



Rijkswaterstaat
Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat

Nalevingsverslag geluidproductieplafonds rijkswegen 2020

Water. Wegen. Werken. Rijkswaterstaat.



Colofon

Uitgegeven door	Rijkswaterstaat Water, Verkeer en Leefomgeving Afdeling Geluid, Lucht en Natuur
Datum	17 september 2021
Foto cover	Tineke Dijkstra

Leeswijzer

In dit verslag presenteert Rijkswaterstaat informatie over de naleving van de geluidproductieplafonds in het kalenderjaar 2020.

Hoofdstuk 1 geeft informatie over de aanleiding van dit verslag, de systematiek van de geluidproductieplafonds zoals vastgelegd in hoofdstuk 11 van de Wet milieubeheer.

In hoofdstuk 2 vindt u een nadere toelichting op deze systematiek.

De resultaten van de jaarlijkse monitoring staan in hoofdstuk 3. Hier vindt u een samenvatting van de monitoringsresultaten van alle referentiepunten.

De analyse van de resultaten staat in hoofdstuk 4.

De bijlagen geven het totale overzicht van de monitorings- en analyseresultaten op alle referentiepunten en de belangrijkste uitgangspunten voor de monitoringsberekening.

Begrippen en definities

Voor een juiste interpretatie van het verslag is het goed kennis te nemen van onderstaande definities en begrippen.

Begrip	Definitie
Binnenwaarde	De geluidwaarde binnen in een geluidgevoelig object berekend volgens vastgestelde rekenvoorschriften
Bgm	Besluit geluid milieubeheer
Brongegevens	Bij ministeriële regeling als zodanig aangewezen gegevens die zijn opgenomen in het geluidregister, benodigd voor de vaststelling van de geluidproductie en de geluidsbelasting vanwege een weg
Bronmaatregel	Geluidbeperkende maatregel die de hoeveelheid geluid vanwege de geluidsbron beperkt bij de bron, bijvoorbeeld stiller wegdek
DAB	Dicht asfaltbeton
DGD	Dunne geluidreducerende deklaag
Doelmatige maatregel	Een maatregel waarbij volgens een gestandaardiseerde kosten-baten analyse is gebleken dat het effect opweegt tegen de kosten
Geluidsbelasting	Geluidwaarde die wordt berekend op de gevel van een geluidgevoelig object zoals een woning
Geluidbeperkende maatregel	Bij ministeriële regeling aangewezen maatregel die de geluidproductie van een weg beperkt
Geluidproductie	Waarde van de hoeveelheid geluid die wordt berekend op een referentiepunt vanwege een weg in L_{den}
Geluidproductieplafond	Maximaal toegestane geluidproductie op een referentiepunt, berekend op basis van de brongegevens en vastgelegd in het register
Geluidregister	Register, volgens artikel 11.25 van de Wet milieubeheer, waarin alle geluidproductieplafonds en bijbehorende brongegevens zijn opgenomen
Geluidruimte	Ruimte tussen de berekende geluidproductie en het vastgestelde geluidproductieplafond
Kalenderjaar	Periode van precies één jaar, beginnende op 1 januari en eindigend op 31 december
Maximale waarde	Ten hoogste toelaatbare waarde van de geluidsbelasting als bedoeld in artikel 11.2 van de Wet milieubeheer
(Akoestisch) Onderzoek op referentiepunten	Geluidonderzoek naar de geluidproductie, uitgevoerd door het geluidloket, conform Bijlage V van het Reken- en meetvoorschrift geluid 2012.
Ontheffing	Een tijdelijke ontheffing van het naleven van een geluidproductieplafond verleend door de minister van IenW aan Rijkswaterstaat in verband met bijzondere omstandigheden op grond van artikel 11.24 van de Wet milieubeheer
Ontheffingswaarde	Waarde van het tijdelijke verhoogde geluidproductieplafond in het kader van de betreffende ontheffing
Opschorting	De nieuwe waarde van een GPP uit een recent wijzigingsbesluit is tijdelijk niet van toepassing, totdat de maatregelen uit het besluit zijn gerealiseerd. Het GPP van vóór het wijzigingsbesluit is de waarde die moet worden nageleefd
Overdrachtsmaatregel	Geluidbeperkende maatregel die de overdracht van geluid van de bron naar de ontvanger beperkt, bijvoorbeeld een geluidscherm
Overschrijdingsbesluit	Een besluit van de minister van IenW dat het geluidproductieplafond op zo'n waarde wordt vastgesteld dat de geluidsbelasting bij een geluidgevoelig object zal toenemen tot boven de maximale waarde (bij volledige benutting van het nieuwe geluidproductieplafond)
Referentiepunten	Virtuele punten aan weerszijden van de weg, waarvan de ligging is vastgelegd in het geluidregister, waarop het geluidproductieplafond is vastgesteld en de geluidproductie wordt berekend en getoetst
Rgm	Regeling geluid milieubeheer
Plafondwijziging	Het wijzigen van een geluidproductieplafond op basis van een door de minister genomen besluit
Tweelaags ZOAB	Tweelaags zeer open asfaltbeton

Begrip	Definitie
Tweelaags ZOAB-fijn	Tweelaags zeer open asfaltbeton met een fijne toplaag (experimentele status)
Vrijstelling	Een vrijstelling van het naleven van een geluidproductieplafond op grond van artikel 11.45 lid 6 van de Wet milieubeheer, omdat geluidbeperkende maatregelen in het kader van een Tracébesluit, wegaanpassingsbesluit of geluidplan nog niet volledig gerealiseerd zijn
Wm	Wet milieubeheer
ZOAB	Zeer open asfaltbeton

Inhoudsopgave

	Leeswijzer	3
	Begrippen en definities	4
	Managementsamenvatting	8
1	Inleiding	11
2	De systematiek van de geluidproductieplafonds	12
	2.1 Wet milieubeheer	12
	2.2 Geluidproductieplafond	12
	2.3 Referentiepunt	13
	2.4 Geluidbeperkende maatregelen	13
	2.5 Wijzigingen geluidproductieplafond	14
	2.6 Overschrijdingsbesluit	14
	2.7 Ontheffingen	14
	2.8 Opgeschorte werking van geluidproductieplafonds	14
	2.9 Vrijstellingen	15
	2.10 Geluidsbelastingindicator L_{den}	15
	2.11 Wettelijke basis voor het berekenen van de geluidproductieplafonds	15
3	Monitoringsresultaten	16
	3.1 Uitgangspunten en brongegevens	16
	3.2 Vergelijking geluidproductie en geluidproductieplafond 2020	16
	3.2.1 Samenvatting vergelijking 2020	17
	3.2.2 Resultaat van de vergelijking van geluidproductie en GPP per referentiepunt	17
	3.2.3 Overschrijdingen en dreigende overschrijdingen	17
	3.2.4 Ontheffingen	19
	3.2.5 Vrijstellingen	19
	3.2.6 Situaties waar geen betrouwbare berekening van de geluidruimte mogelijk is	19
	3.2.7 Overschrijdingsbesluiten	19
	3.3 Geluidbeperkende maatregelen in 2020	20
	3.3.1 Bronmaatregelen	20
	3.3.2 Overdrachtsmaatregelen	20
	3.4 Overige relevante ontwikkelingen	20
	3.4.1 Omvang van het netwerk	20
	3.4.2 Veranderingen in voorschriften en methodieken	20
	3.4.3 Veranderingen in wet- en regelgeving	20
	3.4.4 Experiment tweelaags ZOAB fijn	21
	3.4.5 Plafondwijzigingen	21
	3.4.6 Herstel van onvolkomenheden in het register	21
	3.4.7 Middellange termijn prognose verkeersintensiteiten	21
	3.4.8 Landelijke snelheidsverlaging 100 km/uur	22
	3.5 Validatie van berekende waarden	22

4	Analyse en maatregelen	23
4.1	Inleiding	23
4.2	Werkwijze voor het bepalen van maatregelen	23
4.2.1	Maatregelcategorieën	23
4.3	Voorgenomen maatregelen per referentiepunt	24
4.3.1	Analyse van plafondoverschrijdingen	24
4.3.2	Analyse van dreigende plafondoverschrijdingen	25
4.3.3	Onzekerheden planning groot onderhoud	25
4.4	Stand van zaken eerder bepaalde maatregelen	26
4.5	Ontwikkeling ten opzichte van vorig verslagjaar	26
	Bijlagen	
Bijlage A	Situatie op referentiepunten	
Bijlage B	Toelichting geluidknelpunten	
Bijlage C	Kaarten situatie op referentiepunten 2020	
Bijlage D	Kaarten verkeersintensiteiten, snelheden en wegdekken 2020	

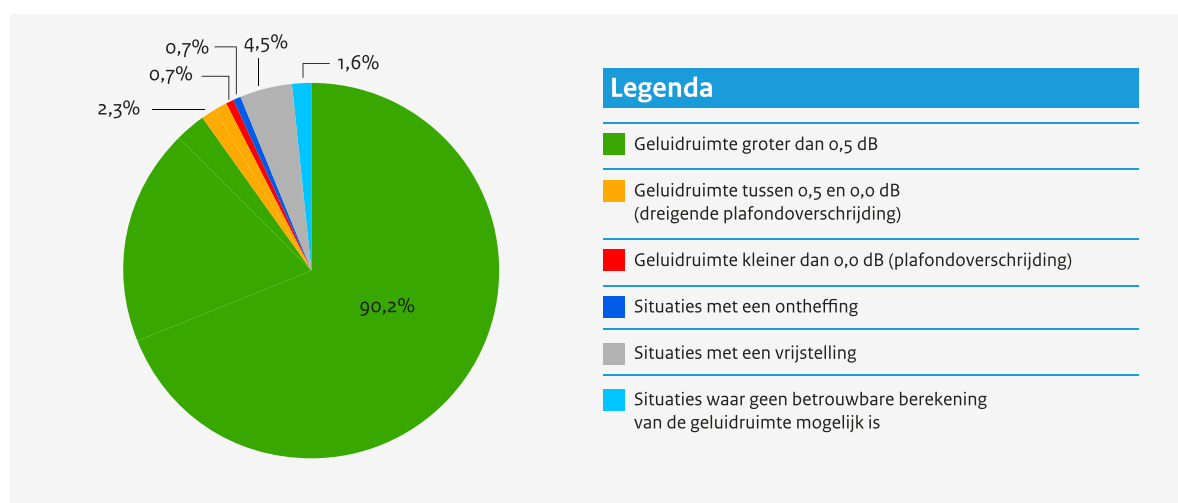
Managementsamenvatting

Hoofdstuk 11 van de Wet milieubeheer (Wm) beschrijft de werking van de geluidproductieplafonds (GPP's) op referentiepunten langs rijkswegen. De wegbeheerder heeft de plicht zorg te dragen voor de naleving van deze GPP's. Dit betekent dat de beheerder voortdurend moet anticiperen en tijdig maatregelen moet treffen om overschrijdingen zoveel mogelijk te voorkomen. Bij alle relevante ontwikkelingen op het hoofdwegennet beoordeelt Rijkswaterstaat of deze gevolgen hebben voor het naleven van de GPP's.

Het nalevingsverslag is het voornaamste instrument van Rijkswaterstaat om (1) te monitoren of de GPP's niet worden overschreden en (2) de minister van Infrastructuur en Waterstaat (IenW) en het publiek te informeren over de wijze waarop Rijkswaterstaat zorgdraagt voor de naleving van de GPP's. Dit nalevingsverslag betreft de periode 1 januari 2020 tot en met 31 december 2020. Hierin worden de resultaten van de monitoring en de stappen die Rijkswaterstaat neemt om de GPP's na te leven gepresenteerd.

Nalevingsresultaten 2020

Op 31 december 2020 waren er 60.882 referentiepunten langs het rijkswegennet. In figuur A is in categorieën weergegeven welke geluidruimte er in 2020 op de referentiepunten resteert.



Figuur A: Naleving geluidproductieplafonds 2020

Uit de berekening en analyse blijkt dat in 2020 op 99,3% van de referentiepunten de geluidproductie binnen de grenzen van het GPP blijft. Daarvan geldt voor:

- 4,5% van de referentiepunten een geldende vrijstelling;
- 0,7% van de referentiepunten een ontheffing;
- 1,6% van de referentiepunten dat er sprake is van een situatie waar geen betrouwbare berekening van de geluidruimte mogelijk is;
- 2,3% van de referentiepunten dat de geluidproductie onder het GPP blijft, maar er wel een dreigende plafondoverschrijding geconstateerd is (een geluidruimte van tussen de 0,0 en 0,5 dB).

Plafondoverschrijdingen

Op 0,7% van de referentiepunten (396) is sprake van een plafondoverschrijding.

Op deze locaties neemt Rijkswaterstaat de volgende acties om de overschrijding op te lossen:

- aanleg van een stiller wegdek voor 28% van de overschrijdingen (110 referentiepunten);
- het doorlopen van een GPP wijzigingsprocedure voor 36% van de overschrijdingen (143 referentiepunten);
- voor 35% van de overschrijdingen (140 referentiepunten) is in de nabije toekomst een project gepland. Deze overschrijdingen worden opgelost binnen het project;
- de achtergrond en de oplossing van de overschrijding is nog in onderzoek voor 1% van de overschrijdingen (3 referentiepunten).

Ten opzichte van voorgaande jaren is sprake van een aanzienlijke afname van het aantal overschrijdingen van het geluid-productieplafond. In 2020 bedraagt het percentage overschrijdingen 0,7% tegenover 4,1% in 2019. De hoofdoorzaak van dit lagere percentage is de afname van de verkeersintensiteiten als gevolg van de coronamaatregelen in combinatie met de landelijke snelheidsverlaging naar 100 km/uur overdag en gerealiseerde bronmaatregelen.

Door het opheffen van de coronamaatregelen neemt de verkeersintensiteit weer toe en daarmee ook de geluidproductie. Bij het intern plannen van de geluidmaatregelen hanteert Rijkswaterstaat zo veel mogelijk de nalevingsresultaten uit voorgaande jaren. Daarmee beoogt Rijkswaterstaat een continuering van de dalende lijn van het percentage overschrijdingen die vanaf 2018 is ingezet.

Deze oplossingen vergen voorbereidingstijd en proceduretijd. Bovendien zal Rijkswaterstaat vanuit de doelmatige inzet van middelen en het voorkomen van verkeershinder, het realiseren van oplossingen zoveel mogelijk combineren met groot onderhoud en infrastructuurprojecten. Daardoor kunnen overschrijdingen enige tijd voortduren voordat de oplossing is gerealiseerd. Indien mogelijk zal Rijkswaterstaat voor deze periode een ontheffing van de nalevingsplicht aanvragen.

Dreigende plafondoverschrijdingen

Op 2,3% van de referentiepunten (1.413) is in 2020 een dreigende plafondoverschrijding geconstateerd (een geluidruimte tussen 0,0 en 0,5 dB).

In het nalevingsverslag wordt voor deze dreigende overschrijdingen vermeld of het GPP naar verwachting binnen vijf jaar wordt bereikt. Daarbij is rekening gehouden met het effect van de landelijke snelheidsverlaging in 2020 naar 100 km/uur overdag. Aangezien de coronacrisis invloed heeft op de Nederlandse economie en daarmee ook op de verkeersbewegingen op het landelijk wegennet zijn de middellange termijn prognoses voor de verkeersintensiteiten onzeker. Voor de middellange termijn prognoses is uitgegaan van de KiM trendprognose wegverkeer 2021-2026 met daarin de mogelijke effecten van de coronacrisis op de Nederlandse economie zoals deze door het CPB in maart 2021 (CEP2021) zijn gepubliceerd.

Voor 1,6% van de referentiepunten (972) wordt daarbij ook verwacht dat de geluidruimte van tussen de 0,0 en 0,5 dB binnen 5 jaar wordt benut. Op deze locaties waarbij binnen 5 jaar volledige benutting van de geluidruimte verwacht wordt neemt Rijkswaterstaat de volgende acties:

- aanleg van een stiller wegdek op de gehele knelpuntlocatie op 37% van de dreigende overschrijdingen (359 referentiepunten);
- aanleg van een stiller wegdek op een gedeelte van de knelpuntlocatie in combinatie met een procedure om de GPP's te wijzigen op 0,1% van de dreigende overschrijdingen (1 referentiepunt);
- het doorlopen van een GPP wijzigingsprocedure op 31% van de dreigende overschrijdingen (302 referentiepunten);
- voor 24% van de dreigende overschrijdingen (236 referentiepunten) is in de nabije toekomst een project gepland. Voor deze locaties wordt de overschrijding opgelost binnen het project;
- Voor 8% van de dreigende overschrijdingen (74 referentiepunten) waarbij dit jaar voor het eerst wordt geconstateerd dat het GPP binnen 5 jaar zal worden bereikt zullen de te nemen stappen in het volgende nalevingsverslag gepresenteerd worden, conform de geldende regelgeving.

Vrijstellingen

Rijkswaterstaat is in bepaalde situaties van rechtswege vrijgesteld van de plicht tot naleving van de GPP's. Op 4,5% van de referentiepunten (2.751) was in 2020 een vrijstelling van de naleving van toepassing.

Ontheffingen

De minister van IenW kan in verband met bijzondere omstandigheden op grond van artikel 11.24 van de Wm aan Rijkswaterstaat een ontheffing verlenen voor het naleven van een GPP. Voor 0,7% van de referentiepunten (435) was in 2020 sprake van een ontheffing. De maximale ontheffingswaarde werd in 2020 op 0 referentiepunten overschreden.

Situaties waar geen betrouwbare berekening van de geluidruimte mogelijk is

Op een aantal locaties is geen betrouwbare berekening van de geluidruimte mogelijk (1,6% van het totaal, 986 referentiepunten).

Op locaties waar tussen 1 juli 2012 en 1 mei 2017 onder de Wm een (Tracé)besluit is genomen is na het nemen van het (Tracé) besluit - conform de regelgeving - de nieuwe (project)situatie inclusief de nieuwe GPP's in het geluidregister opgenomen. Hierdoor wijkt op deze locaties de vastgelegde situatie in het geluidregister af van de werkelijke situatie in 2020 (geluidsproductie) waarmee wordt vergeleken. Daardoor geeft de berekende resterende geluidruimte op deze referentiepunten geen goed beeld van de werkelijke ontwikkeling van de geluidproductie.

Op korte termijn start op deze locaties de uitvoering van een project, waarbij ook de geluidbeperkende maatregelen zoals vastgelegd in het projectbesluit worden gerealiseerd. Daarom zal Rijkswaterstaat voor die tijd geen aanvullende maatregelen treffen, ongeacht wat de werkelijke ontwikkeling van de geluidproductie op de referentiepunten tot de realisatie van het project is. Vanaf het moment dat wordt gestart met de uitvoering van het project zal - na een melding van de beheerder - een vrijstelling van de naleving gelden.

Voortgang ten opzichte van voorgaand verslagjaar

Het percentage overschrijdingen is lager dan in het nalevingsverslag over 2019 (0,7% ten opzichte van 4,1%). In 2020 is op 3,5% van de referentiepunten de overschrijding uit 2019 opgelost. Dit is voor een groot deel het gevolg van de afname van de verkeersintensiteiten door de coronamaatregelen en de landelijke snelheidsverlaging naar 100 km/uur overdag per 16 maart 2020. En voor een kleiner deel het gevolg van de gerealiseerde bronmaatregelen.

Daarnaast is in 2020 op 0,1% van de referentiepunten een nieuwe overschrijding bijgekomen^{1 2}.

Het aantal dreigende overschrijdingen is, voornamelijk als gevolg van de afname van de hoeveelheid verkeer, ten opzichte van 2019 afgenomen van 18,6% naar 2,3%.

¹ Getallen zijn afgerond op één decimaal.

² Hiervoor onderzoekt Rijkswaterstaat nog of dit veroorzaakt wordt door een toename van verkeer of door een artefact in de verkeerscijfers.

1 Inleiding

Hoofdstuk 11 van de Wet milieubeheer (Wm) beschrijft de werking van de geluidproductieplafonds (GPP's) op referentiepunten langs rijkswegen. Rijkswaterstaat is, namens de minister van Infrastructuur en Waterstaat (IenW), de beheerder van de rijkswegen. Artikel 11.20 van de Wm bepaalt dat de wegbeheerder zorg moet dragen voor de naleving van de GPP's. De handhavende instantie is de Inspectie Leefomgeving en Transport (ILT). Artikel 11.22 van de Wm bepaalt dat Rijkswaterstaat jaarlijks aan de minister van IenW verslag uitbrengt over de naleving van de GPP's over het voorafgaande kalenderjaar, het verslagjaar.

Het nalevingsverslag is het voornaamste instrument van Rijkswaterstaat om (1) te monitoren of de GPP's niet worden overschreden en (2) de minister van IenW en het publiek te informeren over de wijze waarop Rijkswaterstaat zorgdraagt voor de naleving van de GPP's.

Dit nalevingsverslag betreft de periode van 1 januari 2020 tot en met 31 december 2020 en is, zoals bepaald in de Wm, gericht aan de minister van IenW. De minister informeert de Tweede Kamer over dit verslag. Rijkswaterstaat publiceert het verslag en de nota van bevindingen via de website van Rijkswaterstaat (<https://www.rijkswaterstaat.nl/wegen/wetten-regels-en-vergunningen/geluid-langs-rijkswegen/taken-en-verantwoordelijkheden-rijkswaterstaat>).

Het verslag bevat:

- een vergelijking van de hoogte van de berekende geluidproductie op de referentiepunten met de geldende GPP's;
- een overzicht van de wegvakken waar de berekende geluidproductie op één of meer referentiepunten 0,5 dB of minder onder het geldende GPP ligt, inclusief een prognose van het jaar waarin het GPP naar verwachting zal zijn benut. En, indien het GPP binnen vijf jaar wordt bereikt, op welke wijze Rijkswaterstaat voornemens is een overschrijding te voorkomen;
- een verantwoording van de validatie van de rekenmethode voor de geluidproductie door het Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu (RIVM);
- de referentiepunten waar een ontheffing van de naleving van de GPP's is verleend en de mate en duur van de overschrijding van deze GPP's;
- de locaties waarvoor een overschrijdingsbesluit is genomen;
- een analyse van de voor de geluidproductie relevante ontwikkelingen die zich in het verslagjaar hebben voorgedaan ten aanzien van rijkswegen.

Op referentiepunten waar het GPP is bereikt, of waar de verwachting is dat het GPP binnen vijf jaar tijd wordt bereikt, voert Rijkswaterstaat nader akoestisch onderzoek uit. Dit akoestisch onderzoek is géén onderdeel van dit nalevingsverslag. Voor overschrijdingen en dreigende overschrijdingen die voor het tweede opeenvolgende jaar voorkomen bevat het verslag in ieder geval een indicatie van een eventuele maatregel. Het gaat hierbij om een inschatting van maatregelen en plafondwijzigingen, omdat naast de doelmatigheid van een maatregel ook de praktische mogelijkheid om een maatregel te kunnen treffen een rol speelt.

2 De systematiek van de geluidproductieplafonds

2.1 Wet milieubeheer

Hoofdstuk 11 van de Wm heeft als doel om de omgeving te beschermen tegen onbeheerste groei van verkeersgeluid, maar tegelijkertijd de mobiliteit niet te belemmeren. Om dit doel te bereiken werkt de wet met GPP's. GPP's zorgen ervoor dat het verkeer zich kan ontwikkelen zolang de geluidproductie van het verkeer onder het geldende GPP blijft.

Door de vaststelling van GPP's heeft de burger een waarborg dat een bepaalde geluidsbelasting op zijn woning niet overschreden wordt. Alleen bij een wijziging van het GPP kan ook de maximaal toelaatbare geluidsbelasting op de woning veranderen. Een wijziging kan alleen met een wettelijk vastgestelde procedure plaatsvinden. Het uitvoeren van een akoestisch onderzoek op woningniveau inclusief een onderzoek naar de doelmatigheid van geluidreducerende maatregelen is daarvoor vereist.

2.2 Geluidproductieplafond

Het GPP is de maximaal toegestane geluidproductie op een referentiepunt langs de (rijks)weg, berekend op basis van in het geluidregister vastgelegde brongegevens. GPP's zijn van toepassing op wegen die op de geluidplafondkaart staan.

Voor bestaande wegen zijn bij de inwerkingtreding van Hoofdstuk 11 van de Wm de GPP's van rechtswege tot stand gekomen. Bij de bepaling van de hoogte van het GPP is bij de meeste referentiepunten uitgegaan van de berekende geluidproductie op zoals die in 2008 was. Daarbij is 1,5 dB geluidruimte opgeteld. Langs wegvakken die zijn opgenomen in bijlage 2 van het Besluit geluid milieubeheer (Bgm) zijn echter niet de gegevens uit 2008 gebruikt. Langs deze wegvakken zijn voor de bepaling van de GPP's gegevens gebruikt uit akoestische onderzoeken bij de besluiten die bij de wegvakken horen die in bijlage 2 genoemd zijn. Hierbij is geen 1,5 dB opgeteld, maar komt de geluidruimte voort uit de gehanteerde verkeersprognoses uit het besluit.

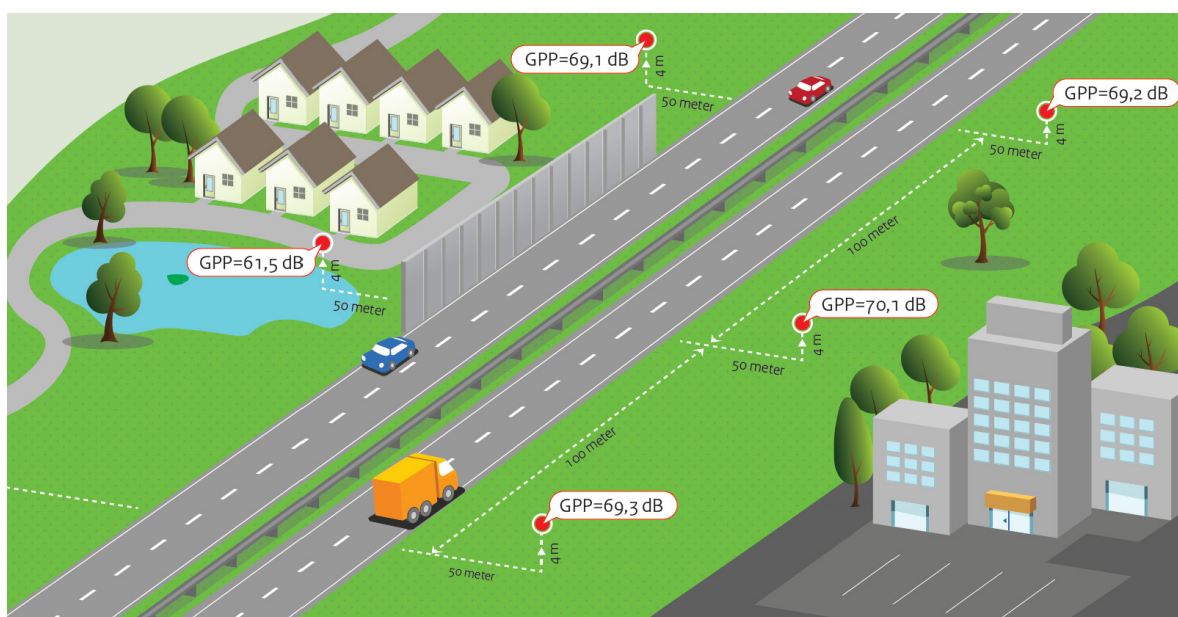
Daarnaast geldt voor een deel van de GPP's dat deze sinds de inwerkingtreding van Hoofdstuk 11 van de Wm met een procedure zijn gewijzigd. Het gaat hierbij om tracébesluiten, GPP wijzigingen bij kleine infrastructurele wijzigingen en GPP wijzigingen op verzoek van de beheerder. Ook voor deze wegvakken geldt dat voor de bepaling van de GPP's gegevens zijn gebruikt uit de akoestische onderzoeken behorend bij de besluiten.

Door de ruimte onder het plafond (ook wel geluidruimte genoemd) is het voor de beheerder mogelijk om:

- in een situatie met structurele groei tijdig geluidbeperkende maatregelen voor te bereiden om te voorkomen dat een plafond wordt overschreden;
- kleine projecten, met een minimale impact op de geluidproductie, eenvoudig uit te voeren;
- normale fluctuaties, die van jaar tot jaar optreden, op te vangen, waardoor het systeem uitvoerbaar blijft.

2.3 Referentiepunt

Referentiepunten zijn virtuele punten die zich aan weerszijden van de weg bevinden. Voor ieder referentiepunt is een GPP vastgesteld en wordt jaarlijks de geluidproductie berekend. Elk referentiepunt ligt circa 50 meter van de buitenste rijstrook van de rijksweg, circa 100 meter van andere referentiepunten en vier meter boven het lokale maaiveld. De ligging van de referentiepunten is opgenomen in het openbare geluidregister waarin ook de GPP's zijn opgenomen. Dit register is te raadplegen via <https://www.rijkswaterstaat.nl/geluidregister>.



Figuur 1: Schematische weergave referentiepunten

2.4 Geluidbeperkende maatregelen

Als een plafondoverschrijding dreigt, weegt Rijkswaterstaat het treffen van geluidbeperkende maatregelen af om een overschrijding van het plafond te voorkomen. De geluidbeperkende maatregelen die worden afgewogen zijn opgenomen in de Regeling geluid milieubeheer (Rgm).

De eerste voorkeur om GPP's na te leven is het treffen van bronmaatregelen. De Rgm noemt hiervoor de stille wegdekentypen tweelaags ZOAB en dunne deklagen. Bronmaatregelen zijn gemiddeld genomen doelmatiger dan andere geluidmaatregelen. Bijkomend voordeel van bronmaatregelen is dat dit type maatregel eenzelfde effect heeft op de referentiepunten waarvoor de GPP's gelden, als op de geluidgevoelige objecten die in de omgeving van een punt liggen. Als Rijkswaterstaat voor de naleving van GPP's enkel een geluidbeperkende bronmaatregel aanbrengt, hoeft daarvoor geen juridische procedure te worden gevolgd. De brongegevens uit het register worden niet gewijzigd.

Dit is niet het geval bij (aanvullende) maatregelen in de overdracht van geluid, zoals geluidschermen. Het effect van overdrachtsmaatregelen kan op de referentiepunten heel anders zijn dan op geluidgevoelige objecten die bijvoorbeeld hoger zijn en/of op grotere afstand zijn gelegen. Bij overdrachtsmaatregelen wordt de geluidsbelasting op geluidgevoelige objecten bepaald aan de hand van akoestisch onderzoek op woningniveau. In dat onderzoek vindt een toets plaats of maatregelen doelmatig zijn en niet stuiten op overwegende bezwaren van bijvoorbeeld technische of landschappelijke aard. Als Rijkswaterstaat ervoor kiest om met een geluidbeperkende overdrachtsmaatregel de GPP's na te leven, zal Rijkswaterstaat altijd een procedure om een GPP te wijzigen moeten doorlopen. Volgend op een GPP-wijzigingsbesluit worden de brongegevens, de maatregel en de gewijzigde GPP's opgenomen in het geluidregister.

Rijkswaterstaat kan ook met andere aanvullende maatregelen een overschrijding voorkomen, zoals met het experimentele wegdek tweelaags ZOAB-fijn indien de omstandigheden zich daartoe lenen. Echter alleen de geluidbeperkende maatregelen die zijn aangewezen in de Rgm moeten verplicht worden afgewogen en op doelmatigheid worden getoetst.

2.5 Wijzigingen geluidproductieplafond

De wettelijke systematiek kent een standstill doelstelling. Dit geldt zowel bij wijzigingen aan de weg als bij naleving van GPP's. Dit houdt in dat Rijkswaterstaat ernaar streeft om de geldende GPP's niet te overschrijden en de geluidsbelasting op geluidgevoelige objecten niet te laten toenemen ten opzichte van de geluidsbelasting bij het geldende GPP. Rijkswaterstaat onderzoekt of hiervoor maatregelen nodig en doelmatig zijn. Of een maatregel doelmatig is, wordt beoordeeld met het doelmatigheidscriterium zoals dat wettelijk is vastgelegd in het Bgm en de Rgm.

Wanneer blijkt dat geluidbeperkende maatregelen niet mogelijk of niet doelmatig zijn, bijvoorbeeld omdat de kosten van de te treffen maatregel niet in verhouding staan tot het aantal woningen dat ervan profiteert, kan het GPP ook worden verhoogd. Hierbij wordt een maximale grenswaarde voor zowel de geluidsbelasting op de gevel als de binnenwaarde van geluidgevoelige objecten gehanteerd. Het vaststellen en wijzigen van een GPP kan alleen door een besluit van de minister van IenW.

2.6 Overschrijdingsbesluit

De minister van IenW is bevoegd om op verzoek van de beheerder een overschrijdingsbesluit te nemen wanneer het onvermijdelijk is om een GPP zo te wijzigen, dat een geluidgevoelig object vanwege een weg bij volledig benut plafond een toename van de geluidsbelasting ondervindt tot boven de maximale waarde (65 dB voor Rijkswegen).

2.7 Ontheffingen

De minister van IenW kan bij bijzondere omstandigheden op grond van artikel 11.24 van de Wm aan Rijkswaterstaat een ontheffing verlenen van het naleven van een GPP. Deze ontheffing kan voor een periode van maximaal 5 jaar worden verleend. Aan de ontheffing kunnen voorschriften worden verbonden met betrekking tot de mate en de duur van de overschrijding van het GPP.

2.8 Opgeschorte werking van geluidproductieplafonds

Indien een GPP wordt gewijzigd, kan er op basis van artikel 11.36, eerste of tweede lid, van de Wm sprake zijn van het tijdelijk opschorten van het GPP. Opschorting vindt plaats indien in het specifieke (plafondwijzigings-)besluit een maatregel is opgenomen die nog niet daadwerkelijk is gerealiseerd. De beheerder is dan verplicht om na te leven op de GPP's die gelden voorafgaand aan dit (plafondwijzigings-)besluit. De werking van de nieuwe GPP's wordt opgeschort tot het moment dat de beheerder heeft medegedeeld dat met de uitvoering van het besluit is begonnen. Vervolgens geldt een vrijstelling van de naleving, tot het moment dat de beheerder heeft medegedeeld dat de maatregelen getroffen zijn.

Als de maatregel in het plafondwijzigingsbesluit is getroffen door of op kosten van een gemeente of naar aanleiding van een plafondverlaging ten gevolge van een saneringsplan, worden de nieuwe GPP's opgeschort totdat de minister heeft medegedeeld dat de maatregelen ten genoegen zijn getroffen.

Totdat de maatregel is getroffen geldt de nalevingsverplichting voor de GPP's die gelden voorafgaand aan het plafondwijzigingsbesluit. Tijdens de realisering van de maatregel geldt dus geen vrijstelling van naleving.

2.9 Vrijstellingen

De beheerder kan van rechtswege tijdelijk vrijgesteld zijn van de plicht tot naleving van GPP's. Er zijn verschillende soorten vrijstellingen.

Allereerst is er de vrijstelling, op grond van art 11.36 lid 3 Wm, die volgt op de in de vorige paragraaf beschreven melding van de beheerder dat met de uitvoering van de maatregelen is begonnen. De vrijstelling verstrijkt zodra de beheerder heeft medegedeeld dat de maatregelen gereed zijn.

Voor (tracé)besluiten die zijn genoemd in bijlage 2 of bijlage 5 van het Bgm geldt een vrijstelling op grond van art 11.45 lid 6 Wm zolang de maatregelen in het betreffende (tracé)besluit nog niet zijn gerealiseerd.

Tenslotte geldt op grond van art XI van de Invoeringswet GPP's ook een vrijstelling voor (tracé)besluiten waarvan het ontwerpbesluit ter inzage heeft gelegen voor het inwerkingtreden van hoofdstuk 11 Wet milieubeheer. Deze vrijstelling geldt zolang de maatregelen in het betreffende (tracé)besluit nog niet zijn gerealiseerd, of tot het moment dat de maatregelen volgens het betreffende besluit gerealiseerd hadden moeten zijn.

2.10 Geluidsbelastingindicator L_{den}

De geluidsbelastingindicator L_{den} is een maat om de geluidsbelasting uit te drukken in decibel (dB) op een plaats en vanwege een bron over alle perioden van 07.00–19.00 uur, van 19.00–23.00 uur en van 23.00–07.00 uur van een jaar. Dit wordt omschreven in bijlage I, onderdeel 1, van richtlijn nr. 2002/49/EG van het Europees Parlement en de Raad van de Europese Unie van 25 juni 2002 inzake de evaluatie en de beheersing van omgevingslawaai (PbEG L 189).

De weging die in de berekening van het L_{den} wordt toegepast bestaat uit twee onderdelen. Ten eerste wordt er rekening mee gehouden dat de drie beoordelingsperioden (dag, avond en nachtperiode) niet even lang duren; dit wordt "energetisch middelen" genoemd. Ten tweede wordt voor de avond en nachtperiode een toeslag gehanteerd omdat geluid in de avond en nachtperioden extra hinderlijk is. Voor de avondperiode bedraagt deze toeslag 5 dB, voor de nachtperiode 10 dB.

GPP's en de geluidproductie over het verslagjaar worden uitgedrukt in de 'eenheid' L_{den} in dB en afgerond op één cijfer achter de komma.

2.11 Wettelijke basis voor het berekenen van de geluidproductieplafonds

Bij het berekenen van GPP's moeten afspraken uit een aantal regelingen gevolgd worden. Dit gaat om de volgende wetten en regelingen:

- Wet milieubeheer, Hoofdstuk 11
- Besluit geluid milieubeheer (Bgm)
- Regeling geluid milieubeheer (Rgm)
- Regeling geluidplafondkaart milieubeheer
- Reken en meetvoorschrift geluid 2012 (Rmg 2012), specifiek bijlage V

3 Monitoringsresultaten

In dit hoofdstuk worden de monitoringsresultaten voor het verslagjaar 2020 beschreven. De eerste paragraaf gaat in op de brongegevens waarop het GPP en de geluidproductie van 2020 gebaseerd zijn. De paragraaf daarna beschrijft de resultaten van de vergelijking tussen de geluidproductie in 2020 en de GPP's. De derde paragraaf laat zien welke maatregelen Rijkswaterstaat heeft uitgevoerd om overschrijding van GPP's te voorkomen. De vierde paragraaf toont de overige ontwikkelingen die van invloed zijn op de geluidproductie en de GPP's in het afgelopen verslagjaar. De laatste paragraaf gaat in op de validatie van de berekende waarden door het RIVM.

3.1 Uitgangspunten en brongegevens







Brongegevens voor de bepaling van het GPP zijn onder andere wegligging, verkeersintensiteit en -samenstelling, toegestane verkeerssnelheid, soort wegverharding en eventuele geluidschermen. Een (dreigende) plafondoverschrijding in de monitoringsresultaten wordt veroorzaakt door verschillen tussen de waarde van de brongegevens van het GPP en de waarde van deze gegevens zoals vastgesteld in het betreffende verslagjaar.

De voor de naleving relevante brongegevens betreffen voornamelijk de verkeersintensiteit en verkeerssamenstelling. Deze factoren kunnen jaarlijks in waarde schommelen, waardoor ook de geluidproductie jaarlijks kan schommelen. Daarnaast worden wijzigingen aan bijvoorbeeld de ligging van de weg, wegverharding en de toegestane snelheid - wanneer hier sprake van is - meegenomen in de berekening. Een overzicht van de verkeersintensiteiten, snelheden en wegdekverhardingen die gebruikt zijn voor de nalevingsberekening, is opgenomen in bijlage D. De uitgangspunten voor het berekenen van de geluidproductie zijn te vinden in het akoestisch onderzoeksrapport wat te downloaden is via de website van Rijkswaterstaat (<https://www.rijkswaterstaat.nl/wegen/wetten-regels-en-vergunningen/geluid-langs-rijkswegen/taken-en-verantwoordelijkheden-rijkswaterstaat>).

De gebruikte brongegevens bij het berekenen van de geluidproductie in het verslagjaar, zijn op te vragen bij Rijkswaterstaat via het contactformulier geluidregister op de website <https://www.rijkswaterstaat.nl/formulieren/contactformulier-geluidregister>.

3.2 Vergelijking geluidproductie en geluidproductieplafond 2020

Rijkswaterstaat heeft voor alle referentiepunten langs de rijkswegen de geluidproductie over 2020 berekend en deze vergeleken met de op 31 december 2020 geldende GPP's. Uit de vergelijking volgt de geluidruimte, de ruimte die resteert tussen de geluidproductie in 2020 en het GPP. Deze paragraaf geeft het resultaat weer van deze vergelijking. Hierbij worden de volgende categorieën gebruikt:

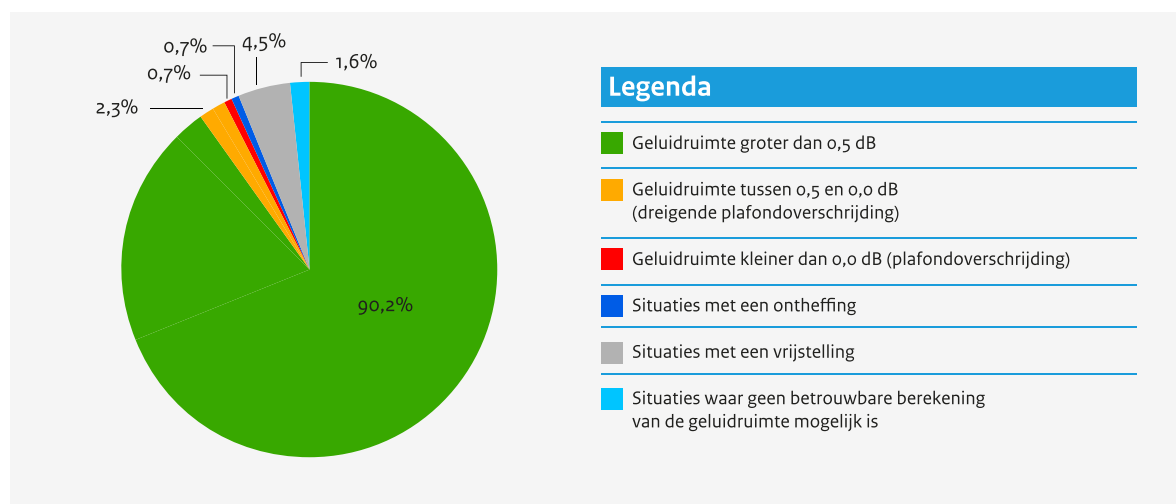
-  De geluidruimte is groter dan 0,5 dB
-  De geluidruimte ligt tussen 0,5 en 0,0 dB (dreigende plafondoverschrijding)
-  De geluidruimte is kleiner dan 0,0 dB (plafondoverschrijding)
-  Situaties met een ontheffing
-  Situaties met een vrijstelling
-  Situaties waar geen betrouwbare berekening van de geluidruimte mogelijk is

3.2.1 Samenvatting vergelijking 2020

Langs het rijkswegennet lagen op 31 december 2020 in totaal 60.882 referentiepunten. Op al deze referentiepunten heeft Rijkswaterstaat de geluidruimte berekend. Op basis van de uitkomst van deze berekening zijn de referentiepunten in 2020 als volgt ingedeeld in de hierboven beschreven categorieën:

- Op 90,2% van de referentiepunten (54.901) is er een geluidruimte groter dan 0,5 dB;
- Op 2,3% van de referentiepunten (1.413) is er een geluidruimte van 0,5 tot 0 dB. Hiervan wordt op 972 referentiepunten (1,6%) een volledige benutting van de geluidruimte binnen 5 jaar verwacht;
- Op 0,7% van de referentiepunten (396) is er een plafondoverschrijding;
- Op 4,5% van de referentiepunten (2.751) is er sprake van een vrijstelling;
- Op 0,7% van de referentiepunten (435) is er sprake van een ontheffing;
- Op 1,6% van de referentiepunten (986) is er sprake van een situatie waar geen betrouwbare berekening van de geluidruimte mogelijk is

Figuur 2 toont bovenstaande resultaat van de vergelijking 2020 in diagramvorm.



Figuur 2: Diagram naleving geluidproductieplafonds 2020

Het resultaat van de vergelijking geprojecteerd op een geografische kaart is te zien in bijlage C, kaart 1.

3.2.2 Resultaat van de vergelijking van geluidproductie en GPP per referentiepunt

In bijlage A is een lijst opgenomen van de referentiepunten waar de geluidruimte in 2020 0,5 dB of minder is. Van deze punten is per referentiepunt de hoogte van het GPP en het verschil met de geluidproductie in 2020 (de resterende geluidruimte) opgenomen.

Voor de overige referentiepunten geldt, voor zover daar geen vrijstelling op rust, dat de geluidruimte groter is dan 0,5 dB. Een overzicht van de berekende geluidruimte voor 2020 voor alle referentiepunten is apart te vinden in het akoestisch onderzoeksrapport wat te downloaden is via de website van Rijkswaterstaat (<https://www.rijkswaterstaat.nl/wegen/wetten-regels-en-vergunningen/geluid-langs-rijkswegen/taken-en-verantwoordelijkheden-rijkswaterstaat>).

3.2.3 Overschrijdingen en dreigende overschrijdingen

Figuur 3 toont op welke locaties in 2020 plafondoverschrijdingen en dreigende overschrijdingen zijn geconstateerd. Dit figuur is ook terug te vinden in bijlage C, kaart 2. Op deze locaties werkt Rijkswaterstaat aan het oplossen en voorkomen van overschrijdingen. In hoofdstuk 4 wordt gepresenteerd welke stappen Rijkswaterstaat onderneemt voor het oplossen van (dreigende) overschrijdingen.



Figuur 3: Geografische kaart knelpunten naleving 2020

3.2.4 Ontheffingen

In 2020 was op 7 locaties een tijdelijke ontheffing van de verplichting tot de naleving van de GPP's van kracht. In Tabel 1 worden de ontheffingen met aantallen referentiepunten en de jaren waarvoor de ontheffing is verleend weergegeven. De locaties waar een ontheffing van toepassing is, zijn op kaart 1 in bijlage C met donkerblauw weergegeven.

Locatie	Aantal referentiepunten	Jaren waarvoor verleend
A2 Leidsche Rijn Tunnel – Knooppunt Oudenrijn	39	2020 t/m 2023
A20 Aansluiting Moordrecht	30	2019 t/m 2023
A27 Knooppunt Gorinchem – N214	110	2019 t/m 2021
A73 Reuver – Belfeld	90	2020 t/m 2024
N3 Sterrenburg	30	2019 t/m 2021
N48 Hardenberg – Ommen	107	2016 t/m 2020
N57 Walcheren	29	2016 t/m 2020

Tabel 1: Ontheffingen 2020

Op alle locaties wordt in 2020 aan de ontheffingswaarde voldaan.

Een vergelijking met de maximale ontheffingswaarde voor alle referentiepunten met een ontheffing is te vinden in het akoestisch onderzoeksrapport wat te downloaden is via de website van Rijkswaterstaat (<https://www.rijkswaterstaat.nl/wegen/wetten-regels-en-vergunningen/geluid-langs-rijkswegen/taken-en-verantwoordelijkheden-rijkswaterstaat>).

3.2.5 Vrijstellingen

De trajecten waar een vrijstelling van toepassing is op grond van de in paragraaf 2.9 beschreven situaties en waar de maatregelen uit het betreffende besluit nog niet zijn gerealiseerd, zijn op kaart 1 in bijlage C met grijs weergegeven.

3.2.6 Situaties waar geen betrouwbare berekening van de geluidruimte mogelijk is

Op een aantal locaties is geen betrouwbare berekening van de geluidruimte mogelijk. De betreffende locaties zijn op kaart 1 in bijlage C met lichtblauw weergegeven. Dit betreft onder andere situaties waar tussen 1 juli 2012 en 1 mei 2017 onder de Wm een (Tracé)besluit is genomen waarmee de GPP's gewijzigd zijn. Op deze locaties is na het nemen van het (Tracé)besluit de nieuwe (project)situatie inclusief de nieuwe GPP's in het geluidregister opgenomen en moeten formeel deze nieuwe GPP's worden nageleefd.

Omdat echter nog niet met de uitvoering van de projecten is begonnen wijkt op deze locaties de werkelijke situatie in 2020 af van de vastgestelde situatie in het geluidregister waarmee wordt vergeleken. Daardoor worden hier grote verschillen berekend tussen het geldende GPP en de geluidproductie in 2020, maar geeft deze berekende resterende geluidruimte geen goed beeld van de werkelijke ontwikkeling van de geluidproductie. Vanaf het moment dat wordt gestart met de uitvoering van het project zal - na een melding van de beheerder - een vrijstelling van de naleving gelden.

Op 1 mei 2017 is een wetwijziging doorgevoerd, waardoor voor (Tracé)besluiten die na die datum zijn vastgesteld de werking van de GPP's uit het besluit wordt opgeschort tot het moment dat wordt gestart met de uitvoering van het project. Doordat dan wordt vergeleken met de GPP's van voor het besluit is voor besluiten sinds 1 mei 2017 wel een betrouwbare berekening van de geluidruimte mogelijk.

3.2.7 Overschrijdingsbesluiten

De minister van Infrastructuur en Waterstaat heeft in 2020 geen overschrijdingsbesluiten voor geluidgevoelige objecten langs het rijkswegennet genomen.

3.3 Geluidbeperkende maatregelen in 2020

Deze paragraaf geeft een overzicht van geluidbeperkende maatregelen die tijdens het verslagjaar vanwege de naleving van de GPP's zijn afgerond. Naast deze maatregelen, die direct voortvloeien uit de jaarlijkse nalevingscyclus, treft Rijkswaterstaat ook bij aanlegprojecten geluidbeperkende maatregelen. Ook deze maatregelen dragen bij aan het verminderen van geluidsoverlast en het naleven van de GPP's, maar worden in dit verslag niet apart genoemd.

3.3.1 Bronmaatregelen

In 2020 zijn overschrijdingen van GPP's voorkomen of weggenomen door de aanleg van circa 101 kilometer rijbaan tweelaags ZOAB voornamelijk op de volgende trajecten:

- A2 ter hoogte van Leende; Weert-Noord; Elsloo en Nederweert
- A4 tussen de Beneluxtunnel en Pernis
- A9 Lijnden – Boesingheliede
- A16 Prinsenbeek – Galder en ter hoogte van Hazeldonk
- A28 Beheergrens NN (km 117,1) – De Wijk
- A37 diverse wegvakken tussen knooppunt Holsloot en de Duitse grens
- A50 Herpen – Ravenstein
- A59 Sprang-Capelle West – Waalwijk en ter hoogte van Vlijmen; Heesch-Oost
- A67 nabij Oeyenbos; tussen Someren en Ommel en tussen Liessel en Helenaveen
- A73 knooppunt Rijkevoort – Haps
- A76 tussen de Maas en knooppunt Kerensheide; nabij Voerendaal en nabij Welten (Heerlen)
- N11 tussen Zoeterwoude-Rijndijk en Alphen aan den Rijn

Het experimentele wegdek tweelaags ZOAB fijn is op circa 24 kilometer rijbaan aangelegd waaronder:

- A2 ter hoogte van Urmond
- A4 ter hoogte van Halsteren
- A8 Aansluiting N246 - knooppunt Zaandam
- A12 tussen Veenendaal-West en knooppunt Maanderbroek
- A50 ter hoogte van Herpen

Daarnaast zijn wegdekken van DGD en SMA aangelegd op circa 14 kilometer rijbaan hoofdzakelijk op het traject N200 tussen Amsterdam Sloterdijk en Halfweg.

In totaal is in 2020 circa 139 kilometer rijbaan aan bronmaatregelen aangelegd.

3.3.2 Overdrachtsmaatregelen

In 2020 zijn geen overdrachtsmaatregelen uitgevoerd, die voortvloeien uit het jaarlijkse nalevingsverslag.

3.4 Overige relevante ontwikkelingen

3.4.1 Omvang van het netwerk

Er zijn in 2020 geen relevante wijzigingen aan het rijkswegennetwerk geweest.

3.4.2 Veranderingen in voorschriften en methodieken

Er zijn in 2020 geen voor het nalevingsverslag relevante veranderingen in rekenvoorschriften en rekenmethodieken geweest.

3.4.3 Veranderingen in wet- en regelgeving

Er zijn in 2020 geen wijzigingen in de wet- en regelgeving geweest met invloed op de naleving van de GPP's.

3.4.4 Experiment tweelaags ZOAB-fijn

Rijkswaterstaat experimenteert met het innovatieve en stillere wegdek tweelaags ZOAB-fijn. Tweelaags ZOAB-fijn is een wegdek met een fijne toplaag die een grotere geluidreductie oplevert dan regulier tweelaags ZOAB. Tweelaags ZOAB-fijn wordt op een beperkt deel van het areaal aangelegd om op gecontroleerde wijze de benodigde ervaringsgegevens te verkrijgen met betrekking tot de aanleg van het wegdek, de levensduur van het wegdek en het akoestisch effect gedurende de levensduur. Tweelaags ZOAB-fijn wordt toegepast als experimentele maatregel en is derhalve niet als standaard geluidbeperkende maatregel aangewezen in het Rgm.

3.4.5 Plafondwijzigingen

GPP's kunnen op verzoek van Rijkswaterstaat en andere overheden worden aangepast. Afhankelijk van het besluit treedt een plafondwijziging direct in werking of wordt de werking van het nieuwe GPP tijdelijk opgeschort. In 2020 zijn de volgende 10 plafondwijzigingen³ in het geluidregister gepubliceerd:

- Besluit wijziging geluidproductieplafonds A15 Sliedrecht-West
- Besluit wijziging geluidproductieplafonds A1 Laren
- Besluit wijziging geluidproductieplafonds A28 Spier
- Besluit wijziging geluidproductieplafonds A15 Ridderkerk
- Besluit wijziging geluidproductieplafonds A13 Akerdijkse Plassen
- Besluit vaststelling saneringsplan Rijkswegen A1, A6, A12 en A27 Midden-Nederland
- Besluit vaststelling saneringsplan Zee en Delta 1, A58 en N61, Fase 1
- Besluit vaststelling saneringsplan Zee en Delta 2, N57 en N59, Fase 1
- Tracébesluit Programma Hoogfrequent Spoorvervoer Meteren – Bostel
- Tracébesluit A27/A12 Ring Utrecht 2020

3.4.6 Herstel van onvolkomenheden in het register

In 2020 zijn onvolkomenheden in het register geconstateerd. Dit heeft geleid tot het doorlopen van een procedure volgens artikel 11.47 van de Wm (een procedure om onvolkomenheden in het register te herstellen). Het besluit hierover is op 2 oktober 2020 (kenmerk IENW_BSK_202_168548) gepubliceerd. Op basis van dit besluit zijn op enkele locaties in het geluidregister de brongegevens aangepast. Voor twee locaties daarvan is een bezwaarschrift ingediend. In de beslissing op bezwaar van 4 februari 2021 (kenmerk IENW/135K-2021/18556 en IENW/BSK-2021/18554) zijn de bezwaren ongegrond verklaard. Er is geen beroep ingesteld tegen de beslissing op bezwaar. Het bestreden besluit blijft daarmee gehandhaafd.

3.4.7 Middellange termijn prognose verkeersintensiteiten

In het nalevingsverslag wordt voor de dreigende overschrijdingen vermeld of het GPP naar verwachting binnen vijf jaar wordt bereikt. Aangezien de coronacrisis invloed heeft op de Nederlandse economie en daarmee ook op de verkeersbewegingen op het landelijk wegennet zijn de middellange termijn prognoses voor de verkeersintensiteiten onzeker.

Het KiM heeft de “Trendprognose wegverkeer 2021-2026” opgesteld⁴. Voor de korte termijn (2021 – 2022) zijn drie scenario's doorgerekend gebaseerd op het Centraal Economisch Plan 2021 (CEP2021) van het Centraal Planbureau (CPB). Dit zijn een basisraming, een optimistisch scenario “grotere veerkracht” en een pessimistisch scenario “nieuwe terugslag”. Voor de middellange termijn is alleen een basisraming gemaakt conform het Centraal Economisch Plan van het CPB. De basisraming is daarmee ook uitgangspunt voor dit nalevingsverslag. De groeifactoren voor de verkeersintensiteiten zijn in tabel 2 weergegeven.

³ Herstel van onvolkomenheden betreft ook een plafondwijziging dat met een besluit wordt gepubliceerd. Een toelichting hierop wordt in paragraaf 3.4.6 gegeven en is daarom in deze opsomming buiten beschouwing gelaten.

⁴ Kennisinstituut voor Mobiliteitsbeleid (KiM), Trendprognose wegverkeer 2021-2026, juni 2021

	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026
Scenario basis (MLT)	-16%	1,1%	17%	2,2%	2,2%	2,2%	2,2%

Tabel 2: Ontwikkeling verkeersprestatie conform KiM Trendprognose 2021-2026⁵

3.4.8 Landelijke snelheidsverlaging 100 km/uur

Op 16 maart 2020 is landelijk de maximumsnelheid voor de periode 06:00 uur – 19:00 uur verlaagd naar 100 km/uur. Voor de wegvakken waar de snelheidsverlaging van toepassing is, is in de geluidberekening voor 2020 en de toekomstjaren 2026, 2030 en 2040, welke gebruikt worden voor het bepalen van het jaar waarin het GPP naar verwachting wordt bereikt, rekening gehouden met deze lagere snelheid. Deze snelheidsverlaging leidt tot een iets lagere geluidproductie.

3.5 Validatie van berekende waarden

Het Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu (RIVM) heeft de voor het verslagjaar 2019 berekende geluidproductie, middels steekproefsgewijze metingen, gevalideerd. Het rapport met een verantwoording hiervan is beschikbaar via www.rivm.nl. Een samenvatting van de validatie uit dit RIVM rapport is hieronder opgenomen.

“Het RIVM heeft ter uitvoering van artikel 11.22 Wm, vierde lid, onder c, geluidmetingen uit 2019 vergeleken met de door Rijkswaterstaat voor dat jaar berekende geluidproductie op referentiepunten langs rijkswegen. Op 43 meetlocaties is in 2019 de geluidproductie gemeten. De gemeten geluidproductie is 2,9 (±0,7) dB hoger dan de rekenuitkomst uit de nalevingrapportage. Hiermee is het verschil tussen rekenen en meten groter dan in voorgaande jaren toen het consistent tussen de 1.8 en 2.6 dB varieerde.

Op 18 meetlocaties zijn verschillen tussen de gemeten en berekende geluidproductie van meer dan 3,0 dB gevonden. Bij zeven van deze locaties is dit verschil al vier of meer jaren achtereenvolgend groter dan 3 dB. Bij vier locaties is dit de afgelopen vier jaar niet altijd het geval geweest. Bij de overige zeven locaties is korter gemeten of was in eerdere jaren sprake van vrijstelling voor naleving.

Er is één locatie waar in 2019 sprake was van een verschil tussen meten en berekenen groter dan 3 dB waar dit verschil in 2018 aanzienlijk kleiner is. Er is geen duidelijke oorzaak aan te wijzen voor deze toename in het verschil.

Een belangrijke verklaring van relatief grote verschillen tussen meten en rekenen bij individuele meetpunten is de wijze waarop de invloed van het wegdek in de rekenuitkomst wordt meegenomen. Deze wegdekcorrectie in de rekenmethode geeft een gemiddelde geluidreductie ten opzichte van het referentie-wegdek over de levensduur van het wegdek. Verschillen tussen de gemeten en berekende geluidproductie ontstaan doordat de geluidreductie van een wegdek binnen de rekenmethode niet afhankelijk is van leeftijd of conditie van de deklaag, maar in de praktijk wel.”

Bron: Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu (RIVM), Geluidmonitor 2020 Meting en validatie van geluidproductie door rijkswegen en spoorwegen, 2021

⁵ Voor het jaar van volledige benutting zijn de conceptcijfers van het KiM van mei 2021 gehanteerd, omdat het jaar van volledige benutting moest worden bepaald om tijdig het verslag af te kunnen ronden. In de gepubliceerde rapportage “Trendprognose weverkeer 2021 – 2026” zijn voor 2020 en 2021 de percentages gewijzigd in respectievelijk 17% en 1,2%. Gezien de geringe verschillen is de invloed op het berekende jaar van volledige benutting beperkt.

4 Analyse en maatregelen

4.1 Inleiding

Het wettelijke systeem is gericht op het voorkomen van plafondoverschrijdingen. Dit betekent dat de beheerder (Rijkswaterstaat) voortdurend moet anticiperen en tijdig maatregelen moet treffen om overschrijdingen te voorkomen. Het is daarom van belang de oorzaak van de overschrijding of dreigende overschrijding te kennen, zodat Rijkswaterstaat maatregelen kan treffen.

Dit hoofdstuk beschrijft de analyse van de geconstateerde (dreigende) overschrijdingen en geeft een vooruitblik op de te nemen maatregelen.

4.2 Werkwijze voor het bepalen van maatregelen

Rijkswaterstaat onderzoekt de (dreigende) overschrijdingslocaties en bepaalt op welke wijze de (dreigende) overschrijding kan worden weggenomen. Allereerst wordt de oorzaak van de overschrijding geanalyseerd en wordt bepaald of het knelpunt al door voorziene ontwikkelingen zal worden opgelost. De keuze voor een maatregel hangt vervolgens onder andere af van de technische mogelijkheden, de doelmatigheid van de maatregel en eventuele lopende projecten in de buurt van de overschrijding. Bij de keuze van de oplossingsmaatregel onderscheidt Rijkswaterstaat verschillende categorieën.

4.2.1 Maatregelcategorieën

De analyse van de (dreigende) overschrijding leidt tot een keuze voor een maatregelcategorie. Er zijn zes categorieën:

A. de (dreigende) overschrijding heeft geen permanent karakter

Op deze locatie is er sprake van een (dreigende) plafondoverschrijding, maar deze heeft een tijdelijk karakter. Binnen 5 jaar is er naar verwachting geen sprake meer van een (dreigende) overschrijding bijvoorbeeld vanwege de afname van verkeer door wijzigingen in het netwerk. Rijkswaterstaat onderneemt daarom geen aanvullende actie om de overschrijding te verhelpen.

B. de (dreigende) overschrijding wordt opgelost binnen een projectbesluit

Op deze locatie is er sprake van een (dreigende) plafondoverschrijding, maar deze zal worden opgelost door het realiseren van een project. Het gaat hierbij om projecten waarvan binnen 5 jaar een Tracébesluit wordt vastgesteld. In de voorbereiding van het project wordt een afweging gemaakt voor de te realiseren geluidmaatregelen. Om die reden wordt geen apart onderzoek gedaan naar de maatregelen die nodig zijn om alleen de (dreigende) overschrijding op te lossen.

C. de (dreigende) overschrijding wordt verholpen met een geluidbeperkende bronmaatregel (stiller wegdek)

Op deze locatie kan door het toepassen van een stiller wegdek worden voldaan aan de GPP's. Rijkswaterstaat onderzoekt of een stiller wegdek op deze locatie doelmatig is. Onder stiller wegdek wordt hierbij verstaan stiller asfalt zoals in tabel 1 van bijlage 3 Rgm is aangemerkt (ZOAB, tweelaags ZOAB of dunne deklaag). Rijkswaterstaat experimenteert daarnaast met het innovatieve en stillere wegdek tweelaags ZOAB-fijn. In specifieke gevallen past Rijkswaterstaat dit experimentele wegdek toe.

D. de (dreigende) overschrijding wordt verholpen met een geluidbeperkende bronmaatregel (stiller wegdek) in combinatie met een procedure om het plafond aan te passen

Op deze locatie kan door het toepassen van een stiller wegdek deels worden voldaan aan de GPP's. Op een deel van de locatie is een stiller wegdek technisch niet mogelijk, onvoldoende om de (dreigende) overschrijding teniet te doen of niet doelmatig. Voor dat deel onderzoekt Rijkswaterstaat of andere geluidbeperkende maatregelen zoals een overdrachtsmaatregel (bijvoorbeeld een geluidscherm) inpasbaar zijn. Indien een dergelijke maatregel ook niet doelmatig en inpasbaar is doet Rijkswaterstaat een verzoek tot verhoging van de GPP's.

Zowel bij het treffen van geluidbeperkende overdrachtsmaatregelen als bij het wijzigen van het GPP wordt een plafond-wijzigingsprocedure gevolgd. Hierbij is inspraak en beroep mogelijk.

E: de (dreigende) overschrijding wordt verholpen met een procedure om het plafond aan te passen

Op deze locatie is een stiller wegdek technisch niet mogelijk, onvoldoende om de (dreigende) overschrijding teniet te doen of niet doelmatig. Rijkswaterstaat onderzoekt of andere geluidbeperkende maatregelen zoals een overdrachtsmaatregel (bijvoorbeeld een geluidsschermbank) inpasbaar zijn. Indien een dergelijke maatregel ook niet doelmatig en inpasbaar is doet Rijkswaterstaat een verzoek tot verhoging van de GPP's.

Zowel bij het treffen van geluidbeperkende overdrachtsmaatregelen als bij het wijzigen van het GPP wordt een plafond-wijzigingsprocedure gevolgd. Hierbij is inspraak en beroep mogelijk.

F. Achtergrond van en oplossing voor de (dreigende) overschrijding is in onderzoek

Op deze locatie is dit jaar voor het eerst sprake van een (dreigende) plafondoverschrijding. Rijkswaterstaat stelt een onderzoek in naar de oorzaak van de dreigende overschrijding en de te nemen vervolgstappen. In het volgende nalevings-verslag worden de bevindingen van dit onderzoek gerapporteerd.

4.3 Voorgenomen maatregelen per referentiepunt

Alle referentiepunten, waar een (dreigende) overschrijding is geconstateerd en het GPP binnen 5 jaar volledig wordt benut, zijn onderzocht. Met deze analyse is voor al deze referentiepunten een maatregelcategorie bepaald. In bijlage A staat bij ieder referentiepunt de categorie vermeld.

4.3.1 Analyse van plafondoverschrijdingen

De referentiepunten waarop de berekende geluidproductie in 2020 hoger is dan het GPP (396 referentiepunten), zijn procentueel als volgt verdeeld over de verschillende maatregelcategorieën:

Categorie oplossing	% van de overschrijdingen	Aantal referentiepunten
A. de overschrijding heeft geen permanent karakter	0%	0
B. de overschrijding wordt opgelost binnen een Tracébesluit	35%	140
C. de overschrijding wordt verholpen met een geluidbeperkende bronmaatregel (stiller wegdek)	28%	110
D. de overschrijding wordt verholpen met een geluidbeperkende bronmaatregel (stiller wegdek) in combinatie met een procedure om het plafond aan te passen	0%	0
E: de overschrijding wordt verholpen met een procedure om het plafond aan te passen	36%	143
F. Achtergrond van en oplossing voor de overschrijding is in onderzoek	1%	3
Totaal	100%	396

Tabel 3: Indeling overschrijdingslocaties in maatregelcategorieën

In bijlage B wordt een nadere toelichting gegeven op de stand van zaken van het onderzoek voor de locaties waar een overschrijding van het GPP is geconstateerd.

4.3.2 Analyse van dreigende plafondoverschrijdingen

Om tijdig adequate maatregelen te kunnen voorbereiden, is voor de dreigende overschrijdingen in bijlage A opgenomen wanneer verwacht wordt dat de geluidruimte onder het GPP volledig benut is als er geen maatregelen worden genomen. Voor de referentiepunten waar de resterende geluidruimte naar verwachting binnen 5 jaar (in 2026 of eerder) wordt benut, is een indicatie van de maatregel gepresenteerd, volgens de categorie-indeling uit paragraaf 4.2.

De referentiepunten waarop de berekende geluidproductie in 2020 0,5 dB of minder onder het GPP ligt en de resterende geluidruimte naar verwachting binnen 5 jaar wordt benut (972), zijn procentueel als volgt verdeeld over de verschillende maatregelcategorieën:

Categorie oplossing	% van de dreigende overschrijdingen	Aantal referentiepunten
A. de dreigende overschrijding heeft geen permanent karakter	0%	0
B. de dreigende overschrijding wordt opgelost binnen een projectbesluit	24%	236
C. de dreigende overschrijding wordt verholpen met een geluidbeperkende bronmaatregel (stiller wegdek)	37%	359
D. de dreigende overschrijding wordt verholpen met een geluidbeperkende bronmaatregel (stiller wegdek) in combinatie met een procedure om het plafond aan te passen	0,1%	1
E. de dreigende overschrijding wordt verholpen met een procedure om het plafond aan te passen	31%	302
F. Achtergrond van en oplossing voor de dreigende overschrijding is in onderzoek	8%	74
Totaal	100%⁶	972

Tabel 4: Indeling dreigende overschrijdingslocaties in maatregelcategorieën

4.3.3 Onzekerheden planning groot onderhoud

De minister van IenW heeft de afgelopen jaren de Tweede Kamer regelmatig geïnformeerd over de budgetbehoefte voor instandhouding van de netwerken in beheer van Rijkswaterstaat⁷. De budgetbehoefte voor de periode 2022–2035 ligt in de orde van gemiddeld € 1 miljard per jaar hoger dan het beschikbare budget. Het onderhoud voor de netwerken in de jaren 2022 – 2023 wordt beheerst door geld uit latere jaren naar voren te halen. Voor de jaren vanaf 2024 blijft de instandhoudingsopgave echter onverminderd groot. Een nieuw kabinet zal een afweging moeten maken over de financiering van de instandhouding van de netwerken voor de jaren daarna. Dit betekent dat er binnen het ministerie van IenW keuzes gemaakt moeten worden welke werkzaamheden wel kunnen worden opgepakt en welke werkzaamheden moeten worden uitgesteld.

Deze keuzes die in verband met het budgettekort gemaakt moeten worden, hebben invloed op de planning van het onderhoud aan de rijkswegen en daarmee ook direct invloed op planning van de aanleg van een stiller wegdek. Op de locaties waar een de (dreigende) overschrijding van het geluidproductieplafond wordt verholpen met een geluidbeperkende bronmaatregel (categorie C en D) vindt het realiseren van deze maatregel zoveel mogelijk gekoppeld plaats met groot onderhoud en aanleg van infrastructuur.

Als gevolg hiervan is het, ten tijde van het schrijven van dit nalevingsverslag, onzeker wanneer de momenteel geplande werkzaamheden uitgevoerd gaan worden.

Rijkswaterstaat onderzoekt de gevolgen van eventuele verschuivingen in de planning van onderhoud voor de naleving van het geluidproductieplafond. Zo nodig worden alternatieve maatregelen onderzocht waarmee zoveel mogelijk aan het geluidproductieplafond kan worden voldaan.

⁶ Door afronding op 1 decimaal tellen de verschillende categorieën niet op tot 100,0%

⁷ Kamerstukken 2020-2021, 35 570-A nr. 46 en 61

4.4 Stand van zaken eerder bepaalde maatregelen

In de voorgaande verslagjaren is, bij referentiepunten waar een overschrijding is geconstateerd, een indicatie gegeven van de oplossing om deze overschrijding op te lossen. Bijlage B geeft per locatie een toelichting op de stand van zaken van de gekozen oplossing voor die locaties.

Het nemen van geluidreducerende maatregelen vergt voorbereidingstijd. Eventueel te doorlopen juridische procedures kosten eveneens tijd. Bovendien combineert Rijkswaterstaat, vanwege de praktische mogelijkheden en de doelmatige inzet van middelen, het realiseren van maatregelen zoveel mogelijk met groot onderhoud en infrastructuurprojecten. Daardoor kunnen overschrijdingen enige tijd voortduren voordat de oplossing is gerealiseerd. Indien mogelijk vraagt Rijkswaterstaat voor deze periode een ontheffing van de nalevingsplicht aan.

4.5 Ontwikkeling ten opzichte van vorig verslagjaar

Het percentage overschrijdingen is lager dan in het nalevingsverslag over 2019 (0,7% ten opzichte van 4,1%). In 2020 is op 3,5% van de referentiepunten de overschrijding uit 2019 opgelost. Dit is voor een groot deel het gevolg van de afname van de verkeersintensiteiten door de coronamaatregelen en de landelijke snelheidsverlaging naar 100 km/uur overdag per 16 maart 2020. En voor een kleiner deel het gevolg van de gerealiseerde bronmaatregelen.

Door het opheffen van de coronamaatregelen neemt de verkeersintensiteit weer toe en daarmee ook de geluidproductie. Bij het intern plannen van de te nemen geluidmaatregelen hanteert Rijkswaterstaat zo veel mogelijk de nalevingsresultaten uit voorgaande jaren. Daarmee beoogt Rijkswaterstaat een continuering van de dalende lijn van het percentage overschrijdingen die vanaf 2018 is ingezet.

In 2020 is op 0,1% van de referentiepunten een nieuwe overschrijding bijgekomen. Hiervoor onderzoekt Rijkswaterstaat nog of dit veroorzaakt wordt door een toename van verkeer of door een artefact in de verkeerscijfers. Het aantal dreigende overschrijdingen is, voornamelijk als gevolg van de afname van de hoeveelheid verkeer, ten opzichte van 2019 afgenomen van 18,6% naar 2,3%.

In 2020 is er sprake van een overschrijding op 0,7% (396 referentiepunten) van de referentiepunten, hiervan was op:

- 0,6% (351 referentiepunten) in 2019 ook een overschrijding van het plafond;
- 0,0%⁸ (26 referentiepunten) in 2019 een dreigende overschrijding van het plafond;
- 0,0% (19 referentiepunten) in 2019 nog geen overschrijding of dreigende overschrijding van het plafond.

In 2020 is sprake van een dreigende overschrijding op 2,3% (1.413 referentiepunten) van de referentiepunten, hiervan was op:

- 1,1% (640 referentiepunten) in 2019 een overschrijding;
- 0,6% (372 referentiepunten) in 2019 ook een dreigende overschrijding van het plafond;
- 0,7% (401 referentiepunten) in 2019 nog geen overschrijding of dreigende overschrijding van het plafond.

⁸ Door afronding op 1 decimaal kan het percentage 0,0% zijn als gevolg van het beperkt aantal betrokken referentiepunten ten opzichte van het totaal aantal referentiepunten.

Bijlage A

Bijlage A Situatie op referentiepunten

In deze bijlage is een overzicht opgenomen van de referentiepunten waar de geluidruimte in 2020 0,5 dB of minder is en geen vrijstelling geldt. Voor de overige referentiepunten, voor zover daar geen vrijstelling op rust, geldt dat de geluidruimte groter is dan 0,5 dB. Een overzicht van alle referentiepunten, inclusief de referentiepunten waar de geluidruimte tot het GPP groter is dan 0,5 dB, is apart te downloaden via de website van Rijkswaterstaat (<https://www.rijkswaterstaat.nl/wegen/wetten-regels-en-vergunningen/geluid-langs-rijkswegen/taken-en-verantwoordelijkheden-rijkswaterstaat>).

De referentiepunten zijn in de tabel aangegeven met een referentiepuntnummer en een bijbehorende x- en y-coördinaat in Rijksdriehoekcoördinaten. De referentiepunten zijn gesorteerd op rijkswegnummer, vervolgens zijn ze gesorteerd per knelpuntlocatie. Van deze punten is per referentiepunt de berekende geluidproductie voor 2020, de hoogte van het GPP en het verschil tussen de geluidproductie in 2020 en het GPP opgenomen. Een negatief verschil geeft de resterende geluidruimte aan bij een dreigende overschrijding. Een positief verschil geeft een plafondoverschrijding aan.

Voor de dreigende plafondoverschrijdingen is het verwachte jaar van volledige benutting van het GPP aangegeven. Bij het verwacht jaar van volledige benutting van het GPP is *n.v.t.* (niet van toepassing) weergegeven wanneer:

- het GPP al volledig benut is;
- het jaar van volledige benutting van het GPP niet correct te bepalen is;
- er geen jaar van volledige benutting is bepaald doordat sprake is van een afname van de geluidproductie;
- er een ontheffing geldt.

Tenslotte is een indicatie van de oplossing voor de (dreigende) plafondoverschrijding per referentiepunt opgenomen, conform de toelichting hierop in hoofdstuk 4 van het verslag. Bij de indicatie van de oplossing voor de dreigende overschrijdingen is *n.v.t.* weergegeven als:

- het jaar van volledige benutting van het plafond pas na 2026, dus niet binnen 5 jaar, ligt;
- er geen betrouwbare berekening van de geluidruimte mogelijk is.

Rijksweg	Traject	Referentie-punt	X-coördinaat	Y-coördinaat	Berekende geluidproductie 2020 [dB]	Geluidproductie-plafond [dB]	Verskil [dB]	Verwacht jaar van volledige benutting geluidruimte	Indicatie van oplossing
	A4 Hogelus - Beheergrens RWS-ZN (km 101.2)	12.661	87.057	411.905	67,9	68,3	-0,4	2022	E
	A4 Hogelus - Beheergrens RWS-ZN (km 101.2)	12.662	86.995	411.984	59,5	60,0	-0,5	2022	E
	A4 Hogelus - Beheergrens RWS-ZN (km 101.2)	12.663	86.933	412.062	58,7	59,2	-0,5	2022	E
	A4 Hogelus - Beheergrens RWS-ZN (km 101.2)	12.665	86.813	412.222	64,4	64,9	-0,5	2022	E
	A4 Hogelus - Beheergrens RWS-ZN (km 101.2)	12.666	86.761	412.307	63,3	63,8	-0,5	2022	E
	A4 Hogelus - Beheergrens RWS-ZN (km 101.2)	12.667	86.713	412.395	63,3	63,7	-0,4	2022	E
	A4 Hogelus - Beheergrens RWS-ZN (km 101.2)	12.668	86.660	412.480	64,3	64,6	-0,3	2022	E
	A4 Hogelus - Beheergrens RWS-ZN (km 101.2)	12.669	86.594	412.555	65,6	65,9	-0,3	2022	E
	A4 Hogelus - Beheergrens RWS-ZN (km 101.2)	12.670	86.541	412.637	62,1	62,4	-0,3	2022	E
	A4 Hogelus - Beheergrens RWS-ZN (km 101.2)	12.671	86.508	412.731	63,3	63,5	-0,2	2022	E
	A4 Hogelus - Beheergrens RWS-ZN (km 101.2)	12.672	86.482	412.828	63,7	64,0	-0,3	2022	E
	A4 Hogelus - Beheergrens RWS-ZN (km 101.2)	12.673	86.462	412.926	64,7	65,0	-0,3	2022	E
	A4 Hogelus - Beheergrens RWS-ZN (km 101.2)	12.674	86.449	413.025	64,8	65,1	-0,3	2022	E
	A4 Hogelus - Beheergrens RWS-ZN (km 101.2)	13.241	86.978	415.096	65,8	66,3	-0,5	2022	E
	A4 Hogelus - Beheergrens RWS-ZN (km 101.2)	13.250	86.641	414.260	63,3	63,8	-0,5	2022	E
A4	A4 Knooppunt Kethelplein - Knooppunt Benelux	4.241	84.959	435.806	68,3	68,8	-0,5	Na 2026	n.v.t.
	A4 Knooppunt Kethelplein - Knooppunt Benelux	13.925	85.136	435.718	68,1	68,5	-0,4	Na 2026	n.v.t.
	A4 Knooppunt Kethelplein - Knooppunt Benelux	13.926	85.143	435.818	67,2	67,6	-0,4	Na 2026	n.v.t.
	A4 Knooppunt Kethelplein - Knooppunt Benelux	27.744	84.794	436.670	62,2	62,5	-0,3	2025	F
	A4 Knooppunt Kethelplein - Knooppunt Benelux	27.745	84.816	436.571	62,8	63,1	-0,3	2025	F
	A4 Knooppunt Kethelplein - Knooppunt Benelux	27.746	84.841	436.474	63,6	64,1	-0,5	Na 2026	n.v.t.
	A4 Knooppunt Kethelplein - Knooppunt Benelux	27.747	84.868	436.377	64,7	65,2	-0,5	Na 2026	n.v.t.
	A4 Knooppunt Kethelplein - Knooppunt Benelux	27.753	84.969	435.907	67,6	68,1	-0,5	Na 2026	n.v.t.
	A4 Knooppunt Kethelplein - Knooppunt Benelux	27.763	84.957	436.712	59,0	59,5	-0,5	Na 2026	n.v.t.
	A4 Knooppunt Kethelplein - Knooppunt Benelux	27.764	84.931	436.809	57,5	58,0	-0,5	Na 2026	n.v.t.
A4	A4 Knooppunt Sabina - Knooppunt Zoomland	5.557	87.562	407.846	62,3	62,8	-0,5	2022	C
	A4 Knooppunt Sabina - Knooppunt Zoomland	5.562	87.228	407.474	62,9	63,4	-0,5	2022	E
	A4 Knooppunt Sabina - Knooppunt Zoomland	5.563	87.160	407.401	62,8	63,3	-0,5	2022	E
	A4 Knooppunt Sabina - Knooppunt Zoomland	5.564	87.092	407.327	62,7	63,2	-0,5	2022	E
	A4 Knooppunt Sabina - Knooppunt Zoomland	5.565	87.024	407.254	62,2	62,6	-0,4	2022	E
	A4 Knooppunt Sabina - Knooppunt Zoomland	5.566	86.957	407.180	62,2	62,7	-0,5	2022	E
	A4 Knooppunt Sabina - Knooppunt Zoomland	5.571	86.618	406.813	62,5	62,9	-0,4	2022	E
	A4 Knooppunt Sabina - Knooppunt Zoomland	5.572	86.550	406.739	61,6	61,7	-0,1	2022	E
	A4 Knooppunt Sabina - Knooppunt Zoomland	5.573	86.482	406.666	60,5	60,0	0,5	n.v.t.	E
	A4 Knooppunt Sabina - Knooppunt Zoomland	5.574	86.416	406.591	62,8	61,9	0,9	n.v.t.	E
	A4 Knooppunt Sabina - Knooppunt Zoomland	5.575	86.353	406.512	63,7	62,3	1,4	n.v.t.	E
	A4 Knooppunt Sabina - Knooppunt Zoomland	5.576	86.292	406.433	61,1	60,5	0,6	n.v.t.	E
	A4 Knooppunt Sabina - Knooppunt Zoomland	5.577	86.231	406.354	60,8	60,5	0,3	n.v.t.	E
	A4 Knooppunt Sabina - Knooppunt Zoomland	5.578	86.170	406.275	61,7	61,9	-0,2	2022	E
	A4 Knooppunt Sabina - Knooppunt Zoomland	5.579	86.116	406.191	62,7	63,1	-0,4	2022	E
	A4 Knooppunt Sabina - Knooppunt Zoomland	5.580	86.062	406.107	63,2	63,7	-0,5	2022	E
	A4 Knooppunt Sabina - Knooppunt Zoomland	5.584	85.868	405.757	63,4	63,9	-0,5	2022	E
	A4 Knooppunt Sabina - Knooppunt Zoomland	5.585	85.825	405.667	63,2	63,7	-0,5	2022	E
	A4 Knooppunt Sabina - Knooppunt Zoomland	5.586	85.786	405.575	63,0	63,5	-0,5	2022	E
	A4 Knooppunt Sabina - Knooppunt Zoomland	5.587	85.748	405.483	63,0	63,5	-0,5	2022	E
	A4 Knooppunt Sabina - Knooppunt Zoomland	5.588	85.707	405.382	62,7	63,1	-0,4	2022	E
	A4 Knooppunt Sabina - Knooppunt Zoomland	5.589	85.666	405.282	62,3	62,8	-0,5	2022	E
	A4 Knooppunt Sabina - Knooppunt Zoomland	5.590	85.624	405.181	62,5	63,0	-0,5	2022	E
	A4 Knooppunt Sabina - Knooppunt Zoomland	5.591	80.031	391.622	61,8	60,8	1,0	n.v.t.	C
	A4 Knooppunt Sabina - Knooppunt Zoomland	5.592	80.092	391.533	63,8	62,8	1,0	n.v.t.	C
	A4 Knooppunt Sabina - Knooppunt Zoomland	5.593	80.160	391.461	61,8	60,7	1,1	n.v.t.	C
	A4 Knooppunt Sabina - Knooppunt Zoomland	5.594	80.206	391.372	65,5	64,4	1,1	n.v.t.	C
	A4 Knooppunt Sabina - Knooppunt Zoomland	5.595	80.246	391.281	67,1	66,6	0,5	n.v.t.	C
	A4 Knooppunt Sabina - Knooppunt Zoomland	5.596	80.282	391.187	67,2	66,9	0,3	n.v.t.	C
	A4 Knooppunt Sabina - Knooppunt Zoomland	5.597	80.317	391.094	66,6	66,4	0,2	n.v.t.	C
	A4 Knooppunt Sabina - Knooppunt Zoomland	5.598	80.353	391.000	66,7	66,7	0,0	n.v.t.	C
	A4 Knooppunt Sabina - Knooppunt Zoomland	5.599	80.387	390.906	66,4	66,7	-0,3	2022	C
	A4 Knooppunt Sabina - Knooppunt Zoomland	11.574	86.415	406.394	63,1	63,6	-0,5	2022	E
	A4 Knooppunt Sabina - Knooppunt Zoomland	11.575	86.477	406.473	63,1	63,0	0,1	n.v.t.	E
	A4 Knooppunt Sabina - Knooppunt Zoomland	11.576	86.541	406.549	60,8	61,3	-0,5	2022	E
	A4 Knooppunt Sabina - Knooppunt Zoomland	11.932	80.524	390.884	67,1	67,4	-0,3	2022	C
	A4 Knooppunt Sabina - Knooppunt Zoomland	11.933	80.494	390.979	66,5	66,8	-0,3	2022	C
	A4 Knooppunt Sabina - Knooppunt Zoomland	11.934	80.458	391.073	66,3	66,5	-0,2	2022	C
	A4 Knooppunt Sabina - Knooppunt Zoomland	11.935	80.422	391.166	65,8	65,9	-0,1	2022	C
	A4 Knooppunt Sabina - Knooppunt Zoomland	11.936	80.385	391.259	62,5	62,5	0,0	n.v.t.	C
	A4 Knooppunt Sabina - Knooppunt Zoomland	11.937	80.351	391.353	61,0	60,7	0,3	n.v.t.	C
	A4 Knooppunt Sabina - Knooppunt Zoomland	11.938	80.325	391.450	60,4	59,9	0,5	n.v.t.	C
	A4 Knooppunt Sabina - Knooppunt Zoomland	11.939	80.324	391.548	63,5	62,6	0,9	n.v.t.	C
	A4 Knooppunt Sabina - Knooppunt Zoomland	11.940	80.339	391.646	62,2	61,4	0,8	n.v.t.	C
	A4 Knooppunt Sabina - Knooppunt Zoomland	11.941	80.323	391.745	61,9	61,0	0,9	n.v.t.	C
	A4 Knooppunt Sabina - Knooppunt Zoomland	11.942	80.277	391.833	63,2	62,1	1,1	n.v.t.	C
	A4 Knooppunt Sabina - Knooppunt Zoomland	11.943	80.237	391.924	62,8	61,7	1,1	n.v.t.	C
	A4 Knooppunt Sabina - Knooppunt Zoomland	11.944	80.234	392.023	59,2	57,8	1,4	n.v.t.	C
	A4 Knooppunt Sabina - Knooppunt Zoomland	11.945	80.238	392.123	61,7	60,0	1,7	n.v.t.	C
	A4 Knooppunt Sabina - Knooppunt Zoomland	11.946	80.254	392.222	63,8	62,0	1,8	n.v.t.	C
	A4 Knooppunt Sabina - Knooppunt Zoomland	11.947	80.277	392.319	64,0	62,3	1,7	n.v.t.	C
	A4 Knooppunt Sabina - Knooppunt Zoomland	11.948	80.301	392.417	64,3	62,6	1,7	n.v.t.	C
	A4 Knooppunt Sabina - Knooppunt Zoomland	11.949	80.326	392.513	64,5	62,8	1,7	n.v.t.	C
	A4 Knooppunt Sabina - Knooppunt Zoomland	11.950	80.348	392.611	63,7	62,1	1,6	n.v.t.	C
	A4 Knooppunt Sabina - Knooppunt Zoomland	11.951	80.365	392.710	64,3	62,7	1,6	n.v.t.	C
	A4 Knooppunt Sabina - Knooppunt Zoomland	11.952	80.378	392.809	63,9	62,2	1,7	n.v.t.	C
	A4 Knooppunt Sabina - Knooppunt Zoomland	11.953	80.383	392.909	63,4	61,7	1,7	n.v.t.	C
	A4 Knooppunt Sabina - Knooppunt Zoomland	11.954	80.386	393.009	64,3	62,7	1,6	n.v.t.	C
	A4 Knooppunt Sabina - Knooppunt Zoomland	11.955	80.382	393.109	64,9	63,2	1,7	n.v.t.	C
	A4 Knooppunt Sabina - Knooppunt Zoomland	11.956	80.373	393.208	64,4	62,8	1,6	n.v.t.	C
	A4 Knooppunt Sabina - Knooppunt Zoomland	11.957	80.360	393.307	62,9	61,3	1,6	n.v.t.	C
	A4 Knooppunt Sabina - Knooppunt Zoomland	11.958	80.341	393.406	62,3	60,7	1,6	n.v.t.	C
	A4 Knooppunt Sabina - Knooppunt Zoomland	11.959	80.315	393.502	62,6	61,0	1,6	n.v.t.	C
	A4 Knooppunt Sabina - Knooppunt Zoomland	11.960	80.285	393.597	62,8	61,1	1,7	n.v.t.	C
	A4 Knooppunt Sabina - Knooppunt Zoomland	11.961	80.249	393.691	62,7	61,0	1,7	n.v.t.	C
	A4 Knooppunt Sabina - Knooppunt Zoomland	11.962	80.209	393.782	64,1	62,5	1,6	n.v.t.	C
	A4 Knooppunt Sabina - Knooppunt Zoomland	11.963	80.164	393.872	65,2	63,7	1,5	n.v.t.	C
	A4 Knooppunt Sabina - Knooppunt Zoomland	11.964	80.114	393.959	65,8	64,3	1,5	n.v.t.	C
	A4 Knooppunt Sabina - Knooppunt Zoomland	11.965	80.059	394.042	66,8	65,1	1,7	n.v.t.	C
	A4 Knooppunt Sabina - Knooppunt Zoomland	11.966	80.001	394.124	66,5	64,9	1,6	n.v.t.	C
	A4 Knooppunt Sabina - Knooppunt Zoomland	11.967	79.938	394.201	66,7	65,1	1,6	n.v.t.	C
	A4 Knooppunt Sabina - Knooppunt Zoomland	11.968	79.870	394.274	66,5	64,9	1,6	n.v.t.	C
	A4 Knooppunt Sabina - Knooppunt Zoomland	11.969	79.798	394.344	66,7	65,1	1,6	n.v.t.	C
	A4 Knooppunt Sabina - Knooppunt Zoomland	11.970	79.725	394.412	66,4	65,2	1,2	n.v.t.	C

Rijksweg	Traject	Referentie-punt	X-coördinaat	Y-coördinaat	Berekende geluidproductie 2020 [dB]	Geluidproductie-plafond [dB]	Verskil [dB]	Verwacht jaar van volledige benutting geluidruimte	Indicatie van oplossing
	A4 Knooppunt Sabina - Knooppunt Zoomland	11.971	79.652	394.480	65,5	65,0	0,5	n.v.t.	C
	A4 Knooppunt Sabina - Knooppunt Zoomland	11.972	79.579	394.549	65,1	64,9	0,2	n.v.t.	C
	A4 Knooppunt Sabina - Knooppunt Zoomland	11.973	79.512	394.623	64,9	64,8	0,1	n.v.t.	C
	A4 Knooppunt Sabina - Knooppunt Zoomland	11.974	79.408	394.558	64,0	64,3	-0,3	2022	C
	A4 Knooppunt Sabina - Knooppunt Zoomland	11.975	79.475	394.484	64,3	64,5	-0,2	2022	C
	A4 Knooppunt Sabina - Knooppunt Zoomland	11.976	79.546	394.412	64,6	64,7	-0,1	2022	C
	A4 Knooppunt Sabina - Knooppunt Zoomland	11.977	79.620	394.345	65,8	64,8	1,0	n.v.t.	C
	A4 Knooppunt Sabina - Knooppunt Zoomland	11.978	79.695	394.278	66,8	65,0	1,8	n.v.t.	C
	A4 Knooppunt Sabina - Knooppunt Zoomland	11.979	79.768	394.208	66,7	64,9	1,8	n.v.t.	C
	A4 Knooppunt Sabina - Knooppunt Zoomland	11.980	79.836	394.135	66,8	64,9	1,9	n.v.t.	C
	A4 Knooppunt Sabina - Knooppunt Zoomland	11.981	79.897	394.055	66,6	64,7	1,9	n.v.t.	C
	A4 Knooppunt Sabina - Knooppunt Zoomland	11.982	79.958	393.975	66,9	65,0	1,9	n.v.t.	C
	A4 Knooppunt Sabina - Knooppunt Zoomland	11.983	80.011	393.890	66,6	64,7	1,9	n.v.t.	C
	A4 Knooppunt Sabina - Knooppunt Zoomland	11.984	80.063	393.803	66,2	64,3	1,9	n.v.t.	C
	A4 Knooppunt Sabina - Knooppunt Zoomland	11.985	80.106	393.713	64,1	62,2	1,9	n.v.t.	C
	A4 Knooppunt Sabina - Knooppunt Zoomland	11.986	80.145	393.620	62,6	60,7	1,9	n.v.t.	C
	A4 Knooppunt Sabina - Knooppunt Zoomland	11.987	80.180	393.526	62,1	60,3	1,8	n.v.t.	C
	A4 Knooppunt Sabina - Knooppunt Zoomland	11.988	80.207	393.429	62,0	60,2	1,8	n.v.t.	C
	A4 Knooppunt Sabina - Knooppunt Zoomland	11.989	80.230	393.331	62,7	60,8	1,9	n.v.t.	C
	A4 Knooppunt Sabina - Knooppunt Zoomland	11.990	80.248	393.232	63,8	62,0	1,8	n.v.t.	C
	A4 Knooppunt Sabina - Knooppunt Zoomland	11.991	80.260	393.133	64,0	62,2	1,8	n.v.t.	C
	A4 Knooppunt Sabina - Knooppunt Zoomland	11.992	80.266	393.032	63,9	62,1	1,8	n.v.t.	C
	A4 Knooppunt Sabina - Knooppunt Zoomland	11.993	80.266	392.932	62,6	60,9	1,7	n.v.t.	C
	A4 Knooppunt Sabina - Knooppunt Zoomland	11.994	80.258	392.832	58,0	56,4	1,6	n.v.t.	C
	A4 Knooppunt Sabina - Knooppunt Zoomland	11.995	80.245	392.732	58,3	56,8	1,5	n.v.t.	C
	A4 Knooppunt Sabina - Knooppunt Zoomland	11.996	80.227	392.633	58,8	57,3	1,5	n.v.t.	C
	A4 Knooppunt Sabina - Knooppunt Zoomland	11.997	80.207	392.535	58,6	57,1	1,5	n.v.t.	C
	A4 Knooppunt Sabina - Knooppunt Zoomland	11.998	80.182	392.438	58,6	57,1	1,5	n.v.t.	C
	A4 Knooppunt Sabina - Knooppunt Zoomland	11.999	80.155	392.341	59,0	57,4	1,6	n.v.t.	C
	A4 Knooppunt Sabina - Knooppunt Zoomland	12.000	80.132	392.243	58,2	56,6	1,6	n.v.t.	C
	A4 Knooppunt Sabina - Knooppunt Zoomland	12.001	80.116	392.144	56,8	55,3	1,5	n.v.t.	C
	A4 Knooppunt Sabina - Knooppunt Zoomland	12.002	80.101	392.045	54,2	52,7	1,5	n.v.t.	C
	A4 Knooppunt Sabina - Knooppunt Zoomland	12.003	80.089	391.945	56,1	54,8	1,3	n.v.t.	C
	A4 Knooppunt Sabina - Knooppunt Zoomland	12.004	80.070	391.837	62,1	60,8	1,3	n.v.t.	C
	A4 Knooppunt Sabina - Knooppunt Zoomland	25.486	85.544	404.282	54,7	55,2	-0,5	2022	E
	A4 Knooppunt Sabina - Knooppunt Zoomland	25.487	85.596	404.366	55,3	55,4	-0,1	2021	E
	A4 Knooppunt Sabina - Knooppunt Zoomland	25.488	85.613	404.462	55,7	56,0	-0,3	2022	E
	A4 Knooppunt Sabina - Knooppunt Zoomland	25.489	85.581	404.556	57,5	57,9	-0,4	2022	E
	A4 Knooppunt Sabina - Knooppunt Zoomland	25.491	85.586	404.750	62,7	63,2	-0,5	2022	E
	A4 Knooppunt Sabina - Knooppunt Zoomland	25.656	79.342	394.639	63,6	64,1	-0,5	2022	C
	A4 Knooppunt Sabina - Knooppunt Zoomland	25.658	80.042	391.728	62,2	61,0	1,2	n.v.t.	C
	A4 Knooppunt Sabina - Knooppunt Zoomland	25.659	79.446	394.704	64,9	64,8	0,1	n.v.t.	C
	A4 Knooppunt Sabina - Knooppunt Zoomland	25.660	79.395	394.790	64,8	64,6	0,2	n.v.t.	C
	A4 Knooppunt Sabina - Knooppunt Zoomland	25.661	79.348	394.879	64,8	64,7	0,1	n.v.t.	C
A4	A4 Willemstad - Knooppunt Sabina	5.541	88.349	409.098	65,7	66,2	-0,5	2022	C
	A4 Willemstad - Knooppunt Sabina	5.556	87.625	407.923	61,7	62,2	-0,5	2022	E
A5	A5 Knooppunt Coenplein - Knooppunt Raasdorp	35.829	115.567	489.534	63,0	63,5	-0,5	2022	E
	A5 Knooppunt Coenplein - Knooppunt Raasdorp	35.837	116.357	489.430	65,2	65,7	-0,5	2023	E
A6	A6 Lelystad - Knooppunt Emmeloord	17.545	168.954	512.402	67,1	67,4	-0,3	Na 2026	n.v.t.
	A6 Lelystad - Knooppunt Emmeloord	17.546	168.857	512.375	67,0	67,3	-0,3	Na 2026	n.v.t.
	A6 Lelystad - Knooppunt Emmeloord	17.547	168.761	512.349	66,7	67,0	-0,3	Na 2026	n.v.t.
	A6 Lelystad - Knooppunt Emmeloord	17.548	168.664	512.323	66,8	67,1	-0,3	Na 2026	n.v.t.
	A6 Lelystad - Knooppunt Emmeloord	17.549	168.568	512.297	66,8	67,2	-0,4	Na 2026	n.v.t.
	A6 Lelystad - Knooppunt Emmeloord	17.550	168.471	512.271	66,8	67,1	-0,3	Na 2026	n.v.t.
	A6 Lelystad - Knooppunt Emmeloord	17.551	168.374	512.246	66,6	66,8	-0,2	Na 2026	n.v.t.
	A6 Lelystad - Knooppunt Emmeloord	17.552	168.278	512.220	66,4	66,7	-0,3	Na 2026	n.v.t.
	A6 Lelystad - Knooppunt Emmeloord	17.553	168.181	512.193	66,4	66,7	-0,3	Na 2026	n.v.t.
	A6 Lelystad - Knooppunt Emmeloord	17.554	168.085	512.167	66,5	66,7	-0,2	Na 2026	n.v.t.
	A6 Lelystad - Knooppunt Emmeloord	17.555	167.988	512.140	66,4	66,6	-0,2	Na 2026	n.v.t.
	A6 Lelystad - Knooppunt Emmeloord	17.556	167.892	512.114	66,2	66,4	-0,2	Na 2026	n.v.t.
	A6 Lelystad - Knooppunt Emmeloord	17.557	167.795	512.088	66,3	66,5	-0,2	Na 2026	n.v.t.
	A6 Lelystad - Knooppunt Emmeloord	17.558	167.699	512.061	66,3	66,5	-0,2	Na 2026	n.v.t.
	A6 Lelystad - Knooppunt Emmeloord	17.559	167.603	512.034	66,4	66,6	-0,2	Na 2026	n.v.t.
	A6 Lelystad - Knooppunt Emmeloord	17.560	167.506	512.007	66,4	66,7	-0,3	Na 2026	n.v.t.
	A6 Lelystad - Knooppunt Emmeloord	17.561	167.410	511.980	66,3	66,6	-0,3	Na 2026	n.v.t.
	A6 Lelystad - Knooppunt Emmeloord	17.562	167.314	511.951	66,7	67,0	-0,3	Na 2026	n.v.t.
	A6 Lelystad - Knooppunt Emmeloord	17.563	167.220	511.918	66,4	66,7	-0,3	Na 2026	n.v.t.
	A6 Lelystad - Knooppunt Emmeloord	17.564	167.127	511.879	66,3	66,6	-0,3	Na 2026	n.v.t.
	A6 Lelystad - Knooppunt Emmeloord	17.565	167.037	511.836	66,4	66,7	-0,3	Na 2026	n.v.t.
	A6 Lelystad - Knooppunt Emmeloord	17.566	166.949	511.790	66,3	66,5	-0,2	Na 2026	n.v.t.
	A6 Lelystad - Knooppunt Emmeloord	17.567	166.862	511.739	66,3	66,6	-0,3	Na 2026	n.v.t.
	A6 Lelystad - Knooppunt Emmeloord	17.568	166.779	511.684	66,2	66,5	-0,3	Na 2026	n.v.t.
	A6 Lelystad - Knooppunt Emmeloord	17.569	166.698	511.625	66,3	66,6	-0,3	Na 2026	n.v.t.
	A6 Lelystad - Knooppunt Emmeloord	17.570	166.620	511.563	66,5	66,8	-0,3	Na 2026	n.v.t.
	A6 Lelystad - Knooppunt Emmeloord	17.571	166.545	511.496	66,2	66,5	-0,3	Na 2026	n.v.t.
	A6 Lelystad - Knooppunt Emmeloord	17.572	166.475	511.425	66,6	66,9	-0,3	Na 2026	n.v.t.
	A6 Lelystad - Knooppunt Emmeloord	17.573	166.407	511.352	66,2	66,5	-0,3	Na 2026	n.v.t.
	A6 Lelystad - Knooppunt Emmeloord	17.574	166.343	511.275	65,6	65,8	-0,2	Na 2026	n.v.t.
	A6 Lelystad - Knooppunt Emmeloord	17.575	166.282	511.196	66,8	67,1	-0,3	Na 2026	n.v.t.
	A6 Lelystad - Knooppunt Emmeloord	17.576	166.221	511.116	65,6	65,9	-0,3	Na 2026	n.v.t.
	A6 Lelystad - Knooppunt Emmeloord	17.577	166.161	511.036	64,7	64,8	-0,1	Na 2026	n.v.t.
	A6 Lelystad - Knooppunt Emmeloord	17.578	166.101	510.956	65,8	66,2	-0,4	Na 2026	n.v.t.
	A6 Lelystad - Knooppunt Emmeloord	18.354	166.151	510.803	66,5	66,9	-0,4	Na 2026	n.v.t.
	A6 Lelystad - Knooppunt Emmeloord	18.355	166.210	510.884	65,9	66,1	-0,2	Na 2026	n.v.t.
	A6 Lelystad - Knooppunt Emmeloord	18.356	166.270	510.964	65,4	65,5	-0,1	Na 2026	n.v.t.
	A6 Lelystad - Knooppunt Emmeloord	18.357	166.329	511.044	66,3	66,5	-0,2	Na 2026	n.v.t.
	A6 Lelystad - Knooppunt Emmeloord	18.358	166.390	511.124	66,5	66,6	-0,1	Na 2026	n.v.t.
	A6 Lelystad - Knooppunt Emmeloord	18.359	166.452	511.203	66,4	66,5	-0,1	Na 2026	n.v.t.
	A6 Lelystad - Knooppunt Emmeloord	18.360	166.516	511.279	66,6	66,7	-0,1	Na 2026	n.v.t.
	A6 Lelystad - Knooppunt Emmeloord	18.361	166.584	511.352	66,5	66,6	-0,1	Na 2026	n.v.t.
	A6 Lelystad - Knooppunt Emmeloord	18.362	166.656	511.422	66,5	66,7	-0,2	Na 2026	n.v.t.
	A6 Lelystad - Knooppunt Emmeloord	18.363	166.732	511.487	66,7	66,8	-0,1	Na 2026	n.v.t.
	A6 Lelystad - Knooppunt Emmeloord	18.364	166.811	511.548	66,7	66,8	-0,1	Na 2026	n.v.t.
	A6 Lelystad - Knooppunt Emmeloord	18.365	166.893	511.605	66,5	66,6	-0,1	Na 2026	n.v.t.
	A6 Lelystad - Knooppunt Emmeloord	18.366	166.978	511.658	66,0	66,1	-0,1	Na 2026	n.v.t.
	A6 Lelystad - Knooppunt Emmeloord	18.367	167.065	511.706	66,6	66,7	-0,1	Na 2026	n.v.t.
	A6 Lelystad - Knooppunt Emmeloord	18.368	167.156	511.748	66,5	66,6	-0,1	Na 2026	n.v.t.
	A6 Lelystad - Knooppunt Emmeloord	18.369	167.248	511.787	66,6	66,7	-0,1	Na 2026	n.v.t.
	A6 Lelystad - Knooppunt Emmeloord	18.370	167.342	511.822	66,0	66,1	-0,1	Na 2026	n.v.t.

Rijksweg	Traject	Referentie-punt	X-coördinaat	Y-coördinaat	Berekende geluidproductie 2020 [dB]	Geluidproductie-plafond [dB]	Verskil [dB]	Verwacht jaar van volledige benutting geluidruimte	Indicatie van oplossing
	A6 Lelystad - Knooppunt Emmeloord	18.371	167.438	511.850	66,4	66,5	-0,1	Na 2026	n.v.t.
	A6 Lelystad - Knooppunt Emmeloord	18.372	167.534	511.877	66,4	66,4	0,0	n.v.t.	C
	A6 Lelystad - Knooppunt Emmeloord	18.373	167.631	511.904	65,6	65,6	0,0	n.v.t.	C
	A6 Lelystad - Knooppunt Emmeloord	18.374	167.727	511.930	66,2	66,3	-0,1	Na 2026	n.v.t.
	A6 Lelystad - Knooppunt Emmeloord	18.375	167.823	511.958	66,2	66,3	-0,1	Na 2026	n.v.t.
	A6 Lelystad - Knooppunt Emmeloord	18.376	167.920	511.984	66,0	66,0	0,0	n.v.t.	C
	A6 Lelystad - Knooppunt Emmeloord	18.377	168.016	512.011	66,3	66,3	0,0	n.v.t.	C
	A6 Lelystad - Knooppunt Emmeloord	18.378	168.113	512.037	66,3	66,3	0,0	n.v.t.	C
	A6 Lelystad - Knooppunt Emmeloord	18.379	168.209	512.063	66,3	66,4	-0,1	Na 2026	n.v.t.
	A6 Lelystad - Knooppunt Emmeloord	18.380	168.306	512.089	66,4	66,4	0,0	n.v.t.	C
	A6 Lelystad - Knooppunt Emmeloord	18.381	168.402	512.115	66,4	66,6	-0,2	Na 2026	n.v.t.
	A6 Lelystad - Knooppunt Emmeloord	18.382	168.499	512.143	66,0	66,1	-0,1	Na 2026	n.v.t.
	A6 Lelystad - Knooppunt Emmeloord	18.383	168.595	512.170	66,6	66,8	-0,2	Na 2026	n.v.t.
	A6 Lelystad - Knooppunt Emmeloord	18.384	168.691	512.196	66,7	66,9	-0,2	Na 2026	n.v.t.
	A6 Lelystad - Knooppunt Emmeloord	18.385	168.788	512.222	66,2	66,3	-0,1	Na 2026	n.v.t.
	A6 Lelystad - Knooppunt Emmeloord	18.386	168.884	512.248	66,7	66,9	-0,2	Na 2026	n.v.t.
	A6 Lelystad - Knooppunt Emmeloord	18.387	168.981	512.275	66,8	67,0	-0,2	Na 2026	n.v.t.
	A6 Lelystad - Knooppunt Emmeloord	52.891	171.511	513.211	60,1	60,1	0,0	n.v.t.	C
	A6 Lelystad - Knooppunt Emmeloord	52.892	171.444	513.139	64,1	64,3	-0,2	Na 2026	n.v.t.
	A6 Lelystad - Knooppunt Emmeloord	52.893	171.356	513.091	65,6	65,8	-0,2	Na 2026	n.v.t.
	A6 Lelystad - Knooppunt Emmeloord	52.894	171.264	513.051	66,0	66,2	-0,2	Na 2026	n.v.t.
	A6 Lelystad - Knooppunt Emmeloord	52.895	171.171	513.015	66,1	66,5	-0,4	Na 2026	n.v.t.
	A6 Lelystad - Knooppunt Emmeloord	52.896	171.076	512.984	66,0	66,5	-0,5	Na 2026	n.v.t.
	A6 Lelystad - Knooppunt Emmeloord	52.897	170.980	512.956	66,4	66,7	-0,3	Na 2026	n.v.t.
	A6 Lelystad - Knooppunt Emmeloord	52.898	170.884	512.928	66,5	66,8	-0,3	Na 2026	n.v.t.
	A6 Lelystad - Knooppunt Emmeloord	52.899	170.787	512.902	66,4	66,6	-0,2	Na 2026	n.v.t.
	A6 Lelystad - Knooppunt Emmeloord	52.900	170.691	512.876	66,4	66,6	-0,2	Na 2026	n.v.t.
	A6 Lelystad - Knooppunt Emmeloord	52.901	170.594	512.849	66,5	66,7	-0,2	Na 2026	n.v.t.
	A6 Lelystad - Knooppunt Emmeloord	52.902	170.498	512.823	66,7	67,0	-0,3	Na 2026	n.v.t.
	A6 Lelystad - Knooppunt Emmeloord	52.903	170.401	512.797	66,8	67,1	-0,3	Na 2026	n.v.t.
	A6 Lelystad - Knooppunt Emmeloord	52.904	170.305	512.770	67,0	67,3	-0,3	Na 2026	n.v.t.
	A6 Lelystad - Knooppunt Emmeloord	52.905	170.208	512.744	66,9	67,2	-0,3	Na 2026	n.v.t.
	A6 Lelystad - Knooppunt Emmeloord	52.906	170.112	512.718	66,8	67,2	-0,4	Na 2026	n.v.t.
	A6 Lelystad - Knooppunt Emmeloord	52.907	170.015	512.692	66,8	67,1	-0,3	Na 2026	n.v.t.
	A6 Lelystad - Knooppunt Emmeloord	52.908	169.919	512.665	66,8	67,1	-0,3	Na 2026	n.v.t.
	A6 Lelystad - Knooppunt Emmeloord	52.909	169.822	512.639	66,9	67,2	-0,3	Na 2026	n.v.t.
	A6 Lelystad - Knooppunt Emmeloord	52.910	169.726	512.613	66,8	67,1	-0,3	Na 2026	n.v.t.
	A6 Lelystad - Knooppunt Emmeloord	52.911	169.629	512.586	66,9	67,2	-0,3	Na 2026	n.v.t.
	A6 Lelystad - Knooppunt Emmeloord	52.912	169.533	512.560	66,6	66,9	-0,3	Na 2026	n.v.t.
	A6 Lelystad - Knooppunt Emmeloord	52.913	169.436	512.533	66,7	67,0	-0,3	Na 2026	n.v.t.
	A6 Lelystad - Knooppunt Emmeloord	52.914	169.340	512.507	66,8	67,1	-0,3	Na 2026	n.v.t.
	A6 Lelystad - Knooppunt Emmeloord	52.915	169.243	512.481	67,0	67,3	-0,3	Na 2026	n.v.t.
	A6 Lelystad - Knooppunt Emmeloord	52.916	169.147	512.455	66,8	67,1	-0,3	Na 2026	n.v.t.
	A6 Lelystad - Knooppunt Emmeloord	52.917	169.050	512.428	66,9	67,3	-0,4	Na 2026	n.v.t.
	A6 Lelystad - Knooppunt Emmeloord	55.373	169.077	512.301	66,2	66,3	-0,1	Na 2026	n.v.t.
	A6 Lelystad - Knooppunt Emmeloord	55.374	169.174	512.327	66,8	67,0	-0,2	Na 2026	n.v.t.
	A6 Lelystad - Knooppunt Emmeloord	55.375	169.270	512.353	66,7	66,9	-0,2	Na 2026	n.v.t.
	A6 Lelystad - Knooppunt Emmeloord	55.376	169.367	512.380	66,2	66,3	-0,1	Na 2026	n.v.t.
	A6 Lelystad - Knooppunt Emmeloord	55.377	169.463	512.406	66,7	66,9	-0,2	Na 2026	n.v.t.
	A6 Lelystad - Knooppunt Emmeloord	55.378	169.560	512.432	65,9	65,9	0,0	n.v.t.	C
	A6 Lelystad - Knooppunt Emmeloord	55.379	169.656	512.459	66,8	66,9	-0,1	Na 2026	n.v.t.
	A6 Lelystad - Knooppunt Emmeloord	55.380	169.753	512.486	66,4	66,5	-0,1	Na 2026	n.v.t.
	A6 Lelystad - Knooppunt Emmeloord	55.381	169.849	512.512	66,7	66,9	-0,2	Na 2026	n.v.t.
	A6 Lelystad - Knooppunt Emmeloord	55.382	169.945	512.538	66,8	66,9	-0,1	Na 2026	n.v.t.
	A6 Lelystad - Knooppunt Emmeloord	55.383	170.042	512.565	66,3	66,5	-0,2	Na 2026	n.v.t.
	A6 Lelystad - Knooppunt Emmeloord	55.384	170.138	512.591	66,8	67,0	-0,2	Na 2026	n.v.t.
	A6 Lelystad - Knooppunt Emmeloord	55.385	170.235	512.618	66,9	67,0	-0,1	Na 2026	n.v.t.
	A6 Lelystad - Knooppunt Emmeloord	55.386	170.331	512.644	66,6	66,8	-0,2	Na 2026	n.v.t.
	A6 Lelystad - Knooppunt Emmeloord	55.387	170.428	512.671	66,7	66,8	-0,1	Na 2026	n.v.t.
	A6 Lelystad - Knooppunt Emmeloord	55.388	170.524	512.697	66,7	66,8	-0,1	Na 2026	n.v.t.
	A6 Lelystad - Knooppunt Emmeloord	55.389	170.621	512.723	66,2	66,3	-0,1	Na 2026	n.v.t.
	A6 Lelystad - Knooppunt Emmeloord	55.390	170.717	512.750	66,5	66,6	-0,1	Na 2026	n.v.t.
	A6 Lelystad - Knooppunt Emmeloord	55.391	170.814	512.776	66,6	66,7	-0,1	Na 2026	n.v.t.
	A6 Lelystad - Knooppunt Emmeloord	55.392	170.910	512.802	66,2	66,4	-0,2	Na 2026	n.v.t.
	A6 Lelystad - Knooppunt Emmeloord	55.393	171.006	512.829	66,4	66,6	-0,2	Na 2026	n.v.t.
	A6 Lelystad - Knooppunt Emmeloord	55.395	171.198	512.887	64,7	65,1	-0,4	Na 2026	n.v.t.
	A6 Lelystad - Knooppunt Emmeloord	55.396	171.290	512.925	65,3	65,5	-0,2	Na 2026	n.v.t.
	A6 Lelystad - Knooppunt Emmeloord	55.397	171.382	512.964	64,6	64,8	-0,2	Na 2026	n.v.t.
A7	A7 Knooppunt Euvelgunne - Knooppunt Zuidbroek	42.682	255.889	576.384	62,7	63,2	-0,5	2022	B
	A7 Knooppunt Euvelgunne - Knooppunt Zuidbroek	42.683	255.885	576.483	62,8	63,0	-0,2	2022	B
	A7 Knooppunt Euvelgunne - Knooppunt Zuidbroek	42.684	255.884	576.577	61,9	61,5	0,4	n.v.t.	B
	A7 Knooppunt Euvelgunne - Knooppunt Zuidbroek	42.685	255.887	576.673	61,3	60,5	0,8	n.v.t.	B
	A7 Knooppunt Euvelgunne - Knooppunt Zuidbroek	42.686	255.916	576.740	60,9	60,0	0,9	n.v.t.	B
	A7 Knooppunt Euvelgunne - Knooppunt Zuidbroek	42.687	255.962	576.797	61,0	59,9	1,1	n.v.t.	B
	A7 Knooppunt Euvelgunne - Knooppunt Zuidbroek	42.688	256.011	576.853	60,4	59,3	1,1	n.v.t.	B
	A7 Knooppunt Euvelgunne - Knooppunt Zuidbroek	42.689	256.055	576.915	60,4	59,6	0,8	n.v.t.	B
	A7 Knooppunt Euvelgunne - Knooppunt Zuidbroek	42.690	256.101	576.983	61,4	61,1	0,3	n.v.t.	B
	A7 Knooppunt Euvelgunne - Knooppunt Zuidbroek	42.691	256.187	577.040	61,4	61,6	-0,2	2022	B
	A7 Knooppunt Euvelgunne - Knooppunt Zuidbroek	43.203	256.037	577.242	60,0	60,5	-0,5	2022	B
	A7 Knooppunt Euvelgunne - Knooppunt Zuidbroek	43.204	255.963	577.272	59,5	59,7	-0,2	2022	B
	A7 Knooppunt Euvelgunne - Knooppunt Zuidbroek	43.205	255.904	577.314	59,1	59,1	0,0	n.v.t.	B
	A7 Knooppunt Euvelgunne - Knooppunt Zuidbroek	43.206	255.858	577.364	58,2	58,3	-0,1	2022	B
	A7 Knooppunt Euvelgunne - Knooppunt Zuidbroek	43.207	255.818	577.439	57,8	57,8	0,0	n.v.t.	B
	A7 Knooppunt Euvelgunne - Knooppunt Zuidbroek	43.208	255.798	577.529	57,8	57,8	0,0	n.v.t.	B
	A7 Knooppunt Euvelgunne - Knooppunt Zuidbroek	43.209	255.782	577.626	58,2	58,5	-0,3	2022	B
	A7 Knooppunt Euvelgunne - Knooppunt Zuidbroek	43.870	255.653	577.627	58,3	58,5	-0,2	2022	B
	A7 Knooppunt Euvelgunne - Knooppunt Zuidbroek	43.871	255.660	577.527	58,6	58,6	0,0	n.v.t.	B
	A7 Knooppunt Euvelgunne - Knooppunt Zuidbroek	43.872	255.657	577.442	58,2	58,1	0,1	n.v.t.	B
	A7 Knooppunt Euvelgunne - Knooppunt Zuidbroek	43.873	255.644	577.368	58,1	57,8	0,3	n.v.t.	B
	A7 Knooppunt Euvelgunne - Knooppunt Zuidbroek	43.874	255.592	577.294	60,1	59,3	0,8	n.v.t.	B
	A7 Knooppunt Euvelgunne - Knooppunt Zuidbroek	43.875	255.525	577.233	61,5	60,5	1,0	n.v.t.	B
	A7 Knooppunt Euvelgunne - Knooppunt Zuidbroek	43.876	255.458	577.175	61,3	60,5	0,8	n.v.t.	B
	A7 Knooppunt Euvelgunne - Knooppunt Zuidbroek	43.877	255.384	577.110	61,8	61,4	0,4	n.v.t.	B
	A7 Knooppunt Euvelgunne - Knooppunt Zuidbroek	43.878	255.317	577.056	62,6	62,8	-0,2	2022	B
	A7 Knooppunt Euvelgunne - Knooppunt Zuidbroek	45.439	255.280	576.807	60,1	60,5	-0,4	2022	B
	A7 Knooppunt Euvelgunne - Knooppunt Zuidbroek	45.440	255.344	576.772	59,2	59,4	-0,2	2022	B
	A7 Knooppunt Euvelgunne - Knooppunt Zuidbroek	45.441	255.424	576.729	58,8	58,7	0,1	n.v.t.	B
	A7 Knooppunt Euvelgunne - Knooppunt Zuidbroek	45.443	255.514	576.679	59,2	58,8	0,4	n.v.t.	B
	A7 Knooppunt Euvelgunne - Knooppunt Zuidbroek	45.444	255.590	576.638	59,9	59,5	0,4	n.v.t.	B

Rijksweg	Traject	Referentie-punt	X-coördinaat	Y-coördinaat	Berekende geluidproductie 2020 [dB]	Geluidproductie-plafond [dB]	Verskil [dB]	Verwacht jaar van volledige benutting geluidruimte	Indicatie van oplossing
	A7 Knooppunt Euvelgunne - Knooppunt Zuidbroek	45.445	255.655	576.601	61,0	60,6	0,4	n.v.t.	B
	A7 Knooppunt Euvelgunne - Knooppunt Zuidbroek	45.446	255.710	576.546	62,3	62,0	0,3	n.v.t.	B
	A7 Knooppunt Euvelgunne - Knooppunt Zuidbroek	45.447	255.744	576.459	63,4	63,5	-0,1	2022	B
A7	A7 Knooppunt Heerenveen - Knooppunt Drachten	46.085	205.318	568.618	63,9	64,4	-0,5	2022	E
	A7 Knooppunt Heerenveen - Knooppunt Drachten	46.086	205.295	568.715	62,5	63,0	-0,5	2022	E
A7	A7 Middenmeer - Hoorn Noord	16.414	130.962	520.404	62,8	63,1	-0,3	2022	C
	A7 Middenmeer - Hoorn Noord	16.416	130.882	520.253	62,3	62,1	0,2	n.v.t.	C
	A7 Middenmeer - Hoorn Noord	16.417	130.906	520.156	63,5	63,3	0,2	n.v.t.	C
	A7 Middenmeer - Hoorn Noord	16.418	130.949	520.068	62,4	62,4	0,0	n.v.t.	C
	A7 Middenmeer - Hoorn Noord	16.419	131.027	520.005	63,0	63,5	-0,5	2022	C
A9	A9 Knooppunt Raasdorp - Knooppunt De Hoek	3.351	110.469	483.372	68,9	68,0	0,9	n.v.t.	E
	A9 Knooppunt Raasdorp - Knooppunt De Hoek	3.352	110.464	483.276	68,3	67,4	0,9	n.v.t.	E
	A9 Knooppunt Raasdorp - Knooppunt De Hoek	3.353	110.457	483.176	60,5	59,7	0,8	n.v.t.	E
	A9 Knooppunt Raasdorp - Knooppunt De Hoek	3.354	110.451	483.076	58,3	57,7	0,6	n.v.t.	E
	A9 Knooppunt Raasdorp - Knooppunt De Hoek	3.355	110.444	482.977	58,4	57,7	0,7	n.v.t.	E
	A9 Knooppunt Raasdorp - Knooppunt De Hoek	3.356	110.437	482.877	60,3	59,5	0,8	n.v.t.	E
	A9 Knooppunt Raasdorp - Knooppunt De Hoek	3.357	110.431	482.777	67,5	66,6	0,9	n.v.t.	E
	A9 Knooppunt Raasdorp - Knooppunt De Hoek	3.358	110.424	482.677	68,2	67,3	0,9	n.v.t.	E
	A9 Knooppunt Raasdorp - Knooppunt De Hoek	3.359	110.418	482.577	68,3	67,4	0,9	n.v.t.	E
	A9 Knooppunt Raasdorp - Knooppunt De Hoek	3.360	110.411	482.478	68,4	67,5	0,9	n.v.t.	E
	A9 Knooppunt Raasdorp - Knooppunt De Hoek	3.361	110.405	482.378	68,3	67,4	0,9	n.v.t.	E
	A9 Knooppunt Raasdorp - Knooppunt De Hoek	3.362	110.398	482.278	68,3	67,4	0,9	n.v.t.	E
	A9 Knooppunt Raasdorp - Knooppunt De Hoek	3.363	110.391	482.178	68,2	67,3	0,9	n.v.t.	E
	A9 Knooppunt Raasdorp - Knooppunt De Hoek	3.364	110.385	482.078	67,5	66,6	0,9	n.v.t.	E
	A9 Knooppunt Raasdorp - Knooppunt De Hoek	3.365	110.378	481.979	64,4	63,5	0,9	n.v.t.	E
	A9 Knooppunt Raasdorp - Knooppunt De Hoek	3.366	110.372	481.879	61,1	60,3	0,8	n.v.t.	E
	A9 Knooppunt Raasdorp - Knooppunt De Hoek	3.367	110.365	481.779	59,0	58,3	0,7	n.v.t.	E
	A9 Knooppunt Raasdorp - Knooppunt De Hoek	3.368	110.358	481.679	57,8	57,3	0,5	n.v.t.	E
	A9 Knooppunt Raasdorp - Knooppunt De Hoek	3.369	110.352	481.580	57,1	56,7	0,4	n.v.t.	E
	A9 Knooppunt Raasdorp - Knooppunt De Hoek	3.370	110.345	481.480	58,2	57,9	0,3	n.v.t.	E
	A9 Knooppunt Raasdorp - Knooppunt De Hoek	3.371	110.339	481.380	59,4	59,0	0,4	n.v.t.	E
	A9 Knooppunt Raasdorp - Knooppunt De Hoek	3.372	110.332	481.280	62,1	61,9	0,2	n.v.t.	E
	A9 Knooppunt Raasdorp - Knooppunt De Hoek	3.373	110.326	481.180	65,1	65,2	-0,1	2022	E
	A9 Knooppunt Raasdorp - Knooppunt De Hoek	15.318	110.446	481.213	62,8	62,9	-0,1	2022	E
	A9 Knooppunt Raasdorp - Knooppunt De Hoek	15.319	110.452	481.312	60,9	60,7	0,2	n.v.t.	E
	A9 Knooppunt Raasdorp - Knooppunt De Hoek	15.320	110.459	481.412	58,6	58,4	0,2	n.v.t.	E
	A9 Knooppunt Raasdorp - Knooppunt De Hoek	15.321	110.465	481.512	58,0	57,8	0,2	n.v.t.	E
	A9 Knooppunt Raasdorp - Knooppunt De Hoek	15.322	110.471	481.612	57,3	57,3	0,4	n.v.t.	E
	A9 Knooppunt Raasdorp - Knooppunt De Hoek	15.323	110.478	481.712	58,0	57,5	0,5	n.v.t.	E
	A9 Knooppunt Raasdorp - Knooppunt De Hoek	15.324	110.485	481.811	59,4	58,8	0,6	n.v.t.	E
	A9 Knooppunt Raasdorp - Knooppunt De Hoek	15.325	110.491	481.911	62,4	61,6	0,8	n.v.t.	E
	A9 Knooppunt Raasdorp - Knooppunt De Hoek	15.326	110.498	482.011	65,2	64,2	1,0	n.v.t.	E
	A9 Knooppunt Raasdorp - Knooppunt De Hoek	15.327	110.505	482.111	67,9	67,0	0,9	n.v.t.	E
	A9 Knooppunt Raasdorp - Knooppunt De Hoek	15.328	110.511	482.211	68,3	67,4	0,9	n.v.t.	E
	A9 Knooppunt Raasdorp - Knooppunt De Hoek	15.329	110.518	482.310	68,4	67,5	0,9	n.v.t.	E
	A9 Knooppunt Raasdorp - Knooppunt De Hoek	15.330	110.525	482.410	68,5	67,5	1,0	n.v.t.	E
	A9 Knooppunt Raasdorp - Knooppunt De Hoek	15.331	110.532	482.510	68,4	67,4	1,0	n.v.t.	E
	A9 Knooppunt Raasdorp - Knooppunt De Hoek	15.332	110.538	482.610	68,4	67,4	1,0	n.v.t.	E
	A9 Knooppunt Raasdorp - Knooppunt De Hoek	15.333	110.545	482.710	68,6	67,6	1,0	n.v.t.	E
	A9 Knooppunt Raasdorp - Knooppunt De Hoek	15.334	110.551	482.809	68,8	67,9	0,9	n.v.t.	E
	A9 Knooppunt Raasdorp - Knooppunt De Hoek	15.335	110.557	482.909	69,2	68,2	1,0	n.v.t.	E
	A9 Knooppunt Raasdorp - Knooppunt De Hoek	15.336	110.563	483.009	69,3	68,3	1,0	n.v.t.	E
	A9 Knooppunt Raasdorp - Knooppunt De Hoek	15.337	110.569	483.109	67,8	66,9	0,9	n.v.t.	E
	A9 Knooppunt Raasdorp - Knooppunt De Hoek	15.338	110.576	483.203	60,8	60,1	0,7	n.v.t.	E
	A9 Knooppunt Raasdorp - Knooppunt De Hoek	15.339	110.580	483.298	58,5	58,1	0,4	n.v.t.	E
	A9 Knooppunt Raasdorp - Knooppunt De Hoek	29.649	110.490	483.656	68,4	67,9	0,5	n.v.t.	E
	A9 Knooppunt Raasdorp - Knooppunt De Hoek	29.650	110.482	483.560	68,7	67,9	0,8	n.v.t.	E
	A9 Knooppunt Raasdorp - Knooppunt De Hoek	29.651	110.475	483.467	69,0	68,1	0,9	n.v.t.	E
	A9 Knooppunt Raasdorp - Knooppunt De Hoek	29.652	110.593	483.486	60,1	59,9	0,2	n.v.t.	E
	A9 Knooppunt Raasdorp - Knooppunt De Hoek	29.653	110.600	483.582	67,2	66,4	0,8	n.v.t.	E
	A9 Knooppunt Raasdorp - Knooppunt De Hoek	29.654	110.607	483.678	68,0	67,8	0,2	n.v.t.	E
	A9 Knooppunt Raasdorp - Knooppunt De Hoek	59.660	110.588	483.392	58,3	58,0	0,3	n.v.t.	E
A9	A9 Knooppunt Rottepolderplein - Knooppunt Raasdorp	29.609	108.986	487.249	69,9	69,9	0,0	n.v.t.	C
	A9 Knooppunt Rottepolderplein - Knooppunt Raasdorp	29.610	109.067	487.190	69,5	69,6	-0,1	2022	C
	A9 Knooppunt Rottepolderplein - Knooppunt Raasdorp	29.611	109.144	487.127	70,1	70,4	-0,3	2022	C
A10	A10 Knooppunt Amstel - Knooppunt Watergraafsmeer	22.970	122.415	482.193	66,5	66,9	-0,4	n.v.t.	n.v.t.
	A10 Knooppunt Amstel - Knooppunt Watergraafsmeer	22.971	122.495	482.132	65,9	66,1	-0,2	n.v.t.	n.v.t.
	A10 Knooppunt Amstel - Knooppunt Watergraafsmeer	22.972	122.570	482.066	66,2	65,9	0,3	n.v.t.	n.v.t.
	A10 Knooppunt Amstel - Knooppunt Watergraafsmeer	22.973	122.627	481.984	66,7	66,8	-0,1	n.v.t.	n.v.t.
	A10 Knooppunt Amstel - Knooppunt Watergraafsmeer	22.974	122.655	481.888	67,1	67,5	-0,4	n.v.t.	n.v.t.
	A10 Knooppunt Amstel - Knooppunt Watergraafsmeer	23.173	122.920	481.483	67,9	68,4	-0,5	n.v.t.	n.v.t.
	A10 Knooppunt Amstel - Knooppunt Watergraafsmeer	23.174	122.887	481.577	67,7	68,2	-0,5	n.v.t.	n.v.t.
	A10 Knooppunt Amstel - Knooppunt Watergraafsmeer	34.582	123.039	482.520	70,4	70,8	-0,4	n.v.t.	n.v.t.
	A10 Knooppunt Amstel - Knooppunt Watergraafsmeer	34.590	122.523	482.630	60,8	60,8	0,0	n.v.t.	n.v.t.
	A10 Knooppunt Amstel - Knooppunt Watergraafsmeer	34.591	122.424	482.616	62,1	62,3	-0,2	n.v.t.	n.v.t.
	A10 Knooppunt Amstel - Knooppunt Watergraafsmeer	34.593	122.229	482.606	66,8	66,3	0,5	n.v.t.	n.v.t.
	A10 Knooppunt Amstel - Knooppunt Watergraafsmeer	34.594	122.141	482.653	67,2	64,7	2,5	n.v.t.	n.v.t.
	A10 Knooppunt Amstel - Knooppunt Watergraafsmeer	34.595	122.058	482.708	67,2	64,6	2,6	n.v.t.	n.v.t.
	A10 Knooppunt Amstel - Knooppunt Watergraafsmeer	34.600	121.994	482.468	66,5	66,7	-0,2	n.v.t.	n.v.t.
	A10 Knooppunt Amstel - Knooppunt Watergraafsmeer	34.601	122.074	482.407	66,3	65,6	0,7	n.v.t.	n.v.t.
	A10 Knooppunt Amstel - Knooppunt Watergraafsmeer	34.602	122.155	482.350	66,2	64,9	1,3	n.v.t.	n.v.t.
	A10 Knooppunt Amstel - Knooppunt Watergraafsmeer	34.603	122.254	482.313	67,4	66,2	1,2	n.v.t.	n.v.t.
	A10 Knooppunt Amstel - Knooppunt Watergraafsmeer	34.604	122.334	482.253	66,8	66,0	0,8	n.v.t.	n.v.t.
	A10 Knooppunt Amstel - Knooppunt Watergraafsmeer	35.887	122.823	482.168	67,6	67,2	0,4	n.v.t.	n.v.t.
	A10 Knooppunt Amstel - Knooppunt Watergraafsmeer	35.888	122.877	482.252	68,2	67,4	0,8	n.v.t.	n.v.t.
	A10 Knooppunt Amstel - Knooppunt Watergraafsmeer	35.889	122.958	482.310	68,8	68,1	0,7	n.v.t.	n.v.t.
	A10 Knooppunt Amstel - Knooppunt Watergraafsmeer	35.890	123.048	482.354	69,2	68,6	0,6	n.v.t.	n.v.t.
	A10 Knooppunt Amstel - Knooppunt Watergraafsmeer	35.891	123.139	482.398	68,3	68,6	-0,3	n.v.t.	n.v.t.
A10	A10 Knooppunt Coenplein - Aansluiting A200	34.894	118.623	490.612	59,9	60,4	-0,5	2022	E
	A10 Knooppunt Coenplein - Aansluiting A200	34.895	118.677	490.696	60,7	61,0	-0,3	2022	E
	A10 Knooppunt Coenplein - Aansluiting A200	34.896	118.734	490.778	61,4	61,5	-0,1	2021	E
	A10 Knooppunt Coenplein - Aansluiting A200	34.897	118.800	490.853	59,6	59,6	0,0	n.v.t.	E
	A10 Knooppunt Coenplein - Aansluiting A200	34.898	118.864	490.930	56,6	57,1	-0,5	2022	E
A10	A10 Knooppunt De Nieuwe Meer - Knooppunt Amstel	22.926	118.179	483.328	68,9	68,1	0,8	n.v.t.	n.v.t.
	A10 Knooppunt De Nieuwe Meer - Knooppunt Amstel	22.927	118.279	483.337	69,2	68,5	0,7	n.v.t.	n.v.t.
	A10 Knooppunt De Nieuwe Meer - Knooppunt Amstel	22.928	118.379	483.345	68,9	68,6	0,3	n.v.t.	n.v.t.
	A10 Knooppunt De Nieuwe Meer - Knooppunt Amstel	22.930	118.579	483.360	67,7	67,1	0,6	n.v.t.	n.v.t.
	A10 Knooppunt De Nieuwe Meer - Knooppunt Amstel	22.931	118.679	483.367	67,7	66,7	1,0	n.v.t.	n.v.t.
	A10 Knooppunt De Nieuwe Meer - Knooppunt Amstel	22.932	118.778	483.374	67,8	66,7	1,1	n.v.t.	n.v.t.

Rijksweg	Traject	Referentie-punt	X-coördinaat	Y-coördinaat	Berekende geluidproductie 2020 [dB]	Geluidproductie-plafond [dB]	Verschil [dB]	Verwacht jaar van volledige benutting geluidruimte	Indicatie van oplossing
	A10 Knooppunt De Nieuwe Meer - Knooppunt Amstel	22.934	118.947	483.314	65,0	62,4	2,6	n.v.t.	n.v.t.
	A10 Knooppunt De Nieuwe Meer - Knooppunt Amstel	22.935	119.047	483.308	65,3	58,5	6,8	n.v.t.	n.v.t.
	A10 Knooppunt De Nieuwe Meer - Knooppunt Amstel	22.936	119.142	483.331	65,3	54,5	10,8	n.v.t.	n.v.t.
	A10 Knooppunt De Nieuwe Meer - Knooppunt Amstel	22.937	119.215	483.400	64,4	51,1	13,3	n.v.t.	n.v.t.
	A10 Knooppunt De Nieuwe Meer - Knooppunt Amstel	22.938	119.308	483.417	66,3	54,7	11,6	n.v.t.	n.v.t.
	A10 Knooppunt De Nieuwe Meer - Knooppunt Amstel	22.939	119.409	483.397	65,1	57,1	8,0	n.v.t.	n.v.t.
	A10 Knooppunt De Nieuwe Meer - Knooppunt Amstel	22.940	119.510	483.402	64,9	56,0	8,9	n.v.t.	n.v.t.
	A10 Knooppunt De Nieuwe Meer - Knooppunt Amstel	22.941	119.608	483.441	66,7	56,0	10,7	n.v.t.	n.v.t.
	A10 Knooppunt De Nieuwe Meer - Knooppunt Amstel	22.942	119.708	483.448	67,0	54,9	12,1	n.v.t.	n.v.t.
	A10 Knooppunt De Nieuwe Meer - Knooppunt Amstel	22.943	119.809	483.455	66,9	53,5	13,4	n.v.t.	n.v.t.
	A10 Knooppunt De Nieuwe Meer - Knooppunt Amstel	22.944	119.909	483.461	66,8	52,6	14,2	n.v.t.	n.v.t.
	A10 Knooppunt De Nieuwe Meer - Knooppunt Amstel	22.945	120.009	483.468	67,0	52,8	14,2	n.v.t.	n.v.t.
	A10 Knooppunt De Nieuwe Meer - Knooppunt Amstel	22.946	120.109	483.470	66,5	52,7	13,8	n.v.t.	n.v.t.
	A10 Knooppunt De Nieuwe Meer - Knooppunt Amstel	22.947	120.209	483.471	67,2	53,5	13,7	n.v.t.	n.v.t.
	A10 Knooppunt De Nieuwe Meer - Knooppunt Amstel	22.948	120.309	483.470	67,0	54,3	12,7	n.v.t.	n.v.t.
	A10 Knooppunt De Nieuwe Meer - Knooppunt Amstel	22.949	120.410	483.468	66,6	56,0	10,6	n.v.t.	n.v.t.
	A10 Knooppunt De Nieuwe Meer - Knooppunt Amstel	22.950	120.510	483.465	66,6	58,7	7,9	n.v.t.	n.v.t.
	A10 Knooppunt De Nieuwe Meer - Knooppunt Amstel	22.951	120.610	483.459	66,5	58,8	7,7	n.v.t.	n.v.t.
	A10 Knooppunt De Nieuwe Meer - Knooppunt Amstel	22.952	120.709	483.448	66,9	57,0	9,9	n.v.t.	n.v.t.
	A10 Knooppunt De Nieuwe Meer - Knooppunt Amstel	22.953	120.805	483.422	66,9	61,7	5,2	n.v.t.	n.v.t.
	A10 Knooppunt De Nieuwe Meer - Knooppunt Amstel	22.954	120.896	483.382	65,6	62,2	3,4	n.v.t.	n.v.t.
	A10 Knooppunt De Nieuwe Meer - Knooppunt Amstel	22.955	120.981	483.330	66,5	63,5	3,0	n.v.t.	n.v.t.
	A10 Knooppunt De Nieuwe Meer - Knooppunt Amstel	22.956	121.060	483.267	66,7	64,0	2,7	n.v.t.	n.v.t.
	A10 Knooppunt De Nieuwe Meer - Knooppunt Amstel	22.957	121.138	483.204	66,6	64,2	2,4	n.v.t.	n.v.t.
	A10 Knooppunt De Nieuwe Meer - Knooppunt Amstel	22.958	121.215	483.141	67,2	67,1	0,1	n.v.t.	n.v.t.
	A10 Knooppunt De Nieuwe Meer - Knooppunt Amstel	22.960	121.106	483.041	60,8	61,0	-0,2	n.v.t.	n.v.t.
	A10 Knooppunt De Nieuwe Meer - Knooppunt Amstel	22.961	121.106	482.960	60,0	60,3	-0,3	n.v.t.	n.v.t.
	A10 Knooppunt De Nieuwe Meer - Knooppunt Amstel	22.965	121.466	482.934	66,5	66,7	-0,2	n.v.t.	n.v.t.
	A10 Knooppunt De Nieuwe Meer - Knooppunt Amstel	22.966	121.545	482.871	67,8	66,5	1,3	n.v.t.	n.v.t.
	A10 Knooppunt De Nieuwe Meer - Knooppunt Amstel	22.967	121.623	482.807	65,2	61,8	3,4	n.v.t.	n.v.t.
	A10 Knooppunt De Nieuwe Meer - Knooppunt Amstel	22.968	121.700	482.745	66,2	63,8	2,4	n.v.t.	n.v.t.
	A10 Knooppunt De Nieuwe Meer - Knooppunt Amstel	22.969	121.779	482.682	67,0	65,8	1,2	n.v.t.	n.v.t.
	A10 Knooppunt De Nieuwe Meer - Knooppunt Amstel	23.118	121.813	482.916	61,0	58,0	3,0	n.v.t.	n.v.t.
	A10 Knooppunt De Nieuwe Meer - Knooppunt Amstel	23.119	121.738	482.982	58,4	56,9	1,5	n.v.t.	n.v.t.
	A10 Knooppunt De Nieuwe Meer - Knooppunt Amstel	23.120	121.663	483.048	55,8	53,5	2,3	n.v.t.	n.v.t.
	A10 Knooppunt De Nieuwe Meer - Knooppunt Amstel	23.121	121.589	483.115	53,6	50,0	3,6	n.v.t.	n.v.t.
	A10 Knooppunt De Nieuwe Meer - Knooppunt Amstel	23.122	121.517	483.185	58,4	53,2	5,2	n.v.t.	n.v.t.
	A10 Knooppunt De Nieuwe Meer - Knooppunt Amstel	23.123	121.447	483.256	59,7	53,1	6,6	n.v.t.	n.v.t.
	A10 Knooppunt De Nieuwe Meer - Knooppunt Amstel	23.124	121.384	483.334	59,9	53,0	6,9	n.v.t.	n.v.t.
	A10 Knooppunt De Nieuwe Meer - Knooppunt Amstel	23.125	121.320	483.412	62,5	53,0	9,5	n.v.t.	n.v.t.
	A10 Knooppunt De Nieuwe Meer - Knooppunt Amstel	23.126	121.236	483.453	65,4	56,4	9,0	n.v.t.	n.v.t.
	A10 Knooppunt De Nieuwe Meer - Knooppunt Amstel	23.127	121.167	483.513	64,5	54,1	10,4	n.v.t.	n.v.t.
	A10 Knooppunt De Nieuwe Meer - Knooppunt Amstel	23.128	121.089	483.575	65,3	57,4	7,9	n.v.t.	n.v.t.
	A10 Knooppunt De Nieuwe Meer - Knooppunt Amstel	23.129	121.000	483.621	66,1	63,4	2,7	n.v.t.	n.v.t.
	A10 Knooppunt De Nieuwe Meer - Knooppunt Amstel	23.130	120.905	483.653	65,9	64,6	1,3	n.v.t.	n.v.t.
	A10 Knooppunt De Nieuwe Meer - Knooppunt Amstel	23.135	120.411	483.708	59,2	57,8	1,4	n.v.t.	n.v.t.
	A10 Knooppunt De Nieuwe Meer - Knooppunt Amstel	23.136	120.311	483.704	60,3	56,2	4,1	n.v.t.	n.v.t.
	A10 Knooppunt De Nieuwe Meer - Knooppunt Amstel	23.137	120.211	483.700	61,3	55,3	6,0	n.v.t.	n.v.t.
	A10 Knooppunt De Nieuwe Meer - Knooppunt Amstel	23.138	120.111	483.696	64,9	53,9	11,0	n.v.t.	n.v.t.
	A10 Knooppunt De Nieuwe Meer - Knooppunt Amstel	23.139	120.011	483.690	66,1	53,4	12,7	n.v.t.	n.v.t.
	A10 Knooppunt De Nieuwe Meer - Knooppunt Amstel	23.140	119.912	483.683	66,8	53,7	13,1	n.v.t.	n.v.t.
	A10 Knooppunt De Nieuwe Meer - Knooppunt Amstel	23.141	119.812	483.676	66,7	54,4	12,3	n.v.t.	n.v.t.
	A10 Knooppunt De Nieuwe Meer - Knooppunt Amstel	23.142	119.712	483.669	66,7	55,4	11,3	n.v.t.	n.v.t.
	A10 Knooppunt De Nieuwe Meer - Knooppunt Amstel	23.143	119.612	483.662	67,1	57,2	9,9	n.v.t.	n.v.t.
	A10 Knooppunt De Nieuwe Meer - Knooppunt Amstel	23.144	119.512	483.656	65,7	58,9	6,8	n.v.t.	n.v.t.
	A10 Knooppunt De Nieuwe Meer - Knooppunt Amstel	23.145	119.410	483.679	60,2	60,1	0,1	n.v.t.	n.v.t.
	A10 Knooppunt De Nieuwe Meer - Knooppunt Amstel	23.147	119.219	483.691	58,6	58,4	0,2	n.v.t.	n.v.t.
	A10 Knooppunt De Nieuwe Meer - Knooppunt Amstel	23.148	119.120	483.684	59,4	56,6	2,8	n.v.t.	n.v.t.
	A10 Knooppunt De Nieuwe Meer - Knooppunt Amstel	23.149	119.020	483.676	58,6	56,8	1,8	n.v.t.	n.v.t.
	A10 Knooppunt De Nieuwe Meer - Knooppunt Amstel	23.150	118.922	483.655	59,0	56,8	2,2	n.v.t.	n.v.t.
	A10 Knooppunt De Nieuwe Meer - Knooppunt Amstel	23.155	118.439	483.572	65,8	65,0	0,8	n.v.t.	n.v.t.
	A10 Knooppunt De Nieuwe Meer - Knooppunt Amstel	23.156	118.340	483.561	68,7	60,6	8,1	n.v.t.	n.v.t.
	A10 Knooppunt De Nieuwe Meer - Knooppunt Amstel	23.157	118.240	483.550	65,5	62,2	3,3	n.v.t.	n.v.t.
	A10 Knooppunt De Nieuwe Meer - Knooppunt Amstel	23.158	118.141	483.539	66,1	65,9	0,2	n.v.t.	n.v.t.
	A10 Knooppunt De Nieuwe Meer - Knooppunt Amstel	34.596	121.979	482.768	65,8	64,2	1,6	n.v.t.	n.v.t.
	A10 Knooppunt De Nieuwe Meer - Knooppunt Amstel	34.597	121.903	482.833	63,0	59,6	3,4	n.v.t.	n.v.t.
	A10 Knooppunt De Nieuwe Meer - Knooppunt Amstel	34.598	121.859	482.619	66,5	64,7	1,8	n.v.t.	n.v.t.
A12	A12 Duiven - Grens Duitsland	38.991	198.324	441.665	67,2	67,7	-0,5	n.v.t.	n.v.t.
	A12 Duiven - Grens Duitsland	38.992	198.416	441.626	67,2	67,4	-0,2	n.v.t.	n.v.t.
	A12 Duiven - Grens Duitsland	38.993	198.504	441.577	66,3	66,6	-0,3	n.v.t.	n.v.t.
	A12 Duiven - Grens Duitsland	38.994	198.573	441.506	64,4	64,2	0,2	n.v.t.	n.v.t.
	A12 Duiven - Grens Duitsland	38.995	198.640	441.433	62,0	61,5	0,5	n.v.t.	n.v.t.
	A12 Duiven - Grens Duitsland	38.996	198.732	441.393	59,5	58,9	0,6	n.v.t.	n.v.t.
	A12 Duiven - Grens Duitsland	38.997	198.827	441.367	62,4	61,2	1,2	n.v.t.	n.v.t.
	A12 Duiven - Grens Duitsland	38.998	198.927	441.375	66,3	64,4	1,9	n.v.t.	n.v.t.
	A12 Duiven - Grens Duitsland	38.999	199.024	441.362	68,6	66,4	2,2	n.v.t.	n.v.t.
	A12 Duiven - Grens Duitsland	39.000	199.120	441.332	69,4	67,4	2,0	n.v.t.	n.v.t.
	A12 Duiven - Grens Duitsland	39.001	199.212	441.293	69,5	67,4	2,1	n.v.t.	n.v.t.
	A12 Duiven - Grens Duitsland	39.002	199.304	441.255	69,4	67,2	2,2	n.v.t.	n.v.t.
	A12 Duiven - Grens Duitsland	39.003	199.396	441.216	69,2	67,0	2,2	n.v.t.	n.v.t.
	A12 Duiven - Grens Duitsland	39.004	199.488	441.177	68,9	66,7	2,2	n.v.t.	n.v.t.
	A12 Duiven - Grens Duitsland	39.005	199.581	441.138	69,0	67,0	2,0	n.v.t.	n.v.t.
	A12 Duiven - Grens Duitsland	39.006	199.673	441.099	68,9	67,1	1,8	n.v.t.	n.v.t.
	A12 Duiven - Grens Duitsland	39.007	199.765	441.060	69,1	67,2	1,9	n.v.t.	n.v.t.
	A12 Duiven - Grens Duitsland	39.008	199.856	441.019	69,1	67,2	1,9	n.v.t.	n.v.t.
	A12 Duiven - Grens Duitsland	39.009	199.947	440.978	69,3	67,4	1,9	n.v.t.	n.v.t.
	A12 Duiven - Grens Duitsland	39.010	200.037	440.935	69,1	67,3	1,8	n.v.t.	n.v.t.
	A12 Duiven - Grens Duitsland	39.011	200.127	440.890	69,0	67,2	1,8	n.v.t.	n.v.t.
	A12 Duiven - Grens Duitsland	39.012	200.216	440.845	68,9	67,1	1,8	n.v.t.	n.v.t.
	A12 Duiven - Grens Duitsland	39.013	200.306	440.800	68,8	67,0	1,8	n.v.t.	n.v.t.
	A12 Duiven - Grens Duitsland	39.014	200.395	440.756	69,0	66,9	2,1	n.v.t.	n.v.t.
	A12 Duiven - Grens Duitsland	39.015	200.480	440.715	69,1	66,8	2,3	n.v.t.	n.v.t.
	A12 Duiven - Grens Duitsland	39.016	200.563	440.672	69,0	66,7	2,3	n.v.t.	n.v.t.
	A12 Duiven - Grens Duitsland	39.017	200.651	440.627	68,8	66,3	2,5	n.v.t.	n.v.t.
	A12 Duiven - Grens Duitsland	39.022	201.068	440.419	69,0	66,8	2,2	n.v.t.	n.v.t.
	A12 Duiven - Grens Duitsland	39.023	201.157	440.374	69,0	66,2	2,8	n.v.t.	n.v.t.
	A12 Duiven - Grens Duitsland	39.024	201.247	440.330	68,9	66,7	2,2	n.v.t.	n.v.t.
	A12 Duiven - Grens Duitsland	39.025	201.336	440.285	68,9	67,0	1,9	n.v.t.	n.v.t.
	A12 Duiven - Grens Duitsland	39.026	201.426	440.241	68,9	67,2	1,7	n.v.t.	n.v.t.

Rijksweg	Traject	Referentie-punt	X-coördinaat	Y-coördinaat	Berekende geluidproductie 2020 [dB]	Geluidproductie-plafond [dB]	Verskil [dB]	Verwacht jaar van volledige benutting geluidruimte	Indicatie van oplossing
	A12 Duiven - Grens Duitsland	39.027	201.515	440.196	68,8	67,4	1,4	n.v.t.	n.v.t.
	A12 Duiven - Grens Duitsland	39.028	201.605	440.151	68,7	67,5	1,2	n.v.t.	n.v.t.
	A12 Duiven - Grens Duitsland	39.029	201.694	440.107	68,8	67,5	1,3	n.v.t.	n.v.t.
	A12 Duiven - Grens Duitsland	39.030	201.784	440.062	68,9	67,6	1,3	n.v.t.	n.v.t.
	A12 Duiven - Grens Duitsland	39.031	201.873	440.018	68,9	67,6	1,3	n.v.t.	n.v.t.
	A12 Duiven - Grens Duitsland	39.032	201.963	439.973	68,9	67,7	1,2	n.v.t.	n.v.t.
	A12 Duiven - Grens Duitsland	39.033	202.052	439.928	69,0	67,7	1,3	n.v.t.	n.v.t.
	A12 Duiven - Grens Duitsland	39.034	202.142	439.884	69,4	68,1	1,3	n.v.t.	n.v.t.
	A12 Duiven - Grens Duitsland	39.035	202.231	439.839	69,1	67,8	1,3	n.v.t.	n.v.t.
	A12 Duiven - Grens Duitsland	39.036	202.318	439.789	68,8	67,4	1,4	n.v.t.	n.v.t.
	A12 Duiven - Grens Duitsland	39.037	202.405	439.739	68,7	67,3	1,4	n.v.t.	n.v.t.
	A12 Duiven - Grens Duitsland	39.038	202.488	439.684	68,1	66,6	1,5	n.v.t.	n.v.t.
	A12 Duiven - Grens Duitsland	39.039	202.568	439.625	68,4	66,9	1,5	n.v.t.	n.v.t.
	A12 Duiven - Grens Duitsland	39.040	202.645	439.561	67,1	66,2	0,9	n.v.t.	n.v.t.
	A12 Duiven - Grens Duitsland	39.041	202.717	439.491	66,5	65,3	1,2	n.v.t.	n.v.t.
	A12 Duiven - Grens Duitsland	39.042	202.796	439.433	66,4	65,3	1,1	n.v.t.	n.v.t.
	A12 Duiven - Grens Duitsland	39.043	202.884	439.387	67,5	66,5	1,0	n.v.t.	n.v.t.
	A12 Duiven - Grens Duitsland	39.044	202.970	439.335	68,4	67,3	1,1	n.v.t.	n.v.t.
	A12 Duiven - Grens Duitsland	39.045	203.052	439.279	68,8	67,9	0,9	n.v.t.	n.v.t.
	A12 Duiven - Grens Duitsland	39.046	203.132	439.218	68,3	67,8	0,5	n.v.t.	n.v.t.
	A12 Duiven - Grens Duitsland	39.047	203.211	439.157	68,0	67,8	0,2	n.v.t.	n.v.t.
	A12 Duiven - Grens Duitsland	39.048	203.290	439.096	67,8	67,8	0,0	n.v.t.	n.v.t.
	A12 Duiven - Grens Duitsland	39.049	203.370	439.036	67,8	67,8	0,0	n.v.t.	n.v.t.
	A12 Duiven - Grens Duitsland	39.050	203.449	438.975	68,0	67,8	0,2	n.v.t.	n.v.t.
	A12 Duiven - Grens Duitsland	39.051	203.528	438.914	68,1	67,7	0,4	n.v.t.	n.v.t.
	A12 Duiven - Grens Duitsland	39.052	203.608	438.853	68,0	67,6	0,4	n.v.t.	n.v.t.
	A12 Duiven - Grens Duitsland	39.053	203.687	438.792	68,0	67,6	0,4	n.v.t.	n.v.t.
	A12 Duiven - Grens Duitsland	39.054	203.766	438.731	68,1	67,5	0,6	n.v.t.	n.v.t.
	A12 Duiven - Grens Duitsland	39.055	203.846	438.670	68,1	67,5	0,6	n.v.t.	n.v.t.
	A12 Duiven - Grens Duitsland	39.056	203.925	438.609	68,0	67,5	0,5	n.v.t.	n.v.t.
	A12 Duiven - Grens Duitsland	39.057	204.004	438.549	68,0	67,5	0,5	n.v.t.	n.v.t.
	A12 Duiven - Grens Duitsland	39.058	204.084	438.488	67,7	67,3	0,4	n.v.t.	n.v.t.
	A12 Duiven - Grens Duitsland	39.059	204.163	438.427	68,0	67,7	0,3	n.v.t.	n.v.t.
	A12 Duiven - Grens Duitsland	39.060	204.242	438.366	68,0	67,7	0,3	n.v.t.	n.v.t.
	A12 Duiven - Grens Duitsland	39.061	204.322	438.305	68,1	68,1	0,0	n.v.t.	n.v.t.
	A12 Duiven - Grens Duitsland	39.062	204.401	438.244	68,2	68,4	-0,2	n.v.t.	n.v.t.
	A12 Duiven - Grens Duitsland	39.066	204.718	438.001	68,9	66,8	2,1	n.v.t.	n.v.t.
	A12 Duiven - Grens Duitsland	39.067	204.798	437.940	68,7	66,3	2,4	n.v.t.	n.v.t.
	A12 Duiven - Grens Duitsland	39.068	204.877	437.879	69,1	67,8	1,3	n.v.t.	n.v.t.
	A12 Duiven - Grens Duitsland	39.069	204.957	437.818	68,8	68,2	0,6	n.v.t.	n.v.t.
	A12 Duiven - Grens Duitsland	39.070	205.036	437.757	69,1	67,8	1,3	n.v.t.	n.v.t.
	A12 Duiven - Grens Duitsland	39.071	205.115	437.696	69,0	67,6	1,4	n.v.t.	n.v.t.
	A12 Duiven - Grens Duitsland	39.072	205.195	437.635	68,7	67,4	1,3	n.v.t.	n.v.t.
	A12 Duiven - Grens Duitsland	39.073	205.274	437.575	68,3	67,3	1,0	n.v.t.	n.v.t.
	A12 Duiven - Grens Duitsland	39.074	205.353	437.514	67,9	67,0	0,9	n.v.t.	n.v.t.
	A12 Duiven - Grens Duitsland	39.075	205.433	437.453	67,9	66,8	1,1	n.v.t.	n.v.t.
	A12 Duiven - Grens Duitsland	39.076	205.512	437.392	67,7	66,7	1,0	n.v.t.	n.v.t.
	A12 Duiven - Grens Duitsland	39.077	205.591	437.331	67,8	66,7	1,1	n.v.t.	n.v.t.
	A12 Duiven - Grens Duitsland	39.078	205.671	437.270	67,8	66,6	1,2	n.v.t.	n.v.t.
	A12 Duiven - Grens Duitsland	39.079	205.750	437.209	67,3	66,3	1,0	n.v.t.	n.v.t.
	A12 Duiven - Grens Duitsland	39.080	205.829	437.148	67,5	66,3	1,2	n.v.t.	n.v.t.
	A12 Duiven - Grens Duitsland	39.081	205.909	437.088	67,7	66,4	1,3	n.v.t.	n.v.t.
	A12 Duiven - Grens Duitsland	39.082	205.988	437.027	67,8	66,5	1,3	n.v.t.	n.v.t.
	A12 Duiven - Grens Duitsland	39.083	206.067	436.966	67,5	66,4	1,1	n.v.t.	n.v.t.
	A12 Duiven - Grens Duitsland	39.084	206.147	436.905	66,9	66,1	0,8	n.v.t.	n.v.t.
	A12 Duiven - Grens Duitsland	39.085	206.226	436.844	67,7	67,0	0,7	n.v.t.	n.v.t.
	A12 Duiven - Grens Duitsland	39.086	206.305	436.783	67,7	66,6	1,1	n.v.t.	n.v.t.
	A12 Duiven - Grens Duitsland	39.087	206.385	436.722	68,1	67,0	1,1	n.v.t.	n.v.t.
	A12 Duiven - Grens Duitsland	39.093	206.776	436.331	63,6	63,5	0,1	n.v.t.	n.v.t.
	A12 Duiven - Grens Duitsland	39.156	206.945	436.502	64,4	64,4	0,0	n.v.t.	n.v.t.
	A12 Duiven - Grens Duitsland	39.157	206.975	436.598	64,8	63,7	1,1	n.v.t.	n.v.t.
	A12 Duiven - Grens Duitsland	39.158	207.004	436.694	64,8	63,2	1,6	n.v.t.	n.v.t.
	A12 Duiven - Grens Duitsland	39.159	207.033	436.789	64,9	63,6	1,3	n.v.t.	n.v.t.
	A12 Duiven - Grens Duitsland	39.160	207.071	436.881	65,3	64,7	0,6	n.v.t.	n.v.t.
	A12 Duiven - Grens Duitsland	50.288	206.997	436.984	65,5	65,5	0,0	n.v.t.	n.v.t.
	A12 Duiven - Grens Duitsland	50.296	206.472	436.810	68,2	68,7	-0,5	n.v.t.	n.v.t.
	A12 Duiven - Grens Duitsland	50.297	206.393	436.871	68,0	67,1	0,9	n.v.t.	n.v.t.
	A12 Duiven - Grens Duitsland	50.298	206.314	436.932	67,7	66,7	1,0	n.v.t.	n.v.t.
	A12 Duiven - Grens Duitsland	50.299	206.235	436.993	66,7	65,3	1,4	n.v.t.	n.v.t.
	A12 Duiven - Grens Duitsland	50.300	206.155	437.053	67,4	65,6	1,8	n.v.t.	n.v.t.
	A12 Duiven - Grens Duitsland	50.301	206.075	437.113	68,1	66,4	1,7	n.v.t.	n.v.t.
	A12 Duiven - Grens Duitsland	50.302	205.996	437.175	68,0	66,4	1,6	n.v.t.	n.v.t.
	A12 Duiven - Grens Duitsland	50.303	205.916	437.235	67,9	66,7	1,2	n.v.t.	n.v.t.
	A12 Duiven - Grens Duitsland	50.304	205.837	437.296	67,9	66,8	1,1	n.v.t.	n.v.t.
	A12 Duiven - Grens Duitsland	50.305	205.757	437.357	67,8	66,8	1,0	n.v.t.	n.v.t.
	A12 Duiven - Grens Duitsland	50.306	205.678	437.417	68,1	67,1	1,0	n.v.t.	n.v.t.
	A12 Duiven - Grens Duitsland	50.307	205.598	437.478	67,5	66,3	1,2	n.v.t.	n.v.t.
	A12 Duiven - Grens Duitsland	50.308	205.518	437.538	68,1	67,1	1,0	n.v.t.	n.v.t.
	A12 Duiven - Grens Duitsland	50.309	205.439	437.599	68,2	67,2	1,0	n.v.t.	n.v.t.
	A12 Duiven - Grens Duitsland	50.310	205.359	437.660	68,3	67,4	0,9	n.v.t.	n.v.t.
	A12 Duiven - Grens Duitsland	50.311	205.280	437.721	68,6	67,7	0,9	n.v.t.	n.v.t.
	A12 Duiven - Grens Duitsland	50.312	205.200	437.781	68,9	67,9	1,0	n.v.t.	n.v.t.
	A12 Duiven - Grens Duitsland	50.313	205.120	437.841	69,0	67,9	1,1	n.v.t.	n.v.t.
	A12 Duiven - Grens Duitsland	50.314	205.040	437.901	69,0	67,9	1,1	n.v.t.	n.v.t.
	A12 Duiven - Grens Duitsland	50.315	204.960	437.961	68,9	66,7	2,2	n.v.t.	n.v.t.
	A12 Duiven - Grens Duitsland	50.320	204.565	438.268	68,5	68,0	0,5	n.v.t.	n.v.t.
	A12 Duiven - Grens Duitsland	50.321	204.486	438.330	68,1	67,4	0,7	n.v.t.	n.v.t.
	A12 Duiven - Grens Duitsland	50.322	204.407	438.391	68,1	67,3	0,8	n.v.t.	n.v.t.
	A12 Duiven - Grens Duitsland	50.323	204.328	438.452	68,1	67,3	0,8	n.v.t.	n.v.t.
	A12 Duiven - Grens Duitsland	50.324	204.249	438.513	68,1	67,2	0,9	n.v.t.	n.v.t.
	A12 Duiven - Grens Duitsland	50.325	204.170	438.574	68,1	67,1	1,0	n.v.t.	n.v.t.
	A12 Duiven - Grens Duitsland	50.326	204.090	438.635	68,2	67,1	1,1	n.v.t.	n.v.t.
	A12 Duiven - Grens Duitsland	50.327	204.011	438.696	68,3	67,1	1,2	n.v.t.	n.v.t.
	A12 Duiven - Grens Duitsland	50.328	203.932	438.757	68,3	67,0	1,3	n.v.t.	n.v.t.
	A12 Duiven - Grens Duitsland	50.329	203.852	438.818	68,4	67,1	1,3	n.v.t.	n.v.t.
	A12 Duiven - Grens Duitsland	50.330	203.773	438.879	68,2	67,0	1,2	n.v.t.	n.v.t.
	A12 Duiven - Grens Duitsland	50.331	203.694	438.941	68,2	67,0	1,2	n.v.t.	n.v.t.
	A12 Duiven - Grens Duitsland	50.332	203.615	439.002	68,2	67,1	1,1	n.v.t.	n.v.t.
	A12 Duiven - Grens Duitsland	50.333	203.543	439.071	67,2	66,1	1,1	n.v.t.	n.v.t.

Rijksweg	Traject	Referentie- punt	X- coördinaat	Y- coördinaat	Berekende geluidproductie 2020 [dB]	Geluidproductie- plafond [dB]	Verschil [dB]	Verwacht jaar van volledige benutting geluidruimte	Indicatie van oplossing
	A12 Duiven - Grens Duitsland	50.334	203.528	439.168	62,7	61,5	1,2	n.v.t.	n.v.t.
	A12 Duiven - Grens Duitsland	50.336	203.364	439.197	67,0	67,3	-0,3	n.v.t.	n.v.t.
	A12 Duiven - Grens Duitsland	50.337	203.283	439.255	68,1	68,0	0,1	n.v.t.	n.v.t.
	A12 Duiven - Grens Duitsland	50.338	203.204	439.316	68,5	68,2	0,3	n.v.t.	n.v.t.
	A12 Duiven - Grens Duitsland	50.339	203.124	439.376	68,8	68,1	0,7	n.v.t.	n.v.t.
	A12 Duiven - Grens Duitsland	50.340	203.044	439.437	69,1	66,7	2,4	n.v.t.	n.v.t.
	A12 Duiven - Grens Duitsland	50.341	202.965	439.498	69,1	65,8	3,3	n.v.t.	n.v.t.
	A12 Duiven - Grens Duitsland	50.342	202.904	439.571	67,3	65,5	1,8	n.v.t.	n.v.t.
	A12 Duiven - Grens Duitsland	50.343	202.878	439.657	64,3	62,4	1,9	n.v.t.	n.v.t.
	A12 Duiven - Grens Duitsland	50.344	202.784	439.687	66,1	64,2	1,9	n.v.t.	n.v.t.
	A12 Duiven - Grens Duitsland	50.345	202.689	439.715	68,6	66,9	1,7	n.v.t.	n.v.t.
	A12 Duiven - Grens Duitsland	50.346	202.602	439.765	69,2	67,6	1,6	n.v.t.	n.v.t.
	A12 Duiven - Grens Duitsland	50.347	202.517	439.818	69,0	67,4	1,6	n.v.t.	n.v.t.
	A12 Duiven - Grens Duitsland	50.348	202.431	439.869	69,0	67,3	1,7	n.v.t.	n.v.t.
	A12 Duiven - Grens Duitsland	50.349	202.343	439.917	69,0	67,3	1,7	n.v.t.	n.v.t.
	A12 Duiven - Grens Duitsland	50.350	202.254	439.962	69,1	67,4	1,7	n.v.t.	n.v.t.
	A12 Duiven - Grens Duitsland	50.351	202.164	440.007	69,2	67,4	1,8	n.v.t.	n.v.t.
	A12 Duiven - Grens Duitsland	50.352	202.075	440.052	69,1	67,3	1,8	n.v.t.	n.v.t.
	A12 Duiven - Grens Duitsland	50.353	201.986	440.097	69,2	67,4	1,8	n.v.t.	n.v.t.
	A12 Duiven - Grens Duitsland	50.354	201.896	440.141	69,1	67,3	1,8	n.v.t.	n.v.t.
	A12 Duiven - Grens Duitsland	50.355	201.806	440.186	69,1	67,4	1,7	n.v.t.	n.v.t.
	A12 Duiven - Grens Duitsland	50.356	201.717	440.230	69,0	67,4	1,6	n.v.t.	n.v.t.
	A12 Duiven - Grens Duitsland	50.357	201.627	440.275	69,0	67,4	1,6	n.v.t.	n.v.t.
	A12 Duiven - Grens Duitsland	50.358	201.538	440.320	69,2	67,5	1,7	n.v.t.	n.v.t.
	A12 Duiven - Grens Duitsland	50.359	201.448	440.365	69,2	67,7	1,5	n.v.t.	n.v.t.
	A12 Duiven - Grens Duitsland	50.360	201.359	440.410	69,1	67,8	1,3	n.v.t.	n.v.t.
	A12 Duiven - Grens Duitsland	50.369	200.553	440.811	69,0	67,5	1,5	n.v.t.	n.v.t.
	A12 Duiven - Grens Duitsland	50.370	200.464	440.856	69,2	67,5	1,7	n.v.t.	n.v.t.
	A12 Duiven - Grens Duitsland	50.371	200.375	440.902	69,1	67,4	1,7	n.v.t.	n.v.t.
	A12 Duiven - Grens Duitsland	50.372	200.285	440.947	69,2	67,5	1,7	n.v.t.	n.v.t.
	A12 Duiven - Grens Duitsland	50.373	200.196	440.991	69,3	67,5	1,8	n.v.t.	n.v.t.
	A12 Duiven - Grens Duitsland	50.374	200.106	441.036	69,2	67,4	1,8	n.v.t.	n.v.t.
	A12 Duiven - Grens Duitsland	50.375	200.017	441.077	68,8	67,1	1,7	n.v.t.	n.v.t.
	A12 Duiven - Grens Duitsland	50.376	199.937	441.114	69,5	67,7	1,8	n.v.t.	n.v.t.
	A12 Duiven - Grens Duitsland	50.377	199.841	441.157	69,3	67,3	2,0	n.v.t.	n.v.t.
	A12 Duiven - Grens Duitsland	50.378	199.754	441.198	69,1	67,0	2,1	n.v.t.	n.v.t.
	A12 Duiven - Grens Duitsland	50.379	199.667	441.236	69,2	66,9	2,3	n.v.t.	n.v.t.
	A12 Duiven - Grens Duitsland	50.380	199.575	441.275	69,3	67,0	2,3	n.v.t.	n.v.t.
	A12 Duiven - Grens Duitsland	50.381	199.482	441.313	69,5	67,2	2,3	n.v.t.	n.v.t.
	A12 Duiven - Grens Duitsland	50.382	199.390	441.352	69,7	67,4	2,3	n.v.t.	n.v.t.
	A12 Duiven - Grens Duitsland	50.383	199.298	441.390	69,6	67,5	2,1	n.v.t.	n.v.t.
	A12 Duiven - Grens Duitsland	50.384	199.205	441.429	69,4	67,5	1,9	n.v.t.	n.v.t.
	A12 Duiven - Grens Duitsland	50.385	199.113	441.467	69,3	67,4	1,9	n.v.t.	n.v.t.
	A12 Duiven - Grens Duitsland	50.386	199.021	441.506	69,3	67,2	2,1	n.v.t.	n.v.t.
	A12 Duiven - Grens Duitsland	50.387	198.929	441.545	69,0	67,8	1,2	n.v.t.	n.v.t.
	A12 Duiven - Grens Duitsland	50.388	198.852	441.602	65,9	65,7	0,2	n.v.t.	n.v.t.
	A12 Duiven - Grens Duitsland	50.389	198.860	441.695	61,6	61,2	0,4	n.v.t.	n.v.t.
	A12 Duiven - Grens Duitsland	50.390	198.773	441.742	61,3	61,0	0,3	n.v.t.	n.v.t.
	A12 Duiven - Grens Duitsland	50.391	198.680	441.780	62,5	62,4	0,1	n.v.t.	n.v.t.
	A12 Duiven - Grens Duitsland	50.392	198.581	441.786	63,3	63,3	0,0	n.v.t.	n.v.t.
	A12 Duiven - Grens Duitsland	50.393	198.485	441.761	65,8	65,7	0,1	n.v.t.	n.v.t.
	A12 Duiven - Grens Duitsland	50.394	198.388	441.780	67,0	66,9	0,1	n.v.t.	n.v.t.
	A12 Duiven - Grens Duitsland	50.395	198.293	441.813	67,7	67,6	0,1	n.v.t.	n.v.t.
	A12 Duiven - Grens Duitsland	62.522	204.538	437.900	59,1	59,2	-0,1	n.v.t.	n.v.t.
	A12 Duiven - Grens Duitsland	62.524	204.865	438.267	59,4	59,6	-0,2	n.v.t.	n.v.t.
A12	A12 Ede - Grijsoord	6.438	184.893	448.855	65,8	66,2	-0,4	2022	C
	A12 Ede - Grijsoord	6.439	184.808	448.906	65,6	66,0	-0,4	2022	C
	A12 Ede - Grijsoord	6.440	184.709	448.909	66,7	67,1	-0,4	2022	C
	A12 Ede - Grijsoord	6.441	184.621	448.865	67,0	67,4	-0,4	2022	C
A12	A12 Knooppunt Oudenrijn - Knooppunt Lunetten	34.042	133.485	453.471	64,4	64,5	-0,1	Ontheffing	Ontheffing
	A12 Knooppunt Oudenrijn - Knooppunt Lunetten	34.044	133.503	453.669	66,1	66,5	-0,4	Ontheffing	Ontheffing
A12	A12 Waterberg - Duiven	38.980	197.311	442.091	67,4	67,9	-0,5	n.v.t.	n.v.t.
	A12 Waterberg - Duiven	38.981	197.401	442.048	67,6	67,9	-0,3	n.v.t.	n.v.t.
	A12 Waterberg - Duiven	38.982	197.494	442.011	67,8	68,2	-0,4	n.v.t.	n.v.t.
	A12 Waterberg - Duiven	38.984	197.679	441.936	67,8	68,3	-0,5	n.v.t.	n.v.t.
	A12 Waterberg - Duiven	38.985	197.772	441.899	68,0	68,4	-0,4	n.v.t.	n.v.t.
	A12 Waterberg - Duiven	38.986	197.864	441.861	67,5	68,0	-0,5	n.v.t.	n.v.t.
	A12 Waterberg - Duiven	50.396	198.202	441.853	67,5	67,5	0,0	n.v.t.	n.v.t.
	A12 Waterberg - Duiven	50.397	198.110	441.892	67,4	67,5	-0,1	n.v.t.	n.v.t.
	A12 Waterberg - Duiven	50.398	198.017	441.931	67,6	67,8	-0,2	n.v.t.	n.v.t.
	A12 Waterberg - Duiven	50.399	197.925	441.969	67,7	67,7	0,0	n.v.t.	n.v.t.
	A12 Waterberg - Duiven	50.400	197.833	442.008	67,6	67,8	-0,2	n.v.t.	n.v.t.
	A12 Waterberg - Duiven	50.401	197.741	442.047	67,7	68,2	-0,5	n.v.t.	n.v.t.
A15	A15 Aansluiting A24 - Knooppunt Benelux	31.358	84.301	432.534	64,6	65,1	-0,5	Na 2026	n.v.t.
	A15 Aansluiting A24 - Knooppunt Benelux	31.784	80.706	431.543	59,3	59,4	-0,1	Na 2026	n.v.t.
	A15 Aansluiting A24 - Knooppunt Benelux	31.785	80.806	431.548	60,2	60,2	0,0	n.v.t.	F
	A15 Aansluiting A24 - Knooppunt Benelux	31.786	80.905	431.566	60,2	60,2	0,0	n.v.t.	F
	A15 Aansluiting A24 - Knooppunt Benelux	31.787	81.002	431.587	60,2	60,3	-0,1	Na 2026	n.v.t.
	A15 Aansluiting A24 - Knooppunt Benelux	31.788	81.098	431.617	60,4	60,7	-0,3	Na 2026	n.v.t.
A15	A15 Knooppunt Benelux - Knooppunt Ridderkerk-Noord	13.893	97.725	431.560	68,2	68,7	-0,5	2023	F
	A15 Knooppunt Benelux - Knooppunt Ridderkerk-Noord	13.899	86.079	432.716	70,6	70,8	-0,2	Na 2026	n.v.t.
	A15 Knooppunt Benelux - Knooppunt Ridderkerk-Noord	31.222	96.615	431.033	65,3	65,7	-0,4	2022	F
	A15 Knooppunt Benelux - Knooppunt Ridderkerk-Noord	31.223	96.517	431.016	68,1	68,5	-0,4	2022	F
	A15 Knooppunt Benelux - Knooppunt Ridderkerk-Noord	31.224	96.417	431.011	68,6	69,1	-0,5	2024	F
	A15 Knooppunt Benelux - Knooppunt Ridderkerk-Noord	31.225	96.317	431.006	68,0	68,5	-0,5	2024	F
	A15 Knooppunt Benelux - Knooppunt Ridderkerk-Noord	31.226	96.217	431.008	67,1	67,6	-0,5	2024	F
	A15 Knooppunt Benelux - Knooppunt Ridderkerk-Noord	31.227	96.117	431.013	66,5	67,0	-0,5	2024	F
	A15 Knooppunt Benelux - Knooppunt Ridderkerk-Noord	31.228	96.018	431.025	65,7	66,1	-0,4	2022	F
	A15 Knooppunt Benelux - Knooppunt Ridderkerk-Noord	31.229	95.922	431.051	65,4	65,9	-0,5	2024	F
	A15 Knooppunt Benelux - Knooppunt Ridderkerk-Noord	31.230	95.828	431.086	64,8	65,3	-0,5	2025	F
	A15 Knooppunt Benelux - Knooppunt Ridderkerk-Noord	31.241	94.901	431.536	65,1	65,5	-0,4	Na 2026	n.v.t.
	A15 Knooppunt Benelux - Knooppunt Ridderkerk-Noord	31.242	94.855	431.450	61,7	61,8	-0,1	2022	F
	A15 Knooppunt Benelux - Knooppunt Ridderkerk-Noord	31.243	94.789	431.376	61,0	60,8	0,2	n.v.t.	F
	A15 Knooppunt Benelux - Knooppunt Ridderkerk-Noord	31.244	94.710	431.316	61,8	61,7	0,1	n.v.t.	F
	A15 Knooppunt Benelux - Knooppunt Ridderkerk-Noord	31.245	94.613	431.292	59,1	59,1	0,0	n.v.t.	F
	A15 Knooppunt Benelux - Knooppunt Ridderkerk-Noord	31.246	94.513	431.288	61,0	61,3	-0,3	2022	F
	A15 Knooppunt Benelux - Knooppunt Ridderkerk-Noord	31.247	94.413	431.285	62,4	62,7	-0,3	2022	F
	A15 Knooppunt Benelux - Knooppunt Ridderkerk-Noord	31.248	94.314	431.275	65,2	65,6	-0,4	2022	F
	A15 Knooppunt Benelux - Knooppunt Ridderkerk-Noord	31.249	94.215	431.262	65,3	65,7	-0,4	2022	F

Rijksweg	Traject	Referentie-punt	X-coördinaat	Y-coördinaat	Berekende geluidproductie 2020 [dB]	Geluidproductie-plafond [dB]	Verschil [dB]	Verwacht jaar van volledige benutting geluidruimte	Indicatie van oplossing
	A15 Knooppunt Benelux - Knooppunt Ridderkerk-Noord	31.250	94.116	431.248	64,6	64,9	-0,3	2022	F
	A15 Knooppunt Benelux - Knooppunt Ridderkerk-Noord	31.251	94.018	431.226	65,1	65,4	-0,3	2022	F
	A15 Knooppunt Benelux - Knooppunt Ridderkerk-Noord	31.252	93.921	431.204	65,1	65,4	-0,3	2022	F
	A15 Knooppunt Benelux - Knooppunt Ridderkerk-Noord	31.253	93.823	431.184	65,7	66,0	-0,3	2022	F
	A15 Knooppunt Benelux - Knooppunt Ridderkerk-Noord	31.254	93.724	431.166	65,8	66,2	-0,4	2022	F
	A15 Knooppunt Benelux - Knooppunt Ridderkerk-Noord	31.255	93.626	431.149	66,4	66,7	-0,3	2022	F
	A15 Knooppunt Benelux - Knooppunt Ridderkerk-Noord	31.256	93.527	431.131	66,4	66,7	-0,3	2022	F
	A15 Knooppunt Benelux - Knooppunt Ridderkerk-Noord	31.257	93.429	431.114	65,7	66,0	-0,3	2022	F
	A15 Knooppunt Benelux - Knooppunt Ridderkerk-Noord	31.258	93.331	431.095	65,2	65,6	-0,4	2022	F
	A15 Knooppunt Benelux - Knooppunt Ridderkerk-Noord	31.259	93.233	431.073	65,5	66,0	-0,5	2024	F
	A15 Knooppunt Benelux - Knooppunt Ridderkerk-Noord	31.260	93.136	431.050	65,3	65,8	-0,5	2024	F
	A15 Knooppunt Benelux - Knooppunt Ridderkerk-Noord	31.261	93.038	431.028	65,5	66,0	-0,5	2024	F
	A15 Knooppunt Benelux - Knooppunt Ridderkerk-Noord	31.262	92.941	431.005	65,7	66,2	-0,5	2024	F
	A15 Knooppunt Benelux - Knooppunt Ridderkerk-Noord	31.263	92.843	430.983	66,3	66,7	-0,4	2023	F
	A15 Knooppunt Benelux - Knooppunt Ridderkerk-Noord	31.264	92.746	430.960	66,7	67,2	-0,5	Na 2026	n.v.t.
	A15 Knooppunt Benelux - Knooppunt Ridderkerk-Noord	31.265	92.648	430.938	67,2	67,7	-0,5	Na 2026	n.v.t.
	A15 Knooppunt Benelux - Knooppunt Ridderkerk-Noord	31.266	92.550	430.920	67,2	67,7	-0,5	Na 2026	n.v.t.
	A15 Knooppunt Benelux - Knooppunt Ridderkerk-Noord	31.285	90.710	431.187	65,7	66,2	-0,5	Na 2026	n.v.t.
	A15 Knooppunt Benelux - Knooppunt Ridderkerk-Noord	31.292	90.069	431.465	67,6	68,1	-0,5	Na 2026	n.v.t.
	A15 Knooppunt Benelux - Knooppunt Ridderkerk-Noord	31.295	89.823	431.593	65,6	66,1	-0,5	Na 2026	n.v.t.
	A15 Knooppunt Benelux - Knooppunt Ridderkerk-Noord	31.296	89.727	431.622	65,2	65,7	-0,5	Na 2026	n.v.t.
	A15 Knooppunt Benelux - Knooppunt Ridderkerk-Noord	31.297	89.633	431.656	65,8	66,3	-0,5	Na 2026	n.v.t.
	A15 Knooppunt Benelux - Knooppunt Ridderkerk-Noord	31.307	88.694	431.991	66,6	67,1	-0,5	Na 2026	n.v.t.
	A15 Knooppunt Benelux - Knooppunt Ridderkerk-Noord	31.308	88.596	432.015	67,5	68,0	-0,5	Na 2026	n.v.t.
	A15 Knooppunt Benelux - Knooppunt Ridderkerk-Noord	31.309	88.499	432.038	68,0	68,5	-0,5	Na 2026	n.v.t.
	A15 Knooppunt Benelux - Knooppunt Ridderkerk-Noord	31.310	88.402	432.061	68,3	68,8	-0,5	Na 2026	n.v.t.
	A15 Knooppunt Benelux - Knooppunt Ridderkerk-Noord	31.311	88.305	432.085	68,1	68,6	-0,5	Na 2026	n.v.t.
	A15 Knooppunt Benelux - Knooppunt Ridderkerk-Noord	31.312	88.207	432.108	67,2	67,6	-0,4	Na 2026	n.v.t.
	A15 Knooppunt Benelux - Knooppunt Ridderkerk-Noord	31.313	88.109	432.128	66,4	66,8	-0,4	2025	F
	A15 Knooppunt Benelux - Knooppunt Ridderkerk-Noord	31.314	88.011	432.146	66,2	66,6	-0,4	Na 2026	n.v.t.
	A15 Knooppunt Benelux - Knooppunt Ridderkerk-Noord	31.315	87.913	432.164	63,8	64,1	-0,3	2025	F
	A15 Knooppunt Benelux - Knooppunt Ridderkerk-Noord	31.316	87.814	432.181	65,8	66,1	-0,3	2025	F
	A15 Knooppunt Benelux - Knooppunt Ridderkerk-Noord	31.317	87.716	432.198	66,2	66,5	-0,3	Na 2026	n.v.t.
	A15 Knooppunt Benelux - Knooppunt Ridderkerk-Noord	31.318	87.616	432.208	66,6	66,9	-0,3	Na 2026	n.v.t.
	A15 Knooppunt Benelux - Knooppunt Ridderkerk-Noord	31.319	87.516	432.218	66,9	67,2	-0,3	2025	F
	A15 Knooppunt Benelux - Knooppunt Ridderkerk-Noord	31.320	87.417	432.227	66,6	66,9	-0,3	2025	F
	A15 Knooppunt Benelux - Knooppunt Ridderkerk-Noord	31.321	87.317	432.234	66,4	66,7	-0,3	2025	F
	A15 Knooppunt Benelux - Knooppunt Ridderkerk-Noord	31.322	87.217	432.239	66,2	66,6	-0,4	Na 2026	n.v.t.
	A15 Knooppunt Benelux - Knooppunt Ridderkerk-Noord	31.323	87.117	432.245	66,0	66,3	-0,3	Na 2026	n.v.t.
	A15 Knooppunt Benelux - Knooppunt Ridderkerk-Noord	31.324	87.018	432.251	66,9	67,2	-0,3	Na 2026	n.v.t.
	A15 Knooppunt Benelux - Knooppunt Ridderkerk-Noord	31.325	86.918	432.257	67,8	68,0	-0,2	Na 2026	n.v.t.
	A15 Knooppunt Benelux - Knooppunt Ridderkerk-Noord	31.326	86.818	432.262	67,2	67,3	-0,1	Na 2026	n.v.t.
	A15 Knooppunt Benelux - Knooppunt Ridderkerk-Noord	31.327	86.718	432.268	67,2	67,4	-0,2	Na 2026	n.v.t.
	A15 Knooppunt Benelux - Knooppunt Ridderkerk-Noord	31.328	86.635	432.305	64,7	65,0	-0,3	Na 2026	n.v.t.
	A15 Knooppunt Benelux - Knooppunt Ridderkerk-Noord	31.329	86.668	432.398	61,4	61,8	-0,4	2025	F
	A15 Knooppunt Benelux - Knooppunt Ridderkerk-Noord	31.330	86.681	432.497	59,3	59,6	-0,3	2022	F
	A15 Knooppunt Benelux - Knooppunt Ridderkerk-Noord	31.331	86.583	432.548	57,7	58,0	-0,3	Na 2026	n.v.t.
	A15 Knooppunt Benelux - Knooppunt Ridderkerk-Noord	31.332	86.570	432.457	60,9	61,3	-0,4	2025	F
	A15 Knooppunt Benelux - Knooppunt Ridderkerk-Noord	31.333	86.527	432.369	62,7	63,1	-0,4	2025	F
	A15 Knooppunt Benelux - Knooppunt Ridderkerk-Noord	31.334	86.438	432.328	64,0	64,4	-0,4	Na 2026	n.v.t.
	A15 Knooppunt Benelux - Knooppunt Ridderkerk-Noord	31.337	86.207	432.491	65,9	66,1	-0,2	2022	F
	A15 Knooppunt Benelux - Knooppunt Ridderkerk-Noord	31.338	86.158	432.578	68,7	68,7	0,0	n.v.t.	F
	A15 Knooppunt Benelux - Knooppunt Ridderkerk-Noord	31.839	86.251	431.896	62,1	62,6	-0,5	2025	F
	A15 Knooppunt Benelux - Knooppunt Ridderkerk-Noord	31.840	86.350	431.885	64,0	64,5	-0,5	2024	F
	A15 Knooppunt Benelux - Knooppunt Ridderkerk-Noord	31.841	86.448	431.896	63,1	63,6	-0,5	2023	F
	A15 Knooppunt Benelux - Knooppunt Ridderkerk-Noord	31.842	86.544	431.923	65,2	65,7	-0,5	2024	F
	A15 Knooppunt Benelux - Knooppunt Ridderkerk-Noord	31.843	86.639	431.955	66,5	67,0	-0,5	2024	F
	A15 Knooppunt Benelux - Knooppunt Ridderkerk-Noord	31.844	86.735	431.984	66,8	67,3	-0,5	2023	F
	A15 Knooppunt Benelux - Knooppunt Ridderkerk-Noord	31.845	86.832	432.007	66,9	67,3	-0,4	2022	F
	A15 Knooppunt Benelux - Knooppunt Ridderkerk-Noord	31.846	86.931	432.023	66,9	67,2	-0,3	2022	F
	A15 Knooppunt Benelux - Knooppunt Ridderkerk-Noord	31.847	87.030	432.034	66,5	66,8	-0,3	2022	F
	A15 Knooppunt Benelux - Knooppunt Ridderkerk-Noord	31.848	87.130	432.039	65,6	65,8	-0,2	2022	F
	A15 Knooppunt Benelux - Knooppunt Ridderkerk-Noord	31.849	87.230	432.044	65,3	65,6	-0,3	2022	F
	A15 Knooppunt Benelux - Knooppunt Ridderkerk-Noord	31.850	87.330	432.048	64,2	64,5	-0,3	2022	F
	A15 Knooppunt Benelux - Knooppunt Ridderkerk-Noord	31.851	87.430	432.042	60,4	60,8	-0,4	2023	F
	A15 Knooppunt Benelux - Knooppunt Ridderkerk-Noord	31.852	87.530	432.037	64,6	64,9	-0,3	2022	F
	A15 Knooppunt Benelux - Knooppunt Ridderkerk-Noord	31.853	87.629	432.026	65,7	66,0	-0,3	2022	F
	A15 Knooppunt Benelux - Knooppunt Ridderkerk-Noord	31.854	87.728	432.015	65,4	65,8	-0,4	2022	F
	A15 Knooppunt Benelux - Knooppunt Ridderkerk-Noord	31.855	87.828	432.003	65,5	66,0	-0,5	2024	F
	A15 Knooppunt Benelux - Knooppunt Ridderkerk-Noord	31.856	87.926	431.986	66,3	66,8	-0,5	2025	F
	A15 Knooppunt Benelux - Knooppunt Ridderkerk-Noord	31.857	88.025	431.970	66,5	66,9	-0,4	2025	F
	A15 Knooppunt Benelux - Knooppunt Ridderkerk-Noord	31.858	88.123	431.950	66,5	67,0	-0,5	Na 2026	n.v.t.
	A15 Knooppunt Benelux - Knooppunt Ridderkerk-Noord	31.859	88.221	431.929	67,5	67,9	-0,4	Na 2026	n.v.t.
	A15 Knooppunt Benelux - Knooppunt Ridderkerk-Noord	31.860	88.318	431.907	68,2	68,6	-0,4	Na 2026	n.v.t.
	A15 Knooppunt Benelux - Knooppunt Ridderkerk-Noord	31.861	88.414	431.879	67,8	68,3	-0,5	Na 2026	n.v.t.
	A15 Knooppunt Benelux - Knooppunt Ridderkerk-Noord	31.871	89.351	431.535	65,9	65,8	0,1	n.v.t.	F
	A15 Knooppunt Benelux - Knooppunt Ridderkerk-Noord	31.872	89.448	431.510	66,6	66,7	-0,1	Na 2026	n.v.t.
	A15 Knooppunt Benelux - Knooppunt Ridderkerk-Noord	31.873	89.544	431.483	67,0	67,2	-0,2	Na 2026	n.v.t.
	A15 Knooppunt Benelux - Knooppunt Ridderkerk-Noord	31.874	89.635	431.444	66,4	66,8	-0,4	Na 2026	n.v.t.
	A15 Knooppunt Benelux - Knooppunt Ridderkerk-Noord	31.875	89.715	431.384	64,9	65,4	-0,5	Na 2026	n.v.t.
	A15 Knooppunt Benelux - Knooppunt Ridderkerk-Noord	31.982	95.160	430.850	61,1	61,6	-0,5	2022	F
A15	A15 Knooppunt Ressen - Bemmel	2.465	189.063	434.568	55,4	48,4	7,0	n.v.t.	n.v.t.
	A15 Knooppunt Ressen - Bemmel	2.466	189.158	434.598	58,1	47,8	10,3	n.v.t.	n.v.t.
	A15 Knooppunt Ressen - Bemmel	2.467	189.255	434.623	59,7	48,5	11,2	n.v.t.	n.v.t.
	A15 Knooppunt Ressen - Bemmel	2.468	189.352	434.648	59,7	49,2	10,5	n.v.t.	n.v.t.
	A15 Knooppunt Ressen - Bemmel	2.469	189.449	434.673	59,8	50,0	9,8	n.v.t.	n.v.t.
	A15 Knooppunt Ressen - Bemmel	2.470	189.546	434.697	59,9	50,3	9,6	n.v.t.	n.v.t.
	A15 Knooppunt Ressen - Bemmel	2.471	189.644	434.717	58,7	50,2	8,5	n.v.t.	n.v.t.
	A15 Knooppunt Ressen - Bemmel	2.473	189.840	434.758	58,7	51,6	7,1	n.v.t.	n.v.t.
	A15 Knooppunt Ressen - Bemmel	2.474	189.939	434.771	59,2	50,4	8,8	n.v.t.	n.v.t.
	A15 Knooppunt Ressen - Bemmel	2.475	190.038	434.783	59,5	51,7	7,8	n.v.t.	n.v.t.
	A15 Knooppunt Ressen - Bemmel	2.476	190.137	434.795	59,5	51,3	8,2	n.v.t.	n.v.t.
	A15 Knooppunt Ressen - Bemmel	2.477	190.237	434.807	59,5	51,1	8,4	n.v.t.	n.v.t.
	A15 Knooppunt Ressen - Bemmel	2.478	190.336	434.819	59,8	51,1	8,7	n.v.t.	n.v.t.
	A15 Knooppunt Ressen - Bemmel	2.479	190.435	434.831	60,2	51,1	9,1	n.v.t.	n.v.t.
	A15 Knooppunt Ressen - Bemmel	2.480	190.535	434.831	60,0	50,7	9,3	n.v.t.	n.v.t.
	A15 Knooppunt Ressen - Bemmel	2.481	190.635	434.827	59,0	50,2	8,8	n.v.t.	n.v.t.
	A15 Knooppunt Ressen - Bemmel	2.482	190.732	434.810	60,4	48,9	11,5	n.v.t.	n.v.t.
	A15 Knooppunt Ressen - Bemmel	2.483	190.828	434.800	60,6	49,5	11,1	n.v.t.	n.v.t.

Rijksweg	Traject	Referentie-punt	X-coördinaat	Y-coördinaat	Berekende geluidproductie 2020 [dB]	Geluidproductie-plafond [dB]	Verskil [dB]	Verwacht jaar van volledige benutting geluidruimte	Indicatie van oplossing
A15	A15 Knooppunt Ressen - Bemmel	2.484	190.929	434.808	60,1	52,3	7,8	n.v.t.	n.v.t.
	A15 Knooppunt Ressen - Bemmel	2.485	191.021	434.820	58,2	58,7	-0,5	n.v.t.	n.v.t.
	A15 Maasvlakte - Aansluiting Brielle (N57)	4.267	66.206	439.080	60,2	60,5	-0,3	2022	E
	A15 Maasvlakte - Aansluiting Brielle (N57)	4.268	66.108	439.097	60,5	60,8	-0,3	2022	E
	A15 Maasvlakte - Aansluiting Brielle (N57)	4.269	66.009	439.116	60,7	61,0	-0,3	2022	E
	A15 Maasvlakte - Aansluiting Brielle (N57)	4.270	65.911	439.136	61,2	61,4	-0,2	2022	E
	A15 Maasvlakte - Aansluiting Brielle (N57)	4.271	65.814	439.158	61,2	61,3	-0,1	2022	E
	A15 Maasvlakte - Aansluiting Brielle (N57)	4.272	65.716	439.180	61,1	61,2	-0,1	2022	E
	A15 Maasvlakte - Aansluiting Brielle (N57)	4.273	65.619	439.198	58,0	58,1	-0,1	2022	E
	A15 Maasvlakte - Aansluiting Brielle (N57)	4.275	65.636	439.069	60,9	61,3	-0,4	2023	E
	A15 Maasvlakte - Aansluiting Brielle (N57)	4.276	65.733	439.047	62,3	62,6	-0,3	2022	E
	A15 Maasvlakte - Aansluiting Brielle (N57)	4.277	65.831	439.025	62,4	62,7	-0,3	2022	E
	A15 Maasvlakte - Aansluiting Brielle (N57)	4.278	65.928	439.003	62,1	62,5	-0,4	2023	E
	A15 Maasvlakte - Aansluiting Brielle (N57)	4.279	66.026	438.981	61,0	61,4	-0,4	2023	E
	A15 Maasvlakte - Aansluiting Brielle (N57)	4.280	66.124	438.960	61,3	61,8	-0,5	2024	E
	A15 Maasvlakte - Aansluiting Brielle (N57)	4.281	66.221	438.938	61,4	61,8	-0,4	2023	E
	A15 Maasvlakte - Aansluiting Brielle (N57)	31.509	72.444	437.072	66,1	66,6	-0,5	2022	E
	A15 Maasvlakte - Aansluiting Brielle (N57)	31.510	72.367	437.136	66,2	66,7	-0,5	2022	E
	A15 Maasvlakte - Aansluiting Brielle (N57)	31.511	72.290	437.200	66,1	66,6	-0,5	2022	E
	A15 Maasvlakte - Aansluiting Brielle (N57)	31.512	72.213	437.264	65,8	66,3	-0,5	2022	E
	A15 Maasvlakte - Aansluiting Brielle (N57)	31.513	72.136	437.328	65,5	66,0	-0,5	2022	E
	A15 Maasvlakte - Aansluiting Brielle (N57)	31.514	72.062	437.396	64,8	65,3	-0,5	2022	E
	A15 Maasvlakte - Aansluiting Brielle (N57)	31.520	71.708	437.871	63,9	64,4	-0,5	2022	E
	A15 Maasvlakte - Aansluiting Brielle (N57)	31.521	71.667	437.962	63,8	64,2	-0,4	2022	E
	A15 Maasvlakte - Aansluiting Brielle (N57)	31.522	71.626	438.054	64,5	64,8	-0,3	2022	E
	A15 Maasvlakte - Aansluiting Brielle (N57)	31.523	71.586	438.145	65,1	65,4	-0,3	2022	E
	A15 Maasvlakte - Aansluiting Brielle (N57)	31.524	71.545	438.236	65,2	65,5	-0,3	2022	E
	A15 Maasvlakte - Aansluiting Brielle (N57)	31.525	71.503	438.327	65,3	65,6	-0,3	2022	E
	A15 Maasvlakte - Aansluiting Brielle (N57)	31.526	71.452	438.413	65,6	65,8	-0,2	2022	E
	A15 Maasvlakte - Aansluiting Brielle (N57)	31.527	71.394	438.494	65,9	66,1	-0,2	2022	E
	A15 Maasvlakte - Aansluiting Brielle (N57)	31.528	71.330	438.571	66,1	66,2	-0,1	2022	E
	A15 Maasvlakte - Aansluiting Brielle (N57)	31.529	71.260	438.643	66,0	66,0	0,0	n.v.t.	E
	A15 Maasvlakte - Aansluiting Brielle (N57)	31.530	71.183	438.706	66,1	66,1	0,0	n.v.t.	E
	A15 Maasvlakte - Aansluiting Brielle (N57)	31.531	71.100	438.761	66,0	66,1	-0,1	2022	E
	A15 Maasvlakte - Aansluiting Brielle (N57)	31.532	71.013	438.810	66,0	66,1	-0,1	2022	E
	A15 Maasvlakte - Aansluiting Brielle (N57)	31.533	70.921	438.850	66,0	66,0	0,0	n.v.t.	E
	A15 Maasvlakte - Aansluiting Brielle (N57)	31.534	70.827	438.883	65,8	66,0	-0,2	2022	E
	A15 Maasvlakte - Aansluiting Brielle (N57)	31.535	70.733	438.918	65,7	65,8	-0,1	2022	E
	A15 Maasvlakte - Aansluiting Brielle (N57)	31.536	70.643	438.961	65,6	65,8	-0,2	2022	E
	A15 Maasvlakte - Aansluiting Brielle (N57)	31.537	70.556	439.011	65,0	65,4	-0,4	2022	E
	A15 Maasvlakte - Aansluiting Brielle (N57)	31.538	70.470	439.061	64,8	65,3	-0,5	2022	E
	A15 Maasvlakte - Aansluiting Brielle (N57)	31.550	69.396	439.422	62,8	62,9	-0,1	2022	E
	A15 Maasvlakte - Aansluiting Brielle (N57)	31.551	69.301	439.391	59,5	59,7	-0,2	2022	E
	A15 Maasvlakte - Aansluiting Brielle (N57)	31.552	69.206	439.360	60,0	60,2	-0,2	2022	E
	A15 Maasvlakte - Aansluiting Brielle (N57)	31.553	69.111	439.329	62,8	62,9	-0,1	2022	E
	A15 Maasvlakte - Aansluiting Brielle (N57)	31.554	69.015	439.302	62,4	62,6	-0,2	2022	E
	A15 Maasvlakte - Aansluiting Brielle (N57)	31.555	68.916	439.290	64,1	64,6	-0,5	2023	E
	A15 Maasvlakte - Aansluiting Brielle (N57)	31.568	67.711	439.741	63,4	63,8	-0,4	2022	E
	A15 Maasvlakte - Aansluiting Brielle (N57)	31.569	67.653	439.823	64,0	64,3	-0,3	2022	E
	A15 Maasvlakte - Aansluiting Brielle (N57)	31.570	67.589	439.899	62,0	62,1	-0,1	2022	E
	A15 Maasvlakte - Aansluiting Brielle (N57)	31.571	67.539	439.976	59,8	59,8	0,0	n.v.t.	E
	A15 Maasvlakte - Aansluiting Brielle (N57)	31.572	67.488	440.043	58,0	58,0	0,0	n.v.t.	E
	A15 Maasvlakte - Aansluiting Brielle (N57)	31.573	67.413	439.982	62,5	62,4	0,1	n.v.t.	E
	A15 Maasvlakte - Aansluiting Brielle (N57)	31.574	67.314	439.982	61,7	61,6	0,1	n.v.t.	E
	A15 Maasvlakte - Aansluiting Brielle (N57)	31.575	67.217	439.958	64,1	63,7	0,4	n.v.t.	E
	A15 Maasvlakte - Aansluiting Brielle (N57)	31.576	67.126	439.916	65,7	64,8	0,9	n.v.t.	E
	A15 Maasvlakte - Aansluiting Brielle (N57)	31.577	67.044	439.860	64,8	64,0	0,8	n.v.t.	E
	A15 Maasvlakte - Aansluiting Brielle (N57)	31.578	66.976	439.787	67,0	66,2	0,8	n.v.t.	E
	A15 Maasvlakte - Aansluiting Brielle (N57)	31.579	66.929	439.699	68,5	67,8	0,7	n.v.t.	E
	A15 Maasvlakte - Aansluiting Brielle (N57)	31.580	66.905	439.602	61,2	59,9	1,3	n.v.t.	E
	A15 Maasvlakte - Aansluiting Brielle (N57)	31.581	66.881	439.505	60,7	59,4	1,3	n.v.t.	E
	A15 Maasvlakte - Aansluiting Brielle (N57)	31.582	66.857	439.408	66,8	66,2	0,6	n.v.t.	E
A15 Maasvlakte - Aansluiting Brielle (N57)	31.583	66.833	439.311	68,0	67,6	0,4	n.v.t.	E	
A15 Maasvlakte - Aansluiting Brielle (N57)	31.584	66.787	439.223	63,8	64,0	-0,2	Na 2026	n.v.t.	
A15 Maasvlakte - Aansluiting Brielle (N57)	31.585	66.714	439.157	61,5	61,7	-0,2	Na 2026	n.v.t.	
A15 Maasvlakte - Aansluiting Brielle (N57)	31.586	66.628	439.105	58,9	59,1	-0,2	2022	E	
A15 Maasvlakte - Aansluiting Brielle (N57)	31.587	66.536	439.068	57,9	58,3	-0,4	2023	E	
A15 Maasvlakte - Aansluiting Brielle (N57)	31.588	66.439	439.046	59,5	59,8	-0,3	2022	E	
A15 Maasvlakte - Aansluiting Brielle (N57)	31.589	66.340	439.047	60,5	60,8	-0,3	2022	E	
A15 Maasvlakte - Aansluiting Brielle (N57)	31.590	66.375	438.896	61,5	61,8	-0,3	2022	E	
A15 Maasvlakte - Aansluiting Brielle (N57)	31.591	66.472	438.873	60,8	61,1	-0,3	2022	E	
A15 Maasvlakte - Aansluiting Brielle (N57)	31.592	66.571	438.859	59,6	60,0	-0,4	2025	E	
A15 Maasvlakte - Aansluiting Brielle (N57)	31.593	66.667	438.882	58,9	59,3	-0,4	2023	E	
A15 Maasvlakte - Aansluiting Brielle (N57)	31.594	66.756	438.927	58,5	59,0	-0,5	2022	E	
A15 Maasvlakte - Aansluiting Brielle (N57)	31.596	66.856	439.096	62,8	63,2	-0,4	Na 2026	n.v.t.	
A15 Maasvlakte - Aansluiting Brielle (N57)	31.597	66.903	439.184	60,8	60,9	-0,1	Na 2026	n.v.t.	
A15 Maasvlakte - Aansluiting Brielle (N57)	31.598	66.939	439.277	61,3	61,1	0,2	n.v.t.	E	
A15 Maasvlakte - Aansluiting Brielle (N57)	31.599	66.965	439.373	53,6	53,6	0,0	n.v.t.	E	
A15 Maasvlakte - Aansluiting Brielle (N57)	31.600	66.988	439.471	57,6	57,4	0,2	n.v.t.	E	
A15 Maasvlakte - Aansluiting Brielle (N57)	31.601	67.010	439.568	59,1	59,0	0,1	n.v.t.	E	
A15 Maasvlakte - Aansluiting Brielle (N57)	31.602	67.036	439.665	66,1	65,9	0,2	n.v.t.	E	
A15 Maasvlakte - Aansluiting Brielle (N57)	31.603	67.089	439.749	67,2	66,9	0,3	n.v.t.	E	
A15 Maasvlakte - Aansluiting Brielle (N57)	31.604	67.168	439.808	66,2	65,8	0,4	n.v.t.	E	
A15 Maasvlakte - Aansluiting Brielle (N57)	31.605	67.265	439.827	64,3	64,3	0,0	n.v.t.	E	
A15 Maasvlakte - Aansluiting Brielle (N57)	31.606	67.362	439.808	63,5	63,7	-0,2	2022	E	
A15 Maasvlakte - Aansluiting Brielle (N57)	31.607	67.453	439.766	63,3	63,7	-0,4	2022	E	
A15 Maasvlakte - Aansluiting Brielle (N57)	31.608	67.538	439.713	63,6	64,1	-0,5	2023	E	
A15 Maasvlakte - Aansluiting Brielle (N57)	31.641	70.579	438.864	64,7	65,2	-0,5	2022	E	
A15 Maasvlakte - Aansluiting Brielle (N57)	31.643	70.762	438.782	65,4	65,9	-0,5	2022	E	
A15 Maasvlakte - Aansluiting Brielle (N57)	31.644	70.856	438.750	65,1	65,5	-0,4	2022	E	
A15 Maasvlakte - Aansluiting Brielle (N57)	31.645	70.949	438.713	63,4	63,7	-0,3	2022	E	
A15 Maasvlakte - Aansluiting Brielle (N57)	31.646	71.037	438.666	65,3	65,7	-0,4	2022	E	
A15 Maasvlakte - Aansluiting Brielle (N57)	31.647	71.120	438.610	65,4	65,7	-0,3	2022	E	
A15 Maasvlakte - Aansluiting Brielle (N57)	31.648	71.196	438.545	65,2	65,5	-0,3	2022	E	
A15 Maasvlakte - Aansluiting Brielle (N57)	31.649	71.264	438.472	65,4	65,7	-0,3	2022	E	
A15 Maasvlakte - Aansluiting Brielle (N57)	31.650	71.325	438.393	65,0	65,5	-0,5	2022	E	
A15 Maasvlakte - Aansluiting Brielle (N57)	31.651	71.376	438.307	65,1	65,6	-0,5	2022	E	
A15 Maasvlakte - Aansluiting Brielle (N57)	31.654	71.496	438.032	64,2	64,7	-0,5	2022	E	
A15 Maasvlakte - Aansluiting Brielle (N57)	31.655	71.524	437.937	62,7	63,2	-0,5	2022	E	

Rijksweg	Traject	Referentie-punt	X-coördinaat	Y-coördinaat	Berekende geluidproductie 2020 [dB]	Geluidproductie-plafond [dB]	Verschild [dB]	Verwacht jaar van volledige benutting geluidruimte	Indicatie van oplossing
A15	A15 Ochten - Valburg	28.204	181.306	436.049	64,7	64,7	0,0	n.v.t.	n.v.t.
	A15 Ochten - Valburg	28.205	181.247	435.969	64,3	63,6	0,7	n.v.t.	n.v.t.
	A15 Ochten - Valburg	28.206	181.165	435.912	64,3	62,9	1,4	n.v.t.	n.v.t.
	A15 Ochten - Valburg	28.207	181.068	435.888	62,9	63,3	-0,4	n.v.t.	n.v.t.
	A15 Ochten - Valburg	28.244	180.657	435.852	63,2	63,7	-0,5	n.v.t.	n.v.t.
	A15 Ochten - Valburg	28.245	180.737	435.792	62,8	63,2	-0,4	n.v.t.	n.v.t.
	A15 Ochten - Valburg	28.246	180.806	435.720	62,1	62,4	-0,3	n.v.t.	n.v.t.
	A15 Ochten - Valburg	28.247	180.856	435.633	61,7	62,1	-0,4	n.v.t.	n.v.t.
	A15 Ochten - Valburg	28.248	180.882	435.537	62,7	63,0	-0,3	n.v.t.	n.v.t.
	A15 Ochten - Valburg	28.470	180.973	435.156	65,0	65,3	-0,3	n.v.t.	n.v.t.
	A15 Ochten - Valburg	28.477	181.627	435.194	63,5	63,9	-0,4	n.v.t.	n.v.t.
	A15 Ochten - Valburg	28.478	181.713	435.141	64,1	64,2	-0,1	n.v.t.	n.v.t.
	A15 Ochten - Valburg	28.479	181.796	435.086	64,1	64,0	0,1	n.v.t.	n.v.t.
	A15 Ochten - Valburg	28.480	181.880	435.031	64,1	64,0	0,1	n.v.t.	n.v.t.
	A15 Ochten - Valburg	28.481	181.964	434.977	63,8	63,5	0,3	n.v.t.	n.v.t.
	A15 Ochten - Valburg	28.482	182.048	434.924	65,7	65,3	0,4	n.v.t.	n.v.t.
	A15 Ochten - Valburg	28.483	182.133	434.870	66,0	65,6	0,4	n.v.t.	n.v.t.
	A15 Ochten - Valburg	28.501	182.235	434.963	65,2	64,7	0,5	n.v.t.	n.v.t.
	A15 Ochten - Valburg	28.502	182.153	435.020	65,9	65,6	0,3	n.v.t.	n.v.t.
	A15 Ochten - Valburg	28.503	182.072	435.079	64,4	64,3	0,1	n.v.t.	n.v.t.
	A15 Ochten - Valburg	28.504	181.991	435.137	64,2	64,0	0,2	n.v.t.	n.v.t.
	A15 Ochten - Valburg	28.505	181.909	435.196	64,8	64,7	0,1	n.v.t.	n.v.t.
	A15 Ochten - Valburg	28.506	181.826	435.252	64,9	65,1	-0,2	n.v.t.	n.v.t.
	A15 Ochten - Valburg	28.511	181.502	435.621	63,0	63,5	-0,5	n.v.t.	n.v.t.
	A15 Ochten - Valburg	28.512	181.475	435.717	63,3	62,3	1,0	n.v.t.	n.v.t.
	A15 Ochten - Valburg	28.513	181.463	435.816	63,3	62,2	1,1	n.v.t.	n.v.t.
	A15 Ochten - Valburg	28.514	181.465	435.916	62,5	62,2	0,3	n.v.t.	n.v.t.
	A15	A15 Valburg - Knooppunt Ressen	2.419	182.986	434.304	68,1	66,3	1,8	n.v.t.
A15 Valburg - Knooppunt Ressen		2.420	183.076	434.242	68,1	66,1	2,0	n.v.t.	n.v.t.
A15 Valburg - Knooppunt Ressen		2.421	183.159	434.186	68,0	66,0	2,0	n.v.t.	n.v.t.
A15 Valburg - Knooppunt Ressen		2.422	183.244	434.133	67,9	65,9	2,0	n.v.t.	n.v.t.
A15 Valburg - Knooppunt Ressen		2.423	183.332	434.086	68,1	66,2	1,9	n.v.t.	n.v.t.
A15 Valburg - Knooppunt Ressen		2.424	183.421	434.041	68,1	66,2	1,9	n.v.t.	n.v.t.
A15 Valburg - Knooppunt Ressen		2.425	183.513	434.002	68,1	66,3	1,8	n.v.t.	n.v.t.
A15 Valburg - Knooppunt Ressen		2.426	183.606	433.965	68,0	66,1	1,9	n.v.t.	n.v.t.
A15 Valburg - Knooppunt Ressen		2.427	183.701	433.934	68,0	66,2	1,8	n.v.t.	n.v.t.
A15 Valburg - Knooppunt Ressen		2.428	183.798	433.909	68,1	66,3	1,8	n.v.t.	n.v.t.
A15 Valburg - Knooppunt Ressen		2.429	183.895	433.886	67,9	66,0	1,9	n.v.t.	n.v.t.
A15 Valburg - Knooppunt Ressen		2.430	183.994	433.872	68,2	66,4	1,8	n.v.t.	n.v.t.
A15 Valburg - Knooppunt Ressen		2.431	184.093	433.858	68,2	66,3	1,9	n.v.t.	n.v.t.
A15 Valburg - Knooppunt Ressen		2.432	184.193	433.852	68,5	66,6	1,9	n.v.t.	n.v.t.
A15 Valburg - Knooppunt Ressen		2.433	184.293	433.849	68,3	66,5	1,8	n.v.t.	n.v.t.
A15 Valburg - Knooppunt Ressen		2.434	184.393	433.852	68,3	66,5	1,8	n.v.t.	n.v.t.
A15 Valburg - Knooppunt Ressen		2.435	184.492	433.860	68,7	66,7	2,0	n.v.t.	n.v.t.
A15 Valburg - Knooppunt Ressen		2.436	184.592	433.868	68,8	66,7	2,1	n.v.t.	n.v.t.
A15 Valburg - Knooppunt Ressen		2.437	184.692	433.875	68,6	66,6	2,0	n.v.t.	n.v.t.
A15 Valburg - Knooppunt Ressen		2.438	184.792	433.883	68,6	66,5	2,1	n.v.t.	n.v.t.
A15 Valburg - Knooppunt Ressen		2.439	184.891	433.891	68,5	66,4	2,1	n.v.t.	n.v.t.
A15 Valburg - Knooppunt Ressen		2.440	184.991	433.899	68,5	66,4	2,1	n.v.t.	n.v.t.
A15 Valburg - Knooppunt Ressen		2.441	185.091	433.906	68,5	66,3	2,2	n.v.t.	n.v.t.
A15 Valburg - Knooppunt Ressen		2.442	185.190	433.914	68,4	66,3	2,1	n.v.t.	n.v.t.
A15 Valburg - Knooppunt Ressen		2.443	185.290	433.922	68,4	66,3	2,1	n.v.t.	n.v.t.
A15 Valburg - Knooppunt Ressen		2.444	185.390	433.930	68,2	66,8	1,4	n.v.t.	n.v.t.
A15 Valburg - Knooppunt Ressen		2.445	185.490	433.934	67,6	66,5	1,1	n.v.t.	n.v.t.
A15 Valburg - Knooppunt Ressen		2.446	185.589	433.930	66,3	64,7	1,6	n.v.t.	n.v.t.
A15 Valburg - Knooppunt Ressen		2.448	185.760	433.830	61,7	58,5	3,2	n.v.t.	n.v.t.
A15 Valburg - Knooppunt Ressen		2.449	185.859	433.825	61,3	57,6	3,7	n.v.t.	n.v.t.
A15 Valburg - Knooppunt Ressen		2.450	185.958	433.838	60,7	57,8	2,9	n.v.t.	n.v.t.
A15 Valburg - Knooppunt Ressen		2.452	186.045	433.982	67,4	65,9	1,5	n.v.t.	n.v.t.
A15 Valburg - Knooppunt Ressen		2.453	186.145	433.990	67,1	65,7	1,4	n.v.t.	n.v.t.
A15 Valburg - Knooppunt Ressen		2.454	186.245	433.999	67,0	65,7	1,3	n.v.t.	n.v.t.
A15 Valburg - Knooppunt Ressen		2.455	186.344	434.008	67,1	65,9	1,2	n.v.t.	n.v.t.
A15 Valburg - Knooppunt Ressen		2.456	186.444	434.016	67,1	66,0	1,1	n.v.t.	n.v.t.
A15 Valburg - Knooppunt Ressen		2.457	186.543	434.025	67,0	66,2	0,8	n.v.t.	n.v.t.
A15 Valburg - Knooppunt Ressen		2.458	186.643	434.033	66,9	66,5	0,4	n.v.t.	n.v.t.
A15 Valburg - Knooppunt Ressen		2.459	186.743	434.042	66,9	66,5	0,4	n.v.t.	n.v.t.
A15 Valburg - Knooppunt Ressen		2.460	186.842	434.050	67,0	66,3	0,7	n.v.t.	n.v.t.
A15 Valburg - Knooppunt Ressen		2.461	186.942	434.059	66,6	66,0	0,6	n.v.t.	n.v.t.
A15 Valburg - Knooppunt Ressen		2.462	187.041	434.073	65,8	66,1	-0,3	n.v.t.	n.v.t.
A15 Valburg - Knooppunt Ressen		2.464	188.967	434.539	57,0	49,5	7,5	n.v.t.	n.v.t.
A15 Valburg - Knooppunt Ressen		2.508	187.040	434.214	66,9	65,3	1,6	n.v.t.	n.v.t.
A15 Valburg - Knooppunt Ressen		2.509	186.942	434.196	67,2	65,7	1,5	n.v.t.	n.v.t.
A15 Valburg - Knooppunt Ressen		2.510	186.843	434.180	67,4	66,0	1,4	n.v.t.	n.v.t.
A15 Valburg - Knooppunt Ressen		2.511	186.743	434.170	67,2	65,9	1,3	n.v.t.	n.v.t.
A15 Valburg - Knooppunt Ressen		2.512	186.644	434.159	67,0	66,0	1,0	n.v.t.	n.v.t.
A15 Valburg - Knooppunt Ressen		2.513	186.545	434.149	67,1	66,2	0,9	n.v.t.	n.v.t.
A15 Valburg - Knooppunt Ressen		2.514	186.445	434.138	67,2	66,4	0,8	n.v.t.	n.v.t.
A15 Valburg - Knooppunt Ressen		2.515	186.345	434.137	66,3	65,6	0,7	n.v.t.	n.v.t.
A15 Valburg - Knooppunt Ressen		2.516	186.250	434.160	64,1	63,3	0,8	n.v.t.	n.v.t.
A15 Valburg - Knooppunt Ressen	2.517	186.173	434.224	60,9	60,0	0,9	n.v.t.	n.v.t.	
A15 Valburg - Knooppunt Ressen	2.518	186.078	434.249	57,6	56,7	0,9	n.v.t.	n.v.t.	
A15 Valburg - Knooppunt Ressen	2.519	185.978	434.243	53,7	52,8	0,9	n.v.t.	n.v.t.	
A15 Valburg - Knooppunt Ressen	2.521	185.888	434.110	65,1	63,6	1,5	n.v.t.	n.v.t.	
A15 Valburg - Knooppunt Ressen	2.522	185.794	434.085	67,6	66,0	1,6	n.v.t.	n.v.t.	
A15 Valburg - Knooppunt Ressen	2.523	185.695	434.077	67,7	66,0	1,7	n.v.t.	n.v.t.	
A15 Valburg - Knooppunt Ressen	2.524	185.595	434.068	67,8	66,0	1,8	n.v.t.	n.v.t.	
A15 Valburg - Knooppunt Ressen	2.525	185.495	434.060	67,9	66,0	1,9	n.v.t.	n.v.t.	
A15 Valburg - Knooppunt Ressen	2.526	185.396	434.052	68,1	66,0	2,1	n.v.t.	n.v.t.	
A15 Valburg - Knooppunt Ressen	2.527	185.296	434.044	68,2	66,0	2,2	n.v.t.	n.v.t.	
A15 Valburg - Knooppunt Ressen	2.528	185.196	434.035	68,2	66,0	2,2	n.v.t.	n.v.t.	
A15 Valburg - Knooppunt Ressen	2.529	185.097	434.027	68,2	66,1	2,1	n.v.t.	n.v.t.	
A15 Valburg - Knooppunt Ressen	2.530	184.997	434.019	68,2	66,1	2,1	n.v.t.	n.v.t.	
A15 Valburg - Knooppunt Ressen	2.531	184.897	434.011	68,3	66,2	2,1	n.v.t.	n.v.t.	
A15 Valburg - Knooppunt Ressen	2.532	184.798	434.002	68,3	66,2	2,1	n.v.t.	n.v.t.	
A15 Valburg - Knooppunt Ressen	2.533	184.698	433.994	68,3	66,2	2,1	n.v.t.	n.v.t.	
A15 Valburg - Knooppunt Ressen	2.534	184.598	433.986	68,4	66,3	2,1	n.v.t.	n.v.t.	
A15 Valburg - Knooppunt Ressen	2.535	184.499	433.977	68,4	66,3	2,1	n.v.t.	n.v.t.	
A15 Valburg - Knooppunt Ressen	2.536	184.399	433.973	68,3	66,0	2,3	n.v.t.	n.v.t.	
A15 Valburg - Knooppunt Ressen	2.537	184.299	433.972	68,0	65,7	2,3	n.v.t.	n.v.t.	

Rijksweg	Traject	Referentie-punt	X-coördinaat	Y-coördinaat	Berekende geluidproductie 2020 [dB]	Geluidproductie-plafond [dB]	Verschild [dB]	Verwacht jaar van volledige benutting geluidruimte	Indicatie van oplossing
	A15 Valburg - Knooppunt Ressen	2.538	184.199	433.975	67,8	65,7	2,1	n.v.t.	n.v.t.
	A15 Valburg - Knooppunt Ressen	2.539	184.099	433.979	68,2	66,0	2,2	n.v.t.	n.v.t.
	A15 Valburg - Knooppunt Ressen	2.540	184.000	433.994	67,8	65,7	2,1	n.v.t.	n.v.t.
	A15 Valburg - Knooppunt Ressen	2.541	183.901	434.009	68,1	66,1	2,0	n.v.t.	n.v.t.
	A15 Valburg - Knooppunt Ressen	2.542	183.804	434.033	68,0	65,8	2,2	n.v.t.	n.v.t.
	A15 Valburg - Knooppunt Ressen	2.543	183.708	434.061	67,8	65,8	2,0	n.v.t.	n.v.t.
	A15 Valburg - Knooppunt Ressen	2.544	183.613	434.092	68,0	66,1	1,9	n.v.t.	n.v.t.
	A15 Valburg - Knooppunt Ressen	2.545	183.520	434.129	68,1	66,0	2,1	n.v.t.	n.v.t.
	A15 Valburg - Knooppunt Ressen	2.546	183.430	434.172	68,0	66,0	2,0	n.v.t.	n.v.t.
	A15 Valburg - Knooppunt Ressen	2.547	183.342	434.220	68,1	65,9	2,2	n.v.t.	n.v.t.
	A15 Valburg - Knooppunt Ressen	2.548	183.257	434.271	68,0	65,9	2,1	n.v.t.	n.v.t.
	A15 Valburg - Knooppunt Ressen	2.549	183.172	434.324	68,1	66,1	2,0	n.v.t.	n.v.t.
	A15 Valburg - Knooppunt Ressen	2.550	183.083	434.383	68,2	66,1	2,1	n.v.t.	n.v.t.
	A15 Valburg - Knooppunt Ressen	2.551	182.995	434.443	68,1	65,9	2,2	n.v.t.	n.v.t.
	A15 Valburg - Knooppunt Ressen	27.639	188.089	434.712	60,4	60,9	-0,5	n.v.t.	n.v.t.
	A15 Valburg - Knooppunt Ressen	27.640	188.004	434.658	61,7	61,8	-0,1	n.v.t.	n.v.t.
	A15 Valburg - Knooppunt Ressen	27.641	187.918	434.607	62,0	62,3	-0,3	n.v.t.	n.v.t.
	A15 Valburg - Knooppunt Ressen	27.642	187.840	434.545	62,4	62,8	-0,4	n.v.t.	n.v.t.
	A15 Valburg - Knooppunt Ressen	27.643	187.779	434.465	63,1	63,4	-0,3	n.v.t.	n.v.t.
	A15 Valburg - Knooppunt Ressen	27.644	187.714	434.389	62,9	62,8	0,1	n.v.t.	n.v.t.
	A15 Valburg - Knooppunt Ressen	27.645	187.627	434.341	64,4	63,2	1,2	n.v.t.	n.v.t.
	A15 Valburg - Knooppunt Ressen	27.646	187.530	434.316	64,6	63,0	1,6	n.v.t.	n.v.t.
	A15 Valburg - Knooppunt Ressen	27.647	187.433	434.291	65,3	63,2	2,1	n.v.t.	n.v.t.
	A15 Valburg - Knooppunt Ressen	27.648	187.335	434.268	65,5	63,5	2,0	n.v.t.	n.v.t.
	A15 Valburg - Knooppunt Ressen	27.649	187.236	434.251	65,3	64,3	1,0	n.v.t.	n.v.t.
	A15 Valburg - Knooppunt Ressen	27.650	187.138	434.232	66,5	65,5	1,0	n.v.t.	n.v.t.
	A15 Valburg - Knooppunt Ressen	27.653	187.435	434.134	63,2	63,3	-0,1	n.v.t.	n.v.t.
	A15 Valburg - Knooppunt Ressen	27.654	187.534	434.147	62,3	62,8	-0,5	n.v.t.	n.v.t.
	A15 Valburg - Knooppunt Ressen	27.674	188.118	434.076	58,5	58,5	0,0	n.v.t.	n.v.t.
	A15 Valburg - Knooppunt Ressen	27.675	188.195	434.140	59,4	51,0	8,4	n.v.t.	n.v.t.
	A15 Valburg - Knooppunt Ressen	27.676	188.269	434.208	58,6	47,5	11,1	n.v.t.	n.v.t.
	A15 Valburg - Knooppunt Ressen	27.680	188.582	434.436	59,8	47,8	12,0	n.v.t.	n.v.t.
	A15 Valburg - Knooppunt Ressen	27.681	188.679	434.463	56,6	48,0	8,6	n.v.t.	n.v.t.
	A15 Valburg - Knooppunt Ressen	27.682	188.776	434.488	57,5	49,0	8,5	n.v.t.	n.v.t.
	A15 Valburg - Knooppunt Ressen	27.683	188.873	434.514	57,2	49,1	8,1	n.v.t.	n.v.t.
	A15 Valburg - Knooppunt Ressen	27.685	188.739	434.618	61,2	61,7	-0,5	n.v.t.	n.v.t.
	A15 Valburg - Knooppunt Ressen	28.484	182.217	434.816	66,4	65,9	0,5	n.v.t.	n.v.t.
	A15 Valburg - Knooppunt Ressen	28.485	182.304	434.767	67,2	66,9	0,3	n.v.t.	n.v.t.
	A15 Valburg - Knooppunt Ressen	28.486	182.387	434.711	67,3	66,9	0,4	n.v.t.	n.v.t.
	A15 Valburg - Knooppunt Ressen	28.487	182.469	434.655	67,2	67,0	0,2	n.v.t.	n.v.t.
	A15 Valburg - Knooppunt Ressen	28.488	182.552	434.599	67,5	67,1	0,4	n.v.t.	n.v.t.
	A15 Valburg - Knooppunt Ressen	28.489	182.633	434.540	67,4	65,8	1,6	n.v.t.	n.v.t.
	A15 Valburg - Knooppunt Ressen	28.490	182.716	434.484	68,0	66,0	2,0	n.v.t.	n.v.t.
	A15 Valburg - Knooppunt Ressen	28.491	182.807	434.425	68,2	66,3	1,9	n.v.t.	n.v.t.
	A15 Valburg - Knooppunt Ressen	28.492	182.897	434.363	68,1	66,2	1,9	n.v.t.	n.v.t.
	A15 Valburg - Knooppunt Ressen	28.493	182.907	434.502	68,2	66,1	2,1	n.v.t.	n.v.t.
	A15 Valburg - Knooppunt Ressen	28.494	182.817	434.563	68,0	65,9	2,1	n.v.t.	n.v.t.
	A15 Valburg - Knooppunt Ressen	28.495	182.728	434.622	67,9	66,0	1,9	n.v.t.	n.v.t.
	A15 Valburg - Knooppunt Ressen	28.496	182.645	434.678	66,9	66,0	0,9	n.v.t.	n.v.t.
	A15 Valburg - Knooppunt Ressen	28.497	182.562	434.734	66,6	66,0	0,6	n.v.t.	n.v.t.
	A15 Valburg - Knooppunt Ressen	28.498	182.479	434.790	66,5	65,9	0,6	n.v.t.	n.v.t.
	A15 Valburg - Knooppunt Ressen	28.499	182.396	434.846	66,3	65,7	0,6	n.v.t.	n.v.t.
	A15 Valburg - Knooppunt Ressen	28.500	182.317	434.906	66,4	65,8	0,6	n.v.t.	n.v.t.
A16	A16 Knooppunt Ridderkerk-Noord - Knooppunt Ridderkerk-Zuid	20.701	101.139	430.169	63,0	63,4	-0,4	Na 2026	n.v.t.
	A16 Knooppunt Ridderkerk-Noord - Knooppunt Ridderkerk-Zuid	20.702	101.039	430.168	61,6	61,8	-0,2	Na 2026	n.v.t.
	A16 Knooppunt Ridderkerk-Noord - Knooppunt Ridderkerk-Zuid	20.727	99.234	431.794	65,2	65,5	-0,3	2022	F
	A16 Knooppunt Ridderkerk-Noord - Knooppunt Ridderkerk-Zuid	20.728	99.237	431.893	65,9	65,9	0,0	n.v.t.	F
A18	A18 Knooppunt Oud Dijk - Doetinchem Oost	39.161	207.135	436.958	64,7	64,6	0,1	n.v.t.	n.v.t.
	A18 Knooppunt Oud Dijk - Doetinchem Oost	39.162	207.206	437.028	65,4	64,9	0,5	n.v.t.	n.v.t.
	A18 Knooppunt Oud Dijk - Doetinchem Oost	39.163	207.279	437.096	65,4	64,4	1,0	n.v.t.	n.v.t.
	A18 Knooppunt Oud Dijk - Doetinchem Oost	50.285	207.210	437.195	65,7	64,8	0,9	n.v.t.	n.v.t.
	A18 Knooppunt Oud Dijk - Doetinchem Oost	50.286	207.137	437.127	65,6	64,9	0,7	n.v.t.	n.v.t.
	A18 Knooppunt Oud Dijk - Doetinchem Oost	50.287	207.065	437.058	64,9	64,6	0,3	n.v.t.	n.v.t.
A20	A20 Knooppunt Kethelplein - Knooppunt Kleinpolderplein	27.776	85.150	437.832	57,1	57,1	0,0	n.v.t.	F
	A20 Knooppunt Kethelplein - Knooppunt Kleinpolderplein	27.777	85.225	437.792	58,2	58,3	-0,1	2021	F
	A20 Knooppunt Kethelplein - Knooppunt Kleinpolderplein	27.779	85.341	437.751	55,3	55,8	-0,5	2022	F
A27	A27 Knooppunt Lunetten - Knooppunt Rijsweerd	33.925	139.833	456.215	65,4	65,7	-0,3	Na 2026	n.v.t.
	A27 Knooppunt Lunetten - Knooppunt Rijsweerd	33.926	139.735	456.235	65,5	65,7	-0,2	Na 2026	n.v.t.
	A27 Knooppunt Lunetten - Knooppunt Rijsweerd	33.927	139.637	456.256	65,8	66,1	-0,3	Na 2026	n.v.t.
	A27 Knooppunt Lunetten - Knooppunt Rijsweerd	33.960	139.230	456.096	67,4	67,9	-0,5	Na 2026	n.v.t.
A27	A27 Knooppunt Sint-Annabosch - Knooppunt Hooipolder	9.647	120.425	406.795	71,6	60,6	11,0	n.v.t.	n.v.t.
	A27 Knooppunt Sint-Annabosch - Knooppunt Hooipolder	9.648	120.341	406.795	71,7	62,9	8,8	n.v.t.	n.v.t.
A28	A28 Knooppunt Hoogeveen - Knooppunt Assen	42.298	232.967	553.425	64,3	64,7	-0,4	2022	C
	A28 Knooppunt Hoogeveen - Knooppunt Assen	42.299	232.989	553.524	64,7	64,7	0,0	n.v.t.	C
	A28 Knooppunt Hoogeveen - Knooppunt Assen	42.300	233.003	553.624	65,1	65,0	0,1	n.v.t.	C
	A28 Knooppunt Hoogeveen - Knooppunt Assen	42.301	233.006	553.724	65,2	65,0	0,2	n.v.t.	C
	A28 Knooppunt Hoogeveen - Knooppunt Assen	42.302	233.001	553.822	65,2	65,0	0,2	n.v.t.	C
	A28 Knooppunt Hoogeveen - Knooppunt Assen	42.303	232.998	553.924	64,3	64,3	0,0	n.v.t.	C
	A28 Knooppunt Hoogeveen - Knooppunt Assen	42.305	233.033	554.118	61,8	62,3	-0,5	2023	C
	A28 Knooppunt Hoogeveen - Knooppunt Assen	42.306	233.077	554.184	60,8	61,2	-0,4	2022	C
	A28 Knooppunt Hoogeveen - Knooppunt Assen	42.307	233.127	554.228	60,3	60,5	-0,2	2022	C
	A28 Knooppunt Hoogeveen - Knooppunt Assen	42.308	233.190	554.261	60,0	60,2	-0,2	2022	C
	A28 Knooppunt Hoogeveen - Knooppunt Assen	42.309	233.272	554.279	60,9	61,3	-0,4	2022	C
	A28 Knooppunt Hoogeveen - Knooppunt Assen	46.671	232.788	553.837	62,0	62,3	-0,3	2022	C
	A28 Knooppunt Hoogeveen - Knooppunt Assen	46.672	232.778	553.738	61,7	61,7	0,0	n.v.t.	C
	A28 Knooppunt Hoogeveen - Knooppunt Assen	46.673	232.777	553.638	61,9	61,8	0,1	n.v.t.	C
	A28 Knooppunt Hoogeveen - Knooppunt Assen	46.674	232.785	553.538	62,0	62,0	0,0	n.v.t.	C
	A28 Knooppunt Hoogeveen - Knooppunt Assen	46.675	232.797	553.438	62,9	63,0	-0,1	2022	C
	A28 Knooppunt Hoogeveen - Knooppunt Assen	46.676	232.796	553.338	63,9	64,2	-0,3	2022	C
	A28 Knooppunt Hoogeveen - Knooppunt Assen	46.677	232.783	553.239	64,7	64,9	-0,2	2022	C
	A28 Knooppunt Hoogeveen - Knooppunt Assen	46.678	232.765	553.141	64,9	65,2	-0,3	2022	C
A35	A35 Knooppunt Buren - Enschede West	39.989	253.151	469.978	59,8	59,9	-0,1	Na 2026	n.v.t.
	A35 Knooppunt Buren - Enschede West	39.990	253.067	469.996	60,9	61,0	-0,1	Na 2026	n.v.t.
	A35 Knooppunt Buren - Enschede West	39.991	252.980	469.986	62,1	62,1	0,0	n.v.t.	E
	A35 Knooppunt Buren - Enschede West	39.992	252.895	469.971	62,8	63,2	-0,4	Na 2026	n.v.t.
	A35 Knooppunt Buren - Enschede West	49.630	252.908	469.735	61,2	61,2	0,0	n.v.t.	E
	A35 Knooppunt Buren - Enschede West	49.631	252.986	469.699	60,3	60,1	0,2	n.v.t.	E
A50	A50 Ewijk - Valburg	28.364	177.495	429.692	61,9	62,4	-0,5	2024	E
	A50 Ewijk - Valburg	28.365	177.595	429.692	61,5	62,0	-0,5	Na 2026	n.v.t.

Rijksweg	Traject	Referentie-punt	X-coördinaat	Y-coördinaat	Berekende geluidproductie 2020 [dB]	Geluidproductie-plafond [dB]	Verskil [dB]	Verwacht jaar van volledige benutting geluidruimte	Indicatie van oplossing
A50	A50 Randweg Eindhoven - Knooppunt Paalgraven	7.973	160.894	391.420	55,0	55,1	-0,1	2022	C
A50	A50 Randweg Eindhoven - Knooppunt Paalgraven	7.974	160.927	391.513	55,2	55,3	-0,1	2022	C
A50	A50 Randweg Eindhoven - Knooppunt Paalgraven	7.975	160.928	391.613	53,5	53,6	-0,1	2022	C
A50	A50 Randweg Eindhoven - Knooppunt Paalgraven	7.976	160.844	391.642	54,4	54,7	-0,3	2022	C
A50	A50 Randweg Eindhoven - Knooppunt Paalgraven	7.977	160.759	391.643	59,7	60,1	-0,4	2022	C
A50	A50 Randweg Eindhoven - Knooppunt Paalgraven	8.091	163.663	401.564	65,0	65,5	-0,5	2022	C
A50	A50 Randweg Eindhoven - Knooppunt Paalgraven	8.092	163.643	401.662	64,9	65,3	-0,4	2022	C
A50	A50 Randweg Eindhoven - Knooppunt Paalgraven	8.093	163.615	401.758	64,9	65,3	-0,4	2022	C
A50	A50 Randweg Eindhoven - Knooppunt Paalgraven	8.094	163.584	401.853	64,7	65,1	-0,4	2022	C
A50	A50 Randweg Eindhoven - Knooppunt Paalgraven	8.095	163.546	401.946	63,6	64,0	-0,4	2022	C
A50	A50 Randweg Eindhoven - Knooppunt Paalgraven	8.096	163.502	402.035	64,5	64,8	-0,3	2022	C
A50	A50 Randweg Eindhoven - Knooppunt Paalgraven	8.097	163.452	402.122	64,4	64,8	-0,4	2022	C
A50	A50 Randweg Eindhoven - Knooppunt Paalgraven	8.098	163.398	402.206	64,1	64,5	-0,4	2022	C
A50	A50 Randweg Eindhoven - Knooppunt Paalgraven	8.099	163.341	402.288	65,3	65,8	-0,5	2022	C
A50	A50 Randweg Eindhoven - Knooppunt Paalgraven	8.100	163.285	402.371	65,3	65,8	-0,5	2022	C
A50	A50 Randweg Eindhoven - Knooppunt Paalgraven	8.101	163.231	402.455	65,0	65,4	-0,4	2022	C
A50	A50 Randweg Eindhoven - Knooppunt Paalgraven	8.102	163.180	402.541	64,8	65,3	-0,5	2022	C
A50	A50 Randweg Eindhoven - Knooppunt Paalgraven	8.103	163.135	402.630	65,3	65,8	-0,5	2022	C
A50	A50 Randweg Eindhoven - Knooppunt Paalgraven	8.104	163.094	402.722	65,2	65,7	-0,5	2022	C
A50	A50 Randweg Eindhoven - Knooppunt Paalgraven	8.105	163.060	402.816	65,3	65,7	-0,4	2022	C
A50	A50 Randweg Eindhoven - Knooppunt Paalgraven	8.106	163.034	402.912	64,7	65,1	-0,4	2022	C
A50	A50 Randweg Eindhoven - Knooppunt Paalgraven	8.107	163.013	403.010	64,8	65,2	-0,4	2022	C
A50	A50 Randweg Eindhoven - Knooppunt Paalgraven	8.108	162.999	403.109	65,1	65,5	-0,4	2022	C
A50	A50 Randweg Eindhoven - Knooppunt Paalgraven	8.109	162.991	403.209	64,5	65,0	-0,5	2022	C
A50	A50 Randweg Eindhoven - Knooppunt Paalgraven	8.110	162.989	403.309	65,0	65,5	-0,5	2022	C
A50	A50 Randweg Eindhoven - Knooppunt Paalgraven	8.111	162.995	403.409	64,9	65,4	-0,5	2022	C
A50	A50 Randweg Eindhoven - Knooppunt Paalgraven	8.112	163.007	403.508	64,8	65,2	-0,4	2022	C
A50	A50 Randweg Eindhoven - Knooppunt Paalgraven	8.120	163.308	404.153	63,8	64,3	-0,5	2022	C
A50	A50 Randweg Eindhoven - Knooppunt Paalgraven	8.121	163.348	404.244	65,4	65,9	-0,5	2022	C
A50	A50 Randweg Eindhoven - Knooppunt Paalgraven	24.232	167.859	405.639	64,4	64,9	-0,5	2022	E
A50	A50 Randweg Eindhoven - Knooppunt Paalgraven	24.282	163.285	404.365	65,5	66,0	-0,5	2022	C
A50	A50 Randweg Eindhoven - Knooppunt Paalgraven	24.283	163.210	404.300	63,4	63,9	-0,5	2022	C
A50	A50 Randweg Eindhoven - Knooppunt Paalgraven	24.284	163.134	404.235	62,8	63,2	-0,4	2022	C
A50	A50 Randweg Eindhoven - Knooppunt Paalgraven	24.285	163.042	404.195	60,7	61,1	-0,4	2022	C
A50	A50 Randweg Eindhoven - Knooppunt Paalgraven	24.286	162.954	404.151	59,2	59,6	-0,4	2022	C
A50	A50 Randweg Eindhoven - Knooppunt Paalgraven	24.287	162.885	404.079	57,8	58,2	-0,4	2022	C
A50	A50 Randweg Eindhoven - Knooppunt Paalgraven	24.289	162.965	403.977	61,8	62,1	-0,3	2022	C
A50	A50 Randweg Eindhoven - Knooppunt Paalgraven	24.293	162.903	403.609	63,7	64,2	-0,5	2022	C
A50	A50 Randweg Eindhoven - Knooppunt Paalgraven	24.294	162.887	403.510	63,6	64,0	-0,4	2022	C
A50	A50 Randweg Eindhoven - Knooppunt Paalgraven	24.295	162.875	403.411	64,0	64,5	-0,5	2022	C
A50	A50 Randweg Eindhoven - Knooppunt Paalgraven	24.296	162.870	403.311	63,8	64,3	-0,5	2022	C
A50	A50 Randweg Eindhoven - Knooppunt Paalgraven	24.297	162.871	403.211	63,9	64,4	-0,5	2022	C
A50	A50 Randweg Eindhoven - Knooppunt Paalgraven	24.298	162.879	403.111	64,0	64,5	-0,5	2022	C
A50	A50 Randweg Eindhoven - Knooppunt Paalgraven	24.299	162.891	403.012	63,9	64,3	-0,4	2022	C
A50	A50 Randweg Eindhoven - Knooppunt Paalgraven	24.300	162.908	402.914	63,9	64,4	-0,5	2022	C
A50	A50 Randweg Eindhoven - Knooppunt Paalgraven	24.301	162.935	402.817	63,5	64,0	-0,5	2022	C
A50	A50 Randweg Eindhoven - Knooppunt Paalgraven	24.302	162.965	402.722	62,1	62,5	-0,4	2022	C
A50	A50 Randweg Eindhoven - Knooppunt Paalgraven	24.303	163.003	402.629	56,5	56,9	-0,4	2022	C
A50	A50 Randweg Eindhoven - Knooppunt Paalgraven	24.304	163.045	402.539	53,4	53,7	-0,3	2022	C
A50	A50 Randweg Eindhoven - Knooppunt Paalgraven	24.305	163.093	402.451	53,7	54,0	-0,3	2022	C
A50	A50 Randweg Eindhoven - Knooppunt Paalgraven	24.306	163.146	402.366	55,7	56,1	-0,4	2022	C
A50	A50 Randweg Eindhoven - Knooppunt Paalgraven	24.307	163.201	402.282	59,3	59,7	-0,4	2022	C
A50	A50 Randweg Eindhoven - Knooppunt Paalgraven	24.308	163.257	402.200	64,7	65,1	-0,4	2022	C
A50	A50 Randweg Eindhoven - Knooppunt Paalgraven	24.309	163.314	402.117	64,4	64,9	-0,5	2022	C
A50	A50 Randweg Eindhoven - Knooppunt Paalgraven	24.310	163.365	402.031	59,4	59,8	-0,4	2022	C
A50	A50 Randweg Eindhoven - Knooppunt Paalgraven	24.311	163.397	401.938	58,1	58,5	-0,4	2022	C
A50	A50 Randweg Eindhoven - Knooppunt Paalgraven	24.312	163.402	401.838	58,9	59,4	-0,5	2022	C
A50	A50 Randweg Eindhoven - Knooppunt Paalgraven	24.429	160.519	391.805	56,3	56,8	-0,5	2022	C
A50	A50 Randweg Eindhoven - Knooppunt Paalgraven	24.430	160.477	391.716	55,5	55,9	-0,4	2022	C
A50	A50 Randweg Eindhoven - Knooppunt Paalgraven	24.431	160.470	391.616	54,7	55,1	-0,4	2022	C
A50	A50 Randweg Eindhoven - Knooppunt Paalgraven	24.433	160.623	391.582	59,0	59,4	-0,4	2022	C
A50	A50 Randweg Eindhoven - Knooppunt Paalgraven	24.434	160.659	391.493	61,6	61,9	-0,3	2022	C
A50	A50 Randweg Eindhoven - Knooppunt Paalgraven	24.435	160.679	391.395	62,1	62,1	0,0	n.v.t.	C
A50	A50 Randweg Eindhoven - Knooppunt Paalgraven	27.038	161.166	390.304	67,8	67,9	-0,1	2022	C
A50	A50 Randweg Eindhoven - Knooppunt Paalgraven	27.039	161.132	390.398	67,0	67,2	-0,2	2022	C
A50	A50 Randweg Eindhoven - Knooppunt Paalgraven	27.040	161.096	390.491	67,6	67,8	-0,2	2022	C
A50	A50 Randweg Eindhoven - Knooppunt Paalgraven	27.041	161.060	390.584	61,2	61,4	-0,2	2022	C
A50	A50 Randweg Eindhoven - Knooppunt Paalgraven	27.042	161.024	390.678	56,7	56,8	-0,1	2022	C
A50	A50 Randweg Eindhoven - Knooppunt Paalgraven	27.043	160.989	390.771	56,2	56,4	-0,2	2022	C
A50	A50 Randweg Eindhoven - Knooppunt Paalgraven	27.044	160.956	390.866	56,2	56,4	-0,2	2022	C
A50	A50 Randweg Eindhoven - Knooppunt Paalgraven	27.045	160.924	390.960	57,0	57,2	-0,2	2022	C
A50	A50 Randweg Eindhoven - Knooppunt Paalgraven	27.046	160.895	391.056	57,2	57,2	0,0	n.v.t.	C
A50	A50 Randweg Eindhoven - Knooppunt Paalgraven	27.047	160.866	391.152	57,2	57,0	0,2	n.v.t.	C
A50	A50 Randweg Eindhoven - Knooppunt Paalgraven	27.048	160.847	391.249	57,7	57,4	0,3	n.v.t.	C
A50	A50 Randweg Eindhoven - Knooppunt Paalgraven	27.049	160.849	391.348	57,4	57,1	0,3	n.v.t.	C
A50	A50 Randweg Eindhoven - Knooppunt Paalgraven	27.050	160.718	391.233	64,5	63,5	1,0	n.v.t.	C
A50	A50 Randweg Eindhoven - Knooppunt Paalgraven	27.051	160.745	391.137	65,4	64,5	0,9	n.v.t.	C
A50	A50 Randweg Eindhoven - Knooppunt Paalgraven	27.052	160.772	391.040	65,7	64,9	0,8	n.v.t.	C
A50	A50 Randweg Eindhoven - Knooppunt Paalgraven	27.053	160.801	390.945	65,9	66,0	-0,1	2022	C
A50	A50 Randweg Eindhoven - Knooppunt Paalgraven	27.054	160.833	390.850	66,0	66,2	-0,2	2022	C
A50	A50 Randweg Eindhoven - Knooppunt Paalgraven	27.055	160.864	390.755	66,4	66,6	-0,2	2022	C
A50	A50 Randweg Eindhoven - Knooppunt Paalgraven	27.056	160.898	390.661	66,8	67,0	-0,2	2022	C
A50	A50 Randweg Eindhoven - Knooppunt Paalgraven	27.057	160.934	390.567	68,1	68,2	-0,1	2022	C
A50	A50 Randweg Eindhoven - Knooppunt Paalgraven	27.058	160.969	390.474	68,3	68,3	0,0	n.v.t.	C
A50	A50 Randweg Eindhoven - Knooppunt Paalgraven	27.059	161.000	390.379	67,2	67,2	0,0	n.v.t.	C
A50	A50 Randweg Eindhoven - Knooppunt Paalgraven	27.060	161.021	390.281	66,3	66,4	-0,1	2022	C
A50	A50 Randweg Eindhoven - Knooppunt Paalgraven	27.061	161.015	390.182	65,3	65,7	-0,4	2022	C
A50	A50 Randweg Eindhoven - Knooppunt Paalgraven	27.066	160.743	389.784	65,0	65,5	-0,5	2022	C
A50	A50 Randweg Eindhoven - Knooppunt Paalgraven	27.067	160.644	389.777	64,7	64,9	-0,2	2022	C
A50	A50 Randweg Eindhoven - Knooppunt Paalgraven	27.068	160.544	389.781	63,9	64,3	-0,4	2022	C
A50	A50 Randweg Eindhoven - Knooppunt Paalgraven	27.069	160.444	389.786	62,2	62,6	-0,4	2022	C
A58	A58 Knooppunt Stelleplas - Middelburg Centrum	6.163	33.236	389.140	56,6	56,9	-0,3	2022	D
A65	A65 Knooppunt Vught - Knooppunt De Baars	9.399	148.111	407.478	62,3	62,6	-0,3	2022	B
A65	A65 Knooppunt Vught - Knooppunt De Baars	9.400	148.167	407.561	62,1	62,3	-0,2	2022	B
A65	A65 Knooppunt Vught - Knooppunt De Baars	10.015	148.088	407.657	61,8	62,1	-0,3	2022	B
A65	A65 Knooppunt Vught - Knooppunt De Baars	10.016	148.031	407.575	62,5	62,4	0,1	n.v.t.	B
A65	A65 Knooppunt Vught - Knooppunt De Baars	10.017	147.968	407.497	62,5	62,8	-0,3	2022	B
A73	A73 Knooppunt Het Vonderden - Knooppunt Tiglia	38.097	199.833	357.779	56,4	56,9	-0,5	2022	E
A73	A73 Knooppunt Het Vonderden - Knooppunt Tiglia	51.762	199.766	360.654	52,7	53,2	-0,5	2022	C

Rijksweg	Traject	Referentie-punt	X-coördinaat	Y-coördinaat	Berekende geluidproductie 2020 [dB]	Geluidproductie-plafond [dB]	Verskil [dB]	Verwacht jaar van volledige benutting geluidruimte	Indicatie van oplossing
	A73 Knooppunt Het Vonderen - Knooppunt Tiglia	51.763	199.705	360.575	56,2	56,7	-0,5	2022	C
	A73 Knooppunt Het Vonderen - Knooppunt Tiglia	51.764	199.648	360.493	51,8	52,3	-0,5	2022	C
	A73 Knooppunt Het Vonderen - Knooppunt Tiglia	51.765	199.594	360.408	53,4	53,8	-0,4	2022	C
	A73 Knooppunt Het Vonderen - Knooppunt Tiglia	51.766	199.545	360.321	62,8	63,3	-0,5	2022	C
	A73 Knooppunt Het Vonderen - Knooppunt Tiglia	51.767	199.500	360.232	61,5	62,0	-0,5	2022	C
	A73 Knooppunt Het Vonderen - Knooppunt Tiglia	51.768	199.460	360.140	60,8	61,3	-0,5	2022	C
	A73 Knooppunt Het Vonderen - Knooppunt Tiglia	51.771	199.350	359.861	58,0	58,5	-0,5	2022	C
	A73 Knooppunt Het Vonderen - Knooppunt Tiglia	51.772	199.314	359.768	57,6	58,1	-0,5	2022	C
	A73 Knooppunt Het Vonderen - Knooppunt Tiglia	51.774	199.242	359.581	57,4	57,9	-0,5	2022	C
	A73 Knooppunt Het Vonderen - Knooppunt Tiglia	51.775	199.206	359.488	57,0	57,5	-0,5	2022	C
	A73 Knooppunt Het Vonderen - Knooppunt Tiglia	51.778	199.116	359.202	59,1	59,6	-0,5	2022	C
	A73 Knooppunt Het Vonderen - Knooppunt Tiglia	51.779	199.097	359.104	59,5	60,0	-0,5	2022	C
	A73 Knooppunt Het Vonderen - Knooppunt Tiglia	51.780	199.083	359.005	59,4	59,9	-0,5	2022	C
	A73 Knooppunt Het Vonderen - Knooppunt Tiglia	51.901	199.246	359.213	59,2	59,7	-0,5	2022	C
	A73 Knooppunt Het Vonderen - Knooppunt Tiglia	51.902	199.273	359.310	59,3	59,8	-0,5	2022	C
	A73 Knooppunt Het Vonderen - Knooppunt Tiglia	51.904	199.342	359.500	59,7	60,2	-0,5	2022	C
	A73 Knooppunt Het Vonderen - Knooppunt Tiglia	51.905	199.377	359.595	60,3	60,8	-0,5	2022	C
	A73 Knooppunt Het Vonderen - Knooppunt Tiglia	51.906	199.413	359.690	60,3	60,8	-0,5	2022	C
	A73 Knooppunt Het Vonderen - Knooppunt Tiglia	51.907	199.450	359.784	55,8	56,3	-0,5	2022	C
	A73 Knooppunt Het Vonderen - Knooppunt Tiglia	51.908	199.486	359.879	56,2	56,7	-0,5	2022	C
	A73 Knooppunt Het Vonderen - Knooppunt Tiglia	51.909	199.523	359.973	55,0	55,5	-0,5	2022	C
	A73 Knooppunt Het Vonderen - Knooppunt Tiglia	51.910	199.561	360.067	53,8	54,3	-0,5	2022	C
	A73 Knooppunt Het Vonderen - Knooppunt Tiglia	51.911	199.600	360.160	53,2	53,7	-0,5	2022	C
	A73 Knooppunt Het Vonderen - Knooppunt Tiglia	51.912	199.645	360.251	48,9	49,3	-0,4	2022	C
	A73 Knooppunt Het Vonderen - Knooppunt Tiglia	51.913	199.694	360.340	49,0	49,4	-0,4	2022	C
	A73 Knooppunt Het Vonderen - Knooppunt Tiglia	51.914	199.748	360.425	49,7	50,1	-0,4	2022	C
	A73 Knooppunt Het Vonderen - Knooppunt Tiglia	51.915	199.807	360.508	50,3	50,8	-0,5	2022	C
	A73 Knooppunt Het Vonderen - Knooppunt Tiglia	57.837	199.075	358.871	59,8	60,3	-0,5	2022	E
	A73 Knooppunt Het Vonderen - Knooppunt Tiglia	57.838	199.077	358.771	59,7	60,2	-0,5	2022	E
	A73 Knooppunt Het Vonderen - Knooppunt Tiglia	57.839	199.082	358.666	59,1	59,6	-0,5	2022	E
	A73 Knooppunt Het Vonderen - Knooppunt Tiglia	57.841	199.120	358.476	60,7	61,2	-0,5	2022	E
	A73 Knooppunt Het Vonderen - Knooppunt Tiglia	57.881	199.223	358.566	60,0	60,5	-0,5	2022	E
	A73 Knooppunt Het Vonderen - Knooppunt Tiglia	57.883	199.199	358.744	59,6	60,1	-0,5	2022	E
	A73 Knooppunt Het Vonderen - Knooppunt Tiglia	57.884	199.196	358.845	59,3	59,8	-0,5	2022	E
	A73 Knooppunt Het Vonderen - Knooppunt Tiglia	57.885	199.201	358.939	59,2	59,7	-0,5	2022	C
	A73 Knooppunt Het Vonderen - Knooppunt Tiglia	57.886	199.209	359.032	59,1	59,6	-0,5	2022	C
	A73 Knooppunt Het Vonderen - Knooppunt Tiglia	59.638	199.224	359.125	59,3	59,8	-0,5	2022	C
	A73 Knooppunt Het Vonderen - Knooppunt Tiglia	59.639	199.144	358.386	61,3	61,8	-0,5	2022	E
A73	A73 Knooppunt Tiglia - Knooppunt Zaarderheiken	38.193	206.452	375.386	53,4	51,6	1,8	n.v.t.	B
	A73 Knooppunt Tiglia - Knooppunt Zaarderheiken	38.194	206.401	375.472	60,3	58,0	2,3	n.v.t.	B
	A73 Knooppunt Tiglia - Knooppunt Zaarderheiken	38.195	206.360	375.563	61,6	59,5	2,1	n.v.t.	B
	A73 Knooppunt Tiglia - Knooppunt Zaarderheiken	38.196	206.342	375.660	60,8	58,9	1,9	n.v.t.	B
	A73 Knooppunt Tiglia - Knooppunt Zaarderheiken	38.197	206.430	375.686	56,5	55,8	0,7	n.v.t.	B
	A73 Knooppunt Tiglia - Knooppunt Zaarderheiken	38.199	206.425	375.799	56,4	56,1	0,3	n.v.t.	B
	A73 Knooppunt Tiglia - Knooppunt Zaarderheiken	38.200	206.326	375.809	58,5	57,2	1,3	n.v.t.	B
	A73 Knooppunt Tiglia - Knooppunt Zaarderheiken	38.201	206.292	375.895	59,8	57,8	2,0	n.v.t.	B
	A73 Knooppunt Tiglia - Knooppunt Zaarderheiken	38.202	206.291	375.995	61,9	59,9	2,0	n.v.t.	B
	A73 Knooppunt Tiglia - Knooppunt Zaarderheiken	38.203	206.297	376.095	57,6	55,5	2,1	n.v.t.	B
	A73 Knooppunt Tiglia - Knooppunt Zaarderheiken	38.204	206.303	376.195	54,8	52,7	2,1	n.v.t.	B
	A73 Knooppunt Tiglia - Knooppunt Zaarderheiken	38.205	206.309	376.294	55,2	53,0	2,2	n.v.t.	B
	A73 Knooppunt Tiglia - Knooppunt Zaarderheiken	38.206	206.315	376.394	54,4	52,3	2,1	n.v.t.	B
	A73 Knooppunt Tiglia - Knooppunt Zaarderheiken	38.207	206.314	376.494	52,9	51,0	1,9	n.v.t.	B
	A73 Knooppunt Tiglia - Knooppunt Zaarderheiken	38.208	206.307	376.594	52,8	51,0	1,8	n.v.t.	B
	A73 Knooppunt Tiglia - Knooppunt Zaarderheiken	38.209	206.297	376.693	54,9	53,2	1,7	n.v.t.	B
	A73 Knooppunt Tiglia - Knooppunt Zaarderheiken	38.210	206.286	376.793	53,0	51,7	1,3	n.v.t.	B
	A73 Knooppunt Tiglia - Knooppunt Zaarderheiken	38.211	206.276	376.892	56,3	54,5	1,8	n.v.t.	B
	A73 Knooppunt Tiglia - Knooppunt Zaarderheiken	38.212	206.265	376.992	53,3	52,4	0,9	n.v.t.	B
	A73 Knooppunt Tiglia - Knooppunt Zaarderheiken	38.213	206.258	377.091	53,9	53,1	0,8	n.v.t.	B
	A73 Knooppunt Tiglia - Knooppunt Zaarderheiken	38.214	206.269	377.190	54,1	52,8	1,3	n.v.t.	B
	A73 Knooppunt Tiglia - Knooppunt Zaarderheiken	38.215	206.320	377.275	51,8	50,6	1,2	n.v.t.	B
	A73 Knooppunt Tiglia - Knooppunt Zaarderheiken	38.216	206.400	377.335	55,8	55,6	0,2	n.v.t.	B
	A73 Knooppunt Tiglia - Knooppunt Zaarderheiken	38.217	206.476	377.399	59,3	59,1	0,2	n.v.t.	B
	A73 Knooppunt Tiglia - Knooppunt Zaarderheiken	38.218	206.539	377.459	59,2	59,3	-0,1	2022	B
	A73 Knooppunt Tiglia - Knooppunt Zaarderheiken	38.219	206.577	377.517	58,3	58,5	-0,2	2022	B
	A73 Knooppunt Tiglia - Knooppunt Zaarderheiken	38.220	206.536	377.583	60,2	60,1	0,1	n.v.t.	B
	A73 Knooppunt Tiglia - Knooppunt Zaarderheiken	38.221	206.449	377.543	62,5	62,2	0,3	n.v.t.	B
	A73 Knooppunt Tiglia - Knooppunt Zaarderheiken	38.222	206.390	377.597	63,6	62,9	0,7	n.v.t.	B
	A73 Knooppunt Tiglia - Knooppunt Zaarderheiken	38.223	206.432	377.688	64,0	63,0	1,0	n.v.t.	B
	A73 Knooppunt Tiglia - Knooppunt Zaarderheiken	38.224	206.476	377.778	64,0	63,9	0,1	n.v.t.	B
	A73 Knooppunt Tiglia - Knooppunt Zaarderheiken	51.475	206.305	377.802	65,6	65,3	0,3	n.v.t.	B
	A73 Knooppunt Tiglia - Knooppunt Zaarderheiken	51.476	206.208	377.839	60,4	60,2	0,2	n.v.t.	B
	A73 Knooppunt Tiglia - Knooppunt Zaarderheiken	51.477	206.137	377.888	61,0	60,0	1,0	n.v.t.	B
	A73 Knooppunt Tiglia - Knooppunt Zaarderheiken	51.478	206.083	377.904	61,6	60,2	1,4	n.v.t.	B
	A73 Knooppunt Tiglia - Knooppunt Zaarderheiken	51.479	206.031	377.619	61,1	59,5	1,6	n.v.t.	B
	A73 Knooppunt Tiglia - Knooppunt Zaarderheiken	51.480	206.011	377.522	57,3	54,4	2,9	n.v.t.	B
	A73 Knooppunt Tiglia - Knooppunt Zaarderheiken	51.481	206.039	377.427	52,2	50,1	2,1	n.v.t.	B
	A73 Knooppunt Tiglia - Knooppunt Zaarderheiken	51.482	206.083	377.337	50,3	49,0	1,3	n.v.t.	B
	A73 Knooppunt Tiglia - Knooppunt Zaarderheiken	51.483	206.101	377.239	50,8	49,4	1,4	n.v.t.	B
	A73 Knooppunt Tiglia - Knooppunt Zaarderheiken	51.484	206.104	377.140	50,7	49,3	1,4	n.v.t.	B
	A73 Knooppunt Tiglia - Knooppunt Zaarderheiken	51.485	206.105	377.040	51,8	50,1	1,7	n.v.t.	B
	A73 Knooppunt Tiglia - Knooppunt Zaarderheiken	51.486	206.117	376.940	51,2	49,2	2,0	n.v.t.	B
	A73 Knooppunt Tiglia - Knooppunt Zaarderheiken	51.487	206.135	376.842	54,8	52,8	2,0	n.v.t.	B
	A73 Knooppunt Tiglia - Knooppunt Zaarderheiken	51.488	206.153	376.743	55,9	53,8	2,1	n.v.t.	B
	A73 Knooppunt Tiglia - Knooppunt Zaarderheiken	51.489	206.168	376.645	55,3	53,2	2,1	n.v.t.	B
	A73 Knooppunt Tiglia - Knooppunt Zaarderheiken	51.490	206.179	376.545	54,5	52,5	2,0	n.v.t.	B
	A73 Knooppunt Tiglia - Knooppunt Zaarderheiken	51.491	206.185	376.445	54,6	52,5	2,1	n.v.t.	B
	A73 Knooppunt Tiglia - Knooppunt Zaarderheiken	51.492	206.187	376.345	54,2	52,1	2,1	n.v.t.	B
	A73 Knooppunt Tiglia - Knooppunt Zaarderheiken	51.493	206.184	376.246	53,5	51,3	2,2	n.v.t.	B
	A73 Knooppunt Tiglia - Knooppunt Zaarderheiken	51.494	206.176	376.146	53,3	51,1	2,2	n.v.t.	B
	A73 Knooppunt Tiglia - Knooppunt Zaarderheiken	51.495	206.168	376.046	60,5	58,4	2,1	n.v.t.	B
	A73 Knooppunt Tiglia - Knooppunt Zaarderheiken	51.496	206.160	375.947	57,1	55,0	2,1	n.v.t.	B
	A73 Knooppunt Tiglia - Knooppunt Zaarderheiken	51.497	206.161	375.847	57,0	55,0	2,0	n.v.t.	B
	A73 Knooppunt Tiglia - Knooppunt Zaarderheiken	51.498	206.173	375.747	57,8	55,8	2,0	n.v.t.	B
	A73 Knooppunt Tiglia - Knooppunt Zaarderheiken	51.499	206.194	375.650	58,5	56,3	2,2	n.v.t.	B
	A73 Knooppunt Tiglia - Knooppunt Zaarderheiken	51.500	206.223	375.554	58,8	56,6	2,2	n.v.t.	B
	A73 Knooppunt Tiglia - Knooppunt Zaarderheiken	51.501	206.262	375.462	58,8	56,4	2,4	n.v.t.	B
	A73 Knooppunt Tiglia - Knooppunt Zaarderheiken	51.502	206.310	375.374	60,3	57,9	2,4	n.v.t.	B
	A73 Knooppunt Tiglia - Knooppunt Zaarderheiken	51.503	206.366	375.291	62,7	60,4	2,3	n.v.t.	B
	A73 Knooppunt Tiglia - Knooppunt Zaarderheiken	57.897	206.401	375.225	62,0	60,2	1,8	n.v.t.	B

Rijksweg	Traject	Referentie-punt	X-coördinaat	Y-coördinaat	Berekende geluidproductie 2020 [dB]	Geluidproductie-plafond [dB]	Verskil [dB]	Verwacht jaar van volledige benutting geluidruimte	Indicatie van oplossing
	A73 Knooppunt Tiglia - Knooppunt Zaarderheiken	57.898	206.324	375.201	59,0	57,9	1,1	n.v.t.	B
	A73 Knooppunt Tiglia - Knooppunt Zaarderheiken	57.900	206.241	375.110	54,3	53,2	1,1	n.v.t.	B
	A73 Knooppunt Tiglia - Knooppunt Zaarderheiken	57.901	206.336	375.077	45,2	45,1	0,1	n.v.t.	B
	A73 Knooppunt Tiglia - Knooppunt Zaarderheiken	57.902	206.433	375.056	46,0	45,6	0,4	n.v.t.	B
	A73 Knooppunt Tiglia - Knooppunt Zaarderheiken	57.903	206.533	375.052	46,3	45,8	0,5	n.v.t.	B
	A73 Knooppunt Tiglia - Knooppunt Zaarderheiken	58.065	206.646	375.180	50,4	50,5	-0,1	2022	B
	A73 Knooppunt Tiglia - Knooppunt Zaarderheiken	58.066	206.571	375.246	50,8	50,0	0,8	n.v.t.	B
	A73 Knooppunt Tiglia - Knooppunt Zaarderheiken	58.067	206.502	375.319	51,5	50,2	1,3	n.v.t.	B
A79	A79 Knooppunt Kruisdonk - Knooppunt Kunderberg	37.704	185.980	320.808	58,5	59,0	-0,5	Na 2026	n.v.t.
	A79 Knooppunt Kruisdonk - Knooppunt Kunderberg	56.873	186.877	321.505	57,5	58,0	-0,5	Na 2026	n.v.t.
	A79 Knooppunt Kruisdonk - Knooppunt Kunderberg	56.874	186.783	321.470	58,7	59,1	-0,4	Na 2026	n.v.t.
N9	N9 De Stolpen - Huiswaarderweg	3.028	107.281	529.956	58,2	58,7	-0,5	Na 2026	n.v.t.
	N9 De Stolpen - Huiswaarderweg	36.391	109.398	524.756	56,7	56,9	-0,2	Na 2026	n.v.t.
	N9 De Stolpen - Huiswaarderweg	36.392	109.372	524.664	56,0	55,9	0,1	n.v.t.	C
	N9 De Stolpen - Huiswaarderweg	36.393	109.357	524.578	54,8	54,8	0,0	n.v.t.	C
	N9 De Stolpen - Huiswaarderweg	36.394	109.418	524.506	58,5	58,4	0,1	n.v.t.	C
	N9 De Stolpen - Huiswaarderweg	36.395	109.437	524.408	57,5	57,1	0,4	n.v.t.	C
	N9 De Stolpen - Huiswaarderweg	36.396	109.462	524.311	57,4	57,0	0,4	n.v.t.	C
	N9 De Stolpen - Huiswaarderweg	36.397	109.493	524.215	57,5	57,2	0,3	n.v.t.	C
	N9 De Stolpen - Huiswaarderweg	36.398	109.531	524.122	57,5	57,2	0,3	n.v.t.	C
	N9 De Stolpen - Huiswaarderweg	36.418	109.641	524.140	57,5	57,4	0,1	n.v.t.	C
	N9 De Stolpen - Huiswaarderweg	36.419	109.602	524.232	57,4	56,9	0,5	n.v.t.	C
	N9 De Stolpen - Huiswaarderweg	36.420	109.570	524.327	57,2	56,7	0,5	n.v.t.	C
	N9 De Stolpen - Huiswaarderweg	36.421	109.545	524.424	56,8	56,4	0,4	n.v.t.	C
	N9 De Stolpen - Huiswaarderweg	36.422	109.526	524.523	55,8	55,8	0,0	n.v.t.	C
	N9 De Stolpen - Huiswaarderweg	36.423	109.519	524.622	52,2	52,5	-0,3	Na 2026	n.v.t.
	N9 De Stolpen - Huiswaarderweg	36.425	109.656	524.714	53,1	53,4	-0,3	2025	C
	N9 De Stolpen - Huiswaarderweg	36.426	109.657	524.814	54,7	54,9	-0,2	2022	C
	N9 De Stolpen - Huiswaarderweg	36.427	109.642	524.912	54,9	55,2	-0,3	2025	C
	N9 De Stolpen - Huiswaarderweg	36.428	109.605	525.005	54,4	54,4	0,0	n.v.t.	C
	N9 De Stolpen - Huiswaarderweg	36.522	110.948	536.287	54,2	54,5	-0,3	Na 2026	n.v.t.
	N9 De Stolpen - Huiswaarderweg	36.524	110.883	536.141	55,2	55,6	-0,4	Na 2026	n.v.t.
	N9 De Stolpen - Huiswaarderweg	36.541	110.984	536.072	54,5	54,8	-0,3	Na 2026	n.v.t.
	N9 De Stolpen - Huiswaarderweg	36.544	111.060	536.191	53,9	54,3	-0,4	Na 2026	n.v.t.
N18	N18 Westendorp - Lichtenvoorde	39.440	233.073	443.609	60,3	60,7	-0,4	2022	C
N31	N31 Knooppunt Werpsterhoek - Knooppunt Drachten	44.348	204.609	569.608	64,2	64,6	-0,4	2022	C
	N31 Knooppunt Werpsterhoek - Knooppunt Drachten	44.349	204.526	569.664	64,2	64,7	-0,5	2022	C
	N31 Knooppunt Werpsterhoek - Knooppunt Drachten	44.384	202.143	572.211	62,1	62,6	-0,5	2022	C
	N31 Knooppunt Werpsterhoek - Knooppunt Drachten	44.437	197.205	573.440	60,7	61,2	-0,5	2022	E
	N31 Knooppunt Werpsterhoek - Knooppunt Drachten	44.438	197.106	573.424	61,5	62,0	-0,5	2022	E
	N31 Knooppunt Werpsterhoek - Knooppunt Drachten	44.497	191.913	575.422	63,8	64,3	-0,5	2022	E
	N31 Knooppunt Werpsterhoek - Knooppunt Drachten	44.498	191.814	575.436	62,5	63,0	-0,5	2022	E
	N31 Knooppunt Werpsterhoek - Knooppunt Drachten	44.499	191.715	575.451	61,7	62,2	-0,5	2022	E
	N31 Knooppunt Werpsterhoek - Knooppunt Drachten	44.500	191.616	575.464	61,1	61,6	-0,5	2022	C
	N31 Knooppunt Werpsterhoek - Knooppunt Drachten	44.501	191.517	575.477	60,8	61,2	-0,4	2022	C
	N31 Knooppunt Werpsterhoek - Knooppunt Drachten	44.502	191.418	575.489	60,9	61,3	-0,4	2022	C
	N31 Knooppunt Werpsterhoek - Knooppunt Drachten	44.503	191.319	575.502	61,2	61,7	-0,5	2022	C
	N31 Knooppunt Werpsterhoek - Knooppunt Drachten	44.504	191.219	575.515	62,0	62,5	-0,5	2022	C
	N31 Knooppunt Werpsterhoek - Knooppunt Drachten	44.523	189.386	575.958	63,0	63,5	-0,5	2022	E
	N31 Knooppunt Werpsterhoek - Knooppunt Drachten	44.533	188.390	576.043	63,3	63,8	-0,5	2022	C
	N31 Knooppunt Werpsterhoek - Knooppunt Drachten	44.536	188.091	576.069	63,0	63,5	-0,5	2022	E
	N31 Knooppunt Werpsterhoek - Knooppunt Drachten	44.537	187.991	576.077	63,0	63,5	-0,5	2022	E
	N31 Knooppunt Werpsterhoek - Knooppunt Drachten	44.539	187.792	576.094	63,0	63,5	-0,5	2022	E
	N31 Knooppunt Werpsterhoek - Knooppunt Drachten	44.540	187.692	576.103	63,1	63,6	-0,5	2022	E
	N31 Knooppunt Werpsterhoek - Knooppunt Drachten	44.543	187.393	576.128	63,3	63,8	-0,5	2022	E
	N31 Knooppunt Werpsterhoek - Knooppunt Drachten	44.549	186.795	576.176	62,0	62,5	-0,5	2022	E
	N31 Knooppunt Werpsterhoek - Knooppunt Drachten	44.553	186.396	576.186	61,6	62,1	-0,5	2022	E
	N31 Knooppunt Werpsterhoek - Knooppunt Drachten	44.560	185.701	576.108	61,2	61,7	-0,5	2022	E
	N31 Knooppunt Werpsterhoek - Knooppunt Drachten	44.561	185.603	576.086	62,7	63,2	-0,5	2022	E
	N31 Knooppunt Werpsterhoek - Knooppunt Drachten	44.564	185.313	576.010	62,2	62,7	-0,5	2022	C
	N31 Knooppunt Werpsterhoek - Knooppunt Drachten	44.565	185.211	575.977	62,0	62,5	-0,5	2022	C
	N31 Knooppunt Werpsterhoek - Knooppunt Drachten	53.676	185.207	575.845	61,7	62,1	-0,4	2022	C
	N31 Knooppunt Werpsterhoek - Knooppunt Drachten	53.815	198.414	573.267	63,5	64,0	-0,5	2022	C
	N31 Knooppunt Werpsterhoek - Knooppunt Drachten	53.816	198.512	573.245	63,3	63,8	-0,5	2022	C
	N31 Knooppunt Werpsterhoek - Knooppunt Drachten	53.817	198.609	573.223	63,6	64,1	-0,5	2022	C
	N31 Knooppunt Werpsterhoek - Knooppunt Drachten	53.818	198.707	573.201	63,7	64,2	-0,5	2022	C
	N31 Knooppunt Werpsterhoek - Knooppunt Drachten	53.819	198.804	573.178	63,5	64,0	-0,5	2022	C
	N31 Knooppunt Werpsterhoek - Knooppunt Drachten	53.820	198.900	573.156	63,5	63,9	-0,4	2022	C
	N31 Knooppunt Werpsterhoek - Knooppunt Drachten	53.821	198.992	573.138	63,3	63,7	-0,4	2022	C
	N31 Knooppunt Werpsterhoek - Knooppunt Drachten	53.822	199.084	573.118	63,2	63,6	-0,4	2022	C
	N31 Knooppunt Werpsterhoek - Knooppunt Drachten	53.823	199.181	573.097	63,5	63,9	-0,4	2022	C
	N31 Knooppunt Werpsterhoek - Knooppunt Drachten	53.824	199.273	573.073	63,7	64,1	-0,4	2022	C
	N31 Knooppunt Werpsterhoek - Knooppunt Drachten	53.825	199.373	573.051	64,4	64,8	-0,4	2022	C
	N31 Knooppunt Werpsterhoek - Knooppunt Drachten	53.826	199.469	573.031	64,7	65,1	-0,4	2022	C
	N31 Knooppunt Werpsterhoek - Knooppunt Drachten	53.827	199.566	573.008	65,0	65,4	-0,4	2022	C
	N31 Knooppunt Werpsterhoek - Knooppunt Drachten	53.828	199.664	572.986	65,3	65,7	-0,4	2022	C
	N31 Knooppunt Werpsterhoek - Knooppunt Drachten	53.829	199.761	572.964	65,5	66,0	-0,5	2022	C
	N31 Knooppunt Werpsterhoek - Knooppunt Drachten	53.830	199.859	572.941	66,0	66,5	-0,5	2022	C
	N31 Knooppunt Werpsterhoek - Knooppunt Drachten	53.831	199.956	572.919	66,3	66,8	-0,5	2022	C
	N31 Knooppunt Werpsterhoek - Knooppunt Drachten	53.832	200.054	572.897	65,4	65,9	-0,5	2022	C
	N31 Knooppunt Werpsterhoek - Knooppunt Drachten	53.833	200.151	572.875	64,9	65,4	-0,5	2022	C
	N31 Knooppunt Werpsterhoek - Knooppunt Drachten	53.834	200.249	572.853	64,8	65,2	-0,4	2022	C
	N31 Knooppunt Werpsterhoek - Knooppunt Drachten	53.835	200.346	572.830	64,4	64,9	-0,5	2022	C
	N31 Knooppunt Werpsterhoek - Knooppunt Drachten	53.836	200.444	572.808	64,2	64,7	-0,5	2022	C
	N31 Knooppunt Werpsterhoek - Knooppunt Drachten	53.837	200.541	572.786	63,8	64,3	-0,5	2022	C
	N31 Knooppunt Werpsterhoek - Knooppunt Drachten	53.838	200.639	572.764	64,4	64,8	-0,4	2022	C
	N31 Knooppunt Werpsterhoek - Knooppunt Drachten	53.839	200.736	572.740	64,2	64,7	-0,5	2022	C
	N31 Knooppunt Werpsterhoek - Knooppunt Drachten	53.840	200.832	572.713	64,5	65,0	-0,5	2022	C
	N31 Knooppunt Werpsterhoek - Knooppunt Drachten	53.841	200.926	572.679	64,2	64,7	-0,5	2022	C
	N31 Knooppunt Werpsterhoek - Knooppunt Drachten	53.842	201.019	572.641	64,0	64,4	-0,4	2022	C
	N31 Knooppunt Werpsterhoek - Knooppunt Drachten	53.843	201.109	572.598	63,8	64,3	-0,5	2022	C
	N31 Knooppunt Werpsterhoek - Knooppunt Drachten	53.844	201.197	572.551	63,9	64,3	-0,4	2022	C
	N31 Knooppunt Werpsterhoek - Knooppunt Drachten	53.845	201.284	572.500	64,2	64,6	-0,4	2022	C
	N31 Knooppunt Werpsterhoek - Knooppunt Drachten	53.846	201.364	572.441	57,0	57,5	-0,5	2022	C
	N31 Knooppunt Werpsterhoek - Knooppunt Drachten	53.847	201.424	572.362	52,9	53,4	-0,5	2022	C
	N31 Knooppunt Werpsterhoek - Knooppunt Drachten	53.848	201.479	572.278	60,6	61,1	-0,5	2022	C
	N31 Knooppunt Werpsterhoek - Knooppunt Drachten	60.851	184.682	575.463	57,4	57,7	-0,3	2022	E
	N31 Knooppunt Werpsterhoek - Knooppunt Drachten	60.852	184.776	575.497	59,1	59,2	-0,1	2021	E
	N31 Knooppunt Werpsterhoek - Knooppunt Drachten	60.853	184.865	575.541	59,3	59,4	-0,1	2022	E

Rijksweg	Traject	Referentie-punt	X-coördinaat	Y-coördinaat	Berekende geluidproductie 2020 [dB]	Geluidproductie-plafond [dB]	Verschil [dB]	Verwacht jaar van volledige benutting geluidruimte	Indicatie van oplossing
	N31 Knooppunt Werpsterhoek - Knooppunt Drachten	60.854	184.918	575.625	60,9	61,0	-0,1	2021	C
	N31 Knooppunt Werpsterhoek - Knooppunt Drachten	60.855	184.964	575.713	61,5	61,5	0,0	n.v.t.	C
	N31 Knooppunt Werpsterhoek - Knooppunt Drachten	60.856	185.030	575.776	62,4	62,5	-0,1	2022	C
	N31 Knooppunt Werpsterhoek - Knooppunt Drachten	60.857	185.117	575.816	61,8	62,1	-0,3	2022	C
	N31 Knooppunt Werpsterhoek - Knooppunt Drachten	60.858	185.105	575.948	61,7	61,9	-0,2	2022	C
	N31 Knooppunt Werpsterhoek - Knooppunt Drachten	60.859	184.996	575.946	60,3	60,5	-0,2	2022	C
	N31 Knooppunt Werpsterhoek - Knooppunt Drachten	60.860	184.889	575.951	60,0	60,2	-0,2	2022	C
	N31 Knooppunt Werpsterhoek - Knooppunt Drachten	60.861	184.790	575.940	60,0	60,2	-0,2	2022	C
	N31 Knooppunt Werpsterhoek - Knooppunt Drachten	60.862	184.695	575.908	60,5	60,4	0,1	n.v.t.	E
	N31 Knooppunt Werpsterhoek - Knooppunt Drachten	60.863	184.602	575.873	59,4	59,5	-0,1	2021	E
	N31 Knooppunt Werpsterhoek - Knooppunt Drachten	60.885	182.677	575.003	62,8	63,2	-0,4	2022	C
	N31 Knooppunt Werpsterhoek - Knooppunt Drachten	60.886	182.578	575.008	60,5	60,9	-0,4	2022	C
	N31 Knooppunt Werpsterhoek - Knooppunt Drachten	60.887	182.483	575.038	57,7	58,2	-0,5	2022	C
N31/A31	N31/A31 Knooppunt Zurich - Knooppunt Werpsterhoek	44.671	165.803	579.469	62,6	63,1	-0,5	2023	C
	N31/A31 Knooppunt Zurich - Knooppunt Werpsterhoek	44.672	165.703	579.467	61,9	62,3	-0,4	2022	C
	N31/A31 Knooppunt Zurich - Knooppunt Werpsterhoek	44.676	165.321	579.559	56,0	56,5	-0,5	2023	C
	N31/A31 Knooppunt Zurich - Knooppunt Werpsterhoek	44.677	165.285	579.480	57,9	58,3	-0,4	2022	C
	N31/A31 Knooppunt Zurich - Knooppunt Werpsterhoek	44.678	165.264	579.398	62,6	62,9	-0,3	2022	C
	N31/A31 Knooppunt Zurich - Knooppunt Werpsterhoek	44.679	165.165	579.380	62,3	62,7	-0,4	2022	C
	N31/A31 Knooppunt Zurich - Knooppunt Werpsterhoek	44.680	165.067	579.361	62,9	63,2	-0,3	2022	C
	N31/A31 Knooppunt Zurich - Knooppunt Werpsterhoek	44.681	164.969	579.343	62,4	62,8	-0,4	2023	C
	N31/A31 Knooppunt Zurich - Knooppunt Werpsterhoek	44.682	164.870	579.324	62,5	63,0	-0,5	2024	C
	N31/A31 Knooppunt Zurich - Knooppunt Werpsterhoek	53.006	164.752	579.178	54,8	55,3	-0,5	2025	C
	N31/A31 Knooppunt Zurich - Knooppunt Werpsterhoek	53.007	164.850	579.198	53,6	54,1	-0,5	2025	C
	N31/A31 Knooppunt Zurich - Knooppunt Werpsterhoek	53.008	164.949	579.213	56,2	56,5	-0,3	2022	C
	N31/A31 Knooppunt Zurich - Knooppunt Werpsterhoek	53.009	165.049	579.216	60,4	60,8	-0,4	2023	C
	N31/A31 Knooppunt Zurich - Knooppunt Werpsterhoek	53.010	165.145	579.191	57,9	58,4	-0,5	2025	C
	N31/A31 Knooppunt Zurich - Knooppunt Werpsterhoek	53.011	165.245	579.180	57,3	57,8	-0,5	2025	C
	N31/A31 Knooppunt Zurich - Knooppunt Werpsterhoek	53.012	165.345	579.173	57,2	57,7	-0,5	2025	C
	N31/A31 Knooppunt Zurich - Knooppunt Werpsterhoek	53.013	165.443	579.182	57,5	58,0	-0,5	Na 2026	n.v.t.
	N31/A31 Knooppunt Zurich - Knooppunt Werpsterhoek	53.014	165.518	579.247	59,1	59,2	0,0	2025	C
	N31/A31 Knooppunt Zurich - Knooppunt Werpsterhoek	53.015	165.596	579.308	62,0	62,2	-0,2	2022	C
	N31/A31 Knooppunt Zurich - Knooppunt Werpsterhoek	53.016	165.694	579.327	62,2	62,4	-0,2	2022	C
	N31/A31 Knooppunt Zurich - Knooppunt Werpsterhoek	53.017	165.793	579.340	62,6	63,1	-0,5	2025	C
	N31/A31 Knooppunt Zurich - Knooppunt Werpsterhoek	60.680	176.932	579.888	56,5	56,7	-0,2	2022	C
	N31/A31 Knooppunt Zurich - Knooppunt Werpsterhoek	60.681	177.011	579.828	55,0	55,0	0,0	n.v.t.	C
	N31/A31 Knooppunt Zurich - Knooppunt Werpsterhoek	60.682	177.106	579.797	54,5	54,6	-0,1	2022	C
	N31/A31 Knooppunt Zurich - Knooppunt Werpsterhoek	60.683	177.204	579.809	54,8	54,9	-0,1	2022	C
	N31/A31 Knooppunt Zurich - Knooppunt Werpsterhoek	60.684	177.294	579.853	56,3	56,7	-0,4	2022	C
	N31/A31 Knooppunt Zurich - Knooppunt Werpsterhoek	60.819	182.138	574.207	63,6	64,1	-0,5	2023	F
	N31/A31 Knooppunt Zurich - Knooppunt Werpsterhoek	60.888	182.387	575.018	57,3	57,8	-0,5	2022	F
	N31/A31 Knooppunt Zurich - Knooppunt Werpsterhoek	60.977	177.329	580.262	59,8	60,3	-0,5	2022	C
	N31/A31 Knooppunt Zurich - Knooppunt Werpsterhoek	60.978	177.232	580.285	58,6	59,0	-0,4	2022	C
	N31/A31 Knooppunt Zurich - Knooppunt Werpsterhoek	60.979	177.133	580.294	57,8	58,2	-0,4	2022	C
	N31/A31 Knooppunt Zurich - Knooppunt Werpsterhoek	60.980	177.042	580.254	58,2	58,7	-0,5	2022	C
N33	N33 Knooppunt Assen - Knooppunt Zuidbroek	42.608	256.206	569.030	62,6	62,8	-0,2	2022	C
	N33 Knooppunt Assen - Knooppunt Zuidbroek	42.609	256.251	569.140	62,9	63,0	-0,1	2022	C
	N33 Knooppunt Assen - Knooppunt Zuidbroek	42.610	256.282	569.245	62,9	63,1	-0,2	2022	C
	N33 Knooppunt Assen - Knooppunt Zuidbroek	42.611	256.301	569.353	62,7	62,9	-0,2	2022	C
	N33 Knooppunt Assen - Knooppunt Zuidbroek	42.612	256.309	569.455	62,3	62,5	-0,2	2022	C
	N33 Knooppunt Assen - Knooppunt Zuidbroek	42.613	256.307	569.553	62,1	62,3	-0,2	2022	C
	N33 Knooppunt Assen - Knooppunt Zuidbroek	42.614	256.298	569.651	61,8	62,0	-0,2	2022	C
	N33 Knooppunt Assen - Knooppunt Zuidbroek	42.615	256.290	569.746	61,4	61,7	-0,3	2022	C
	N33 Knooppunt Assen - Knooppunt Zuidbroek	42.616	256.286	569.844	62,1	62,4	-0,3	2022	C
	N33 Knooppunt Assen - Knooppunt Zuidbroek	42.617	256.287	569.943	62,2	62,4	-0,2	2022	C
	N33 Knooppunt Assen - Knooppunt Zuidbroek	42.618	256.294	570.044	62,1	62,4	-0,3	2022	C
	N33 Knooppunt Assen - Knooppunt Zuidbroek	42.619	256.300	570.143	62,2	62,4	-0,2	2022	C
	N33 Knooppunt Assen - Knooppunt Zuidbroek	42.620	256.305	570.243	62,3	62,5	-0,2	2022	C
	N33 Knooppunt Assen - Knooppunt Zuidbroek	42.621	256.308	570.343	62,4	62,7	-0,3	2022	C
	N33 Knooppunt Assen - Knooppunt Zuidbroek	42.622	256.309	570.443	62,4	62,7	-0,3	2022	C
	N33 Knooppunt Assen - Knooppunt Zuidbroek	42.623	256.308	570.543	62,5	62,8	-0,3	2022	C
	N33 Knooppunt Assen - Knooppunt Zuidbroek	42.624	256.307	570.643	62,6	62,9	-0,3	2022	C
	N33 Knooppunt Assen - Knooppunt Zuidbroek	42.625	256.306	570.743	62,7	62,9	-0,2	2022	C
	N33 Knooppunt Assen - Knooppunt Zuidbroek	42.626	256.304	570.843	62,7	63,0	-0,3	2022	C
	N33 Knooppunt Assen - Knooppunt Zuidbroek	42.627	256.303	570.943	62,8	63,0	-0,2	2022	C
	N33 Knooppunt Assen - Knooppunt Zuidbroek	42.628	256.302	571.043	62,8	63,0	-0,2	2022	C
	N33 Knooppunt Assen - Knooppunt Zuidbroek	42.629	256.301	571.143	62,8	63,0	-0,2	2022	C
	N33 Knooppunt Assen - Knooppunt Zuidbroek	42.630	256.300	571.243	62,7	63,0	-0,3	2022	C
	N33 Knooppunt Assen - Knooppunt Zuidbroek	42.631	256.298	571.343	62,7	62,9	-0,2	2022	C
	N33 Knooppunt Assen - Knooppunt Zuidbroek	42.632	256.297	571.443	62,7	62,9	-0,2	2022	C
	N33 Knooppunt Assen - Knooppunt Zuidbroek	42.633	256.296	571.543	62,7	63,0	-0,3	2022	C
	N33 Knooppunt Assen - Knooppunt Zuidbroek	42.634	256.295	571.643	62,7	62,9	-0,2	2022	C
	N33 Knooppunt Assen - Knooppunt Zuidbroek	42.635	256.293	571.743	62,7	63,0	-0,3	2022	C
	N33 Knooppunt Assen - Knooppunt Zuidbroek	42.636	256.292	571.843	62,7	62,9	-0,2	2022	C
	N33 Knooppunt Assen - Knooppunt Zuidbroek	42.637	256.290	571.943	62,6	62,9	-0,3	2022	C
	N33 Knooppunt Assen - Knooppunt Zuidbroek	42.638	256.286	572.043	62,6	62,8	-0,2	2022	C
	N33 Knooppunt Assen - Knooppunt Zuidbroek	42.639	256.278	572.143	62,6	62,9	-0,3	2022	C
	N33 Knooppunt Assen - Knooppunt Zuidbroek	42.640	256.270	572.243	62,6	62,9	-0,3	2022	C
	N33 Knooppunt Assen - Knooppunt Zuidbroek	42.641	256.261	572.342	62,7	62,9	-0,2	2022	C
	N33 Knooppunt Assen - Knooppunt Zuidbroek	42.642	256.257	572.442	62,7	62,8	-0,1	2022	C
	N33 Knooppunt Assen - Knooppunt Zuidbroek	42.643	256.260	572.541	62,4	62,4	0,0	n.v.t.	C
	N33 Knooppunt Assen - Knooppunt Zuidbroek	42.644	256.270	572.641	61,8	61,9	-0,1	2022	C
	N33 Knooppunt Assen - Knooppunt Zuidbroek	42.645	256.282	572.738	60,8	60,8	0,0	n.v.t.	C
	N33 Knooppunt Assen - Knooppunt Zuidbroek	42.646	256.320	572.828	58,8	58,8	0,0	n.v.t.	C
	N33 Knooppunt Assen - Knooppunt Zuidbroek	42.647	256.338	572.926	58,1	58,2	-0,1	2022	C
	N33 Knooppunt Assen - Knooppunt Zuidbroek	42.648	256.329	573.026	58,3	58,3	0,0	n.v.t.	C
	N33 Knooppunt Assen - Knooppunt Zuidbroek	42.649	256.318	573.124	58,7	58,8	-0,1	2022	C
	N33 Knooppunt Assen - Knooppunt Zuidbroek	42.650	256.275	573.215	60,4	60,6	-0,2	2022	C
	N33 Knooppunt Assen - Knooppunt Zuidbroek	42.651	256.236	573.306	62,7	62,9	-0,2	2022	C
	N33 Knooppunt Assen - Knooppunt Zuidbroek	42.652	256.214	573.404	62,2	62,3	-0,1	2022	C
	N33 Knooppunt Assen - Knooppunt Zuidbroek	42.653	256.191	573.500	62,3	62,6	-0,3	2022	C
	N33 Knooppunt Assen - Knooppunt Zuidbroek	42.654	256.170	573.598	62,1	62,4	-0,3	2022	C
	N33 Knooppunt Assen - Knooppunt Zuidbroek	45.476	256.048	573.570	61,5	61,9	-0,4	2022	C
	N33 Knooppunt Assen - Knooppunt Zuidbroek	45.477	256.066	573.474	61,9	62,3	-0,4	2022	C
	N33 Knooppunt Assen - Knooppunt Zuidbroek	45.478	256.072	573.375	61,3	61,6	-0,3	2022	C
	N33 Knooppunt Assen - Knooppunt Zuidbroek	45.479	256.069	573.275	60,2	60,5	-0,3	2022	C
	N33 Knooppunt Assen - Knooppunt Zuidbroek	45.480	256.079	573.175	59,6	59,9	-0,3	2022	C
	N33 Knooppunt Assen - Knooppunt Zuidbroek	45.481	256.089	573.076	59,3	59,5	-0,2	2022	C
	N33 Knooppunt Assen - Knooppunt Zuidbroek	45.482	256.099	572.976	59,0	59,1	-0,1	2022	C

Rijksweg	Traject	Referentie-punt	X-coördinaat	Y-coördinaat	Berekende geluidproductie 2020 [dB]	Geluidproductie-plafond [dB]	Verschil [dB]	Verwacht jaar van volledige benutting geluidruimte	Indicatie van oplossing
	N33 Knooppunt Assen - Knooppunt Zuidbroek	45.483	256.111	572.877	59,6	59,7	-0,1	2022	C
	N33 Knooppunt Assen - Knooppunt Zuidbroek	45.484	256.135	572.780	61,2	61,3	-0,1	2022	C
	N33 Knooppunt Assen - Knooppunt Zuidbroek	45.485	256.140	572.680	61,7	61,8	-0,1	2022	C
	N33 Knooppunt Assen - Knooppunt Zuidbroek	45.486	256.137	572.581	61,7	61,9	-0,2	2022	C
	N33 Knooppunt Assen - Knooppunt Zuidbroek	45.487	256.135	572.480	62,0	62,3	-0,3	2022	C
	N33 Knooppunt Assen - Knooppunt Zuidbroek	45.488	256.138	572.380	61,9	62,2	-0,3	2022	C
	N33 Knooppunt Assen - Knooppunt Zuidbroek	45.489	256.150	572.280	62,5	62,8	-0,3	2022	C
	N33 Knooppunt Assen - Knooppunt Zuidbroek	45.490	256.158	572.180	62,1	62,5	-0,4	2022	C
	N33 Knooppunt Assen - Knooppunt Zuidbroek	45.491	256.166	572.081	62,4	62,7	-0,3	2022	C
	N33 Knooppunt Assen - Knooppunt Zuidbroek	45.492	256.171	571.981	62,2	62,5	-0,3	2022	C
	N33 Knooppunt Assen - Knooppunt Zuidbroek	45.493	256.174	571.881	62,4	62,7	-0,3	2022	C
	N33 Knooppunt Assen - Knooppunt Zuidbroek	45.494	256.176	571.780	62,3	62,6	-0,3	2022	C
	N33 Knooppunt Assen - Knooppunt Zuidbroek	45.495	256.177	571.680	62,5	62,8	-0,3	2022	C
	N33 Knooppunt Assen - Knooppunt Zuidbroek	45.496	256.178	571.580	62,4	62,8	-0,4	2022	C
	N33 Knooppunt Assen - Knooppunt Zuidbroek	45.497	256.180	571.480	62,4	62,7	-0,3	2022	C
	N33 Knooppunt Assen - Knooppunt Zuidbroek	45.498	256.181	571.380	62,5	62,8	-0,3	2022	C
	N33 Knooppunt Assen - Knooppunt Zuidbroek	45.499	256.182	571.280	62,4	62,8	-0,4	2022	C
	N33 Knooppunt Assen - Knooppunt Zuidbroek	45.500	256.183	571.180	62,5	62,8	-0,3	2022	C
	N33 Knooppunt Assen - Knooppunt Zuidbroek	45.501	256.185	571.080	62,7	63,1	-0,4	2022	C
	N33 Knooppunt Assen - Knooppunt Zuidbroek	45.502	256.186	570.980	62,5	62,8	-0,3	2022	C
	N33 Knooppunt Assen - Knooppunt Zuidbroek	45.503	256.187	570.880	62,7	63,0	-0,3	2022	C
	N33 Knooppunt Assen - Knooppunt Zuidbroek	45.504	256.189	570.780	62,4	62,8	-0,4	2022	C
	N33 Knooppunt Assen - Knooppunt Zuidbroek	45.505	256.190	570.679	62,6	62,9	-0,3	2022	C
	N33 Knooppunt Assen - Knooppunt Zuidbroek	45.506	256.191	570.579	62,5	62,9	-0,4	2022	C
	N33 Knooppunt Assen - Knooppunt Zuidbroek	45.507	256.193	570.479	62,6	62,9	-0,3	2022	C
	N33 Knooppunt Assen - Knooppunt Zuidbroek	45.508	256.192	570.379	62,3	62,7	-0,4	2022	C
	N33 Knooppunt Assen - Knooppunt Zuidbroek	45.509	256.189	570.280	62,0	62,3	-0,3	2022	C
	N33 Knooppunt Assen - Knooppunt Zuidbroek	45.510	256.185	570.179	62,6	63,0	-0,4	2022	C
	N33 Knooppunt Assen - Knooppunt Zuidbroek	45.511	256.178	570.080	62,0	62,4	-0,4	2022	C
	N33 Knooppunt Assen - Knooppunt Zuidbroek	45.512	256.172	569.979	62,2	62,5	-0,3	2022	C
	N33 Knooppunt Assen - Knooppunt Zuidbroek	45.513	256.168	569.879	62,1	62,5	-0,4	2022	C
	N33 Knooppunt Assen - Knooppunt Zuidbroek	45.514	256.170	569.780	62,0	62,4	-0,4	2022	C
	N33 Knooppunt Assen - Knooppunt Zuidbroek	45.515	256.176	569.684	61,9	62,3	-0,4	2022	C
	N33 Knooppunt Assen - Knooppunt Zuidbroek	45.516	256.175	569.585	61,4	61,7	-0,3	2022	C
	N33 Knooppunt Assen - Knooppunt Zuidbroek	45.517	256.180	569.490	61,6	61,9	-0,3	2022	C
	N33 Knooppunt Assen - Knooppunt Zuidbroek	45.518	256.176	569.395	61,8	62,1	-0,3	2022	C
	N33 Knooppunt Assen - Knooppunt Zuidbroek	45.519	256.159	569.285	62,5	62,8	-0,3	2022	C
	N33 Knooppunt Assen - Knooppunt Zuidbroek	45.520	256.135	569.195	62,6	62,9	-0,3	2022	C
N33	N33 Knooppunt Zuidbroek - Eemshaven	43.210	255.768	577.725	58,4	58,8	-0,4	2022	B
	N33 Knooppunt Zuidbroek - Eemshaven	43.211	255.758	577.825	58,3	58,5	-0,2	2022	B
	N33 Knooppunt Zuidbroek - Eemshaven	43.212	255.755	577.925	58,1	58,6	-0,5	2022	B
	N33 Knooppunt Zuidbroek - Eemshaven	43.213	255.754	578.025	58,0	58,5	-0,5	2022	B
	N33 Knooppunt Zuidbroek - Eemshaven	43.214	255.754	578.125	57,5	58,0	-0,5	2022	B
	N33 Knooppunt Zuidbroek - Eemshaven	43.215	255.755	578.225	57,2	57,7	-0,5	2022	B
	N33 Knooppunt Zuidbroek - Eemshaven	43.216	255.755	578.325	57,2	57,7	-0,5	2022	B
	N33 Knooppunt Zuidbroek - Eemshaven	43.217	255.756	578.425	57,0	57,5	-0,5	2022	B
	N33 Knooppunt Zuidbroek - Eemshaven	43.218	255.756	578.525	57,5	58,0	-0,5	2022	B
	N33 Knooppunt Zuidbroek - Eemshaven	43.287	254.478	585.190	57,4	57,9	-0,5	2022	B
	N33 Knooppunt Zuidbroek - Eemshaven	43.288	254.471	585.290	58,0	58,2	-0,2	2022	B
	N33 Knooppunt Zuidbroek - Eemshaven	43.356	252.974	591.391	56,9	57,3	-0,4	2022	B
	N33 Knooppunt Zuidbroek - Eemshaven	43.357	253.054	591.450	58,2	58,3	-0,1	2021	B
	N33 Knooppunt Zuidbroek - Eemshaven	43.358	253.143	591.495	58,8	58,8	0,0	n.v.t.	B
	N33 Knooppunt Zuidbroek - Eemshaven	43.359	253.237	591.529	58,5	58,6	-0,1	2021	B
	N33 Knooppunt Zuidbroek - Eemshaven	43.360	253.333	591.556	59,0	59,0	0,0	n.v.t.	B
	N33 Knooppunt Zuidbroek - Eemshaven	43.361	253.432	591.571	58,8	58,8	0,0	n.v.t.	B
	N33 Knooppunt Zuidbroek - Eemshaven	43.362	253.531	591.585	58,6	58,6	0,0	n.v.t.	B
	N33 Knooppunt Zuidbroek - Eemshaven	43.363	253.629	591.600	57,6	57,6	0,0	n.v.t.	B
	N33 Knooppunt Zuidbroek - Eemshaven	43.364	253.728	591.615	57,6	57,6	0,0	n.v.t.	B
	N33 Knooppunt Zuidbroek - Eemshaven	43.365	253.827	591.629	58,5	58,5	0,0	n.v.t.	B
	N33 Knooppunt Zuidbroek - Eemshaven	43.366	253.926	591.644	59,0	59,0	0,0	n.v.t.	B
	N33 Knooppunt Zuidbroek - Eemshaven	43.367	254.025	591.658	59,4	59,4	0,0	n.v.t.	B
	N33 Knooppunt Zuidbroek - Eemshaven	43.368	254.124	591.673	59,5	59,6	-0,1	2021	B
	N33 Knooppunt Zuidbroek - Eemshaven	43.369	254.223	591.688	59,6	59,7	-0,1	2021	B
	N33 Knooppunt Zuidbroek - Eemshaven	43.370	254.322	591.702	59,5	59,6	-0,1	2021	B
	N33 Knooppunt Zuidbroek - Eemshaven	43.371	254.419	591.726	59,4	59,5	-0,1	2021	B
	N33 Knooppunt Zuidbroek - Eemshaven	43.372	254.515	591.751	59,4	59,8	-0,4	2022	B
	N33 Knooppunt Zuidbroek - Eemshaven	43.706	254.460	591.851	60,2	60,6	-0,4	2022	B
	N33 Knooppunt Zuidbroek - Eemshaven	43.707	254.366	591.821	59,6	59,8	-0,2	2022	B
	N33 Knooppunt Zuidbroek - Eemshaven	43.708	254.268	591.802	59,5	59,6	-0,1	2021	B
	N33 Knooppunt Zuidbroek - Eemshaven	43.709	254.169	591.787	59,6	59,6	0,0	n.v.t.	B
	N33 Knooppunt Zuidbroek - Eemshaven	43.710	254.070	591.773	59,4	59,4	0,0	n.v.t.	B
	N33 Knooppunt Zuidbroek - Eemshaven	43.711	253.971	591.758	59,1	59,1	0,0	n.v.t.	B
	N33 Knooppunt Zuidbroek - Eemshaven	43.712	253.872	591.743	58,7	58,7	0,0	n.v.t.	B
	N33 Knooppunt Zuidbroek - Eemshaven	43.713	253.773	591.729	58,5	58,6	-0,1	2021	B
	N33 Knooppunt Zuidbroek - Eemshaven	43.714	253.674	591.714	58,6	58,6	0,0	n.v.t.	B
	N33 Knooppunt Zuidbroek - Eemshaven	43.715	253.575	591.699	58,7	58,7	0,0	n.v.t.	B
	N33 Knooppunt Zuidbroek - Eemshaven	43.716	253.476	591.684	59,1	59,1	0,0	n.v.t.	B
	N33 Knooppunt Zuidbroek - Eemshaven	43.717	253.377	591.670	59,2	59,3	-0,1	2021	B
	N33 Knooppunt Zuidbroek - Eemshaven	43.718	253.278	591.655	58,8	58,8	0,0	n.v.t.	B
	N33 Knooppunt Zuidbroek - Eemshaven	43.719	253.183	591.626	59,0	59,0	0,0	n.v.t.	B
	N33 Knooppunt Zuidbroek - Eemshaven	43.720	253.090	591.590	58,7	58,8	-0,1	2021	B
	N33 Knooppunt Zuidbroek - Eemshaven	43.721	253.002	591.542	58,7	58,8	-0,1	2021	B
	N33 Knooppunt Zuidbroek - Eemshaven	43.722	252.917	591.490	57,4	57,7	-0,3	2022	B
	N33 Knooppunt Zuidbroek - Eemshaven	43.861	255.644	578.527	57,4	57,8	-0,4	2022	B
	N33 Knooppunt Zuidbroek - Eemshaven	43.862	255.638	578.427	56,6	57,0	-0,4	2022	B
	N33 Knooppunt Zuidbroek - Eemshaven	43.863	255.637	578.326	57,0	57,3	-0,3	2022	B
	N33 Knooppunt Zuidbroek - Eemshaven	43.864	255.637	578.227	57,3	57,7	-0,4	2022	B
	N33 Knooppunt Zuidbroek - Eemshaven	43.865	255.636	578.127	57,7	58,0	-0,3	2022	B
	N33 Knooppunt Zuidbroek - Eemshaven	43.866	255.635	578.028	57,9	58,2	-0,3	2022	B
	N33 Knooppunt Zuidbroek - Eemshaven	43.867	255.635	577.927	58,0	58,3	-0,3	2022	B
	N33 Knooppunt Zuidbroek - Eemshaven	43.868	255.638	577.827	58,2	58,5	-0,3	2022	B
	N33 Knooppunt Zuidbroek - Eemshaven	43.869	255.646	577.727	58,3	58,6	-0,3	2022	B
N35	N35 Enschede Zuid - Duitse grens	39.869	260.358	469.227	60,4	60,9	-0,5	Na 2026	n.v.t.
	N35 Enschede Zuid - Duitse grens	39.870	260.448	469.185	56,5	56,9	-0,4	Na 2026	n.v.t.
	N35 Enschede Zuid - Duitse grens	39.920	260.429	469.313	60,9	61,3	-0,4	Na 2026	n.v.t.
N35	N35 Nijverdal - Wierden	48.546	235.264	486.363	58,0	58,3	-0,3	2022	B
	N35 Nijverdal - Wierden	48.547	235.165	486.376	57,3	57,8	-0,5	2022	B
	N35 Nijverdal - Wierden	48.548	235.065	486.383	57,1	57,6	-0,5	2022	B
	N35 Nijverdal - Wierden	48.549	234.965	486.388	57,3	57,8	-0,5	2022	B

Rijksweg	Traject	Referentie-punt	X-coördinaat	Y-coördinaat	Berekende geluidproductie 2020 [dB]	Geluidproductie-plafond [dB]	Verskil [dB]	Verwacht jaar van volledige benutting geluidruimte	Indicatie van oplossing
	N35 Nijverdal - Wierden	48.550	234.865	486.392	58,1	58,6	-0,5	2022	B
	N35 Nijverdal - Wierden	48.551	234.765	486.396	59,1	59,6	-0,5	2022	B
	N35 Nijverdal - Wierden	48.552	234.665	486.400	59,8	60,3	-0,5	2022	B
	N35 Nijverdal - Wierden	48.553	234.566	486.405	59,7	60,2	-0,5	2022	B
	N35 Nijverdal - Wierden	48.554	234.466	486.415	59,6	60,1	-0,5	2022	B
	N35 Nijverdal - Wierden	48.555	234.366	486.425	59,5	60,0	-0,5	2022	B
	N35 Nijverdal - Wierden	48.556	234.267	486.434	59,5	60,0	-0,5	2022	B
	N35 Nijverdal - Wierden	48.558	234.068	486.453	59,4	59,9	-0,5	2022	B
	N35 Nijverdal - Wierden	48.559	233.968	486.462	59,6	60,1	-0,5	2022	B
	N35 Nijverdal - Wierden	48.560	233.869	486.470	60,0	60,5	-0,5	2022	B
	N35 Nijverdal - Wierden	48.561	233.769	486.479	60,2	60,7	-0,5	2022	B
	N35 Nijverdal - Wierden	48.562	233.669	486.487	60,2	60,6	-0,4	2022	B
	N35 Nijverdal - Wierden	48.563	233.570	486.495	60,2	60,7	-0,5	2022	B
	N35 Nijverdal - Wierden	48.564	233.470	486.504	60,2	60,7	-0,5	2022	B
	N35 Nijverdal - Wierden	48.565	233.370	486.512	60,2	60,6	-0,4	2022	B
	N35 Nijverdal - Wierden	48.566	233.271	486.521	60,2	60,7	-0,5	2022	B
	N35 Nijverdal - Wierden	48.567	233.171	486.530	60,1	60,5	-0,4	2022	B
	N35 Nijverdal - Wierden	48.568	233.071	486.540	60,3	60,7	-0,4	2022	B
	N35 Nijverdal - Wierden	48.569	232.972	486.550	60,2	60,7	-0,5	2022	B
	N35 Nijverdal - Wierden	48.570	232.872	486.559	60,3	60,8	-0,5	2022	B
	N35 Nijverdal - Wierden	48.571	232.773	486.568	60,3	60,8	-0,5	2022	B
	N35 Nijverdal - Wierden	48.572	232.673	486.578	60,3	60,7	-0,4	2022	B
	N35 Nijverdal - Wierden	48.573	232.574	486.587	60,2	60,7	-0,5	2022	B
	N35 Nijverdal - Wierden	48.574	232.474	486.595	60,1	60,6	-0,5	2022	B
	N35 Nijverdal - Wierden	48.575	232.374	486.604	60,1	60,6	-0,5	2022	B
	N35 Nijverdal - Wierden	48.577	232.497	486.486	60,2	60,7	-0,5	2022	B
	N35 Nijverdal - Wierden	48.578	232.597	486.478	60,3	60,7	-0,4	2022	B
	N35 Nijverdal - Wierden	48.579	232.696	486.468	60,4	60,8	-0,4	2022	B
	N35 Nijverdal - Wierden	48.580	232.796	486.459	60,3	60,8	-0,5	2022	B
	N35 Nijverdal - Wierden	48.581	232.896	486.450	60,4	60,9	-0,5	2022	B
	N35 Nijverdal - Wierden	48.582	232.995	486.440	60,3	60,7	-0,4	2022	B
	N35 Nijverdal - Wierden	48.583	233.095	486.430	60,2	60,7	-0,5	2022	B
	N35 Nijverdal - Wierden	48.584	233.194	486.421	60,1	60,5	-0,4	2022	B
	N35 Nijverdal - Wierden	48.585	233.294	486.412	60,2	60,6	-0,4	2022	B
	N35 Nijverdal - Wierden	48.586	233.393	486.403	60,3	60,7	-0,4	2022	B
	N35 Nijverdal - Wierden	48.587	233.493	486.395	60,3	60,8	-0,5	2022	B
	N35 Nijverdal - Wierden	48.588	233.593	486.386	60,1	60,6	-0,5	2022	B
	N35 Nijverdal - Wierden	48.589	233.692	486.378	60,2	60,6	-0,4	2022	B
	N35 Nijverdal - Wierden	48.590	233.792	486.370	60,2	60,7	-0,5	2022	B
	N35 Nijverdal - Wierden	48.591	233.892	486.361	59,9	60,3	-0,4	2022	B
	N35 Nijverdal - Wierden	48.592	233.991	486.353	59,5	59,9	-0,4	2022	B
	N35 Nijverdal - Wierden	48.593	234.091	486.344	59,4	59,9	-0,5	2022	B
	N35 Nijverdal - Wierden	48.594	234.190	486.334	59,5	60,0	-0,5	2022	B
	N35 Nijverdal - Wierden	48.595	234.290	486.324	59,4	59,9	-0,5	2022	B
	N35 Nijverdal - Wierden	48.596	234.390	486.315	59,4	59,9	-0,5	2022	B
	N35 Nijverdal - Wierden	48.598	234.589	486.297	59,8	60,3	-0,5	2022	B
	N35 Nijverdal - Wierden	48.599	234.689	486.292	59,6	60,1	-0,5	2022	B
	N35 Nijverdal - Wierden	48.601	234.889	486.284	57,5	58,0	-0,5	2022	B
	N35 Nijverdal - Wierden	48.602	234.989	486.280	57,2	57,7	-0,5	2022	B
	N35 Nijverdal - Wierden	48.603	235.088	486.275	57,4	57,9	-0,5	2022	B
	N35 Nijverdal - Wierden	48.604	235.188	486.266	57,7	58,1	-0,4	2022	B
	N35 Nijverdal - Wierden	59.128	232.194	486.620	60,2	60,7	-0,5	2022	B
N35	N35 Wierden - Knooppunt Azelo	40.641	240.791	482.688	58,1	58,6	-0,5	2022	C
	N35 Wierden - Knooppunt Azelo	40.680	237.575	484.409	63,0	63,5	-0,5	2023	C
	N35 Wierden - Knooppunt Azelo	40.681	237.572	484.503	64,8	65,3	-0,5	2024	B
	N35 Wierden - Knooppunt Azelo	48.531	236.524	485.568	50,0	49,7	0,3	n.v.t.	B
	N35 Wierden - Knooppunt Azelo	48.532	236.443	485.626	48,9	48,7	0,2	n.v.t.	B
	N35 Wierden - Knooppunt Azelo	48.533	236.361	485.684	48,9	48,8	0,1	n.v.t.	B
	N35 Wierden - Knooppunt Azelo	48.534	236.278	485.740	50,6	50,5	0,1	n.v.t.	B
	N35 Wierden - Knooppunt Azelo	48.535	236.194	485.794	51,1	50,9	0,2	n.v.t.	B
	N35 Wierden - Knooppunt Azelo	48.536	236.111	485.850	52,8	52,6	0,2	n.v.t.	B
	N35 Wierden - Knooppunt Azelo	48.537	236.030	485.909	51,0	50,8	0,2	n.v.t.	B
	N35 Wierden - Knooppunt Azelo	48.538	235.951	485.970	52,8	52,6	0,2	n.v.t.	B
	N35 Wierden - Knooppunt Azelo	48.539	235.872	486.032	59,5	59,2	0,3	n.v.t.	B
	N35 Wierden - Knooppunt Azelo	48.540	235.793	486.092	61,0	60,7	0,3	n.v.t.	B
	N35 Wierden - Knooppunt Azelo	48.541	235.712	486.151	61,0	60,8	0,2	n.v.t.	B
	N35 Wierden - Knooppunt Azelo	48.542	235.630	486.208	60,8	60,6	0,2	n.v.t.	B
	N35 Wierden - Knooppunt Azelo	48.543	235.544	486.260	60,4	60,2	0,2	n.v.t.	B
	N35 Wierden - Knooppunt Azelo	48.544	235.454	486.302	60,0	59,8	0,2	n.v.t.	B
	N35 Wierden - Knooppunt Azelo	48.545	235.361	486.339	58,7	58,6	0,1	n.v.t.	B
	N35 Wierden - Knooppunt Azelo	48.605	235.287	486.250	58,7	58,7	0,0	n.v.t.	B
	N35 Wierden - Knooppunt Azelo	48.606	235.381	486.217	59,6	59,4	0,2	n.v.t.	B
	N35 Wierden - Knooppunt Azelo	48.607	235.472	486.177	60,7	60,5	0,2	n.v.t.	B
	N35 Wierden - Knooppunt Azelo	48.608	235.559	486.126	60,7	60,5	0,2	n.v.t.	B
	N35 Wierden - Knooppunt Azelo	48.609	235.641	486.070	61,0	60,7	0,3	n.v.t.	B
	N35 Wierden - Knooppunt Azelo	48.610	235.723	486.012	61,1	60,9	0,2	n.v.t.	B
	N35 Wierden - Knooppunt Azelo	48.611	235.802	485.951	60,8	60,6	0,2	n.v.t.	B
	N35 Wierden - Knooppunt Azelo	48.612	235.881	485.889	60,8	60,6	0,2	n.v.t.	B
	N35 Wierden - Knooppunt Azelo	48.613	235.960	485.828	60,8	60,5	0,3	n.v.t.	B
	N35 Wierden - Knooppunt Azelo	48.614	236.041	485.769	60,9	60,7	0,2	n.v.t.	B
	N35 Wierden - Knooppunt Azelo	48.615	236.123	485.712	61,4	61,4	0,0	n.v.t.	B
	N35 Wierden - Knooppunt Azelo	48.616	236.203	485.653	60,1	60,0	0,1	n.v.t.	B
	N35 Wierden - Knooppunt Azelo	48.617	236.284	485.594	54,1	54,1	0,0	n.v.t.	B
	N35 Wierden - Knooppunt Azelo	48.618	236.365	485.535	52,0	51,9	0,1	n.v.t.	B
	N35 Wierden - Knooppunt Azelo	48.619	236.437	485.476	53,1	53,0	0,1	n.v.t.	B
	N35 Wierden - Knooppunt Azelo	48.620	236.407	485.371	55,2	55,0	0,2	n.v.t.	B
	N35 Wierden - Knooppunt Azelo	48.621	236.467	485.291	57,7	57,5	0,2	n.v.t.	B
	N35 Wierden - Knooppunt Azelo	48.622	236.542	485.227	58,4	58,2	0,2	n.v.t.	B
	N35 Wierden - Knooppunt Azelo	48.623	236.640	485.225	60,4	60,3	0,1	n.v.t.	B
	N35 Wierden - Knooppunt Azelo	48.624	236.738	485.238	62,6	62,7	-0,1	2022	B
	N35 Wierden - Knooppunt Azelo	48.625	236.823	485.188	62,4	62,7	-0,3	2022	B
	N35 Wierden - Knooppunt Azelo	48.626	236.898	485.123	62,6	63,0	-0,4	2022	B
	N35 Wierden - Knooppunt Azelo	48.627	236.969	485.052	62,6	63,0	-0,4	2022	B
	N35 Wierden - Knooppunt Azelo	48.628	237.037	484.978	63,0	63,4	-0,4	2022	B
	N35 Wierden - Knooppunt Azelo	48.629	237.100	484.900	63,2	63,7	-0,5	2022	B
	N35 Wierden - Knooppunt Azelo	48.630	237.158	484.819	64,4	64,9	-0,5	2022	B
	N35 Wierden - Knooppunt Azelo	48.631	237.213	484.735	65,1	65,6	-0,5	2022	B
	N35 Wierden - Knooppunt Azelo	48.633	237.308	484.560	65,3	65,7	-0,4	2022	B
	N35 Wierden - Knooppunt Azelo	48.634	237.271	484.484	62,6	62,8	-0,2	2022	B

Rijksweg	Traject	Referentie-punt	X-coördinaat	Y-coördinaat	Berekende geluidproductie 2020 [dB]	Geluidproductie-plafond [dB]	Verskil [dB]	Verwacht jaar van volledige benutting geluidruimte	Indicatie van oplossing
	N35 Wierden - Knooppunt Azelo	49.122	236.716	485.622	53,7	53,3	0,4	n.v.t.	B
	N35 Wierden - Knooppunt Azelo	49.140	237.498	484.610	64,3	64,8	-0,5	2024	B
	N35 Wierden - Knooppunt Azelo	49.143	237.298	484.830	64,6	65,1	-0,5	2022	B
	N35 Wierden - Knooppunt Azelo	49.144	237.239	484.910	63,7	64,1	-0,4	2022	B
	N35 Wierden - Knooppunt Azelo	49.145	237.180	484.991	58,6	59,0	-0,4	2022	B
	N35 Wierden - Knooppunt Azelo	49.146	237.116	485.068	54,0	54,5	-0,5	2022	B
	N35 Wierden - Knooppunt Azelo	49.147	237.049	485.143	52,4	52,8	-0,4	2022	B
	N35 Wierden - Knooppunt Azelo	49.148	236.979	485.214	51,9	52,2	-0,3	2022	B
	N35 Wierden - Knooppunt Azelo	49.149	236.906	485.282	51,0	51,3	-0,3	2022	B
	N35 Wierden - Knooppunt Azelo	49.150	236.837	485.355	49,4	49,7	-0,3	2022	B
	N35 Wierden - Knooppunt Azelo	49.151	236.802	485.447	50,1	50,3	-0,2	2022	B
	N35 Wierden - Knooppunt Azelo	49.152	236.781	485.544	51,4	51,4	0,0	n.v.t.	B
N36	N36 Vriezenveen - Ommen	40.911	234.678	503.511	61,8	62,2	-0,4	Na 2026	n.v.t.
	N36 Vriezenveen - Ommen	40.912	234.633	503.601	62,8	63,1	-0,3	Na 2026	n.v.t.
	N36 Vriezenveen - Ommen	40.913	234.589	503.690	63,0	63,3	-0,3	Na 2026	n.v.t.
	N36 Vriezenveen - Ommen	40.914	234.544	503.780	62,9	63,2	-0,3	Na 2026	n.v.t.
	N36 Vriezenveen - Ommen	40.915	234.502	503.870	62,9	63,2	-0,3	Na 2026	n.v.t.
	N36 Vriezenveen - Ommen	40.916	234.466	503.963	62,8	63,1	-0,3	Na 2026	n.v.t.
	N36 Vriezenveen - Ommen	40.917	234.446	504.061	62,6	63,0	-0,4	Na 2026	n.v.t.
	N36 Vriezenveen - Ommen	40.918	234.431	504.160	62,6	62,9	-0,3	Na 2026	n.v.t.
	N36 Vriezenveen - Ommen	40.919	234.422	504.260	62,0	62,3	-0,3	Na 2026	n.v.t.
	N36 Vriezenveen - Ommen	40.920	234.412	504.359	61,6	61,9	-0,3	Na 2026	n.v.t.
	N36 Vriezenveen - Ommen	40.921	234.403	504.459	61,3	61,6	-0,3	Na 2026	n.v.t.
	N36 Vriezenveen - Ommen	40.922	234.393	504.558	60,9	61,3	-0,4	Na 2026	n.v.t.
	N36 Vriezenveen - Ommen	40.923	234.373	504.656	61,6	61,9	-0,3	Na 2026	n.v.t.
	N36 Vriezenveen - Ommen	40.924	234.351	504.754	61,4	61,8	-0,4	Na 2026	n.v.t.
	N36 Vriezenveen - Ommen	40.925	234.328	504.851	61,3	61,7	-0,4	Na 2026	n.v.t.
	N36 Vriezenveen - Ommen	40.926	234.297	504.946	61,5	61,8	-0,3	Na 2026	n.v.t.
	N36 Vriezenveen - Ommen	40.927	234.262	505.039	61,8	62,2	-0,4	Na 2026	n.v.t.
	N36 Vriezenveen - Ommen	40.928	234.222	505.131	62,0	62,3	-0,3	Na 2026	n.v.t.
	N36 Vriezenveen - Ommen	40.929	234.176	505.220	61,7	62,1	-0,4	Na 2026	n.v.t.
	N36 Vriezenveen - Ommen	40.930	234.126	505.307	61,2	61,5	-0,3	Na 2026	n.v.t.
	N36 Vriezenveen - Ommen	40.931	234.076	505.393	61,0	61,3	-0,3	Na 2026	n.v.t.
	N36 Vriezenveen - Ommen	40.932	234.026	505.480	60,8	61,1	-0,3	Na 2026	n.v.t.
	N36 Vriezenveen - Ommen	40.933	233.976	505.566	60,3	60,6	-0,3	Na 2026	n.v.t.
	N36 Vriezenveen - Ommen	40.934	233.926	505.653	60,4	60,8	-0,4	Na 2026	n.v.t.
	N36 Vriezenveen - Ommen	40.935	233.875	505.739	61,0	61,3	-0,3	Na 2026	n.v.t.
	N36 Vriezenveen - Ommen	40.936	233.828	505.827	60,9	61,3	-0,4	Na 2026	n.v.t.
	N36 Vriezenveen - Ommen	40.937	233.785	505.917	60,4	60,8	-0,4	Na 2026	n.v.t.
	N36 Vriezenveen - Ommen	40.938	233.743	506.008	61,0	61,4	-0,4	Na 2026	n.v.t.
	N36 Vriezenveen - Ommen	40.939	233.710	506.102	60,7	61,0	-0,3	Na 2026	n.v.t.
	N36 Vriezenveen - Ommen	40.940	233.680	506.198	60,8	61,1	-0,3	Na 2026	n.v.t.
	N36 Vriezenveen - Ommen	40.941	233.653	506.294	60,9	61,2	-0,3	Na 2026	n.v.t.
	N36 Vriezenveen - Ommen	40.942	233.630	506.391	60,6	60,9	-0,3	Na 2026	n.v.t.
	N36 Vriezenveen - Ommen	40.943	233.608	506.489	60,4	60,7	-0,3	Na 2026	n.v.t.
	N36 Vriezenveen - Ommen	40.944	233.586	506.586	60,4	60,7	-0,3	Na 2026	n.v.t.
	N36 Vriezenveen - Ommen	40.945	233.564	506.684	60,9	61,2	-0,3	Na 2026	n.v.t.
	N36 Vriezenveen - Ommen	40.946	233.541	506.781	61,0	61,4	-0,4	Na 2026	n.v.t.
	N36 Vriezenveen - Ommen	40.947	233.515	506.878	61,2	61,5	-0,3	Na 2026	n.v.t.
	N36 Vriezenveen - Ommen	40.948	233.485	506.973	61,1	61,5	-0,4	Na 2026	n.v.t.
	N36 Vriezenveen - Ommen	40.949	233.450	507.066	61,4	61,8	-0,4	Na 2026	n.v.t.
	N36 Vriezenveen - Ommen	40.950	233.411	507.159	61,3	61,7	-0,4	Na 2026	n.v.t.
	N36 Vriezenveen - Ommen	40.951	233.372	507.251	61,3	61,7	-0,4	Na 2026	n.v.t.
	N36 Vriezenveen - Ommen	48.278	233.251	507.268	60,6	61,0	-0,4	Na 2026	n.v.t.
	N36 Vriezenveen - Ommen	48.279	233.289	507.175	60,9	61,3	-0,4	Na 2026	n.v.t.
	N36 Vriezenveen - Ommen	48.280	233.328	507.083	61,3	61,6	-0,3	Na 2026	n.v.t.
	N36 Vriezenveen - Ommen	48.281	233.366	506.990	61,1	61,5	-0,4	Na 2026	n.v.t.
	N36 Vriezenveen - Ommen	48.282	233.399	506.896	60,9	61,3	-0,4	Na 2026	n.v.t.
	N36 Vriezenveen - Ommen	48.283	233.427	506.800	61,1	61,4	-0,3	Na 2026	n.v.t.
	N36 Vriezenveen - Ommen	48.284	233.449	506.703	61,0	61,3	-0,3	Na 2026	n.v.t.
	N36 Vriezenveen - Ommen	48.285	233.471	506.605	60,5	60,8	-0,3	Na 2026	n.v.t.
	N36 Vriezenveen - Ommen	48.286	233.493	506.507	60,6	61,0	-0,4	Na 2026	n.v.t.
	N36 Vriezenveen - Ommen	48.287	233.514	506.410	60,7	61,1	-0,4	Na 2026	n.v.t.
	N36 Vriezenveen - Ommen	48.288	233.537	506.312	61,1	61,4	-0,3	Na 2026	n.v.t.
	N36 Vriezenveen - Ommen	48.289	233.562	506.215	60,8	61,2	-0,4	Na 2026	n.v.t.
	N36 Vriezenveen - Ommen	48.290	233.589	506.119	61,0	61,4	-0,4	Na 2026	n.v.t.
	N36 Vriezenveen - Ommen	48.291	233.621	506.025	61,1	61,5	-0,4	Na 2026	n.v.t.
	N36 Vriezenveen - Ommen	48.292	233.659	505.932	60,7	61,1	-0,4	Na 2026	n.v.t.
	N36 Vriezenveen - Ommen	48.293	233.700	505.841	61,1	61,4	-0,3	Na 2026	n.v.t.
	N36 Vriezenveen - Ommen	48.294	233.745	505.751	61,2	61,5	-0,3	Na 2026	n.v.t.
	N36 Vriezenveen - Ommen	48.295	233.795	505.665	60,7	61,1	-0,4	Na 2026	n.v.t.
	N36 Vriezenveen - Ommen	48.296	233.846	505.579	60,1	60,4	-0,3	Na 2026	n.v.t.
N36 Vriezenveen - Ommen	48.297	233.896	505.492	60,6	61,0	-0,4	Na 2026	n.v.t.	
N36 Vriezenveen - Ommen	48.298	233.945	505.405	60,9	61,3	-0,4	Na 2026	n.v.t.	
N36 Vriezenveen - Ommen	48.299	233.995	505.319	61,0	61,4	-0,4	Na 2026	n.v.t.	
N36 Vriezenveen - Ommen	48.300	234.047	505.233	61,0	61,3	-0,3	Na 2026	n.v.t.	
N36 Vriezenveen - Ommen	48.301	234.096	505.146	61,8	62,1	-0,3	Na 2026	n.v.t.	
N36 Vriezenveen - Ommen	48.302	234.141	505.056	61,8	62,2	-0,4	Na 2026	n.v.t.	
N36 Vriezenveen - Ommen	48.303	234.179	504.964	61,5	61,8	-0,3	Na 2026	n.v.t.	
N36 Vriezenveen - Ommen	48.304	234.211	504.869	61,1	61,5	-0,4	Na 2026	n.v.t.	
N36 Vriezenveen - Ommen	48.305	234.239	504.773	61,0	61,4	-0,4	Na 2026	n.v.t.	
N36 Vriezenveen - Ommen	48.306	234.262	504.676	61,0	61,3	-0,3	Na 2026	n.v.t.	
N36 Vriezenveen - Ommen	48.307	234.281	504.578	60,8	61,2	-0,4	Na 2026	n.v.t.	
N36 Vriezenveen - Ommen	48.308	234.295	504.479	61,0	61,4	-0,4	Na 2026	n.v.t.	
N36 Vriezenveen - Ommen	48.309	234.304	504.379	61,3	61,6	-0,3	Na 2026	n.v.t.	
N36 Vriezenveen - Ommen	48.310	234.313	504.280	62,0	62,3	-0,3	Na 2026	n.v.t.	
N36 Vriezenveen - Ommen	48.311	234.322	504.180	62,4	62,7	-0,3	Na 2026	n.v.t.	
N36 Vriezenveen - Ommen	48.312	234.333	504.080	62,7	63,0	-0,3	Na 2026	n.v.t.	
N36 Vriezenveen - Ommen	48.313	234.351	503.982	62,8	63,1	-0,3	Na 2026	n.v.t.	
N36 Vriezenveen - Ommen	48.314	234.379	503.886	62,7	63,0	-0,3	Na 2026	n.v.t.	
N36 Vriezenveen - Ommen	48.315	234.418	503.794	62,8	63,2	-0,4	Na 2026	n.v.t.	
N36 Vriezenveen - Ommen	48.316	234.462	503.705	62,8	63,1	-0,3	Na 2026	n.v.t.	
N36 Vriezenveen - Ommen	48.317	234.508	503.616	62,8	63,2	-0,4	Na 2026	n.v.t.	
N36 Vriezenveen - Ommen	48.318	234.553	503.526	62,6	62,9	-0,3	Na 2026	n.v.t.	
N36 Vriezenveen - Ommen	48.319	234.596	503.436	61,5	61,9	-0,4	Na 2026	n.v.t.	
N36 Vriezenveen - Ommen	59.391	225.100	507.345	60,2	60,6	-0,4	Na 2026	n.v.t.	
N36 Vriezenveen - Ommen	59.392	225.195	507.313	60,2	60,7	-0,5	Na 2026	n.v.t.	
N36 Vriezenveen - Ommen	59.393	225.292	507.288	61,3	61,5	-0,2	Na 2026	n.v.t.	
N36 Vriezenveen - Ommen	59.394	225.389	507.262	61,1	61,3	-0,2	Na 2026	n.v.t.	

Rijksweg	Traject	Referentie-punt	X-coördinaat	Y-coördinaat	Berekende geluidproductie 2020 [dB]	Geluidproductie-plafond [dB]	Verskil [dB]	Verwacht jaar van volledige benutting geluidruimte	Indicatie van oplossing
	N36 Vriezenveen - Ommen	59.395	225.488	507.246	60,9	61,1	-0,2	Na 2026	n.v.t.
	N36 Vriezenveen - Ommen	59.396	225.588	507.241	60,9	61,2	-0,3	Na 2026	n.v.t.
	N36 Vriezenveen - Ommen	59.397	225.687	507.246	61,1	61,3	-0,2	Na 2026	n.v.t.
	N36 Vriezenveen - Ommen	59.398	225.786	507.262	61,3	61,5	-0,2	Na 2026	n.v.t.
	N36 Vriezenveen - Ommen	59.399	225.883	507.288	61,3	61,6	-0,3	Na 2026	n.v.t.
	N36 Vriezenveen - Ommen	59.400	225.977	507.321	61,3	61,5	-0,2	Na 2026	n.v.t.
	N36 Vriezenveen - Ommen	59.401	226.071	507.356	61,2	61,4	-0,2	Na 2026	n.v.t.
	N36 Vriezenveen - Ommen	59.402	226.165	507.391	61,0	61,3	-0,3	Na 2026	n.v.t.
	N36 Vriezenveen - Ommen	59.403	226.259	507.426	60,6	60,8	-0,2	Na 2026	n.v.t.
	N36 Vriezenveen - Ommen	59.404	226.353	507.461	59,9	60,0	-0,1	Na 2026	n.v.t.
	N36 Vriezenveen - Ommen	59.405	226.447	507.496	60,7	60,9	-0,2	Na 2026	n.v.t.
	N36 Vriezenveen - Ommen	59.406	226.540	507.532	61,1	61,3	-0,2	Na 2026	n.v.t.
	N36 Vriezenveen - Ommen	59.407	226.634	507.567	61,2	61,4	-0,2	Na 2026	n.v.t.
	N36 Vriezenveen - Ommen	59.408	226.727	507.603	61,2	61,5	-0,3	Na 2026	n.v.t.
	N36 Vriezenveen - Ommen	59.409	226.820	507.640	61,3	61,5	-0,2	Na 2026	n.v.t.
	N36 Vriezenveen - Ommen	59.410	226.914	507.676	61,3	61,6	-0,3	Na 2026	n.v.t.
	N36 Vriezenveen - Ommen	59.411	227.007	507.713	61,3	61,5	-0,2	Na 2026	n.v.t.
	N36 Vriezenveen - Ommen	59.412	227.100	507.750	61,2	61,5	-0,3	Na 2026	n.v.t.
	N36 Vriezenveen - Ommen	59.413	227.193	507.787	61,1	61,4	-0,3	Na 2026	n.v.t.
	N36 Vriezenveen - Ommen	59.414	227.286	507.825	61,3	61,5	-0,2	Na 2026	n.v.t.
	N36 Vriezenveen - Ommen	59.415	227.378	507.862	61,3	61,5	-0,2	Na 2026	n.v.t.
	N36 Vriezenveen - Ommen	59.416	227.471	507.900	61,0	61,2	-0,2	Na 2026	n.v.t.
	N36 Vriezenveen - Ommen	59.417	227.564	507.939	61,0	61,2	-0,2	Na 2026	n.v.t.
	N36 Vriezenveen - Ommen	59.418	227.656	507.977	61,0	61,2	-0,2	Na 2026	n.v.t.
	N36 Vriezenveen - Ommen	59.419	227.750	508.012	61,2	61,4	-0,2	Na 2026	n.v.t.
	N36 Vriezenveen - Ommen	59.420	227.845	508.042	61,3	61,5	-0,2	Na 2026	n.v.t.
	N36 Vriezenveen - Ommen	59.421	227.942	508.068	61,2	61,5	-0,3	Na 2026	n.v.t.
	N36 Vriezenveen - Ommen	59.422	228.039	508.094	61,1	61,4	-0,3	Na 2026	n.v.t.
	N36 Vriezenveen - Ommen	59.423	228.136	508.119	61,3	61,6	-0,3	Na 2026	n.v.t.
	N36 Vriezenveen - Ommen	59.424	228.233	508.145	61,4	61,7	-0,3	Na 2026	n.v.t.
	N36 Vriezenveen - Ommen	59.425	228.329	508.171	61,3	61,5	-0,2	Na 2026	n.v.t.
	N36 Vriezenveen - Ommen	59.426	228.426	508.196	60,5	60,7	-0,2	Na 2026	n.v.t.
	N36 Vriezenveen - Ommen	59.427	228.523	508.222	60,0	60,2	-0,2	Na 2026	n.v.t.
	N36 Vriezenveen - Ommen	59.428	228.620	508.247	60,7	60,8	-0,1	Na 2026	n.v.t.
	N36 Vriezenveen - Ommen	59.429	228.717	508.271	60,3	59,8	0,5	n.v.t.	E
	N36 Vriezenveen - Ommen	59.430	228.815	508.291	59,8	59,2	0,6	n.v.t.	C
	N36 Vriezenveen - Ommen	59.431	228.914	508.305	59,6	58,9	0,7	n.v.t.	C
	N36 Vriezenveen - Ommen	59.432	229.014	508.317	59,5	58,8	0,7	n.v.t.	C
	N36 Vriezenveen - Ommen	59.433	229.113	508.328	59,3	58,5	0,8	n.v.t.	C
	N36 Vriezenveen - Ommen	59.434	229.213	508.340	59,4	58,7	0,7	n.v.t.	C
	N36 Vriezenveen - Ommen	59.435	229.312	508.352	59,4	58,6	0,8	n.v.t.	C
	N36 Vriezenveen - Ommen	59.436	229.412	508.364	59,4	58,7	0,7	n.v.t.	E
	N36 Vriezenveen - Ommen	59.437	229.511	508.376	59,5	58,8	0,7	n.v.t.	E
	N36 Vriezenveen - Ommen	59.438	229.610	508.388	59,6	59,0	0,6	n.v.t.	E
	N36 Vriezenveen - Ommen	59.439	229.710	508.400	60,1	60,3	-0,2	Na 2026	n.v.t.
	N36 Vriezenveen - Ommen	59.440	229.809	508.412	61,0	61,2	-0,2	Na 2026	n.v.t.
	N36 Vriezenveen - Ommen	59.441	229.909	508.425	61,0	61,2	-0,2	Na 2026	n.v.t.
	N36 Vriezenveen - Ommen	59.442	230.008	508.437	61,1	61,3	-0,2	Na 2026	n.v.t.
	N36 Vriezenveen - Ommen	59.443	230.107	508.450	61,1	61,3	-0,2	Na 2026	n.v.t.
	N36 Vriezenveen - Ommen	59.444	230.207	508.463	61,2	61,4	-0,2	Na 2026	n.v.t.
	N36 Vriezenveen - Ommen	59.445	230.306	508.476	61,1	61,3	-0,2	Na 2026	n.v.t.
	N36 Vriezenveen - Ommen	59.446	230.405	508.488	61,1	61,3	-0,2	Na 2026	n.v.t.
	N36 Vriezenveen - Ommen	59.447	230.504	508.501	61,3	61,5	-0,2	Na 2026	n.v.t.
	N36 Vriezenveen - Ommen	59.448	230.604	508.515	61,3	61,5	-0,2	Na 2026	n.v.t.
	N36 Vriezenveen - Ommen	59.449	230.703	508.528	61,3	61,6	-0,3	Na 2026	n.v.t.
	N36 Vriezenveen - Ommen	59.450	230.802	508.541	61,4	61,6	-0,2	Na 2026	n.v.t.
	N36 Vriezenveen - Ommen	59.451	230.901	508.555	61,3	61,6	-0,3	Na 2026	n.v.t.
	N36 Vriezenveen - Ommen	59.452	231.001	508.568	60,4	60,6	-0,2	Na 2026	n.v.t.
	N36 Vriezenveen - Ommen	59.453	231.100	508.582	60,8	61,0	-0,2	Na 2026	n.v.t.
	N36 Vriezenveen - Ommen	59.454	231.199	508.595	61,5	61,7	-0,2	Na 2026	n.v.t.
	N36 Vriezenveen - Ommen	59.455	231.298	508.609	61,5	61,7	-0,2	Na 2026	n.v.t.
	N36 Vriezenveen - Ommen	59.456	231.397	508.623	61,3	61,6	-0,3	Na 2026	n.v.t.
	N36 Vriezenveen - Ommen	59.457	231.497	508.637	61,3	61,5	-0,2	Na 2026	n.v.t.
	N36 Vriezenveen - Ommen	59.458	231.596	508.651	61,4	61,7	-0,3	Na 2026	n.v.t.
	N36 Vriezenveen - Ommen	59.459	231.695	508.665	61,4	61,7	-0,3	Na 2026	n.v.t.
	N36 Vriezenveen - Ommen	59.460	231.794	508.680	61,4	61,6	-0,2	Na 2026	n.v.t.
	N36 Vriezenveen - Ommen	59.461	231.893	508.694	61,4	61,7	-0,3	Na 2026	n.v.t.
	N36 Vriezenveen - Ommen	59.462	231.993	508.702	61,2	61,4	-0,2	Na 2026	n.v.t.
	N36 Vriezenveen - Ommen	59.463	232.093	508.699	61,1	61,3	-0,2	Na 2026	n.v.t.
	N36 Vriezenveen - Ommen	59.464	232.191	508.682	61,0	61,2	-0,2	Na 2026	n.v.t.
	N36 Vriezenveen - Ommen	59.465	232.287	508.654	60,7	60,8	-0,1	Na 2026	n.v.t.
	N36 Vriezenveen - Ommen	59.466	232.379	508.614	60,7	60,9	-0,2	Na 2026	n.v.t.
	N36 Vriezenveen - Ommen	59.467	232.465	508.562	60,8	61,0	-0,2	Na 2026	n.v.t.
	N36 Vriezenveen - Ommen	59.468	232.544	508.500	60,7	60,8	-0,1	Na 2026	n.v.t.
	N36 Vriezenveen - Ommen	59.469	232.614	508.429	60,7	60,9	-0,2	Na 2026	n.v.t.
	N36 Vriezenveen - Ommen	59.470	232.676	508.351	60,5	60,7	-0,2	Na 2026	n.v.t.
	N36 Vriezenveen - Ommen	59.471	232.733	508.269	59,5	59,9	-0,4	Na 2026	n.v.t.
	N36 Vriezenveen - Ommen	61.268	233.108	507.604	60,5	61,0	-0,5	Na 2026	n.v.t.
	N36 Vriezenveen - Ommen	61.269	233.147	507.511	60,5	60,9	-0,4	Na 2026	n.v.t.
	N36 Vriezenveen - Ommen	61.270	233.188	507.420	60,6	61,0	-0,4	Na 2026	n.v.t.
	N36 Vriezenveen - Ommen	61.271	233.227	507.328	60,8	61,2	-0,4	Na 2026	n.v.t.
	N36 Vriezenveen - Ommen	61.272	233.303	507.424	60,9	61,3	-0,4	Na 2026	n.v.t.
	N36 Vriezenveen - Ommen	61.273	233.262	507.516	60,5	61,0	-0,5	Na 2026	n.v.t.
	N36 Vriezenveen - Ommen	61.274	233.223	507.608	60,5	61,0	-0,5	Na 2026	n.v.t.
	N36 Vriezenveen - Ommen	61.291	232.852	508.295	59,8	60,3	-0,5	Na 2026	n.v.t.
	N36 Vriezenveen - Ommen	61.292	232.790	508.374	60,2	60,6	-0,4	Na 2026	n.v.t.
	N36 Vriezenveen - Ommen	61.293	232.729	508.453	60,6	60,9	-0,3	Na 2026	n.v.t.
	N36 Vriezenveen - Ommen	61.294	232.663	508.529	60,4	60,6	-0,2	Na 2026	n.v.t.
	N36 Vriezenveen - Ommen	61.295	232.590	508.597	60,6	60,9	-0,3	Na 2026	n.v.t.
	N36 Vriezenveen - Ommen	61.296	232.510	508.657	60,6	60,8	-0,2	Na 2026	n.v.t.
	N36 Vriezenveen - Ommen	61.297	232.423	508.707	60,7	60,9	-0,2	Na 2026	n.v.t.
	N36 Vriezenveen - Ommen	61.298	232.332	508.748	60,6	60,9	-0,3	Na 2026	n.v.t.
	N36 Vriezenveen - Ommen	61.299	232.237	508.778	61,0	61,3	-0,3	Na 2026	n.v.t.
	N36 Vriezenveen - Ommen	61.300	232.138	508.797	61,0	61,2	-0,2	Na 2026	n.v.t.
	N36 Vriezenveen - Ommen	61.301	232.039	508.806	61,0	61,3	-0,3	Na 2026	n.v.t.
	N36 Vriezenveen - Ommen	61.302	231.939	508.803	61,1	61,3	-0,2	Na 2026	n.v.t.
	N36 Vriezenveen - Ommen	61.303	231.839	508.791	61,4	61,7	-0,3	Na 2026	n.v.t.
	N36 Vriezenveen - Ommen	61.304	231.740	508.777	61,4	61,6	-0,2	Na 2026	n.v.t.
	N36 Vriezenveen - Ommen	61.305	231.641	508.762	61,5	61,7	-0,2	Na 2026	n.v.t.

Rijksweg	Traject	Referentie- punt	X- coördinaat	Y- coördinaat	Berekende geluidproductie 2020 [dB]	Geluidproductie- plafond [dB]	Verskil [dB]	Verwacht jaar van volledige benutting geluidruimte	Indicatie van oplossing
	N36 Vriezenveen - Ommen	61.306	231.542	508.748	61,4	61,6	-0,2	Na 2026	n.v.t.
	N36 Vriezenveen - Ommen	61.307	231.443	508.734	61,2	61,5	-0,3	Na 2026	n.v.t.
	N36 Vriezenveen - Ommen	61.308	231.344	508.720	61,5	61,8	-0,3	Na 2026	n.v.t.
	N36 Vriezenveen - Ommen	61.309	231.244	508.706	61,5	61,8	-0,3	Na 2026	n.v.t.
	N36 Vriezenveen - Ommen	61.310	231.145	508.692	61,3	61,6	-0,3	Na 2026	n.v.t.
	N36 Vriezenveen - Ommen	61.311	231.046	508.679	60,4	60,7	-0,3	Na 2026	n.v.t.
	N36 Vriezenveen - Ommen	61.312	230.947	508.665	60,8	61,0	-0,2	Na 2026	n.v.t.
	N36 Vriezenveen - Ommen	61.313	230.848	508.652	61,4	61,6	-0,2	Na 2026	n.v.t.
	N36 Vriezenveen - Ommen	61.314	230.748	508.638	61,3	61,6	-0,3	Na 2026	n.v.t.
	N36 Vriezenveen - Ommen	61.315	230.649	508.625	61,3	61,6	-0,3	Na 2026	n.v.t.
	N36 Vriezenveen - Ommen	61.316	230.550	508.612	61,3	61,5	-0,2	Na 2026	n.v.t.
	N36 Vriezenveen - Ommen	61.317	230.451	508.599	61,2	61,5	-0,3	Na 2026	n.v.t.
	N36 Vriezenveen - Ommen	61.318	230.351	508.586	61,2	61,5	-0,3	Na 2026	n.v.t.
	N36 Vriezenveen - Ommen	61.319	230.252	508.573	61,2	61,5	-0,3	Na 2026	n.v.t.
	N36 Vriezenveen - Ommen	61.320	230.153	508.560	61,2	61,4	-0,2	Na 2026	n.v.t.
	N36 Vriezenveen - Ommen	61.321	230.053	508.547	61,0	61,2	-0,2	Na 2026	n.v.t.
	N36 Vriezenveen - Ommen	61.322	229.954	508.535	61,1	61,3	-0,2	Na 2026	n.v.t.
	N36 Vriezenveen - Ommen	61.323	229.855	508.522	61,0	61,2	-0,2	Na 2026	n.v.t.
	N36 Vriezenveen - Ommen	61.324	229.755	508.510	60,7	61,0	-0,3	Na 2026	n.v.t.
	N36 Vriezenveen - Ommen	61.325	229.656	508.498	59,9	59,5	0,4	n.v.t.	E
	N36 Vriezenveen - Ommen	61.326	229.557	508.486	59,6	59,0	0,6	n.v.t.	E
	N36 Vriezenveen - Ommen	61.327	229.457	508.473	59,5	58,8	0,7	n.v.t.	E
	N36 Vriezenveen - Ommen	61.328	229.358	508.461	59,4	58,7	0,7	n.v.t.	C
	N36 Vriezenveen - Ommen	61.329	229.258	508.450	59,5	58,7	0,8	n.v.t.	C
	N36 Vriezenveen - Ommen	61.330	229.159	508.438	59,4	58,7	0,7	n.v.t.	C
	N36 Vriezenveen - Ommen	61.331	229.059	508.426	59,5	58,8	0,7	n.v.t.	C
	N36 Vriezenveen - Ommen	61.332	228.960	508.415	59,7	59,0	0,7	n.v.t.	C
	N36 Vriezenveen - Ommen	61.333	228.861	508.402	59,7	59,0	0,7	n.v.t.	C
	N36 Vriezenveen - Ommen	61.334	228.762	508.386	59,9	59,2	0,7	n.v.t.	E
	N36 Vriezenveen - Ommen	61.335	228.664	508.365	60,4	60,2	0,2	n.v.t.	E
	N36 Vriezenveen - Ommen	61.336	228.567	508.340	60,5	60,6	-0,1	Na 2026	n.v.t.
	N36 Vriezenveen - Ommen	61.337	228.470	508.315	60,1	60,2	-0,1	Na 2026	n.v.t.
	N36 Vriezenveen - Ommen	61.338	228.373	508.289	61,0	61,2	-0,2	Na 2026	n.v.t.
	N36 Vriezenveen - Ommen	61.339	228.276	508.264	61,2	61,4	-0,2	Na 2026	n.v.t.
	N36 Vriezenveen - Ommen	61.340	228.180	508.238	61,4	61,6	-0,2	Na 2026	n.v.t.
	N36 Vriezenveen - Ommen	61.341	228.083	508.213	61,3	61,5	-0,2	Na 2026	n.v.t.
	N36 Vriezenveen - Ommen	61.342	227.986	508.187	61,3	61,5	-0,2	Na 2026	n.v.t.
	N36 Vriezenveen - Ommen	61.343	227.889	508.161	61,3	61,5	-0,2	Na 2026	n.v.t.
	N36 Vriezenveen - Ommen	61.344	227.793	508.135	61,3	61,5	-0,2	Na 2026	n.v.t.
	N36 Vriezenveen - Ommen	61.345	227.698	508.103	61,1	61,3	-0,2	Na 2026	n.v.t.
	N36 Vriezenveen - Ommen	61.346	227.604	508.067	61,0	61,2	-0,2	Na 2026	n.v.t.
	N36 Vriezenveen - Ommen	61.347	227.512	508.029	60,9	61,2	-0,3	Na 2026	n.v.t.
	N36 Vriezenveen - Ommen	61.348	227.419	507.991	61,2	61,5	-0,3	Na 2026	n.v.t.
	N36 Vriezenveen - Ommen	61.349	227.326	507.953	61,3	61,6	-0,3	Na 2026	n.v.t.
	N36 Vriezenveen - Ommen	61.350	227.234	507.915	61,3	61,5	-0,2	Na 2026	n.v.t.
	N36 Vriezenveen - Ommen	61.351	227.141	507.878	61,3	61,5	-0,2	Na 2026	n.v.t.
	N36 Vriezenveen - Ommen	61.352	227.048	507.841	61,2	61,5	-0,3	Na 2026	n.v.t.
	N36 Vriezenveen - Ommen	61.353	226.955	507.804	61,3	61,5	-0,2	Na 2026	n.v.t.
	N36 Vriezenveen - Ommen	61.354	226.861	507.767	61,3	61,5	-0,2	Na 2026	n.v.t.
	N36 Vriezenveen - Ommen	61.355	226.768	507.730	61,2	61,5	-0,3	Na 2026	n.v.t.
	N36 Vriezenveen - Ommen	61.356	226.675	507.694	61,2	61,4	-0,2	Na 2026	n.v.t.
	N36 Vriezenveen - Ommen	61.357	226.581	507.658	61,2	61,4	-0,2	Na 2026	n.v.t.
	N36 Vriezenveen - Ommen	61.358	226.488	507.622	61,0	61,2	-0,2	Na 2026	n.v.t.
	N36 Vriezenveen - Ommen	61.359	226.394	507.587	60,3	60,5	-0,2	Na 2026	n.v.t.
	N36 Vriezenveen - Ommen	61.360	226.301	507.551	59,8	60,0	-0,2	Na 2026	n.v.t.
	N36 Vriezenveen - Ommen	61.361	226.207	507.516	60,7	60,9	-0,2	Na 2026	n.v.t.
	N36 Vriezenveen - Ommen	61.362	226.113	507.482	61,0	61,3	-0,3	Na 2026	n.v.t.
	N36 Vriezenveen - Ommen	61.363	226.019	507.447	61,1	61,4	-0,3	Na 2026	n.v.t.
	N36 Vriezenveen - Ommen	61.364	225.925	507.412	61,3	61,5	-0,2	Na 2026	n.v.t.
	N36 Vriezenveen - Ommen	61.365	225.830	507.380	61,4	61,6	-0,2	Na 2026	n.v.t.
	N36 Vriezenveen - Ommen	61.366	225.733	507.357	61,3	61,5	-0,2	Na 2026	n.v.t.
	N36 Vriezenveen - Ommen	61.367	225.633	507.346	61,0	61,2	-0,2	Na 2026	n.v.t.
	N36 Vriezenveen - Ommen	61.368	225.533	507.346	60,8	61,1	-0,3	Na 2026	n.v.t.
	N36 Vriezenveen - Ommen	61.369	225.434	507.358	61,2	61,4	-0,2	Na 2026	n.v.t.
	N36 Vriezenveen - Ommen	61.370	225.337	507.382	61,3	61,6	-0,3	Na 2026	n.v.t.
	N36 Vriezenveen - Ommen	61.371	225.242	507.413	60,5	60,9	-0,4	Na 2026	n.v.t.
	N36 Vriezenveen - Ommen	61.372	225.147	507.446	60,3	60,8	-0,5	Na 2026	n.v.t.
N36	N36 Wierden - Vriezenveen	40.684	237.842	484.635	62,0	62,5	-0,5	2023	E
	N36 Wierden - Vriezenveen	40.685	237.930	484.681	61,6	62,1	-0,5	2023	E
	N36 Wierden - Vriezenveen	40.686	238.009	484.743	63,2	63,7	-0,5	2023	E
	N36 Wierden - Vriezenveen	40.688	238.124	484.905	63,9	64,4	-0,5	2023	E
	N36 Wierden - Vriezenveen	40.689	238.173	484.992	63,7	64,2	-0,5	2024	E
	N36 Wierden - Vriezenveen	40.690	238.222	485.079	63,2	63,7	-0,5	2023	E
	N36 Wierden - Vriezenveen	40.691	238.275	485.164	62,7	63,1	-0,4	2022	C
	N36 Wierden - Vriezenveen	40.692	238.342	485.237	61,7	62,2	-0,5	2023	C
	N36 Wierden - Vriezenveen	40.693	238.435	485.270	59,3	59,8	-0,5	2022	C
	N36 Wierden - Vriezenveen	40.694	238.515	485.328	58,0	58,5	-0,5	2022	C
	N36 Wierden - Vriezenveen	49.132	238.097	485.088	63,2	63,7	-0,5	2024	E
	N36 Wierden - Vriezenveen	49.137	237.772	484.727	64,3	64,8	-0,5	2024	E
N48	N48 Ommen - Beheergrens RWS-ON (km 105.4)	40.952	225.233	508.316	62,7	62,7	0,0	Ontheffing	Ontheffing
	N48 Ommen - Beheergrens RWS-ON (km 105.4)	40.953	225.255	508.413	62,4	62,5	-0,1	Ontheffing	Ontheffing
	N48 Ommen - Beheergrens RWS-ON (km 105.4)	40.954	225.271	508.512	62,6	62,7	-0,1	Ontheffing	Ontheffing
	N48 Ommen - Beheergrens RWS-ON (km 105.4)	40.955	225.282	508.612	62,4	62,5	-0,1	Ontheffing	Ontheffing
	N48 Ommen - Beheergrens RWS-ON (km 105.4)	40.956	225.291	508.711	62,4	62,4	0,0	Ontheffing	Ontheffing
	N48 Ommen - Beheergrens RWS-ON (km 105.4)	40.957	225.292	508.811	62,5	62,5	0,0	Ontheffing	Ontheffing
	N48 Ommen - Beheergrens RWS-ON (km 105.4)	40.958	225.290	508.911	62,3	62,3	0,0	Ontheffing	Ontheffing
	N48 Ommen - Beheergrens RWS-ON (km 105.4)	40.959	225.282	509.011	61,9	62,0	-0,1	Ontheffing	Ontheffing
	N48 Ommen - Beheergrens RWS-ON (km 105.4)	40.960	225.266	509.109	61,7	61,8	-0,1	Ontheffing	Ontheffing
	N48 Ommen - Beheergrens RWS-ON (km 105.4)	40.961	225.251	509.208	61,4	61,5	-0,1	Ontheffing	Ontheffing
	N48 Ommen - Beheergrens RWS-ON (km 105.4)	40.962	225.236	509.307	60,1	60,2	-0,1	Ontheffing	Ontheffing
	N48 Ommen - Beheergrens RWS-ON (km 105.4)	40.963	225.212	509.404	60,0	60,0	0,0	Ontheffing	Ontheffing
	N48 Ommen - Beheergrens RWS-ON (km 105.4)	40.964	225.170	509.494	61,5	61,6	-0,1	Ontheffing	Ontheffing
	N48 Ommen - Beheergrens RWS-ON (km 105.4)	40.965	225.135	509.588	61,6	61,7	-0,1	Ontheffing	Ontheffing
	N48 Ommen - Beheergrens RWS-ON (km 105.4)	40.966	225.100	509.682	61,8	61,9	-0,1	Ontheffing	Ontheffing
	N48 Ommen - Beheergrens RWS-ON (km 105.4)	40.967	225.066	509.776	62,1	62,2	-0,1	Ontheffing	Ontheffing
	N48 Ommen - Beheergrens RWS-ON (km 105.4)	40.968	225.031	509.869	62,1	62,2	-0,1	Ontheffing	Ontheffing
	N48 Ommen - Beheergrens RWS-ON (km 105.4)	40.969	224.996	509.963	62,1	62,2	-0,1	Ontheffing	Ontheffing
	N48 Ommen - Beheergrens RWS-ON (km 105.4)	40.970	224.961	510.057	62,1	62,2	-0,1	Ontheffing	Ontheffing
	N48 Ommen - Beheergrens RWS-ON (km 105.4)	40.971	224.926	510.151	62,1	62,1	0,0	Ontheffing	Ontheffing

Rijksweg	Traject	Referentie- punt	X- coördinaat	Y- coördinaat	Berekende geluidproductie 2020 [dB]	Geluidproductie- plafond [dB]	Verskil [dB]	Verwacht jaar van volledige benutting geluidruimte	Indicatie van oplossing
	N48 Ommen - Beheergrens RWS-ON (km 105.4)	40.972	224.891	510.244	62,0	62,0	0,0	Ontheffing	Ontheffing
	N48 Ommen - Beheergrens RWS-ON (km 105.4)	40.973	224.857	510.338	61,9	62,0	-0,1	Ontheffing	Ontheffing
	N48 Ommen - Beheergrens RWS-ON (km 105.4)	40.974	224.822	510.432	61,9	61,9	0,0	Ontheffing	Ontheffing
	N48 Ommen - Beheergrens RWS-ON (km 105.4)	40.975	224.787	510.526	62,0	62,0	0,0	Ontheffing	Ontheffing
	N48 Ommen - Beheergrens RWS-ON (km 105.4)	40.976	224.752	510.619	61,9	62,0	-0,1	Ontheffing	Ontheffing
	N48 Ommen - Beheergrens RWS-ON (km 105.4)	40.977	224.717	510.713	62,0	62,1	-0,1	Ontheffing	Ontheffing
	N48 Ommen - Beheergrens RWS-ON (km 105.4)	40.978	224.682	510.807	61,9	61,9	0,0	Ontheffing	Ontheffing
	N48 Ommen - Beheergrens RWS-ON (km 105.4)	40.979	224.648	510.900	62,0	62,1	-0,1	Ontheffing	Ontheffing
	N48 Ommen - Beheergrens RWS-ON (km 105.4)	40.980	224.613	510.994	62,3	62,4	-0,1	Ontheffing	Ontheffing
	N48 Ommen - Beheergrens RWS-ON (km 105.4)	40.981	224.587	511.091	62,2	62,3	-0,1	Ontheffing	Ontheffing
	N48 Ommen - Beheergrens RWS-ON (km 105.4)	40.982	224.560	511.187	62,3	62,3	0,0	Ontheffing	Ontheffing
	N48 Ommen - Beheergrens RWS-ON (km 105.4)	40.983	224.538	511.285	62,1	62,2	-0,1	Ontheffing	Ontheffing
	N48 Ommen - Beheergrens RWS-ON (km 105.4)	40.984	224.518	511.383	61,9	62,0	-0,1	Ontheffing	Ontheffing
	N48 Ommen - Beheergrens RWS-ON (km 105.4)	40.985	224.497	511.480	61,8	61,9	-0,1	Ontheffing	Ontheffing
	N48 Ommen - Beheergrens RWS-ON (km 105.4)	40.986	224.476	511.578	61,9	61,9	0,0	Ontheffing	Ontheffing
	N48 Ommen - Beheergrens RWS-ON (km 105.4)	40.987	224.456	511.676	61,9	62,0	-0,1	Ontheffing	Ontheffing
	N48 Ommen - Beheergrens RWS-ON (km 105.4)	40.988	224.435	511.774	62,0	62,1	-0,1	Ontheffing	Ontheffing
	N48 Ommen - Beheergrens RWS-ON (km 105.4)	40.989	224.414	511.872	62,0	62,1	-0,1	Ontheffing	Ontheffing
	N48 Ommen - Beheergrens RWS-ON (km 105.4)	40.990	224.394	511.970	62,0	62,0	0,0	Ontheffing	Ontheffing
	N48 Ommen - Beheergrens RWS-ON (km 105.4)	40.991	224.373	512.068	61,9	62,0	-0,1	Ontheffing	Ontheffing
	N48 Ommen - Beheergrens RWS-ON (km 105.4)	40.992	224.353	512.165	62,0	62,1	-0,1	Ontheffing	Ontheffing
	N48 Ommen - Beheergrens RWS-ON (km 105.4)	40.993	224.332	512.263	62,1	62,2	-0,1	Ontheffing	Ontheffing
	N48 Ommen - Beheergrens RWS-ON (km 105.4)	40.994	224.311	512.361	62,0	62,0	0,0	Ontheffing	Ontheffing
	N48 Ommen - Beheergrens RWS-ON (km 105.4)	40.995	224.291	512.459	62,0	62,1	-0,1	Ontheffing	Ontheffing
	N48 Ommen - Beheergrens RWS-ON (km 105.4)	40.996	224.270	512.557	61,6	61,7	-0,1	Ontheffing	Ontheffing
	N48 Ommen - Beheergrens RWS-ON (km 105.4)	40.997	224.251	512.655	61,7	61,8	-0,1	Ontheffing	Ontheffing
	N48 Ommen - Beheergrens RWS-ON (km 105.4)	40.998	224.234	512.754	62,1	62,2	-0,1	Ontheffing	Ontheffing
	N48 Ommen - Beheergrens RWS-ON (km 105.4)	40.999	224.226	512.853	62,2	62,4	-0,2	Na 2026	n.v.t.
	N48 Ommen - Beheergrens RWS-ON (km 105.4)	41.000	224.220	512.953	61,9	62,1	-0,2	Na 2026	n.v.t.
	N48 Ommen - Beheergrens RWS-ON (km 105.4)	41.001	224.215	513.053	61,7	61,9	-0,2	Na 2026	n.v.t.
	N48 Ommen - Beheergrens RWS-ON (km 105.4)	41.002	224.229	513.151	59,8	60,0	-0,2	Na 2026	n.v.t.
	N48 Ommen - Beheergrens RWS-ON (km 105.4)	41.003	224.236	513.250	58,5	58,8	-0,3	Na 2026	n.v.t.
	N48 Ommen - Beheergrens RWS-ON (km 105.4)	41.004	224.268	513.340	56,8	57,3	-0,5	Na 2026	n.v.t.
	N48 Ommen - Beheergrens RWS-ON (km 105.4)	48.225	223.959	513.403	56,7	57,2	-0,5	Na 2026	n.v.t.
	N48 Ommen - Beheergrens RWS-ON (km 105.4)	48.226	223.965	513.303	56,6	57,1	-0,5	Na 2026	n.v.t.
	N48 Ommen - Beheergrens RWS-ON (km 105.4)	48.228	224.054	513.147	61,3	61,5	-0,2	Na 2026	n.v.t.
	N48 Ommen - Beheergrens RWS-ON (km 105.4)	48.229	224.067	513.048	61,6	61,8	-0,2	Ontheffing	Ontheffing
	N48 Ommen - Beheergrens RWS-ON (km 105.4)	48.230	224.083	512.949	61,9	62,1	-0,2	Ontheffing	Ontheffing
	N48 Ommen - Beheergrens RWS-ON (km 105.4)	48.231	224.103	512.851	61,9	62,1	-0,2	Ontheffing	Ontheffing
	N48 Ommen - Beheergrens RWS-ON (km 105.4)	48.232	224.126	512.754	62,2	62,3	-0,1	Ontheffing	Ontheffing
	N48 Ommen - Beheergrens RWS-ON (km 105.4)	48.233	224.143	512.655	61,6	61,7	-0,1	Ontheffing	Ontheffing
	N48 Ommen - Beheergrens RWS-ON (km 105.4)	48.234	224.161	512.557	61,7	61,8	-0,1	Ontheffing	Ontheffing
	N48 Ommen - Beheergrens RWS-ON (km 105.4)	48.235	224.182	512.459	61,9	61,9	0,0	Ontheffing	Ontheffing
	N48 Ommen - Beheergrens RWS-ON (km 105.4)	48.236	224.203	512.361	61,6	61,7	-0,1	Ontheffing	Ontheffing
	N48 Ommen - Beheergrens RWS-ON (km 105.4)	48.237	224.224	512.264	61,9	62,0	-0,1	Ontheffing	Ontheffing
	N48 Ommen - Beheergrens RWS-ON (km 105.4)	48.238	224.245	512.166	61,9	62,0	-0,1	Ontheffing	Ontheffing
	N48 Ommen - Beheergrens RWS-ON (km 105.4)	48.239	224.264	512.068	61,8	61,9	-0,1	Ontheffing	Ontheffing
	N48 Ommen - Beheergrens RWS-ON (km 105.4)	48.240	224.285	511.970	61,9	62,0	-0,1	Ontheffing	Ontheffing
	N48 Ommen - Beheergrens RWS-ON (km 105.4)	48.241	224.306	511.872	61,7	61,8	-0,1	Ontheffing	Ontheffing
	N48 Ommen - Beheergrens RWS-ON (km 105.4)	48.242	224.326	511.774	62,0	62,0	0,0	Ontheffing	Ontheffing
	N48 Ommen - Beheergrens RWS-ON (km 105.4)	48.243	224.347	511.676	62,0	62,1	-0,1	Ontheffing	Ontheffing
	N48 Ommen - Beheergrens RWS-ON (km 105.4)	48.244	224.367	511.578	62,0	62,0	0,0	Ontheffing	Ontheffing
	N48 Ommen - Beheergrens RWS-ON (km 105.4)	48.245	224.388	511.481	62,0	62,1	-0,1	Ontheffing	Ontheffing
	N48 Ommen - Beheergrens RWS-ON (km 105.4)	48.246	224.408	511.383	62,0	62,0	0,0	Ontheffing	Ontheffing
	N48 Ommen - Beheergrens RWS-ON (km 105.4)	48.247	224.429	511.285	62,1	62,1	0,0	Ontheffing	Ontheffing
	N48 Ommen - Beheergrens RWS-ON (km 105.4)	48.248	224.450	511.187	62,0	62,1	-0,1	Ontheffing	Ontheffing
	N48 Ommen - Beheergrens RWS-ON (km 105.4)	48.249	224.475	511.090	62,4	62,5	-0,1	Ontheffing	Ontheffing
	N48 Ommen - Beheergrens RWS-ON (km 105.4)	48.250	224.502	510.994	62,3	62,4	-0,1	Ontheffing	Ontheffing
	N48 Ommen - Beheergrens RWS-ON (km 105.4)	48.251	224.532	510.898	62,2	62,3	-0,1	Ontheffing	Ontheffing
	N48 Ommen - Beheergrens RWS-ON (km 105.4)	48.252	224.561	510.803	61,3	61,3	0,0	Ontheffing	Ontheffing
	N48 Ommen - Beheergrens RWS-ON (km 105.4)	48.253	224.594	510.709	61,2	61,2	0,0	Ontheffing	Ontheffing
	N48 Ommen - Beheergrens RWS-ON (km 105.4)	48.254	224.634	510.618	62,0	62,1	-0,1	Ontheffing	Ontheffing
	N48 Ommen - Beheergrens RWS-ON (km 105.4)	48.255	224.671	510.525	62,2	62,3	-0,1	Ontheffing	Ontheffing
	N48 Ommen - Beheergrens RWS-ON (km 105.4)	48.256	224.706	510.431	62,2	62,3	-0,1	Ontheffing	Ontheffing
	N48 Ommen - Beheergrens RWS-ON (km 105.4)	48.257	224.741	510.338	62,2	62,2	0,0	Ontheffing	Ontheffing
	N48 Ommen - Beheergrens RWS-ON (km 105.4)	48.258	224.776	510.244	62,2	62,3	-0,1	Ontheffing	Ontheffing
	N48 Ommen - Beheergrens RWS-ON (km 105.4)	48.259	224.811	510.150	62,2	62,3	-0,1	Ontheffing	Ontheffing
	N48 Ommen - Beheergrens RWS-ON (km 105.4)	48.260	224.846	510.057	62,2	62,3	-0,1	Ontheffing	Ontheffing
	N48 Ommen - Beheergrens RWS-ON (km 105.4)	48.261	224.881	509.963	62,2	62,2	0,0	Ontheffing	Ontheffing
	N48 Ommen - Beheergrens RWS-ON (km 105.4)	48.262	224.916	509.869	62,1	62,2	-0,1	Ontheffing	Ontheffing
	N48 Ommen - Beheergrens RWS-ON (km 105.4)	48.263	224.952	509.776	62,0	62,1	-0,1	Ontheffing	Ontheffing
	N48 Ommen - Beheergrens RWS-ON (km 105.4)	48.264	224.988	509.682	61,8	61,8	0,0	Ontheffing	Ontheffing
	N48 Ommen - Beheergrens RWS-ON (km 105.4)	48.265	225.023	509.589	61,6	61,6	0,0	Ontheffing	Ontheffing
	N48 Ommen - Beheergrens RWS-ON (km 105.4)	48.266	225.057	509.495	61,4	61,4	0,0	Ontheffing	Ontheffing
	N48 Ommen - Beheergrens RWS-ON (km 105.4)	48.267	225.090	509.400	61,3	61,4	-0,1	Ontheffing	Ontheffing
	N48 Ommen - Beheergrens RWS-ON (km 105.4)	48.268	225.120	509.305	61,1	61,1	0,0	Ontheffing	Ontheffing
	N48 Ommen - Beheergrens RWS-ON (km 105.4)	48.269	225.144	509.208	60,0	60,1	-0,1	Ontheffing	Ontheffing
	N48 Ommen - Beheergrens RWS-ON (km 105.4)	48.270	225.160	509.109	61,2	61,3	-0,1	Ontheffing	Ontheffing
	N48 Ommen - Beheergrens RWS-ON (km 105.4)	48.271	225.174	509.010	61,9	62,0	-0,1	Ontheffing	Ontheffing
	N48 Ommen - Beheergrens RWS-ON (km 105.4)	48.272	225.183	508.911	62,1	62,2	-0,1	Ontheffing	Ontheffing
	N48 Ommen - Beheergrens RWS-ON (km 105.4)	48.273	225.186	508.811	62,4	62,4	0,0	Ontheffing	Ontheffing
	N48 Ommen - Beheergrens RWS-ON (km 105.4)	48.274	225.184	508.711	62,4	62,5	-0,1	Ontheffing	Ontheffing
	N48 Ommen - Beheergrens RWS-ON (km 105.4)	48.275	225.176	508.611	62,5	62,5	0,0	Ontheffing	Ontheffing
	N48 Ommen - Beheergrens RWS-ON (km 105.4)	48.276	225.163	508.512	62,5	62,5	0,0	Ontheffing	Ontheffing
	N48 Ommen - Beheergrens RWS-ON (km 105.4)	48.277	225.147	508.413	62,5	62,6	-0,1	Ontheffing	Ontheffing
	N48 Ommen - Beheergrens RWS-ON (km 105.4)	59.356	224.986	507.548	61,8	62,2	-0,4	Na 2026	n.v.t.
	N48 Ommen - Beheergrens RWS-ON (km 105.4)	59.357	225.026	507.639	61,6	62,0	-0,4	Na 2026	n.v.t.
	N48 Ommen - Beheergrens RWS-ON (km 105.4)	59.358	225.064	507.731	61,5	61,8	-0,3	Na 2026	n.v.t.
	N48 Ommen - Beheergrens RWS-ON (km 105.4)	59.359	225.091	507.827	62,7	62,8	-0,1	Ontheffing	Ontheffing
	N48 Ommen - Beheergrens RWS-ON (km 105.4)	59.360	225.120	507.923	63,1	63,2	-0,1	Ontheffing	Ontheffing
	N48 Ommen - Beheergrens RWS-ON (km 105.4)	59.361	225.153	508.017	62,1	62,1	0,0	Ontheffing	Ontheffing
	N48 Ommen - Beheergrens RWS-ON (km 105.4)	59.362	225.182	508.113	62,0	62,1	-0,1	Ontheffing	Ontheffing
	N48 Ommen - Beheergrens RWS-ON (km 105.4)	59.363	225.208	508.210	62,5	62,6	-0,1	Ontheffing	Ontheffing
	N48 Ommen - Beheergrens RWS-ON (km 105.4)	59.364	225.233	508.307	62,4	62,4	0,0	Ontheffing	Ontheffing
	N48 Ommen - Beheergrens RWS-ON (km 105.4)	59.365	225.119	508.290	62,2	62,3	-0,1	Ontheffing	Ontheffing
	N48 Ommen - Beheergrens RWS-ON (km 105.4)	59.366	225.094	508.193	62,2	62,3	-0,1	Ontheffing	Ontheffing
	N48 Ommen - Beheergrens RWS-ON (km 105.4)	59.367	225.065	508.097	62,0	62,1	-0,1	Ontheffing	Ontheffing
	N48 Ommen - Beheergrens RWS-ON (km 105.4)	59.368	225.036	508.001	61,9	62,0	-0,1	Ontheffing	Ontheffing
	N48 Ommen - Beheergrens RWS-ON (km 105.4)	59.369	225.007	507.905	61,6	61,7	-0,1	Ontheffing	Ontheffing

Rijksweg	Traject	Referentie-punt	X-coördinaat	Y-coördinaat	Berekende geluidproductie 2020 [dB]	Geluidproductie-plafond [dB]	Verskil [dB]	Verwacht jaar van volledige benutting geluidruimte	Indicatie van oplossing	
	N48 Ommen - Beheergrens RWS-ON (km 105.4)	59.370	224.976	507.810	61,6	61,9	-0,3	Na 2026	n.v.t.	
	N48 Ommen - Beheergrens RWS-ON (km 105.4)	59.371	224.939	507.717	61,4	61,8	-0,4	Na 2026	n.v.t.	
	N48 Ommen - Beheergrens RWS-ON (km 105.4)	59.372	224.890	507.630	61,2	61,6	-0,4	Na 2026	n.v.t.	
	N48 Ommen - Beheergrens RWS-ON (km 105.4)	59.374	224.816	507.453	59,6	60,0	-0,4	Na 2026	n.v.t.	
	N48 Ommen - Beheergrens RWS-ON (km 105.4)	59.375	224.889	507.392	59,8	59,5	0,3	n.v.t.	E	
	N48 Ommen - Beheergrens RWS-ON (km 105.4)	59.390	225.008	507.382	60,4	60,6	-0,2	Na 2026	n.v.t.	
	N48 Ommen - Beheergrens RWS-ON (km 105.4)	61.373	225.058	507.491	60,0	60,5	-0,5	Na 2026	n.v.t.	
N50	N50 Knooppunt Emmeloord - Ramspol	60.175	183.709	517.605	57,1	57,5	-0,4	2022	E	
	N50 Knooppunt Emmeloord - Ramspol	60.176	183.746	517.511	56,7	57,0	-0,3	2022	E	
	N50 Knooppunt Emmeloord - Ramspol	60.177	183.775	517.416	56,7	57,0	-0,3	2022	E	
	N50 Knooppunt Emmeloord - Ramspol	60.178	183.795	517.318	56,9	57,3	-0,4	2022	E	
	N50 Knooppunt Emmeloord - Ramspol	60.179	183.808	517.219	56,7	57,2	-0,5	2022	E	
	N50 Knooppunt Emmeloord - Ramspol	60.189	184.048	516.635	57,8	58,3	-0,5	2022	E	
	N50 Knooppunt Emmeloord - Ramspol	60.201	184.839	515.740	57,5	58,0	-0,5	2022	E	
	N50 Knooppunt Emmeloord - Ramspol	60.203	184.948	515.572	57,5	58,0	-0,5	2022	E	
	N50 Knooppunt Emmeloord - Ramspol	60.205	185.055	515.403	57,5	58,0	-0,5	2022	E	
	N50 Knooppunt Emmeloord - Ramspol	60.215	185.544	514.531	58,8	59,3	-0,5	2022	E	
	N50 Knooppunt Emmeloord - Ramspol	60.216	185.578	514.437	58,4	58,9	-0,5	2022	E	
	N50 Knooppunt Emmeloord - Ramspol	60.217	185.610	514.342	57,0	57,4	-0,4	2022	E	
	N50 Knooppunt Emmeloord - Ramspol	60.218	185.642	514.247	56,0	56,3	-0,3	2022	E	
	N50 Knooppunt Emmeloord - Ramspol	60.219	185.673	514.153	56,4	56,8	-0,4	2022	E	
	N50 Knooppunt Emmeloord - Ramspol	60.220	185.705	514.058	54,7	55,0	-0,3	2022	E	
	N50 Knooppunt Emmeloord - Ramspol	60.221	185.736	513.963	55,7	56,1	-0,4	2022	E	
	N50 Knooppunt Emmeloord - Ramspol	60.222	185.768	513.868	57,0	57,4	-0,4	2022	E	
	N50 Knooppunt Emmeloord - Ramspol	60.223	185.799	513.773	57,5	58,0	-0,5	2022	E	
	N50 Knooppunt Emmeloord - Ramspol	60.300	183.911	517.341	56,3	56,8	-0,5	2022	E	
	N50 Knooppunt Emmeloord - Ramspol	60.301	183.887	517.438	56,3	56,8	-0,5	2022	E	
	N50 Knooppunt Emmeloord - Ramspol	60.302	183.859	517.534	56,6	57,1	-0,5	2022	E	
	N50 Knooppunt Emmeloord - Ramspol	60.303	183.824	517.628	56,2	56,7	-0,5	2022	E	
	N50	N50 Knooppunt Hattemerbroek - Ramspol	55.081	189.516	506.399	57,5	58,0	-0,5	2022	B
		N50 Knooppunt Hattemerbroek - Ramspol	55.082	189.448	506.472	57,8	58,3	-0,5	2022	B
		N50 Knooppunt Hattemerbroek - Ramspol	55.083	189.379	506.544	57,8	58,3	-0,5	2022	B
		N50 Knooppunt Hattemerbroek - Ramspol	55.084	189.312	506.619	57,3	57,8	-0,5	2022	B
		N50 Knooppunt Hattemerbroek - Ramspol	55.085	189.246	506.694	58,2	58,6	-0,4	2022	B
		N50 Knooppunt Hattemerbroek - Ramspol	55.086	189.179	506.768	56,7	57,2	-0,5	2022	B
		N50 Knooppunt Hattemerbroek - Ramspol	55.087	189.115	506.845	54,4	54,8	-0,4	2022	B
N50 Knooppunt Hattemerbroek - Ramspol		55.088	189.053	506.924	54,1	54,4	-0,3	2022	B	
N50 Knooppunt Hattemerbroek - Ramspol		55.089	188.992	507.003	54,0	54,2	-0,2	2022	B	
N50 Knooppunt Hattemerbroek - Ramspol		55.090	188.933	507.084	54,3	54,5	-0,2	2022	B	
N50 Knooppunt Hattemerbroek - Ramspol		55.091	188.876	507.166	54,2	54,4	-0,2	2022	B	
N50 Knooppunt Hattemerbroek - Ramspol		55.092	188.828	507.253	53,5	53,5	0,0	n.v.t.	B	
N50 Knooppunt Hattemerbroek - Ramspol		55.093	188.785	507.344	52,2	52,2	0,0	n.v.t.	B	
N50 Knooppunt Hattemerbroek - Ramspol		55.094	188.766	507.441	51,5	51,5	0,0	n.v.t.	B	
N50 Knooppunt Hattemerbroek - Ramspol		55.095	188.752	507.540	57,3	57,6	-0,3	2022	B	
N50 Knooppunt Hattemerbroek - Ramspol		55.096	188.705	507.628	58,5	58,7	-0,2	2022	B	
N50 Knooppunt Hattemerbroek - Ramspol		55.097	188.650	507.711	57,4	57,0	0,4	n.v.t.	B	
N50 Knooppunt Hattemerbroek - Ramspol		55.098	188.582	507.784	58,0	57,5	0,5	n.v.t.	B	
N50 Knooppunt Hattemerbroek - Ramspol		55.099	188.497	507.836	59,8	59,3	0,5	n.v.t.	B	
N50 Knooppunt Hattemerbroek - Ramspol		55.100	188.411	507.887	62,1	61,6	0,5	n.v.t.	B	
N50 Knooppunt Hattemerbroek - Ramspol		55.101	188.345	507.962	63,0	62,5	0,5	n.v.t.	E	
N50 Knooppunt Hattemerbroek - Ramspol		55.102	188.285	508.041	63,7	63,0	0,7	n.v.t.	E	
N50 Knooppunt Hattemerbroek - Ramspol		55.103	188.229	508.124	63,6	62,7	0,9	n.v.t.	E	
N50 Knooppunt Hattemerbroek - Ramspol		55.104	188.173	508.207	63,5	62,7	0,8	n.v.t.	E	
N50 Knooppunt Hattemerbroek - Ramspol		55.105	188.117	508.290	63,5	62,6	0,9	n.v.t.	E	
N50 Knooppunt Hattemerbroek - Ramspol		55.106	188.061	508.372	63,4	62,5	0,9	n.v.t.	E	
N50 Knooppunt Hattemerbroek - Ramspol		55.107	188.004	508.455	63,4	62,5	0,9	n.v.t.	E	
N50 Knooppunt Hattemerbroek - Ramspol		55.108	187.948	508.538	63,4	62,6	0,8	n.v.t.	E	
N50 Knooppunt Hattemerbroek - Ramspol		55.109	187.893	508.621	63,3	62,5	0,8	n.v.t.	E	
N50 Knooppunt Hattemerbroek - Ramspol		55.110	187.837	508.704	63,3	62,5	0,8	n.v.t.	E	
N50 Knooppunt Hattemerbroek - Ramspol		55.111	187.781	508.787	63,4	62,5	0,9	n.v.t.	E	
N50 Knooppunt Hattemerbroek - Ramspol		55.112	187.726	508.870	63,3	62,4	0,9	n.v.t.	E	
N50 Knooppunt Hattemerbroek - Ramspol		55.113	187.670	508.953	63,2	62,3	0,9	n.v.t.	E	
N50 Knooppunt Hattemerbroek - Ramspol		55.114	187.614	509.036	63,3	62,4	0,9	n.v.t.	E	
N50 Knooppunt Hattemerbroek - Ramspol		55.115	187.558	509.119	63,4	62,5	0,9	n.v.t.	E	
N50 Knooppunt Hattemerbroek - Ramspol		55.116	187.501	509.202	63,7	62,8	0,9	n.v.t.	E	
N50 Knooppunt Hattemerbroek - Ramspol		55.117	187.445	509.285	64,0	63,1	0,9	n.v.t.	E	
N50 Knooppunt Hattemerbroek - Ramspol		55.118	187.398	509.373	63,9	63,1	0,8	n.v.t.	E	
N50 Knooppunt Hattemerbroek - Ramspol		55.119	187.349	509.460	64,0	63,4	0,6	n.v.t.	E	
N50 Knooppunt Hattemerbroek - Ramspol		55.120	187.315	509.553	62,8	62,8	0,0	n.v.t.	E	
N50 Knooppunt Hattemerbroek - Ramspol		55.121	187.302	509.658	60,3	60,8	-0,5	2022	E	
N50 Knooppunt Hattemerbroek - Ramspol		55.122	187.278	509.751	59,5	60,0	-0,5	2022	E	
N50 Knooppunt Hattemerbroek - Ramspol		55.123	187.256	509.842	58,9	59,4	-0,5	2022	E	
N50 Knooppunt Hattemerbroek - Ramspol		55.124	187.167	509.925	62,5	63,0	-0,5	2022	E	
N50 Knooppunt Hattemerbroek - Ramspol		55.125	187.142	510.021	62,3	62,8	-0,5	2022	E	
N50 Knooppunt Hattemerbroek - Ramspol		55.126	187.120	510.119	61,9	62,4	-0,5	2022	E	
N50 Knooppunt Hattemerbroek - Ramspol		55.127	187.105	510.218	61,7	62,2	-0,5	2022	E	
N50 Knooppunt Hattemerbroek - Ramspol		55.128	187.090	510.317	61,1	61,5	-0,4	2022	E	
N50 Knooppunt Hattemerbroek - Ramspol		55.129	187.077	510.416	59,4	59,8	-0,4	2022	E	
N50 Knooppunt Hattemerbroek - Ramspol		55.130	187.063	510.515	57,5	57,9	-0,4	2022	E	
N50 Knooppunt Hattemerbroek - Ramspol		55.131	187.050	510.614	56,3	56,7	-0,4	2022	E	
N50 Knooppunt Hattemerbroek - Ramspol		55.132	187.036	510.713	55,8	56,2	-0,4	2022	E	
N50 Knooppunt Hattemerbroek - Ramspol		55.133	187.023	510.812	56,3	56,7	-0,4	2022	E	
N50 Knooppunt Hattemerbroek - Ramspol		55.134	187.009	510.911	57,2	57,6	-0,4	2022	E	
N50 Knooppunt Hattemerbroek - Ramspol		55.135	186.996	511.011	59,3	59,8	-0,5	2022	E	
N50 Knooppunt Hattemerbroek - Ramspol		55.136	186.982	511.110	61,3	61,8	-0,5	2022	E	
N50 Knooppunt Hattemerbroek - Ramspol		55.137	186.968	511.209	61,7	62,1	-0,4	2022	E	
N50 Knooppunt Hattemerbroek - Ramspol	55.138	186.954	511.308	62,0	62,4	-0,4	2022	E		
N50 Knooppunt Hattemerbroek - Ramspol	55.139	186.938	511.406	62,4	62,9	-0,5	2022	E		
N50 Knooppunt Hattemerbroek - Ramspol	55.140	186.921	511.505	62,7	63,2	-0,5	2022	E		
N50 Knooppunt Hattemerbroek - Ramspol	55.141	186.900	511.603	62,8	63,2	-0,4	2022	E		
N50 Knooppunt Hattemerbroek - Ramspol	55.142	186.874	511.699	62,7	63,2	-0,5	2022	E		
N50 Knooppunt Hattemerbroek - Ramspol	55.143	186.846	511.795	62,7	63,1	-0,4	2022	E		
N50 Knooppunt Hattemerbroek - Ramspol	55.144	186.814	511.890	62,7	63,1	-0,4	2022	E		
N50 Knooppunt Hattemerbroek - Ramspol	55.145	186.778	511.983	62,5	62,9	-0,4	2022	E		
N50 Knooppunt Hattemerbroek - Ramspol	55.146	186.738	512.075	62,3	62,8	-0,5	2022	E		
N50 Knooppunt Hattemerbroek - Ramspol	55.147	186.695	512.165	62,2	62,7	-0,5	2022	E		
N50 Knooppunt Hattemerbroek - Ramspol	55.148	186.649	512.254	61,9	62,4	-0,5	2022	E		
N50 Knooppunt Hattemerbroek - Ramspol	55.583	186.565	512.185	62,1	62,6	-0,5	2022	E		
N50 Knooppunt Hattemerbroek - Ramspol	55.584	186.610	512.096	62,3	62,7	-0,4	2022	E		

Rijksweg	Traject	Referentie-punt	X-coördinaat	Y-coördinaat	Berekende geluidproductie 2020 [dB]	Geluidproductie-plafond [dB]	Verskil [dB]	Verwacht jaar van volledige benutting geluidruimte	Indicatie van oplossing
N50	Knooppunt Hattermerbroek - Ramspol	55.585	186.652	512.005	62,5	63,0	-0,5	2022	E
N50	Knooppunt Hattermerbroek - Ramspol	55.586	186.691	511.913	62,7	63,1	-0,4	2022	E
N50	Knooppunt Hattermerbroek - Ramspol	55.587	186.726	511.819	62,8	63,2	-0,4	2022	E
N50	Knooppunt Hattermerbroek - Ramspol	55.588	186.756	511.724	62,8	63,2	-0,4	2022	E
N50	Knooppunt Hattermerbroek - Ramspol	55.589	186.783	511.627	62,8	63,3	-0,5	2022	E
N50	Knooppunt Hattermerbroek - Ramspol	55.590	186.806	511.530	62,8	63,2	-0,4	2022	E
N50	Knooppunt Hattermerbroek - Ramspol	55.591	186.825	511.432	62,6	63,1	-0,5	2022	E
N50	Knooppunt Hattermerbroek - Ramspol	55.592	186.842	511.333	62,2	62,7	-0,5	2022	E
N50	Knooppunt Hattermerbroek - Ramspol	55.593	186.856	511.234	61,8	62,3	-0,5	2022	E
N50	Knooppunt Hattermerbroek - Ramspol	55.594	186.871	511.135	61,7	62,2	-0,5	2022	E
N50	Knooppunt Hattermerbroek - Ramspol	55.595	186.884	511.036	60,6	61,1	-0,5	2022	E
N50	Knooppunt Hattermerbroek - Ramspol	55.596	186.898	510.937	58,3	58,7	-0,4	2022	E
N50	Knooppunt Hattermerbroek - Ramspol	55.597	186.911	510.838	57,4	57,8	-0,4	2022	E
N50	Knooppunt Hattermerbroek - Ramspol	55.598	186.925	510.739	55,9	56,3	-0,4	2022	E
N50	Knooppunt Hattermerbroek - Ramspol	55.599	186.938	510.640	56,0	56,3	-0,3	2022	E
N50	Knooppunt Hattermerbroek - Ramspol	55.600	186.952	510.541	56,5	56,9	-0,4	2022	E
N50	Knooppunt Hattermerbroek - Ramspol	55.601	186.965	510.442	58,9	59,3	-0,4	2022	E
N50	Knooppunt Hattermerbroek - Ramspol	55.602	186.978	510.343	60,7	61,1	-0,4	2022	E
N50	Knooppunt Hattermerbroek - Ramspol	55.603	186.992	510.244	61,5	61,9	-0,4	2022	E
N50	Knooppunt Hattermerbroek - Ramspol	55.604	187.008	510.145	61,8	62,3	-0,5	2022	E
N50	Knooppunt Hattermerbroek - Ramspol	55.605	187.025	510.046	61,9	62,4	-0,5	2022	E
N50	Knooppunt Hattermerbroek - Ramspol	55.606	187.050	509.950	62,5	63,0	-0,5	2022	E
N50	Knooppunt Hattermerbroek - Ramspol	55.607	187.048	509.845	60,7	61,1	-0,4	2022	E
N50	Knooppunt Hattermerbroek - Ramspol	55.608	187.081	509.750	61,2	61,6	-0,4	2022	E
N50	Knooppunt Hattermerbroek - Ramspol	55.609	187.129	509.658	62,3	62,8	-0,5	2022	E
N50	Knooppunt Hattermerbroek - Ramspol	55.610	187.172	509.568	62,7	63,1	-0,4	2022	E
N50	Knooppunt Hattermerbroek - Ramspol	55.611	187.217	509.479	63,4	63,3	0,1	n.v.t.	E
N50	Knooppunt Hattermerbroek - Ramspol	55.612	187.265	509.391	63,9	63,2	0,7	n.v.t.	E
N50	Knooppunt Hattermerbroek - Ramspol	55.613	187.314	509.304	64,0	63,1	0,9	n.v.t.	E
N50	Knooppunt Hattermerbroek - Ramspol	55.614	187.361	509.216	63,6	62,8	0,8	n.v.t.	E
N50	Knooppunt Hattermerbroek - Ramspol	55.615	187.418	509.134	63,6	62,7	0,9	n.v.t.	E
N50	Knooppunt Hattermerbroek - Ramspol	55.616	187.475	509.051	63,5	62,6	0,9	n.v.t.	E
N50	Knooppunt Hattermerbroek - Ramspol	55.617	187.531	508.968	63,3	62,5	0,8	n.v.t.	E
N50	Knooppunt Hattermerbroek - Ramspol	55.618	187.587	508.885	63,2	62,3	0,9	n.v.t.	E
N50	Knooppunt Hattermerbroek - Ramspol	55.619	187.642	508.802	63,3	62,4	0,9	n.v.t.	E
N50	Knooppunt Hattermerbroek - Ramspol	55.620	187.698	508.719	63,1	62,3	0,8	n.v.t.	E
N50	Knooppunt Hattermerbroek - Ramspol	55.621	187.754	508.636	63,3	62,5	0,8	n.v.t.	E
N50	Knooppunt Hattermerbroek - Ramspol	55.622	187.809	508.553	63,3	62,5	0,8	n.v.t.	E
N50	Knooppunt Hattermerbroek - Ramspol	55.623	187.865	508.470	63,3	62,5	0,8	n.v.t.	E
N50	Knooppunt Hattermerbroek - Ramspol	55.624	187.921	508.387	63,3	62,5	0,8	n.v.t.	E
N50	Knooppunt Hattermerbroek - Ramspol	55.625	187.977	508.304	63,4	62,6	0,8	n.v.t.	E
N50	Knooppunt Hattermerbroek - Ramspol	55.626	188.034	508.222	63,5	62,7	0,8	n.v.t.	E
N50	Knooppunt Hattermerbroek - Ramspol	55.627	188.090	508.139	63,5	62,7	0,8	n.v.t.	E
N50	Knooppunt Hattermerbroek - Ramspol	55.628	188.146	508.056	63,6	62,8	0,8	n.v.t.	E
N50	Knooppunt Hattermerbroek - Ramspol	55.629	188.203	507.974	63,8	63,1	0,7	n.v.t.	E
N50	Knooppunt Hattermerbroek - Ramspol	55.630	188.250	507.886	63,0	62,4	0,6	n.v.t.	E
N50	Knooppunt Hattermerbroek - Ramspol	55.631	188.292	507.795	62,0	61,5	0,5	n.v.t.	B
N50	Knooppunt Hattermerbroek - Ramspol	55.632	188.314	507.698	60,0	59,5	0,5	n.v.t.	B
N50	Knooppunt Hattermerbroek - Ramspol	55.633	188.339	507.602	58,5	58,0	0,5	n.v.t.	B
N50	Knooppunt Hattermerbroek - Ramspol	55.634	188.390	507.516	58,5	58,2	0,3	n.v.t.	B
N50	Knooppunt Hattermerbroek - Ramspol	55.635	188.446	507.433	60,2	60,1	0,1	n.v.t.	B
N50	Knooppunt Hattermerbroek - Ramspol	55.636	188.504	507.352	60,9	60,8	0,1	n.v.t.	B
N50	Knooppunt Hattermerbroek - Ramspol	55.637	188.585	507.294	62,6	62,5	0,1	n.v.t.	B
N50	Knooppunt Hattermerbroek - Ramspol	55.638	188.671	507.243	64,2	64,1	0,1	n.v.t.	B
N50	Knooppunt Hattermerbroek - Ramspol	55.639	188.740	507.172	65,1	65,1	-0,1	2022	B
N50	Knooppunt Hattermerbroek - Ramspol	55.640	188.798	507.090	65,1	65,5	-0,4	2022	B
N50	Knooppunt Hattermerbroek - Ramspol	55.641	188.856	507.009	65,0	65,4	-0,4	2022	B
N50	Knooppunt Hattermerbroek - Ramspol	55.642	188.914	506.927	64,9	65,3	-0,4	2022	B
N50	Knooppunt Hattermerbroek - Ramspol	55.643	188.976	506.849	64,8	65,3	-0,5	2022	B
N50	Knooppunt Hattermerbroek - Ramspol	55.644	189.038	506.770	64,8	65,3	-0,5	2022	B
N50	Knooppunt Hattermerbroek - Ramspol	55.645	189.102	506.694	64,9	65,3	-0,4	2022	B
N50	Knooppunt Hattermerbroek - Ramspol	55.646	189.169	506.619	64,9	65,4	-0,5	2022	B
N50	Knooppunt Hattermerbroek - Ramspol	55.647	189.235	506.544	64,9	65,4	-0,5	2022	B
N50	Knooppunt Hattermerbroek - Ramspol	55.648	189.302	506.470	64,8	65,3	-0,5	2022	B
N50	Knooppunt Hattermerbroek - Ramspol	55.649	189.371	506.397	64,8	65,3	-0,5	2022	B
N50	Knooppunt Hattermerbroek - Ramspol	55.650	189.440	506.325	64,7	65,2	-0,5	2022	B
N50	Knooppunt Hattermerbroek - Ramspol	55.651	189.508	506.252	64,7	65,2	-0,5	2022	B
N50	Knooppunt Hattermerbroek - Ramspol	59.288	189.954	505.780	61,0	61,4	-0,4	2022	B
N50	Knooppunt Hattermerbroek - Ramspol	59.289	190.023	505.708	59,6	60,1	-0,5	2022	B
N50	Knooppunt Hattermerbroek - Ramspol	59.290	190.088	505.631	59,2	59,7	-0,5	2022	B
N50	Knooppunt Hattermerbroek - Ramspol	59.291	190.153	505.554	59,7	60,2	-0,5	2022	B
N50	Knooppunt Hattermerbroek - Ramspol	59.292	190.215	505.476	59,9	60,3	-0,4	2022	B
N50	Knooppunt Hattermerbroek - Ramspol	59.293	190.278	505.398	59,8	60,3	-0,5	2022	B
N50	Knooppunt Hattermerbroek - Ramspol	59.294	190.340	505.319	59,8	60,3	-0,5	2022	B
N50	Knooppunt Hattermerbroek - Ramspol	59.295	190.402	505.240	60,8	61,3	-0,5	2022	B
N50	Knooppunt Hattermerbroek - Ramspol	59.296	190.461	505.159	61,8	62,3	-0,5	2022	B
N50	Knooppunt Hattermerbroek - Ramspol	59.297	190.520	505.078	62,3	62,5	-0,2	2022	B
N50	Knooppunt Hattermerbroek - Ramspol	59.298	190.541	504.983	60,1	60,5	-0,4	2022	B
N50	Knooppunt Hattermerbroek - Ramspol	59.335	191.091	504.628	62,9	63,4	-0,5	2022	E
N50	Knooppunt Hattermerbroek - Ramspol	59.336	191.044	504.716	61,2	61,7	-0,5	2022	B
N50	Knooppunt Hattermerbroek - Ramspol	59.339	190.917	504.970	57,7	58,1	-0,4	2022	B
N50	Knooppunt Hattermerbroek - Ramspol	59.340	190.844	505.037	58,4	58,9	-0,5	2022	B
N50	Knooppunt Hattermerbroek - Ramspol	59.341	190.748	505.065	61,2	61,4	-0,2	2022	B
N50	Knooppunt Hattermerbroek - Ramspol	59.342	190.666	505.121	63,0	63,0	0,0	n.v.t.	B
N50	Knooppunt Hattermerbroek - Ramspol	59.343	190.600	505.196	62,5	62,7	-0,2	2022	B
N50	Knooppunt Hattermerbroek - Ramspol	59.344	190.537	505.274	62,0	62,4	-0,4	2022	B
N50	Knooppunt Hattermerbroek - Ramspol	59.345	190.474	505.352	60,0	60,5	-0,5	2022	B
N50	Knooppunt Hattermerbroek - Ramspol	59.346	190.411	505.430	59,7	60,2	-0,5	2022	B
N50	Knooppunt Hattermerbroek - Ramspol	59.347	190.347	505.507	59,9	60,4	-0,5	2022	B
N50	Knooppunt Hattermerbroek - Ramspol	59.351	190.076	505.802	49,7	50,2	-0,5	2022	B
N50	Knooppunt Hattermerbroek - Ramspol	59.352	190.010	505.877	55,3	55,8	-0,5	2022	B
N50	Knooppunt Hattermerbroek - Ramspol	59.353	189.940	505.950	51,1	51,6	-0,5	2022	B
N50	Knooppunt Hattermerbroek - Ramspol	60.224	185.831	513.678	59,1	59,6	-0,5	2022	E
N50	Knooppunt Hattermerbroek - Ramspol	60.225	185.862	513.583	59,3	59,8	-0,5	2022	E
N50	Knooppunt Hattermerbroek - Ramspol	60.233	186.179	512.851	61,0	61,5	-0,5	2022	E
N50	Knooppunt Hattermerbroek - Ramspol	60.234	186.231	512.766	61,9	62,4	-0,5	2022	E
N50	Knooppunt Hattermerbroek - Ramspol	60.235	186.283	512.680	62,2	62,7	-0,5	2022	E
N50	Knooppunt Hattermerbroek - Ramspol	60.236	186.334	512.594	62,5	63,0	-0,5	2022	E
N50	Knooppunt Hattermerbroek - Ramspol	60.237	186.379	512.505	61,8	62,3	-0,5	2022	E

Rijksweg	Traject	Referentie-punt	X-coördinaat	Y-coördinaat	Berekende geluidproductie 2020 [dB]	Geluidproductie-plafond [dB]	Verskil [dB]	Verwacht jaar van volledige benutting geluidruimte	Indicatie van oplossing
	N50 Knooppunt Hattemberbroek - Ramspol	60.238	186.430	512.419	61,7	62,2	-0,5	2022	E
	N50 Knooppunt Hattemberbroek - Ramspol	60.239	186.480	512.332	61,7	62,2	-0,5	2022	E
	N50 Knooppunt Hattemberbroek - Ramspol	60.240	186.530	512.246	61,9	62,4	-0,5	2022	E
	N50 Knooppunt Hattemberbroek - Ramspol	60.241	186.581	512.372	61,6	62,1	-0,5	2022	E
	N50 Knooppunt Hattemberbroek - Ramspol	60.242	186.530	512.459	61,7	62,1	-0,4	2022	E
	N50 Knooppunt Hattemberbroek - Ramspol	60.243	186.480	512.545	61,8	62,3	-0,5	2022	E
	N50 Knooppunt Hattemberbroek - Ramspol	60.244	186.437	512.635	60,8	61,3	-0,5	2022	E
	N50 Knooppunt Hattemberbroek - Ramspol	60.245	186.385	512.720	61,0	61,5	-0,5	2022	E
	N50 Knooppunt Hattemberbroek - Ramspol	60.246	186.333	512.806	61,3	61,8	-0,5	2022	E
	N50 Knooppunt Hattemberbroek - Ramspol	60.247	186.281	512.891	61,2	61,7	-0,5	2022	E
N57	N57 Haamstede - De Banjaard	25.768	40.684	412.189	56,1	56,6	-0,5	2024	C
	N57 Haamstede - De Banjaard	25.769	40.617	412.115	56,5	56,9	-0,4	2022	C
	N57 Haamstede - De Banjaard	25.770	40.550	412.040	56,4	56,8	-0,4	2022	C
	N57 Haamstede - De Banjaard	25.771	40.603	411.939	56,1	56,6	-0,5	2023	C
	N57 Haamstede - De Banjaard	25.772	40.670	412.014	56,2	56,7	-0,5	2024	C
	N57 Haamstede - De Banjaard	25.773	40.737	412.088	55,7	56,2	-0,5	2024	C
	N57 Haamstede - De Banjaard	25.785	41.750	412.716	54,4	54,8	-0,4	Na 2026	n.v.t.
N57	N57 Stellendam - Ronde De Punt	12.848	55.577	425.380	58,0	58,0	0,0	n.v.t.	E
N57	N57 Vrouwenpolder - Middelburg	25.046	32.407	393.667	60,0	60,4	-0,4	Ontheffing	Ontheffing
	N57 Vrouwenpolder - Middelburg	25.047	32.480	393.599	60,7	60,9	-0,2	Ontheffing	Ontheffing
	N57 Vrouwenpolder - Middelburg	25.048	32.553	393.530	60,7	60,9	-0,2	Ontheffing	Ontheffing
	N57 Vrouwenpolder - Middelburg	25.049	32.627	393.462	60,7	61,0	-0,3	Ontheffing	Ontheffing
	N57 Vrouwenpolder - Middelburg	25.050	32.700	393.393	60,7	61,0	-0,3	Ontheffing	Ontheffing
	N57 Vrouwenpolder - Middelburg	25.051	32.772	393.325	61,0	61,3	-0,3	Ontheffing	Ontheffing
	N57 Vrouwenpolder - Middelburg	25.052	32.842	393.252	60,6	60,8	-0,2	Ontheffing	Ontheffing
	N57 Vrouwenpolder - Middelburg	25.053	32.906	393.176	60,2	60,5	-0,3	Ontheffing	Ontheffing
	N57 Vrouwenpolder - Middelburg	25.054	32.964	393.094	60,0	60,2	-0,2	Ontheffing	Ontheffing
	N57 Vrouwenpolder - Middelburg	25.055	33.016	393.008	60,0	60,2	-0,2	Ontheffing	Ontheffing
	N57 Vrouwenpolder - Middelburg	25.056	33.061	392.919	59,3	59,5	-0,2	Ontheffing	Ontheffing
	N57 Vrouwenpolder - Middelburg	25.057	33.100	392.827	59,4	59,6	-0,2	Ontheffing	Ontheffing
	N57 Vrouwenpolder - Middelburg	25.058	33.131	392.732	59,8	60,1	-0,3	Ontheffing	Ontheffing
	N57 Vrouwenpolder - Middelburg	25.059	33.145	392.633	58,8	58,9	-0,1	Ontheffing	Ontheffing
	N57 Vrouwenpolder - Middelburg	25.060	33.127	392.536	57,8	58,3	-0,5	2023	C
	N57 Vrouwenpolder - Middelburg	25.085	33.716	390.367	58,5	59,0	-0,5	Na 2026	n.v.t.
	N57 Vrouwenpolder - Middelburg	25.282	33.315	392.622	57,1	57,6	-0,5	Ontheffing	Ontheffing
	N57 Vrouwenpolder - Middelburg	25.283	33.262	392.705	59,1	59,4	-0,3	Ontheffing	Ontheffing
	N57 Vrouwenpolder - Middelburg	25.284	33.227	392.799	59,6	59,9	-0,3	Ontheffing	Ontheffing
	N57 Vrouwenpolder - Middelburg	25.285	33.193	392.893	59,7	60,1	-0,4	Ontheffing	Ontheffing
	N57 Vrouwenpolder - Middelburg	25.286	33.153	392.985	59,8	60,1	-0,3	Ontheffing	Ontheffing
	N57 Vrouwenpolder - Middelburg	25.287	33.107	393.073	59,6	59,9	-0,3	Ontheffing	Ontheffing
	N57 Vrouwenpolder - Middelburg	25.288	33.054	393.159	56,1	56,3	-0,2	Ontheffing	Ontheffing
	N57 Vrouwenpolder - Middelburg	25.289	32.996	393.240	55,8	56,0	-0,2	Ontheffing	Ontheffing
	N57 Vrouwenpolder - Middelburg	25.290	32.933	393.318	59,5	59,8	-0,3	Ontheffing	Ontheffing
	N57 Vrouwenpolder - Middelburg	25.291	32.864	393.390	61,0	61,3	-0,3	Ontheffing	Ontheffing
	N57 Vrouwenpolder - Middelburg	25.292	32.792	393.460	60,8	61,0	-0,2	Ontheffing	Ontheffing
	N57 Vrouwenpolder - Middelburg	25.293	32.719	393.528	60,7	61,0	-0,3	Ontheffing	Ontheffing
	N57 Vrouwenpolder - Middelburg	25.294	32.646	393.597	60,7	61,0	-0,3	Ontheffing	Ontheffing
	N57 Vrouwenpolder - Middelburg	25.295	32.573	393.665	60,5	60,8	-0,3	Ontheffing	Ontheffing
	N57 Vrouwenpolder - Middelburg	25.296	32.499	393.734	60,3	60,7	-0,4	Ontheffing	Ontheffing
N59	N59 Rotonde Bruinisse - Philipsdam	13.481	65.712	409.788	61,0	61,5	-0,5	Na 2026	n.v.t.

Bijlage B

Bijlage B Toelichting geluidknelpunten

Deze bijlage geeft een overzicht van de stand van zaken van de knelpunten met een overschrijding van het GPP, zoals deze tijdens de monitoring zijn geconstateerd. Per knelpunt wordt vermeld welke stappen gezet zijn of gezet worden om deze overschrijding weg te nemen.

Stand van zaken overschrijdingen van het GPP

Az Rondweg Den Bosch

In verband met het MIRT-project A2 Deil – Vught zal voor het knelpunt in 2021 een tijdelijke ontheffing van de nalevingsplicht worden aangevraagd totdat er in 2024 voor het project een projectbesluit wordt vastgesteld.

Az Randweg Eindhoven

De overschrijding wordt veroorzaakt doordat de verkeersomvang groter is dan de verkeersprognose van het besluit waarop de GPP's zijn gebaseerd. Tussen knooppunt Ekkersweijer en de aansluiting Eindhoven-airport is sprake van een samenloop van het nalevingsknelpunt met het project A58 Eindhoven – Tilburg (InnovA58). De overschrijding van de geluidproductieplafonds tussen de knooppunten Ekkersweijer en Batadorp wordt middels het Tracébesluit A58 Eindhoven - Tilburg (InnovA58) opgelost. Voor de Randweg Eindhoven ten zuiden van de aansluiting Eindhoven-airport is Rijkswaterstaat gestart met een akoestisch onderzoek waarin de doelmatigheid maatregelen wordt onderzocht. De resultaten van dit onderzoek liggen momenteel ter toetsing bij het ministerie. Naar verwachting neemt het ministerie in 2021 een besluit tot wijziging van de GPP's. Zo nodig wordt na vaststelling van het Tracébesluit en de GPP-wijziging voor de Randweg Eindhoven ten zuiden van de aansluiting Eindhoven-airport voor het resterende knelpunt omstreeks 2023 een nieuw akoestisch onderzoek opgestart.

A4 Willemstad - Steenbergsche Vliet

De overschrijding wordt veroorzaakt door een sterke groei van het verkeer als gevolg van de openstelling van de A4 Steenbergen. Uit het akoestisch onderzoek dat is uitgevoerd vanwege dit knelpunt blijkt dat geluidschermen ter hoogte van Heijningen en Dinteloord doelmatig zijn. Tevens wordt het reeds aanwezige tweelaags ZOAB opgenomen in het geluidregister en wordt er ter hoogte van de aansluiting Dinteloord tweelaags ZOAB aangelegd en in het register opgenomen. Het betreffende besluit waarmee de GPP's tussen knooppunt Sabina en de Steenbergsche Vliet worden gewijzigd is in 2021 vastgesteld en de geluidmaatregelen (tweelaags ZOAB en geluidsschermen) worden vanaf 2023 gerealiseerd.

A4 Tholen - Belgische grens

De (dreigende) overschrijding wordt veroorzaakt door een sterke groei van het verkeer als gevolg van de openstelling van de A4 Steenbergen. Tussen de aansluiting Tholen en knooppunt Markiezaat wordt de dreigende overschrijding opgelost door de aanleg van een stiller wegdek in 2021 en verder. Voor het wegvak tussen knooppunt Markiezaat en de Belgische grens wordt in 2021 een wijziging van de GPP's vastgesteld.

A5 Knooppunt Raasdorp - knooppunt De Hoek

De overschrijding wordt in belangrijke mate veroorzaakt door een sterke groei van het verkeer na openstelling van de Westrandweg (doortrekken A5 tot Coentunnel). In 2019 is op beide hoofdrijbanen tweelaags ZOAB aangebracht tussen km 1,0 en 3,8. Voor het deel waar een bronmaatregel niet doelmatig is wordt het akoestisch onderzoek op woningniveau geactualiseerd op basis van een verkeersprognose voor 2040 met het NRM 2021. Na afronding van het akoestisch onderzoek zal een aanvraag voor de wijziging van GPP's worden ingediend.

A7 Middenmeer - Hoorn Noord

Na het vervallen van de vrijstelling in verband met het project N23 Westfriaweg van de provincie Noord-Holland is er een overschrijding op twee referentiepunten direct ten westen van de aansluiting Hoorn-Noord geconstateerd. De overschrijding is het gevolg van een groter aandeel vrachtverkeer in de nachtperiode op de westelijke toerit, dan in het projectbesluit was geprognoseerd. Rijkswaterstaat start in 2021 een onderzoek en dient na afronding van het onderzoek een aanvraag voor de wijziging van GPP's in.

A7/N33 Knooppunt Zuidbroek

Op deze locatie zijn de GPP's gebaseerd op het akoestisch model dat is opgesteld ten behoeve van het project N33 Assen – Zuidbroek. In het akoestisch model is een wegdek van ZOAB op de verbindingbogen aangehouden. Op de verbindingbogen van het knooppunt Zuidbroek is de keuze gemaakt om DAB aan te leggen, hoewel hier geen technisch bezwaar aanwezig is voor ZOAB. Dit veroorzaakt een overschrijding op deze locatie. Rijkswaterstaat lost dit knelpunt op door op termijn ZOAB aan te leggen. Dit zal worden gecombineerd met de wegwerkzaamheden ten behoeve van het project N33-Midden.

A15 Maasvlakte - tot aansluiting Brielle (N57)

In mei 2021 is de tijdelijke brug geplaatst waarvoor op 28 februari 2018 een besluit genomen is ter wijziging van de GPP's tussen km 26.0 en km 27.9. In 2021 zijn daarnaast de renovatiewerkzaamheden voor de oude brug gepland van eind juni tot eind september. Als gevolg van de uitvoering van dit project kan op deze locatie vanaf 2020 geen betrouwbare berekening plaatsvinden in het kader van naleving. Tot deze oplevering zal dit nalevingsknelpunt blijven bestaan, maar er is sprake van een vrijstelling. Na het eerste volledige kalenderjaar na openstelling kan in het kader van naleving weer getoetst worden. Voor de overige dreigende overschrijdingen langs de A15 wordt nieuw onderzoek opgestart uitgaande van verkeersprognoses gebaseerd op het verkeersmodel NRM2021.

A15 Knooppunt Benelux - knooppunt Ridderkerk-Noord

Op de A15 van Knooppunt Benelux tot Rhooen en rondom knooppunt Vaanplein is sprake van een overschrijding, die wordt veroorzaakt doordat er meer verkeer over de A15 rijdt dan was verwacht ten tijde van het opstellen van het Tracébesluit A15 Maasvlakte – Vaanplein. Een bronmaatregel is doelmatig gebleken en afdoende om binnen de geldende GPP's te blijven. Regulier groot onderhoud met OPA-8 (huidige asfalttype) is voorzien in de periode 2025-2027. Momenteel vind er afstemming plaats over deze bronmaatregel of mogelijk alternatieve maatregelen. Na afronding van deze nadere afstemming worden vervolgstappen gezet.

A28/N33 Knooppunt Assen

Op deze locatie zijn de GPP's gebaseerd op het akoestisch model dat is opgesteld ten behoeve van het project N33 Assen – Zuidbroek. In het akoestisch model is een wegdek van ZOAB op de verbindingbogen aangehouden. Op de verbindingbogen van het knooppunt Assen is de keuze gemaakt om DAB aan te leggen, hoewel hier geen technisch bezwaar aanwezig is voor ZOAB. Dit veroorzaakt een overschrijding op deze locatie. Rijkswaterstaat lost dit knelpunt op door ZOAB aan te leggen op de verbindingbogen. In 2021 wordt ZOAB aangebracht op de verbindingsoeg r (van zuid naar oost). Op de overige verbindingbogen in het knooppunt wordt uiterlijk in 2026 ZOAB aangelegd.

A35 Knooppunt Buren – Enschede-West

De overschrijding wordt veroorzaakt doordat de werkelijke intensiteiten op delen van de aansluiting hoger liggen dan waarvan in het Tracébesluit is uitgegaan. De overschrijding vindt plaats langs de zuidelijke afrit waar enkele geluidgevoelige objecten staan. In 2021 is een akoestisch onderzoek gestart. Na afronding van het akoestisch onderzoek zal een aanvraag voor de wijziging van GPP's worden ingediend.

A50 Eindhoven - Oss

De overschrijding wordt veroorzaakt door een sterke groei van het verkeer ten opzichte van het jaar 2008, waarop de GPP's hier zijn gebaseerd. In 2021 worden twee afzonderlijke aanvragen voor de wijziging van het GPP in procedure gebracht voor de A50 ten zuiden van de aansluiting Son en voor de A50 tussen de aansluitingen Veghel en Volkel. Ten zuiden van de aansluiting Son worden bron- en overdrachtsmaatregelen getroffen. Tussen de aansluitingen Veghel en Volkel worden overdrachtsmaatregelen getroffen.

Op het tussenliggende wegvak tussen de aansluitingen Son en Veghel wordt in 2021 een stiller wegdek in de vorm van het experimentele wegdek tweelaags ZOAB-fijn aangelegd, waardoor de (dreigende) overschrijding wordt weggenomen.

A65 Knooppunt Vught - Knooppunt de Baars

De overschrijding wordt veroorzaakt door een wijziging van de verharding vanwege technische redenen. Op het wegvak vanaf de spoor kruising in Vught tot en met de kern van Helvoirt is in 2021 vanwege de wijzigingen aan de N65 een ontwerpbesluit voor de wijziging van GPP's gepubliceerd. Het definitieve besluit wordt later dit jaar verwacht. Met deze wijziging van de GPP's worden ook de overschrijdingen opgelost.

A73 Venlo

De overschrijding wordt veroorzaakt door een sterke groei van het verkeer ten opzichte van het jaar 2008 waarop de GPP's hier zijn gebaseerd. Het wegvak ten zuiden van de Eindhovenseweg valt binnen het plangebied van het Tracébesluit A67/A73 Knooppunt Zaarderheiken. Binnen dit project wordt ook het nalevingsknelpunt ter plaatse opgelost. De vaststelling van het betreffende Tracébesluit is vertraagd.

N9 De Stolpen - Huiswaarderweg

De overschrijdingen uit het nalevingsverslag van 2019 werden veroorzaakt doordat de verkeersomvang groter is dan de verkeersprognose van het Tracébesluit N9 Koedijk – De Stolpen waarop de GPP's zijn vastgesteld. Bij De Stolpen en Burgervlotbrug is er in 2020 geen overschrijding meer door lagere verkeersintensiteit. Het onderzoek t.b.v. de overschrijding bij Schoorldam wordt geactualiseerd met toepassing van een proefwegvak met bronmaatregel DGD-B en een GPP-wijziging.

N31 Knooppunt Werpsterhoek – Drachten

Het aanbrengen van het benodigde tweelaags ZOAB op de N31 tussen Wergea en Drachten is momenteel gepland in de periode 2023/2024. Voor de weggedeeltes waar op termijn tweelaags ZOAB wordt aangebracht zal in 2021 een aanvraag voor een tijdelijke ontheffing naleving worden ingediend. Voor de weggedeeltes waar tweelaags ZOAB niet doelmatig is zal in 2021 een verzoek voor wijziging van de GPP's worden ingediend.

N35 Wierden – Azelo

In 2020 is in de beroepsprocedure bij de Raad van State het Tracébesluit N35 Nijverdal Wierden vernietigd. Hierdoor zal het langer duren voor dat de (dreigende) overschrijdingen zijn opgelost. Er wordt een nieuw Tracébesluit voorbereid waarmee de overschrijding wordt opgelost. Zodra de uitvoering van dit besluit start geldt er een vrijstelling.

N36 Vriezenveen - Ommen

De overschrijding wordt veroorzaakt door hogere verkeersintensiteiten waardoor de geluidproductie ten opzichte van 2019 met 1 dB toegenomen. In verband met de coronamaatregelen lijkt dit niet plausibel. Rijkswaterstaat zal dit jaar nader onderzoek doen naar de verkeersintensiteiten op dit wegvak. Mocht daaruit inderdaad blijken dat de verkeersintensiteiten onjuist waren dan zal in het nalevingsverslag 2021 geen sprake meer zijn van een overschrijding.

N48 Ommen

Op de rotonde N48/N36 is er sprake van onterechte plafondoverschrijding. Er is teveel verkeer toegekend vanuit de rijrichting noord naar oost. Dit zal in het eerstvolgende nalevingsverslag worden aangepast waardoor deze overschrijding naar verwachting niet meer optreedt.

N50 Hattemerbroek - Ramspol

De overschrijding wordt veroorzaakt door een sterke groei van de verkeersintensiteit. In 2021 is het concept besluit tot wijziging van de GPP's vastgesteld voor het gedeelte Kampen - Ens. Hiermee zal, wanneer dit GPP-besluit definitief van kracht is, de overschrijding zijn opgeheven. Voor de referentiepunten waarvan het knelpunt in het project N50 Kampen Kampen-Zuid wordt opgelost zal de overschrijding blijven bestaan totdat er wordt gestart met de werkzaamheden, naar verwachting in 2022.

Overschrijdingen uit 2019 die in 2020 zijn opgelost

Hieronder wordt een overzicht gegeven van overschrijdingen uit het vorige verslag die inmiddels zijn opgelost of zijn teruggebracht tot een dreigende overschrijding.

Bij onderstaande locaties is de overschrijding opgelost door de afname van de verkeersintensiteiten tijdens de corona maatregelen in combinatie met de landelijke snelheidsverlaging naar 100 km/uur overdag:

- A1 Aansluiting A30
- A1 Hoenderloo - knooppunt Beekbergen
- A2 Beheergrens RWS-MN (km 89,3) - knooppunt Deil - Beheergrens RWS-ZN (km 94,6)
- A2 Knooppunt Het Vonderen - knooppunt Kerensheide
- A4 knooppunt Burgerveen - knooppunt De Hoek
- A4 Aansluiting N11 - knooppunt Prins Clausplein
- A4 Knooppunt Ypenburg - aansluiting Wippolderlaan (N211)
- A4 Aansluiting Kruituisweg (N470) - knooppunt Kethelplein
- A4 Knooppunt Kethelplein - knooppunt Benelux
- A4/A29 Oud-Beijerland (N217) - Beheergrens RWS-ZN (km 101,1)
- A7/N31 Knooppunt Drachten
- A7/N33 Knooppunt Zuidbroek
- A9 knooppunt Raasdorp - knooppunt Badhoevedorp
- A9 knooppunt Rottepolderplein - knooppunt Raasdorp
- A10 knooppunt Coenplein - aansluiting A200
- A12 Knooppunt Prins Clausplein - aansluiting Zoetermeer
- A12 Aansluiting Zoetermeer - knooppunt Gouwe
- A12 Beheergrens RWS-MN (km 102,6) - Ede
- A12 Ede - Grijsoord
- A15 Aansluiting A24 - knooppunt Benelux
- A16 Knooppunt Ridderkerk-Noord - knooppunt Ridderkerk-Zuid
- A20 Knooppunt Kethelplein - knooppunt Kleinpolderplein
- A27/A28 Knooppunt Rijnsweerd
- A28 Knooppunt Hattemberbroek - N340
- A31 Midlum – Dronrijp
- A50 Ewijk - Valburg
- A58 Middelburg-Centrum - Middelburg-Oost
- A58 De Poel
- A73 Het Vonderen - Belfeld
- A73 Knooppunt Zaarderheiken - knooppunt Rijkevoort
- A79 Bunde - Kunderberg
- N18 Westendorp – Lichtenvoorde
- N33 Veendam – Meeden
- N50 Knooppunt Emmeloord – Ramspol
- N57 Ouddorp
- N57 Burgh

Bij onderstaande locatie is de overschrijding naast de lagere verkeersintensiteiten en snelheidsverlaging, ook opgelost door de verleende tijdelijke ontheffing van de nalevingsplicht in de aanloop naar de aanleg van een stiller wegdek:

- A2 Tunnel Leidsche Rijn - knooppunt Oudenrijn

Bij de volgende locaties is de overschrijding uit 2019 naast de lagere verkeersintensiteiten en snelheidsverlaging, ook opgelost door de aanleg van een stiller wegdek:

- A8 Aansluiting N246 - knooppunt Zaandam
- A28 Beheergrens NN (km117,1) – De Wijk
- A37 Knooppunt Holsloot - Duitse grens
- A67 Belgische grens - knooppunt de Hogt

De overschrijding uit het nalevingsverslag 2019 is bij de volgende drie locaties naast de lagere verkeersintensiteiten en snelheidsverlaging, ook opgelost door het alsnog indienen van de gereedmelding bij het ILT van de in 2019 gerealiseerde bronmaatregel:

- A2 Zaltbommel - Maasbrug
- A73 Knooppunt Rijkevoort – Maasbrug
- A76 Knooppunt Kerensheide – Geleen

Bijlage C

C Geluidruimte naleving 2020



Geluidruimte naleving 2020

Legenda

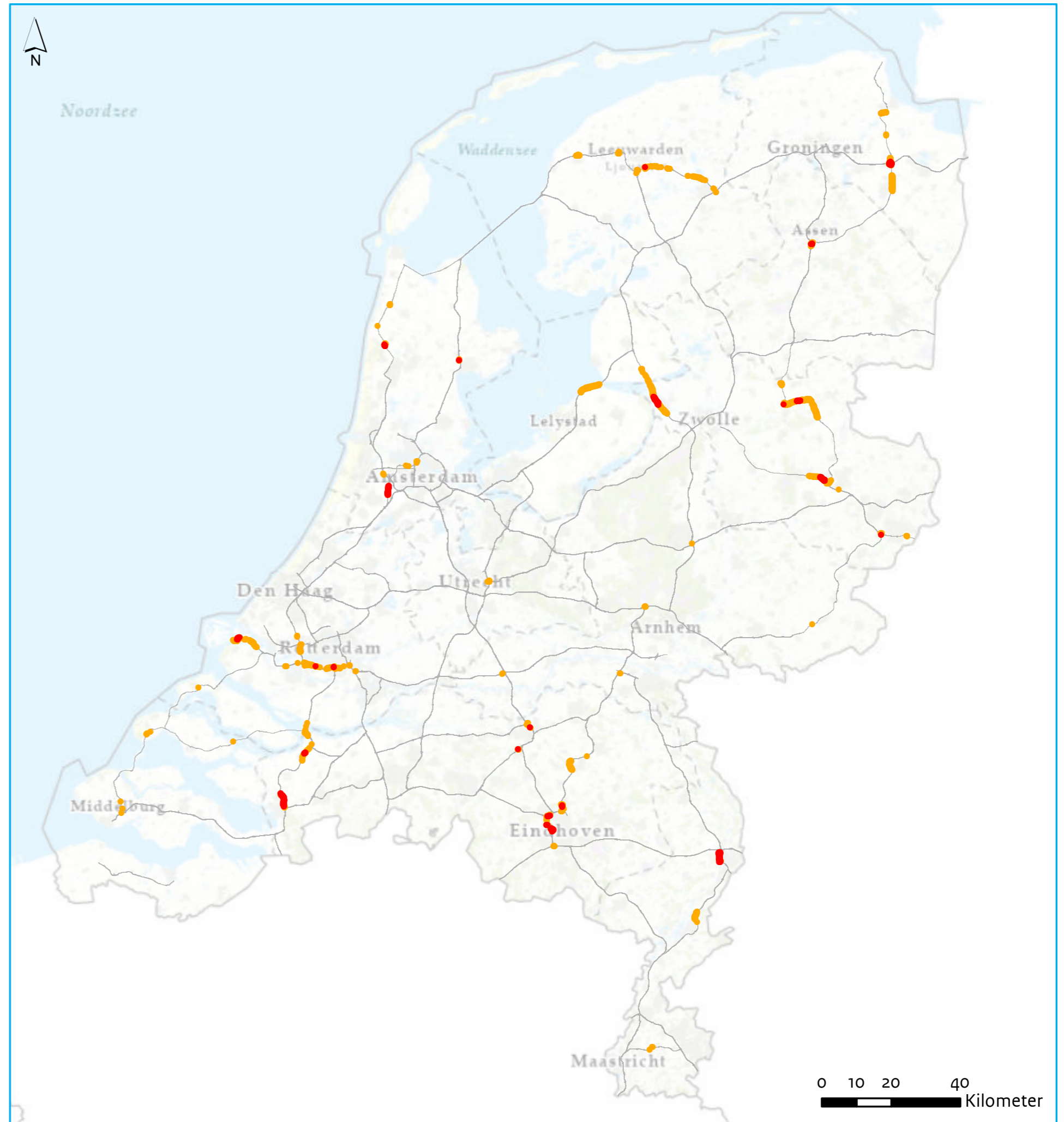
- Geluidruimte groter dan 0,5 dB
- Geluidruimte tussen 0,5 en 0,0 dB (dreigende plafondoverschrijding)
- Geluidruimte kleiner dan 0,0 dB (plafondoverschrijding)
- Situaties met een ontheffing
- Situaties met een vrijstelling
- Situaties waar geen betrouwbare berekening van de geluidruimte mogelijk is

Auteur: Rijkswaterstaat WVL
Datum: 21-06-2021
Kaartnummer: 1

Bron: Rijkswaterstaat WVL



Service Layers Credits: Esri Nederland, Community Map Contributors

C Knelpunten naleving 2020



Knelpunten naleving 2020

Legenda

-  Geluidruimte tussen 0,5 en 0 dB (dreigende plafondoverschrijding)
-  Geluidruimte kleiner dan 0,0 dB (plafondoverschrijding)

Auteur: Rijkswaterstaat WVL
Datum: 21-06-2021
Kaartnummer: 2

Bron: Rijkswaterstaat WVL

Service Layers Credits: Esri Nederland, Community Map Contributors

Bijlage D

D Verkeersintensiteiten naleving 2020



Verkeersintensiteiten naleving 2020

Legenda

- Tot 10.000 mvt/etm
- 10.000 tot 20.000 mvt/etm
- 20.000 tot 30.000 mvt/etm
- 30.000 tot 50.000 mvt/etm
- Meer dan 50.000 mvt/etm

Auteur: Rijkswaterstaat WVL
Datum: 21-06-2021
Kaartnummer: 3

Bron: Rijkswaterstaat WVL

Service Layers Credits: Esri Nederland,
Community Map Contributors

D Snelheden naleving 2020



Snelheden naleving 2020

Snelheid tot en met 15 maart

Snelheid vanaf 16 maart

130 km/uur	100/130 km/uur
120/130 km/uur	100/130 km/uur
100/130 km/uur	100/130 km/uur
120 km/uur	100/120 km/uur
100 km/uur	100 km/uur
90 km/uur	90 km/uur
80 km/uur of lager	80 km/uur of lager

Auteur: Rijkswaterstaat WVL
Datum: 21-06-2021
Kaartnummer: 4

Bron: Rijkswaterstaat WVL

Service Layers Credits: Esri Nederland,
Community Map Contributors

D Wegdekken naleving 2020



Wegdekken naleving 2020

Legenda

- DAB
- ZOAB
- Tweelaags ZOAB
- Tweelaags ZOAB-fijn
- Dunne deklaag type A of B
- Overige wegdekken

Auteur: Rijkswaterstaat WVL

Datum: 21-06-2021

Kaartnummer: 5

Bron: Rijkswaterstaat WVL

Service Layers Credits: Esri Nederland,
Community Map Contributors

Dit is een uitgave van

Rijkswaterstaat

www.rijkswaterstaat.nl
0800 - 8002

september 2021 | WVL0921KK167