



besluit

Bestuurskern
Dir.Klimaat, Lucht en Geluid
Afd. Lucht en Geluid
Plesmanweg 1-6
Den Haag
Postbus 20901
2500 EX Den Haag

Datum 19 augustus 2015
Nummer IENM/BSK-2015/163786
Betreft Besluit tot wijziging van geluidproductieplafonds op referentiepunten langs rijkswegen ingevolge artikel 11.47 Wm

Datum
19 augustus 2015

De staatssecretaris van Infrastructuur en Milieu

Besluit

Gelet op artikel 11.28, eerste lid, en artikel 11.47, eerste lid, van de Wet milieubeheer besluit ik tot wijziging van geluidproductieplafonds op referentiepunten langs wegtrajecten opgenomen in bijlage 2 van het rapport "Herstel van onjuistheden in het geluidregister rijkswegen" van 29 juli 2015 met nummer M.2014.0990.01.R001, dat deel uitmaakt van dit besluit.

Dit besluit voorziet in de wijziging van brongegevens die mede bepalend zijn voor de vaststelling van de geluidproductie vanwege een weg.

Op basis van een correctie van de onjuiste brongegevens zijn de geluidproductieplafonds herberekend. De hoogte van de geluidproductieplafonds na correctie is opgenomen in bijlage 2 bij het rapport "Herstel van onjuistheden in het geluidregister rijkswegen" van 29 juli 2015 met nummer M.2014.0990.01.R001, dat deel uitmaakt van dit besluit.

Overwegingen ten aanzien van het besluit

Algemeen

Op 1 juli 2012 is hoofdstuk 11 van de Wet milieubeheer in werking getreden. In dit hoofdstuk is de systematiek van geluidproductieplafonds geïntroduceerd. De geluidproductieplafonds geven de geluidproductie aan die een weg maximaal mag voortbrengen op aan weerszijden van de weg gelegen referentiepunten. Alle informatie over de hoogte van geluidproductieplafonds is vastgelegd in een openbaar geluidregister.

Het samenstellen van het geluidregister was zeer complex. Het was voor het eerst dat een dergelijk grote, samenhangende, gedetailleerde en ingewikkelde gegevensverzameling voor geluidberekeningen voor het hele netwerk is samengesteld. Bij de invoering van de plafondsysteematiek werd verwacht dat vanwege de grote hoeveelheid gegevens die bij de invoering geregistreerd moest worden, er onjuistheden in het geluidregister zouden kunnen sluipen. In de praktijk is gebleken dat er bij de registratie van de (bron)gegevens in het geluidregister inderdaad onjuistheden geslopen zijn.

Wettelijk kader

Om de systematiek van geluidproductieplafonds uit hoofdstuk 11 van de Wet milieubeheer direct te kunnen laten functioneren, zijn voorafgaand aan de inwerkingtreding van de wet geluidproductieplafonds bepaald voor bestaande en geprojecteerde wegen. Deze geluidproductieplafonds zijn op 1 juli 2012 van rechtswege vastgesteld op grond van artikel 11.45 Wm. Na inwerkingtreding van de wet kunnen de geluidproductieplafonds alleen worden gewijzigd door middel van een formeel besluit. Indien de wijziging louter de correctie betreft van een onjuiste verwerking van (invoer)gegevens, dan biedt artikel 11.47 Wm de mogelijkheid om een vereenvoudigde wijzigingsprocedure te doorlopen.

Bestuurskern
Dir.Klimaat, Lucht en Geluid'
Afd. Lucht en Geluid

Datum
19 augustus 2015

Conform artikel 11.47 Wm is op onderhavig besluit artikel 11.32 Wm, dat verwijst naar de uniforme openbare voorbereidingsprocedure van afdeling 3.4 Algemene wet bestuursrecht, niet van toepassing. Daarnaast blijven ook artikel 11.30 en 11.38 Wm buiten beschouwing. Dit betekent dat er geen akoestisch onderzoek op woningniveau noodzakelijk is om te onderzoeken of wordt voldaan aan de wettelijke normen. Wel dient voorafgaand aan de wijziging van het geluidproductieplafond beoordeeld te worden of er geluidsgevoelige objecten zijn geprojecteerd na 1 juli 2012. Indien dit het geval is, kan worden besloten dat geluidbepalende maatregelen of geluidwerende maatregelen getroffen moet worden.

Het belang van een gecorrigeerd register

Het voor rijkswegen geldende normenkader voor geluid is materieel vastgelegd in het geluidregister. Dit normenkader is vastgelegd in geluidproductieplafonds op langs de weg gelegen virtuele referentiepunten. Deze plafonds zijn gebaseerd op talrijke eveneens in het geluidregister opgenomen (bron)gegevens.

Om meerdere redenen is het van groot belang dat het in het geluidregister opgenomen normenkader op basis van de juiste (bron)gegevens is vastgelegd. Een reden is dat dit normenkader dient als vertrekpunt om te bepalen of de beheerder van de weg aan de verplichting tot naleving van geluidproductieplafonds (11.20 Wm) voldoet. Vanwege deze verplichting tot naleving is het vanuit een oogpunt van rechtszekerheid van groot belang dat de geluidproductieplafonds ook op basis van de juiste (bron)gegevens in het geluidregister zijn opgenomen. Een andere belangrijke reden is dat gemeenten, als het gaat om de bouw van geluidsgevoelige objecten langs hoofdspoorwegen, verplicht zijn van de in het geluidregister opgenomen (bron)gegevens uit te gaan. Hetzelfde geldt eveneens voor alle besluiten die op basis van hoofdstuk 11 Wm kunnen worden genomen.

Correctie brongegevens

Bij het opstellen van het "Nalevingsverslag geluidproductieplafonds rijkswegen 2013" (hierna: nalevingsverslag) zijn overschrijdingen geconstateerd van de geluidproductieplafonds. In het onderzoek naar de oorzaken hiervan is geconstateerd dat op 18 locaties onjuiste gegevens in het geluidregister zijn opgenomen.

Het betreft de volgende onjuiste gegevens:

- onjuiste wegdektypes (N57, N59, N61 en N915);
- foutief geregistreerde ligging van de weg (A4);
- onjuiste verkeersintensiteiten (A7, A77, N14, N31, N33, N48 en N50);
- foutief ingevoerd akoestisch model (A1);

- omissie verkeersbesluit snelheidsverlaging ter hoogte van Kaagbrug (A44);
- foutieve schermhoogte ter hoogte van Vlaardingen (A4);
- foutieve weg- en schermhoogte bij Gorinchem (A27);
- foutieve schermhoogte nabij Drachten (N31);
- onjuiste snelheden op de Afsluitdijk (A7).

Bestuurskern
Dir.Klimaat, Lucht en Geluid
Afd. Lucht en Geluid

Datum
19 augustus 2015

Voor een verdere beschrijving van de geconstateerde onjuistheden verwijs ik naar het rapport "Herstel van onjuistheden in het geluidregister rijkswegen" van 29 juli 2015 met nummer M.2014.0990.01.R001, dat deel uitmaakt van dit besluit.

Geluidproductieplafonds

Aan de hand van de gecorrigeerde brongegevens worden geluidproductieplafonds herberekend. De resultaten van deze herberekening zijn opgenomen in bijlage 2 van het rapport "Herstel van onjuistheden in het geluidregister rijkswegen" van 29 juli 2015 met nummer M.2014.0990.01.R001, dat deel uitmaakt van dit besluit. Van de 60.459 geluidproductieplafonds worden er 2.408 gewijzigd, ofwel 4.0% van het totaal. De hoogte van de geluidproductieplafonds neemt op 1.907 referentiepunten toe (ca. 3.2%) en op 501 referentiepunten af (ca. 0.8%). Op 433 punten is er een toename van meer dan 1 dB.

Na 1 juli 2012 geprojecteerde geluidsgevoelige objecten

De 18 locaties waar referentiepunten gewijzigd worden, zijn gelegen in 36 gemeenten. Op de website www.ruimtelijkeplannen.nl is geïnventariseerd welke bestemmingsplannen in deze gemeenten na 1 juli 2012 zijn gepubliceerd (inclusief concept- en (voor)ontwerpplannen). Voor deze plannen is bekeken waar geluidsgevoelige objecten zijn of worden geprojecteerd waarbij (mogelijk) gebruik is gemaakt van onjuiste (bron)gegevens uit het geluidregister. Waar dat het geval leek, is gekeken naar de ligging van het plangebied ten opzichte van het betreffende wegtraject. Bij 9 van de 36 gemeenten is vastgesteld dat in één of meer bestemmingsplannen nieuwe geluidsgevoelige objecten zijn geprojecteerd in de nabijheid van een rijksweg, waar geluidproductieplafonds worden gewijzigd in het kader van deze procedure.

Voor deze bestemmingsplannen is een nadere analyse uitgevoerd om te beoordelen of gebruik is gemaakt van onjuiste (bron)gegevens én het gebruik van juiste (bron)gegevens zou leiden tot een andere (akoestische) uitkomst. Met een andere uitkomst wordt bedoeld: als door gebruik van onjuiste (bron)gegevens ten onrechte is uitgegaan van substantieel te lage waarden op de gevel van een geluidsgevoelig object of binnen geluidsgevoelige ruimten van een dergelijk object. Daaruit bleek dat in drie bestemmingsplannen er mogelijk sprake zou zijn van een andere (akoestische) uitkomst. Rijkswaterstaat gaat deze gemeenten benaderen om gezamenlijk de relevante akoestische onderzoeken te bekijken of dit ook daadwerkelijk het geval is. Het gaat hierbij in twee gevallen om geringe verhogingen van geluidproductieplafonds (<1 dB) (Schouwen-Duivenland en Voorst) en in één geval om drie referentiepunten met verhogingen van 0,8, 1,3 en 3,8 dB (Kaag en Braassem). Het is op basis van deze gegevens niet waarschijnlijk dat er sprake is van substantieel hogere waarden op gevels van na 1-7-2012 geprojecteerde geluidsgevoelige objecten.

Wanneer in een bestemmingsplan ten onrechte is uitgegaan van substantieel te lage waarden op de gevel van een geluidsgevoelig object of binnen geluidsgevoelige ruimten van een dergelijk object, kan ik besluiten dat de beheerder geluidbeperkende of geluidwerende maatregelen treft ten behoeve van de betreffende geluidsgevoelige objecten. Het binnenklimaat heeft daarbij prioriteit. Omdat hiervan nog niet is gebleken, zijn hiervoor geen voorschriften opgenomen.

Bestuurskern
Dir.Klimaat, Lucht en Geluid
Afd. Lucht en Geluid

Datum
19 augustus 2015

Bekendmaking

De kennisgeving van dit besluit wordt geplaatst in de Staatscourant en enkele landelijke dagbladen.

Dit besluit wordt toegezonden aan de gemeenten waarbinnen de gewijzigde geluidproductieplafonds zijn gelegen.

Dit besluit treedt in werking met ingang van de dag na de dag waarop de termijn afloopt voor het indienen van een beroepschrift. Indien gedurende die termijn bij de Voorzitter van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State een verzoek om voorlopige voorziening is gedaan, treedt het besluit niet in werking voordat op dat verzoek is beslist.

Ingevolge artikel 11.25, tweede lid, Wm worden de gecorrigeerde gegevens in het register opgenomen op de dag van de bekendmaking van het besluit tot vaststelling van geluidproductieplafonds.

Vastgesteld op:
19 augustus 2015

DE STAATSSECRETARIS VAN INFRASTRUCTUUR EN MILIEU,
namens deze,
DE DIRECTEUR KLIMAAT, LUCHT EN GELUID,



mw. mr. drs. A.J.I. van den Ende

Mededelingen

Bezwaar

Ingevolge de Algemene wet bestuursrecht kan tegen dit besluit door een belanghebbende een bezwaarschrift worden ingediend. Het bezwaarschrift moet worden gericht aan de Staatssecretaris van Infrastructuur en Milieu en moet worden gestuurd naar Hoofddirectie Bestuurlijke en Juridische Zaken, unit Paralegals, Postbus 20906, 2500 EX, Den Haag.

Het bezwaarschrift moet worden ingediend binnen zes weken na de dag waarop het besluit is bekendgemaakt. Voor behandeling van het bezwaarschrift wordt geen recht geheven. Het bezwaarschrift moet worden ondertekend en dient ten minste te bevatten:

- de naam en het adres van de indiener;
- de dagtekening;
- een omschrijving van het besluit waartegen het bezwaar is gericht;
- de gronden van het bezwaar (motivering).

Voorlopige voorziening

Indien tegen het besluit een bezwaarschrift is ingediend, is het mogelijk om daarnaast een verzoekschrift tot het treffen van een voorlopige voorziening in te dienen bij de Voorzitter van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State (Postbus 20019, 2500 EA s-Gravenhage). De verzoeker dient zich te kunnen beroepen op een spoedeisend belang. Van de verzoeker wordt een griffierecht geheven. Omtrent de hoogte van het verschuldigde bedrag, de wijze waarop en de termijn waarbinnen de griffierecht dient te worden betaald, kan contact worden opgenomen met de griffie van de Raad van State. Indien gedurende de termijn voor het indienen van een bezwaarschrift is verzocht om een voorlopige voorziening, treedt het besluit niet in werking voordat op dat verzoek is beslist.

Inzien stukken

Het besluit tot wijziging van geluidproductieplafonds en de daaraan ten grondslag liggende akoestische onderzoeken liggen ter inzage bij het informatiecentrum van het Ministerie van Infrastructuur en Milieu, Plesmanweg 1-6, 2597 JG Den Haag. De stukken kunnen ook worden ingezien en gedownload via www.bsv.nu.

Meer informatie

Meer informatie over de (hoogte van) geluidproductieplafonds is te vinden op: <http://www.rws.nl/geotool/geluidsregister>.

Bestuurskern

Dir.Klimaat, Lucht en Geluid
Afd. Lucht en Geluid

Datum

19 augustus 2015

Akoestisch onderzoek op referentiepunten

Herstel van onjuistheden in het geluidregister rijkswegen

Status	Definitief
Versie	007
Rapport	M.2014.0990.01.R001
Datum	29 juli 2015

Colofon

Opdrachtgever	Rijkswaterstaat Water Verkeer en Leefomgeving Postbus 7007 2280 KA RIJSWIJK
Contactpersoon	de heer T. Veger
Project Betreft Uw kenmerk	Akoestisch onderzoek op referentiepunten Herstel van onjuistheden -
Rapport Datum Versie Status	M.2014.0990.01.R001 29 juli 2015 007 definitief
Uitgevoerd door	DGMR Industrie, Verkeer en Milieu B.V. Casuariestraat 5 2511 VB Den Haag Postbus 370 2501 CJ Den Haag
Informatie	ing. D. (Diego) Jansen 088 346 78 51 dja@dgmr.nl
Auteur	ing. D. (Diego) Jansen 088 346 78 51 dja@dgmr.nl
Verantwoordelijk	ir. M.H.J. (Mark) Bakermans 088 346 78 50 bk@dgmr.nl
Verwerkt door	BK KME

Inhoud

1. Inleiding	4
2. Wijze van onderzoek	5
2.1 Aanleiding	5
2.2 Onderzoek van bezwaren van technische aard en bepalen van de juiste brongegevens	5
2.3 Berekenen van de nieuwe geluidproductieplafonds op basis van de juiste gegevens	6
2.4 Bepalen van de te wijzigen geluidproductieplafonds	6
2.5 Besluitvorming	6
2.6 Overige uitgangspunten	6
3. Herstel onjuistheden	7
3.1 Detaillering van herstellende onjuistheden	7
3.2 Onjuiste wegdektypes (N57, N59, N61 en N915)	7
3.3 Foutief geregistreerde ligging van de weg	8
3.4 Onjuiste verkeersintensiteiten	14
3.5 Foutief besluit opgenomen in het geluidregister	27
3.6 Omissie verkeersbesluit snelheidsverlaging A44 ter hoogte van Kaagbrug	28
3.7 Schermhoogte A4 ter hoogte van Vlaardingen	29
3.8 Foutieve weghoogte A27 bij Gorinchem	30
3.9 Foutieve schermhoogte nabij Drachten (N31)	31
3.10 onjuiste snelheden op de Afsluitdijk (A7)	32
4. Resultaten	34

Bijlage 1: Overzicht te wijzigen wegvakken N14 en N44

Bijlage 2: Overzicht gewijzigde geluidproductieplafonds op referentiepunten

1. Inleiding

Uit controle van gegevens bij het naleven van geluidproductieplafonds is gebleken dat er in het geluidregister onjuiste gegevens zijn opgenomen. Dit heeft als gevolg dat de geluidproductieplafonds niet voldoen aan de eisen die daaraan in de wet- en regelgeving worden gesteld.

In deze herstelprocedure worden op 18 locaties de onjuiste gegevens in het geluidregister gewijzigd. In dit akoestisch onderzoek op referentiepunten is berekend wat de juiste waarde van het geluidproductieplafond is op de locaties met onjuiste gegevens.

Hoofdstuk 2 geeft een beschrijving van de locaties met onjuiste gegevens. In hoofdstuk 3 is opgenomen op welke wijze de gegevens zijn gewijzigd. In hoofdstuk 4 wordt een samenvatting van de resultaten weergegeven.

2. Wijze van onderzoek

2.1 Aanleiding

Bij het opstellen van het “Nalevingsverslag geluidproductieplafonds rijkswegen 2013” (hierna: nalevingsverslag) is geconstateerd dat op enkele locaties onjuiste gegevens in het geluidregister zijn opgenomen. Onjuistheden in gegevens worden gesignaleerd bij het maken van het nalevingsverslag omdat gegevens uit het geluidregister vergeleken worden met gegevens uit het nalevingsjaar. De gegevens uit het nalevingsjaar zijn actueler en kennen over het algemeen een hoger kwaliteit- en detailniveau. Op locaties waar deze gegevens veel van elkaar verschillen, voert Rijkswaterstaat een nadere analyse uit op de kwaliteit van het geluidregister. Met de beschikbare gegevens van nu, en de gegevens van het moment van inwerkingtreding van hoofdstuk 11 van de Wet milieubeheer, wordt bepaald welke nieuwe gegevens in het register worden opgenomen. Daar waar niet-plausibele verschillen bestaan tussen registergegevens en nalevingsgegevens wordt op basis van beschikbare gegevens uit andere jaren vastgesteld welke nieuwe gegevens voor het register gehanteerd kunnen worden.

Het doel van dit onderzoek is de nieuwe waarde van de te wijzigen geluidproductieplafonds te berekenen. De nieuwe waarden worden met de gecorrigeerde brongegevens opgenomen in het geluidregister.

Om te voorkomen dat nieuwe onjuiste gegevens in het geluidregister worden opgenomen werkt Rijkswaterstaat volgens vaste procedures, er worden controles uitgevoerd op de geleverde bestanden en controles uitgevoerd op de te publiceren brongegevens in het geluidregister. Daarmee wordt zo veel mogelijk voorkomen dat nieuwe besluiten op een onjuiste wijze worden opgenomen in het geluidregister. Het akoestisch onderzoek wordt uitgevoerd door een extern bureau met gekwalificeerde adviseurs.

Bij het uitvoeren van projecten en het opstellen van akoestisch onderzoek voor projecten, wordt gewerkt volgens vastgestelde kaders en richtlijnen. De onderzoeken waaraan wordt gewerkt volgen een vast toetsproces en de besluiten staan open voor bezwaar en beroep. Daarmee wordt zo veel mogelijk voorkomen dat besluiten worden genomen op basis van onjuiste gegevens.

2.2 Onderzoek van bezwaren van technische aard en bepalen van de juiste brongegevens

Op 18 locaties zijn er door de regionale dienstonderdelen van Rijkswaterstaat onjuistheden vastgesteld. Op deze locaties is een aanpassing van de brongegevens noodzakelijk. De aanpassingen die in dit rapport worden behandeld zijn:

- onjuiste wegdektypes (N57, N59, N61 en N915);
- foutief geregistreerde ligging van de weg (A4);
- onjuiste verkeersintensiteiten (A7, A77, N14, N31, N33, N48 en N50);
- foutief ingevoerd akoestisch model (A1);
- omissie verkeersbesluit snelheidsverlaging ter hoogte van Kaagbrug (A44);
- schermhoogte ter hoogte van Vlaardingen (A4);
- foutieve weg- en schermhoogte bij Gorinchem (A27);
- foutieve schermhoogte nabij Drachten (N31);
- onjuiste snelheden op de Afsluitdijk (A7).

In hoofdstuk 3 worden de bovenstaande locaties toegelicht en beschreven wat de onjuistheid is en hoe deze is hersteld.

2.3 Berekenen van de nieuwe geluidproductieplafonds op basis van de juiste gegevens

De juiste gegevens zijn in het geluidrekenmodel Silence verwerkt. Deze verwerking heeft plaatsgevonden in de meest recente versie van het geluidregister. Na verwerking van de aangepaste brongegevens zijn de nieuwe geluidproductieplafonds berekend.

2.4 Bepalen van de te wijzigen geluidproductieplafonds

Door de berekende geluidproductieplafonds te vergelijken met de vigerende geluidproductieplafonds is bepaald welke geluidproductieplafonds wijzigen door deze aanpassing van het besluit. Van de 60.459 gpp's worden er 2.408 gewijzigd, ofwel 4.0% van het totaal.

2.5 Besluitvorming

Het besluit tot het wijzigen van de gpp's wordt door het ministerie van Infrastructuur en Milieu genomen. Na publicatie van het besluit wordt het geluidregister aangepast.

2.6 Overige uitgangspunten

Het onderzoek is door DGMR, adviseurs voor bouw, industrie, verkeer, milieu en software, uitgevoerd met het landelijke geluidsrekenmodel Silence 3, versie 3.8, conform het Reken- en meetvoorschrift geluid 2012 (hierna Rmg2012), bijlage V. Het betreft de wettelijk voorgeschreven methode voor het berekenen van de geluidproductieplafonds.

3. Herstel onjuistheden

3.1 Detaillering van herstellende onjuistheden

In dit hoofdstuk worden de werkzaamheden van de herstelprocedure nader toegelicht. Hieronder wordt nogmaals een globaal overzicht van de locaties weergegeven.

De volgende onjuistheden worden hersteld:

- onjuiste wegdektypes (N57, N59, N61 en N915);
- foutief geregistreerde ligging van de weg (A4);
- onjuiste verkeersintensiteiten (A7, A77, N14, N31, N33, N48 en N50);
- foutief ingevoerd akoestisch model (A1);
- omissie verkeersbesluit snelheidsverlaging A44 ter hoogte van Kaagbrug, 13 juni 2012;
- schermhoogte A4 ter hoogte van Vlaardingen;
- foutieve weghoogte A27 bij Gorinchem;
- foutieve schermhoogte nabij Drachten (N31);
- onjuiste snelheden op de Afsluitdijk (A7).

In onderstaande paragrafen wordt nader ingegaan op deze trajecten.

3.2 Onjuiste wegdektypes (N57, N59, N61 en N915)

De regionale dienstonderdelen van Rijkswaterstaat: Zee en Delta en West Nederland Zuid, hebben geconstateerd dat op een viertal rijkswegen de wegdekverharding in het geluidregister niet juist is.

In het geluidregister is op deze wegvakken een wegdekverharding bestaande uit zeer open asfaltbeton opgenomen. Echter, op 1 juli 2012 was op de betreffende wegen geen zeer open asfaltbeton maar dicht asfaltbeton als wegdek aanwezig. In het Rmg2012, bijlage V is in artikel 2.1.1. lid 2 opgenomen dat moet worden uitgegaan van het wegdektype op 31 december 2008 dan wel het wegdektype op basis van de meeste recente gegevens voor het moment van inwerkingtreding van hoofdstuk 11 van de Wet milieubeheer. In lid 4 van hetzelfde artikel is opgenomen dat dit niet geldt als een wegvak is opgenomen in bijlage 3 van het Bgm.

In bijlage 3 van het Bgm zijn de wegvakken opgenomen waarbij moet worden uitgegaan van zeer open asfaltbeton in plaats van het werkelijk aanwezige wegdektype. De wegvakken uit tabel 1 staan niet in bijlage 3 van het Bgm vermeld en op deze wegvakken moet daarom worden uitgegaan van het werkelijk aanwezige wegdektype.

De gegevens zijn aangeleverd door de netwerkbeheerder van Rijkswaterstaat Zee en Delta en Rijkswaterstaat West-Nederland Zuid.

tabel 1: locaties waar zeer open asfaltbeton is gewijzigd in dicht asfaltbeton

nr.	rijksweg	van hm	tot hm	locatie omschrijving
1	N57	69.60	67.03	Veerse Dam
2	N57	66.30	64.98	De Banjaard-zuidelijke aanzet OSK
3	N57	63.39	60.93	Roompotsluis-afslag Neeltje Jans (z)
4	N57	60.42	59.57	afslag Neeltje Jans (n)- Topshuis
5	N57	58.69	57.92	Roggenplaat
6	N57	57.09	55.20	noordelijke aanzet OSK-Westenschouwen
7	N57	47.36	40.18	Stoofweg-Port Z�elande (z)
8	N57	39.69	36.08	Port Z�elande (n)- De Punt (z)
9	N59	15.06	18.38	rotonde Zierikzee- Zwanenburgseweg (w)
10	N59	18.79	19.35	Zwanenburgseweg (o)- Vissersweg (w)
11	N59	19.73	20.52	Vissersweg (o)- VRI Nieuwerkerk (w)
12	N59	20.89	22.67	VRI Nieuwerkerk (o)- Oosterland (w)
13	N59	23.06	23.82	Oosterland (o)- Bredeweg (w)
14	N59	24.36	25.25	Bredeweg (o)- rotonde Bruinisse (w)
15	N59	R 25.63	R 26.20	zuidbaan voor rotonde Bruinisse (w)
16	N59	26.61	27.64	Rotonde Bruinisse (o)- Bruinisse (z)
17	N59	28.17	28.50	Bruinisse (n) - P-Krammer (z)
18	N59	28.99	36.10	P-Krammer (n)- Torisseweg (w)
19	N59	R 32.50	R 32.50 a	afslag Philipsdam
20	N59	36.80	37.10	Torisseweg (o)- viaduct Stationsweg
21	N61	21.51	22.92	wegvak thv aansluiting N62 WST
22	N61	23.56	24.15	brug Sluiskil
23	N915	23.70	24.66	Brug over de Noord

3.3 Foutief geregistreerde ligging van de weg

De ligging van de rijksweg A4 in het geluidregister (km. 16.7 - 22.7, tussen het ringvaartaquaduct en knooppunt Burgerveen) wijkt sterk van de werkelijke ligging op 1 juli 2012. De huidige ligging in het geluidregister is gebaseerd op de ligging, zoals deze was opgenomen in het Nationaal Wegenbestand (NWB) van 2008, welke als basis is gehanteerd voor het merendeel van de wegvakken in het geluidregister.

Sinds eind 2010 is er een tweede aquaduct opengesteld en is de doorsnede van 2x2 veranderd in 2x3 rijstroken. Vanwege de verschoven wegligging is ook een scherm verplaatst en is het scherm verlengd.

In het Rmg2012, bijlage V is in artikel 2.1.1. lid 2 opgenomen dat moet worden uitgegaan van de ligging op 31 december 2008 dan wel de ligging op basis van de meeste recente gegevens voor het moment van inwerkingtreding van hoofdstuk 11 van de Wet milieubeheer.

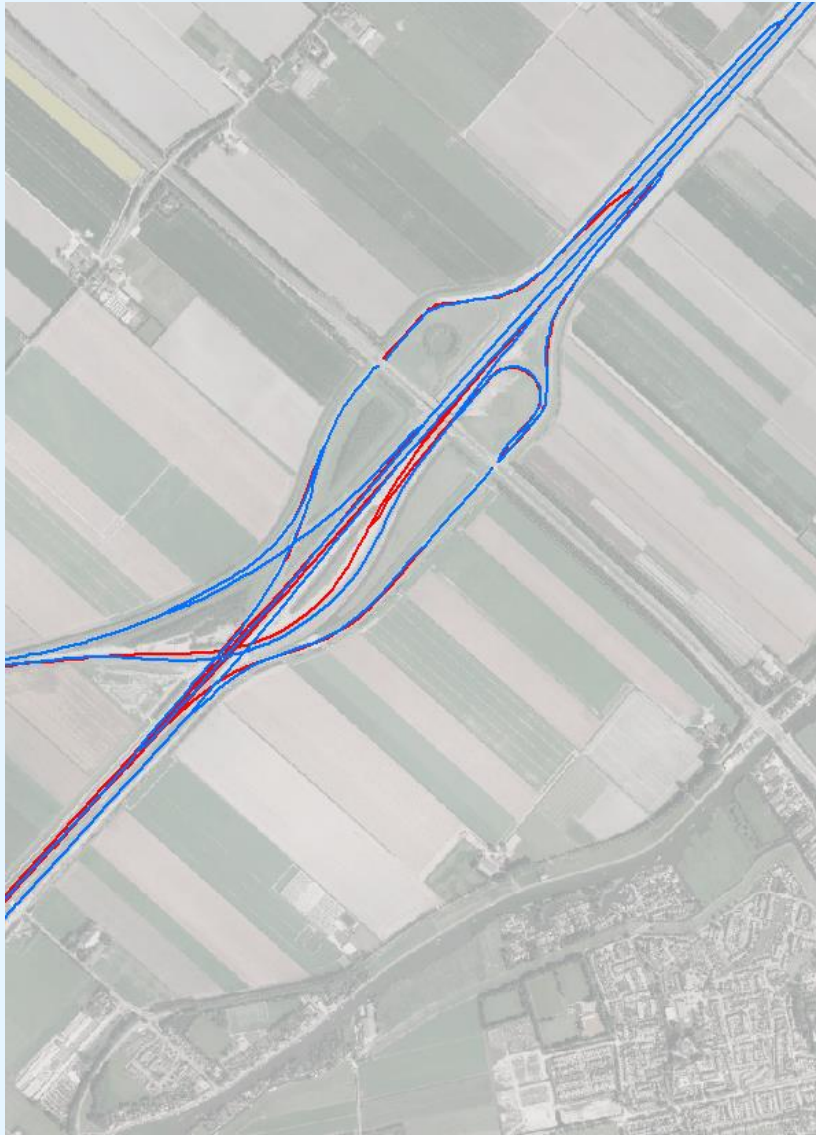
Dat betekent dat de wegligging en de schermensituatie in het geluidregister moeten staan conform de ligging van 2008, of de meest recente ligging van voor inwerkingtreding van hoofdstuk 11 Wm. Op deze locatie had de meest recente wegligging moeten worden opgenomen in het geluidregister omdat deze significant afwijkt van de ligging op 31 december 2008.

Het scherm is aangepast in het geluidregister, op basis van de gegevens van de geluidwerende voorzieningen uit het databestand van Rijkswaterstaat (WEGGEG). Van dit bestand zijn tevens de afschermende randen van de tunnelbak van het aquaduct overgenomen.

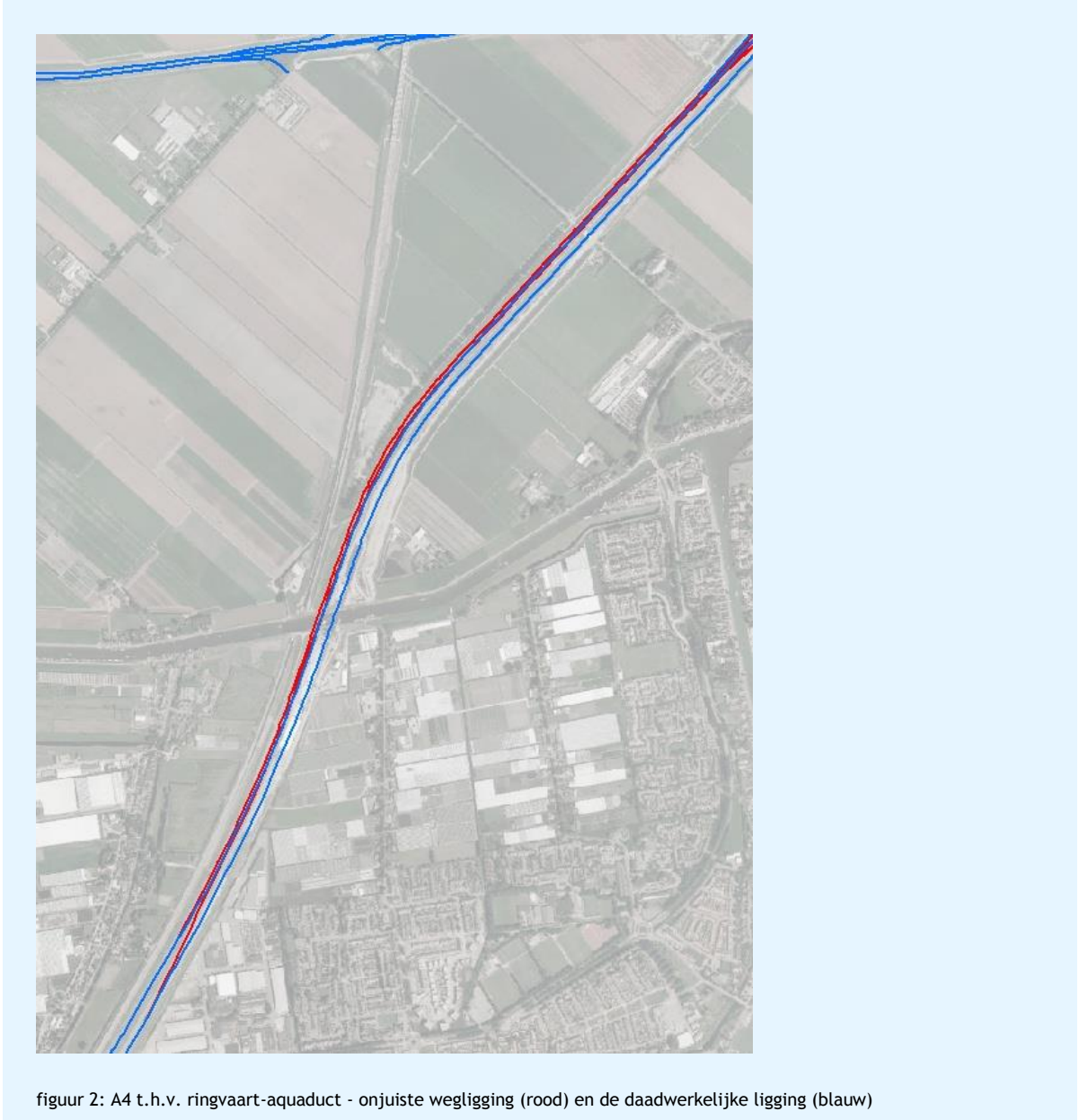
De rijlijnen zijn op basis van het meest recente wegenbestand van Rijkswaterstaat (NWB versie oktober 2014) verlegd en op basis van satellietfoto's zijn de wegbreedtes aangepast aan de daadwerkelijke wegligging.

De voornaamste wijzigingen zijn:

- verplaatsing van diverse rijlijnen zoals opgenomen in de figuren 1 en 2;
- verlengen van een geluidsscherm van km 21.4 - 22.2, zie figuur 4.
- toevoegen van afscherming van de tunnelbak, zie figuur 4.



figuur 1: A4 knooppunt Burgerveen - onjuiste wegligging (rood) en de daadwerkelijke ligging (blauw)



figuur 2: A4 t.h.v. ringvaart-aquaduct - onjuiste wegligging (rood) en de daadwerkelijke ligging (blauw)

Omdat de wegligging is aangepast liggen de referentiepunten niet meer op de juiste afstand van de weg. De punten zijn op 50 meter afstand van de rand van de weg geplaatst. De hoogte van de referentiepunten ten opzichte van het lokale maaiveld is opnieuw bepaald. De overige brongegevens zoals wegdektype, snelheden en verkeersintensiteiten zijn niet gewijzigd.

In de onderstaande figuur en in tabel 2 zijn de te verplaatsen referentiepunten weergegeven.



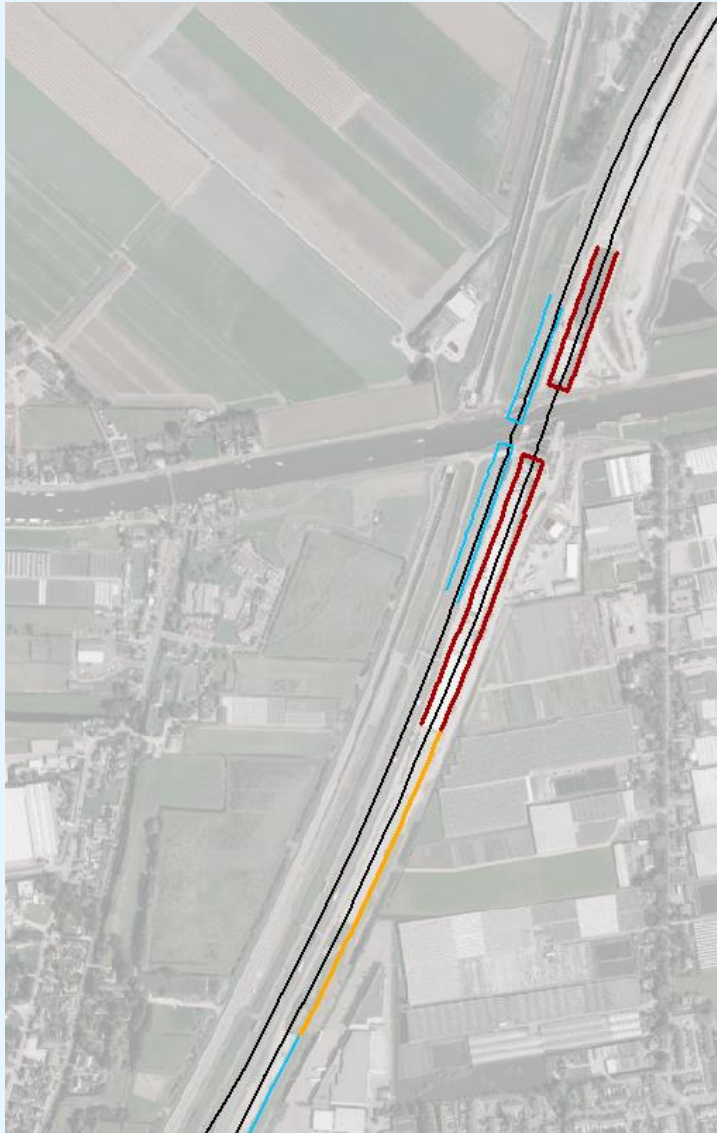
figuur 3: referentiepunten die worden verplaatst (blauw) langs de A4 (grijze punten blijven ongewijzigd)

tabel 2: verplaatste referentiepunten nabij de A4

ID	huidig		na aanpassing	
	X Coördinaat	Y Coördinaat	X Coördinaat	Y Coördinaat
3467	105912.07	473620.99	105902.13	473630.04
3468	105845.48	473546.39	105830.07	473557.31
3469	105778.89	473471.78	105762.58	473488.64
3470	105712.30	473397.18	105693.06	473412.95
3471	105645.71	473322.57	105626.60	473340.31
3472	105579.12	473247.97	105558.11	473265.50
3473	105508.58	473177.63	105491.87	473192.80
3474	105433.19	473112.27	105425.25	473120.62
3475	105361.70	473042.34	105357.70	473046.95
3476	105290.22	472972.41	105286.96	472974.46
3477	105206.15	472920.27	105206.53	472925.24
14688	104107.11	471809.31	104107.15	471805.73
14689	104207.15	471813.91	104206.27	471801.46
14690	104250.10	471745.42	104248.38	471746.17
14691	104185.31	471669.33	104183.31	471670.27
14692	104117.36	471595.77	104120.99	471592.80
14693	104049.65	471521.97	104053.76	471518.18
14694	103982.00	471448.11	103985.80	471443.52
14695	103914.19	471374.41	103919.00	471371.04
14696	103846.98	471300.16	103851.00	471297.06
14697	103779.31	471226.33	103779.31	471226.33
14698	103711.50	471152.63	103715.37	471149.18
14699	103643.74	471078.88	103647.56	471075.17
14700	103575.51	471005.57	103581.07	471001.28
14701	103508.29	470931.33	103513.24	470927.66
14702	103440.63	470857.48	103447.92	470852.90
14703	103373.83	470782.86	103381.44	470777.06
14704	103308.80	470706.72	103319.42	470700.40
14705	103248.99	470626.41	103261.61	470619.91
14706	103195.97	470541.48	103212.96	470540.18
14707	103148.24	470453.49	103160.36	470447.53
14708	103106.62	470362.41	103117.85	470357.06
14709	103071.07	470268.79	103080.94	470265.51
14710	103037.08	470174.59	103046.60	470170.65
14711	103003.86	470080.11	103011.53	470075.87
14712	102970.26	469985.78	102979.39	469982.19
14713	102939.15	469890.59	102946.47	469887.00
14714	102905.63	469796.22	102911.56	469791.72
14715	102870.96	469702.26	102875.89	469699.08
14716	102833.41	469609.41	102837.63	469606.97
14717	102794.15	469517.28	102798.84	469515.49
14718	102752.32	469426.29	102756.58	469424.90
14719	102708.59	469336.20	102712.63	469334.55
14720	102663.34	469246.86	102667.43	469245.56
14721	102616.73	469158.21	102620.27	469156.79
14969	102531.27	468714.05	102533.14	468710.84
14970	102580.00	468801.41	102584.08	468798.58
14971	102625.42	468890.58	102633.36	468886.61
14972	102669.80	468980.28	102681.66	468972.74
14973	102711.49	469071.25	102731.30	469060.03
14974	102754.83	469161.45	102776.08	469149.15
14975	102798.63	469251.43	102824.84	469240.58
14976	102842.99	469341.14	102871.06	469332.36
14977	102884.88	469432.01	102911.60	469418.58
14978	102925.20	469523.60	102954.27	469513.92
14979	102963.12	469616.21	102990.99	469601.80
14980	102997.77	469710.05	103030.83	469697.03

Akoestisch onderzoek op referentiepunten

ID	huidig		na aanpassing	
	X Coördinaat	Y Coördinaat	X Coördinaat	Y Coördinaat
14981	103029.91	469804.82	103067.64	469790.67
14982	103063.54	469899.07	103101.08	469883.50
14983	103096.92	469993.37	103134.34	469977.50
14984	103130.39	470087.67	103166.69	470067.94
14985	103164.80	470181.64	103202.11	470165.82
14986	103199.86	470275.37	103235.12	470259.69
14987	103237.76	470367.96	103272.78	470346.69
14988	103283.59	470456.82	103317.90	470436.34
14989	103335.36	470542.45	103367.90	470519.88
14990	103394.37	470623.19	103422.04	470600.18
14991	103458.27	470700.13	103485.90	470679.08
14992	103525.56	470774.20	103552.55	470753.73
14993	103592.80	470848.32	103618.71	470825.86
14994	103660.44	470922.07	103687.82	470901.31
14995	103728.19	470995.72	103752.61	470972.01
14996	103796.27	471069.07	103821.38	471047.05
14997	103864.34	471142.43	103888.96	471120.53
14998	103931.02	471217.03	103956.01	471194.46
14999	103998.86	471290.60	104027.94	471271.97
15000	104066.59	471364.28	104092.12	471342.37
15001	104133.71	471438.51	104160.32	471417.35
15002	104201.80	471511.85	104231.09	471494.96
15003	104269.09	471585.92	104297.15	471567.44
15004	104338.77	471657.50	104361.36	471638.49
15005	104415.26	471721.95	104429.91	471703.50
15006	104498.89	471776.61	104504.30	471766.60



figuur 4: ligging verlengd geluidsscherm (oranje) en de nieuwe tunnelbak (donkerrood); de bestaande tunnelbak en ongewijzigde geluidsschermen worden in blauw weergegeven

3.4 Onjuiste verkeersintensiteiten

In het Rmg2012, bijlage V is in artikel 2.1.1. lid 1 opgenomen dat moet worden uitgegaan van de verkeersgegevens op basis van het kalenderjaar 2008. Als de gegevens van dit jaar niet voorhanden zijn, worden gegevens gehanteerd op basis van het kalenderjaar dat er het dichtst bij ligt en waarvoor gegevens wel voorhanden zijn. In de toelichting bij hoofdstuk 1 van het Reken- en meetvoorschrift staat het volgende:

“De gehanteerde verkeersgegevens zullen afkomstig zijn uit systemen van de beheerder. Daar waar deze systemen niet dekkend of onvoldoende gedetailleerd zijn, worden uit de wel beschikbare gegevens betrouwbare gegevens afgeleid of aanvullende gegevens toegevoegd. Het betreffen dan bijvoorbeeld gegevens voor op- en afritten alsmede verbindingen tussen hoofdroutes bij knooppunten.”

Voor de berekening van de geluidproductieplafonds binnen de Wet milieubeheer wordt voor de wegvakken van het basisnetwerk gebruik gemaakt van verkeersintensiteiten die beschrijven hoeveel verkeer er op het Nederlandse wegennet rijdt. Deze worden samengesteld volgens het INWEVA-proces (IN-schatting WEgVA-kintensiteiten). Om de vraag aangaande de hoeveelheid verkeer op het Nederlandse rijkswegennet te kunnen beantwoorden wordt jaarlijks op een groot aantal locaties op het (rijks)wegennet het verkeer geteld. Dat gebeurt met behulp van de lussen die Rijkswaterstaat op een groot aantal plaatsen heeft liggen. Daarnaast is er echter ook een groot aantal locaties waar niet wordt geteld (+/- 8.000 wegvakken). Hiervoor wordt een inschatting gemaakt waarbij gebruik wordt gemaakt van een verkeersmodel. Op deze wijze ontstaat een consistente set van inschattingen. Uiteindelijk wordt in de INWEVA-lijst voor alle wegvakken op het rijkswegennet aangegeven wat de verkeersintensiteit is op een wegvak, waarbij de gegevens deels zijn gebaseerd op tellingen en deels op inschattingen.

Uit controle van gegevens bij het naleven van geluidproductieplafonds is gebleken dat op een aantal wegvakken een grote groei of afname van verkeer heeft plaatsgevonden. Dit was de aanleiding om voor een aantal wegvakken uit het geluidregister de verkeersgegevens nader te analyseren. Bij deze analyse is geconstateerd dat deze verkeersgegevens op zeven locaties niet consistent zijn met (recente) tellingen en met de verkeersgegevens van aangrenzende wegvakken.

Op deze locaties geven de verkeersintensiteiten geen representatief beeld van het verkeer in 2008 en daarom zijn, conform de toelichting bij hoofdstuk 1 van het Rmg2012, uit beschikbare gegevens betrouwbare verkeersgegevens afgeleid. Hierna is per locatie weergegeven welke wegvakken worden gewijzigd en zijn de oude en nieuwe intensiteiten weergegeven.

Voor de N31, N33 en A77 worden alleen de etmaalintensiteiten gewijzigd en blijven de verdelingen over de voertuigcategorieën en perioden gelijk.

Voor de A7/N31 (knooppunt Zurich), de N14, N48 en N50 worden zowel de etmaalintensiteiten als de verdelingen over de voertuigcategorieën en etmaalperioden aangepast.

3.4.1 A7 / N31 Knooppunt Zurich

De intensiteiten op de A7 en N31 zijn niet correct in het huidige geluidregister. De verkeersintensiteiten zijn onjuist omdat het verkeersmodel dat ten grondslag ligt aan de verkeerscijfers van 2008 op deze locatie het verkeer niet juist heeft verdeeld. Op de aangrenzende wegvakken is de verkeersverdeling wel juist. Daardoor zijn de verkeersgegevens die zijn gehanteerd voor het geluidregister niet representatief voor de werkelijke situatie in 2008. Daarom worden de intensiteiten en verdelingen over de voertuigcategorieën op enkele wegvakken gewijzigd. De verkeersintensiteiten zijn opnieuw bepaald door de aan- en afvoer van verkeer opnieuw te verdelen over de wegvakken in het geluidregister. Deze verdeling is gemaakt op basis van de meest recente versie van het verkeersmodel en is uitgevoerd door Arane¹. In tabel 3 zijn van de gewijzigde wegvakken de intensiteiten weergegeven verdeeld over het etmaal en over de voertuigcategorieën. De verdelingen over de perioden zijn niet aangepast ten opzichte van het geldende geluidregister.

¹ Correcties Geluidregister Noord Nederland, Arane adviseurs van 28 november 2014

tabel 3: intensiteiten per voertuigcategorie in huidig geluidregister en na aanpassing voor de A7 en N31

wegvak (zie figuur 5)	intensiteiten huidig geluidregister				intensiteiten geluidregister na aanpassing			
	etmaal	licht	middel- zwaar	zwaar	etmaal	licht	middel- zwaar	zwaar
A	1.050	850	99	100	2.674	1.491	371	812
B	4.744	4.246	257	241	3.916	3.363	190	363
C	808	701	48	59	2.388	1.681	295	412
D	176	165	4	7	669	523	57	88
E	984	866	52	66	3.152	2.277	362	513
F	4.427	3.978	248	201	3.056	2.573	157	327
G	245	188	28	30	1.051	1.021	11	19
H	4.672	4.165	275	231	4.107	3.600	164	342
I	12.506	11.108	841	557	9.483	8.291	626	630
J	12.732	11.361	760	610	9.325	8.212	572	612
K	8.016	7.142	504	370	6.399	4.326	783	1.289
L	4.732	4.236	257	240	4.393	3.979	171	244
M	209	195	6	8	1.146	1.144	1	1
N	4.523	4.041	251	232	3.820	3.122	246	452
O	221	206	6	9	669	.542	13	113
P	14	13	0	0	96	79	11	5
Q	8.030	7.155	504	371	5.253	4.172	531	549
R	7.852	6.960	566	326	5.157	4.340	498	319
S	13	12	0	0	96	40	37	18
T	7.840	6.948	566	325	4.871	4.224	394	252

In figuur 5 is de ligging weergegeven van de te wijzigen wegvakken.



figuur 5: ligging wegvakken A7 en N31 in knooppunt Zurich

3.4.2 N31 tussen N32 en N356

Bij de N31 tussen de aansluiting Leeuwarden-Oost en de N356 worden de etmaalintensiteiten gewijzigd. Verkeersintensiteiten zijn onjuist omdat het verkeersmodel dat ten grondslag ligt aan de verkeerscijfers van 2008 op deze locatie het verkeer niet juist heeft verdeeld. Op aangrenzende wegvakken is de verkeersverdeling wel juist. Daardoor zijn de verkeergegevens die zijn gehanteerd voor het geluidregister niet representatief voor de werkelijke situatie in 2008. De verkeersintensiteiten zijn opnieuw bepaald door de aan- en afvoer van verkeer opnieuw te verdelen over de wegvakken in het geluidregister. Deze verdeling is gemaakt op basis van de meest recente versie van het verkeersmodel en is uitgevoerd door Arane². In figuren 6 t/m 8 wordt de ligging weergegeven van de te wijzigen wegvakken. In de tabel worden de wegvakken met de gewijzigde etmaalintensiteit weergegeven, verdeeld over de categorieën. De verdelingen over de perioden zijn niet aangepast ten opzichte van het geldende geluidregister. Ook de onderlinge verhouding tussen de voertuigcategorieën is niet aangepast ten opzichte van het geldende register.

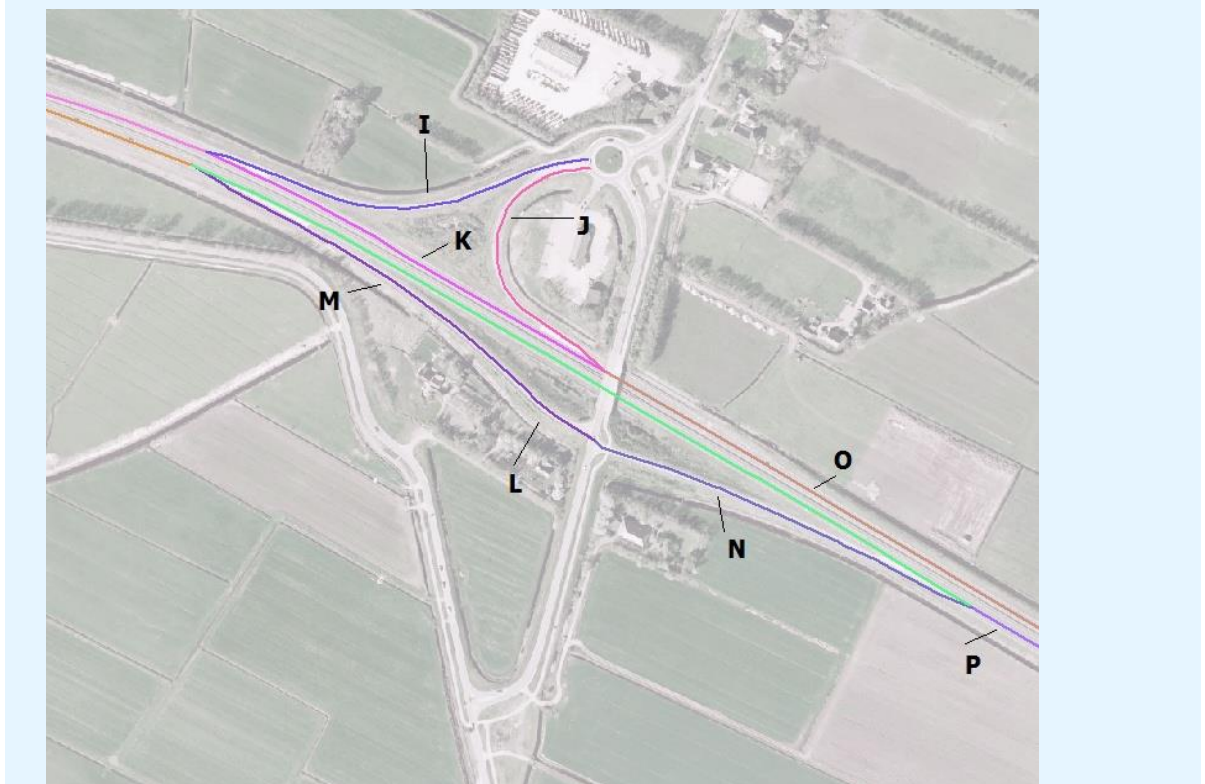
tabel 4: intensiteiten N31 in huidig geluidregister en na aanpassing

wegvak (zie figuur 6-8)	intensiteiten huidig geluidregister				intensiteiten geluidregister na aanpassing			
	etmaal	licht	middel- zwaar	zwaar	etmaal	licht	middel- zwaar	zwaar
A	3.871	3.379	212	280	5.690	4.967	312	412
B	8.597	7.524	531	542	4.245	3.715	262	268
C	3.730	3.349	222	159	1.535	1.268	132	135
D	118	112	3	3	6.774	6.457	144	173
E	8.995	7.854	575	566	3.342	2.918	214	210
F	3.762	3.293	288	182	4.245	3.715	262	268
G	9.113	7.966	578	569	9.665	8.448	613	604
H	7.632	6.671	500	462	10.026	8.763	657	607
I	1.074	882	99	93	1.265	1.039	117	109
J	282	276	2	3	723	705	8	9
K	6.558	5.789	401	369	8.761	7.733	535	493
L	8.140	7.162	494	484	7.948	6.993	483	472
M	973	804	83	86	1.535	1.268	132	135
N	371	362	4	5	723	705	8	9
O	6.840	6.065	403	372	9.484	8.409	559	516
P	8.511	7.524	499	488	8.761	7.733	535	493
Q	99	93	3	3	271	254	8	9
R	8.412	7.431	496	485	8.310	7.341	490	479
S	6.750	5.979	401	370	9.303	8.240	553	510
T	90	86	2	2	181	172	4	4
U	2.533	2.143	180	211	3.613	3.056	256	300
W	3.469	2.894	282	293	5.239	4.370	426	442

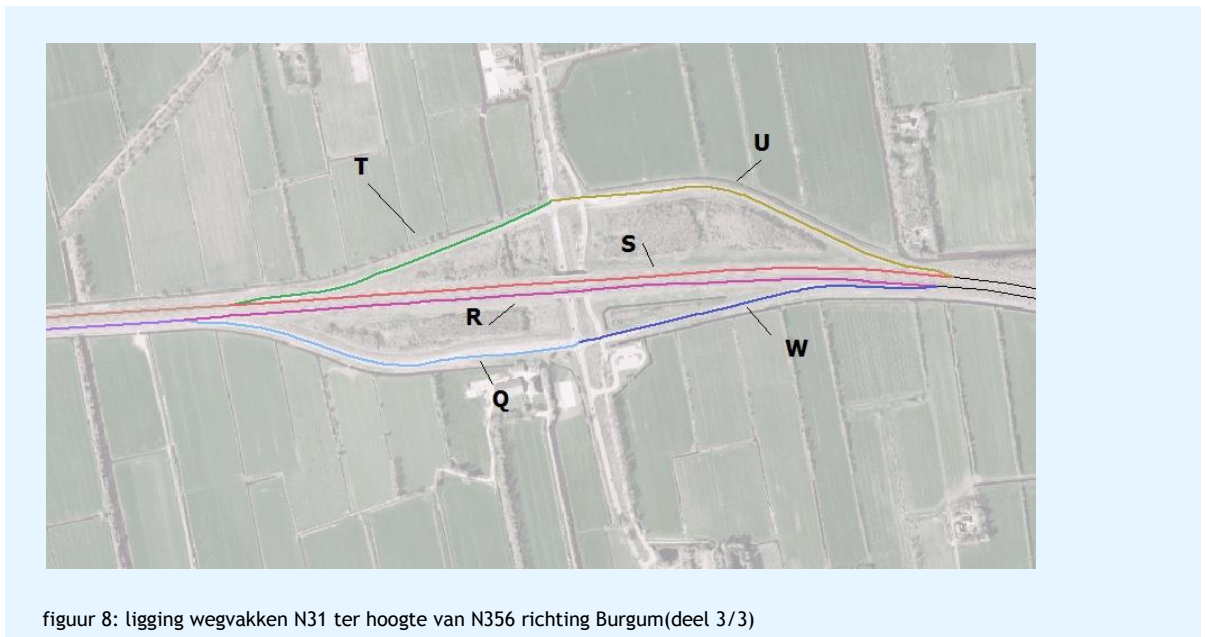
² Correcties Geluidregister Noord Nederland, Arane adviseurs van 28 november 2014



figuur 6: ligging wegvakken N31 ter hoogte van de afrit Leeuwarden-Oost (deel 1/3)



figuur 7: ligging wegvakken N31 ter hoogte van de N913 richting Garyp (deel 2/3)



figuur 8: ligging wegvakken N31 ter hoogte van N356 richting Burgum(deel 3/3)

3.4.3 N33 tussen N989 en Fivelweg

De intensiteiten op de N33 tussen de N989 en de Fivelweg worden gewijzigd. De verkeersintensiteiten zijn onjuist omdat het verkeersmodel dat ten grondslag ligt aan de verkeerscijfers van 2008 op deze locatie het verkeer niet juist heeft verdeeld. Op aangrenzende wegvakken is de verkeersverdeling wel juist. Daardoor zijn de verkeergegevens die zijn gehanteerd voor het geluidregister niet representatief voor de werkelijke situatie in 2008. De verkeersintensiteiten zijn opnieuw bepaald door de aan- en afvoer van verkeer opnieuw te verdelen over de wegvakken in het geluidregister. Deze verdeling is gemaakt op basis van de meest recente versie van het verkeersmodel.

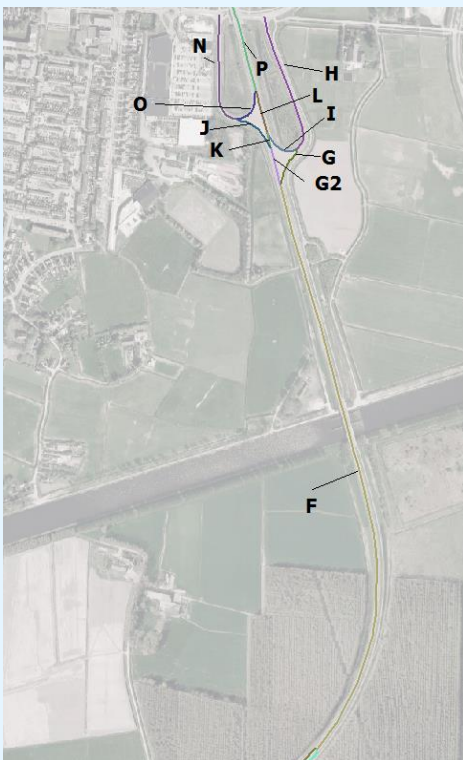
In de figuren 9 tot en met 11 is de ligging weergegeven van de te wijzigen wegvakken. In tabel 5 zijn voor deze wegvakken de huidige en aangepaste intensiteiten weergegeven voor het etmaal en verdeeld over de categorieën. De verdelingen over de perioden en de onderlinge verhouding tussen de voertuigcategorieën zijn niet aangepast ten opzichte van het geldende register. Uit tabel 5 blijkt dat voor een aantal wegvakken de onderlinge verdeling van het verkeer wel verandert. Deze verandering treedt alleen op bij wegvakken waarvan de verkeersgegevens van twee richtingen zijn samengevoegd tot één rijlijn. In de onderliggende aangeleverde gegevens wordt een uitsplitsing gemaakt naar rijrichting (heen en terug), in het akoestische rekenmodel wordt echter maar één rijlijn ingevoerd. Op deze rijlijn worden de verkeersgegevens van beide richtingen opgeteld. Door deze optelling wijzigen ook de onderlinge verhoudingen van de voertuigcategorieën.

tabel 5: intensiteiten N33 in huidig geluidregister en na aanpassing

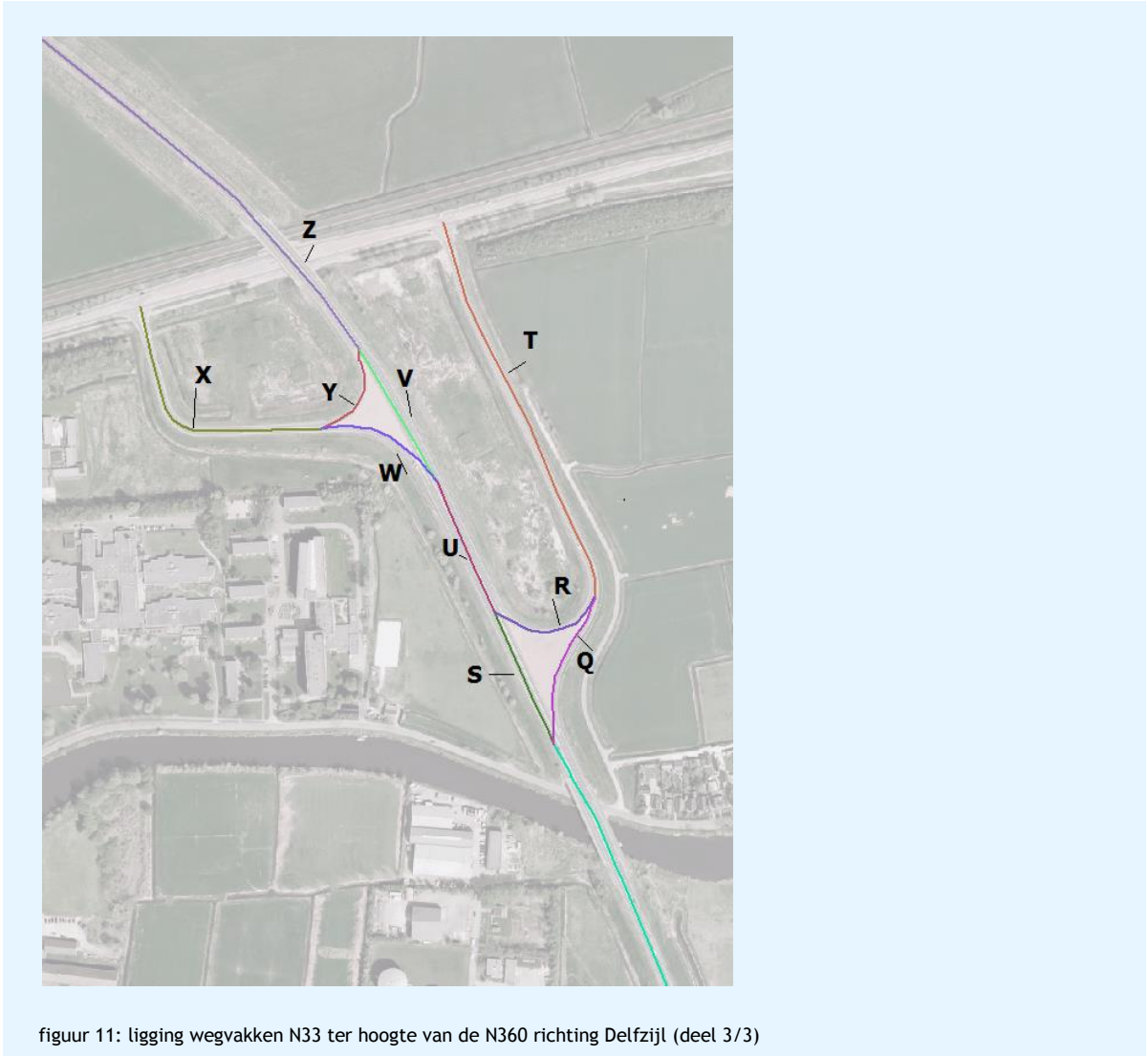
wegvak (zie figuur 9-11)	intensiteiten huidig geluidregister				intensiteiten na aanpassing			
	etmaal	licht	middel- zwaar	zwaar	etmaal	licht	middel- zwaar	zwaar
A	4.555	3.616	600	339	3.128	2.731	202	195
B	4.365	3.471	526	368	3.033	2.412	365	255
C	8.920	7.087	1.126	707	6.161	5.143	567	451
D	3.081	2.736	123	222	4.360	3.872	175	314
E	4.221	3.641	220	360	4.170	3.597	218	356
F	7.302	6.377	344	582	8.530	7.469	392	669
G2	6.301	5.387	338	576	7.014	5.984	379	651
G	1.001	991	5	6	1.706	1.687	9	10
H	3.031	2.991	19	20	3.223	3.183	19	21
I	2.029	2.001	13	15	1.517	1.495	10	11
J	731	596	58	77	1.990	1.623	157	211
K	4.739	3.968	274	497	5.403	4.525	312	566
L	5.748	5.046	245	456	7.298	6.472	287	539
N	2.122	1.868	102	152	3.791	3.269	215	308
O	1.391	1.271	45	75	1.801	1.646	58	97
P	6.948	6.217	254	477	9.763	8.750	351	662
Q	2.741	2.601	53	86	2.275	2.159	44	71
R	83	82	0	1	1.422	1.400	6	15
S	4.208	3.616	201	391	7.393	5.935	458	1.001
T	2.824	2.683	54	87	3.697	3.560	50	87
U	4.291	3.698	201	392	8.057	6.561	468	1.028
V	861	543	94	224	5.308	3.405	561	1.342
W	3.429	3.155	107	168	1.896	1.744	59	93
X	3.546	3.270	107	169	3.317	3.144	65	108
Y	117	115	1	1	1.422	1.400	6	15
Z	978	658	95	225	6.161	5.143	567	451



figuur 9: ligging wegvakken N33 tussen de aansluitingen op de N989 en N362 (deel 1/3)



figuur 10: ligging wegvakken N33 ter hoogte van Appingedam (deel 2/3)



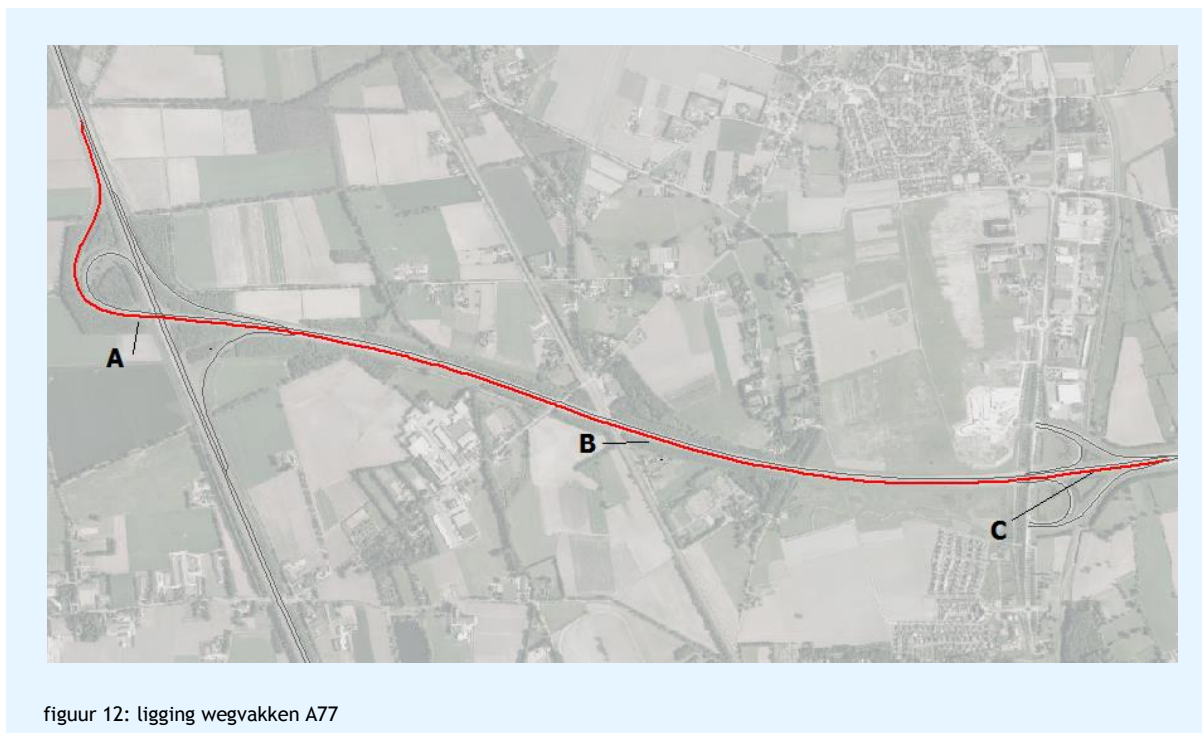
figuur 11: ligging wegvakken N33 ter hoogte van de N360 richting Delfzijl (deel 3/3)

3.4.4 A77 tussen knooppunt Rijkevoort en aansluiting Boxmeer

Op de A77 wordt op drie wegvakken de etmaalintensiteiten aangepast. De verkeersintensiteiten zijn onjuist omdat het verkeersmodel dat ten grondslag ligt aan de verkeerscijfers van 2008 op deze locatie het verkeer niet juist heeft verdeeld. Op de aangrenzende wegvakken is de verkeersverdeling wel juist. De verkeersintensiteiten zijn opnieuw bepaald door de aan- en afvoer van verkeer opnieuw te verdelen over de wegvakken in het geluidregister. Deze verdeling is gemaakt op basis van de meest recente versie van het verkeersmodel en is uitgevoerd door Arane³. Het betreft de verbindingsboog (A) vanaf de A73 richting de A77, de zuidelijke hoofdrijbaan tussen knooppunt Rijkevoort en de aansluiting Boxmeer (B). Daarnaast betreft het de zuidelijke hoofdrijbaan tussen de af- en toerit in de aansluiting Boxmeer (C). De verdelingen over de perioden en voertuigcategorieën blijven ongewijzigd.

tabel 6: intensiteiten A77 in huidig geluidregister en na aanpassing

wegvak (zie figuur 12)	etmaal intensiteit huidig geluidregister	etmaal intensiteit na aanpassing
A	5.088	7.898
B	7.689	10.500
C	8.359	9.025



³ Correcties Geluidregister Noord Nederland, Arane adviseurs van 28 november 2014

3.4.5 N14 ter hoogte van de aansluiting N44

Op de N14 en N44 worden de intensiteiten en verdelingen gewijzigd. Het betreft de wegvakken ter hoogte van de aansluiting van deze twee wegen. De telgegevens uit 2008 zijn niet consistent met de telgegevens van de provincie Zuid-Holland op de aangrenzende wegvakken. Hieruit blijkt dat de telgegevens van 2008 voor de N14 en N44 onjuist zijn. Ook liggen de telgegevens van de aangrenzende wegvakken in 2008 niet in lijn met de telgegevens van andere jaren. De berekende geluidproductie is dus niet correct. Daarom worden op basis van verkeersgegevens van 2013 de verkeersgegevens van 2008 opnieuw bepaald. Om de verkeersgegevens voor 2008 te verkrijgen worden de verkeersgegevens van 2013 verlaagd met 7.5%. In bijlage 1 worden de gewijzigde verkeersgegevens weergegeven.



figuur 13: ligging te wijzigen wegvakken N14

3.4.6 N48 tussen Balkbrug en N36

De N48 tussen Balkbrug en de N36 is in het huidige geluidregister ingevoerd als twee verschillende wegvakken met een verschillende intensiteit. In werkelijkheid betreft het echter één wegvak zonder verschil in verkeersintensiteit. Daarom zijn de verkeersgegevens niet representatief voor 2008. Op basis van telgegevens⁴ zijn de etmaalintensiteiten op beide wegvakken (A en B, zie figuur 14) aangepast en nieuwe verdelingen over de voertuigcategorieën en perioden bepaald.

tabel 7: intensiteiten N48 in huidig geluidregister en na aanpassing

periode	categorie motorvoertuigen	intensiteit per periode huidig geluidregister (A)	intensiteit per periode huidig geluidregister (B)	Intensiteit per periode na aanpassing (A en B)
dag	lichte	7.247	6.499	6.365
	middelzwaar	816	732	934
	zwaar	835	747	676
avond	lichte	1.096	990	1.057
	middelzwaar	83	76	75
	zwaar	127	115	48
nacht	lichte	814	711	612
	middelzwaar	95	79	148
	zwaar	148	124	154

In de onderstaande figuur zijn de twee te wijzigen wegvakken weergegeven.



figuur 14: ligging wegvakken N48 tussen de aansluiting met de N36 en de N377

⁴ Telgegevens 2008, uitgevoerd door Rijkswaterstaat Oost Nederland. Document <http://rws-oostnederland.verkeersgegevens.nl/download.ashx?file=32530.2008.pdf>

3.4.7 N50 tussen Eilandbrug en Ramspolbrug

Op de N50 is er sprake van een verschil in intensiteiten op een wegvak zonder dat er sprake is van een op- of afrit. De verkeersintensiteiten zijn niet juist omdat bij het maken van het geluidregister de verkeersgegevens niet juist uit het bronbestand zijn overgenomen. Daarom zijn de verkeersgegevens niet representatief voor 2008. De verkeersintensiteiten zijn aangepast door de intensiteiten van het voorgaande wegvak over te nemen. Het betreft het wegvak tussen km. 256.7 en 257.1. In de onderstaande tabel worden de wijzigingen weergegeven. En in figuur 15 wordt de ligging van het te wijzigen wegvak weergegeven.

tabel 8: intensiteiten N50 in huidig geluidregister en na aanpassing

periode	categorie	intensiteit per periode huidig geluidregister	intensiteit per periode na aanpassing
dag	lichte motorvoertuigen	5.630	8.600
	middelzwaar	896	729
	zwaar	581	710
avond	lichte motorvoertuigen	885	1.397
	middelzwaar	66	52
	zwaar	117	59
nacht	lichte motorvoertuigen	612	854
	middelzwaar	54	103
	zwaar	96	120



figuur 15: ligging te wijzigen wegvak N50 (rood) tussen de Eilandbrug en Ramspolbrug

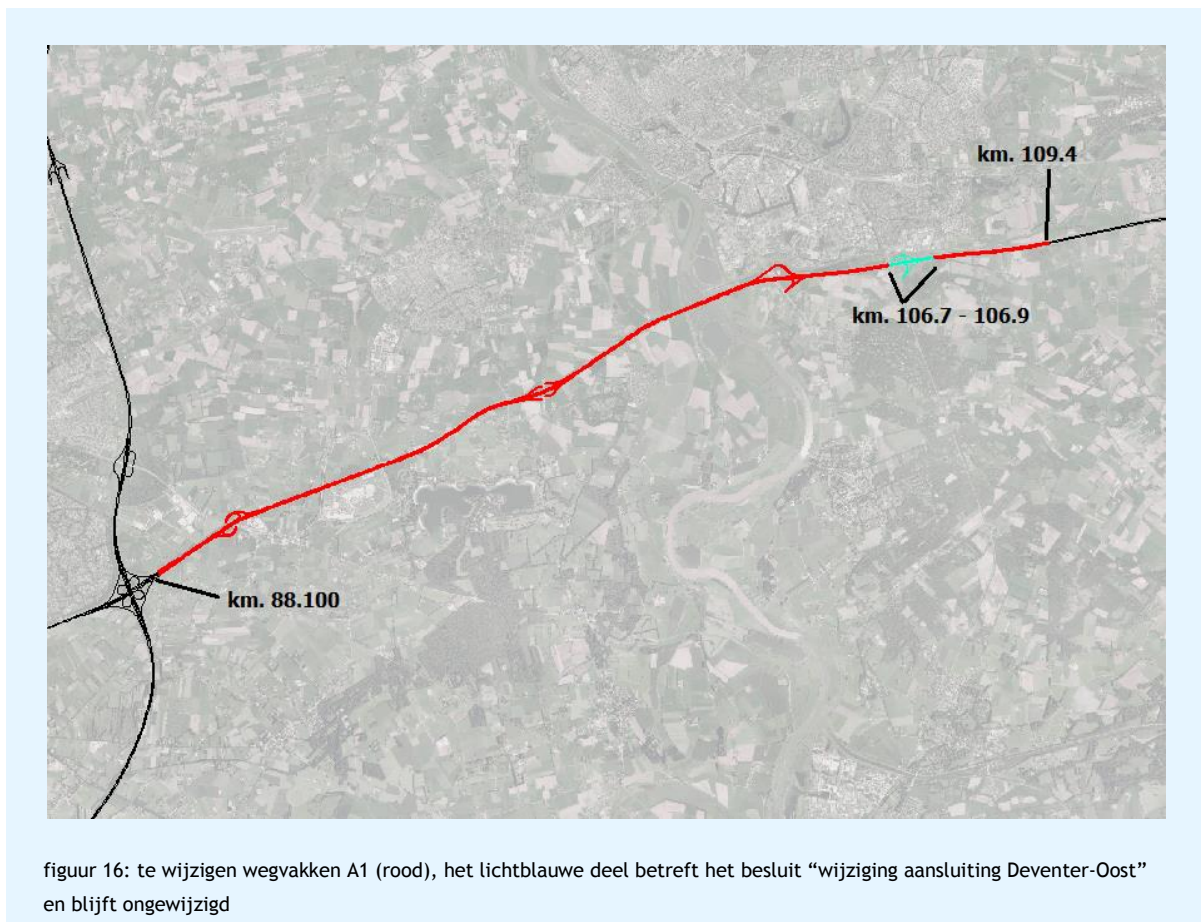
3.5 Foutief besluit opgenomen in het geluidregister

In het Rmg2012, bijlage V is in artikel 2.2 opgenomen dat de brongegevens van wegdelen die zijn opgenomen in bijlage 2 van het Bgm, moeten worden afgeleid van het desbetreffende besluit. In bijlage 2 van het Bgm is onder andere het project “A1 knooppunt Beekbergen - Deventer-Oost” opgenomen. Dit project heeft betrekking op het op 28 november 2008, door de minister genomen, verkeersbesluit voor verruiming openstelling spitsstroken (VOS). De brongegevens in het register moeten gebaseerd zijn op de brongegevens van dit project.

Echter, de huidige brongegevens in het geluidregister zijn gebaseerd op het akoestisch rekenmodel van het geluidplan voor dit project (d.d. 11 juli 2008). In het geluidregister zijn dus de verkeerde brongegevens opgenomen. In dit herstel zijn de brongegevens van het juiste besluit overgenomen.

In bijlage 2 van het Bgm worden de grenzen van het besluit gedefinieerd van kilometer 89.3 tot en met 108.4. De wegdekmaatregelen waartoe besloten is, lopen van kilometer 88.100 tot en met 109.400. Daarom worden de brongegevens tussen kilometer 88.100 en 109.400 overgenomen conform het besluit Verruiming openstelling spitsstroken van 28 november 2008.

Als uitzondering hierop gelden de wegvakken tussen 106.7 en 106.9. Deze wegvakken zijn ingevoerd op basis van, het in bijlage 2 van het Bgm aangegeven, besluit “Wijziging aansluiting Deventer-Oost”. Dit besluit is in het huidige geluidregister opgenomen en blijft dus ongewijzigd. In figuur 16 worden de locaties van de wijzigingen aangegeven.



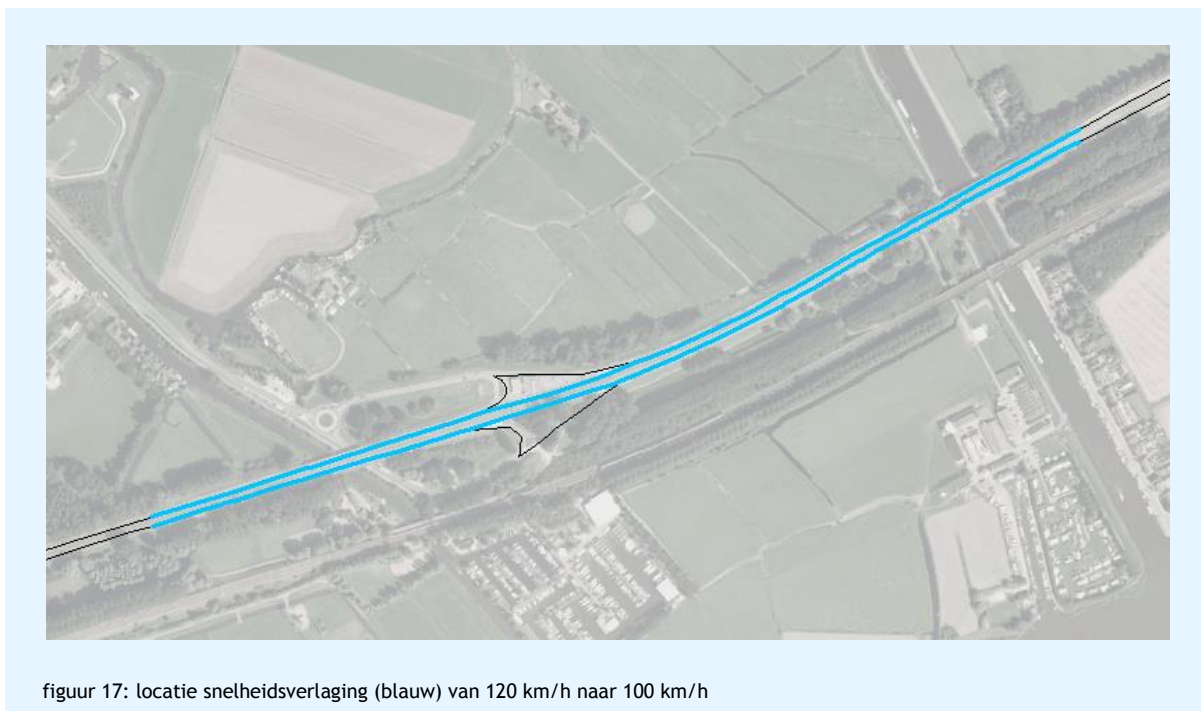
3.6 Omissie verkeersbesluit snelheidsverlaging A44 ter hoogte van Kaagbrug

Op 13 juni 2012 is door de minister besloten om ter hoogte van de Kaagbrug (tussen km 7.5 en 8.7) de snelheid op beide rijbanen van 120 km/h naar 100 km/h te verlagen. Conform artikel 2.1.1. lid 2 van bijlage V van het Rmg2012 moet bij het opstellen van het geluidregister worden uitgegaan van de situatie op 31 december 2008 dan wel de situatie op basis van de meeste recente gegevens voor het moment van inwerkingtreding van hoofdstuk 11 van de Wet milieubeheer.

De snelheidsverlaging van 12 juni 2012 is niet meegenomen bij het vaststellen van de geluidproductieplafonds op 1 juli 2012. Voor dit wegvak had de meest recente maximumsnelheid opgenomen moeten worden. Dit is niet gebeurd, daarom is de rekensnelheid op dit wegvak aangepast. In de onderstaande tabel en figuur is deze wijziging opgenomen.

tabel 9: overzicht gehanteerde rekensnelheden per categorie per maximum snelheid

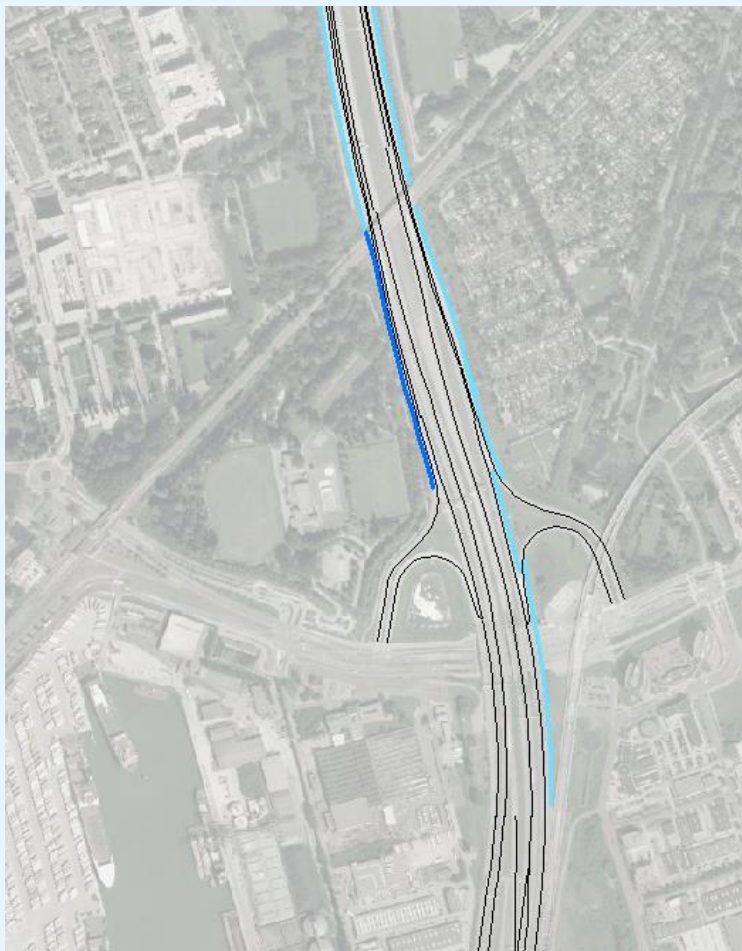
	rekensnelheid			
	maximum snelheid	lichte motorvoertuigen	middelzware motorvoertuigen	zware motorvoertuigen
Huidige snelheid geluidregister	120 km/h	115 km/h	100 km/h	90 km/h
Snelheid geluidregister na aanpassing	100 km/h	100 km/h	90 km/h	85 km/h



3.7 Schermhoogte A4 ter hoogte van Vlaardingen

In het Rmg2012 is in bijlage V, artikel 2.2 opgenomen dat de brongegevens van weggedelen die zijn opgenomen in bijlage 2 van het Bgm, moeten worden afgeleid van het desbetreffende besluit. In bijlage 2 van het Bgm is onder andere het project “A4 Delft-Schiedam”, vastgesteld op 2 september 2010, opgenomen. In dit besluit is opgenomen dat er een scherm van 2.0 meter hoog van kilometer 71.3 tot en met 71.7 wordt geplaatst⁵.

In het geluidregister heeft dit scherm abusievelijk een hoogte van 5.0 meter. De hoogte van het geluidsscherm is daarom in het geluidregister verlaagd van 5.0 meter naar 2.0 meter. In figuur 18 is weergegeven welk schermdeel is aangepast.



figuur 18: ligging verlaagd scherm (van 5.0 meter naar 2.0 meter) in donkerblauw - A4 ter hoogte van afrit Vlaardingen

⁵ Tracébesluit A4 Delft - Schiedam, tabel 5 pagina 11 d.d. 2-09-2010

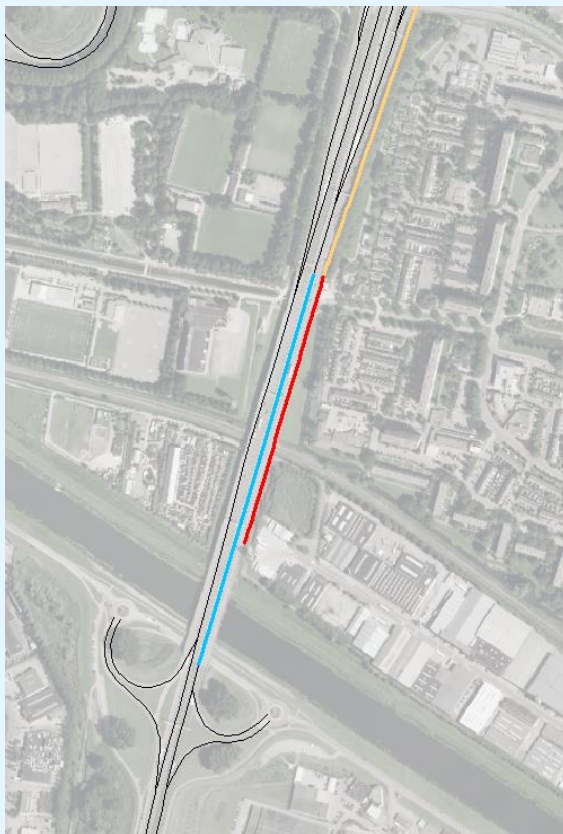
3.8 Foutieve weghoogte A27 bij Gorinchem

In het Rmg2012 is in bijlage V, artikel 2.1.1. lid 2 opgenomen dat moet worden uitgegaan van de wegligging op 31 december 2008 dan wel de wegligging op basis van de meeste recente gegevens voor het moment van inwerkingtreding van hoofdstuk 11 van de Wet milieubeheer.

Bij de landelijke geluidssanering voor rijkswegen (MJPG) is vastgesteld dat de bepaling van de hoogte van de weg van de A27 nabij Gorinchem niet juist is. De hoogte van de wegligging van het geluidregister is voor het overgrote deel gebaseerd op de gegevens van het Digitaal Topografisch Bestand (wegen) (DTB). Het DTB is ingewonnen op basis van luchtfoto's en bevat een zeer gedetailleerde driedimensionale ligging van de rijkswegen en omliggende omgeving.

De hoogte voor zowel de oostelijke rijbaan als het naastgelegen scherm is voor deze locatie verkeerd afgeleid uit het DTB en hebben daarom een verkeerde hoogte gekregen. Op basis van het meest recente Digitaal Topografisch Bestand (wegen) (DTB) is de hoogte van de weg en van het scherm opnieuw bepaald.

In de data van het geluidregister was voor de oostelijke rijbaan een absolute weghoogte van ongeveer 0 meter +NAP opgenomen. Ook het naastgelegen scherm heeft daarom een verkeerde hoogte gekregen. In de werkelijkheid is de absolute hoogte namelijk circa 8 meter +NAP.



figuur 19: wegvak A27 met aangepaste weghoogte (blauw), scherm (rood) en onaangepast scherm (oranje)

3.9 Foutieve schermhoogte nabij Drachten (N31)

In het Rmg2012 is in bijlage V, artikel 2.1.1. lid 2 opgenomen dat moet worden uitgegaan van de hoogte van de afschermdende objecten op 31 december 2008 dan wel de hoogte op basis van de meeste recente gegevens voor het moment van inwerkingtreding van hoofdstuk 11 van de Wet milieubeheer.

Door de Fryske Utfieringstsjinst Miljeu en Omjouwing (FUMO) is geconstateerd dat het geluidsscherm ten noordoosten van de N31 nabij Drachten niet van de juiste hoogte was voorzien. De hoogte ten opzichte van de weg varieerde tussen de 1 en 2 meter, terwijl in werkelijkheid het scherm 3 meter hoog is ten opzichte van de weg. Hierdoor wordt de afscherming niet correct bepaald. Op basis van meetgegevens van Rijkswaterstaat Noord-Nederland en een inventarisatie op basis van foto's is de schermhoogte opnieuw bepaald. In de onderstaande figuur wordt de ligging van het gewijzigde scherm weergegeven.

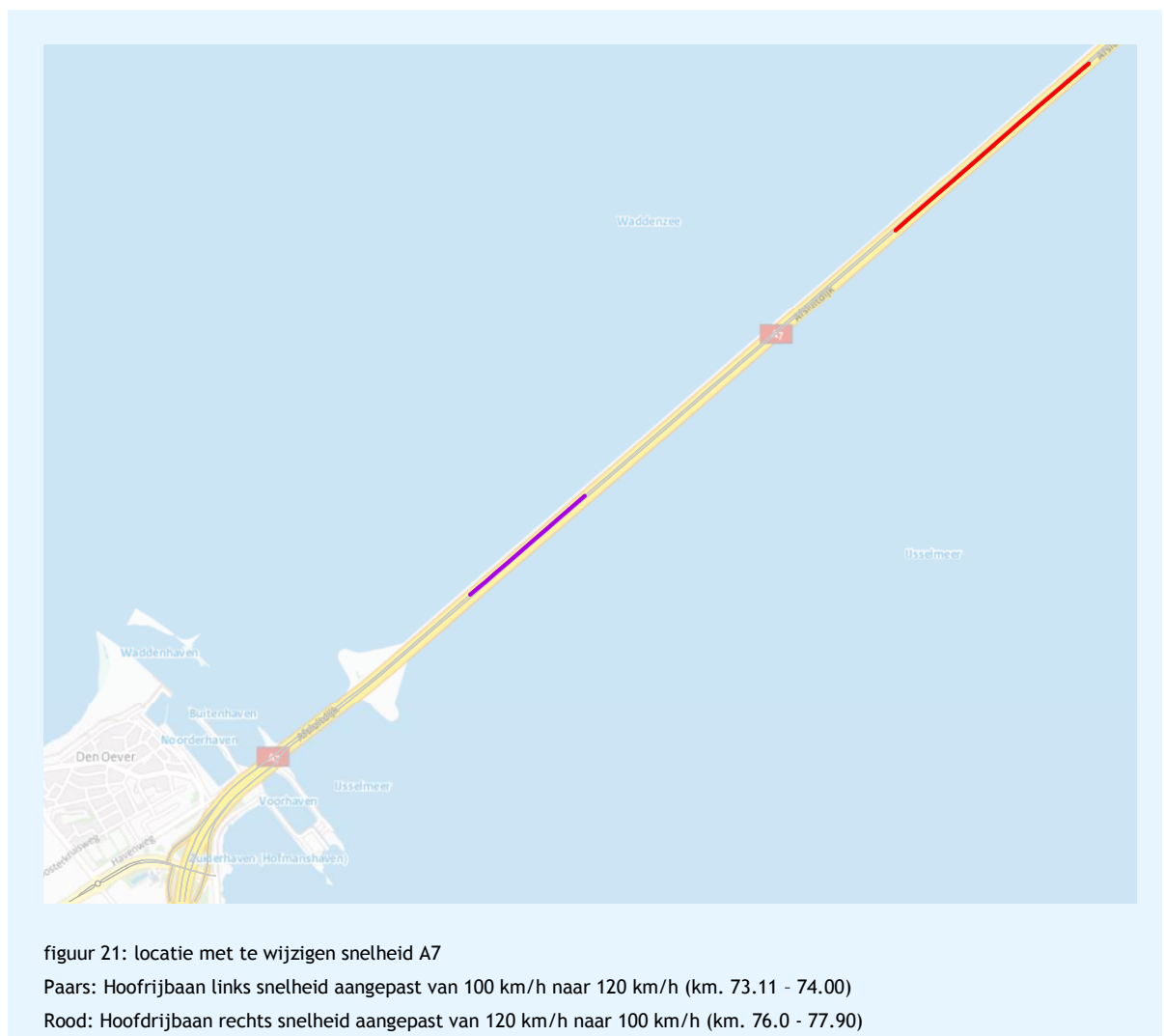


3.10 onjuiste snelheden op de Afsluitdijk (A7)

Conform artikel 2.1.1. lid 2 in bijlage V van het Rmg2012 moet bij het opstellen van het geluidregister worden uitgegaan van de situatie op 31 december 2008 dan wel de situatie op basis van de meeste recente gegevens voor het moment van inwerkingtreding van hoofdstuk 11 van de Wet milieubeheer. Ter hoogte van de Afsluitdijk is geconstateerd dat snelheden niet overeen komen met de situatie op 31 december 2008 dan wel de situatie op 1 juli 2012. Op basis van foto's van de bebording langs de A7 ter hoogte van de Afsluitdijk, is het juiste snelheidsbeeld bepaald. In de onderstaande tabel worden de wijzigingen weergegeven.

tabel 10: overzicht wegvakken met wijziging snelheden

Wegvak	Km van	Km tot	Snelheid huidig	Snelheid na aanpassing
Hoofdrijbaan rechts (zuid)	76.40	77.90	120 km/h	100 km/h
	97.58	99.83	80 km/h	120 km/h
Hoofdrijbaan links (noord)	73.11	74.00	100 km/h	120 km/h
	97.50	97.75	120 km/h	100 km/h





In tabel 10 wordt de wettelijke maximumsnelheid weergegeven, in de brongegevens wordt deze maximumsnelheid per voertuigcategorie vertaald naar een rekensnelheid waarmee de geluidsemissie wordt bepaald. In de onderstaande tabel wordt per wettelijke maximumsnelheid de gehanteerde rekensnelheden per voertuigcategorie weergegeven.

tabel 11: overzicht rekensnelheden

Maximum snelheid	Rekensnelheid per categorie		
	lichte motorvoertuigen	middelzware motorvoertuigen	zware motorvoertuigen
70 km/h	70 km/h	70 km/h	70 km/h
100 km/h	100 km/h	90 km/h	85 km/h
120 km/h	115 km/h	100 km/h	90 km/h

4. Resultaten

In bijlage 2 zijn de referentiepunten weergegeven die gewijzigd worden als gevolg van de aanpassing van de brongegevens. Het betreft 2.408 van de 60.459 referentiepunten, ofwel 4.0% van het totaal, waar het geluidproductieplafond met 0.1 dB of meer verandert.

In onderstaande tabel is aangegeven hoe de verdeling is van de verandering van de geluidproductieplafonds.

tabel 12: overzicht resultaten op referentiepunten

verandering geluidproductieplafond	aantal gewijzigde geluidproductieplafonds
afname meer dan 1.0 dB	131
afname 0.6 t/m 1.0 dB	78
afname 0.1 t/m 0.5 dB	292
geen wijziging	58.051
toename 0.1 t/m 0.5 dB	691
toename 0.6 t/m 1.0 dB	783
toename meer dan 1.0 dB	433

In bijlage 2 zijn de oude en de gewijzigde waarden van de geluidproductieplafonds opgenomen, en de verandering die daar optreedt. Hieruit blijkt dat de hoogte van de geluidproductieplafonds op 1.907 referentiepunten toeneemt (ca. 3.2%) en op 501 referentiepunten afneemt (ca. 0.8%).

ir. M.H.J. (Mark) Bakermans
DGMR Industrie, Verkeer en Milieu B.V.

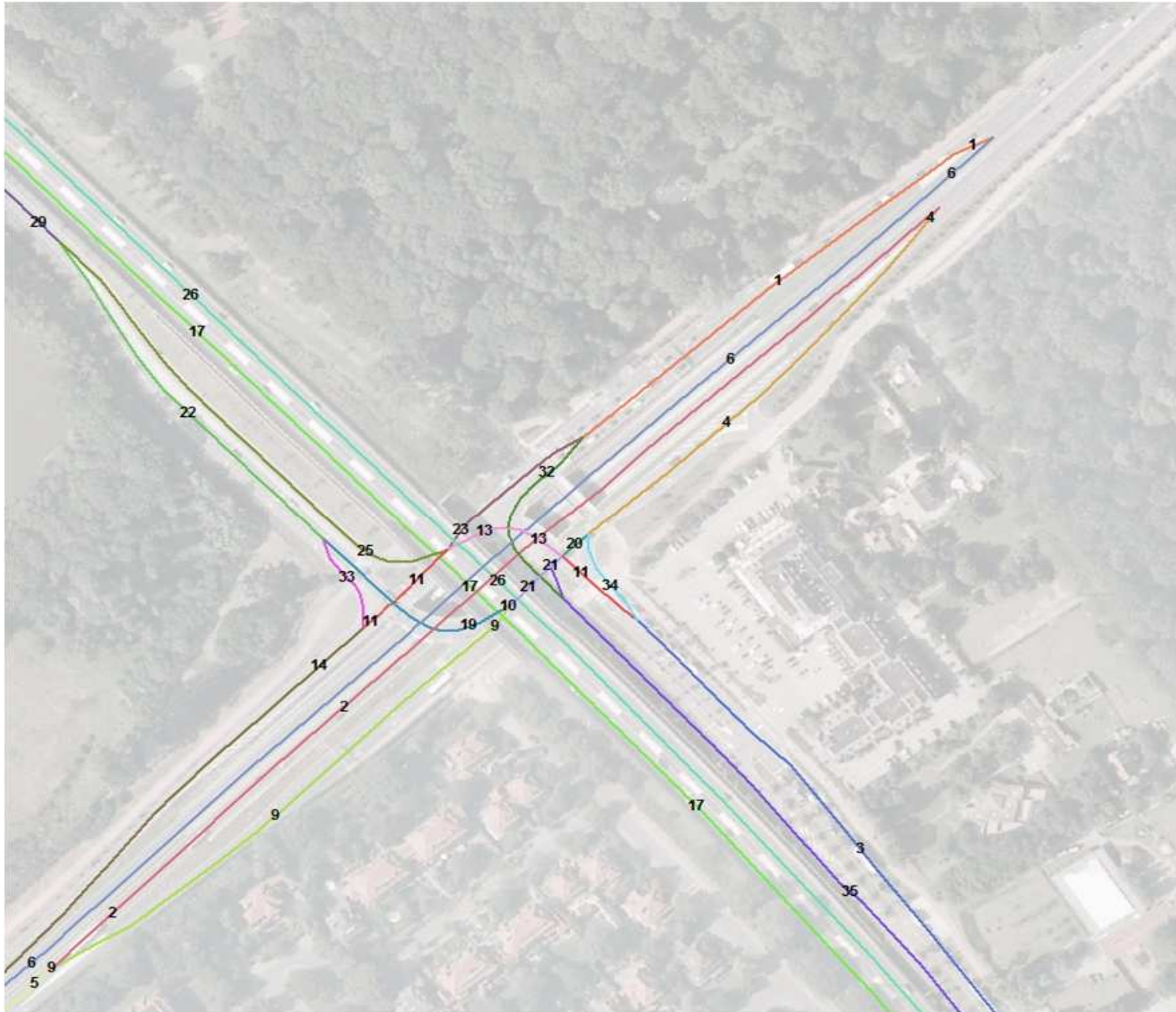
Bijlage 1

Titel	Overzicht te wijzigen wegvakken N14 en N44
-------	--

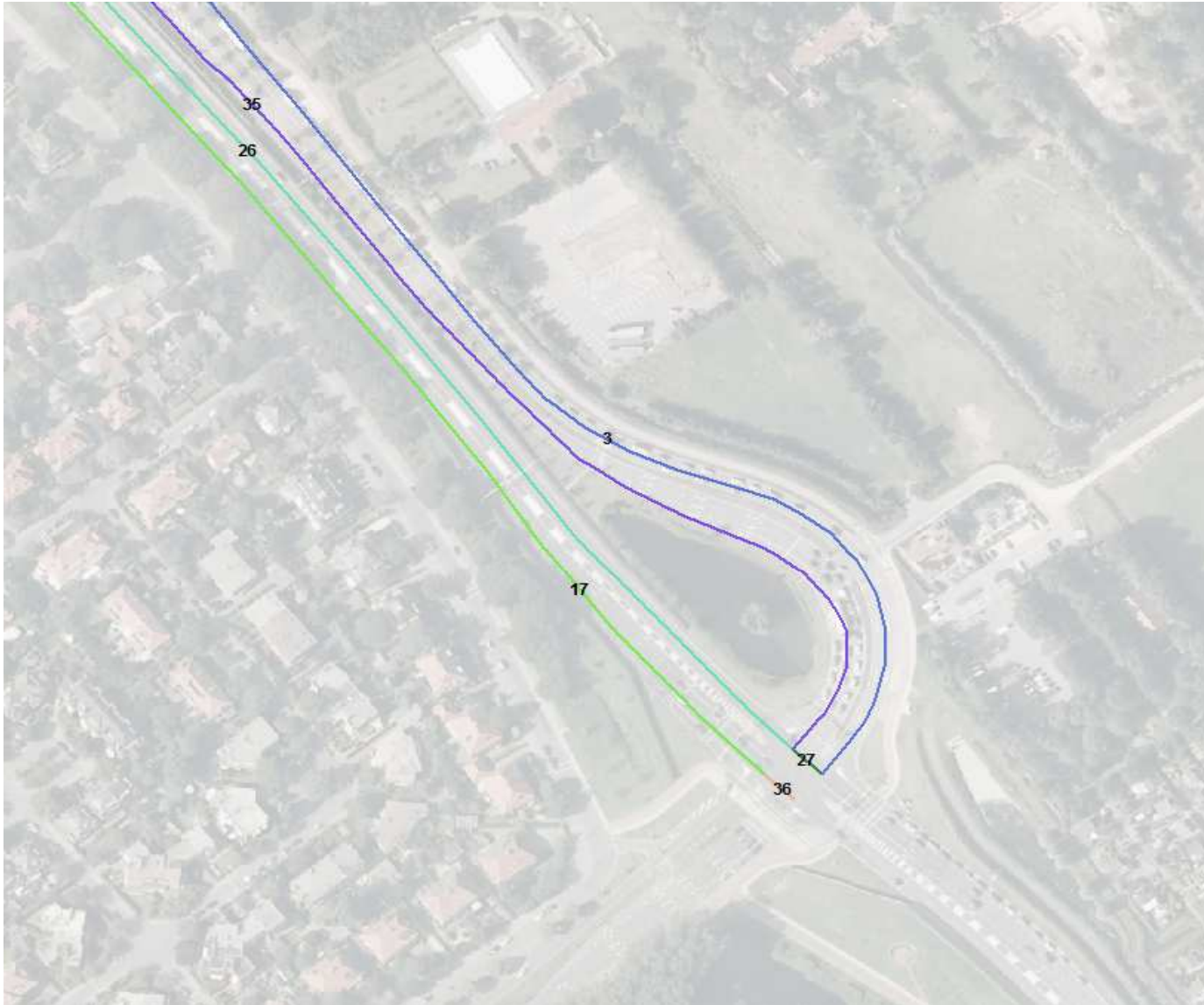
Akoestisch onderzoek op referentiepunten

ID	intensiteit per periode huidig geluidregister									intensiteit per periode na herstel								
	DAG			AVOND			NACHT			DAG			AVOND			NACHT		
	Lichte	middel	zwaar	Lichte	middel	zwaar	Lichte	middel	zwaar	Lichte	middel	zwaar	Lichte	middel	zwaar	Lichte	middel	zwaar
1	766	21	21	370	6	8	157	3	5	915	37	15	506	9	5	167	12	6
2	778	8	11	417	4	7	196	2	3	615	33	15	321	4	4	107	4	3
3	781	17	16	394	5	8	135	2	3	601	11	6	314	6	5	103	5	4
4	824	18	18	426	6	9	163	3	4	934	24	13	553	14	11	191	11	8
5	917	9	12	488	5	8	224	2	3	687	33	16	367	4	4	123	4	3
6	947	12	14	479	5	8	228	2	4	639	51	27	370	11	6	125	11	7
7	1 108	12	15	557	5	9	253	2	4	750	55	29	383	11	6	126	11	7
9	139	1	1	71	1	1	28	0	0	73	1	1	45	-	-	16	-	0
10	139	1	1	71	1	1	28	0	0	485	6	6	231	2	2	84	1	1
11	154	0	0	75	0	0	24	0	0	39	-	-	12	-	-	4	-	-
13	159	0	1	77	0	0	25	0	0	39	-	-	12	-	-	4	-	-
14	161	1	1	78	0	0	25	0	0	52	-	-	17	-	-	6	-	-
15	163	1	1	81	0	0	27	0	0	796	7	4	155	1	1	50	1	1
16	163	1	1	81	0	0	27	0	0	421	3	2	105	-	0	35	0	1
17	174	1	1	86	0	1	28	0	0	796	7	4	155	1	1	50	1	1
18	197	2	2	107	1	1	51	0	1	39	-	-	12	-	-	4	-	-
19	197	2	2	107	1	1	51	0	1	463	2	0	98	-	-	50	0	0
20	197	2	2	107	1	1	51	0	1	485	6	6	231	2	2	84	1	1
21	202	2	2	109	1	1	52	0	1	485	6	6	231	2	2	84	1	1
22	203	2	2	110	1	1	53	0	1	472	2	0	123	-	-	59	0	0
23	232	2	2	121	1	1	57	0	1	426	13	12	220	1	1	77	1	3
24	236	2	2	124	1	1	58	0	1	420	13	12	241	2	2	75	2	3
25	236	2	2	124	1	1	58	0	1	426	13	12	220	1	1	77	1	3
26	245	1	1	120	0	1	35	0	0	811	6	6	248	2	4	60	1	1
27	314	2	2	152	0	1	44	0	0	810	6	6	226	2	4	49	1	1
28	366	3	3	191	1	2	79	0	1	890	5	4	226	1	1	84	1	1
29	440	4	4	234	2	3	110	1	1	897	15	12	343	1	1	136	2	3
31	484	3	3	245	1	2	94	1	1	915	14	15	318	3	4	105	2	3
32	534	19	19	248	5	7	101	2	4	493	22	8	275	6	3	91	8	3
33	6	0	0	3	0	0	1	0	0	13	-	-	5	-	-	1	-	-
34	627	16	16	319	5	8	112	2	3	601	11	6	314	6	5	103	5	4
35	668	20	20	317	6	8	127	3	5	573	22	8	327	6	3	107	8	3
36	686	20	20	322	6	7	119	3	5	964	22	5	429	6	2	132	8	3





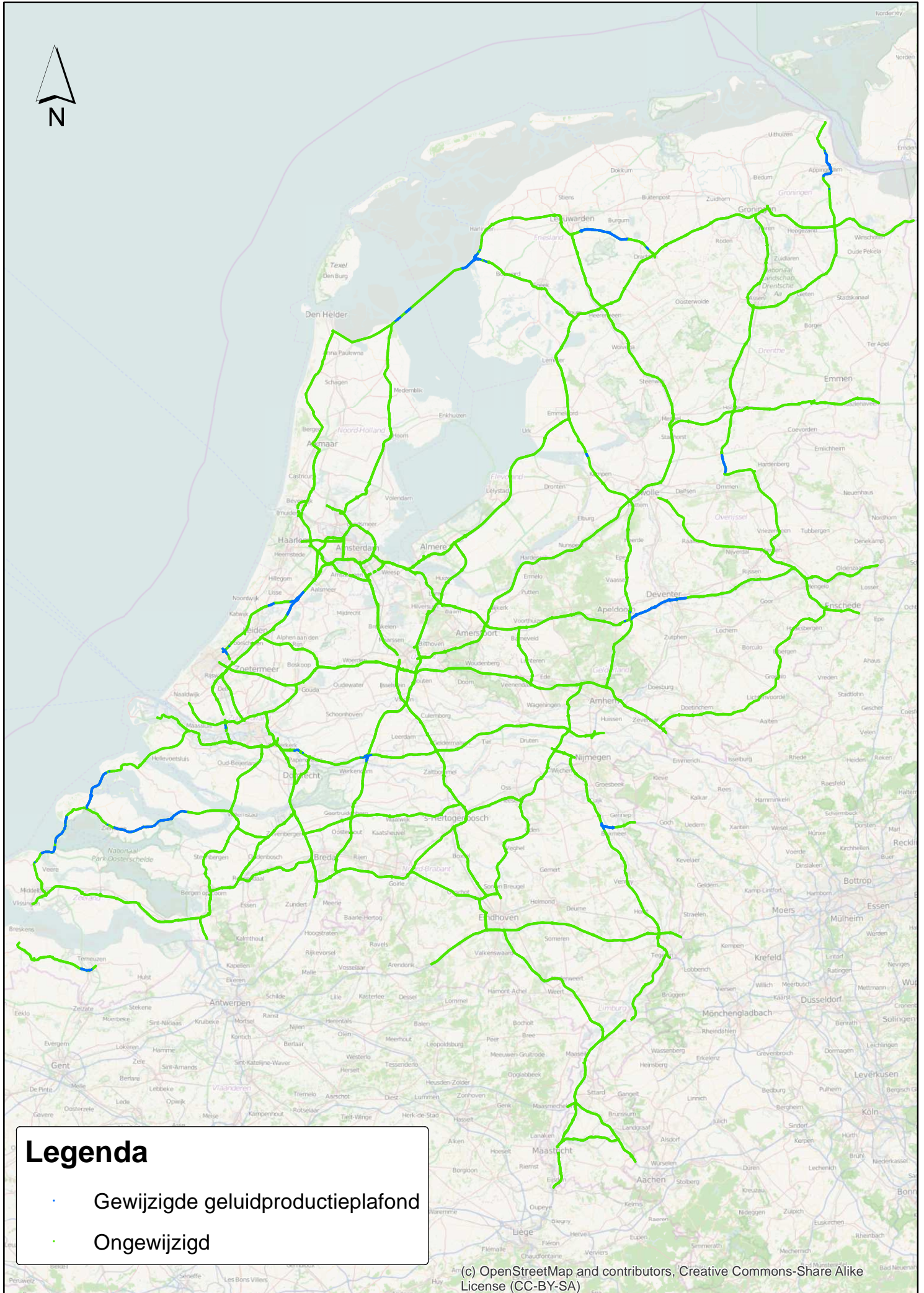




Bijlage 2

Titel

Overzicht gewijzigde geluidproductieplafonds op referentiepunten



Akoestisch onderzoek op referentiepunten

Gemeente	Referentiepunt	Coördinaten		Geluidproductie- plafond huidige register [dB]	Geluidproductie- plafond met juiste gegevens [dB]	Verandering [dB]
		X	y			
Alblasserdam	27599	105105.08	430180.83	61.3	61.4	0.1
Alblasserdam	27600	105006.17	430197.88	61.2	61.3	0.1
Alblasserdam	27601	104906.34	430208.27	64.1	64.3	0.2
Alblasserdam	27602	104806.01	430211.23	64.0	64.2	0.2
Alblasserdam	27603	104705.68	430211.07	63.2	63.3	0.1
Alblasserdam	27562	104696.38	430030.70	62.7	62.9	0.2
Alblasserdam	27563	104794.09	430060.09	64.2	64.6	0.4
Alblasserdam	27564	104895.48	430063.06	65.8	66.1	0.3
Alblasserdam	27565	104995.79	430046.70	68.3	68.5	0.2
Alblasserdam	27566	105089.55	430005.91	67.9	68.1	0.2
Alblasserdam	27567	105168.51	429954.59	67.6	67.7	0.1
Alblasserdam	27569	105328.74	429835.68	66.1	66.2	0.1
Apeldoorn	49157	198746.40	466711.19	66.3	66.4	0.1
Apeldoorn	58879	198815.27	466887.65	67.6	67.7	0.1
Apeldoorn	58880	198858.09	466973.43	68.8	68.9	0.1
Apeldoorn	58881	198922.54	467040.30	69.0	69.1	0.1
Apeldoorn	58882	199001.96	467101.02	68.7	68.8	0.1
Apeldoorn	58883	199084.29	467157.85	67.4	67.6	0.2
Apeldoorn	58884	199165.05	467216.90	68.8	69.0	0.2
Apeldoorn	58885	199245.11	467276.88	68.9	69.1	0.2
Apeldoorn	58886	199325.50	467336.36	68.8	69.0	0.2
Apeldoorn	58887	199407.10	467394.19	68.8	69.0	0.2
Apeldoorn	58888	199490.04	467450.08	68.1	68.2	0.1
Apeldoorn	58889	199573.00	467505.98	67.9	68.0	0.1
Apeldoorn	58890	199655.95	467561.92	68.3	68.4	0.1
Apeldoorn	58891	199738.75	467618.07	68.3	68.2	-0.1
Apeldoorn	58894	200014.52	467710.91	64.0	63.9	-0.1
Apeldoorn	58895	200113.64	467719.32	64.3	63.9	-0.4
Apeldoorn	58896	200204.16	467760.56	63.8	63.4	-0.4
Apeldoorn	58897	200273.55	467831.49	64.1	64.0	-0.1
Apeldoorn	58898	200305.13	467925.90	66.1	66.3	0.2
Apeldoorn	58899	200347.83	468002.54	68.7	69.0	0.3
Apeldoorn	58900	200438.68	468044.42	68.3	68.8	0.5
Apeldoorn	58901	200531.17	468082.07	68.8	69.4	0.6
Apeldoorn	58902	200624.61	468117.79	68.9	69.3	0.4
Apeldoorn	56461	197047.39	466289.09	59.6	59.7	0.1
Apeldoorn	56463	196859.59	466220.23	59.8	59.9	0.1
Apeldoorn	58273	199633.97	467698.06	68.3	68.6	0.3
Apeldoorn	58274	199551.22	467641.83	67.8	68.1	0.3
Apeldoorn	58278	199219.26	467418.41	68.4	68.8	0.4
Apeldoorn	58279	199133.39	467367.28	69.1	69.6	0.5
Apeldoorn	58280	199047.61	467315.79	68.7	69.3	0.6
Apeldoorn	58281	198962.92	467262.55	68.6	69.0	0.4
Apeldoorn	58282	198879.55	467207.27	69.4	69.6	0.2
Apeldoorn	58275	199468.25	467585.94	68.5	68.8	0.3
Apeldoorn	58276	199385.35	467529.93	68.4	68.8	0.4
Apeldoorn	58277	199302.61	467473.73	68.4	68.8	0.4
Apeldoorn	58261	200580.17	468238.75	69.2	69.4	0.2
Apeldoorn	58262	200483.85	468211.88	68.5	68.7	0.2
Apeldoorn	58263	200385.26	468210.50	66.2	65.8	-0.4
Apeldoorn	58264	200287.31	468229.70	65.1	64.2	-0.9
Apeldoorn	58265	200188.82	468216.26	64.7	63.6	-1.1
Apeldoorn	58266	200099.97	468171.19	64.1	63.3	-0.8
Apeldoorn	58267	200036.13	468095.28	64.5	64.0	-0.5
Apeldoorn	58269	199965.51	467922.15	68.0	68.1	0.1
Apeldoorn	58270	199882.60	467866.16	68.2	68.3	0.1
Apeldoorn	58271	199799.77	467810.07	68.1	68.4	0.3
Apeldoorn	58272	199716.93	467753.97	67.9	68.1	0.2
Apeldoorn	49052	198468.48	468737.20	63.3	63.4	0.1
Appingedam	43368	254124.13	591672.94	61.2	59.6	-1.6
Appingedam	43369	254223.06	591687.54	61.3	59.7	-1.6
Appingedam	43370	254321.99	591702.15	61.1	59.6	-1.5
Appingedam	43371	254418.98	591726.11	61.0	59.5	-1.5
Appingedam	43372	254514.75	591754.24	61.0	59.8	-1.2
Appingedam	43373	254601.11	591804.26	61.0	61.3	0.3
Appingedam	43374	254679.45	591865.93	61.3	62.0	0.7
Appingedam	43375	254751.18	591935.09	61.0	61.7	0.7
Appingedam	43376	254807.89	592017.38	60.8	61.5	0.7
Appingedam	43377	254849.03	592108.52	61.8	62.4	0.6
Appingedam	43378	254880.58	592202.85	61.7	62.3	0.6
Appingedam	43366	253926.27	591643.73	60.6	59.0	-1.6
Appingedam	43367	254025.20	591658.33	61.0	59.4	-1.6

Akoestisch onderzoek op referentiepunten

Gemeente	Referentiepunt	Coördinaten		Geluidproductie-plafond huidige register [dB]	Geluidproductie-plafond met juiste gegevens [dB]	Verandering [dB]
		X	y			
Appingedam	43715	253575.18	591699.12	60.3	58.7	-1.6
Appingedam	43716	253476.27	591684.39	60.7	59.1	-1.6
Appingedam	43717	253377.36	591669.66	60.9	59.3	-1.6
Appingedam	43718	253278.45	591654.94	60.4	58.8	-1.6
Appingedam	43719	253182.77	591626.20	60.6	59.0	-1.6
Appingedam	43720	253089.75	591589.72	60.4	58.8	-1.6
Appingedam	43721	253001.74	591542.29	60.3	58.8	-1.5
Appingedam	43722	252916.85	591489.89	59.0	57.7	-1.3
Appingedam	43723	252841.77	591424.23	59.5	59.2	-0.3
Appingedam	43724	252772.41	591352.31	55.8	55.5	-0.3
Appingedam	43725	252712.22	591272.52	55.8	55.7	-0.1
Appingedam	43727	252617.56	591097.07	55.6	55.5	-0.1
Appingedam	43664	253478.18	595377.99	51.6	59.2	7.6
Appingedam	43665	253489.72	595278.66	51.8	59.3	7.5
Appingedam	43666	253501.27	595179.32	51.6	59.2	7.6
Appingedam	43667	253519.63	595081.20	51.2	58.7	7.5
Appingedam	43668	253548.77	594985.66	50.3	57.9	7.6
Appingedam	43669	253591.16	594895.21	50.7	58.3	7.6
Appingedam	43670	253644.23	594810.70	51.9	59.4	7.5
Appingedam	43671	253706.77	594732.81	52.4	59.8	7.4
Appingedam	43672	253778.87	594663.72	53.0	60.3	7.3
Appingedam	43673	253855.99	594600.10	53.3	60.5	7.2
Appingedam	43674	253933.87	594537.36	53.4	60.5	7.1
Appingedam	43675	253995.73	594464.09	53.1	59.1	6.0
Appingedam	43676	253953.79	594377.53	52.9	55.5	2.6
Appingedam	43677	253976.52	594280.15	54.4	55.5	1.1
Appingedam	43678	254051.71	594224.02	55.0	56.0	1.0
Appingedam	43379	254896.09	592301.28	61.5	62.1	0.6
Appingedam	43380	254895.39	592401.14	61.6	62.2	0.6
Appingedam	43388	254699.10	593175.75	60.3	61.0	0.7
Appingedam	43392	254661.73	593550.37	56.8	58.0	1.2
Appingedam	43393	254622.88	593639.82	57.3	58.6	1.3
Appingedam	43394	254554.78	593702.80	60.8	62.3	1.5
Appingedam	43395	254522.13	593797.28	60.4	61.9	1.5
Appingedam	43396	254482.85	593889.24	56.7	58.2	1.5
Appingedam	43397	254440.32	593979.62	55.7	57.4	1.7
Appingedam	43398	254437.30	594072.26	57.6	59.1	1.5
Appingedam	43399	254451.26	594167.11	56.0	57.8	1.8
Appingedam	43400	254412.71	594259.38	55.9	57.9	2.0
Appingedam	43401	254370.22	594349.85	55.3	57.6	2.3
Appingedam	43402	254330.89	594441.49	54.0	56.5	2.5
Appingedam	43404	254184.69	594467.25	53.4	59.5	6.1
Appingedam	43711	253970.82	591758.03	60.7	59.1	-1.6
Appingedam	43712	253871.91	591743.30	60.3	58.7	-1.6
Appingedam	43713	253773.00	591728.57	60.2	58.6	-1.6
Appingedam	43714	253674.09	591713.85	60.2	58.6	-1.6
Appingedam	43657	253472.79	596075.59	51.7	59.2	7.5
Appingedam	43658	253461.97	595976.17	51.7	59.3	7.6
Appingedam	43659	253455.73	595876.37	52.2	59.7	7.5
Appingedam	43660	253449.56	595776.56	52.4	59.9	7.5
Appingedam	43661	253452.08	595676.76	52.6	60.1	7.5
Appingedam	43662	253458.56	595576.97	52.3	59.8	7.5
Appingedam	43663	253466.64	595477.32	51.7	59.3	7.6
Appingedam	43679	254151.71	594223.62	54.2	55.6	1.4
Appingedam	43680	254230.59	594180.84	55.4	58.1	2.7
Appingedam	43681	254270.93	594089.33	59.1	61.7	2.6
Appingedam	43682	254311.27	593997.83	59.4	61.3	1.9
Appingedam	43683	254357.44	593909.20	62.3	63.9	1.6
Appingedam	43684	254397.16	593817.45	60.9	62.4	1.5
Appingedam	43685	254435.02	593724.95	59.2	60.7	1.5
Appingedam	43686	254452.78	593629.09	54.5	56.1	1.6
Appingedam	43687	254444.05	593530.41	55.4	57.2	1.8
Appingedam	43688	254447.22	593430.46	55.5	57.3	1.8
Appingedam	43689	254479.48	593340.97	55.9	57.5	1.6
Appingedam	43690	254559.92	593286.26	59.6	60.6	1.0
Appingedam	43691	254586.35	593189.82	60.4	61.1	0.7
Appingedam	43692	254612.63	593093.33	61.0	61.7	0.7
Appingedam	43693	254638.90	592996.84	61.4	62.1	0.7
Appingedam	43694	254665.17	592900.35	61.5	62.2	0.7
Appingedam	43695	254691.44	592803.86	61.3	62.0	0.7
Appingedam	43696	254717.72	592707.37	61.8	62.5	0.7
Appingedam	43697	254743.99	592610.89	60.8	61.5	0.7

Akoestisch onderzoek op referentiepunten

Gemeente	Referentiepunt	Coördinaten		Geluidproductie- plafond huidige register [dB]	Geluidproductie- plafond met juiste gegevens [dB]	Verandering [dB]
		X	y			
Appingedam	43698	254767.74	592513.76	61.2	61.9	0.7
Appingedam	43699	254787.24	592415.89	61.7	62.4	0.7
Appingedam	43700	254788.92	592316.11	61.7	62.3	0.6
Appingedam	43701	254775.60	592217.54	61.6	62.2	0.6
Appingedam	43702	254741.86	592123.59	61.6	62.2	0.6
Appingedam	43703	254691.91	592037.34	61.6	62.2	0.6
Appingedam	43704	254623.17	591965.11	61.1	61.6	0.5
Appingedam	43705	254546.84	591900.91	61.3	61.5	0.2
Appingedam	43706	254460.47	591850.96	61.8	60.6	-1.2
Appingedam	43707	254365.77	591820.53	61.3	59.8	-1.5
Appingedam	43708	254267.55	591802.21	61.2	59.6	-1.6
Appingedam	43709	254168.64	591787.48	61.2	59.6	-1.6
Appingedam	43710	254069.73	591772.76	61.0	59.4	-1.6
Appingedam	43352	252726.52	591081.57	60.0	59.9	-0.1
Appingedam	43355	252899.35	591323.90	58.2	58.0	-0.2
Appingedam	43356	252973.54	591390.70	58.3	57.3	-1.0
Appingedam	43357	253053.78	591449.80	59.8	58.3	-1.5
Appingedam	43358	253142.64	591495.43	60.4	58.8	-1.6
Appingedam	43359	253236.86	591528.94	60.1	58.6	-1.5
Appingedam	43360	253332.70	591556.09	60.7	59.0	-1.7
Appingedam	43361	253431.63	591570.70	60.4	58.8	-1.6
Appingedam	43362	253530.55	591585.31	60.2	58.6	-1.6
Appingedam	43363	253629.48	591599.91	59.2	57.6	-1.6
Appingedam	43364	253728.41	591614.52	59.2	57.6	-1.6
Appingedam	43365	253827.34	591629.12	60.1	58.5	-1.6
Appingedam	43405	254109.16	594530.23	53.1	60.1	7.0
Appingedam	43406	254031.77	594593.58	53.2	60.4	7.2
Appingedam	43407	253954.39	594656.92	53.3	60.5	7.2
Appingedam	43408	253877.01	594720.26	53.1	60.4	7.3
Appingedam	43409	253802.23	594786.63	52.9	60.3	7.4
Appingedam	43410	253737.83	594862.98	52.0	59.5	7.5
Appingedam	43411	253684.61	594947.36	51.5	59.0	7.5
Appingedam	43412	253642.77	595038.06	51.5	59.1	7.6
Appingedam	43413	253616.55	595134.55	50.8	58.4	7.6
Appingedam	43414	253602.72	595233.46	51.6	59.2	7.6
Appingedam	43415	253591.17	595332.79	51.6	59.2	7.6
Appingedam	43416	253579.62	595432.12	51.5	59.1	7.6
Appingedam	43417	253568.56	595531.50	51.1	58.7	7.6
Appingedam	43418	253562.04	595631.29	51.8	59.3	7.5
Appingedam	43419	253555.53	595731.08	52.4	59.9	7.5
Appingedam	43420	253559.77	595830.89	51.7	59.3	7.6
Appingedam	43421	253566.12	595930.69	51.6	59.1	7.5
Appingedam	43422	253575.85	596030.18	51.6	59.2	7.6
Appingedam	43423	253587.23	596129.54	51.7	59.2	7.5
Boxmeer	50603	190301.79	409045.05	64.4	65.4	1.0
Boxmeer	50604	190278.25	408948.50	63.9	64.9	1.0
Boxmeer	50605	190300.49	408852.40	63.6	64.7	1.1
Boxmeer	50606	190370.53	408783.13	64.1	65.1	1.0
Boxmeer	50607	190464.80	408752.26	65.5	66.2	0.7
Boxmeer	50608	190561.51	408733.04	68.5	68.6	0.1
Boxmeer	50609	190603.71	408642.97	67.8	67.9	0.1
Boxmeer	50611	190681.51	408458.65	65.6	65.7	0.1
Boxmeer	50614	190798.23	408182.19	61.5	61.6	0.1
Boxmeer	38711	191060.04	407870.11	57.9	58.0	0.1
Boxmeer	38713	190981.10	408053.86	58.4	58.5	0.1
Boxmeer	38714	190941.98	408145.90	61.3	61.4	0.1
Boxmeer	38716	190870.06	408331.93	63.4	63.5	0.1
Boxmeer	38718	190800.58	408519.48	66.2	66.3	0.1
Boxmeer	38719	190813.91	408615.73	65.0	65.2	0.2
Boxmeer	50599	190297.07	409422.94	68.9	69.0	0.1
Boxmeer	50600	190323.88	409327.06	68.4	68.7	0.3
Boxmeer	50601	190355.48	409232.16	68.5	68.9	0.4
Boxmeer	50602	190346.88	409134.32	66.4	67.1	0.7
Boxmeer	38742	193018.79	408201.42	55.7	56.2	0.5
Boxmeer	38743	193118.74	408202.72	55.4	55.9	0.5
Boxmeer	38744	193218.70	408205.38	55.7	56.2	0.5
Boxmeer	38745	193318.67	408208.03	57.7	58.0	0.3
Boxmeer	38746	193399.39	408172.42	59.9	60.1	0.2
Boxmeer	38747	193408.31	408068.11	57.8	57.9	0.1
Boxmeer	38750	193674.27	408164.01	61.4	61.5	0.1
Boxmeer	38751	193745.10	408234.57	64.3	64.4	0.1
Boxmeer	38752	193839.93	408265.25	65.7	65.8	0.1

Akoestisch onderzoek op referentiepunten

Gemeente	Referentiepunt	Coördinaten		Geluidproductie- plafond huidige register [dB]	Geluidproductie- plafond met juiste gegevens [dB]	Verandering [dB]
		X	y			
Boxmeer	38886	193732.82	408392.61	64.4	64.5	0.1
Boxmeer	38887	193643.53	408436.18	60.1	60.2	0.1
Boxmeer	38888	193553.68	408479.39	58.6	58.7	0.1
Boxmeer	38889	193455.69	408499.35	57.3	57.5	0.2
Boxmeer	38891	193402.99	408345.74	61.6	61.9	0.3
Boxmeer	38892	193307.49	408328.09	63.8	64.2	0.4
Boxmeer	38893	193207.55	408324.40	63.5	64.0	0.5
Boxmeer	38894	193107.61	408324.16	63.4	63.9	0.5
Boxmeer	38895	193007.67	408327.66	63.3	63.7	0.4
Boxmeer	38896	192907.87	408332.96	63.4	63.9	0.5
Boxmeer	38897	192808.52	408344.36	63.6	64.1	0.5
Boxmeer	38898	192709.17	408355.76	62.9	63.4	0.5
Boxmeer	38899	192610.44	408371.10	63.9	64.4	0.5
Boxmeer	38900	192512.42	408390.90	63.2	63.8	0.6
Boxmeer	38901	192414.84	408412.60	65.0	65.4	0.4
Boxmeer	38902	192318.23	408438.41	63.6	64.0	0.4
Boxmeer	38903	192222.77	408468.18	62.9	63.2	0.3
Boxmeer	38904	192127.30	408497.95	60.8	61.3	0.5
Boxmeer	38905	192031.83	408527.72	59.0	59.5	0.5
Boxmeer	38906	191937.37	408560.53	57.8	58.3	0.5
Boxmeer	38907	191843.03	408593.71	58.5	59.0	0.5
Boxmeer	38908	191748.70	408626.88	60.0	60.5	0.5
Boxmeer	38909	191654.36	408660.06	61.0	61.5	0.5
Boxmeer	38910	191560.02	408693.24	63.0	63.6	0.6
Boxmeer	38911	191463.25	408718.44	65.2	65.6	0.4
Boxmeer	38912	191366.44	408743.50	65.2	65.6	0.4
Boxmeer	38913	191268.73	408764.50	65.2	65.6	0.4
Boxmeer	38914	191170.45	408782.99	65.2	65.6	0.4
Boxmeer	38723	191182.01	408659.57	64.5	65.1	0.6
Boxmeer	38724	191279.35	408636.65	64.2	64.9	0.7
Boxmeer	38725	191376.69	408613.73	64.5	65.1	0.6
Boxmeer	38726	191474.03	408590.81	65.0	65.6	0.6
Boxmeer	38727	191569.63	408561.54	64.9	65.6	0.7
Boxmeer	38728	191665.07	408531.67	64.8	65.5	0.7
Boxmeer	38729	191759.57	408499.02	64.9	65.5	0.6
Boxmeer	38730	191853.66	408465.15	63.8	64.5	0.7
Boxmeer	38731	191947.75	408431.28	61.5	62.2	0.7
Boxmeer	38732	192041.84	408397.41	58.6	59.2	0.6
Boxmeer	38733	192137.34	408367.73	58.1	58.8	0.7
Boxmeer	38734	192232.84	408338.08	59.0	59.6	0.6
Boxmeer	38735	192328.91	408310.39	60.0	60.6	0.6
Boxmeer	38736	192425.71	408285.29	60.5	61.1	0.6
Boxmeer	38737	192523.20	408263.30	60.6	61.2	0.6
Boxmeer	38738	192621.54	408245.16	63.1	63.7	0.6
Boxmeer	38739	192720.25	408229.49	57.1	57.7	0.6
Boxmeer	38740	192819.58	408217.86	56.0	56.6	0.6
Boxmeer	38741	192918.91	408206.39	55.9	56.5	0.6
Boxmeer	38922	190532.71	409160.43	68.8	68.9	0.1
Boxmeer	38924	190453.94	409343.26	69.1	69.3	0.2
Boxmeer	38925	190419.60	409437.18	68.8	68.9	0.1
Boxmeer	38926	190385.27	409531.10	68.8	68.9	0.1
Boxmeer	38923	190488.28	409249.34	69.6	69.8	0.2
Boxmeer	38915	191072.17	408801.49	65.3	65.8	0.5
Boxmeer	38916	190976.02	408827.97	64.8	65.3	0.5
Boxmeer	38917	190877.96	408847.58	64.9	65.3	0.4
Boxmeer	38918	190780.58	408869.54	65.2	65.4	0.2
Boxmeer	38919	190690.18	408911.26	66.4	66.6	0.2
Boxmeer	38921	190571.05	409068.07	68.8	68.9	0.1
Boxmeer	38720	190886.50	408681.10	64.5	64.9	0.4
Boxmeer	38721	190984.89	408688.33	64.6	65.2	0.6
Boxmeer	38722	191084.37	408681.07	64.9	65.5	0.6
Delfzijl	43640	253114.24	597644.65	59.0	59.1	0.1
Delfzijl	43641	253153.39	597552.84	59.6	59.7	0.1
Delfzijl	43642	253197.57	597463.12	59.5	59.6	0.1
Delfzijl	43644	253309.54	597297.82	58.6	58.7	0.1
Delfzijl	43645	253373.64	597221.07	57.9	58.0	0.1
Delfzijl	43646	253437.74	597144.31	57.8	58.0	0.2
Delfzijl	43381	254880.26	592499.68	61.0	61.7	0.7
Delfzijl	43382	254857.84	592597.14	58.4	59.0	0.6
Delfzijl	43383	254832.04	592693.74	61.7	62.3	0.6
Delfzijl	43384	254805.45	592790.14	59.4	60.1	0.7
Delfzijl	43385	254778.87	592886.54	60.8	61.4	0.6

Akoestisch onderzoek op referentiepunten

Gemeente	Referentiepunt	Coördinaten		Geluidproductie-plafond huidige register [dB]	Geluidproductie-plafond met juiste gegevens [dB]	Verandering [dB]
		X	y			
Delfzijl	43386	254752.28	592982.95	61.2	61.9	0.7
Delfzijl	43387	254725.69	593079.35	60.4	61.1	0.7
Delfzijl	43389	254707.41	593268.95	57.7	58.5	0.8
Delfzijl	43390	254729.34	593362.34	55.9	56.6	0.7
Delfzijl	43391	254696.40	593456.59	56.3	57.3	1.0
Delfzijl	43647	253492.58	597061.08	58.5	59.1	0.6
Delfzijl	43648	253532.05	596969.26	56.3	60.2	3.9
Delfzijl	43649	253552.16	596871.31	53.3	60.0	6.7
Delfzijl	43650	253548.53	596771.49	52.2	59.3	7.1
Delfzijl	43651	253537.71	596672.07	51.7	59.0	7.3
Delfzijl	43652	253526.89	596572.66	51.4	58.8	7.4
Delfzijl	43653	253516.07	596473.24	51.1	58.5	7.4
Delfzijl	43654	253505.25	596373.83	51.3	58.8	7.5
Delfzijl	43655	253494.43	596274.42	51.4	58.9	7.5
Delfzijl	43656	253483.61	596175.00	51.2	58.7	7.5
Delfzijl	43429	253650.70	596726.07	52.5	59.7	7.2
Delfzijl	43430	253656.71	596825.89	52.8	59.7	6.9
Delfzijl	43431	253652.60	596925.41	53.7	59.7	6.0
Delfzijl	43432	253625.38	597021.39	56.7	59.7	3.0
Delfzijl	43433	253584.91	597112.64	58.4	58.9	0.5
Delfzijl	43434	253532.92	597198.06	57.9	58.2	0.3
Delfzijl	43435	253469.45	597275.19	58.3	58.4	0.1
Delfzijl	43437	253344.83	597431.36	58.8	58.9	0.1
Delfzijl	43445	253080.93	598180.72	59.1	59.2	0.1
Delfzijl	43424	253598.60	596228.89	51.6	59.2	7.6
Delfzijl	43425	253609.98	596328.24	51.7	59.3	7.6
Delfzijl	43426	253621.36	596427.59	51.7	59.2	7.5
Delfzijl	43427	253632.74	596526.94	51.8	59.2	7.4
Delfzijl	43428	253644.12	596626.30	51.6	59.0	7.4
Deventer	58188	207110.02	471349.84	64.4	65.6	1.2
Deventer	58976	207212.76	471265.58	66.3	66.6	0.3
Deventer	58999	209366.27	472048.14	70.0	70.2	0.2
Deventer	59036	212391.43	472455.35	66.3	66.8	0.5
Deventer	59037	212491.06	472464.41	66.6	67.2	0.6
Deventer	59038	212590.72	472473.23	66.8	67.5	0.7
Deventer	59039	212690.48	472480.67	66.9	67.5	0.6
Deventer	59040	212790.03	472489.18	67.3	67.6	0.3
Deventer	59041	212889.65	472498.23	67.1	67.4	0.3
Deventer	59042	212989.17	472508.47	67.1	67.6	0.5
Deventer	59043	213088.61	472519.42	67.0	67.3	0.3
Deventer	59044	213187.92	472531.49	66.1	66.3	0.2
Deventer	59046	213386.19	472558.45	67.3	67.2	-0.1
Deventer	59047	213485.11	472573.37	67.6	67.5	-0.1
Deventer	59048	213583.86	472589.40	67.7	67.6	-0.1
Deventer	59033	212093.01	472423.58	67.0	67.4	0.4
Deventer	59034	212192.29	472435.86	66.4	66.8	0.4
Deventer	59035	212291.84	472445.78	66.2	66.6	0.4
Deventer	59000	209465.86	472057.45	67.8	68.0	0.2
Deventer	59001	209542.11	472017.48	66.0	66.1	0.1
Deventer	59002	209480.35	471944.29	63.8	64.0	0.2
Deventer	59004	209589.72	471889.54	63.1	63.2	0.1
Deventer	59005	209669.34	471950.11	64.7	64.8	0.1
Deventer	59006	209748.91	472010.72	64.9	65.1	0.2
Deventer	59007	209828.62	472071.16	66.6	66.9	0.3
Deventer	59008	209923.79	472099.51	68.1	68.4	0.3
Deventer	59009	210022.61	472114.07	68.1	68.5	0.4
Deventer	59010	210122.12	472124.24	68.0	68.5	0.5
Deventer	59011	210221.56	472135.06	67.8	68.3	0.5
Deventer	59012	210321.11	472144.94	68.1	68.6	0.5
Deventer	59013	210420.58	472155.68	67.9	68.5	0.6
Deventer	59014	210519.97	472167.03	67.8	68.3	0.5
Deventer	59015	210619.24	472179.48	68.1	68.4	0.3
Deventer	59016	210718.38	472192.92	67.5	67.7	0.2
Deventer	59017	210817.36	472207.43	67.2	67.3	0.1
Deventer	59018	210916.18	472223.01	68.1	68.2	0.1
Deventer	59019	211014.93	472238.97	68.5	68.6	0.1
Deventer	59020	211113.36	472256.87	65.3	65.4	0.1
Deventer	59021	211211.71	472275.22	67.1	67.2	0.1
Deventer	59025	211456.04	472096.18	60.1	60.2	0.1
Deventer	58105	213682.45	472606.38	67.8	67.7	-0.1
Deventer	58106	213780.89	472624.22	67.7	67.8	0.1
Deventer	58107	213879.13	472643.15	67.8	68.1	0.3

Akoestisch onderzoek op referentiepunten

Gemeente	Referentiepunt	Coördinaten		Geluidproductie-plafond huidige register [dB]	Geluidproductie-plafond met juiste gegevens [dB]	Verandering [dB]
		X	y			
Deventer	58108	213977.32	472661.89	69.0	69.3	0.3
Deventer	58109	214075.41	472680.66	69.5	69.6	0.1
Deventer	58114	214099.17	472819.43	69.6	69.7	0.1
Deventer	58115	214001.45	472798.01	69.6	69.7	0.1
Deventer	58979	207482.70	471396.03	62.4	63.2	0.8
Deventer	58980	207575.12	471434.33	63.2	63.9	0.7
Deventer	58981	207667.95	471471.43	68.0	68.5	0.5
Deventer	58982	207760.82	471508.61	68.3	68.8	0.5
Deventer	58983	207853.71	471545.76	67.8	68.5	0.7
Deventer	58984	207946.50	471583.16	66.8	67.4	0.6
Deventer	58985	208039.48	471620.09	66.6	67.2	0.6
Deventer	58986	208132.32	471657.35	66.7	67.3	0.6
Deventer	58129	212617.17	472598.22	55.7	56.0	0.3
Deventer	58130	212517.42	472590.67	56.7	57.0	0.3
Deventer	58131	212417.73	472582.22	57.0	57.3	0.3
Deventer	58132	212318.14	472572.67	56.7	56.9	0.2
Deventer	58133	212218.64	472564.81	56.3	56.4	0.1
Deventer	58134	212119.24	472553.47	55.7	55.9	0.2
Deventer	58135	212019.97	472541.06	55.4	55.5	0.1
Deventer	58138	211704.08	472514.12	67.4	67.5	0.1
Deventer	58141	211433.78	472574.86	63.3	63.4	0.1
Deventer	58142	211346.42	472525.90	65.0	65.1	0.1
Deventer	58143	211262.96	472469.48	66.7	66.8	0.1
Deventer	58145	211103.53	472380.64	65.1	65.2	0.1
Deventer	58146	211005.04	472363.07	67.7	68.0	0.3
Deventer	58147	210906.34	472346.76	68.3	68.6	0.3
Deventer	58148	210807.50	472331.26	68.7	69.0	0.3
Deventer	58149	210708.54	472316.60	67.9	68.2	0.3
Deventer	58150	210609.41	472303.09	68.3	68.7	0.4
Deventer	58151	210510.16	472290.54	68.3	68.8	0.5
Deventer	58152	210410.71	472279.65	67.8	68.5	0.7
Deventer	58153	210311.31	472268.34	68.0	68.6	0.6
Deventer	58154	210211.77	472258.41	68.0	68.5	0.5
Deventer	58155	210112.23	472248.41	68.1	68.6	0.5
Deventer	58156	210012.68	472238.49	68.0	68.5	0.5
Deventer	58157	209913.14	472228.54	68.0	68.6	0.6
Deventer	58158	209813.52	472224.76	67.6	68.2	0.6
Deventer	58159	209713.84	472226.72	66.7	67.2	0.5
Deventer	58160	209623.62	472267.85	64.7	65.0	0.3
Deventer	58161	209551.66	472337.25	62.8	63.1	0.3
Deventer	58162	209467.76	472389.84	61.5	61.7	0.2
Deventer	58163	209369.19	472396.88	60.9	61.1	0.2
Deventer	58164	209280.02	472352.83	61.9	62.0	0.1
Deventer	58167	209038.47	472175.27	66.8	66.7	-0.1
Deventer	58170	208768.40	472046.83	65.9	66.1	0.2
Deventer	58171	208675.21	472010.47	66.7	67.0	0.3
Deventer	58172	208582.39	471973.19	68.1	68.3	0.2
Deventer	58173	208489.50	471936.05	66.4	66.5	0.1
Deventer	58174	208396.61	471898.89	66.4	66.6	0.2
Deventer	58175	208303.68	471861.83	66.3	66.5	0.2
Deventer	58176	208210.80	471824.65	67.4	67.8	0.4
Deventer	58177	208119.73	471783.94	66.6	67.7	1.1
Deventer	58178	208026.78	471746.98	66.2	67.6	1.4
Deventer	58179	207934.16	471709.18	66.7	68.1	1.4
Deventer	58180	207841.06	471672.65	66.8	68.3	1.5
Deventer	58181	207748.42	471634.92	67.6	69.1	1.5
Deventer	58182	207655.57	471597.73	67.5	68.9	1.4
Deventer	58183	207562.56	471561.10	65.4	66.9	1.5
Deventer	58184	207469.86	471523.51	62.5	64.0	1.5
Deventer	58185	207378.00	471484.05	61.6	63.2	1.6
Deventer	58186	207286.98	471442.85	62.7	63.8	1.1
Deventer	58187	207198.06	471397.26	64.7	65.8	1.1
Deventer	58116	213905.05	472772.76	68.8	69.2	0.4
Deventer	58117	213806.89	472753.40	68.0	68.2	0.2
Deventer	58119	213610.03	472717.63	67.9	67.8	-0.1
Deventer	58120	213511.35	472701.18	67.5	67.4	-0.1
Deventer	58121	213412.50	472685.74	67.8	67.7	-0.1
Deventer	58123	213214.36	472657.93	67.8	67.9	0.1
Deventer	58124	213115.09	472645.47	67.1	67.4	0.3
Deventer	58125	213015.72	472633.86	67.4	67.8	0.4
Deventer	58126	212916.23	472623.46	67.9	68.2	0.3
Deventer	58127	212816.64	472613.88	67.6	67.9	0.3

Akoestisch onderzoek op referentiepunten

Gemeente	Referentiepunt	Coördinaten		Geluidproductie-plafond huidige register [dB]	Geluidproductie-plafond met juiste gegevens [dB]	Verandering [dB]
		X	y			
Deventer	58128	212716.94	472605.66	58.1	58.3	0.2
Deventer	58977	207300.87	471312.86	66.1	66.2	0.1
Deventer	58978	207390.94	471356.38	62.2	62.8	0.6
Giessenlanden	20510	122764.57	428020.50	69.1	69.2	0.1
Goeree-Overflakkee	5369	73672.79	412719.31	64.5	65.0	0.5
Goeree-Overflakkee	5370	73771.60	412703.88	64.3	64.4	0.1
Goeree-Overflakkee	4566	51195.65	423698.56	59.3	59.4	0.1
Goeree-Overflakkee	4567	51115.60	423638.78	60.8	60.9	0.1
Goeree-Overflakkee	4568	51033.87	423581.42	61.4	62.0	0.6
Goeree-Overflakkee	4569	50948.56	423529.23	61.3	62.1	0.8
Goeree-Overflakkee	4607	49062.11	420318.20	59.1	59.2	0.1
Goeree-Overflakkee	4608	48983.74	420256.09	59.2	59.4	0.2
Goeree-Overflakkee	4609	48902.01	420198.84	59.9	60.8	0.9
Goeree-Overflakkee	4610	48815.92	420147.95	60.0	61.1	1.1
Goeree-Overflakkee	4611	48726.20	420104.05	60.0	61.0	1.0
Goeree-Overflakkee	4612	48635.04	420062.96	60.4	61.4	1.0
Goeree-Overflakkee	4613	48542.44	420025.21	60.5	61.5	1.0
Goeree-Overflakkee	4614	48449.59	419988.09	60.5	61.6	1.1
Goeree-Overflakkee	4615	48356.73	419950.97	60.5	61.6	1.1
Goeree-Overflakkee	4616	48263.88	419913.85	60.5	61.5	1.0
Goeree-Overflakkee	4570	50863.26	423477.05	61.4	62.2	0.8
Goeree-Overflakkee	4571	50777.95	423424.87	61.2	62.1	0.9
Goeree-Overflakkee	4572	50697.24	423365.91	60.9	61.9	1.0
Goeree-Overflakkee	4573	50619.08	423303.75	60.2	61.3	1.1
Goeree-Overflakkee	4574	50547.49	423233.94	60.8	61.8	1.0
Goeree-Overflakkee	4575	50483.23	423157.32	59.7	60.8	1.1
Goeree-Overflakkee	4576	50424.82	423076.25	58.6	59.8	1.2
Goeree-Overflakkee	4577	50372.18	422991.34	58.2	59.5	1.3
Goeree-Overflakkee	4578	50327.21	422902.15	59.9	61.1	1.2
Goeree-Overflakkee	4579	50286.52	422810.79	59.6	60.8	1.2
Goeree-Overflakkee	4580	50245.83	422719.44	60.2	61.4	1.2
Goeree-Overflakkee	4581	50205.15	422628.09	60.3	61.5	1.2
Goeree-Overflakkee	4582	50164.46	422536.74	60.5	61.5	1.0
Goeree-Overflakkee	4583	50126.35	422444.29	60.5	61.6	1.1
Goeree-Overflakkee	4584	50088.35	422351.79	60.8	61.8	1.0
Goeree-Overflakkee	4585	50050.34	422259.29	61.1	61.9	0.8
Goeree-Overflakkee	4586	50012.34	422166.80	60.7	61.7	1.0
Goeree-Overflakkee	4587	49974.33	422074.30	60.7	61.7	1.0
Goeree-Overflakkee	4588	49936.32	421981.80	60.7	61.7	1.0
Goeree-Overflakkee	4589	49898.32	421889.30	60.7	61.7	1.0
Goeree-Overflakkee	4590	49860.32	421796.80	60.7	61.7	1.0
Goeree-Overflakkee	4591	49822.31	421704.31	60.7	61.7	1.0
Goeree-Overflakkee	4592	49784.30	421611.81	60.7	61.7	1.0
Goeree-Overflakkee	4593	49746.30	421519.31	60.7	61.7	1.0
Goeree-Overflakkee	4594	49708.29	421426.81	60.7	61.7	1.0
Goeree-Overflakkee	4595	49670.29	421334.32	60.7	61.7	1.0
Goeree-Overflakkee	4596	49632.28	421241.82	60.7	61.7	1.0
Goeree-Overflakkee	4597	49594.28	421149.32	60.7	61.7	1.0
Goeree-Overflakkee	4598	49556.27	421056.82	60.8	61.7	0.9
Goeree-Overflakkee	4599	49518.27	420964.32	60.7	61.7	1.0
Goeree-Overflakkee	4600	49480.26	420871.83	60.9	61.9	1.0
Goeree-Overflakkee	4601	49434.16	420783.10	60.7	61.7	1.0
Goeree-Overflakkee	4602	49387.65	420694.58	60.9	61.9	1.0
Goeree-Overflakkee	4603	49332.34	420611.39	60.6	61.5	0.9
Goeree-Overflakkee	4604	49273.78	420530.44	60.1	60.7	0.6
Goeree-Overflakkee	4605	49206.43	420456.52	59.3	59.4	0.1
Goeree-Overflakkee	12745	48300.34	419814.64	60.5	61.5	1.0
Goeree-Overflakkee	12746	48393.41	419851.41	60.4	61.5	1.1
Goeree-Overflakkee	12747	48486.43	419888.29	60.5	61.5	1.0
Goeree-Overflakkee	12748	48579.65	419924.68	60.5	61.5	1.0
Goeree-Overflakkee	12749	48672.38	419962.26	60.3	61.4	1.1
Goeree-Overflakkee	12750	48764.27	420001.88	60.1	61.2	1.1
Goeree-Overflakkee	12751	48853.94	420046.17	59.9	61.0	1.1
Goeree-Overflakkee	12752	48941.03	420095.45	59.9	60.9	1.0
Goeree-Overflakkee	12753	49025.25	420149.37	59.1	59.5	0.4
Goeree-Overflakkee	12754	49105.27	420209.22	58.6	58.7	0.1
Goeree-Overflakkee	12756	49254.29	420342.55	58.9	59.0	0.1
Goeree-Overflakkee	12757	49321.71	420416.41	59.1	59.3	0.2
Goeree-Overflakkee	12758	49382.61	420495.76	60.5	61.3	0.8
Goeree-Overflakkee	12759	49440.72	420577.17	60.7	61.7	1.0
Goeree-Overflakkee	12760	49493.12	420662.38	60.8	61.8	1.0
Goeree-Overflakkee	12761	49540.54	420750.47	60.9	61.8	0.9

Akoestisch onderzoek op referentiepunten

Gemeente	Referentiepunt	Coördinaten		Geluidproductie-plafond huidige register [dB]	Geluidproductie-plafond met juiste gegevens [dB]	Verandering [dB]
		X	y			
Goeree-Overflakkee	12762	49583.59	420840.79	60.8	61.8	1.0
Goeree-Overflakkee	12763	49622.89	420932.81	61.0	61.9	0.9
Goeree-Overflakkee	12764	49661.10	421025.30	61.0	61.9	0.9
Goeree-Overflakkee	12765	49699.30	421117.79	61.0	61.9	0.9
Goeree-Overflakkee	12766	49737.50	421210.28	61.0	61.9	0.9
Goeree-Overflakkee	12767	49775.70	421302.77	61.0	62.0	1.0
Goeree-Overflakkee	12768	49813.90	421395.26	61.0	61.9	0.9
Goeree-Overflakkee	12769	49852.11	421487.75	61.0	61.9	0.9
Goeree-Overflakkee	12770	49890.06	421580.34	61.0	61.9	0.9
Goeree-Overflakkee	12771	49928.01	421672.93	61.0	62.0	1.0
Goeree-Overflakkee	12772	49965.96	421765.52	61.0	61.9	0.9
Goeree-Overflakkee	12773	50003.99	421858.08	61.0	61.9	0.9
Goeree-Overflakkee	12774	50041.55	421950.83	60.9	61.9	1.0
Goeree-Overflakkee	12775	50079.03	422043.61	60.9	61.8	0.9
Goeree-Overflakkee	12776	50116.76	422136.29	61.0	62.0	1.0
Goeree-Overflakkee	12777	50154.51	422228.97	60.4	61.5	1.1
Goeree-Overflakkee	12778	50192.25	422321.65	59.5	60.7	1.2
Goeree-Overflakkee	12779	50229.99	422414.33	60.0	61.1	1.1
Goeree-Overflakkee	12780	50268.02	422506.88	59.9	61.0	1.1
Goeree-Overflakkee	12781	50307.43	422598.86	60.1	61.3	1.2
Goeree-Overflakkee	12782	50347.46	422690.57	59.2	60.5	1.3
Goeree-Overflakkee	12783	50387.72	422782.19	59.3	60.6	1.3
Goeree-Overflakkee	12806	52232.22	424042.70	59.9	59.8	-0.1
Goeree-Overflakkee	12784	50430.08	422872.82	56.7	58.3	1.6
Goeree-Overflakkee	12785	50477.51	422960.90	58.2	59.6	1.4
Goeree-Overflakkee	12786	50531.78	423044.90	59.4	60.6	1.2
Goeree-Overflakkee	12787	50593.49	423123.63	60.4	61.5	1.1
Goeree-Overflakkee	12788	50660.47	423197.94	60.1	61.2	1.1
Goeree-Overflakkee	12789	50735.49	423264.02	61.0	62.0	1.0
Goeree-Overflakkee	12790	50816.60	423322.59	60.9	61.9	1.0
Goeree-Overflakkee	12791	50901.18	423376.02	61.3	62.2	0.9
Goeree-Overflakkee	12792	50986.88	423427.69	61.3	62.1	0.8
Goeree-Overflakkee	12793	51072.45	423479.57	61.1	61.9	0.8
Goeree-Overflakkee	12794	51158.08	423531.06	60.3	60.6	0.3
Goeree-Overflakkee	12795	51244.46	423581.56	59.2	59.3	0.1
Goeree-Overflakkee	12796	51330.85	423632.07	58.5	58.6	0.1
Goeree-Overflakkee	5334	70499.71	411696.17	60.0	61.7	1.7
Goeree-Overflakkee	5335	70581.11	411754.27	63.0	64.0	1.0
Goeree-Overflakkee	5336	70662.89	411811.80	63.0	64.1	1.1
Goeree-Overflakkee	5360	72780.86	412837.93	63.1	63.9	0.8
Goeree-Overflakkee	5361	72880.35	412829.02	62.9	63.1	0.2
Goeree-Overflakkee	5363	73078.53	412802.10	62.8	63.0	0.2
Goeree-Overflakkee	5364	73177.60	412788.45	63.7	64.0	0.3
Goeree-Overflakkee	5365	73276.66	412774.81	64.1	64.5	0.4
Goeree-Overflakkee	5366	73375.73	412761.16	63.5	64.4	0.9
Goeree-Overflakkee	5367	73474.79	412747.52	62.6	63.8	1.2
Goeree-Overflakkee	5368	73573.86	412733.87	64.2	65.0	0.8
Goeree-Overflakkee	5327	70007.38	411202.06	63.3	64.3	1.0
Goeree-Overflakkee	5328	70069.48	411280.45	63.3	64.3	1.0
Goeree-Overflakkee	5329	70134.22	411356.61	63.2	64.2	1.0
Goeree-Overflakkee	5330	70200.83	411431.19	63.2	64.2	1.0
Goeree-Overflakkee	5331	70271.16	411502.29	63.4	64.4	1.0
Goeree-Overflakkee	5332	70345.40	411569.20	62.3	63.4	1.1
Goeree-Overflakkee	5333	70421.02	411634.63	59.8	61.5	1.7
Goeree-Overflakkee	13390	73812.59	412805.80	64.3	64.4	0.1
Goeree-Overflakkee	13391	73713.73	412821.27	64.4	64.7	0.3
Goeree-Overflakkee	13392	73614.80	412836.29	64.5	65.2	0.7
Goeree-Overflakkee	13393	73515.70	412850.13	64.4	65.2	0.8
Goeree-Overflakkee	13394	73416.59	412863.98	64.3	65.1	0.8
Goeree-Overflakkee	13395	73317.75	412879.17	63.7	64.3	0.6
Goeree-Overflakkee	13426	70523.31	411845.76	62.9	64.0	1.1
Goeree-Overflakkee	13427	70441.40	411788.29	61.8	63.2	1.4
Goeree-Overflakkee	13428	70362.65	411726.58	63.4	64.3	0.9
Goeree-Overflakkee	13429	70285.97	411662.30	63.4	64.3	0.9
Goeree-Overflakkee	13430	70212.13	411594.77	63.5	64.4	0.9
Goeree-Overflakkee	13431	70141.76	411523.63	63.1	64.1	1.0
Goeree-Overflakkee	13432	70073.60	411450.38	63.2	64.2	1.0
Goeree-Overflakkee	13433	70007.79	411375.01	63.3	64.3	1.0
Goeree-Overflakkee	13434	69945.26	411296.91	63.4	64.4	1.0
Goeree-Overflakkee	13435	69880.07	411221.12	63.1	64.1	1.0
Goeree-Overflakkee	5337	70746.51	411866.64	63.3	64.3	1.0
Goeree-Overflakkee	5338	70830.13	411921.48	64.0	64.9	0.9

Akoestisch onderzoek op referentiepunten

Gemeente	Referentiepunt	Coördinaten		Geluidproductie-plafond huidige register [dB]	Geluidproductie-plafond met juiste gegevens [dB]	Verandering [dB]
		X	y			
Goeree-Overflakkee	5339	70913.76	411976.32	63.6	64.6	1.0
Goeree-Overflakkee	5340	70997.38	412031.17	63.7	64.6	0.9
Goeree-Overflakkee	5341	71081.00	412086.01	63.5	64.4	0.9
Goeree-Overflakkee	5342	71164.62	412140.85	63.3	64.3	1.0
Goeree-Overflakkee	5343	71248.24	412195.69	62.9	64.0	1.1
Goeree-Overflakkee	5344	71331.87	412250.53	61.9	63.1	1.2
Goeree-Overflakkee	5345	71415.49	412305.38	61.2	62.5	1.3
Goeree-Overflakkee	5346	71499.11	412360.22	62.0	63.2	1.2
Goeree-Overflakkee	5347	71582.73	412415.06	62.9	64.0	1.1
Goeree-Overflakkee	5348	71666.35	412469.90	63.0	64.1	1.1
Goeree-Overflakkee	5349	71749.98	412524.74	63.0	64.1	1.1
Goeree-Overflakkee	5350	71833.60	412579.59	63.1	64.2	1.1
Goeree-Overflakkee	5351	71917.85	412633.34	63.2	64.2	1.0
Goeree-Overflakkee	5352	72007.18	412678.30	62.8	63.8	1.0
Goeree-Overflakkee	5353	72096.50	412723.27	62.9	64.0	1.1
Goeree-Overflakkee	5354	72190.30	412757.37	62.7	63.8	1.1
Goeree-Overflakkee	5355	72285.44	412788.16	62.6	63.7	1.1
Goeree-Overflakkee	5356	72382.49	412811.93	61.6	62.8	1.2
Goeree-Overflakkee	5357	72481.57	412824.94	62.3	63.4	1.1
Goeree-Overflakkee	5358	72580.94	412836.15	63.0	64.1	1.1
Goeree-Overflakkee	5359	72680.88	412839.23	63.2	64.1	0.9
Goeree-Overflakkee	13396	73218.96	412894.78	63.5	63.8	0.3
Goeree-Overflakkee	13397	73119.97	412909.40	61.7	62.2	0.5
Goeree-Overflakkee	13398	73020.89	412923.27	62.3	62.4	0.1
Goeree-Overflakkee	13399	72921.66	412936.21	63.0	63.1	0.1
Goeree-Overflakkee	13400	72821.95	412943.58	63.1	63.7	0.6
Goeree-Overflakkee	13401	72722.02	412946.95	63.1	64.0	0.9
Goeree-Overflakkee	13422	70857.71	412065.69	63.6	64.5	0.9
Goeree-Overflakkee	13423	70773.77	412011.22	63.4	64.4	1.0
Goeree-Overflakkee	13424	70689.83	411956.75	63.1	64.2	1.1
Goeree-Overflakkee	13425	70605.89	411902.27	63.2	64.2	1.0
Goeree-Overflakkee	13402	72621.98	412944.64	63.0	64.0	1.0
Goeree-Overflakkee	13403	72522.14	412938.53	62.9	63.9	1.0
Goeree-Overflakkee	13404	72422.80	412926.88	62.2	63.4	1.2
Goeree-Overflakkee	13405	72324.47	412908.77	62.2	63.3	1.1
Goeree-Overflakkee	13406	72227.75	412883.35	62.7	63.8	1.1
Goeree-Overflakkee	13407	72132.80	412851.78	62.9	64.0	1.1
Goeree-Overflakkee	13408	72039.34	412816.26	62.9	64.0	1.1
Goeree-Overflakkee	13409	71949.78	412771.69	63.0	64.1	1.1
Goeree-Overflakkee	13410	71861.40	412724.77	63.0	64.0	1.0
Goeree-Overflakkee	13411	71777.31	412670.58	63.0	64.1	1.1
Goeree-Overflakkee	13412	71693.66	412615.66	63.0	64.0	1.0
Goeree-Overflakkee	13413	71610.01	412560.73	62.9	64.0	1.1
Goeree-Overflakkee	13414	71526.49	412505.62	62.9	64.0	1.1
Goeree-Overflakkee	13415	71443.02	412450.43	62.3	63.4	1.1
Goeree-Overflakkee	13416	71359.94	412394.68	61.7	63.0	1.3
Goeree-Overflakkee	13417	71275.93	412340.32	62.1	63.3	1.2
Goeree-Overflakkee	13418	71192.08	412285.71	62.7	63.8	1.1
Goeree-Overflakkee	13419	71108.22	412231.11	63.2	64.2	1.0
Goeree-Overflakkee	13420	71024.36	412176.50	63.5	64.4	0.9
Goeree-Overflakkee	13421	70940.89	412121.32	63.7	64.5	0.8
Gorinchem	21324	124755.13	427952.67	61.8	58.9	-2.9
Gorinchem	21325	124784.15	428048.41	60.1	59.1	-1.0
Gorinchem	21317	124690.67	427318.57	64.7	64.8	0.1
Gorinchem	21318	124635.18	427388.54	67.3	67.8	0.5
Gorinchem	21319	124613.46	427472.79	71.0	71.2	0.2
Gorinchem	21320	124641.95	427568.72	69.0	67.2	-1.8
Gorinchem	21321	124670.42	427664.65	68.2	61.2	-7.0
Gorinchem	21322	124698.70	427760.65	66.9	58.9	-8.0
Gorinchem	21323	124726.92	427856.66	66.1	58.6	-7.5
Gorinchem	22234	124335.41	426846.51	69.6	69.7	0.1
Gorinchem	22228	124355.63	427410.66	64.1	64.8	0.7
Gorinchem	22229	124407.74	427328.14	68.5	68.8	0.3
Gorinchem	22230	124425.23	427236.56	71.6	71.7	0.1
Gorinchem	22231	124402.18	427139.19	70.7	70.8	0.1
Gorinchem	22221	124631.67	427975.49	72.3	73.2	0.9
Gorinchem	22222	124603.76	427879.46	70.1	71.9	1.8
Gorinchem	22223	124574.50	427783.76	69.2	71.0	1.8
Gorinchem	22224	124546.27	427687.77	68.8	70.3	1.5
Gorinchem	22225	124520.65	427591.04	68.8	70.6	1.8
Gorinchem	22226	124469.70	427514.11	67.3	69.3	2.0
Gorinchem	22227	124378.75	427505.68	64.2	65.5	1.3

Akoestisch onderzoek op referentiepunten

Gemeente	Referentiepunt	Coördinaten		Geluidproductie-plafond huidige register [dB]	Geluidproductie-plafond met juiste gegevens [dB]	Verandering [dB]
		X	y			
Gorinchem	21326	124820.51	428141.64	59.3	58.8	-0.5
Gorinchem	21327	124850.93	428236.88	58.2	58.0	-0.2
Gorinchem	21329	124934.40	428416.94	56.9	56.8	-0.1
Gorinchem	21330	125022.63	428462.13	55.8	55.6	-0.2
Gorinchem	21331	125111.13	428507.24	55.2	55.0	-0.2
Gorinchem	21332	125180.22	428579.50	57.0	56.9	-0.1
Gorinchem	21334	125361.26	428643.99	61.4	61.3	-0.1
Gorinchem	21338	125760.73	428664.41	58.2	58.1	-0.1
Gorinchem	20490	124471.61	428635.39	69.4	69.5	0.1
Gorinchem	20495	124017.24	428506.80	64.0	64.1	0.1
Gorinchem	22200	123384.91	427891.38	71.4	71.5	0.1
Gorinchem	22203	123670.55	427981.36	61.0	61.1	0.1
Gorinchem	22204	123761.30	428023.53	61.9	62.0	0.1
Gorinchem	22205	123852.24	428064.51	63.3	63.4	0.1
Gorinchem	22207	124024.62	428165.16	69.4	69.5	0.1
Gorinchem	22220	124654.53	428072.91	72.6	72.8	0.2
Gorinchem	22213	124483.18	428389.78	66.8	66.9	0.1
Gorinchem	22215	124595.97	428497.25	69.1	69.2	0.1
Gorinchem	22216	124683.95	428454.49	69.4	69.5	0.1
Gorinchem	22219	124678.52	428170.05	72.3	72.4	0.1
Gorinchem	22209	124209.39	428219.95	66.3	66.4	0.1
Gorinchem	22210	124306.79	428197.23	65.5	65.7	0.2
Gorinchem	22211	124403.07	428216.17	65.3	65.4	0.1
Gorinchem	22212	124465.23	428292.04	65.9	66.0	0.1
Haarlemmermeer	3456	106644.57	474441.65	72.5	72.6	0.1
Haarlemmermeer	3457	106577.98	474367.04	72.5	72.6	0.1
Haarlemmermeer	3458	106511.39	474292.44	72.5	72.6	0.1
Haarlemmermeer	3459	106444.80	474217.84	72.8	72.7	-0.1
Haarlemmermeer	3460	106378.21	474143.23	72.7	72.6	-0.1
Haarlemmermeer	3461	106311.61	474068.62	72.7	72.6	-0.1
Haarlemmermeer	3462	106245.02	473994.02	72.9	72.6	-0.3
Haarlemmermeer	3463	106178.43	473919.41	73.0	72.7	-0.3
Haarlemmermeer	3464	106111.84	473844.81	73.0	72.7	-0.3
Haarlemmermeer	3465	106045.25	473770.20	72.9	72.5	-0.4
Haarlemmermeer	3466	105978.66	473695.60	72.8	72.3	-0.5
Haarlemmermeer	15026	105748.86	473225.75	72.1	71.5	-0.6
Haarlemmermeer	15027	105815.53	473300.39	72.1	71.2	-0.9
Haarlemmermeer	15028	105882.17	473375.04	72.2	70.7	-1.5
Haarlemmermeer	15029	105949.08	473449.47	72.7	71.7	-1.0
Haarlemmermeer	15030	106015.85	473524.01	72.9	72.2	-0.7
Haarlemmermeer	15031	106082.57	473598.59	72.8	72.2	-0.6
Haarlemmermeer	15032	106149.30	473673.17	72.9	72.5	-0.4
Haarlemmermeer	15033	106216.04	473747.75	73.0	72.6	-0.4
Haarlemmermeer	15034	106282.77	473822.33	73.0	72.7	-0.3
Haarlemmermeer	15035	106349.49	473896.91	73.0	72.7	-0.3
Haarlemmermeer	15036	106416.23	473971.49	72.8	72.7	-0.1
Haarlemmermeer	15037	106482.97	474046.06	72.8	72.7	-0.1
Haarlemmermeer	15040	106683.19	474269.77	72.5	72.6	0.1
Haarlemmermeer	3469	105778.89	473471.78	72.7	69.5	-3.2
Haarlemmermeer	3470	105712.30	473397.18	72.1	69.5	-2.6
Haarlemmermeer	3471	105645.71	473322.57	71.9	69.8	-2.1
Haarlemmermeer	3468	105845.48	473546.39	72.8	70.3	-2.5
Haarlemmermeer	3467	105912.07	473620.99	72.9	71.1	-1.8
Haarlemmermeer	3478	105107.88	472903.57	66.4	66.2	-0.2
Haarlemmermeer	3479	105010.03	472886.54	64.5	64.2	-0.3
Haarlemmermeer	3480	104931.93	472825.77	63.3	63.0	-0.3
Haarlemmermeer	3481	104865.64	472750.90	63.5	63.0	-0.5
Haarlemmermeer	3482	104799.97	472675.52	63.1	62.8	-0.3
Haarlemmermeer	3483	104739.84	472595.61	64.3	64.2	-0.1
Haarlemmermeer	3484	104690.44	472508.82	64.2	64.0	-0.2
Haarlemmermeer	3485	104650.16	472417.33	65.3	65.0	-0.3
Haarlemmermeer	3486	104610.63	472325.47	65.7	65.4	-0.3
Haarlemmermeer	3487	104563.58	472238.27	66.1	65.8	-0.3
Haarlemmermeer	3488	104491.89	472169.32	66.5	66.2	-0.3
Haarlemmermeer	3489	104408.84	472113.73	66.9	66.4	-0.5
Haarlemmermeer	3490	104320.46	472066.95	67.1	66.6	-0.5
Haarlemmermeer	3491	104231.04	472022.44	67.6	67.3	-0.3
Haarlemmermeer	3492	104137.50	471987.07	67.7	67.5	-0.2
Haarlemmermeer	3493	104042.00	471957.56	67.9	67.8	-0.1
Haarlemmermeer	3494	103945.20	471932.94	68.4	68.3	-0.1
Haarlemmermeer	3495	103846.80	471915.12	68.6	68.5	-0.1
Haarlemmermeer	3496	103748.40	471897.30	69.0	68.9	-0.1

Akoestisch onderzoek op referentiepunten

Gemeente	Referentiepunt	Coördinaten		Geluidproductie-plafond huidige register [dB]	Geluidproductie-plafond met juiste gegevens [dB]	Verandering [dB]
		X	y			
Haarlemmermeer	3498	103550.32	471870.03	69.3	69.2	-0.1
Haarlemmermeer	15007	104592.46	471811.70	66.8	66.2	-0.6
Haarlemmermeer	15008	104687.88	471841.76	65.8	65.1	-0.7
Haarlemmermeer	15009	104778.02	471884.98	65.3	64.8	-0.5
Haarlemmermeer	15010	104859.90	471942.21	65.1	64.8	-0.3
Haarlemmermeer	15011	104930.31	472013.20	64.9	64.7	-0.2
Haarlemmermeer	15012	104996.68	472088.05	64.6	64.4	-0.2
Haarlemmermeer	15013	105061.36	472164.40	63.3	63.2	-0.1
Haarlemmermeer	15014	105127.46	472239.54	62.3	62.1	-0.2
Haarlemmermeer	15015	105193.55	472314.69	62.1	61.8	-0.3
Haarlemmermeer	15016	105261.52	472387.97	63.3	62.9	-0.4
Haarlemmermeer	15017	105327.82	472462.92	64.5	64.3	-0.2
Haarlemmermeer	15018	105382.89	472545.74	65.4	65.3	-0.1
Haarlemmermeer	15019	105392.39	472644.87	67.0	66.7	-0.3
Haarlemmermeer	15020	105398.00	472744.63	69.0	68.6	-0.4
Haarlemmermeer	15021	105436.33	472835.92	70.4	70.1	-0.3
Haarlemmermeer	15022	105492.96	472918.36	71.2	71.0	-0.2
Haarlemmermeer	15023	105553.91	472997.72	71.6	71.3	-0.3
Haarlemmermeer	15024	105616.90	473075.49	72.0	71.7	-0.3
Haarlemmermeer	15025	105681.27	473151.96	71.9	71.4	-0.5
Haarlemmermeer	14629	98357.33	471153.36	70.1	70.0	-0.1
Haarlemmermeer	14990	103394.37	470623.19	72.5	71.4	-1.1
Haarlemmermeer	14985	103164.80	470181.64	71.3	65.8	-5.5
Haarlemmermeer	14984	103130.39	470087.67	66.3	64.8	-1.5
Haarlemmermeer	14710	103037.08	470174.59	69.0	69.1	0.1
Haarlemmermeer	3475	105361.70	473042.34	70.4	69.8	-0.6
Haarlemmermeer	14711	103003.86	470080.11	64.6	66.8	2.2
Haarlemmermeer	14996	103796.27	471069.07	72.5	71.2	-1.3
Haarlemmermeer	14712	102970.26	469985.78	66.3	68.2	1.9
Haarlemmermeer	14992	103525.56	470774.20	72.5	71.2	-1.3
Haarlemmermeer	14995	103728.19	470995.72	72.5	71.1	-1.4
Haarlemmermeer	3472	105579.12	473247.97	72.4	69.8	-2.6
Haarlemmermeer	3477	105206.15	472920.27	68.3	67.9	-0.4
Haarlemmermeer	14991	103458.27	470700.13	72.3	71.1	-1.2
Haarlemmermeer	14987	103237.76	470367.96	72.3	69.9	-2.4
Haarlemmermeer	14983	103096.92	469993.37	66.6	67.8	1.2
Haarlemmermeer	3474	105433.19	473112.27	70.8	69.8	-1.0
Haarlemmermeer	14986	103199.86	470275.37	71.9	68.7	-3.2
Haarlemmermeer	14994	103660.44	470922.07	72.5	71.2	-1.3
Haarlemmermeer	3476	105290.22	472972.41	69.9	69.5	-0.4
Haarlemmermeer	14988	103283.59	470456.82	72.4	70.8	-1.6
Haarlemmermeer	15006	104498.89	471776.61	68.7	68.0	-0.7
Haarlemmermeer	14989	103335.36	470542.45	72.2	71.1	-1.1
Haarlemmermeer	3473	105508.58	473177.63	71.3	69.9	-1.4
Haarlemmermeer	14993	103592.80	470848.32	72.4	71.2	-1.2
Haarlemmermeer	14676	102955.89	471615.46	65.2	65.1	-0.1
Haarlemmermeer	14678	103122.73	471696.40	69.7	69.6	-0.1
Haarlemmermeer	14679	103218.51	471682.35	67.9	67.8	-0.1
Haarlemmermeer	14681	103411.72	471726.90	69.0	68.9	-0.1
Haarlemmermeer	14684	103708.34	471771.31	69.3	69.2	-0.1
Haarlemmermeer	14685	103807.92	471782.00	69.2	68.9	-0.3
Haarlemmermeer	14686	103907.59	471791.83	69.0	68.5	-0.5
Haarlemmermeer	14687	104007.27	471801.56	68.7	68.4	-0.3
Haarlemmermeer	14697	103779.31	471226.33	71.7	69.7	-2.0
Haarlemmermeer	14690	104250.10	471745.42	72.2	70.2	-2.0
Haarlemmermeer	14695	103914.19	471374.41	72.6	70.7	-1.9
Haarlemmermeer	14998	103931.02	471217.03	72.4	71.0	-1.4
Haarlemmermeer	15005	104415.26	471721.95	70.6	69.3	-1.3
Haarlemmermeer	14700	103575.51	471005.57	72.4	71.2	-1.2
Haarlemmermeer	14701	103508.29	470931.33	72.4	71.1	-1.3
Haarlemmermeer	15003	104269.09	471585.92	72.2	70.1	-2.1
Haarlemmermeer	14707	103148.24	470453.49	72.2	70.2	-2.0
Haarlemmermeer	14709	103071.07	470268.79	71.6	69.3	-2.3
Haarlemmermeer	14688	104107.11	471809.31	68.9	68.7	-0.2
Haarlemmermeer	15004	104338.77	471657.50	71.8	70.1	-1.7
Haarlemmermeer	15001	104133.71	471438.51	72.3	70.4	-1.9
Haarlemmermeer	14703	103373.83	470782.86	72.3	71.0	-1.3
Haarlemmermeer	15002	104201.80	471511.85	72.1	70.1	-2.0
Haarlemmermeer	14698	103711.50	471152.63	72.4	71.0	-1.4
Haarlemmermeer	14706	103195.97	470541.48	72.3	70.4	-1.9
Haarlemmermeer	14704	103308.80	470706.72	72.2	70.9	-1.3
Haarlemmermeer	14999	103998.86	471290.60	72.5	70.7	-1.8

Akoestisch onderzoek op referentiepunten

Gemeente	Referentiepunt	Coördinaten		Geluidproductie-plafond huidige register [dB]	Geluidproductie-plafond met juiste gegevens [dB]	Verandering [dB]
		X	y			
Haarlemmermeer	15000	104066.59	471364.28	72.4	70.3	-2.1
Haarlemmermeer	14689	104207.15	471813.91	69.8	69.0	-0.8
Haarlemmermeer	14691	104185.31	471669.33	72.3	70.3	-2.0
Haarlemmermeer	14696	103846.98	471300.16	72.5	70.8	-1.7
Haarlemmermeer	14702	103440.63	470857.48	72.3	71.1	-1.2
Haarlemmermeer	14997	103864.34	471142.43	72.5	71.2	-1.3
Haarlemmermeer	14694	103982.00	471448.11	72.5	70.4	-2.1
Haarlemmermeer	14708	103106.62	470362.41	71.9	69.1	-2.8
Haarlemmermeer	14693	104049.65	471521.97	72.4	70.6	-1.8
Haarlemmermeer	14699	103643.74	471078.88	72.4	71.1	-1.3
Haarlemmermeer	14692	104117.36	471595.77	72.2	70.5	-1.7
Haarlemmermeer	14705	103248.99	470626.41	72.3	70.9	-1.4
Haarlemmermeer	3552	98241.93	471228.23	70.1	70.0	-0.1
Haarlemmermeer	3553	98154.45	471179.78	70.1	70.0	-0.1
Haarlemmermeer	3554	98066.97	471131.34	70.2	69.7	-0.5
Haarlemmermeer	3555	97979.49	471082.89	71.2	70.3	-0.9
Haarlemmermeer	14625	98005.03	470962.74	71.7	70.7	-1.0
Haarlemmermeer	14626	98093.32	471010.00	70.4	69.7	-0.7
Haarlemmermeer	14627	98182.18	471056.21	70.2	70.0	-0.2
Haarlemmermeer	14628	98270.06	471104.22	70.3	70.2	-0.1
Hardenberg	48248	224449.55	511186.82	62.6	62.1	-0.5
Hardenberg	48249	224474.94	511090.09	63.0	62.5	-0.5
Hardenberg	48250	224501.78	510993.75	62.9	62.4	-0.5
Hardenberg	48251	224532.12	510898.46	62.8	62.3	-0.5
Hardenberg	48252	224561.41	510803.42	61.8	61.3	-0.5
Hardenberg	48253	224593.68	510708.81	61.7	61.2	-0.5
Hardenberg	48254	224634.36	510617.77	62.6	62.1	-0.5
Hardenberg	48255	224670.78	510524.88	62.8	62.3	-0.5
Hardenberg	48256	224705.90	510431.23	62.8	62.3	-0.5
Hardenberg	48257	224740.93	510337.55	62.7	62.2	-0.5
Hardenberg	48258	224775.92	510243.86	62.4	62.3	-0.1
Hardenberg	48260	224846.12	510056.55	62.2	62.3	0.1
Hardenberg	48262	224916.28	509869.22	62.1	62.2	0.1
Hardenberg	48263	224952.42	509775.96	62.0	62.1	0.1
Hardenberg	48236	224202.99	512361.37	62.5	61.7	-0.8
Hardenberg	48237	224223.94	512263.57	62.5	62.0	-0.5
Hardenberg	48238	224245.03	512165.80	62.5	62.0	-0.5
Hardenberg	48239	224264.48	512067.72	62.4	61.9	-0.5
Hardenberg	48240	224285.00	511969.83	62.5	62.0	-0.5
Hardenberg	48241	224305.56	511871.95	62.3	61.8	-0.5
Hardenberg	48242	224326.12	511774.07	62.5	62.0	-0.5
Hardenberg	48243	224346.69	511676.19	62.6	62.1	-0.5
Hardenberg	48244	224367.25	511578.31	62.5	62.0	-0.5
Hardenberg	48245	224388.17	511480.51	62.6	62.1	-0.5
Hardenberg	48246	224408.30	511382.55	62.5	62.0	-0.5
Hardenberg	48247	224428.68	511284.63	62.6	62.1	-0.5
Hardenberg	48231	224102.55	512850.82	62.2	62.1	-0.1
Hardenberg	48232	224126.43	512753.90	62.6	62.3	-0.3
Hardenberg	48233	224142.54	512655.19	62.1	61.7	-0.4
Hardenberg	48234	224160.92	512556.93	62.3	61.8	-0.5
Hardenberg	48235	224182.04	512459.16	62.5	61.9	-0.6
Hardenberg	40968	225030.70	509869.35	62.1	62.2	0.1
Hardenberg	40970	224961.03	510056.82	62.1	62.2	0.1
Hardenberg	40972	224891.36	510244.30	62.1	62.0	-0.1
Hardenberg	40973	224856.53	510338.04	62.3	62.0	-0.3
Hardenberg	40974	224821.70	510431.78	62.4	61.9	-0.5
Hardenberg	40975	224786.86	510525.52	62.5	62.0	-0.5
Hardenberg	40976	224752.03	510619.25	62.5	62.0	-0.5
Hardenberg	40977	224717.20	510712.99	62.6	62.1	-0.5
Hardenberg	40979	224647.53	510900.47	62.6	62.1	-0.5
Hardenberg	40980	224613.26	510994.40	62.9	62.4	-0.5
Hardenberg	40981	224586.51	511090.75	62.8	62.3	-0.5
Hardenberg	40982	224559.75	511187.10	62.8	62.3	-0.5
Hardenberg	40983	224538.27	511284.75	62.7	62.2	-0.5
Hardenberg	40984	224517.63	511382.60	62.5	62.0	-0.5
Hardenberg	40985	224497.00	511480.45	62.4	61.9	-0.5
Hardenberg	40986	224476.36	511578.30	62.4	61.9	-0.5
Hardenberg	40987	224455.73	511676.15	62.5	62.0	-0.5
Hardenberg	40988	224435.10	511774.00	62.5	62.1	-0.4
Hardenberg	40989	224414.46	511871.85	62.6	62.1	-0.5
Hardenberg	40990	224393.83	511969.70	62.5	62.0	-0.5
Hardenberg	40991	224373.19	512067.54	62.5	62.0	-0.5

Akoestisch onderzoek op referentiepunten

Gemeente	Referentiepunt	Coördinaten		Geluidproductie-plafond huidige register [dB]	Geluidproductie-plafond met juiste gegevens [dB]	Verandering [dB]
		X	y			
Hardenberg	40992	224352.56	512165.39	62.6	62.1	-0.5
Hardenberg	40993	224331.92	512263.24	62.7	62.2	-0.5
Hardenberg	40994	224311.29	512361.09	62.7	62.0	-0.7
Hardenberg	40978	224682.36	510806.73	62.4	61.9	-0.5
Hardenberg	40995	224290.66	512458.94	62.6	62.1	-0.5
Hardenberg	40996	224270.02	512556.79	62.2	61.7	-0.5
Hardenberg	40997	224250.53	512654.85	62.2	61.8	-0.4
Hardenberg	40998	224234.33	512753.54	62.6	62.2	-0.4
Hardenberg	40999	224225.52	512853.03	62.5	62.4	-0.1
Hendrik-Ido-Ambacht	59796	104182.72	429952.61	62.5	62.6	0.1
Hendrik-Ido-Ambacht	59797	104272.71	429973.78	56.4	56.6	0.2
Hendrik-Ido-Ambacht	27557	104105.67	429835.19	61.9	62.0	0.1
Hendrik-Ido-Ambacht	27558	104209.80	429845.47	59.0	59.1	0.1
Hendrik-Ido-Ambacht	27559	104310.17	429873.47	58.0	58.3	0.3
Hollands Kroon	2609	136726.89	554059.44	65.2	65.1	-0.1
Hollands Kroon	2611	136575.47	553928.77	65.0	64.8	-0.2
Hollands Kroon	2612	136499.22	553864.10	64.9	64.7	-0.2
Hollands Kroon	2613	136424.61	553800.75	64.8	64.6	-0.2
Hollands Kroon	2614	136347.79	553736.23	64.6	64.4	-0.2
Hollands Kroon	2615	136273.61	553670.23	64.8	64.6	-0.2
Hollands Kroon	2616	136195.25	553604.22	64.6	64.4	-0.2
Hollands Kroon	2617	136122.91	553539.70	64.7	64.5	-0.2
Hollands Kroon	2618	136046.38	553472.49	64.8	64.5	-0.3
Hollands Kroon	2619	135970.45	553408.80	64.6	64.3	-0.3
Hollands Kroon	2620	135895.75	553342.42	64.6	64.4	-0.2
Hollands Kroon	2621	135820.07	553277.05	64.6	64.4	-0.2
Hollands Kroon	2622	135744.39	553211.69	64.6	64.4	-0.2
Hollands Kroon	2623	135668.70	553146.32	64.5	64.3	-0.2
Hollands Kroon	2624	135593.02	553080.96	64.4	64.2	-0.2
Hollands Kroon	2625	135517.34	553015.60	64.3	64.1	-0.2
Hollands Kroon	2626	135441.66	552950.23	64.2	64.1	-0.1
Hollands Kroon	2627	135365.97	552884.87	64.2	64.1	-0.1
Hollands Kroon	2650	133625.27	551381.51	63.0	63.3	0.3
Hollands Kroon	17510	135486.51	552830.49	64.0	63.9	-0.1
Hollands Kroon	17511	135562.15	552895.95	64.0	63.7	-0.3
Hollands Kroon	17512	135637.54	552961.69	64.1	63.8	-0.3
Hollands Kroon	17513	135713.30	553027.01	64.2	63.9	-0.3
Hollands Kroon	17514	135789.05	553092.34	64.3	64.0	-0.3
Hollands Kroon	17515	135864.80	553157.67	64.4	64.0	-0.4
Hollands Kroon	17516	135940.56	553222.99	64.3	64.0	-0.3
Hollands Kroon	17517	136015.89	553288.81	64.5	64.2	-0.3
Hollands Kroon	17518	136094.69	553350.26	63.9	63.6	-0.3
Hollands Kroon	17519	136170.87	553415.08	63.8	63.5	-0.3
Hollands Kroon	17520	136246.89	553480.11	63.8	63.5	-0.3
Hollands Kroon	17521	136322.87	553545.14	63.8	63.5	-0.3
Hollands Kroon	17522	136398.50	553610.59	63.9	63.5	-0.4
Hollands Kroon	17523	136474.24	553675.93	64.0	63.6	-0.4
Hollands Kroon	17524	136549.93	553741.33	64.1	63.8	-0.3
Hollands Kroon	17525	136623.82	553808.60	64.5	64.2	-0.3
Hollands Kroon	17485	133596.60	551200.49	62.6	62.9	0.3
Hollands Kroon	17486	133672.40	551265.76	62.7	62.9	0.2
Hollands Kroon	17489	133907.75	551448.23	61.3	61.4	0.1
Hollands Kroon	2657	133095.49	550923.96	62.0	62.4	0.4
Hollands Kroon	2658	133019.81	550858.60	61.8	62.2	0.4
Hollands Kroon	2659	132944.13	550793.23	61.7	61.8	0.1
Hollands Kroon	2664	132565.72	550466.41	61.0	61.1	0.1
Hollands Kroon	2665	132490.03	550401.05	60.1	60.2	0.1
Hollands Kroon	2651	133549.59	551316.14	62.8	63.3	0.5
Hollands Kroon	2652	133473.91	551250.78	62.8	63.2	0.4
Hollands Kroon	2653	133398.22	551185.41	62.6	63.1	0.5
Hollands Kroon	2654	133322.54	551120.05	62.5	62.9	0.4
Hollands Kroon	2655	133246.86	551054.69	62.3	62.8	0.5
Hollands Kroon	2656	133171.18	550989.32	62.2	62.6	0.4
Hollands Kroon	17477	132991.63	550676.63	61.3	61.4	0.1
Hollands Kroon	17478	133067.23	550742.13	61.5	61.8	0.3
Hollands Kroon	17479	133142.82	550807.65	61.8	62.1	0.3
Hollands Kroon	17480	133218.41	550873.17	62.0	62.3	0.3
Hollands Kroon	17481	133294.02	550938.67	62.1	62.5	0.4
Hollands Kroon	17482	133369.61	551004.18	62.3	62.6	0.3
Hollands Kroon	17483	133445.20	551069.70	62.4	62.7	0.3
Hollands Kroon	17484	133520.79	551135.22	62.5	62.9	0.4
Kaag en Braassem	14960	102148.66	468008.56	59.4	59.3	-0.1

Akoestisch onderzoek op referentiepunten

Gemeente	Referentiepunt	Coördinaten		Geluidproductie-plafond huidige register [dB]	Geluidproductie-plafond met juiste gegevens [dB]	Verandering [dB]
		X	y			
Kaag en Braassem	14962	102289.24	468143.05	57.7	57.6	-0.1
Kaag en Braassem	14964	102320.93	468269.41	58.2	58.1	-0.1
Kaag en Braassem	14965	102345.79	468360.25	62.1	62.0	-0.1
Kaag en Braassem	14966	102396.32	468446.61	64.6	64.5	-0.1
Kaag en Braassem	14967	102442.07	468535.56	60.5	60.3	-0.2
Kaag en Braassem	14968	102484.79	468625.99	62.5	62.1	-0.4
Kaag en Braassem	14724	102468.28	468897.05	69.2	68.3	-0.9
Kaag en Braassem	14725	102417.90	468810.49	68.6	68.2	-0.4
Kaag en Braassem	14726	102366.77	468724.43	69.4	69.1	-0.3
Kaag en Braassem	14728	102253.95	468559.22	67.5	67.4	-0.1
Kaag en Braassem	14729	102203.03	468472.98	68.2	68.1	-0.1
Kaag en Braassem	14730	102152.40	468386.58	68.6	68.5	-0.1
Kaag en Braassem	14731	102100.54	468300.99	69.2	69.1	-0.1
Kaag en Braassem	14722	102568.33	469070.54	70.5	68.9	-1.6
Kaag en Braassem	14723	102519.01	468983.40	69.9	68.7	-1.2
Kaag en Braassem	14974	102754.83	469161.45	63.6	61.7	-1.9
Kaag en Braassem	14971	102625.42	468890.58	63.4	62.1	-1.3
Kaag en Braassem	14979	102963.12	469616.21	72.6	65.8	-6.8
Kaag en Braassem	14969	102531.27	468714.05	64.6	63.9	-0.7
Kaag en Braassem	14721	102616.73	469158.21	71.2	69.5	-1.7
Kaag en Braassem	14715	102870.96	469702.26	71.9	69.6	-2.3
Kaag en Braassem	14980	102997.77	469710.05	72.3	65.7	-6.6
Kaag en Braassem	14973	102711.49	469071.25	63.5	62.0	-1.5
Kaag en Braassem	14975	102798.63	469251.43	72.1	62.2	-9.9
Kaag en Braassem	14714	102905.63	469796.22	67.9	69.2	1.3
Kaag en Braassem	14972	102669.80	468980.28	63.2	62.0	-1.2
Kaag en Braassem	14713	102939.15	469890.59	66.0	69.8	3.8
Kaag en Braassem	14718	102752.32	469426.29	72.1	70.6	-1.5
Kaag en Braassem	14970	102580.00	468801.41	63.0	62.0	-1.0
Kaag en Braassem	14720	102663.34	469246.86	71.5	70.0	-1.5
Kaag en Braassem	14981	103029.91	469804.82	69.3	65.1	-4.2
Kaag en Braassem	14978	102925.20	469523.60	72.6	65.2	-7.4
Kaag en Braassem	14717	102794.15	469517.28	72.4	69.8	-2.6
Kaag en Braassem	14719	102708.59	469336.20	71.8	70.4	-1.4
Kaag en Braassem	14716	102833.41	469609.41	69.3	67.3	-2.0
Kaag en Braassem	14982	103063.54	469899.07	65.3	66.1	0.8
Kaag en Braassem	14976	102842.99	469341.14	72.4	62.7	-9.7
Kaag en Braassem	14977	102884.88	469432.01	72.5	63.2	-9.3
Kampen	60236	186334.47	512594.18	61.8	63.0	1.2
Kampen	60237	186379.41	512505.34	62.0	62.3	0.3
Kampen	60243	186479.95	512545.21	62.1	62.3	0.2
Kampen	60244	186437.19	512634.60	60.3	61.3	1.0
Kampen	60245	186385.35	512720.18	60.2	61.5	1.3
Kampen	60246	186333.39	512805.68	60.5	61.8	1.3
Kampen	60247	186281.23	512891.07	60.5	61.7	1.2
Kampen	60248	186229.64	512976.77	59.5	59.9	0.4
Kampen	60249	186180.07	513063.66	59.7	59.8	0.1
Kampen	60250	186135.45	513153.20	59.5	59.6	0.1
Kampen	60230	186032.80	513112.98	59.4	59.5	0.1
Kampen	60232	186128.57	512937.35	59.5	59.8	0.3
Kampen	60233	186179.17	512851.04	60.4	61.5	1.1
Kampen	60234	186231.12	512765.53	61.1	62.4	1.3
Kampen	60235	186282.92	512679.93	61.4	62.7	1.3
Leeuwarden	53676	185207.40	575845.13	61.6	62.1	0.5
Leeuwarden	53677	185296.92	575877.78	62.4	62.9	0.5
Leeuwarden	53678	185385.11	575905.15	62.5	63.1	0.6
Leeuwarden	53679	185481.02	575933.47	62.7	63.3	0.6
Leeuwarden	53680	185577.97	575958.05	62.7	63.3	0.6
Leeuwarden	53681	185675.60	575979.76	61.8	62.4	0.6
Leeuwarden	53682	185773.57	575999.81	60.2	60.8	0.6
Leeuwarden	53683	185872.13	576016.82	58.3	59.0	0.7
Leeuwarden	53684	185970.96	576032.21	58.6	59.3	0.7
Leeuwarden	53685	186070.25	576044.22	55.7	56.4	0.7
Leeuwarden	53686	186169.73	576054.34	57.9	58.7	0.8
Leeuwarden	53687	186269.51	576061.23	58.3	59.0	0.7
Leeuwarden	53688	186369.40	576066.03	60.4	61.0	0.6
Leeuwarden	53689	186469.38	576068.80	62.5	63.1	0.6
Leeuwarden	53690	186569.38	576067.44	62.6	63.2	0.6
Leeuwarden	53691	186669.39	576065.73	63.2	63.8	0.6
Leeuwarden	53692	186769.19	576059.26	61.4	62.1	0.7
Leeuwarden	53693	186868.92	576051.81	61.3	61.9	0.6
Leeuwarden	53694	186968.58	576043.31	61.5	62.1	0.6

Akoestisch onderzoek op referentiepunten

Gemeente	Referentiepunt	Coördinaten		Geluidproductie-plafond huidige register [dB]	Geluidproductie-plafond met juiste gegevens [dB]	Verandering [dB]
		X	y			
Leeuwarden	53695	187068.25	576034.91	63.0	63.6	0.6
Leeuwarden	53696	187167.92	576026.57	63.2	63.8	0.6
Leeuwarden	53697	187267.58	576018.05	63.2	63.8	0.6
Leeuwarden	53698	187367.23	576009.52	63.2	63.8	0.6
Leeuwarden	53699	187466.89	576001.01	63.1	63.7	0.6
Leeuwarden	53700	187566.57	575992.79	63.1	63.7	0.6
Leeuwarden	53701	187666.25	575984.52	63.1	63.7	0.6
Leeuwarden	53702	187765.92	575976.20	63.1	63.7	0.6
Leeuwarden	60859	184995.94	575946.37	59.8	60.5	0.7
Leeuwarden	60860	184889.35	575950.75	59.6	60.2	0.6
Leeuwarden	60861	184790.02	575939.98	60.0	60.2	0.2
Leeuwarden	60862	184695.13	575908.39	61.1	60.4	-0.7
Leeuwarden	60851	184681.57	575463.32	55.8	57.7	1.9
Leeuwarden	60852	184775.63	575496.51	56.8	59.2	2.4
Leeuwarden	60853	184865.11	575540.62	56.8	59.4	2.6
Leeuwarden	60854	184917.51	575624.67	58.2	61.0	2.8
Leeuwarden	60855	184964.46	575712.82	59.8	61.5	1.7
Leeuwarden	60856	185029.76	575776.33	61.8	62.5	0.7
Leeuwarden	60857	185116.79	575815.79	61.7	62.1	0.4
Leeuwarden	60858	185104.60	575948.43	61.1	61.9	0.8
Leeuwarden	60863	184601.67	575872.55	60.0	59.5	-0.5
Leeuwarden	60864	184520.74	575820.66	57.8	57.5	-0.3
Leeuwarden	60865	184537.41	575725.45	61.2	61.1	-0.1
Leeuwarden	60867	184362.28	575636.96	62.7	62.6	-0.1
Leeuwarden	44549	186795.38	576176.44	61.7	62.5	0.8
Leeuwarden	44550	186695.57	576182.55	62.7	63.5	0.8
Leeuwarden	44551	186595.66	576186.10	63.0	63.8	0.8
Leeuwarden	44552	186495.67	576187.46	62.5	63.3	0.8
Leeuwarden	44553	186395.73	576185.98	61.4	62.1	0.7
Leeuwarden	44554	186295.87	576180.72	59.6	60.3	0.7
Leeuwarden	44555	186196.01	576175.45	58.6	59.2	0.6
Leeuwarden	44556	186096.48	576166.04	59.4	60.1	0.7
Leeuwarden	44557	185997.11	576154.86	59.6	60.3	0.7
Leeuwarden	44558	185897.80	576143.21	58.6	59.3	0.7
Leeuwarden	44559	185799.34	576125.76	59.6	60.4	0.8
Leeuwarden	44560	185700.87	576108.30	61.0	61.7	0.7
Leeuwarden	44561	185603.36	576086.16	62.5	63.2	0.7
Leeuwarden	44562	185505.90	576063.77	62.5	63.3	0.8
Leeuwarden	44563	185409.54	576037.02	62.5	63.3	0.8
Leeuwarden	44564	185313.23	576010.13	62.0	62.7	0.7
Leeuwarden	44565	185211.48	575976.58	61.7	62.5	0.8
Leeuwarden	53703	187865.50	575966.86	62.9	63.5	0.6
Leeuwarden	53704	187965.14	575958.16	62.9	63.5	0.6
Leeuwarden	53717	189260.73	575848.14	63.0	63.6	0.6
Leeuwarden	44528	188888.01	576000.65	63.0	63.8	0.8
Leeuwarden	53705	188064.84	575950.10	63.0	63.6	0.6
Leeuwarden	53706	188164.53	575942.09	63.1	63.7	0.6
Leeuwarden	53707	188264.19	575933.60	63.2	63.8	0.6
Leeuwarden	53708	188363.83	575924.83	63.3	64.0	0.7
Leeuwarden	53709	188463.47	575916.13	63.3	63.9	0.6
Leeuwarden	53710	188563.15	575907.93	63.3	63.9	0.6
Leeuwarden	53711	188662.83	575899.70	63.3	63.9	0.6
Leeuwarden	53712	188762.50	575891.34	63.2	63.8	0.6
Leeuwarden	53713	188862.14	575882.67	63.2	63.8	0.6
Leeuwarden	53714	188961.78	575873.98	63.2	63.8	0.6
Leeuwarden	53715	189061.43	575865.37	63.1	63.8	0.7
Leeuwarden	53716	189161.08	575856.77	63.1	63.7	0.6
Leeuwarden	53718	189360.37	575839.43	62.9	63.5	0.6
Leeuwarden	53719	189460.01	575830.78	63.0	63.6	0.6
Leeuwarden	53720	189559.67	575822.22	63.0	63.6	0.6
Leeuwarden	53721	189659.42	575814.90	63.1	63.7	0.6
Leeuwarden	44502	191417.82	575489.18	60.3	61.3	1.0
Leeuwarden	44503	191318.63	575501.86	60.7	61.7	1.0
Leeuwarden	44504	191219.43	575514.55	61.6	62.5	0.9
Leeuwarden	44505	191120.24	575527.23	63.1	64.0	0.9
Leeuwarden	44506	191021.80	575544.79	63.6	64.4	0.8
Leeuwarden	44507	190923.42	575562.72	64.1	64.9	0.8
Leeuwarden	44508	190826.86	575588.56	63.9	64.7	0.8
Leeuwarden	44509	190732.89	575622.70	63.6	64.3	0.7
Leeuwarden	44510	190639.63	575658.72	63.5	64.3	0.8
Leeuwarden	44511	190547.92	575698.59	63.6	64.4	0.8
Leeuwarden	44512	190456.21	575738.46	63.8	64.6	0.8

Akoestisch onderzoek op referentiepunten

Gemeente	Referentiepunt	Coördinaten		Geluidproductie- plafond huidige register [dB]	Geluidproductie- plafond met juiste gegevens [dB]	Verandering [dB]
		X	y			
Leeuwarden	53732	190706.14	575502.89	63.7	64.3	0.6
Leeuwarden	53733	190800.80	575470.62	63.8	64.4	0.6
Leeuwarden	53734	190897.16	575443.87	63.8	64.4	0.6
Leeuwarden	53735	190994.65	575421.70	63.7	64.3	0.6
Leeuwarden	53736	191093.30	575405.43	63.0	63.5	0.5
Leeuwarden	53737	191192.23	575390.71	62.0	62.4	0.4
Leeuwarden	53738	191291.33	575377.21	61.2	61.6	0.4
Leeuwarden	53739	191390.56	575364.67	63.1	63.6	0.5
Leeuwarden	44513	190364.50	575778.34	63.7	64.5	0.8
Leeuwarden	44514	190271.44	575814.56	63.5	64.2	0.7
Leeuwarden	44515	190175.87	575843.99	63.5	64.3	0.8
Leeuwarden	44516	190080.30	575873.43	63.2	64.0	0.8
Leeuwarden	44517	189982.48	575894.05	63.2	64.0	0.8
Leeuwarden	44518	189883.81	575909.72	63.2	64.0	0.8
Leeuwarden	44519	189784.45	575921.06	63.2	64.0	0.8
Leeuwarden	44520	189685.10	575932.39	62.8	63.6	0.8
Leeuwarden	44521	189585.47	575941.00	62.8	63.6	0.8
Leeuwarden	44522	189485.83	575949.52	62.8	63.6	0.8
Leeuwarden	44523	189386.19	575958.04	62.8	63.5	0.7
Leeuwarden	44524	189286.56	575966.56	62.8	63.6	0.8
Leeuwarden	44525	189186.92	575975.09	62.9	63.6	0.7
Leeuwarden	44526	189087.28	575983.61	62.9	63.7	0.8
Leeuwarden	53722	189759.02	575805.82	62.9	63.6	0.7
Leeuwarden	53723	189858.26	575793.53	63.3	63.9	0.6
Leeuwarden	53724	189957.01	575777.87	63.4	64.1	0.7
Leeuwarden	53725	190054.39	575755.30	63.4	64.0	0.6
Leeuwarden	53726	190150.74	575728.44	63.5	64.1	0.6
Leeuwarden	53727	190246.06	575698.25	63.6	64.2	0.6
Leeuwarden	53728	190339.39	575662.40	63.6	64.3	0.7
Leeuwarden	53729	190431.16	575622.69	63.6	64.3	0.7
Leeuwarden	53730	190521.78	575580.36	63.5	64.2	0.7
Leeuwarden	53731	190613.22	575539.86	63.6	64.3	0.7
Lisse	3556	97892.01	471034.44	71.1	70.2	-0.9
Lisse	3557	97804.53	470985.99	70.4	69.7	-0.7
Lisse	14624	97917.19	470914.71	70.9	70.1	-0.8
Lochem	58990	208503.88	471805.93	66.5	66.9	0.4
Lochem	58991	208596.76	471843.11	66.2	66.6	0.4
Lochem	58992	208689.54	471880.47	66.1	66.0	-0.1
Lochem	58993	208783.27	471915.40	67.1	67.0	-0.1
Lochem	58994	208876.88	471950.43	66.7	66.6	-0.1
Lochem	58995	208972.85	471978.40	67.9	68.1	0.2
Lochem	58996	209069.85	472002.84	67.4	67.6	0.2
Lochem	58997	209167.78	472023.23	67.1	67.3	0.2
Lochem	58998	209266.95	472036.20	68.9	69.1	0.2
Lochem	58988	208318.05	471731.77	66.1	66.7	0.6
Lochem	58989	208410.95	471768.91	66.3	66.8	0.5
Molenwaard	20685	106483.65	429217.64	67.2	67.1	-0.1
Noord-Beveland	4907	36622.41	401650.99	59.4	60.2	0.8
Noord-Beveland	4908	36663.24	401742.19	59.4	60.2	0.8
Noord-Beveland	4909	36701.74	401834.48	59.6	60.4	0.8
Noord-Beveland	4910	36740.25	401926.78	59.7	60.5	0.8
Noord-Beveland	4911	36778.75	402019.07	59.6	60.5	0.9
Noord-Beveland	4912	36817.25	402111.36	59.3	60.2	0.9
Noord-Beveland	4913	36851.31	402205.33	58.4	59.5	1.1
Noord-Beveland	4914	36877.83	402301.65	59.3	60.2	0.9
Noord-Beveland	4915	36898.03	402399.47	59.3	60.2	0.9
Noord-Beveland	4916	36911.23	402498.60	59.7	60.6	0.9
Noord-Beveland	4917	36924.42	402597.73	59.6	60.5	0.9
Noord-Beveland	4897	35793.70	401316.81	61.0	61.4	0.4
Noord-Beveland	4827	36818.51	402612.20	59.2	60.1	0.9
Noord-Beveland	4828	36805.37	402513.07	59.2	60.0	0.8
Noord-Beveland	4829	36792.24	402413.93	59.3	60.2	0.9
Noord-Beveland	4830	36771.53	402316.21	59.3	60.2	0.9
Noord-Beveland	4831	36743.57	402220.29	59.6	60.4	0.8
Noord-Beveland	4832	36707.86	402126.95	58.6	59.7	1.1
Noord-Beveland	4833	36669.35	402034.66	59.3	60.1	0.8
Noord-Beveland	4834	36630.84	401942.37	59.2	60.1	0.9
Noord-Beveland	4835	36592.33	401850.08	59.3	60.1	0.8
Noord-Beveland	4836	36553.83	401757.79	59.0	59.9	0.9
Noord-Beveland	4899	35986.85	401267.50	60.0	60.1	0.1
Noord-Beveland	4903	36370.15	401349.64	57.7	57.8	0.1
Noord-Beveland	4905	36521.40	401479.03	58.3	58.7	0.4

Akoestisch onderzoek op referentiepunten

Gemeente	Referentiepunt	Coördinaten		Geluidproductie-plafond huidige register [dB]	Geluidproductie-plafond met juiste gegevens [dB]	Verandering [dB]
		X	y			
Noord-Beveland	4906	36575.92	401562.45	59.0	59.6	0.6
Noord-Beveland	4861	34251.34	401553.93	58.1	59.5	1.4
Noord-Beveland	4862	34152.70	401537.47	58.0	59.4	1.4
Noord-Beveland	4863	34054.86	401517.21	58.1	59.5	1.4
Noord-Beveland	4864	33957.92	401492.67	58.2	59.5	1.3
Noord-Beveland	4865	33862.23	401463.73	57.8	59.2	1.4
Noord-Beveland	4878	33924.27	401369.04	55.8	57.4	1.6
Noord-Beveland	4879	34020.63	401395.77	55.9	57.4	1.5
Noord-Beveland	4880	34117.00	401422.49	56.3	57.8	1.5
Noord-Beveland	4881	34215.48	401439.63	56.4	57.9	1.5
Noord-Beveland	4882	34314.41	401453.75	56.7	58.2	1.5
Noord-Beveland	4883	34414.15	401460.97	56.8	58.3	1.5
Noord-Beveland	4884	34513.95	401466.10	57.1	58.6	1.5
Noord-Beveland	4885	34613.93	401464.34	56.8	58.3	1.5
Noord-Beveland	4886	34713.92	401462.59	56.7	58.2	1.5
Noord-Beveland	4887	34813.90	401460.84	56.5	58.0	1.5
Noord-Beveland	4888	34913.89	401459.09	56.5	58.0	1.5
Noord-Beveland	4889	35013.88	401457.34	56.9	58.3	1.4
Noord-Beveland	4890	35113.86	401455.59	57.1	58.5	1.4
Noord-Beveland	4891	35213.85	401453.84	57.9	59.3	1.4
Noord-Beveland	4892	35313.83	401452.09	59.6	60.8	1.2
Noord-Beveland	4893	35412.75	401437.71	59.9	61.0	1.1
Noord-Beveland	4894	35509.63	401413.28	61.0	61.8	0.8
Noord-Beveland	4895	35604.32	401381.12	60.7	61.6	0.9
Noord-Beveland	4896	35699.01	401348.96	60.7	61.6	0.9
Noord-Beveland	4837	36511.36	401667.33	59.2	59.9	0.7
Noord-Beveland	4838	36458.16	401583.21	58.4	58.9	0.5
Noord-Beveland	4839	36392.58	401508.08	58.5	58.6	0.1
Noord-Beveland	4841	36220.78	401411.41	59.0	59.1	0.1
Noord-Beveland	4842	36124.31	401386.10	51.8	51.9	0.1
Noord-Beveland	4843	36024.75	401379.29	54.5	54.6	0.1
Noord-Beveland	4844	35925.49	401389.77	55.4	55.6	0.2
Noord-Beveland	4845	35830.16	401419.61	55.8	56.2	0.4
Noord-Beveland	4846	35735.25	401451.10	59.8	60.6	0.8
Noord-Beveland	4847	35640.33	401482.59	60.5	61.4	0.9
Noord-Beveland	4848	35545.42	401514.08	60.4	61.3	0.9
Noord-Beveland	4849	35448.86	401539.92	60.1	61.0	0.9
Noord-Beveland	4850	35350.07	401555.37	58.6	59.8	1.2
Noord-Beveland	4851	35250.33	401560.76	59.6	60.8	1.2
Noord-Beveland	4852	35150.37	401563.85	58.8	60.2	1.4
Noord-Beveland	4853	35050.42	401566.94	58.4	59.8	1.4
Noord-Beveland	4854	34950.45	401568.99	58.2	59.6	1.4
Noord-Beveland	4855	34850.45	401569.97	58.1	59.5	1.4
Noord-Beveland	4856	34750.45	401570.95	58.0	59.4	1.4
Noord-Beveland	4857	34650.46	401571.93	58.1	59.5	1.4
Noord-Beveland	4858	34550.46	401572.91	58.2	59.6	1.4
Noord-Beveland	4859	34450.57	401570.47	58.2	59.5	1.3
Noord-Beveland	4860	34350.83	401563.27	58.1	59.5	1.4
Ommen	48267	225090.15	509400.39	61.3	61.4	0.1
Ommen	48271	225174.39	509010.20	61.9	62.0	0.1
Ommen	48272	225183.23	508910.64	62.1	62.2	0.1
Ommen	48274	225183.81	508710.77	62.4	62.5	0.1
Ommen	48277	225146.69	508413.25	62.5	62.6	0.1
Ommen	40955	225282.38	508611.54	62.4	62.5	0.1
Ommen	40953	225255.36	508413.46	62.4	62.5	0.1
Ommen	40954	225270.66	508512.28	62.6	62.7	0.1
Ommen	59360	225120.02	507923.25	63.1	63.2	0.1
Ommen	59362	225181.71	508113.30	62.0	62.1	0.1
Ommen	59363	225207.82	508209.90	62.5	62.6	0.1
Ommen	59365	225118.81	508289.65	62.2	62.3	0.1
Ommen	59366	225093.71	508192.76	62.2	62.3	0.1
Ommen	59367	225065.16	508096.78	62.0	62.1	0.1
Ommen	59368	225035.92	508001.02	61.9	62.0	0.1
Ommen	40959	225281.78	509010.62	61.9	62.0	0.1
Ommen	40960	225266.47	509109.44	61.7	61.8	0.1
Ommen	40964	225170.03	509494.39	61.5	61.6	0.1
Ommen	40966	225100.36	509681.87	61.8	61.9	0.1
Súdwest-Fryslân	53647	156297.36	567764.83	62.3	62.7	0.4
Súdwest-Fryslân	53648	156202.57	567796.73	61.9	62.4	0.5
Súdwest-Fryslân	53649	156107.08	567826.47	61.9	62.4	0.5
Súdwest-Fryslân	53650	156010.02	567850.60	61.9	62.4	0.5
Súdwest-Fryslân	53651	155911.67	567868.65	62.0	62.5	0.5

Akoestisch onderzoek op referentiepunten

Gemeente	Referentiepunt	Coördinaten		Geluidproductie-plafond huidige register [dB]	Geluidproductie-plafond met juiste gegevens [dB]	Verandering [dB]
		X	y			
Súdwest-Fryslân	53652	155812.72	567883.18	62.1	62.5	0.4
Súdwest-Fryslân	53653	155713.18	567892.78	62.2	62.6	0.4
Súdwest-Fryslân	53654	155613.36	567899.16	61.9	62.4	0.5
Súdwest-Fryslân	53655	155513.64	567906.77	61.1	62.0	0.9
Súdwest-Fryslân	53656	155415.24	567923.82	59.5	61.4	1.9
Súdwest-Fryslân	53657	155323.22	567962.13	57.6	60.5	2.9
Súdwest-Fryslân	53658	155240.89	568018.54	56.4	59.9	3.5
Súdwest-Fryslân	53659	155170.77	568089.86	55.8	59.6	3.8
Súdwest-Fryslân	53660	155101.89	568162.38	55.3	59.3	4.0
Súdwest-Fryslân	53661	155034.82	568236.52	56.1	59.9	3.8
Súdwest-Fryslân	53662	154980.73	568328.45	57.4	60.5	3.1
Súdwest-Fryslân	53663	154721.62	567843.91	59.7	59.3	-0.4
Súdwest-Fryslân	53664	154746.28	567941.53	59.1	58.6	-0.5
Súdwest-Fryslân	53665	154773.53	568038.75	58.5	58.2	-0.3
Súdwest-Fryslân	53666	154801.63	568135.70	59.4	59.3	-0.1
Súdwest-Fryslân	53667	154863.03	568202.07	55.2	57.5	2.3
Súdwest-Fryslân	53668	154937.90	568136.88	56.0	59.2	3.2
Súdwest-Fryslân	53669	155006.40	568062.71	56.0	59.1	3.1
Súdwest-Fryslân	53670	155074.84	567988.48	56.9	59.6	2.7
Súdwest-Fryslân	53671	155143.66	567914.73	58.4	60.3	1.9
Súdwest-Fryslân	53672	155098.38	567844.82	61.5	60.9	-0.6
Súdwest-Fryslân	53673	155000.00	567822.11	61.6	60.7	-0.9
Súdwest-Fryslân	53674	154900.69	567804.78	61.0	60.0	-1.0
Súdwest-Fryslân	53675	154799.75	567802.57	59.8	59.0	-0.8
Súdwest-Fryslân	52918	154970.42	568432.36	58.8	60.9	2.1
Súdwest-Fryslân	52919	155008.22	568532.85	61.0	62.2	1.2
Súdwest-Fryslân	53635	157435.35	567384.67	63.1	63.2	0.1
Súdwest-Fryslân	53645	156484.17	567693.68	63.3	63.4	0.1
Súdwest-Fryslân	53646	156390.77	567729.24	62.8	63.0	0.2
Súdwest-Fryslân	52177	157802.49	567131.64	63.3	63.4	0.1
Súdwest-Fryslân	52151	155327.94	567735.46	60.4	61.2	0.8
Súdwest-Fryslân	52152	155419.04	567697.72	56.1	59.0	2.9
Súdwest-Fryslân	52153	155512.09	567661.24	55.5	58.9	3.4
Súdwest-Fryslân	52154	155609.69	567639.91	56.0	59.2	3.2
Súdwest-Fryslân	52155	155709.41	567633.69	57.5	60.0	2.5
Súdwest-Fryslân	52156	155809.04	567642.22	57.9	60.0	2.1
Súdwest-Fryslân	52157	155906.77	567663.38	59.1	60.6	1.5
Súdwest-Fryslân	52158	156005.56	567677.25	60.8	61.5	0.7
Súdwest-Fryslân	52159	156104.85	567667.73	62.2	62.3	0.1
Súdwest-Fryslân	52141	154459.24	567324.33	60.2	59.7	-0.5
Súdwest-Fryslân	52142	154532.80	567392.04	60.7	60.2	-0.5
Súdwest-Fryslân	52143	154609.51	567455.47	61.3	60.8	-0.5
Súdwest-Fryslân	52144	154707.63	567470.25	59.2	58.7	-0.5
Súdwest-Fryslân	52145	154807.63	567472.05	57.1	56.6	-0.5
Súdwest-Fryslân	52146	154903.77	567496.60	56.4	55.8	-0.6
Súdwest-Fryslân	52147	154982.97	567556.04	57.5	57.0	-0.5
Súdwest-Fryslân	52148	155051.28	567629.04	59.3	58.7	-0.6
Súdwest-Fryslân	52149	155135.47	567682.19	61.4	60.8	-0.6
Súdwest-Fryslân	52150	155230.69	567712.16	61.4	61.1	-0.3
Súdwest-Fryslân	44780	154628.05	568060.94	57.9	57.6	-0.3
Súdwest-Fryslân	52180	158087.64	567038.11	63.2	63.3	0.1
Súdwest-Fryslân	60589	155186.99	568944.48	61.1	61.2	0.1
Súdwest-Fryslân	60590	155113.22	568877.19	61.1	61.9	0.8
Súdwest-Fryslân	60591	155034.37	568815.63	60.1	61.7	1.6
Súdwest-Fryslân	60592	154952.39	568758.53	58.6	60.7	2.1
Súdwest-Fryslân	60593	154859.03	568766.14	54.8	56.5	1.7
Súdwest-Fryslân	60595	155073.32	568620.80	60.8	61.8	1.0
Súdwest-Fryslân	60596	155141.26	568707.84	61.7	62.0	0.3
Súdwest-Fryslân	60597	155213.86	568784.32	61.7	61.9	0.2
Súdwest-Fryslân	60598	155282.35	568857.35	61.9	62.0	0.1
Súdwest-Fryslân	60601	155487.12	569077.03	62.0	62.1	0.1
Súdwest-Fryslân	60602	155547.76	569156.52	62.4	62.5	0.1
Súdwest-Fryslân	60616	156265.48	570355.99	61.4	61.5	0.1
Súdwest-Fryslân	60583	155563.71	569408.76	54.0	54.1	0.1
Súdwest-Fryslân	60587	155325.93	569088.66	61.3	61.4	0.1
Súdwest-Fryslân	52138	154231.03	567131.23	60.3	59.8	-0.5
Súdwest-Fryslân	52139	154312.86	567188.70	60.4	59.9	-0.5
Súdwest-Fryslân	52140	154390.41	567251.84	59.7	59.1	-0.6
Súdwest-Fryslân	44773	154806.63	568705.23	54.8	56.8	2.0
Súdwest-Fryslân	44774	154784.57	568616.63	56.5	59.4	2.9
Súdwest-Fryslân	44775	154723.40	568538.17	54.4	57.4	3.0
Súdwest-Fryslân	44776	154704.25	568442.48	56.6	59.7	3.1

Akoestisch onderzoek op referentiepunten

Gemeente	Referentiepunt	Coördinaten		Geluidproductie- plafond huidige register [dB]	Geluidproductie- plafond met juiste gegevens [dB]	Verandering [dB]
		X	y			
Súdwest-Fryslân	44777	154684.97	568350.21	55.6	57.4	1.8
Súdwest-Fryslân	44778	154645.75	568260.16	55.8	56.5	0.7
Súdwest-Fryslân	44779	154636.90	568160.55	56.8	56.9	0.1
Súdwest-Fryslân	44781	154608.87	567962.87	59.0	58.5	-0.5
Súdwest-Fryslân	44782	154583.05	567866.53	59.9	59.5	-0.4
Súdwest-Fryslân	44783	154545.81	567773.80	60.9	60.3	-0.6
Súdwest-Fryslân	44784	154498.85	567685.53	61.9	61.3	-0.6
Súdwest-Fryslân	44785	154442.46	567602.94	62.9	62.1	-0.8
Súdwest-Fryslân	44786	154377.73	567526.98	64.1	63.3	-0.8
Súdwest-Fryslân	44787	154303.37	567460.11	64.3	63.4	-0.9
Súdwest-Fryslân	44788	154229.01	567393.24	64.2	63.3	-0.9
Súdwest-Fryslân	44789	154154.66	567326.38	63.8	62.9	-0.9
Súdwest-Fryslân	44790	154082.97	567256.67	63.7	62.8	-0.9
Súdwest-Fryslân	44825	151310.77	565266.19	62.1	62.0	-0.1
Súdwest-Fryslân	52131	153691.73	566688.93	63.0	62.9	-0.1
Súdwest-Fryslân	52132	153763.51	566758.60	62.9	62.8	-0.1
Súdwest-Fryslân	52133	153835.30	566828.26	62.9	62.8	-0.1
Súdwest-Fryslân	52134	153907.17	566897.83	63.1	62.8	-0.3
Súdwest-Fryslân	52135	153983.75	566962.09	63.0	62.5	-0.5
Súdwest-Fryslân	52136	154062.04	567024.34	62.3	61.8	-0.5
Súdwest-Fryslân	52137	154146.20	567078.26	61.3	60.8	-0.5
Súdwest-Fryslân	44791	154011.68	567186.54	63.8	63.0	-0.8
Súdwest-Fryslân	44792	153940.39	567116.41	64.3	63.6	-0.7
Súdwest-Fryslân	44793	153869.09	567046.29	64.5	63.8	-0.7
Súdwest-Fryslân	44794	153797.80	566976.16	64.2	63.6	-0.6
Súdwest-Fryslân	44795	153726.51	566906.04	64.3	63.7	-0.6
Súdwest-Fryslân	44796	153655.21	566835.91	64.5	63.9	-0.6
Súdwest-Fryslân	44797	153583.92	566765.79	64.6	64.0	-0.6
Súdwest-Fryslân	44798	153512.63	566695.66	64.8	64.3	-0.5
Súdwest-Fryslân	44799	153441.33	566625.54	64.9	64.4	-0.5
Súdwest-Fryslân	44800	153370.04	566555.41	64.9	64.4	-0.5
Súdwest-Fryslân	44801	153298.75	566485.29	64.9	64.3	-0.6
Súdwest-Fryslân	44802	153227.46	566415.16	64.9	64.4	-0.5
Súdwest-Fryslân	44803	153156.16	566345.03	64.9	64.4	-0.5
Súdwest-Fryslân	44804	153084.87	566274.91	64.9	64.4	-0.5
Súdwest-Fryslân	44805	153013.58	566204.78	64.9	64.4	-0.5
Súdwest-Fryslân	44806	152942.28	566134.66	64.9	64.4	-0.5
Súdwest-Fryslân	52102	151339.26	565132.64	61.7	61.6	-0.1
Súdwest-Fryslân	52104	151335.37	565166.45	59.8	59.7	-0.1
Súdwest-Fryslân	52105	151632.90	565188.63	61.4	61.3	-0.1
Súdwest-Fryslân	52106	151730.00	565212.64	61.5	61.0	-0.5
Súdwest-Fryslân	52107	151826.41	565239.27	61.6	60.6	-1.0
Súdwest-Fryslân	52108	151923.27	565264.22	61.2	60.1	-1.1
Súdwest-Fryslân	52109	152019.70	565290.60	62.0	60.9	-1.1
Súdwest-Fryslân	52110	152114.25	565323.25	62.6	61.5	-1.1
Súdwest-Fryslân	52111	152206.60	565361.58	63.6	62.5	-1.1
Súdwest-Fryslân	52112	152296.49	565405.46	63.2	62.7	-0.5
Súdwest-Fryslân	52113	152382.73	565456.08	63.3	63.0	-0.3
Súdwest-Fryslân	52114	152465.84	565511.70	63.3	63.2	-0.1
Súdwest-Fryslân	52115	152545.47	565572.20	63.3	63.2	-0.1
Súdwest-Fryslân	52116	152620.80	565637.98	63.4	63.3	-0.1
Súdwest-Fryslân	52117	152693.15	565707.05	63.5	63.4	-0.1
Súdwest-Fryslân	52118	152764.40	565777.26	63.2	63.1	-0.1
Súdwest-Fryslân	52119	152835.66	565847.47	63.6	63.5	-0.1
Súdwest-Fryslân	52120	152906.92	565917.67	63.4	63.3	-0.1
Súdwest-Fryslân	52121	152978.17	565987.88	63.0	62.9	-0.1
Súdwest-Fryslân	52122	153049.42	566058.10	63.4	63.3	-0.1
Súdwest-Fryslân	52123	153120.67	566128.31	63.5	63.3	-0.2
Súdwest-Fryslân	52124	153191.93	566198.51	63.5	63.4	-0.1
Súdwest-Fryslân	52125	153263.18	566268.73	63.3	63.2	-0.1
Súdwest-Fryslân	52126	153334.42	566338.94	63.5	63.3	-0.2
Súdwest-Fryslân	52127	153405.69	566409.14	63.3	63.2	-0.1
Súdwest-Fryslân	52128	153476.94	566479.35	63.5	63.4	-0.1
Súdwest-Fryslân	44808	152799.70	565994.41	64.9	64.4	-0.5
Súdwest-Fryslân	44809	152728.41	565924.28	64.9	64.4	-0.5
Súdwest-Fryslân	44810	152657.11	565854.16	64.9	64.4	-0.5
Súdwest-Fryslân	44811	152585.82	565784.03	65.0	64.4	-0.6
Súdwest-Fryslân	44812	152511.15	565717.62	64.7	64.1	-0.6
Súdwest-Fryslân	44813	152434.37	565653.55	64.7	64.2	-0.5
Súdwest-Fryslân	44814	152353.89	565594.51	64.9	64.2	-0.7
Súdwest-Fryslân	44815	152267.88	565543.82	64.6	63.6	-1.0
Súdwest-Fryslân	52129	153548.19	566549.57	63.5	63.4	-0.1

Akoestisch onderzoek op referentiepunten

Gemeente	Referentiepunt	Coördinaten		Geluidproductie-plafond huidige register [dB]	Geluidproductie-plafond met juiste gegevens [dB]	Verandering [dB]
		X	y			
Súdwest-Fryslân	52130	153619.95	566619.26	63.2	63.1	-0.1
Súdwest-Fryslân	44816	152177.60	565500.80	63.7	62.5	-1.2
Súdwest-Fryslân	44817	152085.83	565461.52	62.9	61.8	-1.1
Súdwest-Fryslân	44818	151990.63	565430.90	61.0	59.9	-1.1
Súdwest-Fryslân	44819	151894.86	565402.44	60.1	59.1	-1.0
Súdwest-Fryslân	44820	151796.91	565382.30	60.1	59.1	-1.0
Súdwest-Fryslân	44821	151698.96	565362.15	61.7	61.0	-0.7
Súdwest-Fryslân	44822	151601.01	565342.00	61.6	61.4	-0.2
Súdwest-Fryslân	44823	151504.09	565317.47	60.9	60.8	-0.1
Súdwest-Fryslân	44807	152870.99	566064.53	64.9	64.4	-0.5
Schouwen-Duiveland	5311	68820.59	410532.39	63.8	64.6	0.8
Schouwen-Duiveland	5312	68919.55	410546.76	63.7	64.5	0.8
Schouwen-Duiveland	5313	69018.52	410561.13	63.6	64.5	0.9
Schouwen-Duiveland	5314	69116.74	410579.81	63.6	64.5	0.9
Schouwen-Duiveland	5315	69213.57	410604.44	63.6	64.5	0.9
Schouwen-Duiveland	5316	69308.98	410634.21	63.6	64.5	0.9
Schouwen-Duiveland	5317	69401.23	410672.58	63.6	64.5	0.9
Schouwen-Duiveland	5318	69492.26	410713.67	63.4	64.3	0.9
Schouwen-Duiveland	5320	69650.11	410663.96	57.6	58.0	0.4
Schouwen-Duiveland	5321	69735.26	410716.39	57.8	58.2	0.4
Schouwen-Duiveland	5322	69813.19	410778.21	57.8	58.2	0.4
Schouwen-Duiveland	5323	69860.17	410864.11	58.3	58.8	0.5
Schouwen-Duiveland	5324	69838.84	410960.19	62.0	62.9	0.9
Schouwen-Duiveland	13442	69399.34	410788.63	63.7	64.6	0.9
Schouwen-Duiveland	13443	69308.04	410747.72	63.7	64.6	0.9
Schouwen-Duiveland	13444	69213.53	410714.94	63.7	64.6	0.9
Schouwen-Duiveland	4626	47418.64	419409.19	60.0	61.1	1.1
Schouwen-Duiveland	4627	47357.03	419330.42	59.6	60.8	1.2
Schouwen-Duiveland	4628	47305.82	419244.62	59.6	60.8	1.2
Schouwen-Duiveland	4629	47261.64	419155.08	59.5	60.8	1.3
Schouwen-Duiveland	4630	47222.52	419063.12	59.0	60.3	1.3
Schouwen-Duiveland	4631	47195.17	418966.94	59.0	60.3	1.3
Schouwen-Duiveland	4632	47172.61	418869.77	58.8	60.1	1.3
Schouwen-Duiveland	4633	47160.08	418770.55	59.0	60.3	1.3
Schouwen-Duiveland	4634	47147.56	418671.34	58.6	60.0	1.4
Schouwen-Duiveland	4635	47135.03	418572.13	58.3	59.7	1.4
Schouwen-Duiveland	4636	47119.22	418473.49	57.4	58.9	1.5
Schouwen-Duiveland	4622	47714.20	419675.26	60.2	61.3	1.1
Schouwen-Duiveland	4623	47632.39	419617.95	60.2	61.3	1.1
Schouwen-Duiveland	4624	47555.25	419554.66	60.2	61.3	1.1
Schouwen-Duiveland	4625	47483.36	419485.16	60.0	61.2	1.2
Schouwen-Duiveland	4984	39746.83	408178.96	58.8	59.7	0.9
Schouwen-Duiveland	4985	39792.99	408267.67	56.2	57.6	1.4
Schouwen-Duiveland	4986	39836.50	408357.71	59.2	60.0	0.8
Schouwen-Duiveland	4987	39868.20	408452.54	56.1	57.5	1.4
Schouwen-Duiveland	4988	39888.92	408550.37	57.1	58.3	1.2
Schouwen-Duiveland	4989	39900.32	408649.47	58.3	59.3	1.0
Schouwen-Duiveland	4990	39906.40	408749.29	54.1	54.8	0.7
Schouwen-Duiveland	4991	39904.72	408849.27	57.8	57.9	0.1
Schouwen-Duiveland	4992	39903.01	408949.26	58.1	58.2	0.1
Schouwen-Duiveland	4617	48171.02	419876.73	60.5	61.5	1.0
Schouwen-Duiveland	4618	48078.16	419839.61	60.4	61.5	1.1
Schouwen-Duiveland	4619	47985.31	419802.49	60.4	61.5	1.1
Schouwen-Duiveland	4620	47892.45	419765.37	60.3	61.4	1.1
Schouwen-Duiveland	4621	47802.00	419723.13	60.3	61.4	1.1
Schouwen-Duiveland	4637	47097.24	418375.93	54.2	55.1	0.9
Schouwen-Duiveland	4638	47080.34	418277.46	56.6	57.8	1.2
Schouwen-Duiveland	4639	47066.83	418178.37	57.0	58.1	1.1
Schouwen-Duiveland	4640	47053.32	418079.29	58.0	59.1	1.1
Schouwen-Duiveland	4641	47039.82	417980.20	57.8	58.7	0.9
Schouwen-Duiveland	4642	47026.31	417881.12	58.1	59.0	0.9
Schouwen-Duiveland	4643	47009.11	417782.80	57.7	58.6	0.9
Schouwen-Duiveland	4644	46981.19	417686.79	51.9	53.5	1.6
Schouwen-Duiveland	4645	46944.54	417593.74	55.1	55.8	0.7
Schouwen-Duiveland	4646	46907.89	417500.70	54.2	54.8	0.6
Schouwen-Duiveland	4647	46889.14	417402.73	54.0	54.6	0.6
Schouwen-Duiveland	4648	46887.01	417303.01	54.2	54.7	0.5
Schouwen-Duiveland	4649	46907.47	417205.27	55.2	55.7	0.5
Schouwen-Duiveland	4650	46929.85	417107.80	56.5	57.0	0.5
Schouwen-Duiveland	4651	46939.25	417008.63	57.3	57.9	0.6
Schouwen-Duiveland	4652	46937.36	416908.71	58.0	58.7	0.7
Schouwen-Duiveland	4653	46932.70	416808.82	58.9	59.7	0.8

Akoestisch onderzoek op referentiepunten

Gemeente	Referentiepunt	Coördinaten		Geluidproductie-plafond huidige register [dB]	Geluidproductie-plafond met juiste gegevens [dB]	Verandering [dB]
		X	y			
Schouwen-Duiveland	4654	46917.95	416710.51	59.3	60.3	1.0
Schouwen-Duiveland	4655	46890.99	416614.21	58.8	59.9	1.1
Schouwen-Duiveland	4656	46864.03	416517.91	58.8	60.0	1.2
Schouwen-Duiveland	4657	46830.67	416423.69	58.5	59.7	1.2
Schouwen-Duiveland	4658	46795.96	416329.90	58.1	59.4	1.3
Schouwen-Duiveland	4659	46761.24	416236.12	58.0	59.4	1.4
Schouwen-Duiveland	4660	46726.53	416142.34	57.8	59.1	1.3
Schouwen-Duiveland	4661	46691.81	416048.55	58.5	59.8	1.3
Schouwen-Duiveland	4662	46655.50	415955.38	58.5	59.8	1.3
Schouwen-Duiveland	4663	46618.55	415862.46	58.5	59.8	1.3
Schouwen-Duiveland	4664	46581.59	415769.54	58.5	59.7	1.2
Schouwen-Duiveland	4665	46544.64	415676.62	58.7	59.9	1.2
Schouwen-Duiveland	4666	46507.68	415583.70	58.8	60.0	1.2
Schouwen-Duiveland	4667	46470.43	415490.90	58.5	59.8	1.3
Schouwen-Duiveland	4668	46431.56	415398.76	58.3	59.6	1.3
Schouwen-Duiveland	4669	46392.69	415306.62	58.3	59.6	1.3
Schouwen-Duiveland	4670	46353.83	415214.48	58.1	59.4	1.3
Schouwen-Duiveland	4671	46314.96	415122.34	58.6	59.8	1.2
Schouwen-Duiveland	4672	46273.60	415031.30	58.9	60.1	1.2
Schouwen-Duiveland	4673	46231.60	414940.55	59.2	60.4	1.2
Schouwen-Duiveland	4674	46182.83	414853.28	58.6	59.8	1.2
Schouwen-Duiveland	4675	46133.24	414766.44	58.5	59.8	1.3
Schouwen-Duiveland	4676	46079.76	414682.03	58.5	59.8	1.3
Schouwen-Duiveland	4677	46023.44	414599.39	58.6	59.8	1.2
Schouwen-Duiveland	4678	45962.65	414520.08	58.5	59.7	1.2
Schouwen-Duiveland	4679	45899.86	414442.25	58.7	59.5	0.8
Schouwen-Duiveland	4680	45834.23	414366.90	59.5	59.6	0.1
Schouwen-Duiveland	4684	45820.20	414016.71	59.7	59.8	0.1
Schouwen-Duiveland	12696	46815.94	416073.13	58.0	59.3	1.3
Schouwen-Duiveland	12697	46851.38	416166.71	55.1	56.5	1.4
Schouwen-Duiveland	12698	46886.84	416260.28	53.8	54.7	0.9
Schouwen-Duiveland	12699	46920.71	416354.44	58.3	59.5	1.2
Schouwen-Duiveland	12700	46954.28	416448.71	58.7	59.9	1.2
Schouwen-Duiveland	12701	46984.61	416544.06	59.0	60.1	1.1
Schouwen-Duiveland	12702	47011.35	416640.47	59.3	60.4	1.1
Schouwen-Duiveland	12703	47035.51	416737.57	59.2	60.2	1.0
Schouwen-Duiveland	12704	47054.37	416835.82	59.4	60.2	0.8
Schouwen-Duiveland	12705	47085.16	416930.60	58.2	58.9	0.7
Schouwen-Duiveland	12686	46441.34	415145.30	58.7	60.0	1.3
Schouwen-Duiveland	12687	46480.75	415237.28	58.7	59.9	1.2
Schouwen-Duiveland	12688	46519.42	415329.57	58.5	59.7	1.2
Schouwen-Duiveland	12689	46557.78	415422.00	58.6	59.8	1.2
Schouwen-Duiveland	12690	46595.58	415514.65	58.3	59.5	1.2
Schouwen-Duiveland	12691	46632.92	415607.49	58.9	60.1	1.2
Schouwen-Duiveland	12692	46670.25	415700.34	58.9	60.1	1.2
Schouwen-Duiveland	12693	46707.58	415793.18	58.8	60.0	1.2
Schouwen-Duiveland	12694	46744.36	415886.24	58.7	60.0	1.3
Schouwen-Duiveland	12695	46780.33	415979.62	58.6	59.8	1.2
Schouwen-Duiveland	12706	47145.41	417009.56	55.9	56.3	0.4
Schouwen-Duiveland	12707	47228.96	417064.46	54.7	54.9	0.2
Schouwen-Duiveland	12708	47312.65	417119.16	53.1	53.3	0.2
Schouwen-Duiveland	12709	47364.98	417202.84	52.4	52.6	0.2
Schouwen-Duiveland	12710	47369.75	417301.88	51.6	51.8	0.2
Schouwen-Duiveland	12711	47292.48	417337.25	52.3	52.7	0.4
Schouwen-Duiveland	12712	47252.55	417248.41	54.9	55.1	0.2
Schouwen-Duiveland	12713	47178.57	417191.81	57.1	57.4	0.3
Schouwen-Duiveland	12714	47105.73	417249.21	60.0	60.8	0.8
Schouwen-Duiveland	12715	47106.31	417348.56	60.5	61.5	1.0
Schouwen-Duiveland	12716	47114.62	417448.28	60.8	61.8	1.0
Schouwen-Duiveland	12717	47123.68	417547.94	60.8	61.7	0.9
Schouwen-Duiveland	12718	47133.68	417647.50	58.4	59.9	1.5
Schouwen-Duiveland	12719	47144.97	417746.93	60.8	61.8	1.0
Schouwen-Duiveland	12720	47156.01	417846.38	59.3	60.6	1.3
Schouwen-Duiveland	12721	47167.93	417945.74	60.2	61.2	1.0
Schouwen-Duiveland	12722	47179.86	418045.09	59.3	60.5	1.2
Schouwen-Duiveland	12723	47191.78	418144.45	58.2	59.5	1.3
Schouwen-Duiveland	12724	47203.70	418243.80	58.6	59.9	1.3
Schouwen-Duiveland	12725	47215.62	418343.16	58.3	59.6	1.3
Schouwen-Duiveland	12726	47227.55	418442.51	58.1	59.5	1.4
Schouwen-Duiveland	12727	47238.91	418541.90	58.2	59.5	1.3
Schouwen-Duiveland	12728	47250.06	418641.34	58.2	59.6	1.4
Schouwen-Duiveland	12729	47260.82	418740.83	58.5	59.8	1.3

Akoestisch onderzoek op referentiepunten

Gemeente	Referentiepunt	Coördinaten		Geluidproductie-plafond huidige register [dB]	Geluidproductie-plafond met juiste gegevens [dB]	Verandering [dB]
		X	y			
Schouwen-Duiveland	12730	47274.03	418840.01	58.6	60.0	1.4
Schouwen-Duiveland	12731	47295.80	418937.62	58.7	60.0	1.3
Schouwen-Duiveland	12732	47324.84	419033.34	58.9	60.3	1.4
Schouwen-Duiveland	12733	47363.39	419125.58	59.2	60.5	1.3
Schouwen-Duiveland	12734	47409.62	419214.31	59.5	60.8	1.3
Schouwen-Duiveland	12735	47464.61	419297.81	59.7	60.9	1.2
Schouwen-Duiveland	12736	47526.85	419376.10	59.8	61.0	1.2
Schouwen-Duiveland	12737	47595.36	419448.97	59.9	61.1	1.2
Schouwen-Duiveland	12738	47670.46	419515.06	60.1	61.2	1.1
Schouwen-Duiveland	12739	47751.74	419573.35	60.2	61.3	1.1
Schouwen-Duiveland	12740	47838.06	419623.71	60.2	61.3	1.1
Schouwen-Duiveland	12741	47928.82	419665.72	60.2	61.3	1.1
Schouwen-Duiveland	12742	48021.54	419703.34	60.2	61.3	1.1
Schouwen-Duiveland	12743	48114.59	419740.17	60.3	61.3	1.0
Schouwen-Duiveland	12744	48207.53	419777.24	60.3	61.4	1.1
Schouwen-Duiveland	12684	46360.29	414962.33	59.1	60.2	1.1
Schouwen-Duiveland	12685	46401.76	415053.40	58.7	59.9	1.2
Schouwen-Duiveland	12676	45918.07	414298.75	59.8	59.9	0.1
Schouwen-Duiveland	12677	45983.84	414374.14	59.0	59.8	0.8
Schouwen-Duiveland	12678	46047.00	414451.75	58.7	59.9	1.2
Schouwen-Duiveland	12679	46107.28	414531.61	58.7	59.9	1.2
Schouwen-Duiveland	12680	46164.88	414613.44	58.7	59.9	1.2
Schouwen-Duiveland	12681	46217.96	414698.25	58.8	60.0	1.2
Schouwen-Duiveland	12682	46268.95	414784.35	58.7	59.9	1.2
Schouwen-Duiveland	12683	46317.00	414872.13	59.0	60.2	1.2
Schouwen-Duiveland	13701	45998.40	413744.29	59.5	59.6	0.1
Schouwen-Duiveland	4997	39894.48	409449.19	58.6	58.7	0.1
Schouwen-Duiveland	4998	39892.78	409549.18	59.0	59.2	0.2
Schouwen-Duiveland	4999	39891.07	409649.17	59.3	60.0	0.7
Schouwen-Duiveland	5000	39889.37	409749.15	58.6	59.5	0.9
Schouwen-Duiveland	5001	39887.66	409849.14	58.5	59.5	1.0
Schouwen-Duiveland	5002	39887.82	409949.13	58.9	59.8	0.9
Schouwen-Duiveland	5003	39898.21	410048.59	58.8	59.6	0.8
Schouwen-Duiveland	5004	39916.32	410146.60	59.0	59.8	0.8
Schouwen-Duiveland	5005	39943.15	410242.94	59.1	59.9	0.8
Schouwen-Duiveland	5006	39974.21	410337.95	59.3	60.1	0.8
Schouwen-Duiveland	5007	40006.89	410432.47	57.2	58.5	1.3
Schouwen-Duiveland	5008	40039.56	410526.98	58.6	59.5	0.9
Schouwen-Duiveland	5009	40072.23	410621.49	58.9	59.8	0.9
Schouwen-Duiveland	5010	40104.91	410716.00	58.7	59.5	0.8
Schouwen-Duiveland	5011	40137.58	410810.52	58.2	59.1	0.9
Schouwen-Duiveland	5012	40175.56	410902.78	56.7	57.4	0.7
Schouwen-Duiveland	5013	40224.90	410989.40	55.6	56.2	0.6
Schouwen-Duiveland	5014	40287.08	411067.72	55.1	55.6	0.5
Schouwen-Duiveland	5015	40307.35	411160.68	55.5	55.9	0.4
Schouwen-Duiveland	5016	40255.19	411245.50	56.5	57.1	0.6
Schouwen-Duiveland	5017	40216.06	411335.51	56.5	56.7	0.2
Schouwen-Duiveland	4728	40111.45	411304.51	56.4	56.6	0.2
Schouwen-Duiveland	4729	40149.43	411212.90	56.6	57.2	0.6
Schouwen-Duiveland	4730	40184.32	411123.95	56.6	57.2	0.6
Schouwen-Duiveland	4731	40128.34	411041.17	56.2	56.8	0.6
Schouwen-Duiveland	5277	65658.51	409577.07	61.9	62.0	0.1
Schouwen-Duiveland	5279	65795.74	409722.48	62.6	63.0	0.4
Schouwen-Duiveland	5280	65864.73	409794.88	62.6	63.1	0.5
Schouwen-Duiveland	5281	65936.14	409864.83	62.7	63.1	0.4
Schouwen-Duiveland	5282	66012.26	409929.16	62.9	63.0	0.1
Schouwen-Duiveland	5283	66096.79	409982.59	62.6	62.7	0.1
Schouwen-Duiveland	5285	66266.03	410089.14	64.1	64.2	0.1
Schouwen-Duiveland	5286	66356.00	410132.78	64.2	64.4	0.2
Schouwen-Duiveland	5287	66449.30	410168.13	64.2	64.9	0.7
Schouwen-Duiveland	5288	66545.89	410193.51	63.8	64.6	0.8
Schouwen-Duiveland	5289	66643.87	410213.50	63.8	64.6	0.8
Schouwen-Duiveland	5290	66742.37	410230.56	63.9	64.7	0.8
Schouwen-Duiveland	5291	66841.33	410244.93	63.9	64.8	0.9
Schouwen-Duiveland	5292	66940.29	410259.30	63.8	64.7	0.9
Schouwen-Duiveland	5293	67039.26	410273.68	63.9	64.7	0.8
Schouwen-Duiveland	5294	67138.22	410288.05	64.0	64.8	0.8
Schouwen-Duiveland	5295	67237.18	410302.42	63.8	64.7	0.9
Schouwen-Duiveland	5296	67336.14	410316.80	63.9	64.7	0.8
Schouwen-Duiveland	5297	67435.11	410331.17	63.9	64.8	0.9
Schouwen-Duiveland	5298	67534.07	410345.54	64.0	64.8	0.8
Schouwen-Duiveland	5299	67633.03	410359.91	64.0	64.8	0.8

Akoestisch onderzoek op referentiepunten

Gemeente	Referentiepunt	Coördinaten		Geluidproductie- plafond huidige register [dB]	Geluidproductie- plafond met juiste gegevens [dB]	Verandering [dB]
		X	y			
Schouwen-Duiveland	5300	67732.00	410374.29	64.0	64.8	0.8
Schouwen-Duiveland	5301	67830.96	410388.66	64.0	64.9	0.9
Schouwen-Duiveland	5302	67929.92	410403.03	64.1	64.9	0.8
Schouwen-Duiveland	5303	68028.89	410417.41	64.1	64.9	0.8
Schouwen-Duiveland	5304	68127.85	410431.78	64.1	65.0	0.9
Schouwen-Duiveland	5305	68226.81	410446.15	64.2	65.0	0.8
Schouwen-Duiveland	5306	68325.78	410460.52	64.2	65.0	0.8
Schouwen-Duiveland	5307	68424.74	410474.90	64.1	65.0	0.9
Schouwen-Duiveland	5308	68523.70	410489.27	64.0	64.8	0.8
Schouwen-Duiveland	5309	68622.66	410503.64	63.9	64.7	0.8
Schouwen-Duiveland	5310	68721.63	410518.01	63.9	64.7	0.8
Schouwen-Duiveland	5325	69883.19	411045.29	63.1	64.0	0.9
Schouwen-Duiveland	5326	69945.29	411123.67	63.2	64.1	0.9
Schouwen-Duiveland	4732	40080.17	410954.18	56.8	57.5	0.7
Schouwen-Duiveland	4733	40041.82	410861.83	58.2	59.0	0.8
Schouwen-Duiveland	4734	40008.76	410767.47	58.9	59.7	0.8
Schouwen-Duiveland	4735	39976.46	410672.83	59.1	59.9	0.8
Schouwen-Duiveland	4736	39944.15	410578.19	59.2	60.1	0.9
Schouwen-Duiveland	4737	39911.85	410483.55	58.7	59.8	1.1
Schouwen-Duiveland	4738	39879.55	410388.91	59.5	60.2	0.7
Schouwen-Duiveland	4739	39847.24	410294.27	59.2	60.0	0.8
Schouwen-Duiveland	4740	39817.54	410198.87	58.9	59.8	0.9
Schouwen-Duiveland	4741	39796.08	410101.29	59.0	59.8	0.8
Schouwen-Duiveland	4742	39785.34	410001.97	58.4	59.4	1.0
Schouwen-Duiveland	4743	39782.02	409902.03	59.2	60.1	0.9
Schouwen-Duiveland	4744	39781.46	409802.06	58.1	59.1	1.0
Schouwen-Duiveland	4745	39783.18	409702.07	59.2	60.0	0.8
Schouwen-Duiveland	4746	39784.89	409602.09	59.2	59.6	0.4
Schouwen-Duiveland	4748	39788.33	409402.11	58.9	59.0	0.1
Schouwen-Duiveland	4754	39798.63	408802.19	58.7	58.9	0.2
Schouwen-Duiveland	4755	39796.65	408702.28	59.5	60.1	0.6
Schouwen-Duiveland	4756	39790.81	408602.45	58.8	59.7	0.9
Schouwen-Duiveland	4757	39769.87	408504.78	58.0	59.1	1.1
Schouwen-Duiveland	4758	39740.53	408409.18	58.6	59.5	0.9
Schouwen-Duiveland	4759	39698.74	408318.45	58.5	59.5	1.0
Schouwen-Duiveland	4760	39652.61	408229.73	59.3	60.1	0.8
Schouwen-Duiveland	13436	69814.48	411145.55	63.2	64.1	0.9
Schouwen-Duiveland	13437	69735.38	411096.41	61.1	61.9	0.8
Schouwen-Duiveland	13438	69640.85	411075.75	58.2	58.8	0.6
Schouwen-Duiveland	13439	69562.81	411013.13	58.1	58.6	0.5
Schouwen-Duiveland	13440	69485.62	410949.45	58.2	58.7	0.5
Schouwen-Duiveland	13441	69416.30	410879.22	58.7	59.4	0.7
Schouwen-Duiveland	13445	69116.98	410688.78	63.7	64.6	0.9
Schouwen-Duiveland	13446	69018.82	410669.32	63.7	64.6	0.9
Schouwen-Duiveland	13447	68919.79	410654.94	63.7	64.6	0.9
Schouwen-Duiveland	13448	68820.77	410640.55	63.7	64.6	0.9
Schouwen-Duiveland	13449	68721.77	410625.98	63.7	64.6	0.9
Schouwen-Duiveland	13450	68622.76	410611.42	63.7	64.6	0.9
Schouwen-Duiveland	13451	68523.76	410596.83	63.7	64.6	0.9
Schouwen-Duiveland	13452	68424.99	410581.12	63.7	64.6	0.9
Schouwen-Duiveland	13453	68326.12	410566.03	63.7	64.6	0.9
Schouwen-Duiveland	13454	68227.06	410551.83	63.7	64.6	0.9
Schouwen-Duiveland	13455	68128.00	410537.66	63.7	64.6	0.9
Schouwen-Duiveland	13456	68028.95	410523.47	63.7	64.6	0.9
Schouwen-Duiveland	13457	67929.89	410509.27	63.8	64.6	0.8
Schouwen-Duiveland	13458	67830.83	410495.09	63.8	64.6	0.8
Schouwen-Duiveland	13459	67731.78	410480.90	63.8	64.6	0.8
Schouwen-Duiveland	13460	67632.72	410466.72	63.8	64.6	0.8
Schouwen-Duiveland	13461	67533.66	410452.54	63.8	64.7	0.9
Schouwen-Duiveland	13462	67434.60	410438.35	63.8	64.7	0.9
Schouwen-Duiveland	13463	67335.55	410424.16	63.8	64.7	0.9
Schouwen-Duiveland	13464	67236.49	410409.98	63.8	64.7	0.9
Schouwen-Duiveland	13465	67137.45	410395.70	63.8	64.7	0.9
Schouwen-Duiveland	13466	67038.41	410381.39	63.8	64.7	0.9
Schouwen-Duiveland	13467	66939.37	410367.07	63.8	64.7	0.9
Schouwen-Duiveland	13468	66840.33	410352.77	63.8	64.7	0.9
Schouwen-Duiveland	13469	66741.29	410338.46	63.8	64.7	0.9
Schouwen-Duiveland	13470	66642.39	410323.28	63.8	64.6	0.8
Schouwen-Duiveland	13471	66544.15	410304.32	63.7	64.6	0.9
Schouwen-Duiveland	13472	66447.21	410279.75	63.7	64.5	0.8
Schouwen-Duiveland	13473	66351.45	410251.06	64.0	64.3	0.3
Schouwen-Duiveland	13475	66168.35	410172.53	63.4	63.5	0.1

Akoestisch onderzoek op referentiepunten

Gemeente	Referentiepunt	Coördinaten		Geluidproductie- plafond huidige register [dB]	Geluidproductie- plafond met juiste gegevens [dB]	Verandering [dB]
		X	y			
Schouwen-Duiveland	13478	65923.84	410000.45	62.7	62.9	0.2
Schouwen-Duiveland	13479	65850.15	409932.81	62.6	63.0	0.4
Schouwen-Duiveland	13480	65780.46	409861.01	62.6	63.0	0.4
Schouwen-Duiveland	13481	65712.07	409787.96	62.5	62.9	0.4
Schouwen-Duiveland	13482	65642.54	409715.99	63.0	63.1	0.1
Schouwen-Duiveland	13483	65573.51	409643.57	62.4	62.5	0.1
Schouwen-Duiveland	5153	53529.20	408283.35	60.4	60.5	0.1
Schouwen-Duiveland	5154	53624.03	408282.63	61.3	61.4	0.1
Schouwen-Duiveland	5155	53713.54	408238.06	62.4	62.7	0.3
Schouwen-Duiveland	5156	53803.06	408193.48	62.1	62.7	0.6
Schouwen-Duiveland	5157	53892.71	408149.18	62.6	63.2	0.6
Schouwen-Duiveland	5158	53984.56	408109.65	62.8	63.4	0.6
Schouwen-Duiveland	5159	54076.42	408070.13	62.9	63.4	0.5
Schouwen-Duiveland	5160	54168.28	408030.60	62.8	63.3	0.5
Schouwen-Duiveland	5161	54261.51	407994.57	62.8	63.4	0.6
Schouwen-Duiveland	5162	54355.66	407960.84	62.8	63.4	0.6
Schouwen-Duiveland	5163	54449.80	407927.12	62.6	63.3	0.7
Schouwen-Duiveland	5164	54544.89	407896.23	63.0	63.6	0.6
Schouwen-Duiveland	5165	54640.44	407866.72	62.7	63.3	0.6
Schouwen-Duiveland	5166	54735.98	407837.21	62.6	63.2	0.6
Schouwen-Duiveland	5167	54832.45	407811.10	62.2	62.7	0.5
Schouwen-Duiveland	5168	54929.82	407788.31	62.0	62.4	0.4
Schouwen-Duiveland	5169	55028.86	407774.41	61.5	61.9	0.4
Schouwen-Duiveland	5170	55127.89	407760.52	61.2	61.5	0.3
Schouwen-Duiveland	5214	59346.65	407305.65	60.2	60.9	0.7
Schouwen-Duiveland	5215	59437.33	407347.82	60.1	60.9	0.8
Schouwen-Duiveland	5216	59528.00	407389.99	60.0	60.7	0.7
Schouwen-Duiveland	5217	59618.68	407432.16	59.7	60.5	0.8
Schouwen-Duiveland	5171	55227.59	407755.88	62.4	62.5	0.1
Schouwen-Duiveland	5172	55327.59	407755.37	62.5	62.8	0.3
Schouwen-Duiveland	5173	55427.43	407750.16	62.5	62.8	0.3
Schouwen-Duiveland	5174	55527.25	407744.13	62.4	62.8	0.4
Schouwen-Duiveland	5175	55627.07	407738.10	62.4	62.7	0.3
Schouwen-Duiveland	5176	55726.89	407732.07	62.4	62.7	0.3
Schouwen-Duiveland	5177	55825.99	407719.68	62.1	62.5	0.4
Schouwen-Duiveland	5178	55924.11	407700.97	62.5	62.8	0.3
Schouwen-Duiveland	5179	56019.36	407670.53	62.2	62.6	0.4
Schouwen-Duiveland	5180	56114.62	407640.08	61.6	62.1	0.5
Schouwen-Duiveland	5181	56209.87	407609.64	61.0	61.7	0.7
Schouwen-Duiveland	5182	56304.50	407577.46	60.8	61.5	0.7
Schouwen-Duiveland	5183	56396.90	407539.28	60.3	61.1	0.8
Schouwen-Duiveland	5184	56486.01	407493.89	60.6	61.4	0.8
Schouwen-Duiveland	5234	61188.92	408073.37	60.1	60.6	0.5
Schouwen-Duiveland	5235	61280.34	408113.46	59.5	60.2	0.7
Schouwen-Duiveland	5236	61361.33	408171.49	59.3	60.1	0.8
Schouwen-Duiveland	5237	61428.88	408245.23	59.4	60.2	0.8
Schouwen-Duiveland	5238	61496.42	408318.97	59.3	60.2	0.9
Schouwen-Duiveland	5239	61574.40	408381.11	59.3	60.2	0.9
Schouwen-Duiveland	5240	61664.38	408424.08	59.3	60.1	0.8
Schouwen-Duiveland	5241	61760.99	408447.79	60.0	60.5	0.5
Schouwen-Duiveland	5247	62354.42	408406.64	60.9	61.5	0.6
Schouwen-Duiveland	5248	62454.07	408415.07	60.6	61.4	0.8
Schouwen-Duiveland	5249	62553.71	408423.51	61.0	61.8	0.8
Schouwen-Duiveland	5250	62653.36	408431.94	61.0	61.8	0.8
Schouwen-Duiveland	5251	62753.00	408440.38	60.8	61.6	0.8
Schouwen-Duiveland	5252	62852.65	408448.81	60.9	61.7	0.8
Schouwen-Duiveland	5253	62952.29	408457.25	61.0	61.8	0.8
Schouwen-Duiveland	5205	58480.23	407074.23	61.2	61.8	0.6
Schouwen-Duiveland	5206	58578.31	407093.77	61.3	61.9	0.6
Schouwen-Duiveland	5207	58676.38	407113.30	61.3	61.8	0.5
Schouwen-Duiveland	5208	58774.46	407132.83	60.9	61.4	0.5
Schouwen-Duiveland	5212	59162.01	407228.81	61.3	61.4	0.1
Schouwen-Duiveland	5213	59254.43	407266.99	60.8	61.4	0.6
Schouwen-Duiveland	5185	56575.12	407448.50	60.8	61.5	0.7
Schouwen-Duiveland	5186	56664.22	407403.11	61.1	61.7	0.6
Schouwen-Duiveland	5187	56753.33	407357.72	61.6	61.7	0.1
Schouwen-Duiveland	5189	56931.54	407266.94	61.6	61.7	0.1
Schouwen-Duiveland	5191	57109.76	407176.16	61.2	61.7	0.5
Schouwen-Duiveland	5192	57200.57	407134.42	61.0	61.6	0.6
Schouwen-Duiveland	5193	57295.86	407104.93	60.9	61.5	0.6
Schouwen-Duiveland	5194	57394.29	407087.27	61.1	61.8	0.7
Schouwen-Duiveland	5195	57492.72	407069.61	61.0	61.6	0.6

Gemeente	Referentiepunt	Coördinaten		Geluidproductie-plafond huidige register [dB]	Geluidproductie-plafond met juiste gegevens [dB]	Verandering [dB]
		X	y			
Schouwen-Duiveland	5196	57591.15	407051.96	61.0	61.5	0.5
Schouwen-Duiveland	5197	57689.58	407034.30	61.5	61.6	0.1
Schouwen-Duiveland	5198	57788.01	407016.64	61.7	61.8	0.1
Schouwen-Duiveland	5200	57986.99	406998.60	61.7	61.8	0.1
Schouwen-Duiveland	5201	58086.68	407003.97	61.7	62.2	0.5
Schouwen-Duiveland	5202	58185.99	407015.75	61.3	61.8	0.5
Schouwen-Duiveland	5203	58284.08	407035.17	61.2	61.8	0.6
Schouwen-Duiveland	5204	58382.15	407054.70	61.2	61.8	0.6
Schouwen-Duiveland	5218	59709.35	407474.32	59.5	60.3	0.8
Schouwen-Duiveland	5219	59800.03	407516.49	59.7	60.5	0.8
Schouwen-Duiveland	5220	59890.70	407558.66	60.3	61.0	0.7
Schouwen-Duiveland	5221	59981.38	407600.83	60.9	61.5	0.6
Schouwen-Duiveland	5222	60072.06	407643.00	60.7	61.4	0.7
Schouwen-Duiveland	5223	60162.73	407685.17	60.5	61.2	0.7
Schouwen-Duiveland	5224	60253.41	407727.34	60.6	61.3	0.7
Schouwen-Duiveland	5225	60344.08	407769.51	60.5	61.2	0.7
Schouwen-Duiveland	5226	60434.76	407811.67	60.5	61.2	0.7
Schouwen-Duiveland	5227	60525.43	407853.84	61.1	61.7	0.6
Schouwen-Duiveland	5228	60616.11	407896.01	62.0	62.4	0.4
Schouwen-Duiveland	5229	60709.58	407931.28	62.1	62.5	0.4
Schouwen-Duiveland	5230	60804.92	407961.35	62.3	62.5	0.2
Schouwen-Duiveland	5260	63649.81	408516.29	60.8	61.0	0.2
Schouwen-Duiveland	5261	63749.45	408524.73	61.6	61.8	0.2
Schouwen-Duiveland	5262	63849.10	408533.16	61.8	62.0	0.2
Schouwen-Duiveland	5263	63958.79	408541.60	61.8	62.0	0.2
Schouwen-Duiveland	5264	64885.67	408850.90	60.6	61.3	0.7
Schouwen-Duiveland	5265	64968.75	408906.52	60.8	61.5	0.7
Schouwen-Duiveland	5266	65048.56	408966.78	61.2	61.9	0.7
Schouwen-Duiveland	5267	65126.81	409028.94	62.0	62.6	0.6
Schouwen-Duiveland	5268	65201.36	409095.59	62.4	62.8	0.4
Schouwen-Duiveland	5269	65274.12	409164.06	62.4	62.8	0.4
Schouwen-Duiveland	5270	65342.23	409237.28	62.4	62.8	0.4
Schouwen-Duiveland	5271	65410.34	409310.50	62.6	62.8	0.2
Schouwen-Duiveland	5254	63051.94	408465.68	61.0	61.7	0.7
Schouwen-Duiveland	5255	63151.58	408474.12	60.6	61.3	0.7
Schouwen-Duiveland	5256	63251.23	408482.55	60.9	61.0	0.1
Schouwen-Duiveland	13625	51682.20	409139.54	60.1	60.0	-0.1
Schouwen-Duiveland	13556	58046.30	407106.35	61.7	62.1	0.4
Schouwen-Duiveland	13558	57846.56	407114.68	61.9	62.0	0.1
Schouwen-Duiveland	13560	57649.87	407151.56	61.3	61.7	0.4
Schouwen-Duiveland	13561	57551.30	407168.83	61.0	61.7	0.7
Schouwen-Duiveland	13562	57452.74	407186.09	61.0	61.7	0.7
Schouwen-Duiveland	13563	57354.17	407203.36	61.1	61.8	0.7
Schouwen-Duiveland	13564	57256.82	407225.91	61.3	62.0	0.7
Schouwen-Duiveland	13565	57165.89	407267.59	61.2	61.8	0.6
Schouwen-Duiveland	13566	57076.75	407313.07	61.7	61.8	0.1
Schouwen-Duiveland	13569	56809.33	407449.46	61.7	61.8	0.1
Schouwen-Duiveland	13570	56720.33	407495.19	61.2	61.7	0.5
Schouwen-Duiveland	13571	56631.18	407540.64	60.7	61.4	0.7
Schouwen-Duiveland	13487	65300.94	409350.47	62.6	62.9	0.3
Schouwen-Duiveland	13488	65233.43	409276.61	62.6	62.9	0.3
Schouwen-Duiveland	13489	65163.73	409204.88	62.4	62.8	0.4
Schouwen-Duiveland	13490	65089.72	409137.55	62.1	62.6	0.5
Schouwen-Duiveland	13491	65013.11	409073.20	61.3	62.0	0.7
Schouwen-Duiveland	13492	64933.40	409012.72	60.8	61.5	0.7
Schouwen-Duiveland	13493	64850.99	408956.00	60.6	61.4	0.8
Schouwen-Duiveland	13495	63810.56	408649.08	62.0	62.1	0.1
Schouwen-Duiveland	13496	63710.83	408640.82	61.5	61.6	0.1
Schouwen-Duiveland	13497	63611.11	408632.57	60.8	60.9	0.1
Schouwen-Duiveland	13501	63213.12	408591.74	61.0	61.2	0.2
Schouwen-Duiveland	13502	63114.04	408578.41	60.9	61.6	0.7
Schouwen-Duiveland	13503	63014.43	408568.96	60.9	61.7	0.8
Schouwen-Duiveland	13504	62914.73	408560.33	60.9	61.7	0.8
Schouwen-Duiveland	13505	62815.04	408551.61	60.5	61.4	0.9
Schouwen-Duiveland	13572	56542.02	407586.08	60.7	61.4	0.7
Schouwen-Duiveland	13573	56452.84	407631.40	60.8	61.5	0.7
Schouwen-Duiveland	13506	62715.34	408543.15	60.6	61.5	0.9
Schouwen-Duiveland	13532	60305.33	407871.51	60.9	61.6	0.7
Schouwen-Duiveland	13533	60214.60	407829.32	60.9	61.5	0.6
Schouwen-Duiveland	13534	60123.86	407787.13	60.8	61.5	0.7
Schouwen-Duiveland	13535	60033.26	407744.64	60.8	61.5	0.7
Schouwen-Duiveland	13536	59942.96	407701.54	61.0	61.6	0.6

Akoestisch onderzoek op referentiepunten

Gemeente	Referentiepunt	Coördinaten		Geluidproductie-plafond huidige register [dB]	Geluidproductie-plafond met juiste gegevens [dB]	Verandering [dB]
		X	y			
Schouwen-Duiveland	13537	59852.17	407659.46	60.5	61.2	0.7
Schouwen-Duiveland	13538	59761.37	407617.39	59.7	60.5	0.8
Schouwen-Duiveland	13539	59670.60	407575.27	59.6	60.4	0.8
Schouwen-Duiveland	13507	62615.59	408535.10	60.8	61.6	0.8
Schouwen-Duiveland	13508	62515.85	408527.03	60.6	61.4	0.8
Schouwen-Duiveland	13510	62316.36	408510.92	60.7	61.1	0.4
Schouwen-Duiveland	13515	61822.85	408556.43	60.1	60.2	0.1
Schouwen-Duiveland	13516	61723.07	408550.83	59.5	60.2	0.7
Schouwen-Duiveland	13517	61626.42	408525.90	59.3	60.1	0.8
Schouwen-Duiveland	13518	61535.72	408483.75	59.2	60.0	0.8
Schouwen-Duiveland	13519	61454.63	408425.52	59.1	59.9	0.8
Schouwen-Duiveland	13520	61383.96	408354.92	59.3	60.1	0.8
Schouwen-Duiveland	13521	61317.56	408280.06	59.7	60.5	0.8
Schouwen-Duiveland	13522	61242.64	408214.48	59.8	60.6	0.8
Schouwen-Duiveland	13523	61151.50	408173.81	60.7	61.2	0.5
Schouwen-Duiveland	13524	61055.64	408145.10	60.9	61.0	0.1
Schouwen-Duiveland	13526	60863.52	408089.10	62.0	62.1	0.1
Schouwen-Duiveland	13527	60767.31	408061.58	62.3	62.4	0.1
Schouwen-Duiveland	13528	60672.02	408031.17	62.2	62.5	0.3
Schouwen-Duiveland	13529	60577.98	407997.11	62.0	62.4	0.4
Schouwen-Duiveland	13530	60486.80	407955.92	61.4	61.9	0.5
Schouwen-Duiveland	13531	60396.07	407913.72	61.0	61.6	0.6
Schouwen-Duiveland	13540	59579.91	407532.99	59.8	60.6	0.8
Schouwen-Duiveland	13541	59489.45	407490.21	59.8	60.6	0.8
Schouwen-Duiveland	13542	59398.94	407447.53	60.0	60.8	0.8
Schouwen-Duiveland	13543	59308.06	407405.64	60.2	61.0	0.8
Schouwen-Duiveland	13544	59216.50	407365.32	60.3	61.0	0.7
Schouwen-Duiveland	13545	59123.46	407328.54	60.9	61.0	0.1
Schouwen-Duiveland	13548	58832.04	407257.06	60.9	61.1	0.2
Schouwen-Duiveland	13549	58734.37	407235.46	61.3	61.9	0.6
Schouwen-Duiveland	13550	58636.41	407215.03	61.5	62.1	0.6
Schouwen-Duiveland	13551	58538.29	407195.37	61.3	62.0	0.7
Schouwen-Duiveland	13552	58440.18	407175.71	61.2	61.9	0.7
Schouwen-Duiveland	13553	58342.06	407156.05	61.2	61.8	0.6
Schouwen-Duiveland	13554	58243.94	407136.39	61.2	61.8	0.6
Schouwen-Duiveland	13555	58145.69	407117.48	61.4	62.0	0.6
Schouwen-Duiveland	25705	64834.21	408820.63	61.1	61.8	0.7
Schouwen-Duiveland	25706	64710.50	408874.23	61.4	62.1	0.7
Schouwen-Duiveland	25707	64620.00	408828.84	61.5	62.1	0.6
Schouwen-Duiveland	25708	64526.50	408790.03	61.5	61.8	0.3
Schouwen-Duiveland	25709	64430.51	408758.14	60.4	60.5	0.1
Schouwen-Duiveland	25713	64028.63	408668.58	61.7	61.8	0.1
Schouwen-Duiveland	25714	64072.24	408551.49	61.6	61.8	0.2
Schouwen-Duiveland	25715	64180.86	408564.78	60.7	60.8	0.1
Schouwen-Duiveland	25719	64560.90	408689.10	61.5	61.8	0.3
Schouwen-Duiveland	25720	64654.67	408727.15	61.4	62.0	0.6
Schouwen-Duiveland	25721	64745.48	408771.88	61.3	62.0	0.7
Schouwen-Duiveland	13577	56075.87	407764.90	62.1	62.5	0.4
Schouwen-Duiveland	13578	55980.48	407795.13	62.2	62.6	0.4
Schouwen-Duiveland	13579	55883.69	407819.95	62.3	62.6	0.3
Schouwen-Duiveland	13580	55784.82	407835.14	62.3	62.6	0.3
Schouwen-Duiveland	13581	55684.99	407841.76	62.3	62.7	0.4
Schouwen-Duiveland	13582	55585.10	407847.77	62.3	62.7	0.4
Schouwen-Duiveland	13583	55485.21	407853.77	62.4	62.7	0.3
Schouwen-Duiveland	13584	55385.32	407859.65	62.4	62.7	0.3
Schouwen-Duiveland	13585	55285.53	407866.00	62.2	62.5	0.3
Schouwen-Duiveland	13586	55185.47	407867.55	62.0	62.3	0.3
Schouwen-Duiveland	13587	55086.28	407879.62	61.8	62.2	0.4
Schouwen-Duiveland	13588	54987.54	407895.45	62.3	62.8	0.5
Schouwen-Duiveland	13589	54889.12	407913.40	62.5	63.0	0.5
Schouwen-Duiveland	13590	54791.21	407933.67	62.7	63.2	0.5
Schouwen-Duiveland	13591	54694.73	407959.86	62.7	63.3	0.6
Schouwen-Duiveland	13592	54599.43	407990.38	62.7	63.3	0.6
Schouwen-Duiveland	13593	54504.18	408021.06	62.6	63.2	0.6
Schouwen-Duiveland	13594	54409.43	408053.23	62.8	63.4	0.6
Schouwen-Duiveland	13595	54315.56	408087.89	62.7	63.3	0.6
Schouwen-Duiveland	13596	54222.06	408123.52	62.8	63.4	0.6
Schouwen-Duiveland	13597	54129.59	408161.76	62.8	63.3	0.5
Schouwen-Duiveland	13598	54037.93	408201.91	62.7	63.3	0.6
Schouwen-Duiveland	13599	53946.44	408242.44	62.3	63.0	0.7
Schouwen-Duiveland	13600	53856.24	408285.74	62.3	63.0	0.7
Schouwen-Duiveland	13601	53766.31	408329.63	61.7	62.0	0.3

Akoestisch onderzoek op referentiepunten

Gemeente	Referentiepunt	Coördinaten		Geluidproductie-plafond huidige register [dB]	Geluidproductie-plafond met juiste gegevens [dB]	Verandering [dB]
		X	y			
Schouwen-Duiveland	13602	53677.18	408375.10	61.5	61.6	0.1
Schouwen-Duiveland	13574	56360.83	407670.67	60.7	61.4	0.7
Schouwen-Duiveland	13575	56266.49	407703.90	61.0	61.6	0.6
Schouwen-Duiveland	13576	56171.18	407734.40	61.5	62.0	0.5
Schouwen-Duiveland	13509	62416.11	408518.98	60.5	61.3	0.8
's-Gravenhage	3778	85314.47	456887.88	52.7	52.8	0.1
's-Gravenhage	3767	84100.14	457529.06	59.5	57.5	-2.0
's-Gravenhage	3768	84180.52	457585.76	63.4	61.3	-2.1
's-Gravenhage	3769	84256.79	457650.44	63.0	60.9	-2.1
's-Gravenhage	3770	84820.74	457514.28	61.5	61.3	-0.2
's-Gravenhage	3772	84956.86	457368.25	52.4	52.2	-0.2
's-Gravenhage	3771	84891.06	457443.17	52.8	52.6	-0.2
's-Gravenhage	3773	85014.76	457286.72	52.3	52.1	-0.2
's-Gravenhage	28910	84349.74	457729.35	56.4	54.9	-1.5
's-Gravenhage	28911	84427.72	457792.71	55.8	55.5	-0.3
's-Gravenhage	28912	84505.26	457856.38	57.4	57.5	0.1
's-Gravenhage	28913	84584.66	457805.91	59.3	60.9	1.6
's-Gravenhage	28914	84648.90	457728.01	58.9	61.4	2.5
's-Gravenhage	28915	84709.64	457647.35	58.8	61.1	2.3
Slochteren	43310	254336.21	587482.01	61.7	61.6	-0.1
Smallingerland	53786	195558.59	573323.04	61.8	62.3	0.5
Smallingerland	53787	195650.94	573284.76	62.0	62.6	0.6
Smallingerland	53788	195746.30	573254.71	62.2	62.8	0.6
Smallingerland	53789	195844.08	573233.87	62.3	62.9	0.6
Smallingerland	53790	195943.45	573223.38	62.6	63.2	0.6
Smallingerland	53791	196043.30	573220.95	62.7	63.3	0.6
Smallingerland	53792	196143.20	573225.80	62.6	63.2	0.6
Smallingerland	53793	196242.96	573232.86	62.4	63.0	0.6
Smallingerland	53794	196342.67	573240.78	62.4	63.0	0.6
Smallingerland	53795	196442.45	573247.59	62.3	62.9	0.6
Smallingerland	53796	196542.18	573255.18	62.2	62.8	0.6
Smallingerland	53797	196641.88	573263.19	62.2	62.8	0.6
Smallingerland	53798	196741.66	573270.15	61.8	62.3	0.5
Smallingerland	53799	196841.44	573277.09	61.7	62.2	0.5
Smallingerland	53800	196941.21	573284.02	62.0	62.5	0.5
Smallingerland	53801	197040.90	573284.94	61.4	61.7	0.3
Smallingerland	53802	197138.49	573264.73	59.5	59.6	0.1
Smallingerland	53803	197233.72	573234.59	57.6	57.7	0.1
Smallingerland	53804	197332.83	573228.29	57.2	57.3	0.1
Smallingerland	44433	197581.46	573566.11	57.8	57.9	0.1
Smallingerland	44438	197106.17	573423.96	61.9	62.0	0.1
Smallingerland	44439	197006.99	573411.90	62.0	62.7	0.7
Smallingerland	44440	196907.24	573404.83	61.8	62.7	0.9
Smallingerland	44441	196807.49	573397.77	61.9	62.7	0.8
Smallingerland	44442	196707.74	573390.71	61.8	62.6	0.8
Smallingerland	44443	196607.99	573383.65	61.8	62.6	0.8
Smallingerland	44444	196508.23	573376.58	61.8	62.6	0.8
Smallingerland	44445	196408.48	573369.52	61.9	62.7	0.8
Smallingerland	44446	196308.73	573362.46	61.8	62.7	0.9
Smallingerland	44447	196208.98	573355.40	62.0	62.8	0.8
Smallingerland	44448	196109.23	573348.34	62.2	63.0	0.8
Smallingerland	44449	196009.47	573341.37	62.6	63.5	0.9
Smallingerland	44450	195909.86	573350.07	62.1	62.9	0.8
Smallingerland	44451	195811.20	573364.74	61.7	62.5	0.8
Smallingerland	44452	195714.67	573390.47	61.7	62.5	0.8
Smallingerland	44453	195621.78	573427.50	59.7	60.5	0.8
Smallingerland	44370	203030.14	571131.12	62.8	62.6	-0.2
Smallingerland	44369	203097.18	571056.93	60.8	59.5	-1.3
Smallingerland	44363	203508.01	570619.76	63.2	63.1	-0.1
Smallingerland	44364	203438.31	570691.47	63.0	62.9	-0.1
Smallingerland	44365	203368.61	570763.18	61.7	61.0	-0.7
Smallingerland	44366	203298.91	570834.89	60.8	58.0	-2.8
Smallingerland	44367	203231.28	570908.54	61.3	57.8	-3.5
Smallingerland	44368	203164.23	570982.73	60.3	57.5	-2.8
Terneuzen	23	46948.05	368296.29	59.6	60.7	1.1
Terneuzen	24	47045.18	368320.80	58.4	59.5	1.1
Terneuzen	25	47138.95	368355.14	57.8	58.1	0.3
Terneuzen	59	47248.12	368586.27	59.4	59.5	0.1
Terneuzen	61	47091.33	368461.80	62.2	62.3	0.1
Terneuzen	18	46459.48	368188.38	55.5	55.9	0.4
Terneuzen	19	46555.37	368216.42	57.0	58.2	1.2
Terneuzen	20	46653.72	368235.50	62.6	63.2	0.6

Akoestisch onderzoek op referentiepunten

Gemeente	Referentiepunt	Coördinaten		Geluidproductie-plafond huidige register [dB]	Geluidproductie-plafond met juiste gegevens [dB]	Verandering [dB]
		X	y			
Terneuzen	21	46751.82	368255.82	61.8	62.5	0.7
Terneuzen	22	46850.07	368275.46	61.9	62.5	0.6
Terneuzen	1	44803.61	368486.98	61.1	62.5	1.4
Terneuzen	2	44900.12	368460.10	61.4	62.8	1.4
Terneuzen	3	44996.75	368433.64	61.5	62.8	1.3
Terneuzen	4	45093.47	368407.52	61.3	62.7	1.4
Terneuzen	5	45190.01	368380.72	61.4	62.8	1.4
Terneuzen	6	45286.56	368353.96	61.4	62.8	1.4
Terneuzen	7	45383.10	368327.17	61.4	62.8	1.4
Terneuzen	8	45480.16	368302.33	61.4	62.8	1.4
Terneuzen	9	45577.24	368277.56	61.5	62.8	1.3
Terneuzen	10	45674.32	368252.79	61.4	62.8	1.4
Terneuzen	11	45771.40	368228.03	61.6	62.9	1.3
Terneuzen	12	45868.48	368203.26	62.2	63.0	0.8
Terneuzen	13	45964.88	368176.79	62.3	62.4	0.1
Terneuzen	62	47001.51	368419.76	61.9	62.5	0.6
Terneuzen	63	46904.20	368395.97	61.5	62.2	0.7
Terneuzen	64	46806.08	368375.78	61.9	62.5	0.6
Terneuzen	65	46707.77	368363.25	61.5	62.1	0.6
Terneuzen	66	46667.38	368448.39	56.9	57.3	0.4
Terneuzen	67	46573.23	368459.07	55.8	56.2	0.4
Terneuzen	68	46474.11	368444.45	57.0	57.1	0.1
Terneuzen	69	46375.24	368428.54	56.4	56.5	0.1
Terneuzen	70	46294.33	368372.78	57.3	57.4	0.1
Terneuzen	73	46058.68	368281.09	61.1	61.2	0.1
Terneuzen	74	45959.62	368295.85	62.5	62.7	0.2
Terneuzen	75	45861.61	368315.43	61.9	63.0	1.1
Terneuzen	76	45764.54	368340.21	61.4	62.8	1.4
Terneuzen	77	45667.46	368364.97	61.5	62.8	1.3
Terneuzen	78	45570.38	368389.74	61.4	62.8	1.4
Terneuzen	79	45473.30	368414.51	61.4	62.8	1.4
Terneuzen	80	45376.43	368440.07	61.4	62.8	1.4
Terneuzen	81	45279.89	368466.84	61.4	62.8	1.4
Terneuzen	82	45183.35	368493.63	61.4	62.7	1.3
Terneuzen	83	45086.79	368520.35	61.4	62.8	1.4
Terneuzen	84	44989.98	368546.18	61.3	62.7	1.4
Terneuzen	85	44893.47	368573.06	61.3	62.7	1.4
Terneuzen	86	44796.93	368599.87	60.7	62.1	1.4
Terneuzen	24678	44252.51	368641.39	58.4	58.5	0.1
Terneuzen	24679	44348.39	368614.46	58.7	59.0	0.3
Terneuzen	24680	44442.98	368589.97	60.4	60.6	0.2
Terneuzen	24681	44539.06	368562.52	60.2	61.2	1.0
Terneuzen	24682	44635.23	368534.47	59.3	60.7	1.4
Terneuzen	24683	44731.61	368507.14	60.2	61.7	1.5
Terneuzen	24684	44709.42	368624.60	59.3	60.8	1.5
Terneuzen	24685	44613.06	368652.01	60.2	61.6	1.4
Terneuzen	24686	44518.49	368684.28	60.5	60.9	0.4
Terneuzen	24687	44442.62	368745.85	58.2	58.5	0.3
Terneuzen	24688	44347.87	368742.43	59.7	60.3	0.6
Terneuzen	24689	44250.35	368760.55	58.7	58.8	0.1
Teylingen	3562	97349.11	470802.75	68.3	67.6	-0.7
Teylingen	3563	97252.61	470763.63	69.4	68.7	-0.7
Teylingen	3564	97168.81	470736.70	69.6	68.9	-0.7
Teylingen	3565	97085.00	470710.99	69.4	68.7	-0.7
Teylingen	3566	96989.48	470681.41	69.6	69.2	-0.4
Teylingen	3567	96893.95	470651.84	69.3	69.2	-0.1
Teylingen	3558	97717.05	470937.54	70.4	69.7	-0.7
Teylingen	3559	97627.29	470893.61	70.2	69.5	-0.7
Teylingen	3560	97534.33	470858.53	69.5	68.8	-0.7
Teylingen	3561	97435.05	470847.30	66.7	66.1	-0.6
Teylingen	14613	96914.41	470534.59	69.6	69.5	-0.1
Teylingen	14614	97009.98	470564.54	69.6	69.2	-0.4
Teylingen	14615	97105.68	470594.09	69.5	68.8	-0.7
Teylingen	14616	97201.50	470623.22	69.3	68.6	-0.7
Teylingen	14617	97297.39	470652.11	69.6	68.8	-0.8
Teylingen	14618	97392.89	470662.66	68.0	67.3	-0.7
Teylingen	14619	97482.12	470670.51	66.9	66.3	-0.6
Teylingen	14620	97562.11	470730.65	68.9	68.3	-0.6
Teylingen	14621	97652.49	470772.94	70.1	69.4	-0.7
Teylingen	14622	97742.65	470816.51	70.0	69.3	-0.7
Teylingen	14623	97830.09	470865.30	69.8	69.1	-0.7
Tytsjerksteradiel	44544	187293.80	576136.98	63.0	63.8	0.8

Akoestisch onderzoek op referentiepunten

Gemeente	Referentiepunt	Coördinaten		Geluidproductie-plafond huidige register [dB]	Geluidproductie-plafond met juiste gegevens [dB]	Verandering [dB]
		X	y			
Tytsjerksteradiel	44545	187194.17	576145.50	63.0	63.8	0.8
Tytsjerksteradiel	44546	187094.53	576154.02	62.9	63.7	0.8
Tytsjerksteradiel	44547	186994.89	576162.54	62.3	63.1	0.8
Tytsjerksteradiel	44548	186895.20	576170.33	61.3	62.1	0.8
Tytsjerksteradiel	44537	187991.27	576077.33	62.8	63.5	0.7
Tytsjerksteradiel	44538	187891.63	576085.85	62.8	63.6	0.8
Tytsjerksteradiel	44539	187791.99	576094.38	62.8	63.5	0.7
Tytsjerksteradiel	44540	187692.35	576102.90	62.9	63.6	0.7
Tytsjerksteradiel	44541	187592.72	576111.42	63.0	63.8	0.8
Tytsjerksteradiel	44542	187493.08	576119.94	63.0	63.8	0.8
Tytsjerksteradiel	44543	187393.44	576128.46	63.1	63.8	0.7
Tytsjerksteradiel	53757	193065.05	574801.99	62.3	63.0	0.7
Tytsjerksteradiel	53758	193152.60	574753.96	62.8	63.4	0.6
Tytsjerksteradiel	53759	193238.56	574702.84	62.7	63.3	0.6
Tytsjerksteradiel	53760	193324.50	574651.67	62.3	62.9	0.6
Tytsjerksteradiel	53761	193410.45	574600.51	62.0	62.7	0.7
Tytsjerksteradiel	53762	193496.39	574549.35	61.7	62.3	0.6
Tytsjerksteradiel	53763	193582.30	574498.13	61.5	62.1	0.6
Tytsjerksteradiel	53764	193668.22	574446.92	61.7	62.3	0.6
Tytsjerksteradiel	53765	193754.14	574395.73	62.0	62.7	0.7
Tytsjerksteradiel	53766	193840.01	574344.44	61.7	62.3	0.6
Tytsjerksteradiel	53767	193925.89	574293.16	61.8	62.4	0.6
Tytsjerksteradiel	53768	194007.63	574236.16	61.0	61.6	0.6
Tytsjerksteradiel	53769	194092.07	574182.70	60.8	61.4	0.6
Tytsjerksteradiel	53770	194180.27	574135.59	61.6	62.2	0.6
Tytsjerksteradiel	53771	194267.52	574086.88	62.1	62.8	0.7
Tytsjerksteradiel	53772	194353.38	574035.57	62.0	62.6	0.6
Tytsjerksteradiel	53773	194439.34	573984.44	62.0	62.7	0.7
Tytsjerksteradiel	53774	194525.50	573933.65	61.8	62.5	0.7
Tytsjerksteradiel	53775	194611.62	573882.79	62.3	62.9	0.6
Tytsjerksteradiel	53776	194697.56	573831.62	62.2	62.8	0.6
Tytsjerksteradiel	53777	194783.51	573780.47	62.1	62.7	0.6
Tytsjerksteradiel	53778	194869.48	573729.35	62.0	62.6	0.6
Tytsjerksteradiel	53779	194955.36	573678.08	62.0	62.6	0.6
Tytsjerksteradiel	53780	195041.01	573626.43	61.7	62.3	0.6
Tytsjerksteradiel	53781	195126.68	573574.81	61.4	62.0	0.6
Tytsjerksteradiel	53782	195212.34	573523.17	61.0	61.6	0.6
Tytsjerksteradiel	53783	195298.22	573471.91	60.6	61.3	0.7
Tytsjerksteradiel	53784	195384.24	573420.87	60.4	61.1	0.7
Tytsjerksteradiel	53785	195470.25	573369.82	61.0	61.6	0.6
Tytsjerksteradiel	44454	195532.75	573472.71	56.4	57.1	0.7
Tytsjerksteradiel	44455	195446.79	573523.80	57.5	58.0	0.5
Tytsjerksteradiel	44456	195360.93	573575.08	57.6	58.2	0.6
Tytsjerksteradiel	44457	195275.08	573626.36	57.0	57.6	0.6
Tytsjerksteradiel	53750	192463.04	575147.88	61.8	62.4	0.6
Tytsjerksteradiel	53751	192550.69	575099.74	60.5	61.2	0.7
Tytsjerksteradiel	53752	192633.34	575043.57	59.2	60.1	0.9
Tytsjerksteradiel	53753	192707.93	574977.02	55.8	56.9	1.1
Tytsjerksteradiel	53754	192790.90	574922.48	55.3	56.3	1.0
Tytsjerksteradiel	53755	192885.18	574889.24	58.8	59.6	0.8
Tytsjerksteradiel	53756	192976.33	574848.07	61.6	62.2	0.6
Tytsjerksteradiel	44529	188788.37	576009.17	63.0	63.8	0.8
Tytsjerksteradiel	44530	188688.73	576017.69	63.0	63.8	0.8
Tytsjerksteradiel	44531	188589.09	576026.21	63.1	63.8	0.7
Tytsjerksteradiel	44532	188489.45	576034.73	63.1	63.8	0.7
Tytsjerksteradiel	44533	188389.82	576043.25	63.1	63.8	0.7
Tytsjerksteradiel	44534	188290.18	576051.77	63.0	63.8	0.8
Tytsjerksteradiel	44535	188190.54	576060.29	62.9	63.7	0.8
Tytsjerksteradiel	44536	188090.91	576068.81	62.8	63.5	0.7
Tytsjerksteradiel	53747	192182.21	575250.58	63.9	64.5	0.6
Tytsjerksteradiel	53748	192278.37	575223.28	63.3	64.0	0.7
Tytsjerksteradiel	53749	192372.49	575189.54	62.7	63.3	0.6
Tytsjerksteradiel	44458	195189.22	573677.64	57.7	58.3	0.6
Tytsjerksteradiel	44459	195103.37	573728.91	58.3	58.9	0.6
Tytsjerksteradiel	44460	195017.52	573780.19	61.5	62.3	0.8
Tytsjerksteradiel	44461	194931.66	573831.47	61.8	62.6	0.8
Tytsjerksteradiel	44462	194845.81	573882.74	61.8	62.7	0.9
Tytsjerksteradiel	44463	194759.95	573934.02	61.9	62.7	0.8
Tytsjerksteradiel	44464	194674.10	573985.30	62.0	62.8	0.8
Tytsjerksteradiel	44465	194588.24	574036.57	62.0	62.8	0.8
Tytsjerksteradiel	44466	194502.39	574087.85	61.9	62.8	0.9
Tytsjerksteradiel	44467	194416.54	574139.13	61.9	62.8	0.9

Akoestisch onderzoek op referentiepunten

Gemeente	Referentiepunt	Coördinaten		Geluidproductie-plafond huidige register [dB]	Geluidproductie-plafond met juiste gegevens [dB]	Verandering [dB]
		X	y			
Tytsjerksteradiel	44468	194330.68	574190.40	61.9	62.8	0.9
Tytsjerksteradiel	44469	194244.83	574241.68	61.8	62.7	0.9
Tytsjerksteradiel	44470	194158.97	574292.96	61.6	62.4	0.8
Tytsjerksteradiel	44471	194073.12	574344.23	61.5	62.4	0.9
Tytsjerksteradiel	44472	193989.45	574398.94	61.0	61.8	0.8
Tytsjerksteradiel	44473	193906.48	574454.71	60.5	61.4	0.9
Tytsjerksteradiel	44474	193816.27	574497.85	61.7	62.5	0.8
Tytsjerksteradiel	44475	193730.36	574549.04	61.6	62.4	0.8
Tytsjerksteradiel	44476	193644.46	574600.23	61.4	62.3	0.9
Tytsjerksteradiel	44477	193558.56	574651.44	61.6	62.4	0.8
Tytsjerksteradiel	44478	193472.66	574702.63	62.0	62.9	0.9
Tytsjerksteradiel	44479	193386.76	574753.83	62.6	63.4	0.8
Tytsjerksteradiel	44480	193300.86	574805.03	62.8	63.6	0.8
Tytsjerksteradiel	44481	193214.95	574856.23	62.7	63.5	0.8
Tytsjerksteradiel	44482	193129.05	574907.43	62.7	63.5	0.8
Tytsjerksteradiel	44483	193043.16	574958.63	62.7	63.5	0.8
Tytsjerksteradiel	44484	192957.25	575009.83	62.3	63.1	0.8
Tytsjerksteradiel	44485	192871.35	575061.03	60.8	61.6	0.8
Tytsjerksteradiel	44486	192798.49	575125.39	59.0	59.8	0.8
Tytsjerksteradiel	44488	192780.36	575275.23	54.7	55.6	0.9
Tytsjerksteradiel	44489	192684.73	575247.21	57.8	58.6	0.8
Tytsjerksteradiel	44490	192587.41	575240.65	60.8	61.5	0.7
Tytsjerksteradiel	44491	192493.20	575274.18	62.0	62.8	0.8
Tytsjerksteradiel	44492	192398.99	575307.72	63.0	63.8	0.8
Tytsjerksteradiel	44493	192304.39	575340.00	63.2	64.0	0.8
Tytsjerksteradiel	44494	192207.73	575365.65	63.8	64.6	0.8
Tytsjerksteradiel	44495	192110.27	575387.83	63.8	64.6	0.8
Tytsjerksteradiel	44496	192012.15	575407.08	63.7	64.5	0.8
Tytsjerksteradiel	44497	191913.23	575421.69	63.5	64.3	0.8
Tytsjerksteradiel	44498	191814.30	575436.31	62.1	63.0	0.9
Tytsjerksteradiel	44499	191715.37	575450.92	61.2	62.2	1.0
Tytsjerksteradiel	44500	191616.21	575463.82	60.6	61.6	1.0
Tytsjerksteradiel	44501	191517.01	575476.50	60.2	61.2	1.0
Tytsjerksteradiel	53740	191489.82	575352.38	61.1	61.5	0.4
Tytsjerksteradiel	53741	191588.97	575339.25	60.7	61.0	0.3
Tytsjerksteradiel	53742	191688.19	575326.62	61.8	62.3	0.5
Tytsjerksteradiel	53743	191787.42	575314.05	62.0	62.5	0.5
Tytsjerksteradiel	53744	191886.64	575301.44	63.4	64.0	0.6
Tytsjerksteradiel	53745	191985.58	575286.91	63.8	64.4	0.6
Tytsjerksteradiel	44527	188987.64	575992.13	63.0	63.8	0.8
Tytsjerksteradiel	53746	192084.24	575270.48	64.0	64.6	0.6
Veere	4918	36937.61	402696.85	57.2	58.4	1.2
Veere	4919	36948.95	402796.21	58.6	59.0	0.4
Veere	4920	36959.85	402895.61	58.9	59.0	0.1
Veere	4931	37079.75	403989.07	59.3	59.4	0.1
Veere	4933	37101.56	404187.88	59.2	59.3	0.1
Veere	4934	37112.46	404287.29	55.7	56.3	0.6
Veere	4935	37123.36	404386.69	59.1	60.0	0.9
Veere	4936	37134.26	404486.10	59.0	59.9	0.9
Veere	4937	37145.16	404585.51	58.0	58.8	0.8
Veere	4938	37156.06	404684.91	48.4	49.6	1.2
Veere	4939	37166.96	404784.32	56.7	57.5	0.8
Veere	4940	37185.30	404882.46	56.7	57.8	1.1
Veere	4805	37061.02	404798.80	59.0	59.9	0.9
Veere	4806	37050.11	404699.39	55.0	55.5	0.5
Veere	4807	37039.21	404599.99	58.3	59.2	0.9
Veere	4808	37028.30	404500.58	59.1	60.1	1.0
Veere	4809	37017.39	404401.18	59.9	60.7	0.8
Veere	4810	37006.49	404301.77	58.8	59.3	0.5
Veere	4811	36995.58	404202.37	59.1	59.2	0.1
Veere	4824	36853.81	402910.10	59.4	59.5	0.1
Veere	4825	36842.90	402810.70	59.0	59.3	0.3
Veere	4826	36831.64	402711.34	58.6	59.5	0.9
Veere	4866	33769.08	401427.57	57.9	59.3	1.4
Veere	4867	33676.76	401389.14	57.9	59.3	1.4
Veere	4868	33584.43	401350.71	57.9	59.3	1.4
Veere	4869	33492.11	401312.28	57.8	59.3	1.5
Veere	4870	33407.95	401278.24	57.7	59.1	1.4
Veere	4871	33320.25	401241.80	57.3	58.2	0.9
Veere	4872	33376.32	401145.16	55.8	56.9	1.1
Veere	4873	33460.64	401182.85	56.0	57.5	1.5
Veere	4874	33552.90	401221.44	55.8	57.3	1.5

Gemeente	Referentiepunt	Coördinaten		Geluidproductie-plafond huidige register [dB]	Geluidproductie-plafond met juiste gegevens [dB]	Verandering [dB]
		X	y			
Veere	4875	33645.15	401260.03	55.8	57.4	1.6
Veere	4876	33737.40	401298.63	55.8	57.3	1.5
Veere	4877	33829.66	401337.22	55.7	57.3	1.6
Veere	25381	33292.94	401106.09	56.5	56.8	0.3
Veere	24993	31253.38	398565.85	59.1	59.0	-0.1
Veere	24959	33236.76	401203.52	57.9	58.1	0.2
Veere	4980	39561.15	407824.67	58.5	58.6	0.1
Veere	4981	39607.57	407913.24	58.1	58.2	0.1
Veere	4982	39653.99	408001.82	59.4	59.8	0.4
Veere	4983	39700.41	408090.39	59.5	60.3	0.8
Veere	4941	37207.98	404979.85	57.5	58.7	1.2
Veere	4942	37238.09	405074.97	53.3	55.2	1.9
Veere	4943	37274.24	405168.21	57.5	58.8	1.3
Veere	4944	37314.90	405259.36	57.4	58.8	1.4
Veere	4945	37362.60	405347.26	58.1	59.3	1.2
Veere	4946	37417.80	405430.56	57.9	59.1	1.2
Veere	4947	37477.87	405510.42	57.7	59.0	1.3
Veere	4948	37542.61	405586.53	58.0	59.2	1.2
Veere	4949	37612.48	405658.07	58.1	59.2	1.1
Veere	4950	37682.35	405729.61	58.3	59.3	1.0
Veere	4951	37753.13	405800.21	58.2	59.3	1.1
Veere	4952	37827.49	405867.07	58.2	59.3	1.1
Veere	4953	37901.85	405933.93	59.0	60.0	1.0
Veere	4954	37976.21	406000.80	57.8	59.0	1.2
Veere	4955	38053.58	406064.08	57.8	59.0	1.2
Veere	4956	38132.35	406125.69	53.4	55.2	1.8
Veere	4957	38211.12	406187.29	58.8	59.7	0.9
Veere	4958	38289.89	406248.90	58.9	59.6	0.7
Veere	4959	38373.46	406303.74	58.8	58.9	0.1
Veere	4961	38551.06	406421.80	58.8	58.9	0.1
Veere	4962	38638.05	406477.23	58.8	58.9	0.1
Veere	4963	38725.01	406543.45	58.6	59.1	0.5
Veere	4966	38804.93	406615.79	58.7	59.6	0.9
Veere	4967	38884.08	406693.13	55.7	57.3	1.6
Veere	4968	38959.84	406771.79	55.1	56.7	1.6
Veere	4969	39026.98	406854.80	59.1	60.0	0.9
Veere	4970	39088.86	406943.56	57.2	58.4	1.2
Veere	4971	39141.88	407028.35	57.5	58.6	1.1
Veere	4972	39189.79	407116.07	57.3	58.5	1.2
Veere	4973	39236.21	407204.64	58.9	59.6	0.7
Veere	4974	39282.63	407293.22	59.2	59.3	0.1
Veere	4770	39188.53	407343.92	59.0	59.2	0.2
Veere	4771	39142.12	407255.34	59.1	59.7	0.6
Veere	4772	39095.71	407166.76	59.6	60.3	0.7
Veere	4773	39047.79	407079.03	59.3	60.1	0.8
Veere	4774	38995.57	406993.75	59.3	60.1	0.8
Veere	4775	38936.82	406913.09	59.4	60.2	0.8
Veere	4776	38873.57	406835.63	59.7	60.4	0.7
Veere	4777	38803.85	406763.95	59.0	60.0	1.0
Veere	4779	38731.95	406695.12	59.6	60.3	0.7
Veere	4780	38658.05	406634.07	58.7	59.3	0.6
Veere	4781	38563.68	406572.31	58.4	58.5	0.1
Veere	4782	38480.51	406517.22	59.3	59.4	0.1
Veere	4785	38236.06	406346.03	58.6	59.2	0.6
Veere	4761	39606.20	408141.15	59.5	60.2	0.7
Veere	4762	39559.79	408052.57	59.0	59.3	0.3
Veere	4786	38157.72	406283.88	58.8	59.7	0.9
Veere	4787	38079.39	406221.72	59.4	60.3	0.9
Veere	4788	38001.05	406159.56	59.7	60.5	0.8
Veere	4789	37923.21	406096.81	59.5	60.3	0.8
Veere	4790	37848.86	406029.94	59.7	60.5	0.8
Veere	4791	37774.51	405963.06	59.7	60.5	0.8
Veere	4792	37700.16	405896.19	59.3	60.2	0.9
Veere	4793	37627.98	405827.05	59.0	60.0	1.0
Veere	4794	37558.12	405755.50	59.1	60.0	0.9
Veere	4795	37488.25	405683.95	59.2	60.1	0.9
Veere	4796	37421.07	405610.01	58.7	59.8	1.1
Veere	4797	37358.19	405532.26	58.5	59.6	1.1
Veere	4798	37301.62	405449.80	58.7	59.8	1.1
Veere	4799	37250.29	405364.14	59.2	60.1	0.9
Veere	4800	37202.82	405276.12	59.2	60.1	0.9
Veere	4801	37165.65	405183.35	60.0	60.8	0.8

Akoestisch onderzoek op referentiepunten

Gemeente	Referentiepunt	Coördinaten		Geluidproductie-plafond huidige register [dB]	Geluidproductie-plafond met juiste gegevens [dB]	Verandering [dB]
		X	y			
Veere	4802	37129.52	405090.11	59.7	60.5	0.8
Veere	4803	37099.75	404994.77	59.6	60.4	0.8
Veere	4804	37077.40	404897.36	59.3	60.2	0.9
Vlaardingen	27741	84733.15	436964.45	57.0	57.1	0.1
Vlaardingen	27742	84751.16	436865.64	57.5	57.7	0.2
Vlaardingen	27743	84771.61	436767.32	57.7	58.5	0.8
Vlaardingen	27744	84794.44	436669.53	58.9	62.5	3.6
Vlaardingen	27745	84815.62	436571.35	58.7	63.1	4.4
Vlaardingen	27746	84840.51	436474.05	59.5	64.1	4.6
Vlaardingen	27747	84867.70	436377.37	61.1	65.2	4.1
Vlaardingen	27748	84875.82	436281.54	65.7	66.3	0.6
Vlaardingen	27749	84816.61	436201.69	63.8	64.0	0.2
Voorst	58929	203153.46	469066.41	67.8	68.0	0.2
Voorst	58194	206608.45	471020.89	68.0	69.1	1.1
Voorst	58195	206525.61	470964.83	67.9	68.9	1.0
Voorst	58196	206442.73	470908.80	68.2	69.1	0.9
Voorst	58197	206359.38	470853.79	68.6	68.8	0.2
Voorst	58198	206276.08	470798.42	68.9	69.0	0.1
Voorst	58189	207024.84	471297.46	65.9	67.1	1.2
Voorst	58190	206940.76	471243.32	66.3	67.6	1.3
Voorst	58191	206856.98	471188.67	66.8	68.0	1.2
Voorst	58192	206774.34	471132.52	68.7	69.7	1.0
Voorst	58193	206691.07	471077.29	67.7	68.7	1.0
Voorst	58930	203246.00	469104.40	67.5	67.7	0.2
Voorst	58931	203337.86	469144.02	67.5	67.7	0.2
Voorst	58932	203428.65	469186.03	66.6	66.8	0.2
Voorst	58933	203518.17	469230.69	68.2	68.3	0.1
Voorst	58934	203606.45	469277.75	68.3	68.5	0.2
Voorst	58935	203693.21	469327.54	68.4	68.6	0.2
Voorst	58936	203778.75	469379.41	68.1	68.3	0.2
Voorst	58937	203863.02	469433.32	68.3	68.5	0.2
Voorst	58938	203946.25	469488.80	68.5	68.7	0.2
Voorst	58939	204028.78	469545.34	68.6	68.7	0.1
Voorst	58940	204110.63	469602.87	68.6	68.8	0.2
Voorst	58941	204192.33	469660.61	68.7	68.9	0.2
Voorst	58942	204275.11	469716.76	67.9	68.2	0.3
Voorst	58943	204358.73	469771.62	65.3	65.5	0.2
Voorst	58946	204629.53	469899.73	59.2	59.4	0.2
Voorst	58209	205312.73	470325.06	64.4	64.5	0.1
Voorst	58210	205230.94	470268.52	65.3	65.4	0.1
Voorst	58212	205063.95	470161.36	67.9	68.0	0.1
Voorst	58213	204968.77	470130.56	68.0	68.1	0.1
Voorst	58214	204874.32	470098.60	69.6	69.8	0.2
Voorst	58215	204777.72	470073.37	69.3	69.6	0.3
Voorst	58216	204681.12	470047.41	68.6	68.9	0.3
Voorst	58217	204585.60	470017.67	68.6	68.9	0.3
Voorst	58218	204492.30	469981.63	68.7	68.9	0.2
Voorst	58219	204401.59	469939.47	68.7	68.9	0.2
Voorst	58220	204313.87	469891.57	68.7	69.0	0.3
Voorst	58221	204228.68	469839.21	68.7	69.0	0.3
Voorst	58222	204146.52	469782.14	68.8	69.0	0.2
Voorst	58223	204064.24	469725.24	68.7	68.9	0.2
Voorst	58224	203983.41	469666.32	68.7	68.9	0.2
Voorst	58225	203901.17	469609.34	68.7	68.9	0.2
Voorst	58226	203818.36	469553.20	68.7	68.9	0.2
Voorst	58227	203733.81	469499.76	68.4	68.7	0.3
Voorst	58228	203649.02	469446.69	68.2	68.4	0.2
Voorst	58229	203562.47	469396.53	68.0	68.3	0.3
Voorst	58230	203474.47	469348.98	67.9	68.1	0.2
Voorst	58231	203385.11	469303.99	67.8	68.1	0.3
Voorst	58232	203294.42	469261.77	67.9	68.1	0.2
Voorst	58233	203202.38	469222.58	67.8	68.0	0.2
Voorst	58234	203110.19	469183.72	67.7	67.9	0.2
Voorst	58948	204821.52	469955.73	59.5	59.6	0.1
Voorst	58949	204918.84	469978.14	59.8	59.9	0.1
Voorst	58951	205115.53	470013.61	67.0	67.1	0.1
Voorst	58952	205215.09	470023.09	65.9	66.0	0.1
Voorst	58953	205315.06	470025.80	64.5	64.6	0.1
Voorst	58954	205415.09	470027.09	63.1	63.2	0.1
Voorst	58955	205492.60	470082.91	64.4	64.6	0.2
Voorst	58956	205588.02	470110.16	63.5	63.7	0.2
Voorst	58957	205665.67	470172.05	64.2	64.3	0.1

Akoestisch onderzoek op referentiepunten

Gemeente	Referentiepunt	Coördinaten		Geluidproductie-plafond huidige register [dB]	Geluidproductie-plafond met juiste gegevens [dB]	Verandering [dB]
		X	y			
Voorst	58958	205726.82	470251.17	65.9	66.1	0.2
Voorst	58959	205802.29	470316.53	66.1	66.2	0.1
Voorst	58960	205883.92	470374.35	67.5	67.6	0.1
Voorst	58961	205963.72	470434.36	68.8	68.9	0.1
Voorst	58962	206046.34	470490.76	68.8	68.9	0.1
Voorst	58963	206129.33	470546.64	68.7	68.8	0.1
Voorst	58964	206212.13	470602.77	68.8	68.9	0.1
Voorst	58965	206295.18	470658.56	68.9	69.0	0.1
Voorst	58966	206378.08	470714.55	68.8	68.9	0.1
Voorst	58967	206461.04	470770.45	68.5	68.9	0.4
Voorst	58968	206544.04	470826.30	68.2	68.8	0.6
Voorst	58969	206627.11	470882.06	68.2	68.8	0.6
Voorst	58970	206709.96	470938.11	68.2	68.9	0.7
Voorst	58971	206792.98	470993.95	68.8	69.3	0.5
Voorst	58972	206875.96	471049.72	68.7	69.2	0.5
Voorst	58973	206958.86	471105.72	67.7	68.1	0.4
Voorst	58974	207042.16	471161.11	66.5	67.0	0.5
Voorst	58975	207126.51	471214.91	63.1	63.2	0.1
Voorst	58203	205859.08	470522.87	68.7	68.8	0.1
Voorst	58207	205485.98	470400.29	64.1	64.2	0.1
Voorst	58903	200718.35	468152.73	68.7	68.9	0.2
Voorst	58904	200812.06	468187.78	68.7	68.9	0.2
Voorst	58905	200905.71	468222.94	68.6	68.8	0.2
Voorst	58906	200999.41	468257.87	68.6	68.8	0.2
Voorst	58907	201093.12	468292.89	68.6	68.8	0.2
Voorst	58908	201186.82	468327.92	68.4	68.6	0.2
Voorst	58909	201280.56	468362.88	68.2	68.4	0.2
Voorst	58910	201374.25	468397.95	68.2	68.3	0.1
Voorst	58911	201467.87	468433.20	68.3	68.5	0.2
Voorst	58912	201561.63	468468.04	68.3	68.4	0.1
Voorst	58913	201655.23	468503.37	66.9	67.0	0.1
Voorst	58914	201749.35	468537.21	67.2	67.3	0.1
Voorst	58915	201842.68	468573.24	68.1	68.3	0.2
Voorst	58916	201936.32	468608.42	66.4	66.6	0.2
Voorst	58917	202030.06	468643.36	63.6	63.7	0.1
Voorst	58918	202123.72	468678.52	63.7	63.8	0.1
Voorst	58919	202217.46	468713.46	63.7	63.8	0.1
Voorst	58920	202311.08	468748.72	64.4	64.5	0.1
Voorst	58921	202404.78	468783.77	68.3	68.4	0.1
Voorst	58922	202498.58	468818.54	67.5	67.7	0.2
Voorst	58923	202592.24	468853.71	67.7	67.8	0.1
Voorst	58924	202685.81	468889.10	67.7	67.8	0.1
Voorst	58926	202873.25	468958.94	68.1	68.3	0.2
Voorst	58927	202966.88	468994.17	68.4	68.6	0.2
Voorst	58928	203060.37	469029.78	68.3	68.5	0.2
Voorst	58235	203016.76	469147.96	68.3	68.5	0.2
Voorst	58236	202923.36	469112.11	68.5	68.7	0.2
Voorst	58237	202830.00	469076.15	68.4	68.6	0.2
Voorst	58238	202736.28	469041.15	67.0	67.2	0.2
Voorst	58239	202642.28	469007.01	66.8	67.0	0.2
Voorst	58240	202548.92	468971.07	63.9	64.1	0.2
Voorst	58241	202455.17	468936.16	63.7	63.9	0.2
Voorst	58242	202361.48	468901.08	62.9	63.1	0.2
Voorst	58243	202267.84	468865.87	63.2	63.4	0.2
Voorst	58244	202174.05	468831.06	63.2	63.4	0.2
Voorst	58245	202080.52	468795.56	62.8	63.0	0.2
Voorst	58246	201986.73	468760.76	62.7	62.9	0.2
Voorst	58247	201893.07	468725.60	62.7	63.0	0.3
Voorst	58248	201799.36	468690.57	63.5	63.6	0.1
Voorst	58249	201705.62	468655.64	69.2	69.4	0.2
Voorst	58250	201611.89	468620.72	68.3	68.5	0.2
Voorst	58251	201518.29	468585.40	68.6	68.8	0.2
Voorst	58252	201424.51	468550.57	68.5	68.8	0.3
Voorst	58253	201330.79	468515.57	68.4	68.7	0.3
Voorst	58254	201237.10	468480.48	68.4	68.7	0.3
Voorst	58255	201143.37	468445.51	68.7	68.9	0.2
Voorst	58256	201049.64	468410.52	69.0	69.2	0.2
Voorst	58257	200955.93	468375.49	68.9	69.2	0.3
Voorst	58258	200862.24	468340.41	69.0	69.3	0.3
Voorst	58259	200768.54	468305.38	68.8	69.1	0.3
Voorst	58260	200674.84	468270.31	69.0	69.2	0.2
Voorst	58987	208225.22	471694.49	66.8	67.4	0.6

Gemeente	Referentiepunt	Coördinaten		Geluidproductie- plafond huidige register [dB]	Geluidproductie- plafond met juiste gegevens [dB]	Verandering [dB]
		X	y			
Wassenaar	3752	84750.09	458269.37	62.5	62.4	-0.1
Wassenaar	3753	84302.30	458275.05	56.2	59.1	2.9
Wassenaar	3754	84233.15	458347.29	56.5	59.3	2.8
Wassenaar	3755	84163.43	458418.97	53.1	54.5	1.4
Wassenaar	3756	84091.30	458488.23	55.2	57.3	2.1
Wassenaar	3757	84019.17	458557.49	50.2	51.4	1.2
Wassenaar	3759	83949.74	458462.62	58.2	59.7	1.5
Wassenaar	3760	84001.47	458380.15	58.3	59.1	0.8
Wassenaar	3762	84146.64	458252.59	58.5	59.7	1.2
Wassenaar	3763	84216.12	458180.66	57.6	59.2	1.6
Wassenaar	3764	84174.14	457729.81	63.8	61.6	-2.2
Wassenaar	3765	84098.01	457664.96	63.2	61.1	-2.1
Wassenaar	3766	84035.86	457590.97	59.3	57.3	-2.0
Wassenaar	14445	85824.70	459192.85	65.4	65.3	-0.1
Wassenaar	28900	84757.38	458117.82	65.0	64.8	-0.2
Wassenaar	28901	84676.08	458204.47	62.6	62.3	-0.3
Wassenaar	28902	84598.25	458140.28	63.8	63.6	-0.2
Wassenaar	28903	84519.55	458078.42	62.3	63.2	0.9
Wassenaar	28904	84439.55	458131.56	59.5	61.9	2.4
Wassenaar	28905	84370.15	458204.94	57.3	60.1	2.8
Wassenaar	28906	84292.87	458098.93	58.8	60.4	1.6
Wassenaar	28907	84350.49	458016.43	59.6	61.1	1.5
Wassenaar	28908	84373.16	457930.99	61.4	61.3	-0.1
Wassenaar	28909	84307.83	457854.25	64.3	62.4	-1.9
Wassenaar	28916	84836.44	457724.74	62.5	61.1	-1.4
Wassenaar	28918	84710.15	457880.84	61.4	61.8	0.4
Wassenaar	28919	84646.91	457958.82	62.5	62.8	0.3
Wassenaar	28920	84690.92	458042.49	64.3	64.2	-0.1
Wassenaar	14894	85051.33	457442.06	61.8	61.7	-0.1
Wassenaar	14895	84988.12	457519.65	62.8	62.6	-0.2
Wassenaar	14896	84953.84	457606.62	62.1	59.8	-2.3
Wassenaar	14897	84906.74	457691.54	61.4	58.8	-2.6