



# Beter Bereikbaar Wageningen

Akoestisch onderzoek inpassingsplan

Provincie Gelderland

6 november 2024

|                                           |                                                                                           |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Project<br>Opdrachtgever                  | Beter Bereikbaar Wageningen<br>Provincie Gelderland                                       |
| Document<br>Status<br>Datum<br>Referentie | Akoestisch onderzoek inpassingsplan<br>Definitief<br>6 november 2024<br>134845/24-016.103 |

|                  |                  |
|------------------|------------------|
| Projectcode      | 134845           |
| Projectleider    | Mr. E. Buwalda   |
| Projectdirecteur | Drs. M.J. Schilt |

|                    |                                        |
|--------------------|----------------------------------------|
| Auteur(s)          | Ing. J.A.J. Snijders, ing. H.H. Bakker |
| Gecontroleerd door | Ing. H.H. Bakker                       |
| Goedgekeurd door   | Mr. E. Buwalda                         |

Paraaf



|       |                                                                                                                                                                                                        |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Adres | Witteveen+Bos Raadgevende ingenieurs B.V.<br>Leeuwenbrug 8<br>Postbus 233<br>7400 AE Deventer<br>+31 (0)570 69 79 11<br><a href="http://www.witteveenbos.com">www.witteveenbos.com</a><br>KvK 38020751 |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Het kwaliteitsmanagementsysteem van Witteveen+Bos is gecertificeerd op basis van ISO 9001.

© Witteveen+Bos

Niets uit dit document mag worden veelelvoudigd en/of openbaar gemaakt in enige vorm zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van Witteveen+Bos noch mag het zonder dergelijke toestemming worden gebruikt voor enig ander werk dan waarvoor het is vervaardigd, behoudens schriftelijk anders overeengekomen. Witteveen+Bos aanvaardt geen aansprakelijkheid voor enigerlei schade die voortvloeit uit of verband houdt met het wijzigen van de inhoud van het door Witteveen+Bos geleverde document.

## INHOUDSOPGAVE

|      |                                      |           |
|------|--------------------------------------|-----------|
| 1    | <b>INLEIDING</b>                     | <b>5</b>  |
| 2    | <b>WET- EN REGELGEVING</b>           | <b>7</b>  |
| 2.1  | Wet geluidhinder (Wgh)               | 7         |
| 2.2  | Omvang geluidszones                  | 7         |
| 2.3  | Geluidsgoedkeuring bestemmingen      | 8         |
| 2.4  | Geluidsbelasting                     | 8         |
| 2.5  | Aftrek op berekende resultaten       | 9         |
| 2.6  | Reconstructietoets                   | 9         |
| 2.7  | Sanering                             | 10        |
| 2.8  | Bepalen grenswaarde                  | 10        |
| 2.9  | Bepalen toename                      | 11        |
| 2.10 | Maximale hogere grenswaarden         | 11        |
| 2.11 | Bepalen maatregelen en doelmatigheid | 12        |
| 2.12 | Vaststellen hogere grenswaarde       | 12        |
| 2.13 | Binnenniveau                         | 13        |
| 2.14 | 30 km/u wegen                        | 13        |
| 2.15 | Uitstralingseffect                   | 13        |
| 3    | <b>UITGANGSPUNTEN</b>                | <b>14</b> |
| 3.1  | Rekenmodel                           | 14        |
| 3.2  | Bodemgebieden                        | 14        |
| 3.3  | Gebouwen                             | 15        |
| 3.4  | Geluidszone                          | 15        |
| 3.5  | Verkeersintensiteiten                | 16        |
| 3.6  | Verdiepte ligging                    | 18        |
| 3.7  | Bestaande afscherming                | 18        |
| 3.8  | Wegdek                               | 19        |
| 3.9  | Rijsnelheid                          | 21        |
| 3.10 | Eerder vastgestelde hogere waarden   | 22        |
| 4    | <b>BEREKENINGSRESULTATEN</b>         | <b>24</b> |

|          |                                                                                                       |                        |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| 4.1      | Wegen met een wettelijke zone (reconstructietoets)                                                    | 24                     |
| 4.1.1    | Mansholtlaan                                                                                          | 24                     |
| 4.1.2    | Grintweg                                                                                              | 27                     |
| 4.1.3    | Nijenoord Allee                                                                                       | 28                     |
| 4.1.4    | Mondriaanlaan                                                                                         | 31                     |
| 4.1.5    | Rooseveltweg                                                                                          | 32                     |
| 4.2      | Uitstralingseffect Mansholtlaan, Nijenoord Allee en Rooseveltweg                                      | 33                     |
| 4.3      | Wegen zonder wettelijke zone (30 km/uur)                                                              | 34                     |
| 4.3.1    | Bornsesteeg                                                                                           | 34                     |
| 4.3.2    | Churchillweg                                                                                          | 34                     |
| 4.3.3    | Droevendaalsesteeg                                                                                    | 35                     |
| 4.4      | Samenvatting bepaling reconstructielocaties                                                           | 36                     |
| <b>5</b> | <b>MAATREGELEN</b>                                                                                    | <b>37</b>              |
| 5.1      | Onderzochte maatregelen en het participatie proces ontwerp inpassingsplan                             | 37                     |
| 5.2      | Afweging maatregelen ten behoeve van de eindvariant Mansholtlaan                                      | 40                     |
| 5.3      | Afweging geluidreducerende maatregelen ten behoeve van de eindvariant Nijenoord Allee en Rooseveltweg | 42                     |
| <b>6</b> | <b>RESULTATEN EINDVARIANT</b>                                                                         | <b>44</b>              |
| 6.1      | Beschrijving eindvariant                                                                              | 44                     |
| 6.2      | Resultaat eindvariant Nijenoord Allee                                                                 | 45                     |
| 6.3      | Resultaat eindvariant Rooseveltweg                                                                    | 49                     |
| <b>7</b> | <b>CONCLUSIE</b>                                                                                      | <b>51</b>              |
|          | Laatste pagina                                                                                        | 51                     |
|          | <b>Bijlage(n)</b>                                                                                     | <b>Aantal pagina's</b> |
| I        | Afbeeldingen                                                                                          | 6                      |
| II       | Tabellen                                                                                              | 45                     |
| III      | Maatregelvarianten Nijenoord Allee                                                                    | 8                      |
| IV       | Maatregelvarianten Rooseveltweg                                                                       | 3                      |
| V        | Resultaten in tabellen maatregelvarianten Nijenoord allee                                             | 24                     |
| VI       | Resultaten in tabellen maatregelvarianten Rooseveltweg                                                | 3                      |
| VII      | Aan te vragen hogere waarden                                                                          | 9                      |
| VIII     | Whiswall                                                                                              | 1                      |
| IX       | Afwegingskader                                                                                        | 4                      |
| X        | Afbeeldingen maatgevende toetspunten                                                                  | 13                     |
| XI       | Consultatie notitie                                                                                   | 5                      |
| XII      | Voorstel maatregelen gemeente Wageningen                                                              | 7                      |

## INLEIDING

De bereikbaarheid van Wageningen moet verbeteren. Wageningen bevindt zich in Foodvalley, een belangrijke regio voor de provincie Gelderland. Om economische kansen in Foodvalley te benutten dient het gemakkelijk bereikbaar te zijn. De bereikbaarheid staat onder druk en de druk neemt de komende jaren toe. Daarom is de provincie Gelderland bezig met het optimaliseren van openbaar vervoer en fietsroutes. Daarnaast dient de bereikbaarheid van Wageningen met de auto verbeterd te worden. Dit gebeurt met het plan 'Alternatief Bestaande Route' (hierna: ABR). In dit plan zijn verkeerskundige maatregelen opgenomen, waaronder een onderdoorgang voor het autoverkeer bij het kruispunt Nijenoord Allee/Churchillweg. Het realiseren van het plan ABR binnen het projectgebied is niet mogelijk op basis van de juridisch-planologische kaders die zijn opgenomen in de vigerende bestemmingsplannen. Om die reden moeten deze plannen worden herzien en werkt de provincie aan een Provinciaal Inpassingsplan (hierna: PIP).

Voor het PIP heeft Witteveen+Bos akoestisch onderzoek uitgevoerd naar de geluidsbelasting van de te wijzigen wegen. Voor wegen met een wettelijke zone is getoetst aan de Wet geluidhinder (verder Wgh). Voor de overige wegen (30 km/u wegen) is verandering van de geluidsbelasting in beeld gebracht in het kader van een goede ruimtelijke ordening. Het PIP wordt onder huidige wet- en regelgeving afgehandeld en niet volgens de Omgevingswet (invoering januari 2024). Binnen het PIP is, voor het deel van de te onderzoeken wegen welke in het beheer zijn van de gemeente Wageningen, de gemeente Wageningen bevoegd gezag. Voor de provinciale wegen (alleen de Mansholtlaan) is de provincie Gelderland bevoegd gezag. Voor een verdere afhandeling van mogelijk te treffen maatregelen en vast te stellen hogere waarden geldt voor de gemeentelijke wegen het beleid van de gemeente Wageningen.

Het ontwerp inpassingsplan heeft eind 2023 ter inzage gelegen. De resultaten van het akoestisch onderzoek zijn opgenomen in het rapport 'Akoestisch onderzoek ontwerp-inpassingsplan' met referentie 134845/23-016.245 d.d. 1 november 2023. De berekeningen zijn uitgevoerd conform het Reken- en meetvoorschrift geluid 2012. Het Reken- en meetvoorschrift geluid 2012 is na de ter inzage legging gewijzigd (geldend vanaf 19 december 2023). De wijziging heeft betrekking op de afscherming door schermen en wallen. In het gewijzigde Reken- en meetvoorschrift geluid 2012 is de schermwerking van met name voor lage schermen/wallen toegenomen. Deze wijziging heeft (in beperkte mate) effect op de berekende resultaten. In voorliggend onderzoek zijn de berekeningen uitgevoerd op basis van het gewijzigde Reken- en meetvoorschrift geluid 2012 geldend vanaf 19 december 2023.

De mogelijkheid bestaat (op basis van het overgangsrecht) om het Reken- en meetvoorschrift geluid van voor 19 december 2023 te gebruiken. Hieraan is de voorwaarde gekoppeld dat er geen negatieve effecten mogen optreden bij bewoners. Gezien de wijzigingen in de berekende geluidsbelastingen als gevolg van het gewijzigde Reken- en meetvoorschrift geluid kan er niet worden gegarandeerd dat er voor bewoners geen negatieve effecten optreden. In overleg met de bevoegde gezagen is daarom besloten om uit te gaan van het meest recente Reken- en meetvoorschrift geluid 2012 (na 19 december 2023).

Daarnaast heeft er een actualisatie plaatsgevonden van de omgeving, zie paragraaf 3.3. In dit onderzoek is daarom aanvullend de woning gelegen aan de Ooststeeg 129 meegenomen (bouwjaar 2023). Ook heeft er een nadere detaillering in plaatsgevonden van de studentenkamers gelegen in de drie sterflats (Dijkgraaf, Bornsesteeg en Hoevestein). Deze detaillering is uitgevoerd in samenwerking met de verhuurder (Idealis).

In dit rapport zijn het wettelijk kader, de uitgangspunten, resultaten, beschouwing van maatregelen en de conclusie opgenomen. De conclusie geeft aan onder welke voorwaarden het plan voldoet aan de gestelde kaders.

## WET- EN REGELGEVING

### 2.1 Wet geluidhinder (Wgh)

Bij een fysieke wijziging van de weg is de Wet geluidhinder (Wgh) van toepassing. Binnen het aandachtsgebied van de wijziging (zie paragraaf 2.2) moet er worden getoetst of er sprake is van een reconstructie zoals bedoeld in de Wgh. De Wgh is slechts van toepassing voor zover het gaat om geluidsgevoelige bestemmingen binnen het aandachtsgebied (de geluidszone) van de te wijzigen weg.

Bij een reconstructietoets wordt onderzoek uitgevoerd naar de geluidsbelasting vóór de wijziging van de weg en naar de toekomstige geluidsbelasting ten gevolge van de weg. Het reken- en meetvoorschrift geluid 2012 (RMG 2012) stelt de regels voor het bepalen van de geluidsbelastingen. Uitgangspunt voor het bepalen van de toekomstige geluidsbelasting is volgens het RMG 2012 het zogenoemde maatgevende jaar. In beginsel is dit 10 jaar na realisatie van de plannen. De toekomstige geluidsbelastingen zijn bepalend voor het treffen van eventuele geluidsmaatregelen.

### 2.2 Omvang geluidszones

In artikel 74 van de Wgh zijn de geluidszones gedefinieerd. De geluidszones zijn te beschouwen als aandachts- of onderzoeksgebieden.

Zones langs wegen zijn van rechtswege aanwezig. Dat wil zeggen dat er geen apart besluit nodig is om ze in te stellen. Op het moment dat het aantal rijstroken van de weg zodanig wordt gewijzigd dat daar een andere wettelijke zonebreedte bij hoort, is die nieuwe zonebreedte automatisch van kracht. In tabel 2.1 is een overzicht gegeven van de wettelijke zonebreedte.

In artikel 1 van de Wgh zijn de definities opgenomen van stedelijk en buitenstedelijk gebied. Deze definities luiden:

- buitenstedelijk: het gebied buiten de bebouwde kom (bepaald door borden komgrens) en het gebied (binnen en buiten de bebouwde kom) binnen de zone van een autoweg of autosnelweg;
- stedelijk: het gebied binnen de bebouwde kom met uitzondering van de gebieden binnen de zone van een autoweg of autosnelweg.

Tabel 2.1 Breedte van de wettelijke geluidszone

| Aantal rijstroken | Buitenstedelijk gebied | Stedelijk gebied |
|-------------------|------------------------|------------------|
| 5 of meer         | 600 m                  | 350 m            |
| 3 of 4            | 400 m                  | 350 m            |
| 1 of 2            | 250 m                  | 200 m            |

Ter plaatse van de overgangen in zonebreedte wordt de breedste zone over een lengte van een derde van de zonebreedte doorgezet. Aan het einde van een weg loopt de zone door over een afstand gelijk aan de breedte van de zone aan het einde van de weg. Het studiegebied wordt in de uitvoeringspraktijk voor geluidonderzoek<sup>1</sup> verder begrensd door het begin en einde van de fysieke wijziging vermeerderd met een derde van de zonebreedte.

In de Wgh is aangegeven dat alle wegen voorzien zijn van een zone, met uitzondering van wegen in een als woonerf aangeduid gebied én wegen waarvoor een maximumsnelheid van 30 km/uur geldt.

## 2.3 Geluidsgevoelige bestemmingen

De grenswaarden van de Wet geluidhinder en het Besluit geluidhinder (Bgh) gelden voor de geluidsgevoelige bestemmingen die liggen binnen de geluidszone van de weg. Wat geluidsgevoelige bestemmingen zijn, wordt bepaald in de Wgh zelf en in het Bgh. De geluidsgevoelige bestemmingen bestaan uit:

- woningen;
- onderwijsgebouwen, uitgezonderd gymnastieklokalen;
- ziekenhuizen, verpleeghuizen;
- verzorgingstehuizen, psychiatrische inrichtingen, medische centra, poliklinieken en medische kleuterdagverblijven;
- terreinen bij woonwagendstandplaatsen en ligplaatsen;
- terreinen bij andere gezondheidszorggebouwen dan algemene, categorale en academische ziekenhuizen, alsmede verpleeghuizen, voor zover deze bestemd zijn of worden gebruikt voor de in die gebouwen verleende zorg.

Binnen de zone van de te onderzoeken weg moeten de geluidsbelastingen op deze bestemmingen worden berekend en dient een toetsing aan de wettelijke normen plaats te vinden. Voor andere objecten dan geluidsgevoelige bestemmingen die liggen binnen de geluidszone, geldt geen wettelijke normering voor de toegestane geluidsbelasting.

## 2.4 Geluidsbelasting

De geluidsbelasting voor de huidige en toekomstige situatie wordt uitgedrukt in  $L_{den}$  ( $L_{day/evening/night}$ ) uitgedrukt in de eenheid dB (decibel). Overeenkomstig artikel 1 van de Wet geluidhinder (Wgh) wordt onder  $L_{den}$  verstaan de tijdsgemiddelde waarde van:

- het equivalente (gemiddeld) geluidsniveau gedurende de dagperiode (van 07.00 uur tot 19.00 uur);
- het equivalente (gemiddeld) geluidsniveau gedurende de avondperiode (van 19.00 uur tot 23.00 uur) vermeerderd met 5 dB;
- het equivalente (gemiddeld) geluidsniveau gedurende de nachtperiode (van 23.00 uur tot 07.00 uur) vermeerderd met 10 dB.

De geluidsbelasting voor de huidige en toekomstige situaties wordt berekend volgens het Reken- en meetvoorschrift geluid 2012.

Aanvullend op bovenstaande (artikel 1.6 lid 1 Besluit geluidhinder) wordt voor een school die alleen overdag in gebruik is, uitgegaan van de geluidsbelasting in de dagperiode. Voor een school die zowel overdag als 's avonds in gebruik is wordt uitgegaan van een tijd gewogen gemiddelde voor de dag- en avondperiode waarbij voor de avondperiode een toeslag van 5 dB wordt gehanteerd.

---

<sup>1</sup> Zie onder andere het Kader Akoestisch Onderzoek Wegverkeer (KAOW) van Rijkswaterstaat.

## 2.5 Aftrek op berekende resultaten

Op de berekende geluidsbelasting wordt overeenkomstig artikel 110g van de Wet geluidhinder een aftrek toegepast. De hoogte van deze aftrek is vastgelegd in het RMG 2012, artikel 3.4. De aftrek bedraagt:

- 3 dB voor wegen waarvoor de representatief te achten snelheid van lichte motorvoertuigen 70 km/uur of meer bedraagt en de geluidsbelasting zonder aftrek 56 dB is;
- 4 dB voor wegen waarvoor de representatief te achten snelheid van lichte motorvoertuigen 70 km/uur of meer bedraagt en de geluidsbelasting zonder aftrek 57 dB is;
- 2 dB voor wegen waarvoor de representatief te achten snelheid van lichte motorvoertuigen 70 km/uur of meer bedraagt en de geluidsbelasting afwijkt van 56 of 57 dB;
- 5 dB voor de overige wegen.

Voor de toetsing van de geluidsbelastingen aan de ten hoogste toelaatbare geluidsbelasting wordt uitgegaan van niet-afgeronde getallen (op twee decimalen). Bij de afronding van de geluidsbelasting wordt de methodiek gebruikt welke is beschreven in de Wgh. Namelijk dat bij de cijfers achter de komma van exact,50 dB wordt afgerond op het dichtstbij gelegen even getal. Dus 50,50 dB wordt afgerond op 50 dB en 51,50 dB wordt afgerond op 52 dB. Verder wordt dus zowel 50,51 dB als 51,49 dB afgerond op 51 dB.

## 2.6 Reconstructietoets

Bij wijzigingen op of aan een weg moet binnen het afgebakende onderzoeksgebied onderzocht worden of er sprake is van 'reconstructie' van die weg zoals dat is gedefinieerd in de Wgh. Er is sprake van 'reconstructie' als aan de volgende twee voorwaarden voldaan wordt:

- er moet sprake zijn van een fysieke wijziging op of aan de weg. Het gaat dan bijvoorbeeld om een wijziging van het profiel, de wegbreedte, de hoogteligging, het wegdek, het aantal rijstroken, de aanleg van kruispunten, de aanleg van aansluitingen, op- en afritten, wijzigingen van de maximumsnelheid, en dergelijke;
- door deze wijziging en de verwachte groei van het verkeer in de eerste 10 jaar na de wijziging moet er sprake zijn van een toename van de geluidsbelasting met (afgerond) 2 dB of meer ten opzichte van de grenswaarde. Om dit te kunnen bepalen moet dus eerst voor elke geluidsgevoelige bestemming de geldende 'grenswaarde' worden bepaald. Vervolgens wordt bezien of deze grenswaarde in de toekomstige situatie, doorgaans het 10<sup>e</sup> jaar na openstelling van de gewijzigde weg, met tenminste 1,5 dB overschreden wordt.

Als er voor een geluidsgevoelige bestemming volgens de Wgh sprake is van 'reconstructie van de weg', moeten geluidsmaatregelen overwogen worden. Het doel daarbij is om de toekomstige geluidsbelasting zo veel mogelijk terug te brengen tot de grenswaarde. Daarbij wordt eerst gekeken naar maatregelen bij de bron (stiller wegdek) en vervolgens naar maatregelen in de overdracht (geluidschermen of -wallen).

Ook wordt naar de doelmatigheid van de maatregelen gekeken.

Bij de uitwerking van het akoestisch onderzoek met betrekking tot reconstructie zijn verder de volgende uitgangspunten gehanteerd:

- de geluidsbelasting in de toekomstige situatie wordt berekend zonder de invloed van maatregelen die de geluidsbelasting beperken, zoals verkeersmaatregelen, stille wegdekken, of geluidschermen. Uitzondering hierop is de situatie waarin deze maatregelen onderdeel zijn van de fysieke wijziging van de weg, in dat geval mag het effect van de maatregel(en) wel betrokken worden bij de reconstructietoets;
- indien wordt overwogen een hogere waarde dan de grenswaarde voor de geluidsbelasting vanwege de weg vast te stellen dient het akoestisch onderzoek tevens betrekking te hebben op de doeltreffendheid van de maatregelen om te voorkomen dat de geluidsbelasting de grenswaarde overschrijdt.

Concreet komt het erop neer dat bij een reconstructie de volgende werkwijze wordt gevolgd:

- berekening heersende geluidsbelasting;
- berekening toekomstige geluidsbelasting (zonder aanvullende maatregelen);
- afweging doelmatigheid aanvullende geluidmaatregelen;
- eventueel voorstel voor de vaststelling van een hogere waarde.

## 2.7 Sanering

Saneringswoningen zijn woningen met een geluidsbelasting van meer dan 60 dB(A) vanwege het wegverkeer in 1986. Deze woningen zijn in het verleden aangemeld als saneringswoningen en opgenomen op de saneringslijst. Binnen het onderzoeksgebied zijn een vijftal woningen aangemeld als zijnde een saneringssituatie, te weten:

- Hoevestein 219 en 221;
- Hoevestein 235 en 237;
- Mansholtlaan 20.

Eigenlijk zouden deze woningen via een aparte procedure, buiten dit reconstructieonderzoek, onderzocht moeten worden, waarbij er minder strenge geluidsnormen voor het binnenniveau in de woning zouden gelden. Provincie Gelderland heeft er voor gekozen om deze woningen gelijk te behandelen als de andere woningen. Gezien het voorgaande intensieve traject met aanwonenden over geluid en de communicatie hierover, vindt de provincie Gelderland dit de meest gepaste en gewenste keuze.

Bovenstaande woningen worden daarom in dit reconstructieonderzoek meegenomen, waarbij hetzelfde binnenniveau van 33 dB wordt gewaarborgd, al dan niet met aanvullende gevelmaatregelen.

Voor deze woningen wordt dus geen separaat saneringsonderzoek uitgevoerd omdat deze worden beoordeeld als zijnde een bestaande woning waarbij het binnenniveau van 33 dB wordt gewaarborgd, al dan niet met aanvullende gevelmaatregelen. Door het waarborgen van het binnenniveau van 33 dB zullen deze woningen na vaststelling van het inpassingsplan kunnen worden afgemeld bij Bureau Sanering Verkeerslawaaï (BSV).

## 2.8 Bepalen grenswaarde

Voor geluidsgevoelige bestemmingen die gebouwd of geprojecteerd (ruimtelijk bestemd) zijn na 1 januari 2007 en waarvoor geen hogere waarde voor de ten hoogste toelaatbare geluidsbelasting is vastgesteld bedraagt de grenswaarde 48 dB.

Voor geluidsgevoelige bestemmingen geprojecteerd voor 1 januari 2007 waarvoor geen hogere waarde voor de ten hoogste toelaatbare geluidsbelasting is vastgesteld wordt de grenswaarde gelijkgesteld aan de heersende geluidsbelasting (de geluidsbelasting in het jaar voordat met de wijziging van de weg wordt begonnen). Hierbij geldt conform de Wet geluidhinder dat een geluidsbelasting van 48 dB altijd is toegestaan, toenames van de geluidsbelasting tot aan 48 dB tellen dus niet mee bij de beantwoording van de vraag of het 'reconstructie-effect' 2 dB of meer bedraagt.

Als in het verleden reeds een hogere waarde voor de ten hoogste toelaatbare geluidsbelasting vanwege de te wijzigen weg is vastgesteld, dan is volgens de Wgh de geldende grenswaarde de laagste waarde van:

- de heersende geluidsbelasting (de geluidsbelasting één jaar voor de fysieke ingreep);
- de eerder vastgestelde hogere waarde.

Ook hierbij geldt dat een geluidsbelasting van 48 dB altijd is toegestaan. In tabel 2.2 zijn de grenswaarden voor het bepalen van het 'reconstructie-effect' samengevat.

Tabel 2.2 Grenswaarden bij reconstructie van een weg

| Situatie                                                                                                                                                             | Grenswaarde                                                                                                 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Niet eerder hogere waarde vastgesteld, geluidsgevoelige bestemmingen voor het eerst geprojecteerd na 1 januari 2007.                                                 | 48 dB*                                                                                                      |
| Niet eerder hogere waarde vastgesteld, geluidsgevoelige bestemmingen al voor 1 januari 2007 geprojecteerd, en heersende geluidsbelasting onder 48 dB*.               | 48 dB*                                                                                                      |
| Niet eerder hogere waarde vastgesteld, geluidsgevoelige bestemmingen al voor 1 januari 2007 geprojecteerd, en heersende geluidsbelasting boven of gelijk aan 48 dB*. | Heersende geluidsbelasting.                                                                                 |
| Eerder vastgestelde hogere waarde.                                                                                                                                   | Laagste van:<br>heersende geluidsbelasting<br>eerder vastgestelde hogere waarde met een minimum van 48 dB*. |

\* Voor terreinen bij 'andere gezondheidszorggebouwen' geldt dat een geluidsbelasting van 53 dB altijd toelaatbaar is. Dat is dus de minimale grenswaarde voor deze geluidsgevoelige bestemmingen. Op 1 januari 2007 is de wijziging van de Wet geluidhinder van kracht geworden.

Op basis van de informatie van de provincie Gelderland is gebleken dat er voor de onderzochte geluidsgevoelige bestemmingen eerder hogere waarden zijn vastgesteld. Deze zijn weergegeven in paragraaf 3.10.

## 2.9 Bepalen toename

De toename van de geluidsbelasting wordt bepaald door de geluidsbelasting in het toekomstig maatgevende jaar (hiervoor wordt doorgaans 10 jaar na openstelling van de gewijzigde weg gehanteerd) te vergelijken met de grenswaarde. Deze grenswaarde dient bepaald te worden op de hierboven beschreven wijzen. Als de toename onafgerond 1,50 dB of meer bedraagt, is voor de betreffende geluidsgevoelige bestemming sprake van 'reconstructie' volgens de Wgh.

### 2.10 Maximale hogere grenswaarden

Wanneer sprake is van reconstructie en geen of onvoldoende doelmatige maatregelen kunnen worden getroffen om de geluidsbelastingen in de toekomstige situatie terug te brengen tot de grenswaarde, kan het bevoegd gezag in een aantal vast omschreven situaties een hogere waarde voor de maximale toekomstige geluidsbelasting vaststellen. In beginsel is de maximaal toegestane toename van de geluidsbelasting als gevolg van 'reconstructie van de weg' 5 dB, mits de maximaal toelaatbare geluidsbelasting niet wordt overschreden.

Onder bepaalde voorwaarden is, voor zover de maximaal toelaatbare geluidsbelasting niet wordt overschreden, een toename van meer dan 5 dB mogelijk:

- als gevolg van reconstructie daalt de geluidsbelasting van een tenminste gelijk aantal woningen langs een andere weg met een tenminste gelijke waarde;
- de wegbeheerder heeft verklaard dat er financiële middelen beschikbaar zijn om ten behoeve van de desbetreffende woningen de eventueel nog benodigde saneringsmaatregelen inclusief gevelmaatregelen uit te voeren voordat de reconstructie voltooid is.

De maximaal vast te stellen hogere grenswaarde bij reconstructiesituaties bedraagt 68 dB.

## 2.11 Bepalen maatregelen en doelmatigheid

Indien er sprake is van een nieuwe situatie of een reconstructie in de zin van de Wgh moet onderzocht worden of er maatregelen getroffen kunnen worden om te voldoen aan de grenswaarde of de toename van de geluidsbelasting tot aan het maatgevende jaar ongedaan te maken (bijvoorbeeld door het plaatsen van een geluidscherm). In feite komt dit erop neer dat zodanige maatregelen bepaald moeten worden dat de geluidsbelasting 10 jaar na openstelling niet hoger zal zijn dan de geldende grenswaarde.

Hierbij is niet alleen van belang of het technisch mogelijk is om dergelijke maatregelen te treffen, ook het kostenaspect is van belang. Er wordt daarom ook beoordeeld of maatregelen als geluidschermen niet te duur zijn. Naast het kostenaspect kunnen tenslotte nog bezwaren van verkeerskundige, stedenbouwkundige of landschappelijke aard bestaan tegen het realiseren van bepaalde geluidsmaatregelen. In dit onderzoek is bij het samenstellen van de maatregelvarianten rekening gehouden met de genoemde bezwaren. Het is immers niet zinvol de effecten van maatregelen in beeld te brengen die op deze gronden niet uitvoerbaar zijn.

Als het niet mogelijk of niet doelmatig is om de toekomstige geluidsbelasting van geluidsgevoelige bestemmingen terug te brengen tot de geldende grenswaarde, moet aan het bevoegd gezag verzocht worden om een hogere grenswaarde voor de toekomstige geluidsbelasting vast te stellen.

De gemeente Wageningen heeft geluidbeleid. Dit geluidbeleid beschrijft de procedure voor de toekenning van een hogere waarde. In hoofdlijnen betekent dat een hogere waarde verleend kan worden indien er akoestisch onderzoek is uitgevoerd. In het onderzoek moet afdoende aantoonbaar zijn gemaakt dat door maatregelen de geluidsbelasting niet (verder) verlaagd kan worden tot de grenswaarde. In het geluidbeleid is geen afwegingskader opgenomen met betrekking tot het treffen van maatregelen.

Aangezien binnen de gemeente Wageningen geen specifiek geluidbeleid is voor de afweging van geluidsreducerende maatregelen is specifiek voor dit project samen met provincie Gelderland en gemeente Wageningen een afwegingskader opgesteld. Dit kader heeft tot doel de mogelijk geluidsafschermende voorzieningen te beoordelen op akoestische effectiviteit en kosten. De toepassing van geluidsreducerend asfalt is meegenomen in de akoestische berekeningen. Echter heeft daarvoor geen doelmatigheidsafweging plaatsgevonden. Dit kader is opgenomen in bijlage IX. Het kader is geactualiseerd zodat het aansluit bij de beschouwde maatregelen in voorliggende rapportage.

## 2.12 Vaststellen hogere grenswaarde

Voor de aanleg en wijziging van wegen is op basis van de Wet geluidhinder akoestisch onderzoek nodig. Bij wijziging of herziening van een bestemmingsplan vormt artikel 77, van de Wet geluidhinder daarvoor de basis.

Voor de aanvraag van een hogere waarde binnen dit PIP is provincie Gelderland bevoegd tot de aanvraag en de vaststelling van voor de provinciale wegen. De gemeente Wageningen is bevoegd tot de aanvraag en vaststelling van de gemeentelijke wegen. Indien voor geluidsgevoelige bestemmingen een hogere waarde moet worden aangevraagd zal worden ingegaan op de cumulatie met andere geluidbronnen.

De hogere waarde kan worden vastgesteld indien de toepassing van maatregelen (bron- en overdrachtsmaatregelen) onvoldoende doeltreffend is, of waarin deze maatregelen overwegende bezwaren van stedenbouwkundige, verkeerskundige, landschappelijke of financiële aard ontmoeten. Bij bezwaren van financiële aard moet er sprake zijn van bovenmatige kosten en het ontbreken van alternatieven.

## 2.13 Binnenniveau

Indien een hogere waarde verleend wordt, dient provincie Gelderland voor de geluidwering van de gevels maatregelen te treffen om te bevorderen dat de geluidsbelasting binnen de woning de maximaal toelaatbare waarde niet te boven zal gaan. Deze grenswaarde bedraagt voor woningen doorgaans 33 dB. Voor de geluidsgevoelige binnenruimten van scholen, ziekenhuizen, verpleeghuizen en gebouwen voor andere gezondheidszorg geldt een binnengrenswaarde van 28 dB of 33 dB, afhankelijk van de aard van de geluidsgevoelige ruimte. In onderstaande tabel zijn de verschillende toepasselijke grenswaarden vermeld.

Tabel 2.3 Grenswaarden voor het binnenniveau

| Geluidsgevoelige bestemming*          | Geluidsgevoelige ruimte                                                                            | Binnengrenswaarde in dB |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Woning                                | Slaap-, woon- of eetkamers, of keukens met een vloeroppervlakte van ten minste 11 m <sup>2</sup> . | 33                      |
| Scholen                               | Leslokalen en theorielokalen van onderwijsgebouwen.                                                | 28                      |
|                                       | Theorievaklokalen van onderwijsgebouwen.                                                           | 33                      |
| Ziekenhuizen en verpleeghuizen.       | Onderzoeks- en behandelingsruimten.                                                                | 28                      |
|                                       | Ruimten voor patiënten huisvesting, en recreatie- en conversatieruimten.                           | 33                      |
| Gebouwen voor andere gezondheidszorg. | Onderzoeks-, behandelings-, recreatie- en conversatieruimten, en woon- en slaapruimten.            | 28                      |

\* Voor woonwagendplaatsen en ligplaatsen geldt geen binnengrenswaarde.

Een onderzoek naar het wettelijk binnenniveau wordt in de regel uitsluitend uitgevoerd voor woningen waarvoor een hogere waarde wordt vastgesteld. Het onderzoek wordt eerst gestart nadat het besluit voor vaststelling van een hogere waarde onherroepelijk is. Voor de onderwijsinstellingen geldt dat de gevelwering bepaald moet worden voor alleen de dag- en avondperiode. In de (maatgevende) nachtperiode behoeft het binnenniveau niet gegarandeerd te worden.

## 2.14 30 km/u wegen

Binnen het onderzoeksgebied zijn enkele wegen gelegen met een (toekomstige) maximumsnelheid van 30 km/u. Deze wegen vallen daarmee niet onder het wettelijk kader van de Wet geluidhinder en dus buiten het onderzoeksgebied. Wel dient in het kader van een goede ruimtelijke ordening het akoestisch effect van de geplande wijzigingen inzichtelijk worden gemaakt. In deze notitie is deze beoordeling gedaan voor:

- Bornsesteeg (van 50 km/uur naar 30 km/uur);
- Churchillweg (van 50 km/uur naar 30 km/uur);
- Droevendaalsesteeg (30 km/uur).

## 2.15 Uitstralingseffect

Voor het uitstralingseffect (artikel 99, tweede lid, van de Wet geluidhinder) van een wegwijziging, dus het geluideffect op aansluitende wegdelen waar geen fysieke wijziging plaats vindt, wordt een oordeel gegeven van de toename van de verkeersintensiteiten die direct aan de wegwijziging wordt toebedeeld. Indien geen toename van 2 dB of meer optreedt op geluidsgevoelige bestemmingen op de aansluitende delen, als gevolg van de wegaanpassing, worden er geen gevolgen verbonden aan het uitstralingseffect. Het uitstralingseffect wordt onderzocht door een vergelijking van de verkeersintensiteiten in peiljaar 2036 zonder en met de fysieke wijziging.

# 3

## UITGANGSPUNTEN

### 3.1 Rekenmodel

Ter bepaling van de geluidsbelastingen vanwege de te onderzoeken wegen is een akoestisch rekenmodel opgesteld voor de peiljaren 2024 en 2036. Daarbij geldt 2024 als zijnde het jaar voorafgaande aan de fysieke wijziging en 2036 voor het toekomstig peiljaar betreffende het 10<sup>e</sup> jaar na openstelling van de te wijzigen wegen.

In de rekenmodellen zijn de relevante objecten en wegen ingevoerd. De modellering is conform het Reken- en meetvoorschrift geluid 2012 geldend vanaf 19 december 2023. De berekeningen zijn uitgevoerd met het computerprogramma 'Geomilieu', versie 2024 dat gebaseerd is op de Standaard Rekenmethode II. De geluidsbelasting is bepaald op de geluidsgevoelige bestemmingen.

Het verschil tussen het Reken- en meetvoorschrift geluid 2012 van voor en vanaf 19 december 2023 zit in de bronhoogte van de weg. Het verschil in gehanteerde bronhoogte treedt op wanneer een weg achter een geluidsscherm of aarden wal is gelegen. In de versie vanaf 19 december 2023 van het Reken- en meetvoorschrift 2012 wordt de bronhoogte van de weg verlaagd van 0,75 meter naar 0,10 meter gemeten vanaf het wegdek. De berekende geluidsbelasting benadert hiermee de werkelijke situatie beter dan in het voorgaande voorschrift. Door deze aanpassing is het geluidsreducerende effect van afscherming door scherm of wal beperkt hoger dan bij de berekening conform het oude voorschrift.

Bij de inpassing van de verdiepte ligging (tunnelbak) is bij de berekeningen rekening gehouden met het absorberend uitvoeren van de wanden van de verdiepte ligging.

In het rekenmodel is rekening gehouden met het nieuwe wegontwerp. Hierin zijn de fysieke wijzigingen van de weg en aansluitingen opgenomen. Daarbij is conform de uitkomst van het Milieueffectrapport (MER) de keuze gemaakt voor de nadere uitwerking van het Alternatief Bestaande Route (ABR), met daarbij een ongelijkvloerse kruising ter hoogte van de Churchillweg op de Nijenoord Allee. De ongelijkvloerse kruising houdt in dat de weg over een lengte van circa 300 meter de Nijenoord Allee verdiept komt te liggen met een diepte van ongeveer 5 meter.

### 3.2 Bodemgebieden

De geluidreflecterende bodemgebieden zoals wegen met een beperkt geluid absorberende wegdek, water en verharde oppervlakten in woonwijken zijn 100 % reflecterend ingevoerd (bodemfactor = 0). Voor wegen met een sterk geluidsabsorberend wegdek is een bodemfactor van 0,5 gehanteerd. In dit onderzoek betreft het de wegvakken met ZOAB. De overige bodemgebieden zijn gemodelleerd als 100 % geluid absorberend (bodemfactor = 1).

Voor de geometrie (en geluidsabsorberende eigenschappen) van de bodemgebieden is gebruik gemaakt van de dataset '3D Geluid' (pdok.nl, download 30 maart 2021 (versie 0.3.1)). Medio juni 2024 is de informatie in deze dataset nagelopen.

Binnen het onderzoeksgebied zijn geen akoestisch relevante wijzigingen waargenomen. De bodemgebieden in deze dataset zijn gebaseerd op de Basisregistratie Grootchalige Topografie (BGT).

### 3.3 Gebouwen

Er is gebruik gemaakt van de dataset '3D Geluid' (pdok.nl, download 30 maart 2021 (versie 0.3.1)). De dataset is specifiek bedoeld voor de opbouw van een model voor berekeningen van geluid. De gebouwen zijn gebaseerd op de Basisregistratie Adressen en Gebouwen (BAG) en de hoogte van de gebouwen uit luchtfoto's en het Actueel Hoogtebestand Nederland (AHN).

Van nieuwe gebouwen, die in de dataset '3D Geluid' geen hoogte hebben, is waar relevant met StreetView de hoogte bepaald. Begin april 2024 zijn de gebouwen in het akoestisch model geactualiseerd. De gebouwen zijn nagelopen op basis van het actuele BAG (april 2024) luchtfoto's. Op basis van deze actualisatie de woning gelegen aan de Ooststeeg 129 (bouwjaar 2023) toegevoegd aan het rekenmodel. Ook heeft er een nadere detaillering in plaatsgevonden van de studentenkamers gelegen in de drie sterflats (Dijkgraaf, Bornsesteeg en Hoevestein). Deze detaillering is uitgevoerd in samenwerking met de verhuurder (Idealis) van de sterflats. Daarnaast zijn de gebouwen aangevuld met de voorgenomen bebouwing van het plan Born Oost. Dit plangebied is gelegen aan de westzijde van de Mansholtlaan tussen de Droevendaalsesteeg en de Grintweg. De invulling van het plan is aangeleverd door de gemeente Wageningen.

Voor de maaiveldhoogte is gebruik gemaakt van het Actueel Hoogtebestand Nederland (AHN).

Voor iedere geluidsgevoelige bestemming binnen het relevante onderzoeksgebied zijn toetspunten ter plaatse van de gevels gemodelleerd of op de rand van het geluidsgevoelig terrein (woonwagendplaatsen). De toetspunten zijn, zover het geen geluidsgevoelig terrein betreft, gekoppeld aan de gevels, waardoor het invallend geluid wordt berekend. Voor een toetspunt op een gevel is per verdieping (beginnende bij de begane grond) de geluidsbelasting berekend en getoetst. Voor geluidsgevoelige terreinen is aan de rand van het terrein een toetspunt opgenomen in het model. De waarnemingshoogte voor deze toetspunten bedraagt 1,5 meter boven het lokale maaiveld.

### 3.4 Geluidszone

Wegen met een toekomstige rijsnelheid hoger dan 30 km/uur hebben een wettelijke geluidszone. Voor de wegen met een toekomstige rijsnelheid van 30 km/uur is er geen wettelijke geluidszone. Voor deze wegen is in het kader van een goede ruimtelijke ordening wel een aandachtsgebied vastgesteld voor het akoestisch onderzoek. Voor de omvang van het aandachtsgebied is aangesloten bij de systematiek uit de Wgh voor wegen met een wettelijke zone.

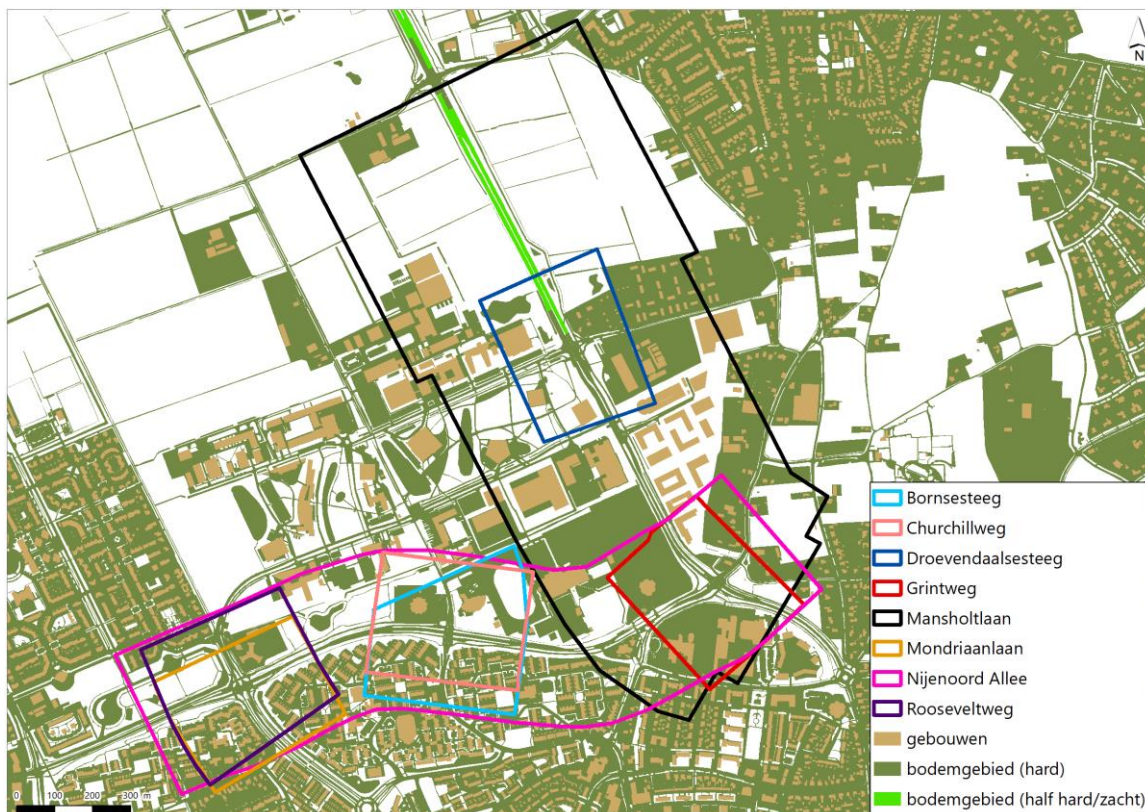
In afbeelding 3.1 zijn de wettelijke zones weergegeven voor de volgende wegen:

- Mansholtlaan (zonebreedte variërend 400, 350 en 200 m);
- Grintweg (zonebreedte 200 meter);
- Nijenoord Allee (zonebreedte 200 meter);
- Mondriaanlaan (zonebreedte 200 meter);
- Rooseveltweg (zonebreedte 200 meter).

Binnen de wettelijke geluidszones is getoetst of er sprake is van reconstructie in de zin van de Wgh.

Voor de volgende 30 km/uur wegen is er geen sprake van een wettelijke zone maar van aandachtsgebieden. Binnen deze aandachtsgebieden is de verandering van de geluidsbelasting ten gevolge van de te wijzigen wegen onderzocht. Het gaat om de wegen Bornsesteeg, Churchillweg en Droevendaalsesteeg.

Afbeelding 3.1 Geluidszones (wegen met een wettelijke zone) en aandachtsgebieden (30 km/uur wegen)



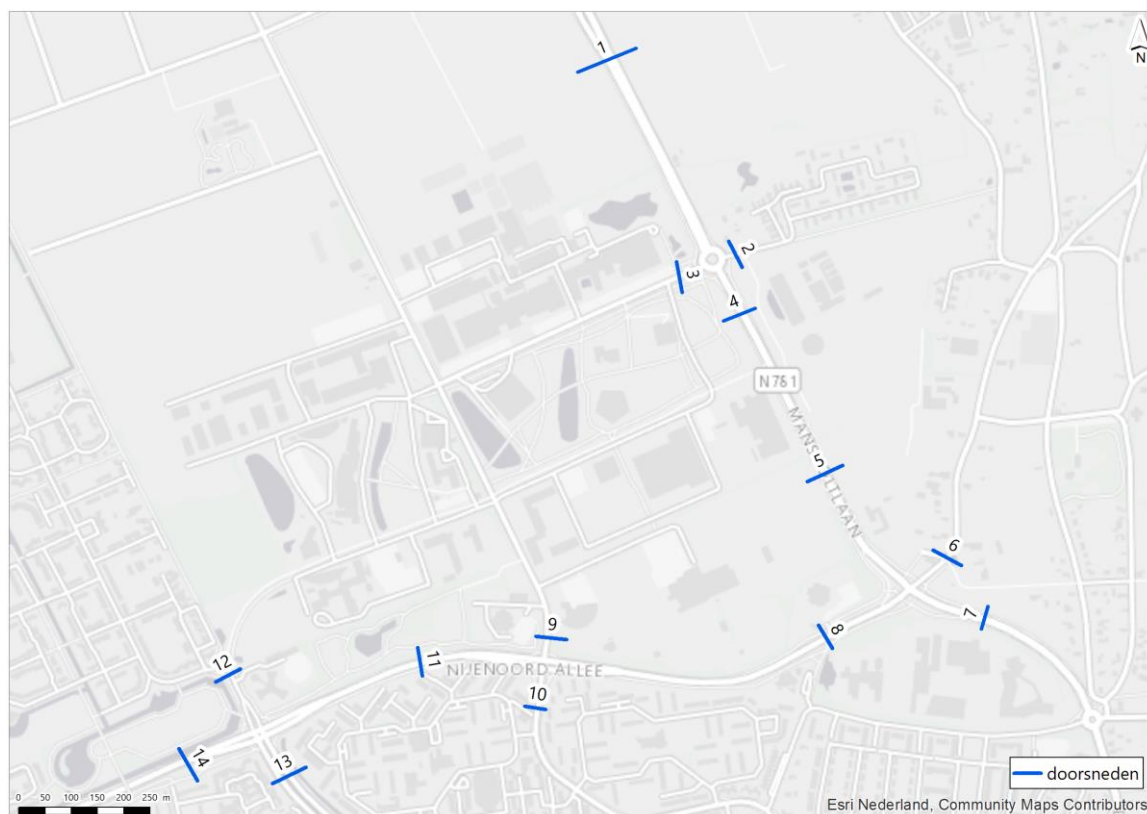
In bijlage I zijn de geluidszones in detail weergegeven.

### 3.5 Verkeersintensiteiten

De verkeersintensiteiten zijn aangeleverd door provincie Gelderland. Voor de totstandkoming van de gehanteerde verkeerscijfers wordt verwezen naar het verkeersrapport van RHDHV, d.d. 25 januari 2022, 'Modelberekeningen Voorkeursalternatief BBW 2030 - Verantwoordingsdocument', Referentie: BI1366 PNij/AvdSG 1, Status: S0/P01.01'

Deze aangeleverde intensiteiten zijn door Witteveen+Bos verrijkt. Dat betekent dat de geleverde verkeerscijfers zijn bepaald voor de dag-, avond- en nachtperiode voor de lichte, middelzware en zware voertuigen. Daarnaast zijn voor de kruisingen de verkeersintensiteiten uitgesplitst tot op afslagniveau (rechtsaf, linksaf of rechtdoor). Voor de doorsnedes in onderstaande afbeelding 3.2 zijn de etmaalintensiteiten voor de huidige en toekomstige situatie opgenomen in tabel 3.1, met daarbij de procentuele verandering.

Afbeelding 3.2 Doorsnedes verkeersintensiteiten



Tabel 3.1 Verkeersintensiteiten huidige (2024) en toekomstige situatie (2036)

| Doorsnede | Weg                | Etmaalintensiteit<br>2024 (mvt/uur) | Etmaalintensiteit<br>2036 (mvt/uur) | Procentuele<br>verandering in % |
|-----------|--------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------|
| 1         | Mansholtlaan       | 22.897                              | 33.369                              | 46                              |
| 2         | Droevendaalsesteeg | 1.068                               | 727                                 | -32                             |
| 3         | Droevendaalsesteeg | 3.852                               | 4.569                               | 19                              |
| 4         | Mansholtlaan       | 21.840                              | 30.873                              | 41                              |
| 5         | Mansholtlaan       | 21.840                              | 29.599                              | 36                              |
| 6         | Grintweg           | 1.776                               | 313                                 | -82                             |
| 7         | Mansholtlaan       | 9.730                               | 11.268                              | 16                              |
| 8         | Nijenoord Allee    | 14.973                              | 19.513                              | 30                              |
| 9         | Bornsesteeg        | 360                                 | 409                                 | 14                              |
| 10        | Churchillweg       | 4.273                               | 1.418                               | -67                             |
| 11        | Nijenoord Allee    | 11.681                              | 17.885                              | 53                              |
| 12        | Mondriaanlaan      | 2.882                               | 3.117                               | 8                               |
| 13        | Rooseveltweg       | 2.954                               | 6.279                               | 113                             |
| 14        | Nijenoord Allee    | 9.274                               | 12.560                              | 35                              |

Uit de tabel volgt dat voor de Churchillweg, Droevendaalsesteeg (doorsnede 2 ten oosten van de Mansholtlaan) en Grintweg de verkeersintensiteit in de toekomst afneemt.

Dit wordt onder andere veroorzaakt door de verkeersplannen, waarbij enkele wegen worden afgewaardeerd van de bestaande rijsnelheid van 50 km/uur naar een toekomstige rijsnelheid van 30 km/uur (zie paragraaf 3.9 met rijsnelheden). Voor de overige onderzochte wegen is er sprake van een toename in de toekomstige situatie van de verkeerintensiteiten als gevolg van de autonome groei en de voorgenomen aanpassing van de Churchillweg, waar een fietsstraat wordt gesitueerd.

### 3.6 Verdiepte ligging

Binnen het nieuwe wegontwerp is een verdiepte ligging van de Nijenoord Allee uitgewerkt, waardoor de geluidimmissie ter plaatse van de lokale woonkern van Wageningen wordt verminderd. De verdiepte ligging van de Nijenoord Allee is gesitueerd ter hoogte van de Churchillweg en heeft een lengte van ongeveer 300 meter. De verdiepte ligging loopt naar een diepte van circa 5 meter ten opzichte van het lokale maaiveld. De verdiepte ligging wordt uitgevoerd met geluidsabsorberende wanden. De exacte uitwerking van het nieuwe wegontwerp en daarmee de verdiepte ligging is binnen het aspect wegontwerp nader uitgewerkt.

### 3.7 Bestaande afscherming

Binnen het onderzoeksgebied (Nijenoord Allee) zijn geluidsafschermende voorzieningen aanwezig (schermen op een wal). Deze schermen zijn gelegen aan de zuidzijde van de Nijenoord Allee (zie afbeelding 3.3).

Afbeelding 3.3 Bestaande afscherming



### 3.8 Wegdek

In onderstaande afbeeldingen zijn de gehanteerde wegdektypen weergegeven zoals toegepast in het rekenmodel voor de huidige (2024) en toekomstige situatie (2036). In de bestaande situatie liggen er meerdere type wegdekken.

#### Mansholtlaan

Ten behoeve van het de nieuwe planontwikkeling Born Oost wordt het gedeelte van de Mansholtlaan gelegen tussen de Droevendaalsesteeg en de Grintweg voorzien van SMA/NL8G+. Voor de huidige en toekomstige situatie wordt daarom uitgegaan van het geluidsreducerende asfalt SMA/NL8G+. In de huidige situatie is voor de locatie van het SMA/NL8G+ aangesloten bij het akoestisch onderzoek ten behoeve van de plantontwikkeling Born Oost. Voor de toekomstige situatie wordt dit wegdek toegepast waar technisch mogelijk in het kader van beheer en onderhoud (uitgangspunt provincie Gelderland). Vanwege deze technische beperking worden delen van de Mansholtlaan ten zuiden van de Droevendaalsesteeg uitgevoerd met Dicht Asfalt Beton (referentiewegdek) in plaats van het SMA/NL8G+.

Ten noorden van de Droevendaalsesteeg ligt in de huidige situatie ZOAB. In de toekomstige situatie wordt eveneens ZOAB toegepast waar technisch mogelijk in het kader van beheer en onderhoud.

#### Nijenoord Allee

Op een gedeelte van de Nijenoord Allee ligt in de huidige situatie naast SMA/NL8G+ ook een dunne deklaag type B, Dicht Asfalt Beton (referentiewegdek) en MicroTop (producent specifiek wegdek). MicroTop is een dunne geluidreducerende deklaag en behoort toe aan de wegdekategorie 12 dunne deklaag type B (CROW-publicatie 316). In het akoestisch onderzoek is uitgegaan van een geluidsreductie overeenkomend met een wegdek dunne deklaag type B.

Omdat bij aanpassingen of nieuwe aanleg van wegen gekeken wordt naar duurzame vervanging van asfalt, wordt in eerste aanleg de wegvakken met geluidreducerende wegdektype (ZOAB, Micro Top, dunne deklaag) vervangen door SMA/NL8G+. Dat heeft namelijk een vergelijkbaar geluid reducerend effect maar houdt zich langer goed. Daarom wordt voor de toekomstige situatie voor de Nijenoord Allee het grootste deel voorzien van het geluid reducerende asfalt SMA/NL8G+. Dit wegdek wordt toegepast op de opstelstroken tot aan de stopstreep (uitgangspunt gemeente Wageningen).

#### Kruisingen en opstelstroken

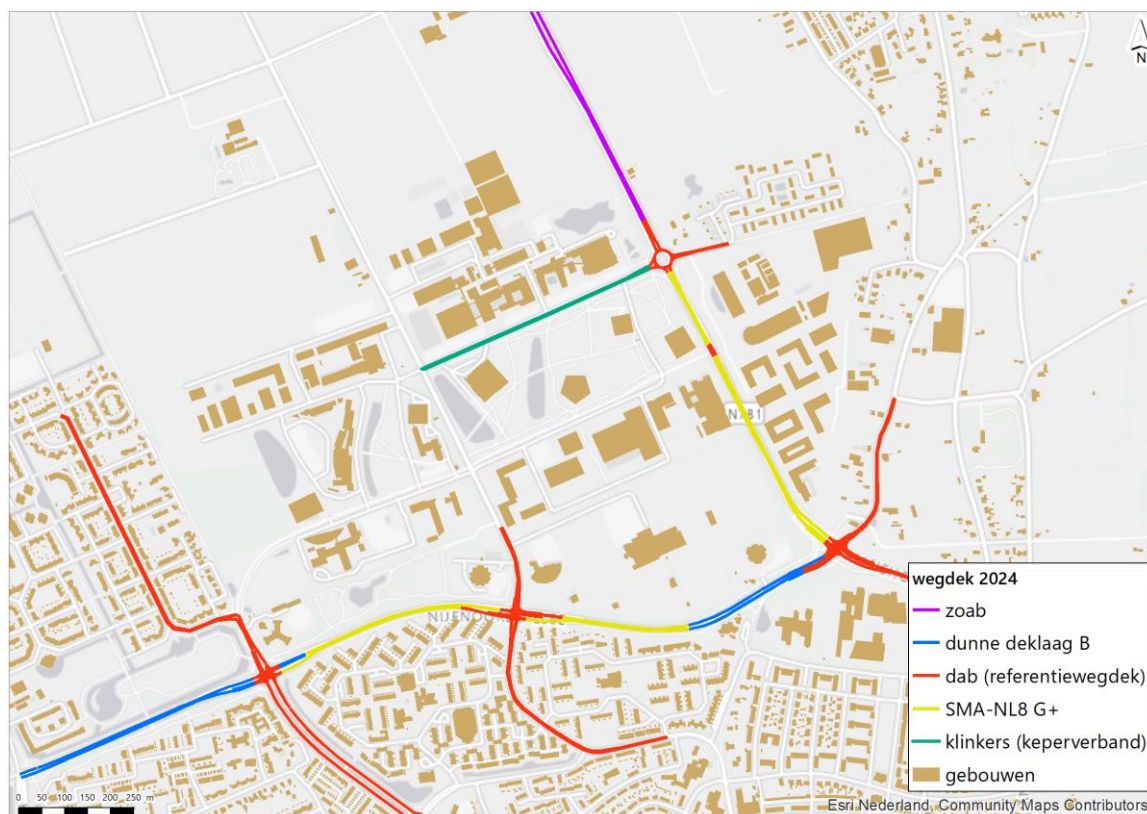
Op de kruisingen en opstelstroken, ook aansluitend op de stille wegdektypen, ligt in de huidige situatie referentiewegdek. Dat ligt daar vanwege de hogere weerstand tegen slijtage door afslaand, remmend en optrekkend verkeer. In de toekomstige situatie wordt op de kruisingen tussen de stopstrepen uitgegaan van referentiewegdek voor de gemeentelijke wegen. Voor het gedeelte van de Mansholtlaan in beheer van de provincie wordt voor de kruisingen inclusief de opstelstroken referentiewegdek aangehouden.

#### Overige wegen

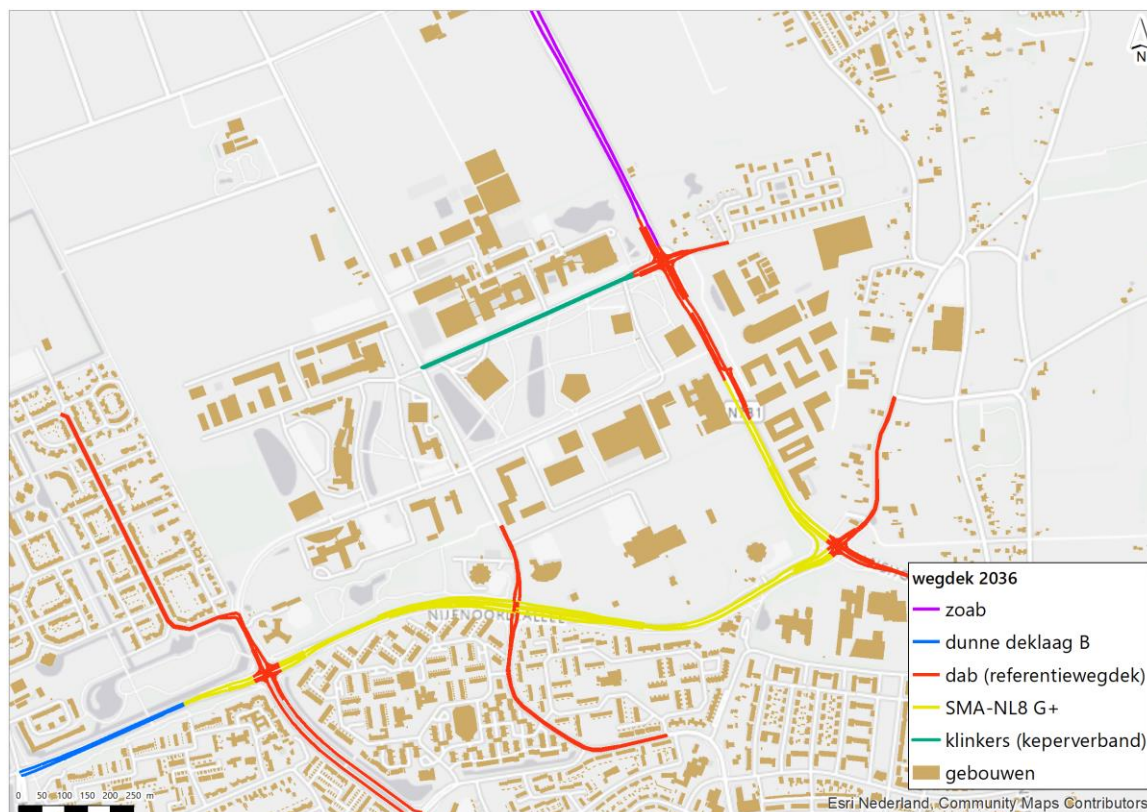
Op de overige wegen in het onderzoeksgebied wordt net als in de huidige situatie, voor de toekomstige situatie zonder maatregelen, uitgegaan van referentiewegdek met uitzondering van de Droevendaalsesteeg ten westen van de Mansholtlaan. Op de Droevendaalsesteeg ten westen van de Mansholtlaan ligt in de huidige situatie klinkers (in keperverband). De Droevendaalsesteeg blijft ook in de toekomst bestaan uit een klinkerverharding.

In bijlage I zijn de wegdekken in detail weergegeven.

Afbeelding 3.4 Wegdek rekenmodel huidige situatie (2024)



Afbeelding 3.5 Wegdek rekenmodel toekomstige situatie (2036) zonder maatregelen



### 3.9 Rijsnelheid

In onderstaande afbeeldingen zijn de representatieve rijsnelheden opgenomen voor de huidige en toekomstige situatie. In de toekomstige situatie wijzigt de rijsnelheid van de volgende wegen:

- Bornsesteeg (van 50 km/uur naar 30 km/uur);
- Churchillweg (van 50 km/uur naar 30 km/uur);
- Grintweg (grotendeels van 50 km/uur naar 30 km/uur);
- Mansholtlaan (gedeelte van 80 km/uur naar 50 km uur).

Afbeelding 3.6 Rijsnelheid rekenmodel huidige situatie (2024)



Afbeelding 3.7 Rijsnelheid rekenmodel toekomstige situatie (2036)



In bijlage I zijn de rijsnelheden in detail weergegeven.

### 3.10 Eerder vastgestelde hogere waarden

Uit een inventarisatie van de gemeente Wageningen en de provincie Gelderland blijkt voor de volgende geluidsgevoelige bestemmingen in het verleden een hogere waarde te zijn vastgesteld:

- Droevendaalsesteeg 5, vanwege aanleg rotonde, 69 dB(A) (na aftrek van 3 dB(A) artikel 103) op 5 en 7,5 meter hoogte, vanwege de Mansholtlaan, 29 juni 1999, MW1999.16047;
- realisatie Schoolgebouw hoek Droevendaalsesteeg bouwvlak 01, oostgevel, 53 dB(A) na toepassing correctiefactor van 5 dB(A), vanwege Mansholtlaan, Bestemmingsplan landelijk gebied noord en west, De Born, Droevendaalsesteeg-westzijde, 16 februari 2004, MW2003.48943;
- voor FrieslandCampina Research en Development gelegen aan Bronland 20 is een hogere waarde vastgesteld van 61 dB (na aftrek van 5 dB), vanwege de Mansholtlaan, [Bestemmingsplan De Goor, 10 mei 2011). Deze hogere waarde geldt voor de onderwijsfunctie.

De hogere waarden voor de Droevendaalsesteeg 5 en het schoolgebouw hoek Droevendaalsesteeg bouwvlak 01 zijn vastgesteld voor 2007. De eerder vastgestelde hogere waarde is daarom uitgedrukt in een etmaalwaarde dB(A)). Vanwege de wijzigingen van de Wet geluidhinder (van 1 januari 2007) moet deze dan eerst worden omgerekend tot een vergelijkbare waarde in een Lden in dB om hem volgens bovenstaande systematiek op de juiste manier te kunnen vergelijken met de geluidsbelasting in dB in het jaar voorafgaand aan de wijziging van de weg. Alleen op die manier kan de geldende grenswaarde voor die bestemming op de juiste manier bepaald worden. In het Reken- meetvoorschrift 2012 (artikel 3.7) is de wijze van omrekenen beschreven.

Voor het bestaande onderwijsgebouw Aeres aan de Mansholtlaan 18 is bij het vaststellen van het bestemmingsplan verzuimd een hogere waarde vast te stellen.

Wel is ten tijde van het opstellen van het bestemmingsplan een akoestisch onderzoek uitgevoerd, (Stoas Hogeschool Wageningen; akoestische beoordeling DO, van 16 juli 2010 met referentie 20091473-07, opgesteld door Caubergh Huygen), waarbij de geluidsbelasting voor het jaar 2020 is berekend. Deze geluidsbelasting is gebruikt voor het beoordelen van de geluidgevelwering van het onderwijsgebouw. De geluidsbelasting welke is bepaald voor het jaar 2020 bedraagt 59 dB (inclusief aftrek art 110g Wgh). Aangezien het nu gehanteerde jaar voor de bestaande situatie nagenoeg gelijk is aan de destijds bepaalde geluidsbelasting is voor de grenswaarde voor deze nieuwe berekeningen uitgegaan van de huidige situatie.

#### Ontwikkelingslocatie Born oost

Voor de nieuwe ontwikkeling Born Oost heeft de gemeente Wageningen begin juli 2022 aanvullend hogere waarden aangeleverd zoals voornemens vast te stellen, inclusief de toepassing van SMA/NL8G+ als geluid reducerend wegdek. De uitbreiding van het onderwijsgebouw Aeres gelegen aan de Mansholtlaan 18 krijgt een hogere waarde van 55 dB ten gevolge van de Mansholtlaan. Daarnaast wordt een nieuwe studentenhuysvesting gerealiseerd. Hiervoor wordt een hogere waarde van 60 dB vastgesteld ten gevolge van de Mansholtlaan. In het onderzoek is uitgegaan van de hogere waarden zoals gemeente Wageningen voornemens is vast te stellen.

Samengevat zijn de (eerder) vastgestelde hogere waarden hieronder opgenomen in tabel 3.2.

Tabel 3.2 Overzicht (eerder) vastgestelde hogere waarden

| Adres                              | Betreffende weg | Vastgestelde hogere waarde in dB(A) | Vastgestelde hogere waarde in dB |
|------------------------------------|-----------------|-------------------------------------|----------------------------------|
| Droevendaalsesteeg 5.              | Mansholtlaan    | 69                                  | 68                               |
| Droevendaalsesteeg (bouwblok 01).  | Mansholtlaan    | 53                                  | 52                               |
| Bronland 20 (onderwijs).           | Mansholtlaan    | Niet van toepassing.                | 61                               |
| Born-Oost (onderwijs Aeresgebouw). | Mansholtlaan    | Niet van toepassing.                | 55                               |
| Born-Oost (studentenhuysvesting).  | Mansholtlaan    | Niet van toepassing.                | 60                               |

# 4

## BEREKENINGSRESULTATEN

In bijlage II zijn de relevante berekende geluidsbelastingen van de onderzochte wegen op omliggende geluidsgevoelige bestemmingen opgenomen. In onderstaande paragrafen zijn de resultaten op diverse afbeeldingen samengevat.

### 4.1 Wegen met een wettelijke zone (reconstructietoets)

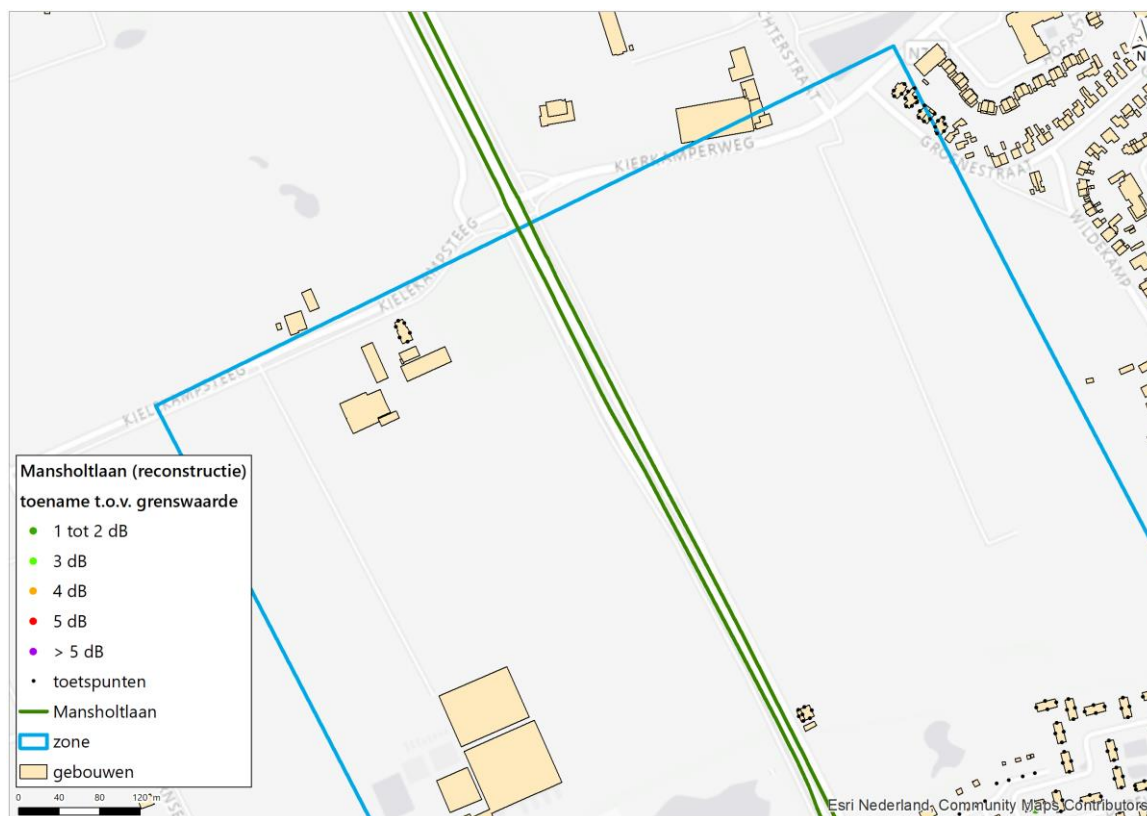
#### 4.1.1 Mansholtlaan

De resultaten voor de Mansholtlaan zijn in de drie onderstaande afbeeldingen (van noord naar zuid) samengevat. Het kan zijn dat voor een enkel geluidsgevoelig object meerdere relevante toetspunten worden weergegeven. Niet ieder toetspunt staat dus gelijk aan één geluidsgevoelig object.

Binnen de zone van de Mansholtlaan is het pand Omnia gelegen, welke niet is beoordeeld ondanks dat het bestemmingsplan een geluidsgevoelige functie toelaat voor de betreffende bestemming. Het gaat om het pand gelegen aan de Hoge Steeg 2. In het onderzoek zijn deze bestemmingen niet beoordeeld omdat uit de Basisregistratie Adressen en Gebouwen (BAG) volgt dat beide bestemmingen geen geluidsgevoelige functie betreft. Voor het gebouw Omnia is dat ook (niet geluidsgevoelige bestemming volgens de Wet geluidhinder) expliciet in de omgevingsvergunning opgenomen (destijds Dialogue Center genoemd). Bij de ontwikkeling van het Omnia is daarom geen akoestisch onderzoek uitgevoerd en dus ook geen hogere waarde in het verleden vastgesteld. Ondanks dat het bestemmingsplan een geluidsgevoelige functie toelaat is, gezien de omgevingsvergunning, deze bestemming niet beoordeeld in voorliggend akoestisch onderzoek.

Bij de ontwikkeling van het pand van FrieslandCampina is een hogere waarde vastgesteld. Ondanks dat het geen geluidsgevoelige bestemming betreft volgens het BAG is er wel een mogelijkheid tot een geluidsgevoelige functie volgens het bestemmingsplan en is dit ook bij de ontwikkeling van het plan meegenomen (vast stellen van een hogere waarde). Het FrieslandCampina gebouw is op voorstaande gronden meegenomen in het akoestisch onderzoek.

Afbeelding 4.1 Resultaten Mansholtlaan (noord)



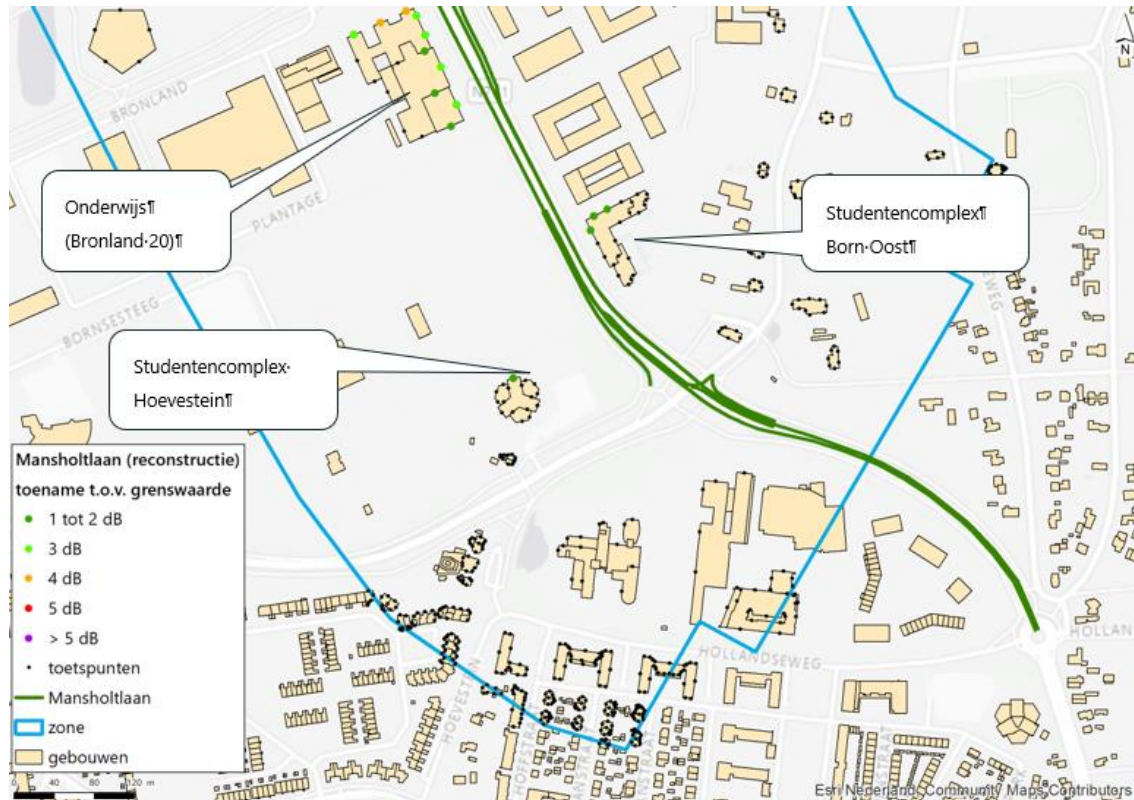
Voor het hierboven beschouwde deel (noord) van de Mansholtlaan geldt dat er geen sprake is van een reconstructie in de zin van de Wgh.

Afbeelding 4.2 Resultaten Mansholtlaan (midden)



Binnen dit (midden)deel van het onderzoeksgebied van de Mansholtlaan is sprake van een reconstructie in de zin van de Wgh op viertal onderwijsgebouwen (met vijf adressen) en drie woningen. Daarnaast is er sprake van reconstructie ter plaatse van een vijftal woonwagenstandplaatsen (toetsing aan de rand van het geluidsgevoelige terrein). De overschrijding van de grenswaarde bedraagt afgerond maximaal 4 dB.

Afbeelding 4.3 Resultaten Mansholtlaan (zuid)

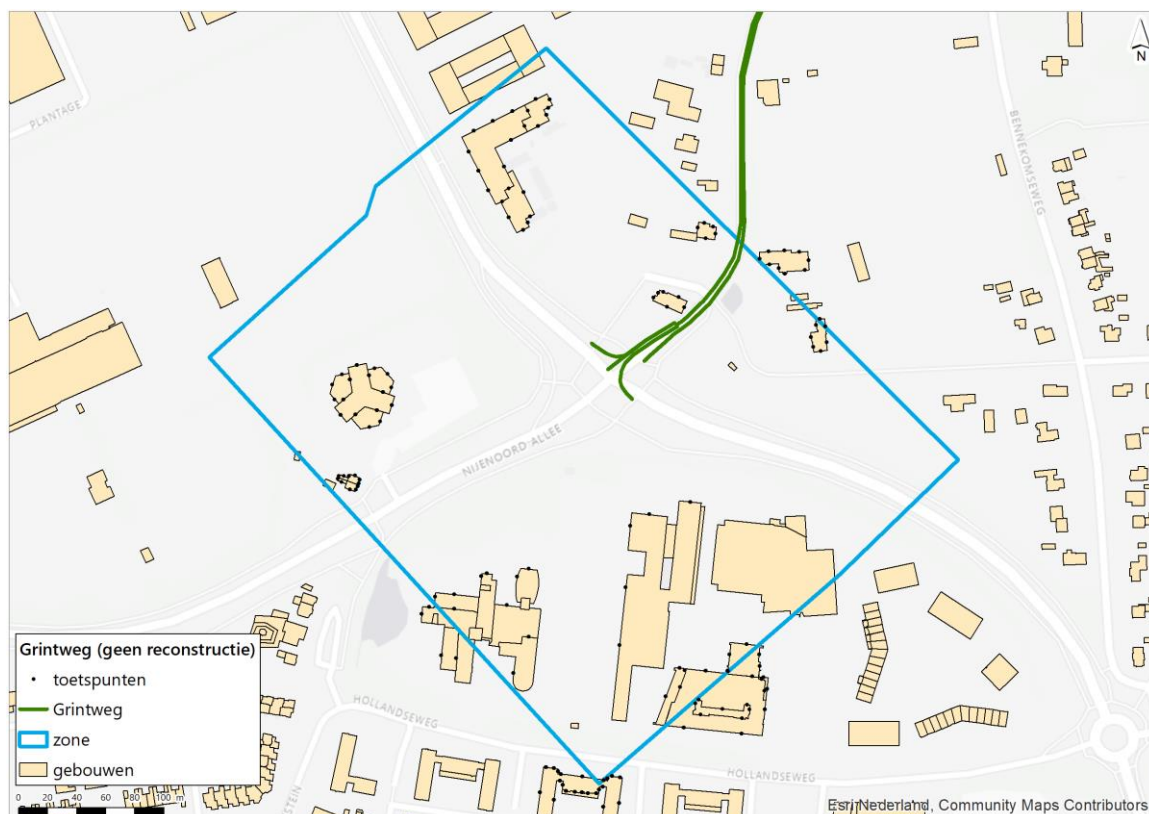


Voor het zuidelijk gelegen onderzoeksgebied (ten zuiden van Bronland 20, zie ook afbeelding Mansholtlaan (midden)) is er sprake van een reconstructie in de zin van de Wgh op de toekomstige studentenhuysvesting aan de oostzijde van de Mansholtlaan (plan Born Oost). Aan de westzijde van de Mansholtlaan is sprake van reconstructie op het studentencomplex gelegen aan de Hoevestein. De overschrijding van de grenswaarde bedraagt afgerond maximaal 2 dB.

#### 4.1.2 Grintweg

Voor de Grintweg is het uitgangspunt dat nog een klein deel een maximale rijsnelheid van 50 km/uur heeft, waardoor de toetsing aan de grenswaarde conform de Wgh van toepassing is.

Afbeelding 4.4 Resultaten Grintweg



Binnen het onderzoeksgebied van de Grintweg is er geen sprake van een reconstructie in de zin van de Wgh. Er treden dus, ten opzichte van de grenswaarde, geen toenames op van 2 dB of meer als gevolg van de aanpassingen aan de weg. Gezien de voorgenomen verlaging van de rijsnelheid en de bijbehorende verlaging van de intensiteiten neemt de geluidsbelasting ten gevolge van de Grintweg aanzienlijk af.

#### 4.1.3 Nijenoord Allee

De resultaten voor de Nijenoord Allee zijn in de drie onderstaande afbeeldingen (van west naar oost) samengevat. Het kan zijn dat voor een enkel geluidsgevoelig object meerdere relevante toetspunten worden weergegeven. Niet ieder toetspunt staat dus gelijk aan één geluidsgevoelig object.

Abbeelding 4.5 Resultaten Nijenoord Allee (west)



Binnen dit deel van het onderzoeksgebied van de Nijenoord Allee (west) is sprake van een reconstructie in de zin van de Wgh op meerdere geluidsgevoelige objecten (waaronder een studentencomplex aan de noordzijde van de weg). De toename van maximaal 3 dB wordt hoofdzakelijk veroorzaakt door de verwachte intensiteitstoename op de Nijenoord Allee (zie tabel 3.1). Daarnaast ondervinden de betreffende objecten ook een (lichte) toename van de geluidsbelasting als gevolg van de fysieke wijziging van de weg.

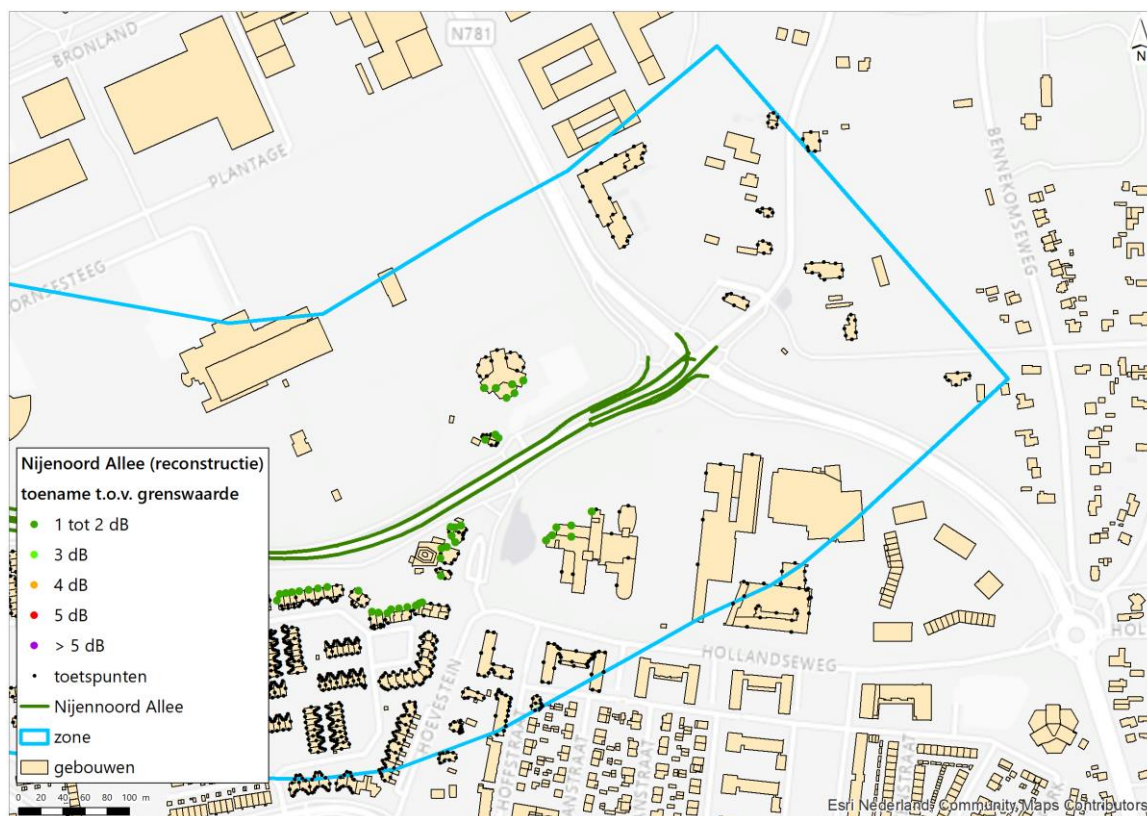
De verschuiving van de wegas in noordelijke richting (verder van de objecten af), tussen de kruising met de Churchillweg en het begin van de verdiepte ligging, zou naar verwachting zorgen voor een (lichte) afname van de geluidsbelasting. Echter omdat hier sprake is van bestaande afschermende voorzieningen neemt de afstand van de weg (geluidsbron) toe ten opzichte van de bestaande afschermende voorziening, waardoor de effectiviteit van de afscherming van het geluid (licht) afneemt. De toename die op die locatie wordt berekend ligt rond de 2 dB, met name ter plaatse van de hogere bouwlagen (tweede en derde bouwlaag).

Abbeelding 4.6 Resultaten Nijenoord Allee (midden)



Binnen het onderzoeksgebied (midden) van de Nijenoord Allee is sprake van een reconstructie in de zin van de Wgh op diverse locaties (waaronder een studentencomplex aan de noordzijde van de weg). Een groot deel van de geluidsgevoelige objecten ondervindt een afname, vanwege de verdiepte ligging van de Nijenoord Allee. De toename die alsnog wordt berekend ten oosten en ten westen van de verdiepte ligging ligt rond de 2 dB, met name ter plaatse van de hogere bouwlagen (tweede en derde bouwlaag). Voor het studentencomplex aan de noordzijde van de Nijenoord Allee (ter plaatse van de verdiepte ligging) bedraagt de toename afgerond 3 dB. De toenames zijn met name het gevolg van een toename van het verkeer tussen de huidige en toekomstige situatie (zie doorsnede 8 en 11 in tabel 3.1).

Afbeelding 4.7 Resultaten Nijenoord Allee (oost)



Binnen dit deel van het onderzoeksgebied van de Nijenoord Allee (oost) is sprake van een reconstructie in de zin van de Wgh op enkele geluidsgevoelige objecten aan de noordzijde van de Nijenoord Allee (waaronder twee woningen en een studentencomplex). Aan de zuidzijde is sprake van reconstructie op woningen en een onderwijsinstelling. De toename van 2 dB wordt hoofdzakelijk veroorzaakt door de verwachte intensiteitstoename op de Nijenoord Allee (zie tabel 3.1). Daarnaast ondervinden de betreffende objecten ook een toename van de geluidsbelasting als gevolg van de fysieke wijziging van de weg. De fysieke wijziging bestaat binnen dit deel van het onderzoeksgebied met name uit het wijzigen van de opstelstroken van de kruising Nijenoord Allee met de Mansholtlaan.

#### 4.1.4 Mondriaanlaan

Binnen het onderzoeksgebied van de Mondriaanlaan is er geen sprake van een reconstructie in de zin van de Wgh. Er treden dus, ten opzichte van de grenswaarde, geen toenames op van 2 dB of meer als gevolg van de aanpassingen aan de weg.

Afbeelding 4.8 Resultaten Mondriaanlaan

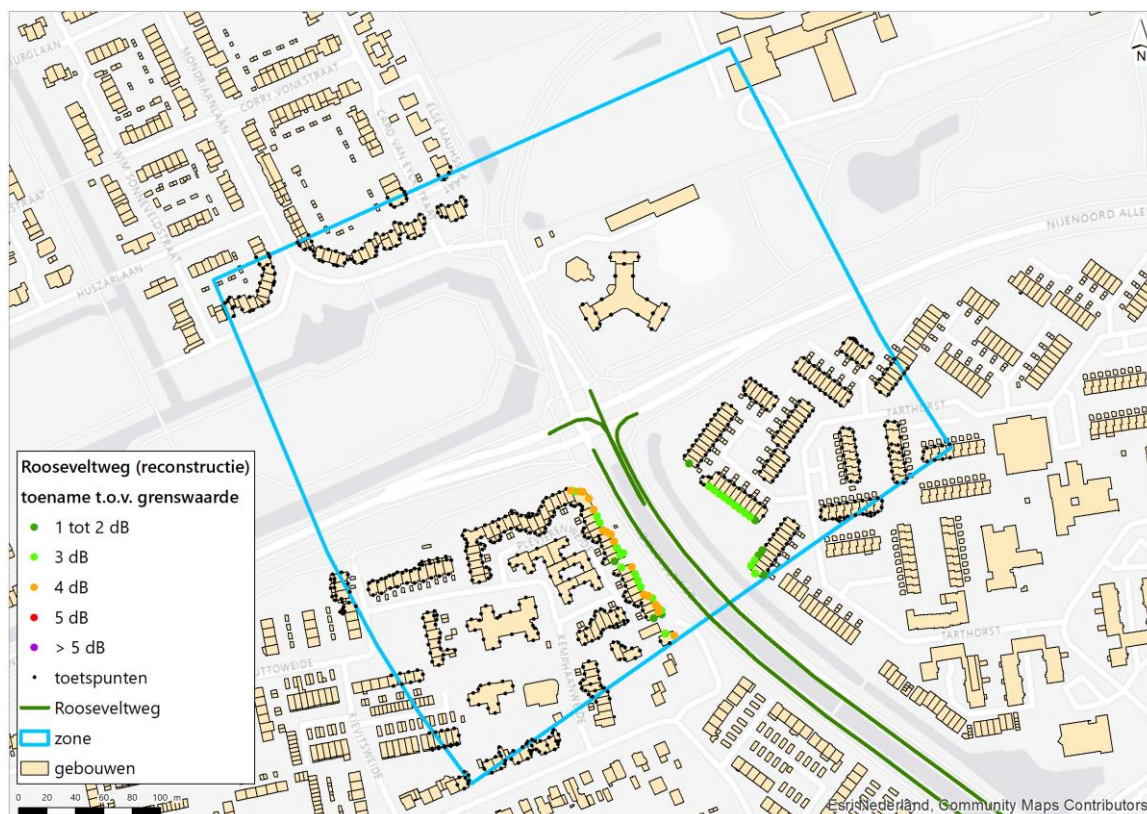


#### 4.1.5 Rooseveltweg

Binnen het onderzoeksgebied van de Rooseveltweg is sprake van een reconstructie in de zin van de Wgh op meerdere geluidsgevoelige objecten. De toename van maximaal 4 dB wordt hoofdzakelijk veroorzaakt door de verwachte intensiteitstoename op de Rooseveltweg (zie tabel 3.1). Deze intensiteitstoename komt naar voren uit het verkeersrapport van RHDHV, d.d. 25 januari 2022, 'Modelberekeningen Voorkeursalternatief BBW 2030 - Verantwoordingsdocument', Referentie: BI1366 PNij/AvdSG 1, Status: S0/P01.01' welke ten grondslag ligt aan dit voorliggende akoestisch onderzoek.

Het kan zijn dat voor een enkel geluidsgevoelig object meerdere relevante toetspunten worden weergegeven. Niet ieder toetspunt staat dus gelijk aan één geluidsgevoelig object.

Afbeelding 4.9 Resultaten Rooseveltweg



## 4.2 Uitstralingseffect Mansholtlaan, Nijenoord Allee en Rooseveltweg

Voor het uitstralingseffect (artikel 99, tweede lid, van de Wet geluidhinder) van een wegwijziging, dus het geluideffect op aansluitende wegdelen waar geen fysieke wijziging plaats vindt, wordt een oordeel gegeven van de toename van de verkeersintensiteiten die direct aan de wegwijziging wordt toebedeeld. Indien geen toename van meer dan 2 dB optreedt op geluidsgevoelige bestemmingen op de aansluitende delen, als gevolg van de wegaanpassing, worden er geen gevolgen verbonden aan het uitstralingseffect. Het uitstralingseffect wordt onderzocht door een vergelijking van de verkeersintensiteiten in peiljaar 2036 zonder en met de fysieke wijziging.

Voor de Mansholtlaan, Nijenoord Allee en Rooseveltweg leidt het uitstralingseffect niet tot een akoestisch relevante toename van de verkeersintensiteit op de aansluitende wegvakken.

De toename van de verkeersintensiteit tussen de bestaande situatie (2024) en de eindsituatie (2036) zijn hoofdzakelijk het gevolg van wijzigingen in de autonome situatie, zoals de autonome verkeersgroei en vooral de realisatie van de fietsstraat op de Churchillweg. Deze toenames hebben geen directe relatie met de onderzochte fysieke wijzigingen binnen het inpassingsplan voor het project Beter Bereikbaar Wageningen. De verkeersintensiteiten tussen de autonome situatie (2036) en de toekomstige situatie (2036) met fysieke wijziging zullen daarom zeer beperkt verschillen. Voor een toename van 2 dB of meer is een toename van ruim 40 % van het verkeer nodig tussen beide situaties. Er kan daarom worden aangenomen dat er geen sprake is van een relevant uitstralingseffect.

## 4.3 Wegen zonder wettelijke zone (30 km/uur)

### 4.3.1 Bornsesteeg

Binnen het onderzoeksgebied van de Bornsesteeg is er geen sprake van een relevante toename (2 dB of meer). De geluidsbelasting blijft, in de toekomstige situatie, binnen het onderzoeksgebied onder de voorkeursgrenswaarde van 48 dB. Voor de Bornsesteeg neemt de geluidsbelasting in de toekomst zelfs af. Op basis van de beoordeelde geluidniveaus (met als toetsingskader de Wet geluidhinder) is hier sprake van een goede ruimtelijke ordening. Bij de rijsnelheid van 30 km/uur wordt evenals bij rijsnelheden van 50 km/uur of meer, rekening gehouden met de aftrek conform artikel 110g Wgh.

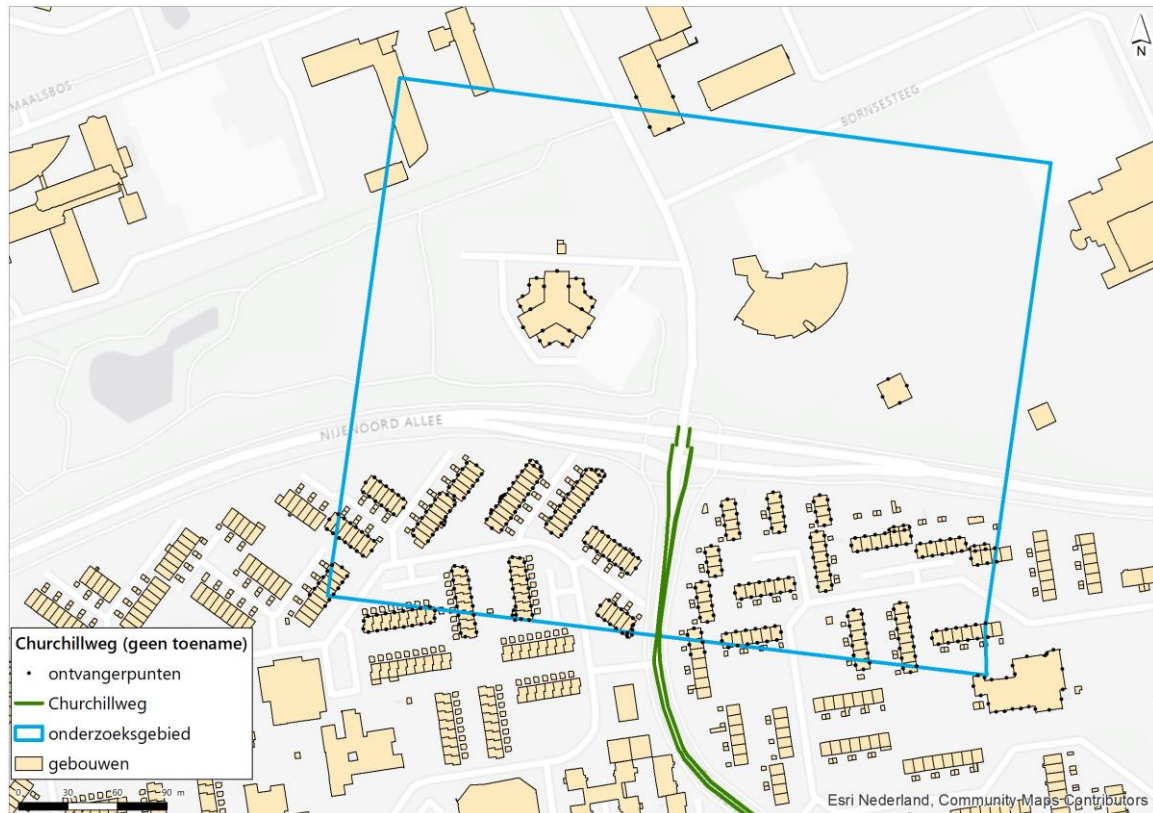
Afbeelding 4.10 Resultaten Bornsesteeg



### 4.3.2 Churchillweg

Binnen het onderzoeksgebied van de Churchillweg is er geen sprake van een relevante toename (2 dB of meer) ten opzichte van de grenswaarde. De geluidsbelasting blijft, in de toekomstige situatie, binnen het onderzoeksgebied onder de voorkeursgrenswaarde van 48 dB. Voor de Churchillweg neemt de geluidsbelasting in de toekomst zelfs af. Op basis van de beoordeelde geluidniveaus (met als toetsingskader de Wet geluidhinder) is hier sprake van een goede ruimtelijke ordening. Bij de rijsnelheid van 30 km/uur wordt evenals bij rijsnelheden van 50 km/uur of meer rekening gehouden met de aftrek conform artikel 110g Wgh.

Afbeelding 4.11 Resultaten Churchillweg



### 4.3.3 Droevendaalsesteeg

Binnen het onderzoeksgebied van de Droevendaalsesteeg is er geen sprake van een relevante toename (2 dB of meer) ten opzichte van de grenswaarde. De geluidsbelasting blijft, in de toekomstige situatie, binnen het onderzoeksgebied onder de voorkeursgrenswaarde van 48 dB. Op basis van de beoordeelde geluidniveaus (met als toetsingskader de Wet geluidhinder) is hier sprake van een goede ruimtelijke ordening. Dat wil niet zeggen dat er geen sprake is van een toename van geluid, maar wel dat deze niet meer bedraagt dan 48 dB. Bij de rijsnelheid van 30 km/uur wordt evenals bij rijsnelheden van 50 km/uur of meer rekening gehouden met de aftrek conform artikel 110g Wgh.

Afbeelding 4.12 Resultaten Droevendaalsesteeg



#### 4.4 Samenvatting bepaling reconstructielocaties

Uit voorgaande paragrafen volgt:

- er is, zonder aanvullende maatregelen, sprake van reconstructie in de zin van de Wgh voor de Mansholtlaan, Nijenoord Allee en de Rooseveltweg;
- zonder aanvullende maatregelen zijn voor de onderzochte 30 km/uur wegen geen relevante toenames van de geluidsbelasting berekend ten opzichte van de grenswaarde.

In onderstaande tabel zijn het aantal bestemmingen met reconstructie opgenomen zoals die volgen uit de hiervoor beschreven resultaten.

Tabel 4.1 Aantal aan te vragen hogere waarden indien er geen aanvullende maatregelen getroffen worden

| Betreffende weg | Aantal vastgestelde reconstructielocaties | Aantal aan te vragen hogere waarden | Maximaal vast te stellen waarde |
|-----------------|-------------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------|
| Mansholtlaan    | 16*                                       | 16                                  | 60                              |
| Nijenoord Allee | 232**                                     | 232                                 | 58                              |
| Rooseveltweg    | 34                                        | 34                                  | 56                              |

\* Waarvan vier onderwijsgebouwen (met in totaal vijf adressen), twee woningen in studentencomplex Hoeverstein, drie woningen, één studentencomplex ontwikkelingslocatie Born Oost en vijf woonwagendplaatsen.

\*\* 119 woningen, 112 adressen verdeeld over drie studentencomplexen en één onderwijsinstelling.

Voor het reduceren van de geluidsbelastingen ter plaatse van de geluidsgevoelige bestemmingen met een toename van 2 dB of meer (reconstructielocaties) is in hoofdstuk 5 een beoordeling opgesteld voor aanvullende geluidsreducerende maatregelen.

# 5

## MAATREGELLEN

Binnen het maatregelenonderzoek is stapsgewijs gekeken naar maatregelen die de geluidsbelasting op de reconstructielocaties reduceren. Daarbij is in eerste instantie gekeken naar bronmaatregelen en daarna naar overdrachtsmaatregelen.

Indien de beoordeelde maatregelen niet (voldoende) doeltreffend zijn zal, voor de geluidsgevoelige bestemmingen waar sprake is van reconstructie en de toekomstige afgeronde geluidsbelasting hoger is dan de afgeronde grenswaarde, een hogere waarde moeten worden aangevraagd. Bij de vaststelling van de hogere waarde door de gemeente Wageningen (voor de gemeentelijke wegen) en de provincie Gelderland (provinciale weg) dient wel aanvullend onderzoek te worden uitgevoerd naar het geluidsniveau binnen de betreffende woningen/onderwijsinstellingen. Deze dient te voldoen aan het binnenniveau zoals opgenomen in tabel 2.3. Voor woningen geldt een te garanderen binnenniveau van 33 dB. Voor onderwijsinstellingen wordt een binnenniveau van minimaal 28 of 33 dB voorgeschreven. Voor woonwagendstandplaatsen gelden geen eisen met betrekking tot het binnenniveau.

In dit hoofdstuk beschrijven we eerst het proces hoe de verschillende maatregelen zijn ontstaan. Vervolgens gaan we in op de afwegingen die zijn gemaakt per wegdeel.

### 5.1 Onderzochte maatregelen en het participatie proces ontwerp inpassingsplan

In de eerste versie van het akoestisch onderzoek (eind 2022) waren maatregelen beoordeeld voor de Rooseveltweg en de Nijenoord Allee. Voor de Mansholtlaan zijn geen bron- over overdrachtsmaatregelen mogelijk (zie paragraaf 5.2). Voor de Nijenoord Allee wordt voor de situatie zonder maatregelen reeds uitgegaan van een stil wegdek (SMA/NL8G+). Een stil wegdek voor de Nijenoord Allee is daarom niet als maatregel beschouwd. De volgende maatregelpakketten zijn onderzocht:

Tabel 5.1 Onderzochte maatregelpakketten eerste versie akoestisch onderzoek (eind 2022)

| Wegvak                                               | Variant A                                                       | Variant B                                                       | Variant C                                                                                                 |
|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Nijenoord Allee<br/>(zuidzijde van de weg)</b>    |                                                                 |                                                                 |                                                                                                           |
| Ten westen van kruising met de Rooseveltweg.         | Nieuw scherm aansluitend op bestaand scherm (hoogte 2,5 meter). | Nieuw scherm aansluitend op bestaand scherm (hoogte 2,5 meter). | Nieuw scherm aansluitend op bestaand scherm (hoogte 2,5 meter)<br>ophogen bestaande schermen met 2 meter. |
| Tussen de Rooseveltweg en de Churchillweg.           | Laag scherm direct langs de weg met een hoogte van 1,2 meter.   | Whiswall direct langs de weg met een hoogte van 1,1 meter.      | Ophogen bestaande schermen met 2 meter.                                                                   |
| Tussen Churchillweg en toegang parkeerplaats Chinees | Laag scherm direct langs de weg met een hoogte van 1,2 meter.   | Whiswall direct langs de weg met een hoogte van 1,1 meter.      | Ophogen bestaande schermen met 2 meter.                                                                   |

| Wegvak                                                                                                                   | Variant A                                                                                                                                   | Variant B                                                                                                                                   | Variant C                                                                                                                                                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| restaurant (Hoevestein 217).                                                                                             |                                                                                                                                             |                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                |
| Vanaf toegang parkeerplaats chinees restaurant (Hoevestein 217) tot circa de woningen gelegen aan Hoevestein 217 en 219. | laag scherm direct langs de weg met een hoogte van 1,2 meter.                                                                               | Whiswall direct langs de weg met een hoogte van 1,1 meter.                                                                                  | -                                                                                                                                                                                              |
| <b>Roosevelteweg (westzijde)</b>                                                                                         |                                                                                                                                             |                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                |
| Vanaf de kruising Nijenoord.                                                                                             | <ul style="list-style-type: none"> <li>- stil wegdek*;</li> <li>- laag scherm direct langs de weg met een hoogte van 1,2 meter.</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- stil wegdek;</li> <li>- Whiswall direct langs de weg met een hoogte van 1,1 meter.</li> </ul>      | <ul style="list-style-type: none"> <li>- stil wegdek;</li> <li>- Whiswall direct langs de weg met een hoogte van 1,1 meter;</li> <li>- ophogen bestaande schermen met 2 meter.</li> </ul>      |
| <b>Roosevelteweg (oostzijde)</b>                                                                                         |                                                                                                                                             |                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                |
| Vanaf de kruising Nijenoord.                                                                                             | <ul style="list-style-type: none"> <li>- stil wegdek;</li> <li>- nieuw scherm aansluitend op bestaand scherm (hoogte 2,5 meter).</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- stil wegdek;</li> <li>- nieuw scherm aansluitend op bestaand scherm (hoogte 2,5 meter).</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- stil wegdek;</li> <li>- nieuw scherm aansluitend op bestaand scherm (hoogte 2,5 meter);</li> <li>- ophogen bestaande schermen met 2 meter.</li> </ul> |

\* Voor alle varianten is voor het stil wegdek uitgegaan van het wegdektype SMA/NL8G+).

Eind 2022 zijn deze maatregelen afgewogen (maatregel A t/m C). Voor de uitkomst hiervan wordt verwezen naar het rapport 'Akoestisch onderzoek ontwerp-inpassingsplan' met referentie 134845/23-003.218 d.d. 20 februari 2023. De destijds meest doelmatige variant werd echter niet gedragen door het college van de gemeente Wageningen (onvoldoende aansluiting bij de opdracht van de raad). Het aantal vast te stellen hogere waarden (besluit hogere waarde) was naar mening van het college van de gemeente Wageningen te hoog.

Vervolgens hebben gemeente en provincie samen een participatie proces (medio 2023) doorlopen met de bewoners en onderzocht of het verhogen van de bestaande schermen op voldoen draagvlak kan rekenen. Ondanks dat de kosten naar verwachting hoog zijn is deze variant met verhogen van de bestaande schermen wel effectief in het reduceren van geluid. Deze maatregel heeft wel gevolgen voor de directe leefomgeving van de aanwonenden van het scherm. Naar aanleiding van de gesprekken met omwonenden zijn aanvullende varianten onderzocht (maatregel I t/m III):

#### *Nijenoord Allee*

- I verhogen van alle bestaande schermen met 1 meter;
- II verhogen van de bestaande schermen met 1 meter + laag scherm langs de weg (conform voorgaand akoestisch onderzoek).

#### *Roosevelteweg*

- III stil wegdek en geen aanvullende afscherming.

De resultaten van de aanvullende varianten zijn opgenomen in het rapport 'Akoestisch onderzoek ontwerp-inpassingsplan' met referentie 134845/23-016.245 d.d. 1 november 2023. Dit rapport heeft ten behoeve van het ontwerp-inpassingsplan eind 2023 ter inzage gelegen.

In dit rapport zijn tevens de uitkomsten van het participatief proces met de bewoners is beschreven in de consultatienotitie met als onderwerp 'Hogere waarde geluid panden bij inpassingsprocedure Beter Bereikbaar Wageningen' d.d. 13 juni 2023 (bijlage XI). Op basis van bovengenoemde informatie is een voorstel voor geluidmaatregelen uitgewerkt (als bijlage bij het besluit B&W ten behoeve van consulteren raad). In bijlage XII is het voorstel opgenomen. Hierin is eveneens een uitbreiding opgenomen van het maatregelen voorstel met een scherm van 2,5 meter hoog ter plaatse van de woningen Hoevestein 219 en 221 op basis van een overleg tussen stakeholders en de provincie.

Vanwege de wijziging van het Reken- en Meetvoorschrift geluid 2012 zijn de effecten van maatregelen opnieuw onderzocht en afgewogen. Bij het samenstellen van de maatregelpakketten is aansluiting gezocht bij de eerder onderzochte maatregelpakketten en uitkomsten van het participatie proces. Daarnaast is gekeken naar de inpasbaarheid (technisch mogelijk en verkeersveiligheid), naar de locaties van de reconstructiewoningen en het te verwachten effect van de maatregel. Voor de Nijenoord Allee wordt voor de situatie zonder maatregelen reeds uitgegaan van een stil wegdek (SMA/NL8G+). Een stil wegdek voor de Nijenoord Allee is daarom niet als maatregel beschouwd. In onderstaande tabel zijn deze drie varianten beschreven.

Tabel 5.2 Onderzochte maatregelpakketten (na wijziging Reken- en Meetvoorschrift geluid 2012)

| Wegvak                                                                                                                   | Variant F                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Variant G                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Variant H                                                     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| <b>Nijenoord Allee<br/>(zuidzijde van de weg)</b>                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                               |
| Ten westen van kruising met de Rooseveltweg.                                                                             | Geen maatregel.                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Geen maatregel.                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Geen maatregel.                                               |
| Tussen de Rooseveltweg en de Churchillweg.                                                                               | Laag scherm direct langs de weg met een hoogte van 1,2 meter ter hoogte van woningen waar sprake is van reconstructie.                                                                                                                                                                                                        | Whiswall direct langs de weg met een hoogte van 1,1 meter ter hoogte van woningen waar sprake is van reconstructie.                                                                                                                                                                                                        | Ophogen bestaande schermen met 1 meter.                       |
| Tussen Churchillweg en toegang parkeerplaats Chinees restaurant (Hoevestein 217).                                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>- laag scherm direct langs de weg met een hoogte van 1,2 meter ter hoogte van woningen waar sprake is van reconstructie;</li> <li>- waar onvoldoende ruimte is voor een laag scherm (en sprake van reconstructie) een voertuigkerende constructie (barrier) van 1,2 meter.*</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Whiswall direct langs de weg met een hoogte van 1,1 meter ter hoogte van woningen waar sprake is van reconstructie;</li> <li>- waar onvoldoende ruimte is voor een laag scherm (en sprake van reconstructie) een voertuigkerende constructie (barrier) van 1,2 meter.*</li> </ul> | Ophogen bestaande schermen met 1 meter.                       |
| Vanaf toegang parkeerplaats chinees restaurant (Hoevestein 217) tot circa de woningen gelegen aan Hoevestein 217 en 219. | Laag scherm direct langs de weg met een hoogte van 1,2 meter.                                                                                                                                                                                                                                                                 | Whiswall direct langs de weg met een hoogte van 1,1 meter.                                                                                                                                                                                                                                                                 | Laag scherm direct langs de weg met een hoogte van 1,2 meter. |
| Ter hoogte van de noordelijke erfgrans van de woningen gelegen aan Hoevestein 217 en 219.                                | Een scherm met een hoogte van 2,5 meter.                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Een scherm met een hoogte van 2,5 meter.                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Een scherm met een hoogte van 2,5 meter.                      |

| Wegvak                            | Variant F      | Variant G                                                                                  | Variant H                                                                                                                                                              |
|-----------------------------------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Roosevelteweg (westzijde).</b> |                |                                                                                            |                                                                                                                                                                        |
| Vanaf de kruising Nijenoord.      | Stil wegdek**. | Laag scherm direct langs de weg met een hoogte van 1,2 meter (Whiswall is niet inpasbaar). | <ul style="list-style-type: none"> <li>- stil wegdek;</li> <li>- laag scherm direct langs de weg met een hoogte van 1,2 meter (Whiswall is niet inpasbaar).</li> </ul> |
| <b>Roosevelteweg (oostzijde).</b> |                |                                                                                            |                                                                                                                                                                        |
| Vanaf de kruising Nijenoord.      | Stil wegdek.   | Nieuw scherm aansluitend op bestaand scherm (hoogte 2,5 m).                                | <ul style="list-style-type: none"> <li>- stil wegdek;</li> <li>- nieuw scherm aansluitend op bestaand scherm (hoogte 2,5 meter).</li> </ul>                            |

\* Deze barrier wordt daar toegepast omdat binnen het wegontwerp geen ruimte is voor een laag scherm. De barrier bevat aanvullende eisen qua voertuigkerende eigenschappen. Een barrier heeft niet de functie van een afschermende voorziening, maar heeft wel afschermende eigenschappen, waardoor deze wel onderdeel is in deze lijst met maatregelen.

\*\* Voor alle varianten is voor het stil wegdek uitgegaan van het wegdektype SMA/NL8G+).

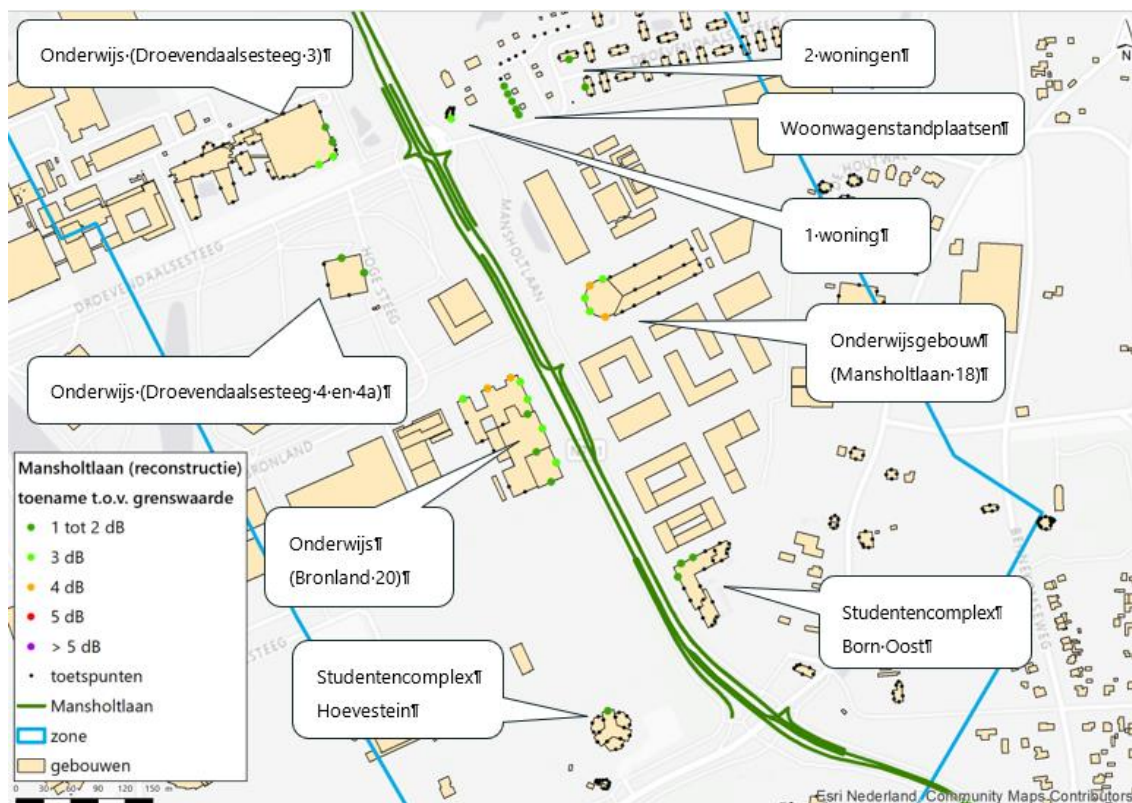
De resultaten, weergegeven op afbeeldingen, van deze maatregelpakketten inclusief de kosten zijn opgenomen in bijlage III voor de Nijenoord Allee en bijlage IV voor de Rooseveltweg. Het afwegingskader is opgenomen in bijlage IX. De berekeningsresultaten (tabellen) zijn in detail opgenomen in bijlage V voor de Nijenoord Allee en bijlage VI voor de Rooseveltweg.

Bij het samenstellen van de eindvariant van het maatregelenpakket is aansluiting gezocht bij de berekende varianten en uitkomsten van het participatie proces. In onderstaande paragraaf is de onderbouwing gegeven van de eindvariant van de maatregelen voor de betreffende wegen.

## 5.2 Afweging maatregelen ten behoeve van de eindvariant Mansholtlaan

Binnen het onderzoeksgebied van de Mansholtlaan is sprake van een reconstructie in de zin van de Wgh voor zestien locaties, te weten drie woonlocaties, één studentencomplex (Born Oost), twee woningen in studentencomplex Hoevestein, een vijftal onderwijslocaties (in vier onderwijsgebouwen) en ter plaatse van vijf woonwagenstandplaatsen. In afbeelding 5.1 zijn deze locaties weergegeven. Het kan zijn dat voor een enkel geluidsgevoelig object meerdere relevante toetspunten worden weergegeven. Niet ieder toetspunt staat dus gelijk aan één geluidsgevoelig object.

Afbeelding 5.1 Locaties waar sprake is van reconstructie Mansholtlaan



Om geluid te reduceren is het mogelijk om maatregelen aan de bron of in de overdracht toe te passen. Op dit moment ligt er al een stil wegdek (SMA/NL8G+). In de toekomstige situatie wordt de rotonde Droevendaalsesteeg omgebouwd tot een kruispunt. Ter hoogte van Born Oost wordt een nieuw kruispunt toegevoegd. Provincie Gelderland is hier wegbeheerder. Zij hanteert het uitgangspunt dat er vanaf de uitvoegstroken naar een kruispunt toe geen stil wegdek wordt aangelegd<sup>1</sup>. Op dat moment worden er stuurbewegingen gemaakt en beginnen de banden van de voertuigen namelijk al te wringen. Het stille wegdek slijt daardoor snel(ler) en dit verkort de levensduur aanzienlijk. Tussen de beide (nieuwe) kruispunten in wordt ook geen stil wegdek gelegd. Vanuit het oogpunt van beheer en onderhoud zijn meerdere verschillende korte wegvakken niet wenselijk. Hierbij moet gedacht worden aan verschillende onderhoudstermijnen afhankelijk van het type wegdek en ook aan het strooi beleid dat kan verschillen bij verschillende wegdekken. In afbeelding 3.5 is de toekomstige asfaltsituatie weergegeven.

Er zijn voor de Mansholtlaan geen aanvullende berekeningen gemaakt ten behoeve van de afweging van geluidsreducerende overdrachtsmaatregelen voor de bestemmingen waar sprake is van reconstructie. Hierbij zijn meerdere oorzaken aan te wijzen waardoor afschermende maatregelen niet realistisch/doelmatig zijn:

- de verspreide ligging van de locaties zorgt ervoor dat er geen gemeenschappelijke maatregel kan worden toegepast om de reductie van geluid te bewerkstelligen;
- de toepassing van een geluidsscherm langs de weg nabij de locatie van de drie woningen en de woonwagenstandplaatsen is eveneens niet inpasbaar, omdat voor een doelmatige werking van het scherm deze niet onderbroken mag worden. Aangezien hier sprake is van een kruising met de Droevendaalsesteeg kan het scherm hier niet worden doorgetrokken;
- om een relevant geluidwerend effect te hebben, ter hoogte van de onderwijsinstellingen gelegen aan de Droevendaalsesteeg 3 en 4/4a en de locatie van FrieslandCampina (Bronland 20), zal een geluidsscherm langs de Mansholtlaan moeten worden gerealiseerd.

<sup>1</sup> Dit in tegenstelling tot gemeente Wageningen als wegbeheerder. Zij hanteert het uitgangspunt dat ze stil asfalt tot aan een stopstreep toepast.

Gezien de aanwezigheid van een kruisende weg (Droevendaalsesteeg) is het scherm niet inpasbaar. Tevens zou het scherm ook een aanzienlijke hoogte (indicatie 3 á 4 meter) moeten hebben om akoestisch relevant effect te hebben op de hooggelegen bouwlagen;

- het realiseren van een afscherming ten behoeve van het Aeresgebouw (Mansholtlaan 18) en de iets zuidelijker gelegen studentenhuisvestingen aan beide zijden van de Mansholtlaan is eveneens niet doelmatig/realistisch, omdat deze locatie is gelegen ter hoogte van de kruising Mansholtlaan en Nijenoord Allee, waardoor inpassing van een geluidsscherm niet mogelijk is;
- verder zijn de overschrijdingen van het Aeresgebouw en de twee studentenhuisvestingen ook gesitueerd op een grote hoogte, waardoor een geluidsafschermende voorziening een aanzienlijke hoogte moet hebben die ook de bovenste bouwlagen dient te beschermen. De maximale hoogten waar nog sprake is van een overschrijding betreft voor het Aeresgebouw, studentcomplex Hoevestein en studentencomplex Born Oost respectievelijk 18,5 / 16,5 en 8,5 meter.

Het aantal aan te vragen hogere waarden voor de Mansholtlaan bedraagt zestien. Een overzicht van de aan te vragen hogere waarden zijn opgenomen in bijlage VII. Bij deze hogere waarden is ook de gecumuleerde geluidsbelasting weergegeven. Dit betreft de cumulatie van geluid als gevolg van alle wegen binnen dit onderzoek, waarbij de aftrek conform artikel 110g Wgh niet is meegenomen.

Voor de onderwijsinstellingen geldt dat de gevelwering bepaald moet worden voor alleen de dag- en avondperiode. In de (maatgevende) nachtperiode behoeft het binnenniveau niet gegarandeerd te worden.

### 5.3 Afweging geluidreducerende maatregelen ten behoeve van de eindvariant Nijenoord Allee en Rooseveltweg

#### Bronmaatregelen

Voor de toepassing van geluidsreducerende maatregelen voor de Nijenoord Allee is in de huidige situatie reeds een stil wegdek aanwezig (SMA/NL8G+ en dunne deklaag B). Voor de toekomstige situatie wordt, waar technisch mogelijk, voor de Nijenoord Allee uitgegaan van SMA/NL8G+. De aanwezige dunne deklaag B is stiller dan SMA/NL8G+ maar is ook gevoeliger voor beschadiging. Een dunne deklaag B verliest daarmee ook sneller de eigenschappen van stil asfalt. Hetgeen alleen kan worden hersteld door onderhoud aan de weg (vernieuwen van asfaltlaag). Voor het toekomstige stil wegdek wordt daarom uitgegaan van een SMA/NL8G+ voor de Nijenoord Allee met een langere levensduur (zie ook navolgende paragraaf).

Voor de Rooseveltweg geldt dat in de huidige situatie het wegdek bestaat uit Dicht Asfalt Beton (referentiewegdek). In de toekomstige situatie wordt op basis van de wens van de gemeente en het participatie proces een extra stil wegdek (Dubofalt) toegepast (nader toegelicht onder de kop 'Rooseveltweg' in deze paragraaf). De toepassing van een stil wegdek zorgt voor een geluidsreductie van de Rooseveltweg op alle geluidsgevoelige objecten binnen de invloedssfeer van het stille wegdek.

#### Overdrachtsmaatregelen

Voor de Nijenoord Allee zijn geen overdrachtsmaatregelen aan de noordzijde van de weg onderzocht. De redenen om hier geen berekeningen voor uit te voeren zijn hieronder puntsgewijs opgenomen:

- voor de hoogbouw (studentenhuisvesting) aan de noordzijde van de Nijenoord Allee (zie afbeeldingen paragraaf 4.1.3) zijn overdrachtsmaatregelen niet effectief/doelmatig:
  - de verspreide ligging van de drie locaties zorgt ervoor dat er geen gemeenschappelijke maatregel kan worden toegepast om een relevante reductie van geluid te bewerkstelligen;
  - voor de drie locaties geldt dat ze gelegen zijn direct nabij een kruising van de Nijenoord Allee met de Mansholtlaan, Churchillweg of de Mondriaanlaan. Hierdoor is een effectieve inpassing van een geluidsscherm niet mogelijk;
  - voor alle drie de locaties geldt dat ze een hoogte hebben van meer dan 50 meter, waardoor een geluidsafschermende voorziening geen akoestisch relevant reducerend effect heeft op de hogere bouwlagen;
- ter plaatse van de solitair gelegen woningen aan de Hoevestein 235 en 237 wordt een overdrachtsmaatregel onderbroken door de ontsluiting van de woningen op de Nijenoord Allee.

Een overdrachtsmaatregel is daarmee onvoldoende effectief en er treden veiligheidsbeperkingen op met betrekking tot zichtlijnen wanneer schermen worden geplaatst naast een wegontsluiting. Deze veiligheidsbeperkingen zorgen eveneens voor een (te) beperkte afscherming van de achtergelegen studentenhuisvesting;

- in gesprekken met stakeholders is aangegeven dat de eigenaar van de studentenhuisvesting liever geen afschermende voorziening wil (laten) plaatsen ter hoogte van de studentenhuisvesting.

#### *Nijenoord Allee Roghorst*

Op basis van participatieproces is er gekozen om het bestaande geluidsschermbreedte met één meter te verhogen en een laag scherm (1.2 meter hoog) ter hoogte van Asia Plaza direct langs de weg te plaatsen. Bewoners Hoevestein 221, 219 krijgen een geluidswerend scherm van 2,5 meter op de erfafscheiding. Deze maatregelen zorgen ervoor dat een groot deel van de geluidstoename weggenomen wordt. Deze keuze komt tegemoet aan zowel de opdracht Raad<sup>1</sup> als de meerderheid van de bewoners achter de geluidsschermen<sup>2</sup>.

#### *Nijenoord Allee Tarthorst*

Zowel het ophogen van twee als één meter van het bestaande geluidsschermbreedte was voor een meerderheid van de bewoners achter de bestaande schermen aan de westkant van de wijk onwenselijk, vanwege de leefbaarheid en het zicht in de tuin. Ondanks het toekomstige akoestisch effect. Hier is daarom niet gekozen voor ophoging van het bestaande scherm, omdat de belangen van de leefomgeving in de tuin door gemeente zwaarder wordt gewogen dan het geluidseffect op hogere bouwlagen. Aan de oostzijde van de Tarthorst waren de meningen van aanwonenden anders. De gemeente heeft besloten om aan die kant wel het bestaande scherm met één meter te verhogen. Daarmee worden de relevante geluidseffecten weggenomen.

#### *Nijenoord Allee, De Weiden*

Hier wordt het ophogen van het bestaande scherm als niet wenselijk beschouwd door de gemeente. De impact op achtertuin weegt zwaarder dan geluidsreducerend effect op hogere bouwlagen. Gemeente kiest niet voor doortrekken van het geluidsschermbreedte in westelijke richting, omdat zij bij de toekomstige wegwijziging van de westelijke zijde van de Nijenoord Allee een totaal oplossing wil kiezen.

#### *Rooseveltweg*

Gemeente Wageningen vindt de impact van geluidsschermen, zowel laag als hoog, vanwege de groene uitstraling van de Rooseveltweg te groot. Zij kiest daarom voor extra stil asfalt (Dubofalt). Dit extra stille asfalt zorgt ervoor dat de geluidstoename vrijwel geheel weggenomen wordt. Daardoor zijn de schermen niet nodig en kan de huidige uitstraling van de weg, met bomen en groen behouden blijven.

---

<sup>1</sup> De gemeenteraad van Wageningen wil dat het geluid niet toeneemt en het liefst zelfs afneemt.

<sup>2</sup> Het ophogen van het bestaande scherm ter hoogte van de (toekomstig) verdiepte ligging van de Nijenoord Allee is akoestisch niet noodzakelijk gezien daar geen sprake is van een reconstructie. De gemeente heeft in overleg met de achter het scherm aanwezige bewoners afgesproken dat ook daar het bestaande scherm met één meter wordt opgehoogd.

# 6

## RESULTATEN EINDVARIANT

### 6.1 Beschrijving eindvariant

De hieronder beschreven maatregelen zijn gebaseerd op eerder uitgevoerde maatregelvarianten welke zijn opgenomen in de rapportage 'Akoestisch onderzoek ontwerp-inpassingsplan' ref 134845/23-016.245 d.d. 1 november 2023 en de aanvullende berekeningen van een drietal aanvullende varianten welke zijn weergegeven in bijlage III en IV.

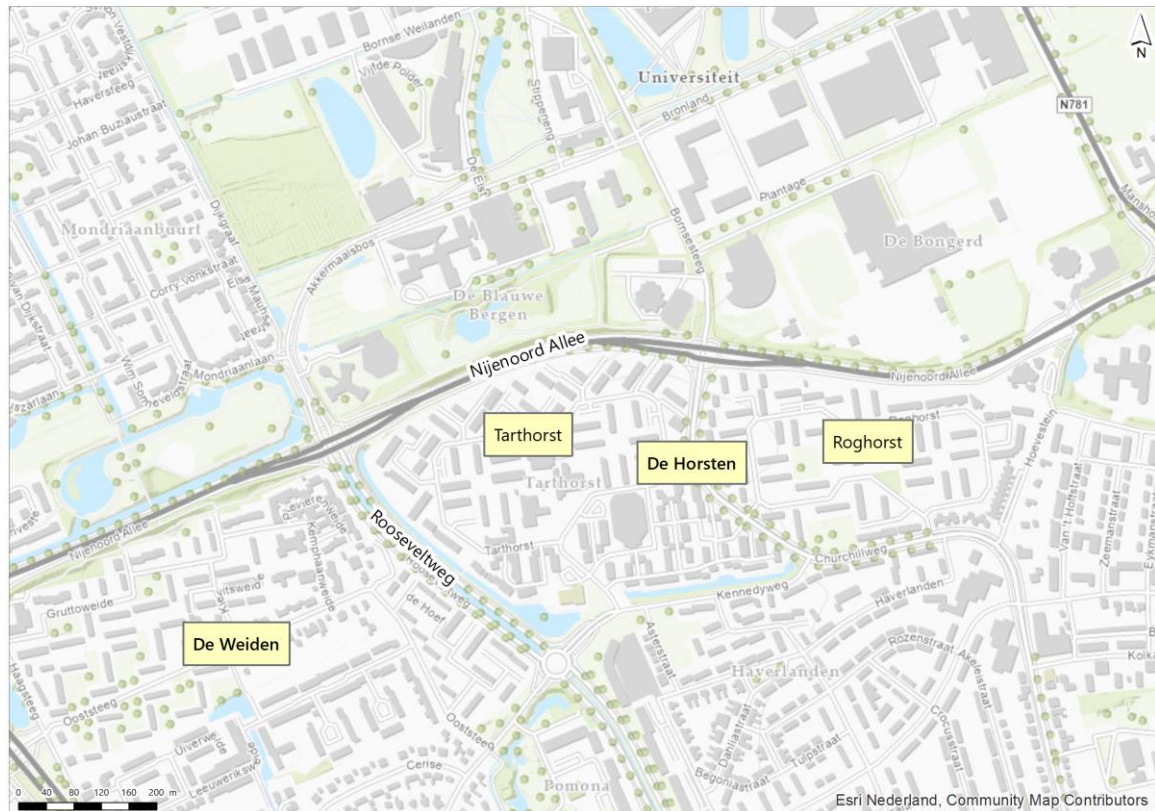
Vanwege de wijziging van het Reken- en Meetvoorschrift geluid 2012 zijn de effecten van maatregelen opnieuw onderzocht en afgewogen. Het algemene beeld van het effect van de maatregelen is niet gewijzigd. De gemeente Wageningen heeft aangegeven dat de eindvariant zoals opgenomen in het ontwerp inpassingsplan daarom niet wordt gewijzigd.

De eindvariant bestaat uit maatregelen voor de Rooseveltweg en de Nijenoord Allee (alleen zuidzijde). Voor de Roosevelt betreft de maatregel een toepassing van een extra stil wegdektype (Dubofalt). Voor de Nijenoord Allee bestaan de maatregelen uit:

- gedeeltelijk verhogen (verhoging 1 meter) van bestaand scherm ter plaatse van de Tarthorst;
- verhogen (verhoging 1 meter) van bestaand scherm ter hoogte van de Roghorst;
- nieuwe laag scherm (1,2 meter hoog) ter hoogte van Asia Plaza;
- nieuwe scherm (2,5 meter hoog) voor woningen Hoevestein 219 en 221.

De maatregelen zijn weergegeven in onderstaande paragrafen. Verder worden deze maatregelen ook beschreven in Bijlage XII.

Afbeelding 6.1 Overzicht locaties buurtschappen langs Nijenoord Allee



## 6.2 Resultaat eindvariant Nijenoord Allee

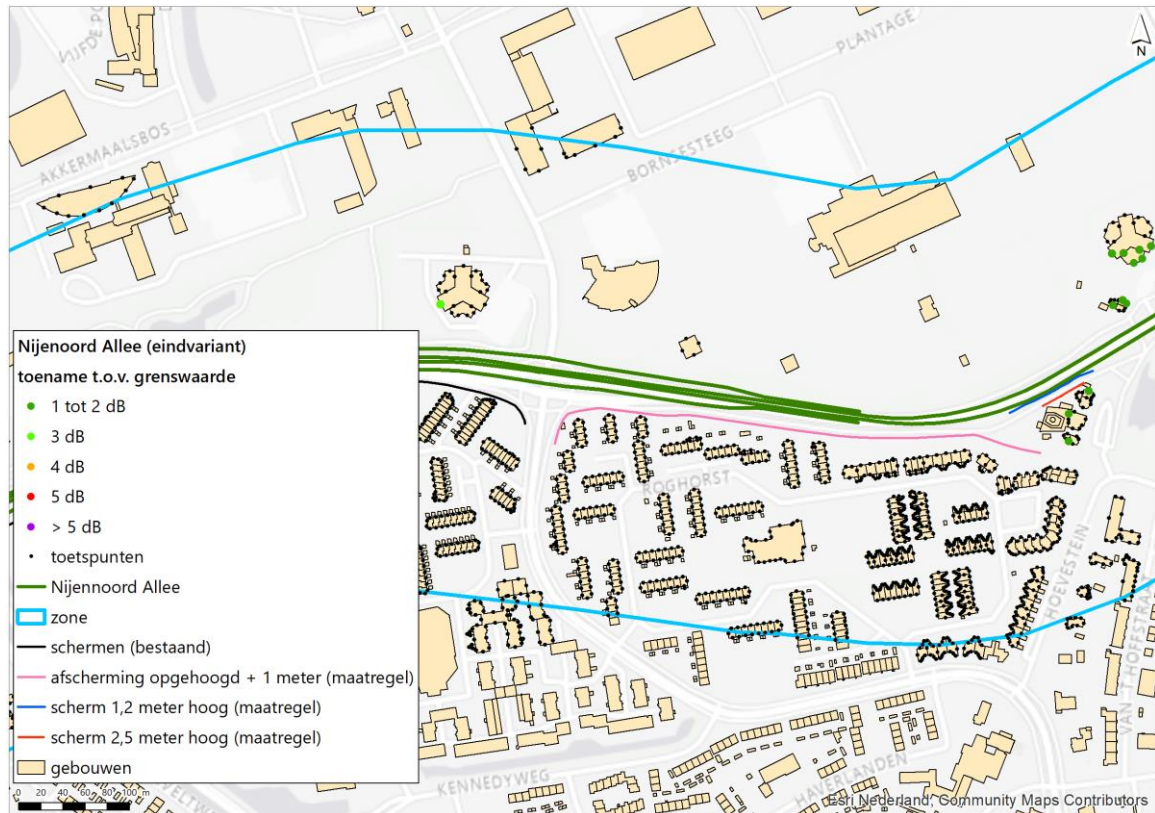
De resultaten van de eindvariant voor de Nijenoord Allee zijn in de drie onderstaande afbeeldingen (van west naar oost) weergegeven. Het kan zijn dat voor een enkel geluidsgevoelig object meerdere relevante toetspunten worden weergegeven. Niet ieder toetspunt staat dus gelijk aan één geluidsgevoelig object.

Afbeelding 6.2 Resultaten eindvariant Nijenoord Allee (westzijde)



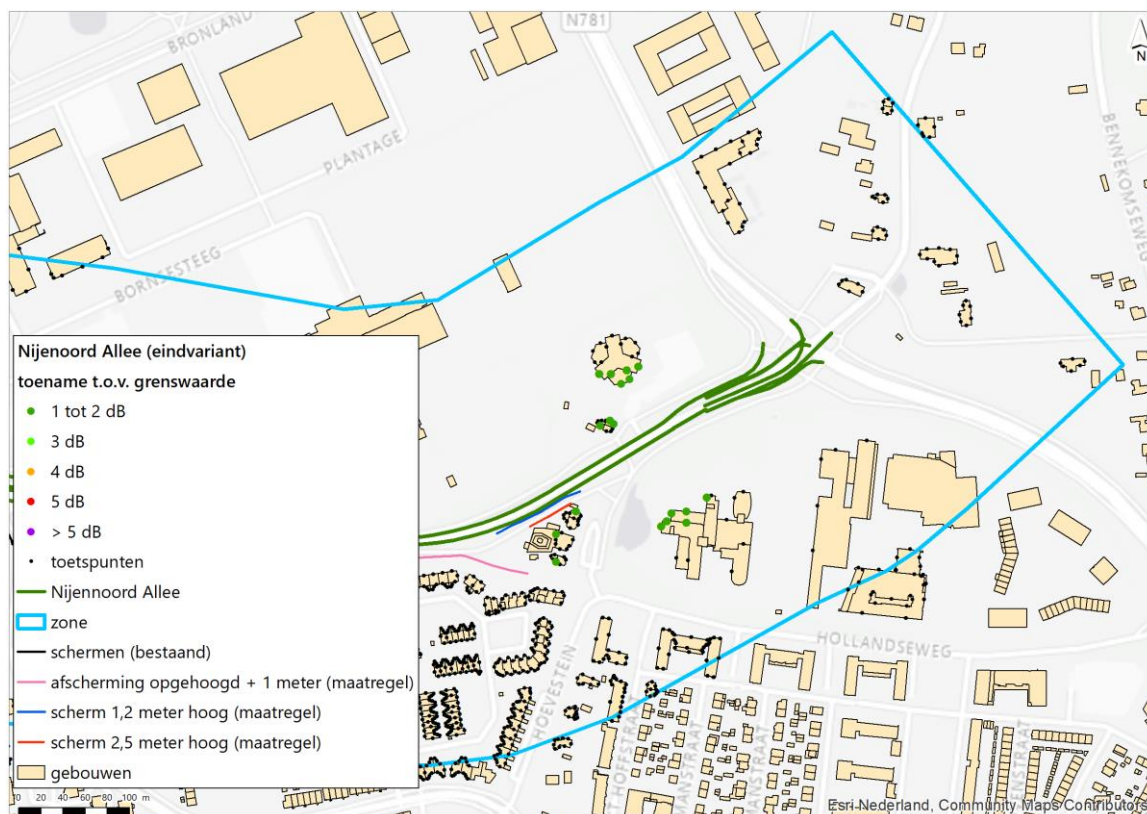
Binnen dit deel van het onderzoeksgebied van de Nijenoord Allee (west) neemt het aantal reconstructiewoningen met een toename ten opzichte van de grenswaarde in beperkte mate af. De woningen waarvoor een hogere waarde moet worden aangevraagd zijn grotendeels gelegen achter de bestaande schermen, die niet worden verhoogd/aangepast.

Abbeelding 6.3 Resultaten eindvariant Nijenoord Allee (midden)



Binnen dit deel van het onderzoeksgebied van de Nijenoord Allee (midden) neemt het aantal reconstructiewoningen met een toename ten opzichte van de grenswaarde af. Achter het verhoogde scherm komen geen woningen meer voor met een toename ten opzichte van de grenswaarde.

Afbeelding 6.4 Resultaten eindvariant Nijenoord Allee (oostzijde)



Binnen dit deel van het onderzoeksgebied wordt (naast de eerder genoemde verhoging van het bestaande scherm met 1 meter) een nieuw laag scherm (hoogte 1,2 meter) geplaatst langs de weg en een scherm (2,5 meter) ter plaatse van de woningen Hoevestein 219 en 221. Ondanks deze extra maatregelen worden de overschrijdingen op de bovenste bouwlaag niet volledig weggenomen op deze specifieke woningen. Wel neemt de geluidsbelasting als gevolg van deze maatregelen af (maar resteert er wel een toename ten opzichte van de grenswaarde).

In onderstaande tabel is een overzicht opgenomen van de aan te vragen hogere waarde zonder maatregelen en de situatie volgens de eindvariant.

Tabel 6.1 Overzicht aan te vragen hogere waarden

| Situatie (maatregel)      | Aantal overschrijdingen van de grenswaarde (aan te vragen hogere waarden) | Maximaal vast te stellen hogere waarden in dB |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Zonder geluidmaatregelen. | 232*                                                                      | 58                                            |
| Eindvariant               | 175**                                                                     | 57                                            |

\* 119 woningen, 112 adressen verdeeld over drie studentencomplexen en één onderwijsinstelling.

\*\* 56 woningen, 112 adressen verdeeld over drie studentencomplexen en één onderwijsinstelling.

Het aantal aan te vragen hogere waarden voor de Nijenoord Allee bedraagt voor de eindvariant 175 (56 woningen, 112 adressen verdeeld over drie studentencomplexen en één onderwijsinstelling) met een maximale waarde van 57 dB. Een overzicht van de aan te vragen hogere waarden zijn opgenomen in bijlage VII. Bij deze hogere waarden is ook de gecumuleerde geluidsbelasting weergegeven.

Dit betreft de cumulatie van alle wegen welke binnen dit onderzoek, waarbij de toepassing van de aftrek van 5 dB conform artikel 110g Wgh niet is meegenomen. Voor de onderwijsinstellingen geldt dat de gevelwering bepaald moet worden voor alleen de dag- en avondperiode. In de (maatgevende) nachtperiode behoeft het binnenniveau niet gegarandeerd te worden.

### 6.3 Resultaat eindvariant Rooseveltweg

De resultaten van de eindvariant voor de Rooseveltweg zijn in onderstaande afbeelding weergegeven. Het kan zijn dat voor een enkel geluidsgevoelig object meerdere relevante toetspunten worden weergegeven. Niet ieder toetspunt staat dus gelijk aan één geluidsgevoelig object.

Afbeelding 6.5 Resultaten eindvariant Rooseveltweg



Het aantal reconstructiewoningen met een toename ten opzichte van de grenswaarde neemt af met de eindvariant. Aan de oostzijde van de Rooseveltweg resteren er geen woningen meer met een toename. Aan de westzijde zijn nog enkele woningen waar sprake is van een toename. Deze zijn deels gelegen achter de bestaande afscherming direct nabij de kruising. In onderstaande tabel is een overzicht opgenomen van de aan te vragen hogere waarde zonder maatregelen en de situatie volgens de eindvariant.

Tabel 6.2 Overzicht aan te vragen hogere waarden

| Situatie (maatregel)      | Aantal overschrijdingen van de grenswaarde<br>(aan te vragen hogere waarden) | Maximaal vast te stellen hogere waarden<br>in dB |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Zonder geluidmaatregelen. | 34                                                                           | 56                                               |
| Eindvariant               | 2                                                                            | 50                                               |

Het aantal aan te vragen hogere waarden voor de Rooseveltweg bedraagt voor de eindvariant twee. Een overzicht van de aan te vragen hogere waarden zijn opgenomen in bijlage VII. Bij deze hogere waarden is ook de gecumuleerde geluidsbelasting weergegeven. Dit betreft de cumulatie van geluid als gevolg van alle wegen binnen dit onderzoek, waarbij de aftrek conform artikel 110g Wgh niet is meegenomen.

## CONCLUSIE

Vanaf 2017 is door de provincie een m.e.r.-procedure doorlopen, met als tussenresultaat een voorkeursalternatief (VKA) dat uitgaat van opwaardering van de bestaande wegen Mansholtlaan en Nijenoord Allee: Alternatief Bestaande Route (ABR). Voor het inpassingsplan heeft Witteveen+Bos akoestisch onderzoek uitgevoerd naar de geluidsbelasting van de te wijzigen wegen.

Uit de berekeningen kan worden geconcludeerd dat er voor de Mansholtlaan, Nijenoord Allee en de Rooseveltweg sprake is van een reconstructie in de zin van de Wet geluidhinder. Dit geldt voor in totaal drie woningen, vijf woonwagenstandplaatsen, vijf onderwijsinstellingen, twee woningen in studentencomplex Hoevestein en één studentencomplex (ontwikkelingslocatie Born Oost) door de aanpassingen aan de Mansholtlaan. Ten gevolge van de Nijenoord Allee om 232 eenheden (119 woningen, 112 adressen verdeeld over 3 studentencomplexen en 1 onderwijsinstelling en voor de Rooseveltweg gaat het om 34 woningen.

Een substantiële afname van de overschrijdingen kan worden gerealiseerd door het treffen van geluidsreducerende maatregelen. Op basis van afweging van maatregelen, inclusief een participatie proces met de bewoners en de inzichten van de gemeente Wageningen, is een eindvariant vastgesteld voor de Nijenoord Allee en de Rooseveltweg. Door toepassing van deze maatregelen neemt het aantal aan te vragen hogere waarden af voor de Nijenoord Allee (van 232 naar 175 (56 woningen, 112 adressen verdeeld over drie studentencomplexen en één onderwijsinstelling)) en voor de Rooseveltweg (van 34 naar 2).

Voor de geluidsgevoelige woningen, studentencomplexen en onderwijsinstellingen waar een hogere waarde moet worden aangevraagd zal nader onderzoek plaats moeten vinden naar het toegestane binnenniveau. Dit onderzoek dient voorafgaand aan de fysieke wegwijzigingen plaats te vinden. De daaruit volgende maatregelen aan de gevel (indien van toepassing) moeten voor de openstelling van de weg uitgevoerd zijn. Voor de onderwijsinstellingen geldt dat de gevelwering bepaald moet worden voor alleen de dag- en avondperiode. In de (maatgevende) nachtperiode behoeft het binnenniveau niet gegarandeerd te worden. Voor woonwagenstandplaatsen gelden geen eisen of voorwaarden gesteld voor het binnenniveau, vandaar dat voor deze locaties geen onderzoek wordt uitgevoerd naar het binnenniveau.

# Bijlage(n)

De navolgende bijlagen zijn niet digitaal toegankelijk. Heeft u moeite met de leesbaarheid, dan helpt het provincieloket u daar graag verder mee.



## BIJLAGE: AFBEELDINGEN



- gebouwen
- bodemgebied (hard)
- bodemgebied (half hard/zacht)

ABR Wageningen

Bodemgebieden 2024

|                              |                       |
|------------------------------|-----------------------|
| drawn: ing. J.A.J. Snijders  | version: definitief 1 |
| verified: ing. H.H. Bakker   | date: 25-6-2024       |
| approved: ing. H.H. Bakker   | drawing no: 1         |
| client: Provincie Gelderland |                       |
| project: ABR Wageningen      |                       |
| project code: 134845         |                       |
| page size: A3 portrait       | 0 100 200 300 m       |
| scale: 1:7,000               |                       |



**Geluidszones / aandachtsgebieden**

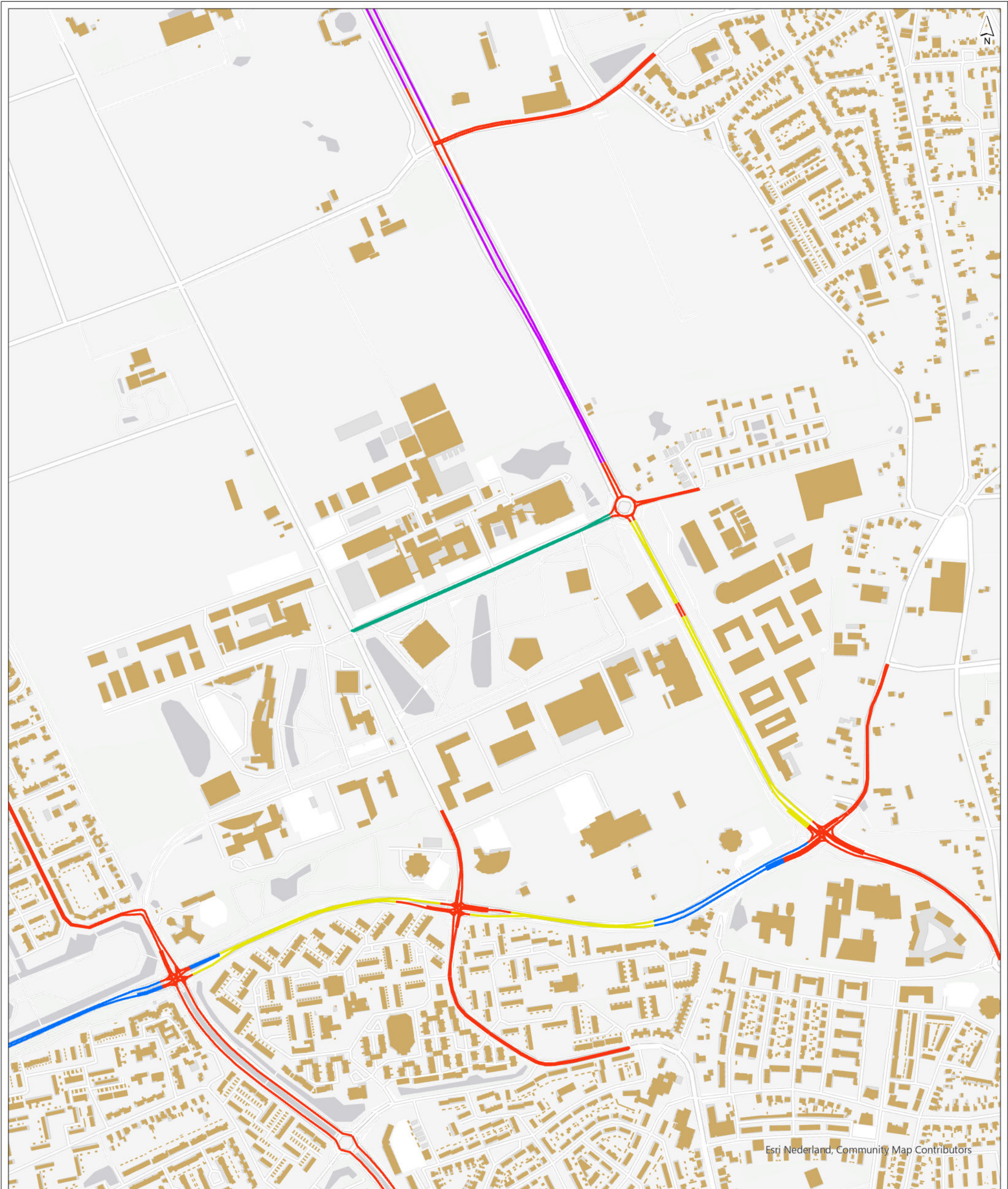
- Bornsesteeg
- Churchillweg
- Droevendaalsesteeg
- Grintweg
- Mansholtlaan
- Mondriaanlaan
- Nijenoord Allee
- Rooseveltweg

- gebouwen
- bodemgebied (hard)
- bodemgebied (half hard/zacht)

**ABR Wageningen**

**Geluidszones / aandachtsgebieden en bodemgebieden 2036**

|                              |                       |
|------------------------------|-----------------------|
| drawn: ing. J.A.J. Snijders  | version: definitief 1 |
| verified: ing. H.H. Bakker   | date: 25-6-2024       |
| approved: ing. H.H. Bakker   | drawing no: 1         |
| client: Provincie Gelderland |                       |
| project: ABR Wageningen      |                       |
| project code: 134845         |                       |
| page size: A3 portrait       | 0 100 200 300 m       |
| scale: 1:7,000               |                       |
| Witteveen + Bos              |                       |



Esri Nederland, Community Map Contributors

- wegdek 2024**
- zoab
  - dunne deklaag B
  - dab (referentiewegdek)
  - SMA-NL8 G+
  - klinkers (keperverband)
- gebouwen**

**ABR Wageningen**

**Wegdek 2024**

|                                    |                              |
|------------------------------------|------------------------------|
| <b>drawn:</b> ing. J.A.J. Snijders | <b>version:</b> definitief 1 |
| <b>verified:</b> ing. H.H. Bakker  | <b>date:</b> 26-6-2024       |
| <b>approved:</b> ing. H.H. Bakker  | <b>drawing no:</b> 1         |

**client:** Provincie Gelderland

**project:** ABR Wageningen

**project code:** 134845

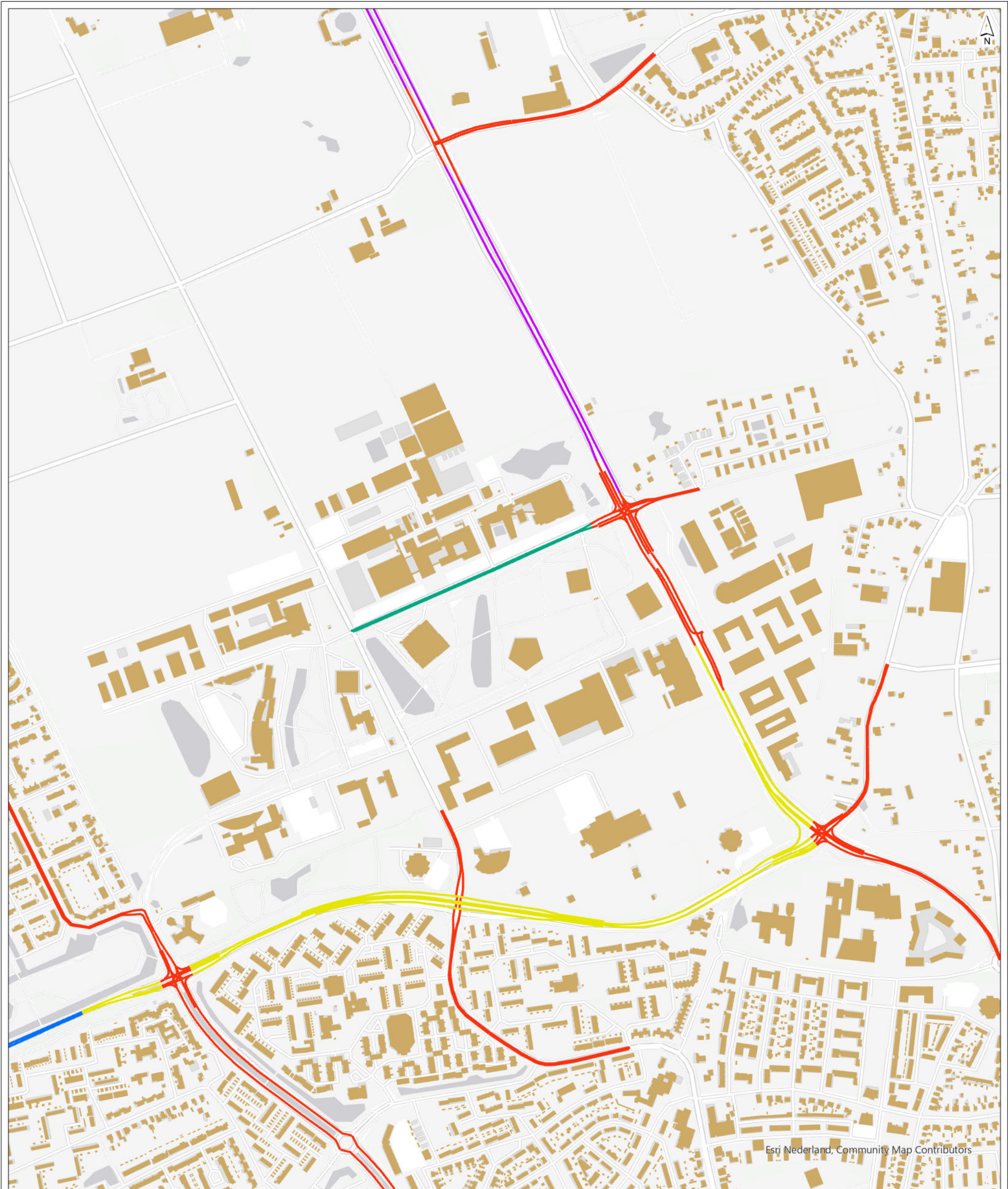
**page size:** A3 portrait

**scale:** 1:7,000

0100200300 m

**Witteveen**

**Bos**



- wegdek 2036**
- zoab
  - dunne deklaag B
  - dab (referentiewegdek)
  - SMA-NL8 G+
  - klinkers (keperverband)
- gebouwen**

**ABR Wageningen**

**Wegdek 2036**

|                                    |                              |
|------------------------------------|------------------------------|
| <b>drawn:</b> ing. J.A.J. Snijders | <b>version:</b> definitief 1 |
| <b>verified:</b> ing. H.H. Bakker  | <b>date:</b> 26-6-2024       |
| <b>approved:</b> ing. H.H. Bakker  | <b>drawing no:</b> 1         |

**client:** Provincie Gelderland

**project:** ABR Wageningen

**project code:** 134845

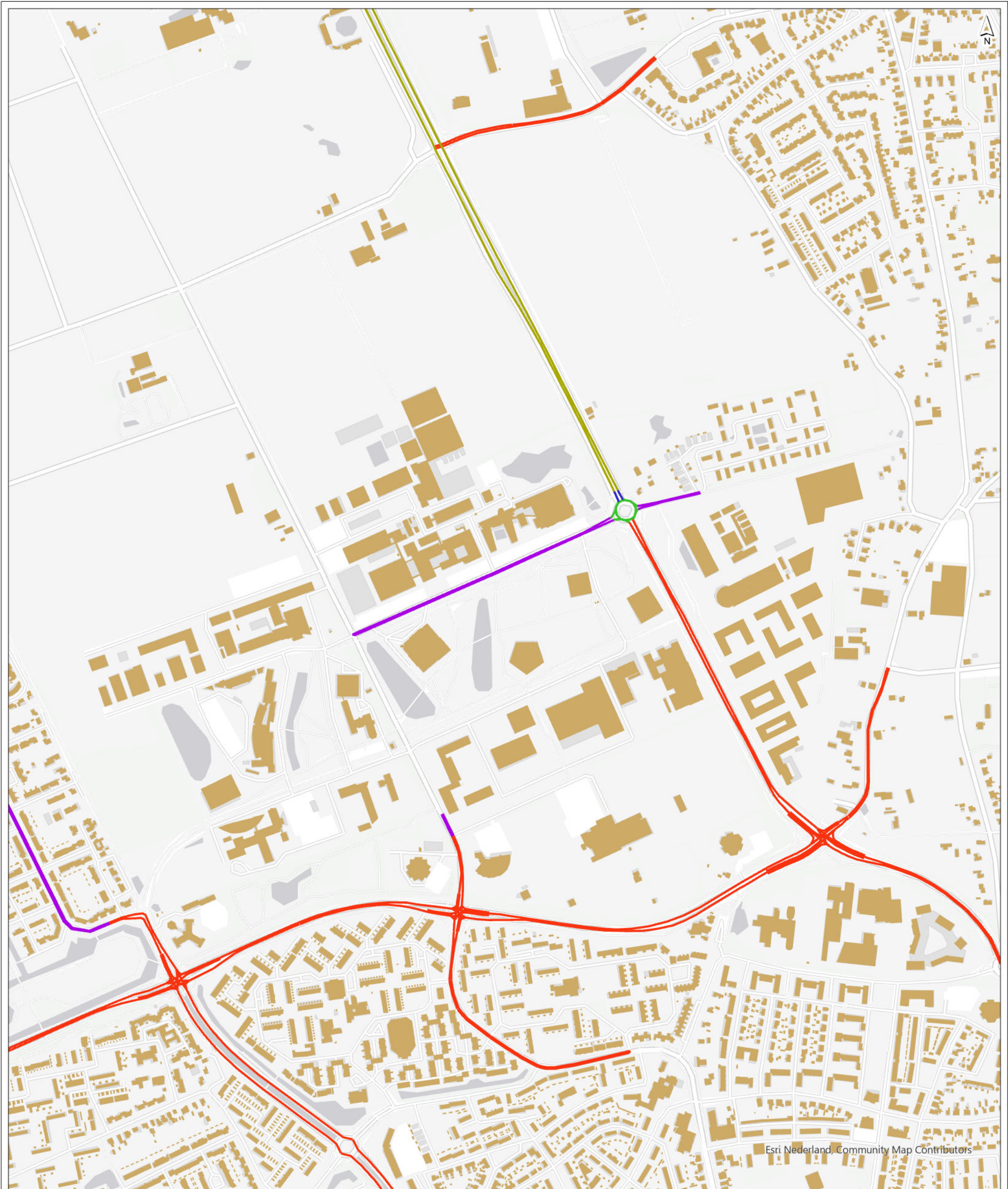
**page size:** A3 portrait

**scale:** 1:7,000

0100200300 m

**Witteveen**

**Bos**



- snelheden 2024**
- 30 km/uur
  - 40 km/uur
  - 50 km/uur
  - 60 km/uur
  - 80 km/uur
- gebouwen**

**ABR Wageningen**  
**Snelheden 2024**

**drawn:** ing. J.A.J. Snijders

**verified:** ing. H.H. Bakker

**approved:** ing. H.H. Bakker

**version:** definitief 1

**date:** 26-6-2024

**drawing no:** 1

**client:** Provincie Gelderland

**project:** ABR Wageningen

**project code:** 134845

**page size:** A3 portrait

**scale:** 1:7,000

0

100

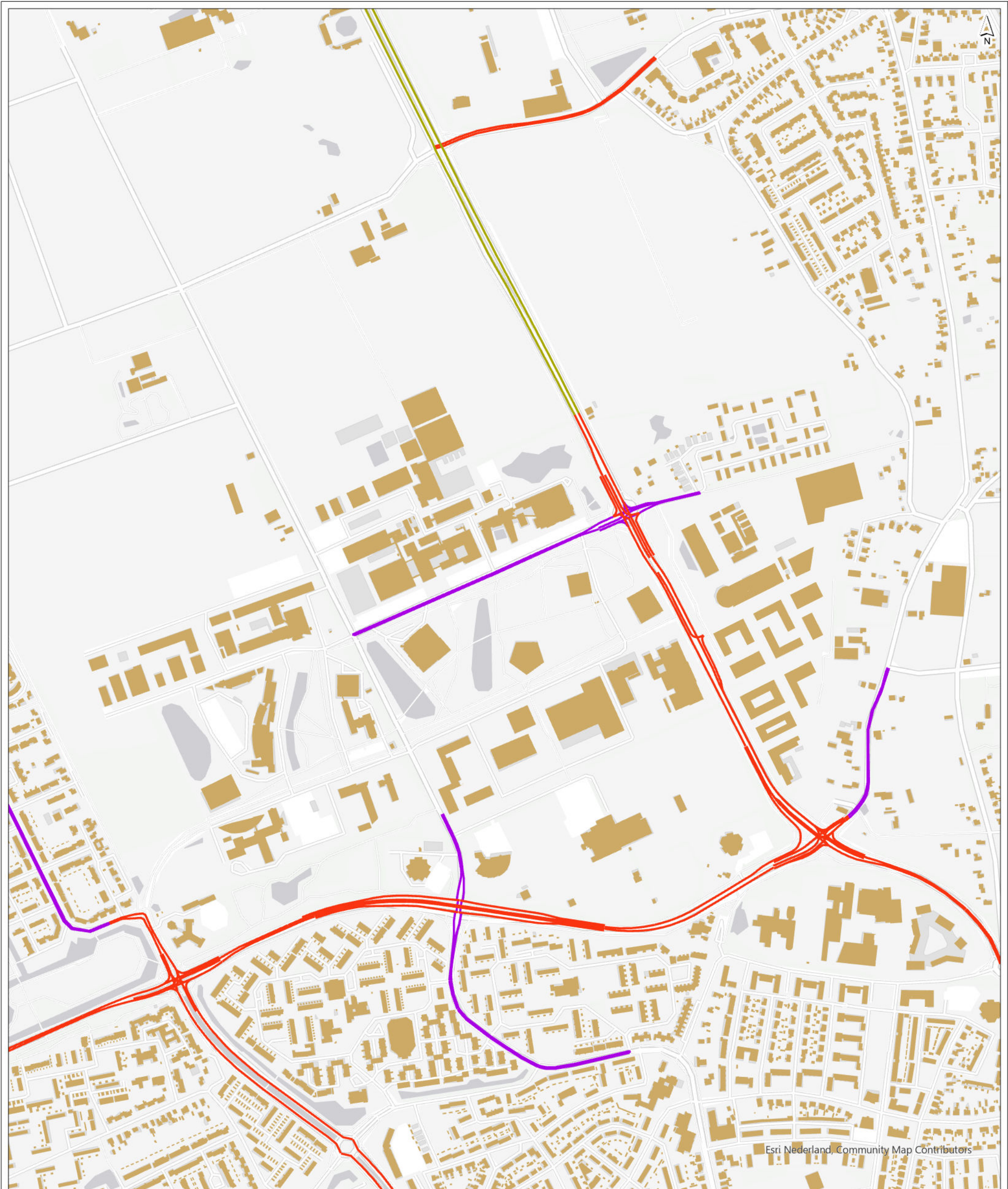
200

300 m

**Witteveen**

**Bos**

Witteveen+Bos  
D:\un\2021\projecten\actueel\Wageningen\04 uitwerking en resultaten\06 visualisaties\05 kaarten A3 in Productiegerechtigd.aprx 26-6-2024 09:36



- snelheden 2036**
- 30 km/uur
  - 40 km/uur
  - 50 km/uur
  - 60 km/uur
  - 80 km/uur
- gebouwen**

**ABR Wageningen**  
**Snelheden 2036**

|                                                                                                              |                                                                                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| <b>drawn:</b> ing. J.A.J. Snijders<br><b>verified:</b> ing. H.H. Bakker<br><b>approved:</b> ing. H.H. Bakker | <b>version:</b> definitief 1<br><b>date:</b> 26-6-2024<br><b>drawing no:</b> 1 |
| <b>client:</b> Provincie Gelderland<br><b>project:</b> ABR Wageningen<br><b>project code:</b> 134845         |                                                                                |
| <b>page size:</b> A3 portrait<br><b>scale:</b> 1:7,000                                                       |                                                                                |

0100200300 m

**Witteveen** **Bos**



## BIJLAGE: TABELLEN

Op de volgende pagina's staan tabellen met daarin per woning de berekende akoestische waarde. De tabellen zijn niet digitaal toegankelijk. Heeft u moeite met de leesbaarheid, dan helpt het provinciaaloket u daar graag verder mee.

In deze bijlage zijn tabellen opgenomen van de berekende resultaten. De tabellen zijn een selectie van de relevante toetspunten weergegeven met de geluidsbelasting per adres en berekeningshoogte.

**Resultaten Grintweg**

| Straatnaam | Huisnummer | Toevoeging | Postcode | Waarneemhoogte [m] | Gevel | Bestemming | Ontvangerpunt rekenmodel | Geluidsbelasting (2024) inclusief aftrek [dB] | Eerder vastgestelde hogere waarde [dB] | Woning na 2007 geprojecteerd | Grenswaarde [dB] | Geluidsbelasting (2036) inclusief aftrek [dB] | Toename geluidsbelasting [dB] | Reconstructie | Voorstel hogere waarde [dB] | Gecumuleerde geluidsbelasting excl. aftrek [dB] |
|------------|------------|------------|----------|--------------------|-------|------------|--------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------|------------------------------|------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------|---------------|-----------------------------|-------------------------------------------------|
| Grintweg   | 247        | A          | 6704AN   | 1.5                | NO    | woning     | 11952                    | 47.24                                         | -                                      | nee                          | 48.00            | 35.77                                         | -12.23                        | nee           | -                           | 49                                              |
| Grintweg   | 247        | A          | 6704AN   | 4.5                | NO    | woning     | 11952                    | 47.71                                         | -                                      | nee                          | 48.00            | 36.27                                         | -11.73                        | nee           | -                           | 50                                              |
| Grintweg   | 247        | A          | 6704AN   | 1.5                | NO    | woning     | 11957                    | 42.31                                         | -                                      | nee                          | 48.00            | 30.85                                         | -17.15                        | nee           | -                           | 49                                              |
| Grintweg   | 247        | A          | 6704AN   | 4.5                | NO    | woning     | 11957                    | 43.89                                         | -                                      | nee                          | 48.00            | 32.46                                         | -15.54                        | nee           | -                           | 50                                              |
| Grintweg   | 247        | A          | 6704AN   | 1.5                | ZO    | woning     | 11953                    | 54.73                                         | -                                      | nee                          | 54.73            | 44.63                                         | -10.10                        | nee           | -                           | 54                                              |
| Grintweg   | 247        | A          | 6704AN   | 4.5                | ZO    | woning     | 11953                    | 54.19                                         | -                                      | nee                          | 54.19            | 44.11                                         | -10.08                        | nee           | -                           | 55                                              |
| Grintweg   | 247        | A          | 6704AN   | 1.5                | ZW    | woning     | 11954                    | 49.53                                         | -                                      | nee                          | 49.53            | 42.18                                         | -7.35                         | nee           | -                           | 59                                              |
| Grintweg   | 247        | A          | 6704AN   | 4.5                | ZW    | woning     | 11954                    | 49.54                                         | -                                      | nee                          | 49.54            | 42.17                                         | -7.37                         | nee           | -                           | 60                                              |
| Grintweg   | 251        |            | 6704AN   | 1.5                | N     | woning     | 11988                    | 45.35                                         | -                                      | nee                          | 48.00            | 33.88                                         | -14.12                        | nee           | -                           | 45                                              |
| Grintweg   | 251        |            | 6704AN   | 4.5                | N     | woning     | 11988                    | 46.35                                         | -                                      | nee                          | 48.00            | 34.93                                         | -13.07                        | nee           | -                           | 46                                              |
| Grintweg   | 251        |            | 6704AN   | 1.5                | N     | woning     | 11989                    | 48.32                                         | -                                      | nee                          | 48.32            | 36.86                                         | -11.46                        | nee           | -                           | 44                                              |
| Grintweg   | 251        |            | 6704AN   | 4.5                | N     | woning     | 11989                    | 48.78                                         | -                                      | nee                          | 48.78            | 37.35                                         | -11.43                        | nee           | -                           | 45                                              |
| Grintweg   | 251        |            | 6704AN   | 1.5                | O     | woning     | 11990                    | 50.94                                         | -                                      | nee                          | 50.94            | 39.51                                         | -11.43                        | nee           | -                           | 50                                              |
| Grintweg   | 251        |            | 6704AN   | 4.5                | O     | woning     | 11990                    | 51.27                                         | -                                      | nee                          | 51.27            | 39.87                                         | -11.40                        | nee           | -                           | 51                                              |
| Grintweg   | 251        |            | 6704AN   | 1.5                | Z     | woning     | 11984                    | 46.87                                         | -                                      | nee                          | 48.00            | 35.59                                         | -12.41                        | nee           | -                           | 53                                              |
| Grintweg   | 251        |            | 6704AN   | 4.5                | Z     | woning     | 11984                    | 47.14                                         | -                                      | nee                          | 48.00            | 35.94                                         | -12.06                        | nee           | -                           | 54                                              |
| Grintweg   | 324        |            | 6704AS   | 1.5                | N     | woning     | 12031                    | 47.13                                         | -                                      | nee                          | 48.00            | 35.75                                         | -12.25                        | nee           | -                           | 46                                              |
| Grintweg   | 324        |            | 6704AS   | 4.5                | N     | woning     | 12031                    | 47.61                                         | -                                      | nee                          | 48.00            | 36.24                                         | -11.76                        | nee           | -                           | 47                                              |
| Grintweg   | 324        |            | 6704AS   | 1.5                | N     | woning     | 12032                    | 43.53                                         | -                                      | nee                          | 48.00            | 32.11                                         | -15.89                        | nee           | -                           | 44                                              |
| Grintweg   | 324        |            | 6704AS   | 4.5                | N     | woning     | 12032                    | 44.90                                         | -                                      | nee                          | 48.00            | 33.49                                         | -14.51                        | nee           | -                           | 46                                              |
| Grintweg   | 324        |            | 6704AS   | 1.5                | N     | woning     | 12033                    | 39.67                                         | -                                      | nee                          | 48.00            | 28.20                                         | -19.80                        | nee           | -                           | 42                                              |
| Grintweg   | 324        |            | 6704AS   | 4.5                | N     | woning     | 12033                    | 41.48                                         | -                                      | nee                          | 48.00            | 30.05                                         | -17.95                        | nee           | -                           | 44                                              |
| Grintweg   | 324        |            | 6704AS   | 1.5                | W     | woning     | 12028                    | 43.33                                         | -                                      | nee                          | 48.00            | 32.79                                         | -15.21                        | nee           | -                           | 54                                              |
| Grintweg   | 324        |            | 6704AS   | 4.5                | W     | woning     | 12028                    | 44.80                                         | -                                      | nee                          | 48.00            | 34.25                                         | -13.75                        | nee           | -                           | 55                                              |
| Grintweg   | 324        |            | 6704AS   | 1.5                | W     | woning     | 12030                    | 50.72                                         | -                                      | nee                          | 50.72            | 39.53                                         | -11.19                        | nee           | -                           | 53                                              |
| Grintweg   | 324        |            | 6704AS   | 4.5                | W     | woning     | 12030                    | 51.04                                         | -                                      | nee                          | 51.04            | 39.88                                         | -11.16                        | nee           | -                           | 53                                              |
| Grintweg   | 324        |            | 6704AS   | 1.5                | Z     | woning     | 12029                    | 43.55                                         | -                                      | nee                          | 48.00            | 33.00                                         | -15.00                        | nee           | -                           | 54                                              |
| Grintweg   | 324        |            | 6704AS   | 4.5                | Z     | woning     | 12029                    | 44.92                                         | -                                      | nee                          | 48.00            | 34.37                                         | -13.63                        | nee           | -                           | 54                                              |
| Grintweg   | 324        |            | 6704AS   | 1.5                | Z     | woning     | 12037                    | 38.72                                         | -                                      | nee                          | 48.00            | 28.71                                         | -19.29                        | nee           | -                           | 52                                              |
| Grintweg   | 324        |            | 6704AS   | 4.5                | Z     | woning     | 12037                    | 40.31                                         | -                                      | nee                          | 48.00            | 30.23                                         | -17.77                        | nee           | -                           | 53                                              |

## Resultaten Mansholtlaan

| Straatnaam         | Huisnummer | Toevoeging | Postcode | Waarneemhoogte [m] | Gevel | Bestemming | Ontvangerpunt rekenmodel | Geluidsbelasting (2024) inclusief aftrek [dB] | Eerder vastgestelde hogere waarde [dB] | Woning na 2007 geprojecteerd | Grenswaarde [dB] | Geluidsbelasting (2036) inclusief aftrek [dB] | Toename geluidsbelasting [dB] | Reconstructie | Voorstel hogere waarde [dB] | Gecumuleerde geluidsbelasting excl. aftrek [dB] |
|--------------------|------------|------------|----------|--------------------|-------|------------|--------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------|------------------------------|------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------|---------------|-----------------------------|-------------------------------------------------|
| Bosweg             | 1          |            | 6704AM   | 1.5                | W     | woning     | 12065                    | 48.68                                         | -                                      | nee                          | 48.68            | 49.28                                         | 0.60                          | nee           | -                           | 55                                              |
| Bosweg             | 1          |            | 6704AM   | 4.5                | W     | woning     | 12065                    | 49.46                                         | -                                      | nee                          | 49.46            | 50.05                                         | 0.59                          | nee           | -                           | 56                                              |
| Bosweg             | 1          |            | 6704AM   | 1.5                | W     | woning     | 12066                    | 48.53                                         | -                                      | nee                          | 48.53            | 49.11                                         | 0.58                          | nee           | -                           | 55                                              |
| Bosweg             | 1          |            | 6704AM   | 4.5                | W     | woning     | 12066                    | 48.96                                         | -                                      | nee                          | 48.96            | 49.53                                         | 0.57                          | nee           | -                           | 55                                              |
| Bosweg             | 1          |            | 6704AM   | 1.5                | W     | woning     | 12068                    | 46.86                                         | -                                      | nee                          | 48.00            | 47.40                                         | -0.60                         | nee           | -                           | 53                                              |
| Bosweg             | 1          |            | 6704AM   | 4.5                | W     | woning     | 12068                    | 46.76                                         | -                                      | nee                          | 48.00            | 47.31                                         | -0.69                         | nee           | -                           | 53                                              |
| Bosweg             | 1          |            | 6704AM   | 1.5                | Z     | woning     | 12064                    | 48.61                                         | -                                      | nee                          | 48.61            | 49.06                                         | 0.45                          | nee           | -                           | 55                                              |
| Bosweg             | 1          |            | 6704AM   | 4.5                | Z     | woning     | 12064                    | 49.85                                         | -                                      | nee                          | 49.85            | 50.31                                         | 0.46                          | nee           | -                           | 56                                              |
| Bronland           | 1          |            | 6708WH   | 19.5               | O     | onderwijs* | 15705                    | 42.89                                         | -                                      | ja                           | 48.00            | 44.63                                         | -3.37                         | nee           | -                           | 49                                              |
| Bronland           | 1          |            | 6708WH   | 22.5               | O     | onderwijs* | 15705                    | 43.51                                         | -                                      | ja                           | 48.00            | 45.18                                         | -2.82                         | nee           | -                           | 50                                              |
| Bronland           | 1          |            | 6708WH   | 25.5               | O     | onderwijs* | 15705                    | 44.05                                         | -                                      | ja                           | 48.00            | 45.60                                         | -2.40                         | nee           | -                           | 50                                              |
| Bronland           | 1          |            | 6708WH   | 28.5               | O     | onderwijs* | 15705                    | 44.44                                         | -                                      | ja                           | 48.00            | 45.94                                         | -2.06                         | nee           | -                           | 51                                              |
| Bronland           | 1          |            | 6708WH   | 31.5               | O     | onderwijs* | 15705                    | 44.66                                         | -                                      | ja                           | 48.00            | 46.14                                         | -1.86                         | nee           | -                           | 51                                              |
| Bronland           | 1          |            | 6708WH   | 34.5               | O     | onderwijs* | 15705                    | 44.88                                         | -                                      | ja                           | 48.00            | 46.33                                         | -1.67                         | nee           | -                           | 51                                              |
| Bronland           | 1          |            | 6708WH   | 37.5               | O     | onderwijs* | 15769                    | 45.21                                         | -                                      | ja                           | 48.00            | 46.59                                         | -1.41                         | nee           | -                           | 51                                              |
| Bronland           | 20         |            | 6708WH   | 1.5                | NO    | onderwijs* | 60031                    | 55.54                                         | 61.00                                  | ja                           | 55.54            | 58.72                                         | 3.18                          | ja            | 59                          | 64                                              |
| Bronland           | 20         |            | 6708WH   | 5.0                | NO    | onderwijs* | 60031                    | 57.01                                         | 61.00                                  | ja                           | 57.01            | 60.07                                         | 3.06                          | ja            | 60                          | 65                                              |
| Bronland           | 20         |            | 6708WH   | 8.5                | NO    | onderwijs* | 60031                    | 57.11                                         | 61.00                                  | ja                           | 57.11            | 60.15                                         | 3.04                          | ja            | 60                          | 65                                              |
| Bronland           | 20         |            | 6708WH   | 12.0               | NO    | onderwijs* | 60031                    | 57.05                                         | 61.00                                  | ja                           | 57.05            | 60.05                                         | 3.00                          | ja            | 60                          | 65                                              |
| Bronland           | 20         |            | 6708WH   | 15.5               | NO    | onderwijs* | 60031                    | 56.92                                         | 61.00                                  | ja                           | 56.92            | 59.87                                         | 2.95                          | ja            | 60                          | 65                                              |
| Bronland           | 20         |            | 6708WH   | 1.5                | NO    | onderwijs* | 60032                    | 55.16                                         | 61.00                                  | ja                           | 55.16            | 57.95                                         | 2.79                          | ja            | 58                          | 63                                              |
| Bronland           | 20         |            | 6708WH   | 5.0                | NO    | onderwijs* | 60032                    | 56.64                                         | 61.00                                  | ja                           | 56.64            | 59.41                                         | 2.77                          | ja            | 59                          | 64                                              |
| Bronland           | 20         |            | 6708WH   | 8.5                | NO    | onderwijs* | 60032                    | 56.79                                         | 61.00                                  | ja                           | 56.79            | 59.53                                         | 2.74                          | ja            | 60                          | 65                                              |
| Bronland           | 20         |            | 6708WH   | 12.0               | NO    | onderwijs* | 60032                    | 56.74                                         | 61.00                                  | ja                           | 56.74            | 59.47                                         | 2.73                          | ja            | 59                          | 64                                              |
| Bronland           | 20         |            | 6708WH   | 15.5               | NO    | onderwijs* | 60032                    | 56.63                                         | 61.00                                  | ja                           | 56.63            | 59.33                                         | 2.70                          | ja            | 59                          | 64                                              |
| Bronland           | 20         |            | 6708WH   | 1.5                | NO    | onderwijs* | 60037                    | 54.84                                         | 61.00                                  | ja                           | 54.84            | 57.08                                         | 2.24                          | ja            | 57                          | 62                                              |
| Bronland           | 20         |            | 6708WH   | 4.5                | NO    | onderwijs* | 60037                    | 56.29                                         | 61.00                                  | ja                           | 56.29            | 58.58                                         | 2.29                          | ja            | 59                          | 64                                              |
| Bronland           | 20         |            | 6708WH   | 1.5                | NO    | onderwijs* | 60045                    | 53.82                                         | 61.00                                  | ja                           | 53.82            | 55.93                                         | 2.11                          | ja            | 56                          | 61                                              |
| Bronland           | 20         |            | 6708WH   | 4.5                | NO    | onderwijs* | 60045                    | 55.41                                         | 61.00                                  | ja                           | 55.41            | 57.51                                         | 2.10                          | ja            | 58                          | 63                                              |
| Bronland           | 20         |            | 6708WH   | 7.5                | NO    | onderwijs* | 60045                    | 55.64                                         | 61.00                                  | ja                           | 55.64            | 57.75                                         | 2.11                          | ja            | 58                          | 63                                              |
| Bronland           | 20         |            | 6708WH   | 10.5               | NO    | onderwijs* | 60045                    | 55.75                                         | 61.00                                  | ja                           | 55.75            | 57.88                                         | 2.13                          | ja            | 58                          | 63                                              |
| Bronland           | 20         |            | 6708WH   | 13.5               | NO    | onderwijs* | 60045                    | 55.74                                         | 61.00                                  | ja                           | 55.74            | 57.86                                         | 2.12                          | ja            | 58                          | 63                                              |
| Bronland           | 20         |            | 6708WH   | 1.5                | NW    | onderwijs* | 60025                    | 45.75                                         | 61.00                                  | ja                           | 48.00            | 48.53                                         | 0.53                          | nee           | -                           | 53                                              |
| Bronland           | 20         |            | 6708WH   | 5.0                | NW    | onderwijs* | 60025                    | 47.00                                         | 61.00                                  | ja                           | 48.00            | 49.75                                         | 1.75                          | ja            | 50                          | 55                                              |
| Bronland           | 20         |            | 6708WH   | 8.5                | NW    | onderwijs* | 60025                    | 48.19                                         | 61.00                                  | ja                           | 48.19            | 50.88                                         | 2.69                          | ja            | 51                          | 56                                              |
| Bronland           | 20         |            | 6708WH   | 12.0               | NW    | onderwijs* | 60025                    | 48.84                                         | 61.00                                  | ja                           | 48.84            | 51.42                                         | 2.58                          | ja            | 51                          | 56                                              |
| Bronland           | 20         |            | 6708WH   | 15.5               | NW    | onderwijs* | 60025                    | 49.25                                         | 61.00                                  | ja                           | 49.25            | 51.66                                         | 2.41                          | ja            | 52                          | 56                                              |
| Bronland           | 20         |            | 6708WH   | 1.5                | NW    | onderwijs* | 60027                    | 47.86                                         | 61.00                                  | ja                           | 48.00            | 51.20                                         | 3.20                          | ja            | 51                          | 56                                              |
| Bronland           | 20         |            | 6708WH   | 5.0                | NW    | onderwijs* | 60027                    | 49.62                                         | 61.00                                  | ja                           | 49.62            | 52.90                                         | 3.28                          | ja            | 53                          | 58                                              |
| Bronland           | 20         |            | 6708WH   | 8.5                | NW    | onderwijs* | 60027                    | 50.39                                         | 61.00                                  | ja                           | 50.39            | 53.60                                         | 3.21                          | ja            | 54                          | 59                                              |
| Bronland           | 20         |            | 6708WH   | 12.0               | NW    | onderwijs* | 60027                    | 50.96                                         | 61.00                                  | ja                           | 50.96            | 53.98                                         | 3.02                          | ja            | 54                          | 59                                              |
| Bronland           | 20         |            | 6708WH   | 15.5               | NW    | onderwijs* | 60027                    | 51.23                                         | 61.00                                  | ja                           | 51.23            | 54.09                                         | 2.86                          | ja            | 54                          | 59                                              |
| Bronland           | 20         |            | 6708WH   | 1.5                | NW    | onderwijs* | 60029                    | 51.63                                         | 61.00                                  | ja                           | 51.63            | 54.85                                         | 3.22                          | ja            | 55                          | 60                                              |
| Bronland           | 20         |            | 6708WH   | 5.0                | NW    | onderwijs* | 60029                    | 53.42                                         | 61.00                                  | ja                           | 53.42            | 56.52                                         | 3.10                          | ja            | 57                          | 62                                              |
| Bronland           | 20         |            | 6708WH   | 8.5                | NW    | onderwijs* | 60029                    | 53.62                                         | 61.00                                  | ja                           | 53.62            | 56.71                                         | 3.09                          | ja            | 57                          | 62                                              |
| Bronland           | 20         |            | 6708WH   | 12.0               | NW    | onderwijs* | 60029                    | 53.94                                         | 61.00                                  | ja                           | 53.94            | 56.89                                         | 2.95                          | ja            | 57                          | 62                                              |
| Bronland           | 20         |            | 6708WH   | 15.5               | NW    | onderwijs* | 60029                    | 53.88                                         | 61.00                                  | ja                           | 53.88            | 56.84                                         | 2.96                          | ja            | 57                          | 62                                              |
| Bronland           | 20         |            | 6708WH   | 10.5               | NW    | onderwijs* | 60043                    | 45.78                                         | 61.00                                  | ja                           | 48.00            | 48.77                                         | 0.77                          | nee           | -                           | 54                                              |
| Bronland           | 20         |            | 6708WH   | 13.5               | NW    | onderwijs* | 60043                    | 50.82                                         | 61.00                                  | ja                           | 50.82            | 53.38                                         | 2.56                          | ja            | 53                          | 58                                              |
| Bronland           | 20         |            | 6708WH   | 8.5                | ZO    | onderwijs* | 60033                    | 44.64                                         | 61.00                                  | ja                           | 48.00            | 46.54                                         | -1.46                         | nee           | -                           | 52                                              |
| Bronland           | 20         |            | 6708WH   | 12.0               | ZO    | onderwijs* | 60033                    | 52.52                                         | 61.00                                  | ja                           | 52.52            | 54.59                                         | 2.07                          | ja            | 55                          | 60                                              |
| Bronland           | 20         |            | 6708WH   | 15.5               | ZO    | onderwijs* | 60033                    | 52.57                                         | 61.00                                  | ja                           | 52.57            | 54.67                                         | 2.10                          | ja            | 55                          | 60                                              |
| Bronland           | 20         |            | 6708WH   | 8.5                | ZO    | onderwijs* | 60035                    | 37.11                                         | 61.00                                  | ja                           | 48.00            | 39.41                                         | -8.59                         | nee           | -                           | 45                                              |
| Bronland           | 20         |            | 6708WH   | 12.0               | ZO    | onderwijs* | 60035                    | 41.67                                         | 61.00                                  | ja                           | 48.00            | 44.19                                         | -3.81                         | nee           | -                           | 50                                              |
| Bronland           | 20         |            | 6708WH   | 15.5               | ZO    | onderwijs* | 60035                    | 45.94                                         | 61.00                                  | ja                           | 48.00            | 48.93                                         | 0.93                          | nee           | -                           | 54                                              |
| Bronland           | 20         |            | 6708WH   | 7.5                | ZO    | onderwijs* | 60037                    | 56.47                                         | 61.00                                  | ja                           | 56.47            | 58.78                                         | 2.31                          | ja            | 59                          | 64                                              |
| Bronland           | 20         |            | 6708WH   | 1.5                | ZO    | onderwijs* | 60039                    | 46.88                                         | 61.00                                  | ja                           | 48.00            | 48.16                                         | 0.16                          | nee           | -                           | 54                                              |
| Bronland           | 20         |            | 6708WH   | 4.5                | ZO    | onderwijs* | 60039                    | 47.51                                         | 61.00                                  | ja                           | 48.00            | 48.86                                         | 0.86                          | nee           | -                           | 54                                              |
| Bronland           | 20         |            | 6708WH   | 1.5                | ZO    | onderwijs* | 60047                    | 49.33                                         | 61.00                                  | ja                           | 49.33            | 50.81                                         | 1.48                          | nee           | -                           | 56                                              |
| Bronland           | 20         |            | 6708WH   | 4.5                | ZO    | onderwijs* | 60047                    | 50.81                                         | 61.00                                  | ja                           | 50.81            | 52.32                                         | 1.51                          | ja            | 52                          | 58                                              |
| Bronland           | 20         |            | 6708WH   | 7.5                | ZO    | onderwijs* | 60047                    | 51.26                                         | 61.00                                  | ja                           | 51.26            | 52.75                                         | 1.49                          | nee           | -                           | 58                                              |
| Bronland           | 20         |            | 6708WH   | 10.5               | ZO    | onderwijs* | 60047                    | 51.48                                         | 61.00                                  | ja                           | 51.48            | 52.94                                         | 1.46                          | nee           | -                           | 58                                              |
| Bronland           | 20         |            | 6708WH   | 13.5               | ZO    | onderwijs* | 60047                    | 51.54                                         | 61.00                                  | ja                           | 51.54            | 53.00                                         | 1.46                          | nee           | -                           | 58                                              |
| Bronland           | 20         |            | 6708WH   | 7.5                | ZW    | onderwijs* | 60039                    | 48.16                                         | 61.00                                  | ja                           | 48.16            | 49.51                                         | 1.35                          | nee           | -                           | 55                                              |
| Droevendaalsesteeg | 3          |            | 6708PB   | 1.5                | N     | onderwijs* | 11317                    | 47.15                                         | -                                      | nee                          | 48.00            | 47.28                                         | -0.72                         | nee           | -                           | 50                                              |
| Droevendaalsesteeg | 3          |            | 6708PB   | 1.5                | NO    | onderwijs* | 11236                    | 53.11                                         | -                                      | nee                          | 53.11            | 53.06                                         | -0.05                         | nee           | -                           | 57                                              |
| Droevendaalsesteeg | 3          |            | 6708PB   | 4.5                | NO    | onderwijs* | 11236                    | 53.83                                         | -                                      | nee                          | 53.83            | 54.52                                         | 0.69                          | nee           | -                           | 59                                              |
| Droevendaalsesteeg | 3          |            | 6708PB   | 7.5                | NO    | onderwijs* | 11236                    | 53.87                                         | -                                      | nee                          | 53.87            | 55.27                                         | 1.40                          | nee           | -                           | 60                                              |
| Droevendaalsesteeg | 3          |            | 6708PB   | 10.5               | NO    | onderwijs* | 11236                    | 54.32                                         | -                                      | nee                          | 54.32            | 55.68                                         | 1.36                          | nee           | -                           | 60                                              |
| Droevendaalsesteeg | 3          |            | 6708PB   | 1.5                | NO    | onderwijs* | 11237                    | 52.82                                         | -                                      | nee                          | 52.82            | 52.98                                         | 0.16                          | nee           | -                           | 57                                              |

| Straatnaam         | Huisnummer | Toevoeging | Postcode | Waarnemhoogte [m] | Gevel | Bestemming | Ontvangerpunt rekenmodel | Geluidsbelasting (2024) inclusief aftrek [dB] | Eerder vastgetelde hogere waarde [dB] | Woning na 2007 geprojecteerd | Grenswaarde [dB] | Geluidsbelasting (2036) inclusief aftrek [dB] | Toename geluidsbelasting [dB] | Reconstructie | Voorstel hogere waarde [dB] | Gecumuleerde geluidsbelasting excl. aftrek [dB] |
|--------------------|------------|------------|----------|-------------------|-------|------------|--------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------------|------------------------------|------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------|---------------|-----------------------------|-------------------------------------------------|
| Droevendaalsesteeg | 3          |            | 6708PB   | 4.5               | NO    | onderwijs* | 11237                    | 54.32                                         | -                                     | nee                          | 54.32            | 54.37                                         | 0.05                          | nee           | -                           | 59                                              |
| Droevendaalsesteeg | 3          |            | 6708PB   | 7.5               | NO    | onderwijs* | 11237                    | 54.40                                         | -                                     | nee                          | 54.40            | 55.18                                         | 0.78                          | nee           | -                           | 60                                              |
| Droevendaalsesteeg | 3          |            | 6708PB   | 10.5              | NO    | onderwijs* | 11237                    | 54.08                                         | -                                     | nee                          | 54.08            | 55.59                                         | 1.51                          | ja            | 56                          | 60                                              |
| Droevendaalsesteeg | 3          |            | 6708PB   | 4.5               | NO    | onderwijs* | 11238                    | 52.55                                         | -                                     | nee                          | 52.55            | 52.76                                         | 0.21                          | nee           | -                           | 57                                              |
| Droevendaalsesteeg | 3          |            | 6708PB   | 7.5               | NO    | onderwijs* | 11238                    | 54.46                                         | -                                     | nee                          | 54.46            | 55.49                                         | 1.03                          | nee           | -                           | 60                                              |
| Droevendaalsesteeg | 3          |            | 6708PB   | 10.5              | NO    | onderwijs* | 11238                    | 54.17                                         | -                                     | nee                          | 54.17            | 55.83                                         | 1.66                          | ja            | 56                          | 61                                              |
| Droevendaalsesteeg | 3          |            | 6708PB   | 1.5               | NO    | onderwijs* | 11239                    | 51.97                                         | -                                     | nee                          | 51.97            | 52.60                                         | 0.63                          | nee           | -                           | 58                                              |
| Droevendaalsesteeg | 3          |            | 6708PB   | 4.5               | NO    | onderwijs* | 11239                    | 53.79                                         | -                                     | nee                          | 53.79            | 54.24                                         | 0.45                          | nee           | -                           | 59                                              |
| Droevendaalsesteeg | 3          |            | 6708PB   | 7.5               | NO    | onderwijs* | 11239                    | 54.19                                         | -                                     | nee                          | 54.19            | 55.38                                         | 1.19                          | nee           | -                           | 60                                              |
| Droevendaalsesteeg | 3          |            | 6708PB   | 10.5              | NO    | onderwijs* | 11239                    | 54.64                                         | -                                     | nee                          | 54.64            | 55.76                                         | 1.12                          | nee           | -                           | 61                                              |
| Droevendaalsesteeg | 3          |            | 6708PB   | 1.5               | NO    | onderwijs* | 11309                    | 52.92                                         | -                                     | nee                          | 52.92            | 53.17                                         | 0.25                          | nee           | -                           | 58                                              |
| Droevendaalsesteeg | 3          |            | 6708PB   | 1.5               | NO    | onderwijs* | 11318                    | 47.56                                         | -                                     | nee                          | 48.00            | 47.37                                         | -0.63                         | nee           | -                           | 50                                              |
| Droevendaalsesteeg | 3          |            | 6708PB   | 1.5               | NW    | onderwijs* | 11231                    | 50.95                                         | -                                     | nee                          | 50.95            | 50.70                                         | -0.25                         | nee           | -                           | 54                                              |
| Droevendaalsesteeg | 3          |            | 6708PB   | 4.5               | NW    | onderwijs* | 11231                    | 51.26                                         | -                                     | nee                          | 51.26            | 50.94                                         | -0.32                         | nee           | -                           | 54                                              |
| Droevendaalsesteeg | 3          |            | 6708PB   | 7.5               | NW    | onderwijs* | 11231                    | 51.74                                         | -                                     | nee                          | 51.74            | 51.31                                         | -0.43                         | nee           | -                           | 55                                              |
| Droevendaalsesteeg | 3          |            | 6708PB   | 10.5              | NW    | onderwijs* | 11231                    | 52.05                                         | -                                     | nee                          | 52.05            | 51.51                                         | -0.54                         | nee           | -                           | 55                                              |
| Droevendaalsesteeg | 3          |            | 6708PB   | 1.5               | NW    | onderwijs* | 11232                    | 50.50                                         | -                                     | nee                          | 50.50            | 50.35                                         | -0.15                         | nee           | -                           | 53                                              |
| Droevendaalsesteeg | 3          |            | 6708PB   | 4.5               | NW    | onderwijs* | 11232                    | 50.49                                         | -                                     | nee                          | 50.49            | 50.36                                         | -0.13                         | nee           | -                           | 53                                              |
| Droevendaalsesteeg | 3          |            | 6708PB   | 7.5               | NW    | onderwijs* | 11232                    | 50.91                                         | -                                     | nee                          | 50.91            | 50.69                                         | -0.22                         | nee           | -                           | 54                                              |
| Droevendaalsesteeg | 3          |            | 6708PB   | 10.5              | NW    | onderwijs* | 11232                    | 51.01                                         | -                                     | nee                          | 51.01            | 50.63                                         | -0.38                         | nee           | -                           | 54                                              |
| Droevendaalsesteeg | 3          |            | 6708PB   | 1.5               | NW    | onderwijs* | 11233                    | 51.38                                         | -                                     | nee                          | 51.38            | 51.09                                         | -0.29                         | nee           | -                           | 54                                              |
| Droevendaalsesteeg | 3          |            | 6708PB   | 4.5               | NW    | onderwijs* | 11233                    | 52.10                                         | -                                     | nee                          | 52.10            | 51.62                                         | -0.48                         | nee           | -                           | 55                                              |
| Droevendaalsesteeg | 3          |            | 6708PB   | 7.5               | NW    | onderwijs* | 11233                    | 52.72                                         | -                                     | nee                          | 52.72            | 52.11                                         | -0.61                         | nee           | -                           | 56                                              |
| Droevendaalsesteeg | 3          |            | 6708PB   | 10.5              | NW    | onderwijs* | 11233                    | 53.13                                         | -                                     | nee                          | 53.13            | 52.43                                         | -0.70                         | nee           | -                           | 56                                              |
| Droevendaalsesteeg | 3          |            | 6708PB   | 16.5              | NW    | onderwijs* | 11287                    | 47.18                                         | -                                     | nee                          | 48.00            | 47.48                                         | -0.52                         | nee           | -                           | 50                                              |
| Droevendaalsesteeg | 3          |            | 6708PB   | 1.5               | NW    | onderwijs* | 11288                    | 41.44                                         | -                                     | nee                          | 48.00            | 42.68                                         | -5.32                         | nee           | -                           | 45                                              |
| Droevendaalsesteeg | 3          |            | 6708PB   | 4.5               | NW    | onderwijs* | 11288                    | 44.92                                         | -                                     | nee                          | 48.00            | 45.60                                         | -2.40                         | nee           | -                           | 48                                              |
| Droevendaalsesteeg | 3          |            | 6708PB   | 7.5               | NW    | onderwijs* | 11288                    | 47.13                                         | -                                     | nee                          | 48.00            | 47.61                                         | -0.39                         | nee           | -                           | 50                                              |
| Droevendaalsesteeg | 3          |            | 6708PB   | 10.5              | NW    | onderwijs* | 11288                    | 47.12                                         | -                                     | nee                          | 48.00            | 47.48                                         | -0.52                         | nee           | -                           | 50                                              |
| Droevendaalsesteeg | 3          |            | 6708PB   | 13.5              | NW    | onderwijs* | 11288                    | 47.46                                         | -                                     | nee                          | 48.00            | 47.80                                         | -0.20                         | nee           | -                           | 50                                              |
| Droevendaalsesteeg | 3          |            | 6708PB   | 16.5              | NW    | onderwijs* | 11288                    | 47.94                                         | -                                     | nee                          | 48.00            | 48.18                                         | 0.18                          | nee           | -                           | 51                                              |
| Droevendaalsesteeg | 3          |            | 6708PB   | 1.5               | NW    | onderwijs* | 11301                    | 49.58                                         | -                                     | nee                          | 49.58            | 49.58                                         | 0.00                          | nee           | -                           | 53                                              |
| Droevendaalsesteeg | 3          |            | 6708PB   | 1.5               | NW    | onderwijs* | 11323                    | 47.99                                         | -                                     | nee                          | 48.00            | 47.95                                         | -0.05                         | nee           | -                           | 51                                              |
| Droevendaalsesteeg | 3          |            | 6708PB   | 4.5               | NW    | onderwijs* | 11323                    | 47.81                                         | -                                     | nee                          | 48.00            | 48.20                                         | 0.20                          | nee           | -                           | 51                                              |
| Droevendaalsesteeg | 3          |            | 6708PB   | 7.5               | NW    | onderwijs* | 11323                    | 48.50                                         | -                                     | nee                          | 48.50            | 48.90                                         | 0.40                          | nee           | -                           | 52                                              |
| Droevendaalsesteeg | 3          |            | 6708PB   | 10.5              | NW    | onderwijs* | 11323                    | 48.04                                         | -                                     | nee                          | 48.04            | 48.10                                         | 0.06                          | nee           | -                           | 51                                              |
| Droevendaalsesteeg | 3          |            | 6708PB   | 13.5              | NW    | onderwijs* | 11323                    | 48.46                                         | -                                     | nee                          | 48.46            | 48.46                                         | 0.00                          | nee           | -                           | 51                                              |
| Droevendaalsesteeg | 3          |            | 6708PB   | 1.5               | O     | onderwijs* | 11225                    | 39.73                                         | -                                     | nee                          | 48.00            | 42.70                                         | -5.30                         | nee           | -                           | 49                                              |
| Droevendaalsesteeg | 3          |            | 6708PB   | 4.5               | O     | onderwijs* | 11225                    | 40.68                                         | -                                     | nee                          | 48.00            | 43.56                                         | -4.44                         | nee           | -                           | 50                                              |
| Droevendaalsesteeg | 3          |            | 6708PB   | 7.5               | O     | onderwijs* | 11225                    | 41.26                                         | -                                     | nee                          | 48.00            | 43.88                                         | -4.12                         | nee           | -                           | 50                                              |
| Droevendaalsesteeg | 3          |            | 6708PB   | 10.5              | O     | onderwijs* | 11225                    | 43.27                                         | -                                     | nee                          | 48.00            | 45.46                                         | -2.54                         | nee           | -                           | 51                                              |
| Droevendaalsesteeg | 3          |            | 6708PB   | 13.5              | O     | onderwijs* | 11225                    | 44.61                                         | -                                     | nee                          | 48.00            | 46.53                                         | -1.47                         | nee           | -                           | 52                                              |
| Droevendaalsesteeg | 3          |            | 6708PB   | 1.5               | ZO    | onderwijs* | 11240                    | 47.64                                         | -                                     | nee                          | 48.00            | 50.76                                         | 2.76                          | ja            | 51                          | 56                                              |
| Droevendaalsesteeg | 3          |            | 6708PB   | 4.5               | ZO    | onderwijs* | 11240                    | 48.87                                         | -                                     | nee                          | 48.87            | 51.92                                         | 3.05                          | ja            | 52                          | 58                                              |
| Droevendaalsesteeg | 3          |            | 6708PB   | 7.5               | ZO    | onderwijs* | 11240                    | 49.71                                         | -                                     | nee                          | 49.71            | 52.76                                         | 3.05                          | ja            | 53                          | 58                                              |
| Droevendaalsesteeg | 3          |            | 6708PB   | 10.5              | ZO    | onderwijs* | 11240                    | 50.22                                         | -                                     | nee                          | 50.22            | 53.32                                         | 3.10                          | ja            | 53                          | 59                                              |
| Droevendaalsesteeg | 3          |            | 6708PB   | 1.5               | ZO    | onderwijs* | 11242                    | 46.15                                         | -                                     | nee                          | 48.00            | 49.18                                         | 1.18                          | nee           | -                           | 55                                              |
| Droevendaalsesteeg | 3          |            | 6708PB   | 4.5               | ZO    | onderwijs* | 11242                    | 47.08                                         | -                                     | nee                          | 48.00            | 50.03                                         | 2.03                          | ja            | 50                          | 56                                              |
| Droevendaalsesteeg | 3          |            | 6708PB   | 7.5               | ZO    | onderwijs* | 11242                    | 47.79                                         | -                                     | nee                          | 48.00            | 50.77                                         | 2.77                          | ja            | 51                          | 57                                              |
| Droevendaalsesteeg | 3          |            | 6708PB   | 10.5              | ZO    | onderwijs* | 11242                    | 48.40                                         | -                                     | nee                          | 48.40            | 51.44                                         | 3.04                          | ja            | 51                          | 57                                              |
| Droevendaalsesteeg | 3          |            | 6708PB   | 1.5               | ZO    | onderwijs* | 11245                    | 44.78                                         | -                                     | nee                          | 48.00            | 47.74                                         | -0.26                         | nee           | -                           | 54                                              |
| Droevendaalsesteeg | 3          |            | 6708PB   | 4.5               | ZO    | onderwijs* | 11245                    | 45.32                                         | -                                     | nee                          | 48.00            | 48.16                                         | 0.16                          | nee           | -                           | 55                                              |
| Droevendaalsesteeg | 3          |            | 6708PB   | 7.5               | ZO    | onderwijs* | 11245                    | 45.78                                         | -                                     | nee                          | 48.00            | 48.69                                         | 0.69                          | nee           | -                           | 55                                              |
| Droevendaalsesteeg | 3          |            | 6708PB   | 10.5              | ZO    | onderwijs* | 11245                    | 46.27                                         | -                                     | nee                          | 48.00            | 49.24                                         | 1.24                          | nee           | -                           | 56                                              |
| Droevendaalsesteeg | 3          |            | 6708PB   | 1.5               | ZO    | onderwijs* | 11247                    | 42.81                                         | -                                     | nee                          | 48.00            | 44.95                                         | -3.05                         | nee           | -                           | 52                                              |
| Droevendaalsesteeg | 3          |            | 6708PB   | 4.5               | ZO    | onderwijs* | 11247                    | 43.09                                         | -                                     | nee                          | 48.00            | 45.20                                         | -2.80                         | nee           | -                           | 53                                              |
| Droevendaalsesteeg | 3          |            | 6708PB   | 7.5               | ZO    | onderwijs* | 11247                    | 43.29                                         | -                                     | nee                          | 48.00            | 45.45                                         | -2.55                         | nee           | -                           | 53                                              |
| Droevendaalsesteeg | 3          |            | 6708PB   | 10.5              | ZO    | onderwijs* | 11247                    | 43.79                                         | -                                     | nee                          | 48.00            | 46.02                                         | -1.98                         | nee           | -                           | 53                                              |
| Droevendaalsesteeg | 4          |            | 6708PB   | 1.5               | N     | onderwijs* | 15437                    | 47.40                                         | -                                     | nee                          | 48.00            | 48.60                                         | 0.60                          | nee           | -                           | 54                                              |
| Droevendaalsesteeg | 4          |            | 6708PB   | 4.5               | N     | onderwijs* | 15437                    | 47.97                                         | -                                     | nee                          | 48.00            | 49.27                                         | 1.27                          | nee           | -                           | 55                                              |
| Droevendaalsesteeg | 4          |            | 6708PB   | 7.5               | N     | onderwijs* | 15437                    | 48.39                                         | -                                     | nee                          | 48.39            | 49.88                                         | 1.49                          | nee           | -                           | 55                                              |
| Droevendaalsesteeg | 4          |            | 6708PB   | 10.5              | N     | onderwijs* | 15437                    | 49.07                                         | -                                     | nee                          | 49.07            | 50.66                                         | 1.59                          | ja            | 51                          | 56                                              |
| Droevendaalsesteeg | 4          |            | 6708PB   | 13.5              | N     | onderwijs* | 15437                    | 49.69                                         | -                                     | nee                          | 49.69            | 51.30                                         | 1.61                          | ja            | 51                          | 56                                              |
| Droevendaalsesteeg | 4          |            | 6708PB   | 16.5              | N     | onderwijs* | 15437                    | 50.16                                         | -                                     | nee                          | 50.16            | 51.64                                         | 1.48                          | nee           | -                           | 57                                              |
| Droevendaalsesteeg | 4          |            | 6708PB   | 19.5              | N     | onderwijs* | 15698                    | 50.33                                         | -                                     | nee                          | 50.33            | 51.72                                         | 1.39                          | nee           | -                           | 57                                              |
| Droevendaalsesteeg | 4          |            | 6708PB   | 22.5              | N     | onderwijs* | 15698                    | 50.23                                         | -                                     | nee                          | 50.23            | 51.66                                         | 1.43                          | nee           | -                           | 57                                              |
| Droevendaalsesteeg | 4          |            | 6708PB   | 1.5               | O     | onderwijs* | 15438                    | 48.64                                         | 52.11                                 | nee                          | 48.64            | 50.45                                         | 1.81                          | ja            | 50                          | 55                                              |
| Droevendaalsesteeg | 4          |            | 6708PB   | 4.5               | O     | onderwijs* | 15438                    | 49.14                                         | 52.11                                 | nee                          | 49.14            | 51.01                                         | 1.87                          | ja            | 51                          | 56                                              |
| Droevendaalsesteeg | 4          |            | 6708PB   | 7.5               | O     | onderwijs* | 15438                    | 49.54                                         | 52.11                                 | nee                          | 49.54            | 51.58                                         | 2.04                          | ja            | 52                          | 56                                              |
| Droevendaalsesteeg | 4          |            | 6708PB   | 10.5              | O     | onderwijs* | 15438                    | 49.96                                         | 52.11                                 | nee                          | 49.96            | 52.10                                         | 2.14                          | ja            | 52                          | 57                                              |
| Droevendaalsesteeg | 4          |            | 6708PB   | 13.5              | O     | onderwijs* | 15438                    | 50.23                                         | 52.11                                 | nee                          | 50.23            | 52.41                                         | 2.18                          | ja            | 52                          | 57                                              |
| Droevendaalsesteeg | 4          |            | 6708PB   | 16.5              | O     | onderwijs* | 15438                    | 50.53                                         | 52.11                                 | nee                          | 50.53            | 52.61                                         | 2.08                          | ja            | 53                          | 58                                              |

| Straatnaam         | Huisnummer | Toevoeging | Postcode | Waarnemhoogte [m] | Gevel | Bestemming  | Ontvangerpunt rekenmodel | Geluidsbelasting (2024) inclusief aftrek [dB] | Eerder vastgetelde hogere waarde [dB] | Woning na 2007 geprojecteerd | Grenswaarde [dB] | Geluidsbelasting (2036) inclusief aftrek [dB] | Toename geluidsbelasting [dB] | Reconstructie | Voorstel hogere waarde [dB] | Gecumuleerde geluidsbelasting excl. aftrek [dB] |
|--------------------|------------|------------|----------|-------------------|-------|-------------|--------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------------|------------------------------|------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------|---------------|-----------------------------|-------------------------------------------------|
| Droevendaalsesteeg | 4          |            | 6708PB   | 19.5              | O     | onderwijs*  | 15699                    | 50.70                                         | 52.11                                 | nee                          | 50.70            | 52.67                                         | 1.97                          | ja            | 53                          | 58                                              |
| Droevendaalsesteeg | 4          |            | 6708PB   | 22.5              | O     | onderwijs*  | 15699                    | 50.79                                         | 52.11                                 | nee                          | 50.79            | 52.73                                         | 1.94                          | ja            | 53                          | 58                                              |
| Droevendaalsesteeg | 4          | A          | 6708PB   | 1.5               | N     | onderwijs*  | 15437                    | 47.40                                         | -                                     | nee                          | 48.00            | 48.60                                         | 0.60                          | nee           | -                           | 54                                              |
| Droevendaalsesteeg | 4          | A          | 6708PB   | 4.5               | N     | onderwijs*  | 15437                    | 47.97                                         | -                                     | nee                          | 48.00            | 49.27                                         | 1.27                          | nee           | -                           | 55                                              |
| Droevendaalsesteeg | 4          | A          | 6708PB   | 7.5               | N     | onderwijs*  | 15437                    | 48.39                                         | -                                     | nee                          | 48.39            | 49.88                                         | 1.49                          | nee           | -                           | 55                                              |
| Droevendaalsesteeg | 4          | A          | 6708PB   | 10.5              | N     | onderwijs*  | 15437                    | 49.07                                         | -                                     | nee                          | 49.07            | 50.66                                         | 1.59                          | ja            | 51                          | 56                                              |
| Droevendaalsesteeg | 4          | A          | 6708PB   | 13.5              | N     | onderwijs*  | 15437                    | 49.69                                         | -                                     | nee                          | 49.69            | 51.30                                         | 1.61                          | ja            | 51                          | 56                                              |
| Droevendaalsesteeg | 4          | A          | 6708PB   | 16.5              | N     | onderwijs*  | 15437                    | 50.16                                         | -                                     | nee                          | 50.16            | 51.64                                         | 1.48                          | nee           | -                           | 57                                              |
| Droevendaalsesteeg | 4          | A          | 6708PB   | 19.5              | N     | onderwijs*  | 15698                    | 50.33                                         | -                                     | nee                          | 50.33            | 51.72                                         | 1.39                          | nee           | -                           | 57                                              |
| Droevendaalsesteeg | 4          | A          | 6708PB   | 22.5              | N     | onderwijs*  | 15698                    | 50.23                                         | -                                     | nee                          | 50.23            | 51.66                                         | 1.43                          | nee           | -                           | 57                                              |
| Droevendaalsesteeg | 4          | A          | 6708PB   | 1.5               | O     | onderwijs*  | 15438                    | 48.64                                         | 52.11                                 | nee                          | 48.64            | 50.45                                         | 1.81                          | ja            | 50                          | 55                                              |
| Droevendaalsesteeg | 4          | A          | 6708PB   | 4.5               | O     | onderwijs*  | 15438                    | 49.14                                         | 52.11                                 | nee                          | 49.14            | 51.01                                         | 1.87                          | ja            | 51                          | 56                                              |
| Droevendaalsesteeg | 4          | A          | 6708PB   | 7.5               | O     | onderwijs*  | 15438                    | 49.54                                         | 52.11                                 | nee                          | 49.54            | 51.58                                         | 2.04                          | ja            | 52                          | 56                                              |
| Droevendaalsesteeg | 4          | A          | 6708PB   | 10.5              | O     | onderwijs*  | 15438                    | 49.96                                         | 52.11                                 | nee                          | 49.96            | 52.10                                         | 2.14                          | ja            | 52                          | 57                                              |
| Droevendaalsesteeg | 4          | A          | 6708PB   | 13.5              | O     | onderwijs*  | 15438                    | 50.23                                         | 52.11                                 | nee                          | 50.23            | 52.41                                         | 2.18                          | ja            | 52                          | 57                                              |
| Droevendaalsesteeg | 4          | A          | 6708PB   | 16.5              | O     | onderwijs*  | 15438                    | 50.53                                         | 52.11                                 | nee                          | 50.53            | 52.61                                         | 2.08                          | ja            | 53                          | 58                                              |
| Droevendaalsesteeg | 4          | A          | 6708PB   | 19.5              | O     | onderwijs*  | 15699                    | 50.70                                         | 52.11                                 | nee                          | 50.70            | 52.67                                         | 1.97                          | ja            | 53                          | 58                                              |
| Droevendaalsesteeg | 4          | A          | 6708PB   | 22.5              | O     | onderwijs*  | 15699                    | 50.79                                         | 52.11                                 | nee                          | 50.79            | 52.73                                         | 1.94                          | ja            | 53                          | 58                                              |
| Droevendaalsesteeg | 5          |            | 6708PB   | 1.5               | NO    | woning      | 11573                    | 48.11                                         | -                                     | nee                          | 48.11            | 47.87                                         | -0.24                         | nee           | -                           | 53                                              |
| Droevendaalsesteeg | 5          |            | 6708PB   | 5.0               | NO    | woning      | 11573                    | 47.45                                         | 68.11                                 | nee                          | 48.00            | 47.29                                         | -0.71                         | nee           | -                           | 52                                              |
| Droevendaalsesteeg | 5          |            | 6708PB   | 1.5               | NO    | woning      | 11575                    | 48.31                                         | -                                     | nee                          | 48.31            | 47.73                                         | -0.58                         | nee           | -                           | 53                                              |
| Droevendaalsesteeg | 5          |            | 6708PB   | 5.0               | NO    | woning      | 11575                    | 50.12                                         | 68.11                                 | nee                          | 50.12            | 49.13                                         | -0.99                         | nee           | -                           | 54                                              |
| Droevendaalsesteeg | 5          |            | 6708PB   | 1.5               | NW    | woning      | 11572                    | 58.35                                         | -                                     | nee                          | 58.35            | 56.40                                         | -1.95                         | nee           | -                           | 61                                              |
| Droevendaalsesteeg | 5          |            | 6708PB   | 5.0               | NW    | woning      | 11572                    | 60.00                                         | 68.11                                 | nee                          | 60.00            | 58.01                                         | -1.99                         | nee           | -                           | 63                                              |
| Droevendaalsesteeg | 5          |            | 6708PB   | 1.5               | NW    | woning      | 11578                    | 60.44                                         | -                                     | nee                          | 60.44            | 58.71                                         | -1.73                         | nee           | -                           | 64                                              |
| Droevendaalsesteeg | 5          |            | 6708PB   | 5.0               | NW    | woning      | 11578                    | 62.14                                         | 68.11                                 | nee                          | 62.14            | 60.47                                         | -1.67                         | nee           | -                           | 65                                              |
| Droevendaalsesteeg | 5          |            | 6708PB   | 1.5               | ZO    | woning      | 11574                    | 43.30                                         | -                                     | nee                          | 48.00            | 46.79                                         | -1.21                         | nee           | -                           | 52                                              |
| Droevendaalsesteeg | 5          |            | 6708PB   | 5.0               | ZO    | woning      | 11574                    | 45.87                                         | 68.11                                 | nee                          | 48.00            | 48.83                                         | 0.83                          | nee           | -                           | 54                                              |
| Droevendaalsesteeg | 5          |            | 6708PB   | 1.5               | ZO    | woning      | 11576                    | 55.33                                         | -                                     | nee                          | 55.33            | 57.42                                         | 2.09                          | ja            | 57                          | 63                                              |
| Droevendaalsesteeg | 5          |            | 6708PB   | 5.0               | ZO    | woning      | 11576                    | 56.27                                         | 68.11                                 | nee                          | 56.27            | 59.14                                         | 2.87                          | ja            | 59                          | 64                                              |
| Droevendaalsesteeg | 5          |            | 6708PB   | 1.5               | ZW    | woning      | 11577                    | 60.40                                         | -                                     | nee                          | 60.40            | 60.56                                         | 0.16                          | nee           | -                           | 66                                              |
| Droevendaalsesteeg | 5          |            | 6708PB   | 5.0               | ZW    | woning      | 11577                    | 61.74                                         | 68.11                                 | nee                          | 61.74            | 62.23                                         | 0.49                          | nee           | -                           | 67                                              |
| Droevendaalsesteeg | 5          |            | 6708PB   | 1.5               | ZW    | woning      | 11579                    | 60.67                                         | -                                     | nee                          | 60.67            | 59.37                                         | -1.30                         | nee           | -                           | 64                                              |
| Droevendaalsesteeg | 5          |            | 6708PB   | 5.0               | ZW    | woning      | 11579                    | 62.37                                         | 68.11                                 | nee                          | 62.37            | 61.16                                         | -1.21                         | nee           | -                           | 66                                              |
| Droevendaalsesteeg | 11         |            | 6708PB   | 1.5               |       | standplaats | 10012                    | 51.84                                         | -                                     | -                            | 51.84            | 53.62                                         | 1.78                          | ja            | 54                          | 59                                              |
| Droevendaalsesteeg | 13         |            | 6708PB   | 1.5               |       | standplaats | 10000                    | 51.92                                         | -                                     | -                            | 51.92            | 54.35                                         | 2.43                          | ja            | 54                          | 59                                              |
| Droevendaalsesteeg | 15         |            | 6708PB   | 1.5               |       | standplaats | 10011                    | 51.56                                         | -                                     | -                            | 51.56            | 53.41                                         | 1.85                          | ja            | 53                          | 58                                              |
| Droevendaalsesteeg | 17         |            | 6708PB   | 1.5               |       | standplaats | 10010                    | 51.88                                         | -                                     | -                            | 51.88            | 54.05                                         | 2.17                          | ja            | 54                          | 59                                              |
| Droevendaalsesteeg | 19         |            | 6708PB   | 1.5               |       | standplaats | 10001                    | 51.82                                         | -                                     | -                            | 51.82            | 53.55                                         | 1.73                          | ja            | 54                          | 58                                              |
| Droevendaalsesteeg | 21         |            | 6708PB   | 1.5               |       | standplaats | 10009                    | 52.38                                         | -                                     | -                            | 52.38            | 53.78                                         | 1.40                          | nee           | -                           | 58                                              |
| Droevendaalsesteeg | 23         |            | 6708PB   | 1.5               |       | standplaats | 10013                    | 51.74                                         | -                                     | -                            | 51.74            | 52.75                                         | 1.01                          | nee           | -                           | 57                                              |
| Droevendaalsesteeg | 25         |            | 6708PB   | 1.5               |       | standplaats | 10008                    | 51.36                                         | -                                     | -                            | 51.36            | 52.06                                         | 0.70                          | nee           | -                           | 56                                              |
| Droevendaalsesteeg | 27         |            | 6708PB   | 1.5               |       | standplaats | 10007                    | 50.49                                         | -                                     | -                            | 50.49            | 51.04                                         | 0.55                          | nee           | -                           | 55                                              |
| Droevendaalsesteeg | 29         |            | 6708PB   | 1.5               |       | standplaats | 10002                    | 50.84                                         | -                                     | -                            | 50.84            | 51.41                                         | 0.57                          | nee           | -                           | 56                                              |
| Droevendaalsesteeg | 29         | A          | 6708PB   | 1.5               |       | standplaats | 10006                    | 50.56                                         | -                                     | -                            | 50.56            | 51.50                                         | 0.94                          | nee           | -                           | 55                                              |
| Droevendaalsesteeg | 29         | B          | 6708PB   | 1.5               |       | standplaats | 10005                    | 50.84                                         | -                                     | -                            | 50.84            | 51.32                                         | 0.48                          | nee           | -                           | 55                                              |
| Droevendaalsesteeg | 29         | C          | 6708PB   | 1.5               |       | standplaats | 10004                    | 49.84                                         | -                                     | -                            | 49.84            | 50.39                                         | 0.55                          | nee           | -                           | 54                                              |
| Droevendaalsesteeg | 29         | D          | 6708PB   | 1.5               |       | standplaats | 10003                    | 49.40                                         | -                                     | -                            | 49.40            | 50.22                                         | 0.82                          | nee           | -                           | 54                                              |
| Droevendaalsesteeg | 31         |            | 6708PB   | 1.5               | N     | woning      | 11690                    | 44.08                                         | -                                     | nee                          | 48.00            | 44.40                                         | -3.60                         | nee           | -                           | 48                                              |
| Droevendaalsesteeg | 31         |            | 6708PB   | 4.5               | N     | woning      | 11690                    | 47.47                                         | -                                     | nee                          | 48.00            | 47.80                                         | -0.20                         | nee           | -                           | 51                                              |
| Droevendaalsesteeg | 31         |            | 6708PB   | 1.5               | W     | woning      | 11689                    | 46.42                                         | -                                     | nee                          | 48.00            | 47.90                                         | -0.10                         | nee           | -                           | 51                                              |
| Droevendaalsesteeg | 31         |            | 6708PB   | 4.5               | W     | woning      | 11689                    | 48.49                                         | -                                     | nee                          | 48.49            | 49.47                                         | 0.98                          | nee           | -                           | 53                                              |
| Droevendaalsesteeg | 31         |            | 6708PB   | 1.5               | Z     | woning      | 11688                    | 41.31                                         | -                                     | nee                          | 48.00            | 43.10                                         | -4.90                         | nee           | -                           | 48                                              |
| Droevendaalsesteeg | 31         |            | 6708PB   | 4.5               | Z     | woning      | 11688                    | 45.90                                         | -                                     | nee                          | 48.00            | 47.37                                         | -0.63                         | nee           | -                           | 52                                              |
| Droevendaalsesteeg | 33         |            | 6708PB   | 1.5               | N     | woning      | 11766                    | 38.17                                         | -                                     | nee                          | 48.00            | 38.76                                         | -9.24                         | nee           | -                           | 42                                              |
| Droevendaalsesteeg | 33         |            | 6708PB   | 4.5               | N     | woning      | 11766                    | 46.08                                         | -                                     | nee                          | 48.00            | 46.70                                         | -1.30                         | nee           | -                           | 50                                              |
| Droevendaalsesteeg | 33         |            | 6708PB   | 1.5               | W     | woning      | 11764                    | 42.21                                         | -                                     | nee                          | 48.00            | 42.24                                         | -5.76                         | nee           | -                           | 47                                              |
| Droevendaalsesteeg | 33         |            | 6708PB   | 4.5               | W     | woning      | 11764                    | 46.77                                         | -                                     | nee                          | 48.00            | 47.57                                         | -0.43                         | nee           | -                           | 52                                              |
| Droevendaalsesteeg | 33         |            | 6708PB   | 1.5               | W     | woning      | 11765                    | 41.01                                         | -                                     | nee                          | 48.00            | 41.49                                         | -6.51                         | nee           | -                           | 46                                              |
| Droevendaalsesteeg | 33         |            | 6708PB   | 4.5               | W     | woning      | 11765                    | 46.48                                         | -                                     | nee                          | 48.00            | 47.43                                         | -0.57                         | nee           | -                           | 52                                              |
| Droevendaalsesteeg | 35         |            | 6708PB   | 1.5               | W     | woning      | 11843                    | 40.47                                         | -                                     | nee                          | 48.00            | 41.98                                         | -6.02                         | nee           | -                           | 46                                              |
| Droevendaalsesteeg | 35         |            | 6708PB   | 4.5               | W     | woning      | 11843                    | 45.30                                         | -                                     | nee                          | 48.00            | 46.71                                         | -1.29                         | nee           | -                           | 51                                              |
| Droevendaalsesteeg | 43         |            | 6708PB   | 1.5               | W     | woning      | 11857                    | 42.43                                         | -                                     | nee                          | 48.00            | 43.72                                         | -4.28                         | nee           | -                           | 46                                              |
| Droevendaalsesteeg | 43         |            | 6708PB   | 4.5               | W     | woning      | 11857                    | 45.13                                         | -                                     | nee                          | 48.00            | 46.14                                         | -1.86                         | nee           | -                           | 49                                              |
| Droevendaalsesteeg | 47         |            | 6708PB   | 1.5               | W     | woning      | 11852                    | 40.63                                         | -                                     | nee                          | 48.00            | 41.98                                         | -6.02                         | nee           | -                           | 46                                              |
| Droevendaalsesteeg | 47         |            | 6708PB   | 4.5               | W     | woning      | 11852                    | 45.76                                         | -                                     | nee                          | 48.00            | 46.57                                         | -1.43                         | nee           | -                           | 50                                              |
| Droevendaalsesteeg | 49         |            | 6708PB   | 1.5               | N     | woning      | 11796                    | 40.72                                         | -                                     | nee                          | 48.00            | 41.45                                         | -6.55                         | nee           | -                           | 44                                              |
| Droevendaalsesteeg | 49         |            | 6708PB   | 4.5               | N     | woning      | 11796                    | 45.45                                         | -                                     | nee                          | 48.00            | 46.18                                         | -1.82                         | nee           | -                           | 49                                              |
| Droevendaalsesteeg | 49         |            | 6708PB   | 1.5               | W     | woning      | 11795                    | 40.66                                         | -                                     | nee                          | 48.00            | 41.88                                         | -6.12                         | nee           | -                           | 46                                              |
| Droevendaalsesteeg | 49         |            | 6708PB   | 4.5               | W     | woning      | 11795                    | 46.87                                         | -                                     | nee                          | 48.00            | 47.86                                         | -0.14                         | nee           | -                           | 52                                              |
| Droevendaalsesteeg | 51         |            | 6708PB   | 1.5               | W     | woning      | 11838                    | 42.52                                         | -                                     | nee                          | 48.00            | 43.29                                         | -4.71                         | nee           | -                           | 47                                              |
| Droevendaalsesteeg | 51         |            | 6708PB   | 4.5               | W     | woning      | 11838                    | 46.09                                         | -                                     | nee                          | 48.00            | 47.03                                         | -0.97                         | nee           | -                           | 51                                              |



| Straatnaam         | Huisnummer | Toevoeging | Postcode | Waarnemhoogte [m] | Gevel | Bestemming | Ontvangerpunt rekenmodel | Geluidsbelasting (2024) inclusief aftrek [dB] | Eerder vastgetelde hogere waarde [dB] | Woning na 2007 geprojecteerd | Grenswaarde [dB] | Geluidsbelasting (2036) inclusief aftrek [dB] | Toename geluidsbelasting [dB] | Reconstructie | Voorstel hogere waarde [dB] | Gecumuleerde geluidsbelasting excl. aftrek [dB] |
|--------------------|------------|------------|----------|-------------------|-------|------------|--------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------------|------------------------------|------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------|---------------|-----------------------------|-------------------------------------------------|
| Droevendaalsesteeg | 89         |            | 6708PS   | 1.5               | N     | woning     | 11685                    | 44.35                                         | -                                     | nee                          | 48.00            | 44.36                                         | -3.64                         | nee           | -                           | 48                                              |
| Droevendaalsesteeg | 89         |            | 6708PS   | 4.5               | N     | woning     | 11685                    | 47.50                                         | -                                     | nee                          | 48.00            | 47.85                                         | -0.15                         | nee           | -                           | 51                                              |
| Droevendaalsesteeg | 89         |            | 6708PS   | 1.5               | O     | woning     | 11686                    | 39.74                                         | -                                     | nee                          | 48.00            | 40.75                                         | -7.25                         | nee           | -                           | 44                                              |
| Droevendaalsesteeg | 89         |            | 6708PS   | 4.5               | O     | woning     | 11686                    | 45.68                                         | -                                     | nee                          | 48.00            | 47.02                                         | -0.98                         | nee           | -                           | 51                                              |
| Droevendaalsesteeg | 89         |            | 6708PS   | 1.5               | W     | woning     | 11684                    | 44.19                                         | -                                     | nee                          | 48.00            | 44.32                                         | -3.68                         | nee           | -                           | 48                                              |
| Droevendaalsesteeg | 89         |            | 6708PS   | 4.5               | W     | woning     | 11684                    | 48.47                                         | -                                     | nee                          | 48.47            | 49.12                                         | 0.65                          | nee           | -                           | 53                                              |
| Droevendaalsesteeg | 89         |            | 6708PS   | 1.5               | Z     | woning     | 11687                    | 45.29                                         | -                                     | nee                          | 48.00            | 47.48                                         | -0.52                         | nee           | -                           | 52                                              |
| Droevendaalsesteeg | 89         |            | 6708PS   | 4.5               | Z     | woning     | 11687                    | 47.71                                         | -                                     | nee                          | 48.00            | 49.03                                         | 1.03                          | nee           | -                           | 53                                              |
| Droevendaalsesteeg | 91         |            | 6708PS   | 1.5               | N     | woning     | 11698                    | 43.06                                         | -                                     | nee                          | 48.00            | 43.90                                         | -4.10                         | nee           | -                           | 48                                              |
| Droevendaalsesteeg | 91         |            | 6708PS   | 4.5               | N     | woning     | 11698                    | 47.08                                         | -                                     | nee                          | 48.00            | 47.64                                         | -0.36                         | nee           | -                           | 51                                              |
| Droevendaalsesteeg | 91         |            | 6708PS   | 1.5               | O     | woning     | 11699                    | 40.22                                         | -                                     | nee                          | 48.00            | 42.14                                         | -5.86                         | nee           | -                           | 46                                              |
| Droevendaalsesteeg | 91         |            | 6708PS   | 4.5               | O     | woning     | 11699                    | 45.39                                         | -                                     | nee                          | 48.00            | 46.65                                         | -1.35                         | nee           | -                           | 51                                              |
| Droevendaalsesteeg | 91         |            | 6708PS   | 1.5               | W     | woning     | 11697                    | 44.04                                         | -                                     | nee                          | 48.00            | 44.26                                         | -3.74                         | nee           | -                           | 48                                              |
| Droevendaalsesteeg | 91         |            | 6708PS   | 4.5               | W     | woning     | 11697                    | 48.15                                         | -                                     | nee                          | 48.15            | 48.86                                         | 0.71                          | nee           | -                           | 53                                              |
| Droevendaalsesteeg | 91         |            | 6708PS   | 1.5               | Z     | woning     | 11696                    | 44.63                                         | -                                     | nee                          | 48.00            | 46.38                                         | -1.62                         | nee           | -                           | 51                                              |
| Droevendaalsesteeg | 91         |            | 6708PS   | 4.5               | Z     | woning     | 11696                    | 46.58                                         | -                                     | nee                          | 48.00            | 48.50                                         | 0.50                          | nee           | -                           | 53                                              |
| Droevendaalsesteeg | 93         |            | 6708PS   | 1.5               | N     | woning     | 11725                    | 41.74                                         | -                                     | nee                          | 48.00            | 41.11                                         | -6.89                         | nee           | -                           | 45                                              |
| Droevendaalsesteeg | 93         |            | 6708PS   | 4.5               | N     | woning     | 11725                    | 46.33                                         | -                                     | nee                          | 48.00            | 46.79                                         | -1.21                         | nee           | -                           | 50                                              |
| Droevendaalsesteeg | 93         |            | 6708PS   | 1.5               | W     | woning     | 11728                    | 43.89                                         | -                                     | nee                          | 48.00            | 45.08                                         | -2.92                         | nee           | -                           | 49                                              |
| Droevendaalsesteeg | 93         |            | 6708PS   | 4.5               | W     | woning     | 11728                    | 47.23                                         | -                                     | nee                          | 48.00            | 48.20                                         | 0.20                          | nee           | -                           | 52                                              |
| Droevendaalsesteeg | 93         |            | 6708PS   | 1.5               | Z     | woning     | 11727                    | 43.91                                         | -                                     | nee                          | 48.00            | 46.25                                         | -1.75                         | nee           | -                           | 51                                              |
| Droevendaalsesteeg | 93         |            | 6708PS   | 4.5               | Z     | woning     | 11727                    | 44.65                                         | -                                     | nee                          | 48.00            | 46.59                                         | -1.41                         | nee           | -                           | 51                                              |
| Droevendaalsesteeg | 95         |            | 6708PS   | 1.5               | N     | woning     | 11774                    | 41.71                                         | -                                     | nee                          | 48.00            | 42.14                                         | -5.86                         | nee           | -                           | 46                                              |
| Droevendaalsesteeg | 95         |            | 6708PS   | 4.5               | N     | woning     | 11774                    | 45.80                                         | -                                     | nee                          | 48.00            | 46.47                                         | -1.53                         | nee           | -                           | 50                                              |
| Droevendaalsesteeg | 95         |            | 6708PS   | 1.5               | W     | woning     | 11773                    | 42.31                                         | -                                     | nee                          | 48.00            | 43.36                                         | -4.64                         | nee           | -                           | 47                                              |
| Droevendaalsesteeg | 95         |            | 6708PS   | 4.5               | W     | woning     | 11773                    | 46.24                                         | -                                     | nee                          | 48.00            | 47.34                                         | -0.66                         | nee           | -                           | 51                                              |
| Droevendaalsesteeg | 97         |            | 6708PS   | 1.5               | W     | woning     | 11789                    | 41.20                                         | -                                     | nee                          | 48.00            | 42.03                                         | -5.97                         | nee           | -                           | 46                                              |
| Droevendaalsesteeg | 97         |            | 6708PS   | 4.5               | W     | woning     | 11789                    | 45.28                                         | -                                     | nee                          | 48.00            | 46.35                                         | -1.65                         | nee           | -                           | 50                                              |
| Droevendaalsesteeg | 99         |            | 6708PS   | 1.5               | W     | woning     | 11834                    | 40.08                                         | -                                     | nee                          | 48.00            | 41.82                                         | -6.18                         | nee           | -                           | 46                                              |
| Droevendaalsesteeg | 99         |            | 6708PS   | 4.5               | W     | woning     | 11834                    | 44.55                                         | -                                     | nee                          | 48.00            | 46.14                                         | -1.86                         | nee           | -                           | 50                                              |
| Grintweg           | 247        | A          | 6704AN   | 1.5               | NW    | woning     | 11955                    | 50.45                                         | -                                     | nee                          | 50.45            | 50.53                                         | 0.08                          | nee           | -                           | 57                                              |
| Grintweg           | 247        | A          | 6704AN   | 4.5               | NW    | woning     | 11955                    | 52.08                                         | -                                     | nee                          | 52.08            | 52.10                                         | 0.02                          | nee           | -                           | 59                                              |
| Grintweg           | 247        | A          | 6704AN   | 1.5               | NW    | woning     | 11956                    | 47.78                                         | -                                     | nee                          | 48.00            | 48.59                                         | 0.59                          | nee           | -                           | 54                                              |
| Grintweg           | 247        | A          | 6704AN   | 4.5               | NW    | woning     | 11956                    | 49.11                                         | -                                     | nee                          | 49.11            | 49.91                                         | 0.80                          | nee           | -                           | 55                                              |
| Grintweg           | 247        | A          | 6704AN   | 1.5               | ZO    | woning     | 11953                    | 46.94                                         | -                                     | nee                          | 48.00            | 47.48                                         | -0.52                         | nee           | -                           | 54                                              |
| Grintweg           | 247        | A          | 6704AN   | 4.5               | ZO    | woning     | 11953                    | 48.19                                         | -                                     | nee                          | 48.19            | 48.75                                         | 0.56                          | nee           | -                           | 55                                              |
| Grintweg           | 247        | A          | 6704AN   | 1.5               | ZW    | woning     | 11954                    | 52.00                                         | -                                     | nee                          | 52.00            | 52.34                                         | 0.34                          | nee           | -                           | 59                                              |
| Grintweg           | 247        | A          | 6704AN   | 4.5               | ZW    | woning     | 11954                    | 53.54                                         | -                                     | nee                          | 53.54            | 53.83                                         | 0.29                          | nee           | -                           | 60                                              |
| Grintweg           | 251        |            | 6704AN   | 1.5               | Z     | woning     | 11984                    | 46.49                                         | -                                     | nee                          | 48.00            | 46.75                                         | -1.25                         | nee           | -                           | 53                                              |
| Grintweg           | 251        |            | 6704AN   | 4.5               | Z     | woning     | 11984                    | 47.53                                         | -                                     | nee                          | 48.00            | 47.85                                         | -0.15                         | nee           | -                           | 54                                              |
| Grintweg           | 253        |            | 6704AN   | 1.5               | Z     | woning     | 11997                    | 42.49                                         | -                                     | nee                          | 48.00            | 43.25                                         | -4.75                         | nee           | -                           | 50                                              |
| Grintweg           | 253        |            | 6704AN   | 4.5               | Z     | woning     | 11997                    | 44.11                                         | -                                     | nee                          | 48.00            | 44.58                                         | -3.42                         | nee           | -                           | 51                                              |
| Grintweg           | 253        |            | 6704AN   | 7.5               | Z     | woning     | 11997                    | 45.71                                         | -                                     | nee                          | 48.00            | 46.04                                         | -1.96                         | nee           | -                           | 53                                              |
| Grintweg           | 253        |            | 6704AN   | 1.5               | Z     | woning     | 11999                    | 43.52                                         | -                                     | nee                          | 48.00            | 44.32                                         | -3.68                         | nee           | -                           | 51                                              |
| Grintweg           | 253        |            | 6704AN   | 4.5               | Z     | woning     | 11999                    | 45.61                                         | -                                     | nee                          | 48.00            | 46.03                                         | -1.97                         | nee           | -                           | 53                                              |
| Grintweg           | 253        |            | 6704AN   | 7.5               | Z     | woning     | 11999                    | 46.98                                         | -                                     | nee                          | 48.00            | 47.34                                         | -0.66                         | nee           | -                           | 54                                              |
| Grintweg           | 324        |            | 6704AS   | 1.5               | W     | woning     | 12028                    | 46.69                                         | -                                     | nee                          | 48.00            | 46.96                                         | -1.04                         | nee           | -                           | 54                                              |
| Grintweg           | 324        |            | 6704AS   | 4.5               | W     | woning     | 12028                    | 47.19                                         | -                                     | nee                          | 48.00            | 47.56                                         | -0.44                         | nee           | -                           | 55                                              |
| Grintweg           | 324        |            | 6704AS   | 1.5               | W     | woning     | 12030                    | 45.05                                         | -                                     | nee                          | 48.00            | 45.60                                         | -2.40                         | nee           | -                           | 53                                              |
| Grintweg           | 324        |            | 6704AS   | 4.5               | W     | woning     | 12030                    | 45.88                                         | -                                     | nee                          | 48.00            | 46.44                                         | -1.56                         | nee           | -                           | 53                                              |
| Grintweg           | 324        |            | 6704AS   | 1.5               | Z     | woning     | 12029                    | 46.42                                         | -                                     | nee                          | 48.00            | 46.69                                         | -1.31                         | nee           | -                           | 54                                              |
| Grintweg           | 324        |            | 6704AS   | 4.5               | Z     | woning     | 12029                    | 47.01                                         | -                                     | nee                          | 48.00            | 47.34                                         | -0.66                         | nee           | -                           | 54                                              |
| Grintweg           | 324        |            | 6704AS   | 1.5               | Z     | woning     | 12035                    | 44.18                                         | -                                     | nee                          | 48.00            | 43.82                                         | -4.18                         | nee           | -                           | 51                                              |
| Grintweg           | 324        |            | 6704AS   | 4.5               | Z     | woning     | 12035                    | 46.31                                         | -                                     | nee                          | 48.00            | 46.35                                         | -1.65                         | nee           | -                           | 53                                              |
| Grintweg           | 324        |            | 6704AS   | 1.5               | Z     | woning     | 12037                    | 44.90                                         | -                                     | nee                          | 48.00            | 45.08                                         | -2.92                         | nee           | -                           | 52                                              |
| Grintweg           | 324        |            | 6704AS   | 4.5               | Z     | woning     | 12037                    | 46.24                                         | -                                     | nee                          | 48.00            | 46.57                                         | -1.43                         | nee           | -                           | 53                                              |
| Groenestraat       | 78         |            | 6721JC   | 1.5               | ZW    | woning     | 10017                    | 44.75                                         | -                                     | nee                          | 48.00            | 46.10                                         | -1.90                         | nee           | -                           | 52                                              |
| Groenestraat       | 78         |            | 6721JC   | 4.5               | ZW    | woning     | 10017                    | 45.33                                         | -                                     | nee                          | 48.00            | 46.68                                         | -1.32                         | nee           | -                           | 53                                              |
| Groenestraat       | 78         |            | 6721JC   | 1.5               | ZW    | woning     | 10019                    | 45.09                                         | -                                     | nee                          | 48.00            | 46.45                                         | -1.55                         | nee           | -                           | 52                                              |
| Groenestraat       | 78         |            | 6721JC   | 4.5               | ZW    | woning     | 10019                    | 45.61                                         | -                                     | nee                          | 48.00            | 47.00                                         | -1.00                         | nee           | -                           | 53                                              |
| Groenestraat       | 80         | A          | 6721JC   | 1.5               | ZW    | woning     | 10055                    | 45.04                                         | -                                     | ja                           | 48.00            | 46.28                                         | -1.72                         | nee           | -                           | 53                                              |
| Groenestraat       | 80         | A          | 6721JC   | 4.5               | ZW    | woning     | 10055                    | 45.58                                         | -                                     | ja                           | 48.00            | 46.84                                         | -1.16                         | nee           | -                           | 54                                              |
| Groenestraat       | 80         | A          | 6721JC   | 7.5               | ZW    | woning     | 10055                    | 45.71                                         | -                                     | ja                           | 48.00            | 46.98                                         | -1.02                         | nee           | -                           | 54                                              |
| Groenestraat       | 80         | B          | 6721JC   | 1.5               | ZW    | woning     | 10058                    | 44.76                                         | -                                     | ja                           | 48.00            | 46.07                                         | -1.93                         | nee           | -                           | 53                                              |
| Groenestraat       | 80         | B          | 6721JC   | 4.5               | ZW    | woning     | 10058                    | 45.32                                         | -                                     | ja                           | 48.00            | 46.64                                         | -1.36                         | nee           | -                           | 54                                              |
| Groenestraat       | 80         | B          | 6721JC   | 7.5               | ZW    | woning     | 10058                    | 45.50                                         | -                                     | ja                           | 48.00            | 46.83                                         | -1.17                         | nee           | -                           | 55                                              |
| Groenestraat       | 82         |            | 6721JC   | 1.5               | ZW    | woning     | 10044                    | 45.04                                         | -                                     | nee                          | 48.00            | 46.29                                         | -1.71                         | nee           | -                           | 55                                              |
| Groenestraat       | 82         |            | 6721JC   | 4.5               | ZW    | woning     | 10044                    | 45.62                                         | -                                     | nee                          | 48.00            | 46.90                                         | -1.10                         | nee           | -                           | 57                                              |
| Groenestraat       | 84         |            | 6721JC   | 1.5               | NW    | woning     | 10033                    | 44.73                                         | -                                     | nee                          | 48.00            | 46.03                                         | -1.97                         | nee           | -                           | 63                                              |
| Groenestraat       | 84         |            | 6721JC   | 4.5               | NW    | woning     | 10033                    | 45.18                                         | -                                     | nee                          | 48.00            | 46.49                                         | -1.51                         | nee           | -                           | 63                                              |
| Groenestraat       | 84         |            | 6721JC   | 7.5               | NW    | woning     | 10033                    | 45.35                                         | -                                     | nee                          | 48.00            | 46.68                                         | -1.32                         | nee           | -                           | 63                                              |
| Groenestraat       | 84         |            | 6721JC   | 1.5               | ZW    | woning     | 10032                    | 45.30                                         | -                                     | nee                          | 48.00            | 46.60                                         | -1.40                         | nee           | -                           | 59                                              |

| Straatnaam   | Huisnummer | Toevoeging | Postcode | Waarneemhoogte [m] | Gevel | Bestemming | Ontvangerpunt rekenmodel | Geluidsbelasting (2024)<br>inclusief aftrek [dB] | Eerder vastgetelde hogere<br>waarde [dB] | Woning na 2007 geprojecteerd | Grenswaarde [dB] | Geluidsbelasting (2036)<br>inclusief aftrek [dB] | Toename geluidsbelasting [dB] | Reconstructie | Voorstel hogere waarde [dB] | Gecumuleerde<br>geluidsbelasting excl. aftrek<br>[dB] |
|--------------|------------|------------|----------|--------------------|-------|------------|--------------------------|--------------------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------|------------------|--------------------------------------------------|-------------------------------|---------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------|
| Groenestraat | 84         |            | 6721JC   | 4.5                | ZW    | woning     | 10032                    | 45.88                                            | -                                        | nee                          | 48.00            | 47.21                                            | -0.79                         | nee           | -                           | 60                                                    |
| Groenestraat | 84         |            | 6721JC   | 7.5                | ZW    | woning     | 10032                    | 46.04                                            | -                                        | nee                          | 48.00            | 47.38                                            | -0.62                         | nee           | -                           | 60                                                    |
| Hoeverstein  | 237        |            | 6708AJ   | 1.5                | O     | woning     | 13108                    | 45.86                                            | -                                        | nee                          | 48.00            | 46.56                                            | -1.44                         | nee           | -                           | 61                                                    |
| Hoeverstein  | 237        |            | 6708AJ   | 4.5                | O     | woning     | 13108                    | 45.20                                            | -                                        | nee                          | 48.00            | 45.90                                            | -2.10                         | nee           | -                           | 61                                                    |
| Hoeverstein  | 237        |            | 6708AJ   | 7.5                | O     | woning     | 13108                    | 45.44                                            | -                                        | nee                          | 48.00            | 46.17                                            | -1.83                         | nee           | -                           | 61                                                    |
| Hoeverstein  | 239        | 01A        | 6708AK   | 5.5                | N     | woning     | 15543                    | 50.38                                            | -                                        | nee                          | 50.38            | 51.55                                            | 1.17                          | nee           | -                           | 57                                                    |
| Hoeverstein  | 239        | 01A        | 6708AK   | 5.5                | O     | woning     | 15544                    | 48.17                                            | -                                        | nee                          | 48.17            | 48.91                                            | 0.74                          | nee           | -                           | 59                                                    |
| Hoeverstein  | 239        | 01C        | 6708AK   | 5.5                | N     | woning     | 15541                    | 48.69                                            | -                                        | nee                          | 48.69            | 50.19                                            | 1.50                          | ja            | 50                          | 55                                                    |
| Hoeverstein  | 239        | 01C        | 6708AK   | 5.5                | O     | woning     | 15542                    | 50.40                                            | -                                        | nee                          | 50.40            | 51.46                                            | 1.06                          | nee           | -                           | 57                                                    |
| Hoeverstein  | 239        | 01D        | 6708AK   | 5.5                | N     | woning     | 15543                    | 50.38                                            | -                                        | nee                          | 50.38            | 51.55                                            | 1.17                          | nee           | -                           | 57                                                    |
| Hoeverstein  | 239        | 02A        | 6708AK   | 8.5                | N     | woning     | 15543                    | 51.15                                            | -                                        | nee                          | 51.15            | 52.35                                            | 1.20                          | nee           | -                           | 58                                                    |
| Hoeverstein  | 239        | 02A        | 6708AK   | 8.5                | O     | woning     | 15544                    | 48.90                                            | -                                        | nee                          | 48.90            | 49.66                                            | 0.76                          | nee           | -                           | 60                                                    |
| Hoeverstein  | 239        | 02C        | 6708AK   | 8.5                | N     | woning     | 15541                    | 49.29                                            | -                                        | nee                          | 49.29            | 50.79                                            | 1.50                          | ja            | 51                          | 56                                                    |
| Hoeverstein  | 239        | 02C        | 6708AK   | 8.5                | O     | woning     | 15542                    | 51.12                                            | -                                        | nee                          | 51.12            | 52.19                                            | 1.07                          | nee           | -                           | 58                                                    |
| Hoeverstein  | 239        | 03A        | 6708AK   | 11.5               | N     | woning     | 15543                    | 51.80                                            | -                                        | nee                          | 51.80            | 52.95                                            | 1.15                          | nee           | -                           | 59                                                    |
| Hoeverstein  | 239        | 03A        | 6708AK   | 11.5               | O     | woning     | 15544                    | 49.49                                            | -                                        | nee                          | 49.49            | 50.20                                            | 0.71                          | nee           | -                           | 60                                                    |
| Hoeverstein  | 239        | 03C        | 6708AK   | 11.5               | N     | woning     | 15541                    | 49.95                                            | -                                        | nee                          | 49.95            | 51.39                                            | 1.44                          | nee           | -                           | 56                                                    |
| Hoeverstein  | 239        | 03C        | 6708AK   | 11.5               | O     | woning     | 15542                    | 51.74                                            | -                                        | nee                          | 51.74            | 52.76                                            | 1.02                          | nee           | -                           | 59                                                    |
| Hoeverstein  | 239        | 04A        | 6708AK   | 14.5               | N     | woning     | 15543                    | 52.11                                            | -                                        | nee                          | 52.11            | 53.24                                            | 1.13                          | nee           | -                           | 59                                                    |
| Hoeverstein  | 239        | 04A        | 6708AK   | 14.5               | O     | woning     | 15544                    | 49.61                                            | -                                        | nee                          | 49.61            | 50.32                                            | 0.71                          | nee           | -                           | 60                                                    |
| Hoeverstein  | 239        | 04C        | 6708AK   | 14.5               | N     | woning     | 15541                    | 50.24                                            | -                                        | nee                          | 50.24            | 51.65                                            | 1.41                          | nee           | -                           | 57                                                    |
| Hoeverstein  | 239        | 04C        | 6708AK   | 14.5               | O     | woning     | 15542                    | 52.01                                            | -                                        | nee                          | 52.01            | 53.00                                            | 0.99                          | nee           | -                           | 59                                                    |
| Hoeverstein  | 239        | 05A        | 6708AK   | 17.5               | N     | woning     | 15543                    | 52.26                                            | -                                        | nee                          | 52.26            | 53.39                                            | 1.13                          | nee           | -                           | 59                                                    |
| Hoeverstein  | 239        | 05A        | 6708AK   | 17.5               | O     | woning     | 15544                    | 49.67                                            | -                                        | nee                          | 49.67            | 50.37                                            | 0.70                          | nee           | -                           | 60                                                    |
| Hoeverstein  | 239        | 05C        | 6708AK   | 17.5               | N     | woning     | 15541                    | 50.36                                            | -                                        | nee                          | 50.36            | 51.77                                            | 1.41                          | nee           | -                           | 57                                                    |
| Hoeverstein  | 239        | 05C        | 6708AK   | 17.5               | O     | woning     | 15542                    | 52.13                                            | -                                        | nee                          | 52.13            | 53.11                                            | 0.98                          | nee           | -                           | 59                                                    |
| Hoeverstein  | 239        | 06A        | 6708AK   | 20.5               | N     | woning     | 15717                    | 52.32                                            | -                                        | nee                          | 52.32            | 53.44                                            | 1.12                          | nee           | -                           | 59                                                    |
| Hoeverstein  | 239        | 06A        | 6708AK   | 20.5               | O     | woning     | 15718                    | 49.68                                            | -                                        | nee                          | 49.68            | 50.38                                            | 0.70                          | nee           | -                           | 60                                                    |
| Hoeverstein  | 239        | 06C        | 6708AK   | 20.5               | N     | woning     | 15715                    | 50.46                                            | -                                        | nee                          | 50.46            | 51.85                                            | 1.39                          | nee           | -                           | 57                                                    |
| Hoeverstein  | 239        | 06C        | 6708AK   | 20.5               | O     | woning     | 15716                    | 52.17                                            | -                                        | nee                          | 52.17            | 53.16                                            | 0.99                          | nee           | -                           | 59                                                    |
| Hoeverstein  | 239        | 07A        | 6708AK   | 23.5               | N     | woning     | 15717                    | 52.34                                            | -                                        | nee                          | 52.34            | 53.46                                            | 1.12                          | nee           | -                           | 59                                                    |
| Hoeverstein  | 239        | 07A        | 6708AK   | 23.5               | O     | woning     | 15718                    | 49.66                                            | -                                        | nee                          | 49.66            | 50.35                                            | 0.69                          | nee           | -                           | 60                                                    |
| Hoeverstein  | 239        | 07C        | 6708AK   | 23.5               | N     | woning     | 15715                    | 50.52                                            | -                                        | nee                          | 50.52            | 51.90                                            | 1.38                          | nee           | -                           | 57                                                    |
| Hoeverstein  | 239        | 07C        | 6708AK   | 23.5               | O     | woning     | 15716                    | 52.17                                            | -                                        | nee                          | 52.17            | 53.16                                            | 0.99                          | nee           | -                           | 59                                                    |
| Hoeverstein  | 239        | 08A        | 6708AK   | 26.5               | N     | woning     | 15717                    | 52.36                                            | -                                        | nee                          | 52.36            | 53.48                                            | 1.12                          | nee           | -                           | 59                                                    |
| Hoeverstein  | 239        | 08A        | 6708AK   | 26.5               | O     | woning     | 15718                    | 49.64                                            | -                                        | nee                          | 49.64            | 50.34                                            | 0.70                          | nee           | -                           | 60                                                    |
| Hoeverstein  | 239        | 08C        | 6708AK   | 26.5               | N     | woning     | 15715                    | 50.51                                            | -                                        | nee                          | 50.51            | 51.91                                            | 1.40                          | nee           | -                           | 57                                                    |
| Hoeverstein  | 239        | 08C        | 6708AK   | 26.5               | O     | woning     | 15716                    | 52.16                                            | -                                        | nee                          | 52.16            | 53.16                                            | 1.00                          | nee           | -                           | 59                                                    |
| Hoeverstein  | 239        | 09A        | 6708AK   | 29.5               | N     | woning     | 15717                    | 52.35                                            | -                                        | nee                          | 52.35            | 53.48                                            | 1.13                          | nee           | -                           | 59                                                    |
| Hoeverstein  | 239        | 09A        | 6708AK   | 29.5               | O     | woning     | 15718                    | 49.62                                            | -                                        | nee                          | 49.62            | 50.31                                            | 0.69                          | nee           | -                           | 60                                                    |
| Hoeverstein  | 239        | 09C        | 6708AK   | 29.5               | N     | woning     | 15715                    | 50.49                                            | -                                        | nee                          | 50.49            | 51.91                                            | 1.42                          | nee           | -                           | 57                                                    |
| Hoeverstein  | 239        | 09C        | 6708AK   | 29.5               | O     | woning     | 15716                    | 52.13                                            | -                                        | nee                          | 52.13            | 53.14                                            | 1.01                          | nee           | -                           | 59                                                    |
| Hoeverstein  | 239        | 10A        | 6708AK   | 32.5               | N     | woning     | 15717                    | 52.34                                            | -                                        | nee                          | 52.34            | 53.47                                            | 1.13                          | nee           | -                           | 59                                                    |
| Hoeverstein  | 239        | 10A        | 6708AK   | 32.5               | O     | woning     | 15718                    | 49.59                                            | -                                        | nee                          | 49.59            | 50.27                                            | 0.68                          | nee           | -                           | 59                                                    |
| Hoeverstein  | 239        | 10C        | 6708AK   | 32.5               | N     | woning     | 15715                    | 50.50                                            | -                                        | nee                          | 50.50            | 51.93                                            | 1.43                          | nee           | -                           | 57                                                    |
| Hoeverstein  | 239        | 10C        | 6708AK   | 32.5               | O     | woning     | 15716                    | 52.10                                            | -                                        | nee                          | 52.10            | 53.11                                            | 1.01                          | nee           | -                           | 59                                                    |
| Hoeverstein  | 239        | 11A        | 6708AK   | 35.5               | N     | woning     | 15717                    | 52.32                                            | -                                        | nee                          | 52.32            | 53.47                                            | 1.15                          | nee           | -                           | 59                                                    |
| Hoeverstein  | 239        | 11A        | 6708AK   | 35.5               | O     | woning     | 15718                    | 49.55                                            | -                                        | nee                          | 49.55            | 50.23                                            | 0.68                          | nee           | -                           | 59                                                    |
| Hoeverstein  | 239        | 11C        | 6708AK   | 35.5               | N     | woning     | 15715                    | 50.50                                            | -                                        | nee                          | 50.50            | 51.93                                            | 1.43                          | nee           | -                           | 57                                                    |
| Hoeverstein  | 239        | 11C        | 6708AK   | 35.5               | O     | woning     | 15716                    | 52.07                                            | -                                        | nee                          | 52.07            | 53.08                                            | 1.01                          | nee           | -                           | 59                                                    |
| Hoeverstein  | 239        | 12A        | 6708AK   | 38.5               | N     | woning     | 15777                    | 52.28                                            | -                                        | nee                          | 52.28            | 53.44                                            | 1.16                          | nee           | -                           | 59                                                    |
| Hoeverstein  | 239        | 12A        | 6708AK   | 38.5               | O     | woning     | 15778                    | 49.51                                            | -                                        | nee                          | 49.51            | 50.18                                            | 0.67                          | nee           | -                           | 59                                                    |
| Hoeverstein  | 239        | 12C        | 6708AK   | 38.5               | N     | woning     | 15775                    | 50.48                                            | -                                        | nee                          | 50.48            | 51.91                                            | 1.43                          | nee           | -                           | 57                                                    |
| Hoeverstein  | 239        | 12C        | 6708AK   | 38.5               | O     | woning     | 15776                    | 52.03                                            | -                                        | nee                          | 52.03            | 53.04                                            | 1.01                          | nee           | -                           | 59                                                    |
| Hoeverstein  | 239        | 13A        | 6708AK   | 41.5               | N     | woning     | 15777                    | 52.26                                            | -                                        | nee                          | 52.26            | 53.41                                            | 1.15                          | nee           | -                           | 59                                                    |
| Hoeverstein  | 239        | 13A        | 6708AK   | 41.5               | O     | woning     | 15778                    | 49.39                                            | -                                        | nee                          | 49.39            | 50.05                                            | 0.66                          | nee           | -                           | 59                                                    |
| Hoeverstein  | 239        | 13C        | 6708AK   | 41.5               | N     | woning     | 15775                    | 50.45                                            | -                                        | nee                          | 50.45            | 51.91                                            | 1.46                          | nee           | -                           | 57                                                    |
| Hoeverstein  | 239        | 13C        | 6708AK   | 41.5               | O     | woning     | 15776                    | 51.98                                            | -                                        | nee                          | 51.98            | 52.99                                            | 1.01                          | nee           | -                           | 59                                                    |
| Hoeverstein  | 239        | 14A        | 6708AK   | 44.5               | N     | woning     | 15777                    | 52.23                                            | -                                        | nee                          | 52.23            | 53.38                                            | 1.15                          | nee           | -                           | 59                                                    |
| Hoeverstein  | 239        | 14A        | 6708AK   | 44.5               | O     | woning     | 15778                    | 49.29                                            | -                                        | nee                          | 49.29            | 49.98                                            | 0.69                          | nee           | -                           | 59                                                    |
| Hoeverstein  | 239        | 14C        | 6708AK   | 44.5               | N     | woning     | 15775                    | 50.42                                            | -                                        | nee                          | 50.42            | 51.88                                            | 1.46                          | nee           | -                           | 57                                                    |
| Hoeverstein  | 239        | 14C        | 6708AK   | 44.5               | O     | woning     | 15776                    | 51.93                                            | -                                        | nee                          | 51.93            | 52.94                                            | 1.01                          | nee           | -                           | 59                                                    |
| Hoeverstein  | 239        | 15A        | 6708AK   | 47.5               | N     | woning     | 15777                    | 52.18                                            | -                                        | nee                          | 52.18            | 53.34                                            | 1.16                          | nee           | -                           | 59                                                    |
| Hoeverstein  | 239        | 15A        | 6708AK   | 47.5               | O     | woning     | 15778                    | 49.23                                            | -                                        | nee                          | 49.23            | 49.92                                            | 0.69                          | nee           | -                           | 59                                                    |
| Hoeverstein  | 239        | 15C        | 6708AK   | 47.5               | N     | woning     | 15775                    | 50.39                                            | -                                        | nee                          | 50.39            | 51.85                                            | 1.46                          | nee           | -                           | 57                                                    |
| Hoeverstein  | 239        | 15C        | 6708AK   | 47.5               | O     | woning     | 15776                    | 51.88                                            | -                                        | nee                          | 51.88            | 52.89                                            | 1.01                          | nee           | -                           | 59                                                    |
| Hoeverstein  | 239        | 16A        | 6708AK   | 50.5               | N     | woning     | 15777                    | 52.15                                            | -                                        | nee                          | 52.15            | 53.31                                            | 1.16                          | nee           | -                           | 59                                                    |
| Hoeverstein  | 239        | 16A        | 6708AK   | 50.5               | O     | woning     | 15778                    | 49.17                                            | -                                        | nee                          | 49.17            | 49.81                                            | 0.64                          | nee           | -                           | 59                                                    |
| Hoeverstein  | 239        | 16C        | 6708AK   | 50.5               | N     | woning     | 15775                    | 50.36                                            | -                                        | nee                          | 50.36            | 51.83                                            | 1.47                          | nee           | -                           | 57                                                    |
| Hoeverstein  | 239        | 16C        | 6708AK   | 50.5               | O     | woning     | 15776                    | 51.82                                            | -                                        | nee                          | 51.82            | 52.83                                            | 1.01                          | nee           | -                           | 59                                                    |
| Hoeverstein  | 241        |            | 6708AJ   | 1.5                | N     | woning     | 63004                    | 46.14                                            | -                                        | nee                          | 48.00            | 47.70                                            | -0.30                         | nee           | -                           | 53                                                    |
| Hoeverstein  | 243        |            | 6708AJ   | 1.5                | N     | woning     | 63005                    | 49.88                                            | -                                        | nee                          | 49.88            | 51.31                                            | 1.43                          | nee           | -                           | 56                                                    |

| Straatnaam     | Huisnummer | Toevoeging | Postcode | Waarnemhoogte [m] | Gevel | Bestemming   | Ontvangerpunt rekenmodel | Geluidsbelasting (2024) inclusief aftrek [dB] | Eerder vastgetelde hogere waarde [dB] | Woning na 2007 geprojecteerd | Grenswaarde [dB] | Geluidsbelasting (2036) inclusief aftrek [dB] | Toename geluidsbelasting [dB] | Reconstructie | Voorstel hogere waarde [dB] | Gecumuleerde geluidsbelasting excl. aftrek [dB] |
|----------------|------------|------------|----------|-------------------|-------|--------------|--------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------------|------------------------------|------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------|---------------|-----------------------------|-------------------------------------------------|
| Hoeverstein    | 243        |            | 6708AJ   | 1.5               | NO    | woning       | 15536                    | 50.10                                         | -                                     | nee                          | 50.10            | 51.23                                         | 1.13                          | nee           | -                           | 57                                              |
| Hoeverstein    | 243        |            | 6708AJ   | 1.5               | O     | woning       | 63006                    | 49.23                                         | -                                     | nee                          | 49.23            | 50.10                                         | 0.87                          | nee           | -                           | 57                                              |
| Hollandseweg   | 1          |            | 6706KN   | 1.5               | N     | onderwijs*   | 41003                    | 46.12                                         | -                                     | nee                          | 48.00            | 46.80                                         | -1.20                         | nee           | -                           | 56                                              |
| Hollandseweg   | 1          |            | 6706KN   | 8.0               | N     | onderwijs*   | 41003                    | 45.80                                         | -                                     | nee                          | 48.00            | 46.48                                         | -1.52                         | nee           | -                           | 58                                              |
| Hollandseweg   | 1          |            | 6706KN   | 11.5              | N     | onderwijs*   | 41003                    | 46.28                                         | -                                     | nee                          | 48.00            | 46.92                                         | -1.08                         | nee           | -                           | 58                                              |
| Hollandseweg   | 1          |            | 6706KN   | 15.0              | N     | onderwijs*   | 41003                    | 46.91                                         | -                                     | nee                          | 48.00            | 47.56                                         | -0.44                         | nee           | -                           | 58                                              |
| Hollandseweg   | 1          |            | 6706KN   | 18.5              | N     | onderwijs*   | 41003                    | 47.37                                         | -                                     | nee                          | 48.00            | 48.02                                         | 0.02                          | nee           | -                           | 58                                              |
| Hollandseweg   | 1          |            | 6706KN   | 22.0              | N     | onderwijs*   | 41003                    | 47.57                                         | -                                     | nee                          | 48.00            | 48.21                                         | 0.21                          | nee           | -                           | 58                                              |
| Hollandseweg   | 1          |            | 6706KN   | 25.5              | N     | onderwijs*   | 41004                    | 47.72                                         | -                                     | nee                          | 48.00            | 48.36                                         | 0.36                          | nee           | -                           | 58                                              |
| Hollandseweg   | 1          |            | 6706KN   | 29.0              | N     | onderwijs*   | 41004                    | 47.76                                         | -                                     | nee                          | 48.00            | 48.41                                         | 0.41                          | nee           | -                           | 58                                              |
| Hollandseweg   | 1          |            | 6706KN   | 1.5               | N     | onderwijs*   | 41012                    | 46.52                                         | -                                     | nee                          | 48.00            | 47.12                                         | -0.88                         | nee           | -                           | 56                                              |
| Hollandseweg   | 1          |            | 6706KN   | 5.5               | N     | onderwijs*   | 41012                    | 46.20                                         | -                                     | nee                          | 48.00            | 46.80                                         | -1.20                         | nee           | -                           | 56                                              |
| Hollandseweg   | 1          |            | 6706KN   | 1.5               | W     | onderwijs*   | 41001                    | 44.14                                         | -                                     | nee                          | 48.00            | 45.57                                         | -2.43                         | nee           | -                           | 56                                              |
| Hollandseweg   | 1          |            | 6706KN   | 8.0               | W     | onderwijs*   | 41001                    | 42.92                                         | -                                     | nee                          | 48.00            | 44.46                                         | -3.54                         | nee           | -                           | 57                                              |
| Hollandseweg   | 1          |            | 6706KN   | 11.5              | W     | onderwijs*   | 41001                    | 43.42                                         | -                                     | nee                          | 48.00            | 44.94                                         | -3.06                         | nee           | -                           | 57                                              |
| Hollandseweg   | 1          |            | 6706KN   | 15.0              | W     | onderwijs*   | 41001                    | 43.83                                         | -                                     | nee                          | 48.00            | 45.33                                         | -2.67                         | nee           | -                           | 58                                              |
| Hollandseweg   | 1          |            | 6706KN   | 18.5              | W     | onderwijs*   | 41001                    | 44.23                                         | -                                     | nee                          | 48.00            | 45.71                                         | -2.29                         | nee           | -                           | 58                                              |
| Hollandseweg   | 1          |            | 6706KN   | 22.0              | W     | onderwijs*   | 41001                    | 44.60                                         | -                                     | nee                          | 48.00            | 46.03                                         | -1.97                         | nee           | -                           | 58                                              |
| Hollandseweg   | 9          |            | 6706KN   | 1.5               | N     | onderwijs*   | 41020                    | 49.32                                         | -                                     | nee                          | 49.32            | 49.86                                         | 0.54                          | nee           | -                           | 57                                              |
| Hollandseweg   | 9          |            | 6706KN   | 4.5               | N     | onderwijs*   | 41020                    | 50.32                                         | -                                     | nee                          | 50.32            | 50.86                                         | 0.54                          | nee           | -                           | 58                                              |
| Hollandseweg   | 9          |            | 6706KN   | 1.5               | N     | onderwijs*   | 41021                    | 50.98                                         | -                                     | nee                          | 50.98            | 51.54                                         | 0.56                          | nee           | -                           | 57                                              |
| Hollandseweg   | 9          |            | 6706KN   | 4.5               | N     | onderwijs*   | 41021                    | 52.40                                         | -                                     | nee                          | 52.40            | 52.97                                         | 0.57                          | nee           | -                           | 59                                              |
| Hollandseweg   | 9          |            | 6706KN   | 1.5               | W     | onderwijs*   | 41022                    | 46.60                                         | -                                     | nee                          | 48.00            | 47.04                                         | -0.96                         | nee           | -                           | 55                                              |
| Hollandseweg   | 9          |            | 6706KN   | 4.5               | W     | onderwijs*   | 41022                    | 46.93                                         | -                                     | nee                          | 48.00            | 47.31                                         | -0.69                         | nee           | -                           | 56                                              |
| Hollandseweg   | 9          |            | 6706KN   | 1.5               | W     | onderwijs*   | 41023                    | 45.73                                         | -                                     | nee                          | 48.00            | 46.16                                         | -1.84                         | nee           | -                           | 54                                              |
| Hollandseweg   | 9          |            | 6706KN   | 4.5               | W     | onderwijs*   | 41023                    | 45.39                                         | -                                     | nee                          | 48.00            | 45.83                                         | -2.17                         | nee           | -                           | 53                                              |
| Kieiekampsteeg | 34         |            | 6708PC   | 1.5               | NO    | woning       | 10994                    | 53.05                                         | -                                     | nee                          | 53.05            | 53.36                                         | 0.31                          | nee           | -                           | 57                                              |
| Kieiekampsteeg | 34         |            | 6708PC   | 4.5               | NO    | woning       | 10994                    | 52.80                                         | -                                     | nee                          | 52.80            | 53.12                                         | 0.32                          | nee           | -                           | 57                                              |
| Kieiekampsteeg | 34         |            | 6708PC   | 1.5               | NO    | woning       | 10995                    | 53.11                                         | -                                     | nee                          | 53.11            | 53.42                                         | 0.31                          | nee           | -                           | 57                                              |
| Kieiekampsteeg | 34         |            | 6708PC   | 4.5               | NO    | woning       | 10995                    | 52.90                                         | -                                     | nee                          | 52.90            | 53.22                                         | 0.32                          | nee           | -                           | 57                                              |
| Kieiekampsteeg | 34         |            | 6708PC   | 1.5               | NW    | woning       | 10993                    | 51.37                                         | -                                     | nee                          | 51.37            | 52.64                                         | 1.27                          | nee           | -                           | 55                                              |
| Kieiekampsteeg | 34         |            | 6708PC   | 4.5               | NW    | woning       | 10993                    | 52.03                                         | -                                     | nee                          | 52.03            | 53.31                                         | 1.28                          | nee           | -                           | 56                                              |
| Kieiekampsteeg | 34         |            | 6708PC   | 1.5               | ZO    | woning       | 10996                    | 49.04                                         | -                                     | nee                          | 49.04            | 50.33                                         | 1.29                          | nee           | -                           | 52                                              |
| Kieiekampsteeg | 34         |            | 6708PC   | 4.5               | ZO    | woning       | 10996                    | 50.02                                         | -                                     | nee                          | 50.02            | 51.32                                         | 1.30                          | nee           | -                           | 53                                              |
| Mansholtlaan   | 4          |            | 6708PA   | 1.5               | NO    | stud.complex | 1022                     | 44.92                                         | 60.00                                 | ja                           | 48.00            | 44.99                                         | -3.01                         | nee           | -                           | 51                                              |
| Mansholtlaan   | 4          |            | 6708PA   | 4.5               | NO    | stud.complex | 1022                     | 45.61                                         | 60.00                                 | ja                           | 48.00            | 45.65                                         | -2.35                         | nee           | -                           | 52                                              |
| Mansholtlaan   | 4          |            | 6708PA   | 7.5               | NO    | stud.complex | 1022                     | 46.08                                         | 60.00                                 | ja                           | 48.00            | 46.04                                         | -1.96                         | nee           | -                           | 52                                              |
| Mansholtlaan   | 4          |            | 6708PA   | 10.5              | NO    | stud.complex | 1022                     | 46.64                                         | 60.00                                 | ja                           | 48.00            | 46.61                                         | -1.39                         | nee           | -                           | 53                                              |
| Mansholtlaan   | 4          |            | 6708PA   | 1.5               | NW    | stud.complex | 1007                     | 49.40                                         | 60.00                                 | ja                           | 49.40            | 50.92                                         | 1.52                          | ja            | 51                          | 56                                              |
| Mansholtlaan   | 4          |            | 6708PA   | 4.5               | NW    | stud.complex | 1007                     | 51.26                                         | 60.00                                 | ja                           | 51.26            | 52.77                                         | 1.51                          | ja            | 53                          | 58                                              |
| Mansholtlaan   | 4          |            | 6708PA   | 7.5               | NW    | stud.complex | 1007                     | 51.43                                         | 60.00                                 | ja                           | 51.43            | 52.95                                         | 1.52                          | ja            | 53                          | 58                                              |
| Mansholtlaan   | 4          |            | 6708PA   | 10.5              | NW    | stud.complex | 1007                     | 51.38                                         | 60.00                                 | ja                           | 51.38            | 52.92                                         | 1.54                          | ja            | 53                          | 58                                              |
| Mansholtlaan   | 4          |            | 6708PA   | 16.5              | NW    | stud.complex | 1007                     | 51.08                                         | 60.00                                 | ja                           | 51.08            | 52.63                                         | 1.55                          | ja            | 53                          | 58                                              |
| Mansholtlaan   | 4          |            | 6708PA   | 1.5               | NW    | stud.complex | 1008                     | 45.63                                         | 60.00                                 | ja                           | 48.00            | 47.07                                         | -0.93                         | nee           | -                           | 52                                              |
| Mansholtlaan   | 4          |            | 6708PA   | 4.5               | NW    | stud.complex | 1008                     | 47.76                                         | 60.00                                 | ja                           | 48.00            | 49.13                                         | 1.13                          | nee           | -                           | 54                                              |
| Mansholtlaan   | 4          |            | 6708PA   | 7.5               | NW    | stud.complex | 1008                     | 48.10                                         | 60.00                                 | ja                           | 48.10            | 49.58                                         | 1.48                          | nee           | -                           | 55                                              |
| Mansholtlaan   | 4          |            | 6708PA   | 10.5              | NW    | stud.complex | 1008                     | 48.07                                         | 60.00                                 | ja                           | 48.07            | 49.57                                         | 1.50                          | ja            | 50                          | 55                                              |
| Mansholtlaan   | 4          |            | 6708PA   | 16.5              | NW    | stud.complex | 1008                     | 47.87                                         | 60.00                                 | ja                           | 48.00            | 49.39                                         | 1.39                          | nee           | -                           | 54                                              |
| Mansholtlaan   | 4          |            | 6708PA   | 1.5               | NW    | stud.complex | 1009                     | 42.74                                         | 60.00                                 | ja                           | 48.00            | 44.17                                         | -3.83                         | nee           | -                           | 49                                              |
| Mansholtlaan   | 4          |            | 6708PA   | 4.5               | NW    | stud.complex | 1009                     | 44.59                                         | 60.00                                 | ja                           | 48.00            | 46.00                                         | -2.00                         | nee           | -                           | 51                                              |
| Mansholtlaan   | 4          |            | 6708PA   | 7.5               | NW    | stud.complex | 1009                     | 45.45                                         | 60.00                                 | ja                           | 48.00            | 46.91                                         | -1.09                         | nee           | -                           | 52                                              |
| Mansholtlaan   | 4          |            | 6708PA   | 10.5              | NW    | stud.complex | 1009                     | 45.46                                         | 60.00                                 | ja                           | 48.00            | 46.94                                         | -1.06                         | nee           | -                           | 52                                              |
| Mansholtlaan   | 4          |            | 6708PA   | 16.5              | NW    | stud.complex | 1009                     | 45.49                                         | 60.00                                 | ja                           | 48.00            | 46.90                                         | -1.10                         | nee           | -                           | 52                                              |
| Mansholtlaan   | 4          |            | 6708PA   | 1.5               | ZO    | stud.complex | 1001                     | 52.83                                         | 60.00                                 | ja                           | 52.83            | 53.91                                         | 1.08                          | nee           | -                           | 59                                              |
| Mansholtlaan   | 4          |            | 6708PA   | 4.5               | ZO    | stud.complex | 1001                     | 54.24                                         | 60.00                                 | ja                           | 54.24            | 55.31                                         | 1.07                          | nee           | -                           | 61                                              |
| Mansholtlaan   | 4          |            | 6708PA   | 7.5               | ZO    | stud.complex | 1001                     | 54.34                                         | 60.00                                 | ja                           | 54.34            | 55.39                                         | 1.05                          | nee           | -                           | 61                                              |
| Mansholtlaan   | 4          |            | 6708PA   | 10.5              | ZO    | stud.complex | 1001                     | 54.31                                         | 60.00                                 | ja                           | 54.31            | 55.33                                         | 1.02                          | nee           | -                           | 61                                              |
| Mansholtlaan   | 4          |            | 6708PA   | 16.5              | ZO    | stud.complex | 1003                     | 53.53                                         | 60.00                                 | ja                           | 53.53            | 54.69                                         | 1.16                          | nee           | -                           | 60                                              |
| Mansholtlaan   | 4          |            | 6708PA   | 16.5              | ZO    | stud.complex | 1019                     | 45.90                                         | 60.00                                 | ja                           | 48.00            | 46.06                                         | -1.94                         | nee           | -                           | 52                                              |
| Mansholtlaan   | 4          |            | 6708PA   | 1.5               | ZO    | stud.complex | 1021                     | 46.81                                         | 60.00                                 | ja                           | 48.00            | 47.21                                         | -0.79                         | nee           | -                           | 53                                              |
| Mansholtlaan   | 4          |            | 6708PA   | 4.5               | ZO    | stud.complex | 1021                     | 48.27                                         | 60.00                                 | ja                           | 48.27            | 48.71                                         | 0.44                          | nee           | -                           | 54                                              |
| Mansholtlaan   | 4          |            | 6708PA   | 7.5               | ZO    | stud.complex | 1021                     | 48.90                                         | 60.00                                 | ja                           | 48.90            | 49.30                                         | 0.40                          | nee           | -                           | 55                                              |
| Mansholtlaan   | 4          |            | 6708PA   | 10.5              | ZO    | stud.complex | 1021                     | 49.23                                         | 60.00                                 | ja                           | 49.23            | 49.59                                         | 0.36                          | nee           | -                           | 56                                              |
| Mansholtlaan   | 4          |            | 6708PA   | 1.5               | ZW    | stud.complex | 1002                     | 55.41                                         | 60.00                                 | ja                           | 55.41            | 56.73                                         | 1.32                          | nee           | -                           | 62                                              |
| Mansholtlaan   | 4          |            | 6708PA   | 4.5               | ZW    | stud.complex | 1002                     | 56.79                                         | 60.00                                 | ja                           | 56.79            | 58.09                                         | 1.30                          | nee           | -                           | 63                                              |
| Mansholtlaan   | 4          |            | 6708PA   | 7.5               | ZW    | stud.complex | 1002                     | 56.85                                         | 60.00                                 | ja                           | 56.85            | 58.15                                         | 1.30                          | nee           | -                           | 63                                              |
| Mansholtlaan   | 4          |            | 6708PA   | 10.5              | ZW    | stud.complex | 1002                     | 56.74                                         | 60.00                                 | ja                           | 56.74            | 58.03                                         | 1.29                          | nee           | -                           | 63                                              |
| Mansholtlaan   | 4          |            | 6708PA   | 1.5               | ZW    | stud.complex | 1004                     | 56.15                                         | 60.00                                 | ja                           | 56.15            | 57.50                                         | 1.35                          | nee           | -                           | 63                                              |
| Mansholtlaan   | 4          |            | 6708PA   | 4.5               | ZW    | stud.complex | 1004                     | 57.41                                         | 60.00                                 | ja                           | 57.41            | 58.77                                         | 1.36                          | nee           | -                           | 64                                              |
| Mansholtlaan   | 4          |            | 6708PA   | 7.5               | ZW    | stud.complex | 1004                     | 57.44                                         | 60.00                                 | ja                           | 57.44            | 58.81                                         | 1.37                          | nee           | -                           | 64                                              |
| Mansholtlaan   | 4          |            | 6708PA   | 10.5              | ZW    | stud.complex | 1004                     | 57.31                                         | 60.00                                 | ja                           | 57.31            | 58.71                                         | 1.40                          | nee           | -                           | 64                                              |
| Mansholtlaan   | 4          |            | 6708PA   | 16.5              | ZW    | stud.complex | 1004                     | 56.86                                         | 60.00                                 | ja                           | 56.86            | 58.30                                         | 1.44                          | nee           | -                           | 63                                              |

| Straatnaam   | Huisnummer | Toevoeging | Postcode | Waarnemhoogte [m] | Gevel | Bestemming   | Ontvangerpunt rekenmodel | Geluidsbelasting (2024) inclusief aftrek [dB] | Eerder vastgetelde hogere waarde [dB] | Woning na 2007 geprojecteerd | Grenswaarde [dB] | Geluidsbelasting (2036) inclusief aftrek [dB] | Toename geluidsbelasting [dB] | Reconstructie | Voorstel hogere waarde [dB] | Gecumuleerde geluidsbelasting excl. aftrek [dB] |
|--------------|------------|------------|----------|-------------------|-------|--------------|--------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------------|------------------------------|------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------|---------------|-----------------------------|-------------------------------------------------|
| Mansholtlaan | 4          |            | 6708PA   | 1.5               | ZW    | stud.complex | 1005                     | 56.02                                         | 60.00                                 | ja                           | 56.02            | 57.39                                         | 1.37                          | nee           | -                           | 62                                              |
| Mansholtlaan | 4          |            | 6708PA   | 4.5               | ZW    | stud.complex | 1005                     | 57.29                                         | 60.00                                 | ja                           | 57.29            | 58.69                                         | 1.40                          | nee           | -                           | 64                                              |
| Mansholtlaan | 4          |            | 6708PA   | 7.5               | ZW    | stud.complex | 1005                     | 57.32                                         | 60.00                                 | ja                           | 57.32            | 58.75                                         | 1.43                          | nee           | -                           | 64                                              |
| Mansholtlaan | 4          |            | 6708PA   | 10.5              | ZW    | stud.complex | 1005                     | 57.21                                         | 60.00                                 | ja                           | 57.21            | 58.65                                         | 1.44                          | nee           | -                           | 64                                              |
| Mansholtlaan | 4          |            | 6708PA   | 16.5              | ZW    | stud.complex | 1005                     | 56.76                                         | 60.00                                 | ja                           | 56.76            | 58.25                                         | 1.49                          | nee           | -                           | 63                                              |
| Mansholtlaan | 4          |            | 6708PA   | 1.5               | ZW    | stud.complex | 1006                     | 55.96                                         | 60.00                                 | ja                           | 55.96            | 57.38                                         | 1.42                          | nee           | -                           | 62                                              |
| Mansholtlaan | 4          |            | 6708PA   | 4.5               | ZW    | stud.complex | 1006                     | 57.22                                         | 60.00                                 | ja                           | 57.22            | 58.68                                         | 1.46                          | nee           | -                           | 64                                              |
| Mansholtlaan | 4          |            | 6708PA   | 7.5               | ZW    | stud.complex | 1006                     | 57.26                                         | 60.00                                 | ja                           | 57.26            | 58.75                                         | 1.49                          | nee           | -                           | 64                                              |
| Mansholtlaan | 4          |            | 6708PA   | 10.5              | ZW    | stud.complex | 1006                     | 57.14                                         | 60.00                                 | ja                           | 57.14            | 58.66                                         | 1.52                          | ja            | 59                          | 64                                              |
| Mansholtlaan | 4          |            | 6708PA   | 16.5              | ZW    | stud.complex | 1006                     | 56.71                                         | 60.00                                 | ja                           | 56.71            | 58.28                                         | 1.57                          | ja            | 58                          | 63                                              |
| Mansholtlaan | 18         |            | 6708PA   | 1.5               | N     | onderwijs*   | 15488                    | 43.85                                         | -                                     | -                            | 48.00            | 46.65                                         | -1.35                         | nee           | -                           | 51                                              |
| Mansholtlaan | 18         |            | 6708PA   | 5.5               | N     | onderwijs*   | 15488                    | 44.45                                         | -                                     | -                            | 48.00            | 47.64                                         | -0.36                         | nee           | -                           | 52                                              |
| Mansholtlaan | 18         |            | 6708PA   | 9.5               | N     | onderwijs*   | 15488                    | 47.03                                         | -                                     | -                            | 48.00            | 49.61                                         | 1.61                          | ja            | 50                          | 54                                              |
| Mansholtlaan | 18         |            | 6708PA   | 1.5               | NW    | onderwijs*   | 15487                    | 47.36                                         | -                                     | -                            | 48.00            | 50.75                                         | 2.75                          | ja            | 51                          | 56                                              |
| Mansholtlaan | 18         |            | 6708PA   | 5.5               | NW    | onderwijs*   | 15487                    | 48.30                                         | -                                     | -                            | 48.30            | 51.84                                         | 3.54                          | ja            | 52                          | 57                                              |
| Mansholtlaan | 18         |            | 6708PA   | 9.5               | NW    | onderwijs*   | 15487                    | 50.05                                         | -                                     | -                            | 50.05            | 53.02                                         | 2.97                          | ja            | 53                          | 58                                              |
| Mansholtlaan | 18         |            | 6708PA   | 1.5               | W     | onderwijs*   | 15486                    | 50.27                                         | -                                     | -                            | 50.27            | 53.09                                         | 2.82                          | ja            | 53                          | 58                                              |
| Mansholtlaan | 18         |            | 6708PA   | 5.5               | W     | onderwijs*   | 15486                    | 51.32                                         | -                                     | -                            | 51.32            | 54.26                                         | 2.94                          | ja            | 54                          | 59                                              |
| Mansholtlaan | 18         |            | 6708PA   | 9.5               | W     | onderwijs*   | 15486                    | 51.93                                         | -                                     | -                            | 51.93            | 54.92                                         | 2.99                          | ja            | 55                          | 60                                              |
| Mansholtlaan | 18         |            | 6708PA   | 1.5               | Z     | onderwijs*   | 15484                    | 47.20                                         | -                                     | -                            | 48.00            | 50.16                                         | 2.16                          | ja            | 50                          | 55                                              |
| Mansholtlaan | 18         |            | 6708PA   | 5.5               | Z     | onderwijs*   | 15484                    | 48.37                                         | -                                     | -                            | 48.37            | 51.40                                         | 3.03                          | ja            | 51                          | 56                                              |
| Mansholtlaan | 18         |            | 6708PA   | 9.5               | Z     | onderwijs*   | 15484                    | 49.22                                         | -                                     | -                            | 49.22            | 52.26                                         | 3.04                          | ja            | 52                          | 57                                              |
| Mansholtlaan | 18         |            | 6708PA   | 1.5               | ZW    | onderwijs*   | 15485                    | 50.03                                         | -                                     | -                            | 50.03            | 53.27                                         | 3.24                          | ja            | 53                          | 58                                              |
| Mansholtlaan | 18         |            | 6708PA   | 5.5               | ZW    | onderwijs*   | 15485                    | 51.18                                         | -                                     | -                            | 51.18            | 54.45                                         | 3.27                          | ja            | 54                          | 59                                              |
| Mansholtlaan | 18         |            | 6708PA   | 9.5               | ZW    | onderwijs*   | 15485                    | 51.80                                         | -                                     | -                            | 51.80            | 55.07                                         | 3.27                          | ja            | 55                          | 60                                              |
| Mansholtlaan | 18         | nieuw      | 6708PA   | 12.5              | N     | onderwijs*   | 15488                    | 47.68                                         | 55.00                                 | ja                           | 48.00            | 50.13                                         | 2.13                          | ja            | 50                          | 55                                              |
| Mansholtlaan | 18         | nieuw      | 6708PA   | 15.5              | N     | onderwijs*   | 15488                    | 47.86                                         | 55.00                                 | ja                           | 48.00            | 50.37                                         | 2.37                          | ja            | 50                          | 55                                              |
| Mansholtlaan | 18         | nieuw      | 6708PA   | 18.5              | N     | onderwijs*   | 15488                    | 48.06                                         | 55.00                                 | ja                           | 48.06            | 50.52                                         | 2.46                          | ja            | 51                          | 55                                              |
| Mansholtlaan | 18         | nieuw      | 6708PA   | 1.5               | NW    | onderwijs*   | 1148                     | 44.13                                         | 55.00                                 | ja                           | 48.00            | 47.20                                         | -0.80                         | nee           | -                           | 52                                              |
| Mansholtlaan | 18         | nieuw      | 6708PA   | 4.5               | NW    | onderwijs*   | 1148                     | 45.13                                         | 55.00                                 | ja                           | 48.00            | 47.91                                         | -0.09                         | nee           | -                           | 53                                              |
| Mansholtlaan | 18         | nieuw      | 6708PA   | 1.5               | NW    | onderwijs*   | 1149                     | 43.30                                         | 55.00                                 | ja                           | 48.00            | 45.92                                         | -2.08                         | nee           | -                           | 50                                              |
| Mansholtlaan | 18         | nieuw      | 6708PA   | 4.5               | NW    | onderwijs*   | 1149                     | 44.31                                         | 55.00                                 | ja                           | 48.00            | 46.69                                         | -1.31                         | nee           | -                           | 51                                              |
| Mansholtlaan | 18         | nieuw      | 6708PA   | 12.5              | NW    | onderwijs*   | 15487                    | 50.44                                         | 55.00                                 | ja                           | 50.44            | 53.28                                         | 2.84                          | ja            | 53                          | 58                                              |
| Mansholtlaan | 18         | nieuw      | 6708PA   | 15.5              | NW    | onderwijs*   | 15487                    | 50.52                                         | 55.00                                 | ja                           | 50.52            | 53.38                                         | 2.86                          | ja            | 53                          | 58                                              |
| Mansholtlaan | 18         | nieuw      | 6708PA   | 18.5              | NW    | onderwijs*   | 15487                    | 50.59                                         | 55.00                                 | ja                           | 50.59            | 53.42                                         | 2.83                          | ja            | 53                          | 58                                              |
| Mansholtlaan | 18         | nieuw      | 6708PA   | 12.5              | W     | onderwijs*   | 15486                    | 52.10                                         | 55.00                                 | ja                           | 52.10            | 55.09                                         | 2.99                          | ja            | 55                          | 60                                              |
| Mansholtlaan | 18         | nieuw      | 6708PA   | 15.5              | W     | onderwijs*   | 15486                    | 52.20                                         | 55.00                                 | ja                           | 52.20            | 55.18                                         | 2.98                          | ja            | 55                          | 60                                              |
| Mansholtlaan | 18         | nieuw      | 6708PA   | 18.5              | W     | onderwijs*   | 15486                    | 52.24                                         | 55.00                                 | ja                           | 52.24            | 55.19                                         | 2.95                          | ja            | 55                          | 60                                              |
| Mansholtlaan | 18         | nieuw      | 6708PA   | 12.5              | Z     | onderwijs*   | 15484                    | 49.39                                         | 55.00                                 | ja                           | 49.39            | 52.43                                         | 3.04                          | ja            | 52                          | 57                                              |
| Mansholtlaan | 18         | nieuw      | 6708PA   | 15.5              | Z     | onderwijs*   | 15484                    | 49.49                                         | 55.00                                 | ja                           | 49.49            | 52.52                                         | 3.03                          | ja            | 53                          | 58                                              |
| Mansholtlaan | 18         | nieuw      | 6708PA   | 18.5              | Z     | onderwijs*   | 15484                    | 49.64                                         | 55.00                                 | ja                           | 49.64            | 52.61                                         | 2.97                          | ja            | 53                          | 58                                              |
| Mansholtlaan | 18         | nieuw      | 6708PA   | 1.5               | ZO    | onderwijs*   | 1140                     | 43.63                                         | 55.00                                 | ja                           | 48.00            | 47.11                                         | -0.89                         | nee           | -                           | 52                                              |
| Mansholtlaan | 18         | nieuw      | 6708PA   | 4.5               | ZO    | onderwijs*   | 1140                     | 44.52                                         | 55.00                                 | ja                           | 48.00            | 47.99                                         | -0.01                         | nee           | -                           | 53                                              |
| Mansholtlaan | 18         | nieuw      | 6708PA   | 7.5               | ZO    | onderwijs*   | 1140                     | 45.33                                         | 55.00                                 | ja                           | 48.00            | 48.80                                         | 0.80                          | nee           | -                           | 54                                              |
| Mansholtlaan | 18         | nieuw      | 6708PA   | 9.5               | ZO    | onderwijs*   | 1140                     | 45.88                                         | 55.00                                 | ja                           | 48.00            | 49.34                                         | 1.34                          | nee           | -                           | 54                                              |
| Mansholtlaan | 18         | nieuw      | 6708PA   | 1.5               | ZO    | onderwijs*   | 1141                     | 42.23                                         | 55.00                                 | ja                           | 48.00            | 45.62                                         | -2.38                         | nee           | -                           | 51                                              |
| Mansholtlaan | 18         | nieuw      | 6708PA   | 4.5               | ZO    | onderwijs*   | 1141                     | 43.07                                         | 55.00                                 | ja                           | 48.00            | 46.49                                         | -1.51                         | nee           | -                           | 51                                              |
| Mansholtlaan | 18         | nieuw      | 6708PA   | 7.5               | ZO    | onderwijs*   | 1141                     | 43.82                                         | 55.00                                 | ja                           | 48.00            | 47.23                                         | -0.77                         | nee           | -                           | 52                                              |
| Mansholtlaan | 18         | nieuw      | 6708PA   | 9.5               | ZO    | onderwijs*   | 1141                     | 44.32                                         | 55.00                                 | ja                           | 48.00            | 47.74                                         | -0.26                         | nee           | -                           | 53                                              |
| Mansholtlaan | 18         | nieuw      | 6708PA   | 12.5              | ZW    | onderwijs*   | 15485                    | 51.97                                         | 55.00                                 | ja                           | 51.97            | 55.26                                         | 3.29                          | ja            | 55                          | 60                                              |
| Mansholtlaan | 18         | nieuw      | 6708PA   | 15.5              | ZW    | onderwijs*   | 15485                    | 52.05                                         | 55.00                                 | ja                           | 52.05            | 55.35                                         | 3.30                          | ja            | 55                          | 60                                              |
| Mansholtlaan | 18         | nieuw      | 6708PA   | 18.5              | ZW    | onderwijs*   | 15485                    | 52.10                                         | 55.00                                 | ja                           | 52.10            | 55.39                                         | 3.29                          | ja            | 55                          | 60                                              |
| Mansholtlaan | 20         |            | 6708PA   | 1.5               | NW    | woning       | 11540                    | 62.51                                         | -                                     | nee                          | 62.51            | 63.10                                         | 0.59                          | nee           | -                           | 65                                              |
| Mansholtlaan | 20         |            | 6708PA   | 1.5               | NW    | woning       | 11543                    | 60.83                                         | -                                     | nee                          | 60.83            | 60.60                                         | -0.23                         | nee           | -                           | 63                                              |
| Mansholtlaan | 20         |            | 6708PA   | 4.5               | NW    | woning       | 11543                    | 62.08                                         | -                                     | nee                          | 62.08            | 62.07                                         | -0.01                         | nee           | -                           | 64                                              |
| Mansholtlaan | 20         |            | 6708PA   | 1.5               | ZO    | woning       | 11541                    | 63.42                                         | -                                     | nee                          | 63.42            | 59.44                                         | -3.98                         | nee           | -                           | 64                                              |
| Mansholtlaan | 20         |            | 6708PA   | 1.5               | ZO    | woning       | 11545                    | 60.18                                         | -                                     | nee                          | 60.18            | 55.22                                         | -4.96                         | nee           | -                           | 60                                              |
| Mansholtlaan | 20         |            | 6708PA   | 4.5               | ZO    | woning       | 11545                    | 62.15                                         | -                                     | nee                          | 62.15            | 57.50                                         | -4.65                         | nee           | -                           | 63                                              |
| Mansholtlaan | 20         |            | 6708PA   | 1.5               | ZW    | woning       | 11539                    | 66.34                                         | -                                     | nee                          | 66.34            | 64.92                                         | -1.42                         | nee           | -                           | 68                                              |
| Mansholtlaan | 20         |            | 6708PA   | 4.5               | ZW    | woning       | 11542                    | 65.35                                         | -                                     | nee                          | 65.35            | 63.64                                         | -1.71                         | nee           | -                           | 67                                              |

\* Voor de bestemming onderwijs is voor de geluidsbelasting niet de Lden gehanteerd. Voor onderwijs is de nachteperiode niet beschouwd. De geluidsbelasting is daarom een Lde.

**Resultaten Mondriaanlaan**

| Straatnaam | Huisnummer | Toevoeging | Postcode | Waarnemhoogte [m] | Gevel | Bestemming | Ontvangerpunt rekenmodel | Geluidsbelasting (2024) inclusief aftrek [dB] | Eerder vastgestelde hogere waarde [dB] | Woning na 2007 geprojecteerd | Grenswaarde [dB] | Geluidsbelasting (2036) inclusief aftrek [dB] | Toename geluidsbelasting [dB] | Reconstructie | Voorstel hogere waarde [dB] | Gecumuleerde geluidsbelasting excl. aftrek [dB] |
|------------|------------|------------|----------|-------------------|-------|------------|--------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------|------------------------------|------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------|---------------|-----------------------------|-------------------------------------------------|
| Dijkgraaf  | 2          |            | 6708PG   | 1.5               | NW    | woning     | 10716                    | 45.92                                         | -                                      | nee                          | 48.00            | 46.22                                         | -1.78                         | nee           | -                           | 52                                              |
| Dijkgraaf  | 2          |            | 6708PG   | 1.5               | NW    | woning     | 15565                    | 42.73                                         | -                                      | nee                          | 48.00            | 43.05                                         | -4.95                         | nee           | -                           | 48                                              |
| Dijkgraaf  | 2          |            | 6708PG   | 1.5               | ZO    | woning     | 10719                    | 43.84                                         | -                                      | nee                          | 48.00            | 44.45                                         | -3.55                         | nee           | -                           | 58                                              |
| Dijkgraaf  | 2          |            | 6708PG   | 1.5               | ZW    | woning     | 10715                    | 48.32                                         | -                                      | nee                          | 48.32            | 48.73                                         | 0.41                          | nee           | -                           | 57                                              |
| Dijkgraaf  | 4          | 00         | 6708PG   | 1.5               | NW    | woning     | 15565                    | 42.73                                         | -                                      | nee                          | 48.00            | 43.05                                         | -4.95                         | nee           | -                           | 48                                              |
| Dijkgraaf  | 4          | 01A        | 6708PG   | 4.5               | W     | woning     | 10714                    | 40.59                                         | -                                      | nee                          | 48.00            | 40.89                                         | -7.11                         | nee           | -                           | 47                                              |
| Dijkgraaf  | 4          | 01A        | 6708PG   | 4.5               | W     | woning     | 15567                    | 41.49                                         | -                                      | nee                          | 48.00            | 41.83                                         | -6.17                         | nee           | -                           | 48                                              |
| Dijkgraaf  | 4          | 01B        | 6708PG   | 4.5               | ZW    | woning     | 10705                    | 41.63                                         | -                                      | nee                          | 48.00            | 42.39                                         | -5.61                         | nee           | -                           | 60                                              |
| Dijkgraaf  | 4          | 01B        | 6708PG   | 4.5               | ZW    | woning     | 15561                    | 41.88                                         | -                                      | nee                          | 48.00            | 42.58                                         | -5.42                         | nee           | -                           | 58                                              |
| Dijkgraaf  | 4          | 01C        | 6708PG   | 4.5               | NW    | woning     | 10716                    | 47.18                                         | -                                      | nee                          | 48.00            | 47.50                                         | -0.50                         | nee           | -                           | 53                                              |
| Dijkgraaf  | 4          | 01C        | 6708PG   | 4.5               | NW    | woning     | 15565                    | 43.01                                         | -                                      | nee                          | 48.00            | 43.32                                         | -4.68                         | nee           | -                           | 49                                              |
| Dijkgraaf  | 4          | 01C        | 6708PG   | 4.5               | ZO    | woning     | 10719                    | 45.10                                         | -                                      | nee                          | 48.00            | 45.72                                         | -2.28                         | nee           | -                           | 59                                              |
| Dijkgraaf  | 4          | 01C        | 6708PG   | 4.5               | ZO    | woning     | 15563                    | 40.52                                         | -                                      | nee                          | 48.00            | 41.33                                         | -6.67                         | nee           | -                           | 58                                              |
| Dijkgraaf  | 4          | 01C        | 6708PG   | 4.5               | ZW    | woning     | 10715                    | 49.45                                         | -                                      | nee                          | 49.45            | 49.85                                         | 0.40                          | nee           | -                           | 58                                              |
| Dijkgraaf  | 4          | 02A        | 6708PG   | 7.5               | W     | woning     | 10714                    | 43.03                                         | -                                      | nee                          | 48.00            | 43.31                                         | -4.69                         | nee           | -                           | 50                                              |
| Dijkgraaf  | 4          | 02A        | 6708PG   | 7.5               | W     | woning     | 15567                    | 43.71                                         | -                                      | nee                          | 48.00            | 44.03                                         | -3.97                         | nee           | -                           | 50                                              |
| Dijkgraaf  | 4          | 02B        | 6708PG   | 7.5               | ZW    | woning     | 10705                    | 42.41                                         | -                                      | nee                          | 48.00            | 43.16                                         | -4.84                         | nee           | -                           | 60                                              |
| Dijkgraaf  | 4          | 02B        | 6708PG   | 7.5               | ZW    | woning     | 15561                    | 42.54                                         | -                                      | nee                          | 48.00            | 43.24                                         | -4.76                         | nee           | -                           | 59                                              |
| Dijkgraaf  | 4          | 02C        | 6708PG   | 7.5               | NW    | woning     | 10716                    | 46.63                                         | -                                      | nee                          | 48.00            | 46.94                                         | -1.06                         | nee           | -                           | 52                                              |
| Dijkgraaf  | 4          | 02C        | 6708PG   | 7.5               | NW    | woning     | 15565                    | 43.43                                         | -                                      | nee                          | 48.00            | 43.75                                         | -4.25                         | nee           | -                           | 49                                              |
| Dijkgraaf  | 4          | 02C        | 6708PG   | 7.5               | ZO    | woning     | 10719                    | 45.08                                         | -                                      | nee                          | 48.00            | 45.71                                         | -2.29                         | nee           | -                           | 60                                              |
| Dijkgraaf  | 4          | 02C        | 6708PG   | 7.5               | ZO    | woning     | 15563                    | 40.86                                         | -                                      | nee                          | 48.00            | 41.64                                         | -6.36                         | nee           | -                           | 59                                              |
| Dijkgraaf  | 4          | 02C        | 6708PG   | 7.5               | ZW    | woning     | 10715                    | 49.47                                         | -                                      | nee                          | 49.47            | 49.88                                         | 0.41                          | nee           | -                           | 59                                              |
| Dijkgraaf  | 4          | 03A        | 6708PG   | 10.5              | W     | woning     | 10714                    | 44.68                                         | -                                      | nee                          | 48.00            | 44.98                                         | -3.02                         | nee           | -                           | 51                                              |
| Dijkgraaf  | 4          | 03A        | 6708PG   | 10.5              | W     | woning     | 15567                    | 44.81                                         | -                                      | nee                          | 48.00            | 45.13                                         | -2.87                         | nee           | -                           | 51                                              |
| Dijkgraaf  | 4          | 03B        | 6708PG   | 10.5              | ZW    | woning     | 10705                    | 42.49                                         | -                                      | nee                          | 48.00            | 43.23                                         | -4.77                         | nee           | -                           | 60                                              |
| Dijkgraaf  | 4          | 03B        | 6708PG   | 10.5              | ZW    | woning     | 15561                    | 42.58                                         | -                                      | nee                          | 48.00            | 43.27                                         | -4.73                         | nee           | -                           | 59                                              |
| Dijkgraaf  | 4          | 03C        | 6708PG   | 10.5              | NW    | woning     | 10716                    | 46.44                                         | -                                      | nee                          | 48.00            | 46.76                                         | -1.24                         | nee           | -                           | 52                                              |
| Dijkgraaf  | 4          | 03C        | 6708PG   | 10.5              | NW    | woning     | 15565                    | 43.53                                         | -                                      | nee                          | 48.00            | 43.84                                         | -4.16                         | nee           | -                           | 49                                              |
| Dijkgraaf  | 4          | 03C        | 6708PG   | 10.5              | ZO    | woning     | 10719                    | 44.95                                         | -                                      | nee                          | 48.00            | 45.58                                         | -2.42                         | nee           | -                           | 60                                              |
| Dijkgraaf  | 4          | 03C        | 6708PG   | 10.5              | ZO    | woning     | 15563                    | 40.88                                         | -                                      | nee                          | 48.00            | 41.66                                         | -6.34                         | nee           | -                           | 59                                              |
| Dijkgraaf  | 4          | 03C        | 6708PG   | 10.5              | ZW    | woning     | 10715                    | 49.34                                         | -                                      | nee                          | 49.34            | 49.74                                         | 0.40                          | nee           | -                           | 59                                              |
| Dijkgraaf  | 4          | 04A        | 6708PG   | 13.5              | W     | woning     | 15567                    | 45.07                                         | -                                      | nee                          | 48.00            | 45.40                                         | -2.60                         | nee           | -                           | 51                                              |
| Dijkgraaf  | 4          | 04B        | 6708PG   | 13.5              | ZW    | woning     | 15561                    | 42.57                                         | -                                      | nee                          | 48.00            | 43.26                                         | -4.74                         | nee           | -                           | 59                                              |
| Dijkgraaf  | 4          | 04C        | 6708PG   | 13.5              | NW    | woning     | 15565                    | 43.55                                         | -                                      | nee                          | 48.00            | 43.86                                         | -4.14                         | nee           | -                           | 49                                              |
| Dijkgraaf  | 4          | 04C        | 6708PG   | 13.5              | ZO    | woning     | 15563                    | 40.82                                         | -                                      | nee                          | 48.00            | 41.59                                         | -6.41                         | nee           | -                           | 59                                              |
| Dijkgraaf  | 4          | 04C        | 6708PG   | 13.5              | ZW    | woning     | 15564                    | 41.01                                         | -                                      | nee                          | 48.00            | 41.35                                         | -6.65                         | nee           | -                           | 55                                              |
| Dijkgraaf  | 4          | 05A        | 6708PG   | 16.5              | W     | woning     | 15567                    | 45.05                                         | -                                      | nee                          | 48.00            | 45.38                                         | -2.62                         | nee           | -                           | 51                                              |
| Dijkgraaf  | 4          | 05B        | 6708PG   | 16.5              | ZW    | woning     | 15561                    | 42.36                                         | -                                      | nee                          | 48.00            | 43.06                                         | -4.94                         | nee           | -                           | 59                                              |
| Dijkgraaf  | 4          | 05C        | 6708PG   | 16.5              | NW    | woning     | 15565                    | 43.80                                         | -                                      | nee                          | 48.00            | 44.12                                         | -3.88                         | nee           | -                           | 49                                              |
| Dijkgraaf  | 4          | 05C        | 6708PG   | 16.5              | ZO    | woning     | 15563                    | 41.36                                         | -                                      | nee                          | 48.00            | 41.96                                         | -6.04                         | nee           | -                           | 59                                              |
| Dijkgraaf  | 4          | 05C        | 6708PG   | 16.5              | ZW    | woning     | 15564                    | 47.65                                         | -                                      | nee                          | 48.00            | 48.08                                         | 0.08                          | nee           | -                           | 58                                              |
| Dijkgraaf  | 4          | 06A        | 6708PG   | 19.5              | W     | woning     | 15741                    | 45.00                                         | -                                      | nee                          | 48.00            | 45.33                                         | -2.67                         | nee           | -                           | 51                                              |
| Dijkgraaf  | 4          | 06B        | 6708PG   | 19.5              | ZW    | woning     | 15735                    | 42.27                                         | -                                      | nee                          | 48.00            | 42.97                                         | -5.03                         | nee           | -                           | 59                                              |
| Dijkgraaf  | 4          | 06C        | 6708PG   | 19.5              | NW    | woning     | 15739                    | 44.32                                         | -                                      | nee                          | 48.00            | 44.65                                         | -3.35                         | nee           | -                           | 50                                              |
| Dijkgraaf  | 4          | 06C        | 6708PG   | 19.5              | ZO    | woning     | 15737                    | 42.12                                         | -                                      | nee                          | 48.00            | 42.76                                         | -5.24                         | nee           | -                           | 59                                              |
| Dijkgraaf  | 4          | 06C        | 6708PG   | 19.5              | ZW    | woning     | 15738                    | 47.65                                         | -                                      | nee                          | 48.00            | 48.06                                         | 0.06                          | nee           | -                           | 58                                              |
| Dijkgraaf  | 4          | 07A        | 6708PG   | 22.5              | W     | woning     | 15741                    | 45.00                                         | -                                      | nee                          | 48.00            | 45.31                                         | -2.69                         | nee           | -                           | 51                                              |
| Dijkgraaf  | 4          | 07B        | 6708PG   | 22.5              | ZW    | woning     | 15735                    | 42.35                                         | -                                      | nee                          | 48.00            | 43.00                                         | -5.00                         | nee           | -                           | 59                                              |
| Dijkgraaf  | 4          | 07C        | 6708PG   | 22.5              | NW    | woning     | 15739                    | 44.39                                         | -                                      | nee                          | 48.00            | 44.71                                         | -3.29                         | nee           | -                           | 50                                              |
| Dijkgraaf  | 4          | 07C        | 6708PG   | 22.5              | ZO    | woning     | 15737                    | 42.26                                         | -                                      | nee                          | 48.00            | 42.89                                         | -5.11                         | nee           | -                           | 59                                              |
| Dijkgraaf  | 4          | 07C        | 6708PG   | 22.5              | ZW    | woning     | 15738                    | 47.44                                         | -                                      | nee                          | 48.00            | 47.85                                         | -0.15                         | nee           | -                           | 58                                              |
| Dijkgraaf  | 4          | 08A        | 6708PG   | 25.5              | W     | woning     | 15741                    | 45.07                                         | -                                      | nee                          | 48.00            | 45.37                                         | -2.63                         | nee           | -                           | 51                                              |
| Dijkgraaf  | 4          | 08B        | 6708PG   | 25.5              | ZW    | woning     | 15735                    | 42.58                                         | -                                      | nee                          | 48.00            | 43.21                                         | -4.79                         | nee           | -                           | 59                                              |
| Dijkgraaf  | 4          | 08C        | 6708PG   | 25.5              | NW    | woning     | 15739                    | 44.23                                         | -                                      | nee                          | 48.00            | 44.56                                         | -3.44                         | nee           | -                           | 50                                              |
| Dijkgraaf  | 4          | 08C        | 6708PG   | 25.5              | ZO    | woning     | 15737                    | 42.07                                         | -                                      | nee                          | 48.00            | 42.70                                         | -5.30                         | nee           | -                           | 59                                              |
| Dijkgraaf  | 4          | 08C        | 6708PG   | 25.5              | ZW    | woning     | 15738                    | 47.21                                         | -                                      | nee                          | 48.00            | 47.62                                         | -0.38                         | nee           | -                           | 58                                              |
| Dijkgraaf  | 4          | 09A        | 6708PG   | 28.5              | W     | woning     | 15741                    | 45.07                                         | -                                      | nee                          | 48.00            | 45.38                                         | -2.62                         | nee           | -                           | 51                                              |
| Dijkgraaf  | 4          | 09B        | 6708PG   | 28.5              | ZW    | woning     | 15735                    | 42.72                                         | -                                      | nee                          | 48.00            | 43.35                                         | -4.65                         | nee           | -                           | 59                                              |
| Dijkgraaf  | 4          | 09C        | 6708PG   | 28.5              | NW    | woning     | 15739                    | 44.07                                         | -                                      | nee                          | 48.00            | 44.39                                         | -3.61                         | nee           | -                           | 50                                              |
| Dijkgraaf  | 4          | 09C        | 6708PG   | 28.5              | ZO    | woning     | 15737                    | 41.86                                         | -                                      | nee                          | 48.00            | 42.48                                         | -5.52                         | nee           | -                           | 59                                              |
| Dijkgraaf  | 4          | 09C        | 6708PG   | 28.5              | ZW    | woning     | 15738                    | 46.97                                         | -                                      | nee                          | 48.00            | 47.39                                         | -0.61                         | nee           | -                           | 58                                              |
| Dijkgraaf  | 4          | 10A        | 6708PG   | 31.5              | W     | woning     | 15741                    | 45.00                                         | -                                      | nee                          | 48.00            | 45.32                                         | -2.68                         | nee           | -                           | 51                                              |
| Dijkgraaf  | 4          | 10B        | 6708PG   | 31.5              | ZW    | woning     | 15735                    | 42.72                                         | -                                      | nee                          | 48.00            | 43.34                                         | -4.66                         | nee           | -                           | 59                                              |
| Dijkgraaf  | 4          | 10C        | 6708PG   | 31.5              | NW    | woning     | 15739                    | 43.89                                         | -                                      | nee                          | 48.00            | 44.22                                         | -3.78                         | nee           | -                           | 49                                              |
| Dijkgraaf  | 4          | 10C        | 6708PG   | 31.5              | ZO    | woning     | 15737                    | 41.64                                         | -                                      | nee                          | 48.00            | 42.26                                         | -5.74                         | nee           | -                           | 59                                              |
| Dijkgraaf  | 4          | 10C        | 6708PG   | 31.5              | ZW    | woning     | 15738                    | 46.73                                         | -                                      | nee                          | 48.00            | 47.14                                         | -0.86                         | nee           | -                           | 57                                              |
| Dijkgraaf  | 4          | 11A        | 6708PG   | 34.5              | W     | woning     | 15741                    | 44.88                                         | -                                      | nee                          | 48.00            | 45.19                                         | -2.81                         | nee           | -                           | 51                                              |
| Dijkgraaf  | 4          | 11B        | 6708PG   | 34.5              | ZW    | woning     | 15735                    | 42.60                                         | -                                      | nee                          | 48.00            | 43.21                                         | -4.79                         | nee           | -                           | 59                                              |
| Dijkgraaf  | 4          | 11C        | 6708PG   | 34.5              | NW    | woning     | 15739                    | 43.71                                         | -                                      | nee                          | 48.00            | 44.03                                         | -3.97                         | nee           | -                           | 49                                              |

| Straatnaam     | Huisnummer | Toevoeging | Postcode | Waarnemhoogte [m] | Gevel | Bestemming | Ontvangerpunt rekenmodel | Geluidsbelasting (2024)<br>inclusief aftrek [dB] | Eerder vastgetelde hogere<br>waarde [dB] | Woning na 2007 geprojecteerd | Grenswaarde [dB] | Geluidsbelasting (2036)<br>inclusief aftrek [dB] | Toename geluidsbelasting [dB] | Reconstructie | Voorstel hogere waarde [dB] | Gecumuleerde<br>geluidsbelasting excl. aftrek<br>[dB] |
|----------------|------------|------------|----------|-------------------|-------|------------|--------------------------|--------------------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------|------------------|--------------------------------------------------|-------------------------------|---------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------|
| Dijkgraaf      | 4          | 11C        | 6708PG   | 34.5              | ZO    | woning     | 15737                    | 41.41                                            | -                                        | nee                          | 48.00            | 42.03                                            | -5.97                         | nee           | -                           | 59                                                    |
| Dijkgraaf      | 4          | 11C        | 6708PG   | 34.5              | ZW    | woning     | 15738                    | 46.48                                            | -                                        | nee                          | 48.00            | 46.89                                            | -1.11                         | nee           | -                           | 57                                                    |
| Dijkgraaf      | 4          | 12A        | 6708PG   | 37.5              | W     | woning     | 50001                    | 44.74                                            | -                                        | nee                          | 48.00            | 45.05                                            | -2.95                         | nee           | -                           | 51                                                    |
| Dijkgraaf      | 4          | 12B        | 6708PG   | 37.5              | ZW    | woning     | 15795                    | 42.44                                            | -                                        | nee                          | 48.00            | 43.05                                            | -4.95                         | nee           | -                           | 58                                                    |
| Dijkgraaf      | 4          | 12C        | 6708PG   | 37.5              | NW    | woning     | 15799                    | 43.51                                            | -                                        | nee                          | 48.00            | 43.84                                            | -4.16                         | nee           | -                           | 49                                                    |
| Dijkgraaf      | 4          | 12C        | 6708PG   | 37.5              | ZO    | woning     | 15797                    | 41.17                                            | -                                        | nee                          | 48.00            | 41.79                                            | -6.21                         | nee           | -                           | 59                                                    |
| Dijkgraaf      | 4          | 12C        | 6708PG   | 37.5              | ZW    | woning     | 15798                    | 46.22                                            | -                                        | nee                          | 48.00            | 46.64                                            | -1.36                         | nee           | -                           | 57                                                    |
| Dijkgraaf      | 4          | 13A        | 6708PG   | 40.5              | W     | woning     | 50001                    | 44.60                                            | -                                        | nee                          | 48.00            | 44.91                                            | -3.09                         | nee           | -                           | 51                                                    |
| Dijkgraaf      | 4          | 13B        | 6708PG   | 40.5              | ZW    | woning     | 15795                    | 42.26                                            | -                                        | nee                          | 48.00            | 42.88                                            | -5.12                         | nee           | -                           | 58                                                    |
| Dijkgraaf      | 4          | 13C        | 6708PG   | 40.5              | NW    | woning     | 15799                    | 43.31                                            | -                                        | nee                          | 48.00            | 43.64                                            | -4.36                         | nee           | -                           | 49                                                    |
| Dijkgraaf      | 4          | 13C        | 6708PG   | 40.5              | ZO    | woning     | 15797                    | 40.92                                            | -                                        | nee                          | 48.00            | 41.55                                            | -6.45                         | nee           | -                           | 58                                                    |
| Dijkgraaf      | 4          | 13C        | 6708PG   | 40.5              | ZW    | woning     | 15798                    | 45.97                                            | -                                        | nee                          | 48.00            | 46.38                                            | -1.62                         | nee           | -                           | 57                                                    |
| Dijkgraaf      | 4          | 14A        | 6708PG   | 43.5              | W     | woning     | 50001                    | 44.45                                            | -                                        | nee                          | 48.00            | 44.76                                            | -3.24                         | nee           | -                           | 51                                                    |
| Dijkgraaf      | 4          | 14B        | 6708PG   | 43.5              | ZW    | woning     | 15795                    | 42.08                                            | -                                        | nee                          | 48.00            | 42.70                                            | -5.30                         | nee           | -                           | 58                                                    |
| Dijkgraaf      | 4          | 14C        | 6708PG   | 43.5              | NW    | woning     | 15799                    | 43.11                                            | -                                        | nee                          | 48.00            | 43.44                                            | -4.56                         | nee           | -                           | 49                                                    |
| Dijkgraaf      | 4          | 14C        | 6708PG   | 43.5              | ZO    | woning     | 15797                    | 40.68                                            | -                                        | nee                          | 48.00            | 41.30                                            | -6.70                         | nee           | -                           | 58                                                    |
| Dijkgraaf      | 4          | 14C        | 6708PG   | 43.5              | ZW    | woning     | 15798                    | 45.71                                            | -                                        | nee                          | 48.00            | 46.12                                            | -1.88                         | nee           | -                           | 57                                                    |
| Dijkgraaf      | 4          | 15A        | 6708PG   | 46.5              | W     | woning     | 50001                    | 44.29                                            | -                                        | nee                          | 48.00            | 44.61                                            | -3.39                         | nee           | -                           | 51                                                    |
| Dijkgraaf      | 4          | 15B        | 6708PG   | 46.5              | ZW    | woning     | 15795                    | 41.90                                            | -                                        | nee                          | 48.00            | 42.52                                            | -5.48                         | nee           | -                           | 58                                                    |
| Dijkgraaf      | 4          | 15C        | 6708PG   | 46.5              | NW    | woning     | 15799                    | 42.91                                            | -                                        | nee                          | 48.00            | 43.24                                            | -4.76                         | nee           | -                           | 48                                                    |
| Dijkgraaf      | 4          | 15C        | 6708PG   | 46.5              | ZO    | woning     | 15797                    | 40.42                                            | -                                        | nee                          | 48.00            | 41.05                                            | -6.95                         | nee           | -                           | 58                                                    |
| Dijkgraaf      | 4          | 15C        | 6708PG   | 46.5              | ZW    | woning     | 15798                    | 45.45                                            | -                                        | nee                          | 48.00            | 45.86                                            | -2.14                         | nee           | -                           | 57                                                    |
| Dijkgraaf      | 4          | 16A        | 6708PG   | 49.5              | W     | woning     | 50001                    | 44.14                                            | -                                        | nee                          | 48.00            | 44.45                                            | -3.55                         | nee           | -                           | 51                                                    |
| Dijkgraaf      | 4          | 16B        | 6708PG   | 49.5              | ZW    | woning     | 15795                    | 41.72                                            | -                                        | nee                          | 48.00            | 42.33                                            | -5.67                         | nee           | -                           | 58                                                    |
| Dijkgraaf      | 4          | 16C        | 6708PG   | 49.5              | NW    | woning     | 15799                    | 42.71                                            | -                                        | nee                          | 48.00            | 43.04                                            | -4.96                         | nee           | -                           | 48                                                    |
| Dijkgraaf      | 4          | 16C        | 6708PG   | 49.5              | ZO    | woning     | 15797                    | 40.17                                            | -                                        | nee                          | 48.00            | 40.80                                            | -7.20                         | nee           | -                           | 58                                                    |
| Dijkgraaf      | 4          | 16C        | 6708PG   | 49.5              | ZW    | woning     | 15798                    | 45.20                                            | -                                        | nee                          | 48.00            | 45.61                                            | -2.39                         | nee           | -                           | 56                                                    |
| Dijkgraaf      | 4          | 17A        | 6708PG   | 52.5              | W     | woning     | 50001                    | 43.98                                            | -                                        | nee                          | 48.00            | 44.29                                            | -3.71                         | nee           | -                           | 51                                                    |
| Dijkgraaf      | 4          | 17B        | 6708PG   | 52.5              | ZW    | woning     | 15795                    | 41.52                                            | -                                        | nee                          | 48.00            | 42.14                                            | -5.86                         | nee           | -                           | 58                                                    |
| Dijkgraaf      | 4          | 17C        | 6708PG   | 52.5              | NW    | woning     | 15799                    | 42.51                                            | -                                        | nee                          | 48.00            | 42.84                                            | -5.16                         | nee           | -                           | 48                                                    |
| Dijkgraaf      | 4          | 17C        | 6708PG   | 52.5              | ZO    | woning     | 15797                    | 39.92                                            | -                                        | nee                          | 48.00            | 40.55                                            | -7.45                         | nee           | -                           | 58                                                    |
| Dijkgraaf      | 4          | 17C        | 6708PG   | 52.5              | ZW    | woning     | 15798                    | 44.94                                            | -                                        | nee                          | 48.00            | 45.35                                            | -2.65                         | nee           | -                           | 56                                                    |
| Dijkgraaf      | 4          | BGB        | 6708PG   | 1.5               | ZW    | woning     | 10705                    | 40.03                                            | -                                        | nee                          | 48.00            | 40.79                                            | -7.21                         | nee           | -                           | 58                                                    |
| Dijkgraaf      | 4          | BGB        | 6708PG   | 1.5               | ZW    | woning     | 15561                    | 40.26                                            | -                                        | nee                          | 48.00            | 40.96                                            | -7.04                         | nee           | -                           | 56                                                    |
| Plevierenweide | 38         |            | 6708BW   | 1.5               | NW    | woning     | 14709                    | 34.23                                            | -                                        | nee                          | 48.00            | 35.23                                            | -12.77                        | nee           | -                           | 56                                                    |
| Plevierenweide | 38         |            | 6708BW   | 4.5               | NW    | woning     | 14709                    | 38.59                                            | -                                        | nee                          | 48.00            | 39.53                                            | -8.47                         | nee           | -                           | 58                                                    |
| Plevierenweide | 38         |            | 6708BW   | 7.5               | NW    | woning     | 14709                    | 40.22                                            | -                                        | nee                          | 48.00            | 41.13                                            | -6.87                         | nee           | -                           | 59                                                    |
| Plevierenweide | 40         |            | 6708BW   | 1.5               | NO    | woning     | 15216                    | 33.41                                            | -                                        | nee                          | 48.00            | 34.36                                            | -13.64                        | nee           | -                           | 57                                                    |
| Plevierenweide | 40         |            | 6708BW   | 4.5               | NO    | woning     | 15216                    | 38.56                                            | -                                        | nee                          | 48.00            | 39.46                                            | -8.54                         | nee           | -                           | 58                                                    |
| Plevierenweide | 40         |            | 6708BW   | 7.5               | NO    | woning     | 15216                    | 40.26                                            | -                                        | nee                          | 48.00            | 41.15                                            | -6.85                         | nee           | -                           | 59                                                    |
| Plevierenweide | 42         |            | 6708BW   | 1.5               | NO    | woning     | 10726                    | 33.60                                            | -                                        | nee                          | 48.00            | 34.61                                            | -13.39                        | nee           | -                           | 57                                                    |
| Plevierenweide | 42         |            | 6708BW   | 4.5               | NO    | woning     | 10726                    | 38.76                                            | -                                        | nee                          | 48.00            | 39.61                                            | -8.39                         | nee           | -                           | 58                                                    |
| Plevierenweide | 42         |            | 6708BW   | 7.5               | NO    | woning     | 10726                    | 40.44                                            | -                                        | nee                          | 48.00            | 41.25                                            | -6.75                         | nee           | -                           | 59                                                    |
| Plevierenweide | 44         |            | 6708BW   | 1.5               | NO    | woning     | 14491                    | 33.29                                            | -                                        | nee                          | 48.00            | 34.48                                            | -13.52                        | nee           | -                           | 56                                                    |
| Plevierenweide | 44         |            | 6708BW   | 4.5               | NO    | woning     | 14491                    | 39.23                                            | -                                        | nee                          | 48.00            | 40.08                                            | -7.92                         | nee           | -                           | 58                                                    |
| Plevierenweide | 44         |            | 6708BW   | 7.5               | NO    | woning     | 14491                    | 40.75                                            | -                                        | nee                          | 48.00            | 41.55                                            | -6.45                         | nee           | -                           | 59                                                    |
| Plevierenweide | 46         |            | 6708BW   | 1.5               | NO    | woning     | 14333                    | 32.83                                            | -                                        | nee                          | 48.00            | 34.18                                            | -13.82                        | nee           | -                           | 55                                                    |
| Plevierenweide | 46         |            | 6708BW   | 4.5               | NO    | woning     | 14333                    | 39.68                                            | -                                        | nee                          | 48.00            | 40.56                                            | -7.44                         | nee           | -                           | 59                                                    |
| Plevierenweide | 46         |            | 6708BW   | 7.5               | NO    | woning     | 14333                    | 41.00                                            | -                                        | nee                          | 48.00            | 41.85                                            | -6.15                         | nee           | -                           | 59                                                    |
| Plevierenweide | 48         |            | 6708BX   | 1.5               | NO    | woning     | 10689                    | 32.28                                            | -                                        | nee                          | 48.00            | 33.19                                            | -14.81                        | nee           | -                           | 50                                                    |
| Plevierenweide | 48         |            | 6708BX   | 4.5               | NO    | woning     | 10689                    | 43.13                                            | -                                        | nee                          | 48.00            | 44.10                                            | -3.90                         | nee           | -                           | 61                                                    |
| Plevierenweide | 48         |            | 6708BX   | 7.5               | NO    | woning     | 10689                    | 43.88                                            | -                                        | nee                          | 48.00            | 44.88                                            | -3.12                         | nee           | -                           | 62                                                    |
| Plevierenweide | 48         |            | 6708BX   | 1.5               | NO    | woning     | 10691                    | 32.37                                            | -                                        | nee                          | 48.00            | 33.21                                            | -14.79                        | nee           | -                           | 52                                                    |
| Plevierenweide | 48         |            | 6708BX   | 4.5               | NO    | woning     | 10691                    | 40.66                                            | -                                        | nee                          | 48.00            | 41.50                                            | -6.50                         | nee           | -                           | 59                                                    |
| Plevierenweide | 48         |            | 6708BX   | 7.5               | NO    | woning     | 10691                    | 41.52                                            | -                                        | nee                          | 48.00            | 42.35                                            | -5.65                         | nee           | -                           | 60                                                    |
| Plevierenweide | 48         |            | 6708BX   | 1.5               | NW    | woning     | 10688                    | 31.15                                            | -                                        | nee                          | 48.00            | 32.12                                            | -15.88                        | nee           | -                           | 50                                                    |
| Plevierenweide | 48         |            | 6708BX   | 4.5               | NW    | woning     | 10688                    | 41.81                                            | -                                        | nee                          | 48.00            | 42.82                                            | -5.18                         | nee           | -                           | 60                                                    |
| Plevierenweide | 48         |            | 6708BX   | 7.5               | NW    | woning     | 10688                    | 42.55                                            | -                                        | nee                          | 48.00            | 43.63                                            | -4.37                         | nee           | -                           | 62                                                    |
| Plevierenweide | 48         |            | 6708BX   | 1.5               | NW    | woning     | 10690                    | 30.61                                            | -                                        | nee                          | 48.00            | 31.65                                            | -16.35                        | nee           | -                           | 49                                                    |
| Plevierenweide | 48         |            | 6708BX   | 4.5               | NW    | woning     | 10690                    | 41.38                                            | -                                        | nee                          | 48.00            | 42.51                                            | -5.49                         | nee           | -                           | 60                                                    |
| Plevierenweide | 48         |            | 6708BX   | 7.5               | NW    | woning     | 10690                    | 41.97                                            | -                                        | nee                          | 48.00            | 43.14                                            | -4.86                         | nee           | -                           | 61                                                    |
| Plevierenweide | 50         |            | 6708BX   | 1.5               | NO    | woning     | 10683                    | 32.49                                            | -                                        | nee                          | 48.00            | 33.37                                            | -14.63                        | nee           | -                           | 50                                                    |
| Plevierenweide | 50         |            | 6708BX   | 4.5               | NO    | woning     | 10683                    | 43.13                                            | -                                        | nee                          | 48.00            | 44.03                                            | -3.97                         | nee           | -                           | 61                                                    |
| Plevierenweide | 50         |            | 6708BX   | 7.5               | NO    | woning     | 10683                    | 44.08                                            | -                                        | nee                          | 48.00            | 45.04                                            | -2.96                         | nee           | -                           | 62                                                    |
| Plevierenweide | 50         |            | 6708BX   | 1.5               | NW    | woning     | 10682                    | 30.74                                            | -                                        | nee                          | 48.00            | 31.60                                            | -16.40                        | nee           | -                           | 49                                                    |
| Plevierenweide | 50         |            | 6708BX   | 4.5               | NW    | woning     | 10682                    | 41.36                                            | -                                        | nee                          | 48.00            | 42.22                                            | -5.78                         | nee           | -                           | 59                                                    |
| Plevierenweide | 50         |            | 6708BX   | 7.5               | NW    | woning     | 10682                    | 42.05                                            | -                                        | nee                          | 48.00            | 42.98                                            | -5.02                         | nee           | -                           | 61                                                    |
| Plevierenweide | 52         |            | 6708BX   | 1.5               | NW    | woning     | 10680                    | 30.88                                            | -                                        | nee                          | 48.00            | 31.68                                            | -16.32                        | nee           | -                           | 49                                                    |
| Plevierenweide | 52         |            | 6708BX   | 4.5               | NW    | woning     | 10680                    | 40.80                                            | -                                        | nee                          | 48.00            | 41.58                                            | -6.42                         | nee           | -                           | 58                                                    |
| Plevierenweide | 52         |            | 6708BX   | 7.5               | NW    | woning     | 10680                    | 41.75                                            | -                                        | nee                          | 48.00            | 42.63                                            | -5.37                         | nee           | -                           | 60                                                    |
| Plevierenweide | 54         |            | 6708BX   | 1.5               | NW    | woning     | 10674                    | 30.87                                            | -                                        | nee                          | 48.00            | 31.53                                            | -16.47                        | nee           | -                           | 49                                                    |
| Plevierenweide | 54         |            | 6708BX   | 4.5               | NW    | woning     | 10674                    | 40.11                                            | -                                        | nee                          | 48.00            | 40.81                                            | -7.19                         | nee           | -                           | 58                                                    |

| Straatnaam     | Huisnummer | Toevoeging | Postcode | Waarneemhoogte [m] | Gevel | Bestemming | Ontvangerpunt rekenmodel | Geluidsbelasting (2024) inclusief aftrek [dB] | Eerder vastgestelde hogere waarde [dB] | Woning na 2007 geprojecteerd | Grenswaarde [dB] | Geluidsbelasting (2036) inclusief aftrek [dB] | Toename geluidsbelasting [dB] | Reconstructie | Voorstel hogere waarde [dB] | Gecumuleerde geluidsbelasting excl. aftrek [dB] |
|----------------|------------|------------|----------|--------------------|-------|------------|--------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------|------------------------------|------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------|---------------|-----------------------------|-------------------------------------------------|
| Plevierenweide | 54         |            | 6708BX   | 7.5                | NW    | woning     | 10674                    | 41.36                                         | -                                      | nee                          | 48.00            | 42.13                                         | -5.87                         | nee           | -                           | 60                                              |
| Plevierenweide | 56         |            | 6708BX   | 1.5                | NW    | woning     | 15117                    | 30.64                                         | -                                      | nee                          | 48.00            | 31.27                                         | -16.73                        | nee           | -                           | 49                                              |
| Plevierenweide | 56         |            | 6708BX   | 4.5                | NW    | woning     | 15117                    | 39.42                                         | -                                      | nee                          | 48.00            | 40.11                                         | -7.89                         | nee           | -                           | 57                                              |
| Plevierenweide | 56         |            | 6708BX   | 7.5                | NW    | woning     | 15117                    | 40.85                                         | -                                      | nee                          | 48.00            | 41.61                                         | -6.39                         | nee           | -                           | 60                                              |
| Plevierenweide | 62         |            | 6708BX   | 4.5                | N     | woning     | 13320                    | 38.21                                         | -                                      | nee                          | 48.00            | 38.79                                         | -9.21                         | nee           | -                           | 54                                              |
| Plevierenweide | 62         |            | 6708BX   | 7.5                | N     | woning     | 13320                    | 40.13                                         | -                                      | nee                          | 48.00            | 40.77                                         | -7.23                         | nee           | -                           | 57                                              |
| Plevierenweide | 64         |            | 6708BX   | 4.5                | NO    | woning     | 10622                    | 38.94                                         | -                                      | nee                          | 48.00            | 39.48                                         | -8.52                         | nee           | -                           | 54                                              |
| Plevierenweide | 64         |            | 6708BX   | 7.5                | NO    | woning     | 10622                    | 40.70                                         | -                                      | nee                          | 48.00            | 41.30                                         | -6.70                         | nee           | -                           | 57                                              |
| Plevierenweide | 64         |            | 6708BX   | 1.5                | NW    | woning     | 10621                    | 32.77                                         | -                                      | nee                          | 48.00            | 33.40                                         | -14.60                        | nee           | -                           | 50                                              |
| Plevierenweide | 64         |            | 6708BX   | 4.5                | NW    | woning     | 10621                    | 38.56                                         | -                                      | nee                          | 48.00            | 39.23                                         | -8.77                         | nee           | -                           | 55                                              |
| Plevierenweide | 64         |            | 6708BX   | 7.5                | NW    | woning     | 10621                    | 40.27                                         | -                                      | nee                          | 48.00            | 41.01                                         | -6.99                         | nee           | -                           | 58                                              |
| Plevierenweide | 66         |            | 6708BX   | 1.5                | NO    | woning     | 14065                    | 32.82                                         | -                                      | nee                          | 48.00            | 33.30                                         | -14.70                        | nee           | -                           | 49                                              |
| Plevierenweide | 66         |            | 6708BX   | 4.5                | NO    | woning     | 14065                    | 39.05                                         | -                                      | nee                          | 48.00            | 39.62                                         | -8.38                         | nee           | -                           | 55                                              |
| Plevierenweide | 66         |            | 6708BX   | 7.5                | NO    | woning     | 14065                    | 40.69                                         | -                                      | nee                          | 48.00            | 41.32                                         | -6.68                         | nee           | -                           | 58                                              |
| Tarthorst      | 369        |            | 6708HM   | 1.5                | NW    | woning     | 12270                    | 31.24                                         | -                                      | nee                          | 48.00            | 32.07                                         | -15.93                        | nee           | -                           | 49                                              |
| Tarthorst      | 369        |            | 6708HM   | 4.5                | NW    | woning     | 12270                    | 37.43                                         | -                                      | nee                          | 48.00            | 38.26                                         | -9.74                         | nee           | -                           | 55                                              |
| Tarthorst      | 369        |            | 6708HM   | 7.5                | NW    | woning     | 12270                    | 39.01                                         | -                                      | nee                          | 48.00            | 40.01                                         | -7.99                         | nee           | -                           | 58                                              |











































|                                                           |
|-----------------------------------------------------------|
|                                                           |
| Straatnaam                                                |
| Huisnummer                                                |
| Toevoeging                                                |
| Postcode                                                  |
| Waarnemhoogte [m]                                         |
| Gevel                                                     |
| Bestemming                                                |
| Ontvangerpunt rekenmodel                                  |
| Geluidsbelasting (2024) inclusief aftrek [dB]             |
| Eerder vastgetelde hogere waarde [dB]                     |
| Woning na 2007 geprojecteerd                              |
| Grenswaarde [dB]                                          |
| Geluidsbelasting (2036) inclusief aftrek [dB]             |
| Toename geluidsbelating [dB]                              |
| Reconstructie                                             |
| Geluidsbelasting (2036) eindvariant inclusief aftrek [dB] |
| Voorstel hogere waarde [dB]                               |
| Gecumuleerde geluidsbelasting excl. aftrek [dB]           |

De bso is niet geluidsgevoelig volgens de Wet geluidhinder. Voor de bso is ter informatie het geluidsniveau in de dagperiode opgenomen.





| Straatnaam | Huisnummer | Toevoeging | Postcode | Vlaamse hoogte [m] | Gevel | Bestemming | Ontvangerpunt rekenmodel | Geluidsbelasting (2024) inclusief aftrek [dB] | Eerder vastgestelde hogere waarde [dB] | Woning na 2007 geprojecteerd | Grenswaarde [dB] | Geluidsbelasting (2036) inclusief aftrek [dB] | Toename geluidsbelasting [dB] | Reconstructie | Geluidsbelasting (2036) eindvariant inclusief aftrek [dB] | Voorstel hogere waarde [dB] | Gecumuleerde geluidsbelasting excl. aftrek [dB] |
|------------|------------|------------|----------|--------------------|-------|------------|--------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------|------------------------------|------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------|---------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------|
| Tarthorst  | 353        |            | 6708HM   | 1.5                | ZW    | woning     | 12295                    | 45.23                                         | -                                      | nee                          | 48.00            | 48.50                                         | 0.50                          | nee           | 44.31                                                     | -                           | 50                                              |
| Tarthorst  | 353        |            | 6708HM   | 4.5                | ZW    | woning     | 12295                    | 46.79                                         | -                                      | nee                          | 48.00            | 50.06                                         | 2.06                          | ja            | 45.99                                                     | -                           | 52                                              |
| Tarthorst  | 353        |            | 6708HM   | 7.5                | ZW    | woning     | 12295                    | 47.45                                         | -                                      | nee                          | 48.00            | 50.71                                         | 2.71                          | ja            | 46.71                                                     | -                           | 53                                              |
| Tarthorst  | 355        |            | 6708HM   | 1.5                | ZW    | woning     | 12294                    | 45.36                                         | -                                      | nee                          | 48.00            | 48.61                                         | 0.61                          | nee           | 44.42                                                     | -                           | 50                                              |
| Tarthorst  | 355        |            | 6708HM   | 4.5                | ZW    | woning     | 12294                    | 46.91                                         | -                                      | nee                          | 48.00            | 50.16                                         | 2.16                          | ja            | 46.10                                                     | -                           | 52                                              |
| Tarthorst  | 355        |            | 6708HM   | 7.5                | ZW    | woning     | 12294                    | 47.53                                         | -                                      | nee                          | 48.00            | 50.78                                         | 2.78                          | ja            | 46.79                                                     | -                           | 53                                              |
| Tarthorst  | 357        |            | 6708HM   | 1.5                | ZW    | woning     | 14380                    | 45.45                                         | -                                      | nee                          | 48.00            | 48.72                                         | 0.72                          | nee           | 44.53                                                     | -                           | 50                                              |
| Tarthorst  | 357        |            | 6708HM   | 4.5                | ZW    | woning     | 14380                    | 47.01                                         | -                                      | nee                          | 48.00            | 50.27                                         | 2.27                          | ja            | 46.21                                                     | -                           | 52                                              |
| Tarthorst  | 357        |            | 6708HM   | 7.5                | ZW    | woning     | 14380                    | 47.62                                         | -                                      | nee                          | 48.00            | 50.87                                         | 2.87                          | ja            | 46.89                                                     | -                           | 53                                              |
| Tarthorst  | 359        |            | 6708HM   | 1.5                | ZW    | woning     | 12291                    | 45.48                                         | -                                      | nee                          | 48.00            | 48.71                                         | 0.71                          | nee           | 44.53                                                     | -                           | 50                                              |
| Tarthorst  | 359        |            | 6708HM   | 4.5                | ZW    | woning     | 12291                    | 46.98                                         | -                                      | nee                          | 48.00            | 50.22                                         | 2.22                          | ja            | 46.17                                                     | -                           | 53                                              |
| Tarthorst  | 359        |            | 6708HM   | 7.5                | ZW    | woning     | 12291                    | 47.62                                         | -                                      | nee                          | 48.00            | 50.85                                         | 2.85                          | ja            | 46.88                                                     | -                           | 54                                              |
| Tarthorst  | 361        |            | 6708HM   | 1.5                | ZW    | woning     | 12290                    | 45.60                                         | -                                      | nee                          | 48.00            | 48.85                                         | 0.85                          | nee           | 44.66                                                     | -                           | 51                                              |
| Tarthorst  | 361        |            | 6708HM   | 4.5                | ZW    | woning     | 12290                    | 47.09                                         | -                                      | nee                          | 48.00            | 50.33                                         | 2.33                          | ja            | 46.28                                                     | -                           | 53                                              |
| Tarthorst  | 361        |            | 6708HM   | 7.5                | ZW    | woning     | 12290                    | 47.69                                         | -                                      | nee                          | 48.00            | 50.93                                         | 2.93                          | ja            | 46.97                                                     | -                           | 54                                              |
| Tarthorst  | 363        |            | 6708HM   | 1.5                | ZW    | woning     | 13706                    | 45.75                                         | -                                      | nee                          | 48.00            | 49.03                                         | 1.03                          | nee           | 44.83                                                     | -                           | 51                                              |
| Tarthorst  | 363        |            | 6708HM   | 4.5                | ZW    | woning     | 13706                    | 47.19                                         | -                                      | nee                          | 48.00            | 50.46                                         | 2.46                          | ja            | 46.40                                                     | -                           | 53                                              |
| Tarthorst  | 363        |            | 6708HM   | 7.5                | ZW    | woning     | 13706                    | 47.79                                         | -                                      | nee                          | 48.00            | 51.05                                         | 3.05                          | ja            | 47.10                                                     | -                           | 54                                              |
| Tarthorst  | 365        |            | 6708HM   | 1.5                | ZW    | woning     | 13639                    | 45.87                                         | -                                      | nee                          | 48.00            | 49.12                                         | 1.12                          | nee           | 44.90                                                     | -                           | 51                                              |
| Tarthorst  | 365        |            | 6708HM   | 4.5                | ZW    | woning     | 13639                    | 47.19                                         | -                                      | nee                          | 48.00            | 50.44                                         | 2.44                          | ja            | 46.39                                                     | -                           | 53                                              |
| Tarthorst  | 365        |            | 6708HM   | 7.5                | ZW    | woning     | 13639                    | 47.79                                         | -                                      | nee                          | 48.00            | 51.03                                         | 3.03                          | ja            | 47.08                                                     | -                           | 54                                              |
| Tarthorst  | 367        |            | 6708HM   | 1.5                | NW    | woning     | 12283                    | 28.38                                         | -                                      | nee                          | 48.00            | 31.50                                         | -16.50                        | nee           | 29.25                                                     | -                           | 41                                              |
| Tarthorst  | 367        |            | 6708HM   | 4.5                | NW    | woning     | 12283                    | 43.37                                         | -                                      | nee                          | 48.00            | 46.61                                         | -1.39                         | nee           | 42.49                                                     | -                           | 51                                              |
| Tarthorst  | 367        |            | 6708HM   | 7.5                | NW    | woning     | 12283                    | 44.37                                         | -                                      | nee                          | 48.00            | 47.62                                         | -0.38                         | nee           | 43.82                                                     | -                           | 53                                              |
| Tarthorst  | 367        |            | 6708HM   | 1.5                | ZO    | woning     | 60001                    | 45.45                                         | -                                      | nee                          | 48.00            | 48.69                                         | 0.69                          | nee           | 44.43                                                     | -                           | 50                                              |
| Tarthorst  | 367        |            | 6708HM   | 1.5                | ZW    | woning     | 12282                    | 46.20                                         | -                                      | nee                          | 48.00            | 49.46                                         | 1.46                          | nee           | 45.23                                                     | -                           | 51                                              |
| Tarthorst  | 367        |            | 6708HM   | 4.5                | ZW    | woning     | 12282                    | 47.21                                         | -                                      | nee                          | 48.00            | 50.48                                         | 2.48                          | ja            | 46.43                                                     | -                           | 53                                              |
| Tarthorst  | 367        |            | 6708HM   | 7.5                | ZW    | woning     | 12282                    | 47.78                                         | -                                      | nee                          | 48.00            | 51.05                                         | 3.05                          | ja            | 47.12                                                     | -                           | 54                                              |
| Tarthorst  | 367        |            | 6708HM   | 1.5                | ZW    | woning     | 60003                    | 45.42                                         | -                                      | nee                          | 48.00            | 48.65                                         | 0.65                          | nee           | 44.44                                                     | -                           | 51                                              |
| Tarthorst  | 369        |            | 6708HM   | 1.5                | NW    | woning     | 12270                    | 38.60                                         | -                                      | nee                          | 48.00            | 41.94                                         | -6.06                         | nee           | 38.34                                                     | -                           | 49                                              |
| Tarthorst  | 369        |            | 6708HM   | 4.5                | NW    | woning     | 12270                    | 42.36                                         | -                                      | nee                          | 48.00            | 45.79                                         | -2.21                         | nee           | 42.57                                                     | -                           | 55                                              |
| Tarthorst  | 369        |            | 6708HM   | 7.5                | NW    | woning     | 12270                    | 44.08                                         | -                                      | nee                          | 48.00            | 47.65                                         | -0.35                         | nee           | 44.78                                                     | -                           | 58                                              |
| Tarthorst  | 369        |            | 6708HM   | 1.5                | ZO    | woning     | 12268                    | 40.19                                         | -                                      | nee                          | 48.00            | 43.44                                         | -4.56                         | nee           | 39.36                                                     | -                           | 45                                              |
| Tarthorst  | 369        |            | 6708HM   | 4.5                | ZO    | woning     | 12268                    | 42.99                                         | -                                      | nee                          | 48.00            | 46.22                                         | -1.78                         | nee           | 42.10                                                     | -                           | 49                                              |
| Tarthorst  | 369        |            | 6708HM   | 7.5                | ZO    | woning     | 12268                    | 43.88                                         | -                                      | nee                          | 48.00            | 47.11                                         | -0.89                         | nee           | 43.15                                                     | -                           | 51                                              |
| Tarthorst  | 369        |            | 6708HM   | 1.5                | ZW    | woning     | 12269                    | 44.08                                         | -                                      | nee                          | 48.00            | 47.28                                         | -0.72                         | nee           | 43.08                                                     | -                           | 50                                              |
| Tarthorst  | 369        |            | 6708HM   | 4.5                | ZW    | woning     | 12269                    | 46.12                                         | -                                      | nee                          | 48.00            | 49.36                                         | 1.36                          | nee           | 45.46                                                     | -                           | 54                                              |
| Tarthorst  | 369        |            | 6708HM   | 7.5                | ZW    | woning     | 12269                    | 47.06                                         | -                                      | nee                          | 48.00            | 50.35                                         | 2.35                          | ja            | 46.70                                                     | -                           | 56                                              |
| Tarthorst  | 371        |            | 6708HM   | 1.5                | NW    | woning     | 12273                    | 37.95                                         | -                                      | nee                          | 48.00            | 41.29                                         | -6.71                         | nee           | 37.80                                                     | -                           | 49                                              |
| Tarthorst  | 371        |            | 6708HM   | 4.5                | NW    | woning     | 12273                    | 41.69                                         | -                                      | nee                          | 48.00            | 45.12                                         | -2.88                         | nee           | 42.00                                                     | -                           | 55                                              |
| Tarthorst  | 371        |            | 6708HM   | 7.5                | NW    | woning     | 12273                    | 43.50                                         | -                                      | nee                          | 48.00            | 47.05                                         | -0.95                         | nee           | 44.27                                                     | -                           | 58                                              |
| Tarthorst  | 371        |            | 6708HM   | 1.5                | ZO    | woning     | 12271                    | 37.62                                         | -                                      | nee                          | 48.00            | 40.78                                         | -7.22                         | nee           | 36.89                                                     | -                           | 44                                              |
| Tarthorst  | 371        |            | 6708HM   | 4.5                | ZO    | woning     | 12271                    | 42.04                                         | -                                      | nee                          | 48.00            | 45.26                                         | -2.74                         | nee           | 41.12                                                     | -                           | 48                                              |
| Tarthorst  | 371        |            | 6708HM   | 7.5                | ZO    | woning     | 12271                    | 43.41                                         | -                                      | nee                          | 48.00            | 46.63                                         | -1.37                         | nee           | 42.68                                                     | -                           | 50                                              |
| Tarthorst  | 373        |            | 6708HM   | 1.5                | NW    | woning     | 12274                    | 37.41                                         | -                                      | nee                          | 48.00            | 40.73                                         | -7.27                         | nee           | 37.33                                                     | -                           | 49                                              |
| Tarthorst  | 373        |            | 6708HM   | 4.5                | NW    | woning     | 12274                    | 40.95                                         | -                                      | nee                          | 48.00            | 44.36                                         | -3.64                         | nee           | 41.32                                                     | -                           | 56                                              |
| Tarthorst  | 373        |            | 6708HM   | 7.5                | NW    | woning     | 12274                    | 42.85                                         | -                                      | nee                          | 48.00            | 46.39                                         | -1.61                         | nee           | 43.66                                                     | -                           | 59                                              |

## Resultaten Bornsesteeg

| Straatnaam  | Huisnummer | Toevoeging | Postcode | Waarneemhoogte [m] | Gevel | Bestemming | Ontvangerpunt rekenmodel | Geluidsbelasting (2024)<br>inclusief aftrek [dB] | Geluidsbelasting (2036)<br>inclusief aftrek [dB] | Toename geluidsbelasting t.o.v.<br>de huidige situatie [dB] |
|-------------|------------|------------|----------|--------------------|-------|------------|--------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Bornsesteeg | 1          | 01A        | 6708GA   | 5.5                | NO    | woning     | 15551                    | 34.25                                            | 31.85                                            | -2.40                                                       |
| Bornsesteeg | 1          | 01A        | 6708GA   | 5.5                | ZO    | woning     | 15552                    | 35.66                                            | 32.57                                            | -3.09                                                       |
| Bornsesteeg | 1          | 01C        | 6708GA   | 5.5                | O     | woning     | 15550                    | 34.45                                            | 31.98                                            | -2.47                                                       |
| Bornsesteeg | 1          | 02A        | 6708GA   | 8.5                | NO    | woning     | 15551                    | 34.74                                            | 32.53                                            | -2.21                                                       |
| Bornsesteeg | 1          | 02A        | 6708GA   | 8.5                | ZO    | woning     | 15552                    | 35.99                                            | 32.92                                            | -3.07                                                       |
| Bornsesteeg | 1          | 02C        | 6708GA   | 8.5                | O     | woning     | 15550                    | 35.55                                            | 33.12                                            | -2.43                                                       |
| Bornsesteeg | 1          | 03A        | 6708GA   | 11.5               | NO    | woning     | 15551                    | 34.71                                            | 32.54                                            | -2.17                                                       |
| Bornsesteeg | 1          | 03A        | 6708GA   | 11.5               | ZO    | woning     | 15552                    | 35.98                                            | 32.90                                            | -3.08                                                       |
| Bornsesteeg | 1          | 03C        | 6708GA   | 11.5               | O     | woning     | 15550                    | 35.55                                            | 33.12                                            | -2.43                                                       |
| Bornsesteeg | 1          | 04A        | 6708GA   | 14.5               | NO    | woning     | 15551                    | 34.65                                            | 32.49                                            | -2.16                                                       |
| Bornsesteeg | 1          | 04A        | 6708GA   | 14.5               | ZO    | woning     | 15552                    | 35.85                                            | 32.76                                            | -3.09                                                       |
| Bornsesteeg | 1          | 04C        | 6708GA   | 14.5               | O     | woning     | 15550                    | 35.50                                            | 33.07                                            | -2.43                                                       |
| Bornsesteeg | 1          | 05A        | 6708GA   | 17.5               | NO    | woning     | 15551                    | 34.56                                            | 32.41                                            | -2.15                                                       |
| Bornsesteeg | 1          | 05A        | 6708GA   | 17.5               | ZO    | woning     | 15552                    | 35.76                                            | 32.67                                            | -3.09                                                       |
| Bornsesteeg | 1          | 05C        | 6708GA   | 17.5               | O     | woning     | 15550                    | 35.44                                            | 33.01                                            | -2.43                                                       |
| Bornsesteeg | 1          | 06A        | 6708GA   | 20.5               | NO    | woning     | 15725                    | 34.43                                            | 32.30                                            | -2.13                                                       |
| Bornsesteeg | 1          | 06A        | 6708GA   | 20.5               | ZO    | woning     | 15726                    | 35.61                                            | 32.55                                            | -3.06                                                       |
| Bornsesteeg | 1          | 06C        | 6708GA   | 20.5               | O     | woning     | 15724                    | 35.36                                            | 32.93                                            | -2.43                                                       |
| Bornsesteeg | 1          | 07A        | 6708GA   | 23.5               | NO    | woning     | 15725                    | 34.29                                            | 32.17                                            | -2.12                                                       |
| Bornsesteeg | 1          | 07A        | 6708GA   | 23.5               | ZO    | woning     | 15726                    | 35.47                                            | 32.42                                            | -3.05                                                       |
| Bornsesteeg | 1          | 07C        | 6708GA   | 23.5               | O     | woning     | 15724                    | 35.24                                            | 32.82                                            | -2.42                                                       |
| Bornsesteeg | 1          | 08A        | 6708GA   | 26.5               | NO    | woning     | 15725                    | 34.18                                            | 32.06                                            | -2.12                                                       |
| Bornsesteeg | 1          | 08A        | 6708GA   | 26.5               | ZO    | woning     | 15726                    | 35.35                                            | 32.29                                            | -3.06                                                       |
| Bornsesteeg | 1          | 08C        | 6708GA   | 26.5               | O     | woning     | 15724                    | 35.14                                            | 32.73                                            | -2.41                                                       |
| Bornsesteeg | 1          | 09A        | 6708GA   | 29.5               | NO    | woning     | 15725                    | 34.04                                            | 31.94                                            | -2.10                                                       |
| Bornsesteeg | 1          | 09A        | 6708GA   | 29.5               | ZO    | woning     | 15726                    | 35.21                                            | 32.16                                            | -3.05                                                       |
| Bornsesteeg | 1          | 09C        | 6708GA   | 29.5               | O     | woning     | 15724                    | 35.03                                            | 32.63                                            | -2.40                                                       |
| Bornsesteeg | 1          | 10A        | 6708GA   | 32.5               | NO    | woning     | 15725                    | 33.91                                            | 31.82                                            | -2.09                                                       |
| Bornsesteeg | 1          | 10A        | 6708GA   | 32.5               | ZO    | woning     | 15726                    | 35.07                                            | 32.01                                            | -3.06                                                       |
| Bornsesteeg | 1          | 10A3       | 6708GA   | 32.5               | NO    | woning     | 15725                    | 33.91                                            | 31.82                                            | -2.09                                                       |
| Bornsesteeg | 1          | 10A5       | 6708GA   | 32.5               | NO    | woning     | 15725                    | 33.91                                            | 31.82                                            | -2.09                                                       |
| Bornsesteeg | 1          | 10A7       | 6708GA   | 32.5               | ZO    | woning     | 15726                    | 35.07                                            | 32.01                                            | -3.06                                                       |
| Bornsesteeg | 1          | 10C        | 6708GA   | 32.5               | O     | woning     | 15724                    | 34.92                                            | 32.52                                            | -2.40                                                       |
| Bornsesteeg | 1          | 10C7       | 6708GA   | 32.5               | O     | woning     | 15724                    | 34.92                                            | 32.52                                            | -2.40                                                       |
| Bornsesteeg | 1          | 10C9       | 6708GA   | 32.5               | O     | woning     | 15724                    | 34.92                                            | 32.52                                            | -2.40                                                       |
| Bornsesteeg | 1          | 11A        | 6708GA   | 35.5               | NO    | woning     | 15725                    | 33.76                                            | 31.68                                            | -2.08                                                       |
| Bornsesteeg | 1          | 11A        | 6708GA   | 35.5               | ZO    | woning     | 15726                    | 34.92                                            | 31.86                                            | -3.06                                                       |
| Bornsesteeg | 1          | 11A3       | 6708GA   | 35.5               | NO    | woning     | 15725                    | 33.76                                            | 31.68                                            | -2.08                                                       |
| Bornsesteeg | 1          | 11A5       | 6708GA   | 35.5               | NO    | woning     | 15725                    | 33.76                                            | 31.68                                            | -2.08                                                       |
| Bornsesteeg | 1          | 11A7       | 6708GA   | 35.5               | ZO    | woning     | 15726                    | 34.92                                            | 31.86                                            | -3.06                                                       |
| Bornsesteeg | 1          | 11C        | 6708GA   | 35.5               | O     | woning     | 15724                    | 34.80                                            | 32.39                                            | -2.41                                                       |
| Bornsesteeg | 1          | 11C7       | 6708GA   | 35.5               | O     | woning     | 15724                    | 34.80                                            | 32.39                                            | -2.41                                                       |
| Bornsesteeg | 1          | 11C9       | 6708GA   | 35.5               | O     | woning     | 15724                    | 34.80                                            | 32.39                                            | -2.41                                                       |
| Bornsesteeg | 1          | 12A        | 6708GA   | 38.5               | NO    | woning     | 15785                    | 33.60                                            | 31.54                                            | -2.06                                                       |
| Bornsesteeg | 1          | 12A        | 6708GA   | 38.5               | ZO    | woning     | 15786                    | 34.76                                            | 31.70                                            | -3.06                                                       |
| Bornsesteeg | 1          | 12A3       | 6708GA   | 38.5               | NO    | woning     | 15785                    | 33.60                                            | 31.54                                            | -2.06                                                       |
| Bornsesteeg | 1          | 12A5       | 6708GA   | 38.5               | NO    | woning     | 15785                    | 33.60                                            | 31.54                                            | -2.06                                                       |
| Bornsesteeg | 1          | 12A7       | 6708GA   | 38.5               | ZO    | woning     | 15786                    | 34.76                                            | 31.70                                            | -3.06                                                       |
| Bornsesteeg | 1          | 12C        | 6708GA   | 38.5               | O     | woning     | 15784                    | 34.67                                            | 32.27                                            | -2.40                                                       |
| Bornsesteeg | 1          | 12C7       | 6708GA   | 38.5               | O     | woning     | 15784                    | 34.67                                            | 32.27                                            | -2.40                                                       |

| Straatnaam  | Huisnummer | Toevoeging | Postcode | Waarneemhoogte [m] | Gevel | Bestemming | Ontvangerpunt rekenmodel | Geluidsbelasting (2024)<br>inclusief aftrek [dB] | Geluidsbelasting (2036)<br>inclusief aftrek [dB] | Toename geluidsbelasting t.o.v.<br>de huidige situatie [dB] |
|-------------|------------|------------|----------|--------------------|-------|------------|--------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Bornsesteeg | 1          | 12C9       | 6708GA   | 38.5               | O     | woning     | 15784                    | 34.67                                            | 32.27                                            | -2.40                                                       |
| Bornsesteeg | 1          | 13A        | 6708GA   | 41.5               | NO    | woning     | 15785                    | 33.44                                            | 31.39                                            | -2.05                                                       |
| Bornsesteeg | 1          | 13A        | 6708GA   | 41.5               | ZO    | woning     | 15786                    | 34.59                                            | 31.53                                            | -3.06                                                       |
| Bornsesteeg | 1          | 13A3       | 6708GA   | 41.5               | NO    | woning     | 15785                    | 33.44                                            | 31.39                                            | -2.05                                                       |
| Bornsesteeg | 1          | 13A5       | 6708GA   | 41.5               | NO    | woning     | 15785                    | 33.44                                            | 31.39                                            | -2.05                                                       |
| Bornsesteeg | 1          | 13A7       | 6708GA   | 41.5               | ZO    | woning     | 15786                    | 34.59                                            | 31.53                                            | -3.06                                                       |
| Bornsesteeg | 1          | 13C        | 6708GA   | 41.5               | O     | woning     | 15784                    | 34.53                                            | 32.14                                            | -2.39                                                       |
| Bornsesteeg | 1          | 13C7       | 6708GA   | 41.5               | O     | woning     | 15784                    | 34.53                                            | 32.14                                            | -2.39                                                       |
| Bornsesteeg | 1          | 13C9       | 6708GA   | 41.5               | O     | woning     | 15784                    | 34.53                                            | 32.14                                            | -2.39                                                       |
| Bornsesteeg | 1          | 14A        | 6708GA   | 44.5               | NO    | woning     | 15785                    | 33.27                                            | 31.24                                            | -2.03                                                       |
| Bornsesteeg | 1          | 14A        | 6708GA   | 44.5               | ZO    | woning     | 15786                    | 34.42                                            | 31.36                                            | -3.06                                                       |
| Bornsesteeg | 1          | 14A4       | 6708GA   | 44.5               | NO    | woning     | 15785                    | 33.27                                            | 31.24                                            | -2.03                                                       |
| Bornsesteeg | 1          | 14A5       | 6708GA   | 44.5               | NO    | woning     | 15785                    | 33.27                                            | 31.24                                            | -2.03                                                       |
| Bornsesteeg | 1          | 14A7       | 6708GA   | 44.5               | ZO    | woning     | 15786                    | 34.42                                            | 31.36                                            | -3.06                                                       |
| Bornsesteeg | 1          | 14C        | 6708GA   | 44.5               | O     | woning     | 15784                    | 34.39                                            | 31.99                                            | -2.40                                                       |
| Bornsesteeg | 1          | 14C7       | 6708GA   | 44.5               | O     | woning     | 15784                    | 34.39                                            | 31.99                                            | -2.40                                                       |
| Bornsesteeg | 1          | 14C9       | 6708GA   | 44.5               | O     | woning     | 15784                    | 34.39                                            | 31.99                                            | -2.40                                                       |
| Bornsesteeg | 1          | 15A        | 6708GA   | 47.5               | NO    | woning     | 15785                    | 33.10                                            | 31.08                                            | -2.02                                                       |
| Bornsesteeg | 1          | 15A        | 6708GA   | 47.5               | ZO    | woning     | 15786                    | 34.24                                            | 31.18                                            | -3.06                                                       |
| Bornsesteeg | 1          | 15A3       | 6708GA   | 47.5               | NO    | woning     | 15785                    | 33.10                                            | 31.08                                            | -2.02                                                       |
| Bornsesteeg | 1          | 15A5       | 6708GA   | 47.5               | NO    | woning     | 15785                    | 33.10                                            | 31.08                                            | -2.02                                                       |
| Bornsesteeg | 1          | 15A7       | 6708GA   | 47.5               | ZO    | woning     | 15786                    | 34.24                                            | 31.18                                            | -3.06                                                       |
| Bornsesteeg | 1          | 15C        | 6708GA   | 47.5               | O     | woning     | 15784                    | 34.24                                            | 31.85                                            | -2.39                                                       |
| Bornsesteeg | 1          | 15C7       | 6708GA   | 47.5               | O     | woning     | 15784                    | 34.24                                            | 31.85                                            | -2.39                                                       |
| Bornsesteeg | 1          | 15C9       | 6708GA   | 47.5               | O     | woning     | 15784                    | 34.24                                            | 31.85                                            | -2.39                                                       |
| Bornsesteeg | 1          | 16A        | 6708GA   | 50.5               | NO    | woning     | 15785                    | 32.92                                            | 30.92                                            | -2.00                                                       |
| Bornsesteeg | 1          | 16A        | 6708GA   | 50.5               | ZO    | woning     | 15786                    | 34.06                                            | 30.99                                            | -3.07                                                       |
| Bornsesteeg | 1          | 16A3       | 6708GA   | 50.5               | NO    | woning     | 15785                    | 32.92                                            | 30.92                                            | -2.00                                                       |
| Bornsesteeg | 1          | 16A4       | 6708GA   | 50.5               | NO    | woning     | 15785                    | 32.92                                            | 30.92                                            | -2.00                                                       |
| Bornsesteeg | 1          | 16A5       | 6708GA   | 50.5               | NO    | woning     | 15785                    | 32.92                                            | 30.92                                            | -2.00                                                       |
| Bornsesteeg | 1          | 16A7       | 6708GA   | 50.5               | ZO    | woning     | 15786                    | 34.06                                            | 30.99                                            | -3.07                                                       |
| Bornsesteeg | 1          | 16C        | 6708GA   | 50.5               | O     | woning     | 15784                    | 34.09                                            | 31.70                                            | -2.39                                                       |
| Bornsesteeg | 1          | 16C7       | 6708GA   | 50.5               | O     | woning     | 15784                    | 34.09                                            | 31.70                                            | -2.39                                                       |
| Bornsesteeg | 1          | 16C9       | 6708GA   | 50.5               | O     | woning     | 15784                    | 34.09                                            | 31.70                                            | -2.39                                                       |
| Bornsesteeg | 1          | 17A        | 6708GA   | 53.5               | NO    | woning     | 15785                    | 32.74                                            | 30.75                                            | -1.99                                                       |
| Bornsesteeg | 1          | 17A        | 6708GA   | 53.5               | ZO    | woning     | 15786                    | 33.87                                            | 30.81                                            | -3.06                                                       |
| Bornsesteeg | 1          | 17A3       | 6708GA   | 53.5               | NO    | woning     | 15785                    | 32.74                                            | 30.75                                            | -1.99                                                       |
| Bornsesteeg | 1          | 17A5       | 6708GA   | 53.5               | NO    | woning     | 15785                    | 32.74                                            | 30.75                                            | -1.99                                                       |
| Bornsesteeg | 1          | 17A7       | 6708GA   | 53.5               | ZO    | woning     | 15786                    | 33.87                                            | 30.81                                            | -3.06                                                       |
| Bornsesteeg | 1          | 17C        | 6708GA   | 53.5               | O     | woning     | 15784                    | 33.94                                            | 31.55                                            | -2.39                                                       |
| Bornsesteeg | 1          | 17C7       | 6708GA   | 53.5               | O     | woning     | 15784                    | 33.94                                            | 31.55                                            | -2.39                                                       |
| Bornsesteeg | 1          | 17C9       | 6708GA   | 53.5               | O     | woning     | 15784                    | 33.94                                            | 31.55                                            | -2.39                                                       |
| Bornsesteeg | 1          | 18A        | 6708GA   | 56.5               | NO    | woning     | 50004                    | 32.55                                            | 30.57                                            | -1.98                                                       |
| Bornsesteeg | 1          | 18A        | 6708GA   | 56.5               | ZO    | woning     | 50005                    | 33.68                                            | 30.61                                            | -3.07                                                       |
| Bornsesteeg | 1          | 18A3       | 6708GA   | 56.5               | NO    | woning     | 50004                    | 32.55                                            | 30.57                                            | -1.98                                                       |
| Bornsesteeg | 1          | 18A5       | 6708GA   | 56.5               | NO    | woning     | 50004                    | 32.55                                            | 30.57                                            | -1.98                                                       |
| Bornsesteeg | 1          | 18A7       | 6708GA   | 56.5               | ZO    | woning     | 50005                    | 33.68                                            | 30.61                                            | -3.07                                                       |
| Bornsesteeg | 1          | 18C        | 6708GA   | 56.5               | O     | woning     | 50003                    | 33.78                                            | 31.40                                            | -2.38                                                       |
| Bornsesteeg | 1          | 18C7       | 6708GA   | 56.5               | O     | woning     | 50003                    | 33.78                                            | 31.40                                            | -2.38                                                       |
| Bornsesteeg | 1          | 18C9       | 6708GA   | 56.5               | O     | woning     | 50003                    | 33.78                                            | 31.40                                            | -2.38                                                       |
| Bornsesteeg | 1          | 19A        | 6708GA   | 59.5               | NO    | woning     | 50004                    | 32.36                                            | 30.40                                            | -1.96                                                       |

| Straatnaam  | Huisnummer | Toevoeging | Postcode | Waarneemhoogte [m] | Gevel | Bestemming | Ontvangerpunt rekenmodel | Geluidsbelasting (2024)<br>inclusief aftrek [dB] | Geluidsbelasting (2036)<br>inclusief aftrek [dB] | Toename geluidsbelasting t.o.v.<br>de huidige situatie [dB] |
|-------------|------------|------------|----------|--------------------|-------|------------|--------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Bornsesteeg | 1          | 19A        | 6708GA   | 59.5               | ZO    | woning     | 50005                    | 33.49                                            | 30.42                                            | -3.07                                                       |
| Bornsesteeg | 1          | 19A3       | 6708GA   | 59.5               | NO    | woning     | 50004                    | 32.36                                            | 30.40                                            | -1.96                                                       |
| Bornsesteeg | 1          | 19A5       | 6708GA   | 59.5               | NO    | woning     | 50004                    | 32.36                                            | 30.40                                            | -1.96                                                       |
| Bornsesteeg | 1          | 19A7       | 6708GA   | 59.5               | ZO    | woning     | 50005                    | 33.49                                            | 30.42                                            | -3.07                                                       |
| Bornsesteeg | 1          | 19C        | 6708GA   | 59.5               | O     | woning     | 50003                    | 33.62                                            | 31.24                                            | -2.38                                                       |
| Bornsesteeg | 1          | 19C7       | 6708GA   | 59.5               | O     | woning     | 50003                    | 33.62                                            | 31.24                                            | -2.38                                                       |
| Bornsesteeg | 1          | 19C9       | 6708GA   | 59.5               | O     | woning     | 50003                    | 33.62                                            | 31.24                                            | -2.38                                                       |
| Bornsesteeg | 1          | 1A1        | 6708GA   | 5.5                | NO    | woning     | 15551                    | 34.25                                            | 31.85                                            | -2.40                                                       |
| Bornsesteeg | 1          | 1A3        | 6708GA   | 5.5                | NO    | woning     | 15551                    | 34.25                                            | 31.85                                            | -2.40                                                       |
| Bornsesteeg | 1          | 1A5        | 6708GA   | 5.5                | NO    | woning     | 15551                    | 34.25                                            | 31.85                                            | -2.40                                                       |
| Bornsesteeg | 1          | 1A7        | 6708GA   | 5.5                | ZO    | woning     | 15552                    | 35.66                                            | 32.57                                            | -3.09                                                       |
| Bornsesteeg | 1          | 1C7        | 6708GA   | 5.5                | O     | woning     | 15550                    | 34.45                                            | 31.98                                            | -2.47                                                       |
| Bornsesteeg | 1          | 1C9        | 6708GA   | 5.5                | O     | woning     | 15550                    | 34.45                                            | 31.98                                            | -2.47                                                       |
| Bornsesteeg | 1          | 20A        | 6708GA   | 62.5               | NO    | woning     | 50004                    | 32.17                                            | 30.22                                            | -1.95                                                       |
| Bornsesteeg | 1          | 20A        | 6708GA   | 62.5               | ZO    | woning     | 50005                    | 33.30                                            | 30.23                                            | -3.07                                                       |
| Bornsesteeg | 1          | 20A3       | 6708GA   | 62.5               | NO    | woning     | 50004                    | 32.17                                            | 30.22                                            | -1.95                                                       |
| Bornsesteeg | 1          | 20A5       | 6708GA   | 62.5               | NO    | woning     | 50004                    | 32.17                                            | 30.22                                            | -1.95                                                       |
| Bornsesteeg | 1          | 20A7       | 6708GA   | 62.5               | ZO    | woning     | 50005                    | 33.30                                            | 30.23                                            | -3.07                                                       |
| Bornsesteeg | 1          | 20C        | 6708GA   | 62.5               | O     | woning     | 50003                    | 33.46                                            | 31.08                                            | -2.38                                                       |
| Bornsesteeg | 1          | 20C7       | 6708GA   | 62.5               | O     | woning     | 50003                    | 33.46                                            | 31.08                                            | -2.38                                                       |
| Bornsesteeg | 1          | 20C9       | 6708GA   | 62.5               | O     | woning     | 50003                    | 33.46                                            | 31.08                                            | -2.38                                                       |
| Bornsesteeg | 1          | 2A1        | 6708GA   | 8.5                | NO    | woning     | 15551                    | 34.74                                            | 32.53                                            | -2.21                                                       |
| Bornsesteeg | 1          | 2A4        | 6708GA   | 8.5                | NO    | woning     | 15551                    | 34.74                                            | 32.53                                            | -2.21                                                       |
| Bornsesteeg | 1          | 2A5        | 6708GA   | 8.5                | NO    | woning     | 15551                    | 34.74                                            | 32.53                                            | -2.21                                                       |
| Bornsesteeg | 1          | 2A7        | 6708GA   | 8.5                | ZO    | woning     | 15552                    | 35.99                                            | 32.92                                            | -3.07                                                       |
| Bornsesteeg | 1          | 2C7        | 6708GA   | 8.5                | O     | woning     | 15550                    | 35.55                                            | 33.12                                            | -2.43                                                       |
| Bornsesteeg | 1          | 2C9        | 6708GA   | 8.5                | O     | woning     | 15550                    | 35.55                                            | 33.12                                            | -2.43                                                       |
| Bornsesteeg | 1          | 3A1        | 6708GA   | 11.5               | NO    | woning     | 15551                    | 34.71                                            | 32.54                                            | -2.17                                                       |
| Bornsesteeg | 1          | 3A3        | 6708GA   | 11.5               | NO    | woning     | 15551                    | 34.71                                            | 32.54                                            | -2.17                                                       |
| Bornsesteeg | 1          | 3A5        | 6708GA   | 11.5               | NO    | woning     | 15551                    | 34.71                                            | 32.54                                            | -2.17                                                       |
| Bornsesteeg | 1          | 3A7        | 6708GA   | 11.5               | ZO    | woning     | 15552                    | 35.98                                            | 32.90                                            | -3.08                                                       |
| Bornsesteeg | 1          | 3C7        | 6708GA   | 11.5               | O     | woning     | 15550                    | 35.55                                            | 33.12                                            | -2.43                                                       |
| Bornsesteeg | 1          | 3C9        | 6708GA   | 11.5               | O     | woning     | 15550                    | 35.55                                            | 33.12                                            | -2.43                                                       |
| Bornsesteeg | 1          | 4A1        | 6708GA   | 14.5               | NO    | woning     | 15551                    | 34.65                                            | 32.49                                            | -2.16                                                       |
| Bornsesteeg | 1          | 4A4        | 6708GA   | 14.5               | NO    | woning     | 15551                    | 34.65                                            | 32.49                                            | -2.16                                                       |
| Bornsesteeg | 1          | 4A5        | 6708GA   | 14.5               | NO    | woning     | 15551                    | 34.65                                            | 32.49                                            | -2.16                                                       |
| Bornsesteeg | 1          | 4A7        | 6708GA   | 14.5               | ZO    | woning     | 15552                    | 35.85                                            | 32.76                                            | -3.09                                                       |
| Bornsesteeg | 1          | 4C7        | 6708GA   | 14.5               | O     | woning     | 15550                    | 35.50                                            | 33.07                                            | -2.43                                                       |
| Bornsesteeg | 1          | 4C9        | 6708GA   | 14.5               | O     | woning     | 15550                    | 35.50                                            | 33.07                                            | -2.43                                                       |
| Bornsesteeg | 1          | 5A3        | 6708GA   | 17.5               | NO    | woning     | 15551                    | 34.56                                            | 32.41                                            | -2.15                                                       |
| Bornsesteeg | 1          | 5A5        | 6708GA   | 17.5               | NO    | woning     | 15551                    | 34.56                                            | 32.41                                            | -2.15                                                       |
| Bornsesteeg | 1          | 5A7        | 6708GA   | 17.5               | ZO    | woning     | 15552                    | 35.76                                            | 32.67                                            | -3.09                                                       |
| Bornsesteeg | 1          | 5C7        | 6708GA   | 17.5               | O     | woning     | 15550                    | 35.44                                            | 33.01                                            | -2.43                                                       |
| Bornsesteeg | 1          | 5C9        | 6708GA   | 17.5               | O     | woning     | 15550                    | 35.44                                            | 33.01                                            | -2.43                                                       |
| Bornsesteeg | 1          | 6A3        | 6708GA   | 20.5               | NO    | woning     | 15725                    | 34.43                                            | 32.30                                            | -2.13                                                       |
| Bornsesteeg | 1          | 6A5        | 6708GA   | 20.5               | NO    | woning     | 15725                    | 34.43                                            | 32.30                                            | -2.13                                                       |
| Bornsesteeg | 1          | 6A7        | 6708GA   | 20.5               | ZO    | woning     | 15726                    | 35.61                                            | 32.55                                            | -3.06                                                       |
| Bornsesteeg | 1          | 6C7        | 6708GA   | 20.5               | O     | woning     | 15724                    | 35.36                                            | 32.93                                            | -2.43                                                       |
| Bornsesteeg | 1          | 6C9        | 6708GA   | 20.5               | O     | woning     | 15724                    | 35.36                                            | 32.93                                            | -2.43                                                       |
| Bornsesteeg | 1          | 7A3        | 6708GA   | 23.5               | NO    | woning     | 15725                    | 34.29                                            | 32.17                                            | -2.12                                                       |
| Bornsesteeg | 1          | 7A5        | 6708GA   | 23.5               | NO    | woning     | 15725                    | 34.29                                            | 32.17                                            | -2.12                                                       |

| Straatnaam  | Huisnummer | Toevoeging | Postcode | Waarneemhoogte [m] | Gevel | Bestemming | Ontvangerpunt rekenmodel | Geluidsbelasting (2024)<br>inclusief aftrek [dB] | Geluidsbelasting (2036)<br>inclusief aftrek [dB] | Toename geluidsbelasting t.o.v.<br>de huidige situatie [dB] |
|-------------|------------|------------|----------|--------------------|-------|------------|--------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Bornsesteeg | 1          | 7A7        | 6708GA   | 23.5               | ZO    | woning     | 15726                    | 35.47                                            | 32.42                                            | -3.05                                                       |
| Bornsesteeg | 1          | 7C7        | 6708GA   | 23.5               | O     | woning     | 15724                    | 35.24                                            | 32.82                                            | -2.42                                                       |
| Bornsesteeg | 1          | 7C9        | 6708GA   | 23.5               | O     | woning     | 15724                    | 35.24                                            | 32.82                                            | -2.42                                                       |
| Bornsesteeg | 1          | 8A3        | 6708GA   | 26.5               | NO    | woning     | 15725                    | 34.18                                            | 32.06                                            | -2.12                                                       |
| Bornsesteeg | 1          | 8A5        | 6708GA   | 26.5               | NO    | woning     | 15725                    | 34.18                                            | 32.06                                            | -2.12                                                       |
| Bornsesteeg | 1          | 8A7        | 6708GA   | 26.5               | ZO    | woning     | 15726                    | 35.35                                            | 32.29                                            | -3.06                                                       |
| Bornsesteeg | 1          | 8C7        | 6708GA   | 26.5               | O     | woning     | 15724                    | 35.14                                            | 32.73                                            | -2.41                                                       |
| Bornsesteeg | 1          | 8C9        | 6708GA   | 26.5               | O     | woning     | 15724                    | 35.14                                            | 32.73                                            | -2.41                                                       |
| Bornsesteeg | 1          | 9A3        | 6708GA   | 29.5               | NO    | woning     | 15725                    | 34.04                                            | 31.94                                            | -2.10                                                       |
| Bornsesteeg | 1          | 9A5        | 6708GA   | 29.5               | NO    | woning     | 15725                    | 34.04                                            | 31.94                                            | -2.10                                                       |
| Bornsesteeg | 1          | 9A7        | 6708GA   | 29.5               | ZO    | woning     | 15726                    | 35.21                                            | 32.16                                            | -3.05                                                       |
| Bornsesteeg | 1          | 9C7        | 6708GA   | 29.5               | O     | woning     | 15724                    | 35.03                                            | 32.63                                            | -2.40                                                       |
| Bornsesteeg | 1          | 9C9        | 6708GA   | 29.5               | O     | woning     | 15724                    | 35.03                                            | 32.63                                            | -2.40                                                       |
| Bornsesteeg | 3          |            | 6708GB   | 1.5                | NO    | woning     | 13398                    | 33.26                                            | 30.90                                            | -2.36                                                       |
| Bornsesteeg | 3          |            | 6708GB   | 1.5                | NO    | woning     | 13399                    | 32.61                                            | 30.44                                            | -2.17                                                       |
| Bornsesteeg | 3          |            | 6708GB   | 1.5                | O     | woning     | 13397                    | 33.81                                            | 31.32                                            | -2.49                                                       |
| Bornsesteeg | 3          |            | 6708GB   | 1.5                | ZO    | woning     | 13400                    | 34.78                                            | 31.73                                            | -3.05                                                       |
| Roghorst    | 203        |            | 6708KJ   | 1.5                | N     | woning     | 11206                    | 21.90                                            | 19.14                                            | -2.76                                                       |
| Roghorst    | 203        |            | 6708KJ   | 4.5                | N     | woning     | 11206                    | 33.81                                            | 29.95                                            | -3.86                                                       |
| Roghorst    | 203        |            | 6708KJ   | 7.5                | N     | woning     | 11206                    | 34.23                                            | 30.35                                            | -3.88                                                       |

# Resultaten Churchillweg

| Straatnaam | Huisnummer | Toevoeging | Postcode | Waarneemhoogte [m] | Gevel | Bestemming | Ontvangerpunt rekenmodel | Geluidsbelasting (2024)<br>inclusief aftrek [dB] | Geluidsbelasting (2036)<br>inclusief aftrek [dB] | Toename geluidsbelasting t.o.v.<br>de huidige situatie [dB] |
|------------|------------|------------|----------|--------------------|-------|------------|--------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Roghorst   | 153        |            | 6708KG   | 1.5                | W     | woning     | 11127                    | 52.94                                            | 42.62                                            | -10.32                                                      |
| Roghorst   | 153        |            | 6708KG   | 4.5                | W     | woning     | 11127                    | 54.38                                            | 44.39                                            | -9.99                                                       |
| Roghorst   | 153        |            | 6708KG   | 7.5                | W     | woning     | 11127                    | 54.37                                            | 44.45                                            | -9.92                                                       |
| Roghorst   | 155        |            | 6708KG   | 1.5                | W     | woning     | 13880                    | 52.71                                            | 43.68                                            | -9.03                                                       |
| Roghorst   | 155        |            | 6708KG   | 4.5                | W     | woning     | 13880                    | 54.56                                            | 44.99                                            | -9.57                                                       |
| Roghorst   | 155        |            | 6708KG   | 7.5                | W     | woning     | 13880                    | 54.55                                            | 44.94                                            | -9.61                                                       |
| Roghorst   | 157        |            | 6708KG   | 1.5                | N     | woning     | 11126                    | 51.34                                            | 42.67                                            | -8.67                                                       |
| Roghorst   | 157        |            | 6708KG   | 4.5                | N     | woning     | 11126                    | 52.68                                            | 44.04                                            | -8.64                                                       |
| Roghorst   | 157        |            | 6708KG   | 7.5                | N     | woning     | 11126                    | 52.88                                            | 44.17                                            | -8.71                                                       |
| Roghorst   | 157        |            | 6708KG   | 1.5                | W     | woning     | 11125                    | 53.00                                            | 43.93                                            | -9.07                                                       |
| Roghorst   | 157        |            | 6708KG   | 4.5                | W     | woning     | 11125                    | 54.94                                            | 45.59                                            | -9.35                                                       |
| Roghorst   | 157        |            | 6708KG   | 7.5                | W     | woning     | 11125                    | 54.84                                            | 45.42                                            | -9.42                                                       |
| Roghorst   | 183        |            | 6708KH   | 1.5                | W     | woning     | 11141                    | 50.22                                            | 41.60                                            | -8.62                                                       |
| Roghorst   | 183        |            | 6708KH   | 4.5                | W     | woning     | 11141                    | 52.99                                            | 44.38                                            | -8.61                                                       |
| Roghorst   | 183        |            | 6708KH   | 7.5                | W     | woning     | 11141                    | 53.30                                            | 44.72                                            | -8.58                                                       |
| Roghorst   | 185        |            | 6708KH   | 1.5                | W     | woning     | 11139                    | 50.07                                            | 41.44                                            | -8.63                                                       |
| Roghorst   | 185        |            | 6708KH   | 4.5                | W     | woning     | 11139                    | 53.58                                            | 44.79                                            | -8.79                                                       |
| Roghorst   | 185        |            | 6708KH   | 7.5                | W     | woning     | 11139                    | 53.71                                            | 44.97                                            | -8.74                                                       |
| Roghorst   | 187        |            | 6708KH   | 1.5                | W     | woning     | 11137                    | 51.53                                            | 42.98                                            | -8.55                                                       |
| Roghorst   | 187        |            | 6708KH   | 4.5                | W     | woning     | 11137                    | 53.90                                            | 45.17                                            | -8.73                                                       |
| Roghorst   | 187        |            | 6708KH   | 7.5                | W     | woning     | 11137                    | 53.93                                            | 45.19                                            | -8.74                                                       |
| Roghorst   | 189        |            | 6708KH   | 1.5                | N     | woning     | 11132                    | 50.79                                            | 42.34                                            | -8.45                                                       |
| Roghorst   | 189        |            | 6708KH   | 4.5                | N     | woning     | 11132                    | 52.03                                            | 43.56                                            | -8.47                                                       |
| Roghorst   | 189        |            | 6708KH   | 7.5                | N     | woning     | 11132                    | 52.34                                            | 43.90                                            | -8.44                                                       |
| Roghorst   | 189        |            | 6708KH   | 1.5                | W     | woning     | 11131                    | 52.10                                            | 43.50                                            | -8.60                                                       |
| Roghorst   | 189        |            | 6708KH   | 4.5                | W     | woning     | 11131                    | 54.27                                            | 45.57                                            | -8.70                                                       |
| Roghorst   | 189        |            | 6708KH   | 7.5                | W     | woning     | 11131                    | 54.17                                            | 45.47                                            | -8.70                                                       |
| Roghorst   | 191        |            | 6708KJ   | 1.5                | W     | woning     | 11149                    | 48.82                                            | 40.28                                            | -8.54                                                       |
| Roghorst   | 191        |            | 6708KJ   | 4.5                | W     | woning     | 11149                    | 52.53                                            | 44.00                                            | -8.53                                                       |
| Roghorst   | 191        |            | 6708KJ   | 7.5                | W     | woning     | 11149                    | 52.90                                            | 44.42                                            | -8.48                                                       |
| Roghorst   | 193        |            | 6708KJ   | 1.5                | W     | woning     | 14673                    | 50.34                                            | 41.80                                            | -8.54                                                       |
| Roghorst   | 193        |            | 6708KJ   | 4.5                | W     | woning     | 14673                    | 52.92                                            | 44.39                                            | -8.53                                                       |
| Roghorst   | 193        |            | 6708KJ   | 7.5                | W     | woning     | 14673                    | 53.21                                            | 44.71                                            | -8.50                                                       |
| Roghorst   | 195        |            | 6708KJ   | 1.5                | N     | woning     | 11145                    | 46.67                                            | 38.23                                            | -8.44                                                       |
| Roghorst   | 195        |            | 6708KJ   | 4.5                | N     | woning     | 11145                    | 48.66                                            | 40.43                                            | -8.23                                                       |
| Roghorst   | 195        |            | 6708KJ   | 7.5                | N     | woning     | 11145                    | 50.04                                            | 41.81                                            | -8.23                                                       |
| Roghorst   | 195        |            | 6708KJ   | 1.5                | W     | woning     | 11144                    | 50.53                                            | 42.00                                            | -8.53                                                       |
| Roghorst   | 195        |            | 6708KJ   | 4.5                | W     | woning     | 11144                    | 53.16                                            | 44.57                                            | -8.59                                                       |
| Roghorst   | 195        |            | 6708KJ   | 7.5                | W     | woning     | 11144                    | 53.32                                            | 44.79                                            | -8.53                                                       |
| Roghorst   | 197        |            | 6708KJ   | 1.5                | W     | woning     | 11210                    | 42.70                                            | 34.23                                            | -8.47                                                       |
| Roghorst   | 197        |            | 6708KJ   | 4.5                | W     | woning     | 11210                    | 47.17                                            | 38.80                                            | -8.37                                                       |
| Roghorst   | 197        |            | 6708KJ   | 7.5                | W     | woning     | 11210                    | 49.32                                            | 40.96                                            | -8.36                                                       |
| Roghorst   | 199        |            | 6708KJ   | 1.5                | W     | woning     | 11208                    | 44.25                                            | 35.77                                            | -8.48                                                       |
| Roghorst   | 199        |            | 6708KJ   | 4.5                | W     | woning     | 11208                    | 47.79                                            | 39.40                                            | -8.39                                                       |
| Roghorst   | 199        |            | 6708KJ   | 7.5                | W     | woning     | 11208                    | 50.34                                            | 41.85                                            | -8.49                                                       |
| Roghorst   | 201        |            | 6708KJ   | 1.5                | W     | woning     | 14120                    | 37.81                                            | 29.92                                            | -7.89                                                       |
| Roghorst   | 201        |            | 6708KJ   | 4.5                | W     | woning     | 14120                    | 48.32                                            | 40.13                                            | -8.19                                                       |
| Roghorst   | 201        |            | 6708KJ   | 7.5                | W     | woning     | 14120                    | 50.86                                            | 42.36                                            | -8.50                                                       |
| Roghorst   | 203        |            | 6708KJ   | 1.5                | W     | woning     | 11205                    | 42.19                                            | 33.89                                            | -8.30                                                       |
| Roghorst   | 203        |            | 6708KJ   | 4.5                | W     | woning     | 11205                    | 49.37                                            | 41.02                                            | -8.35                                                       |

| Straatnaam | Huisnummer | Toevoeging | Postcode | Waarneemhoogte [m] | Gevel | Bestemming | Ontvangerpunt rekenmodel | Geluidsbelasting (2024)<br>inclusief aftrek [dB] | Geluidsbelasting (2036)<br>inclusief aftrek [dB] | Toename geluidsbelasting t.o.v.<br>de huidige situatie [dB] |
|------------|------------|------------|----------|--------------------|-------|------------|--------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Roghorst   | 203        |            | 6708KJ   | 7.5                | W     | woning     | 11205                    | 51.15                                            | 42.56                                            | -8.59                                                       |
| Tarthorst  | 651        |            | 6708HX   | 1.5                | NO    | woning     | 12756                    | 46.02                                            | 37.42                                            | -8.60                                                       |
| Tarthorst  | 651        |            | 6708HX   | 4.5                | NO    | woning     | 12756                    | 48.06                                            | 39.61                                            | -8.45                                                       |
| Tarthorst  | 651        |            | 6708HX   | 7.5                | NO    | woning     | 12756                    | 48.74                                            | 40.41                                            | -8.33                                                       |
| Tarthorst  | 653        |            | 6708HX   | 1.5                | NO    | woning     | 14385                    | 46.83                                            | 38.17                                            | -8.66                                                       |
| Tarthorst  | 653        |            | 6708HX   | 4.5                | NO    | woning     | 14385                    | 48.77                                            | 40.25                                            | -8.52                                                       |
| Tarthorst  | 653        |            | 6708HX   | 7.5                | NO    | woning     | 14385                    | 49.23                                            | 40.81                                            | -8.42                                                       |
| Tarthorst  | 655        |            | 6708HX   | 1.5                | NO    | woning     | 11069                    | 47.69                                            | 38.98                                            | -8.71                                                       |
| Tarthorst  | 655        |            | 6708HX   | 4.5                | NO    | woning     | 11069                    | 49.64                                            | 41.05                                            | -8.59                                                       |
| Tarthorst  | 655        |            | 6708HX   | 7.5                | NO    | woning     | 11069                    | 49.81                                            | 41.34                                            | -8.47                                                       |
| Tarthorst  | 657        |            | 6708HX   | 1.5                | NO    | woning     | 12764                    | 48.19                                            | 39.52                                            | -8.67                                                       |
| Tarthorst  | 657        |            | 6708HX   | 4.5                | NO    | woning     | 12764                    | 50.40                                            | 41.82                                            | -8.58                                                       |
| Tarthorst  | 657        |            | 6708HX   | 7.5                | NO    | woning     | 12764                    | 50.44                                            | 41.95                                            | -8.49                                                       |
| Tarthorst  | 659        |            | 6708HX   | 1.5                | NO    | woning     | 14013                    | 46.98                                            | 38.36                                            | -8.62                                                       |
| Tarthorst  | 659        |            | 6708HX   | 4.5                | NO    | woning     | 14013                    | 51.13                                            | 42.56                                            | -8.57                                                       |
| Tarthorst  | 659        |            | 6708HX   | 7.5                | NO    | woning     | 14013                    | 51.02                                            | 42.51                                            | -8.51                                                       |
| Tarthorst  | 661        |            | 6708HX   | 1.5                | NO    | woning     | 14049                    | 52.69                                            | 44.02                                            | -8.67                                                       |
| Tarthorst  | 661        |            | 6708HX   | 4.5                | NO    | woning     | 14049                    | 52.11                                            | 43.54                                            | -8.57                                                       |
| Tarthorst  | 661        |            | 6708HX   | 7.5                | NO    | woning     | 14049                    | 51.93                                            | 43.38                                            | -8.55                                                       |
| Tarthorst  | 663        |            | 6708HX   | 1.5                | NO    | woning     | 12775                    | 52.80                                            | 44.14                                            | -8.66                                                       |
| Tarthorst  | 663        |            | 6708HX   | 4.5                | NO    | woning     | 12775                    | 52.91                                            | 44.31                                            | -8.60                                                       |
| Tarthorst  | 663        |            | 6708HX   | 7.5                | NO    | woning     | 12775                    | 52.63                                            | 44.08                                            | -8.55                                                       |
| Tarthorst  | 663        |            | 6708HX   | 1.5                | ZO    | woning     | 12776                    | 53.89                                            | 45.09                                            | -8.80                                                       |
| Tarthorst  | 663        |            | 6708HX   | 4.5                | ZO    | woning     | 12776                    | 54.43                                            | 45.64                                            | -8.79                                                       |
| Tarthorst  | 663        |            | 6708HX   | 7.5                | ZO    | woning     | 12776                    | 54.28                                            | 45.45                                            | -8.83                                                       |
| Tarthorst  | 663        |            | 6708HX   | 1.5                | ZW    | woning     | 12777                    | 47.10                                            | 38.25                                            | -8.85                                                       |
| Tarthorst  | 663        |            | 6708HX   | 4.5                | ZW    | woning     | 12777                    | 48.68                                            | 39.60                                            | -9.08                                                       |
| Tarthorst  | 663        |            | 6708HX   | 7.5                | ZW    | woning     | 12777                    | 49.43                                            | 40.05                                            | -9.38                                                       |
| Tarthorst  | 665        |            | 6708HX   | 1.5                | NO    | woning     | 12768                    | 52.30                                            | 43.31                                            | -8.99                                                       |
| Tarthorst  | 665        |            | 6708HX   | 4.5                | NO    | woning     | 12768                    | 53.55                                            | 44.87                                            | -8.68                                                       |
| Tarthorst  | 665        |            | 6708HX   | 7.5                | NO    | woning     | 12768                    | 53.53                                            | 44.88                                            | -8.65                                                       |
| Tarthorst  | 665        |            | 6708HX   | 1.5                | NO    | woning     | 12774                    | 53.97                                            | 45.29                                            | -8.68                                                       |
| Tarthorst  | 665        |            | 6708HX   | 4.5                | ZO    | woning     | 12769                    | 54.04                                            | 44.80                                            | -9.24                                                       |
| Tarthorst  | 665        |            | 6708HX   | 7.5                | ZO    | woning     | 12769                    | 53.93                                            | 44.60                                            | -9.33                                                       |
| Tarthorst  | 665        |            | 6708HX   | 4.5                | ZO    | woning     | 12770                    | 53.50                                            | 43.99                                            | -9.51                                                       |
| Tarthorst  | 665        |            | 6708HX   | 7.5                | ZO    | woning     | 12770                    | 53.50                                            | 43.97                                            | -9.53                                                       |
| Tarthorst  | 665        |            | 6708HX   | 1.5                | ZO    | woning     | 12771                    | 53.71                                            | 44.37                                            | -9.34                                                       |
| Tarthorst  | 665        |            | 6708HX   | 1.5                | ZO    | woning     | 12773                    | 54.24                                            | 45.18                                            | -9.06                                                       |
| Tarthorst  | 667        |            | 6708HX   | 1.5                | NO    | woning     | 12766                    | 51.64                                            | 43.00                                            | -8.64                                                       |
| Tarthorst  | 667        |            | 6708HX   | 4.5                | NO    | woning     | 12766                    | 52.31                                            | 43.64                                            | -8.67                                                       |
| Tarthorst  | 667        |            | 6708HX   | 7.5                | NO    | woning     | 12766                    | 52.79                                            | 44.16                                            | -8.63                                                       |
| Tarthorst  | 669        |            | 6708HX   | 1.5                | NO    | woning     | 14572                    | 46.55                                            | 37.90                                            | -8.65                                                       |
| Tarthorst  | 669        |            | 6708HX   | 4.5                | NO    | woning     | 14572                    | 51.25                                            | 42.58                                            | -8.67                                                       |
| Tarthorst  | 669        |            | 6708HX   | 7.5                | NO    | woning     | 14572                    | 51.94                                            | 43.30                                            | -8.64                                                       |
| Tarthorst  | 671        |            | 6708HX   | 1.5                | NO    | woning     | 12762                    | 47.87                                            | 39.25                                            | -8.62                                                       |
| Tarthorst  | 671        |            | 6708HX   | 4.5                | NO    | woning     | 12762                    | 49.78                                            | 41.15                                            | -8.63                                                       |
| Tarthorst  | 671        |            | 6708HX   | 7.5                | NO    | woning     | 12762                    | 50.90                                            | 42.27                                            | -8.63                                                       |
| Tarthorst  | 673        |            | 6708HX   | 1.5                | NO    | woning     | 12760                    | 38.96                                            | 30.45                                            | -8.51                                                       |
| Tarthorst  | 673        |            | 6708HX   | 4.5                | NO    | woning     | 12760                    | 48.69                                            | 40.03                                            | -8.66                                                       |
| Tarthorst  | 673        |            | 6708HX   | 7.5                | NO    | woning     | 12760                    | 49.82                                            | 41.17                                            | -8.65                                                       |

# Resultaten Droevendaalsesteeg

| Straatnaam         | Huisnummer | Toevoeging | Postcode | Waarneemhoogte [m] | Gevel | Bestemming | Ontvangerpunt rekenmodel | Geluidsbelasting (2024)<br>inclusief aftrek [dB] | Geluidsbelasting (2036)<br>inclusief aftrek [dB] | Toename geluidsbelasting t.o.v.<br>de huidige situatie [dB] |
|--------------------|------------|------------|----------|--------------------|-------|------------|--------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Droevendaalsesteeg | 3          |            | 6708PB   | 4.5                | NO    | onderwijs* | 11238                    | 37.51                                            | 37.51                                            | 0.00                                                        |
| Droevendaalsesteeg | 3          |            | 6708PB   | 7.5                | NO    | onderwijs* | 11238                    | 41.32                                            | 41.17                                            | -0.15                                                       |
| Droevendaalsesteeg | 3          |            | 6708PB   | 10.5               | NO    | onderwijs* | 11238                    | 41.33                                            | 41.20                                            | -0.13                                                       |
| Droevendaalsesteeg | 3          |            | 6708PB   | 1.5                | NO    | onderwijs* | 11239                    | 42.04                                            | 41.96                                            | -0.08                                                       |
| Droevendaalsesteeg | 3          |            | 6708PB   | 4.5                | NO    | onderwijs* | 11239                    | 44.07                                            | 43.90                                            | -0.17                                                       |
| Droevendaalsesteeg | 3          |            | 6708PB   | 7.5                | NO    | onderwijs* | 11239                    | 42.80                                            | 42.68                                            | -0.12                                                       |
| Droevendaalsesteeg | 3          |            | 6708PB   | 10.5               | NO    | onderwijs* | 11239                    | 42.77                                            | 42.67                                            | -0.10                                                       |
| Droevendaalsesteeg | 3          |            | 6708PB   | 1.5                | ZO    | onderwijs* | 11226                    | 43.30                                            | 41.25                                            | -2.05                                                       |
| Droevendaalsesteeg | 3          |            | 6708PB   | 4.5                | ZO    | onderwijs* | 11226                    | 45.09                                            | 43.01                                            | -2.08                                                       |
| Droevendaalsesteeg | 3          |            | 6708PB   | 7.5                | ZO    | onderwijs* | 11226                    | 45.38                                            | 43.35                                            | -2.03                                                       |
| Droevendaalsesteeg | 3          |            | 6708PB   | 10.5               | ZO    | onderwijs* | 11226                    | 45.45                                            | 43.44                                            | -2.01                                                       |
| Droevendaalsesteeg | 3          |            | 6708PB   | 13.5               | ZO    | onderwijs* | 11226                    | 45.42                                            | 43.42                                            | -2.00                                                       |
| Droevendaalsesteeg | 3          |            | 6708PB   | 1.5                | ZO    | onderwijs* | 11240                    | 44.40                                            | 43.99                                            | -0.41                                                       |
| Droevendaalsesteeg | 3          |            | 6708PB   | 4.5                | ZO    | onderwijs* | 11240                    | 46.29                                            | 45.82                                            | -0.47                                                       |
| Droevendaalsesteeg | 3          |            | 6708PB   | 7.5                | ZO    | onderwijs* | 11240                    | 46.54                                            | 46.05                                            | -0.49                                                       |
| Droevendaalsesteeg | 3          |            | 6708PB   | 10.5               | ZO    | onderwijs* | 11240                    | 46.53                                            | 46.04                                            | -0.49                                                       |
| Droevendaalsesteeg | 3          |            | 6708PB   | 1.5                | ZO    | onderwijs* | 11242                    | 44.57                                            | 43.94                                            | -0.63                                                       |
| Droevendaalsesteeg | 3          |            | 6708PB   | 4.5                | ZO    | onderwijs* | 11242                    | 46.34                                            | 45.72                                            | -0.62                                                       |
| Droevendaalsesteeg | 3          |            | 6708PB   | 7.5                | ZO    | onderwijs* | 11242                    | 46.61                                            | 45.96                                            | -0.65                                                       |
| Droevendaalsesteeg | 3          |            | 6708PB   | 10.5               | ZO    | onderwijs* | 11242                    | 46.60                                            | 45.94                                            | -0.66                                                       |
| Droevendaalsesteeg | 3          |            | 6708PB   | 1.5                | ZO    | onderwijs* | 11245                    | 44.29                                            | 43.41                                            | -0.88                                                       |
| Droevendaalsesteeg | 3          |            | 6708PB   | 4.5                | ZO    | onderwijs* | 11245                    | 46.00                                            | 45.11                                            | -0.89                                                       |
| Droevendaalsesteeg | 3          |            | 6708PB   | 7.5                | ZO    | onderwijs* | 11245                    | 46.30                                            | 45.38                                            | -0.92                                                       |
| Droevendaalsesteeg | 3          |            | 6708PB   | 10.5               | ZO    | onderwijs* | 11245                    | 46.33                                            | 45.39                                            | -0.94                                                       |
| Droevendaalsesteeg | 3          |            | 6708PB   | 1.5                | ZO    | onderwijs* | 11247                    | 43.52                                            | 42.44                                            | -1.08                                                       |
| Droevendaalsesteeg | 3          |            | 6708PB   | 4.5                | ZO    | onderwijs* | 11247                    | 45.14                                            | 44.12                                            | -1.02                                                       |
| Droevendaalsesteeg | 3          |            | 6708PB   | 7.5                | ZO    | onderwijs* | 11247                    | 45.42                                            | 44.39                                            | -1.03                                                       |
| Droevendaalsesteeg | 3          |            | 6708PB   | 10.5               | ZO    | onderwijs* | 11247                    | 45.51                                            | 44.43                                            | -1.08                                                       |
| Droevendaalsesteeg | 3          |            | 6708PB   | 1.5                | ZO    | onderwijs* | 11306                    | 39.42                                            | 38.12                                            | -1.30                                                       |
| Droevendaalsesteeg | 3          |            | 6708PB   | 4.5                | ZO    | onderwijs* | 11306                    | 41.29                                            | 39.98                                            | -1.31                                                       |
| Droevendaalsesteeg | 3          |            | 6708PB   | 7.5                | ZO    | onderwijs* | 11306                    | 42.28                                            | 40.95                                            | -1.33                                                       |
| Droevendaalsesteeg | 3          |            | 6708PB   | 1.5                | ZO    | onderwijs* | 11322                    | 42.56                                            | 41.20                                            | -1.36                                                       |
| Droevendaalsesteeg | 3          |            | 6708PB   | 4.5                | ZO    | onderwijs* | 11322                    | 44.17                                            | 42.85                                            | -1.32                                                       |
| Droevendaalsesteeg | 3          |            | 6708PB   | 1.5                | ZO    | onderwijs* | 11330                    | 42.96                                            | 40.43                                            | -2.53                                                       |
| Droevendaalsesteeg | 3          |            | 6708PB   | 4.5                | ZO    | onderwijs* | 11330                    | 44.72                                            | 42.11                                            | -2.61                                                       |
| Droevendaalsesteeg | 3          |            | 6708PB   | 7.5                | ZO    | onderwijs* | 11330                    | 45.05                                            | 42.49                                            | -2.56                                                       |
| Droevendaalsesteeg | 3          |            | 6708PB   | 10.5               | ZO    | onderwijs* | 11330                    | 45.13                                            | 42.59                                            | -2.54                                                       |
| Droevendaalsesteeg | 3          |            | 6708PB   | 13.5               | ZO    | onderwijs* | 11330                    | 45.10                                            | 42.59                                            | -2.51                                                       |
| Droevendaalsesteeg | 4          |            | 6708PB   | 1.5                | N     | onderwijs* | 15437                    | 39.96                                            | 39.14                                            | -0.82                                                       |
| Droevendaalsesteeg | 4          |            | 6708PB   | 4.5                | N     | onderwijs* | 15437                    | 41.52                                            | 40.72                                            | -0.80                                                       |
| Droevendaalsesteeg | 4          |            | 6708PB   | 7.5                | N     | onderwijs* | 15437                    | 42.38                                            | 41.59                                            | -0.79                                                       |
| Droevendaalsesteeg | 4          |            | 6708PB   | 10.5               | N     | onderwijs* | 15437                    | 42.67                                            | 41.85                                            | -0.82                                                       |
| Droevendaalsesteeg | 4          |            | 6708PB   | 13.5               | N     | onderwijs* | 15437                    | 42.79                                            | 41.96                                            | -0.83                                                       |
| Droevendaalsesteeg | 4          |            | 6708PB   | 16.5               | N     | onderwijs* | 15437                    | 42.79                                            | 41.96                                            | -0.83                                                       |
| Droevendaalsesteeg | 4          |            | 6708PB   | 19.5               | N     | onderwijs* | 15698                    | 42.77                                            | 41.92                                            | -0.85                                                       |
| Droevendaalsesteeg | 4          |            | 6708PB   | 22.5               | N     | onderwijs* | 15698                    | 42.72                                            | 41.86                                            | -0.86                                                       |
| Droevendaalsesteeg | 4          | A          | 6708PB   | 1.5                | N     | onderwijs* | 15437                    | 39.96                                            | 39.14                                            | -0.82                                                       |
| Droevendaalsesteeg | 4          | A          | 6708PB   | 4.5                | N     | onderwijs* | 15437                    | 41.52                                            | 40.72                                            | -0.80                                                       |
| Droevendaalsesteeg | 4          | A          | 6708PB   | 7.5                | N     | onderwijs* | 15437                    | 42.38                                            | 41.59                                            | -0.79                                                       |
| Droevendaalsesteeg | 4          | A          | 6708PB   | 10.5               | N     | onderwijs* | 15437                    | 42.67                                            | 41.85                                            | -0.82                                                       |

| Straatnaam         | Huisnummer | Toevoeging | Postcode | Waarneemhoogte [m] | Gevel | Bestemming  | Ontvangerpunt rekenmodel | Geluidsbelasting (2024)<br>inclusief aftrek [dB] | Geluidsbelasting (2036)<br>inclusief aftrek [dB] | Toename geluidsbelasting t.o.v.<br>de huidige situatie [dB] |
|--------------------|------------|------------|----------|--------------------|-------|-------------|--------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Droevendaalsesteeg | 4          | A          | 6708PB   | 13.5               | N     | onderwijs*  | 15437                    | 42.79                                            | 41.96                                            | -0.83                                                       |
| Droevendaalsesteeg | 4          | A          | 6708PB   | 16.5               | N     | onderwijs*  | 15437                    | 42.79                                            | 41.96                                            | -0.83                                                       |
| Droevendaalsesteeg | 4          | A          | 6708PB   | 19.5               | N     | onderwijs*  | 15698                    | 42.77                                            | 41.92                                            | -0.85                                                       |
| Droevendaalsesteeg | 4          | A          | 6708PB   | 22.5               | N     | onderwijs*  | 15698                    | 42.72                                            | 41.86                                            | -0.86                                                       |
| Droevendaalsesteeg | 5          |            | 6708PB   | 1.5                | ZO    | woning      | 11576                    | 43.66                                            | 43.47                                            | -0.19                                                       |
| Droevendaalsesteeg | 5          |            | 6708PB   | 5.0                | ZO    | woning      | 11576                    | 44.46                                            | 44.50                                            | 0.04                                                        |
| Droevendaalsesteeg | 5          |            | 6708PB   | 1.5                | ZW    | woning      | 11577                    | 41.51                                            | 42.93                                            | 1.42                                                        |
| Droevendaalsesteeg | 5          |            | 6708PB   | 5.0                | ZW    | woning      | 11577                    | 42.69                                            | 44.34                                            | 1.65                                                        |
| Droevendaalsesteeg | 5          |            | 6708PB   | 1.5                | ZW    | woning      | 11579                    | 37.33                                            | 39.77                                            | 2.44                                                        |
| Droevendaalsesteeg | 5          |            | 6708PB   | 5.0                | ZW    | woning      | 11579                    | 39.23                                            | 41.39                                            | 2.16                                                        |
| Droevendaalsesteeg | 11         |            | 6708PB   | 1.5                |       | standplaats | 10012                    | 46.17                                            | 44.71                                            | -1.46                                                       |
| Droevendaalsesteeg | 13         |            | 6708PB   | 1.5                |       | standplaats | 10000                    | 44.83                                            | 43.57                                            | -1.26                                                       |
| Droevendaalsesteeg | 15         |            | 6708PB   | 1.5                |       | standplaats | 10011                    | 41.49                                            | 40.35                                            | -1.14                                                       |
| Droevendaalsesteeg | 17         |            | 6708PB   | 1.5                |       | standplaats | 10010                    | 40.97                                            | 40.04                                            | -0.93                                                       |

\* Voor de bestemming onderwijs is voor de geluidsbelasting niet de Lden gehanteerd.

Voor onderwijs is de nachteperiode niet beschouwd. De geluidsbelasting is daarom een Lde.



## BIJLAGE: MAATREGELVARIANTEN NIJENOORD ALLEE

Vanwege de wijziging van het Reken- en Meetvoorschrift geluid 2012 zijn de effecten van maatregelen opnieuw onderzocht en afgewogen. In deze bijlage zijn de resultaten van de maatregelpakketten en het resterend aantal aan te vragen hogere waarden opgenomen ten gevolge van de Nijenoord Allee. Daarnaast is per maatregelpakket de kosten inzichtelijk gemaakt (zie bijlage IX voor het afwegingskader).

In hoofdlijnen bestaan de 3 maatregelpakketten uit:

- variant F: laag scherm 1.2 meter langs zuidzijde + scherm 2.5 m bij Hoevestein nr. 219 en 221;
- variant G: toepassing Whiswall langs zuidzijde + scherm 2.5 m bij Hoevestein nr. 219 en 221;
- variant H: ophogen bestaande afscherming met 1 m+ scherm 2.5 m bij Hoevestein nr. 219 en 221.

Voor de Nijenoord Allee wordt voor de situatie zonder maatregelen reeds uitgegaan van een stil wegdek (SMA/NL8G+). Een stil wegdek voor de Nijenoord Allee is daarom niet als maatregel beschouwd.

## Resultaten

In de afbeeldingen aan het einde van deze bijlage zijn de maatregelen en uitkomsten per variant weergegeven. In onderstaande tabel zijn het aantal resterende aan te vragen hogere waarden per variant samengevat. Te referentie is ook het aantal aan te vragen hogere waarden zonder aanvullende maatregelen in de tabel opgenomen.

Tabel III.1 Aantal aan te vragen hogere waarden zonder maatregelen en voor variant F t/m H

| Betreffende weg                     | Aantal vastgestelde reconstructielocaties | Aantal aan te vragen hogere waarden | Maximaal vast te stellen waarde |
|-------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------|
| Nijenoord Allee (geen maatregelen). | 232 * / 118 **                            | 232 * / 118 **                      | 58                              |
| Nijenoord Allee (var. F).           | 232 * / 118 **                            | 188 * / 74 **                       | 57                              |
| Nijenoord Allee (var. G).           | 232 * / 118 **                            | 183 * / 69 **                       | 57                              |
| Nijenoord Allee (var. H).           | 232 * / 118 **                            | 168 * / 54 **                       | 57                              |

\* Waarvan 112 adressen verdeeld over drie studentencomplexen en één onderwijsinstelling.

\*\* Adressen ten zuiden van de Nijenoord Allee.

De kosten voor de situatie zonder maatregelen en de varianten F t/m H zijn opgenomen in onderstaande tabel. De kosten voor een stil wegdek zijn niet meegenomen in de financiële doelmatigheid. Een stil wegdek ter plaatse van geclusterde reconstructiewoningen in een sterk bebouwde omgeving wordt, in dit project, als een eerste stap gezien om de geluidsbelasting te reduceren. Het afwegingskader met daarin een nadere beschrijving van de opbouw van de kosten is opgenomen in bijlage IX.

Tabel III.2 Overzicht uitkomst varianten en indicatieve kosten Nijenoord Allee

| Situatie<br>(maatregel)        | Aantal<br>overschrijdingen<br>van de<br>grenswaarde<br>(aan te vragen<br>hogere<br>waarden)* | Maximaal vast<br>te stellen<br>hogere<br>waarden in dB | Kosten<br>overdrachts-<br>maatregelen<br>(indicatie) in<br>EUR (exclusief<br>omzetbelasting) | Kosten***<br>gevelisolatie<br>(indicatie) in<br>EUR (exclusief<br>omzetbelasting) | Kosten**** totaal<br>(indicatie) in<br>EUR(exclusief<br>omzetbelasting) |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Zonder geluid-<br>maatregelen. | 232 * / 118 **                                                                               | 58                                                     | 0                                                                                            | 822.000                                                                           | 822.000                                                                 |
| Maatregelvariant F.            | 188 * / 74 **                                                                                | 57                                                     | 392.000                                                                                      | 543.000                                                                           | 935.000                                                                 |
| Maatregelvariant<br>G.         | 183 * / 69 **                                                                                | 57                                                     | 755.000                                                                                      | 511.000                                                                           | 1.265.000                                                               |
| Maatregelvariant<br>H.         | 168 * / 54 **                                                                                | 57                                                     | 1.892.000                                                                                    | 452.000                                                                           | 1.197.000 *****                                                         |

\* Waarvan 112 adressen verdeeld over drie studentencomplexen en één onderwijsinstelling.

\*\* Adressen ten zuiden van de Nijenoord Allee.

\*\*\* Het betreft de kosten per adres aan de zuidzijde van de Nijenoord Allee. Alleen deze indicatieve kosten zijn van belang voor de afweging van maatregelen.

\*\*\*\* Kosten exclusief gevelisolatie woningen aan de noordzijde van de Nijenoord Allee en onderwijsgebouwen.

\*\*\*\*\* Deze kosten zijn afgeleid van de kostencalculatie welke zijn aangeleverd door de gemeente Wageningen.

Uit de tabel volgt dat voor alle onderzochte maatregelvarianten het aantal aan te vragen hogere waarden afneemt. Voor variant G neemt het aantal aan te vragen hogere waarden ten opzichte van variant F beperkt af van 74 naar 69. Een verdere afname treedt op voor variant H. De resterende locaties (zie afbeeldingen aan het einde van deze bijlage) met hogere waarden ten zuiden van de Nijenoord Allee zijn voor alle varianten voornamelijk geconcentreerd rondom de kruising met de Rooseveltweg en de oostelijke toegang tot de verdiepte ligging. Voor variant F en G geldt dat ook in de tussenliggende delen en aan de oostzijde van de verdiepte ligging meerdere overschrijdingen resteren.

De indicatieve totale kosten voor variant G nemen in toe ten opzichte van variant F. De kosten van de overdrachtsmaatregelen zijn hoger en er is amper afname van de kosten voor de gevelisolatie.

Variant H scoort qua resterende hogere waarden beter dan varianten F en G. De overschrijdingen zijn gelegen aan ter hoogte van de kruising met de Rooseveltweg en aan de oostzijde van de Nijenoord Allee nabij de kruising met de Mansholtlaan (zie afbeeldingen aan het einde van deze bijlage). De indicatieve kosten voor maatregelvariant H zijn hoger dan voor variant F en lager dan variant G.

De hoogte van de maximaal aan te vragen hogere waarde is voor alle varianten gelijk, namelijk 57 dB.

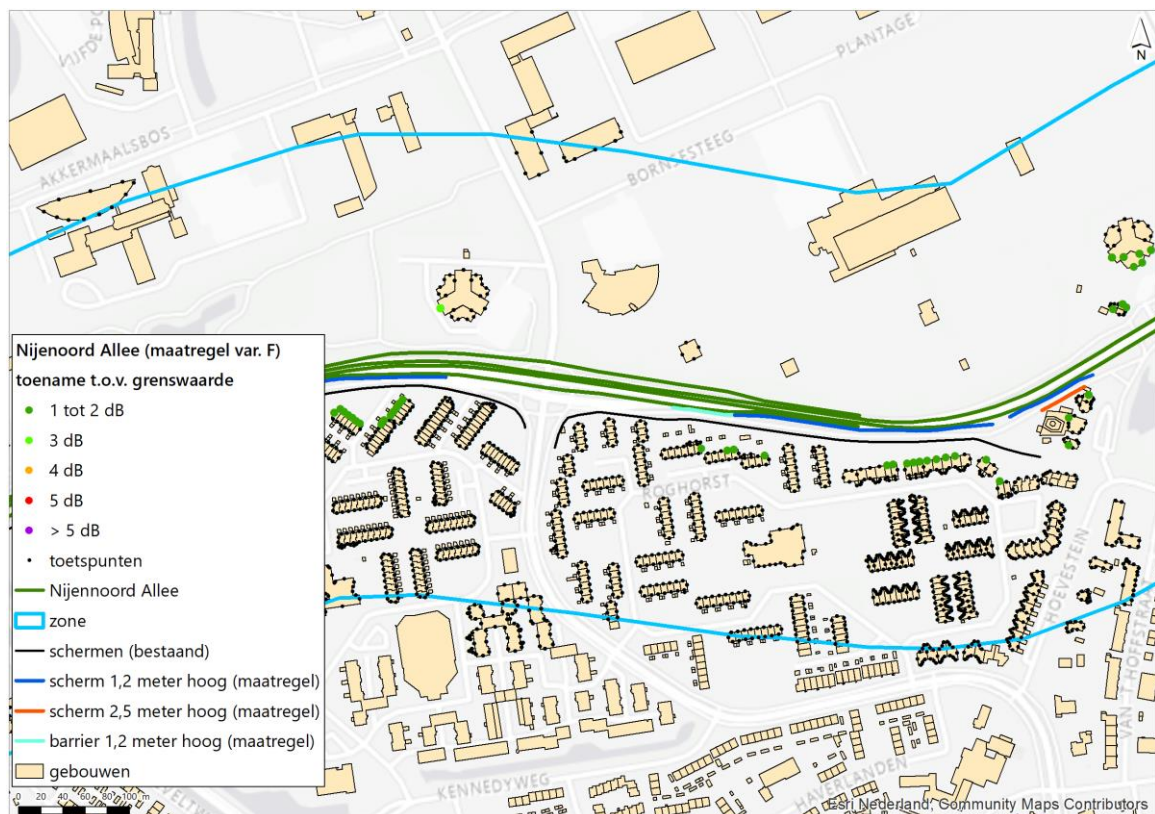
In onderstaande afbeeldingen zijn achtereenvolgens de resultaten van variant F tot en met H weergegeven.

## Variant F

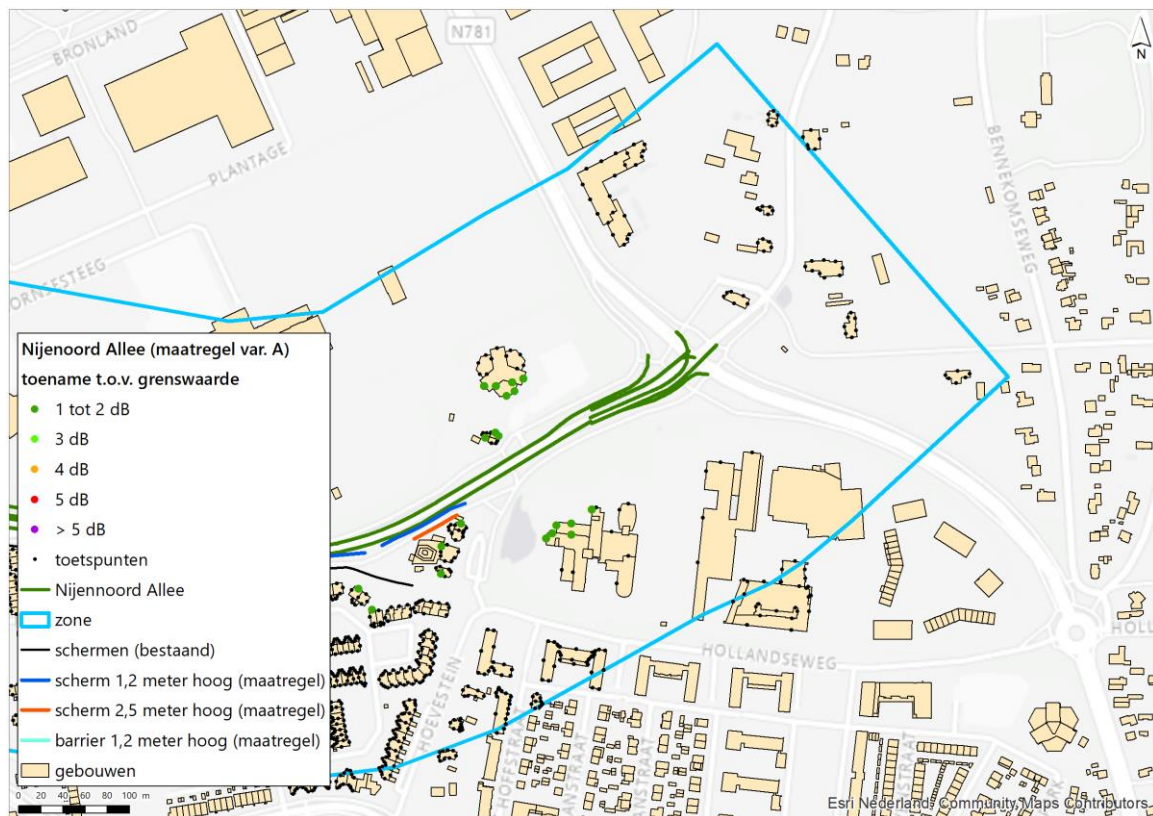
Afbeelding III.1 Resultaten variant F (westzijde)



Afbeelding III.2 Resultaten variant F (midden)



Afbeelding III.3 Resultaten variant F (oostzijde)



## Variant G

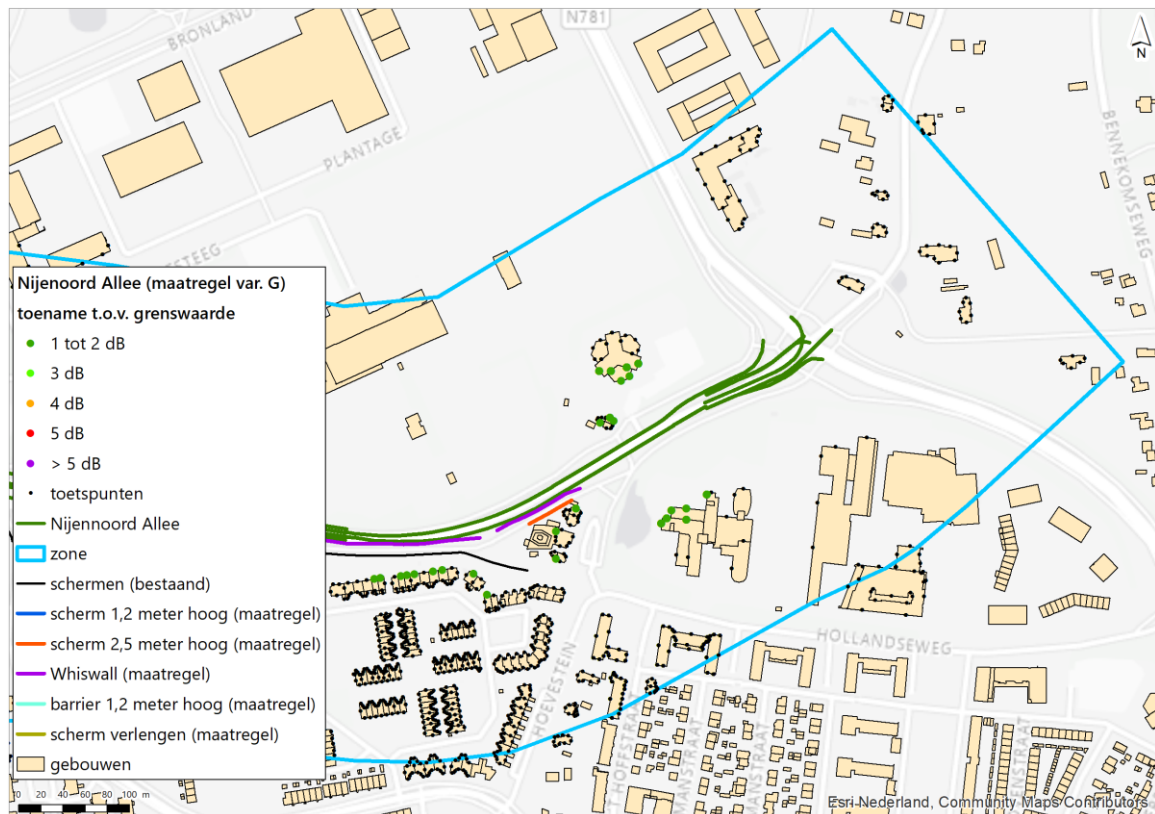
Afbeelding III.4 Resultaten variant G (westzijde)



Afbeelding III.5 Resultaten variant G (midden)

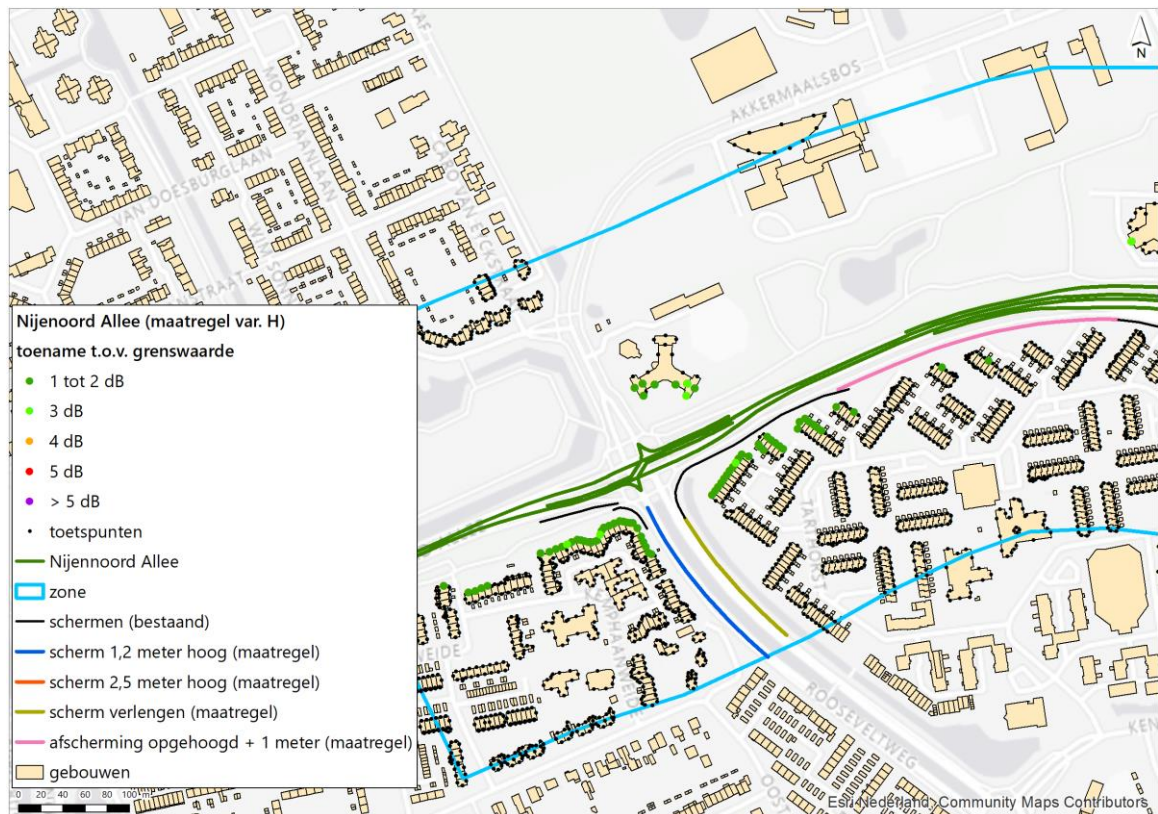


Afbeelding III.6 Resultaten variant G (oostzijde)

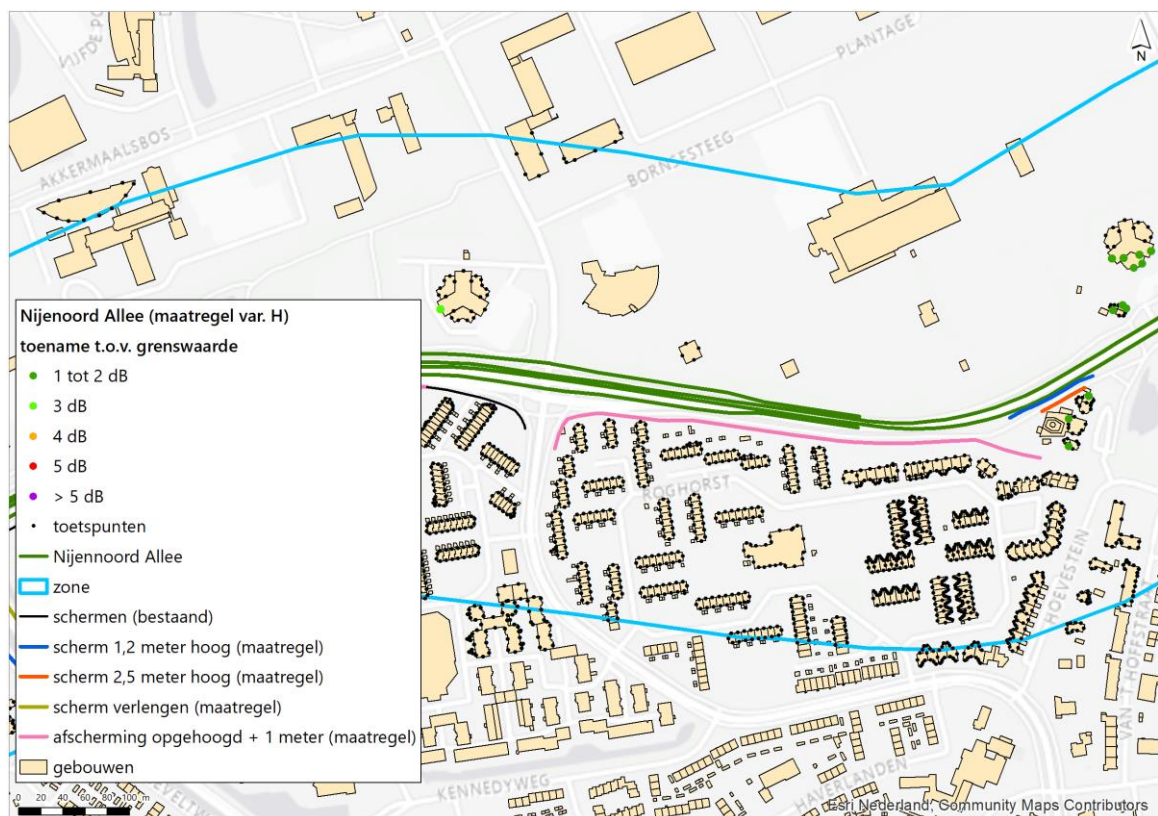


## Variant H

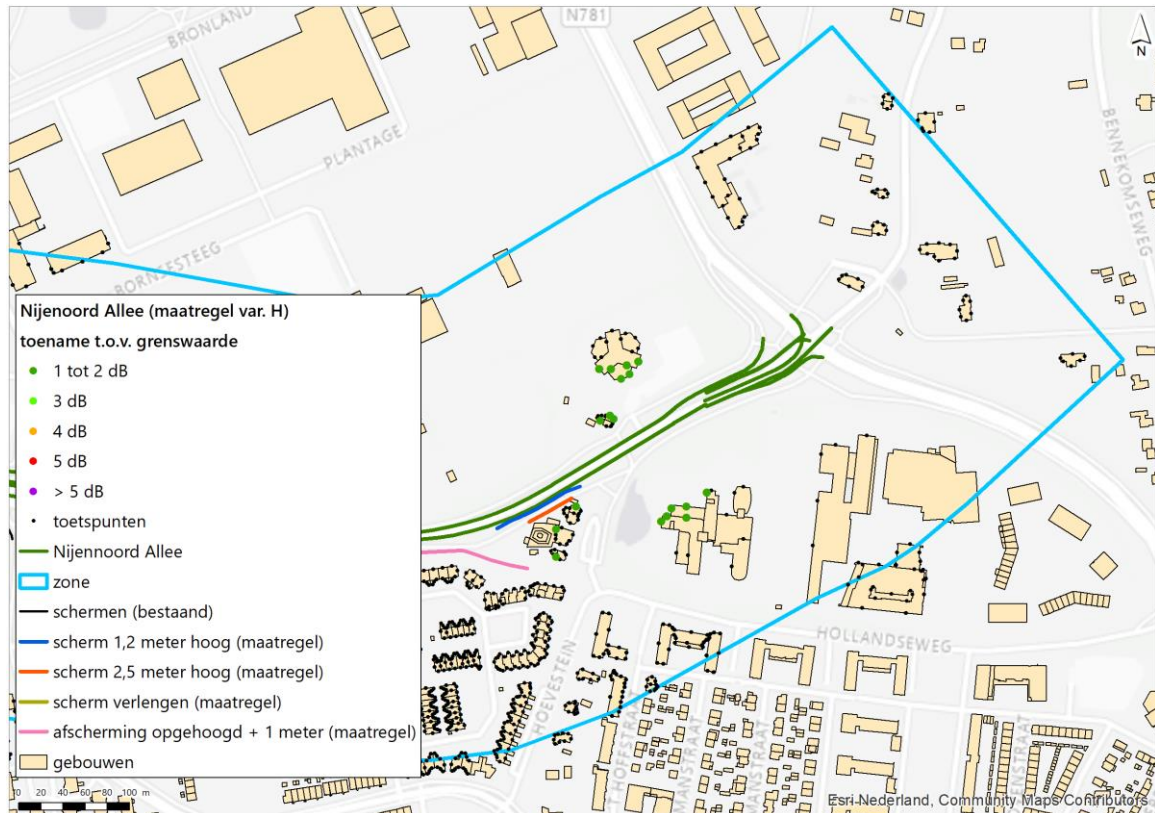
Afbeelding III.7 Resultaten variant H (westzijde)



Afbeelding III.8 Resultaten variant H (midden)



Abbeelding III.9 Resultaten variant H (oostzijde)



# IV

## BIJLAGE: MAATREGELVARIANTEN ROOSEVELTWEG

Vanwege de wijziging van het Reken- en Meetvoorschrift geluid 2012 zijn de effecten van maatregelen opnieuw onderzocht en afgewogen. In deze bijlage zijn de resultaten van de maatregelpakketten en het resterend aantal aan te vragen hogere waarden opgenomen ten gevolge van de Rooseveltweg. Daarnaast is per maatregelpakket de kosten inzichtelijk gemaakt (zie bijlage IX voor het afwegingskader).

In hoofdlijnen bestaan de 3 maatregelpakketten uit:

- variant F: stil wegdek (SMA/NL8G+);
- variant G: laag scherm aan de westzijde van de Rooseveltweg en doortrekken bestaand scherm aan de oostzijde van de weg;
- variant H: combinatie van variant F en G.

## Resultaten

In de afbeeldingen aan het einde van deze bijlage zijn de maatregelen en uitkomsten per variant weergegeven. In onderstaande tabel zijn het aantal resterende aan te vragen hogere waarden per variant samengevat. Te referentie is ook het aantal aan te vragen hogere waarden zonder aanvullende maatregelen in de tabel opgenomen.

Tabel IV.1 Aantal aan te vragen hogere waarden zonder maatregelen en voor variant F t/m H

| Betreffende weg                  | Aantal vastgestelde reconstructielocaties | Aantal aan te vragen hogere waarden | Maximaal vast te stellen waarde |
|----------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------|
| Rooseveltweg (geen maatregelen). | 34                                        | 34                                  | 56                              |
| Rooseveltweg (var. F).           | 34                                        | 24                                  | 53                              |
| Rooseveltweg (var. G).           | 34                                        | 7                                   | 53                              |
| Rooseveltweg (var. H).           | 34                                        | 2                                   | 50                              |

De kosten voor de situatie zonder maatregelen en de varianten F t/m H zijn opgenomen in onderstaande tabel. De kosten voor een stil wegdek zijn niet meegenomen in de financiële doelmatigheid. Een stil wegdek ter plaatse van geclusterde reconstructiewoningen in een sterk bebouwde omgeving wordt, in dit project, als een eerste stap gezien om de geluidsbelasting te reduceren. Het afwegingskader met daarin een nadere beschrijving van de opbouw van de kosten is opgenomen in bijlage IX.

Tabel IV.2 Overzicht uitkomst varianten en indicatieve kosten Rooseveltweg

| Situatie (maatregel)       | Aantal overschrijdingen van de grenswaarde (aan te vragen hogere waarden) | Maximaal vast te stellen hogere waarden in dB | Kosten overdrachtsmaatregelen (indicatie) in EUR (exclusief omzetbelasting) | Kosten gevelisolatie (indicatie) in EUR (exclusief omzetbelasting) | Kosten totaal (indicatie) in EUR(exclusief omzetbelasting) |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Zonder geluid-maatregelen. | 34                                                                        | 56                                            | 0                                                                           | 320.000                                                            | 320.000                                                    |
| Maatregelvariant F.        | 24                                                                        | 53                                            | 0                                                                           | 236.000                                                            | 236.000                                                    |
| Maatregelvariant G.        | 7                                                                         | 53                                            | 206.000                                                                     | 71.000                                                             | 277.000                                                    |
| Maatregelvariant H.        | 2                                                                         | 50                                            | 206.000                                                                     | 22.000                                                             | 228.000                                                    |

Uit de tabel volgt dat voor alle onderzochte maatregelvarianten het aantal aan te vragen hogere waarden ten opzichte van geen maatregelen sterk afneemt. Voor maatregelvariant F resteren er nog 24 woningen (zie onderstaande afbeeldingen) aan de westzijde van de weg met een aan te vragen hogere waarde met een maximale hogere waarde van 53 dB. In variant G waarbij het lage scherm wordt gerealiseerd neemt de geluidsbelasting verder af. Hierdoor vervalt een flink aantal aan te vragen hogere waarden (nog zeven resterend). Met het combineren van variant F en G nemen het aantal resterende overschrijdingen af tot twee woningen, met een maximale aan te vragen hogere grenswaarde van 50 dB.

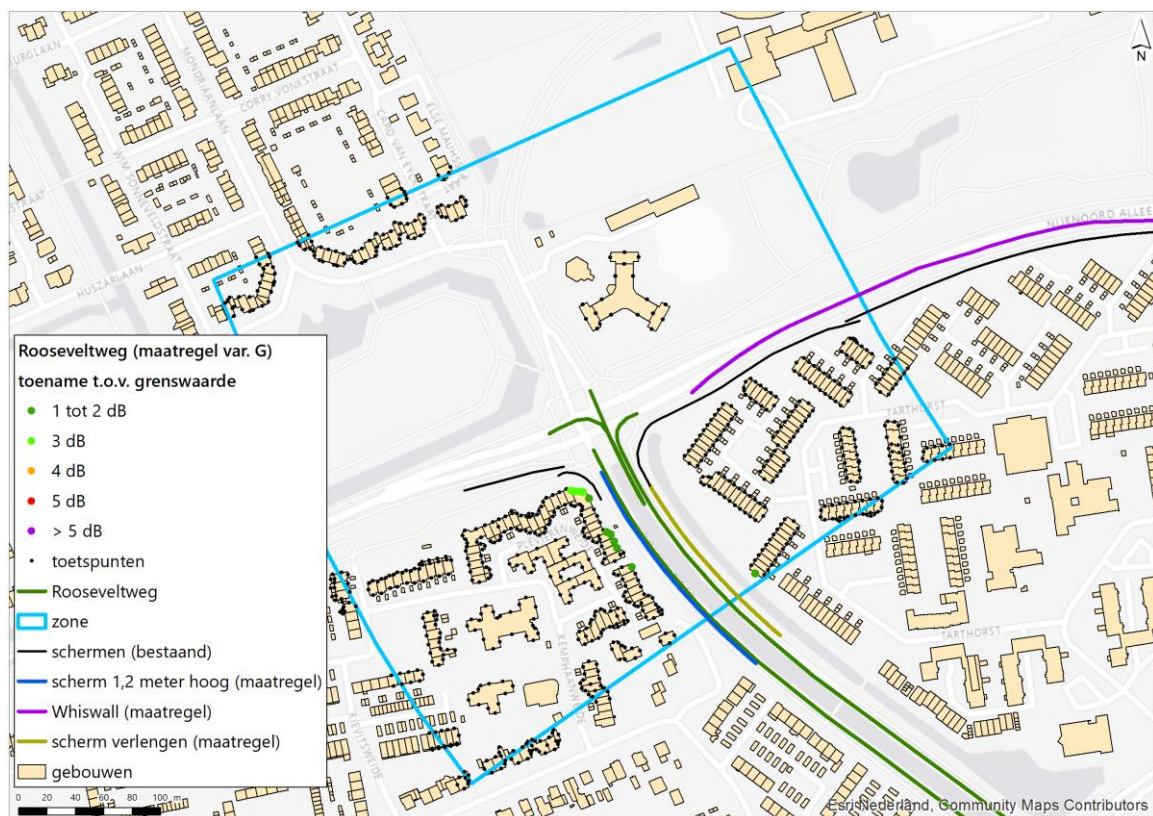
De kosten van de maatregelvariant G zijn beperkt hoger dan voor variant F vanwege de toepassing van geluidsschermen. Voor variant F resteren wel meer woningen waar sprake is van een hogere grenswaarde, waardoor de kosten voor gevelisolatie hoger zijn. Bij variant H zijn de kosten lager dan voor variant G en is eveneens de vast te stellen hogere waarde lager dan bij variant F en G. De lagere kosten worden veroorzaakt doordat het deel gevelisolatie bij variant H een stuk lager en er geen aanvullende kosten zijn gerekend voor de toepassing van een stil wegdek.

In onderstaande afbeeldingen zijn achtereenvolgens de resultaten van variant F tot en met H weergegeven.

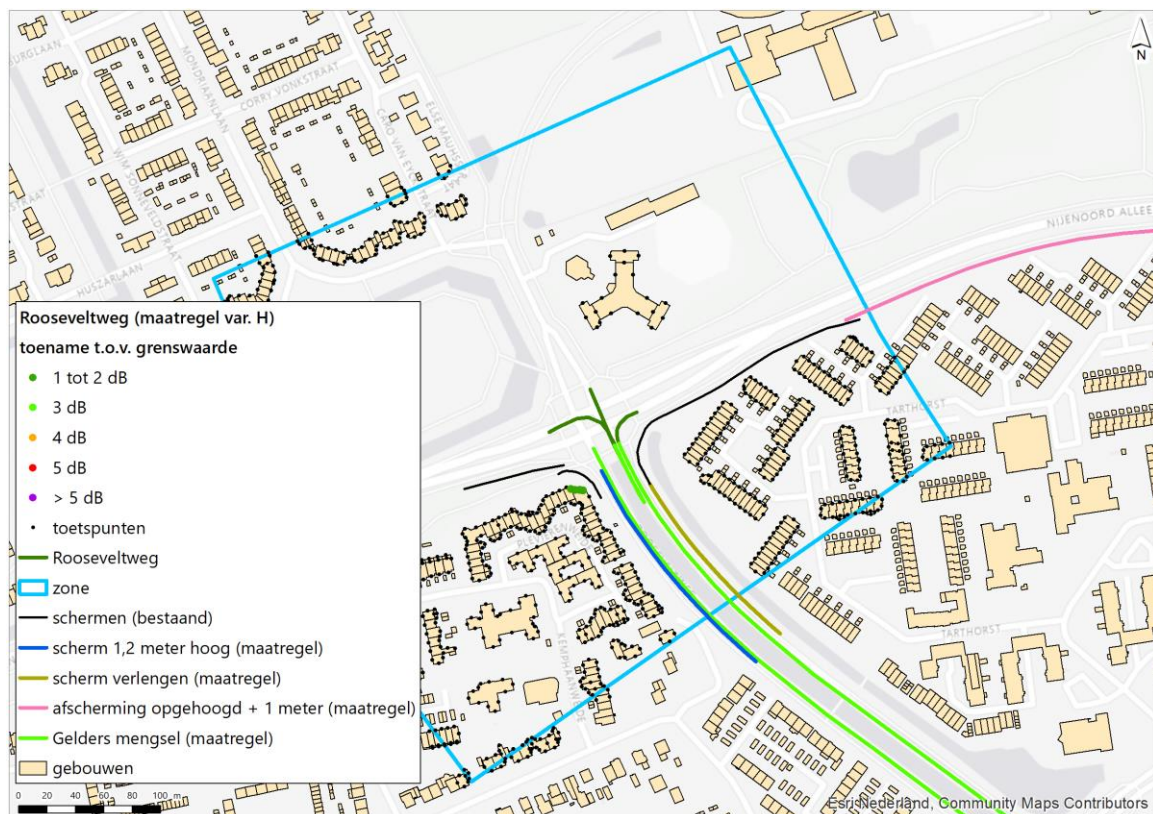
Afbeelding IV.1 Resultaten variant F



Afbeelding IV.2 Resultaten variant G



Afbeelding IV.3 Resultaten variant H





## BIJLAGE: RESULTATEN MAATREGELVARIANTEN IN TABELLEN NIJENOORD ALLEE

**Maatregelvarianten Nijenoord Allee**

| Straatnaam  | Huisnummer | Toevoeging | Postcode | Waarnemhoogte [m] | Gevel | Bestemming | Ontvangerpunt rekenmodel | Geluidsbelasting (2024) inclusief aftrek [dB] | Geluidsbelasting (2036) inclusief aftrek [dB] - geen maatregelen | Geluidsbelasting (2036) inclusief aftrek [dB] - variant F | Geluidsbelasting (2036) inclusief aftrek [dB] - variant G | Geluidsbelasting (2036) inclusief aftrek [dB] - variant H |
|-------------|------------|------------|----------|-------------------|-------|------------|--------------------------|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Bornsesteeg | 1          | 01A        | 6708GA   | 5.5               | ZW    | woning     | 15553                    | 52                                            | 51                                                               | 51                                                        | 51                                                        | 51                                                        |
| Bornsesteeg | 1          | 01B        | 6708GA   | 5.5               | ZO    | woning     | 15554                    | 52                                            | 52                                                               | 51                                                        | 51                                                        | 51                                                        |
| Bornsesteeg | 1          | 01B        | 6708GA   | 5.5               | ZW    | woning     | 15555                    | 51                                            | 52                                                               | 52                                                        | 52                                                        | 52                                                        |
| Bornsesteeg | 1          | 02A        | 6708GA   | 8.5               | ZW    | woning     | 15553                    | 53                                            | 52                                                               | 52                                                        | 52                                                        | 52                                                        |
| Bornsesteeg | 1          | 02B        | 6708GA   | 8.5               | ZO    | woning     | 15554                    | 53                                            | 52                                                               | 52                                                        | 52                                                        | 52                                                        |
| Bornsesteeg | 1          | 02B        | 6708GA   | 8.5               | ZW    | woning     | 15555                    | 51                                            | 52                                                               | 52                                                        | 52                                                        | 52                                                        |
| Bornsesteeg | 1          | 03A        | 6708GA   | 11.5              | ZO    | woning     | 15552                    | 52                                            | 47                                                               | 47                                                        | 47                                                        | 47                                                        |
| Bornsesteeg | 1          | 03A        | 6708GA   | 11.5              | ZW    | woning     | 15553                    | 53                                            | 53                                                               | 53                                                        | 53                                                        | 53                                                        |
| Bornsesteeg | 1          | 03B        | 6708GA   | 11.5              | ZO    | woning     | 15554                    | 53                                            | 52                                                               | 52                                                        | 52                                                        | 52                                                        |
| Bornsesteeg | 1          | 03B        | 6708GA   | 11.5              | ZW    | woning     | 15555                    | 51                                            | 52                                                               | 52                                                        | 52                                                        | 53                                                        |
| Bornsesteeg | 1          | 04A        | 6708GA   | 14.5              | ZO    | woning     | 15552                    | 52                                            | 48                                                               | 48                                                        | 48                                                        | 48                                                        |
| Bornsesteeg | 1          | 04A        | 6708GA   | 14.5              | ZW    | woning     | 15553                    | 53                                            | 53                                                               | 53                                                        | 53                                                        | 53                                                        |
| Bornsesteeg | 1          | 04B        | 6708GA   | 14.5              | ZO    | woning     | 15554                    | 53                                            | 52                                                               | 52                                                        | 52                                                        | 52                                                        |
| Bornsesteeg | 1          | 04B        | 6708GA   | 14.5              | ZW    | woning     | 15555                    | 51                                            | 52                                                               | 52                                                        | 52                                                        | 52                                                        |
| Bornsesteeg | 1          | 05A        | 6708GA   | 17.5              | ZO    | woning     | 15552                    | 51                                            | 48                                                               | 48                                                        | 48                                                        | 48                                                        |
| Bornsesteeg | 1          | 05A        | 6708GA   | 17.5              | ZW    | woning     | 15553                    | 53                                            | 53                                                               | 53                                                        | 53                                                        | 53                                                        |
| Bornsesteeg | 1          | 05B        | 6708GA   | 17.5              | ZO    | woning     | 15554                    | 53                                            | 53                                                               | 53                                                        | 53                                                        | 53                                                        |
| Bornsesteeg | 1          | 05B        | 6708GA   | 17.5              | ZW    | woning     | 15555                    | 50                                            | 52                                                               | 52                                                        | 52                                                        | 52                                                        |
| Bornsesteeg | 1          | 06A        | 6708GA   | 20.5              | ZO    | woning     | 15726                    | 51                                            | 48                                                               | 48                                                        | 48                                                        | 48                                                        |
| Bornsesteeg | 1          | 06A        | 6708GA   | 20.5              | ZW    | woning     | 15727                    | 53                                            | 53                                                               | 53                                                        | 53                                                        | 53                                                        |
| Bornsesteeg | 1          | 06B        | 6708GA   | 20.5              | ZO    | woning     | 15728                    | 53                                            | 53                                                               | 53                                                        | 53                                                        | 53                                                        |
| Bornsesteeg | 1          | 06B        | 6708GA   | 20.5              | ZW    | woning     | 15729                    | 50                                            | 52                                                               | 52                                                        | 52                                                        | 52                                                        |
| Bornsesteeg | 1          | 07A        | 6708GA   | 23.5              | ZO    | woning     | 15726                    | 51                                            | 49                                                               | 49                                                        | 49                                                        | 49                                                        |
| Bornsesteeg | 1          | 07A        | 6708GA   | 23.5              | ZW    | woning     | 15727                    | 53                                            | 53                                                               | 53                                                        | 53                                                        | 53                                                        |
| Bornsesteeg | 1          | 07B        | 6708GA   | 23.5              | ZO    | woning     | 15728                    | 53                                            | 53                                                               | 53                                                        | 53                                                        | 53                                                        |
| Bornsesteeg | 1          | 07B        | 6708GA   | 23.5              | ZW    | woning     | 15729                    | 50                                            | 52                                                               | 52                                                        | 52                                                        | 52                                                        |
| Bornsesteeg | 1          | 08A        | 6708GA   | 26.5              | ZO    | woning     | 15726                    | 51                                            | 49                                                               | 49                                                        | 49                                                        | 49                                                        |
| Bornsesteeg | 1          | 08A        | 6708GA   | 26.5              | ZW    | woning     | 15727                    | 53                                            | 53                                                               | 53                                                        | 53                                                        | 53                                                        |
| Bornsesteeg | 1          | 08B        | 6708GA   | 26.5              | ZO    | woning     | 15728                    | 53                                            | 53                                                               | 53                                                        | 53                                                        | 53                                                        |
| Bornsesteeg | 1          | 08B        | 6708GA   | 26.5              | ZW    | woning     | 15729                    | 50                                            | 52                                                               | 52                                                        | 52                                                        | 52                                                        |
| Bornsesteeg | 1          | 09A        | 6708GA   | 29.5              | ZO    | woning     | 15726                    | 51                                            | 49                                                               | 49                                                        | 49                                                        | 49                                                        |
| Bornsesteeg | 1          | 09A        | 6708GA   | 29.5              | ZW    | woning     | 15727                    | 53                                            | 53                                                               | 53                                                        | 53                                                        | 53                                                        |
| Bornsesteeg | 1          | 09B        | 6708GA   | 29.5              | ZO    | woning     | 15728                    | 52                                            | 53                                                               | 53                                                        | 53                                                        | 53                                                        |
| Bornsesteeg | 1          | 09B        | 6708GA   | 29.5              | ZW    | woning     | 15729                    | 50                                            | 52                                                               | 52                                                        | 52                                                        | 52                                                        |
| Bornsesteeg | 1          | 10A        | 6708GA   | 32.5              | ZO    | woning     | 15726                    | 51                                            | 49                                                               | 49                                                        | 49                                                        | 49                                                        |
| Bornsesteeg | 1          | 10A        | 6708GA   | 32.5              | ZW    | woning     | 15727                    | 52                                            | 53                                                               | 53                                                        | 53                                                        | 53                                                        |
| Bornsesteeg | 1          | 10A7       | 6708GA   | 32.5              | ZO    | woning     | 15726                    | 51                                            | 49                                                               | 49                                                        | 49                                                        | 49                                                        |
| Bornsesteeg | 1          | 10A7       | 6708GA   | 32.5              | ZW    | woning     | 15727                    | 52                                            | 53                                                               | 53                                                        | 53                                                        | 53                                                        |
| Bornsesteeg | 1          | 10A9       | 6708GA   | 32.5              | ZW    | woning     | 15727                    | 52                                            | 53                                                               | 53                                                        | 53                                                        | 53                                                        |
| Bornsesteeg | 1          | 10B        | 6708GA   | 32.5              | ZO    | woning     | 15728                    | 52                                            | 53                                                               | 53                                                        | 53                                                        | 53                                                        |
| Bornsesteeg | 1          | 10B        | 6708GA   | 32.5              | ZW    | woning     | 15729                    | 50                                            | 52                                                               | 52                                                        | 52                                                        | 52                                                        |
| Bornsesteeg | 1          | 10B3       | 6708GA   | 32.5              | ZO    | woning     | 15728                    | 52                                            | 53                                                               | 53                                                        | 53                                                        | 53                                                        |
| Bornsesteeg | 1          | 10B5       | 6708GA   | 32.5              | ZO    | woning     | 15728                    | 52                                            | 53                                                               | 53                                                        | 53                                                        | 53                                                        |
| Bornsesteeg | 1          | 10B7       | 6708GA   | 32.5              | ZW    | woning     | 15729                    | 50                                            | 52                                                               | 52                                                        | 52                                                        | 52                                                        |
| Bornsesteeg | 1          | 11A        | 6708GA   | 35.5              | ZO    | woning     | 15726                    | 51                                            | 49                                                               | 49                                                        | 49                                                        | 49                                                        |
| Bornsesteeg | 1          | 11A        | 6708GA   | 35.5              | ZW    | woning     | 15727                    | 52                                            | 53                                                               | 53                                                        | 53                                                        | 53                                                        |
| Bornsesteeg | 1          | 11A7       | 6708GA   | 35.5              | ZO    | woning     | 15726                    | 51                                            | 49                                                               | 49                                                        | 49                                                        | 49                                                        |
| Bornsesteeg | 1          | 11A7       | 6708GA   | 35.5              | ZW    | woning     | 15727                    | 52                                            | 53                                                               | 53                                                        | 53                                                        | 53                                                        |
| Bornsesteeg | 1          | 11A9       | 6708GA   | 35.5              | ZW    | woning     | 15727                    | 52                                            | 53                                                               | 53                                                        | 53                                                        | 53                                                        |
| Bornsesteeg | 1          | 11B        | 6708GA   | 35.5              | ZO    | woning     | 15728                    | 52                                            | 53                                                               | 53                                                        | 53                                                        | 53                                                        |
| Bornsesteeg | 1          | 11B        | 6708GA   | 35.5              | ZW    | woning     | 15729                    | 50                                            | 52                                                               | 52                                                        | 52                                                        | 52                                                        |
| Bornsesteeg | 1          | 11B3       | 6708GA   | 35.5              | ZO    | woning     | 15728                    | 52                                            | 53                                                               | 53                                                        | 53                                                        | 53                                                        |
| Bornsesteeg | 1          | 11B5       | 6708GA   | 35.5              | ZO    | woning     | 15728                    | 52                                            | 53                                                               | 53                                                        | 53                                                        | 53                                                        |
| Bornsesteeg | 1          | 11B7       | 6708GA   | 35.5              | ZW    | woning     | 15729                    | 50                                            | 52                                                               | 52                                                        | 52                                                        | 52                                                        |
| Bornsesteeg | 1          | 12A        | 6708GA   | 38.5              | ZO    | woning     | 15786                    | 51                                            | 49                                                               | 49                                                        | 49                                                        | 49                                                        |
| Bornsesteeg | 1          | 12A        | 6708GA   | 38.5              | ZW    | woning     | 15787                    | 52                                            | 53                                                               | 53                                                        | 53                                                        | 53                                                        |
| Bornsesteeg | 1          | 12A7       | 6708GA   | 38.5              | ZO    | woning     | 15786                    | 51                                            | 49                                                               | 49                                                        | 49                                                        | 49                                                        |
| Bornsesteeg | 1          | 12A7       | 6708GA   | 38.5              | ZW    | woning     | 15787                    | 52                                            | 53                                                               | 53                                                        | 53                                                        | 53                                                        |
| Bornsesteeg | 1          | 12A9       | 6708GA   | 38.5              | ZW    | woning     | 15787                    | 52                                            | 53                                                               | 53                                                        | 53                                                        | 53                                                        |
| Bornsesteeg | 1          | 12B        | 6708GA   | 38.5              | ZO    | woning     | 15788                    | 52                                            | 53                                                               | 53                                                        | 53                                                        | 53                                                        |
| Bornsesteeg | 1          | 12B        | 6708GA   | 38.5              | ZW    | woning     | 15789                    | 49                                            | 52                                                               | 52                                                        | 52                                                        | 52                                                        |
| Bornsesteeg | 1          | 12B3       | 6708GA   | 38.5              | ZO    | woning     | 15788                    | 52                                            | 53                                                               | 53                                                        | 53                                                        | 53                                                        |
| Bornsesteeg | 1          | 12B5       | 6708GA   | 38.5              | ZO    | woning     | 15788                    | 52                                            | 53                                                               | 53                                                        | 53                                                        | 53                                                        |
| Bornsesteeg | 1          | 12B7       | 6708GA   | 38.5              | ZW    | woning     | 15789                    | 49                                            | 52                                                               | 52                                                        | 52                                                        | 52                                                        |
| Bornsesteeg | 1          | 13A        | 6708GA   | 41.5              | ZO    | woning     | 15786                    | 50                                            | 49                                                               | 49                                                        | 49                                                        | 49                                                        |
| Bornsesteeg | 1          | 13A        | 6708GA   | 41.5              | ZW    | woning     | 15787                    | 52                                            | 53                                                               | 53                                                        | 53                                                        | 53                                                        |
| Bornsesteeg | 1          | 13A7       | 6708GA   | 41.5              | ZO    | woning     | 15786                    | 50                                            | 49                                                               | 49                                                        | 49                                                        | 49                                                        |
| Bornsesteeg | 1          | 13A7       | 6708GA   | 41.5              | ZW    | woning     | 15787                    | 52                                            | 53                                                               | 53                                                        | 53                                                        | 53                                                        |

| Straatnaam  | Huisnummer | Toevoeging | Postcode | Waarneenhoogte [m] | Gevel | Bestemming | Ontvangerpunt rekenmodel | Geluidsbelasting (2024)<br>inclusief aftrek [dB] | Geluidsbelasting (2036)<br>inclusief aftrek [dB] - geen<br>maatregelen | Geluidsbelasting (2036)<br>inclusief aftrek [dB] - variant F | Geluidsbelasting (2036)<br>inclusief aftrek [dB] - variant G | Geluidsbelasting (2036)<br>inclusief aftrek [dB] - variant H |
|-------------|------------|------------|----------|--------------------|-------|------------|--------------------------|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Bornsesteeg | 1          | 13AX       | 6708GA   | 41.5               | ZW    | woning     | 15787                    | 52                                               | 53                                                                     | 53                                                           | 53                                                           | 53                                                           |
| Bornsesteeg | 1          | 13B        | 6708GA   | 41.5               | ZO    | woning     | 15788                    | 52                                               | 52                                                                     | 53                                                           | 53                                                           | 53                                                           |
| Bornsesteeg | 1          | 13B        | 6708GA   | 41.5               | ZW    | woning     | 15789                    | 49                                               | 51                                                                     | 51                                                           | 51                                                           | 51                                                           |
| Bornsesteeg | 1          | 13B3       | 6708GA   | 41.5               | ZO    | woning     | 15788                    | 52                                               | 52                                                                     | 53                                                           | 53                                                           | 53                                                           |
| Bornsesteeg | 1          | 13B5       | 6708GA   | 41.5               | ZO    | woning     | 15788                    | 52                                               | 52                                                                     | 53                                                           | 53                                                           | 53                                                           |
| Bornsesteeg | 1          | 13B8       | 6708GA   | 41.5               | ZW    | woning     | 15789                    | 49                                               | 51                                                                     | 51                                                           | 51                                                           | 51                                                           |
| Bornsesteeg | 1          | 14A        | 6708GA   | 44.5               | ZO    | woning     | 15786                    | 50                                               | 49                                                                     | 49                                                           | 49                                                           | 49                                                           |
| Bornsesteeg | 1          | 14A        | 6708GA   | 44.5               | ZW    | woning     | 15787                    | 52                                               | 53                                                                     | 53                                                           | 53                                                           | 53                                                           |
| Bornsesteeg | 1          | 14A7       | 6708GA   | 44.5               | ZO    | woning     | 15786                    | 50                                               | 49                                                                     | 49                                                           | 49                                                           | 49                                                           |
| Bornsesteeg | 1          | 14A7       | 6708GA   | 44.5               | ZW    | woning     | 15787                    | 52                                               | 53                                                                     | 53                                                           | 53                                                           | 53                                                           |
| Bornsesteeg | 1          | 14A9       | 6708GA   | 44.5               | ZW    | woning     | 15787                    | 52                                               | 53                                                                     | 53                                                           | 53                                                           | 53                                                           |
| Bornsesteeg | 1          | 14B        | 6708GA   | 44.5               | ZO    | woning     | 15788                    | 52                                               | 52                                                                     | 52                                                           | 52                                                           | 52                                                           |
| Bornsesteeg | 1          | 14B        | 6708GA   | 44.5               | ZW    | woning     | 15789                    | 49                                               | 51                                                                     | 51                                                           | 51                                                           | 51                                                           |
| Bornsesteeg | 1          | 14B3       | 6708GA   | 44.5               | ZO    | woning     | 15788                    | 52                                               | 52                                                                     | 52                                                           | 52                                                           | 52                                                           |
| Bornsesteeg | 1          | 14B5       | 6708GA   | 44.5               | ZO    | woning     | 15788                    | 52                                               | 52                                                                     | 52                                                           | 52                                                           | 52                                                           |
| Bornsesteeg | 1          | 14B7       | 6708GA   | 44.5               | ZW    | woning     | 15789                    | 49                                               | 51                                                                     | 51                                                           | 51                                                           | 51                                                           |
| Bornsesteeg | 1          | 15A        | 6708GA   | 47.5               | ZO    | woning     | 15786                    | 50                                               | 49                                                                     | 49                                                           | 49                                                           | 49                                                           |
| Bornsesteeg | 1          | 15A        | 6708GA   | 47.5               | ZW    | woning     | 15787                    | 52                                               | 53                                                                     | 53                                                           | 53                                                           | 53                                                           |
| Bornsesteeg | 1          | 15A7       | 6708GA   | 47.5               | ZO    | woning     | 15786                    | 50                                               | 49                                                                     | 49                                                           | 49                                                           | 49                                                           |
| Bornsesteeg | 1          | 15A7       | 6708GA   | 47.5               | ZW    | woning     | 15787                    | 52                                               | 53                                                                     | 53                                                           | 53                                                           | 53                                                           |
| Bornsesteeg | 1          | 15A9       | 6708GA   | 47.5               | ZW    | woning     | 15787                    | 52                                               | 53                                                                     | 53                                                           | 53                                                           | 53                                                           |
| Bornsesteeg | 1          | 15B        | 6708GA   | 47.5               | ZO    | woning     | 15788                    | 52                                               | 52                                                                     | 52                                                           | 52                                                           | 52                                                           |
| Bornsesteeg | 1          | 15B        | 6708GA   | 47.5               | ZW    | woning     | 15789                    | 49                                               | 51                                                                     | 51                                                           | 51                                                           | 51                                                           |
| Bornsesteeg | 1          | 15B3       | 6708GA   | 47.5               | ZO    | woning     | 15788                    | 52                                               | 52                                                                     | 52                                                           | 52                                                           | 52                                                           |
| Bornsesteeg | 1          | 15B5       | 6708GA   | 47.5               | ZO    | woning     | 15788                    | 52                                               | 52                                                                     | 52                                                           | 52                                                           | 52                                                           |
| Bornsesteeg | 1          | 15B7       | 6708GA   | 47.5               | ZW    | woning     | 15789                    | 49                                               | 51                                                                     | 51                                                           | 51                                                           | 51                                                           |
| Bornsesteeg | 1          | 16A        | 6708GA   | 50.5               | ZO    | woning     | 15786                    | 50                                               | 49                                                                     | 49                                                           | 49                                                           | 49                                                           |
| Bornsesteeg | 1          | 16A        | 6708GA   | 50.5               | ZW    | woning     | 15787                    | 52                                               | 53                                                                     | 53                                                           | 53                                                           | 53                                                           |
| Bornsesteeg | 1          | 16A7       | 6708GA   | 50.5               | ZO    | woning     | 15786                    | 50                                               | 49                                                                     | 49                                                           | 49                                                           | 49                                                           |
| Bornsesteeg | 1          | 16A7       | 6708GA   | 50.5               | ZW    | woning     | 15787                    | 52                                               | 53                                                                     | 53                                                           | 53                                                           | 53                                                           |
| Bornsesteeg | 1          | 16A9       | 6708GA   | 50.5               | ZW    | woning     | 15787                    | 52                                               | 53                                                                     | 53                                                           | 53                                                           | 53                                                           |
| Bornsesteeg | 1          | 16B        | 6708GA   | 50.5               | ZO    | woning     | 15788                    | 52                                               | 52                                                                     | 52                                                           | 52                                                           | 52                                                           |
| Bornsesteeg | 1          | 16B        | 6708GA   | 50.5               | ZW    | woning     | 15789                    | 49                                               | 51                                                                     | 51                                                           | 51                                                           | 51                                                           |
| Bornsesteeg | 1          | 16B3       | 6708GA   | 50.5               | ZO    | woning     | 15788                    | 52                                               | 52                                                                     | 52                                                           | 52                                                           | 52                                                           |
| Bornsesteeg | 1          | 16B5       | 6708GA   | 50.5               | ZO    | woning     | 15788                    | 52                                               | 52                                                                     | 52                                                           | 52                                                           | 52                                                           |
| Bornsesteeg | 1          | 16B7       | 6708GA   | 50.5               | ZW    | woning     | 15789                    | 49                                               | 51                                                                     | 51                                                           | 51                                                           | 51                                                           |
| Bornsesteeg | 1          | 17A        | 6708GA   | 53.5               | ZO    | woning     | 15786                    | 50                                               | 49                                                                     | 49                                                           | 49                                                           | 49                                                           |
| Bornsesteeg | 1          | 17A        | 6708GA   | 53.5               | ZW    | woning     | 15787                    | 51                                               | 52                                                                     | 52                                                           | 52                                                           | 52                                                           |
| Bornsesteeg | 1          | 17A7       | 6708GA   | 53.5               | ZO    | woning     | 15786                    | 50                                               | 49                                                                     | 49                                                           | 49                                                           | 49                                                           |
| Bornsesteeg | 1          | 17A7       | 6708GA   | 53.5               | ZW    | woning     | 15787                    | 51                                               | 52                                                                     | 52                                                           | 52                                                           | 52                                                           |
| Bornsesteeg | 1          | 17AX       | 6708GA   | 53.5               | ZW    | woning     | 15787                    | 51                                               | 52                                                                     | 52                                                           | 52                                                           | 52                                                           |
| Bornsesteeg | 1          | 17B        | 6708GA   | 53.5               | ZO    | woning     | 15788                    | 51                                               | 52                                                                     | 52                                                           | 52                                                           | 52                                                           |
| Bornsesteeg | 1          | 17B        | 6708GA   | 53.5               | ZW    | woning     | 15789                    | 49                                               | 51                                                                     | 51                                                           | 51                                                           | 51                                                           |
| Bornsesteeg | 1          | 17B3       | 6708GA   | 53.5               | ZO    | woning     | 15788                    | 51                                               | 52                                                                     | 52                                                           | 52                                                           | 52                                                           |
| Bornsesteeg | 1          | 17B5       | 6708GA   | 53.5               | ZO    | woning     | 15788                    | 51                                               | 52                                                                     | 52                                                           | 52                                                           | 52                                                           |
| Bornsesteeg | 1          | 17B7       | 6708GA   | 53.5               | ZW    | woning     | 15789                    | 49                                               | 51                                                                     | 51                                                           | 51                                                           | 51                                                           |
| Bornsesteeg | 1          | 18A        | 6708GA   | 56.5               | ZO    | woning     | 50005                    | 50                                               | 49                                                                     | 49                                                           | 49                                                           | 49                                                           |
| Bornsesteeg | 1          | 18A        | 6708GA   | 56.5               | ZW    | woning     | 50006                    | 51                                               | 52                                                                     | 52                                                           | 52                                                           | 52                                                           |
| Bornsesteeg | 1          | 18A7       | 6708GA   | 56.5               | ZO    | woning     | 50005                    | 50                                               | 49                                                                     | 49                                                           | 49                                                           | 49                                                           |
| Bornsesteeg | 1          | 18A7       | 6708GA   | 56.5               | ZW    | woning     | 50006                    | 51                                               | 52                                                                     | 52                                                           | 52                                                           | 52                                                           |
| Bornsesteeg | 1          | 18A9       | 6708GA   | 56.5               | ZW    | woning     | 50006                    | 51                                               | 52                                                                     | 52                                                           | 52                                                           | 52                                                           |
| Bornsesteeg | 1          | 18B        | 6708GA   | 56.5               | ZO    | woning     | 50007                    | 51                                               | 52                                                                     | 52                                                           | 52                                                           | 52                                                           |
| Bornsesteeg | 1          | 18B        | 6708GA   | 56.5               | ZW    | woning     | 50008                    | 49                                               | 50                                                                     | 51                                                           | 51                                                           | 51                                                           |
| Bornsesteeg | 1          | 18B3       | 6708GA   | 56.5               | ZO    | woning     | 50007                    | 51                                               | 52                                                                     | 52                                                           | 52                                                           | 52                                                           |
| Bornsesteeg | 1          | 18B5       | 6708GA   | 56.5               | ZO    | woning     | 50007                    | 51                                               | 52                                                                     | 52                                                           | 52                                                           | 52                                                           |
| Bornsesteeg | 1          | 18B7       | 6708GA   | 56.5               | ZW    | woning     | 50008                    | 49                                               | 50                                                                     | 51                                                           | 51                                                           | 51                                                           |
| Bornsesteeg | 1          | 19A        | 6708GA   | 59.5               | ZO    | woning     | 50005                    | 50                                               | 49                                                                     | 49                                                           | 49                                                           | 49                                                           |
| Bornsesteeg | 1          | 19A        | 6708GA   | 59.5               | ZW    | woning     | 50006                    | 51                                               | 52                                                                     | 52                                                           | 52                                                           | 52                                                           |
| Bornsesteeg | 1          | 19A7       | 6708GA   | 59.5               | ZO    | woning     | 50005                    | 50                                               | 49                                                                     | 49                                                           | 49                                                           | 49                                                           |
| Bornsesteeg | 1          | 19A7       | 6708GA   | 59.5               | ZW    | woning     | 50006                    | 51                                               | 52                                                                     | 52                                                           | 52                                                           | 52                                                           |
| Bornsesteeg | 1          | 19A9       | 6708GA   | 59.5               | ZW    | woning     | 50006                    | 51                                               | 52                                                                     | 52                                                           | 52                                                           | 52                                                           |
| Bornsesteeg | 1          | 19B        | 6708GA   | 59.5               | ZO    | woning     | 50007                    | 51                                               | 52                                                                     | 52                                                           | 52                                                           | 52                                                           |
| Bornsesteeg | 1          | 19B        | 6708GA   | 59.5               | ZW    | woning     | 50008                    | 48                                               | 50                                                                     | 50                                                           | 50                                                           | 50                                                           |
| Bornsesteeg | 1          | 19B3       | 6708GA   | 59.5               | ZO    | woning     | 50007                    | 51                                               | 52                                                                     | 52                                                           | 52                                                           | 52                                                           |
| Bornsesteeg | 1          | 19B5       | 6708GA   | 59.5               | ZO    | woning     | 50007                    | 51                                               | 52                                                                     | 52                                                           | 52                                                           | 52                                                           |
| Bornsesteeg | 1          | 19B7       | 6708GA   | 59.5               | ZW    | woning     | 50008                    | 48                                               | 50                                                                     | 50                                                           | 50                                                           | 50                                                           |
| Bornsesteeg | 1          | 1A7        | 6708GA   | 5.5                | ZW    | woning     | 15553                    | 52                                               | 51                                                                     | 51                                                           | 51                                                           | 51                                                           |
| Bornsesteeg | 1          | 1A9        | 6708GA   | 5.5                | ZW    | woning     | 15553                    | 52                                               | 51                                                                     | 51                                                           | 51                                                           | 51                                                           |
| Bornsesteeg | 1          | 1B1        | 6708GA   | 5.5                | ZO    | woning     | 15554                    | 52                                               | 52                                                                     | 51                                                           | 51                                                           | 51                                                           |

| Straatnaam  | Huisnummer | Toevoeging | Postcode | Waarneemhoogte [m] | Gevel | Bestemming | Ontvangerpunt rekenmodel | Geluidsbelasting (2024)<br>inclusief aftrek [dB] | Geluidsbelasting (2036)<br>inclusief aftrek [dB] - geen<br>maatregelen | Geluidsbelasting (2036)<br>inclusief aftrek [dB] - variant F | Geluidsbelasting (2036)<br>inclusief aftrek [dB] - variant G | Geluidsbelasting (2036)<br>inclusief aftrek [dB] - variant H |
|-------------|------------|------------|----------|--------------------|-------|------------|--------------------------|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Bornsesteeg | 1          | 1B3        | 6708GA   | 5.5                | ZO    | woning     | 15554                    | 52                                               | 52                                                                     | 51                                                           | 51                                                           | 51                                                           |
| Bornsesteeg | 1          | 1B5        | 6708GA   | 5.5                | ZO    | woning     | 15554                    | 52                                               | 52                                                                     | 51                                                           | 51                                                           | 51                                                           |
| Bornsesteeg | 1          | 1B7        | 6708GA   | 5.5                | ZW    | woning     | 15555                    | 51                                               | 52                                                                     | 52                                                           | 52                                                           | 52                                                           |
| Bornsesteeg | 1          | 20A        | 6708GA   | 62.5               | ZO    | woning     | 50005                    | 49                                               | 49                                                                     | 49                                                           | 49                                                           | 49                                                           |
| Bornsesteeg | 1          | 20A        | 6708GA   | 62.5               | ZW    | woning     | 50006                    | 51                                               | 52                                                                     | 52                                                           | 52                                                           | 52                                                           |
| Bornsesteeg | 1          | 20A7       | 6708GA   | 62.5               | ZO    | woning     | 50005                    | 49                                               | 49                                                                     | 49                                                           | 49                                                           | 49                                                           |
| Bornsesteeg | 1          | 20A7       | 6708GA   | 62.5               | ZW    | woning     | 50006                    | 51                                               | 52                                                                     | 52                                                           | 52                                                           | 52                                                           |
| Bornsesteeg | 1          | 20A9       | 6708GA   | 62.5               | ZW    | woning     | 50006                    | 51                                               | 52                                                                     | 52                                                           | 52                                                           | 52                                                           |
| Bornsesteeg | 1          | 20B        | 6708GA   | 62.5               | ZO    | woning     | 50007                    | 51                                               | 52                                                                     | 52                                                           | 52                                                           | 52                                                           |
| Bornsesteeg | 1          | 20B        | 6708GA   | 62.5               | ZW    | woning     | 50008                    | 48                                               | 50                                                                     | 50                                                           | 50                                                           | 50                                                           |
| Bornsesteeg | 1          | 20B3       | 6708GA   | 62.5               | ZO    | woning     | 50007                    | 51                                               | 52                                                                     | 52                                                           | 52                                                           | 52                                                           |
| Bornsesteeg | 1          | 20B5       | 6708GA   | 62.5               | ZO    | woning     | 50007                    | 51                                               | 52                                                                     | 52                                                           | 52                                                           | 52                                                           |
| Bornsesteeg | 1          | 20B7       | 6708GA   | 62.5               | ZW    | woning     | 50008                    | 48                                               | 50                                                                     | 50                                                           | 50                                                           | 50                                                           |
| Bornsesteeg | 1          | 2A7        | 6708GA   | 8.5                | ZW    | woning     | 15553                    | 53                                               | 52                                                                     | 52                                                           | 52                                                           | 52                                                           |
| Bornsesteeg | 1          | 2A9        | 6708GA   | 8.5                | ZW    | woning     | 15553                    | 53                                               | 52                                                                     | 52                                                           | 52                                                           | 52                                                           |
| Bornsesteeg | 1          | 2B1        | 6708GA   | 8.5                | ZO    | woning     | 15554                    | 53                                               | 52                                                                     | 52                                                           | 52                                                           | 52                                                           |
| Bornsesteeg | 1          | 2B3        | 6708GA   | 8.5                | ZO    | woning     | 15554                    | 53                                               | 52                                                                     | 52                                                           | 52                                                           | 52                                                           |
| Bornsesteeg | 1          | 2B5        | 6708GA   | 8.5                | ZO    | woning     | 15554                    | 53                                               | 52                                                                     | 52                                                           | 52                                                           | 52                                                           |
| Bornsesteeg | 1          | 2B7        | 6708GA   | 8.5                | ZW    | woning     | 15555                    | 51                                               | 52                                                                     | 52                                                           | 52                                                           | 52                                                           |
| Bornsesteeg | 1          | 3A7        | 6708GA   | 11.5               | ZO    | woning     | 15552                    | 52                                               | 47                                                                     | 47                                                           | 47                                                           | 47                                                           |
| Bornsesteeg | 1          | 3A7        | 6708GA   | 11.5               | ZW    | woning     | 15553                    | 53                                               | 53                                                                     | 53                                                           | 53                                                           | 53                                                           |
| Bornsesteeg | 1          | 3A9        | 6708GA   | 11.5               | ZW    | woning     | 15553                    | 53                                               | 53                                                                     | 53                                                           | 53                                                           | 53                                                           |
| Bornsesteeg | 1          | 3B1        | 6708GA   | 11.5               | ZO    | woning     | 15554                    | 53                                               | 52                                                                     | 52                                                           | 52                                                           | 52                                                           |
| Bornsesteeg | 1          | 3B3        | 6708GA   | 11.5               | ZO    | woning     | 15554                    | 53                                               | 52                                                                     | 52                                                           | 52                                                           | 52                                                           |
| Bornsesteeg | 1          | 3B5        | 6708GA   | 11.5               | ZO    | woning     | 15554                    | 53                                               | 52                                                                     | 52                                                           | 52                                                           | 52                                                           |
| Bornsesteeg | 1          | 3B7        | 6708GA   | 11.5               | ZW    | woning     | 15555                    | 51                                               | 52                                                                     | 52                                                           | 52                                                           | 53                                                           |
| Bornsesteeg | 1          | 4A7        | 6708GA   | 14.5               | ZO    | woning     | 15552                    | 52                                               | 48                                                                     | 48                                                           | 48                                                           | 48                                                           |
| Bornsesteeg | 1          | 4A7        | 6708GA   | 14.5               | ZW    | woning     | 15553                    | 53                                               | 53                                                                     | 53                                                           | 53                                                           | 53                                                           |
| Bornsesteeg | 1          | 4A9        | 6708GA   | 14.5               | ZW    | woning     | 15553                    | 53                                               | 53                                                                     | 53                                                           | 53                                                           | 53                                                           |
| Bornsesteeg | 1          | 4B1        | 6708GA   | 14.5               | ZO    | woning     | 15554                    | 53                                               | 52                                                                     | 52                                                           | 52                                                           | 52                                                           |
| Bornsesteeg | 1          | 4B3        | 6708GA   | 14.5               | ZO    | woning     | 15554                    | 53                                               | 52                                                                     | 52                                                           | 52                                                           | 52                                                           |
| Bornsesteeg | 1          | 4B5        | 6708GA   | 14.5               | ZO    | woning     | 15554                    | 53                                               | 52                                                                     | 52                                                           | 52                                                           | 52                                                           |
| Bornsesteeg | 1          | 4B7        | 6708GA   | 14.5               | ZW    | woning     | 15555                    | 51                                               | 52                                                                     | 52                                                           | 52                                                           | 52                                                           |
| Bornsesteeg | 1          | 5A7        | 6708GA   | 17.5               | ZO    | woning     | 15552                    | 51                                               | 48                                                                     | 48                                                           | 48                                                           | 48                                                           |
| Bornsesteeg | 1          | 5A7        | 6708GA   | 17.5               | ZW    | woning     | 15553                    | 53                                               | 53                                                                     | 53                                                           | 53                                                           | 53                                                           |
| Bornsesteeg | 1          | 5A9        | 6708GA   | 17.5               | ZW    | woning     | 15553                    | 53                                               | 53                                                                     | 53                                                           | 53                                                           | 53                                                           |
| Bornsesteeg | 1          | 5B3        | 6708GA   | 17.5               | ZO    | woning     | 15554                    | 53                                               | 53                                                                     | 53                                                           | 53                                                           | 53                                                           |
| Bornsesteeg | 1          | 5B5        | 6708GA   | 17.5               | ZO    | woning     | 15554                    | 53                                               | 53                                                                     | 53                                                           | 53                                                           | 53                                                           |
| Bornsesteeg | 1          | 5B7        | 6708GA   | 17.5               | ZW    | woning     | 15555                    | 50                                               | 52                                                                     | 52                                                           | 52                                                           | 52                                                           |
| Bornsesteeg | 1          | 6A7        | 6708GA   | 20.5               | ZO    | woning     | 15726                    | 51                                               | 48                                                                     | 48                                                           | 48                                                           | 48                                                           |
| Bornsesteeg | 1          | 6A7        | 6708GA   | 20.5               | ZW    | woning     | 15727                    | 53                                               | 53                                                                     | 53                                                           | 53                                                           | 53                                                           |
| Bornsesteeg | 1          | 6A9        | 6708GA   | 20.5               | ZW    | woning     | 15727                    | 53                                               | 53                                                                     | 53                                                           | 53                                                           | 53                                                           |
| Bornsesteeg | 1          | 6B3        | 6708GA   | 20.5               | ZO    | woning     | 15728                    | 53                                               | 53                                                                     | 53                                                           | 53                                                           | 53                                                           |
| Bornsesteeg | 1          | 6B5        | 6708GA   | 20.5               | ZO    | woning     | 15728                    | 53                                               | 53                                                                     | 53                                                           | 53                                                           | 53                                                           |
| Bornsesteeg | 1          | 6B7        | 6708GA   | 20.5               | ZW    | woning     | 15729                    | 50                                               | 52                                                                     | 52                                                           | 52                                                           | 52                                                           |
| Bornsesteeg | 1          | 7A10       | 6708GA   | 23.5               | ZW    | woning     | 15727                    | 53                                               | 53                                                                     | 53                                                           | 53                                                           | 53                                                           |
| Bornsesteeg | 1          | 7A7        | 6708GA   | 23.5               | ZO    | woning     | 15726                    | 51                                               | 49                                                                     | 49                                                           | 49                                                           | 49                                                           |
| Bornsesteeg | 1          | 7A7        | 6708GA   | 23.5               | ZW    | woning     | 15727                    | 53                                               | 53                                                                     | 53                                                           | 53                                                           | 53                                                           |
| Bornsesteeg | 1          | 7B3        | 6708GA   | 23.5               | ZO    | woning     | 15728                    | 53                                               | 53                                                                     | 53                                                           | 53                                                           | 53                                                           |
| Bornsesteeg | 1          | 7B5        | 6708GA   | 23.5               | ZO    | woning     | 15728                    | 53                                               | 53                                                                     | 53                                                           | 53                                                           | 53                                                           |
| Bornsesteeg | 1          | 7B7        | 6708GA   | 23.5               | ZW    | woning     | 15729                    | 50                                               | 52                                                                     | 52                                                           | 52                                                           | 52                                                           |
| Bornsesteeg | 1          | 8A7        | 6708GA   | 26.5               | ZO    | woning     | 15726                    | 51                                               | 49                                                                     | 49                                                           | 49                                                           | 49                                                           |
| Bornsesteeg | 1          | 8A7        | 6708GA   | 26.5               | ZW    | woning     | 15727                    | 53                                               | 53                                                                     | 53                                                           | 53                                                           | 53                                                           |
| Bornsesteeg | 1          | 8A9        | 6708GA   | 26.5               | ZW    | woning     | 15727                    | 53                                               | 53                                                                     | 53                                                           | 53                                                           | 53                                                           |
| Bornsesteeg | 1          | 8B3        | 6708GA   | 26.5               | ZO    | woning     | 15728                    | 53                                               | 53                                                                     | 53                                                           | 53                                                           | 53                                                           |
| Bornsesteeg | 1          | 8B5        | 6708GA   | 26.5               | ZO    | woning     | 15728                    | 53                                               | 53                                                                     | 53                                                           | 53                                                           | 53                                                           |
| Bornsesteeg | 1          | 8B7        | 6708GA   | 26.5               | ZW    | woning     | 15729                    | 50                                               | 52                                                                     | 52                                                           | 52                                                           | 52                                                           |
| Bornsesteeg | 1          | 9A7        | 6708GA   | 29.5               | ZO    | woning     | 15726                    | 51                                               | 49                                                                     | 49                                                           | 49                                                           | 49                                                           |
| Bornsesteeg | 1          | 9A7        | 6708GA   | 29.5               | ZW    | woning     | 15727                    | 53                                               | 53                                                                     | 53                                                           | 53                                                           | 53                                                           |
| Bornsesteeg | 1          | 9A9        | 6708GA   | 29.5               | ZW    | woning     | 15727                    | 53                                               | 53                                                                     | 53                                                           | 53                                                           | 53                                                           |
| Bornsesteeg | 1          | 9B3        | 6708GA   | 29.5               | ZO    | woning     | 15728                    | 52                                               | 53                                                                     | 53                                                           | 53                                                           | 53                                                           |
| Bornsesteeg | 1          | 9B5        | 6708GA   | 29.5               | ZO    | woning     | 15728                    | 52                                               | 53                                                                     | 53                                                           | 53                                                           | 53                                                           |
| Bornsesteeg | 1          | 9B7        | 6708GA   | 29.5               | ZW    | woning     | 15729                    | 50                                               | 52                                                                     | 52                                                           | 52                                                           | 52                                                           |
| Bornsesteeg | 2          | B          | 6708PE   | 1.5                | NO    | bso*       | 20007                    | 44                                               | 46                                                                     | 47                                                           | 47                                                           | 46                                                           |
| Bornsesteeg | 2          | B          | 6708PE   | 1.5                | ZO    | bso*       | 20001                    | 50                                               | 50                                                                     | 51                                                           | 51                                                           | 50                                                           |
| Bornsesteeg | 2          | B          | 6708PE   | 1.5                | ZW    | bso*       | 20003                    | 49                                               | 46                                                                     | 47                                                           | 47                                                           | 46                                                           |
| Bornsesteeg | 7          |            | 6708GB   | 1.5                | ZO    | woning     | 13395                    | 52                                               | 50                                                                     | 50                                                           | 50                                                           | 50                                                           |
| Bornsesteeg | 7          |            | 6708GB   | 1.5                | ZW    | woning     | 13392                    | 51                                               | 51                                                                     | 51                                                           | 51                                                           | 51                                                           |
| Bornsesteeg | 7          |            | 6708GB   | 1.5                | ZW    | woning     | 13394                    | 52                                               | 51                                                                     | 51                                                           | 51                                                           | 51                                                           |

| Straatnaam | Huisnummer | Toevoeging | Postcode | Waarneenhoogte [m] | Gevel | Bestemming | Ontvangerpunt rekenmodel | Geluidsbelasting (2024)<br>inclusief aftrek [dB] | Geluidsbelasting (2036)<br>inclusief aftrek [dB] - geen<br>maatregelen | Geluidsbelasting (2036)<br>inclusief aftrek [dB] - variant F | Geluidsbelasting (2036)<br>inclusief aftrek [dB] - variant G | Geluidsbelasting (2036)<br>inclusief aftrek [dB] - variant H |
|------------|------------|------------|----------|--------------------|-------|------------|--------------------------|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Dijkgraaf  | 2          |            | 6708PG   | 1.5                | NO    | woning     | 10718                    | 47                                               | 49                                                                     | 49                                                           | 49                                                           | 49                                                           |
| Dijkgraaf  | 2          |            | 6708PG   | 1.5                | ZO    | woning     | 10719                    | 50                                               | 52                                                                     | 52                                                           | 52                                                           | 52                                                           |
| Dijkgraaf  | 2          |            | 6708PG   | 1.5                | ZO    | woning     | 15563                    | 49                                               | 51                                                                     | 51                                                           | 51                                                           | 51                                                           |
| Dijkgraaf  | 2          |            | 6708PG   | 1.5                | ZW    | woning     | 10715                    | 47                                               | 49                                                                     | 49                                                           | 49                                                           | 49                                                           |
| Dijkgraaf  | 4          | 00         | 6708PG   | 1.5                | ZO    | woning     | 15563                    | 49                                               | 51                                                                     | 51                                                           | 51                                                           | 51                                                           |
| Dijkgraaf  | 4          | 01A        | 6708PG   | 4.5                | O     | woning     | 10711                    | 44                                               | 46                                                                     | 46                                                           | 46                                                           | 46                                                           |
| Dijkgraaf  | 4          | 01A        | 6708PG   | 4.5                | O     | woning     | 15557                    | 44                                               | 46                                                                     | 46                                                           | 46                                                           | 46                                                           |
| Dijkgraaf  | 4          | 01B        | 6708PG   | 4.5                | NO    | woning     | 10703                    | 44                                               | 46                                                                     | 47                                                           | 47                                                           | 46                                                           |
| Dijkgraaf  | 4          | 01B        | 6708PG   | 4.5                | ZO    | woning     | 10704                    | 52                                               | 54                                                                     | 54                                                           | 54                                                           | 54                                                           |
| Dijkgraaf  | 4          | 01B        | 6708PG   | 4.5                | ZW    | woning     | 10705                    | 52                                               | 54                                                                     | 54                                                           | 54                                                           | 54                                                           |
| Dijkgraaf  | 4          | 01B        | 6708PG   | 4.5                | ZW    | woning     | 15561                    | 50                                               | 52                                                                     | 52                                                           | 52                                                           | 52                                                           |
| Dijkgraaf  | 4          | 01C        | 6708PG   | 4.5                | ZO    | woning     | 10719                    | 52                                               | 53                                                                     | 53                                                           | 53                                                           | 53                                                           |
| Dijkgraaf  | 4          | 01C        | 6708PG   | 4.5                | ZO    | woning     | 15563                    | 50                                               | 52                                                                     | 52                                                           | 52                                                           | 52                                                           |
| Dijkgraaf  | 4          | 01C        | 6708PG   | 4.5                | ZW    | woning     | 10715                    | 48                                               | 50                                                                     | 50                                                           | 50                                                           | 50                                                           |
| Dijkgraaf  | 4          | 02A        | 6708PG   | 7.5                | O     | woning     | 10711                    | 45                                               | 47                                                                     | 47                                                           | 47                                                           | 47                                                           |
| Dijkgraaf  | 4          | 02A        | 6708PG   | 7.5                | O     | woning     | 15557                    | 45                                               | 47                                                                     | 47                                                           | 47                                                           | 47                                                           |
| Dijkgraaf  | 4          | 02B        | 6708PG   | 7.5                | NO    | woning     | 10703                    | 45                                               | 47                                                                     | 47                                                           | 47                                                           | 47                                                           |
| Dijkgraaf  | 4          | 02B        | 6708PG   | 7.5                | ZO    | woning     | 10704                    | 52                                               | 54                                                                     | 54                                                           | 54                                                           | 54                                                           |
| Dijkgraaf  | 4          | 02B        | 6708PG   | 7.5                | ZW    | woning     | 10705                    | 52                                               | 55                                                                     | 55                                                           | 55                                                           | 55                                                           |
| Dijkgraaf  | 4          | 02B        | 6708PG   | 7.5                | ZW    | woning     | 15561                    | 51                                               | 53                                                                     | 53                                                           | 53                                                           | 53                                                           |
| Dijkgraaf  | 4          | 02C        | 6708PG   | 7.5                | ZO    | woning     | 10719                    | 52                                               | 54                                                                     | 54                                                           | 54                                                           | 54                                                           |
| Dijkgraaf  | 4          | 02C        | 6708PG   | 7.5                | ZO    | woning     | 15563                    | 51                                               | 53                                                                     | 53                                                           | 53                                                           | 53                                                           |
| Dijkgraaf  | 4          | 02C        | 6708PG   | 7.5                | ZW    | woning     | 10715                    | 49                                               | 51                                                                     | 51                                                           | 51                                                           | 51                                                           |
| Dijkgraaf  | 4          | 03A        | 6708PG   | 10.5               | O     | woning     | 10711                    | 46                                               | 48                                                                     | 48                                                           | 48                                                           | 48                                                           |
| Dijkgraaf  | 4          | 03A        | 6708PG   | 10.5               | O     | woning     | 15557                    | 46                                               | 47                                                                     | 47                                                           | 47                                                           | 47                                                           |
| Dijkgraaf  | 4          | 03B        | 6708PG   | 10.5               | NO    | woning     | 10703                    | 45                                               | 47                                                                     | 47                                                           | 47                                                           | 47                                                           |
| Dijkgraaf  | 4          | 03B        | 6708PG   | 10.5               | ZO    | woning     | 10704                    | 52                                               | 54                                                                     | 54                                                           | 54                                                           | 54                                                           |
| Dijkgraaf  | 4          | 03B        | 6708PG   | 10.5               | ZW    | woning     | 10705                    | 53                                               | 55                                                                     | 55                                                           | 55                                                           | 55                                                           |
| Dijkgraaf  | 4          | 03B        | 6708PG   | 10.5               | ZW    | woning     | 15561                    | 51                                               | 53                                                                     | 53                                                           | 53                                                           | 53                                                           |
| Dijkgraaf  | 4          | 03C        | 6708PG   | 10.5               | ZO    | woning     | 10719                    | 52                                               | 54                                                                     | 54                                                           | 54                                                           | 54                                                           |
| Dijkgraaf  | 4          | 03C        | 6708PG   | 10.5               | ZO    | woning     | 15563                    | 51                                               | 53                                                                     | 53                                                           | 53                                                           | 53                                                           |
| Dijkgraaf  | 4          | 03C        | 6708PG   | 10.5               | ZW    | woning     | 10715                    | 49                                               | 51                                                                     | 51                                                           | 51                                                           | 51                                                           |
| Dijkgraaf  | 4          | 04A        | 6708PG   | 13.5               | O     | woning     | 15557                    | 46                                               | 48                                                                     | 48                                                           | 48                                                           | 48                                                           |
| Dijkgraaf  | 4          | 04B        | 6708PG   | 13.5               | ZO    | woning     | 15560                    | 49                                               | 51                                                                     | 51                                                           | 51                                                           | 51                                                           |
| Dijkgraaf  | 4          | 04B        | 6708PG   | 13.5               | ZW    | woning     | 15561                    | 51                                               | 53                                                                     | 53                                                           | 53                                                           | 53                                                           |
| Dijkgraaf  | 4          | 04C        | 6708PG   | 13.5               | ZO    | woning     | 15563                    | 51                                               | 53                                                                     | 53                                                           | 53                                                           | 53                                                           |
| Dijkgraaf  | 4          | 04C        | 6708PG   | 13.5               | ZW    | woning     | 15564                    | 47                                               | 49                                                                     | 49                                                           | 49                                                           | 49                                                           |
| Dijkgraaf  | 4          | 05A        | 6708PG   | 16.5               | O     | woning     | 15557                    | 46                                               | 48                                                                     | 48                                                           | 48                                                           | 48                                                           |
| Dijkgraaf  | 4          | 05B        | 6708PG   | 16.5               | NO    | woning     | 15559                    | 45                                               | 47                                                                     | 47                                                           | 46                                                           | 47                                                           |
| Dijkgraaf  | 4          | 05B        | 6708PG   | 16.5               | ZO    | woning     | 15560                    | 51                                               | 54                                                                     | 53                                                           | 53                                                           | 54                                                           |
| Dijkgraaf  | 4          | 05B        | 6708PG   | 16.5               | ZW    | woning     | 15561                    | 51                                               | 53                                                                     | 53                                                           | 53                                                           | 53                                                           |
| Dijkgraaf  | 4          | 05C        | 6708PG   | 16.5               | ZO    | woning     | 15563                    | 51                                               | 53                                                                     | 53                                                           | 53                                                           | 53                                                           |
| Dijkgraaf  | 4          | 05C        | 6708PG   | 16.5               | ZW    | woning     | 15564                    | 49                                               | 51                                                                     | 51                                                           | 51                                                           | 51                                                           |
| Dijkgraaf  | 4          | 06A        | 6708PG   | 19.5               | O     | woning     | 15731                    | 46                                               | 48                                                                     | 48                                                           | 48                                                           | 48                                                           |
| Dijkgraaf  | 4          | 06B        | 6708PG   | 19.5               | NO    | woning     | 15733                    | 45                                               | 47                                                                     | 47                                                           | 47                                                           | 47                                                           |
| Dijkgraaf  | 4          | 06B        | 6708PG   | 19.5               | ZO    | woning     | 15734                    | 51                                               | 53                                                                     | 53                                                           | 53                                                           | 53                                                           |
| Dijkgraaf  | 4          | 06B        | 6708PG   | 19.5               | ZW    | woning     | 15735                    | 51                                               | 53                                                                     | 53                                                           | 53                                                           | 53                                                           |
| Dijkgraaf  | 4          | 06C        | 6708PG   | 19.5               | ZO    | woning     | 15737                    | 51                                               | 53                                                                     | 53                                                           | 53                                                           | 53                                                           |
| Dijkgraaf  | 4          | 06C        | 6708PG   | 19.5               | ZW    | woning     | 15738                    | 49                                               | 51                                                                     | 51                                                           | 51                                                           | 51                                                           |
| Dijkgraaf  | 4          | 07A        | 6708PG   | 22.5               | O     | woning     | 15731                    | 47                                               | 49                                                                     | 49                                                           | 49                                                           | 49                                                           |
| Dijkgraaf  | 4          | 07B        | 6708PG   | 22.5               | NO    | woning     | 15733                    | 45                                               | 47                                                                     | 47                                                           | 47                                                           | 47                                                           |
| Dijkgraaf  | 4          | 07B        | 6708PG   | 22.5               | ZO    | woning     | 15734                    | 51                                               | 53                                                                     | 53                                                           | 53                                                           | 53                                                           |
| Dijkgraaf  | 4          | 07B        | 6708PG   | 22.5               | ZW    | woning     | 15735                    | 51                                               | 53                                                                     | 53                                                           | 53                                                           | 53                                                           |
| Dijkgraaf  | 4          | 07C        | 6708PG   | 22.5               | ZO    | woning     | 15737                    | 51                                               | 53                                                                     | 53                                                           | 53                                                           | 53                                                           |
| Dijkgraaf  | 4          | 07C        | 6708PG   | 22.5               | ZW    | woning     | 15738                    | 49                                               | 51                                                                     | 51                                                           | 51                                                           | 51                                                           |
| Dijkgraaf  | 4          | 08A        | 6708PG   | 25.5               | O     | woning     | 15731                    | 47                                               | 49                                                                     | 49                                                           | 49                                                           | 49                                                           |
| Dijkgraaf  | 4          | 08B        | 6708PG   | 25.5               | NO    | woning     | 15733                    | 45                                               | 47                                                                     | 47                                                           | 47                                                           | 47                                                           |
| Dijkgraaf  | 4          | 08B        | 6708PG   | 25.5               | ZO    | woning     | 15734                    | 51                                               | 53                                                                     | 53                                                           | 53                                                           | 53                                                           |
| Dijkgraaf  | 4          | 08B        | 6708PG   | 25.5               | ZW    | woning     | 15735                    | 51                                               | 53                                                                     | 53                                                           | 53                                                           | 53                                                           |
| Dijkgraaf  | 4          | 08C        | 6708PG   | 25.5               | ZO    | woning     | 15737                    | 51                                               | 53                                                                     | 53                                                           | 53                                                           | 53                                                           |
| Dijkgraaf  | 4          | 08C        | 6708PG   | 25.5               | ZW    | woning     | 15738                    | 49                                               | 50                                                                     | 50                                                           | 50                                                           | 50                                                           |
| Dijkgraaf  | 4          | 09A        | 6708PG   | 28.5               | O     | woning     | 15731                    | 47                                               | 49                                                                     | 49                                                           | 49                                                           | 49                                                           |
| Dijkgraaf  | 4          | 09B        | 6708PG   | 28.5               | NO    | woning     | 15733                    | 45                                               | 47                                                                     | 47                                                           | 47                                                           | 47                                                           |
| Dijkgraaf  | 4          | 09B        | 6708PG   | 28.5               | ZO    | woning     | 15734                    | 51                                               | 53                                                                     | 53                                                           | 53                                                           | 53                                                           |
| Dijkgraaf  | 4          | 09B        | 6708PG   | 28.5               | ZW    | woning     | 15735                    | 51                                               | 53                                                                     | 53                                                           | 53                                                           | 53                                                           |
| Dijkgraaf  | 4          | 09C        | 6708PG   | 28.5               | ZO    | woning     | 15737                    | 51                                               | 53                                                                     | 53                                                           | 53                                                           | 53                                                           |
| Dijkgraaf  | 4          | 09C        | 6708PG   | 28.5               | ZW    | woning     | 15738                    | 48                                               | 50                                                                     | 50                                                           | 50                                                           | 50                                                           |
| Dijkgraaf  | 4          | 10A        | 6708PG   | 31.5               | O     | woning     | 15731                    | 47                                               | 49                                                                     | 49                                                           | 49                                                           | 49                                                           |
| Dijkgraaf  | 4          | 10B        | 6708PG   | 31.5               | NO    | woning     | 15733                    | 45                                               | 47                                                                     | 47                                                           | 47                                                           | 47                                                           |

| Straatnaam  | Huisnummer | Toevoeging | Postcode | Waarneenhoogte [m] | Gevel | Bestemming | Ontvangerpunt rekenmodel | Geluidsbelasting (2024)<br>inclusief aftrek [dB] | Geluidsbelasting (2036)<br>inclusief aftrek [dB] - geen<br>maatregelen | Geluidsbelasting (2036)<br>inclusief aftrek [dB] - variant F | Geluidsbelasting (2036)<br>inclusief aftrek [dB] - variant G | Geluidsbelasting (2036)<br>inclusief aftrek [dB] - variant H |
|-------------|------------|------------|----------|--------------------|-------|------------|--------------------------|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Dijkgraaf   | 4          | 10B        | 6708PG   | 31.5               | ZO    | woning     | 15734                    | 51                                               | 53                                                                     | 53                                                           | 53                                                           | 53                                                           |
| Dijkgraaf   | 4          | 10B        | 6708PG   | 31.5               | ZW    | woning     | 15735                    | 51                                               | 53                                                                     | 53                                                           | 53                                                           | 53                                                           |
| Dijkgraaf   | 4          | 10C        | 6708PG   | 31.5               | ZO    | woning     | 15737                    | 51                                               | 53                                                                     | 53                                                           | 53                                                           | 53                                                           |
| Dijkgraaf   | 4          | 10C        | 6708PG   | 31.5               | ZW    | woning     | 15738                    | 48                                               | 50                                                                     | 50                                                           | 50                                                           | 50                                                           |
| Dijkgraaf   | 4          | 11A        | 6708PG   | 34.5               | O     | woning     | 15731                    | 47                                               | 49                                                                     | 49                                                           | 49                                                           | 49                                                           |
| Dijkgraaf   | 4          | 11B        | 6708PG   | 34.5               | NO    | woning     | 15733                    | 45                                               | 47                                                                     | 47                                                           | 47                                                           | 47                                                           |
| Dijkgraaf   | 4          | 11B        | 6708PG   | 34.5               | ZO    | woning     | 15734                    | 51                                               | 53                                                                     | 53                                                           | 53                                                           | 53                                                           |
| Dijkgraaf   | 4          | 11B        | 6708PG   | 34.5               | ZW    | woning     | 15735                    | 51                                               | 53                                                                     | 53                                                           | 53                                                           | 53                                                           |
| Dijkgraaf   | 4          | 11C        | 6708PG   | 34.5               | ZO    | woning     | 15737                    | 51                                               | 53                                                                     | 53                                                           | 53                                                           | 53                                                           |
| Dijkgraaf   | 4          | 11C        | 6708PG   | 34.5               | ZW    | woning     | 15738                    | 48                                               | 50                                                                     | 50                                                           | 50                                                           | 50                                                           |
| Dijkgraaf   | 4          | 12A        | 6708PG   | 37.5               | O     | woning     | 15791                    | 47                                               | 49                                                                     | 49                                                           | 49                                                           | 49                                                           |
| Dijkgraaf   | 4          | 12B        | 6708PG   | 37.5               | NO    | woning     | 15793                    | 45                                               | 47                                                                     | 46                                                           | 46                                                           | 47                                                           |
| Dijkgraaf   | 4          | 12B        | 6708PG   | 37.5               | ZO    | woning     | 15794                    | 50                                               | 52                                                                     | 52                                                           | 52                                                           | 52                                                           |
| Dijkgraaf   | 4          | 12B        | 6708PG   | 37.5               | ZW    | woning     | 15795                    | 51                                               | 53                                                                     | 53                                                           | 53                                                           | 53                                                           |
| Dijkgraaf   | 4          | 12C        | 6708PG   | 37.5               | ZO    | woning     | 15797                    | 51                                               | 53                                                                     | 53                                                           | 53                                                           | 53                                                           |
| Dijkgraaf   | 4          | 12C        | 6708PG   | 37.5               | ZW    | woning     | 15798                    | 48                                               | 50                                                                     | 50                                                           | 50                                                           | 50                                                           |
| Dijkgraaf   | 4          | 13A        | 6708PG   | 40.5               | O     | woning     | 15791                    | 47                                               | 49                                                                     | 49                                                           | 49                                                           | 49                                                           |
| Dijkgraaf   | 4          | 13B        | 6708PG   | 40.5               | NO    | woning     | 15793                    | 45                                               | 46                                                                     | 46                                                           | 46                                                           | 46                                                           |
| Dijkgraaf   | 4          | 13B        | 6708PG   | 40.5               | ZO    | woning     | 15794                    | 50                                               | 52                                                                     | 52                                                           | 52                                                           | 52                                                           |
| Dijkgraaf   | 4          | 13B        | 6708PG   | 40.5               | ZW    | woning     | 15795                    | 50                                               | 52                                                                     | 52                                                           | 52                                                           | 52                                                           |
| Dijkgraaf   | 4          | 13C        | 6708PG   | 40.5               | ZO    | woning     | 15797                    | 51                                               | 53                                                                     | 53                                                           | 53                                                           | 53                                                           |
| Dijkgraaf   | 4          | 13C        | 6708PG   | 40.5               | ZW    | woning     | 15798                    | 48                                               | 50                                                                     | 50                                                           | 50                                                           | 50                                                           |
| Dijkgraaf   | 4          | 14A        | 6708PG   | 43.5               | O     | woning     | 15791                    | 47                                               | 48                                                                     | 48                                                           | 48                                                           | 48                                                           |
| Dijkgraaf   | 4          | 14B        | 6708PG   | 43.5               | NO    | woning     | 15793                    | 44                                               | 46                                                                     | 46                                                           | 46                                                           | 46                                                           |
| Dijkgraaf   | 4          | 14B        | 6708PG   | 43.5               | ZO    | woning     | 15794                    | 50                                               | 52                                                                     | 52                                                           | 52                                                           | 52                                                           |
| Dijkgraaf   | 4          | 14B        | 6708PG   | 43.5               | ZW    | woning     | 15795                    | 50                                               | 52                                                                     | 52                                                           | 52                                                           | 52                                                           |
| Dijkgraaf   | 4          | 14C        | 6708PG   | 43.5               | ZO    | woning     | 15797                    | 50                                               | 52                                                                     | 52                                                           | 52                                                           | 52                                                           |
| Dijkgraaf   | 4          | 14C        | 6708PG   | 43.5               | ZW    | woning     | 15798                    | 48                                               | 50                                                                     | 50                                                           | 50                                                           | 50                                                           |
| Dijkgraaf   | 4          | 15A        | 6708PG   | 46.5               | O     | woning     | 15791                    | 47                                               | 48                                                                     | 48                                                           | 48                                                           | 48                                                           |
| Dijkgraaf   | 4          | 15B        | 6708PG   | 46.5               | NO    | woning     | 15793                    | 44                                               | 46                                                                     | 46                                                           | 46                                                           | 46                                                           |
| Dijkgraaf   | 4          | 15B        | 6708PG   | 46.5               | ZO    | woning     | 15794                    | 50                                               | 52                                                                     | 52                                                           | 52                                                           | 52                                                           |
| Dijkgraaf   | 4          | 15B        | 6708PG   | 46.5               | ZW    | woning     | 15795                    | 50                                               | 52                                                                     | 52                                                           | 52                                                           | 52                                                           |
| Dijkgraaf   | 4          | 15C        | 6708PG   | 46.5               | ZO    | woning     | 15797                    | 50                                               | 52                                                                     | 52                                                           | 52                                                           | 52                                                           |
| Dijkgraaf   | 4          | 15C        | 6708PG   | 46.5               | ZW    | woning     | 15798                    | 48                                               | 50                                                                     | 50                                                           | 50                                                           | 50                                                           |
| Dijkgraaf   | 4          | 16A        | 6708PG   | 49.5               | O     | woning     | 15791                    | 47                                               | 48                                                                     | 48                                                           | 48                                                           | 48                                                           |
| Dijkgraaf   | 4          | 16B        | 6708PG   | 49.5               | NO    | woning     | 15793                    | 44                                               | 46                                                                     | 46                                                           | 46                                                           | 46                                                           |
| Dijkgraaf   | 4          | 16B        | 6708PG   | 49.5               | ZO    | woning     | 15794                    | 50                                               | 52                                                                     | 52                                                           | 52                                                           | 52                                                           |
| Dijkgraaf   | 4          | 16B        | 6708PG   | 49.5               | ZW    | woning     | 15795                    | 50                                               | 52                                                                     | 52                                                           | 52                                                           | 52                                                           |
| Dijkgraaf   | 4          | 16C        | 6708PG   | 49.5               | ZO    | woning     | 15797                    | 50                                               | 52                                                                     | 52                                                           | 52                                                           | 52                                                           |
| Dijkgraaf   | 4          | 16C        | 6708PG   | 49.5               | ZW    | woning     | 15798                    | 48                                               | 49                                                                     | 49                                                           | 49                                                           | 49                                                           |
| Dijkgraaf   | 4          | 17A        | 6708PG   | 52.5               | O     | woning     | 15791                    | 46                                               | 48                                                                     | 48                                                           | 48                                                           | 48                                                           |
| Dijkgraaf   | 4          | 17B        | 6708PG   | 52.5               | NO    | woning     | 15793                    | 44                                               | 46                                                                     | 46                                                           | 46                                                           | 46                                                           |
| Dijkgraaf   | 4          | 17B        | 6708PG   | 52.5               | ZO    | woning     | 15794                    | 49                                               | 51                                                                     | 51                                                           | 51                                                           | 51                                                           |
| Dijkgraaf   | 4          | 17B        | 6708PG   | 52.5               | ZW    | woning     | 15795                    | 50                                               | 52                                                                     | 52                                                           | 52                                                           | 52                                                           |
| Dijkgraaf   | 4          | 17C        | 6708PG   | 52.5               | ZO    | woning     | 15797                    | 50                                               | 52                                                                     | 52                                                           | 52                                                           | 52                                                           |
| Dijkgraaf   | 4          | 17C        | 6708PG   | 52.5               | ZW    | woning     | 15798                    | 47                                               | 49                                                                     | 49                                                           | 49                                                           | 49                                                           |
| Dijkgraaf   | 4          | BGB        | 6708PG   | 1.5                | ZO    | woning     | 10704                    | 50                                               | 52                                                                     | 52                                                           | 52                                                           | 52                                                           |
| Dijkgraaf   | 4          | BGB        | 6708PG   | 1.5                | ZW    | woning     | 10705                    | 50                                               | 53                                                                     | 53                                                           | 53                                                           | 53                                                           |
| Dijkgraaf   | 4          | BGB        | 6708PG   | 1.5                | ZW    | woning     | 15561                    | 49                                               | 51                                                                     | 51                                                           | 51                                                           | 51                                                           |
| Grintweg    | 247        | A          | 6704AN   | 1.5                | NW    | woning     | 11955                    | 47                                               | 48                                                                     | 48                                                           | 48                                                           | 48                                                           |
| Grintweg    | 247        | A          | 6704AN   | 4.5                | NW    | woning     | 11955                    | 48                                               | 49                                                                     | 49                                                           | 49                                                           | 49                                                           |
| Grintweg    | 247        | A          | 6704AN   | 1.5                | ZW    | woning     | 11954                    | 47                                               | 48                                                                     | 48                                                           | 48                                                           | 48                                                           |
| Grintweg    | 247        | A          | 6704AN   | 4.5                | ZW    | woning     | 11954                    | 48                                               | 49                                                                     | 49                                                           | 49                                                           | 49                                                           |
| Gruttoweide | 175        |            | 6708BG   | 1.5                | N     | woning     | 10297                    | 40                                               | 41                                                                     | 41                                                           | 41                                                           | 41                                                           |
| Gruttoweide | 175        |            | 6708BG   | 4.5                | N     | woning     | 10297                    | 44                                               | 45                                                                     | 45                                                           | 45                                                           | 45                                                           |
| Gruttoweide | 175        |            | 6708BG   | 7.5                | N     | woning     | 10297                    | 47                                               | 48                                                                     | 48                                                           | 48                                                           | 48                                                           |
| Gruttoweide | 175        |            | 6708BG   | 1.5                | W     | woning     | 10296                    | 36                                               | 38                                                                     | 38                                                           | 38                                                           | 38                                                           |
| Gruttoweide | 175        |            | 6708BG   | 4.5                | W     | woning     | 10296                    | 42                                               | 44                                                                     | 44                                                           | 44                                                           | 44                                                           |
| Gruttoweide | 175        |            | 6708BG   | 7.5                | W     | woning     | 10296                    | 45                                               | 46                                                                     | 46                                                           | 46                                                           | 46                                                           |
| Gruttoweide | 183        |            | 6708BG   | 1.5                | N     | woning     | 10328                    | 39                                               | 41                                                                     | 41                                                           | 41                                                           | 41                                                           |
| Gruttoweide | 183        |            | 6708BG   | 4.5                | N     | woning     | 10328                    | 43                                               | 45                                                                     | 45                                                           | 45                                                           | 45                                                           |
| Gruttoweide | 183        |            | 6708BG   | 7.5                | N     | woning     | 10328                    | 46                                               | 47                                                                     | 47                                                           | 47                                                           | 47                                                           |
| Gruttoweide | 193        |            | 6708BG   | 1.5                | O     | woning     | 10379                    | 36                                               | 38                                                                     | 38                                                           | 38                                                           | 38                                                           |
| Gruttoweide | 193        |            | 6708BG   | 4.5                | O     | woning     | 10379                    | 43                                               | 45                                                                     | 45                                                           | 45                                                           | 45                                                           |
| Gruttoweide | 193        |            | 6708BG   | 7.5                | O     | woning     | 10379                    | 45                                               | 47                                                                     | 47                                                           | 47                                                           | 47                                                           |
| Gruttoweide | 193        |            | 6708BG   | 4.5                | W     | woning     | 10381                    | 42                                               | 43                                                                     | 43                                                           | 43                                                           | 43                                                           |
| Gruttoweide | 193        |            | 6708BG   | 7.5                | W     | woning     | 10381                    | 45                                               | 46                                                                     | 46                                                           | 46                                                           | 46                                                           |
| Gruttoweide | 195        |            | 6708BG   | 4.5                | N     | woning     | 40007                    | 47                                               | 48                                                                     | 48                                                           | 48                                                           | 48                                                           |
| Gruttoweide | 195        |            | 6708BG   | 7.5                | N     | woning     | 40007                    | 49                                               | 51                                                                     | 51                                                           | 51                                                           | 51                                                           |

| Straatnaam  | Huisnummer | Toevoeging | Postcode | Waarneelhoogte [m] | Gevel | Bestemming | Ontvangerpunt rekenmodel | Geluidsbelasting (2024)<br>inclusief aftrek [dB] | Geluidsbelasting (2036)<br>inclusief aftrek [dB] - geen<br>maatregelen | Geluidsbelasting (2036)<br>inclusief aftrek [dB] - variant F | Geluidsbelasting (2036)<br>inclusief aftrek [dB] - variant G | Geluidsbelasting (2036)<br>inclusief aftrek [dB] - variant H |
|-------------|------------|------------|----------|--------------------|-------|------------|--------------------------|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Gruttoweide | 195        |            | 6708BG   | 1.5                | O     | woning     | 13674                    | 38                                               | 40                                                                     | 40                                                           | 40                                                           | 40                                                           |
| Gruttoweide | 195        |            | 6708BG   | 4.5                | O     | woning     | 13674                    | 43                                               | 45                                                                     | 45                                                           | 45                                                           | 45                                                           |
| Gruttoweide | 195        |            | 6708BG   | 7.5                | O     | woning     | 13674                    | 44                                               | 46                                                                     | 46                                                           | 46                                                           | 46                                                           |
| Gruttoweide | 195        |            | 6708BG   | 4.5                | W     | woning     | 13672                    | 43                                               | 44                                                                     | 44                                                           | 44                                                           | 44                                                           |
| Gruttoweide | 195        |            | 6708BG   | 7.5                | W     | woning     | 13672                    | 46                                               | 48                                                                     | 48                                                           | 48                                                           | 48                                                           |
| Gruttoweide | 197        |            | 6708BG   | 1.5                | N     | woning     | 10372                    | 43                                               | 45                                                                     | 45                                                           | 45                                                           | 45                                                           |
| Gruttoweide | 197        |            | 6708BG   | 4.5                | N     | woning     | 10372                    | 49                                               | 51                                                                     | 51                                                           | 51                                                           | 51                                                           |
| Gruttoweide | 197        |            | 6708BG   | 7.5                | N     | woning     | 10372                    | 50                                               | 51                                                                     | 51                                                           | 51                                                           | 51                                                           |
| Gruttoweide | 197        |            | 6708BG   | 1.5                | O     | woning     | 10370                    | 41                                               | 43                                                                     | 43                                                           | 43                                                           | 43                                                           |
| Gruttoweide | 197        |            | 6708BG   | 4.5                | O     | woning     | 10370                    | 46                                               | 48                                                                     | 48                                                           | 48                                                           | 48                                                           |
| Gruttoweide | 197        |            | 6708BG   | 7.5                | O     | woning     | 10370                    | 46                                               | 48                                                                     | 48                                                           | 48                                                           | 48                                                           |
| Gruttoweide | 197        |            | 6708BG   | 4.5                | W     | woning     | 10371                    | 46                                               | 47                                                                     | 47                                                           | 47                                                           | 47                                                           |
| Gruttoweide | 197        |            | 6708BG   | 7.5                | W     | woning     | 10371                    | 48                                               | 49                                                                     | 49                                                           | 49                                                           | 49                                                           |
| Gruttoweide | 199        |            | 6708BG   | 1.5                | N     | woning     | 10420                    | 39                                               | 41                                                                     | 41                                                           | 41                                                           | 41                                                           |
| Gruttoweide | 199        |            | 6708BG   | 4.5                | N     | woning     | 10420                    | 46                                               | 48                                                                     | 48                                                           | 48                                                           | 48                                                           |
| Gruttoweide | 199        |            | 6708BG   | 7.5                | N     | woning     | 10420                    | 47                                               | 49                                                                     | 49                                                           | 49                                                           | 49                                                           |
| Gruttoweide | 199        |            | 6708BG   | 1.5                | N     | woning     | 10421                    | 42                                               | 44                                                                     | 44                                                           | 44                                                           | 44                                                           |
| Gruttoweide | 199        |            | 6708BG   | 4.5                | N     | woning     | 10421                    | 47                                               | 49                                                                     | 49                                                           | 49                                                           | 49                                                           |
| Gruttoweide | 199        |            | 6708BG   | 7.5                | N     | woning     | 10421                    | 48                                               | 50                                                                     | 50                                                           | 50                                                           | 50                                                           |
| Gruttoweide | 201        |            | 6708BG   | 1.5                | N     | woning     | 10426                    | 39                                               | 41                                                                     | 41                                                           | 41                                                           | 41                                                           |
| Gruttoweide | 201        |            | 6708BG   | 4.5                | N     | woning     | 10426                    | 45                                               | 47                                                                     | 47                                                           | 47                                                           | 47                                                           |
| Gruttoweide | 201        |            | 6708BG   | 7.5                | N     | woning     | 10426                    | 47                                               | 49                                                                     | 49                                                           | 49                                                           | 49                                                           |
| Gruttoweide | 201        |            | 6708BG   | 1.5                | N     | woning     | 10427                    | 42                                               | 43                                                                     | 43                                                           | 43                                                           | 43                                                           |
| Gruttoweide | 201        |            | 6708BG   | 4.5                | N     | woning     | 10427                    | 46                                               | 48                                                                     | 48                                                           | 48                                                           | 48                                                           |
| Gruttoweide | 201        |            | 6708BG   | 7.5                | N     | woning     | 10427                    | 48                                               | 50                                                                     | 50                                                           | 50                                                           | 50                                                           |
| Gruttoweide | 203        |            | 6708BG   | 1.5                | N     | woning     | 13649                    | 40                                               | 42                                                                     | 42                                                           | 42                                                           | 42                                                           |
| Gruttoweide | 203        |            | 6708BG   | 4.5                | N     | woning     | 13649                    | 46                                               | 48                                                                     | 48                                                           | 48                                                           | 48                                                           |
| Gruttoweide | 203        |            | 6708BG   | 7.5                | N     | woning     | 13649                    | 47                                               | 49                                                                     | 49                                                           | 49                                                           | 49                                                           |
| Gruttoweide | 203        |            | 6708BG   | 1.5                | N     | woning     | 13650                    | 41                                               | 43                                                                     | 43                                                           | 43                                                           | 43                                                           |
| Gruttoweide | 203        |            | 6708BG   | 4.5                | N     | woning     | 13650                    | 46                                               | 48                                                                     | 48                                                           | 48                                                           | 48                                                           |
| Gruttoweide | 203        |            | 6708BG   | 7.5                | N     | woning     | 13650                    | 48                                               | 50                                                                     | 50                                                           | 50                                                           | 50                                                           |
| Gruttoweide | 205        |            | 6708BG   | 1.5                | N     | woning     | 10442                    | 40                                               | 42                                                                     | 42                                                           | 42                                                           | 42                                                           |
| Gruttoweide | 205        |            | 6708BG   | 4.5                | N     | woning     | 10442                    | 46                                               | 48                                                                     | 48                                                           | 48                                                           | 48                                                           |
| Gruttoweide | 205        |            | 6708BG   | 7.5                | N     | woning     | 10442                    | 47                                               | 49                                                                     | 49                                                           | 49                                                           | 49                                                           |
| Gruttoweide | 205        |            | 6708BG   | 1.5                | N     | woning     | 10443                    | 41                                               | 43                                                                     | 43                                                           | 43                                                           | 43                                                           |
| Gruttoweide | 205        |            | 6708BG   | 4.5                | N     | woning     | 10443                    | 46                                               | 48                                                                     | 48                                                           | 48                                                           | 48                                                           |
| Gruttoweide | 205        |            | 6708BG   | 7.5                | N     | woning     | 10443                    | 48                                               | 50                                                                     | 50                                                           | 50                                                           | 50                                                           |
| Gruttoweide | 207        |            | 6708BG   | 1.5                | N     | woning     | 14940                    | 40                                               | 42                                                                     | 42                                                           | 42                                                           | 42                                                           |
| Gruttoweide | 207        |            | 6708BG   | 4.5                | N     | woning     | 14940                    | 45                                               | 47                                                                     | 47                                                           | 47                                                           | 47                                                           |
| Gruttoweide | 207        |            | 6708BG   | 7.5                | N     | woning     | 14940                    | 47                                               | 49                                                                     | 49                                                           | 49                                                           | 49                                                           |
| Gruttoweide | 207        |            | 6708BG   | 1.5                | N     | woning     | 14941                    | 40                                               | 42                                                                     | 42                                                           | 42                                                           | 42                                                           |
| Gruttoweide | 207        |            | 6708BG   | 4.5                | N     | woning     | 14941                    | 46                                               | 48                                                                     | 48                                                           | 48                                                           | 48                                                           |
| Gruttoweide | 207        |            | 6708BG   | 7.5                | N     | woning     | 14941                    | 47                                               | 49                                                                     | 49                                                           | 49                                                           | 49                                                           |
| Gruttoweide | 209        |            | 6708BG   | 1.5                | N     | woning     | 10472                    | 38                                               | 40                                                                     | 40                                                           | 40                                                           | 40                                                           |
| Gruttoweide | 209        |            | 6708BG   | 4.5                | N     | woning     | 10472                    | 45                                               | 47                                                                     | 47                                                           | 47                                                           | 47                                                           |
| Gruttoweide | 209        |            | 6708BG   | 7.5                | N     | woning     | 10472                    | 47                                               | 49                                                                     | 49                                                           | 49                                                           | 49                                                           |
| Gruttoweide | 209        |            | 6708BG   | 1.5                | N     | woning     | 10473                    | 40                                               | 41                                                                     | 41                                                           | 41                                                           | 41                                                           |
| Gruttoweide | 209        |            | 6708BG   | 4.5                | N     | woning     | 10473                    | 45                                               | 47                                                                     | 47                                                           | 47                                                           | 47                                                           |
| Gruttoweide | 209        |            | 6708BG   | 7.5                | N     | woning     | 10473                    | 47                                               | 49                                                                     | 49                                                           | 49                                                           | 49                                                           |
| Gruttoweide | 211        |            | 6708BG   | 1.5                | N     | woning     | 10478                    | 37                                               | 39                                                                     | 39                                                           | 39                                                           | 39                                                           |
| Gruttoweide | 211        |            | 6708BG   | 4.5                | N     | woning     | 10478                    | 44                                               | 46                                                                     | 46                                                           | 46                                                           | 46                                                           |
| Gruttoweide | 211        |            | 6708BG   | 7.5                | N     | woning     | 10478                    | 46                                               | 48                                                                     | 48                                                           | 48                                                           | 48                                                           |
| Gruttoweide | 211        |            | 6708BG   | 4.5                | N     | woning     | 10479                    | 45                                               | 47                                                                     | 47                                                           | 47                                                           | 47                                                           |
| Gruttoweide | 211        |            | 6708BG   | 7.5                | N     | woning     | 10479                    | 47                                               | 49                                                                     | 49                                                           | 49                                                           | 49                                                           |
| Gruttoweide | 213        |            | 6708BG   | 4.5                | N     | woning     | 13307                    | 45                                               | 47                                                                     | 47                                                           | 47                                                           | 47                                                           |
| Gruttoweide | 213        |            | 6708BG   | 7.5                | N     | woning     | 13307                    | 47                                               | 49                                                                     | 49                                                           | 49                                                           | 49                                                           |
| Gruttoweide | 215        |            | 6708BG   | 4.5                | N     | woning     | 15204                    | 45                                               | 47                                                                     | 47                                                           | 47                                                           | 47                                                           |
| Gruttoweide | 215        |            | 6708BG   | 7.5                | N     | woning     | 15204                    | 47                                               | 49                                                                     | 49                                                           | 49                                                           | 49                                                           |
| Gruttoweide | 217        |            | 6708BG   | 4.5                | N     | woning     | 40001                    | 44                                               | 47                                                                     | 47                                                           | 47                                                           | 47                                                           |
| Gruttoweide | 217        |            | 6708BG   | 7.5                | N     | woning     | 40001                    | 47                                               | 49                                                                     | 49                                                           | 49                                                           | 49                                                           |
| Hoeverstein | 215        |            | 6708AJ   | 1.5                | W     | woning     | 11623                    | 39                                               | 40                                                                     | 39                                                           | 39                                                           | 40                                                           |
| Hoeverstein | 215        |            | 6708AJ   | 4.5                | W     | woning     | 11623                    | 45                                               | 47                                                                     | 46                                                           | 45                                                           | 46                                                           |
| Hoeverstein | 215        |            | 6708AJ   | 7.5                | W     | woning     | 11623                    | 48                                               | 50                                                                     | 49                                                           | 49                                                           | 49                                                           |
| Hoeverstein | 215        |            | 6708AJ   | 4.5                | W     | woning     | 11631                    | 45                                               | 46                                                                     | 45                                                           | 45                                                           | 46                                                           |
| Hoeverstein | 215        |            | 6708AJ   | 7.5                | W     | woning     | 11631                    | 48                                               | 49                                                                     | 49                                                           | 48                                                           | 49                                                           |
| Hoeverstein | 215        |            | 6708AJ   | 1.5                | Z     | woning     | 11630                    | 43                                               | 44                                                                     | 43                                                           | 43                                                           | 44                                                           |
| Hoeverstein | 215        |            | 6708AJ   | 4.5                | Z     | woning     | 11630                    | 44                                               | 46                                                                     | 44                                                           | 44                                                           | 45                                                           |
| Hoeverstein | 215        |            | 6708AJ   | 7.5                | Z     | woning     | 11630                    | 45                                               | 46                                                                     | 45                                                           | 45                                                           | 46                                                           |
| Hoeverstein | 217        |            | 6708AJ   | 1.5                | N     | woning     | 60011                    | 47                                               | 48                                                                     | 41                                                           | 41                                                           | 41                                                           |

| Straatnaam  | Huisnummer | Toevoeging | Postcode | Waarneenhoogte [m] | Gevel | Bestemming | Ontvangerpunt rekenmodel | Geluidsbelasting (2024)<br>inclusief aftrek [dB] | Geluidsbelasting (2036)<br>inclusief aftrek [dB] - geen<br>maatregelen | Geluidsbelasting (2036)<br>inclusief aftrek [dB] - variant F | Geluidsbelasting (2036)<br>inclusief aftrek [dB] - variant G | Geluidsbelasting (2036)<br>inclusief aftrek [dB] - variant H |
|-------------|------------|------------|----------|--------------------|-------|------------|--------------------------|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Hoeverstein | 217        |            | 6708AJ   | 4.5                | N     | woning     | 60011                    | 51                                               | 53                                                                     | 49                                                           | 49                                                           | 49                                                           |
| Hoeverstein | 217        |            | 6708AJ   | 7.5                | N     | woning     | 60011                    | 53                                               | 55                                                                     | 52                                                           | 52                                                           | 52                                                           |
| Hoeverstein | 217        |            | 6708AJ   | 1.5                | O     | woning     | 60013                    | 44                                               | 46                                                                     | 46                                                           | 45                                                           | 46                                                           |
| Hoeverstein | 217        |            | 6708AJ   | 4.5                | O     | woning     | 60013                    | 45                                               | 47                                                                     | 46                                                           | 46                                                           | 46                                                           |
| Hoeverstein | 217        |            | 6708AJ   | 7.5                | O     | woning     | 60013                    | 46                                               | 47                                                                     | 47                                                           | 47                                                           | 47                                                           |
| Hoeverstein | 217        |            | 6708AJ   | 4.5                | W     | woning     | 60007                    | 42                                               | 43                                                                     | 43                                                           | 43                                                           | 43                                                           |
| Hoeverstein | 217        |            | 6708AJ   | 7.5                | W     | woning     | 60007                    | 50                                               | 51                                                                     | 50                                                           | 50                                                           | 50                                                           |
| Hoeverstein | 217        |            | 6708AJ   | 4.5                | W     | woning     | 60008                    | 40                                               | 41                                                                     | 41                                                           | 41                                                           | 41                                                           |
| Hoeverstein | 217        |            | 6708AJ   | 7.5                | W     | woning     | 60008                    | 48                                               | 50                                                                     | 49                                                           | 49                                                           | 49                                                           |
| Hoeverstein | 217        |            | 6708AJ   | 4.5                | W     | woning     | 60009                    | 48                                               | 50                                                                     | 49                                                           | 49                                                           | 49                                                           |
| Hoeverstein | 217        |            | 6708AJ   | 7.5                | W     | woning     | 60009                    | 54                                               | 56                                                                     | 54                                                           | 53                                                           | 54                                                           |
| Hoeverstein | 217        |            | 6708AJ   | 1.5                | Z     | woning     | 60019                    | 38                                               | 38                                                                     | 38                                                           | 38                                                           | 38                                                           |
| Hoeverstein | 217        |            | 6708AJ   | 4.5                | Z     | woning     | 60019                    | 42                                               | 43                                                                     | 43                                                           | 43                                                           | 43                                                           |
| Hoeverstein | 217        |            | 6708AJ   | 7.5                | Z     | woning     | 60019                    | 46                                               | 47                                                                     | 47                                                           | 47                                                           | 47                                                           |
| Hoeverstein | 219        |            | 6708AJ   | 1.5                | O     | woning     | 15004                    | 46                                               | 48                                                                     | 48                                                           | 48                                                           | 48                                                           |
| Hoeverstein | 219        |            | 6708AJ   | 4.5                | O     | woning     | 15004                    | 48                                               | 49                                                                     | 49                                                           | 49                                                           | 49                                                           |
| Hoeverstein | 219        |            | 6708AJ   | 7.5                | O     | woning     | 15004                    | 49                                               | 50                                                                     | 50                                                           | 50                                                           | 50                                                           |
| Hoeverstein | 219        |            | 6708AJ   | 1.5                | O     | woning     | 15005                    | 46                                               | 47                                                                     | 47                                                           | 47                                                           | 47                                                           |
| Hoeverstein | 219        |            | 6708AJ   | 4.5                | O     | woning     | 15005                    | 47                                               | 48                                                                     | 48                                                           | 48                                                           | 48                                                           |
| Hoeverstein | 219        |            | 6708AJ   | 7.5                | O     | woning     | 15005                    | 48                                               | 49                                                                     | 49                                                           | 49                                                           | 49                                                           |
| Hoeverstein | 219        |            | 6708AJ   | 1.5                | W     | woning     | 15001                    | 53                                               | 54                                                                     | 44                                                           | 44                                                           | 44                                                           |
| Hoeverstein | 219        |            | 6708AJ   | 4.5                | W     | woning     | 15001                    | 54                                               | 56                                                                     | 52                                                           | 52                                                           | 52                                                           |
| Hoeverstein | 219        |            | 6708AJ   | 7.5                | W     | woning     | 15001                    | 56                                               | 58                                                                     | 55                                                           | 55                                                           | 55                                                           |
| Hoeverstein | 219        |            | 6708AJ   | 1.5                | W     | woning     | 15267                    | 57                                               | 59                                                                     | 46                                                           | 46                                                           | 46                                                           |
| Hoeverstein | 219        |            | 6708AJ   | 1.5                | Z     | woning     | 15006                    | 46                                               | 47                                                                     | 42                                                           | 42                                                           | 42                                                           |
| Hoeverstein | 219        |            | 6708AJ   | 4.5                | Z     | woning     | 15006                    | 49                                               | 51                                                                     | 48                                                           | 47                                                           | 48                                                           |
| Hoeverstein | 219        |            | 6708AJ   | 7.5                | Z     | woning     | 15006                    | 51                                               | 53                                                                     | 51                                                           | 50                                                           | 51                                                           |
| Hoeverstein | 219        |            | 6708AJ   | 1.5                | Z     | woning     | 15269                    | 53                                               | 55                                                                     | 45                                                           | 45                                                           | 45                                                           |
| Hoeverstein | 221        |            | 6708AJ   | 1.5                | N     | woning     | 14068                    | 53                                               | 55                                                                     | 51                                                           | 51                                                           | 51                                                           |
| Hoeverstein | 221        |            | 6708AJ   | 4.5                | N     | woning     | 14068                    | 55                                               | 57                                                                     | 56                                                           | 55                                                           | 56                                                           |
| Hoeverstein | 221        |            | 6708AJ   | 7.5                | N     | woning     | 14068                    | 56                                               | 58                                                                     | 57                                                           | 57                                                           | 57                                                           |
| Hoeverstein | 221        |            | 6708AJ   | 1.5                | N     | woning     | 15268                    | 57                                               | 58                                                                     | 46                                                           | 46                                                           | 46                                                           |
| Hoeverstein | 221        |            | 6708AJ   | 1.5                | O     | woning     | 14069                    | 47                                               | 48                                                                     | 48                                                           | 48                                                           | 48                                                           |
| Hoeverstein | 221        |            | 6708AJ   | 4.5                | O     | woning     | 14069                    | 48                                               | 50                                                                     | 50                                                           | 50                                                           | 50                                                           |
| Hoeverstein | 221        |            | 6708AJ   | 7.5                | O     | woning     | 14069                    | 49                                               | 50                                                                     | 50                                                           | 50                                                           | 50                                                           |
| Hoeverstein | 221        |            | 6708AJ   | 1.5                | W     | woning     | 14072                    | 56                                               | 58                                                                     | 46                                                           | 46                                                           | 46                                                           |
| Hoeverstein | 221        |            | 6708AJ   | 4.5                | W     | woning     | 14072                    | 56                                               | 58                                                                     | 55                                                           | 55                                                           | 55                                                           |
| Hoeverstein | 221        |            | 6708AJ   | 7.5                | W     | woning     | 14072                    | 57                                               | 58                                                                     | 57                                                           | 56                                                           | 57                                                           |
| Hoeverstein | 235        |            | 6708AJ   | 1.5                | O     | woning     | 11677                    | 55                                               | 56                                                                     | 56                                                           | 56                                                           | 56                                                           |
| Hoeverstein | 235        |            | 6708AJ   | 4.5                | O     | woning     | 11677                    | 56                                               | 57                                                                     | 57                                                           | 57                                                           | 57                                                           |
| Hoeverstein | 235        |            | 6708AJ   | 7.5                | O     | woning     | 11677                    | 56                                               | 57                                                                     | 57                                                           | 57                                                           | 57                                                           |
| Hoeverstein | 235        |            | 6708AJ   | 1.5                | O     | woning     | 11678                    | 56                                               | 57                                                                     | 57                                                           | 57                                                           | 57                                                           |
| Hoeverstein | 235        |            | 6708AJ   | 4.5                | O     | woning     | 11678                    | 56                                               | 58                                                                     | 58                                                           | 58                                                           | 58                                                           |
| Hoeverstein | 235        |            | 6708AJ   | 7.5                | O     | woning     | 11678                    | 56                                               | 57                                                                     | 57                                                           | 57                                                           | 57                                                           |
| Hoeverstein | 235        |            | 6708AJ   | 1.5                | Z     | woning     | 11679                    | 55                                               | 56                                                                     | 56                                                           | 56                                                           | 56                                                           |
| Hoeverstein | 235        |            | 6708AJ   | 4.5                | Z     | woning     | 11679                    | 55                                               | 57                                                                     | 57                                                           | 57                                                           | 57                                                           |
| Hoeverstein | 235        |            | 6708AJ   | 7.5                | Z     | woning     | 11679                    | 55                                               | 56                                                                     | 56                                                           | 56                                                           | 56                                                           |
| Hoeverstein | 235        |            | 6708AJ   | 1.5                | Z     | woning     | 11682                    | 51                                               | 53                                                                     | 53                                                           | 53                                                           | 53                                                           |
| Hoeverstein | 237        |            | 6708AJ   | 1.5                | N     | woning     | 13107                    | 48                                               | 50                                                                     | 49                                                           | 49                                                           | 49                                                           |
| Hoeverstein | 237        |            | 6708AJ   | 4.5                | N     | woning     | 13107                    | 49                                               | 51                                                                     | 51                                                           | 51                                                           | 51                                                           |
| Hoeverstein | 237        |            | 6708AJ   | 7.5                | N     | woning     | 13107                    | 49                                               | 51                                                                     | 51                                                           | 51                                                           | 51                                                           |
| Hoeverstein | 237        |            | 6708AJ   | 1.5                | O     | woning     | 13108                    | 53                                               | 55                                                                     | 55                                                           | 55                                                           | 55                                                           |
| Hoeverstein | 237        |            | 6708AJ   | 4.5                | O     | woning     | 13108                    | 54                                               | 56                                                                     | 56                                                           | 56                                                           | 56                                                           |
| Hoeverstein | 237        |            | 6708AJ   | 7.5                | O     | woning     | 13108                    | 54                                               | 56                                                                     | 56                                                           | 56                                                           | 56                                                           |
| Hoeverstein | 237        |            | 6708AJ   | 1.5                | O     | woning     | 13109                    | 55                                               | 56                                                                     | 56                                                           | 56                                                           | 56                                                           |
| Hoeverstein | 237        |            | 6708AJ   | 4.5                | O     | woning     | 13109                    | 55                                               | 57                                                                     | 57                                                           | 57                                                           | 57                                                           |
| Hoeverstein | 237        |            | 6708AJ   | 7.5                | O     | woning     | 13109                    | 55                                               | 57                                                                     | 57                                                           | 57                                                           | 57                                                           |
| Hoeverstein | 237        |            | 6708AJ   | 1.5                | W     | woning     | 13106                    | 40                                               | 41                                                                     | 41                                                           | 41                                                           | 41                                                           |
| Hoeverstein | 237        |            | 6708AJ   | 4.5                | W     | woning     | 13106                    | 45                                               | 47                                                                     | 47                                                           | 47                                                           | 47                                                           |
| Hoeverstein | 237        |            | 6708AJ   | 7.5                | W     | woning     | 13106                    | 47                                               | 49                                                                     | 49                                                           | 49                                                           | 49                                                           |
| Hoeverstein | 239        | 01A        | 6708AK   | 5.5                | O     | woning     | 15544                    | 51                                               | 53                                                                     | 53                                                           | 53                                                           | 53                                                           |
| Hoeverstein | 239        | 01A        | 6708AK   | 5.5                | Z     | woning     | 15545                    | 50                                               | 52                                                                     | 52                                                           | 52                                                           | 52                                                           |
| Hoeverstein | 239        | 01B        | 6708AK   | 5.5                | ZO    | woning     | 15546                    | 50                                               | 52                                                                     | 52                                                           | 52                                                           | 52                                                           |
| Hoeverstein | 239        | 01B        | 6708AK   | 5.5                | ZW    | woning     | 15538                    | 47                                               | 48                                                                     | 48                                                           | 48                                                           | 48                                                           |
| Hoeverstein | 239        | 01D        | 6708AK   | 5.5                | Z     | woning     | 15545                    | 50                                               | 52                                                                     | 52                                                           | 52                                                           | 52                                                           |
| Hoeverstein | 239        | 01E        | 6708AK   | 5.5                | ZO    | woning     | 15546                    | 50                                               | 52                                                                     | 52                                                           | 52                                                           | 52                                                           |
| Hoeverstein | 239        | 02A        | 6708AK   | 8.5                | O     | woning     | 15544                    | 51                                               | 53                                                                     | 53                                                           | 53                                                           | 53                                                           |
| Hoeverstein | 239        | 02A        | 6708AK   | 8.5                | Z     | woning     | 15545                    | 51                                               | 53                                                                     | 53                                                           | 53                                                           | 53                                                           |
| Hoeverstein | 239        | 02B        | 6708AK   | 8.5                | ZO    | woning     | 15546                    | 51                                               | 53                                                                     | 53                                                           | 53                                                           | 53                                                           |

| Straatnaam  | Huisnummer | Toevoeging | Postcode | Waarneenhoogte [m] | Gevel | Bestemming | Ontvangerpunt rekenmodel | Geluidsbelasting (2024)<br>inclusief aftrek [dB] | Geluidsbelasting (2036)<br>inclusief aftrek [dB] - geen<br>maatregelen | Geluidsbelasting (2036)<br>inclusief aftrek [dB] - variant F | Geluidsbelasting (2036)<br>inclusief aftrek [dB] - variant G | Geluidsbelasting (2036)<br>inclusief aftrek [dB] - variant H |
|-------------|------------|------------|----------|--------------------|-------|------------|--------------------------|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Hoeverstein | 239        | 02B        | 6708AK   | 8.5                | ZW    | woning     | 15538                    | 48                                               | 49                                                                     | 49                                                           | 49                                                           | 49                                                           |
| Hoeverstein | 239        | 02C        | 6708AK   | 8.5                | O     | woning     | 15542                    | 45                                               | 47                                                                     | 47                                                           | 47                                                           | 47                                                           |
| Hoeverstein | 239        | 03A        | 6708AK   | 11.5               | O     | woning     | 15544                    | 51                                               | 53                                                                     | 53                                                           | 53                                                           | 53                                                           |
| Hoeverstein | 239        | 03A        | 6708AK   | 11.5               | Z     | woning     | 15545                    | 51                                               | 53                                                                     | 53                                                           | 53                                                           | 53                                                           |
| Hoeverstein | 239        | 03B        | 6708AK   | 11.5               | ZO    | woning     | 15546                    | 52                                               | 54                                                                     | 53                                                           | 53                                                           | 53                                                           |
| Hoeverstein | 239        | 03B        | 6708AK   | 11.5               | ZW    | woning     | 15538                    | 48                                               | 50                                                                     | 50                                                           | 50                                                           | 50                                                           |
| Hoeverstein | 239        | 03C        | 6708AK   | 11.5               | O     | woning     | 15542                    | 46                                               | 47                                                                     | 47                                                           | 47                                                           | 47                                                           |
| Hoeverstein | 239        | 04A        | 6708AK   | 14.5               | O     | woning     | 15544                    | 51                                               | 53                                                                     | 53                                                           | 53                                                           | 53                                                           |
| Hoeverstein | 239        | 04A        | 6708AK   | 14.5               | Z     | woning     | 15545                    | 51                                               | 53                                                                     | 53                                                           | 53                                                           | 53                                                           |
| Hoeverstein | 239        | 04B        | 6708AK   | 14.5               | ZO    | woning     | 15546                    | 52                                               | 54                                                                     | 53                                                           | 53                                                           | 53                                                           |
| Hoeverstein | 239        | 04B        | 6708AK   | 14.5               | ZW    | woning     | 15538                    | 48                                               | 50                                                                     | 50                                                           | 50                                                           | 50                                                           |
| Hoeverstein | 239        | 04C        | 6708AK   | 14.5               | O     | woning     | 15542                    | 46                                               | 47                                                                     | 47                                                           | 47                                                           | 47                                                           |
| Hoeverstein | 239        | 05A        | 6708AK   | 17.5               | O     | woning     | 15544                    | 51                                               | 53                                                                     | 53                                                           | 53                                                           | 53                                                           |
| Hoeverstein | 239        | 05A        | 6708AK   | 17.5               | Z     | woning     | 15545                    | 51                                               | 53                                                                     | 53                                                           | 53                                                           | 53                                                           |
| Hoeverstein | 239        | 05B        | 6708AK   | 17.5               | ZO    | woning     | 15546                    | 52                                               | 54                                                                     | 53                                                           | 53                                                           | 53                                                           |
| Hoeverstein | 239        | 05B        | 6708AK   | 17.5               | ZW    | woning     | 15538                    | 48                                               | 50                                                                     | 50                                                           | 50                                                           | 50                                                           |
| Hoeverstein | 239        | 05C        | 6708AK   | 17.5               | O     | woning     | 15542                    | 46                                               | 47                                                                     | 47                                                           | 47                                                           | 47                                                           |
| Hoeverstein | 239        | 06A        | 6708AK   | 20.5               | O     | woning     | 15718                    | 51                                               | 53                                                                     | 53                                                           | 53                                                           | 53                                                           |
| Hoeverstein | 239        | 06A        | 6708AK   | 20.5               | Z     | woning     | 15719                    | 51                                               | 53                                                                     | 53                                                           | 53                                                           | 53                                                           |
| Hoeverstein | 239        | 06B        | 6708AK   | 20.5               | ZO    | woning     | 15720                    | 52                                               | 53                                                                     | 53                                                           | 53                                                           | 53                                                           |
| Hoeverstein | 239        | 06B        | 6708AK   | 20.5               | ZW    | woning     | 15712                    | 48                                               | 50                                                                     | 50                                                           | 50                                                           | 50                                                           |
| Hoeverstein | 239        | 06C        | 6708AK   | 20.5               | O     | woning     | 15716                    | 46                                               | 47                                                                     | 47                                                           | 47                                                           | 47                                                           |
| Hoeverstein | 239        | 07A        | 6708AK   | 23.5               | O     | woning     | 15718                    | 51                                               | 53                                                                     | 53                                                           | 53                                                           | 53                                                           |
| Hoeverstein | 239        | 07A        | 6708AK   | 23.5               | Z     | woning     | 15719                    | 51                                               | 53                                                                     | 53                                                           | 53                                                           | 53                                                           |
| Hoeverstein | 239        | 07B        | 6708AK   | 23.5               | ZO    | woning     | 15720                    | 52                                               | 53                                                                     | 53                                                           | 53                                                           | 53                                                           |
| Hoeverstein | 239        | 07B        | 6708AK   | 23.5               | ZW    | woning     | 15712                    | 48                                               | 50                                                                     | 50                                                           | 50                                                           | 50                                                           |
| Hoeverstein | 239        | 07C        | 6708AK   | 23.5               | O     | woning     | 15716                    | 46                                               | 47                                                                     | 47                                                           | 47                                                           | 47                                                           |
| Hoeverstein | 239        | 08A        | 6708AK   | 26.5               | O     | woning     | 15718                    | 51                                               | 53                                                                     | 53                                                           | 53                                                           | 53                                                           |
| Hoeverstein | 239        | 08A        | 6708AK   | 26.5               | Z     | woning     | 15719                    | 51                                               | 53                                                                     | 53                                                           | 53                                                           | 53                                                           |
| Hoeverstein | 239        | 08B        | 6708AK   | 26.5               | ZO    | woning     | 15720                    | 52                                               | 53                                                                     | 53                                                           | 53                                                           | 53                                                           |
| Hoeverstein | 239        | 08B        | 6708AK   | 26.5               | ZW    | woning     | 15712                    | 48                                               | 50                                                                     | 50                                                           | 50                                                           | 50                                                           |
| Hoeverstein | 239        | 08C        | 6708AK   | 26.5               | O     | woning     | 15716                    | 46                                               | 47                                                                     | 47                                                           | 47                                                           | 47                                                           |
| Hoeverstein | 239        | 09A        | 6708AK   | 29.5               | O     | woning     | 15718                    | 51                                               | 53                                                                     | 53                                                           | 53                                                           | 53                                                           |
| Hoeverstein | 239        | 09A        | 6708AK   | 29.5               | Z     | woning     | 15719                    | 51                                               | 53                                                                     | 53                                                           | 53                                                           | 53                                                           |
| Hoeverstein | 239        | 09B        | 6708AK   | 29.5               | ZO    | woning     | 15720                    | 52                                               | 53                                                                     | 53                                                           | 53                                                           | 53                                                           |
| Hoeverstein | 239        | 09B        | 6708AK   | 29.5               | ZW    | woning     | 15712                    | 48                                               | 50                                                                     | 50                                                           | 50                                                           | 50                                                           |
| Hoeverstein | 239        | 09C        | 6708AK   | 29.5               | O     | woning     | 15716                    | 46                                               | 47                                                                     | 47                                                           | 47                                                           | 47                                                           |
| Hoeverstein | 239        | 10A        | 6708AK   | 32.5               | O     | woning     | 15718                    | 51                                               | 52                                                                     | 52                                                           | 52                                                           | 52                                                           |
| Hoeverstein | 239        | 10A        | 6708AK   | 32.5               | Z     | woning     | 15719                    | 51                                               | 53                                                                     | 53                                                           | 53                                                           | 53                                                           |
| Hoeverstein | 239        | 10B        | 6708AK   | 32.5               | ZO    | woning     | 15720                    | 51                                               | 53                                                                     | 53                                                           | 53                                                           | 53                                                           |
| Hoeverstein | 239        | 10B        | 6708AK   | 32.5               | ZW    | woning     | 15712                    | 48                                               | 50                                                                     | 50                                                           | 50                                                           | 50                                                           |
| Hoeverstein | 239        | 10C        | 6708AK   | 32.5               | O     | woning     | 15716                    | 46                                               | 47                                                                     | 47                                                           | 47                                                           | 47                                                           |
| Hoeverstein | 239        | 11A        | 6708AK   | 35.5               | O     | woning     | 15718                    | 51                                               | 52                                                                     | 52                                                           | 52                                                           | 52                                                           |
| Hoeverstein | 239        | 11A        | 6708AK   | 35.5               | Z     | woning     | 15719                    | 51                                               | 53                                                                     | 53                                                           | 53                                                           | 53                                                           |
| Hoeverstein | 239        | 11B        | 6708AK   | 35.5               | ZO    | woning     | 15720                    | 51                                               | 53                                                                     | 53                                                           | 53                                                           | 53                                                           |
| Hoeverstein | 239        | 11B        | 6708AK   | 35.5               | ZW    | woning     | 15712                    | 48                                               | 50                                                                     | 50                                                           | 50                                                           | 50                                                           |
| Hoeverstein | 239        | 11C        | 6708AK   | 35.5               | O     | woning     | 15716                    | 46                                               | 47                                                                     | 47                                                           | 47                                                           | 47                                                           |
| Hoeverstein | 239        | 12A        | 6708AK   | 38.5               | O     | woning     | 15778                    | 50                                               | 52                                                                     | 52                                                           | 52                                                           | 52                                                           |
| Hoeverstein | 239        | 12A        | 6708AK   | 38.5               | Z     | woning     | 15779                    | 51                                               | 53                                                                     | 53                                                           | 53                                                           | 53                                                           |
| Hoeverstein | 239        | 12B        | 6708AK   | 38.5               | ZO    | woning     | 15780                    | 51                                               | 53                                                                     | 53                                                           | 53                                                           | 53                                                           |
| Hoeverstein | 239        | 12B        | 6708AK   | 38.5               | ZW    | woning     | 15772                    | 48                                               | 50                                                                     | 50                                                           | 50                                                           | 50                                                           |
| Hoeverstein | 239        | 12C        | 6708AK   | 38.5               | O     | woning     | 15776                    | 46                                               | 47                                                                     | 47                                                           | 47                                                           | 47                                                           |
| Hoeverstein | 239        | 13A        | 6708AK   | 41.5               | O     | woning     | 15778                    | 50                                               | 52                                                                     | 52                                                           | 52                                                           | 52                                                           |
| Hoeverstein | 239        | 13A        | 6708AK   | 41.5               | Z     | woning     | 15779                    | 51                                               | 53                                                                     | 53                                                           | 53                                                           | 53                                                           |
| Hoeverstein | 239        | 13B        | 6708AK   | 41.5               | ZO    | woning     | 15780                    | 51                                               | 53                                                                     | 53                                                           | 53                                                           | 53                                                           |
| Hoeverstein | 239        | 13B        | 6708AK   | 41.5               | ZW    | woning     | 15772                    | 48                                               | 50                                                                     | 50                                                           | 50                                                           | 50                                                           |
| Hoeverstein | 239        | 13C        | 6708AK   | 41.5               | O     | woning     | 15776                    | 46                                               | 47                                                                     | 47                                                           | 47                                                           | 47                                                           |
| Hoeverstein | 239        | 14A        | 6708AK   | 44.5               | O     | woning     | 15778                    | 50                                               | 52                                                                     | 52                                                           | 52                                                           | 52                                                           |
| Hoeverstein | 239        | 14A        | 6708AK   | 44.5               | Z     | woning     | 15779                    | 51                                               | 52                                                                     | 52                                                           | 52                                                           | 52                                                           |
| Hoeverstein | 239        | 14B        | 6708AK   | 44.5               | ZO    | woning     | 15780                    | 51                                               | 53                                                                     | 53                                                           | 53                                                           | 53                                                           |
| Hoeverstein | 239        | 14B        | 6708AK   | 44.5               | ZW    | woning     | 15772                    | 48                                               | 50                                                                     | 50                                                           | 50                                                           | 50                                                           |
| Hoeverstein | 239        | 14C        | 6708AK   | 44.5               | O     | woning     | 15776                    | 45                                               | 47                                                                     | 47                                                           | 47                                                           | 47                                                           |
| Hoeverstein | 239        | 15A        | 6708AK   | 47.5               | O     | woning     | 15778                    | 50                                               | 52                                                                     | 52                                                           | 52                                                           | 52                                                           |
| Hoeverstein | 239        | 15A        | 6708AK   | 47.5               | Z     | woning     | 15779                    | 50                                               | 52                                                                     | 52                                                           | 52                                                           | 52                                                           |
| Hoeverstein | 239        | 15B        | 6708AK   | 47.5               | ZO    | woning     | 15780                    | 51                                               | 52                                                                     | 52                                                           | 52                                                           | 52                                                           |
| Hoeverstein | 239        | 15B        | 6708AK   | 47.5               | ZW    | woning     | 15772                    | 48                                               | 49                                                                     | 49                                                           | 49                                                           | 49                                                           |
| Hoeverstein | 239        | 15C        | 6708AK   | 47.5               | O     | woning     | 15776                    | 45                                               | 47                                                                     | 47                                                           | 47                                                           | 47                                                           |
| Hoeverstein | 239        | 16A        | 6708AK   | 50.5               | O     | woning     | 15778                    | 50                                               | 51                                                                     | 51                                                           | 51                                                           | 51                                                           |
| Hoeverstein | 239        | 16A        | 6708AK   | 50.5               | Z     | woning     | 15779                    | 50                                               | 52                                                                     | 52                                                           | 52                                                           | 52                                                           |

| Straatnaam     | Huisnummer | Toevoeging | Postcode | Waarneenhoogte [m] | Gevel | Bestemming   | Ontvangerpunt<br>rekenmodel | Geluidsbelasting (2024)<br>inclusief aftrek [dB] | Geluidsbelasting (2036)<br>inclusief aftrek [dB] - geen<br>maatregelen | Geluidsbelasting (2036)<br>inclusief aftrek [dB] - variant F | Geluidsbelasting (2036)<br>inclusief aftrek [dB] - variant G | Geluidsbelasting (2036)<br>inclusief aftrek [dB] - variant H |
|----------------|------------|------------|----------|--------------------|-------|--------------|-----------------------------|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Hoeverstein    | 239        | 16B        | 6708AK   | 50.5               | ZO    | woning       | 15780                       | 51                                               | 52                                                                     | 52                                                           | 52                                                           | 52                                                           |
| Hoeverstein    | 239        | 16B        | 6708AK   | 50.5               | ZW    | woning       | 15772                       | 48                                               | 49                                                                     | 49                                                           | 49                                                           | 49                                                           |
| Hoeverstein    | 239        | 16C        | 6708AK   | 50.5               | O     | woning       | 15776                       | 45                                               | 47                                                                     | 47                                                           | 47                                                           | 47                                                           |
| Hoeverstein    | 243        |            | 6708AJ   | 1.5                | O     | woning       | 63006                       | 46                                               | 48                                                                     | 48                                                           | 48                                                           | 48                                                           |
| Hoeverstein    | 245        |            | 6708AJ   | 1.5                | Z     | woning       | 15537                       | 50                                               | 51                                                                     | 51                                                           | 51                                                           | 51                                                           |
| Hoeverstein    | 245        |            | 6708AJ   | 1.5                | ZO    | woning       | 63001                       | 50                                               | 52                                                                     | 52                                                           | 52                                                           | 52                                                           |
| Hollandseweg   | 1          |            | 6706KN   | 1.5                | N     | onderwijs*   | 41003                       | 48                                               | 49                                                                     | 49                                                           | 49                                                           | 49                                                           |
| Hollandseweg   | 1          |            | 6706KN   | 8.0                | N     | onderwijs*   | 41003                       | 50                                               | 52                                                                     | 52                                                           | 52                                                           | 52                                                           |
| Hollandseweg   | 1          |            | 6706KN   | 11.5               | N     | onderwijs*   | 41003                       | 50                                               | 52                                                                     | 52                                                           | 52                                                           | 52                                                           |
| Hollandseweg   | 1          |            | 6706KN   | 15.0               | N     | onderwijs*   | 41003                       | 50                                               | 52                                                                     | 52                                                           | 52                                                           | 52                                                           |
| Hollandseweg   | 1          |            | 6706KN   | 18.5               | N     | onderwijs*   | 41003                       | 50                                               | 51                                                                     | 51                                                           | 51                                                           | 51                                                           |
| Hollandseweg   | 1          |            | 6706KN   | 22.0               | N     | onderwijs*   | 41003                       | 50                                               | 51                                                                     | 51                                                           | 51                                                           | 51                                                           |
| Hollandseweg   | 1          |            | 6706KN   | 25.5               | N     | onderwijs*   | 41004                       | 50                                               | 51                                                                     | 51                                                           | 51                                                           | 51                                                           |
| Hollandseweg   | 1          |            | 6706KN   | 29.0               | N     | onderwijs*   | 41004                       | 50                                               | 51                                                                     | 51                                                           | 51                                                           | 51                                                           |
| Hollandseweg   | 1          |            | 6706KN   | 1.5                | N     | onderwijs*   | 41006                       | 48                                               | 50                                                                     | 50                                                           | 50                                                           | 50                                                           |
| Hollandseweg   | 1          |            | 6706KN   | 8.0                | N     | onderwijs*   | 41006                       | 50                                               | 51                                                                     | 51                                                           | 51                                                           | 51                                                           |
| Hollandseweg   | 1          |            | 6706KN   | 11.5               | N     | onderwijs*   | 41006                       | 50                                               | 52                                                                     | 52                                                           | 52                                                           | 52                                                           |
| Hollandseweg   | 1          |            | 6706KN   | 15.0               | N     | onderwijs*   | 41006                       | 50                                               | 52                                                                     | 52                                                           | 52                                                           | 52                                                           |
| Hollandseweg   | 1          |            | 6706KN   | 18.5               | N     | onderwijs*   | 41006                       | 50                                               | 52                                                                     | 52                                                           | 52                                                           | 52                                                           |
| Hollandseweg   | 1          |            | 6706KN   | 22.0               | N     | onderwijs*   | 41006                       | 50                                               | 52                                                                     | 52                                                           | 52                                                           | 52                                                           |
| Hollandseweg   | 1          |            | 6706KN   | 8.0                | N     | onderwijs*   | 41007                       | 48                                               | 50                                                                     | 50                                                           | 50                                                           | 50                                                           |
| Hollandseweg   | 1          |            | 6706KN   | 11.5               | N     | onderwijs*   | 41007                       | 50                                               | 52                                                                     | 52                                                           | 52                                                           | 52                                                           |
| Hollandseweg   | 1          |            | 6706KN   | 15.0               | N     | onderwijs*   | 41007                       | 50                                               | 52                                                                     | 52                                                           | 52                                                           | 52                                                           |
| Hollandseweg   | 1          |            | 6706KN   | 18.5               | N     | onderwijs*   | 41007                       | 50                                               | 52                                                                     | 52                                                           | 52                                                           | 52                                                           |
| Hollandseweg   | 1          |            | 6706KN   | 22.0               | N     | onderwijs*   | 41007                       | 50                                               | 52                                                                     | 52                                                           | 52                                                           | 52                                                           |
| Hollandseweg   | 1          |            | 6706KN   | 1.5                | N     | onderwijs*   | 41009                       | 48                                               | 50                                                                     | 50                                                           | 50                                                           | 50                                                           |
| Hollandseweg   | 1          |            | 6706KN   | 4.5                | N     | onderwijs*   | 41009                       | 49                                               | 51                                                                     | 51                                                           | 51                                                           | 51                                                           |
| Hollandseweg   | 1          |            | 6706KN   | 1.5                | N     | onderwijs*   | 41012                       | 47                                               | 48                                                                     | 48                                                           | 48                                                           | 48                                                           |
| Hollandseweg   | 1          |            | 6706KN   | 5.5                | N     | onderwijs*   | 41012                       | 49                                               | 50                                                                     | 50                                                           | 50                                                           | 50                                                           |
| Hollandseweg   | 1          |            | 6706KN   | 1.5                | W     | onderwijs*   | 41001                       | 48                                               | 49                                                                     | 49                                                           | 49                                                           | 49                                                           |
| Hollandseweg   | 1          |            | 6706KN   | 8.0                | W     | onderwijs*   | 41001                       | 50                                               | 52                                                                     | 52                                                           | 52                                                           | 52                                                           |
| Hollandseweg   | 1          |            | 6706KN   | 11.5               | W     | onderwijs*   | 41001                       | 50                                               | 52                                                                     | 52                                                           | 52                                                           | 52                                                           |
| Hollandseweg   | 1          |            | 6706KN   | 15.0               | W     | onderwijs*   | 41001                       | 50                                               | 52                                                                     | 52                                                           | 52                                                           | 52                                                           |
| Hollandseweg   | 1          |            | 6706KN   | 18.5               | W     | onderwijs*   | 41001                       | 50                                               | 52                                                                     | 52                                                           | 52                                                           | 52                                                           |
| Hollandseweg   | 1          |            | 6706KN   | 22.0               | W     | onderwijs*   | 41001                       | 50                                               | 52                                                                     | 52                                                           | 52                                                           | 52                                                           |
| Hollandseweg   | 1          |            | 6706KN   | 25.5               | W     | onderwijs*   | 41002                       | 50                                               | 52                                                                     | 52                                                           | 52                                                           | 52                                                           |
| Hollandseweg   | 1          |            | 6706KN   | 29.0               | W     | onderwijs*   | 41002                       | 50                                               | 52                                                                     | 52                                                           | 52                                                           | 52                                                           |
| Hollandseweg   | 1          |            | 6706KN   | 1.5                | W     | onderwijs*   | 41005                       | 45                                               | 47                                                                     | 47                                                           | 47                                                           | 47                                                           |
| Hollandseweg   | 1          |            | 6706KN   | 8.0                | W     | onderwijs*   | 41005                       | 48                                               | 50                                                                     | 50                                                           | 50                                                           | 50                                                           |
| Hollandseweg   | 1          |            | 6706KN   | 11.5               | W     | onderwijs*   | 41005                       | 48                                               | 50                                                                     | 50                                                           | 50                                                           | 50                                                           |
| Hollandseweg   | 1          |            | 6706KN   | 15.0               | W     | onderwijs*   | 41005                       | 48                                               | 50                                                                     | 50                                                           | 50                                                           | 50                                                           |
| Hollandseweg   | 1          |            | 6706KN   | 18.5               | W     | onderwijs*   | 41005                       | 49                                               | 51                                                                     | 50                                                           | 50                                                           | 50                                                           |
| Hollandseweg   | 1          |            | 6706KN   | 22.0               | W     | onderwijs*   | 41005                       | 49                                               | 51                                                                     | 50                                                           | 50                                                           | 50                                                           |
| Hollandseweg   | 1          |            | 6706KN   | 1.5                | W     | onderwijs*   | 41010                       | 48                                               | 50                                                                     | 49                                                           | 49                                                           | 49                                                           |
| Hollandseweg   | 1          |            | 6706KN   | 4.5                | W     | onderwijs*   | 41010                       | 49                                               | 51                                                                     | 51                                                           | 51                                                           | 51                                                           |
| Hollandseweg   | 1          |            | 6706KN   | 1.5                | W     | onderwijs*   | 41013                       | 46                                               | 47                                                                     | 47                                                           | 47                                                           | 47                                                           |
| Hollandseweg   | 1          |            | 6706KN   | 5.5                | W     | onderwijs*   | 41013                       | 48                                               | 49                                                                     | 49                                                           | 49                                                           | 49                                                           |
| Hollandseweg   | 9          |            | 6706KN   | 1.5                | N     | onderwijs*   | 41020                       | 47                                               | 47                                                                     | 47                                                           | 47                                                           | 47                                                           |
| Hollandseweg   | 9          |            | 6706KN   | 4.5                | N     | onderwijs*   | 41020                       | 48                                               | 48                                                                     | 48                                                           | 48                                                           | 48                                                           |
| Hollandseweg   | 9          |            | 6706KN   | 1.5                | W     | onderwijs*   | 41022                       | 47                                               | 48                                                                     | 48                                                           | 48                                                           | 48                                                           |
| Hollandseweg   | 9          |            | 6706KN   | 4.5                | W     | onderwijs*   | 41022                       | 48                                               | 48                                                                     | 48                                                           | 48                                                           | 48                                                           |
| Mansholtlaan   | 4          |            | 6708PA   | 1.5                | ZO    | stud.complex | 1001                        | 43                                               | 44                                                                     | 44                                                           | 44                                                           | 44                                                           |
| Mansholtlaan   | 4          |            | 6708PA   | 4.5                | ZO    | stud.complex | 1001                        | 44                                               | 45                                                                     | 45                                                           | 45                                                           | 45                                                           |
| Mansholtlaan   | 4          |            | 6708PA   | 7.5                | ZO    | stud.complex | 1001                        | 44                                               | 46                                                                     | 46                                                           | 46                                                           | 46                                                           |
| Mansholtlaan   | 4          |            | 6708PA   | 10.5               | ZO    | stud.complex | 1001                        | 45                                               | 46                                                                     | 46                                                           | 46                                                           | 46                                                           |
| Plevierenweide | 32         |            | 6708BW   | 4.5                | O     | woning       | 40002                       | 44                                               | 46                                                                     | 46                                                           | 46                                                           | 46                                                           |
| Plevierenweide | 32         |            | 6708BW   | 7.5                | O     | woning       | 40002                       | 45                                               | 47                                                                     | 47                                                           | 47                                                           | 47                                                           |
| Plevierenweide | 34         |            | 6708BW   | 1.5                | NO    | woning       | 13982                       | 43                                               | 45                                                                     | 45                                                           | 44                                                           | 44                                                           |
| Plevierenweide | 34         |            | 6708BW   | 4.5                | NO    | woning       | 13982                       | 44                                               | 46                                                                     | 46                                                           | 46                                                           | 46                                                           |
| Plevierenweide | 34         |            | 6708BW   | 7.5                | NO    | woning       | 13982                       | 46                                               | 47                                                                     | 47                                                           | 47                                                           | 47                                                           |
| Plevierenweide | 36         |            | 6708BW   | 1.5                | NO    | woning       | 10751                       | 41                                               | 43                                                                     | 43                                                           | 43                                                           | 43                                                           |
| Plevierenweide | 36         |            | 6708BW   | 4.5                | NO    | woning       | 10751                       | 44                                               | 46                                                                     | 46                                                           | 46                                                           | 46                                                           |
| Plevierenweide | 36         |            | 6708BW   | 7.5                | NO    | woning       | 10751                       | 46                                               | 48                                                                     | 48                                                           | 48                                                           | 48                                                           |
| Plevierenweide | 38         |            | 6708BW   | 1.5                | NO    | woning       | 14710                       | 43                                               | 45                                                                     | 45                                                           | 44                                                           | 44                                                           |
| Plevierenweide | 38         |            | 6708BW   | 4.5                | NO    | woning       | 14710                       | 45                                               | 47                                                                     | 47                                                           | 47                                                           | 47                                                           |
| Plevierenweide | 38         |            | 6708BW   | 7.5                | NO    | woning       | 14710                       | 46                                               | 48                                                                     | 48                                                           | 48                                                           | 48                                                           |
| Plevierenweide | 38         |            | 6708BW   | 1.5                | NW    | woning       | 14709                       | 45                                               | 47                                                                     | 47                                                           | 45                                                           | 45                                                           |
| Plevierenweide | 38         |            | 6708BW   | 4.5                | NW    | woning       | 14709                       | 47                                               | 49                                                                     | 49                                                           | 49                                                           | 49                                                           |
| Plevierenweide | 38         |            | 6708BW   | 7.5                | NW    | woning       | 14709                       | 49                                               | 51                                                                     | 51                                                           | 51                                                           | 51                                                           |

| Straatnaam     | Huisnummer | Toevoeging | Postcode | Waarneenhoogte [m] | Gevel | Bestemming | Ontvangerpunt rekenmodel | Geluidsbelasting (2024) inclusief aftrek [dB] | Geluidsbelasting (2036) inclusief aftrek [dB] - geen maatregelen | Geluidsbelasting (2036) inclusief aftrek [dB] - variant F | Geluidsbelasting (2036) inclusief aftrek [dB] - variant G | Geluidsbelasting (2036) inclusief aftrek [dB] - variant H |
|----------------|------------|------------|----------|--------------------|-------|------------|--------------------------|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Plevierenweide | 40         |            | 6708BW   | 1.5                | NO    | woning     | 15216                    | 44                                            | 46                                                               | 46                                                        | 45                                                        | 45                                                        |
| Plevierenweide | 40         |            | 6708BW   | 4.5                | NO    | woning     | 15216                    | 47                                            | 49                                                               | 49                                                        | 49                                                        | 49                                                        |
| Plevierenweide | 40         |            | 6708BW   | 7.5                | NO    | woning     | 15216                    | 49                                            | 51                                                               | 51                                                        | 51                                                        | 51                                                        |
| Plevierenweide | 42         |            | 6708BW   | 1.5                | NO    | woning     | 10726                    | 43                                            | 46                                                               | 46                                                        | 44                                                        | 44                                                        |
| Plevierenweide | 42         |            | 6708BW   | 4.5                | NO    | woning     | 10726                    | 47                                            | 49                                                               | 49                                                        | 49                                                        | 49                                                        |
| Plevierenweide | 42         |            | 6708BW   | 7.5                | NO    | woning     | 10726                    | 49                                            | 50                                                               | 50                                                        | 50                                                        | 51                                                        |
| Plevierenweide | 44         |            | 6708BW   | 1.5                | NO    | woning     | 14491                    | 42                                            | 44                                                               | 44                                                        | 43                                                        | 43                                                        |
| Plevierenweide | 44         |            | 6708BW   | 4.5                | NO    | woning     | 14491                    | 47                                            | 49                                                               | 49                                                        | 49                                                        | 49                                                        |
| Plevierenweide | 44         |            | 6708BW   | 7.5                | NO    | woning     | 14491                    | 49                                            | 51                                                               | 50                                                        | 50                                                        | 51                                                        |
| Plevierenweide | 46         |            | 6708BW   | 1.5                | NO    | woning     | 14333                    | 40                                            | 42                                                               | 42                                                        | 41                                                        | 42                                                        |
| Plevierenweide | 46         |            | 6708BW   | 4.5                | NO    | woning     | 14333                    | 48                                            | 49                                                               | 49                                                        | 49                                                        | 49                                                        |
| Plevierenweide | 46         |            | 6708BW   | 7.5                | NO    | woning     | 14333                    | 49                                            | 51                                                               | 51                                                        | 51                                                        | 51                                                        |
| Plevierenweide | 48         |            | 6708BX   | 1.5                | NO    | woning     | 10689                    | 41                                            | 43                                                               | 43                                                        | 43                                                        | 43                                                        |
| Plevierenweide | 48         |            | 6708BX   | 4.5                | NO    | woning     | 10689                    | 53                                            | 55                                                               | 55                                                        | 55                                                        | 55                                                        |
| Plevierenweide | 48         |            | 6708BX   | 7.5                | NO    | woning     | 10689                    | 54                                            | 55                                                               | 55                                                        | 55                                                        | 55                                                        |
| Plevierenweide | 48         |            | 6708BX   | 1.5                | NO    | woning     | 10691                    | 40                                            | 42                                                               | 42                                                        | 41                                                        | 41                                                        |
| Plevierenweide | 48         |            | 6708BX   | 4.5                | NO    | woning     | 10691                    | 49                                            | 51                                                               | 51                                                        | 51                                                        | 51                                                        |
| Plevierenweide | 48         |            | 6708BX   | 7.5                | NO    | woning     | 10691                    | 50                                            | 52                                                               | 52                                                        | 52                                                        | 52                                                        |
| Plevierenweide | 48         |            | 6708BX   | 1.5                | NW    | woning     | 10688                    | 42                                            | 43                                                               | 43                                                        | 43                                                        | 43                                                        |
| Plevierenweide | 48         |            | 6708BX   | 4.5                | NW    | woning     | 10688                    | 52                                            | 54                                                               | 54                                                        | 54                                                        | 54                                                        |
| Plevierenweide | 48         |            | 6708BX   | 7.5                | NW    | woning     | 10688                    | 54                                            | 55                                                               | 55                                                        | 55                                                        | 55                                                        |
| Plevierenweide | 48         |            | 6708BX   | 1.5                | NW    | woning     | 10690                    | 41                                            | 43                                                               | 43                                                        | 43                                                        | 43                                                        |
| Plevierenweide | 48         |            | 6708BX   | 4.5                | NW    | woning     | 10690                    | 52                                            | 54                                                               | 54                                                        | 54                                                        | 54                                                        |
| Plevierenweide | 48         |            | 6708BX   | 7.5                | NW    | woning     | 10690                    | 53                                            | 55                                                               | 55                                                        | 55                                                        | 55                                                        |
| Plevierenweide | 50         |            | 6708BX   | 1.5                | NO    | woning     | 10683                    | 42                                            | 44                                                               | 44                                                        | 44                                                        | 44                                                        |
| Plevierenweide | 50         |            | 6708BX   | 4.5                | NO    | woning     | 10683                    | 53                                            | 55                                                               | 55                                                        | 55                                                        | 55                                                        |
| Plevierenweide | 50         |            | 6708BX   | 7.5                | NO    | woning     | 10683                    | 54                                            | 56                                                               | 56                                                        | 56                                                        | 56                                                        |
| Plevierenweide | 50         |            | 6708BX   | 1.5                | NW    | woning     | 10682                    | 42                                            | 44                                                               | 44                                                        | 44                                                        | 44                                                        |
| Plevierenweide | 50         |            | 6708BX   | 4.5                | NW    | woning     | 10682                    | 52                                            | 54                                                               | 53                                                        | 53                                                        | 54                                                        |
| Plevierenweide | 50         |            | 6708BX   | 7.5                | NW    | woning     | 10682                    | 53                                            | 55                                                               | 55                                                        | 55                                                        | 55                                                        |
| Plevierenweide | 52         |            | 6708BX   | 1.5                | NW    | woning     | 10680                    | 42                                            | 44                                                               | 44                                                        | 44                                                        | 44                                                        |
| Plevierenweide | 52         |            | 6708BX   | 4.5                | NW    | woning     | 10680                    | 51                                            | 53                                                               | 53                                                        | 53                                                        | 53                                                        |
| Plevierenweide | 52         |            | 6708BX   | 7.5                | NW    | woning     | 10680                    | 53                                            | 55                                                               | 55                                                        | 55                                                        | 55                                                        |
| Plevierenweide | 54         |            | 6708BX   | 1.5                | NW    | woning     | 10674                    | 42                                            | 44                                                               | 44                                                        | 44                                                        | 44                                                        |
| Plevierenweide | 54         |            | 6708BX   | 4.5                | NW    | woning     | 10674                    | 50                                            | 52                                                               | 52                                                        | 52                                                        | 52                                                        |
| Plevierenweide | 54         |            | 6708BX   | 7.5                | NW    | woning     | 10674                    | 53                                            | 54                                                               | 54                                                        | 54                                                        | 54                                                        |
| Plevierenweide | 56         |            | 6708BX   | 1.5                | NW    | woning     | 15117                    | 42                                            | 44                                                               | 44                                                        | 44                                                        | 44                                                        |
| Plevierenweide | 56         |            | 6708BX   | 4.5                | NW    | woning     | 15117                    | 49                                            | 51                                                               | 51                                                        | 51                                                        | 51                                                        |
| Plevierenweide | 56         |            | 6708BX   | 7.5                | NW    | woning     | 15117                    | 52                                            | 54                                                               | 54                                                        | 54                                                        | 54                                                        |
| Plevierenweide | 56         |            | 6708BX   | 1.5                | ZW    | woning     | 15116                    | 40                                            | 42                                                               | 41                                                        | 41                                                        | 42                                                        |
| Plevierenweide | 56         |            | 6708BX   | 4.5                | ZW    | woning     | 15116                    | 44                                            | 46                                                               | 46                                                        | 46                                                        | 46                                                        |
| Plevierenweide | 56         |            | 6708BX   | 7.5                | ZW    | woning     | 15116                    | 47                                            | 50                                                               | 50                                                        | 50                                                        | 50                                                        |
| Plevierenweide | 58         |            | 6708BX   | 1.5                | NW    | woning     | 14963                    | 41                                            | 43                                                               | 43                                                        | 43                                                        | 43                                                        |
| Plevierenweide | 58         |            | 6708BX   | 4.5                | NW    | woning     | 14963                    | 45                                            | 47                                                               | 47                                                        | 47                                                        | 47                                                        |
| Plevierenweide | 58         |            | 6708BX   | 7.5                | NW    | woning     | 14963                    | 48                                            | 51                                                               | 51                                                        | 51                                                        | 51                                                        |
| Plevierenweide | 58         |            | 6708BX   | 1.5                | ZW    | woning     | 14962                    | 39                                            | 42                                                               | 42                                                        | 42                                                        | 42                                                        |
| Plevierenweide | 58         |            | 6708BX   | 4.5                | ZW    | woning     | 14962                    | 44                                            | 46                                                               | 46                                                        | 46                                                        | 46                                                        |
| Plevierenweide | 58         |            | 6708BX   | 7.5                | ZW    | woning     | 14962                    | 47                                            | 49                                                               | 49                                                        | 49                                                        | 49                                                        |
| Plevierenweide | 60         |            | 6708BX   | 1.5                | NW    | woning     | 14893                    | 38                                            | 40                                                               | 40                                                        | 40                                                        | 40                                                        |
| Plevierenweide | 60         |            | 6708BX   | 4.5                | NW    | woning     | 14893                    | 44                                            | 46                                                               | 46                                                        | 46                                                        | 46                                                        |
| Plevierenweide | 60         |            | 6708BX   | 7.5                | NW    | woning     | 14893                    | 48                                            | 50                                                               | 50                                                        | 50                                                        | 50                                                        |
| Plevierenweide | 62         |            | 6708BX   | 4.5                | N     | woning     | 13320                    | 46                                            | 48                                                               | 48                                                        | 48                                                        | 48                                                        |
| Plevierenweide | 62         |            | 6708BX   | 7.5                | N     | woning     | 13320                    | 50                                            | 52                                                               | 52                                                        | 52                                                        | 52                                                        |
| Plevierenweide | 64         |            | 6708BX   | 4.5                | NO    | woning     | 10622                    | 46                                            | 48                                                               | 48                                                        | 48                                                        | 48                                                        |
| Plevierenweide | 64         |            | 6708BX   | 7.5                | NO    | woning     | 10622                    | 50                                            | 51                                                               | 51                                                        | 51                                                        | 51                                                        |
| Plevierenweide | 64         |            | 6708BX   | 1.5                | NW    | woning     | 10621                    | 42                                            | 44                                                               | 44                                                        | 44                                                        | 44                                                        |
| Plevierenweide | 64         |            | 6708BX   | 4.5                | NW    | woning     | 10621                    | 48                                            | 50                                                               | 50                                                        | 50                                                        | 50                                                        |
| Plevierenweide | 64         |            | 6708BX   | 7.5                | NW    | woning     | 10621                    | 51                                            | 53                                                               | 53                                                        | 53                                                        | 53                                                        |
| Plevierenweide | 66         |            | 6708BX   | 1.5                | NO    | woning     | 14065                    | 41                                            | 43                                                               | 43                                                        | 43                                                        | 43                                                        |
| Plevierenweide | 66         |            | 6708BX   | 4.5                | NO    | woning     | 14065                    | 47                                            | 49                                                               | 49                                                        | 49                                                        | 49                                                        |
| Plevierenweide | 66         |            | 6708BX   | 7.5                | NO    | woning     | 14065                    | 50                                            | 52                                                               | 52                                                        | 52                                                        | 52                                                        |
| Plevierenweide | 66         |            | 6708BX   | 4.5                | NW    | woning     | 14064                    | 47                                            | 50                                                               | 49                                                        | 49                                                        | 49                                                        |
| Plevierenweide | 66         |            | 6708BX   | 7.5                | NW    | woning     | 14064                    | 50                                            | 52                                                               | 52                                                        | 52                                                        | 52                                                        |
| Plevierenweide | 68         |            | 6708BX   | 1.5                | NW    | woning     | 10619                    | 42                                            | 44                                                               | 44                                                        | 44                                                        | 44                                                        |
| Plevierenweide | 68         |            | 6708BX   | 4.5                | NW    | woning     | 10619                    | 47                                            | 49                                                               | 49                                                        | 49                                                        | 49                                                        |
| Plevierenweide | 68         |            | 6708BX   | 7.5                | NW    | woning     | 10619                    | 50                                            | 52                                                               | 52                                                        | 52                                                        | 52                                                        |
| Plevierenweide | 70         |            | 6708BX   | 1.5                | NW    | woning     | 10617                    | 42                                            | 44                                                               | 44                                                        | 44                                                        | 44                                                        |
| Plevierenweide | 70         |            | 6708BX   | 4.5                | NW    | woning     | 10617                    | 47                                            | 49                                                               | 49                                                        | 49                                                        | 49                                                        |
| Plevierenweide | 70         |            | 6708BX   | 7.5                | NW    | woning     | 10617                    | 49                                            | 52                                                               | 52                                                        | 52                                                        | 52                                                        |

| Straatnaam     | Huisnummer | Toevoeging | Postcode | Waarneelhoogte [m] | Gevel | Bestemming | Ontvangerpunt rekenmodel | Geluidsbelasting (2024)<br>inclusief aftrek [dB] | Geluidsbelasting (2036)<br>inclusief aftrek [dB] - geen<br>maatregelen | Geluidsbelasting (2036)<br>inclusief aftrek [dB] - variant F | Geluidsbelasting (2036)<br>inclusief aftrek [dB] - variant G | Geluidsbelasting (2036)<br>inclusief aftrek [dB] - variant H |
|----------------|------------|------------|----------|--------------------|-------|------------|--------------------------|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Plevierenweide | 72         |            | 6708BX   | 1.5                | NW    | woning     | 15170                    | 43                                               | 45                                                                     | 45                                                           | 45                                                           | 45                                                           |
| Plevierenweide | 72         |            | 6708BX   | 4.5                | NW    | woning     | 15170                    | 47                                               | 49                                                                     | 49                                                           | 49                                                           | 49                                                           |
| Plevierenweide | 72         |            | 6708BX   | 7.5                | NW    | woning     | 15170                    | 49                                               | 51                                                                     | 51                                                           | 51                                                           | 51                                                           |
| Plevierenweide | 74         |            | 6708BX   | 1.5                | NW    | woning     | 13315                    | 43                                               | 46                                                                     | 45                                                           | 45                                                           | 46                                                           |
| Plevierenweide | 74         |            | 6708BX   | 4.5                | NW    | woning     | 13315                    | 47                                               | 49                                                                     | 49                                                           | 49                                                           | 49                                                           |
| Plevierenweide | 74         |            | 6708BX   | 7.5                | NW    | woning     | 13315                    | 49                                               | 51                                                                     | 51                                                           | 51                                                           | 51                                                           |
| Plevierenweide | 76         |            | 6708BX   | 1.5                | NW    | woning     | 15273                    | 44                                               | 46                                                                     | 46                                                           | 46                                                           | 46                                                           |
| Plevierenweide | 76         |            | 6708BX   | 4.5                | NW    | woning     | 15273                    | 48                                               | 50                                                                     | 50                                                           | 50                                                           | 50                                                           |
| Plevierenweide | 76         |            | 6708BX   | 7.5                | NW    | woning     | 15273                    | 49                                               | 51                                                                     | 51                                                           | 51                                                           | 51                                                           |
| Plevierenweide | 76         |            | 6708BX   | 1.5                | NW    | woning     | 15274                    | 44                                               | 46                                                                     | 46                                                           | 46                                                           | 46                                                           |
| Plevierenweide | 76         |            | 6708BX   | 4.5                | NW    | woning     | 15274                    | 48                                               | 50                                                                     | 50                                                           | 50                                                           | 50                                                           |
| Plevierenweide | 76         |            | 6708BX   | 7.5                | NW    | woning     | 15274                    | 49                                               | 51                                                                     | 51                                                           | 51                                                           | 51                                                           |
| Plevierenweide | 76         |            | 6708BX   | 1.5                | W     | woning     | 15270                    | 37                                               | 38                                                                     | 38                                                           | 38                                                           | 38                                                           |
| Plevierenweide | 76         |            | 6708BX   | 4.5                | W     | woning     | 15270                    | 43                                               | 45                                                                     | 45                                                           | 45                                                           | 45                                                           |
| Plevierenweide | 76         |            | 6708BX   | 7.5                | W     | woning     | 15270                    | 44                                               | 46                                                                     | 46                                                           | 46                                                           | 46                                                           |
| Plevierenweide | 76         |            | 6708BX   | 1.5                | W     | woning     | 15272                    | 41                                               | 43                                                                     | 43                                                           | 43                                                           | 43                                                           |
| Plevierenweide | 76         |            | 6708BX   | 4.5                | W     | woning     | 15272                    | 46                                               | 48                                                                     | 48                                                           | 48                                                           | 48                                                           |
| Plevierenweide | 76         |            | 6708BX   | 7.5                | W     | woning     | 15272                    | 46                                               | 48                                                                     | 48                                                           | 48                                                           | 48                                                           |
| Plevierenweide | 78         |            | 6708BX   | 1.5                | N     | woning     | 10558                    | 39                                               | 40                                                                     | 40                                                           | 40                                                           | 40                                                           |
| Plevierenweide | 78         |            | 6708BX   | 4.5                | N     | woning     | 10558                    | 44                                               | 46                                                                     | 46                                                           | 46                                                           | 46                                                           |
| Plevierenweide | 78         |            | 6708BX   | 7.5                | N     | woning     | 10558                    | 46                                               | 48                                                                     | 48                                                           | 48                                                           | 48                                                           |
| Plevierenweide | 78         |            | 6708BX   | 1.5                | W     | woning     | 10557                    | 39                                               | 41                                                                     | 41                                                           | 41                                                           | 41                                                           |
| Plevierenweide | 78         |            | 6708BX   | 4.5                | W     | woning     | 10557                    | 43                                               | 45                                                                     | 45                                                           | 45                                                           | 45                                                           |
| Plevierenweide | 78         |            | 6708BX   | 7.5                | W     | woning     | 10557                    | 45                                               | 47                                                                     | 47                                                           | 47                                                           | 47                                                           |
| Plevierenweide | 80         |            | 6708BX   | 1.5                | W     | woning     | 13896                    | 37                                               | 39                                                                     | 39                                                           | 39                                                           | 39                                                           |
| Plevierenweide | 80         |            | 6708BX   | 4.5                | W     | woning     | 13896                    | 42                                               | 44                                                                     | 44                                                           | 44                                                           | 44                                                           |
| Plevierenweide | 80         |            | 6708BX   | 7.5                | W     | woning     | 13896                    | 44                                               | 46                                                                     | 46                                                           | 46                                                           | 46                                                           |
| Roghorst       | 203        |            | 6708KJ   | 1.5                | N     | woning     | 11206                    | 45                                               | 39                                                                     | 39                                                           | 39                                                           | 37                                                           |
| Roghorst       | 203        |            | 6708KJ   | 4.5                | N     | woning     | 11206                    | 56                                               | 46                                                                     | 46                                                           | 46                                                           | 45                                                           |
| Roghorst       | 203        |            | 6708KJ   | 7.5                | N     | woning     | 11206                    | 57                                               | 47                                                                     | 47                                                           | 47                                                           | 47                                                           |
| Roghorst       | 205        |            | 6708KJ   | 1.5                | N     | woning     | 14861                    | 46                                               | 41                                                                     | 41                                                           | 41                                                           | 38                                                           |
| Roghorst       | 205        |            | 6708KJ   | 4.5                | N     | woning     | 14861                    | 58                                               | 49                                                                     | 49                                                           | 49                                                           | 48                                                           |
| Roghorst       | 205        |            | 6708KJ   | 7.5                | N     | woning     | 14861                    | 58                                               | 50                                                                     | 50                                                           | 50                                                           | 50                                                           |
| Roghorst       | 205        |            | 6708KJ   | 1.5                | O     | woning     | 14862                    | 43                                               | 40                                                                     | 40                                                           | 40                                                           | 37                                                           |
| Roghorst       | 205        |            | 6708KJ   | 4.5                | O     | woning     | 14862                    | 54                                               | 48                                                                     | 48                                                           | 48                                                           | 47                                                           |
| Roghorst       | 205        |            | 6708KJ   | 7.5                | O     | woning     | 14862                    | 56                                               | 50                                                                     | 49                                                           | 49                                                           | 50                                                           |
| Roghorst       | 207        |            | 6708KJ   | 1.5                | O     | woning     | 11342                    | 41                                               | 38                                                                     | 38                                                           | 38                                                           | 36                                                           |
| Roghorst       | 207        |            | 6708KJ   | 4.5                | O     | woning     | 11342                    | 51                                               | 45                                                                     | 45                                                           | 45                                                           | 43                                                           |
| Roghorst       | 207        |            | 6708KJ   | 7.5                | O     | woning     | 11342                    | 54                                               | 47                                                                     | 47                                                           | 47                                                           | 47                                                           |
| Roghorst       | 213        |            | 6708KJ   | 1.5                | N     | woning     | 11376                    | 45                                               | 42                                                                     | 42                                                           | 42                                                           | 39                                                           |
| Roghorst       | 213        |            | 6708KJ   | 4.5                | N     | woning     | 11376                    | 58                                               | 51                                                                     | 51                                                           | 51                                                           | 50                                                           |
| Roghorst       | 213        |            | 6708KJ   | 7.5                | N     | woning     | 11376                    | 58                                               | 52                                                                     | 52                                                           | 52                                                           | 52                                                           |
| Roghorst       | 213        |            | 6708KJ   | 1.5                | O     | woning     | 11377                    | 43                                               | 42                                                                     | 42                                                           | 42                                                           | 38                                                           |
| Roghorst       | 213        |            | 6708KJ   | 4.5                | O     | woning     | 11377                    | 55                                               | 50                                                                     | 50                                                           | 50                                                           | 49                                                           |
| Roghorst       | 213        |            | 6708KJ   | 7.5                | O     | woning     | 11377                    | 55                                               | 52                                                                     | 52                                                           | 52                                                           | 52                                                           |
| Roghorst       | 213        |            | 6708KJ   | 1.5                | W     | woning     | 11375                    | 43                                               | 38                                                                     | 38                                                           | 38                                                           | 36                                                           |
| Roghorst       | 213        |            | 6708KJ   | 4.5                | W     | woning     | 11375                    | 53                                               | 44                                                                     | 44                                                           | 44                                                           | 42                                                           |
| Roghorst       | 213        |            | 6708KJ   | 7.5                | W     | woning     | 11375                    | 55                                               | 47                                                                     | 47                                                           | 47                                                           | 46                                                           |
| Roghorst       | 215        |            | 6708KJ   | 1.5                | O     | woning     | 13731                    | 42                                               | 41                                                                     | 41                                                           | 41                                                           | 38                                                           |
| Roghorst       | 215        |            | 6708KJ   | 4.5                | O     | woning     | 13731                    | 52                                               | 49                                                                     | 48                                                           | 48                                                           | 46                                                           |
| Roghorst       | 215        |            | 6708KJ   | 7.5                | O     | woning     | 13731                    | 54                                               | 51                                                                     | 51                                                           | 51                                                           | 50                                                           |
| Roghorst       | 217        |            | 6708KJ   | 1.5                | O     | woning     | 11380                    | 41                                               | 40                                                                     | 40                                                           | 40                                                           | 38                                                           |
| Roghorst       | 217        |            | 6708KJ   | 4.5                | O     | woning     | 11380                    | 49                                               | 48                                                                     | 47                                                           | 47                                                           | 44                                                           |
| Roghorst       | 217        |            | 6708KJ   | 7.5                | O     | woning     | 11380                    | 53                                               | 50                                                                     | 50                                                           | 50                                                           | 49                                                           |
| Roghorst       | 219        |            | 6708KK   | 1.5                | O     | woning     | 13663                    | 38                                               | 39                                                                     | 39                                                           | 39                                                           | 37                                                           |
| Roghorst       | 219        |            | 6708KK   | 4.5                | O     | woning     | 13663                    | 42                                               | 44                                                                     | 43                                                           | 43                                                           | 41                                                           |
| Roghorst       | 219        |            | 6708KK   | 7.5                | O     | woning     | 13663                    | 46                                               | 47                                                                     | 46                                                           | 46                                                           | 46                                                           |
| Roghorst       | 231        |            | 6708KK   | 1.5                | N     | woning     | 11407                    | 42                                               | 41                                                                     | 41                                                           | 41                                                           | 39                                                           |
| Roghorst       | 231        |            | 6708KK   | 4.5                | N     | woning     | 11407                    | 47                                               | 47                                                                     | 46                                                           | 46                                                           | 44                                                           |
| Roghorst       | 231        |            | 6708KK   | 7.5                | N     | woning     | 11407                    | 52                                               | 50                                                                     | 50                                                           | 49                                                           | 48                                                           |
| Roghorst       | 233        |            | 6708KK   | 1.5                | N     | woning     | 11421                    | 42                                               | 41                                                                     | 41                                                           | 41                                                           | 40                                                           |
| Roghorst       | 233        |            | 6708KK   | 4.5                | N     | woning     | 11421                    | 48                                               | 47                                                                     | 47                                                           | 47                                                           | 44                                                           |
| Roghorst       | 233        |            | 6708KK   | 7.5                | N     | woning     | 11421                    | 52                                               | 51                                                                     | 50                                                           | 50                                                           | 49                                                           |
| Roghorst       | 235        |            | 6708KK   | 1.5                | N     | woning     | 15089                    | 42                                               | 42                                                                     | 42                                                           | 42                                                           | 40                                                           |
| Roghorst       | 235        |            | 6708KK   | 4.5                | N     | woning     | 15089                    | 48                                               | 48                                                                     | 48                                                           | 48                                                           | 45                                                           |
| Roghorst       | 235        |            | 6708KK   | 7.5                | N     | woning     | 15089                    | 52                                               | 51                                                                     | 51                                                           | 51                                                           | 49                                                           |
| Roghorst       | 237        |            | 6708KK   | 1.5                | N     | woning     | 11430                    | 41                                               | 41                                                                     | 41                                                           | 41                                                           | 39                                                           |
| Roghorst       | 237        |            | 6708KK   | 4.5                | N     | woning     | 11430                    | 48                                               | 48                                                                     | 48                                                           | 48                                                           | 45                                                           |
| Roghorst       | 237        |            | 6708KK   | 7.5                | N     | woning     | 11430                    | 52                                               | 52                                                                     | 51                                                           | 51                                                           | 50                                                           |

| Straatnaam | Huisnummer | Toevoeging | Postcode | Waarneenhoogte [m] | Gevel | Bestemming | Ontvangerpunt rekenmodel | Geluidsbelasting (2024)<br>inclusief aftrek [dB] | Geluidsbelasting (2036)<br>inclusief aftrek [dB] - geen<br>maatregelen | Geluidsbelasting (2036)<br>inclusief aftrek [dB] - variant F | Geluidsbelasting (2036)<br>inclusief aftrek [dB] - variant G | Geluidsbelasting (2036)<br>inclusief aftrek [dB] - variant H |
|------------|------------|------------|----------|--------------------|-------|------------|--------------------------|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Roghorst   | 239        |            | 6708KK   | 4.5                | N     | woning     | 13887                    | 49                                               | 49                                                                     | 49                                                           | 49                                                           | 45                                                           |
| Roghorst   | 239        |            | 6708KK   | 7.5                | N     | woning     | 13887                    | 53                                               | 52                                                                     | 52                                                           | 52                                                           | 51                                                           |
| Roghorst   | 241        |            | 6708KK   | 4.5                | N     | woning     | 14415                    | 49                                               | 50                                                                     | 50                                                           | 49                                                           | 46                                                           |
| Roghorst   | 241        |            | 6708KK   | 7.5                | N     | woning     | 14415                    | 53                                               | 53                                                                     | 52                                                           | 52                                                           | 51                                                           |
| Roghorst   | 241        |            | 6708KK   | 1.5                | O     | woning     | 14416                    | 41                                               | 42                                                                     | 42                                                           | 42                                                           | 39                                                           |
| Roghorst   | 241        |            | 6708KK   | 4.5                | O     | woning     | 14416                    | 46                                               | 49                                                                     | 48                                                           | 48                                                           | 45                                                           |
| Roghorst   | 241        |            | 6708KK   | 7.5                | O     | woning     | 14416                    | 51                                               | 53                                                                     | 52                                                           | 52                                                           | 50                                                           |
| Roghorst   | 243        |            | 6708KK   | 1.5                | N     | woning     | 11452                    | 41                                               | 42                                                                     | 42                                                           | 42                                                           | 40                                                           |
| Roghorst   | 243        |            | 6708KK   | 4.5                | N     | woning     | 11452                    | 46                                               | 48                                                                     | 48                                                           | 48                                                           | 45                                                           |
| Roghorst   | 243        |            | 6708KK   | 7.5                | N     | woning     | 11452                    | 51                                               | 53                                                                     | 52                                                           | 52                                                           | 50                                                           |
| Roghorst   | 245        |            | 6708KK   | 1.5                | N     | woning     | 11457                    | 42                                               | 43                                                                     | 43                                                           | 43                                                           | 40                                                           |
| Roghorst   | 245        |            | 6708KK   | 4.5                | N     | woning     | 11457                    | 47                                               | 49                                                                     | 48                                                           | 48                                                           | 45                                                           |
| Roghorst   | 245        |            | 6708KK   | 7.5                | N     | woning     | 11457                    | 52                                               | 53                                                                     | 52                                                           | 52                                                           | 51                                                           |
| Roghorst   | 247        |            | 6708KK   | 1.5                | N     | woning     | 11462                    | 43                                               | 43                                                                     | 43                                                           | 43                                                           | 41                                                           |
| Roghorst   | 247        |            | 6708KK   | 4.5                | N     | woning     | 11462                    | 48                                               | 49                                                                     | 49                                                           | 49                                                           | 45                                                           |
| Roghorst   | 247        |            | 6708KK   | 7.5                | N     | woning     | 11462                    | 52                                               | 53                                                                     | 52                                                           | 52                                                           | 51                                                           |
| Roghorst   | 249        |            | 6708KK   | 1.5                | N     | woning     | 11468                    | 42                                               | 43                                                                     | 43                                                           | 43                                                           | 41                                                           |
| Roghorst   | 249        |            | 6708KK   | 4.5                | N     | woning     | 11468                    | 48                                               | 50                                                                     | 49                                                           | 49                                                           | 46                                                           |
| Roghorst   | 249        |            | 6708KK   | 7.5                | N     | woning     | 11468                    | 53                                               | 54                                                                     | 53                                                           | 52                                                           | 52                                                           |
| Roghorst   | 251        |            | 6708KK   | 1.5                | N     | woning     | 11478                    | 43                                               | 43                                                                     | 43                                                           | 43                                                           | 41                                                           |
| Roghorst   | 251        |            | 6708KK   | 4.5                | N     | woning     | 11478                    | 49                                               | 51                                                                     | 50                                                           | 50                                                           | 46                                                           |
| Roghorst   | 251        |            | 6708KK   | 7.5                | N     | woning     | 11478                    | 53                                               | 54                                                                     | 53                                                           | 53                                                           | 52                                                           |
| Roghorst   | 251        |            | 6708KK   | 1.5                | O     | woning     | 11476                    | 41                                               | 42                                                                     | 42                                                           | 42                                                           | 39                                                           |
| Roghorst   | 251        |            | 6708KK   | 4.5                | O     | woning     | 11476                    | 46                                               | 49                                                                     | 48                                                           | 47                                                           | 44                                                           |
| Roghorst   | 251        |            | 6708KK   | 7.5                | O     | woning     | 11476                    | 51                                               | 52                                                                     | 51                                                           | 50                                                           | 50                                                           |
| Roghorst   | 253        |            | 6708KL   | 4.5                | N     | woning     | 15151                    | 45                                               | 48                                                                     | 48                                                           | 47                                                           | 44                                                           |
| Roghorst   | 253        |            | 6708KL   | 7.5                | N     | woning     | 15151                    | 51                                               | 53                                                                     | 51                                                           | 51                                                           | 51                                                           |
| Roghorst   | 255        |            | 6708KL   | 4.5                | N     | woning     | 40003                    | 46                                               | 49                                                                     | 48                                                           | 48                                                           | 45                                                           |
| Roghorst   | 255        |            | 6708KL   | 7.5                | N     | woning     | 40003                    | 51                                               | 53                                                                     | 51                                                           | 51                                                           | 51                                                           |
| Roghorst   | 257        |            | 6708KL   | 1.5                | N     | woning     | 11512                    | 41                                               | 42                                                                     | 42                                                           | 42                                                           | 40                                                           |
| Roghorst   | 257        |            | 6708KL   | 4.5                | N     | woning     | 11512                    | 47                                               | 49                                                                     | 49                                                           | 48                                                           | 45                                                           |
| Roghorst   | 257        |            | 6708KL   | 7.5                | N     | woning     | 11512                    | 52                                               | 53                                                                     | 51                                                           | 51                                                           | 51                                                           |
| Roghorst   | 259        |            | 6708KL   | 1.5                | N     | woning     | 11519                    | 42                                               | 42                                                                     | 42                                                           | 42                                                           | 40                                                           |
| Roghorst   | 259        |            | 6708KL   | 4.5                | N     | woning     | 11519                    | 47                                               | 50                                                                     | 49                                                           | 48                                                           | 45                                                           |
| Roghorst   | 259        |            | 6708KL   | 7.5                | N     | woning     | 11519                    | 52                                               | 53                                                                     | 51                                                           | 51                                                           | 51                                                           |
| Roghorst   | 259        |            | 6708KL   | 1.5                | O     | woning     | 11520                    | 38                                               | 38                                                                     | 38                                                           | 38                                                           | 36                                                           |
| Roghorst   | 259        |            | 6708KL   | 4.5                | O     | woning     | 11520                    | 44                                               | 45                                                                     | 44                                                           | 43                                                           | 41                                                           |
| Roghorst   | 259        |            | 6708KL   | 7.5                | O     | woning     | 11520                    | 48                                               | 49                                                                     | 46                                                           | 46                                                           | 47                                                           |
| Roghorst   | 265        |            | 6708KL   | 1.5                | O     | woning     | 14387                    | 36                                               | 37                                                                     | 37                                                           | 37                                                           | 35                                                           |
| Roghorst   | 265        |            | 6708KL   | 4.5                | O     | woning     | 14387                    | 42                                               | 43                                                                     | 43                                                           | 43                                                           | 40                                                           |
| Roghorst   | 265        |            | 6708KL   | 7.5                | O     | woning     | 14387                    | 45                                               | 47                                                                     | 46                                                           | 45                                                           | 44                                                           |
| Roghorst   | 267        |            | 6708KL   | 1.5                | O     | woning     | 11530                    | 37                                               | 38                                                                     | 38                                                           | 38                                                           | 36                                                           |
| Roghorst   | 267        |            | 6708KL   | 4.5                | O     | woning     | 11530                    | 42                                               | 44                                                                     | 43                                                           | 43                                                           | 41                                                           |
| Roghorst   | 267        |            | 6708KL   | 7.5                | O     | woning     | 11530                    | 46                                               | 48                                                                     | 46                                                           | 46                                                           | 45                                                           |
| Roghorst   | 267        |            | 6708KL   | 1.5                | W     | woning     | 11529                    | 37                                               | 38                                                                     | 38                                                           | 38                                                           | 36                                                           |
| Roghorst   | 267        |            | 6708KL   | 4.5                | W     | woning     | 11529                    | 41                                               | 43                                                                     | 43                                                           | 43                                                           | 40                                                           |
| Roghorst   | 267        |            | 6708KL   | 7.5                | W     | woning     | 11529                    | 46                                               | 47                                                                     | 46                                                           | 46                                                           | 45                                                           |
| Roghorst   | 269        |            | 6708KL   | 1.5                | O     | woning     | 14989                    | 38                                               | 38                                                                     | 38                                                           | 38                                                           | 36                                                           |
| Roghorst   | 269        |            | 6708KL   | 4.5                | O     | woning     | 14989                    | 43                                               | 45                                                                     | 45                                                           | 45                                                           | 42                                                           |
| Roghorst   | 269        |            | 6708KL   | 7.5                | O     | woning     | 14989                    | 48                                               | 50                                                                     | 48                                                           | 48                                                           | 47                                                           |
| Roghorst   | 269        |            | 6708KL   | 1.5                | W     | woning     | 14988                    | 38                                               | 38                                                                     | 38                                                           | 38                                                           | 37                                                           |
| Roghorst   | 269        |            | 6708KL   | 4.5                | W     | woning     | 14988                    | 44                                               | 45                                                                     | 45                                                           | 44                                                           | 41                                                           |
| Roghorst   | 269        |            | 6708KL   | 7.5                | W     | woning     | 14988                    | 48                                               | 49                                                                     | 47                                                           | 47                                                           | 47                                                           |
| Roghorst   | 271        |            | 6708KL   | 1.5                | O     | woning     | 11528                    | 38                                               | 39                                                                     | 39                                                           | 39                                                           | 37                                                           |
| Roghorst   | 271        |            | 6708KL   | 4.5                | O     | woning     | 11528                    | 46                                               | 49                                                                     | 47                                                           | 47                                                           | 44                                                           |
| Roghorst   | 271        |            | 6708KL   | 7.5                | O     | woning     | 11528                    | 50                                               | 52                                                                     | 50                                                           | 50                                                           | 50                                                           |
| Roghorst   | 271        |            | 6708KL   | 1.5                | W     | woning     | 11527                    | 40                                               | 40                                                                     | 40                                                           | 40                                                           | 38                                                           |
| Roghorst   | 271        |            | 6708KL   | 4.5                | W     | woning     | 11527                    | 46                                               | 47                                                                     | 46                                                           | 45                                                           | 42                                                           |
| Roghorst   | 271        |            | 6708KL   | 7.5                | W     | woning     | 11527                    | 49                                               | 50                                                                     | 48                                                           | 48                                                           | 48                                                           |
| Roghorst   | 273        |            | 6708KL   | 1.5                | N     | woning     | 11526                    | 45                                               | 45                                                                     | 45                                                           | 45                                                           | 42                                                           |
| Roghorst   | 273        |            | 6708KL   | 4.5                | N     | woning     | 11526                    | 53                                               | 55                                                                     | 52                                                           | 52                                                           | 51                                                           |
| Roghorst   | 273        |            | 6708KL   | 7.5                | N     | woning     | 11526                    | 55                                               | 56                                                                     | 55                                                           | 55                                                           | 55                                                           |
| Roghorst   | 273        |            | 6708KL   | 1.5                | O     | woning     | 11524                    | 40                                               | 42                                                                     | 41                                                           | 41                                                           | 38                                                           |
| Roghorst   | 273        |            | 6708KL   | 4.5                | O     | woning     | 11524                    | 50                                               | 51                                                                     | 50                                                           | 49                                                           | 47                                                           |
| Roghorst   | 273        |            | 6708KL   | 7.5                | O     | woning     | 11524                    | 52                                               | 53                                                                     | 52                                                           | 52                                                           | 53                                                           |
| Roghorst   | 273        |            | 6708KL   | 1.5                | W     | woning     | 11525                    | 42                                               | 42                                                                     | 42                                                           | 42                                                           | 40                                                           |
| Roghorst   | 273        |            | 6708KL   | 4.5                | W     | woning     | 11525                    | 48                                               | 48                                                                     | 47                                                           | 47                                                           | 45                                                           |
| Roghorst   | 273        |            | 6708KL   | 7.5                | W     | woning     | 11525                    | 50                                               | 51                                                                     | 49                                                           | 49                                                           | 50                                                           |
| Roghorst   | 277        |            | 6708KL   | 1.5                | O     | woning     | 11547                    | 38                                               | 39                                                                     | 39                                                           | 39                                                           | 36                                                           |

| Straatnaam | Huisnummer | Toevoeging | Postcode | Waarneelhoogte [m] | Gevel | Bestemming | Ontvangerpunt rekenmodel | Geluidsbelasting (2024)<br>inclusief aftrek [dB] | Geluidsbelasting (2036)<br>inclusief aftrek [dB] - geen<br>maatregelen | Geluidsbelasting (2036)<br>inclusief aftrek [dB] - variant F | Geluidsbelasting (2036)<br>inclusief aftrek [dB] - variant G | Geluidsbelasting (2036)<br>inclusief aftrek [dB] - variant H |
|------------|------------|------------|----------|--------------------|-------|------------|--------------------------|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Roghorst   | 277        |            | 6708KL   | 4.5                | O     | woning     | 11547                    | 43                                               | 44                                                                     | 44                                                           | 44                                                           | 42                                                           |
| Roghorst   | 277        |            | 6708KL   | 7.5                | O     | woning     | 11547                    | 46                                               | 49                                                                     | 47                                                           | 47                                                           | 45                                                           |
| Roghorst   | 277        |            | 6708KL   | 1.5                | W     | woning     | 11546                    | 35                                               | 36                                                                     | 36                                                           | 36                                                           | 34                                                           |
| Roghorst   | 277        |            | 6708KL   | 4.5                | W     | woning     | 11546                    | 39                                               | 41                                                                     | 40                                                           | 40                                                           | 39                                                           |
| Roghorst   | 277        |            | 6708KL   | 7.5                | W     | woning     | 11546                    | 44                                               | 46                                                                     | 45                                                           | 44                                                           | 43                                                           |
| Roghorst   | 279        |            | 6708KL   | 1.5                | O     | woning     | 15094                    | 39                                               | 40                                                                     | 40                                                           | 40                                                           | 37                                                           |
| Roghorst   | 279        |            | 6708KL   | 4.5                | O     | woning     | 15094                    | 44                                               | 46                                                                     | 45                                                           | 45                                                           | 43                                                           |
| Roghorst   | 279        |            | 6708KL   | 7.5                | O     | woning     | 15094                    | 48                                               | 50                                                                     | 48                                                           | 48                                                           | 47                                                           |
| Roghorst   | 279        |            | 6708KL   | 1.5                | W     | woning     | 15093                    | 35                                               | 36                                                                     | 36                                                           | 36                                                           | 35                                                           |
| Roghorst   | 279        |            | 6708KL   | 4.5                | W     | woning     | 15093                    | 40                                               | 42                                                                     | 42                                                           | 41                                                           | 40                                                           |
| Roghorst   | 279        |            | 6708KL   | 7.5                | W     | woning     | 15093                    | 45                                               | 47                                                                     | 46                                                           | 45                                                           | 44                                                           |
| Roghorst   | 281        |            | 6708KL   | 1.5                | O     | woning     | 14946                    | 40                                               | 41                                                                     | 41                                                           | 41                                                           | 38                                                           |
| Roghorst   | 281        |            | 6708KL   | 4.5                | O     | woning     | 14946                    | 45                                               | 47                                                                     | 47                                                           | 47                                                           | 44                                                           |
| Roghorst   | 281        |            | 6708KL   | 7.5                | O     | woning     | 14946                    | 50                                               | 52                                                                     | 50                                                           | 50                                                           | 49                                                           |
| Roghorst   | 281        |            | 6708KL   | 1.5                | W     | woning     | 14944                    | 36                                               | 37                                                                     | 37                                                           | 37                                                           | 36                                                           |
| Roghorst   | 281        |            | 6708KL   | 4.5                | W     | woning     | 14944                    | 42                                               | 44                                                                     | 43                                                           | 43                                                           | 41                                                           |
| Roghorst   | 281        |            | 6708KL   | 7.5                | W     | woning     | 14944                    | 47                                               | 49                                                                     | 47                                                           | 47                                                           | 47                                                           |
| Roghorst   | 283        |            | 6708KL   | 1.5                | O     | woning     | 11538                    | 40                                               | 42                                                                     | 42                                                           | 42                                                           | 39                                                           |
| Roghorst   | 283        |            | 6708KL   | 4.5                | O     | woning     | 11538                    | 47                                               | 49                                                                     | 49                                                           | 48                                                           | 45                                                           |
| Roghorst   | 283        |            | 6708KL   | 7.5                | O     | woning     | 11538                    | 52                                               | 53                                                                     | 51                                                           | 51                                                           | 51                                                           |
| Roghorst   | 283        |            | 6708KL   | 1.5                | W     | woning     | 11537                    | 36                                               | 37                                                                     | 37                                                           | 37                                                           | 36                                                           |
| Roghorst   | 283        |            | 6708KL   | 4.5                | W     | woning     | 11537                    | 45                                               | 47                                                                     | 46                                                           | 46                                                           | 43                                                           |
| Roghorst   | 283        |            | 6708KL   | 7.5                | W     | woning     | 11537                    | 49                                               | 50                                                                     | 49                                                           | 49                                                           | 49                                                           |
| Roghorst   | 285        |            | 6708KL   | 1.5                | N     | woning     | 14578                    | 44                                               | 44                                                                     | 44                                                           | 44                                                           | 41                                                           |
| Roghorst   | 285        |            | 6708KL   | 4.5                | N     | woning     | 14578                    | 53                                               | 55                                                                     | 53                                                           | 53                                                           | 50                                                           |
| Roghorst   | 285        |            | 6708KL   | 7.5                | N     | woning     | 14578                    | 55                                               | 56                                                                     | 55                                                           | 56                                                           | 56                                                           |
| Roghorst   | 285        |            | 6708KL   | 1.5                | O     | woning     | 14579                    | 40                                               | 41                                                                     | 41                                                           | 41                                                           | 38                                                           |
| Roghorst   | 285        |            | 6708KL   | 4.5                | O     | woning     | 14579                    | 50                                               | 51                                                                     | 50                                                           | 50                                                           | 47                                                           |
| Roghorst   | 285        |            | 6708KL   | 7.5                | O     | woning     | 14579                    | 53                                               | 54                                                                     | 53                                                           | 53                                                           | 54                                                           |
| Roghorst   | 285        |            | 6708KL   | 4.5                | W     | woning     | 14577                    | 48                                               | 49                                                                     | 48                                                           | 47                                                           | 45                                                           |
| Roghorst   | 285        |            | 6708KL   | 7.5                | W     | woning     | 14577                    | 51                                               | 52                                                                     | 50                                                           | 50                                                           | 51                                                           |
| Roghorst   | 287        |            | 6708KW   | 1.5                | N     | woning     | 13759                    | 41                                               | 42                                                                     | 42                                                           | 42                                                           | 39                                                           |
| Roghorst   | 287        |            | 6708KW   | 4.5                | N     | woning     | 13759                    | 46                                               | 47                                                                     | 47                                                           | 47                                                           | 45                                                           |
| Roghorst   | 287        |            | 6708KW   | 7.5                | N     | woning     | 13759                    | 51                                               | 52                                                                     | 51                                                           | 50                                                           | 49                                                           |
| Roghorst   | 287        |            | 6708KW   | 1.5                | N     | woning     | 13760                    | 41                                               | 42                                                                     | 42                                                           | 42                                                           | 39                                                           |
| Roghorst   | 287        |            | 6708KW   | 4.5                | N     | woning     | 13760                    | 46                                               | 47                                                                     | 47                                                           | 47                                                           | 45                                                           |
| Roghorst   | 287        |            | 6708KW   | 7.5                | N     | woning     | 13760                    | 51                                               | 52                                                                     | 51                                                           | 50                                                           | 49                                                           |
| Roghorst   | 287        |            | 6708KW   | 1.5                | W     | woning     | 13758                    | 37                                               | 38                                                                     | 38                                                           | 38                                                           | 35                                                           |
| Roghorst   | 287        |            | 6708KW   | 4.5                | W     | woning     | 13758                    | 41                                               | 42                                                                     | 42                                                           | 42                                                           | 41                                                           |
| Roghorst   | 287        |            | 6708KW   | 7.5                | W     | woning     | 13758                    | 44                                               | 47                                                                     | 46                                                           | 45                                                           | 44                                                           |
| Roghorst   | 289        |            | 6708KW   | 1.5                | N     | woning     | 12816                    | 41                                               | 43                                                                     | 43                                                           | 42                                                           | 40                                                           |
| Roghorst   | 289        |            | 6708KW   | 4.5                | N     | woning     | 12816                    | 46                                               | 48                                                                     | 48                                                           | 48                                                           | 45                                                           |
| Roghorst   | 289        |            | 6708KW   | 7.5                | N     | woning     | 12816                    | 51                                               | 53                                                                     | 51                                                           | 51                                                           | 50                                                           |
| Roghorst   | 291        |            | 6708KW   | 1.5                | N     | woning     | 14901                    | 42                                               | 43                                                                     | 43                                                           | 43                                                           | 40                                                           |
| Roghorst   | 291        |            | 6708KW   | 4.5                | N     | woning     | 14901                    | 47                                               | 48                                                                     | 48                                                           | 48                                                           | 46                                                           |
| Roghorst   | 291        |            | 6708KW   | 7.5                | N     | woning     | 14901                    | 52                                               | 53                                                                     | 52                                                           | 51                                                           | 50                                                           |
| Roghorst   | 293        |            | 6708KW   | 1.5                | N     | woning     | 12832                    | 42                                               | 43                                                                     | 43                                                           | 43                                                           | 40                                                           |
| Roghorst   | 293        |            | 6708KW   | 4.5                | N     | woning     | 12832                    | 47                                               | 49                                                                     | 49                                                           | 48                                                           | 46                                                           |
| Roghorst   | 293        |            | 6708KW   | 7.5                | N     | woning     | 12832                    | 52                                               | 54                                                                     | 52                                                           | 52                                                           | 51                                                           |
| Roghorst   | 295        |            | 6708KW   | 1.5                | N     | woning     | 12845                    | 42                                               | 42                                                                     | 42                                                           | 42                                                           | 40                                                           |
| Roghorst   | 295        |            | 6708KW   | 4.5                | N     | woning     | 12845                    | 48                                               | 50                                                                     | 49                                                           | 49                                                           | 46                                                           |
| Roghorst   | 295        |            | 6708KW   | 7.5                | N     | woning     | 12845                    | 52                                               | 54                                                                     | 52                                                           | 52                                                           | 52                                                           |
| Roghorst   | 297        |            | 6708KW   | 4.5                | N     | woning     | 13831                    | 48                                               | 50                                                                     | 49                                                           | 49                                                           | 47                                                           |
| Roghorst   | 297        |            | 6708KW   | 7.5                | N     | woning     | 13831                    | 53                                               | 54                                                                     | 52                                                           | 52                                                           | 52                                                           |
| Roghorst   | 297        |            | 6708KW   | 1.5                | O     | woning     | 13832                    | 36                                               | 38                                                                     | 38                                                           | 38                                                           | 36                                                           |
| Roghorst   | 297        |            | 6708KW   | 4.5                | O     | woning     | 13832                    | 43                                               | 44                                                                     | 43                                                           | 43                                                           | 41                                                           |
| Roghorst   | 297        |            | 6708KW   | 7.5                | O     | woning     | 13832                    | 48                                               | 49                                                                     | 47                                                           | 46                                                           | 45                                                           |
| Roghorst   | 299        |            | 6708KW   | 1.5                | N     | woning     | 12893                    | 43                                               | 43                                                                     | 43                                                           | 43                                                           | 41                                                           |
| Roghorst   | 299        |            | 6708KW   | 4.5                | N     | woning     | 12893                    | 49                                               | 50                                                                     | 50                                                           | 49                                                           | 47                                                           |
| Roghorst   | 299        |            | 6708KW   | 7.5                | N     | woning     | 12893                    | 53                                               | 54                                                                     | 52                                                           | 52                                                           | 52                                                           |
| Roghorst   | 299        |            | 6708KW   | 1.5                | W     | woning     | 12892                    | 37                                               | 39                                                                     | 39                                                           | 39                                                           | 36                                                           |
| Roghorst   | 299        |            | 6708KW   | 4.5                | W     | woning     | 12892                    | 42                                               | 45                                                                     | 45                                                           | 44                                                           | 42                                                           |
| Roghorst   | 299        |            | 6708KW   | 7.5                | W     | woning     | 12892                    | 48                                               | 50                                                                     | 48                                                           | 48                                                           | 47                                                           |
| Roghorst   | 301        |            | 6708KW   | 1.5                | N     | woning     | 12905                    | 43                                               | 44                                                                     | 44                                                           | 44                                                           | 41                                                           |
| Roghorst   | 301        |            | 6708KW   | 4.5                | N     | woning     | 12905                    | 49                                               | 50                                                                     | 50                                                           | 50                                                           | 47                                                           |
| Roghorst   | 301        |            | 6708KW   | 7.5                | N     | woning     | 12905                    | 53                                               | 55                                                                     | 53                                                           | 53                                                           | 52                                                           |
| Roghorst   | 303        |            | 6708KW   | 1.5                | N     | woning     | 12916                    | 43                                               | 44                                                                     | 44                                                           | 44                                                           | 41                                                           |
| Roghorst   | 303        |            | 6708KW   | 4.5                | N     | woning     | 12916                    | 49                                               | 51                                                                     | 50                                                           | 50                                                           | 47                                                           |
| Roghorst   | 303        |            | 6708KW   | 7.5                | N     | woning     | 12916                    | 53                                               | 55                                                                     | 53                                                           | 53                                                           | 52                                                           |

| Straatnaam | Huisnummer | Toevoeging | Postcode | Waarneenhoogte [m] | Gevel | Bestemming | Ontvangerpunt rekenmodel | Geluidsbelasting (2024)<br>inclusief aftrek [dB] | Geluidsbelasting (2036)<br>inclusief aftrek [dB] - geen<br>maatregelen | Geluidsbelasting (2036)<br>inclusief aftrek [dB] - variant F | Geluidsbelasting (2036)<br>inclusief aftrek [dB] - variant G | Geluidsbelasting (2036)<br>inclusief aftrek [dB] - variant H |
|------------|------------|------------|----------|--------------------|-------|------------|--------------------------|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Roghorst   | 303        |            | 6708KW   | 7.5                | O     | woning     | 12917                    | 49                                               | 51                                                                     | 49                                                           | 49                                                           | 48                                                           |
| Roghorst   | 305        |            | 6708KW   | 1.5                | N     | woning     | 12923                    | 43                                               | 44                                                                     | 44                                                           | 44                                                           | 41                                                           |
| Roghorst   | 305        |            | 6708KW   | 4.5                | N     | woning     | 12923                    | 49                                               | 51                                                                     | 50                                                           | 50                                                           | 48                                                           |
| Roghorst   | 307        |            | 6708KW   | 1.5                | N     | woning     | 11559                    | 43                                               | 44                                                                     | 44                                                           | 44                                                           | 41                                                           |
| Roghorst   | 307        |            | 6708KW   | 4.5                | N     | woning     | 11559                    | 50                                               | 51                                                                     | 51                                                           | 50                                                           | 48                                                           |
| Roghorst   | 309        |            | 6708KW   | 1.5                | N     | woning     | 12944                    | 43                                               | 44                                                                     | 44                                                           | 44                                                           | 41                                                           |
| Roghorst   | 309        |            | 6708KW   | 4.5                | N     | woning     | 12944                    | 50                                               | 52                                                                     | 51                                                           | 51                                                           | 48                                                           |
| Roghorst   | 311        |            | 6708KW   | 1.5                | N     | woning     | 12946                    | 43                                               | 44                                                                     | 44                                                           | 44                                                           | 41                                                           |
| Roghorst   | 311        |            | 6708KW   | 4.5                | N     | woning     | 12946                    | 50                                               | 52                                                                     | 51                                                           | 51                                                           | 48                                                           |
| Roghorst   | 313        |            | 6708KW   | 1.5                | N     | woning     | 12957                    | 43                                               | 44                                                                     | 44                                                           | 44                                                           | 41                                                           |
| Roghorst   | 313        |            | 6708KW   | 4.5                | N     | woning     | 12957                    | 51                                               | 52                                                                     | 52                                                           | 51                                                           | 48                                                           |
| Roghorst   | 313        |            | 6708KW   | 1.5                | O     | woning     | 12958                    | 40                                               | 41                                                                     | 41                                                           | 41                                                           | 38                                                           |
| Roghorst   | 313        |            | 6708KW   | 4.5                | O     | woning     | 12958                    | 47                                               | 49                                                                     | 49                                                           | 48                                                           | 46                                                           |
| Roghorst   | 315        |            | 6708KW   | 1.5                | NO    | woning     | 13875                    | 40                                               | 41                                                                     | 41                                                           | 41                                                           | 38                                                           |
| Roghorst   | 315        |            | 6708KW   | 4.5                | NO    | woning     | 13875                    | 48                                               | 50                                                                     | 49                                                           | 49                                                           | 46                                                           |
| Roghorst   | 315        |            | 6708KW   | 1.5                | NW    | woning     | 13874                    | 39                                               | 40                                                                     | 40                                                           | 40                                                           | 38                                                           |
| Roghorst   | 315        |            | 6708KW   | 4.5                | NW    | woning     | 13874                    | 48                                               | 49                                                                     | 49                                                           | 49                                                           | 46                                                           |
| Roghorst   | 317        |            | 6708KW   | 1.5                | NO    | woning     | 11588                    | 39                                               | 40                                                                     | 40                                                           | 40                                                           | 38                                                           |
| Roghorst   | 317        |            | 6708KW   | 4.5                | NO    | woning     | 11588                    | 47                                               | 49                                                                     | 48                                                           | 48                                                           | 45                                                           |
| Roghorst   | 319        |            | 6708KW   | 1.5                | N     | woning     | 11596                    | 37                                               | 38                                                                     | 38                                                           | 38                                                           | 37                                                           |
| Roghorst   | 319        |            | 6708KW   | 4.5                | N     | woning     | 11596                    | 43                                               | 45                                                                     | 44                                                           | 44                                                           | 42                                                           |
| Roghorst   | 319        |            | 6708KW   | 7.5                | N     | woning     | 11596                    | 48                                               | 50                                                                     | 49                                                           | 49                                                           | 48                                                           |
| Roghorst   | 321        |            | 6708KW   | 1.5                | N     | woning     | 14527                    | 37                                               | 38                                                                     | 38                                                           | 38                                                           | 36                                                           |
| Roghorst   | 321        |            | 6708KW   | 4.5                | N     | woning     | 14527                    | 43                                               | 45                                                                     | 44                                                           | 43                                                           | 42                                                           |
| Roghorst   | 321        |            | 6708KW   | 7.5                | N     | woning     | 14527                    | 48                                               | 50                                                                     | 48                                                           | 48                                                           | 47                                                           |
| Roghorst   | 323        |            | 6708KW   | 1.5                | N     | woning     | 13047                    | 37                                               | 38                                                                     | 38                                                           | 38                                                           | 37                                                           |
| Roghorst   | 323        |            | 6708KW   | 4.5                | N     | woning     | 13047                    | 44                                               | 46                                                                     | 44                                                           | 44                                                           | 42                                                           |
| Roghorst   | 323        |            | 6708KW   | 7.5                | N     | woning     | 13047                    | 49                                               | 50                                                                     | 49                                                           | 49                                                           | 48                                                           |
| Roghorst   | 323        |            | 6708KW   | 1.5                | N     | woning     | 13049                    | 38                                               | 39                                                                     | 39                                                           | 39                                                           | 37                                                           |
| Roghorst   | 323        |            | 6708KW   | 4.5                | N     | woning     | 13049                    | 45                                               | 46                                                                     | 45                                                           | 44                                                           | 43                                                           |
| Roghorst   | 323        |            | 6708KW   | 7.5                | N     | woning     | 13049                    | 49                                               | 51                                                                     | 49                                                           | 48                                                           | 48                                                           |
| Roghorst   | 325        |            | 6708KW   | 1.5                | N     | woning     | 11604                    | 38                                               | 39                                                                     | 39                                                           | 39                                                           | 38                                                           |
| Roghorst   | 325        |            | 6708KW   | 4.5                | N     | woning     | 11604                    | 45                                               | 47                                                                     | 45                                                           | 45                                                           | 43                                                           |
| Roghorst   | 325        |            | 6708KW   | 7.5                | N     | woning     | 11604                    | 49                                               | 51                                                                     | 49                                                           | 49                                                           | 48                                                           |
| Roghorst   | 327        |            | 6708KW   | 1.5                | N     | woning     | 13077                    | 38                                               | 39                                                                     | 39                                                           | 39                                                           | 38                                                           |
| Roghorst   | 327        |            | 6708KW   | 4.5                | N     | woning     | 13077                    | 45                                               | 47                                                                     | 45                                                           | 45                                                           | 43                                                           |
| Roghorst   | 327        |            | 6708KW   | 7.5                | N     | woning     | 13077                    | 49                                               | 51                                                                     | 49                                                           | 48                                                           | 48                                                           |
| Roghorst   | 327        |            | 6708KW   | 1.5                | O     | woning     | 13078                    | 34                                               | 35                                                                     | 35                                                           | 35                                                           | 34                                                           |
| Roghorst   | 327        |            | 6708KW   | 4.5                | O     | woning     | 13078                    | 41                                               | 43                                                                     | 41                                                           | 41                                                           | 39                                                           |
| Roghorst   | 327        |            | 6708KW   | 7.5                | O     | woning     | 13078                    | 45                                               | 47                                                                     | 46                                                           | 45                                                           | 45                                                           |
| Roghorst   | 329        |            | 6708KW   | 1.5                | N     | woning     | 13096                    | 41                                               | 42                                                                     | 41                                                           | 40                                                           | 39                                                           |
| Roghorst   | 329        |            | 6708KW   | 4.5                | N     | woning     | 13096                    | 46                                               | 48                                                                     | 46                                                           | 46                                                           | 44                                                           |
| Roghorst   | 329        |            | 6708KW   | 7.5                | N     | woning     | 13096                    | 50                                               | 52                                                                     | 50                                                           | 49                                                           | 50                                                           |
| Roghorst   | 329        |            | 6708KW   | 1.5                | N     | woning     | 13098                    | 41                                               | 44                                                                     | 41                                                           | 40                                                           | 39                                                           |
| Roghorst   | 329        |            | 6708KW   | 4.5                | N     | woning     | 13098                    | 45                                               | 47                                                                     | 45                                                           | 45                                                           | 44                                                           |
| Roghorst   | 329        |            | 6708KW   | 7.5                | N     | woning     | 13098                    | 48                                               | 50                                                                     | 48                                                           | 48                                                           | 48                                                           |
| Roghorst   | 329        |            | 6708KW   | 1.5                | W     | woning     | 13092                    | 34                                               | 36                                                                     | 36                                                           | 35                                                           | 34                                                           |
| Roghorst   | 329        |            | 6708KW   | 4.5                | W     | woning     | 13092                    | 42                                               | 44                                                                     | 42                                                           | 42                                                           | 40                                                           |
| Roghorst   | 329        |            | 6708KW   | 7.5                | W     | woning     | 13092                    | 46                                               | 48                                                                     | 46                                                           | 46                                                           | 46                                                           |
| Roghorst   | 329        |            | 6708KW   | 1.5                | W     | woning     | 13095                    | 39                                               | 40                                                                     | 39                                                           | 39                                                           | 37                                                           |
| Roghorst   | 329        |            | 6708KW   | 4.5                | W     | woning     | 13095                    | 45                                               | 47                                                                     | 44                                                           | 44                                                           | 43                                                           |
| Roghorst   | 329        |            | 6708KW   | 7.5                | W     | woning     | 13095                    | 49                                               | 50                                                                     | 48                                                           | 48                                                           | 48                                                           |
| Roghorst   | 329        |            | 6708KW   | 1.5                | W     | woning     | 13097                    | 41                                               | 43                                                                     | 40                                                           | 40                                                           | 38                                                           |
| Roghorst   | 329        |            | 6708KW   | 4.5                | W     | woning     | 13097                    | 46                                               | 48                                                                     | 46                                                           | 46                                                           | 44                                                           |
| Roghorst   | 329        |            | 6708KW   | 7.5                | W     | woning     | 13097                    | 49                                               | 51                                                                     | 49                                                           | 49                                                           | 49                                                           |
| Roghorst   | 331        |            | 6708KW   | 1.5                | N     | woning     | 13989                    | 43                                               | 45                                                                     | 43                                                           | 43                                                           | 43                                                           |
| Roghorst   | 331        |            | 6708KW   | 4.5                | N     | woning     | 13989                    | 45                                               | 47                                                                     | 45                                                           | 45                                                           | 45                                                           |
| Roghorst   | 331        |            | 6708KW   | 7.5                | N     | woning     | 13989                    | 47                                               | 49                                                                     | 47                                                           | 47                                                           | 48                                                           |
| Roghorst   | 333        |            | 6708KW   | 1.5                | N     | woning     | 14570                    | 43                                               | 45                                                                     | 45                                                           | 45                                                           | 44                                                           |
| Roghorst   | 333        |            | 6708KW   | 4.5                | N     | woning     | 14570                    | 45                                               | 47                                                                     | 46                                                           | 46                                                           | 46                                                           |
| Roghorst   | 333        |            | 6708KW   | 7.5                | N     | woning     | 14570                    | 47                                               | 48                                                                     | 47                                                           | 47                                                           | 47                                                           |
| Roghorst   | 335        |            | 6708KW   | 1.5                | N     | woning     | 15193                    | 44                                               | 45                                                                     | 45                                                           | 45                                                           | 45                                                           |
| Roghorst   | 335        |            | 6708KW   | 4.5                | N     | woning     | 15193                    | 46                                               | 47                                                                     | 47                                                           | 47                                                           | 47                                                           |
| Roghorst   | 335        |            | 6708KW   | 7.5                | N     | woning     | 15193                    | 46                                               | 48                                                                     | 47                                                           | 47                                                           | 48                                                           |
| Tarthorst  | 369        |            | 6708HM   | 1.5                | NW    | woning     | 12270                    | 40                                               | 42                                                                     | 42                                                           | 42                                                           | 42                                                           |
| Tarthorst  | 369        |            | 6708HM   | 4.5                | NW    | woning     | 12270                    | 47                                               | 49                                                                     | 49                                                           | 49                                                           | 49                                                           |
| Tarthorst  | 369        |            | 6708HM   | 7.5                | NW    | woning     | 12270                    | 50                                               | 52                                                                     | 52                                                           | 52                                                           | 52                                                           |
| Tarthorst  | 369        |            | 6708HM   | 1.5                | ZW    | woning     | 12269                    | 37                                               | 39                                                                     | 39                                                           | 39                                                           | 39                                                           |
| Tarthorst  | 369        |            | 6708HM   | 4.5                | ZW    | woning     | 12269                    | 44                                               | 46                                                                     | 45                                                           | 45                                                           | 46                                                           |

| Straatnaam | Huisnummer | Toevoeging | Postcode | Waarneelhoogte [m] | Gevel | Bestemming | Ontvangerpunt<br>rekenmodel | Geluidsbelasting (2024)<br>inclusief aftrek [dB] | Geluidsbelasting (2036)<br>inclusief aftrek [dB] - geen<br>maatregelen | Geluidsbelasting (2036)<br>inclusief aftrek [dB] - variant F | Geluidsbelasting (2036)<br>inclusief aftrek [dB] - variant G | Geluidsbelasting (2036)<br>inclusief aftrek [dB] - variant H |
|------------|------------|------------|----------|--------------------|-------|------------|-----------------------------|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Tarthorst  | 369        |            | 6708HM   | 7.5                | ZW    | woning     | 12269                       | 46                                               | 48                                                                     | 48                                                           | 48                                                           | 48                                                           |
| Tarthorst  | 371        |            | 6708HM   | 1.5                | NW    | woning     | 12273                       | 40                                               | 42                                                                     | 42                                                           | 42                                                           | 42                                                           |
| Tarthorst  | 371        |            | 6708HM   | 4.5                | NW    | woning     | 12273                       | 47                                               | 49                                                                     | 49                                                           | 49                                                           | 49                                                           |
| Tarthorst  | 371        |            | 6708HM   | 7.5                | NW    | woning     | 12273                       | 50                                               | 52                                                                     | 52                                                           | 52                                                           | 52                                                           |
| Tarthorst  | 373        |            | 6708HM   | 1.5                | NW    | woning     | 12274                       | 41                                               | 43                                                                     | 43                                                           | 43                                                           | 43                                                           |
| Tarthorst  | 373        |            | 6708HM   | 4.5                | NW    | woning     | 12274                       | 48                                               | 50                                                                     | 50                                                           | 49                                                           | 50                                                           |
| Tarthorst  | 373        |            | 6708HM   | 7.5                | NW    | woning     | 12274                       | 51                                               | 53                                                                     | 52                                                           | 52                                                           | 53                                                           |
| Tarthorst  | 375        |            | 6708HM   | 1.5                | NW    | woning     | 12277                       | 41                                               | 43                                                                     | 43                                                           | 43                                                           | 43                                                           |
| Tarthorst  | 375        |            | 6708HM   | 4.5                | NW    | woning     | 12277                       | 48                                               | 50                                                                     | 50                                                           | 50                                                           | 50                                                           |
| Tarthorst  | 375        |            | 6708HM   | 7.5                | NW    | woning     | 12277                       | 51                                               | 53                                                                     | 53                                                           | 53                                                           | 53                                                           |
| Tarthorst  | 377        |            | 6708HM   | 1.5                | NW    | woning     | 12280                       | 42                                               | 44                                                                     | 43                                                           | 43                                                           | 44                                                           |
| Tarthorst  | 377        |            | 6708HM   | 4.5                | NW    | woning     | 12280                       | 48                                               | 50                                                                     | 50                                                           | 50                                                           | 50                                                           |
| Tarthorst  | 377        |            | 6708HM   | 7.5                | NW    | woning     | 12280                       | 51                                               | 53                                                                     | 53                                                           | 53                                                           | 53                                                           |
| Tarthorst  | 379        |            | 6708HM   | 1.5                | NW    | woning     | 10824                       | 42                                               | 44                                                                     | 44                                                           | 44                                                           | 44                                                           |
| Tarthorst  | 379        |            | 6708HM   | 4.5                | NW    | woning     | 10824                       | 49                                               | 51                                                                     | 50                                                           | 50                                                           | 51                                                           |
| Tarthorst  | 379        |            | 6708HM   | 7.5                | NW    | woning     | 10824                       | 52                                               | 54                                                                     | 53                                                           | 53                                                           | 54                                                           |
| Tarthorst  | 381        |            | 6708HM   | 1.5                | NW    | woning     | 14110                       | 42                                               | 44                                                                     | 44                                                           | 44                                                           | 44                                                           |
| Tarthorst  | 381        |            | 6708HM   | 4.5                | NW    | woning     | 14110                       | 49                                               | 51                                                                     | 51                                                           | 50                                                           | 51                                                           |
| Tarthorst  | 381        |            | 6708HM   | 7.5                | NW    | woning     | 14110                       | 52                                               | 54                                                                     | 53                                                           | 53                                                           | 54                                                           |
| Tarthorst  | 383        |            | 6708HM   | 1.5                | NW    | woning     | 14334                       | 42                                               | 44                                                                     | 44                                                           | 44                                                           | 44                                                           |
| Tarthorst  | 383        |            | 6708HM   | 4.5                | NW    | woning     | 14334                       | 50                                               | 52                                                                     | 51                                                           | 51                                                           | 52                                                           |
| Tarthorst  | 383        |            | 6708HM   | 7.5                | NW    | woning     | 14334                       | 53                                               | 55                                                                     | 54                                                           | 54                                                           | 55                                                           |
| Tarthorst  | 385        |            | 6708HM   | 1.5                | NW    | woning     | 12284                       | 42                                               | 44                                                                     | 44                                                           | 44                                                           | 44                                                           |
| Tarthorst  | 385        |            | 6708HM   | 4.5                | NW    | woning     | 12284                       | 50                                               | 53                                                                     | 51                                                           | 51                                                           | 53                                                           |
| Tarthorst  | 385        |            | 6708HM   | 7.5                | NW    | woning     | 12284                       | 53                                               | 55                                                                     | 54                                                           | 54                                                           | 55                                                           |
| Tarthorst  | 387        |            | 6708HM   | 1.5                | NW    | woning     | 14287                       | 43                                               | 45                                                                     | 44                                                           | 44                                                           | 45                                                           |
| Tarthorst  | 387        |            | 6708HM   | 4.5                | NW    | woning     | 14287                       | 51                                               | 53                                                                     | 52                                                           | 52                                                           | 53                                                           |
| Tarthorst  | 387        |            | 6708HM   | 7.5                | NW    | woning     | 14287                       | 54                                               | 56                                                                     | 54                                                           | 54                                                           | 56                                                           |
| Tarthorst  | 389        |            | 6708HM   | 1.5                | NO    | woning     | 12287                       | 39                                               | 41                                                                     | 40                                                           | 40                                                           | 41                                                           |
| Tarthorst  | 389        |            | 6708HM   | 4.5                | NO    | woning     | 12287                       | 48                                               | 50                                                                     | 47                                                           | 47                                                           | 50                                                           |
| Tarthorst  | 389        |            | 6708HM   | 7.5                | NO    | woning     | 12287                       | 51                                               | 53                                                                     | 50                                                           | 49                                                           | 53                                                           |
| Tarthorst  | 389        |            | 6708HM   | 1.5                | NW    | woning     | 12286                       | 43                                               | 45                                                                     | 45                                                           | 44                                                           | 45                                                           |
| Tarthorst  | 389        |            | 6708HM   | 4.5                | NW    | woning     | 12286                       | 52                                               | 54                                                                     | 52                                                           | 52                                                           | 54                                                           |
| Tarthorst  | 389        |            | 6708HM   | 7.5                | NW    | woning     | 12286                       | 54                                               | 56                                                                     | 54                                                           | 54                                                           | 56                                                           |
| Tarthorst  | 391        |            | 6708HM   | 1.5                | NO    | woning     | 14289                       | 41                                               | 42                                                                     | 42                                                           | 41                                                           | 42                                                           |
| Tarthorst  | 391        |            | 6708HM   | 4.5                | NO    | woning     | 14289                       | 51                                               | 52                                                                     | 48                                                           | 47                                                           | 52                                                           |
| Tarthorst  | 391        |            | 6708HM   | 7.5                | NO    | woning     | 14289                       | 53                                               | 54                                                                     | 51                                                           | 51                                                           | 54                                                           |
| Tarthorst  | 391        |            | 6708HM   | 1.5                | NW    | woning     | 14291                       | 43                                               | 44                                                                     | 44                                                           | 44                                                           | 44                                                           |
| Tarthorst  | 391        |            | 6708HM   | 4.5                | NW    | woning     | 14291                       | 52                                               | 53                                                                     | 51                                                           | 50                                                           | 53                                                           |
| Tarthorst  | 391        |            | 6708HM   | 7.5                | NW    | woning     | 14291                       | 54                                               | 55                                                                     | 53                                                           | 53                                                           | 55                                                           |
| Tarthorst  | 391        |            | 6708HM   | 1.5                | ZW    | woning     | 14290                       | 39                                               | 40                                                                     | 40                                                           | 40                                                           | 40                                                           |
| Tarthorst  | 391        |            | 6708HM   | 4.5                | ZW    | woning     | 14290                       | 47                                               | 49                                                                     | 48                                                           | 48                                                           | 49                                                           |
| Tarthorst  | 391        |            | 6708HM   | 7.5                | ZW    | woning     | 14290                       | 50                                               | 52                                                                     | 50                                                           | 50                                                           | 52                                                           |
| Tarthorst  | 393        |            | 6708HM   | 1.5                | NO    | woning     | 12300                       | 40                                               | 41                                                                     | 41                                                           | 40                                                           | 41                                                           |
| Tarthorst  | 393        |            | 6708HM   | 4.5                | NO    | woning     | 12300                       | 49                                               | 50                                                                     | 47                                                           | 46                                                           | 50                                                           |
| Tarthorst  | 393        |            | 6708HM   | 7.5                | NO    | woning     | 12300                       | 52                                               | 53                                                                     | 49                                                           | 49                                                           | 53                                                           |
| Tarthorst  | 393        |            | 6708HM   | 1.5                | ZW    | woning     | 12298                       | 38                                               | 39                                                                     | 39                                                           | 39                                                           | 39                                                           |
| Tarthorst  | 393        |            | 6708HM   | 4.5                | ZW    | woning     | 12298                       | 45                                               | 47                                                                     | 46                                                           | 46                                                           | 47                                                           |
| Tarthorst  | 393        |            | 6708HM   | 7.5                | ZW    | woning     | 12298                       | 49                                               | 51                                                                     | 49                                                           | 49                                                           | 51                                                           |
| Tarthorst  | 395        |            | 6708HM   | 1.5                | NO    | woning     | 14771                       | 39                                               | 40                                                                     | 40                                                           | 39                                                           | 40                                                           |
| Tarthorst  | 395        |            | 6708HM   | 4.5                | NO    | woning     | 14771                       | 47                                               | 49                                                                     | 46                                                           | 45                                                           | 49                                                           |
| Tarthorst  | 395        |            | 6708HM   | 7.5                | NO    | woning     | 14771                       | 51                                               | 52                                                                     | 48                                                           | 48                                                           | 52                                                           |
| Tarthorst  | 395        |            | 6708HM   | 1.5                | ZW    | woning     | 14770                       | 36                                               | 38                                                                     | 38                                                           | 38                                                           | 38                                                           |
| Tarthorst  | 395        |            | 6708HM   | 4.5                | ZW    | woning     | 14770                       | 43                                               | 45                                                                     | 45                                                           | 44                                                           | 45                                                           |
| Tarthorst  | 395        |            | 6708HM   | 7.5                | ZW    | woning     | 14770                       | 47                                               | 49                                                                     | 48                                                           | 47                                                           | 49                                                           |
| Tarthorst  | 397        |            | 6708HN   | 1.5                | NO    | woning     | 12314                       | 38                                               | 40                                                                     | 39                                                           | 38                                                           | 40                                                           |
| Tarthorst  | 397        |            | 6708HN   | 4.5                | NO    | woning     | 12314                       | 45                                               | 47                                                                     | 44                                                           | 43                                                           | 47                                                           |
| Tarthorst  | 397        |            | 6708HN   | 7.5                | NO    | woning     | 12314                       | 49                                               | 51                                                                     | 47                                                           | 46                                                           | 51                                                           |
| Tarthorst  | 397        |            | 6708HN   | 1.5                | ZW    | woning     | 12313                       | 36                                               | 38                                                                     | 37                                                           | 37                                                           | 38                                                           |
| Tarthorst  | 397        |            | 6708HN   | 4.5                | ZW    | woning     | 12313                       | 41                                               | 43                                                                     | 43                                                           | 43                                                           | 43                                                           |
| Tarthorst  | 397        |            | 6708HN   | 7.5                | ZW    | woning     | 12313                       | 45                                               | 48                                                                     | 46                                                           | 46                                                           | 48                                                           |
| Tarthorst  | 399        |            | 6708HN   | 1.5                | NO    | woning     | 12316                       | 37                                               | 39                                                                     | 39                                                           | 38                                                           | 39                                                           |
| Tarthorst  | 399        |            | 6708HN   | 4.5                | NO    | woning     | 12316                       | 43                                               | 45                                                                     | 43                                                           | 42                                                           | 45                                                           |
| Tarthorst  | 399        |            | 6708HN   | 7.5                | NO    | woning     | 12316                       | 48                                               | 50                                                                     | 46                                                           | 45                                                           | 50                                                           |
| Tarthorst  | 399        |            | 6708HN   | 1.5                | ZW    | woning     | 12315                       | 35                                               | 37                                                                     | 37                                                           | 37                                                           | 37                                                           |
| Tarthorst  | 399        |            | 6708HN   | 4.5                | ZW    | woning     | 12315                       | 40                                               | 42                                                                     | 42                                                           | 42                                                           | 42                                                           |
| Tarthorst  | 399        |            | 6708HN   | 7.5                | ZW    | woning     | 12315                       | 44                                               | 46                                                                     | 45                                                           | 45                                                           | 46                                                           |
| Tarthorst  | 401        |            | 6708HN   | 1.5                | NW    | woning     | 12361                       | 36                                               | 38                                                                     | 38                                                           | 38                                                           | 38                                                           |
| Tarthorst  | 401        |            | 6708HN   | 4.5                | NW    | woning     | 12361                       | 41                                               | 42                                                                     | 42                                                           | 41                                                           | 42                                                           |

| Straatnaam | Huisnummer | Toevoeging | Postcode | Waarneenhoogte [m] | Gevel | Bestemming | Ontvangerpunt rekenmodel | Geluidsbelasting (2024)<br>inclusief aftrek [dB] | Geluidsbelasting (2036)<br>inclusief aftrek [dB] - geen<br>maatregelen | Geluidsbelasting (2036)<br>inclusief aftrek [dB] - variant F | Geluidsbelasting (2036)<br>inclusief aftrek [dB] - variant G | Geluidsbelasting (2036)<br>inclusief aftrek [dB] - variant H |
|------------|------------|------------|----------|--------------------|-------|------------|--------------------------|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Tarthorst  | 401        |            | 6708HN   | 7.5                | NW    | woning     | 12361                    | 45                                               | 47                                                                     | 45                                                           | 44                                                           | 47                                                           |
| Tarthorst  | 403        |            | 6708HN   | 1.5                | NW    | woning     | 12359                    | 35                                               | 37                                                                     | 36                                                           | 36                                                           | 37                                                           |
| Tarthorst  | 403        |            | 6708HN   | 4.5                | NW    | woning     | 12359                    | 40                                               | 42                                                                     | 41                                                           | 41                                                           | 42                                                           |
| Tarthorst  | 403        |            | 6708HN   | 7.5                | NW    | woning     | 12359                    | 44                                               | 46                                                                     | 44                                                           | 44                                                           | 46                                                           |
| Tarthorst  | 433        |            | 6708HP   | 1.5                | NO    | woning     | 15096                    | 35                                               | 37                                                                     | 37                                                           | 36                                                           | 37                                                           |
| Tarthorst  | 433        |            | 6708HP   | 4.5                | NO    | woning     | 15096                    | 40                                               | 42                                                                     | 41                                                           | 40                                                           | 41                                                           |
| Tarthorst  | 433        |            | 6708HP   | 7.5                | NO    | woning     | 15096                    | 44                                               | 47                                                                     | 43                                                           | 42                                                           | 47                                                           |
| Tarthorst  | 435        |            | 6708HP   | 1.5                | NO    | woning     | 14314                    | 36                                               | 37                                                                     | 37                                                           | 37                                                           | 37                                                           |
| Tarthorst  | 435        |            | 6708HP   | 4.5                | NO    | woning     | 14314                    | 41                                               | 43                                                                     | 41                                                           | 40                                                           | 43                                                           |
| Tarthorst  | 435        |            | 6708HP   | 7.5                | NO    | woning     | 14314                    | 46                                               | 48                                                                     | 44                                                           | 44                                                           | 48                                                           |
| Tarthorst  | 437        |            | 6708HP   | 1.5                | NO    | woning     | 12372                    | 38                                               | 39                                                                     | 39                                                           | 39                                                           | 39                                                           |
| Tarthorst  | 437        |            | 6708HP   | 4.5                | NO    | woning     | 12372                    | 42                                               | 44                                                                     | 42                                                           | 41                                                           | 44                                                           |
| Tarthorst  | 437        |            | 6708HP   | 7.5                | NO    | woning     | 12372                    | 47                                               | 50                                                                     | 46                                                           | 45                                                           | 49                                                           |
| Tarthorst  | 439        |            | 6708HP   | 1.5                | NO    | woning     | 14352                    | 37                                               | 39                                                                     | 39                                                           | 38                                                           | 39                                                           |
| Tarthorst  | 439        |            | 6708HP   | 4.5                | NO    | woning     | 14352                    | 44                                               | 46                                                                     | 43                                                           | 42                                                           | 46                                                           |
| Tarthorst  | 439        |            | 6708HP   | 7.5                | NO    | woning     | 14352                    | 49                                               | 51                                                                     | 47                                                           | 46                                                           | 51                                                           |
| Tarthorst  | 439        |            | 6708HP   | 1.5                | ZW    | woning     | 14353                    | 36                                               | 37                                                                     | 37                                                           | 37                                                           | 37                                                           |
| Tarthorst  | 439        |            | 6708HP   | 4.5                | ZW    | woning     | 14353                    | 40                                               | 42                                                                     | 41                                                           | 40                                                           | 42                                                           |
| Tarthorst  | 439        |            | 6708HP   | 7.5                | ZW    | woning     | 14353                    | 45                                               | 46                                                                     | 44                                                           | 43                                                           | 46                                                           |
| Tarthorst  | 441        |            | 6708HP   | 1.5                | NO    | woning     | 12368                    | 39                                               | 41                                                                     | 40                                                           | 40                                                           | 40                                                           |
| Tarthorst  | 441        |            | 6708HP   | 4.5                | NO    | woning     | 12368                    | 45                                               | 48                                                                     | 45                                                           | 43                                                           | 48                                                           |
| Tarthorst  | 441        |            | 6708HP   | 7.5                | NO    | woning     | 12368                    | 50                                               | 52                                                                     | 48                                                           | 47                                                           | 52                                                           |
| Tarthorst  | 441        |            | 6708HP   | 1.5                | ZW    | woning     | 12367                    | 36                                               | 38                                                                     | 37                                                           | 37                                                           | 38                                                           |
| Tarthorst  | 441        |            | 6708HP   | 4.5                | ZW    | woning     | 12367                    | 41                                               | 43                                                                     | 42                                                           | 41                                                           | 43                                                           |
| Tarthorst  | 441        |            | 6708HP   | 7.5                | ZW    | woning     | 12367                    | 46                                               | 48                                                                     | 45                                                           | 44                                                           | 47                                                           |
| Tarthorst  | 443        |            | 6708HP   | 1.5                | NO    | woning     | 14738                    | 40                                               | 41                                                                     | 41                                                           | 41                                                           | 41                                                           |
| Tarthorst  | 443        |            | 6708HP   | 4.5                | NO    | woning     | 14738                    | 48                                               | 50                                                                     | 46                                                           | 45                                                           | 50                                                           |
| Tarthorst  | 443        |            | 6708HP   | 7.5                | NO    | woning     | 14738                    | 52                                               | 53                                                                     | 48                                                           | 48                                                           | 53                                                           |
| Tarthorst  | 443        |            | 6708HP   | 1.5                | ZW    | woning     | 14737                    | 37                                               | 38                                                                     | 38                                                           | 37                                                           | 38                                                           |
| Tarthorst  | 443        |            | 6708HP   | 4.5                | ZW    | woning     | 14737                    | 43                                               | 45                                                                     | 43                                                           | 42                                                           | 45                                                           |
| Tarthorst  | 443        |            | 6708HP   | 7.5                | ZW    | woning     | 14737                    | 47                                               | 49                                                                     | 46                                                           | 45                                                           | 49                                                           |
| Tarthorst  | 445        |            | 6708HP   | 1.5                | NO    | woning     | 12355                    | 41                                               | 42                                                                     | 42                                                           | 42                                                           | 42                                                           |
| Tarthorst  | 445        |            | 6708HP   | 4.5                | NO    | woning     | 12355                    | 49                                               | 51                                                                     | 47                                                           | 46                                                           | 51                                                           |
| Tarthorst  | 445        |            | 6708HP   | 7.5                | NO    | woning     | 12355                    | 52                                               | 54                                                                     | 50                                                           | 49                                                           | 54                                                           |
| Tarthorst  | 445        |            | 6708HP   | 1.5                | NW    | woning     | 12354                    | 41                                               | 42                                                                     | 42                                                           | 42                                                           | 42                                                           |
| Tarthorst  | 445        |            | 6708HP   | 4.5                | NW    | woning     | 12354                    | 50                                               | 52                                                                     | 49                                                           | 48                                                           | 52                                                           |
| Tarthorst  | 445        |            | 6708HP   | 7.5                | NW    | woning     | 12354                    | 53                                               | 55                                                                     | 51                                                           | 51                                                           | 55                                                           |
| Tarthorst  | 445        |            | 6708HP   | 1.5                | ZW    | woning     | 12353                    | 37                                               | 39                                                                     | 38                                                           | 38                                                           | 39                                                           |
| Tarthorst  | 445        |            | 6708HP   | 4.5                | ZW    | woning     | 12353                    | 44                                               | 46                                                                     | 44                                                           | 43                                                           | 46                                                           |
| Tarthorst  | 445        |            | 6708HP   | 7.5                | ZW    | woning     | 12353                    | 48                                               | 50                                                                     | 47                                                           | 47                                                           | 50                                                           |
| Tarthorst  | 447        |            | 6708HP   | 1.5                | NO    | woning     | 14010                    | 41                                               | 42                                                                     | 42                                                           | 42                                                           | 41                                                           |
| Tarthorst  | 447        |            | 6708HP   | 4.5                | NO    | woning     | 14010                    | 50                                               | 52                                                                     | 47                                                           | 47                                                           | 49                                                           |
| Tarthorst  | 447        |            | 6708HP   | 7.5                | NO    | woning     | 14010                    | 53                                               | 54                                                                     | 50                                                           | 50                                                           | 53                                                           |
| Tarthorst  | 447        |            | 6708HP   | 1.5                | NW    | woning     | 14009                    | 41                                               | 42                                                                     | 42                                                           | 42                                                           | 42                                                           |
| Tarthorst  | 447        |            | 6708HP   | 4.5                | NW    | woning     | 14009                    | 50                                               | 52                                                                     | 48                                                           | 47                                                           | 51                                                           |
| Tarthorst  | 447        |            | 6708HP   | 7.5                | NW    | woning     | 14009                    | 53                                               | 55                                                                     | 50                                                           | 50                                                           | 55                                                           |
| Tarthorst  | 447        |            | 6708HP   | 1.5                | ZW    | woning     | 14008                    | 38                                               | 39                                                                     | 39                                                           | 39                                                           | 39                                                           |
| Tarthorst  | 447        |            | 6708HP   | 4.5                | ZW    | woning     | 14008                    | 43                                               | 45                                                                     | 42                                                           | 41                                                           | 45                                                           |
| Tarthorst  | 447        |            | 6708HP   | 7.5                | ZW    | woning     | 14008                    | 47                                               | 49                                                                     | 45                                                           | 45                                                           | 49                                                           |
| Tarthorst  | 449        |            | 6708HP   | 1.5                | NO    | woning     | 15143                    | 38                                               | 40                                                                     | 40                                                           | 40                                                           | 38                                                           |
| Tarthorst  | 449        |            | 6708HP   | 4.5                | NO    | woning     | 15143                    | 48                                               | 50                                                                     | 46                                                           | 45                                                           | 47                                                           |
| Tarthorst  | 449        |            | 6708HP   | 7.5                | NO    | woning     | 15143                    | 52                                               | 53                                                                     | 49                                                           | 48                                                           | 52                                                           |
| Tarthorst  | 449        |            | 6708HP   | 1.5                | ZW    | woning     | 15144                    | 37                                               | 38                                                                     | 38                                                           | 38                                                           | 38                                                           |
| Tarthorst  | 449        |            | 6708HP   | 4.5                | ZW    | woning     | 15144                    | 41                                               | 44                                                                     | 41                                                           | 41                                                           | 43                                                           |
| Tarthorst  | 449        |            | 6708HP   | 7.5                | ZW    | woning     | 15144                    | 46                                               | 48                                                                     | 45                                                           | 44                                                           | 48                                                           |
| Tarthorst  | 451        |            | 6708HP   | 1.5                | NO    | woning     | 10850                    | 39                                               | 40                                                                     | 40                                                           | 40                                                           | 38                                                           |
| Tarthorst  | 451        |            | 6708HP   | 4.5                | NO    | woning     | 10850                    | 46                                               | 49                                                                     | 45                                                           | 44                                                           | 46                                                           |
| Tarthorst  | 451        |            | 6708HP   | 7.5                | NO    | woning     | 10850                    | 51                                               | 52                                                                     | 48                                                           | 47                                                           | 51                                                           |
| Tarthorst  | 451        |            | 6708HP   | 1.5                | ZW    | woning     | 10852                    | 35                                               | 37                                                                     | 37                                                           | 36                                                           | 37                                                           |
| Tarthorst  | 451        |            | 6708HP   | 4.5                | ZW    | woning     | 10852                    | 40                                               | 42                                                                     | 41                                                           | 40                                                           | 42                                                           |
| Tarthorst  | 451        |            | 6708HP   | 7.5                | ZW    | woning     | 10852                    | 45                                               | 47                                                                     | 44                                                           | 43                                                           | 47                                                           |
| Tarthorst  | 453        |            | 6708HP   | 1.5                | NO    | woning     | 14948                    | 39                                               | 40                                                                     | 40                                                           | 40                                                           | 38                                                           |
| Tarthorst  | 453        |            | 6708HP   | 4.5                | NO    | woning     | 14948                    | 44                                               | 47                                                                     | 45                                                           | 43                                                           | 44                                                           |
| Tarthorst  | 453        |            | 6708HP   | 7.5                | NO    | woning     | 14948                    | 49                                               | 52                                                                     | 47                                                           | 46                                                           | 50                                                           |
| Tarthorst  | 453        |            | 6708HP   | 1.5                | ZW    | woning     | 14947                    | 35                                               | 37                                                                     | 37                                                           | 36                                                           | 37                                                           |
| Tarthorst  | 453        |            | 6708HP   | 4.5                | ZW    | woning     | 14947                    | 39                                               | 41                                                                     | 40                                                           | 39                                                           | 41                                                           |
| Tarthorst  | 453        |            | 6708HP   | 7.5                | ZW    | woning     | 14947                    | 44                                               | 46                                                                     | 43                                                           | 42                                                           | 46                                                           |
| Tarthorst  | 455        |            | 6708HP   | 1.5                | NO    | woning     | 12416                    | 38                                               | 40                                                                     | 40                                                           | 39                                                           | 38                                                           |
| Tarthorst  | 455        |            | 6708HP   | 4.5                | NO    | woning     | 12416                    | 43                                               | 46                                                                     | 44                                                           | 43                                                           | 43                                                           |

| Straatnaam | Huisnummer | Toevoeging | Postcode | Waarneemhoogte [m] | Gevel | Bestemming | Ontvangerpunt<br>rekenmodel | Geluidsbelasting (2024)<br>inclusief aftrek [dB] | Geluidsbelasting (2036)<br>inclusief aftrek [dB] - geen<br>maatregelen | Geluidsbelasting (2036)<br>inclusief aftrek [dB] - variant F | Geluidsbelasting (2036)<br>inclusief aftrek [dB] - variant G | Geluidsbelasting (2036)<br>inclusief aftrek [dB] - variant H |
|------------|------------|------------|----------|--------------------|-------|------------|-----------------------------|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Tarthorst  | 455        |            | 6708HP   | 7.5                | NO    | woning     | 12416                       | 48                                               | 51                                                                     | 47                                                           | 46                                                           | 48                                                           |
| Tarthorst  | 457        |            | 6708HP   | 1.5                | NW    | woning     | 12461                       | 38                                               | 40                                                                     | 39                                                           | 39                                                           | 38                                                           |
| Tarthorst  | 457        |            | 6708HP   | 4.5                | NW    | woning     | 12461                       | 42                                               | 44                                                                     | 42                                                           | 41                                                           | 42                                                           |
| Tarthorst  | 457        |            | 6708HP   | 7.5                | NW    | woning     | 12461                       | 47                                               | 49                                                                     | 45                                                           | 45                                                           | 46                                                           |
| Tarthorst  | 459        |            | 6708HP   | 1.5                | NW    | woning     | 14680                       | 37                                               | 39                                                                     | 39                                                           | 39                                                           | 38                                                           |
| Tarthorst  | 459        |            | 6708HP   | 4.5                | NW    | woning     | 14680                       | 41                                               | 44                                                                     | 42                                                           | 41                                                           | 41                                                           |
| Tarthorst  | 459        |            | 6708HP   | 7.5                | NW    | woning     | 14680                       | 47                                               | 49                                                                     | 45                                                           | 44                                                           | 46                                                           |
| Tarthorst  | 461        |            | 6708HP   | 1.5                | NW    | woning     | 15198                       | 37                                               | 39                                                                     | 39                                                           | 38                                                           | 37                                                           |
| Tarthorst  | 461        |            | 6708HP   | 4.5                | NW    | woning     | 15198                       | 41                                               | 43                                                                     | 42                                                           | 40                                                           | 41                                                           |
| Tarthorst  | 461        |            | 6708HP   | 7.5                | NW    | woning     | 15198                       | 46                                               | 49                                                                     | 44                                                           | 44                                                           | 45                                                           |
| Tarthorst  | 463        |            | 6708HP   | 1.5                | NW    | woning     | 10855                       | 36                                               | 38                                                                     | 37                                                           | 37                                                           | 37                                                           |
| Tarthorst  | 463        |            | 6708HP   | 4.5                | NW    | woning     | 10855                       | 40                                               | 42                                                                     | 41                                                           | 40                                                           | 40                                                           |
| Tarthorst  | 463        |            | 6708HP   | 7.5                | NW    | woning     | 10855                       | 45                                               | 48                                                                     | 44                                                           | 43                                                           | 44                                                           |
| Tarthorst  | 465        |            | 6708HP   | 1.5                | NW    | woning     | 12439                       | 36                                               | 37                                                                     | 37                                                           | 37                                                           | 36                                                           |
| Tarthorst  | 465        |            | 6708HP   | 4.5                | NW    | woning     | 12439                       | 39                                               | 41                                                                     | 40                                                           | 40                                                           | 39                                                           |
| Tarthorst  | 465        |            | 6708HP   | 7.5                | NW    | woning     | 12439                       | 44                                               | 47                                                                     | 43                                                           | 42                                                           | 43                                                           |
| Tarthorst  | 491        |            | 6708HR   | 1.5                | NW    | woning     | 14724                       | 39                                               | 41                                                                     | 41                                                           | 40                                                           | 39                                                           |
| Tarthorst  | 491        |            | 6708HR   | 4.5                | NW    | woning     | 14724                       | 44                                               | 48                                                                     | 45                                                           | 43                                                           | 44                                                           |
| Tarthorst  | 491        |            | 6708HR   | 7.5                | NW    | woning     | 14724                       | 49                                               | 52                                                                     | 48                                                           | 47                                                           | 49                                                           |
| Tarthorst  | 491        |            | 6708HR   | 1.5                | ZW    | woning     | 14723                       | 37                                               | 39                                                                     | 38                                                           | 38                                                           | 37                                                           |
| Tarthorst  | 491        |            | 6708HR   | 4.5                | ZW    | woning     | 14723                       | 40                                               | 42                                                                     | 39                                                           | 39                                                           | 41                                                           |
| Tarthorst  | 491        |            | 6708HR   | 7.5                | ZW    | woning     | 14723                       | 44                                               | 46                                                                     | 43                                                           | 42                                                           | 45                                                           |
| Tarthorst  | 493        |            | 6708HR   | 1.5                | NW    | woning     | 12473                       | 39                                               | 41                                                                     | 41                                                           | 40                                                           | 39                                                           |
| Tarthorst  | 493        |            | 6708HR   | 4.5                | NW    | woning     | 12473                       | 45                                               | 49                                                                     | 45                                                           | 44                                                           | 44                                                           |
| Tarthorst  | 493        |            | 6708HR   | 7.5                | NW    | woning     | 12473                       | 50                                               | 52                                                                     | 48                                                           | 47                                                           | 50                                                           |
| Tarthorst  | 495        |            | 6708HR   | 1.5                | NW    | woning     | 15291                       | 39                                               | 41                                                                     | 41                                                           | 40                                                           | 39                                                           |
| Tarthorst  | 495        |            | 6708HR   | 4.5                | NW    | woning     | 15291                       | 46                                               | 49                                                                     | 46                                                           | 45                                                           | 45                                                           |
| Tarthorst  | 495        |            | 6708HR   | 7.5                | NW    | woning     | 15291                       | 51                                               | 53                                                                     | 49                                                           | 48                                                           | 51                                                           |
| Tarthorst  | 497        |            | 6708HR   | 4.5                | NW    | woning     | 14280                       | 48                                               | 50                                                                     | 46                                                           | 45                                                           | 45                                                           |
| Tarthorst  | 497        |            | 6708HR   | 7.5                | NW    | woning     | 14280                       | 52                                               | 53                                                                     | 49                                                           | 48                                                           | 51                                                           |
| Tarthorst  | 499        |            | 6708HR   | 1.5                | NW    | woning     | 12476                       | 41                                               | 43                                                                     | 43                                                           | 42                                                           | 40                                                           |
| Tarthorst  | 499        |            | 6708HR   | 4.5                | NW    | woning     | 12476                       | 49                                               | 51                                                                     | 47                                                           | 46                                                           | 46                                                           |
| Tarthorst  | 499        |            | 6708HR   | 7.5                | NW    | woning     | 12476                       | 52                                               | 54                                                                     | 50                                                           | 49                                                           | 52                                                           |
| Tarthorst  | 501        |            | 6708HR   | 1.5                | NW    | woning     | 12485                       | 42                                               | 43                                                                     | 43                                                           | 43                                                           | 41                                                           |
| Tarthorst  | 501        |            | 6708HR   | 4.5                | NW    | woning     | 12485                       | 50                                               | 52                                                                     | 48                                                           | 47                                                           | 47                                                           |
| Tarthorst  | 501        |            | 6708HR   | 7.5                | NW    | woning     | 12485                       | 53                                               | 54                                                                     | 50                                                           | 50                                                           | 53                                                           |
| Tarthorst  | 503        |            | 6708HR   | 1.5                | NO    | woning     | 13929                       | 39                                               | 41                                                                     | 41                                                           | 41                                                           | 38                                                           |
| Tarthorst  | 503        |            | 6708HR   | 4.5                | NO    | woning     | 13929                       | 47                                               | 50                                                                     | 47                                                           | 46                                                           | 44                                                           |
| Tarthorst  | 503        |            | 6708HR   | 7.5                | NO    | woning     | 13929                       | 51                                               | 52                                                                     | 49                                                           | 49                                                           | 51                                                           |
| Tarthorst  | 503        |            | 6708HR   | 1.5                | NW    | woning     | 13928                       | 42                                               | 44                                                                     | 44                                                           | 43                                                           | 42                                                           |
| Tarthorst  | 503        |            | 6708HR   | 4.5                | NW    | woning     | 13928                       | 50                                               | 52                                                                     | 49                                                           | 48                                                           | 48                                                           |
| Tarthorst  | 503        |            | 6708HR   | 7.5                | NW    | woning     | 13928                       | 53                                               | 54                                                                     | 51                                                           | 51                                                           | 54                                                           |
| Tarthorst  | 505        |            | 6708HR   | 1.5                | NO    | woning     | 12514                       | 40                                               | 42                                                                     | 42                                                           | 42                                                           | 39                                                           |
| Tarthorst  | 505        |            | 6708HR   | 4.5                | NO    | woning     | 12514                       | 49                                               | 51                                                                     | 50                                                           | 50                                                           | 47                                                           |
| Tarthorst  | 505        |            | 6708HR   | 7.5                | NO    | woning     | 12514                       | 52                                               | 54                                                                     | 52                                                           | 53                                                           | 53                                                           |
| Tarthorst  | 505        |            | 6708HR   | 1.5                | NW    | woning     | 12516                       | 41                                               | 43                                                                     | 43                                                           | 43                                                           | 40                                                           |
| Tarthorst  | 505        |            | 6708HR   | 4.5                | NW    | woning     | 12516                       | 50                                               | 52                                                                     | 49                                                           | 49                                                           | 47                                                           |
| Tarthorst  | 505        |            | 6708HR   | 7.5                | NW    | woning     | 12516                       | 53                                               | 54                                                                     | 52                                                           | 52                                                           | 53                                                           |
| Tarthorst  | 505        |            | 6708HR   | 1.5                | ZW    | woning     | 12515                       | 37                                               | 39                                                                     | 39                                                           | 39                                                           | 37                                                           |
| Tarthorst  | 505        |            | 6708HR   | 4.5                | ZW    | woning     | 12515                       | 43                                               | 45                                                                     | 42                                                           | 41                                                           | 41                                                           |
| Tarthorst  | 505        |            | 6708HR   | 7.5                | ZW    | woning     | 12515                       | 46                                               | 48                                                                     | 44                                                           | 44                                                           | 46                                                           |
| Tarthorst  | 507        |            | 6708HR   | 1.5                | NO    | woning     | 14950                       | 39                                               | 41                                                                     | 41                                                           | 41                                                           | 38                                                           |
| Tarthorst  | 507        |            | 6708HR   | 4.5                | NO    | woning     | 14950                       | 48                                               | 50                                                                     | 49                                                           | 49                                                           | 45                                                           |
| Tarthorst  | 507        |            | 6708HR   | 7.5                | NO    | woning     | 14950                       | 51                                               | 53                                                                     | 52                                                           | 51                                                           | 52                                                           |
| Tarthorst  | 507        |            | 6708HR   | 1.5                | ZW    | woning     | 14949                       | 36                                               | 37                                                                     | 37                                                           | 37                                                           | 36                                                           |
| Tarthorst  | 507        |            | 6708HR   | 4.5                | ZW    | woning     | 14949                       | 41                                               | 44                                                                     | 40                                                           | 39                                                           | 39                                                           |
| Tarthorst  | 507        |            | 6708HR   | 7.5                | ZW    | woning     | 14949                       | 45                                               | 47                                                                     | 43                                                           | 43                                                           | 45                                                           |
| Tarthorst  | 509        |            | 6708HR   | 1.5                | NO    | woning     | 10891                       | 39                                               | 41                                                                     | 41                                                           | 41                                                           | 38                                                           |
| Tarthorst  | 509        |            | 6708HR   | 4.5                | NO    | woning     | 10891                       | 46                                               | 49                                                                     | 48                                                           | 47                                                           | 44                                                           |
| Tarthorst  | 509        |            | 6708HR   | 7.5                | NO    | woning     | 10891                       | 50                                               | 52                                                                     | 50                                                           | 50                                                           | 50                                                           |
| Tarthorst  | 511        |            | 6708HR   | 1.5                | NO    | woning     | 15266                       | 39                                               | 40                                                                     | 40                                                           | 40                                                           | 38                                                           |
| Tarthorst  | 511        |            | 6708HR   | 4.5                | NO    | woning     | 15266                       | 43                                               | 48                                                                     | 47                                                           | 46                                                           | 42                                                           |
| Tarthorst  | 511        |            | 6708HR   | 7.5                | NO    | woning     | 15266                       | 49                                               | 51                                                                     | 49                                                           | 49                                                           | 49                                                           |
| Tarthorst  | 513        |            | 6708HR   | 4.5                | NO    | woning     | 12539                       | 42                                               | 46                                                                     | 45                                                           | 45                                                           | 41                                                           |
| Tarthorst  | 513        |            | 6708HR   | 7.5                | NO    | woning     | 12539                       | 47                                               | 50                                                                     | 48                                                           | 48                                                           | 47                                                           |
| Tarthorst  | 555        |            | 6708HT   | 1.5                | NO    | woning     | 14494                       | 35                                               | 37                                                                     | 37                                                           | 37                                                           | 35                                                           |
| Tarthorst  | 555        |            | 6708HT   | 4.5                | NO    | woning     | 14494                       | 39                                               | 41                                                                     | 41                                                           | 41                                                           | 38                                                           |
| Tarthorst  | 555        |            | 6708HT   | 7.5                | NO    | woning     | 14494                       | 44                                               | 47                                                                     | 45                                                           | 44                                                           | 42                                                           |
| Tarthorst  | 557        |            | 6708HT   | 1.5                | NO    | woning     | 13828                       | 36                                               | 37                                                                     | 37                                                           | 37                                                           | 36                                                           |

| Straatnaam | Huisnummer | Toevoeging | Postcode | Waarneelhoogte [m] | Gevel | Bestemming | Ontvangerpunt rekenmodel | Geluidsbelasting (2024)<br>inclusief aftrek [dB] | Geluidsbelasting (2036)<br>inclusief aftrek [dB] - geen<br>maatregelen | Geluidsbelasting (2036)<br>inclusief aftrek [dB] - variant F | Geluidsbelasting (2036)<br>inclusief aftrek [dB] - variant G | Geluidsbelasting (2036)<br>inclusief aftrek [dB] - variant H |
|------------|------------|------------|----------|--------------------|-------|------------|--------------------------|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Tarthorst  | 557        |            | 6708HT   | 4.5                | NO    | woning     | 13828                    | 40                                               | 42                                                                     | 42                                                           | 42                                                           | 39                                                           |
| Tarthorst  | 557        |            | 6708HT   | 7.5                | NO    | woning     | 13828                    | 45                                               | 48                                                                     | 46                                                           | 46                                                           | 43                                                           |
| Tarthorst  | 559        |            | 6708HT   | 1.5                | NO    | woning     | 12580                    | 37                                               | 39                                                                     | 39                                                           | 39                                                           | 37                                                           |
| Tarthorst  | 559        |            | 6708HT   | 4.5                | NO    | woning     | 12580                    | 41                                               | 43                                                                     | 43                                                           | 43                                                           | 40                                                           |
| Tarthorst  | 559        |            | 6708HT   | 7.5                | NO    | woning     | 12580                    | 46                                               | 49                                                                     | 47                                                           | 47                                                           | 44                                                           |
| Tarthorst  | 559        |            | 6708HT   | 1.5                | NW    | woning     | 12579                    | 35                                               | 37                                                                     | 37                                                           | 37                                                           | 35                                                           |
| Tarthorst  | 559        |            | 6708HT   | 4.5                | NW    | woning     | 12579                    | 40                                               | 42                                                                     | 42                                                           | 42                                                           | 39                                                           |
| Tarthorst  | 559        |            | 6708HT   | 7.5                | NW    | woning     | 12579                    | 45                                               | 48                                                                     | 47                                                           | 46                                                           | 44                                                           |
| Tarthorst  | 561        |            | 6708HT   | 1.5                | NO    | woning     | 12571                    | 37                                               | 39                                                                     | 39                                                           | 39                                                           | 37                                                           |
| Tarthorst  | 561        |            | 6708HT   | 4.5                | NO    | woning     | 12571                    | 42                                               | 45                                                                     | 45                                                           | 45                                                           | 42                                                           |
| Tarthorst  | 561        |            | 6708HT   | 7.5                | NO    | woning     | 12571                    | 48                                               | 51                                                                     | 49                                                           | 49                                                           | 47                                                           |
| Tarthorst  | 563        |            | 6708HT   | 1.5                | NO    | woning     | 13802                    | 38                                               | 40                                                                     | 40                                                           | 40                                                           | 38                                                           |
| Tarthorst  | 563        |            | 6708HT   | 4.5                | NO    | woning     | 13802                    | 43                                               | 47                                                                     | 46                                                           | 46                                                           | 43                                                           |
| Tarthorst  | 563        |            | 6708HT   | 7.5                | NO    | woning     | 13802                    | 49                                               | 51                                                                     | 50                                                           | 49                                                           | 48                                                           |
| Tarthorst  | 565        |            | 6708HT   | 1.5                | NO    | woning     | 10924                    | 38                                               | 40                                                                     | 40                                                           | 40                                                           | 38                                                           |
| Tarthorst  | 565        |            | 6708HT   | 4.5                | NO    | woning     | 10924                    | 44                                               | 48                                                                     | 48                                                           | 48                                                           | 43                                                           |
| Tarthorst  | 565        |            | 6708HT   | 7.5                | NO    | woning     | 10924                    | 49                                               | 52                                                                     | 51                                                           | 50                                                           | 50                                                           |
| Tarthorst  | 567        |            | 6708HT   | 1.5                | NO    | woning     | 12556                    | 39                                               | 41                                                                     | 41                                                           | 41                                                           | 39                                                           |
| Tarthorst  | 567        |            | 6708HT   | 4.5                | NO    | woning     | 12556                    | 46                                               | 49                                                                     | 49                                                           | 48                                                           | 44                                                           |
| Tarthorst  | 567        |            | 6708HT   | 7.5                | NO    | woning     | 12556                    | 51                                               | 53                                                                     | 51                                                           | 51                                                           | 51                                                           |
| Tarthorst  | 569        |            | 6708HT   | 1.5                | NO    | woning     | 14698                    | 40                                               | 41                                                                     | 41                                                           | 41                                                           | 39                                                           |
| Tarthorst  | 569        |            | 6708HT   | 4.5                | NO    | woning     | 14698                    | 48                                               | 51                                                                     | 49                                                           | 49                                                           | 45                                                           |
| Tarthorst  | 569        |            | 6708HT   | 7.5                | NO    | woning     | 14698                    | 52                                               | 53                                                                     | 52                                                           | 52                                                           | 52                                                           |
| Tarthorst  | 569        |            | 6708HT   | 1.5                | NW    | woning     | 14696                    | 36                                               | 38                                                                     | 38                                                           | 38                                                           | 36                                                           |
| Tarthorst  | 569        |            | 6708HT   | 4.5                | NW    | woning     | 14696                    | 42                                               | 45                                                                     | 43                                                           | 43                                                           | 40                                                           |
| Tarthorst  | 569        |            | 6708HT   | 7.5                | NW    | woning     | 14696                    | 47                                               | 49                                                                     | 47                                                           | 47                                                           | 47                                                           |
| Tarthorst  | 569        |            | 6708HT   | 1.5                | ZW    | woning     | 14697                    | 36                                               | 38                                                                     | 38                                                           | 38                                                           | 36                                                           |
| Tarthorst  | 569        |            | 6708HT   | 4.5                | ZW    | woning     | 14697                    | 41                                               | 45                                                                     | 43                                                           | 42                                                           | 40                                                           |
| Tarthorst  | 569        |            | 6708HT   | 7.5                | ZW    | woning     | 14697                    | 46                                               | 49                                                                     | 46                                                           | 46                                                           | 46                                                           |
| Tarthorst  | 571        |            | 6708HT   | 1.5                | NO    | woning     | 14032                    | 41                                               | 42                                                                     | 42                                                           | 42                                                           | 39                                                           |
| Tarthorst  | 571        |            | 6708HT   | 4.5                | NO    | woning     | 14032                    | 49                                               | 51                                                                     | 50                                                           | 50                                                           | 46                                                           |
| Tarthorst  | 571        |            | 6708HT   | 7.5                | NO    | woning     | 14032                    | 52                                               | 54                                                                     | 53                                                           | 53                                                           | 53                                                           |
| Tarthorst  | 571        |            | 6708HT   | 4.5                | NW    | woning     | 14034                    | 48                                               | 51                                                                     | 49                                                           | 49                                                           | 45                                                           |
| Tarthorst  | 571        |            | 6708HT   | 7.5                | NW    | woning     | 14034                    | 52                                               | 54                                                                     | 52                                                           | 52                                                           | 52                                                           |
| Tarthorst  | 571        |            | 6708HT   | 1.5                | NW    | woning     | 14035                    | 41                                               | 43                                                                     | 43                                                           | 42                                                           | 39                                                           |
| Tarthorst  | 571        |            | 6708HT   | 4.5                | NW    | woning     | 14035                    | 50                                               | 52                                                                     | 50                                                           | 50                                                           | 47                                                           |
| Tarthorst  | 571        |            | 6708HT   | 7.5                | NW    | woning     | 14035                    | 53                                               | 54                                                                     | 53                                                           | 53                                                           | 54                                                           |
| Tarthorst  | 571        |            | 6708HT   | 1.5                | ZW    | woning     | 14033                    | 37                                               | 39                                                                     | 38                                                           | 38                                                           | 37                                                           |
| Tarthorst  | 571        |            | 6708HT   | 4.5                | ZW    | woning     | 14033                    | 42                                               | 45                                                                     | 43                                                           | 43                                                           | 41                                                           |
| Tarthorst  | 571        |            | 6708HT   | 7.5                | ZW    | woning     | 14033                    | 47                                               | 49                                                                     | 47                                                           | 46                                                           | 46                                                           |
| Tarthorst  | 573        |            | 6708HT   | 1.5                | NO    | woning     | 12592                    | 40                                               | 42                                                                     | 42                                                           | 42                                                           | 39                                                           |
| Tarthorst  | 573        |            | 6708HT   | 4.5                | NO    | woning     | 12592                    | 49                                               | 51                                                                     | 50                                                           | 50                                                           | 46                                                           |
| Tarthorst  | 573        |            | 6708HT   | 7.5                | NO    | woning     | 12592                    | 52                                               | 53                                                                     | 53                                                           | 53                                                           | 53                                                           |
| Tarthorst  | 573        |            | 6708HT   | 1.5                | NW    | woning     | 12594                    | 39                                               | 41                                                                     | 41                                                           | 41                                                           | 38                                                           |
| Tarthorst  | 573        |            | 6708HT   | 4.5                | NW    | woning     | 12594                    | 47                                               | 50                                                                     | 49                                                           | 48                                                           | 44                                                           |
| Tarthorst  | 573        |            | 6708HT   | 7.5                | NW    | woning     | 12594                    | 51                                               | 53                                                                     | 52                                                           | 51                                                           | 51                                                           |
| Tarthorst  | 573        |            | 6708HT   | 1.5                | ZW    | woning     | 12593                    | 37                                               | 38                                                                     | 38                                                           | 38                                                           | 37                                                           |
| Tarthorst  | 573        |            | 6708HT   | 4.5                | ZW    | woning     | 12593                    | 40                                               | 42                                                                     | 42                                                           | 42                                                           | 39                                                           |
| Tarthorst  | 573        |            | 6708HT   | 7.5                | ZW    | woning     | 12593                    | 44                                               | 47                                                                     | 46                                                           | 45                                                           | 44                                                           |
| Tarthorst  | 575        |            | 6708HT   | 1.5                | NO    | woning     | 13844                    | 40                                               | 42                                                                     | 42                                                           | 42                                                           | 38                                                           |
| Tarthorst  | 575        |            | 6708HT   | 4.5                | NO    | woning     | 13844                    | 47                                               | 50                                                                     | 49                                                           | 49                                                           | 45                                                           |
| Tarthorst  | 575        |            | 6708HT   | 7.5                | NO    | woning     | 13844                    | 51                                               | 53                                                                     | 52                                                           | 52                                                           | 51                                                           |
| Tarthorst  | 577        |            | 6708HT   | 1.5                | NO    | woning     | 14759                    | 39                                               | 41                                                                     | 41                                                           | 41                                                           | 38                                                           |
| Tarthorst  | 577        |            | 6708HT   | 4.5                | NO    | woning     | 14759                    | 46                                               | 49                                                                     | 49                                                           | 48                                                           | 44                                                           |
| Tarthorst  | 577        |            | 6708HT   | 7.5                | NO    | woning     | 14759                    | 51                                               | 53                                                                     | 52                                                           | 52                                                           | 50                                                           |
| Tarthorst  | 579        |            | 6708HT   | 1.5                | NO    | woning     | 13945                    | 39                                               | 41                                                                     | 41                                                           | 41                                                           | 38                                                           |
| Tarthorst  | 579        |            | 6708HT   | 4.5                | NO    | woning     | 13945                    | 45                                               | 48                                                                     | 48                                                           | 48                                                           | 43                                                           |
| Tarthorst  | 579        |            | 6708HT   | 7.5                | NO    | woning     | 13945                    | 50                                               | 52                                                                     | 51                                                           | 51                                                           | 50                                                           |
| Tarthorst  | 581        |            | 6708HT   | 1.5                | NO    | woning     | 15278                    | 39                                               | 40                                                                     | 40                                                           | 40                                                           | 38                                                           |
| Tarthorst  | 581        |            | 6708HT   | 4.5                | NO    | woning     | 15278                    | 44                                               | 47                                                                     | 47                                                           | 47                                                           | 43                                                           |
| Tarthorst  | 581        |            | 6708HT   | 7.5                | NO    | woning     | 15278                    | 49                                               | 51                                                                     | 51                                                           | 51                                                           | 49                                                           |
| Tarthorst  | 583        |            | 6708HT   | 1.5                | NO    | woning     | 12601                    | 39                                               | 40                                                                     | 40                                                           | 40                                                           | 38                                                           |
| Tarthorst  | 583        |            | 6708HT   | 4.5                | NO    | woning     | 12601                    | 43                                               | 46                                                                     | 46                                                           | 46                                                           | 42                                                           |
| Tarthorst  | 583        |            | 6708HT   | 7.5                | NO    | woning     | 12601                    | 48                                               | 51                                                                     | 50                                                           | 50                                                           | 48                                                           |
| Tarthorst  | 585        |            | 6708HV   | 1.5                | NO    | woning     | 12668                    | 42                                               | 41                                                                     | 41                                                           | 41                                                           | 39                                                           |
| Tarthorst  | 585        |            | 6708HV   | 4.5                | NO    | woning     | 12668                    | 50                                               | 51                                                                     | 51                                                           | 51                                                           | 46                                                           |
| Tarthorst  | 585        |            | 6708HV   | 7.5                | NO    | woning     | 12668                    | 54                                               | 53                                                                     | 53                                                           | 53                                                           | 53                                                           |
| Tarthorst  | 585        |            | 6708HV   | 1.5                | NW    | woning     | 12667                    | 42                                               | 43                                                                     | 43                                                           | 43                                                           | 40                                                           |
| Tarthorst  | 585        |            | 6708HV   | 4.5                | NW    | woning     | 12667                    | 50                                               | 52                                                                     | 52                                                           | 52                                                           | 48                                                           |

| Straatnaam | Huisnummer | Toevoeging | Postcode | Waarneelhoogte [m] | Gevel | Bestemming | Ontvangerpunt rekenmodel | Geluidsbelasting (2024)<br>inclusief aftrek [dB] | Geluidsbelasting (2036)<br>inclusief aftrek [dB] - geen<br>maatregelen | Geluidsbelasting (2036)<br>inclusief aftrek [dB] - variant F | Geluidsbelasting (2036)<br>inclusief aftrek [dB] - variant G | Geluidsbelasting (2036)<br>inclusief aftrek [dB] - variant H |
|------------|------------|------------|----------|--------------------|-------|------------|--------------------------|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Tarthorst  | 585        |            | 6708HV   | 7.5                | NW    | woning     | 12667                    | 53                                               | 54                                                                     | 54                                                           | 54                                                           | 54                                                           |
| Tarthorst  | 587        |            | 6708HV   | 1.5                | NW    | woning     | 15124                    | 40                                               | 42                                                                     | 42                                                           | 42                                                           | 40                                                           |
| Tarthorst  | 587        |            | 6708HV   | 4.5                | NW    | woning     | 15124                    | 49                                               | 51                                                                     | 51                                                           | 51                                                           | 46                                                           |
| Tarthorst  | 587        |            | 6708HV   | 7.5                | NW    | woning     | 15124                    | 52                                               | 54                                                                     | 53                                                           | 53                                                           | 53                                                           |
| Tarthorst  | 589        |            | 6708HV   | 1.5                | NW    | woning     | 11014                    | 40                                               | 41                                                                     | 41                                                           | 41                                                           | 39                                                           |
| Tarthorst  | 589        |            | 6708HV   | 4.5                | NW    | woning     | 11014                    | 47                                               | 50                                                                     | 50                                                           | 50                                                           | 45                                                           |
| Tarthorst  | 589        |            | 6708HV   | 7.5                | NW    | woning     | 11014                    | 51                                               | 53                                                                     | 53                                                           | 53                                                           | 51                                                           |
| Tarthorst  | 591        |            | 6708HV   | 1.5                | NW    | woning     | 13749                    | 39                                               | 41                                                                     | 41                                                           | 41                                                           | 39                                                           |
| Tarthorst  | 591        |            | 6708HV   | 4.5                | NW    | woning     | 13749                    | 46                                               | 49                                                                     | 49                                                           | 49                                                           | 44                                                           |
| Tarthorst  | 591        |            | 6708HV   | 7.5                | NW    | woning     | 13749                    | 50                                               | 53                                                                     | 52                                                           | 52                                                           | 50                                                           |
| Tarthorst  | 593        |            | 6708HV   | 1.5                | NW    | woning     | 12649                    | 38                                               | 40                                                                     | 40                                                           | 40                                                           | 38                                                           |
| Tarthorst  | 593        |            | 6708HV   | 4.5                | NW    | woning     | 12649                    | 44                                               | 48                                                                     | 48                                                           | 48                                                           | 43                                                           |
| Tarthorst  | 593        |            | 6708HV   | 7.5                | NW    | woning     | 12649                    | 50                                               | 52                                                                     | 52                                                           | 52                                                           | 50                                                           |
| Tarthorst  | 595        |            | 6708HV   | 1.5                | NO    | woning     | 12632                    | 34                                               | 36                                                                     | 36                                                           | 36                                                           | 34                                                           |
| Tarthorst  | 595        |            | 6708HV   | 4.5                | NO    | woning     | 12632                    | 40                                               | 43                                                                     | 43                                                           | 43                                                           | 39                                                           |
| Tarthorst  | 595        |            | 6708HV   | 7.5                | NO    | woning     | 12632                    | 45                                               | 48                                                                     | 47                                                           | 47                                                           | 45                                                           |
| Tarthorst  | 595        |            | 6708HV   | 1.5                | NW    | woning     | 12631                    | 38                                               | 40                                                                     | 40                                                           | 40                                                           | 38                                                           |
| Tarthorst  | 595        |            | 6708HV   | 4.5                | NW    | woning     | 12631                    | 43                                               | 46                                                                     | 46                                                           | 46                                                           | 42                                                           |
| Tarthorst  | 595        |            | 6708HV   | 7.5                | NW    | woning     | 12631                    | 48                                               | 51                                                                     | 50                                                           | 50                                                           | 48                                                           |
| Tarthorst  | 597        |            | 6708HV   | 1.5                | NW    | woning     | 12624                    | 37                                               | 39                                                                     | 39                                                           | 39                                                           | 37                                                           |
| Tarthorst  | 597        |            | 6708HV   | 4.5                | NW    | woning     | 12624                    | 42                                               | 45                                                                     | 45                                                           | 45                                                           | 41                                                           |
| Tarthorst  | 597        |            | 6708HV   | 7.5                | NW    | woning     | 12624                    | 47                                               | 50                                                                     | 49                                                           | 49                                                           | 46                                                           |
| Tarthorst  | 599        |            | 6708HV   | 1.5                | NW    | woning     | 13775                    | 37                                               | 39                                                                     | 39                                                           | 39                                                           | 37                                                           |
| Tarthorst  | 599        |            | 6708HV   | 4.5                | NW    | woning     | 13775                    | 41                                               | 43                                                                     | 43                                                           | 43                                                           | 40                                                           |
| Tarthorst  | 599        |            | 6708HV   | 7.5                | NW    | woning     | 13775                    | 46                                               | 49                                                                     | 49                                                           | 48                                                           | 45                                                           |
| Tarthorst  | 601        |            | 6708HV   | 1.5                | NW    | woning     | 14997                    | 35                                               | 37                                                                     | 37                                                           | 37                                                           | 36                                                           |
| Tarthorst  | 601        |            | 6708HV   | 4.5                | NW    | woning     | 14997                    | 40                                               | 42                                                                     | 42                                                           | 42                                                           | 39                                                           |
| Tarthorst  | 601        |            | 6708HV   | 7.5                | NW    | woning     | 14997                    | 45                                               | 48                                                                     | 48                                                           | 47                                                           | 43                                                           |
| Tarthorst  | 603        |            | 6708HV   | 1.5                | NW    | woning     | 12615                    | 35                                               | 37                                                                     | 37                                                           | 37                                                           | 35                                                           |
| Tarthorst  | 603        |            | 6708HV   | 4.5                | NW    | woning     | 12615                    | 39                                               | 41                                                                     | 41                                                           | 41                                                           | 39                                                           |
| Tarthorst  | 603        |            | 6708HV   | 7.5                | NW    | woning     | 12615                    | 44                                               | 47                                                                     | 47                                                           | 47                                                           | 42                                                           |
| Tarthorst  | 605        |            | 6708HV   | 1.5                | NW    | woning     | 14812                    | 34                                               | 36                                                                     | 36                                                           | 36                                                           | 35                                                           |
| Tarthorst  | 605        |            | 6708HV   | 4.5                | NW    | woning     | 14812                    | 38                                               | 40                                                                     | 40                                                           | 40                                                           | 38                                                           |
| Tarthorst  | 605        |            | 6708HV   | 7.5                | NW    | woning     | 14812                    | 43                                               | 46                                                                     | 46                                                           | 46                                                           | 41                                                           |
| Tarthorst  | 617        |            | 6708HV   | 1.5                | NW    | woning     | 15202                    | 39                                               | 39                                                                     | 39                                                           | 39                                                           | 38                                                           |
| Tarthorst  | 617        |            | 6708HV   | 4.5                | NW    | woning     | 15202                    | 42                                               | 43                                                                     | 43                                                           | 43                                                           | 42                                                           |
| Tarthorst  | 617        |            | 6708HV   | 7.5                | NW    | woning     | 15202                    | 47                                               | 47                                                                     | 47                                                           | 47                                                           | 46                                                           |
| Tarthorst  | 619        |            | 6708HV   | 1.5                | NW    | woning     | 12690                    | 39                                               | 39                                                                     | 39                                                           | 39                                                           | 38                                                           |
| Tarthorst  | 619        |            | 6708HV   | 4.5                | NW    | woning     | 12690                    | 44                                               | 45                                                                     | 45                                                           | 45                                                           | 43                                                           |
| Tarthorst  | 619        |            | 6708HV   | 7.5                | NW    | woning     | 12690                    | 48                                               | 48                                                                     | 48                                                           | 48                                                           | 47                                                           |
| Tarthorst  | 621        |            | 6708HV   | 1.5                | NW    | woning     | 12699                    | 39                                               | 39                                                                     | 39                                                           | 39                                                           | 38                                                           |
| Tarthorst  | 621        |            | 6708HV   | 4.5                | NW    | woning     | 12699                    | 45                                               | 47                                                                     | 47                                                           | 47                                                           | 44                                                           |
| Tarthorst  | 621        |            | 6708HV   | 7.5                | NW    | woning     | 12699                    | 50                                               | 50                                                                     | 50                                                           | 50                                                           | 49                                                           |
| Tarthorst  | 623        |            | 6708HV   | 1.5                | NW    | woning     | 12701                    | 40                                               | 40                                                                     | 40                                                           | 40                                                           | 39                                                           |
| Tarthorst  | 623        |            | 6708HV   | 4.5                | NW    | woning     | 12701                    | 47                                               | 48                                                                     | 48                                                           | 48                                                           | 46                                                           |
| Tarthorst  | 623        |            | 6708HV   | 7.5                | NW    | woning     | 12701                    | 51                                               | 51                                                                     | 50                                                           | 50                                                           | 50                                                           |
| Tarthorst  | 625        |            | 6708HV   | 1.5                | NW    | woning     | 12714                    | 41                                               | 40                                                                     | 40                                                           | 40                                                           | 40                                                           |
| Tarthorst  | 625        |            | 6708HV   | 4.5                | NW    | woning     | 12714                    | 49                                               | 49                                                                     | 49                                                           | 49                                                           | 47                                                           |
| Tarthorst  | 625        |            | 6708HV   | 7.5                | NW    | woning     | 12714                    | 53                                               | 51                                                                     | 51                                                           | 51                                                           | 51                                                           |
| Tarthorst  | 627        |            | 6708HV   | 4.5                | NO    | woning     | 12719                    | 54                                               | 49                                                                     | 49                                                           | 49                                                           | 49                                                           |
| Tarthorst  | 627        |            | 6708HV   | 7.5                | NO    | woning     | 12719                    | 56                                               | 51                                                                     | 51                                                           | 51                                                           | 51                                                           |
| Tarthorst  | 627        |            | 6708HV   | 1.5                | NO    | woning     | 12720                    | 44                                               | 39                                                                     | 39                                                           | 39                                                           | 39                                                           |
| Tarthorst  | 627        |            | 6708HV   | 4.5                | NO    | woning     | 12720                    | 52                                               | 47                                                                     | 47                                                           | 47                                                           | 47                                                           |
| Tarthorst  | 627        |            | 6708HV   | 7.5                | NO    | woning     | 12720                    | 56                                               | 50                                                                     | 50                                                           | 50                                                           | 50                                                           |
| Tarthorst  | 627        |            | 6708HV   | 1.5                | NW    | woning     | 12718                    | 42                                               | 41                                                                     | 41                                                           | 41                                                           | 40                                                           |
| Tarthorst  | 627        |            | 6708HV   | 4.5                | NW    | woning     | 12718                    | 51                                               | 50                                                                     | 50                                                           | 50                                                           | 49                                                           |
| Tarthorst  | 627        |            | 6708HV   | 7.5                | NW    | woning     | 12718                    | 54                                               | 52                                                                     | 52                                                           | 52                                                           | 51                                                           |
| Tarthorst  | 629        |            | 6708HW   | 1.5                | NO    | woning     | 13785                    | 46                                               | 40                                                                     | 40                                                           | 40                                                           | 40                                                           |
| Tarthorst  | 629        |            | 6708HW   | 4.5                | NO    | woning     | 13785                    | 58                                               | 46                                                                     | 46                                                           | 46                                                           | 46                                                           |
| Tarthorst  | 629        |            | 6708HW   | 7.5                | NO    | woning     | 13785                    | 58                                               | 47                                                                     | 47                                                           | 47                                                           | 47                                                           |
| Tarthorst  | 629        |            | 6708HW   | 4.5                | NO    | woning     | 13786                    | 56                                               | 46                                                                     | 45                                                           | 45                                                           | 46                                                           |
| Tarthorst  | 629        |            | 6708HW   | 7.5                | NO    | woning     | 13786                    | 58                                               | 47                                                                     | 47                                                           | 47                                                           | 47                                                           |
| Tarthorst  | 629        |            | 6708HW   | 1.5                | NW    | woning     | 13784                    | 45                                               | 40                                                                     | 40                                                           | 40                                                           | 40                                                           |
| Tarthorst  | 629        |            | 6708HW   | 4.5                | NW    | woning     | 13784                    | 55                                               | 47                                                                     | 47                                                           | 47                                                           | 47                                                           |
| Tarthorst  | 629        |            | 6708HW   | 7.5                | NW    | woning     | 13784                    | 56                                               | 49                                                                     | 48                                                           | 48                                                           | 49                                                           |
| Tarthorst  | 631        |            | 6708HW   | 1.5                | NW    | woning     | 12750                    | 42                                               | 39                                                                     | 39                                                           | 39                                                           | 39                                                           |
| Tarthorst  | 631        |            | 6708HW   | 4.5                | NW    | woning     | 12750                    | 52                                               | 46                                                                     | 46                                                           | 46                                                           | 46                                                           |
| Tarthorst  | 631        |            | 6708HW   | 7.5                | NW    | woning     | 12750                    | 55                                               | 48                                                                     | 48                                                           | 48                                                           | 48                                                           |
| Tarthorst  | 633        |            | 6708HW   | 1.5                | NW    | woning     | 13816                    | 42                                               | 39                                                                     | 39                                                           | 39                                                           | 39                                                           |

|                   | Huisnummer | Toevoeging | Postcode | Waarneelhoogte [m] | Gevel | Bestemming | Ontvangerpunt rekenmodel | Geluidsbelasting (2024) inclusief aftrek [dB] | Geluidsbelasting (2036) inclusief aftrek [dB] - geen maatregelen | Geluidsbelasting (2036) inclusief aftrek [dB] - variant F | Geluidsbelasting (2036) inclusief aftrek [dB] - variant G | Geluidsbelasting (2036) inclusief aftrek [dB] - variant H |
|-------------------|------------|------------|----------|--------------------|-------|------------|--------------------------|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Tarthorst         | 633        |            | 6708HW   | 4.5                | NW    | woning     | 13816                    | 49                                            | 46                                                               | 46                                                        | 46                                                        | 45                                                        |
| Tarthorst         | 633        |            | 6708HW   | 7.5                | NW    | woning     | 13816                    | 54                                            | 47                                                               | 47                                                        | 47                                                        | 47                                                        |
| Tarthorst         | 635        |            | 6708HW   | 1.5                | NW    | woning     | 12749                    | 40                                            | 37                                                               | 37                                                        | 37                                                        | 37                                                        |
| Tarthorst         | 635        |            | 6708HW   | 4.5                | NW    | woning     | 12749                    | 48                                            | 44                                                               | 44                                                        | 44                                                        | 44                                                        |
| Tarthorst         | 635        |            | 6708HW   | 7.5                | NW    | woning     | 12749                    | 52                                            | 46                                                               | 46                                                        | 46                                                        | 46                                                        |
| Van 't Hoffstraat | 35         |            | 6706KH   | 1.5                | N     | woning     | 11660                    | 41                                            | 43                                                               | 43                                                        | 43                                                        | 43                                                        |
| Van 't Hoffstraat | 35         |            | 6706KH   | 4.5                | N     | woning     | 11660                    | 42                                            | 44                                                               | 44                                                        | 44                                                        | 44                                                        |
| Van 't Hoffstraat | 35         |            | 6706KH   | 7.5                | N     | woning     | 11660                    | 43                                            | 45                                                               | 45                                                        | 45                                                        | 45                                                        |
| Van 't Hoffstraat | 35         |            | 6706KH   | 10.5               | N     | woning     | 11660                    | 44                                            | 46                                                               | 46                                                        | 46                                                        | 46                                                        |
| Van 't Hoffstraat | 35         |            | 6706KH   | 13.5               | N     | woning     | 11660                    | 45                                            | 47                                                               | 47                                                        | 47                                                        | 47                                                        |
| Van 't Hoffstraat | 35         |            | 6706KH   | 1.5                | N     | woning     | 11661                    | 41                                            | 43                                                               | 43                                                        | 43                                                        | 43                                                        |
| Van 't Hoffstraat | 35         |            | 6706KH   | 4.5                | N     | woning     | 11661                    | 42                                            | 44                                                               | 43                                                        | 43                                                        | 43                                                        |
| Van 't Hoffstraat | 35         |            | 6706KH   | 7.5                | N     | woning     | 11661                    | 42                                            | 44                                                               | 44                                                        | 44                                                        | 44                                                        |
| Van 't Hoffstraat | 35         |            | 6706KH   | 10.5               | N     | woning     | 11661                    | 44                                            | 46                                                               | 45                                                        | 45                                                        | 45                                                        |
| Van 't Hoffstraat | 35         |            | 6706KH   | 13.5               | N     | woning     | 11661                    | 45                                            | 47                                                               | 46                                                        | 46                                                        | 46                                                        |
| Van 't Hoffstraat | 37         |            | 6706KH   | 1.5                | N     | woning     | 11660                    | 41                                            | 43                                                               | 43                                                        | 43                                                        | 43                                                        |
| Van 't Hoffstraat | 37         |            | 6706KH   | 4.5                | N     | woning     | 11660                    | 42                                            | 44                                                               | 44                                                        | 44                                                        | 44                                                        |
| Van 't Hoffstraat | 37         |            | 6706KH   | 7.5                | N     | woning     | 11660                    | 43                                            | 45                                                               | 45                                                        | 45                                                        | 45                                                        |
| Van 't Hoffstraat | 37         |            | 6706KH   | 10.5               | N     | woning     | 11660                    | 44                                            | 46                                                               | 46                                                        | 46                                                        | 46                                                        |
| Van 't Hoffstraat | 37         |            | 6706KH   | 13.5               | N     | woning     | 11660                    | 45                                            | 47                                                               | 47                                                        | 47                                                        | 47                                                        |
| Van 't Hoffstraat | 37         |            | 6706KH   | 1.5                | N     | woning     | 11661                    | 41                                            | 43                                                               | 43                                                        | 43                                                        | 43                                                        |
| Van 't Hoffstraat | 37         |            | 6706KH   | 4.5                | N     | woning     | 11661                    | 42                                            | 44                                                               | 43                                                        | 43                                                        | 43                                                        |
| Van 't Hoffstraat | 37         |            | 6706KH   | 7.5                | N     | woning     | 11661                    | 42                                            | 44                                                               | 44                                                        | 44                                                        | 44                                                        |
| Van 't Hoffstraat | 37         |            | 6706KH   | 10.5               | N     | woning     | 11661                    | 44                                            | 46                                                               | 45                                                        | 45                                                        | 45                                                        |
| Van 't Hoffstraat | 37         |            | 6706KH   | 13.5               | N     | woning     | 11661                    | 45                                            | 47                                                               | 46                                                        | 46                                                        | 46                                                        |
| Van 't Hoffstraat | 39         |            | 6706KH   | 1.5                | N     | woning     | 11660                    | 41                                            | 43                                                               | 43                                                        | 43                                                        | 43                                                        |
| Van 't Hoffstraat | 39         |            | 6706KH   | 4.5                | N     | woning     | 11660                    | 42                                            | 44                                                               | 44                                                        | 44                                                        | 44                                                        |
| Van 't Hoffstraat | 39         |            | 6706KH   | 7.5                | N     | woning     | 11660                    | 43                                            | 45                                                               | 45                                                        | 45                                                        | 45                                                        |
| Van 't Hoffstraat | 39         |            | 6706KH   | 10.5               | N     | woning     | 11660                    | 44                                            | 46                                                               | 46                                                        | 46                                                        | 46                                                        |
| Van 't Hoffstraat | 39         |            | 6706KH   | 13.5               | N     | woning     | 11660                    | 45                                            | 47                                                               | 47                                                        | 47                                                        | 47                                                        |
| Van 't Hoffstraat | 39         |            | 6706KH   | 1.5                | N     | woning     | 11661                    | 41                                            | 43                                                               | 43                                                        | 43                                                        | 43                                                        |
| Van 't Hoffstraat | 39         |            | 6706KH   | 4.5                | N     | woning     | 11661                    | 42                                            | 44                                                               | 43                                                        | 43                                                        | 43                                                        |
| Van 't Hoffstraat | 39         |            | 6706KH   | 7.5                | N     | woning     | 11661                    | 42                                            | 44                                                               | 44                                                        | 44                                                        | 44                                                        |
| Van 't Hoffstraat | 39         |            | 6706KH   | 10.5               | N     | woning     | 11661                    | 44                                            | 46                                                               | 45                                                        | 45                                                        | 45                                                        |
| Van 't Hoffstraat | 39         |            | 6706KH   | 13.5               | N     | woning     | 11661                    | 45                                            | 47                                                               | 46                                                        | 46                                                        | 46                                                        |
| Van 't Hoffstraat | 41         |            | 6706KH   | 1.5                | N     | woning     | 11660                    | 41                                            | 43                                                               | 43                                                        | 43                                                        | 43                                                        |
| Van 't Hoffstraat | 41         |            | 6706KH   | 4.5                | N     | woning     | 11660                    | 42                                            | 44                                                               | 44                                                        | 44                                                        | 44                                                        |
| Van 't Hoffstraat | 41         |            | 6706KH   | 7.5                | N     | woning     | 11660                    | 43                                            | 45                                                               | 45                                                        | 45                                                        | 45                                                        |
| Van 't Hoffstraat | 41         |            | 6706KH   | 10.5               | N     | woning     | 11660                    | 44                                            | 46                                                               | 46                                                        | 46                                                        | 46                                                        |
| Van 't Hoffstraat | 41         |            | 6706KH   | 13.5               | N     | woning     | 11660                    | 45                                            | 47                                                               | 47                                                        | 47                                                        | 47                                                        |
| Van 't Hoffstraat | 41         |            | 6706KH   | 1.5                | N     | woning     | 11661                    | 41                                            | 43                                                               | 43                                                        | 43                                                        | 43                                                        |
| Van 't Hoffstraat | 41         |            | 6706KH   | 4.5                | N     | woning     | 11661                    | 42                                            | 44                                                               | 43                                                        | 43                                                        | 43                                                        |
| Van 't Hoffstraat | 41         |            | 6706KH   | 7.5                | N     | woning     | 11661                    | 42                                            | 44                                                               | 44                                                        | 44                                                        | 44                                                        |
| Van 't Hoffstraat | 41         |            | 6706KH   | 10.5               | N     | woning     | 11661                    | 44                                            | 46                                                               | 45                                                        | 45                                                        | 45                                                        |
| Van 't Hoffstraat | 41         |            | 6706KH   | 13.5               | N     | woning     | 11661                    | 45                                            | 47                                                               | 46                                                        | 46                                                        | 46                                                        |
| Van 't Hoffstraat | 43         |            | 6706KH   | 1.5                | N     | woning     | 11660                    | 41                                            | 43                                                               | 43                                                        | 43                                                        | 43                                                        |
| Van 't Hoffstraat | 43         |            | 6706KH   | 4.5                | N     | woning     | 11660                    | 42                                            | 44                                                               | 44                                                        | 44                                                        | 44                                                        |
| Van 't Hoffstraat | 43         |            | 6706KH   | 7.5                | N     | woning     | 11660                    | 43                                            | 45                                                               | 45                                                        | 45                                                        | 45                                                        |
| Van 't Hoffstraat | 43         |            | 6706KH   | 10.5               | N     | woning     | 11660                    | 44                                            | 46                                                               | 46                                                        | 46                                                        | 46                                                        |
| Van 't Hoffstraat | 43         |            | 6706KH   | 13.5               | N     | woning     | 11660                    | 45                                            | 47                                                               | 47                                                        | 47                                                        | 47                                                        |
| Van 't Hoffstraat | 43         |            | 6706KH   | 1.5                | N     | woning     | 11661                    | 41                                            | 43                                                               | 43                                                        | 43                                                        | 43                                                        |
| Van 't Hoffstraat | 43         |            | 6706KH   | 4.5                | N     | woning     | 11661                    | 42                                            | 44                                                               | 43                                                        | 43                                                        | 43                                                        |
| Van 't Hoffstraat | 43         |            | 6706KH   | 7.5                | N     | woning     | 11661                    | 42                                            | 44                                                               | 44                                                        | 44                                                        | 44                                                        |
| Van 't Hoffstraat | 43         |            | 6706KH   | 10.5               | N     | woning     | 11661                    | 44                                            | 46                                                               | 45                                                        | 45                                                        | 45                                                        |
| Van 't Hoffstraat | 43         |            | 6706KH   | 13.5               | N     | woning     | 11661                    | 45                                            | 47                                                               | 46                                                        | 46                                                        | 46                                                        |
| Van 't Hoffstraat | 45         |            | 6706KH   | 1.5                | N     | woning     | 11660                    | 41                                            | 43                                                               | 43                                                        | 43                                                        | 43                                                        |
| Van 't Hoffstraat | 45         |            | 6706KH   | 4.5                | N     | woning     | 11660                    | 42                                            | 44                                                               | 44                                                        | 44                                                        | 44                                                        |
| Van 't Hoffstraat | 45         |            | 6706KH   | 7.5                | N     | woning     | 11660                    | 43                                            | 45                                                               | 45                                                        | 45                                                        | 45                                                        |
| Van 't Hoffstraat | 45         |            | 6706KH   | 10.5               | N     | woning     | 11660                    | 44                                            | 46                                                               | 46                                                        | 46                                                        | 46                                                        |
| Van 't Hoffstraat | 45         |            | 6706KH   | 13.5               | N     | woning     | 11660                    | 45                                            | 47                                                               | 47                                                        | 47                                                        | 47                                                        |
| Van 't Hoffstraat | 45         |            | 6706KH   | 1.5                | N     | woning     | 11661                    | 41                                            | 43                                                               | 43                                                        | 43                                                        | 43                                                        |
| Van 't Hoffstraat | 45         |            | 6706KH   | 4.5                | N     | woning     | 11661                    | 42                                            | 44                                                               | 43                                                        | 43                                                        | 43                                                        |
| Van 't Hoffstraat | 45         |            | 6706KH   | 7.5                | N     | woning     | 11661                    | 42                                            | 44                                                               | 44                                                        | 44                                                        | 44                                                        |
| Van 't Hoffstraat | 45         |            | 6706KH   | 10.5               | N     | woning     | 11661                    | 44                                            | 46                                                               | 45                                                        | 45                                                        | 45                                                        |
| Van 't Hoffstraat | 45         |            | 6706KH   | 13.5               | N     | woning     | 11661                    | 45                                            | 47                                                               | 46                                                        | 46                                                        | 46                                                        |
| Van 't Hoffstraat | 47         |            | 6706KH   | 1.5                | N     | woning     | 11660                    | 41                                            | 43                                                               | 43                                                        | 43                                                        | 43                                                        |
| Van 't Hoffstraat | 47         |            | 6706KH   | 4.5                | N     | woning     | 11660                    | 42                                            | 44                                                               | 44                                                        | 44                                                        | 44                                                        |
| Van 't Hoffstraat | 47         |            | 6706KH   | 7.5                | N     | woning     | 11660                    | 43                                            | 45                                                               | 45                                                        | 45                                                        | 45                                                        |
| Van 't Hoffstraat | 47         |            | 6706KH   | 10.5               | N     | woning     | 11660                    | 44                                            | 46                                                               | 46                                                        | 46                                                        | 46                                                        |

|                   | Huisnummer | Toevoeging | Postcode | Waarneenhoogte [m] | Gevel | Bestemming | Ontvangerpunt rekenmodel | Geluidsbelasting (2024) inclusief aftrek [dB] | Geluidsbelasting (2036) inclusief aftrek [dB] - geen maatregelen | Geluidsbelasting (2036) inclusief aftrek [dB] - variant F | Geluidsbelasting (2036) inclusief aftrek [dB] - variant G | Geluidsbelasting (2036) inclusief aftrek [dB] - variant H |
|-------------------|------------|------------|----------|--------------------|-------|------------|--------------------------|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Straatnaam        |            |            |          |                    |       |            |                          |                                               |                                                                  |                                                           |                                                           |                                                           |
| Van 't Hoffstraat | 47         |            | 6706KH   | 13.5               | N     | woning     | 11660                    | 45                                            | 47                                                               | 47                                                        | 47                                                        | 47                                                        |
| Van 't Hoffstraat | 47         |            | 6706KH   | 1.5                | N     | woning     | 11661                    | 41                                            | 43                                                               | 43                                                        | 43                                                        | 43                                                        |
| Van 't Hoffstraat | 47         |            | 6706KH   | 4.5                | N     | woning     | 11661                    | 42                                            | 44                                                               | 43                                                        | 43                                                        | 43                                                        |
| Van 't Hoffstraat | 47         |            | 6706KH   | 7.5                | N     | woning     | 11661                    | 42                                            | 44                                                               | 44                                                        | 44                                                        | 44                                                        |
| Van 't Hoffstraat | 47         |            | 6706KH   | 10.5               | N     | woning     | 11661                    | 44                                            | 46                                                               | 45                                                        | 45                                                        | 45                                                        |
| Van 't Hoffstraat | 47         |            | 6706KH   | 13.5               | N     | woning     | 11661                    | 45                                            | 47                                                               | 46                                                        | 46                                                        | 46                                                        |
| Van 't Hoffstraat | 49         |            | 6706KH   | 1.5                | N     | woning     | 11660                    | 41                                            | 43                                                               | 43                                                        | 43                                                        | 43                                                        |
| Van 't Hoffstraat | 49         |            | 6706KH   | 4.5                | N     | woning     | 11660                    | 42                                            | 44                                                               | 44                                                        | 44                                                        | 44                                                        |
| Van 't Hoffstraat | 49         |            | 6706KH   | 7.5                | N     | woning     | 11660                    | 43                                            | 45                                                               | 45                                                        | 45                                                        | 45                                                        |
| Van 't Hoffstraat | 49         |            | 6706KH   | 10.5               | N     | woning     | 11660                    | 44                                            | 46                                                               | 46                                                        | 46                                                        | 46                                                        |
| Van 't Hoffstraat | 49         |            | 6706KH   | 13.5               | N     | woning     | 11660                    | 45                                            | 47                                                               | 47                                                        | 47                                                        | 47                                                        |
| Van 't Hoffstraat | 49         |            | 6706KH   | 1.5                | N     | woning     | 11661                    | 41                                            | 43                                                               | 43                                                        | 43                                                        | 43                                                        |
| Van 't Hoffstraat | 49         |            | 6706KH   | 4.5                | N     | woning     | 11661                    | 42                                            | 44                                                               | 43                                                        | 43                                                        | 43                                                        |
| Van 't Hoffstraat | 49         |            | 6706KH   | 7.5                | N     | woning     | 11661                    | 42                                            | 44                                                               | 44                                                        | 44                                                        | 44                                                        |
| Van 't Hoffstraat | 49         |            | 6706KH   | 10.5               | N     | woning     | 11661                    | 44                                            | 46                                                               | 45                                                        | 45                                                        | 45                                                        |
| Van 't Hoffstraat | 49         |            | 6706KH   | 13.5               | N     | woning     | 11661                    | 45                                            | 47                                                               | 46                                                        | 46                                                        | 46                                                        |
| Van 't Hoffstraat | 51         |            | 6706KH   | 1.5                | N     | woning     | 11660                    | 41                                            | 43                                                               | 43                                                        | 43                                                        | 43                                                        |
| Van 't Hoffstraat | 51         |            | 6706KH   | 4.5                | N     | woning     | 11660                    | 42                                            | 44                                                               | 44                                                        | 44                                                        | 44                                                        |
| Van 't Hoffstraat | 51         |            | 6706KH   | 7.5                | N     | woning     | 11660                    | 43                                            | 45                                                               | 45                                                        | 45                                                        | 45                                                        |
| Van 't Hoffstraat | 51         |            | 6706KH   | 10.5               | N     | woning     | 11660                    | 44                                            | 46                                                               | 46                                                        | 46                                                        | 46                                                        |
| Van 't Hoffstraat | 51         |            | 6706KH   | 13.5               | N     | woning     | 11660                    | 45                                            | 47                                                               | 47                                                        | 47                                                        | 47                                                        |
| Van 't Hoffstraat | 51         |            | 6706KH   | 1.5                | N     | woning     | 11661                    | 41                                            | 43                                                               | 43                                                        | 43                                                        | 43                                                        |
| Van 't Hoffstraat | 51         |            | 6706KH   | 4.5                | N     | woning     | 11661                    | 42                                            | 44                                                               | 43                                                        | 43                                                        | 43                                                        |
| Van 't Hoffstraat | 51         |            | 6706KH   | 7.5                | N     | woning     | 11661                    | 42                                            | 44                                                               | 44                                                        | 44                                                        | 44                                                        |
| Van 't Hoffstraat | 51         |            | 6706KH   | 10.5               | N     | woning     | 11661                    | 44                                            | 46                                                               | 45                                                        | 45                                                        | 45                                                        |
| Van 't Hoffstraat | 51         |            | 6706KH   | 13.5               | N     | woning     | 11661                    | 45                                            | 47                                                               | 46                                                        | 46                                                        | 46                                                        |
| Van 't Hoffstraat | 53         |            | 6706KH   | 1.5                | N     | woning     | 11660                    | 41                                            | 43                                                               | 43                                                        | 43                                                        | 43                                                        |
| Van 't Hoffstraat | 53         |            | 6706KH   | 4.5                | N     | woning     | 11660                    | 42                                            | 44                                                               | 44                                                        | 44                                                        | 44                                                        |
| Van 't Hoffstraat | 53         |            | 6706KH   | 7.5                | N     | woning     | 11660                    | 43                                            | 45                                                               | 45                                                        | 45                                                        | 45                                                        |
| Van 't Hoffstraat | 53         |            | 6706KH   | 10.5               | N     | woning     | 11660                    | 44                                            | 46                                                               | 46                                                        | 46                                                        | 46                                                        |
| Van 't Hoffstraat | 53         |            | 6706KH   | 13.5               | N     | woning     | 11660                    | 45                                            | 47                                                               | 47                                                        | 47                                                        | 47                                                        |
| Van 't Hoffstraat | 53         |            | 6706KH   | 1.5                | N     | woning     | 11661                    | 41                                            | 43                                                               | 43                                                        | 43                                                        | 43                                                        |
| Van 't Hoffstraat | 53         |            | 6706KH   | 4.5                | N     | woning     | 11661                    | 42                                            | 44                                                               | 43                                                        | 43                                                        | 43                                                        |
| Van 't Hoffstraat | 53         |            | 6706KH   | 7.5                | N     | woning     | 11661                    | 42                                            | 44                                                               | 44                                                        | 44                                                        | 44                                                        |
| Van 't Hoffstraat | 53         |            | 6706KH   | 10.5               | N     | woning     | 11661                    | 44                                            | 46                                                               | 45                                                        | 45                                                        | 45                                                        |
| Van 't Hoffstraat | 53         |            | 6706KH   | 13.5               | N     | woning     | 11661                    | 45                                            | 47                                                               | 46                                                        | 46                                                        | 46                                                        |
| Van 't Hoffstraat | 55         |            | 6706KH   | 1.5                | N     | woning     | 11660                    | 41                                            | 43                                                               | 43                                                        | 43                                                        | 43                                                        |
| Van 't Hoffstraat | 55         |            | 6706KH   | 4.5                | N     | woning     | 11660                    | 42                                            | 44                                                               | 44                                                        | 44                                                        | 44                                                        |
| Van 't Hoffstraat |            |            |          |                    |       |            |                          |                                               |                                                                  |                                                           |                                                           |                                                           |

| Straatnaam        | Huisnummer | Toevoeging | Postcode | Waarneenhoogte [m] | Gevel | Bestemming | Ontvangerpunt rekenmodel | Geluidsbelasting (2024) inclusief aftrek [dB] | Geluidsbelasting (2036) inclusief aftrek [dB] - geen maatregelen | Geluidsbelasting (2036) inclusief aftrek [dB] - variant F | Geluidsbelasting (2036) inclusief aftrek [dB] - variant G | Geluidsbelasting (2036) inclusief aftrek [dB] - variant H |
|-------------------|------------|------------|----------|--------------------|-------|------------|--------------------------|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Van 't Hoffstraat | 61         |            | 6706KH   | 10.5               | N     | woning     | 11660                    | 44                                            | 46                                                               | 46                                                        | 46                                                        | 46                                                        |
| Van 't Hoffstraat | 61         |            | 6706KH   | 13.5               | N     | woning     | 11660                    | 45                                            | 47                                                               | 47                                                        | 47                                                        | 47                                                        |
| Van 't Hoffstraat | 61         |            | 6706KH   | 1.5                | N     | woning     | 11661                    | 41                                            | 43                                                               | 43                                                        | 43                                                        | 43                                                        |
| Van 't Hoffstraat | 61         |            | 6706KH   | 4.5                | N     | woning     | 11661                    | 42                                            | 44                                                               | 43                                                        | 43                                                        | 43                                                        |
| Van 't Hoffstraat | 61         |            | 6706KH   | 7.5                | N     | woning     | 11661                    | 42                                            | 44                                                               | 44                                                        | 44                                                        | 44                                                        |
| Van 't Hoffstraat | 61         |            | 6706KH   | 10.5               | N     | woning     | 11661                    | 44                                            | 46                                                               | 45                                                        | 45                                                        | 45                                                        |
| Van 't Hoffstraat | 61         |            | 6706KH   | 13.5               | N     | woning     | 11661                    | 45                                            | 47                                                               | 46                                                        | 46                                                        | 46                                                        |
| Van 't Hoffstraat | 63         |            | 6706KH   | 1.5                | N     | woning     | 11660                    | 41                                            | 43                                                               | 43                                                        | 43                                                        | 43                                                        |
| Van 't Hoffstraat | 63         |            | 6706KH   | 4.5                | N     | woning     | 11660                    | 42                                            | 44                                                               | 44                                                        | 44                                                        | 44                                                        |
| Van 't Hoffstraat | 63         |            | 6706KH   | 7.5                | N     | woning     | 11660                    | 43                                            | 45                                                               | 45                                                        | 45                                                        | 45                                                        |
| Van 't Hoffstraat | 63         |            | 6706KH   | 10.5               | N     | woning     | 11660                    | 44                                            | 46                                                               | 46                                                        | 46                                                        | 46                                                        |
| Van 't Hoffstraat | 63         |            | 6706KH   | 13.5               | N     | woning     | 11660                    | 45                                            | 47                                                               | 47                                                        | 47                                                        | 47                                                        |
| Van 't Hoffstraat | 63         |            | 6706KH   | 1.5                | N     | woning     | 11661                    | 41                                            | 43                                                               | 43                                                        | 43                                                        | 43                                                        |
| Van 't Hoffstraat | 63         |            | 6706KH   | 4.5                | N     | woning     | 11661                    | 42                                            | 44                                                               | 43                                                        | 43                                                        | 43                                                        |
| Van 't Hoffstraat | 63         |            | 6706KH   | 7.5                | N     | woning     | 11661                    | 42                                            | 44                                                               | 44                                                        | 44                                                        | 44                                                        |
| Van 't Hoffstraat | 63         |            | 6706KH   | 10.5               | N     | woning     | 11661                    | 44                                            | 46                                                               | 45                                                        | 45                                                        | 45                                                        |
| Van 't Hoffstraat | 63         |            | 6706KH   | 13.5               | N     | woning     | 11661                    | 45                                            | 47                                                               | 46                                                        | 46                                                        | 46                                                        |
| Van 't Hoffstraat | 65         |            | 6706KH   | 1.5                | N     | woning     | 11660                    | 41                                            | 43                                                               | 43                                                        | 43                                                        | 43                                                        |
| Van 't Hoffstraat | 65         |            | 6706KH   | 4.5                | N     | woning     | 11660                    | 42                                            | 44                                                               | 44                                                        | 44                                                        | 44                                                        |
| Van 't Hoffstraat | 65         |            | 6706KH   | 7.5                | N     | woning     | 11660                    | 43                                            | 45                                                               | 45                                                        | 45                                                        | 45                                                        |
| Van 't Hoffstraat | 65         |            | 6706KH   | 10.5               | N     | woning     | 11660                    | 44                                            | 46                                                               | 46                                                        | 46                                                        | 46                                                        |
| Van 't Hoffstraat | 65         |            | 6706KH   | 13.5               | N     | woning     | 11660                    | 45                                            | 47                                                               | 47                                                        | 47                                                        | 47                                                        |
| Van 't Hoffstraat | 65         |            | 6706KH   | 1.5                | N     | woning     | 11661                    | 41                                            | 43                                                               | 43                                                        | 43                                                        | 43                                                        |
| Van 't Hoffstraat | 65         |            | 6706KH   | 4.5                | N     | woning     | 11661                    | 42                                            | 44                                                               | 43                                                        | 43                                                        | 43                                                        |
| Van 't Hoffstraat | 65         |            | 6706KH   | 7.5                | N     | woning     | 11661                    | 42                                            | 44                                                               | 44                                                        | 44                                                        | 44                                                        |
| Van 't Hoffstraat | 65         |            | 6706KH   | 10.5               | N     | woning     | 11661                    | 44                                            | 46                                                               | 45                                                        | 45                                                        | 45                                                        |
| Van 't Hoffstraat | 65         |            | 6706KH   | 13.5               | N     | woning     | 11661                    | 45                                            | 47                                                               | 46                                                        | 46                                                        | 46                                                        |
| Van 't Hoffstraat | 67         |            | 6706KJ   | 1.5                | N     | woning     | 11660                    | 41                                            | 43                                                               | 43                                                        | 43                                                        | 43                                                        |
| Van 't Hoffstraat | 67         |            | 6706KJ   | 4.5                | N     | woning     | 11660                    | 42                                            | 44                                                               | 44                                                        | 44                                                        | 44                                                        |
| Van 't Hoffstraat | 67         |            | 6706KJ   | 7.5                | N     | woning     | 11660                    | 43                                            | 45                                                               | 45                                                        | 45                                                        | 45                                                        |
| Van 't Hoffstraat | 67         |            | 6706KJ   | 10.5               | N     | woning     | 11660                    | 44                                            | 46                                                               | 46                                                        | 46                                                        | 46                                                        |
| Van 't Hoffstraat | 67         |            | 6706KJ   | 13.5               | N     | woning     | 11660                    | 45                                            | 47                                                               | 47                                                        | 47                                                        | 47                                                        |
| Van 't Hoffstraat | 67         |            | 6706KJ   | 1.5                | N     | woning     | 11661                    | 41                                            | 43                                                               | 43                                                        | 43                                                        | 43                                                        |
| Van 't Hoffstraat | 67         |            | 6706KJ   | 4.5                | N     | woning     | 11661                    | 42                                            | 44                                                               | 43                                                        | 43                                                        | 43                                                        |
| Van 't Hoffstraat | 67         |            | 6706KJ   | 7.5                | N     | woning     | 11661                    | 42                                            | 44                                                               | 44                                                        | 44                                                        | 44                                                        |
| Van 't Hoffstraat | 67         |            | 6706KJ   | 10.5               | N     | woning     | 11661                    | 44                                            | 46                                                               | 45                                                        | 45                                                        | 45                                                        |
| Van 't Hoffstraat | 67         |            | 6706KJ   | 13.5               | N     | woning     | 11661                    | 45                                            | 47                                                               | 46                                                        | 46                                                        | 46                                                        |
| Van 't Hoffstraat | 69         |            | 6706KJ   | 1.5                | N     | woning     | 11660                    | 41                                            | 43                                                               | 43                                                        | 43                                                        | 43                                                        |
| Van 't Hoffstraat | 69         |            | 6706KJ   | 4.5                | N     | woning     |                          |                                               |                                                                  |                                                           |                                                           |                                                           |

[illegible]

| Straatnaam        | Huisnummer | Toevoeging | Postcode | Waarneelhoogte [m] | Gevel | Bestemming | Ontvangerpunt rekenmodel | Geluidsbelasting (2024) inclusief aftrek [dB] | Geluidsbelasting (2036) inclusief aftrek [dB] - geen maatregelen | Geluidsbelasting (2036) inclusief aftrek [dB] - variant F | Geluidsbelasting (2036) inclusief aftrek [dB] - variant G | Geluidsbelasting (2036) inclusief aftrek [dB] - variant H |
|-------------------|------------|------------|----------|--------------------|-------|------------|--------------------------|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Van 't Hoffstraat | 89         |            | 6706KJ   | 4.5                | N     | woning     | 11660                    | 42                                            | 44                                                               | 44                                                        | 44                                                        | 44                                                        |
| Van 't Hoffstraat | 89         |            | 6706KJ   | 7.5                | N     | woning     | 11660                    | 43                                            | 45                                                               | 45                                                        | 45                                                        | 45                                                        |
| Van 't Hoffstraat | 89         |            | 6706KJ   | 10.5               | N     | woning     | 11660                    | 44                                            | 46                                                               | 46                                                        | 46                                                        | 46                                                        |
| Van 't Hoffstraat | 89         |            | 6706KJ   | 13.5               | N     | woning     | 11660                    | 45                                            | 47                                                               | 47                                                        | 47                                                        | 47                                                        |
| Van 't Hoffstraat | 89         |            | 6706KJ   | 1.5                | N     | woning     | 11661                    | 41                                            | 43                                                               | 43                                                        | 43                                                        | 43                                                        |
| Van 't Hoffstraat | 89         |            | 6706KJ   | 4.5                | N     | woning     | 11661                    | 42                                            | 44                                                               | 43                                                        | 43                                                        | 43                                                        |
| Van 't Hoffstraat | 89         |            | 6706KJ   | 7.5                | N     | woning     | 11661                    | 42                                            | 44                                                               | 44                                                        | 44                                                        | 44                                                        |
| Van 't Hoffstraat | 89         |            | 6706KJ   | 10.5               | N     | woning     | 11661                    | 44                                            | 46                                                               | 45                                                        | 45                                                        | 45                                                        |
| Van 't Hoffstraat | 89         |            | 6706KJ   | 13.5               | N     | woning     | 11661                    | 45                                            | 47                                                               | 46                                                        | 46                                                        | 46                                                        |
| Van 't Hoffstraat | 91         |            | 6706KJ   | 1.5                | N     | woning     | 11660                    | 41                                            | 43                                                               | 43                                                        | 43                                                        | 43                                                        |
| Van 't Hoffstraat | 91         |            | 6706KJ   | 4.5                | N     | woning     | 11660                    | 42                                            | 44                                                               | 44                                                        | 44                                                        | 44                                                        |
| Van 't Hoffstraat | 91         |            | 6706KJ   | 7.5                | N     | woning     | 11660                    | 43                                            | 45                                                               | 45                                                        | 45                                                        | 45                                                        |
| Van 't Hoffstraat | 91         |            | 6706KJ   | 10.5               | N     | woning     | 11660                    | 44                                            | 46                                                               | 46                                                        | 46                                                        | 46                                                        |
| Van 't Hoffstraat | 91         |            | 6706KJ   | 13.5               | N     | woning     | 11660                    | 45                                            | 47                                                               | 47                                                        | 47                                                        | 47                                                        |
| Van 't Hoffstraat | 91         |            | 6706KJ   | 1.5                | N     | woning     | 11661                    | 41                                            | 43                                                               | 43                                                        | 43                                                        | 43                                                        |
| Van 't Hoffstraat | 91         |            | 6706KJ   | 4.5                | N     | woning     | 11661                    | 42                                            | 44                                                               | 43                                                        | 43                                                        | 43                                                        |
| Van 't Hoffstraat | 91         |            | 6706KJ   | 7.5                | N     | woning     | 11661                    | 42                                            | 44                                                               | 44                                                        | 44                                                        | 44                                                        |
| Van 't Hoffstraat | 91         |            | 6706KJ   | 10.5               | N     | woning     | 11661                    | 44                                            | 46                                                               | 45                                                        | 45                                                        | 45                                                        |
| Van 't Hoffstraat | 91         |            | 6706KJ   | 13.5               | N     | woning     | 11661                    | 45                                            | 47                                                               | 46                                                        | 46                                                        | 46                                                        |
| Van 't Hoffstraat | 93         |            | 6706KJ   | 1.5                | N     | woning     | 11660                    | 41                                            | 43                                                               | 43                                                        | 43                                                        | 43                                                        |
| Van 't Hoffstraat | 93         |            | 6706KJ   | 4.5                | N     | woning     | 11660                    | 42                                            | 44                                                               | 44                                                        | 44                                                        | 44                                                        |
| Van 't Hoffstraat | 93         |            | 6706KJ   | 7.5                | N     | woning     | 11660                    | 43                                            | 45                                                               | 45                                                        | 45                                                        | 45                                                        |
| Van 't Hoffstraat | 93         |            | 6706KJ   | 10.5               | N     | woning     | 11660                    | 44                                            | 46                                                               | 46                                                        | 46                                                        | 46                                                        |
| Van 't Hoffstraat | 93         |            | 6706KJ   | 13.5               | N     | woning     | 11660                    | 45                                            | 47                                                               | 47                                                        | 47                                                        | 47                                                        |
| Van 't Hoffstraat | 93         |            | 6706KJ   | 1.5                | N     | woning     | 11661                    | 41                                            | 43                                                               | 43                                                        | 43                                                        | 43                                                        |
| Van 't Hoffstraat | 93         |            | 6706KJ   | 4.5                | N     | woning     | 11661                    | 42                                            | 44                                                               | 43                                                        | 43                                                        | 43                                                        |
| Van 't Hoffstraat | 93         |            | 6706KJ   | 7.5                | N     | woning     | 11661                    | 42                                            | 44                                                               | 44                                                        | 44                                                        | 44                                                        |
| Van 't Hoffstraat | 93         |            | 6706KJ   | 10.5               | N     | woning     | 11661                    | 44                                            | 46                                                               | 45                                                        | 45                                                        | 45                                                        |
| Van 't Hoffstraat | 93         |            | 6706KJ   | 13.5               | N     | woning     | 11661                    | 45                                            | 47                                                               | 46                                                        | 46                                                        | 46                                                        |

\* Voor de bestemming onderwijs is voor de geluidsbelasting niet de Lden gehanteerd. Voor onderwijs is de nachteperiode niet beschouwd. De geluidsbelasting is daarom een Lde. De bso is niet geluidsgevoelig volgens de Wet geluidhinder. Voor de bso is ter informatie het geluidsniveau in de dagperiode opgenomen.

# VI

## BIJLAGE: RESULTATEN MAATREGELVARIANTEN IN TABELLEN ROOSEVELTWEG

**Maatregelvarianten Rooseveltweg**

| Straatnaam     | Huisnummer | Toevoeging | Postcode | Waarneemhoogte [m] | Gevel | Bestemming | Ontvangerpunt rekenmodel | Geluidsbelasting (2024) inclusief aftrek [dB] | Geluidsbelasting (2036) inclusief aftrek [dB] - geen maatregelen | Geluidsbelasting (2036) inclusief aftrek [dB] - variant F | Geluidsbelasting (2036) inclusief aftrek [dB] - variant G | Geluidsbelasting (2036) inclusief aftrek [dB] - variant H |
|----------------|------------|------------|----------|--------------------|-------|------------|--------------------------|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Dijkgraaf      | 4          | 03C        | 6708PG   | 10.5               | ZO    | woning     | 10719                    | 43                                            | 46                                                               | 45                                                        | 46                                                        | 45                                                        |
| Ooststeeg      | 129        |            | 6708AT   | 1.5                | NO    | woning     | 62031                    | 39                                            | 43                                                               | 40                                                        | 37                                                        | 35                                                        |
| Ooststeeg      | 129        |            | 6708AT   | 4.5                | NO    | woning     | 62031                    | 43                                            | 46                                                               | 44                                                        | 42                                                        | 40                                                        |
| Ooststeeg      | 129        |            | 6708AT   | 7.5                | NO    | woning     | 62031                    | 45                                            | 48                                                               | 46                                                        | 45                                                        | 43                                                        |
| Ooststeeg      | 135        |            | 6708AT   | 1.5                | NO    | woning     | 10811                    | 49                                            | 53                                                               | 50                                                        | 46                                                        | 43                                                        |
| Ooststeeg      | 135        |            | 6708AT   | 4.5                | NO    | woning     | 10811                    | 51                                            | 54                                                               | 51                                                        | 50                                                        | 47                                                        |
| Ooststeeg      | 135        |            | 6708AT   | 1.5                | NW    | woning     | 10810                    | 46                                            | 50                                                               | 47                                                        | 41                                                        | 39                                                        |
| Ooststeeg      | 135        |            | 6708AT   | 4.5                | NW    | woning     | 10810                    | 48                                            | 51                                                               | 49                                                        | 46                                                        | 44                                                        |
| Ooststeeg      | 135        |            | 6708AT   | 1.5                | ZO    | woning     | 10812                    | 43                                            | 46                                                               | 44                                                        | 41                                                        | 39                                                        |
| Ooststeeg      | 135        |            | 6708AT   | 4.5                | ZO    | woning     | 10812                    | 45                                            | 48                                                               | 45                                                        | 44                                                        | 42                                                        |
| Plevierenweide | 16         |            | 6708BW   | 4.5                | NO    | woning     | 10793                    | 51                                            | 54                                                               | 52                                                        | 50                                                        | 48                                                        |
| Plevierenweide | 16         |            | 6708BW   | 7.5                | NO    | woning     | 10793                    | 51                                            | 55                                                               | 52                                                        | 51                                                        | 49                                                        |
| Plevierenweide | 16         |            | 6708BW   | 1.5                | NO    | woning     | 13265                    | 51                                            | 54                                                               | 52                                                        | 47                                                        | 44                                                        |
| Plevierenweide | 16         |            | 6708BW   | 1.5                | NW    | woning     | 13264                    | 50                                            | 54                                                               | 51                                                        | 45                                                        | 43                                                        |
| Plevierenweide | 16         |            | 6708BW   | 1.5                | ZO    | woning     | 10794                    | 45                                            | 48                                                               | 46                                                        | 43                                                        | 41                                                        |
| Plevierenweide | 16         |            | 6708BW   | 4.5                | ZO    | woning     | 10794                    | 47                                            | 50                                                               | 48                                                        | 46                                                        | 44                                                        |
| Plevierenweide | 16         |            | 6708BW   | 7.5                | ZO    | woning     | 10794                    | 47                                            | 50                                                               | 48                                                        | 47                                                        | 45                                                        |
| Plevierenweide | 16         |            | 6708BW   | 1.5                | ZO    | woning     | 13266                    | 46                                            | 50                                                               | 47                                                        | 44                                                        | 42                                                        |
| Plevierenweide | 18         |            | 6708BW   | 1.5                | NO    | woning     | 15092                    | 51                                            | 54                                                               | 52                                                        | 46                                                        | 44                                                        |
| Plevierenweide | 18         |            | 6708BW   | 4.5                | NO    | woning     | 15092                    | 51                                            | 55                                                               | 52                                                        | 51                                                        | 48                                                        |
| Plevierenweide | 18         |            | 6708BW   | 7.5                | NO    | woning     | 15092                    | 52                                            | 55                                                               | 52                                                        | 52                                                        | 49                                                        |
| Plevierenweide | 20         |            | 6708BW   | 1.5                | NO    | woning     | 10788                    | 51                                            | 54                                                               | 52                                                        | 47                                                        | 45                                                        |
| Plevierenweide | 20         |            | 6708BW   | 4.5                | NO    | woning     | 10788                    | 52                                            | 55                                                               | 53                                                        | 51                                                        | 49                                                        |
| Plevierenweide | 20         |            | 6708BW   | 7.5                | NO    | woning     | 10788                    | 52                                            | 55                                                               | 53                                                        | 52                                                        | 50                                                        |
| Plevierenweide | 20         |            | 6708BW   | 1.5                | NW    | woning     | 10787                    | 50                                            | 54                                                               | 51                                                        | 45                                                        | 43                                                        |
| Plevierenweide | 20         |            | 6708BW   | 4.5                | NW    | woning     | 10787                    | 51                                            | 55                                                               | 52                                                        | 50                                                        | 48                                                        |
| Plevierenweide | 20         |            | 6708BW   | 7.5                | NW    | woning     | 10787                    | 51                                            | 55                                                               | 52                                                        | 51                                                        | 49                                                        |
| Plevierenweide | 22         |            | 6708BW   | 1.5                | NO    | woning     | 14911                    | 50                                            | 54                                                               | 51                                                        | 45                                                        | 43                                                        |
| Plevierenweide | 22         |            | 6708BW   | 4.5                | NO    | woning     | 14911                    | 51                                            | 55                                                               | 52                                                        | 50                                                        | 48                                                        |
| Plevierenweide | 22         |            | 6708BW   | 7.5                | NO    | woning     | 14911                    | 52                                            | 55                                                               | 52                                                        | 51                                                        | 49                                                        |
| Plevierenweide | 24         |            | 6708BW   | 1.5                | NO    | woning     | 10773                    | 51                                            | 54                                                               | 52                                                        | 47                                                        | 44                                                        |
| Plevierenweide | 24         |            | 6708BW   | 4.5                | NO    | woning     | 10773                    | 52                                            | 55                                                               | 53                                                        | 51                                                        | 49                                                        |
| Plevierenweide | 24         |            | 6708BW   | 7.5                | NO    | woning     | 10773                    | 52                                            | 55                                                               | 53                                                        | 52                                                        | 50                                                        |
| Plevierenweide | 26         |            | 6708BW   | 1.5                | NO    | woning     | 10776                    | 51                                            | 54                                                               | 52                                                        | 47                                                        | 44                                                        |
| Plevierenweide | 26         |            | 6708BW   | 4.5                | NO    | woning     | 10776                    | 52                                            | 55                                                               | 53                                                        | 51                                                        | 49                                                        |
| Plevierenweide | 26         |            | 6708BW   | 7.5                | NO    | woning     | 10776                    | 52                                            | 55                                                               | 53                                                        | 52                                                        | 50                                                        |
| Plevierenweide | 28         |            | 6708BW   | 1.5                | NO    | woning     | 10769                    | 51                                            | 54                                                               | 52                                                        | 47                                                        | 44                                                        |
| Plevierenweide | 28         |            | 6708BW   | 4.5                | NO    | woning     | 10769                    | 52                                            | 55                                                               | 53                                                        | 51                                                        | 49                                                        |
| Plevierenweide | 28         |            | 6708BW   | 7.5                | NO    | woning     | 10769                    | 52                                            | 55                                                               | 53                                                        | 52                                                        | 50                                                        |
| Plevierenweide | 30         |            | 6708BW   | 1.5                | NO    | woning     | 14166                    | 51                                            | 55                                                               | 52                                                        | 47                                                        | 45                                                        |
| Plevierenweide | 30         |            | 6708BW   | 4.5                | NO    | woning     | 14166                    | 52                                            | 55                                                               | 53                                                        | 51                                                        | 49                                                        |
| Plevierenweide | 30         |            | 6708BW   | 7.5                | NO    | woning     | 14166                    | 52                                            | 55                                                               | 53                                                        | 53                                                        | 50                                                        |
| Plevierenweide | 30         |            | 6708BW   | 1.5                | NW    | woning     | 14165                    | 46                                            | 49                                                               | 47                                                        | 41                                                        | 39                                                        |
| Plevierenweide | 30         |            | 6708BW   | 4.5                | NW    | woning     | 14165                    | 47                                            | 50                                                               | 48                                                        | 47                                                        | 44                                                        |
| Plevierenweide | 30         |            | 6708BW   | 7.5                | NW    | woning     | 14165                    | 48                                            | 51                                                               | 49                                                        | 48                                                        | 45                                                        |
| Plevierenweide | 32         |            | 6708BW   | 1.5                | NO    | woning     | 10753                    | 52                                            | 55                                                               | 52                                                        | 47                                                        | 45                                                        |
| Plevierenweide | 32         |            | 6708BW   | 4.5                | O     | woning     | 40002                    | 52                                            | 55                                                               | 53                                                        | 51                                                        | 49                                                        |
| Plevierenweide | 32         |            | 6708BW   | 7.5                | O     | woning     | 40002                    | 52                                            | 55                                                               | 53                                                        | 52                                                        | 50                                                        |
| Plevierenweide | 32         |            | 6708BW   | 1.5                | ZO    | woning     | 10754                    | 45                                            | 48                                                               | 46                                                        | 40                                                        | 38                                                        |
| Plevierenweide | 32         |            | 6708BW   | 4.5                | ZO    | woning     | 10754                    | 47                                            | 50                                                               | 47                                                        | 46                                                        | 43                                                        |
| Plevierenweide | 32         |            | 6708BW   | 7.5                | ZO    | woning     | 10754                    | 47                                            | 50                                                               | 48                                                        | 47                                                        | 45                                                        |
| Plevierenweide | 34         |            | 6708BW   | 1.5                | NO    | woning     | 13982                    | 51                                            | 54                                                               | 52                                                        | 47                                                        | 44                                                        |
| Plevierenweide | 34         |            | 6708BW   | 4.5                | NO    | woning     | 13982                    | 52                                            | 55                                                               | 53                                                        | 51                                                        | 49                                                        |
| Plevierenweide | 34         |            | 6708BW   | 7.5                | NO    | woning     | 13982                    | 52                                            | 55                                                               | 53                                                        | 53                                                        | 50                                                        |
| Plevierenweide | 36         |            | 6708BW   | 1.5                | NO    | woning     | 10751                    | 51                                            | 55                                                               | 52                                                        | 47                                                        | 45                                                        |
| Plevierenweide | 36         |            | 6708BW   | 4.5                | NO    | woning     | 10751                    | 52                                            | 55                                                               | 53                                                        | 52                                                        | 49                                                        |
| Plevierenweide | 36         |            | 6708BW   | 7.5                | NO    | woning     | 10751                    | 52                                            | 55                                                               | 53                                                        | 53                                                        | 50                                                        |
| Plevierenweide | 38         |            | 6708BW   | 1.5                | NO    | woning     | 14710                    | 51                                            | 54                                                               | 52                                                        | 47                                                        | 45                                                        |
| Plevierenweide | 38         |            | 6708BW   | 4.5                | NO    | woning     | 14710                    | 52                                            | 56                                                               | 53                                                        | 52                                                        | 50                                                        |
| Plevierenweide | 38         |            | 6708BW   | 7.5                | NO    | woning     | 14710                    | 52                                            | 56                                                               | 53                                                        | 53                                                        | 51                                                        |
| Plevierenweide | 38         |            | 6708BW   | 1.5                | NW    | woning     | 14709                    | 50                                            | 53                                                               | 51                                                        | 45                                                        | 43                                                        |
| Plevierenweide | 38         |            | 6708BW   | 4.5                | NW    | woning     | 14709                    | 51                                            | 55                                                               | 52                                                        | 51                                                        | 49                                                        |
| Plevierenweide | 38         |            | 6708BW   | 7.5                | NW    | woning     | 14709                    | 51                                            | 55                                                               | 53                                                        | 52                                                        | 50                                                        |
| Plevierenweide | 40         |            | 6708BW   | 1.5                | NO    | woning     | 15216                    | 50                                            | 54                                                               | 51                                                        | 46                                                        | 44                                                        |
| Plevierenweide | 40         |            | 6708BW   | 4.5                | NO    | woning     | 15216                    | 52                                            | 55                                                               | 53                                                        | 51                                                        | 49                                                        |
| Plevierenweide | 40         |            | 6708BW   | 7.5                | NO    | woning     | 15216                    | 52                                            | 55                                                               | 53                                                        | 52                                                        | 50                                                        |
| Plevierenweide | 42         |            | 6708BW   | 1.5                | NO    | woning     | 10726                    | 51                                            | 54                                                               | 52                                                        | 46                                                        | 44                                                        |
| Plevierenweide | 42         |            | 6708BW   | 4.5                | NO    | woning     | 10726                    | 52                                            | 55                                                               | 53                                                        | 51                                                        | 49                                                        |

| Straatnaam     | Huisnummer | Toevoeging | Postcode | Waarneenhoogte [m] | Gevel | Bestemming | Ontvangerpunt rekenmodel | Geluidsbelasting (2024)<br>inclusief aftrek [dB] | Geluidsbelasting (2036)<br>inclusief aftrek [dB] - geen<br>maatregelen | Geluidsbelasting (2036)<br>inclusief aftrek [dB] - variant F | Geluidsbelasting (2036)<br>inclusief aftrek [dB] - variant G | Geluidsbelasting (2036)<br>inclusief aftrek [dB] - variant H |
|----------------|------------|------------|----------|--------------------|-------|------------|--------------------------|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Plevierenweide | 42         |            | 6708BW   | 7.5                | NO    | woning     | 10726                    | 52                                               | 55                                                                     | 53                                                           | 52                                                           | 50                                                           |
| Plevierenweide | 44         |            | 6708BW   | 1.5                | NO    | woning     | 14491                    | 51                                               | 54                                                                     | 52                                                           | 46                                                           | 44                                                           |
| Plevierenweide | 44         |            | 6708BW   | 4.5                | NO    | woning     | 14491                    | 52                                               | 55                                                                     | 53                                                           | 52                                                           | 49                                                           |
| Plevierenweide | 44         |            | 6708BW   | 7.5                | NO    | woning     | 14491                    | 52                                               | 55                                                                     | 53                                                           | 52                                                           | 50                                                           |
| Plevierenweide | 46         |            | 6708BW   | 1.5                | NO    | woning     | 14333                    | 50                                               | 53                                                                     | 51                                                           | 46                                                           | 43                                                           |
| Plevierenweide | 46         |            | 6708BW   | 4.5                | NO    | woning     | 14333                    | 51                                               | 55                                                                     | 52                                                           | 51                                                           | 49                                                           |
| Plevierenweide | 46         |            | 6708BW   | 7.5                | NO    | woning     | 14333                    | 52                                               | 55                                                                     | 53                                                           | 52                                                           | 50                                                           |
| Plevierenweide | 48         |            | 6708BX   | 1.5                | NO    | woning     | 10689                    | 37                                               | 40                                                                     | 39                                                           | 40                                                           | 39                                                           |
| Plevierenweide | 48         |            | 6708BX   | 4.5                | NO    | woning     | 10689                    | 48                                               | 52                                                                     | 50                                                           | 51                                                           | 49                                                           |
| Plevierenweide | 48         |            | 6708BX   | 7.5                | NO    | woning     | 10689                    | 49                                               | 53                                                                     | 51                                                           | 52                                                           | 50                                                           |
| Plevierenweide | 48         |            | 6708BX   | 1.5                | NO    | woning     | 10691                    | 46                                               | 49                                                                     | 47                                                           | 45                                                           | 43                                                           |
| Plevierenweide | 48         |            | 6708BX   | 4.5                | NO    | woning     | 10691                    | 51                                               | 54                                                                     | 52                                                           | 52                                                           | 49                                                           |
| Plevierenweide | 48         |            | 6708BX   | 7.5                | NO    | woning     | 10691                    | 51                                               | 55                                                                     | 52                                                           | 52                                                           | 50                                                           |
| Plevierenweide | 48         |            | 6708BX   | 1.5                | NW    | woning     | 10688                    | 35                                               | 38                                                                     | 37                                                           | 38                                                           | 37                                                           |
| Plevierenweide | 48         |            | 6708BX   | 4.5                | NW    | woning     | 10688                    | 46                                               | 49                                                                     | 48                                                           | 49                                                           | 47                                                           |
| Plevierenweide | 48         |            | 6708BX   | 7.5                | NW    | woning     | 10688                    | 48                                               | 51                                                                     | 49                                                           | 51                                                           | 49                                                           |
| Plevierenweide | 48         |            | 6708BX   | 1.5                | NW    | woning     | 10690                    | 36                                               | 40                                                                     | 38                                                           | 40                                                           | 38                                                           |
| Plevierenweide | 48         |            | 6708BX   | 4.5                | NW    | woning     | 10690                    | 48                                               | 52                                                                     | 50                                                           | 51                                                           | 49                                                           |
| Plevierenweide | 48         |            | 6708BX   | 7.5                | NW    | woning     | 10690                    | 49                                               | 53                                                                     | 51                                                           | 52                                                           | 50                                                           |
| Plevierenweide | 50         |            | 6708BX   | 1.5                | NO    | woning     | 10683                    | 35                                               | 39                                                                     | 37                                                           | 39                                                           | 37                                                           |
| Plevierenweide | 50         |            | 6708BX   | 4.5                | NO    | woning     | 10683                    | 46                                               | 49                                                                     | 48                                                           | 49                                                           | 47                                                           |
| Plevierenweide | 50         |            | 6708BX   | 7.5                | NO    | woning     | 10683                    | 48                                               | 52                                                                     | 50                                                           | 51                                                           | 49                                                           |
| Plevierenweide | 50         |            | 6708BX   | 1.5                | NW    | woning     | 10682                    | 31                                               | 35                                                                     | 33                                                           | 35                                                           | 33                                                           |
| Plevierenweide | 50         |            | 6708BX   | 4.5                | NW    | woning     | 10682                    | 43                                               | 46                                                                     | 44                                                           | 46                                                           | 44                                                           |
| Plevierenweide | 50         |            | 6708BX   | 7.5                | NW    | woning     | 10682                    | 44                                               | 48                                                                     | 46                                                           | 48                                                           | 46                                                           |
| Plevierenweide | 52         |            | 6708BX   | 1.5                | NW    | woning     | 10680                    | 31                                               | 34                                                                     | 33                                                           | 34                                                           | 33                                                           |
| Plevierenweide | 52         |            | 6708BX   | 4.5                | NW    | woning     | 10680                    | 41                                               | 44                                                                     | 43                                                           | 44                                                           | 43                                                           |
| Plevierenweide | 52         |            | 6708BX   | 7.5                | NW    | woning     | 10680                    | 43                                               | 47                                                                     | 45                                                           | 46                                                           | 45                                                           |
| Tarthorst      | 329        |            | 6708HL   | 1.5                | NW    | woning     | 12301                    | 46                                               | 50                                                                     | 47                                                           | 39                                                           | 37                                                           |
| Tarthorst      | 329        |            | 6708HL   | 4.5                | NW    | woning     | 12301                    | 48                                               | 51                                                                     | 48                                                           | 46                                                           | 43                                                           |
| Tarthorst      | 329        |            | 6708HL   | 7.5                | NW    | woning     | 12301                    | 48                                               | 51                                                                     | 49                                                           | 48                                                           | 46                                                           |
| Tarthorst      | 329        |            | 6708HL   | 1.5                | ZO    | woning     | 12302                    | 46                                               | 49                                                                     | 46                                                           | 45                                                           | 43                                                           |
| Tarthorst      | 329        |            | 6708HL   | 4.5                | ZO    | woning     | 12302                    | 46                                               | 49                                                                     | 47                                                           | 46                                                           | 44                                                           |
| Tarthorst      | 329        |            | 6708HL   | 7.5                | ZO    | woning     | 12302                    | 46                                               | 50                                                                     | 47                                                           | 48                                                           | 45                                                           |
| Tarthorst      | 329        |            | 6708HL   | 1.5                | ZW    | woning     | 12303                    | 49                                               | 52                                                                     | 49                                                           | 44                                                           | 42                                                           |
| Tarthorst      | 329        |            | 6708HL   | 4.5                | ZW    | woning     | 12303                    | 50                                               | 53                                                                     | 51                                                           | 49                                                           | 46                                                           |
| Tarthorst      | 329        |            | 6708HL   | 7.5                | ZW    | woning     | 12303                    | 50                                               | 53                                                                     | 51                                                           | 51                                                           | 49                                                           |
| Tarthorst      | 331        |            | 6708HL   | 1.5                | NW    | woning     | 15014                    | 46                                               | 49                                                                     | 46                                                           | 39                                                           | 37                                                           |
| Tarthorst      | 331        |            | 6708HL   | 4.5                | NW    | woning     | 15014                    | 47                                               | 50                                                                     | 48                                                           | 45                                                           | 42                                                           |
| Tarthorst      | 331        |            | 6708HL   | 7.5                | NW    | woning     | 15014                    | 47                                               | 51                                                                     | 48                                                           | 47                                                           | 45                                                           |
| Tarthorst      | 331        |            | 6708HL   | 1.5                | ZO    | woning     | 15013                    | 41                                               | 44                                                                     | 41                                                           | 36                                                           | 34                                                           |
| Tarthorst      | 331        |            | 6708HL   | 4.5                | ZO    | woning     | 15013                    | 45                                               | 48                                                                     | 46                                                           | 45                                                           | 42                                                           |
| Tarthorst      | 331        |            | 6708HL   | 7.5                | ZO    | woning     | 15013                    | 46                                               | 49                                                                     | 47                                                           | 47                                                           | 45                                                           |
| Tarthorst      | 333        |            | 6708HL   | 1.5                | NW    | woning     | 12309                    | 45                                               | 48                                                                     | 46                                                           | 38                                                           | 36                                                           |
| Tarthorst      | 333        |            | 6708HL   | 4.5                | NW    | woning     | 12309                    | 46                                               | 50                                                                     | 47                                                           | 44                                                           | 42                                                           |
| Tarthorst      | 333        |            | 6708HL   | 7.5                | NW    | woning     | 12309                    | 47                                               | 50                                                                     | 48                                                           | 47                                                           | 44                                                           |
| Tarthorst      | 333        |            | 6708HL   | 1.5                | ZO    | woning     | 12308                    | 39                                               | 43                                                                     | 40                                                           | 37                                                           | 35                                                           |
| Tarthorst      | 333        |            | 6708HL   | 4.5                | ZO    | woning     | 12308                    | 44                                               | 48                                                                     | 45                                                           | 44                                                           | 41                                                           |
| Tarthorst      | 333        |            | 6708HL   | 7.5                | ZO    | woning     | 12308                    | 45                                               | 48                                                                     | 46                                                           | 46                                                           | 44                                                           |
| Tarthorst      | 335        |            | 6708HL   | 1.5                | NW    | woning     | 14662                    | 44                                               | 48                                                                     | 45                                                           | 38                                                           | 36                                                           |
| Tarthorst      | 335        |            | 6708HL   | 4.5                | NW    | woning     | 14662                    | 46                                               | 49                                                                     | 47                                                           | 44                                                           | 41                                                           |
| Tarthorst      | 335        |            | 6708HL   | 7.5                | NW    | woning     | 14662                    | 46                                               | 50                                                                     | 47                                                           | 46                                                           | 43                                                           |
| Tarthorst      | 335        |            | 6708HL   | 1.5                | ZO    | woning     | 14661                    | 35                                               | 38                                                                     | 36                                                           | 35                                                           | 33                                                           |
| Tarthorst      | 335        |            | 6708HL   | 4.5                | ZO    | woning     | 14661                    | 43                                               | 46                                                                     | 44                                                           | 41                                                           | 39                                                           |
| Tarthorst      | 335        |            | 6708HL   | 7.5                | ZO    | woning     | 14661                    | 44                                               | 47                                                                     | 45                                                           | 44                                                           | 42                                                           |
| Tarthorst      | 337        |            | 6708HL   | 1.5                | NW    | woning     | 12318                    | 44                                               | 47                                                                     | 44                                                           | 37                                                           | 35                                                           |
| Tarthorst      | 337        |            | 6708HL   | 4.5                | NW    | woning     | 12318                    | 45                                               | 48                                                                     | 46                                                           | 43                                                           | 40                                                           |
| Tarthorst      | 337        |            | 6708HL   | 7.5                | NW    | woning     | 12318                    | 46                                               | 49                                                                     | 46                                                           | 45                                                           | 43                                                           |
| Tarthorst      | 337        |            | 6708HL   | 1.5                | ZO    | woning     | 12319                    | 35                                               | 38                                                                     | 36                                                           | 35                                                           | 33                                                           |
| Tarthorst      | 337        |            | 6708HL   | 4.5                | ZO    | woning     | 12319                    | 42                                               | 45                                                                     | 43                                                           | 40                                                           | 37                                                           |
| Tarthorst      | 337        |            | 6708HL   | 7.5                | ZO    | woning     | 12319                    | 44                                               | 47                                                                     | 44                                                           | 43                                                           | 41                                                           |
| Tarthorst      | 339        |            | 6708HL   | 1.5                | NW    | woning     | 12320                    | 43                                               | 46                                                                     | 44                                                           | 37                                                           | 35                                                           |
| Tarthorst      | 339        |            | 6708HL   | 4.5                | NW    | woning     | 12320                    | 44                                               | 48                                                                     | 45                                                           | 42                                                           | 40                                                           |
| Tarthorst      | 339        |            | 6708HL   | 7.5                | NW    | woning     | 12320                    | 45                                               | 48                                                                     | 46                                                           | 44                                                           | 42                                                           |
| Tarthorst      | 339        |            | 6708HL   | 1.5                | ZO    | woning     | 12321                    | 34                                               | 37                                                                     | 35                                                           | 35                                                           | 33                                                           |
| Tarthorst      | 339        |            | 6708HL   | 4.5                | ZO    | woning     | 12321                    | 41                                               | 44                                                                     | 42                                                           | 39                                                           | 36                                                           |
| Tarthorst      | 339        |            | 6708HL   | 7.5                | ZO    | woning     | 12321                    | 43                                               | 46                                                                     | 44                                                           | 42                                                           | 40                                                           |
| Tarthorst      | 341        |            | 6708HL   | 1.5                | NW    | woning     | 12329                    | 42                                               | 46                                                                     | 43                                                           | 36                                                           | 34                                                           |
| Tarthorst      | 341        |            | 6708HL   | 4.5                | NW    | woning     | 12329                    | 44                                               | 47                                                                     | 45                                                           | 41                                                           | 39                                                           |

| Straatnaam | Huisnummer | Toevoeging | Postcode | Waarneemhoogte [m] | Gevel | Bestemming | Ontvangerpunt rekenmodel | Geluidsbelasting (2024)<br>inclusief aftrek [dB] | Geluidsbelasting (2036)<br>inclusief aftrek [dB] - geen<br>maatregelen | Geluidsbelasting (2036)<br>inclusief aftrek [dB] - variant F | Geluidsbelasting (2036)<br>inclusief aftrek [dB] - variant G | Geluidsbelasting (2036)<br>inclusief aftrek [dB] - variant H |
|------------|------------|------------|----------|--------------------|-------|------------|--------------------------|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Tarthorst  | 341        |            | 6708HL   | 7.5                | NW    | woning     | 12329                    | 44                                               | 48                                                                     | 45                                                           | 43                                                           | 41                                                           |
| Tarthorst  | 343        |            | 6708HL   | 1.5                | NW    | woning     | 12336                    | 42                                               | 45                                                                     | 43                                                           | 36                                                           | 34                                                           |
| Tarthorst  | 343        |            | 6708HL   | 4.5                | NW    | woning     | 12336                    | 43                                               | 47                                                                     | 44                                                           | 40                                                           | 38                                                           |
| Tarthorst  | 343        |            | 6708HL   | 7.5                | NW    | woning     | 12336                    | 44                                               | 47                                                                     | 45                                                           | 43                                                           | 41                                                           |
| Tarthorst  | 345        |            | 6708HL   | 1.5                | NW    | woning     | 14990                    | 41                                               | 44                                                                     | 42                                                           | 35                                                           | 33                                                           |
| Tarthorst  | 345        |            | 6708HL   | 4.5                | NW    | woning     | 14990                    | 42                                               | 45                                                                     | 43                                                           | 38                                                           | 36                                                           |
| Tarthorst  | 345        |            | 6708HL   | 7.5                | NW    | woning     | 14990                    | 43                                               | 46                                                                     | 44                                                           | 42                                                           | 40                                                           |
| Tarthorst  | 349        |            | 6708HM   | 1.5                | ZO    | woning     | 12307                    | 40                                               | 44                                                                     | 41                                                           | 34                                                           | 32                                                           |
| Tarthorst  | 349        |            | 6708HM   | 4.5                | ZO    | woning     | 12307                    | 42                                               | 45                                                                     | 43                                                           | 38                                                           | 36                                                           |
| Tarthorst  | 349        |            | 6708HM   | 7.5                | ZO    | woning     | 12307                    | 43                                               | 46                                                                     | 44                                                           | 42                                                           | 40                                                           |
| Tarthorst  | 349        |            | 6708HM   | 1.5                | ZW    | woning     | 12304                    | 45                                               | 48                                                                     | 46                                                           | 39                                                           | 36                                                           |
| Tarthorst  | 349        |            | 6708HM   | 4.5                | ZW    | woning     | 12304                    | 47                                               | 50                                                                     | 47                                                           | 44                                                           | 41                                                           |
| Tarthorst  | 349        |            | 6708HM   | 7.5                | ZW    | woning     | 12304                    | 47                                               | 50                                                                     | 48                                                           | 46                                                           | 44                                                           |
| Tarthorst  | 351        |            | 6708HM   | 1.5                | ZW    | woning     | 13972                    | 45                                               | 48                                                                     | 46                                                           | 39                                                           | 37                                                           |
| Tarthorst  | 351        |            | 6708HM   | 4.5                | ZW    | woning     | 13972                    | 47                                               | 50                                                                     | 47                                                           | 44                                                           | 42                                                           |
| Tarthorst  | 351        |            | 6708HM   | 7.5                | ZW    | woning     | 13972                    | 47                                               | 51                                                                     | 48                                                           | 47                                                           | 44                                                           |
| Tarthorst  | 353        |            | 6708HM   | 1.5                | ZW    | woning     | 12295                    | 45                                               | 48                                                                     | 46                                                           | 39                                                           | 37                                                           |
| Tarthorst  | 353        |            | 6708HM   | 4.5                | ZW    | woning     | 12295                    | 47                                               | 50                                                                     | 48                                                           | 44                                                           | 42                                                           |
| Tarthorst  | 353        |            | 6708HM   | 7.5                | ZW    | woning     | 12295                    | 47                                               | 51                                                                     | 48                                                           | 47                                                           | 44                                                           |
| Tarthorst  | 355        |            | 6708HM   | 1.5                | ZW    | woning     | 12294                    | 45                                               | 49                                                                     | 46                                                           | 39                                                           | 37                                                           |
| Tarthorst  | 355        |            | 6708HM   | 4.5                | ZW    | woning     | 12294                    | 47                                               | 50                                                                     | 48                                                           | 45                                                           | 42                                                           |
| Tarthorst  | 355        |            | 6708HM   | 7.5                | ZW    | woning     | 12294                    | 48                                               | 51                                                                     | 48                                                           | 47                                                           | 45                                                           |
| Tarthorst  | 357        |            | 6708HM   | 1.5                | ZW    | woning     | 14380                    | 45                                               | 49                                                                     | 46                                                           | 39                                                           | 37                                                           |
| Tarthorst  | 357        |            | 6708HM   | 4.5                | ZW    | woning     | 14380                    | 47                                               | 50                                                                     | 48                                                           | 45                                                           | 42                                                           |
| Tarthorst  | 357        |            | 6708HM   | 7.5                | ZW    | woning     | 14380                    | 48                                               | 51                                                                     | 48                                                           | 47                                                           | 45                                                           |
| Tarthorst  | 359        |            | 6708HM   | 1.5                | ZW    | woning     | 12291                    | 45                                               | 49                                                                     | 46                                                           | 39                                                           | 37                                                           |
| Tarthorst  | 359        |            | 6708HM   | 4.5                | ZW    | woning     | 12291                    | 47                                               | 50                                                                     | 48                                                           | 45                                                           | 43                                                           |
| Tarthorst  | 359        |            | 6708HM   | 7.5                | ZW    | woning     | 12291                    | 48                                               | 51                                                                     | 48                                                           | 47                                                           | 45                                                           |
| Tarthorst  | 361        |            | 6708HM   | 1.5                | ZW    | woning     | 12290                    | 46                                               | 49                                                                     | 46                                                           | 40                                                           | 37                                                           |
| Tarthorst  | 361        |            | 6708HM   | 4.5                | ZW    | woning     | 12290                    | 47                                               | 50                                                                     | 48                                                           | 45                                                           | 43                                                           |
| Tarthorst  | 361        |            | 6708HM   | 7.5                | ZW    | woning     | 12290                    | 48                                               | 51                                                                     | 49                                                           | 48                                                           | 45                                                           |
| Tarthorst  | 363        |            | 6708HM   | 1.5                | ZW    | woning     | 13706                    | 46                                               | 49                                                                     | 46                                                           | 40                                                           | 38                                                           |
| Tarthorst  | 363        |            | 6708HM   | 4.5                | ZW    | woning     | 13706                    | 47                                               | 50                                                                     | 48                                                           | 45                                                           | 43                                                           |
| Tarthorst  | 363        |            | 6708HM   | 7.5                | ZW    | woning     | 13706                    | 48                                               | 51                                                                     | 49                                                           | 48                                                           | 45                                                           |
| Tarthorst  | 365        |            | 6708HM   | 1.5                | ZW    | woning     | 13639                    | 46                                               | 49                                                                     | 47                                                           | 40                                                           | 38                                                           |
| Tarthorst  | 365        |            | 6708HM   | 4.5                | ZW    | woning     | 13639                    | 47                                               | 50                                                                     | 48                                                           | 46                                                           | 43                                                           |
| Tarthorst  | 365        |            | 6708HM   | 7.5                | ZW    | woning     | 13639                    | 48                                               | 51                                                                     | 49                                                           | 48                                                           | 46                                                           |
| Tarthorst  | 367        |            | 6708HM   | 1.5                | NW    | woning     | 12283                    | 28                                               | 32                                                                     | 30                                                           | 32                                                           | 30                                                           |
| Tarthorst  | 367        |            | 6708HM   | 4.5                | NW    | woning     | 12283                    | 43                                               | 47                                                                     | 44                                                           | 42                                                           | 40                                                           |
| Tarthorst  | 367        |            | 6708HM   | 7.5                | NW    | woning     | 12283                    | 44                                               | 48                                                                     | 45                                                           | 45                                                           | 43                                                           |
| Tarthorst  | 367        |            | 6708HM   | 1.5                | ZO    | woning     | 60001                    | 45                                               | 49                                                                     | 46                                                           | 40                                                           | 38                                                           |
| Tarthorst  | 367        |            | 6708HM   | 1.5                | ZW    | woning     | 12282                    | 46                                               | 49                                                                     | 47                                                           | 40                                                           | 38                                                           |
| Tarthorst  | 367        |            | 6708HM   | 4.5                | ZW    | woning     | 12282                    | 47                                               | 50                                                                     | 48                                                           | 46                                                           | 43                                                           |
| Tarthorst  | 367        |            | 6708HM   | 7.5                | ZW    | woning     | 12282                    | 48                                               | 51                                                                     | 49                                                           | 48                                                           | 46                                                           |
| Tarthorst  | 367        |            | 6708HM   | 1.5                | ZW    | woning     | 60003                    | 45                                               | 49                                                                     | 46                                                           | 40                                                           | 38                                                           |
| Tarthorst  | 369        |            | 6708HM   | 1.5                | NW    | woning     | 12270                    | 39                                               | 42                                                                     | 40                                                           | 37                                                           | 35                                                           |
| Tarthorst  | 369        |            | 6708HM   | 4.5                | NW    | woning     | 12270                    | 42                                               | 46                                                                     | 44                                                           | 44                                                           | 42                                                           |
| Tarthorst  | 369        |            | 6708HM   | 7.5                | NW    | woning     | 12270                    | 44                                               | 48                                                                     | 46                                                           | 47                                                           | 45                                                           |
| Tarthorst  | 369        |            | 6708HM   | 1.5                | ZO    | woning     | 12268                    | 40                                               | 43                                                                     | 41                                                           | 37                                                           | 34                                                           |
| Tarthorst  | 369        |            | 6708HM   | 4.5                | ZO    | woning     | 12268                    | 43                                               | 46                                                                     | 44                                                           | 42                                                           | 39                                                           |
| Tarthorst  | 369        |            | 6708HM   | 7.5                | ZO    | woning     | 12268                    | 44                                               | 47                                                                     | 45                                                           | 44                                                           | 42                                                           |
| Tarthorst  | 369        |            | 6708HM   | 1.5                | ZW    | woning     | 12269                    | 44                                               | 47                                                                     | 45                                                           | 40                                                           | 38                                                           |
| Tarthorst  | 369        |            | 6708HM   | 4.5                | ZW    | woning     | 12269                    | 46                                               | 49                                                                     | 47                                                           | 46                                                           | 44                                                           |
| Tarthorst  | 369        |            | 6708HM   | 7.5                | ZW    | woning     | 12269                    | 47                                               | 50                                                                     | 48                                                           | 48                                                           | 46                                                           |
| Tarthorst  | 371        |            | 6708HM   | 1.5                | NW    | woning     | 12273                    | 38                                               | 41                                                                     | 39                                                           | 37                                                           | 35                                                           |
| Tarthorst  | 371        |            | 6708HM   | 4.5                | NW    | woning     | 12273                    | 42                                               | 45                                                                     | 43                                                           | 43                                                           | 42                                                           |
| Tarthorst  | 371        |            | 6708HM   | 7.5                | NW    | woning     | 12273                    | 44                                               | 47                                                                     | 45                                                           | 46                                                           | 45                                                           |
| Tarthorst  | 371        |            | 6708HM   | 1.5                | ZO    | woning     | 12271                    | 38                                               | 41                                                                     | 38                                                           | 36                                                           | 33                                                           |
| Tarthorst  | 371        |            | 6708HM   | 4.5                | ZO    | woning     | 12271                    | 42                                               | 45                                                                     | 43                                                           | 41                                                           | 39                                                           |
| Tarthorst  | 371        |            | 6708HM   | 7.5                | ZO    | woning     | 12271                    | 43                                               | 47                                                                     | 44                                                           | 44                                                           | 41                                                           |
| Tarthorst  | 373        |            | 6708HM   | 1.5                | NW    | woning     | 12274                    | 37                                               | 41                                                                     | 39                                                           | 37                                                           | 35                                                           |
| Tarthorst  | 373        |            | 6708HM   | 4.5                | NW    | woning     | 12274                    | 41                                               | 44                                                                     | 42                                                           | 43                                                           | 41                                                           |
| Tarthorst  | 373        |            | 6708HM   | 7.5                | NW    | woning     | 12274                    | 43                                               | 46                                                                     | 45                                                           | 46                                                           | 44                                                           |

# VII

## BIJLAGE: AAN TE VRAGEN HOGERE WAARDEN

Op de volgende pagina's staan tabellen met daarin per woning de aan te vragen hogere waarde. De tabellen zijn niet digitaal toegankelijk. Heeft u moeite met de leesbaarheid, dan helpt het provincieloket u daar graag verder mee.

Aan te vragen hogere waarden Mansholtlaan

| Straatnaam         | Huisnummer | Toevoeging | Postcode | Waarneemhoogte [m] | Gevel | Bestemming | Ontvangerpunt<br>rekenmodel | Voorstel hogere<br>waarde [dB] | Gecumuleerde<br>geluidsbelasting<br>excl. aftrek [dB] |
|--------------------|------------|------------|----------|--------------------|-------|------------|-----------------------------|--------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Bronland           | 20         |            | 6708WH   | 1.5                | NO    | onderwijs* | 60031                       | 59                             | 64                                                    |
| Bronland           | 20         |            | 6708WH   | 5.0                | NO    | onderwijs* | 60031                       | 60                             | 65                                                    |
| Bronland           | 20         |            | 6708WH   | 8.5                | NO    | onderwijs* | 60031                       | 60                             | 65                                                    |
| Bronland           | 20         |            | 6708WH   | 12.0               | NO    | onderwijs* | 60031                       | 60                             | 65                                                    |
| Bronland           | 20         |            | 6708WH   | 15.5               | NO    | onderwijs* | 60031                       | 60                             | 65                                                    |
| Bronland           | 20         |            | 6708WH   | 1.5                | NO    | onderwijs* | 60032                       | 58                             | 63                                                    |
| Bronland           | 20         |            | 6708WH   | 5.0                | NO    | onderwijs* | 60032                       | 59                             | 64                                                    |
| Bronland           | 20         |            | 6708WH   | 8.5                | NO    | onderwijs* | 60032                       | 60                             | 65                                                    |
| Bronland           | 20         |            | 6708WH   | 12.0               | NO    | onderwijs* | 60032                       | 59                             | 64                                                    |
| Bronland           | 20         |            | 6708WH   | 15.5               | NO    | onderwijs* | 60032                       | 59                             | 64                                                    |
| Bronland           | 20         |            | 6708WH   | 1.5                | NO    | onderwijs* | 60037                       | 57                             | 62                                                    |
| Bronland           | 20         |            | 6708WH   | 4.5                | NO    | onderwijs* | 60037                       | 59                             | 64                                                    |
| Bronland           | 20         |            | 6708WH   | 1.5                | NO    | onderwijs* | 60045                       | 56                             | 61                                                    |
| Bronland           | 20         |            | 6708WH   | 4.5                | NO    | onderwijs* | 60045                       | 58                             | 63                                                    |
| Bronland           | 20         |            | 6708WH   | 7.5                | NO    | onderwijs* | 60045                       | 58                             | 63                                                    |
| Bronland           | 20         |            | 6708WH   | 10.5               | NO    | onderwijs* | 60045                       | 58                             | 63                                                    |
| Bronland           | 20         |            | 6708WH   | 13.5               | NO    | onderwijs* | 60045                       | 58                             | 63                                                    |
| Bronland           | 20         |            | 6708WH   | 5.0                | NW    | onderwijs* | 60025                       | 50                             | 55                                                    |
| Bronland           | 20         |            | 6708WH   | 8.5                | NW    | onderwijs* | 60025                       | 51                             | 56                                                    |
| Bronland           | 20         |            | 6708WH   | 12.0               | NW    | onderwijs* | 60025                       | 51                             | 56                                                    |
| Bronland           | 20         |            | 6708WH   | 15.5               | NW    | onderwijs* | 60025                       | 52                             | 56                                                    |
| Bronland           | 20         |            | 6708WH   | 1.5                | NW    | onderwijs* | 60027                       | 51                             | 56                                                    |
| Bronland           | 20         |            | 6708WH   | 5.0                | NW    | onderwijs* | 60027                       | 53                             | 58                                                    |
| Bronland           | 20         |            | 6708WH   | 8.5                | NW    | onderwijs* | 60027                       | 54                             | 59                                                    |
| Bronland           | 20         |            | 6708WH   | 12.0               | NW    | onderwijs* | 60027                       | 54                             | 59                                                    |
| Bronland           | 20         |            | 6708WH   | 15.5               | NW    | onderwijs* | 60027                       | 54                             | 59                                                    |
| Bronland           | 20         |            | 6708WH   | 1.5                | NW    | onderwijs* | 60029                       | 55                             | 60                                                    |
| Bronland           | 20         |            | 6708WH   | 5.0                | NW    | onderwijs* | 60029                       | 57                             | 62                                                    |
| Bronland           | 20         |            | 6708WH   | 8.5                | NW    | onderwijs* | 60029                       | 57                             | 62                                                    |
| Bronland           | 20         |            | 6708WH   | 12.0               | NW    | onderwijs* | 60029                       | 57                             | 62                                                    |
| Bronland           | 20         |            | 6708WH   | 15.5               | NW    | onderwijs* | 60029                       | 57                             | 62                                                    |
| Bronland           | 20         |            | 6708WH   | 13.5               | NW    | onderwijs* | 60043                       | 53                             | 58                                                    |
| Bronland           | 20         |            | 6708WH   | 12.0               | ZO    | onderwijs* | 60033                       | 55                             | 60                                                    |
| Bronland           | 20         |            | 6708WH   | 15.5               | ZO    | onderwijs* | 60033                       | 55                             | 60                                                    |
| Bronland           | 20         |            | 6708WH   | 7.5                | ZO    | onderwijs* | 60037                       | 59                             | 64                                                    |
| Bronland           | 20         |            | 6708WH   | 4.5                | ZO    | onderwijs* | 60047                       | 52                             | 58                                                    |
| Droevendaalsesteeg | 3          |            | 6708PB   | 10.5               | NO    | onderwijs* | 11237                       | 56                             | 60                                                    |
| Droevendaalsesteeg | 3          |            | 6708PB   | 10.5               | NO    | onderwijs* | 11238                       | 56                             | 61                                                    |
| Droevendaalsesteeg | 3          |            | 6708PB   | 1.5                | ZO    | onderwijs* | 11240                       | 51                             | 56                                                    |
| Droevendaalsesteeg | 3          |            | 6708PB   | 4.5                | ZO    | onderwijs* | 11240                       | 52                             | 58                                                    |
| Droevendaalsesteeg | 3          |            | 6708PB   | 7.5                | ZO    | onderwijs* | 11240                       | 53                             | 58                                                    |
| Droevendaalsesteeg | 3          |            | 6708PB   | 10.5               | ZO    | onderwijs* | 11240                       | 53                             | 59                                                    |
| Droevendaalsesteeg | 3          |            | 6708PB   | 4.5                | ZO    | onderwijs* | 11242                       | 50                             | 56                                                    |
| Droevendaalsesteeg | 3          |            | 6708PB   | 7.5                | ZO    | onderwijs* | 11242                       | 51                             | 57                                                    |
| Droevendaalsesteeg | 3          |            | 6708PB   | 10.5               | ZO    | onderwijs* | 11242                       | 51                             | 57                                                    |
| Droevendaalsesteeg | 4          |            | 6708PB   | 10.5               | N     | onderwijs* | 15437                       | 51                             | 56                                                    |
| Droevendaalsesteeg | 4          |            | 6708PB   | 13.5               | N     | onderwijs* | 15437                       | 51                             | 56                                                    |
| Droevendaalsesteeg | 4          |            | 6708PB   | 1.5                | O     | onderwijs* | 15438                       | 50                             | 55                                                    |
| Droevendaalsesteeg | 4          |            | 6708PB   | 4.5                | O     | onderwijs* | 15438                       | 51                             | 56                                                    |
| Droevendaalsesteeg | 4          |            | 6708PB   | 7.5                | O     | onderwijs* | 15438                       | 52                             | 56                                                    |
| Droevendaalsesteeg | 4          |            | 6708PB   | 10.5               | O     | onderwijs* | 15438                       | 52                             | 57                                                    |
| Droevendaalsesteeg | 4          |            | 6708PB   | 13.5               | O     | onderwijs* | 15438                       | 52                             | 57                                                    |
| Droevendaalsesteeg | 4          |            | 6708PB   | 16.5               | O     | onderwijs* | 15438                       | 53                             | 58                                                    |
| Droevendaalsesteeg | 4          |            | 6708PB   | 19.5               | O     | onderwijs* | 15699                       | 53                             | 58                                                    |
| Droevendaalsesteeg | 4          |            | 6708PB   | 22.5               | O     | onderwijs* | 15699                       | 53                             | 58                                                    |
| Droevendaalsesteeg | 4          | A          | 6708PB   | 10.5               | N     | onderwijs* | 15437                       | 51                             | 56                                                    |
| Droevendaalsesteeg | 4          | A          | 6708PB   | 13.5               | N     | onderwijs* | 15437                       | 51                             | 56                                                    |

| Straatnaam         | Huisnummer | Toevoeging | Postcode | Waarneenhoogte [m] | Gevel | Bestemming   | Ontvangerpunt<br>rekenmodel | Voorstel hogere<br>waarde [dB] | Gecumuleerde<br>geluidsbelasting<br>excl. aftrek [dB] |
|--------------------|------------|------------|----------|--------------------|-------|--------------|-----------------------------|--------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Droevendaalsesteeg | 4          | A          | 6708PB   | 1.5                | O     | onderwijs*   | 15438                       | 50                             | 55                                                    |
| Droevendaalsesteeg | 4          | A          | 6708PB   | 4.5                | O     | onderwijs*   | 15438                       | 51                             | 56                                                    |
| Droevendaalsesteeg | 4          | A          | 6708PB   | 7.5                | O     | onderwijs*   | 15438                       | 52                             | 56                                                    |
| Droevendaalsesteeg | 4          | A          | 6708PB   | 10.5               | O     | onderwijs*   | 15438                       | 52                             | 57                                                    |
| Droevendaalsesteeg | 4          | A          | 6708PB   | 13.5               | O     | onderwijs*   | 15438                       | 52                             | 57                                                    |
| Droevendaalsesteeg | 4          | A          | 6708PB   | 16.5               | O     | onderwijs*   | 15438                       | 53                             | 58                                                    |
| Droevendaalsesteeg | 4          | A          | 6708PB   | 19.5               | O     | onderwijs*   | 15699                       | 53                             | 58                                                    |
| Droevendaalsesteeg | 4          | A          | 6708PB   | 22.5               | O     | onderwijs*   | 15699                       | 53                             | 58                                                    |
| Droevendaalsesteeg | 5          |            | 6708PB   | 1.5                | ZO    | woning       | 11576                       | 57                             | 63                                                    |
| Droevendaalsesteeg | 5          |            | 6708PB   | 5.0                | ZO    | woning       | 11576                       | 59                             | 64                                                    |
| Droevendaalsesteeg | 11         |            | 6708PB   | 1.5                |       | standplaats  | 10012                       | 54                             | 59                                                    |
| Droevendaalsesteeg | 13         |            | 6708PB   | 1.5                |       | standplaats  | 10000                       | 54                             | 59                                                    |
| Droevendaalsesteeg | 15         |            | 6708PB   | 1.5                |       | standplaats  | 10011                       | 53                             | 58                                                    |
| Droevendaalsesteeg | 17         |            | 6708PB   | 1.5                |       | standplaats  | 10010                       | 54                             | 59                                                    |
| Droevendaalsesteeg | 19         |            | 6708PB   | 1.5                |       | standplaats  | 10001                       | 54                             | 58                                                    |
| Droevendaalsesteeg | 77         | A          | 6708PN   | 1.5                | Z     | woning       | 11612                       | 50                             | 54                                                    |
| Droevendaalsesteeg | 77         | A          | 6708PN   | 4.5                | Z     | woning       | 11612                       | 50                             | 54                                                    |
| Droevendaalsesteeg | 87         |            | 6708PS   | 1.5                | W     | woning       | 11647                       | 50                             | 54                                                    |
| Hoeverstein        | 239        | 01C        | 6708AK   | 5.5                | N     | woning       | 15541                       | 50                             | 55                                                    |
| Hoeverstein        | 239        | 02C        | 6708AK   | 8.5                | N     | woning       | 15541                       | 51                             | 56                                                    |
| Mansholtlaan       | 4          |            | 6708PA   | 1.5                | NW    | stud.complex | 1007                        | 51                             | 56                                                    |
| Mansholtlaan       | 4          |            | 6708PA   | 4.5                | NW    | stud.complex | 1007                        | 53                             | 58                                                    |
| Mansholtlaan       | 4          |            | 6708PA   | 7.5                | NW    | stud.complex | 1007                        | 53                             | 58                                                    |
| Mansholtlaan       | 4          |            | 6708PA   | 10.5               | NW    | stud.complex | 1007                        | 53                             | 58                                                    |
| Mansholtlaan       | 4          |            | 6708PA   | 16.5               | NW    | stud.complex | 1007                        | 53                             | 58                                                    |
| Mansholtlaan       | 4          |            | 6708PA   | 10.5               | NW    | stud.complex | 1008                        | 50                             | 55                                                    |
| Mansholtlaan       | 4          |            | 6708PA   | 10.5               | ZW    | stud.complex | 1006                        | 59                             | 64                                                    |
| Mansholtlaan       | 4          |            | 6708PA   | 16.5               | ZW    | stud.complex | 1006                        | 58                             | 63                                                    |
| Mansholtlaan       | 18         |            | 6708PA   | 9.5                | N     | onderwijs*   | 15488                       | 50                             | 54                                                    |
| Mansholtlaan       | 18         |            | 6708PA   | 1.5                | NW    | onderwijs*   | 15487                       | 51                             | 56                                                    |
| Mansholtlaan       | 18         |            | 6708PA   | 5.5                | NW    | onderwijs*   | 15487                       | 52                             | 57                                                    |
| Mansholtlaan       | 18         |            | 6708PA   | 9.5                | NW    | onderwijs*   | 15487                       | 53                             | 58                                                    |
| Mansholtlaan       | 18         |            | 6708PA   | 1.5                | W     | onderwijs*   | 15486                       | 53                             | 58                                                    |
| Mansholtlaan       | 18         |            | 6708PA   | 5.5                | W     | onderwijs*   | 15486                       | 54                             | 59                                                    |
| Mansholtlaan       | 18         |            | 6708PA   | 9.5                | W     | onderwijs*   | 15486                       | 55                             | 60                                                    |
| Mansholtlaan       | 18         |            | 6708PA   | 1.5                | Z     | onderwijs*   | 15484                       | 50                             | 55                                                    |
| Mansholtlaan       | 18         |            | 6708PA   | 5.5                | Z     | onderwijs*   | 15484                       | 51                             | 56                                                    |
| Mansholtlaan       | 18         |            | 6708PA   | 9.5                | Z     | onderwijs*   | 15484                       | 52                             | 57                                                    |
| Mansholtlaan       | 18         |            | 6708PA   | 1.5                | ZW    | onderwijs*   | 15485                       | 53                             | 58                                                    |
| Mansholtlaan       | 18         |            | 6708PA   | 5.5                | ZW    | onderwijs*   | 15485                       | 54                             | 59                                                    |
| Mansholtlaan       | 18         |            | 6708PA   | 9.5                | ZW    | onderwijs*   | 15485                       | 55                             | 60                                                    |
| Mansholtlaan       | 18         | nieuw      | 6708PA   | 12.5               | N     | onderwijs*   | 15488                       | 50                             | 55                                                    |
| Mansholtlaan       | 18         | nieuw      | 6708PA   | 15.5               | N     | onderwijs*   | 15488                       | 50                             | 55                                                    |
| Mansholtlaan       | 18         | nieuw      | 6708PA   | 18.5               | N     | onderwijs*   | 15488                       | 51                             | 55                                                    |
| Mansholtlaan       | 18         | nieuw      | 6708PA   | 12.5               | NW    | onderwijs*   | 15487                       | 53                             | 58                                                    |
| Mansholtlaan       | 18         | nieuw      | 6708PA   | 15.5               | NW    | onderwijs*   | 15487                       | 53                             | 58                                                    |
| Mansholtlaan       | 18         | nieuw      | 6708PA   | 18.5               | NW    | onderwijs*   | 15487                       | 53                             | 58                                                    |
| Mansholtlaan       | 18         | nieuw      | 6708PA   | 12.5               | W     | onderwijs*   | 15486                       | 55                             | 60                                                    |
| Mansholtlaan       | 18         | nieuw      | 6708PA   | 15.5               | W     | onderwijs*   | 15486                       | 55                             | 60                                                    |
| Mansholtlaan       | 18         | nieuw      | 6708PA   | 18.5               | W     | onderwijs*   | 15486                       | 55                             | 60                                                    |
| Mansholtlaan       | 18         | nieuw      | 6708PA   | 12.5               | Z     | onderwijs*   | 15484                       | 52                             | 57                                                    |
| Mansholtlaan       | 18         | nieuw      | 6708PA   | 15.5               | Z     | onderwijs*   | 15484                       | 53                             | 58                                                    |
| Mansholtlaan       | 18         | nieuw      | 6708PA   | 18.5               | Z     | onderwijs*   | 15484                       | 53                             | 58                                                    |
| Mansholtlaan       | 18         | nieuw      | 6708PA   | 12.5               | ZW    | onderwijs*   | 15485                       | 55                             | 60                                                    |
| Mansholtlaan       | 18         | nieuw      | 6708PA   | 15.5               | ZW    | onderwijs*   | 15485                       | 55                             | 60                                                    |
| Mansholtlaan       | 18         | nieuw      | 6708PA   | 18.5               | ZW    | onderwijs*   | 15485                       | 55                             | 60                                                    |

\* Voor de bestemming onderwijs is voor de geluidsbelasting niet de Lden gehanteerd. Voor onderwijs is de nachtepriode niet beschouwd.

De geluidsbelasting is daarom een Lde.

Aan te vragen hogere waarden Nijenoord Allee (eindvariant)

| Straatnaam  | Huisnummer | Toevoeging | Postcode | Waarneemhoogte [m] | Gevel | Bestemming | Ontvangerpunt rekenmodel | Voorstel hogere waarde [dB] | Gecumuleerde geluidsbelasting excl. aftrek [dB] |
|-------------|------------|------------|----------|--------------------|-------|------------|--------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------|
| Bornsesteeg | 1          | 01B        | 6708GA   | 5.5                | ZW    | woning     | 15555                    | 52                          | 57                                              |
| Bornsesteeg | 1          | 02B        | 6708GA   | 8.5                | ZW    | woning     | 15555                    | 52                          | 57                                              |
| Bornsesteeg | 1          | 03B        | 6708GA   | 11.5               | ZW    | woning     | 15555                    | 52                          | 57                                              |
| Bornsesteeg | 1          | 04B        | 6708GA   | 14.5               | ZW    | woning     | 15555                    | 52                          | 57                                              |
| Bornsesteeg | 1          | 05B        | 6708GA   | 17.5               | ZW    | woning     | 15555                    | 52                          | 57                                              |
| Bornsesteeg | 1          | 06B        | 6708GA   | 20.5               | ZW    | woning     | 15729                    | 52                          | 57                                              |
| Bornsesteeg | 1          | 07B        | 6708GA   | 23.5               | ZW    | woning     | 15729                    | 52                          | 57                                              |
| Bornsesteeg | 1          | 08B        | 6708GA   | 26.5               | ZW    | woning     | 15729                    | 52                          | 57                                              |
| Bornsesteeg | 1          | 09B        | 6708GA   | 29.5               | ZW    | woning     | 15729                    | 52                          | 57                                              |
| Bornsesteeg | 1          | 10B        | 6708GA   | 32.5               | ZW    | woning     | 15729                    | 52                          | 57                                              |
| Bornsesteeg | 1          | 10B7       | 6708GA   | 32.5               | ZW    | woning     | 15729                    | 52                          | 57                                              |
| Bornsesteeg | 1          | 11B        | 6708GA   | 35.5               | ZW    | woning     | 15729                    | 52                          | 57                                              |
| Bornsesteeg | 1          | 11B7       | 6708GA   | 35.5               | ZW    | woning     | 15729                    | 52                          | 57                                              |
| Bornsesteeg | 1          | 12B        | 6708GA   | 38.5               | ZW    | woning     | 15789                    | 52                          | 57                                              |
| Bornsesteeg | 1          | 12B7       | 6708GA   | 38.5               | ZW    | woning     | 15789                    | 52                          | 57                                              |
| Bornsesteeg | 1          | 13B        | 6708GA   | 41.5               | ZW    | woning     | 15789                    | 51                          | 56                                              |
| Bornsesteeg | 1          | 13B8       | 6708GA   | 41.5               | ZW    | woning     | 15789                    | 51                          | 56                                              |
| Bornsesteeg | 1          | 14B        | 6708GA   | 44.5               | ZW    | woning     | 15789                    | 51                          | 56                                              |
| Bornsesteeg | 1          | 14B7       | 6708GA   | 44.5               | ZW    | woning     | 15789                    | 51                          | 56                                              |
| Bornsesteeg | 1          | 15B        | 6708GA   | 47.5               | ZW    | woning     | 15789                    | 51                          | 56                                              |
| Bornsesteeg | 1          | 15B7       | 6708GA   | 47.5               | ZW    | woning     | 15789                    | 51                          | 56                                              |
| Bornsesteeg | 1          | 16B        | 6708GA   | 50.5               | ZW    | woning     | 15789                    | 51                          | 56                                              |
| Bornsesteeg | 1          | 16B7       | 6708GA   | 50.5               | ZW    | woning     | 15789                    | 51                          | 56                                              |
| Bornsesteeg | 1          | 17B        | 6708GA   | 53.5               | ZW    | woning     | 15789                    | 51                          | 56                                              |
| Bornsesteeg | 1          | 17B7       | 6708GA   | 53.5               | ZW    | woning     | 15789                    | 51                          | 56                                              |
| Bornsesteeg | 1          | 18B        | 6708GA   | 56.5               | ZW    | woning     | 50008                    | 50                          | 56                                              |
| Bornsesteeg | 1          | 18B7       | 6708GA   | 56.5               | ZW    | woning     | 50008                    | 50                          | 56                                              |
| Bornsesteeg | 1          | 19B        | 6708GA   | 59.5               | ZW    | woning     | 50008                    | 50                          | 55                                              |
| Bornsesteeg | 1          | 19B7       | 6708GA   | 59.5               | ZW    | woning     | 50008                    | 50                          | 55                                              |
| Bornsesteeg | 1          | 1B7        | 6708GA   | 5.5                | ZW    | woning     | 15555                    | 52                          | 57                                              |
| Bornsesteeg | 1          | 20B        | 6708GA   | 62.5               | ZW    | woning     | 50008                    | 50                          | 55                                              |
| Bornsesteeg | 1          | 20B7       | 6708GA   | 62.5               | ZW    | woning     | 50008                    | 50                          | 55                                              |
| Bornsesteeg | 1          | 2B7        | 6708GA   | 8.5                | ZW    | woning     | 15555                    | 52                          | 57                                              |
| Bornsesteeg | 1          | 3B7        | 6708GA   | 11.5               | ZW    | woning     | 15555                    | 52                          | 57                                              |
| Bornsesteeg | 1          | 4B7        | 6708GA   | 14.5               | ZW    | woning     | 15555                    | 52                          | 57                                              |
| Bornsesteeg | 1          | 5B7        | 6708GA   | 17.5               | ZW    | woning     | 15555                    | 52                          | 57                                              |
| Bornsesteeg | 1          | 6B7        | 6708GA   | 20.5               | ZW    | woning     | 15729                    | 52                          | 57                                              |
| Bornsesteeg | 1          | 7B7        | 6708GA   | 23.5               | ZW    | woning     | 15729                    | 52                          | 57                                              |
| Bornsesteeg | 1          | 8B7        | 6708GA   | 26.5               | ZW    | woning     | 15729                    | 52                          | 57                                              |
| Bornsesteeg | 1          | 9B7        | 6708GA   | 29.5               | ZW    | woning     | 15729                    | 52                          | 57                                              |
| Dijkgraaf   | 2          |            | 6708PG   | 1.5                | ZO    | woning     | 10719                    | 52                          | 58                                              |
| Dijkgraaf   | 2          |            | 6708PG   | 1.5                | ZO    | woning     | 15563                    | 51                          | 56                                              |
| Dijkgraaf   | 4          | 00         | 6708PG   | 1.5                | ZO    | woning     | 15563                    | 51                          | 56                                              |
| Dijkgraaf   | 4          | 01B        | 6708PG   | 4.5                | ZO    | woning     | 10704                    | 54                          | 59                                              |
| Dijkgraaf   | 4          | 01B        | 6708PG   | 4.5                | ZW    | woning     | 10705                    | 54                          | 60                                              |
| Dijkgraaf   | 4          | 01B        | 6708PG   | 4.5                | ZW    | woning     | 15561                    | 52                          | 58                                              |
| Dijkgraaf   | 4          | 01C        | 6708PG   | 4.5                | ZO    | woning     | 10719                    | 53                          | 59                                              |
| Dijkgraaf   | 4          | 01C        | 6708PG   | 4.5                | ZO    | woning     | 15563                    | 52                          | 58                                              |
| Dijkgraaf   | 4          | 01C        | 6708PG   | 4.5                | ZW    | woning     | 10715                    | 50                          | 58                                              |
| Dijkgraaf   | 4          | 02B        | 6708PG   | 7.5                | ZO    | woning     | 10704                    | 54                          | 59                                              |
| Dijkgraaf   | 4          | 02B        | 6708PG   | 7.5                | ZW    | woning     | 10705                    | 55                          | 60                                              |
| Dijkgraaf   | 4          | 02B        | 6708PG   | 7.5                | ZW    | woning     | 15561                    | 53                          | 59                                              |
| Dijkgraaf   | 4          | 02C        | 6708PG   | 7.5                | ZO    | woning     | 10719                    | 54                          | 60                                              |
| Dijkgraaf   | 4          | 02C        | 6708PG   | 7.5                | ZO    | woning     | 15563                    | 53                          | 59                                              |
| Dijkgraaf   | 4          | 02C        | 6708PG   | 7.5                | ZW    | woning     | 10715                    | 51                          | 59                                              |
| Dijkgraaf   | 4          | 03B        | 6708PG   | 10.5               | ZO    | woning     | 10704                    | 54                          | 59                                              |
| Dijkgraaf   | 4          | 03B        | 6708PG   | 10.5               | ZW    | woning     | 10705                    | 55                          | 60                                              |

| Straatnaam | Huisnummer | Toevoeging | Postcode | Waarneenhoogte [m] | Gevel | Bestemming | Ontvangerpunt<br>rekenmodel | Voorstel hogere<br>waarde [dB] | Gecumuleerde<br>geluidsbelasting<br>excl. aftrek [dB] |
|------------|------------|------------|----------|--------------------|-------|------------|-----------------------------|--------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Dijkgraaf  | 4          | 03B        | 6708PG   | 10.5               | ZW    | woning     | 15561                       | 53                             | 59                                                    |
| Dijkgraaf  | 4          | 03C        | 6708PG   | 10.5               | ZO    | woning     | 10719                       | 54                             | 60                                                    |
| Dijkgraaf  | 4          | 03C        | 6708PG   | 10.5               | ZO    | woning     | 15563                       | 53                             | 59                                                    |
| Dijkgraaf  | 4          | 03C        | 6708PG   | 10.5               | ZW    | woning     | 10715                       | 51                             | 59                                                    |
| Dijkgraaf  | 4          | 04B        | 6708PG   | 13.5               | ZO    | woning     | 15560                       | 51                             | 56                                                    |
| Dijkgraaf  | 4          | 04B        | 6708PG   | 13.5               | ZW    | woning     | 15561                       | 53                             | 59                                                    |
| Dijkgraaf  | 4          | 04C        | 6708PG   | 13.5               | ZO    | woning     | 15563                       | 53                             | 59                                                    |
| Dijkgraaf  | 4          | 05B        | 6708PG   | 16.5               | ZO    | woning     | 15560                       | 54                             | 59                                                    |
| Dijkgraaf  | 4          | 05B        | 6708PG   | 16.5               | ZW    | woning     | 15561                       | 53                             | 59                                                    |
| Dijkgraaf  | 4          | 05C        | 6708PG   | 16.5               | ZO    | woning     | 15563                       | 53                             | 59                                                    |
| Dijkgraaf  | 4          | 05C        | 6708PG   | 16.5               | ZW    | woning     | 15564                       | 51                             | 58                                                    |
| Dijkgraaf  | 4          | 06B        | 6708PG   | 19.5               | ZO    | woning     | 15734                       | 53                             | 59                                                    |
| Dijkgraaf  | 4          | 06B        | 6708PG   | 19.5               | ZW    | woning     | 15735                       | 53                             | 59                                                    |
| Dijkgraaf  | 4          | 06C        | 6708PG   | 19.5               | ZO    | woning     | 15737                       | 53                             | 59                                                    |
| Dijkgraaf  | 4          | 06C        | 6708PG   | 19.5               | ZW    | woning     | 15738                       | 51                             | 58                                                    |
| Dijkgraaf  | 4          | 07B        | 6708PG   | 22.5               | ZO    | woning     | 15734                       | 53                             | 59                                                    |
| Dijkgraaf  | 4          | 07B        | 6708PG   | 22.5               | ZW    | woning     | 15735                       | 53                             | 59                                                    |
| Dijkgraaf  | 4          | 07C        | 6708PG   | 22.5               | ZO    | woning     | 15737                       | 53                             | 59                                                    |
| Dijkgraaf  | 4          | 07C        | 6708PG   | 22.5               | ZW    | woning     | 15738                       | 51                             | 58                                                    |
| Dijkgraaf  | 4          | 08B        | 6708PG   | 25.5               | ZO    | woning     | 15734                       | 53                             | 58                                                    |
| Dijkgraaf  | 4          | 08B        | 6708PG   | 25.5               | ZW    | woning     | 15735                       | 53                             | 59                                                    |
| Dijkgraaf  | 4          | 08C        | 6708PG   | 25.5               | ZO    | woning     | 15737                       | 53                             | 59                                                    |
| Dijkgraaf  | 4          | 08C        | 6708PG   | 25.5               | ZW    | woning     | 15738                       | 50                             | 58                                                    |
| Dijkgraaf  | 4          | 09B        | 6708PG   | 28.5               | ZO    | woning     | 15734                       | 53                             | 58                                                    |
| Dijkgraaf  | 4          | 09B        | 6708PG   | 28.5               | ZW    | woning     | 15735                       | 53                             | 59                                                    |
| Dijkgraaf  | 4          | 09C        | 6708PG   | 28.5               | ZO    | woning     | 15737                       | 53                             | 59                                                    |
| Dijkgraaf  | 4          | 09C        | 6708PG   | 28.5               | ZW    | woning     | 15738                       | 50                             | 58                                                    |
| Dijkgraaf  | 4          | 10B        | 6708PG   | 31.5               | ZO    | woning     | 15734                       | 53                             | 58                                                    |
| Dijkgraaf  | 4          | 10B        | 6708PG   | 31.5               | ZW    | woning     | 15735                       | 53                             | 59                                                    |
| Dijkgraaf  | 4          | 10C        | 6708PG   | 31.5               | ZO    | woning     | 15737                       | 53                             | 59                                                    |
| Dijkgraaf  | 4          | 10C        | 6708PG   | 31.5               | ZW    | woning     | 15738                       | 50                             | 57                                                    |
| Dijkgraaf  | 4          | 11B        | 6708PG   | 34.5               | ZO    | woning     | 15734                       | 53                             | 58                                                    |
| Dijkgraaf  | 4          | 11B        | 6708PG   | 34.5               | ZW    | woning     | 15735                       | 53                             | 59                                                    |
| Dijkgraaf  | 4          | 11C        | 6708PG   | 34.5               | ZO    | woning     | 15737                       | 53                             | 59                                                    |
| Dijkgraaf  | 4          | 11C        | 6708PG   | 34.5               | ZW    | woning     | 15738                       | 50                             | 57                                                    |
| Dijkgraaf  | 4          | 12B        | 6708PG   | 37.5               | ZO    | woning     | 15794                       | 52                             | 58                                                    |
| Dijkgraaf  | 4          | 12B        | 6708PG   | 37.5               | ZW    | woning     | 15795                       | 53                             | 58                                                    |
| Dijkgraaf  | 4          | 12C        | 6708PG   | 37.5               | ZO    | woning     | 15797                       | 53                             | 59                                                    |
| Dijkgraaf  | 4          | 12C        | 6708PG   | 37.5               | ZW    | woning     | 15798                       | 50                             | 57                                                    |
| Dijkgraaf  | 4          | 13B        | 6708PG   | 40.5               | ZO    | woning     | 15794                       | 52                             | 58                                                    |
| Dijkgraaf  | 4          | 13B        | 6708PG   | 40.5               | ZW    | woning     | 15795                       | 52                             | 58                                                    |
| Dijkgraaf  | 4          | 13C        | 6708PG   | 40.5               | ZO    | woning     | 15797                       | 53                             | 58                                                    |
| Dijkgraaf  | 4          | 13C        | 6708PG   | 40.5               | ZW    | woning     | 15798                       | 50                             | 57                                                    |
| Dijkgraaf  | 4          | 14B        | 6708PG   | 43.5               | ZO    | woning     | 15794                       | 52                             | 57                                                    |
| Dijkgraaf  | 4          | 14B        | 6708PG   | 43.5               | ZW    | woning     | 15795                       | 52                             | 58                                                    |
| Dijkgraaf  | 4          | 14C        | 6708PG   | 43.5               | ZO    | woning     | 15797                       | 52                             | 58                                                    |
| Dijkgraaf  | 4          | 14C        | 6708PG   | 43.5               | ZW    | woning     | 15798                       | 50                             | 57                                                    |
| Dijkgraaf  | 4          | 15B        | 6708PG   | 46.5               | ZO    | woning     | 15794                       | 52                             | 57                                                    |
| Dijkgraaf  | 4          | 15B        | 6708PG   | 46.5               | ZW    | woning     | 15795                       | 52                             | 58                                                    |
| Dijkgraaf  | 4          | 15C        | 6708PG   | 46.5               | ZO    | woning     | 15797                       | 52                             | 58                                                    |
| Dijkgraaf  | 4          | 15C        | 6708PG   | 46.5               | ZW    | woning     | 15798                       | 50                             | 57                                                    |
| Dijkgraaf  | 4          | 16B        | 6708PG   | 49.5               | ZO    | woning     | 15794                       | 52                             | 57                                                    |
| Dijkgraaf  | 4          | 16B        | 6708PG   | 49.5               | ZW    | woning     | 15795                       | 52                             | 58                                                    |
| Dijkgraaf  | 4          | 16C        | 6708PG   | 49.5               | ZO    | woning     | 15797                       | 52                             | 58                                                    |
| Dijkgraaf  | 4          | 17B        | 6708PG   | 52.5               | ZO    | woning     | 15794                       | 51                             | 57                                                    |
| Dijkgraaf  | 4          | 17B        | 6708PG   | 52.5               | ZW    | woning     | 15795                       | 52                             | 58                                                    |
| Dijkgraaf  | 4          | 17C        | 6708PG   | 52.5               | ZO    | woning     | 15797                       | 52                             | 58                                                    |
| Dijkgraaf  | 4          | BGB        | 6708PG   | 1.5                | ZO    | woning     | 10704                       | 52                             | 57                                                    |

| Straatnaam  | Huisnummer | Toevoeging | Postcode | Waarneenhoogte [m] | Gevel | Bestemming | Ontvangerpunt<br>rekenmodel | Voorstel hogere<br>waarde [dB] | Gecumuleerde<br>geluidsbelasting<br>excl. aftrek [dB] |
|-------------|------------|------------|----------|--------------------|-------|------------|-----------------------------|--------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Dijkgraaf   | 4          | BGB        | 6708PG   | 1.5                | ZW    | woning     | 10705                       | 53                             | 58                                                    |
| Dijkgraaf   | 4          | BGB        | 6708PG   | 1.5                | ZW    | woning     | 15561                       | 51                             | 56                                                    |
| Gruttoweide | 197        |            | 6708BG   | 4.5                | N     | woning     | 10372                       | 51                             | 56                                                    |
| Gruttoweide | 197        |            | 6708BG   | 7.5                | N     | woning     | 10372                       | 51                             | 57                                                    |
| Gruttoweide | 199        |            | 6708BG   | 7.5                | N     | woning     | 10421                       | 50                             | 55                                                    |
| Gruttoweide | 201        |            | 6708BG   | 7.5                | N     | woning     | 10427                       | 50                             | 55                                                    |
| Gruttoweide | 203        |            | 6708BG   | 7.5                | N     | woning     | 13650                       | 50                             | 55                                                    |
| Gruttoweide | 205        |            | 6708BG   | 7.5                | N     | woning     | 10443                       | 50                             | 55                                                    |
| Hoeverstein | 215        |            | 6708AJ   | 7.5                | W     | woning     | 11623                       | 49                             | 54                                                    |
| Hoeverstein | 217        |            | 6708AJ   | 4.5                | W     | woning     | 60009                       | 49                             | 55                                                    |
| Hoeverstein | 221        |            | 6708AJ   | 4.5                | N     | woning     | 14068                       | 56                             | 61                                                    |
| Hoeverstein | 221        |            | 6708AJ   | 7.5                | N     | woning     | 14068                       | 57                             | 62                                                    |
| Hoeverstein | 235        |            | 6708AJ   | 1.5                | Z     | woning     | 11682                       | 53                             | 58                                                    |
| Hoeverstein | 237        |            | 6708AJ   | 1.5                | N     | woning     | 13107                       | 50                             | 56                                                    |
| Hoeverstein | 237        |            | 6708AJ   | 4.5                | N     | woning     | 13107                       | 51                             | 57                                                    |
| Hoeverstein | 237        |            | 6708AJ   | 7.5                | N     | woning     | 13107                       | 51                             | 57                                                    |
| Hoeverstein | 237        |            | 6708AJ   | 1.5                | O     | woning     | 13108                       | 55                             | 61                                                    |
| Hoeverstein | 239        | 01A        | 6708AK   | 5.5                | O     | woning     | 15544                       | 53                             | 59                                                    |
| Hoeverstein | 239        | 01A        | 6708AK   | 5.5                | Z     | woning     | 15545                       | 52                             | 57                                                    |
| Hoeverstein | 239        | 01B        | 6708AK   | 5.5                | ZO    | woning     | 15546                       | 52                             | 57                                                    |
| Hoeverstein | 239        | 01D        | 6708AK   | 5.5                | Z     | woning     | 15545                       | 52                             | 57                                                    |
| Hoeverstein | 239        | 01E        | 6708AK   | 5.5                | ZO    | woning     | 15546                       | 52                             | 57                                                    |
| Hoeverstein | 239        | 02A        | 6708AK   | 8.5                | O     | woning     | 15544                       | 53                             | 60                                                    |
| Hoeverstein | 239        | 02A        | 6708AK   | 8.5                | Z     | woning     | 15545                       | 53                             | 58                                                    |
| Hoeverstein | 239        | 02B        | 6708AK   | 8.5                | ZO    | woning     | 15546                       | 53                             | 58                                                    |
| Hoeverstein | 239        | 03A        | 6708AK   | 11.5               | O     | woning     | 15544                       | 53                             | 60                                                    |
| Hoeverstein | 239        | 03A        | 6708AK   | 11.5               | Z     | woning     | 15545                       | 53                             | 58                                                    |
| Hoeverstein | 239        | 03B        | 6708AK   | 11.5               | ZO    | woning     | 15546                       | 53                             | 59                                                    |
| Hoeverstein | 239        | 03B        | 6708AK   | 11.5               | ZW    | woning     | 15538                       | 50                             | 55                                                    |
| Hoeverstein | 239        | 04A        | 6708AK   | 14.5               | O     | woning     | 15544                       | 53                             | 60                                                    |
| Hoeverstein | 239        | 04A        | 6708AK   | 14.5               | Z     | woning     | 15545                       | 53                             | 58                                                    |
| Hoeverstein | 239        | 04B        | 6708AK   | 14.5               | ZO    | woning     | 15546                       | 53                             | 59                                                    |
| Hoeverstein | 239        | 04B        | 6708AK   | 14.5               | ZW    | woning     | 15538                       | 50                             | 55                                                    |
| Hoeverstein | 239        | 05A        | 6708AK   | 17.5               | O     | woning     | 15544                       | 53                             | 60                                                    |
| Hoeverstein | 239        | 05A        | 6708AK   | 17.5               | Z     | woning     | 15545                       | 53                             | 58                                                    |
| Hoeverstein | 239        | 05B        | 6708AK   | 17.5               | ZO    | woning     | 15546                       | 53                             | 59                                                    |
| Hoeverstein | 239        | 05B        | 6708AK   | 17.5               | ZW    | woning     | 15538                       | 50                             | 55                                                    |
| Hoeverstein | 239        | 06A        | 6708AK   | 20.5               | O     | woning     | 15718                       | 53                             | 60                                                    |
| Hoeverstein | 239        | 06A        | 6708AK   | 20.5               | Z     | woning     | 15719                       | 53                             | 58                                                    |
| Hoeverstein | 239        | 06B        | 6708AK   | 20.5               | ZO    | woning     | 15720                       | 53                             | 59                                                    |
| Hoeverstein | 239        | 06B        | 6708AK   | 20.5               | ZW    | woning     | 15712                       | 50                             | 55                                                    |
| Hoeverstein | 239        | 07A        | 6708AK   | 23.5               | O     | woning     | 15718                       | 53                             | 60                                                    |
| Hoeverstein | 239        | 07A        | 6708AK   | 23.5               | Z     | woning     | 15719                       | 53                             | 58                                                    |
| Hoeverstein | 239        | 07B        | 6708AK   | 23.5               | ZO    | woning     | 15720                       | 53                             | 59                                                    |
| Hoeverstein | 239        | 07B        | 6708AK   | 23.5               | ZW    | woning     | 15712                       | 50                             | 55                                                    |
| Hoeverstein | 239        | 08A        | 6708AK   | 26.5               | O     | woning     | 15718                       | 53                             | 60                                                    |
| Hoeverstein | 239        | 08A        | 6708AK   | 26.5               | Z     | woning     | 15719                       | 53                             | 58                                                    |
| Hoeverstein | 239        | 08B        | 6708AK   | 26.5               | ZO    | woning     | 15720                       | 53                             | 59                                                    |
| Hoeverstein | 239        | 08B        | 6708AK   | 26.5               | ZW    | woning     | 15712                       | 50                             | 55                                                    |
| Hoeverstein | 239        | 09A        | 6708AK   | 29.5               | O     | woning     | 15718                       | 53                             | 60                                                    |
| Hoeverstein | 239        | 09A        | 6708AK   | 29.5               | Z     | woning     | 15719                       | 53                             | 58                                                    |
| Hoeverstein | 239        | 09B        | 6708AK   | 29.5               | ZO    | woning     | 15720                       | 53                             | 58                                                    |
| Hoeverstein | 239        | 09B        | 6708AK   | 29.5               | ZW    | woning     | 15712                       | 50                             | 55                                                    |
| Hoeverstein | 239        | 10A        | 6708AK   | 32.5               | O     | woning     | 15718                       | 52                             | 59                                                    |
| Hoeverstein | 239        | 10A        | 6708AK   | 32.5               | Z     | woning     | 15719                       | 53                             | 58                                                    |
| Hoeverstein | 239        | 10B        | 6708AK   | 32.5               | ZO    | woning     | 15720                       | 53                             | 58                                                    |
| Hoeverstein | 239        | 10B        | 6708AK   | 32.5               | ZW    | woning     | 15712                       | 50                             | 55                                                    |
| Hoeverstein | 239        | 11A        | 6708AK   | 35.5               | O     | woning     | 15718                       | 52                             | 59                                                    |

| Straatnaam     | Huisnummer | Toevoeging | Postcode | Waarnemhoogte [m] | Gevel | Bestemming | Ontvangerpunt<br>rekenmodel | Voorstel hogere<br>waarde [dB] | Gecumuleerde<br>geluidsbelasting<br>excl. aftrek [dB] |
|----------------|------------|------------|----------|-------------------|-------|------------|-----------------------------|--------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Hoeverstein    | 239        | 11A        | 6708AK   | 35.5              | Z     | woning     | 15719                       | 53                             | 58                                                    |
| Hoeverstein    | 239        | 11B        | 6708AK   | 35.5              | ZO    | woning     | 15720                       | 53                             | 58                                                    |
| Hoeverstein    | 239        | 11B        | 6708AK   | 35.5              | ZW    | woning     | 15712                       | 50                             | 55                                                    |
| Hoeverstein    | 239        | 12A        | 6708AK   | 38.5              | O     | woning     | 15778                       | 52                             | 59                                                    |
| Hoeverstein    | 239        | 12A        | 6708AK   | 38.5              | Z     | woning     | 15779                       | 53                             | 58                                                    |
| Hoeverstein    | 239        | 12B        | 6708AK   | 38.5              | ZO    | woning     | 15780                       | 53                             | 58                                                    |
| Hoeverstein    | 239        | 12B        | 6708AK   | 38.5              | ZW    | woning     | 15772                       | 50                             | 55                                                    |
| Hoeverstein    | 239        | 13A        | 6708AK   | 41.5              | O     | woning     | 15778                       | 52                             | 59                                                    |
| Hoeverstein    | 239        | 13A        | 6708AK   | 41.5              | Z     | woning     | 15779                       | 53                             | 58                                                    |
| Hoeverstein    | 239        | 13B        | 6708AK   | 41.5              | ZO    | woning     | 15780                       | 53                             | 58                                                    |
| Hoeverstein    | 239        | 13B        | 6708AK   | 41.5              | ZW    | woning     | 15772                       | 50                             | 55                                                    |
| Hoeverstein    | 239        | 14A        | 6708AK   | 44.5              | O     | woning     | 15778                       | 52                             | 59                                                    |
| Hoeverstein    | 239        | 14A        | 6708AK   | 44.5              | Z     | woning     | 15779                       | 52                             | 57                                                    |
| Hoeverstein    | 239        | 14B        | 6708AK   | 44.5              | ZO    | woning     | 15780                       | 53                             | 58                                                    |
| Hoeverstein    | 239        | 14B        | 6708AK   | 44.5              | ZW    | woning     | 15772                       | 50                             | 55                                                    |
| Hoeverstein    | 239        | 15A        | 6708AK   | 47.5              | O     | woning     | 15778                       | 52                             | 59                                                    |
| Hoeverstein    | 239        | 15A        | 6708AK   | 47.5              | Z     | woning     | 15779                       | 52                             | 57                                                    |
| Hoeverstein    | 239        | 15B        | 6708AK   | 47.5              | ZO    | woning     | 15780                       | 52                             | 58                                                    |
| Hoeverstein    | 239        | 16A        | 6708AK   | 50.5              | O     | woning     | 15778                       | 51                             | 59                                                    |
| Hoeverstein    | 239        | 16A        | 6708AK   | 50.5              | Z     | woning     | 15779                       | 52                             | 57                                                    |
| Hoeverstein    | 239        | 16B        | 6708AK   | 50.5              | ZO    | woning     | 15780                       | 52                             | 58                                                    |
| Hoeverstein    | 245        |            | 6708AJ   | 1.5               | Z     | woning     | 15537                       | 51                             | 57                                                    |
| Hoeverstein    | 245        |            | 6708AJ   | 1.5               | ZO    | woning     | 63001                       | 52                             | 58                                                    |
| Hollandseweg   | 1          |            | 6706KN   | 1.5               | N     | onderwijs* | 41006                       | 50                             | 56                                                    |
| Hollandseweg   | 1          |            | 6706KN   | 8.0               | N     | onderwijs* | 41006                       | 51                             | 57                                                    |
| Hollandseweg   | 1          |            | 6706KN   | 11.5              | N     | onderwijs* | 41006                       | 52                             | 57                                                    |
| Hollandseweg   | 1          |            | 6706KN   | 15.0              | N     | onderwijs* | 41006                       | 52                             | 58                                                    |
| Hollandseweg   | 1          |            | 6706KN   | 18.5              | N     | onderwijs* | 41006                       | 52                             | 58                                                    |
| Hollandseweg   | 1          |            | 6706KN   | 22.0              | N     | onderwijs* | 41006                       | 52                             | 58                                                    |
| Hollandseweg   | 1          |            | 6706KN   | 8.0               | N     | onderwijs* | 41007                       | 50                             | 56                                                    |
| Hollandseweg   | 1          |            | 6706KN   | 11.5              | N     | onderwijs* | 41007                       | 52                             | 57                                                    |
| Hollandseweg   | 1          |            | 6706KN   | 15.0              | N     | onderwijs* | 41007                       | 52                             | 58                                                    |
| Hollandseweg   | 1          |            | 6706KN   | 18.5              | N     | onderwijs* | 41007                       | 52                             | 58                                                    |
| Hollandseweg   | 1          |            | 6706KN   | 22.0              | N     | onderwijs* | 41007                       | 52                             | 58                                                    |
| Hollandseweg   | 1          |            | 6706KN   | 1.5               | N     | onderwijs* | 41009                       | 50                             | 56                                                    |
| Hollandseweg   | 1          |            | 6706KN   | 4.5               | N     | onderwijs* | 41009                       | 51                             | 57                                                    |
| Hollandseweg   | 1          |            | 6706KN   | 8.0               | W     | onderwijs* | 41001                       | 52                             | 57                                                    |
| Hollandseweg   | 1          |            | 6706KN   | 11.5              | W     | onderwijs* | 41001                       | 52                             | 57                                                    |
| Hollandseweg   | 1          |            | 6706KN   | 15.0              | W     | onderwijs* | 41001                       | 52                             | 58                                                    |
| Hollandseweg   | 1          |            | 6706KN   | 18.5              | W     | onderwijs* | 41001                       | 52                             | 58                                                    |
| Hollandseweg   | 1          |            | 6706KN   | 22.0              | W     | onderwijs* | 41001                       | 52                             | 58                                                    |
| Hollandseweg   | 1          |            | 6706KN   | 25.5              | W     | onderwijs* | 41002                       | 52                             | 58                                                    |
| Hollandseweg   | 1          |            | 6706KN   | 29.0              | W     | onderwijs* | 41002                       | 52                             | 58                                                    |
| Hollandseweg   | 1          |            | 6706KN   | 8.0               | W     | onderwijs* | 41005                       | 50                             | 55                                                    |
| Hollandseweg   | 1          |            | 6706KN   | 11.5              | W     | onderwijs* | 41005                       | 50                             | 55                                                    |
| Hollandseweg   | 1          |            | 6706KN   | 15.0              | W     | onderwijs* | 41005                       | 50                             | 55                                                    |
| Hollandseweg   | 1          |            | 6706KN   | 18.5              | W     | onderwijs* | 41005                       | 50                             | 56                                                    |
| Hollandseweg   | 1          |            | 6706KN   | 22.0              | W     | onderwijs* | 41005                       | 50                             | 56                                                    |
| Hollandseweg   | 1          |            | 6706KN   | 1.5               | W     | onderwijs* | 41010                       | 49                             | 55                                                    |
| Hollandseweg   | 1          |            | 6706KN   | 4.5               | W     | onderwijs* | 41010                       | 51                             | 56                                                    |
| Plevierenweide | 38         |            | 6708BW   | 7.5               | NW    | woning     | 14709                       | 51                             | 59                                                    |
| Plevierenweide | 40         |            | 6708BW   | 7.5               | NO    | woning     | 15216                       | 51                             | 59                                                    |
| Plevierenweide | 42         |            | 6708BW   | 7.5               | NO    | woning     | 10726                       | 50                             | 59                                                    |
| Plevierenweide | 44         |            | 6708BW   | 7.5               | NO    | woning     | 14491                       | 51                             | 59                                                    |
| Plevierenweide | 46         |            | 6708BW   | 7.5               | NO    | woning     | 14333                       | 51                             | 59                                                    |
| Plevierenweide | 48         |            | 6708BX   | 4.5               | NO    | woning     | 10689                       | 55                             | 61                                                    |
| Plevierenweide | 48         |            | 6708BX   | 7.5               | NO    | woning     | 10689                       | 55                             | 62                                                    |
| Plevierenweide | 48         |            | 6708BX   | 4.5               | NO    | woning     | 10691                       | 51                             | 59                                                    |

| Straatnaam     | Huisnummer | Toevoeging | Postcode | Waarneenhoogte [m] | Gevel | Bestemming | Ontvangerpunt<br>rekenmodel | Voorstel hogere<br>waarde [dB] | Gecumuleerde<br>geluidsbelasting<br>excl. aftrek [dB] |
|----------------|------------|------------|----------|--------------------|-------|------------|-----------------------------|--------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Plevierenweide | 48         |            | 6708BX   | 7.5                | NO    | woning     | 10691                       | 52                             | 60                                                    |
| Plevierenweide | 48         |            | 6708BX   | 4.5                | NW    | woning     | 10688                       | 54                             | 60                                                    |
| Plevierenweide | 48         |            | 6708BX   | 7.5                | NW    | woning     | 10688                       | 55                             | 62                                                    |
| Plevierenweide | 48         |            | 6708BX   | 4.5                | NW    | woning     | 10690                       | 54                             | 60                                                    |
| Plevierenweide | 48         |            | 6708BX   | 7.5                | NW    | woning     | 10690                       | 55                             | 61                                                    |
| Plevierenweide | 50         |            | 6708BX   | 4.5                | NO    | woning     | 10683                       | 55                             | 61                                                    |
| Plevierenweide | 50         |            | 6708BX   | 7.5                | NO    | woning     | 10683                       | 56                             | 62                                                    |
| Plevierenweide | 50         |            | 6708BX   | 4.5                | NW    | woning     | 10682                       | 54                             | 59                                                    |
| Plevierenweide | 50         |            | 6708BX   | 7.5                | NW    | woning     | 10682                       | 55                             | 61                                                    |
| Plevierenweide | 52         |            | 6708BX   | 4.5                | NW    | woning     | 10680                       | 53                             | 58                                                    |
| Plevierenweide | 52         |            | 6708BX   | 7.5                | NW    | woning     | 10680                       | 55                             | 60                                                    |
| Plevierenweide | 54         |            | 6708BX   | 4.5                | NW    | woning     | 10674                       | 52                             | 58                                                    |
| Plevierenweide | 54         |            | 6708BX   | 7.5                | NW    | woning     | 10674                       | 54                             | 60                                                    |
| Plevierenweide | 56         |            | 6708BX   | 4.5                | NW    | woning     | 15117                       | 51                             | 57                                                    |
| Plevierenweide | 56         |            | 6708BX   | 7.5                | NW    | woning     | 15117                       | 54                             | 60                                                    |
| Plevierenweide | 56         |            | 6708BX   | 7.5                | ZW    | woning     | 15116                       | 50                             | 55                                                    |
| Plevierenweide | 58         |            | 6708BX   | 7.5                | NW    | woning     | 14963                       | 51                             | 56                                                    |
| Plevierenweide | 60         |            | 6708BX   | 7.5                | NW    | woning     | 14893                       | 50                             | 55                                                    |
| Plevierenweide | 62         |            | 6708BX   | 7.5                | N     | woning     | 13320                       | 52                             | 57                                                    |
| Plevierenweide | 64         |            | 6708BX   | 7.5                | NO    | woning     | 10622                       | 51                             | 57                                                    |
| Plevierenweide | 64         |            | 6708BX   | 4.5                | NW    | woning     | 10621                       | 50                             | 55                                                    |
| Plevierenweide | 64         |            | 6708BX   | 7.5                | NW    | woning     | 10621                       | 53                             | 58                                                    |
| Plevierenweide | 66         |            | 6708BX   | 7.5                | NO    | woning     | 14065                       | 52                             | 58                                                    |
| Plevierenweide | 66         |            | 6708BX   | 4.5                | NW    | woning     | 14064                       | 50                             | 55                                                    |
| Plevierenweide | 66         |            | 6708BX   | 7.5                | NW    | woning     | 14064                       | 52                             | 58                                                    |
| Plevierenweide | 68         |            | 6708BX   | 7.5                | NW    | woning     | 10619                       | 52                             | 57                                                    |
| Plevierenweide | 70         |            | 6708BX   | 7.5                | NW    | woning     | 10617                       | 52                             | 57                                                    |
| Plevierenweide | 72         |            | 6708BX   | 7.5                | NW    | woning     | 15170                       | 51                             | 57                                                    |
| Plevierenweide | 74         |            | 6708BX   | 7.5                | NW    | woning     | 13315                       | 51                             | 57                                                    |
| Plevierenweide | 76         |            | 6708BX   | 4.5                | NW    | woning     | 15273                       | 50                             | 55                                                    |
| Plevierenweide | 76         |            | 6708BX   | 7.5                | NW    | woning     | 15273                       | 51                             | 56                                                    |
| Plevierenweide | 76         |            | 6708BX   | 4.5                | NW    | woning     | 15274                       | 50                             | 55                                                    |
| Plevierenweide | 76         |            | 6708BX   | 7.5                | NW    | woning     | 15274                       | 51                             | 57                                                    |
| Tarthorst      | 369        |            | 6708HM   | 7.5                | NW    | woning     | 12270                       | 52                             | 58                                                    |
| Tarthorst      | 371        |            | 6708HM   | 7.5                | NW    | woning     | 12273                       | 52                             | 58                                                    |
| Tarthorst      | 373        |            | 6708HM   | 4.5                | NW    | woning     | 12274                       | 50                             | 56                                                    |
| Tarthorst      | 373        |            | 6708HM   | 7.5                | NW    | woning     | 12274                       | 53                             | 59                                                    |
| Tarthorst      | 375        |            | 6708HM   | 4.5                | NW    | woning     | 12277                       | 50                             | 56                                                    |
| Tarthorst      | 375        |            | 6708HM   | 7.5                | NW    | woning     | 12277                       | 53                             | 59                                                    |
| Tarthorst      | 377        |            | 6708HM   | 4.5                | NW    | woning     | 12280                       | 50                             | 56                                                    |
| Tarthorst      | 377        |            | 6708HM   | 7.5                | NW    | woning     | 12280                       | 53                             | 59                                                    |
| Tarthorst      | 379        |            | 6708HM   | 4.5                | NW    | woning     | 10824                       | 51                             | 56                                                    |
| Tarthorst      | 379        |            | 6708HM   | 7.5                | NW    | woning     | 10824                       | 54                             | 59                                                    |
| Tarthorst      | 381        |            | 6708HM   | 4.5                | NW    | woning     | 14110                       | 51                             | 57                                                    |
| Tarthorst      | 381        |            | 6708HM   | 7.5                | NW    | woning     | 14110                       | 54                             | 60                                                    |
| Tarthorst      | 383        |            | 6708HM   | 4.5                | NW    | woning     | 14334                       | 52                             | 57                                                    |
| Tarthorst      | 383        |            | 6708HM   | 7.5                | NW    | woning     | 14334                       | 55                             | 60                                                    |
| Tarthorst      | 385        |            | 6708HM   | 4.5                | NW    | woning     | 12284                       | 53                             | 58                                                    |
| Tarthorst      | 385        |            | 6708HM   | 7.5                | NW    | woning     | 12284                       | 55                             | 61                                                    |
| Tarthorst      | 387        |            | 6708HM   | 4.5                | NW    | woning     | 14287                       | 53                             | 59                                                    |
| Tarthorst      | 387        |            | 6708HM   | 7.5                | NW    | woning     | 14287                       | 56                             | 61                                                    |
| Tarthorst      | 389        |            | 6708HM   | 4.5                | NO    | woning     | 12287                       | 50                             | 55                                                    |
| Tarthorst      | 389        |            | 6708HM   | 4.5                | NW    | woning     | 12286                       | 54                             | 59                                                    |
| Tarthorst      | 389        |            | 6708HM   | 7.5                | NW    | woning     | 12286                       | 56                             | 61                                                    |
| Tarthorst      | 391        |            | 6708HM   | 4.5                | NO    | woning     | 14289                       | 52                             | 57                                                    |
| Tarthorst      | 391        |            | 6708HM   | 4.5                | NW    | woning     | 14291                       | 53                             | 58                                                    |
| Tarthorst      | 391        |            | 6708HM   | 7.5                | ZW    | woning     | 14290                       | 52                             | 57                                                    |
| Tarthorst      | 393        |            | 6708HM   | 4.5                | NO    | woning     | 12300                       | 50                             | 56                                                    |

| Straatnaam | Huisnummer | Toevoeging | Postcode | Waarneemhoogte [m] | Gevel | Bestemming | Ontvangerpunt<br>rekenmodel | Voorstel hogere<br>waarde [dB] | Gecumuleerde<br>geluidsbelasting<br>excl. aftrek [dB] |
|------------|------------|------------|----------|--------------------|-------|------------|-----------------------------|--------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Tarthorst  | 393        |            | 6708HM   | 7.5                | ZW    | woning     | 12298                       | 51                             | 56                                                    |
| Tarthorst  | 395        |            | 6708HM   | 7.5                | NO    | woning     | 14771                       | 52                             | 57                                                    |
| Tarthorst  | 397        |            | 6708HN   | 7.5                | NO    | woning     | 12314                       | 51                             | 56                                                    |
| Tarthorst  | 399        |            | 6708HN   | 7.5                | NO    | woning     | 12316                       | 50                             | 55                                                    |
| Tarthorst  | 437        |            | 6708HP   | 7.5                | NO    | woning     | 12372                       | 49                             | 54                                                    |
| Tarthorst  | 439        |            | 6708HP   | 7.5                | NO    | woning     | 14352                       | 51                             | 56                                                    |
| Tarthorst  | 441        |            | 6708HP   | 7.5                | NO    | woning     | 12368                       | 52                             | 57                                                    |
| Tarthorst  | 443        |            | 6708HP   | 4.5                | NO    | woning     | 14738                       | 50                             | 55                                                    |
| Tarthorst  | 445        |            | 6708HP   | 4.5                | NO    | woning     | 12355                       | 51                             | 56                                                    |
| Tarthorst  | 445        |            | 6708HP   | 4.5                | NW    | woning     | 12354                       | 52                             | 57                                                    |
| Tarthorst  | 445        |            | 6708HP   | 7.5                | ZW    | woning     | 12353                       | 50                             | 55                                                    |
| Tarthorst  | 447        |            | 6708HP   | 4.5                | NW    | woning     | 14009                       | 51                             | 56                                                    |
| Tarthorst  | 453        |            | 6708HP   | 7.5                | NO    | woning     | 14948                       | 50                             | 55                                                    |
| Tarthorst  | 507        |            | 6708HR   | 7.5                | NO    | woning     | 14950                       | 52                             | 57                                                    |
| Tarthorst  | 565        |            | 6708HT   | 7.5                | NO    | woning     | 10924                       | 50                             | 55                                                    |
| Tarthorst  | 583        |            | 6708HT   | 7.5                | NO    | woning     | 12601                       | 49                             | 54                                                    |
| Tarthorst  | 585        |            | 6708HV   | 4.5                | NW    | woning     | 12667                       | 52                             | 57                                                    |
| Tarthorst  | 587        |            | 6708HV   | 4.5                | NW    | woning     | 15124                       | 50                             | 55                                                    |
| Tarthorst  | 589        |            | 6708HV   | 4.5                | NW    | woning     | 11014                       | 49                             | 54                                                    |
| Tarthorst  | 589        |            | 6708HV   | 7.5                | NW    | woning     | 11014                       | 53                             | 58                                                    |
| Tarthorst  | 591        |            | 6708HV   | 7.5                | NW    | woning     | 13749                       | 52                             | 57                                                    |
| Tarthorst  | 593        |            | 6708HV   | 7.5                | NW    | woning     | 12649                       | 51                             | 56                                                    |
| Tarthorst  | 595        |            | 6708HV   | 7.5                | NW    | woning     | 12631                       | 49                             | 54                                                    |

\* Voor de bestemming onderwijs is voor de geluidsbelasting niet de Lden gehanteerd. Voor onderwijs is de nachteperiode niet beschouwd.

De geluidsbelasting is daarom een Lde.

Aan te vragen hogere waarden Rooseveltweg (eindvariant)

| Straatnaam     | Huisnummer | Toevoeging | Postcode | Waarneemhoogte [m] | Gevel | Bestemming | Ontvangerpunt<br>rekenmodel | Voorstel hogere<br>waarde [dB] | Gecumuleerde<br>geluidsbelasting<br>excl. aftrek [dB] |
|----------------|------------|------------|----------|--------------------|-------|------------|-----------------------------|--------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Plevierenweide | 48         |            | 6708BX   | 4.5                | NO    | woning     | 10689                       | 49                             | 61                                                    |
| Plevierenweide | 48         |            | 6708BX   | 7.5                | NO    | woning     | 10689                       | 50                             | 62                                                    |
| Plevierenweide | 48         |            | 6708BX   | 7.5                | NW    | woning     | 10688                       | 49                             | 62                                                    |
| Plevierenweide | 48         |            | 6708BX   | 4.5                | NW    | woning     | 10690                       | 49                             | 60                                                    |
| Plevierenweide | 48         |            | 6708BX   | 7.5                | NW    | woning     | 10690                       | 50                             | 61                                                    |
| Plevierenweide | 50         |            | 6708BX   | 7.5                | NO    | woning     | 10683                       | 49                             | 62                                                    |

# VIII

## BIJLAGE: WEERGAVE WHISWALL

Afbeelding VIII.1 Voorbeeld van een Whiswall (bron: 4Silence)



De Whiswall is een combinatie van een laag geluidsscherm en diffractor. De diffractor is in dit voorbeeld uitgevoerd in cortenstaal.



## BIJLAGE: AFWEGINGSKADER

## NOTITIE

|                    |                                                           |                                        |
|--------------------|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| Onderwerp          | Doelmatigheidsafweging Geluid                             |                                        |
| Project            | ABR Wageningen                                            |                                        |
| Opdrachtgever      | Provincie Gelderland                                      |                                        |
| Projectcode        | 134845                                                    |                                        |
| Status             | Definitief                                                |                                        |
| Datum              | 5 november 2024                                           |                                        |
| Referentie         | --                                                        |                                        |
| Auteur(s)          | Ing. H.H. Bakker                                          |                                        |
| Gecontroleerd door | Ing. J.A.J. Snijders, mr. E. Buwalda                      |                                        |
| Goedgekeurd door   | Mr. P.A. Faber                                            |                                        |
| Paraaf             | (B/a drs. M.J. Schilt)                                    |                                        |
| Bijlage(n)         | -                                                         |                                        |
| Aan                | Provincie Gelderland<br>Omgevingsdienst Regio<br>Nijmegen | G. de Vries , P. Muller<br>S. Hermesen |
| Kopie              | Gemeente Wageningen                                       | S. Hendriks                            |

## 1 INLEIDING

Ten behoeve van het vaststellen van het inpassingsplan voor de aanpassing van de Mansholtlaan en Nijenoord in Wageningen zal een hogere waarde procedure doorlopen moeten worden, aangezien er sprake is van een reconstructie in de zin van de Wet geluidhinder.

Binnen deze procedure dient te worden aangetoond of en zo ja welke geluidsreducerende maatregelen genomen kunnen worden om de geluidseffecten van de fysieke wijziging per weg te reduceren. Om te bepalen of voor de weg een geluidsreducerende maatregel akoestisch en financieel doeltreffend is, wordt gebruik gemaakt van een afwegingskader, het zogenaamde doelmatigheidscriterium (verder DMC). Binnen de provincie Gelderland en gemeente Wageningen is geen DMC aanwezig. Om toch de maatregelen per weg te kunnen afwegen qua financiële en akoestische doelmatigheid heeft Witteveen+Bos een voorstel gedaan voor de toe te passen 'spelregels'.

In overleg met de provincie Gelderland en de gemeente Wageningen is de afweging van overdrachtsmaatregelen gekoppeld aan de financiële 'verplichting' in relatie tot de onderzoeksverplichting tot het uitvoeren van gevelmaatregelen om het binnenniveau te garanderen. Deze 'onderzoeksverplichting' komt tot stand bij de aanvraag van hogere waarden, waarbij de daarbij behorende kosten worden gedragen door de initiatiefnemer. Binnen dit project is dat de provincie Gelderland.

## 2 BEOORDELING VAN GELUIDSREDUCERENDE MAATREGELEN

In het akoestisch onderzoek voor Beter Bereikbaar Wageningen is ten behoeve van het ontwerp-inpassingsplan een aantal geluidsreducerende maatregelen per weg beoordeeld. De toepassing van een stil wegdek is reeds in het akoestisch onderzoek verwerkt en zal verder opgenomen worden in het budget van beheer en onderhoud, waardoor het niet valt binnen de doelmatigheidsafweging van de geluidsreducerende maatregelen. De maatregelen per weg welke in het akoestisch onderzoek van het ontwerp-inpassingsplan zijn opgenomen zijn hierna beschreven.

### Geluidsscherm

Voor een nieuw geluidsscherm dicht bij de weg is de benodigde ruimte beperkt. Op grotere afstand tot de weg zijn langs een groot deel van de zuidelijke kant van de Nijenoord Allee reeds schermen aanwezig welke mogelijk verhoogd kunnen worden. Dit zal praktisch gezien enigszins ongewenst zijn, omdat dan een groot deel van het bestaande groen (bomen/struiken) moeten worden verwijderd. Daarbij geldt dat wanneer het bestaande scherm (in combinatie met een wal) moet worden verhoogd en ook extra fundatie van de constructie nodig is. Door het ophogen van bestaande schermen zal de zonlichttoetreding van de woningen direct achter de schermen verminderen.

Het geluidsreducerend effect van een laag scherm (1,2 m) dichtbij op de weg is relatief groot en neemt toe met de hoogte van het scherm. Hoge schermen kunnen niet overal worden geplaatst. Het scherm mag bijvoorbeeld geen zicht ontnemen aan het overige verkeer, daardoor zijn schermen tot aan een kruising/rotonde vaak niet mogelijk. Daarnaast is een scherm niet altijd wenselijk vanuit sociale veiligheid. Fiets- en voetpaden kunnen door hogere schermen aan het oog worden onttrokken.

De toepassing van een regulier geluidsscherm bestaat voornamelijk uit het plaatsen van een scherm in het verlengde van een bestaand scherm; als separaat scherm zo dicht mogelijk bij de weg of door het beperkt ophogen van een bestaand geluidsscherm.

### Whiswall

De Whiswall is een scherm met een totale hoogte van 1,1 meter met op het scherm een diffractor. De totale breedte bedraagt circa 1 m. Door het toepassen van de diffractor kan in combinatie met een laag scherm meer reductie worden behaald dan met een scherm zonder diffractor.

### Whistop

De Whistop is een diffractor welke geplaatst wordt bovenop een bestaand geluidsscherm. De hoogte van een dergelijke 'bak' is ongeveer 0,2 m en heeft een globale breedte van 1 m.

### Kosten

Naast de beoordeling van de effectiviteit van de maatregelen is er ook een indicatie gegeven van de bijbehorende kosten van de beschreven maatregelen. Hierbij is voor toepassing van een Whiswall en een Whistop rekening gehouden met een indicatie van de realisatiekosten van respectievelijk EUR 950,-- en EUR 600,-- per strekkende m. Deze kosten zijn opgegeven door de leverancier (4Silence).

De kosten voor 'standaard' absorberende schermen worden volgens de kosten per strekkende m aangehouden (bron Normkosten BSV):

- scherm 1,2 m : EUR 450,-- (laag scherm of barrière direct langs de weg);
- scherm circa 2,5 m : EUR 900,-- (verlengen bestaand scherm of nieuwe scherm).

Voor het verhogen van de bestaande schermen met 1 meter is uitgegaan EUR 920,-- per strekkende meter. Deze kosten zijn gebaseerd op informatie van de gemeente Wageningen. Hierbij worden de bestaande staanders dieper in de grond gedrukt en vervolgens het scherm hoger opgebouwd.

## 3 METHODE AFWEGING DOELMATIGHEID

In overleg met de provincie Gelderland en gemeente Wageningen is besproken om de kosten van de beoordeelde geluidwerende overdrachts- en gevelmaatregelen te vergelijken met de kosten voor alleen gevelwering wanneer er geen overdrachtsmaatregelen worden getroffen.

Aangezien er in deze fase van het onderzoek nog geen exacte bezichtigingen zijn geweest van geluidsgevoelige objecten die een hogere waarde moeten krijgen, is middels een bureaustudie (welke namens de provincie Gelderland is uitgevoerd door bureau Nibag) een aanname gemaakt van de kosten voor gevelwerende voorzieningen. Tabel 3.1 geeft de bedragen welke voor gevelmaatregelen worden aangehouden. Hierbij is nog onderscheid gemaakt in hoogte van geluidsbelasting en het type woning. Voor de woningen waar sprake is van een reconstructie in de zin van de Wet geluidhinder moet worden gestreefd naar een binnenniveau van 33 dB. Voor onderwijsinstellingen bedraagt het te garanderen binnenniveau 33 dB of 28 dB, afhankelijk van het gebruik. Voor de onderwijsinstellingen geldt dat de gevelwering bepaald moet worden voor alleen de dag- en avondperiode. In de (maatgevende) nachtperiode behoeft het binnenniveau niet gegarandeerd te worden.

Voor de afweging van maatregelen voor geluidsgevoelige objecten is geen onderscheid gemaakt in het gebruik van het betreffende object. De indicatieve kosten voor gevelwering van een onderwijsinstelling zijn gelijk gesteld aan die van een woning. In het verloop van dit onderzoek zal blijken dat er geen aanvullende geluidsafschermende maatregelen zijn beoordeeld voor specifiek onderwijsinstellingen.

Een geluidsgevoelig object komt in aanmerking voor een onderzoek naar isolatiemaatregelen als er meer dan 1,5 dB toename (boven de voorkeursgrenswaarde/eerder verleende Hogere waarde) door het project ontstaat. Is de toename kleiner dan komt het betreffende object niet in aanmerking, ondanks dat er mogelijk wel sprake is van een hoge geluidbelasting.

Tabel 3.1: Kosten in EUR voor gevelmaatregelen ten behoeve van doelmatigheidsafweging

| woningtype               | Geluidsbelasting klasse* in dB exclusief aftrek artikel 110g Wgh (exclusief omzetbelasting) |                |          |          |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------|----------|
|                          | 48-53 dB                                                                                    | 54-59 dB       | 60-64 dB | 65-69 dB |
| vrijstaand/2-onder-1-kap | --                                                                                          | 13.000         | 18.000   | 25.000   |
| gezinswoning*            | --                                                                                          | 5.000/11.000** | 13.000   | 20.000   |
| studentenhuisvesting     | --                                                                                          | 3.000          | 4.000    | 8.000    |

\* Met de geluidsbelasting wordt bedoeld de maatgevende (hoogste) geluidsbelasting op een woning per weg.

\*\* Voor de woningen aan de Plevierenweide is een nadere afweging van de gevelweringskosten gemaakt. Met name de aanpassing van de gevel van deze woningen laat een hogere inspanning van de gevelwering zien. De gevelweringskosten bedragen voor de geluidsbelastingsklasse 54 - 59 EUR 11.000,--. Deze kosten zijn verwerkt in het totaaloverzicht.

Voor een weg waar sprake is van een reconstructie in de zin van de Wet geluidhinder kan op basis van bovenstaande tabel berekend worden wat het bedrag is waar geluidreducerende maatregelen (overdrachts- en gevelmaatregelen) voor getroffen kunnen worden. Op basis van de realisatiekosten zoals weergegeven in hoofdstuk 2 kan beoordeeld worden of de betreffende maatregel akoestisch financieel doelmatig kan zijn.

Let op: voor objecten waar, na toepassing van de overdrachtsmaatregelen, nog een hogere waarde verleend moet worden, is rekening gehouden met de kosten voor de resterende gevelwering conform tabel 3.1.

Een deel van de woningen zal afvallen, omdat deze al voldoen aan het binnenniveau of omdat de eigenaar/bewoner de maatregelen niet wenst. Dit effect is in de fase van het ontwerp-inpassingsplan niet meegenomen in de afweging van de varianten.



## BIJLAGE: AFBEELDINGEN MAATGEVENDE TOETSPUNTEN

In deze bijlage zijn afbeeldingen opgenomen van alle toetspunten zoals opgenomen in het rekenmodel. Op een woning (of andere geluidsgevoelige bestemming) liggen meerdere toetspunten. Op deze wijze worden alle gevels van de woning (of andere geluidsgevoelige bestemming) beschouwd.

Afhankelijk van de beschouwde weg is aangegeven of het toetspunt een maatgevend toetspunt, een niet maatgevend toetspunt of een overig toetspunt betreft.

Een maatgevend toetspunt is een toetspunt waar sprake is van:

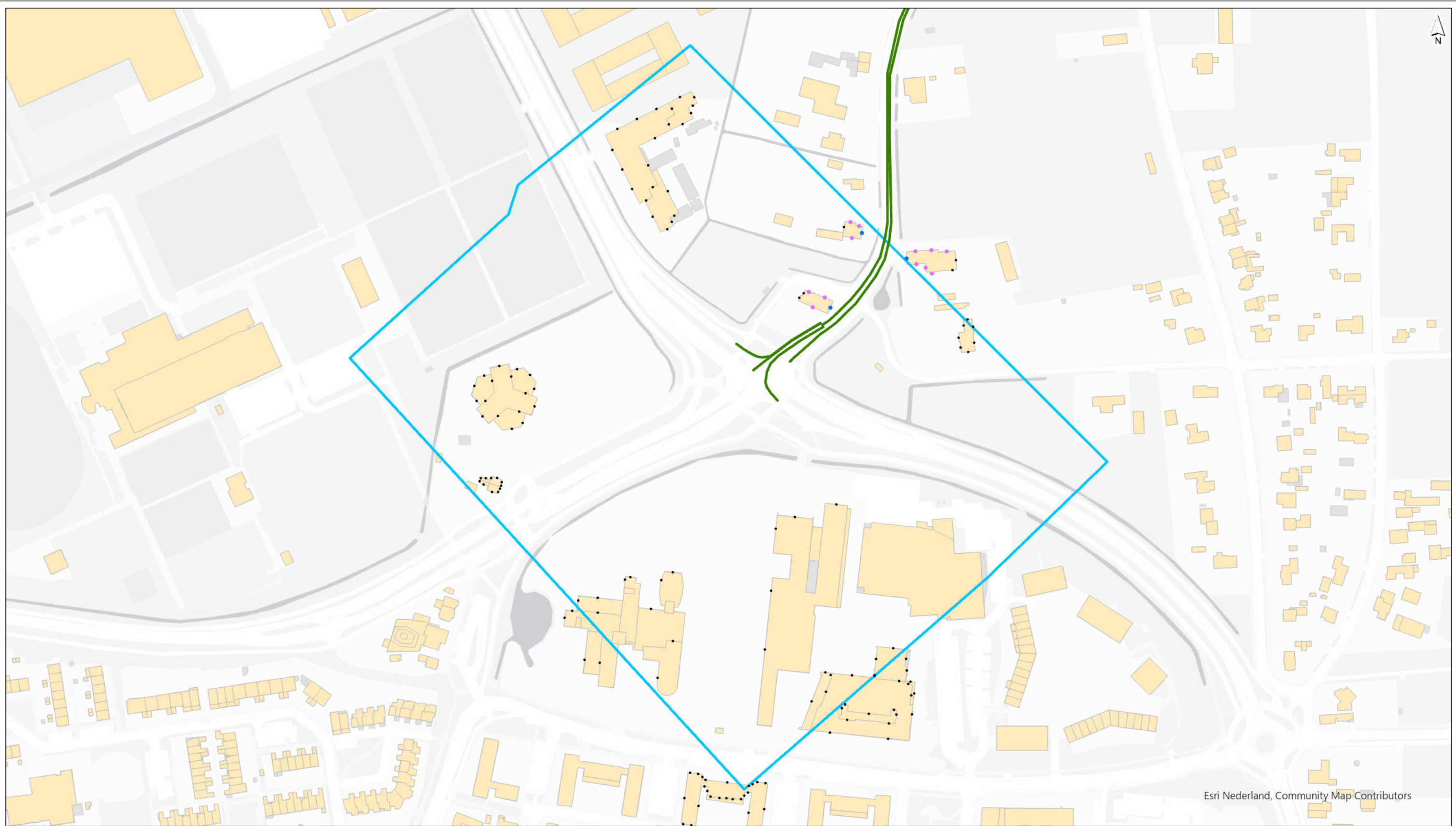
- reconstructie; of
- de hoogste geluidsbelasting in de huidige situatie; of
- de hoogste geluidsbelasting in de toekomstige situatie zonder maatregelen.

Een woning (of andere geluidsgevoelige bestemming) kan meerdere maatgevende toetspunten hebben. Dit is bijvoorbeeld het geval indien op meer dan één gevel sprake is van reconstructie of als er sprake is van reconstructie maar dit niet optreedt op de gevel met de hoogste geluidsbelasting. De geluidsbelastingen van deze toetspunten zijn opgenomen in de tabellen van bijlage II.

Een niet-maatgevend toetspunt zijn alle toetspunten die niet voldoen aan het criterium voor een maatgevend toetspunt maar waarvan de geluidsbelasting wel inzichtelijk is gemaakt in bijlage II. Van deze toetspunten bedraagt op een waarneemhoogte de geluidsbelasting minimaal 46 dB ten gevolge van de Mansholtlaan, Mondriaanlaan, Nijenoord Allee en de Rooseveltweg. Voor de Droevendaalsesteeg, Grintweg, Bornsesteeg en Churchillweg is een drempelwaarde gehanteerd van respectievelijk 40 dB, 30 dB, 30 dB en 40 dB. Deze drempelwaarde is lager zodat ook van deze wegen een goed beeld ontstaat van de geluidsbelastingen op de eerstelijns bebouwing.

De overige toetspunten zijn wel berekend maar niet opgenomen in bijlage II. Deze punten geven geen aanvullend inzicht in de uitkomsten van het onderzoek.

De afbeeldingen zijn niet digitaal toegankelijk. Heeft u moeite met de leesbaarheid, dan helpt het provincieloket u daar graag verder mee.



Esri Nederland, Community Map Contributors

- maatgevende toetspunt (opgenomen in resultatentabel)
- niet maatgevend toetspunt (opgenomen in resultatentabel)
- overig toetspunt (niet opgenomen in resultaten tabel)

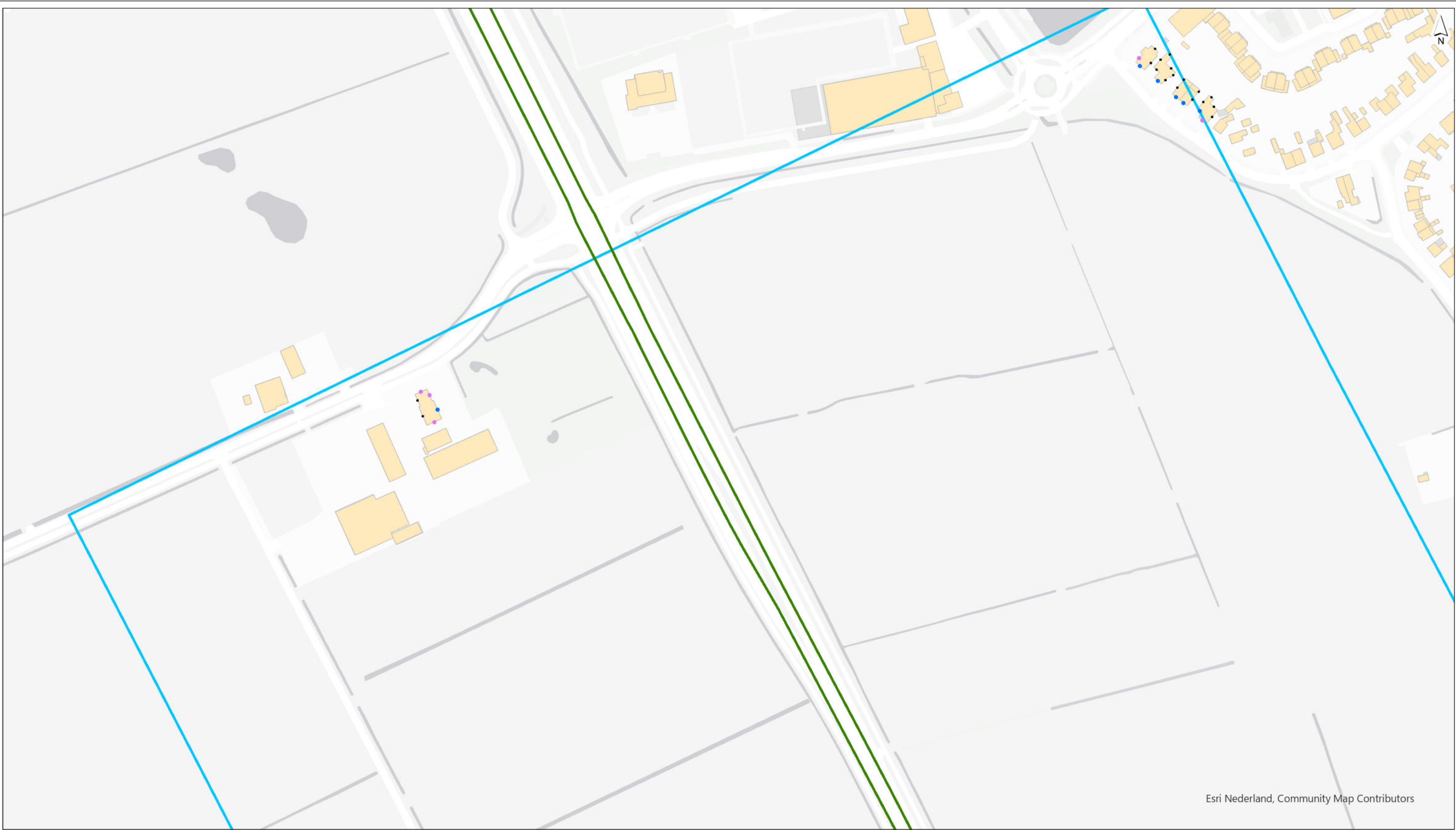
— Grintweg  
□ zone Grintweg  
■ gebouwen

drawn: ing. J.A.J. Snijders  
verified: ing. H.H. Bakker  
approved: ing. H.H. Bakker  
version: definitief 1  
date: 27-6-2024  
drawing no:

page size: A3 landscape  
scale: 1:2,500  
0 20 40 60 80 100 m

**Toetspunten**  
**Toetspunten maatgevend / niet maatgevend en overig**  
client: Provincie Gelderland  
project: ABR Wageningen  
project code: 134845

**Witteveen + Bos**



Esri Nederland, Community Map Contributors

- maatgevende toetspunt (opgenomen in resultatentabel)
- niet maatgevend toetspunt (opgenomen in resultatentabel)
- overig toetspunt (niet opgenomen in resultaten tabel)

Mansholtlaan  
zone Mansholtlaan  
gebouwen

drawn: ing. J.A.J. Snijders  
verified: ing. H.H. Bakker  
approved: ing. H.H. Bakker  
version: definitief 1  
date: 27-6-2024  
drawing no:

page size: A3 landscape  
scale: 1:2,500  
0 20 40 60 80 100 m

**Toetspunten**  
**Toetspunten maatgevend / niet maatgevend en overig**  
client: Provincie Gelderland  
project: ABR Wageningen  
project code: 134845

**Witteveen + Bos**



Esri Nederland, Community Map Contributors

- maatgevende toetspunt (opgenomen in resultatentabel)
- niet maatgevend toetspunt (opgenomen in resultatentabel)
- overig toetspunt (niet opgenomen in resultaten tabel)

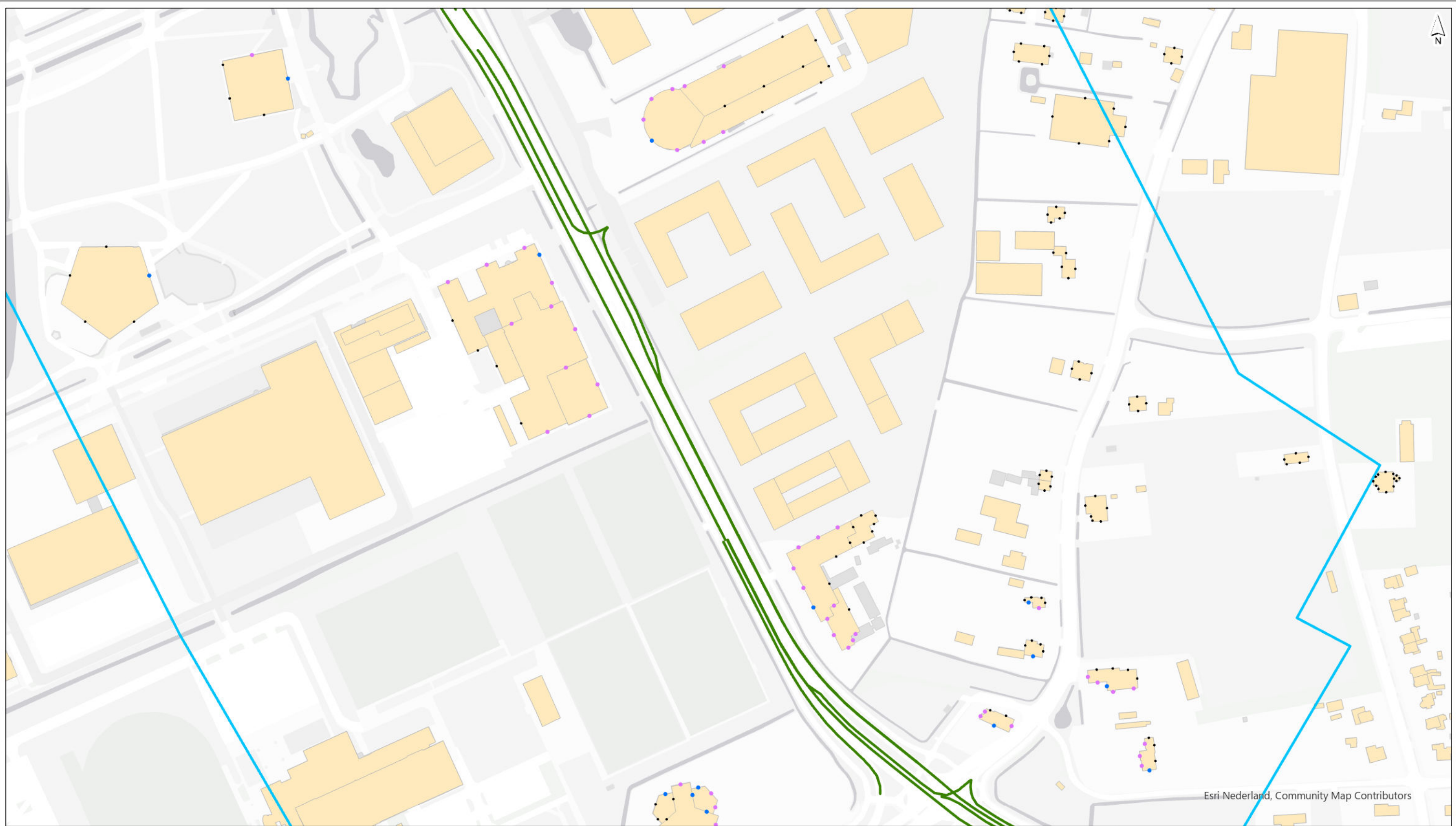
— Mansholtlaan  
□ zone Mansholtlaan  
■ gebouwen

drawn: ing. J.A.J. Snijders  
verified: ing. H.H. Bakker  
approved: ing. H.H. Bakker  
version: definitief 1  
date: 27-6-2024  
drawing no:

page size: A3 landscape  
scale: 1:2,500  
0 20 40 60 80 100 m

**Toetspunten**  
**Toetspunten maatgevend / niet maatgevend en overig**  
client: Provincie Gelderland  
project: ABR Wageningen  
project code: 134845

**Witteveen + Bos**



- maatgevende toetspunt (opgenomen in resultaatentabel)
- niet maatgevend toetspunt (opgenomen in resultaatentabel)
- overig toetspunt (niet opgenomen in resultaten tabel)

— Mansholtlaan  
□ zone Mansholtlaan  
■ gebouwen

drawn: ing. J.A.J. Snijders  
verified: ing. H.H. Bakker  
approved: ing. H.H. Bakker  
version: definitief 1  
date: 27-6-2024  
drawing no:

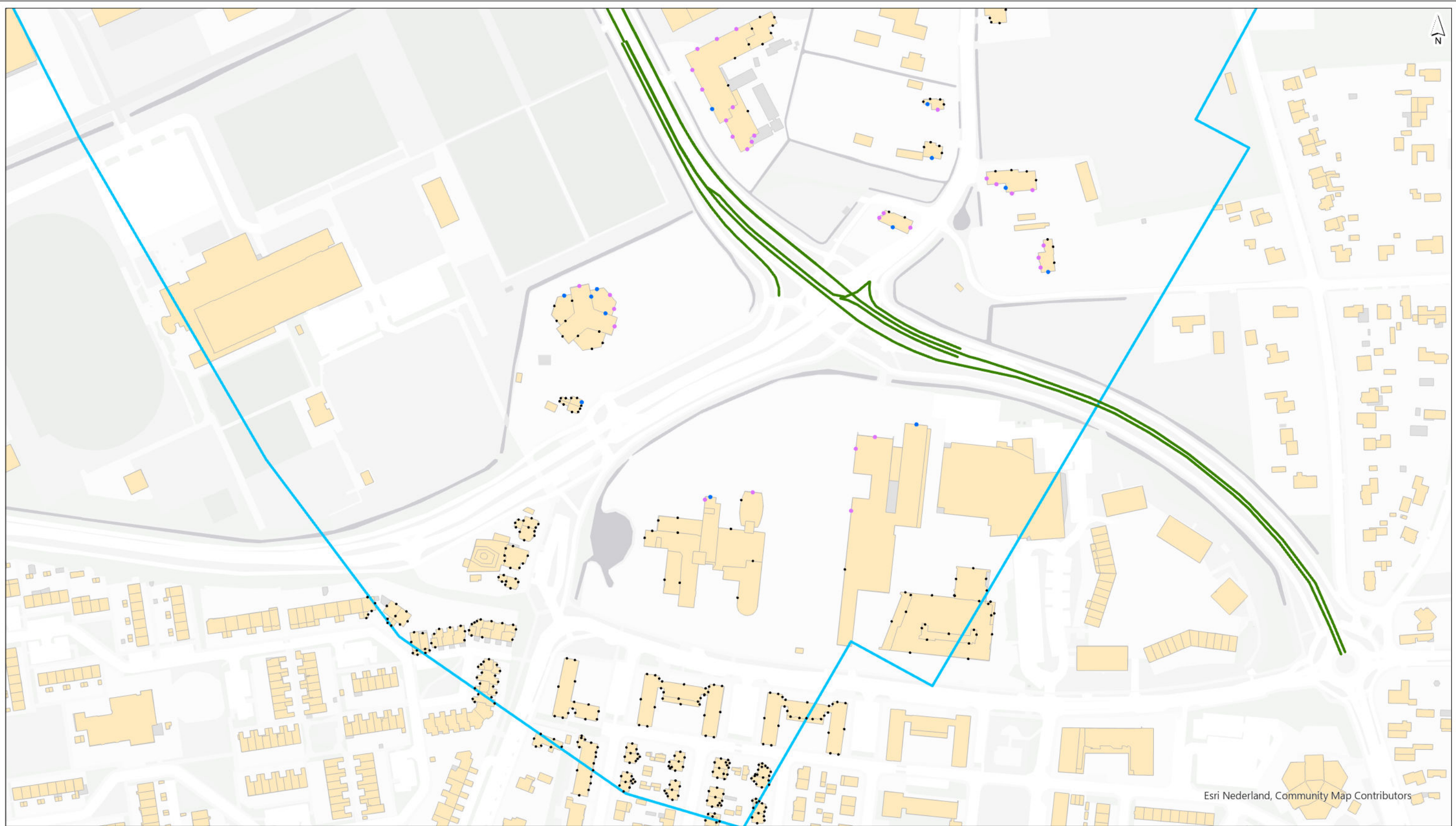
page size: A3 landscape  
scale: 1:2,500  
0 20 40 60 80 100 m

## Toetspunten

### Toetspunten maatgevend / niet maatgevend en overig

client: Provincie Gelderland  
project: ABR Wageningen  
project code: 134845

Witteveen + Bos



- maatgevende toetspunt (opgenomen in resultaatentabel)
- niet maatgevend toetspunt (opgenomen in resultaatentabel)
- overig toetspunt (niet opgenomen in resultaten tabel)

— Mansholtlaan  
□ zone Mansholtlaan  
■ gebouwen

drawn: ing. J.A.J. Snijders  
verified: ing. H.H. Bakker  
approved: ing. H.H. Bakker  
version: definitief 1  
date: 27-6-2024  
drawing no:

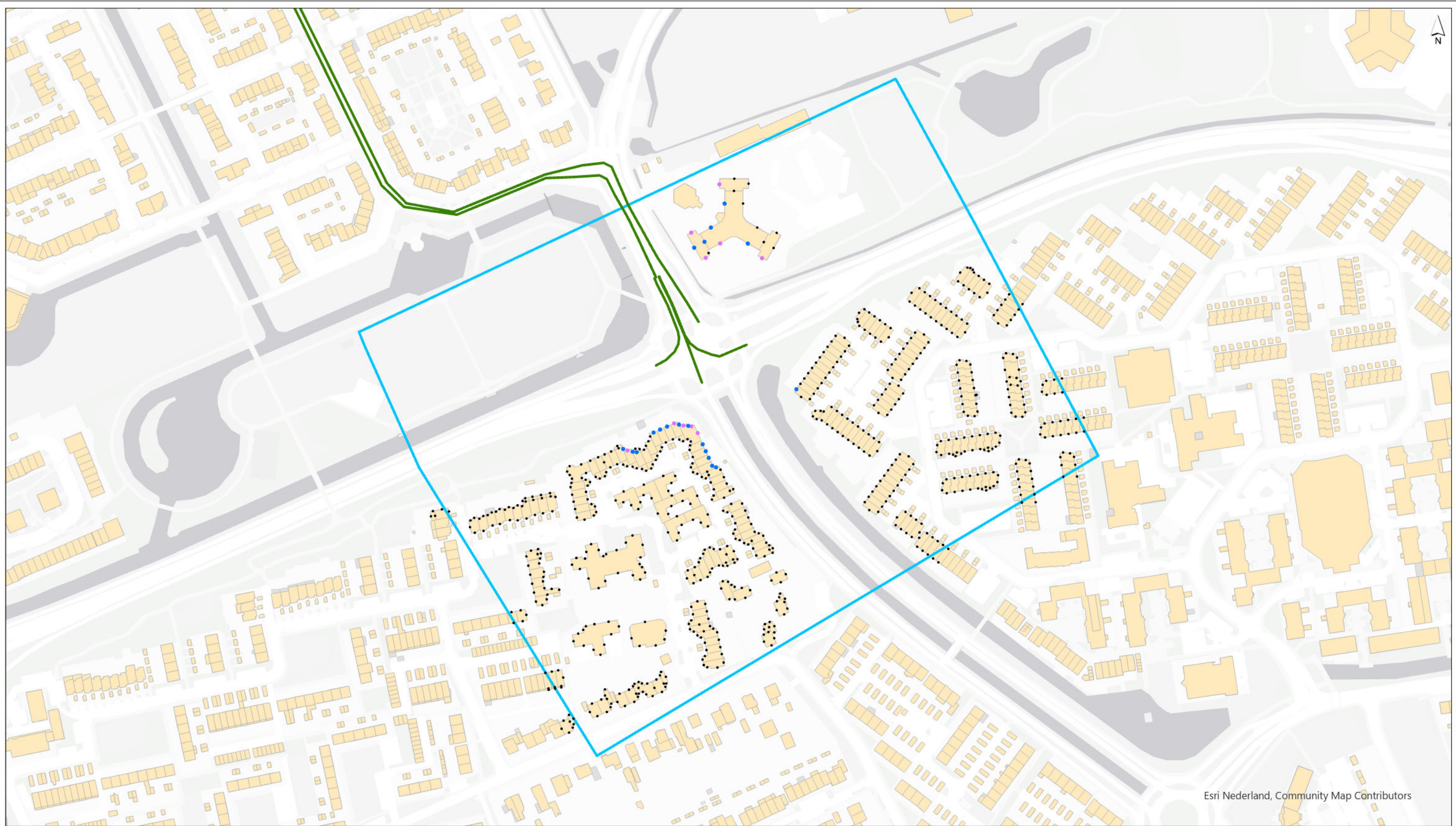
page size: A3 landscape  
scale: 1:2,500  
0 20 40 60 80 100 m

## Toetspunten

### Toetspunten maatgevend / niet maatgevend en overig

client: Provincie Gelderland  
project: ABR Wageningen  
project code: 134845

Witteveen + Bos



Esri Nederland, Community Map Contributors

- maatgevende toetspunt (opgenomen in resultaatentabel)
- niet maatgevend toetspunt (opgenomen in resultaatentabel)
- overig toetspunt (niet opgenomen in resultaten tabel)

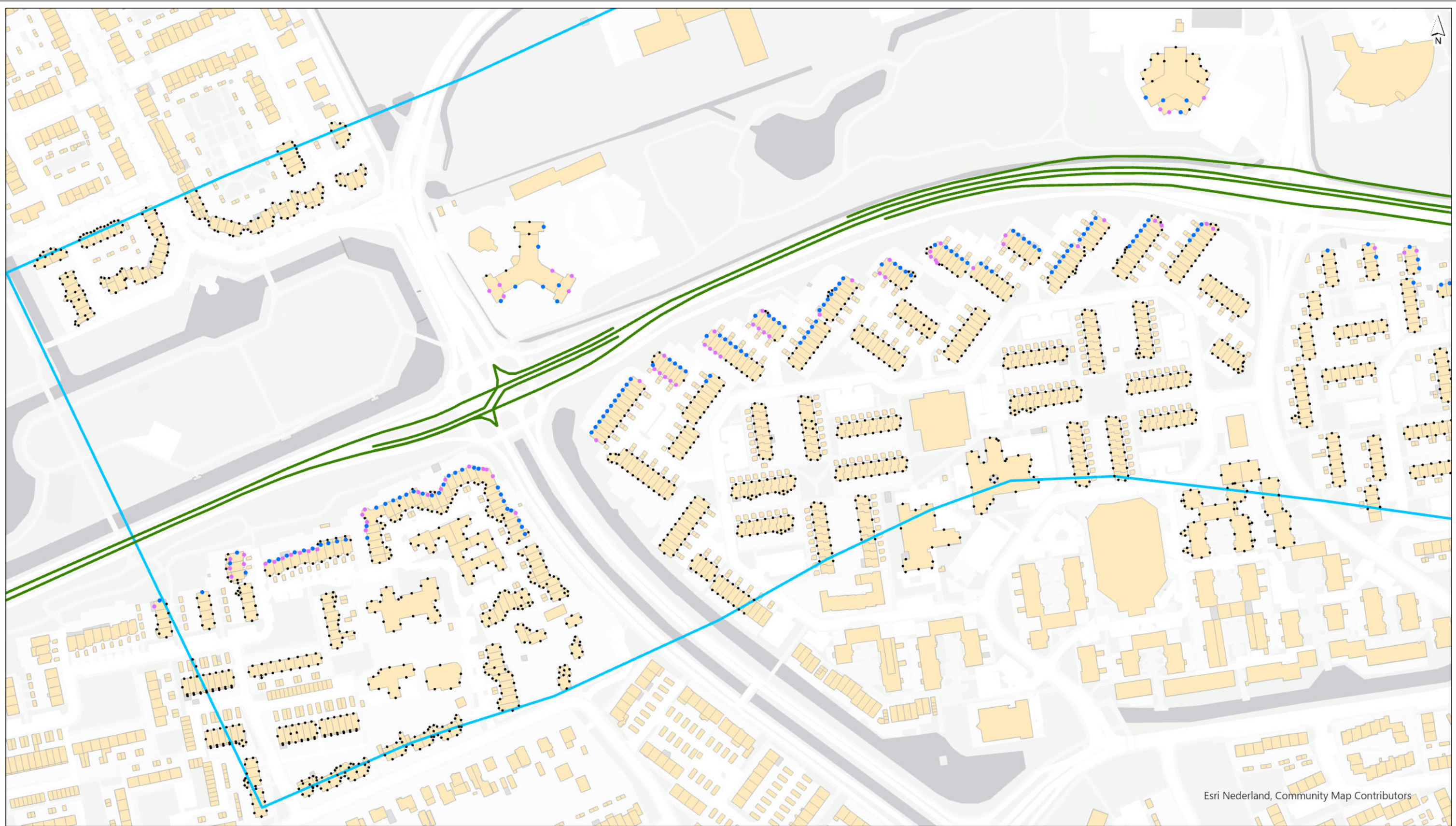
— Mondriaanlaan  
□ zone Mondriaanlaan  
■ gebouwen

drawn: ing. J.A.J. Snijders  
verified: ing. H.H. Bakker  
approved: ing. H.H. Bakker  
version: definitief 1  
date: 15-10-2024  
drawing no:

page size: A3 landscape  
scale: 1:2,500  
0 20 40 60 80 100 m

**Toetspunten**  
**Toetspunten maatgevend / niet maatgevend en overig**  
client: Provincie Gelderland  
project: ABR Wageningen  
project code: 134845

**Witteveen + Bos**



Esri Nederland, Community Map Contributors

- maatgevende toetspunt (opgenomen in resultaatentabel)
- niet maatgevend toetspunt (opgenomen in resultaatentabel)
- overig toetspunt (niet opgenomen in resultaten tabel)

— Nijenoord Allee  
□ zone Nijenoord Allee  
■ gebouwen

drawn: ing. J.A.J. Snijders  
verified: ing. H.H. Bakker  
approved: ing. H.H. Bakker  
version: definitief 1  
date: 16-10-2024  
drawing no:

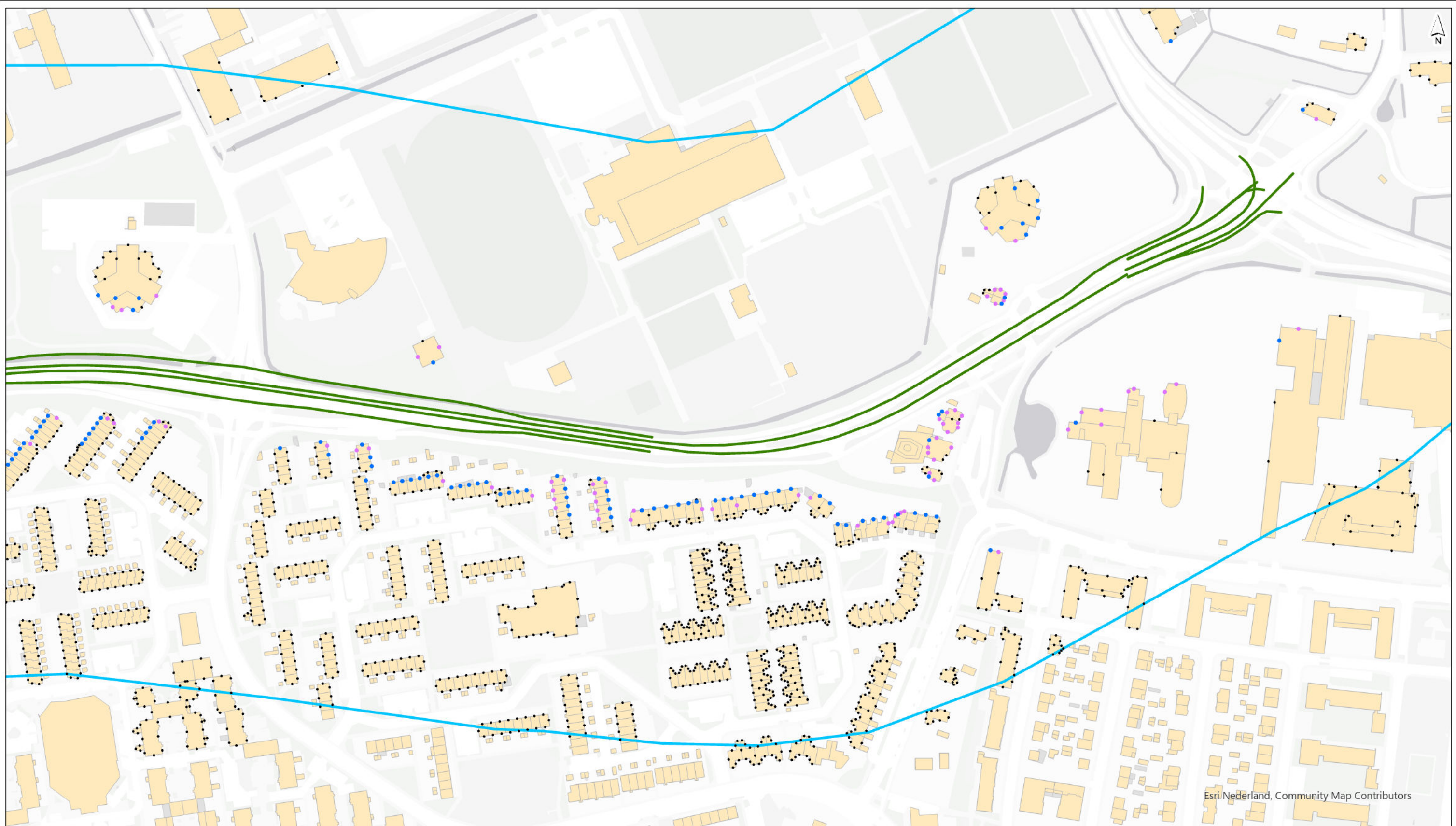
page size: A3 landscape  
scale: 1:2,500  
0 20 40 60 80 100 m

### Toetspunten

#### Toetspunten maatgevend / niet maatgevend en overig

client: Provincie Gelderland  
project: ABR Wageningen  
project code: 134845

Witteveen + Bos



Esri Nederland, Community Map Contributors

- maatgevende toetspunt (opgenomen in resultatentabel)
- niet maatgevend toetspunt (opgenomen in resultatentabel)
- overig toetspunt (niet opgenomen in resultaten tabel)

— Nijenoord Allee  
□ zone Nijenoord Allee  
■ gebouwen

drawn: ing. J.A.J. Snijders  
verified: ing. H.H. Bakker  
approved: ing. H.H. Bakker  
version: definitief 1  
date: 27-6-2024  
drawing no:

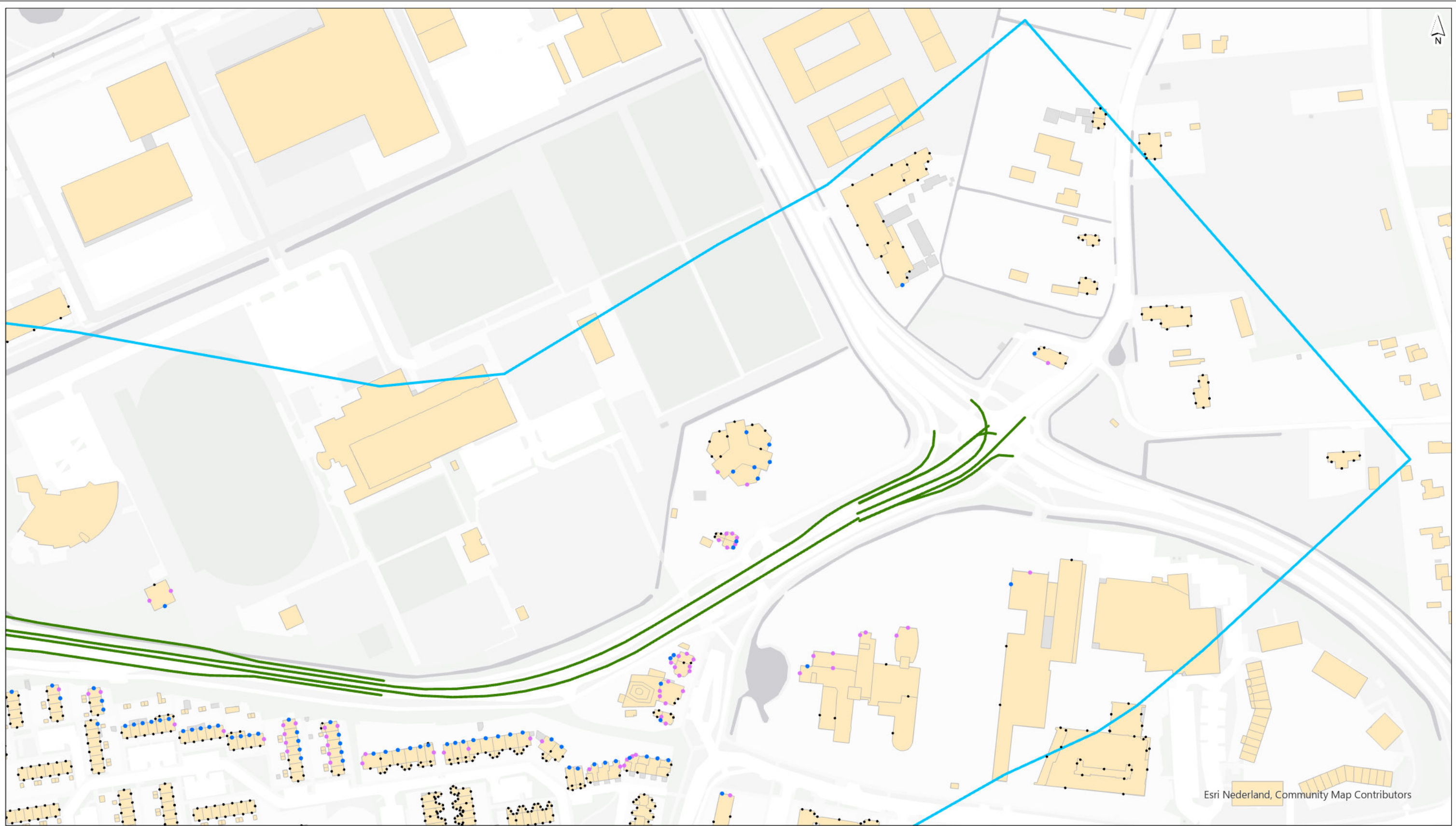
page size: A3 landscape  
scale: 1:2,500  
0 20 40 60 80 100 m

## Toetspunten

### Toetspunten maatgevend / niet maatgevend en overig

client: Provincie Gelderland  
project: ABR Wageningen  
project code: 134845

Witteveen + Bos



Esri Nederland, Community Map Contributors

- maatgevende toetspunt (opgenomen in resultatentabel)
- niet maatgevend toetspunt (opgenomen in resultatentabel)
- overig toetspunt (niet opgenomen in resultaten tabel)

— Nijenoord Allee  
□ zone Nijenoord Allee  
■ gebouwen

drawn: ing. J.A.J. Snijders  
verified: ing. H.H. Bakker  
approved: ing. H.H. Bakker  
version: definitief 1  
date: 27-6-2024  
drawing no:

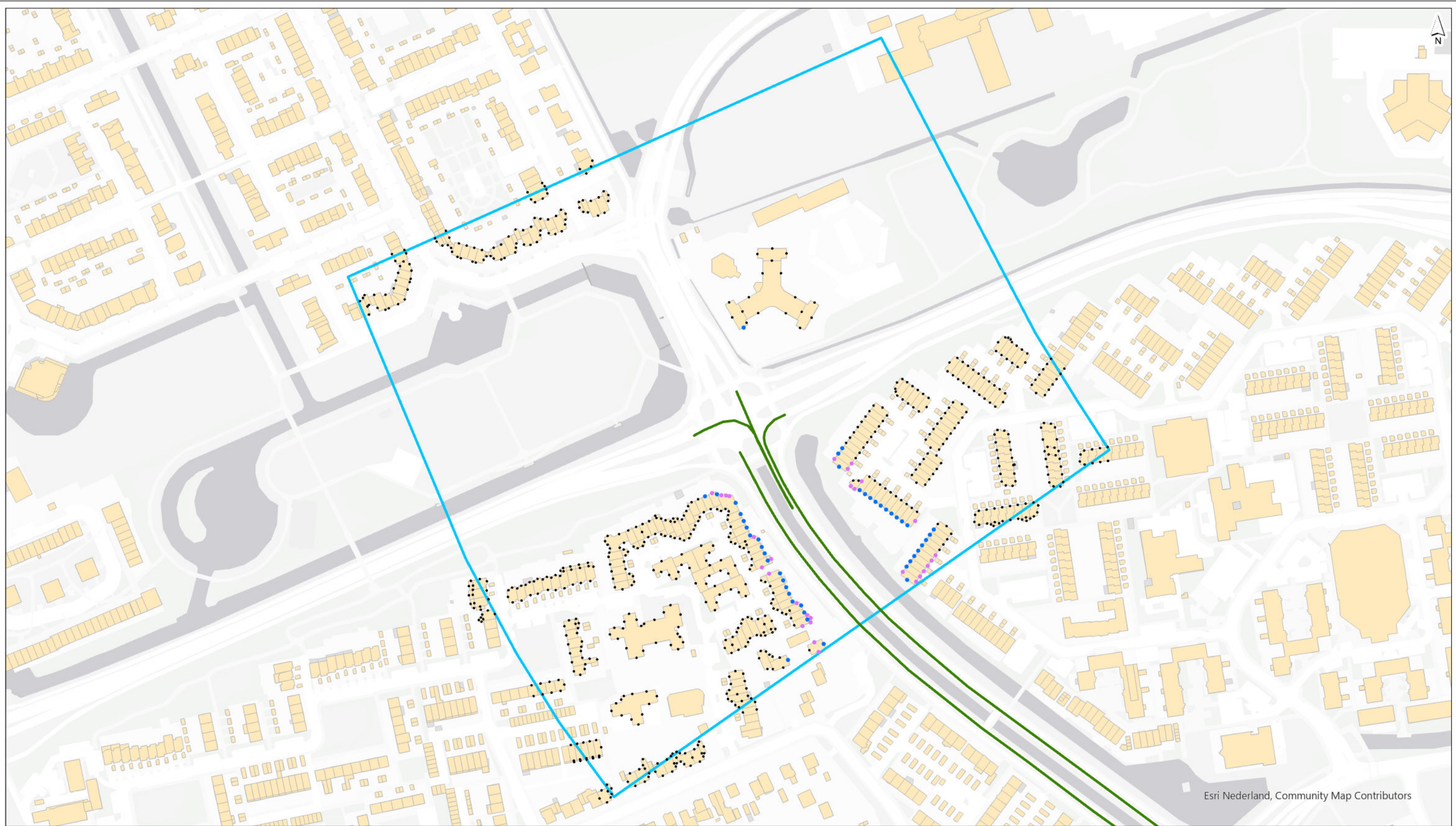
page size: A3 landscape  
scale: 1:2,500  
0 20 40 60 80 100 m

### Toetspunten

### Toetspunten maatgevend / niet maatgevend en overig

client: Provincie Gelderland  
project: ABR Wageningen  
project code: 134845

**Witteveen** **Bos**



- maatgevende toetspunt (opgenomen in resultatentabel)
- niet maatgevend toetspunt (opgenomen in resultatentabel)
- overig toetspunt (niet opgenomen in resultaten tabel)

— Rooseveltweg  
□ zone Rooseveltweg  
■ gebouwen

drawn: ing. J.A.J. Snijders  
verified: ing. H.H. Bakker  
approved: ing. H.H. Bakker  
version: definitief 1  
date: 15-10-2024  
drawing no:

page size: A3 landscape  
scale: 1:2,500  
0 20 40 60 80 100 m

### Toetspunten

#### Toetspunten maatgevend / niet maatgevend en overig

client: Provincie Gelderland  
project: ABR Wageningen  
project code: 134845



Esri Nederland, Community Map Contributors

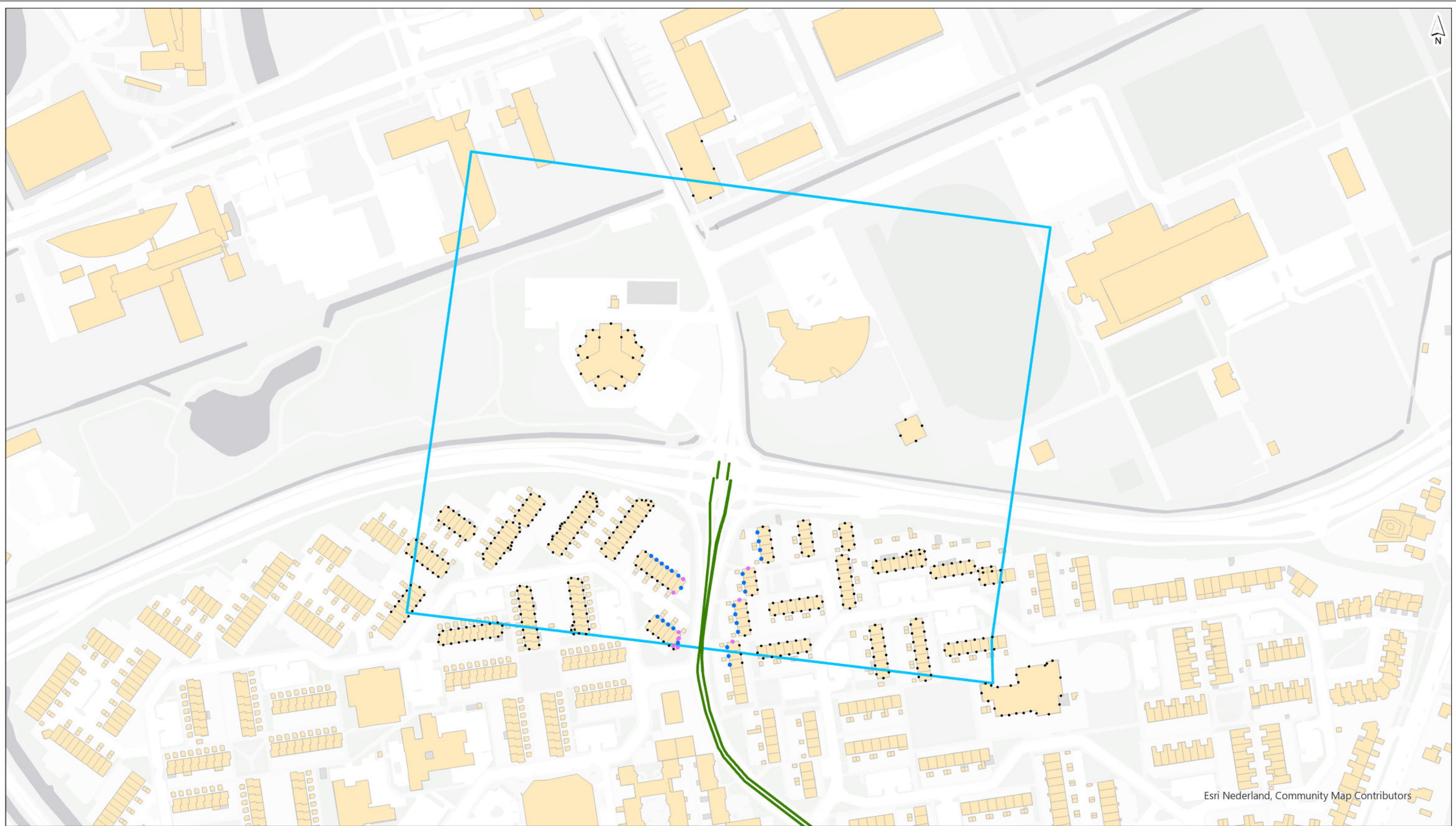
-  Bornsesteeg
-  onderzoeksgebied Bornsesteeg
-  gebouwen
- overig toetspunt (niet opgenomen in resultaten tabel)
  - niet maatgevend toetspunt (opgenomen in resultatentabel)
  - maatgevende toetspunt (opgenomen in resultatentabel)

drawn: ing. J.A.J. Snijders  
verified: ing. H.H. Bakker  
approved: ing. H.H. Bakker  
version: definitief 1  
date: 27-6-2024  
drawing no:

page size: A3 landscape  
scale: 1:2,500  
0 20 40 60 80 100 m

**Toetspunten**  
**Toetspunten maatgevend / niet maatgevend en overig**  
client: Provincie Gelderland  
project: ABR Wageningen  
project code: 134845





Esri Nederland, Community Map Contributors

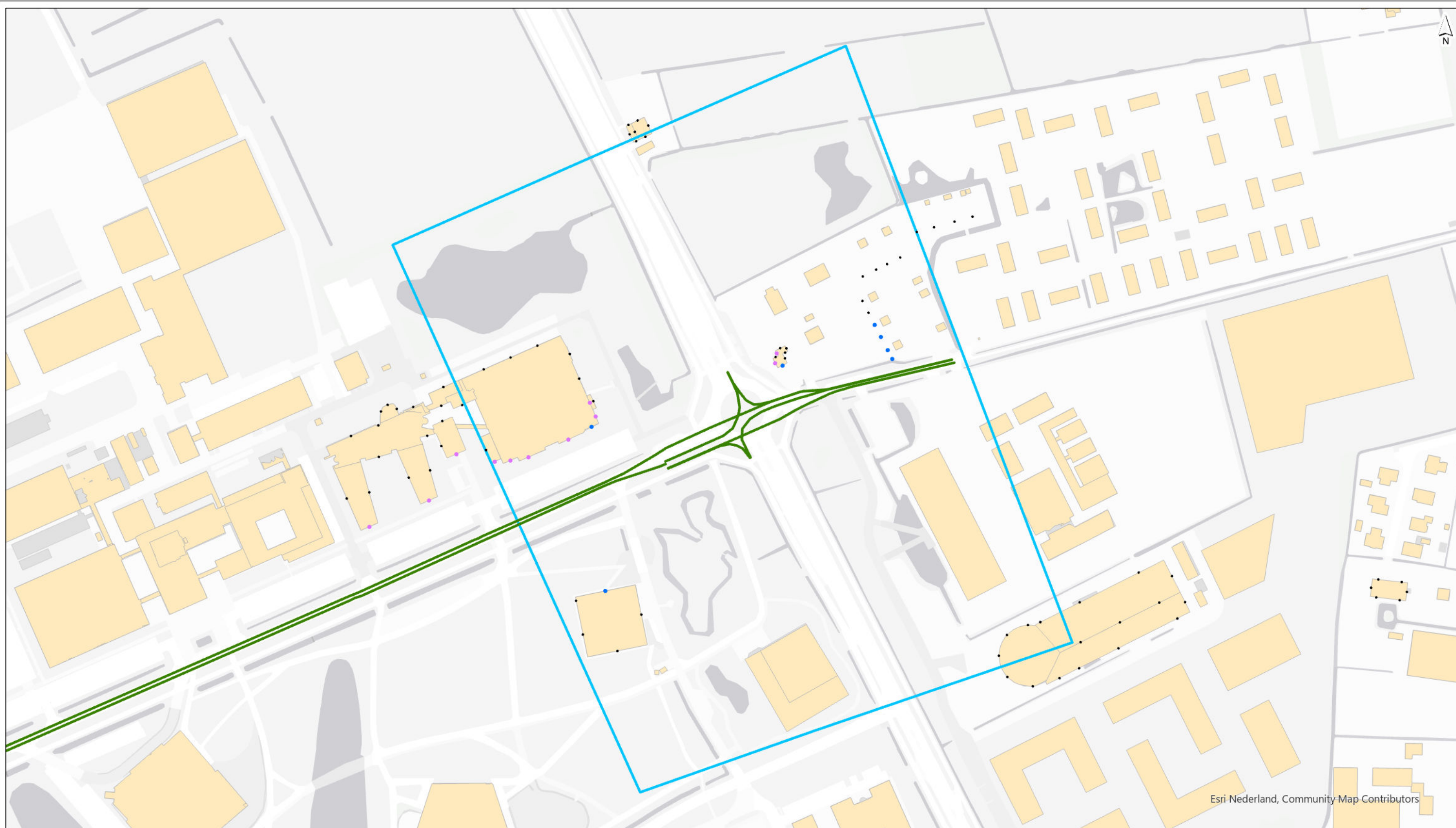
- niet maatgevend toetspunt (opgenomen in resultatentabel)
- overig toetspunt (niet opgenomen in resultaten tabel)
- Churchillweg
- onderzoeksgebied Churchillweg
- maatgevende toetspunt (opgenomen in resultatentabel)
- gebouwen

drawn: ing. J.A.J. Snijders  
verified: ing. H.H. Bakker  
approved: ing. H.H. Bakker  
version: definitief 1  
date: 27-6-2024  
drawing no:

page size: A3 landscape  
scale: 1:2,500  
0 20 40 60 80 100 m

**Toetspunten**  
**Toetspunten maatgevend / niet maatgevend en overig**  
client: Provincie Gelderland  
project: ABR Wageningen  
project code: 134845





- maatgevende toetspunt (opgenomen in resultatentabel)
- niet maatgevend toetspunt (opgenomen in resultatentabel)
- overig toetspunt (niet opgenomen in resultaten tabel)

— Droevendaalsesteeg

□ onderzoeksgebied Droevendaalsesteeg

■ gebouwen

drawn: ing. J.A.J. Snijders  
verified: ing. H.H. Bakker  
approved: ing. H.H. Bakker  
version: definitief 1  
date: 27-6-2024  
drawing no:

page size: A3 landscape

scale: 1:2,500

0 20 40 60 80 100 m

## Toetspunten

### Toetspunten maatgevend / niet maatgevend en overig

client: Provincie Gelderland  
project: ABR Wageningen  
project code: 134845

**Witteveen** **Bos**

# XI

## BIJLAGE: CONSULTATIE NOTITIE

Deze bijlage is gebaseerd op resultaten conform het Reken- en meetvoorschrift 2012 van voor 19 december 2023.

# Consultatienotitie

---

Wageningen, 13-6-2023

Aan : de raadsleden en steunfractieleden  
Politieke avond :  
Agendanummer :  
Team : Beheer en Advies  
Nummer : 04.a  
Portefeuillehouder : Erik-Jan Bijleveld

Onderwerp: Hogere waarde geluid panden bij inpassingsprocedure Beter Bereikbaar Wageningen

## Bespreekpunten

---



1. Kan de raad zich vinden in de voorkeursoplossing van het college voor de combinatie van maatregelen, *waarbij het college voor 65 panden een hogere waarde geluid moet vaststellen*, in het kader van de inpassingsprocedure van de provincie voor Beter Bereikbaar Wageningen.
2. Welke verdere aandachtspunten wil de raad het college meegeven?

### 1. Inleiding

De provincie Gelderland heeft in 2017 de regie overgenomen in het proces Beter Bereikbaar Wageningen (BBW) met de insteek om een provinciaal inpassingsplan (PIP) op te gaan stellen. Na het opstellen van een concept-Milieu Effect Rapportage (MER) uit april '20, heeft Gedeputeerde Staten in het najaar van 2020 besloten om het Alternatief Bestaande Route verder te gaan uitwerken. Op 21 december 2021 heeft Gedeputeerde Staten het voorontwerp-inpassingsplan en alle relevante stukken openbaar gemaakt; dit in het kader van 'vooroverleg' met betrokken instanties. De gemeente heeft in februari 2022 hierop formeel gereageerd.

De provincie is nu bezig met de volgende stap in de procedure, het zogeheten ontwerp-inpassingsplan vaststellen. De provincie is voornemens de stukken direct na de zomervakantie van 2023 vrij te geven en de inspraak hiervoor te starten. Hiervoor moet het college van Wageningen besluiten nemen over de gevolgen van geluid op panden. Dit besluit moet direct vóór de vrijgave van de documenten door de Provincie genomen worden. Het college moet dan in augustus het besluit hogere waarde nemen.

De gemeenteraad heeft het college in de voorontwerp-fase al meegegeven dat gestreefd moet worden naar geen toename van geluid voor de omwonenden en daar waar mogelijk zelfs een verbetering (motie 4A3). Dat betekent dat er bij voorkeur geen besluit hogere waarde wordt genomen door het college. Als er met geluidsmaatregelen geen besluit hogere waarde genomen hoeft te worden, dan stellen we dat daarmee invulling geven is aan de motie. In het huidige voorstel is dat niet volledig gelukt. Voor ca. 65 panden is het college voornemens een besluit hogere waarde te nemen. Omdat zo'n besluit afwijkt van de motie leggen wij dit voorgenomen besluit door middel van deze consultatienotitie voor aan uw gemeenteraad.

#### Wanneer besluit hogere waarde?

In een RO-procedure moet onderzocht worden wat de effecten op geluid zijn op panden. Indien er uit de berekeningen volgt dat er 1,5 dB of meer toename van geluid is, dan moeten er doelmatige maatregelen getroffen worden om dit ongedaan te maken. Wanneer er toch sprake van enig toename van geluid is ondanks de maatregelen, dan moet voor deze panden een hogere waarde besluit genomen worden. Nadat dit besluit genomen is zal het geluidsniveau binnen niet boven 33 dB uit mogen komen. Als dat toch het geval is moeten er maatregelen aan de gevel worden genomen, zodanig dat de geluidsbelasting binnen lager is dan 33 dB.

## 2. Inhoudelijke overwegingen

De provincie heeft in het geluidsonderzoek 3 varianten doorgerekend voor de Nijenoord Allee en Rooseveltweg. Zonder (extra) maatregelen neemt voor 150 panden het geluid toe met meer dan 1,5 dB.

Nijenoord Allee

- A: laag scherm direct langs de Nijenoord Allee
- B: Whiswall
- C: Verhogen bestaande geluidswal met 2 meter

Rooseveltweg

- A: laag scherm direct langs westzijde en doortrekken hoog scherm oostzijde
- B: Whiswall, westzijde en hoog scherm oostzijde
- C: hoog scherm westzijde en hoog scherm oostzijde

### Voorkeursvariant Provincie

Naar aanleiding van de studie heeft de provincie aangegeven dat de meest doelmatige oplossing voor de Nijenoord Allee het aanbrengen van een laag geluidsscherm van 1,2 m direct langs de weg is. In de fase van het voorontwerp PIP was de hoop gevestigd op een innovatieve methode, de zogenaamde WhisWALL. Helaas bleek deze (veel) minder effectief dan op voorhand gedacht. Deze methode is daarom afgevallen.

Voor de Rooseveltweg is de provinciale voorkeur om aan de westzijde van een laags scherm 1,2 m aan te brengen direct langs de weg en aan de oostzijde het bestaande scherm van 2,5 m hoog door te trekken over een lengte van ca 100 m.

Deze voorkeursvariant leidt tot toename van geluid bij 100 panden, zodanig dat hiervoor een 'besluit hogere waarde' genomen moet worden. Bij dit besluit dat door het college van B&W genomen moet worden staan we toe dat het geluid mag toenemen. De exacte hoogte wordt per woning bepaald.

### Vervolgstappen college

Het college heeft de provincie vervolgens laten weten dat deze aantallen niet conform de opdracht van de raad is en dat zij niet mee gaan werken aan een besluit hogere waarde bij deze aantallen.

Vervolgens hebben gemeente en provincie samen in een participatief proces met de bewoners onderzocht of het verhogen van de bestaande schermen op voldoende draagvlak kan rekenen. Ondanks dat de kosten hiervoor hoger zijn dan de voorkeursoplossing is deze variant wel heel effectief in het reduceren van geluid. Deze maatregel heeft wel gevolgen voor de directe leefomgeving van de aanwonenden van het scherm. Naar aanleiding van de eerste gesprekken zijn aanvullende varianten onderzocht.

*Voor de Nijenoord Allee is dat:*

Het verhogen van het bestaande scherm met 1 meter.

Het verhogen van het scherm met 1 meter in combinatie met een extra laag scherm direct langs de weg.

*Voor de Rooseveltweg is onderzocht:*

Het effect van alleen geluidsreducerend asfalt.

De conclusie van deze aanvullende studie is dat het verhogen met 1 meter al behoorlijk effectief is, de combinatie met een laag scherm geen noemenswaardige extra reductie van geluid geeft en alleen het hebben van geluidsreducerend asfalt op de Rooseveltweg nog steeds leidt naar relatief veel panden die voor een hogere waarde in aanmerking komen.

Bewoners hebben daarnaast kunnen aangeven wat zij vinden van een eventuele verhoging van de bestaande schermen. Van alle aangeschreven bewoners die direct aan de weg wonen van de Nijenoord Allee en de Rooseveltweg (tot aan de rotonde Ooststeeg) heeft ongeveer 1/3 hierop gereageerd. In de, in verband met de privacy, vertrouwelijke bijlage kunt u zien hoe de reacties zijn geweest.

Duidelijk is dat de meningen verdeeld zijn over het al dan niet verhogen van de bestaande schermen.

### 3. Mogelijke oplossingen

De combinatie van de volgende maatregelen leveren het meeste geluidsreductie op: verhogen van het de bestaande geluidsschermen langs de Nijenoord Allee met 2 meter, geluidsreducerend asfalt op de Rooseveltweg met een laag geluidsscherm direct naast de weg aan de westkant en aan de oostzijde het bestaande hoge scherm doortrekken. Bij deze variant geldt dat er voor 16 panden een besluit hogere waarde nodig is. Voor 13 langs de Nijenoord Allee en 3 langs de Rooseveltweg. Er zijn echter meer aspecten om rekening mee te houden, waaronder de zorgen en wensen van de omwonenden.

In onderstaande tabel staan de onderzochte maatregelen en hun effect op het aantal panden waarvoor een besluit hogere waarden aangevraagd moeten worden, uitgesplitst naar de verschillende delen van het projectgebied. Dikgedrukt de voorkeursvariant van de gemeente.

|                                                              | Totaal aantal panden | Aantal hogere waarden |
|--------------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------|
| <b><u>Nijenoord Allee - de weiden</u></b>                    |                      |                       |
| Scherf ophogen met 2 m                                       | 25                   | 2                     |
| Scherf ophogen met 1 m                                       | 25                   | 17                    |
| <b>Geen maatregelen</b>                                      | <b>25</b>            | <b>20</b>             |
|                                                              |                      |                       |
| <b><u>Nijenoord Allee - Tarthorst</u></b>                    |                      |                       |
| Laag scherm lang de weg                                      | 95                   | 44                    |
| Hele scherm ophogen met 2 m                                  | 95                   | 0                     |
| Hele scherm ophogen met 1 m                                  | 95                   | 8                     |
| <b>Scherf ophogen met 1 m, niets in hoek NA/Rooseveltweg</b> | <b>95</b>            | <b>33</b>             |
|                                                              |                      |                       |
| <b><u>Nijenoord Allee - Roghorst</u></b>                     |                      |                       |
| Laag scherm langs de weg                                     | 67                   | 23                    |
| <b>Scherf ophogen met 1 m, nieuw scherm bij Asia Plaza</b>   | <b>67</b>            | <b>3</b>              |
|                                                              |                      |                       |
| <b><u>Nijenoord Allee - overig</u></b>                       |                      |                       |
| <b>Geen maatregelen</b>                                      | <b>6</b>             | <b>6</b>              |
|                                                              |                      |                       |
| <b><u>Rooseveltweg</u></b>                                   |                      |                       |
| Geen maatregelen                                             | 37                   | 33                    |
| Laag scherm westkant, doortrekken hoog scherm oostkant       | 37                   | 3                     |
| <b>Geluidsreducerend asfalt (bijvoorbeeld Dubofalt 12%)</b>  | <b>37</b>            | <b>3</b>              |
| Geluidsreduceren asfalt Gelders mengsel                      | 37                   | 17                    |

#### Nijenoord Allee - de weiden

De bewoners zijn 4 reacties (=20%) binnengekomen. De meerderheid is tegen verhogen van het scherm. Voor het deel van de Weiden is het voorstel om het bestaande scherm/wal niet aan te passen. Dat betekent dat voor een deel van dat stuk hogere waarde aangevraagd moet worden voor 20

panden.

Verhogen van het scherm met 1 meter op dit stuk is niet erg effectief en er zou nog altijd voor 17 panden hogere waarde benodigd zijn. Het verhogen met 2 meter zou hier leiden tot slechts 2 panden hogere waarde.

We stellen het hoge aantal voor om twee redenen.

1. Omdat er aansluitend aan de plannen voor BBW ook het resterende stuk van de Nijenoord Allee aangepakt moet worden. Bij de voorbereidingen hiervan willen we een definitieve keuze maken voor de geluidsmaatregelen voor het hele stuk bij de Weiden. Door op dit moment (nog) niet te kiezen voor verhoging ontkomen we niet aan het nemen van hogere waarde in het PIP-proces.
2. De mensen die gereageerd hebben zijn tegen verhoging van het scherm.

#### Nijenoord Allee - Tarthorst

Aan de Tarthorst dicht bij de kruising van de Rooseveltweg heeft meer dan 50% van de bewoners gereageerd. Zij zijn tegen verhoging van het bestaande scherm. Voor dat deel tot aan de voetgangerssluis willen we geen aanpassingen doen. Dat betekent dat voor deze 31 woningen een besluit hogere waarde genomen moet worden. In het resterende deel van de Tarthorst willen we het scherm met 1 meter verhogen. Hierbij moet er voor nog 2 panden een besluit hogere waarde genomen worden. Dat brengt het totaal voor de hele Tarthorst op 33 panden hogere waarde langs de Nijenoord Allee.

NB wanneer toch gekozen wordt voor maatregelen op de hoek van de Nijenoord Allee en de Rooseveltweg dan blijven er bij een verhoging van het scherm met 1 meter nog 8 panden voor hogere waarde over voor het hele stuk Tarthorst. Bij een verhoging van 2 meter gaat dit naar 0.

#### Nijenoord Allee - Roghorst

De 1 meter verhoging van het scherm wordt ook voor het deel Roghorst toegepast. Bij Asia Plaza zal het bestaande scherm niet verhoogd hoeven worden, maar wordt er wel een nieuw scherm direct langs het fietspad geplaatst. Hiervoor lopen gesprekken met de eigenaren van het restaurant en de direct aangrenzende woningen. Hierdoor hoeft er alleen nog hogere waarde voor het restaurant en de woningen direct hiernaast aangevraagd te worden. Het betreft 3 panden.

#### Nijenoord Allee - Overig delen

Ongeacht maatregelen zijn er panden waarvoor altijd een hogere waarde besluit genomen moet worden. Dat zijn de 3 sterflats, de Leeuwenborg en de twee woningen ten noorden van de Nijenoord Allee bij Hoevestein. In totaal 6 panden. Op dit moment wordt nog onderzocht of de sterflat als 1 pand gerekend mag worden of dat er voor elke bouwlaag een apart besluit nodig is.

Deze combinatie resulteert in ca 62 panden langs de Nijenoord Allee die voor hogere waarde in aanmerking komt.

#### Rooseveltweg

Zonder maatregelen zouden 33 panden een hogere waarde krijgen. Ook hier zijn de bewoners ongeveer 50-50% verdeeld tussen wel of geen schermen plaatsen. De belangrijkste zorg voor bewoners is dat dieren vanuit de Weiden niet meer makkelijk kunnen oversteken. Technisch is dit op te lossen door aan de onderkanten van de schermen ruimte open te laten voor dieren. Alleen geluid reducerend asfalt kan het aantal panden met hogere waarde naar verwachting terug te brengen naar 3. In de notitie van de provincie wordt gerekend met een het "gelders mengsel". Er is echter een meer reducerend asfaltmengsel nodig. Dat is technisch mogelijk. Een extra rekenronde moet het exacte aantal duidelijk maken.

### **Voorkeursoplossing en aanvullende argumentatie**

De voorkeur gaat uit naar de volgende combinatie van maatregelen:

- Geen extra maatregelen langs de Nijenoord Allee ter hoogte van de weiden en ter hoogte van de Tarthorst in de hoek Nijenoord Allee/Rooseveltweg
- Het bestaande geluidsscherm langs de rest van de Tarthorst en langs de Roghorst ophogen met 1 m

- Een nieuw geluidsscherm plaatsen langs de Nijenoord Allee bij Asia Plaza
- Geluidsreducerend asfalt op de Rooseveltweg

Hierbij is gestreefd naar het optimum tussen maatregelen en draagvlak. Voor het deel van de Tarthorst langs de Nijenoord Allee dat dicht tegen de Rooseveltweg aan ligt is het dilemma te kiezen tussen de wens van de bewoners inwilligen of strikt houden aan de motie van de Raad. Er is voor het eerste gekozen omdat we deze maatregelen doen, of laten in het belang van de bewoners zelf. We zijn benieuwd hoe uw Raad hier naar kijkt.

Er wordt niet gekozen voor een optimale variant bij de Rooseveltweg met schermen wat een hogere investeringsbedrag vergt, maar (veel) lagere onderhoudskosten, omdat onze mening is dat het plaatsen van schermen langs de Rooseveltweg de ruimtelijke kwaliteit flink aantast. Wij zijn bereid de hogere onderhoudskosten voor lief te nemen, maar uw Raad gaat over het budget. We hebben het hier over een gemiddelde stijging van ca € 30.000 per jaar.

Met deze combinatie van maatregelen moet voor 65 panden een besluit hogere waarde genomen worden.

#### **4. Financiële aspecten**

De raad heeft een reserve ingesteld voor Beter Bereikbaar Wageningen. Hieruit worden diverse aan dit project gerelateerde kosten betaald. Denk hierbij aan de westelijke ontsluiting van de campus en het realiseren van de fietsverbinding Pomona - Akkermaals Bos. Daarnaast is er geld voor bovenwettelijke / aanvullende maatregelen voor geluid.

De hoogte van bijdrage voor geluid is nog niet bekend. Er moet nog gekeken worden naar de verdeling van kosten tussen de provincie en de gemeente.

Op basis van de realisatiekosten van de diverse maatregelen kan geconcludeerd worden dat de reserve hiervoor toereikend is.

Eventuele structurele stijging van de beheerkosten zijn nu buiten beschouwing gelaten.

#### **5. Standpunt college**

Het college stemt in met de voorkeur voor de technische geluidsmaatregelen op Nijenoord Allee en Rooseveltweg.

Het college is voornemens een hogere waarde besluit voor geluid te nemen voor 65 panden.

---

Burgemeester en wethouders van Wageningen,

de secretaris,

J. de Wit

de burgemeester,

F. Vermeulen

# XII

## BIJLAGE: VOORSTEL MAATREGELEN GEMEENTE WAGENINGEN

Deze bijlage is gebaseerd op resultaten conform het Reken- en meetvoorschrift 2012 van voor 19 december 2023

# Voorstel Maatregelen geluid

Bijlage bij besluit B&W,  
t.b.v. consulteren raad

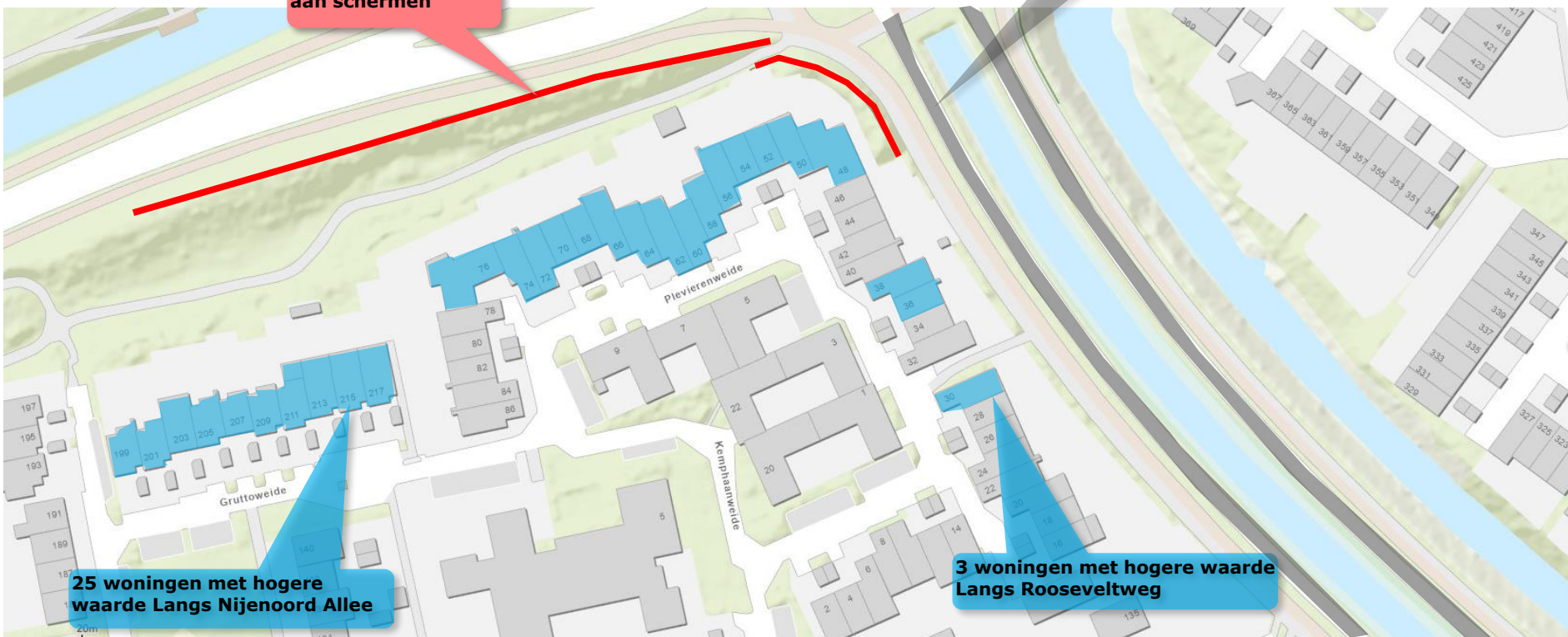
# De Weiden en Rooseveltweg

**Geen aanpassingen  
aan schermen**

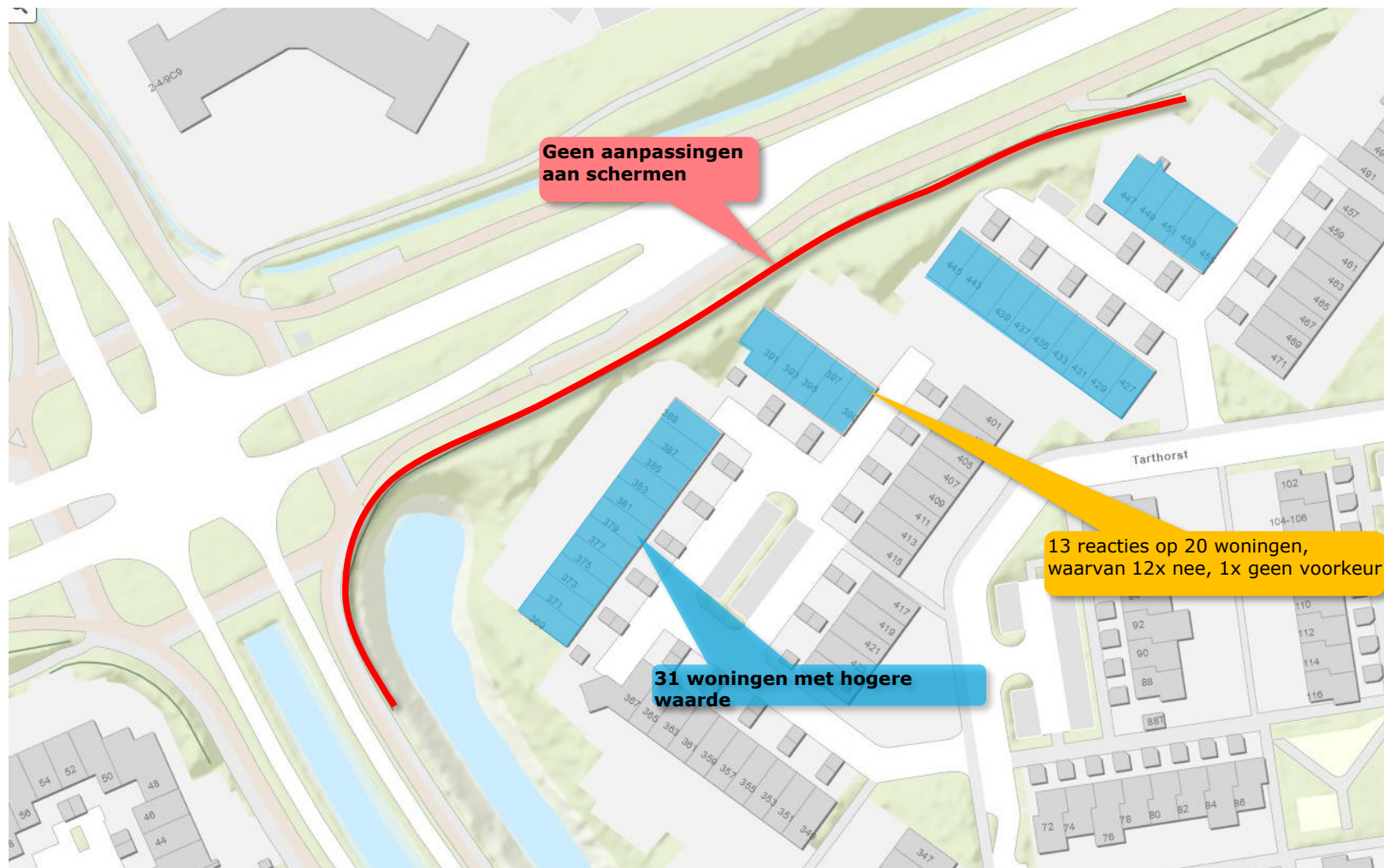
**(Meer) geluid  
reducerend asfalt**

**25 woningen met hogere  
waarde Langs Nijenoord Allee**

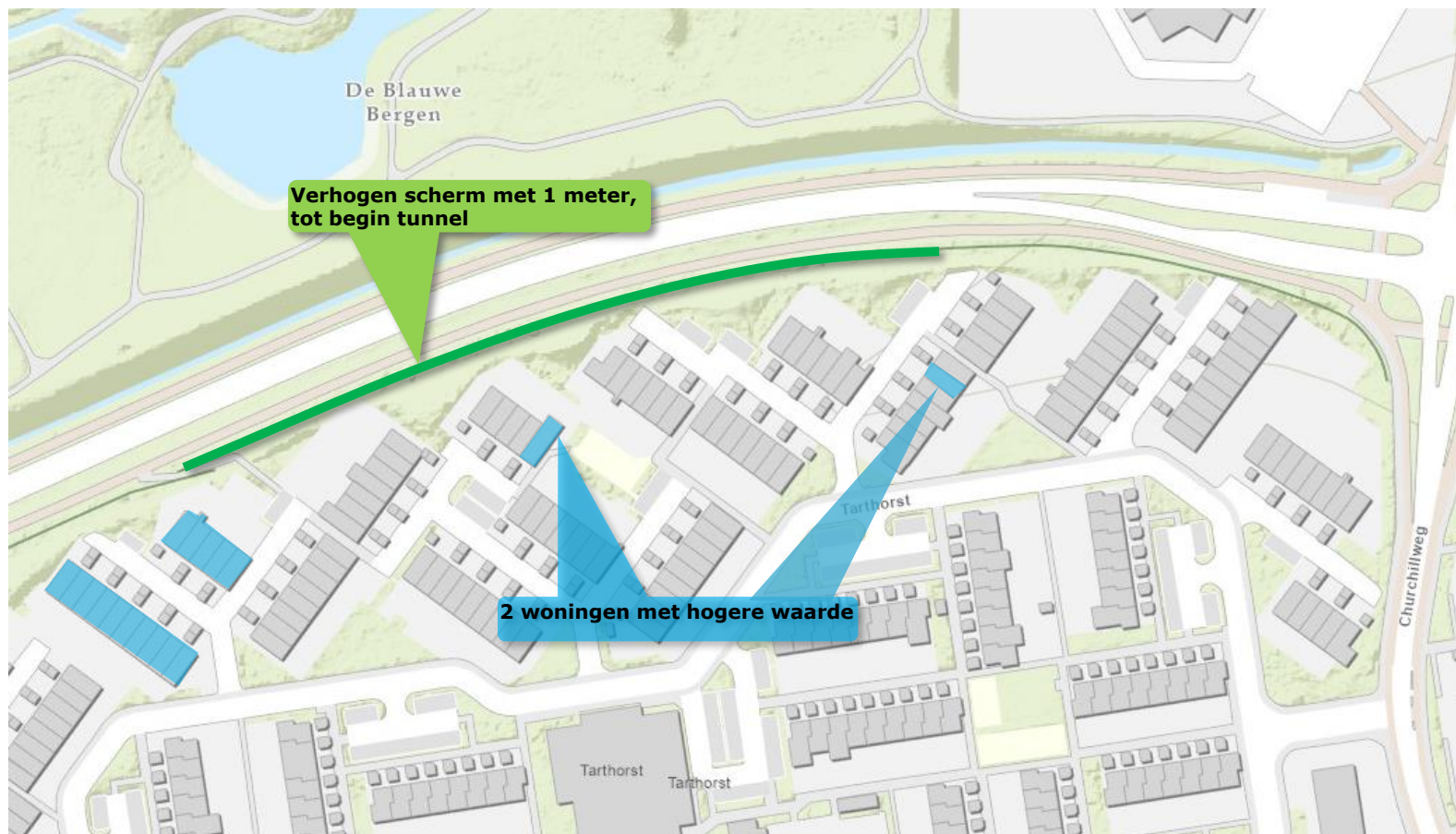
**3 woningen met hogere waarde  
Langs Rooseveltweg**



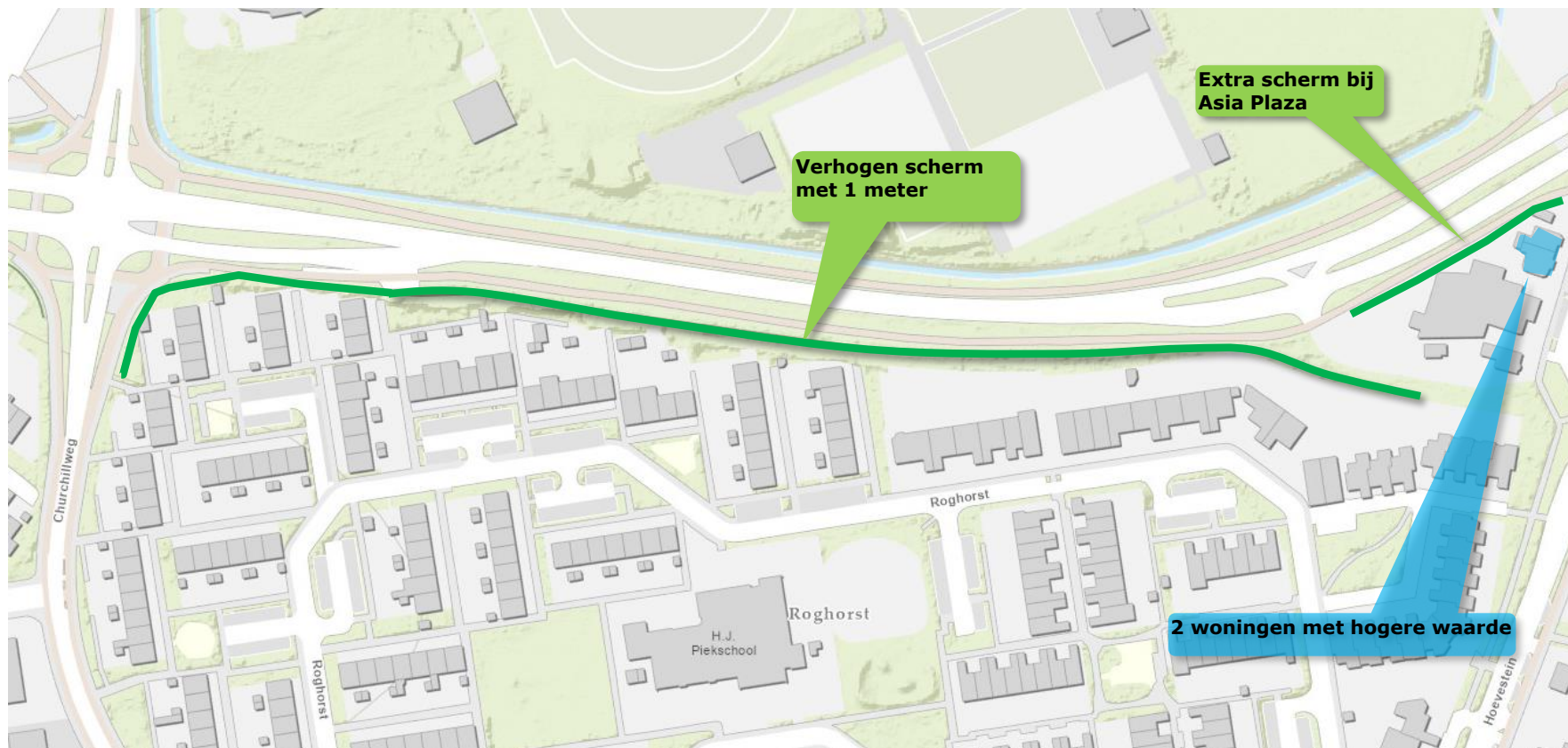
# Voorstel Tarthorst 1



# Voorstel Tarthorst 2



# Roghorst



# Resultaten participatie

Nijenoord Allee en Rooseveltweg samen

- Genodigden totaal: 308
- Aantal reacties: 90

Schermen aanpassingen

- Ja: 38
- Nee: 42
- Onbekend / geen mening: 10

# Interpretatie resultaten

Er is duidelijk geworden dat voor en tegenstanders van (aanpassen van) schermen, verdeeld zijn.

Er zijn hele blokken/rijtjes waarvan geen reactie is gekomen.

Op basis van de uitkomst is slechts op 1 deel een conclusie te trekken. Voldoende respons en allemaal tegen verhogen van de schermen.

