



# beschikking

**Directoraat-generaal  
Mobiliteit**

Directie  
Wegen en Verkeersveiligheid  
Bureau Sanering  
Verkeerslawaaï

Steinhagensweg 2d  
3446 GP WOERDEN  
Postbus 97  
3440 AB WOERDEN

**Contactpersoon**

Dhr. ir. W. Soede

T 0348 - 487 450  
bsv@meursgeluid.nl

**Projectnummer**

667.017.00

---

|            |  |
|------------|--|
| Datum      | 5 oktober 2021   |
| Nummer     | IenW/BSK-2021/261929   |
| Betreft    | Besluit vaststelling saneringsplan en verlaging<br>geluidproductieplafonds |
| Programma  | Meerjarenprogramma Geluidsanering - Wegen                                  |
| Project    | Zee en Delta, fase 2   |
| Bijlage(n) | 6  |

---

Met dit besluit reageer ik op de brief van 5 oktober 2021 met kenmerk RWS-2021/33977 waarin Rijkswaterstaat mij verzoekt om het saneringsplan Zee en Delta, fase 2 van 13 augustus 2021 vast te stellen.

Het saneringsplan heeft betrekking op wegvakken van de A29, A58, N57 en N59 in de provincies Zuid-Holland en Zeeland.

Het saneringsplan bevat bronmaatregelen en afscherpende maatregelen die er toe leiden dat de geluidproductieplafonds op de referentiepunten langs een aantal van de genoemde rijkswegen moeten worden verlaagd.

## **BESLUIT VASTSTELLING SANERINGSPLAN**

### *Artikel 1*

Gelet op artikel 11.60, eerste lid, van de Wet milieubeheer stel ik het saneringsplan Zee en Delta, fase 2 van 13 augustus 2021 vast. Het saneringsplan heeft betrekking op een aantal wegvakken van de A29, A58, N57 en N59 in de provincies Zuid-Holland en Zeeland. De ligging en de kilometrering van deze wegvakken zijn weergegeven in bijlage 1 bij dit besluit.

### *Artikel 2*

De maatregelen die ingevolge de vaststelling van het saneringsplan zullen worden getroffen zijn opgenomen in bijlage 2 (tabel) en bijlage 5 (kaarten) bij dit besluit. De maatregelen dienen getroffen te zijn uiterlijk 12 jaar na onherroepelijk worden van dit besluit.

### *Artikel 3*

Het saneringsplan heeft betrekking op 78 saneringsobjecten. Het gaat hierbij in alle gevallen om woningen. Deze woningen zijn opgenomen in de tabel in bijlage 3 bij dit besluit. Voor 42 woningen waarop de geluidsbelasting bij volledig benut geluidproductieplafond na het treffen van de in artikel 2 opgenomen maatregelen hoger is dan 60 dB, onderzoekt Rijkswaterstaat met toepassing van artikel 11.64 van de Wet milieubeheer de noodzaak tot het treffen van geluidwerende maatregelen. Deze woningen zijn aangemerkt in bijlage 3.

### *Artikel 4*

Gelet op artikel 11.65 van de Wet milieubeheer zend ik voor de woning waarop de geluidsbelasting bij volledig benut geluidproductieplafond na het treffen van de in artikel 2 opgenomen maatregelen de waarde van 65 dB overschrijdt, een afschrift van dit besluit aan het kadaster. Deze woning is aangemerkt in de tabel in bijlage 3 bij dit besluit.

## **BESLUIT VERLAGING GELUIDPRODUCTIEPLAFONDS**

### *Artikel 5*

Gelet op artikel 11.63, tweede lid, en artikel 11.28 van de Wet milieubeheer besluit ik tot verlaging van geluidproductieplafonds op referentiepunten langs de A58 en N59. De geluidproductieplafonds worden gewijzigd, zoals opgenomen in bijlage 4 bij dit besluit.

### *Artikel 6*

Gelet op artikel 11.63, derde lid, van de Wet milieubeheer wordt de werking van artikel 5 opgeschort totdat de in artikel 2 genoemde termijn is verstreken, of tot de dag dat ik heb medegedeeld dat de in bijlage 2 bij dit besluit genoemde maatregelen ten genoegen van het bevoegd gezag zijn getroffen.

## **WETTELIJK KADER**

Ingevolge artikel 11.19 van de Wet milieubeheer bevinden zich aan weerszijden van een weg of spoorweg die op de geluidplafondkaart staat referentiepunten. Op deze referentiepunten geldt een geluidproductieplafond, boven welke waarde de geluidproductie van de weg of spoorweg niet mag uitkomen.

Ingevolge artikel 11.56 van de Wet milieubeheer moet de beheerder van een weg of spoorweg waarvoor geluidproductieplafonds gelden (hierna rijksweg respectievelijk hoofdspoorweg genoemd), voor 31 december 2023 de minister verzoeken een saneringsplan vast te stellen. Het derde lid van dit artikel bevat de minimale eisen waaraan het verzoek moet voldoen. Deze eisen zijn aangevuld in artikel 39 van het Besluit geluid milieubeheer. Op grond van artikel 11.60, eerste lid, van de Wet milieubeheer wordt het saneringsplan vastgesteld door de minister.

In het vast te stellen saneringsplan dient te worden onderzocht of de geluidsbelasting op aanwezige saneringsobjecten langs de te saneren delen van de rijksweg kan worden verminderd met doelmatige maatregelen. De saneringsobjecten staan omschreven in artikel 11.57, eerste lid, van de Wet milieubeheer en omvatten 3 categorieën.

### **Directoraat-generaal Mobiliteit**

Directie  
Wegen en Verkeersveiligheid  
Bureau Sanering  
Verkeerslawaaï

### **Datum**

5 oktober 2021

### **Kenmerk**

IenW/BSK-2021/261929

1. Woningen en andere geluidsgevoelige objecten die op grond van artikel 88 van de Wet geluidhinder, zoals dat luidde voor 1 januari 2007, of artikel 4.17 van het Besluit geluidhinder tijdig bij de minister zijn gemeld, voor zover deze nog niet zijn gesaneerd, en de geluidsbelasting bij volledige benutting van de geluidproductieplafonds hoger is dan 60 dB vanwege een rijksweg of 65 dB vanwege een hoofdspoorweg (Categorie A saneringsobjecten).
2. Woningen en in een bestemmingsplan opgenomen ligplaatsen voor woonschepen en standplaatsen voor woonwagens, waarop de geluidsbelasting vanwege een rijksweg of hoofdspoorweg bij volledige benutting van de geluidproductieplafonds hoger is dan 65 respectievelijk 70 dB (Categorie B saneringsobjecten).
3. Woningen en in een bestemmingsplan opgenomen ligplaatsen voor woonschepen en standplaatsen voor woonwagens, waarop de geluidsbelasting vanwege bij algemene maatregel van bestuur genoemde delen van rijkswegen of hoofdspoorwegen bij volledige benutting van de geluidproductieplafonds hoger is dan 55 respectievelijk 60 dB (Categorie C saneringsobjecten).

**Directoraat-generaal  
Mobiliteit**  
Directie  
Wegen en Verkeersveiligheid  
Bureau Sanering  
Verkeerslawaaï

**Datum**  
5 oktober 2021

**Kenmerk**  
IenW/BSK-2021/261929

In het saneringsplan wordt er ingevolge artikel 11.59 van de Wet milieubeheer naar gestreefd om met de inzet van doelmatige maatregelen de geluidsbelasting op de gevels van woningen te beperken tot 60 dB vanwege een rijksweg. Bij saneringsobjecten die behoren tot de derde categorie geldt dat ernaar wordt gestreefd om met de inzet van doelmatige maatregelen de geluidsbelasting op de gevels met 5 dB te reduceren ten opzichte van de geluidsbelasting bij geheel benut geluidproductieplafond of tot 60 dB vanwege een rijksweg als dat een lagere geluidsbelasting is. Een woning of een in een bestemmingsplan opgenomen ligplaats voor een woonschip of standplaats voor een woonwagen kan overigens binnen meer dan één categorie saneringsobjecten vallen. In dat geval is de laagst geldende streefwaarde op grond van de toepasselijke categorieën van toepassing.

Ingevolge artikel 11.60, derde lid, van de Wet milieubeheer geeft de minister aan binnen hoeveel tijd na het onherroepelijk worden van het saneringsplan de saneringsmaatregelen uit het saneringsplan moeten worden getroffen. Als de saneringsmaatregelen leiden tot een verlaging van de geluidsbelasting op de betrokken saneringsobjecten, worden de geluidproductieplafonds ingevolge artikel 11.63, eerste en derde lid, van de Wet milieubeheer verlaagd overeenkomstig het geluideffect van die maatregelen zodra deze maatregelen daadwerkelijk zijn getroffen.

Mochten er na vaststelling van het saneringsplan en eventueel verlaging van de geluidproductieplafonds nog saneringsobjecten zijn die een hogere geluidsbelasting bij geheel benut geluidproductieplafond ondervinden dan 60 dB vanwege een rijksweg, dan stelt de beheerder ingevolge artikel 11.64 van de Wet milieubeheer na het onherroepelijk worden van het saneringsplan en het GPP-verlagingsbesluit een onderzoek in naar de geluidwering van de gevels van het betreffende object. Wanneer uit dit onderzoek blijkt dat de binnenwaarde wordt overschreden, doet de beheerder de eigenaar van het object een aanbod tot het treffen van geluidwerende maatregelen.

Voor de saneringsobjecten die ook na uitvoering van de saneringsmaatregelen en een verlaging van het geluidproductieplafond nog een geluidsbelasting bij geheel benut geluidproductieplafond ondervinden van meer dan de maximale waarde van 65 dB als het een rijksweg betreft, wordt op grond van artikel 11.65 van de Wet milieubeheer dit besluit ingeschreven in het kadaster.

**Directoraat-generaal  
Mobiliteit**  
Directie  
Wegen en Verkeersveiligheid  
Bureau Sanering  
Verkeerslawaaï

**Datum**  
5 oktober 2021

**Kenmerk**  
IenW/BSK-2021/261929

## **SPECIFIEKE TOELICHTING OP DIT BESLUIT**

### *Procedureel*

Bij brief van 5 oktober 2021 heeft Rijkswaterstaat mij verzocht het saneringsplan Zee en Delta, Fase 2 van 13 augustus 2021 vast te stellen.

Met het ontwerpbesluit van 18 maart 2021 heb ik het (ontwerp-)saneringsplan Zee en Delta, Fase 2 van 20 november 2020 vastgesteld. Het ontwerpbesluit is bekendgemaakt met een publicatie in de Staatscourant van 26 maart 2021 en met publicaties in de lokale bladen in de betrokken gemeenten. Vanaf maandag 29 maart 2021 heeft het ontwerpbesluit gedurende zes weken ter inzage gelegen. Tijdens deze periode is door één persoon een zienswijze op het ontwerpbesluit ingebracht. De zienswijze is beantwoord in de Nota van Antwoord die als bijlage 6 aan dit besluit is toegevoegd.

De zienswijze heeft niet geleid tot een aanpassing van het saneringsplan en dit besluit tot vaststelling van het plan. Ook voor het overige zijn er geen wijzigingen in het saneringsplan of besluit aangebracht ten opzichte van het ontwerp.

### *Het saneringsplan*

Het plan heeft betrekking op wegvakken van de A29, A58, N57 en N59 in de provincies Zuid-Holland en Zeeland. De wegvakken liggen in de gemeenten Goeree-Overflakkee, Schouwen-Duiveland en Middelburg.

In deze gemeenten zijn in totaal 78 saneringsobjecten aanwezig. Dit betreft alle woningen. Voor al deze woningen is onderzocht of er maatregelen in aanmerking komen die de geluidsbelasting vanwege de rijksweg op deze objecten verlagen.

In dit onderzoek is een afweging gemaakt tussen de kosten van een maatregel en het geluideffect van deze maatregel. Deze afweging is gemaakt op basis van het zogenoemde doelmatigheidscriterium. Ook is beoordeeld of er sprake is van overwegende bezwaren tegen het treffen van eventuele maatregelen van stedenbouwkundige, verkeerskundige, vervoerskundige, landschappelijke of technische aard.

De uitkomst van het onderzoek is dat bij 63 saneringsobjecten geluidbeperkende maatregelen in de vorm van geluidreducerend asfalt in aanmerking komen om de geluidsbelasting te verlagen. Bij de overige 15 woningen komen geen maatregelen in aanmerking.

Met deze maatregelen wordt bij 19 woningen de streefwaarde behaald. Bij 44 woningen wordt met deze maatregelen de geluidsbelasting wel verlaagd, maar onvoldoende om de streefwaarde te halen.

Dat bij 59 (15 plus 44) woningen geen of onvoldoende maatregelen worden getroffen om de streefwaarde te halen, is voor een belangrijk deel het gevolg van het feit dat per locatie waarvoor een maatregel is afgewogen te weinig woningen aanwezig zijn om van dezelfde maatregel te kunnen profiteren. Een maatregel om (volledig) aan de streefwaarde te kunnen voldoen is daarmee op die locaties niet doelmatig te treffen. Een andere oorzaak is dat er op een aantal van die locaties overwegende bezwaren van technische en/of landschappelijke en/of stedenbouwkundige aard tegen het treffen van geluidbeperkende maatregelen bestaan.

**Directoraat-generaal  
Mobiliteit**  
Directie  
Wegen en Verkeersveiligheid  
Bureau Sanering  
Verkeerslawaaï

**Datum**  
5 oktober 2021

**Kenmerk**  
IenW/BSK-2021/261929

Omdat de geluidsbelasting bij geheel benut, eventueel verlaagd geluidproductieplafond op 42 woningen hoger blijft dan 60 dB, dan komen deze woningen na het onherroepelijk worden van dit besluit in aanmerking voor een onderzoek naar de geluidwering van de woning. Als uit dit onderzoek blijkt dat de wettelijke binnenwaarde wordt overschreden, zal Rijkswaterstaat aan de eigenaar van de woning een aanbod doen om geluidwerende maatregelen te treffen.

Op 1 woning blijft de geluidsbelasting bij geheel benut, eventueel verlaagd geluidproductieplafond hoger dan 65 dB. Voor deze woning geldt dat dit besluit zal worden ingeschreven bij het kadaster.

#### *Akoestisch onderzoek*

Ik kan instemmen met de resultaten van het akoestisch onderzoek, zoals vermeld in het rapport van 20 november 2020. Ik heb het akoestisch onderzoek getoetst op een aantal uitgangspunten.

- *Gehanteerde geluidregistergegevens*

Voor de berekeningen van de geluidproductieplafonds en het onderzoek naar de geluidsbelasting op de woningen is gebruik gemaakt van de brongegevens in het geluidregister zoals dit gold op 27 augustus 2020. Daarmee zijn deze gegevens voldoende recent voor gebruik in dit saneringsplan.

- *Berekende geluidsbelasting*

De geluidsbelasting op woningniveau is berekend met gebruikmaking van de gedetailleerde Standaardrekenmethode 2, zoals neergelegd in het Reken- en meetvoorschrift geluid 2012. Met de gehanteerde rekenmethode en uitgangspunten kan ik instemmen.

- *Saneringsobjecten*

Voor dit saneringsplan is vastgesteld dat er sprake is van 78 saneringsobjecten. De wijze waarop deze saneringsobjecten zijn bepaald, is vastgelegd in hoofdstuk 2, paragraaf 3 van het akoestisch onderzoek. Met de werkwijze en de conclusies hiervan kan ik instemmen.

#### *Uitgangspunten onderzoek naar maatregelen*

Voor de saneringsobjecten is afgewogen of geluidbeperkende maatregelen in aanmerking komen. Met deze afweging kan ik instemmen omdat hierbij gebruik gemaakt is van het doelmatigheidscriterium dat is vastgelegd in het Besluit geluid milieubeheer en de Regeling geluid milieubeheer. Ook is gekeken naar de technische haalbaarheid en landschappelijke en stedenbouwkundige aspecten en de mogelijkheden van beheer en onderhoud.

### *Uitvoering maatregelen*

Met het oog op efficiëntie en kostenbesparing wil Rijkswaterstaat de uitvoering van de maatregelen zoveel als mogelijk combineren met andere werkzaamheden aan de weg zoals het uitvoeren van groot onderhoud. In het saneringsplan is een globale uitvoeringsplanning van de maatregelen per wegvak opgenomen. Er is gepland dat de bronmaatregelen binnen 12 jaar na het onherroepelijk worden van dit besluit kunnen worden uitgevoerd. Deze periode vloeit er uit voort dat de bronmaatregelen worden uitgevoerd in combinatie met het geplande groot onderhoud aan de betrokken wegvakken. Ik kan met deze planning instemmen.

### *Opschorting werking besluit verlaging geluidproductieplafonds*

In artikel 6 van het besluit wordt ingevolge artikel 11.63, derde lid, van de Wet milieubeheer de werking van het besluit in artikel 5 tot verlaging van geluidproductieplafonds opgeschort totdat de uitvoeringstermijn voor de maatregelen is verstreken die in artikel 2 is opgenomen, of totdat het bevoegd gezag eerder al heeft bericht dat de maatregelen ten genoegen zijn getroffen. Dit houdt in dat de maatregelen na vaststelling van het besluit tot verlaging van geluidproductieplafonds al wel als nieuwe brongegevens in het geluidregister zullen worden opgenomen, maar dat de verlaagde geluidproductieplafonds op dat moment nog niet direct van kracht worden. Hierdoor moet bij nieuwe besluiten ter hoogte van de betreffende referentiepunten al wel met de nieuwe brongegevens in het geluidregister rekening gehouden worden, maar hoeft in het jaarlijkse nalevingsverslag van de beheerder pas met de nieuwe maatregelen rekening te worden gehouden nadat die daadwerkelijk zijn gerealiseerd.

DE MINISTER VAN INFRASTRUCTUUR EN WATERSTAAT,  
voor deze:  
Het hoofd van het Bureau Sanering Verkeerslawaaai,

*ir. W. Soede*

### **Directoraat-generaal Mobiliteit**

Directie  
Wegen en Verkeersveiligheid  
Bureau Sanering  
Verkeerslawaaai

**Datum**  
5 oktober 2021

**Kenmerk**  
IenW/BSK-2021/261929

**Bijlagen bij dit besluit**

1. Overzicht wegvakken waar dit besluit betrekking op heeft.
2. Overzicht te treffen saneringsmaatregelen.
3. Overzicht saneringsobjecten.
4. Overzicht te wijzigen geluidproductieplafonds.
5. Kaarten waarop ligging van de referentiepunten en de te treffen maatregelen zijn aangegeven (6 kaartbladen).
6. Nota van Antwoord op de ingediende zienswijze.

**Directoraat-generaal  
Mobiliteit**

Directie  
Wegen en Verkeersveiligheid  
Bureau Sanering  
Verkeerslawaaï

**Datum**

5 oktober 2021

**Kenmerk**

IenW/BSK-2021/261929

**Inzien stukken**

Dit besluit en de daaraan ten grondslag liggende stukken liggen vanaf de dag na bekendmaking in de Staatscourant zes weken ter inzage bij het Bureau Sanering Verkeerslawaaï, Steinhagenseweg 2d, 3446 GP, te Woerden. Alle stukken kunnen ook worden ingezien en gedownload via:

[www.bureausaneringverkeerslawaaï.nl/rijksinfrastructuur/bekendmakingen](http://www.bureausaneringverkeerslawaaï.nl/rijksinfrastructuur/bekendmakingen).

**Rechtsmiddelen**

Binnen zes weken na de dag van bekendmaking van dit besluit in de Staatscourant kunnen belanghebbenden beroep instellen bij de Raad van State, Afdeling bestuursrechtspraak, Postbus 20019, 2500 EA Den Haag.

Het beroepschrift dient te zijn ondertekend en tenminste het volgende te bevatten:

- a. naam en adres van de indiener;
- b. de dagtekening;
- c. een omschrijving van het besluit waartegen het beroepschrift zich richt;
- d. een opgave van redenen waarom men zich met het besluit niet kan verenigen;
- e. zo mogelijk een afschrift van het besluit waartegen het beroep zich richt.

Voor de behandeling van een beroepschrift wordt een bedrag aan griffierecht geheven. Het niet voldoen aan deze eisen kan leiden tot niet-ontvankelijkheid van het beroepschrift



# bijlage 1

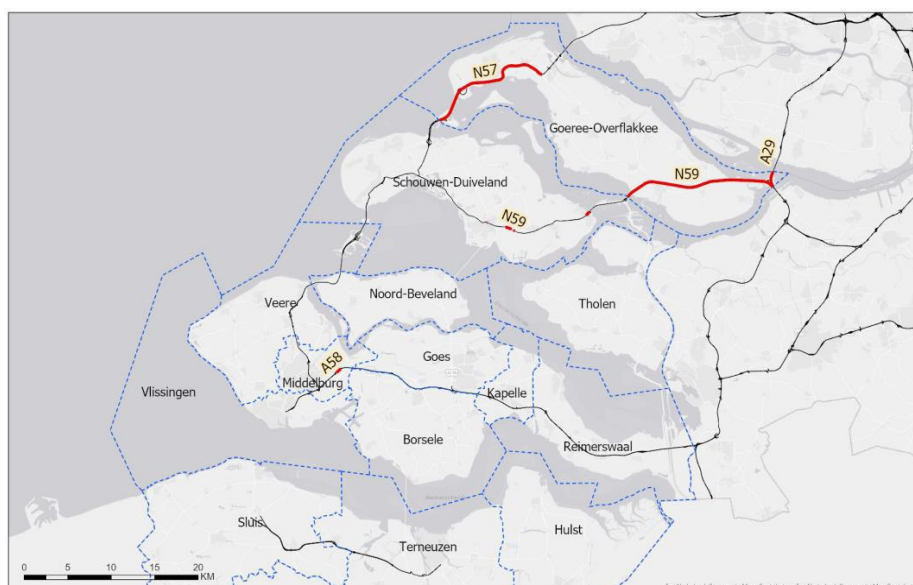
Deze bijlage behoort bij artikel 1 van het besluit van de minister van Infrastructuur en Waterstaat, d.d. 5 oktober 2021 met kenmerk IenW/BSK-2021/261929.

De wegvakken waar dit saneringsplan betrekking op heeft, zijn weergegeven op onderstaande kaart (de met rood aangeduide weggedeelten).

**Directoraat-generaal  
Mobiliteit**  
Directie  
Wegen en Verkeersveiligheid  
Bureau Sanering  
Verkeerslawaaï

**Datum**  
5 oktober 2021

**Kenmerk**  
IenW/BSK-2021/261929



— Traject in saneringsplan — Overige rijkswegen  
--- Gemeentegrens



De kilometrering van deze wegvakken is als volgt:

| Weg | Van       | Tot       |
|-----|-----------|-----------|
| A29 | km 97,40  | km 99,19  |
| A58 | km 163,10 | km 163,80 |
| N57 | km 21,60  | km 41,00  |
| N59 | km 15,22  | km 15,30  |
| N59 | km 17,48  | km 18,18  |
| N59 | km 18,43  | km 18,59  |
| N59 | km 27,29  | km 27,90  |
| N59 | km 32,70  | km 50,89  |

Ter waarmerking:

DE MINISTER VAN INFRASTRUCTUUR EN WATERSTAAT,  
voor deze:  
Het hoofd van het Bureau Sanering Verkeerslawaaï,

*ir. W. Soede*





## bijlage 2

Deze bijlage behoort bij artikel 2 van het besluit van de minister van Infrastructuur en Waterstaat, d.d. 5 oktober 2021 met kenmerk IenW/BSK-2021/261929.

De in artikel 2 bedoelde bronmaatregelen zijn de volgende.

| Weg | Rijbaan             | Minimale akoestische kwaliteit wegdek | Van (km) | Tot (km) | Lengte (m) |
|-----|---------------------|---------------------------------------|----------|----------|------------|
| A58 | Beide hoofdrijbanen | Tweelaags ZOAB                        | 163,00   | 163,90   | 900        |
| N59 | Hoofdrijbaan        | Dunne deklaag type A                  | 17,38    | 17,55    | 170        |
| N59 | Hoofdrijbaan        | Dunne deklaag type A                  | 17,86    | 18,22    | 360        |
| N59 | Hoofdrijbaan        | Dunne deklaag type A                  | 18,34    | 18,67    | 330        |
| N59 | Hoofdrijbaan        | Tweelaags ZOAB                        | 35,50    | 36,00    | 500        |

Ter waarmerking:

DE MINISTER VAN INFRASTRUCTUUR EN WATERSTAAT,  
voor deze:  
Het hoofd van het Bureau Sanering Verkeerslawaaï,

*ir. W. Soede*

**Directoraat-generaal  
Mobiliteit**

Directie  
Wegen en Verkeersveiligheid  
Bureau Sanering  
Verkeerslawaaï

**Datum**

5 oktober 2021

**Kenmerk**

IenW/BSK-2021/261929



# bijlage 3

Deze bijlage behoort bij artikel 3 en artikel 4 van het besluit van de minister van Infrastructuur en Waterstaat, d.d. 5 oktober 2021 met kenmerk IenW/BSK-2021/261929.

**Directoraat-generaal  
Mobiliteit**

Directie  
Wegen en Verkeersveiligheid  
Bureau Sanering  
Verkeerslawaaï

**Datum**

5 oktober 2021

**Kenmerk**

IenW/BSK-2021/261929

|    | <b>Gemeente</b>    | <b>Adres</b>                 | <b>Postcode</b> | <b>Geveloriëntatie</b> | <b>Waarneemhoogte(m)</b> | <b>Geluidsbelasting bij geheel benut_GPP (dB)</b> | <b>Categorie saneringsobject</b> | <b>Streefwaarde (dB)</b> | <b>Overschrijding streefwaarde (dB)</b> | <b>Geluidafname maatregel (dB)</b> | <b>Geluidsbelasting na maatregel (dB)</b> | <b>Onderzoek binnen-waarde nodig?</b> | <b>Inschrijving Kadaster?</b> | <b>Kadastrale aanduiding</b> |
|----|--------------------|------------------------------|-----------------|------------------------|--------------------------|---|----------------------------------|--------------------------|---|------------------------------------|---|---------------------------------------|-------------------------------|------------------------------|
| 1  | Goeree-Overflakkee | Langeweg 35                  | 3255 LJ         | NW                     | 4,5                      | 67  | B                                | 60                       | 7                                       | 4                                  | 63  | ja                                    | nee                           |                              |
| 2  | Middelburg         | Dokter Van der Moerstraat 2  | 4341 GL         | ZO                     | 4,5                      | 65  | A                                | 60                       | 5                                       | 3                                  | 62  | ja                                    | nee                           |                              |
| 3  | Middelburg         | Dokter Van der Moerstraat 4  | 4341 GL         | ZO                     | 4,5                      | 66  | AB                               | 60                       | 6                                       | 3                                  | 63  | ja                                    | nee                           |                              |
| 4  | Middelburg         | Dokter Van der Moerstraat 6  | 4341 GL         | ZO                     | 4,5                      | 66  | AB                               | 60                       | 6                                       | 3                                  | 63  | ja                                    | nee                           |                              |
| 5  | Middelburg         | Dokter Van der Moerstraat 8  | 4341 GL         | ZO                     | 4,5                      | 66  | AB                               | 60                       | 6                                       | 3                                  | 63  | ja                                    | nee                           |                              |
| 6  | Middelburg         | Dokter Van der Moerstraat 15 | 4341 GL         | ZO                     | 4,5                      | 62  | A                                | 60                       | 2                                       | 3                                  | 59  | nee                                   | nee                           |                              |
| 7  | Middelburg         | Dokter Van der Moerstraat 17 | 4341 GL         | ZO                     | 7,5                      | 64  | A                                | 60                       | 4                                       | 3                                  | 61  | ja                                    | nee                           |                              |
| 8  | Middelburg         | Dokter Van der Moerstraat 19 | 4341 GL         | ZO                     | 4,5                      | 62  | A                                | 60                       | 2                                       | 2                                  | 60  | nee                                   | nee                           |                              |
| 9  | Middelburg         | Mansfeldstraat 1             | 4341 EW         | ZO                     | 7,5                      | 64  | A                                | 60                       | 4                                       | 2                                  | 62  | ja                                    | nee                           |                              |
| 10 | Middelburg         | Mansfeldstraat 2             | 4341 EX         | ZO                     | 4,5                      | 65  | A                                | 60                       | 5                                       | 3                                  | 62  | ja                                    | nee                           |                              |
| 11 | Middelburg         | Mansfeldstraat 3             | 4341 EW         | ZW                     | 7,5                      | 62  | A                                | 60                       | 2                                       | 2                                  | 60  | nee                                   | nee                           |                              |
| 12 | Middelburg         | Mansfeldstraat 4             | 4341 EX         | NO                     | 7,5                      | 61  | A                                | 60                       | 1                                       | 2                                  | 59  | nee                                   | nee                           |                              |
| 13 | Middelburg         | Mansfeldstraat 5             | 4341 EW         | ZW                     | 7,5                      | 62  | A                                | 60                       | 2                                       | 2                                  | 60  | nee                                   | nee                           |                              |
| 14 | Middelburg         | Mansfeldstraat 6             | 4341 EX         | NO                     | 7,5                      | 61  | A                                | 60                       | 1                                       | 3                                  | 58  | nee                                   | nee                           |                              |
| 15 | Middelburg         | Oranje Nassaustraat 1        | 4341 GA         | ZO                     | 7,5                      | 67  | AB                               | 60                       | 7                                       | 2                                  | 65  | ja                                    | nee                           |                              |
| 16 | Middelburg         | Oranje Nassaustraat 2        | 4341 GC         | ZO                     | 4,5                      | 67  | AB                               | 60                       | 7                                       | 2                                  | 65  | ja                                    | nee                           |                              |
| 17 | Middelburg         | Oranje Nassaustraat 3        | 4341 GA         | NO                     | 4,5                      | 64  | A                                | 60                       | 4                                       | 3                                  | 61  | ja                                    | nee                           |                              |
| 18 | Middelburg         | Oranje Nassaustraat 4        | 4341 GC         | ZW                     | 7,5                      | 64  | A                                | 60                       | 4                                       | 3                                  | 61  | ja                                    | nee                           |                              |
| 19 | Middelburg         | Oranje Nassaustraat 5        | 4341 GA         | NO                     | 4,5                      | 63  | A                                | 60                       | 3                                       | 3                                  | 60  | nee                                   | nee                           |                              |
| 20 | Middelburg         | Oranje Nassaustraat 6        | 4341 GC         | NO                     | 7,5                      | 65  | A                                | 60                       | 5                                       | 3                                  | 62  | ja                                    | nee                           |                              |
| 21 | Middelburg         | Oranje Nassaustraat 7        | 4341 GA         | NO                     | 7,5                      | 62  | A                                | 60                       | 2                                       | 2                                  | 60  | nee                                   | nee                           |                              |

|    | <b>Gemeente</b> | <b>Adres</b>           | <b>Postcode</b> | <b>Geveloriëntatie</b> | <b>Waarneemhoogte (m)</b> | <b>Geluidsbelasting bij geheel benut_GPP (dB)</b> | <b>Categorie saneringsobject</b> | <b>Streefwaarde (dB)</b> | <b>Overschrijding streefwaarde (dB)</b> | <b>Geluidafname maatregel (dB)</b> | <b>Geluidsbelasting na maatregel (dB)</b> | <b>Onderzoek binnenwaarde nodig?</b> | <b>Inschrijving kadaster?</b> | <b>Kadastrale aanduiding</b> |
|----|-----------------|------------------------|-----------------|------------------------|---------------------------|---|----------------------------------|--------------------------|---|------------------------------------|---|--------------------------------------|-------------------------------|------------------------------|
| 22 | Middelburg      | Oranje Nassaustraat 8  | 4341 GC         | ZW                     | 7,5                       | 62  | A                                | 60                       | 2                                       | 2                                  | 60  | nee                                  | nee                           |                              |
| 23 | Middelburg      | Oranje Nassaustraat 9  | 4341 GA         | NO                     | 7,5                       | 62  | A                                | 60                       | 2                                       | 3                                  | 59  | nee                                  | nee                           |                              |
| 24 | Middelburg      | Oranje Nassaustraat 10 | 4341 GC         | NO                     | 7,5                       | 63  | A                                | 60                       | 3                                       | 2                                  | 61  | ja                                   | nee                           |                              |
| 25 | Middelburg      | Oranje Nassaustraat 11 | 4341 GA         | NO                     | 7,5                       | 61  | A                                | 60                       | 1                                       | 2                                  | 59  | nee                                  | nee                           |                              |
| 26 | Middelburg      | Oranje Nassaustraat 12 | 4341 GC         | ZW                     | 7,5                       | 61  | A                                | 60                       | 1                                       | 2                                  | 59  | nee                                  | nee                           |                              |
| 27 | Middelburg      | Oranje Nassaustraat 14 | 4341 GC         | ZW                     | 7,5                       | 61  | A                                | 60                       | 1                                       | 3                                  | 58  | nee                                  | nee                           |                              |
| 28 | Middelburg      | Oude Havenstraat 1     | 4341 GT         | Z                      | 7,5                       | 61  | A                                | 60                       | 1                                       | 2                                  | 60  | nee                                  | nee                           |                              |
| 29 | Middelburg      | Oude Havenstraat 3     | 4341 GT         | Z                      | 7,5                       | 61  | A                                | 60                       | 1                                       | 2                                  | 60  | nee                                  | nee                           |                              |
| 30 | Middelburg      | Oude Havenstraat 5     | 4341 GT         | Z                      | 7,5                       | 62  | A                                | 60                       | 2                                       | 3                                  | 60  | nee                                  | nee                           |                              |
| 31 | Middelburg      | Oude Havenstraat 7     | 4341 GT         | Z                      | 7,5                       | 62  | A                                | 60                       | 2                                       | 2                                  | 60  | nee                                  | nee                           |                              |
| 32 | Middelburg      | Oude Havenstraat 9     | 4341 GT         | Z                      | 7,5                       | 62  | A                                | 60                       | 2                                       | 2                                  | 61  | ja                                   | nee                           |                              |
| 33 | Middelburg      | Oude Havenstraat 11    | 4341 GT         | Z                      | 7,5                       | 62  | A                                | 60                       | 2                                       | 2                                  | 61  | ja                                   | nee                           |                              |
| 34 | Middelburg      | Oude Havenstraat 13    | 4341 GT         | Z                      | 7,5                       | 62  | A                                | 60                       | 2                                       | 2                                  | 61  | ja                                   | nee                           |                              |
| 35 | Middelburg      | Oude Havenstraat 15    | 4341 GT         | Z                      | 7,5                       | 63  | A                                | 60                       | 3                                       | 3                                  | 61  | ja                                   | nee                           |                              |
| 36 | Middelburg      | Oude Havenstraat 17    | 4341 GT         | ZO                     | 7,5                       | 63  | A                                | 60                       | 3                                       | 2                                  | 62  | ja                                   | nee                           |                              |
| 37 | Middelburg      | Oude Havenstraat 19    | 4341 GT         | ZO                     | 7,5                       | 63  | A                                | 60                       | 3                                       | 2                                  | 62  | ja                                   | nee                           |                              |
| 38 | Middelburg      | Oude Havenstraat 21    | 4341 GT         | ZO                     | 7,5                       | 63  | A                                | 60                       | 3                                       | 2                                  | 62  | ja                                   | nee                           |                              |
| 39 | Middelburg      | Oude Havenstraat 23    | 4341 GT         | ZO                     | 7,5                       | 63  | A                                | 60                       | 3                                       | 2                                  | 62  | ja                                   | nee                           |                              |
| 40 | Middelburg      | Oude Havenstraat 25    | 4341 GT         | ZO                     | 7,5                       | 63  | A                                | 60                       | 3                                       | 2                                  | 62  | ja                                   | nee                           |                              |
| 41 | Middelburg      | Oude Havenstraat 27    | 4341 GT         | ZO                     | 7,5                       | 63  | A                                | 60                       | 3                                       | 2                                  | 62  | ja                                   | nee                           |                              |
| 42 | Middelburg      | Oude Havenstraat 29    | 4341 GT         | ZO                     | 7,5                       | 63  | A                                | 60                       | 3                                       | 2                                  | 62  | ja                                   | nee                           |                              |
| 43 | Middelburg      | Oude Havenstraat 31    | 4341 GV         | ZO                     | 7,5                       | 66  | AB                               | 60                       | 6                                       | 2                                  | 64  | ja                                   | nee                           |                              |
| 44 | Middelburg      | Oude Havenstraat 33    | 4341 GV         | ZO                     | 7,5                       | 66  | AB                               | 60                       | 6                                       | 2                                  | 64  | ja                                   | nee                           |                              |
| 45 | Middelburg      | Oude Havenstraat 35    | 4341 GV         | ZO                     | 7,5                       | 67  | AB                               | 60                       | 7                                       | 3                                  | 64  | ja                                   | nee                           |                              |
| 46 | Middelburg      | Oude Havenstraat 37    | 4341 GV         | ZO                     | 7,5                       | 67  | AB                               | 60                       | 7                                       | 3                                  | 64  | ja                                   | nee                           |                              |
| 47 | Middelburg      | Oude Havenstraat 39    | 4341 GV         | ZO                     | 7,5                       | 67  | AB                               | 60                       | 7                                       | 3                                  | 64  | ja                                   | nee                           |                              |
| 48 | Middelburg      | Oude Havenstraat 41    | 4341 GV         | ZO                     | 7,5                       | 67  | AB                               | 60                       | 7                                       | 3                                  | 64  | ja                                   | nee                           |                              |

**Directoraat-generaal Mobiliteit**  
Directie  
Wegen en Verkeersveiligheid  
Bureau Sanering  
Verkeerslawaaï

**Datum**  
5 oktober 2021

**Kenmerk**  
IenW/BSK-2021/261929

|    | <b>Gemeente</b>    | <b>Adres</b>        | <b>Postcode</b> | <b>Geveloriëntatie</b> | <b>Waarneemhoogte (m)</b> | <b>Geluidsbelasting bij geheel benut_GPP (dB)</b> | <b>Categorie saneringsobject</b> | <b>Streefwaarde (dB)</b> | <b>Overschrijding streefwaarde (dB)</b> | <b>Geluidafname maatregel (dB)</b> | <b>Geluidsbelasting na maatregel (dB)</b> | <b>Onderzoek binnenwaarde nodig?</b> | <b>Inschrijving kadaster?</b> | <b>Kadastrale aanduiding</b> |
|----|--------------------|---------------------|-----------------|------------------------|---------------------------|---|----------------------------------|--------------------------|---|------------------------------------|---|--------------------------------------|-------------------------------|------------------------------|
| 49 | Middelburg         | Oude Havenstraat 43 | 4341 GV         | ZO                     | 7,5                       | 67  | AB                               | 60                       | 7                                       | 2                                  | 65  | ja                                   | nee                           |                              |
| 50 | Middelburg         | Oude Havenstraat 45 | 4341 GV         | ZO                     | 7,5                       | 67  | AB                               | 60                       | 7                                       | 2                                  | 65  | ja                                   | nee                           |                              |
| 51 | Middelburg         | Oude Havenstraat 47 | 4341 GV         | ZO                     | 7,5                       | 67  | AB                               | 60                       | 7                                       | 2                                  | 65  | ja                                   | nee                           |                              |
| 52 | Middelburg         | Oude Havenstraat 49 | 4341 GV         | ZO                     | 7,5                       | 67  | AB                               | 60                       | 7                                       | 2                                  | 65  | ja                                   | nee                           |                              |
| 53 | Middelburg         | Oude Havenstraat 51 | 4341 GV         | ZO                     | 7,5                       | 68  | AB                               | 60                       | 8                                       | 3                                  | 65  | ja                                   | nee                           |                              |
| 54 | Middelburg         | Oude Havenstraat 53 | 4341 GV         | NO                     | 7,5                       | 65  | A                                | 60                       | 5                                       | 3                                  | 62  | ja                                   | nee                           |                              |
| 55 | Middelburg         | Oude Havenstraat 55 | 4341 GV         | NO                     | 7,5                       | 64  | A                                | 60                       | 4                                       | 3                                  | 61  | ja                                   | nee                           |                              |
| 56 | Middelburg         | Oude Havenstraat 57 | 4341 GV         | NO                     | 7,5                       | 64  | A                                | 60                       | 4                                       | 3                                  | 61  | ja                                   | nee                           |                              |
| 57 | Middelburg         | Oude Havenstraat 59 | 4341 GV         | NO                     | 7,5                       | 63  | A                                | 60                       | 3                                       | 3                                  | 60  | nee                                  | nee                           |                              |
| 58 | Middelburg         | Radermacherstraat 2 | 4341 GX         | NO                     | 1,5                       | 61  | A                                | 60                       | 1                                       | 3                                  | 58  | nee                                  | nee                           |                              |
| 59 | Schouwen-Duiveland | Acacialaan 31       | 4311 GN         | NW                     | 7,5                       | 56  | C                                | 51                       | 5                                       | 0                                  | 56  | nee                                  | nee                           |                              |
| 60 | Schouwen-Duiveland | Capelleweg 1        | 4306 PE         | NW                     | 1,5                       | 56  | C                                | 51                       | 5                                       | 3                                  | 53  | nee                                  | nee                           |                              |
| 61 | Schouwen-Duiveland | Deltastraat 1b      | 4311 GL         | W                      | 4,5                       | 56  | C                                | 51                       | 5                                       | 0                                  | 56  | nee                                  | nee                           |                              |
| 62 | Schouwen-Duiveland | Deltastraat 1       | 4311 GL         | NO                     | 4,5                       | 58  | C                                | 53                       | 5                                       | 0                                  | 58  | nee                                  | nee                           |                              |
| 63 | Schouwen-Duiveland | Deltastraat 2       | 4311 GL         | N                      | 7,5                       | 57  | C                                | 52                       | 5                                       | 0                                  | 57  | nee                                  | nee                           |                              |
| 64 | Schouwen-Duiveland | Deltastraat 3       | 4311 GL         | N                      | 7,5                       | 57  | C                                | 52                       | 5                                       | 0                                  | 57  | nee                                  | nee                           |                              |
| 65 | Schouwen-Duiveland | Deltastraat 4       | 4311 GL         | W                      | 7,5                       | 56  | C                                | 51                       | 5                                       | 0                                  | 56  | nee                                  | nee                           |                              |
| 66 | Schouwen-Duiveland | Deltastraat 14      | 4311 GL         | NW                     | 7,5                       | 56  | C                                | 51                       | 5                                       | 0                                  | 56  | nee                                  | nee                           |                              |
| 67 | Schouwen-Duiveland | Deltastraat 15      | 4311 GL         | NW                     | 7,5                       | 56  | C                                | 51                       | 5                                       | 0                                  | 56  | nee                                  | nee                           |                              |
| 68 | Schouwen-Duiveland | Deltastraat 16      | 4311 GL         | NW                     | 7,5                       | 56  | C                                | 51                       | 5                                       | 0                                  | 56  | nee                                  | nee                           |                              |
| 69 | Schouwen-Duiveland | Deltastraat 17      | 4311 GL         | NW                     | 7,5                       | 56  | C                                | 51                       | 5                                       | 0                                  | 56  | nee                                  | nee                           |                              |
| 70 | Schouwen-Duiveland | Grevelingensluis 2  | 4311 ND         | NO                     | 4,5                       | 59  | C                                | 54                       | 5                                       | 0                                  | 59  | nee                                  | nee                           |                              |
| 71 | Schouwen-Duiveland | Grevelingensluis 3  | 4311 ND         | NW                     | 4,5                       | 63  | C                                | 58                       | 5                                       | 0                                  | 63  | ja                                   | nee                           |                              |
| 72 | Schouwen-Duiveland | Noorddijk 31        | 4311 GW         | NW                     | 4,5                       | 57  | C                                | 52                       | 5                                       | 0                                  | 57  | nee                                  | nee                           |                              |
| 73 | Schouwen-Duiveland | Noorddijk 32        | 4311 GW         | NW                     | 7,5                       | 60  | C                                | 55                       | 5                                       | 0                                  | 60  | nee                                  | nee                           |                              |
| 74 | Schouwen-Duiveland | Noorddijk 34        | 4311 GW         | NW                     | 4,5                       | 64  | C                                | 59                       | 5                                       | 0                                  | 64  | ja                                   | nee                           |                              |
| 75 | Schouwen-Duiveland | Oude Polderdijk 1   | 4301 PA         | Z                      | 4,5                       | 62  | C                                | 57                       | 5                                       | 2                                  | 60  | nee                                  | nee                           |                              |

**Directoraat-generaal Mobiliteit**  
Directie  
Wegen en Verkeersveiligheid  
Bureau Sanering  
Verkeerslawaaï

**Datum**  
5 oktober 2021

**Kenmerk**  
IenW/BSK-2021/261929

|    | <b>Gemeente</b>    | <b>Adres</b> | <b>Postcode</b> | <b>Geveloriëntatie</b> | <b>Waarneemhoogte (m)</b> | <b>Geluidsbelasting bij geheel benut GPP (dB)</b> | <b>Categorie saneringsobject</b> | <b>Streefwaarde (dB)</b> | <b>Overschrijding streefwaarde (dB)</b> | <b>Geluidafname maatregel (dB)</b> | <b>Geluidsbelasting na maatregel (dB)</b> | <b>Onderzoek binnenwaarde nodig?</b> | <b>Inschrijving Kadaster?</b> | <b>Kadastrale aanduiding</b>      |
|----|--------------------|--------------|-----------------|------------------------|---------------------------|---|----------------------------------|--------------------------|---|------------------------------------|---|--------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|
| 76 | Schouwen-Duiveland | Rijksweg 21  | 4306 NA         | N                      | 4,5                       | 62  | C                                | 57                       | 5                                       | 2                                  | 60  | nee                                  | nee                           |                                   |
| 77 | Schouwen-Duiveland | Rijksweg 25  | 4306 NA         | NO                     | 4,5                       | 61  | C                                | 56                       | 5                                       | 2                                  | 59  | nee                                  | nee                           |                                   |
| 78 | Schouwen-Duiveland | Rijksweg 27  | 4306 NA         | N                      | 4,5                       | 68  | BC                               | 60                       | 8                                       | 2                                  | 66  | ja                                   | ja                            | gemeente Duiveland, sectie F, 197 |

**Directoraat-generaal Mobiliteit**  
 Directie  
 Wegen en Verkeersveiligheid  
 Bureau Sanering  
 Verkeerslawaaai

**Datum**  
 5 oktober 2021

**Kenmerk**  
 IenW/BSK-2021/261929

Ter waarmede:

DE MINISTER VAN INFRASTRUCTUUR EN WATERSTAAT,  
 voor deze:  
 Het hoofd van het Bureau Sanering Verkeerslawaaai,

*ir. W. Soede*



## bijlage 4

Deze bijlage behoort bij artikel 5 van het besluit van de minister van Infrastructuur en Waterstaat, d.d. 5 oktober 2021 met kenmerk IenW/BSK-2021/261929.

**Directoraat-generaal  
Mobiliteit**

Directie  
Wegen en Verkeersveiligheid  
Bureau Sanering  
Verkeerslawaaï

**Datum**

5 oktober 2021

**Kenmerk**

IenW/BSK-2021/261929

| Referentiepunt | Coördinaten |           | Geldend<br>GPP<br>[dB] | Vast te<br>stellen<br>GPP [dB] | Verschil<br>[dB] |
|----------------|-------------|-----------|------------------------|--------------------------------|------------------|
|                | X           | Y         |                        |                                |                  |
| 93             | 35901,69    | 390739,90 | 63,8                   | 63,7                           | -0,1             |
| 94             | 35977,00    | 390805,70 | 61,9                   | 61,8                           | -0,1             |
| 96             | 36127,60    | 390937,30 | 62,4                   | 62,3                           | -0,1             |
| 97             | 36207,49    | 390997,10 | 63,3                   | 63,2                           | -0,1             |
| 98             | 36298,49    | 391013,55 | 59,6                   | 59,4                           | -0,2             |
| 99             | 36369,62    | 391067,85 | 58,8                   | 58,4                           | -0,4             |
| 100            | 36411,40    | 391157,35 | 62,5                   | 61,5                           | -1,0             |
| 101            | 36476,29    | 391232,82 | 63,8                   | 61,9                           | -1,9             |
| 102            | 36548,45    | 391301,84 | 64,0                   | 61,8                           | -2,2             |
| 103            | 37500,74    | 391778,45 | 63,9                   | 63,8                           | -0,1             |
| 106            | 37800,38    | 391763,69 | 62,8                   | 62,7                           | -0,1             |
| 5173           | 55427,43    | 407750,16 | 61,9                   | 61,8                           | -0,1             |
| 5176           | 55726,89    | 407732,07 | 61,7                   | 61,6                           | -0,1             |
| 5177           | 55825,99    | 407719,68 | 61,4                   | 60,2                           | -1,2             |
| 5178           | 55924,11    | 407700,97 | 61,8                   | 60,6                           | -1,2             |
| 5179           | 56019,36    | 407670,53 | 61,5                   | 61,3                           | -0,2             |
| 5180           | 56114,62    | 407640,08 | 61,0                   | 60,9                           | -0,1             |
| 5181           | 56209,87    | 407609,64 | 60,6                   | 60,2                           | -0,4             |
| 5182           | 56304,50    | 407577,46 | 60,4                   | 58,6                           | -1,8             |
| 5183           | 56396,90    | 407539,28 | 59,9                   | 57,9                           | -2,0             |
| 5184           | 56486,01    | 407493,89 | 60,2                   | 58,3                           | -1,9             |
| 5185           | 56575,12    | 407448,50 | 60,3                   | 59,4                           | -0,9             |
| 5186           | 56664,22    | 407403,11 | 60,5                   | 59,8                           | -0,7             |
| 5187           | 56753,33    | 407357,72 | 60,5                   | 58,7                           | -1,8             |
| 5188           | 56842,44    | 407312,33 | 60,3                   | 58,4                           | -1,9             |
| 5189           | 56931,54    | 407266,94 | 60,5                   | 58,9                           | -1,6             |
| 5190           | 57020,65    | 407221,54 | 60,6                   | 60,3                           | -0,3             |
| 5191           | 57109,76    | 407176,16 | 60,4                   | 60,3                           | -0,1             |
| 5350           | 71833,60    | 412579,59 | 64,2                   | 64,1                           | -0,1             |
| 5352           | 72007,18    | 412678,30 | 63,8                   | 63,7                           | -0,1             |
| 5353           | 72096,50    | 412723,27 | 64,0                   | 63,3                           | -0,7             |
| 5354           | 72190,30    | 412757,37 | 63,8                   | 60,9                           | -2,9             |
| 5355           | 72285,44    | 412788,16 | 63,7                   | 60,3                           | -3,4             |
| 5356           | 72382,49    | 412811,93 | 62,8                   | 59,3                           | -3,5             |
| 5357           | 72481,57    | 412824,94 | 63,4                   | 60,1                           | -3,3             |
| 5358           | 72580,94    | 412836,15 | 64,1                   | 61,9                           | -2,2             |
| 5359           | 72680,88    | 412839,23 | 64,1                   | 63,9                           | -0,2             |
| 5360           | 72780,86    | 412837,93 | 63,9                   | 63,8                           | -0,1             |
| 6146           | 36493,85    | 391419,26 | 63,8                   | 61,6                           | -2,2             |
| 6147           | 36411,74    | 391347,79 | 64,3                   | 62,2                           | -2,1             |

| Referentiepunt | Coördinaten |           | Geldend<br>GPP<br>[dB] | Vast te<br>stellen<br>GPP [dB] | Verschil<br>[dB] |
|----------------|-------------|-----------|------------------------|--------------------------------|------------------|
|                | X           | Y         |                        |                                |                  |
| 6148           | 36321,52    | 391281,27 | 62,5                   | 61,3                           | -1,2             |
| 6149           | 36244,54    | 391335,42 | 57,4                   | 56,6                           | -0,8             |
| 6150           | 36167,88    | 391299,19 | 56,6                   | 56,1                           | -0,5             |
| 6151           | 36196,59    | 391205,64 | 60,9                   | 60,6                           | -0,3             |
| 6152           | 36153,70    | 391124,18 | 63,7                   | 63,6                           | -0,1             |
| 6153           | 36079,80    | 391056,84 | 64,4                   | 64,3                           | -0,1             |
| 13395          | 73317,75    | 412879,17 | 64,3                   | 64,2                           | -0,1             |
| 13396          | 73218,96    | 412894,78 | 63,8                   | 63,7                           | -0,1             |
| 13399          | 72921,66    | 412936,21 | 63,1                   | 63,0                           | -0,1             |
| 13400          | 72821,95    | 412943,58 | 63,7                   | 63,6                           | -0,1             |
| 13401          | 72722,02    | 412946,95 | 64,0                   | 63,8                           | -0,2             |
| 13402          | 72621,98    | 412944,64 | 64,0                   | 63,1                           | -0,9             |
| 13403          | 72522,14    | 412938,53 | 63,9                   | 60,9                           | -3,0             |
| 13404          | 72422,80    | 412926,88 | 63,4                   | 59,9                           | -3,5             |
| 13405          | 72324,47    | 412908,77 | 63,3                   | 59,9                           | -3,4             |
| 13406          | 72227,75    | 412883,35 | 63,8                   | 60,5                           | -3,3             |
| 13407          | 72132,80    | 412851,78 | 64,0                   | 61,5                           | -2,5             |
| 13408          | 72039,34    | 412816,26 | 64,0                   | 63,5                           | -0,5             |
| 13409          | 71949,78    | 412771,69 | 64,1                   | 63,9                           | -0,2             |
| 13410          | 71861,40    | 412724,77 | 64,0                   | 63,9                           | -0,1             |
| 13411          | 71777,31    | 412670,58 | 64,1                   | 64,0                           | -0,1             |
| 13563          | 57354,17    | 407203,36 | 58,7                   | 58,6                           | -0,1             |
| 13565          | 57165,89    | 407267,59 | 60,4                   | 60,3                           | -0,1             |
| 13566          | 57076,75    | 407313,07 | 60,6                   | 60,3                           | -0,3             |
| 13567          | 56987,70    | 407358,72 | 60,6                   | 59,1                           | -1,5             |
| 13568          | 56898,53    | 407404,11 | 60,5                   | 58,5                           | -2,0             |
| 13569          | 56809,33    | 407449,46 | 60,7                   | 58,8                           | -1,9             |
| 13570          | 56720,33    | 407495,19 | 60,6                   | 59,7                           | -0,9             |
| 13571          | 56631,18    | 407540,64 | 60,2                   | 59,5                           | -0,7             |
| 13572          | 56542,02    | 407586,08 | 60,3                   | 58,3                           | -2,0             |
| 13573          | 56452,84    | 407631,40 | 60,4                   | 58,3                           | -2,1             |
| 13574          | 56360,83    | 407670,67 | 60,3                   | 58,4                           | -1,9             |
| 13575          | 56266,49    | 407703,90 | 60,5                   | 59,8                           | -0,7             |
| 13576          | 56171,18    | 407734,40 | 60,9                   | 60,8                           | -0,1             |
| 13577          | 56075,87    | 407764,90 | 61,4                   | 61,2                           | -0,2             |
| 13578          | 55980,48    | 407795,13 | 61,6                   | 60,7                           | -0,9             |
| 13579          | 55883,69    | 407819,95 | 61,6                   | 60,1                           | -1,5             |
| 13580          | 55784,82    | 407835,14 | 61,5                   | 61,1                           | -0,4             |
| 13581          | 55684,99    | 407841,76 | 61,7                   | 61,6                           | -0,1             |
| 13582          | 55585,10    | 407847,77 | 61,7                   | 61,6                           | -0,1             |
| 13584          | 55385,32    | 407859,65 | 62,0                   | 61,9                           | -0,1             |
| 25209          | 36629,39    | 391373,03 | 64,6                   | 62,3                           | -2,3             |
| 25210          | 36705,33    | 391438,32 | 64,6                   | 62,3                           | -2,3             |
| 25211          | 36781,27    | 391503,62 | 64,8                   | 62,4                           | -2,4             |
| 25212          | 36857,74    | 391568,27 | 65,3                   | 62,6                           | -2,7             |
| 25213          | 36938,40    | 391627,47 | 65,3                   | 62,5                           | -2,8             |
| 25214          | 37025,03    | 391677,65 | 65,2                   | 62,9                           | -2,3             |
| 25215          | 37116,26    | 391718,81 | 65,2                   | 64,6                           | -0,6             |

**Directoraat-generaal  
Mobiliteit**

Bureau Sanering  
Verkeerslawaaï

**Datum**

5 oktober 2021

**Kenmerk**

IenW/BSK-2021/261929

| Referentiepunt | Coördinaten |           | Geldend<br>GPP<br>[dB] | Vast te<br>stellen<br>GPP [dB] | Verschil<br>[dB] |
|----------------|-------------|-----------|------------------------|--------------------------------|------------------|
|                | X           | Y         |                        |                                |                  |
| 25216          | 37212,26    | 391747,11 | 64,6                   | 64,5                           | -0,1             |
| 25217          | 37309,97    | 391768,76 | 64,5                   | 64,4                           | -0,1             |
| 25218          | 37409,61    | 391778,40 | 64,3                   | 64,2                           | -0,1             |
| 25220          | 37380,40    | 391898,47 | 63,5                   | 63,4                           | -0,1             |
| 25221          | 37271,07    | 391885,57 | 64,6                   | 64,4                           | -0,2             |
| 25222          | 37173,37    | 391863,66 | 64,8                   | 64,6                           | -0,2             |
| 25223          | 37078,16    | 391833,14 | 65,2                   | 64,7                           | -0,5             |
| 25224          | 36986,18    | 391793,64 | 65,8                   | 63,4                           | -2,4             |
| 25225          | 36898,78    | 391744,78 | 65,9                   | 62,9                           | -3,0             |
| 25226          | 36815,66    | 391689,00 | 65,4                   | 62,3                           | -3,1             |
| 25227          | 36737,44    | 391626,55 | 65,3                   | 62,7                           | -2,6             |
| 25228          | 36661,31    | 391561,48 | 64,7                   | 62,4                           | -2,3             |
| 25229          | 36575,77    | 391488,87 | 64,5                   | 62,2                           | -2,3             |

**Directoraat-generaal  
Mobiliteit**

Bureau Sanering  
Verkeerslawaaï

**Datum**

5 oktober 2021

**Kenmerk**

IenW/BSK-2021/261929

Ter waarmerking:

DE MINISTER VAN INFRASTRUCTUUR EN WATERSTAAT,  
voor deze:

Het hoofd van het Bureau Sanering Verkeerslawaaï,

ir. W. Soede





## bijlage 5

Deze bijlage behoort bij artikel 2 en 5 van het besluit van de minister van Infrastructuur en Waterstaat, d.d. 5 oktober 2021 met kenmerk IenW/BSK-2021/261929.

Op de hiernavolgende kaarten (6 bladen) is de ligging weergegeven van de te wijzigen referentiepunten alsmede de locatie van de treffen bronmaatregelen.

**Directoraat-generaal  
Mobiliteit**

Directie  
Wegen en Verkeersveiligheid  
Bureau Sanering  
Verkeerslawaaï

**Datum**

5 oktober 2021

**Kenmerk**

IenW/BSK-2021/261929



# Bijlage stap 3-1: Afscherpende objecten

## Legenda

### Schermhogte

0 tot 1 meter

2 tot 3 meter

### Wegdektypes stap 3

DAB

ZOAB

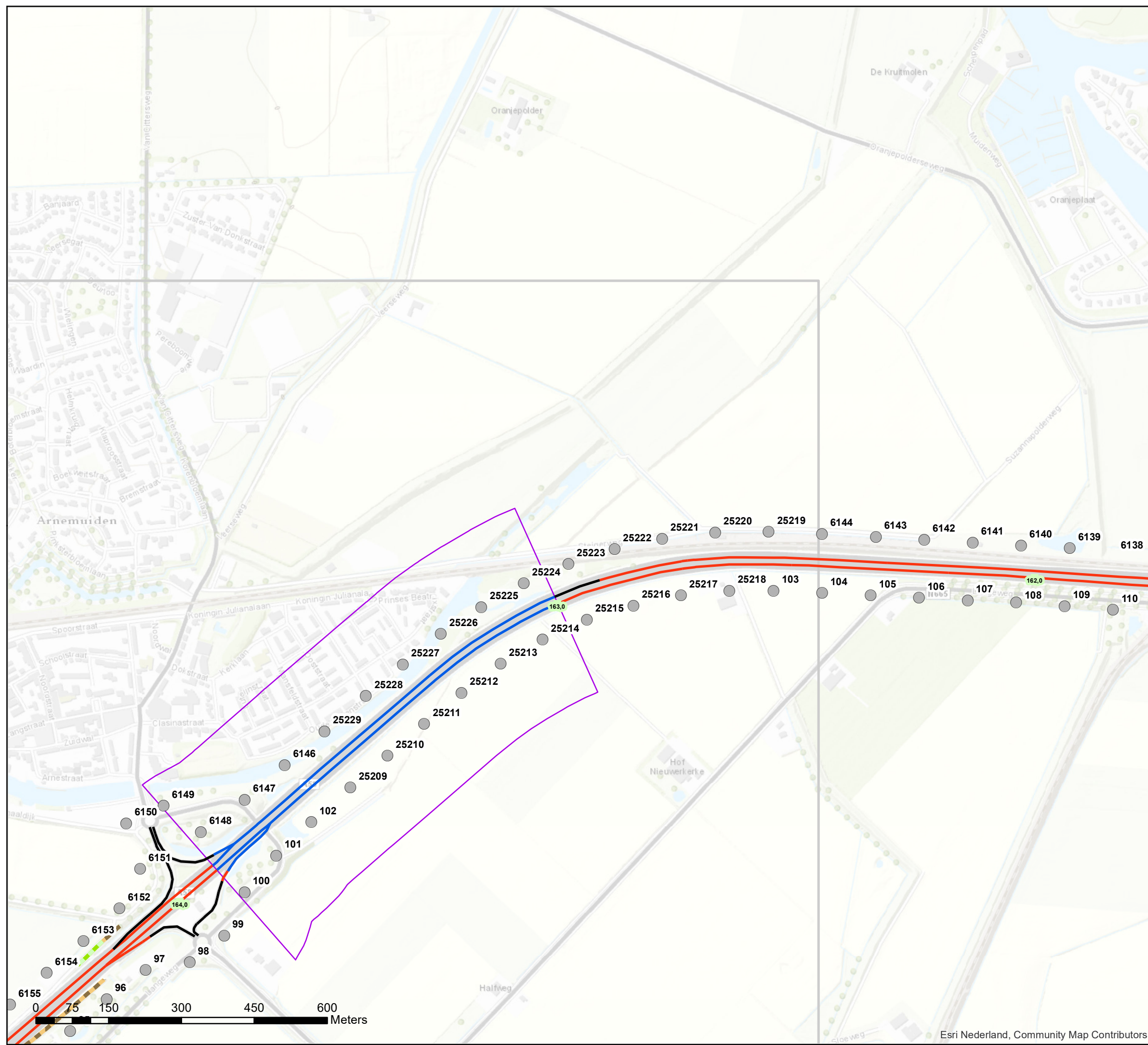
2LZOAB

DGD-A

Referentiepunten

Inpassingsgebied stap 3

Hectometerpunten per km



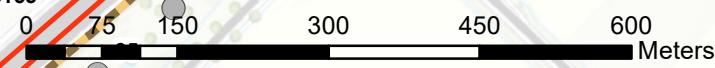
Esri Nederland, Community Map Contributors

## Akoestisch onderzoek op referentiepunten MJPG\_ZD2\_01 T098\_03

Schaal: 1:7.500  
Datum: 10-11-2020  
Pagina 2 van 6



Esri Nederland, Community Map Contributors







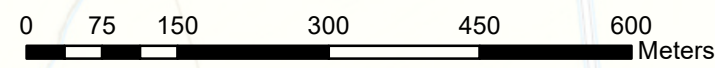
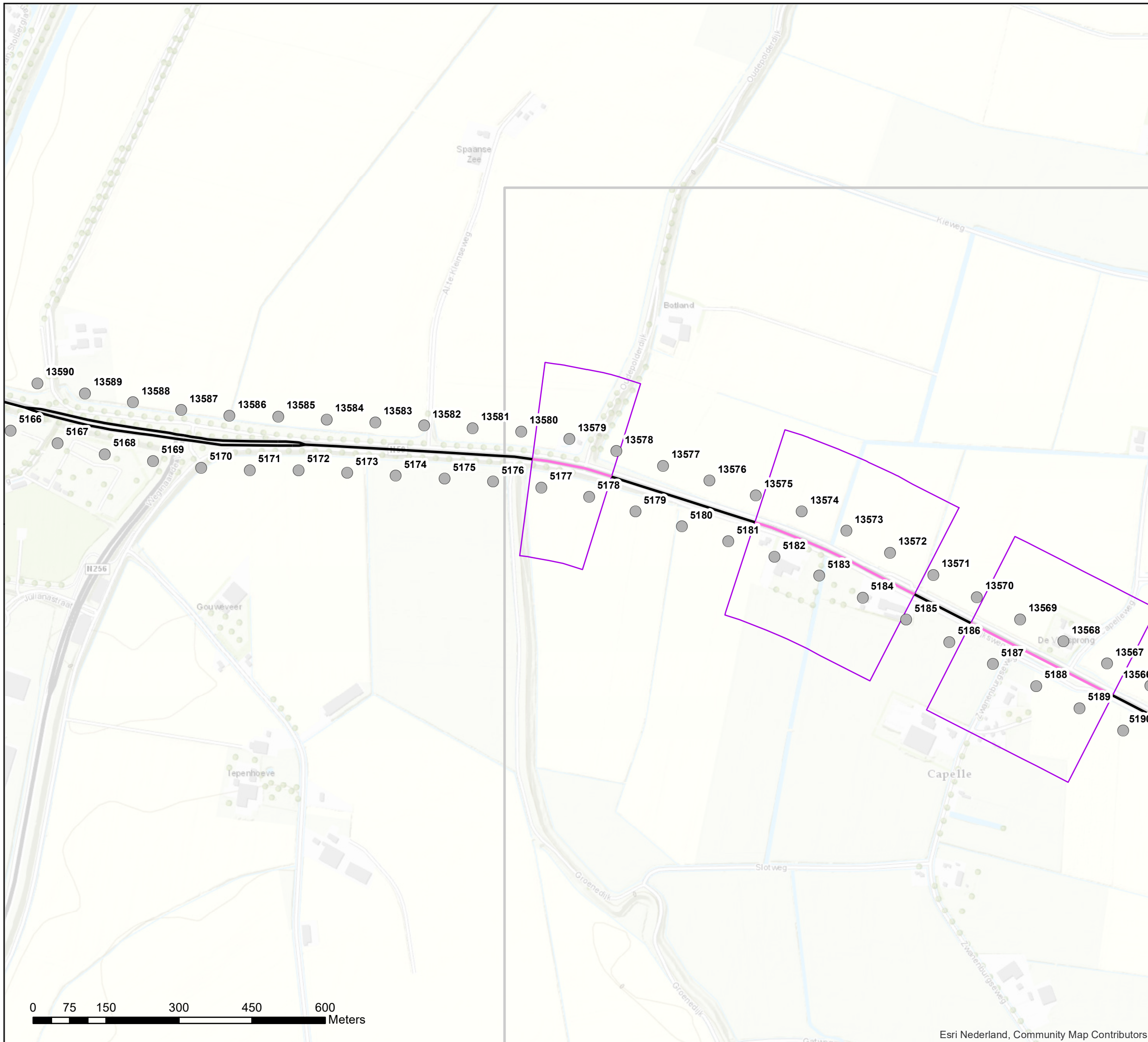


# Bijlage stap 3-1: Afschermdende objecten

## Legenda

### Wegdektypes stap 3

-  DAB
-  DGD-A
-  Referentiepunten
-  Inpassingsgebied stap 3



**Akoestisch onderzoek op referentiepunten  
MJPG\_ZD2\_02 tm 04 T112\_01, 03-08, 10**

**Schaal: 1:7.500  
Datum: 10-11-2020  
Pagina 3 van 6**





# Bijlage stap 3-1: Afschermdende objecten

## Legenda

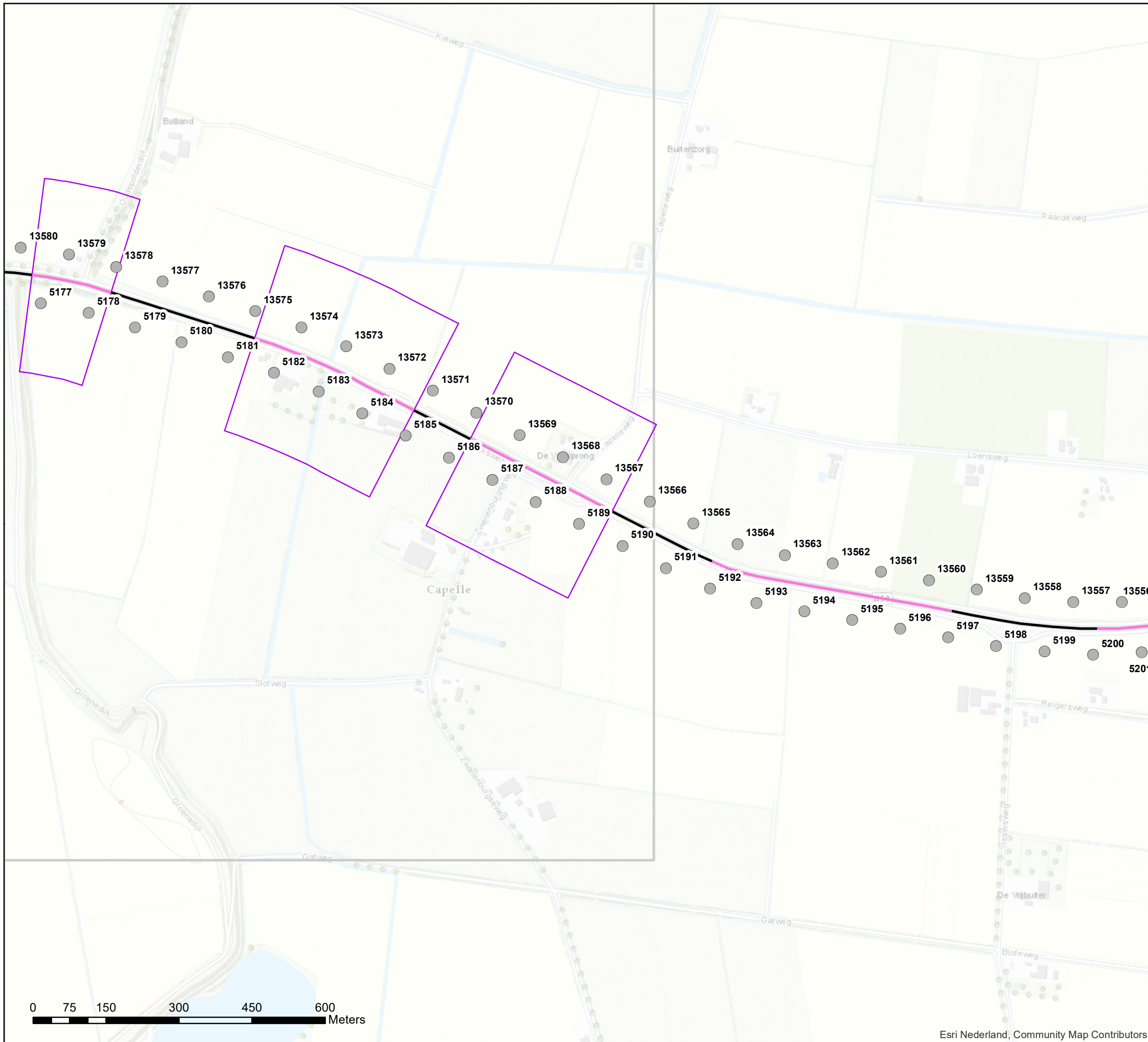
### Wegdektypes stap 3

— DAB

— DGD-A

● Referentiepunten

□ Inpassingsgebied stap 3



Akoestisch onderzoek op referentiepunten  
MJPG\_ZD2\_02 tm 04 T112\_01, 03-08, 10

Schaal: 1:7.500  
Datum: 10-11-2020  
Pagina 4 van 6

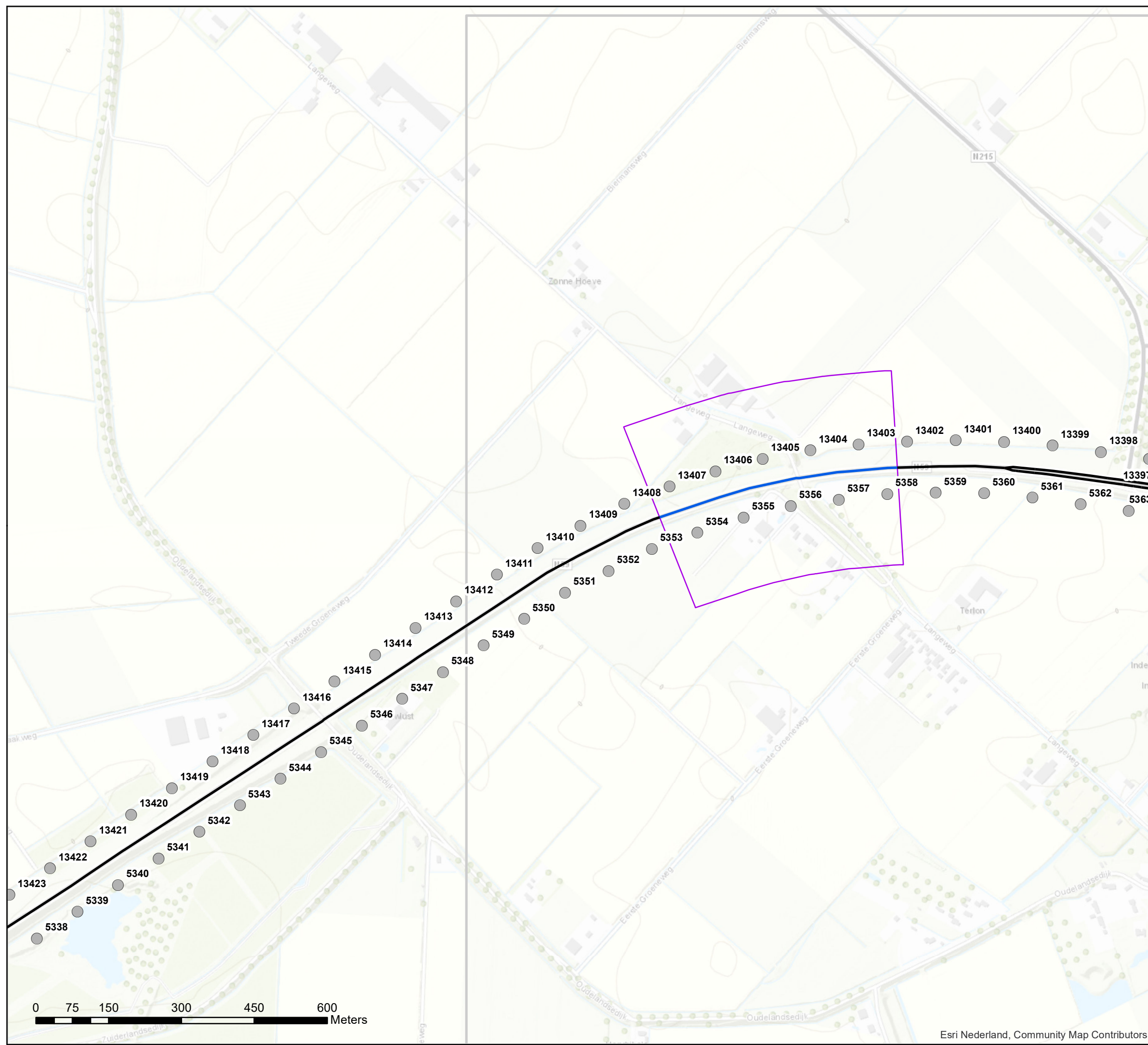


## Bijlage stap 3-1: Afscherpende objecten

### Legenda

#### Wegdektypes stap 3

- DAB
- 2LZOAB
- Referentiepunten
- Inpassingsgebied stap 3



Akoestisch onderzoek op referentiepunten  
MJPG\_ZD2\_05 T147\_01

Schaal: 1:7.500  
Datum: 10-11-2020  
Pagina 5 van 6

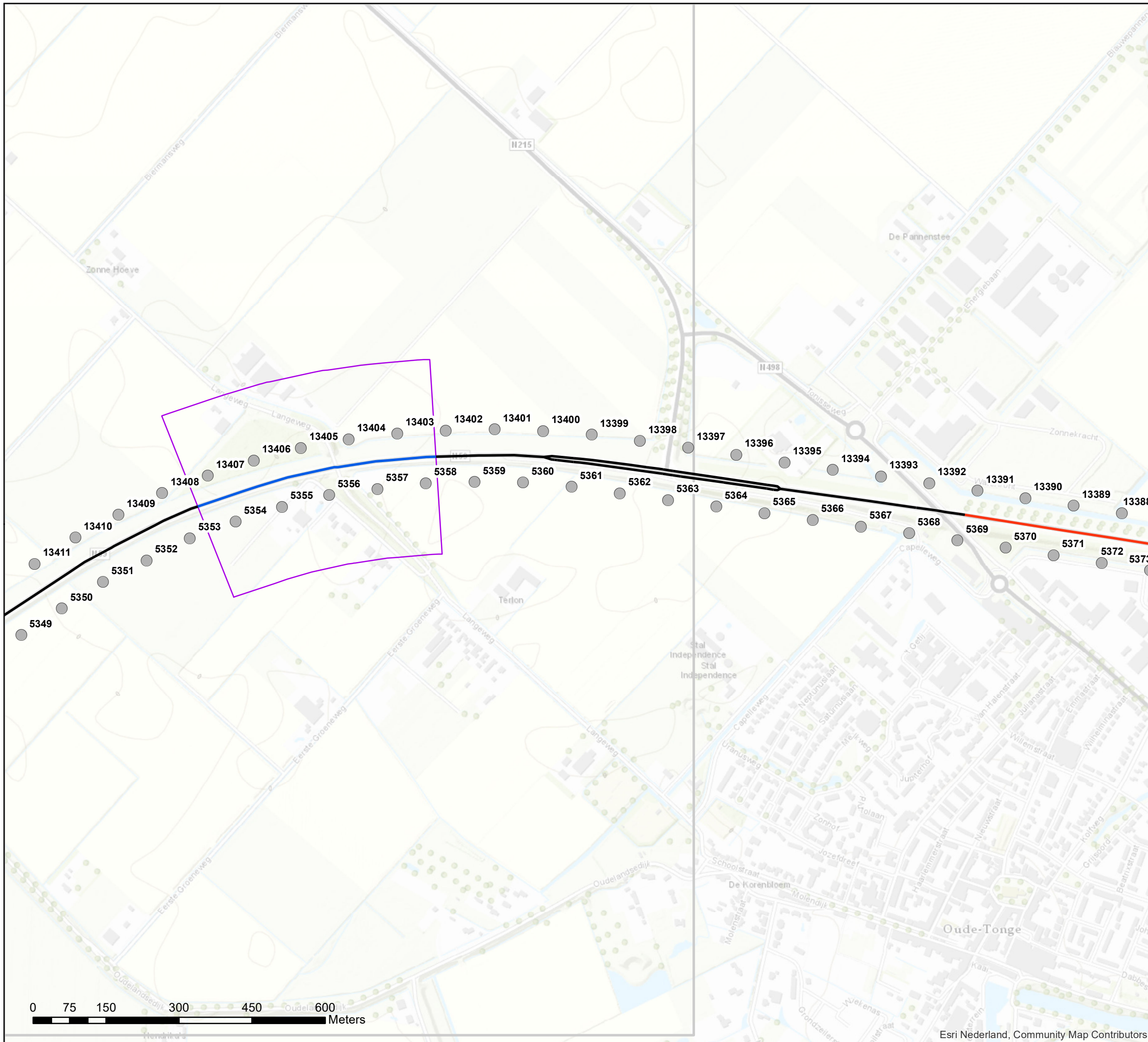


## Bijlage stap 3-1: Afscherpende objecten

### Legenda

#### Wegdektypes stap 3

- DAB
- ZOAB
- 2LZOAB
- Referentiepunten
- Inpassingsgebied stap 3



Akoestisch onderzoek op referentiepunten  
MJPG\_ZD2\_05 T147\_01

Schaal: 1:7.500  
Datum: 10-11-2020  
Pagina 6 van 6

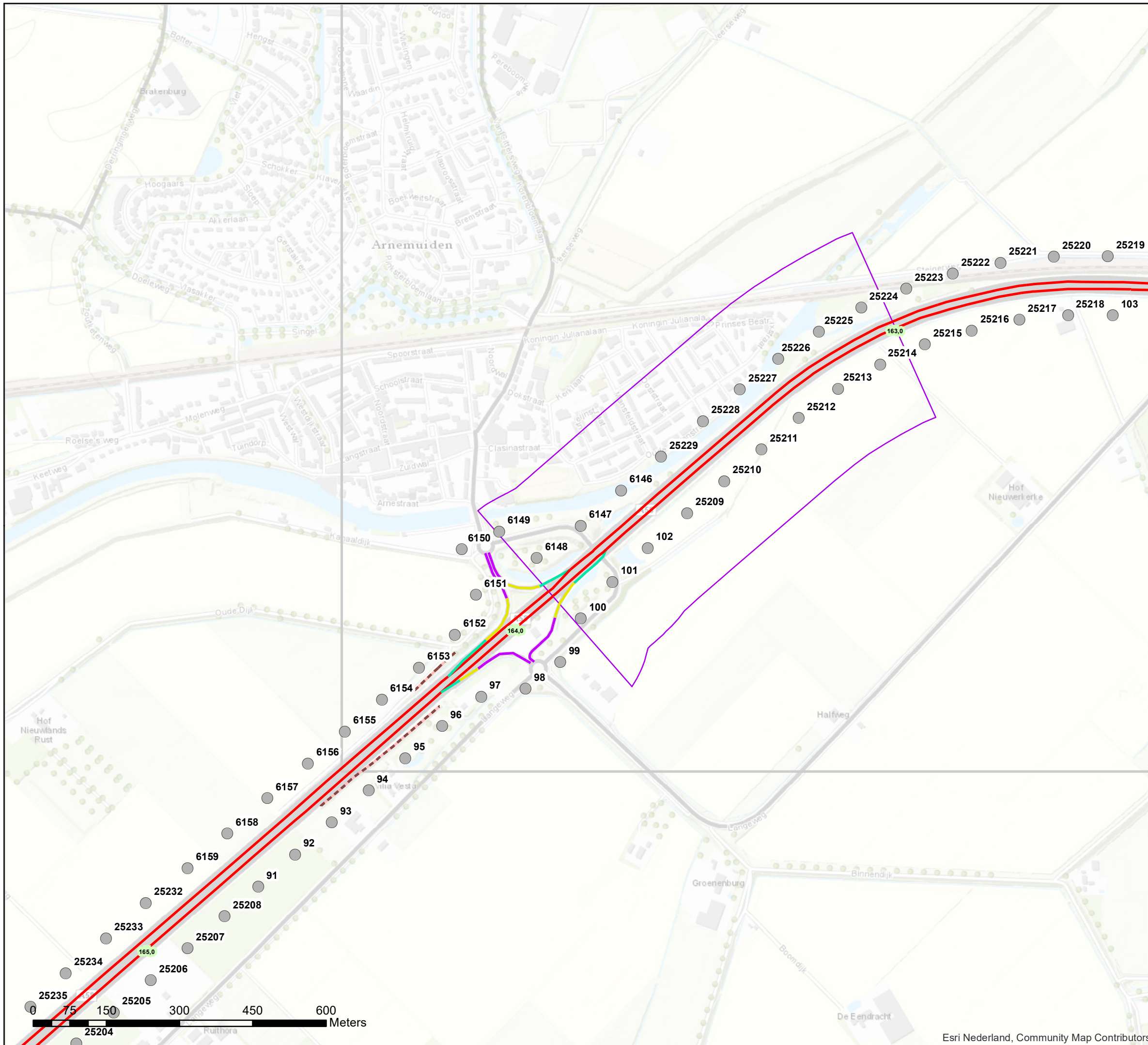


## Bijlage stap 3-2: Rekensnelheden

### Legenda

#### Rekensnelheden stap 3

- 50, 50, 50
- 65, 65, 65
- 80, 80, 75
- 115, 100, 90
- Referentiepunten
- Geluidschermen stap 3
- Inpassingsgebied stap 3
- Hectometerpunten per km



Akoestisch onderzoek op referentiepunten  
MJPG\_ZD2\_01 T098\_03

Schaal: 1:7.500  
Datum: 10-11-2020  
Pagina 1 van 6





Ministerie van Infrastructuur  
en Waterstaat

# bijlage 6

Deze bijlage bij het besluit van de minister van Infrastructuur en Waterstaat,  
d.d. 5 oktober 2021 met kenmerk IenW/BSK-2021/261929.

Op de volgende 4 pagina's is opgenomen de Nota van Antwoord op de ingediende  
zienswijze op het ontwerpbesluit.

**Directoraat-generaal  
Mobiliteit**

Directie  
Wegen en Verkeersveiligheid  
Bureau Sanering  
Verkeerslawaaï

**Datum**

5 oktober 2021

**Kenmerk**

IenW/BSK-2021/261929





## **Nota van beantwoording zienswijzen**

op het voornemen tot het vaststellen van het  
saneringsplan Zee en Delta Fase 2 en het wijzigen  
van de geluidproductieplafonds

Project: Saneringsplan Zee en Delta Fase 2  
Datum: 13 augustus 2021  
Opsteller: Bureau Sanering Verkeerslawaaai  
Rijkswaterstaat

### **1. Inleiding**

#### **Saneringsplan**

Het saneringsplan Zee en Delta Fase 2 heeft betrekking op een aantal wegvakken van de A29, A58, N57 en N59 in de provincies Zuid-Holland en Zeeland. Met dit plan wordt voor deze wegvakken invulling gegeven aan de voor Rijkswaterstaat verplichte geluidsanering langs rijkswegen.

#### **Resultaten terinzagelegging**

Op 26 maart 2021 is de openbare kennisgeving van het voornemen tot vaststellen van het saneringsplan in de Staatscourant en in diverse lokale huis-aan-huis bladen gepubliceerd.

De termijn voor het naar voren brengen van zienswijzen op het voornemen was van 29 maart 2021 tot 10 mei 2021. Gedurende deze termijn heeft het voornemen ter inzage gelegen bij Bureau Sanering Verkeerslawaaai.

Op het voornemen is 1 zienswijze bij het ministerie van Infrastructuur en Waterstaat binnengekomen.

#### **Reactie op zienswijzen en vervolproces**

In deze notitie is de reactie van het bevoegd gezag op de ingebrachte zienswijze aangegeven. Bij de zienswijze wordt vermeld of en op welke manier de zienswijze doorwerkt in het definitieve besluit.

Er is een ontvangstbevestiging verstuurd naar de indiener van de zienswijze.

## Zienswijzennota Saneringsplan Zee en Delta Fase 2

### 2. Beantwoording zienswijzen

| Nr. | Naam indiener/<br>organisatie | Nr. deel<br>reactie | Onderwerp   | Samenvatting<br>(deel)reactie  | Reactie   | Doorwerking<br>in definitief<br>besluit |
|-----|-------------------------------|---------------------|---|--|---|---|
| 1   | Particulier                   | 1                   | Woning onterecht niet in saneringsplan opgenomen. | Indiener merkt op dat het adres, Oudelandsedijk 17 in Oude Tonge, niet is opgenomen in het saneringsplan en ook niet in de bijlage met niet-saneringsobjecten. Dat vindt indiener niet juist, omdat de woning Langeweg 35 wel in het plan is opgenomen en deze woning op vergelijkbare afstand van de Rijksweg ligt. Indiener ziet graag dat de situatie opnieuw wordt beoordeeld. | <p>Het adres Oudelandsedijk 17, een woning, is opgenomen in bijlage B, in de lijst 'niet te saneren objecten' bij het akoestisch onderzoek. Deze lijst betreft de resultaten van het landelijk onderzoek dat is uitgevoerd om vast te stellen welke weg(del)en in ieder geval niet voor het afwegen van saneringsmaatregelen in aanmerking komen, omdat langs deze weg(del)en geen saneringsobjecten aanwezig zijn. Uit deze lijst blijkt dat de berekende geluidsbelasting op de woning 62 dB betreft. Dit betreft de geluidsbelasting waarbij is gerekend met de maximale toegestane waarde van de geluidproductie (volledige benutting van het geluidproductieplafond).</p> <p>De woning ligt op zo'n 70 meter van de N59, de woning aan de Langeweg 35 bevindt zich op zo'n 30 meter van de weg. Dit verklaart het verschil in geluidsbelasting tussen beide woningen waardoor de woning Langeweg 35 wel een saneringsobject is en de woning Oudelandsedijk 17 niet.</p> <p>In de wet is bepaald wanneer sprake is van een saneringsobject (artikel 11.57 Wet milieubeheer). De wet onderscheidt drie categorieën, te weten:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Woningen die in het verleden door de gemeente zijn aangemeld voor sanering en zijn opgenomen op de 'lijst gemelde objecten', zijn saneringsobjecten als ze een geluidsbelasting van meer dan 60 dB hebben in de situatie van volledige benutting van het geluidproductieplafond. Dit zijn categorie A saneringsobjecten.</li> <li>- Woningen die een geluidsbelasting hebben van meer dan 65 dB in de situatie van volledige benutting van het geluidproductieplafond. Dit zijn categorie B saneringsobjecten.</li> <li>- Woningen met een geluidsbelasting van meer dan 55 dB in de situatie van volledige benutting van het geluidproductieplafond die gelegen zijn langs weg- of baanvakken die in bijlage 4 van het Besluit geluid milieubeheer zijn aangewezen. Dit zijn categorie C saneringsobjecten.</li> </ul> <p>De woning is niet gelegen langs een weg- of baanvak aangewezen in bijlage 4 van het Besluit geluid milieubeheer en daarmee geen categorie C-saneringsobject. Daarnaast is de woning in het verleden niet door de gemeente aangemeld voor sanering en daarmee geen categorie A-saneringsobject.</p> |   |

Zienswijzennota Saneringsplan Zee en Delta Fase 2

| Nr. | Naam indiener/organisatie | Nr. deel reactie | Onderwerp | Samenvatting (deel)reactie | Reactie   | Doorwerking in definitief besluit |
|-----|---------------------------|------------------|-----------|----------------------------|---|-----------------------------------|
|     |                           |                  |           |                            | <p>Om als categorie B-saneringsobject aangewezen te kunnen worden, zou de woning een geluidsbelasting van meer dan 65 dB moeten hebben. De woning van indiener heeft een geluidsbelasting van 62 dB en is daarmee ook geen categorie B-saneringsobject. Omdat de woning niet in de genoemde categorieën saneringsobjecten valt, is deze woning geen saneringsobject in het kader van het opstellen van het saneringsplan.</p> <p>Alleen saneringsobjecten worden meegenomen in de maatregelafwegingen in het kader van een saneringsplan. Het akoestisch onderzoek is uitgevoerd volgens de wettelijke regels die daarvoor gelden (Reken- en meetvoorschrift geluid 2012). Er is daarom geen reden om de situatie van de woning van indiener opnieuw te beoordelen.</p> |                                   |
|     |                           |                  |           |                            |   |                                   |

### 3. Lijst met gebruikte afkortingen

|               |   |  |
|---------------|---|--|
| Bgm           | - | Besluit geluid milieubeheer.   |
| GPP           | - | Geluidproductieplafond.  |
| $L_{den}$     | - | Gemiddelde geluidsbelasting over een jaar op een woning.   |
| $L_{den,GPP}$ | - | Gemiddelde geluidsbelasting over een jaar die op een woning mag heersen bij volledige benutting van het geldende GPP. Deze (fictieve) waarde van de geluidsbelasting bepaalt of een geluidsgevoelig object een saneringsobject is. |
| Rgm           | - | Regeling geluid milieubeheer.  |
| Rmg212        | - | Reken- en meetvoorschrift geluid 2012. Hierin staan de regels waarmee $L_{den}$ 's, $L_{den,GPP}$ 's en GPP's moeten worden berekend.  |
| Wm            | - | Wet milieubeheer.  |