



Tauw

Reconstructieonderzoek deelgebied Keulsebaan Boxtel

12 november 2018



Verantwoording

Titel	Reconstructieonderzoek deelgebied Keulsebaan Boxtel
Opdrachtgever	Gemeente Boxtel
Projectleider	Salem Sahak
Auteur(s)	Esther Gort
Projectnummer	1246986
Aantal pagina's	50

Datum 12 november 2018

Handtekening

Colofon

Tauw bv
Zekeringstraat 43g
Postbus 20748
1001 NS Amsterdam
T +31 20 60 63 222
E info.amsterdam@tauw.com



Inhoud

1	Inleiding	6
1.1	Aanleiding	6
1.2	Maatregelenpakket PHS Boxtel	6
1.3	Deelproject Keulsebaan	7
1.4	Onderzoek	7
2	Wettelijk kader	9
2.1	Dosismaat L_{den}	9
2.2	Geluidszone	9
2.3	Geluidsgevoelige bestemmingen	10
2.4	Correctie ex artikel 110g Wgh	10
2.5	Grenswaarde bij de aanleg van een nieuwe weg	11
2.6	Grenswaarde bij wijziging van een bestaande weg	11
2.7	Binnenwaarde	13
2.8	Sanering	14
2.9	Regeling doelmatigheid geluidmaatregelen Wet geluidhinder	15
2.9.1	Clustering	15
2.9.2	Reductiepunten	15
2.9.3	Maatregelpunten	15
2.9.4	Beperking van het maatregelenpakket	15
2.9.5	Situatie met bestaande overdrachtsmaatregelen	16
2.9.6	Hogere waarde	16
2.10	Hogere waarden beleid gemeente Boxtel	16
2.11	Cumulatie	17
2.12	MJPG (Meer Jaren Programma Geluidsanering)	17
3	Uitgangspunten deelgebied Keulsebaan	18
3.1	Onderzoeksgebieden	18
3.1.1	Afbakenen van een onderzoeksgebied	18
3.1.2	Afbakening onderzoeksgebieden	19
3.2	Verkeersgegevens	19
3.3	Overige uitgangspunten	20



3.3.1	Wegdekverhardingen en rijsnelheden	20
3.3.2	Kruispuntcorrecties/ rotonde correcties.....	23
3.3.3	Geluidsschermen/ wallen	23
3.4	Te amoveren woningen.....	23
3.5	Verleende hogere waarde	24
3.5.1	Bestemmingsplannen/ geprojecteerde bestemmingen	24
3.6	Rekenmethode	24
3.6.1	Toetsingskader.....	24
4	Resultaten	25
4.1	Reconstructie	25
4.1.1	Resultaten Boxtelseweg.....	25
4.1.2	Resultaten Eindhoveneweg	26
4.1.3	Resultaten Keulsebaan	27
4.1.4	Resultaten Oirschotseweg	29
4.1.5	Resultaten Peerkesbos	31
4.2	Aanleg nieuwe weg	32
4.2.1	Resultaten Parallelweg Zuid	32
4.3	Uitstralingseffect project.....	34
4.3.1	Industrieweg en Schouwrooij	36
4.3.2	Lennisheuvel	36
5	Maatregelen.....	38
5.1	Boxtelseweg.....	38
5.2	Eindhoveneweg.....	40
5.3	Keulsebaan	41
5.3.1	Reductiepunten	42
5.3.2	Bronmaatregel.....	42
5.3.3	Schermmaatregelen.....	43
5.4	Parallelweg Zuid.....	44
5.5	Doelmatige maatregelen	46
5.6	Hogere waarde.....	47
6	Samenvatting en conclusie.....	49



Bijlage 1	Verkeersgegevens
Bijlage 2	Figuren
Bijlage 3	Boxtelseweg
Bijlage 4	Eindhovenseweg
Bijlage 5	Keulsebaan
Bijlage 6	Oirschotseweg
Bijlage 7	Peerkesbos
Bijlage 8	Parallelweg Zuid
Bijlage 9	Cumulatie + analyse geluidluwe gevel
Bijlage 10	Geluidbelasting Lennisheuvel

1 Inleiding

In opdracht van de gemeente Boxtel heeft Tauw een akoestisch onderzoek uitgevoerd naar de voorgenomen wijziging van de Keulsebaan. Binnen de wettelijke geluidszone van deze weg liggen geluidsgevoelige bestemmingen. Om de wijziging van deze weg mogelijk te maken dient een akoestisch onderzoek uitgevoerd te worden conform de Wet geluidhinder.

1.1 Aanleiding

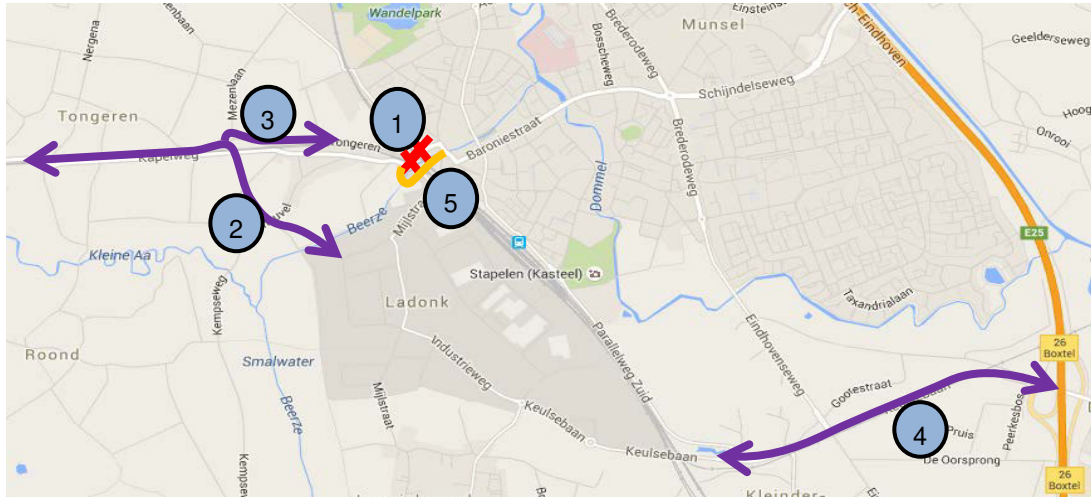
De problematiek van de dubbele spoorwegovergang Tongersestraat in Boxtel bestaat al vele decennia. De dubbele spoorwegovergang zorgt voor veel vertraging voor het gemotoriseerde en langzaam verkeer en voor knelpunten op het gebied van leefbaarheid en verkeersveiligheid. In het GVVP 2008 is daarom een aantal doelstellingen opgenomen ter verbetering van de verkeersveiligheid en leefbaarheid rondom de dubbele spoorwegovergang, het buurtschap Kalksheuvel en het centrum van Boxtel en ter verbetering van de bereikbaarheid van bedrijventerrein Ladonk.

Met de komst van het Programma Hoogfrequent Spoor (PHS) en als gevolg van de autonome groei van het wegverkeer wordt dit knelpunt de komende jaren alleen maar groter. In de Voorkeursbeslissing PHS (juni 2010) van het Rijk is dit knelpunt dan ook onderkend en zijn hiervoor financiële middelen beschikbaar gesteld. In overleg tussen Rijk, provincie en gemeente is vervolgens naar oplossingen gezocht, hetgeen heeft geleid tot een door de gemeenteraad van Boxtel op 26 november 2013 vastgestelde voorkeursvariant. Deze voorkeursvariant vormt het uitgangspunt voor het Maatregelenpakket PHS Boxtel.

1.2 Maatregelenpakket PHS Boxtel

Het Maatregelenpakket bestaat uit de volgende vijf samenhangende deelprojecten (zie onderstaand figuur 1.1):

1. Het opheffen van beide gelijkvloerse overwegen in de Tongersestraat
2. De aanleg van de Verbindingsweg Ladonk – Kapelweg (VLK) en de daarbij horende maatregelen van/aan de overwegen Kapelweg (opheffen/handhaven voor langzaam verkeer), Bakhuisdreef (opheffen) en D'Ekker (vernieuwen)
3. Aanpassingen in buurtschap Tongeren ten behoeve van de veiligheid voor fietsverkeer en snelheidsbeperking van het gemotoriseerd verkeer
4. Het opwaarderen van de Keulsebaan
5. De realisatie van een fietstunnel ter plaatse van de Tongersestraat tussen Breukelsestraat en de Kapelweg en met een aansluiting op de rijbaan Tongeren



Figuur 1.1 Maatregelenpakket PHS Boxtel en de vijf samenhangende deelprojecten

1.3 Deelproject Keulsebaan

Dit deelproject betreft de opwaardering van de Keulsebaan zodat er meer capaciteit ontstaat voor het verkeer.

Voor het deelproject Keulsebaan zijn de volgende maatregelen in beeld:

- Verbreding van de Keulsebaan naar 2x2 rijstroken vanaf de A2 tot de tunnel onder het spoor
- Aanpassingen van de kruispunten met de Eindhovenseweg en de Parallelweg Zuid op de toekomstige capaciteitsvraag
- De kruispunten met de Oirschotseweg en Parallelweg Zuid combineren tot één kruispunt

1.4 Onderzoek

Binnen het deelproject Keulsebaan worden enkele bestaande wegen gewijzigd. Voor deze wegen is het ook noodzakelijk een akoestisch onderzoek uit te voeren. Voor de fysieke wijzigingen wordt beoordeeld of er sprake is van een reconstructie in de zin van de Wet geluidhinder ter plaatse van de geluidsgevoelige bestemmingen, die gelegen zijn binnen de wettelijke geluidzone van de weg. Hiervoor wordt het verschil in de geluidbelasting berekend tussen de heersende waarde 2017 (één jaar voor de fysieke wijziging) en 2030 (tien jaar na fysieke wijziging). Er is sprake van een reconstructie in de zin van de Wet geluidhinder als voor de wegen waar sprake is van een fysieke wijziging tevens de geluidbelasting toeneemt met 2 dB of meer. Als er sprake is van reconstructie in de zin van de Wet geluidhinder worden maatregelen onderzocht om de toename van de geluidbelasting ongedaan te maken. In het kader van de aanleg van een nieuwe weg, wordt beoordeeld of de geluidbelasting in 2030 de grenswaarden overschrijdt.

Naast de wijzigingen van bestaande wegen is er ook sprake van een uitstralingseffect ten gevolge van de wijzigingen. Dit betekent dat wegen die niet fysiek wijzigen, echter door gewijzigde verkeersstromen er wegen zijn waar de verkeersintensiteiten significant toe- of afnemen.



Voor wegen waar de intensiteit significant toeneemt, is in het kader van de Wet geluidhinder onderzoek nodig naar de effecten die optreden. Omdat op deze wegen geen sprake is van een fysieke wijziging dient gemotiveerd te worden of voldaan wordt aan een goede ruimtelijke ordening. Er wordt voor deze wegen niet beoordeeld of er sprake is van reconstructie.

De toe- en afrit van de rijksweg A2 wordt ook gewijzigd. De toe- en afrit van de rijksweg behoren tot de rijksweg en vallen daarmee onder de Wet milieubeheer. De wijzigingen aan de rijksweg dienen te worden getoetst aan de geldende geluidsproductieplafonds en als er sprake is van toenames dient er een akoestisch onderzoek op woningniveau te worden uitgevoerd. De procedure van de wijziging van een rijksweg valt dus niet onder de Wet geluidhinder is een separate procedure. Hiervoor wordt ook een separaat rapport opgesteld.

In dit rapport wordt in hoofdstuk 2 een samenvatting gegeven van de relevante onderdelen uit de Wet geluidhinder en het Besluit geluidhinder. In hoofdstuk 3 zijn de gehanteerde uitgangspunten voor dit onderzoek opgenomen. Vervolgens wordt in hoofdstuk 4 ingegaan op de berekeningsresultaten van het onderzoek waarna in hoofdstuk 5 het onderzoek naar maatregelen toegelicht wordt. Tot slot volgen in hoofdstuk 6 de samenvatting en conclusies.



2 Wettelijk kader

De wetgeving geluid is vanwege wegverkeerslawaaï uitgewerkt in de Wet geluidhinder (Wgh) en het Besluit geluidhinder (Bgh). De geluidwetgeving is van toepassing op de aanleg van een nieuwe weg, de wijziging van een bestaande weg of de realisatie van nieuwe geluidsgevoelige bestemmingen in de zone van een weg. Dit rapport heeft betrekking op de situatie 'aanleg van een nieuwe weg' en op de situatie 'wijziging van een bestaande weg'. In dit hoofdstuk is een samenvatting opgenomen van die onderdelen van het wettelijke kader die relevant zijn voor dit onderzoek.

2.1 Dosismaat L_{den}

De geluidbelasting van een weg wordt uitgedrukt in de dosismaat L_{den} ('den' staat voor 'day, evening, night'). De eenheid voor L_{den} is dB.

De geluidbelasting in L_{den} is de naar tijdsduur gemiddelde waarde van het geluidsniveau in:

- De dagperiode (07:00-19:00)
- De avondperiode (19:00-23:00) na toepassing van een straffactor van 5 dB
- De nachtperiode (23:00-07:00) na toepassing van een straffactor van 10 dB

Voor onderwijsgebouwen en kinderdagverblijven worden de geluidsniveaus in de avond en/of nachtperiode buiten beschouwing gelaten, als de betreffende gebouwen in deze perioden niet als zodanig worden gebruikt (artikel 1.6 Besluit geluidhinder).

2.2 Geluidszone

Een weg heeft een wettelijke geluidszone (artikel 74 Wgh) die zich uitstrekt vanaf de as van de weg tot een bepaalde afstand aan weerszijde van de weg. De zone is het gebied waarbinnen, akoestisch onderzoek verricht moet worden. De breedte van de zone is afhankelijk van de ligging (stedelijk of buitenstedelijk) en het aantal rijstroken. Als buitenstedelijk gebied wordt aangemerkt het gebied buiten de bebouwde kom en het gebied binnen de zone van een autoweg of autosnelweg. Het stedelijke gebied is het gebied binnen de bebouwde kom, met uitzondering van het gebied binnen de geluidszones van autowegen en autosnelwegen.

In tabel 2.1 is een overzicht gegeven van de verschillende breedten van geluidszones. De zonebreedte wordt gemeten vanaf de buitenste begrenzing van de buitenste rijstrook.

Tabel 2.1 Geluidszone

Aantal rijstroken	Breedte geluidszone	
	Buitenstedelijk gebied	Stedelijk gebied
5 of meer	600	350
3 of 4	400	350
1 of 2	250	200



Wegen waarvoor een maximumsnelheid geldt van 30 km/h hebben geen wettelijke geluidszone, evenals wegen die gelegen zijn binnen een woonerf.

2.3 Geluidsgevoelige bestemmingen

De grenswaarden van de Wet geluidhinder gelden voor de geluidsgevoelige bestemmingen die liggen binnen de geluidszone van de weg. De Wet geluidhinder maakt onderscheid tussen woningen, andere geluidsgevoelige gebouwen en geluidsgevoelige terreinen.

In het Besluit geluidhinder zijn de andere geluidsgevoelige gebouwen als volgt gedefinieerd:

- Onderwijsgebouwen
- Ziekenhuizen
- Verpleeghuizen
- Verzorgingstehuizen
- Psychiatrische inrichtingen
- Kinderdagverblijven

De geluidsgevoelige terreinen zijn gedefinieerd als:

- Woonwagenstandplaatsen
- Ligplaatsen voor woonschepen

Een ligplaats voor woonschepen is alleen geluidsgevoelig indien de ligplaats is vastgelegd in een bestemmingsplan.

2.4 Correctie ex artikel 110g Wgh

Het beleid van de Nederlandse overheid en de Europese Unie is erop gericht om de geluidsemissie van het verkeer te verminderen. Dit wordt bereikt door steeds strengere eisen te stellen aan de geluidsemissies van voertuigen en banden en door onderzoek naar stillere wegdekverhardingen te stimuleren. In de Wet geluidhinder is in artikel 110g de mogelijkheid geboden om hierop te anticiperen in het geluidsonderzoek, aangezien in het geluidsonderzoek de toekomstige geluidbelastingen maatgevend zijn. In artikel 110g van de Wgh is bepaald dat op het reken- of meetresultaat een aftrek wordt toegepast in verband met het stiller worden van het autoverkeer. De hoogte van deze aftrek is geregeld in artikel 3.4 van het Reken- en meetvoorschrift geluid 2012 (RMG 2012). Met het RMG 2012 worden namelijk 1 tot 2 dB hogere geluidbelastingen berekend voor wegen met een snelheid vanaf 70 km/h. Dit is een gevolg van hogere emissiefactoren en van gewijzigde wegdeksoorten in het RMG 2012.

Hierdoor bedraagt de aftrek voor wegen met een representatief te achten snelheid voor lichte motorvoertuigen van 70 km/h of meer:

- 3 dB indien de geluidbelasting vanwege de weg zonder toepassing van artikel 110g Wgh 56 dB is
- 4 dB indien de geluidbelasting vanwege de weg zonder toepassing van artikel 110g Wgh 57 dB is
- 2 dB voor alle andere geluidbelastingen



- 2 dB bij het bepalen van een verschil in geluidbelasting, tenzij een hogere waarde is vastgesteld waarbij de hierboven genoemde aftrek van 3 of 4 dB is gehanteerd, dan geldt dezelfde aftrek

De te onderzoeken wegen hebben een hogere en lagere maximale snelheid dan 70 km/uur. Voor wegen waarvoor de representatief te achten snelheid van lichte motorvoertuigen minder bedraagt dan 70 km/uur, is de aftrek 5 dB. Voor de andere wegvakken is de aftrek van 2 dB toegepast.

2.5 Grenswaarde bij de aanleg van een nieuwe weg

De aanleg van een nieuwe weg geldt als een nieuwe situatie in de zin van de Wet geluidhinder. De voorkeursgrenswaarde bij de aanleg van een nieuwe weg bedraagt 48 dB. Indien de geluidbelasting lager is dan de voorkeursgrenswaarde zijn er geen belemmeringen vanuit de Wet geluidhinder. Bij overschrijding van de voorkeursgrenswaarde dienen maatregelen onderzocht te worden. Indien maatregelen niet voldoende zijn of op bezwaren stuiten van stedenbouwkundige, verkeerskundige, landschappelijke of financiële aard, dan kan een hogere waarde worden vastgesteld. Voor de maximaal toegestane waarde wordt onderscheid gemaakt tussen stedelijk en buitenstedelijk gebied en tussen de verschillende geluidsgevoelige bestemmingen. In tabel 2.2 is een overzicht gegeven van de voorkeursgrenswaarden en de maximaal vast te stellen hogere waarden.

Tabel 2.2 Overzicht van grenswaarden die gelden bij de aanleg van een nieuwe weg

Geluidsgevoelige bestemming	Voorkeurs- grenswaarde [dB]	Maximale hogere waarde [dB]	
		Stedelijk	Buitenstedelijk
Woningen en andere geluidsgevoelige gebouwen	48	63	58
Woning geprojecteerd	48	58	53
Agrarische bedrijfswoning geprojecteerd	48	--	58
Andere geluidsgevoelige gebouwen geprojecteerd	48	63	53
Geluidsgevoelige terreinen	48	53	53

2.6 Grenswaarde bij wijziging van een bestaande weg

Voor alle geluidsgevoelige bestemmingen binnen de geluidszone van een te wijzigen weg moet bij een wijziging van de weg onderzocht worden of er sprake is van reconstructie zoals dat is gedefinieerd in de Wgh. Er is sprake van een reconstructie indien de geluidbelasting vanwege de weg in het toekomstige maatgevende jaar zonder maatregelen, met 2 dB of meer wordt verhoogd ten opzichte van de hoogst toelaatbare geluidbelasting. Het toekomstig maatgevende jaar is meestal het tiende jaar na de wijziging.

De hoogst toelaatbare geluidbelasting is bepaald in artikel 100 van de Wgh en artikel 3.3 van het Bgh. In deze artikelen wordt onderscheid gemaakt tussen bestemmingen waarvoor reeds een hogere waarde is vastgesteld en bestemmingen waarvoor geen hogere waarde is vastgesteld.



Daarnaast is voor het bepalen van de hoogst toelaatbare geluidbelasting van belang of de weg en/of de geluidsgevoelige bestemming aanwezig of geprojecteerd waren op 1 januari 2007.

De hoogst toelaatbare geluidbelasting is 48 dB, tenzij er een hogere waarde is vastgesteld of de weg reeds aanwezig of geprojecteerd was op 1 januari 2007.

Indien reeds een hogere waarde is vastgesteld en de heersende waarde is hoger dan 48 dB, geldt als de hoogst toelaatbare geluidbelasting de laagste waarde van:

- De heersende waarde (één jaar voor de wijziging aan de weg)
- De eerder vastgestelde waarde

Indien geen hogere waarde is vastgesteld en de weg reeds aanwezig of geprojecteerd was op 1 januari 2007 en de heersende waarde hoger is dan 48 dB, dan is de heersende geluidbelasting de hoogst toelaatbare geluidbelasting voor geluidsgevoelige bestemmingen die op 1 januari 2007 aanwezig of geprojecteerd waren. In tabel 2.3 is een overzicht opgenomen van de hoogst toelaatbare geluidbelasting.

Tabel 2.3 Ten hoogst toelaatbare geluidbelasting bij reconstructie van een weg

Bestemming	Situatie	Hoogst toelaatbare waarde
Woningen, andere geluidsgevoelige gebouwen en geluidsgevoelige terreinen	Geluidsgevoelige gebouw/ terrein en/of weg niet aanwezig op 1-1-2007 en geen hogere waarde vastgesteld	48 dB
	Niet eerder hogere waarde vastgesteld en de heersende waarde > 48 dB	Heersende waarde
	Eerder vastgestelde hogere waarde en de heersende waarde > 48 dB	Laagste waarde van: • Heersende waarde • Eerder vastgestelde hogere waarde

Indien sprake is van een reconstructie moeten maatregelen onderzocht worden. Het doel daarbij is om de toekomstige geluidbelasting zo veel mogelijk terug te brengen tot de hoogst toelaatbare waarde. Daarbij moet eerst gekeken worden naar maatregelen aan de bron (stiller wegdek) en vervolgens naar maatregelen in de overdracht (geluidsschermen of -wallen). Indien maatregelen niet voldoende zijn of op bezwaren stuiten van stedenbouwkundige, verkeerskundige, landschappelijke of financiële aard, dan kan een hogere waarde worden vastgesteld. De maximaal vast te stellen hogere waarde is vermeld in tabel 2.4.

Tabel 2.4 Maximaal vast te stellen hogere waarde bij reconstructie

Geluidsgevoelige bestemmingen	Situatie	Maximale hogere waarde	
		Stedelijk	Buitenstedelijk
Woningen	Niet eerder hogere waarde vastgesteld en heersende geluidbelasting ≤ 53 dB	63	58
	Niet eerder hogere waarde vastgesteld en heersende geluidbelasting > 53 dB	68	68
	Eerder hogere waarde vastgesteld op grond van art. 83 en art. 84 lid 2 Wgh zoals luidde voor 1 september 1991	63	58
	Eerder hogere waarde vastgesteld in het kader van sanering (art. 90 Wgh)	68	68
Andere geluidsgevoelige bestemmingen	Niet eerder hogere waarde vastgesteld en heersende geluidbelasting ≤ 53 dB	63	58
	Niet eerder hogere waarde vastgesteld en heersende geluidbelasting > 53 dB	68	68
	Eerder hogere waarde vastgesteld	63	58
Geluidsgevoelige terreinen		53	53
Alle geluidsgevoelige bestemmingen	Indien eerder op grond van Experimentenwet Stad en Milieu of Interimwet stad- en milieubenadering een hogere waarde is vastgesteld die hoger is dan max. hogere waarde	Eerder vastgestelde waarde	Eerder vastgestelde waarde

De toename van de geluidbelasting mag niet meer dan 5 dB bedragen, tenzij de geluidbelasting van een gelijk aantal woningen elders, met een tenminste gelijke waarde vermindert.

2.7 Binnenwaarde

Bij het vaststellen van een hogere waarde moet worden aangetoond dat de normen voor het binnenniveau, zoals weergegeven in tabel 2.5 niet worden overschreden. De normen voor het binnenniveau zijn opgenomen in artikel 111 van de Wet geluidhinder en artikel 3.10 van het Besluit geluidhinder. De optredende binnenwaarde wordt bepaald door de berekende geluidbelasting op de gevel (zonder aftrek conform artikel 110g) te verminderen met de karakteristieke gevelwering.

Tabel 2.5 Binnenwaarde

Geluidsgevoelige bestemmingen	Binnenwaarde [dB]
Woningen	33
Leslokalen, onderzoeks- en behandelruimten et cetera	28
Theorievaklokalen, ruimten voor patiëntenhuisvesting et cetera	33

2.8 Sanering

In het kader van wegverkeerslawaaï spreekt men van een saneringssituatie wanneer in de zone van een weg geluidsgevoelige bestemmingen voorkomen die:

- Op 1 maart 1986 een hogere geluidbelasting hadden dan 60 dB(A). Uitzonderingen hierop zijn woningen die reeds tussen 1 januari 1982 en 1 maart 1986 aan de Wgh getoetst zijn.
Op 1 januari 1982 is namelijk het onderdeel nieuwe situaties in werking getreden wat regels stelt over het in acht nemen van grenswaarden bij de vaststelling van bestemmingsplannen en voor de aanleg of reconstructie van wegen én
- Die voor 1 januari 2009 zijn aangemeld op basis van artikel 88, zoals dat luidde voor 1 januari 2007

De gemeentes hebben tot 1 januari 2009 de saneringssituaties kunnen melden bij de minister. Hiermee is de totale saneringsvoorraad vast komen te liggen. Formeel vallen alleen de bestemmingen die zijn aangemeld onder de definitie sanering (artikel 89). De geluidssanering van de gemeentelijke en provinciale infrastructuur wordt namens het Ministerie van Infrastructuur en Milieu uitgevoerd door het Bureau Sanering Verkeerslawaaï (BSV).

Indien een geluidsgevoelige bestemming is aangemeld als een saneringssituatie, dan is artikel 90 lid 2 tot en met 5 onder afdeling 3 (bestaande situaties) van toepassing in plaats van afdeling 4 (reconstructies) van de Wgh. Dit is geregeld in artikel 98 Wgh. Feitelijk betekent dit dat als er sprake is van een reconstructie van een weg, de sanering dan gelijk moet worden afgehandeld. Voor de saneringssituaties moet dan een saneringsprogramma worden opgesteld. Het is van belang om BSV te betrekken bij de beslissing over de toe te passen maatregelen. BSV stelt namelijk de geluidbelasting vast voor de situatie na het treffen van de maatregelen én na het uitvoeren van de wijziging van de weg.

Voor de maatregelen die nodig zijn om de sanering op te heffen is het mogelijk om subsidie te verkrijgen. De maatregelen die nodig zijn om de toename van de geluidbelasting als gevolg van de fysieke wijziging weg te nemen, komen ten laste van de wegbeheerder. Indien er geen sprake is van reconstructie vervalt de verplichting om op dat moment gelijktijdig de sanering op te lossen.

Voor de saneringssituaties dient door het treffen van geluidsmaatregelen de geluidbelasting teruggebracht te worden tot minimaal de voorkeursgrenswaarde van 48 dB mits deze maatregelen doelmatig worden geacht op basis van de Regeling doelmatigheid geluidmaatregelen Wet geluidhinder. Tevens moet worden aangetoond dat de grenswaarde voor het binnenniveau van 43 dB niet wordt overschreden. Indien dit wel het geval is zullen aanvullende gevelmaatregelen getroffen moeten worden.

2.9 Regeling doelmatigheid geluidmaatregelen Wet geluidhinder

De Regeling doelmatigheid geluidmaatregelen Wet geluidhinder (DMC) is een wettelijke regeling voor de afweging van geluidmaatregelen voor wegverkeer en railverkeer. Het toepassen van de regeling is verplicht bij het afwegen van maatregelen voor hoofdwegen en voor het afwegen van saneringsmaatregelen. De regeling mag ook vrijwillig worden toegepast voor het afwegen van geluidreducerende maatregelen in andere situaties.

De basis van het financieel doelmatigheidscriterium conform de regeling is dat voor ieder geluidsgevoelig object er een budget beschikbaar is om geluidsbeperkende maatregelen te treffen. Dit budget wordt uitgedrukt in zogenoemde 'reductiepunten'. Het aantal reductiepunten wordt bepaald aan de hand van de hoogte van de toekomstige geluidbelasting in de situatie zonder toepassing van bestaande en/of nieuwe maatregelen.

Vervolgens worden de mogelijke toe te passen geluidreducerende maatregelpakketten bepaald. Hierbij wordt bij voorkeur eerst gekeken naar bronmaatregelen eventueel opgevolgd door of aangevuld met overdrachtsmaatregelen. Deze maatregelpakketten worden vertaald in aantallen zogenoemde 'maatregelpunten'. Zolang het aantal maatregelpunten onder het aantal reductiepunten blijft is een maatregel in beginsel financieel doelmatig. Het maatregelpakket waarmee de meeste overschrijdingen kunnen worden weggenomen is in principe het doelmatige maatregelpakket wat toegepast moet worden.

2.9.1 Clustering

Maatregelen worden doorgaans afgewogen voor groepen van woningen en/of eventueel andere geluidsgevoelige bestemmingen die gezamenlijk profijt hebben van eenzelfde aaneengesloten maatregel. Deze groepen worden clusters genoemd.

2.9.2 Reductiepunten

Reductiepunten worden toegekend aan alle geluidsgevoelige objecten binnen een cluster waar de toekomstige geluidbelasting hoger is dan 48 dB vanwege wegverkeer. Om het aantal reductiepunten per geluidsgevoelig object vast te stellen dient een berekening gemaakt te worden van de geluidbelasting in de plansituatie zonder bestaande en/of nieuwe geluidreducerende maatregelen.

2.9.3 Maatregelpunten

Het aantal maatregelpunten van een geluid beperkende maatregel of maatregelpakket wordt bepaald op grond van de Regeling doelmatigheid geluidmaatregelen Wet geluidhinder opgenomen maatregelpunten per eenheid. Het aantal maatregelpunten omvat het totaal van de maatregelpunten van bestaande en van nieuw te treffen geluidsbeperkende maatregelen ten opzichte van de situatie zonder maatregelen.

2.9.4 Beperking van het maatregelenpakket

Er kunnen situaties zijn dat een cluster een zodanige omvang heeft, dat met het aantal beschikbare reductiepunten bijna iedere denkbare maatregel gerealiseerd kan worden.

Voor een dergelijke situatie zijn dan uitzonderlijke omvangrijke maatregelen mogelijk die in de praktijk geen doelmatige besteding van financiële middelen zal zijn. Om dit aspect te kunnen afwegen is een extra regel opgenomen: indien met een alternatieve maatregel die beduidend minder omvangrijk is (minder maatregelpunten) een geluidsreductie behaald wordt van ten minste 95 % van de geluidsreductie van de maximale maatregel, mag deze alternatieve maatregel beschouwd worden als de maximale financieel doelmatige maatregel.

2.9.5 Situatie met bestaande overdrachtsmaatregelen

Daarnaast is er een aanvullende regel voor de situatie dat een nieuwe overdrachtsmaatregel leidt tot het slopen van een bestaande overdrachtsmaatregel. De nieuwe overdrachtsmaatregel is niet financieel doelmatig indien de bestaande overdrachtsmaatregel niet ouder is dan 10 jaar en deze een bijna gelijke geluidsreductie als de nieuwe maatregel realiseert.

2.9.6 Hogere waarde

Indien de maximale doelmatige geluidreducerende maatregelen niet tot een reductie leiden tot aan de grenswaarde hoeven in principe geen verdere maatregelen overwogen te worden. In dat geval is er voldoende aangetoond dat er voor die geluidsgevoelige objecten een hogere waarde dan de streefwaarde moet worden vastgesteld. Indien de geluidbelasting met het doelmatige maatregelenpakket nog hoger is dan de maximaal te verkrijgen hogere waarde zullen er alsnog aanvullende maatregelen getroffen moeten worden.

2.10 Hogere waarden beleid gemeente Boxtel

De gemeente Boxtel heeft een beleid hogere grenswaarden opgesteld, deze is vastgelegd in een notitie (kenmerk: BTL141-1/zekn/001, datum: 16 januari 2008). De notitie bevat het beleid inzake de toepassing van ontheffingscriteria conform de Wgh en bijbehorende uitvoeringsbesluiten en geeft een toelichting op het stellen van voorwaarden bij ontheffingsverlening.

De gemeente is bevoegd gezag inzake de vaststelling van een hogere grenswaarde in die gevallen waarin de toepassing van maatregelen, gericht op het terugbrengen van de te verwachten geluidbelasting, vanwege de weg, van de gevels van de betrokken woningen tot 48 dB onvoldoende doeltreffend zal zijn, dan wel overwegende bezwaren ontmoet van stedenbouwkundige, verkeerskundige, landschappelijke of financiële aard.

Het beleid stelt dat een ontheffing verleend kan worden mits goed is onderbouwd waarom er sprake is van een overwegend bezwaar voor (extra) maatregelen. Het gemeentelijke beleid stelt nog dat het vaststellen van een hogere waarde mogelijk is indien:

- Er sprake is van minimaal één geluidsluwe gevel (geluidbelasting onder de voorkeursgrenswaarde aan de niet wegzijde van de woning of 10 dB lager dan de aan te vragen hogere waarde)
- Voor de woningen waarvoor een hogere waarden wordt aangevraagd wordt ook de gecumuleerde geluidbelasting inzichtelijk gemaakt. Voor de toetsing van het geluidsniveau binnen de woning van het binnenniveau wordt rekening gehouden met de gecumuleerde geluidbelasting



2.11 Cumulatie

Zoals in de vorige paragraaf is aangegeven, is het conform de Wgh noodzakelijk om bij de aanvraag van een hogere grenswaarden ook de gecumuleerde geluidbelasting in beeld te brengen.

Het is dan ook van belang na te gaan of binnen het studiegebied voor de geluidsgevoelige bestemmingen ook geluidbelastingen vanwege andere relevante gezoneerde bronnen optreden. Het betreft bijvoorbeeld gezoneerde industrieterreinen, spoorwegen, tramlijnen, metrolijnen, overige wegen en luchtvaartterreinen. De verschillende geluidsbronnen moeten ieder een substantiële bijdrage leveren om te worden meegenomen in de cumulatie. Daarvan is sprake als de geluidbelasting de voorkeursgrenswaarde van de betreffende bron overschrijdt.

In hoofdstuk 2 van bijlage 1 van het Reken- en meetvoorschrift geluid 2012 is een rekenmethode beschreven waarmee verschillende geluidssoorten kunnen worden gecumuleerd. De basis van deze methode is dat de geluidbelastingen van de verschillende soorten bronnen naar rato van hun hinderbijdrage worden opgeteld. Verschillende geluidssoorten geven bij eenzelfde energetische geluidbelasting een verschillende mate van hinder. De betreffende rekenmethode houdt hier dus rekening mee. De geluidbelastingen van de verschillende bronnen worden namelijk op basis van hun hinderbijdrage omgerekend naar de geluidssoort wegverkeerslawaaai.

2.12 MJPG (Meer Jaren Programma Geluidsanering)

De laatste 20 jaar kende Nederland een flinke verkeersgroei. En verkeer geeft geluid - dat geldt voor zowel auto's als voor treinen. De overheid wil geluidshinder voorkomen en beperken en werkt daarom momenteel aan het Meerjarenprogramma Geluidsanering (MJPG). In deze programma's werkt Rijkswaterstaat aan een stillere (snel)weg en ProRail aan een stiller spoor. Het MJPG is vooral gericht op het oplossen van de saneringssituaties. Dit zijn de bestaande situaties die merendeels sinds voor de invoering van de geluidwetgeving in de jaren 80 een te hoge geluidbelasting ondervinden.

ProRail startte in het kader van het MJPG in 2015 met een grootschalig gedetailleerd geluidsonderzoek. Op basis van die uitkomsten maakt ProRail diverse saneringsplannen. Daarin staat op welke plek(ken) er geluidsmaatregelen nodig zijn, welke maatregelen dat zijn en wanneer ze klaar moeten zijn. Na de formele goedkeuring van het ministerie en eventuele bezwaar- en beroepsprocedures start de uitvoering.

Voor het spoortraject Boxtel - Tilburg geldt dat hier sprake is van een MJPG-onderzoek. Voor dit traject is reeds een akoestisch rapport opgesteld waarin mogelijke geluidsmaatregelen zijn afgewogen. Dit rapport en de maatregelen zijn echter nog niet definitief en goedgekeurd door de minister. Om deze reden is in dit onderzoek geen rekening gehouden met de geluidsmaatregelen vanwege het MJPG-onderzoek.

3 Uitgangspunten deelgebied Keulsebaan

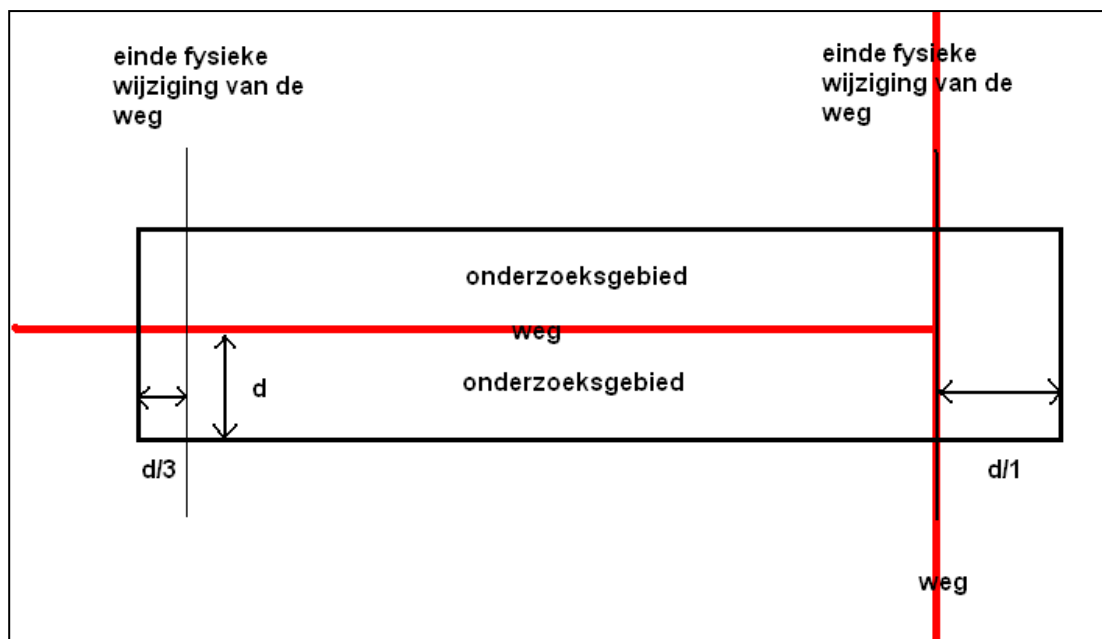
In dit hoofdstuk zijn de gehanteerde uitgangspunten van het akoestisch onderzoek opgenomen.

3.1 Onderzoeksgebieden

Het akoestisch onderzoek richt zich op woningen en andere geluidsgevoelige bestemmingen die zijn gelegen in de geluidszone van een weg. Het onderzoek start met het afbakenen van het onderzoeksgebied aan de hand van de zonebreedte van de weg en de werkgrenzen van de ingreep.

3.1.1 Afbakenen van een onderzoeksgebied

Het onderzoeksgebied wordt loodrecht op de weg begrensd door de wettelijke zonebreedte en in de lengterichting door de locatie van de fysieke wijziging aan de weg. Het onderzoeksgebied loopt voorbij de werkgrenzen door met $\frac{1}{3}$ van de zonebreedte, zoals aangegeven op het linkerdeel van figuur 3.1. Aan de uiteinden van een weg (zie rechterdeel van figuur 3.1) loopt het onderzoeksgebied door over een afstand die gelijk is aan de zonebreedte.



Figuur 3.1 Onderzoeksgebied (d =zonebreedte)

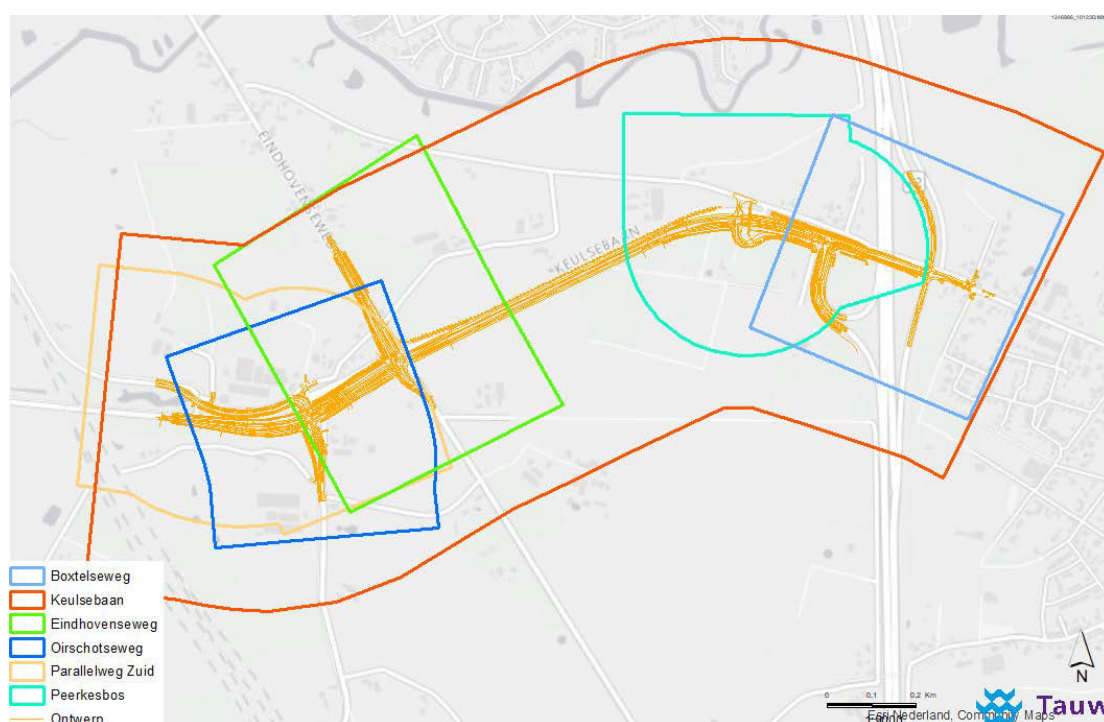
Indien de weg bestaat uit wegdelen met een verschillend aantal rijstroken, geldt dat de breedste zone doorloopt met een afstand van $\frac{1}{3}$ van de zonebreedte over de smallere zone.

Om een betrouwbare geluidbelasting te kunnen berekenen aan de randen van het onderzoeksgebied, worden de weg en de omgeving ook buiten het onderzoeksgebied ingevoerd in het rekenmodel.

3.1.2 Afbakening onderzoeksgebieden

Voor dit onderzoek zijn er zes onderzoeksgebieden gedefinieerd. De onderzoeksgebieden hebben betrekking op de wijziging van bestaande wegen, hier wordt getoetst of er sprake is van reconstructie volgens de Wet geluidhinder.

De onderzoeksgebieden bestaan uit de gebieden zoals weergegeven figuur 3.2. Behalve de begrenzing van het onderzoeksgebied zijn op deze figuren ook de fysieke werkgrenzen weergegeven.



Figuur 3.2 Onderzoeksgebieden

3.2 Verkeersgegevens

Voor het reconstructieonderzoek moet de geluidbelasting in het jaar voorafgaand aan de wijziging vergeleken worden met de geluidbelasting in de toekomstige situatie minimaal 10 jaar na realisatie. Omdat de weg gewijzigd wordt in 2018 tot 2020 wordt uitgegaan van de onderzoeksjaren 2017 en 2030.

De verkeersgegevens van het prognosejaar 2030 (weekdaggemiddelde etmaalintensiteiten, voertuigverdelingen, verdelingen over de dag-, avond- en nachtperiode) zijn aangeleverd door Goudappel Coffeng (kenmerk: BTL049/Wka/0001.04, datum: 21 februari 2017). De gegevens zijn doorgerekend met het vigerende verkeersmodel van de regio 's-Hertogenbosch 2014. Dit model is geactualiseerd op basis van de laatste inzichten ten aanzien van ruimtelijke en infrastructurele ontwikkelingen in de regio en gebaseerd op de Brabantbrede ModelAanpak (BBMA).

De verkeersgegevens die gehanteerd zijn voor dit onderzoek zijn in bijlage 1 opgenomen. Elk wegvak heeft twee richtingen en daarom ook twee intensiteiten.

3.3 Overige uitgangspunten

3.3.1 Wegdekverhardingen en rijksnelheden

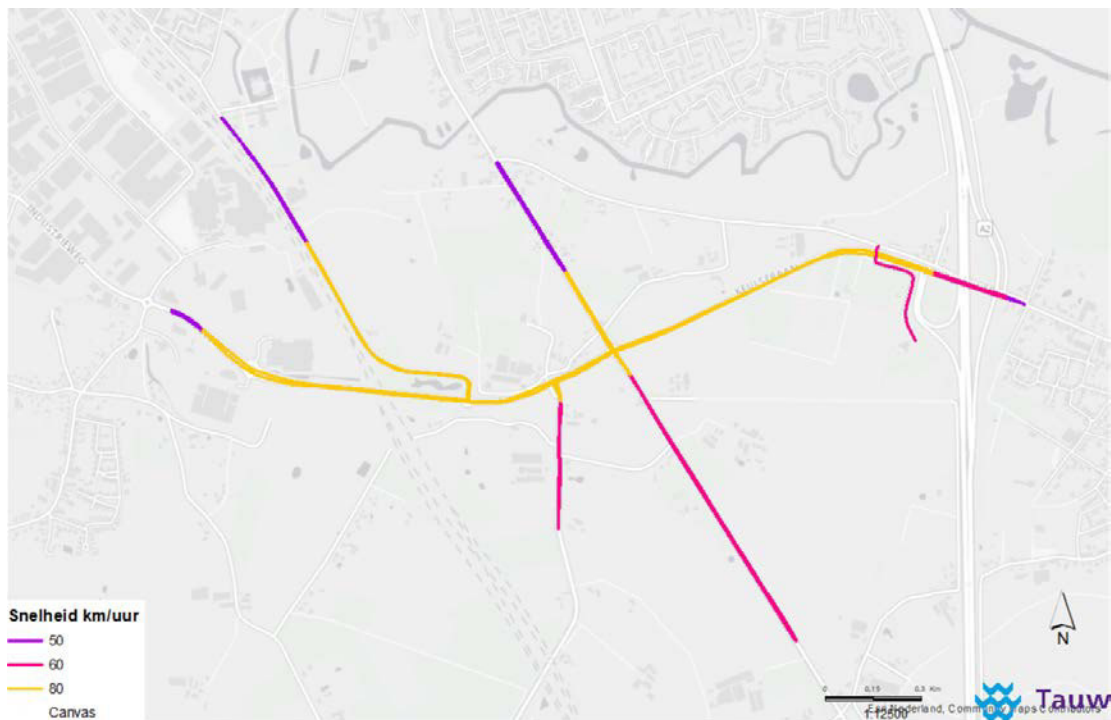
De wegdekverhardingen zijn weergegeven in de figuren 3.3 en 3.4. De wettelijke maximale snelheden zijn visueel weergegeven in de figuren 3.5 en 3.6.



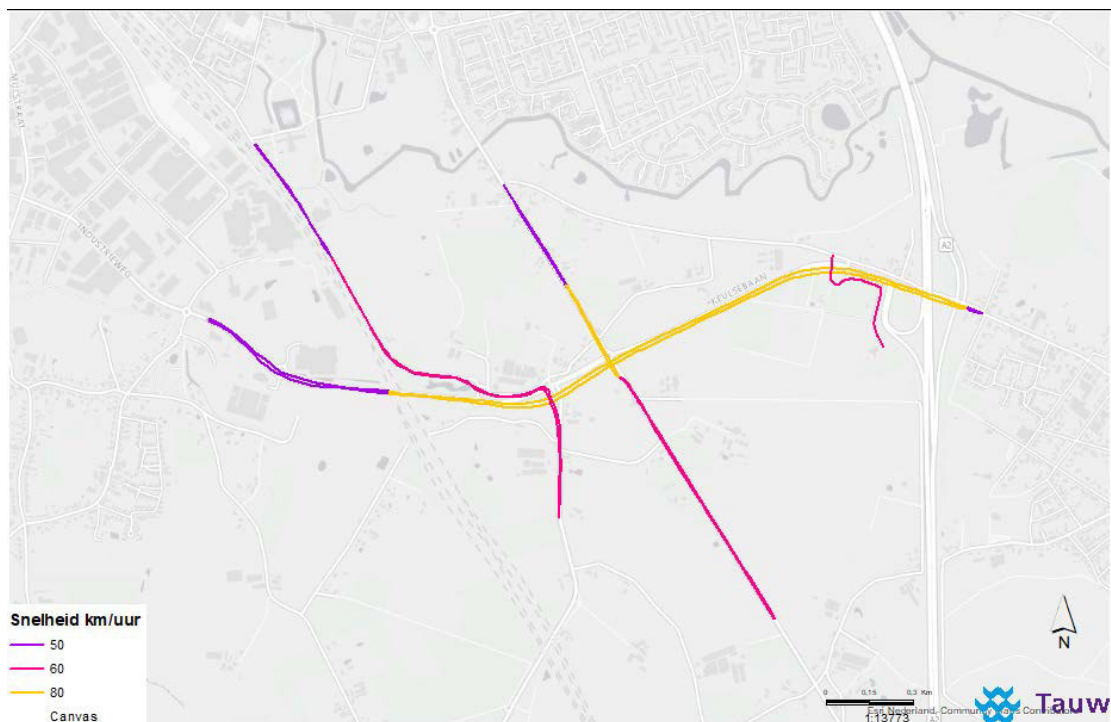
Figuur 3.3 Wegdekverharding huidig



Figuur 3.4 Wegdekverharding plan



Figuur 3.5 Wettelijke maximale rij snelheden huidige situatie



Figuur 3.6 Wettelijke maximale rij snelheden plansituatie

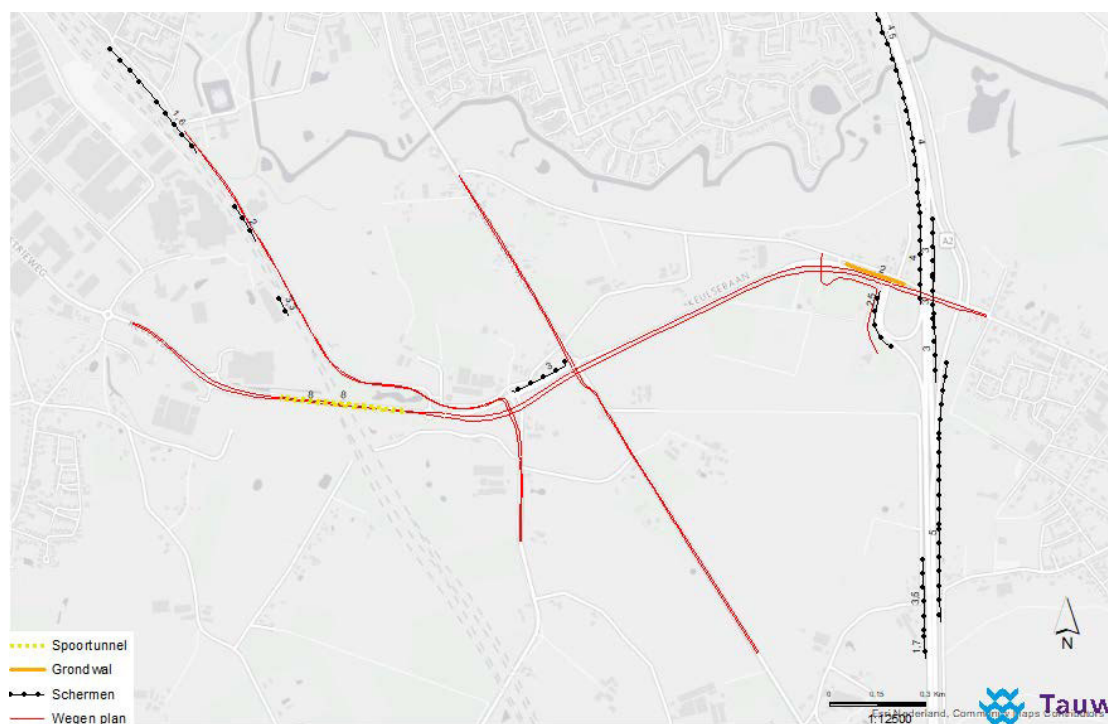
Wanneer er sprake is van een overschrijding of een reconstructie worden bronmaatregelen afgewogen op doelmatigheid. Uitgangspunt voor het toe te passen stille wegdektype is SMA-NL8 G+. De geluidsreductie van SMA-NL8 G+ ten opzichte van DAB bedraagt 3 tot 4 dB. SMA-NL8 G+ heeft de voorkeur ten opzichte van bijvoorbeeld Dunne Deklagen B omdat SMA-NL8 G+ een langere levensduur heeft, makkelijker te onderhouden is waardoor de onderhoudskosten ook lager zijn en de geluidsreductie gelijkwaardig is. Voor de afweging van bronmaatregelen is daarom SMA-NL8 G+ als uitgangspunt gehanteerd.

3.3.2 Kruispuntcorrecties/ rotonde correcties

Er zijn in de huidige situatie verkeersregelinstallaties (VRI) en rotondes aanwezig. In de plansituatie worden de rotondes vervangen door VRI's. Voor de Kruisingen zijn kruispunt- en rotondecorrecties toegepast.

3.3.3 Geluidsschermen/ wallen

In het onderzoeksgebied zijn langs de onderzochte wegen bestaande geluidsschermen of geluidswallen aanwezig. Ook voor de spoorbaan zijn in de directe omgeving geluidsschermen geplaatst. In figuur 3.7 zijn de locaties en de hoogtes van de aanwezige geluidsschermen langs de wegen en de spoorbaan weergegeven.



Figuur 3.7 Locatie en hoogte geluidsschermen (hoogte in meters ten opzichte van maaiveld bij de schermen)

3.4 Te amoveren woningen

- Er worden geen woningen geamoveerd.



3.5 Verleende hogere waarde

Bij de gemeente Boxtel is navraag gedaan of er in het verleden hogere waarden zijn vastgesteld ten gevolge van de te onderzoeken wegen. Door de gemeente is aangegeven dat er één hogere waarde is afgegeven voor de transformatie van Buxtelseweg 76A ten gevolge van de Keulsebaan. De verleende hogere waarde bedraagt maximaal 52 dB op 1,5 meter hoogte en 57 dB op 4,5 meter hoogte.

3.5.1 Bestemmingsplannen/ geprojecteerde bestemmingen

Uit de bestemmingsplankaarten/ verbeeldingen van de gemeente blijkt niet dat er nieuwe geluidsgevoelige bestemmingen in het onderzoeksgebied mogelijk worden gemaakt. Derhalve zijn voor onderliggend akoestisch onderzoek alleen de geluidbelastingen onderzocht voor de bestaande geluidsgevoelige objecten.

3.6 Rekenmethode

De berekeningen zijn verricht met het computerprogramma Geomilieu (versie 4.20). De berekeningen zijn in overeenstemming met standaardrekenmethode II van het Reken- en meetvoorschrift geluid 2012. Hierin is voorgeschreven dat met alle factoren die van belang zijn rekening gehouden wordt, zoals de samenstelling van het verkeer, wegdektype, afstandsreducties, reflecties, afschermingen, bodem- en luchtdemping, helling- en kruispuntcorrecties, hoogteligging van de weg, enzovoorts.

In bijlage 2 zijn de figuren van het rekenmodel opgenomen.

3.6.1 Toetsingskader

Het project bestaat uit fysieke wijzigingen van de volgende 6 wegen:

- Buxtelseweg
- Eindhovenseweg
- Keulsebaan
- Oirschotseweg
- Peerkesbos
- Parallelweg Zuid

De aansluiting van de Parallelweg Zuid op de Keulsebaan wordt verplaatst naar de Oirschotseweg. Hiermee komt de Parallelweg dicht langs de woning Kleinderliempde 10 te liggen, terwijl de Parallelweg Zuid in de huidige situatie op 200 meter van de woning is gesitueerd. In overleg met de gemeente is daarom besloten om de wijziging van de Parallelweg Zuid te beoordelen als nieuwe weg en niet als wijziging van een bestaande weg. De woningen in het onderzoeksgebied worden bij de beoordeling van een nieuwe het beste beschermd.

Voor de andere wegen is de situering niet dusdanig gewijzigd waardoor de wijzigingen beoordeeld worden als fysieke wijziging en of er sprake is van reconstructie.

4 Resultaten

Ten gevolge van de reconstructie van de Keulsebaan en van enkele bestaande wegen en een nieuwe weg is de geluidbelasting berekend ter plaatse van de gevels van de geluidsgevoelige bestemmingen gelegen binnen de verschillende onderzoeksgebieden. De geluidbelastingen zijn berekend voor de toekomstige situatie 10 jaar na realisatie, te weten het jaar 2030 en voor de huidige situatie, te weten het jaar 2017.

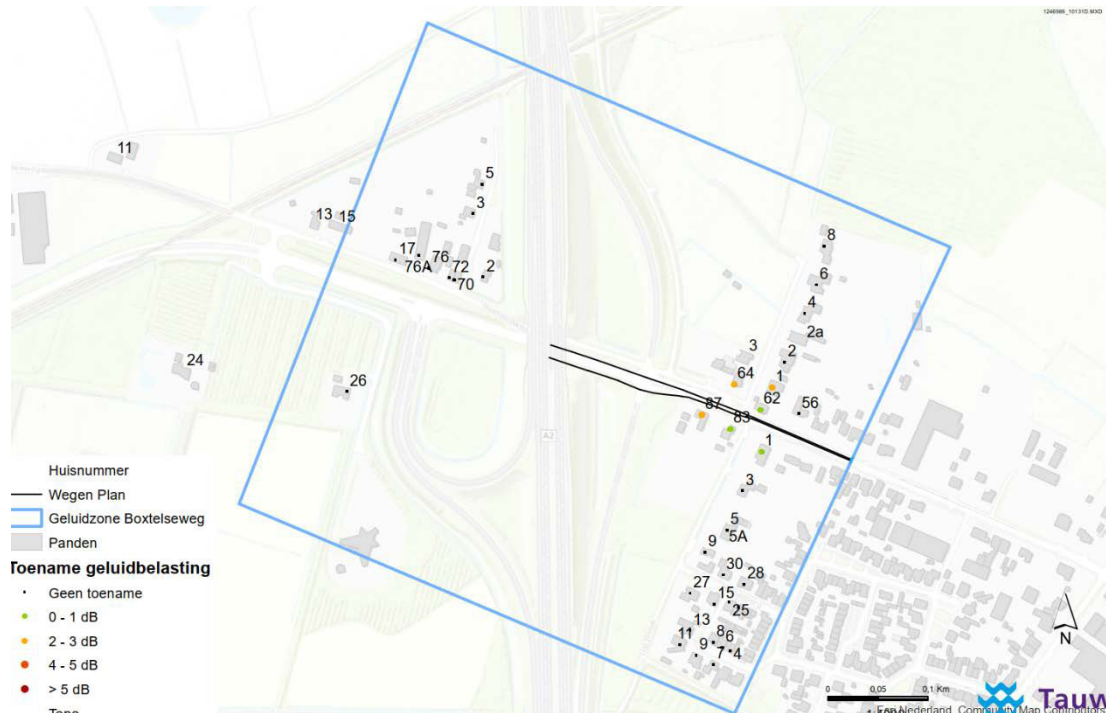
4.1 Reconstructie

In deze situatie wordt de heersende geluidbelasting (1 jaar voor realisatie) en de toekomstige geluidbelasting (10 jaar na realisatie) weergegeven doormiddel van figuren. Het effect tussen de heersende en toekomstige situatie is de reconstructietoets waarbij sprake is van een effect bij een toename van 2 dB. Deze situaties worden in de volgende paragrafen in figuren en tabellen gepresenteerd. De gegevens zijn tevens per beschouwde weg opgenomen in de bijlage 3 t/m 8.

4.1.1 Resultaten Buxtelseweg

Binnen het onderzoeksgebied van de Buxtelseweg zijn 36 woningen gelegen. Uit de berekeningsresultaten (bijlage 3) volgt dat er sprake is van reconstructie. De maximale geluidbelasting bedraagt 60 dB in de huidige situatie en 61 dB in de plansituatie op de woning aan de Buxtelseweg 87. Voor drie woningen is sprake van reconstructie volgens de Wet geluidhinder. Hierdoor is verder onderzoek naar maatregelen vereist. De maximale toename ten gevolge van de Buxtelseweg is 2,2 dB op de woning aan de Buxtelseweg 87.

In figuur 4.1 is het effect tussen de berekende geluidbelasting van de huidige en plansituatie voor de Buxtelseweg weergegeven. De berekende geluidbelastingen voor een aantal maatgevende punten zijn weergegeven in tabel 4.1.



Figuur 4.1 Situatie effecten op geluidsgevoelige bebouwing geluidszone Buxtelseweg

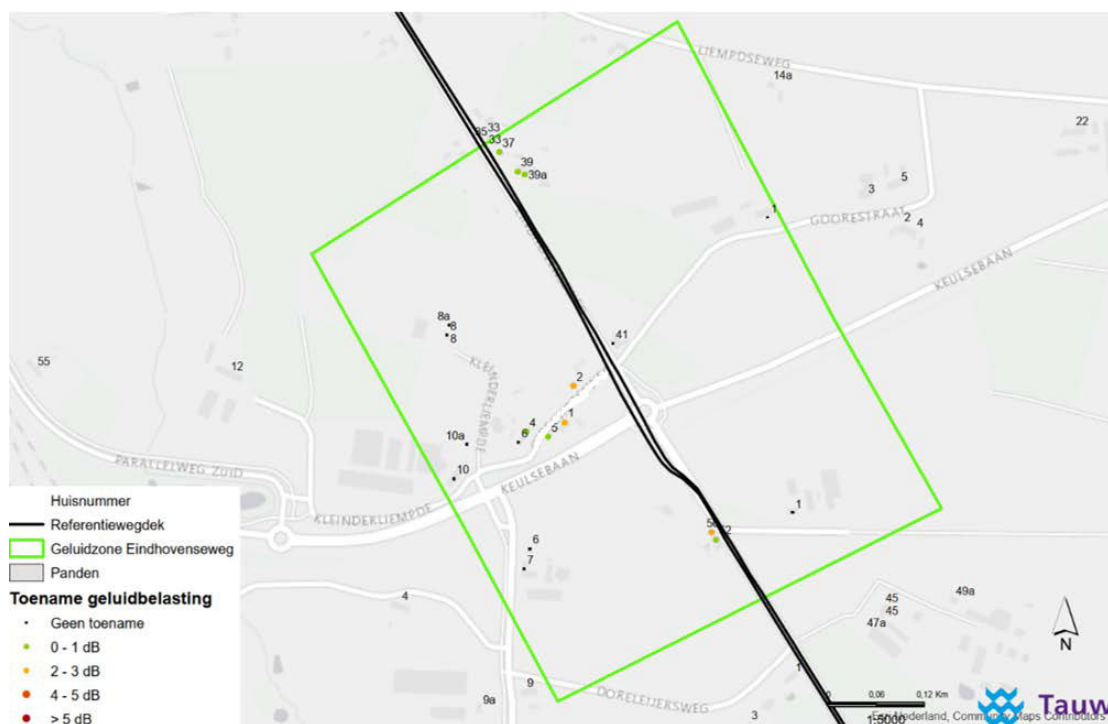
Tabel 4.1 Berekeningsresultaten (incl. aftrek conform artikel 110g Wgh) geluidszone Buxtelseweg

Adres	Toetspunt	Hoogte [m]	Huidig dB(A)	Grenswaarde dB(A)	Plan dB(A)	Toename	Reconstructie	Sanering
Buxtelseweg 62 5298VD Liempde	911 [4]	7,5	55,51	55,51	56,76	1,25	nee	nee
Buxtelseweg 64 5298VD Liempde	909 [6]	7,5	53,81	53,81	55,40	1,59	ja	nee
Buxtelseweg 83 5298VB Liempde	910 [4]	7,5	55,97	55,97	56,90	0,93	nee	nee
Buxtelseweg 87 5298VB Liempde	915 [6]	4,5	56,81	56,81	59,03	2,22	ja	nee
De Beemden 1 5298VT Liempde	912 [8]	4,5	48,29	48,29	50,15	1,86	ja	nee
De Bleek 1 5298VR Liempde	611 [9]	7,5	48,98	48,98	49,99	1,01	nee	nee

4.1.2 Resultaten Eindhoveneweg

Binnen het onderzoeksgebied van de Eindhoveneweg zijn 20 woningen gelegen. Uit de berekeningsresultaten (bijlage 4) volgt dat er bij 3 woningen sprake is van reconstructie. De maximale geluidbelasting bedraagt 69 dB in de huidige situatie en 67 dB in de plansituatie op de woning aan de Eindhoveneweg 41. Voor 3 woningen is er sprake van reconstructie volgens de Wet geluidhinder. Hierdoor is verder onderzoek naar maatregelen vereist. De maximale toename ten gevolge van de Eindhoveneweg is 2,4 dB op de woning aan de Kleinderliempde 2.

In figuur 4.2 is het effect tussen de berekende geluidbelasting van de huidige en plansituatie voor de Eindhovenseweg weergegeven. De berekende geluidbelastingen voor een aantal maatgevende punten zijn weergegeven in tabel 4.2.



Figuur 4.2 Situatie effecten op geluidsgevoelige bebouwing geluidzone Eindhovenseweg

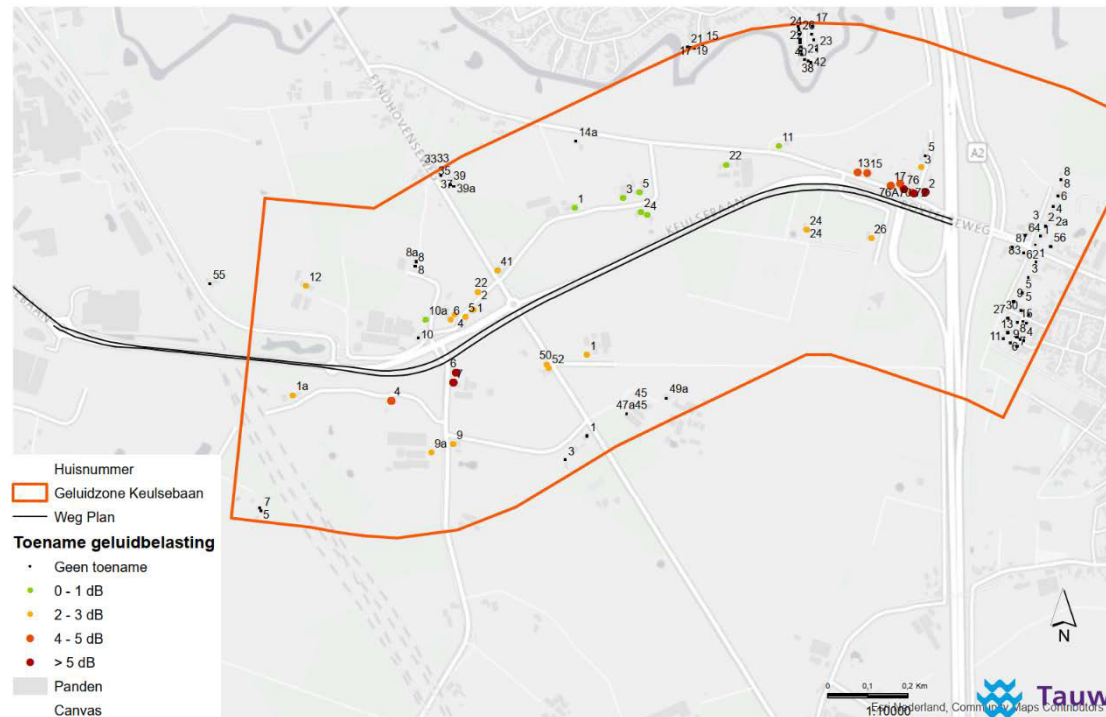
Tabel 4.2 Berekeningsresultaten, (incl. aftrek conform artikel 110g Wgh) geluidzone Eindhovenseweg

Adres	Toetspunt	Hoogte [m]	Huidig dB(A)	Grenswaarde dB(A)	Plan dB(A)	Toename	Reconstructie	Sanering
Eindhovenseweg 50 5281RA Boxtel	135 [4]	1,5	49,60	49,60	51,40	1,80	ja	nee
Kleinderliempde 1 5281RC Boxtel	101 [4]	4,5	52,26	52,26	54,15	1,89	ja	nee
Kleinderliempde 2 5281RC Boxtel	147 [2]	4,5	53,85	53,85	56,27	2,42	ja	nee

4.1.3 Resultaten Keulsebaan

Binnen het onderzoeksgebied van de Keulsebaan zijn 95 woningen gelegen. Uit de berekeningsresultaten (bijlage 5) volgt dat er sprake is van reconstructie. De maximale geluidbelasting bedraagt 62 dB in de huidige situatie op de woning aan de Liempdseweg 10 en 64 dB in de plansituatie op de woning aan de Liempdseweg 17. Voor 27 woningen is er sprake van reconstructie volgens de Wet geluidhinder. Hierdoor is verder onderzoek naar maatregelen vereist. De maximale toename ten gevolge van de Keulsebaan is 7,6 dB op de woning aan de Oirschotseweg 6.

In figuur 4.3 is het effect tussen de berekende geluidbelasting van de huidige en plansituatie voor de Keulsebaan weergegeven. De berekende geluidbelastingen voor een aantal maatgevende punten zijn weergegeven in tabel 4.3.



Figuur 4.3 Situatie effecten op geluidsgevoelige bebouwing geluidzone Keulsebaan

Tabel 4.3 Berekeningsresultaten, (incl. aftrek conform artikel 110g Wgh) geluidzone Keulsebaan

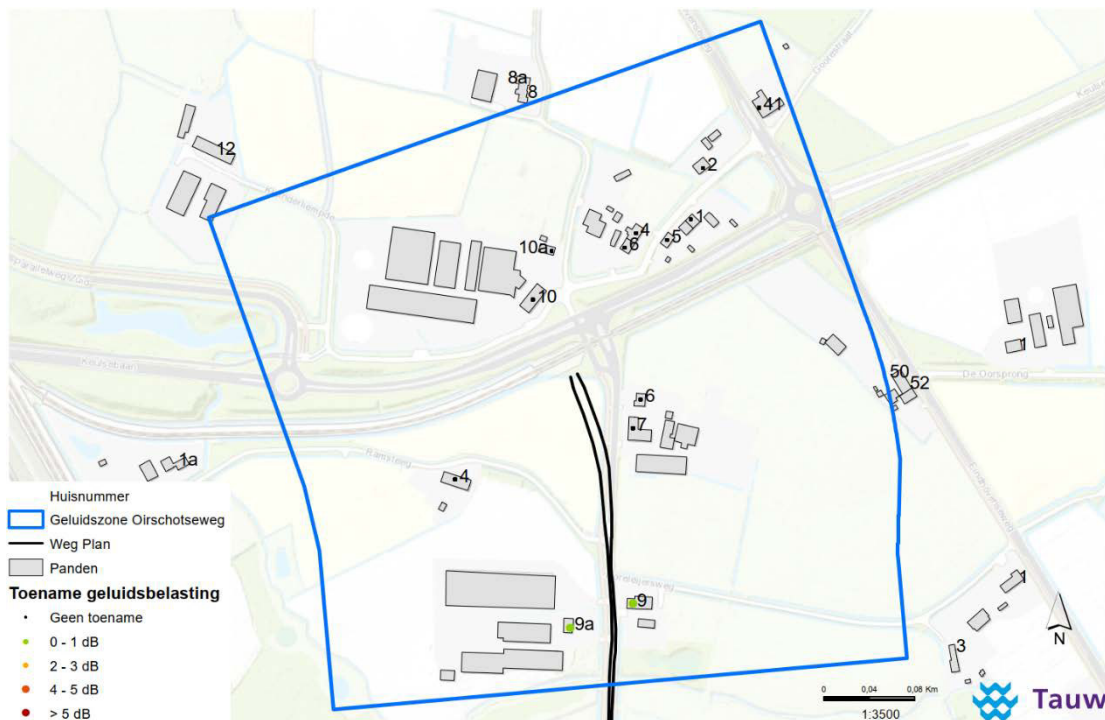
Adres	Toetspunt	Hoogte [m]	Huidig dB(A)	Grenswaarde dB(A)	Plan dB(A)	Toename	Reconstructie	Sanering
Boxtelseweg 70 5298PB Liempde	513 [2]	4,5	51,03	51,03	57,69	6,66	ja	nee
Boxtelseweg 72 5298PB Liempde	515 [1]	1,5	52,01	52,01	57,23	5,22	ja	nee
Boxtelseweg 76 5298PB Liempde	516 [3]	4,5	52,50	52,50	58,06	5,56	ja	nee
Boxtelseweg 76A 5298PB Liempde	3474 [4]	4,5	52,55	52,55	57,86	5,31	ja	nee
De Oorsprong 1 5283RC Bortel	154 [3]	7,5	48,53	48,53	50,82	2,29	ja	nee
Eindhoveneweg 41 5283RA Bortel	120 [5]	10,5	50,98	50,98	53,03	2,05	ja	nee
Eindhoveneweg 50 5281RA Bortel	135 [3]	4,5	48,70	48,70	51,12	2,42	ja	nee
Eindhoveneweg 52 5281RA Bortel	135 [6]	4,5	48,54	48,54	50,24	1,70	ja	nee
Hulzerweg 2 5298PA Liempde	512 [2]	1,5	47,54	48,00	55,40	7,40	ja	nee
Hulzerweg 3 5298PA Liempde	514 [4]	4,5	44,42	48,00	49,55	1,55	ja	nee
Kleinderliempde 1 5281RC Bortel	101 [2]	4,5	52,83	52,83	56,31	3,48	ja	nee
Kleinderliempde 12 5281RC Bortel	151 [1]	7,5	46,79	48,00	49,55	1,55	ja	nee

Adres	Toetspunt	Hoogte [m]	Huidig dB(A)	Grenswaarde dB(A)	Plan dB(A)	Toename	Reconstructie	Sanering
Kleinderliempde 2 5281RC Boxtel	147 [3]	7,5	46,63	48,00	51,13	3,13	ja	nee
Kleinderliempde 4 5281RC Boxtel	145 [2]	4,5	49,01	49,01	52,05	3,04	ja	nee
Kleinderliempde 5 5281RC Boxtel	146 [1]	4,5	48,58	48,58	51,54	2,96	ja	nee
Kleinderliempde 6 5281RC Boxtel	141 [1]	4,5	50,75	50,75	53,93	3,18	ja	nee
Liempdseweg 13 5283RB Boxtel	498 [4]	1,5	48,73	48,73	52,96	4,23	ja	nee
Liempdseweg 15 5283RB Boxtel	499 [3]	4,5	52,70	52,70	57,13	4,43	ja	nee
Liempdseweg 17 5283RB Boxtel	500 [1]	1,5	48,14	48,14	53,38	5,24	ja	nee
Liempdseweg 24 5283RB Boxtel	510 [1]	4,5	52,97	52,97	55,45	2,48	ja	nee
Liempdseweg 26 5283RB Boxtel	511 [9]	4,5	51,59	51,59	53,72	2,13	ja	nee
Oirschotseweg 6 5281RD Boxtel	133 [6]	4,5	54,73	54,73	62,29	7,56	ja	nee
Oirschotseweg 7 5281RD Boxtel	136 [1]	4,5	52,74	52,74	59,06	6,32	ja	nee
Oirschotseweg 9 5281RD Boxtel	134 [8]	7,5	47,34	48,00	50,75	2,75	ja	nee
Oirschotseweg 9 a 5281RD Boxtel	95 [7]	7,5	47,20	48,00	50,02	2,02	ja	nee
Ramsteeg 1 a 5281PX Boxtel	139 [1]	4,5	52,11	52,11	55,03	2,92	ja	nee
Ramsteeg 4 5281PX Boxtel	137 [6]	4,5	53,38	53,38	58,71	5,33	ja	nee

4.1.4 Resultaten Oirschotseweg

Binnen het onderzoeksgebied van de Oirschotseweg zijn 14 woningen gelegen. Uit de berekeningsresultaten (bijlage 6) volgt dat er geen sprake is van reconstructie. De maximale geluidbelasting bedraagt 58 dB in de huidige situatie en 59 dB in de plansituatie op de woning aan de Oirschotseweg 9. De maximale toename ten gevolge van de Oirschotseweg is 1,16 dB op de woning aan de Oirschotseweg 9a. Hierdoor is er geen sprake van reconstructie volgens de Wet geluidhinder. Hierdoor is verder onderzoek naar maatregelen niet vereist.

In figuur 4.4 is het effect tussen de berekende geluidbelasting van de huidige en plansituatie voor de Oirschotseweg weergegeven. De berekende geluidbelastingen voor een aantal maatgevende punten zijn weergegeven in tabel 4.4.



Figuur 4.4 Situatie effecten op geluidsgevoelige bebouwing geluidszone Oirschotseweg

Tabel 4.4 Berekeningsresultaten, (incl. aftrek conform artikel 110g Wgh) geluidszone Oirschotseweg

Adres	Toetspunt	Hoogte [m]	Huidig dB(A)	Grenswaarde dB(A)	Plan dB(A)	Toename	Reconstructie	Sanering
Eindhovenseweg 41 5283RA Boxtel	120 [4]	7,5	33,10	48,00	30,38	--	nee	nee
Kleinderliempde 1 5281RC Boxtel	101 [2]	4,5	37,14	48,00	33,64	--	nee	nee
Kleinderliempde 10 5281RC Boxtel	3087 [3]	4,5	48,28	48,28	44,05	--	nee	nee
Kleinderliempde 10 a 5281RC Boxtel	165 [2]	7,5	44,02	48,00	41,62	--	nee	nee
Kleinderliempde 2 5281RC Boxtel	147 [4]	7,5	37,05	48,00	34,01	--	nee	nee
Kleinderliempde 4 5281RC Boxtel	145 [2]	4,5	39,51	48,00	36,58	--	nee	nee
Kleinderliempde 5 5281RC Boxtel	146 [3]	4,5	40,70	48,00	35,50	--	nee	nee
Kleinderliempde 6 5281RC Boxtel	141 [2]	4,5	41,45	48,00	37,50	--	nee	nee
Oirschotseweg 6 5281RD Boxtel	133 [5]	4,5	57,36	57,36	50,42	6,94	nee	nee
Oirschotseweg 7 5281RD Boxtel	136 [7]	7,5	57,95	57,95	53,89	4,06	nee	nee
Oirschotseweg 9 5281RD Boxtel	134 [6]	4,5	57,81	57,81	58,95	1,14	nee	nee
Oirschotseweg 9 a 5281RD Boxtel	95 [5]	4,5	49,16	49,16	50,32	1,16	nee	nee
Ramsteeg 4 5281PX Boxtel	137 [7]	4,5	43,18	48,00	43,58	--	nee	nee

4.1.5 Resultaten Peerkesbos

Binnen het onderzoeksgebied van de Peerkesbos zijn 14 woningen gelegen. Uit de berekeningsresultaten (bijlage 7) volgt dat er geen sprake is van reconstructie. De maximale geluidbelasting bedraagt 47 dB in de huidige situatie en 47 dB in de plansituatie op de woning aan de Liempdseweg 26. De geluidbelasting ligt in beide situatie onder de voorkeursgrenswaarde van 48 dB. Hierdoor is er geen sprake reconstructie.

In figuur 4.5 is het effect tussen de berekende geluidbelasting van de huidige en plansituatie voor de Peerkesbos weergegeven. De berekende geluidbelastingen voor een aantal maatgevende punten zijn weergegeven in tabel 4.5.



Figuur 4.5 Situatie effecten op geluidsgevoelige bebouwing geluidszone Peerkesbos

Tabel 4.5 Berekeningsresultaten, (incl. aftrek conform artikel 110g Wgh) geluidszone Peerkesbos

Adres	Toetspunt	Hoogte [m]	Huidig dB(A)	Grenswaarde dB(A)	Plan dB(A)	Toename	Reconstructie	Sanering
Boxtelseweg 70 5298PB Liempde	513 [4]	4,5	33,96	48,00	34,88	--	nee	nee
Boxtelseweg 72 5298PB Liempde	515 [2]	4,5	34,36	48,00	35,36	--	nee	nee
Boxtelseweg 76 5298PB Liempde	516 [6]	4,5	36,41	48,00	37,18	--	nee	nee
Boxtelseweg 76A 5298PB Liempde	3474 [3]	4,5	36,07	48,00	36,10	--	nee	nee
Hulzerweg 2 5298PA Liempde	512 [3]	7,5	31,29	48,00	32,64	--	nee	nee



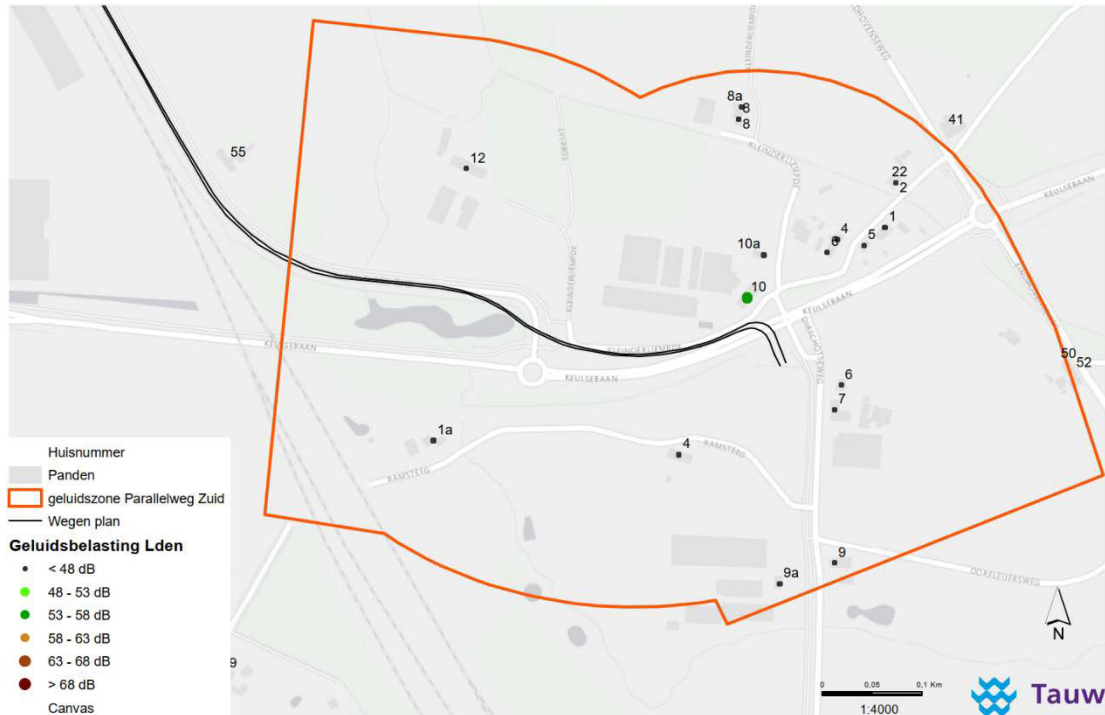
Adres	Toetspunt	Hoogte [m]	Huidig dB(A)	Grenswaarde dB(A)	Plan dB(A)	Toename	Reconstructie	Sanering
Hulzerweg 3 5298PA Liempde	514 [8]	4,5	22,30	48,00	24,14	--	nee	nee
Hulzerweg 5 5298PA Liempde	502 [4]	4,5	21,21	48,00	26,67	--	nee	nee
Liempdseweg 11 5283RB Bortel	503 [4]	4,5	30,14	48,00	35,03	--	nee	nee
Liempdseweg 13 5283RB Bortel	498 [5]	4,5	41,57	48,00	39,60	--	nee	nee
Liempdseweg 15 5283RB Bortel	499 [6]	4,5	38,84	48,00	38,73	--	nee	nee
Liempdseweg 17 5283RB Bortel	500 [2]	4,5	39,13	48,00	39,48	--	nee	nee
Liempdseweg 22 5283RB Bortel	509 [3]	7,5	26,78	48,00	29,23	--	nee	nee
Liempdseweg 24 5283RB Bortel	510 [12]	4,5	33,78	48,00	39,51	--	nee	nee
Liempdseweg 26 5283RB Bortel	511 [2]	4,5	47,02	48,00	46,65	--	nee	nee

4.2 Aanleg nieuwe weg

4.2.1 Resultaten Parallelweg Zuid

Binnen het onderzoeksgebied van de Parallelweg Zuid zijn 17 woningen gelegen. Uit de berekeningsresultaten (bijlage 8) volgt dat de voorkeursgrenswaarde op 1 woning, Kleinderliempde 10 wordt overschreden. De geluidbelasting bedraagt maximaal 55 dB ten gevolge van de Parallelweg Zuid. De maximale toelaatbare waarde van 53 dB wordt tevens overschreden.

In figuur 4.6 is de geluidbelasting ten gevolge van het verkeer op de Parallelweg Zuid weergegeven. De berekende geluidbelastingen voor een aantal maatgevende punten zijn weergegeven in tabel 4.6.



Figuur 4.6 Situatie geluidbelasting op geluidsgevoelige bebouwing geluidszone Parallelweg Zuid

Tabel 4.6 Berekeningsresultaten, (incl. aftrek conform artikel 110g Wgh) geluidszone Parallelweg Zuid

Adres	Toetspunt	Hoogte [m]	Grenswaarde dB(A)	Plan dB(A)	Toename	reconstructie	Sanering
Kleinderliempde 1 5281RC Boxtel	101 [3]	4,5	48,00	34,04	-	nee	nee
Kleinderliempde 10 5281RC Boxtel	3087 [4]	4,5	48,00	54,65	6,65	ja	nee
Kleinderliempde 10 a 5281RC Boxtel	165 [3]	7,5	48,00	44,16	-	nee	nee
Kleinderliempde 12 5281RC Boxtel	151 [2]	7,5	48,00	42,67	-	nee	nee
Kleinderliempde 2 5281RC Boxtel	147 [4]	7,5	48,00	34,45	-	nee	nee
Kleinderliempde 4 5281RC Boxtel	145 [3]	4,5	48,00	39,96	-	nee	nee
Kleinderliempde 5 5281RC Boxtel	146 [3]	4,5	48,00	38,59	-	nee	nee
Kleinderliempde 6 5281RC Boxtel	141 [3]	7,5	48,00	42,14	-	nee	nee
Kleinderliempde 8 5281RC Boxtel	148 [7]	7,5	48,00	35,90	-	nee	nee
Kleinderliempde 8 a 5281RC Boxtel	148 [7]	7,5	48,00	35,90	-	nee	nee
Oirschotseweg 6 5281RD Boxtel	133 [7]	4,5	48,00	44,66	-	nee	nee
Oirschotseweg 7 5281RD Boxtel	136 [8]	7,5	48,00	44,43	-	nee	nee
Oirschotseweg 9 5281RD Boxtel	134 [8]	7,5	48,00	39,62	-	nee	nee
Oirschotseweg 9 a 5281RD Boxtel	95 [7]	7,5	48,00	37,52	-	nee	nee
Ramsteeg 1 a 5281PX Boxtel	139 [9]	4,5	48,00	43,63	-	nee	nee



Adres	Toetspunt	Hoogte [m]	Grenswaarde dB(A)	Plan dB(A)	Toename	reconstructie	Sanering
Ramsteeg 4 5281PX Boxtel	137 [6]	4,5	48,00	44,55	-	nee	nee

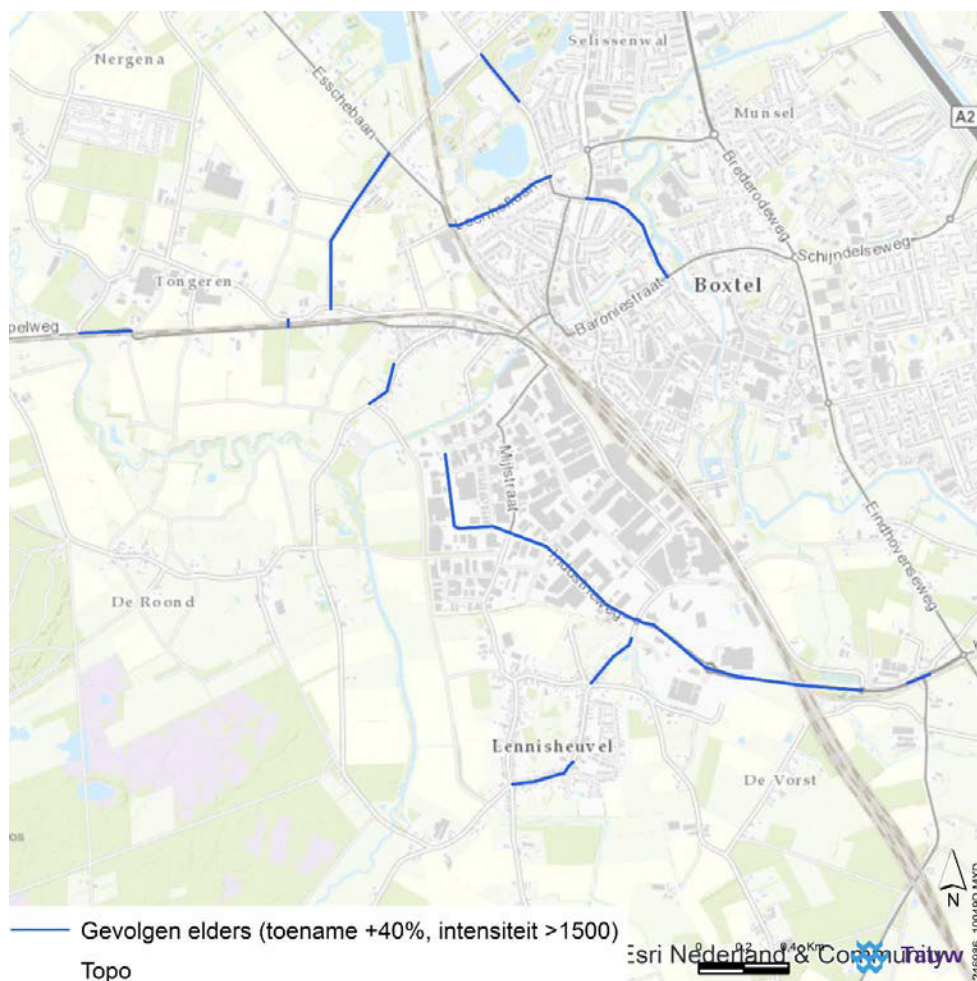
4.3 Uitstralingseffect project

Op grond van artikel 99 lid 2 van de Wet geluidhinder zal bij de reconstructie van een weg tevens moeten worden gekeken naar de geluidstoenames langs andere aansluitende wegen en/of wegvakken. Indien langs deze wegen en/of wegvakken sprake is van een toename van de geluidbelasting van 2 dB of meer zullen deze wegen en/of wegvakken in het akoestisch onderzoek moeten worden betrokken.

Allereerst zal moeten worden onderzocht of redelijkerwijs kan worden aangenomen of een toename van de geluidbelasting van 2 dB of meer toegeschreven moet worden aan de wijziging van de weg. Bij deze eerste toetsing wordt de situatie bij autonome ontwikkelingen vergeleken met de situatie die ontstaat na realisatie van het project.

Op basis van de verkeersgegevens is een inschatting gemaakt van de eventuele toename van de geluidbelasting. In figuur 4.7 zijn de wegdelen weergegeven waarvoor sprake is van een toename van de geluidbelasting van 2 dB of meer. Deze afbakening is gemaakt op basis van de toename van de verkeerscijfers, waarbij een toename van 40 % een toename van 1,5 dB tot gevolg heeft.

Er bestaat vervolgens geen harde plicht op grond van de Wgh om maatregelen te treffen vanwege de geluidstoename van die andere wegen en/of wegdelen. Wel is er de "zorgplicht" om de gegevens uit het akoestische onderzoek in de besluitvorming te betrekken. Grote toenames van de geluidbelasting langs deze wegen kunnen een reden zijn om ook hier onderzoek te doen naar geluidsmaatregelen.



Figuur 4.7 Gevolgen elders, toename $\geq 40\%$ bij een verkeersintensiteit ≥ 1.500

Voor het uitstralings-effect gaat het om de volgende wegdelen:

- Schouwrooij
- Industrieweg
- Mezenlaan
- Van der Voortweg
- Molenstraat
- Molenwijkseweg
- Kalksheuvel
- Leenhoflaan
- Lennisheuvel

Voor het bestemmingsplan van het deelgebied Keulsebaan kan worden geconcludeerd dat deelgebied Keulsebaan aanleiding geeft om de toename op de wegvakken Industrieweg, Schouwrooij en Lennisheuvel te onderzoeken. De overige wegen zijn beschouwd in het bestemmingsplannen VLK en Verbindingsweg Tongeren.

4.3.1 Industrierweg en Schouwrooij

In het akoestisch onderzoek¹ ten behoeve van het bestemmingsplan VLK in Boxtel is ingegaan op het uitstralingseffect van de Industrierweg en Schouwrooij. In onderstaand tekstkader is de beschouwing van het uitstralingseffect uit de rapportage overgenomen.

Voor de woningen op het industrieterrein veroorzaakt de aanleg van de VLK een toename van het verkeer op de Schouwrooij/Industrierweg waardoor de geluidbelasting met ongeveer 3 dB toeneemt. Toepassen van een stil wegdektype op het industrieterrein ondervindt bezwaren vanuit beheer en onderhoud aangezien veel vrachtverkeer aanwezig is op het industrieterrein. Door het vrachtverkeer zal een stilwegdektype onderhevig zijn aan een hoge mate slijtage. Schermmaatregelen op het industrieterrein zijn eveneens niet inpasbaar en zullen ook bewaren ondervinden van financiële aard, aangezien het om maar enkele verspreid liggende woningen op het industrieterrein gaat.

Tabel 15: Uitstralingseffect

Weg(vak)	Adres	Geluidbelasting Lden [dB]		
		Autonoom 2028	Plan 2028	Toename
Schouwrooij/Industrierweg	Industrierweg 14	54,87	57,61	2,74
Schouwrooij/Industrierweg	Industrierweg 21	54,67	57,48	2,81
Schouwrooij/Industrierweg	Kruisbroeksestraat 12a	53,83	57,19	3,36

De maximaal optredende geluidbelasting is lager dan de maximaal toelaatbare waarde zoals de gemeente deze in het hogere grenswaardebeleid heeft vastgesteld, bedraagt voor woningen binnen de bebouwde kom 63 dB.

De geluidbelasting, bij woningen met een toename van 3 dB, van 58 dB is exclusief aftrek 63 dB, wat betekent dat de binnenwaarde in de woning bij een standaard gevelisolatie van 20 dB(A) 43 dB bedraagt. Dit niveau is 8 dB hoger dan de maximale binnenwaarde van 33 dB voor nieuwbouw en gelijk aan het maximale geluidsniveau van 43 dB dat gehanteerd wordt bij de verbouw van een bestaande woning.

De weg wijzigt niet fysiek, waardoor de situatie van de geluidsbelaaste en geluidsluwe gevel niet wijzigt ten opzichte van de huidige situatie. Er is derhalve geen sprake van een akoestisch onacceptabele situatie.

4.3.2 Lennisheuvel

De toe- of afname is bepaald bij een maatgevend rekenpunt (bij een woning) langs de betreffende wegvakken. De hoogste toename met 1,7 dB vindt plaats op de woning Lennisheuvel 80.

¹ Rapportage "Bestemmingsplan VLK in Boxtel, Akoestisch onderzoek Gemeente Boxtel" opgesteld door Arcadis met de datum van 14 april 2017



De geluidbelasting bedraagt 51 dB. De maximaal optredende geluidbelasting op de woningen langs Lennisheuvel waar een verkeerseffect bedraagt maximaal 56 dB inclusief aftrek. Een overzicht van alle resultaten zijn weergegeven in bijlage 10.

De toename ten opzichte van de autonome geluidbelasting bedraagt 2 dB. Met de toepassing van een stil wegdektype kan de toename mogelijk (voor een deel) worden weggenomen.

Een toename van 3 dB is voor het menselijk gehoor waarneembaar, een toename van 2 dB nauwelijks. De geluidbelasting in de plansituatie is maximaal 56 dB en is hoger dan de voorkeurswaarde, maar lager dan de maximale toelaatbare waarde. De maximaal toelaatbare waarde zoals de gemeente deze in het hogere grenswaardebeleid heeft vastgesteld bedraagt voor woningen binnen de bebouwde kom 63 dB. De geluidbelasting ten gevolge van Lennisheuvel is lager dan de maximale waarde in het beleid. De weg wijzigt niet fysiek, waardoor de situatie van de geluidsbelaste en geluidsluwe gevel niet wijzigt ten opzichte van de huidige situatie. Er is derhalve geen sprake van een akoestisch onacceptabele situatie.

De geluidbelasting, bij woningen met een toename van 2 dB, van 56 dB is exclusief aftrek 61 dB, wat betekent dat de binnenwaarde in de woning bij een standaard gevelisolatie van 20 dB(A) 41 dB bedraagt. Dit niveau is 8 dB hoger dan de maximale binnenwaarde van 33 dB voor nieuwbouw en lager dan het maximale geluidsniveau van 43 dB(A) dat gehanteerd wordt bij de verbouw van een bestaande woning.

Gezien de geluidbelasting op de gevel is, ondanks de toename van de geluidbelasting met 2 dB, sprake van een goede ruimtelijke ordening.

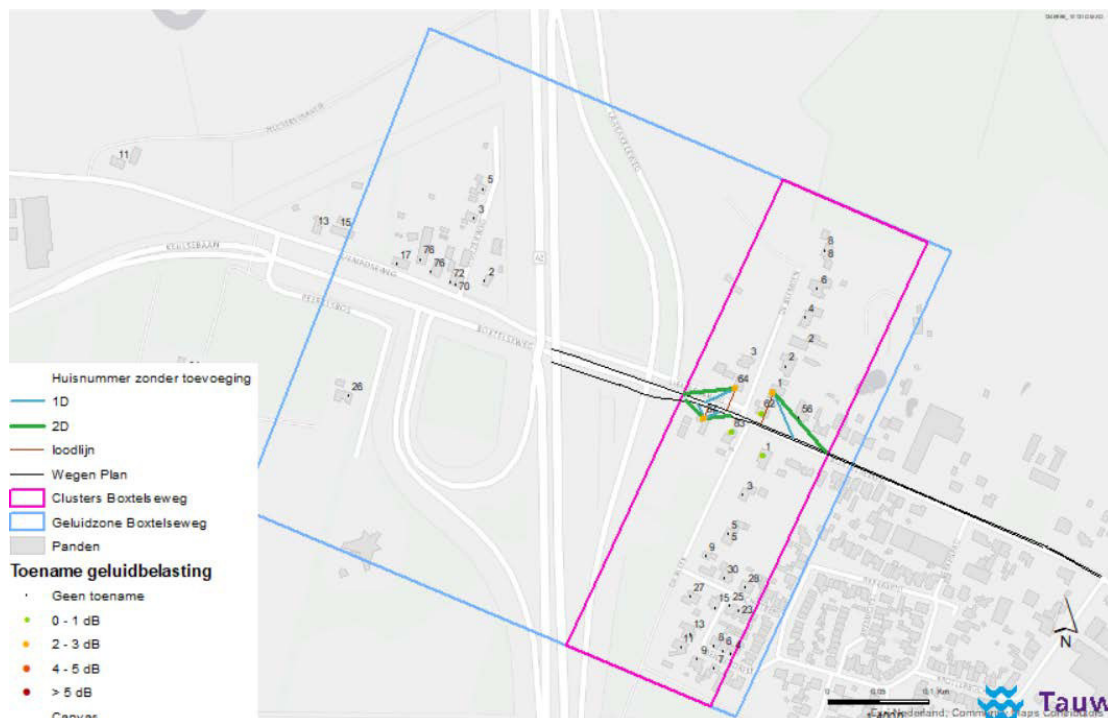
5 Maatregelen

Zoals in hoofdstuk 4 beschreven is, is er sprake van een reconstructiesituatie vanwege de Buxtelseweg, Keulsebaan en de Eindhovenseweg. Omdat er sprake is van een reconstructiesituatie, zijn de effecten van bron- en overdrachtsmaatregelen onderzocht. Zoals beschreven staat in paragraaf 2.9 van dit rapport, is er een wettelijke regeling voor de afweging van geluidsmaatregelen, namelijk de Regeling doelmatigheid geluidsmaatregelen Wet geluidhinder (DMC). Het toepassen van het DMC is niet verplicht maar mag wel vrijwillig worden toegepast. Er is voor gekozen om het DMC toe te passen omdat hiermee een consistente afweging gemaakt kan worden. Allereerst zijn bronmaatregelen afgewogen. Naderhand zijn voor de nog aanwezige knelpunten aanvullende overdrachtsmaatregelen afgewogen.

De clusters zijn bepaald op basis van de woningen waar sprake een reconstructiesituatie. Clusters bestaan uit woningen die kunnen profiteren van eenzelfde aaneengesloten maatregel. In de praktijk betekent dit dat ervan uit gegaan wordt dat woningen die op een onderlinge afstand liggen van minder dan 1d (1d is de afstand van bron tot ontvanger) tot hetzelfde cluster gerekend mogen worden. Woningen zonder knelpunt waar de geluidbelasting in de toekomstige situatie zonder nieuwe maatregelen hoger is dan de voorkeursgrenswaarde worden tevens gerekend tot het cluster.

5.1 Buxtelseweg

Bij de Buxtelseweg zijn 3 woningen waar sprake is van reconstructie. In figuur 5.1 is het cluster weergegeven. De overschrijdingen treden op op de westgevels van de woningen, waardoor de maatregel voor de gehele Buxtelseweg is beoordeeld. Het aantal reductiepunten is weergegeven in tabel 5.1.



Figuur 5.1 Situatie effecten op geluidsgevoelige bebouwing geluidszone Buxtelseweg

Tabel 5.1 Reductiepunten cluster Buxtelseweg

Cluster	Aantal woningen	Aantal knelpunten	Reductiepunten
1	38	3	17.500

Een bronmaatregel of overdrachtsmaatregel heeft in de praktijk een effect binnen de 2d zichthoek (2d is de afstand van de bron tot de ontvanger x 2). De zichthoeken zijn ook weergegeven in het figuur. Echter blijkt uit de resultaten dat de toename juist optreedt op de westgevels en de Buxtelseweg tevens ten westen van de woningen wijzigt.

In het cluster liggen 3 woningen waarvoor sprake is van een reconstructie ten opzichte van de wijziging van de Buxtelseweg. In tabel 5.2 zijn de geluidsmaatregelen met de bijbehorende kosten uitgedrukt in maatregelpunten conform het DMC weergegeven.

Tabel 5.2 Doelmatigheidsafweging cluster 1 Buxtelseweg

Variant	Omschrijving	Lengte [m]	Maatregel-punten	Doelmatig	Knelpunten opgelost	Restant knelpunten
1	SMA-NL8 G+	197	2.820	Ja	3	0

Voor de 3 woningen is de geluidbelasting na toepassing van SMA-NL8 G+ lager dan in de huidige situatie. De kosten voor de toepassing van SMA-NL8 G+ zijn minder dan het beschikbare budget waardoor deze maatregel financieel doelmatig is.

5.2 Eindhovenseweg

Bij de Eindhovenseweg zijn er 3 woningen waar sprake is van reconstructie. In figuur 5.2 zijn de twee clusters weergegeven, cluster E1 met de woning Eindhovenseweg 50 en cluster E2 met de woningen Kleinderliempde 1 en 2. Het aantal reductiepunten is weergegeven in tabel 5.3.

Tabel 5.3 Reductiepunten cluster Eindhovenseweg

Cluster	Aantal woningen	Aantal knelpunten	Reductiepunten
E1.Eindhovenseweg 50		1	5.100
E2.Kleinderliempde 1 en 2		2	30.900

Een bronmaatregel of overdrachtsmaatregel heeft in de praktijk een effect binnen de 2d zichthoek (2d is de afstand van de bron tot de ontvanger x 2). De zichthoeken zijn ook weergegeven in figuur 5.2. De overschrijdingen treden bij de woning aan de Eindhovenseweg 50 op, op de noordgevel van de woning, waardoor de bronmaatregel voor cluster 1 tot het noordelijke cluster (cluster 2) doorloopt. De bronmaatregel kan door het cluster betaald worden waardoor deze maatregel financieel doelmatig is.



Figuur 5.2 Situatie effecten op geluidsgevoelige bebouwing geluidzone Eindhovenseweg

In tabel 5.4 zijn de geluidsmaatregelen met de bijbehorende kosten uitgedrukt in maatregelpunten conform het DMC weergegeven. Bij de berekeningen zijn de twee bronmaatregelen gehanteerd.

Tabel 5.4 Doelmatigheidsafweging cluster 1 en 2 Eindhovenseweg

Variant	Omschrijving	Lengte [m]	Maatregel- punten	Doelmatig	Knelpunten opgelost	Restant knelpunten
E1	SMA-NL8 G+	61 ¹	555	Ja	1	0
E2	SMA-NL8 G+	300	2.730	Ja	2	0

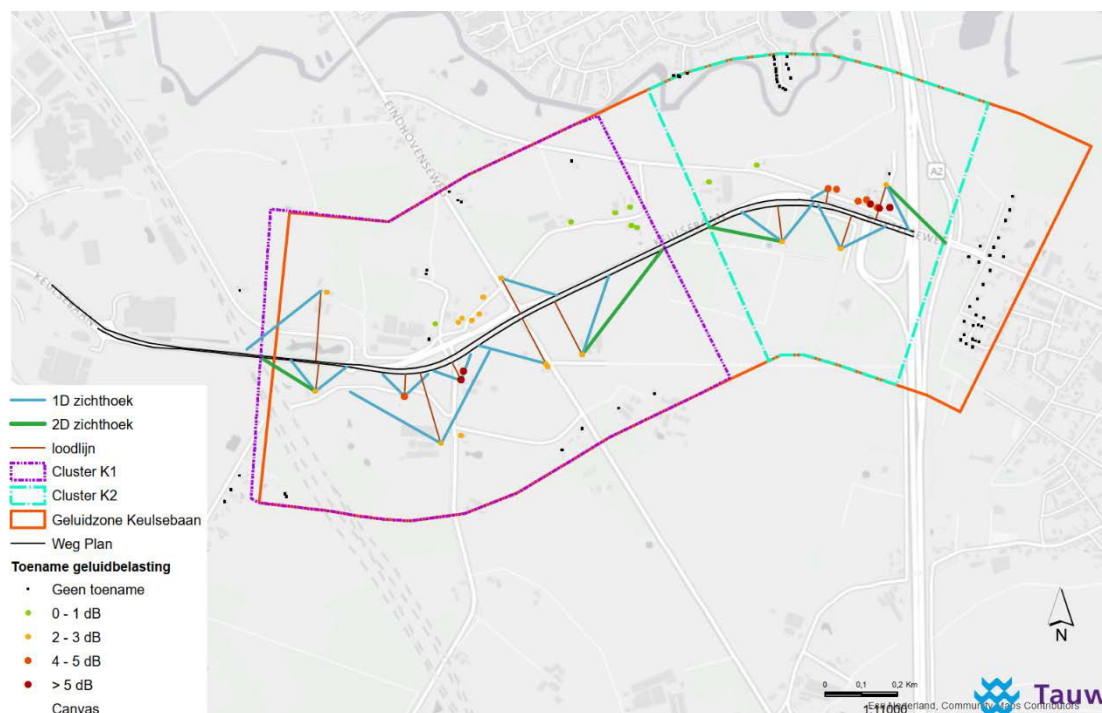
¹ Het is inclusief 23 meter tussen cluster E1 en E2.

Voor de 3 woningen is de geluidbelasting na toepassing van SMA-NL8 G+ lager of gelijk aan de huidige situatie. De kosten voor de toepassing van SMA-NL8 G+ zijn minder dan het beschikbare budget waardoor deze maatregel financieel doelmatig is.

5.3 Keulsebaan

Bij de Keulsebaan zijn er 26 woningen waar sprake is van reconstructie. In figuur 5.3 zijn de twee clusters weergegeven, cluster K1 met 16 woningen aan de westzijde en cluster K2 met de 10 woningen aan de oostzijde.

Cluster K1 is aan de westzijde beperkt tot het spoor. Door de afscherming van het spoorviaduct is gekozen om het cluster te baseren op de 2d zichthoek van de woning aan de zuidzijde, Ramsteeg 1a, in plaats van de woning aan de noordzijde Kleinderliempde 12.



Figuur 5.3 Situatie effecten op geluidsgevoelige bebouwing geluidzone Keulsebaan

5.3.1 Reductiepunten

Om het aantal reductiepunten per cluster te bepalen zijn er berekeningen verricht voor de toekomstige situatie zonder toepassing van maatregelen. Aan de bestemming in het cluster wordt conform het DMC reductiepunten toegekend. Het aantal reductiepunten is weergegeven in tabel 5.5.

Tabel 5.5 Reductiepunten per cluster Keulsebaan

Cluster	Aantal woningen	Aantal knelpunten	Reductiepunten
1	36	16	65.900
2	32	11	56.100

5.3.2 Bronmaatregel

In cluster 1 liggen 16 woningen waarvoor sprake is van een reconstructie ten opzichte van de wijziging van de Keulsebaan. In tabel 5.6 zijn de geluidsmaatregelen met de bijbehorende kosten uitgedrukt in maatregelpunten conform het DMC weergegeven.

Tabel 5.6 Doelmatigheidsafweging cluster 1 Keulsebaan

Cluster	Omschrijving	Lengte [m]	Maatregel-punten	Doelmatig	Knelpunten opgelost	Restant knelpunten
1	SMA-NL8 G+	1200	23.400	Ja	13	3

Voor 10 woningen is de geluidbelasting na toepassing van SMA-NL8 G+ lager dan in de huidige situatie. De kosten voor de toepassing van SMA-NL8 G+ bedragen 23.400 maatregelpunten, de kosten zijn minder dan het beschikbare budget waardoor de bronmaatregel financieel doelmatig is. Voor de resterende overschrijdingen worden overdrachtsmaatregelen (schermmaatregelen) onderzocht op financiële doelmatigheid.

In tabel 5.7 zijn de bijbehorende kosten uitgedrukt in maatregelpunten conform het DMC weergegeven voor cluster 2.

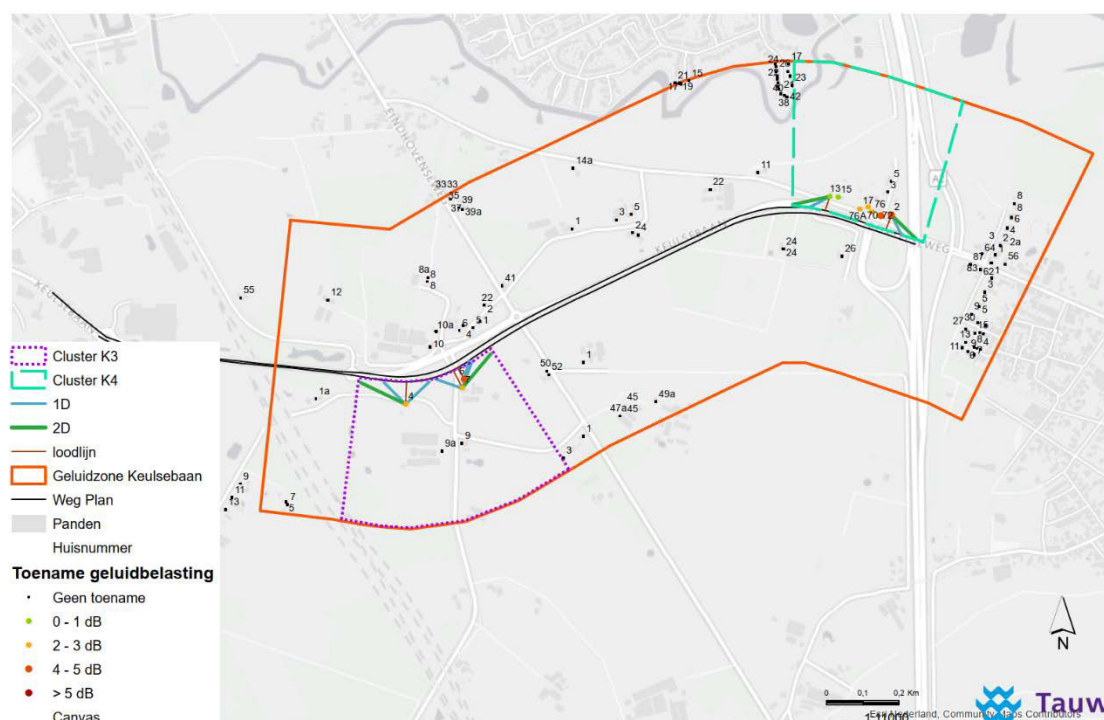
Tabel 5.7 Doelmatigheidsafweging cluster 2 Keulsebaan

Cluster	Omschrijving	Lengte [m]	Maatregel-punten	Doelmatig	Knelpunten opgelost	Restant knelpunten
2	SMA-NL8 G+	610	11.895	Ja	2	8

Voor de 2 woningen is de geluidbelasting na toepassing van SMA-NL8 G+ lager dan in de huidige situatie. De kosten voor de toepassing van SMA-NL8 G+ bedragen 11.895 maatregelpunten, de kosten zijn minder dan het beschikbare budget waardoor de bronmaatregel financieel doelmatig is. Voor de resterende overschrijdingen worden overdrachtsmaatregelen (schermmaatregelen) onderzocht op financiële doelmatigheid.

5.3.3 Schermmaatregelen

Van de overgebleven knelpunten zijn opnieuw clusters gevormd, deze zijn weergegeven in het onderstaande figuur 5.4. Voor de clusters wordt opnieuw het beschikbare budget aan reductiepunten vastgesteld. De toegepaste bronmaatregel ter hoogte van het cluster wordt verrekend met het beschikbare budget voor overdrachtsmaatregelen. Het aantal reductiepunten is weergegeven in tabel 5.8.



Figuur 5.4 Situatie effecten op geluidsgevoelige bebouwing clusters schermmaatregelen Keulsebaan

Tabel 5.8 Reductiepunten per cluster Keulsebaan

Cluster	Aantal woningen	Aantal knelpunten	Reductiepunten
3	5	3	10.700
4	10	8	42.900

Cluster 3

Cluster 3 heeft een lengte van 390 meter. De kosten voor de bronmaatregel zijn 7.605 maatregelpunten. Er blijven 3.095 reductiepunten over voor overdrachtsmaatregelen. Met deze punten kan een scherm van 1 meter hoog van 58 meter worden gerealiseerd. De clusterbreedte is 390 meter, dus een scherm van 58 meter lang en 1 meter hoog zal geen geluidsreductie hebben van 5 dB.

Voor de woning aan de Ramsteeg 4 dient een hogere waarde van 56 dB worden aangevraagd. Voor de woningen aan de Oirschotseweg 6 en 7 dient een hogere waarde van 60 en 58 dB worden aangevraagd.

Cluster 4

Cluster 4 heeft een lengte van 380 meter. De kosten van de bronmaatregel is 6.884 maatregelpunten. Totaal zijn er 42.900 reductiepunten. Er blijven 36.017 reductiepunten over voor overdrachtsmaatregelen.

Voor cluster 4 zijn 2 maatregelen doorgerekend. De bijbehorende omschrijving van de maatregelen, lengtes voor de maatregelen, aantal maatregelen, doelmatigheid, opgeloste en resterende knelpunten zijn weergegeven in tabel 5.9.

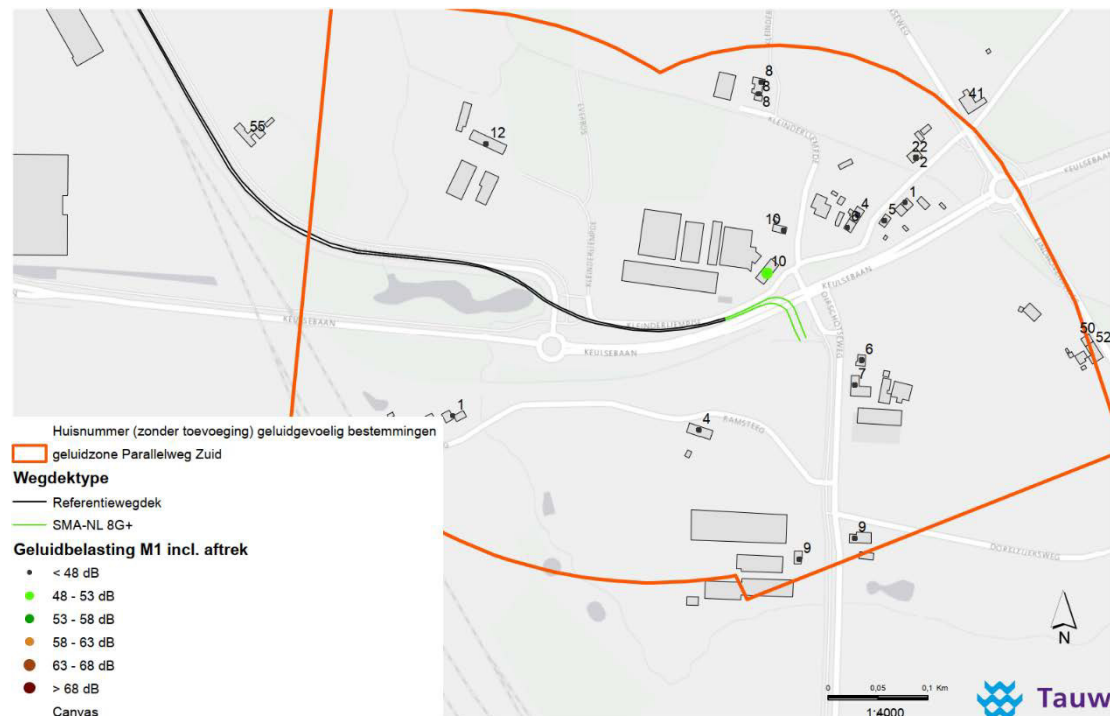
Tabel 5.9 Doelmatigheidsafweging cluster 4 Keulsebaan

Variant	Bronmaatregel	Overdrachtsmaatregel	Lengte [m]	Maatregel-punten	Doelmatig	Knelpunten opgelost	Restant knelpunten
1	SMA-NL8 G+	Wal van 2 m. verhoogd met scherm van 1 meter	232	30857	Ja	6	2
2	SMA-NL8 G+	Wal van 2 m. verhoogd met scherm van 1 meter en verlengd met 3 meter hoog scherm	271	36017	Ja	8	0

In variant 1 dient voor de woningen aan de Boxtelseweg 70 en aan de Hulzerweg 2 een hogere waarde te worden aangevraagd. In het geval van variant 2 is aanvraag van hogere waarden niet van toepassing.

5.4 Parallelweg Zuid

Parallelweg Zuid is beoordeeld als nieuwe weg. Bij 1 woning, Kleinderliempde 10, in het onderzoeksgebied wordt de voorkeursgrenswaarde overschreden. In figuur 5.5 is het onderzoeksgebied en de zichthoeken weergegeven. Het aantal reductiepunten is weergegeven in tabel 5.10. De geluidbelasting bedraagt maximaal 55 dB zonder maatregelen.



Figuur 5.5 Situatie effecten op geluidsgevoelige bebouwing clusters bronmaatregelen Parallelweg Zuid

Tabel 5.10 Reductiepunten per cluster Parallelweg Zuid

Cluster	Aantal woningen	Aantal knelpunten	Reductiepunten
P1.Kleinderliempde 10	1	1	2.700

Een bronmaatregel of overdrachtsmaatregel heeft in de praktijk een effect binnen de 2d zichthoek (2d is de afstand van de bron tot de ontvanger x 2).

In tabel 5.11 zijn de geluidsmaatregelen met de bijbehorende kosten uitgedrukt in maatregelpunten conform het DMC weergegeven. Bij de berekeningen zijn de twee bronmaatregelen gehanteerd.

Tabel 5.11 Doelmatigheidsafweging cluster 1 en 2 Parallelweg Zuid

Variant	Omschrijving	Lengte [m]	Maatregel-punten	Doelmatig	Knelpunten opgelost	Restant knelpunten
P1	SMA-NL8 G+	107	974	Ja	0	1

Door de bronmaatregel wordt de geluidbelasting verlaagd tot 52 dB. De voorkeursgrenswaarde wordt nog wel overschreden, maar de maximale ontheffingswaarde niet meer overschreden.

Na de bronmaatregel zijn er nog 1726 reductiepunten over, hiervoor is een scherm van 33 meter lang en 1 meter hoog mogelijk. Dit scherm levert inclusief de bronmaatregel geen 5 dB reductie op, waardoor er geen sprake is van een doelmatig geluidsscherm. Daarbij wordt tevens opgemerkt dat er door de ligging van het fietspad en de uitrit van de woning en het bedrijf ook weinig ruimte is om een scherm inpasbaar te maken.

Voor de woning Kleinderliempde 10 dient een hogere waarde van 52 dB voor de Parallelweg Zuid te worden aangevraagd.

5.5 Doelmatige maatregelen

In figuur 5.6 en tabel 5.12 zijn alle doelmatige maatregelen samengevat per type maatregel en weg.



Figuur 5.6 Doelmatige maatregelen

Tabel 5.12 Doelmatige maatregelen

Weg	Omschrijving	Lengte [m]	Hoogte t.o.v. maaiveld [m]
Bronmaatregelen			
Keulsebaan	SMA-NL8 G+	1200 (west)	
	SMA-NL8 G+	610 (oost)	
Eindhoveneweg	SMA-NL8 G+	361	
Boxtelseweg	SMA-NL8 G+	197	
Parallelweg Zuid	SMA-NL8 G+	107	



Weg	Omschrijving	Lengte [m]	Hoogte t.o.v. maaiveld [m]
Schermmaatregelen			
Keulsebaan	Wal 2m+ scherm 1m	221 meter	3 meter
	Scherf 3 meter	50 meter	3 meter

5.6 Hogere waarde

Voor 4 woningen is het noodzakelijk een hogere waarde vast te stellen. Uit een onderzoek gevelwering zal moeten blijken of maatregelen nodig zijn om te kunnen voldoen aan de grenswaarde voor het binnenniveau. Omdat een onderzoek naar mogelijke overschrijding van de binnenwaarde plaatsvindt na het vaststellen van de hogere waarden, valt dit buiten het bestek van dit akoestisch onderzoek. De gemeente is verantwoordelijk voor de uitvoering van dit onderzoek. Na vaststelling van de hogere waarden dient voor de ingebruikname van nieuwe of gewijzigde weg het gevelweringsonderzoek te zijn uitgevoerd.

In een onderzoek gevelwering wordt de gevelwering (geluidisolatie) van de betreffende woningen bepaald, op basis van de geluidbelasting op de gevel en de gevelwering kan bepaald worden hoe hoog het binnenniveau zal bedragen. Door te toetsen aan de grenswaarden voor het binnenniveau kan bepaald worden of er sprake is van een overschrijding van de grenswaarden voor het binnenniveau. Indien het binnenniveau wordt overschreden zijn maatregelen aan de gevel noodzakelijk om te kunnen voldoen.

Voor het bepalen van de gevelisolatie moet uitgegaan worden van de totale gecumuleerde geluidbelasting van alle bronnen, zonder aftrek conform artikel 110g van de Wet geluidhinder.

In onderstaande tabel 5.13 zijn deze woningen samengevat weergegeven. Voor deze woningen is eveneens de gecumuleerde geluidbelasting vermeld. Bronnen waarmee gecumuleerd is voor onderliggende situaties, is het railverkeer (traject: Bostel-Tilburg) en het wegverkeer (alle wegen in de omgeving). De geluidbelasting vanwege wegverkeer is meegenomen excl. aftrek conform art. 110g Wgh. Verschillende geluidbronnen zijn gecumuleerd conform bijlage 1 van het Reken- en Meetvoorschrift Geluid 2012.

Tabel 5.13 Adressen waarvoor een hogere waarde dient te worden vastgesteld en de gecumuleerde geluidbelasting

Adres	Bron	Geluidbelasting [dB]	Gecumuleerde geluidbelasting [dB]*
Ramsteeg 4	Keulsebaan	56	59
Oirschotseweg 6	Keulsebaan	60	63
Oirschotseweg 7	Keulsebaan	58	62
Kleinderliempde 10	Parallelweg Zuid	52	61

* Exclusief aftrek art. 110g Wgh

Volgens het Hogere waarden beleid van de gemeente Boxtel moet bij de aanvraag van een hogere waarde bij minimaal één gevel er sprake moet zijn van een geluidluwe gevel. Dit houdt in dat de geluidbelasting op minimaal één gevel van de woning de voorkeursgrenswaarde niet mag overschrijden. Voor alle in tabel 5.13 benoemde woning heeft een nadere analyse plaatsgevonden of voldaan wordt aan deze eis. De conclusie is dat er alleen op de Kleinderliempde 10 wordt voldaan aan de eis van minimaal een geluidluwe gevel.

Voor Oirschotseweg 6 volgt dat in de huidige situatie de woning geen geluidluwe gevels heeft. In de toekomstige situatie neemt de geluidbelasting ten gevolge van de Keulsebaan op 2 geveldelen toe tot boven de voorkeurswaarde ten opzichte van de huidige situatie. De geluidbelasting ten gevolge van de Oirschotseweg neemt op de woning af tot onder de voorkeurswaarde. De woning voldoet dus niet aan de eis van een geluidluwe gevel, echter door de afname van de geluidbelasting ten gevolge van het verkeer op de Oirschotseweg wijzigt de geluidbelasting tussen de huidige situatie en de plansituatie niet significant. Derhalve wordt de situatie als acceptabel beoordeeld.

Voor Oirschotseweg 7 geldt dat er vanuit de Keulsebaan sprake is van een geluidluwe gevel, zowel in de huidige als toekomstige situatie. Deze gevel is echter geluidbelast door de Oirschotseweg en de spoorweg. De geluidbelasting ten gevolge van de Oirschotseweg neemt ten opzichte van de huidige situatie op een aantal gevels af. De woning voldoet dus niet aan de eis van een geluidluwe gevel, echter door de afname van de geluidbelasting ten gevolge van het verkeer op de Oirschotseweg wijzigt de geluidbelasting op een aantal gevels tussen de huidige situatie en de plansituatie niet significant. Derhalve wordt de situatie als acceptabel beoordeeld.

Voor Ramsteeg 4 volgt dat vanuit de Keulsebaan sprake is van een geluidluwe gevel, echter deze gevels zijn geluidbelast ten gevolge van het spoorwegverkeer. Er zijn twee geluidluwe geveldelen die in de huidige situatie niet geluidbelast zijn, maar door de toename van 2 dB in de plansituatie wel geluidbelast met maximaal 50 dB. Gezien de geringe overschrijding van de voorkeurswaarde op deze gevels en het minimale verschil tussen de huidige situatie wordt de situatie als acceptabel beoordeeld.

In bijlage 9 is de analyse opgenomen.

6 Samenvatting en conclusie

In opdracht van de gemeente Boxtel heeft Tauw een akoestisch onderzoek uitgevoerd naar de voorgenomen wijziging van de Keulsebaan. Binnen de wettelijke geluidszone van deze weg liggen geluidsgevoelige bestemmingen. Om de wijziging van deze weg mogelijk te maken dient een akoestisch onderzoek uitgevoerd te worden conform de Wet geluidhinder.

Het Maatregelenpakket bestaat uit vijf samenhangende deelprojecten. In dit onderzoek is het deelproject Keulsebaan onderzocht. Het deelproject betreft de opwaardering van de Keulsebaan zodat er meer capaciteit ontstaat voor het verkeer.

- Voor het deelproject Keulsebaan zijn de volgende maatregelen in beeld:
 - Verbreding van de Keulsebaan naar 2x2 rijstroken vanaf de A2 tot de tunnel onder het spoor
 - Aanpassingen van de kruispunten met de Eindhovenseweg en de Parallelweg-Zuid op de toekomstige capaciteitsvraag
 - De kruispunten met de Oirschotseweg en Parallelweg Zuid combineren tot één kruispunt

Binnen het onderzoeksgebied van de Oirschotseweg en Peerkesbos zijn 14 en 14 woningen gelegen. Uit de berekeningsresultaten volgt dat er geen sprake is van reconstructie.

Binnen het onderzoeksgebied van de Buxtelseweg zijn 36 woningen gelegen. Uit de berekeningsresultaten volgt dat er sprake is van reconstructie op drie woningen. Binnen het onderzoeksgebied van de Eindhovenseweg zijn 20 woningen gelegen en waarvan op drie woningen sprake is van reconstructie. Binnen het onderzoeksgebied van de Keulsebaan zijn 95 woningen gelegen. Uit de berekeningsresultaten volgt dat er sprake is van reconstructie op 27 woningen. Voor de woningen waar sprake is van reconstructie volgens de Wet geluidhinder is verder onderzoek naar maatregelen vereist.

In figuur 6.1 en tabel 6.1 zijn alle doelmatige maatregelen samengevat per type maatregel en weg.



Figuur 6.1 Doelmatige maatregelen

Tabel 6.1 Doelmatige maatregelen

Weg	Omschrijving	Lengte [m]	Hoogte t.o.v. maaiveld [m]
Bronmaatregelen			
Keulsebaan	SMA-NL8 G+	1200 (west)	
	SMA-NL8 G+	610 (oost)	
Eindhovenseweg	SMA-NL8 G+	361	
Boxtelseweg	SMA-NL8 G+	197	
Parallelweg Zuid	SMA-NL8 G+	107	
Schermmaatregelen			
Keulsebaan	Wal 2m+ scherm 1m	221 meter	3 meter
	Scherf 3 meter	50 meter	3 meter

Na toepassing van deze maatregel is er voor vier woningen nog sprake van een overschrijding van de voorkeursgrenswaarde vanwege de reconstructie van de bestaande weg en aanleg van de nieuwe weg. Aanvullende schermmaatregelen zijn niet meer doelmatig volgens de Regeling doelmatigheid geluidmaatregelen Wet geluidhinder.

Voor de vier woningen is het daarom noodzakelijk een hogere waarde vast te stellen. Uit een onderzoek gevelwering zal moeten blijken of maatregelen nodig zijn om te kunnen voldoen aan de grenswaarde voor het binnenniveau. In tabel 5.13 staan deze woningen samengevat weergegeven.



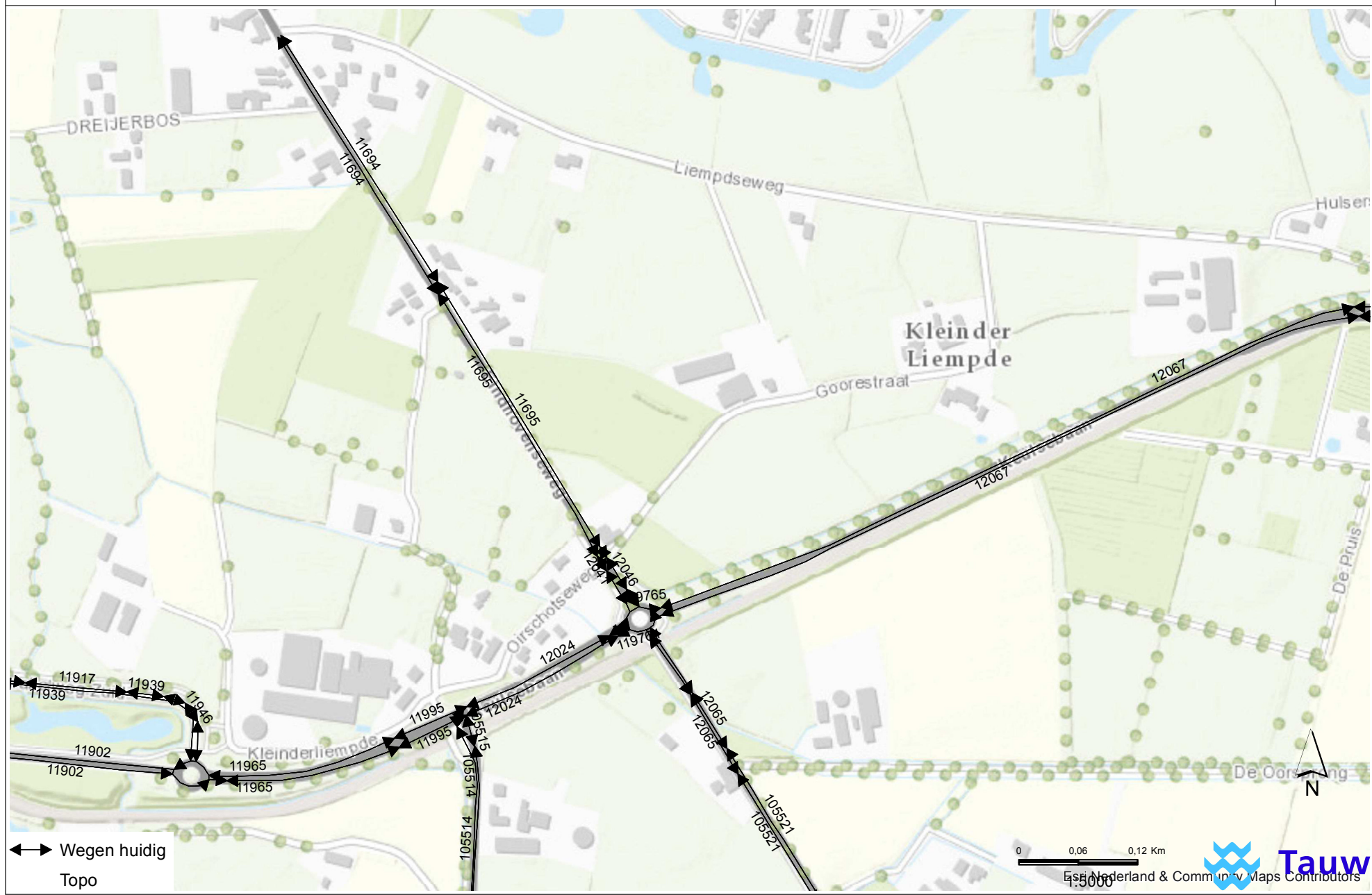
Tauw

Kenmerk

R019-1246986EGT-V02-aao-NL

Bijlage 1

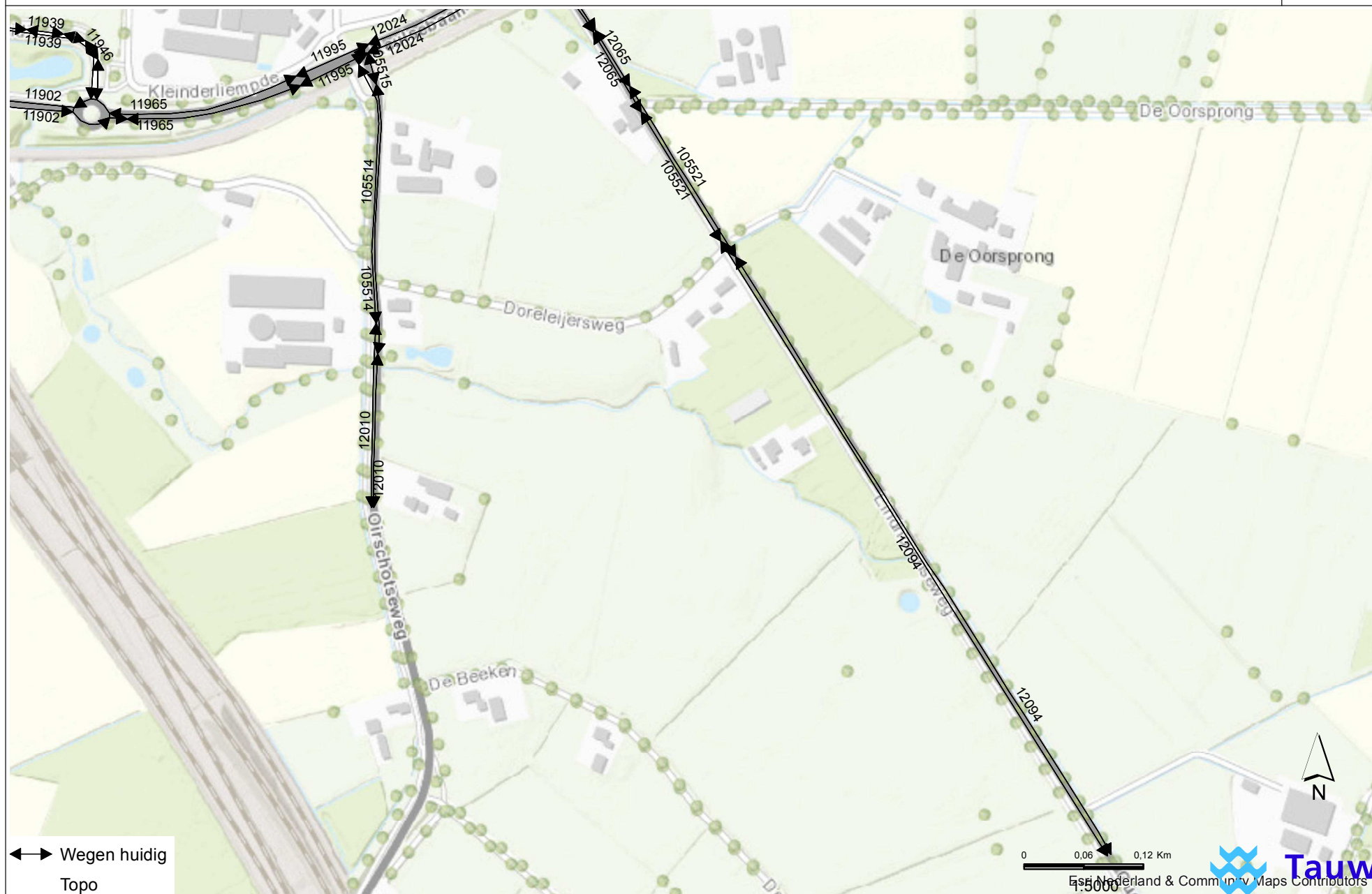
Verkeersgegevens



↔ Wegen huidig
Topo

0 0.06 0.12 Km
1:5000

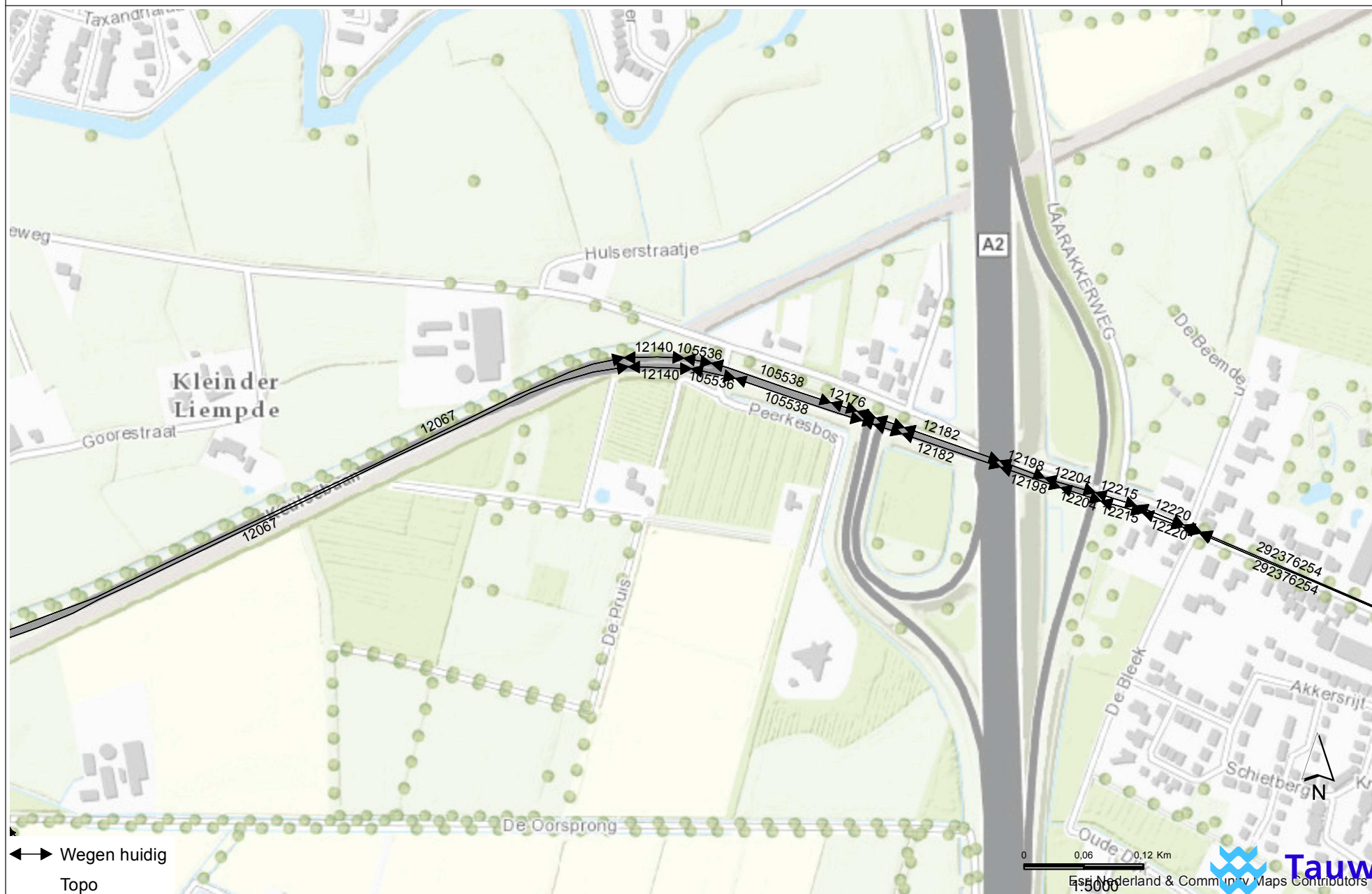
Wegen huidig



↔ Wegen huidig
Topo

0 0,06 0,12 Km
1:5000

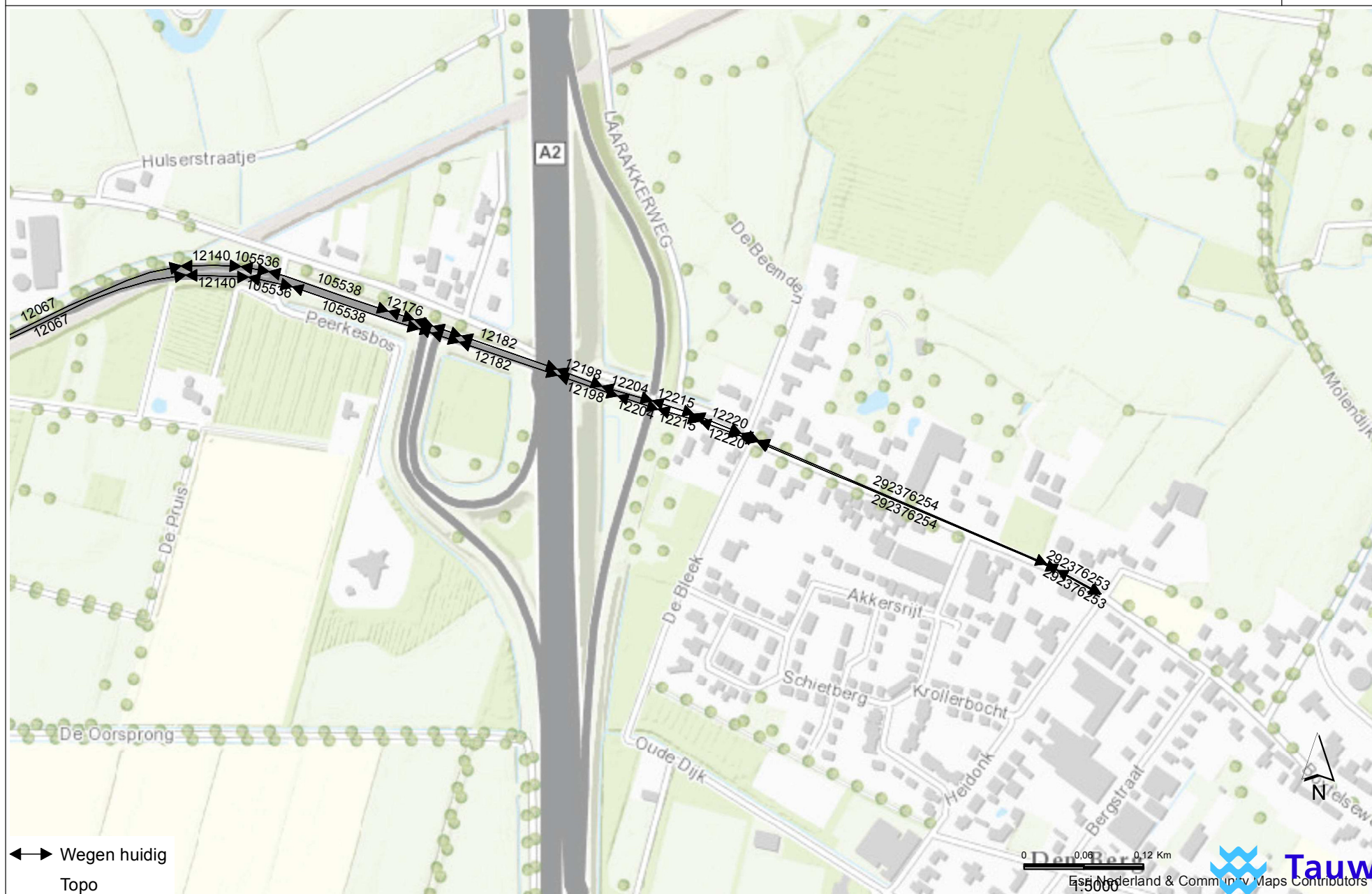
Tauw
Esri Nederland & Community Maps Contributors



↔ Wegen huidig
Topo

0 0,06 0,12 Km
1:5000

Tauw
Esri Nederland & Comm'n v. Maps Contributors



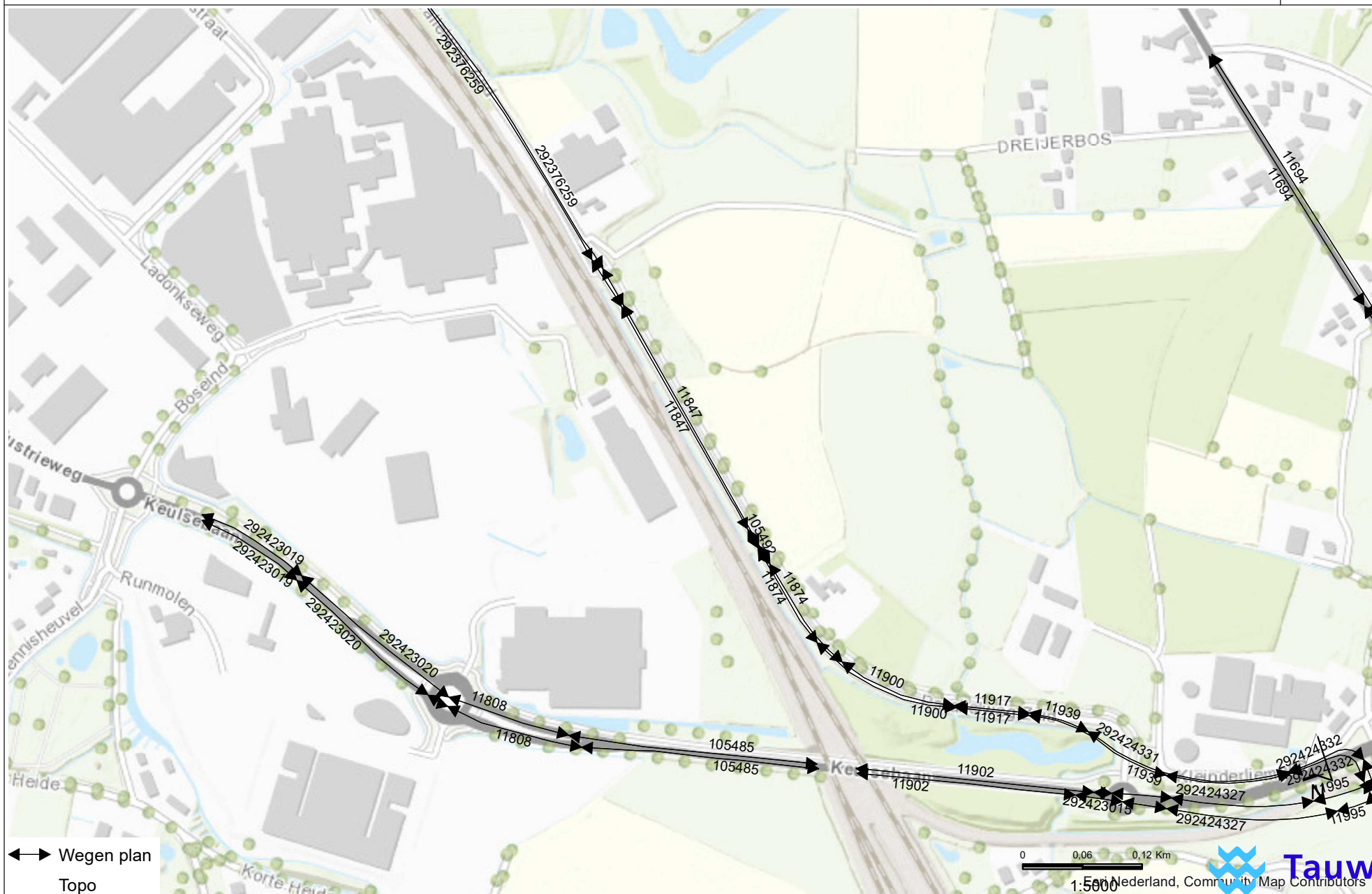
↔ Wegen huidig
Topo

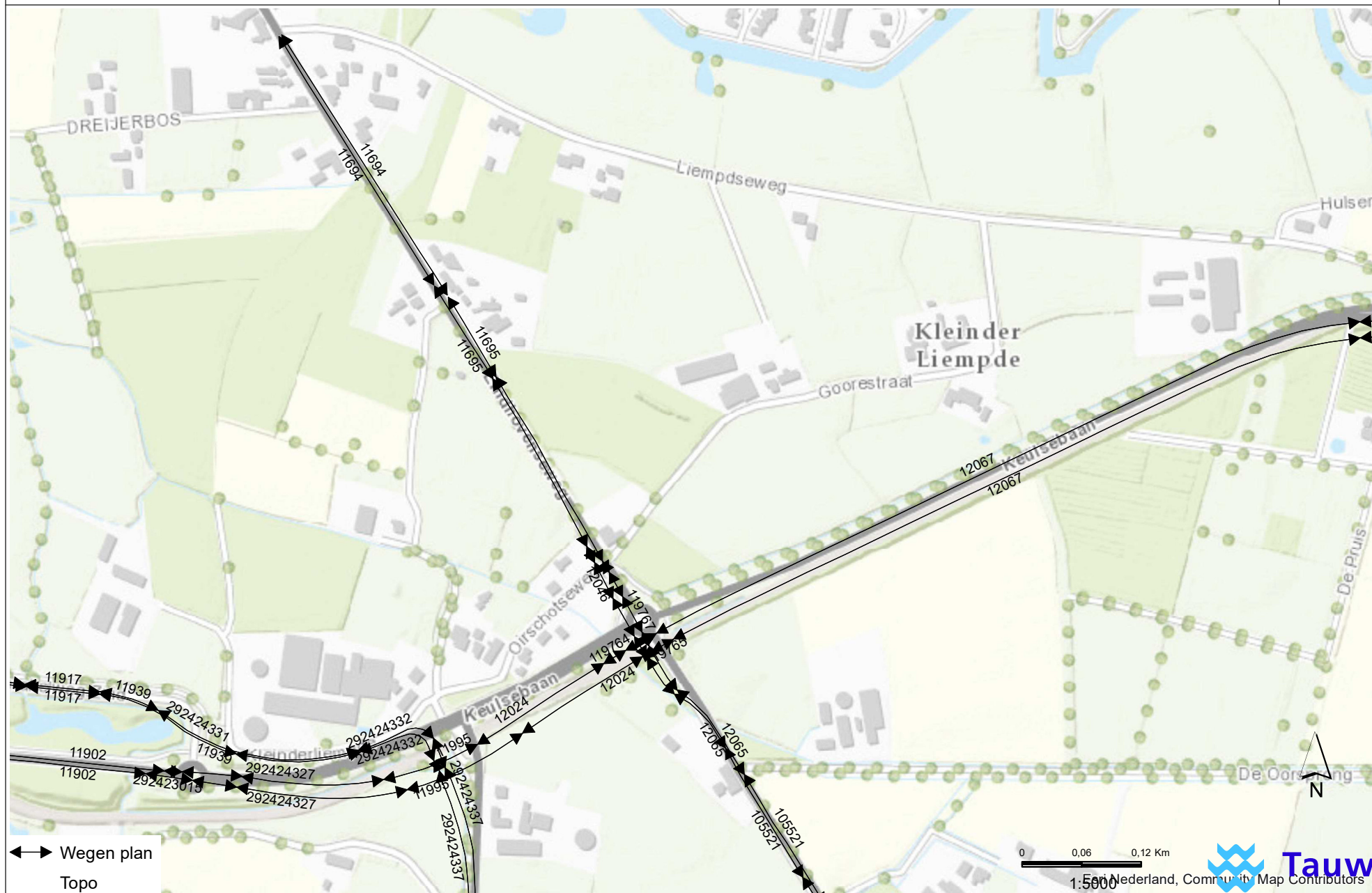
0 0.06 0.12 Km
1:5000

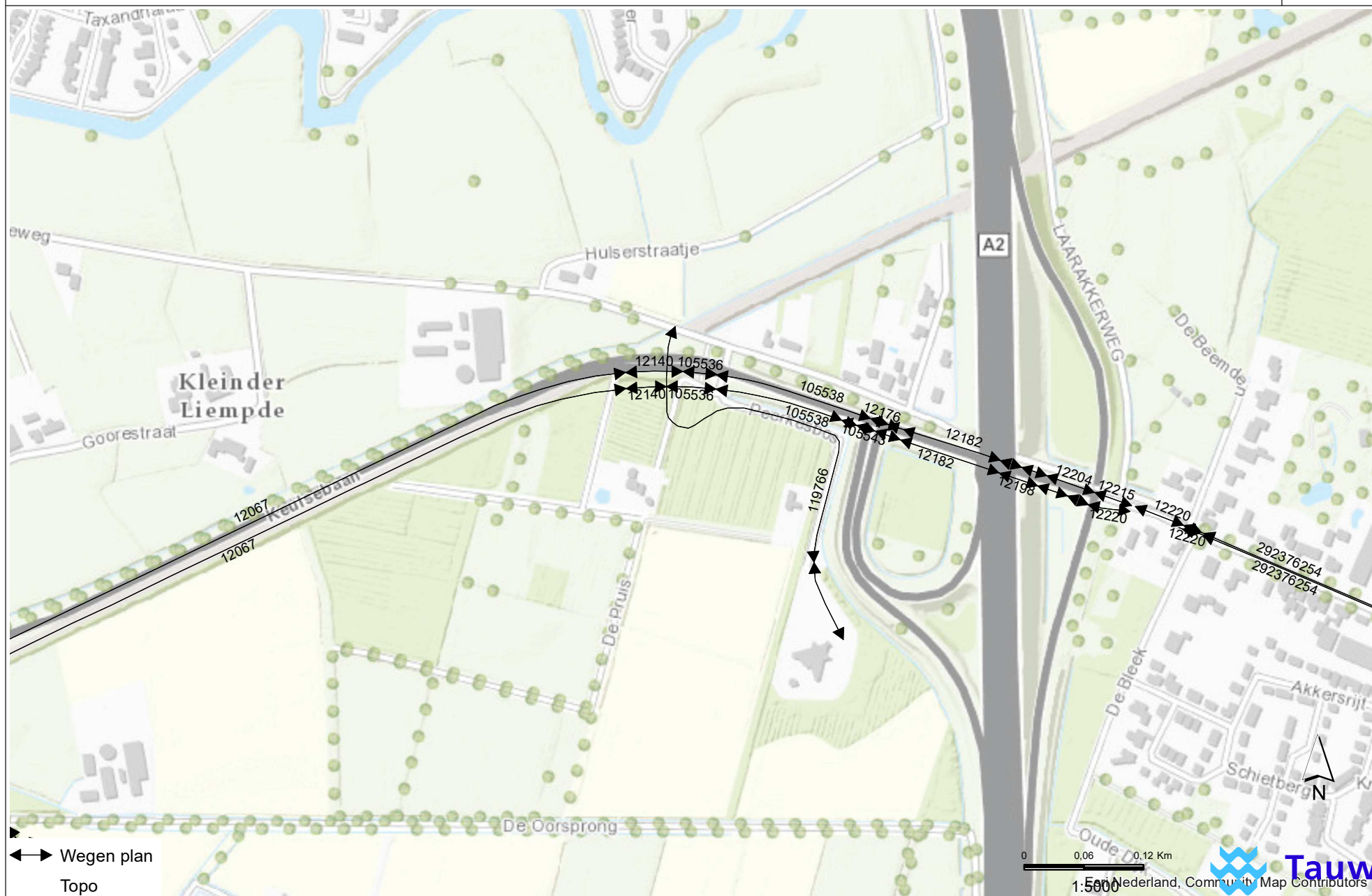
Tauw
Bijzondere Nederland & Comm in v Maps Contractors

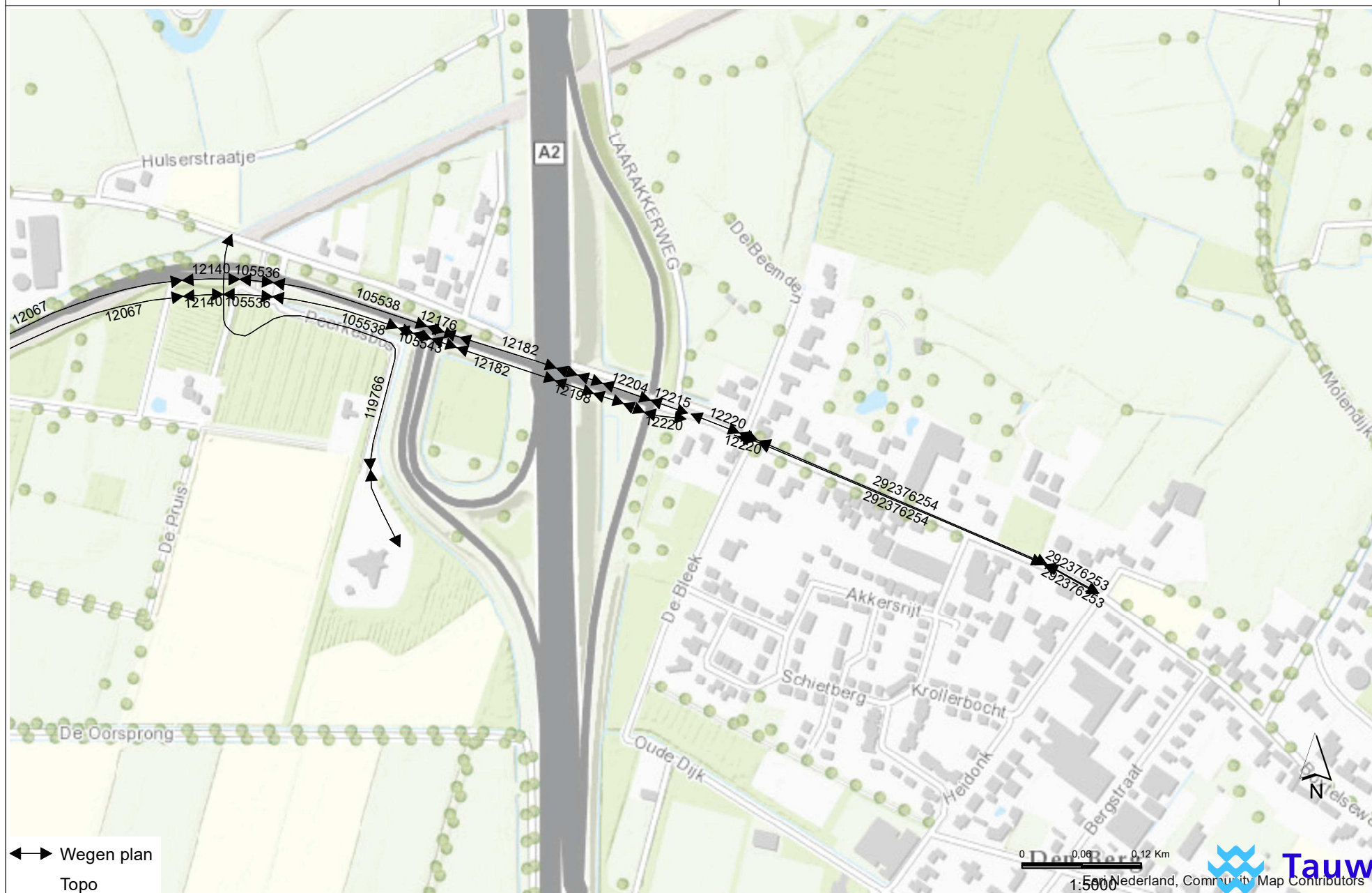
Verkeersgegevens Huidig																	
Nr.	Osmchrijving	Ident	Etmaal-intensiteit [mvt/etm]	Dag	Avond	Nacht	Voertuigverdeling dag			Voertuigverdeling avond			Voertuigverdeling nacht			Snelheid km /u	Wegdektype
				uur %	uur %	uur %	LV	MV	ZV	LV	MV	ZV	LV	MV	ZV		
	89 Buxtelseweg	587285	4575	6,78	2,87	0,90	88,25	85,73	87,96	7,69	8,41	6,32	4,07	5,86	5,72	60	Referentiewegdek
	90 Buxtelseweg	587288	4575	6,78	2,87	0,90	88,25	85,73	87,96	7,69	8,41	6,32	4,07	5,86	5,72	60	Referentiewegdek
	91 Buxtelseweg	587293	3069	6,78	2,86	0,89	87,92	85,70	88,25	9,10	9,99	7,53	2,98	4,31	4,23	60	Referentiewegdek
	92 Buxtelseweg	587295	3069	6,78	2,86	0,89	87,92	85,70	88,25	9,10	9,99	7,53	2,98	4,31	4,23	50	Referentiewegdek
	83 Buxtelseweg	587314	2881	6,89	2,93	0,69	85,05	83,95	85,60	10,90	10,84	8,90	4,05	5,21	5,50	30	Elementenverharding in keperverband
	84 Buxtelseweg	587315	2929	6,89	2,93	0,69	87,57	86,70	88,18	9,34	9,31	7,63	3,09	3,99	4,19	30	Elementenverharding in keperverband
	93 Buxtelseweg	587359	7289	6,76	2,90	0,91	85,63	82,28	84,61	8,02	8,68	6,53	6,35	9,04	8,86	60	Referentiewegdek
	94 Buxtelseweg	587362	7289	6,76	2,90	0,91	85,63	82,28	84,61	8,02	8,68	6,53	6,35	9,04	8,86	60	Referentiewegdek
	95 Buxtelseweg	587367	2981	6,78	2,88	0,89	85,31	82,61	85,53	10,74	11,72	8,88	3,95	5,67	5,59	60	Referentiewegdek
	96 Buxtelseweg	587369	2981	6,78	2,88	0,89	85,31	82,61	85,53	10,74	11,72	8,88	3,95	5,67	5,59	50	Referentiewegdek
	85 Buxtelseweg	587388	2929	6,89	2,93	0,69	87,57	86,70	88,18	9,34	9,31	7,63	3,09	3,99	4,19	30	Elementenverharding in keperverband
	86 Buxtelseweg	587389	2881	6,89	2,93	0,69	85,05	83,95	85,60	10,90	10,84	8,90	4,05	5,21	5,50	30	Elementenverharding in keperverband
	87 Buxtelseweg	587397	3069	6,78	2,86	0,89	87,92	85,70	88,25	9,10	9,99	7,53	2,98	4,31	4,23	30	Referentiewegdek
	88 Buxtelseweg	587398	2981	6,78	2,88	0,89	85,31	82,61	85,53	10,74	11,72	8,88	3,95	5,67	5,59	30	Referentiewegdek
	97 Buxtelseweg	1723511	2981	6,78	2,88	0,89	85,31	82,61	85,53	10,74	11,72	8,88	3,95	5,67	5,59	50	Referentiewegdek
	98 Buxtelseweg	1723512	3069	6,78	2,86	0,89	87,92	85,70	88,25	9,10	9,99	7,53	2,98	4,31	4,23	50	Referentiewegdek
	1 Eindhovenseweg	587250	5003	6,78	2,86	0,90	90,52	88,41	90,25	6,14	6,75	5,04	3,34	4,84	4,71	50	Referentiewegdek
	2 Eindhovenseweg	587251	4759	6,78	2,86	0,90	91,08	88,82	90,39	4,94	5,42	4,04	3,98	5,75	5,57	50	Referentiewegdek
	11 Eindhovenseweg	587266	4811	6,78	2,86	0,90	91,12	88,87	90,43	4,92	5,41	4,03	3,96	5,72	5,54	80	Referentiewegdek
	12 Eindhovenseweg	587267	4811	6,78	2,86	0,90	91,12	88,87	90,43	4,92	5,41	4,03	3,96	5,72	5,54	80	Referentiewegdek
	3 Eindhovenseweg	587268	360	6,88	2,64	0,86	97,41	95,78	96,41	1,34	1,87	1,34	1,25	2,36	2,25	60	Referentiewegdek
	4 Eindhovenseweg	587270	422	6,88	2,64	0,85	97,13	95,57	96,41	1,97	2,75	1,99	0,89	1,68	1,61	60	Referentiewegdek
	5 Eindhovenseweg	587300	436	6,89	2,63	0,85	97,56	96,17	96,87	1,58	2,21	1,60	0,85	1,61	1,54	60	Referentiewegdek
	13 Eindhovenseweg	587310	360	6,88	2,64	0,86	97,41	95,78	96,41	1,34	1,87	1,34	1,25	2,36	2,25	80	Referentiewegdek
	14 Eindhovenseweg	587311	4811	6,78	2,86	0,90	91,12	88,87	90,43	4,92	5,41	4,03	3,96	5,72	5,54	80	Referentiewegdek
	6 Eindhovenseweg	587324	4809	6,78	2,86	0,90	91,24	89,01	90,55	4,86	5,34	3,98	3,90	5,64	5,47	50	Referentiewegdek
	7 Eindhovenseweg	587325	4900	6,78	2,86	0,90	90,24	88,07	89,95	6,30	6,93	5,18	3,46	5,01	4,87	50	Referentiewegdek
	15 Eindhovenseweg	587340	4955	6,78	2,86	0,90	90,28	88,12	90,00	6,27	6,90	5,16	3,44	4,98	4,85	80	Referentiewegdek
	16 Eindhovenseweg	587341	4955	6,78	2,86	0,90	90,28	88,12	90,00	6,27	6,90	5,16	3,44	4,98	4,85	80	Referentiewegdek
	8 Eindhovenseweg	587342	436	6,89	2,63	0,85	97,56	96,17	96,87	1,58	2,21	1,60	0,85	1,61	1,54	60	Referentiewegdek
	9 Eindhovenseweg	587344	338	6,88	2,65	0,86	96,66	94,71	95,60	2,01	2,79	2,02	1,33	2,50	2,39	60	Referentiewegdek
	10 Eindhovenseweg	587374	360	6,88	2,64	0,86	97,41	95,78	96,41	1,34	1,87	1,34	1,25	2,36	2,25	60	Referentiewegdek
	17 Eindhovenseweg	587385	4955	6,78	2,86	0,90	90,28	88,12	90,00	6,27	6,90	5,16	3,44	4,98	4,85	80	Referentiewegdek
	18 Eindhovenseweg	587404	360	6,88	2,64	0,86	97,41	95,78	96,41	1,34	1,87	1,34	1,25	2,36	2,25	80	Referentiewegdek
	19 Eindhovenseweg	587405	436	6,89	2,63	0,85	97,56	96,17	96,87	1,58	2,21	1,60	0,85	1,61	1,54	80	Referentiewegdek
	20 Eindhovenseweg	609272	4759	6,78	2,86	0,90	91,08	88,82	90,39	4,94	5,42	4,04	3,98	5,75	5,57	80	Referentiewegdek
	21 Eindhovenseweg	609274	4900	6,78	2,86	0,90	90,24	88,07	89,95	6,30	6,93	5,18	3,46	5,01	4,87	80	Referentiewegdek
	22 Industrieweg	587320	3432	6,74	2,94	0,91	79,88	75,36	78,18	10,39	11,04	8,38	9,72	13,60	13,44	50	Referentiewegdek
	41 Industrieweg	587321	3729	6,74	2,95	0,91	78,49	73,86	76,89	11,54	12,23	9,32	9,97	13,91	13,79	80	Referentiewegdek
	23 Industrieweg	587394	3729	6,74	2,95	0,91	78,49	73,86	76,89	11,54	12,23	9,32	9,97	13,91	13,79	50	Referentiewegdek
	57 Industrieweg	587395	3432	6,74	2,94	0,91	79,88	75,36	78,18	10,39	11,04	8,38	9,72	13,60	13,44	80	Referentiewegdek
	26 Keulsebaan	587252	3582	6,77	2,88	0,90	80,49	71,35	74,67	10,09	12,68	9,49	9,42	15,98	15,84	80	Referentiewegdek
	27 Keulsebaan	587257	3582	6,77	2,88	0,90	80,49	71,35	74,67	10,09	12,68	9,49	9,42	15,98	15,84	80	Referentiewegdek
	28 Keulsebaan	587262	4254	6,79	2,84	0,89	83,25	75,03	78,10	8,78	11,22	8,36	7,97	13,74	13,55	80	Referentiewegdek
	29 Keulsebaan	587263	4254	6,79	2,84	0,89	83,25	75,03	78,10	8,78	11,22	8,36	7,97	13,74	13,55	80	Referentiewegdek
	30 Keulsebaan	587265	5556	6,80	2,82	0,89	84,72	77,15	80,12	8,36	10,79	8,02	6,92	12,05	11,86	80	Referentiewegdek
	31 Keulsebaan	587269	8188	6,82	2,77	0,88	88,11	81,69	84,05	6,05	7,95	5,86	5,84	10,36	10,09	80	Referentiewegdek
	32 Keulsebaan	587271	8188	6,82	2,77	0,88	88,11	81,69	84,05	6,05	7,95	5,86	5,84	10,36	10,09	80	Referentiewegdek
	33 Keulsebaan	587274	8201	6,82	2,77	0,88	88,09	81,67	84,04	6,07	7,98	5,88	5,84	10,35	10,09	80	Referentiewegdek
	34 Keulsebaan	587277	4575	6,78	2,87	0,90	88,25	85,73	87,96	7,69	8,41	6,32	4,07	5,86	5,72	80	Referentiewegdek
	35 Keulsebaan	587296	3582	6,77	2,88	0,90	80,49	71,35	74,67	10,09	12,68	9,49	9,42	15,98	15,84	80	Referentiewegdek

Nr.	Osmchrijving	Ident	Etmaal-intensiteit [mvt/etm]	Dag	Avond	Nacht	Voertuigverdeling dag			Voertuigverdeling avond			Voertuigverdeling nacht			Snelheid km /u	Wegdektype
				uur %	uur %	uur %	LV	MV	ZV	LV	MV	ZV	LV	MV	ZV		
36	Keulsebaan	587301	8201	6,82	2,77	0,88	88,09	81,67	84,04	6,07	7,98	5,88	5,84	10,35	10,09	80	Referentiewegdek
37	Keulsebaan	587302	8201	6,82	2,77	0,88	88,09	81,67	84,04	6,07	7,98	5,88	5,84	10,35	10,09	80	Referentiewegdek
38	Keulsebaan	587304	8827	6,82	2,78	0,88	87,07	80,42	83,09	7,16	9,38	6,94	5,77	10,19	9,97	80	Referentiewegdek
39	Keulsebaan	587308	5556	6,80	2,82	0,89	84,72	77,15	80,12	8,36	10,79	8,02	6,92	12,05	11,86	80	Referentiewegdek
40	Keulsebaan	587309	8809	6,82	2,78	0,88	87,08	80,43	83,10	7,14	9,36	6,92	5,78	10,21	9,99	80	Referentiewegdek
42	Keulsebaan	587326	3893	6,77	2,89	0,90	79,23	69,83	73,37	11,13	13,91	10,46	9,64	16,25	16,17	80	Referentiewegdek
43	Keulsebaan	587331	3893	6,77	2,89	0,90	79,23	69,83	73,37	11,13	13,91	10,46	9,64	16,25	16,17	80	Referentiewegdek
44	Keulsebaan	587336	4716	6,79	2,85	0,89	82,60	74,18	77,33	9,17	11,68	8,71	8,23	14,14	13,96	80	Referentiewegdek
45	Keulsebaan	587337	4716	6,79	2,85	0,89	82,60	74,18	77,33	9,17	11,68	8,71	8,23	14,14	13,96	80	Referentiewegdek
46	Keulsebaan	587339	5957	6,80	2,83	0,89	83,89	76,02	79,10	8,81	11,32	8,43	7,30	12,66	12,47	80	Referentiewegdek
47	Keulsebaan	587343	8809	6,82	2,78	0,88	87,08	80,43	83,10	7,14	9,36	6,92	5,78	10,21	9,99	80	Referentiewegdek
48	Keulsebaan	587345	8809	6,82	2,78	0,88	87,08	80,43	83,10	7,14	9,36	6,92	5,78	10,21	9,99	80	Referentiewegdek
49	Keulsebaan	587348	8827	6,82	2,78	0,88	87,07	80,42	83,09	7,16	9,38	6,94	5,77	10,19	9,97	80	Referentiewegdek
50	Keulsebaan	587351	7289	6,76	2,90	0,91	85,63	82,28	84,61	8,02	8,68	6,53	6,35	9,04	8,86	80	Referentiewegdek
51	Keulsebaan	587370	3893	6,77	2,89	0,90	79,23	69,83	73,37	11,13	13,91	10,46	9,64	16,25	16,17	80	Referentiewegdek
52	Keulsebaan	587375	8827	6,82	2,78	0,88	87,07	80,42	83,09	7,16	9,38	6,94	5,77	10,19	9,97	80	Referentiewegdek
53	Keulsebaan	587376	8827	6,82	2,78	0,88	87,07	80,42	83,09	7,16	9,38	6,94	5,77	10,19	9,97	80	Referentiewegdek
54	Keulsebaan	587382	5957	6,80	2,83	0,89	83,89	76,02	79,10	8,81	11,32	8,43	7,30	12,66	12,47	80	Referentiewegdek
55	Keulsebaan	587383	8188	6,82	2,77	0,88	88,11	81,69	84,05	6,05	7,95	5,86	5,84	10,36	10,09	80	Referentiewegdek
56	Keulsebaan	587392	4254	6,79	2,84	0,89	83,25	75,03	78,10	8,78	11,22	8,36	7,97	13,74	13,55	80	Referentiewegdek
58	Keulsebaan	587396	8827	6,82	2,78	0,88	87,07	80,42	83,09	7,16	9,38	6,94	5,77	10,19	9,97	80	Referentiewegdek
24	Keulsebaan	587399	4575	6,78	2,87	0,90	88,25	85,73	87,96	7,69	8,41	6,32	4,07	5,86	5,72	60	Referentiewegdek
25	Keulsebaan	587401	7289	6,76	2,90	0,91	85,63	82,28	84,61	8,02	8,68	6,53	6,35	9,04	8,86	60	Referentiewegdek
77	Oirschotseweg	587264	1450	6,85	2,73	0,87	90,01	85,05	87,55	6,67	8,93	6,58	3,33	6,02	5,87	60	Referentiewegdek
78	Oirschotseweg	587298	1450	6,85	2,73	0,87	90,01	85,05	87,55	6,67	8,93	6,58	3,33	6,02	5,87	60	Referentiewegdek
81	Oirschotseweg	587299	1450	6,85	2,73	0,87	90,01	85,05	87,55	6,67	8,93	6,58	3,33	6,02	5,87	80	Referentiewegdek
79	Oirschotseweg	587338	1388	6,84	2,74	0,87	89,38	84,15	86,77	7,06	9,42	6,95	3,57	6,43	6,27	60	Referentiewegdek
80	Oirschotseweg	587372	1388	6,84	2,74	0,87	89,38	84,15	86,77	7,06	9,42	6,95	3,57	6,43	6,27	60	Referentiewegdek
82	Oirschotseweg	587373	1388	6,84	2,74	0,87	89,38	84,15	86,77	7,06	9,42	6,95	3,57	6,43	6,27	80	Referentiewegdek
59	Parallelweg Zuid	587253	1150	6,85	2,70	0,87	92,56	88,42	90,18	4,26	5,77	4,21	3,18	5,81	5,61	50	Referentiewegdek
60	Parallelweg Zuid	587254	1150	6,85	2,70	0,87	92,56	88,42	90,18	4,26	5,77	4,21	3,18	5,81	5,61	50	Referentiewegdek
65	Parallelweg Zuid	587255	1150	6,85	2,70	0,87	92,56	88,42	90,18	4,26	5,77	4,21	3,18	5,81	5,61	80	Referentiewegdek
66	Parallelweg Zuid	587256	1302	6,85	2,70	0,87	93,53	89,47	90,77	2,78	3,78	2,74	3,69	6,75	6,49	80	Referentiewegdek
67	Parallelweg Zuid	587258	1150	6,85	2,70	0,87	92,56	88,42	90,18	4,26	5,77	4,21	3,18	5,81	5,61	80	Referentiewegdek
68	Parallelweg Zuid	587259	1150	6,85	2,70	0,87	92,56	88,42	90,18	4,26	5,77	4,21	3,18	5,81	5,61	80	Referentiewegdek
69	Parallelweg Zuid	587260	1150	6,85	2,70	0,87	92,56	88,42	90,18	4,26	5,77	4,21	3,18	5,81	5,61	80	Referentiewegdek
70	Parallelweg Zuid	587261	1150	6,85	2,70	0,87	92,56	88,42	90,18	4,26	5,77	4,21	3,18	5,81	5,61	80	Referentiewegdek
71	Parallelweg Zuid	587297	1150	6,85	2,70	0,87	92,56	88,42	90,18	4,26	5,77	4,21	3,18	5,81	5,61	80	Referentiewegdek
61	Parallelweg Zuid	587316	1302	6,85	2,70	0,87	93,53	89,47	90,77	2,78	3,78	2,74	3,69	6,75	6,49	50	Referentiewegdek
72	Parallelweg Zuid	587319	1150	6,85	2,70	0,87	92,56	88,42	90,18	4,26	5,77	4,21	3,18	5,81	5,61	80	Referentiewegdek
62	Parallelweg Zuid	587327	1302	6,85	2,70	0,87	93,53	89,47	90,77	2,78	3,78	2,74	3,69	6,75	6,49	50	Referentiewegdek
63	Parallelweg Zuid	587328	1302	6,85	2,70	0,87	93,53	89,47	90,77	2,78	3,78	2,74	3,69	6,75	6,49	50	Referentiewegdek
73	Parallelweg Zuid	587330	1150	6,85	2,70	0,87	92,56	88,42	90,18	4,26	5,77	4,21	3,18	5,81	5,61	80	Referentiewegdek
74	Parallelweg Zuid	587333	1302	6,85	2,70	0,87	93,53	89,47	90,77	2,78	3,78	2,74	3,69	6,75	6,49	80	Referentiewegdek
64	Parallelweg Zuid	587390	1150	6,85	2,70	0,87	92,56	88,42	90,18	4,26	5,77	4,21	3,18	5,81	5,61	50	Referentiewegdek
75	Parallelweg Zuid	609290	1150	6,85	2,70	0,87	92,56	88,42	90,18	4,26	5,77	4,21	3,18	5,81	5,61	80	Referentiewegdek
76	Parallelweg Zuid	609291	1302	6,85	2,70	0,87	93,53	89,47	90,77	2,78	3,78	2,74	3,69	6,75	6,49	80	Referentiewegdek
99	Peerkesbos	870220	601	6,85	2,73	0,86	89,46	84,56	87,37	7,73	10,36	7,66	2,81	5,09	4,98	60	Referentiewegdek









Verkeersgegevens Plan

Nr.	Osmchrijving	Ident	Etmaal-intensiteit [mvt/etm]	Dag	Avond	Nacht	Voertuigverdeling dag			Voertuigverdeling avond			Voertuigverdeling nacht			Snelheid	Wegdektype
							LV	MV	ZV	LV	MV	ZV	LV	MV	ZV		
				uur %	uur %	uur %										km /u	
	106 Buxtelseweg	12198	6323	6,84	2,75	0,87	89,28	83,73	86,17	6,39	8,50	6,26	4,33	7,77	7,57	80	Referentiewegdek
	107 Buxtelseweg	12204	6323	6,84	2,75	0,87	89,28	83,73	86,17	6,39	8,50	6,26	4,33	7,77	7,57	80	Referentiewegdek
	108 Buxtelseweg	12215	3448	6,78	2,86	0,90	89,60	87,56	89,73	7,53	8,28	6,21	2,87	4,16	4,06	80	Referentiewegdek
	102 Buxtelseweg	12220	3448	6,78	2,86	0,90	89,60	87,56	89,73	7,53	8,28	6,21	2,87	4,16	4,06	50	Referentiewegdek
	94 Buxtelseweg	292376253	3374	6,89	2,93	0,69	86,01	84,98	86,55	10,23	10,18	8,35	3,76	4,84	5,10	30	Elementenverharding in keperverband
	95 Buxtelseweg	292376254	3292	6,89	2,93	0,70	89,32	88,47	89,70	7,71	7,70	6,29	2,97	3,83	4,02	30	Referentiewegdek
	109 Buxtelseweg	12198	8731	6,82	2,78	0,88	87,03	80,46	83,19	7,42	9,73	7,20	5,55	9,81	9,61	80	Referentiewegdek
	110 Buxtelseweg	12204	8731	6,82	2,78	0,88	87,03	80,46	83,19	7,42	9,73	7,20	5,55	9,81	9,61	80	Referentiewegdek
	111 Buxtelseweg	12215	3491	6,78	2,88	0,89	86,28	83,74	86,50	10,05	10,98	8,30	3,67	5,29	5,20	80	Referentiewegdek
	112 Buxtelseweg	12220	3491	6,78	2,88	0,89	86,28	83,74	86,50	10,05	10,98	8,30	3,67	5,29	5,20	80	Referentiewegdek
	96 Buxtelseweg	292376253	3292	6,89	2,93	0,70	89,32	88,47	89,70	7,71	7,70	6,29	2,97	3,83	4,02	30	Elementenverharding in keperverband
	97 Buxtelseweg	292376254	3374	6,89	2,93	0,69	86,01	84,98	86,55	10,23	10,18	8,35	3,76	4,84	5,10	30	Referentiewegdek
	103 Buxtelseweg	12220	3491	6,78	2,88	0,89	86,28	83,74	86,50	10,05	10,98	8,30	3,67	5,29	5,20	50	Referentiewegdek
	98 Buxtelseweg	12220	3448	6,78	2,86	0,90	89,60	87,56	89,73	7,53	8,28	6,21	2,87	4,16	4,06	30	Referentiewegdek
	99 Buxtelseweg	12220	3491	6,78	2,88	0,89	86,28	83,74	86,50	10,05	10,98	8,30	3,67	5,29	5,20	30	Referentiewegdek
	113 Buxtelseweg	12182	6323	6,84	2,75	0,87	89,28	83,73	86,17	6,39	8,50	6,26	4,33	7,77	7,57	80	Referentiewegdek
	100 Buxtelseweg	292376254	3292	6,89	2,93	0,70	89,32	88,47	89,70	7,71	7,70	6,29	2,97	3,83	4,02	30	Elementenverharding in keperverband
	101 Buxtelseweg	292376254	3374	6,89	2,93	0,69	86,01	84,98	86,55	10,23	10,18	8,35	3,76	4,84	5,10	30	Elementenverharding in keperverband
	104 Buxtelseweg	12215	3448	6,78	2,86	0,90	89,60	87,56	89,73	7,53	8,28	6,21	2,87	4,16	4,06	50	Referentiewegdek
	105 Buxtelseweg	12220	3491	6,78	2,88	0,89	86,28	83,74	86,50	10,05	10,98	8,30	3,67	5,29	5,20	50	Referentiewegdek
	1 Eindhovenseweg	11694	6413	6,78	2,86	0,90	89,62	87,47	89,56	7,15	7,86	5,89	3,23	4,67	4,55	50	Referentiewegdek
	2 Eindhovenseweg	11695	6220	6,78	2,86	0,90	90,08	87,82	89,69	6,20	6,81	5,09	3,71	5,37	5,22	50	Referentiewegdek
	11 Eindhovenseweg	12041	6273	6,78	2,86	0,90	90,12	87,87	89,73	6,18	6,78	5,07	3,70	5,35	5,20	80	Referentiewegdek
	12 Eindhovenseweg	12046	6273	6,78	2,86	0,90	90,12	87,87	89,73	6,18	6,78	5,07	3,70	5,35	5,20	80	Referentiewegdek
	13 Eindhovenseweg	119766	418	6,87	2,68	0,86	93,77	90,65	92,44	4,53	6,21	4,53	1,70	3,14	3,03	80	Referentiewegdek
	14 Eindhovenseweg	119767	6273	6,78	2,86	0,90	90,12	87,87	89,73	6,18	6,78	5,07	3,70	5,35	5,20	80	Referentiewegdek
	6 Eindhovenseweg	11694	6226	6,78	2,86	0,90	90,13	87,88	89,74	6,18	6,79	5,07	3,69	5,34	5,19	50	Referentiewegdek
	7 Eindhovenseweg	11695	6345	6,78	2,86	0,90	89,46	87,27	89,38	7,25	7,97	5,97	3,29	4,76	4,64	50	Referentiewegdek
	15 Eindhovenseweg	12041	6400	6,78	2,86	0,90	89,50	87,32	89,43	7,22	7,93	5,95	3,28	4,74	4,63	80	Referentiewegdek
	16 Eindhovenseweg	12046	6400	6,78	2,86	0,90	89,50	87,32	89,43	7,22	7,93	5,95	3,28	4,74	4,63	80	Referentiewegdek
	17 Eindhovenseweg	119766	601	6,85	2,73	0,86	89,46	84,56	87,37	7,73	10,36	7,66	2,81	5,09	4,98	80	Referentiewegdek
	18 Eindhovenseweg	119767	6400	6,78	2,86	0,90	89,50	87,32	89,43	7,22	7,93	5,95	3,28	4,74	4,63	80	Referentiewegdek
	19 Eindhovenseweg	12065	601	6,85	2,73	0,86	89,46	84,56	87,37	7,73	10,36	7,66	2,81	5,09	4,98	80	Referentiewegdek
	20 Eindhovenseweg	12065	418	6,87	2,68	0,86	93,77	90,65	92,44	4,53	6,21	4,53	1,70	3,14	3,03	80	Referentiewegdek
	21 Eindhovenseweg	11695	6220	6,78	2,86	0,90	90,08	87,82	89,69	6,20	6,81	5,09	3,71	5,37	5,22	80	Referentiewegdek
	22 Eindhovenseweg	11695	6345	6,78	2,86	0,90	89,46	87,27	89,38	7,25	7,97	5,97	3,29	4,76	4,64	80	Referentiewegdek
	3 Eindhovenseweg	12065	418	6,87	2,68	0,86	93,77	90,65	92,44	4,53	6,21	4,53	1,70	3,14	3,03	60	Referentiewegdek
	4 Eindhovenseweg	105521	601	6,85	2,73	0,86	89,46	84,56	87,37	7,73	10,36	7,66	2,81	5,09	4,98	60	Referentiewegdek
	5 Eindhovenseweg	12094	588	6,85	2,74	0,86	88,97	83,90	86,83	8,15	10,90	8,07	2,88	5,20	5,10	60	Referentiewegdek
	8 Eindhovenseweg	12065	601	6,85	2,73	0,86	89,46	84,56	87,37	7,73	10,36	7,66	2,81	5,09	4,98	60	Referentiewegdek
	9 Eindhovenseweg	12094	397	6,87	2,69	0,86	92,97	89,54	91,57	5,25	7,18	5,25	1,78	3,28	3,18	60	Referentiewegdek
	10 Eindhovenseweg	105521	418	6,87	2,68	0,86	93,77	90,65	92,44	4,53	6,21	4,53	1,70	3,14	3,03	60	Referentiewegdek
	59 Industriegeweg	292423019	6618	6,76	2,91	0,91	84,07	80,50	83,06	9,11	9,82	7,42	6,82	9,69	9,52	50	Referentiewegdek
	63 Industriegeweg	292423019	6833	6,76	2,92	0,91	81,90	78,01	80,86	10,50	11,26	8,55	7,60	10,73	10,59	50	Referentiewegdek
	64 Industriegeweg	292423020	6618	6,76	2,91	0,91	84,07	80,50	83,06	9,11	9,82	7,42	6,82	9,69	9,52	50	Referentiewegdek
	57 Keulsebaan	11808	6916	6,80	2,82	0,89	84,38	76,80	79,90	8,86	11,43	8,51	6,76	11,77	11,60	50	Referentiewegdek
	23 Keulsebaan	11902	6916	6,80	2,82	0,89	84,38	76,80	79,90	8,86	11,43	8,51	6,76	11,77	11,60	80	Referentiewegdek
	24 Keulsebaan	11995	8731	6,81	2,80	0,88	85,31	78,07	81,06	8,40	10,90	8,10	6,30	11,03	10,84	80	Referentiewegdek
	25 Keulsebaan	12024	8731	6,81	2,80	0,88	85,31	78,07	81,06	8,40	10,90	8,10	6,30	11,03	10,84	80	Referentiewegdek
	26 Keulsebaan	12067	10942	6,83	2,76	0,88	88,84	82,72	84,97	5,66	7,47	5,49	5,51	9,81	9,54	80	Referentiewegdek
	27 Keulsebaan	12140	10942	6,83	2,76	0,88	88,84	82,72	84,97	5,66	7,47	5,49	5,51	9,81	9,54	80	Referentiewegdek

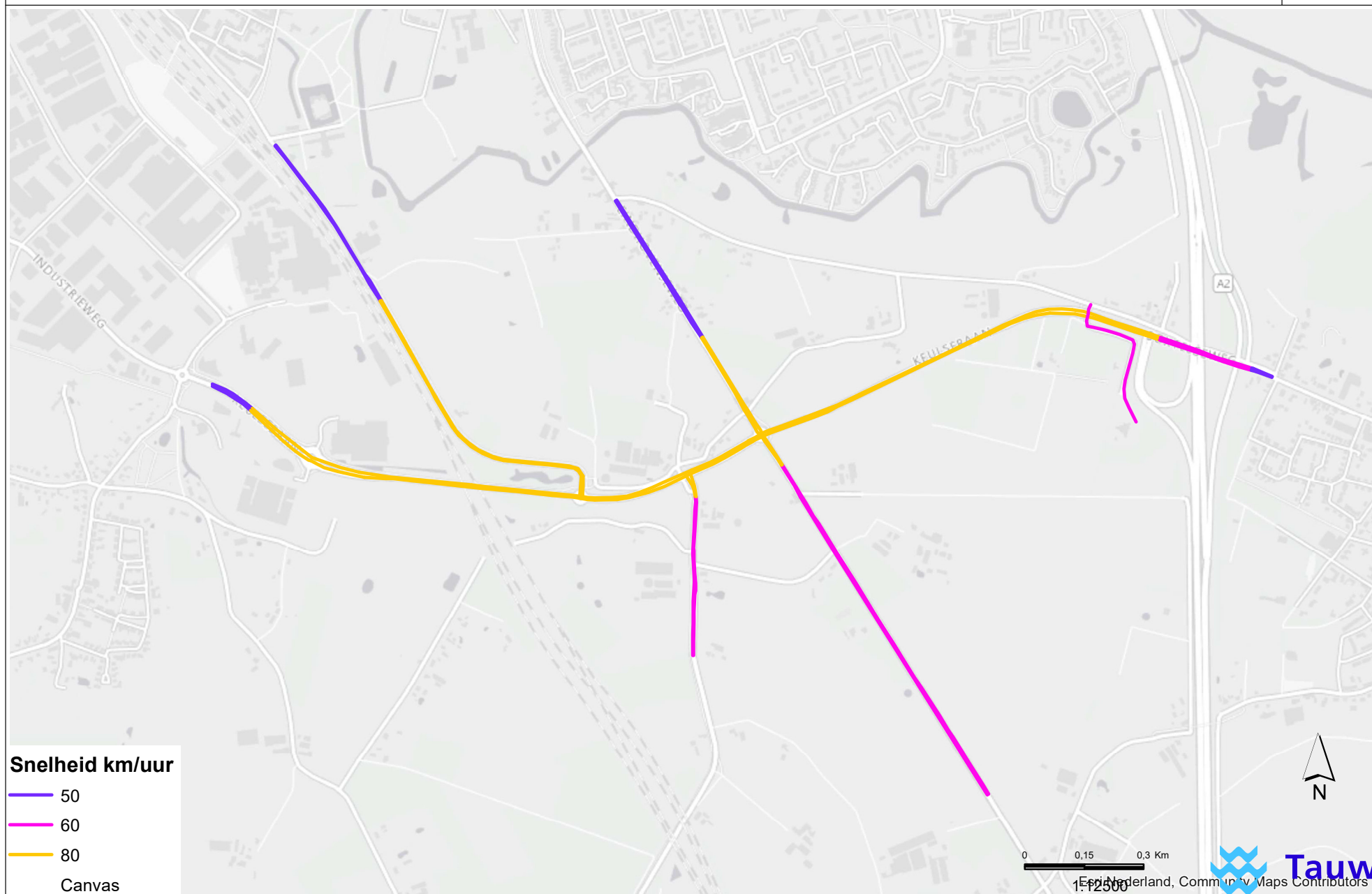
Nr.	Osmchrijving	Ident	Etmaal-intensiteit [mvt/etm]	Dag	Avond	Nacht	Voertuigverdeling dag			Voertuigverdeling avond			Voertuigverdeling nacht			Snelheid km /u	Wegdektype
				uur %	uur %	uur %	LV	MV	ZV	LV	MV	ZV	LV	MV	ZV		
28	Keulsebaan	12176	10987	6,83	2,76	0,88	88,80	82,67	84,93	5,70	7,53	5,53	5,50	9,81	9,54	80	Referentiewegdek
29	Keulsebaan	12182	6323	6,84	2,75	0,87	89,28	83,73	86,17	6,39	8,50	6,26	4,33	7,77	7,57	80	Referentiewegdek
58	Keulsebaan	105485	6916	6,80	2,82	0,89	84,38	76,80	79,90	8,86	11,43	8,51	6,76	11,77	11,60	50	Referentiewegdek
30	Keulsebaan	105536	10987	6,83	2,76	0,88	88,80	82,67	84,93	5,70	7,53	5,53	5,50	9,81	9,54	80	Referentiewegdek
31	Keulsebaan	105538	10987	6,83	2,76	0,88	88,80	82,67	84,93	5,70	7,53	5,53	5,50	9,81	9,54	80	Referentiewegdek
32	Keulsebaan	105543	11838	6,82	2,78	0,88	87,41	80,87	83,46	6,90	9,05	6,68	5,70	10,08	9,85	80	Referentiewegdek
33	Keulsebaan	119764	8731	6,81	2,80	0,88	85,31	78,07	81,06	8,40	10,90	8,10	6,30	11,03	10,84	80	Referentiewegdek
34	Keulsebaan	119765	11786	6,82	2,78	0,88	87,44	80,90	83,49	6,86	9,00	6,65	5,70	10,09	9,87	80	Referentiewegdek
35	Keulsebaan	292423015	6916	6,80	2,82	0,89	84,38	76,80	79,90	8,86	11,43	8,51	6,76	11,77	11,60	80	Referentiewegdek
60	Keulsebaan	292423020	6833	6,76	2,92	0,91	81,90	78,01	80,86	10,50	11,26	8,55	7,60	10,73	10,59	50	Referentiewegdek
36	Keulsebaan	292424327	9264	6,80	2,82	0,89	84,30	76,68	79,79	8,89	11,47	8,54	6,81	11,85	11,68	80	Referentiewegdek
37	Keulsebaan	292424328	6916	6,80	2,82	0,89	84,38	76,80	79,90	8,86	11,43	8,51	6,76	11,77	11,60	80	Referentiewegdek
61	Keulsebaan	11808	7159	6,79	2,84	0,89	82,40	74,19	77,58	10,13	12,94	9,68	7,47	12,87	12,74	50	Referentiewegdek
38	Keulsebaan	11902	7159	6,79	2,84	0,89	82,40	74,19	77,58	10,13	12,94	9,68	7,47	12,87	12,74	80	Referentiewegdek
39	Keulsebaan	11995	9264	6,80	2,82	0,89	84,30	76,68	79,79	8,89	11,47	8,54	6,81	11,85	11,68	80	Referentiewegdek
40	Keulsebaan	12024	9264	6,80	2,82	0,89	84,30	76,68	79,79	8,89	11,47	8,54	6,81	11,85	11,68	80	Referentiewegdek
41	Keulsebaan	12067	11786	6,82	2,78	0,88	87,44	80,90	83,49	6,86	9,00	6,65	5,70	10,09	9,87	80	Referentiewegdek
42	Keulsebaan	12140	11786	6,82	2,78	0,88	87,44	80,90	83,49	6,86	9,00	6,65	5,70	10,09	9,87	80	Referentiewegdek
43	Keulsebaan	12176	11838	6,82	2,78	0,88	87,41	80,87	83,46	6,90	9,05	6,68	5,70	10,08	9,85	80	Referentiewegdek
44	Keulsebaan	12182	8731	6,82	2,78	0,88	87,03	80,46	83,19	7,42	9,73	7,20	5,55	9,81	9,61	80	Referentiewegdek
62	Keulsebaan	105485	7159	6,79	2,84	0,89	82,40	74,19	77,58	10,13	12,94	9,68	7,47	12,87	12,74	50	Referentiewegdek
45	Keulsebaan	105536	11838	6,82	2,78	0,88	87,41	80,87	83,46	6,90	9,05	6,68	5,70	10,08	9,85	80	Referentiewegdek
46	Keulsebaan	105538	11838	6,82	2,78	0,88	87,41	80,87	83,46	6,90	9,05	6,68	5,70	10,08	9,85	80	Referentiewegdek
47	Keulsebaan	105543	10987	6,83	2,76	0,88	88,80	82,67	84,93	5,70	7,53	5,53	5,50	9,81	9,54	80	Referentiewegdek
48	Keulsebaan	119764	9264	6,80	2,82	0,89	84,30	76,68	79,79	8,89	11,47	8,54	6,81	11,85	11,68	80	Referentiewegdek
49	Keulsebaan	119765	10942	6,83	2,76	0,88	88,84	82,72	84,97	5,66	7,47	5,49	5,51	9,81	9,54	80	Referentiewegdek
50	Keulsebaan	292423015	7159	6,79	2,84	0,89	82,40	74,19	77,58	10,13	12,94	9,68	7,47	12,87	12,74	80	Referentiewegdek
51	Keulsebaan	292424327	8731	6,81	2,80	0,88	85,31	78,07	81,06	8,40	10,90	8,10	6,30	11,03	10,84	80	Referentiewegdek
52	Keulsebaan	292424328	7159	6,79	2,84	0,89	82,40	74,19	77,58	10,13	12,94	9,68	7,47	12,87	12,74	80	Referentiewegdek
53	Keulsebaan	12182	6323	6,84	2,75	0,87	89,28	83,73	86,17	6,39	8,50	6,26	4,33	7,77	7,57	80	Referentiewegdek
54	Keulsebaan	12182	8731	6,82	2,78	0,88	87,03	80,46	83,19	7,42	9,73	7,20	5,55	9,81	9,61	80	Referentiewegdek
65	Keulsebaan	11808	7159	6,79	2,84	0,89	82,40	74,19	77,58	10,13	12,94	9,68	7,47	12,87	12,74	50	Referentiewegdek
55	Keulsebaan	105485	6916	6,80	2,82	0,89	84,38	76,80	79,90	8,86	11,43	8,51	6,76	11,77	11,60	80	Referentiewegdek
56	Keulsebaan	105485	7159	6,79	2,84	0,89	82,40	74,19	77,58	10,13	12,94	9,68	7,47	12,87	12,74	80	Referentiewegdek
88	Oirschotseweg	12010	1585	6,81	2,80	0,88	85,34	78,24	81,30	8,68	11,29	8,39	5,97	10,48	10,31	60	Referentiewegdek
89	Oirschotseweg	292424335	1585	6,81	2,80	0,88	85,34	78,24	81,30	8,68	11,29	8,39	5,97	10,48	10,31	60	Referentiewegdek
75	Oirschotseweg	292424337	1628	6,81	2,80	0,88	85,74	78,72	81,68	8,30	10,80	8,02	5,97	10,48	10,30	60	Referentiewegdek
90	Oirschotseweg	12010	1628	6,81	2,80	0,88	85,74	78,72	81,68	8,30	10,80	8,02	5,97	10,48	10,30	60	Referentiewegdek
91	Oirschotseweg	292424335	1628	6,81	2,80	0,88	85,74	78,72	81,68	8,30	10,80	8,02	5,97	10,48	10,30	60	Referentiewegdek
85	Oirschotseweg	292424337	1585	6,81	2,80	0,88	85,34	78,24	81,30	8,68	11,29	8,39	5,97	10,48	10,31	60	Referentiewegdek
92	Oirschotseweg	292424337	1628	6,81	2,80	0,88	85,74	78,72	81,68	8,30	10,80	8,02	5,97	10,48	10,30	60	Referentiewegdek
93	Oirschotseweg	292424337	1585	6,81	2,80	0,88	85,34	78,24	81,30	8,68	11,29	8,39	5,97	10,48	10,31	60	Referentiewegdek
66	Parallelweg Zuid	11847	1731	6,85	2,71	0,87	91,78	87,44	89,47	5,13	6,94	5,08	3,08	5,62	5,45	60	Referentiewegdek
67	Parallelweg Zuid	11874	1731	6,85	2,71	0,87	91,78	87,44	89,47	5,13	6,94	5,08	3,08	5,62	5,45	50	Referentiewegdek
68	Parallelweg Zuid	11900	1978	6,86	2,70	0,87	93,21	89,23	90,75	3,52	4,78	3,48	3,27	5,99	5,77	60	Referentiewegdek
69	Parallelweg Zuid	11917	1731	6,85	2,71	0,87	91,78	87,44	89,47	5,13	6,94	5,08	3,08	5,62	5,45	60	Referentiewegdek
70	Parallelweg Zuid	11939	1731	6,85	2,71	0,87	91,78	87,44	89,47	5,13	6,94	5,08	3,08	5,62	5,45	60	Referentiewegdek
71	Parallelweg Zuid	105492	1731	6,85	2,71	0,87	91,78	87,44	89,47	5,13	6,94	5,08	3,08	5,62	5,45	60	Referentiewegdek
72	Parallelweg Zuid	292376259	1978	6,86	2,70	0,87	93,21	89,23	90,75	3,52	4,78	3,48	3,27	5,99	5,77	50	Referentiewegdek
73	Parallelweg Zuid	292424331	1731	6,85	2,71	0,87	91,78	87,44	89,47	5,13	6,94	5,08	3,08	5,62	5,45	60	Referentiewegdek
74	Parallelweg Zuid	292424332	1978	6,86	2,70	0,87	93,21	89,23	90,75	3,52	4,78	3,48	3,27	5,99	5,77	60	Referentiewegdek
76	Parallelweg Zuid	11847	1978	6,86	2,70	0,87	93,21	89,23	90,75	3,52	4,78	3,48	3,27	5,99	5,77	60	Referentiewegdek
77	Parallelweg Zuid	11874	1978	6,86	2,70	0,87	93,21	89,23	90,75	3,52	4,78	3,48	3,27	5,99	5,77	50	Referentiewegdek

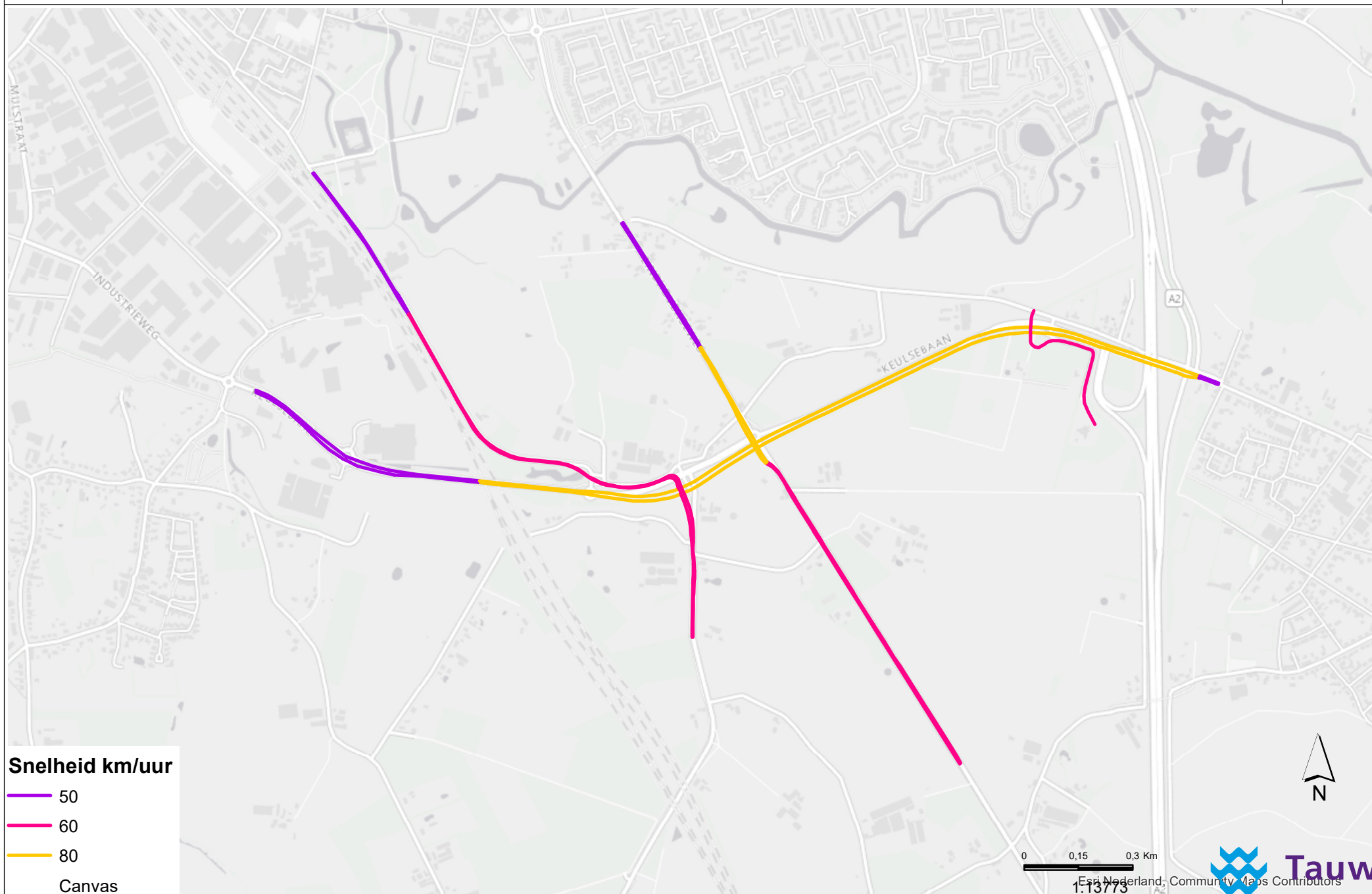
Nr.	Osmchrijving	Ident	Etmaal-intensiteit [mvt/etm]	Dag	Avond	Nacht	Voertuigverdeling dag			Voertuigverdeling avond			Voertuigverdeling nacht			Snelheid	Wegdektype
				uur %	uur %	uur %	LV	MV	ZV	LV	MV	ZV	LV	MV	ZV	km /u	
	78 Parallelweg Zuid	11900	1731	6,85	2,71	0,87	91,78	87,44	89,47	5,13	6,94	5,08	3,08	5,62	5,45	60	Referentiewegdek
	79 Parallelweg Zuid	11917	1978	6,86	2,70	0,87	93,21	89,23	90,75	3,52	4,78	3,48	3,27	5,99	5,77	60	Referentiewegdek
	80 Parallelweg Zuid	11939	1978	6,86	2,70	0,87	93,21	89,23	90,75	3,52	4,78	3,48	3,27	5,99	5,77	60	Referentiewegdek
	81 Parallelweg Zuid	105492	1978	6,86	2,70	0,87	93,21	89,23	90,75	3,52	4,78	3,48	3,27	5,99	5,77	60	Referentiewegdek
	82 Parallelweg Zuid	292376259	1731	6,85	2,71	0,87	91,78	87,44	89,47	5,13	6,94	5,08	3,08	5,62	5,45	60	Referentiewegdek
	83 Parallelweg Zuid	292424331	1978	6,86	2,70	0,87	93,21	89,23	90,75	3,52	4,78	3,48	3,27	5,99	5,77	60	Referentiewegdek
	84 Parallelweg Zuid	292424332	1731	6,85	2,71	0,87	91,78	87,44	89,47	5,13	6,94	5,08	3,08	5,62	5,45	60	Referentiewegdek
	86 Parallelweg Zuid	11847	1731	6,85	2,71	0,87	91,78	87,44	89,47	5,13	6,94	5,08	3,08	5,62	5,45	60	Referentiewegdek
	87 Parallelweg Zuid	11847	1978	6,86	2,70	0,87	93,21	89,23	90,75	3,52	4,78	3,48	3,27	5,99	5,77	60	Referentiewegdek
	114 Peerkesbos	119766	601	6,85	2,73	0,86	89,46	84,56	87,37	7,73	10,36	7,66	2,81	5,09	4,98	60	Referentiewegdek
	115 Peerkesbos	119766	601	6,85	2,73	0,86	89,46	84,56	87,37	7,73	10,36	7,66	2,81	5,09	4,98	60	Referentiewegdek

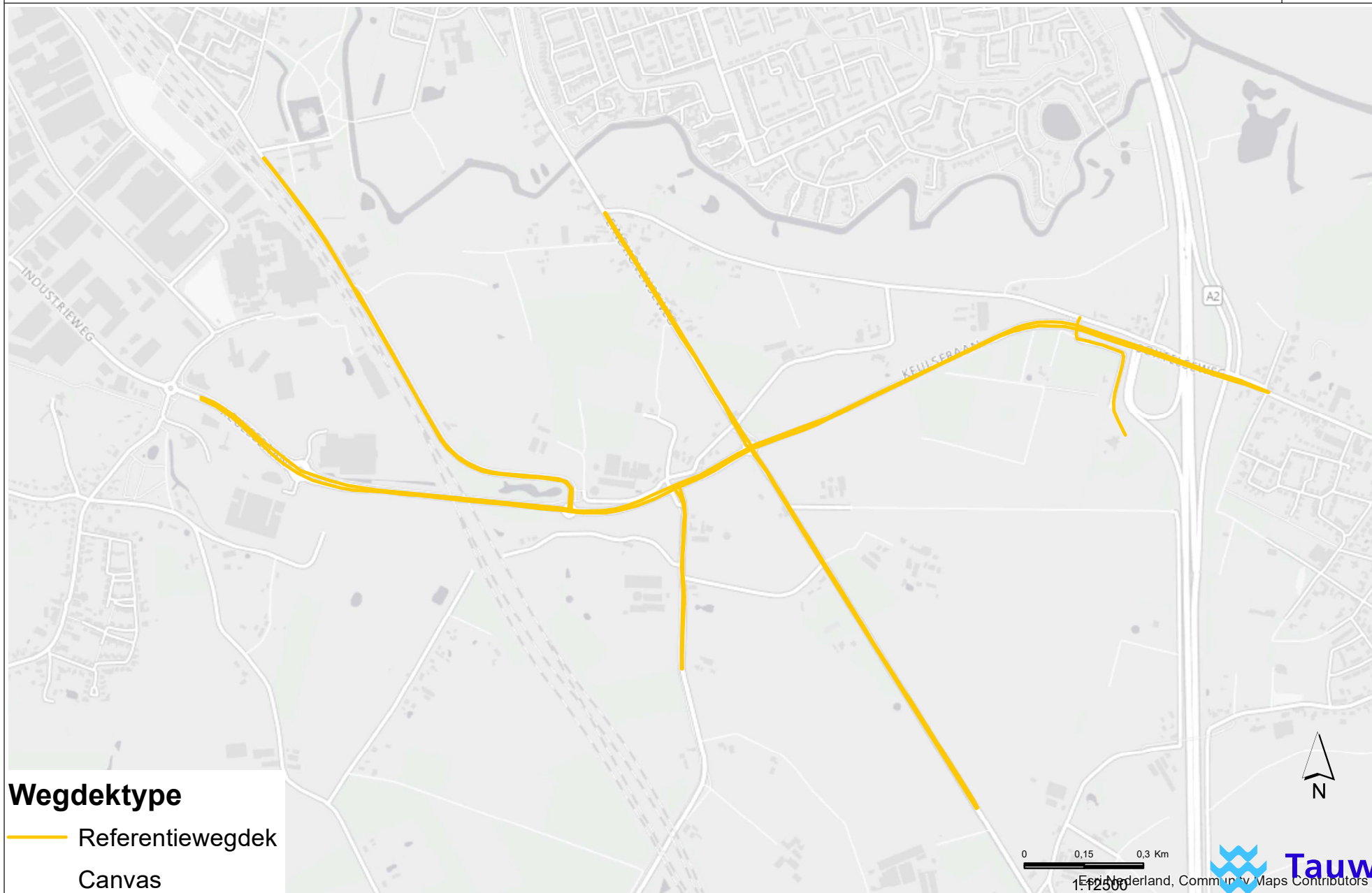


Bijlage 2

Figuren

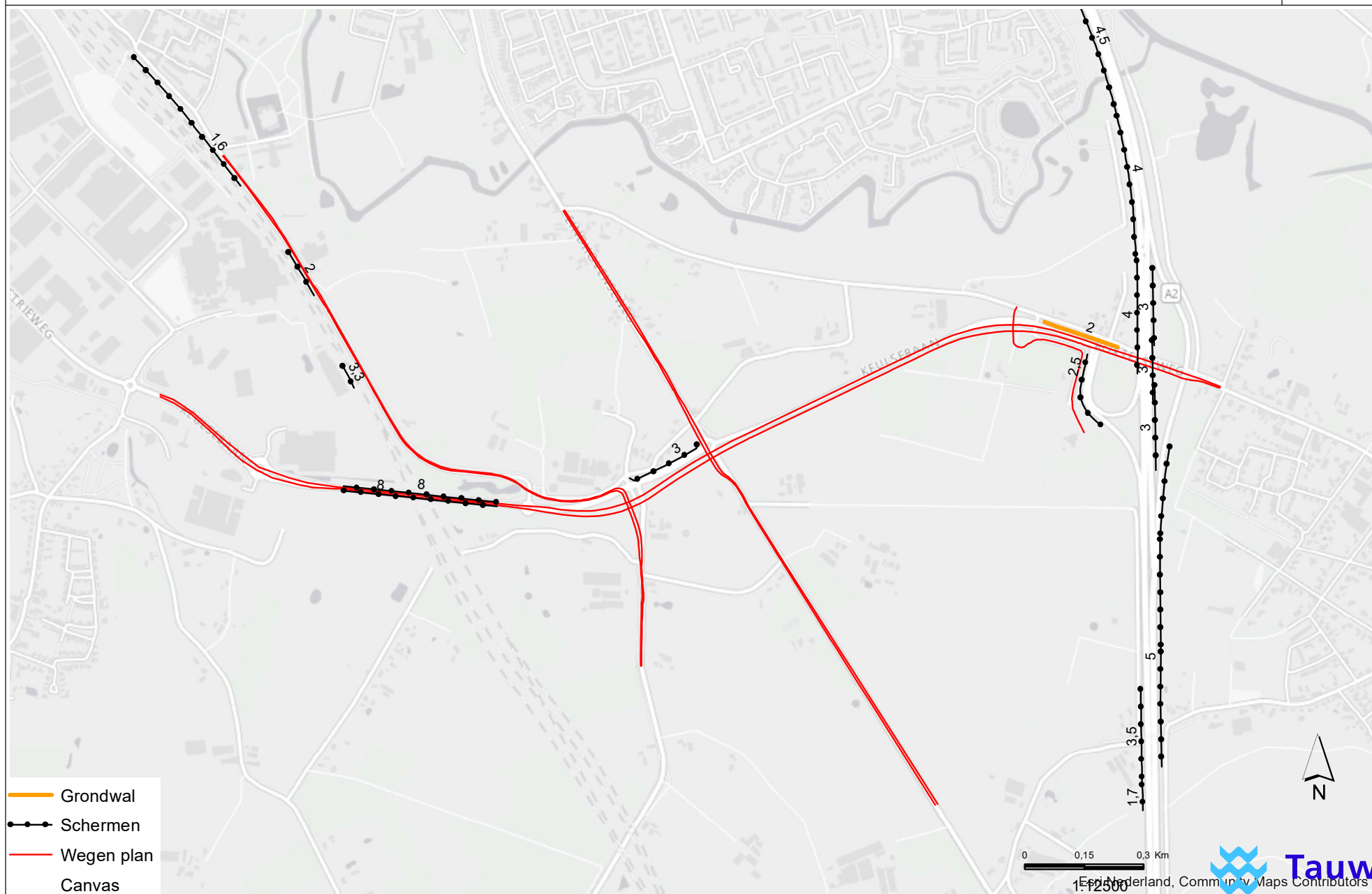


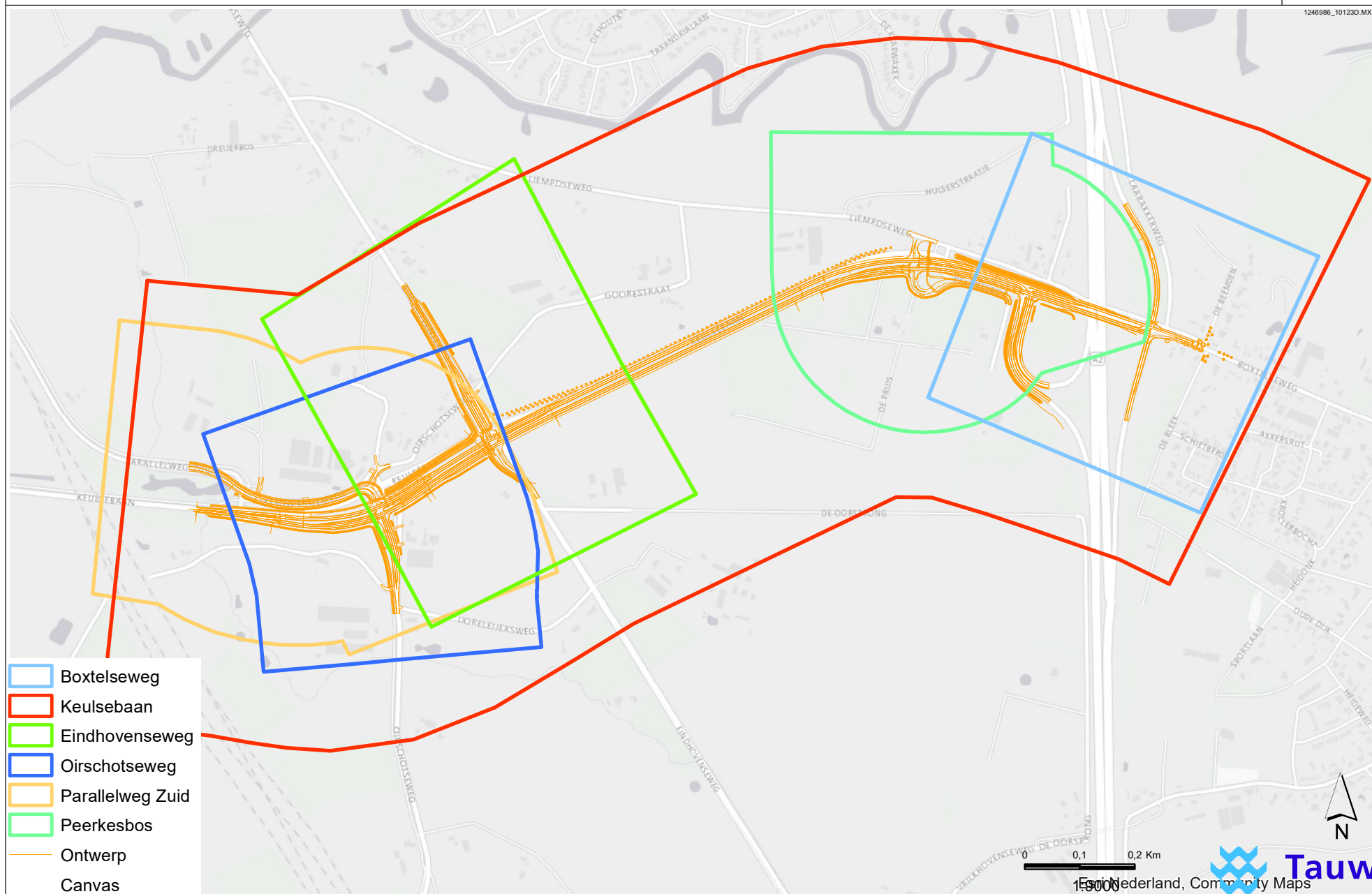


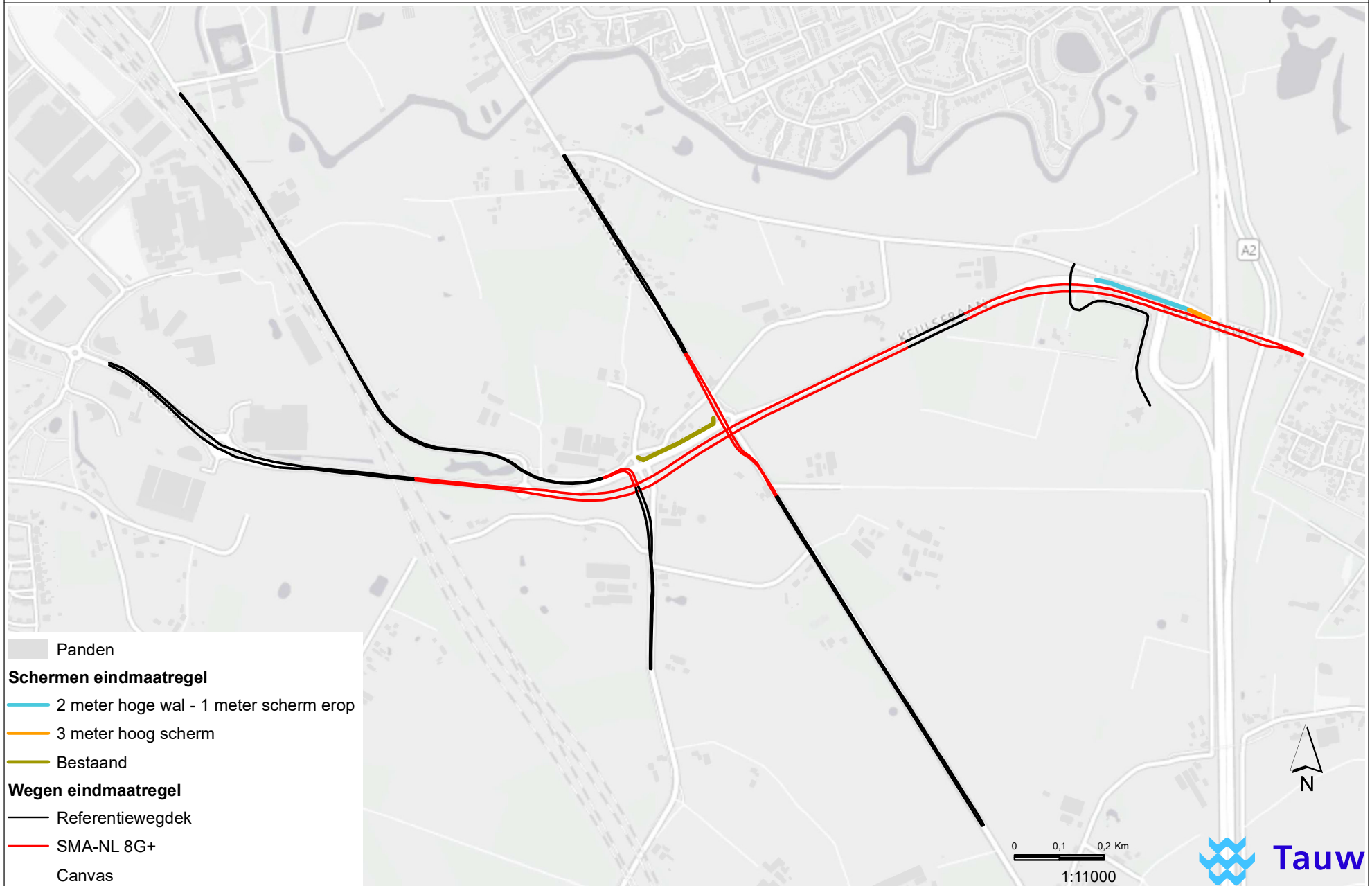




Geluidscherm







Naam toetspunten



Naam toetspunten



Naam toetspunten



Naam toetspunten



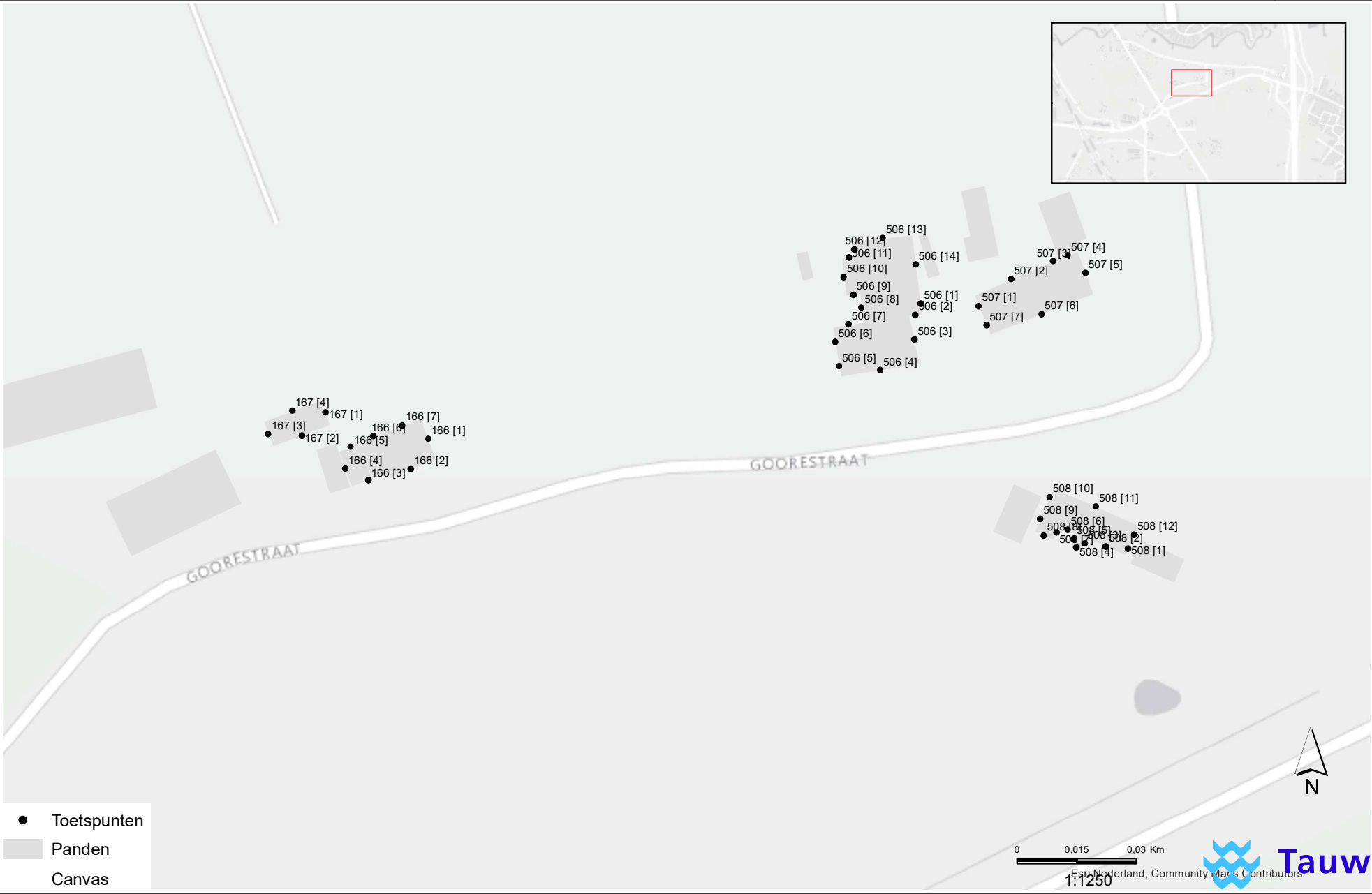
0 0,015 0,03 Km

1:1350

Esri Nederland, Community Maps Contributors



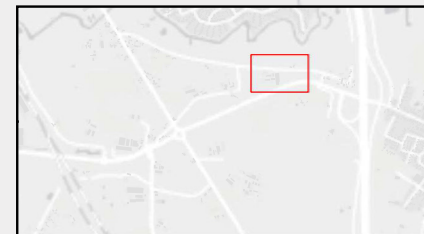
Naam toetspunten



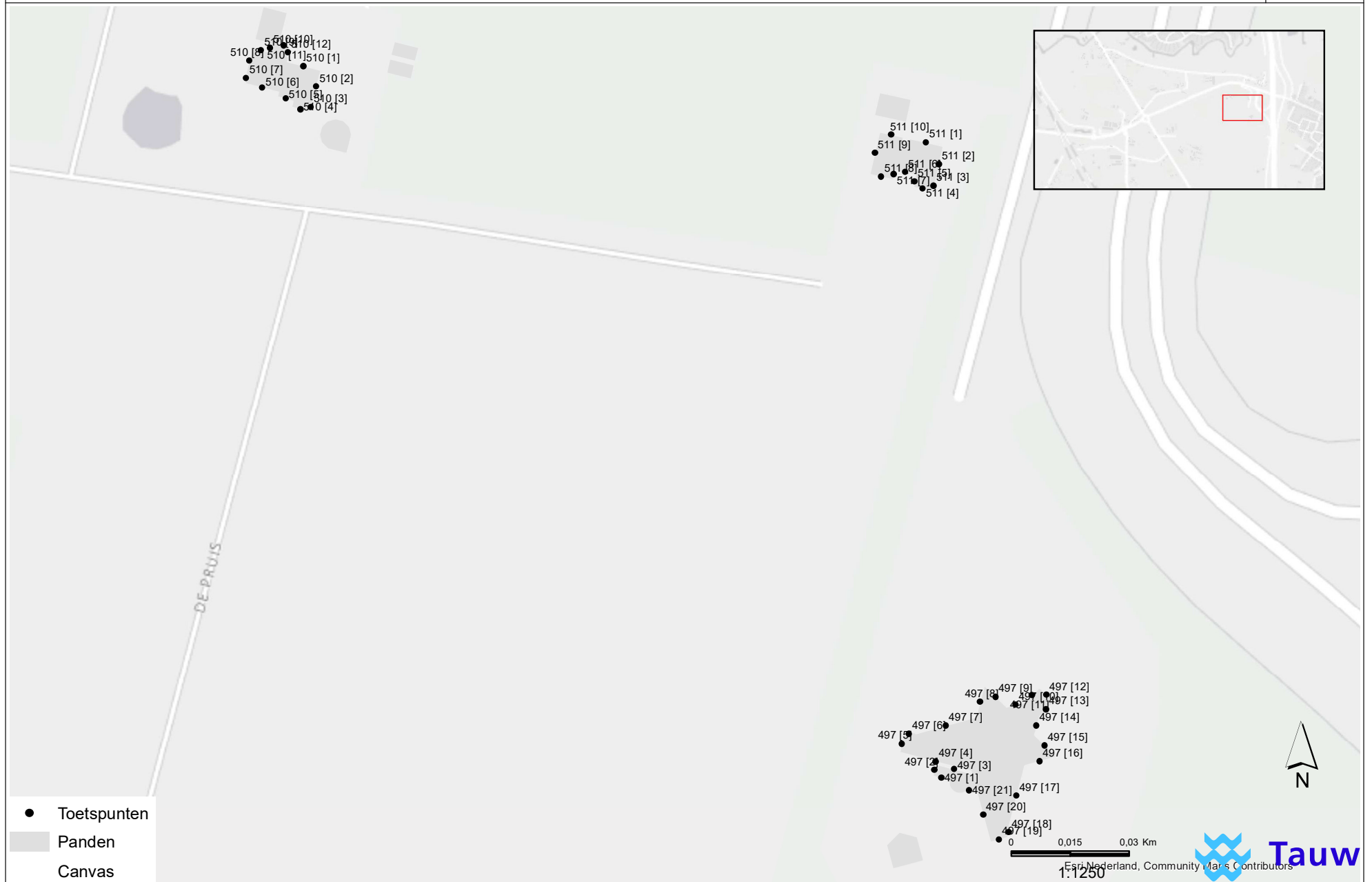
Naam toetspunten



Naam toetspunten



Naam toetspunten



Naam toetspunten



Naam toetspunten



Naam toetspunten



Naam toetspunten



Naam toetspunten



Naam toetspunten



0 0,015 0,03 Km

Esri, Nederland, Community Maps Contributors

1:1250



1246986_101520.MXD

Naam toetspunten





Tauw

Kenmerk

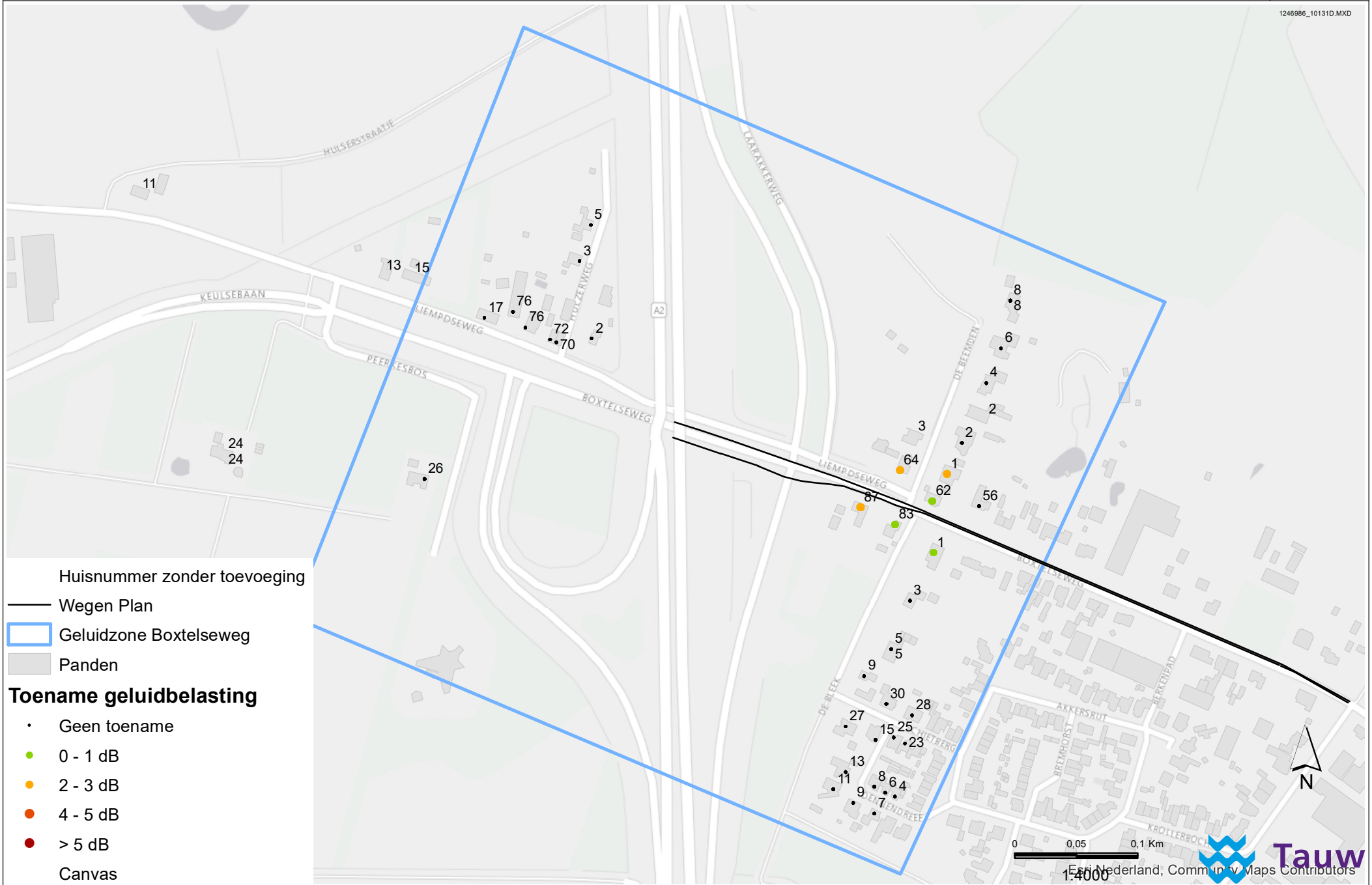
R019-1246986EGT-V02-aao-NL

Bijlage 3

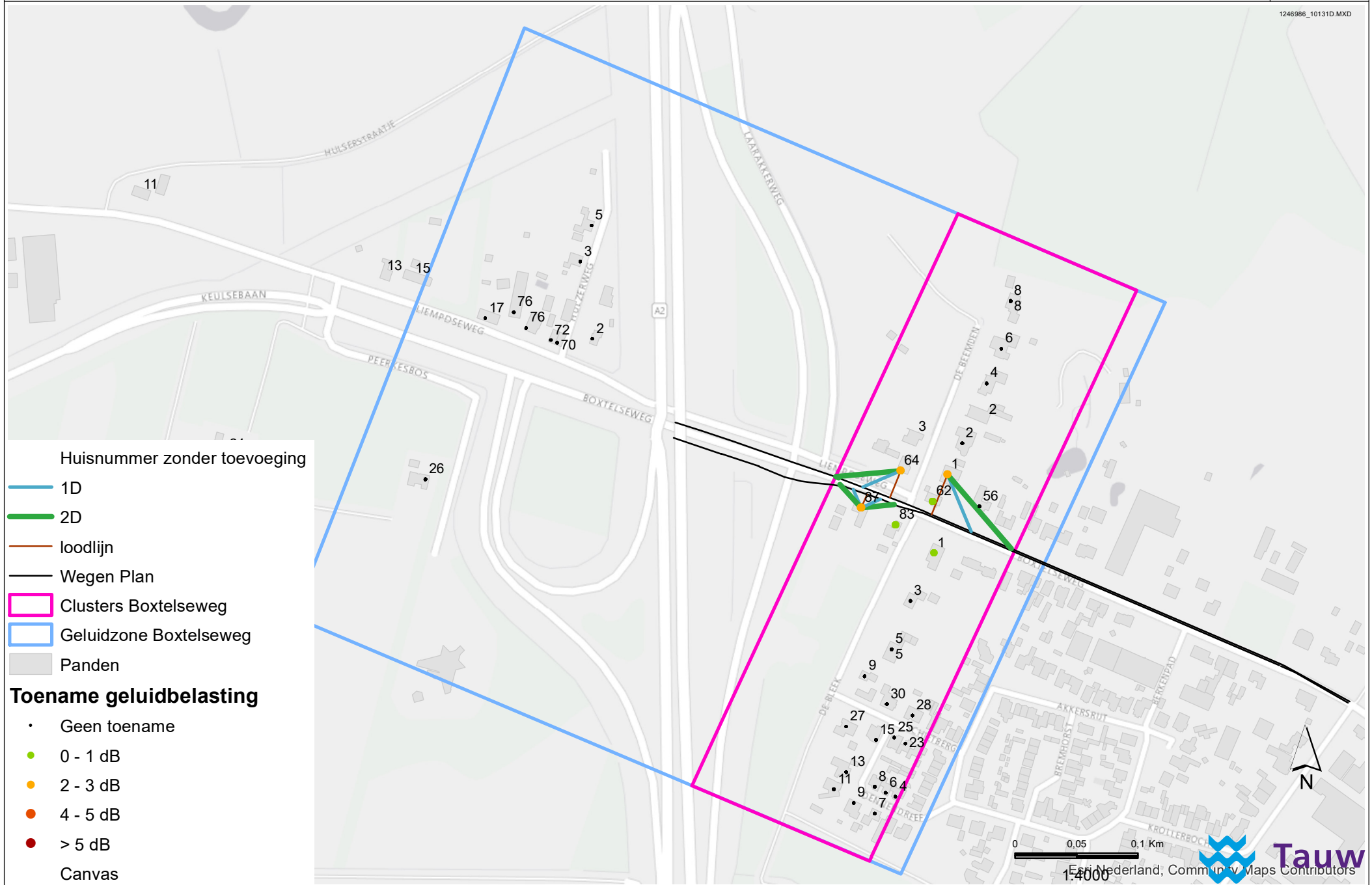
Boxtelseweg

Toename geluidbelasting Boxtelseweg

1246986_10131D.MXD



1246986_10131D.MXD



Berekeningsresultaten Buxtelseweg

Geluidsbelasting Lden [dB] inclusief aftrek									
Adres	toetspunt	Hoogte [m]	Huidig	Grenswaarde	Plan	Effect	Reconstructie; 0 = nee, 1 = ja	Maatregel 1	toename t.o.v. huidig afgerond
Buxtelseweg 56 5298VD Liempde	918 [1]	1,5	29,16	48,00	34,36	0,00	0	32,23	-
Buxtelseweg 56 5298VD Liempde	918 [1]	4,5	31,48	48,00	36,06	0,00	0	34,00	-
Buxtelseweg 56 5298VD Liempde	918 [10]	1,5	21,89	48,00	23,11	0,00	0	21,26	-
Buxtelseweg 56 5298VD Liempde	918 [10]	4,5	23,91	48,00	25,24	0,00	0	23,39	-
Buxtelseweg 56 5298VD Liempde	918 [2]	1,5	35,88	48,00	36,90	0,00	0	34,67	-
Buxtelseweg 56 5298VD Liempde	918 [2]	4,5	37,52	48,00	38,57	0,00	0	36,42	-
Buxtelseweg 56 5298VD Liempde	918 [3]	1,5	38,74	48,00	42,14	0,00	0	40,04	-
Buxtelseweg 56 5298VD Liempde	918 [3]	4,5	40,04	48,00	42,82	0,00	0	40,71	-
Buxtelseweg 56 5298VD Liempde	918 [4]	1,5	41,31	48,00	41,35	0,00	0	39,31	-
Buxtelseweg 56 5298VD Liempde	918 [4]	4,5	41,83	48,00	42,28	0,00	0	40,22	-
Buxtelseweg 56 5298VD Liempde	918 [5]	1,5	35,10	48,00	36,10	0,00	0	33,93	-
Buxtelseweg 56 5298VD Liempde	918 [5]	4,5	37,39	48,00	38,41	0,00	0	36,26	-
Buxtelseweg 56 5298VD Liempde	918 [6]	1,5	43,36	48,00	45,77	0,00	0	43,84	-
Buxtelseweg 56 5298VD Liempde	918 [6]	4,5	43,03	48,00	45,36	0,00	0	43,43	-
Buxtelseweg 56 5298VD Liempde	918 [7]	1,5	24,84	48,00	26,81	0,00	0	25,20	-
Buxtelseweg 56 5298VD Liempde	918 [7]	4,5	25,10	48,00	26,16	0,00	0	24,42	-
Buxtelseweg 56 5298VD Liempde	918 [8]	1,5	32,04	48,00	33,61	0,00	0	32,09	-
Buxtelseweg 56 5298VD Liempde	918 [8]	4,5	34,50	48,00	36,24	0,00	0	34,66	-
Buxtelseweg 56 5298VD Liempde	918 [9]	1,5	19,71	48,00	20,27	0,00	0	18,33	-
Buxtelseweg 56 5298VD Liempde	918 [9]	4,5	24,94	48,00	25,49	0,00	0	23,64	-
Buxtelseweg 62 5298VD Liempde	911 [1]	1,5	20,73	48,00	22,91	0,00	0	21,25	-
Buxtelseweg 62 5298VD Liempde	911 [1]	4,5	23,44	48,00	25,66	0,00	0	24,07	-
Buxtelseweg 62 5298VD Liempde	911 [1]	7,5	29,23	48,00	32,37	0,00	0	30,62	-
Buxtelseweg 62 5298VD Liempde	911 [2]	1,5	13,36	48,00	16,21	0,00	0	14,76	-
Buxtelseweg 62 5298VD Liempde	911 [2]	4,5	14,98	48,00	17,97	0,00	0	16,42	-
Buxtelseweg 62 5298VD Liempde	911 [2]	7,5	19,31	48,00	21,50	0,00	0	19,68	-

Berekeningsresultaten Bortelseweg

Geluidsbelasting Lden [dB] inclusief aftrek

Adres	oetpunt	Hoogte [m]	Huidig	Grenswaarde	Plan	Effect	Reconstructie; 0 = nee, 1 = ja	Maatregel 1	toename t.o.v. huidig afgerond
Bortelseweg 62 5298VD Liempde	911 [3]	1,5	51,46	51,46	52,63	1,17	0	50,42	-
Bortelseweg 62 5298VD Liempde	911 [3]	4,5	52,47	52,47	53,58	1,11	0	51,35	-
Bortelseweg 62 5298VD Liempde	911 [3]	7,5	52,71	52,71	53,95	1,24	0	51,74	-
Bortelseweg 62 5298VD Liempde	911 [4]	1,5	54,42	54,42	55,51	1,09	0	53,29	-
Bortelseweg 62 5298VD Liempde	911 [4]	4,5	55,32	55,32	56,43	1,11	0	54,19	-
Bortelseweg 62 5298VD Liempde	911 [4]	7,5	55,51	55,51	56,76	1,25	0	54,54	-
Bortelseweg 62 5298VD Liempde	911 [5]	1,5	53,49	53,49	54,47	0,98	0	52,22	-
Bortelseweg 62 5298VD Liempde	911 [5]	4,5	54,30	54,30	55,25	0,95	0	53,00	-
Bortelseweg 62 5298VD Liempde	911 [5]	7,5	54,50	54,50	55,56	1,06	0	53,33	-
Bortelseweg 62 5298VD Liempde	911 [6]	1,5	54,93	54,93	55,97	1,04	0	53,73	-
Bortelseweg 62 5298VD Liempde	911 [6]	4,5	55,75	55,75	56,75	1,00	0	54,50	-
Bortelseweg 62 5298VD Liempde	911 [6]	7,5	55,94	55,94	57,05	1,11	0	54,83	-
Bortelseweg 62 5298VD Liempde	911 [7]	1,5	52,85	52,85	53,94	1,09	0	51,69	-
Bortelseweg 62 5298VD Liempde	911 [7]	4,5	53,67	53,67	54,70	1,03	0	52,46	-
Bortelseweg 62 5298VD Liempde	911 [7]	7,5	53,87	53,87	55,03	1,16	0	52,79	-
Bortelseweg 62 5298VD Liempde	911 [8]	1,5	20,74	48,00	22,74	0,00	0	21,08	-
Bortelseweg 62 5298VD Liempde	911 [8]	4,5	23,35	48,00	25,24	0,00	0	23,61	-
Bortelseweg 62 5298VD Liempde	911 [8]	7,5	23,52	48,00	25,01	0,00	0	23,28	-
Bortelseweg 62 5298VD Liempde	911 [9]	1,5	4,42	48,00	6,51	0,00	0	4,97	-
Bortelseweg 62 5298VD Liempde	911 [9]	4,5	8,95	48,00	10,64	0,00	0	9,15	-
Bortelseweg 62 5298VD Liempde	911 [9]	7,5	13,92	48,00	16,79	0,00	0	15,15	-
Bortelseweg 64 5298VD Liempde	909 [1]	1,5	40,78	48,00	41,73	0,00	0	39,40	-
Bortelseweg 64 5298VD Liempde	909 [1]	4,5	42,65	48,00	43,62	0,00	0	41,31	-
Bortelseweg 64 5298VD Liempde	909 [1]	7,5	42,90	48,00	44,25	0,00	0	41,98	-
Bortelseweg 64 5298VD Liempde	909 [2]	1,5	47,80	48,00	48,73	0,73	0	46,39	-
Bortelseweg 64 5298VD Liempde	909 [2]	4,5	48,86	48,86	49,77	0,91	0	47,44	-

Berekeningsresultaten Bortelseweg

Geluidsbelasting Lden [dB] inclusief aftrek									
Adres	oetpunt	Hoogte [m]	Huidig	Grenswaarde	Plan	Effect	Reconstructie; 0 = nee, 1 = ja	Maatregel 1	toename t.o.v. huidig afgerond
Bortelseweg 64 5298VD Liempde	909 [2]	7,5	49,13	49,13	50,15	1,02	0	47,83	-
Bortelseweg 64 5298VD Liempde	909 [3]	1,5	55,58	55,58	56,43	0,85	0	54,17	-
Bortelseweg 64 5298VD Liempde	909 [3]	4,5	56,30	56,30	57,20	0,90	0	54,95	-
Bortelseweg 64 5298VD Liempde	909 [3]	7,5	56,48	56,48	57,47	0,99	0	55,24	-
Bortelseweg 64 5298VD Liempde	909 [4]	1,5	55,26	55,26	56,40	1,14	0	54,13	-
Bortelseweg 64 5298VD Liempde	909 [4]	4,5	56,34	56,34	57,47	1,13	0	55,24	-
Bortelseweg 64 5298VD Liempde	909 [4]	7,5	56,51	56,51	57,77	1,26	0	55,56	-
Bortelseweg 64 5298VD Liempde	909 [5]	1,5	55,61	55,61	56,83	1,22	0	54,59	-
Bortelseweg 64 5298VD Liempde	909 [5]	4,5	56,68	56,68	57,89	1,21	0	55,68	-
Bortelseweg 64 5298VD Liempde	909 [5]	7,5	56,89	56,89	58,21	1,32	0	56,02	-
Bortelseweg 64 5298VD Liempde	909 [6]	1,5	52,28	52,28	53,82	1,54	1	51,61	0
Bortelseweg 64 5298VD Liempde	909 [6]	4,5	53,59	53,59	55,03	1,44	0	52,84	-
Bortelseweg 64 5298VD Liempde	909 [6]	7,5	53,81	53,81	55,40	1,59	1	53,22	0
Bortelseweg 64 5298VD Liempde	909 [7]	1,5	35,88	48,00	36,25	0,00	0	33,83	-
Bortelseweg 64 5298VD Liempde	909 [7]	4,5	37,69	48,00	38,02	0,00	0	35,62	-
Bortelseweg 64 5298VD Liempde	909 [7]	7,5	-200,00	48,00	-200,00	0,00	0	-200,00	-
Bortelseweg 70 5298PB Liempde	513 [1]	1,5	2,22	48,00	4,91	0,00	0	3,44	-
Bortelseweg 70 5298PB Liempde	513 [1]	4,5	6,12	48,00	9,01	0,00	0	7,56	-
Bortelseweg 70 5298PB Liempde	513 [2]	1,5	24,16	48,00	27,26	0,00	0	25,69	-
Bortelseweg 70 5298PB Liempde	513 [2]	4,5	25,44	48,00	28,45	0,00	0	26,92	-
Bortelseweg 70 5298PB Liempde	513 [3]	1,5	25,26	48,00	28,30	0,00	0	26,75	-
Bortelseweg 70 5298PB Liempde	513 [3]	4,5	26,51	48,00	29,50	0,00	0	27,99	-
Bortelseweg 70 5298PB Liempde	513 [4]	1,5	24,92	48,00	27,90	0,00	0	26,35	-
Bortelseweg 70 5298PB Liempde	513 [4]	4,5	26,12	48,00	28,81	0,00	0	27,30	-
Bortelseweg 72 5298PB Liempde	515 [1]	1,5	25,05	48,00	27,99	0,00	0	26,44	-
Bortelseweg 72 5298PB Liempde	515 [1]	4,5	26,05	48,00	28,88	0,00	0	27,39	-

Berekeningsresultaten Bortelseweg

Geluidsbelasting Lden [dB] inclusief aftrek

Adres	toetspunt	Hoogte [m]	Huidig	Grenswaarde	Plan	Effect	Reconstructie; 0 = nee, 1 = ja	Maatregel 1	toename t.o.v. huidig afgerond
Bortelseweg 72 5298PB Liempde	515 [2]	1,5	21,64	48,00	24,55	0,00	0	23,04	-
Bortelseweg 72 5298PB Liempde	515 [2]	4,5	23,24	48,00	25,85	0,00	0	24,33	-
Bortelseweg 72 5298PB Liempde	515 [3]	1,5	22,34	48,00	25,36	0,00	0	23,83	-
Bortelseweg 72 5298PB Liempde	515 [3]	4,5	24,32	48,00	27,12	0,00	0	25,61	-
Bortelseweg 72 5298PB Liempde	515 [4]	1,5	12,53	48,00	15,80	0,00	0	14,26	-
Bortelseweg 72 5298PB Liempde	515 [4]	4,5	14,13	48,00	17,18	0,00	0	15,67	-
Bortelseweg 76 5298PB Liempde	516 [1]	1,5	-200,00	48,00	15,20	0,00	0	13,64	-
Bortelseweg 76 5298PB Liempde	516 [1]	4,5	-200,00	48,00	17,29	0,00	0	15,86	-
Bortelseweg 76 5298PB Liempde	516 [2]	1,5	16,19	48,00	20,18	0,00	0	18,65	-
Bortelseweg 76 5298PB Liempde	516 [2]	4,5	17,72	48,00	21,27	0,00	0	19,73	-
Bortelseweg 76 5298PB Liempde	516 [3]	1,5	24,11	48,00	27,51	0,00	0	25,98	-
Bortelseweg 76 5298PB Liempde	516 [3]	4,5	25,72	48,00	29,20	0,00	0	27,71	-
Bortelseweg 76 5298PB Liempde	516 [4]	1,5	23,39	48,00	26,67	0,00	0	25,12	-
Bortelseweg 76 5298PB Liempde	516 [4]	4,5	25,09	48,00	28,50	0,00	0	27,01	-
Bortelseweg 76 5298PB Liempde	516 [5]	1,5	24,14	48,00	27,06	0,00	0	25,53	-
Bortelseweg 76 5298PB Liempde	516 [5]	4,5	24,94	48,00	27,83	0,00	0	26,30	-
Bortelseweg 76 5298PB Liempde	516 [6]	1,5	20,48	48,00	24,09	0,00	0	22,62	-
Bortelseweg 76 5298PB Liempde	516 [6]	4,5	21,13	48,00	24,57	0,00	0	23,08	-
Bortelseweg 76A 5298PB Liempde	3474 [1]	1,5	11,89	48,00	13,34	0,00	0	11,45	-
Bortelseweg 76A 5298PB Liempde	3474 [1]	4,5	13,67	48,00	15,15	0,00	0	13,25	-
Bortelseweg 76A 5298PB Liempde	3474 [2]	1,5	22,42	48,00	25,72	0,00	0	24,16	-
Bortelseweg 76A 5298PB Liempde	3474 [2]	4,5	24,94	48,00	28,26	0,00	0	26,77	-
Bortelseweg 76A 5298PB Liempde	3474 [3]	1,5	23,07	48,00	27,12	0,00	0	25,63	-
Bortelseweg 76A 5298PB Liempde	3474 [3]	4,5	24,49	48,00	28,44	0,00	0	26,99	-
Bortelseweg 76A 5298PB Liempde	3474 [4]	1,5	10,23	48,00	8,96	0,00	0	7,09	-
Bortelseweg 76A 5298PB Liempde	3474 [4]	4,5	11,94	48,00	10,60	0,00	0	8,84	-

Berekeningsresultaten Buxtelseweg

Geluidsbelasting Lden [dB] inclusief aftrek									
Adres	toetspunt	Hoogte [m]	Huidig	Grenswaarde	Plan	Effect	Reconstructie; 0 = nee, 1 = ja	Maatregel 1	toename t.o.v. huidig afgerond
Buxtelseweg 83 5298VB Liempde	910 [1]	1,5	53,23	53,23	53,97	0,74	0	51,52	-
Buxtelseweg 83 5298VB Liempde	910 [1]	4,5	53,79	53,79	54,52	0,73	0	52,09	-
Buxtelseweg 83 5298VB Liempde	910 [1]	7,5	53,79	53,79	54,51	0,72	0	52,10	-
Buxtelseweg 83 5298VB Liempde	910 [2]	1,5	56,18	56,18	56,95	0,77	0	54,52	-
Buxtelseweg 83 5298VB Liempde	910 [2]	4,5	56,69	56,69	57,47	0,78	0	55,04	-
Buxtelseweg 83 5298VB Liempde	910 [2]	7,5	56,62	56,62	57,43	0,81	0	55,01	-
Buxtelseweg 83 5298VB Liempde	910 [3]	1,5	56,49	56,49	57,25	0,76	0	54,81	-
Buxtelseweg 83 5298VB Liempde	910 [3]	4,5	56,95	56,95	57,70	0,75	0	55,28	-
Buxtelseweg 83 5298VB Liempde	910 [3]	7,5	56,82	56,82	57,60	0,78	0	55,19	-
Buxtelseweg 83 5298VB Liempde	910 [4]	1,5	55,78	55,78	56,67	0,89	0	54,28	-
Buxtelseweg 83 5298VB Liempde	910 [4]	4,5	56,08	56,08	57,00	0,92	0	54,62	-
Buxtelseweg 83 5298VB Liempde	910 [4]	7,5	55,97	55,97	56,90	0,93	0	54,54	-
Buxtelseweg 83 5298VB Liempde	910 [5]	1,5	34,96	48,00	37,97	0,00	0	36,05	-
Buxtelseweg 83 5298VB Liempde	910 [5]	4,5	35,29	48,00	38,08	0,00	0	36,20	-
Buxtelseweg 83 5298VB Liempde	910 [5]	7,5	36,97	48,00	39,31	0,00	0	37,37	-
Buxtelseweg 83 5298VB Liempde	910 [6]	1,5	28,52	48,00	32,75	0,00	0	31,03	-
Buxtelseweg 83 5298VB Liempde	910 [6]	4,5	30,67	48,00	34,24	0,00	0	32,54	-
Buxtelseweg 83 5298VB Liempde	910 [6]	7,5	33,95	48,00	36,62	0,00	0	34,86	-
Buxtelseweg 83 5298VB Liempde	910 [7]	1,5	41,37	48,00	42,09	0,00	0	39,65	-
Buxtelseweg 83 5298VB Liempde	910 [7]	4,5	43,30	48,00	44,00	0,00	0	41,58	-
Buxtelseweg 83 5298VB Liempde	910 [7]	7,5	18,44	48,00	23,86	0,00	0	22,21	-
Buxtelseweg 83 5298VB Liempde	910 [8]	1,5	51,58	51,58	52,34	0,76	0	49,91	-
Buxtelseweg 83 5298VB Liempde	910 [8]	4,5	52,57	52,57	53,29	0,72	0	50,86	-
Buxtelseweg 83 5298VB Liempde	910 [8]	7,5	52,57	52,57	53,32	0,75	0	50,90	-
Buxtelseweg 87 5298VB Liempde	915 [1]	1,5	52,97	52,97	53,75	0,78	0	51,32	-
Buxtelseweg 87 5298VB Liempde	915 [1]	4,5	53,16	53,16	53,96	0,80	0	51,54	-

Berekeningsresultaten Bortelseweg

Geluidsbelasting Lden [dB] inclusief aftrek

Adres	oetpunt	Hoogte [m]	Huidig	Grenswaarde	Plan	Effect	Reconstructie; 0 = nee, 1 = ja	Maatregel 1	toename t.o.v. huidig afgerond
Bortelseweg 87 5298VB Liempde	915 [2]	1,5	50,63	50,63	51,31	0,68	0	48,89	-
Bortelseweg 87 5298VB Liempde	915 [3]	1,5	21,22	48,00	24,11	0,00	0	22,61	-
Bortelseweg 87 5298VB Liempde	915 [4]	1,5	47,42	48,00	49,91	1,91	1	47,88	0
Bortelseweg 87 5298VB Liempde	915 [5]	1,5	21,89	48,00	39,08	0,00	0	36,98	-
Bortelseweg 87 5298VB Liempde	915 [5]	4,5	25,14	48,00	40,33	0,00	0	38,30	-
Bortelseweg 87 5298VB Liempde	915 [6]	1,5	56,17	56,17	58,24	2,07	1	56,02	0
Bortelseweg 87 5298VB Liempde	915 [6]	4,5	56,81	56,81	59,03	2,22	1	56,87	0
Bortelseweg 87 5298VB Liempde	915 [7]	1,5	57,61	57,61	59,52	1,91	1	57,30	0
Bortelseweg 87 5298VB Liempde	915 [7]	4,5	58,06	58,06	60,15	2,09	1	57,99	0
Bortelseweg 87 5298VB Liempde	915 [8]	1,5	60,33	60,33	61,42	1,09	0	59,03	-
Bortelseweg 87 5298VB Liempde	915 [8]	4,5	60,31	60,31	61,39	1,08	0	59,04	-
Bortelseweg 87 5298VB Liempde	915 [9]	1,5	55,05	55,05	55,92	0,87	0	53,46	-
Bortelseweg 87 5298VB Liempde	915 [9]	4,5	54,92	54,92	55,77	0,85	0	53,31	-
De Beemden 1 5298VT Liempde	912 [1]	1,5	24,21	48,00	22,56	0,00	0	21,04	-
De Beemden 1 5298VT Liempde	912 [1]	4,5	25,74	48,00	24,99	0,00	0	23,49	-
De Beemden 1 5298VT Liempde	912 [10]	1,5	11,73	48,00	13,07	0,00	0	11,02	-
De Beemden 1 5298VT Liempde	912 [10]	4,5	13,93	48,00	15,31	0,00	0	13,28	-
De Beemden 1 5298VT Liempde	912 [2]	1,5	23,18	48,00	23,61	0,00	0	21,55	-
De Beemden 1 5298VT Liempde	912 [2]	4,5	34,06	48,00	34,54	0,00	0	32,06	-
De Beemden 1 5298VT Liempde	912 [3]	1,5	39,57	48,00	41,07	0,00	0	39,22	-
De Beemden 1 5298VT Liempde	912 [3]	4,5	39,73	48,00	41,42	0,00	0	39,62	-
De Beemden 1 5298VT Liempde	912 [4]	1,5	37,61	48,00	39,68	0,00	0	37,83	-
De Beemden 1 5298VT Liempde	912 [4]	4,5	38,62	48,00	40,76	0,00	0	38,97	-
De Beemden 1 5298VT Liempde	912 [5]	1,5	31,91	48,00	33,54	0,00	0	32,00	-
De Beemden 1 5298VT Liempde	912 [5]	4,5	35,22	48,00	36,90	0,00	0	35,25	-
De Beemden 1 5298VT Liempde	912 [6]	1,5	46,07	48,00	48,25	0,25	0	46,32	-

Berekeningsresultaten Buxtelseweg

Geluidsbelasting Lden [dB] inclusief aftrek

Adres	toetspunt	Hoogte [m]	Huidig	Grenswaarde	Plan	Effect	Reconstructie; 0 = nee, 1 = ja	Maatregel 1	toename t.o.v. huidig afgerond
De Beemden 1 5298VT Liempde	912 [6]	4,5	46,51	48,00	48,57	0,57	0	46,64	-
De Beemden 1 5298VT Liempde	912 [7]	1,5	46,02	48,00	48,60	0,60	0	46,63	-
De Beemden 1 5298VT Liempde	912 [7]	4,5	46,73	48,00	49,00	1,00	0	47,03	-
De Beemden 1 5298VT Liempde	912 [8]	1,5	47,29	48,00	49,50	1,50	1	47,47	0
De Beemden 1 5298VT Liempde	912 [8]	4,5	48,29	48,29	50,15	1,86	1	48,10	0
De Beemden 1 5298VT Liempde	912 [9]	1,5	47,04	48,00	47,93	0,00	0	45,58	-
De Beemden 1 5298VT Liempde	912 [9]	4,5	48,65	48,65	49,50	0,85	0	47,17	-
De Beemden 2 5298VT Liempde	913 [1]	1,5	29,29	48,00	31,12	0,00	0	29,51	-
De Beemden 2 5298VT Liempde	913 [1]	4,5	31,71	48,00	33,30	0,00	0	31,68	-
De Beemden 2 5298VT Liempde	913 [10]	1,5	33,14	48,00	33,33	0,00	0	30,92	-
De Beemden 2 5298VT Liempde	913 [10]	4,5	-200,00	48,00	-200,00	0,00	0	-200,00	-
De Beemden 2 5298VT Liempde	913 [11]	1,5	28,73	48,00	27,60	0,00	0	25,42	-
De Beemden 2 5298VT Liempde	913 [11]	4,5	26,54	48,00	26,97	0,00	0	24,46	-
De Beemden 2 5298VT Liempde	913 [2]	1,5	26,21	48,00	27,35	0,00	0	25,77	-
De Beemden 2 5298VT Liempde	913 [2]	4,5	27,69	48,00	28,79	0,00	0	27,16	-
De Beemden 2 5298VT Liempde	913 [3]	1,5	26,55	48,00	27,83	0,00	0	26,25	-
De Beemden 2 5298VT Liempde	913 [3]	4,5	31,06	48,00	30,11	0,00	0	28,45	-
De Beemden 2 5298VT Liempde	913 [4]	1,5	26,28	48,00	29,25	0,00	0	27,65	-
De Beemden 2 5298VT Liempde	913 [4]	4,5	28,22	48,00	31,17	0,00	0	29,39	-
De Beemden 2 5298VT Liempde	913 [5]	1,5	42,03	48,00	42,57	0,00	0	40,21	-
De Beemden 2 5298VT Liempde	913 [5]	4,5	43,54	48,00	44,10	0,00	0	41,75	-
De Beemden 2 5298VT Liempde	913 [6]	1,5	42,60	48,00	43,08	0,00	0	40,67	-
De Beemden 2 5298VT Liempde	913 [6]	4,5	44,01	48,00	44,47	0,00	0	42,09	-
De Beemden 2 5298VT Liempde	913 [7]	1,5	42,45	48,00	43,02	0,00	0	40,66	-
De Beemden 2 5298VT Liempde	913 [7]	4,5	44,20	48,00	44,94	0,00	0	42,61	-
De Beemden 2 5298VT Liempde	913 [8]	1,5	42,24	48,00	42,79	0,00	0	40,44	-

Berekeningsresultaten Bortelseweg

Geluidsbelasting Lden [dB] inclusief aftrek

Adres	oetpunt	Hoogte [m]	Huidig	Grenswaarde	Plan	Effect	Reconstructie; 0 = nee, 1 = ja	Maatregel 1	toename t.o.v. huidig afgerond
De Beemden 2 5298VT Liempde	913 [8]	4,5	43,86	48,00	44,74	0,00	0	42,43	-
De Beemden 2 5298VT Liempde	913 [9]	1,5	39,52	48,00	40,16	0,00	0	37,80	-
De Beemden 2 5298VT Liempde	913 [9]	4,5	41,42	48,00	42,33	0,00	0	40,03	-
De Beemden 4 5298VT Liempde	917 [1]	1,5	36,54	48,00	39,62	0,00	0	37,51	-
De Beemden 4 5298VT Liempde	917 [1]	4,5	36,26	48,00	39,21	0,00	0	37,16	-
De Beemden 4 5298VT Liempde	917 [1]	7,5	37,15	48,00	40,06	0,00	0	38,01	-
De Beemden 4 5298VT Liempde	917 [10]	1,5	39,80	48,00	42,35	0,00	0	40,15	-
De Beemden 4 5298VT Liempde	917 [10]	4,5	40,52	48,00	43,06	0,00	0	40,96	-
De Beemden 4 5298VT Liempde	917 [10]	7,5	41,15	48,00	43,62	0,00	0	41,51	-
De Beemden 4 5298VT Liempde	917 [11]	1,5	28,42	48,00	29,50	0,00	0	27,16	-
De Beemden 4 5298VT Liempde	917 [11]	4,5	27,44	48,00	28,47	0,00	0	26,11	-
De Beemden 4 5298VT Liempde	917 [11]	7,5	28,12	48,00	29,10	0,00	0	26,75	-
De Beemden 4 5298VT Liempde	917 [12]	1,5	33,63	48,00	36,01	0,00	0	33,79	-
De Beemden 4 5298VT Liempde	917 [12]	4,5	33,57	48,00	36,24	0,00	0	34,10	-
De Beemden 4 5298VT Liempde	917 [12]	7,5	34,77	48,00	37,24	0,00	0	35,14	-
De Beemden 4 5298VT Liempde	917 [13]	1,5	32,35	48,00	35,41	0,00	0	33,23	-
De Beemden 4 5298VT Liempde	917 [13]	4,5	31,63	48,00	34,18	0,00	0	32,02	-
De Beemden 4 5298VT Liempde	917 [13]	7,5	32,45	48,00	34,91	0,00	0	32,73	-
De Beemden 4 5298VT Liempde	917 [2]	1,5	31,04	48,00	33,82	0,00	0	31,80	-
De Beemden 4 5298VT Liempde	917 [2]	4,5	29,09	48,00	30,58	0,00	0	28,89	-
De Beemden 4 5298VT Liempde	917 [2]	7,5	29,00	48,00	31,78	0,00	0	30,03	-
De Beemden 4 5298VT Liempde	917 [3]	1,5	25,28	48,00	27,52	0,00	0	25,80	-
De Beemden 4 5298VT Liempde	917 [3]	4,5	27,34	48,00	29,68	0,00	0	28,05	-
De Beemden 4 5298VT Liempde	917 [3]	7,5	30,23	48,00	33,06	0,00	0	31,31	-
De Beemden 4 5298VT Liempde	917 [4]	1,5	28,51	48,00	30,49	0,00	0	28,53	-
De Beemden 4 5298VT Liempde	917 [4]	4,5	26,61	48,00	29,06	0,00	0	27,32	-

Berekeningsresultaten Buxtelseweg

Geluidsbelasting Lden [dB] inclusief aftrek									
Adres	loetspunt	Hoogte [m]	Huidig	Grenswaarde	Plan	Effect	Reconstructie; 0 = nee, 1 = ja	Maatregel 1	toename t.o.v. huidig afgerond
De Beemden 4 5298VT Liempde	917 [4]	7,5	27,88	48,00	30,87	0,00	0	29,10	-
De Beemden 4 5298VT Liempde	917 [5]	1,5	27,31	48,00	29,46	0,00	0	27,66	-
De Beemden 4 5298VT Liempde	917 [5]	4,5	30,79	48,00	33,01	0,00	0	31,01	-
De Beemden 4 5298VT Liempde	917 [5]	7,5	34,35	48,00	35,80	0,00	0	33,78	-
De Beemden 4 5298VT Liempde	917 [6]	1,5	30,37	48,00	33,34	0,00	0	31,40	-
De Beemden 4 5298VT Liempde	917 [6]	4,5	23,47	48,00	29,70	0,00	0	27,99	-
De Beemden 4 5298VT Liempde	917 [6]	7,5	25,59	48,00	31,80	0,00	0	30,05	-
De Beemden 4 5298VT Liempde	917 [7]	1,5	39,29	48,00	41,76	0,00	0	39,63	-
De Beemden 4 5298VT Liempde	917 [7]	4,5	40,48	48,00	42,82	0,00	0	40,75	-
De Beemden 4 5298VT Liempde	917 [7]	7,5	41,45	48,00	43,61	0,00	0	41,53	-
De Beemden 4 5298VT Liempde	917 [8]	1,5	40,19	48,00	42,57	0,00	0	40,37	-
De Beemden 4 5298VT Liempde	917 [8]	4,5	40,82	48,00	43,25	0,00	0	41,15	-
De Beemden 4 5298VT Liempde	917 [8]	7,5	41,46	48,00	43,83	0,00	0	41,73	-
De Beemden 4 5298VT Liempde	917 [9]	1,5	39,11	48,00	42,10	0,00	0	39,92	-
De Beemden 4 5298VT Liempde	917 [9]	4,5	39,73	48,00	42,74	0,00	0	40,66	-
De Beemden 4 5298VT Liempde	917 [9]	7,5	40,35	48,00	43,29	0,00	0	41,22	-
De Beemden 6 5298VT Liempde	916 [1]	1,5	38,62	48,00	41,39	0,00	0	39,18	-
De Beemden 6 5298VT Liempde	916 [1]	4,5	39,25	48,00	42,09	0,00	0	39,99	-
De Beemden 6 5298VT Liempde	916 [1]	7,5	39,87	48,00	42,61	0,00	0	40,51	-
De Beemden 6 5298VT Liempde	916 [10]	1,5	23,11	48,00	26,77	0,00	0	24,94	-
De Beemden 6 5298VT Liempde	916 [10]	4,5	25,14	48,00	28,07	0,00	0	26,39	-
De Beemden 6 5298VT Liempde	916 [10]	7,5	23,89	48,00	26,21	0,00	0	24,50	-
De Beemden 6 5298VT Liempde	916 [11]	1,5	16,51	48,00	17,30	0,00	0	15,22	-
De Beemden 6 5298VT Liempde	916 [11]	4,5	16,80	48,00	17,59	0,00	0	15,59	-
De Beemden 6 5298VT Liempde	916 [11]	7,5	21,71	48,00	23,39	0,00	0	21,31	-
De Beemden 6 5298VT Liempde	916 [12]	1,5	23,92	48,00	27,29	0,00	0	25,46	-

Berekeningsresultaten Bortelseweg

Geluidsbelasting Lden [dB] inclusief aftrek									
Adres	loetspunt	Hoogte [m]	Huidig	Grenswaarde	Plan	Effect	Reconstructie; 0 = nee, 1 = ja	Maatregel 1	toename t.o.v. huidig afgerond
De Beemden 6 5298VT Liempde	916 [12]	4,5	26,90	48,00	29,05	0,00	0	27,32	-
De Beemden 6 5298VT Liempde	916 [12]	7,5	25,46	48,00	28,45	0,00	0	26,61	-
De Beemden 6 5298VT Liempde	916 [13]	1,5	38,23	48,00	41,06	0,00	0	38,94	-
De Beemden 6 5298VT Liempde	916 [13]	4,5	38,96	48,00	41,73	0,00	0	39,69	-
De Beemden 6 5298VT Liempde	916 [13]	7,5	39,35	48,00	42,19	0,00	0	40,15	-
De Beemden 6 5298VT Liempde	916 [14]	1,5	38,06	48,00	41,26	0,00	0	39,13	-
De Beemden 6 5298VT Liempde	916 [14]	4,5	38,88	48,00	41,96	0,00	0	39,92	-
De Beemden 6 5298VT Liempde	916 [14]	7,5	39,34	48,00	42,44	0,00	0	40,39	-
De Beemden 6 5298VT Liempde	916 [15]	1,5	39,15	48,00	41,69	0,00	0	39,52	-
De Beemden 6 5298VT Liempde	916 [15]	4,5	39,75	48,00	42,31	0,00	0	40,23	-
De Beemden 6 5298VT Liempde	916 [15]	7,5	40,36	48,00	42,89	0,00	0	40,81	-
De Beemden 6 5298VT Liempde	916 [16]	1,5	41,36	48,00	44,08	0,00	0	41,89	-
De Beemden 6 5298VT Liempde	916 [16]	4,5	41,96	48,00	44,72	0,00	0	42,62	-
De Beemden 6 5298VT Liempde	916 [16]	7,5	42,54	48,00	45,23	0,00	0	43,14	-
De Beemden 6 5298VT Liempde	916 [17]	1,5	41,11	48,00	43,97	0,00	0	41,79	-
De Beemden 6 5298VT Liempde	916 [17]	4,5	41,78	48,00	44,66	0,00	0	42,57	-
De Beemden 6 5298VT Liempde	916 [17]	7,5	42,41	48,00	45,21	0,00	0	43,12	-
De Beemden 6 5298VT Liempde	916 [18]	1,5	38,70	48,00	41,59	0,00	0	39,39	-
De Beemden 6 5298VT Liempde	916 [18]	4,5	39,34	48,00	42,29	0,00	0	40,19	-
De Beemden 6 5298VT Liempde	916 [18]	7,5	39,87	48,00	42,77	0,00	0	40,68	-
De Beemden 6 5298VT Liempde	916 [2]	1,5	0,13	48,00	1,52	0,00	0	-0,38	-
De Beemden 6 5298VT Liempde	916 [2]	4,5	-3,67	48,00	-0,13	0,00	0	-1,49	-
De Beemden 6 5298VT Liempde	916 [2]	7,5	5,70	48,00	9,90	0,00	0	8,18	-
De Beemden 6 5298VT Liempde	916 [3]	1,5	26,83	48,00	26,63	0,00	0	24,31	-
De Beemden 6 5298VT Liempde	916 [3]	4,5	26,10	48,00	25,96	0,00	0	23,63	-
De Beemden 6 5298VT Liempde	916 [3]	7,5	26,18	48,00	26,13	0,00	0	23,83	-

Berekeningsresultaten Buxtelseweg

Geluidsbelasting Lden [dB] inclusief aftrek

Adres	toetspunt	Hoogte [m]	Huidig	Grenswaarde	Plan	Effect	Reconstructie; 0 = nee, 1 = ja	Maatregel 1	toename t.o.v. huidig afgerond
De Beemden 6 5298VT Liempde	916 [4]	1,5	19,58	48,00	21,07	0,00	0	19,03	-
De Beemden 6 5298VT Liempde	916 [4]	4,5	21,55	48,00	23,05	0,00	0	21,16	-
De Beemden 6 5298VT Liempde	916 [4]	7,5	29,86	48,00	32,13	0,00	0	30,20	-
De Beemden 6 5298VT Liempde	916 [5]	1,5	25,64	48,00	29,22	0,00	0	27,11	-
De Beemden 6 5298VT Liempde	916 [5]	4,5	27,06	48,00	30,34	0,00	0	28,29	-
De Beemden 6 5298VT Liempde	916 [5]	7,5	31,87	48,00	34,85	0,00	0	32,85	-
De Beemden 6 5298VT Liempde	916 [6]	1,5	34,71	48,00	37,66	0,00	0	35,55	-
De Beemden 6 5298VT Liempde	916 [6]	4,5	35,41	48,00	38,33	0,00	0	36,29	-
De Beemden 6 5298VT Liempde	916 [6]	7,5	37,18	48,00	39,89	0,00	0	37,82	-
De Beemden 6 5298VT Liempde	916 [7]	1,5	19,54	48,00	21,32	0,00	0	19,55	-
De Beemden 6 5298VT Liempde	916 [7]	4,5	20,61	48,00	22,73	0,00	0	21,11	-
De Beemden 6 5298VT Liempde	916 [7]	7,5	21,61	48,00	23,59	0,00	0	21,90	-
De Beemden 6 5298VT Liempde	916 [8]	1,5	23,07	48,00	25,96	0,00	0	24,14	-
De Beemden 6 5298VT Liempde	916 [8]	4,5	26,32	48,00	29,01	0,00	0	27,28	-
De Beemden 6 5298VT Liempde	916 [8]	7,5	31,44	48,00	33,52	0,00	0	31,63	-
De Beemden 6 5298VT Liempde	916 [9]	1,5	23,30	48,00	26,26	0,00	0	24,41	-
De Beemden 6 5298VT Liempde	916 [9]	4,5	26,03	48,00	28,80	0,00	0	27,07	-
De Beemden 6 5298VT Liempde	916 [9]	7,5	30,88	48,00	32,59	0,00	0	30,74	-
De Beemden 8 5298VT Liempde	904 [1]	1,5	30,70	48,00	35,21	0,00	0	33,02	-
De Beemden 8 5298VT Liempde	904 [1]	1,5	30,70	48,00	35,21	0,00	0	33,02	-
De Beemden 8 5298VT Liempde	904 [1]	4,5	5,19	48,00	7,50	0,00	0	5,74	-
De Beemden 8 5298VT Liempde	904 [1]	4,5	5,19	48,00	7,50	0,00	0	5,74	-
De Beemden 8 5298VT Liempde	904 [1]	7,5	5,35	48,00	7,60	0,00	0	5,86	-
De Beemden 8 5298VT Liempde	904 [1]	7,5	5,35	48,00	7,60	0,00	0	5,86	-
De Beemden 8 5298VT Liempde	904 [10]	1,5	37,40	48,00	40,09	0,00	0	37,90	-
De Beemden 8 5298VT Liempde	904 [10]	1,5	37,40	48,00	40,09	0,00	0	37,90	-

Berekeningsresultaten Buxtelseweg

Geluidsbelasting Lden [dB] inclusief aftrek									
Adres	loetspunt	Hoogte [m]	Huidig	Grenswaarde	Plan	Effect	Reconstructie; 0 = nee, 1 = ja	Maatregel 1	toename t.o.v. huidig afgerond
De Beemden 8 5298VT Liempde	904 [10]	4,5	37,85	48,00	40,70	0,00	0	38,61	-
De Beemden 8 5298VT Liempde	904 [10]	4,5	37,85	48,00	40,70	0,00	0	38,61	-
De Beemden 8 5298VT Liempde	904 [10]	7,5	38,38	48,00	41,19	0,00	0	39,11	-
De Beemden 8 5298VT Liempde	904 [10]	7,5	38,38	48,00	41,19	0,00	0	39,11	-
De Beemden 8 5298VT Liempde	904 [2]	1,5	20,08	48,00	22,83	0,00	0	20,91	-
De Beemden 8 5298VT Liempde	904 [2]	1,5	20,08	48,00	22,83	0,00	0	20,91	-
De Beemden 8 5298VT Liempde	904 [2]	4,5	21,71	48,00	24,37	0,00	0	22,67	-
De Beemden 8 5298VT Liempde	904 [2]	4,5	21,71	48,00	24,37	0,00	0	22,67	-
De Beemden 8 5298VT Liempde	904 [2]	7,5	24,51	48,00	26,74	0,00	0	24,97	-
De Beemden 8 5298VT Liempde	904 [2]	7,5	24,51	48,00	26,74	0,00	0	24,97	-
De Beemden 8 5298VT Liempde	904 [3]	1,5	22,13	48,00	24,25	0,00	0	22,48	-
De Beemden 8 5298VT Liempde	904 [3]	1,5	22,13	48,00	24,25	0,00	0	22,48	-
De Beemden 8 5298VT Liempde	904 [3]	4,5	24,49	48,00	26,36	0,00	0	24,73	-
De Beemden 8 5298VT Liempde	904 [3]	4,5	24,49	48,00	26,36	0,00	0	24,73	-
De Beemden 8 5298VT Liempde	904 [3]	7,5	27,56	48,00	29,37	0,00	0	27,58	-
De Beemden 8 5298VT Liempde	904 [3]	7,5	27,56	48,00	29,37	0,00	0	27,58	-
De Beemden 8 5298VT Liempde	904 [4]	1,5	10,62	48,00	13,91	0,00	0	12,06	-
De Beemden 8 5298VT Liempde	904 [4]	1,5	10,62	48,00	13,91	0,00	0	12,06	-
De Beemden 8 5298VT Liempde	904 [4]	4,5	7,42	48,00	12,16	0,00	0	10,47	-
De Beemden 8 5298VT Liempde	904 [4]	4,5	7,42	48,00	12,16	0,00	0	10,47	-
De Beemden 8 5298VT Liempde	904 [4]	7,5	8,10	48,00	12,31	0,00	0	10,63	-
De Beemden 8 5298VT Liempde	904 [4]	7,5	8,10	48,00	12,31	0,00	0	10,63	-
De Beemden 8 5298VT Liempde	904 [5]	1,5	16,76	48,00	19,67	0,00	0	18,04	-
De Beemden 8 5298VT Liempde	904 [5]	1,5	16,76	48,00	19,67	0,00	0	18,04	-
De Beemden 8 5298VT Liempde	904 [5]	4,5	21,71	48,00	24,29	0,00	0	22,63	-
De Beemden 8 5298VT Liempde	904 [5]	4,5	21,71	48,00	24,29	0,00	0	22,63	-

Berekeningsresultaten Buxtelseweg

Geluidsbelasting Lden [dB] inclusief aftrek									
Adres	loetspunt	Hoogte [m]	Huidig	Grenswaarde	Plan	Effect	Reconstructie; 0 = nee, 1 = ja	Maatregel 1	toename t.o.v. huidig afgerond
De Beemden 8 5298VT Liempde	904 [5]	7,5	26,69	48,00	29,21	0,00	0	27,34	-
De Beemden 8 5298VT Liempde	904 [5]	7,5	26,69	48,00	29,21	0,00	0	27,34	-
De Beemden 8 5298VT Liempde	904 [6]	1,5	36,81	48,00	39,67	0,00	0	37,53	-
De Beemden 8 5298VT Liempde	904 [6]	1,5	36,81	48,00	39,67	0,00	0	37,53	-
De Beemden 8 5298VT Liempde	904 [6]	4,5	37,56	48,00	40,39	0,00	0	38,34	-
De Beemden 8 5298VT Liempde	904 [6]	4,5	37,56	48,00	40,39	0,00	0	38,34	-
De Beemden 8 5298VT Liempde	904 [6]	7,5	38,13	48,00	40,89	0,00	0	38,84	-
De Beemden 8 5298VT Liempde	904 [6]	7,5	38,13	48,00	40,89	0,00	0	38,84	-
De Beemden 8 5298VT Liempde	904 [7]	1,5	39,53	48,00	42,51	0,00	0	40,34	-
De Beemden 8 5298VT Liempde	904 [7]	1,5	39,53	48,00	42,51	0,00	0	40,34	-
De Beemden 8 5298VT Liempde	904 [7]	4,5	40,35	48,00	43,27	0,00	0	41,19	-
De Beemden 8 5298VT Liempde	904 [7]	4,5	40,35	48,00	43,27	0,00	0	41,19	-
De Beemden 8 5298VT Liempde	904 [7]	7,5	40,97	48,00	43,83	0,00	0	41,75	-
De Beemden 8 5298VT Liempde	904 [7]	7,5	40,97	48,00	43,83	0,00	0	41,75	-
De Beemden 8 5298VT Liempde	904 [8]	1,5	39,57	48,00	42,61	0,00	0	40,45	-
De Beemden 8 5298VT Liempde	904 [8]	1,5	39,57	48,00	42,61	0,00	0	40,45	-
De Beemden 8 5298VT Liempde	904 [8]	4,5	40,38	48,00	43,36	0,00	0	41,29	-
De Beemden 8 5298VT Liempde	904 [8]	4,5	40,38	48,00	43,36	0,00	0	41,29	-
De Beemden 8 5298VT Liempde	904 [8]	7,5	40,92	48,00	43,83	0,00	0	41,77	-
De Beemden 8 5298VT Liempde	904 [8]	7,5	40,92	48,00	43,83	0,00	0	41,77	-
De Beemden 8 5298VT Liempde	904 [9]	1,5	39,85	48,00	42,75	0,00	0	40,57	-
De Beemden 8 5298VT Liempde	904 [9]	1,5	39,85	48,00	42,75	0,00	0	40,57	-
De Beemden 8 5298VT Liempde	904 [9]	4,5	40,56	48,00	43,49	0,00	0	41,40	-
De Beemden 8 5298VT Liempde	904 [9]	4,5	40,56	48,00	43,49	0,00	0	41,40	-
De Beemden 8 5298VT Liempde	904 [9]	7,5	41,01	48,00	43,92	0,00	0	41,84	-
De Beemden 8 5298VT Liempde	904 [9]	7,5	41,01	48,00	43,92	0,00	0	41,84	-

Berekeningsresultaten Buxtelseweg

Geluidsbelasting Lden [dB] inclusief aftrek									
Adres	toetspunt	Hoogte [m]	Huidig	Grenswaarde	Plan	Effect	Reconstructie; 0 = nee, 1 = ja	Maatregel 1	toename t.o.v. huidig afgerond
De Bleek 1 5298VR Liempde	611 [1]	1,5	46,42	48,00	47,50	0,00	0	45,23	-
De Bleek 1 5298VR Liempde	611 [1]	4,5	47,64	48,00	48,60	0,60	0	46,29	-
De Bleek 1 5298VR Liempde	611 [1]	7,5	48,40	48,40	49,37	0,97	0	47,10	-
De Bleek 1 5298VR Liempde	611 [2]	1,5	37,53	48,00	39,59	0,00	0	37,45	-
De Bleek 1 5298VR Liempde	611 [2]	4,5	37,82	48,00	39,90	0,00	0	37,76	-
De Bleek 1 5298VR Liempde	611 [2]	7,5	39,41	48,00	41,27	0,00	0	39,16	-
De Bleek 1 5298VR Liempde	611 [3]	1,5	36,29	48,00	36,09	0,00	0	33,99	-
De Bleek 1 5298VR Liempde	611 [3]	4,5	37,08	48,00	36,63	0,00	0	34,44	-
De Bleek 1 5298VR Liempde	611 [3]	7,5	38,15	48,00	37,65	0,00	0	35,38	-
De Bleek 1 5298VR Liempde	611 [4]	1,5	30,37	48,00	32,50	0,00	0	30,88	-
De Bleek 1 5298VR Liempde	611 [4]	4,5	28,04	48,00	30,64	0,00	0	29,00	-
De Bleek 1 5298VR Liempde	611 [4]	7,5	27,11	48,00	30,75	0,00	0	28,95	-
De Bleek 1 5298VR Liempde	611 [5]	1,5	21,42	48,00	24,10	0,00	0	22,62	-
De Bleek 1 5298VR Liempde	611 [5]	4,5	22,25	48,00	25,41	0,00	0	23,87	-
De Bleek 1 5298VR Liempde	611 [5]	7,5	19,81	48,00	22,90	0,00	0	21,29	-
De Bleek 1 5298VR Liempde	611 [6]	1,5	38,69	48,00	39,62	0,00	0	37,26	-
De Bleek 1 5298VR Liempde	611 [6]	4,5	40,45	48,00	41,97	0,00	0	39,63	-
De Bleek 1 5298VR Liempde	611 [6]	7,5	41,21	48,00	43,04	0,00	0	40,74	-
De Bleek 1 5298VR Liempde	611 [7]	1,5	13,93	48,00	17,38	0,00	0	15,52	-
De Bleek 1 5298VR Liempde	611 [7]	4,5	13,87	48,00	16,59	0,00	0	14,91	-
De Bleek 1 5298VR Liempde	611 [7]	7,5	15,19	48,00	16,94	0,00	0	15,42	-
De Bleek 1 5298VR Liempde	611 [8]	1,5	45,07	48,00	46,00	0,00	0	43,66	-
De Bleek 1 5298VR Liempde	611 [8]	4,5	46,65	48,00	47,33	0,00	0	44,98	-
De Bleek 1 5298VR Liempde	611 [8]	7,5	47,07	48,00	47,82	0,00	0	45,50	-
De Bleek 1 5298VR Liempde	611 [9]	1,5	47,00	48,00	48,09	0,09	0	45,82	-
De Bleek 1 5298VR Liempde	611 [9]	4,5	48,33	48,33	49,28	0,95	0	46,96	-

Berekeningsresultaten Buxtelseweg

Geluidsbelasting Lden [dB] inclusief aftrek

Adres	loetspunt	Hoogte [m]	Huidig	Grenswaarde	Plan	Effect	Reconstructie; 0 = nee, 1 = ja	Maatregel 1	toename t.o.v. huidig afgerond
De Bleek 1 5298VR Liempde	611 [9]	7,5	48,98	48,98	49,99	1,01	0	47,71	-
De Bleek 3 5298VR Liempde	746 [1]	1,5	12,52	48,00	14,81	0,00	0	13,28	-
De Bleek 3 5298VR Liempde	746 [1]	4,5	15,52	48,00	17,30	0,00	0	15,74	-
De Bleek 3 5298VR Liempde	746 [1]	7,5	16,99	48,00	21,24	0,00	0	19,42	-
De Bleek 3 5298VR Liempde	746 [2]	1,5	38,36	48,00	42,10	0,00	0	39,97	-
De Bleek 3 5298VR Liempde	746 [2]	4,5	39,09	48,00	42,35	0,00	0	40,22	-
De Bleek 3 5298VR Liempde	746 [2]	7,5	41,94	48,00	44,57	0,00	0	42,35	-
De Bleek 3 5298VR Liempde	746 [3]	1,5	41,63	48,00	43,85	0,00	0	41,71	-
De Bleek 3 5298VR Liempde	746 [3]	4,5	42,23	48,00	44,34	0,00	0	42,19	-
De Bleek 3 5298VR Liempde	746 [3]	7,5	44,36	48,00	46,59	0,00	0	44,39	-
De Bleek 3 5298VR Liempde	746 [4]	1,5	39,40	48,00	42,09	0,00	0	39,88	-
De Bleek 3 5298VR Liempde	746 [4]	4,5	40,41	48,00	42,88	0,00	0	40,67	-
De Bleek 3 5298VR Liempde	746 [4]	7,5	42,64	48,00	44,70	0,00	0	42,47	-
De Bleek 3 5298VR Liempde	746 [5]	1,5	38,87	48,00	42,03	0,00	0	39,91	-
De Bleek 3 5298VR Liempde	746 [5]	4,5	40,46	48,00	43,23	0,00	0	41,10	-
De Bleek 3 5298VR Liempde	746 [5]	7,5	42,16	48,00	44,23	0,00	0	42,05	-
De Bleek 3 5298VR Liempde	746 [6]	1,5	33,15	48,00	33,17	0,00	0	30,85	-
De Bleek 3 5298VR Liempde	746 [6]	4,5	34,96	48,00	35,33	0,00	0	33,17	-
De Bleek 3 5298VR Liempde	746 [6]	7,5	26,72	48,00	32,17	0,00	0	30,28	-
De Bleek 3 5298VR Liempde	746 [7]	1,5	11,74	48,00	13,03	0,00	0	11,44	-
De Bleek 3 5298VR Liempde	746 [7]	4,5	13,52	48,00	15,12	0,00	0	13,51	-
De Bleek 3 5298VR Liempde	746 [7]	7,5	16,34	48,00	17,74	0,00	0	16,14	-
De Bleek 3 5298VR Liempde	746 [8]	1,5	26,43	48,00	28,86	0,00	0	27,19	-
De Bleek 3 5298VR Liempde	746 [8]	4,5	27,21	48,00	30,88	0,00	0	29,04	-
De Bleek 3 5298VR Liempde	746 [8]	7,5	27,33	48,00	33,54	0,00	0	31,56	-
De Bleek 3 5298VR Liempde	746 [9]	1,5	11,55	48,00	14,13	0,00	0	12,60	-

Berekeningsresultaten Buxtelseweg

Geluidsbelasting Lden [dB] inclusief aftrek									
Adres	toetspunt	Hoogte [m]	Huidig	Grenswaarde	Plan	Effect	Reconstructie; 0 = nee, 1 = ja	Maatregel 1	toename t.o.v. huidig afgerond
De Bleek 3 5298VR Liempde	746 [9]	4,5	14,45	48,00	16,84	0,00	0	15,28	-
De Bleek 3 5298VR Liempde	746 [9]	7,5	16,76	48,00	21,14	0,00	0	19,34	-
De Bleek 5 5298VR Liempde	650 [1]	1,5	25,88	48,00	27,82	0,00	0	26,25	-
De Bleek 5 5298VR Liempde	650 [1]	1,5	25,88	48,00	27,82	0,00	0	26,25	-
De Bleek 5 5298VR Liempde	650 [1]	4,5	26,28	48,00	28,57	0,00	0	26,98	-
De Bleek 5 5298VR Liempde	650 [1]	4,5	26,28	48,00	28,57	0,00	0	26,98	-
De Bleek 5 5298VR Liempde	650 [1]	7,5	27,27	48,00	30,04	0,00	0	28,34	-
De Bleek 5 5298VR Liempde	650 [1]	7,5	27,27	48,00	30,04	0,00	0	28,34	-
De Bleek 5 5298VR Liempde	650 [2]	1,5	31,44	48,00	33,68	0,00	0	31,44	-
De Bleek 5 5298VR Liempde	650 [2]	1,5	31,44	48,00	33,68	0,00	0	31,44	-
De Bleek 5 5298VR Liempde	650 [2]	4,5	31,78	48,00	34,04	0,00	0	31,85	-
De Bleek 5 5298VR Liempde	650 [2]	4,5	31,78	48,00	34,04	0,00	0	31,85	-
De Bleek 5 5298VR Liempde	650 [2]	7,5	32,62	48,00	34,78	0,00	0	32,58	-
De Bleek 5 5298VR Liempde	650 [2]	7,5	32,62	48,00	34,78	0,00	0	32,58	-
De Bleek 5 5298VR Liempde	650 [3]	1,5	39,77	48,00	42,29	0,00	0	40,05	-
De Bleek 5 5298VR Liempde	650 [3]	1,5	39,77	48,00	42,29	0,00	0	40,05	-
De Bleek 5 5298VR Liempde	650 [3]	4,5	40,23	48,00	42,81	0,00	0	40,62	-
De Bleek 5 5298VR Liempde	650 [3]	4,5	40,23	48,00	42,81	0,00	0	40,62	-
De Bleek 5 5298VR Liempde	650 [3]	7,5	40,96	48,00	43,42	0,00	0	41,24	-
De Bleek 5 5298VR Liempde	650 [3]	7,5	40,96	48,00	43,42	0,00	0	41,24	-
De Bleek 5 5298VR Liempde	650 [4]	1,5	41,68	48,00	44,61	0,00	0	42,41	-
De Bleek 5 5298VR Liempde	650 [4]	1,5	41,68	48,00	44,61	0,00	0	42,41	-
De Bleek 5 5298VR Liempde	650 [4]	4,5	41,77	48,00	44,77	0,00	0	42,63	-
De Bleek 5 5298VR Liempde	650 [4]	4,5	41,77	48,00	44,77	0,00	0	42,63	-
De Bleek 5 5298VR Liempde	650 [4]	7,5	42,62	48,00	45,43	0,00	0	43,29	-
De Bleek 5 5298VR Liempde	650 [4]	7,5	42,62	48,00	45,43	0,00	0	43,29	-

Berekeningsresultaten Buxtelseweg

Geluidsbelasting Lden [dB] inclusief aftrek									
Adres	toetspunt	Hoogte [m]	Huidig	Grenswaarde	Plan	Effect	Reconstructie; 0 = nee, 1 = ja	Maatregel 1	toename t.o.v. huidig afgerond
De Bleek 5 5298VR Liempde	650 [5]	1,5	41,31	48,00	44,51	0,00	0	42,32	-
De Bleek 5 5298VR Liempde	650 [5]	1,5	41,31	48,00	44,51	0,00	0	42,32	-
De Bleek 5 5298VR Liempde	650 [5]	4,5	41,29	48,00	44,61	0,00	0	42,48	-
De Bleek 5 5298VR Liempde	650 [5]	4,5	41,29	48,00	44,61	0,00	0	42,48	-
De Bleek 5 5298VR Liempde	650 [5]	7,5	41,93	48,00	45,12	0,00	0	43,00	-
De Bleek 5 5298VR Liempde	650 [5]	7,5	41,93	48,00	45,12	0,00	0	43,00	-
De Bleek 5 5298VR Liempde	650 [6]	1,5	21,30	48,00	22,38	0,00	0	20,37	-
De Bleek 5 5298VR Liempde	650 [6]	1,5	21,30	48,00	22,38	0,00	0	20,37	-
De Bleek 5 5298VR Liempde	650 [6]	4,5	23,52	48,00	24,49	0,00	0	22,42	-
De Bleek 5 5298VR Liempde	650 [6]	4,5	23,52	48,00	24,49	0,00	0	22,42	-
De Bleek 5 5298VR Liempde	650 [6]	7,5	28,89	48,00	29,48	0,00	0	27,17	-
De Bleek 5 5298VR Liempde	650 [6]	7,5	28,89	48,00	29,48	0,00	0	27,17	-
De Bleek 5 5298VR Liempde	650 [7]	1,5	39,90	48,00	42,71	0,00	0	40,51	-
De Bleek 5 5298VR Liempde	650 [7]	1,5	39,90	48,00	42,71	0,00	0	40,51	-
De Bleek 5 5298VR Liempde	650 [7]	4,5	39,90	48,00	42,68	0,00	0	40,52	-
De Bleek 5 5298VR Liempde	650 [7]	4,5	39,90	48,00	42,68	0,00	0	40,52	-
De Bleek 5 5298VR Liempde	650 [7]	7,5	40,88	48,00	43,40	0,00	0	41,22	-
De Bleek 5 5298VR Liempde	650 [7]	7,5	40,88	48,00	43,40	0,00	0	41,22	-
De Bleek 5 5298VR Liempde	650 [8]	1,5	25,45	48,00	28,37	0,00	0	26,75	-
De Bleek 5 5298VR Liempde	650 [8]	1,5	25,45	48,00	28,37	0,00	0	26,75	-
De Bleek 5 5298VR Liempde	650 [8]	4,5	26,72	48,00	30,32	0,00	0	28,66	-
De Bleek 5 5298VR Liempde	650 [8]	4,5	26,72	48,00	30,32	0,00	0	28,66	-
De Bleek 5 5298VR Liempde	650 [8]	7,5	28,87	48,00	33,21	0,00	0	31,41	-
De Bleek 5 5298VR Liempde	650 [8]	7,5	28,87	48,00	33,21	0,00	0	31,41	-
De Bleek 5 5298VR Liempde	650 [9]	1,5	18,46	48,00	20,45	0,00	0	18,58	-
De Bleek 5 5298VR Liempde	650 [9]	1,5	18,46	48,00	20,45	0,00	0	18,58	-

Berekeningsresultaten Buxtelseweg

Geluidsbelasting Lden [dB] inclusief aftrek									
Adres	toetspunt	Hoogte [m]	Huidig	Grenswaarde	Plan	Effect	Reconstructie; 0 = nee, 1 = ja	Maatregel 1	toename t.o.v. huidig afgerond
De Bleek 5 5298VR Liempde	650 [9]	4,5	20,37	48,00	22,44	0,00	0	20,67	-
De Bleek 5 5298VR Liempde	650 [9]	4,5	20,37	48,00	22,44	0,00	0	20,67	-
De Bleek 5 5298VR Liempde	650 [9]	7,5	24,65	48,00	27,54	0,00	0	25,75	-
De Bleek 5 5298VR Liempde	650 [9]	7,5	24,65	48,00	27,54	0,00	0	25,75	-
De Bleek 9 5298VR Liempde	537 [1]	1,5	29,06	48,00	31,49	0,00	0	29,54	-
De Bleek 9 5298VR Liempde	537 [1]	4,5	28,89	48,00	31,26	0,00	0	29,30	-
De Bleek 9 5298VR Liempde	537 [1]	7,5	28,59	48,00	30,95	0,00	0	28,99	-
De Bleek 9 5298VR Liempde	537 [2]	1,5	16,48	48,00	24,70	0,00	0	22,38	-
De Bleek 9 5298VR Liempde	537 [2]	4,5	18,19	48,00	25,59	0,00	0	23,31	-
De Bleek 9 5298VR Liempde	537 [2]	7,5	17,89	48,00	19,34	0,00	0	17,56	-
De Bleek 9 5298VR Liempde	537 [3]	1,5	15,69	48,00	17,32	0,00	0	15,40	-
De Bleek 9 5298VR Liempde	537 [3]	4,5	17,45	48,00	18,90	0,00	0	17,20	-
De Bleek 9 5298VR Liempde	537 [3]	7,5	23,16	48,00	25,12	0,00	0	23,40	-
De Bleek 9 5298VR Liempde	537 [4]	1,5	6,95	48,00	8,86	0,00	0	7,37	-
De Bleek 9 5298VR Liempde	537 [4]	4,5	10,51	48,00	12,30	0,00	0	10,83	-
De Bleek 9 5298VR Liempde	537 [4]	7,5	15,02	48,00	17,45	0,00	0	15,95	-
De Bleek 9 5298VR Liempde	537 [5]	1,5	38,85	48,00	41,65	0,00	0	39,39	-
De Bleek 9 5298VR Liempde	537 [5]	4,5	39,65	48,00	42,45	0,00	0	40,27	-
De Bleek 9 5298VR Liempde	537 [5]	7,5	40,21	48,00	42,99	0,00	0	40,80	-
De Bleek 9 5298VR Liempde	537 [6]	1,5	39,21	48,00	42,07	0,00	0	39,83	-
De Bleek 9 5298VR Liempde	537 [6]	4,5	39,91	48,00	42,77	0,00	0	40,60	-
De Bleek 9 5298VR Liempde	537 [6]	7,5	40,45	48,00	43,27	0,00	0	41,10	-
De Bleek 9 5298VR Liempde	537 [7]	1,5	38,97	48,00	42,45	0,00	0	40,25	-
De Bleek 9 5298VR Liempde	537 [7]	4,5	39,67	48,00	43,05	0,00	0	40,91	-
De Bleek 9 5298VR Liempde	537 [7]	7,5	40,24	48,00	43,48	0,00	0	41,34	-
Dennendreef 11 5298WH Liempde	496 [1]	1,5	32,02	48,00	34,49	0,00	0	32,36	-

Berekeningsresultaten Bortelseweg

Geluidsbelasting Lden [dB] inclusief aftrek

Adres	toetspunt	Hoogte [m]	Huidig	Grenswaarde	Plan	Effect	Reconstructie; 0 = nee, 1 = ja	Maatregel 1	toename t.o.v. huidig afgerond
Dennendreef 11 5298WH Liempde	496 [1]	4,5	32,38	48,00	34,92	0,00	0	32,81	-
Dennendreef 11 5298WH Liempde	496 [1]	7,5	18,39	48,00	23,16	0,00	0	21,26	-
Dennendreef 11 5298WH Liempde	496 [10]	1,5	26,94	48,00	28,80	0,00	0	26,85	-
Dennendreef 11 5298WH Liempde	496 [10]	4,5	27,89	48,00	30,03	0,00	0	28,10	-
Dennendreef 11 5298WH Liempde	496 [10]	7,5	30,48	48,00	32,66	0,00	0	30,61	-
Dennendreef 11 5298WH Liempde	496 [11]	1,5	25,53	48,00	28,86	0,00	0	26,91	-
Dennendreef 11 5298WH Liempde	496 [11]	4,5	28,02	48,00	30,91	0,00	0	28,97	-
Dennendreef 11 5298WH Liempde	496 [11]	7,5	31,90	48,00	35,09	0,00	0	33,01	-
Dennendreef 11 5298WH Liempde	496 [12]	1,5	32,71	48,00	36,10	0,00	0	33,98	-
Dennendreef 11 5298WH Liempde	496 [12]	4,5	33,11	48,00	36,50	0,00	0	34,39	-
Dennendreef 11 5298WH Liempde	496 [12]	7,5	21,90	48,00	24,79	0,00	0	22,81	-
Dennendreef 11 5298WH Liempde	496 [2]	1,5	33,62	48,00	36,91	0,00	0	34,73	-
Dennendreef 11 5298WH Liempde	496 [2]	4,5	33,93	48,00	37,29	0,00	0	35,15	-
Dennendreef 11 5298WH Liempde	496 [2]	7,5	33,57	48,00	37,29	0,00	0	35,17	-
Dennendreef 11 5298WH Liempde	496 [3]	1,5	32,80	48,00	36,94	0,00	0	34,79	-
Dennendreef 11 5298WH Liempde	496 [3]	4,5	33,28	48,00	37,41	0,00	0	35,31	-
Dennendreef 11 5298WH Liempde	496 [3]	7,5	34,38	48,00	38,25	0,00	0	36,17	-
Dennendreef 11 5298WH Liempde	496 [4]	1,5	14,12	48,00	17,04	0,00	0	15,06	-
Dennendreef 11 5298WH Liempde	496 [4]	4,5	16,20	48,00	19,05	0,00	0	17,25	-
Dennendreef 11 5298WH Liempde	496 [4]	7,5	25,26	48,00	28,64	0,00	0	26,75	-
Dennendreef 11 5298WH Liempde	496 [5]	1,5	14,03	48,00	16,47	0,00	0	14,64	-
Dennendreef 11 5298WH Liempde	496 [5]	4,5	17,34	48,00	19,77	0,00	0	18,00	-
Dennendreef 11 5298WH Liempde	496 [5]	7,5	25,43	48,00	28,38	0,00	0	26,41	-
Dennendreef 11 5298WH Liempde	496 [6]	1,5	35,20	48,00	38,62	0,00	0	36,47	-
Dennendreef 11 5298WH Liempde	496 [6]	4,5	35,69	48,00	39,11	0,00	0	36,99	-
Dennendreef 11 5298WH Liempde	496 [6]	7,5	36,20	48,00	39,54	0,00	0	37,41	-

Berekeningsresultaten Bortelseweg

Geluidsbelasting Lden [dB] inclusief aftrek

Adres	oetpunt	Hoogte [m]	Huidig	Grenswaarde	Plan	Effect	Reconstructie; 0 = nee, 1 = ja	Maatregel 1	toename t.o.v. huidig afgerond
Dennendreef 11 5298WH Liempde	496 [7]	1,5	34,98	48,00	38,56	0,00	0	36,41	-
Dennendreef 11 5298WH Liempde	496 [7]	4,5	35,47	48,00	39,05	0,00	0	36,94	-
Dennendreef 11 5298WH Liempde	496 [7]	7,5	36,24	48,00	39,65	0,00	0	37,54	-
Dennendreef 11 5298WH Liempde	496 [8]	1,5	27,61	48,00	29,57	0,00	0	27,59	-
Dennendreef 11 5298WH Liempde	496 [8]	4,5	29,15	48,00	30,94	0,00	0	28,98	-
Dennendreef 11 5298WH Liempde	496 [8]	7,5	31,62	48,00	33,47	0,00	0	31,45	-
Dennendreef 11 5298WH Liempde	496 [9]	1,5	22,56	48,00	24,96	0,00	0	23,22	-
Dennendreef 11 5298WH Liempde	496 [9]	4,5	24,75	48,00	27,72	0,00	0	25,93	-
Dennendreef 11 5298WH Liempde	496 [9]	7,5	30,40	48,00	33,34	0,00	0	31,34	-
Dennendreef 13 5298WH Liempde	495 [1]	1,5	21,78	48,00	23,97	0,00	0	22,17	-
Dennendreef 13 5298WH Liempde	495 [1]	4,5	25,07	48,00	27,59	0,00	0	25,79	-
Dennendreef 13 5298WH Liempde	495 [1]	7,5	31,71	48,00	34,52	0,00	0	32,51	-
Dennendreef 13 5298WH Liempde	495 [10]	1,5	15,63	48,00	17,88	0,00	0	15,91	-
Dennendreef 13 5298WH Liempde	495 [10]	4,5	16,81	48,00	18,90	0,00	0	17,15	-
Dennendreef 13 5298WH Liempde	495 [10]	7,5	22,05	48,00	24,43	0,00	0	22,64	-
Dennendreef 13 5298WH Liempde	495 [11]	1,5	33,70	48,00	37,17	0,00	0	35,03	-
Dennendreef 13 5298WH Liempde	495 [11]	4,5	34,15	48,00	37,60	0,00	0	35,49	-
Dennendreef 13 5298WH Liempde	495 [11]	7,5	34,63	48,00	38,00	0,00	0	35,89	-
Dennendreef 13 5298WH Liempde	495 [12]	1,5	26,01	48,00	28,85	0,00	0	26,76	-
Dennendreef 13 5298WH Liempde	495 [12]	4,5	26,64	48,00	29,47	0,00	0	27,43	-
Dennendreef 13 5298WH Liempde	495 [12]	7,5	29,66	48,00	32,38	0,00	0	30,36	-
Dennendreef 13 5298WH Liempde	495 [13]	1,5	-0,28	48,00	1,92	0,00	0	0,43	-
Dennendreef 13 5298WH Liempde	495 [13]	4,5	2,45	48,00	4,50	0,00	0	3,09	-
Dennendreef 13 5298WH Liempde	495 [13]	7,5	6,42	48,00	9,66	0,00	0	8,17	-
Dennendreef 13 5298WH Liempde	495 [14]	1,5	35,57	48,00	38,93	0,00	0	36,75	-
Dennendreef 13 5298WH Liempde	495 [14]	4,5	36,14	48,00	39,49	0,00	0	37,36	-

Berekeningsresultaten Bortelseweg

Geluidsbelasting Lden [dB] inclusief aftrek

Adres	oetpunt	Hoogte [m]	Huidig	Grenswaarde	Plan	Effect	Reconstructie; 0 = nee, 1 = ja	Maatregel 1	toename t.o.v. huidig afgerond
Dennendreef 13 5298WH Liempde	495 [14]	7,5	36,70	48,00	39,94	0,00	0	37,82	-
Dennendreef 13 5298WH Liempde	495 [15]	1,5	33,61	48,00	37,47	0,00	0	35,34	-
Dennendreef 13 5298WH Liempde	495 [15]	4,5	34,40	48,00	38,24	0,00	0	36,18	-
Dennendreef 13 5298WH Liempde	495 [15]	7,5	35,64	48,00	39,47	0,00	0	37,40	-
Dennendreef 13 5298WH Liempde	495 [16]	1,5	21,76	48,00	24,29	0,00	0	22,48	-
Dennendreef 13 5298WH Liempde	495 [16]	4,5	24,91	48,00	27,63	0,00	0	25,86	-
Dennendreef 13 5298WH Liempde	495 [16]	7,5	31,78	48,00	34,76	0,00	0	32,78	-
Dennendreef 13 5298WH Liempde	495 [2]	1,5	24,38	48,00	26,96	0,00	0	25,26	-
Dennendreef 13 5298WH Liempde	495 [2]	4,5	27,27	48,00	30,25	0,00	0	28,49	-
Dennendreef 13 5298WH Liempde	495 [2]	7,5	32,80	48,00	35,68	0,00	0	33,65	-
Dennendreef 13 5298WH Liempde	495 [3]	1,5	23,73	48,00	26,09	0,00	0	24,40	-
Dennendreef 13 5298WH Liempde	495 [3]	4,5	25,96	48,00	28,59	0,00	0	26,85	-
Dennendreef 13 5298WH Liempde	495 [3]	7,5	29,00	48,00	31,90	0,00	0	29,97	-
Dennendreef 13 5298WH Liempde	495 [4]	1,5	16,76	48,00	17,85	0,00	0	15,88	-
Dennendreef 13 5298WH Liempde	495 [4]	4,5	19,10	48,00	20,28	0,00	0	18,46	-
Dennendreef 13 5298WH Liempde	495 [4]	7,5	26,07	48,00	28,21	0,00	0	26,31	-
Dennendreef 13 5298WH Liempde	495 [5]	1,5	17,52	48,00	20,00	0,00	0	18,13	-
Dennendreef 13 5298WH Liempde	495 [5]	4,5	19,54	48,00	21,95	0,00	0	20,23	-
Dennendreef 13 5298WH Liempde	495 [5]	7,5	24,92	48,00	27,53	0,00	0	25,73	-
Dennendreef 13 5298WH Liempde	495 [6]	1,5	21,23	48,00	24,06	0,00	0	22,28	-
Dennendreef 13 5298WH Liempde	495 [6]	4,5	22,97	48,00	24,74	0,00	0	22,99	-
Dennendreef 13 5298WH Liempde	495 [6]	7,5	28,41	48,00	30,48	0,00	0	28,60	-
Dennendreef 13 5298WH Liempde	495 [7]	1,5	23,16	48,00	25,52	0,00	0	23,83	-
Dennendreef 13 5298WH Liempde	495 [7]	4,5	24,61	48,00	26,99	0,00	0	25,24	-
Dennendreef 13 5298WH Liempde	495 [7]	7,5	26,45	48,00	28,63	0,00	0	26,72	-
Dennendreef 13 5298WH Liempde	495 [8]	1,5	26,78	48,00	31,29	0,00	0	29,15	-

Berekeningsresultaten Bortelseweg

Geluidsbelasting Lden [dB] inclusief aftrek

Adres	oetpunt	Hoogte [m]	Huidig	Grenswaarde	Plan	Effect	Reconstructie; 0 = nee, 1 = ja	Maatregel 1	toename t.o.v. huidig afgerond
Dennendreef 13 5298WH Liempde	495 [8]	4,5	27,36	48,00	31,79	0,00	0	29,68	-
Dennendreef 13 5298WH Liempde	495 [8]	7,5	29,01	48,00	32,96	0,00	0	30,86	-
Dennendreef 13 5298WH Liempde	495 [9]	1,5	13,94	48,00	16,06	0,00	0	14,06	-
Dennendreef 13 5298WH Liempde	495 [9]	4,5	16,25	48,00	18,06	0,00	0	16,22	-
Dennendreef 13 5298WH Liempde	495 [9]	7,5	23,17	48,00	25,36	0,00	0	23,49	-
Dennendreef 15 5298WH Liempde	597 [1]	1,5	33,89	48,00	37,78	0,00	0	35,64	-
Dennendreef 15 5298WH Liempde	597 [1]	4,5	36,14	48,00	39,58	0,00	0	37,44	-
Dennendreef 15 5298WH Liempde	597 [1]	7,5	37,56	48,00	40,77	0,00	0	38,64	-
Dennendreef 15 5298WH Liempde	597 [2]	1,5	27,38	48,00	32,70	0,00	0	30,77	-
Dennendreef 15 5298WH Liempde	597 [2]	4,5	36,09	48,00	39,78	0,00	0	37,63	-
Dennendreef 15 5298WH Liempde	597 [2]	7,5	38,80	48,00	42,35	0,00	0	40,22	-
Dennendreef 15 5298WH Liempde	597 [3]	1,5	30,04	48,00	31,60	0,00	0	29,59	-
Dennendreef 15 5298WH Liempde	597 [3]	4,5	34,08	48,00	37,07	0,00	0	34,95	-
Dennendreef 15 5298WH Liempde	597 [3]	7,5	36,92	48,00	40,30	0,00	0	38,18	-
Dennendreef 15 5298WH Liempde	597 [4]	1,5	24,81	48,00	26,86	0,00	0	25,13	-
Dennendreef 15 5298WH Liempde	597 [4]	4,5	27,27	48,00	29,79	0,00	0	28,00	-
Dennendreef 15 5298WH Liempde	597 [4]	7,5	31,69	48,00	34,72	0,00	0	32,72	-
Dennendreef 15 5298WH Liempde	597 [5]	1,5	24,03	48,00	26,47	0,00	0	24,78	-
Dennendreef 15 5298WH Liempde	597 [5]	4,5	26,09	48,00	29,31	0,00	0	27,55	-
Dennendreef 15 5298WH Liempde	597 [5]	7,5	29,28	48,00	33,85	0,00	0	31,91	-
Dennendreef 15 5298WH Liempde	597 [6]	1,5	23,49	48,00	25,82	0,00	0	24,14	-
Dennendreef 15 5298WH Liempde	597 [6]	4,5	26,19	48,00	28,93	0,00	0	27,21	-
Dennendreef 15 5298WH Liempde	597 [6]	7,5	29,92	48,00	32,88	0,00	0	31,06	-
Dennendreef 15 5298WH Liempde	597 [7]	1,5	23,94	48,00	26,72	0,00	0	24,94	-
Dennendreef 15 5298WH Liempde	597 [7]	4,5	31,13	48,00	34,58	0,00	0	32,48	-
Dennendreef 15 5298WH Liempde	597 [7]	7,5	27,58	48,00	31,01	0,00	0	29,25	-

Berekeningsresultaten Buxtelseweg

Geluidsbelasting Lden [dB] inclusief aftrek									
Adres	toetspunt	Hoogte [m]	Huidig	Grenswaarde	Plan	Effect	Reconstructie; 0 = nee, 1 = ja	Maatregel 1	toename t.o.v. huidig afgerond
Dennendreef 15 5298WH Liempde	597 [8]	1,5	28,46	48,00	31,46	0,00	0	29,37	-
Dennendreef 15 5298WH Liempde	597 [8]	4,5	31,19	48,00	34,71	0,00	0	32,58	-
Dennendreef 15 5298WH Liempde	597 [8]	7,5	32,34	48,00	35,63	0,00	0	33,52	-
Dennendreef 4 5298WH Liempde	598 [1]	1,5	21,17	48,00	23,47	0,00	0	21,71	-
Dennendreef 4 5298WH Liempde	598 [1]	4,5	23,79	48,00	26,43	0,00	0	24,67	-
Dennendreef 4 5298WH Liempde	598 [2]	1,5	15,17	48,00	18,63	0,00	0	16,84	-
Dennendreef 4 5298WH Liempde	598 [2]	4,5	18,65	48,00	22,39	0,00	0	20,57	-
Dennendreef 4 5298WH Liempde	598 [3]	1,5	19,48	48,00	21,55	0,00	0	19,75	-
Dennendreef 4 5298WH Liempde	598 [3]	4,5	21,36	48,00	23,41	0,00	0	21,70	-
Dennendreef 4 5298WH Liempde	598 [4]	1,5	24,69	48,00	26,51	0,00	0	24,54	-
Dennendreef 4 5298WH Liempde	598 [4]	4,5	25,69	48,00	27,59	0,00	0	25,69	-
Dennendreef 4 5298WH Liempde	598 [5]	1,5	19,06	48,00	20,70	0,00	0	18,81	-
Dennendreef 4 5298WH Liempde	598 [5]	4,5	21,91	48,00	23,94	0,00	0	22,15	-
Dennendreef 4 5298WH Liempde	598 [6]	1,5	13,49	48,00	15,62	0,00	0	13,75	-
Dennendreef 4 5298WH Liempde	598 [6]	4,5	16,73	48,00	18,62	0,00	0	16,86	-
Dennendreef 4 5298WH Liempde	598 [7]	1,5	19,37	48,00	21,80	0,00	0	20,03	-
Dennendreef 4 5298WH Liempde	598 [7]	4,5	23,26	48,00	25,72	0,00	0	24,01	-
Dennendreef 4 5298WH Liempde	598 [8]	1,5	24,34	48,00	26,38	0,00	0	24,65	-
Dennendreef 4 5298WH Liempde	598 [8]	4,5	26,26	48,00	28,69	0,00	0	26,95	-
Dennendreef 4 5298WH Liempde	598 [9]	1,5	23,98	48,00	26,29	0,00	0	24,54	-
Dennendreef 4 5298WH Liempde	598 [9]	4,5	26,78	48,00	29,39	0,00	0	27,66	-
Dennendreef 6 5298WH Liempde	562 [1]	1,5	15,75	48,00	19,06	0,00	0	17,36	-
Dennendreef 6 5298WH Liempde	562 [1]	4,5	18,04	48,00	21,26	0,00	0	19,49	-
Dennendreef 6 5298WH Liempde	562 [2]	1,5	20,14	48,00	21,21	0,00	0	19,40	-
Dennendreef 6 5298WH Liempde	562 [2]	4,5	25,17	48,00	25,08	0,00	0	23,34	-
Dennendreef 6 5298WH Liempde	562 [3]	1,5	14,22	48,00	16,43	0,00	0	14,60	-

Berekeningsresultaten Buxtelseweg

Geluidsbelasting Lden [dB] inclusief aftrek									
Adres	toetspunt	Hoogte [m]	Huidig	Grenswaarde	Plan	Effect	Reconstructie; 0 = nee, 1 = ja	Maatregel 1	toename t.o.v. huidig afgerond
Dennendreef 6 5298WH Liempde	562 [3]	4,5	20,46	48,00	22,88	0,00	0	20,94	-
Dennendreef 6 5298WH Liempde	562 [4]	1,5	18,58	48,00	21,41	0,00	0	19,63	-
Dennendreef 6 5298WH Liempde	562 [4]	4,5	22,25	48,00	25,13	0,00	0	23,42	-
Dennendreef 6 5298WH Liempde	562 [5]	1,5	31,99	48,00	35,17	0,00	0	33,08	-
Dennendreef 6 5298WH Liempde	562 [5]	4,5	32,48	48,00	35,68	0,00	0	33,62	-
Dennendreef 6 5298WH Liempde	562 [6]	1,5	30,66	48,00	34,59	0,00	0	32,54	-
Dennendreef 6 5298WH Liempde	562 [6]	4,5	31,13	48,00	34,97	0,00	0	32,94	-
Dennendreef 6 5298WH Liempde	562 [7]	1,5	23,81	48,00	26,00	0,00	0	24,31	-
Dennendreef 6 5298WH Liempde	562 [7]	4,5	23,74	48,00	26,24	0,00	0	24,53	-
Dennendreef 6 5298WH Liempde	562 [8]	1,5	23,74	48,00	25,74	0,00	0	23,98	-
Dennendreef 6 5298WH Liempde	562 [8]	4,5	25,04	48,00	27,29	0,00	0	25,54	-
Dennendreef 7 5298WH Liempde	596 [1]	1,5	18,62	48,00	20,73	0,00	0	19,04	-
Dennendreef 7 5298WH Liempde	596 [1]	4,5	21,00	48,00	23,58	0,00	0	21,89	-
Dennendreef 7 5298WH Liempde	596 [1]	7,5	25,19	48,00	28,29	0,00	0	26,50	-
Dennendreef 7 5298WH Liempde	596 [2]	1,5	18,70	48,00	21,00	0,00	0	19,23	-
Dennendreef 7 5298WH Liempde	596 [2]	4,5	22,05	48,00	24,43	0,00	0	22,65	-
Dennendreef 7 5298WH Liempde	596 [2]	7,5	28,20	48,00	30,77	0,00	0	28,78	-
Dennendreef 7 5298WH Liempde	596 [3]	1,5	23,79	48,00	26,97	0,00	0	24,80	-
Dennendreef 7 5298WH Liempde	596 [3]	4,5	24,28	48,00	27,44	0,00	0	25,39	-
Dennendreef 7 5298WH Liempde	596 [3]	7,5	24,32	48,00	27,47	0,00	0	25,43	-
Dennendreef 7 5298WH Liempde	596 [4]	1,5	14,83	48,00	17,74	0,00	0	15,84	-
Dennendreef 7 5298WH Liempde	596 [4]	4,5	16,29	48,00	18,89	0,00	0	17,18	-
Dennendreef 7 5298WH Liempde	596 [4]	7,5	21,41	48,00	24,17	0,00	0	22,49	-
Dennendreef 7 5298WH Liempde	596 [5]	1,5	20,06	48,00	23,32	0,00	0	21,23	-
Dennendreef 7 5298WH Liempde	596 [5]	4,5	24,63	48,00	27,48	0,00	0	25,45	-
Dennendreef 7 5298WH Liempde	596 [5]	7,5	24,71	48,00	27,53	0,00	0	25,51	-

Berekeningsresultaten Buxtelseweg

Geluidsbelasting Lden [dB] inclusief aftrek									
Adres	toetspunt	Hoogte [m]	Huidig	Grenswaarde	Plan	Effect	Reconstructie; 0 = nee, 1 = ja	Maatregel 1	toename t.o.v. huidig afgerond
Dennendreef 7 5298WH Liempde	596 [6]	1,5	18,59	48,00	20,73	0,00	0	18,76	-
Dennendreef 7 5298WH Liempde	596 [6]	4,5	21,40	48,00	25,08	0,00	0	22,98	-
Dennendreef 7 5298WH Liempde	596 [6]	7,5	25,70	48,00	28,73	0,00	0	26,67	-
Dennendreef 7 5298WH Liempde	596 [7]	1,5	22,94	48,00	25,35	0,00	0	23,56	-
Dennendreef 7 5298WH Liempde	596 [7]	4,5	25,48	48,00	28,74	0,00	0	26,86	-
Dennendreef 7 5298WH Liempde	596 [7]	7,5	30,30	48,00	33,62	0,00	0	31,64	-
Dennendreef 7 5298WH Liempde	596 [8]	1,5	22,77	48,00	24,25	0,00	0	22,47	-
Dennendreef 7 5298WH Liempde	596 [8]	4,5	26,57	48,00	27,68	0,00	0	25,78	-
Dennendreef 7 5298WH Liempde	596 [8]	7,5	30,01	48,00	32,11	0,00	0	30,10	-
Dennendreef 7 5298WH Liempde	596 [9]	1,5	23,08	48,00	25,85	0,00	0	24,15	-
Dennendreef 7 5298WH Liempde	596 [9]	4,5	26,32	48,00	29,26	0,00	0	27,50	-
Dennendreef 7 5298WH Liempde	596 [9]	7,5	31,50	48,00	34,54	0,00	0	32,60	-
Dennendreef 8 5298WH Liempde	561 [1]	1,5	18,70	48,00	21,11	0,00	0	19,37	-
Dennendreef 8 5298WH Liempde	561 [1]	4,5	22,76	48,00	25,70	0,00	0	23,79	-
Dennendreef 8 5298WH Liempde	561 [2]	1,5	26,52	48,00	31,14	0,00	0	29,03	-
Dennendreef 8 5298WH Liempde	561 [2]	4,5	26,93	48,00	31,43	0,00	0	29,33	-
Dennendreef 8 5298WH Liempde	561 [3]	1,5	26,71	48,00	30,29	0,00	0	28,26	-
Dennendreef 8 5298WH Liempde	561 [3]	4,5	28,83	48,00	31,44	0,00	0	29,43	-
Dennendreef 8 5298WH Liempde	561 [4]	1,5	31,09	48,00	33,67	0,00	0	31,65	-
Dennendreef 8 5298WH Liempde	561 [4]	4,5	32,21	48,00	34,78	0,00	0	32,73	-
Dennendreef 8 5298WH Liempde	561 [5]	1,5	32,17	48,00	35,43	0,00	0	33,35	-
Dennendreef 8 5298WH Liempde	561 [5]	4,5	32,67	48,00	35,92	0,00	0	33,86	-
Dennendreef 9 5298WH Liempde	590 [1]	1,5	20,03	48,00	21,09	0,00	0	18,99	-
Dennendreef 9 5298WH Liempde	590 [1]	4,5	21,15	48,00	22,43	0,00	0	20,48	-
Dennendreef 9 5298WH Liempde	590 [1]	7,5	21,26	48,00	22,45	0,00	0	20,45	-
Dennendreef 9 5298WH Liempde	590 [1]	10,5	22,55	48,00	23,12	0,00	0	21,06	-

Berekeningsresultaten Bortelseweg

Geluidsbelasting Lden [dB] inclusief aftrek

Adres	toetspunt	Hoogte [m]	Huidig	Grenswaarde	Plan	Effect	Reconstructie; 0 = nee, 1 = ja	Maatregel 1	toename t.o.v. huidig afgerond
Dennendreef 9 5298WH Liempde	590 [2]	1,5	19,13	48,00	20,08	0,00	0	17,86	-
Dennendreef 9 5298WH Liempde	590 [2]	4,5	20,91	48,00	21,78	0,00	0	19,72	-
Dennendreef 9 5298WH Liempde	590 [2]	7,5	22,48	48,00	23,44	0,00	0	21,31	-
Dennendreef 9 5298WH Liempde	590 [2]	10,5	22,93	48,00	23,89	0,00	0	21,75	-
Dennendreef 9 5298WH Liempde	590 [3]	1,5	17,82	48,00	19,64	0,00	0	17,84	-
Dennendreef 9 5298WH Liempde	590 [3]	4,5	20,94	48,00	23,13	0,00	0	21,36	-
Dennendreef 9 5298WH Liempde	590 [3]	7,5	27,52	48,00	30,31	0,00	0	28,34	-
Dennendreef 9 5298WH Liempde	590 [3]	10,5	35,79	48,00	38,73	0,00	0	36,52	-
Dennendreef 9 5298WH Liempde	590 [4]	1,5	23,76	48,00	26,17	0,00	0	24,44	-
Dennendreef 9 5298WH Liempde	590 [4]	4,5	27,30	48,00	30,19	0,00	0	28,40	-
Dennendreef 9 5298WH Liempde	590 [4]	7,5	31,06	48,00	34,35	0,00	0	32,39	-
Dennendreef 9 5298WH Liempde	590 [4]	10,5	35,97	48,00	39,29	0,00	0	37,09	-
Dennendreef 9 5298WH Liempde	590 [5]	1,5	21,65	48,00	23,74	0,00	0	22,05	-
Dennendreef 9 5298WH Liempde	590 [5]	4,5	25,19	48,00	27,26	0,00	0	25,53	-
Dennendreef 9 5298WH Liempde	590 [5]	7,5	27,50	48,00	30,20	0,00	0	28,38	-
Dennendreef 9 5298WH Liempde	590 [5]	10,5	28,33	48,00	31,71	0,00	0	29,64	-
Dennendreef 9 5298WH Liempde	590 [6]	1,5	19,72	48,00	22,10	0,00	0	20,33	-
Dennendreef 9 5298WH Liempde	590 [6]	4,5	22,77	48,00	25,54	0,00	0	23,75	-
Dennendreef 9 5298WH Liempde	590 [6]	7,5	27,47	48,00	30,49	0,00	0	28,56	-
Dennendreef 9 5298WH Liempde	590 [6]	10,5	26,10	48,00	31,57	0,00	0	29,53	-
Hulzerweg 2 5298PA Liempde	512 [1]	1,5	24,57	48,00	28,13	0,00	0	26,44	-
Hulzerweg 2 5298PA Liempde	512 [1]	4,5	26,52	48,00	30,13	0,00	0	28,53	-
Hulzerweg 2 5298PA Liempde	512 [1]	7,5	27,79	48,00	31,17	0,00	0	29,62	-
Hulzerweg 2 5298PA Liempde	512 [2]	1,5	24,67	48,00	27,83	0,00	0	26,15	-
Hulzerweg 2 5298PA Liempde	512 [2]	4,5	26,72	48,00	29,86	0,00	0	28,28	-
Hulzerweg 2 5298PA Liempde	512 [2]	7,5	28,25	48,00	31,15	0,00	0	29,60	-

Berekeningsresultaten Buxtelseweg

Geluidsbelasting Lden [dB] inclusief aftrek									
Adres	toetspunt	Hoogte [m]	Huidig	Grenswaarde	Plan	Effect	Reconstructie; 0 = nee, 1 = ja	Maatregel 1	toename t.o.v. huidig afgerond
Hulzerweg 2 5298PA Liempde	512 [3]	1,5	26,91	48,00	30,27	0,00	0	28,70	-
Hulzerweg 2 5298PA Liempde	512 [3]	4,5	28,49	48,00	31,67	0,00	0	30,15	-
Hulzerweg 2 5298PA Liempde	512 [3]	7,5	30,30	48,00	33,40	0,00	0	31,88	-
Hulzerweg 2 5298PA Liempde	512 [4]	1,5	23,54	48,00	26,85	0,00	0	25,36	-
Hulzerweg 2 5298PA Liempde	512 [4]	4,5	24,69	48,00	27,64	0,00	0	26,15	-
Hulzerweg 2 5298PA Liempde	512 [4]	7,5	25,90	48,00	28,68	0,00	0	27,17	-
Hulzerweg 2 5298PA Liempde	512 [5]	1,5	23,25	48,00	26,16	0,00	0	24,70	-
Hulzerweg 2 5298PA Liempde	512 [5]	4,5	23,28	48,00	26,26	0,00	0	24,81	-
Hulzerweg 2 5298PA Liempde	512 [5]	7,5	23,92	48,00	26,85	0,00	0	25,40	-
Hulzerweg 2 5298PA Liempde	512 [6]	1,5	2,19	48,00	4,87	0,00	0	3,40	-
Hulzerweg 2 5298PA Liempde	512 [6]	4,5	4,75	48,00	7,50	0,00	0	6,02	-
Hulzerweg 2 5298PA Liempde	512 [6]	7,5	-200,00	48,00	-0,40	0,00	0	-1,73	-
Hulzerweg 3 5298PA Liempde	514 [1]	1,5	-200,00	48,00	-200,00	0,00	0	-200,00	-
Hulzerweg 3 5298PA Liempde	514 [1]	4,5	-200,00	48,00	-200,00	0,00	0	-200,00	-
Hulzerweg 3 5298PA Liempde	514 [10]	1,5	12,90	48,00	18,23	0,00	0	16,72	-
Hulzerweg 3 5298PA Liempde	514 [10]	4,5	12,59	48,00	18,00	0,00	0	16,50	-
Hulzerweg 3 5298PA Liempde	514 [11]	1,5	-200,00	48,00	-200,00	0,00	0	-200,00	-
Hulzerweg 3 5298PA Liempde	514 [11]	4,5	-200,00	48,00	-200,00	0,00	0	-200,00	-
Hulzerweg 3 5298PA Liempde	514 [2]	1,5	-200,00	48,00	-200,00	0,00	0	-200,00	-
Hulzerweg 3 5298PA Liempde	514 [2]	4,5	-200,00	48,00	-200,00	0,00	0	-200,00	-
Hulzerweg 3 5298PA Liempde	514 [3]	1,5	22,50	48,00	25,59	0,00	0	24,00	-
Hulzerweg 3 5298PA Liempde	514 [3]	4,5	24,12	48,00	27,13	0,00	0	25,58	-
Hulzerweg 3 5298PA Liempde	514 [4]	1,5	25,07	48,00	28,00	0,00	0	26,42	-
Hulzerweg 3 5298PA Liempde	514 [4]	4,5	26,72	48,00	29,50	0,00	0	27,95	-
Hulzerweg 3 5298PA Liempde	514 [5]	1,5	25,11	48,00	28,16	0,00	0	26,57	-
Hulzerweg 3 5298PA Liempde	514 [5]	4,5	26,40	48,00	29,40	0,00	0	27,84	-

Berekeningsresultaten Buxtelseweg

Geluidsbelasting Lden [dB] inclusief aftrek

Adres	toetspunt	Hoogte [m]	Huidig	Grenswaarde	Plan	Effect	Reconstructie; 0 = nee, 1 = ja	Maatregel 1	toename t.o.v. huidig afgerond
Hulzerweg 3 5298PA Liempde	514 [6]	1,5	24,72	48,00	27,74	0,00	0	26,17	-
Hulzerweg 3 5298PA Liempde	514 [6]	4,5	26,13	48,00	29,02	0,00	0	27,47	-
Hulzerweg 3 5298PA Liempde	514 [7]	1,5	25,24	48,00	28,12	0,00	0	26,60	-
Hulzerweg 3 5298PA Liempde	514 [7]	4,5	26,16	48,00	28,98	0,00	0	27,45	-
Hulzerweg 3 5298PA Liempde	514 [8]	1,5	19,41	48,00	22,92	0,00	0	21,48	-
Hulzerweg 3 5298PA Liempde	514 [8]	4,5	19,61	48,00	23,13	0,00	0	21,69	-
Hulzerweg 3 5298PA Liempde	514 [9]	1,5	-200,00	48,00	-200,00	0,00	0	-200,00	-
Hulzerweg 3 5298PA Liempde	514 [9]	4,5	-200,00	48,00	-200,00	0,00	0	-200,00	-
Hulzerweg 5 5298PA Liempde	502 [1]	1,5	14,80	48,00	18,23	0,00	0	16,56	-
Hulzerweg 5 5298PA Liempde	502 [1]	4,5	16,20	48,00	19,32	0,00	0	17,73	-
Hulzerweg 5 5298PA Liempde	502 [10]	1,5	21,46	48,00	24,73	0,00	0	23,11	-
Hulzerweg 5 5298PA Liempde	502 [10]	4,5	23,54	48,00	26,70	0,00	0	25,19	-
Hulzerweg 5 5298PA Liempde	502 [11]	1,5	24,08	48,00	27,12	0,00	0	25,53	-
Hulzerweg 5 5298PA Liempde	502 [11]	4,5	25,84	48,00	28,75	0,00	0	27,20	-
Hulzerweg 5 5298PA Liempde	502 [12]	1,5	24,05	48,00	27,00	0,00	0	25,41	-
Hulzerweg 5 5298PA Liempde	502 [12]	4,5	25,74	48,00	28,65	0,00	0	27,11	-
Hulzerweg 5 5298PA Liempde	502 [13]	1,5	21,77	48,00	24,56	0,00	0	22,98	-
Hulzerweg 5 5298PA Liempde	502 [13]	4,5	24,68	48,00	27,50	0,00	0	25,98	-
Hulzerweg 5 5298PA Liempde	502 [2]	1,5	-200,00	48,00	-200,00	0,00	0	-200,00	-
Hulzerweg 5 5298PA Liempde	502 [2]	4,5	-200,00	48,00	-200,00	0,00	0	-200,00	-
Hulzerweg 5 5298PA Liempde	502 [3]	1,5	16,23	48,00	17,55	0,00	0	15,82	-
Hulzerweg 5 5298PA Liempde	502 [3]	4,5	12,66	48,00	12,56	0,00	0	10,83	-
Hulzerweg 5 5298PA Liempde	502 [4]	1,5	21,42	48,00	23,70	0,00	0	22,02	-
Hulzerweg 5 5298PA Liempde	502 [4]	4,5	20,97	48,00	23,28	0,00	0	21,69	-
Hulzerweg 5 5298PA Liempde	502 [5]	1,5	17,83	48,00	19,77	0,00	0	18,23	-
Hulzerweg 5 5298PA Liempde	502 [5]	4,5	17,18	48,00	19,19	0,00	0	17,76	-

Berekeningsresultaten Buxtelseweg

Geluidsbelasting Lden [dB] inclusief aftrek									
Adres	toetspunt	Hoogte [m]	Huidig	Grenswaarde	Plan	Effect	Reconstructie; 0 = nee, 1 = ja	Maatregel 1	toename t.o.v. huidig afgerond
Hulzerweg 5 5298PA Liempde	502 [6]	1,5	-200,00	48,00	-200,00	0,00	0	-200,00	-
Hulzerweg 5 5298PA Liempde	502 [6]	4,5	-200,00	48,00	-200,00	0,00	0	-200,00	-
Hulzerweg 5 5298PA Liempde	502 [7]	1,5	19,61	48,00	22,40	0,00	0	20,65	-
Hulzerweg 5 5298PA Liempde	502 [7]	4,5	21,79	48,00	24,45	0,00	0	22,84	-
Hulzerweg 5 5298PA Liempde	502 [8]	1,5	18,91	48,00	21,70	0,00	0	20,01	-
Hulzerweg 5 5298PA Liempde	502 [8]	4,5	21,53	48,00	24,32	0,00	0	22,78	-
Hulzerweg 5 5298PA Liempde	502 [9]	1,5	-200,00	48,00	-200,00	0,00	0	-200,00	-
Hulzerweg 5 5298PA Liempde	502 [9]	4,5	-200,00	48,00	-200,00	0,00	0	-200,00	-
Liempdseweg 17 5283RB Bortel	500 [1]	1,5	25,79	48,00	28,52	0,00	0	27,00	-
Liempdseweg 17 5283RB Bortel	500 [1]	4,5	26,69	48,00	29,12	0,00	0	27,62	-
Liempdseweg 17 5283RB Bortel	500 [2]	1,5	23,19	48,00	25,77	0,00	0	24,25	-
Liempdseweg 17 5283RB Bortel	500 [2]	4,5	23,87	48,00	26,43	0,00	0	24,93	-
Liempdseweg 17 5283RB Bortel	500 [3]	1,5	-200,00	48,00	-200,00	0,00	0	-200,00	-
Liempdseweg 17 5283RB Bortel	500 [3]	4,5	-200,00	48,00	-200,00	0,00	0	-200,00	-
Liempdseweg 17 5283RB Bortel	500 [4]	1,5	11,60	48,00	15,13	0,00	0	13,44	-
Liempdseweg 17 5283RB Bortel	500 [4]	4,5	15,14	48,00	18,53	0,00	0	16,95	-
Liempdseweg 26 5283RB Bortel	511 [1]	1,5	19,88	48,00	22,43	0,00	0	20,71	-
Liempdseweg 26 5283RB Bortel	511 [1]	4,5	21,62	48,00	24,40	0,00	0	22,85	-
Liempdseweg 26 5283RB Bortel	511 [1]	7,5	22,69	48,00	25,36	0,00	0	23,81	-
Liempdseweg 26 5283RB Bortel	511 [10]	1,5	20,16	48,00	22,61	0,00	0	20,92	-
Liempdseweg 26 5283RB Bortel	511 [10]	4,5	21,64	48,00	24,31	0,00	0	22,78	-
Liempdseweg 26 5283RB Bortel	511 [10]	7,5	22,58	48,00	25,19	0,00	0	23,64	-
Liempdseweg 26 5283RB Bortel	511 [2]	1,5	20,83	48,00	23,34	0,00	0	21,63	-
Liempdseweg 26 5283RB Bortel	511 [2]	4,5	23,29	48,00	25,77	0,00	0	24,21	-
Liempdseweg 26 5283RB Bortel	511 [2]	7,5	24,13	48,00	26,69	0,00	0	25,11	-
Liempdseweg 26 5283RB Bortel	511 [3]	1,5	20,05	48,00	23,07	0,00	0	21,36	-

Berekeningsresultaten Bortelseweg

Geluidsbelasting Lden [dB] inclusief aftrek									
Adres	toetspunt	Hoogte [m]	Huidig	Grenswaarde	Plan	Effect	Reconstructie; 0 = nee, 1 = ja	Maatregel 1	toename t.o.v. huidig afgerond
Liempdseweg 26 5283RB Bortel	511 [3]	4,5	22,08	48,00	25,55	0,00	0	23,98	-
Liempdseweg 26 5283RB Bortel	511 [3]	7,5	23,04	48,00	26,45	0,00	0	24,86	-
Liempdseweg 26 5283RB Bortel	511 [4]	1,5	12,04	48,00	15,14	0,00	0	13,48	-
Liempdseweg 26 5283RB Bortel	511 [4]	4,5	14,74	48,00	19,02	0,00	0	17,35	-
Liempdseweg 26 5283RB Bortel	511 [4]	7,5	15,37	48,00	19,65	0,00	0	17,97	-
Liempdseweg 26 5283RB Bortel	511 [5]	1,5	9,11	48,00	11,77	0,00	0	9,87	-
Liempdseweg 26 5283RB Bortel	511 [5]	4,5	11,94	48,00	14,66	0,00	0	12,91	-
Liempdseweg 26 5283RB Bortel	511 [5]	7,5	19,05	48,00	21,11	0,00	0	19,47	-
Liempdseweg 26 5283RB Bortel	511 [6]	1,5	2,87	48,00	4,97	0,00	0	3,23	-
Liempdseweg 26 5283RB Bortel	511 [6]	4,5	4,72	48,00	6,86	0,00	0	5,35	-
Liempdseweg 26 5283RB Bortel	511 [6]	7,5	11,66	48,00	13,91	0,00	0	12,47	-
Liempdseweg 26 5283RB Bortel	511 [7]	1,5	15,22	48,00	18,70	0,00	0	16,83	-
Liempdseweg 26 5283RB Bortel	511 [7]	4,5	17,34	48,00	20,73	0,00	0	19,04	-
Liempdseweg 26 5283RB Bortel	511 [7]	7,5	22,62	48,00	25,47	0,00	0	23,93	-
Liempdseweg 26 5283RB Bortel	511 [8]	1,5	8,11	48,00	13,32	0,00	0	11,56	-
Liempdseweg 26 5283RB Bortel	511 [8]	4,5	11,14	48,00	17,47	0,00	0	15,64	-
Liempdseweg 26 5283RB Bortel	511 [8]	7,5	13,48	48,00	18,82	0,00	0	17,06	-
Liempdseweg 26 5283RB Bortel	511 [9]	1,5	-200,00	48,00	-200,00	0,00	0	-200,00	-
Liempdseweg 26 5283RB Bortel	511 [9]	4,5	-200,00	48,00	-200,00	0,00	0	-200,00	-
Liempdseweg 26 5283RB Bortel	511 [9]	7,5	-200,00	48,00	-200,00	0,00	0	-200,00	-
Schietberg 23 5298WJ Liempde	617 [2]	1,5	19,84	48,00	21,24	0,00	0	19,38	-
Schietberg 23 5298WJ Liempde	617 [2]	4,5	22,74	48,00	24,73	0,00	0	22,93	-
Schietberg 23 5298WJ Liempde	617 [3]	1,5	19,12	48,00	21,53	0,00	0	19,73	-
Schietberg 23 5298WJ Liempde	617 [3]	4,5	22,32	48,00	24,60	0,00	0	22,91	-
Schietberg 23 5298WJ Liempde	617 [4]	1,5	21,32	48,00	23,18	0,00	0	21,42	-
Schietberg 23 5298WJ Liempde	617 [4]	4,5	24,34	48,00	26,77	0,00	0	24,99	-

Berekeningsresultaten Buxtelseweg

Geluidsbelasting Lden [dB] inclusief aftrek									
Adres	toetspunt	Hoogte [m]	Huidig	Grenswaarde	Plan	Effect	Reconstructie; 0 = nee, 1 = ja	Maatregel 1	toename t.o.v. huidig afgerond
Schietberg 23 5298WJ Liempde	617 [6]	1,5	21,89	48,00	23,86	0,00	0	21,96	-
Schietberg 23 5298WJ Liempde	617 [6]	4,5	24,91	48,00	26,87	0,00	0	25,12	-
Schietberg 23 5298WJ Liempde	617 [7]	1,5	21,49	48,00	23,20	0,00	0	21,30	-
Schietberg 23 5298WJ Liempde	617 [7]	4,5	24,26	48,00	26,15	0,00	0	24,34	-
Schietberg 23 5298WJ Liempde	617 [8]	1,5	24,55	48,00	26,81	0,00	0	25,09	-
Schietberg 23 5298WJ Liempde	617 [8]	4,5	26,87	48,00	29,58	0,00	0	27,85	-
Schietberg 25 5298WJ Liempde	617 [5]	1,5	21,70	48,00	24,10	0,00	0	22,41	-
Schietberg 25 5298WJ Liempde	617 [5]	4,5	24,03	48,00	26,77	0,00	0	25,07	-
Schietberg 25 5298WJ Liempde	618 [1]	1,5	20,37	48,00	22,83	0,00	0	21,10	-
Schietberg 25 5298WJ Liempde	618 [1]	4,5	23,36	48,00	26,23	0,00	0	24,43	-
Schietberg 25 5298WJ Liempde	618 [2]	1,5	25,64	48,00	28,91	0,00	0	26,87	-
Schietberg 25 5298WJ Liempde	618 [2]	4,5	26,68	48,00	29,92	0,00	0	27,92	-
Schietberg 25 5298WJ Liempde	618 [3]	1,5	30,33	48,00	34,24	0,00	0	32,19	-
Schietberg 25 5298WJ Liempde	618 [3]	4,5	31,14	48,00	34,84	0,00	0	32,81	-
Schietberg 25 5298WJ Liempde	618 [4]	1,5	25,00	48,00	27,89	0,00	0	26,12	-
Schietberg 25 5298WJ Liempde	618 [4]	4,5	30,36	48,00	34,20	0,00	0	32,18	-
Schietberg 25 5298WJ Liempde	618 [5]	1,5	25,09	48,00	27,19	0,00	0	25,47	-
Schietberg 25 5298WJ Liempde	618 [5]	4,5	27,52	48,00	29,98	0,00	0	28,24	-
Schietberg 27 5298WJ Liempde	501 [1]	1,5	32,02	48,00	36,48	0,00	0	34,38	-
Schietberg 27 5298WJ Liempde	501 [1]	4,5	34,25	48,00	38,12	0,00	0	36,00	-
Schietberg 27 5298WJ Liempde	501 [1]	7,5	35,73	48,00	39,40	0,00	0	37,30	-
Schietberg 27 5298WJ Liempde	501 [10]	1,5	37,62	48,00	40,71	0,00	0	38,53	-
Schietberg 27 5298WJ Liempde	501 [10]	4,5	38,35	48,00	41,43	0,00	0	39,30	-
Schietberg 27 5298WJ Liempde	501 [10]	7,5	38,90	48,00	42,08	0,00	0	39,93	-
Schietberg 27 5298WJ Liempde	501 [11]	1,5	30,49	48,00	34,89	0,00	0	32,81	-
Schietberg 27 5298WJ Liempde	501 [11]	4,5	32,92	48,00	36,78	0,00	0	34,66	-

Berekeningsresultaten Buxtelseweg

Geluidsbelasting Lden [dB] inclusief aftrek									
Adres	toetspunt	Hoogte [m]	Huidig	Grenswaarde	Plan	Effect	Reconstructie; 0 = nee, 1 = ja	Maatregel 1	toename t.o.v. huidig afgerond
Schietberg 27 5298WJ Liempde	501 [11]	7,5	34,49	48,00	38,24	0,00	0	36,14	-
Schietberg 27 5298WJ Liempde	501 [2]	1,5	7,70	48,00	7,42	0,00	0	5,62	-
Schietberg 27 5298WJ Liempde	501 [2]	4,5	8,01	48,00	8,10	0,00	0	6,32	-
Schietberg 27 5298WJ Liempde	501 [2]	7,5	7,65	48,00	9,16	0,00	0	7,34	-
Schietberg 27 5298WJ Liempde	501 [3]	1,5	17,90	48,00	20,51	0,00	0	18,58	-
Schietberg 27 5298WJ Liempde	501 [3]	4,5	19,79	48,00	22,36	0,00	0	20,61	-
Schietberg 27 5298WJ Liempde	501 [3]	7,5	28,39	48,00	31,82	0,00	0	29,96	-
Schietberg 27 5298WJ Liempde	501 [4]	1,5	4,25	48,00	5,89	0,00	0	4,14	-
Schietberg 27 5298WJ Liempde	501 [4]	4,5	6,43	48,00	8,39	0,00	0	6,89	-
Schietberg 27 5298WJ Liempde	501 [4]	7,5	5,90	48,00	8,30	0,00	0	6,82	-
Schietberg 27 5298WJ Liempde	501 [5]	1,5	37,51	48,00	40,39	0,00	0	38,16	-
Schietberg 27 5298WJ Liempde	501 [5]	4,5	38,06	48,00	40,95	0,00	0	38,79	-
Schietberg 27 5298WJ Liempde	501 [5]	7,5	38,48	48,00	41,37	0,00	0	39,20	-
Schietberg 27 5298WJ Liempde	501 [6]	1,5	39,52	48,00	42,43	0,00	0	40,20	-
Schietberg 27 5298WJ Liempde	501 [6]	4,5	40,03	48,00	42,99	0,00	0	40,83	-
Schietberg 27 5298WJ Liempde	501 [6]	7,5	40,57	48,00	43,54	0,00	0	41,39	-
Schietberg 27 5298WJ Liempde	501 [7]	1,5	39,35	48,00	42,44	0,00	0	40,22	-
Schietberg 27 5298WJ Liempde	501 [7]	4,5	39,96	48,00	43,06	0,00	0	40,91	-
Schietberg 27 5298WJ Liempde	501 [7]	7,5	40,46	48,00	43,51	0,00	0	41,36	-
Schietberg 27 5298WJ Liempde	501 [8]	1,5	38,33	48,00	40,97	0,00	0	38,74	-
Schietberg 27 5298WJ Liempde	501 [8]	4,5	38,94	48,00	41,59	0,00	0	39,41	-
Schietberg 27 5298WJ Liempde	501 [8]	7,5	39,37	48,00	42,00	0,00	0	39,83	-
Schietberg 27 5298WJ Liempde	501 [9]	1,5	38,45	48,00	41,15	0,00	0	38,95	-
Schietberg 27 5298WJ Liempde	501 [9]	4,5	38,93	48,00	41,72	0,00	0	39,57	-
Schietberg 27 5298WJ Liempde	501 [9]	7,5	38,92	48,00	41,90	0,00	0	39,76	-
Schietberg 28 5298WJ Liempde	613 [1]	1,5	36,21	48,00	39,73	0,00	0	37,63	-

Berekeningsresultaten Bortelseweg

Geluidsbelasting Lden [dB] inclusief aftrek

Adres	oetspunt	Hoogte [m]	Huidig	Grenswaarde	Plan	Effect	Reconstructie; 0 = nee, 1 = ja	Maatregel 1	toename t.o.v. huidig afgerond
Schietberg 28 5298WJ Liempde	613 [1]	4,5	36,47	48,00	40,00	0,00	0	37,90	-
Schietberg 28 5298WJ Liempde	613 [2]	1,5	33,12	48,00	38,47	0,00	0	36,40	-
Schietberg 28 5298WJ Liempde	613 [2]	4,5	33,48	48,00	38,78	0,00	0	36,70	-
Schietberg 28 5298WJ Liempde	613 [3]	1,5	19,91	48,00	30,70	0,00	0	28,61	-
Schietberg 28 5298WJ Liempde	613 [3]	4,5	21,90	48,00	31,09	0,00	0	29,04	-
Schietberg 28 5298WJ Liempde	613 [4]	1,5	22,67	48,00	25,64	0,00	0	23,81	-
Schietberg 28 5298WJ Liempde	613 [4]	4,5	30,17	48,00	33,72	0,00	0	31,56	-
Schietberg 28 5298WJ Liempde	613 [5]	1,5	18,22	48,00	19,81	0,00	0	18,07	-
Schietberg 28 5298WJ Liempde	613 [5]	4,5	21,39	48,00	23,09	0,00	0	21,38	-
Schietberg 28 5298WJ Liempde	613 [6]	1,5	21,51	48,00	24,10	0,00	0	22,32	-
Schietberg 28 5298WJ Liempde	613 [6]	4,5	27,83	48,00	31,70	0,00	0	29,56	-
Schietberg 28 5298WJ Liempde	613 [7]	1,5	32,78	48,00	35,59	0,00	0	33,54	-
Schietberg 28 5298WJ Liempde	613 [7]	4,5	33,07	48,00	35,91	0,00	0	33,87	-
Schietberg 30 5298WJ Liempde	536 [1]	1,5	22,90	48,00	25,78	0,00	0	24,06	-
Schietberg 30 5298WJ Liempde	536 [1]	4,5	24,28	48,00	27,46	0,00	0	25,73	-
Schietberg 30 5298WJ Liempde	536 [1]	7,5	25,30	48,00	29,19	0,00	0	27,32	-
Schietberg 30 5298WJ Liempde	536 [10]	1,5	23,04	48,00	25,54	0,00	0	23,88	-
Schietberg 30 5298WJ Liempde	536 [10]	4,5	23,18	48,00	24,98	0,00	0	23,28	-
Schietberg 30 5298WJ Liempde	536 [10]	7,5	20,42	48,00	24,62	0,00	0	22,85	-
Schietberg 30 5298WJ Liempde	536 [11]	1,5	25,12	48,00	26,41	0,00	0	24,55	-
Schietberg 30 5298WJ Liempde	536 [11]	4,5	27,08	48,00	27,87	0,00	0	25,82	-
Schietberg 30 5298WJ Liempde	536 [11]	7,5	30,08	48,00	31,91	0,00	0	29,97	-
Schietberg 30 5298WJ Liempde	536 [12]	1,5	21,79	48,00	23,93	0,00	0	22,28	-
Schietberg 30 5298WJ Liempde	536 [12]	4,5	22,13	48,00	24,47	0,00	0	22,77	-
Schietberg 30 5298WJ Liempde	536 [12]	7,5	24,09	48,00	26,85	0,00	0	25,05	-
Schietberg 30 5298WJ Liempde	536 [13]	1,5	24,52	48,00	26,28	0,00	0	24,48	-

Berekeningsresultaten Buxtelseweg

Geluidsbelasting Lden [dB] inclusief aftrek									
Adres	toetspunt	Hoogte [m]	Huidig	Grenswaarde	Plan	Effect	Reconstructie; 0 = nee, 1 = ja	Maatregel 1	toename t.o.v. huidig afgerond
Schietberg 30 5298WJ Liempde	536 [13]	4,5	25,70	48,00	27,74	0,00	0	25,94	-
Schietberg 30 5298WJ Liempde	536 [13]	7,5	29,95	48,00	32,13	0,00	0	30,23	-
Schietberg 30 5298WJ Liempde	536 [2]	1,5	28,04	48,00	31,39	0,00	0	29,38	-
Schietberg 30 5298WJ Liempde	536 [2]	4,5	29,07	48,00	32,36	0,00	0	30,40	-
Schietberg 30 5298WJ Liempde	536 [2]	7,5	27,26	48,00	29,70	0,00	0	27,88	-
Schietberg 30 5298WJ Liempde	536 [3]	1,5	33,07	48,00	36,81	0,00	0	34,72	-
Schietberg 30 5298WJ Liempde	536 [3]	4,5	33,59	48,00	37,27	0,00	0	35,21	-
Schietberg 30 5298WJ Liempde	536 [3]	7,5	26,75	48,00	29,12	0,00	0	27,29	-
Schietberg 30 5298WJ Liempde	536 [4]	1,5	34,92	48,00	38,18	0,00	0	36,06	-
Schietberg 30 5298WJ Liempde	536 [4]	4,5	35,22	48,00	38,51	0,00	0	36,39	-
Schietberg 30 5298WJ Liempde	536 [4]	7,5	35,64	48,00	38,98	0,00	0	36,86	-
Schietberg 30 5298WJ Liempde	536 [5]	1,5	33,97	48,00	36,59	0,00	0	34,44	-
Schietberg 30 5298WJ Liempde	536 [5]	4,5	34,30	48,00	37,01	0,00	0	34,88	-
Schietberg 30 5298WJ Liempde	536 [5]	7,5	35,74	48,00	38,44	0,00	0	36,33	-
Schietberg 30 5298WJ Liempde	536 [6]	1,5	31,42	48,00	33,75	0,00	0	31,62	-
Schietberg 30 5298WJ Liempde	536 [6]	4,5	31,90	48,00	34,29	0,00	0	32,17	-
Schietberg 30 5298WJ Liempde	536 [6]	7,5	33,73	48,00	36,31	0,00	0	34,24	-
Schietberg 30 5298WJ Liempde	536 [7]	1,5	25,52	48,00	25,64	0,00	0	23,49	-
Schietberg 30 5298WJ Liempde	536 [7]	4,5	28,59	48,00	29,96	0,00	0	27,74	-
Schietberg 30 5298WJ Liempde	536 [7]	7,5	30,70	48,00	32,63	0,00	0	30,46	-
Schietberg 30 5298WJ Liempde	536 [8]	1,5	32,08	48,00	32,45	0,00	0	30,27	-
Schietberg 30 5298WJ Liempde	536 [8]	4,5	34,65	48,00	36,84	0,00	0	34,65	-
Schietberg 30 5298WJ Liempde	536 [8]	7,5	35,37	48,00	36,32	0,00	0	34,12	-
Schietberg 30 5298WJ Liempde	536 [9]	1,5	38,06	48,00	40,85	0,00	0	38,69	-
Schietberg 30 5298WJ Liempde	536 [9]	4,5	38,71	48,00	41,49	0,00	0	39,36	-
Schietberg 30 5298WJ Liempde	536 [9]	7,5	38,78	48,00	41,67	0,00	0	39,55	-



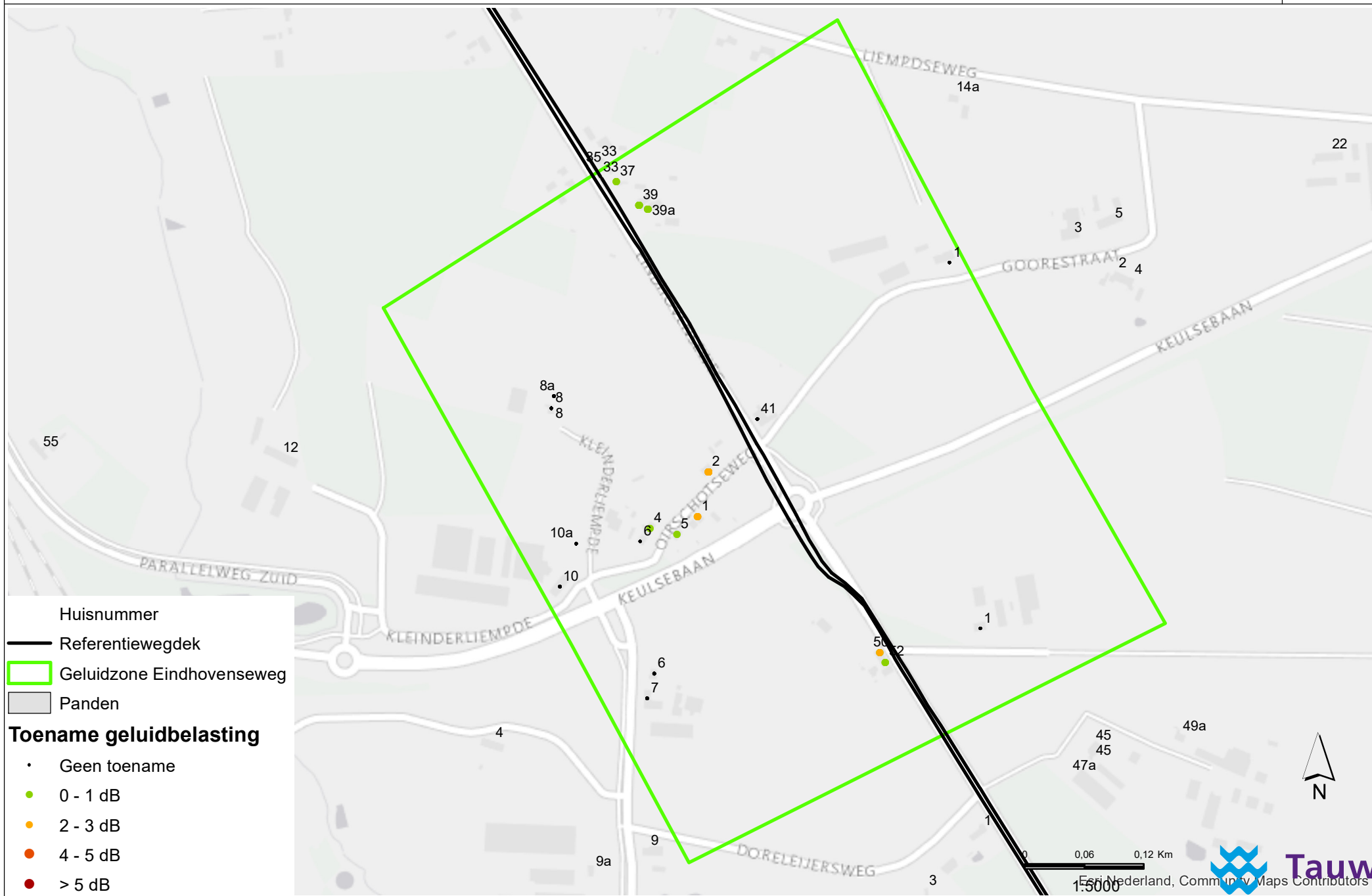
Tauw

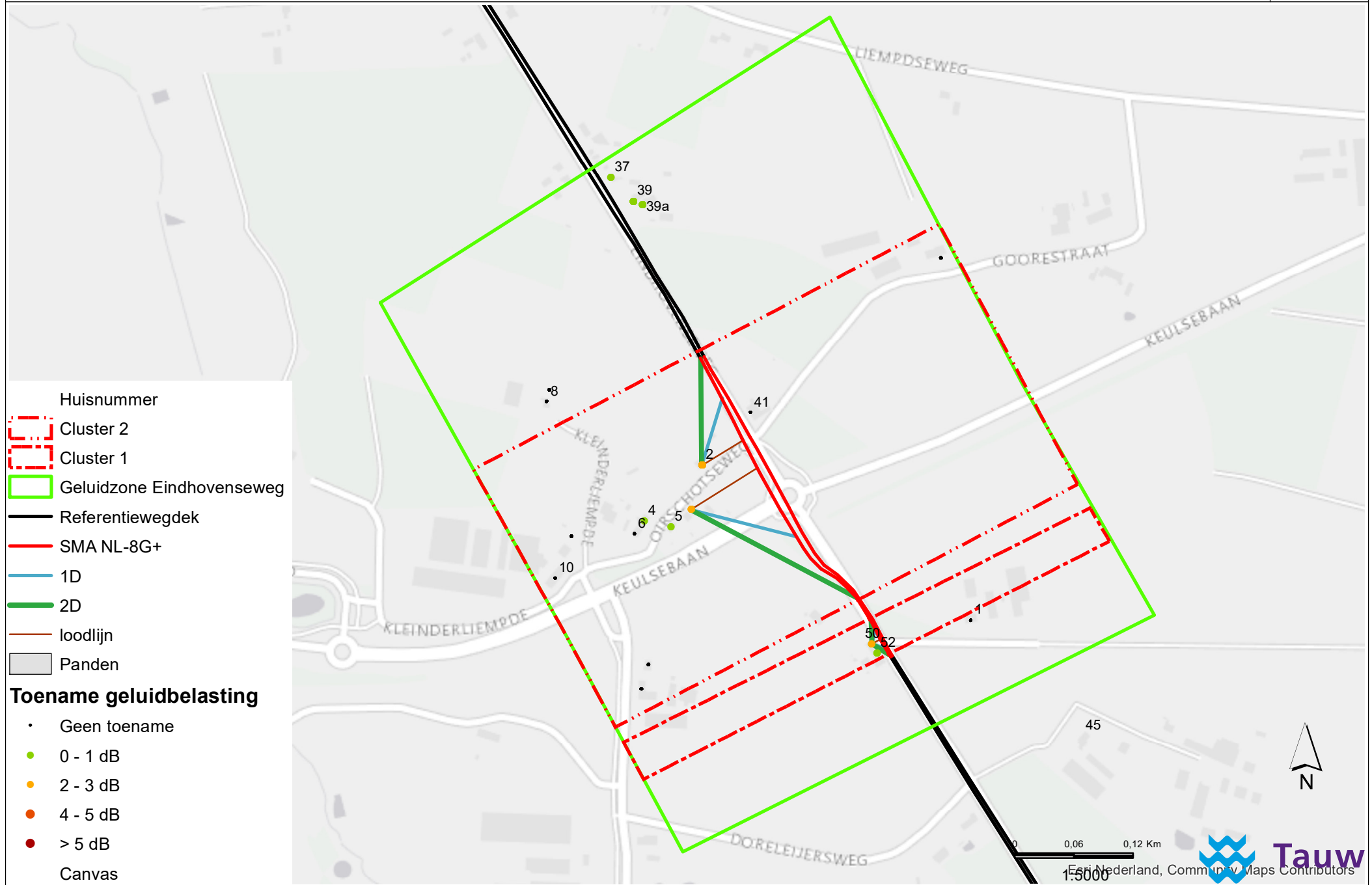
Kenmerk

R019-1246986EGT-V02-aao-NL

Bijlage 4

Eindhovenseweg





Berekeningsresultaten Eindhoveneweg

Geluidsbelasting Lden [dB] inclusief aftrek

Adres	toetspunt	Hoogte [m]	Huidig	Grenswaarde	Plan	Effect	Reconstructie; 0 = nee, 1 = ja	Maatregel 1	toename t.o.v. huidig afgerond
De Oorsprong 1 5283RC Boxtel	154 [1]	1,5	32,16	48,00	33,91	0,00	0	32,49	-
De Oorsprong 1 5283RC Boxtel	154 [1]	4,5	36,18	48,00	37,66	0,00	0	36,21	-
De Oorsprong 1 5283RC Boxtel	154 [1]	7,5	25,19	48,00	27,02	0,00	0	26,90	-
De Oorsprong 1 5283RC Boxtel	154 [2]	1,5	35,67	48,00	37,67	0,00	0	36,66	-
De Oorsprong 1 5283RC Boxtel	154 [2]	4,5	36,48	48,00	38,32	0,00	0	37,46	-
De Oorsprong 1 5283RC Boxtel	154 [2]	7,5	37,42	48,00	39,25	0,00	0	38,40	-
De Oorsprong 1 5283RC Boxtel	154 [3]	1,5	40,99	48,00	42,31	0,00	0	40,59	-
De Oorsprong 1 5283RC Boxtel	154 [3]	4,5	42,12	48,00	43,47	0,00	0	41,84	-
De Oorsprong 1 5283RC Boxtel	154 [3]	7,5	42,75	48,00	44,13	0,00	0	42,52	-
De Oorsprong 1 5283RC Boxtel	154 [4]	1,5	40,74	48,00	42,40	0,00	0	40,67	-
De Oorsprong 1 5283RC Boxtel	154 [4]	4,5	41,87	48,00	43,56	0,00	0	41,93	-
De Oorsprong 1 5283RC Boxtel	154 [4]	7,5	42,50	48,00	44,19	0,00	0	42,58	-
De Oorsprong 1 5283RC Boxtel	154 [5]	1,5	39,60	48,00	41,33	0,00	0	39,34	-
De Oorsprong 1 5283RC Boxtel	154 [5]	4,5	41,22	48,00	42,91	0,00	0	41,00	-
De Oorsprong 1 5283RC Boxtel	154 [5]	7,5	40,68	48,00	42,33	0,00	0	40,46	-
De Oorsprong 1 5283RC Boxtel	154 [6]	1,5	32,05	48,00	33,85	0,00	0	32,84	-
De Oorsprong 1 5283RC Boxtel	154 [6]	4,5	35,92	48,00	37,48	0,00	0	35,79	-
De Oorsprong 1 5283RC Boxtel	154 [6]	7,5	24,94	48,00	26,74	0,00	0	26,64	-
Eindhoveneweg 37 5283RA Boxtel	111 [1]	1,5	57,97	57,97	59,18	1,21	0	59,15	-
Eindhoveneweg 37 5283RA Boxtel	111 [1]	4,5	58,45	58,45	59,67	1,22	0	59,64	-
Eindhoveneweg 37 5283RA Boxtel	111 [7]	1,5	51,32	51,32	52,62	1,30	0	52,62	-
Eindhoveneweg 37 5283RA Boxtel	111 [7]	4,5	52,67	52,67	53,97	1,30	0	53,96	-
Eindhoveneweg 39 5283RA Boxtel	119 [1]	1,5	59,85	59,85	61,07	1,22	0	61,02	-
Eindhoveneweg 39 5283RA Boxtel	119 [1]	4,5	60,33	60,33	61,55	1,22	0	61,50	-
Eindhoveneweg 39 5283RA Boxtel	119 [1]	7,5	60,32	60,32	61,55	1,23	0	61,50	-
Eindhoveneweg 39 5283RA Boxtel	119 [2]	1,5	58,77	58,77	59,95	1,18	0	59,93	-
Eindhoveneweg 39 5283RA Boxtel	119 [2]	4,5	59,27	59,27	60,44	1,17	0	60,42	-
Eindhoveneweg 39 5283RA Boxtel	119 [2]	7,5	59,28	59,28	60,45	1,17	0	60,42	-
Eindhoveneweg 39 5283RA Boxtel	119 [3]	1,5	55,79	55,79	56,98	1,19	0	56,98	-
Eindhoveneweg 39 5283RA Boxtel	119 [3]	4,5	56,68	56,68	57,88	1,20	0	57,88	-
Eindhoveneweg 39 5283RA Boxtel	119 [3]	7,5	56,30	56,30	57,52	1,22	0	57,50	-
Eindhoveneweg 39 5283RA Boxtel	119 [4]	1,5	48,22	48,22	49,39	1,17	0	49,40	-
Eindhoveneweg 39 5283RA Boxtel	119 [4]	4,5	49,52	49,52	50,69	1,17	0	50,69	-
Eindhoveneweg 39 5283RA Boxtel	119 [4]	7,5	46,91	48,00	48,10	0,10	0	48,08	-
Eindhoveneweg 39 5283RA Boxtel	119 [5]	1,5	51,08	51,08	52,25	1,17	0	52,25	-
Eindhoveneweg 39 5283RA Boxtel	119 [5]	4,5	52,61	52,61	53,78	1,17	0	53,78	-
Eindhoveneweg 39 5283RA Boxtel	119 [5]	7,5	51,61	51,61	52,82	1,21	0	52,82	-
Eindhoveneweg 39 5283RA Boxtel	119 [6]	1,5	53,49	53,49	54,64	1,15	0	54,64	-
Eindhoveneweg 39 5283RA Boxtel	119 [6]	4,5	54,74	54,74	55,89	1,15	0	55,89	-
Eindhoveneweg 39 5283RA Boxtel	119 [6]	7,5	53,47	53,47	54,66	1,19	0	54,66	-
Eindhoveneweg 39 5283RA Boxtel	119 [7]	1,5	29,43	48,00	29,09	0,00	0	28,97	-
Eindhoveneweg 39 5283RA Boxtel	119 [7]	4,5	30,22	48,00	29,84	0,00	0	29,70	-
Eindhoveneweg 39 5283RA Boxtel	119 [7]	7,5	32,04	48,00	31,99	0,00	0	31,85	-
Eindhoveneweg 39 a 5283RA Boxtel	114 [1]	1,5	36,15	48,00	39,05	0,00	0	37,15	-

Berekeningsresultaten Eindhovenseweg

Geluidsbelasting Lden [dB] inclusief aftrek

Adres	toetspunt	Hoogte [m]	Huidig	Grenswaarde	Plan	Effect	Reconstructie; 0 = nee, 1 = ja	Maatregel 1	toename t.o.v. huidig afgerond
Eindhovenseweg 39 a 5283RA Boxtel	114 [1]	4,5	36,68	48,00	39,49	0,00	0	37,62	-
Eindhovenseweg 39 a 5283RA Boxtel	114 [1]	7,5	31,63	48,00	32,52	0,00	0	31,34	-
Eindhovenseweg 39 a 5283RA Boxtel	114 [2]	1,5	50,51	50,51	51,70	1,19	0	51,69	-
Eindhovenseweg 39 a 5283RA Boxtel	114 [2]	4,5	53,36	53,36	54,56	1,20	0	54,56	-
Eindhovenseweg 39 a 5283RA Boxtel	114 [2]	7,5	54,34	54,34	55,54	1,20	0	55,53	-
Eindhovenseweg 39 a 5283RA Boxtel	114 [3]	1,5	54,31	54,31	55,48	1,17	0	55,47	-
Eindhovenseweg 39 a 5283RA Boxtel	114 [3]	4,5	55,88	55,88	57,09	1,21	0	57,01	-
Eindhovenseweg 39 a 5283RA Boxtel	114 [3]	7,5	56,17	56,17	57,39	1,22	0	57,31	-
Eindhovenseweg 39 a 5283RA Boxtel	114 [4]	1,5	58,09	58,09	59,30	1,21	0	59,23	-
Eindhovenseweg 39 a 5283RA Boxtel	114 [4]	4,5	58,95	58,95	60,18	1,23	0	60,11	-
Eindhovenseweg 39 a 5283RA Boxtel	114 [4]	7,5	59,07	59,07	60,31	1,24	0	60,24	-
Eindhovenseweg 39 a 5283RA Boxtel	114 [5]	1,5	57,81	57,81	59,03	1,22	0	58,99	-
Eindhovenseweg 39 a 5283RA Boxtel	114 [5]	4,5	58,65	58,65	59,87	1,22	0	59,84	-
Eindhovenseweg 39 a 5283RA Boxtel	114 [5]	7,5	58,55	58,55	59,79	1,24	0	59,75	-
Eindhovenseweg 39 a 5283RA Boxtel	114 [6]	1,5	59,86	59,86	61,08	1,22	0	61,03	-
Eindhovenseweg 39 a 5283RA Boxtel	114 [6]	4,5	60,33	60,33	61,57	1,24	0	61,52	-
Eindhovenseweg 39 a 5283RA Boxtel	114 [6]	7,5	60,33	60,33	61,56	1,23	0	61,51	-
Eindhovenseweg 39 a 5283RA Boxtel	114 [7]	1,5	39,65	48,00	40,90	0,00	0	40,90	-
Eindhovenseweg 39 a 5283RA Boxtel	114 [7]	4,5	42,35	48,00	43,67	0,00	0	43,64	-
Eindhovenseweg 39 a 5283RA Boxtel	114 [7]	7,5	41,44	48,00	42,95	0,00	0	42,92	-
Eindhovenseweg 41 5283RA Boxtel	120 [1]	1,5	46,81	48,00	47,13	0,00	0	46,76	-
Eindhovenseweg 41 5283RA Boxtel	120 [1]	4,5	47,90	48,00	48,14	0,14	0	47,70	-
Eindhovenseweg 41 5283RA Boxtel	120 [1]	7,5	48,82	48,82	49,05	0,23	0	48,60	-
Eindhovenseweg 41 5283RA Boxtel	120 [1]	10,5	49,27	49,27	49,66	0,39	0	49,21	-
Eindhovenseweg 41 5283RA Boxtel	120 [2]	1,5	32,86	48,00	34,45	0,00	0	34,44	-
Eindhovenseweg 41 5283RA Boxtel	120 [2]	4,5	30,52	48,00	31,51	0,00	0	31,49	-
Eindhovenseweg 41 5283RA Boxtel	120 [2]	7,5	31,06	48,00	32,01	0,00	0	32,00	-
Eindhovenseweg 41 5283RA Boxtel	120 [2]	10,5	29,76	48,00	30,98	0,00	0	30,95	-
Eindhovenseweg 41 5283RA Boxtel	120 [3]	1,5	58,24	58,24	57,63	-0,61	0	55,64	-
Eindhovenseweg 41 5283RA Boxtel	120 [3]	4,5	59,13	59,13	59,02	-0,11	0	57,04	-
Eindhovenseweg 41 5283RA Boxtel	120 [3]	7,5	59,06	59,06	59,10	0,04	0	57,13	-
Eindhovenseweg 41 5283RA Boxtel	120 [3]	10,5	58,88	58,88	59,01	0,13	0	57,03	-
Eindhovenseweg 41 5283RA Boxtel	120 [4]	1,5	62,18	62,18	61,04	-1,14	0	59,08	-
Eindhovenseweg 41 5283RA Boxtel	120 [4]	4,5	62,34	62,34	61,67	-0,67	0	59,72	-
Eindhovenseweg 41 5283RA Boxtel	120 [4]	7,5	62,01	62,01	61,60	-0,41	0	59,64	-
Eindhovenseweg 41 5283RA Boxtel	120 [4]	10,5	61,52	61,52	61,36	-0,16	0	59,40	-
Eindhovenseweg 41 5283RA Boxtel	120 [5]	1,5	68,76	68,76	66,93	-1,83	0	64,99	-
Eindhovenseweg 41 5283RA Boxtel	120 [5]	4,5	68,24	68,24	67,06	-1,18	0	65,13	-
Eindhovenseweg 41 5283RA Boxtel	120 [5]	7,5	67,29	67,29	66,72	-0,57	0	64,81	-
Eindhovenseweg 41 5283RA Boxtel	120 [5]	10,5	66,35	66,35	66,23	-0,12	0	64,33	-
Eindhovenseweg 41 5283RA Boxtel	120 [6]	1,5	64,88	64,88	64,10	-0,78	0	62,20	-
Eindhovenseweg 41 5283RA Boxtel	120 [6]	4,5	64,82	64,82	64,42	-0,40	0	62,52	-
Eindhovenseweg 41 5283RA Boxtel	120 [6]	7,5	64,35	64,35	64,19	-0,16	0	62,33	-
Eindhovenseweg 41 5283RA Boxtel	120 [6]	10,5	63,74	63,74	63,83	0,09	0	61,98	-

Berekeningsresultaten Eindhovenseweg

Geluidsbelasting Lden [dB] inclusief aftrek

Adres	toetspunt	Hoogte [m]	Huidig	Grenswaarde	Plan	Effect	Reconstructie; 0 = nee, 1 = ja	Maatregel 1	toename t.o.v. huidig afgerond
Eindhovenseweg 41 5283RA Bortel	120 [7]	1,5	64,89	64,89	64,32	-0,57	0	62,44	-
Eindhovenseweg 41 5283RA Bortel	120 [7]	4,5	65,05	65,05	64,82	-0,23	0	62,97	-
Eindhovenseweg 41 5283RA Bortel	120 [7]	7,5	64,76	64,76	64,70	-0,06	0	62,87	-
Eindhovenseweg 41 5283RA Bortel	120 [7]	10,5	64,31	64,31	64,44	0,13	0	62,64	-
Eindhovenseweg 41 5283RA Bortel	120 [8]	1,5	61,21	61,21	60,76	-0,45	0	58,90	-
Eindhovenseweg 41 5283RA Bortel	120 [8]	4,5	61,49	61,49	61,41	-0,08	0	59,57	-
Eindhovenseweg 41 5283RA Bortel	120 [8]	7,5	61,28	61,28	61,33	0,05	0	59,52	-
Eindhovenseweg 41 5283RA Bortel	120 [8]	10,5	60,91	60,91	61,11	0,20	0	59,33	-
Eindhovenseweg 41 5283RA Bortel	120 [9]	1,5	33,11	48,00	34,40	0,00	0	33,23	-
Eindhovenseweg 41 5283RA Bortel	120 [9]	4,5	31,34	48,00	32,64	0,00	0	32,64	-
Eindhovenseweg 41 5283RA Bortel	120 [9]	7,5	31,72	48,00	32,97	0,00	0	32,97	-
Eindhovenseweg 41 5283RA Bortel	120 [9]	10,5	28,98	48,00	30,24	0,00	0	30,24	-
Eindhovenseweg 50 5281RA Bortel	135 [3]	1,5	29,22	48,00	41,98	0,00	0	40,05	-
Eindhovenseweg 50 5281RA Bortel	135 [3]	4,5	31,39	48,00	42,27	0,00	0	40,37	-
Eindhovenseweg 50 5281RA Bortel	135 [4]	1,5	49,60	49,60	51,40	1,80	1	49,28	-0,32
Eindhovenseweg 50 5281RA Bortel	135 [4]	4,5	49,77	49,77	51,42	1,65	1	49,30	-0,47
Eindhovenseweg 50 5281RA Bortel	135 [5]	1,5	53,70	53,70	54,39	0,69	0	51,86	-
Eindhovenseweg 50 5281RA Bortel	135 [5]	4,5	53,40	53,40	54,20	0,80	0	51,81	-
Eindhovenseweg 52 5281RA Bortel	135 [1]	1,5	43,94	48,00	47,21	0,00	0	45,83	-
Eindhovenseweg 52 5281RA Bortel	135 [1]	4,5	44,13	48,00	47,04	0,00	0	45,64	-
Eindhovenseweg 52 5281RA Bortel	135 [2]	1,5	29,75	48,00	40,04	0,00	0	38,34	-
Eindhovenseweg 52 5281RA Bortel	135 [2]	4,5	29,26	48,00	40,16	0,00	0	38,34	-
Eindhovenseweg 52 5281RA Bortel	135 [6]	1,5	54,16	54,16	54,83	0,67	0	52,61	-
Eindhovenseweg 52 5281RA Bortel	135 [6]	4,5	53,74	53,74	54,52	0,78	0	52,44	-
Eindhovenseweg 52 5281RA Bortel	135 [7]	1,5	48,80	48,80	49,95	1,15	0	48,91	-
Eindhovenseweg 52 5281RA Bortel	135 [7]	4,5	48,81	48,81	50,07	1,26	0	49,19	-
Eindhovenseweg 52 5281RA Bortel	135 [8]	1,5	41,92	48,00	45,01	0,00	0	43,86	-
Eindhovenseweg 52 5281RA Bortel	135 [8]	4,5	41,11	48,00	44,15	0,00	0	42,86	-
Goorestraat 1 5283RD Bortel	166 [1]	1,5	23,98	48,00	25,05	0,00	0	24,78	-
Goorestraat 1 5283RD Bortel	166 [1]	4,5	26,47	48,00	27,67	0,00	0	27,46	-
Goorestraat 1 5283RD Bortel	166 [1]	7,5	27,65	48,00	29,13	0,00	0	28,91	-
Goorestraat 1 5283RD Bortel	166 [2]	1,5	38,98	48,00	40,09	0,00	0	38,09	-
Goorestraat 1 5283RD Bortel	166 [2]	4,5	39,75	48,00	40,86	0,00	0	38,95	-
Goorestraat 1 5283RD Bortel	166 [2]	7,5	40,12	48,00	41,21	0,00	0	39,31	-
Goorestraat 1 5283RD Bortel	166 [3]	1,5	40,70	48,00	41,66	0,00	0	39,57	-
Goorestraat 1 5283RD Bortel	166 [3]	4,5	41,30	48,00	42,27	0,00	0	40,25	-
Goorestraat 1 5283RD Bortel	166 [3]	7,5	41,62	48,00	42,60	0,00	0	40,58	-
Goorestraat 1 5283RD Bortel	166 [4]	1,5	20,89	48,00	22,17	0,00	0	21,27	-
Goorestraat 1 5283RD Bortel	166 [4]	4,5	22,26	48,00	23,55	0,00	0	22,73	-
Goorestraat 1 5283RD Bortel	166 [4]	7,5	41,46	48,00	42,52	0,00	0	41,27	-
Goorestraat 1 5283RD Bortel	166 [5]	1,5	33,94	48,00	34,62	0,00	0	32,65	-
Goorestraat 1 5283RD Bortel	166 [5]	4,5	34,73	48,00	35,45	0,00	0	33,67	-
Goorestraat 1 5283RD Bortel	166 [5]	7,5	38,30	48,00	39,52	0,00	0	39,22	-
Goorestraat 1 5283RD Bortel	166 [6]	1,5	33,02	48,00	34,37	0,00	0	32,60	-

Berekeningsresultaten Eindhoveneweg

Geluidsbelasting Lden [dB] inclusief aftrek

Adres	toetspunt	Hoogte [m]	Huidig	Grenswaarde	Plan	Effect	Reconstructie; 0 = nee, 1 = ja	Maatregel 1	toename t.o.v. huidig afgerond
Goorestraat 1 5283RD Boxtel	166 [6]	4,5	34,87	48,00	36,22	0,00	0	34,84	-
Goorestraat 1 5283RD Boxtel	166 [6]	7,5	38,03	48,00	39,16	0,00	0	38,88	-
Goorestraat 1 5283RD Boxtel	166 [7]	1,5	29,61	48,00	30,71	0,00	0	30,51	-
Goorestraat 1 5283RD Boxtel	166 [7]	4,5	32,49	48,00	33,63	0,00	0	33,25	-
Goorestraat 1 5283RD Boxtel	166 [7]	7,5	38,07	48,00	39,21	0,00	0	39,00	-
Kleinderliempde 1 5281RC Boxtel	101 [1]	1,5	50,68	50,68	52,39	1,71	1	50,49	-0,19
Kleinderliempde 1 5281RC Boxtel	101 [1]	4,5	51,55	51,55	53,38	1,83	1	51,49	-0,06
Kleinderliempde 1 5281RC Boxtel	101 [2]	1,5	42,78	48,00	44,35	0,00	0	42,51	-
Kleinderliempde 1 5281RC Boxtel	101 [2]	4,5	38,77	48,00	42,59	0,00	0	40,65	-
Kleinderliempde 1 5281RC Boxtel	101 [3]	1,5	48,38	48,38	49,85	1,47	0	48,32	-
Kleinderliempde 1 5281RC Boxtel	101 [3]	4,5	49,31	49,31	50,84	1,53	1	49,29	-0,02
Kleinderliempde 1 5281RC Boxtel	101 [4]	1,5	51,21	51,21	52,98	1,77	1	51,10	-0,11
Kleinderliempde 1 5281RC Boxtel	101 [4]	4,5	52,26	52,26	54,15	1,89	1	52,28	0,02
Kleinderliempde 10 5281RC Boxtel	3087 [1]	1,5	37,23	48,00	38,72	0,00	0	37,48	-
Kleinderliempde 10 5281RC Boxtel	3087 [1]	4,5	38,38	48,00	39,90	0,00	0	38,53	-
Kleinderliempde 10 5281RC Boxtel	3087 [2]	1,5	34,32	48,00	35,30	0,00	0	34,20	-
Kleinderliempde 10 5281RC Boxtel	3087 [2]	4,5	35,50	48,00	35,95	0,00	0	34,88	-
Kleinderliempde 10 5281RC Boxtel	3087 [3]	1,5	34,44	48,00	35,56	0,00	0	34,32	-
Kleinderliempde 10 5281RC Boxtel	3087 [3]	4,5	34,95	48,00	36,36	0,00	0	35,21	-
Kleinderliempde 10 5281RC Boxtel	3087 [4]	1,5	29,54	48,00	30,40	0,00	0	29,78	-
Kleinderliempde 10 5281RC Boxtel	3087 [4]	4,5	32,05	48,00	32,60	0,00	0	31,75	-
Kleinderliempde 10 5281RC Boxtel	3087 [5]	1,5	30,57	48,00	32,19	0,00	0	31,31	-
Kleinderliempde 10 5281RC Boxtel	3087 [5]	4,5	34,39	48,00	35,66	0,00	0	34,87	-
Kleinderliempde 10 5281RC Boxtel	3087 [6]	1,5	33,76	48,00	35,16	0,00	0	33,76	-
Kleinderliempde 10 5281RC Boxtel	3087 [6]	4,5	35,51	48,00	36,89	0,00	0	35,47	-
Kleinderliempde 10 a 5281RC Boxtel	165 [1]	1,5	39,96	48,00	41,15	0,00	0	40,46	-
Kleinderliempde 10 a 5281RC Boxtel	165 [1]	4,5	41,13	48,00	42,33	0,00	0	41,62	-
Kleinderliempde 10 a 5281RC Boxtel	165 [1]	7,5	41,71	48,00	42,94	0,00	0	42,17	-
Kleinderliempde 10 a 5281RC Boxtel	165 [2]	1,5	40,57	48,00	41,93	0,00	0	41,07	-
Kleinderliempde 10 a 5281RC Boxtel	165 [2]	4,5	41,46	48,00	42,78	0,00	0	41,81	-
Kleinderliempde 10 a 5281RC Boxtel	165 [2]	7,5	41,14	48,00	42,62	0,00	0	41,79	-
Kleinderliempde 10 a 5281RC Boxtel	165 [3]	1,5	34,52	48,00	36,18	0,00	0	34,50	-
Kleinderliempde 10 a 5281RC Boxtel	165 [3]	4,5	36,28	48,00	37,92	0,00	0	36,28	-
Kleinderliempde 10 a 5281RC Boxtel	165 [3]	7,5	33,67	48,00	35,78	0,00	0	34,02	-
Kleinderliempde 10 a 5281RC Boxtel	165 [4]	1,5	28,39	48,00	29,72	0,00	0	29,48	-
Kleinderliempde 10 a 5281RC Boxtel	165 [4]	4,5	32,20	48,00	33,29	0,00	0	33,13	-
Kleinderliempde 10 a 5281RC Boxtel	165 [4]	7,5	32,39	48,00	33,40	0,00	0	33,39	-
Kleinderliempde 2 5281RC Boxtel	147 [1]	1,5	55,93	55,93	58,07	2,14	1	56,11	0,18
Kleinderliempde 2 5281RC Boxtel	147 [1]	4,5	57,67	57,67	59,81	2,14	1	57,84	0,17
Kleinderliempde 2 5281RC Boxtel	147 [1]	7,5	57,96	57,96	59,91	1,95	1	57,96	0
Kleinderliempde 2 5281RC Boxtel	147 [1]	1,5	55,93	55,93	58,07	2,14	1	56,11	0,18
Kleinderliempde 2 5281RC Boxtel	147 [1]	4,5	57,67	57,67	59,81	2,14	1	57,84	0,17
Kleinderliempde 2 5281RC Boxtel	147 [1]	7,5	57,96	57,96	59,91	1,95	1	57,96	0
Kleinderliempde 2 5281RC Boxtel	147 [1]	1,5	55,93	55,93	58,07	2,14	1	56,11	0,18

Berekeningsresultaten Eindhoveneweg

Geluidsbelasting Lden [dB] inclusief aftrek

Adres	toetspunt	Hoogte [m]	Huidig	Grenswaarde	Plan	Effect	Reconstructie; 0 = nee, 1 = ja	Maatregel 1	toename t.o.v. huidig afgerond
Kleinderliempde 2 5281RC Bostel	147 [1]	4,5	57,67	57,67	59,81	2,14	1	57,84	0,17
Kleinderliempde 2 5281RC Bostel	147 [1]	7,5	57,96	57,96	59,91	1,95	1	57,96	0
Kleinderliempde 2 5281RC Bostel	147 [2]	1,5	52,11	52,11	54,49	2,38	1	52,45	0,34
Kleinderliempde 2 5281RC Bostel	147 [2]	4,5	53,85	53,85	56,27	2,42	1	54,26	0,41
Kleinderliempde 2 5281RC Bostel	147 [2]	7,5	54,06	54,06	56,31	2,25	1	54,30	0,24
Kleinderliempde 2 5281RC Bostel	147 [2]	1,5	52,11	52,11	54,49	2,38	1	52,45	0,34
Kleinderliempde 2 5281RC Bostel	147 [2]	4,5	53,85	53,85	56,27	2,42	1	54,26	0,41
Kleinderliempde 2 5281RC Bostel	147 [2]	7,5	54,06	54,06	56,31	2,25	1	54,30	0,24
Kleinderliempde 2 5281RC Bostel	147 [2]	1,5	52,11	52,11	54,49	2,38	1	52,45	0,34
Kleinderliempde 2 5281RC Bostel	147 [2]	4,5	53,85	53,85	56,27	2,42	1	54,26	0,41
Kleinderliempde 2 5281RC Bostel	147 [2]	7,5	54,06	54,06	56,31	2,25	1	54,30	0,24
Kleinderliempde 2 5281RC Bostel	147 [3]	1,5	36,85	48,00	38,22	0,00	0	36,69	-
Kleinderliempde 2 5281RC Bostel	147 [3]	4,5	36,40	48,00	38,13	0,00	0	36,78	-
Kleinderliempde 2 5281RC Bostel	147 [3]	7,5	37,84	48,00	39,76	0,00	0	38,33	-
Kleinderliempde 2 5281RC Bostel	147 [3]	1,5	36,85	48,00	38,22	0,00	0	36,69	-
Kleinderliempde 2 5281RC Bostel	147 [3]	4,5	36,40	48,00	38,13	0,00	0	36,78	-
Kleinderliempde 2 5281RC Bostel	147 [3]	7,5	37,84	48,00	39,76	0,00	0	38,33	-
Kleinderliempde 2 5281RC Bostel	147 [3]	1,5	36,85	48,00	38,22	0,00	0	36,69	-
Kleinderliempde 2 5281RC Bostel	147 [3]	4,5	36,40	48,00	38,13	0,00	0	36,78	-
Kleinderliempde 2 5281RC Bostel	147 [3]	7,5	37,84	48,00	39,76	0,00	0	38,33	-
Kleinderliempde 2 5281RC Bostel	147 [4]	1,5	36,99	48,00	38,41	0,00	0	36,86	-
Kleinderliempde 2 5281RC Bostel	147 [4]	4,5	36,23	48,00	37,86	0,00	0	36,36	-
Kleinderliempde 2 5281RC Bostel	147 [4]	7,5	37,14	48,00	39,12	0,00	0	37,55	-
Kleinderliempde 2 5281RC Bostel	147 [4]	1,5	36,99	48,00	38,41	0,00	0	36,86	-
Kleinderliempde 2 5281RC Bostel	147 [4]	4,5	36,23	48,00	37,86	0,00	0	36,36	-
Kleinderliempde 2 5281RC Bostel	147 [4]	7,5	37,14	48,00	39,12	0,00	0	37,55	-
Kleinderliempde 2 5281RC Bostel	147 [4]	1,5	36,99	48,00	38,41	0,00	0	36,86	-
Kleinderliempde 2 5281RC Bostel	147 [4]	4,5	36,23	48,00	37,86	0,00	0	36,36	-
Kleinderliempde 2 5281RC Bostel	147 [4]	7,5	37,14	48,00	39,12	0,00	0	37,55	-
Kleinderliempde 2 5281RC Bostel	147 [5]	1,5	47,63	48,00	49,22	1,22	0	47,95	-
Kleinderliempde 2 5281RC Bostel	147 [5]	4,5	48,94	48,94	50,62	1,68	1	49,30	0,36
Kleinderliempde 2 5281RC Bostel	147 [5]	7,5	49,72	49,72	51,27	1,55	1	49,96	0,24
Kleinderliempde 2 5281RC Bostel	147 [5]	1,5	47,63	48,00	49,22	1,22	0	47,95	-
Kleinderliempde 2 5281RC Bostel	147 [5]	4,5	48,94	48,94	50,62	1,68	1	49,30	0,36
Kleinderliempde 2 5281RC Bostel	147 [5]	7,5	49,72	49,72	51,27	1,55	1	49,96	0,24
Kleinderliempde 2 5281RC Bostel	147 [5]	1,5	47,63	48,00	49,22	1,22	0	47,95	-
Kleinderliempde 2 5281RC Bostel	147 [5]	4,5	48,94	48,94	50,62	1,68	1	49,30	0,36
Kleinderliempde 2 5281RC Bostel	147 [5]	7,5	49,72	49,72	51,27	1,55	1	49,96	0,24
Kleinderliempde 2 5281RC Bostel	147 [6]	1,5	55,58	55,58	57,67	2,09	1	55,73	0,15
Kleinderliempde 2 5281RC Bostel	147 [6]	4,5	57,32	57,32	59,40	2,08	1	57,47	0,15
Kleinderliempde 2 5281RC Bostel	147 [6]	7,5	57,56	57,56	59,50	1,94	1	57,56	0
Kleinderliempde 2 5281RC Bostel	147 [6]	1,5	55,58	55,58	57,67	2,09	1	55,73	0,15
Kleinderliempde 2 5281RC Bostel	147 [6]	4,5	57,32	57,32	59,40	2,08	1	57,47	0,15
Kleinderliempde 2 5281RC Bostel	147 [6]	7,5	57,56	57,56	59,50	1,94	1	57,56	0

Berekeningsresultaten Eindhoveneweg

Geluidsbelasting Lden [dB] inclusief aftrek

Adres	toetspunt	Hoogte [m]	Huidig	Grenswaarde	Plan	Effect	Reconstructie; 0 = nee, 1 = ja	Maatregel 1	toename t.o.v. huidig afgerond
Kleinderliempde 2 5281RC Bostel	147 [6]	1,5	55,58	55,58	57,67	2,09	1	55,73	0,15
Kleinderliempde 2 5281RC Bostel	147 [6]	4,5	57,32	57,32	59,40	2,08	1	57,47	0,15
Kleinderliempde 2 5281RC Bostel	147 [6]	7,5	57,56	57,56	59,50	1,94	1	57,56	0
Kleinderliempde 4 5281RC Bostel	145 [1]	1,5	45,89	48,00	47,29	0,00	0	45,76	-
Kleinderliempde 4 5281RC Bostel	145 [1]	4,5	47,04	48,00	48,55	0,55	0	47,09	-
Kleinderliempde 4 5281RC Bostel	145 [2]	1,5	44,06	48,00	45,06	0,00	0	43,17	-
Kleinderliempde 4 5281RC Bostel	145 [2]	4,5	44,47	48,00	46,01	0,00	0	44,15	-
Kleinderliempde 4 5281RC Bostel	145 [3]	1,5	23,34	48,00	26,48	0,00	0	25,57	-
Kleinderliempde 4 5281RC Bostel	145 [3]	4,5	27,17	48,00	28,78	0,00	0	28,35	-
Kleinderliempde 4 5281RC Bostel	145 [4]	1,5	26,22	48,00	28,35	0,00	0	28,09	-
Kleinderliempde 4 5281RC Bostel	145 [4]	4,5	27,78	48,00	29,77	0,00	0	29,51	-
Kleinderliempde 4 5281RC Bostel	145 [5]	1,5	41,07	48,00	42,47	0,00	0	41,39	-
Kleinderliempde 4 5281RC Bostel	145 [5]	4,5	41,91	48,00	43,26	0,00	0	42,57	-
Kleinderliempde 4 5281RC Bostel	145 [6]	1,5	42,64	48,00	44,05	0,00	0	43,17	-
Kleinderliempde 4 5281RC Bostel	145 [6]	4,5	43,96	48,00	45,37	0,00	0	44,61	-
Kleinderliempde 4 5281RC Bostel	145 [7]	1,5	43,16	48,00	44,56	0,00	0	43,74	-
Kleinderliempde 4 5281RC Bostel	145 [7]	4,5	44,57	48,00	45,98	0,00	0	45,23	-
Kleinderliempde 4 5281RC Bostel	145 [8]	1,5	46,01	48,00	47,44	0,00	0	45,91	-
Kleinderliempde 4 5281RC Bostel	145 [8]	4,5	47,15	48,00	48,70	0,70	0	47,26	-
Kleinderliempde 5 5281RC Bostel	146 [1]	1,5	45,27	48,00	46,91	0,00	0	45,47	-
Kleinderliempde 5 5281RC Bostel	146 [1]	4,5	45,09	48,00	47,21	0,00	0	45,80	-
Kleinderliempde 5 5281RC Bostel	146 [2]	1,5	40,66	48,00	42,41	0,00	0	40,55	-
Kleinderliempde 5 5281RC Bostel	146 [2]	4,5	41,19	48,00	43,27	0,00	0	41,29	-
Kleinderliempde 5 5281RC Bostel	146 [3]	1,5	31,91	48,00	33,81	0,00	0	33,75	-
Kleinderliempde 5 5281RC Bostel	146 [3]	4,5	30,65	48,00	32,70	0,00	0	32,13	-
Kleinderliempde 5 5281RC Bostel	146 [4]	1,5	32,72	48,00	34,07	0,00	0	33,92	-
Kleinderliempde 5 5281RC Bostel	146 [4]	4,5	33,24	48,00	33,88	0,00	0	33,05	-
Kleinderliempde 5 5281RC Bostel	146 [5]	1,5	44,45	48,00	45,98	0,00	0	44,62	-
Kleinderliempde 5 5281RC Bostel	146 [5]	4,5	44,80	48,00	46,34	0,00	0	45,04	-
Kleinderliempde 5 5281RC Bostel	146 [6]	1,5	47,52	48,00	48,99	0,99	0	47,37	-
Kleinderliempde 5 5281RC Bostel	146 [6]	4,5	48,04	48,04	49,53	1,49	0	47,92	-
Kleinderliempde 6 5281RC Bostel	141 [1]	1,5	44,83	48,00	45,96	0,00	0	44,48	-
Kleinderliempde 6 5281RC Bostel	141 [1]	4,5	44,59	48,00	46,08	0,00	0	44,60	-
Kleinderliempde 6 5281RC Bostel	141 [2]	1,5	34,07	48,00	35,75	0,00	0	35,69	-
Kleinderliempde 6 5281RC Bostel	141 [2]	4,5	27,64	48,00	29,61	0,00	0	28,74	-
Kleinderliempde 6 5281RC Bostel	141 [3]	1,5	35,49	48,00	36,66	0,00	0	36,09	-
Kleinderliempde 6 5281RC Bostel	141 [3]	4,5	37,46	48,00	38,73	0,00	0	38,60	-
Kleinderliempde 6 5281RC Bostel	141 [3]	7,5	40,09	48,00	41,34	0,00	0	40,75	-
Kleinderliempde 6 5281RC Bostel	141 [4]	1,5	38,59	48,00	39,91	0,00	0	38,05	-
Kleinderliempde 6 5281RC Bostel	141 [4]	4,5	36,53	48,00	38,30	0,00	0	37,52	-
Kleinderliempde 8 5281RC Bostel	148 [1]	1,5	45,71	48,00	46,87	0,00	0	45,95	-
Kleinderliempde 8 5281RC Bostel	148 [1]	4,5	46,62	48,00	47,84	0,00	0	46,96	-
Kleinderliempde 8 5281RC Bostel	148 [1]	7,5	47,18	48,00	48,41	0,41	0	47,51	-
Kleinderliempde 8 5281RC Bostel	148 [1]	1,5	45,71	48,00	46,87	0,00	0	45,95	-

Berekeningsresultaten Eindhoveneweg

Geluidsbelasting Lden [dB] inclusief aftrek

Adres	toetspunt	Hoogte [m]	Huidig	Grenswaarde	Plan	Effect	Reconstructie; 0 = nee, 1 = ja	Maatregel 1	toename t.o.v. huidig afgerond
Kleinderliempde 8 5281RC Boxtel	148 [1]	4,5	46,62	48,00	47,84	0,00	0	46,96	-
Kleinderliempde 8 5281RC Boxtel	148 [1]	7,5	47,18	48,00	48,41	0,41	0	47,51	-
Kleinderliempde 8 5281RC Boxtel	148 [10]	1,5	23,82	48,00	25,21	0,00	0	24,65	-
Kleinderliempde 8 5281RC Boxtel	148 [10]	4,5	25,14	48,00	26,69	0,00	0	26,09	-
Kleinderliempde 8 5281RC Boxtel	148 [10]	7,5	27,24	48,00	29,09	0,00	0	28,13	-
Kleinderliempde 8 5281RC Boxtel	148 [10]	1,5	23,82	48,00	25,21	0,00	0	24,65	-
Kleinderliempde 8 5281RC Boxtel	148 [10]	4,5	25,14	48,00	26,69	0,00	0	26,09	-
Kleinderliempde 8 5281RC Boxtel	148 [10]	7,5	27,24	48,00	29,09	0,00	0	28,13	-
Kleinderliempde 8 5281RC Boxtel	148 [11]	1,5	31,31	48,00	32,32	0,00	0	32,26	-
Kleinderliempde 8 5281RC Boxtel	148 [11]	4,5	33,00	48,00	33,94	0,00	0	33,86	-
Kleinderliempde 8 5281RC Boxtel	148 [11]	7,5	33,65	48,00	34,67	0,00	0	34,51	-
Kleinderliempde 8 5281RC Boxtel	148 [11]	1,5	31,31	48,00	32,32	0,00	0	32,26	-
Kleinderliempde 8 5281RC Boxtel	148 [11]	4,5	33,00	48,00	33,94	0,00	0	33,86	-
Kleinderliempde 8 5281RC Boxtel	148 [11]	7,5	33,65	48,00	34,67	0,00	0	34,51	-
Kleinderliempde 8 5281RC Boxtel	148 [12]	1,5	44,53	48,00	45,92	0,00	0	45,24	-
Kleinderliempde 8 5281RC Boxtel	148 [12]	4,5	45,48	48,00	46,87	0,00	0	46,21	-
Kleinderliempde 8 5281RC Boxtel	148 [12]	7,5	46,08	48,00	47,46	0,00	0	46,82	-
Kleinderliempde 8 5281RC Boxtel	148 [12]	1,5	44,53	48,00	45,92	0,00	0	45,24	-
Kleinderliempde 8 5281RC Boxtel	148 [12]	4,5	45,48	48,00	46,87	0,00	0	46,21	-
Kleinderliempde 8 5281RC Boxtel	148 [12]	7,5	46,08	48,00	47,46	0,00	0	46,82	-
Kleinderliempde 8 5281RC Boxtel	148 [2]	1,5	45,30	48,00	46,60	0,00	0	45,53	-
Kleinderliempde 8 5281RC Boxtel	148 [2]	4,5	46,19	48,00	47,50	0,00	0	46,48	-
Kleinderliempde 8 5281RC Boxtel	148 [2]	7,5	46,68	48,00	47,99	0,00	0	47,00	-
Kleinderliempde 8 5281RC Boxtel	148 [2]	1,5	45,30	48,00	46,60	0,00	0	45,53	-
Kleinderliempde 8 5281RC Boxtel	148 [2]	4,5	46,19	48,00	47,50	0,00	0	46,48	-
Kleinderliempde 8 5281RC Boxtel	148 [2]	7,5	46,68	48,00	47,99	0,00	0	47,00	-
Kleinderliempde 8 5281RC Boxtel	148 [3]	1,5	45,60	48,00	46,76	0,00	0	45,89	-
Kleinderliempde 8 5281RC Boxtel	148 [3]	4,5	46,54	48,00	47,74	0,00	0	46,88	-
Kleinderliempde 8 5281RC Boxtel	148 [3]	7,5	47,12	48,00	48,36	0,36	0	47,49	-
Kleinderliempde 8 5281RC Boxtel	148 [3]	1,5	45,60	48,00	46,76	0,00	0	45,89	-
Kleinderliempde 8 5281RC Boxtel	148 [3]	4,5	46,54	48,00	47,74	0,00	0	46,88	-
Kleinderliempde 8 5281RC Boxtel	148 [3]	7,5	47,12	48,00	48,36	0,36	0	47,49	-
Kleinderliempde 8 5281RC Boxtel	148 [4]	1,5	45,14	48,00	46,41	0,00	0	45,39	-
Kleinderliempde 8 5281RC Boxtel	148 [4]	4,5	45,98	48,00	47,27	0,00	0	46,29	-
Kleinderliempde 8 5281RC Boxtel	148 [4]	7,5	46,54	48,00	47,81	0,00	0	46,82	-
Kleinderliempde 8 5281RC Boxtel	148 [4]	1,5	45,14	48,00	46,41	0,00	0	45,39	-
Kleinderliempde 8 5281RC Boxtel	148 [4]	4,5	45,98	48,00	47,27	0,00	0	46,29	-
Kleinderliempde 8 5281RC Boxtel	148 [4]	7,5	46,54	48,00	47,81	0,00	0	46,82	-
Kleinderliempde 8 5281RC Boxtel	148 [5]	1,5	37,75	48,00	39,13	0,00	0	38,14	-
Kleinderliempde 8 5281RC Boxtel	148 [5]	4,5	38,30	48,00	39,57	0,00	0	38,46	-
Kleinderliempde 8 5281RC Boxtel	148 [5]	7,5	38,62	48,00	40,04	0,00	0	38,74	-
Kleinderliempde 8 5281RC Boxtel	148 [5]	1,5	37,75	48,00	39,13	0,00	0	38,14	-
Kleinderliempde 8 5281RC Boxtel	148 [5]	4,5	38,30	48,00	39,57	0,00	0	38,46	-
Kleinderliempde 8 5281RC Boxtel	148 [5]	7,5	38,62	48,00	40,04	0,00	0	38,74	-

Berekeningsresultaten Eindhoveneweg

Geluidsbelasting Lden [dB] inclusief aftrek

Adres	toetspunt	Hoogte [m]	Huidig	Grenswaarde	Plan	Effect	Reconstructie; 0 = nee, 1 = ja	Maatregel 1	toename t.o.v. huidig afgerond
Kleinderliempde 8 5281RC Boxtel	148 [6]	1,5	34,25	48,00	35,57	0,00	0	35,48	-
Kleinderliempde 8 5281RC Boxtel	148 [6]	4,5	34,97	48,00	36,29	0,00	0	36,14	-
Kleinderliempde 8 5281RC Boxtel	148 [6]	7,5	35,91	48,00	37,27	0,00	0	36,96	-
Kleinderliempde 8 5281RC Boxtel	148 [6]	1,5	34,25	48,00	35,57	0,00	0	35,48	-
Kleinderliempde 8 5281RC Boxtel	148 [6]	4,5	34,97	48,00	36,29	0,00	0	36,14	-
Kleinderliempde 8 5281RC Boxtel	148 [6]	7,5	35,91	48,00	37,27	0,00	0	36,96	-
Kleinderliempde 8 5281RC Boxtel	148 [7]	1,5	27,20	48,00	28,34	0,00	0	27,92	-
Kleinderliempde 8 5281RC Boxtel	148 [7]	4,5	28,68	48,00	29,82	0,00	0	29,32	-
Kleinderliempde 8 5281RC Boxtel	148 [7]	7,5	28,13	48,00	29,65	0,00	0	28,43	-
Kleinderliempde 8 5281RC Boxtel	148 [7]	1,5	27,20	48,00	28,34	0,00	0	27,92	-
Kleinderliempde 8 5281RC Boxtel	148 [7]	4,5	28,68	48,00	29,82	0,00	0	29,32	-
Kleinderliempde 8 5281RC Boxtel	148 [7]	7,5	28,13	48,00	29,65	0,00	0	28,43	-
Kleinderliempde 8 5281RC Boxtel	148 [8]	1,5	35,06	48,00	36,29	0,00	0	35,77	-
Kleinderliempde 8 5281RC Boxtel	148 [8]	4,5	35,90	48,00	37,15	0,00	0	36,61	-
Kleinderliempde 8 5281RC Boxtel	148 [8]	7,5	36,77	48,00	38,00	0,00	0	37,33	-
Kleinderliempde 8 5281RC Boxtel	148 [8]	1,5	35,06	48,00	36,29	0,00	0	35,77	-
Kleinderliempde 8 5281RC Boxtel	148 [8]	4,5	35,90	48,00	37,15	0,00	0	36,61	-
Kleinderliempde 8 5281RC Boxtel	148 [8]	7,5	36,77	48,00	38,00	0,00	0	37,33	-
Kleinderliempde 8 5281RC Boxtel	148 [9]	1,5	30,42	48,00	31,99	0,00	0	29,91	-
Kleinderliempde 8 5281RC Boxtel	148 [9]	4,5	31,37	48,00	32,92	0,00	0	30,94	-
Kleinderliempde 8 5281RC Boxtel	148 [9]	7,5	33,06	48,00	34,51	0,00	0	32,72	-
Kleinderliempde 8 5281RC Boxtel	148 [9]	1,5	30,42	48,00	31,99	0,00	0	29,91	-
Kleinderliempde 8 5281RC Boxtel	148 [9]	4,5	31,37	48,00	32,92	0,00	0	30,94	-
Kleinderliempde 8 5281RC Boxtel	148 [9]	7,5	33,06	48,00	34,51	0,00	0	32,72	-
Kleinderliempde 8 a 5281RC Boxtel	148 [1]	1,5	45,71	48,00	46,87	0,00	0	45,95	-
Kleinderliempde 8 a 5281RC Boxtel	148 [1]	4,5	46,62	48,00	47,84	0,00	0	46,96	-
Kleinderliempde 8 a 5281RC Boxtel	148 [1]	7,5	47,18	48,00	48,41	0,41	0	47,51	-
Kleinderliempde 8 a 5281RC Boxtel	148 [10]	1,5	23,82	48,00	25,21	0,00	0	24,65	-
Kleinderliempde 8 a 5281RC Boxtel	148 [10]	4,5	25,14	48,00	26,69	0,00	0	26,09	-
Kleinderliempde 8 a 5281RC Boxtel	148 [10]	7,5	27,24	48,00	29,09	0,00	0	28,13	-
Kleinderliempde 8 a 5281RC Boxtel	148 [11]	1,5	31,31	48,00	32,32	0,00	0	32,26	-
Kleinderliempde 8 a 5281RC Boxtel	148 [11]	4,5	33,00	48,00	33,94	0,00	0	33,86	-
Kleinderliempde 8 a 5281RC Boxtel	148 [11]	7,5	33,65	48,00	34,67	0,00	0	34,51	-
Kleinderliempde 8 a 5281RC Boxtel	148 [12]	1,5	44,53	48,00	45,92	0,00	0	45,24	-
Kleinderliempde 8 a 5281RC Boxtel	148 [12]	4,5	45,48	48,00	46,87	0,00	0	46,21	-
Kleinderliempde 8 a 5281RC Boxtel	148 [12]	7,5	46,08	48,00	47,46	0,00	0	46,82	-
Kleinderliempde 8 a 5281RC Boxtel	148 [2]	1,5	45,30	48,00	46,60	0,00	0	45,53	-
Kleinderliempde 8 a 5281RC Boxtel	148 [2]	4,5	46,19	48,00	47,50	0,00	0	46,48	-
Kleinderliempde 8 a 5281RC Boxtel	148 [2]	7,5	46,68	48,00	47,99	0,00	0	47,00	-
Kleinderliempde 8 a 5281RC Boxtel	148 [3]	1,5	45,60	48,00	46,76	0,00	0	45,89	-
Kleinderliempde 8 a 5281RC Boxtel	148 [3]	4,5	46,54	48,00	47,74	0,00	0	46,88	-
Kleinderliempde 8 a 5281RC Boxtel	148 [3]	7,5	47,12	48,00	48,36	0,36	0	47,49	-
Kleinderliempde 8 a 5281RC Boxtel	148 [4]	1,5	45,14	48,00	46,41	0,00	0	45,39	-
Kleinderliempde 8 a 5281RC Boxtel	148 [4]	4,5	45,98	48,00	47,27	0,00	0	46,29	-

Berekeningsresultaten Eindhoveneweg

Geluidsbelasting Lden [dB] inclusief aftrek

Adres	toetspunt	Hoogte [m]	Huidig	Grenswaarde	Plan	Effect	Reconstructie; 0 = nee, 1 = ja	Maatregel 1	toename t.o.v. huidig afgerond
Kleinderliempde 8 a 5281RC Boxtel	148 [4]	7,5	46,54	48,00	47,81	0,00	0	46,82	-
Kleinderliempde 8 a 5281RC Boxtel	148 [5]	1,5	37,75	48,00	39,13	0,00	0	38,14	-
Kleinderliempde 8 a 5281RC Boxtel	148 [5]	4,5	38,30	48,00	39,57	0,00	0	38,46	-
Kleinderliempde 8 a 5281RC Boxtel	148 [5]	7,5	38,62	48,00	40,04	0,00	0	38,74	-
Kleinderliempde 8 a 5281RC Boxtel	148 [6]	1,5	34,25	48,00	35,57	0,00	0	35,48	-
Kleinderliempde 8 a 5281RC Boxtel	148 [6]	4,5	34,97	48,00	36,29	0,00	0	36,14	-
Kleinderliempde 8 a 5281RC Boxtel	148 [6]	7,5	35,91	48,00	37,27	0,00	0	36,96	-
Kleinderliempde 8 a 5281RC Boxtel	148 [7]	1,5	27,20	48,00	28,34	0,00	0	27,92	-
Kleinderliempde 8 a 5281RC Boxtel	148 [7]	4,5	28,68	48,00	29,82	0,00	0	29,32	-
Kleinderliempde 8 a 5281RC Boxtel	148 [7]	7,5	28,13	48,00	29,65	0,00	0	28,43	-
Kleinderliempde 8 a 5281RC Boxtel	148 [8]	1,5	35,06	48,00	36,29	0,00	0	35,77	-
Kleinderliempde 8 a 5281RC Boxtel	148 [8]	4,5	35,90	48,00	37,15	0,00	0	36,61	-
Kleinderliempde 8 a 5281RC Boxtel	148 [8]	7,5	36,77	48,00	38,00	0,00	0	37,33	-
Kleinderliempde 8 a 5281RC Boxtel	148 [9]	1,5	30,42	48,00	31,99	0,00	0	29,91	-
Kleinderliempde 8 a 5281RC Boxtel	148 [9]	4,5	31,37	48,00	32,92	0,00	0	30,94	-
Kleinderliempde 8 a 5281RC Boxtel	148 [9]	7,5	33,06	48,00	34,51	0,00	0	32,72	-
Oirschotseweg 6 5281RD Boxtel	133 [1]	1,5	38,07	48,00	40,34	0,00	0	38,71	-
Oirschotseweg 6 5281RD Boxtel	133 [1]	4,5	39,98	48,00	41,60	0,00	0	40,08	-
Oirschotseweg 6 5281RD Boxtel	133 [2]	1,5	36,90	48,00	39,40	0,00	0	37,68	-
Oirschotseweg 6 5281RD Boxtel	133 [3]	1,5	30,83	48,00	32,25	0,00	0	30,58	-
Oirschotseweg 6 5281RD Boxtel	133 [3]	4,5	33,57	48,00	34,49	0,00	0	32,82	-
Oirschotseweg 6 5281RD Boxtel	133 [4]	1,5	33,87	48,00	35,79	0,00	0	33,90	-
Oirschotseweg 6 5281RD Boxtel	133 [4]	4,5	35,68	48,00	37,07	0,00	0	35,29	-
Oirschotseweg 6 5281RD Boxtel	133 [5]	1,5	32,18	48,00	33,31	0,00	0	31,93	-
Oirschotseweg 6 5281RD Boxtel	133 [6]	1,5	33,61	48,00	34,44	0,00	0	32,89	-
Oirschotseweg 6 5281RD Boxtel	133 [7]	1,5	37,61	48,00	40,15	0,00	0	38,48	-
Oirschotseweg 6 5281RD Boxtel	133 [7]	4,5	39,49	48,00	41,37	0,00	0	39,85	-
Oirschotseweg 7 5281RD Boxtel	136 [1]	1,5	33,47	48,00	35,87	0,00	0	33,97	-
Oirschotseweg 7 5281RD Boxtel	136 [1]	4,5	34,60	48,00	36,93	0,00	0	35,15	-
Oirschotseweg 7 5281RD Boxtel	136 [1]	7,5	38,82	48,00	40,58	0,00	0	39,02	-
Oirschotseweg 7 5281RD Boxtel	136 [2]	1,5	37,78	48,00	40,05	0,00	0	37,96	-
Oirschotseweg 7 5281RD Boxtel	136 [2]	4,5	39,68	48,00	41,36	0,00	0	39,33	-
Oirschotseweg 7 5281RD Boxtel	136 [2]	7,5	41,30	48,00	42,98	0,00	0	41,17	-
Oirschotseweg 7 5281RD Boxtel	136 [3]	1,5	38,03	48,00	40,28	0,00	0	38,41	-
Oirschotseweg 7 5281RD Boxtel	136 [3]	4,5	39,53	48,00	41,43	0,00	0	39,69	-
Oirschotseweg 7 5281RD Boxtel	136 [3]	7,5	40,76	48,00	42,45	0,00	0	40,86	-
Oirschotseweg 7 5281RD Boxtel	136 [4]	1,5	35,84	48,00	37,30	0,00	0	35,55	-
Oirschotseweg 7 5281RD Boxtel	136 [4]	4,5	38,00	48,00	39,19	0,00	0	37,54	-
Oirschotseweg 7 5281RD Boxtel	136 [4]	7,5	38,81	48,00	40,00	0,00	0	38,37	-
Oirschotseweg 7 5281RD Boxtel	136 [5]	1,5	24,23	48,00	25,79	0,00	0	24,23	-
Oirschotseweg 7 5281RD Boxtel	136 [5]	4,5	29,35	48,00	29,96	0,00	0	28,58	-
Oirschotseweg 7 5281RD Boxtel	136 [5]	7,5	28,73	48,00	29,04	0,00	0	28,67	-
Oirschotseweg 7 5281RD Boxtel	136 [6]	1,5	26,69	48,00	27,51	0,00	0	25,98	-
Oirschotseweg 7 5281RD Boxtel	136 [6]	4,5	29,27	48,00	30,14	0,00	0	28,74	-

Berekeningsresultaten Eindhoveneweg

Geluidsbelasting Lden [dB] inclusief aftrek									
Adres	toetspunt	Hoogte [m]	Huidig	Grenswaarde	Plan	Effect	Reconstructie; 0 = nee, 1 = ja	Maatregel 1	toename t.o.v. huidig afgerond
Oirschotseweg 7 5281RD Boxtel	136 [6]	7,5	30,43	48,00	31,31	0,00	0	30,16	-
Oirschotseweg 7 5281RD Boxtel	136 [7]	1,5	32,01	48,00	32,78	0,00	0	31,03	-
Oirschotseweg 7 5281RD Boxtel	136 [7]	4,5	33,10	48,00	33,94	0,00	0	32,37	-
Oirschotseweg 7 5281RD Boxtel	136 [7]	7,5	33,91	48,00	34,83	0,00	0	33,83	-
Oirschotseweg 7 5281RD Boxtel	136 [8]	1,5	34,91	48,00	36,19	0,00	0	35,29	-
Oirschotseweg 7 5281RD Boxtel	136 [8]	4,5	35,97	48,00	37,28	0,00	0	36,37	-
Oirschotseweg 7 5281RD Boxtel	136 [8]	7,5	39,09	48,00	40,63	0,00	0	39,34	-



Tauw

Kenmerk

R019-1246986EGT-V02-aao-NL

Bijlage 5

Keulsebaan

Berekeningsresultaten Keulsebaan																	
Geluidsbelasting Lden [dB] inclusief aftrek																	
Adres	toetspunt	Hoogte [m]	Huidig	Grenswaarde	Plan	Effect	Reconstructie; 0 = nee, 1 = ja	SAK	Maatregel 1 - SMA NL *8G+	toename t.o.v. huidig afgerond	Maatregel 2 - Scherm 3m Cluster 4	toename t.o.v. huidig afgerond	Maatregel 2 - Scherm 3m en verlengd	toename t.o.v. huidig afgerond	Eindmaatregel	toename t.o.v. huidig afgerond	Hogere waarde, maximale geluidbelasting
Buxtelseweg 56 5298VD Liempde	918 [1]	1,5	28,68	48,00	30,71	0,00	0	30,71	28,58	-	29,46	-	29,46	-	28,58	-	
Buxtelseweg 56 5298VD Liempde	918 [1]	4,5	32,81	48,00	34,79	0,00	0	34,79	32,74	-	33,54	-	33,54	-	32,74	-	
Buxtelseweg 56 5298VD Liempde	918 [10]	1,5	14,62	48,00	18,77	0,00	0	18,77	16,45	-	17,40	-	17,40	-	16,45	-	
Buxtelseweg 56 5298VD Liempde	918 [10]	4,5	18,82	48,00	23,49	0,00	0	23,49	21,10	-	22,09	-	22,09	-	21,10	-	
Buxtelseweg 56 5298VD Liempde	918 [2]	1,5	30,05	48,00	32,26	0,00	0	32,26	30,02	-	30,93	-	30,93	-	30,02	-	
Buxtelseweg 56 5298VD Liempde	918 [2]	4,5	34,12	48,00	36,05	0,00	0	36,05	33,84	-	34,69	-	34,69	-	33,84	-	
Buxtelseweg 56 5298VD Liempde	918 [3]	1,5	31,60	48,00	33,56	0,00	0	33,56	31,45	-	32,32	-	32,32	-	31,45	-	
Buxtelseweg 56 5298VD Liempde	918 [3]	4,5	35,50	48,00	37,28	0,00	0	37,28	35,03	-	35,87	-	35,87	-	35,03	-	
Buxtelseweg 56 5298VD Liempde	918 [4]	1,5	27,88	48,00	30,20	0,00	0	30,20	28,06	-	28,90	-	28,90	-	28,06	-	
Buxtelseweg 56 5298VD Liempde	918 [4]	4,5	32,37	48,00	34,27	0,00	0	34,27	32,23	-	32,91	-	32,91	-	32,23	-	
Buxtelseweg 56 5298VD Liempde	918 [5]	1,5	27,63	48,00	29,52	0,00	0	29,52	27,31	-	28,24	-	28,24	-	27,31	-	
Buxtelseweg 56 5298VD Liempde	918 [5]	4,5	30,70	48,00	32,58	0,00	0	32,58	30,36	-	31,26	-	31,26	-	30,36	-	
Buxtelseweg 56 5298VD Liempde	918 [6]	1,5	28,08	48,00	30,85	0,00	0	30,85	28,56	-	29,50	-	29,50	-	28,56	-	
Buxtelseweg 56 5298VD Liempde	918 [6]	4,5	31,54	48,00	34,11	0,00	0	34,11	31,77	-	32,71	-	32,71	-	31,77	-	
Buxtelseweg 56 5298VD Liempde	918 [7]	1,5	14,32	48,00	17,18	0,00	0	17,18	16,07	-	16,42	-	16,42	-	16,07	-	
Buxtelseweg 56 5298VD Liempde	918 [7]	4,5	8,12	48,00	14,17	0,00	0	14,17	11,86	-	12,86	-	12,86	-	11,86	-	
Buxtelseweg 56 5298VD Liempde	918 [8]	1,5	33,49	48,00	35,18	0,00	0	35,18	32,91	-	33,88	-	33,88	-	32,91	-	
Buxtelseweg 56 5298VD Liempde	918 [8]	4,5	35,36	48,00	36,94	0,00	0	36,94	34,59	-	35,55	-	35,55	-	34,59	-	
Buxtelseweg 56 5298VD Liempde	918 [9]	1,5	12,17	48,00	15,16	0,00	0	15,16	12,95	-	13,81	-	13,81	-	12,95	-	
Buxtelseweg 56 5298VD Liempde	918 [9]	4,5	15,06	48,00	20,02	0,00	0	20,02	18,03	-	18,82	-	18,82	-	18,03	-	
Buxtelseweg 62 5298VD Liempde	911 [1]	1,5	17,49	48,00	22,12	0,00	0	22,12	19,54	-	20,38	-	20,38	-	19,54	-	
Buxtelseweg 62 5298VD Liempde	911 [1]	4,5	16,92	48,00	23,50	0,00	0	23,50	21,22	-	22,16	-	22,16	-	21,22	-	
Buxtelseweg 62 5298VD Liempde	911 [1]	7,5	24,10	48,00	28,96	0,00	0	28,96	26,69	-	27,55	-	27,55	-	26,69	-	
Buxtelseweg 62 5298VD Liempde	911 [2]	1,5	29,99	48,00	32,29	0,00	0	32,29	30,13	-	30,92	-	30,92	-	30,13	-	
Buxtelseweg 62 5298VD Liempde	911 [2]	4,5	33,38	48,00	35,79	0,00	0	35,79	33,70	-	34,44	-	34,44	-	33,70	-	
Buxtelseweg 62 5298VD Liempde	911 [2]	7,5	37,14	48,00	39,49	0,00	0	39,49	37,02	-	37,86	-	37,86	-	37,02	-	
Buxtelseweg 62 5298VD Liempde	911 [3]	1,5	33,83	48,00	35,76	0,00	0	35,76	33,93	-	34,67	-	34,67	-	33,93	-	
Buxtelseweg 62 5298VD Liempde	911 [3]	4,5	36,90	48,00	38,91	0,00	0	38,91	36,93	-	37,65	-	37,65	-	36,93	-	
Buxtelseweg 62 5298VD Liempde	911 [3]	7,5	40,86	48,00	42,84	0,00	0	42,84	40,53	-	41,31	-	41,31	-	40,53	-	
Buxtelseweg 62 5298VD Liempde	911 [4]	1,5	33,68	48,00	35,55	0,00	0	35,55	33,49	-	34,34	-	34,34	-	33,49	-	
Buxtelseweg 62 5298VD Liempde	911 [4]	4,5	36,48	48,00	38,29	0,00	0	38,29	36,42	-	37,09	-	37,09	-	36,42	-	
Buxtelseweg 62 5298VD Liempde	911 [4]	7,5	40,22	48,00	42,21	0,00	0	42,21	40,02	-	40,77	-	40,77	-	40,02	-	
Buxtelseweg 62 5298VD Liempde	911 [5]	1,5	31,42	48,00	33,46	0,00	0	33,46	31,46	-	32,25	-	32,25	-	31,46	-	
Buxtelseweg 62 5298VD Liempde	911 [5]	4,5	35,62	48,00	37,51	0,00	0	37,51	35,76	-	36,36	-	36,36	-	35,76	-	
Buxtelseweg 62 5298VD Liempde	911 [5]	7,5	38,49	48,00	40,58	0,00	0	40,58	38,68	-	39,30	-	39,30	-	38,68	-	

Berekeningsresultaten Keulsebaan

Geluidsbelasting Lden [dB] inclusief aftrek																	
Adres	toetspunt	Hoogte [m]	Huidig	Grenswaarde	Plan	Effect	Reconstructie; 0 = nee, 1 = ja	SAK	Maatregel 1 - SMA NL *8G+	toename t.o.v. huidig afgerond	Maatregel 2 - Scherm 3m Cluster 4	toename t.o.v. huidig afgerond	Maatregel 2 - Scherm 3m en verlengd	toename t.o.v. huidig afgerond	Eindmaatregel	toename t.o.v. huidig afgerond	Hogere waarde, maximale geluidbelasting
Buxtelseweg 62 5298VD Liempde	911 [6]	1,5	33,63	48,00	35,61	0,00	0	35,61	33,46	-	34,33	-	34,33	-	33,46	-	
Buxtelseweg 62 5298VD Liempde	911 [6]	4,5	37,47	48,00	39,30	0,00	0	39,30	37,27	-	38,00	-	38,00	-	37,27	-	
Buxtelseweg 62 5298VD Liempde	911 [6]	7,5	40,50	48,00	42,43	0,00	0	42,43	40,23	-	40,99	-	40,99	-	40,23	-	
Buxtelseweg 62 5298VD Liempde	911 [7]	1,5	31,32	48,00	33,85	0,00	0	33,85	31,64	-	32,53	-	32,53	-	31,64	-	
Buxtelseweg 62 5298VD Liempde	911 [7]	4,5	35,29	48,00	37,35	0,00	0	37,35	35,16	-	35,95	-	35,95	-	35,16	-	
Buxtelseweg 62 5298VD Liempde	911 [7]	7,5	38,40	48,00	40,59	0,00	0	40,59	38,28	-	39,09	-	39,09	-	38,28	-	
Buxtelseweg 62 5298VD Liempde	911 [8]	1,5	20,25	48,00	24,04	0,00	0	24,04	21,61	-	22,58	-	22,58	-	21,61	-	
Buxtelseweg 62 5298VD Liempde	911 [8]	4,5	19,74	48,00	24,32	0,00	0	24,32	21,86	-	22,86	-	22,86	-	21,86	-	
Buxtelseweg 62 5298VD Liempde	911 [8]	7,5	23,40	48,00	27,80	0,00	0	27,80	25,18	-	26,18	-	26,18	-	25,18	-	
Buxtelseweg 62 5298VD Liempde	911 [9]	1,5	20,26	48,00	22,88	0,00	0	22,88	20,64	-	21,52	-	21,52	-	20,64	-	
Buxtelseweg 62 5298VD Liempde	911 [9]	4,5	26,71	48,00	29,50	0,00	0	29,50	26,92	-	27,85	-	27,85	-	26,92	-	
Buxtelseweg 62 5298VD Liempde	911 [9]	7,5	30,99	48,00	33,42	0,00	0	33,42	31,02	-	31,91	-	31,91	-	31,02	-	
Buxtelseweg 64 5298VD Liempde	909 [1]	1,5	32,52	48,00	34,12	0,00	0	34,12	31,94	-	32,85	-	32,85	-	31,94	-	
Buxtelseweg 64 5298VD Liempde	909 [1]	4,5	37,19	48,00	38,63	0,00	0	38,63	36,41	-	37,24	-	37,24	-	36,41	-	
Buxtelseweg 64 5298VD Liempde	909 [1]	7,5	38,52	48,00	39,53	0,00	0	39,53	37,12	-	37,99	-	37,99	-	37,12	-	
Buxtelseweg 64 5298VD Liempde	909 [2]	1,5	31,77	48,00	32,32	0,00	0	32,32	30,30	-	31,12	-	31,12	-	30,30	-	
Buxtelseweg 64 5298VD Liempde	909 [2]	4,5	35,71	48,00	36,71	0,00	0	36,71	34,88	-	35,52	-	35,52	-	34,88	-	
Buxtelseweg 64 5298VD Liempde	909 [2]	7,5	37,25	48,00	38,87	0,00	0	38,87	36,91	-	37,59	-	37,59	-	36,91	-	
Buxtelseweg 64 5298VD Liempde	909 [3]	1,5	33,81	48,00	35,79	0,00	0	35,79	33,60	-	34,47	-	34,47	-	33,60	-	
Buxtelseweg 64 5298VD Liempde	909 [3]	4,5	37,66	48,00	39,51	0,00	0	39,51	37,43	-	38,19	-	38,19	-	37,43	-	
Buxtelseweg 64 5298VD Liempde	909 [3]	7,5	41,17	48,00	43,09	0,00	0	43,09	40,91	-	41,68	-	41,68	-	40,91	-	
Buxtelseweg 64 5298VD Liempde	909 [4]	1,5	31,52	48,00	33,75	0,00	0	33,75	31,60	-	32,44	-	32,44	-	31,60	-	
Buxtelseweg 64 5298VD Liempde	909 [4]	4,5	35,91	48,00	38,17	0,00	0	38,17	35,89	-	36,72	-	36,72	-	35,89	-	
Buxtelseweg 64 5298VD Liempde	909 [4]	7,5	39,32	48,00	41,44	0,00	0	41,44	39,45	-	40,15	-	40,15	-	39,45	-	
Buxtelseweg 64 5298VD Liempde	909 [5]	1,5	32,91	48,00	35,08	0,00	0	35,08	32,85	-	33,72	-	33,72	-	32,85	-	
Buxtelseweg 64 5298VD Liempde	909 [5]	4,5	36,83	48,00	38,98	0,00	0	38,98	36,73	-	37,55	-	37,55	-	36,73	-	
Buxtelseweg 64 5298VD Liempde	909 [5]	7,5	40,19	48,00	42,30	0,00	0	42,30	40,16	-	40,90	-	40,90	-	40,16	-	
Buxtelseweg 64 5298VD Liempde	909 [6]	1,5	32,07	48,00	34,36	0,00	0	34,36	32,08	-	32,97	-	32,97	-	32,08	-	
Buxtelseweg 64 5298VD Liempde	909 [6]	4,5	35,34	48,00	37,60	0,00	0	37,60	35,33	-	36,19	-	36,19	-	35,33	-	
Buxtelseweg 64 5298VD Liempde	909 [6]	7,5	39,07	48,00	41,20	0,00	0	41,20	38,99	-	39,76	-	39,76	-	38,99	-	
Buxtelseweg 64 5298VD Liempde	909 [7]	1,5	15,71	48,00	17,95	0,00	0	17,95	15,58	-	16,59	-	16,59	-	15,58	-	
Buxtelseweg 64 5298VD Liempde	909 [7]	4,5	21,14	48,00	22,30	0,00	0	22,30	20,25	-	21,25	-	21,25	-	20,25	-	
Buxtelseweg 64 5298VD Liempde	909 [7]	7,5	16,78	48,00	19,13	0,00	0	19,13	16,61	-	17,61	-	17,61	-	16,61	-	
Buxtelseweg 70 5298PB Liempde	513 [1]	1,5	40,09	48,00	43,79	0,00	0	46,91	40,93	-	39,51	-	36,99	-	36,01	-	
Buxtelseweg 70 5298PB Liempde	513 [1]	4,5	43,30	48,00	47,99	0,00	0	48,65	45,05	-	42,10	-	40,72	-	39,74	-	

Berekeningsresultaten Keulsebaan																	
Geluidsbelasting Lden [dB] inclusief aftrek																	
Adres	toetspunt	Hoogte [m]	Huidig	Grenswaarde	Plan	Effect	Reconstructie; 0 = nee, 1 = ja	SAK	Maatregel 1 - SMA NL *8G+	toename t.o.v. huidig afgerond	Maatregel 2 - Scherm 3m Cluster 4	toename t.o.v. huidig afgerond	Maatregel 2 - Scherm 3m en verlengd	toename t.o.v. huidig afgerond	Eindmaatregel	toename t.o.v. huidig afgerond	Hogere waarde, maximale geluidbelasting
Buxtelseweg 70 5298PB Liempde	513 [2]	1,5	46,02	48,00	52,98	4,98	1	56,30	50,12	2,12	48,87	0,87	43,20	-4,80	42,27	-5,73	
Buxtelseweg 70 5298PB Liempde	513 [2]	4,5	51,03	51,03	57,69	6,66	1	58,05	54,87	3,84	52,72	1,69	50,80	-0,23	49,84	-1,19	
Buxtelseweg 70 5298PB Liempde	513 [3]	1,5	46,44	48,00	53,25	5,25	1	57,25	50,43	2,43	48,44	0,44	43,96	-4,04	43,04	-4,96	
Buxtelseweg 70 5298PB Liempde	513 [3]	4,5	52,79	52,79	58,66	5,87	1	58,93	55,86	3,07	53,28	0,49	52,04	-0,75	51,09	-1,7	
Buxtelseweg 70 5298PB Liempde	513 [4]	1,5	51,91	51,91	57,33	5,42	1	61,58	54,42	2,51	50,43	-1,48	49,07	-2,84	48,11	-3,8	
Buxtelseweg 70 5298PB Liempde	513 [4]	4,5	58,88	58,88	63,04	4,16	1	63,20	60,13	1,25	57,16	-1,72	56,85	-2,03	55,88	-3	
Buxtelseweg 72 5298PB Liempde	515 [1]	1,5	52,01	52,01	57,23	5,22	1	61,61	54,31	2,30	49,75	-2,26	49,04	-2,97	48,08	-3,93	
Buxtelseweg 72 5298PB Liempde	515 [1]	4,5	59,02	59,02	63,06	4,04	1	63,24	60,13	1,11	57,00	-2,02	56,85	-2,17	55,88	-3,14	
Buxtelseweg 72 5298PB Liempde	515 [2]	1,5	51,31	51,31	55,67	4,36	1	59,53	52,71	1,40	48,18	-3,13	48,04	-3,27	47,06	-4,25	
Buxtelseweg 72 5298PB Liempde	515 [2]	4,5	56,56	56,56	60,05	3,49	1	60,40	57,04	0,48	54,13	-2,43	54,08	-2,48	53,10	-3,46	
Buxtelseweg 72 5298PB Liempde	515 [3]	1,5	48,94	48,94	53,70	4,76	1	58,27	50,73	1,79	45,75	-3,19	45,75	-3,19	44,77	-4,17	
Buxtelseweg 72 5298PB Liempde	515 [3]	4,5	54,16	54,16	58,64	4,48	1	59,17	55,61	1,45	51,89	-2,27	51,89	-2,27	50,90	-3,26	
Buxtelseweg 72 5298PB Liempde	515 [4]	1,5	37,79	48,00	45,21	0,00	0	47,12	42,28	-	40,95	-	37,61	-	36,63	-	
Buxtelseweg 72 5298PB Liempde	515 [4]	4,5	40,74	48,00	48,25	0,25	0	48,71	45,30	-	43,33	-	41,33	-	40,35	-	
Buxtelseweg 76 5298PB Liempde	516 [1]	1,5	47,67	48,00	52,59	4,59	1	57,03	49,62	1,62	44,69	-3,31	44,69	-3,31	43,70	-4,3	
Buxtelseweg 76 5298PB Liempde	516 [1]	4,5	53,34	53,34	58,13	4,79	1	58,76	55,11	1,77	50,89	-2,45	50,89	-2,45	49,90	-3,44	
Buxtelseweg 76 5298PB Liempde	516 [2]	1,5	42,08	48,00	47,41	0,00	0	48,07	44,61	-	42,66	-	42,66	-	41,75	-	
Buxtelseweg 76 5298PB Liempde	516 [2]	4,5	44,13	48,00	48,27	0,27	0	48,34	45,52	-	45,26	-	45,00	-	44,08	-	
Buxtelseweg 76 5298PB Liempde	516 [3]	1,5	47,13	48,00	52,68	4,68	1	56,81	49,86	1,86	45,02	-2,98	45,02	-2,98	44,13	-3,87	
Buxtelseweg 76 5298PB Liempde	516 [3]	4,5	52,50	52,50	58,06	5,56	1	58,64	55,17	2,67	51,18	-1,32	51,18	-1,32	50,24	-2,26	
Buxtelseweg 76 5298PB Liempde	516 [4]	1,5	48,62	48,62	53,71	5,09	1	58,38	50,81	2,19	46,26	-2,36	45,78	-2,84	44,81	-3,81	
Buxtelseweg 76 5298PB Liempde	516 [4]	4,5	54,49	54,49	59,73	5,24	1	60,14	56,79	2,30	53,29	-1,20	53,05	-1,44	52,07	-2,42	
Buxtelseweg 76 5298PB Liempde	516 [5]	1,5	52,38	52,38	57,21	4,83	1	61,55	54,26	1,88	49,29	-3,09	48,95	-3,43	47,98	-4,4	
Buxtelseweg 76 5298PB Liempde	516 [5]	4,5	59,00	59,00	62,91	3,91	1	63,24	59,93	0,93	56,64	-2,36	56,57	-2,43	55,59	-3,41	
Buxtelseweg 76 5298PB Liempde	516 [6]	1,5	50,03	50,03	55,39	5,36	1	59,16	52,43	2,40	47,70	-2,33	47,54	-2,49	46,57	-3,46	
Buxtelseweg 76 5298PB Liempde	516 [6]	4,5	56,23	56,23	60,33	4,10	1	60,79	57,33	1,10	54,19	-2,04	54,17	-2,06	53,19	-3,04	
Buxtelseweg 76A 5298PB Liempde	3474 [1]	1,5	39,34	48,00	44,00	0,00	0	44,36	41,82	-	40,37	-	40,37	-	39,72	-	
Buxtelseweg 76A 5298PB Liempde	3474 [1]	4,5	43,40	48,00	46,46	0,00	0	46,53	44,18	-	44,09	-	44,09	-	43,28	-	
Buxtelseweg 76A 5298PB Liempde	3474 [2]	1,5	46,62	48,00	51,49	3,49	1	55,47	48,63	0,63	44,05	-3,95	44,05	-3,95	43,15	-4,85	
Buxtelseweg 76A 5298PB Liempde	3474 [2]	4,5	51,84	51,84	56,58	4,74	1	57,16	53,59	1,75	49,72	-2,12	49,72	-2,12	48,77	-3,07	
Buxtelseweg 76A 5298PB Liempde	3474 [3]	1,5	51,15	51,15	56,05	4,90	1	60,39	53,10	1,95	48,29	-2,86	48,17	-2,98	47,18	-3,97	
Buxtelseweg 76A 5298PB Liempde	3474 [3]	4,5	56,84	56,84	61,60	4,76	1	62,17	58,60	1,76	54,73	-2,11	54,70	-2,14	53,72	-3,12	
Buxtelseweg 76A 5298PB Liempde	3474 [4]	1,5	47,18	48,00	51,49	3,49	1	56,69	48,55	0,55	43,87	-4,13	43,87	-4,13	42,87	-5,13	
Buxtelseweg 76A 5298PB Liempde	3474 [4]	4,5	52,55	52,55	57,86	5,31	1	58,59	54,84	2,29	49,94	-2,61	49,94	-2,61	48,94	-3,61	
Buxtelseweg 83 5298VB Liempde	910 [1]	1,5	27,25	48,00	29,57	0,00	0	29,57	27,36	-	28,24	-	28,24	-	27,36	-	

Berekeningsresultaten Keulsebaan																	
Geluidsbelasting Lden [dB] inclusief aftrek																	
Adres	toetspunt	Hoogte [m]	Huidig	Grenswaarde	Plan	Effect	Reconstructie; 0 = nee, 1 = ja	SAK	Maatregel 1 - SMA NL *8G+	toename t.o.v. huidig afgerond	Maatregel 2 - Scherm 3m Cluster 4	toename t.o.v. huidig afgerond	Maatregel 2 - Scherm 3m en verlengd	toename t.o.v. huidig afgerond	Eindmaatregel	toename t.o.v. huidig afgerond	Hogere waarde, maximale geluidbelasting
Buxtelseweg 83 5298VB Liempde	910 [1]	4,5	32,61	48,00	34,76	0,00	0	34,76	32,46	-	33,32	-	33,32	-	32,46	-	
Buxtelseweg 83 5298VB Liempde	910 [1]	7,5	36,76	48,00	39,02	0,00	0	39,02	36,83	-	37,63	-	37,63	-	36,83	-	
Buxtelseweg 83 5298VB Liempde	910 [2]	1,5	21,65	48,00	24,68	0,00	0	24,68	22,27	-	23,23	-	23,23	-	22,27	-	
Buxtelseweg 83 5298VB Liempde	910 [2]	4,5	23,01	48,00	25,93	0,00	0	25,93	23,55	-	24,52	-	24,52	-	23,55	-	
Buxtelseweg 83 5298VB Liempde	910 [2]	7,5	26,73	48,00	30,65	0,00	0	30,65	27,91	-	28,90	-	28,90	-	27,91	-	
Buxtelseweg 83 5298VB Liempde	910 [3]	1,5	26,94	48,00	29,27	0,00	0	29,27	27,00	-	27,93	-	27,93	-	27,00	-	
Buxtelseweg 83 5298VB Liempde	910 [3]	4,5	30,78	48,00	32,39	0,00	0	32,39	30,19	-	31,08	-	31,08	-	30,19	-	
Buxtelseweg 83 5298VB Liempde	910 [3]	7,5	35,84	48,00	37,34	0,00	0	37,34	35,40	-	36,12	-	36,12	-	35,40	-	
Buxtelseweg 83 5298VB Liempde	910 [4]	1,5	22,15	48,00	25,27	0,00	0	25,27	22,91	-	23,89	-	23,89	-	22,91	-	
Buxtelseweg 83 5298VB Liempde	910 [4]	4,5	23,31	48,00	26,63	0,00	0	26,63	24,21	-	25,19	-	25,19	-	24,21	-	
Buxtelseweg 83 5298VB Liempde	910 [4]	7,5	27,75	48,00	31,41	0,00	0	31,41	28,69	-	29,68	-	29,68	-	28,69	-	
Buxtelseweg 83 5298VB Liempde	910 [5]	1,5	33,08	48,00	34,98	0,00	0	34,98	32,74	-	33,62	-	33,62	-	32,74	-	
Buxtelseweg 83 5298VB Liempde	910 [5]	4,5	36,08	48,00	37,72	0,00	0	37,72	35,77	-	36,49	-	36,49	-	35,77	-	
Buxtelseweg 83 5298VB Liempde	910 [5]	7,5	38,01	48,00	39,85	0,00	0	39,85	37,65	-	38,44	-	38,44	-	37,65	-	
Buxtelseweg 83 5298VB Liempde	910 [6]	1,5	31,62	48,00	33,75	0,00	0	33,75	31,62	-	32,49	-	32,49	-	31,62	-	
Buxtelseweg 83 5298VB Liempde	910 [6]	4,5	35,20	48,00	37,32	0,00	0	37,32	35,33	-	36,08	-	36,08	-	35,33	-	
Buxtelseweg 83 5298VB Liempde	910 [6]	7,5	37,40	48,00	39,25	0,00	0	39,25	37,04	-	37,84	-	37,84	-	37,04	-	
Buxtelseweg 83 5298VB Liempde	910 [7]	1,5	32,40	48,00	34,64	0,00	0	34,64	32,44	-	33,31	-	33,31	-	32,44	-	
Buxtelseweg 83 5298VB Liempde	910 [7]	4,5	37,55	48,00	39,78	0,00	0	39,78	37,51	-	38,34	-	38,34	-	37,51	-	
Buxtelseweg 83 5298VB Liempde	910 [7]	7,5	40,57	48,00	42,65	0,00	0	42,65	40,25	-	41,10	-	41,10	-	40,25	-	
Buxtelseweg 83 5298VB Liempde	910 [8]	1,5	28,37	48,00	30,53	0,00	0	30,50	28,43	-	29,26	-	29,26	-	28,46	-	
Buxtelseweg 83 5298VB Liempde	910 [8]	4,5	34,49	48,00	36,66	0,00	0	36,66	34,65	-	35,38	-	35,38	-	34,67	-	
Buxtelseweg 83 5298VB Liempde	910 [8]	7,5	37,90	48,00	39,99	0,00	0	39,99	37,83	-	38,61	-	38,61	-	37,84	-	
Buxtelseweg 87 5298VB Liempde	915 [1]	1,5	30,76	48,00	32,79	0,00	0	32,79	30,61	-	31,48	-	31,48	-	30,61	-	
Buxtelseweg 87 5298VB Liempde	915 [1]	4,5	34,35	48,00	36,44	0,00	0	36,44	34,48	-	35,22	-	35,22	-	34,48	-	
Buxtelseweg 87 5298VB Liempde	915 [2]	1,5	32,01	48,00	34,23	0,00	0	34,23	32,07	-	32,94	-	32,94	-	32,07	-	
Buxtelseweg 87 5298VB Liempde	915 [3]	1,5	33,63	48,00	35,86	0,00	0	35,86	33,61	-	34,48	-	34,48	-	33,61	-	
Buxtelseweg 87 5298VB Liempde	915 [4]	1,5	25,53	48,00	27,94	0,00	0	27,92	25,76	-	26,61	-	26,61	-	25,78	-	
Buxtelseweg 87 5298VB Liempde	915 [5]	1,5	27,69	48,00	29,86	0,00	0	29,86	27,46	-	28,40	-	28,40	-	27,46	-	
Buxtelseweg 87 5298VB Liempde	915 [5]	4,5	31,79	48,00	34,10	0,00	0	34,10	31,73	-	32,66	-	32,66	-	31,73	-	
Buxtelseweg 87 5298VB Liempde	915 [6]	1,5	29,63	48,00	31,61	0,00	0	31,61	29,14	-	30,12	-	30,12	-	29,14	-	
Buxtelseweg 87 5298VB Liempde	915 [6]	4,5	31,66	48,00	33,41	0,00	0	33,41	30,98	-	31,96	-	31,96	-	30,98	-	
Buxtelseweg 87 5298VB Liempde	915 [7]	1,5	30,10	48,00	32,98	0,00	0	32,98	30,67	-	31,58	-	31,58	-	30,67	-	
Buxtelseweg 87 5298VB Liempde	915 [7]	4,5	32,64	48,00	35,12	0,00	0	35,12	32,90	-	33,77	-	33,77	-	32,90	-	
Buxtelseweg 87 5298VB Liempde	915 [8]	1,5	22,51	48,00	25,68	0,00	0	25,68	23,17	-	24,16	-	24,16	-	23,17	-	

Berekeningsresultaten Keulsebaan

Geluidsbelasting Lden [dB] inclusief aftrek																	
Adres	toetspunt	Hoogte [m]	Huidig	Grenswaarde	Plan	Effect	Reconstructie; 0 = nee, 1 = ja	SAK	Maatregel 1 - SMA NL *8G+	toename t.o.v. huidig afgerond	Maatregel 2 - Scherm 3m Cluster 4	toename t.o.v. huidig afgerond	Maatregel 2 - Scherm 3m en verlengd	toename t.o.v. huidig afgerond	Eindmaatregel	toename t.o.v. huidig afgerond	Hogere waarde, maximale geluidbelasting
Boxtelseweg 87 5298VB Liempde	915 [8]	4,5	24,13	48,00	27,62	0,00	0	27,62	25,14	-	26,13	-	26,13	-	25,14	-	
Boxtelseweg 87 5298VB Liempde	915 [9]	1,5	30,96	48,00	33,20	0,00	0	33,20	30,97	-	31,89	-	31,89	-	30,97	-	
Boxtelseweg 87 5298VB Liempde	915 [9]	4,5	34,61	48,00	36,72	0,00	0	36,72	34,35	-	35,26	-	35,26	-	34,35	-	
De Beemden 1 5298VT Liempde	912 [1]	1,5	21,35	48,00	21,89	0,00	0	21,89	19,57	-	20,48	-	20,48	-	19,57	-	
De Beemden 1 5298VT Liempde	912 [1]	4,5	16,33	48,00	18,52	0,00	0	18,52	17,47	-	17,87	-	17,87	-	17,47	-	
De Beemden 1 5298VT Liempde	912 [10]	1,5	18,51	48,00	23,92	0,00	0	23,92	21,37	-	22,37	-	22,37	-	21,37	-	
De Beemden 1 5298VT Liempde	912 [10]	4,5	5,11	48,00	7,73	0,00	0	7,73	5,38	-	6,38	-	6,38	-	5,38	-	
De Beemden 1 5298VT Liempde	912 [2]	1,5	6,92	48,00	8,61	0,00	0	8,61	6,12	-	7,12	-	7,12	-	6,12	-	
De Beemden 1 5298VT Liempde	912 [2]	4,5	16,48	48,00	17,65	0,00	0	17,65	14,86	-	15,86	-	15,86	-	14,86	-	
De Beemden 1 5298VT Liempde	912 [3]	1,5	31,79	48,00	34,29	0,00	0	34,29	32,12	-	33,05	-	33,05	-	32,12	-	
De Beemden 1 5298VT Liempde	912 [3]	4,5	36,11	48,00	38,22	0,00	0	38,22	35,97	-	36,88	-	36,88	-	35,97	-	
De Beemden 1 5298VT Liempde	912 [4]	1,5	33,31	48,00	35,24	0,00	0	35,24	33,00	-	33,95	-	33,95	-	33,00	-	
De Beemden 1 5298VT Liempde	912 [4]	4,5	37,21	48,00	38,77	0,00	0	38,77	36,45	-	37,38	-	37,38	-	36,45	-	
De Beemden 1 5298VT Liempde	912 [5]	1,5	33,00	48,00	35,00	0,00	0	35,00	32,81	-	33,74	-	33,74	-	32,81	-	
De Beemden 1 5298VT Liempde	912 [5]	4,5	36,32	48,00	37,91	0,00	0	37,91	35,68	-	36,60	-	36,60	-	35,68	-	
De Beemden 1 5298VT Liempde	912 [6]	1,5	34,40	48,00	36,54	0,00	0	36,54	34,40	-	35,29	-	35,29	-	34,40	-	
De Beemden 1 5298VT Liempde	912 [6]	4,5	37,73	48,00	39,46	0,00	0	39,46	37,43	-	38,23	-	38,23	-	37,43	-	
De Beemden 1 5298VT Liempde	912 [7]	1,5	34,73	48,00	36,69	0,00	0	36,69	34,51	-	35,41	-	35,41	-	34,51	-	
De Beemden 1 5298VT Liempde	912 [7]	4,5	38,29	48,00	39,96	0,00	0	39,96	37,85	-	38,65	-	38,65	-	37,85	-	
De Beemden 1 5298VT Liempde	912 [8]	1,5	34,24	48,00	36,04	0,00	0	36,04	33,87	-	34,77	-	34,77	-	33,87	-	
De Beemden 1 5298VT Liempde	912 [8]	4,5	38,75	48,00	40,51	0,00	0	40,51	38,33	-	39,15	-	39,15	-	38,33	-	
De Beemden 1 5298VT Liempde	912 [9]	1,5	27,74	48,00	30,27	0,00	0	30,27	28,06	-	28,94	-	28,94	-	28,06	-	
De Beemden 1 5298VT Liempde	912 [9]	4,5	32,48	48,00	34,65	0,00	0	34,65	32,21	-	33,14	-	33,14	-	32,21	-	
De Beemden 2 5298VT Liempde	913 [1]	1,5	31,14	48,00	33,61	0,00	0	33,61	31,20	-	32,15	-	32,15	-	31,20	-	
De Beemden 2 5298VT Liempde	913 [1]	4,5	36,46	48,00	38,83	0,00	0	38,83	36,24	-	37,20	-	37,20	-	36,24	-	
De Beemden 2 5298VT Liempde	913 [10]	1,5	22,22	48,00	23,99	0,00	0	23,99	21,52	-	22,52	-	22,52	-	21,52	-	
De Beemden 2 5298VT Liempde	913 [10]	4,5	-200,00	48,00	-200,00	0,00	0	-200,00	-200,00	-	-200,00	-	-200,00	-	-200,00	-	
De Beemden 2 5298VT Liempde	913 [11]	1,5	19,59	48,00	16,93	0,00	0	16,93	14,41	-	15,41	-	15,41	-	14,41	-	
De Beemden 2 5298VT Liempde	913 [11]	4,5	2,64	48,00	5,04	0,00	0	5,04	2,88	-	3,88	-	3,88	-	2,88	-	
De Beemden 2 5298VT Liempde	913 [2]	1,5	32,05	48,00	33,55	0,00	0	33,55	31,31	-	32,21	-	32,21	-	31,31	-	
De Beemden 2 5298VT Liempde	913 [2]	4,5	35,96	48,00	37,43	0,00	0	37,43	35,15	-	36,00	-	36,00	-	35,15	-	
De Beemden 2 5298VT Liempde	913 [3]	1,5	29,41	48,00	31,34	0,00	0	31,34	29,36	-	30,18	-	30,18	-	29,36	-	
De Beemden 2 5298VT Liempde	913 [3]	4,5	34,26	48,00	36,16	0,00	0	36,16	34,26	-	34,95	-	34,95	-	34,26	-	
De Beemden 2 5298VT Liempde	913 [4]	1,5	31,77	48,00	33,81	0,00	0	33,81	31,73	-	32,59	-	32,59	-	31,73	-	
De Beemden 2 5298VT Liempde	913 [4]	4,5	35,50	48,00	37,62	0,00	0	37,62	35,78	-	36,44	-	36,44	-	35,78	-	

Berekeningsresultaten Keulsebaan

Geluidsbelasting Lden [dB] inclusief aftrek																	
Adres	toetspunt	Hoogte [m]	Huidig	Grenswaarde	Plan	Effect	Reconstructie; 0 = nee, 1 = ja	SAK	Maatregel 1 - SMA NL *8G+	toename t.o.v. huidig afgerond	Maatregel 2 - Scherm 3m Cluster 4	toename t.o.v. huidig afgerond	Maatregel 2 - Scherm 3m en verlengd	toename t.o.v. huidig afgerond	Eindmaatregel	toename t.o.v. huidig afgerond	Hogere waarde, maximale geluidbelasting
De Beemden 2 5298VT Liempde	913 [5]	1,5	31,25	48,00	33,48	0,00	0	33,48	31,19	-	32,12	-	32,12	-	31,19	-	
De Beemden 2 5298VT Liempde	913 [5]	4,5	33,43	48,00	35,61	0,00	0	35,61	33,35	-	34,26	-	34,26	-	33,35	-	
De Beemden 2 5298VT Liempde	913 [6]	1,5	28,39	48,00	30,81	0,00	0	30,81	28,50	-	29,43	-	29,43	-	28,50	-	
De Beemden 2 5298VT Liempde	913 [6]	4,5	30,57	48,00	32,86	0,00	0	32,86	30,55	-	31,47	-	31,47	-	30,55	-	
De Beemden 2 5298VT Liempde	913 [7]	1,5	28,71	48,00	31,03	0,00	0	31,03	28,85	-	29,72	-	29,72	-	28,85	-	
De Beemden 2 5298VT Liempde	913 [7]	4,5	32,52	48,00	34,34	0,00	0	34,34	32,35	-	33,05	-	33,05	-	32,35	-	
De Beemden 2 5298VT Liempde	913 [8]	1,5	31,33	48,00	33,58	0,00	0	33,58	31,34	-	32,24	-	32,24	-	31,34	-	
De Beemden 2 5298VT Liempde	913 [8]	4,5	34,64	48,00	36,68	0,00	0	36,68	34,91	-	35,64	-	35,64	-	34,91	-	
De Beemden 2 5298VT Liempde	913 [9]	1,5	28,12	48,00	30,58	0,00	0	30,58	28,33	-	29,20	-	29,20	-	28,33	-	
De Beemden 2 5298VT Liempde	913 [9]	4,5	31,85	48,00	34,43	0,00	0	34,43	32,41	-	33,13	-	33,13	-	32,41	-	
De Beemden 4 5298VT Liempde	917 [1]	1,5	24,60	48,00	28,13	0,00	0	28,13	25,40	-	26,40	-	26,40	-	25,40	-	
De Beemden 4 5298VT Liempde	917 [1]	4,5	19,17	48,00	21,85	0,00	0	21,85	19,24	-	20,22	-	20,22	-	19,24	-	
De Beemden 4 5298VT Liempde	917 [1]	7,5	4,52	48,00	5,18	0,00	0	5,18	4,13	-	4,60	-	4,60	-	4,13	-	
De Beemden 4 5298VT Liempde	917 [10]	1,5	28,95	48,00	31,20	0,00	0	31,20	28,96	-	29,78	-	29,78	-	28,96	-	
De Beemden 4 5298VT Liempde	917 [10]	4,5	33,29	48,00	35,57	0,00	0	35,57	33,37	-	34,17	-	34,17	-	33,37	-	
De Beemden 4 5298VT Liempde	917 [10]	7,5	35,98	48,00	38,36	0,00	0	38,36	36,23	-	36,98	-	36,98	-	36,23	-	
De Beemden 4 5298VT Liempde	917 [11]	1,5	3,95	48,00	6,84	0,00	0	6,84	4,52	-	5,45	-	5,45	-	4,52	-	
De Beemden 4 5298VT Liempde	917 [11]	4,5	-200,00	48,00	-200,00	0,00	0	-200,00	-200,00	-	-200,00	-	-200,00	-	-200,00	-	
De Beemden 4 5298VT Liempde	917 [11]	7,5	-200,00	48,00	-200,00	0,00	0	-200,00	-200,00	-	-200,00	-	-200,00	-	-200,00	-	
De Beemden 4 5298VT Liempde	917 [12]	1,5	28,93	48,00	31,22	0,00	0	31,22	28,88	-	29,75	-	29,75	-	28,88	-	
De Beemden 4 5298VT Liempde	917 [12]	4,5	33,26	48,00	35,56	0,00	0	35,56	33,33	-	34,14	-	34,14	-	33,33	-	
De Beemden 4 5298VT Liempde	917 [12]	7,5	36,01	48,00	38,36	0,00	0	38,36	36,21	-	36,97	-	36,97	-	36,21	-	
De Beemden 4 5298VT Liempde	917 [13]	1,5	21,89	48,00	26,49	0,00	0	26,49	23,80	-	24,80	-	24,80	-	23,80	-	
De Beemden 4 5298VT Liempde	917 [13]	4,5	19,71	48,00	22,51	0,00	0	22,51	19,93	-	20,93	-	20,93	-	19,93	-	
De Beemden 4 5298VT Liempde	917 [13]	7,5	-200,00	48,00	-200,00	0,00	0	-200,00	-200,00	-	-200,00	-	-200,00	-	-200,00	-	
De Beemden 4 5298VT Liempde	917 [2]	1,5	33,79	48,00	35,30	0,00	0	35,30	32,82	-	33,64	-	33,64	-	32,82	-	
De Beemden 4 5298VT Liempde	917 [2]	4,5	35,45	48,00	36,94	0,00	0	36,94	34,75	-	35,52	-	35,52	-	34,75	-	
De Beemden 4 5298VT Liempde	917 [2]	7,5	33,90	48,00	35,34	0,00	0	35,34	33,36	-	34,05	-	34,05	-	33,36	-	
De Beemden 4 5298VT Liempde	917 [3]	1,5	31,20	48,00	32,77	0,00	0	32,77	30,78	-	31,46	-	31,46	-	30,78	-	
De Beemden 4 5298VT Liempde	917 [3]	4,5	33,67	48,00	35,52	0,00	0	35,52	33,43	-	34,17	-	34,17	-	33,43	-	
De Beemden 4 5298VT Liempde	917 [3]	7,5	32,19	48,00	34,20	0,00	0	34,20	32,10	-	32,88	-	32,88	-	32,10	-	
De Beemden 4 5298VT Liempde	917 [4]	1,5	33,12	48,00	35,10	0,00	0	35,10	32,68	-	33,51	-	33,51	-	32,68	-	
De Beemden 4 5298VT Liempde	917 [4]	4,5	34,76	48,00	36,93	0,00	0	36,93	34,77	-	35,56	-	35,56	-	34,77	-	
De Beemden 4 5298VT Liempde	917 [4]	7,5	33,21	48,00	35,00	0,00	0	35,00	32,72	-	33,57	-	33,57	-	32,72	-	
De Beemden 4 5298VT Liempde	917 [5]	1,5	29,71	48,00	31,87	0,00	0	31,87	29,31	-	30,25	-	30,25	-	29,31	-	

Berekeningsresultaten Keulsebaan																	
Geluidsbelasting Lden [dB] inclusief aftrek																	
Adres	toetspunt	Hoogte [m]	Huidig	Grenswaarde	Plan	Effect	Reconstructie; 0 = nee, 1 = ja	SAK	Maatregel 1 - SMA NL *8G+	toename t.o.v. huidig afgerond	Maatregel 2 - Scherm 3m Cluster 4	toename t.o.v. huidig afgerond	Maatregel 2 - Scherm 3m en verlengd	toename t.o.v. huidig afgerond	Eindmaatregel	toename t.o.v. huidig afgerond	Hogere waarde, maximale geluidbelasting
De Beemden 4 5298VT Liempde	917 [5]	4,5	33,93	48,00	35,80	0,00	0	35,80	33,34	-	34,22	-	34,22	-	33,34	-	
De Beemden 4 5298VT Liempde	917 [5]	7,5	32,36	48,00	34,32	0,00	0	34,32	32,04	-	32,90	-	32,90	-	32,04	-	
De Beemden 4 5298VT Liempde	917 [6]	1,5	30,23	48,00	32,40	0,00	0	32,40	30,29	-	31,10	-	31,10	-	30,29	-	
De Beemden 4 5298VT Liempde	917 [6]	4,5	33,76	48,00	35,72	0,00	0	35,72	33,48	-	34,29	-	34,29	-	33,48	-	
De Beemden 4 5298VT Liempde	917 [6]	7,5	32,30	48,00	34,43	0,00	0	34,43	32,31	-	33,07	-	33,07	-	32,31	-	
De Beemden 4 5298VT Liempde	917 [7]	1,5	32,56	48,00	34,76	0,00	0	34,76	32,52	-	33,39	-	33,39	-	32,52	-	
De Beemden 4 5298VT Liempde	917 [7]	4,5	36,63	48,00	38,76	0,00	0	38,76	36,51	-	37,33	-	37,33	-	36,51	-	
De Beemden 4 5298VT Liempde	917 [7]	7,5	37,32	48,00	39,61	0,00	0	39,61	37,45	-	38,22	-	38,22	-	37,45	-	
De Beemden 4 5298VT Liempde	917 [8]	1,5	28,74	48,00	30,97	0,00	0	30,97	28,64	-	29,50	-	29,50	-	28,64	-	
De Beemden 4 5298VT Liempde	917 [8]	4,5	33,22	48,00	35,57	0,00	0	35,57	33,34	-	34,15	-	34,15	-	33,34	-	
De Beemden 4 5298VT Liempde	917 [8]	7,5	36,10	48,00	38,37	0,00	0	38,37	36,22	-	36,97	-	36,97	-	36,22	-	
De Beemden 4 5298VT Liempde	917 [9]	1,5	28,86	48,00	31,16	0,00	0	31,16	28,92	-	29,75	-	29,75	-	28,92	-	
De Beemden 4 5298VT Liempde	917 [9]	4,5	33,30	48,00	35,60	0,00	0	35,60	33,41	-	34,21	-	34,21	-	33,41	-	
De Beemden 4 5298VT Liempde	917 [9]	7,5	35,98	48,00	38,37	0,00	0	38,37	36,22	-	36,97	-	36,97	-	36,22	-	
De Beemden 6 5298VT Liempde	916 [1]	1,5	28,58	48,00	30,84	0,00	0	30,84	28,58	-	29,40	-	29,40	-	28,58	-	
De Beemden 6 5298VT Liempde	916 [1]	4,5	33,06	48,00	35,39	0,00	0	35,39	33,17	-	33,98	-	33,98	-	33,17	-	
De Beemden 6 5298VT Liempde	916 [1]	7,5	35,94	48,00	38,33	0,00	0	38,33	36,20	-	36,96	-	36,96	-	36,20	-	
De Beemden 6 5298VT Liempde	916 [10]	1,5	29,55	48,00	31,63	0,00	0	31,63	29,27	-	30,05	-	30,05	-	29,27	-	
De Beemden 6 5298VT Liempde	916 [10]	4,5	31,07	48,00	33,22	0,00	0	33,22	31,16	-	31,90	-	31,90	-	31,16	-	
De Beemden 6 5298VT Liempde	916 [10]	7,5	30,04	48,00	32,45	0,00	0	32,45	30,21	-	31,02	-	31,02	-	30,21	-	
De Beemden 6 5298VT Liempde	916 [11]	1,5	-200,00	48,00	-200,00	0,00	0	-200,00	-200,00	-	-200,00	-	-200,00	-	-200,00	-	
De Beemden 6 5298VT Liempde	916 [11]	4,5	-200,00	48,00	-200,00	0,00	0	-200,00	-200,00	-	-200,00	-	-200,00	-	-200,00	-	
De Beemden 6 5298VT Liempde	916 [11]	7,5	-200,00	48,00	-200,00	0,00	0	-200,00	-200,00	-	-200,00	-	-200,00	-	-200,00	-	
De Beemden 6 5298VT Liempde	916 [12]	1,5	30,66	48,00	32,63	0,00	0	32,63	29,99	-	30,88	-	30,88	-	29,99	-	
De Beemden 6 5298VT Liempde	916 [12]	4,5	32,67	48,00	34,79	0,00	0	34,79	32,49	-	33,33	-	33,33	-	32,49	-	
De Beemden 6 5298VT Liempde	916 [12]	7,5	31,43	48,00	33,17	0,00	0	33,17	31,00	-	31,81	-	31,81	-	31,00	-	
De Beemden 6 5298VT Liempde	916 [13]	1,5	33,19	48,00	35,38	0,00	0	35,38	32,92	-	33,76	-	33,76	-	32,92	-	
De Beemden 6 5298VT Liempde	916 [13]	4,5	36,15	48,00	38,52	0,00	0	38,52	36,35	-	37,13	-	37,13	-	36,35	-	
De Beemden 6 5298VT Liempde	916 [13]	7,5	37,29	48,00	39,60	0,00	0	39,60	37,50	-	38,24	-	38,24	-	37,50	-	
De Beemden 6 5298VT Liempde	916 [14]	1,5	33,37	48,00	35,61	0,00	0	35,61	33,14	-	33,98	-	33,98	-	33,14	-	
De Beemden 6 5298VT Liempde	916 [14]	4,5	36,27	48,00	38,63	0,00	0	38,63	36,37	-	37,19	-	37,19	-	36,37	-	
De Beemden 6 5298VT Liempde	916 [14]	7,5	37,49	48,00	39,71	0,00	0	39,71	37,54	-	38,30	-	38,30	-	37,54	-	
De Beemden 6 5298VT Liempde	916 [15]	1,5	33,74	48,00	35,70	0,00	0	35,70	33,32	-	34,17	-	34,17	-	33,32	-	
De Beemden 6 5298VT Liempde	916 [15]	4,5	36,52	48,00	38,63	0,00	0	38,63	36,40	-	37,20	-	37,20	-	36,40	-	
De Beemden 6 5298VT Liempde	916 [15]	7,5	37,52	48,00	39,66	0,00	0	39,66	37,52	-	38,26	-	38,26	-	37,52	-	

Berekeningsresultaten Keulsebaan

Geluidsbelasting Lden [dB] inclusief aftrek																	
Adres	toetspunt	Hoogte [m]	Huidig	Grenswaarde	Plan	Effect	Reconstructie; 0 = nee, 1 = ja	SAK	Maatregel 1 - SMA NL *8G+	toename t.o.v. huidig afgerond	Maatregel 2 - Scherm 3m Cluster 4	toename t.o.v. huidig afgerond	Maatregel 2 - Scherm 3m en verlengd	toename t.o.v. huidig afgerond	Eindmaatregel	toename t.o.v. huidig afgerond	Hogere waarde, maximale geluidbelasting
De Beemden 6 5298VT Liempde	916 [16]	1,5	30,12	48,00	32,45	0,00	0	32,45	30,18	-	31,01	-	31,01	-	30,18	-	
De Beemden 6 5298VT Liempde	916 [16]	4,5	34,89	48,00	37,29	0,00	0	37,29	35,00	-	35,82	-	35,82	-	35,00	-	
De Beemden 6 5298VT Liempde	916 [16]	7,5	37,23	48,00	39,57	0,00	0	39,57	37,44	-	38,19	-	38,19	-	37,44	-	
De Beemden 6 5298VT Liempde	916 [17]	1,5	31,42	48,00	33,68	0,00	0	33,68	31,38	-	32,22	-	32,22	-	31,38	-	
De Beemden 6 5298VT Liempde	916 [17]	4,5	35,77	48,00	38,09	0,00	0	38,09	35,84	-	36,66	-	36,66	-	35,84	-	
De Beemden 6 5298VT Liempde	916 [17]	7,5	38,72	48,00	41,09	0,00	0	41,09	38,94	-	39,70	-	39,70	-	38,94	-	
De Beemden 6 5298VT Liempde	916 [18]	1,5	28,60	48,00	30,87	0,00	0	30,87	28,62	-	29,44	-	29,44	-	28,62	-	
De Beemden 6 5298VT Liempde	916 [18]	4,5	33,08	48,00	35,41	0,00	0	35,41	33,16	-	33,98	-	33,98	-	33,16	-	
De Beemden 6 5298VT Liempde	916 [18]	7,5	35,92	48,00	38,35	0,00	0	38,35	36,22	-	36,97	-	36,97	-	36,22	-	
De Beemden 6 5298VT Liempde	916 [2]	1,5	-200,00	48,00	-200,00	0,00	0	-200,00	-200,00	-	-200,00	-	-200,00	-	-200,00	-	
De Beemden 6 5298VT Liempde	916 [2]	4,5	-200,00	48,00	-200,00	0,00	0	-200,00	-200,00	-	-200,00	-	-200,00	-	-200,00	-	
De Beemden 6 5298VT Liempde	916 [2]	7,5	-200,00	48,00	-200,00	0,00	0	-200,00	-200,00	-	-200,00	-	-200,00	-	-200,00	-	
De Beemden 6 5298VT Liempde	916 [3]	1,5	-200,00	48,00	-200,00	0,00	0	-200,00	-200,00	-	-200,00	-	-200,00	-	-200,00	-	
De Beemden 6 5298VT Liempde	916 [3]	4,5	-200,00	48,00	-200,00	0,00	0	-200,00	-200,00	-	-200,00	-	-200,00	-	-200,00	-	
De Beemden 6 5298VT Liempde	916 [3]	7,5	-200,00	48,00	-200,00	0,00	0	-200,00	-200,00	-	-200,00	-	-200,00	-	-200,00	-	
De Beemden 6 5298VT Liempde	916 [4]	1,5	18,60	48,00	21,18	0,00	0	21,18	18,72	-	19,64	-	19,64	-	18,72	-	
De Beemden 6 5298VT Liempde	916 [4]	4,5	22,14	48,00	24,68	0,00	0	24,68	22,39	-	23,31	-	23,31	-	22,39	-	
De Beemden 6 5298VT Liempde	916 [4]	7,5	31,10	48,00	33,36	0,00	0	33,36	31,09	-	31,97	-	31,97	-	31,09	-	
De Beemden 6 5298VT Liempde	916 [5]	1,5	27,28	48,00	29,26	0,00	0	29,26	27,04	-	27,86	-	27,86	-	27,04	-	
De Beemden 6 5298VT Liempde	916 [5]	4,5	30,88	48,00	32,67	0,00	0	32,67	30,83	-	31,48	-	31,48	-	30,83	-	
De Beemden 6 5298VT Liempde	916 [5]	7,5	35,04	48,00	37,22	0,00	0	37,22	35,16	-	35,86	-	35,86	-	35,16	-	
De Beemden 6 5298VT Liempde	916 [6]	1,5	-200,00	48,00	-200,00	0,00	0	-200,00	-200,00	-	-200,00	-	-200,00	-	-200,00	-	
De Beemden 6 5298VT Liempde	916 [6]	4,5	-200,00	48,00	-200,00	0,00	0	-200,00	-200,00	-	-200,00	-	-200,00	-	-200,00	-	
De Beemden 6 5298VT Liempde	916 [6]	7,5	-200,00	48,00	-200,00	0,00	0	-200,00	-200,00	-	-200,00	-	-200,00	-	-200,00	-	
De Beemden 6 5298VT Liempde	916 [7]	1,5	27,67	48,00	29,59	0,00	0	29,59	27,53	-	28,16	-	28,16	-	27,53	-	
De Beemden 6 5298VT Liempde	916 [7]	4,5	29,61	48,00	31,55	0,00	0	31,55	29,66	-	30,28	-	30,28	-	29,66	-	
De Beemden 6 5298VT Liempde	916 [7]	7,5	30,20	48,00	32,47	0,00	0	32,47	30,13	-	30,93	-	30,93	-	30,13	-	
De Beemden 6 5298VT Liempde	916 [8]	1,5	29,30	48,00	31,36	0,00	0	31,36	29,05	-	29,81	-	29,81	-	29,05	-	
De Beemden 6 5298VT Liempde	916 [8]	4,5	31,14	48,00	33,36	0,00	0	33,36	31,29	-	32,01	-	32,01	-	31,29	-	
De Beemden 6 5298VT Liempde	916 [8]	7,5	33,54	48,00	35,84	0,00	0	35,84	33,55	-	34,40	-	34,40	-	33,55	-	
De Beemden 6 5298VT Liempde	916 [9]	1,5	29,36	48,00	31,39	0,00	0	31,39	29,14	-	29,85	-	29,85	-	29,14	-	
De Beemden 6 5298VT Liempde	916 [9]	4,5	30,91	48,00	33,11	0,00	0	33,11	31,10	-	31,78	-	31,78	-	31,10	-	
De Beemden 6 5298VT Liempde	916 [9]	7,5	32,79	48,00	35,19	0,00	0	35,19	32,97	-	33,79	-	33,79	-	32,97	-	
De Beemden 8 5298VT Liempde	904 [1]	1,5	24,90	48,00	27,27	0,00	0	27,27	25,05	-	25,86	-	25,86	-	25,05	-	
De Beemden 8 5298VT Liempde	904 [1]	4,5	-200,00	48,00	-200,00	0,00	0	-200,00	-200,00	-	-200,00	-	-200,00	-	-200,00	-	

Berekeningsresultaten Keulsebaan																	
Geluidsbelasting Lden [dB] inclusief aftrek																	
Adres	toetspunt	Hoogte [m]	Huidig	Grenswaarde	Plan	Effect	Reconstructie; 0 = nee, 1 = ja	SAK	Maatregel 1 - SMA NL *8G+	toename t.o.v. huidig afgerond	Maatregel 2 - Scherm 3m Cluster 4	toename t.o.v. huidig afgerond	Maatregel 2 - Scherm 3m en verlengd	toename t.o.v. huidig afgerond	Eindmaatregel	toename t.o.v. huidig afgerond	Hogere waarde, maximale geluidbelasting
De Beemden 8 5298VT Liempde	904 [1]	7,5	-200,00	48,00	-200,00	0,00	0	-200,00	-200,00	-	-200,00	-	-200,00	-	-200,00	-	
De Beemden 8 5298VT Liempde	904 [1]	1,5	24,90	48,00	27,27	0,00	0	27,27	25,05	-	25,86	-	25,86	-	25,05	-	
De Beemden 8 5298VT Liempde	904 [1]	4,5	-200,00	48,00	-200,00	0,00	0	-200,00	-200,00	-	-200,00	-	-200,00	-	-200,00	-	
De Beemden 8 5298VT Liempde	904 [1]	7,5	-200,00	48,00	-200,00	0,00	0	-200,00	-200,00	-	-200,00	-	-200,00	-	-200,00	-	
De Beemden 8 5298VT Liempde	904 [10]	1,5	28,72	48,00	30,66	0,00	0	30,66	28,39	-	29,23	-	29,23	-	28,39	-	
De Beemden 8 5298VT Liempde	904 [10]	4,5	33,37	48,00	35,69	0,00	0	35,69	33,51	-	34,30	-	34,30	-	33,51	-	
De Beemden 8 5298VT Liempde	904 [10]	7,5	36,03	48,00	38,47	0,00	0	38,47	36,35	-	37,11	-	37,11	-	36,35	-	
De Beemden 8 5298VT Liempde	904 [10]	1,5	28,72	48,00	30,66	0,00	0	30,66	28,39	-	29,23	-	29,23	-	28,39	-	
De Beemden 8 5298VT Liempde	904 [10]	4,5	33,37	48,00	35,69	0,00	0	35,69	33,51	-	34,30	-	34,30	-	33,51	-	
De Beemden 8 5298VT Liempde	904 [10]	7,5	36,03	48,00	38,47	0,00	0	38,47	36,35	-	37,11	-	37,11	-	36,35	-	
De Beemden 8 5298VT Liempde	904 [2]	1,5	27,35	48,00	30,23	0,00	0	30,23	27,53	-	28,52	-	28,52	-	27,53	-	
De Beemden 8 5298VT Liempde	904 [2]	4,5	28,65	48,00	31,36	0,00	0	31,36	28,85	-	29,85	-	29,85	-	28,85	-	
De Beemden 8 5298VT Liempde	904 [2]	7,5	28,19	48,00	30,85	0,00	0	30,85	28,36	-	29,33	-	29,33	-	28,36	-	
De Beemden 8 5298VT Liempde	904 [2]	1,5	27,35	48,00	30,23	0,00	0	30,23	27,53	-	28,52	-	28,52	-	27,53	-	
De Beemden 8 5298VT Liempde	904 [2]	4,5	28,65	48,00	31,36	0,00	0	31,36	28,85	-	29,85	-	29,85	-	28,85	-	
De Beemden 8 5298VT Liempde	904 [2]	7,5	28,19	48,00	30,85	0,00	0	30,85	28,36	-	29,33	-	29,33	-	28,36	-	
De Beemden 8 5298VT Liempde	904 [3]	1,5	29,33	48,00	30,91	0,00	0	30,91	28,64	-	29,45	-	29,45	-	28,64	-	
De Beemden 8 5298VT Liempde	904 [3]	4,5	30,61	48,00	32,23	0,00	0	32,23	30,08	-	30,91	-	30,91	-	30,08	-	
De Beemden 8 5298VT Liempde	904 [3]	7,5	30,28	48,00	31,90	0,00	0	31,90	29,60	-	30,50	-	30,50	-	29,60	-	
De Beemden 8 5298VT Liempde	904 [3]	1,5	29,33	48,00	30,91	0,00	0	30,91	28,64	-	29,45	-	29,45	-	28,64	-	
De Beemden 8 5298VT Liempde	904 [3]	4,5	30,61	48,00	32,23	0,00	0	32,23	30,08	-	30,91	-	30,91	-	30,08	-	
De Beemden 8 5298VT Liempde	904 [3]	7,5	30,28	48,00	31,90	0,00	0	31,90	29,60	-	30,50	-	30,50	-	29,60	-	
De Beemden 8 5298VT Liempde	904 [4]	1,5	-200,00	48,00	-200,00	0,00	0	-200,00	-200,00	-	-200,00	-	-200,00	-	-200,00	-	
De Beemden 8 5298VT Liempde	904 [4]	4,5	-200,00	48,00	-200,00	0,00	0	-200,00	-200,00	-	-200,00	-	-200,00	-	-200,00	-	
De Beemden 8 5298VT Liempde	904 [4]	7,5	-200,00	48,00	-200,00	0,00	0	-200,00	-200,00	-	-200,00	-	-200,00	-	-200,00	-	
De Beemden 8 5298VT Liempde	904 [4]	1,5	-200,00	48,00	-200,00	0,00	0	-200,00	-200,00	-	-200,00	-	-200,00	-	-200,00	-	
De Beemden 8 5298VT Liempde	904 [4]	4,5	-200,00	48,00	-200,00	0,00	0	-200,00	-200,00	-	-200,00	-	-200,00	-	-200,00	-	
De Beemden 8 5298VT Liempde	904 [4]	7,5	-200,00	48,00	-200,00	0,00	0	-200,00	-200,00	-	-200,00	-	-200,00	-	-200,00	-	
De Beemden 8 5298VT Liempde	904 [5]	1,5	26,01	48,00	27,89	0,00	0	27,89	26,09	-	26,69	-	26,69	-	26,09	-	
De Beemden 8 5298VT Liempde	904 [5]	4,5	28,37	48,00	30,05	0,00	0	30,05	28,15	-	28,82	-	28,82	-	28,15	-	
De Beemden 8 5298VT Liempde	904 [5]	7,5	28,94	48,00	30,99	0,00	0	30,99	28,47	-	29,45	-	29,45	-	28,47	-	
De Beemden 8 5298VT Liempde	904 [5]	1,5	26,01	48,00	27,89	0,00	0	27,89	26,09	-	26,69	-	26,69	-	26,09	-	
De Beemden 8 5298VT Liempde	904 [5]	4,5	28,37	48,00	30,05	0,00	0	30,05	28,15	-	28,82	-	28,82	-	28,15	-	
De Beemden 8 5298VT Liempde	904 [5]	7,5	28,94	48,00	30,99	0,00	0	30,99	28,47	-	29,45	-	29,45	-	28,47	-	
De Beemden 8 5298VT Liempde	904 [6]	1,5	30,75	48,00	33,04	0,00	0	33,04	30,74	-	31,60	-	31,60	-	30,74	-	

Berekeningsresultaten Keulsebaan																	
Geluidsbelasting Lden [dB] inclusief aftrek																	
Adres	toetspunt	Hoogte [m]	Huidig	Grenswaarde	Plan	Effect	Reconstructie; 0 = nee, 1 = ja	SAK	Maatregel 1 - SMA NL *8G+	toename t.o.v. huidig afgerond	Maatregel 2 - Scherm 3m Cluster 4	toename t.o.v. huidig afgerond	Maatregel 2 - Scherm 3m en verlengd	toename t.o.v. huidig afgerond	Eindmaatregel	toename t.o.v. huidig afgerond	Hogere waarde, maximale geluidbelasting
De Beemden 8 5298VT Liempde	904 [6]	4,5	34,59	48,00	36,91	0,00	0	36,91	34,78	-	35,58	-	35,58	-	34,78	-	
De Beemden 8 5298VT Liempde	904 [6]	7,5	37,90	48,00	40,26	0,00	0	40,26	38,05	-	38,83	-	38,83	-	38,05	-	
De Beemden 8 5298VT Liempde	904 [6]	1,5	30,75	48,00	33,04	0,00	0	33,04	30,74	-	31,60	-	31,60	-	30,74	-	
De Beemden 8 5298VT Liempde	904 [6]	4,5	34,59	48,00	36,91	0,00	0	36,91	34,78	-	35,58	-	35,58	-	34,78	-	
De Beemden 8 5298VT Liempde	904 [6]	7,5	37,90	48,00	40,26	0,00	0	40,26	38,05	-	38,83	-	38,83	-	38,05	-	
De Beemden 8 5298VT Liempde	904 [7]	1,5	28,87	48,00	31,23	0,00	0	31,23	28,99	-	29,82	-	29,82	-	28,99	-	
De Beemden 8 5298VT Liempde	904 [7]	4,5	33,20	48,00	35,61	0,00	0	35,61	33,54	-	34,31	-	34,31	-	33,54	-	
De Beemden 8 5298VT Liempde	904 [7]	7,5	36,06	48,00	38,51	0,00	0	38,51	36,35	-	37,10	-	37,10	-	36,35	-	
De Beemden 8 5298VT Liempde	904 [7]	1,5	28,87	48,00	31,23	0,00	0	31,23	28,99	-	29,82	-	29,82	-	28,99	-	
De Beemden 8 5298VT Liempde	904 [7]	4,5	33,20	48,00	35,61	0,00	0	35,61	33,54	-	34,31	-	34,31	-	33,54	-	
De Beemden 8 5298VT Liempde	904 [7]	7,5	36,06	48,00	38,51	0,00	0	38,51	36,35	-	37,10	-	37,10	-	36,35	-	
De Beemden 8 5298VT Liempde	904 [8]	1,5	31,36	48,00	33,76	0,00	0	33,76	31,50	-	32,34	-	32,34	-	31,50	-	
De Beemden 8 5298VT Liempde	904 [8]	4,5	35,87	48,00	38,33	0,00	0	38,33	36,17	-	36,94	-	36,94	-	36,17	-	
De Beemden 8 5298VT Liempde	904 [8]	7,5	38,96	48,00	41,37	0,00	0	41,37	39,22	-	40,00	-	40,00	-	39,22	-	
De Beemden 8 5298VT Liempde	904 [8]	1,5	31,36	48,00	33,76	0,00	0	33,76	31,50	-	32,34	-	32,34	-	31,50	-	
De Beemden 8 5298VT Liempde	904 [8]	4,5	35,87	48,00	38,33	0,00	0	38,33	36,17	-	36,94	-	36,94	-	36,17	-	
De Beemden 8 5298VT Liempde	904 [8]	7,5	38,96	48,00	41,37	0,00	0	41,37	39,22	-	40,00	-	40,00	-	39,22	-	
De Beemden 8 5298VT Liempde	904 [9]	1,5	31,17	48,00	33,60	0,00	0	33,60	31,45	-	32,27	-	32,27	-	31,45	-	
De Beemden 8 5298VT Liempde	904 [9]	4,5	35,95	48,00	38,34	0,00	0	38,34	36,20	-	36,97	-	36,97	-	36,20	-	
De Beemden 8 5298VT Liempde	904 [9]	7,5	39,43	48,00	41,84	0,00	0	41,84	39,74	-	40,50	-	40,50	-	39,74	-	
De Beemden 8 5298VT Liempde	904 [9]	1,5	31,17	48,00	33,60	0,00	0	33,60	31,45	-	32,27	-	32,27	-	31,45	-	
De Beemden 8 5298VT Liempde	904 [9]	4,5	35,95	48,00	38,34	0,00	0	38,34	36,20	-	36,97	-	36,97	-	36,20	-	
De Beemden 8 5298VT Liempde	904 [9]	7,5	39,43	48,00	41,84	0,00	0	41,84	39,74	-	40,50	-	40,50	-	39,74	-	
De Bleek 1 5298VR Liempde	611 [1]	1,5	24,78	48,00	28,35	0,00	0	28,35	25,87	-	26,86	-	26,86	-	25,87	-	
De Bleek 1 5298VR Liempde	611 [1]	4,5	25,75	48,00	29,68	0,00	0	29,68	27,23	-	28,22	-	28,22	-	27,23	-	
De Bleek 1 5298VR Liempde	611 [1]	7,5	29,39	48,00	33,20	0,00	0	33,20	30,54	-	31,53	-	31,53	-	30,54	-	
De Bleek 1 5298VR Liempde	611 [2]	1,5	32,96	48,00	35,17	0,00	0	35,17	33,21	-	33,94	-	33,94	-	33,21	-	
De Bleek 1 5298VR Liempde	611 [2]	4,5	33,68	48,00	35,78	0,00	0	35,78	33,96	-	34,60	-	34,60	-	33,96	-	
De Bleek 1 5298VR Liempde	611 [2]	7,5	37,19	48,00	38,98	0,00	0	38,98	37,00	-	37,69	-	37,69	-	37,00	-	
De Bleek 1 5298VR Liempde	611 [3]	1,5	34,32	48,00	36,25	0,00	0	36,25	33,86	-	34,80	-	34,80	-	33,86	-	
De Bleek 1 5298VR Liempde	611 [3]	4,5	35,77	48,00	37,60	0,00	0	37,60	35,21	-	36,06	-	36,06	-	35,21	-	
De Bleek 1 5298VR Liempde	611 [3]	7,5	38,12	48,00	40,28	0,00	0	40,28	37,82	-	38,68	-	38,68	-	37,82	-	
De Bleek 1 5298VR Liempde	611 [4]	1,5	33,57	48,00	35,55	0,00	0	35,55	33,13	-	34,08	-	34,08	-	33,13	-	
De Bleek 1 5298VR Liempde	611 [4]	4,5	35,98	48,00	37,49	0,00	0	37,49	35,06	-	35,97	-	35,97	-	35,06	-	
De Bleek 1 5298VR Liempde	611 [4]	7,5	39,18	48,00	40,88	0,00	0	40,88	38,33	-	39,24	-	39,24	-	38,33	-	

Berekeningsresultaten Keulsebaan

Geluidsbelasting Lden [dB] inclusief aftrek																	
Adres	toetspunt	Hoogte [m]	Huidig	Grenswaarde	Plan	Effect	Reconstructie; 0 = nee, 1 = ja	SAK	Maatregel 1 - SMA NL *8G+	toename t.o.v. huidig afgerond	Maatregel 2 - Scherm 3m Cluster 4	toename t.o.v. huidig afgerond	Maatregel 2 - Scherm 3m en verlengd	toename t.o.v. huidig afgerond	Eindmaatregel	toename t.o.v. huidig afgerond	Hogere waarde, maximale geluidbelasting
De Bleek 1 5298VR Liempde	611 [5]	1,5	35,04	48,00	37,04	0,00	0	37,04	34,64	-	35,55	-	35,55	-	34,64	-	
De Bleek 1 5298VR Liempde	611 [5]	4,5	38,73	48,00	40,87	0,00	0	40,87	38,56	-	39,35	-	39,35	-	38,56	-	
De Bleek 1 5298VR Liempde	611 [5]	7,5	41,51	48,00	43,64	0,00	0	43,64	41,19	-	42,02	-	42,02	-	41,19	-	
De Bleek 1 5298VR Liempde	611 [6]	1,5	32,00	48,00	34,22	0,00	0	34,08	31,96	-	32,86	-	32,86	-	32,00	-	
De Bleek 1 5298VR Liempde	611 [6]	4,5	36,98	48,00	39,06	0,00	0	39,06	36,84	-	37,64	-	37,64	-	36,88	-	
De Bleek 1 5298VR Liempde	611 [6]	7,5	38,79	48,00	40,86	0,00	0	40,86	38,52	-	39,33	-	39,33	-	38,53	-	
De Bleek 1 5298VR Liempde	611 [7]	1,5	33,57	48,00	35,76	0,00	0	35,76	33,54	-	34,38	-	34,38	-	33,54	-	
De Bleek 1 5298VR Liempde	611 [7]	4,5	38,77	48,00	40,88	0,00	0	40,88	38,82	-	39,56	-	39,56	-	38,82	-	
De Bleek 1 5298VR Liempde	611 [7]	7,5	40,67	48,00	42,77	0,00	0	42,77	40,55	-	41,34	-	41,34	-	40,55	-	
De Bleek 1 5298VR Liempde	611 [8]	1,5	30,78	48,00	33,11	0,00	0	33,11	31,02	-	31,83	-	31,83	-	31,02	-	
De Bleek 1 5298VR Liempde	611 [8]	4,5	36,42	48,00	38,38	0,00	0	38,38	36,35	-	37,07	-	37,07	-	36,35	-	
De Bleek 1 5298VR Liempde	611 [8]	7,5	38,84	48,00	40,85	0,00	0	40,85	38,63	-	39,42	-	39,42	-	38,63	-	
De Bleek 1 5298VR Liempde	611 [9]	1,5	25,52	48,00	29,08	0,00	0	29,08	26,69	-	27,67	-	27,67	-	26,69	-	
De Bleek 1 5298VR Liempde	611 [9]	4,5	26,00	48,00	29,91	0,00	0	29,91	27,50	-	28,50	-	28,50	-	27,50	-	
De Bleek 1 5298VR Liempde	611 [9]	7,5	30,67	48,00	33,97	0,00	0	33,97	31,29	-	32,28	-	32,28	-	31,29	-	
De Bleek 3 5298VR Liempde	746 [1]	1,5	31,16	48,00	33,46	0,00	0	33,46	31,19	-	32,00	-	32,00	-	31,19	-	
De Bleek 3 5298VR Liempde	746 [1]	4,5	37,03	48,00	39,32	0,00	0	39,32	37,05	-	37,82	-	37,82	-	37,05	-	
De Bleek 3 5298VR Liempde	746 [1]	7,5	39,44	48,00	41,82	0,00	0	41,82	39,38	-	40,20	-	40,20	-	39,38	-	
De Bleek 3 5298VR Liempde	746 [2]	1,5	31,84	48,00	33,92	0,00	0	33,72	31,66	-	32,54	-	32,54	-	31,73	-	
De Bleek 3 5298VR Liempde	746 [2]	4,5	37,84	48,00	39,72	0,00	0	39,71	37,46	-	38,24	-	38,24	-	37,51	-	
De Bleek 3 5298VR Liempde	746 [2]	7,5	40,03	48,00	41,62	0,00	0	41,62	39,12	-	39,95	-	39,95	-	39,14	-	
De Bleek 3 5298VR Liempde	746 [3]	1,5	30,01	48,00	32,19	0,00	0	32,02	30,11	-	30,98	-	30,98	-	30,15	-	
De Bleek 3 5298VR Liempde	746 [3]	4,5	33,39	48,00	34,92	0,00	0	34,90	33,40	-	34,00	-	34,00	-	33,46	-	
De Bleek 3 5298VR Liempde	746 [3]	7,5	34,20	48,00	36,06	0,00	0	36,05	34,64	-	35,27	-	35,27	-	34,69	-	
De Bleek 3 5298VR Liempde	746 [4]	1,5	31,72	48,00	33,90	0,00	0	33,65	31,82	-	32,66	-	32,66	-	31,88	-	
De Bleek 3 5298VR Liempde	746 [4]	4,5	37,28	48,00	39,06	0,00	0	39,04	37,16	-	37,84	-	37,84	-	37,24	-	
De Bleek 3 5298VR Liempde	746 [4]	7,5	39,09	48,00	41,28	0,00	0	41,27	39,13	-	39,87	-	39,87	-	39,15	-	
De Bleek 3 5298VR Liempde	746 [5]	1,5	30,08	48,00	32,36	0,00	0	32,06	30,14	-	31,17	-	31,17	-	30,27	-	
De Bleek 3 5298VR Liempde	746 [5]	4,5	33,92	48,00	35,46	0,00	0	35,43	33,44	-	34,39	-	34,39	-	33,59	-	
De Bleek 3 5298VR Liempde	746 [5]	7,5	36,07	48,00	37,57	0,00	0	37,57	35,38	-	36,26	-	36,26	-	35,43	-	
De Bleek 3 5298VR Liempde	746 [6]	1,5	26,85	48,00	28,70	0,00	0	28,70	26,49	-	27,34	-	27,34	-	26,49	-	
De Bleek 3 5298VR Liempde	746 [6]	4,5	31,91	48,00	34,08	0,00	0	34,08	31,86	-	32,70	-	32,70	-	31,86	-	
De Bleek 3 5298VR Liempde	746 [6]	7,5	37,74	48,00	39,96	0,00	0	39,96	37,78	-	38,51	-	38,51	-	37,78	-	
De Bleek 3 5298VR Liempde	746 [7]	1,5	30,70	48,00	32,39	0,00	0	32,39	30,21	-	30,97	-	30,97	-	30,21	-	
De Bleek 3 5298VR Liempde	746 [7]	4,5	32,42	48,00	34,20	0,00	0	34,20	31,94	-	32,75	-	32,75	-	31,94	-	

Berekeningsresultaten Keulsebaan

Geluidsbelasting Lden [dB] inclusief aftrek																	
Adres	toetspunt	Hoogte [m]	Huidig	Grenswaarde	Plan	Effect	Reconstructie; 0 = nee, 1 = ja	SAK	Maatregel 1 - SMA NL *8G+	toename t.o.v. huidig afgerond	Maatregel 2 - Scherm 3m Cluster 4	toename t.o.v. huidig afgerond	Maatregel 2 - Scherm 3m en verlengd	toename t.o.v. huidig afgerond	Eindmaatregel	toename t.o.v. huidig afgerond	Hogere waarde, maximale geluidbelasting
De Bleek 3 5298VR Liempde	746 [7]	7,5	35,74	48,00	37,47	0,00	0	37,47	35,29	-	36,13	-	36,13	-	35,29	-	
De Bleek 3 5298VR Liempde	746 [8]	1,5	32,09	48,00	34,03	0,00	0	34,03	31,52	-	32,48	-	32,48	-	31,52	-	
De Bleek 3 5298VR Liempde	746 [8]	4,5	34,37	48,00	36,45	0,00	0	36,45	33,89	-	34,84	-	34,84	-	33,89	-	
De Bleek 3 5298VR Liempde	746 [8]	7,5	38,98	48,00	40,94	0,00	0	40,94	38,43	-	39,32	-	39,32	-	38,43	-	
De Bleek 3 5298VR Liempde	746 [9]	1,5	31,46	48,00	34,20	0,00	0	34,20	31,88	-	32,70	-	32,70	-	31,88	-	
De Bleek 3 5298VR Liempde	746 [9]	4,5	37,28	48,00	39,70	0,00	0	39,70	37,42	-	38,19	-	38,19	-	37,42	-	
De Bleek 3 5298VR Liempde	746 [9]	7,5	39,57	48,00	41,95	0,00	0	41,95	39,45	-	40,29	-	40,29	-	39,45	-	
De Bleek 5 5298VR Liempde	650 [1]	1,5	30,41	48,00	32,14	0,00	0	32,14	30,51	-	31,14	-	31,14	-	30,51	-	
De Bleek 5 5298VR Liempde	650 [1]	4,5	32,51	48,00	34,08	0,00	0	34,08	32,38	-	33,05	-	33,05	-	32,38	-	
De Bleek 5 5298VR Liempde	650 [1]	7,5	38,16	48,00	39,90	0,00	0	39,90	37,59	-	38,40	-	38,40	-	37,59	-	
De Bleek 5 5298VR Liempde	650 [1]	1,5	30,41	48,00	32,14	0,00	0	32,14	30,51	-	31,14	-	31,14	-	30,51	-	
De Bleek 5 5298VR Liempde	650 [1]	4,5	32,51	48,00	34,08	0,00	0	34,08	32,38	-	33,05	-	33,05	-	32,38	-	
De Bleek 5 5298VR Liempde	650 [1]	7,5	38,16	48,00	39,90	0,00	0	39,90	37,59	-	38,40	-	38,40	-	37,59	-	
De Bleek 5 5298VR Liempde	650 [2]	1,5	31,49	48,00	33,46	0,00	0	33,46	31,26	-	32,02	-	32,02	-	31,26	-	
De Bleek 5 5298VR Liempde	650 [2]	4,5	36,83	48,00	38,88	0,00	0	38,88	36,80	-	37,48	-	37,48	-	36,80	-	
De Bleek 5 5298VR Liempde	650 [2]	7,5	38,81	48,00	40,98	0,00	0	40,98	38,81	-	39,53	-	39,53	-	38,81	-	
De Bleek 5 5298VR Liempde	650 [2]	1,5	31,49	48,00	33,46	0,00	0	33,46	31,26	-	32,02	-	32,02	-	31,26	-	
De Bleek 5 5298VR Liempde	650 [2]	4,5	36,83	48,00	38,88	0,00	0	38,88	36,80	-	37,48	-	37,48	-	36,80	-	
De Bleek 5 5298VR Liempde	650 [2]	7,5	38,81	48,00	40,98	0,00	0	40,98	38,81	-	39,53	-	39,53	-	38,81	-	
De Bleek 5 5298VR Liempde	650 [3]	1,5	31,43	48,00	33,55	0,00	0	33,43	31,14	-	32,07	-	32,07	-	31,21	-	
De Bleek 5 5298VR Liempde	650 [3]	4,5	37,80	48,00	39,80	0,00	0	39,77	37,49	-	38,28	-	38,28	-	37,49	-	
De Bleek 5 5298VR Liempde	650 [3]	7,5	39,96	48,00	41,82	0,00	0	41,82	39,32	-	40,19	-	40,19	-	39,35	-	
De Bleek 5 5298VR Liempde	650 [3]	1,5	31,43	48,00	33,55	0,00	0	33,43	31,14	-	32,07	-	32,07	-	31,21	-	
De Bleek 5 5298VR Liempde	650 [3]	4,5	37,80	48,00	39,80	0,00	0	39,77	37,49	-	38,28	-	38,28	-	37,49	-	
De Bleek 5 5298VR Liempde	650 [3]	7,5	39,96	48,00	41,82	0,00	0	41,82	39,32	-	40,19	-	40,19	-	39,35	-	
De Bleek 5 5298VR Liempde	650 [4]	1,5	31,43	48,00	33,39	0,00	0	33,31	30,77	-	31,79	-	31,79	-	30,81	-	
De Bleek 5 5298VR Liempde	650 [4]	4,5	35,79	48,00	37,58	0,00	0	37,56	34,90	-	35,91	-	35,91	-	34,91	-	
De Bleek 5 5298VR Liempde	650 [4]	7,5	39,97	48,00	41,52	0,00	0	41,51	38,65	-	39,66	-	39,66	-	38,66	-	
De Bleek 5 5298VR Liempde	650 [4]	1,5	31,43	48,00	33,39	0,00	0	33,31	30,77	-	31,79	-	31,79	-	30,81	-	
De Bleek 5 5298VR Liempde	650 [4]	4,5	35,79	48,00	37,58	0,00	0	37,56	34,90	-	35,91	-	35,91	-	34,91	-	
De Bleek 5 5298VR Liempde	650 [4]	7,5	39,97	48,00	41,52	0,00	0	41,51	38,65	-	39,66	-	39,66	-	38,66	-	
De Bleek 5 5298VR Liempde	650 [5]	1,5	30,88	48,00	32,83	0,00	0	32,64	30,49	-	31,42	-	31,42	-	30,57	-	
De Bleek 5 5298VR Liempde	650 [5]	4,5	37,09	48,00	38,95	0,00	0	38,92	36,71	-	37,50	-	37,50	-	36,74	-	
De Bleek 5 5298VR Liempde	650 [5]	7,5	39,43	48,00	41,19	0,00	0	41,19	38,71	-	39,58	-	39,58	-	38,74	-	
De Bleek 5 5298VR Liempde	650 [5]	1,5	30,88	48,00	32,83	0,00	0	32,64	30,49	-	31,42	-	31,42	-	30,57	-	

Berekeningsresultaten Keulsebaan

Geluidsbelasting Lden [dB] inclusief aftrek																	
Adres	toetspunt	Hoogte [m]	Huidig	Grenswaarde	Plan	Effect	Reconstructie; 0 = nee, 1 = ja	SAK	Maatregel 1 - SMA NL *8G+	toename t.o.v. huidig afgerond	Maatregel 2 - Scherm 3m Cluster 4	toename t.o.v. huidig afgerond	Maatregel 2 - Scherm 3m en verlengd	toename t.o.v. huidig afgerond	Eindmaatregel	toename t.o.v. huidig afgerond	Hogere waarde, maximale geluidbelasting
De Bleek 5 5298VR Liempde	650 [5]	4,5	37,09	48,00	38,95	0,00	0	38,92	36,71	-	37,50	-	37,50	-	36,74	-	
De Bleek 5 5298VR Liempde	650 [5]	7,5	39,43	48,00	41,19	0,00	0	41,19	38,71	-	39,58	-	39,58	-	38,74	-	
De Bleek 5 5298VR Liempde	650 [6]	1,5	30,97	48,00	32,98	0,00	0	32,98	30,88	-	31,61	-	31,61	-	30,88	-	
De Bleek 5 5298VR Liempde	650 [6]	4,5	38,33	48,00	40,35	0,00	0	40,35	38,29	-	38,97	-	38,97	-	38,29	-	
De Bleek 5 5298VR Liempde	650 [6]	7,5	39,06	48,00	41,18	0,00	0	41,18	39,09	-	39,80	-	39,80	-	39,09	-	
De Bleek 5 5298VR Liempde	650 [6]	1,5	30,97	48,00	32,98	0,00	0	32,98	30,88	-	31,61	-	31,61	-	30,88	-	
De Bleek 5 5298VR Liempde	650 [6]	4,5	38,33	48,00	40,35	0,00	0	40,35	38,29	-	38,97	-	38,97	-	38,29	-	
De Bleek 5 5298VR Liempde	650 [6]	7,5	39,06	48,00	41,18	0,00	0	41,18	39,09	-	39,80	-	39,80	-	39,09	-	
De Bleek 5 5298VR Liempde	650 [7]	1,5	31,88	48,00	33,87	0,00	0	33,77	31,47	-	32,37	-	32,37	-	31,50	-	
De Bleek 5 5298VR Liempde	650 [7]	4,5	37,94	48,00	39,86	0,00	0	39,84	37,53	-	38,34	-	38,34	-	37,55	-	
De Bleek 5 5298VR Liempde	650 [7]	7,5	39,89	48,00	41,77	0,00	0	41,77	39,26	-	40,14	-	40,14	-	39,28	-	
De Bleek 5 5298VR Liempde	650 [7]	1,5	31,88	48,00	33,87	0,00	0	33,77	31,47	-	32,37	-	32,37	-	31,50	-	
De Bleek 5 5298VR Liempde	650 [7]	4,5	37,94	48,00	39,86	0,00	0	39,84	37,53	-	38,34	-	38,34	-	37,55	-	
De Bleek 5 5298VR Liempde	650 [7]	7,5	39,89	48,00	41,77	0,00	0	41,77	39,26	-	40,14	-	40,14	-	39,28	-	
De Bleek 5 5298VR Liempde	650 [8]	1,5	31,92	48,00	34,00	0,00	0	34,00	32,31	-	32,95	-	32,95	-	32,31	-	
De Bleek 5 5298VR Liempde	650 [8]	4,5	33,81	48,00	35,41	0,00	0	35,41	33,50	-	34,19	-	34,19	-	33,50	-	
De Bleek 5 5298VR Liempde	650 [8]	7,5	37,40	48,00	39,45	0,00	0	39,45	37,12	-	37,95	-	37,95	-	37,12	-	
De Bleek 5 5298VR Liempde	650 [8]	1,5	31,92	48,00	34,00	0,00	0	34,00	32,31	-	32,95	-	32,95	-	32,31	-	
De Bleek 5 5298VR Liempde	650 [8]	4,5	33,81	48,00	35,41	0,00	0	35,41	33,50	-	34,19	-	34,19	-	33,50	-	
De Bleek 5 5298VR Liempde	650 [8]	7,5	37,40	48,00	39,45	0,00	0	39,45	37,12	-	37,95	-	37,95	-	37,12	-	
De Bleek 5 5298VR Liempde	650 [9]	1,5	29,16	48,00	30,61	0,00	0	30,61	29,41	-	29,80	-	29,80	-	29,41	-	
De Bleek 5 5298VR Liempde	650 [9]	4,5	31,17	48,00	32,81	0,00	0	32,81	31,21	-	31,76	-	31,76	-	31,21	-	
De Bleek 5 5298VR Liempde	650 [9]	7,5	36,06	48,00	37,81	0,00	0	37,81	35,31	-	36,18	-	36,18	-	35,31	-	
De Bleek 5 5298VR Liempde	650 [9]	1,5	29,16	48,00	30,61	0,00	0	30,61	29,41	-	29,80	-	29,80	-	29,41	-	
De Bleek 5 5298VR Liempde	650 [9]	4,5	31,17	48,00	32,81	0,00	0	32,81	31,21	-	31,76	-	31,76	-	31,21	-	
De Bleek 5 5298VR Liempde	650 [9]	7,5	36,06	48,00	37,81	0,00	0	37,81	35,31	-	36,18	-	36,18	-	35,31	-	
De Bleek 9 5298VR Liempde	537 [1]	1,5	30,93	48,00	32,76	0,00	0	32,76	30,39	-	31,28	-	31,28	-	30,39	-	
De Bleek 9 5298VR Liempde	537 [1]	4,5	34,52	48,00	36,58	0,00	0	36,58	34,27	-	35,06	-	35,06	-	34,27	-	
De Bleek 9 5298VR Liempde	537 [1]	7,5	36,73	48,00	38,64	0,00	0	38,64	36,34	-	37,13	-	37,13	-	36,34	-	
De Bleek 9 5298VR Liempde	537 [2]	1,5	25,86	48,00	27,46	0,00	0	27,46	26,09	-	26,59	-	26,59	-	26,09	-	
De Bleek 9 5298VR Liempde	537 [2]	4,5	33,45	48,00	35,08	0,00	0	35,08	33,55	-	34,06	-	34,06	-	33,55	-	
De Bleek 9 5298VR Liempde	537 [2]	7,5	36,50	48,00	38,14	0,00	0	38,14	36,24	-	36,89	-	36,89	-	36,24	-	
De Bleek 9 5298VR Liempde	537 [3]	1,5	27,15	48,00	28,97	0,00	0	28,97	27,18	-	27,85	-	27,85	-	27,18	-	
De Bleek 9 5298VR Liempde	537 [3]	4,5	34,06	48,00	35,86	0,00	0	35,86	34,08	-	34,69	-	34,69	-	34,08	-	
De Bleek 9 5298VR Liempde	537 [3]	7,5	37,63	48,00	39,56	0,00	0	39,56	37,42	-	38,17	-	38,17	-	37,42	-	

Berekeningsresultaten Keulsebaan

Geluidsbelasting Lden [dB] inclusief aftrek																	
Adres	toetspunt	Hoogte [m]	Huidig	Grenswaarde	Plan	Effect	Reconstructie; 0 = nee, 1 = ja	SAK	Maatregel 1 - SMA NL *8G+	toename t.o.v. huidig afgerond	Maatregel 2 - Scherm 3m Cluster 4	toename t.o.v. huidig afgerond	Maatregel 2 - Scherm 3m en verlengd	toename t.o.v. huidig afgerond	Eindmaatregel	toename t.o.v. huidig afgerond	Hogere waarde, maximale geluidbelasting
De Bleek 9 5298VR Liempde	537 [4]	1,5	29,73	48,00	31,66	0,00	0	31,66	29,61	-	30,34	-	30,34	-	29,61	-	
De Bleek 9 5298VR Liempde	537 [4]	4,5	38,04	48,00	39,89	0,00	0	39,89	37,83	-	38,50	-	38,50	-	37,83	-	
De Bleek 9 5298VR Liempde	537 [4]	7,5	39,04	48,00	40,91	0,00	0	40,91	39,01	-	39,64	-	39,64	-	39,01	-	
De Bleek 9 5298VR Liempde	537 [5]	1,5	30,77	48,00	32,78	0,00	0	32,61	30,45	-	31,36	-	31,36	-	30,52	-	
De Bleek 9 5298VR Liempde	537 [5]	4,5	37,54	48,00	39,43	0,00	0	39,38	37,12	-	37,90	-	37,90	-	37,12	-	
De Bleek 9 5298VR Liempde	537 [5]	7,5	40,40	48,00	42,14	0,00	0	42,09	39,59	-	40,48	-	40,48	-	39,63	-	
De Bleek 9 5298VR Liempde	537 [6]	1,5	31,07	48,00	33,18	0,00	0	33,03	30,53	-	31,60	-	31,60	-	30,63	-	
De Bleek 9 5298VR Liempde	537 [6]	4,5	36,46	48,00	38,32	0,00	0	38,26	35,51	-	36,51	-	36,51	-	35,51	-	
De Bleek 9 5298VR Liempde	537 [6]	7,5	41,00	48,00	42,64	0,00	0	42,62	39,75	-	40,79	-	40,79	-	39,79	-	
De Bleek 9 5298VR Liempde	537 [7]	1,5	31,72	48,00	33,78	0,00	0	33,69	31,29	-	32,29	-	32,29	-	31,34	-	
De Bleek 9 5298VR Liempde	537 [7]	4,5	35,98	48,00	37,80	0,00	0	37,77	35,14	-	36,13	-	36,13	-	35,15	-	
De Bleek 9 5298VR Liempde	537 [7]	7,5	40,03	48,00	41,55	0,00	0	41,53	38,77	-	39,79	-	39,79	-	38,83	-	
De Klapwaker 17 5283NL Boxtel	449 [1]	1,5	26,27	48,00	28,08	0,00	0	28,08	26,15	-	26,96	-	26,84	-	26,03	-	
De Klapwaker 17 5283NL Boxtel	449 [1]	4,5	29,28	48,00	30,94	0,00	0	30,94	28,87	-	29,72	-	29,62	-	28,78	-	
De Klapwaker 17 5283NL Boxtel	449 [1]	7,5	36,42	48,00	38,04	0,00	0	38,04	35,59	-	36,48	-	36,44	-	35,56	-	
De Klapwaker 17 5283NL Boxtel	449 [10]	1,5	33,12	48,00	36,07	0,00	0	38,17	33,32	-	30,73	-	30,69	-	29,72	-	
De Klapwaker 17 5283NL Boxtel	449 [10]	4,5	33,92	48,00	37,35	0,00	0	38,99	34,60	-	31,94	-	31,88	-	30,91	-	
De Klapwaker 17 5283NL Boxtel	449 [10]	7,5	36,68	48,00	39,58	0,00	0	40,43	36,82	-	35,36	-	35,25	-	34,30	-	
De Klapwaker 17 5283NL Boxtel	449 [11]	1,5	28,78	48,00	31,57	0,00	0	32,39	29,11	-	28,59	-	28,59	-	27,70	-	
De Klapwaker 17 5283NL Boxtel	449 [11]	4,5	30,46	48,00	33,35	0,00	0	33,83	30,91	-	30,28	-	30,28	-	29,40	-	
De Klapwaker 17 5283NL Boxtel	449 [11]	7,5	34,27	48,00	36,39	0,00	0	36,57	34,00	-	33,89	-	33,89	-	33,04	-	
De Klapwaker 17 5283NL Boxtel	449 [2]	1,5	33,10	48,00	33,55	0,00	0	34,38	31,60	-	31,81	-	31,86	-	31,16	-	
De Klapwaker 17 5283NL Boxtel	449 [2]	4,5	36,77	48,00	37,78	0,00	0	38,08	35,75	-	35,95	-	36,25	-	35,56	-	
De Klapwaker 17 5283NL Boxtel	449 [2]	7,5	42,89	48,00	44,10	0,00	0	44,16	42,12	-	42,63	-	42,70	-	42,07	-	
De Klapwaker 17 5283NL Boxtel	449 [3]	1,5	32,87	48,00	33,04	0,00	0	33,69	31,10	-	31,49	-	31,54	-	30,84	-	
De Klapwaker 17 5283NL Boxtel	449 [3]	4,5	36,45	48,00	37,31	0,00	0	37,54	35,26	-	35,52	-	35,86	-	35,15	-	
De Klapwaker 17 5283NL Boxtel	449 [3]	7,5	42,49	48,00	43,53	0,00	0	43,58	41,53	-	42,06	-	42,15	-	41,50	-	
De Klapwaker 17 5283NL Boxtel	449 [4]	1,5	34,63	48,00	35,31	0,00	0	36,79	32,83	-	32,31	-	33,09	-	32,23	-	
De Klapwaker 17 5283NL Boxtel	449 [4]	4,5	36,80	48,00	37,96	0,00	0	38,67	35,55	-	35,39	-	35,86	-	35,04	-	
De Klapwaker 17 5283NL Boxtel	449 [4]	7,5	40,88	48,00	42,06	0,00	0	42,28	40,06	-	40,26	-	40,43	-	39,79	-	
De Klapwaker 17 5283NL Boxtel	449 [5]	1,5	29,11	48,00	30,18	0,00	0	30,18	28,35	-	29,04	-	29,04	-	28,35	-	
De Klapwaker 17 5283NL Boxtel	449 [5]	4,5	33,91	48,00	35,18	0,00	0	35,18	33,08	-	33,81	-	33,81	-	33,08	-	
De Klapwaker 17 5283NL Boxtel	449 [5]	7,5	40,20	48,00	41,15	0,00	0	41,15	39,22	-	39,78	-	39,80	-	39,16	-	
De Klapwaker 17 5283NL Boxtel	449 [6]	1,5	30,04	48,00	31,75	0,00	0	31,75	29,40	-	30,06	-	30,06	-	29,40	-	
De Klapwaker 17 5283NL Boxtel	449 [6]	4,5	33,78	48,00	35,58	0,00	0	35,58	33,25	-	33,98	-	33,98	-	33,25	-	

Berekeningsresultaten Keulsebaan

Geluidsbelasting Lden [dB] inclusief aftrek																	
Adres	toetspunt	Hoogte [m]	Huidig	Grenswaarde	Plan	Effect	Reconstructie; 0 = nee, 1 = ja	SAK	Maatregel 1 - SMA NL *8G+	toename t.o.v. huidig afgerond	Maatregel 2 - Scherm 3m Cluster 4	toename t.o.v. huidig afgerond	Maatregel 2 - Scherm 3m en verlengd	toename t.o.v. huidig afgerond	Eindmaatregel	toename t.o.v. huidig afgerond	Hogere waarde, maximale geluidbelasting
De Klapwaker 17 5283NL Bostel	449 [6]	7,5	40,27	48,00	41,63	0,00	0	41,63	39,48	-	40,17	-	40,17	-	39,48	-	
De Klapwaker 17 5283NL Bostel	449 [8]	1,5	35,05	48,00	36,36	0,00	0	38,09	33,60	-	32,55	-	33,32	-	32,36	-	
De Klapwaker 17 5283NL Bostel	449 [8]	4,5	36,18	48,00	37,80	0,00	0	39,07	35,10	-	34,01	-	34,56	-	33,63	-	
De Klapwaker 17 5283NL Bostel	449 [8]	7,5	37,81	48,00	39,86	0,00	0	40,53	37,26	-	36,65	-	36,89	-	36,04	-	
De Klapwaker 17 5283NL Bostel	449 [9]	1,5	34,28	48,00	36,60	0,00	0	38,89	33,84	-	31,11	-	31,07	-	30,10	-	
De Klapwaker 17 5283NL Bostel	449 [9]	4,5	35,40	48,00	37,96	0,00	0	39,66	35,21	-	32,43	-	32,32	-	31,36	-	
De Klapwaker 17 5283NL Bostel	449 [9]	7,5	37,71	48,00	40,23	0,00	0	41,07	37,56	-	36,09	-	35,89	-	35,01	-	
De Klapwaker 19 5283NL Bostel	450 [1]	1,5	30,40	48,00	31,50	0,00	0	33,68	28,93	-	26,96	-	26,96	-	26,10	-	
De Klapwaker 19 5283NL Bostel	450 [1]	4,5	31,61	48,00	33,39	0,00	0	34,73	30,92	-	29,22	-	29,22	-	28,42	-	
De Klapwaker 19 5283NL Bostel	450 [1]	7,5	34,24	48,00	36,26	0,00	0	36,84	34,19	-	33,21	-	33,49	-	32,91	-	
De Klapwaker 19 5283NL Bostel	450 [2]	1,5	21,57	48,00	22,73	0,00	0	22,73	20,33	-	21,16	-	21,16	-	20,33	-	
De Klapwaker 19 5283NL Bostel	450 [2]	4,5	22,40	48,00	23,62	0,00	0	23,62	21,38	-	22,21	-	22,21	-	21,38	-	
De Klapwaker 19 5283NL Bostel	450 [2]	7,5	29,31	48,00	30,54	0,00	0	30,54	28,39	-	29,22	-	29,22	-	28,39	-	
De Klapwaker 19 5283NL Bostel	450 [3]	1,5	30,06	48,00	31,22	0,00	0	31,22	29,42	-	30,09	-	30,09	-	29,42	-	
De Klapwaker 19 5283NL Bostel	450 [3]	4,5	33,99	48,00	35,24	0,00	0	35,24	33,45	-	34,09	-	34,09	-	33,45	-	
De Klapwaker 19 5283NL Bostel	450 [3]	7,5	41,76	48,00	43,26	0,00	0	43,26	41,21	-	41,87	-	41,87	-	41,21	-	
De Klapwaker 19 5283NL Bostel	450 [4]	1,5	35,90	48,00	37,12	0,00	0	37,12	34,47	-	35,39	-	35,39	-	34,47	-	
De Klapwaker 19 5283NL Bostel	450 [4]	4,5	37,68	48,00	38,91	0,00	0	38,91	36,42	-	37,28	-	37,28	-	36,42	-	
De Klapwaker 19 5283NL Bostel	450 [4]	7,5	43,47	48,00	44,71	0,00	0	44,71	42,36	-	42,97	-	43,02	-	42,27	-	
De Klapwaker 19 5283NL Bostel	450 [5]	1,5	33,00	48,00	34,27	0,00	0	34,92	32,08	-	32,41	-	32,43	-	31,63	-	
De Klapwaker 19 5283NL Bostel	450 [5]	4,5	37,08	48,00	38,58	0,00	0	38,91	36,31	-	36,47	-	36,70	-	35,92	-	
De Klapwaker 19 5283NL Bostel	450 [5]	7,5	44,35	48,00	45,57	0,00	0	45,64	43,22	-	43,80	-	43,85	-	43,11	-	
De Klapwaker 19 5283NL Bostel	450 [6]	1,5	32,68	48,00	33,91	0,00	0	34,63	31,67	-	31,95	-	31,98	-	31,15	-	
De Klapwaker 19 5283NL Bostel	450 [6]	4,5	36,76	48,00	37,98	0,00	0	38,38	35,68	-	35,87	-	36,01	-	35,19	-	
De Klapwaker 19 5283NL Bostel	450 [6]	7,5	43,55	48,00	44,75	0,00	0	44,84	42,29	-	42,88	-	42,91	-	42,12	-	
De Klapwaker 19 5283NL Bostel	450 [7]	1,5	30,91	48,00	32,44	0,00	0	32,97	30,35	-	30,52	-	30,58	-	29,81	-	
De Klapwaker 19 5283NL Bostel	450 [7]	4,5	34,95	48,00	36,40	0,00	0	36,96	34,21	-	34,24	-	34,44	-	33,68	-	
De Klapwaker 19 5283NL Bostel	450 [7]	7,5	40,95	48,00	42,39	0,00	0	42,51	40,11	-	40,60	-	40,63	-	39,91	-	
De Klapwaker 19 5283NL Bostel	450 [8]	1,5	30,93	48,00	33,17	0,00	0	34,25	30,84	-	30,72	-	30,68	-	29,87	-	
De Klapwaker 19 5283NL Bostel	450 [8]	4,5	34,76	48,00	36,76	0,00	0	37,21	34,44	-	34,78	-	34,74	-	33,95	-	
De Klapwaker 19 5283NL Bostel	450 [8]	7,5	40,86	48,00	42,31	0,00	0	42,41	40,14	-	40,53	-	40,54	-	39,86	-	
De Klapwaker 19 5283NL Bostel	450 [9]	1,5	28,27	48,00	30,55	0,00	0	31,44	28,24	-	28,14	-	28,04	-	27,18	-	
De Klapwaker 19 5283NL Bostel	450 [9]	4,5	30,45	48,00	32,65	0,00	0	33,24	30,37	-	30,44	-	30,27	-	29,42	-	
De Klapwaker 19 5283NL Bostel	450 [9]	7,5	34,71	48,00	36,59	0,00	0	36,80	34,26	-	34,10	-	33,91	-	33,12	-	
De Klapwaker 21 5283NL Bostel	451 [1]	1,5	35,54	48,00	36,04	0,00	0	38,16	33,16	-	32,25	-	32,25	-	31,25	-	

Berekeningsresultaten Keulsebaan																	
Geluidsbelasting Lden [dB] inclusief aftrek																	
Adres	toetspunt	Hoogte [m]	Huidig	Grenswaarde	Plan	Effect	Reconstructie; 0 = nee, 1 = ja	SAK	Maatregel 1 - SMA NL '8G+	toename t.o.v. huidig afgerond	Maatregel 2 - Scherm 3m Cluster 4	toename t.o.v. huidig afgerond	Maatregel 2 - Scherm 3m en verlengd	toename t.o.v. huidig afgerond	Eindmaatregel	toename t.o.v. huidig afgerond	Hogere waarde, maximale geluidbelasting
De Klapwaker 21 5283NL Bostel	451 [1]	4,5	35,11	48,00	37,62	0,00	0	39,32	34,78	-	31,40	-	31,38	-	30,38	-	
De Klapwaker 21 5283NL Bostel	451 [1]	7,5	36,09	48,00	39,20	0,00	0	40,12	36,32	-	33,55	-	33,40	-	32,40	-	
De Klapwaker 21 5283NL Bostel	451 [10]	1,5	24,01	48,00	26,17	0,00	0	26,17	23,52	-	24,46	-	24,30	-	23,31	-	
De Klapwaker 21 5283NL Bostel	451 [10]	4,5	25,76	48,00	28,39	0,00	0	28,39	25,84	-	26,53	-	26,15	-	25,16	-	
De Klapwaker 21 5283NL Bostel	451 [10]	7,5	31,29	48,00	33,21	0,00	0	33,21	30,61	-	31,33	-	31,02	-	30,03	-	
De Klapwaker 21 5283NL Bostel	451 [11]	1,5	23,65	48,00	24,70	0,00	0	24,70	22,63	-	23,35	-	23,35	-	22,63	-	
De Klapwaker 21 5283NL Bostel	451 [11]	4,5	25,49	48,00	26,58	0,00	0	26,58	24,53	-	25,31	-	25,31	-	24,53	-	
De Klapwaker 21 5283NL Bostel	451 [11]	7,5	34,05	48,00	35,09	0,00	0	35,09	32,92	-	33,71	-	33,71	-	32,92	-	
De Klapwaker 21 5283NL Bostel	451 [2]	1,5	35,17	48,00	37,07	0,00	0	39,51	34,18	-	30,69	-	30,65	-	29,71	-	
De Klapwaker 21 5283NL Bostel	451 [2]	4,5	36,34	48,00	38,96	0,00	0	40,43	36,14	-	32,79	-	32,74	-	31,78	-	
De Klapwaker 21 5283NL Bostel	451 [2]	7,5	40,81	48,00	42,83	0,00	0	43,31	40,22	-	39,36	-	39,40	-	38,56	-	
De Klapwaker 21 5283NL Bostel	451 [3]	1,5	26,26	48,00	28,02	0,00	0	28,02	25,69	-	26,61	-	26,61	-	25,69	-	
De Klapwaker 21 5283NL Bostel	451 [3]	4,5	29,14	48,00	31,01	0,00	0	31,01	28,73	-	29,64	-	29,64	-	28,73	-	
De Klapwaker 21 5283NL Bostel	451 [3]	7,5	40,30	48,00	41,77	0,00	0	41,77	39,29	-	39,89	-	39,97	-	39,13	-	
De Klapwaker 21 5283NL Bostel	451 [4]	1,5	32,32	48,00	33,44	0,00	0	33,44	30,88	-	31,78	-	31,78	-	30,88	-	
De Klapwaker 21 5283NL Bostel	451 [4]	4,5	35,04	48,00	36,24	0,00	0	36,24	33,84	-	34,68	-	34,68	-	33,84	-	
De Klapwaker 21 5283NL Bostel	451 [4]	7,5	42,57	48,00	44,05	0,00	0	44,05	41,54	-	42,00	-	42,03	-	41,23	-	
De Klapwaker 21 5283NL Bostel	451 [5]	1,5	36,47	48,00	37,49	0,00	0	37,75	34,92	-	35,56	-	35,56	-	34,65	-	
De Klapwaker 21 5283NL Bostel	451 [5]	4,5	39,13	48,00	40,07	0,00	0	40,28	37,59	-	38,14	-	38,27	-	37,40	-	
De Klapwaker 21 5283NL Bostel	451 [5]	7,5	45,35	48,00	46,45	0,00	0	46,50	43,95	-	44,62	-	44,67	-	43,86	-	
De Klapwaker 21 5283NL Bostel	451 [6]	1,5	35,20	48,00	36,51	0,00	0	36,51	34,05	-	34,92	-	34,92	-	34,05	-	
De Klapwaker 21 5283NL Bostel	451 [6]	4,5	38,04	48,00	39,28	0,00	0	39,28	36,96	-	37,77	-	37,77	-	36,96	-	
De Klapwaker 21 5283NL Bostel	451 [6]	7,5	45,12	48,00	46,18	0,00	0	46,18	43,80	-	44,56	-	44,56	-	43,80	-	
De Klapwaker 21 5283NL Bostel	451 [7]	1,5	25,81	48,00	27,08	0,00	0	27,08	25,00	-	25,73	-	25,73	-	25,00	-	
De Klapwaker 21 5283NL Bostel	451 [7]	4,5	28,29	48,00	29,68	0,00	0	29,68	27,68	-	28,41	-	28,41	-	27,68	-	
De Klapwaker 21 5283NL Bostel	451 [7]	7,5	36,05	48,00	37,68	0,00	0	37,68	35,33	-	36,13	-	36,13	-	35,33	-	
De Klapwaker 21 5283NL Bostel	451 [8]	1,5	24,73	48,00	26,04	0,00	0	26,04	24,15	-	24,83	-	24,83	-	24,15	-	
De Klapwaker 21 5283NL Bostel	451 [8]	4,5	27,33	48,00	28,81	0,00	0	28,81	26,92	-	27,60	-	27,60	-	26,92	-	
De Klapwaker 21 5283NL Bostel	451 [8]	7,5	34,63	48,00	36,21	0,00	0	36,21	34,21	-	34,88	-	34,88	-	34,21	-	
De Klapwaker 21 5283NL Bostel	451 [9]	1,5	29,14	48,00	31,59	0,00	0	32,87	28,91	-	28,64	-	28,58	-	27,58	-	
De Klapwaker 21 5283NL Bostel	451 [9]	4,5	31,08	48,00	34,49	0,00	0	35,45	31,78	-	30,59	-	30,45	-	29,46	-	
De Klapwaker 21 5283NL Bostel	451 [9]	7,5	34,69	48,00	37,38	0,00	0	37,75	34,57	-	34,06	-	33,85	-	32,85	-	
De Klapwaker 22 5283NM Bostel	487 [8]	1,5	25,93	48,00	27,27	0,00	0	27,27	24,83	-	25,72	-	25,72	-	24,83	-	
De Klapwaker 22 5283NM Bostel	487 [8]	4,5	30,07	48,00	31,85	0,00	0	31,85	29,37	-	30,28	-	30,28	-	29,36	-	
De Klapwaker 22 5283NM Bostel	487 [8]	7,5	41,59	48,00	42,96	0,00	0	42,96	40,32	-	40,86	-	40,95	-	40,06	-	

Berekeningsresultaten Keulsebaan

Geluidsbelasting Lden [dB] inclusief aftrek																	
Adres	toetspunt	Hoogte [m]	Huidig	Grenswaarde	Plan	Effect	Reconstructie; 0 = nee, 1 = ja	SAK	Maatregel 1 - SMA NL *8G+	toename t.o.v. huidig afgerond	Maatregel 2 - Scherm 3m Cluster 4	toename t.o.v. huidig afgerond	Maatregel 2 - Scherm 3m en verlengd	toename t.o.v. huidig afgerond	Eindmaatregel	toename t.o.v. huidig afgerond	Hogere waarde, maximale geluidbelasting
De Klapwaker 22 5283NM Bortel	521 [1]	1,5	27,44	48,00	30,03	0,00	0	30,97	27,40	-	26,94	-	26,94	-	25,97	-	
De Klapwaker 22 5283NM Bortel	521 [1]	4,5	30,26	48,00	32,68	0,00	0	33,07	30,06	-	30,12	-	30,08	-	29,11	-	
De Klapwaker 22 5283NM Bortel	521 [1]	7,5	37,11	48,00	39,15	0,00	0	39,22	36,38	-	36,78	-	36,68	-	35,69	-	
De Klapwaker 22 5283NM Bortel	521 [2]	1,5	41,60	48,00	42,63	0,00	0	42,63	40,07	-	40,89	-	40,89	-	40,07	-	
De Klapwaker 22 5283NM Bortel	521 [2]	4,5	42,91	48,00	43,94	0,00	0	43,94	41,46	-	42,25	-	42,25	-	41,46	-	
De Klapwaker 22 5283NM Bortel	521 [2]	7,5	45,11	48,00	46,32	0,00	0	46,32	43,73	-	44,19	-	44,35	-	43,52	-	
De Klapwaker 22 5283NM Bortel	521 [3]	1,5	38,17	48,00	39,29	0,00	0	39,29	36,66	-	37,53	-	37,53	-	36,66	-	
De Klapwaker 22 5283NM Bortel	521 [3]	4,5	39,31	48,00	40,38	0,00	0	40,38	37,81	-	38,67	-	38,67	-	37,81	-	
De Klapwaker 22 5283NM Bortel	521 [3]	7,5	43,01	48,00	44,45	0,00	0	44,45	41,84	-	42,14	-	42,30	-	41,44	-	
De Klapwaker 22 5283NM Bortel	521 [4]	1,5	39,01	48,00	40,69	0,00	0	40,69	38,00	-	38,88	-	38,88	-	38,00	-	
De Klapwaker 22 5283NM Bortel	521 [4]	4,5	39,92	48,00	41,53	0,00	0	41,54	39,00	-	39,85	-	39,85	-	39,00	-	
De Klapwaker 22 5283NM Bortel	521 [4]	7,5	44,06	48,00	45,38	0,00	0	45,38	42,88	-	43,54	-	43,63	-	42,79	-	
De Klapwaker 22 5283NM Bortel	521 [5]	1,5	40,42	48,00	41,86	0,00	0	41,86	39,38	-	40,20	-	40,20	-	39,38	-	
De Klapwaker 22 5283NM Bortel	521 [5]	4,5	41,43	48,00	42,84	0,00	0	42,84	40,53	-	41,30	-	41,30	-	40,53	-	
De Klapwaker 22 5283NM Bortel	521 [5]	7,5	43,27	48,00	44,79	0,00	0	44,79	42,40	-	43,01	-	43,05	-	42,26	-	
De Klapwaker 22 5283NM Bortel	521 [6]	1,5	29,79	48,00	33,35	0,00	0	34,28	30,84	-	29,82	-	29,82	-	28,97	-	
De Klapwaker 22 5283NM Bortel	521 [6]	4,5	32,39	48,00	35,58	0,00	0	35,97	33,11	-	32,47	-	32,40	-	31,57	-	
De Klapwaker 22 5283NM Bortel	521 [6]	7,5	36,47	48,00	39,32	0,00	0	39,48	36,71	-	36,59	-	36,48	-	35,60	-	
De Klapwaker 22 5283NM Bortel	521 [7]	1,5	30,40	48,00	34,66	0,00	0	36,14	31,90	-	29,73	-	29,73	-	28,78	-	
De Klapwaker 22 5283NM Bortel	521 [7]	4,5	32,62	48,00	36,43	0,00	0	37,18	33,68	-	32,22	-	32,20	-	31,26	-	
De Klapwaker 22 5283NM Bortel	521 [7]	7,5	40,53	48,00	42,70	0,00	0	42,85	40,02	-	39,78	-	39,78	-	38,90	-	
De Klapwaker 23 5283NL Bortel	452 [1]	1,5	34,11	48,00	35,68	0,00	0	36,12	33,14	-	33,36	-	33,36	-	32,46	-	
De Klapwaker 23 5283NL Bortel	452 [1]	4,5	37,26	48,00	38,60	0,00	0	38,97	36,11	-	36,52	-	36,52	-	35,64	-	
De Klapwaker 23 5283NL Bortel	452 [1]	7,5	43,79	48,00	45,11	0,00	0	45,19	42,51	-	43,06	-	43,08	-	42,24	-	
De Klapwaker 23 5283NL Bortel	452 [2]	1,5	32,05	48,00	33,15	0,00	0	33,15	30,97	-	31,82	-	31,82	-	30,97	-	
De Klapwaker 23 5283NL Bortel	452 [2]	4,5	36,17	48,00	37,37	0,00	0	37,37	35,14	-	35,96	-	35,96	-	35,14	-	
De Klapwaker 23 5283NL Bortel	452 [2]	7,5	44,73	48,00	45,92	0,00	0	45,92	43,44	-	44,23	-	44,24	-	43,43	-	
De Klapwaker 23 5283NL Bortel	452 [3]	1,5	28,94	48,00	30,28	0,00	0	30,28	28,58	-	29,23	-	29,23	-	28,58	-	
De Klapwaker 23 5283NL Bortel	452 [3]	4,5	33,01	48,00	34,37	0,00	0	34,37	32,72	-	33,34	-	33,33	-	32,71	-	
De Klapwaker 23 5283NL Bortel	452 [3]	7,5	41,95	48,00	43,35	0,00	0	43,35	41,29	-	41,72	-	41,72	-	41,07	-	
De Klapwaker 23 5283NL Bortel	452 [4]	1,5	30,96	48,00	34,82	0,00	0	37,19	31,88	-	28,92	-	28,86	-	27,86	-	
De Klapwaker 23 5283NL Bortel	452 [4]	4,5	32,87	48,00	36,92	0,00	0	38,36	34,09	-	31,19	-	31,10	-	30,10	-	
De Klapwaker 23 5283NL Bortel	452 [4]	7,5	37,03	48,00	39,86	0,00	0	40,41	36,94	-	35,63	-	35,53	-	34,54	-	
De Klapwaker 23 5283NL Bortel	452 [5]	1,5	41,91	48,00	42,72	0,00	0	43,33	39,72	-	40,10	-	40,63	-	39,63	-	
De Klapwaker 23 5283NL Bortel	452 [5]	4,5	42,49	48,00	43,54	0,00	0	43,96	40,60	-	40,74	-	41,28	-	40,29	-	

Berekeningsresultaten Keulsebaan																	
Geluidsbelasting Lden [dB] inclusief aftrek																	
Adres	toetspunt	Hoogte [m]	Huidig	Grenswaarde	Plan	Effect	Reconstructie; 0 = nee, 1 = ja	SAK	Maatregel 1 - SMA NL '8G+	toename t.o.v. huidig afgerond	Maatregel 2 - Scherm 3m Cluster 4	toename t.o.v. huidig afgerond	Maatregel 2 - Scherm 3m en verlengd	toename t.o.v. huidig afgerond	Eindmaatregel	toename t.o.v. huidig afgerond	Hogere waarde, maximale geluidbelasting
De Klapwaker 23 5283NL Bostel	452 [5]	7,5	43,17	48,00	44,37	0,00	0	44,62	41,50	-	41,57	-	42,01	-	41,05	-	
De Klapwaker 23 5283NL Bostel	452 [6]	1,5	44,63	48,00	45,23	0,00	0	45,90	42,23	-	42,68	-	43,03	-	42,03	-	
De Klapwaker 23 5283NL Bostel	452 [6]	4,5	45,21	48,00	46,03	0,00	0	46,51	43,10	-	43,31	-	43,66	-	42,67	-	
De Klapwaker 23 5283NL Bostel	452 [6]	7,5	46,01	48,00	47,00	0,00	0	47,27	44,19	-	44,33	-	44,62	-	43,69	-	
De Klapwaker 23 5283NL Bostel	452 [7]	1,5	41,53	48,00	42,33	0,00	0	43,10	39,37	-	39,58	-	39,75	-	38,77	-	
De Klapwaker 23 5283NL Bostel	452 [7]	4,5	42,34	48,00	43,46	0,00	0	43,93	40,61	-	40,55	-	40,70	-	39,74	-	
De Klapwaker 23 5283NL Bostel	452 [7]	7,5	44,94	48,00	46,26	0,00	0	46,43	43,70	-	43,87	-	43,95	-	43,12	-	
De Klapwaker 23 5283NL Bostel	452 [8]	1,5	34,10	48,00	35,28	0,00	0	35,66	32,91	-	33,43	-	33,43	-	32,57	-	
De Klapwaker 23 5283NL Bostel	452 [8]	4,5	37,30	48,00	38,58	0,00	0	38,77	36,16	-	36,83	-	36,83	-	35,96	-	
De Klapwaker 23 5283NL Bostel	452 [8]	7,5	44,75	48,00	46,19	0,00	0	46,22	43,64	-	44,35	-	44,36	-	43,52	-	
De Klapwaker 23 5283NL Bostel	452 [9]	1,5	28,39	48,00	29,72	0,00	0	29,72	27,85	-	28,56	-	28,56	-	27,85	-	
De Klapwaker 23 5283NL Bostel	452 [9]	4,5	32,77	48,00	34,18	0,00	0	34,18	32,24	-	32,96	-	32,96	-	32,24	-	
De Klapwaker 23 5283NL Bostel	452 [9]	7,5	42,67	48,00	44,12	0,00	0	44,12	41,80	-	42,48	-	42,48	-	41,72	-	
De Klapwaker 24 5283NM Bostel	526 [1]	1,5	31,00	48,00	35,79	0,00	0	37,33	32,98	-	30,24	-	30,24	-	29,25	-	
De Klapwaker 24 5283NM Bostel	526 [1]	4,5	33,21	48,00	37,37	0,00	0	38,17	34,56	-	32,65	-	32,64	-	31,66	-	
De Klapwaker 24 5283NM Bostel	526 [1]	7,5	37,57	48,00	40,86	0,00	0	41,14	38,00	-	37,03	-	36,92	-	35,93	-	
De Klapwaker 24 5283NM Bostel	526 [2]	1,5	29,17	48,00	32,77	0,00	0	34,04	30,11	-	28,98	-	28,98	-	28,02	-	
De Klapwaker 24 5283NM Bostel	526 [2]	4,5	31,93	48,00	35,04	0,00	0	35,66	32,41	-	31,87	-	31,87	-	30,91	-	
De Klapwaker 24 5283NM Bostel	526 [2]	7,5	40,73	48,00	42,89	0,00	0	42,98	40,30	-	40,15	-	40,20	-	39,36	-	
De Klapwaker 24 5283NM Bostel	526 [3]	1,5	24,54	48,00	26,81	0,00	0	27,61	24,39	-	25,08	-	25,08	-	24,11	-	
De Klapwaker 24 5283NM Bostel	526 [3]	4,5	28,30	48,00	30,39	0,00	0	30,74	27,93	-	28,76	-	28,76	-	27,79	-	
De Klapwaker 24 5283NM Bostel	526 [3]	7,5	36,18	48,00	39,27	0,00	0	39,38	36,50	-	35,82	-	35,80	-	34,82	-	
De Klapwaker 24 5283NM Bostel	526 [4]	1,5	28,02	48,00	31,49	0,00	0	31,50	28,87	-	29,81	-	29,81	-	28,87	-	
De Klapwaker 24 5283NM Bostel	526 [4]	4,5	29,78	48,00	32,76	0,00	0	32,77	30,33	-	31,25	-	31,25	-	30,33	-	
De Klapwaker 24 5283NM Bostel	526 [4]	7,5	40,09	48,00	41,76	0,00	0	41,76	39,34	-	39,61	-	39,71	-	38,91	-	
De Klapwaker 24 5283NM Bostel	526 [5]	1,5	40,80	48,00	42,11	0,00	0	42,11	39,83	-	40,58	-	40,58	-	39,83	-	
De Klapwaker 24 5283NM Bostel	526 [5]	4,5	41,22	48,00	42,57	0,00	0	42,58	40,49	-	41,16	-	41,16	-	40,45	-	
De Klapwaker 24 5283NM Bostel	526 [5]	7,5	44,07	48,00	45,43	0,00	0	45,46	43,00	-	43,42	-	43,59	-	42,79	-	
De Klapwaker 24 5283NM Bostel	526 [6]	1,5	36,68	48,00	37,55	0,00	0	37,55	35,45	-	36,15	-	36,15	-	35,45	-	
De Klapwaker 24 5283NM Bostel	526 [6]	4,5	37,62	48,00	38,50	0,00	0	38,53	36,59	-	37,21	-	37,21	-	36,56	-	
De Klapwaker 24 5283NM Bostel	526 [6]	7,5	42,40	48,00	43,93	0,00	0	43,94	41,39	-	41,36	-	41,65	-	40,82	-	
De Klapwaker 24 5283NM Bostel	526 [7]	1,5	40,53	48,00	41,45	0,00	0	41,45	39,32	-	39,98	-	39,98	-	39,32	-	
De Klapwaker 24 5283NM Bostel	526 [7]	4,5	41,25	48,00	42,29	0,00	0	42,29	40,20	-	40,87	-	40,87	-	40,20	-	
De Klapwaker 24 5283NM Bostel	526 [7]	7,5	44,48	48,00	45,65	0,00	0	45,65	43,20	-	43,80	-	43,91	-	43,11	-	
De Klapwaker 24 5283NM Bostel	526 [8]	1,5	41,02	48,00	42,15	0,00	0	42,15	39,99	-	40,69	-	40,69	-	39,99	-	

Berekeningsresultaten Keulsebaan																	
Geluidsbelasting Lden [dB] inclusief aftrek																	
Adres	toetspunt	Hoogte [m]	Huidig	Grenswaarde	Plan	Effect	Reconstructie; 0 = nee, 1 = ja	SAK	Maatregel 1 - SMA NL *8G+	toename t.o.v. huidig afgerond	Maatregel 2 - Scherm 3m Cluster 4	toename t.o.v. huidig afgerond	Maatregel 2 - Scherm 3m en verlengd	toename t.o.v. huidig afgerond	Eindmaatregel	toename t.o.v. huidig afgerond	Hogere waarde, maximale geluidbelasting
De Klapwaker 24 5283NM Boxtel	526 [8]	4,5	42,64	48,00	43,74	0,00	0	43,74	41,50	-	42,23	-	42,23	-	41,50	-	
De Klapwaker 24 5283NM Boxtel	526 [8]	7,5	44,08	48,00	45,41	0,00	0	45,41	43,08	-	43,66	-	43,69	-	42,94	-	
De Klapwaker 26 5283NM Boxtel	470 [1]	1,5	39,28	48,00	40,82	0,00	0	40,82	38,43	-	39,23	-	39,23	-	38,43	-	
De Klapwaker 26 5283NM Boxtel	470 [1]	4,5	40,07	48,00	41,56	0,00	0	41,56	39,31	-	40,02	-	40,02	-	39,26	-	
De Klapwaker 26 5283NM Boxtel	470 [2]	1,5	35,57	48,00	36,85	0,00	0	36,85	34,07	-	35,06	-	35,06	-	34,07	-	
De Klapwaker 26 5283NM Boxtel	470 [2]	4,5	37,08	48,00	38,32	0,00	0	38,33	35,59	-	36,45	-	36,45	-	35,48	-	
De Klapwaker 26 5283NM Boxtel	470 [3]	1,5	39,24	48,00	40,60	0,00	0	40,60	38,00	-	38,88	-	38,88	-	38,00	-	
De Klapwaker 26 5283NM Boxtel	470 [3]	4,5	39,94	48,00	41,34	0,00	0	41,34	38,82	-	39,69	-	39,69	-	38,81	-	
De Klapwaker 26 5283NM Boxtel	470 [4]	1,5	34,09	48,00	35,44	0,00	0	35,88	32,66	-	33,40	-	33,40	-	32,46	-	
De Klapwaker 26 5283NM Boxtel	470 [4]	4,5	35,18	48,00	36,58	0,00	0	36,82	33,93	-	34,59	-	34,59	-	33,67	-	
De Klapwaker 26 5283NM Boxtel	470 [5]	1,5	30,96	48,00	35,04	0,00	0	36,53	32,30	-	30,28	-	30,28	-	29,31	-	
De Klapwaker 26 5283NM Boxtel	470 [5]	4,5	33,11	48,00	36,66	0,00	0	37,51	33,92	-	32,42	-	32,42	-	31,44	-	
De Klapwaker 26 5283NM Boxtel	470 [6]	1,5	24,34	48,00	25,77	0,00	0	25,77	23,43	-	24,20	-	24,20	-	23,43	-	
De Klapwaker 26 5283NM Boxtel	470 [6]	4,5	27,58	48,00	29,17	0,00	0	29,17	26,87	-	27,63	-	27,63	-	26,87	-	
De Klapwaker 26 5283NM Boxtel	470 [7]	1,5	21,73	48,00	23,24	0,00	0	23,24	20,72	-	21,65	-	21,65	-	20,72	-	
De Klapwaker 26 5283NM Boxtel	470 [7]	4,5	24,77	48,00	26,23	0,00	0	26,23	23,87	-	24,81	-	24,81	-	23,87	-	
De Klapwaker 28 5283NM Boxtel	471 [1]	1,5	35,39	48,00	36,23	0,00	0	36,23	33,50	-	34,45	-	34,45	-	33,50	-	
De Klapwaker 28 5283NM Boxtel	471 [1]	4,5	39,47	48,00	40,93	0,00	0	40,93	38,37	-	39,17	-	39,18	-	38,30	-	
De Klapwaker 28 5283NM Boxtel	471 [1]	7,5	42,46	48,00	43,72	0,00	0	43,80	41,28	-	41,56	-	41,81	-	41,00	-	
De Klapwaker 28 5283NM Boxtel	471 [2]	1,5	37,92	48,00	39,35	0,00	0	39,35	36,74	-	37,60	-	37,60	-	36,74	-	
De Klapwaker 28 5283NM Boxtel	471 [2]	4,5	41,95	48,00	43,34	0,00	0	43,34	40,94	-	41,69	-	41,69	-	40,91	-	
De Klapwaker 28 5283NM Boxtel	471 [2]	7,5	43,42	48,00	44,81	0,00	0	44,85	42,41	-	42,81	-	43,02	-	42,24	-	
De Klapwaker 28 5283NM Boxtel	471 [3]	1,5	25,68	48,00	26,89	0,00	0	26,89	24,36	-	25,31	-	25,31	-	24,36	-	
De Klapwaker 28 5283NM Boxtel	471 [3]	4,5	29,67	48,00	30,88	0,00	0	30,88	28,42	-	29,38	-	29,38	-	28,42	-	
De Klapwaker 28 5283NM Boxtel	471 [3]	7,5	41,81	48,00	43,32	0,00	0	43,32	40,51	-	40,53	-	40,81	-	39,87	-	
De Klapwaker 28 5283NM Boxtel	471 [4]	1,5	30,60	48,00	34,73	0,00	0	35,88	32,09	-	30,26	-	30,16	-	29,29	-	
De Klapwaker 28 5283NM Boxtel	471 [4]	4,5	32,73	48,00	36,36	0,00	0	36,92	33,85	-	32,57	-	32,48	-	31,65	-	
De Klapwaker 28 5283NM Boxtel	471 [4]	7,5	37,38	48,00	40,60	0,00	0	40,73	38,24	-	37,12	-	37,00	-	36,33	-	
De Klapwaker 28 5283NM Boxtel	471 [5]	1,5	29,47	48,00	32,02	0,00	0	32,87	29,41	-	28,72	-	28,69	-	27,74	-	
De Klapwaker 28 5283NM Boxtel	471 [5]	4,5	31,05	48,00	33,87	0,00	0	34,26	31,30	-	30,65	-	30,59	-	29,67	-	
De Klapwaker 28 5283NM Boxtel	471 [5]	7,5	39,15	48,00	41,25	0,00	0	41,33	38,68	-	38,55	-	38,63	-	37,78	-	
De Klapwaker 28 5283NM Boxtel	471 [6]	1,5	21,81	48,00	23,38	0,00	0	23,38	20,71	-	21,70	-	21,70	-	20,71	-	
De Klapwaker 28 5283NM Boxtel	471 [6]	4,5	24,57	48,00	26,13	0,00	0	26,13	23,66	-	24,64	-	24,64	-	23,66	-	
De Klapwaker 28 5283NM Boxtel	471 [6]	7,5	36,84	48,00	38,93	0,00	0	38,93	36,18	-	36,04	-	35,98	-	34,99	-	
De Klapwaker 30 5283NM Boxtel	471 [7]	1,5	24,98	48,00	26,36	0,00	0	26,36	23,80	-	24,77	-	24,77	-	23,80	-	

Berekeningsresultaten Keulsebaan

Geluidsbelasting Lden [dB] inclusief aftrek																	
Adres	toetspunt	Hoogte [m]	Huidig	Grenswaarde	Plan	Effect	Reconstructie; 0 = nee, 1 = ja	SAK	Maatregel 1 - SMA NL *8G+	toename t.o.v. huidig afgerond	Maatregel 2 - Scherm 3m Cluster 4	toename t.o.v. huidig afgerond	Maatregel 2 - Scherm 3m en verlengd	toename t.o.v. huidig afgerond	Eindmaatregel	toename t.o.v. huidig afgerond	Hogere waarde, maximale geluidbelasting
De Klapwaker 30 5283NM Bortel	471 [7]	4,5	28,59	48,00	29,92	0,00	0	29,92	27,46	-	28,43	-	28,43	-	27,46	-	
De Klapwaker 30 5283NM Bortel	471 [7]	7,5	40,64	48,00	42,38	0,00	0	42,38	39,62	-	39,39	-	39,66	-	38,71	-	
De Klapwaker 30 5283NM Bortel	472 [2]	1,5	39,28	48,00	40,58	0,00	0	40,58	37,78	-	38,71	-	38,71	-	37,77	-	
De Klapwaker 30 5283NM Bortel	472 [2]	4,5	39,15	48,00	40,56	0,00	0	40,58	37,91	-	38,68	-	38,67	-	37,78	-	
De Klapwaker 30 5283NM Bortel	472 [2]	7,5	40,87	48,00	42,25	0,00	0	42,40	39,70	-	40,03	-	40,10	-	39,25	-	
De Klapwaker 30 5283NM Bortel	472 [3]	1,5	40,94	48,00	41,83	0,00	0	41,83	39,31	-	40,12	-	40,12	-	39,31	-	
De Klapwaker 30 5283NM Bortel	472 [3]	4,5	41,83	48,00	42,89	0,00	0	42,90	40,53	-	41,14	-	41,31	-	40,53	-	
De Klapwaker 30 5283NM Bortel	472 [3]	7,5	43,04	48,00	44,16	0,00	0	44,24	41,84	-	42,18	-	42,40	-	41,64	-	
De Klapwaker 30 5283NM Bortel	472 [4]	1,5	36,34	48,00	37,84	0,00	0	37,84	35,88	-	36,54	-	36,54	-	35,88	-	
De Klapwaker 30 5283NM Bortel	472 [4]	4,5	37,18	48,00	38,14	0,00	0	38,16	35,83	-	36,15	-	36,55	-	35,77	-	
De Klapwaker 30 5283NM Bortel	472 [4]	7,5	39,66	48,00	41,30	0,00	0	41,56	38,85	-	37,87	-	38,47	-	37,69	-	
De Klapwaker 30 5283NM Bortel	472 [5]	1,5	30,85	48,00	33,95	0,00	0	35,04	31,26	-	30,14	-	30,11	-	29,13	-	
De Klapwaker 30 5283NM Bortel	472 [5]	4,5	32,89	48,00	36,13	0,00	0	36,60	33,44	-	32,48	-	32,45	-	31,47	-	
De Klapwaker 30 5283NM Bortel	472 [5]	7,5	38,18	48,00	41,61	0,00	0	41,77	38,79	-	37,26	-	37,17	-	36,21	-	
De Klapwaker 30 5283NM Bortel	472 [6]	1,5	25,70	48,00	27,24	0,00	0	27,24	24,82	-	25,74	-	25,74	-	24,82	-	
De Klapwaker 30 5283NM Bortel	472 [6]	4,5	27,65	48,00	29,16	0,00	0	29,16	26,84	-	27,75	-	27,75	-	26,84	-	
De Klapwaker 30 5283NM Bortel	472 [6]	7,5	35,67	48,00	37,07	0,00	0	37,07	34,76	-	35,61	-	35,61	-	34,76	-	
De Klapwaker 30 5283NM Bortel	472 [7]	1,5	21,57	48,00	23,09	0,00	0	23,09	20,45	-	21,42	-	21,42	-	20,45	-	
De Klapwaker 30 5283NM Bortel	472 [7]	4,5	23,82	48,00	25,31	0,00	0	25,31	22,88	-	23,85	-	23,85	-	22,88	-	
De Klapwaker 30 5283NM Bortel	472 [7]	7,5	34,93	48,00	37,23	0,00	0	37,23	34,64	-	34,73	-	34,59	-	33,65	-	
De Klapwaker 32 5283NM Bortel	472 [1]	1,5	37,76	48,00	38,76	0,00	0	38,76	36,28	-	37,11	-	37,10	-	36,27	-	
De Klapwaker 32 5283NM Bortel	472 [1]	4,5	37,33	48,00	38,31	0,00	0	38,36	36,02	-	36,53	-	36,52	-	35,78	-	
De Klapwaker 32 5283NM Bortel	472 [1]	7,5	39,78	48,00	41,36	0,00	0	41,65	38,84	-	38,17	-	38,16	-	37,40	-	
De Klapwaker 32 5283NM Bortel	473 [1]	1,5	41,31	48,00	42,60	0,00	0	42,60	40,28	-	41,03	-	41,03	-	40,28	-	
De Klapwaker 32 5283NM Bortel	473 [1]	4,5	41,50	48,00	42,78	0,00	0	42,78	40,75	-	41,42	-	41,42	-	40,75	-	
De Klapwaker 32 5283NM Bortel	473 [1]	7,5	42,34	48,00	43,59	0,00	0	43,63	41,64	-	42,19	-	42,18	-	41,54	-	
De Klapwaker 32 5283NM Bortel	473 [2]	1,5	41,81	48,00	42,97	0,00	0	42,97	40,38	-	41,21	-	41,21	-	40,38	-	
De Klapwaker 32 5283NM Bortel	473 [2]	4,5	42,71	48,00	43,88	0,00	0	43,88	41,50	-	42,24	-	42,24	-	41,47	-	
De Klapwaker 32 5283NM Bortel	473 [2]	7,5	43,79	48,00	44,99	0,00	0	45,03	42,64	-	43,22	-	43,21	-	42,46	-	
De Klapwaker 32 5283NM Bortel	473 [3]	1,5	24,85	48,00	26,07	0,00	0	26,07	23,57	-	24,51	-	24,51	-	23,57	-	
De Klapwaker 32 5283NM Bortel	473 [3]	4,5	27,80	48,00	29,06	0,00	0	29,06	26,65	-	27,61	-	27,61	-	26,65	-	
De Klapwaker 32 5283NM Bortel	473 [3]	7,5	39,96	48,00	41,69	0,00	0	41,69	39,09	-	38,89	-	38,99	-	38,11	-	
De Klapwaker 32 5283NM Bortel	473 [4]	1,5	29,68	48,00	31,40	0,00	0	31,40	28,89	-	29,62	-	29,60	-	28,62	-	
De Klapwaker 32 5283NM Bortel	473 [4]	4,5	32,40	48,00	34,27	0,00	0	34,27	31,75	-	32,39	-	32,37	-	31,38	-	
De Klapwaker 32 5283NM Bortel	473 [4]	7,5	38,30	48,00	41,99	0,00	0	42,02	39,20	-	36,97	-	36,90	-	35,97	-	

Berekeningsresultaten Keulsebaan

Geluidsbelasting Lden [dB] inclusief aftrek																	
Adres	toetspunt	Hoogte [m]	Huidig	Grenswaarde	Plan	Effect	Reconstructie; 0 = nee, 1 = ja	SAK	Maatregel 1 - SMA NL *8G+	toename t.o.v. huidig afgerond	Maatregel 2 - Scherm 3m Cluster 4	toename t.o.v. huidig afgerond	Maatregel 2 - Scherm 3m en verlengd	toename t.o.v. huidig afgerond	Eindmaatregel	toename t.o.v. huidig afgerond	Hogere waarde, maximale geluidbelasting
De Klapwaker 32 5283NM Bortel	473 [5]	1,5	28,06	48,00	29,62	0,00	0	29,62	27,19	-	28,14	-	28,06	-	27,11	-	
De Klapwaker 32 5283NM Bortel	473 [5]	4,5	30,83	48,00	32,44	0,00	0	32,44	30,03	-	30,98	-	30,91	-	29,95	-	
De Klapwaker 32 5283NM Bortel	473 [5]	7,5	39,08	48,00	40,90	0,00	0	40,92	38,16	-	37,76	-	37,97	-	37,03	-	
De Klapwaker 32 5283NM Bortel	473 [6]	1,5	26,45	48,00	28,35	0,00	0	28,35	25,82	-	26,79	-	26,71	-	25,74	-	
De Klapwaker 32 5283NM Bortel	473 [6]	4,5	28,20	48,00	30,09	0,00	0	30,09	27,65	-	28,62	-	28,49	-	27,51	-	
De Klapwaker 32 5283NM Bortel	473 [6]	7,5	35,67	48,00	37,42	0,00	0	37,42	34,85	-	34,96	-	34,75	-	33,79	-	
De Klapwaker 34 5283NM Bortel	464 [1]	1,5	41,83	48,00	43,11	0,00	0	43,14	40,52	-	41,29	-	41,40	-	40,56	-	
De Klapwaker 34 5283NM Bortel	464 [1]	4,5	42,86	48,00	44,17	0,00	0	44,17	41,69	-	42,51	-	42,51	-	41,69	-	
De Klapwaker 34 5283NM Bortel	464 [1]	7,5	44,09	48,00	45,32	0,00	0	45,32	42,86	-	43,58	-	43,63	-	42,83	-	
De Klapwaker 34 5283NM Bortel	464 [2]	1,5	37,29	48,00	37,84	0,00	0	37,84	35,15	-	36,03	-	36,03	-	35,14	-	
De Klapwaker 34 5283NM Bortel	464 [2]	4,5	36,55	48,00	37,60	0,00	0	37,63	35,03	-	35,40	-	35,40	-	34,58	-	
De Klapwaker 34 5283NM Bortel	464 [2]	7,5	38,26	48,00	39,87	0,00	0	40,03	37,20	-	36,83	-	36,80	-	35,98	-	
De Klapwaker 34 5283NM Bortel	464 [3]	1,5	40,17	48,00	41,48	0,00	0	41,48	39,22	-	39,94	-	39,94	-	39,22	-	
De Klapwaker 34 5283NM Bortel	464 [3]	4,5	40,25	48,00	41,81	0,00	0	41,82	39,78	-	40,37	-	40,37	-	39,72	-	
De Klapwaker 34 5283NM Bortel	464 [3]	7,5	42,44	48,00	43,94	0,00	0	44,00	41,77	-	42,25	-	42,28	-	41,57	-	
De Klapwaker 34 5283NM Bortel	464 [4]	1,5	28,45	48,00	30,37	0,00	0	30,37	27,88	-	28,81	-	28,81	-	27,83	-	
De Klapwaker 34 5283NM Bortel	464 [4]	4,5	31,51	48,00	33,45	0,00	0	33,45	30,99	-	31,83	-	31,82	-	30,84	-	
De Klapwaker 34 5283NM Bortel	464 [4]	7,5	37,05	48,00	39,72	0,00	0	39,74	37,05	-	36,27	-	36,17	-	35,21	-	
De Klapwaker 34 5283NM Bortel	464 [5]	1,5	26,12	48,00	29,04	0,00	0	30,32	26,27	-	25,27	-	25,27	-	24,29	-	
De Klapwaker 34 5283NM Bortel	464 [5]	4,5	28,46	48,00	30,89	0,00	0	31,67	28,25	-	27,87	-	27,87	-	26,89	-	
De Klapwaker 34 5283NM Bortel	464 [5]	7,5	38,45	48,00	40,08	0,00	0	40,18	37,43	-	37,27	-	37,13	-	36,17	-	
De Klapwaker 36 5283NM Bortel	465 [1]	1,5	35,20	48,00	36,99	0,00	0	36,99	34,67	-	35,41	-	35,41	-	34,67	-	
De Klapwaker 36 5283NM Bortel	465 [1]	4,5	38,83	48,00	40,44	0,00	0	40,44	38,60	-	39,15	-	39,15	-	38,60	-	
De Klapwaker 36 5283NM Bortel	465 [1]	7,5	42,88	48,00	44,20	0,00	0	44,20	42,15	-	42,71	-	42,74	-	42,09	-	
De Klapwaker 36 5283NM Bortel	465 [10]	1,5	34,54	48,00	34,75	0,00	0	36,56	32,02	-	31,51	-	32,94	-	31,99	-	
De Klapwaker 36 5283NM Bortel	465 [10]	4,5	36,60	48,00	37,54	0,00	0	38,29	34,86	-	34,61	-	35,41	-	34,45	-	
De Klapwaker 36 5283NM Bortel	465 [10]	7,5	42,44	48,00	43,82	0,00	0	43,95	41,24	-	41,39	-	41,64	-	40,78	-	
De Klapwaker 36 5283NM Bortel	465 [2]	1,5	42,59	48,00	43,33	0,00	0	43,91	40,56	-	40,77	-	41,07	-	40,19	-	
De Klapwaker 36 5283NM Bortel	465 [2]	4,5	44,18	48,00	45,21	0,00	0	45,45	42,62	-	42,84	-	43,05	-	42,20	-	
De Klapwaker 36 5283NM Bortel	465 [2]	7,5	44,79	48,00	45,94	0,00	0	46,07	43,42	-	43,61	-	43,79	-	42,97	-	
De Klapwaker 36 5283NM Bortel	465 [3]	1,5	38,36	48,00	39,81	0,00	0	39,81	37,60	-	38,35	-	38,35	-	37,60	-	
De Klapwaker 36 5283NM Bortel	465 [3]	4,5	44,88	48,00	46,10	0,00	0	46,31	43,49	-	43,87	-	44,02	-	43,16	-	
De Klapwaker 36 5283NM Bortel	465 [3]	7,5	45,33	48,00	46,63	0,00	0	46,75	44,13	-	44,45	-	44,59	-	43,77	-	
De Klapwaker 36 5283NM Bortel	465 [4]	1,5	37,74	48,00	39,04	0,00	0	39,14	36,62	-	37,24	-	37,51	-	36,71	-	
De Klapwaker 36 5283NM Bortel	465 [4]	4,5	39,42	48,00	40,78	0,00	0	40,78	38,34	-	39,12	-	39,12	-	38,29	-	

Berekeningsresultaten Keulsebaan

Geluidsbelasting Lden [dB] inclusief aftrek																	
Adres	toetspunt	Hoogte [m]	Huidig	Grenswaarde	Plan	Effect	Reconstructie; 0 = nee, 1 = ja	SAK	Maatregel 1 - SMA NL *8G+	toename t.o.v. huidig afgerond	Maatregel 2 - Scherm 3m Cluster 4	toename t.o.v. huidig afgerond	Maatregel 2 - Scherm 3m en verlengd	toename t.o.v. huidig afgerond	Eindmaatregel	toename t.o.v. huidig afgerond	Hogere waarde, maximale geluidbelasting
De Klapwaker 36 5283NM Bortel	465 [4]	7,5	40,56	48,00	42,32	0,00	0	42,38	39,84	-	40,25	-	40,22	-	39,40	-	
De Klapwaker 36 5283NM Bortel	465 [5]	1,5	37,22	48,00	39,07	0,00	0	39,07	36,88	-	37,61	-	37,61	-	36,88	-	
De Klapwaker 36 5283NM Bortel	465 [5]	4,5	39,64	48,00	41,71	0,00	0	41,71	39,81	-	40,43	-	40,43	-	39,81	-	
De Klapwaker 36 5283NM Bortel	465 [5]	7,5	43,34	48,00	44,81	0,00	0	44,81	42,57	-	43,20	-	43,28	-	42,54	-	
De Klapwaker 36 5283NM Bortel	465 [6]	1,5	32,17	48,00	32,79	0,00	0	32,79	30,60	-	31,33	-	31,33	-	30,60	-	
De Klapwaker 36 5283NM Bortel	465 [6]	4,5	35,95	48,00	36,89	0,00	0	36,89	34,50	-	35,29	-	35,29	-	34,50	-	
De Klapwaker 36 5283NM Bortel	465 [6]	7,5	41,62	48,00	42,65	0,00	0	42,65	39,89	-	40,12	-	40,31	-	39,39	-	
De Klapwaker 36 5283NM Bortel	465 [7]	1,5	37,81	48,00	39,30	0,00	0	39,30	37,00	-	37,73	-	37,73	-	37,00	-	
De Klapwaker 36 5283NM Bortel	465 [7]	4,5	39,98	48,00	41,41	0,00	0	41,41	39,17	-	39,91	-	39,91	-	39,17	-	
De Klapwaker 36 5283NM Bortel	465 [7]	7,5	44,49	48,00	45,70	0,00	0	45,70	43,33	-	44,00	-	44,08	-	43,30	-	
De Klapwaker 36 5283NM Bortel	465 [8]	1,5	39,88	48,00	41,44	0,00	0	41,44	39,02	-	39,82	-	39,81	-	39,02	-	
De Klapwaker 36 5283NM Bortel	465 [8]	4,5	41,98	48,00	43,52	0,00	0	43,52	41,28	-	42,02	-	42,02	-	41,28	-	
De Klapwaker 36 5283NM Bortel	465 [8]	7,5	44,67	48,00	46,01	0,00	0	46,01	43,72	-	44,29	-	44,33	-	43,58	-	
De Klapwaker 36 5283NM Bortel	465 [9]	1,5	33,13	48,00	33,29	0,00	0	35,79	30,70	-	29,95	-	29,95	-	28,99	-	
De Klapwaker 36 5283NM Bortel	465 [9]	4,5	35,10	48,00	36,05	0,00	0	37,28	33,47	-	33,03	-	33,03	-	32,07	-	
De Klapwaker 36 5283NM Bortel	465 [9]	7,5	38,98	48,00	41,62	0,00	0	41,92	38,83	-	37,19	-	37,10	-	36,14	-	
De Klapwaker 38 5283NM Bortel	466 [1]	1,5	43,70	48,00	44,56	0,00	0	44,84	41,69	-	42,40	-	42,40	-	41,46	-	
De Klapwaker 38 5283NM Bortel	466 [1]	4,5	44,58	48,00	45,67	0,00	0	45,81	42,98	-	43,59	-	43,59	-	42,70	-	
De Klapwaker 38 5283NM Bortel	466 [1]	7,5	45,86	48,00	47,04	0,00	0	47,10	44,45	-	44,85	-	44,90	-	44,05	-	
De Klapwaker 38 5283NM Bortel	466 [2]	1,5	45,29	48,00	46,12	0,00	0	46,47	43,17	-	43,82	-	43,98	-	43,01	-	
De Klapwaker 38 5283NM Bortel	466 [2]	4,5	45,90	48,00	46,88	0,00	0	47,08	44,10	-	44,61	-	44,75	-	43,85	-	
De Klapwaker 38 5283NM Bortel	466 [2]	7,5	46,67	48,00	47,77	0,00	0	47,88	45,11	-	45,45	-	45,60	-	44,73	-	
De Klapwaker 38 5283NM Bortel	466 [3]	1,5	44,94	48,00	45,67	0,00	0	46,30	42,86	-	43,04	-	43,35	-	42,44	-	
De Klapwaker 38 5283NM Bortel	466 [3]	4,5	46,42	48,00	47,50	0,00	0	47,78	44,76	-	44,96	-	45,18	-	44,28	-	
De Klapwaker 38 5283NM Bortel	466 [3]	7,5	46,86	48,00	48,06	0,06	0	48,22	45,39	-	45,53	-	45,72	-	44,86	-	
De Klapwaker 38 5283NM Bortel	466 [4]	1,5	39,34	48,00	40,41	0,00	0	40,41	37,50	-	38,47	-	38,47	-	37,50	-	
De Klapwaker 38 5283NM Bortel	466 [4]	4,5	41,36	48,00	42,32	0,00	0	42,32	39,70	-	40,60	-	40,60	-	39,70	-	
De Klapwaker 38 5283NM Bortel	466 [4]	7,5	43,87	48,00	45,04	0,00	0	45,04	42,44	-	43,15	-	43,16	-	42,26	-	
De Klapwaker 38 5283NM Bortel	466 [5]	1,5	28,25	48,00	29,27	0,00	0	29,27	26,89	-	27,79	-	27,79	-	26,89	-	
De Klapwaker 38 5283NM Bortel	466 [5]	4,5	32,34	48,00	33,46	0,00	0	33,46	31,11	-	32,03	-	32,03	-	31,11	-	
De Klapwaker 38 5283NM Bortel	466 [5]	7,5	43,66	48,00	45,10	0,00	0	45,10	42,52	-	42,61	-	42,71	-	41,86	-	
De Klapwaker 38 5283NM Bortel	466 [6]	1,5	36,03	48,00	37,13	0,00	0	37,32	34,32	-	34,94	-	34,94	-	33,96	-	
De Klapwaker 38 5283NM Bortel	466 [6]	4,5	37,44	48,00	38,66	0,00	0	38,75	35,93	-	36,62	-	36,61	-	35,63	-	
De Klapwaker 38 5283NM Bortel	466 [6]	7,5	43,12	48,00	44,78	0,00	0	44,83	41,88	-	41,93	-	42,02	-	41,04	-	
De Klapwaker 40 5283NM Bortel	467 [1]	1,5	43,95	48,00	44,92	0,00	0	45,30	42,03	-	42,66	-	42,83	-	41,88	-	

Berekeningsresultaten Keulsebaan																	
Geluidsbelasting Lden [dB] inclusief aftrek																	
Adres	toetspunt	Hoogte [m]	Huidig	Grenswaarde	Plan	Effect	Reconstructie; 0 = nee, 1 = ja	SAK	Maatregel 1 - SMA NL '8G+	toename t.o.v. huidig afgerond	Maatregel 2 - Scherm 3m Cluster 4	toename t.o.v. huidig afgerond	Maatregel 2 - Scherm 3m en verlengd	toename t.o.v. huidig afgerond	Eindmaatregel	toename t.o.v. huidig afgerond	Hogere waarde, maximale geluidbelasting
De Klapwaker 40 5283NM Bortel	467 [1]	4,5	44,69	48,00	45,82	0,00	0	46,05	43,12	-	43,61	-	43,76	-	42,86	-	
De Klapwaker 40 5283NM Bortel	467 [1]	7,5	45,93	48,00	47,15	0,00	0	47,26	44,52	-	44,85	-	45,01	-	44,15	-	
De Klapwaker 40 5283NM Bortel	467 [2]	1,5	45,36	48,00	46,17	0,00	0	46,49	43,20	-	43,88	-	43,99	-	43,02	-	
De Klapwaker 40 5283NM Bortel	467 [2]	4,5	45,94	48,00	46,88	0,00	0	47,07	44,03	-	44,57	-	44,68	-	43,72	-	
De Klapwaker 40 5283NM Bortel	467 [2]	7,5	46,76	48,00	47,90	0,00	0	48,00	45,14	-	45,48	-	45,60	-	44,69	-	
De Klapwaker 40 5283NM Bortel	467 [3]	1,5	45,22	48,00	46,08	0,00	0	46,56	43,31	-	43,77	-	44,10	-	43,19	-	
De Klapwaker 40 5283NM Bortel	467 [3]	4,5	45,04	48,00	46,30	0,00	0	46,55	43,73	-	44,03	-	44,23	-	43,39	-	
De Klapwaker 40 5283NM Bortel	467 [3]	7,5	45,52	48,00	46,92	0,00	0	47,06	44,41	-	44,63	-	44,82	-	44,00	-	
De Klapwaker 40 5283NM Bortel	467 [4]	1,5	41,07	48,00	42,50	0,00	0	42,57	39,93	-	40,66	-	40,66	-	39,82	-	
De Klapwaker 40 5283NM Bortel	467 [4]	4,5	39,97	48,00	42,25	0,00	0	42,37	40,19	-	40,57	-	40,57	-	39,89	-	
De Klapwaker 40 5283NM Bortel	467 [4]	7,5	43,15	48,00	45,01	0,00	0	45,05	42,76	-	43,03	-	43,06	-	42,33	-	
De Klapwaker 40 5283NM Bortel	467 [5]	1,5	34,88	48,00	35,94	0,00	0	35,94	32,99	-	33,99	-	33,99	-	32,99	-	
De Klapwaker 40 5283NM Bortel	467 [5]	4,5	35,63	48,00	36,67	0,00	0	36,67	33,77	-	34,76	-	34,76	-	33,77	-	
De Klapwaker 40 5283NM Bortel	467 [5]	7,5	42,03	48,00	43,23	0,00	0	43,23	40,42	-	41,00	-	41,07	-	40,14	-	
De Klapwaker 40 5283NM Bortel	467 [6]	1,5	25,55	48,00	26,72	0,00	0	26,72	24,12	-	25,09	-	25,09	-	24,12	-	
De Klapwaker 40 5283NM Bortel	467 [6]	4,5	28,24	48,00	29,40	0,00	0	29,40	26,92	-	27,89	-	27,89	-	26,92	-	
De Klapwaker 40 5283NM Bortel	467 [6]	7,5	40,46	48,00	41,88	0,00	0	41,88	39,10	-	39,27	-	39,37	-	38,41	-	
De Klapwaker 40 5283NM Bortel	467 [7]	1,5	28,35	48,00	29,53	0,00	0	29,53	27,06	-	28,00	-	28,00	-	27,06	-	
De Klapwaker 40 5283NM Bortel	467 [7]	4,5	31,78	48,00	32,98	0,00	0	32,98	30,58	-	31,48	-	31,48	-	30,54	-	
De Klapwaker 40 5283NM Bortel	467 [7]	7,5	43,31	48,00	44,92	0,00	0	44,93	42,24	-	42,09	-	42,26	-	41,36	-	
De Klapwaker 40 5283NM Bortel	467 [8]	1,5	35,91	48,00	37,32	0,00	0	37,48	34,62	-	35,34	-	35,33	-	34,37	-	
De Klapwaker 40 5283NM Bortel	467 [8]	4,5	38,10	48,00	39,55	0,00	0	39,61	36,93	-	37,47	-	37,46	-	36,53	-	
De Klapwaker 40 5283NM Bortel	467 [8]	7,5	44,22	48,00	45,81	0,00	0	45,97	43,07	-	42,45	-	43,00	-	42,12	-	
De Klapwaker 40 5283NM Bortel	467 [9]	1,5	25,43	48,00	26,83	0,00	0	26,83	24,82	-	25,55	-	25,55	-	24,82	-	
De Klapwaker 40 5283NM Bortel	467 [9]	4,5	28,95	48,00	30,29	0,00	0	30,29	28,51	-	29,16	-	29,16	-	28,51	-	
De Klapwaker 40 5283NM Bortel	467 [9]	7,5	41,62	48,00	42,92	0,00	0	42,92	40,44	-	40,72	-	40,79	-	40,00	-	
De Klapwaker 42 5283NM Bortel	505 [1]	1,5	43,74	48,00	44,64	0,00	0	45,14	41,59	-	42,11	-	42,27	-	41,28	-	
De Klapwaker 42 5283NM Bortel	505 [1]	4,5	44,51	48,00	45,63	0,00	0	45,94	42,69	-	42,97	-	43,14	-	42,15	-	
De Klapwaker 42 5283NM Bortel	505 [2]	1,5	44,24	48,00	45,22	0,00	0	45,66	42,32	-	42,91	-	43,03	-	42,09	-	
De Klapwaker 42 5283NM Bortel	505 [2]	4,5	45,20	48,00	46,35	0,00	0	46,62	43,66	-	44,05	-	44,16	-	43,28	-	
De Klapwaker 42 5283NM Bortel	505 [3]	1,5	44,27	48,00	45,40	0,00	0	45,88	42,61	-	43,01	-	43,27	-	42,37	-	
De Klapwaker 42 5283NM Bortel	505 [3]	4,5	45,16	48,00	46,37	0,00	0	46,67	43,84	-	44,16	-	44,41	-	43,58	-	
De Klapwaker 42 5283NM Bortel	505 [4]	1,5	44,56	48,00	45,77	0,00	0	46,30	43,08	-	43,37	-	43,54	-	42,68	-	
De Klapwaker 42 5283NM Bortel	505 [4]	4,5	45,20	48,00	46,51	0,00	0	46,75	43,99	-	44,29	-	44,45	-	43,63	-	
De Klapwaker 42 5283NM Bortel	505 [5]	1,5	40,54	48,00	41,75	0,00	0	42,32	39,57	-	39,74	-	39,97	-	39,29	-	

Berekeningsresultaten Keulsebaan

Geluidsbelasting Lden [dB] inclusief aftrek																	
Adres	toetspunt	Hoogte [m]	Huidig	Grenswaarde	Plan	Effect	Reconstructie; 0 = nee, 1 = ja	SAK	Maatregel 1 - SMA NL *8G+	toename t.o.v. huidig afgerond	Maatregel 2 - Scherm 3m Cluster 4	toename t.o.v. huidig afgerond	Maatregel 2 - Scherm 3m en verlengd	toename t.o.v. huidig afgerond	Eindmaatregel	toename t.o.v. huidig afgerond	Hogere waarde, maximale geluidbelasting
De Klapwaker 42 5283NM Bortel	505 [5]	4,5	40,33	48,00	42,14	0,00	0	42,14	40,41	-	40,97	-	40,97	-	40,41	-	
De Klapwaker 42 5283NM Bortel	505 [6]	1,5	32,56	48,00	33,44	0,00	0	33,44	30,89	-	31,77	-	31,77	-	30,89	-	
De Klapwaker 42 5283NM Bortel	505 [6]	4,5	34,35	48,00	35,22	0,00	0	35,22	32,93	-	33,72	-	33,72	-	32,93	-	
De Klapwaker 42 5283NM Bortel	505 [7]	1,5	33,44	48,00	34,65	0,00	0	34,65	32,10	-	33,04	-	33,04	-	32,09	-	
De Klapwaker 42 5283NM Bortel	505 [7]	4,5	36,34	48,00	38,11	0,00	0	38,20	35,54	-	35,80	-	35,81	-	34,89	-	
De Klapwaker 42 5283NM Bortel	505 [8]	1,5	33,15	48,00	34,31	0,00	0	34,31	31,78	-	32,64	-	32,64	-	31,69	-	
De Klapwaker 42 5283NM Bortel	505 [8]	4,5	36,51	48,00	37,83	0,00	0	37,85	35,26	-	35,95	-	35,96	-	35,02	-	
De Klapwaker 42 5283NM Bortel	505 [9]	1,5	43,37	48,00	44,29	0,00	0	44,93	41,24	-	41,61	-	41,96	-	40,97	-	
De Klapwaker 42 5283NM Bortel	505 [9]	4,5	44,10	48,00	45,31	0,00	0	45,74	42,36	-	42,44	-	42,80	-	41,82	-	
De Oorsprong 1 5283RC Bortel	154 [1]	1,5	43,78	48,00	45,82	0,00	0	45,82	42,84	-	43,81	-	43,81	-	42,84	-	
De Oorsprong 1 5283RC Bortel	154 [1]	4,5	46,50	48,00	48,21	0,21	0	48,20	45,30	-	46,23	-	46,23	-	45,30	-	
De Oorsprong 1 5283RC Bortel	154 [1]	7,5	47,50	48,00	49,37	1,37	0	49,36	46,70	-	47,53	-	47,53	-	46,70	-	
De Oorsprong 1 5283RC Bortel	154 [2]	1,5	38,36	48,00	40,32	0,00	0	40,32	38,22	-	38,87	-	38,87	-	38,22	-	
De Oorsprong 1 5283RC Bortel	154 [2]	4,5	39,34	48,00	41,44	0,00	0	41,44	39,56	-	40,17	-	40,17	-	39,56	-	
De Oorsprong 1 5283RC Bortel	154 [2]	7,5	34,82	48,00	37,83	0,00	0	37,83	35,13	-	36,10	-	36,10	-	35,13	-	
De Oorsprong 1 5283RC Bortel	154 [3]	1,5	47,31	48,00	49,54	1,54	1	49,26	46,50	-1,50	47,44	-0,56	47,44	-0,56	46,50	-1,5	
De Oorsprong 1 5283RC Bortel	154 [3]	4,5	48,52	48,52	50,73	2,21	1	50,48	47,87	-0,65	48,79	0,27	48,79	0,27	47,87	-0,65	
De Oorsprong 1 5283RC Bortel	154 [3]	7,5	48,53	48,53	50,82	2,29	1	50,57	47,79	-0,74	48,77	0,24	48,77	0,24	47,79	-0,74	
De Oorsprong 1 5283RC Bortel	154 [4]	1,5	47,30	48,00	49,48	1,48	0	49,32	46,42	-	47,36	-	47,36	-	46,42	-	
De Oorsprong 1 5283RC Bortel	154 [4]	4,5	48,57	48,57	50,77	2,20	1	50,63	47,87	-0,70	48,80	0,23	48,80	0,23	47,87	-0,7	
De Oorsprong 1 5283RC Bortel	154 [4]	7,5	48,64	48,64	50,90	2,26	1	50,76	47,84	-0,80	48,83	0,19	48,83	0,19	47,84	-0,8	
De Oorsprong 1 5283RC Bortel	154 [5]	1,5	48,11	48,11	50,30	2,19	1	50,12	47,21	-0,90	48,19	0,08	48,19	0,08	47,21	-0,9	
De Oorsprong 1 5283RC Bortel	154 [5]	4,5	49,74	49,74	51,86	2,12	1	51,71	48,91	-0,83	49,86	0,12	49,86	0,12	48,91	-0,83	
De Oorsprong 1 5283RC Bortel	154 [5]	7,5	51,15	51,15	53,19	2,04	1	53,07	50,27	-0,88	51,20	0,05	51,20	0,05	50,27	-0,88	
De Oorsprong 1 5283RC Bortel	154 [6]	1,5	44,56	48,00	46,35	0,00	0	46,35	43,44	-	44,39	-	44,39	-	43,44	-	
De Oorsprong 1 5283RC Bortel	154 [6]	4,5	46,48	48,00	48,43	0,43	0	48,43	45,54	-	46,46	-	46,46	-	45,54	-	
De Oorsprong 1 5283RC Bortel	154 [6]	7,5	47,65	48,00	49,39	1,39	0	49,39	46,74	-	47,57	-	47,57	-	46,74	-	
De Strodekker 15 5283NN Bortel	476 [2]	1,5	43,00	48,00	44,37	0,00	0	44,48	42,66	-	42,71	-	42,84	-	42,36	-	
De Strodekker 15 5283NN Bortel	476 [2]	4,5	44,03	48,00	45,42	0,00	0	45,49	43,68	-	43,78	-	43,90	-	43,38	-	
De Strodekker 15 5283NN Bortel	476 [2]	7,5	44,44	48,00	45,86	0,00	0	45,90	44,05	-	44,23	-	44,33	-	43,79	-	
De Strodekker 15 5283NN Bortel	476 [3]	1,5	43,09	48,00	44,27	0,00	0	44,36	42,07	-	42,25	-	42,34	-	41,70	-	
De Strodekker 15 5283NN Bortel	476 [3]	4,5	43,99	48,00	45,25	0,00	0	45,31	43,08	-	43,31	-	43,39	-	42,73	-	
De Strodekker 15 5283NN Bortel	476 [3]	7,5	44,45	48,00	45,83	0,00	0	45,87	43,61	-	43,93	-	44,00	-	43,31	-	
De Strodekker 15 5283NN Bortel	476 [4]	1,5	42,85	48,00	44,05	0,00	0	44,10	42,50	-	42,69	-	42,71	-	42,28	-	
De Strodekker 15 5283NN Bortel	476 [4]	4,5	43,74	48,00	44,98	0,00	0	45,01	43,41	-	43,65	-	43,66	-	43,20	-	

Berekeningsresultaten Keulsebaan																	
Geluidsbelasting Lden [dB] inclusief aftrek																	
Adres	toetspunt	Hoogte [m]	Huidig	Grenswaarde	Plan	Effect	Reconstructie; 0 = nee, 1 = ja	SAK	Maatregel 1 - SMA NL *8G+	toename t.o.v. huidig afgerond	Maatregel 2 - Scherm 3m Cluster 4	toename t.o.v. huidig afgerond	Maatregel 2 - Scherm 3m en verlengd	toename t.o.v. huidig afgerond	Eindmaatregel	toename t.o.v. huidig afgerond	Hogere waarde, maximale geluidbelasting
De Strodekker 15 5283NN Boxtel	476 [4]	7,5	44,12	48,00	45,44	0,00	0	45,47	43,82	-	44,11	-	44,12	-	43,63	-	
De Strodekker 15 5283NN Boxtel	476 [5]	1,5	42,83	48,00	44,30	0,00	0	44,39	42,21	-	42,37	-	42,46	-	41,83	-	
De Strodekker 15 5283NN Boxtel	476 [5]	4,5	43,59	48,00	45,11	0,00	0	45,16	43,03	-	43,25	-	43,33	-	42,68	-	
De Strodekker 15 5283NN Boxtel	476 [5]	7,5	44,02	48,00	45,58	0,00	0	45,62	43,46	-	43,76	-	43,83	-	43,16	-	
De Strodekker 15 5283NN Boxtel	476 [6]	1,5	36,54	48,00	37,88	0,00	0	37,88	35,57	-	36,32	-	36,32	-	35,57	-	
De Strodekker 15 5283NN Boxtel	476 [6]	4,5	37,92	48,00	39,32	0,00	0	39,32	36,96	-	37,73	-	37,73	-	36,96	-	
De Strodekker 15 5283NN Boxtel	476 [6]	7,5	40,86	48,00	42,32	0,00	0	42,33	39,92	-	40,60	-	40,62	-	39,82	-	
De Strodekker 15 5283NN Boxtel	476 [7]	1,5	28,34	48,00	29,74	0,00	0	29,86	27,70	-	28,46	-	28,46	-	27,70	-	
De Strodekker 15 5283NN Boxtel	476 [7]	4,5	31,72	48,00	33,12	0,00	0	33,17	31,06	-	31,81	-	31,81	-	31,05	-	
De Strodekker 15 5283NN Boxtel	476 [7]	7,5	38,26	48,00	39,87	0,00	0	39,92	37,82	-	38,26	-	38,31	-	37,65	-	
De Strodekker 15 5283NN Boxtel	476 [8]	1,5	28,21	48,00	29,19	0,00	0	29,19	26,92	-	27,70	-	27,70	-	26,92	-	
De Strodekker 15 5283NN Boxtel	476 [8]	4,5	30,83	48,00	32,18	0,00	0	32,18	30,04	-	30,77	-	30,77	-	30,04	-	
De Strodekker 15 5283NN Boxtel	476 [8]	7,5	36,25	48,00	37,67	0,00	0	37,67	36,04	-	36,58	-	36,58	-	36,04	-	
De Strodekker 17 5283NN Boxtel	475 [1]	1,5	37,20	48,00	38,39	0,00	0	38,48	35,60	-	35,87	-	36,06	-	35,15	-	
De Strodekker 17 5283NN Boxtel	475 [1]	4,5	38,19	48,00	39,41	0,00	0	39,46	36,75	-	37,12	-	37,27	-	36,40	-	
De Strodekker 17 5283NN Boxtel	475 [1]	7,5	40,82	48,00	42,25	0,00	0	42,28	40,01	-	40,47	-	40,53	-	39,83	-	
De Strodekker 17 5283NN Boxtel	475 [2]	1,5	42,16	48,00	43,54	0,00	0	43,58	41,66	-	41,91	-	41,97	-	41,42	-	
De Strodekker 17 5283NN Boxtel	475 [2]	4,5	43,01	48,00	44,44	0,00	0	44,46	42,54	-	42,84	-	42,89	-	42,32	-	
De Strodekker 17 5283NN Boxtel	475 [2]	7,5	43,96	48,00	45,37	0,00	0	45,38	43,51	-	43,85	-	43,89	-	43,34	-	
De Strodekker 17 5283NN Boxtel	475 [3]	1,5	42,14	48,00	43,39	0,00	0	43,44	41,48	-	41,77	-	41,83	-	41,28	-	
De Strodekker 17 5283NN Boxtel	475 [3]	4,5	42,92	48,00	44,25	0,00	0	44,28	42,34	-	42,68	-	42,74	-	42,16	-	
De Strodekker 17 5283NN Boxtel	475 [3]	7,5	43,36	48,00	44,82	0,00	0	44,84	42,84	-	43,25	-	43,29	-	42,68	-	
De Strodekker 17 5283NN Boxtel	475 [4]	1,5	39,30	48,00	40,77	0,00	0	40,79	39,12	-	39,62	-	39,62	-	39,12	-	
De Strodekker 17 5283NN Boxtel	475 [4]	4,5	39,94	48,00	41,44	0,00	0	41,46	39,77	-	40,30	-	40,30	-	39,77	-	
De Strodekker 17 5283NN Boxtel	475 [4]	7,5	40,63	48,00	42,16	0,00	0	42,18	40,43	-	40,98	-	40,98	-	40,43	-	
De Strodekker 17 5283NN Boxtel	475 [5]	1,5	40,82	48,00	42,22	0,00	0	42,24	40,71	-	41,16	-	41,16	-	40,71	-	
De Strodekker 17 5283NN Boxtel	475 [5]	4,5	41,49	48,00	42,97	0,00	0	42,99	41,42	-	41,91	-	41,91	-	41,42	-	
De Strodekker 17 5283NN Boxtel	475 [5]	7,5	42,00	48,00	43,58	0,00	0	43,59	41,91	-	42,43	-	42,43	-	41,91	-	
De Strodekker 17 5283NN Boxtel	475 [6]	1,5	35,87	48,00	37,02	0,00	0	37,02	36,20	-	36,45	-	36,45	-	36,20	-	
De Strodekker 17 5283NN Boxtel	475 [6]	4,5	37,01	48,00	38,20	0,00	0	38,20	37,04	-	37,42	-	37,42	-	37,04	-	
De Strodekker 17 5283NN Boxtel	475 [6]	7,5	41,14	48,00	42,29	0,00	0	42,30	40,88	-	41,35	-	41,35	-	40,88	-	
De Strodekker 17 5283NN Boxtel	475 [7]	1,5	38,18	48,00	39,91	0,00	0	40,12	36,98	-	36,12	-	36,52	-	35,60	-	
De Strodekker 17 5283NN Boxtel	475 [7]	4,5	39,09	48,00	40,76	0,00	0	40,89	38,00	-	37,41	-	37,73	-	36,84	-	
De Strodekker 17 5283NN Boxtel	475 [7]	7,5	40,76	48,00	42,34	0,00	0	42,41	40,16	-	40,02	-	40,18	-	39,52	-	
De Strodekker 19 5283NN Boxtel	474 [1]	1,5	42,04	48,00	43,48	0,00	0	43,55	41,58	-	41,75	-	41,82	-	41,28	-	

Berekeningsresultaten Keulsebaan

Geluidsbelasting Lden [dB] inclusief aftrek																	
Adres	toetspunt	Hoogte [m]	Huidig	Grenswaarde	Plan	Effect	Reconstructie; 0 = nee, 1 = ja	SAK	Maatregel 1 - SMA NL *8G+	toename t.o.v. huidig afgerond	Maatregel 2 - Scherm 3m Cluster 4	toename t.o.v. huidig afgerond	Maatregel 2 - Scherm 3m en verlengd	toename t.o.v. huidig afgerond	Eindmaatregel	toename t.o.v. huidig afgerond	Hogere waarde, maximale geluidbelasting
De Strodekker 19 5283NN Boxtel	474 [1]	4,5	42,76	48,00	44,27	0,00	0	44,32	42,35	-	42,61	-	42,66	-	42,09	-	
De Strodekker 19 5283NN Boxtel	474 [1]	7,5	43,25	48,00	44,80	0,00	0	44,82	42,80	-	43,14	-	43,18	-	42,58	-	
De Strodekker 19 5283NN Boxtel	474 [2]	1,5	42,57	48,00	43,86	0,00	0	43,91	41,86	-	42,19	-	42,25	-	41,67	-	
De Strodekker 19 5283NN Boxtel	474 [2]	4,5	43,31	48,00	44,63	0,00	0	44,66	42,64	-	43,04	-	43,09	-	42,47	-	
De Strodekker 19 5283NN Boxtel	474 [2]	7,5	43,70	48,00	45,05	0,00	0	45,07	43,01	-	43,47	-	43,51	-	42,87	-	
De Strodekker 19 5283NN Boxtel	474 [3]	1,5	31,08	48,00	33,46	0,00	0	33,58	31,01	-	31,87	-	31,87	-	31,01	-	
De Strodekker 19 5283NN Boxtel	474 [3]	4,5	33,58	48,00	35,39	0,00	0	35,45	33,11	-	33,91	-	33,91	-	33,11	-	
De Strodekker 19 5283NN Boxtel	474 [3]	7,5	38,81	48,00	40,24	0,00	0	40,26	38,59	-	39,14	-	39,14	-	38,59	-	
De Strodekker 19 5283NN Boxtel	474 [4]	1,5	33,06	48,00	34,88	0,00	0	34,96	31,99	-	32,98	-	32,98	-	31,99	-	
De Strodekker 19 5283NN Boxtel	474 [4]	4,5	34,54	48,00	36,30	0,00	0	36,35	33,47	-	34,45	-	34,45	-	33,47	-	
De Strodekker 19 5283NN Boxtel	474 [4]	7,5	38,26	48,00	39,82	0,00	0	39,84	37,09	-	38,05	-	38,05	-	37,09	-	
De Strodekker 19 5283NN Boxtel	474 [5]	1,5	35,71	48,00	37,28	0,00	0	37,29	36,12	-	36,52	-	36,52	-	36,12	-	
De Strodekker 19 5283NN Boxtel	474 [5]	4,5	37,10	48,00	38,50	0,00	0	38,50	37,24	-	37,67	-	37,67	-	37,24	-	
De Strodekker 19 5283NN Boxtel	474 [5]	7,5	41,49	48,00	42,81	0,00	0	42,82	41,35	-	41,81	-	41,81	-	41,35	-	
De Vorst 5 5281RH Boxtel	16 [1]	1,5	33,23	48,00	32,64	0,00	0	32,64	32,29	-	32,40	-	32,40	-	32,29	-	
De Vorst 5 5281RH Boxtel	16 [1]	4,5	34,26	48,00	33,82	0,00	0	33,82	33,42	-	33,56	-	33,56	-	33,42	-	
De Vorst 5 5281RH Boxtel	16 [2]	1,5	32,04	48,00	31,74	0,00	0	31,74	31,21	-	31,37	-	31,37	-	31,21	-	
De Vorst 5 5281RH Boxtel	16 [2]	4,5	33,00	48,00	32,89	0,00	0	32,89	32,33	-	32,53	-	32,53	-	32,33	-	
De Vorst 5 5281RH Boxtel	16 [3]	1,5	38,68	48,00	41,22	0,00	0	41,22	38,39	-	39,30	-	39,30	-	38,39	-	
De Vorst 5 5281RH Boxtel	16 [3]	4,5	39,83	48,00	42,63	0,00	0	42,63	39,97	-	40,88	-	40,88	-	39,97	-	
De Vorst 5 5281RH Boxtel	16 [4]	1,5	38,61	48,00	40,98	0,00	0	40,98	38,13	-	39,05	-	39,05	-	38,13	-	
De Vorst 5 5281RH Boxtel	16 [4]	4,5	39,83	48,00	42,43	0,00	0	42,43	39,76	-	40,68	-	40,68	-	39,76	-	
De Vorst 7 5281RH Boxtel	11 [1]	1,5	38,66	48,00	41,13	0,00	0	41,13	38,24	-	39,17	-	39,17	-	38,24	-	
De Vorst 7 5281RH Boxtel	11 [1]	4,5	39,84	48,00	42,49	0,00	0	42,49	39,79	-	40,72	-	40,72	-	39,79	-	
De Vorst 7 5281RH Boxtel	11 [2]	1,5	27,71	48,00	28,43	0,00	0	28,43	26,19	-	26,95	-	26,95	-	26,19	-	
De Vorst 7 5281RH Boxtel	11 [2]	4,5	27,49	48,00	27,66	0,00	0	27,66	25,91	-	26,53	-	26,53	-	25,91	-	
De Vorst 7 5281RH Boxtel	11 [3]	1,5	33,87	48,00	33,10	0,00	0	33,10	32,71	-	32,83	-	32,83	-	32,71	-	
De Vorst 7 5281RH Boxtel	11 [3]	4,5	34,96	48,00	34,36	0,00	0	34,36	33,95	-	34,09	-	34,09	-	33,95	-	
Dennendreef 11 5298WH Liempde	496 [1]	1,5	28,44	48,00	29,80	0,00	0	29,80	27,82	-	28,54	-	28,54	-	27,82	-	
Dennendreef 11 5298WH Liempde	496 [1]	4,5	33,95	48,00	35,42	0,00	0	35,42	33,57	-	34,21	-	34,21	-	33,57	-	
Dennendreef 11 5298WH Liempde	496 [1]	7,5	36,75	48,00	38,40	0,00	0	38,40	36,30	-	37,02	-	37,02	-	36,30	-	
Dennendreef 11 5298WH Liempde	496 [10]	1,5	29,43	48,00	30,88	0,00	0	30,88	28,63	-	29,51	-	29,51	-	28,63	-	
Dennendreef 11 5298WH Liempde	496 [10]	4,5	34,06	48,00	35,62	0,00	0	35,62	33,23	-	34,13	-	34,13	-	33,23	-	
Dennendreef 11 5298WH Liempde	496 [10]	7,5	39,64	48,00	40,80	0,00	0	40,80	38,29	-	39,16	-	39,16	-	38,29	-	
Dennendreef 11 5298WH Liempde	496 [11]	1,5	28,73	48,00	30,72	0,00	0	30,72	28,52	-	29,35	-	29,35	-	28,52	-	

Berekeningsresultaten Keulsebaan																	
Geluidsbelasting Lden [dB] inclusief aftrek																	
Adres	toetspunt	Hoogte [m]	Huidig	Grenswaarde	Plan	Effect	Reconstructie; 0 = nee, 1 = ja	SAK	Maatregel 1 - SMA NL *8G+	toename t.o.v. huidig afgerond	Maatregel 2 - Scherm 3m Cluster 4	toename t.o.v. huidig afgerond	Maatregel 2 - Scherm 3m en verlengd	toename t.o.v. huidig afgerond	Eindmaatregel	toename t.o.v. huidig afgerond	Hogere waarde, maximale geluidbelasting
Dennendreef 11 5298WH Liempde	496 [11]	4,5	33,56	48,00	35,49	0,00	0	35,49	33,17	-	33,97	-	33,97	-	33,17	-	
Dennendreef 11 5298WH Liempde	496 [11]	7,5	38,67	48,00	40,51	0,00	0	40,51	38,13	-	38,90	-	38,90	-	38,13	-	
Dennendreef 11 5298WH Liempde	496 [12]	1,5	27,26	48,00	28,86	0,00	0	28,86	26,57	-	27,45	-	27,45	-	26,57	-	
Dennendreef 11 5298WH Liempde	496 [12]	4,5	32,70	48,00	34,36	0,00	0	34,36	31,83	-	32,74	-	32,74	-	31,83	-	
Dennendreef 11 5298WH Liempde	496 [12]	7,5	37,26	48,00	38,85	0,00	0	38,85	36,31	-	37,17	-	37,17	-	36,31	-	
Dennendreef 11 5298WH Liempde	496 [2]	1,5	31,12	48,00	33,07	0,00	0	32,79	30,65	-	31,61	-	31,61	-	30,73	-	
Dennendreef 11 5298WH Liempde	496 [2]	4,5	39,34	48,00	40,84	0,00	0	40,68	38,30	-	39,13	-	39,13	-	38,30	-	
Dennendreef 11 5298WH Liempde	496 [2]	7,5	41,10	48,00	42,76	0,00	0	42,53	40,13	-	41,01	-	41,01	-	40,14	-	
Dennendreef 11 5298WH Liempde	496 [3]	1,5	31,92	48,00	33,82	0,00	0	33,60	31,51	-	32,42	-	32,42	-	31,60	-	
Dennendreef 11 5298WH Liempde	496 [3]	4,5	40,05	48,00	41,77	0,00	0	41,66	39,38	-	40,15	-	40,15	-	39,38	-	
Dennendreef 11 5298WH Liempde	496 [3]	7,5	41,68	48,00	43,41	0,00	0	43,25	40,92	-	41,76	-	41,76	-	40,95	-	
Dennendreef 11 5298WH Liempde	496 [4]	1,5	31,87	48,00	33,68	0,00	0	33,67	31,40	-	32,22	-	32,22	-	31,40	-	
Dennendreef 11 5298WH Liempde	496 [4]	4,5	40,43	48,00	42,07	0,00	0	42,07	39,68	-	40,46	-	40,46	-	39,68	-	
Dennendreef 11 5298WH Liempde	496 [4]	7,5	41,70	48,00	43,35	0,00	0	43,34	40,92	-	41,73	-	41,73	-	40,92	-	
Dennendreef 11 5298WH Liempde	496 [5]	1,5	30,69	48,00	32,36	0,00	0	32,36	29,97	-	30,82	-	30,82	-	29,97	-	
Dennendreef 11 5298WH Liempde	496 [5]	4,5	38,76	48,00	40,11	0,00	0	40,11	37,60	-	38,41	-	38,41	-	37,60	-	
Dennendreef 11 5298WH Liempde	496 [5]	7,5	40,48	48,00	41,95	0,00	0	41,95	39,42	-	40,23	-	40,23	-	39,42	-	
Dennendreef 11 5298WH Liempde	496 [6]	1,5	31,68	48,00	33,57	0,00	0	33,37	31,11	-	32,11	-	32,11	-	31,21	-	
Dennendreef 11 5298WH Liempde	496 [6]	4,5	39,67	48,00	41,23	0,00	0	41,13	38,66	-	39,52	-	39,52	-	38,66	-	
Dennendreef 11 5298WH Liempde	496 [6]	7,5	41,59	48,00	43,24	0,00	0	43,10	40,58	-	41,50	-	41,50	-	40,61	-	
Dennendreef 11 5298WH Liempde	496 [7]	1,5	32,39	48,00	34,34	0,00	0	34,10	31,74	-	32,85	-	32,85	-	31,87	-	
Dennendreef 11 5298WH Liempde	496 [7]	4,5	38,99	48,00	40,55	0,00	0	40,41	37,76	-	38,75	-	38,75	-	37,76	-	
Dennendreef 11 5298WH Liempde	496 [7]	7,5	42,55	48,00	44,11	0,00	0	43,98	41,28	-	42,27	-	42,27	-	41,31	-	
Dennendreef 11 5298WH Liempde	496 [8]	1,5	32,09	48,00	33,87	0,00	0	33,59	31,27	-	32,43	-	32,43	-	31,45	-	
Dennendreef 11 5298WH Liempde	496 [8]	4,5	38,65	48,00	40,12	0,00	0	39,96	37,29	-	38,27	-	38,27	-	37,29	-	
Dennendreef 11 5298WH Liempde	496 [8]	7,5	42,69	48,00	44,06	0,00	0	43,93	41,21	-	42,20	-	42,20	-	41,25	-	
Dennendreef 11 5298WH Liempde	496 [9]	1,5	32,13	48,00	33,79	0,00	0	33,77	31,20	-	32,18	-	32,18	-	31,21	-	
Dennendreef 11 5298WH Liempde	496 [9]	4,5	39,11	48,00	40,57	0,00	0	40,56	37,75	-	38,72	-	38,72	-	37,75	-	
Dennendreef 11 5298WH Liempde	496 [9]	7,5	42,32	48,00	43,68	0,00	0	43,66	40,88	-	41,83	-	41,83	-	40,88	-	
Dennendreef 13 5298WH Liempde	495 [1]	1,5	32,69	48,00	34,45	0,00	0	34,34	31,93	-	33,06	-	33,06	-	32,14	-	
Dennendreef 13 5298WH Liempde	495 [1]	4,5	39,80	48,00	41,39	0,00	0	41,35	38,75	-	39,63	-	39,63	-	38,75	-	
Dennendreef 13 5298WH Liempde	495 [1]	7,5	42,33	48,00	43,90	0,00	0	43,83	41,14	-	42,09	-	42,09	-	41,17	-	
Dennendreef 13 5298WH Liempde	495 [10]	1,5	26,74	48,00	28,54	0,00	0	28,54	26,40	-	27,26	-	27,26	-	26,40	-	
Dennendreef 13 5298WH Liempde	495 [10]	4,5	31,79	48,00	33,48	0,00	0	33,48	31,30	-	32,13	-	32,13	-	31,30	-	
Dennendreef 13 5298WH Liempde	495 [10]	7,5	36,97	48,00	38,50	0,00	0	38,50	36,15	-	37,00	-	37,00	-	36,15	-	

Berekeningsresultaten Keulsebaan																	
Geluidsbelasting Lden [dB] inclusief aftrek																	
Adres	toetspunt	Hoogte [m]	Huidig	Grenswaarde	Plan	Effect	Reconstructie; 0 = nee, 1 = ja	SAK	Maatregel 1 - SMA NL *8G+	toename t.o.v. huidig afgerond	Maatregel 2 - Scherm 3m Cluster 4	toename t.o.v. huidig afgerond	Maatregel 2 - Scherm 3m en verlengd	toename t.o.v. huidig afgerond	Eindmaatregel	toename t.o.v. huidig afgerond	Hogere waarde, maximale geluidbelasting
Dennendreef 13 5298WH Liempde	495 [11]	1,5	28,00	48,00	30,01	0,00	0	30,01	28,17	-	28,84	-	28,84	-	28,17	-	
Dennendreef 13 5298WH Liempde	495 [11]	4,5	35,71	48,00	37,39	0,00	0	37,39	35,58	-	36,18	-	36,18	-	35,58	-	
Dennendreef 13 5298WH Liempde	495 [11]	7,5	37,64	48,00	39,58	0,00	0	39,58	37,61	-	38,28	-	38,28	-	37,61	-	
Dennendreef 13 5298WH Liempde	495 [12]	1,5	31,32	48,00	33,18	0,00	0	32,93	30,79	-	31,84	-	31,84	-	30,97	-	
Dennendreef 13 5298WH Liempde	495 [12]	4,5	39,04	48,00	40,72	0,00	0	40,60	38,24	-	39,05	-	39,05	-	38,24	-	
Dennendreef 13 5298WH Liempde	495 [12]	7,5	41,22	48,00	42,81	0,00	0	42,64	40,20	-	41,10	-	41,10	-	40,24	-	
Dennendreef 13 5298WH Liempde	495 [13]	1,5	28,59	48,00	30,30	0,00	0	30,30	28,63	-	29,22	-	29,22	-	28,63	-	
Dennendreef 13 5298WH Liempde	495 [13]	4,5	37,14	48,00	38,78	0,00	0	38,78	37,03	-	37,60	-	37,60	-	37,03	-	
Dennendreef 13 5298WH Liempde	495 [13]	7,5	38,14	48,00	39,83	0,00	0	39,83	38,02	-	38,62	-	38,62	-	38,02	-	
Dennendreef 13 5298WH Liempde	495 [14]	1,5	31,17	48,00	33,10	0,00	0	32,87	30,70	-	31,71	-	31,71	-	30,84	-	
Dennendreef 13 5298WH Liempde	495 [14]	4,5	38,90	48,00	40,38	0,00	0	40,30	37,92	-	38,74	-	38,74	-	37,92	-	
Dennendreef 13 5298WH Liempde	495 [14]	7,5	41,05	48,00	42,69	0,00	0	42,53	40,06	-	40,97	-	40,97	-	40,10	-	
Dennendreef 13 5298WH Liempde	495 [15]	1,5	32,84	48,00	34,80	0,00	0	34,58	32,18	-	33,28	-	33,28	-	32,30	-	
Dennendreef 13 5298WH Liempde	495 [15]	4,5	39,76	48,00	41,43	0,00	0	41,33	38,52	-	39,52	-	39,52	-	38,52	-	
Dennendreef 13 5298WH Liempde	495 [15]	7,5	42,41	48,00	44,10	0,00	0	44,00	41,20	-	42,25	-	42,25	-	41,26	-	
Dennendreef 13 5298WH Liempde	495 [16]	1,5	32,94	48,00	34,72	0,00	0	34,58	32,03	-	33,17	-	33,17	-	32,17	-	
Dennendreef 13 5298WH Liempde	495 [16]	4,5	39,88	48,00	41,47	0,00	0	41,42	38,55	-	39,55	-	39,55	-	38,55	-	
Dennendreef 13 5298WH Liempde	495 [16]	7,5	42,61	48,00	44,05	0,00	0	43,99	41,12	-	42,17	-	42,17	-	41,18	-	
Dennendreef 13 5298WH Liempde	495 [2]	1,5	33,56	48,00	35,45	0,00	0	35,39	32,88	-	33,98	-	33,98	-	33,01	-	
Dennendreef 13 5298WH Liempde	495 [2]	4,5	38,51	48,00	40,31	0,00	0	40,28	37,49	-	38,48	-	38,48	-	37,49	-	
Dennendreef 13 5298WH Liempde	495 [2]	7,5	42,29	48,00	44,04	0,00	0	43,99	41,23	-	42,20	-	42,20	-	41,25	-	
Dennendreef 13 5298WH Liempde	495 [3]	1,5	30,80	48,00	33,03	0,00	0	33,03	30,67	-	31,58	-	31,58	-	30,67	-	
Dennendreef 13 5298WH Liempde	495 [3]	4,5	33,43	48,00	35,70	0,00	0	35,70	33,36	-	34,23	-	34,23	-	33,36	-	
Dennendreef 13 5298WH Liempde	495 [3]	7,5	40,17	48,00	41,93	0,00	0	41,93	39,43	-	40,28	-	40,28	-	39,43	-	
Dennendreef 13 5298WH Liempde	495 [4]	1,5	23,04	48,00	24,71	0,00	0	24,71	22,92	-	23,62	-	23,62	-	22,92	-	
Dennendreef 13 5298WH Liempde	495 [4]	4,5	28,07	48,00	29,76	0,00	0	29,76	27,87	-	28,59	-	28,59	-	27,87	-	
Dennendreef 13 5298WH Liempde	495 [4]	7,5	34,43	48,00	35,95	0,00	0	35,95	33,85	-	34,54	-	34,54	-	33,85	-	
Dennendreef 13 5298WH Liempde	495 [5]	1,5	28,82	48,00	30,63	0,00	0	30,63	28,41	-	29,25	-	29,25	-	28,41	-	
Dennendreef 13 5298WH Liempde	495 [5]	4,5	32,77	48,00	34,54	0,00	0	34,54	32,30	-	33,11	-	33,11	-	32,30	-	
Dennendreef 13 5298WH Liempde	495 [5]	7,5	38,15	48,00	39,69	0,00	0	39,69	37,49	-	38,22	-	38,22	-	37,49	-	
Dennendreef 13 5298WH Liempde	495 [6]	1,5	29,06	48,00	31,04	0,00	0	31,03	28,69	-	29,63	-	29,63	-	28,69	-	
Dennendreef 13 5298WH Liempde	495 [6]	4,5	31,71	48,00	33,52	0,00	0	33,51	31,12	-	32,04	-	32,04	-	31,12	-	
Dennendreef 13 5298WH Liempde	495 [6]	7,5	39,27	48,00	40,92	0,00	0	40,92	38,37	-	39,25	-	39,25	-	38,38	-	
Dennendreef 13 5298WH Liempde	495 [7]	1,5	29,90	48,00	31,45	0,00	0	31,45	29,16	-	30,06	-	30,06	-	29,16	-	
Dennendreef 13 5298WH Liempde	495 [7]	4,5	34,03	48,00	35,47	0,00	0	35,47	33,18	-	34,04	-	34,04	-	33,18	-	

Berekeningsresultaten Keulsebaan

Geluidsbelasting Lden [dB] inclusief aftrek																	
Adres	toetspunt	Hoogte [m]	Huidig	Grenswaarde	Plan	Effect	Reconstructie; 0 = nee, 1 = ja	SAK	Maatregel 1 - SMA NL *8G+	toename t.o.v. huidig afgerond	Maatregel 2 - Scherm 3m Cluster 4	toename t.o.v. huidig afgerond	Maatregel 2 - Scherm 3m en verlengd	toename t.o.v. huidig afgerond	Eindmaatregel	toename t.o.v. huidig afgerond	Hogere waarde, maximale geluidbelasting
Dennendreef 13 5298WH Liempde	495 [7]	7,5	40,25	48,00	41,65	0,00	0	41,65	39,19	-	40,03	-	40,03	-	39,19	-	
Dennendreef 13 5298WH Liempde	495 [8]	1,5	25,61	48,00	27,58	0,00	0	27,58	25,66	-	26,41	-	26,41	-	25,66	-	
Dennendreef 13 5298WH Liempde	495 [8]	4,5	30,25	48,00	32,11	0,00	0	32,11	30,27	-	30,97	-	30,97	-	30,27	-	
Dennendreef 13 5298WH Liempde	495 [8]	7,5	34,86	48,00	36,54	0,00	0	36,54	34,65	-	35,34	-	35,34	-	34,65	-	
Dennendreef 13 5298WH Liempde	495 [9]	1,5	24,93	48,00	26,44	0,00	0	26,44	24,65	-	25,38	-	25,38	-	24,65	-	
Dennendreef 13 5298WH Liempde	495 [9]	4,5	30,07	48,00	31,62	0,00	0	31,62	29,85	-	30,53	-	30,53	-	29,85	-	
Dennendreef 13 5298WH Liempde	495 [9]	7,5	34,54	48,00	35,93	0,00	0	35,93	34,01	-	34,72	-	34,72	-	34,01	-	
Dennendreef 15 5298WH Liempde	597 [1]	1,5	29,89	48,00	31,94	0,00	0	31,66	29,33	-	30,52	-	30,52	-	29,57	-	
Dennendreef 15 5298WH Liempde	597 [1]	4,5	36,50	48,00	38,14	0,00	0	38,05	35,27	-	36,26	-	36,26	-	35,27	-	
Dennendreef 15 5298WH Liempde	597 [1]	7,5	39,86	48,00	41,38	0,00	0	41,29	38,52	-	39,56	-	39,56	-	38,59	-	
Dennendreef 15 5298WH Liempde	597 [2]	1,5	31,43	48,00	33,04	0,00	0	32,88	30,47	-	31,62	-	31,62	-	30,67	-	
Dennendreef 15 5298WH Liempde	597 [2]	4,5	37,16	48,00	38,19	0,00	0	38,14	35,37	-	36,35	-	36,35	-	35,37	-	
Dennendreef 15 5298WH Liempde	597 [2]	7,5	40,86	48,00	42,07	0,00	0	42,03	39,17	-	40,19	-	40,19	-	39,20	-	
Dennendreef 15 5298WH Liempde	597 [3]	1,5	32,12	48,00	34,24	0,00	0	34,13	31,86	-	32,85	-	32,85	-	31,94	-	
Dennendreef 15 5298WH Liempde	597 [3]	4,5	37,77	48,00	39,42	0,00	0	39,38	36,82	-	37,73	-	37,73	-	36,82	-	
Dennendreef 15 5298WH Liempde	597 [3]	7,5	41,09	48,00	42,75	0,00	0	42,73	40,13	-	41,04	-	41,04	-	40,15	-	
Dennendreef 15 5298WH Liempde	597 [4]	1,5	28,08	48,00	30,11	0,00	0	30,11	28,25	-	28,99	-	28,99	-	28,25	-	
Dennendreef 15 5298WH Liempde	597 [4]	4,5	32,78	48,00	34,42	0,00	0	34,42	32,76	-	33,42	-	33,42	-	32,76	-	
Dennendreef 15 5298WH Liempde	597 [4]	7,5	38,68	48,00	40,59	0,00	0	40,59	38,41	-	39,14	-	39,14	-	38,41	-	
Dennendreef 15 5298WH Liempde	597 [5]	1,5	29,72	48,00	31,11	0,00	0	31,11	28,77	-	29,70	-	29,70	-	28,77	-	
Dennendreef 15 5298WH Liempde	597 [5]	4,5	35,88	48,00	36,65	0,00	0	36,65	34,06	-	35,00	-	35,00	-	34,06	-	
Dennendreef 15 5298WH Liempde	597 [5]	7,5	38,35	48,00	40,18	0,00	0	40,18	37,98	-	38,72	-	38,72	-	37,98	-	
Dennendreef 15 5298WH Liempde	597 [6]	1,5	27,78	48,00	30,02	0,00	0	30,02	27,82	-	28,70	-	28,70	-	27,82	-	
Dennendreef 15 5298WH Liempde	597 [6]	4,5	32,49	48,00	34,60	0,00	0	34,60	32,35	-	33,23	-	33,23	-	32,35	-	
Dennendreef 15 5298WH Liempde	597 [6]	7,5	38,70	48,00	40,37	0,00	0	40,37	38,17	-	38,92	-	38,92	-	38,17	-	
Dennendreef 15 5298WH Liempde	597 [7]	1,5	27,15	48,00	29,09	0,00	0	29,09	27,00	-	27,85	-	27,85	-	27,00	-	
Dennendreef 15 5298WH Liempde	597 [7]	4,5	31,86	48,00	33,78	0,00	0	33,78	31,66	-	32,51	-	32,51	-	31,66	-	
Dennendreef 15 5298WH Liempde	597 [7]	7,5	39,51	48,00	41,29	0,00	0	41,29	39,00	-	39,79	-	39,79	-	39,00	-	
Dennendreef 15 5298WH Liempde	597 [8]	1,5	28,88	48,00	30,42	0,00	0	30,42	28,72	-	29,37	-	29,37	-	28,72	-	
Dennendreef 15 5298WH Liempde	597 [8]	4,5	34,05	48,00	35,82	0,00	0	35,82	33,84	-	34,54	-	34,54	-	33,84	-	
Dennendreef 15 5298WH Liempde	597 [8]	7,5	36,86	48,00	38,94	0,00	0	38,94	36,86	-	37,61	-	37,61	-	36,86	-	
Dennendreef 4 5298WH Liempde	598 [1]	1,5	25,31	48,00	27,02	0,00	0	27,02	24,86	-	25,71	-	25,71	-	24,86	-	
Dennendreef 4 5298WH Liempde	598 [1]	4,5	29,26	48,00	31,04	0,00	0	31,04	28,90	-	29,72	-	29,72	-	28,90	-	
Dennendreef 4 5298WH Liempde	598 [2]	1,5	28,08	48,00	30,00	0,00	0	30,00	27,40	-	28,32	-	28,32	-	27,40	-	
Dennendreef 4 5298WH Liempde	598 [2]	4,5	30,51	48,00	32,22	0,00	0	32,22	29,85	-	30,74	-	30,74	-	29,85	-	

Berekeningsresultaten Keulsebaan

Geluidsbelasting Lden [dB] inclusief aftrek																	
Adres	toetspunt	Hoogte [m]	Huidig	Grenswaarde	Plan	Effect	Reconstructie; 0 = nee, 1 = ja	SAK	Maatregel 1 - SMA NL *8G+	toename t.o.v. huidig afgerond	Maatregel 2 - Scherm 3m Cluster 4	toename t.o.v. huidig afgerond	Maatregel 2 - Scherm 3m en verlengd	toename t.o.v. huidig afgerond	Eindmaatregel	toename t.o.v. huidig afgerond	Hogere waarde, maximale geluidbelasting
Dennendreef 4 5298WH Liempde	598 [3]	1,5	29,51	48,00	30,95	0,00	0	30,95	28,85	-	29,58	-	29,58	-	28,85	-	
Dennendreef 4 5298WH Liempde	598 [3]	4,5	32,52	48,00	34,02	0,00	0	34,02	31,87	-	32,66	-	32,66	-	31,87	-	
Dennendreef 4 5298WH Liempde	598 [4]	1,5	29,49	48,00	31,32	0,00	0	31,32	29,38	-	30,07	-	30,07	-	29,38	-	
Dennendreef 4 5298WH Liempde	598 [4]	4,5	33,30	48,00	34,99	0,00	0	34,99	32,97	-	33,70	-	33,70	-	32,97	-	
Dennendreef 4 5298WH Liempde	598 [5]	1,5	19,20	48,00	21,60	0,00	0	21,45	19,23	-	20,17	-	20,17	-	19,26	-	
Dennendreef 4 5298WH Liempde	598 [5]	4,5	23,98	48,00	26,26	0,00	0	26,16	24,01	-	24,91	-	24,91	-	24,01	-	
Dennendreef 4 5298WH Liempde	598 [6]	1,5	18,33	48,00	20,33	0,00	0	20,33	18,48	-	19,17	-	19,17	-	18,48	-	
Dennendreef 4 5298WH Liempde	598 [6]	4,5	22,61	48,00	24,68	0,00	0	24,68	22,92	-	23,63	-	23,63	-	22,92	-	
Dennendreef 4 5298WH Liempde	598 [7]	1,5	24,37	48,00	26,78	0,00	0	26,78	24,46	-	25,37	-	25,37	-	24,46	-	
Dennendreef 4 5298WH Liempde	598 [7]	4,5	28,85	48,00	31,09	0,00	0	31,09	28,84	-	29,74	-	29,74	-	28,84	-	
Dennendreef 4 5298WH Liempde	598 [8]	1,5	31,06	48,00	32,91	0,00	0	32,85	30,34	-	31,33	-	31,33	-	30,36	-	
Dennendreef 4 5298WH Liempde	598 [8]	4,5	36,01	48,00	37,69	0,00	0	37,65	34,98	-	35,95	-	35,95	-	34,98	-	
Dennendreef 4 5298WH Liempde	598 [9]	1,5	26,87	48,00	28,62	0,00	0	28,59	26,11	-	27,09	-	27,09	-	26,12	-	
Dennendreef 4 5298WH Liempde	598 [9]	4,5	32,07	48,00	33,50	0,00	0	33,48	30,89	-	31,86	-	31,86	-	30,89	-	
Dennendreef 6 5298WH Liempde	562 [1]	1,5	29,26	48,00	31,20	0,00	0	31,20	29,58	-	30,17	-	30,17	-	29,58	-	
Dennendreef 6 5298WH Liempde	562 [1]	4,5	33,57	48,00	35,06	0,00	0	35,06	33,54	-	34,10	-	34,10	-	33,54	-	
Dennendreef 6 5298WH Liempde	562 [2]	1,5	19,34	48,00	21,59	0,00	0	21,48	19,26	-	20,20	-	20,20	-	19,31	-	
Dennendreef 6 5298WH Liempde	562 [2]	4,5	23,90	48,00	26,17	0,00	0	26,07	23,94	-	24,82	-	24,82	-	23,94	-	
Dennendreef 6 5298WH Liempde	562 [3]	1,5	18,79	48,00	20,56	0,00	0	20,56	18,79	-	19,45	-	19,45	-	18,79	-	
Dennendreef 6 5298WH Liempde	562 [3]	4,5	23,36	48,00	25,12	0,00	0	25,12	23,37	-	24,06	-	24,06	-	23,37	-	
Dennendreef 6 5298WH Liempde	562 [4]	1,5	23,73	48,00	25,69	0,00	0	25,69	23,46	-	24,33	-	24,33	-	23,46	-	
Dennendreef 6 5298WH Liempde	562 [4]	4,5	28,63	48,00	30,65	0,00	0	30,65	28,48	-	29,35	-	29,35	-	28,48	-	
Dennendreef 6 5298WH Liempde	562 [5]	1,5	30,03	48,00	31,74	0,00	0	31,66	29,11	-	30,11	-	30,11	-	29,13	-	
Dennendreef 6 5298WH Liempde	562 [5]	4,5	36,52	48,00	37,83	0,00	0	37,80	34,97	-	35,96	-	35,96	-	34,97	-	
Dennendreef 6 5298WH Liempde	562 [6]	1,5	32,35	48,00	34,59	0,00	0	34,55	31,98	-	32,96	-	32,96	-	31,99	-	
Dennendreef 6 5298WH Liempde	562 [6]	4,5	37,33	48,00	39,38	0,00	0	39,36	36,60	-	37,58	-	37,58	-	36,60	-	
Dennendreef 6 5298WH Liempde	562 [7]	1,5	29,94	48,00	32,11	0,00	0	32,11	29,63	-	30,56	-	30,56	-	29,63	-	
Dennendreef 6 5298WH Liempde	562 [7]	4,5	33,88	48,00	36,04	0,00	0	36,04	33,54	-	34,46	-	34,46	-	33,54	-	
Dennendreef 6 5298WH Liempde	562 [8]	1,5	24,72	48,00	27,12	0,00	0	27,07	24,68	-	25,64	-	25,64	-	24,69	-	
Dennendreef 6 5298WH Liempde	562 [8]	4,5	29,32	48,00	31,48	0,00	0	31,45	29,08	-	30,03	-	30,03	-	29,08	-	
Dennendreef 7 5298WH Liempde	596 [1]	1,5	25,97	48,00	28,52	0,00	0	28,52	26,10	-	27,04	-	27,04	-	26,10	-	
Dennendreef 7 5298WH Liempde	596 [1]	4,5	29,42	48,00	31,89	0,00	0	31,89	29,39	-	30,34	-	30,34	-	29,39	-	
Dennendreef 7 5298WH Liempde	596 [1]	7,5	37,16	48,00	38,64	0,00	0	38,64	35,99	-	36,93	-	36,93	-	35,99	-	
Dennendreef 7 5298WH Liempde	596 [2]	1,5	22,21	48,00	24,08	0,00	0	24,08	21,63	-	22,51	-	22,51	-	21,63	-	
Dennendreef 7 5298WH Liempde	596 [2]	4,5	23,54	48,00	25,49	0,00	0	25,49	23,21	-	24,09	-	24,09	-	23,21	-	

Berekeningsresultaten Keulsebaan

Geluidsbelasting Lden [dB] inclusief aftrek																	
Adres	toetspunt	Hoogte [m]	Huidig	Grenswaarde	Plan	Effect	Reconstructie; 0 = nee, 1 = ja	SAK	Maatregel 1 - SMA NL *8G+	toename t.o.v. huidig afgerond	Maatregel 2 - Scherm 3m Cluster 4	toename t.o.v. huidig afgerond	Maatregel 2 - Scherm 3m en verlengd	toename t.o.v. huidig afgerond	Eindmaatregel	toename t.o.v. huidig afgerond	Hogere waarde, maximale geluidbelasting
Dennendreef 7 5298WH Liempde	596 [2]	7,5	30,50	48,00	32,43	0,00	0	32,43	30,08	-	30,99	-	30,99	-	30,08	-	
Dennendreef 7 5298WH Liempde	596 [3]	1,5	18,38	48,00	20,40	0,00	0	20,40	18,44	-	19,16	-	19,16	-	18,44	-	
Dennendreef 7 5298WH Liempde	596 [3]	4,5	20,84	48,00	22,96	0,00	0	22,96	21,14	-	21,85	-	21,85	-	21,14	-	
Dennendreef 7 5298WH Liempde	596 [3]	7,5	26,91	48,00	28,66	0,00	0	28,66	26,97	-	27,61	-	27,61	-	26,97	-	
Dennendreef 7 5298WH Liempde	596 [4]	1,5	23,87	48,00	25,45	0,00	0	25,45	23,18	-	24,05	-	24,05	-	23,18	-	
Dennendreef 7 5298WH Liempde	596 [4]	4,5	29,44	48,00	31,19	0,00	0	31,19	28,77	-	29,67	-	29,67	-	28,77	-	
Dennendreef 7 5298WH Liempde	596 [4]	7,5	34,21	48,00	35,97	0,00	0	35,97	33,56	-	34,45	-	34,45	-	33,56	-	
Dennendreef 7 5298WH Liempde	596 [5]	1,5	28,46	48,00	29,78	0,00	0	29,78	28,77	-	29,20	-	29,20	-	28,77	-	
Dennendreef 7 5298WH Liempde	596 [5]	4,5	35,73	48,00	37,25	0,00	0	37,25	35,91	-	36,37	-	36,37	-	35,91	-	
Dennendreef 7 5298WH Liempde	596 [5]	7,5	37,26	48,00	38,92	0,00	0	38,92	37,35	-	37,89	-	37,89	-	37,35	-	
Dennendreef 7 5298WH Liempde	596 [6]	1,5	18,14	48,00	20,32	0,00	0	20,18	17,79	-	18,72	-	18,72	-	17,83	-	
Dennendreef 7 5298WH Liempde	596 [6]	4,5	19,51	48,00	21,60	0,00	0	21,49	19,23	-	20,13	-	20,13	-	19,24	-	
Dennendreef 7 5298WH Liempde	596 [6]	7,5	23,51	48,00	25,48	0,00	0	25,40	23,22	-	24,14	-	24,14	-	23,24	-	
Dennendreef 7 5298WH Liempde	596 [7]	1,5	22,90	48,00	24,69	0,00	0	24,65	22,09	-	23,07	-	23,07	-	22,11	-	
Dennendreef 7 5298WH Liempde	596 [7]	4,5	24,39	48,00	26,23	0,00	0	26,19	23,72	-	24,69	-	24,69	-	23,72	-	
Dennendreef 7 5298WH Liempde	596 [7]	7,5	29,00	48,00	30,84	0,00	0	30,79	28,31	-	29,29	-	29,29	-	28,31	-	
Dennendreef 7 5298WH Liempde	596 [8]	1,5	23,07	48,00	25,50	0,00	0	25,37	23,07	-	24,11	-	24,11	-	23,15	-	
Dennendreef 7 5298WH Liempde	596 [8]	4,5	26,53	48,00	29,42	0,00	0	29,29	26,84	-	27,81	-	27,81	-	26,84	-	
Dennendreef 7 5298WH Liempde	596 [8]	7,5	33,67	48,00	35,39	0,00	0	35,23	32,65	-	33,64	-	33,64	-	32,67	-	
Dennendreef 7 5298WH Liempde	596 [9]	1,5	28,26	48,00	30,38	0,00	0	30,30	28,07	-	28,99	-	28,99	-	28,09	-	
Dennendreef 7 5298WH Liempde	596 [9]	4,5	33,24	48,00	35,30	0,00	0	35,24	32,81	-	33,69	-	33,69	-	32,81	-	
Dennendreef 7 5298WH Liempde	596 [9]	7,5	38,26	48,00	40,14	0,00	0	40,08	37,63	-	38,50	-	38,50	-	37,65	-	
Dennendreef 8 5298WH Liempde	561 [1]	1,5	28,68	48,00	30,74	0,00	0	30,74	28,71	-	29,46	-	29,46	-	28,71	-	
Dennendreef 8 5298WH Liempde	561 [1]	4,5	33,55	48,00	35,20	0,00	0	35,20	33,19	-	33,86	-	33,86	-	33,19	-	
Dennendreef 8 5298WH Liempde	561 [2]	1,5	26,92	48,00	28,62	0,00	0	28,62	26,22	-	27,11	-	27,11	-	26,22	-	
Dennendreef 8 5298WH Liempde	561 [2]	4,5	33,78	48,00	35,46	0,00	0	35,46	32,73	-	33,66	-	33,66	-	32,73	-	
Dennendreef 8 5298WH Liempde	561 [3]	1,5	25,93	48,00	27,71	0,00	0	27,67	25,28	-	26,25	-	26,25	-	25,31	-	
Dennendreef 8 5298WH Liempde	561 [3]	4,5	30,04	48,00	31,12	0,00	0	31,08	28,64	-	29,56	-	29,56	-	28,64	-	
Dennendreef 8 5298WH Liempde	561 [4]	1,5	32,29	48,00	33,80	0,00	0	33,76	31,31	-	32,27	-	32,27	-	31,32	-	
Dennendreef 8 5298WH Liempde	561 [4]	4,5	38,21	48,00	39,36	0,00	0	39,33	36,58	-	37,55	-	37,55	-	36,58	-	
Dennendreef 8 5298WH Liempde	561 [5]	1,5	27,91	48,00	29,72	0,00	0	29,70	27,18	-	28,15	-	28,15	-	27,18	-	
Dennendreef 8 5298WH Liempde	561 [5]	4,5	34,19	48,00	35,82	0,00	0	35,80	33,06	-	34,04	-	34,04	-	33,06	-	
Dennendreef 9 5298WH Liempde	590 [1]	1,5	28,32	48,00	29,51	0,00	0	29,51	28,88	-	29,28	-	29,28	-	28,88	-	
Dennendreef 9 5298WH Liempde	590 [1]	4,5	36,05	48,00	37,44	0,00	0	37,44	36,21	-	36,70	-	36,70	-	36,21	-	
Dennendreef 9 5298WH Liempde	590 [1]	7,5	36,98	48,00	38,49	0,00	0	38,49	37,12	-	37,65	-	37,65	-	37,12	-	

Berekeningsresultaten Keulsebaan

Geluidsbelasting Lden [dB] inclusief aftrek																	
Adres	toetspunt	Hoogte [m]	Huidig	Grenswaarde	Plan	Effect	Reconstructie; 0 = nee, 1 = ja	SAK	Maatregel 1 - SMA NL *8G+	toename t.o.v. huidig afgerond	Maatregel 2 - Scherm 3m Cluster 4	toename t.o.v. huidig afgerond	Maatregel 2 - Scherm 3m en verlengd	toename t.o.v. huidig afgerond	Eindmaatregel	toename t.o.v. huidig afgerond	Hogere waarde, maximale geluidbelasting
Dennendreef 9 5298WH Liempde	590 [1]	10,5	35,58	48,00	37,22	0,00	0	37,22	35,69	-	36,25	-	36,25	-	35,69	-	
Dennendreef 9 5298WH Liempde	590 [2]	1,5	29,39	48,00	30,94	0,00	0	30,94	29,28	-	29,86	-	29,86	-	29,28	-	
Dennendreef 9 5298WH Liempde	590 [2]	4,5	37,79	48,00	39,27	0,00	0	39,27	37,48	-	38,06	-	38,06	-	37,48	-	
Dennendreef 9 5298WH Liempde	590 [2]	7,5	37,17	48,00	38,90	0,00	0	38,90	37,30	-	37,82	-	37,82	-	37,30	-	
Dennendreef 9 5298WH Liempde	590 [2]	10,5	37,50	48,00	39,26	0,00	0	39,26	37,66	-	38,20	-	38,20	-	37,66	-	
Dennendreef 9 5298WH Liempde	590 [3]	1,5	26,82	48,00	28,58	0,00	0	28,52	26,08	-	27,01	-	27,01	-	26,09	-	
Dennendreef 9 5298WH Liempde	590 [3]	4,5	33,75	48,00	35,04	0,00	0	35,02	32,32	-	33,27	-	33,27	-	32,32	-	
Dennendreef 9 5298WH Liempde	590 [3]	7,5	35,05	48,00	37,01	0,00	0	36,88	34,51	-	35,40	-	35,40	-	34,51	-	
Dennendreef 9 5298WH Liempde	590 [3]	10,5	41,17	48,00	42,94	0,00	0	42,82	40,36	-	41,35	-	41,35	-	40,48	-	
Dennendreef 9 5298WH Liempde	590 [4]	1,5	27,31	48,00	29,56	0,00	0	29,52	27,45	-	28,29	-	28,29	-	27,47	-	
Dennendreef 9 5298WH Liempde	590 [4]	4,5	31,79	48,00	33,97	0,00	0	33,94	31,82	-	32,59	-	32,59	-	31,82	-	
Dennendreef 9 5298WH Liempde	590 [4]	7,5	38,05	48,00	40,15	0,00	0	40,10	37,94	-	38,67	-	38,67	-	37,94	-	
Dennendreef 9 5298WH Liempde	590 [4]	10,5	40,78	48,00	42,44	0,00	0	42,38	39,61	-	40,67	-	40,67	-	39,72	-	
Dennendreef 9 5298WH Liempde	590 [5]	1,5	25,69	48,00	27,38	0,00	0	27,38	25,13	-	26,02	-	26,02	-	25,13	-	
Dennendreef 9 5298WH Liempde	590 [5]	4,5	29,03	48,00	30,49	0,00	0	30,49	28,19	-	29,08	-	29,08	-	28,19	-	
Dennendreef 9 5298WH Liempde	590 [5]	7,5	37,09	48,00	38,38	0,00	0	38,38	35,72	-	36,65	-	36,65	-	35,72	-	
Dennendreef 9 5298WH Liempde	590 [5]	10,5	35,07	48,00	36,43	0,00	0	36,43	34,02	-	34,81	-	34,81	-	34,02	-	
Dennendreef 9 5298WH Liempde	590 [6]	1,5	23,21	48,00	25,05	0,00	0	25,05	22,75	-	23,59	-	23,59	-	22,75	-	
Dennendreef 9 5298WH Liempde	590 [6]	4,5	27,05	48,00	29,01	0,00	0	29,01	26,72	-	27,59	-	27,59	-	26,72	-	
Dennendreef 9 5298WH Liempde	590 [6]	7,5	31,62	48,00	33,56	0,00	0	33,56	31,25	-	32,13	-	32,13	-	31,25	-	
Dennendreef 9 5298WH Liempde	590 [6]	10,5	34,41	48,00	35,48	0,00	0	35,48	32,95	-	33,84	-	33,84	-	32,95	-	
Doreleijersweg 1 5281RB Boxtel	157 [1]	1,5	44,42	48,00	46,13	0,00	0	45,85	43,40	-	44,26	-	44,26	-	43,40	-	
Doreleijersweg 1 5281RB Boxtel	157 [1]	4,5	45,48	48,00	47,26	0,00	0	46,97	44,58	-	45,45	-	45,45	-	44,58	-	
Doreleijersweg 1 5281RB Boxtel	157 [1]	7,5	45,76	48,00	47,64	0,00	0	47,35	44,95	-	45,83	-	45,83	-	44,95	-	
Doreleijersweg 1 5281RB Boxtel	157 [2]	1,5	42,94	48,00	44,40	0,00	0	44,39	41,77	-	42,58	-	42,58	-	41,77	-	
Doreleijersweg 1 5281RB Boxtel	157 [2]	4,5	44,03	48,00	45,43	0,00	0	45,43	42,85	-	43,67	-	43,67	-	42,85	-	
Doreleijersweg 1 5281RB Boxtel	157 [2]	7,5	44,30	48,00	45,80	0,00	0	45,80	43,15	-	44,00	-	44,00	-	43,15	-	
Doreleijersweg 1 5281RB Boxtel	157 [3]	1,5	31,97	48,00	33,84	0,00	0	33,80	31,00	-	31,91	-	31,91	-	31,00	-	
Doreleijersweg 1 5281RB Boxtel	157 [3]	4,5	33,57	48,00	35,54	0,00	0	35,50	32,78	-	33,70	-	33,70	-	32,78	-	
Doreleijersweg 1 5281RB Boxtel	157 [3]	7,5	31,64	48,00	33,68	0,00	0	33,62	30,89	-	31,84	-	31,84	-	30,89	-	
Doreleijersweg 1 5281RB Boxtel	157 [4]	1,5	40,84	48,00	43,17	0,00	0	42,62	40,37	-	41,29	-	41,29	-	40,37	-	
Doreleijersweg 1 5281RB Boxtel	157 [4]	4,5	41,21	48,00	43,53	0,00	0	42,95	40,78	-	41,71	-	41,71	-	40,78	-	
Doreleijersweg 1 5281RB Boxtel	157 [4]	7,5	41,39	48,00	43,71	0,00	0	43,12	40,91	-	41,85	-	41,85	-	40,91	-	
Doreleijersweg 1 5281RB Boxtel	157 [5]	1,5	44,16	48,00	45,82	0,00	0	45,52	43,13	-	43,98	-	43,98	-	43,13	-	
Doreleijersweg 1 5281RB Boxtel	157 [5]	4,5	45,14	48,00	46,85	0,00	0	46,56	44,19	-	45,06	-	45,06	-	44,19	-	

Berekeningsresultaten Keulsebaan

Geluidsbelasting Lden [dB] inclusief aftrek																	
Adres	toetspunt	Hoogte [m]	Huidig	Grenswaarde	Plan	Effect	Reconstructie; 0 = nee, 1 = ja	SAK	Maatregel 1 - SMA NL *8G+	toename t.o.v. huidig afgerond	Maatregel 2 - Scherm 3m Cluster 4	toename t.o.v. huidig afgerond	Maatregel 2 - Scherm 3m en verlengd	toename t.o.v. huidig afgerond	Eindmaatregel	toename t.o.v. huidig afgerond	Hogere waarde, maximale geluidbelasting
Doreleijersweg 1 5281RB Boxtel	157 [5]	7,5	45,51	48,00	47,27	0,00	0	46,99	44,60	-	45,47	-	45,47	-	44,60	-	
Doreleijersweg 1 5281RB Boxtel	157 [6]	1,5	41,65	48,00	43,87	0,00	0	43,38	40,92	-	41,87	-	41,87	-	40,92	-	
Doreleijersweg 1 5281RB Boxtel	157 [6]	4,5	42,60	48,00	44,99	0,00	0	44,51	42,14	-	43,09	-	43,09	-	42,14	-	
Doreleijersweg 1 5281RB Boxtel	157 [6]	7,5	42,92	48,00	45,34	0,00	0	44,87	42,50	-	43,45	-	43,45	-	42,50	-	
Doreleijersweg 3 5281RB Boxtel	158 [1]	1,5	39,60	48,00	41,28	0,00	0	41,27	38,27	-	39,27	-	39,27	-	38,27	-	
Doreleijersweg 3 5281RB Boxtel	158 [1]	4,5	40,80	48,00	42,39	0,00	0	42,38	39,46	-	40,43	-	40,43	-	39,46	-	
Doreleijersweg 3 5281RB Boxtel	158 [4]	1,5	40,05	48,00	42,11	0,00	0	41,36	39,07	-	40,05	-	40,05	-	39,07	-	
Doreleijersweg 3 5281RB Boxtel	158 [4]	4,5	41,02	48,00	43,00	0,00	0	42,31	40,07	-	41,04	-	41,04	-	40,07	-	
Doreleijersweg 3 5281RB Boxtel	158 [5]	1,5	40,89	48,00	43,08	0,00	0	42,36	40,09	-	41,05	-	41,05	-	40,09	-	
Doreleijersweg 3 5281RB Boxtel	158 [5]	4,5	42,24	48,00	44,24	0,00	0	43,64	41,38	-	42,33	-	42,33	-	41,38	-	
Doreleijersweg 3 5281RB Boxtel	158 [6]	1,5	43,43	48,00	45,33	0,00	0	44,96	42,63	-	43,49	-	43,49	-	42,63	-	
Doreleijersweg 3 5281RB Boxtel	158 [6]	4,5	44,53	48,00	46,24	0,00	0	45,91	43,57	-	44,43	-	44,43	-	43,57	-	
Doreleijersweg 3 5281RB Boxtel	158 [7]	1,5	40,34	48,00	42,15	0,00	0	42,15	39,18	-	40,14	-	40,14	-	39,18	-	
Doreleijersweg 3 5281RB Boxtel	158 [7]	4,5	41,22	48,00	42,98	0,00	0	42,97	40,06	-	41,02	-	41,02	-	40,06	-	
Eindhovenseweg 37 5283RA Boxtel	111 [1]	1,5	37,12	48,00	39,72	0,00	0	40,90	37,01	-	37,93	-	37,93	-	37,01	-	
Eindhovenseweg 37 5283RA Boxtel	111 [1]	4,5	39,80	48,00	42,05	0,00	0	42,76	39,58	-	40,42	-	40,42	-	39,58	-	
Eindhovenseweg 37 5283RA Boxtel	111 [7]	1,5	34,62	48,00	36,74	0,00	0	37,69	34,23	-	35,14	-	35,14	-	34,23	-	
Eindhovenseweg 37 5283RA Boxtel	111 [7]	4,5	38,97	48,00	40,72	0,00	0	41,09	38,41	-	39,18	-	39,18	-	38,41	-	
Eindhovenseweg 39 5283RA Boxtel	119 [1]	1,5	38,65	48,00	41,12	0,00	0	41,59	38,35	-	39,30	-	39,30	-	38,35	-	
Eindhovenseweg 39 5283RA Boxtel	119 [1]	4,5	39,41	48,00	42,02	0,00	0	42,41	39,35	-	40,30	-	40,30	-	39,35	-	
Eindhovenseweg 39 5283RA Boxtel	119 [1]	7,5	39,48	48,00	42,31	0,00	0	42,67	39,61	-	40,57	-	40,57	-	39,61	-	
Eindhovenseweg 39 5283RA Boxtel	119 [2]	1,5	34,81	48,00	37,23	0,00	0	37,57	34,54	-	35,47	-	35,47	-	34,54	-	
Eindhovenseweg 39 5283RA Boxtel	119 [2]	4,5	35,77	48,00	38,02	0,00	0	38,29	35,42	-	36,35	-	36,35	-	35,42	-	
Eindhovenseweg 39 5283RA Boxtel	119 [2]	7,5	36,40	48,00	38,78	0,00	0	39,21	36,22	-	37,12	-	37,12	-	36,22	-	
Eindhovenseweg 39 5283RA Boxtel	119 [3]	1,5	34,01	48,00	35,17	0,00	0	35,73	32,57	-	33,49	-	33,49	-	32,57	-	
Eindhovenseweg 39 5283RA Boxtel	119 [3]	4,5	35,29	48,00	36,55	0,00	0	36,98	33,98	-	34,88	-	34,88	-	33,98	-	
Eindhovenseweg 39 5283RA Boxtel	119 [3]	7,5	36,15	48,00	37,98	0,00	0	38,31	35,37	-	36,28	-	36,28	-	35,37	-	
Eindhovenseweg 39 5283RA Boxtel	119 [4]	1,5	29,41	48,00	30,54	0,00	0	30,54	27,80	-	28,75	-	28,75	-	27,80	-	
Eindhovenseweg 39 5283RA Boxtel	119 [4]	4,5	24,21	48,00	25,57	0,00	0	25,57	23,43	-	24,23	-	24,23	-	23,43	-	
Eindhovenseweg 39 5283RA Boxtel	119 [4]	7,5	29,16	48,00	30,72	0,00	0	30,72	28,43	-	29,27	-	29,27	-	28,43	-	
Eindhovenseweg 39 5283RA Boxtel	119 [5]	1,5	31,14	48,00	32,76	0,00	0	32,76	30,23	-	31,08	-	31,08	-	30,23	-	
Eindhovenseweg 39 5283RA Boxtel	119 [5]	4,5	31,08	48,00	32,81	0,00	0	32,88	30,44	-	31,28	-	31,28	-	30,44	-	
Eindhovenseweg 39 5283RA Boxtel	119 [5]	7,5	32,14	48,00	34,17	0,00	0	34,94	31,84	-	32,67	-	32,67	-	31,84	-	
Eindhovenseweg 39 5283RA Boxtel	119 [6]	1,5	35,42	48,00	36,57	0,00	0	36,62	33,97	-	34,85	-	34,85	-	33,97	-	
Eindhovenseweg 39 5283RA Boxtel	119 [6]	4,5	35,01	48,00	36,69	0,00	0	36,78	34,05	-	34,96	-	34,96	-	34,05	-	

Berekeningsresultaten Keulsebaan																	
Geluidsbelasting Lden [dB] inclusief aftrek																	
Adres	toetspunt	Hoogte [m]	Huidig	Grenswaarde	Plan	Effect	Reconstructie; 0 = nee, 1 = ja	SAK	Maatregel 1 - SMA NL *8G+	toename t.o.v. huidig afgerond	Maatregel 2 - Scherm 3m Cluster 4	toename t.o.v. huidig afgerond	Maatregel 2 - Scherm 3m en verlengd	toename t.o.v. huidig afgerond	Eindmaatregel	toename t.o.v. huidig afgerond	Hogere waarde, maximale geluidbelasting
Eindhovenseweg 39 5283RA Boxtel	119 [6]	7,5	35,06	48,00	37,06	0,00	0	37,24	34,50	-	35,38	-	35,38	-	34,50	-	
Eindhovenseweg 39 5283RA Boxtel	119 [7]	1,5	37,38	48,00	39,09	0,00	0	39,12	36,28	-	37,27	-	37,27	-	36,28	-	
Eindhovenseweg 39 5283RA Boxtel	119 [7]	4,5	38,62	48,00	40,26	0,00	0	40,29	37,54	-	38,52	-	38,52	-	37,54	-	
Eindhovenseweg 39 5283RA Boxtel	119 [7]	7,5	38,15	48,00	39,66	0,00	0	39,69	37,16	-	38,07	-	38,07	-	37,16	-	
Eindhovenseweg 39 a 5283RA Boxtel	114 [1]	1,5	40,78	48,00	42,15	0,00	0	42,31	39,42	-	40,29	-	40,29	-	39,42	-	
Eindhovenseweg 39 a 5283RA Boxtel	114 [1]	4,5	42,32	48,00	43,68	0,00	0	43,79	41,07	-	41,93	-	41,93	-	41,07	-	
Eindhovenseweg 39 a 5283RA Boxtel	114 [1]	7,5	42,19	48,00	43,46	0,00	0	43,47	40,96	-	41,79	-	41,79	-	40,96	-	
Eindhovenseweg 39 a 5283RA Boxtel	114 [2]	1,5	38,06	48,00	39,89	0,00	0	39,89	37,25	-	38,12	-	38,12	-	37,25	-	
Eindhovenseweg 39 a 5283RA Boxtel	114 [2]	4,5	40,97	48,00	42,68	0,00	0	42,83	40,19	-	41,02	-	41,02	-	40,19	-	
Eindhovenseweg 39 a 5283RA Boxtel	114 [2]	7,5	41,79	48,00	43,44	0,00	0	43,56	41,01	-	41,83	-	41,83	-	41,01	-	
Eindhovenseweg 39 a 5283RA Boxtel	114 [3]	1,5	38,86	48,00	40,58	0,00	0	40,94	37,98	-	38,86	-	38,86	-	37,98	-	
Eindhovenseweg 39 a 5283RA Boxtel	114 [3]	4,5	42,20	48,00	43,81	0,00	0	44,16	41,19	-	42,09	-	42,09	-	41,19	-	
Eindhovenseweg 39 a 5283RA Boxtel	114 [3]	7,5	42,80	48,00	44,37	0,00	0	44,67	41,80	-	42,69	-	42,69	-	41,80	-	
Eindhovenseweg 39 a 5283RA Boxtel	114 [4]	1,5	38,77	48,00	41,28	0,00	0	42,28	38,44	-	39,39	-	39,39	-	38,44	-	
Eindhovenseweg 39 a 5283RA Boxtel	114 [4]	4,5	39,73	48,00	42,37	0,00	0	43,17	39,67	-	40,62	-	40,62	-	39,67	-	
Eindhovenseweg 39 a 5283RA Boxtel	114 [4]	7,5	40,16	48,00	42,96	0,00	0	43,62	40,26	-	41,21	-	41,21	-	40,26	-	
Eindhovenseweg 39 a 5283RA Boxtel	114 [5]	1,5	39,69	48,00	41,09	0,00	0	42,07	38,18	-	39,16	-	39,16	-	38,18	-	
Eindhovenseweg 39 a 5283RA Boxtel	114 [5]	4,5	42,16	48,00	43,53	0,00	0	44,14	40,66	-	41,64	-	41,64	-	40,66	-	
Eindhovenseweg 39 a 5283RA Boxtel	114 [5]	7,5	42,76	48,00	44,22	0,00	0	44,72	41,41	-	42,38	-	42,38	-	41,41	-	
Eindhovenseweg 39 a 5283RA Boxtel	114 [6]	1,5	38,98	48,00	41,36	0,00	0	41,97	38,57	-	39,52	-	39,52	-	38,57	-	
Eindhovenseweg 39 a 5283RA Boxtel	114 [6]	4,5	39,72	48,00	42,20	0,00	0	42,71	39,50	-	40,46	-	40,46	-	39,50	-	
Eindhovenseweg 39 a 5283RA Boxtel	114 [6]	7,5	39,88	48,00	42,50	0,00	0	42,96	39,79	-	40,74	-	40,74	-	39,79	-	
Eindhovenseweg 39 a 5283RA Boxtel	114 [7]	1,5	36,78	48,00	37,88	0,00	0	37,88	34,91	-	35,89	-	35,89	-	34,91	-	
Eindhovenseweg 39 a 5283RA Boxtel	114 [7]	4,5	37,34	48,00	38,44	0,00	0	38,46	35,54	-	36,50	-	36,50	-	35,54	-	
Eindhovenseweg 39 a 5283RA Boxtel	114 [7]	7,5	30,41	48,00	32,10	0,00	0	32,33	29,54	-	30,42	-	30,42	-	29,54	-	
Eindhovenseweg 41 5283RA Boxtel	120 [1]	1,5	36,86	48,00	39,55	0,00	0	39,55	36,60	-	37,59	-	37,59	-	36,60	-	
Eindhovenseweg 41 5283RA Boxtel	120 [1]	4,5	37,80	48,00	40,19	0,00	0	40,19	37,27	-	38,27	-	38,27	-	37,27	-	
Eindhovenseweg 41 5283RA Boxtel	120 [1]	7,5	36,94	48,00	38,18	0,00	0	38,18	35,19	-	36,18	-	36,18	-	35,19	-	
Eindhovenseweg 41 5283RA Boxtel	120 [1]	10,5	32,36	48,00	33,14	0,00	0	33,14	30,51	-	31,43	-	31,43	-	30,51	-	
Eindhovenseweg 41 5283RA Boxtel	120 [2]	1,5	50,71	50,71	51,30	0,59	0	51,30	48,31	-	49,24	-	49,24	-	48,31	-	
Eindhovenseweg 41 5283RA Boxtel	120 [2]	4,5	51,74	51,74	52,24	0,50	0	52,24	49,33	-	50,27	-	50,27	-	49,33	-	
Eindhovenseweg 41 5283RA Boxtel	120 [2]	7,5	52,47	52,47	52,86	0,39	0	52,86	49,93	-	50,87	-	50,87	-	49,93	-	
Eindhovenseweg 41 5283RA Boxtel	120 [2]	10,5	52,74	52,74	53,27	0,53	0	53,27	50,33	-	51,28	-	51,28	-	50,33	-	
Eindhovenseweg 41 5283RA Boxtel	120 [3]	1,5	53,62	53,62	53,98	0,36	0	54,41	50,96	-	51,92	-	51,92	-	50,96	-	
Eindhovenseweg 41 5283RA Boxtel	120 [3]	4,5	54,95	54,95	55,13	0,18	0	55,37	52,17	-	53,14	-	53,14	-	52,17	-	

Berekeningsresultaten Keulsebaan																	
Geluidsbelasting Lden [dB] inclusief aftrek																	
Adres	toetspunt	Hoogte [m]	Huidig	Grenswaarde	Plan	Effect	Reconstructie; 0 = nee, 1 = ja	SAK	Maatregel 1 - SMA NL *8G+	toename t.o.v. huidig afgerond	Maatregel 2 - Scherm 3m Cluster 4	toename t.o.v. huidig afgerond	Maatregel 2 - Scherm 3m en verlengd	toename t.o.v. huidig afgerond	Eindmaatregel	toename t.o.v. huidig afgerond	Hogere waarde, maximale geluidbelasting
Eindhovenseweg 41 5283RA Boxtel	120 [3]	7,5	55,39	55,39	55,89	0,50	0	56,00	52,90	-	53,87	-	53,87	-	52,90	-	
Eindhovenseweg 41 5283RA Boxtel	120 [3]	10,5	55,66	55,66	56,53	0,87	0	56,60	53,53	-	54,50	-	54,50	-	53,53	-	
Eindhovenseweg 41 5283RA Boxtel	120 [4]	1,5	53,46	53,46	53,91	0,45	0	54,43	50,90	-	51,87	-	51,87	-	50,90	-	
Eindhovenseweg 41 5283RA Boxtel	120 [4]	4,5	54,76	54,76	55,10	0,34	0	55,41	52,14	-	53,11	-	53,11	-	52,14	-	
Eindhovenseweg 41 5283RA Boxtel	120 [4]	7,5	55,52	55,52	55,96	0,44	0	56,10	52,98	-	53,95	-	53,95	-	52,98	-	
Eindhovenseweg 41 5283RA Boxtel	120 [4]	10,5	55,76	55,76	56,67	0,91	0	56,77	53,67	-	54,65	-	54,65	-	53,67	-	
Eindhovenseweg 41 5283RA Boxtel	120 [5]	1,5	48,65	48,65	49,90	1,25	0	51,29	47,10	-	48,04	-	48,04	-	47,10	-	
Eindhovenseweg 41 5283RA Boxtel	120 [5]	4,5	49,94	49,94	51,25	1,31	0	52,12	48,45	-	49,40	-	49,40	-	48,45	-	
Eindhovenseweg 41 5283RA Boxtel	120 [5]	7,5	50,65	50,65	51,97	1,32	0	52,43	49,03	-	50,01	-	50,01	-	49,03	-	
Eindhovenseweg 41 5283RA Boxtel	120 [5]	10,5	50,98	50,98	53,03	2,05	1	53,28	50,02	-0,96	51,02	0,04	51,02	0,04	50,02	-0,96	
Eindhovenseweg 41 5283RA Boxtel	120 [6]	1,5	33,84	48,00	36,20	0,00	0	36,20	33,94	-	34,69	-	34,69	-	33,94	-	
Eindhovenseweg 41 5283RA Boxtel	120 [6]	4,5	35,91	48,00	38,71	0,00	0	38,71	36,41	-	37,18	-	37,18	-	36,41	-	
Eindhovenseweg 41 5283RA Boxtel	120 [6]	7,5	37,20	48,00	40,09	0,00	0	40,26	37,63	-	38,44	-	38,44	-	37,63	-	
Eindhovenseweg 41 5283RA Boxtel	120 [6]	10,5	38,15	48,00	40,67	0,00	0	40,89	38,15	-	38,99	-	38,99	-	38,15	-	
Eindhovenseweg 41 5283RA Boxtel	120 [7]	1,5	34,30	48,00	35,86	0,00	0	35,86	33,65	-	34,39	-	34,39	-	33,65	-	
Eindhovenseweg 41 5283RA Boxtel	120 [7]	4,5	36,02	48,00	38,20	0,00	0	38,20	35,94	-	36,70	-	36,70	-	35,94	-	
Eindhovenseweg 41 5283RA Boxtel	120 [7]	7,5	37,12	48,00	39,53	0,00	0	39,72	37,17	-	37,96	-	37,96	-	37,17	-	
Eindhovenseweg 41 5283RA Boxtel	120 [7]	10,5	39,92	48,00	41,22	0,00	0	41,41	38,74	-	39,59	-	39,59	-	38,74	-	
Eindhovenseweg 41 5283RA Boxtel	120 [8]	1,5	35,58	48,00	37,26	0,00	0	37,26	34,58	-	35,45	-	35,45	-	34,58	-	
Eindhovenseweg 41 5283RA Boxtel	120 [8]	4,5	38,31	48,00	40,18	0,00	0	40,18	37,49	-	38,38	-	38,38	-	37,49	-	
Eindhovenseweg 41 5283RA Boxtel	120 [8]	7,5	38,92	48,00	41,12	0,00	0	41,24	38,41	-	39,31	-	39,31	-	38,41	-	
Eindhovenseweg 41 5283RA Boxtel	120 [8]	10,5	36,79	48,00	39,67	0,00	0	39,90	37,10	-	37,96	-	37,96	-	37,10	-	
Eindhovenseweg 41 5283RA Boxtel	120 [9]	1,5	44,27	48,00	45,49	0,00	0	45,48	42,91	-	43,71	-	43,71	-	42,91	-	
Eindhovenseweg 41 5283RA Boxtel	120 [9]	4,5	44,84	48,00	46,05	0,00	0	46,04	43,57	-	44,37	-	44,37	-	43,57	-	
Eindhovenseweg 41 5283RA Boxtel	120 [9]	7,5	45,06	48,00	46,35	0,00	0	46,35	43,87	-	44,67	-	44,67	-	43,87	-	
Eindhovenseweg 41 5283RA Boxtel	120 [9]	10,5	45,29	48,00	46,53	0,00	0	46,52	44,07	-	44,87	-	44,87	-	44,07	-	
Eindhovenseweg 47 a 5283RA Boxtel	523 [1]	1,5	40,21	48,00	41,84	0,00	0	41,83	38,94	-	39,89	-	39,89	-	38,94	-	
Eindhovenseweg 47 a 5283RA Boxtel	523 [1]	4,5	45,03	48,00	46,52	0,00	0	46,51	43,98	-	44,79	-	44,79	-	43,98	-	
Eindhovenseweg 47 a 5283RA Boxtel	523 [2]	1,5	32,09	48,00	34,14	0,00	0	34,04	31,17	-	32,14	-	32,14	-	31,17	-	
Eindhovenseweg 47 a 5283RA Boxtel	523 [2]	4,5	35,55	48,00	37,42	0,00	0	37,35	34,52	-	35,49	-	35,49	-	34,52	-	
Eindhovenseweg 47 a 5283RA Boxtel	523 [3]	1,5	38,08	48,00	40,30	0,00	0	39,45	37,49	-	38,39	-	38,39	-	37,49	-	
Eindhovenseweg 47 a 5283RA Boxtel	523 [3]	4,5	39,33	48,00	41,36	0,00	0	40,50	38,69	-	39,59	-	39,59	-	38,69	-	
Eindhovenseweg 47 a 5283RA Boxtel	523 [4]	1,5	44,40	48,00	46,04	0,00	0	45,87	43,46	-	44,27	-	44,27	-	43,46	-	
Eindhovenseweg 47 a 5283RA Boxtel	523 [4]	4,5	45,49	48,00	47,04	0,00	0	46,84	44,50	-	45,31	-	45,31	-	44,50	-	
Eindhovenseweg 49 a 5283RA Boxtel	519 [1]	1,5	38,31	48,00	39,60	0,00	0	39,51	36,82	-	37,74	-	37,74	-	36,82	-	

Berekeningsresultaten Keulsebaan

Geluidsbelasting Lden [dB] inclusief aftrek																	
Adres	toetspunt	Hoogte [m]	Huidig	Grenswaarde	Plan	Effect	Reconstructie; 0 = nee, 1 = ja	SAK	Maatregel 1 - SMA NL *8G+	toename t.o.v. huidig afgerond	Maatregel 2 - Scherm 3m Cluster 4	toename t.o.v. huidig afgerond	Maatregel 2 - Scherm 3m en verlengd	toename t.o.v. huidig afgerond	Eindmaatregel	toename t.o.v. huidig afgerond	Hogere waarde, maximale geluidbelasting
Eindhovenseweg 49 a 5283RA Boxtel	519 [1]	4,5	40,24	48,00	41,75	0,00	0	41,69	38,99	-	39,92	-	39,92	-	38,99	-	
Eindhovenseweg 49 a 5283RA Boxtel	519 [10]	1,5	37,59	48,00	39,33	0,00	0	39,23	36,56	-	37,48	-	37,48	-	36,56	-	
Eindhovenseweg 49 a 5283RA Boxtel	519 [10]	4,5	39,45	48,00	41,31	0,00	0	41,23	38,57	-	39,50	-	39,50	-	38,57	-	
Eindhovenseweg 49 a 5283RA Boxtel	519 [2]	1,5	41,55	48,00	43,34	0,00	0	43,20	41,41	-	42,02	-	42,02	-	41,41	-	
Eindhovenseweg 49 a 5283RA Boxtel	519 [2]	4,5	41,19	48,00	43,04	0,00	0	42,87	40,89	-	41,59	-	41,59	-	40,89	-	
Eindhovenseweg 49 a 5283RA Boxtel	519 [3]	1,5	43,71	48,00	45,31	0,00	0	45,13	42,93	-	43,67	-	43,67	-	42,93	-	
Eindhovenseweg 49 a 5283RA Boxtel	519 [3]	4,5	44,47	48,00	46,07	0,00	0	45,89	43,56	-	44,37	-	44,37	-	43,56	-	
Eindhovenseweg 49 a 5283RA Boxtel	519 [4]	1,5	41,23	48,00	42,89	0,00	0	42,66	40,80	-	41,46	-	41,46	-	40,80	-	
Eindhovenseweg 49 a 5283RA Boxtel	519 [4]	4,5	41,40	48,00	43,17	0,00	0	42,93	41,01	-	41,72	-	41,72	-	41,01	-	
Eindhovenseweg 49 a 5283RA Boxtel	519 [5]	1,5	45,15	48,00	46,76	0,00	0	46,63	44,38	-	45,10	-	45,10	-	44,38	-	
Eindhovenseweg 49 a 5283RA Boxtel	519 [5]	4,5	46,07	48,00	47,63	0,00	0	47,51	45,27	-	46,00	-	46,00	-	45,27	-	
Eindhovenseweg 49 a 5283RA Boxtel	519 [6]	1,5	44,10	48,00	45,64	0,00	0	45,58	43,18	-	43,93	-	43,93	-	43,18	-	
Eindhovenseweg 49 a 5283RA Boxtel	519 [6]	4,5	45,48	48,00	47,00	0,00	0	46,94	44,59	-	45,36	-	45,36	-	44,59	-	
Eindhovenseweg 49 a 5283RA Boxtel	519 [7]	1,5	42,65	48,00	44,21	0,00	0	44,19	41,89	-	42,59	-	42,59	-	41,89	-	
Eindhovenseweg 49 a 5283RA Boxtel	519 [7]	4,5	43,58	48,00	45,17	0,00	0	45,15	42,95	-	43,66	-	43,66	-	42,95	-	
Eindhovenseweg 49 a 5283RA Boxtel	519 [8]	1,5	38,91	48,00	40,46	0,00	0	40,41	37,43	-	38,42	-	38,42	-	37,43	-	
Eindhovenseweg 49 a 5283RA Boxtel	519 [8]	4,5	40,19	48,00	41,84	0,00	0	41,79	38,99	-	39,97	-	39,97	-	38,99	-	
Eindhovenseweg 49 a 5283RA Boxtel	519 [9]	1,5	42,20	48,00	43,61	0,00	0	43,57	41,36	-	42,03	-	42,03	-	41,36	-	
Eindhovenseweg 49 a 5283RA Boxtel	519 [9]	4,5	43,16	48,00	44,68	0,00	0	44,65	42,49	-	43,18	-	43,18	-	42,49	-	
Eindhovenseweg 50 5281RA Boxtel	135 [3]	1,5	47,77	48,00	50,27	2,27	1	49,78	47,33	-0,67	48,26	0,26	48,26	0,26	47,33	-0,67	
Eindhovenseweg 50 5281RA Boxtel	135 [3]	4,5	48,70	48,70	51,12	2,42	1	50,67	48,23	-0,47	49,17	0,47	49,17	0,47	48,23	-0,47	
Eindhovenseweg 50 5281RA Boxtel	135 [4]	1,5	50,46	50,46	52,64	2,18	1	52,42	49,60	-0,86	50,56	0,10	50,56	0,10	49,60	-0,86	
Eindhovenseweg 50 5281RA Boxtel	135 [4]	4,5	51,27	51,27	53,56	2,29	1	53,30	50,59	-0,68	51,55	0,28	51,55	0,28	50,59	-0,68	
Eindhovenseweg 50 5281RA Boxtel	135 [5]	1,5	48,18	48,18	49,74	1,56	1	49,74	46,73	-1,45	47,64	-0,54	47,64	-0,54	46,73	-1,45	
Eindhovenseweg 50 5281RA Boxtel	135 [5]	4,5	48,85	48,85	50,85	2,00	1	50,85	47,95	-0,90	48,87	0,02	48,87	0,02	47,95	-0,9	
Eindhovenseweg 52 5281RA Boxtel	135 [1]	1,5	45,36	48,00	48,01	0,01	0	47,66	44,93	-	45,92	-	45,92	-	44,93	-	
Eindhovenseweg 52 5281RA Boxtel	135 [1]	4,5	46,53	48,00	48,77	0,77	0	48,41	45,74	-	46,73	-	46,73	-	45,74	-	
Eindhovenseweg 52 5281RA Boxtel	135 [2]	1,5	46,54	48,00	48,94	0,94	0	48,27	45,83	-	46,83	-	46,83	-	45,83	-	
Eindhovenseweg 52 5281RA Boxtel	135 [2]	4,5	47,58	48,00	49,69	1,69	1	49,03	46,65	-1,35	47,63	-0,37	47,63	-0,37	46,65	-1,35	
Eindhovenseweg 52 5281RA Boxtel	135 [6]	1,5	47,64	48,00	48,94	0,94	0	48,94	45,90	-	46,83	-	46,83	-	45,89	-	
Eindhovenseweg 52 5281RA Boxtel	135 [6]	4,5	48,54	48,54	50,24	1,70	1	50,24	47,37	-1,17	48,27	-0,27	48,27	-0,27	47,37	-1,17	
Eindhovenseweg 52 5281RA Boxtel	135 [7]	1,5	37,00	48,00	38,88	0,00	0	38,87	36,09	-	36,99	-	36,99	-	36,09	-	
Eindhovenseweg 52 5281RA Boxtel	135 [7]	4,5	37,95	48,00	40,12	0,00	0	40,11	37,52	-	38,39	-	38,39	-	37,52	-	
Eindhovenseweg 52 5281RA Boxtel	135 [8]	1,5	36,81	48,00	40,73	0,00	0	40,68	37,71	-	38,70	-	38,70	-	37,71	-	
Eindhovenseweg 52 5281RA Boxtel	135 [8]	4,5	40,44	48,00	43,45	0,00	0	43,13	40,56	-	41,54	-	41,54	-	40,56	-	

Berekeningsresultaten Keulsebaan

Geluidsbelasting Lden [dB] inclusief aftrek																	
Adres	toetspunt	Hoogte [m]	Huidig	Grenswaarde	Plan	Effect	Reconstructie; 0 = nee, 1 = ja	SAK	Maatregel 1 - SMA NL *8G+	toename t.o.v. huidig afgerond	Maatregel 2 - Scherm 3m Cluster 4	toename t.o.v. huidig afgerond	Maatregel 2 - Scherm 3m en verlengd	toename t.o.v. huidig afgerond	Eindmaatregel	toename t.o.v. huidig afgerond	Hogere waarde, maximale geluidbelasting
Goorestraat 1 5283RD Bortel	166 [1]	1,5	47,48	48,00	48,64	0,64	0	48,64	46,12	-	46,87	-	46,87	-	46,12	-	
Goorestraat 1 5283RD Bortel	166 [1]	4,5	48,50	48,50	49,65	1,15	0	49,65	47,18	-	47,96	-	47,96	-	47,18	-	
Goorestraat 1 5283RD Bortel	166 [1]	7,5	48,91	48,91	50,02	1,11	0	50,01	47,53	-	48,32	-	48,32	-	47,53	-	
Goorestraat 1 5283RD Bortel	166 [2]	1,5	50,18	50,18	51,42	1,24	0	51,45	48,57	-	49,45	-	49,45	-	48,57	-	
Goorestraat 1 5283RD Bortel	166 [2]	4,5	51,17	51,17	52,41	1,24	0	52,41	49,64	-	50,54	-	50,54	-	49,64	-	
Goorestraat 1 5283RD Bortel	166 [2]	7,5	51,67	51,67	52,89	1,22	0	52,89	50,11	-	51,01	-	51,01	-	50,11	-	
Goorestraat 1 5283RD Bortel	166 [3]	1,5	50,23	50,23	51,42	1,19	0	51,44	48,60	-	49,48	-	49,48	-	48,60	-	
Goorestraat 1 5283RD Bortel	166 [3]	4,5	51,17	51,17	52,36	1,19	0	52,36	49,61	-	50,50	-	50,50	-	49,61	-	
Goorestraat 1 5283RD Bortel	166 [3]	7,5	51,66	51,66	52,83	1,17	0	52,83	50,08	-	50,97	-	50,97	-	50,08	-	
Goorestraat 1 5283RD Bortel	166 [4]	1,5	40,15	48,00	41,20	0,00	0	41,20	38,03	-	39,03	-	39,03	-	38,03	-	
Goorestraat 1 5283RD Bortel	166 [4]	4,5	41,23	48,00	42,27	0,00	0	42,27	39,21	-	40,21	-	40,21	-	39,21	-	
Goorestraat 1 5283RD Bortel	166 [4]	7,5	45,95	48,00	47,29	0,00	0	47,28	44,21	-	45,20	-	45,20	-	44,21	-	
Goorestraat 1 5283RD Bortel	166 [5]	1,5	39,89	48,00	41,10	0,00	0	41,41	38,03	-	39,03	-	39,03	-	38,03	-	
Goorestraat 1 5283RD Bortel	166 [5]	4,5	40,68	48,00	41,90	0,00	0	42,10	38,90	-	39,89	-	39,89	-	38,90	-	
Goorestraat 1 5283RD Bortel	166 [5]	7,5	30,24	48,00	32,19	0,00	0	32,19	29,90	-	30,62	-	30,62	-	29,90	-	
Goorestraat 1 5283RD Bortel	166 [6]	1,5	29,92	48,00	34,45	0,00	0	35,23	31,53	-	32,51	-	32,51	-	31,53	-	
Goorestraat 1 5283RD Bortel	166 [6]	4,5	31,55	48,00	36,26	0,00	0	36,64	33,39	-	34,37	-	34,37	-	33,39	-	
Goorestraat 1 5283RD Bortel	166 [6]	7,5	29,83	48,00	32,11	0,00	0	32,11	29,57	-	30,41	-	30,41	-	29,57	-	
Goorestraat 1 5283RD Bortel	166 [7]	1,5	29,41	48,00	30,96	0,00	0	30,96	27,96	-	28,93	-	28,93	-	27,96	-	
Goorestraat 1 5283RD Bortel	166 [7]	4,5	32,07	48,00	33,36	0,00	0	33,36	30,52	-	31,48	-	31,48	-	30,52	-	
Goorestraat 1 5283RD Bortel	166 [7]	7,5	29,99	48,00	30,99	0,00	0	30,99	28,71	-	29,45	-	29,45	-	28,71	-	
Goorestraat 2 5283RD Bortel	508 [1]	1,5	49,96	49,96	50,50	0,54	0	50,50	47,41	-	48,38	-	48,38	-	47,41	-	
Goorestraat 2 5283RD Bortel	508 [1]	4,5	57,08	57,08	57,81	0,73	0	57,80	55,76	-	56,37	-	56,37	-	55,76	-	
Goorestraat 2 5283RD Bortel	508 [1]	7,5	57,93	57,93	58,74	0,81	0	58,74	56,77	-	57,36	-	57,36	-	56,77	-	
Goorestraat 2 5283RD Bortel	508 [10]	1,5	48,62	48,62	49,67	1,05	0	49,67	47,39	-	48,07	-	48,07	-	47,39	-	
Goorestraat 2 5283RD Bortel	508 [10]	4,5	49,27	49,27	50,50	1,23	0	50,50	48,13	-	48,87	-	48,87	-	48,13	-	
Goorestraat 2 5283RD Bortel	508 [10]	7,5	49,82	49,82	51,02	1,20	0	51,02	48,62	-	49,37	-	49,37	-	48,62	-	
Goorestraat 2 5283RD Bortel	508 [11]	1,5	49,74	49,74	50,84	1,10	0	50,83	49,59	-	49,94	-	49,94	-	49,59	-	
Goorestraat 2 5283RD Bortel	508 [11]	4,5	50,45	50,45	51,53	1,08	0	51,52	50,40	-	50,73	-	50,73	-	50,40	-	
Goorestraat 2 5283RD Bortel	508 [11]	7,5	51,04	51,04	52,08	1,04	0	52,07	51,01	-	51,32	-	51,32	-	51,01	-	
Goorestraat 2 5283RD Bortel	508 [12]	1,5	52,66	52,66	53,63	0,97	0	53,63	52,28	-	52,65	-	52,65	-	52,28	-	
Goorestraat 2 5283RD Bortel	508 [12]	4,5	56,71	56,71	57,46	0,75	0	57,46	55,50	-	56,08	-	56,08	-	55,50	-	
Goorestraat 2 5283RD Bortel	508 [12]	7,5	57,72	57,72	58,53	0,81	0	58,53	56,62	-	57,19	-	57,19	-	56,62	-	
Goorestraat 2 5283RD Bortel	508 [2]	1,5	55,34	55,34	56,11	0,77	0	56,11	53,19	-	54,10	-	54,10	-	53,19	-	
Goorestraat 2 5283RD Bortel	508 [2]	4,5	57,37	57,37	58,11	0,74	0	58,11	55,58	-	56,37	-	56,37	-	55,58	-	

Berekeningsresultaten Keulsebaan

Geluidsbelasting Lden [dB] inclusief aftrek																	
Adres	toetspunt	Hoogte [m]	Huidig	Grenswaarde	Plan	Effect	Reconstructie; 0 = nee, 1 = ja	SAK	Maatregel 1 - SMA NL *8G+	toename t.o.v. huidig afgerond	Maatregel 2 - Scherm 3m Cluster 4	toename t.o.v. huidig afgerond	Maatregel 2 - Scherm 3m en verlengd	toename t.o.v. huidig afgerond	Eindmaatregel	toename t.o.v. huidig afgerond	Hogere waarde, maximale geluidbelasting
Goorestraat 2 5283RD Bortel	508 [2]	7,5	58,24	58,24	59,06	0,82	0	59,06	56,60	-	57,37	-	57,37	-	56,60	-	
Goorestraat 2 5283RD Bortel	508 [3]	1,5	56,08	56,08	56,79	0,71	0	56,79	53,96	-	54,82	-	54,82	-	53,96	-	
Goorestraat 2 5283RD Bortel	508 [3]	4,5	57,97	57,97	58,65	0,68	0	58,65	56,06	-	56,87	-	56,87	-	56,06	-	
Goorestraat 2 5283RD Bortel	508 [3]	7,5	58,91	58,91	59,68	0,77	0	59,68	57,14	-	57,94	-	57,94	-	57,14	-	
Goorestraat 2 5283RD Bortel	508 [4]	1,5	55,18	55,18	55,99	0,81	0	55,99	53,32	-	54,12	-	54,12	-	53,32	-	
Goorestraat 2 5283RD Bortel	508 [4]	4,5	56,39	56,39	57,17	0,78	0	57,17	54,55	-	55,38	-	55,38	-	54,55	-	
Goorestraat 2 5283RD Bortel	508 [4]	7,5	57,22	57,22	58,06	0,84	0	58,06	55,46	-	56,28	-	56,28	-	55,46	-	
Goorestraat 2 5283RD Bortel	508 [5]	1,5	51,23	51,23	52,32	1,09	0	52,32	49,27	-	50,23	-	50,23	-	49,27	-	
Goorestraat 2 5283RD Bortel	508 [5]	4,5	52,19	52,19	53,27	1,08	0	53,27	50,34	-	51,30	-	51,30	-	50,34	-	
Goorestraat 2 5283RD Bortel	508 [5]	7,5	53,06	53,06	54,07	1,01	0	54,07	51,22	-	52,14	-	52,14	-	51,22	-	
Goorestraat 2 5283RD Bortel	508 [6]	1,5	53,10	53,10	54,01	0,91	0	54,01	50,84	-	51,84	-	51,84	-	50,84	-	
Goorestraat 2 5283RD Bortel	508 [6]	4,5	54,58	54,58	55,45	0,87	0	55,45	52,39	-	53,38	-	53,38	-	52,39	-	
Goorestraat 2 5283RD Bortel	508 [6]	7,5	55,60	55,60	56,46	0,86	0	56,46	53,44	-	54,43	-	54,43	-	53,44	-	
Goorestraat 2 5283RD Bortel	508 [7]	1,5	54,05	54,05	54,83	0,78	0	54,83	51,64	-	52,64	-	52,64	-	51,64	-	
Goorestraat 2 5283RD Bortel	508 [7]	4,5	55,66	55,66	56,40	0,74	0	56,40	53,32	-	54,32	-	54,32	-	53,32	-	
Goorestraat 2 5283RD Bortel	508 [7]	7,5	56,74	56,74	57,50	0,76	0	57,50	54,49	-	55,46	-	55,46	-	54,49	-	
Goorestraat 2 5283RD Bortel	508 [8]	1,5	55,30	55,30	56,15	0,85	0	56,15	53,41	-	54,24	-	54,24	-	53,41	-	
Goorestraat 2 5283RD Bortel	508 [8]	4,5	55,67	55,67	56,51	0,84	0	56,51	53,78	-	54,64	-	54,64	-	53,78	-	
Goorestraat 2 5283RD Bortel	508 [8]	7,5	56,59	56,59	57,42	0,83	0	57,42	54,70	-	55,56	-	55,56	-	54,70	-	
Goorestraat 2 5283RD Bortel	508 [9]	1,5	49,82	49,82	50,75	0,93	0	50,75	48,01	-	48,84	-	48,84	-	48,01	-	
Goorestraat 2 5283RD Bortel	508 [9]	4,5	49,56	49,56	50,77	1,21	0	50,77	48,36	-	49,11	-	49,11	-	48,36	-	
Goorestraat 2 5283RD Bortel	508 [9]	7,5	50,10	50,10	51,26	1,16	0	51,26	48,84	-	49,60	-	49,60	-	48,84	-	
Goorestraat 3 5283RD Bortel	506 [1]	1,5	49,27	49,27	50,56	1,29	0	50,56	48,94	-	49,41	-	49,41	-	48,94	-	
Goorestraat 3 5283RD Bortel	506 [1]	4,5	49,62	49,62	50,88	1,26	0	50,88	49,13	-	49,65	-	49,65	-	49,13	-	
Goorestraat 3 5283RD Bortel	506 [1]	7,5	50,44	50,44	51,64	1,20	0	51,64	49,86	-	50,40	-	50,40	-	49,86	-	
Goorestraat 3 5283RD Bortel	506 [10]	1,5	43,76	48,00	45,33	0,00	0	45,35	42,23	-	43,23	-	43,23	-	42,23	-	
Goorestraat 3 5283RD Bortel	506 [10]	4,5	44,65	48,00	46,23	0,00	0	46,24	43,24	-	44,24	-	44,24	-	43,24	-	
Goorestraat 3 5283RD Bortel	506 [10]	7,5	45,26	48,00	46,77	0,00	0	46,78	43,80	-	44,78	-	44,78	-	43,80	-	
Goorestraat 3 5283RD Bortel	506 [11]	1,5	24,12	48,00	24,90	0,00	0	24,90	21,80	-	22,69	-	22,69	-	21,80	-	
Goorestraat 3 5283RD Bortel	506 [11]	4,5	25,18	48,00	25,94	0,00	0	25,94	23,08	-	23,96	-	23,96	-	23,08	-	
Goorestraat 3 5283RD Bortel	506 [11]	7,5	21,14	48,00	23,13	0,00	0	23,13	20,34	-	21,04	-	21,04	-	20,34	-	
Goorestraat 3 5283RD Bortel	506 [12]	1,5	26,61	48,00	27,74	0,00	0	27,74	26,08	-	26,72	-	26,72	-	26,08	-	
Goorestraat 3 5283RD Bortel	506 [12]	4,5	30,07	48,00	31,56	0,00	0	31,56	29,66	-	30,38	-	30,38	-	29,66	-	
Goorestraat 3 5283RD Bortel	506 [12]	7,5	33,01	48,00	34,43	0,00	0	34,43	32,22	-	33,03	-	33,03	-	32,22	-	
Goorestraat 3 5283RD Bortel	506 [13]	1,5	24,87	48,00	25,41	0,00	0	25,41	23,49	-	23,87	-	23,87	-	23,49	-	

Berekeningsresultaten Keulsebaan

Geluidsbelasting Lden [dB] inclusief aftrek																	
Adres	toetspunt	Hoogte [m]	Huidig	Grenswaarde	Plan	Effect	Reconstructie; 0 = nee, 1 = ja	SAK	Maatregel 1 - SMA NL *8G+	toename t.o.v. huidig afgerond	Maatregel 2 - Scherm 3m Cluster 4	toename t.o.v. huidig afgerond	Maatregel 2 - Scherm 3m en verlengd	toename t.o.v. huidig afgerond	Eindmaatregel	toename t.o.v. huidig afgerond	Hogere waarde, maximale geluidbelasting
Goorestraat 3 5283RD Bortel	506 [13]	4,5	25,99	48,00	26,56	0,00	0	26,56	24,56	-	25,03	-	25,03	-	24,56	-	
Goorestraat 3 5283RD Bortel	506 [13]	7,5	22,86	48,00	23,63	0,00	0	23,63	22,32	-	22,32	-	22,32	-	22,32	-	
Goorestraat 3 5283RD Bortel	506 [14]	1,5	46,39	48,00	47,52	0,00	0	47,52	44,99	-	45,83	-	45,83	-	44,99	-	
Goorestraat 3 5283RD Bortel	506 [14]	4,5	48,13	48,13	49,16	1,03	0	49,16	46,56	-	47,41	-	47,41	-	46,56	-	
Goorestraat 3 5283RD Bortel	506 [14]	7,5	49,04	49,04	50,06	1,02	0	50,06	47,54	-	48,36	-	48,36	-	47,54	-	
Goorestraat 3 5283RD Bortel	506 [2]	1,5	51,40	51,40	52,37	0,97	0	52,37	51,31	-	51,60	-	51,60	-	51,31	-	
Goorestraat 3 5283RD Bortel	506 [2]	4,5	51,65	51,65	52,74	1,09	0	52,74	51,51	-	51,86	-	51,86	-	51,51	-	
Goorestraat 3 5283RD Bortel	506 [2]	7,5	52,54	52,54	53,59	1,05	0	53,59	52,27	-	52,65	-	52,65	-	52,27	-	
Goorestraat 3 5283RD Bortel	506 [3]	1,5	50,63	50,63	52,01	1,38	0	52,01	50,47	-	50,92	-	50,92	-	50,47	-	
Goorestraat 3 5283RD Bortel	506 [3]	4,5	51,06	51,06	52,29	1,23	0	52,29	50,67	-	51,14	-	51,14	-	50,67	-	
Goorestraat 3 5283RD Bortel	506 [3]	7,5	51,80	51,80	52,96	1,16	0	52,95	51,29	-	51,79	-	51,79	-	51,29	-	
Goorestraat 3 5283RD Bortel	506 [4]	1,5	51,80	51,80	53,02	1,22	0	53,01	50,91	-	51,54	-	51,54	-	50,91	-	
Goorestraat 3 5283RD Bortel	506 [4]	4,5	52,58	52,58	53,74	1,16	0	53,74	51,53	-	52,21	-	52,21	-	51,53	-	
Goorestraat 3 5283RD Bortel	506 [4]	7,5	53,22	53,22	54,32	1,10	0	54,31	52,09	-	52,78	-	52,78	-	52,09	-	
Goorestraat 3 5283RD Bortel	506 [5]	1,5	47,25	48,00	48,52	0,52	0	48,52	45,37	-	46,37	-	46,37	-	45,37	-	
Goorestraat 3 5283RD Bortel	506 [5]	4,5	48,24	48,24	49,49	1,25	0	49,49	46,45	-	47,45	-	47,45	-	46,45	-	
Goorestraat 3 5283RD Bortel	506 [5]	7,5	48,47	48,47	49,70	1,23	0	49,71	46,68	-	47,67	-	47,67	-	46,68	-	
Goorestraat 3 5283RD Bortel	506 [6]	1,5	47,15	48,00	48,41	0,41	0	48,41	45,26	-	46,26	-	46,26	-	45,26	-	
Goorestraat 3 5283RD Bortel	506 [6]	4,5	48,12	48,12	49,36	1,24	0	49,36	46,32	-	47,31	-	47,31	-	46,32	-	
Goorestraat 3 5283RD Bortel	506 [6]	7,5	48,22	48,22	49,43	1,21	0	49,43	46,40	-	47,40	-	47,40	-	46,40	-	
Goorestraat 3 5283RD Bortel	506 [7]	1,5	37,79	48,00	38,84	0,00	0	38,84	35,70	-	36,70	-	36,70	-	35,70	-	
Goorestraat 3 5283RD Bortel	506 [7]	4,5	38,74	48,00	39,77	0,00	0	39,77	36,73	-	37,73	-	37,73	-	36,73	-	
Goorestraat 3 5283RD Bortel	506 [7]	7,5	32,83	48,00	33,84	0,00	0	33,84	31,07	-	32,04	-	32,04	-	31,07	-	
Goorestraat 3 5283RD Bortel	506 [8]	1,5	39,44	48,00	40,72	0,00	0	40,72	37,63	-	38,62	-	38,62	-	37,63	-	
Goorestraat 3 5283RD Bortel	506 [8]	4,5	40,39	48,00	41,67	0,00	0	41,67	38,71	-	39,70	-	39,70	-	38,71	-	
Goorestraat 3 5283RD Bortel	506 [8]	7,5	40,45	48,00	41,54	0,00	0	41,54	38,68	-	39,65	-	39,65	-	38,68	-	
Goorestraat 3 5283RD Bortel	506 [9]	1,5	40,61	48,00	42,76	0,00	0	42,79	39,78	-	40,76	-	40,76	-	39,78	-	
Goorestraat 3 5283RD Bortel	506 [9]	4,5	41,64	48,00	43,73	0,00	0	43,75	40,90	-	41,87	-	41,87	-	40,90	-	
Goorestraat 3 5283RD Bortel	506 [9]	7,5	43,63	48,00	45,38	0,00	0	45,39	42,69	-	43,62	-	43,62	-	42,69	-	
Goorestraat 4 5283RD Bortel	508 [1]	1,5	49,96	49,96	50,50	0,54	0	50,50	47,41	-	48,38	-	48,38	-	47,41	-	
Goorestraat 4 5283RD Bortel	508 [1]	4,5	57,08	57,08	57,81	0,73	0	57,80	55,76	-	56,37	-	56,37	-	55,76	-	
Goorestraat 4 5283RD Bortel	508 [1]	7,5	57,93	57,93	58,74	0,81	0	58,74	56,77	-	57,36	-	57,36	-	56,77	-	
Goorestraat 4 5283RD Bortel	508 [10]	1,5	48,62	48,62	49,67	1,05	0	49,67	47,39	-	48,07	-	48,07	-	47,39	-	
Goorestraat 4 5283RD Bortel	508 [10]	4,5	49,27	49,27	50,50	1,23	0	50,50	48,13	-	48,87	-	48,87	-	48,13	-	
Goorestraat 4 5283RD Bortel	508 [10]	7,5	49,82	49,82	51,02	1,20	0	51,02	48,62	-	49,37	-	49,37	-	48,62	-	

Berekeningsresultaten Keulsebaan

Geluidsbelasting Lden [dB] inclusief aftrek																	
Adres	toetspunt	Hoogte [m]	Huidig	Grenswaarde	Plan	Effect	Reconstructie; 0 = nee, 1 = ja	SAK	Maatregel 1 - SMA NL *8G+	toename t.o.v. huidig afgerond	Maatregel 2 - Scherm 3m Cluster 4	toename t.o.v. huidig afgerond	Maatregel 2 - Scherm 3m en verlengd	toename t.o.v. huidig afgerond	Eindmaatregel	toename t.o.v. huidig afgerond	Hogere waarde, maximale geluidbelasting
Goorestraat 4 5283RD Bortel	508 [11]	1,5	49,74	49,74	50,84	1,10	0	50,83	49,59	-	49,94	-	49,94	-	49,59	-	
Goorestraat 4 5283RD Bortel	508 [11]	4,5	50,45	50,45	51,53	1,08	0	51,52	50,40	-	50,73	-	50,73	-	50,40	-	
Goorestraat 4 5283RD Bortel	508 [11]	7,5	51,04	51,04	52,08	1,04	0	52,07	51,01	-	51,32	-	51,32	-	51,01	-	
Goorestraat 4 5283RD Bortel	508 [12]	1,5	52,66	52,66	53,63	0,97	0	53,63	52,28	-	52,65	-	52,65	-	52,28	-	
Goorestraat 4 5283RD Bortel	508 [12]	4,5	56,71	56,71	57,46	0,75	0	57,46	55,50	-	56,08	-	56,08	-	55,50	-	
Goorestraat 4 5283RD Bortel	508 [12]	7,5	57,72	57,72	58,53	0,81	0	58,53	56,62	-	57,19	-	57,19	-	56,62	-	
Goorestraat 4 5283RD Bortel	508 [2]	1,5	55,34	55,34	56,11	0,77	0	56,11	53,19	-	54,10	-	54,10	-	53,19	-	
Goorestraat 4 5283RD Bortel	508 [2]	4,5	57,37	57,37	58,11	0,74	0	58,11	55,58	-	56,37	-	56,37	-	55,58	-	
Goorestraat 4 5283RD Bortel	508 [2]	7,5	58,24	58,24	59,06	0,82	0	59,06	56,60	-	57,37	-	57,37	-	56,60	-	
Goorestraat 4 5283RD Bortel	508 [3]	1,5	56,08	56,08	56,79	0,71	0	56,79	53,96	-	54,82	-	54,82	-	53,96	-	
Goorestraat 4 5283RD Bortel	508 [3]	4,5	57,97	57,97	58,65	0,68	0	58,65	56,06	-	56,87	-	56,87	-	56,06	-	
Goorestraat 4 5283RD Bortel	508 [3]	7,5	58,91	58,91	59,68	0,77	0	59,68	57,14	-	57,94	-	57,94	-	57,14	-	
Goorestraat 4 5283RD Bortel	508 [4]	1,5	55,18	55,18	55,99	0,81	0	55,99	53,32	-	54,12	-	54,12	-	53,32	-	
Goorestraat 4 5283RD Bortel	508 [4]	4,5	56,39	56,39	57,17	0,78	0	57,17	54,55	-	55,38	-	55,38	-	54,55	-	
Goorestraat 4 5283RD Bortel	508 [4]	7,5	57,22	57,22	58,06	0,84	0	58,06	55,46	-	56,28	-	56,28	-	55,46	-	
Goorestraat 4 5283RD Bortel	508 [5]	1,5	51,23	51,23	52,32	1,09	0	52,32	49,27	-	50,23	-	50,23	-	49,27	-	
Goorestraat 4 5283RD Bortel	508 [5]	4,5	52,19	52,19	53,27	1,08	0	53,27	50,34	-	51,30	-	51,30	-	50,34	-	
Goorestraat 4 5283RD Bortel	508 [5]	7,5	53,06	53,06	54,07	1,01	0	54,07	51,22	-	52,14	-	52,14	-	51,22	-	
Goorestraat 4 5283RD Bortel	508 [6]	1,5	53,10	53,10	54,01	0,91	0	54,01	50,84	-	51,84	-	51,84	-	50,84	-	
Goorestraat 4 5283RD Bortel	508 [6]	4,5	54,58	54,58	55,45	0,87	0	55,45	52,39	-	53,38	-	53,38	-	52,39	-	
Goorestraat 4 5283RD Bortel	508 [6]	7,5	55,60	55,60	56,46	0,86	0	56,46	53,44	-	54,43	-	54,43	-	53,44	-	
Goorestraat 4 5283RD Bortel	508 [7]	1,5	54,05	54,05	54,83	0,78	0	54,83	51,64	-	52,64	-	52,64	-	51,64	-	
Goorestraat 4 5283RD Bortel	508 [7]	4,5	55,66	55,66	56,40	0,74	0	56,40	53,32	-	54,32	-	54,32	-	53,32	-	
Goorestraat 4 5283RD Bortel	508 [7]	7,5	56,74	56,74	57,50	0,76	0	57,50	54,49	-	55,46	-	55,46	-	54,49	-	
Goorestraat 4 5283RD Bortel	508 [8]	1,5	55,30	55,30	56,15	0,85	0	56,15	53,41	-	54,24	-	54,24	-	53,41	-	
Goorestraat 4 5283RD Bortel	508 [8]	4,5	55,67	55,67	56,51	0,84	0	56,51	53,78	-	54,64	-	54,64	-	53,78	-	
Goorestraat 4 5283RD Bortel	508 [8]	7,5	56,59	56,59	57,42	0,83	0	57,42	54,70	-	55,56	-	55,56	-	54,70	-	
Goorestraat 4 5283RD Bortel	508 [9]	1,5	49,82	49,82	50,75	0,93	0	50,75	48,01	-	48,84	-	48,84	-	48,01	-	
Goorestraat 4 5283RD Bortel	508 [9]	4,5	49,56	49,56	50,77	1,21	0	50,77	48,36	-	49,11	-	49,11	-	48,36	-	
Goorestraat 4 5283RD Bortel	508 [9]	7,5	50,10	50,10	51,26	1,16	0	51,26	48,84	-	49,60	-	49,60	-	48,84	-	
Goorestraat 5 5283RD Bortel	507 [1]	1,5	49,00	49,00	50,25	1,25	0	50,25	47,67	-	48,47	-	48,47	-	47,67	-	
Goorestraat 5 5283RD Bortel	507 [1]	4,5	49,67	49,67	50,88	1,21	0	50,88	48,27	-	49,09	-	49,09	-	48,27	-	
Goorestraat 5 5283RD Bortel	507 [1]	7,5	50,41	50,41	51,57	1,16	0	51,57	48,93	-	49,77	-	49,77	-	48,93	-	
Goorestraat 5 5283RD Bortel	507 [2]	1,5	38,97	48,00	40,14	0,00	0	40,14	37,12	-	38,12	-	38,12	-	37,12	-	
Goorestraat 5 5283RD Bortel	507 [2]	4,5	29,59	48,00	30,97	0,00	0	30,97	28,58	-	29,55	-	29,55	-	28,58	-	

Berekeningsresultaten Keulsebaan

Geluidsbelasting Lden [dB] inclusief aftrek																	
Adres	toetspunt	Hoogte [m]	Huidig	Grenswaarde	Plan	Effect	Reconstructie; 0 = nee, 1 = ja	SAK	Maatregel 1 - SMA NL *8G+	toename t.o.v. huidig afgerond	Maatregel 2 - Scherm 3m Cluster 4	toename t.o.v. huidig afgerond	Maatregel 2 - Scherm 3m en verlengd	toename t.o.v. huidig afgerond	Eindmaatregel	toename t.o.v. huidig afgerond	Hogere waarde, maximale geluidbelasting
Goorestraat 5 5283RD Bortel	507 [2]	7,5	35,48	48,00	36,76	0,00	0	36,76	34,13	-	35,11	-	35,11	-	34,13	-	
Goorestraat 5 5283RD Bortel	507 [3]	1,5	31,81	48,00	29,16	0,00	0	29,16	26,78	-	27,74	-	27,74	-	26,78	-	
Goorestraat 5 5283RD Bortel	507 [3]	4,5	36,48	48,00	32,56	0,00	0	32,56	30,13	-	31,10	-	31,10	-	30,13	-	
Goorestraat 5 5283RD Bortel	507 [3]	7,5	35,98	48,00	37,87	0,00	0	37,87	35,20	-	36,18	-	36,18	-	35,20	-	
Goorestraat 5 5283RD Bortel	507 [4]	1,5	42,92	48,00	44,94	0,00	0	44,94	42,13	-	43,03	-	43,03	-	42,13	-	
Goorestraat 5 5283RD Bortel	507 [4]	4,5	44,13	48,00	45,90	0,00	0	45,90	43,19	-	44,10	-	44,10	-	43,19	-	
Goorestraat 5 5283RD Bortel	507 [4]	7,5	35,49	48,00	37,31	0,00	0	37,31	34,64	-	35,61	-	35,61	-	34,64	-	
Goorestraat 5 5283RD Bortel	507 [5]	1,5	50,53	50,53	51,79	1,26	0	51,79	50,49	-	50,85	-	50,85	-	50,49	-	
Goorestraat 5 5283RD Bortel	507 [5]	4,5	51,36	51,36	52,49	1,13	0	52,48	51,27	-	51,62	-	51,62	-	51,27	-	
Goorestraat 5 5283RD Bortel	507 [5]	7,5	51,19	51,19	52,27	1,08	0	52,27	51,09	-	51,44	-	51,44	-	51,09	-	
Goorestraat 5 5283RD Bortel	507 [6]	1,5	51,64	51,64	52,98	1,34	0	52,98	51,14	-	51,69	-	51,69	-	51,14	-	
Goorestraat 5 5283RD Bortel	507 [6]	4,5	52,49	52,49	53,77	1,28	0	53,77	51,94	-	52,50	-	52,50	-	51,94	-	
Goorestraat 5 5283RD Bortel	507 [6]	7,5	53,24	53,24	54,43	1,19	0	54,43	52,61	-	53,16	-	53,16	-	52,61	-	
Goorestraat 5 5283RD Bortel	507 [7]	1,5	48,84	48,84	50,33	1,49	0	50,33	47,29	-	48,29	-	48,29	-	47,29	-	
Goorestraat 5 5283RD Bortel	507 [7]	4,5	49,63	49,63	50,95	1,32	0	50,95	47,93	-	48,93	-	48,93	-	47,93	-	
Goorestraat 5 5283RD Bortel	507 [7]	7,5	50,34	50,34	51,57	1,23	0	51,57	48,55	-	49,55	-	49,55	-	48,55	-	
Hulzerweg 2 5298PA Liempde	512 [1]	1,5	46,67	48,00	53,42	5,42	1	53,56	50,42	2,42	51,37	3,37	39,93	-8,07	38,93	-9,07	
Hulzerweg 2 5298PA Liempde	512 [1]	4,5	49,10	49,10	55,27	6,17	1	55,31	52,32	3,22	53,19	4,09	45,09	-4,01	44,09	-5,01	
Hulzerweg 2 5298PA Liempde	512 [1]	7,5	51,11	51,11	55,60	4,49	1	55,60	52,65	1,54	53,55	2,44	49,41	-1,70	48,41	-2,7	
Hulzerweg 2 5298PA Liempde	512 [2]	1,5	47,54	48,00	55,40	7,40	1	55,73	52,39	4,39	53,26	5,26	42,12	-5,88	41,12	-6,88	
Hulzerweg 2 5298PA Liempde	512 [2]	4,5	50,49	50,49	57,43	6,94	1	57,50	54,47	3,98	55,16	4,67	48,18	-2,31	47,18	-3,31	
Hulzerweg 2 5298PA Liempde	512 [2]	7,5	53,01	53,01	57,66	4,65	1	57,66	54,70	1,69	55,50	2,49	52,12	-0,89	51,12	-1,89	
Hulzerweg 2 5298PA Liempde	512 [3]	1,5	50,52	50,52	57,08	6,56	1	59,41	54,14	3,62	53,26	2,74	46,82	-3,70	45,90	-4,62	
Hulzerweg 2 5298PA Liempde	512 [3]	4,5	55,28	55,28	60,84	5,56	1	61,15	57,92	2,64	56,49	1,21	53,78	-1,50	52,81	-2,47	
Hulzerweg 2 5298PA Liempde	512 [3]	7,5	58,13	58,13	61,41	3,28	1	61,42	58,54	0,41	58,35	0,22	57,28	-0,85	56,32	-1,81	
Hulzerweg 2 5298PA Liempde	512 [4]	1,5	46,82	48,00	52,85	4,85	1	56,59	49,96	1,96	46,54	-1,46	44,55	-3,45	43,59	-4,41	
Hulzerweg 2 5298PA Liempde	512 [4]	4,5	52,19	52,19	57,92	5,73	1	58,44	55,02	2,83	51,73	-0,46	51,16	-1,03	50,19	-2	
Hulzerweg 2 5298PA Liempde	512 [4]	7,5	55,68	55,68	58,83	3,15	1	58,86	55,99	0,31	54,97	-0,71	54,69	-0,99	53,73	-1,95	
Hulzerweg 2 5298PA Liempde	512 [5]	1,5	44,10	48,00	50,44	2,44	1	53,22	47,47	-0,53	45,15	-2,85	41,69	-6,31	40,70	-7,3	
Hulzerweg 2 5298PA Liempde	512 [5]	4,5	48,30	48,30	54,34	6,04	1	54,88	51,33	3,03	48,58	0,28	47,29	-1,01	46,30	-2	
Hulzerweg 2 5298PA Liempde	512 [5]	7,5	52,77	52,77	55,67	2,90	1	55,74	52,72	-0,05	51,62	-1,15	51,03	-1,74	50,03	-2,74	
Hulzerweg 2 5298PA Liempde	512 [6]	1,5	35,65	48,00	43,77	0,00	0	45,32	41,00	-	40,13	-	34,96	-	34,03	-	
Hulzerweg 2 5298PA Liempde	512 [6]	4,5	37,85	48,00	45,86	0,00	0	46,41	43,17	-	41,57	-	37,52	-	36,58	-	
Hulzerweg 2 5298PA Liempde	512 [6]	7,5	40,81	48,00	47,51	0,00	0	47,78	44,81	-	44,01	-	41,79	-	40,83	-	
Hulzerweg 3 5298PA Liempde	514 [1]	1,5	35,52	48,00	41,54	0,00	0	44,12	38,68	-	34,93	-	34,93	-	33,94	-	

Berekeningsresultaten Keulsebaan

Geluidsbelasting Lden [dB] inclusief aftrek																	
Adres	toetspunt	Hoogte [m]	Huidig	Grenswaarde	Plan	Effect	Reconstructie; 0 = nee, 1 = ja	SAK	Maatregel 1 - SMA NL *8G+	toename t.o.v. huidig afgerond	Maatregel 2 - Scherm 3m Cluster 4	toename t.o.v. huidig afgerond	Maatregel 2 - Scherm 3m en verlengd	toename t.o.v. huidig afgerond	Eindmaatregel	toename t.o.v. huidig afgerond	Hogere waarde, maximale geluidbelasting
Hulzerweg 3 5298PA Liempde	514 [1]	4,5	37,37	48,00	43,19	0,00	0	44,39	40,31	-	36,61	-	36,61	-	35,62	-	
Hulzerweg 3 5298PA Liempde	514 [10]	1,5	41,30	48,00	45,24	0,00	0	45,42	42,61	-	41,35	-	41,35	-	40,53	-	
Hulzerweg 3 5298PA Liempde	514 [10]	4,5	42,98	48,00	46,16	0,00	0	46,21	43,58	-	43,30	-	43,29	-	42,42	-	
Hulzerweg 3 5298PA Liempde	514 [11]	1,5	33,68	48,00	38,54	0,00	0	41,07	35,75	-	33,23	-	33,23	-	32,24	-	
Hulzerweg 3 5298PA Liempde	514 [11]	4,5	36,95	48,00	42,03	0,00	0	42,87	39,15	-	36,03	-	36,03	-	35,04	-	
Hulzerweg 3 5298PA Liempde	514 [2]	1,5	34,30	48,00	37,03	0,00	0	38,30	34,37	-	34,02	-	34,02	-	33,02	-	
Hulzerweg 3 5298PA Liempde	514 [2]	4,5	37,05	48,00	40,13	0,00	0	40,49	37,35	-	36,23	-	36,23	-	35,23	-	
Hulzerweg 3 5298PA Liempde	514 [3]	1,5	39,80	48,00	45,32	0,00	0	46,90	42,48	-	41,36	-	36,91	-	35,96	-	
Hulzerweg 3 5298PA Liempde	514 [3]	4,5	41,77	48,00	47,47	0,00	0	48,04	44,64	-	42,99	-	40,00	-	39,06	-	
Hulzerweg 3 5298PA Liempde	514 [4]	1,5	41,49	48,00	46,46	0,00	0	48,13	43,65	-	42,91	-	40,12	-	39,16	-	
Hulzerweg 3 5298PA Liempde	514 [4]	4,5	44,42	48,00	49,55	1,55	1	50,04	46,74	-1,26	45,35	-2,65	43,76	-4,24	42,86	-5,14	
Hulzerweg 3 5298PA Liempde	514 [5]	1,5	40,83	48,00	46,56	0,00	0	47,77	43,74	-	43,36	-	39,99	-	39,03	-	
Hulzerweg 3 5298PA Liempde	514 [5]	4,5	44,02	48,00	49,41	1,41	0	49,75	46,59	-	45,67	-	43,79	-	42,88	-	
Hulzerweg 3 5298PA Liempde	514 [6]	1,5	40,66	48,00	46,56	0,00	0	47,71	43,72	-	43,63	-	39,34	-	38,38	-	
Hulzerweg 3 5298PA Liempde	514 [6]	4,5	43,40	48,00	49,14	1,14	0	49,48	46,33	-	45,92	-	43,56	-	42,66	-	
Hulzerweg 3 5298PA Liempde	514 [7]	1,5	39,07	48,00	42,55	0,00	0	44,06	39,91	-	39,18	-	39,18	-	38,23	-	
Hulzerweg 3 5298PA Liempde	514 [7]	4,5	42,63	48,00	46,27	0,00	0	46,60	43,59	-	43,15	-	43,12	-	42,20	-	
Hulzerweg 3 5298PA Liempde	514 [8]	1,5	40,40	48,00	43,32	0,00	0	45,53	40,54	-	38,99	-	38,99	-	38,01	-	
Hulzerweg 3 5298PA Liempde	514 [8]	4,5	42,84	48,00	46,41	0,00	0	47,09	43,60	-	42,17	-	42,14	-	41,17	-	
Hulzerweg 3 5298PA Liempde	514 [9]	1,5	27,77	48,00	29,82	0,00	0	29,82	27,42	-	28,37	-	28,37	-	27,42	-	
Hulzerweg 3 5298PA Liempde	514 [9]	4,5	29,60	48,00	31,71	0,00	0	31,71	29,27	-	30,24	-	30,24	-	29,27	-	
Hulzerweg 5 5298PA Liempde	502 [1]	1,5	38,41	48,00	42,03	0,00	0	43,56	39,16	-	37,19	-	37,19	-	36,23	-	
Hulzerweg 5 5298PA Liempde	502 [1]	4,5	40,99	48,00	45,02	0,00	0	45,56	42,15	-	39,79	-	39,79	-	38,84	-	
Hulzerweg 5 5298PA Liempde	502 [10]	1,5	32,66	48,00	41,66	0,00	0	44,02	38,74	-	33,56	-	33,56	-	32,57	-	
Hulzerweg 5 5298PA Liempde	502 [10]	4,5	34,22	48,00	43,07	0,00	0	44,15	40,11	-	35,03	-	35,01	-	34,02	-	
Hulzerweg 5 5298PA Liempde	502 [11]	1,5	35,18	48,00	42,02	0,00	0	44,10	39,16	-	35,65	-	35,65	-	34,66	-	
Hulzerweg 5 5298PA Liempde	502 [11]	4,5	38,24	48,00	44,08	0,00	0	44,91	41,23	-	38,55	-	38,55	-	37,56	-	
Hulzerweg 5 5298PA Liempde	502 [12]	1,5	36,37	48,00	42,47	0,00	0	44,00	39,67	-	37,68	-	35,01	-	34,05	-	
Hulzerweg 5 5298PA Liempde	502 [12]	4,5	37,47	48,00	43,52	0,00	0	44,22	40,79	-	38,52	-	36,78	-	35,82	-	
Hulzerweg 5 5298PA Liempde	502 [13]	1,5	33,38	48,00	34,22	0,00	0	34,22	31,74	-	32,69	-	32,69	-	31,74	-	
Hulzerweg 5 5298PA Liempde	502 [13]	4,5	41,23	48,00	43,26	0,00	0	43,26	40,57	-	40,92	-	40,69	-	39,71	-	
Hulzerweg 5 5298PA Liempde	502 [2]	1,5	23,73	48,00	25,53	0,00	0	25,53	23,10	-	24,05	-	24,05	-	23,10	-	
Hulzerweg 5 5298PA Liempde	502 [2]	4,5	26,27	48,00	28,03	0,00	0	28,03	25,60	-	26,58	-	26,58	-	25,60	-	
Hulzerweg 5 5298PA Liempde	502 [3]	1,5	35,68	48,00	38,33	0,00	0	39,05	35,69	-	35,26	-	35,26	-	34,36	-	
Hulzerweg 5 5298PA Liempde	502 [3]	4,5	38,29	48,00	40,85	0,00	0	41,03	38,30	-	37,90	-	37,88	-	37,00	-	

Berekeningsresultaten Keulsebaan

Geluidsbelasting Lden [dB] inclusief aftrek																	
Adres	toetspunt	Hoogte [m]	Huidig	Grenswaarde	Plan	Effect	Reconstructie; 0 = nee, 1 = ja	SAK	Maatregel 1 - SMA NL *8G+	toename t.o.v. huidig afgerond	Maatregel 2 - Scherm 3m Cluster 4	toename t.o.v. huidig afgerond	Maatregel 2 - Scherm 3m en verlengd	toename t.o.v. huidig afgerond	Eindmaatregel	toename t.o.v. huidig afgerond	Hogere waarde, maximale geluidbelasting
Hulzerweg 5 5298PA Liempde	502 [4]	1,5	40,07	48,00	42,74	0,00	0	44,44	39,94	-	38,34	-	38,34	-	37,44	-	
Hulzerweg 5 5298PA Liempde	502 [4]	4,5	42,26	48,00	45,61	0,00	0	46,05	42,85	-	41,09	-	41,09	-	40,21	-	
Hulzerweg 5 5298PA Liempde	502 [5]	1,5	39,51	48,00	41,07	0,00	0	42,98	38,29	-	36,80	-	36,80	-	35,88	-	
Hulzerweg 5 5298PA Liempde	502 [5]	4,5	41,28	48,00	43,92	0,00	0	44,67	41,17	-	39,34	-	39,34	-	38,44	-	
Hulzerweg 5 5298PA Liempde	502 [6]	1,5	22,07	48,00	24,46	0,00	0	24,46	21,95	-	22,95	-	22,95	-	21,95	-	
Hulzerweg 5 5298PA Liempde	502 [6]	4,5	17,76	48,00	16,84	0,00	0	16,84	14,20	-	15,20	-	15,20	-	14,20	-	
Hulzerweg 5 5298PA Liempde	502 [7]	1,5	22,81	48,00	25,48	0,00	0	25,48	22,76	-	23,73	-	23,73	-	22,76	-	
Hulzerweg 5 5298PA Liempde	502 [7]	4,5	23,68	48,00	26,23	0,00	0	26,23	23,71	-	24,69	-	24,69	-	23,71	-	
Hulzerweg 5 5298PA Liempde	502 [8]	1,5	23,01	48,00	25,84	0,00	0	25,84	23,16	-	24,13	-	24,13	-	23,16	-	
Hulzerweg 5 5298PA Liempde	502 [8]	4,5	24,97	48,00	27,71	0,00	0	27,71	25,25	-	26,22	-	26,22	-	25,25	-	
Hulzerweg 5 5298PA Liempde	502 [9]	1,5	27,09	48,00	30,39	0,00	0	31,71	27,54	-	23,96	-	23,96	-	22,96	-	
Hulzerweg 5 5298PA Liempde	502 [9]	4,5	-7,25	48,00	-4,63	0,00	0	-4,63	-5,90	-	-5,39	-	-5,39	-	-5,90	-	
Kleinderliempde 1 5281RC Boxtel	101 [1]	1,5	46,03	48,00	46,07	0,00	0	53,09	43,13	-	44,12	-	44,12	-	43,13	-	
Kleinderliempde 1 5281RC Boxtel	101 [1]	4,5	49,39	49,39	51,70	2,31	1	54,94	48,64	-0,75	49,64	0,25	49,64	0,25	48,64	-0,75	
Kleinderliempde 1 5281RC Boxtel	101 [2]	1,5	46,99	48,00	47,04	0,00	0	57,22	44,18	-	45,18	-	45,18	-	44,18	-	
Kleinderliempde 1 5281RC Boxtel	101 [2]	4,5	52,83	52,83	56,31	3,48	1	59,03	53,18	0,35	54,17	1,34	54,17	1,34	53,18	0,35	
Kleinderliempde 1 5281RC Boxtel	101 [3]	1,5	45,20	48,00	44,88	0,00	0	47,06	42,19	-	43,08	-	43,08	-	42,19	-	
Kleinderliempde 1 5281RC Boxtel	101 [3]	4,5	45,87	48,00	46,58	0,00	0	47,52	43,82	-	44,71	-	44,71	-	43,82	-	
Kleinderliempde 1 5281RC Boxtel	101 [4]	1,5	48,29	48,29	48,15	-0,14	0	52,09	45,50	-	46,38	-	46,38	-	45,50	-	
Kleinderliempde 1 5281RC Boxtel	101 [4]	4,5	49,86	49,86	50,85	0,99	0	53,64	48,06	-	48,98	-	48,98	-	48,06	-	
Kleinderliempde 10 5281RC Boxtel	3087 [1]	1,5	50,43	50,43	47,39	0,00	0	51,01	44,32	-	45,32	-	45,32	-	44,32	-	
Kleinderliempde 10 5281RC Boxtel	3087 [1]	4,5	53,00	53,00	51,07	-1,93	0	52,15	47,98	-	48,97	-	48,97	-	47,98	-	
Kleinderliempde 10 5281RC Boxtel	3087 [2]	1,5	59,17	59,17	55,47	-3,70	0	56,04	52,34	-	53,33	-	53,33	-	52,34	-	
Kleinderliempde 10 5281RC Boxtel	3087 [2]	4,5	61,06	61,06	57,57	-3,49	0	57,67	54,53	-	55,52	-	55,52	-	54,53	-	
Kleinderliempde 10 5281RC Boxtel	3087 [3]	1,5	61,18	61,18	56,68	-4,50	0	56,86	53,58	-	54,57	-	54,57	-	53,58	-	
Kleinderliempde 10 5281RC Boxtel	3087 [3]	4,5	62,31	62,31	58,47	-3,84	0	58,42	55,44	-	56,44	-	56,44	-	55,44	-	
Kleinderliempde 10 5281RC Boxtel	3087 [4]	1,5	60,01	60,01	56,34	-3,67	0	56,34	53,25	-	54,25	-	54,25	-	53,25	-	
Kleinderliempde 10 5281RC Boxtel	3087 [4]	4,5	60,99	60,99	57,87	-3,12	0	57,88	54,86	-	55,85	-	55,85	-	54,86	-	
Kleinderliempde 10 5281RC Boxtel	3087 [5]	1,5	50,30	50,30	50,27	-0,03	0	50,28	47,22	-	48,20	-	48,20	-	47,22	-	
Kleinderliempde 10 5281RC Boxtel	3087 [5]	4,5	51,85	51,85	51,54	-0,31	0	51,56	48,60	-	49,56	-	49,56	-	48,60	-	
Kleinderliempde 10 5281RC Boxtel	3087 [6]	1,5	47,73	48,00	47,57	0,00	0	47,57	44,50	-	45,49	-	45,49	-	44,50	-	
Kleinderliempde 10 5281RC Boxtel	3087 [6]	4,5	49,51	49,51	49,27	-0,24	0	49,27	46,33	-	47,30	-	47,30	-	46,33	-	
Kleinderliempde 10 a 5281RC Boxtel	165 [1]	1,5	37,17	48,00	38,53	0,00	0	45,81	36,12	-	36,96	-	36,96	-	36,12	-	
Kleinderliempde 10 a 5281RC Boxtel	165 [1]	4,5	38,62	48,00	41,72	0,00	0	45,51	38,78	-	39,74	-	39,74	-	38,78	-	
Kleinderliempde 10 a 5281RC Boxtel	165 [1]	7,5	41,39	48,00	45,30	0,00	0	46,47	42,27	-	43,23	-	43,23	-	42,27	-	

Berekeningsresultaten Keulsebaan

Geluidsbelasting Lden [dB] inclusief aftrek																	
Adres	toetspunt	Hoogte [m]	Huidig	Grenswaarde	Plan	Effect	Reconstructie; 0 = nee, 1 = ja	SAK	Maatregel 1 - SMA NL *8G+	toename t.o.v. huidig afgerond	Maatregel 2 - Scherm 3m Cluster 4	toename t.o.v. huidig afgerond	Maatregel 2 - Scherm 3m en verlengd	toename t.o.v. huidig afgerond	Eindmaatregel	toename t.o.v. huidig afgerond	Hogere waarde, maximale geluidbelasting
Kleinderliempde 10 a 5281RC Boxtel	165 [2]	1,5	50,32	50,32	49,14	-1,18	0	52,92	46,09	-	47,09	-	47,09	-	46,09	-	
Kleinderliempde 10 a 5281RC Boxtel	165 [2]	4,5	52,64	52,64	52,07	-0,57	0	53,83	49,01	-	50,00	-	50,00	-	49,01	-	
Kleinderliempde 10 a 5281RC Boxtel	165 [2]	7,5	53,84	53,84	54,23	0,39	0	54,92	51,10	-	52,09	-	52,09	-	51,10	-	
Kleinderliempde 10 a 5281RC Boxtel	165 [3]	1,5	46,47	48,00	45,89	0,00	0	50,61	42,98	-	43,96	-	43,96	-	42,98	-	
Kleinderliempde 10 a 5281RC Boxtel	165 [3]	4,5	49,43	49,43	50,46	1,03	0	52,07	47,45	-	48,43	-	48,43	-	47,45	-	
Kleinderliempde 10 a 5281RC Boxtel	165 [3]	7,5	53,78	53,78	54,37	0,59	0	54,72	51,28	-	52,26	-	52,26	-	51,28	-	
Kleinderliempde 10 a 5281RC Boxtel	165 [4]	1,5	44,47	48,00	44,55	0,00	0	44,85	41,62	-	42,60	-	42,60	-	41,62	-	
Kleinderliempde 10 a 5281RC Boxtel	165 [4]	4,5	46,48	48,00	47,00	0,00	0	47,13	44,12	-	45,08	-	45,08	-	44,12	-	
Kleinderliempde 10 a 5281RC Boxtel	165 [4]	7,5	48,86	48,86	49,65	0,79	0	49,69	46,63	-	47,59	-	47,59	-	46,63	-	
Kleinderliempde 12 5281RC Boxtel	151 [1]	1,5	45,62	48,00	47,81	0,00	0	47,86	44,91	-	45,86	-	45,86	-	44,91	-	
Kleinderliempde 12 5281RC Boxtel	151 [1]	4,5	46,44	48,00	48,83	0,83	0	48,88	46,06	-	46,99	-	46,99	-	46,06	-	
Kleinderliempde 12 5281RC Boxtel	151 [1]	7,5	46,79	48,00	49,55	1,55	1	49,60	46,63	-1,37	47,60	-0,40	47,60	-0,40	46,63	-1,37	
Kleinderliempde 12 5281RC Boxtel	151 [2]	1,5	43,56	48,00	45,73	0,00	0	45,74	43,07	-	43,94	-	43,94	-	43,07	-	
Kleinderliempde 12 5281RC Boxtel	151 [2]	4,5	44,56	48,00	46,92	0,00	0	46,93	44,28	-	45,17	-	45,17	-	44,28	-	
Kleinderliempde 12 5281RC Boxtel	151 [2]	7,5	46,34	48,00	48,92	0,92	0	48,93	46,09	-	47,02	-	47,02	-	46,09	-	
Kleinderliempde 12 5281RC Boxtel	151 [3]	1,5	36,39	48,00	36,88	0,00	0	36,89	35,67	-	36,08	-	36,08	-	35,67	-	
Kleinderliempde 12 5281RC Boxtel	151 [3]	4,5	37,70	48,00	38,28	0,00	0	38,28	36,99	-	37,45	-	37,45	-	36,99	-	
Kleinderliempde 12 5281RC Boxtel	151 [3]	7,5	38,75	48,00	39,35	0,00	0	39,35	38,08	-	38,51	-	38,51	-	38,08	-	
Kleinderliempde 12 5281RC Boxtel	151 [4]	1,5	36,59	48,00	36,85	0,00	0	37,27	35,43	-	35,90	-	35,90	-	35,43	-	
Kleinderliempde 12 5281RC Boxtel	151 [4]	4,5	37,92	48,00	38,63	0,00	0	38,85	37,10	-	37,63	-	37,63	-	37,10	-	
Kleinderliempde 12 5281RC Boxtel	151 [4]	7,5	39,04	48,00	39,91	0,00	0	40,03	38,36	-	38,89	-	38,89	-	38,36	-	
Kleinderliempde 12 5281RC Boxtel	151 [5]	1,5	37,67	48,00	37,84	0,00	0	38,75	35,44	-	36,25	-	36,25	-	35,44	-	
Kleinderliempde 12 5281RC Boxtel	151 [5]	4,5	39,06	48,00	39,93	0,00	0	40,48	37,66	-	38,42	-	38,42	-	37,66	-	
Kleinderliempde 12 5281RC Boxtel	151 [5]	7,5	39,49	48,00	40,90	0,00	0	41,30	38,53	-	39,33	-	39,33	-	38,53	-	
Kleinderliempde 12 5281RC Boxtel	151 [6]	1,5	45,37	48,00	47,52	0,00	0	47,62	44,62	-	45,57	-	45,57	-	44,62	-	
Kleinderliempde 12 5281RC Boxtel	151 [6]	4,5	46,17	48,00	48,54	0,54	0	48,63	45,76	-	46,69	-	46,69	-	45,76	-	
Kleinderliempde 12 5281RC Boxtel	151 [6]	7,5	46,53	48,00	49,25	1,25	0	49,31	46,33	-	47,31	-	47,31	-	46,33	-	
Kleinderliempde 2 5281RC Boxtel	147 [1]	1,5	51,31	51,31	51,90	0,59	0	52,66	48,97	-	49,91	-	49,91	-	48,97	-	
Kleinderliempde 2 5281RC Boxtel	147 [1]	4,5	52,26	52,26	52,79	0,53	0	53,51	49,89	-	50,84	-	50,84	-	49,89	-	
Kleinderliempde 2 5281RC Boxtel	147 [1]	7,5	53,01	53,01	53,81	0,80	0	54,18	50,86	-	51,82	-	51,82	-	50,86	-	
Kleinderliempde 2 5281RC Boxtel	147 [1]	1,5	51,31	51,31	51,90	0,59	0	52,66	48,97	-	49,91	-	49,91	-	48,97	-	
Kleinderliempde 2 5281RC Boxtel	147 [1]	4,5	52,26	52,26	52,79	0,53	0	53,51	49,89	-	50,84	-	50,84	-	49,89	-	
Kleinderliempde 2 5281RC Boxtel	147 [1]	7,5	53,01	53,01	53,81	0,80	0	54,18	50,86	-	51,82	-	51,82	-	50,86	-	
Kleinderliempde 2 5281RC Boxtel	147 [1]	1,5	51,31	51,31	51,90	0,59	0	52,66	48,97	-	49,91	-	49,91	-	48,97	-	
Kleinderliempde 2 5281RC Boxtel	147 [1]	4,5	52,26	52,26	52,79	0,53	0	53,51	49,89	-	50,84	-	50,84	-	49,89	-	

Berekeningsresultaten Keulsebaan

Geluidsbelasting Lden [dB] inclusief aftrek																	
Adres	toetspunt	Hoogte [m]	Huidig	Grenswaarde	Plan	Effect	Reconstructie; 0 = nee, 1 = ja	SAK	Maatregel 1 - SMA NL *8G+	toename t.o.v. huidig afgerond	Maatregel 2 - Scherm 3m Cluster 4	toename t.o.v. huidig afgerond	Maatregel 2 - Scherm 3m en verlengd	toename t.o.v. huidig afgerond	Eindmaatregel	toename t.o.v. huidig afgerond	Hogere waarde, maximale geluidbelasting
Kleinderliempde 2 5281RC Boxtel	147 [1]	7,5	53,01	53,01	53,81	0,80	0	54,18	50,86	-	51,82	-	51,82	-	50,86	-	
Kleinderliempde 2 5281RC Boxtel	147 [2]	1,5	50,98	50,98	51,47	0,49	0	54,16	48,54	-	49,49	-	49,49	-	48,54	-	
Kleinderliempde 2 5281RC Boxtel	147 [2]	4,5	52,24	52,24	53,17	0,93	0	55,21	50,25	-	51,22	-	51,22	-	50,25	-	
Kleinderliempde 2 5281RC Boxtel	147 [2]	7,5	53,78	53,78	55,70	1,92	1	56,57	52,68	-1,10	53,66	-0,12	53,66	-0,12	52,68	-1,1	
Kleinderliempde 2 5281RC Boxtel	147 [2]	1,5	50,98	50,98	51,47	0,49	0	54,16	48,54	-	49,49	-	49,49	-	48,54	-	
Kleinderliempde 2 5281RC Boxtel	147 [2]	4,5	52,24	52,24	53,17	0,93	0	55,21	50,25	-	51,22	-	51,22	-	50,25	-	
Kleinderliempde 2 5281RC Boxtel	147 [2]	7,5	53,78	53,78	55,70	1,92	1	56,57	52,68	-1,10	53,66	-0,12	53,66	-0,12	52,68	-1,1	
Kleinderliempde 2 5281RC Boxtel	147 [2]	1,5	50,98	50,98	51,47	0,49	0	54,16	48,54	-	49,49	-	49,49	-	48,54	-	
Kleinderliempde 2 5281RC Boxtel	147 [2]	4,5	52,24	52,24	53,17	0,93	0	55,21	50,25	-	51,22	-	51,22	-	50,25	-	
Kleinderliempde 2 5281RC Boxtel	147 [2]	7,5	53,78	53,78	55,70	1,92	1	56,57	52,68	-1,10	53,66	-0,12	53,66	-0,12	52,68	-1,1	
Kleinderliempde 2 5281RC Boxtel	147 [3]	1,5	40,73	48,00	43,21	0,00	0	48,72	40,47	-	41,39	-	41,39	-	40,47	-	
Kleinderliempde 2 5281RC Boxtel	147 [3]	4,5	43,36	48,00	46,74	0,00	0	49,99	43,89	-	44,84	-	44,84	-	43,89	-	
Kleinderliempde 2 5281RC Boxtel	147 [3]	7,5	46,63	48,00	51,13	3,13	1	52,23	48,10	0,10	49,07	1,07	49,07	1,07	48,10	0,1	
Kleinderliempde 2 5281RC Boxtel	147 [3]	1,5	40,73	48,00	43,21	0,00	0	48,72	40,47	-	41,39	-	41,39	-	40,47	-	
Kleinderliempde 2 5281RC Boxtel	147 [3]	4,5	43,36	48,00	46,74	0,00	0	49,99	43,89	-	44,84	-	44,84	-	43,89	-	
Kleinderliempde 2 5281RC Boxtel	147 [3]	7,5	46,63	48,00	51,13	3,13	1	52,23	48,10	0,10	49,07	1,07	49,07	1,07	48,10	0,1	
Kleinderliempde 2 5281RC Boxtel	147 [3]	1,5	40,73	48,00	43,21	0,00	0	48,72	40,47	-	41,39	-	41,39	-	40,47	-	
Kleinderliempde 2 5281RC Boxtel	147 [3]	4,5	43,36	48,00	46,74	0,00	0	49,99	43,89	-	44,84	-	44,84	-	43,89	-	
Kleinderliempde 2 5281RC Boxtel	147 [3]	7,5	46,63	48,00	51,13	3,13	1	52,23	48,10	0,10	49,07	1,07	49,07	1,07	48,10	0,1	
Kleinderliempde 2 5281RC Boxtel	147 [4]	1,5	40,00	48,00	42,72	0,00	0	48,08	39,96	-	40,89	-	40,89	-	39,96	-	
Kleinderliempde 2 5281RC Boxtel	147 [4]	4,5	42,69	48,00	46,25	0,00	0	49,24	43,40	-	44,35	-	44,35	-	43,40	-	
Kleinderliempde 2 5281RC Boxtel	147 [4]	7,5	45,52	48,00	50,19	2,19	1	51,36	47,19	-0,81	48,16	0,16	48,16	0,16	47,19	-0,81	
Kleinderliempde 2 5281RC Boxtel	147 [4]	1,5	40,00	48,00	42,72	0,00	0	48,08	39,96	-	40,89	-	40,89	-	39,96	-	
Kleinderliempde 2 5281RC Boxtel	147 [4]	4,5	42,69	48,00	46,25	0,00	0	49,24	43,40	-	44,35	-	44,35	-	43,40	-	
Kleinderliempde 2 5281RC Boxtel	147 [4]	7,5	45,52	48,00	50,19	2,19	1	51,36	47,19	-0,81	48,16	0,16	48,16	0,16	47,19	-0,81	
Kleinderliempde 2 5281RC Boxtel	147 [4]	1,5	40,00	48,00	42,72	0,00	0	48,08	39,96	-	40,89	-	40,89	-	39,96	-	
Kleinderliempde 2 5281RC Boxtel	147 [4]	4,5	42,69	48,00	46,25	0,00	0	49,24	43,40	-	44,35	-	44,35	-	43,40	-	
Kleinderliempde 2 5281RC Boxtel	147 [4]	7,5	45,52	48,00	50,19	2,19	1	51,36	47,19	-0,81	48,16	0,16	48,16	0,16	47,19	-0,81	
Kleinderliempde 2 5281RC Boxtel	147 [5]	1,5	35,44	48,00	36,90	0,00	0	37,56	34,73	-	35,48	-	35,48	-	34,73	-	
Kleinderliempde 2 5281RC Boxtel	147 [5]	4,5	37,50	48,00	39,43	0,00	0	39,67	37,17	-	37,96	-	37,96	-	37,17	-	
Kleinderliempde 2 5281RC Boxtel	147 [5]	7,5	39,42	48,00	41,66	0,00	0	41,75	39,11	-	39,97	-	39,97	-	39,11	-	
Kleinderliempde 2 5281RC Boxtel	147 [5]	1,5	35,44	48,00	36,90	0,00	0	37,56	34,73	-	35,48	-	35,48	-	34,73	-	
Kleinderliempde 2 5281RC Boxtel	147 [5]	4,5	37,50	48,00	39,43	0,00	0	39,67	37,17	-	37,96	-	37,96	-	37,17	-	
Kleinderliempde 2 5281RC Boxtel	147 [5]	7,5	39,42	48,00	41,66	0,00	0	41,75	39,11	-	39,97	-	39,97	-	39,11	-	
Kleinderliempde 2 5281RC Boxtel	147 [5]	1,5	35,44	48,00	36,90	0,00	0	37,56	34,73	-	35,48	-	35,48	-	34,73	-	

Berekeningsresultaten Keulsebaan

Geluidsbelasting Lden [dB] inclusief aftrek																	
Adres	toetspunt	Hoogte [m]	Huidig	Grenswaarde	Plan	Effect	Reconstructie; 0 = nee, 1 = ja	SAK	Maatregel 1 - SMA NL *8G+	toename t.o.v. huidig afgerond	Maatregel 2 - Scherm 3m Cluster 4	toename t.o.v. huidig afgerond	Maatregel 2 - Scherm 3m en verlengd	toename t.o.v. huidig afgerond	Eindmaatregel	toename t.o.v. huidig afgerond	Hogere waarde, maximale geluidbelasting
Kleinderliempde 2 5281RC Boxtel	147 [5]	4,5	37,50	48,00	39,43	0,00	0	39,67	37,17	-	37,96	-	37,96	-	37,17	-	
Kleinderliempde 2 5281RC Boxtel	147 [5]	7,5	39,42	48,00	41,66	0,00	0	41,75	39,11	-	39,97	-	39,97	-	39,11	-	
Kleinderliempde 2 5281RC Boxtel	147 [6]	1,5	50,67	50,67	51,42	0,75	0	0,00	48,58	-	49,48	-	49,48	-	48,58	-	
Kleinderliempde 2 5281RC Boxtel	147 [6]	4,5	51,67	51,67	52,21	0,54	0	0,00	49,40	-	50,31	-	50,31	-	49,40	-	
Kleinderliempde 2 5281RC Boxtel	147 [6]	7,5	52,34	52,34	53,20	0,86	0	0,00	50,32	-	51,25	-	51,25	-	50,32	-	
Kleinderliempde 2 5281RC Boxtel	147 [6]	1,5	50,67	50,67	51,42	0,75	0	0,00	48,58	-	49,48	-	49,48	-	48,58	-	
Kleinderliempde 2 5281RC Boxtel	147 [6]	4,5	51,67	51,67	52,21	0,54	0	0,00	49,40	-	50,31	-	50,31	-	49,40	-	
Kleinderliempde 2 5281RC Boxtel	147 [6]	7,5	52,34	52,34	53,20	0,86	0	0,00	50,32	-	51,25	-	51,25	-	50,32	-	
Kleinderliempde 2 5281RC Boxtel	147 [6]	1,5	50,67	50,67	51,42	0,75	0	0,00	48,58	-	49,48	-	49,48	-	48,58	-	
Kleinderliempde 2 5281RC Boxtel	147 [6]	4,5	51,67	51,67	52,21	0,54	0	0,00	49,40	-	50,31	-	50,31	-	49,40	-	
Kleinderliempde 2 5281RC Boxtel	147 [6]	7,5	52,34	52,34	53,20	0,86	0	0,00	50,32	-	51,25	-	51,25	-	50,32	-	
Kleinderliempde 4 5281RC Boxtel	145 [1]	1,5	42,94	48,00	43,51	0,00	0	45,37	41,17	-	41,97	-	41,97	-	41,17	-	
Kleinderliempde 4 5281RC Boxtel	145 [1]	4,5	44,36	48,00	44,85	0,00	0	46,56	42,49	-	43,32	-	43,32	-	42,49	-	
Kleinderliempde 4 5281RC Boxtel	145 [2]	1,5	44,11	48,00	43,57	0,00	0	53,51	40,73	-	41,72	-	41,72	-	40,73	-	
Kleinderliempde 4 5281RC Boxtel	145 [2]	4,5	49,01	49,01	52,05	3,04	1	55,35	48,93	-0,08	49,93	0,92	49,93	0,92	48,93	-0,08	
Kleinderliempde 4 5281RC Boxtel	145 [3]	1,5	47,97	48,00	45,68	0,00	0	48,72	42,63	-	43,63	-	43,63	-	42,63	-	
Kleinderliempde 4 5281RC Boxtel	145 [3]	4,5	48,66	48,66	48,21	-0,45	0	49,75	45,14	-	46,13	-	46,13	-	45,14	-	
Kleinderliempde 4 5281RC Boxtel	145 [4]	1,5	45,18	48,00	43,00	0,00	0	48,00	40,01	-	41,00	-	41,00	-	40,01	-	
Kleinderliempde 4 5281RC Boxtel	145 [4]	4,5	46,34	48,00	47,39	0,00	0	49,01	44,30	-	45,29	-	45,29	-	44,30	-	
Kleinderliempde 4 5281RC Boxtel	145 [5]	1,5	42,57	48,00	42,07	0,00	0	46,21	39,10	-	40,09	-	40,09	-	39,10	-	
Kleinderliempde 4 5281RC Boxtel	145 [5]	4,5	39,89	48,00	42,85	0,00	0	44,97	39,83	-	40,81	-	40,81	-	39,83	-	
Kleinderliempde 4 5281RC Boxtel	145 [6]	1,5	34,63	48,00	35,41	0,00	0	38,92	32,59	-	33,59	-	33,59	-	32,59	-	
Kleinderliempde 4 5281RC Boxtel	145 [6]	4,5	35,49	48,00	35,36	0,00	0	37,52	32,60	-	33,58	-	33,58	-	32,60	-	
Kleinderliempde 4 5281RC Boxtel	145 [7]	1,5	34,21	48,00	34,59	0,00	0	38,93	31,89	-	32,87	-	32,87	-	31,89	-	
Kleinderliempde 4 5281RC Boxtel	145 [7]	4,5	35,04	48,00	34,19	0,00	0	36,70	31,60	-	32,55	-	32,55	-	31,60	-	
Kleinderliempde 4 5281RC Boxtel	145 [8]	1,5	45,19	48,00	44,92	0,00	0	46,64	42,34	-	43,20	-	43,20	-	42,34	-	
Kleinderliempde 4 5281RC Boxtel	145 [8]	4,5	46,15	48,00	46,00	0,00	0	47,29	43,48	-	44,35	-	44,35	-	43,48	-	
Kleinderliempde 5 5281RC Boxtel	146 [1]	1,5	44,13	48,00	43,98	0,00	0	52,23	41,19	-	42,14	-	42,14	-	41,19	-	
Kleinderliempde 5 5281RC Boxtel	146 [1]	4,5	48,58	48,58	51,54	2,96	1	53,71	48,39	-0,19	49,38	0,80	49,38	0,80	48,39	-0,19	
Kleinderliempde 5 5281RC Boxtel	146 [2]	1,5	48,26	48,26	47,14	0,00	0	56,79	44,30	-	45,29	-	45,29	-	44,30	-	
Kleinderliempde 5 5281RC Boxtel	146 [2]	4,5	54,65	54,65	56,52	1,87	1	58,68	53,38	-1,27	54,37	-0,28	54,37	-0,28	53,38	-1,27	
Kleinderliempde 5 5281RC Boxtel	146 [3]	1,5	48,72	48,72	47,73	0,00	0	55,71	44,80	-	45,78	-	45,78	-	44,80	-	
Kleinderliempde 5 5281RC Boxtel	146 [3]	4,5	54,48	54,48	55,28	0,80	0	57,30	52,12	-	53,11	-	53,11	-	52,12	-	
Kleinderliempde 5 5281RC Boxtel	146 [4]	1,5	48,33	48,33	47,38	0,00	0	55,62	44,47	-	45,45	-	45,45	-	44,47	-	
Kleinderliempde 5 5281RC Boxtel	146 [4]	4,5	53,12	53,12	54,95	1,83	1	57,14	51,80	-1,32	52,79	-0,33	52,79	-0,33	51,80	-1,32	

Berekeningsresultaten Keulsebaan																	
Geluidsbelasting Lden [dB] inclusief aftrek																	
Adres	toetspunt	Hoogte [m]	Huidig	Grenswaarde	Plan	Effect	Reconstructie; 0 = nee, 1 = ja	SAK	Maatregel 1 - SMA NL '8G+	toename t.o.v. huidig afgerond	Maatregel 2 - Scherm 3m Cluster 4	toename t.o.v. huidig afgerond	Maatregel 2 - Scherm 3m en verlengd	toename t.o.v. huidig afgerond	Eindmaatregel	toename t.o.v. huidig afgerond	Hogere waarde, maximale geluidbelasting
Kleinderliempde 5 5281RC Boxtel	146 [5]	1,5	45,46	48,00	45,24	0,00	0	50,70	42,51	-	43,40	-	43,40	-	42,51	-	
Kleinderliempde 5 5281RC Boxtel	146 [5]	4,5	47,53	48,00	49,33	1,33	0	51,55	46,33	-	47,29	-	47,29	-	46,33	-	
Kleinderliempde 5 5281RC Boxtel	146 [6]	1,5	42,97	48,00	43,02	0,00	0	51,35	40,81	-	41,55	-	41,55	-	40,81	-	
Kleinderliempde 5 5281RC Boxtel	146 [6]	4,5	47,04	48,00	49,82	1,82	1	52,91	46,87	-1,13	47,80	-0,20	47,80	-0,20	46,87	-1,13	
Kleinderliempde 6 5281RC Boxtel	141 [1]	1,5	45,62	48,00	44,55	0,00	0	54,66	41,69	-	42,68	-	42,68	-	41,69	-	
Kleinderliempde 6 5281RC Boxtel	141 [1]	4,5	50,75	50,75	53,93	3,18	1	56,49	50,75	0,00	51,75	1,00	51,75	1,00	50,75	0	
Kleinderliempde 6 5281RC Boxtel	141 [2]	1,5	48,85	48,85	47,57	0,00	0	54,42	44,61	-	45,59	-	45,59	-	44,61	-	
Kleinderliempde 6 5281RC Boxtel	141 [2]	4,5	51,69	51,69	54,04	2,35	1	56,00	50,90	-0,79	51,89	0,20	51,89	0,20	50,90	-0,79	
Kleinderliempde 6 5281RC Boxtel	141 [3]	1,5	48,02	48,02	46,48	0,00	0	49,34	43,45	-	44,44	-	44,44	-	43,45	-	
Kleinderliempde 6 5281RC Boxtel	141 [3]	4,5	49,21	49,21	48,75	-0,46	0	50,31	45,70	-	46,69	-	46,69	-	45,70	-	
Kleinderliempde 6 5281RC Boxtel	141 [3]	7,5	51,77	51,77	51,61	-0,16	0	52,07	48,55	-	49,54	-	49,54	-	48,55	-	
Kleinderliempde 6 5281RC Boxtel	141 [4]	1,5	49,35	49,35	47,68	0,00	0	50,37	44,76	-	45,71	-	45,71	-	44,76	-	
Kleinderliempde 6 5281RC Boxtel	141 [4]	4,5	49,47	49,47	48,79	-0,68	0	50,51	45,70	-	46,70	-	46,70	-	45,70	-	
Kleinderliempde 8 5281RC Boxtel	148 [1]	1,5	41,34	48,00	42,72	0,00	0	44,46	40,02	-	40,89	-	40,89	-	40,02	-	
Kleinderliempde 8 5281RC Boxtel	148 [1]	4,5	42,55	48,00	44,32	0,00	0	45,46	41,69	-	42,58	-	42,58	-	41,69	-	
Kleinderliempde 8 5281RC Boxtel	148 [1]	7,5	43,32	48,00	45,59	0,00	0	46,27	42,89	-	43,80	-	43,80	-	42,89	-	
Kleinderliempde 8 5281RC Boxtel	148 [1]	1,5	41,34	48,00	42,72	0,00	0	44,46	40,02	-	40,89	-	40,89	-	40,02	-	
Kleinderliempde 8 5281RC Boxtel	148 [1]	4,5	42,55	48,00	44,32	0,00	0	45,46	41,69	-	42,58	-	42,58	-	41,69	-	
Kleinderliempde 8 5281RC Boxtel	148 [1]	7,5	43,32	48,00	45,59	0,00	0	46,27	42,89	-	43,80	-	43,80	-	42,89	-	
Kleinderliempde 8 5281RC Boxtel	148 [10]	1,5	37,22	48,00	39,41	0,00	0	40,24	36,51	-	37,50	-	37,50	-	36,51	-	
Kleinderliempde 8 5281RC Boxtel	148 [10]	4,5	38,34	48,00	40,70	0,00	0	41,25	37,87	-	38,85	-	38,85	-	37,87	-	
Kleinderliempde 8 5281RC Boxtel	148 [10]	7,5	39,74	48,00	42,12	0,00	0	42,44	39,32	-	40,29	-	40,29	-	39,32	-	
Kleinderliempde 8 5281RC Boxtel	148 [10]	1,5	37,22	48,00	39,41	0,00	0	40,24	36,51	-	37,50	-	37,50	-	36,51	-	
Kleinderliempde 8 5281RC Boxtel	148 [10]	4,5	38,34	48,00	40,70	0,00	0	41,25	37,87	-	38,85	-	38,85	-	37,87	-	
Kleinderliempde 8 5281RC Boxtel	148 [10]	7,5	39,74	48,00	42,12	0,00	0	42,44	39,32	-	40,29	-	40,29	-	39,32	-	
Kleinderliempde 8 5281RC Boxtel	148 [11]	1,5	35,69	48,00	38,37	0,00	0	40,46	35,49	-	36,47	-	36,47	-	35,49	-	
Kleinderliempde 8 5281RC Boxtel	148 [11]	4,5	36,88	48,00	39,83	0,00	0	41,25	36,97	-	37,96	-	37,96	-	36,97	-	
Kleinderliempde 8 5281RC Boxtel	148 [11]	7,5	38,32	48,00	41,12	0,00	0	42,04	38,28	-	39,25	-	39,25	-	38,28	-	
Kleinderliempde 8 5281RC Boxtel	148 [11]	1,5	35,69	48,00	38,37	0,00	0	40,46	35,49	-	36,47	-	36,47	-	35,49	-	
Kleinderliempde 8 5281RC Boxtel	148 [11]	4,5	36,88	48,00	39,83	0,00	0	41,25	36,97	-	37,96	-	37,96	-	36,97	-	
Kleinderliempde 8 5281RC Boxtel	148 [11]	7,5	38,32	48,00	41,12	0,00	0	42,04	38,28	-	39,25	-	39,25	-	38,28	-	
Kleinderliempde 8 5281RC Boxtel	148 [12]	1,5	38,40	48,00	40,05	0,00	0	40,36	37,58	-	38,36	-	38,36	-	37,58	-	
Kleinderliempde 8 5281RC Boxtel	148 [12]	4,5	39,49	48,00	41,26	0,00	0	41,51	38,90	-	39,71	-	39,71	-	38,90	-	
Kleinderliempde 8 5281RC Boxtel	148 [12]	7,5	39,66	48,00	41,50	0,00	0	41,68	39,15	-	39,95	-	39,95	-	39,15	-	
Kleinderliempde 8 5281RC Boxtel	148 [12]	1,5	38,40	48,00	40,05	0,00	0	40,36	37,58	-	38,36	-	38,36	-	37,58	-	

Berekeningsresultaten Keulsebaan

Geluidsbelasting Lden [dB] inclusief aftrek																	
Adres	toetspunt	Hoogte [m]	Huidig	Grenswaarde	Plan	Effect	Reconstructie; 0 = nee, 1 = ja	SAK	Maatregel 1 - SMA NL *8G+	toename t.o.v. huidig afgerond	Maatregel 2 - Scherm 3m Cluster 4	toename t.o.v. huidig afgerond	Maatregel 2 - Scherm 3m en verlengd	toename t.o.v. huidig afgerond	Eindmaatregel	toename t.o.v. huidig afgerond	Hogere waarde, maximale geluidbelasting
Kleinderliempde 8 5281RC Boxtel	148 [12]	4,5	39,49	48,00	41,26	0,00	0	41,51	38,90	-	39,71	-	39,71	-	38,90	-	
Kleinderliempde 8 5281RC Boxtel	148 [12]	7,5	39,66	48,00	41,50	0,00	0	41,68	39,15	-	39,95	-	39,95	-	39,15	-	
Kleinderliempde 8 5281RC Boxtel	148 [2]	1,5	42,64	48,00	42,83	0,00	0	44,60	40,16	-	41,02	-	41,02	-	40,16	-	
Kleinderliempde 8 5281RC Boxtel	148 [2]	4,5	43,44	48,00	43,96	0,00	0	45,33	41,35	-	42,22	-	42,22	-	41,35	-	
Kleinderliempde 8 5281RC Boxtel	148 [2]	7,5	42,95	48,00	44,87	0,00	0	45,80	42,22	-	43,11	-	43,11	-	42,22	-	
Kleinderliempde 8 5281RC Boxtel	148 [2]	1,5	42,64	48,00	42,83	0,00	0	44,60	40,16	-	41,02	-	41,02	-	40,16	-	
Kleinderliempde 8 5281RC Boxtel	148 [2]	4,5	43,44	48,00	43,96	0,00	0	45,33	41,35	-	42,22	-	42,22	-	41,35	-	
Kleinderliempde 8 5281RC Boxtel	148 [2]	7,5	42,95	48,00	44,87	0,00	0	45,80	42,22	-	43,11	-	43,11	-	42,22	-	
Kleinderliempde 8 5281RC Boxtel	148 [3]	1,5	40,44	48,00	42,11	0,00	0	43,90	39,46	-	40,31	-	40,31	-	39,46	-	
Kleinderliempde 8 5281RC Boxtel	148 [3]	4,5	41,48	48,00	43,43	0,00	0	44,83	40,86	-	41,73	-	41,73	-	40,86	-	
Kleinderliempde 8 5281RC Boxtel	148 [3]	7,5	42,12	48,00	44,33	0,00	0	45,32	41,67	-	42,56	-	42,56	-	41,67	-	
Kleinderliempde 8 5281RC Boxtel	148 [3]	1,5	40,44	48,00	42,11	0,00	0	43,90	39,46	-	40,31	-	40,31	-	39,46	-	
Kleinderliempde 8 5281RC Boxtel	148 [3]	4,5	41,48	48,00	43,43	0,00	0	44,83	40,86	-	41,73	-	41,73	-	40,86	-	
Kleinderliempde 8 5281RC Boxtel	148 [3]	7,5	42,12	48,00	44,33	0,00	0	45,32	41,67	-	42,56	-	42,56	-	41,67	-	
Kleinderliempde 8 5281RC Boxtel	148 [4]	1,5	41,55	48,00	42,32	0,00	0	44,69	39,70	-	40,56	-	40,56	-	39,70	-	
Kleinderliempde 8 5281RC Boxtel	148 [4]	4,5	42,87	48,00	44,23	0,00	0	45,73	41,63	-	42,51	-	42,51	-	41,63	-	
Kleinderliempde 8 5281RC Boxtel	148 [4]	7,5	43,32	48,00	45,68	0,00	0	46,53	42,94	-	43,85	-	43,85	-	42,94	-	
Kleinderliempde 8 5281RC Boxtel	148 [4]	1,5	41,55	48,00	42,32	0,00	0	44,69	39,70	-	40,56	-	40,56	-	39,70	-	
Kleinderliempde 8 5281RC Boxtel	148 [4]	4,5	42,87	48,00	44,23	0,00	0	45,73	41,63	-	42,51	-	42,51	-	41,63	-	
Kleinderliempde 8 5281RC Boxtel	148 [4]	7,5	43,32	48,00	45,68	0,00	0	46,53	42,94	-	43,85	-	43,85	-	42,94	-	
Kleinderliempde 8 5281RC Boxtel	148 [5]	1,5	43,11	48,00	43,79	0,00	0	45,02	41,08	-	41,97	-	41,97	-	41,08	-	
Kleinderliempde 8 5281RC Boxtel	148 [5]	4,5	43,56	48,00	45,07	0,00	0	46,26	42,26	-	43,21	-	43,21	-	42,26	-	
Kleinderliempde 8 5281RC Boxtel	148 [5]	7,5	42,85	48,00	46,13	0,00	0	47,02	43,35	-	44,28	-	44,28	-	43,35	-	
Kleinderliempde 8 5281RC Boxtel	148 [5]	1,5	43,11	48,00	43,79	0,00	0	45,02	41,08	-	41,97	-	41,97	-	41,08	-	
Kleinderliempde 8 5281RC Boxtel	148 [5]	4,5	43,56	48,00	45,07	0,00	0	46,26	42,26	-	43,21	-	43,21	-	42,26	-	
Kleinderliempde 8 5281RC Boxtel	148 [5]	7,5	42,85	48,00	46,13	0,00	0	47,02	43,35	-	44,28	-	44,28	-	43,35	-	
Kleinderliempde 8 5281RC Boxtel	148 [6]	1,5	38,10	48,00	40,56	0,00	0	41,91	37,76	-	38,70	-	38,70	-	37,76	-	
Kleinderliempde 8 5281RC Boxtel	148 [6]	4,5	39,87	48,00	42,29	0,00	0	43,21	39,56	-	40,52	-	40,52	-	39,56	-	
Kleinderliempde 8 5281RC Boxtel	148 [6]	7,5	41,29	48,00	43,59	0,00	0	44,21	40,92	-	41,83	-	41,83	-	40,92	-	
Kleinderliempde 8 5281RC Boxtel	148 [6]	1,5	38,10	48,00	40,56	0,00	0	41,91	37,76	-	38,70	-	38,70	-	37,76	-	
Kleinderliempde 8 5281RC Boxtel	148 [6]	4,5	39,87	48,00	42,29	0,00	0	43,21	39,56	-	40,52	-	40,52	-	39,56	-	
Kleinderliempde 8 5281RC Boxtel	148 [6]	7,5	41,29	48,00	43,59	0,00	0	44,21	40,92	-	41,83	-	41,83	-	40,92	-	
Kleinderliempde 8 5281RC Boxtel	148 [7]	1,5	39,08	48,00	41,78	0,00	0	42,66	38,90	-	39,86	-	39,86	-	38,90	-	
Kleinderliempde 8 5281RC Boxtel	148 [7]	4,5	40,85	48,00	43,65	0,00	0	44,19	40,83	-	41,79	-	41,79	-	40,83	-	
Kleinderliempde 8 5281RC Boxtel	148 [7]	7,5	42,30	48,00	45,06	0,00	0	45,42	42,26	-	43,21	-	43,21	-	42,26	-	

Berekeningsresultaten Keulsebaan

Geluidsbelasting Lden [dB] inclusief aftrek																	
Adres	toetspunt	Hoogte [m]	Huidig	Grenswaarde	Plan	Effect	Reconstructie; 0 = nee, 1 = ja	SAK	Maatregel 1 - SMA NL *8G+	toename t.o.v. huidig afgerond	Maatregel 2 - Scherm 3m Cluster 4	toename t.o.v. huidig afgerond	Maatregel 2 - Scherm 3m en verlengd	toename t.o.v. huidig afgerond	Eindmaatregel	toename t.o.v. huidig afgerond	Hogere waarde, maximale geluidbelasting
Kleinderliempde 8 5281RC Boxtel	148 [7]	1,5	39,08	48,00	41,78	0,00	0	42,66	38,90	-	39,86	-	39,86	-	38,90	-	
Kleinderliempde 8 5281RC Boxtel	148 [7]	4,5	40,85	48,00	43,65	0,00	0	44,19	40,83	-	41,79	-	41,79	-	40,83	-	
Kleinderliempde 8 5281RC Boxtel	148 [7]	7,5	42,30	48,00	45,06	0,00	0	45,42	42,26	-	43,21	-	43,21	-	42,26	-	
Kleinderliempde 8 5281RC Boxtel	148 [8]	1,5	37,48	48,00	39,86	0,00	0	40,95	37,18	-	38,11	-	38,11	-	37,18	-	
Kleinderliempde 8 5281RC Boxtel	148 [8]	4,5	38,67	48,00	41,05	0,00	0	41,91	38,41	-	39,34	-	39,34	-	38,41	-	
Kleinderliempde 8 5281RC Boxtel	148 [8]	7,5	39,77	48,00	42,12	0,00	0	42,75	39,46	-	40,39	-	40,39	-	39,46	-	
Kleinderliempde 8 5281RC Boxtel	148 [8]	1,5	37,48	48,00	39,86	0,00	0	40,95	37,18	-	38,11	-	38,11	-	37,18	-	
Kleinderliempde 8 5281RC Boxtel	148 [8]	4,5	38,67	48,00	41,05	0,00	0	41,91	38,41	-	39,34	-	39,34	-	38,41	-	
Kleinderliempde 8 5281RC Boxtel	148 [8]	7,5	39,77	48,00	42,12	0,00	0	42,75	39,46	-	40,39	-	40,39	-	39,46	-	
Kleinderliempde 8 5281RC Boxtel	148 [9]	1,5	37,79	48,00	39,59	0,00	0	40,07	36,78	-	37,77	-	37,77	-	36,78	-	
Kleinderliempde 8 5281RC Boxtel	148 [9]	4,5	38,70	48,00	40,65	0,00	0	41,00	37,89	-	38,88	-	38,88	-	37,89	-	
Kleinderliempde 8 5281RC Boxtel	148 [9]	7,5	39,83	48,00	41,84	0,00	0	42,05	39,07	-	40,05	-	40,05	-	39,07	-	
Kleinderliempde 8 5281RC Boxtel	148 [9]	1,5	37,79	48,00	39,59	0,00	0	40,07	36,78	-	37,77	-	37,77	-	36,78	-	
Kleinderliempde 8 5281RC Boxtel	148 [9]	4,5	38,70	48,00	40,65	0,00	0	41,00	37,89	-	38,88	-	38,88	-	37,89	-	
Kleinderliempde 8 5281RC Boxtel	148 [9]	7,5	39,83	48,00	41,84	0,00	0	42,05	39,07	-	40,05	-	40,05	-	39,07	-	
Kleinderliempde 8 a 5281RC Boxtel	148 [1]	1,5	41,34	48,00	42,72	0,00	0	44,46	40,02	-	40,89	-	40,89	-	40,02	-	
Kleinderliempde 8 a 5281RC Boxtel	148 [1]	4,5	42,55	48,00	44,32	0,00	0	45,46	41,69	-	42,58	-	42,58	-	41,69	-	
Kleinderliempde 8 a 5281RC Boxtel	148 [1]	7,5	43,32	48,00	45,59	0,00	0	46,27	42,89	-	43,80	-	43,80	-	42,89	-	
Kleinderliempde 8 a 5281RC Boxtel	148 [10]	1,5	37,22	48,00	39,41	0,00	0	40,24	36,51	-	37,50	-	37,50	-	36,51	-	
Kleinderliempde 8 a 5281RC Boxtel	148 [10]	4,5	38,34	48,00	40,70	0,00	0	41,25	37,87	-	38,85	-	38,85	-	37,87	-	
Kleinderliempde 8 a 5281RC Boxtel	148 [10]	7,5	39,74	48,00	42,12	0,00	0	42,44	39,32	-	40,29	-	40,29	-	39,32	-	
Kleinderliempde 8 a 5281RC Boxtel	148 [11]	1,5	35,69	48,00	38,37	0,00	0	40,46	35,49	-	36,47	-	36,47	-	35,49	-	
Kleinderliempde 8 a 5281RC Boxtel	148 [11]	4,5	36,88	48,00	39,83	0,00	0	41,25	36,97	-	37,96	-	37,96	-	36,97	-	
Kleinderliempde 8 a 5281RC Boxtel	148 [11]	7,5	38,32	48,00	41,12	0,00	0	42,04	38,28	-	39,25	-	39,25	-	38,28	-	
Kleinderliempde 8 a 5281RC Boxtel	148 [12]	1,5	38,40	48,00	40,05	0,00	0	40,36	37,58	-	38,36	-	38,36	-	37,58	-	
Kleinderliempde 8 a 5281RC Boxtel	148 [12]	4,5	39,49	48,00	41,26	0,00	0	41,51	38,90	-	39,71	-	39,71	-	38,90	-	
Kleinderliempde 8 a 5281RC Boxtel	148 [12]	7,5	39,66	48,00	41,50	0,00	0	41,68	39,15	-	39,95	-	39,95	-	39,15	-	
Kleinderliempde 8 a 5281RC Boxtel	148 [2]	1,5	42,64	48,00	42,83	0,00	0	44,60	40,16	-	41,02	-	41,02	-	40,16	-	
Kleinderliempde 8 a 5281RC Boxtel	148 [2]	4,5	43,44	48,00	43,96	0,00	0	45,33	41,35	-	42,22	-	42,22	-	41,35	-	
Kleinderliempde 8 a 5281RC Boxtel	148 [2]	7,5	42,95	48,00	44,87	0,00	0	45,80	42,22	-	43,11	-	43,11	-	42,22	-	
Kleinderliempde 8 a 5281RC Boxtel	148 [3]	1,5	40,44	48,00	42,11	0,00	0	43,90	39,46	-	40,31	-	40,31	-	39,46	-	
Kleinderliempde 8 a 5281RC Boxtel	148 [3]	4,5	41,48	48,00	43,43	0,00	0	44,83	40,86	-	41,73	-	41,73	-	40,86	-	
Kleinderliempde 8 a 5281RC Boxtel	148 [3]	7,5	42,12	48,00	44,33	0,00	0	45,32	41,67	-	42,56	-	42,56	-	41,67	-	
Kleinderliempde 8 a 5281RC Boxtel	148 [4]	1,5	41,55	48,00	42,32	0,00	0	44,69	39,70	-	40,56	-	40,56	-	39,70	-	
Kleinderliempde 8 a 5281RC Boxtel	148 [4]	4,5	42,87	48,00	44,23	0,00	0	45,73	41,63	-	42,51	-	42,51	-	41,63	-	

Berekeningsresultaten Keulsebaan

Geluidsbelasting Lden [dB] inclusief aftrek																	
Adres	toetspunt	Hoogte [m]	Huidig	Grenswaarde	Plan	Effect	Reconstructie; 0 = nee, 1 = ja	SAK	Maatregel 1 - SMA NL *8G+	toename t.o.v. huidig afgerond	Maatregel 2 - Scherm 3m Cluster 4	toename t.o.v. huidig afgerond	Maatregel 2 - Scherm 3m en verlengd	toename t.o.v. huidig afgerond	Eindmaatregel	toename t.o.v. huidig afgerond	Hogere waarde, maximale geluidbelasting
Kleinderliempde 8 a 5281RC Boxtel	148 [4]	7,5	43,32	48,00	45,68	0,00	0	46,53	42,94	-	43,85	-	43,85	-	42,94	-	
Kleinderliempde 8 a 5281RC Boxtel	148 [5]	1,5	43,11	48,00	43,79	0,00	0	45,02	41,08	-	41,97	-	41,97	-	41,08	-	
Kleinderliempde 8 a 5281RC Boxtel	148 [5]	4,5	43,56	48,00	45,07	0,00	0	46,26	42,26	-	43,21	-	43,21	-	42,26	-	
Kleinderliempde 8 a 5281RC Boxtel	148 [5]	7,5	42,85	48,00	46,13	0,00	0	47,02	43,35	-	44,28	-	44,28	-	43,35	-	
Kleinderliempde 8 a 5281RC Boxtel	148 [6]	1,5	38,10	48,00	40,56	0,00	0	41,91	37,76	-	38,70	-	38,70	-	37,76	-	
Kleinderliempde 8 a 5281RC Boxtel	148 [6]	4,5	39,87	48,00	42,29	0,00	0	43,21	39,56	-	40,52	-	40,52	-	39,56	-	
Kleinderliempde 8 a 5281RC Boxtel	148 [6]	7,5	41,29	48,00	43,59	0,00	0	44,21	40,92	-	41,83	-	41,83	-	40,92	-	
Kleinderliempde 8 a 5281RC Boxtel	148 [7]	1,5	39,08	48,00	41,78	0,00	0	42,66	38,90	-	39,86	-	39,86	-	38,90	-	
Kleinderliempde 8 a 5281RC Boxtel	148 [7]	4,5	40,85	48,00	43,65	0,00	0	44,19	40,83	-	41,79	-	41,79	-	40,83	-	
Kleinderliempde 8 a 5281RC Boxtel	148 [7]	7,5	42,30	48,00	45,06	0,00	0	45,42	42,26	-	43,21	-	43,21	-	42,26	-	
Kleinderliempde 8 a 5281RC Boxtel	148 [8]	1,5	37,48	48,00	39,86	0,00	0	40,95	37,18	-	38,11	-	38,11	-	37,18	-	
Kleinderliempde 8 a 5281RC Boxtel	148 [8]	4,5	38,67	48,00	41,05	0,00	0	41,91	38,41	-	39,34	-	39,34	-	38,41	-	
Kleinderliempde 8 a 5281RC Boxtel	148 [8]	7,5	39,77	48,00	42,12	0,00	0	42,75	39,46	-	40,39	-	40,39	-	39,46	-	
Kleinderliempde 8 a 5281RC Boxtel	148 [9]	1,5	37,79	48,00	39,59	0,00	0	40,07	36,78	-	37,77	-	37,77	-	36,78	-	
Kleinderliempde 8 a 5281RC Boxtel	148 [9]	4,5	38,70	48,00	40,65	0,00	0	41,00	37,89	-	38,88	-	38,88	-	37,89	-	
Kleinderliempde 8 a 5281RC Boxtel	148 [9]	7,5	39,83	48,00	41,84	0,00	0	42,05	39,07	-	40,05	-	40,05	-	39,07	-	
Liempdseweg 11 5283RB Boxtel	503 [1]	1,5	54,32	54,32	54,72	0,40	0	54,73	51,64	-	52,43	-	52,52	-	51,53	-	
Liempdseweg 11 5283RB Boxtel	503 [1]	4,5	55,66	55,66	56,11	0,45	0	56,11	53,16	-	54,06	-	54,09	-	53,12	-	
Liempdseweg 11 5283RB Boxtel	503 [1]	7,5	56,34	56,34	56,63	0,29	0	56,63	53,77	-	54,67	-	54,68	-	53,75	-	
Liempdseweg 11 5283RB Boxtel	503 [2]	1,5	47,74	48,00	48,79	0,79	0	48,79	45,82	-	46,77	-	46,77	-	45,82	-	
Liempdseweg 11 5283RB Boxtel	503 [2]	4,5	49,59	49,59	50,85	1,26	0	50,85	48,08	-	48,99	-	48,99	-	48,08	-	
Liempdseweg 11 5283RB Boxtel	503 [2]	7,5	50,24	50,24	51,36	1,12	0	51,36	48,89	-	49,69	-	49,69	-	48,89	-	
Liempdseweg 11 5283RB Boxtel	503 [3]	1,5	7,42	48,00	9,83	0,00	0	9,83	7,07	-	8,07	-	3,45	-	2,45	-	
Liempdseweg 11 5283RB Boxtel	503 [3]	4,5	10,83	48,00	12,75	0,00	0	12,75	10,17	-	11,17	-	5,33	-	4,33	-	
Liempdseweg 11 5283RB Boxtel	503 [3]	7,5	13,45	48,00	15,76	0,00	0	15,76	13,05	-	14,05	-	5,60	-	4,60	-	
Liempdseweg 11 5283RB Boxtel	503 [4]	1,5	53,79	53,79	53,94	0,15	0	53,95	50,80	-	51,54	-	51,66	-	50,66	-	
Liempdseweg 11 5283RB Boxtel	503 [4]	4,5	54,88	54,88	54,96	0,08	0	54,97	51,91	-	52,79	-	52,85	-	51,85	-	
Liempdseweg 11 5283RB Boxtel	503 [4]	7,5	54,82	54,82	54,77	-0,05	0	54,77	51,73	-	52,65	-	52,69	-	51,69	-	
Liempdseweg 13 5283RB Boxtel	498 [1]	1,5	42,25	48,00	46,70	0,00	0	50,27	43,69	-	39,47	-	39,47	-	38,48	-	
Liempdseweg 13 5283RB Boxtel	498 [1]	4,5	47,67	48,00	51,37	3,37	1	51,82	48,32	0,32	44,43	-3,57	44,43	-3,57	43,44	-4,56	
Liempdseweg 13 5283RB Boxtel	498 [10]	1,5	39,02	48,00	37,20	0,00	0	40,10	34,41	-	30,29	-	37,23	-	36,24	-	
Liempdseweg 13 5283RB Boxtel	498 [10]	4,5	40,14	48,00	39,71	0,00	0	40,30	36,71	-	31,67	-	38,27	-	37,27	-	
Liempdseweg 13 5283RB Boxtel	498 [2]	1,5	28,43	48,00	28,70	0,00	0	28,70	26,08	-	27,06	-	27,06	-	26,08	-	
Liempdseweg 13 5283RB Boxtel	498 [2]	4,5	29,60	48,00	29,37	0,00	0	29,37	26,88	-	27,82	-	27,82	-	26,88	-	
Liempdseweg 13 5283RB Boxtel	498 [3]	1,5	48,09	48,09	52,29	4,20	1	57,19	49,28	1,19	44,33	-3,76	44,33	-3,76	43,34	-4,75	

Berekeningsresultaten Keulsebaan

Geluidsbelasting Lden [dB] inclusief aftrek																	
Adres	toetspunt	Hoogte [m]	Huidig	Grenswaarde	Plan	Effect	Reconstructie; 0 = nee, 1 = ja	SAK	Maatregel 1 - SMA NL *8G+	toename t.o.v. huidig afgerond	Maatregel 2 - Scherm 3m Cluster 4	toename t.o.v. huidig afgerond	Maatregel 2 - Scherm 3m en verlengd	toename t.o.v. huidig afgerond	Eindmaatregel	toename t.o.v. huidig afgerond	Hogere waarde, maximale geluidbelasting
Liempdseweg 13 5283RB Bortel	498 [3]	4,5	54,51	54,51	58,30	3,79	1	59,00	55,22	0,71	50,03	-4,48	50,03	-4,48	49,03	-5,48	
Liempdseweg 13 5283RB Bortel	498 [4]	1,5	48,73	48,73	52,96	4,23	1	57,77	49,95	1,22	45,08	-3,65	45,08	-3,65	44,08	-4,65	
Liempdseweg 13 5283RB Bortel	498 [4]	4,5	55,53	55,53	58,96	3,43	1	59,60	55,89	0,36	51,06	-4,47	51,06	-4,47	50,07	-5,46	
Liempdseweg 13 5283RB Bortel	498 [5]	1,5	56,45	56,45	55,98	-0,47	0	60,57	53,04	-	49,43	-	51,59	-	50,66	-	
Liempdseweg 13 5283RB Bortel	498 [5]	4,5	60,28	60,28	62,05	1,77	1	62,52	59,02	-1,26	55,33	-4,95	55,71	-4,57	54,75	-5,53	
Liempdseweg 13 5283RB Bortel	498 [6]	1,5	56,65	56,65	54,16	-2,49	0	57,85	51,38	-	50,54	-	51,52	-	50,61	-	
Liempdseweg 13 5283RB Bortel	498 [6]	4,5	58,70	58,70	59,05	0,35	0	59,61	56,09	-	53,07	-	53,68	-	52,74	-	
Liempdseweg 13 5283RB Bortel	498 [7]	1,5	57,95	57,95	56,07	-1,88	0	58,84	53,33	-	52,99	-	54,03	-	53,13	-	
Liempdseweg 13 5283RB Bortel	498 [7]	4,5	59,69	59,69	59,94	0,25	0	60,41	57,04	-	54,80	-	55,59	-	54,66	-	
Liempdseweg 13 5283RB Bortel	498 [8]	1,5	56,02	56,02	53,74	-2,28	0	56,48	51,01	-	50,65	-	52,16	-	51,26	-	
Liempdseweg 13 5283RB Bortel	498 [8]	4,5	57,63	57,63	57,53	-0,10	0	57,99	54,62	-	52,42	-	53,66	-	52,73	-	
Liempdseweg 13 5283RB Bortel	498 [9]	1,5	39,23	48,00	37,12	0,00	0	40,18	34,14	-	29,96	-	37,25	-	36,25	-	
Liempdseweg 13 5283RB Bortel	498 [9]	4,5	40,43	48,00	39,93	0,00	0	40,52	36,93	-	31,92	-	38,47	-	37,47	-	
Liempdseweg 14 a 5283RB Bortel	124 [1]	1,5	35,88	48,00	38,48	0,00	0	38,54	35,84	-	36,74	-	36,74	-	35,84	-	
Liempdseweg 14 a 5283RB Bortel	124 [1]	4,5	40,35	48,00	42,27	0,00	0	42,41	39,81	-	40,66	-	40,66	-	39,81	-	
Liempdseweg 14 a 5283RB Bortel	124 [1]	7,5	44,83	48,00	46,29	0,00	0	46,29	43,91	-	44,69	-	44,69	-	43,91	-	
Liempdseweg 14 a 5283RB Bortel	124 [2]	1,5	40,89	48,00	42,32	0,00	0	42,32	39,35	-	40,31	-	40,31	-	39,35	-	
Liempdseweg 14 a 5283RB Bortel	124 [2]	4,5	43,53	48,00	45,05	0,00	0	45,10	42,26	-	43,19	-	43,19	-	42,26	-	
Liempdseweg 14 a 5283RB Bortel	124 [2]	7,5	45,77	48,00	47,43	0,00	0	47,46	44,85	-	45,69	-	45,69	-	44,85	-	
Liempdseweg 14 a 5283RB Bortel	124 [3]	1,5	35,42	48,00	36,76	0,00	0	36,74	33,95	-	34,85	-	34,85	-	33,95	-	
Liempdseweg 14 a 5283RB Bortel	124 [3]	4,5	39,32	48,00	40,77	0,00	0	40,97	37,94	-	38,87	-	38,87	-	37,94	-	
Liempdseweg 14 a 5283RB Bortel	124 [3]	7,5	39,99	48,00	41,41	0,00	0	41,60	38,56	-	39,50	-	39,50	-	38,56	-	
Liempdseweg 14 a 5283RB Bortel	124 [4]	1,5	35,51	48,00	36,90	0,00	0	36,88	34,19	-	35,08	-	35,08	-	34,19	-	
Liempdseweg 14 a 5283RB Bortel	124 [4]	4,5	39,27	48,00	40,79	0,00	0	40,99	38,01	-	38,93	-	38,93	-	38,01	-	
Liempdseweg 14 a 5283RB Bortel	124 [4]	7,5	39,91	48,00	41,37	0,00	0	41,56	38,57	-	39,51	-	39,51	-	38,57	-	
Liempdseweg 14 a 5283RB Bortel	124 [5]	1,5	31,39	48,00	31,80	0,00	0	31,80	29,40	-	30,21	-	30,21	-	29,40	-	
Liempdseweg 14 a 5283RB Bortel	124 [5]	4,5	33,38	48,00	33,65	0,00	0	33,65	31,44	-	32,21	-	32,21	-	31,44	-	
Liempdseweg 14 a 5283RB Bortel	124 [5]	7,5	33,63	48,00	33,42	0,00	0	33,42	31,29	-	32,06	-	32,06	-	31,29	-	
Liempdseweg 14 a 5283RB Bortel	124 [6]	1,5	30,48	48,00	31,06	0,00	0	31,06	28,84	-	29,46	-	29,46	-	28,84	-	
Liempdseweg 14 a 5283RB Bortel	124 [6]	4,5	32,88	48,00	33,00	0,00	0	33,00	30,98	-	31,57	-	31,57	-	30,98	-	
Liempdseweg 14 a 5283RB Bortel	124 [6]	7,5	33,19	48,00	32,57	0,00	0	32,57	30,66	-	31,22	-	31,22	-	30,66	-	
Liempdseweg 14 a 5283RB Bortel	124 [7]	1,5	39,45	48,00	41,06	0,00	0	41,11	38,91	-	39,58	-	39,58	-	38,91	-	
Liempdseweg 14 a 5283RB Bortel	124 [7]	4,5	42,29	48,00	43,85	0,00	0	43,92	41,68	-	42,39	-	42,39	-	41,68	-	
Liempdseweg 14 a 5283RB Bortel	124 [7]	7,5	44,91	48,00	46,29	0,00	0	46,29	43,88	-	44,66	-	44,66	-	43,88	-	
Liempdseweg 15 5283RB Bortel	499 [1]	1,5	54,43	54,43	56,06	1,63	1	60,40	53,12	-1,31	48,71	-5,72	49,73	-4,70	48,75	-5,68	

Berekeningsresultaten Keulsebaan

Geluidsbelasting Lden [dB] inclusief aftrek																	
Adres	toetspunt	Hoogte [m]	Huidig	Grenswaarde	Plan	Effect	Reconstructie; 0 = nee, 1 = ja	SAK	Maatregel 1 - SMA NL *8G+	toename t.o.v. huidig afgerond	Maatregel 2 - Scherm 3m Cluster 4	toename t.o.v. huidig afgerond	Maatregel 2 - Scherm 3m en verlengd	toename t.o.v. huidig afgerond	Eindmaatregel	toename t.o.v. huidig afgerond	Hogere waarde, maximale geluidbelasting
Liempdseweg 15 5283RB Bortel	499 [1]	4,5	58,61	58,61	61,58	2,97	1	62,21	58,56	-0,05	54,49	-4,12	54,61	-4,00	53,65	-4,96	
Liempdseweg 15 5283RB Bortel	499 [2]	1,5	49,93	49,93	51,79	1,86	1	56,65	48,79	-1,14	44,08	-5,85	44,08	-5,85	43,08	-6,85	
Liempdseweg 15 5283RB Bortel	499 [2]	4,5	54,67	54,67	57,91	3,24	1	58,50	54,85	0,18	50,28	-4,39	50,28	-4,39	49,28	-5,39	
Liempdseweg 15 5283RB Bortel	499 [3]	1,5	46,76	48,00	50,69	2,69	1	55,91	47,71	-0,29	42,98	-5,02	42,98	-5,02	41,98	-6,02	
Liempdseweg 15 5283RB Bortel	499 [3]	4,5	52,70	52,70	57,13	4,43	1	57,81	54,07	1,37	48,70	-4,00	48,70	-4,00	47,70	-5	
Liempdseweg 15 5283RB Bortel	499 [4]	1,5	37,00	48,00	40,13	0,00	0	43,54	37,32	-	35,47	-	35,47	-	34,55	-	
Liempdseweg 15 5283RB Bortel	499 [4]	4,5	39,49	48,00	42,41	0,00	0	42,49	39,93	-	39,64	-	39,64	-	38,87	-	
Liempdseweg 15 5283RB Bortel	499 [5]	1,5	48,46	48,46	51,69	3,23	1	56,38	48,77	0,31	44,17	-4,29	44,17	-4,29	43,28	-5,18	
Liempdseweg 15 5283RB Bortel	499 [5]	4,5	53,67	53,67	57,78	4,11	1	58,51	54,73	1,06	50,17	-3,50	50,17	-3,50	49,21	-4,46	
Liempdseweg 15 5283RB Bortel	499 [6]	1,5	53,72	53,72	55,74	2,02	1	60,27	52,81	-0,91	47,67	-6,05	48,53	-5,19	47,56	-6,16	
Liempdseweg 15 5283RB Bortel	499 [6]	4,5	58,18	58,18	61,47	3,29	1	62,12	58,45	0,27	54,17	-4,01	54,26	-3,92	53,29	-4,89	
Liempdseweg 17 5283RB Bortel	500 [1]	1,5	48,14	48,14	53,38	5,24	1	58,24	50,40	2,26	45,28	-2,86	45,01	-3,13	44,02	-4,12	
Liempdseweg 17 5283RB Bortel	500 [1]	4,5	55,62	55,62	59,59	3,97	1	60,01	56,57	0,95	52,88	-2,74	52,85	-2,77	51,86	-3,76	
Liempdseweg 17 5283RB Bortel	500 [2]	1,5	52,79	52,79	57,24	4,45	1	62,23	54,25	1,46	48,88	-3,91	48,80	-3,99	47,82	-4,97	
Liempdseweg 17 5283RB Bortel	500 [2]	4,5	60,16	60,16	63,63	3,47	1	63,92	60,61	0,45	57,22	-2,94	57,21	-2,95	56,23	-3,93	
Liempdseweg 17 5283RB Bortel	500 [3]	1,5	50,23	50,23	54,08	3,85	1	58,58	51,09	0,86	45,74	-4,49	45,74	-4,49	44,76	-5,47	
Liempdseweg 17 5283RB Bortel	500 [3]	4,5	56,45	56,45	59,95	3,50	1	60,41	56,93	0,48	53,48	-2,97	53,48	-2,97	52,51	-3,94	
Liempdseweg 17 5283RB Bortel	500 [4]	1,5	38,18	48,00	42,13	0,00	0	47,05	39,24	-	36,11	-	36,11	-	35,12	-	
Liempdseweg 17 5283RB Bortel	500 [4]	4,5	41,79	48,00	47,59	0,00	0	48,75	44,57	-	39,45	-	39,44	-	38,45	-	
Liempdseweg 22 5283RB Bortel	509 [1]	1,5	40,75	48,00	41,96	0,00	0	41,96	40,02	-	40,74	-	40,74	-	40,02	-	
Liempdseweg 22 5283RB Bortel	509 [1]	4,5	51,04	51,04	52,09	1,05	0	52,09	49,90	-	50,60	-	50,60	-	49,90	-	
Liempdseweg 22 5283RB Bortel	509 [1]	7,5	54,37	54,37	55,34	0,97	0	55,34	52,59	-	53,50	-	53,50	-	52,59	-	
Liempdseweg 22 5283RB Bortel	509 [2]	1,5	48,38	48,38	49,32	0,94	0	49,32	47,87	-	48,39	-	48,39	-	47,87	-	
Liempdseweg 22 5283RB Bortel	509 [2]	4,5	54,35	54,35	55,30	0,95	0	55,30	53,63	-	54,14	-	54,14	-	53,63	-	
Liempdseweg 22 5283RB Bortel	509 [2]	7,5	56,77	56,77	57,64	0,87	0	57,64	55,80	-	56,38	-	56,38	-	55,80	-	
Liempdseweg 22 5283RB Bortel	509 [3]	1,5	44,37	48,00	45,65	0,00	0	45,65	43,39	-	44,23	-	44,23	-	43,39	-	
Liempdseweg 22 5283RB Bortel	509 [3]	4,5	53,81	53,81	54,93	1,12	0	54,93	52,37	-	53,19	-	53,19	-	52,37	-	
Liempdseweg 22 5283RB Bortel	509 [3]	7,5	56,88	56,88	57,92	1,04	0	57,92	55,30	-	56,17	-	56,17	-	55,30	-	
Liempdseweg 22 5283RB Bortel	509 [4]	1,5	46,42	48,00	47,83	0,00	0	47,83	45,62	-	46,34	-	46,34	-	45,62	-	
Liempdseweg 22 5283RB Bortel	509 [4]	4,5	54,02	54,02	55,12	1,10	0	55,12	53,46	-	53,96	-	53,96	-	53,46	-	
Liempdseweg 22 5283RB Bortel	509 [4]	7,5	56,51	56,51	57,48	0,97	0	57,48	55,78	-	56,31	-	56,31	-	55,78	-	
Liempdseweg 22 5283RB Bortel	509 [5]	1,5	46,66	48,00	47,84	0,00	0	47,84	46,52	-	46,88	-	46,88	-	46,52	-	
Liempdseweg 22 5283RB Bortel	509 [5]	4,5	49,83	49,83	50,90	1,07	0	50,90	50,07	-	50,31	-	50,31	-	50,07	-	
Liempdseweg 22 5283RB Bortel	509 [5]	7,5	51,33	51,33	52,25	0,92	0	52,25	51,61	-	51,79	-	51,79	-	51,61	-	
Liempdseweg 22 5283RB Bortel	509 [6]	1,5	26,94	48,00	30,21	0,00	0	30,21	27,34	-	28,33	-	28,33	-	27,34	-	

Berekeningsresultaten Keulsebaan

Geluidsbelasting Lden [dB] inclusief aftrek																	
Adres	toetspunt	Hoogte [m]	Huidig	Grenswaarde	Plan	Effect	Reconstructie; 0 = nee, 1 = ja	SAK	Maatregel 1 - SMA NL *8G+	toename t.o.v. huidig afgerond	Maatregel 2 - Scherm 3m Cluster 4	toename t.o.v. huidig afgerond	Maatregel 2 - Scherm 3m en verlengd	toename t.o.v. huidig afgerond	Eindmaatregel	toename t.o.v. huidig afgerond	Hogere waarde, maximale geluidbelasting
Liempdseweg 22 5283RB Bortel	509 [6]	4,5	27,89	48,00	31,60	0,00	0	31,60	28,96	-	29,96	-	29,96	-	28,96	-	
Liempdseweg 22 5283RB Bortel	509 [6]	7,5	23,70	48,00	23,60	0,00	0	23,60	20,80	-	21,80	-	21,80	-	20,80	-	
Liempdseweg 22 5283RB Bortel	509 [7]	1,5	39,37	48,00	41,55	0,00	0	41,55	38,65	-	39,61	-	39,61	-	38,65	-	
Liempdseweg 22 5283RB Bortel	509 [7]	4,5	41,14	48,00	43,41	0,00	0	43,41	40,70	-	41,65	-	41,65	-	40,70	-	
Liempdseweg 22 5283RB Bortel	509 [7]	7,5	42,79	48,00	44,48	0,00	0	44,48	42,32	-	43,05	-	43,05	-	42,32	-	
Liempdseweg 22 5283RB Bortel	509 [8]	1,5	22,51	48,00	25,94	0,00	0	25,94	23,12	-	24,11	-	24,11	-	23,12	-	
Liempdseweg 22 5283RB Bortel	509 [8]	4,5	28,11	48,00	31,84	0,00	0	31,84	28,80	-	29,80	-	29,80	-	28,80	-	
Liempdseweg 22 5283RB Bortel	509 [8]	7,5	29,89	48,00	33,26	0,00	0	33,26	30,25	-	31,25	-	31,25	-	30,25	-	
Liempdseweg 22 5283RB Bortel	509 [9]	1,5	43,72	48,00	44,72	0,00	0	44,72	43,56	-	43,95	-	43,95	-	43,56	-	
Liempdseweg 22 5283RB Bortel	509 [9]	4,5	51,28	51,28	52,48	1,20	0	52,48	50,23	-	50,92	-	50,92	-	50,23	-	
Liempdseweg 22 5283RB Bortel	509 [9]	7,5	53,90	53,90	54,97	1,07	0	54,97	52,11	-	53,03	-	53,03	-	52,11	-	
Liempdseweg 24 5283RB Bortel	510 [1]	1,5	51,94	51,94	54,27	2,33	1	54,18	51,12	-0,82	52,07	0,13	52,04	0,10	51,05	-0,89	
Liempdseweg 24 5283RB Bortel	510 [1]	4,5	52,97	52,97	55,45	2,48	1	55,33	52,42	-0,55	53,36	0,39	53,33	0,36	52,34	-0,63	
Liempdseweg 24 5283RB Bortel	510 [1]	1,5	51,94	51,94	54,27	2,33	1	54,18	51,12	-0,82	52,07	0,13	52,04	0,10	51,05	-0,89	
Liempdseweg 24 5283RB Bortel	510 [1]	4,5	52,97	52,97	55,45	2,48	1	55,33	52,42	-0,55	53,36	0,39	53,33	0,36	52,34	-0,63	
Liempdseweg 24 5283RB Bortel	510 [10]	1,5	48,99	48,99	51,15	2,16	1	51,15	48,88	-0,11	49,57	0,58	49,57	0,58	48,88	-0,11	
Liempdseweg 24 5283RB Bortel	510 [10]	4,5	49,85	49,85	52,08	2,23	1	52,08	49,81	-0,04	50,52	0,67	50,52	0,67	49,81	-0,04	
Liempdseweg 24 5283RB Bortel	510 [10]	1,5	48,99	48,99	51,15	2,16	1	51,15	48,88	-0,11	49,57	0,58	49,57	0,58	48,88	-0,11	
Liempdseweg 24 5283RB Bortel	510 [10]	4,5	49,85	49,85	52,08	2,23	1	52,08	49,81	-0,04	50,52	0,67	50,52	0,67	49,81	-0,04	
Liempdseweg 24 5283RB Bortel	510 [11]	1,5	51,89	51,89	54,30	2,41	1	54,22	51,13	-0,76	52,08	0,19	52,07	0,18	51,07	-0,82	
Liempdseweg 24 5283RB Bortel	510 [11]	4,5	52,97	52,97	55,44	2,47	1	55,34	52,41	-0,56	53,34	0,37	53,33	0,36	52,33	-0,64	
Liempdseweg 24 5283RB Bortel	510 [11]	1,5	51,89	51,89	54,30	2,41	1	54,22	51,13	-0,76	52,08	0,19	52,07	0,18	51,07	-0,82	
Liempdseweg 24 5283RB Bortel	510 [11]	4,5	52,97	52,97	55,44	2,47	1	55,34	52,41	-0,56	53,34	0,37	53,33	0,36	52,33	-0,64	
Liempdseweg 24 5283RB Bortel	510 [12]	1,5	51,58	51,58	53,91	2,33	1	53,80	50,75	-0,83	51,71	0,13	51,68	0,10	50,68	-0,9	
Liempdseweg 24 5283RB Bortel	510 [12]	4,5	52,69	52,69	55,09	2,40	1	54,97	52,06	-0,63	53,01	0,32	52,98	0,29	51,98	-0,71	
Liempdseweg 24 5283RB Bortel	510 [12]	1,5	51,58	51,58	53,91	2,33	1	53,80	50,75	-0,83	51,71	0,13	51,68	0,10	50,68	-0,9	
Liempdseweg 24 5283RB Bortel	510 [12]	4,5	52,69	52,69	55,09	2,40	1	54,97	52,06	-0,63	53,01	0,32	52,98	0,29	51,98	-0,71	
Liempdseweg 24 5283RB Bortel	510 [2]	1,5	49,78	49,78	52,01	2,23	1	51,92	49,15	-0,63	50,00	0,22	49,96	0,18	49,07	-0,71	
Liempdseweg 24 5283RB Bortel	510 [2]	4,5	49,82	49,82	52,20	2,38	1	51,99	49,16	-0,66	50,05	0,23	50,00	0,18	49,00	-0,82	
Liempdseweg 24 5283RB Bortel	510 [2]	1,5	49,78	49,78	52,01	2,23	1	51,92	49,15	-0,63	50,00	0,22	49,96	0,18	49,07	-0,71	
Liempdseweg 24 5283RB Bortel	510 [2]	4,5	49,82	49,82	52,20	2,38	1	51,99	49,16	-0,66	50,05	0,23	50,00	0,18	49,00	-0,82	
Liempdseweg 24 5283RB Bortel	510 [3]	1,5	48,76	48,76	51,03	2,27	1	50,87	47,89	-0,87	48,84	0,08	48,79	0,03	47,79	-0,97	
Liempdseweg 24 5283RB Bortel	510 [3]	4,5	49,38	49,38	51,71	2,33	1	51,43	48,66	-0,72	49,53	0,15	49,47	0,09	48,48	-0,9	
Liempdseweg 24 5283RB Bortel	510 [3]	1,5	48,76	48,76	51,03	2,27	1	50,87	47,89	-0,87	48,84	0,08	48,79	0,03	47,79	-0,97	
Liempdseweg 24 5283RB Bortel	510 [3]	4,5	49,38	49,38	51,71	2,33	1	51,43	48,66	-0,72	49,53	0,15	49,47	0,09	48,48	-0,9	

Berekeningsresultaten Keulsebaan

Geluidsbelasting Lden [dB] inclusief aftrek																	
Adres	toetspunt	Hoogte [m]	Huidig	Grenswaarde	Plan	Effect	Reconstructie; 0 = nee, 1 = ja	SAK	Maatregel 1 - SMA NL *8G+	toename t.o.v. huidig afgerond	Maatregel 2 - Scherm 3m Cluster 4	toename t.o.v. huidig afgerond	Maatregel 2 - Scherm 3m en verlengd	toename t.o.v. huidig afgerond	Eindmaatregel	toename t.o.v. huidig afgerond	Hogere waarde, maximale geluidbelasting
Liempdseweg 24 5283RB Bortel	510 [4]	1,5	45,60	48,00	47,82	0,00	0	47,82	46,32	-	46,78	-	46,78	-	46,32	-	
Liempdseweg 24 5283RB Bortel	510 [4]	4,5	45,31	48,00	47,47	0,00	0	47,47	46,21	-	46,59	-	46,59	-	46,21	-	
Liempdseweg 24 5283RB Bortel	510 [4]	1,5	45,60	48,00	47,82	0,00	0	47,82	46,32	-	46,78	-	46,78	-	46,32	-	
Liempdseweg 24 5283RB Bortel	510 [4]	4,5	45,31	48,00	47,47	0,00	0	47,47	46,21	-	46,59	-	46,59	-	46,21	-	
Liempdseweg 24 5283RB Bortel	510 [5]	1,5	47,11	48,00	49,24	1,24	0	49,24	48,00	-	48,37	-	48,37	-	48,00	-	
Liempdseweg 24 5283RB Bortel	510 [5]	4,5	47,47	48,00	49,61	1,61	1	49,61	48,41	0,41	48,78	0,78	48,78	0,78	48,41	0,41	
Liempdseweg 24 5283RB Bortel	510 [5]	1,5	47,11	48,00	49,24	1,24	0	49,24	48,00	-	48,37	-	48,37	-	48,00	-	
Liempdseweg 24 5283RB Bortel	510 [5]	4,5	47,47	48,00	49,61	1,61	1	49,61	48,41	0,41	48,78	0,78	48,78	0,78	48,41	0,41	
Liempdseweg 24 5283RB Bortel	510 [6]	1,5	46,93	48,00	48,92	0,92	0	48,92	47,87	-	48,18	-	48,18	-	47,87	-	
Liempdseweg 24 5283RB Bortel	510 [6]	4,5	47,12	48,00	49,08	1,08	0	49,08	48,19	-	48,45	-	48,45	-	48,19	-	
Liempdseweg 24 5283RB Bortel	510 [6]	1,5	46,93	48,00	48,92	0,92	0	48,92	47,87	-	48,18	-	48,18	-	47,87	-	
Liempdseweg 24 5283RB Bortel	510 [6]	4,5	47,12	48,00	49,08	1,08	0	49,08	48,19	-	48,45	-	48,45	-	48,19	-	
Liempdseweg 24 5283RB Bortel	510 [7]	1,5	51,64	51,64	53,85	2,21	1	53,85	51,32	-0,32	52,10	0,46	52,10	0,46	51,32	-0,32	
Liempdseweg 24 5283RB Bortel	510 [7]	4,5	52,70	52,70	54,99	2,29	1	54,99	52,47	-0,23	53,27	0,57	53,27	0,57	52,47	-0,23	
Liempdseweg 24 5283RB Bortel	510 [7]	1,5	51,64	51,64	53,85	2,21	1	53,85	51,32	-0,32	52,10	0,46	52,10	0,46	51,32	-0,32	
Liempdseweg 24 5283RB Bortel	510 [7]	4,5	52,70	52,70	54,99	2,29	1	54,99	52,47	-0,23	53,27	0,57	53,27	0,57	52,47	-0,23	
Liempdseweg 24 5283RB Bortel	510 [8]	1,5	52,09	52,09	54,40	2,31	1	54,40	51,76	-0,33	52,58	0,49	52,58	0,49	51,76	-0,33	
Liempdseweg 24 5283RB Bortel	510 [8]	4,5	53,19	53,19	55,63	2,44	1	55,63	53,01	-0,18	53,85	0,66	53,85	0,66	53,01	-0,18	
Liempdseweg 24 5283RB Bortel	510 [8]	1,5	52,09	52,09	54,40	2,31	1	54,40	51,76	-0,33	52,58	0,49	52,58	0,49	51,76	-0,33	
Liempdseweg 24 5283RB Bortel	510 [8]	4,5	53,19	53,19	55,63	2,44	1	55,63	53,01	-0,18	53,85	0,66	53,85	0,66	53,01	-0,18	
Liempdseweg 24 5283RB Bortel	510 [9]	1,5	49,95	49,95	52,15	2,20	1	52,15	49,21	-0,74	50,14	0,19	50,14	0,19	49,21	-0,74	
Liempdseweg 24 5283RB Bortel	510 [9]	4,5	51,13	51,13	53,39	2,26	1	53,39	50,49	-0,64	51,44	0,31	51,44	0,31	50,49	-0,64	
Liempdseweg 24 5283RB Bortel	510 [9]	1,5	49,95	49,95	52,15	2,20	1	52,15	49,21	-0,74	50,14	0,19	50,14	0,19	49,21	-0,74	
Liempdseweg 24 5283RB Bortel	510 [9]	4,5	51,13	51,13	53,39	2,26	1	53,39	50,49	-0,64	51,44	0,31	51,44	0,31	50,49	-0,64	
Liempdseweg 26 5283RB Bortel	511 [1]	1,5	51,84	51,84	53,53	1,69	1	53,38	50,38	-1,46	51,21	-0,63	51,20	-0,64	50,21	-1,63	
Liempdseweg 26 5283RB Bortel	511 [1]	4,5	54,34	54,34	56,33	1,99	1	56,08	53,27	-1,07	54,11	-0,23	54,10	-0,24	53,11	-1,23	
Liempdseweg 26 5283RB Bortel	511 [1]	7,5	55,27	55,27	57,15	1,88	1	57,03	54,11	-1,16	55,10	-0,17	55,09	-0,18	54,10	-1,17	
Liempdseweg 26 5283RB Bortel	511 [10]	1,5	45,94	48,00	48,45	0,45	0	48,31	45,35	-	46,35	-	46,31	-	45,31	-	
Liempdseweg 26 5283RB Bortel	511 [10]	4,5	54,24	54,24	56,33	2,09	1	56,08	53,26	-0,98	54,10	-0,14	54,09	-0,15	53,09	-1,15	
Liempdseweg 26 5283RB Bortel	511 [10]	7,5	55,18	55,18	57,13	1,95	1	57,01	54,08	-1,10	55,07	-0,11	55,06	-0,12	54,07	-1,11	
Liempdseweg 26 5283RB Bortel	511 [2]	1,5	48,08	48,08	49,29	1,21	0	49,19	46,14	-	46,90	-	46,91	-	45,91	-	
Liempdseweg 26 5283RB Bortel	511 [2]	4,5	50,47	50,47	52,34	1,87	1	52,08	49,29	-1,18	50,08	-0,39	50,10	-0,37	49,11	-1,36	
Liempdseweg 26 5283RB Bortel	511 [2]	7,5	51,49	51,49	53,26	1,77	1	53,14	50,22	-1,27	51,17	-0,32	51,18	-0,31	50,20	-1,29	
Liempdseweg 26 5283RB Bortel	511 [3]	1,5	47,67	48,00	48,98	0,98	0	48,96	45,84	-	46,55	-	46,52	-	45,53	-	
Liempdseweg 26 5283RB Bortel	511 [3]	4,5	50,01	50,01	51,98	1,97	1	51,73	48,92	-1,09	49,68	-0,33	49,67	-0,34	48,69	-1,32	

Berekeningsresultaten Keulsebaan

Geluidsbelasting Lden [dB] inclusief aftrek																		
Adres	toetspunt	Hoogte [m]	Huidig	Grenswaarde	Plan	Effect	Reconstructie; 0 = nee, 1 = ja	SAK	Maatregel 1 - SMA NL '8G+	toename t.o.v. huidig afgerond	Maatregel 2 - Scherm 3m Cluster 4	toename t.o.v. huidig afgerond	Maatregel 2 - Scherm 3m en verlengd	toename t.o.v. huidig afgerond	Eindmaatregel	toename t.o.v. huidig afgerond	Hogere waarde, maximale geluidbelasting	
Liempdseweg 26 5283RB Bortel	511 [3]	7,5	51,00	51,00	52,83	1,83	1	52,71	49,79	-1,21	50,71	-0,29	50,71	-0,29	49,72	-1,28		
Liempdseweg 26 5283RB Bortel	511 [4]	1,5	39,59	48,00	41,57	0,00	0	41,57	39,59	-	40,18	-	40,18	-	39,59	-		
Liempdseweg 26 5283RB Bortel	511 [4]	4,5	41,18	48,00	43,20	0,00	0	43,20	41,47	-	41,99	-	41,99	-	41,47	-		
Liempdseweg 26 5283RB Bortel	511 [4]	7,5	41,45	48,00	43,50	0,00	0	43,50	41,80	-	42,32	-	42,32	-	41,80	-		
Liempdseweg 26 5283RB Bortel	511 [5]	1,5	38,61	48,00	40,77	0,00	0	40,75	39,03	-	39,55	-	39,55	-	39,02	-		
Liempdseweg 26 5283RB Bortel	511 [5]	4,5	39,46	48,00	41,72	0,00	0	41,70	40,04	-	40,58	-	40,58	-	40,04	-		
Liempdseweg 26 5283RB Bortel	511 [5]	7,5	40,72	48,00	42,93	0,00	0	42,89	41,06	-	41,71	-	41,71	-	41,07	-		
Liempdseweg 26 5283RB Bortel	511 [6]	1,5	36,98	48,00	38,73	0,00	0	38,73	35,90	-	36,84	-	36,84	-	35,90	-		
Liempdseweg 26 5283RB Bortel	511 [6]	4,5	37,67	48,00	39,53	0,00	0	39,53	36,86	-	37,80	-	37,80	-	36,86	-		
Liempdseweg 26 5283RB Bortel	511 [6]	7,5	38,16	48,00	40,07	0,00	0	40,07	37,58	-	38,44	-	38,44	-	37,58	-		
Liempdseweg 26 5283RB Bortel	511 [7]	1,5	37,97	48,00	39,54	0,00	0	39,51	37,61	-	38,19	-	38,19	-	37,61	-		
Liempdseweg 26 5283RB Bortel	511 [7]	4,5	38,63	48,00	40,23	0,00	0	40,20	38,37	-	38,96	-	38,96	-	38,38	-		
Liempdseweg 26 5283RB Bortel	511 [7]	7,5	39,70	48,00	41,32	0,00	0	41,28	39,35	-	40,04	-	40,05	-	39,39	-		
Liempdseweg 26 5283RB Bortel	511 [8]	1,5	39,67	48,00	41,77	0,00	0	41,77	39,91	-	40,47	-	40,47	-	39,91	-		
Liempdseweg 26 5283RB Bortel	511 [8]	4,5	41,67	48,00	43,67	0,00	0	43,67	42,09	-	42,58	-	42,58	-	42,09	-		
Liempdseweg 26 5283RB Bortel	511 [8]	7,5	42,05	48,00	44,07	0,00	0	44,07	42,52	-	42,99	-	42,99	-	42,52	-		
Liempdseweg 26 5283RB Bortel	511 [9]	1,5	49,48	49,48	51,50	2,02	1	51,37	48,46	-1,02	49,35	-0,13	49,32	-0,16	48,37	-1,11		
Liempdseweg 26 5283RB Bortel	511 [9]	4,5	51,59	51,59	53,72	2,13	1	53,51	50,82	-0,77	51,64	0,05	51,62	0,03	50,67	-0,92		
Liempdseweg 26 5283RB Bortel	511 [9]	7,5	52,32	52,32	54,37	2,05	1	54,25	51,48	-0,84	52,41	0,09	52,39	0,07	51,44	-0,88		
Oirschotseweg 6 5281RD Bortel	133 [1]	1,5	54,54	54,54	60,43	5,89	1	60,21	57,35	2,81	58,34	3,80	58,34	3,80	57,35	2,81		
Oirschotseweg 6 5281RD Bortel	133 [1]	4,5	55,79	55,79	62,06	6,27	1	61,89	59,05	3,26	60,04	4,25	60,04	4,25	59,05	3,26		
Oirschotseweg 6 5281RD Bortel	133 [2]	1,5	50,30	50,30	54,54	4,24	1	54,10	51,42	1,12	52,41	2,11	52,41	2,11	51,42	1,12		
Oirschotseweg 6 5281RD Bortel	133 [3]	1,5	48,22	48,22	54,30	6,08	1	54,30	51,37	3,15	52,34	4,12	52,34	4,12	51,37	3,15		
Oirschotseweg 6 5281RD Bortel	133 [3]	4,5	48,96	48,96	55,40	6,44	1	55,40	52,49	3,53	53,47	4,51	53,47	4,51	52,49	3,53		
Oirschotseweg 6 5281RD Bortel	133 [4]	1,5	48,33	48,33	54,48	6,15	1	54,48	51,55	3,22	52,53	4,20	52,53	4,20	51,55	3,22		
Oirschotseweg 6 5281RD Bortel	133 [4]	4,5	49,06	49,06	55,57	6,51	1	55,57	52,67	3,61	53,65	4,59	53,65	4,59	52,67	3,61		
Oirschotseweg 6 5281RD Bortel	133 [5]	1,5	53,35	53,35	59,93	6,58	1	59,83	56,92	3,57	57,92	4,57	57,92	4,57	56,92	3,57		
Oirschotseweg 6 5281RD Bortel	133 [6]	1,5	53,52	53,52	60,77	7,25	1	60,67	57,74	4,22	58,73	5,21	58,73	5,21	57,74	4,22		
Oirschotseweg 6 5281RD Bortel	133 [7]	1,5	54,71	54,71	60,95	6,24	1	60,73	57,88	3,17	58,87	4,16	58,87	4,16	57,88	3,17		
Oirschotseweg 6 5281RD Bortel	133 [7]	4,5	55,96	55,96	62,51	6,55	1	62,36	59,52	3,56	60,50	4,54	60,50	4,54	59,52	3,56		
Oirschotseweg 7 5281RD Bortel	136 [1]	1,5	51,82	51,82	57,52	5,70	1	57,44	54,54	2,72	55,52	3,70	55,52	3,70	54,54	2,72		
Oirschotseweg 7 5281RD Bortel	136 [1]	4,5	52,74	52,74	59,06	6,32	1	59,01	56,15	3,41	57,13	4,39	57,13	4,39	56,15	3,41		
Oirschotseweg 7 5281RD Bortel	136 [1]	7,5	53,98	53,98	59,65	5,67	1	59,57	56,73	2,75	57,71	3,73	57,71	3,73	56,73	2,75		
Oirschotseweg 7 5281RD Bortel	136 [2]	1,5	49,01	49,01	53,29	4,28	1	53,11	50,26	1,25	51,24	2,23	51,24	2,23	50,26	1,25		
Oirschotseweg 7 5281RD Bortel	136 [2]	4,5	49,81	49,81	54,24	4,43	1	54,09	51,28	1,47	52,26	2,45	52,26	2,45	51,28	1,47		

Berekeningsresultaten Keulsebaan																	
Geluidsbelasting Lden [dB] inclusief aftrek																	
Adres	toetspunt	Hoogte [m]	Huidig	Grenswaarde	Plan	Effect	Reconstructie; 0 = nee, 1 = ja	SAK	Maatregel 1 - SMA NL *8G+	toename t.o.v. huidig afgerond	Maatregel 2 - Scherm 3m Cluster 4	toename t.o.v. huidig afgerond	Maatregel 2 - Scherm 3m en verlengd	toename t.o.v. huidig afgerond	Eindmaatregel	toename t.o.v. huidig afgerond	Hogere waarde, maximale geluidbelasting
Oirschotseweg 7 5281RD Boxtel	136 [2]	7,5	50,83	50,83	55,20	4,37	1	55,01	52,23	1,40	53,21	2,38	53,21	2,38	52,23	1,4	
Oirschotseweg 7 5281RD Boxtel	136 [3]	1,5	50,15	50,15	54,22	4,07	1	53,85	51,16	1,01	52,15	2,00	52,15	2,00	51,16	1,01	
Oirschotseweg 7 5281RD Boxtel	136 [3]	4,5	50,98	50,98	55,27	4,29	1	55,00	52,27	1,29	53,26	2,28	53,26	2,28	52,27	1,29	
Oirschotseweg 7 5281RD Boxtel	136 [3]	7,5	52,02	52,02	56,33	4,31	1	56,08	53,37	1,35	54,36	2,34	54,36	2,34	53,37	1,35	
Oirschotseweg 7 5281RD Boxtel	136 [4]	1,5	48,73	48,73	52,26	3,53	1	51,81	49,16	0,43	50,16	1,43	50,16	1,43	49,16	0,43	
Oirschotseweg 7 5281RD Boxtel	136 [4]	4,5	49,54	49,54	53,32	3,78	1	52,96	50,25	0,71	51,25	1,71	51,25	1,71	50,25	0,71	
Oirschotseweg 7 5281RD Boxtel	136 [4]	7,5	49,87	49,87	53,89	4,02	1	53,56	50,86	0,99	51,86	1,99	51,86	1,99	50,86	0,99	
Oirschotseweg 7 5281RD Boxtel	136 [5]	1,5	42,02	48,00	45,87	0,00	0	45,87	43,13	-	44,05	-	44,05	-	43,13	-	
Oirschotseweg 7 5281RD Boxtel	136 [5]	4,5	42,59	48,00	46,48	0,00	0	46,48	43,78	-	44,70	-	44,70	-	43,78	-	
Oirschotseweg 7 5281RD Boxtel	136 [5]	7,5	40,04	48,00	44,39	0,00	0	44,39	41,87	-	42,74	-	42,74	-	41,87	-	
Oirschotseweg 7 5281RD Boxtel	136 [6]	1,5	40,18	48,00	43,75	0,00	0	43,75	40,74	-	41,74	-	41,74	-	40,74	-	
Oirschotseweg 7 5281RD Boxtel	136 [6]	4,5	40,84	48,00	44,26	0,00	0	44,26	41,32	-	42,31	-	42,31	-	41,32	-	
Oirschotseweg 7 5281RD Boxtel	136 [6]	7,5	37,74	48,00	40,75	0,00	0	40,75	37,88	-	38,89	-	38,89	-	37,88	-	
Oirschotseweg 7 5281RD Boxtel	136 [7]	1,5	51,95	51,95	57,06	5,11	1	56,90	54,04	2,09	55,02	3,07	55,02	3,07	54,04	2,09	
Oirschotseweg 7 5281RD Boxtel	136 [7]	4,5	52,83	52,83	58,59	5,76	1	58,48	55,63	2,80	56,62	3,79	56,62	3,79	55,63	2,8	
Oirschotseweg 7 5281RD Boxtel	136 [7]	7,5	53,34	53,34	59,02	5,68	1	58,94	56,05	2,71	57,04	3,70	57,04	3,70	56,05	2,71	
Oirschotseweg 7 5281RD Boxtel	136 [8]	1,5	52,88	52,88	58,40	5,52	1	58,24	55,40	2,52	56,38	3,50	56,38	3,50	55,40	2,52	
Oirschotseweg 7 5281RD Boxtel	136 [8]	4,5	53,89	53,89	60,05	6,16	1	59,94	57,12	3,23	58,10	4,21	58,10	4,21	57,12	3,23	
Oirschotseweg 7 5281RD Boxtel	136 [8]	7,5	55,02	55,02	60,58	5,56	1	60,46	57,63	2,61	58,62	3,60	58,62	3,60	57,63	2,61	
Oirschotseweg 9 5281RD Boxtel	134 [1]	1,5	41,30	48,00	43,73	0,00	0	43,67	40,69	-	41,65	-	41,65	-	40,69	-	
Oirschotseweg 9 5281RD Boxtel	134 [1]	4,5	43,10	48,00	45,01	0,00	0	44,74	42,17	-	43,10	-	43,10	-	42,17	-	
Oirschotseweg 9 5281RD Boxtel	134 [1]	7,5	43,08	48,00	45,28	0,00	0	44,96	42,45	-	43,37	-	43,37	-	42,45	-	
Oirschotseweg 9 5281RD Boxtel	134 [2]	1,5	41,73	48,00	44,19	0,00	0	44,13	41,20	-	42,16	-	42,16	-	41,20	-	
Oirschotseweg 9 5281RD Boxtel	134 [2]	4,5	43,26	48,00	45,29	0,00	0	45,03	42,45	-	43,38	-	43,38	-	42,45	-	
Oirschotseweg 9 5281RD Boxtel	134 [2]	7,5	42,97	48,00	45,11	0,00	0	44,78	42,28	-	43,20	-	43,20	-	42,28	-	
Oirschotseweg 9 5281RD Boxtel	134 [3]	1,5	37,26	48,00	39,51	0,00	0	39,51	36,71	-	37,56	-	37,56	-	36,71	-	
Oirschotseweg 9 5281RD Boxtel	134 [3]	4,5	38,03	48,00	40,38	0,00	0	40,38	37,79	-	38,64	-	38,64	-	37,79	-	
Oirschotseweg 9 5281RD Boxtel	134 [3]	7,5	28,25	48,00	30,16	0,00	0	30,16	27,41	-	28,40	-	28,40	-	27,41	-	
Oirschotseweg 9 5281RD Boxtel	134 [4]	1,5	31,95	48,00	34,08	0,00	0	34,08	32,50	-	33,10	-	33,10	-	32,50	-	
Oirschotseweg 9 5281RD Boxtel	134 [4]	4,5	33,03	48,00	34,89	0,00	0	34,89	33,61	-	34,18	-	34,18	-	33,61	-	
Oirschotseweg 9 5281RD Boxtel	134 [4]	7,5	27,18	48,00	28,87	0,00	0	28,87	26,16	-	27,15	-	27,15	-	26,16	-	
Oirschotseweg 9 5281RD Boxtel	134 [5]	1,5	30,11	48,00	31,63	0,00	0	31,63	28,95	-	29,85	-	29,85	-	28,95	-	
Oirschotseweg 9 5281RD Boxtel	134 [5]	4,5	29,05	48,00	30,59	0,00	0	30,59	28,02	-	28,96	-	28,96	-	28,02	-	
Oirschotseweg 9 5281RD Boxtel	134 [5]	7,5	26,46	48,00	28,19	0,00	0	28,19	25,47	-	26,47	-	26,47	-	25,47	-	
Oirschotseweg 9 5281RD Boxtel	134 [6]	1,5	45,09	48,00	48,01	0,01	0	47,79	44,96	-	45,95	-	45,95	-	44,96	-	

Berekeningsresultaten Keulsebaan

Geluidsbelasting Lden [dB] inclusief aftrek																	
Adres	toetspunt	Hoogte [m]	Huidig	Grenswaarde	Plan	Effect	Reconstructie; 0 = nee, 1 = ja	SAK	Maatregel 1 - SMA NL *8G+	toename t.o.v. huidig afgerond	Maatregel 2 - Scherm 3m Cluster 4	toename t.o.v. huidig afgerond	Maatregel 2 - Scherm 3m en verlengd	toename t.o.v. huidig afgerond	Eindmaatregel	toename t.o.v. huidig afgerond	Hogere waarde, maximale geluidbelasting
Oirschotseweg 9 5281RD Boxtel	134 [6]	4,5	45,42	48,00	48,31	0,31	0	48,07	45,36	-	46,33	-	46,33	-	45,36	-	
Oirschotseweg 9 5281RD Boxtel	134 [6]	7,5	45,58	48,00	48,57	0,57	0	48,37	45,61	-	46,58	-	46,58	-	45,61	-	
Oirschotseweg 9 5281RD Boxtel	134 [7]	1,5	46,54	48,00	49,24	1,24	0	49,08	46,28	-	47,22	-	47,22	-	46,28	-	
Oirschotseweg 9 5281RD Boxtel	134 [7]	4,5	47,42	48,00	49,90	1,90	1	49,67	47,02	-0,98	47,96	-0,04	47,96	-0,04	47,02	-0,98	
Oirschotseweg 9 5281RD Boxtel	134 [7]	7,5	47,72	48,00	50,41	2,41	1	50,22	47,51	-0,49	48,46	0,46	48,46	0,46	47,51	-0,49	
Oirschotseweg 9 5281RD Boxtel	134 [8]	1,5	46,74	48,00	50,05	2,05	1	49,98	47,00	-1,00	47,98	-0,02	47,98	-0,02	47,00	-1	
Oirschotseweg 9 5281RD Boxtel	134 [8]	4,5	47,13	48,00	50,45	2,45	1	50,37	47,48	-0,52	48,45	0,45	48,45	0,45	47,48	-0,52	
Oirschotseweg 9 5281RD Boxtel	134 [8]	7,5	47,34	48,00	50,75	2,75	1	50,70	47,79	-0,21	48,76	0,76	48,76	0,76	47,79	-0,21	
Oirschotseweg 9 5281RD Boxtel	134 [9]	1,5	45,89	48,00	48,76	0,76	0	48,67	45,74	-	46,70	-	46,70	-	45,74	-	
Oirschotseweg 9 5281RD Boxtel	134 [9]	4,5	46,89	48,00	49,53	1,53	1	49,36	46,63	-1,37	47,58	-0,42	47,58	-0,42	46,63	-1,37	
Oirschotseweg 9 5281RD Boxtel	134 [9]	7,5	47,24	48,00	50,10	2,10	1	49,95	47,18	-0,82	48,13	0,13	48,13	0,13	47,18	-0,82	
Oirschotseweg 9 a 5281RD Boxtel	95 [1]	1,5	44,43	48,00	47,22	0,00	0	46,92	44,36	-	45,28	-	45,28	-	44,36	-	
Oirschotseweg 9 a 5281RD Boxtel	95 [1]	4,5	46,25	48,00	49,10	1,10	0	48,87	46,30	-	47,21	-	47,21	-	46,30	-	
Oirschotseweg 9 a 5281RD Boxtel	95 [1]	7,5	46,97	48,00	49,97	1,97	1	49,78	47,09	-0,91	48,02	0,02	48,02	0,02	47,09	-0,91	
Oirschotseweg 9 a 5281RD Boxtel	95 [2]	1,5	41,94	48,00	44,15	0,00	0	43,60	41,31	-	42,22	-	42,22	-	41,31	-	
Oirschotseweg 9 a 5281RD Boxtel	95 [2]	4,5	42,91	48,00	45,22	0,00	0	44,75	42,42	-	43,35	-	43,35	-	42,42	-	
Oirschotseweg 9 a 5281RD Boxtel	95 [2]	7,5	43,14	48,00	45,69	0,00	0	45,25	42,87	-	43,81	-	43,81	-	42,87	-	
Oirschotseweg 9 a 5281RD Boxtel	95 [3]	1,5	39,21	48,00	41,57	0,00	0	41,54	39,12	-	39,93	-	39,93	-	39,12	-	
Oirschotseweg 9 a 5281RD Boxtel	95 [3]	4,5	40,45	48,00	42,82	0,00	0	42,77	40,27	-	41,11	-	41,11	-	40,27	-	
Oirschotseweg 9 a 5281RD Boxtel	95 [3]	7,5	40,69	48,00	43,49	0,00	0	43,40	40,80	-	41,69	-	41,69	-	40,80	-	
Oirschotseweg 9 a 5281RD Boxtel	95 [4]	1,5	29,75	48,00	32,72	0,00	0	32,72	30,20	-	31,10	-	31,10	-	30,20	-	
Oirschotseweg 9 a 5281RD Boxtel	95 [4]	4,5	38,27	48,00	41,27	0,00	0	41,27	38,41	-	39,30	-	39,30	-	38,41	-	
Oirschotseweg 9 a 5281RD Boxtel	95 [4]	7,5	21,29	48,00	23,04	0,00	0	23,04	20,32	-	21,31	-	21,31	-	20,32	-	
Oirschotseweg 9 a 5281RD Boxtel	95 [5]	1,5	32,38	48,00	36,07	0,00	0	36,07	33,32	-	34,27	-	34,27	-	33,32	-	
Oirschotseweg 9 a 5281RD Boxtel	95 [5]	4,5	39,81	48,00	42,91	0,00	0	42,91	40,01	-	40,93	-	40,93	-	40,01	-	
Oirschotseweg 9 a 5281RD Boxtel	95 [5]	7,5	22,05	48,00	23,59	0,00	0	23,59	20,89	-	21,87	-	21,87	-	20,89	-	
Oirschotseweg 9 a 5281RD Boxtel	95 [6]	1,5	40,43	48,00	44,04	0,00	0	44,11	41,08	-	42,06	-	42,06	-	41,08	-	
Oirschotseweg 9 a 5281RD Boxtel	95 [6]	4,5	44,39	48,00	47,64	0,00	0	47,65	44,70	-	45,66	-	45,66	-	44,70	-	
Oirschotseweg 9 a 5281RD Boxtel	95 [6]	7,5	44,37	48,00	47,83	0,00	0	47,84	44,86	-	45,81	-	45,81	-	44,86	-	
Oirschotseweg 9 a 5281RD Boxtel	95 [7]	1,5	44,68	48,00	47,25	0,00	0	46,91	44,38	-	45,30	-	45,30	-	44,38	-	
Oirschotseweg 9 a 5281RD Boxtel	95 [7]	4,5	46,40	48,00	49,03	1,03	0	48,77	46,22	-	47,15	-	47,15	-	46,22	-	
Oirschotseweg 9 a 5281RD Boxtel	95 [7]	7,5	47,20	48,00	50,02	2,02	1	49,80	47,12	-0,88	48,06	0,06	48,06	0,06	47,12	-0,88	
Ramsteeg 1 a 5281PX Boxtel	139 [1]	1,5	50,72	50,72	53,61	2,89	1	53,61	50,50	-0,22	51,49	0,77	51,49	0,77	50,50	-0,22	
Ramsteeg 1 a 5281PX Boxtel	139 [1]	4,5	52,11	52,11	55,03	2,92	1	55,03	51,98	-0,13	52,98	0,87	52,98	0,87	51,98	-0,13	
Ramsteeg 1 a 5281PX Boxtel	139 [10]	1,5	50,87	50,87	53,74	2,87	1	53,74	50,62	-0,25	51,61	0,74	51,61	0,74	50,62	-0,25	

Berekeningsresultaten Keulsebaan

Geluidsbelasting Lden [dB] inclusief aftrek																	
Adres	toetspunt	Hoogte [m]	Huidig	Grenswaarde	Plan	Effect	Reconstructie; 0 = nee, 1 = ja	SAK	Maatregel 1 - SMA NL *8G+	toename t.o.v. huidig afgerond	Maatregel 2 - Scherm 3m Cluster 4	toename t.o.v. huidig afgerond	Maatregel 2 - Scherm 3m en verlengd	toename t.o.v. huidig afgerond	Eindmaatregel	toename t.o.v. huidig afgerond	Hogere waarde, maximale geluidbelasting
Ramsteeg 1 a 5281PX Bortel	139 [10]	4,5	52,35	52,35	55,24	2,89	1	55,24	52,18	-0,17	53,17	0,82	53,17	0,82	52,18	-0,17	
Ramsteeg 1 a 5281PX Bortel	139 [2]	1,5	44,67	48,00	47,84	0,00	0	47,84	44,87	-	45,84	-	45,84	-	44,87	-	
Ramsteeg 1 a 5281PX Bortel	139 [2]	4,5	45,65	48,00	48,79	0,79	0	48,79	45,94	-	46,92	-	46,92	-	45,94	-	
Ramsteeg 1 a 5281PX Bortel	139 [3]	1,5	25,68	48,00	27,84	0,00	0	27,84	25,54	-	26,27	-	26,27	-	25,54	-	
Ramsteeg 1 a 5281PX Bortel	139 [3]	4,5	28,02	48,00	30,26	0,00	0	30,26	28,04	-	28,79	-	28,79	-	28,04	-	
Ramsteeg 1 a 5281PX Bortel	139 [4]	1,5	23,45	48,00	25,70	0,00	0	25,70	22,93	-	23,90	-	23,90	-	22,93	-	
Ramsteeg 1 a 5281PX Bortel	139 [4]	4,5	25,10	48,00	27,23	0,00	0	27,23	24,68	-	25,64	-	25,64	-	24,68	-	
Ramsteeg 1 a 5281PX Bortel	139 [5]	1,5	23,73	48,00	26,37	0,00	0	26,37	23,86	-	24,77	-	24,77	-	23,86	-	
Ramsteeg 1 a 5281PX Bortel	139 [5]	4,5	26,81	48,00	29,55	0,00	0	29,55	27,16	-	28,09	-	28,09	-	27,16	-	
Ramsteeg 1 a 5281PX Bortel	139 [6]	1,5	42,10	48,00	46,07	0,00	0	46,07	43,04	-	44,00	-	44,00	-	43,04	-	
Ramsteeg 1 a 5281PX Bortel	139 [6]	4,5	44,08	48,00	47,63	0,00	0	47,63	44,73	-	45,66	-	45,66	-	44,73	-	
Ramsteeg 1 a 5281PX Bortel	139 [7]	1,5	44,39	48,00	47,10	0,00	0	47,10	44,26	-	45,14	-	45,14	-	44,26	-	
Ramsteeg 1 a 5281PX Bortel	139 [7]	4,5	45,93	48,00	48,57	0,57	0	48,57	45,83	-	46,70	-	46,70	-	45,83	-	
Ramsteeg 1 a 5281PX Bortel	139 [8]	1,5	49,74	49,74	52,43	2,69	1	52,43	49,40	-0,34	50,34	0,60	50,34	0,60	49,40	-0,34	
Ramsteeg 1 a 5281PX Bortel	139 [8]	4,5	51,23	51,23	53,93	2,70	1	53,93	50,97	-0,26	51,90	0,67	51,90	0,67	50,97	-0,26	
Ramsteeg 1 a 5281PX Bortel	139 [9]	1,5	51,53	51,53	54,32	2,79	1	54,32	51,19	-0,34	52,18	0,65	52,18	0,65	51,19	-0,34	
Ramsteeg 1 a 5281PX Bortel	139 [9]	4,5	52,98	52,98	55,78	2,80	1	55,78	52,70	-0,28	53,70	0,72	53,70	0,72	52,70	-0,28	
Ramsteeg 4 5281PX Bortel	137 [1]	1,5	47,54	48,00	52,42	4,42	1	52,22	49,33	1,33	50,32	2,32	50,32	2,32	49,33	1,33	
Ramsteeg 4 5281PX Bortel	137 [1]	4,5	48,88	48,88	53,87	4,99	1	53,70	50,92	2,04	51,91	3,03	51,91	3,03	50,92	2,04	
Ramsteeg 4 5281PX Bortel	137 [2]	1,5	41,34	48,00	44,01	0,00	0	44,01	41,22	-	42,09	-	42,09	-	41,22	-	
Ramsteeg 4 5281PX Bortel	137 [2]	4,5	43,28	48,00	46,17	0,00	0	46,17	43,39	-	44,28	-	44,28	-	43,39	-	
Ramsteeg 4 5281PX Bortel	137 [3]	1,5	41,09	48,00	43,99	0,00	0	43,99	41,44	-	42,25	-	42,25	-	41,44	-	
Ramsteeg 4 5281PX Bortel	137 [3]	4,5	42,79	48,00	45,74	0,00	0	45,74	43,15	-	44,00	-	44,00	-	43,15	-	
Ramsteeg 4 5281PX Bortel	137 [4]	1,5	50,12	50,12	54,16	4,04	1	54,17	51,01	0,89	52,00	1,88	52,00	1,88	51,01	0,89	
Ramsteeg 4 5281PX Bortel	137 [4]	4,5	51,59	51,59	56,05	4,46	1	56,05	53,01	1,42	54,00	2,41	54,00	2,41	53,01	1,42	
Ramsteeg 4 5281PX Bortel	137 [5]	1,5	50,47	50,47	54,63	4,16	1	54,63	51,48	1,01	52,47	2,00	52,47	2,00	51,48	1,01	
Ramsteeg 4 5281PX Bortel	137 [5]	4,5	51,91	51,91	56,49	4,58	1	56,49	53,46	1,55	54,45	2,54	54,45	2,54	53,46	1,55	
Ramsteeg 4 5281PX Bortel	137 [6]	1,5	51,99	51,99	56,99	5,00	1	56,92	53,86	1,87	54,85	2,86	54,85	2,86	53,86	1,87	
Ramsteeg 4 5281PX Bortel	137 [6]	4,5	53,38	53,38	58,71	5,33	1	58,66	55,71	2,33	56,70	3,32	56,70	3,32	55,71	2,33	
Ramsteeg 4 5281PX Bortel	137 [7]	1,5	47,67	48,00	52,84	4,84	1	52,56	49,76	1,76	50,75	2,75	50,75	2,75	49,76	1,76	
Ramsteeg 4 5281PX Bortel	137 [7]	4,5	48,99	48,99	54,26	5,27	1	54,02	51,31	2,32	52,30	3,31	52,30	3,31	51,31	2,32	
Schietberg 23 5298WJ Liempde	617 [2]	1,5	23,19	48,00	24,69	0,00	0	24,69	22,84	-	23,52	-	23,52	-	22,84	-	
Schietberg 23 5298WJ Liempde	617 [2]	4,5	25,81	48,00	27,68	0,00	0	27,68	25,87	-	26,56	-	26,56	-	25,87	-	
Schietberg 23 5298WJ Liempde	617 [3]	1,5	27,86	48,00	29,63	0,00	0	29,63	27,31	-	28,20	-	28,20	-	27,31	-	
Schietberg 23 5298WJ Liempde	617 [3]	4,5	31,73	48,00	33,55	0,00	0	33,55	31,25	-	32,14	-	32,14	-	31,25	-	

Berekeningsresultaten Keulsebaan

Geluidsbelasting Lden [dB] inclusief aftrek																	
Adres	toetspunt	Hoogte [m]	Huidig	Grenswaarde	Plan	Effect	Reconstructie; 0 = nee, 1 = ja	SAK	Maatregel 1 - SMA NL *8G+	toename t.o.v. huidig afgerond	Maatregel 2 - Scherm 3m Cluster 4	toename t.o.v. huidig afgerond	Maatregel 2 - Scherm 3m en verlengd	toename t.o.v. huidig afgerond	Eindmaatregel	toename t.o.v. huidig afgerond	Hogere waarde, maximale geluidbelasting
Schietberg 23 5298WJ Liempde	617 [4]	1,5	31,33	48,00	32,91	0,00	0	32,91	31,72	-	32,17	-	32,17	-	31,72	-	
Schietberg 23 5298WJ Liempde	617 [4]	4,5	34,46	48,00	36,22	0,00	0	36,22	34,14	-	34,83	-	34,83	-	34,14	-	
Schietberg 23 5298WJ Liempde	617 [6]	1,5	23,65	48,00	25,67	0,00	0	25,61	23,27	-	24,17	-	24,17	-	23,28	-	
Schietberg 23 5298WJ Liempde	617 [6]	4,5	26,96	48,00	29,00	0,00	0	28,96	26,71	-	27,62	-	27,62	-	26,71	-	
Schietberg 23 5298WJ Liempde	617 [7]	1,5	19,43	48,00	21,70	0,00	0	21,54	19,33	-	20,26	-	20,26	-	19,37	-	
Schietberg 23 5298WJ Liempde	617 [7]	4,5	23,55	48,00	25,88	0,00	0	25,75	23,63	-	24,53	-	24,53	-	23,63	-	
Schietberg 23 5298WJ Liempde	617 [8]	1,5	34,54	48,00	36,48	0,00	0	36,40	34,05	-	34,97	-	34,97	-	34,08	-	
Schietberg 23 5298WJ Liempde	617 [8]	4,5	38,84	48,00	40,43	0,00	0	40,38	37,70	-	38,65	-	38,65	-	37,70	-	
Schietberg 25 5298WJ Liempde	617 [5]	1,5	23,89	48,00	25,77	0,00	0	25,77	23,65	-	24,47	-	24,47	-	23,65	-	
Schietberg 25 5298WJ Liempde	617 [5]	4,5	28,07	48,00	29,97	0,00	0	29,97	27,97	-	28,76	-	28,76	-	27,97	-	
Schietberg 25 5298WJ Liempde	618 [1]	1,5	30,46	48,00	32,41	0,00	0	32,41	29,91	-	30,81	-	30,81	-	29,91	-	
Schietberg 25 5298WJ Liempde	618 [1]	4,5	35,04	48,00	36,90	0,00	0	36,90	34,27	-	35,17	-	35,17	-	34,27	-	
Schietberg 25 5298WJ Liempde	618 [2]	1,5	28,23	48,00	30,16	0,00	0	30,16	28,09	-	28,89	-	28,89	-	28,09	-	
Schietberg 25 5298WJ Liempde	618 [2]	4,5	33,58	48,00	35,70	0,00	0	35,70	33,34	-	34,17	-	34,17	-	33,34	-	
Schietberg 25 5298WJ Liempde	618 [3]	1,5	20,41	48,00	22,75	0,00	0	22,64	20,35	-	21,32	-	21,32	-	20,40	-	
Schietberg 25 5298WJ Liempde	618 [3]	4,5	24,56	48,00	26,70	0,00	0	26,61	24,29	-	25,22	-	25,22	-	24,29	-	
Schietberg 25 5298WJ Liempde	618 [4]	1,5	32,55	48,00	34,29	0,00	0	34,03	31,77	-	32,73	-	32,73	-	31,81	-	
Schietberg 25 5298WJ Liempde	618 [4]	4,5	37,23	48,00	38,48	0,00	0	38,41	35,70	-	36,67	-	36,67	-	35,70	-	
Schietberg 25 5298WJ Liempde	618 [5]	1,5	32,94	48,00	35,13	0,00	0	35,01	32,60	-	33,57	-	33,57	-	32,63	-	
Schietberg 25 5298WJ Liempde	618 [5]	4,5	38,16	48,00	39,80	0,00	0	39,75	37,06	-	38,01	-	38,01	-	37,06	-	
Schietberg 27 5298WJ Liempde	501 [1]	1,5	30,36	48,00	32,90	0,00	0	32,90	31,34	-	31,87	-	31,87	-	31,34	-	
Schietberg 27 5298WJ Liempde	501 [1]	4,5	32,86	48,00	35,07	0,00	0	35,07	33,39	-	33,94	-	33,94	-	33,39	-	
Schietberg 27 5298WJ Liempde	501 [1]	7,5	36,19	48,00	38,27	0,00	0	38,27	36,04	-	36,78	-	36,78	-	36,04	-	
Schietberg 27 5298WJ Liempde	501 [10]	1,5	32,74	48,00	34,57	0,00	0	34,43	31,98	-	33,06	-	33,06	-	32,09	-	
Schietberg 27 5298WJ Liempde	501 [10]	4,5	39,06	48,00	40,44	0,00	0	40,39	37,58	-	38,58	-	38,58	-	37,58	-	
Schietberg 27 5298WJ Liempde	501 [10]	7,5	42,39	48,00	43,86	0,00	0	43,80	40,95	-	41,99	-	41,99	-	41,00	-	
Schietberg 27 5298WJ Liempde	501 [11]	1,5	30,59	48,00	32,14	0,00	0	32,14	29,61	-	30,56	-	30,56	-	29,61	-	
Schietberg 27 5298WJ Liempde	501 [11]	4,5	35,12	48,00	36,52	0,00	0	36,52	33,83	-	34,79	-	34,79	-	33,83	-	
Schietberg 27 5298WJ Liempde	501 [11]	7,5	38,96	48,00	40,48	0,00	0	40,48	37,76	-	38,70	-	38,70	-	37,76	-	
Schietberg 27 5298WJ Liempde	501 [2]	1,5	29,79	48,00	31,91	0,00	0	31,91	30,70	-	31,03	-	31,03	-	30,70	-	
Schietberg 27 5298WJ Liempde	501 [2]	4,5	31,58	48,00	33,86	0,00	0	33,86	32,47	-	32,91	-	32,91	-	32,47	-	
Schietberg 27 5298WJ Liempde	501 [2]	7,5	34,48	48,00	36,43	0,00	0	36,43	34,54	-	35,17	-	35,17	-	34,54	-	
Schietberg 27 5298WJ Liempde	501 [3]	1,5	30,46	48,00	32,24	0,00	0	32,24	30,59	-	31,19	-	31,19	-	30,59	-	
Schietberg 27 5298WJ Liempde	501 [3]	4,5	33,53	48,00	35,39	0,00	0	35,39	33,58	-	34,21	-	34,21	-	33,58	-	
Schietberg 27 5298WJ Liempde	501 [3]	7,5	37,88	48,00	39,88	0,00	0	39,88	37,63	-	38,39	-	38,39	-	37,63	-	

Berekeningsresultaten Keulsebaan

Geluidsbelasting Lden [dB] inclusief aftrek																	
Adres	toetspunt	Hoogte [m]	Huidig	Grenswaarde	Plan	Effect	Reconstructie; 0 = nee, 1 = ja	SAK	Maatregel 1 - SMA NL *8G+	toename t.o.v. huidig afgerond	Maatregel 2 - Scherm 3m Cluster 4	toename t.o.v. huidig afgerond	Maatregel 2 - Scherm 3m en verlengd	toename t.o.v. huidig afgerond	Eindmaatregel	toename t.o.v. huidig afgerond	Hogere waarde, maximale geluidbelasting
Schietberg 27 5298WJ Liempde	501 [4]	1,5	30,64	48,00	32,50	0,00	0	32,50	30,85	-	31,44	-	31,44	-	30,85	-	
Schietberg 27 5298WJ Liempde	501 [4]	4,5	36,04	48,00	38,01	0,00	0	38,01	36,17	-	36,77	-	36,77	-	36,17	-	
Schietberg 27 5298WJ Liempde	501 [4]	7,5	37,10	48,00	39,26	0,00	0	39,26	37,47	-	38,07	-	38,07	-	37,47	-	
Schietberg 27 5298WJ Liempde	501 [5]	1,5	31,06	48,00	32,96	0,00	0	32,74	30,55	-	31,53	-	31,53	-	30,66	-	
Schietberg 27 5298WJ Liempde	501 [5]	4,5	38,44	48,00	40,06	0,00	0	39,99	37,63	-	38,43	-	38,43	-	37,63	-	
Schietberg 27 5298WJ Liempde	501 [5]	7,5	41,17	48,00	42,74	0,00	0	42,63	40,10	-	41,03	-	41,03	-	40,17	-	
Schietberg 27 5298WJ Liempde	501 [6]	1,5	32,21	48,00	34,06	0,00	0	33,89	31,35	-	32,43	-	32,43	-	31,44	-	
Schietberg 27 5298WJ Liempde	501 [6]	4,5	38,73	48,00	40,44	0,00	0	40,38	37,53	-	38,53	-	38,53	-	37,53	-	
Schietberg 27 5298WJ Liempde	501 [6]	7,5	42,59	48,00	44,08	0,00	0	44,03	41,15	-	42,19	-	42,19	-	41,20	-	
Schietberg 27 5298WJ Liempde	501 [7]	1,5	31,06	48,00	32,97	0,00	0	32,76	30,56	-	31,50	-	31,50	-	30,63	-	
Schietberg 27 5298WJ Liempde	501 [7]	4,5	38,45	48,00	40,08	0,00	0	40,02	37,64	-	38,45	-	38,45	-	37,64	-	
Schietberg 27 5298WJ Liempde	501 [7]	7,5	41,09	48,00	42,61	0,00	0	42,54	39,98	-	40,91	-	40,91	-	40,04	-	
Schietberg 27 5298WJ Liempde	501 [8]	1,5	30,95	48,00	32,85	0,00	0	32,71	30,46	-	31,44	-	31,44	-	30,57	-	
Schietberg 27 5298WJ Liempde	501 [8]	4,5	38,27	48,00	39,99	0,00	0	39,95	37,59	-	38,38	-	38,38	-	37,59	-	
Schietberg 27 5298WJ Liempde	501 [8]	7,5	40,94	48,00	42,65	0,00	0	42,58	40,03	-	40,92	-	40,92	-	40,05	-	
Schietberg 27 5298WJ Liempde	501 [9]	1,5	32,44	48,00	34,38	0,00	0	34,29	31,79	-	32,86	-	32,86	-	31,88	-	
Schietberg 27 5298WJ Liempde	501 [9]	4,5	38,88	48,00	40,43	0,00	0	40,39	37,57	-	38,56	-	38,56	-	37,57	-	
Schietberg 27 5298WJ Liempde	501 [9]	7,5	42,02	48,00	43,75	0,00	0	43,73	40,87	-	41,89	-	41,89	-	40,90	-	
Schietberg 28 5298WJ Liempde	613 [1]	1,5	21,37	48,00	23,87	0,00	0	23,69	21,60	-	22,53	-	22,53	-	21,63	-	
Schietberg 28 5298WJ Liempde	613 [1]	4,5	25,15	48,00	27,55	0,00	0	27,39	25,31	-	26,21	-	26,21	-	25,31	-	
Schietberg 28 5298WJ Liempde	613 [2]	1,5	29,91	48,00	33,24	0,00	0	33,12	30,74	-	31,78	-	31,78	-	30,84	-	
Schietberg 28 5298WJ Liempde	613 [2]	4,5	32,75	48,00	35,60	0,00	0	35,55	33,08	-	34,07	-	34,07	-	33,09	-	
Schietberg 28 5298WJ Liempde	613 [3]	1,5	27,95	48,00	29,99	0,00	0	29,99	27,54	-	28,45	-	28,45	-	27,54	-	
Schietberg 28 5298WJ Liempde	613 [3]	4,5	31,22	48,00	33,18	0,00	0	33,18	30,92	-	31,78	-	31,78	-	30,92	-	
Schietberg 28 5298WJ Liempde	613 [4]	1,5	31,47	48,00	33,33	0,00	0	33,33	31,35	-	32,02	-	32,02	-	31,35	-	
Schietberg 28 5298WJ Liempde	613 [4]	4,5	34,12	48,00	36,01	0,00	0	36,01	34,20	-	34,81	-	34,81	-	34,20	-	
Schietberg 28 5298WJ Liempde	613 [5]	1,5	20,36	48,00	22,47	0,00	0	22,47	20,55	-	21,30	-	21,30	-	20,55	-	
Schietberg 28 5298WJ Liempde	613 [5]	4,5	25,20	48,00	27,38	0,00	0	27,38	25,49	-	26,23	-	26,23	-	25,49	-	
Schietberg 28 5298WJ Liempde	613 [6]	1,5	31,23	48,00	33,16	0,00	0	33,16	31,06	-	31,78	-	31,78	-	31,06	-	
Schietberg 28 5298WJ Liempde	613 [6]	4,5	35,22	48,00	37,39	0,00	0	37,39	35,51	-	36,15	-	36,15	-	35,51	-	
Schietberg 28 5298WJ Liempde	613 [7]	1,5	30,46	48,00	32,17	0,00	0	32,15	29,97	-	30,72	-	30,72	-	29,98	-	
Schietberg 28 5298WJ Liempde	613 [7]	4,5	33,71	48,00	35,59	0,00	0	35,57	33,82	-	34,41	-	34,41	-	33,82	-	
Schietberg 30 5298WJ Liempde	536 [1]	1,5	31,25	48,00	32,96	0,00	0	32,96	30,57	-	31,46	-	31,46	-	30,57	-	
Schietberg 30 5298WJ Liempde	536 [1]	4,5	34,44	48,00	36,21	0,00	0	36,21	33,87	-	34,76	-	34,76	-	33,87	-	
Schietberg 30 5298WJ Liempde	536 [1]	7,5	39,88	48,00	41,50	0,00	0	41,50	39,14	-	39,97	-	39,97	-	39,14	-	

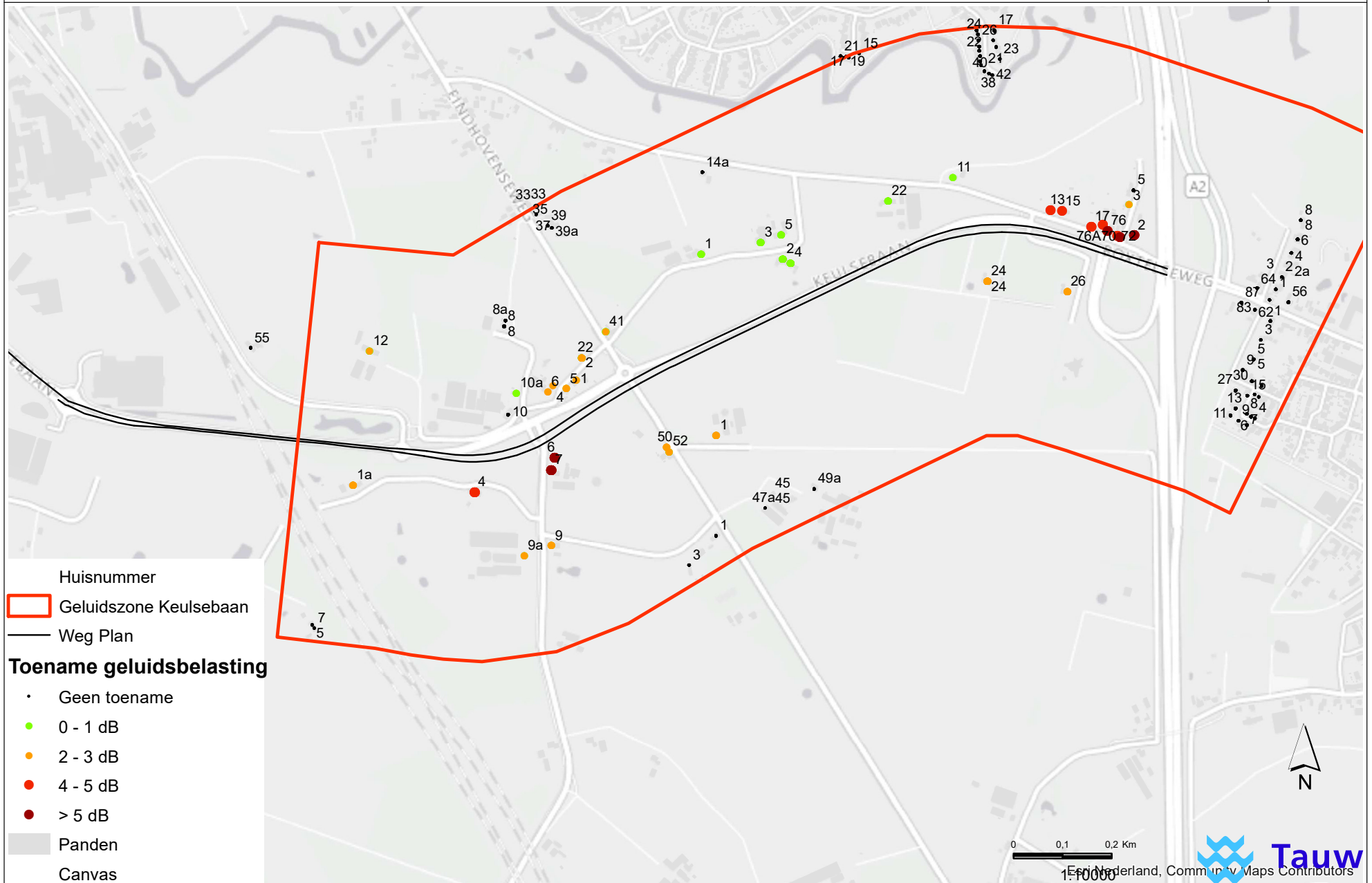
Berekeningsresultaten Keulsebaan

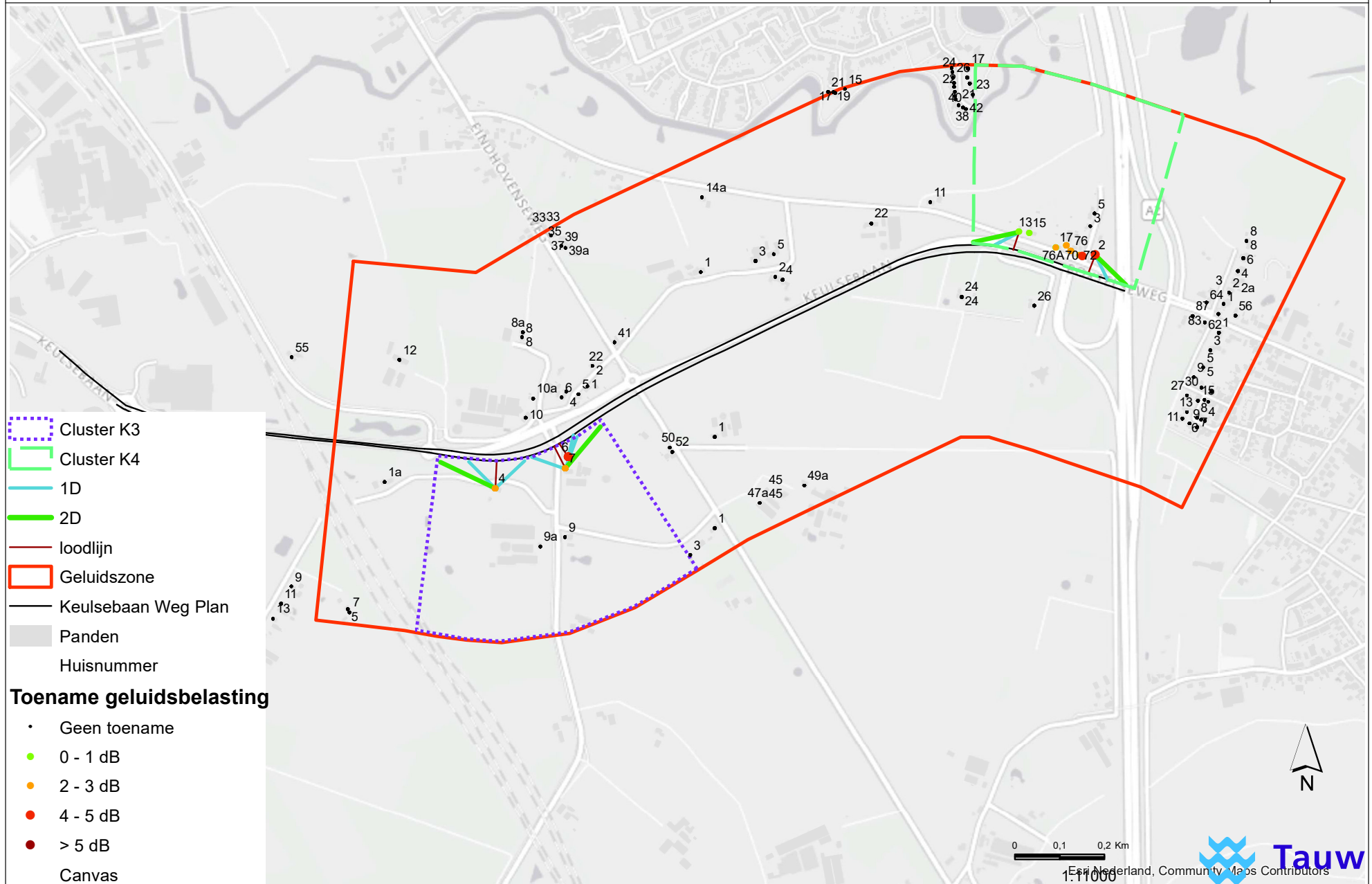
Geluidsbelasting Lden [dB] inclusief aftrek																	
Adres	toetspunt	Hoogte [m]	Huidig	Grenswaarde	Plan	Effect	Reconstructie; 0 = nee, 1 = ja	SAK	Maatregel 1 - SMA NL *8G+	toename t.o.v. huidig afgerond	Maatregel 2 - Scherm 3m Cluster 4	toename t.o.v. huidig afgerond	Maatregel 2 - Scherm 3m en verlengd	toename t.o.v. huidig afgerond	Eindmaatregel	toename t.o.v. huidig afgerond	Hogere waarde, maximale geluidbelasting
Schietberg 30 5298WJ Liempde	536 [10]	1,5	31,70	48,00	33,46	0,00	0	33,46	31,11	-	32,02	-	32,02	-	31,11	-	
Schietberg 30 5298WJ Liempde	536 [10]	4,5	36,98	48,00	38,24	0,00	0	38,24	35,63	-	36,56	-	36,56	-	35,63	-	
Schietberg 30 5298WJ Liempde	536 [10]	7,5	39,47	48,00	41,33	0,00	0	41,33	39,00	-	39,80	-	39,80	-	39,00	-	
Schietberg 30 5298WJ Liempde	536 [11]	1,5	30,63	48,00	32,52	0,00	0	32,51	30,04	-	31,02	-	31,02	-	30,04	-	
Schietberg 30 5298WJ Liempde	536 [11]	4,5	35,88	48,00	37,01	0,00	0	37,01	34,32	-	35,30	-	35,30	-	34,32	-	
Schietberg 30 5298WJ Liempde	536 [11]	7,5	37,95	48,00	39,89	0,00	0	39,88	37,21	-	38,17	-	38,17	-	37,23	-	
Schietberg 30 5298WJ Liempde	536 [12]	1,5	30,78	48,00	32,69	0,00	0	32,69	30,34	-	31,28	-	31,28	-	30,34	-	
Schietberg 30 5298WJ Liempde	536 [12]	4,5	35,46	48,00	36,96	0,00	0	36,96	34,47	-	35,39	-	35,39	-	34,47	-	
Schietberg 30 5298WJ Liempde	536 [12]	7,5	39,51	48,00	41,35	0,00	0	41,35	39,00	-	39,81	-	39,81	-	39,00	-	
Schietberg 30 5298WJ Liempde	536 [13]	1,5	30,09	48,00	32,01	0,00	0	32,00	29,57	-	30,53	-	30,53	-	29,57	-	
Schietberg 30 5298WJ Liempde	536 [13]	4,5	33,99	48,00	35,77	0,00	0	35,76	33,19	-	34,16	-	34,16	-	33,19	-	
Schietberg 30 5298WJ Liempde	536 [13]	7,5	38,15	48,00	39,99	0,00	0	39,98	37,33	-	38,29	-	38,29	-	37,35	-	
Schietberg 30 5298WJ Liempde	536 [2]	1,5	31,28	48,00	32,98	0,00	0	32,98	30,50	-	31,43	-	31,43	-	30,50	-	
Schietberg 30 5298WJ Liempde	536 [2]	4,5	34,90	48,00	36,67	0,00	0	36,67	34,26	-	35,18	-	35,18	-	34,26	-	
Schietberg 30 5298WJ Liempde	536 [2]	7,5	39,63	48,00	41,31	0,00	0	41,31	38,84	-	39,71	-	39,71	-	38,84	-	
Schietberg 30 5298WJ Liempde	536 [3]	1,5	30,04	48,00	32,00	0,00	0	32,00	30,39	-	30,97	-	30,97	-	30,39	-	
Schietberg 30 5298WJ Liempde	536 [3]	4,5	34,99	48,00	36,80	0,00	0	36,80	35,00	-	35,62	-	35,62	-	35,00	-	
Schietberg 30 5298WJ Liempde	536 [3]	7,5	40,01	48,00	41,66	0,00	0	41,66	39,10	-	40,01	-	40,01	-	39,10	-	
Schietberg 30 5298WJ Liempde	536 [4]	1,5	30,15	48,00	32,05	0,00	0	32,05	29,98	-	30,73	-	30,73	-	29,98	-	
Schietberg 30 5298WJ Liempde	536 [4]	4,5	36,12	48,00	38,07	0,00	0	38,07	36,05	-	36,73	-	36,73	-	36,05	-	
Schietberg 30 5298WJ Liempde	536 [4]	7,5	38,08	48,00	40,20	0,00	0	40,20	37,96	-	38,71	-	38,71	-	37,96	-	
Schietberg 30 5298WJ Liempde	536 [5]	1,5	28,27	48,00	30,21	0,00	0	30,16	27,79	-	28,71	-	28,71	-	27,81	-	
Schietberg 30 5298WJ Liempde	536 [5]	4,5	37,09	48,00	38,97	0,00	0	38,95	36,47	-	37,34	-	37,34	-	36,47	-	
Schietberg 30 5298WJ Liempde	536 [5]	7,5	40,95	48,00	42,70	0,00	0	42,69	40,10	-	40,99	-	40,99	-	40,12	-	
Schietberg 30 5298WJ Liempde	536 [6]	1,5	25,22	48,00	27,57	0,00	0	27,46	25,25	-	26,17	-	26,17	-	25,27	-	
Schietberg 30 5298WJ Liempde	536 [6]	4,5	37,06	48,00	38,58	0,00	0	38,56	36,09	-	36,95	-	36,95	-	36,09	-	
Schietberg 30 5298WJ Liempde	536 [6]	7,5	40,92	48,00	42,60	0,00	0	42,58	40,02	-	40,91	-	40,91	-	40,04	-	
Schietberg 30 5298WJ Liempde	536 [7]	1,5	24,28	48,00	26,24	0,00	0	26,24	24,24	-	25,01	-	25,01	-	24,24	-	
Schietberg 30 5298WJ Liempde	536 [7]	4,5	35,55	48,00	37,31	0,00	0	37,31	35,28	-	35,97	-	35,97	-	35,28	-	
Schietberg 30 5298WJ Liempde	536 [7]	7,5	39,06	48,00	40,82	0,00	0	40,82	38,80	-	39,47	-	39,47	-	38,80	-	
Schietberg 30 5298WJ Liempde	536 [8]	1,5	27,90	48,00	29,53	0,00	0	29,50	27,60	-	28,28	-	28,28	-	27,61	-	
Schietberg 30 5298WJ Liempde	536 [8]	4,5	35,49	48,00	37,08	0,00	0	37,07	35,22	-	35,82	-	35,82	-	35,22	-	
Schietberg 30 5298WJ Liempde	536 [8]	7,5	37,92	48,00	39,44	0,00	0	39,43	37,30	-	38,05	-	38,05	-	37,33	-	
Schietberg 30 5298WJ Liempde	536 [9]	1,5	30,91	48,00	32,99	0,00	0	32,96	30,48	-	31,51	-	31,51	-	30,55	-	
Schietberg 30 5298WJ Liempde	536 [9]	4,5	34,77	48,00	36,67	0,00	0	36,65	33,93	-	34,91	-	34,91	-	33,94	-	

Berekeningsresultaten Keulsebaan

Geluidsbelasting Lden [dB] inclusief aftrek									
Adres									
Schieberg 30 5298WJ Liempde	toetspunt								
	Hoogte [m]								
	Huidig								
	Grenswaarde								
	Plan								
	Effect								
	Reconstructie; 0 = nee, 1 = ja								
	SAK								
	Maatregel 1 - SMA NL*8G+								
	toename t.o.v. huidig afgerond								
	Maatregel 2 - Scherm 3m Cluster 4								
	toename t.o.v. huidig afgerond								
	Maatregel 2 - Scherm 3m en verlengd								
	toename t.o.v. huidig afgerond								
	Eindmaatregel								
	toename t.o.v. huidig afgerond								
	Hogere waarde, maximale geluidbelasting								

Toename geluidsbelasting Keulsebaan







Tauw

Kenmerk

R019-1246986EGT-V02-aao-NL

Bijlage 6

Oirschotseweg



Berekeningsresultaten Oirschotseweg

Geluidsbelasting Lden [dB] inclusief aftrek

Adres	toetspunt	Hoogte [m]	Huidig	Grenswaarde	Plan	Effect	Reconstrucie; 0 = nee, 1 = ja
Eindhovenseweg 41 5283RA Boxtel	120 [1]	1,5	6,43	48,00	3,08	0,00	0
Eindhovenseweg 41 5283RA Boxtel	120 [1]	4,5	6,75	48,00	3,62	0,00	0
Eindhovenseweg 41 5283RA Boxtel	120 [1]	7,5	8,68	48,00	5,81	0,00	0
Eindhovenseweg 41 5283RA Boxtel	120 [1]	10,5	14,50	48,00	10,89	0,00	0
Eindhovenseweg 41 5283RA Boxtel	120 [2]	1,5	3,99	48,00	7,32	0,00	0
Eindhovenseweg 41 5283RA Boxtel	120 [2]	4,5	5,03	48,00	8,06	0,00	0
Eindhovenseweg 41 5283RA Boxtel	120 [2]	7,5	5,42	48,00	8,23	0,00	0
Eindhovenseweg 41 5283RA Boxtel	120 [2]	10,5	5,47	48,00	8,27	0,00	0
Eindhovenseweg 41 5283RA Boxtel	120 [3]	1,5	21,42	48,00	22,46	0,00	0
Eindhovenseweg 41 5283RA Boxtel	120 [3]	4,5	23,37	48,00	24,66	0,00	0
Eindhovenseweg 41 5283RA Boxtel	120 [3]	7,5	27,72	48,00	27,49	0,00	0
Eindhovenseweg 41 5283RA Boxtel	120 [3]	10,5	28,84	48,00	28,50	0,00	0
Eindhovenseweg 41 5283RA Boxtel	120 [4]	1,5	24,76	48,00	22,20	0,00	0
Eindhovenseweg 41 5283RA Boxtel	120 [4]	4,5	27,67	48,00	24,83	0,00	0
Eindhovenseweg 41 5283RA Boxtel	120 [4]	7,5	33,10	48,00	30,38	0,00	0
Eindhovenseweg 41 5283RA Boxtel	120 [4]	10,5	33,90	48,00	28,77	0,00	0
Eindhovenseweg 41 5283RA Boxtel	120 [5]	1,5	24,25	48,00	21,23	0,00	0
Eindhovenseweg 41 5283RA Boxtel	120 [5]	4,5	25,95	48,00	23,66	0,00	0
Eindhovenseweg 41 5283RA Boxtel	120 [5]	7,5	29,58	48,00	26,48	0,00	0
Eindhovenseweg 41 5283RA Boxtel	120 [5]	10,5	32,00	48,00	28,50	0,00	0
Eindhovenseweg 41 5283RA Boxtel	120 [6]	1,5	21,65	48,00	21,96	0,00	0
Eindhovenseweg 41 5283RA Boxtel	120 [6]	4,5	24,20	48,00	24,88	0,00	0
Eindhovenseweg 41 5283RA Boxtel	120 [6]	7,5	24,69	48,00	26,07	0,00	0
Eindhovenseweg 41 5283RA Boxtel	120 [6]	10,5	24,03	48,00	25,31	0,00	0
Eindhovenseweg 41 5283RA Boxtel	120 [7]	1,5	22,09	48,00	22,62	0,00	0
Eindhovenseweg 41 5283RA Boxtel	120 [7]	4,5	24,50	48,00	25,46	0,00	0
Eindhovenseweg 41 5283RA Boxtel	120 [7]	7,5	25,02	48,00	26,53	0,00	0
Eindhovenseweg 41 5283RA Boxtel	120 [7]	10,5	25,68	48,00	26,29	0,00	0
Eindhovenseweg 41 5283RA Boxtel	120 [8]	1,5	19,66	48,00	19,18	0,00	0
Eindhovenseweg 41 5283RA Boxtel	120 [8]	4,5	23,05	48,00	23,23	0,00	0
Eindhovenseweg 41 5283RA Boxtel	120 [8]	7,5	23,80	48,00	24,89	0,00	0
Eindhovenseweg 41 5283RA Boxtel	120 [8]	10,5	23,82	48,00	25,34	0,00	0
Eindhovenseweg 41 5283RA Boxtel	120 [9]	1,5	-17,97	48,00	-15,83	0,00	0
Eindhovenseweg 41 5283RA Boxtel	120 [9]	4,5	-15,06	48,00	-13,36	0,00	0
Eindhovenseweg 41 5283RA Boxtel	120 [9]	7,5	-5,90	48,00	-8,49	0,00	0
Eindhovenseweg 41 5283RA Boxtel	120 [9]	10,5	-3,35	48,00	-3,48	0,00	0
Kleinderliempde 1 5281RC Boxtel	101 [1]	1,5	18,25	48,00	18,86	0,00	0
Kleinderliempde 1 5281RC Boxtel	101 [1]	4,5	23,10	48,00	23,86	0,00	0
Kleinderliempde 1 5281RC Boxtel	101 [2]	1,5	29,68	48,00	27,32	0,00	0

Berekeningsresultaten Oirschotseweg

Geluidsbelasting Lden [dB] inclusief aftrek

Adres	toetspunt	Hoogte [m]	Huidig	Grenswaarde	Plan	Effect	Reconstructie; 0 = nee, 1 = ja
Kleinderliempde 1 5281RC Boxtel	101 [2]	4,5	37,14	48,00	33,64	0,00	0
Kleinderliempde 1 5281RC Boxtel	101 [3]	1,5	33,10	48,00	32,08	0,00	0
Kleinderliempde 1 5281RC Boxtel	101 [3]	4,5	34,90	48,00	32,53	0,00	0
Kleinderliempde 1 5281RC Boxtel	101 [4]	1,5	1,93	48,00	2,88	0,00	0
Kleinderliempde 1 5281RC Boxtel	101 [4]	4,5	8,50	48,00	9,01	0,00	0
Kleinderliempde 10 5281RC Boxtel	3087 [1]	1,5	41,96	48,00	33,07	0,00	0
Kleinderliempde 10 5281RC Boxtel	3087 [1]	4,5	44,10	48,00	35,27	0,00	0
Kleinderliempde 10 5281RC Boxtel	3087 [2]	1,5	45,82	48,00	42,65	0,00	0
Kleinderliempde 10 5281RC Boxtel	3087 [2]	4,5	47,98	48,00	43,69	0,00	0
Kleinderliempde 10 5281RC Boxtel	3087 [3]	1,5	46,43	48,00	43,07	0,00	0
Kleinderliempde 10 5281RC Boxtel	3087 [3]	4,5	48,28	48,28	44,05	0,00	0
Kleinderliempde 10 5281RC Boxtel	3087 [4]	1,5	40,17	48,00	42,05	0,00	0
Kleinderliempde 10 5281RC Boxtel	3087 [4]	4,5	40,86	48,00	43,03	0,00	0
Kleinderliempde 10 5281RC Boxtel	3087 [5]	1,5	35,23	48,00	31,12	0,00	0
Kleinderliempde 10 5281RC Boxtel	3087 [5]	4,5	35,15	48,00	31,90	0,00	0
Kleinderliempde 10 5281RC Boxtel	3087 [6]	1,5	26,46	48,00	27,02	0,00	0
Kleinderliempde 10 5281RC Boxtel	3087 [6]	4,5	29,71	48,00	29,60	0,00	0
Kleinderliempde 10 a 5281RC Boxtel	165 [1]	1,5	19,09	48,00	18,11	0,00	0
Kleinderliempde 10 a 5281RC Boxtel	165 [1]	4,5	21,82	48,00	21,15	0,00	0
Kleinderliempde 10 a 5281RC Boxtel	165 [1]	7,5	26,15	48,00	25,20	0,00	0
Kleinderliempde 10 a 5281RC Boxtel	165 [2]	1,5	38,99	48,00	39,94	0,00	0
Kleinderliempde 10 a 5281RC Boxtel	165 [2]	4,5	41,21	48,00	41,26	0,00	0
Kleinderliempde 10 a 5281RC Boxtel	165 [2]	7,5	44,02	48,00	41,62	0,00	0
Kleinderliempde 10 a 5281RC Boxtel	165 [3]	1,5	40,17	48,00	27,33	0,00	0
Kleinderliempde 10 a 5281RC Boxtel	165 [3]	4,5	42,18	48,00	31,43	0,00	0
Kleinderliempde 10 a 5281RC Boxtel	165 [3]	7,5	44,50	48,00	40,55	0,00	0
Kleinderliempde 10 a 5281RC Boxtel	165 [4]	1,5	36,58	48,00	22,20	0,00	0
Kleinderliempde 10 a 5281RC Boxtel	165 [4]	4,5	37,61	48,00	28,17	0,00	0
Kleinderliempde 10 a 5281RC Boxtel	165 [4]	7,5	32,13	48,00	31,08	0,00	0
Kleinderliempde 2 5281RC Boxtel	147 [1]	1,5	20,19	48,00	18,14	0,00	0
Kleinderliempde 2 5281RC Boxtel	147 [1]	4,5	18,83	48,00	19,93	0,00	0
Kleinderliempde 2 5281RC Boxtel	147 [1]	7,5	17,93	48,00	18,96	0,00	0
Kleinderliempde 2 5281RC Boxtel	147 [1]	1,5	20,19	48,00	18,14	0,00	0
Kleinderliempde 2 5281RC Boxtel	147 [1]	4,5	18,83	48,00	19,93	0,00	0
Kleinderliempde 2 5281RC Boxtel	147 [1]	7,5	17,93	48,00	18,96	0,00	0
Kleinderliempde 2 5281RC Boxtel	147 [1]	1,5	20,19	48,00	18,14	0,00	0
Kleinderliempde 2 5281RC Boxtel	147 [1]	4,5	18,83	48,00	19,93	0,00	0
Kleinderliempde 2 5281RC Boxtel	147 [1]	7,5	17,93	48,00	18,96	0,00	0
Kleinderliempde 2 5281RC Boxtel	147 [2]	1,5	27,30	48,00	25,48	0,00	0

Berekeningsresultaten Oirschotseweg

Geluidsbelasting Lden [dB] inclusief aftrek

Adres	toetspunt	Hoogte [m]	Huidig	Grenswaarde	Plan	Effect	Reconstrucie; 0 = nee, 1 = ja
Kleinderliempde 2 5281RC Boxtel	147 [2]	4,5	30,33	48,00	28,63	0,00	0
Kleinderliempde 2 5281RC Boxtel	147 [2]	7,5	35,55	48,00	33,12	0,00	0
Kleinderliempde 2 5281RC Boxtel	147 [2]	1,5	27,30	48,00	25,48	0,00	0
Kleinderliempde 2 5281RC Boxtel	147 [2]	4,5	30,33	48,00	28,63	0,00	0
Kleinderliempde 2 5281RC Boxtel	147 [2]	7,5	35,55	48,00	33,12	0,00	0
Kleinderliempde 2 5281RC Boxtel	147 [2]	1,5	27,30	48,00	25,48	0,00	0
Kleinderliempde 2 5281RC Boxtel	147 [2]	4,5	30,33	48,00	28,63	0,00	0
Kleinderliempde 2 5281RC Boxtel	147 [2]	7,5	35,55	48,00	33,12	0,00	0
Kleinderliempde 2 5281RC Boxtel	147 [3]	1,5	27,62	48,00	25,27	0,00	0
Kleinderliempde 2 5281RC Boxtel	147 [3]	4,5	30,87	48,00	28,13	0,00	0
Kleinderliempde 2 5281RC Boxtel	147 [3]	7,5	35,63	48,00	32,15	0,00	0
Kleinderliempde 2 5281RC Boxtel	147 [3]	1,5	27,62	48,00	25,27	0,00	0
Kleinderliempde 2 5281RC Boxtel	147 [3]	4,5	30,87	48,00	28,13	0,00	0
Kleinderliempde 2 5281RC Boxtel	147 [3]	7,5	35,63	48,00	32,15	0,00	0
Kleinderliempde 2 5281RC Boxtel	147 [3]	1,5	27,62	48,00	25,27	0,00	0
Kleinderliempde 2 5281RC Boxtel	147 [3]	4,5	30,87	48,00	28,13	0,00	0
Kleinderliempde 2 5281RC Boxtel	147 [3]	7,5	35,63	48,00	32,15	0,00	0
Kleinderliempde 2 5281RC Boxtel	147 [4]	1,5	29,30	48,00	26,60	0,00	0
Kleinderliempde 2 5281RC Boxtel	147 [4]	4,5	33,17	48,00	29,88	0,00	0
Kleinderliempde 2 5281RC Boxtel	147 [4]	7,5	37,05	48,00	34,01	0,00	0
Kleinderliempde 2 5281RC Boxtel	147 [4]	1,5	29,30	48,00	26,60	0,00	0
Kleinderliempde 2 5281RC Boxtel	147 [4]	4,5	33,17	48,00	29,88	0,00	0
Kleinderliempde 2 5281RC Boxtel	147 [4]	7,5	37,05	48,00	34,01	0,00	0
Kleinderliempde 2 5281RC Boxtel	147 [4]	1,5	29,30	48,00	26,60	0,00	0
Kleinderliempde 2 5281RC Boxtel	147 [4]	4,5	33,17	48,00	29,88	0,00	0
Kleinderliempde 2 5281RC Boxtel	147 [4]	7,5	37,05	48,00	34,01	0,00	0
Kleinderliempde 2 5281RC Boxtel	147 [5]	1,5	23,35	48,00	17,22	0,00	0
Kleinderliempde 2 5281RC Boxtel	147 [5]	4,5	27,15	48,00	19,16	0,00	0
Kleinderliempde 2 5281RC Boxtel	147 [5]	7,5	28,65	48,00	24,10	0,00	0
Kleinderliempde 2 5281RC Boxtel	147 [5]	1,5	23,35	48,00	17,22	0,00	0
Kleinderliempde 2 5281RC Boxtel	147 [5]	4,5	27,15	48,00	19,16	0,00	0
Kleinderliempde 2 5281RC Boxtel	147 [5]	7,5	28,65	48,00	24,10	0,00	0
Kleinderliempde 2 5281RC Boxtel	147 [5]	1,5	23,35	48,00	17,22	0,00	0
Kleinderliempde 2 5281RC Boxtel	147 [5]	4,5	27,15	48,00	19,16	0,00	0
Kleinderliempde 2 5281RC Boxtel	147 [5]	7,5	28,65	48,00	24,10	0,00	0
Kleinderliempde 2 5281RC Boxtel	147 [6]	1,5	20,35	48,00	18,00	0,00	0
Kleinderliempde 2 5281RC Boxtel	147 [6]	4,5	18,29	48,00	19,77	0,00	0
Kleinderliempde 2 5281RC Boxtel	147 [6]	7,5	17,24	48,00	18,76	0,00	0
Kleinderliempde 2 5281RC Boxtel	147 [6]	1,5	20,35	48,00	18,00	0,00	0

Berekeningsresultaten Oirschotseweg

Geluidsbelasting Lden [dB] inclusief aftrek

Adres	toetspunt	Hoogte [m]	Huidig	Grenswaarde	Plan	Effect	Reconstructie; 0 = nee, 1 = ja
Kleinderliempde 2 5281RC Boxtel	147 [6]	4,5	18,29	48,00	19,77	0,00	0
Kleinderliempde 2 5281RC Boxtel	147 [6]	7,5	17,24	48,00	18,76	0,00	0
Kleinderliempde 2 5281RC Boxtel	147 [6]	1,5	20,35	48,00	18,00	0,00	0
Kleinderliempde 2 5281RC Boxtel	147 [6]	4,5	18,29	48,00	19,77	0,00	0
Kleinderliempde 2 5281RC Boxtel	147 [6]	7,5	17,24	48,00	18,76	0,00	0
Kleinderliempde 4 5281RC Boxtel	145 [1]	1,5	6,87	48,00	9,53	0,00	0
Kleinderliempde 4 5281RC Boxtel	145 [1]	4,5	10,18	48,00	12,58	0,00	0
Kleinderliempde 4 5281RC Boxtel	145 [2]	1,5	31,49	48,00	28,56	0,00	0
Kleinderliempde 4 5281RC Boxtel	145 [2]	4,5	39,51	48,00	36,58	0,00	0
Kleinderliempde 4 5281RC Boxtel	145 [3]	1,5	15,62	48,00	7,94	0,00	0
Kleinderliempde 4 5281RC Boxtel	145 [3]	4,5	20,24	48,00	12,84	0,00	0
Kleinderliempde 4 5281RC Boxtel	145 [4]	1,5	31,08	48,00	27,27	0,00	0
Kleinderliempde 4 5281RC Boxtel	145 [4]	4,5	38,18	48,00	35,12	0,00	0
Kleinderliempde 4 5281RC Boxtel	145 [5]	1,5	30,83	48,00	27,67	0,00	0
Kleinderliempde 4 5281RC Boxtel	145 [5]	4,5	37,91	48,00	35,66	0,00	0
Kleinderliempde 4 5281RC Boxtel	145 [6]	1,5	14,43	48,00	15,58	0,00	0
Kleinderliempde 4 5281RC Boxtel	145 [6]	4,5	16,84	48,00	17,85	0,00	0
Kleinderliempde 4 5281RC Boxtel	145 [7]	1,5	19,06	48,00	15,93	0,00	0
Kleinderliempde 4 5281RC Boxtel	145 [7]	4,5	21,41	48,00	18,76	0,00	0
Kleinderliempde 4 5281RC Boxtel	145 [8]	1,5	7,98	48,00	10,00	0,00	0
Kleinderliempde 4 5281RC Boxtel	145 [8]	4,5	12,42	48,00	14,37	0,00	0
Kleinderliempde 5 5281RC Boxtel	146 [1]	1,5	27,72	48,00	25,74	0,00	0
Kleinderliempde 5 5281RC Boxtel	146 [1]	4,5	35,39	48,00	32,23	0,00	0
Kleinderliempde 5 5281RC Boxtel	146 [2]	1,5	30,94	48,00	27,56	0,00	0
Kleinderliempde 5 5281RC Boxtel	146 [2]	4,5	39,29	48,00	34,77	0,00	0
Kleinderliempde 5 5281RC Boxtel	146 [3]	1,5	31,72	48,00	27,54	0,00	0
Kleinderliempde 5 5281RC Boxtel	146 [3]	4,5	40,70	48,00	35,50	0,00	0
Kleinderliempde 5 5281RC Boxtel	146 [4]	1,5	31,66	48,00	27,75	0,00	0
Kleinderliempde 5 5281RC Boxtel	146 [4]	4,5	40,43	48,00	35,48	0,00	0
Kleinderliempde 5 5281RC Boxtel	146 [5]	1,5	23,74	48,00	9,80	0,00	0
Kleinderliempde 5 5281RC Boxtel	146 [5]	4,5	29,80	48,00	13,56	0,00	0
Kleinderliempde 5 5281RC Boxtel	146 [6]	1,5	25,81	48,00	24,12	0,00	0
Kleinderliempde 5 5281RC Boxtel	146 [6]	4,5	32,88	48,00	30,27	0,00	0
Kleinderliempde 6 5281RC Boxtel	141 [1]	1,5	32,47	48,00	28,93	0,00	0
Kleinderliempde 6 5281RC Boxtel	141 [1]	4,5	41,07	48,00	37,38	0,00	0
Kleinderliempde 6 5281RC Boxtel	141 [2]	1,5	33,05	48,00	28,95	0,00	0
Kleinderliempde 6 5281RC Boxtel	141 [2]	4,5	41,45	48,00	37,50	0,00	0
Kleinderliempde 6 5281RC Boxtel	141 [3]	1,5	23,32	48,00	17,29	0,00	0
Kleinderliempde 6 5281RC Boxtel	141 [3]	4,5	27,58	48,00	23,87	0,00	0

Berekeningsresultaten Oirschotseweg

Geluidsbelasting Lden [dB] inclusief aftrek

Adres	toetspunt	Hoogte [m]	Huidig	Grenswaarde	Plan	Effect	Reconstrucie; 0 = nee, 1 = ja
Kleinderliempde 6 5281RC Boxtel	141 [3]	7,5	31,02	48,00	26,40	0,00	0
Kleinderliempde 6 5281RC Boxtel	141 [4]	1,5	16,20	48,00	8,30	0,00	0
Kleinderliempde 6 5281RC Boxtel	141 [4]	4,5	20,72	48,00	13,19	0,00	0
Oirschotseweg 6 5281RD Boxtel	133 [1]	1,5	51,57	51,57	38,13	0,00	0
Oirschotseweg 6 5281RD Boxtel	133 [1]	4,5	52,60	52,60	40,19	0,00	0
Oirschotseweg 6 5281RD Boxtel	133 [2]	1,5	31,99	48,00	30,80	0,00	0
Oirschotseweg 6 5281RD Boxtel	133 [2]	4,5	33,65	48,00	32,38	0,00	0
Oirschotseweg 6 5281RD Boxtel	133 [3]	1,5	51,42	51,42	44,93	0,00	0
Oirschotseweg 6 5281RD Boxtel	133 [3]	4,5	52,31	52,31	46,93	0,00	0
Oirschotseweg 6 5281RD Boxtel	133 [4]	1,5	52,95	52,95	46,49	0,00	0
Oirschotseweg 6 5281RD Boxtel	133 [4]	4,5	53,48	53,48	48,38	-5,10	0
Oirschotseweg 6 5281RD Boxtel	133 [5]	1,5	56,99	56,99	48,50	-8,49	0
Oirschotseweg 6 5281RD Boxtel	133 [5]	4,5	57,36	57,36	50,42	-6,94	0
Oirschotseweg 6 5281RD Boxtel	133 [6]	1,5	56,40	56,40	47,42	0,00	0
Oirschotseweg 6 5281RD Boxtel	133 [6]	4,5	56,78	56,78	49,45	-7,33	0
Oirschotseweg 6 5281RD Boxtel	133 [7]	1,5	53,10	53,10	38,81	0,00	0
Oirschotseweg 6 5281RD Boxtel	133 [7]	4,5	53,78	53,78	40,92	0,00	0
Oirschotseweg 7 5281RD Boxtel	136 [1]	1,5	53,25	53,25	43,57	0,00	0
Oirschotseweg 7 5281RD Boxtel	136 [1]	4,5	53,87	53,87	45,56	0,00	0
Oirschotseweg 7 5281RD Boxtel	136 [1]	7,5	53,83	53,83	45,70	0,00	0
Oirschotseweg 7 5281RD Boxtel	136 [2]	1,5	37,74	48,00	33,02	0,00	0
Oirschotseweg 7 5281RD Boxtel	136 [2]	4,5	39,12	48,00	34,26	0,00	0
Oirschotseweg 7 5281RD Boxtel	136 [2]	7,5	40,19	48,00	35,70	0,00	0
Oirschotseweg 7 5281RD Boxtel	136 [3]	1,5	42,60	48,00	34,76	0,00	0
Oirschotseweg 7 5281RD Boxtel	136 [3]	4,5	44,22	48,00	36,30	0,00	0
Oirschotseweg 7 5281RD Boxtel	136 [3]	7,5	45,22	48,00	38,10	0,00	0
Oirschotseweg 7 5281RD Boxtel	136 [4]	1,5	40,86	48,00	39,18	0,00	0
Oirschotseweg 7 5281RD Boxtel	136 [4]	4,5	42,75	48,00	40,95	0,00	0
Oirschotseweg 7 5281RD Boxtel	136 [4]	7,5	43,13	48,00	41,84	0,00	0
Oirschotseweg 7 5281RD Boxtel	136 [5]	1,5	50,18	50,18	49,15	-1,03	0
Oirschotseweg 7 5281RD Boxtel	136 [5]	4,5	51,18	51,18	50,84	-0,34	0
Oirschotseweg 7 5281RD Boxtel	136 [5]	7,5	51,41	51,41	51,30	-0,11	0
Oirschotseweg 7 5281RD Boxtel	136 [6]	1,5	54,01	54,01	52,04	-1,97	0
Oirschotseweg 7 5281RD Boxtel	136 [6]	4,5	54,24	54,24	53,06	-1,18	0
Oirschotseweg 7 5281RD Boxtel	136 [6]	7,5	53,81	53,81	52,84	-0,97	0
Oirschotseweg 7 5281RD Boxtel	136 [7]	1,5	58,25	58,25	52,56	-5,69	0
Oirschotseweg 7 5281RD Boxtel	136 [7]	4,5	58,33	58,33	53,87	-4,46	0
Oirschotseweg 7 5281RD Boxtel	136 [7]	7,5	57,95	57,95	53,89	-4,06	0
Oirschotseweg 7 5281RD Boxtel	136 [8]	1,5	54,65	54,65	44,40	0,00	0

Berekeningsresultaten Oirschotseweg

Geluidsbelasting Lden [dB] inclusief aftrek

Adres	toetspunt	Hoogte [m]	Huidig	Grenswaarde	Plan	Effect	Reconstrucie; 0 = nee, 1 = ja
Oirschotseweg 7 5281RD Bortel	136 [8]	4,5	55,03	55,03	46,27	0,00	0
Oirschotseweg 7 5281RD Bortel	136 [8]	7,5	54,84	54,84	46,27	0,00	0
Oirschotseweg 9 5281RD Bortel	134 [1]	1,5	19,07	48,00	19,80	0,00	0
Oirschotseweg 9 5281RD Bortel	134 [1]	4,5	24,14	48,00	24,37	0,00	0
Oirschotseweg 9 5281RD Bortel	134 [1]	7,5	25,87	48,00	25,69	0,00	0
Oirschotseweg 9 5281RD Bortel	134 [2]	1,5	19,56	48,00	21,05	0,00	0
Oirschotseweg 9 5281RD Bortel	134 [2]	4,5	24,41	48,00	25,36	0,00	0
Oirschotseweg 9 5281RD Bortel	134 [2]	7,5	26,14	48,00	26,66	0,00	0
Oirschotseweg 9 5281RD Bortel	134 [3]	1,5	49,43	49,43	50,55	1,12	0
Oirschotseweg 9 5281RD Bortel	134 [3]	4,5	50,62	50,62	51,70	1,08	0
Oirschotseweg 9 5281RD Bortel	134 [3]	7,5	51,15	51,15	52,24	1,09	0
Oirschotseweg 9 5281RD Bortel	134 [4]	1,5	52,97	52,97	54,11	1,14	0
Oirschotseweg 9 5281RD Bortel	134 [4]	4,5	53,50	53,50	54,60	1,10	0
Oirschotseweg 9 5281RD Bortel	134 [4]	7,5	53,13	53,13	54,24	1,11	0
Oirschotseweg 9 5281RD Bortel	134 [5]	1,5	54,44	54,44	55,58	1,14	0
Oirschotseweg 9 5281RD Bortel	134 [5]	4,5	54,75	54,75	55,88	1,13	0
Oirschotseweg 9 5281RD Bortel	134 [5]	7,5	54,19	54,19	55,30	1,11	0
Oirschotseweg 9 5281RD Bortel	134 [6]	1,5	57,72	57,72	58,87	1,15	0
Oirschotseweg 9 5281RD Bortel	134 [6]	4,5	57,81	57,81	58,95	1,14	0
Oirschotseweg 9 5281RD Bortel	134 [6]	7,5	57,45	57,45	58,59	1,14	0
Oirschotseweg 9 5281RD Bortel	134 [7]	1,5	53,63	53,63	54,75	1,12	0
Oirschotseweg 9 5281RD Bortel	134 [7]	4,5	53,96	53,96	55,09	1,13	0
Oirschotseweg 9 5281RD Bortel	134 [7]	7,5	53,78	53,78	54,91	1,13	0
Oirschotseweg 9 5281RD Bortel	134 [8]	1,5	54,17	54,17	55,24	1,07	0
Oirschotseweg 9 5281RD Bortel	134 [8]	4,5	54,69	54,69	55,76	1,07	0
Oirschotseweg 9 5281RD Bortel	134 [8]	7,5	54,58	54,58	55,67	1,09	0
Oirschotseweg 9 5281RD Bortel	134 [9]	1,5	48,93	48,93	49,92	0,99	0
Oirschotseweg 9 5281RD Bortel	134 [9]	4,5	50,12	50,12	51,13	1,01	0
Oirschotseweg 9 5281RD Bortel	134 [9]	7,5	50,16	50,16	51,18	1,02	0
Oirschotseweg 9 a 5281RD Bortel	95 [1]	1,5	49,07	49,07	49,91	0,84	0
Oirschotseweg 9 a 5281RD Bortel	95 [1]	4,5	50,31	50,31	51,18	0,87	0
Oirschotseweg 9 a 5281RD Bortel	95 [1]	7,5	49,90	49,90	50,79	0,89	0
Oirschotseweg 9 a 5281RD Bortel	95 [2]	1,5	51,55	51,55	52,61	1,06	0
Oirschotseweg 9 a 5281RD Bortel	95 [2]	4,5	52,84	52,84	53,85	1,01	0
Oirschotseweg 9 a 5281RD Bortel	95 [2]	7,5	53,01	53,01	54,00	0,99	0
Oirschotseweg 9 a 5281RD Bortel	95 [3]	1,5	51,12	51,12	52,26	1,14	0
Oirschotseweg 9 a 5281RD Bortel	95 [3]	4,5	52,52	52,52	53,58	1,06	0
Oirschotseweg 9 a 5281RD Bortel	95 [3]	7,5	52,68	52,68	53,74	1,06	0
Oirschotseweg 9 a 5281RD Bortel	95 [4]	1,5	47,86	48,00	49,10	1,10	0

Berekeningsresultaten Oirschotseweg

Geluidsbelasting Lden [dB] inclusief aftrek

Adres	toetspunt	Hoogte [m]	Huidig	Grenswaarde	Plan	Effect	Reconstrucie; 0 = nee, 1 = ja
Oirschotseweg 9 a 5281RD Bortel	95 [4]	4,5	49,46	49,46	50,60	1,14	0
Oirschotseweg 9 a 5281RD Bortel	95 [4]	7,5	49,00	49,00	50,12	1,12	0
Oirschotseweg 9 a 5281RD Bortel	95 [5]	1,5	47,54	48,00	48,78	0,78	0
Oirschotseweg 9 a 5281RD Bortel	95 [5]	4,5	49,16	49,16	50,32	1,16	0
Oirschotseweg 9 a 5281RD Bortel	95 [5]	7,5	48,47	48,47	49,59	1,12	0
Oirschotseweg 9 a 5281RD Bortel	95 [6]	1,5	41,38	48,00	42,13	0,00	0
Oirschotseweg 9 a 5281RD Bortel	95 [6]	4,5	42,71	48,00	43,56	0,00	0
Oirschotseweg 9 a 5281RD Bortel	95 [6]	7,5	-0,24	48,00	23,32	0,00	0
Oirschotseweg 9 a 5281RD Bortel	95 [7]	1,5	48,35	48,35	49,15	0,80	0
Oirschotseweg 9 a 5281RD Bortel	95 [7]	4,5	49,68	49,68	50,52	0,84	0
Oirschotseweg 9 a 5281RD Bortel	95 [7]	7,5	49,28	49,28	50,16	0,88	0
Ramsteeg 4 5281PX Bortel	137 [1]	1,5	41,34	48,00	41,79	0,00	0
Ramsteeg 4 5281PX Bortel	137 [1]	4,5	43,03	48,00	43,43	0,00	0
Ramsteeg 4 5281PX Bortel	137 [2]	1,5	37,00	48,00	37,44	0,00	0
Ramsteeg 4 5281PX Bortel	137 [2]	4,5	39,28	48,00	39,48	0,00	0
Ramsteeg 4 5281PX Bortel	137 [3]	1,5	36,72	48,00	37,12	0,00	0
Ramsteeg 4 5281PX Bortel	137 [3]	4,5	38,74	48,00	38,92	0,00	0
Ramsteeg 4 5281PX Bortel	137 [4]	1,5	-3,75	48,00	-3,99	0,00	0
Ramsteeg 4 5281PX Bortel	137 [4]	4,5	-2,20	48,00	-2,27	0,00	0
Ramsteeg 4 5281PX Bortel	137 [5]	1,5	-1,51	48,00	-1,29	0,00	0
Ramsteeg 4 5281PX Bortel	137 [5]	4,5	-8,85	48,00	-3,22	0,00	0
Ramsteeg 4 5281PX Bortel	137 [6]	1,5	39,13	48,00	39,39	0,00	0
Ramsteeg 4 5281PX Bortel	137 [6]	4,5	40,20	48,00	40,53	0,00	0
Ramsteeg 4 5281PX Bortel	137 [7]	1,5	41,56	48,00	41,99	0,00	0
Ramsteeg 4 5281PX Bortel	137 [7]	4,5	43,18	48,00	43,58	0,00	0



Tauw

Kenmerk

R019-1246986EGT-V02-aao-NL

Bijlage 7

Peerkesbos



Berekeningsresultaten Peerkesbos

Geluidsbelasting Lden [dB] inclusief aftrek

Adres	toetspunt	Hoogte [m]	Huidig	Grenswaarde	Plan	Effect	Reconstrucie; 0 = nee, 1 = ja
Boxtelseweg 70 5298PB Liempde	513 [1]	1,5	17,81	48,00	17,95	0,00	0
Boxtelseweg 70 5298PB Liempde	513 [1]	4,5	23,96	48,00	23,47	0,00	0
Boxtelseweg 70 5298PB Liempde	513 [2]	1,5	7,97	48,00	9,11	0,00	0
Boxtelseweg 70 5298PB Liempde	513 [2]	4,5	11,45	48,00	11,59	0,00	0
Boxtelseweg 70 5298PB Liempde	513 [3]	1,5	9,05	48,00	10,14	0,00	0
Boxtelseweg 70 5298PB Liempde	513 [3]	4,5	12,48	48,00	12,66	0,00	0
Boxtelseweg 70 5298PB Liempde	513 [4]	1,5	27,95	48,00	29,48	0,00	0
Boxtelseweg 70 5298PB Liempde	513 [4]	4,5	33,96	48,00	34,88	0,00	0
Boxtelseweg 72 5298PB Liempde	515 [1]	1,5	28,09	48,00	29,57	0,00	0
Boxtelseweg 72 5298PB Liempde	515 [1]	4,5	34,40	48,00	35,34	0,00	0
Boxtelseweg 72 5298PB Liempde	515 [2]	1,5	28,60	48,00	30,39	0,00	0
Boxtelseweg 72 5298PB Liempde	515 [2]	4,5	34,36	48,00	35,36	0,00	0
Boxtelseweg 72 5298PB Liempde	515 [3]	1,5	26,77	48,00	27,63	0,00	0
Boxtelseweg 72 5298PB Liempde	515 [3]	4,5	32,86	48,00	33,38	0,00	0
Boxtelseweg 72 5298PB Liempde	515 [4]	1,5	14,50	48,00	15,04	0,00	0
Boxtelseweg 72 5298PB Liempde	515 [4]	4,5	17,00	48,00	17,26	0,00	0
Boxtelseweg 76 5298PB Liempde	516 [1]	1,5	27,49	48,00	29,14	0,00	0
Boxtelseweg 76 5298PB Liempde	516 [1]	4,5	34,78	48,00	35,49	0,00	0
Boxtelseweg 76 5298PB Liempde	516 [2]	1,5	18,72	48,00	21,21	0,00	0
Boxtelseweg 76 5298PB Liempde	516 [2]	4,5	20,26	48,00	21,29	0,00	0
Boxtelseweg 76 5298PB Liempde	516 [3]	1,5	22,59	48,00	26,48	0,00	0
Boxtelseweg 76 5298PB Liempde	516 [3]	4,5	28,58	48,00	30,23	0,00	0
Boxtelseweg 76 5298PB Liempde	516 [4]	1,5	21,97	48,00	22,48	0,00	0
Boxtelseweg 76 5298PB Liempde	516 [4]	4,5	24,00	48,00	24,01	0,00	0
Boxtelseweg 76 5298PB Liempde	516 [5]	1,5	28,17	48,00	30,00	0,00	0
Boxtelseweg 76 5298PB Liempde	516 [5]	4,5	36,15	48,00	37,04	0,00	0
Boxtelseweg 76 5298PB Liempde	516 [6]	1,5	28,66	48,00	30,52	0,00	0
Boxtelseweg 76 5298PB Liempde	516 [6]	4,5	36,41	48,00	37,18	0,00	0
Boxtelseweg 76A 5298PB Liempde	3474 [1]	1,5	17,27	48,00	18,33	0,00	0
Boxtelseweg 76A 5298PB Liempde	3474 [1]	4,5	22,17	48,00	21,98	0,00	0
Boxtelseweg 76A 5298PB Liempde	3474 [2]	1,5	23,21	48,00	26,96	0,00	0
Boxtelseweg 76A 5298PB Liempde	3474 [2]	4,5	28,95	48,00	30,85	0,00	0
Boxtelseweg 76A 5298PB Liempde	3474 [3]	1,5	27,45	48,00	28,15	0,00	0
Boxtelseweg 76A 5298PB Liempde	3474 [3]	4,5	36,07	48,00	36,10	0,00	0
Boxtelseweg 76A 5298PB Liempde	3474 [4]	1,5	28,05	48,00	28,85	0,00	0
Boxtelseweg 76A 5298PB Liempde	3474 [4]	4,5	35,25	48,00	35,34	0,00	0
Hulzerweg 2 5298PA Liempde	512 [1]	1,5	-14,14	48,00	-2,42	0,00	0
Hulzerweg 2 5298PA Liempde	512 [1]	4,5	0,68	48,00	0,81	0,00	0
Hulzerweg 2 5298PA Liempde	512 [1]	7,5	3,58	48,00	2,84	0,00	0

Berekeningsresultaten Peerkesbos

Geluidsbelasting Lden [dB] inclusief aftrek

Adres	toetspunt	Hoogte [m]	Huidig	Grenswaarde	Plan	Effect	Reconstructie; 0 = nee, 1 = ja
Hulzerweg 2 5298PA Liempde	512 [2]	1,5	-12,74	48,00	-0,92	0,00	0
Hulzerweg 2 5298PA Liempde	512 [2]	4,5	1,31	48,00	2,13	0,00	0
Hulzerweg 2 5298PA Liempde	512 [2]	7,5	3,11	48,00	4,00	0,00	0
Hulzerweg 2 5298PA Liempde	512 [3]	1,5	23,94	48,00	27,52	0,00	0
Hulzerweg 2 5298PA Liempde	512 [3]	4,5	30,16	48,00	31,72	0,00	0
Hulzerweg 2 5298PA Liempde	512 [3]	7,5	31,29	48,00	32,64	0,00	0
Hulzerweg 2 5298PA Liempde	512 [4]	1,5	23,17	48,00	24,21	0,00	0
Hulzerweg 2 5298PA Liempde	512 [4]	4,5	28,88	48,00	29,56	0,00	0
Hulzerweg 2 5298PA Liempde	512 [4]	7,5	30,17	48,00	30,92	0,00	0
Hulzerweg 2 5298PA Liempde	512 [5]	1,5	20,72	48,00	21,53	0,00	0
Hulzerweg 2 5298PA Liempde	512 [5]	4,5	25,97	48,00	26,32	0,00	0
Hulzerweg 2 5298PA Liempde	512 [5]	7,5	27,56	48,00	28,24	0,00	0
Hulzerweg 2 5298PA Liempde	512 [6]	1,5	13,62	48,00	14,46	0,00	0
Hulzerweg 2 5298PA Liempde	512 [6]	4,5	14,95	48,00	15,60	0,00	0
Hulzerweg 2 5298PA Liempde	512 [6]	7,5	16,05	48,00	16,86	0,00	0
Hulzerweg 3 5298PA Liempde	514 [1]	1,5	16,26	48,00	16,05	0,00	0
Hulzerweg 3 5298PA Liempde	514 [1]	4,5	18,75	48,00	19,62	0,00	0
Hulzerweg 3 5298PA Liempde	514 [10]	1,5	16,49	48,00	18,78	0,00	0
Hulzerweg 3 5298PA Liempde	514 [10]	4,5	19,68	48,00	20,94	0,00	0
Hulzerweg 3 5298PA Liempde	514 [11]	1,5	17,17	48,00	17,44	0,00	0
Hulzerweg 3 5298PA Liempde	514 [11]	4,5	21,52	48,00	22,11	0,00	0
Hulzerweg 3 5298PA Liempde	514 [2]	1,5	14,78	48,00	14,99	0,00	0
Hulzerweg 3 5298PA Liempde	514 [2]	4,5	18,35	48,00	18,62	0,00	0
Hulzerweg 3 5298PA Liempde	514 [3]	1,5	14,10	48,00	15,54	0,00	0
Hulzerweg 3 5298PA Liempde	514 [3]	4,5	15,41	48,00	17,23	0,00	0
Hulzerweg 3 5298PA Liempde	514 [4]	1,5	19,24	48,00	19,98	0,00	0
Hulzerweg 3 5298PA Liempde	514 [4]	4,5	21,79	48,00	22,72	0,00	0
Hulzerweg 3 5298PA Liempde	514 [5]	1,5	17,43	48,00	18,71	0,00	0
Hulzerweg 3 5298PA Liempde	514 [5]	4,5	19,63	48,00	20,89	0,00	0
Hulzerweg 3 5298PA Liempde	514 [6]	1,5	16,55	48,00	17,95	0,00	0
Hulzerweg 3 5298PA Liempde	514 [6]	4,5	17,99	48,00	19,83	0,00	0
Hulzerweg 3 5298PA Liempde	514 [7]	1,5	17,01	48,00	18,65	0,00	0
Hulzerweg 3 5298PA Liempde	514 [7]	4,5	19,62	48,00	21,96	0,00	0
Hulzerweg 3 5298PA Liempde	514 [8]	1,5	18,93	48,00	20,19	0,00	0
Hulzerweg 3 5298PA Liempde	514 [8]	4,5	22,30	48,00	24,14	0,00	0
Hulzerweg 3 5298PA Liempde	514 [9]	1,5	5,31	48,00	6,61	0,00	0
Hulzerweg 3 5298PA Liempde	514 [9]	4,5	9,92	48,00	10,16	0,00	0
Hulzerweg 5 5298PA Liempde	502 [1]	1,5	20,11	48,00	23,74	0,00	0
Hulzerweg 5 5298PA Liempde	502 [1]	4,5	23,94	48,00	26,48	0,00	0

Berekeningsresultaten Peerkesbos

Geluidsbelasting Lden [dB] inclusief aftrek

Adres	toetspunt	Hoogte [m]	Huidig	Grenswaarde	Plan	Effect	Reconstructie; 0 = nee, 1 = ja
Hulzerweg 5 5298PA Liempde	502 [10]	1,5	6,12	48,00	6,46	0,00	0
Hulzerweg 5 5298PA Liempde	502 [10]	4,5	7,81	48,00	8,16	0,00	0
Hulzerweg 5 5298PA Liempde	502 [11]	1,5	12,53	48,00	12,84	0,00	0
Hulzerweg 5 5298PA Liempde	502 [11]	4,5	16,50	48,00	17,35	0,00	0
Hulzerweg 5 5298PA Liempde	502 [12]	1,5	10,63	48,00	11,29	0,00	0
Hulzerweg 5 5298PA Liempde	502 [12]	4,5	12,26	48,00	13,04	0,00	0
Hulzerweg 5 5298PA Liempde	502 [13]	1,5	10,56	48,00	15,60	0,00	0
Hulzerweg 5 5298PA Liempde	502 [13]	4,5	20,83	48,00	22,53	0,00	0
Hulzerweg 5 5298PA Liempde	502 [2]	1,5	-0,44	48,00	0,86	0,00	0
Hulzerweg 5 5298PA Liempde	502 [2]	4,5	3,22	48,00	4,46	0,00	0
Hulzerweg 5 5298PA Liempde	502 [3]	1,5	13,85	48,00	18,04	0,00	0
Hulzerweg 5 5298PA Liempde	502 [3]	4,5	16,57	48,00	19,46	0,00	0
Hulzerweg 5 5298PA Liempde	502 [4]	1,5	17,93	48,00	24,82	0,00	0
Hulzerweg 5 5298PA Liempde	502 [4]	4,5	21,21	48,00	26,67	0,00	0
Hulzerweg 5 5298PA Liempde	502 [5]	1,5	20,53	48,00	23,08	0,00	0
Hulzerweg 5 5298PA Liempde	502 [5]	4,5	24,15	48,00	25,79	0,00	0
Hulzerweg 5 5298PA Liempde	502 [6]	1,5	1,85	48,00	2,50	0,00	0
Hulzerweg 5 5298PA Liempde	502 [6]	4,5	-200,00	48,00	-200,00	0,00	0
Hulzerweg 5 5298PA Liempde	502 [7]	1,5	-1,02	48,00	-0,45	0,00	0
Hulzerweg 5 5298PA Liempde	502 [7]	4,5	0,89	48,00	1,19	0,00	0
Hulzerweg 5 5298PA Liempde	502 [8]	1,5	-0,62	48,00	-0,02	0,00	0
Hulzerweg 5 5298PA Liempde	502 [8]	4,5	1,89	48,00	2,36	0,00	0
Hulzerweg 5 5298PA Liempde	502 [9]	1,5	18,67	48,00	18,03	0,00	0
Hulzerweg 5 5298PA Liempde	502 [9]	4,5	-200,00	48,00	-200,00	0,00	0
Liempdseweg 11 5283RB Boxtel	503 [1]	1,5	29,55	48,00	32,78	0,00	0
Liempdseweg 11 5283RB Boxtel	503 [1]	4,5	30,12	48,00	33,64	0,00	0
Liempdseweg 11 5283RB Boxtel	503 [1]	7,5	29,33	48,00	33,80	0,00	0
Liempdseweg 11 5283RB Boxtel	503 [2]	1,5	23,04	48,00	24,67	0,00	0
Liempdseweg 11 5283RB Boxtel	503 [2]	4,5	24,86	48,00	26,48	0,00	0
Liempdseweg 11 5283RB Boxtel	503 [2]	7,5	19,47	48,00	24,17	0,00	0
Liempdseweg 11 5283RB Boxtel	503 [3]	1,5	-200,00	48,00	-9,75	0,00	0
Liempdseweg 11 5283RB Boxtel	503 [3]	4,5	-200,00	48,00	-3,66	0,00	0
Liempdseweg 11 5283RB Boxtel	503 [3]	7,5	-200,00	48,00	5,04	0,00	0
Liempdseweg 11 5283RB Boxtel	503 [4]	1,5	29,87	48,00	34,25	0,00	0
Liempdseweg 11 5283RB Boxtel	503 [4]	4,5	30,14	48,00	35,03	0,00	0
Liempdseweg 11 5283RB Boxtel	503 [4]	7,5	29,15	48,00	33,75	0,00	0
Liempdseweg 13 5283RB Boxtel	498 [1]	1,5	19,50	48,00	19,44	0,00	0
Liempdseweg 13 5283RB Boxtel	498 [1]	4,5	26,47	48,00	25,48	0,00	0
Liempdseweg 13 5283RB Boxtel	498 [10]	1,5	28,00	48,00	15,81	0,00	0

Berekeningsresultaten Peerkesbos

Geluidsbelasting Lden [dB] inclusief aftrek

Adres	toetspunt	Hoogte [m]	Huidig	Grenswaarde	Plan	Effect	Reconstructie; 0 = nee, 1 = ja
Liempdseweg 13 5283RB Boxtel	498 [10]	4,5	29,84	48,00	16,97	0,00	0
Liempdseweg 13 5283RB Boxtel	498 [2]	1,5	5,63	48,00	2,64	0,00	0
Liempdseweg 13 5283RB Boxtel	498 [2]	4,5	8,37	48,00	5,12	0,00	0
Liempdseweg 13 5283RB Boxtel	498 [3]	1,5	27,12	48,00	28,10	0,00	0
Liempdseweg 13 5283RB Boxtel	498 [3]	4,5	35,34	48,00	35,87	0,00	0
Liempdseweg 13 5283RB Boxtel	498 [4]	1,5	27,08	48,00	28,09	0,00	0
Liempdseweg 13 5283RB Boxtel	498 [4]	4,5	35,71	48,00	36,50	0,00	0
Liempdseweg 13 5283RB Boxtel	498 [5]	1,5	38,18	48,00	34,06	0,00	0
Liempdseweg 13 5283RB Boxtel	498 [5]	4,5	41,57	48,00	39,60	0,00	0
Liempdseweg 13 5283RB Boxtel	498 [6]	1,5	38,51	48,00	34,57	0,00	0
Liempdseweg 13 5283RB Boxtel	498 [6]	4,5	40,62	48,00	37,21	0,00	0
Liempdseweg 13 5283RB Boxtel	498 [7]	1,5	39,73	48,00	35,97	0,00	0
Liempdseweg 13 5283RB Boxtel	498 [7]	4,5	41,81	48,00	38,23	0,00	0
Liempdseweg 13 5283RB Boxtel	498 [8]	1,5	38,65	48,00	34,00	0,00	0
Liempdseweg 13 5283RB Boxtel	498 [8]	4,5	40,53	48,00	35,76	0,00	0
Liempdseweg 13 5283RB Boxtel	498 [9]	1,5	28,17	48,00	15,84	0,00	0
Liempdseweg 13 5283RB Boxtel	498 [9]	4,5	30,13	48,00	17,04	0,00	0
Liempdseweg 15 5283RB Boxtel	499 [1]	1,5	34,06	48,00	31,89	0,00	0
Liempdseweg 15 5283RB Boxtel	499 [1]	4,5	39,36	48,00	38,70	0,00	0
Liempdseweg 15 5283RB Boxtel	499 [2]	1,5	29,65	48,00	27,45	0,00	0
Liempdseweg 15 5283RB Boxtel	499 [2]	4,5	35,27	48,00	34,49	0,00	0
Liempdseweg 15 5283RB Boxtel	499 [3]	1,5	25,96	48,00	27,19	0,00	0
Liempdseweg 15 5283RB Boxtel	499 [3]	4,5	34,00	48,00	34,69	0,00	0
Liempdseweg 15 5283RB Boxtel	499 [4]	1,5	24,46	48,00	24,73	0,00	0
Liempdseweg 15 5283RB Boxtel	499 [4]	4,5	17,37	48,00	17,01	0,00	0
Liempdseweg 15 5283RB Boxtel	499 [5]	1,5	27,24	48,00	27,73	0,00	0
Liempdseweg 15 5283RB Boxtel	499 [5]	4,5	34,87	48,00	35,27	0,00	0
Liempdseweg 15 5283RB Boxtel	499 [6]	1,5	32,96	48,00	31,99	0,00	0
Liempdseweg 15 5283RB Boxtel	499 [6]	4,5	38,84	48,00	38,73	0,00	0
Liempdseweg 17 5283RB Boxtel	500 [1]	1,5	25,51	48,00	25,32	0,00	0
Liempdseweg 17 5283RB Boxtel	500 [1]	4,5	34,39	48,00	34,04	0,00	0
Liempdseweg 17 5283RB Boxtel	500 [2]	1,5	30,07	48,00	31,08	0,00	0
Liempdseweg 17 5283RB Boxtel	500 [2]	4,5	39,13	48,00	39,48	0,00	0
Liempdseweg 17 5283RB Boxtel	500 [3]	1,5	28,06	48,00	29,79	0,00	0
Liempdseweg 17 5283RB Boxtel	500 [3]	4,5	35,79	48,00	36,98	0,00	0
Liempdseweg 17 5283RB Boxtel	500 [4]	1,5	16,87	48,00	18,37	0,00	0
Liempdseweg 17 5283RB Boxtel	500 [4]	4,5	21,11	48,00	25,39	0,00	0
Liempdseweg 22 5283RB Boxtel	509 [1]	1,5	9,28	48,00	11,42	0,00	0
Liempdseweg 22 5283RB Boxtel	509 [1]	4,5	16,13	48,00	18,29	0,00	0

Berekeningsresultaten Peerkesbos

Geluidsbelasting Lden [dB] inclusief aftrek

Adres	toetspunt	Hoogte [m]	Huidig	Grenswaarde	Plan	Effect	Reconstructie; 0 = nee, 1 = ja
Liempdseweg 22 5283RB Bortel	509 [1]	7,5	24,85	48,00	27,40	0,00	0
Liempdseweg 22 5283RB Bortel	509 [2]	1,5	12,32	48,00	14,35	0,00	0
Liempdseweg 22 5283RB Bortel	509 [2]	4,5	18,07	48,00	20,10	0,00	0
Liempdseweg 22 5283RB Bortel	509 [2]	7,5	25,21	48,00	27,60	0,00	0
Liempdseweg 22 5283RB Bortel	509 [3]	1,5	14,87	48,00	17,06	0,00	0
Liempdseweg 22 5283RB Bortel	509 [3]	4,5	20,56	48,00	22,58	0,00	0
Liempdseweg 22 5283RB Bortel	509 [3]	7,5	26,78	48,00	29,23	0,00	0
Liempdseweg 22 5283RB Bortel	509 [4]	1,5	12,51	48,00	15,06	0,00	0
Liempdseweg 22 5283RB Bortel	509 [4]	4,5	18,10	48,00	20,41	0,00	0
Liempdseweg 22 5283RB Bortel	509 [4]	7,5	24,04	48,00	26,73	0,00	0
Liempdseweg 22 5283RB Bortel	509 [5]	1,5	10,57	48,00	12,23	0,00	0
Liempdseweg 22 5283RB Bortel	509 [5]	4,5	12,48	48,00	14,63	0,00	0
Liempdseweg 22 5283RB Bortel	509 [5]	7,5	11,55	48,00	14,15	0,00	0
Liempdseweg 22 5283RB Bortel	509 [6]	1,5	7,78	48,00	8,40	0,00	0
Liempdseweg 22 5283RB Bortel	509 [6]	4,5	8,80	48,00	9,50	0,00	0
Liempdseweg 22 5283RB Bortel	509 [6]	7,5	4,65	48,00	4,31	0,00	0
Liempdseweg 22 5283RB Bortel	509 [7]	1,5	8,53	48,00	10,30	0,00	0
Liempdseweg 22 5283RB Bortel	509 [7]	4,5	10,65	48,00	12,73	0,00	0
Liempdseweg 22 5283RB Bortel	509 [7]	7,5	8,62	48,00	10,92	0,00	0
Liempdseweg 22 5283RB Bortel	509 [8]	1,5	-0,14	48,00	7,55	0,00	0
Liempdseweg 22 5283RB Bortel	509 [8]	4,5	0,53	48,00	11,88	0,00	0
Liempdseweg 22 5283RB Bortel	509 [8]	7,5	-200,00	48,00	12,41	0,00	0
Liempdseweg 22 5283RB Bortel	509 [9]	1,5	8,99	48,00	10,91	0,00	0
Liempdseweg 22 5283RB Bortel	509 [9]	4,5	16,24	48,00	18,24	0,00	0
Liempdseweg 22 5283RB Bortel	509 [9]	7,5	25,15	48,00	27,43	0,00	0
Liempdseweg 24 5283RB Bortel	510 [1]	1,5	31,65	48,00	36,87	0,00	0
Liempdseweg 24 5283RB Bortel	510 [1]	4,5	33,10	48,00	38,53	0,00	0
Liempdseweg 24 5283RB Bortel	510 [1]	1,5	31,65	48,00	36,87	0,00	0
Liempdseweg 24 5283RB Bortel	510 [1]	4,5	33,10	48,00	38,53	0,00	0
Liempdseweg 24 5283RB Bortel	510 [10]	1,5	-17,50	48,00	-14,91	0,00	0
Liempdseweg 24 5283RB Bortel	510 [10]	4,5	-12,06	48,00	-9,45	0,00	0
Liempdseweg 24 5283RB Bortel	510 [10]	1,5	-17,50	48,00	-14,91	0,00	0
Liempdseweg 24 5283RB Bortel	510 [10]	4,5	-12,06	48,00	-9,45	0,00	0
Liempdseweg 24 5283RB Bortel	510 [11]	1,5	32,33	48,00	37,74	0,00	0
Liempdseweg 24 5283RB Bortel	510 [11]	4,5	33,63	48,00	39,41	0,00	0
Liempdseweg 24 5283RB Bortel	510 [11]	1,5	32,33	48,00	37,74	0,00	0
Liempdseweg 24 5283RB Bortel	510 [11]	4,5	33,63	48,00	39,41	0,00	0
Liempdseweg 24 5283RB Bortel	510 [12]	1,5	32,52	48,00	37,88	0,00	0
Liempdseweg 24 5283RB Bortel	510 [12]	4,5	33,78	48,00	39,51	0,00	0

Berekeningsresultaten Peerkesbos

Geluidsbelasting Lden [dB] inclusief aftrek

Adres	toetspunt	Hoogte [m]	Huidig	Grenswaarde	Plan	Effect	Reconstructie; 0 = nee, 1 = ja
Liempdseweg 24 5283RB Boxtel	510 [12]	1,5	32,52	48,00	37,88	0,00	0
Liempdseweg 24 5283RB Boxtel	510 [12]	4,5	33,78	48,00	39,51	0,00	0
Liempdseweg 24 5283RB Boxtel	510 [2]	1,5	31,23	48,00	34,78	0,00	0
Liempdseweg 24 5283RB Boxtel	510 [2]	4,5	32,50	48,00	36,37	0,00	0
Liempdseweg 24 5283RB Boxtel	510 [2]	1,5	31,23	48,00	34,78	0,00	0
Liempdseweg 24 5283RB Boxtel	510 [2]	4,5	32,50	48,00	36,37	0,00	0
Liempdseweg 24 5283RB Boxtel	510 [3]	1,5	30,41	48,00	34,13	0,00	0
Liempdseweg 24 5283RB Boxtel	510 [3]	4,5	32,21	48,00	35,46	0,00	0
Liempdseweg 24 5283RB Boxtel	510 [3]	1,5	30,41	48,00	34,13	0,00	0
Liempdseweg 24 5283RB Boxtel	510 [3]	4,5	32,21	48,00	35,46	0,00	0
Liempdseweg 24 5283RB Boxtel	510 [4]	1,5	14,25	48,00	21,89	0,00	0
Liempdseweg 24 5283RB Boxtel	510 [4]	4,5	23,03	48,00	23,16	0,00	0
Liempdseweg 24 5283RB Boxtel	510 [4]	1,5	14,25	48,00	21,89	0,00	0
Liempdseweg 24 5283RB Boxtel	510 [4]	4,5	23,03	48,00	23,16	0,00	0
Liempdseweg 24 5283RB Boxtel	510 [5]	1,5	3,63	48,00	7,04	0,00	0
Liempdseweg 24 5283RB Boxtel	510 [5]	4,5	7,80	48,00	9,28	0,00	0
Liempdseweg 24 5283RB Boxtel	510 [5]	1,5	3,63	48,00	7,04	0,00	0
Liempdseweg 24 5283RB Boxtel	510 [5]	4,5	7,80	48,00	9,28	0,00	0
Liempdseweg 24 5283RB Boxtel	510 [6]	1,5	13,94	48,00	14,37	0,00	0
Liempdseweg 24 5283RB Boxtel	510 [6]	4,5	18,83	48,00	18,97	0,00	0
Liempdseweg 24 5283RB Boxtel	510 [6]	1,5	13,94	48,00	14,37	0,00	0
Liempdseweg 24 5283RB Boxtel	510 [6]	4,5	18,83	48,00	18,97	0,00	0
Liempdseweg 24 5283RB Boxtel	510 [7]	1,5	1,72	48,00	6,22	0,00	0
Liempdseweg 24 5283RB Boxtel	510 [7]	4,5	2,26	48,00	6,79	0,00	0
Liempdseweg 24 5283RB Boxtel	510 [7]	1,5	1,72	48,00	6,22	0,00	0
Liempdseweg 24 5283RB Boxtel	510 [7]	4,5	2,26	48,00	6,79	0,00	0
Liempdseweg 24 5283RB Boxtel	510 [8]	1,5	1,82	48,00	4,90	0,00	0
Liempdseweg 24 5283RB Boxtel	510 [8]	4,5	2,25	48,00	5,35	0,00	0
Liempdseweg 24 5283RB Boxtel	510 [8]	1,5	1,82	48,00	4,90	0,00	0
Liempdseweg 24 5283RB Boxtel	510 [8]	4,5	2,25	48,00	5,35	0,00	0
Liempdseweg 24 5283RB Boxtel	510 [9]	1,5	6,66	48,00	11,67	0,00	0
Liempdseweg 24 5283RB Boxtel	510 [9]	4,5	10,20	48,00	14,43	0,00	0
Liempdseweg 24 5283RB Boxtel	510 [9]	1,5	6,66	48,00	11,67	0,00	0
Liempdseweg 24 5283RB Boxtel	510 [9]	4,5	10,20	48,00	14,43	0,00	0
Liempdseweg 26 5283RB Boxtel	511 [1]	1,5	42,61	48,00	42,68	0,00	0
Liempdseweg 26 5283RB Boxtel	511 [1]	4,5	43,51	48,00	43,47	0,00	0
Liempdseweg 26 5283RB Boxtel	511 [1]	7,5	43,64	48,00	43,63	0,00	0
Liempdseweg 26 5283RB Boxtel	511 [10]	1,5	39,24	48,00	39,58	0,00	0
Liempdseweg 26 5283RB Boxtel	511 [10]	4,5	42,08	48,00	42,25	0,00	0

Berekeningsresultaten Peerkesbos

Geluidsbelasting Lden [dB] inclusief aftrek

Adres	toetspunt	Hoogte [m]	Huidig	Grenswaarde	Plan	Effect	Reconstrucie; 0 = nee, 1 = ja
Liempdseweg 26 5283RB Boxtel	511 [10]	7,5	42,37	48,00	42,57	0,00	0
Liempdseweg 26 5283RB Boxtel	511 [2]	1,5	46,23	48,00	45,89	0,00	0
Liempdseweg 26 5283RB Boxtel	511 [2]	4,5	47,02	48,00	46,65	0,00	0
Liempdseweg 26 5283RB Boxtel	511 [2]	7,5	46,98	48,00	46,62	0,00	0
Liempdseweg 26 5283RB Boxtel	511 [3]	1,5	46,21	48,00	45,89	0,00	0
Liempdseweg 26 5283RB Boxtel	511 [3]	4,5	46,99	48,00	46,63	0,00	0
Liempdseweg 26 5283RB Boxtel	511 [3]	7,5	46,95	48,00	46,61	0,00	0
Liempdseweg 26 5283RB Boxtel	511 [4]	1,5	42,61	48,00	42,27	0,00	0
Liempdseweg 26 5283RB Boxtel	511 [4]	4,5	43,58	48,00	43,28	0,00	0
Liempdseweg 26 5283RB Boxtel	511 [4]	7,5	43,60	48,00	43,31	0,00	0
Liempdseweg 26 5283RB Boxtel	511 [5]	1,5	12,36	48,00	12,92	0,00	0
Liempdseweg 26 5283RB Boxtel	511 [5]	4,5	14,93	48,00	15,32	0,00	0
Liempdseweg 26 5283RB Boxtel	511 [5]	7,5	19,05	48,00	20,14	0,00	0
Liempdseweg 26 5283RB Boxtel	511 [6]	1,5	38,28	48,00	38,09	0,00	0
Liempdseweg 26 5283RB Boxtel	511 [6]	4,5	39,96	48,00	39,78	0,00	0
Liempdseweg 26 5283RB Boxtel	511 [6]	7,5	40,31	48,00	40,15	0,00	0
Liempdseweg 26 5283RB Boxtel	511 [7]	1,5	40,97	48,00	40,77	0,00	0
Liempdseweg 26 5283RB Boxtel	511 [7]	4,5	42,60	48,00	42,43	0,00	0
Liempdseweg 26 5283RB Boxtel	511 [7]	7,5	42,93	48,00	42,76	0,00	0
Liempdseweg 26 5283RB Boxtel	511 [8]	1,5	39,81	48,00	39,60	0,00	0
Liempdseweg 26 5283RB Boxtel	511 [8]	4,5	41,40	48,00	41,22	0,00	0
Liempdseweg 26 5283RB Boxtel	511 [8]	7,5	41,59	48,00	41,41	0,00	0
Liempdseweg 26 5283RB Boxtel	511 [9]	1,5	29,94	48,00	32,22	0,00	0
Liempdseweg 26 5283RB Boxtel	511 [9]	4,5	32,32	48,00	34,38	0,00	0
Liempdseweg 26 5283RB Boxtel	511 [9]	7,5	33,46	48,00	35,41	0,00	0



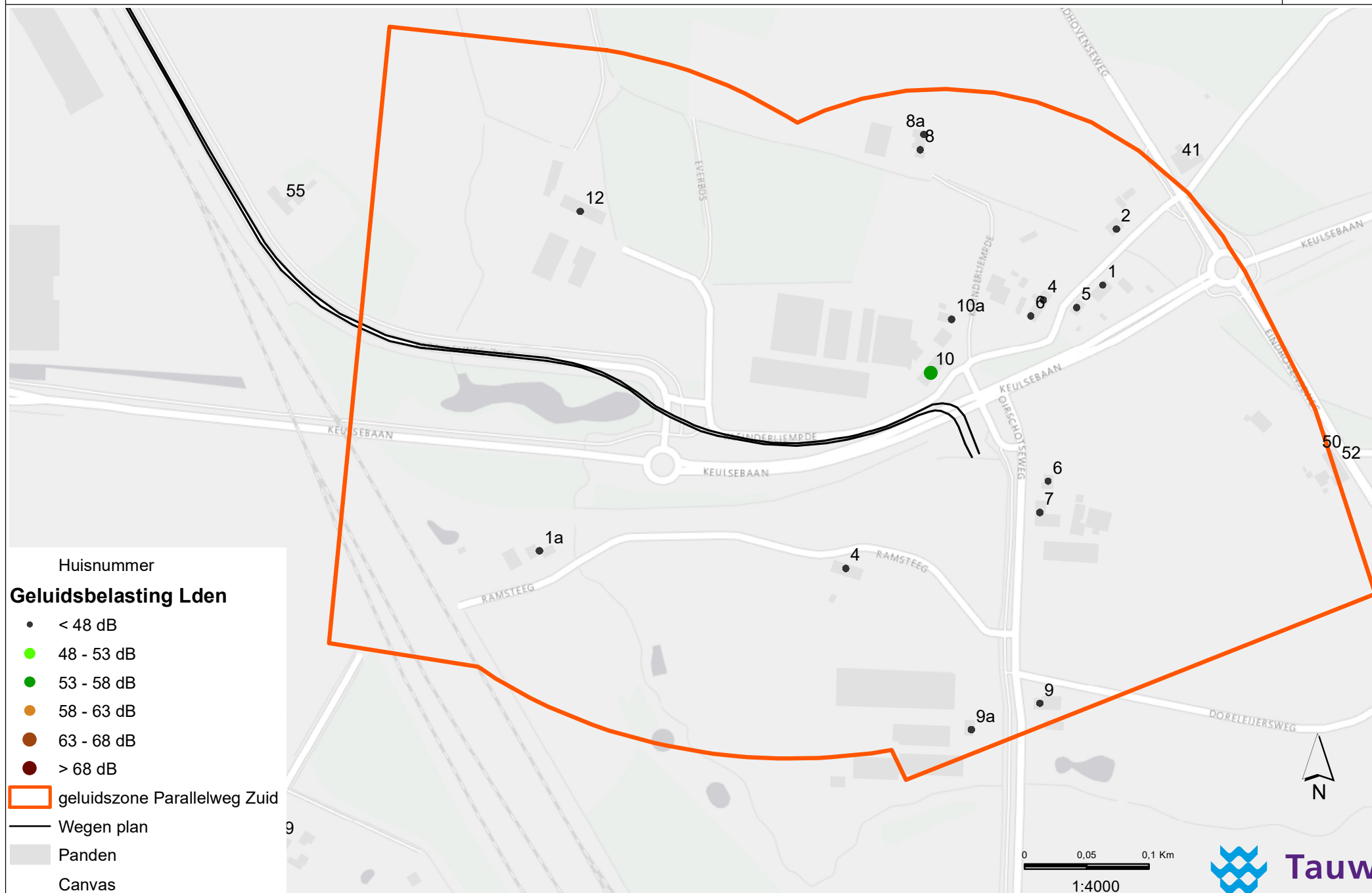
Tauw

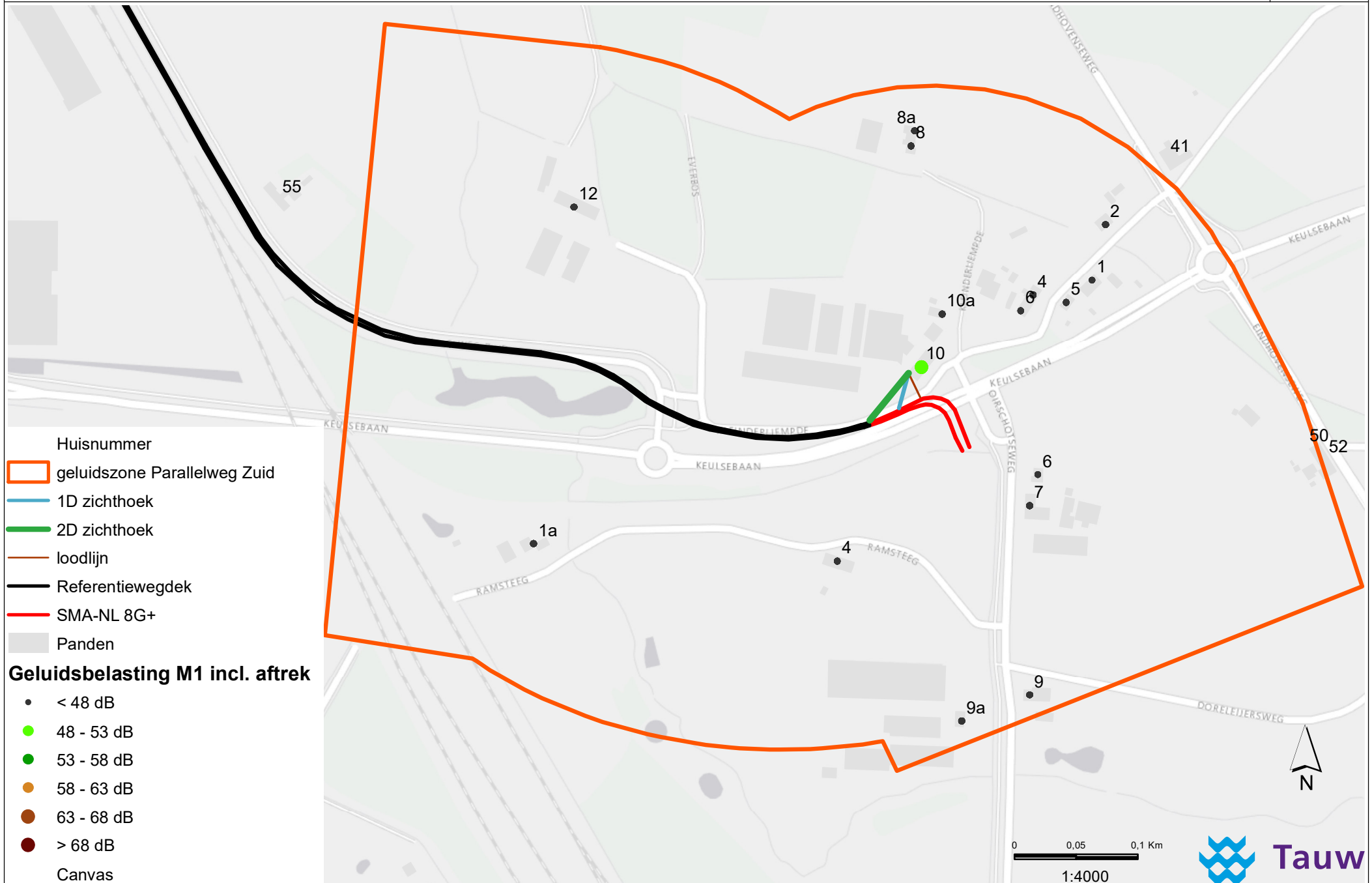
Kenmerk

R019-1246986EGT-V02-aao-NL

Bijlage 8

Parallelweg Zuid





Berekeningsresultaten Parallelweg Zuid

Geluidsbelasting Lden [dB] inclusief aftrek									
Adres	toetspunt	Hoogte [m]	Grenswaarde	Plan	Effect	Reconstructie; 0 = nee, 1 = ja	Maatregel 1	Effect	toename t.o.v. huidig afgerond
Kleinderliempde 1 5281RC Boxtel	101 [1]	1,5	48,00	19,65	-	0,00	19,64	-	0,00
Kleinderliempde 1 5281RC Boxtel	101 [1]	4,5	48,00	20,18	-	0,00	20,17	-	0,00
Kleinderliempde 1 5281RC Boxtel	101 [2]	1,5	48,00	24,04	-	0,00	23,34	-	0,00
Kleinderliempde 1 5281RC Boxtel	101 [2]	4,5	48,00	27,44	-	0,00	25,95	-	0,00
Kleinderliempde 1 5281RC Boxtel	101 [3]	1,5	48,00	34,03	-	0,00	32,56	-	0,00
Kleinderliempde 1 5281RC Boxtel	101 [3]	4,5	48,00	34,04	-	0,00	32,68	-	0,00
Kleinderliempde 1 5281RC Boxtel	101 [4]	1,5	48,00	19,56	-	0,00	19,55	-	0,00
Kleinderliempde 1 5281RC Boxtel	101 [4]	4,5	48,00	20,27	-	0,00	20,25	-	0,00
Kleinderliempde 10 5281RC Boxtel	3087 [1]	1,5	48,00	30,91	-	0,00	28,73	-	0,00
Kleinderliempde 10 5281RC Boxtel	3087 [1]	4,5	48,00	32,38	-	0,00	30,88	-	0,00
Kleinderliempde 10 5281RC Boxtel	3087 [2]	1,5	48,00	50,62	2,62	1,00	47,89	-	0,00
Kleinderliempde 10 5281RC Boxtel	3087 [2]	4,5	48,00	51,62	3,62	1,00	48,93	0,93	1,00
Kleinderliempde 10 5281RC Boxtel	3087 [3]	1,5	48,00	53,58	5,58	1,00	50,86	2,86	1,00
Kleinderliempde 10 5281RC Boxtel	3087 [3]	4,5	48,00	53,94	5,94	1,00	51,25	3,25	1,00
Kleinderliempde 10 5281RC Boxtel	3087 [4]	1,5	48,00	54,17	6,17	1,00	51,75	3,75	1,00
Kleinderliempde 10 5281RC Boxtel	3087 [4]	4,5	48,00	54,65	6,65	1,00	52,33	4,33	1,00
Kleinderliempde 10 5281RC Boxtel	3087 [5]	1,5	48,00	44,15	-	0,00	43,50	-	0,00
Kleinderliempde 10 5281RC Boxtel	3087 [5]	4,5	48,00	45,70	-	0,00	45,10	-	0,00
Kleinderliempde 10 5281RC Boxtel	3087 [6]	1,5	48,00	41,39	-	0,00	41,34	-	0,00
Kleinderliempde 10 5281RC Boxtel	3087 [6]	4,5	48,00	43,05	-	0,00	42,92	-	0,00
Kleinderliempde 10 a 5281RC Boxtel	165 [1]	1,5	48,00	26,18	-	0,00	26,16	-	0,00
Kleinderliempde 10 a 5281RC Boxtel	165 [1]	4,5	48,00	25,80	-	0,00	25,76	-	0,00
Kleinderliempde 10 a 5281RC Boxtel	165 [1]	7,5	48,00	26,65	-	0,00	26,56	-	0,00
Kleinderliempde 10 a 5281RC Boxtel	165 [2]	1,5	48,00	39,58	-	0,00	36,78	-	0,00
Kleinderliempde 10 a 5281RC Boxtel	165 [2]	4,5	48,00	41,19	-	0,00	38,47	-	0,00
Kleinderliempde 10 a 5281RC Boxtel	165 [2]	7,5	48,00	42,53	-	0,00	39,81	-	0,00
Kleinderliempde 10 a 5281RC Boxtel	165 [3]	1,5	48,00	32,40	-	0,00	30,85	-	0,00
Kleinderliempde 10 a 5281RC Boxtel	165 [3]	4,5	48,00	36,73	-	0,00	35,46	-	0,00
Kleinderliempde 10 a 5281RC Boxtel	165 [3]	7,5	48,00	44,16	-	0,00	42,53	-	0,00
Kleinderliempde 10 a 5281RC Boxtel	165 [4]	1,5	48,00	34,79	-	0,00	33,75	-	0,00
Kleinderliempde 10 a 5281RC Boxtel	165 [4]	4,5	48,00	37,68	-	0,00	36,64	-	0,00
Kleinderliempde 10 a 5281RC Boxtel	165 [4]	7,5	48,00	42,16	-	0,00	40,91	-	0,00
Kleinderliempde 10 z 5281RC Boxtel	3079 [1]	1,5	48,00	32,57	-	0,00	30,32	-	0,00
Kleinderliempde 10 z 5281RC Boxtel	3079 [2]	1,5	48,00	42,49	-	0,00	39,69	-	0,00
Kleinderliempde 10 z 5281RC Boxtel	3079 [3]	1,5	48,00	42,15	-	0,00	41,00	-	0,00
Kleinderliempde 10 z 5281RC Boxtel	3079 [4]	1,5	48,00	33,41	-	0,00	31,61	-	0,00
Kleinderliempde 12 5281RC Boxtel	151 [1]	1,5	48,00	39,49	-	0,00	39,47	-	0,00
Kleinderliempde 12 5281RC Boxtel	151 [1]	4,5	48,00	40,57	-	0,00	40,55	-	0,00
Kleinderliempde 12 5281RC Boxtel	151 [1]	7,5	48,00	41,73	-	0,00	41,71	-	0,00
Kleinderliempde 12 5281RC Boxtel	151 [2]	1,5	48,00	40,19	-	0,00	40,17	-	0,00
Kleinderliempde 12 5281RC Boxtel	151 [2]	4,5	48,00	41,06	-	0,00	41,05	-	0,00

Berekeningsresultaten Parallelweg Zuid

Geluidsbelasting Lden [dB] inclusief aftrek									
Adres	toetspunt	Hoogte [m]	Grenswaarde	Plan	Effect	Reconstructie; 0 = nee, 1 = ja	Maatregel 1	Effect	toename t.o.v. huidig afgerond
Kleinderliempde 12 5281RC Boxtel	151 [2]	7,5	48,00	42,67	-	0,00	42,65	-	0,00
Kleinderliempde 12 5281RC Boxtel	151 [3]	1,5	48,00	38,42	-	0,00	38,42	-	0,00
Kleinderliempde 12 5281RC Boxtel	151 [3]	4,5	48,00	39,27	-	0,00	39,27	-	0,00
Kleinderliempde 12 5281RC Boxtel	151 [3]	7,5	48,00	39,97	-	0,00	39,97	-	0,00
Kleinderliempde 12 5281RC Boxtel	151 [4]	1,5	48,00	37,75	-	0,00	37,74	-	0,00
Kleinderliempde 12 5281RC Boxtel	151 [4]	4,5	48,00	38,45	-	0,00	38,44	-	0,00
Kleinderliempde 12 5281RC Boxtel	151 [4]	7,5	48,00	39,24	-	0,00	39,23	-	0,00
Kleinderliempde 12 5281RC Boxtel	151 [5]	1,5	48,00	22,87	-	0,00	22,83	-	0,00
Kleinderliempde 12 5281RC Boxtel	151 [5]	4,5	48,00	27,21	-	0,00	27,20	-	0,00
Kleinderliempde 12 5281RC Boxtel	151 [5]	7,5	48,00	29,06	-	0,00	29,05	-	0,00
Kleinderliempde 12 5281RC Boxtel	151 [6]	1,5	48,00	39,25	-	0,00	39,24	-	0,00
Kleinderliempde 12 5281RC Boxtel	151 [6]	4,5	48,00	40,29	-	0,00	40,28	-	0,00
Kleinderliempde 12 5281RC Boxtel	151 [6]	7,5	48,00	41,35	-	0,00	41,32	-	0,00
Kleinderliempde 2 5281RC Boxtel	147 [1]	1,5	48,00	25,59	-	0,00	25,25	-	0,00
Kleinderliempde 2 5281RC Boxtel	147 [1]	4,5	48,00	24,59	-	0,00	24,59	-	0,00
Kleinderliempde 2 5281RC Boxtel	147 [1]	7,5	48,00	25,74	-	0,00	25,73	-	0,00
Kleinderliempde 2 5281RC Boxtel	147 [1]	1,5	48,00	25,59	-	0,00	25,25	-	0,00
Kleinderliempde 2 5281RC Boxtel	147 [1]	4,5	48,00	24,59	-	0,00	24,59	-	0,00
Kleinderliempde 2 5281RC Boxtel	147 [1]	7,5	48,00	25,74	-	0,00	25,73	-	0,00
Kleinderliempde 2 5281RC Boxtel	147 [1]	1,5	48,00	25,59	-	0,00	25,25	-	0,00
Kleinderliempde 2 5281RC Boxtel	147 [1]	4,5	48,00	24,59	-	0,00	24,59	-	0,00
Kleinderliempde 2 5281RC Boxtel	147 [1]	7,5	48,00	25,74	-	0,00	25,73	-	0,00
Kleinderliempde 2 5281RC Boxtel	147 [2]	1,5	48,00	26,48	-	0,00	25,61	-	0,00
Kleinderliempde 2 5281RC Boxtel	147 [2]	4,5	48,00	28,12	-	0,00	26,53	-	0,00
Kleinderliempde 2 5281RC Boxtel	147 [2]	7,5	48,00	29,50	-	0,00	27,79	-	0,00
Kleinderliempde 2 5281RC Boxtel	147 [2]	1,5	48,00	26,48	-	0,00	25,61	-	0,00
Kleinderliempde 2 5281RC Boxtel	147 [2]	4,5	48,00	28,12	-	0,00	26,53	-	0,00
Kleinderliempde 2 5281RC Boxtel	147 [2]	7,5	48,00	29,50	-	0,00	27,79	-	0,00
Kleinderliempde 2 5281RC Boxtel	147 [2]	1,5	48,00	26,48	-	0,00	25,61	-	0,00
Kleinderliempde 2 5281RC Boxtel	147 [2]	4,5	48,00	28,12	-	0,00	26,53	-	0,00
Kleinderliempde 2 5281RC Boxtel	147 [2]	7,5	48,00	29,50	-	0,00	27,79	-	0,00
Kleinderliempde 2 5281RC Boxtel	147 [3]	1,5	48,00	30,19	-	0,00	29,78	-	0,00
Kleinderliempde 2 5281RC Boxtel	147 [3]	4,5	48,00	32,54	-	0,00	31,95	-	0,00
Kleinderliempde 2 5281RC Boxtel	147 [3]	7,5	48,00	34,14	-	0,00	33,47	-	0,00
Kleinderliempde 2 5281RC Boxtel	147 [3]	1,5	48,00	30,19	-	0,00	29,78	-	0,00
Kleinderliempde 2 5281RC Boxtel	147 [3]	4,5	48,00	32,54	-	0,00	31,95	-	0,00
Kleinderliempde 2 5281RC Boxtel	147 [3]	7,5	48,00	34,14	-	0,00	33,47	-	0,00
Kleinderliempde 2 5281RC Boxtel	147 [3]	1,5	48,00	30,19	-	0,00	29,78	-	0,00
Kleinderliempde 2 5281RC Boxtel	147 [3]	4,5	48,00	32,54	-	0,00	31,95	-	0,00
Kleinderliempde 2 5281RC Boxtel	147 [3]	7,5	48,00	34,14	-	0,00	33,47	-	0,00
Kleinderliempde 2 5281RC Boxtel	147 [4]	1,5	48,00	30,13	-	0,00	29,73	-	0,00

Berekeningsresultaten Parallelweg Zuid

Geluidsbelasting Lden [dB] inclusief aftrek									
Adres	toetspunt	Hoogte [m]	Grenswaarde	Plan	Effect	Reconstructie; 0 = nee, 1 = ja	Maatregel 1	Effect	toename t.o.v. huidig afgerond
Kleinderliempde 2 5281RC Bortel	147 [4]	4,5	48,00	32,72	-	0,00	32,18	-	0,00
Kleinderliempde 2 5281RC Bortel	147 [4]	7,5	48,00	34,45	-	0,00	33,86	-	0,00
Kleinderliempde 2 5281RC Bortel	147 [4]	1,5	48,00	30,13	-	0,00	29,73	-	0,00
Kleinderliempde 2 5281RC Bortel	147 [4]	4,5	48,00	32,72	-	0,00	32,18	-	0,00
Kleinderliempde 2 5281RC Bortel	147 [4]	7,5	48,00	34,45	-	0,00	33,86	-	0,00
Kleinderliempde 2 5281RC Bortel	147 [4]	1,5	48,00	30,13	-	0,00	29,73	-	0,00
Kleinderliempde 2 5281RC Bortel	147 [4]	4,5	48,00	32,72	-	0,00	32,18	-	0,00
Kleinderliempde 2 5281RC Bortel	147 [4]	7,5	48,00	34,45	-	0,00	33,86	-	0,00
Kleinderliempde 2 5281RC Bortel	147 [5]	1,5	48,00	29,68	-	0,00	29,47	-	0,00
Kleinderliempde 2 5281RC Bortel	147 [5]	4,5	48,00	31,81	-	0,00	31,59	-	0,00
Kleinderliempde 2 5281RC Bortel	147 [5]	7,5	48,00	33,15	-	0,00	32,85	-	0,00
Kleinderliempde 2 5281RC Bortel	147 [5]	1,5	48,00	29,68	-	0,00	29,47	-	0,00
Kleinderliempde 2 5281RC Bortel	147 [5]	4,5	48,00	31,81	-	0,00	31,59	-	0,00
Kleinderliempde 2 5281RC Bortel	147 [5]	7,5	48,00	33,15	-	0,00	32,85	-	0,00
Kleinderliempde 2 5281RC Bortel	147 [5]	1,5	48,00	29,68	-	0,00	29,47	-	0,00
Kleinderliempde 2 5281RC Bortel	147 [5]	4,5	48,00	31,81	-	0,00	31,59	-	0,00
Kleinderliempde 2 5281RC Bortel	147 [5]	7,5	48,00	33,15	-	0,00	32,85	-	0,00
Kleinderliempde 2 5281RC Bortel	147 [6]	1,5	48,00	26,59	-	0,00	26,37	-	0,00
Kleinderliempde 2 5281RC Bortel	147 [6]	4,5	48,00	26,21	-	0,00	26,21	-	0,00
Kleinderliempde 2 5281RC Bortel	147 [6]	7,5	48,00	27,22	-	0,00	27,22	-	0,00
Kleinderliempde 2 5281RC Bortel	147 [6]	1,5	48,00	26,59	-	0,00	26,37	-	0,00
Kleinderliempde 2 5281RC Bortel	147 [6]	4,5	48,00	26,21	-	0,00	26,21	-	0,00
Kleinderliempde 2 5281RC Bortel	147 [6]	7,5	48,00	27,22	-	0,00	27,22	-	0,00
Kleinderliempde 2 5281RC Bortel	147 [6]	1,5	48,00	26,59	-	0,00	26,37	-	0,00
Kleinderliempde 2 5281RC Bortel	147 [6]	4,5	48,00	26,21	-	0,00	26,21	-	0,00
Kleinderliempde 2 5281RC Bortel	147 [6]	7,5	48,00	27,22	-	0,00	27,22	-	0,00
Kleinderliempde 4 5281RC Bortel	145 [1]	1,5	48,00	16,92	-	0,00	16,86	-	0,00
Kleinderliempde 4 5281RC Bortel	145 [1]	4,5	48,00	19,41	-	0,00	19,27	-	0,00
Kleinderliempde 4 5281RC Bortel	145 [2]	1,5	48,00	24,41	-	0,00	23,55	-	0,00
Kleinderliempde 4 5281RC Bortel	145 [2]	4,5	48,00	30,12	-	0,00	28,24	-	0,00
Kleinderliempde 4 5281RC Bortel	145 [3]	1,5	48,00	39,04	-	0,00	36,81	-	0,00
Kleinderliempde 4 5281RC Bortel	145 [3]	4,5	48,00	39,96	-	0,00	37,68	-	0,00
Kleinderliempde 4 5281RC Bortel	145 [4]	1,5	48,00	36,41	-	0,00	34,15	-	0,00
Kleinderliempde 4 5281RC Bortel	145 [4]	4,5	48,00	37,59	-	0,00	35,39	-	0,00
Kleinderliempde 4 5281RC Bortel	145 [5]	1,5	48,00	21,31	-	0,00	20,23	-	0,00
Kleinderliempde 4 5281RC Bortel	145 [5]	4,5	48,00	26,21	-	0,00	25,13	-	0,00
Kleinderliempde 4 5281RC Bortel	145 [6]	1,5	48,00	19,71	-	0,00	19,56	-	0,00
Kleinderliempde 4 5281RC Bortel	145 [6]	4,5	48,00	22,51	-	0,00	22,24	-	0,00
Kleinderliempde 4 5281RC Bortel	145 [7]	1,5	48,00	19,49	-	0,00	18,46	-	0,00
Kleinderliempde 4 5281RC Bortel	145 [7]	4,5	48,00	23,21	-	0,00	22,60	-	0,00
Kleinderliempde 4 5281RC Bortel	145 [8]	1,5	48,00	19,86	-	0,00	19,84	-	0,00

Berekeningsresultaten Parallelweg Zuid

Geluidsbelasting Lden [dB] inclusief aftrek									
Adres	toetspunt	Hoogte [m]	Grenswaarde	Plan	Effect	Reconstructie; 0 = nee, 1 = ja	Maatregel 1	Effect	toename t.o.v. huidig afgerond
Kleinderliempde 4 5281RC Boxtel	145 [8]	4,5	48,00	21,16	-	0,00	21,11	-	0,00
Kleinderliempde 5 5281RC Boxtel	146 [1]	1,5	48,00	25,26	-	0,00	24,60	-	0,00
Kleinderliempde 5 5281RC Boxtel	146 [1]	4,5	48,00	29,14	-	0,00	27,66	-	0,00
Kleinderliempde 5 5281RC Boxtel	146 [2]	1,5	48,00	24,64	-	0,00	23,56	-	0,00
Kleinderliempde 5 5281RC Boxtel	146 [2]	4,5	48,00	30,13	-	0,00	28,37	-	0,00
Kleinderliempde 5 5281RC Boxtel	146 [3]	1,5	48,00	36,78	-	0,00	35,77	-	0,00
Kleinderliempde 5 5281RC Boxtel	146 [3]	4,5	48,00	38,59	-	0,00	37,06	-	0,00
Kleinderliempde 5 5281RC Boxtel	146 [4]	1,5	48,00	36,14	-	0,00	34,95	-	0,00
Kleinderliempde 5 5281RC Boxtel	146 [4]	4,5	48,00	38,12	-	0,00	36,51	-	0,00
Kleinderliempde 5 5281RC Boxtel	146 [5]	1,5	48,00	36,15	-	0,00	34,65	-	0,00
Kleinderliempde 5 5281RC Boxtel	146 [5]	4,5	48,00	36,96	-	0,00	35,26	-	0,00
Kleinderliempde 5 5281RC Boxtel	146 [6]	1,5	48,00	25,92	-	0,00	25,80	-	0,00
Kleinderliempde 5 5281RC Boxtel	146 [6]	4,5	48,00	27,19	-	0,00	26,98	-	0,00
Kleinderliempde 6 5281RC Boxtel	141 [1]	1,5	48,00	23,73	-	0,00	22,55	-	0,00
Kleinderliempde 6 5281RC Boxtel	141 [1]	4,5	48,00	31,06	-	0,00	28,91	-	0,00
Kleinderliempde 6 5281RC Boxtel	141 [2]	1,5	48,00	39,48	-	0,00	37,50	-	0,00
Kleinderliempde 6 5281RC Boxtel	141 [2]	4,5	48,00	41,07	-	0,00	39,07	-	0,00
Kleinderliempde 6 5281RC Boxtel	141 [3]	1,5	48,00	39,37	-	0,00	37,24	-	0,00
Kleinderliempde 6 5281RC Boxtel	141 [3]	4,5	48,00	40,36	-	0,00	38,20	-	0,00
Kleinderliempde 6 5281RC Boxtel	141 [3]	7,5	48,00	42,14	-	0,00	39,96	-	0,00
Kleinderliempde 6 5281RC Boxtel	141 [4]	1,5	48,00	39,06	-	0,00	36,66	-	0,00
Kleinderliempde 6 5281RC Boxtel	141 [4]	4,5	48,00	40,09	-	0,00	37,73	-	0,00
Kleinderliempde 8 5281RC Boxtel	148 [1]	1,5	48,00	23,96	-	0,00	22,36	-	0,00
Kleinderliempde 8 5281RC Boxtel	148 [1]	4,5	48,00	25,36	-	0,00	23,94	-	0,00
Kleinderliempde 8 5281RC Boxtel	148 [1]	7,5	48,00	27,59	-	0,00	26,04	-	0,00
Kleinderliempde 8 5281RC Boxtel	148 [1]	1,5	48,00	23,96	-	0,00	22,36	-	0,00
Kleinderliempde 8 5281RC Boxtel	148 [1]	4,5	48,00	25,36	-	0,00	23,94	-	0,00
Kleinderliempde 8 5281RC Boxtel	148 [1]	7,5	48,00	27,59	-	0,00	26,04	-	0,00
Kleinderliempde 8 5281RC Boxtel	148 [10]	1,5	48,00	30,52	-	0,00	30,50	-	0,00
Kleinderliempde 8 5281RC Boxtel	148 [10]	4,5	48,00	31,11	-	0,00	31,09	-	0,00
Kleinderliempde 8 5281RC Boxtel	148 [10]	7,5	48,00	32,16	-	0,00	32,09	-	0,00
Kleinderliempde 8 5281RC Boxtel	148 [10]	1,5	48,00	30,52	-	0,00	30,50	-	0,00
Kleinderliempde 8 5281RC Boxtel	148 [10]	4,5	48,00	31,11	-	0,00	31,09	-	0,00
Kleinderliempde 8 5281RC Boxtel	148 [10]	7,5	48,00	32,16	-	0,00	32,09	-	0,00
Kleinderliempde 8 5281RC Boxtel	148 [11]	1,5	48,00	28,61	-	0,00	28,61	-	0,00
Kleinderliempde 8 5281RC Boxtel	148 [11]	4,5	48,00	29,20	-	0,00	29,20	-	0,00
Kleinderliempde 8 5281RC Boxtel	148 [11]	7,5	48,00	30,18	-	0,00	30,18	-	0,00
Kleinderliempde 8 5281RC Boxtel	148 [11]	1,5	48,00	28,61	-	0,00	28,61	-	0,00
Kleinderliempde 8 5281RC Boxtel	148 [11]	4,5	48,00	29,20	-	0,00	29,20	-	0,00
Kleinderliempde 8 5281RC Boxtel	148 [11]	7,5	48,00	30,18	-	0,00	30,18	-	0,00
Kleinderliempde 8 5281RC Boxtel	148 [12]	1,5	48,00	23,94	-	0,00	23,81	-	0,00

Berekeningsresultaten Parallelweg Zuid

Geluidsbelasting Lden [dB] inclusief aftrek									
Adres	toetspunt	Hoogte [m]	Grenswaarde	Plan	Effect	Reconstructie; 0 = nee, 1 = ja	Maatregel 1	Effect	toename t.o.v. huidig afgerond
Kleinderliempde 8 5281RC Bortel	148 [12]	4,5	48,00	24,29	-	0,00	24,16	-	0,00
Kleinderliempde 8 5281RC Bortel	148 [12]	7,5	48,00	24,46	-	0,00	24,33	-	0,00
Kleinderliempde 8 5281RC Bortel	148 [12]	1,5	48,00	23,94	-	0,00	23,81	-	0,00
Kleinderliempde 8 5281RC Bortel	148 [12]	4,5	48,00	24,29	-	0,00	24,16	-	0,00
Kleinderliempde 8 5281RC Bortel	148 [12]	7,5	48,00	24,46	-	0,00	24,33	-	0,00
Kleinderliempde 8 5281RC Bortel	148 [2]	1,5	48,00	20,04	-	0,00	18,97	-	0,00
Kleinderliempde 8 5281RC Bortel	148 [2]	4,5	48,00	22,28	-	0,00	21,33	-	0,00
Kleinderliempde 8 5281RC Bortel	148 [2]	7,5	48,00	25,04	-	0,00	24,10	-	0,00
Kleinderliempde 8 5281RC Bortel	148 [2]	1,5	48,00	20,04	-	0,00	18,97	-	0,00
Kleinderliempde 8 5281RC Bortel	148 [2]	4,5	48,00	22,28	-	0,00	21,33	-	0,00
Kleinderliempde 8 5281RC Bortel	148 [2]	7,5	48,00	25,04	-	0,00	24,10	-	0,00
Kleinderliempde 8 5281RC Bortel	148 [3]	1,5	48,00	17,95	-	0,00	17,57	-	0,00
Kleinderliempde 8 5281RC Bortel	148 [3]	4,5	48,00	20,90	-	0,00	20,69	-	0,00
Kleinderliempde 8 5281RC Bortel	148 [3]	7,5	48,00	24,15	-	0,00	23,77	-	0,00
Kleinderliempde 8 5281RC Bortel	148 [3]	1,5	48,00	17,95	-	0,00	17,57	-	0,00
Kleinderliempde 8 5281RC Bortel	148 [3]	4,5	48,00	20,90	-	0,00	20,69	-	0,00
Kleinderliempde 8 5281RC Bortel	148 [3]	7,5	48,00	24,15	-	0,00	23,77	-	0,00
Kleinderliempde 8 5281RC Bortel	148 [4]	1,5	48,00	22,87	-	0,00	21,67	-	0,00
Kleinderliempde 8 5281RC Bortel	148 [4]	4,5	48,00	25,28	-	0,00	24,20	-	0,00
Kleinderliempde 8 5281RC Bortel	148 [4]	7,5	48,00	28,31	-	0,00	27,17	-	0,00
Kleinderliempde 8 5281RC Bortel	148 [4]	1,5	48,00	22,87	-	0,00	21,67	-	0,00
Kleinderliempde 8 5281RC Bortel	148 [4]	4,5	48,00	25,28	-	0,00	24,20	-	0,00
Kleinderliempde 8 5281RC Bortel	148 [4]	7,5	48,00	28,31	-	0,00	27,17	-	0,00
Kleinderliempde 8 5281RC Bortel	148 [5]	1,5	48,00	32,24	-	0,00	32,03	-	0,00
Kleinderliempde 8 5281RC Bortel	148 [5]	4,5	48,00	33,68	-	0,00	33,42	-	0,00
Kleinderliempde 8 5281RC Bortel	148 [5]	7,5	48,00	35,03	-	0,00	34,73	-	0,00
Kleinderliempde 8 5281RC Bortel	148 [5]	1,5	48,00	32,24	-	0,00	32,03	-	0,00
Kleinderliempde 8 5281RC Bortel	148 [5]	4,5	48,00	33,68	-	0,00	33,42	-	0,00
Kleinderliempde 8 5281RC Bortel	148 [5]	7,5	48,00	35,03	-	0,00	34,73	-	0,00
Kleinderliempde 8 5281RC Bortel	148 [6]	1,5	48,00	32,66	-	0,00	32,66	-	0,00
Kleinderliempde 8 5281RC Bortel	148 [6]	4,5	48,00	33,53	-	0,00	33,52	-	0,00
Kleinderliempde 8 5281RC Bortel	148 [6]	7,5	48,00	34,53	-	0,00	34,53	-	0,00
Kleinderliempde 8 5281RC Bortel	148 [6]	1,5	48,00	32,66	-	0,00	32,66	-	0,00
Kleinderliempde 8 5281RC Bortel	148 [6]	4,5	48,00	33,53	-	0,00	33,52	-	0,00
Kleinderliempde 8 5281RC Bortel	148 [6]	7,5	48,00	34,53	-	0,00	34,53	-	0,00
Kleinderliempde 8 5281RC Bortel	148 [7]	1,5	48,00	34,22	-	0,00	34,07	-	0,00
Kleinderliempde 8 5281RC Bortel	148 [7]	4,5	48,00	35,05	-	0,00	34,86	-	0,00
Kleinderliempde 8 5281RC Bortel	148 [7]	7,5	48,00	35,90	-	0,00	35,68	-	0,00
Kleinderliempde 8 5281RC Bortel	148 [7]	1,5	48,00	34,22	-	0,00	34,07	-	0,00
Kleinderliempde 8 5281RC Bortel	148 [7]	4,5	48,00	35,05	-	0,00	34,86	-	0,00
Kleinderliempde 8 5281RC Bortel	148 [7]	7,5	48,00	35,90	-	0,00	35,68	-	0,00

Berekeningsresultaten Parallelweg Zuid

Geluidsbelasting Lden [dB] inclusief aftrek									
Adres	toetspunt	Hoogte [m]	Grenswaarde	Plan	Effect	Reconstructie; 0 = nee, 1 = ja	Maatregel 1	Effect	toename t.o.v. huidig afgerond
Kleinderliempde 8 5281RC Boxtel	148 [8]	1,5	48,00	30,89	-	0,00	30,89	-	0,00
Kleinderliempde 8 5281RC Boxtel	148 [8]	4,5	48,00	31,56	-	0,00	31,56	-	0,00
Kleinderliempde 8 5281RC Boxtel	148 [8]	7,5	48,00	32,39	-	0,00	32,39	-	0,00
Kleinderliempde 8 5281RC Boxtel	148 [8]	1,5	48,00	30,89	-	0,00	30,89	-	0,00
Kleinderliempde 8 5281RC Boxtel	148 [8]	4,5	48,00	31,56	-	0,00	31,56	-	0,00
Kleinderliempde 8 5281RC Boxtel	148 [8]	7,5	48,00	32,39	-	0,00	32,39	-	0,00
Kleinderliempde 8 5281RC Boxtel	148 [9]	1,5	48,00	30,59	-	0,00	30,59	-	0,00
Kleinderliempde 8 5281RC Boxtel	148 [9]	4,5	48,00	31,10	-	0,00	31,10	-	0,00
Kleinderliempde 8 5281RC Boxtel	148 [9]	7,5	48,00	31,95	-	0,00	31,95	-	0,00
Kleinderliempde 8 5281RC Boxtel	148 [9]	1,5	48,00	30,59	-	0,00	30,59	-	0,00
Kleinderliempde 8 5281RC Boxtel	148 [9]	4,5	48,00	31,10	-	0,00	31,10	-	0,00
Kleinderliempde 8 5281RC Boxtel	148 [9]	7,5	48,00	31,95	-	0,00	31,95	-	0,00
Kleinderliempde 8 a 5281RC Boxtel	148 [1]	1,5	48,00	23,96	-	0,00	22,36	-	0,00
Kleinderliempde 8 a 5281RC Boxtel	148 [1]	4,5	48,00	25,36	-	0,00	23,94	-	0,00
Kleinderliempde 8 a 5281RC Boxtel	148 [1]	7,5	48,00	27,59	-	0,00	26,04	-	0,00
Kleinderliempde 8 a 5281RC Boxtel	148 [10]	1,5	48,00	30,52	-	0,00	30,50	-	0,00
Kleinderliempde 8 a 5281RC Boxtel	148 [10]	4,5	48,00	31,11	-	0,00	31,09	-	0,00
Kleinderliempde 8 a 5281RC Boxtel	148 [10]	7,5	48,00	32,16	-	0,00	32,09	-	0,00
Kleinderliempde 8 a 5281RC Boxtel	148 [11]	1,5	48,00	28,61	-	0,00	28,61	-	0,00
Kleinderliempde 8 a 5281RC Boxtel	148 [11]	4,5	48,00	29,20	-	0,00	29,20	-	0,00
Kleinderliempde 8 a 5281RC Boxtel	148 [11]	7,5	48,00	30,18	-	0,00	30,18	-	0,00
Kleinderliempde 8 a 5281RC Boxtel	148 [12]	1,5	48,00	23,94	-	0,00	23,81	-	0,00
Kleinderliempde 8 a 5281RC Boxtel	148 [12]	4,5	48,00	24,29	-	0,00	24,16	-	0,00
Kleinderliempde 8 a 5281RC Boxtel	148 [12]	7,5	48,00	24,46	-	0,00	24,33	-	0,00
Kleinderliempde 8 a 5281RC Boxtel	148 [2]	1,5	48,00	20,04	-	0,00	18,97	-	0,00
Kleinderliempde 8 a 5281RC Boxtel	148 [2]	4,5	48,00	22,28	-	0,00	21,33	-	0,00
Kleinderliempde 8 a 5281RC Boxtel	148 [2]	7,5	48,00	25,04	-	0,00	24,10	-	0,00
Kleinderliempde 8 a 5281RC Boxtel	148 [3]	1,5	48,00	17,95	-	0,00	17,57	-	0,00
Kleinderliempde 8 a 5281RC Boxtel	148 [3]	4,5	48,00	20,90	-	0,00	20,69	-	0,00
Kleinderliempde 8 a 5281RC Boxtel	148 [3]	7,5	48,00	24,15	-	0,00	23,77	-	0,00
Kleinderliempde 8 a 5281RC Boxtel	148 [4]	1,5	48,00	22,87	-	0,00	21,67	-	0,00
Kleinderliempde 8 a 5281RC Boxtel	148 [4]	4,5	48,00	25,28	-	0,00	24,20	-	0,00
Kleinderliempde 8 a 5281RC Boxtel	148 [4]	7,5	48,00	28,31	-	0,00	27,17	-	0,00
Kleinderliempde 8 a 5281RC Boxtel	148 [5]	1,5	48,00	32,24	-	0,00	32,03	-	0,00
Kleinderliempde 8 a 5281RC Boxtel	148 [5]	4,5	48,00	33,68	-	0,00	33,42	-	0,00
Kleinderliempde 8 a 5281RC Boxtel	148 [5]	7,5	48,00	35,03	-	0,00	34,73	-	0,00
Kleinderliempde 8 a 5281RC Boxtel	148 [6]	1,5	48,00	32,66	-	0,00	32,66	-	0,00
Kleinderliempde 8 a 5281RC Boxtel	148 [6]	4,5	48,00	33,53	-	0,00	33,52	-	0,00
Kleinderliempde 8 a 5281RC Boxtel	148 [6]	7,5	48,00	34,53	-	0,00	34,53	-	0,00
Kleinderliempde 8 a 5281RC Boxtel	148 [7]	1,5	48,00	34,22	-	0,00	34,07	-	0,00
Kleinderliempde 8 a 5281RC Boxtel	148 [7]	4,5	48,00	35,05	-	0,00	34,86	-	0,00

Berekeningsresultaten Parallelweg Zuid

Geluidsbelasting Lden [dB] inclusief aftrek									
Adres	toetspunt	Hoogte [m]	Grenswaarde	Plan	Effect	Reconstructie; 0 = nee, 1 = ja	Maatregel 1	Effect	toename t.o.v. huidig afgerond
Kleinderliempde 8 a 5281RC Boxtel	148 [7]	7,5	48,00	35,90	-	0,00	35,68	-	0,00
Kleinderliempde 8 a 5281RC Boxtel	148 [8]	1,5	48,00	30,89	-	0,00	30,89	-	0,00
Kleinderliempde 8 a 5281RC Boxtel	148 [8]	4,5	48,00	31,56	-	0,00	31,56	-	0,00
Kleinderliempde 8 a 5281RC Boxtel	148 [8]	7,5	48,00	32,39	-	0,00	32,39	-	0,00
Kleinderliempde 8 a 5281RC Boxtel	148 [9]	1,5	48,00	30,59	-	0,00	30,59	-	0,00
Kleinderliempde 8 a 5281RC Boxtel	148 [9]	4,5	48,00	31,10	-	0,00	31,10	-	0,00
Kleinderliempde 8 a 5281RC Boxtel	148 [9]	7,5	48,00	31,95	-	0,00	31,95	-	0,00
Oirschotseweg 6 5281RD Boxtel	133 [1]	1,5	48,00	43,15	-	0,00	41,30	-	0,00
Oirschotseweg 6 5281RD Boxtel	133 [1]	4,5	48,00	44,21	-	0,00	42,22	-	0,00
Oirschotseweg 6 5281RD Boxtel	133 [2]	1,5	48,00	23,69	-	0,00	23,04	-	0,00
Oirschotseweg 6 5281RD Boxtel	133 [3]	1,5	48,00	35,51	-	0,00	33,93	-	0,00
Oirschotseweg 6 5281RD Boxtel	133 [3]	4,5	48,00	36,42	-	0,00	34,68	-	0,00
Oirschotseweg 6 5281RD Boxtel	133 [4]	1,5	48,00	32,47	-	0,00	32,47	-	0,00
Oirschotseweg 6 5281RD Boxtel	133 [4]	4,5	48,00	32,57	-	0,00	32,57	-	0,00
Oirschotseweg 6 5281RD Boxtel	133 [5]	1,5	48,00	43,38	-	0,00	41,71	-	0,00
Oirschotseweg 6 5281RD Boxtel	133 [6]	1,5	48,00	43,52	-	0,00	41,76	-	0,00
Oirschotseweg 6 5281RD Boxtel	133 [7]	1,5	48,00	43,52	-	0,00	41,64	-	0,00
Oirschotseweg 6 5281RD Boxtel	133 [7]	4,5	48,00	44,66	-	0,00	42,61	-	0,00
Oirschotseweg 7 5281RD Boxtel	136 [1]	1,5	48,00	42,40	-	0,00	40,80	-	0,00
Oirschotseweg 7 5281RD Boxtel	136 [1]	4,5	48,00	43,30	-	0,00	41,50	-	0,00
Oirschotseweg 7 5281RD Boxtel	136 [1]	7,5	48,00	44,10	-	0,00	42,17	-	0,00
Oirschotseweg 7 5281RD Boxtel	136 [2]	1,5	48,00	30,53	-	0,00	29,37	-	0,00
Oirschotseweg 7 5281RD Boxtel	136 [2]	4,5	48,00	30,77	-	0,00	29,64	-	0,00
Oirschotseweg 7 5281RD Boxtel	136 [2]	7,5	48,00	32,10	-	0,00	31,01	-	0,00
Oirschotseweg 7 5281RD Boxtel	136 [3]	1,5	48,00	33,63	-	0,00	31,27	-	0,00
Oirschotseweg 7 5281RD Boxtel	136 [3]	4,5	48,00	34,35	-	0,00	32,04	-	0,00
Oirschotseweg 7 5281RD Boxtel	136 [3]	7,5	48,00	35,87	-	0,00	33,63	-	0,00
Oirschotseweg 7 5281RD Boxtel	136 [4]	1,5	48,00	34,96	-	0,00	32,27	-	0,00
Oirschotseweg 7 5281RD Boxtel	136 [4]	4,5	48,00	35,89	-	0,00	33,27	-	0,00
Oirschotseweg 7 5281RD Boxtel	136 [4]	7,5	48,00	36,90	-	0,00	34,38	-	0,00
Oirschotseweg 7 5281RD Boxtel	136 [5]	1,5	48,00	32,23	-	0,00	32,23	-	0,00
Oirschotseweg 7 5281RD Boxtel	136 [5]	4,5	48,00	32,48	-	0,00	32,48	-	0,00
Oirschotseweg 7 5281RD Boxtel	136 [5]	7,5	48,00	26,46	-	0,00	26,46	-	0,00
Oirschotseweg 7 5281RD Boxtel	136 [6]	1,5	48,00	32,18	-	0,00	32,18	-	0,00
Oirschotseweg 7 5281RD Boxtel	136 [6]	4,5	48,00	32,48	-	0,00	32,48	-	0,00
Oirschotseweg 7 5281RD Boxtel	136 [6]	7,5	48,00	26,70	-	0,00	26,70	-	0,00
Oirschotseweg 7 5281RD Boxtel	136 [7]	1,5	48,00	42,81	-	0,00	41,44	-	0,00
Oirschotseweg 7 5281RD Boxtel	136 [7]	4,5	48,00	43,65	-	0,00	42,12	-	0,00
Oirschotseweg 7 5281RD Boxtel	136 [7]	7,5	48,00	43,83	-	0,00	41,99	-	0,00
Oirschotseweg 7 5281RD Boxtel	136 [8]	1,5	48,00	42,68	-	0,00	41,06	-	0,00
Oirschotseweg 7 5281RD Boxtel	136 [8]	4,5	48,00	43,68	-	0,00	41,87	-	0,00

Berekeningsresultaten Parallelweg Zuid

Geluidsbelasting Lden [dB] inclusief aftrek									
Adres	toetspunt	Hoogte [m]	Grenswaarde	Plan	Effect	Reconstructie; 0 = nee, 1 = ja	Maatregel 1	Effect	toename t.o.v. huidig afgerond
Oirschotseweg 7 5281RD Boxtel	136 [8]	7,5	48,00	44,43	-	0,00	42,47	-	0,00
Oirschotseweg 9 5281RD Boxtel	134 [1]	1,5	48,00	13,03	-	0,00	13,01	-	0,00
Oirschotseweg 9 5281RD Boxtel	134 [1]	4,5	48,00	14,17	-	0,00	14,11	-	0,00
Oirschotseweg 9 5281RD Boxtel	134 [1]	7,5	48,00	12,90	-	0,00	12,40	-	0,00
Oirschotseweg 9 5281RD Boxtel	134 [2]	1,5	48,00	12,23	-	0,00	12,21	-	0,00
Oirschotseweg 9 5281RD Boxtel	134 [2]	4,5	48,00	13,41	-	0,00	13,35	-	0,00
Oirschotseweg 9 5281RD Boxtel	134 [2]	7,5	48,00	12,80	-	0,00	12,30	-	0,00
Oirschotseweg 9 5281RD Boxtel	134 [3]	1,5	48,00	10,33	-	0,00	9,38	-	0,00
Oirschotseweg 9 5281RD Boxtel	134 [3]	4,5	48,00	12,87	-	0,00	11,80	-	0,00
Oirschotseweg 9 5281RD Boxtel	134 [3]	7,5	48,00	13,85	-	0,00	13,30	-	0,00
Oirschotseweg 9 5281RD Boxtel	134 [4]	1,5	48,00	15,33	-	0,00	15,29	-	0,00
Oirschotseweg 9 5281RD Boxtel	134 [4]	4,5	48,00	13,13	-	0,00	12,93	-	0,00
Oirschotseweg 9 5281RD Boxtel	134 [4]	7,5	48,00	14,68	-	0,00	13,93	-	0,00
Oirschotseweg 9 5281RD Boxtel	134 [5]	1,5	48,00	22,34	-	0,00	22,33	-	0,00
Oirschotseweg 9 5281RD Boxtel	134 [5]	4,5	48,00	11,41	-	0,00	11,12	-	0,00
Oirschotseweg 9 5281RD Boxtel	134 [5]	7,5	48,00	14,63	-	0,00	13,66	-	0,00
Oirschotseweg 9 5281RD Boxtel	134 [6]	1,5	48,00	36,89	-	0,00	36,04	-	0,00
Oirschotseweg 9 5281RD Boxtel	134 [6]	4,5	48,00	37,10	-	0,00	36,25	-	0,00
Oirschotseweg 9 5281RD Boxtel	134 [6]	7,5	48,00	37,41	-	0,00	36,60	-	0,00
Oirschotseweg 9 5281RD Boxtel	134 [7]	1,5	48,00	37,29	-	0,00	36,41	-	0,00
Oirschotseweg 9 5281RD Boxtel	134 [7]	4,5	48,00	37,91	-	0,00	37,12	-	0,00
Oirschotseweg 9 5281RD Boxtel	134 [7]	7,5	48,00	38,07	-	0,00	37,31	-	0,00
Oirschotseweg 9 5281RD Boxtel	134 [8]	1,5	48,00	38,96	-	0,00	37,99	-	0,00
Oirschotseweg 9 5281RD Boxtel	134 [8]	4,5	48,00	39,48	-	0,00	38,59	-	0,00
Oirschotseweg 9 5281RD Boxtel	134 [8]	7,5	48,00	39,62	-	0,00	38,77	-	0,00
Oirschotseweg 9 5281RD Boxtel	134 [9]	1,5	48,00	36,82	-	0,00	35,89	-	0,00
Oirschotseweg 9 5281RD Boxtel	134 [9]	4,5	48,00	37,42	-	0,00	36,56	-	0,00
Oirschotseweg 9 5281RD Boxtel	134 [9]	7,5	48,00	37,51	-	0,00	36,68	-	0,00
Oirschotseweg 9 a 5281RD Boxtel	95 [1]	1,5	48,00	32,23	-	0,00	30,17	-	0,00
Oirschotseweg 9 a 5281RD Boxtel	95 [1]	4,5	48,00	35,14	-	0,00	34,07	-	0,00
Oirschotseweg 9 a 5281RD Boxtel	95 [1]	7,5	48,00	37,21	-	0,00	36,52	-	0,00
Oirschotseweg 9 a 5281RD Boxtel	95 [2]	1,5	48,00	23,00	-	0,00	23,00	-	0,00
Oirschotseweg 9 a 5281RD Boxtel	95 [2]	4,5	48,00	23,06	-	0,00	23,06	-	0,00
Oirschotseweg 9 a 5281RD Boxtel	95 [2]	7,5	48,00	22,96	-	0,00	22,96	-	0,00
Oirschotseweg 9 a 5281RD Boxtel	95 [3]	1,5	48,00	25,07	-	0,00	25,07	-	0,00
Oirschotseweg 9 a 5281RD Boxtel	95 [3]	4,5	48,00	26,14	-	0,00	26,14	-	0,00
Oirschotseweg 9 a 5281RD Boxtel	95 [3]	7,5	48,00	26,42	-	0,00	26,42	-	0,00
Oirschotseweg 9 a 5281RD Boxtel	95 [4]	1,5	48,00	22,52	-	0,00	22,56	-	0,00
Oirschotseweg 9 a 5281RD Boxtel	95 [4]	4,5	48,00	31,44	-	0,00	31,48	-	0,00
Oirschotseweg 9 a 5281RD Boxtel	95 [4]	7,5	48,00	11,40	-	0,00	11,40	-	0,00
Oirschotseweg 9 a 5281RD Boxtel	95 [5]	1,5	48,00	24,12	-	0,00	23,26	-	0,00

Berekeningsresultaten Parallelweg Zuid

Geluidsbelasting Lden [dB] inclusief aftrek									
Adres	toetspunt	Hoogte [m]	Grenswaarde	Plan	Effect	Reconstructie; 0 = nee, 1 = ja	Maatregel 1	Effect	toename t.o.v. huidig afgerond
Oirschotseweg 9 a 5281RD Boxtel	95 [5]	4,5	48,00	32,28	-	0,00	31,84	-	0,00
Oirschotseweg 9 a 5281RD Boxtel	95 [5]	7,5	48,00	11,25	-	0,00	11,25	-	0,00
Oirschotseweg 9 a 5281RD Boxtel	95 [6]	1,5	48,00	32,05	-	0,00	29,93	-	0,00
Oirschotseweg 9 a 5281RD Boxtel	95 [6]	4,5	48,00	36,68	-	0,00	35,73	-	0,00
Oirschotseweg 9 a 5281RD Boxtel	95 [6]	7,5	48,00	37,24	-	0,00	36,60	-	0,00
Oirschotseweg 9 a 5281RD Boxtel	95 [7]	1,5	48,00	31,91	-	0,00	29,67	-	0,00
Oirschotseweg 9 a 5281RD Boxtel	95 [7]	4,5	48,00	34,73	-	0,00	33,46	-	0,00
Oirschotseweg 9 a 5281RD Boxtel	95 [7]	7,5	48,00	37,52	-	0,00	36,80	-	0,00
Ramsteeg 1 a 5281PX Boxtel	139 [1]	1,5	48,00	41,21	-	0,00	41,08	-	0,00
Ramsteeg 1 a 5281PX Boxtel	139 [1]	4,5	48,00	41,96	-	0,00	41,83	-	0,00
Ramsteeg 1 a 5281PX Boxtel	139 [10]	1,5	48,00	42,51	-	0,00	42,51	-	0,00
Ramsteeg 1 a 5281PX Boxtel	139 [10]	4,5	48,00	43,24	-	0,00	43,24	-	0,00
Ramsteeg 1 a 5281PX Boxtel	139 [2]	1,5	48,00	33,36	-	0,00	32,54	-	0,00
Ramsteeg 1 a 5281PX Boxtel	139 [2]	4,5	48,00	34,07	-	0,00	33,29	-	0,00
Ramsteeg 1 a 5281PX Boxtel	139 [3]	1,5	48,00	19,08	-	0,00	19,08	-	0,00
Ramsteeg 1 a 5281PX Boxtel	139 [3]	4,5	48,00	20,65	-	0,00	20,65	-	0,00
Ramsteeg 1 a 5281PX Boxtel	139 [4]	1,5	48,00	16,44	-	0,00	16,26	-	0,00
Ramsteeg 1 a 5281PX Boxtel	139 [4]	4,5	48,00	17,58	-	0,00	17,41	-	0,00
Ramsteeg 1 a 5281PX Boxtel	139 [5]	1,5	48,00	15,55	-	0,00	15,28	-	0,00
Ramsteeg 1 a 5281PX Boxtel	139 [5]	4,5	48,00	17,58	-	0,00	17,21	-	0,00
Ramsteeg 1 a 5281PX Boxtel	139 [6]	1,5	48,00	37,57	-	0,00	37,56	-	0,00
Ramsteeg 1 a 5281PX Boxtel	139 [6]	4,5	48,00	38,40	-	0,00	38,39	-	0,00
Ramsteeg 1 a 5281PX Boxtel	139 [7]	1,5	48,00	37,63	-	0,00	37,63	-	0,00
Ramsteeg 1 a 5281PX Boxtel	139 [7]	4,5	48,00	38,42	-	0,00	38,42	-	0,00
Ramsteeg 1 a 5281PX Boxtel	139 [8]	1,5	48,00	41,78	-	0,00	41,78	-	0,00
Ramsteeg 1 a 5281PX Boxtel	139 [8]	4,5	48,00	42,48	-	0,00	42,48	-	0,00
Ramsteeg 1 a 5281PX Boxtel	139 [9]	1,5	48,00	42,86	-	0,00	42,78	-	0,00
Ramsteeg 1 a 5281PX Boxtel	139 [9]	4,5	48,00	43,63	-	0,00	43,55	-	0,00
Ramsteeg 4 5281PX Boxtel	137 [1]	1,5	48,00	36,14	-	0,00	33,68	-	0,00
Ramsteeg 4 5281PX Boxtel	137 [1]	4,5	48,00	37,17	-	0,00	34,81	-	0,00
Ramsteeg 4 5281PX Boxtel	137 [2]	1,5	48,00	29,17	-	0,00	26,33	-	0,00
Ramsteeg 4 5281PX Boxtel	137 [2]	4,5	48,00	30,94	-	0,00	28,29	-	0,00
Ramsteeg 4 5281PX Boxtel	137 [3]	1,5	48,00	28,16	-	0,00	25,49	-	0,00
Ramsteeg 4 5281PX Boxtel	137 [3]	4,5	48,00	29,74	-	0,00	27,12	-	0,00
Ramsteeg 4 5281PX Boxtel	137 [4]	1,5	48,00	41,76	-	0,00	41,71	-	0,00
Ramsteeg 4 5281PX Boxtel	137 [4]	4,5	48,00	43,04	-	0,00	42,99	-	0,00
Ramsteeg 4 5281PX Boxtel	137 [5]	1,5	48,00	42,09	-	0,00	42,04	-	0,00
Ramsteeg 4 5281PX Boxtel	137 [5]	4,5	48,00	43,34	-	0,00	43,29	-	0,00
Ramsteeg 4 5281PX Boxtel	137 [6]	1,5	48,00	43,43	-	0,00	42,80	-	0,00
Ramsteeg 4 5281PX Boxtel	137 [6]	4,5	48,00	44,55	-	0,00	43,97	-	0,00
Ramsteeg 4 5281PX Boxtel	137 [7]	1,5	48,00	36,89	-	0,00	34,38	-	0,00

Berekeningsresultaten Parallelweg Zuid

Geluidsbelasting Lden [dB] inclusief aftrek									
Adres	toetspunt	Hoogte [m]	Grenswaarde	Plan	Effect	Reconstructie; 0 = nee, 1 = ja	Maatregel 1	Effect	toename t.o.v. huidig afgerond
Ramsteeg 4 5281PX Boxtel	137 [7]	4,5	48,00	37,86	-	0,00	35,46	-	0,00



Bijlage 9

Cumulatie + analyse geluidluwe gevel

Totaal overzicht gecumuleerde geluidbelasting																	
Adres	Naam	Omschrijving	Hoogte [m]	Geluidbelasting Lden inclusief aftrek artikel 110g [dB]									Geluidbelasting Lden exclusief aftrek artikel 110g [dB]				
				Keulsebaan huidig	Keulsebaan eindvariant plan	Keulsebaan effect	Oirschotseweg huidig	Oirschotseweg eindvariant plan	Oirschotseweg effect	ParallelwegZuid huidig	ParallelwegZuid eindvariant plan	ParallelwegZuid effect	Wegen	Railverkeer	Gecumuleerde geluidbelasting		
Oirschotseweg 6 5281RD Bortel	133_A	133 [1]	1,5	54,54	57,35	2,81	51,57	38,13	--	35,28	41,30	--	59,72	50,31	59,92		
Oirschotseweg 6 5281RD Bortel	133_B	133 [1]	4,5	55,79	59,05	3,26	52,60	40,19	--	35,45	42,22	--	61,39	51,67	61,57		
Oirschotseweg 6 5281RD Bortel	133_A	133 [2]	1,5	50,30	51,42	1,12	31,99	30,80	--	15,61	23,04	--	53,67	43,63	53,85		
Oirschotseweg 6 5281RD Bortel	133_B	133 [2]	4,5	51,35	52,81	1,46	33,65	32,38	--	17,16	23,88	--	55,07	48,62	55,46		
Oirschotseweg 6 5281RD Bortel	133_A	133 [3]	1,5	48,22	51,37	3,37	51,42	44,93	--	24,10	33,93	--	55,16	52,30	55,97		
Oirschotseweg 6 5281RD Bortel	133_B	133 [3]	4,5	48,96	52,49	3,53	52,31	46,93	--	24,62	34,68	--	56,55	53,87	57,38		
Oirschotseweg 6 5281RD Bortel	133_A	133 [4]	1,5	48,33	51,55	3,55	52,95	46,49	--	28,34	32,47	--	55,79	53,94	56,77		
Oirschotseweg 6 5281RD Bortel	133_B	133 [4]	4,5	49,06	52,67	3,61	53,48	48,38	--	28,77	32,57	--	57,20	55,07	58,12		
Oirschotseweg 6 5281RD Bortel	133_A	133 [5]	1,5	53,35	56,92	3,57	56,99	48,50	--	36,15	41,71	--	60,25	56,08	60,84		
Oirschotseweg 6 5281RD Bortel	133_B	133 [5]	4,5	54,44	58,55	4,11	57,36	50,42	-6,94	36,20	42,55	--	61,90	56,86	62,38		
Oirschotseweg 6 5281RD Bortel	133_A	133 [6]	1,5	53,52	57,74	4,22	56,40	47,42	--	35,72	41,76	--	60,68	55,65	61,17		
Oirschotseweg 6 5281RD Bortel	133_B	133 [6]	4,5	54,73	59,32	4,59	56,78	49,45	-7,33	35,77	42,69	--	62,31	56,49	62,72		
Oirschotseweg 6 5281RD Bortel	133_A	133 [7]	1,5	54,71	57,88	3,17	53,10	38,81	--	35,12	41,64	--	60,23	50,17	60,40		
Oirschotseweg 6 5281RD Bortel	133_B	133 [7]	4,5	55,96	59,52	3,56	53,78	40,92	--	35,23	42,61	--	61,85	51,32	62,00		
Oirschotseweg 7 5281RD Bortel	136_A	136 [1]	1,5	51,82	54,54	2,72	53,25	43,57	--	35,13	40,80	--	57,54	50,11	57,85		
Oirschotseweg 7 5281RD Bortel	136_B	136 [1]	4,5	52,74	56,15	3,41	53,87	45,56	--	35,29	41,50	--	59,14	51,00	59,40		
Oirschotseweg 7 5281RD Bortel	136_C	136 [1]	7,5	53,98	56,73	2,75	53,83	45,70	--	35,62	42,17	--	59,69	51,00	59,92		
Oirschotseweg 7 5281RD Bortel	136_A	136 [2]	1,5	49,01	50,26	1,25	37,74	33,02	--	22,98	29,37	--	52,68	36,64	52,73		
Oirschotseweg 7 5281RD Bortel	136_B	136 [2]	4,5	49,81	51,28	1,47	39,12	34,26	--	24,03	29,64	--	53,71	39,61	53,79		
Oirschotseweg 7 5281RD Bortel	136_C	136 [2]	7,5	50,83	52,23	1,40	40,19	35,70	--	26,82	31,01	--	54,75	43,57	54,89		
Oirschotseweg 7 5281RD Bortel	136_A	136 [3]	1,5	50,15	51,16	1,01	42,60	34,76	--	22,77	31,27	--	53,62	41,52	53,74		
Oirschotseweg 7 5281RD Bortel	136_B	136 [3]	4,5	50,98	52,27	1,29	44,22	36,30	--	23,61	32,04	--	54,76	43,19	54,89		
Oirschotseweg 7 5281RD Bortel	136_C	136 [3]	7,5	52,02	53,37	1,35	45,22	38,10	--	26,08	33,63	--	55,91	45,19	56,07		
Oirschotseweg 7 5281RD Bortel	136_A	136 [4]	1,5	48,73	49,16	0,43	40,86	39,18	--	17,28	32,27	--	52,23	45,11	52,58		
Oirschotseweg 7 5281RD Bortel	136_B	136 [4]	4,5	49,54	50,25	0,71	42,75	40,95	--	19,50	33,27	--	53,47	48,34	53,99		
Oirschotseweg 7 5281RD Bortel	136_C	136 [4]	7,5	49,87	50,86	0,99	43,13	41,84	--	23,78	34,38	--	54,16	49,85	54,77		
Oirschotseweg 7 5281RD Bortel	136_A	136 [5]	1,5	42,02	43,13	--	50,18	49,15	-1,03	30,92	32,23	--	54,77	54,81	56,20		
Oirschotseweg 7 5281RD Bortel	136_B	136 [5]	4,5	42,59	43,78	--	51,18	50,84	-0,34	31,14	32,48	--	56,34	55,84	57,61		
Oirschotseweg 7 5281RD Bortel	136_C	136 [5]	7,5	40,04	41,87	--	51,41	51,30	-0,11	22,24	26,46	--	56,59	56,54	57,97		
Oirschotseweg 7 5281RD Bortel	136_A	136 [6]	1,5	40,18	40,74	--	54,01	52,04	-1,97	30,58	32,18	--	57,24	55,88	58,31		
Oirschotseweg 7 5281RD Bortel	136_B	136 [6]	4,5	40,84	41,32	--	54,24	53,06	-1,18	30,82	32,48	--	58,25	56,79	59,29		
Oirschotseweg 7 5281RD Bortel	136_C	136 [6]	7,5	37,74	37,88	--	53,81	52,84	-0,97	24,78	26,70	--	57,94	56,65	59,01		
Oirschotseweg 7 5281RD Bortel	136_A	136 [7]	1,5	51,95	54,04	2,09	58,25	52,56	-5,69	36,00	41,44	--	60,09	56,65	60,78		
Oirschotseweg 7 5281RD Bortel	136_B	136 [7]	4,5	52,83	55,63	2,80	58,33	53,87	-4,46	36,21	42,12	--	61,49	57,44	62,09		
Oirschotseweg 7 5281RD Bortel	136_C	136 [7]	7,5	53,34	56,05	2,71	57,95	53,89	-4,06	35,20	41,99	--	61,68	57,52	62,26		
Oirschotseweg 7 5281RD Bortel	136_A	136 [8]	1,5	52,88	55,40	2,52	54,65	44,40	--	35,04	41,06	--	58,36	50,28	58,63		
Oirschotseweg 7 5281RD Bortel	136_B	136 [8]	4,5	53,89	57,12	3,23	55,03	46,27	--	35,24	41,87	--	60,04	51,18	60,26		
Oirschotseweg 7 5281RD Bortel	136_C	136 [8]	7,5	55,02	57,63	2,61	54,84	46,27	--	35,53	42,47	--	60,52	50,75	60,70		
Ramsteeg 4 5281PX Bortel	137_A	137 [1]	1,5	47,54	49,33	1,33	41,34	41,79	--	22,36	33,68	--	52,90	46,49	53,30		
Ramsteeg 4 5281PX Bortel	137_B	137 [1]	4,5	48,88	50,92	2,04	43,03	43,43	--	23,30	34,81	--	54,48	51,36	55,26		
Ramsteeg 4 5281PX Bortel	137_A	137 [2]	1,5	41,34	41,22	--	37,00	37,44	--	9,76	26,33	--	46,47	56,40	53,21		
Ramsteeg 4 5281PX Bortel	137_B	137 [2]	4,5	43,28	43,39	--	39,28	39,48	--	11,62	28,29	--	48,53	59,07	55,65		
Ramsteeg 4 5281PX Bortel	137_A	137 [3]	1,5	41,09	41,44	--	36,72	37,12	--	12,83	25,49	--	46,44	57,02	53,68		
Ramsteeg 4 5281PX Bortel	137_B	137 [3]	4,5	42,79	43,15	--	38,74	38,92	--	13,38	27,12	--	48,15	59,39	55,83		
Ramsteeg 4 5281PX Bortel	137_A	137 [4]	1,5	50,12	51,01	0,89	-3,75	-3,99	--	37,69	41,71	--	53,98	57,66	56,70		
Ramsteeg 4 5281PX Bortel	137_B	137 [4]	4,5	51,59	53,01	1,42	-2,20	-2,27	--	38,51	42,99	--	55,86	59,57	58,55		
Ramsteeg 4 5281PX Bortel	137_A	137 [5]	1,5	50,47	51,48	1,01	-1,51	-1,29	--	37,57	42,04	--	54,45	57,97	57,09		
Ramsteeg 4 5281PX Bortel	137_B	137 [5]	4,5	51,91	53,46	1,55	-8,85	-3,22	--	38,37	43,29	--	56,29	59,59	58,79		
Ramsteeg 4 5281PX Bortel	137_A	137 [6]	1,5	51,99	53,86	1,87	39,13	39,39	--	37,77	42,80	--	56,78	50,74	57,20		
Ramsteeg 4 5281PX Bortel	137_B	137 [6]	4,5	53,38	55,71	2,33	40,20	40,53	--	38,54	43,97	--	58,52	53,18	58,99		
Ramsteeg 4 5281PX Bortel	137_A	137 [7]	1,5	47,67	49,76	1,76	41,56	41,99	--	25,18	34,38	--	53,29	47,24	53,72		
Ramsteeg 4 5281PX Bortel	137_B	137 [7]	4,5	48,99	51,31	2,32	43,18	43,58	--	25,95	35,46	--	54,84	51,54	55,59		
Kleinderliempde 10 5281RC Bortel	3087_A	3087 [1]	1,5	50,43	44,32	--	41,96	33,07	--	23,15	28,73	--	47,77	43,18	48,39		
Kleinderliempde 10 5281RC Bortel	3087_B	3087 [1]	4,5	53,00	47,98	--	44,10	35,27	--	29,12	30,88	--	50,98	47,99	51,81		
Kleinderliempde 10 5281RC Bortel	3087_A	3087 [2]	1,5	59,17	52,34	-6,83	45,82	42,65	--	14,53	47,89	--	57,23	51,52	57,67		
Kleinderliempde 10 5281RC Bortel	3087_B	3087 [2]	4,5	61,06	54,53	-6,53	47,98	43,69	--	16,18	48,93	0,93	58,90	53,49	59,36		
Kleinderliempde 10 5281RC Bortel	3087_A	3087 [3]	1,5	61,18	53,58	-7,60	46,43	43,07	--	14,50	50,86	2,86	59,12	52,21	59,46		
Kleinderliempde 10 5281RC Bortel	3087_B	3087 [3]	4,5	62,31	55,44	-6,87	48,28	44,05	--	15,46	51,25	3,25	60,27	53,79	60,64		
Kleinderliempde 10 5281RC Bortel	3087_A	3087 [4]	1,5	60,01	53,25	-6,76	40,17	42,05	--	28,43	51,75	3,75	59,35	54,54	59,87		
Kleinderliempde 10 5281RC Bortel	3087_B	3087 [4]	4,5	60,99	54,86	-6,13	40,86	43,03	--	32,44	52,33	4,33	60,39	56,36	61,00		
Kleinderliempde 10 5281RC Bortel	3087_A	3087 [5]	1,5	50,30	47,22	--	35,23	31,12	--	29,47	43,50	--	52,09	51,53	53,40		
Kleinderliempde 10 5281RC Bortel	3087_B	3087 [5]	4,5	51,85	48,60	-3,25	35,15	31,90	--	34,45	45,10	--	53,64	54,43	55,30		
Kleinderliempde 10 5281RC Bortel	3087_A	3087 [6]	1,5	47,73	44,50	--	26,46	27,02	--	26,04	41,34	--	49,73	50,48	51,44		
Kleinderliempde 10 5281RC Bortel	3087_B	3087 [6]	4,5	49,51	46,33	--	29,71	29,60	--	31,94	42,92	--	51,49	54,13	53,83		



Bijlage 10

Geluidbelasting Lennisheuvel

Geluidsbelasting Lennisheuvel

Berekeningsresultaten geluid (incl. aftrek conform art. 110g Wgh)

Adres	Naam	Omschrijving	Hoogte	Geluidsbelasting autonoom 2030 [dB]	Geluidsbelasting plan 2030 [dB]	Toename t.o.v. autonoom
Lennisheuvel 14 5281LE Boxtel	6008_A	6008 [3]	1,5	54,58	55,71	1,13
Lennisheuvel 14 5281LE Boxtel	6008_B	6008 [3]	4,5	50,23	51,37	1,14
Lennisheuvel 14 5281LE Boxtel	6008_C	6008 [3]	7,5	50,32	51,46	1,14
Lennisheuvel 10 5281LE Boxtel	6009_A	6009 [5]	1,5	53,17	54,24	1,07
Lennisheuvel 10 5281LE Boxtel	6009_B	6009 [5]	4,5	53,24	54,32	1,08
Lennisheuvel 10 5281LE Boxtel	6009_C	6009 [5]	7,5	52,89	53,98	1,09
Lennisheuvel 7 5281LC Boxtel	6010_A	6010 [5]	1,5	49,16	50,34	1,18
Lennisheuvel 7 5281LC Boxtel	6010_B	6010 [5]	4,5	49,89	51,05	1,16
Lennisheuvel 11 5281LC Boxtel	6011_A	6011 [2]	1,5	52,02	53,20	1,18
Lennisheuvel 11 5281LC Boxtel	6011_B	6011 [2]	4,5	52,20	53,37	1,17
Lennisheuvel 8 5281LE Boxtel	6012_A	6012 [5]	1,5	51,46	52,48	1,02
Lennisheuvel 8 5281LE Boxtel	6012_B	6012 [5]	4,5	51,80	52,84	1,04
Lennisheuvel 8 5281LE Boxtel	6012_C	6012 [5]	7,5	51,65	52,70	1,05
Lennisheuvel 6 5281LE Boxtel	6015_A	6015 [1]	1,5	47,65	48,80	1,15
Lennisheuvel 6 5281LE Boxtel	6015_B	6015 [1]	4,5	48,53	49,66	1,13
Lennisheuvel 6 5281LE Boxtel	6015_C	6015 [1]	7,5	48,56	49,68	1,12
Lennisheuvel 4 5281LE Boxtel	6016_A	6016 [3]	1,5	47,70	48,89	1,19
Lennisheuvel 4 5281LE Boxtel	6016_B	6016 [3]	4,5	48,57	49,71	1,14
Lennisheuvel 4 5281LE Boxtel	6016_C	6016 [3]	7,5	48,59	49,72	1,13
Lennisheuvel 73 5281LD Boxtel	6100_A	6100 [2]	1,5	51,12	52,59	1,47
Lennisheuvel 73 5281LD Boxtel	6100_B	6100 [2]	4,5	51,25	52,70	1,45
Lennisheuvel 69 5281LD Boxtel	6206_A	6206 [8]	1,5	52,33	53,50	1,17
Lennisheuvel 69 5281LD Boxtel	6206_B	6206 [8]	4,5	52,47	53,65	1,18
Lennisheuvel 69 5281LD Boxtel	6206_C	6206 [8]	7,5	52,15	53,33	1,18
Lennisheuvel 6 a 5281LE Boxtel	6209_A	6209 [4]	1,5	50,93	51,98	1,05
Lennisheuvel 6 a 5281LE Boxtel	6209_B	6209 [4]	4,5	51,32	52,38	1,06
Lennisheuvel 6 a 5281LE Boxtel	6209_C	6209 [4]	7,5	51,20	52,26	1,06
Lennisheuvel 12 5281LE Boxtel	6215_A	6215 [1]	1,5	53,85	54,92	1,07
Lennisheuvel 12 5281LE Boxtel	6215_B	6215 [1]	4,5	53,80	54,89	1,09
Lennisheuvel 9 5281LC Boxtel	6255_A	6255 [7]	1,5	48,14	49,31	1,17
Lennisheuvel 9 5281LC Boxtel	6255_B	6255 [7]	4,5	49,02	50,16	1,14
Lennisheuvel 9 5281LC Boxtel	6255_C	6255 [7]	7,5	48,96	50,10	1,14
Lennisheuvel 71 5281LD Boxtel	6265_A	6265 [7]	1,5	52,33	53,67	1,34
Lennisheuvel 71 5281LD Boxtel	6265_B	6265 [7]	4,5	52,27	53,59	1,32
Lennisheuvel 71 5281LD Boxtel	6265_C	6265 [7]	7,5	51,81	53,12	1,31
Lennisheuvel 64 5281LG Boxtel	6354_A	6354 [2]	1,5	49,69	51,39	1,70
Lennisheuvel 64 5281LG Boxtel	6354_B	6354 [2]	4,5	49,99	51,70	1,71
Lennisheuvel 64 5281LG Boxtel	6354_C	6354 [2]	7,5	49,79	51,49	1,70

Geluidsbelasting Lennisheuvel

Berekeningsresultaten geluid (incl. aftrek conform art. 110g Wgh)

Adres	Naam	Omschrijving	Hoogte	Geluidsbelasting autonoom 2030 [dB]	Geluidsbelasting plan 2030 [dB]	Toename t.o.v. autonoom
Lennisheuvel 60 5281LG Bortel	6355_A	6355 [3]	1,5	53,83	55,48	1,65
Lennisheuvel 60 5281LG Bortel	6355_B	6355 [3]	4,5	53,26	54,92	1,66
Lennisheuvel 68 5281LG Bortel	6356_A	6356 [2]	1,5	49,15	50,87	1,72
Lennisheuvel 68 5281LG Bortel	6356_B	6356 [2]	4,5	49,57	51,29	1,72
Lennisheuvel 68 5281LG Bortel	6356_C	6356 [2]	7,5	49,44	51,16	1,72
Lennisheuvel 66 5281LG Bortel	6357_A	6357 [5]	1,5	49,41	51,12	1,71
Lennisheuvel 66 5281LG Bortel	6357_B	6357 [5]	4,5	49,75	51,45	1,70
Lennisheuvel 66 5281LG Bortel	6357_C	6357 [5]	7,5	49,56	51,26	1,70
Lennisheuvel 93 5281LD Bortel	6361_A	6361 [3]	1,5	51,58	53,19	1,61
Lennisheuvel 93 5281LD Bortel	6361_B	6361 [3]	4,5	51,23	52,85	1,62
Lennisheuvel 93 5281LD Bortel	6361_C	6361 [3]	7,5	50,35	51,99	1,64
Lennisheuvel 72 5281LG Bortel	6363_A	6363 [6]	1,5	49,92	51,65	1,73
Lennisheuvel 72 5281LG Bortel	6363_B	6363 [6]	4,5	50,17	51,90	1,73
Lennisheuvel 72 5281LG Bortel	6363_C	6363 [6]	7,5	49,90	51,62	1,72
Lennisheuvel 85 5281LD Bortel	6364_A	6364 [8]	1,5	48,50	50,23	1,73
Lennisheuvel 85 5281LD Bortel	6364_B	6364 [8]	4,5	48,94	50,67	1,73
Lennisheuvel 83 5281LD Bortel	6365_A	6365 [1]	1,5	48,53	50,27	1,74
Lennisheuvel 83 5281LD Bortel	6365_B	6365 [1]	4,5	49,00	50,73	1,73
Lennisheuvel 62 5281LG Bortel	6368_A	6368 [11]	1,5	49,89	51,58	1,69
Lennisheuvel 62 5281LG Bortel	6368_B	6368 [11]	4,5	50,13	51,82	1,69
Lennisheuvel 62 5281LG Bortel	6368_C	6368 [11]	7,5	49,90	51,60	1,70
Lennisheuvel 78 5281LG Bortel	6369_A	6369 [9]	1,5	49,44	51,18	1,74
Lennisheuvel 78 5281LG Bortel	6369_B	6369 [9]	4,5	49,57	51,30	1,73
Lennisheuvel 78 5281LG Bortel	6369_C	6369 [9]	7,5	49,28	51,01	1,73
Lennisheuvel 76 5281LG Bortel	6370_A	6370 [9]	1,5	49,69	51,41	1,72
Lennisheuvel 76 5281LG Bortel	6370_B	6370 [9]	4,5	49,96	51,68	1,72
Lennisheuvel 76 5281LG Bortel	6370_C	6370 [9]	7,5	49,70	51,41	1,71
Lennisheuvel 81 5281LD Bortel	6393_A	6393 [6]	1,5	48,76	50,46	1,70
Lennisheuvel 81 5281LD Bortel	6393_B	6393 [6]	4,5	49,29	51,00	1,71
Lennisheuvel 81 5281LD Bortel	6393_C	6393 [6]	7,5	49,27	50,98	1,71
Lennisheuvel 79 5281LD Bortel	6394_A	6394 [3]	1,5	51,62	53,34	1,72
Lennisheuvel 79 5281LD Bortel	6394_B	6394 [3]	4,5	51,62	53,32	1,70
Lennisheuvel 79 5281LD Bortel	6394_C	6394 [3]	7,5	51,20	52,90	1,70
Lennisheuvel 80 5281LG Bortel	6395_A	6395 [3]	1,5	49,33	51,07	1,74
Lennisheuvel 80 5281LG Bortel	6395_B	6395 [3]	4,5	49,46	51,19	1,73
Lennisheuvel 80 5281LG Bortel	6395_C	6395 [3]	7,5	49,17	50,90	1,73
Lennisheuvel 77 5281LD Bortel	6397_A	6397 [1]	1,5	50,99	52,67	1,68
Lennisheuvel 77 5281LD Bortel	6397_B	6397 [1]	4,5	51,06	52,73	1,67

Geluidsbelasting Lennisheuvel

Berekeningsresultaten geluid (incl. aftrek conform art. 110g Wgh)

Adres	Naam	Omschrijving	Hoogte	Geluidsbelasting autonoom 2030 [dB]	Geluidsbelasting plan 2030 [dB]	Toename t.o.v. autonoom
Lennisheuvel 77 5281LD Bortel	6397_C	6397 [1]	7,5	50,72	52,38	1,66
Lennisheuvel 87 5281LD Bortel	6414_A	6414 [7]	1,5	53,26	54,98	1,72
Lennisheuvel 87 5281LD Bortel	6414_B	6414 [7]	4,5	52,84	54,56	1,72
Lennisheuvel 91 5281LD Bortel	6416_A	6416 [1]	1,5	48,92	50,62	1,70
Lennisheuvel 91 5281LD Bortel	6416_B	6416 [1]	4,5	49,29	50,99	1,70
Lennisheuvel 91 5281LD Bortel	6416_C	6416 [1]	7,5	49,12	50,83	1,71
Lennisheuvel 70 5281LG Bortel	6421_A	6421 [3]	1,5	50,00	51,71	1,71
Lennisheuvel 70 5281LG Bortel	6421_B	6421 [3]	4,5	50,28	52,00	1,72
Lennisheuvel 70 5281LG Bortel	6421_C	6421 [3]	7,5	50,03	51,75	1,72
Lennisheuvel 80 a 5281LG Bortel	6422_A	6422 [1]	1,5	47,11	48,84	1,73
Lennisheuvel 80 a 5281LG Bortel	6422_B	6422 [1]	4,5	47,16	48,89	1,73
Lennisheuvel 80 a 5281LG Bortel	6422_C	6422 [1]	7,5	46,91	48,62	1,71
Lennisheuvel 89 5281LD Bortel	6427_A	6427 [2]	1,5	47,09	48,81	1,72
Lennisheuvel 89 5281LD Bortel	6427_B	6427 [2]	4,5	47,85	49,56	1,71
Lennisheuvel 89 5281LD Bortel	6427_C	6427 [2]	7,5	47,70	49,43	1,73
Lennisheuvel 2 a 5281LE Bortel	96_A	96 [1]	1,5	50,98	52,05	1,07
Lennisheuvel 2 a 5281LE Bortel	96_B	96 [1]	4,5	51,33	52,41	1,08
Lennisheuvel 2 a 5281LE Bortel	96_C	96 [1]	7,5	51,17	52,25	1,08
Lennisheuvel 2 5281LE Bortel	97_A	97 [2]	1,5	51,02	52,09	1,07
Lennisheuvel 2 5281LE Bortel	97_B	97 [2]	4,5	51,34	52,43	1,09
Lennisheuvel 2 5281LE Bortel	97_C	97 [2]	7,5	51,17	52,24	1,07

Aanvraag

Hogere waarde(n) Wet geluidhinder

1. Gegevens aanvrager

Gegevens aanvrager	
Gemeente:	Boxtel
Afdeling:	Projecten
Contactpersoon:	Ludwig van Duren
Adres:	Postbus 10.000
Postcode en woonplaats:	5280 DA Boxtel
Telefoonnummer:	(0411) 65 59 11
Emailadres:	gemeente@boxtel.nl

2. Gegevens akoestisch onderzoek

Gegevens akoestisch onderzoek	
Titel:	Reconstructieonderzoek deelgebied Keulsebaan Boxtel
Datum:	12-11-2018
Rapportnummer:	R019-1246984EGT-V02-aao-NL
Uitgevoerd door:	Mevr. E. Gort-Krijger

3. Gegevens ruimtelijke besluit/kader van verzoek

De hogere waarden waar dit verzoek betrekking op heeft, zijn nodig in verband met een*:

- ☒ Bestemmingsplan (art. 3.1. Wro, art. 48, 57 & 76 Wgh en 4.1 Bgh)
- ☐ Wijzigingsplan (art. 3.6, lid 1 onder a Wro & art. 3.3.1 Bro, art. 48, 57 & 76 Wgh en art. 4.1 Bgh)
- ☐ Uitwerkingsplan (art. 3.6, lid 1 onder b Wro & art. 3.3.1 Bro, art. 48, 57 & 76 Wgh en art. 4.1 Bgh)
- ☐ Beperkte afwijking (art. 2.1 lid 1, sub a, onder 2^e Wabo & art. 4 onderdeel 10 Bijlage II Bor en art. 4.2 Bgh)
- ☐ Ruime afwijking (grote buitenplanse afwijking) (art. 2.12 lid 1, sub a, onder 3^e Wabo, art. 49, 57 & 76a Wgh en art. 4.2 Bgh)
- ☐ Zonering industrieterrein (binnen bestemmingsplan)
- ☐ Aanleg en/of reconstructie/wijziging (spoor-)weg (buiten bestemmingsplan: art. 81 & 98 Wgh en art. 4.4 Bgh)

*. Bij railverkeerslawaaï is ook bij een beperkte afwijking sprake van toetsing. Evenals voor wegverkeerslawaaï en industrielawaaï wanneer sprake is van het omzetten van een recreatiewoning naar woning.

4. Ruimtelijke Ordeningsprocedure

Gegevens ruimtelijk plan
Naam vigerend bestemmingsplan:
Bestemmingsplan buitengebied 2011
Naam bestemmingsplan ten behoeve waarvan dit besluit wordt aangevraagd:
Capaciteitsuitbreiding Keulsebaan
Omschrijving bouwplan ten behoeve waarvan dit besluit wordt aangevraagd:
Het plan betreft het wijzigen van de Keulsebaan inclusief de aansluitende wegen vanaf het spoor tot aan de rijksweg A2.
Kenmerk/nummer omgevingsvergunning bouwplan:
NVT

5. Gegevens verzoek

Het verzoek is vanwege:

- ☐ Industrielawaai
- ☒ Wegverkeerlawaai
- ☐ Spoorweglawaai
- ☐ Aanleg nieuwe (spoor-)weg
- ☒ Reconstructie/wijziging weg

De aanvraag is gebaseerd op artikel 83 lid 1 Wet geluidhinder/~~Besluit geluidhinder~~.

De woningen (of andere geluidgevoelige bestemmingen) zijn gelegen in:

- ☐ Binnen de bebouwde kom
- ☒ Buiten de bebouwde kom
- ☐ Het betreft vervangende nieuwbouw (in de zin van de Wet geluidhinder)

6. Kadastrale registratie

Kadastrale aanduiding percelen waar het verzoek betrekking op heeft (woningen of andere geluidsgevoelige bestemmingen waarvoor hogere waarde wordt aangevraagd):

Gegevens	Kadastraal
Gemeente:	Boxtel (BTLOO)
Kadastrale sectie:	P
Kadastrale nummer(s):	447, 242, 243 en 239

7. Cumulatie

Is er sprake van een gecumuleerde geluidbelasting ter plaatse van woningen en/of andere geluidsgevoelige gebouwen/terreinen:

- ☐ Nee
- ☒ Ja, L_{cum} bedraagt, in dB, maximaal: 63 dB

8. Hogere waarden

Er wordt verzocht om de volgende hogere grenswaarde(n):

Geluidsgevoelig object: Straatnaam/blok	Aantal	Geluidsbron	Verzochte hogere grenswaarde(n)* in dB t/m maximaal
Ramsteeg 4 (kadastraalnummer 239)	1	Keulsebaan	56
Oirschotseweg 6 (kadastraalnummer 242)	1	Keulsebaan	60
Oirschotseweg 7 (kadastraalnummer 243)	1	Keulsebaan	58
Kleinderliempde 10 (kadastraalnummer 447)	1	Parallelweg Zuid	52

*De genoemde grenswaarden zijn inclusief de aftrek op grond van artikel 110g van de Wet geluidhinder.

De grenswaarden voor de Wet geluidhinder zijn:

- bijbehorende voorkeursgrenswaarden in dB: 48 (VL), 55 (RL) en 50 dB(A) voor IL*
- bijbehorende wettelijke maximale toelaatbare grenswaarde in dB: 63 (VL), 68 (RL) en 55 dB(A) voor IL [excl. uitzonderingsgevallen als vervangende nieuwbouw, MTG, e.a.]

*VL; Verkeerslawaaï, RL: Railverkeerslawaaï en IL: Industrielawaaï.

9. Bron- en/of overdrachtsmaatregelen

Indien het bouwplan kleinschalig van opzet is, is het invullen van onderstaande voor de gemeente Boxtel niet van toepassing.

1. Bronmaatregelen

a. Welke bronmaatregelen zullen ter beperking van de geluidsbelasting worden gerealiseerd?

Er wordt op de Keulsebaan en Parallelweg Zuid uitgegaan van geluidreducerend asfalt. Het geluidreducerende asfalt loopt vanaf het spoor tot voorbij de Eindhovenseweg, over een lengte van 1200 meter.

Voor de Parallelweg Zuid is uitgegaan van een bronmaatregel van ruim 100 meter vanaf de kruising met de Keulsebaan. Voor de exacte afbakening wordt verwezen naar het akoestische rapport (kenmerk:R019-1246986EGT-V02-aa0-NL met de datum van 12-11-2018).

b. Welke bronmaatregelen zijn overwogen maar niet mogelijk gebleken? En waarom niet?

De bronmaatregelen zijn afgewogen conform de Regeling doelmatigheid geluidmaatregelen Wet geluidhinder (DMC). Hieruit volgt dat bronmaatregelen overal doelmatig zijn. Bronmaatregelen zijn dus overal mogelijk gebleken.

2. Overdrachtsmaatregelen

a. Welke overdrachtsmaatregelen zullen ter beperking van de geluidsbelasting worden gerealiseerd?

Er worden geen overdrachtsmaatregelen gerealiseerd.

b. Welke overdrachtsmaatregelen zijn overwogen maar niet mogelijk gebleken? En waarom niet?

Ook de overdrachtsmaatregelen zijn afgewogen conform de Regeling doelmatigheid geluidmaatregelen Wet geluidhinder (DMC). Hieruit volgt dat overdrachtsmaatregelen ter plaatse van de woningen waarvoor een hogere waarde aangevraagd wordt niet doelmatig zijn.

3. Stedenbouwkundige mogelijkheden

Welke stedenbouwkundige mogelijkheden zijn bij de ontwikkeling van het plan overwogen om tot een, uit het oogpunt van geluid, verbeterde planopzet te komen?

N.v.t.

☐ niet aan de orde bij omgevingsvergunning

4. Omschrijving bron(-nen)

a. Wat is de naam van het industrieterrein, weg(-en) en/of het trajectnummer van de spoorweg die de overschrijding veroorzaakt?

Keulsebaan

Parallelweg Zuid

b. Wat is de status van de bron(-nen) die de overschrijding veroorzaakt?

- ☐ Aanwezig
- ☒ Te reconstrueren/wijzigen (spoor-)weg (Keulsebaan)
- ☒ Nieuw aan te leggen (Parallelweg Zuid)
- ☐ Te projecteren in het kader van omgevingsvergunning
- ☐ Te projecteren in bestemmingsplan
- ☐ Te revitaliseren (bij een industrieterrein)

Wat is de status van de woningen binnen de zone van de weg die de overschrijding veroorzaakt?

- ☒ Aanwezig
- ☐ In aanbouw
- ☐ Te projecteren in het kader van omgevingsvergunning
- ☐ Te projecteren in bestemmingsplan

10. Bijlagen

Bij dit verzoek is/zijn de volgende bijlage(n)* gevoegd:

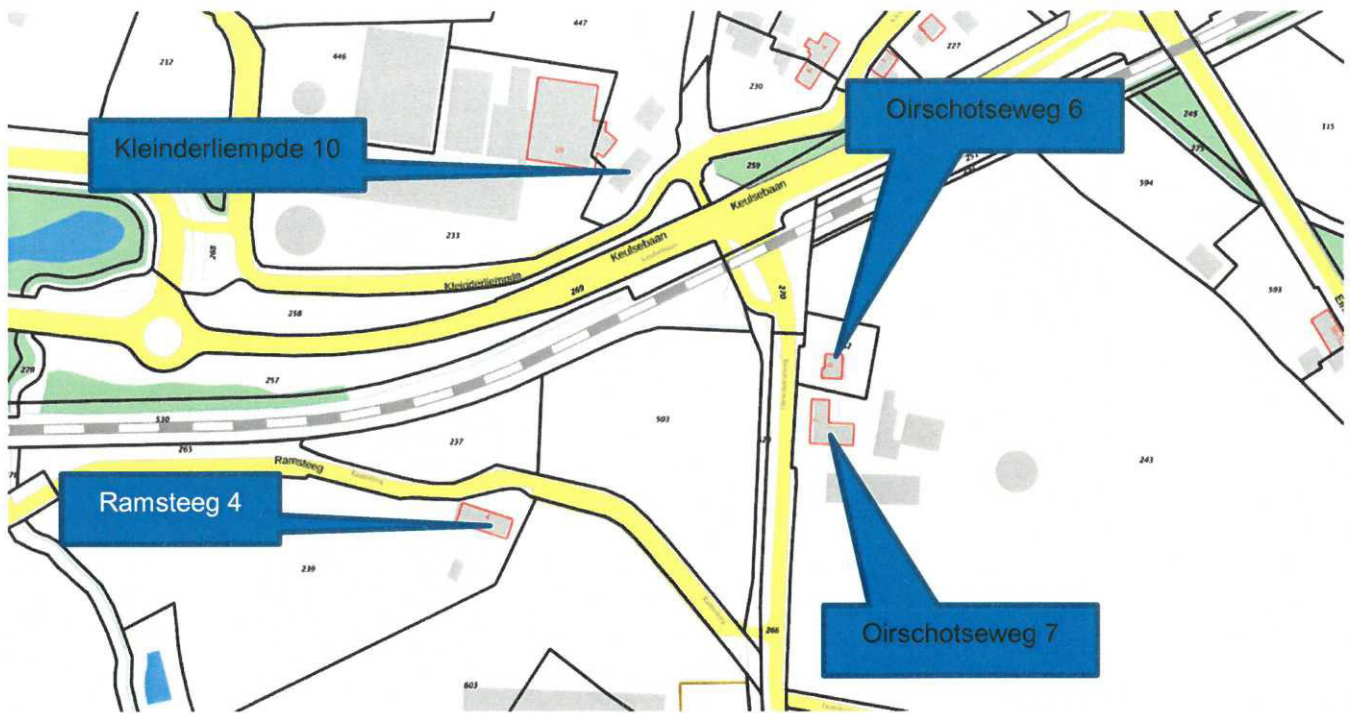
- ☒ Bijlage 1 Kadastrale kaart
- ☒ Bijlage 2 Akoestisch onderzoek
- ☐ Bijlage 3 Geluidskaart(-en)

**De wettelijke verplichte bijlagen:*

Akoestisch onderzoek, dat voldoet aan de inhoudsvereisten als opgenomen in art. 42,77 of 80 Wgh.

Kaarten met bijbehorende verklaring waarop de ligging wordt weergegeven de huidige of de toekomstige geluidszones als bedoeld in de artikelen 40, 52, 74, 106b en 108 Wgh en 25a Luchtvaartwet, alsmede de in die zones voorkomende gebieden waarvoor met het oog op de geluidbelasting toepassing is gegeven aan art. 8.5, derde lid van de Wet luchtvaart en de in die zones voorkomende gebieden, aangewezen overeenkomstig.2, tweede lid van de Wet milieubeheer voor zover de woningen, andere geluidsgevoelige gebouwen of geluidsgevoelige terreinen waarop het verzoek betrekking heeft, binnen zodanige zones of gebieden zijn of worden gelegen.

Bijlage 1. Kadastrale kaart



Bron: pdok.nl

11. Handtekening aanvrager

Naam in blokletters	Datum ondertekening	Handtekening
Ludwig van Duren	8 april 2019	

Ontwerp-Besluit Hogere waarde Wet geluidhinder Capaciteitsuitbreiding Keulsebaan Boxtel

Aanvraag

Op 5 februari 2019 hebben wij een verzoek ontvangen van de gemeente Boxtel, voor het op grond van artikel 83 van de Wet geluidhinder vaststellen van hogere waarden verkeerslawaaï voor 4 woningen (Ramsteeg 4, Oirschotseweg 6, Oirschotseweg 7 en Kleinderliempde 10). Aanleiding voor het verzoek is het Bestemmingsplan capaciteitsuitbreiding Keulsebaan in Boxtel dat een verbreding van de Keulsebaan mogelijk maakt naar 2 x 2 rijstroken tussen de spooronderdoorgang tot aan de rijksweg A2. Als gevolg van de verbreding van de Keulsebaan zijn ook aanpassingen aan de Parallelweg Zuid, Buxtelseweg, Eindhovenseweg, Oirschotseweg en Peerkesbos noodzakelijk.

Overwegingen

Inleiding

Ter bescherming van woningen en andere geluidsgevoelige bestemmingen is in de Wet geluidhinder (Wgh) een stelsel van normen opgenomen. Voor de verschillende geluidsbronnen (wegverkeer, railverkeer en industrie) is een voorkeursgrenswaarde opgenomen en een maximaal toelaatbare geluidbelasting als bovengrens. In het gebied tussen de voorkeursgrenswaarde en de maximaal toelaatbare geluidbelasting kan voor woningen en andere geluidsgevoelige bestemmingen een hogere waarde worden vastgesteld.

Vanaf 1 januari 2007 is het college van burgemeester en wethouders bevoegd gezag voor het vaststellen van hogere grenswaarden voor nieuwe ruimtelijke ontwikkelingen. Dit geldt voor de volgende situaties:

- de aanleg en reconstructie van een lokale weg;
- de aanleg en het wijzigen van een spoorweg, niet zijnde een hoofdspoorweg;
- de aanleg en het wijzigen van een geluidzone van een niet-regionaal bedrijventerrein;
- nieuwe bestemmingen (Wro) van woningen of andere geluidsgevoelige bestemmingen binnen zones;
- van (spoor)wegen en industrieterreinen binnen het gemeentelijke grondgebied.

Railverkeer

Als gevolg van de capaciteitsuitbreiding van de Keulsebaan verandert de ligging van of de intensiteit op de spoorweg Boxtel-Eindhoven niet. De geluidemissie van het railverkeer van dit traject is onderzocht in het MJPG onderzoek (Meer Jaren Programma Geluidsanering), maar dit heeft nog niet geleid tot een door de minister goedgekeurd saneringsplan. Daarom is in dit besluit geen rekening gehouden met mogelijke geluidsmaatregelen uit het MJPG.

Wegverkeer

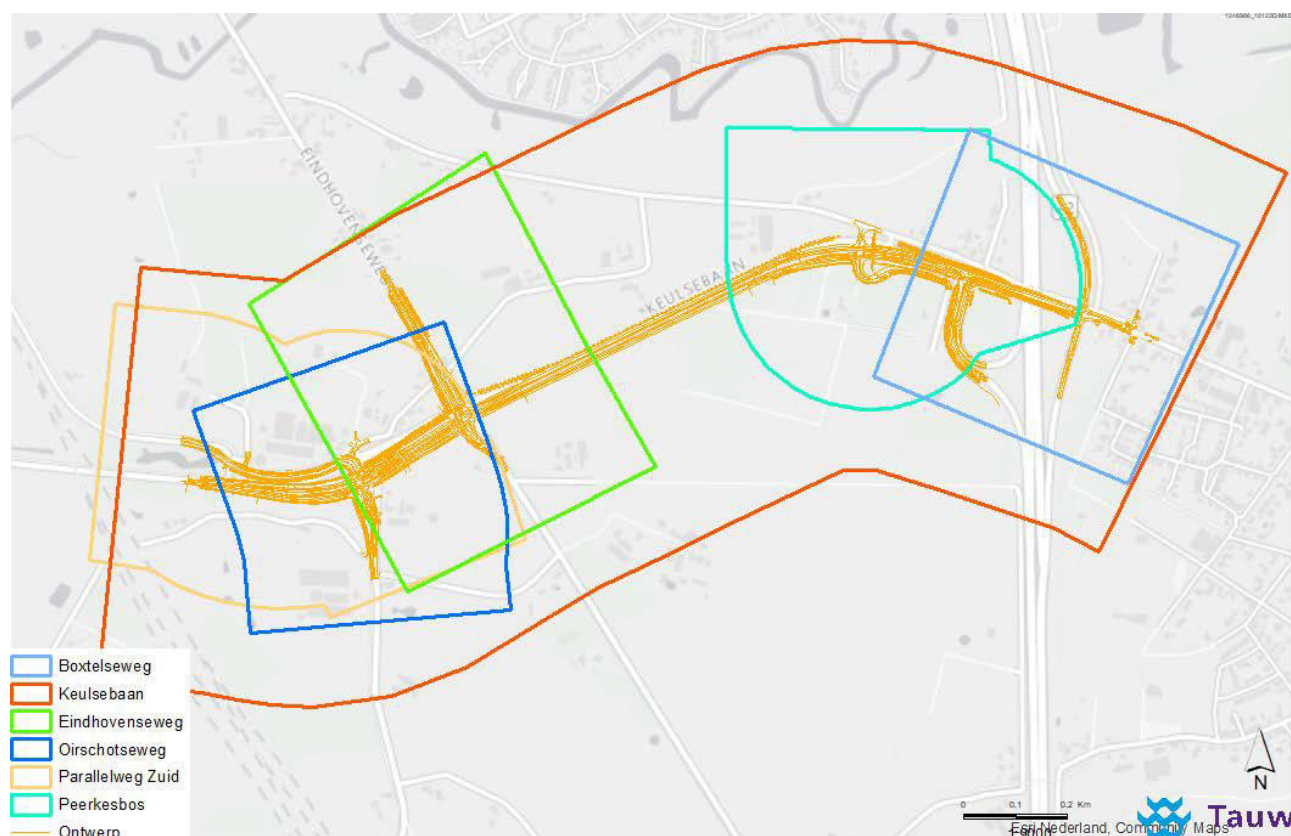
Binnen de geluidszone van de Keulsebaan, Parallelweg Zuid, Buxtelseweg, Eindhovenseweg, Oirschotseweg en Peerkesbos liggen geluidsgevoelige bestemmingen. In het akoestisch onderzoek "Reconstructieonderzoek deelgebied Keulsebaan Boxtel" van Tauw, 12 november 2018, kenmerk: R019-1246986EGT-V02-aao-NL is onderzocht welke gevolgen de capaciteitsuitbreiding van de Keulsebaan heeft voor de geluidsgevoelige bestemmingen in het gebied. In figuur 1 staan de onderzoeksgebieden aangegeven.

Voor de fysieke wijzigingen is beoordeeld of er sprake is van een reconstructie in de zin van de Wet geluidhinder ter plaatse van de geluidsgevoelige bestemmingen, die gelegen zijn binnen de wettelijke geluidszone van de weg. Hiervoor wordt het verschil in de geluidbelasting berekend tussen de heersende waarde 2017 (één jaar voor de fysieke wijziging) en 2030 (tien jaar na fysieke wijziging). Er is sprake van een reconstructie in de zin van de Wet geluidhinder als voor de wegen waar sprake is van een fysieke wijziging tevens de geluidbelasting toeneemt met 2 dB of meer. Als er sprake is van reconstructie in de zin van de Wet geluidhinder zijn maatregelen onderzocht om de toename van de geluidbelasting ongedaan te maken. In het kader van de aanleg van een nieuwe weg, wordt beoordeeld of de geluidbelasting in 2030 de grenswaarden overschrijdt.

Als dit het geval is, dient onderzocht te worden of maatregelen mogelijk zijn. Als na het nemen van deze maatregelen toch sprake is van een reconstructie (bestaande weg) dan wel een overschrijding van de voorkeursgrenswaarde (nieuwe weg), is het stellen van hogere waarden noodzakelijk.

Uit dit onderzoek blijkt dat:

1. vanwege de capaciteitsuitbreiding van de Keulsebaan voor 3 woningen, Ramsteeg 4, Oirschotseweg 6 en Oirschotseweg 7, een hogere grenswaarde moet worden aangevraagd;
2. vanwege Parallelweg Zuid, waarbij de wijziging wordt gezien als nieuwe weg, op de woning Kleinderliempde 10 de voorkeursgrenswaarde wordt overschreden en dus een hoger grenswaarde moet worden aangevraagd.



Figuur 1: onderzoeksgebieden

Beleid

In het Besluit Geluidhinder zijn algemene ontheffingscriteria opgenomen voor de gemeente.

De Wet geluidhinder biedt het college van burgemeester en wethouders ruimte voor maatwerk bij afwegingen tussen de gewenste stedenbouwkundige ontwikkeling en het geluidniveau dat daarbij acceptabel is. Daarvoor is op 15 januari 2008 het "Beleid hogere grenswaarde Wet geluidhinder Gemeente Boxtel" vastgesteld. Het beleid is op 24 januari 2008 gepubliceerd en van kracht.

De Wet geluidhinder heeft als uitgangspunt, dat in nieuwe situaties zoveel mogelijk dient te worden voldaan aan de voorkeursgrenswaarden. Blijkt uit akoestisch onderzoek dat hieraan niet kan worden voldaan, dan kan worden verzocht om een hogere waarde. Voor bestaande situaties wordt getoetst of sprake is van een reconstructie. Er is sprake van een reconstructie in de zin van de Wet geluidhinder als voor de wegen waar sprake is van een fysieke wijziging tevens de geluidbelasting toeneemt met 2 dB of meer.

De wet kent voor alle geluidbronnen een lijst van criteria voor vaststelling van een hogere waarde. Een dergelijk vaststelling mag alleen als maatregelen onvoldoende doeltreffend zijn, of als ze ernstige stedenbouwkundige, verkeerskundige, vervoerskundige, landschappelijke of financiële bezwaren hebben.

Alvorens een procedure hogere waarde te starten, dient beoordeeld te worden of maatregelen aan de bron en of in het overdrachtsgebied onvoldoende doeltreffend zijn. Deze maatregelen kunnen bezwaren oproepen als gevolg van verkeersveiligheid, stedenbouwkundige en financiële aspecten. Deze maatregelen worden overwogen indien er sprake is van een geluidsvermindering van een groter aantal woningen. Het besluit moet op voornoemde punten worden gemotiveerd.

Voor de Gemeente Boxtel zijn naast de (wettelijke) algemene ontheffingscriteria er ook nog een aantal afgeleide criteria die in positieve zin worden betrokken bij de beoordeling van een verzoek voor een ontheffing. Deze afgeleide criteria hebben betrekking op nieuwe woningen. Omdat dit hier niet aan de orde is, wordt hier verder niet op ingegaan.

Wel zijn bij de aanleg of reconstructie van een weg de volgende ontheffingscriteria aan de orde:

- Er is sprake van minimaal één geluidluwe gevel (geluidbelasting onder de voorkeursgrenswaarde aan de niet wegzijde van de woning of 10 dB lager dan de aan te vragen hogere waarde);
- Voor de woningen waarvoor een hogere waarde wordt aangevraagd wordt ook de gecumuleerde geluidbelasting inzichtelijk gemaakt. Voor de toetsing van het geluidniveau binnen de woning van het binnenniveau wordt rekening gehouden met de gecumuleerde geluidbelasting.

Verzoek

Het onderhavige verzoek heeft betrekking op het verlenen van hogere waarden voor 4 woningen in verband met de aanleg van een nieuwe weg (Parallelweg Zuid) en het wijzigen van een bestaande weg (Keulsebaan).

Gevraagde hogere waarden

De hogere waarden waar om verzocht wordt zijn weergegeven in onderstaande tabel:

Geluidsgevoelig object: Straatnaam/blok	Aantal	Geluidsbron	Verzochte hogere grenswaarde(n)* in dB t/m maximaal
Ramsteeg 4 (Sectie P nummer 239)	1	Keulsebaan	56
Oirschotseweg 6 (Sectie P nummer 242)	1	Keulsebaan	60
Oirschotseweg 7 (Sectie P nummer 243)	1	Keulsebaan	58
Kleinderliempde 10 (Sectie P nummer 447)	1	Parallelweg Zuid	52

*De genoemde grenswaarden zijn inclusief de aftrek op grond van artikel 110g van de Wet geluidhinder.

Naar aanleiding van het verzoek hebben wij het volgende overwogen.

De woningen zijn gesitueerd in het buitengebied van Boxtel.

Afweging maatregelen

Voor de woningen (niet gelegen aan een 30 km weg) waarbij vanwege de aanleg sprake is van een overschrijding van de streefwaarde van 48 dB of waarbij vanwege de reconstructie sprake is van een toename van de geluidbelasting met de 2 dB of meer, zullen in het kader van de Wet geluidhinder geluid beperkende maatregelen worden afgewogen. Daarbij gaat het om:

- 1) maatregelen aan de bron;
- 2) maatregelen in het overdrachtsgebied;
- 3) maatregelen voor en/of aan de gevel.

Bij de afwegingen spelen stedenbouwkundige, landschappelijke, verkeers- en vervoerskundige en financiële aspecten een rol. De maatregelen moeten haalbaar en doelmatig zijn.

Om bij de woningen aan de voorkeursgrenswaarde te voldoen zijn geluidbeperkende maatregelen nodig.

ad. 1. Bronmaatregelen

Aan de hand van de Regeling doelmatigheid geluidmaatregelen Wet geluidhinder (DMC) is beoordeeld of geluidsreducerende maatregelen redelijk zijn. Dit is een systematiek waarbij aan de hand van een clustering van woningen reductiepunten en maatregelpunten worden bepaald. Uit het onderzoek blijkt dat de toepassing van stil wegdek in de vorm van SMA-NL 8G+ een doelmatige maatregel vormt (zie figuur 2). SMA-NL 8G+ is een steenmastiekasfalt dat akoestisch geoptimaliseerd is en bestaat uit Dunne Geluidsreducerende Deklagen (DGD's).

Er wordt op de Keulsebaan en Parallelweg Zuid uitgegaan van geluidreducerend asfalt. Het geluidreducerende asfalt loopt vanaf het spoor tot voorbij de Eindhovenseweg, over een lengte van 1200 meter.

Voor de Parallelweg Zuid is uitgegaan van een bronmaatregel van ruim 100 meter vanaf de kruising met de Keulsebaan. Voor de exacte afbakening wordt verwezen naar het akoestische rapport (kenmerk:R019-1246986EGT-V02-aao-NL met de datum van 12-11-2018).

ad. 2 Overdrachtsmaatregelen

Overdrachtsmaatregelen in de vorm van schermen zijn onderzocht door toepassing van de systematiek uit de DMC. Op een aantal plaatsen blijken schermen doelmatig (zie figuur 2). Voor de 4 woningen waarvoor een hogere grenswaarde wordt aangevraagd, is aangetoond dat overdrachtsmaatregelen niet doelmatig zijn.



Figuur 2: Doelmatige maatregelen

ad. 3 Maatregelen voor en/of aan de gevel

In het geval van de aanleg van een nieuwe weg of reconstructie moet bij het vaststellen van een hogere waarde worden aangetoond dat de normen voor het binnenniveau van 33 dB voor woningen niet wordt overschreden. Voordat de nieuwe weg of de capaciteitsuitbreiding van de Keulsebaan in gebruik zijn genomen, dient een onderzoek naar de gevelwering te worden uitgevoerd. In dit onderzoek wordt de gevelwering bepaald van de woningen waarvoor een hogere waarde is bepaald en getoetst aan de norm voor het binnenniveau. Hierbij wordt uitgegaan van de gecumuleerde geluidbelasting van alle bronnen (zonder aftrek conform artikel 110g van de Wet geluidhinder). Daarmee is met name de cumulatie van het railverkeer van het traject Boxtel-Tilburg van belang. Een aantal woningen nabij dit traject ontvangt een hoge cumulatieve geluidbelasting, die voornamelijk bepaald wordt door het railverkeer.

Volgens het Hogere waarden beleid van de gemeente Boxtel moet bij de aanvraag van een hogere waarde bij minimaal één gevel er sprake moet zijn van een geluidluwe gevel. Dit houdt in dat de geluidbelasting op minimaal één gevel van de woning de voorkeursgrenswaarde niet mag overschrijden. Voor alle vier de woningen heeft een nadere analyse plaatsgevonden of voldaan wordt aan deze eis. De conclusie is dat er alleen op de Kleinderliempde 10 wordt voldaan aan de eis van minimaal een geluidluwe gevel.

Voor Oirschotseweg 6 volgt dat in de huidige situatie de woning geen geluidluwe gevels heeft. In de toekomstige situatie neemt de geluidbelasting ten gevolge van de Keulsebaan op 2 geveldelen toe tot boven de voorkeurswaarde ten opzichte van de huidige situatie. De geluidbelasting ten gevolge van de Oirschotseweg neemt op de woning af tot onder de voorkeurswaarde. De woning voldoet dus niet aan de eis van een geluidluwe gevel, echter door de afname van de geluidbelasting ten gevolge van het verkeer op de Oirschotseweg wijzigt de geluidbelasting tussen de huidige situatie en de plansituatie niet significant. Derhalve wordt de situatie als acceptabel beoordeeld.

Voor Oirschotseweg 7 geldt dat er vanuit de Keulsebaan sprake is van een geluidluwe gevel, zowel in de huidige als toekomstige situatie. Deze gevel is echter geluidbelast door de Oirschotseweg en de spoorweg. De geluidbelasting ten gevolge van de Oirschotseweg neemt ten opzichte van de huidige situatie op een aantal gevels af. De woning voldoet dus niet aan de eis van een geluidluwe gevel, echter door de afname van de geluidbelasting ten gevolge van het verkeer op de Oirschotseweg wijzigt de geluidbelasting op een aantal gevels tussen de huidige situatie en de plansituatie niet significant. Derhalve wordt de situatie als acceptabel beoordeeld.

Voor Ramsteeg 4 volgt dat vanuit de Keulsebaan sprake is van een geluidluwe gevel, echter deze gevels zijn geluidbelast ten gevolge van het spoorwegverkeer. Er zijn twee geluidluwe geveldelen die in de huidige situatie niet geluidbelast zijn, maar door de toename van 2 dB in de plansituatie wel geluidbelast worden met maximaal 50 dB. Gezien de geringe overschrijding van de voorkeurswaarde op deze gevels en het minimale verschil tussen de huidige situatie wordt de situatie als acceptabel beoordeeld.

In onderstaande tabel zijn de maatgevende geluidbelastingen ten gevolge van alle wegen gezamenlijk en de gecumuleerde geluidbelasting inclusief spoor weergegeven.

Adres	Geluidbelasting excl. Aftrek artikel 110g [dB]			
	Gecumuleerde geluidbelasting wegen huidig	Gecumuleerde geluidbelasting wegen plan	Gecumuleerde geluidbelasting incl. spoor huidig	Gecumuleerde geluidbelasting incl. spoor plan
Ramsteeg 4	56	59	58	59
Oirschotseweg 6	63	62	63	63
Oirschotseweg 7	64	62	64	62
Kleinderliempde 10	65	60	65	61

Zienswijzen

Er wordt kennis gegeven van het ontwerpbesluit door de ter inzage legging te publiceren in het Brabants Centrum, de Staatscourant en de Gemeenschappelijke Voorziening Officiële Publicatie (GVOP). Vervolgens heeft een ieder zes weken de gelegenheid om zienswijzen naar voren te brengen.

Besluit

Gelet op vorenstaande overwegingen hebben wij het voornemen om op grond van artikel 76 Wet geluidhinder de volgende hogere waarden te verlenen:

Geluidsgevoelig object: Straatnaam/blok	Aantal	Geluidsbron	Verzochte hogere grenswaarde(n)* in dB t/m maximaal	Cumulatieve geluidbelasting
Ramsteeg 4 (Sectie P nummer 239)	1	Keulsebaan	56	59
Oirschotseweg 6 (Sectie P nummer 242)	1	Keulsebaan	60	63
Oirschotseweg 7 (Sectie P nummer 243)	1	Keulsebaan	58	62
Kleinderliempde 10 (Sectie P nummer 447)	1	Parallelweg Zuid	52	61

*De genoemde grenswaarden zijn inclusief de aftrek op grond van artikel 110g van de Wet geluidhinder.

Bijlagen

De volgende bijlagen maken onderdeel uit van het besluit:

1. Wet geluidhinder Aanvraagformulier ontheffing wegverkeerslawaaï van 5 februari 2019;
2. "Reconstructieonderzoek deelgebied Keulsebaan Boxtel" van Tauw, 12 november 2018, kenmerk: R019-1246986EGT-V02-aao-NL;

Boxtel, 16 april 2019

BURGEMEESTER EN WETHOUDERS VAN BOXTEL,
 De secretaris, De burgemeester,
 A. Kraal F. Naterop