



Rijkswaterstaat
Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat

Akoestisch onderzoek TB N35 Nijverdal-Wierden

Deelrapport Specifiek

Wet milieubeheer

Datum	2 november 2018
Status	Definitief 2.0

Colofon

Uitgegeven door	Antea Group
Informatie	Rijkswaterstaat Oost-Nederland
Telefoon	088 – 797 49 00
Fax	088 – 797 49 04
Uitgevoerd door	John in 't Zandt / Marieke de Haan-Brinkhuis
Opmaak	Antea Group
Datum	2 november 2018
Status	Definitief
Versienummer	2.0

Inhoud

1	Inleiding en onderzoeksmethode—6
1.1	Indeling van dit rapport—6
1.2	Onderzoeksmethode—7
2	Verkeers- en andere brongegevens—9
2.1	Maatgevend jaar na realisatie project—9
2.2	Bestanden met uitgangspunten—9
2.3	Nieuwe en gewijzigde brongegevens—9
2.4	Verkeersintensiteiten hoofdweg—10
2.4.1	Indeling hoofdweg in rijlijnen—10
2.4.2	Verkeersintensiteiten volledig benut plafond en toekomst met project—11
2.5	Wegdekverhardingen—13
2.6	Geluidschermen en -wallen—14
2.7	Snelheden—16
2.8	Wegvak nalevingsknelpunt—17
2.9	Gegevens overige geluidsbronnen—17
2.9.1	Onderliggend wegnnet—17
2.9.2	Spoorwegen—17
2.9.3	Gegevens overige bronnen voor cumulatie—18
3	Akoestisch rekenmodel—19
3.1	Gebruikte rekenmethoden—19
3.2	Ligging van de weg en overige bronnen—19
3.3	Parameters wegdekverharding—19
3.4	Gebruikt kaartmateriaal omgeving—19
3.5	Nieuwe ontwikkelingen—20
3.6	Bodemgebieden—22
3.7	Natura 2000, Natuurnetwerk Nederland (NNN), stiltegebieden, habitatgebied, en/of vogelrichtlijngebied—22
3.8	Niet geluidsgevoelige objecten—22
3.9	Figuren van het geluidmodel—23
4	Geluidsbelastingen—24
4.1	Onderzoeksgebied t.o.v. projectgrenzen—24
4.2	Toegestane geluidsbelasting bij de geluidsgevoelige objecten—25
4.2.1	Toegestane geluidsbelasting bij wijziging bestaande rijksweg—25
4.3	Toets projecteffect—26
4.3.1	Projecteffect bij wijziging bestaande rijksweg—26
5	Afweging financieel doelmatige geluidmaatregelen—29
6	Afweging financieel doelmatige schermmaatregelen—32
6.1	Afweging financieel doelmatige afschermdende maatregelen langs de N35 Nijverdal—32
6.1.1	Afweging van afschermdende maatregelen voor cluster Nijverdal Noord—34
6.1.2	Afweging van afschermdende maatregelen voor cluster Nijverdal Noord Veenweg—36
6.1.3	Afweging van afschermdende maatregelen voor cluster Nijverdal Zuid—37
6.2	Afweging financieel doelmatige afschermdende maatregelen langs de N35 Wierden buitengebied—39

6.2.1	Afweging van afschermende maatregelen voor cluster Wierden Noord Westerveenweg—41
6.2.2	Afweging van afschermende maatregelen voor cluster Wierden Noord Dwarsdijk—42
6.2.3	Afweging van afschermende maatregelen voor cluster Wierden Noord Meijerinksberg—43
6.2.4	Afweging van afschermende maatregelen voor cluster Wierden Zuid Schapendijk—44
6.2.5	Afweging van afschermende maatregelen voor cluster Wierden Zuid Vossenbosweg/Nottermorsweg—45
6.3	Afweging financieel doelmatige afschermende maatregelen langs de N35 Wierden Kern—47
6.3.1	Afweging van afschermende maatregelen voor cluster Wierden Noord kern west—49
6.3.2	Afweging van afschermende maatregelen voor cluster Wierden Noord kern oost—53
6.3.3	Afweging van afschermende maatregelen voor cluster Wierden Zuid Ten Cateweg - Huurne—57
6.4	Samenvatting financieel doelmatige maatregelen bij de weg—61
7	Samenloop met geluidsbelastingen van andere bronnen (cumulatie)—64
7.1	Cumulatie met rijkswegen—64
7.2	Cumulatie met andere bronnen—64
8	Maatregelpakket na gedetailleerd akoestisch onderzoek—69
Bijlage A	Basisberekeningen geluidsbelastingen op geluidsgevoelige objecten—72
Bijlage B	Basisberekeningen geluidsbelastingen op niet-geluidsgevoelige objecten—73
Bijlage C	Resultaten maatregelberekeningen—74
Bijlage D	Kaartbladen—75
Bijlage E	Resultaten op alle bouwlagen voor geluidsgevoelige objecten waarvoor na uitvoering van het project onderzoek naar de binnenwaarde nodig kan zijn—76
Bijlage F	Memo cumulatie N35/spoor Nijverdal en verslaglegging overleg cumulatie overige bronbeheerders—77

1 Inleiding en onderzoeksmethode

1.1 Indeling van dit rapport

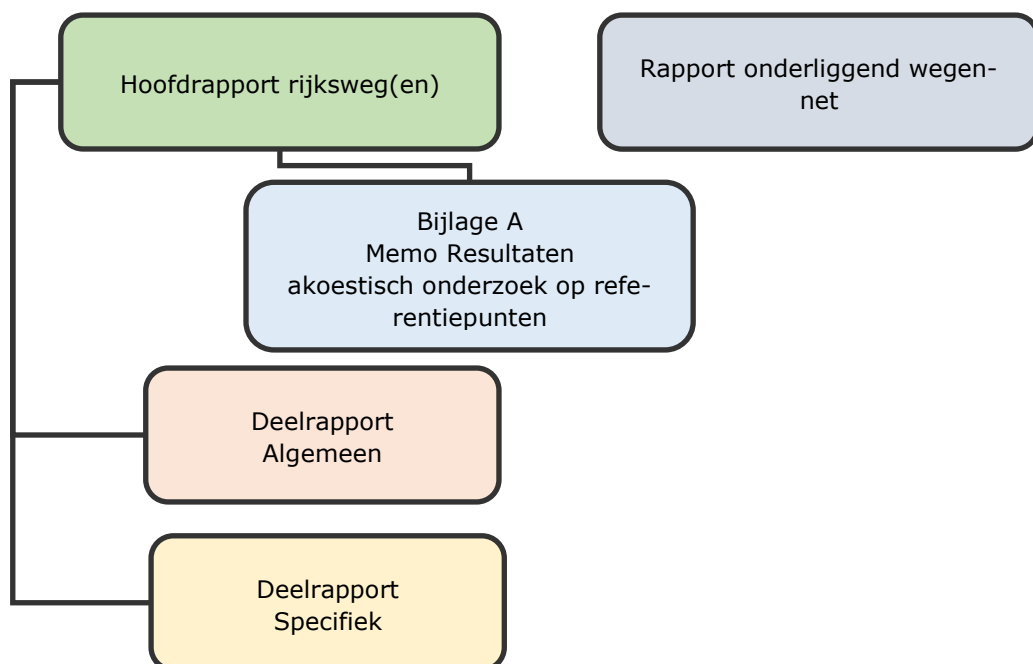
Het complete rapport van het akoestisch onderzoek bestaat uit een Hoofdrapport voor de te wijzigen rijksweg, een rapport voor de aan te leggen en te wijzigen onderliggende wegen en twee deelrapporten. Het Deelrapport Specifiek voor de te wijzigen rijksweg ligt nu voor u. In dit deelrapport zijn de invoergegevens voor het geluidmodel gedetailleerd beschreven en wordt gedetailleerd (op adresniveau) ingegaan op de berekeningsresultaten. In het vervolg wordt dit rapport aangeduid als het "Deelrapport Specifiek".

Rapportage onderliggend wegennet

De regels voor geluid van rijkswegen en landelijke spoorwegen zijn vastgelegd in de Wet milieubeheer en de regels voor geluid van niet-rikswegen en overige spoorwegen zijn vastgelegd in de Wet geluidhinder. Wanneer in het kader van een project aan een rijksweg ook een niet-riksweg moet worden gewijzigd of aangelegd, is daarvoor akoestisch onderzoek nodig volgens de regels van de Wet geluidhinder. De inhoud van deze regels verschilt echter zowel wat betreft de normstelling als wat betreft de onderzoeksmethode. Daarom is voor het onderzoek naar de aanleg en wijziging van de onderliggende wegen een afzonderlijke rapportage opgesteld met de titel "Akoestisch onderzoek t.b.v. TB - Deelrapport onderliggend wegennet, Wet geluidhinder".

Schematisch overzicht indeling rapportage

In het volgende schema is de samenhang tussen de verschillende (deel)rapporten weergegeven.



Figuur 1 Samenhang tussen de akoestische (deel)rapporten. De akoestische rapportage is "input" voor het Tracébesluit.

Indeling per hoofdstuk

- Hoofdstuk 2 bevat de gebruikte verkeers- en andere brongegevens.
- Hoofdstuk 3 gaat in op de modellering van de weg en de directe omgeving van de weg, waaronder de ligging van woningen en andere geluidsgevoelige objecten.
- Hoofdstuk 4 geeft een samenvatting van de resultaten van alle onderzochte situaties in tabelvorm.
- Hoofdstuk 5 beschrijft de financiële doelmatigheidsafweging per maatregel/cluster.
- Hoofdstuk 6 tot en met
- Hoofdstuk 7 bevat de resultaten van het onderzoek naar cumulatie en beschrijft welke gevolgtrekkingen hieraan zijn verbonden voor de maatregelafwegingen.
- Hoofdstuk 8 beschrijft het overkoepelende maatregelvoorstel op basis van alle gemaakte afwegingen. Tevens is aangegeven wat de gevolgen zijn voor de geluidsbelastingen bij woningen, andere geluidsgevoelige objecten, natuur- en stiltegebieden en niet geluidsgevoelige objecten.

De bijlagen bij dit rapport beschrijven de volgende onderdelen:

- Bijlage A Deze bijlage bevat voor alle woningen en geluidsgevoelige objecten binnen het onderzoeksgebied per adres/locatie de rekenresultaten van het volledig benut plafond ($L_{den,GPP}$) en de rekenresultaten van de toekomstige projectsituatie zonder aanvullende maatregelen en de projectsituatie met het geadviseerde maatregelenpakket.
- Bijlage B In deze bijlage zijn de rekenresultaten opgenomen van de geluidsbelastingen op relevante niet-geluidsgevoelige bestemmingen binnen het onderzoeksgebied en op natuur- en stiltegebieden.
- Bijlage C Deze bijlage bevat de resultaten van de geluidberekeningen aan de onderzochte maatregelvarianten.
- Bijlage D Deze bijlage de kaartbladen waarvan in onderhavig rapport naar verwezen wordt.
- Bijlage E Deze bijlage bevat de resultaten op alle bouwlagen voor geluidsgevoelige objecten waarvoor na uitvoering van het project onderzoek naar de binnenwaarde nodig kan zijn.
- Bijlage F Deze bijlage bevat het verslag van het overleg met de overige bronbeheerders.

1.2

Onderzoeksmethode

Uit de in het Hoofdrapport weergegeven toets is gebleken dat de waarden van de geluidproductieplafonds langs de te wijzigen N35 als gevolg van het project grotendeels gewijzigd (vanwege overschrijding of verplaatsing) zullen worden wanneer geen maatregelen worden getroffen.

Op grond van deze resultaten is geconcludeerd dat nader onderzoek moet worden uitgevoerd naar eventuele (financiële doelmatige) maatregelen waarmee de overschrijdingen kunnen worden voorkomen of zoveel mogelijk beperkt.

Het onderhavige Deelrapport Specifiek beschrijft het onderzoek naar eventuele (financiële doelmatige) maatregelen. Hiervoor zijn de toekomstige geluidsbelastingen berekend op geluidsgevoelige objecten, relevante niet-geluidsgevoelige objecten en

natuurgebied(en) binnen de invloedssfeer van de te wijzigen rijksweg. Voor de precieze onderzoeksmethode en de toepasselijke regelgeving wordt verder verwezen naar het Hoofdrapport en het Deelrapport Algemeen.

Voor het opstellen van het MER is ten slotte een overzicht opgesteld van de ontwikkeling van de geluidsbelastingen op geluidsgevoelige en relevante niet-geluidsgevoelige objecten.

2 Verkeers- en andere brongegevens

2.1 Maatgevend jaar na realisatie project

De geluidberekeningen voor de te wijzigen hoofdweg zijn uitgevoerd voor het jaar 2032. Dit is 10 jaar na realisatie van het project.

2.2 Bestanden met uitgangspunten

Van Rijkswaterstaat zijn de volgende bestanden met uitgangspunten ontvangen.

Tabel 1 Gebruikte bestanden met uitgangspunten

Type gegevens	Herkomst
Intensiteit	Geluidregister Rijkswaterstaat t.b.v. volledig benut geluid-productieplafond Memo verrijking verkeerscijfers voor milieustudie van TB N35 Nijverdal-Wierden o.b.v. NRM 2017 versie 3.1 d.d. 23-01-2018 voor toekomstjaar 2032.
Wegdek	Geluidregister Rijkswaterstaat en Nota van Uitgangspunten januari 2017
Maximumsnelheid	Geluidregister Rijkswaterstaat en Nota van Uitgangspunten januari 2017
Locatie geluidschermen	Geluidregister Rijkswaterstaat en DTM

Uit een controle op september 2018 van het geluidregister binnen de projectgrenzen blijkt nergens dat een registerwijziging heeft plaatsgevonden. De gegevens die in januari 2017 gedownload zijn, zijn daarmee nog actueel en ook voor het Tracébesluit gehanteerd.

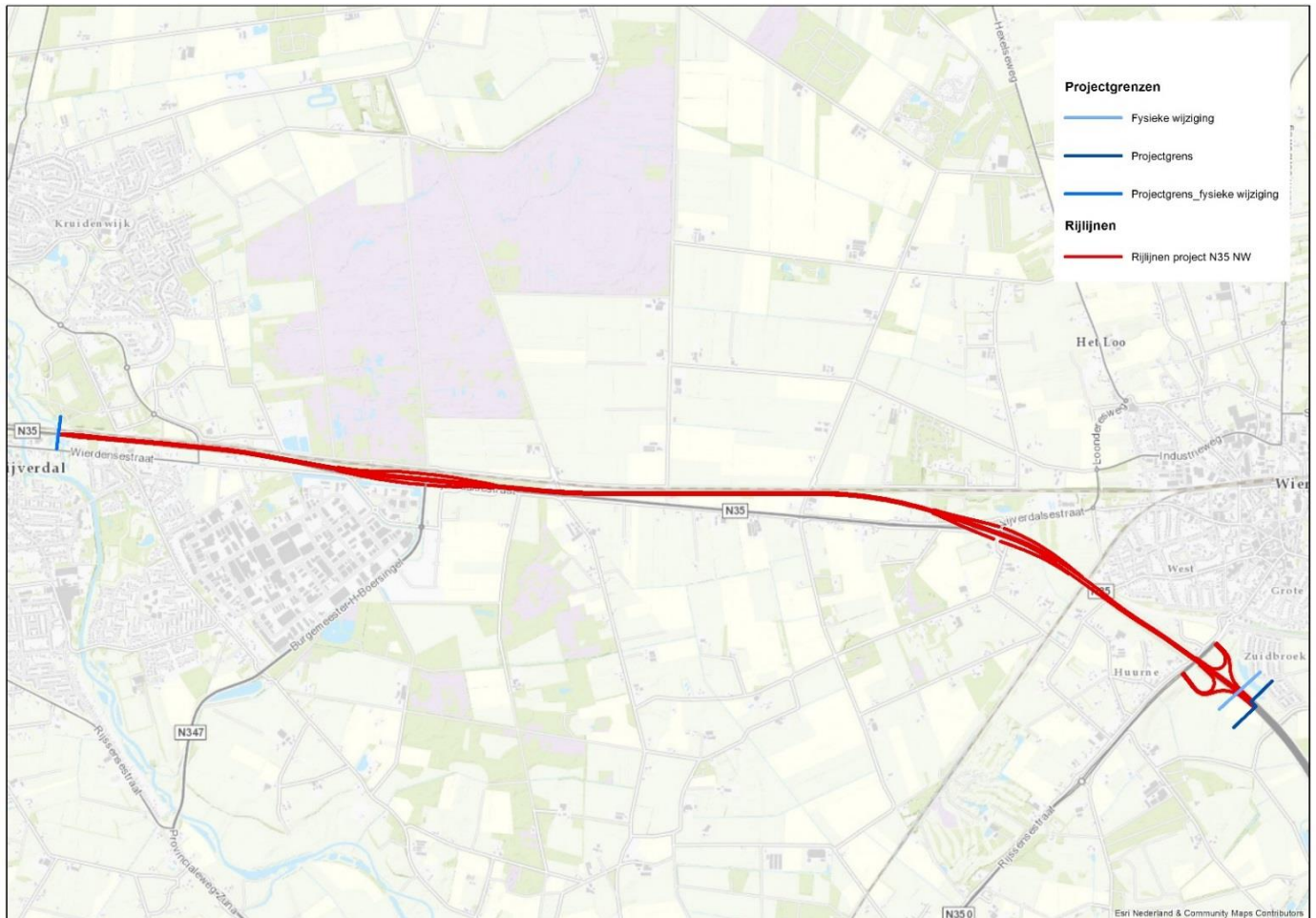
2.3 Nieuwe en gewijzigde brongegevens

De fysieke wijziging van de weg brengt met zich mee dat de brongegevens van de weg voor de noordelijke weghelft tussen de projectgrenzen van km 34,85 en km 42,70 wijzigen. Voor de zuidelijke weghelft zullen de brongegevens van de weg tussen de projectgrenzen van km 34,85 en km 42,74 wijzigen, zie ook Figuur 2 en kaartblad 1.

Buiten dit gebied wijzigen de brongegevens niet en zijn deze ontleend aan het geluidregister. Ook de geluidsbelastingen in de situatie bij volledige benutting van de geldende geluidproductieplafonds (GPP's) zijn berekend aan de hand van de brongegevens in het geluidregister. Brongegevens die aan het geluidregister zijn ontleend zijn niet in detail in dit Deelrapport Specifiek beschreven. In dit Deelrapport worden alleen de nieuwe brongegevens en de brongegevens die wijzigen als gevolg van het project beschreven.

Kaartblad 1 Overzicht projectgrenzen geluid

Kaartbladen zijn opgenomen in bijlage D



Figuur 2 Overzicht projectgebied (de brongegevens kunnen alleen binnen de projectgrenzen wijzigen, buiten dit gebied wijzigen de brongegevens niet en zijn deze ontleend aan het geluidregister).

2.4 Verkeersintensiteiten hoofdweg

De verkeersintensiteiten die in de berekeningsmodellen voor de dag-, avond- of nachtperiode worden gebruikt, worden uitgedrukt in het gemiddeld aantal motorvoertuigen dat in de betreffende etmaalperiode per uur over de weg rijdt (gemiddeld over het jaar). De verkeersintensiteiten verschillen per wegvak. Voor de voertuigen is onderscheid gemaakt naar het type voertuig. De voertuigen zijn onderverdeeld in lichte, middelzware en zware voertuigen. Afhankelijk van het aantal rijstroken van de hoofdweg zijn de verkeersintensiteiten voor de verschillende situaties in de geluidmodellen bovendien toegedeeld aan één of meer rijlijnen per rijrichting. Deze opdeling van de verkeersintensiteiten in etmaalperioden, voertuigcategorieën en rijlijnen is toegelicht in het Deelrapport Algemeen.

2.4.1 Indeling hoofdweg in rijlijnen

In bijgevoegde kaartbladen is op kaartblad 2 de indeling in rijlijnen weergegeven zoals deze gehanteerd is voor de berekening van de situatie met volledig benut geldend geluidproductieplafond.

Kaartblad 2 Overzicht wegvakken volledig benut plafond

Kaartbladen zijn opgenomen in bijlage D

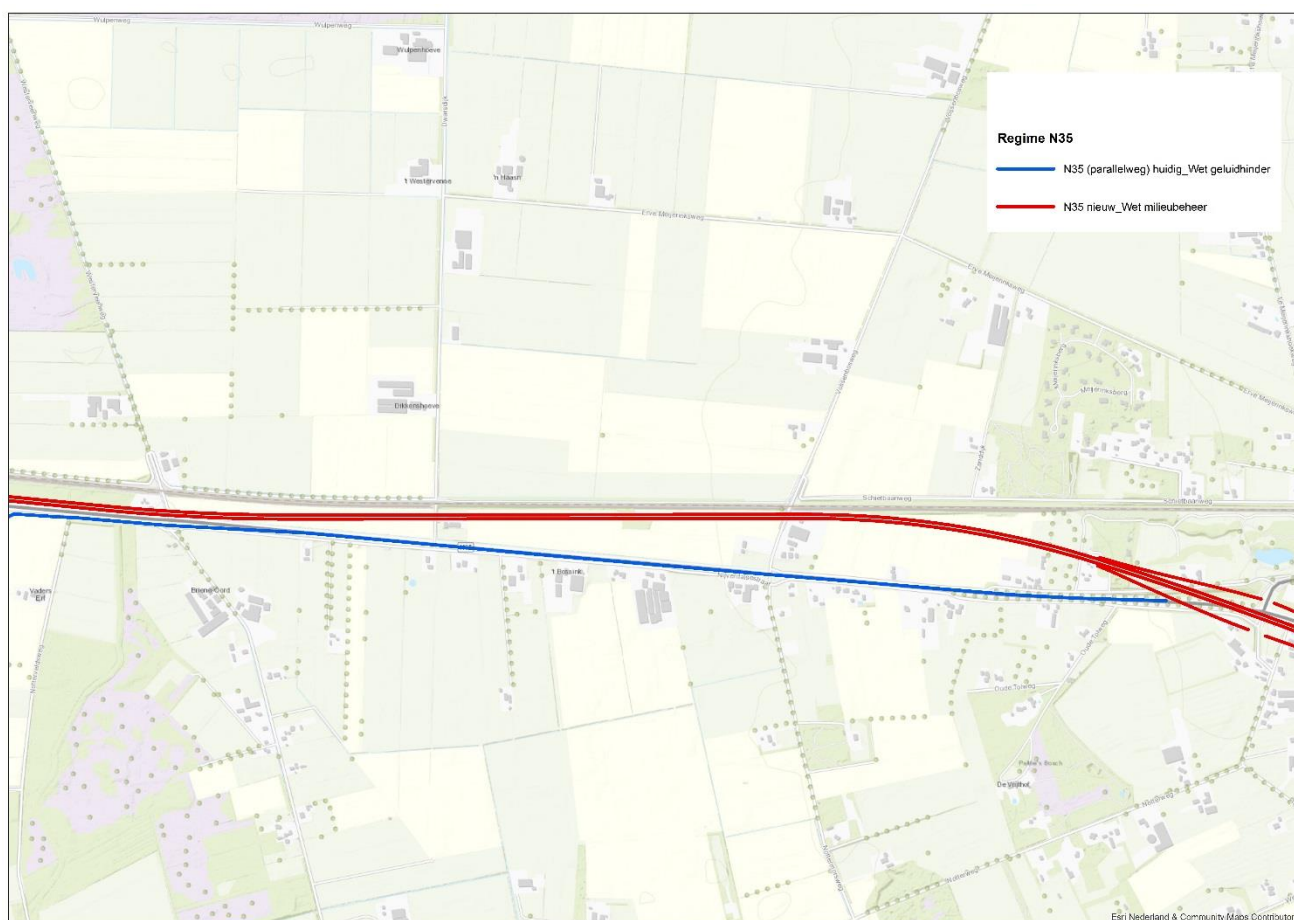
Voor de situatie met het project is in de memo Resultaten akoestisch onderzoek op referentiepunten, dat weergegeven is in bijlage A van het hoofdrapport, de indeling in rijlijnen weergegeven voor 2032.

In de volgende paragrafen zijn de verkeersgegevens weergegeven zoals deze voor de situatie met het project in het geluidmodel aan deze rijlijnen zijn gekoppeld. Wanneer op een wegvak in één rijrichting twee of meer rijlijnen zijn gemodelleerd, is dat in deze figuren aangegeven door het vermelden van twee of meer rijlijnummers bij het betreffende wegvak.

2.4.2 Verkeersintensiteiten volledig benut plafond en toekomst met project

In Tabel 2 en Tabel 3 zijn de totaal intensiteiten weergegeven van de wegvakken per rijrichting voor zowel de situatie met het volledig benut plafond waarmee de toetswaarden zijn vastgesteld, als de toekomstige projectsituatie. Voor een deel van het traject is sprake van een verschuiving van het tracé.

De huidige N35 tussen Nijverdal en Wierden wordt afgewaardeerd¹ naar een fietspad (F35). De parallelwegen langs dit deel van de N35 blijven wel gehandhaafd, waarbij de noordelijke parallelweg alleen gebruikt wordt als bestemmingsverkeer voor enkele percelen aan deze weg. De zuidelijke parallelweg blijft wel een doorgaande route en komt onder het regime van de Wet geluidhinder te vallen, zie onderstaande figuur.



Figuur 3 Ligging N35 onder Wet geluidhinder en Wet milieubeheer

¹ Voor nadere informatie over de afwaardering van de N35, zie de bestuursovereenkomst (Zaak ID-nummer 31100344) tussen de gemeenten Wierden en Rijkswaterstaat.

In onderstaande tabel is een overzicht gegeven van de verkeersintensiteiten over het hele tracé. In de huidige situatie is de N35 voorzien van enkele gelijkvloerse kruisingen, in de projectsituatie worden ongelijkvloerse kruisingen gerealiseerd (ter hoogte van 't Lochter en Wierden West).

In bijlage A van het hoofdrapport waarin de memo Resultaten akoestisch onderzoek op referentiepunten is opgenomen, zijn de verkeersintensiteiten voor het jaar 2032 (toekomst met project) gedetailleerd weergegeven.

Tabel 2 Totaal intensiteiten met volledig benut plafond

Rijrichting	Wegvak	Wegvak	Intensiteit per etmaal
			Volledig benut plafond
Oost	Nijverdal – kruising Baron van Sternbachlaan	A	7.940
Oost	Kruising Baron van Sternbachlaan – aansluiting 't Lochter	B	12.640
Oost	Aansluiting 't Lochter – samenvoeging rijbanen ri Wierden	C	15.416
Oost/west	Samenvoeging rijbanen ri Wierden – kruising Wierden West	D	16.913
Oost/west	Kruising Wierden West – splitsing rijbanen ri. aansluiting Wierden Oost	E	15.928*
Oost	Splitsing rijbanen ri Wierden Oost – aansluiting Wierden Oost	F	7.924*
Oost	Afrit aansluiting Wierden Oost	G	804*
Oost	HRB tussen toe- en afrit aansluiting Wierden Oost	H	7.300*
Oost	Toerit aansluiting Wierden Oost	I	4.496*
West	Afrit aansluiting Wierden Oost	J	5.008*
West	HRB tussen toe- en afrit aansluiting Wierden Oost	K	7.280*
West	Toerit aansluiting Wierden Oost	L	684*
West	Aansluiting Wierden Oost – samenvoeging rijbanen ri. Wierden West	M	8.012*
West	Splitsing rijbanen ri Nijverdal – aansluiting 't Lochter	N	15.416
West	Aansluiting 't Lochter – Kruising Baron van Sternbachlaan	O	12.640
West	Baron van Sternbachlaan – Nijverdal	P	7.940

* Op deze wegvakken is een plafondcorrectie van 1,5 dB van toepassing. Dat wil zeggen dat de intensiteiten op deze wegvakken zijn gebaseerd op de situatie in het jaar 2008 met daar bovenop een werkruimte van 1,5 dB.

Tabel 3 Totaal intensiteiten projectsituatie in 2032

Rijrichting	Wegvak	Intensiteit per etmaal
		Toekomst met project
Oost	Nijverdal – aansluiting Nijverdal Oost / 't Lochter	11.100
Oost	Afrit aansluiting Nijverdal Oost / 't Lochter	444
Oost	HRB tussen toe- en afrit Nijverdal Oost / 't Lochter	10.740
Oost	Toerit aansluiting Nijverdal Oost / 't Lochter	6.912
Oost	Aansluiting Nijverdal Oost / 't Lochter – aansluiting Wierden West	17.400
Oost	Afrit aansluiting Wierden West	2.340
Oost	HRB tussen toe-en afrit aansluiting Wierden West	14.904
Oost	Toerit aansluiting Wierden West	2.632
Oost	Aansluiting Wierden West – aansluiting Wierden Oost	17.584
Oost	Afrit aansluiting Wierden Oost	1.764
Oost	HRB tussen toe- en afrit aansluiting Wierden Oost	15.940
Oost	Toerit aansluiting Wierden Oost	6.716
West	Afrit aansluiting Wierden Oost	7.464
West	HRB tussen toe- en afrit aansluiting Wierden Oost	15.872
West	Toerit aansluiting Wierden Oost	2.428
West	Aansluiting Wierden Oost – aansluiting Wierden West	18.340
West	Afrit aansluiting Wierden West	2.512
West	HRB tussen toe-en afrit aansluiting Wierden West	15.808
West	Toerit aansluiting Wierden West	1.964
West	Aansluiting Wierden West - Nijverdal Oost / 't Lochter	17.784
West	Afrit aansluiting Nijverdal Oost / 't Lochter	6.780
West	HRB tussen toe- en afrit Nijverdal Oost / 't Lochter	11.284
West	Toerit aansluiting Nijverdal Oost / 't Lochter	448
West	Aansluiting Nijverdal Oost / 't Lochter - Nijverdal	11.624
West	HRB tussen toe- en afrit aansluiting Wierden Oost	15.872
West	Afrit aansluiting Wierden Oost	7.464

2.5

Wegdekverhardingen

In Tabel 4 zijn de wegdekverhardingen opgenomen zoals die in het ontwerp voor de toekomstige situatie met het project zijn voorzien. Hierin is nog geen rekening gehouden met een eventueel stiller wegdek als geluidmaatregel. Op basis van deze wegdekverharding is in hoofdstuk 4 bepaald of sprake is van een overschrijding van toets- en/of streefwaarden voor de geluidsbelasting.

Tabel 4 Wegdekverharding toekomstige situatie met project

Locatie van km ... tot km ...	Rijstrook	Type verharding
Km 34,85 - km 42,33	noord	dunne deklagen A
Km 34,85 - km 42,35	zuid	dunne deklagen A
Km 42,33 - km 42,70	noord	tweelaags ZOAB (bestaand wegdek kan gehandhaafd blijven)
Km 42,35 - km 42,74	zuid	tweelaags ZOAB (bestaand wegdek kan gehandhaafd blijven)

Op de toe- en afritten is uitgegaan van een dicht wegdek (DAB). Dat begint bij het 'loslaatpunt'. Ook bij het toepassen van dunne deklagen, zoab of tweelaags ZOAB (2L ZOAB) (al dan niet als maatregel) is voor de toe- en afritten uitgegaan van een

wegdek bestaande uit DAB. Het 'loslaatpunt' is het punt waar het asfalt van de op- en afrit loskomt van het asfalt van de hoofdrijbaan.

De wegdekverhardingen, zoals die zijn ingevoerd in het model met het project zijn weergegeven op kaartblad 3.

Kaartblad 3 Overzicht wegdekverhardingen projectsituatie 2032

Kaartbladen zijn opgenomen in bijlage D

2.6

Geluidschermen en -wallen

In Tabel 5 zijn de bestaande geluid afschermende weergegeven die in de toekomstige situatie na realisatie van het project gehandhaafd kunnen blijven. Tevens is in deze tabel weergegeven of de geluidschermen in het geluidregister voorkomen. Op kaartblad 4 is de ligging van deze geluidschermen weergegeven.

Kaartblad 4 Overzicht bestaande afschermende voorzieningen (te handhaven in projectsituatie)

Kaartbladen zijn opgenomen in bijlage D

Tabel 5 Ligging geluidschermen en geluidwallen voor de situatie met het project

Locatie van km ... tot km ...	Ligging	Hoogte ten opzichte van kant verharding (m)	Afstand tot kant verharding (m)	Type	Reflectie (wegzijde)	Geluidregister
35,18 – 35,24	noord	0,9	2,5	Schanskorf	Absorberend	√ ^{A-2}
41,52 – 41,56 ^C	noordoost	3	5	Scheren (hellend)	Reflecterend	√
41,56 – 41,95 ^D	noordoost	2	5	Wal en Scheren (hellend)	Reflecterend	√
41,95 – 42,10	noordoost	5	variabel	Scheren (hellend)	Reflecterend	√
42,30 – 42,43	noordoost	3	5	Scheren (hellend)	Reflecterend	√
42,40 – 43,09	noordoost	5	6	Scheren (hellend)	Reflecterend	√
35,18 – 35,38	zuid	2,4-1,6	2-4	Scheren	Absorberend	√ ^{B-2}
41,97 – 42,00	zuidwest	2	5	Scheren (hellend)	Reflecterend	√
42,00 – 42,40	zuidwest	3	6	Scheren (hellend)	Reflecterend	√

A: deze schanskorf zit als een scherm van 2m hoog en een lengte van 400 meter in het geluidregister. In werkelijkheid staat op deze locatie een schanskorf van 0,9 meter hoog en 200 meter lang. Een deel van de schanskorf kan niet gehandhaafd blijven.

B: in het geluidregister is op deze locatie een scherm van 2m hoog en 3m hoog opgenomen.

C: de afstand tussen km 41,5 en km 41,6 bedraagt 220 meter i.p.v. 100 meter. Dit schermdeel is 85 meter lang, zie Figuur 4.

D: de afstand tussen km 41,5 en km 41,6 bedraagt 220 meter i.p.v. 100 meter. Dit schermdeel is 440 meter lang, zie Figuur 4.

² In geluidregister zijn de maatregelen opgenomen die in het Tracébesluit Traverse Nijverdal zijn geadviseerd. Echter bij de uitvoer van het project is door toepassen van een bronmaatregel op de N35 (in Tracébesluit is DAB geadviseerd) de omvang van de overdrachtsmaatregelen aangepast.



Figuur 4 Overzicht schermhoogtes bestaande schermen Wierden

Vanwege het project (verbreding van de weg en realisatie van ongelijkvloerse aansluitingen) worden enkele bestaande geluidschermen en wallen (deels) geamoveerd. In Tabel 6 is weergegeven welke geluidschermen en wallen geamoveerd worden en over welke lengte.

Tabel 6 Ligging geluidschermen en geluidwallen die in het kader van het project geamoveerd worden

Ligging	Geluidregister				Werkelijkheid			
	Locatie van km ... tot km ...	Hoogte ten opzichte van kant verharding weg (m)	type	Reflectie (wegzijde)	Locatie van km ... tot km ...	Hoogte ten opzichte van kant verharding weg (m)	type	Reflectie (wegzijde)
noord	34,98 – 35,18	2	Scherf	Absorberend	Geen scherm aanwezig			
noord	35,24 – 35,38	2	Scherf	Absorberend	35,24 – 35,38	0,9	Schans korf	Absorberend
zuid	34,85 – 35,18	2	Scherf	Absorberend	34,85 – 35,18	1,4	Geluid-wal	Absorberend

	Geluidregister				Werkelijkheid			
	Locatie van km ... tot km ...	Hoogte ten opzichte van kant verharding weg (m)	type	Reflectie (wegzijde)	Locatie van km ... tot km ...	Hoogte ten opzichte van kant verharding weg (m)	type	Reflectie (wegzijde)
Ligging zuid	35,38 – 35,69	2	Scherf	Absorberend	35,38 – 36,68	2,0 – 2,6	Geluidwal + scherm	Absorberend
zuid	35,78 – 36,38	3	Scherf	Absorberend	35,79 – 36,33	1,4 – 3,4	Scherf absorberend	Absorberend
					36,33 – 36,38	2,8	Geluidwal	Absorberend
zuid-west	41,92 – 41,97	2	Scherf	Absorberend	41,92 – 41,97	2	Scherf	Reflecterend

Aangezien er tussen het geluidregister en de situatie buiten verschillen zijn in type en omvang van de overdrachtsmaatregelen heeft dit effect voor de berekening van de geluidbelasting in de volgende situaties:

- Volledig benut plafond (berekening van het Lden,GPP), voor deze situatie worden alleen de overdrachtsmaatregelen in het geluidmodel opgenomen zoals deze in het geluidregister zijn vastgelegd;
- Toekomstige projectsituatie, voor deze situatie worden de overdrachtsmaatregelen in het geluidmodel opgenomen zoals deze daadwerkelijk buiten aanwezig zijn en voor zover zij gehandhaafd blijven na realisatie van project.

2.7

Snelheden

In de geluidmodellen is rekening gehouden met geldende maximumsnelheden zoals weergegeven in Tabel 7 voor de toekomstige situatie met het project.

In het Deelrapport Algemeen is uitgelegd hoe de maximumsnelheid op een wegvak in het akoestisch rekenmodel is vertaald naar de gehanteerde rijsnelheid voor de verschillende categorieën motorvoertuigen. De gehanteerde rijsnelheden, zoals die zijn ingevoerd in het model, zijn weergegeven op kaartblad 5.

Kaartblad 5 Overzicht snelheden projectsituatie 2032 (rijsnelheid model per voertuigcategorie)

Kaartbladen zijn opgenomen in bijlage D

Tabel 7 Maximumsnelheden 2032 inclusief project

Locatie van km ... tot km ...	Rijstrook	Maximumsnelheid
34,85 – 35,10	beide	80 km/h
35,10 – 42,44	zuid	100 km/uur
35,10 – 42,47	noord	100 km/uur
42,44 – 42,74	zuid	130 km/uur
42,47 – 42,70	noord	130 km/uur

2.8 Wegvak nalevingsknelpunt

Voor de afweging van maatregelen voor de wijk Zuidbroek in Wierden is rekening gehouden met een prognose van de verkeersintensiteit voor het jaar 2032 op de A35 voor het wegvak aansluiting Wierden - aansluiting N36 in verband met een verwacht nalevingsknelpunt op dat wegvak. Nadere uitleg hierover is terug te lezen in paragraaf 3.4 van het Hoofdrapport. De gehanteerde intensiteiten zijn in onderstaande tabel weergegeven. Op de wegvakken in de situatie met volledig benut plafond is een plafondcorrectie van 1,5 dB van toepassing. Dat wil zeggen dat de intensiteiten op deze wegvakken zijn gebaseerd op de situatie in het jaar 2008 met daarbovenop een werkruimte van 1,5 dB.

Tabel 8 Totaal intensiteiten projectsituatie in 2032 voor het wegvak nalevingsknelpunt

Rijrichting	Wegvak	Intensiteit per etmaal	
		Volledig benut plafond	Toekomst met project
Oost	Aansluiting Wierden Oost – aansluiting N36	12.264	22.656
Oost	Afrit aansluiting N36	5.896	8.364
Oost	HRB tussen toe-en afrit aansluiting N36	7.342	14.988
Oost	Toerit aansluiting N36	6.996	9.096
West	Aansluiting N36 – aansluiting Wierden Oost	12.584	23.324
West	Afrit aansluiting N36	6.592	10.148
West	HRB tussen toe-en afrit aansluiting N36	7.408	13.740
West	Toerit aansluiting N36	5.392	8.888

Voor de wegdekverharding is uitgegaan van het aanwezige wegdek. In Tabel 9 is een overzicht gegeven van de bestaande wegdekverhardingen.

Tabel 9 Wegdekverharding wegvak nalevingsknelpunt

Locatie van km ... tot km ...	Rijstrook	Type verharding
Km 42,70 - km 43,19	noord	tweelaags ZOAB
Km 43,19 - km 44,20	noord	ZOAB
Km 42,74 - km 43,19	zuid	tweelaags ZOAB
Km 43,19 - km 44,20	zuid	ZOAB

Voor de maximumsnelheid op dit wegvak wordt uitgegaan van de geldende maximumsnelheid, deze bedraagt 130 km/uur.

2.9 Gegevens overige geluidsbronnen

2.9.1 Onderliggend wegennet

De gegevens van het onderliggend wegennet zijn beschreven in het Rapport onderliggende wegennet.

2.9.2 Spoorwegen

Binnen het onderzoeksgebied is ook de hoofdspoorweg Zwolle - Enschede en de hoofdspoorweg Deventer - Almelo gesitueerd, zie kaartblad 6. Voor deze hoofdspoorweg gelden ook geluidproductieplafonds. De geluidsbelastingen die deze hoofdspoorweg veroorzaakt op geluidsgevoelige objecten langs de rijksweg zijn daarom berekend aan de hand van gegevens die zijn ontleend aan het geluidregister van de hoofdspoorwegen.

Kaartblad 6 Overzicht spoorwegen inclusief schermen (geluidregister spoor)

Kaartbladen zijn opgenomen in bijlage D

2.9.3

Gegevens overige bronnen voor cumulatie

In het onderzoeksgebied zijn naast de te wijzigen onderliggende wegen ook wegen beschouwd waar geen aanpassingen plaatsvinden binnen het Tracébesluit, maar die wel voor cumulatie van belang zijn. Dit geldt voor de:

- N350 Rijssensestraat Wierden – 18.250 motorvoertuigen/etmaal voor toekomst-situatie 2032.

Binnen het onderzoeksgebied zijn geen gezoneerde industrieterreinen gelegen, alleen bedrijventerreinen. Voor cumulatie van het geluid komen deze bedrijventerreinen niet in aanmerking. Binnen het onderzoeksgebied van de N35 is geen geluidscontour van een luchthaven gelegen. Andere mogelijk relevante geluidbronnen (niet opgenomen in het Rgm) zoals windturbines en vaarwegen met scheepvaart komen binnen het onderzoeksgebied niet voor, deze geluidbronnen zijn in het kader van het onderzoek cumulatie dan ook niet betrokken.

3 Akoestisch rekenmodel

In dit hoofdstuk is aangegeven op welke manier en met welke geografische gegevens het akoestisch rekenmodel is opgesteld. Het akoestisch rekenmodel is op kaarten weergegeven op de kaartbladen.

3.1 Gebruikte rekenmethoden

Bij de berekeningen is gebruik gemaakt van het volgende software pakket:

- DGMR Geomilieu versie 4.30.

Dit pakket voldoet aan Standaard-rekenmethode 2 van het Reken- en meetvoorschrift geluid 2012, Bijlage III.

3.2 Ligging van de weg en overige bronnen

Als basis voor het modelleren van de weg zijn de volgende bronbestanden gebruikt:

- DTB (Digitale Topografische Bestanden) voor het wegmodel van de hoofdweg in de toekomstige situatie met het project, versie 2017.
- De ontwerpbestanden die dienen voor het TB zijn gebruikt voor het wegmodel van de hoofdweg in de toekomstige situatie inclusief project.
- Top10vector kaarten voor het wegmodel van de overige wegen in het onderzoeksgebied, versie november 2016.
- Voor de modellering van het onderliggend wegennet is eveneens uitgegaan van de hierboven genoemde ontwerpbestanden voor de hoofdweg. In het rapport "Akoestisch onderzoek t.b.v. TB - Deelrapport onderliggend wegennet, Wet geluidhinder" staan de overige uitgangspunten genoemd.

3.3 Parameters wegdekverharding

Voor de parameters van de wegdekverharding in het geluidmodel is uitgegaan van de CROW-publicatie 316 "De wegdekcorrectie voor geluid van wegverkeer 2012" van september 2012.

3.4 Gebruikt kaartmateriaal omgeving

Voor het modelleren van de omgeving van de weg is gebruik gemaakt van het volgende kaartmateriaal:

- Top10vector kaarten (versie november 2016, terreinvlak, watervlak en wegdeelvlak), gebruikt voor de ligging van de bodemgebieden en de ligging van de geluidsgevoelige bestemmingen.
- BAG (versie januari 2018). Tevens heeft in september 2018 een update plaatsgevonden van het BAG en zijn alle akoestisch relevante wijzingen van het BAG tussen OTB en TB doorgevoerd.
- Cendris bestand (perceelcode van TPG afgiftepunten) voor het gebruik van de bebouwing.
- Luchtfoto's (Globespotter 2016 en 2017).
- Actueel Hoogtebestand Nederland (AHN2 gevlogen) voor het modelleren van de maaiveldhoogten van het omgevingsmodel. Betreft de kaartbladen juni 2012
 - ahn2_5_28az1.tif
 - ahn2_5_28az2.tif
 - ahn2_5_28bz1.tif
 - ahn2_5_28bz2.tif
 - ahn2_5_28cn1.tif
 - ahn2_5_28cn2.tif
 - ahn2_5_28dn1.tif
 - ahn2_5_28dn2.tif

- ahn2_5_28dz2.tif
- ahn2_5_28ez1.tif
- ahn2_5_28gn1.tif
- ahn2_5_28gz1.tif.

De gegevens vanaf het kaartmateriaal zijn aangevuld met waarnemingen ter plaatse op 21 april 2017. Tijdens waarnemingen ter plaatse zijn de geluidschermen in Nijverdalen opgemeten (lengte en hoogte) omdat deze afwijken t.o.v. het geluidregister. De gegevens zijn gebruikt voor het akoestisch model van de toekomstige situatie inclusief project.

3.5

Nieuwe ontwikkelingen

Behalve met bestaande bebouwing moet indien van toepassing ook rekening worden gehouden met geprojecteerde bebouwing en andere toekomstige ontwikkelingen, zie het Deelrapport Algemeen.

De nieuwe ontwikkelingen worden alleen inzichtelijk gemaakt voor de onderzoeksgebieden waar volgens Stap 2³ nog onderzoek op woningniveau plaatsvindt. De onderzoeksgebieden zijn de locaties waar na Stap 1B en/of 1C overschrijdingen resteren van de geluidproductieplafonds. Op de locaties waar de referentiepunten verplaatst dienen te worden vanwege de fysieke wijziging van de weg, worden eveneens onderzoeksgebieden uitgezet.

Omdat bij start van het project niet duidelijk is waar het geluidproductieplafond overschreden wordt, is geïnventariseerd of toekomstige ontwikkelingen ook voor dit onderzoek van belang zijn. Op grond van deze inventarisatie kan met de volgende belangrijkste toekomstige ontwikkelingen rekening gehouden worden. In bijlage E zijn alle toekomstige ontwikkelingen opgenomen.

Geprojecteerde geluidsgevoelige objecten:

Op de volgende locaties gelden vastgestelde bestemmingsplannen die de nieuwbouw van woningen of andere geluidsgevoelige objecten mogelijk maken:

- Nijverdalen:
 - nieuwbouw woningen aan de Lupinelaan;
 - nieuwbouw woningen aan de Pimpernel;
 - nieuwbouw woningen aan de Pinksterbloem;
 - nieuwbouw woningen aan de Damastbloem.
- Wierden:
 - nieuwbouw woning aan de Oude Tolweg 1;
 - nieuwbouw woning Nijverdalsestraat;
 - nieuwbouw woningen aan de Zandinksweg 6 en 6a;
 - nieuwbouw woningen aan de Kruissteenweg;
 - nieuwbouw woningen aan de Waterspiegel.

(Ontwerp)bestemmingsplannen:

Op de volgende locaties is een bestemmingsplan in voorbereiding waarin nieuwe geluidsgevoelige objecten worden geprojecteerd en dat naar verwachting zal zijn vastgesteld voordat het Tracébesluit wordt vastgesteld:

- Bestemmingsplan Kruidenwijk Zuid 2017
 - Dit plan omvat het woongebied in de Kruidenwijk dat wordt begrensd door de Baltinksweg, de Dille, de Lupinelaan en de Baron van Sternbachlaan.
- Bestemmingsplan Wierden-dorp, herziening Nijverdalsestraat ong

³ Stappenplan akoestisch onderzoek is uitgelegd in hoofdstuk 3.1 van het Hoofdrapport behorende bij dit onderzoek.

- Binnen de bebouwde kom van Wierden ligt tussen de Nijverdalsestraat 113 en 115 een onbebouwd perceel. Voor dit perceel is een plan ontwikkeld. Het plan bestaat uit de realisatie van één vrijstaande woning.
- Bestemmingsplan Zuidbroek 1e fase, herziening Rijssensestraat 67
 - Voor het perceel Rijssensestraat 67 in Wierden is een verzoek ingediend voor het splitsen van het hoofdgebouw in twee woningen en voor het toekennen van een woonbestemming aan een schuur.
- Bestemmingsplan Buitengebied 2009, herziening Oude Tolweg 1
 - Op deze locatie wordt de huidige bebouwing gesloopt en een nieuwe woning gerealiseerd ten oosten van de locatie van de bestaande woning.
- Bestemmingsplan Buitengebied 2009, herziening Zandinksweg 6-6a
 - Op het perceel Zandinksweg 6a te Wierden, in buurtschap De Huurne, bevindt zich een tweetal opstallen (330 m²) die gesloopt worden. Na sloop van de bebouwing wordt een nieuwe woonboerderij met bijgebouwen gerealiseerd.
- Wierden-dorp, herziening Kruissteenweg 130
 - Met de bedrijfsbeëindiging komt een deel van het bedrijfsperceel vrij voor herontwikkeling. Het concrete voornemen bestaat uit de sloop van de bedrijfsbebouwing en de realisatie van 3 of 4 woningen.
- Buitengebied 2009, herziening Erve Meijerinksweg 3-7
 - Initiatiefnemer is ontwikkelaar van de locatie aan de Erve Meijerinksweg 3-7 in het buitengebied van Wierden. Op deze locatie de agrarische bebouwing gesloopt en zijn bouwvergunningen voor drie woningen verleend.
- Bestemmingsplan Zuidbroek
 - Het betreft een actualisatie en digitalisatie van het eerdere opgestelde bestemmingsplan Zuidbroek. Een deel van dit bestemmingsplan is reeds gerealiseerd.
- Bestemmingsplan Bedrijventerrein 't Lochter III
 - In het bestemmingsplan wordt geregeld dat de woning en bijgebouwen (Notterveldsweg 2 te Nijverdal) komt te vervallen.

De hierboven opgesomde nieuwe ontwikkelingen zijn meegenomen in het akoestisch onderzoek.

(In procedure zijnde) Omgevingsvergunningen

- Dwarsdijk 1a, aanvraag voor realisatie van 2^e bedrijfswoning rechts naast (ten noorden van) huidige bedrijfswoning. Inmiddels is hiervoor een bouwvergunning verleend.

Met de hierboven genoemde ontwikkeling is rekening gehouden in het akoestisch onderzoek.

Verleende bouwvergunningen voor niet-geluidsgevoelige objecten:

Op de volgende locaties wordt een nieuwe, niet-geluidsgevoelige object gerealiseerd die voor enkele geluidsgevoelige objecten een afschermend effect zal hebben. De bouw hiervan is nog niet voltooid maar de bouwvergunning is al wel afgegeven. In het geval van een aangepast bestemmingsplan of een verleende bouwvergunning, kan het effect van het te bouwen object enkel worden meegenomen als er voldoende zekerheid is over de daadwerkelijke realisatie van het object:

- verschillende bedrijfspanden op industrieterrein 't Lochter;
- schuren bij boerderijen of solitaire woningen.

Verleende sloopvergunningen voor (niet-)geluidsgevoelige objecten:

Voor de volgende locaties is een sloopvergunning verleend:

- Rijssensestraat 58, Wierden voor de woning en bijbehorende gebouwen op het perceel is een sloopvergunning verleend.
- Wierdensestraat 3, Nijverdal voor de schuur achter de woning aan de Wierdensestraat 3 is een sloopvergunning verleend.

In het akoestisch onderzoek is rekening gehouden met de sloop van deze objecten.

3.6 Bodemgebieden

In het rekenmodel is conform de uitgangspunten in het Deelrapport Algemeen rekening gehouden met de akoestische eigenschappen van de bodem. Als basis hiervoor zijn de verharde vlakken uit de Top10vector (versie november 2016) gehanteerd. Verfiningen zijn, waar relevant voor de geluidbelasting, toegepast op basis van luchtfoto's van 2016 en 2017 (bron globespotter: <https://globespotter.cyclomedia.com/GlobeSpotter.html>).

De bodemgebieden onder de rijlijnen zijn in onderliggend akoestisch onderzoek uitgevoerd als 'hard' indien het wegdek uit dicht asfalt beton of dunne deklagen A of B bestaat en 0,5 indien het wegdek uit ZOAB, tweelaags ZOAB bestaat. Dit conform het RMG 2012, Bijlage III.

3.7 Natura 2000, Natuurnetwerk Nederland (NNN), stiltegebieden, habitatgebied, en/of vogelrichtlijngebied

Binnen het invloedsgebied van het project liggen geen stiltegebieden waarvoor het van belang is om de toekomstige geluidsbelasting te beoordelen. In het rekenmodel zijn stiltegebieden daarom niet opgenomen.

De ligging van de Natura 2000- en NNN gebieden, het Wierdense Veld en de Sallandse Heuvelrug, die in het rekenmodel zijn opgenomen, zijn weergegeven op kaartblad 7. Deze ligging is gemodelleerd aan de hand van de volgende bestanden:

- Via de internetwebsite is de ligging van de verschillende type natuurgebieden te vinden: <http://www.synbiosys.alterra.nl/natura2000/googlemapszoek.aspx>

De aanwezige Natura 2000 gebieden binnen 3 km langs de N35 zijn:

- Wierdense Veld (Natura 2000);
- Sallandse Heuvelrug (Natura 2000).

Onder de NNN gebieden binnen een straal van 3 km langs de N35 vallen onder andere waterlopen (Regge), bos- en heidegebieden.

Kaartblad 7 Overzicht natuurgebieden

Kaartbladen zijn opgenomen in bijlage D

3.8 Niet geluidsgevoelige objecten

In het rekenmodel is een aantal niet geluidsgevoelige objecten opgenomen. Een overzicht hiervan is opgenomen in Tabel 10.

Langs het gehele projectgebied zijn enkele bedrijven (industrie) en kantoren meegenomen.

Hotels en campings zijn in akoestisch onderzoek niet meegenomen omdat deze op minimaal 1,5 km vanaf de N35 zijn gelegen.

Tabel 10 Niet geluidsgevoelige bestemmingen waarvan de ontwikkeling van de geluidsbelasting onderzocht is

Gebruik en bijzonderheden	Adres	Plaats
Winkel	Wierdensestraat 5	Nijverdal
Winkel	Wierdensestraat 27	Nijverdal
Kantoor	Wierdensestraat 25	Nijverdal
Industrie	Wierdensestraat 53	Nijverdal

Gebruik en bijzonderheden	Adres	Plaats
Industrie	Energiestraat 20	Nijverdal
Kantoor	Ernst Machstraat 10	Nijverdal
Restaurant	Albert Einsteinstraat 7	Nijverdal
Industrie	Albert Einsteinstraat 9	Nijverdal
Industrie	Nijverdalsestraat 141d	Wierden
Industrie	Haarkampsweg 5	Wierden
Bijeenkomstfunctie	Chris Soumokilstraat 69 a	Wierden
Winkel	Rijssensestraat 58 a,	Wierden
Manage	Huurnerweg 8	Wierden
Kantoor	Rijssensestraat 56	Wierden

3.9

Figuren van het geluidmodel

De gegevens die ten grondslag hebben gelegen aan het akoestisch rekenmodel van de projectsituatie zoals dat in dit onderzoek is gehanteerd, zijn op internet in te zien via de site van het project op <https://www.n35nw.nl/>.

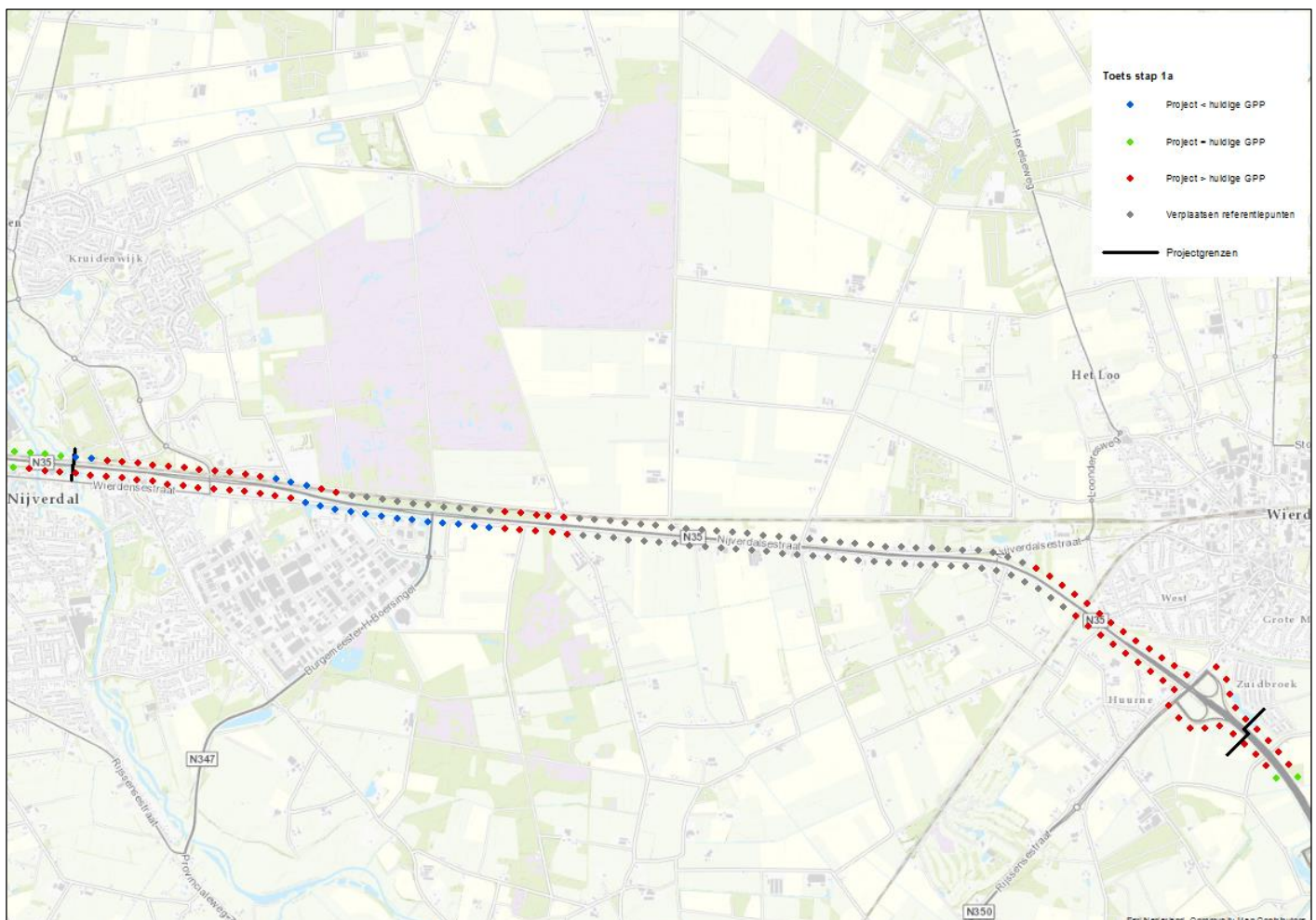
Op deze site zijn voor de afzonderlijke adressen in het onderzoeksgebied de gegevens te raadplegen over de bebouwing en de kenmerken van weg en omgeving waarop de berekende geluidsbelastingen zijn gebaseerd.

4 Geluidsbelastingen

4.1 Onderzoeksgebied t.o.v. projectgrenzen

Als gevolg van de wijziging van de brongegevens tussen de projectgrenzen kan ook de geluidproductie op de referentiepunten net buiten de projectgrenzen een verandering ondergaan. Met het landelijke geluidmodel, dat ook wordt gebruikt voor de jaarlijkse nalevingsrapportages op basis van het Reken- en meetvoorschrift geluid 2012, bijlage V, is berekend of en tot hoe ver buiten de projectgrenzen de geluidproductieplafonds als gevolg van het project zouden worden overschreden. Een verslag van dit onderzoek is opgenomen in de memo "Resultaten akoestisch onderzoek op referentiepunten" dat weergegeven is in bijlage A van het hoofdrapport.

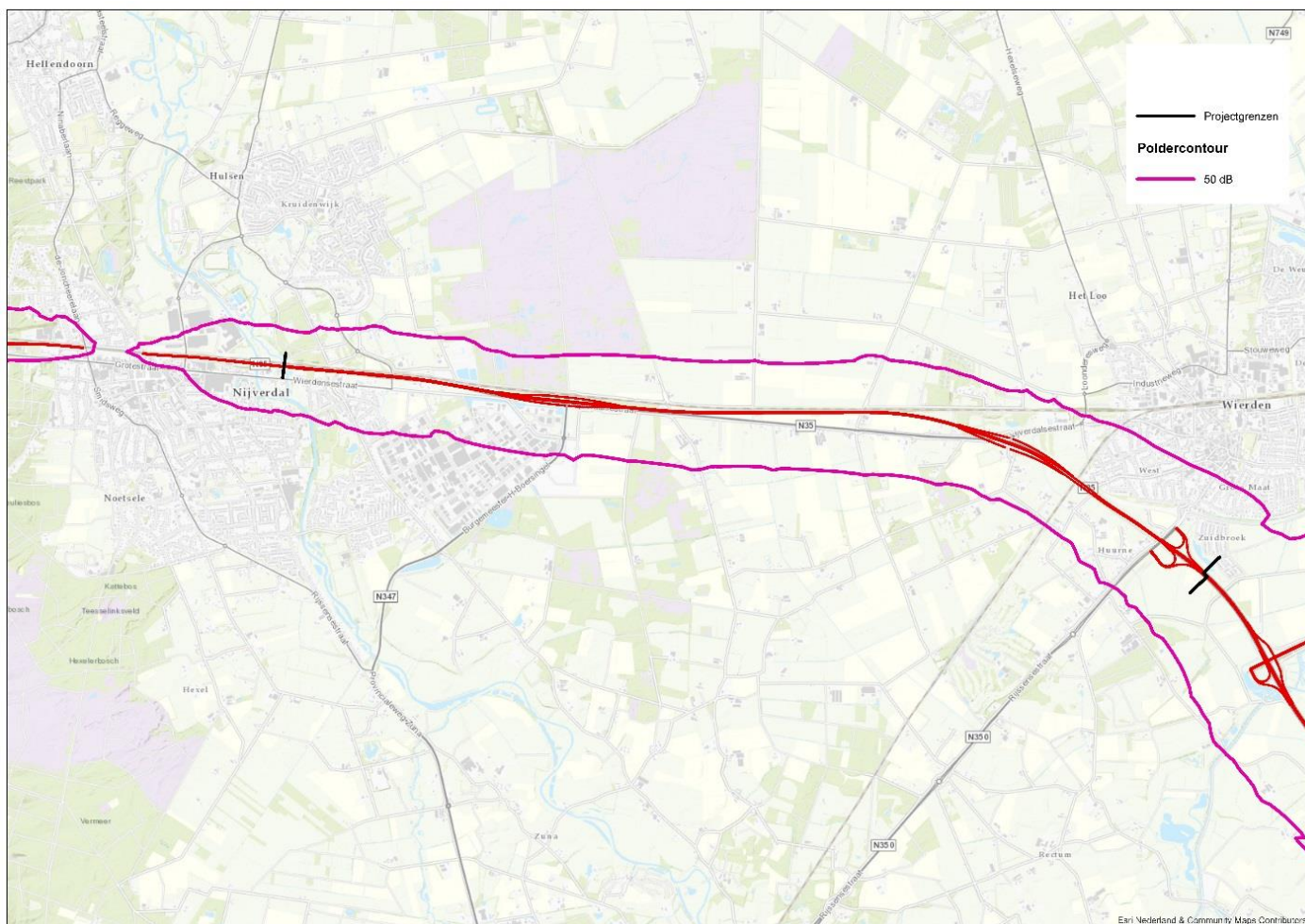
Uit Stap 1a van de berekening door het Geluidloket blijkt dat de GPP's langs de N35 tussen km 34,52 en km 43,05 wijzigen (vanwege overschrijding en verplaatsing van referentiepunten). Deze kilometers vormen de begrenzing van het onderzoeksgebied in de lengterichting van de weg. De overschrijdingen worden veroorzaakt door hogere intensiteiten ten opzichte van het geluidregister en het amoveren van bestaande geluidschermen. Referentiepunten worden verplaatst in het gebied tussen Nijverdal en Wierden en aan de noordzijde van de aansluiting Nijverdal. In Figuur 5 is het gebied aangegeven waartussen de GPP's wijzigen.



Figuur 5 Ligging project en invloedsgebied tot waar de geluidproductieplafonds worden overschreden wanneer geen maatregelen worden getroffen

In de richting loodrecht op de weg wordt het onderzoeksgebied begrensd door de ligging van geluidsgevoelige objecten met een toekomstige geluidsbelasting zonder maatregelen (ook zonder eventueel al bestaande maatregelen) die meer bedraagt dan de voorkeurswaarde van 50 dB.

Ter indicatie is in Figuur 6 de 50dB-contour op 7,5 m hoogte weergegeven in de situatie dat er geen bebouwing is (poldercontour). Deze contour vormt een indicatie voor het maximale gebied waarbinnen het onderzoek dient plaats te vinden.



Figuur 6 Maximale onderzoeksgebied op basis van de 50dB-contour op 7,5 m hoogte zonder bebouwing.

4.2 Toegestane geluidsbelasting bij de geluidsgevoelige objecten

4.2.1 Toegestane geluidsbelasting bij wijziging bestaande rijksweg

Bij geluidsgevoelige objecten nabij een bestaande rijksweg is de toegestane geluidsbelasting de waarde die al was toegestaan op grond van het geldende geluidproductieplafond ($L_{den,GPP}$).

Hierbij geldt volgens de wet een ondergrens van 50 dB, want een geluidsbelasting van 50 dB is altijd toelaatbaar. Wanneer de $L_{den,GPP}$ van een geluidsgevoelig object lager is dan 50 dB, hoeft voor een eventuele toename van de toekomstige geluidsbelasting op dit object tot 50 dB dus geen maatregel afgewogen te worden.

Volgens de wet hoeven bij wijziging van een bestaande rijksweg voor geluidsgevoelige objecten geen maatregelen te worden afgewogen indien de geluidsbelasting bij

dit geluidsgevoelige object niet toeneemt tot boven de hoogste waarde van:

- A. de $L_{den,GPP}$ op het betreffende object;
- B. 50 dB.

Omdat langs het wegvak van de N35 tussen km 37,5 en de aansluiting op de A35 voor de aanwezige saneringsobjecten,

- a. Categorie a-saneringsobjecten⁴; en
- b. Categorie b-saneringsobjecten⁵.

nog geen saneringsplan is vastgesteld, geldt voor deze objecten een aangepaste doelstelling, de saneringsdoelstelling.

Voor deze twee categorieën saneringsobjecten (a en b) is in artikel 11.59 van de wet opgenomen dat in het saneringsplan moet worden gestreefd naar een reductie van de toekomstige geluidsbelasting tot 60 dB (de saneringsstreefwaarde voor de categorie saneringsobjecten a en b).

4.3 Toets projecteffect

Op de geluidsgevoelige objecten binnen het onderzoeksgebied is met het akoestisch model de geluidsbelasting voor de toekomstige situatie met het project bepaald en getoetst aan de in paragraaf 4.2 beschreven toegestane geluidsbelasting. In bijlage A zijn de berekeningsresultaten weergegeven tezamen met de toets aan de toegestane geluidsbelasting. Deze tabellen zijn gegenereerd met de Wm-database van dBVision versie 1_2_0o.

Voor het stap 2 onderzoek (het akoestisch onderzoek op woningniveau) is op het wegvak buiten de oostelijke projectgrens rekening gehouden met de verkeersprognose voor 2032 in verband met de invloed van het verwachte nalevingsknelpunt aldaar. Het effect van de verkeersprognoses op de geluidsbelastingen binnen het projectgebied langs dit wegvak is in het stap 2 onderzoek meegenomen, zie paragraaf 3.4 van het Hoofdrapport.

4.3.1 Projecteffect bij wijziging bestaande rijksweg

In onderhavig akoestisch onderzoek wordt de aanpassing aan de N35 binnen de projectgrenzen beschouwd als wijziging van de bestaande rijksweg. Het gedeelte van de N35 tussen Nijverdal en Wierden dat ruim 150 meter in noordelijke richting wordt verlegd, wordt beschouwd als wijziging van de bestaande weg omdat dit deel immers in gebruik blijft als Rijksweg.

De woningen aan de noordzijde van de bestaande N35 hebben in de huidige situatie de hoogste geluidbelasting aan de zuidgevel. Na verlegging van de N35 treedt de hoogste geluidbelasting op aan de noordgevel. De toetswaarde voor de woningen waar de N35 naar verlegging aan de noordzijde (hoogst belaste gevel van zuid naar noord) komt te liggen is 50 dB. De geluidbelasting ($L_{den,GPP}$) op de noordgevel bedraagt voor de verlegging <50 dB, hierdoor wordt de toetswaarde 50 dB, zie uitleg wettelijke normering in het Deelrapport algemeen bij paragraaf 1.3.7 en 1.3.8).

⁴ Objecten die op grond van de Wet geluidhinder (die vóór 1 juli 2012 mede van toepassing was op rijkswegen) door gemeenten tijdig gemeld zijn bij het voormalige Ministerie van VROM. Ze staan op de zogenaamde "eindmelding" die is samengesteld door het Bureau Sanering Verkeerslawaaai. Om daadwerkelijk saneringsobject te zijn dient de geluidbelasting bij geheel benut geluidproductieplafond van deze objecten hoger dan 60 dB te zijn.

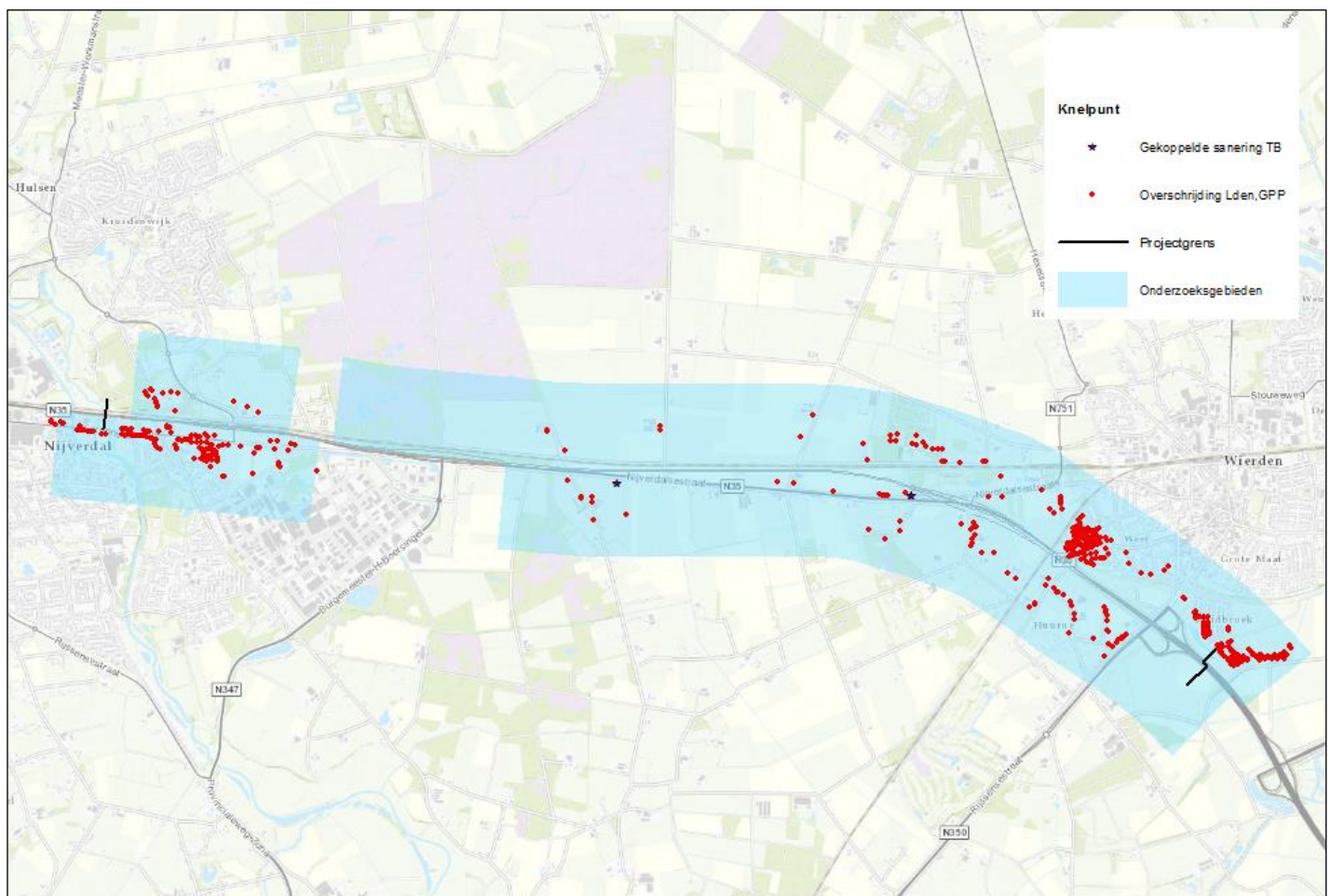
⁵ Objecten die op grond van artikel 11.57 van de Wet milieubeheer een geluidsbelasting van meer dan 65 dB ondervinden bij volledige benutting van het geluidproductieplafond..

Deze toetswaarde is eveneens de voorkeurswaarde in geval van nieuw aanleg van een weg.

Uit de toets voor wijziging bestaande weg blijkt dat op bijna alle geluidsgevoelige objecten de toekomstige geluidsbelasting met het project meer bedraagt dan de toegestane geluidsbelasting. In kaartblad 8 is een overzicht gegeven van de woningen waar sprake is van overschrijding van de toetswaarde. In Figuur 7 is eveneens een samenvattend overzicht van deze overschrijdingen weergegeven inclusief de onderzoeksgebieden.

Kaartblad 8 Overzicht knelpunten projectsituatie (zonder aanvullende maatregelen)

Kaartbladen zijn opgenomen in bijlage D



Figuur 7 Overzicht van de locaties met overschrijdingen op woningniveau.

Op basis van de geluidproductieplafond overschrijdingen en de verschoven referentiepunten (o.a. bij het verschuiven van de weg en bij een nieuwe toe- en afritten) is de resulterende afbakening van de onderzoeksgebieden voor het afwegen van overdrachtsmaatregelen bepaald (blauwe gebieden uit Figuur 7). Voor de geluidsgevoelige objecten in deze onderzoeksgebieden is onderzocht of daar de toetswaarde van de geluidsbelasting zou worden overschreden. Als dit zo was, is onderzocht of (aanvullende) overdrachtsmaatregelen financieel doelmatig zijn om de resterende overschrijding te voorkomen of zoveel mogelijk te beperken.

In Tabel 11 is samengevat hoeveel overschrijdingen er langs de te wijzigen weg optreden binnen de onderzoeksgebieden uit Figuur 7 en hoeveel woningen en andere geluidsgevoelige objecten per gemeente behoren tot de categorieën saneringsobjecten. Een object met een overschrijding van de toetswaarde kan tevens een saneringsobject zijn, de optelsom van de kolommen 'overschrijding toetswaarde' en 'saneringsobjecten' kan daarom hoger zijn dan het totaal aantal objecten dat is weergegeven in de kolom 'totaal'. Voor één van de twee saneringsobjecten is ook sprake van een overschrijding van de toetswaarde.

In de volgende hoofdstukken is het onderzoek beschreven naar de financiële doelmatigheid van maatregelen om de toekomstige geluidsbelasting op geluidsgevoelige objecten binnen het onderzoeksgebied te beperken tot de toetswaarde. Deze afwijking vindt plaats aan de hand van het financiële doelmatigheidscriterium (DMC) zoals is opgenomen in het Besluit geluid milieubeheer en de Regeling geluid milieubeheer.

Tabel 11 Overzicht van het aantal knelpunten per gemeente

Gemeente	Aantal geluidsgevoelige objecten met overschrijding van de toetswaarde	Saneringsobjecten		Totaal
		cat. a*	cat. b*	
Nijverdal	156	0	0	156
Wierden	367	2	0	368
Totaal	523	2	0	524

- *) cat a. object is al onder de Wet geluidhinder voor sanering aangemeld, maar tot nu toe is hiervoor nog geen saneringsprogramma vastgesteld⁶, en de geluidsbelasting bij volledige benutting van het geldende geluidproductieplafond ligt hoger dan 60 dB;
 cat b. geluidsbelasting bij volledige benutting van het geldende geluidproductieplafond ligt boven de maximumwaarde van 65 dB.

Alle geluidproductieplafonds langs het tracé worden na verlegging van de N35 tussen Nijverdal en Wierden gewijzigd. Er blijft geen wegvak over waar de geluidproductieplafonds niet worden gewijzigd. Voor het totale tracé wordt de sanering binnen het Tracébesluit gekoppeld afgehandeld en daarom wordt ook geen autonoom saneringsplan opgesteld.

Saneringsobjecten

Binnen de projectgrenzen van de N35 zijn 27 saneringsobjecten gelegen (op basis van het volledig benut plafond), omdat de N35 tussen Nijverdal en Wierden verlegd wordt richting noorden, zal op 25 saneringswoningen direct aan de saneringsstreefwaarde worden voldaan. De reeds afgehandelde saneringsobjecten vallen onder de categorieën a en b. De ligging van de 27 saneringsobjecten is op kaartblad 9 weergegeven.

Kaartblad 9 Overzicht saneringsobjecten o.b.v. Geluidregistersituatie (Lden,GPP)

Kaartbladen zijn opgenomen in bijlage D

⁶ Voor vrijwel alle woningen langs de N35 binnen het onderzoeksgebied is in het verleden al een saneringsprogramma vastgesteld. Door BSV zijn deze woningen nog niet afgemeld waardoor deze woningen alsnog worden meegenomen binnen dit TB.

5 Afweging financieel doelmatige geluidmaatregelen

Financiële doelmatigheidstoets

Conform het doelmatigheidscriterium vindt de financiële doelmatigheidsafweging per locatie plaats waarvoor een maatregel moet worden afgewogen. Dit zijn de geluid-knelpunten (woningen en andere geluidsgevoelige objecten).

Wanneer dergelijke knelpunten voldoende in elkaars nabijheid liggen om van één aaneengesloten maatregel voordeel te kunnen hebben, worden deze objecten samen genomen in een "cluster". De financiële doelmatigheidsafweging vindt vervolgens plaats voor dat cluster.

Clustervorming: "2D"

Bij het vormen van clusters is als algemeen uitgangspunt gehanteerd dat wanneer een minimaal noodzakelijke maatregel, die bedoeld is voor een naastgelegen knelpunt, doorloopt tot ten minste de loodlijn vanaf de weg tot aan 'de voordeur' van een ander knelpunt, dit andere knelpunt tot hetzelfde cluster behoort voor de afweging van die maatregel. Voor de akoestisch minimaal benodigde maatregellengte wordt hierbij in eerste instantie uitgegaan van een maatregellengte die twee maal de loodrechte afstand van het knelpunt tot aan de weg bedraagt (afgekort: 2D, waarbij D de loodrechte afstand van het knelpunt tot de weg is). Zodoende worden twee knelpunten in beginsel tot hetzelfde cluster gerekend wanneer hun zogenaamde 1D-'zichthoeken' elkaar overlappen.

Optimale maatregellengte voor een cluster: "4D"

Vervolgens wordt voor het gehele cluster de akoestisch optimale maatregellengte bepaald door uit te gaan van een maatregellengte die zich vanaf loodlijnen tot aan de weg vanaf de buitenste knelpunten in het cluster uitstrekt tot een lengte van twee maal de loodrechte afstand van de buitenste knelpunt tot aan de weg. Voor de buitenste knelpunten wordt zodoende uitgegaan van een maatregellengte die vier maal de loodrechte afstand tot de weg bedraagt (2X2D, afgekort: 4D, waarbij D de loodrechte afstand van het knelpunt tot de weg is). Alle geluidsgevoelige objecten die zich 'achter' (in geval van een afschermende maatregel) of 'aan weerszijden' (in geval van een bronmaatregel) van deze maatregellengte bevinden, worden vervolgens in de financiële doelmatigheidsafweging van de maatregel betrokken. Het maximaal beschikbare budget aan reductiepunten is bepaald door de bijdragen van deze geluidsgevoelige objecten.

Opgemerkt wordt dat zodoende ook woningen kunnen bijdragen aan de beschikbare reductiepunten voor een maatregel, die buiten het onderzoeksgebied vallen voor de toetsing aan de wettelijke normen. Datzelfde geldt voor woningen waarbij geen sprake is van een Lden,GPP overschrijding, maar waarbij de geluidbelasting hoger is dan 50 dB in de situatie zonder maatregelen (Lden,sak > 50 dB).

Overlappende maatregellengtes

Wanneer twee clusters elkaar net niet overlappen, maar de akoestisch optimale maatregellengtes voor die clusters wel, worden de geluidsgevoelige objecten die in het 'overlapgebied' liggen in de financiële doelmatigheidsafwegingen voor beide clusters betrokken. Omdat de meest financiële doelmatige maatregel bestaat uit de grootste gemene deler van de afzonderlijke maatregelen voor beide clusters (en niet uit een 'optelsom' van beide maatregelen), leidt dit niet tot 'dubbeltelling' van deze objecten.

Maatwerk

Afhankelijk van de precieze situatie kan het nodig zijn van deze algemene uitgangspunten af te wijken. Met name waar dat voor de clustering het geval is, is dat in het vervolg van dit hoofdstuk telkens aangegeven.

Als het gaat om de maatregellengte, wordt de lengte "4D" vooral gehanteerd voor de (initiële) bepaling van de geluidsgevoelige objecten die in de financiële doelmatigheidsafweging moeten worden betrokken. Een langere maatregel dan deze optimale maatregellengte reduceert/schermt wel meer geluid af, maar de bijdragen van die extra geluidsreductie aan het totale geluidsniveau op de woningen zijn zo klein dat dit nauwelijks tot verdere verlaging van dit totale niveau leidt. Langere maatregelen dan 4D worden daarom in beginsel niet in onderzoek genomen, ook niet als daar wel voldoende reductiepunten voor beschikbaar zijn.

Een kortere maatregellengte dan "4D" zorgt daarentegen wel al snel tot merkbaar minder geluidsreductie op de woning. Met name wanneer een overdrachtsmaatregel veel korter wordt dan de optimale lengte "4D" weegt het geluidreducerende effect ervan niet langer op tegen de visuele hinder van een scherm (belemmering uitzicht), en kan het zelfs tot vergroting van de hinder leiden, ondanks een rekenkundig lager geluidsniveau, doordat het geluid dan met schijnbaar extra luidheid 'om het scherm heen' naar de woning lijkt te komen. Zeker als een overdrachtsmaatregel voor meerdere woningen in een cluster is bedoeld, kan al te veel inkorten van de optimale lengte (vanuit het gehele cluster gezien) ertoe leiden dat het scherm voor het overgrote deel van de woningen zo kort wordt dat het scherm voor die woningen bovenstaande negatieve effecten zou veroorzaken. Ondanks het feit dat zo'n scherm op één woning dan mogelijk nog wel de minimaal vereiste afname van de geluidsbelasting van 5 dB realiseert, kan dat voor het cluster als geheel dan toch een akoestisch improductieve maatregel zijn. Zeker als de maatregellengte kleiner zou worden dan "2D" zal dit al snel het geval zijn.

Wanneer de maatregellengte vanwege bijvoorbeeld een tekort aan beschikbare reductiepunten, of vanwege inpassingsproblemen, niet volledig "4D" kan zijn, worden daarom vaak wel kleinere maatregellengtes dan "4D" op financiële doelmatigheid getoetst, maar niet wanneer de maatregellengte daardoor al te veel zou moeten gaan afwijken van de optimale "4D"-lengte. Als ondergrens wordt hierbij in principe een minimale maatregellengte van 2D (2x1D zichthoek) gehanteerd. In dergelijke optimalisatieslagen van het ontwerpproces met kleinere maatregellengtes hoeft daarom ook niet altijd per definitie de clustering aangepast te worden aan een (iets) kleinere maatregellengte.

Eerst bronmaatregel afwegen, indien mogelijk

Per cluster wordt in eerste instantie altijd een bronmaatregel afgewogen (indien mogelijk). Wanneer daarmee nog niet bij alle geluidsgevoelige objecten binnen het cluster aan grenswaarde kan worden voldaan, is aanvullend op, of in plaats van een bronmaatregel ook naar een afschermingsmaatregel gekeken. Binnen het project TB N35 Nijverdal - Wierden is een bronmaatregel niet mogelijk, in paragraaf 3.3 van het Hoofdrapport is dit nader toegelicht.

Aanpassing clustering voor afschermende maatregelen

Omdat het effect van afscherming maar aan één zijde van de rijksweg optreedt (m.u.v. middenbermschermen) terwijl een bronmaatregel naar twee zijden van de weg werkt, kan het nodig zijn om voor een (aanvullende) afschermingsmaatregel een nieuw cluster af te bakenen. Ook wanneer er na het treffen van een financieel doelmatige bronmaatregel nog maar weinig 'probleemgevallen' resteren waarvoor een aanvullende afschermende maatregel moet worden afgewogen, kan het noodzakelijk zijn het oorspronkelijke cluster in te perken tot de resterende knelpunten.

Meerdere maatregelvarianten beoordelen

Zodoende zijn voor de verschillende locaties binnen het onderzoeksgebied waarvoor maatregelen moeten worden afgewogen meestal meerdere maatregelvarianten onderzocht, aan de hand van een soms wisselende clusterindeling.

Soms is het niet nodig om de geluidsbelastingen van elke maatregelvariant gedetailleerd te berekenen. Wanneer bijvoorbeeld op een locatie onvoldoende budget aan reductiepunten beschikbaar is om een maatregel te treffen die voor het behalen van een zinvolle reductie minimaal nodig is, is op voorhand duidelijk dat zo'n maatregel niet financieel doelmatig is en hoeven de effecten ervan niet zonder meer berekend te worden.

Wanneer meerdere (combinaties van) maatregelen financieel doelmatig zijn, is de maatregel(combinatie) die de meeste geluidreductie bewerkstelligt de maatregel die in beginsel wordt geadviseerd (er kunnen andere redenen dan financiële doelmatigheid zijn om uiteindelijk een andere maatregel te adviseren, die worden dan in het Hoofdrapport behandeld).

Regel 3

Wanneer meerdere (combinaties van) maatregelen financieel doelmatig zijn, kan het ten slotte zo zijn dat de geluidreductie van twee of meer varianten nagenoeg gelijk is terwijl het aantal maatregelpunten wel aanzienlijk verschilt. In dat geval is de maatregelvariant die de meeste geluidreductie bewerkstelligt niet automatisch ook de financieel doelmatige maatregel. Op grond van art. 31, lid 2, van het Besluit geluid milieubeheer (in akoestische onderzoeken wordt dit ook wel "regel 3" van het doelmatigheidscriterium genoemd) kan het zijn dat de 'duurste' maatregel(en) dan toch niet financieel doelmatig is/zijn.

Bij het maken van een regel 3-beoordeling wordt zowel rekening gehouden met de mate waarin de extra geluidsreductie van een 'duurdere' maatregel opweegt tegen de extra maatregelpunten ervan (vergeleken met een maatregel die minder maatregelpunten kost), als met de vraag of met de 'goedkopere' maatregel nog wel voldoende geluidsreductie overblijft. Ook kan daarbij soms van belang zijn in hoeverre met de 'duurdere' maatregel op (veel) meer geluidsgevoelige objecten de streefwaarde wordt bereikt. Wanneer een regel 3-beoordeling aan de orde is, zal daarom per specifieke locatie een maatwerkafweging worden gemaakt.

Op basis van praktijkervaringen met deze afwegingen wordt hierbij vaak de verhouding in ogenschouw genomen tussen de extra geluidreductie door een 'duurdere' maatregelvariant en de extra maatregelpunten voor die variant. Hierbij blijkt vaak dat een verhouding van 1:5 of hoger van de procentuele toename van de geluidreductie en de procentuele toename van de benodigde maatregelpunten een goede signaleringswaarde is van een mogelijk financieel niet doelmatige maatregelvariant. Dat wil zeggen dat voor de 'duurdere' maatregelvariant dan verhoudingsgewijs vijf maal zoveel maatregelpunten extra nodig zijn als deze aan extra geluidsreductie oplevert ten opzichte van een 'goedkopere' maatregelvariant. Als gezegd wordt dit slechts als signaleringswaarde gebruikt, omdat een locatiespecifieke afweging altijd van belang blijft, waarin bijvoorbeeld ook de uiteindelijke geluidsbelastingen en resulterende overschrijdingen van de toetswaarde een rol kunnen spelen.

6 Afweging financieel doelmatige schermmaatregelen

6.1 Afweging financieel doelmatige afscherpende maatregelen langs de N35 Nijverdal

In deze paragraaf worden de knelpunten gelegen in de kern Nijverdal (gemeente Hellendoorn) beschouwd.

De clustering van de knelpunten is tot stand gekomen op basis van de uitgangspunten die daarvoor in het Deelrapport "Algemeen" en in hoofdstuk 5 zijn opgenomen.

In Figuur 7 (hoofdstuk 4) en Figuur 8 (ingezoomd op Nijverdal) is de ligging van de knelpunten weergegeven binnen de onderzoeksgebieden. De afbakening van het onderzoeksgebied is gebaseerd op de overschrijdingen van de geluidproductieplafonds en het verplaatsen van de referentiepunten, zie hoofdstuk 3.4 en 3.5 van het hoofd-rapport.

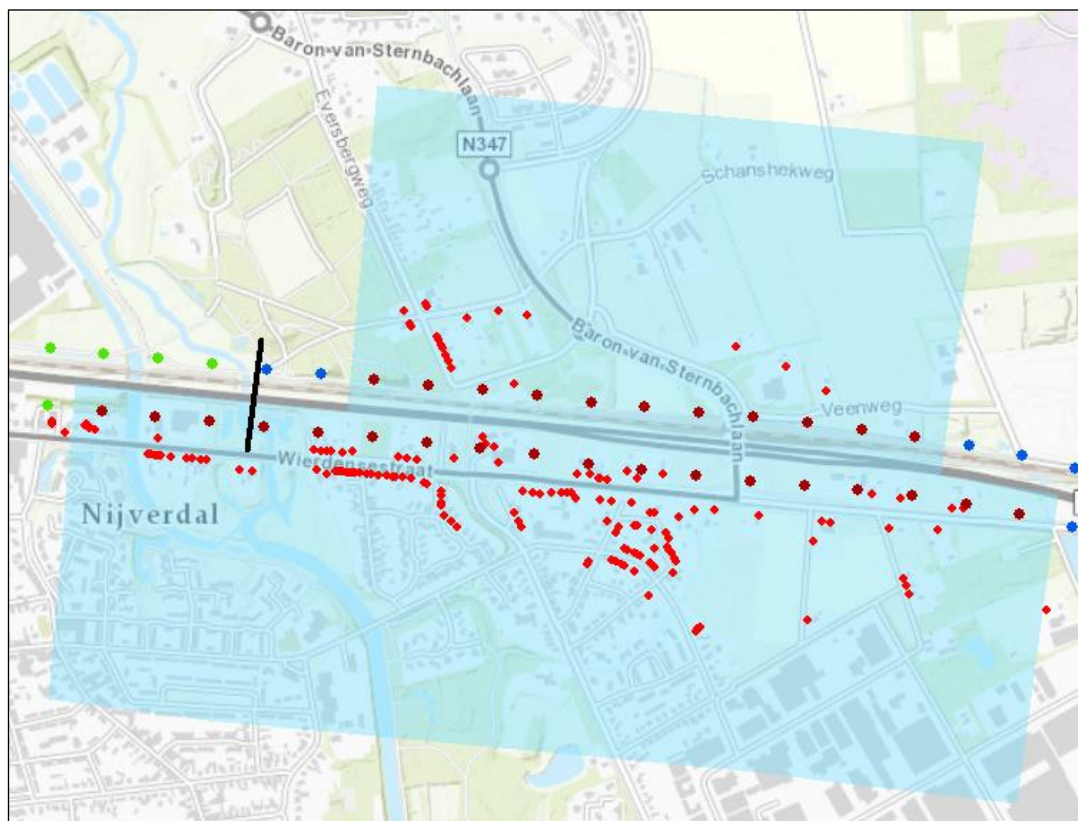
In kaartblad 10 zijn '1D- en 2D-zichthoecken' ingetekend voor afbakening van de clusters voor de afweging van afscherpende maatregelen. De 1D- en 2D-zichthoecken voor de optimale akoestische maatregellengte zijn ingetekend vanuit 'buitenste' objecten van de verschillende groepjes knelpunten binnen het cluster (maar bepaald vanuit de woningen die maatgevend zijn voor de grootte van het cluster). Vanuit de uiteinden van die 2D-zichthoecken zijn de begrenzingen ingetekend van het gebied waarbinnen de geluidsgevoelige objecten in de financieel doelmatigheidsafweging zijn betrokken en hebben bijgedragen aan het 'budget' aan reductiepunten voor de afgewogen maatregel.

Kaartblad 10 Overzicht clustering schermmaatregelen

Kaartbladen zijn opgenomen in bijlage D

Ter plaatse van de overschrijdingen op de referentiepunten worden onderzoeksgebieden uitgezet. Tevens worden ook bij de te verplaatsen referentiepunten onderzoeksgebieden uitgezet. In Nijverdal worden referentiepunten verplaatst bij de toekomstige ongelijkvloerse aansluiting met de N347 Burgemeester H. Boersingel. Binnen deze onderzoeksgebieden wordt getoetst of voldaan wordt aan de toetswaarde bij $L_{den,GPP}$ -overschrijdingen.

In Figuur 8 zijn de onderzoeksgebieden (licht blauwe vlakken) en knelpunten (rode bollen zijn $L_{den,GPP}$ -overschrijdingen) weergegeven.



Figuur 8 Ligging onderzoeksgebieden en knelpunten ($L_{den,GPP}$ -overschrijdingen)

Met het project zijn er 156 woningen en andere geluidsgevoelige objecten in Nijverdal waar de toetswaarde wordt overschreden.

In kaartblad 11 is weergegeven waar deze knelpuntsituaties zijn gelegen. In deze figuur is tevens aangegeven voor welke clusters met woningen hiervan is onderzocht of het treffen van een aanvullende of vervangende overdrachtsmaatregel financieel doelmatig is. In deze paragraaf worden de clusters Nijverdal Noord, Nijverdal Noord Veenweg en Nijverdal Zuid beschouwd. De uitkomsten van dat onderzoek zijn in onderstaande deelparagrafen opgenomen.

Kaartblad 11 Overzicht clustering schermmaatregelen Nijverdal

Kaartbladen zijn opgenomen in bijlage D

De clustering zoals weergegeven in kaartblad 11 is tot stand gekomen op basis van de uitgangspunten die daarvoor in het Deelrapport Algemeen zijn opgenomen. Voor de onderhavige clusters zijn die als volgt ingevuld:

- Knelpunten worden tot hetzelfde cluster gerekend wanneer hun zogenaamde 1D-‘zichthoeken’ elkaar overlappen;
- Vanwege ontbreken van hoogbouw en verschil in woningdichtheid is de clustering niet aangepast.

De 1D- en 2D-zichthoeken voor de optimale akoestische maatregellengte zijn ingetekend vanuit de ‘buitenste’ objecten van de verschillende groepjes knelpunten binnen het cluster, maar bepaald vanuit de woningen die maatgevend zijn voor de

grootte van het cluster. Vanuit de uiteinden van die 2D-zichthoeken zijn de begrenzingen ingetekend van het gebied waarbinnen de geluidsgevoelige objecten in de financieel doelmatigheidsafweging zijn betrokken en hebben bijgedragen aan het 'budget' aan reductiepunten voor de afgewogen maatregel.

De onderzochte schermmaatregelen in de navolgende paragrafen betreffen absorberende schermen om ongewenste reflecties van geluid naar de overzijde te voorkomen. Enkel ter plaatse van kunstwerken (een watergang of viaduct) waar schermen niet absorberend kunnen worden uitgevoerd, worden transparante, rechtopstaande (en daarmee reflecterende) schermen beschouwd.

6.1.1

Afweging van afschermdende maatregelen voor cluster Nijverdal Noord

In dit cluster liggen 16 woningen waar de toetswaarde nog wordt overschreden wanneer de financieel doelmatige bronmaatregel wordt getroffen.

Budget aan reductiepunten

Het maximaal beschikbare aantal reductiepunten waarmee voor de 16 genoemde knelpunten een maatregel kan worden afgewogen bedraagt 32.300. Hieraan dragen 17 geluidsgevoelige objecten bij, die gelegen zijn binnen de 2D-zichthoeken van het cluster Nijverdal Noord, zie Tabel 12. Dit gebied is in kaartblad 11 aangegeven. Alleen de objecten met een geluidsbelasting groter dan 50 dB, gebaseerd op de toekomstige situatie zonder maatregelen, genereren reductiepunten voor het clusterbudget.

Tabel 12 Bepaling clusterbudget

Aantal geluidsgevoelige objecten	Geluidsbelasting L _{den,SAK}	Reductiepunten	Totaal aantal reductiepunten
1	61	3.900	3.900
1	59	3.300	3.300
2	56	2.400	4.800
2	55	2.100	4.200
3	54	1.900	5.700
2	53	1.600	3.200
4	52	1.300	5.200
2	51	1.000	2.000
Totaal aantal reductiepunten cluster			32.300

Kaartblad 11 Overzicht clustering schermmaatregelen Nijverdal

Kaartbladen zijn opgenomen in bijlage D

Binnen de 2D-zichthoeken van cluster Nijverdal Noord zijn bestaande overdrachtsmaatregelen gelegen.

Het bestaande scherm aan de noordzijde van de N35 binnen de 2x2D-zichthoek van het cluster wordt geheel opgenomen in de nieuwe maatregelvariant(en) en komt daarmee te vervallen. De maatregelpunten voor dit bestaande scherm worden daarom niet berekend.

Onderzochte schermmaatregelen

Er is onderzocht of een schermmaatregel doelmatig is. Er zijn hiervoor 32.300 reductiepunten beschikbaar.

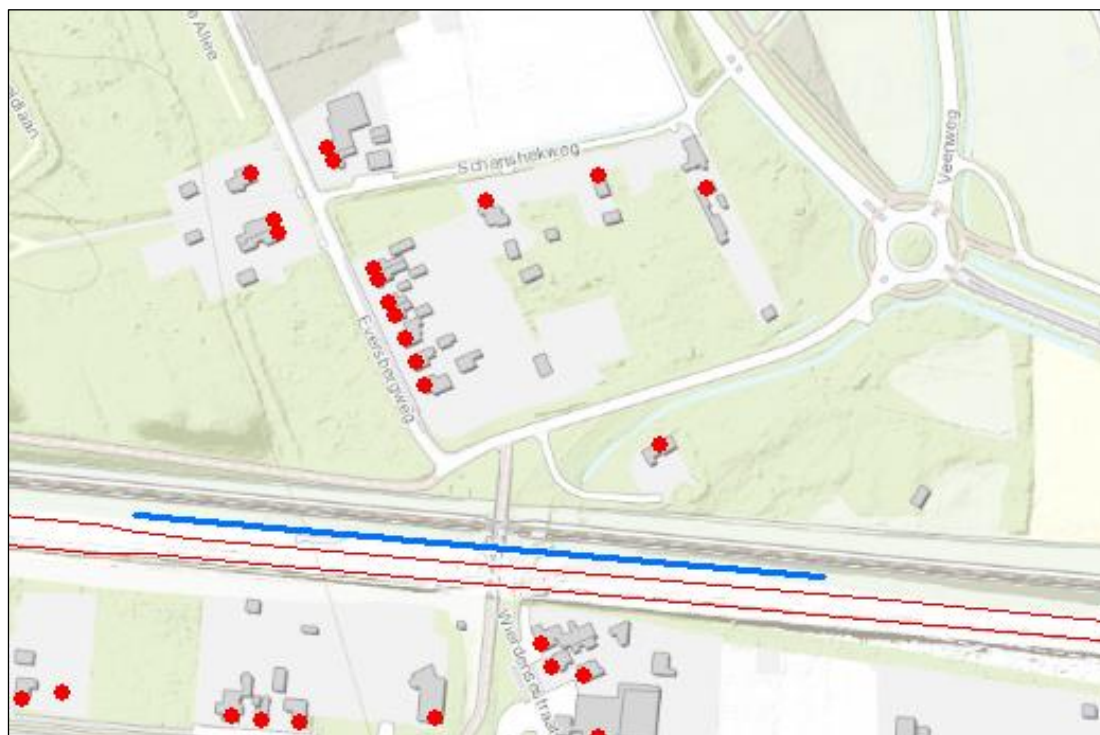
In dit cluster bedraagt de optimale akoestische '2X2D'-maatregellengte 920 meter. Om de minimale afname van de geluidbelasting van 5 dB op ten minste één woning te bewerkstelligen dient het scherm een hoogte van 2 meter te hebben. Een scherm

met deze afmetingen 'kost' 83.700 maatregelpunten. Hiervoor zijn onvoldoende reductiepunten beschikbaar.

Beoordeeld is voor welke scherm lengte wel voldoende reductiepunten beschikbaar zijn. Met het beschikbare budget (32.300 reductiepunten) is maximaal een schermmaatregel van 2 meter hoog over een lengte van 345 meter mogelijk (maatregelvariant 6.1.1-A). Een scherm van 2 meter over een lengte van 345 meter voldoet niet aan een lengte van 2x1D die doorgaans als ondergrens voor een akoestisch zinvol effect op alle woningen in het cluster wordt aangehouden (zie paragraaf 5.1, kopje "Maatwerk"), die voor dit cluster 560 meter is.

In dit geval zijn er omstandigheden waardoor een scherm van 345 meter lang toch een akoestisch zinvolle maatregel is.

De knelpunten met de hoogste geluidbelasting in dit cluster (van 55 dB tot 61 dB) krijgen met deze maatregel wel een minimale afscherming van 2x1D scherm lengte (voor deze objecten bedraagt de 2x1D-lengte 280 meter). Voor de woningen met de hoogste geluidsbelastingen is daarom toch wel een financieel doelmatige maatregel mogelijk met een (voldoende) zinvol effect. De overige knelpunten in het cluster, die verder van de weg liggen waardoor de 2x1D lengte van het hele cluster 560 meter bedraagt, hebben een lagere geluidbelasting (van 51 dB en 53 dB). Deze knelpunten liggen met het voorgestelde scherm van 345 meter nog wel ten minste achter het scherm, zie onderstaande figuur. Om deze redenen wordt hier een scherm van 345 meter lang en 2 meter hoog toch als financieel doelmatig beoordeeld, en wordt geadviseerd om dit in het besluit op te nemen.



Figuur 9 Weergave schermvoorstel cluster Nijverdal Noord

In kaartblad 12 is deze onderzochte mogelijkheid schematisch weergegeven.

Kaartblad 12 Overzicht schermmaatregelen cluster Nijverdal Noord

Kaartbladen zijn opgenomen in bijlage D

Het aantal maatregelpunten voor het geadviseerde geluidscherm bedraagt 32.085. De totale geluidreductie die met dit scherm wordt behaald bedraagt 41 dB. Hiermee wordt voor 9 van de 16 knelpuntsituaties de toetswaarde niet volledig gehaald. Voor een langer en hoger geluidscherm zijn echter geen reductiepunten beschikbaar.

6.1.2

Afweging van afschermende maatregelen voor cluster Nijverdal Noord Veenweg

In dit cluster liggen 3 woningen waar de toetswaarde wordt overschreden.

Budget aan reductiepunten

Het maximaal beschikbare aantal reductiepunten waarmee voor de 3 genoemde knelpunten een maatregel kan worden afgewogen bedraagt 10.600. Hieraan dragen 4 geluidsgevoelige objecten bij, die gelegen zijn binnen de 2D-zichthoeken van cluster Nijverdal Noord Veenweg, zie Tabel 13. Dit gebied is in kaartblad 11 aangegeven. Alleen de objecten met een geluidsbelasting groter dan 50 dB, gebaseerd op de toekomstige situatie zonder maatregelen, dragen bij aan het budget met reductiepunten voor het cluster.

Tabel 13 Bepaling clusterbudget

Aantal geluidsgevoelige objecten	Geluidsbelasting $L_{den,SAK}$	Reductiepunten	Totaal aantal reductiepunten
1	60	3.600	3.600
1	58	3.000	3.000
1	55	2.100	2.100
1	54	1.900	1.900
Totaal aantal reductiepunten cluster			10.600

Kaartblad 11 Overzicht clustering schermmaatregelen Nijverdal

Kaartbladen zijn opgenomen in bijlage D

Voor de knelpuntsituaties in dit cluster (weergegeven op kaartblad 11) is op basis van het beschikbare aantal reductiepunten en de verspreide ligging van de knelpuntwoningen geen overdrachtsmaatregel mogelijk die akoestisch zinvol is. In het onderhavige geval bedraagt de optimale akoestische '2X2D'-maatregellengte 680 meter. Om de minimale afname van de geluidbelasting van 5 dB op ten minste één woning te bewerkstelligen dient het scherm een hoogte van 2 meter te hebben. Een scherm met deze afmetingen 'kost' 63.240 maatregelpunten. Hiervoor zijn onvoldoende reductiepunten beschikbaar.

Beoordeeld is voor welke scherm lengte wel voldoende reductiepunten beschikbaar zijn. Met het beschikbare budget aan reductiepunten is een schermmaatregel van 2 meter hoog over een lengte van 110 meter mogelijk. Met dit scherm kan slechts één van de drie woningen in het cluster worden afgeschermd. Dit betekent dat de andere twee woningen niet of nauwelijks worden afgeschermd. Daarbij komt dat voor alle 3 de woningen in het cluster een scherm lengte van 110 meter kleiner is dan '2x1D'-maatregellengte (afstand van de woningen tot aan de weg varieert van 90 meter tot 160 meter). Een scherm van 110 meter lang is voor geen enkele woning in het cluster akoestisch zinvol.

Een langer, maar lager (1 meter) scherm blijft nog steeds ruim korter dan de helft van de akoestisch optimale maatregellengte, en zou bovendien geen minimale afname van de geluidsbelasting van 5 dB op ten minste één woning bewerkstelligen. Voor een akoestisch zinvolle overdrachtsmaatregel zijn te weinig reductiepunten beschikbaar. Daarom is geoordeeld dat een overdrachtsmaatregel voor dit cluster niet financieel doelmatig is.

6.1.3

Afweging van afschermende maatregelen voor cluster Nijverdal Zuid

In dit cluster liggen 137 woningen waar de toetswaarde wordt overschreden.

Budget aan reductiepunten

Het maximaal beschikbare aantal reductiepunten waarmee voor de 137 genoemde knelpunten een maatregel kan worden afgewogen bedraagt 549.300. Hieraan dragen 232 geluidsgevoelige objecten bij, die gelegen zijn binnen de 2D-zichthoeken van cluster Nijverdal Zuid. Dit gebied is in kaartblad 11 aangegeven. Alleen de objecten met een geluidsbelasting groter dan 50 dB, gebaseerd op de toekomstige situatie zonder maatregelen, genereren reductiepunten voor het clusterbudget.

Kaartblad 11 Overzicht clustering schermmaatregelen Nijverdal

Kaartbladen zijn opgenomen in bijlage D

Binnen de 2D-zichthoeken van cluster Nijverdal Zuid zijn bestaande overdrachtsmaatregelen gelegen.

De bestaande schermen zijn aan de zuidzijde van de N35 gelegen en hebben binnen de 2x2D-zichthoek van het cluster (van west naar oost) de volgende afmetingen:

- 65 m lang en gemiddeld 2 m hoog → 6.045 maatregelpunten;
- 200 m lang en gemiddeld 2 m hoog → 18.600 maatregelpunten.

Het aantal maatregelpunten voor de bestaande schermen bedraagt daarmee 24.645.

Het maximaal beschikbare budget voor cluster Nijverdal Zuid bedraagt 549.300 reductiepunten, dit betekent dat na aftrek van de maatregelpunten voor de bestaande schermen nog maximaal $549.300 - 24.645 = 524.655$ reductiepunten beschikbaar zijn voor aanvullende afscherming.

Onderzochte schermmaatregelen

Er is onderzocht of een (aanvullende) schermmaatregel financieel doelmatig is.

Met de 549.300 reductiepunten zijn de onderstaande maatregelvarianten realiseerbaar waarvan de bestaande schermen deel uit maken:

- maatregelvariant 6.1.3-A bestaat uit een:
 - 65 m lang en 2 m hoog scherm (bestaande deel);
 - 2.100 m lang en 3 m hoog scherm (incl. ophoging bestaand deel van 200 meter lang).
- maatregelvariant 6.1.3-B bestaat uit een:
 - 65 m lang en 2 m hoog scherm (bestaande deel);
 - 2.100 m lang en 4 m hoog scherm (incl. ophoging bestaand deel van 200 meter lang).
- maatregelvariant 6.1.3-C bestaat uit een:
 - 65 m lang en 2 m hoog scherm (bestaande deel);
 - 750 m lang en 3 m hoog scherm;
 - 200 m lang en 4 m hoog scherm (ophoging bestaand deel van 200 meter lang);
 - 560 m lang en 3 m hoog scherm;
 - 325 m lang en 4 m hoog scherm;
 - 265 m lang en 3 m hoog scherm.
- maatregelvariant 6.1.3-D bestaat uit een:
 - geluidreducerende dunne deklaag (type A) over een lengte van 470 m buiten de fysieke werkgrens;
 - 65 m lang en 2 m hoog scherm (bestaande deel);
 - 750 m lang en 3 m hoog scherm;

- 200 m lang en 4 m hoog scherm (ophoging bestaand deel van 200 meter lang);
- 560 m lang en 3 m hoog scherm;
- 325 m lang en 4 m hoog scherm;
- 265 m lang en 3 m hoog scherm.

In kaartblad 13 zijn deze onderzochte mogelijkheden schematisch weergegeven.

Kaartblad 13 Overzicht schermmaatregelen cluster Nijverdal Zuid

Kaartbladen zijn opgenomen in bijlage D

In Tabel 14 is nogmaals de samenstelling van de doorgerkende maatregelvarianten weergegeven.

Vanwege de verbreding van de N35 wordt het bestaande scherm grotendeels verwijderd (binnen de projectgrens kan alleen een stuk scherm over een lengte van 200 meter gehandhaafd blijven). Buiten de projectgrenzen maar binnen het 2D cluster staat nog een bestaand scherm van 65 meter lang en 2 meter hoog dat niet wordt gewijzigd. Omdat de resterende overschrijdingen zowel achter het bestaande scherm als daarnaast optreden, is zowel naar een langer als naar een hoger scherm gekeken.

Tabel 14 Doorgerkende combinaties van bron en schermmaatregelen en bijbehorende maatregelpunten

Maatregelvariant	Stiller wegdek – dunne deklaag A		Afschermdende maatregelen _ scherm				Totaal aantal maatregel punten
	Lengte (m)	Maatregelpunten	Lengte (m) ^A	Ligging	Hoogte (m)	Maatregelpunten ^B	
6.1.3-A	0	0	65	zuid	2	285.345	285.345
			2.100		3		
6.1.3-B	0	0	65	zuid	2	369.345	369.345
			2.100		4		
6.1.3-C	0	0	65	zuid	2	306.345	306.345
			1.575		3		
			525		4		
6.1.3-D	470	2.961 ^C	65	zuid	2	306.345	309.306
			1.575		3		
			525		4		

- A) Per maatregelvariant is de lengte van schermdelen met eenzelfde hoogte bij elkaar opgeteld.
- B) Inclusief de 24.645 maatregelpunten voor de al aanwezige schermdelen van 65 meter lang en 2 meter hoog buiten de projectgrens en 200 meter lang en 2 meter hoog binnen de projectgrens dat ten laste moet komen van cluster Nijverdal Zuid.
- C) Dunne geluidreducerende deklagen A is de standaard akoestische kwaliteit voor de N35. Binnen de projectgrenzen wordt dit wegdektype toegepast. Omdat dit de standaard akoestische kwaliteit betreft worden hiervoor geen maatregelpunten in rekening gebracht. Omdat het hier een bronmaatregel buiten de projectgrens betreft en in het geluidregister DAB voor dit wegvak is opgenomen, worden hiervoor wel maatregelpunten in rekening gebracht.

Alle maatregelvarianten betreffen een verlenging en gedeeltelijke verhoging van het bestaande scherm.

De beschreven afschermdende maatregelvarianten uit de bovenstaande tabel voldoen allemaal aan de 5dB-eis volgens artikel 33, tweede lid, Besluit geluid milieubeheer. De afschermdende maatregel moet namelijk op ten minste één geluidsgevoelig object uit het cluster (een waarneempunt op een hoogte) een afname realiseren van minimaal 5 dB.

Toets hoofdregel 1

Als eerste is getoetst of de onderzochte maatregelen niet meer effect hebben dan nodig is om alle knelpunten op te lossen. Indien met een maatregelcombinatie bij de knelpuntsituaties wordt voldaan aan de toetswaarde, is volgens het doelmatigheids-criterium een omvangrijkere maatregel niet financieel doelmatig.

In Tabel 15 is aangegeven met welke maatregelvariant de toetswaarde voor alle knelpunten in het cluster wordt bereikt.

Tabel 15 Resterende toetswaarde overschrijdingen bij uitvoering van de onderzochte maatregelvarianten

Maatregelvariant	Aantal resterende toetswaarde overschrijdingen
6.1.3-A	14
6.1.3-B	0
6.1.3-C	6
6.1.3-D	0

Met de maatregelvarianten 6.1.3-B en 6.1.3-D zijn er geen resterende toetswaarde overschrijdingen meer. Er behoeven geen verdergaande maatregelen onderzocht te worden om nog lagere geluidsniveaus te realiseren.

Toets hoofdregel 2

In Tabel 16 is aangegeven of het aantal maatregelpunten voor elke maatregelvariant groter of kleiner is dan het beschikbare aantal reductiepunten voor onderhavig (sub)cluster.

Tabel 16 Toets doorgerekende maatregelen/maatregelcombinaties aan hoofdregel 2

Maatregelvariant	Totaal maatregelpunten	Beschikbare reductiepunten	Toets oordeel	Geluidreductie in de zin van het doelmatigheidscriterium (dB)
6.1.3-A	285.345	549.200	voldoet	789
6.1.3-B	369.345	549.200	voldoet	806
6.1.3-C	306.345	549.200	voldoet	800
6.1.3-D	309.306	549.200	voldoet	806

Op grond van het doelmatigheidscriterium (hoofdregel 1 en 2) is maatregelvariant 6.1.3-D de financieel doelmatige maatregelvariant. Met deze maatregel wordt eveneens als met maatregelvariant 6.1.3-B overal binnen het cluster aan de toetswaarde voldaan, maar er zijn minder maatregelpunten voor maatregelvariant 6.1.3-D nodig dan voor maatregelvariant 6.1.3-B.

Toets regel 3

Er is geen sprake van grote dichtheidsverschillen binnen het onderhavige cluster. Voor dit cluster is regel 3 dan ook niet van toepassing.

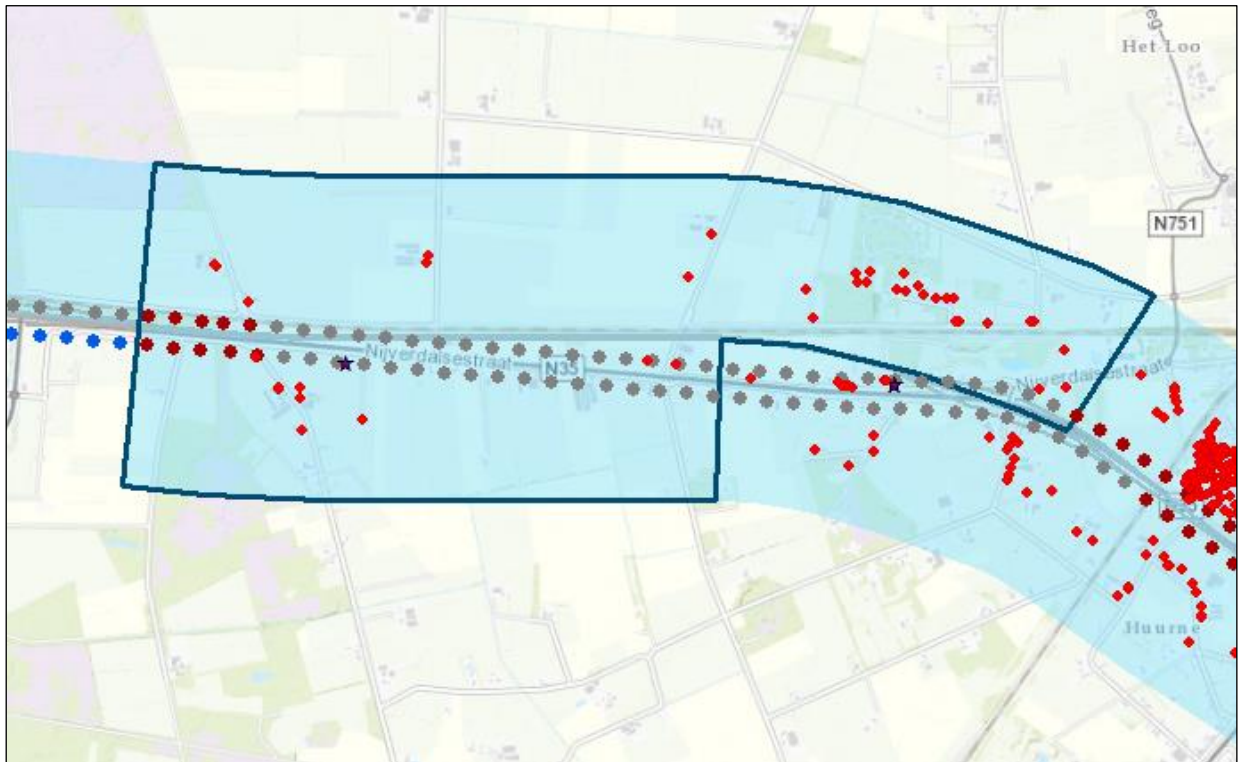
6.2 Afweging financieel doelmatige afschermende maatregelen langs de N35 Wierden buitengebied

Binnen het buitengebied van Wierden (gebied tussen de kernen Nijverdal en Wierden) wordt de N35 verlegd waardoor voor een groot gedeelte van het traject de referentiepunten verschoven worden.

Ter plaatse van de overschrijdingen op de referentiepunten worden onderzoeksgebieden uitgezet. Tevens worden ook bij de te verplaatsen referentiepunten onderzoeksgebieden uitgezet.

Binnen deze onderzoeksgebieden wordt getoetst of voldaan wordt aan de toetswaarde bij $L_{den,GPP}$ -overschrijdingen of aan de streefwaarde bij saneringsobjecten.

In Figuur 10 zijn de onderzoeksgebieden (licht blauwe vlakken), resterende knelpunten (rode bollen zijn $L_{den,GPP}$ -overschrijdingen en saneringsobjecten (paarse sterren) weergegeven.



Figuur 10 Ligging onderzoeksgebieden en knelpunten ($L_{den,GPP}$ -overschrijdingen en sanering)

Met het project zijn er 47 woningen en andere geluidsgevoelige objecten binnen het gebied Wierden buitengebied waar de toetswaarde wordt overschreden. Tevens zijn binnen het gebied nog 2 saneringsobjecten gelegen waar nog niet wordt voldaan aan de saneringsstreefwaarde. In het gebied zijn eveneens nog 13 saneringsobjecten gelegen waar na verschuiving van de N35 al wordt voldaan aan de saneringsstreefwaarde.

In kaartblad 14 is weergegeven waar deze resterende knelpuntsituaties zijn gelegen. In deze figuur is tevens aangegeven voor welke clusters hiervan is onderzocht of het treffen van een overdrachtsmaatregel financieel doelmatig is. In deze paragraaf worden de clusters Wierden Noord Westerveenweg, Wierden Noord Dwarsdijk, Wierden Noord Meijerinksberg, Wierden Zuid Schapendijk en Wierden Zuid Vossenbosweg/Nottermorsweg beschouwd. De uitkomsten van dat onderzoek zijn in onderstaande deelparagrafen opgenomen.

Kaartblad 14 Overzicht clustering schermmaatregelen buitengebied Wierden

Kaartbladen zijn opgenomen in bijlage D

De clustering zoals weergegeven in kaartblad 14 is tot stand gekomen op basis van de uitgangspunten die daarvoor in het Deelrapport Algemeen zijn opgenomen. Voor het/de onderhavige clusters zijn die als volgt ingevuld:

- Knelpunten worden tot hetzelfde cluster gerekend wanneer hun zogenaamde 1D-‘zichthoeken’ elkaar overlappen.
- Vanwege verschil in woningdichtheid tussen de kern Wierden en de knelpunten ten westen van de spoorlijn Deventer – Almelo waar solitaire woningen gelegen zijn (cluster Wierden Noord Meijerinksberg), is de clustering aangepast. De knelpunten in Wierden (cluster Wierden Noord west) en de knelpunten ten westen van de spoorlijn overlappen elkaar met hun 1D zichthoeken. (De 3 meest oostelijk gelegen knelpunten in buitengebied Wierden zijn nog in cluster Wierden Noord west meegenomen omdat deze nog binnen de 1D zichthoek vallen van het cluster Wierden Noord west).
- In overige clusters is vanwege het ontbreken van hoogbouw en verschil in woningdichtheid de clustering niet aangepast.

De onderzochte schermmaatregelen in de navolgende paragrafen betreffen absorberende schermen om ongewenste reflecties van geluid naar de overzijde te voorkomen.

6.2.1

Afweging van afschermdende maatregelen voor cluster Wierden Noord Westerveenweg

In dit cluster liggen 3 woningen waar de toetswaarde wordt overschreden.

Budget aan reductiepunten

Het maximaal beschikbare aantal reductiepunten waarmee voor de 3 genoemde knelpunten waarmee een maatregel kan worden afgewogen bedraagt 6.500. Hieraan dragen enkel de 3 knelpunten bij, die gelegen zijn binnen de 2D-zichthoeken van cluster Wierden Noord Westerveenweg, zie Tabel 17. Dit gebied is in kaartblad 14 aangegeven. Voor het budget aan reductiepunten leveren alleen de objecten met een geluidsbelasting groter dan 50 dB, gebaseerd op de toekomstige situatie zonder maatregelen, een bijdrage.

Tabel 17 Bepaling clusterbudget

Aantal geluidsgevoelige objecten	Geluidsbelasting $L_{den,SAK}$	Reductiepunten	Totaal aantal reductiepunten
1	59	3.300	3.300
1	54	1.900	1.900
1	52	1.300	1.300
Totaal aantal reductiepunten cluster			6.500

Kaartblad 14 Overzicht clustering schermmaatregelen buitengebied Wierden

Kaartbladen zijn opgenomen in bijlage D

Voor de knelpuntsituaties in kaartblad 14 is op basis van het geringe aantal reductiepunten en de verspreide ligging van de knelpuntwoningen geen overdrachtsmaatregel mogelijk die akoestisch zinvol is. Voor een akoestisch zinvolle overdrachtsmaatregel zijn te weinig reductiepunten beschikbaar.

In het onderhavige geval bedraagt de optimale akoestische ‘2X2D’-maatregellengte 940 meter. Om de minimale afname van de geluidbelasting van 5 dB op ten minste één woning te bewerkstelligen dient het scherm een hoogte van 2 meter te hebben. Een scherm met deze afmetingen ‘kost’ 87.420 maatregelpunten. Hiervoor zijn onvoldoende reductiepunten beschikbaar.

Beoordeeld is voor welke schermhoogte wel voldoende reductiepunten beschikbaar zijn. Met het beschikbare budget aan reductiepunten is een schermmaatregel van 2 meter hoog over een lengte van 70 meter mogelijk. Met dit scherm wordt binnen het cluster nergens de noodzakelijke 5dB geluidreductie behaald. Daarnaast is een scherm van 70 meter lang ruim kleiner dan de 2x0,5D-maatregellengte van de afzonderlijke woningen in het cluster (minimale afstand tot de weg bedraagt 95 meter). Met een dergelijk kort scherm zou het geluid vanwege de N35 voor deze woningen niet of nauwelijks nog worden afgeschermd. Een scherm van 70 meter lang is voor geen enkele woning in het cluster akoestisch zinvol.

Voor een langer, maar lager scherm zijn ook onvoldoende reductiepunten beschikbaar om daarmee de akoestisch optimale maatregellengte te kunnen realiseren, en daarmee zou bovendien geen minimale afname van de geluidbelasting van 5 dB op ten minste één woning worden bewerkstelligd. Daarom is geoordeeld dat een overdrachtsmaatregel voor dit cluster niet financieel doelmatig is.

6.2.2

Afweging van afschermende maatregelen voor cluster Wierden Noord Dwarsdijk
In dit cluster liggen 2 woningen waar de toetswaarde wordt overschreden.

Budget aan reductiepunten

Het maximaal beschikbare aantal reductiepunten waarmee voor deze knelpunten een maatregel kan worden afgewogen bedraagt 2.300. Hieraan dragen enkel de genoemde knelpunten bij, zie Tabel 18. Het cluster is in kaartblad 14 aangegeven. Voor het budget aan reductiepunten tellen alleen de objecten mee met een geluidbelasting groter dan 50 dB, gebaseerd op de toekomstige situatie zonder maatregelen.

Tabel 18 Bepaling clusterbudget

Aantal geluidsgevoelige objecten	Geluidbelasting L _{den,SAK}	Reductiepunten	Totaal aantal reductiepunten
1	52	1.300	1.300
1	51	1.000	1.000
Totaal aantal reductiepunten cluster			2.300

Kaartblad 14 Overzicht clustering schermmaatregelen buitengebied Wierden

Kaartbladen zijn opgenomen in bijlage D

Voor de knelpuntsituaties in dit cluster (weergegeven op kaartblad 14) is op basis van het geringe aantal reductiepunten geoordeeld dat er onvoldoende reductiepunten beschikbaar zijn voor een zinvolle akoestische overdrachtsmaatregel. Voor dit cluster bedraagt de optimale akoestische '2X2D'-maatregellengte 1.040 meter. Om de minimale afname van de geluidbelasting van 5 dB op de woning binnen dit cluster te bewerkstelligen dient het scherm een hoogte van 2 meter te hebben. Een scherm met deze afmetingen 'kost' 96.720 maatregelpunten. Hiervoor zijn onvoldoende reductiepunten beschikbaar. Met het beschikbare budget aan reductiepunten is een schermmaatregel van 2 meter hoog over een lengte van 24 meter mogelijk. Met dit scherm wordt binnen het cluster nergens de noodzakelijke 5 dB geluidreductie behaald en met een dergelijk kort scherm zou het geluid vanwege de N35 voor deze woning niet of nauwelijks worden afgeschermd. Een scherm van 24 meter lang is voor de woningen in het cluster akoestisch niet zinvol.

Voor een langer, maar lager scherm zijn ook onvoldoende reductiepunten beschikbaar om daarmee de akoestisch optimale maatregellengte te kunnen realiseren, en daarmee zou bovendien geen minimale afname van de geluidbelasting van 5 dB op

de woning in het worden bewerkstelligd. Daarom is geoordeeld dat een overdrachtsmaatregel voor dit cluster niet financieel doelmatig is.

6.2.3

Afweging van afschermende maatregelen voor cluster Wierden Noord Meijerinksberg

In dit cluster liggen 32 woningen waar de toetswaarde wordt overschreden. Voor 8 van deze 32 woningen geldt dat zij ook gelegen zijn binnen het cluster Wierden noord Kern west.

Budget aan reductiepunten

Het maximaal beschikbare aantal reductiepunten waarmee voor de 32 genoemde knelpunten een maatregel kan worden afgewogen, bedraagt 54.500. Hieraan dragen 36 geluidsgevoelige objecten bij, die gelegen zijn binnen de 2D-zichthoeken van cluster Wierden Noord Meijerinksberg, zie Tabel 19. Dit gebied is in Kaartblad 14 aangegeven. Alleen de objecten met een geluidsbelasting groter dan 50 dB, gebaseerd op de toekomstige situatie zonder maatregelen, dragen bij aan het budget met reductiepunten voor het cluster.

Tabel 19 Bepaling clusterbudget

Aantal geluidsgevoelige objecten	Geluidsbelasting L _{den,SAK}	Reductiepunten	Totaal aantal reductiepunten
2	60	3.600	7.200
1	57	2.700	2.700
1	55	2.100	2.100
5	54	1.900	9.500
3	53	1.600	4.800
14	52	1.300	18.200
10	51	1.000	10.000
Totaal aantal reductiepunten cluster			54.500

Kaartblad 14 Overzicht clustering schermmaatregelen buitengebied Wierden

Kaartbladen zijn opgenomen in bijlage D

Voor de knelpuntsituaties in kaartblad 14 is op basis van het beschikbare aantal reductiepunten en de verspreide ligging van de knelpuntwoningen geen overdrachtsmaatregel mogelijk die akoestisch zinvol is. Voor een akoestisch zinvolle overdrachtsmaatregel zijn te weinig reductiepunten beschikbaar.

In het onderhavige geval bedraagt de optimale akoestische '2X2D'-maatregellengte 2.500 meter, en dient het scherm minimaal een hoogte van 2 meter te hebben om de minimale afname van de geluidbelasting van 5 dB op ten minste één woning te bewerkstelligen. Een scherm met deze afmetingen 'kost' 232.500 maatregelpunten. Hiervoor zijn onvoldoende reductiepunten beschikbaar.

Beoordeeld is voor welke scherm lengte wel voldoende reductiepunten beschikbaar zijn. Met de beschikbare budget aan reductiepunten voor dit cluster (54.500) is een schermmaatregel van 2 meter hoog over een lengte van 585 meter mogelijk. Met dit scherm komt een deel van de woningen in het cluster niet achter het scherm te liggen waardoor het geluid vanwege de N35 voor deze woningen niet of nauwelijks nog zou worden afgeschermd. Daarnaast zou het clusterbudget verder afnemen doordat de woningen die bij een scherm met deze lengte niet afgeschermd worden, ook geen reductiepunten meer leveren voor het clusterbudget.

Voor de meeste afzonderlijke woningen in het cluster staat een scherm lengte van 585 meter aan minimaal '2x1D'-maatregellengte. Het is echter niet mogelijk om het scherm met deze lengte zo te plaatsen dat tegelijkertijd voor de meerderheid van

de woningen sprake zou zijn van minimaal '2x1D'-maatregellengte, en dat bovendien alle knelpunten er dan achter zouden komen te liggen. Daarom is een scherm van 585 meter lang te kort om voor dit cluster akoestisch zinvol te zijn.

Voor een langer, maar lager scherm zijn onvoldoende reductiepunten beschikbaar om daarmee een scherm over de akoestisch optimale maatregellengte te kunnen plaatsen. Bovendien zal met een scherm van 1 meter hoog geen minimale afname van de geluidbelasting van 5 dB op ten minste één woning worden bewerkstelligd. Daarom is geoordeeld dat een overdrachtsmaatregel voor dit cluster niet financieel doelmatig is.

6.2.4

Afweging van afschermende maatregelen voor cluster Wierden Zuid Schapendijk

In dit cluster liggen 8 woningen waar de toetswaarde wordt overschreden. Hiervan is één woning eveneens een saneringsobject. Daarnaast liggen binnen het cluster nog 3 saneringsobjecten waar na verschuiving van de N35 al wordt voldaan aan de saneringsstreefwaarde. In het gebied tussen onderhavig cluster en cluster Wierden Zuid Vossenbosweg/Nottermorsweg zijn ook nog 5 saneringsobjecten gelegen waar na verschuiving van de N35 al wordt voldaan aan de saneringsstreefwaarde.

Budget aan reductiepunten

Het maximaal beschikbare aantal reductiepunten waarmee voor de 8 genoemde knelpunten een maatregel kan worden afgewogen bedraagt 28.200. Hieraan dragen 11 geluidsgevoelige objecten bij, die gelegen zijn binnen de 2D-zichthoeken van cluster Wierden Zuid Schapendijk, zie

Tabel 20. Dit gebied is in kaartblad 14 aangegeven. Alleen de objecten met een geluidsbelasting groter dan 50 dB, gebaseerd op de toekomstige situatie zonder maatregelen, genereren reductiepunten voor het clusterbudget.

Tabel 20 Bepaling clusterbudget

Aantal geluidsgevoelige objecten	Geluidsbelasting $L_{den,SAK}$	Reductiepunten	Totaal aantal reductiepunten
2	61	3.900	7.800
2	59	3.300	6.600
1	58	3.000	3.000
2	56	2.400	4.800
1	55	2.100	2.100
1	53	1.600	1.600
1	52	1.300	1.300
1	51	1.000	1.000
Totaal aantal reductiepunten cluster			28.200

Kaartblad 14 Overzicht clustering schermmaatregelen buitengebied Wierden

Kaartbladen zijn opgenomen in bijlage D

Voor de knelpuntsituaties in kaartblad 14 is op basis van het geringe aantal reductiepunten en de verspreide ligging van de knelpuntwoningen alleen een overdrachtsmaatregel mogelijk die akoestisch niet zinvol is. Voor een akoestisch zinvolle overdrachtsmaatregel zijn te weinig reductiepunten beschikbaar. In het onderhavige geval bedraagt de optimale akoestische '2X2D'-maatregellengte circa 1.450 meter, en dient het scherm een hoogte van 2 meter te hebben om de minimale afname van de geluidbelasting van 5 dB op ten minste één woning te bewerkstelligen. Een scherm met deze afmetingen 'kost' 134.850 maatregelpunten. Hiervoor zijn onvoldoende reductiepunten beschikbaar.

Beoordeeld is voor welke scherm lengte wel voldoende reductiepunten beschikbaar zijn. Met het beschikbare budget aan reductiepunten, 27.900, is een schermmaatregel van 2 meter hoog over een lengte van 300 meter mogelijk. Met dit scherm komt een deel van de woningen in het cluster niet achter het scherm te liggen waardoor het geluid vanwege de N35 voor deze woningen niet of nauwelijks nog zou worden afgeschermd.

Daarnaast zou het clusterbudget verder afnemen doordat de woningen die bij een scherm met deze lengte niet afgeschermd worden, ook geen reductiepunten meer leveren voor het clusterbudget.

Voor deze, maar ook voor de meeste overige woningen in het cluster is een scherm lengte van 300 meter ruim kleiner dan '2x1D'-maatregellengte (afstand van de woningen tot aan de weg varieert van 60 meter tot 290 meter). Het is dan ook niet mogelijk om het scherm met deze lengte zo te plaatsen dat tegelijkertijd voor de meerderheid van de woningen sprake zou zijn van minimaal '2x1D'-maatregellengte, en dat bovendien alle knelpunten er dan achter zouden komen te liggen. Daarom is een scherm van 300 meter lang te kort om voor dit cluster akoestisch zinvol te zijn.

Voor een langer, maar lager scherm zijn ook onvoldoende reductiepunten beschikbaar om daarmee de akoestisch optimale maatregellengte te kunnen realiseren. Bovendien wordt met een scherm van 1 meter hoog geen minimale afname van de geluidbelasting van 5 dB op ten minste één woning worden bewerkstelligd. Daarom is geoordeeld dat een overdrachtsmaatregel voor dit cluster financieel niet doelmatig is.

Voor het saneringsobject in onderhavig cluster geldt dat een overdrachtsmaatregel financieel niet doelmatig is wanneer dit object in een subcluster zou worden behandeld. Dit subcluster heeft een budget van 5.200 reductiepunten waarmee een scherm te plaatsen is van 55 meter lang en 2 meter hoog terwijl de afstand tot de weg 70 meter bedraagt. Met dit scherm wordt binnen het cluster nergens de noodzakelijke 5dB geluidreductie behaald. Daarnaast is een scherm van 55 meter lang ruim kleiner dan de 2x0,5D-maatregellengte van de afzonderlijke woningen in het cluster. Met een dergelijk kort scherm zou het geluid vanwege de N35 voor deze woningen niet of nauwelijks nog worden afgeschermd. Een scherm van 55 meter lang is voor de saneringswoning in het cluster akoestisch niet zinvol.

6.2.5 *Afweging van afschermende maatregelen voor cluster Wierden Zuid Vossenbosweg/Nottermorsweg*

In dit cluster liggen 2 woningen waar de toetswaarde wordt overschreden. Daarnaast liggen binnen het cluster nog 5 saneringsobjecten waar na verschuiving van de N35 al wordt voldaan aan de saneringsstreefwaarde.

Budget aan reductiepunten

Het maximaal beschikbare aantal reductiepunten waarmee voor de 2 genoemde knelpunten een maatregel kan worden afgewogen, bedraagt 20.700. Hieraan dragen 8 geluidsgevoelige objecten bij, die gelegen zijn binnen de 2D-zichthoeken van cluster Wierden Zuid Vossenbosweg/Nottermorsweg, zie Tabel 21. Dit gebied is in kaartblad 14 aangegeven. Alleen de objecten met een geluidsbelasting groter dan 50 dB, gebaseerd op de toekomstige situatie zonder maatregelen, dragen bij aan het clusterbudget aan reductiepunten.

Tabel 21 Bepaling clusterbudget

Aantal geluidsgevoelige objecten	Geluidsbelasting $L_{den,SAK}$	Reductiepunten	Totaal aantal reductiepunten
1	62	4.100	4.100
1	60	3.600	3.600
2	56	2.400	4.800
3	55	2.100	6.300
1	54	1.900	1.900
Totaal aantal reductiepunten cluster			20.700

Kaartblad 14 Overzicht clustering schermmaatregelen buitengebied Wierden

Kaartbladen zijn opgenomen in bijlage D

Onderzochte schermmaatregelen

Er is onderzocht of een schermmaatregel doelmatig is. Er zijn hiervoor 20.700 reductiepunten beschikbaar.

In dit cluster bedraagt de optimale akoestische '2X2D'-maatregellengte 410 meter. Om de minimale afname van de geluidbelasting van 5 dB op ten minste één woning te bewerkstelligen dient het scherm een hoogte van 2 meter te hebben. Een scherm met deze afmetingen 'kost' 38.130 maatregelpunten. Hiervoor zijn onvoldoende reductiepunten beschikbaar.

Beoordeeld is voor welke scherm lengte wel voldoende reductiepunten beschikbaar zijn. Met het beschikbare budget (20.700 reductiepunten) is maximaal een schermmaatregel van 2 meter hoog over een lengte van 220 meter mogelijk (maatregelvariant 7.1.1-A). Een scherm van 2 meter over een lengte van 220 meter voldoet niet aan een lengte van 2x1D die doorgaans als ondergrens voor een akoestisch zinvol effect op alle woningen in het cluster wordt aangehouden (zie paragraaf 5.1, kopje "Maatwerk"), die voor dit cluster 260 meter bedraagt.

In dit geval zijn er omstandigheden waardoor een scherm van 220 meter lang toch een akoestisch zinvolle maatregel is. De bestaande bedrijfsgebouwen op het perceel Vossenbosweg 2a zorgen namelijk voor een relevante afscherming van het geluid vanwege de N35. De woning die minder wordt afgeschermd door de bestaande bedrijfsgebouwen wordt wel door het onderzochte scherm afgeschermd, waardoor het treffen van een maatregel met een kortere lengte dan de 2x1D zichthoek voor het gehele cluster wel een akoestisch zinvolle maatregel voor dit cluster is.

Om deze redenen wordt hier een scherm van 220 meter lang en 2 meter hoog toch als financieel doelmatig beoordeeld, en wordt geadviseerd om dit in het besluit op te nemen.

In Figuur 11 en kaartblad 15 is deze onderzochte mogelijkheid schematisch weergegeven.

Kaartblad 15 Overzicht schermmaatregelen cluster Wierden Zuid Vossenbosweg/Nottermorsweg

Kaartbladen zijn opgenomen in bijlage D



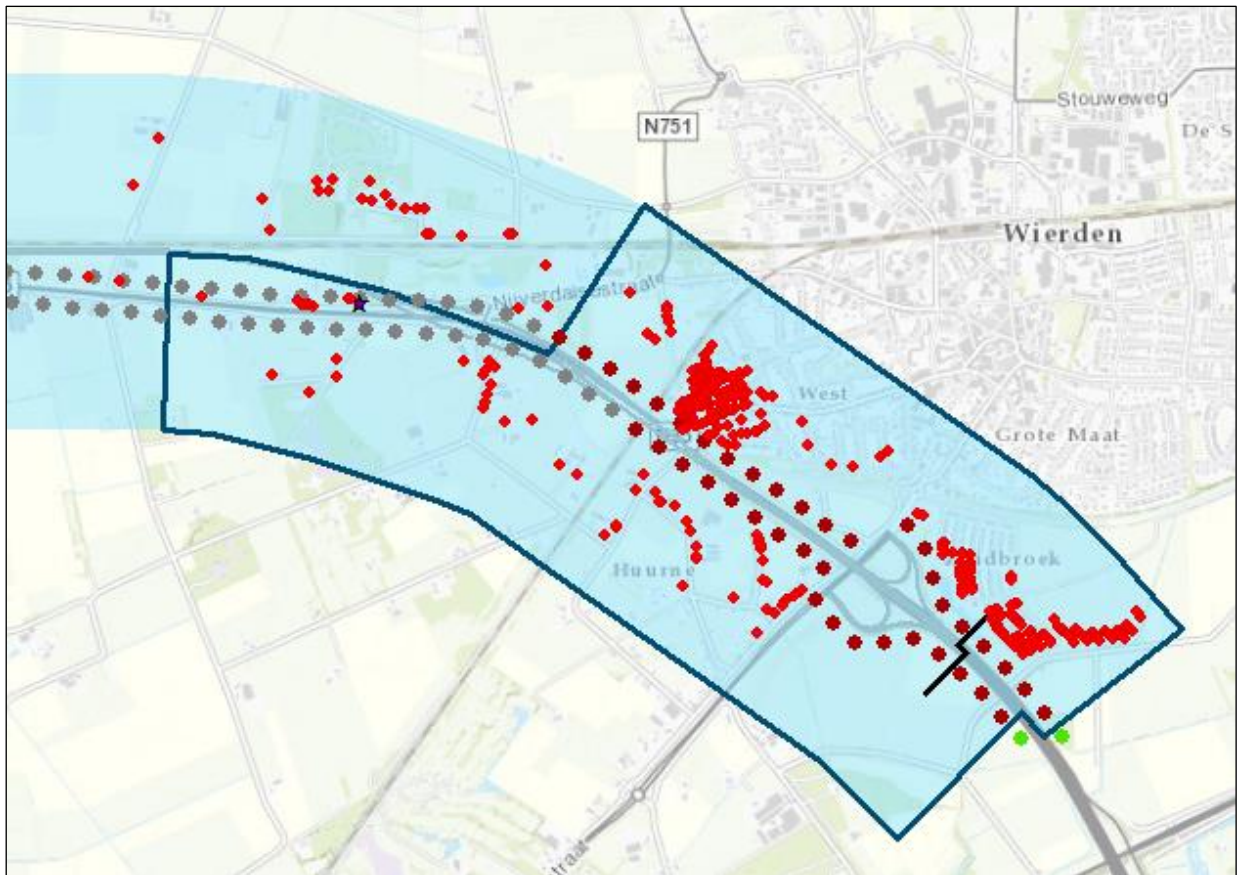
Figuur 11 Weergave schermvoorstel cluster Wierden Zuid Vossenbosweg/Nottermorsweg

Het geadviseerde geluidscherm voldoet aan de eis van minimaal 5 dB afname van de geluidsbelasting op ten minste één geluidsgevoelig object. Het aantal maatregelenpunten voor het geadviseerde geluidscherm bedraagt 20.460, hiervoor zijn voldoende reductiepunten beschikbaar. De totale geluidreductie die met dit scherm wordt behaald bedraagt 10 decibel. Hiermee wordt voor 1 van de 2 knelpuntsituaties de toetswaarde nog niet volledig gehaald. Voor een langer en hoger geluidscherm zijn echter geen reductiepunten beschikbaar en een langer en lager geluidscherm voldoet niet aan het 5 dB-vereiste.

6.3 Afweging financieel doelmatige afschermende maatregelen langs de N35 Wierden Kern

Ter plaatse van overschrijdingen op de referentiepunten worden onderzoeksgebieden uitgezet. Tevens worden ook bij de te verplaatsen referentiepunten onderzoeksgebieden uitgezet. Binnen het gebied Wierden kern worden referentiepunten verplaatst bij de nieuwe aansluiting Wierden West. Binnen de onderzoeksgebieden wordt getoetst of voldaan wordt aan de toetswaarde bij $L_{den,GPP}$ -overschrijdingen en/of aan de streefwaarde bij saneringsobjecten.

In Figuur 12 zijn de onderzoeksgebieden (licht blauwe vlakken) en resterende knelpunten (rode bollen zijn $L_{den,GPP}$ -overschrijdingen en paarse sterren zijn saneringsobjecten) weergegeven.



Figuur 12 Ligging onderzoeksgebieden en knelpunten ($L_{den,GPP}$ -overschrijdingen en sanering)

Met het project zijn er 321 woningen en andere geluidsgevoelige objecten binnen het gebied Wierden waar de toetswaarde wordt overschreden. Tevens is in het gebied nog 1 saneringsobject gelegen waar nog niet wordt voldaan aan de saneringsstreefwaarde. In het gebied zijn eveneens nog 12 saneringsobjecten gelegen waar na verschuiving van de N35 al wordt voldaan aan de saneringsstreefwaarde.

In kaartblad 16 is weergegeven waar deze resterende knelpuntsituaties zijn gelegen. In dit kaartblad is tevens aangegeven voor welke clusters hiervan is onderzocht of het treffen van een aanvullende of vervangende overdrachtsmaatregel financieel doelmatig is. In deze paragraaf worden de clusters Wierden Noord kern west, Wierden Noord kern Oost en Wierden Zuid Ten Catweg - Huurne beschouwd. De uitkomsten van het onderzoek naar maatregelen zijn in onderstaande deelparagrafen opgenomen.

Kaartblad 16 Overzicht clustering schermmaatregelen kern Wierden

Kaartbladen zijn opgenomen in bijlage D

De clustering zoals weergegeven in kaartblad 16 is tot stand gekomen op basis van de uitgangspunten die daarvoor in het Deelrapport Algemeen zijn opgenomen. Voor de onderhavige clusters zijn die als volgt ingevuld:

- Knelpunten worden tot hetzelfde cluster gerekend wanneer hun zogenaamde 1D-'zichthoeken' elkaar overlappen.

- Vanwege verschil in woningdichtheid tussen de kern Wierden en de knelpunten ten westen van de spoorlijn Deventer – Almelo waar solitaire woningen gelegen zijn (cluster Wierden Noord Meijerinksberg), is de clustering aangepast. De knelpunten in Wierden (cluster Wierden Noord west) en de knelpunten ten westen van de spoorlijn overlappen elkaar met hun 1D-zichthoeken. (De 3 meest oostelijk gelegen knelpunten in buitengebied Wierden zijn nog in cluster Wierden Noord west meegenomen omdat deze nog binnen de 1D zichthoek vallen van het cluster Wierden Noord west).

De onderzochte schermmaatregelen in de navolgende paragrafen betreffen absorberende schermen om ongewenste reflecties van geluid naar de overzijde te voorkomen.

6.3.1

Afweging van afscherpende maatregelen voor cluster Wierden Noord kern west

In dit cluster liggen 141 woningen waar de toetswaarde wordt overschreden. Daarnaast zijn 11 knelpunten uit het naastgelegen cluster Wierden Meijerinksberg tevens binnen de 1D zichthoek van dit cluster gelegen, het totaal aantal knelpunten binnen dit cluster komt daarmee op 152.

Budget aan reductiepunten

Het maximaal beschikbare aantal reductiepunten waarmee voor de 152 genoemde knelpunten een maatregel kan worden afgewogen, bedraagt 799.200. Hieraan dragen vele geluidsgevoelige objecten bij, die gelegen zijn binnen de 2D-zichthoeken van het cluster Wierden Noord west. Dit gebied is in kaartblad 16 aangegeven. Alleen de objecten met een geluidsbelasting groter dan 50 dB, gebaseerd op de toekomstige situatie zonder maatregelen, genereren reductiepunten voor het clusterbudget.

Kaartblad 16 Overzicht clustering schermmaatregelen kern Wierden

Kaartbladen zijn opgenomen in bijlage D

Binnen de 2D-zichthoeken van cluster Wierden Noord kern west zijn bestaande overdrachtsmaatregelen gelegen.

De bestaande schermen zijn aan de noordoost zijde van de N35 gelegen en hebben binnen de 2x2D-zichthoek van het cluster (van west naar oost) de volgende afmetingen:

- 90 m lang en gemiddeld 3 m hoog → 11.970 maatregelpunten;
- 440 m lang en gemiddeld 2 m hoog → 40.920 maatregelpunten;
- 470 m lang en gemiddeld 5 m hoog → 99.640 maatregelpunten.

Het totaal aantal maatregelpunten voor de bestaande schermen binnen het cluster bedraagt daarmee 152.530.

Binnen de 2x2D-zichthoeken (2.070 meter) van het cluster blijkt daarnaast over een lengte van 520 m (rijrichting Almelo) en 545 m (rijrichting Zwolle) bestaand tweelaags ZOAB te liggen. De maatregelpunten voor deze bestaande bronmaatregel bedragen 17.573. Tevens blijkt dat deze bestaande bronmaatregel ook effect heeft voor het tegenoverliggende cluster Wierden Zuid Ten Catweg - Huurne. De maatregelpunten voor de bestaande bronmaatregel worden daarom 50/50 over beide clusters verdeeld. Dit betekent dat er 8.787 maatregelpunten voor de bestaande bronmaatregel ten laste komen van het cluster Wierden Zuid Ten Catweg - Huurne. De maatregelpunten voor de bestaande bronmaatregel voor het cluster Wierden Noord kern west bedraagt eveneens 8.787 maatregelpunten.

Het maximaal beschikbare budget voor cluster Wierden Noord kern west bedraagt 799.200 reductiepunten, dit betekent dat nog maximaal $799.200 - (152.530 + 8.787) = 637.883$ reductiepunten beschikbaar zijn voor aanvullende afscherming.

Onderzochte schermmaatregelen

Er is onderzocht of een aanvullende schermmaatregel financieel doelmatig is. Er zijn dan nog 637.883 reductiepunten beschikbaar. Samen met de maatregelpunten voor de al aanwezige scherm delen zijn in totaal 790.413 reductiepunten beschikbaar voor afscherming.

Met de beschikbare reductiepunten zijn de onderstaande maatregelvarianten realiseerbaar waarvan het bestaande scherm deel uit maakt:

- maatregelvariant 6.3.1-A bestaat uit een:
 - 360 m lang en 2 m hoog scherm;
 - 845 m lang en 4 m hoog scherm (inclusief ophogen bestaand deel);
 - 470 m lang en 5 m hoog scherm (bestaande deel).
- maatregelvariant 6.3.1-B bestaat uit een:
 - 360 m lang en 2 m hoog scherm;
 - 115 m lang en 4 m hoog scherm;
 - 455 m lang en 5 m hoog scherm (inclusief ophogen bestaand deel);
 - 275 m lang en 4 m hoog scherm (inclusief ophogen bestaand deel);
 - 470 m lang en 5 m hoog scherm (bestaande deel).
- maatregelvariant 6.3.1-C bestaat uit een:
 - 360 m lang en 2 m hoog scherm;
 - 115 m lang en 4 m hoog scherm;
 - 155 m lang en 5 m hoog scherm;
 - 180 m lang en 5,5m hoog scherm (inclusief ophogen bestaand deel);
 - 395 m lang en 5 m hoog scherm (inclusief ophogen bestaand deel);
 - 470 m lang en 5 m hoog scherm (bestaande deel).

In kaartblad 17 zijn deze onderzochte mogelijkheden schematisch weergegeven.

Kaartblad 17 Overzicht schermmaatregelen cluster Wierden Noord kern west

Kaartbladen zijn opgenomen in bijlage D

In Tabel 22 is nogmaals de samenstelling van de doorerekende maatregelvarianten weergegeven.

Het bestaande scherm aan de noordoostzijde van de N35 kan bij de verbreding gehandhaafd blijven. Omdat de resterende overschrijdingen achter en naast de bestaande schermen van 2 meter en 3 meter hoog optreden, is zowel naar een langer en hoger scherm gekeken. Achter het bestaande scherm van 5 meter hoog treden geen overschrijdingen op, dit schermdeel wordt daarom niet aangepast.

Tabel 22 Doorgerekende combinaties van bron en schermmaatregelen en bijbehorende maatregelpunten

Maatregelvariant	Stiller wegdek - tweelaags ZOAB (bestaand)		Afschermdende maatregelen _ scherm				Totaal aantal maatregel punten
	Lengte (m)	Maatregel punten	Lengte (m) ^A	Ligging	Hoogte (m)	Maatregel punten ^B	
6.3.1-A	520 / 545	8.787	360	NO	2	279.305	288.092
			845		4		
			470		5		
6.3.1-B	520 / 545	8.787	360	NO	2	297.050	305.837
			390		4		
			925		5		
6.3.1-C	520 / 545	8.787	360	NO	2	338.055	346.842
			115		4		
			1.020		5		
			180		5,5		

- A) Per maatregelvariant is de lengte van scherm delen met eenzelfde hoogte bij elkaar opgeteld.
- B) Inclusief de 152.530 maatregelpunten voor de al aanwezige scherm delen die ten laste komen van cluster Wierden Noord kern west

Alle maatregelvarianten zijn een verlenging en een gedeeltelijke verhoging van de bestaande schermen.

De beschreven afschermdende maatregelvarianten uit de bovenstaande tabel voldoen allemaal aan de 5dB-eis volgens artikel 33, tweede lid, Besluit geluid milieubeheer. De afschermdende maatregel moet namelijk op ten minste één geluidsgevoelig object uit het cluster (een waarneempunt op een hoogte) een afname realiseren van minimaal 5 dB.

Toets hoofdregel 1

Als eerste is getoetst of de onderzochte maatregelen niet meer effect hebben dan nodig is om alle knelpunten op te lossen. Indien met een maatregelcombinatie bij de knelpuntsituaties wordt voldaan aan de toetswaarde, is volgens het doelmatigheidscriterium een omvangrijkere maatregel niet financieel doelmatig. In Tabel 23 is aangegeven met welke maatregelvariant de toetswaarde in het hele cluster wordt bereikt.

Tabel 23 Resterende toetswaarde overschrijdingen bij uitvoering van de onderzochte maatregelvarianten

Maatregelvariant	Aantal resterende toetswaarde overschrijdingen
6.3.1-A	16
6.3.1-B	1
6.3.1-C	0

Dat houdt in dat op grond van hoofdregel 1 maatregelvariant 6.3.1-C doelmatig is, mits ook wordt voldaan aan de overige regels van het doelmatigheidscriterium. Er behoeven in elk geval geen verder gaande maatregelen onderzocht te worden om nog lagere geluidsniveaus te realiseren.

Toets hoofdregel 2

In Tabel 24 is aangegeven of het aantal maatregelpunten voor elke maatregelvariant groter of kleiner is dan het beschikbare aantal reductiepunten voor onderhavig (sub)cluster.

Tabel 24 Toets doorgerekende maatregelcombinaties aan hoofdregel 2

Maatregel variant	Totaal maatregelpunten	Beschikbare reductiepunten	Toets oordeel	Geluidreductie in de zin van het doelmatigheidscriterium (dB)
6.3.1-A	288.092	799.200	voldoet	1549
6.3.1-B	305.837	799.200	voldoet	1568
6.3.1-C	346.842	799.200	voldoet	1569

Uit deze toets blijkt dat alle maatregelvarianten voldoen aan de tweede hoofdregel. Het beschikbare budget aan reductiepunten is voldoende voor het benodigde aantal maatregelpunten.

Op grond van het doelmatigheidscriterium (hoofdregel 1 en 2) is maatregelvariant 6.3.1-C de financieel doelmatige maatregelvariant, deze maatregel is de variant waarmee overal binnen het cluster wordt voldaan aan de toetswaarde.

Toets regel 3

Vanwege de zeer beperkte overschrijding van de toetswaarde bij slechts enkele woningen en het gegeven dat de bestaande schermen vervangen moeten worden door nieuwe hogere schermen is bezien of conform het doelmatigheidscriterium voor het onderhavige cluster kan worden volstaan met een maatregel die nauwelijks minder geluidreductie bewerkstelligt, maar wel aanzienlijk minder maatregelpunten kent.

Hiervoor is eerst de maatregel bepaald die de maximale geluidreductie voor het cluster kan realiseren en die op grond van de tweede hoofdregel financieel nog doelmatig is. Het betreft de volgende maatregel: 6.3.1-C. Het aantal maatregelpunten van deze maatregel bedraagt 346.842. De geluidreductie van deze maatregel binnen het cluster bedraagt 1569 dB.

Deze maatregel is afgezet tegen een maatregel die gelijke of nagenoeg gelijke geluidreductie realiseert met de inzet van verhoudingsgewijs aanzienlijk minder maatregelpunten. In Tabel 25 zijn de resultaten van deze toets gegeven.

Tabel 25 Geluidreductie van de doelmatige maatregelen in het onderhavige (sub)cluster

Maatregelvariant	Maatregelpunten	Geluidreductie (dB)	Percentage van de maximale geluidreductie	Percentage van de maximaal benodigde maatregelpunten
6.3.1-C	346.842	1569	100%	100%
6.3.1-B	305.837	1568	99,94%	88,18%
6.3.1-A	288.092	1549	98,73%	83,06%

Uit Tabel 29 volgt dat met de maatregelvarianten A en B nagenoeg dezelfde geluidreductie wordt bewerkstelligt als met de maximumvariant. Voor de maatregelvarianten A en B zijn verhoudingsgewijs echter aanzienlijk minder maatregelpunten nodig (respectievelijke verhouding circa 200:1 voor variant B en verhouding circa 14:1 voor variant A). Daarom is maatregelvariant C financieel niet doelmatig.

Met variant A resteren er nog 16 overschrijdingen tegen 1 met variant B en 0 met variant C. Ook met maatregelvariant A worden de 152 overschrijdingen van de toetswaarde zonder aanvullende maatregelen dus voor het overgrote deel opgelost. Daarom is tevens beoordeeld of maatregelvariant A wellicht de financieel doelmatige maatregel is, en niet maatregelvariant B. Variant A levert circa 1,2% geluidreductie in ten opzichte van variant B, de besparing aan maatregelpunten bedraagt circa 5,1%. Dat is weliswaar een verhouding van 1:4, maar het is de vraag of een dergelijke ongelijkheid tussen verlies aan effect en besparing op de maatregelkosten

groot genoeg is om maatregelvariant B als financieel doelmatig te kunnen bestemmen. Omdat maatregelvariant B in deze specifieke situatie daarnaast het aantal overschrijdingen van de toetswaarde nagenoeg volledig oplost en er bij maatregelvariant A verhoudingsgewijs aanzienlijk meer toetswaarde overschrijdingen zouden blijven bestaan, wordt geconcludeerd dat maatregelvariant B hier toch de financieel doelmatige variant is.

6.3.2

Afweging van afschermende maatregelen voor cluster Wierden Noord kern oost

In dit cluster liggen 119 woningen waar de toetswaarde wordt overschreden. Binnen de 2x2D-zichthoeken van dit cluster is tevens het aansluitende wegvak buiten de projectgrens gelegen waar een nalevingsknelpunt wordt verwacht.

Budget aan reductiepunten

Het maximaal beschikbare aantal reductiepunten waarmee voor de 119 genoemde knelpunten een maatregel kan worden afgewogen bedraagt 775.700. Hieraan dragen vele geluidsgevoelige objecten bij, die gelegen zijn binnen de 2D-zichthoeken van cluster Wierden Noord kern oost. Dit gebied is in kaartblad 18 aangegeven. Alleen de objecten met een geluidsbelasting groter dan 50 dB, gebaseerd op de toekomstige situatie zonder maatregelen, genereren reductiepunten voor het cluster-budget.

Kaartblad 18 Overzicht cluster schermmaatregelen kern Wierden

Kaartbladen zijn opgenomen in bijlage D

Binnen de 2D-zichthoeken van cluster Wierden Noord kern oost zijn zowel bestaande bronmaatregelen, als overdrachtsmaatregelen gelegen.

De bestaande schermen zijn aan de noordoostzijde van de N35 gelegen en hebben binnen de 2x2D-zichthoek (van west naar oost) van het cluster de volgende afmetingen:

- 95 m lang en gemiddeld 2 m hoog → 8.835 maatregelpunten;
- 470 m lang en gemiddeld 5 m hoog → 99.640 maatregelpunten;
- 145 m lang en gemiddeld 3 m hoog → 19.285 maatregelpunten;
- 670 m lang en gemiddeld 5 m hoog → 142.040 maatregelpunten.

Het totaal aan maatregelpunten voor de bestaande schermen bedraagt daarmee 269.800.

Binnen de 2x2D-zichthoeken van het cluster blijkt over een lengte van 840 m (rijrichting Almelo) en 865 m (rijrichting Zwolle) bestaand tweelaags ZOAB te liggen. De maatregelpunten voor deze bestaande bronmaatregel bedragen 28.133. Tevens blijkt dat deze bestaande bronmaatregel ook effect heeft voor het tegenoverliggende cluster Wierden Zuid Ten Catweg - Huurne. Over een lengte van 520 meter in de rijrichting Almelo en 545 meter in de rijrichting Zwolle vindt er overlap plaats. De maatregelpunten voor de bestaande bronmaatregel worden voor het overlappende deel 50/50 over beide clusters verdeeld. Dit betekent dat er 8.787 maatregelpunten voor de bestaande bronmaatregel ten laste komen van het cluster Wierden Zuid Ten Catweg - Huurne. Het totaal aantal maatregelpunten voor de bestaande bronmaatregel voor het cluster Wierden Noord Kern Oost bedraagt dan: $28.133 - 8.787 = 19.346$ maatregelpunten.

Het totaal van de maatregelpunten voor de bestaande schermen en bronmaatregel voor cluster Wierden Noord kern oost bedraagt daarmee: $269.800 + 19.346 = 289.146$ maatregelpunten.

Het maximaal beschikbare budget voor cluster Wierden Noord oost bedraagt 775.700 reductiepunten, dit betekent dat nog maximaal $775.700 - 289.146 = 486.554$ reductiepunten beschikbaar zijn voor aanvullende afscherming.

Onderzochte combinaties van bron- en schermmaatregelen

Er is onderzocht of een aanvullende schermmaatregel financieel doelmatig is. Er zijn dan nog 486.554 reductiepunten beschikbaar. Samen met de maatregelpunten voor de al aanwezige schermen zijn dat 756.354 beschikbare reductiepunten voor afscherming.

Met de beschikbare reductiepunten zijn de onderstaande maatregelvarianten realiseerbaar waarvan het bestaande scherm deel van uit maakt:

- maatregelvariant 6.3.2-A bestaat uit een:
 - tweelaags ZOAB over een lengte van 410 meter op beide rijbanen;
 - 95 m lang en 2 m hoog scherm (bestaande deel);
 - 470 m lang en 5 m hoog scherm (bestaande deel);
 - 125 m lang en 3 m hoog scherm (langs hoofdrijbaan);
 - 145 m lang en 4 m hoog scherm (incl. ophogen bestaand deel);
 - 670 m lang en 6 m hoog scherm (incl. ophogen bestaand deel);
 - 220 m lang en 5 m hoog scherm.
- maatregelvariant 6.3.2-B bestaat uit een:
 - tweelaags ZOAB over een lengte van 410 meter op beide rijbanen;
 - 95 m lang en 2 m hoog scherm (bestaande deel);
 - 470 m lang en 5 m hoog scherm (bestaande deel);
 - 125 m lang en 3 m hoog scherm (langs hoofdrijbaan);
 - 145 m lang en 3 m hoog scherm (bestaande deel);
 - 670 m lang en 5 m hoog scherm (bestaande deel);
 - 100 m lang en 3 m hoog scherm (verlenging bestaande scherm van 5m hoog).
- maatregelvariant 6.3.2-C bestaat uit een:
 - tweelaags ZOAB over een lengte van 410 meter op beide rijbanen;
 - 95 m lang en 2 m hoog scherm (bestaande deel);
 - 470 m lang en 5 m hoog scherm (bestaande deel);
 - 125 m lang en 3 m hoog scherm (langs hoofdrijbaan);
 - 145 m lang en 3 m hoog scherm (bestaande deel);
 - 670 m lang en 5 m hoog scherm (bestaand deel).
- maatregelvariant 6.3.2-D bestaat uit een:
 - tweelaags ZOAB over een lengte van 410 meter op beide rijbanen;
 - 95 m lang en 2 m hoog scherm (bestaande deel);
 - 470 m lang en 5 m hoog scherm (bestaande deel);
 - 145 m lang en 3 m hoog scherm (bestaande deel);
 - 670 m lang en 5 m hoog scherm (bestaand deel).

In kaartblad 18 zijn deze onderzochte mogelijkheden schematisch weergegeven.

Kaartblad 18 Overzicht schermmaatregelen cluster Wierden Noord oost

Kaartbladen zijn opgenomen in bijlage D

In Tabel 26 is nogmaals de samenstelling van de doorgerekende maatregelvarianten weergegeven.

Het bestaande scherm aan de noordoostzijde van de N35 kan bij de verbreding gehandhaafd blijven. Omdat de resterende overschrijdingen achter de bestaande schermen optraden nabij de aansluiting Wierden, is naar een hoger en langer scherm gekeken. Daarnaast is ook gekeken naar een nieuw scherm in de oksel van

de aansluiting. Aangezien er ten noordwesten van de toerit (aansluiting Wierden) binnen het cluster Wierden Noord kern oost geen overschrijdingen zijn, worden de scherm delen (460 meter lang en 5 meter hoog en 95 meter lang en 2 meter hoog) die hier zijn gelegen niet aangepast. Vanwege de resterende overschrijdingen in het nog te bouwen deel van de wijk Zuidbroek en het betrekken van het wegvak waar een nalevingsknelpunt wordt verwacht, is tevens het doortrekken van het bestaande tweelaags ZOAB op beide rijbanen naar het oosten tot aan de aansluiting met de N36 in de onderzochte maatregelvarianten geïntegreerd. Dit deel van de bronmaatregel heeft geen effect op andere clusters in Wierden waardoor de maatregelpunten volledig voor onderhavig cluster verrekend worden.

Het doortrekken van tweelaags ZOAB tot het viaduct van de N36 zorgt voor geluidreductie bij alle geluidgevoelige objecten (in Zuidbroek) met een overschrijding van de toetswaarde. Het verder dan de N36 doortrekken van tweelaags ZOAB levert geen extra geluidreductie op door het afschermende effect van het talud van de N36. Gelet op het beperkte aantal woningen met een resterende overschrijding (3 woningen) in het nieuwe deel van de wijk Zuidbroek, de afstand van de N36 ten opzichte van de knelpuntwoningen en de verkeersintensiteit op de N36 in verhouding tot de intensiteit op de A35 is de financiële doelmatigheid van een bronmaatregel op de N36 niet overwogen.

Tabel 26 Doorgerekende combinaties van bron en schermmaatregelen en bijbehorende maatregelpunten

Maatregel-variant	Stillier wegdek – tweelaags ZOAB		Afschermende maatregelen _ scherm				Totaal aantal maatregel punten
	Lengte (m)	Maatregel Punten	Lengte (m) ^A	Lig ging	Hoogte (m)	Maatregel punten ^B	
6.3.2-A	840 / 865 / 410	32.876	95	NO	2	364.995	397.871
			125		3		
			145		4		
			690		5		
			670		6		
6.3.2-B	840 / 865 / 410	32.876	95	NO	2	299.725	332.601
			370		3		
			1.140		5		
6.3.2-C	840 / 865 / 410	32.876	95	NO	2	286.425	319.301
			270		3		
			1.140		5		
6.3.2-D	840 / 865 / 410	32.876	95	NO	2	269.800	302.676
			145		3		
			1.140		5		

A) Per maatregelvariant is de lengte van scherm delen met eenzelfde hoogte bij elkaar opgeteld.

B) Inclusief de 267.680 maatregelpunten voor het al aanwezige scherm deel dat ten laste moet komen van cluster Wierden Noord oost.

Een tweelaags ZOAB bronmaatregel over een lengte van 410 meter (op beide rijbanen) aansluitend op het bestaande tweelaags ZOAB maakt in alle onderzochte maatregelvarianten onderdeel uit van de maatregel.

Maatregelvariant 6.3.2-A bestaat verder uit een verhoging en verlenging van de bestaande schermen en een nieuw scherm in de oksel van de aansluiting Wierden.

Maatregelvariant 6.3.2-B bestaat naast de bronmaatregel uit een verlenging van het bestaande scherm en een nieuw scherm in de oksel van de aansluiting Wierden..

Maatregelvariant 6.3.2-C bestaat uit een bronmaatregel en een nieuw scherm in de oksel van de aansluiting Wierden.

Maatregelvariant 6.3.2-D bestaat alleen uit de tweelaags ZOAB bronmaatregel.

De beschreven afschermende maatregelvarianten uit de bovenstaande tabel voldoen allemaal aan de 5dB-eis volgens artikel 33, tweede lid, Besluit geluid milieubeheer. De afschermende maatregel moet namelijk op ten minste één geluidsgevoelig object uit het cluster (een waarneempunt op een hoogte) een afname realiseren van minimaal 5 dB.

Toets hoofdregel 1

Als eerste is getoetst of de onderzochte maatregelen niet meer effect hebben dan nodig is om alle knelpunten op te lossen. Indien met een maatregelcombinatie bij de knelpuntsituaties wordt voldaan aan de toetswaarde, is volgens het doelmatigheids-criterium een omvangrijkere maatregel niet financieel doelmatig.

In Tabel 27 is aangegeven met welke maatregelvariant de toetswaarde in het hele cluster wordt bereikt.

Tabel 27 Resterende streefwaardeoverschrijdingen bij uitvoering van de onderzochte maatregelvarianten

Maatregelvariant	Aantal resterende toetswaarde overschrijdingen
6.3.2-A	0
6.3.2-B	13
6.3.2-C	23
6.3.2-D	50

Dat houdt in dat op grond van hoofdregel 1 maatregelvariant 6.3.2-A financieel doelmatig is, mits ook wordt voldaan aan de overige regels van het doelmatigheids-criterium. Er behoeven in elk geval geen verdergaande maatregelen onderzocht te worden om nog lagere geluidsniveaus te realiseren.

Toets hoofdregel 2

In Tabel 28 is aangegeven of het aantal maatregelpunten voor elke maatregelvariant groter of kleiner is dan het beschikbare aantal reductiepunten voor onderhavig (sub)cluster.

Tabel 28 Toets doorgerekende maatregelcombinaties aan hoofdregel 2

Maatregel variant	Totaal maatregelpunten	Beschikbare reductiepunten	Toets oordeel	Geluidreductie in de zin van het doelmatigheids-criterium (dB)
6.3.2-A	397.871	775.700	voldoet	1431
6.3.2-B	332.601	775.700	voldoet	1416
6.3.2-C	319.301	775.700	voldoet	1406
6.3.2-D	302.676	775.700	voldoet	1377

Uit deze toets blijkt dat alle maatregelvarianten voldoen aan de tweede hoofdregel. Het beschikbare budget aan reductiepunten is voldoende voor het benodigde aantal maatregelpunten.

Op grond van het doelmatigheids-criterium (hoofdregel 1 en 2) is maatregelvariant 6.3.2-A de maatregelvariant waarmee overal binnen het cluster wordt voldaan aan de toetswaarde en die past binnen het beschikbare budget.

Toets regel 3

Bij maatregelvariant 6.3.2-A moeten de bestaande schermen vervangen worden door nieuwe hogere schermen, daarnaast resteert bij de maatregelvarianten B, C en D een beperkte overschrijding van de toetswaarde waardoor is bezien of conform het doelmatigheids-criterium voor het onderhavige cluster kan worden volstaan met

een maatregel die nauwelijks minder geluidreductie bewerkstelligt, maar wel aanzienlijk minder maatregelpunten kent. Dit kan bereikt worden door een maatregelvariant te nemen met geen, dan wel alleen aanvullende schermen en het handhaven van de bestaande schermen.

Hiervoor is eerst de maatregel bepaald die de maximale geluidreductie voor het cluster kan realiseren en die op grond van de tweede hoofdregel financieel nog doelmatig is. Het betreft de volgende maatregel: 6.3.2-A. Het aantal maatregelpunten van deze maatregel bedraagt 397.871. De geluidreductie van deze maatregel binnen het cluster bedraagt 1431 dB.

Deze maatregel is afgezet tegen een maatregel die gelijke of nagenoeg gelijke geluidreductie realiseert met de inzet van verhoudingsgewijs aanzienlijk minder maatregelpunten. In Tabel 29 zijn de resultaten van deze toets gegeven.

Tabel 29 Geluidreductie van de doelmatige maatregelen in het onderhavige (sub)cluster

Maatregel variant	Maatregel punten	Geluidreductie (dB)	Percentage van de maximale geluidreductie	Percentage van de maximaal benodigde maatregelpunten
6.3.2-A	397.871	1431	100%	100%
6.3.2-B	332.601	1416	98,95%	83,60%
6.3.2-C	319.301	1406	98,25%	80,25%
6.3.2-D	302.676	1377	96,23%	76,07%

Uit Tabel 29 volgt dat maatregelvariant A zeker niet de financieel doelmatige variant is. Met de varianten B tot en met D wordt namelijk met aanzienlijk minder maatregelpunten nagenoeg eenzelfde geluidreductie gehaald. Met variant B wordt met 83,60% van de maatregelpunten een geluidreductie van 98,95% gehaald. Dit is een verhouding van 1:16. Voor de maatregelvariant C en D is deze verhouding ten opzichte van variant A respectievelijk 1:11 en 1:6.

Wanneer de varianten C en D onderling worden vergeleken is duidelijk dat variant C wel doelmatiger is dan variant D, op basis van het verhoudingsgetal 1:2 tussen variant C en D, ondanks dat met variant D al wel ten minste 95% van de maximaal haalbare geluidreductie wordt bereikt. Op basis van de met C bereikte geluidreductie, ruim 98%, en de zeer gering extra geluidreductie die variant B bewerkstelligt ten opzichte van variant C, kan vervolgens geoordeeld worden dat variant C hier de financieel doelmatige variant is.

6.3.3

Afweging van afschermende maatregelen voor cluster Wierden Zuid Ten Catweg - Huurne

In dit cluster liggen 61 woningen waar de toetswaarde nog wordt overschreden. Hiervan is één woning eveneens een saneringsobject waar nog niet wordt voldaan aan de saneringsstreefwaarde. Daarnaast zijn 2 woningen uit het naastgelegen cluster Wierden Zuid Vossenbosweg/Nottermorsweg tussen de 1D en 2D zichthoek van het cluster Wierden Zuid Ten Catweg – Huurne gelegen. Het totaal aantal knelpunten binnen dit cluster komt daarmee op 63.

Tevens liggen binnen het cluster nog 12 saneringsobjecten waar na verschuiving van de N35 al wordt voldaan aan de saneringsstreefwaarde.

Budget aan reductiepunten

Het maximaal beschikbare aantal reductiepunten waarmee voor de 63 genoemde knelpunten een maatregel kan worden afgewogen bedraagt 219.900. Hieraan dragen 95 geluidsgevoelige objecten bij, die gelegen zijn binnen de 2D-zichthoeken van cluster Wierden Zuid Ten Catweg - Huurne. Dit gebied is in kaartblad 16 aangegeven. Alleen de objecten met een geluidsbelasting groter dan 50 dB, gebaseerd op de

toekomstige situatie zonder maatregelen, genereren reductiepunten voor het clusterbudget.

Kaartblad 16 Overzicht cluster schermmaatregelen kern Wierden

Kaartbladen zijn opgenomen in bijlage D

Binnen de 2D-zichthoeken van cluster Wierden Zuid Ten Catweg - Huurne zijn bestaande bron- en overdrachtsmaatregelen gelegen.

De bestaande schermen zijn aan de zuidzijde van de N35 gelegen en hebben binnen de 2x2D-zichthoek van het cluster de volgende afmetingen:

- 30 m lang en 2 m hoog → 2.790 maatregelpunten;
- 395 m lang en 3 m hoog → 52.535 maatregelpunten.

Het aantal maatregelpunten voor de bestaande schermen binnen dit cluster bedraagt daarmee 55.325.

Binnen de 2X2D-zichthoeken van het cluster blijkt dat over een lengte van 520 meter (rijrichting Almelo) en 545 meter (rijrichting Zwolle) een bestaande tweelaags ZOAB bronmaatregel binnen de zichthoeken van het cluster is gelegen. De maatregelpunten voor deze bestaande bronmaatregel bedragen 17.573. Tevens blijkt dat deze bestaande bronmaatregel ook effect heeft voor de tegenoverliggende clusters in de kern Wierden. De maatregelpunten kunnen daarom 50/50 worden verdeeld. Dit betekent dat er nog 8.787 maatregelpunten ten laste komen van het cluster Wierden Zuid Ten Catweg – Huurne.

Het totaal van de maatregelpunten voor het bestaande scherm en de bestaande bronmaatregel voor het cluster Wierden Zuid Ten Catweg - Huurne bedraagt daarmee: $55.325 + 8.787 = 64.112$ maatregelpunten.

Het maximaal beschikbare budget voor cluster Wierden Zuid Huurne bedraagt 219.900 reductiepunten, dat betekent dat nog maximaal $219.900 - 64.112 = 155.788$ reductiepunten beschikbaar zijn voor aanvullende afscherming.

Onderzochte combinaties van bron- en schermmaatregelen

Er is onderzocht of een aanvullende schermmaatregel financieel doelmatig is. Er zijn dan nog 155.788 reductiepunten beschikbaar. Samen met de maatregelpunten voor het al aanwezige scherm zijn dat 211.113 beschikbare reductiepunten voor afscherming.

Met de beschikbare reductiepunten zijn de onderstaande maatregelvarianten realiseerbaar waarvan het bestaande scherm deel uit maakt:

- maatregelvariant 6.3.3-A bestaat uit een:
 - 2.650 m lang en 1 m hoog scherm;
 - 30 m lang en 2 m hoog scherm (bestaande deel);
 - 395 m lang en 3 m hoog scherm (bestaande deel).
- maatregelvariant 6.3.3-B bestaat uit een:
 - 575 m lang en 1 m hoog scherm;
 - 360 m lang en 2 m hoog scherm;
 - 65 m lang en 1 m hoog scherm (langs afrit);
 - 670 m lang en 1 m hoog scherm (langs hoofdrijbaan);
 - 805 m lang en 1 m hoog scherm;
 - 100 m lang en 2 m hoog scherm;
 - 30 m lang en 2 m hoog scherm (bestaande deel);
 - 395 m lang en 3 m hoog scherm (bestaande deel).

•maatregelvariant 6.3.3-C bestaat uit een:

- 615 m lang en 1 m hoog scherm;
- 320 m lang en 2 m hoog scherm;
- 65 m lang en 1 m hoog scherm (langs afrit);
- 310 m lang en 1 m hoog scherm (langs hoofdrijbaan);
- 140 m lang en 2 m hoog scherm (langs hoofdrijbaan);
- 220 m lang en 1 m hoog scherm (langs hoofdrijbaan);
- 905 m lang en 1 m hoog scherm;
- 30 m lang en 2 m hoog scherm (bestaande deel);
- 395 m lang en 3 m hoog scherm (bestaande deel).

In kaartblad 19 zijn deze onderzochte mogelijkheden schematisch weergegeven.

Kaartblad 19 Overzicht schermmaatregelen cluster Wierden Zuid Ten Cateweg - Huurne

Kaartbladen zijn opgenomen in bijlage D

In Tabel 30 is nogmaals de samenstelling van de doorgerekende maatregelvarianten weergegeven.

De resterende overschrijdingen liggen vrij gelijkmatig verdeeld over het cluster, met op enkele locaties wat dichter bij elkaar gelegen woningen. Allereerst is gekeken naar een maatregel met een hoogte van 1 meter. Vervolgens is ter hoogte van de groep woningen waar een hogere geluidbelasting resteert gekeken naar schermen met een hoogte van 2 meter (maatregelvarianten B en C). Daarnaast wordt een deel van het bestaande scherm binnen dit cluster geamoveerd. Ook hier is bij het ontwerpen van de maatregelvarianten rekening gehouden en gekeken naar de effecten van een 2 meter hoog scherm (variant B).

Tabel 30 Doorgerekende combinaties van bron en schermmaatregelen en bijbehorende maatregelpunten

Maatregelvariant	Stiller wegdek – tweelaags ZOAB (bestaand)		Afschermdende maatregelen _ scherm				Totaal aantal maatregel punten
	Lengte (m)	Maatregelpunten	Lengte (m) ^A	Ligging	Hoogte (m)	Maatregel punten ^B	
6.3.3-A	520 / 545	8.787	2650	Z / ZW	1	195.775	204.562
			30		2		
			395		3		
6.3.3-B	520 / 545	8.787	2115	Z / ZW	1	210.200	218.987
			490		2		
			395		3		
6.3.3-C	520 / 545	8.787	2115	Z / ZW	1	210.200	218.987
			490		2		
			395		3		

A) Per maatregelvariant is de lengte van schermdelen met eenzelfde hoogte bij elkaar opgeteld.

B) Inclusief de 55.325 maatregelpunten voor het al aanwezige schermdeel.

Maatregelvariant 6.3.3-A bestaat uit een variant met één schermhoogte. In de maatregelvarianten 6.3.3-B en 6.3.3-C is op een verhoging van het scherm toegepast bij de knelpunten met de hoogste geluidbelasting. In maatregelvariant B is het scherm ter hoogte van de afrit bij de aansluiting Wierden West over een lengte van 360 meter. Daarnaast is aansluitend op het bestaande scherm van 2 meter hoog het nieuwe scherm over een lengte van 100 meter opgehoogd van 1 naar 2 meter. In maatregelvariant C is het scherm ter hoogte van de afrit bij de aansluiting Wierden West eveneens opgehoogd, dit maal over een lengte van 320 meter opgehoogd van 1 naar 2 meter. Tevens is langs de hoofdrijbaan ter hoogte van de aansluiting Wierden West over een lengte van 140 meter het scherm van 1 naar 2 meter opgehoogd.

De beschreven afschermdende maatregelvarianten uit de bovenstaande tabel voldoen allemaal aan de 5dB-eis volgens artikel 33, tweede lid, Besluit geluid milieubeheer. De afschermdende maatregel moet namelijk op ten minste één geluidsgevoelig object uit het cluster (een waarneempunt op een hoogte) een afname realiseren van minimaal 5 dB.

Toets hoofdregel 1

Als eerste is getoetst of de onderzochte maatregelen niet meer effect hebben dan nodig is om alle knelpunten op te lossen. Indien met een maatregelcombinatie bij de knelpuntsituaties wordt voldaan aan de toets- en/of streefwaarde, is volgens het doelmatigheidscriterium een omvangrijkere maatregel niet financieel doelmatig.

In Tabel 31 is aangegeven dat met geen enkele maatregelvariant de toets- en/of saneringsstreefwaarde in het hele cluster wordt bereikt.

Tabel 31 Resterende toets- en streefwaarde overschrijdingen bij uitvoering van de onderzochte maatregelvarianten

Maatregelvariant	Aantal resterende toets- en streefwaarde overschrijdingen
6.3.3-A	48
6.3.3-B	40
6.3.3-C	48

Dat houdt in dat op grond van hoofdregel 1 een uitbreiding op alle onderzochte maatregelvarianten doelmatig zou kunnen zijn, mits ook wordt voldaan aan de overige regels van het doelmatigheidscriterium.

Toets hoofdregel 2

In Tabel 32 is aangegeven of het aantal maatregelpunten voor elke maatregelvariant groter of kleiner is dan het beschikbare aantal reductiepunten voor onderhavige (sub)cluster.

Tabel 32 Toets doorgerekende maatregelen/maatregelcombinaties aan hoofdregel 2

Maatregelvariant	Totaal maatregelpunten	Beschikbare reductiepunten	Toets oordeel	Geluidreductie in de zin van het doelmatigheidscriterium (dB)
6.3.3-A	204.562	219.900	voldoet	190
6.3.3-B	218.787	219.900	voldoet	219
6.3.3-C	218.787	219.900	voldoet	201

Uit deze toets blijkt dat de maatregelvarianten 6.3.3-A tot en met 6.3.3-C voldoen aan de tweede hoofdregel. Het beschikbare budget aan reductiepunten is voldoende voor het benodigde aantal maatregelpunten. Voor uitgebreidere maatregelvarianten

die een grotere geluidreductie zouden bewerkstellingen zijn echter onvoldoende reductiepunten beschikbaar, die zijn om die reden dan ook niet onderzocht. Van alle maatregelvarianten (overdrachtsmaatregelen en combinaties van bron- en overdrachtsmaatregelen) die wel voldoen aan de eerste en tweede hoofdregel (maar nog niet alle overschrijdingen ongedaan maken) is vervolgens de totale geluidreductie in de zin van het doelmatigheidscriterium bepaald op alle geluidsgevoelige objecten binnen het onderhavige (sub)cluster. De resultaten hiervan zijn eveneens samengevat in Tabel 32.

Maatregelvariant 6.3.3-B bewerkstelligt de grootste geluidreductie. Op grond van het doelmatigheidscriterium is dit daarom de financieel doelmatige maatregelvariant.

Toets regel 3

Er is geen sprake van grote dichtheidsverschillen binnen het onderhavige cluster. Voor dit cluster is regel 3 dan ook niet van toepassing.

Overlap maatregel cluster Wierden Zuid Vossenbosweg/Nottermorsweg

Het westelijke uiteinde van de doelmatige maatregel voor het cluster Wierden Zuid Ten Catweg - Huurne (het betreft daar een scherm van 1 meter hoog) overlapt de doelmatige maatregel voor het cluster Wierden Zuid Vossenbosweg/Nottermorsweg (scherm van 2 meter hoog) voor ongeveer de helft. Zoals in hoofdstuk 5 is aangegeven, wordt in dergelijke situaties voor de overlap lengte normaal gesproken de omvangrijkste maatregel geadviseerd. Het uitgangspunt is daarbij echter dat voor beide clusters binnen (vrijwel) de gehele akoestisch optimale maatregellengte een maatregel uit de beschikbare reductiepunten kan worden bekostigd. In de onderhavige situatie is dat voor cluster Wierden Zuid Vossenbosweg/Nottermorsweg niet het geval, daarom betreft de financieel doelmatige maatregel voor dat cluster een scherm dat (veel) minder lang is dan de akoestisch optimale maatregellengte (maar nog wel voldoende zinvol akoestisch effect heeft). Vanwege de overlap met een deel van het 1 meter hoge scherm voor cluster Wierden Zuid Ten Catweg - Huurne ontstaat hier nu de mogelijkheid om voor een overeenkomstig deel van de maatregelpunten voor dat scherm tot een verlenging naar het westen te komen van het scherm voor cluster Wierden Zuid Vossenbosweg/Nottermorsweg, zodat dit scherm een groter deel van de akoestische maatregellengte kan beslaan. Gebleken is dat een verlenging aan de westzijde over een lengte van 70 meter met een hoogte van 1 meter daarbij effectiever is dan verlengen over een kortere lengte met een hoogte van 2 meter. Met deze maatregel wordt de hoogste geluidreductie bewerkstelligt. Het overkoepelende maatregelvoorstel behelst daarom een verlenging van het scherm voor cluster Wierden Zuid Vossenbosweg/Nottermorsweg naar het westen over een lengte van 70 meter met een hoogte van 1 meter.

6.4

Samenvatting financieel doelmatige maatregelen bij de weg

Op basis van de volgende afwegingen wordt het maatregelpakket in Tabel 33 als doelmatig aangemerkt:

- doelmatigheidstoets aan het doelmatigheidscriterium;
- beoordeling overschrijdingssituaties $L_{den,GPP}$.

Dit pakket vormt de basis van het advies in hoofdstuk 4 van het hoofdrapport.

Tabel 33 Advies doelmatige geluidmaatregelen

Maatregel	km van – tot	Lengte (m)	Locatie en wegzijde	hoogte (m)
Dunne deklagen A hoofdrijbaan N35	34,38 - 42,33	8.050	noord/oost	-
Dunne deklagen A hoofdrijbaan N35	34,38 - 42,35	8.070	zuid/west	-
Geluidscherm, absorberend	35,05 – 35,40	345	Nijverdal noordzijde	2
Geluidscherm, absorberend ¹	34,43 – 35,18	750	Nijverdal zuidzijde	3
Geluidscherm, absorberend ^{1,2}	35,18 – 35,38	200	Nijverdal zuidzijde	4
Geluidscherm, absorberend ¹	35,38 – 35,94	560	Nijverdal zuidzijde	3
Geluidscherm, absorberend	35,94 – 36,27	325	Nijverdal zuidzijde	4
Geluidscherm, absorberend	36,27 – 36,53	265	Nijverdal zuidzijde	3
Geluidscherm, absorberend	40,94 – 41,30	360	Wierden noordoost zijde	2
Geluidscherm, absorberend	41,27 – 41,38	115	Wierden noordoost zijde	4
Geluidscherm, absorberend ²	41,38 – 41,84	455	Wierden noordoost zijde	5
Geluidscherm, absorberend ²	41,84 – 42,11	275	Wierden noordoost zijde	4
Geluidscherm, absorberend	42,56 – 42,69	125	Wierden noordoost zijde	3
Geluidscherm, absorberend	39,40 – 39,47	70	Wierden zuidzijde	1
Geluidscherm, absorberend	39,47 – 39,69	220	Wierden zuidzijde	2
Geluidscherm, absorberend	39,69 – 40,17	475	Wierden zuidzijde	1
Geluidscherm, absorberend	40,17 – 40,54	360	Wierden zuidwest zijde	2
Geluidscherm, absorberend	40,54 – 40,60	65	Wierden zuidwest zijde	1
Geluidscherm, absorberend	40,58 – 41,25	670	Wierden zuidwest zijde	1
Geluidscherm, absorberend	41,21 – 42,02	805	Wierden zuidwest zijde	1
Geluidscherm, absorberend	42,02 – 42,12	100	Wierden zuidwest zijde	2

1) Ter plaatse van de kunstwerken (4 in totaal) wordt het scherm (transparant) op kortere afstand van de weg gepositioneerd en uitgevoerd als rechtopstaand reflecterend scherm.

2) Betreft volledige ophoging van het bestaande scherm.

Op het wegvak waar een (dreigend) nalevingsknelpunt optreedt, is het toepassen van tweelaags ZOAB financieel doelmatig. Deze maatregel wordt eveneens in het Tracébesluit opgenomen omdat de bronmaatregel een noodzakelijke TB-maatregel is voor de woningen in het cluster Wierden Noord kern oost. Deze maatregel is in Tabel 34 weergegeven.

Tabel 34 Advies doelmatige bronmaatregelen nalevingswegvak

Maatregel	km van – tot	Lengte (m)	Locatie en wegzijde	hoogte (m)
Tweelaags ZOAB hoofdrijbaan N35/A35	43,19 – 43,61	410	noord/oost	-
Tweelaags ZOAB toerit N35/A35	43,25 – 43,34	90	noord/oost	-
Tweelaags ZOAB hoofdrijbaan N35/A35	43,19 – 43,60	410	zuid/west	-
Tweelaags ZOAB afrit N35/A35	43,51 – 43,60	90	zuid/west	-

Op kaartblad 20 is het maatregelvoorstel op basis van financiële doelmatigheid weergegeven.

Kaartblad 20 Overzicht geadviseerde maatregelen op basis van financiële doelmatigheid

Kaartbladen zijn opgenomen in bijlage D

In hoofdstuk 6 van het hoofdrapport is dit advies aangevuld met enkele maatregelen op grond van een beoordeling van de gecumuleerde geluidsniveaus. Hier zal in hoofdstuk 7 van het onderliggende rapport nader op worden ingegaan.

7 Samenloop met geluidsbelastingen van andere bronnen (cumulatie)

7.1 Cumulatie met rijkswegen

Bij de afweging van doelmatige maatregelen met het doelmatigheidscriterium is het geluid van alle rijkswegen tezamen bekeken. Hiernaar heeft dan ook geen apart onderzoek plaatsgevonden.

7.2 Cumulatie met andere bronnen

In de Regeling geluid milieubeheer is aangegeven in welke gevallen met cumulatie rekening gehouden moet worden. Dat is het geval wanneer:

- met de 'gewone' doelmatige maatregel(combinatie) de toetswaarde toch nog overschreden zou worden, en
- het betreffende geluidsgevoelige object ook een geluidsbelasting boven de voorkeurswaarde ondervindt van een andere weg (die niet op de geluidplafondkaart staat), een spoorweg, een gezoneerd industrieterrein of (het vliegverkeer van en naar) een luchthaven voor zover het object ook binnen de geluidscontour van de luchthaven gelegen is.

Als cumulatie onderzocht moet worden, zijn er twee mogelijkheden om eventueel tot een andere maatregelkeuze te komen dan de doelmatige maatregel aan of langs de 'eigen' bron:

- een maatregel aan of langs de 'eigen' bron die (financieel) niet doelmatig is toch betrekken bij het vaststellen of wijzigen van het GPP. Hierdoor kan het GPP lager worden vastgesteld dan met alleen de doelmatige maatregel mogelijk is;
- een (aanvullende) maatregel aan de andere bron treffen in plaats van (een deel van) de doelmatige maatregel aan of langs de 'eigen' bron. In dat geval kan het GPP dus hoger vastgesteld worden dan met de doelmatige maatregel aan of langs de 'eigen' bron het geval zou zijn geweest. Door de maatregel aan de andere bron neemt de cumulatieve geluidsbelasting echter af.

Binnen het onderzoeksgebied treden geluidsbelastingen boven de voorkeurs(grens)waarde op van de volgende andere bronnen die genoemd zijn in de Regeling geluid milieubeheer:

- Onderliggend wegnnet;
- Spoorweglawaaï.

Voor de geluidsgevoelige objecten waar dit het geval is, is onderzocht of de toekomstige cumulatieve geluidsbelasting van de knelpuntwoningen met de doelmatige maatregelen uit het vorige hoofdstuk aangevuld met de beoordeling van landschappelijke inpassing en bestuurlijke afspraken waardoor het maatregelpakket is uitgebreid (zie nadere uitwerking Hoofdstuk 6 Hoofdrapport en hoofdstuk 8 onderliggend rapport) verminderd zou kunnen worden door tegen dezelfde of minder maatregelpunten (deels) maatregelen te treffen aan een of meer andere bronnen.

In het cumulatieonderzoek zijn de volgende bronnen meegenomen voor zover zij zorgdragen voor een overschrijding van de voorkeurs(grens)waarde op de objecten waarvoor de cumulatie in beeld moet worden gebracht:

Hoofdwegennet

- N35

Onderliggend wegennet

- Gemeente Hellendoorn / kern Nijverdal:
 - Wierdensestraat;
 - N347 Baron van Sternbachlaan.
- Gemeente Wierden:
 - Nijverdalsestraat (zuidelijke parallelweg bestaande N35);
 - Nijverdalsestraat (vanaf aansluiting Wierden);
 - Haarkampsweg/Ten Cateweg;
 - N350 Rijssensestraat;
 - Vossenbosweg.

Spoorwegen

- Traject Zwolle – Enschede;
- Traject Deventer – Almelo.

Cumulatie met onderliggend wegennet

Uit berekeningen blijkt dat er voor een gedeelte van de geluidgevoelige objecten een samenloop (cumulatie) met de geluidbelastingen van de andere bronnen optreedt.

Uit een analyse blijkt ook dat de bijdrage van het rijkswegennet over het algemeen bepalend is voor de hoogste cumulatieve geluidsniveaus (dit is voor circa 80% van de geluidgevoelige objecten het geval). De ligging van de andere bronnen ten opzichte van de rijksweg is echter dermate ongunstig, dat het niet mogelijk is meerdere geluidsbronnen af te schermen met één overdrachtsmaatregel.

Indien de financieel doelmatige maatregel voor de N35 ingezet wordt voor het onderliggend wegennet op de locaties waar het onderliggend wegennet maatgevend is voor het cumulatieve geluidsniveau, zullen minder geluidgevoelige objecten van deze maatregel profiteren dan wanneer de financieel doelmatige maatregel ingezet wordt voor de N35.

De bovengenoemde punten leiden voor cumulatie met het onderliggend wegennet niet tot een afwijkend maatregelpakket ten opzichte van de financieel doelmatige maatregelen aan de rijksweg.

Cumulatie met spoor

Uit verkennende berekeningen blijkt dat er voor de geluidgevoelige objecten langs het spoor Zwolle – Enschede een dussdanige samenloop (cumulatie) met de geluidbelastingen van het spoor optreedt, dat mogelijk een groter effect van maatregelen op de gecumuleerde geluidbelasting mogelijk is wanneer geen schermmaatregel langs de N35 (noordzijde ter hoogte van Eversbergweg in Nijverdal) zou worden getroffen, maar in plaats daarvan een schermmaatregel langs het spoor.

Uit berekeningen is gebleken dat het positioneren van een 345 meter lang en 2 meter hoog scherm langs de spoorlijn (op 4,75 meter uit de as van het spoor) tot een betere gecumuleerde geluidssituatie leidt dan wanneer het scherm langs de N35 zal worden geplaatst. In de memo 'Resultaten cumulatie N35/Spoor te Nijverdal' zijn de resultaten meer gedetailleerd beschreven. Deze memo is als bijlage bij dit rapport opgenomen (Bijlage F).

Rijkswaterstaat is in gesprek met ProRail over het opnemen van het scherm in het geluidregister spoor. Door middel van een separate wijzigingsprocedure wordt deze implementatie in het geluidregister spoor geregeld na vaststelling van het TB.

Ten aanzien van de cumulatie met andere geluidbronnen heeft overleg plaats gevonden met de beheerders van deze bronnen. Het verslag met deze bronbeheerders (gemeente Hellendoorn, gemeente Wierden en Provincie Overijssel), het verslag en de mailwisseling naar aanleiding van de afstemming met ProRail zijn als bijlagen opgenomen (Bijlage F).

Resultaten berekening gecumuleerd geluidniveau

Van de 107 woningen met een resterende overschrijding van de toetswaarde na toepassing van de doelmatige maatregelen blijkt dat voor circa 80% van de deze woningen de N35 maatgevend is voor het cumulatieve geluidniveau. Het hoogst optredende cumulatieve geluidniveau bedraagt 65 dB, deze cumulatieve waarde geldt voor 3 woningen gelegen nabij de nieuwe aansluiting Wierden West. In de huidige situatie bedraagt het maximale gecumuleerde geluidniveau voor enkele woningen aan de Nijverdalsestraat 65 dB tot 69 dB.

Voor de overige resterende knelpunten is het onderliggend wegennet en/of het spoor bepalend voor het gecumuleerde geluidniveau, de hoogst optredende gecumuleerde geluidbelasting bedraagt in dit geval 62 dB (onderliggend wegennet) en 63 dB (spoor).

In Tabel 35 is voor de resterende knelpunten na geadviseerde maatregelen (inclusief aanvullende niet geluid gerelateerde afwegingen) weergegeven in welke geluidklasse zij vallen na cumulatie met de overige geluidbronnen. Hierbij is gekeken naar het hoogste gecumuleerde geluidniveau op de woning/geluidgevoelig object. Tevens is aangegeven welk type bron maatgevend is voor het gecumuleerde geluidniveau. Onder de tabel wordt per gemeente ingezoomd wat de resultaten zijn van het cumulatieve onderzoek. De resultaten zijn eveneens in kaartblad 21 en 22 opgenomen.

Tabel 35 Overzicht aantal objecten per geluidklasse (gecumuleerd)

Geluidklasse (dB)	N35 maatgevend	OWN maatgevend	Spoorweg maatgevend	N35/spoorweg maatgevend
51 tot 55	64	1	1	0
56 tot 60	13	8	3	2
60 tot 65	6	8	1	0
>65	0	0	0	0

Uit het overzicht van Tabel 35 blijkt dat voor de meeste resterende knelpunten (circa 80%) de N35 maatgevend is voor het cumulatieve geluidniveau. In de hierna volgende tekst wordt toegelicht waarom het niet zinvol is om maatregelen op of langs het onderliggend wegennet te treffen. In de tekst onder het kopje 'cumulatie met spoor' voorafgaand aan de tabel is reeds ingegaan op het treffen van een maatregel langs het spoor.

Kaartblad 21 Resultaten cumulatie met overige geluidbronnen – gecumuleerde geluidbelasting

Kaartblad 22 Resultaten cumulatie met overige geluidbronnen – maatgevende bron

Kaartbladen zijn opgenomen in bijlage D

Nijverdal

In Nijverdal is na het treffen van financieel doelmatige maatregelen aan en langs de weg nog sprake van woningen met resterende overschrijdingen vanwege de N35 die ook een geluidbelasting boven de voorkeurswaarde ondervinden van andere geluidbronnen.

Uit de analyse blijkt het dat het met uitzondering van het spoor (zie cumulatie met spoor) niet mogelijk is meerdere geluidbronnen af te schermen met één overdrachtsmaatregel.

De resterende knelpunten ondervinden een gecumuleerd geluidniveau van maximaal 59 dB. Voor het object waar het gecumuleerde geluidniveau 59 dB bedraagt, is de N35 maatgevend. In Nijverdal is 1 knelpunt gelegen waar het onderliggend wegenet (Baron van Sternbachlaan) maatgevend is voor het gecumuleerde geluidniveau.

Bronmaatregel

Omdat in Nijverdal de N35 voor de meeste resterende knelpunten bepalend is voor het gecumuleerde geluidniveau zal een bronmaatregel op het onderliggend wegenet in plaats van de N35 geen tot nauwelijks reductie teweeg brengen van het gecumuleerde geluidniveau.

Overdrachtsmaatregel

Gezien de ligging van de Baron van Sternbachlaan is het niet mogelijk met één afschermende voorziening het geluidniveau vanwege zowel de N35, als de Baron van Sternbachlaan te reduceren. De knelpunten waar de N35 maatgevend is voor het gecumuleerde geluidniveau geven geen aanleiding om extra maatregelen te treffen (bovendoelmatig) voor reductie van het gecumuleerde geluidniveau.

Wierden

In Wierden (buitengebied en kern) zijn na het treffen van financieel doelmatige maatregelen langs de weg nog woningen gelegen waar sprake is van resterende overschrijdingen vanwege de N35 en die ook een geluidsbelasting boven de voorkeurswaarde ondervinden van andere geluidbronnen.

De resterende knelpunten ondervinden een gecumuleerd geluidniveau van maximaal 65 dB (3 objecten). Voor het gecumuleerde geluidniveau van deze 3 objecten is de N35 maatgevend. In het buitengebied zijn slechts enkele knelpunten gelegen waar andere geluidbronnen maatgevend zijn voor het gecumuleerde geluidniveau. Het betreft de volgende geluidbronnen:

- het onderliggend wegenet
 - Haarkampsweg/Ten Catweg;
 - N350/Rijssensestraat;
 - Vossenbosweg.
- het spoor
 - spoorlijn Deventer – Almelo voor 2 objecten aan de Ten Catweg en 1 object aan de Stegeboersweg;
 - spoorlijn Zwolle - Enschede voor 2 objecten aan de Schietbaanweg.

Voor 1 object aan de Schietbaanweg en een object aan de 1^e Meijerinkshoekweg is de geluidbelasting van de N35 en de spoorlijn Zwolle – Enschede even hoog. Beide bronnen zijn in dit geval bepalend (en maatgevend) voor het gecumuleerde geluidniveau.

Bronmaatregel

Omdat in Wierden buitengebied de N35 voor de meeste resterende knelpunten bepalend is voor het gecumuleerde geluidniveau en de knelpunten dermate verspreid liggen zal een bronmaatregel op het onderliggend wegenet in plaats van de N35 geen tot nauwelijks reductie teweeg brengen van het gecumuleerde geluidniveau.

Daarnaast wordt de parallelweg van de bestaande N35 (Nijverdalsestraat) al voorzien van een bronmaatregel. Dit is verder uitgewerkt in het rapport voor het onderliggend wegennet.

Voor de resterende knelpunten langs de N350 geldt dat de knelpunten met de hoogste gecumuleerde geluidbelasting nabij een kruising gelegen zijn (N35/N350), het toepassen van een bronmaatregel is hier technisch niet mogelijk vanwege het wringend, stoppend en optrekkend verkeer. De overige knelpunten in Wierden kern liggen dermate verspreid waardoor een bronmaatregel op het onderliggend wegennet in plaats van de N35 geen tot nauwelijks reductie oplevert ten aanzien van het gecumuleerde geluidniveau.

Overdrachtsmaatregel

Gezien de ligging van de Haarkampsweg/Ten Catweg, Vossenbosweg, N350/Rijssensestraat en de spoorlijn Deventer – Almelo is het niet mogelijk met één afscherpende voorziening het geluidniveau vanwege beide bronnen te reduceren. De knelpunten waar de N35 maatgevend is voor het gecumuleerde geluidniveau geven geen aanleiding om extra maatregelen te treffen (bovendoelmatig) voor reductie van het gecumuleerde geluidniveau.

8 Maatregelpakket na gedetailleerd akoestisch onderzoek

In de voorgaande hoofdstukken is beschreven wat de gevolgen zijn van de toekomstige situatie met het project. Zonder maatregelen neemt de geluidproductie op meerdere referentiepunten toe tot boven de plafondwaarde. Bezien is daarom hoe de geluidsbelasting op woningen en andere geluidsgevoelige objecten binnen het onderzoeksgebied op doelmatige wijze kan worden beperkt tot de geluidsbelasting die bij volledige benutting van het heersende geluidproductieplafond is toegestaan ($L_{den,GPP}$) dan wel de streefwaarde voor sanering bij deze woningen indien de sanering niet eerder heeft plaatsgevonden. Na het vaststellen van de geluidknelpunten (de geluidsgevoelige objecten waar de genoemde toets- en/of streefwaarden zouden worden overschreden indien geen maatregelen worden getroffen) heeft er een maatregelafweging plaatsgevonden met het wettelijke doelmatigheidscriterium. Hierbij is eerst alleen de geluidbijdrage van de rijksweg(en) beschouwd. Vanuit het oogpunt van cumulatie is ook onderzocht of met andere maatregelen aan het spoor of onderliggend wegennet een beter resultaat mogelijk is tegen dezelfde of minder maatregelpunten.

Deze afweging heeft geleid tot een afwijkend maatregelpakket ten opzichte van de financieel doelmatige maatregelen aan de N35.

In het Hoofdrapport zijn aanvullende afwegingen beschreven voor aspecten als landschappelijke, stedenbouwkundige, verkeerskundige en vervoerskundige bezwaren tegen het treffen van (een deel van) de doelmatige maatregelen. Tevens is in het Hoofdrapport aangegeven of voor het voorkomen of beperken van een overschrijdingsbesluit, op grond van bestuurlijke afwegingen of vanuit het oogpunt van natuur een uitbreiding van de doelmatige maatregelen noodzakelijk is. Voor deze afwegingen wordt verwezen naar het Hoofdrapport.

Deze bovenstaande afwegingen leidden er uiteindelijk toe dat het maatregelenpakket aangepast is op grond van de nadere afweging. De beoordeling van landschappelijke inpassing heeft er toe geleid dat het 275 meter lange en 4 meter hoge scherm aan de noordoostzijde van de N35 ter hoogte van Wierden wordt opgehoogd naar 5 meter zodat een afschermdende maatregel met een aaneengesloten hoogte staat.

Op basis van bestuurlijke afwegingen wordt het 560 meter lange en 3 meter hoge deel aan de zuidzijde van de N35 in Nijverdal opgehoogd naar 4 meter.

Het resulterende maatregelenpakket na alle afwegingen is samengevat in de volgende tabel.

Tabel 36 Definitief maatregelenpakket N35 Nijverdal - Wierden

Maatregel	km van – tot	Lengte (m)	Locatie en wegzijde	hoogte (m)
Dunne deklagen A hoofdrijbaan N35	34,38 - 42,33	8.050	noord/oost	-
Dunne deklagen A hoofdrijbaan N35	34,38 - 42,35	8.070	zuid/west	-
Geluidscherm, absorberend	35,05 – 35,40	345	Nijverdal noordzijde	2
Geluidscherm, absorberend ¹	34,43 – 35,18	750	Nijverdal zuidzijde	3
Geluidscherm, absorberend ^{1,2}	35,18 – 36,27	1085	Nijverdal zuidzijde	4

Maatregel	km van – tot	Lengte (m)	Locatie en wegzijde	hoogte (m)
Geluidscherm, absorberend	36,27 – 36,53	265	Nijverdal zuidzijde	3
Geluidscherm, absorberend	40,94 – 41,30	360	Wierden noordoost zijde	2
Geluidscherm, absorberend	41,27 – 41,38	115	Wierden noordoost zijde	4
Geluidscherm, absorberend ³	41,38 – 42,11	730	Wierden noordoost zijde	5
Geluidscherm, absorberend	42,56 – 42,69	125	Wierden noordoost zijde	3
Geluidscherm, absorberend	39,40 – 39,47	70	Wierden zuidzijde	1
Geluidscherm, absorberend	39,47 – 39,69	220	Wierden zuidzijde	2
Geluidscherm, absorberend	39,69 – 40,17	475	Wierden zuidzijde	1
Geluidscherm, absorberend	40,17 – 40,54	360	Wierden zuidwest zijde	2
Geluidscherm, absorberend	40,54 – 40,60	65	Wierden zuidwest zijde	1
Geluidscherm, absorberend	40,58 – 41,25	670	Wierden zuidwest zijde	1
Geluidscherm, absorberend	41,21 – 42,02	805	Wierden zuidwest zijde	1
Geluidscherm, absorberend	42,02 – 42,12	100	Wierden zuidwest zijde	2

- 1) Ter plaatse van 4 kunstwerken wordt het scherm (transparant) op kortere afstand van de weg gepositioneerd en uitgevoerd als rechtopstaand reflecterend scherm.
- 2) Betreft gedeeltelijke ophoging over 200 meter.
- 3) Betreft volledige ophoging van het bestaande scherm.

De financieel doelmatige bronmaatregel op het wegvak waar een (dreigend) nalevingsknelpunt optreedt, is in onderstaande tabel opgenomen. Deze maatregel wordt eveneens in het Tracébesluit opgenomen omdat de bronmaatregel een noodzakelijke maatregel is voor het Tracébesluit voor de woningen in het cluster Wierden Noord kern oost.

Tabel 37 Advies doelmatige bronmaatregelen nalevingswegvak

Maatregel	km van – tot	Lengte (m)	Locatie en wegzijde	hoogte (m)
Tweelaags ZOAB hoofdrijbaan N35/A35	43,19 – 43,61	410	noord/oost	-
Tweelaags ZOAB toerit N35/A35	43,25 – 43,34	90	noord/oost	-
Tweelaags ZOAB hoofdrijbaan N35/A35	43,19 – 43,60	410	zuid/west	-
Tweelaags ZOAB afrit N35/A35	43,51 – 43,60	90	zuid/west	-

In kaartblad 23 is het uiteindelijke maatregelpakket weergegeven, inclusief de ligging van woningen waarop na het treffen van de maatregelen de toetswaarde overschreden blijft.

Kaartblad 23 Uiteindelijke maatregelpakket en resterende overschrijdingen toetswaarde

Kaartbladen zijn opgenomen in bijlage D

In bijlagen A en B zijn de berekende geluidsbelastingen in de omgeving met dit definitief maatregelenpakket vermeld bij woningen, andere geluidsgevoelige objecten, natuurterreinen en niet geluidsgevoelige objecten.

Bijlage A Basisberekeningen geluidsbelastingen op geluidsgevoelige objecten

Inleiding

De tabellen in deze bijlage bevatten de resultaten van de basisberekeningen voor de situatie met volledig benut geluidproductieplafond en de toekomstige situatie met het project voor woningen en andere geluidsgevoelige objecten binnen de onderzoeksgebieden van de N35. Aan de hand van de toekomstige geluidsbelasting na realisatie van het project, maar zonder (nieuwe) geluidmaatregelen, en de toetsingswaarde van de geluidsbelasting voor het betrokken object, is in deze tabellen per geluidsgevoelig object de toetsing uitgevoerd. Onderscheid is gemaakt tussen:

- de geluidsbelasting met volledig benut geluidproductieplafond ($L_{den,GPP}$);
- de streefwaarden in geval er sprake is van saneringsobjecten langs de te wijzigen weg;

In de kolom "Bestemming" is een code voor het type bestemming opgenomen, bijvoorbeeld 'woning' of 'school'. In Tabel 38 is de betekenis van deze codes te vinden.

Ten slotte zijn in deze tabellen de toekomstige geluidsbelastingen na het treffen van de geadviseerde maatregelen uit hoofdstuk 8 opgenomen. Bij deze eindvariant-resultaten is het gezamenlijke effect van alle geadviseerde maatregelen beschouwd. De info van het geluidmodel zoals de ligging van de rekenpunten zijn in paragraaf 3.9 weergegeven.

Tabel 38 Bestemmingstypen geluidsgevoelige objecten

Code bestemmingstype	Omschrijving bestemming
1	Woning (regulier)
2	Woning (flat, balkon $\leq 4 \text{ m}^2$)
3	Woning (vrijstaand)
4	Woning (villa)
11	Overige gezondheidszorg
14	School (basisonderwijs)
15	School (voortgezet onderwijs)

Op enkele objecten aan de Nijverdalsestraat tussen de Vossenbosweg/Nottermorsweg en de nieuwe aansluiting Wierden West verandert de zwaarst belaste gevel door de verlegging van de N35. In de tabel zijn voor deze woningen in de kolom "Geluidbelasting bij huidige GPP [dB]" 2 geluidbelastingen opgenomen. De eerste waarde is van de noordgevel (in projectsituatie gevel met hoogste geluidbelasting) en de tweede waarde is de geluidbelasting op de zuidgevel (gevel in huidige situatie met hoogste geluidbelasting).

Bijlage A_Basisberekeningen geluidsbelastingen op geluidsgevoelige objecten

In deze bijlage is voor alle in het onderzoek meegenomen bestemmingen de volledige gegevens weergegeven. Ook de gegevens buiten het onderzoeksgebied, zoals dat is vastgelegd in de Wet milieubeheer, zijn weergegeven.

Toelichting op de kolommen:

- Kolom Sanering: "A" zijn de woningen en andere geluidsgevoelige objecten die op grond van artikel 88 van de Wet geluidhinder, zoals dat luidde voor 1 januari 2007, of artikel 4.17 van het Besluit geluidhinder bij de Minister van IM zijn gemeld, voor zover deze nog niet zijn gesaneerd, en de geluidsbelasting bij volledige benutting van de geluidproductieplafonds hoger is dan de maximale waarde, "B" zijn woningen en in een bestemmingsplan opgenomen ligplaatsen voor woonschepen en standplaatsen voor woonwagens, waarvan de geluidsbelasting bij volledige benutting van de geluidproductieplafonds hoger is de maximale waarde en "C" zijn de woningen alsmede in een bestemmingsplan opgenomen ligplaatsen voor woonschepen en standplaatsen voor woonwagens, waarvan de geluidsbelasting vanwege delen van (spoor)wegen zoals genoemd in bijlage 4 van het Besluit geluid milieubeheer bij volledige benutting van de geluidproductieplafonds hoger is de maximale waarde min 10 dB.
- Kolom Effect van het project: Het verschil tussen de Toekomstige situatie zonder nieuwe maatregelen en de toets- of streefwaarde.
- Kolom Benodigde reductie: De geluidreductie die nodig is om een overschrijding van de toets- of streefwaarde te voorkomen. Dit is gebaseerd op de afgeronde waarde van de toets- of streefwaarde én de Toekomstige situatie zonder nieuwe maatregelen.
- Kolom Geluidsbelasting standaard akoestische situatie: De toekomstige geluidsbelasting zonder maatregelen met de akoestische kwaliteit volgens artikel 1 van het Besluit geluid milieubeheer (zonder geluidsschermen/-wallen en doorgaans met een wegdek van zeer open asfalt beton).
- Kolom Geluidreductie door geadviseerde maatregelen: Geluidreductie voor de eindvariant met geadviseerde maatregelen ten opzichte van de Toekomstige situatie zonder nieuwe maatregelen. Bij een negatief getal is de toekomstige waarde lager dan de geluidsbelasting in de Toekomstige situatie zonder nieuwe maatregelen. Bij een positief getal is de toekomstige waarde hoger.

Gemeente Hellendoorn

Adres en postcode		ID Rekenmodel	Waarneemhoogte [m]	Bestemming	Geluidsbelasting bij huidig GPP [dB]	Toekomst zonder nieuwe maatregelen [dB]	Sanering (A B C)	Toets- of streefwaarde [dB]	Effect van het project	Benodigde reductie [dB]	Geluidsbelasting standaard akoestische situatie [dB]	Geluidreductie door geadviseerde maatregelen [dB]	Toekomst met geadviseerde maatregel(en) [dB]	Overschrijding toets of streefwaarde/ (X=ja, leeg vak=nee)
Amstelstraat 1	7442EN	16046 [1]	7,5	1	40	43		50	-6,94	-	44	-4,23	39	
Amstelstraat 2	7442EN	16696 [1]	7,5	1	40	43		50	-7,00	-	44	-4,16	39	
Amstelstraat 3	7442EN	17100 [1]	7,5	1	40	43		50	-6,92	-	43	-4,30	39	
Amstelstraat 4	7442EN	16697 [1]	7,5	1	40	42		50	-8,11	-	42	-3,15	39	
Amstelstraat 4	7442EN	16697 [2]	7,5	1	41	42		50	-8,23	-	44	-2,25	40	
Amstelstraat 5	7442EN	17752 [2]	7,5	1	40	42		50	-7,89	-	45	-2,82	39	
Amstelstraat 5	7442EN	17752 [1]	7,5	1	39	42		50	-7,85	-	43	-3,46	39	

Bijlage A_Basisberekeningen geluidsbelastingen op geluidsgevoelige objecten

Datum 23-10-2018

Gemeente Hellendoorn

Adres en postcode		ID Rekenmodel	Waarneemhoogte [m]	Bestemming	Geluidsbelasting bij huidig GPP [dB]	Toekomst zonder nieuwe maatregelen [dB]	Sanering (A B C)	Toets- of streefwaarde [dB]	Effect van het project	Benodigde reductie [dB]	Geluidsbelasting standaard akoestische situatie [dB]	Geluidsreductie door geadviseerde maatregelen [dB]	Toekomst met geadviseerde maatregel(en) [dB]	Overschrijding toets of streefwaarde/ (X=ja, leeg vak=nee)
Amstelstraat 6	7442EN	16698 [1]	7,5	1	40	42		50	-7,51	-	43	-3,68	39	
Amstelstraat 7	7442EN	16049 [2]	7,5	1	41	42		50	-8,28	-	44	-2,19	40	
Amstelstraat 7	7442EN	16049 [1]	7,5	1	39	42		50	-8,11	-	43	-3,28	39	
Amstelstraat 8	7442EN	16699 [1]	7,5	1	40	43		50	-6,55	-	44	-4,77	39	
Amstelstraat 9	7442EN	16048 [1]	7,5	1	39	42		50	-7,72	-	43	-3,61	39	
Amstelstraat 10	7442EN	22974 [1]	7,5	1	40	44		50	-6,50	-	44	-5,08	38	
Amstelstraat 11	7442EN	16047 [1]	7,5	1	41	42		50	-7,95	-	44	-2,10	40	
Amstelstraat 12	7442EN	20807 [2]	7,5	1	41	43		50	-7,18	-	43	-3,19	40	
Amstelstraat 14	7442EN	9136 [2]	7,5	1	41	44		50	-5,69	-	45	-4,99	39	
Amstelstraat 14 a	7442EN	9136 [2]	1,5	1	37	40		50	-9,65	-	40	-3,63	37	
Amstelstraat 16	7442EN	16656 [2]	7,5	1	40	43		50	-7,02	-	44	-3,17	40	
Amstelstraat 18	7442EN	16655 [2]	7,5	1	41	44		50	-6,30	-	45	-3,51	40	
Amstelstraat 20	7442EN	16654 [3]	7,5	1	42	44		50	-6,26	-	46	-3,49	40	
Beatrixstraat 2	7442SC	15559 [1]	7,5	1	38	41		50	-9,32	-	41	-3,68	37	
Beatrixstraat 3	7442SB	20351 [1]	7,5	1	39	42		50	-8,33	-	42	-3,64	38	
Beatrixstraat 4	7442SC	15560 [2]	7,5	1	39	41		50	-9,25	-	41	-3,45	37	
Beatrixstraat 5	7442SB	8629 [1]	7,5	1	38	41		50	-9,37	-	41	-3,12	38	
Beatrixstraat 6	7442SC	11783 [2]	4,5	1	38	39		50	-11,35	-	39	-1,31	37	
Beatrixstraat 7	7442SB	18605 [2]	7,5	1	38	41		50	-8,98	-	42	-3,62	37	
Beatrixstraat 8	7442SC	15561 [3]	7,5	1	39	40		50	-9,55	-	41	-2,85	38	
Beatrixstraat 9	7442SB	22063 [3]	7,5	1	39	41		50	-9,12	-	41	-3,38	38	
Beatrixstraat 10	7442SC	11781 [1]	7,5	1	39	41		50	-9,30	-	42	-3,17	38	
Beatrixstraat 11	7442SB	11782 [1]	7,5	1	38	41		50	-9,12	-	42	-3,68	37	
Beatrixstraat 12	7442SC	15567 [2]	7,5	1	38	40		50	-9,63	-	41	-3,21	37	
Beatrixstraat 13	7442SB	15564 [2]	7,5	1	38	41		50	-8,97	-	42	-3,99	37	
Beatrixstraat 14	7442SC	15566 [2]	7,5	1	38	40		50	-9,79	-	41	-3,68	37	
Beatrixstraat 15	7442SB	15563 [2]	7,5	1	38	41		50	-9,06	-	42	-3,95	37	
Beatrixstraat 16	7442SC	15565 [3]	7,5	1	38	40		50	-9,76	-	41	-3,04	37	
Beatrixstraat 17	7442SB	23429 [3]	7,5	1	38	41		50	-8,87	-	42	-3,95	37	
Beatrixstraat 18	7442SC	11779 [1]	7,5	1	39	41		50	-9,18	-	42	-2,65	38	

Gemeente Hellendoorn

Adres en postcode		ID Rekenmodel	Waarneemhoogte [m]	Bestemming	Geluidsbelasting bij huidig GPP [dB]	Toekomst zonder nieuwe maatregelen [dB]	Sanering (A B C)	Toets- of streefwaarde [dB]	Effect van het project	Benodigde reductie [dB]	Geluidsbelasting standaard akoestische situatie [dB]	Geluidsreductie door geadviseerde maatregelen [dB]	Toekomst met geadviseerde maatregel(en) [dB]	Overschrijding toets of streefwaarde/ (X=ja, leeg vak=nee)
Beatrixstraat 19	7442SB	15570 [1]	7,5	1	39	42		50	-8,38	-	42	-3,44	38	
Beatrixstraat 20	7442SC	15573 [2]	7,5	1	39	41		50	-9,11	-	42	-2,86	38	
Beatrixstraat 21	7442SB	11780 [2]	7,5	1	39	41		50	-8,88	-	41	-3,26	38	
Beatrixstraat 22	7442SC	15572 [2]	7,5	1	39	41		50	-9,01	-	42	-2,69	38	
Beatrixstraat 23	7442SB	15569 [2]	7,5	1	39	41		50	-9,23	-	41	-3,18	38	
Beatrixstraat 24	7442SC	15571 [3]	7,5	1	39	41		50	-9,05	-	41	-3,14	38	
Beatrixstraat 25	7442SB	15568 [3]	7,5	1	39	41		50	-8,97	-	41	-3,26	38	
Berkelstraat 1	7442GE	9748 [3]	7,5	1	39	42		50	-7,59	-	43	-4,95	37	
Berkelstraat 2	7442GE	9735 [2]	7,5	1	38	41		50	-9,28	-	41	-3,40	37	
Berkelstraat 3	7442GE	9747 [1]	7,5	1	39	41		50	-8,80	-	43	-3,47	38	
Berkelstraat 4	7442GE	9734 [1]	7,5	1	38	41		50	-8,84	-	41	-3,59	38	
Berkelstraat 5	7442GE	9746 [1]	7,5	1	38	42		50	-8,42	-	42	-4,93	37	
Berkelstraat 6	7442GE	9733 [2]	7,5	1	38	41		50	-9,25	-	41	-3,11	38	
Berkelstraat 7	7442GE	9745 [1]	7,5	1	38	41		50	-9,12	-	42	-4,26	37	
Berkelstraat 8	7442GE	9732 [1]	7,5	1	38	41		50	-8,69	-	42	-3,54	38	
Berkelstraat 9	7442GE	9744 [1]	7,5	1	39	42		50	-7,78	-	43	-4,66	38	
Berkelstraat 10	7442GE	9788 [2]	7,5	1	39	42		50	-8,45	-	43	-3,56	38	
Berkelstraat 11	7442GE	23462 [3]	7,5	1	39	42		50	-7,54	-	43	-4,57	38	
Berkelstraat 12	7442GE	9789 [2]	7,5	1	39	41		50	-9,35	-	42	-2,80	38	
Berkelstraat 13	7442GE	9740 [3]	7,5	1	40	44		50	-6,43	-	44	-4,35	39	
Berkelstraat 14	7442GE	9790 [1]	7,5	1	39	41		50	-8,84	-	42	-3,20	38	
Berkelstraat 15	7442GE	9741 [2]	7,5	1	39	42		50	-7,95	-	43	-4,02	38	
Berkelstraat 16	7442GE	9730 [1]	7,5	1	39	42		50	-8,08	-	42	-3,81	38	
Berkelstraat 17	7442GE	9742 [1]	7,5	1	41	44		50	-6,29	-	45	-4,30	39	
Berkelstraat 18	7442GE	9731 [1]	7,5	1	39	42		50	-7,99	-	42	-4,26	38	
Berkelstraat 19	7442GE	9743 [1]	7,5	1	38	41		50	-8,77	-	42	-3,58	38	
Berkelstraat 20	7442GE	9785 [3]	7,5	1	39	41		50	-8,82	-	41	-2,82	38	
Berkelstraat 21	7442GE	9736 [3]	7,5	1	39	43		50	-7,43	-	43	-4,90	38	
Berkelstraat 22	7442GE	9786 [1]	7,5	1	40	41		50	-8,71	-	42	-2,78	39	
Berkelstraat 23	7442GE	9737 [1]	7,5	1	39	41		50	-8,64	-	43	-3,72	38	

Gemeente Hellendoorn

Adres en postcode		ID Rekenmodel	Waarneemhoogte [m]	Bestemming	Geluidsbelasting bij huidig GPP [dB]	Toekomst zonder nieuwe maatregelen [dB]	Sanering (A B C)	Toets- of streefwaarde [dB]	Effect van het project	Benodigde reductie [dB]	Geluidsbelasting standaard akoestische situatie [dB]	Geluidsreductie door geadviseerde maatregelen [dB]	Toekomst met geadviseerde maatregel(en) [dB]	Overschrijding toets of streefwaarde/ (X=ja, leeg vak=nee)
Berkelstraat 24	7442GE	22520 [2]	7,5	1	40	41		50	-8,52	-	42	-3,01	38	
Berkelstraat 25	7442GE	9738 [1]	7,5	1	39	42		50	-7,85	-	43	-4,18	38	
Berkelstraat 26	7442GE	9787 [1]	7,5	1	40	42		50	-8,50	-	42	-3,12	38	
Berkelstraat 27	7442GE	9739 [3]	7,5	1	39	42		50	-8,04	-	43	-3,81	38	
Boomcateweg 1	7442BC	12182 [3]	4,5	1	46	48		50	-2,10	-	50	-2,79	45	
Boomcateweg 1	7442BC	12182 [2]	4,5	1	45	48		50	-2,39	-	50	-3,73	44	
Boomcateweg 3	7442BC	12183 [1]	7,5	1	49	51		50	1,40	0,90	52	-3,79	48	
Boomcateweg 3	7442BC	12183 [2]	7,5	1	48	51		50	0,84	0,34	51	-5,08	46	
Boomcateweg 4	7442BH	9191 [2]	7,5	1	46	49		50	-0,77	-	50	-7,00	42	
Boomcateweg 4	7442BH	9191 [1]	7,5	1	45	49		50	-1,25	-	50	-6,76	42	
Boomcateweg 5	7442BC	8745 [1]	7,5	1	48	50		50	0,04	-	51	-4,26	46	
Boomcateweg 5	7442BC	8745 [4]	7,5	1	48	50		50	0,27	-	50	-5,27	45	
Boomcateweg 6	7442BH	23816 [1]	7,5	1	46	49		50	-0,75	-	50	-6,89	42	
Boomcateweg 7	7442BC	8744 [1]	7,5	1	48	51		50	1,05	0,55	51	-6,04	45	
Boomcateweg 7 a	7442BC	12184 [3]	7,5	1	47	51		50	0,60	0,10	51	-5,12	45	
Boomcateweg 7 a	7442BC	12184 [4]	7,5	1	47	51		50	0,95	0,45	51	-6,31	45	
Boomcateweg 8	7442BH	12564 [4]	4,5	1	43	45		50	-5,14	-	45	-3,47	41	
Boomcateweg 10	7442BH	9941 [1]	7,5	1	45	49		50	-0,90	-	50	-6,50	43	
Boomcateweg 10	7442BH	9941 [4]	7,5	1	45	49		50	-1,31	-	49	-6,08	43	
Boomcateweg 10 a	7442BH	23013 [2]	7,5	1	44	47		50	-2,87	-	47	-5,77	41	
Boomcateweg 10 b	7442BH	14581 [1]	7,5	1	45	49		50	-0,95	-	50	-7,38	42	
Boomcateweg 11	7442BC	17628 [4]	4,5	1	44	49		50	-1,40	-	49	-6,24	42	
Boomcateweg 13	7442BC	22418 [3]	7,5	1	47	50		50	-0,11	-	50	-6,86	43	
Boomcateweg 13	7442BC	22418 [4]	7,5	1	46	50		50	0,39	-	51	-7,62	43	
Boomcateweg 14	7442BH	23663 [2]	7,5	1	44	48		50	-1,69	-	49	-7,37	41	
Boomcateweg 14 a	7442BH	13459 [1]	7,5	1	44	49		50	-1,34	-	49	-8,16	40	
Boomcateweg 14 b	7442BH	21648 [3]	4,5	1	42	46		50	-4,15	-	46	-6,25	40	
Boomcateweg 15	7442BC	17382 [3]	7,5	1	45	49		50	-1,11	-	49	-6,50	42	
Boomcateweg 16	7442BH	13460 [1]	7,5	1	43	48		50	-1,57	-	49	-8,10	40	
Boomcateweg 16 a	7442BH	18162 [3]	7,5	1	43	48		50	-1,70	-	48	-8,25	40	

Gemeente Hellendoorn

Adres en postcode		ID Rekenmodel	Waarneemhoogte [m]	Bestemming	Geluidsbelasting bij huidig GPP [dB]	Toekomst zonder nieuwe maatregelen [dB]	Sanering (A B C)	Toets- of streefwaarde [dB]	Effect van het project	Benodigde reductie [dB]	Geluidsbelasting standaard akoestische situatie [dB]	Geluidsreductie door geadviseerde maatregelen [dB]	Toekomst met geadviseerde maatregel(en) [dB]	Overschrijding toets of streefwaarde/ (X=ja, leeg vak=nee)
Boomcateweg 17	7442BC	7014 [3]	4,5	1	39	42		50	-8,20	-	42	-2,76	39	
Boomcateweg 18 a	7442BJ	9269 [4]	7,5	1	42	46		50	-3,65	-	46	-7,95	38	
Boomcateweg 21	7442BC	12565 [3]	4,5	1	41	46		50	-4,43	-	46	-5,55	40	
Boomcateweg 23	7442BC	9263 [2]	7,5	1	45	49		50	-1,08	-	49	-6,96	42	
Boomcateweg 23 a	7442BC	16480 [2]	7,5	1	44	48		50	-2,18	-	48	-6,61	41	
Boomcateweg 23 b	7442BC	12566 [1]	4,5	1	41	43		50	-6,96	-	43	-2,04	41	
Boomcateweg 23 b	7442BC	12566 [2]	4,5	1	41	43		50	-7,28	-	44	-2,46	40	
Boomcateweg 27	7442BD	7388 [2]	4,5	1	41	45		50	-4,98	-	45	-4,87	40	
Boomcateweg 31	7442BD	6963 [2]	4,5	1	40	43		50	-7,24	-	43	-3,97	39	
Boomcateweg 35	7442BD	16834 [1]	4,5	1	40	43		50	-7,23	-	43	-2,86	40	
Boomcateweg 37	7442BD	7413 [1]	4,5	1	40	42		50	-8,48	-	42	-2,09	39	
Boomcateweg 39	7442BD	19214 [1]	7,5	1	42	47		50	-2,62	-	47	-7,17	40	
Boomcateweg 39 a	7442BD	24573 [1]	7,5	1	42	45		50	-4,95	-	45	-5,40	40	
Boomcateweg 41	7442BD	24572 [2]	7,5	1	42	46		50	-4,35	-	46	-5,60	40	
Boomcateweg 41 a	7442BD	40063 [3]	7,5	1	43	47		50	-2,89	-	47	-7,93	39	
Boomcateweg 43	7442BD	7585 [5]	7,5	1	42	45		50	-4,87	-	45	-5,26	40	
Boomcateweg 47	7442BD	17664 [5]	4,5	1	40	42		50	-7,60	-	42	-4,00	38	
Boomcateweg 49	7442BD	13470 [3]	7,5	1	39	44		50	-6,24	-	44	-7,51	36	
Boomcateweg 51	7442BE	12952 [3]	7,5	1	39	44		50	-6,37	-	44	-7,84	36	
Boomcateweg 55	7442BE	7827 [4]	4,5	1	37	39		50	-10,63	-	40	-3,87	36	
Brakenbeltsweg 23	7442EX	7860 [1]	7,5	1	38	41		50	-8,94	-	43	-4,12	37	
Brakenbeltsweg 25	7442EX	21479 [2]	7,5	1	39	43		50	-7,13	-	44	-4,70	38	
Brakenbeltsweg 27	7442EX	17645 [2]	7,5	1	40	43		50	-7,03	-	43	-4,05	39	
Brakenbeltsweg 29	7442EX	17491 [2]	7,5	1	40	44		50	-6,43	-	44	-4,11	39	
Brakenbeltsweg 31	7442EX	7460 [1]	7,5	1	40	43		50	-7,18	-	43	-3,02	40	
Brakenbeltsweg 33	7442EX	23470 [4]	7,5	1	41	43		50	-6,73	-	43	-2,76	41	
Brakenbeltsweg 34	7442EZ	7859 [5]	4,5	1	39	41		50	-9,21	-	41	-1,91	39	
Brakenbeltsweg 36	7442EZ	8283 [5]	4,5	1	38	39		50	-10,55	-	40	-0,95	38	
Brakenbeltsweg 38	7442EZ	12904 [2]	4,5	1	37	39		50	-11,03	-	39	-2,07	37	
Brakenbeltsweg 40	7442EZ	20806 [3]	7,5	1	38	41		50	-8,65	-	42	-3,63	38	

Gemeente Hellendoorn

Adres en postcode		ID Rekenmodel	Waarneemhoogte [m]	Bestemming	Geluidsbelasting bij huidig GPP [dB]	Toekomst zonder nieuwe maatregelen [dB]	Sanering (A B C)	Toets- of streefwaarde [dB]	Effect van het project	Benodigde reductie [dB]	Geluidsbelasting standaard akoestische situatie [dB]	Geluidsreductie door geadviseerde maatregelen [dB]	Toekomst met geadviseerde maatregel(en) [dB]	Overschrijding toets of streefwaarde/ (X=ja, leeg vak=nee)
Brakenbeltsweg 42	7442EZ	16702 [2]	7,5	1	38	43		50	-7,22	-	43	-5,76	37	
Derde Kampsweg 1	7442CC	17246 [2]	7,5	1	40	45		50	-4,93	-	45	-7,68	37	
Derde Kampsweg 3	7442CC	18462 [1]	4,5	1	37	39		50	-10,78	-	39	-2,73	36	
Derde Kampsweg 4	7442CD	13919 [3]	4,5	1	39	45		50	-5,34	-	45	-7,94	37	
Derde Kampsweg 6	7442CD	8615 [2]	7,5	1	39	44		50	-6,25	-	44	-6,83	37	
Derde Kampsweg 7	7442CC	8167 [4]	7,5	1	41	46		50	-4,35	-	46	-6,64	39	
Derde Kampsweg 8	7442CD	23449 [3]	4,5	1	37	39		50	-10,67	-	39	-2,86	36	
Derde Kampsweg 9	7442CC	8170 [1]	7,5	1	42	45		50	-4,94	-	45	-6,28	39	
Derde Kampsweg 12	7442CD	20020 [4]	7,5	1	40	45		50	-4,56	-	46	-7,59	38	
Derde Kampsweg 14	7442CD	17801 [1]	7,5	1	41	46		50	-4,37	-	46	-7,78	38	
Derde Kampsweg 15	7442CC	9784 [4]	7,5	1	40	43		50	-7,22	-	43	-5,15	38	
Derde Kampsweg 15	7442CC	9784 [5]	7,5	1	40	43		50	-6,91	-	44	-4,38	39	
Derde Kampsweg 16	7442CD	17648 [2]	7,5	1	41	46		50	-4,27	-	46	-7,32	38	
Derde Kampsweg 17	7442CC	8778 [3]	4,5	1	40	42		50	-7,98	-	42	-2,68	39	
Derde Kampsweg 18	7442CD	17806 [1]	7,5	1	42	46		50	-4,11	-	46	-7,52	38	
Derde Kampsweg 18	7442CD	17806 [2]	7,5	1	42	46		50	-4,45	-	46	-6,38	39	
Derde Kampsweg 19	7442CC	20012 [1]	7,5	1	42	46		50	-3,52	-	47	-8,20	38	
Derde Kampsweg 20	7442CD	22274 [2]	7,5	1	42	46		50	-3,97	-	46	-7,09	39	
Derde Kampsweg 21	7442CC	7697 [3]	7,5	1	41	47		50	-3,30	-	47	-8,17	39	
Derde Kampsweg 22	7442CD	22807 [1]	7,5	1	42	46		50	-3,93	-	46	-7,12	39	
Derde Kampsweg 22	7442CD	22807 [2]	7,5	1	41	46		50	-4,43	-	46	-6,28	39	
Derde Kampsweg 23	7442CC	7696 [1]	7,5	1	42	47		50	-3,39	-	47	-8,16	38	
Derde Kampsweg 24	7442CD	19412 [1]	4,5	1	39	41		50	-8,99	-	41	-2,75	38	
Derde Kampsweg 26	7442CD	23817 [1]	7,5	1	41	46		50	-3,63	-	47	-8,12	38	
Derde Kampsweg 28	7442CD	19411 [3]	7,5	1	41	46		50	-3,86	-	46	-8,52	38	
Derde Kampsweg 30	7442CD	14437 [1]	7,5	1	42	46		50	-3,63	-	47	-8,86	38	
Derde Kampsweg 31	7442CC	20854 [5]	7,5	1	43	47		50	-3,25	-	47	-6,88	40	
Derde Kampsweg 32	7442CD	7142 [2]	4,5	1	39	42		50	-8,29	-	42	-3,87	38	
Derde Kampsweg 33	7442CC	8021 [4]	4,5	1	41	44		50	-5,76	-	44	-4,67	40	
Derde Kampsweg 34	7442CD	9957 [1]	4,5	1	39	42		50	-8,16	-	42	-4,19	38	

Gemeente Hellendoorn

Adres en postcode		ID Rekenmodel	Waarneemhoogte [m]	Bestemming	Geluidsbelasting bij huidige GPP [dB]	Toekomst zonder nieuwe maatregelen [dB]	Sanering (A B C)	Toets- of streefwaarde [dB]	Effect van het project	Benodigde reductie [dB]	Geluidsbelasting standaard akoestische situatie [dB]	Geluidsreductie door geadviseerde maatregelen [dB]	Toekomst met geadviseerde maatregel(en) [dB]	Overschrijding toets of streefwaarde/ (X=ja, leeg vak=nee)
Derde Kampsweg 36	7442CD	9455 [3]	7,5	1	43	47		50	-2,67	-	47	-8,85	38	
Derde Kampsweg 40	7442CD	9718 [3]	7,5	1	42	48		50	-2,43	-	48	-9,00	39	
Derde Kampsweg 50	7442CD	20277 [4]	4,5	1	43	49		50	-1,00	-	49	-8,67	40	
Derde Kampsweg 50	7442CD	20277 [3]	4,5	1	44	49		50	-1,05	-	49	-8,12	41	
Dinkelstraat 1	7442AM	19551 [4]	4,5	1	41	41		50	-8,79	-	41	-0,53	41	
Dinkelstraat 2	7442AN	16018 [2]	4,5	1	40	40		50	-9,50	-	42	-0,76	40	
Dinkelstraat 3	7442AM	7933 [1]	4,5	1	39	40		50	-10,24	-	40	-0,72	39	
Dinkelstraat 4	7442AN	14951 [2]	4,5	1	40	41		50	-9,43	-	41	-1,47	39	
Dinkelstraat 5	7442AM	19552 [3]	4,5	1	41	42		50	-8,03	-	42	-0,59	41	
Dinkelstraat 6	7442AN	14950 [2]	4,5	1	40	42		50	-8,15	-	42	-2,17	40	
Dinkelstraat 7	7442AM	19843 [1]	4,5	1	40	41		50	-9,42	-	41	-1,01	40	
Dinkelstraat 7	7442AM	19843 [2]	4,5	1	41	41		50	-8,87	-	41	-0,44	41	
Dinkelstraat 8	7442AN	14949 [1]	4,5	1	40	41		50	-8,57	-	42	-1,79	40	
Dinkelstraat 9	7442AM	8488 [1]	4,5	1	41	42		50	-8,40	-	42	-1,04	41	
Dinkelstraat 10	7442AN	14948 [2]	4,5	1	41	42		50	-8,45	-	42	-1,12	40	
Dinkelstraat 11	7442AM	14968 [1]	4,5	1	40	40		50	-9,99	-	40	-0,71	39	
Dinkelstraat 12	7442AN	23308 [2]	4,5	1	41	41		50	-9,00	-	42	-1,00	40	
Dinkelstraat 13	7442AM	15989 [2]	4,5	1	41	41		50	-9,37	-	42	-0,82	40	
Dinkelstraat 14	7442AN	16019 [1]	4,5	1	41	41		50	-9,02	-	41	-0,84	40	
Dinkelstraat 15	7442AM	14969 [3]	4,5	1	40	41		50	-9,49	-	41	-0,68	40	
Dinkelstraat 16	7442AN	14945 [1]	4,5	1	41	42		50	-8,36	-	42	-1,17	40	
Dinkelstraat 18	7442AN	14946 [1]	4,5	1	41	41		50	-8,77	-	42	-1,10	40	
Dinkelstraat 20	7442AN	16020 [1]	4,5	1	41	41		50	-9,11	-	41	-0,74	40	
Dinkelstraat 22	7442AN	14947 [2]	4,5	1	41	42		50	-8,17	-	42	-0,83	41	
Dinkelstraat 24	7442AN	14943 [3]	4,5	1	41	42		50	-8,37	-	42	-0,89	41	
Dinkelstraat 26	7442AN	22003 [2]	4,5	1	41	41		50	-8,78	-	41	-0,87	40	
Dinkelstraat 28	7442AN	14944 [1]	4,5	1	41	41		50	-8,67	-	41	-0,83	40	
Dinkelstraat 30	7442AN	14965 [1]	4,5	1	38	38		50	-11,73	-	38	-0,65	38	
Dinkelstraat 32	7442AN	14966 [2]	4,5	1	38	38		50	-11,66	-	38	-0,62	38	
Dinkelstraat 34	7442AN	14967 [2]	4,5	1	38	38		50	-11,54	-	39	-0,67	38	

Gemeente Hellendoorn

Adres en postcode		ID Rekenmodel	Waarneemhoogte [m]	Bestemming	Geluidsbelasting bij huidig GPP [dB]	Toekomst zonder nieuwe maatregelen [dB]	Sanering (A B C)	Toets- of streefwaarde [dB]	Effect van het project	Benodigde reductie [dB]	Geluidsbelasting standaard akoestische situatie [dB]	Geluidsreductie door geadviseerde maatregelen [dB]	Toekomst met geadviseerde maatregel(en) [dB]	Overschrijding toets of streefwaarde/ (X=ja, leeg vak=nee)
Dinkelstraat 36	7442AN	7532 [2]	4,5	1	39	40		50	-10,25	-	40	-0,43	39	
Dinkelstraat 38	7442AN	23409 [1]	4,5	1	40	41		50	-9,05	-	41	-1,16	40	
Dinkelstraat 38	7442AN	23409 [3]	4,5	1	40	41		50	-9,49	-	41	-0,72	40	
Dinkelstraat 40	7442AN	15990 [1]	4,5	1	40	41		50	-9,49	-	41	-0,90	40	
Dinkelstraat 42	7442AN	23410 [1]	4,5	1	39	40		50	-10,19	-	40	-0,65	39	
Dinkelstraat 42	7442AN	23410 [2]	4,5	1	39	40		50	-10,15	-	40	-0,68	39	
Eerste Kampsweg 7	7442BS	9709 [1]	7,5	1	44	49		50	-1,27	-	49	-6,90	42	
Eerste Kampsweg 8	7442BT	20482 [1]	7,5	1	45	47		50	-2,51	-	48	-5,22	42	
Eerste Kampsweg 9	7442BS	9710 [3]	7,5	1	44	48		50	-2,01	-	48	-4,93	43	
Eerste Kampsweg 10	7442BT	8490 [1]	7,5	1	45	47		50	-3,13	-	47	-4,51	42	
Eerste Kampsweg 11	7442BS	10066 [4]	7,5	1	45	48		50	-1,90	-	48	-5,21	43	
Eerste Kampsweg 12	7442BT	21539 [1]	7,5	1	44	46		50	-3,79	-	46	-3,43	43	
Eerste Kampsweg 14	7442BT	8933 [3]	7,5	1	43	47		50	-3,32	-	47	-6,19	40	
Eerste Kampsweg 15	7442BS	8278 [1]	7,5	1	46	49		50	-0,86	-	49	-6,09	43	
Eerste Kampsweg 16	7442BT	10728 [1]	7,5	1	45	49		50	-0,60	-	50	-6,94	42	
Eerste Kampsweg 17	7442BS	8381 [2]	4,5	1	41	42		50	-8,18	-	42	-1,26	41	
Eerste Kampsweg 18	7442BT	10729 [1]	7,5	1	46	50		50	0,10	-	50	-7,28	43	
Eerste Kampsweg 19	7442BS	22347 [1]	7,5	1	47	51		50	1,15	0,65	51	-8,27	43	
Eerste Kampsweg 21	7442BS	19578 [2]	7,5	1	47	52		50	1,58	1,08	52	-7,95	44	
Eerste Kampsweg 22	7442BT	9160 [1]	4,5	1	46	49		50	-1,25	-	49	-3,95	45	
Eerste Kampsweg 23	7442BS	19601 [1]	4,5	1	46	50		50	-0,46	-	50	-5,77	44	
Eerste Kampsweg 24	7442BT	12187 [3]	7,5	1	49	52		50	2,26	1,76	52	-8,14	44	
Eerste Kampsweg 26	7442BT	19598 [3]	7,5	1	51	55		51	3,90	3,32	55	-8,90	46	
Eerste Kampsweg 27	7442BS	19600 [1]	4,5	1	46	50		50	-0,44	-	50	-6,32	43	
Eerste Kampsweg 29	7442BS	19599 [1]	4,5	1	47	50		50	0,40	-	50	-6,99	43	
Eerste Kampsweg 35	7442BS	12185 [1]	7,5	1	51	55		51	3,29	3,17	55	-8,53	46	
Erve Boomcate 1	7442CN	20985 [5]	4,5	1	39	43		50	-7,36	-	43	-4,12	39	
Erve Boomcate 2	7442CN	12587 [7]	4,5	1	39	42		50	-8,38	-	42	-3,63	38	
Erve Boomcate 3	7442CN	9461 [3]	7,5	1	41	45		50	-5,18	-	46	-5,26	40	
Erve Boomcate 4	7442CN	22403 [6]	4,5	1	39	40		50	-9,51	-	41	-2,30	38	

Gemeente Hellendoorn

Adres en postcode		ID Rekenmodel	Waarneemhoogte [m]	Bestemming	Geluidsbelasting bij huidig GPP [dB]	Toekomst zonder nieuwe maatregelen [dB]	Sanering (A B C)	Toets- of streefwaarde [dB]	Effect van het project	Benodigde reductie [dB]	Geluidsbelasting standaard akoestische situatie [dB]	Geluidsreductie door geadviseerde maatregelen [dB]	Toekomst met geadviseerde maatregel(en) [dB]	Overschrijding toets of streefwaarde/ (X=ja, leeg vak=nee)
Erve Boomcate 4 a	7442CN	7856 [1]	7,5	1	41	44		50	-5,87	-	45	-4,57	40	
Erve Boomcate 5	7442CN	7379 [1]	7,5	1	41	44		50	-5,78	-	45	-5,29	39	
Erve Boomcate 5 a	7442CN	12588 [5]	4,5	1	39	42		50	-8,47	-	42	-2,83	39	
Erve Boomcate 6	7442CN	7892 [5]	4,5	1	39	41		50	-9,48	-	41	-2,24	38	
Erve Boomcate 7	7442CN	20976 [5]	7,5	1	42	46		50	-3,98	-	46	-7,15	39	
Erve Boomcate 8	7442CN	13456 [6]	7,5	1	41	44		50	-6,01	-	45	-5,43	39	
Erve Boomcate 9	7442CN	13458 [5]	7,5	1	41	46		50	-4,23	-	46	-6,65	39	
Erve Boomcate 10	7442CN	13455 [3]	7,5	1	40	43		50	-6,57	-	45	-4,76	39	
Erve Boomcate 11	7442CN	9273 [5]	7,5	1	41	45		50	-4,98	-	46	-6,10	39	
Erve Boomcate 13	7442CN	8606 [5]	7,5	1	41	45		50	-5,17	-	45	-5,74	39	
Erve Boomcate 15	7442CN	13457 [6]	7,5	1	40	44		50	-6,38	-	45	-5,23	38	
Erve Boomcate 15	7442CN	13457 [1]	7,5	1	40	44		50	-5,68	-	45	-6,15	38	
Erve Boomcate 17	7442CN	7575 [1]	4,5	1	40	42		50	-8,04	-	43	-3,41	39	
Erve 't Lochter 1	7442BZ	9756 [6]	7,5	1	45	48		50	-2,00	-	49	-6,43	42	
Erve 't Lochter 1	7442BZ	9756 [5]	7,5	1	44	48		50	-1,78	-	49	-6,70	42	
Erve 't Lochter 2	7442BZ	19935 [1]	7,5	1	43	45		50	-5,25	-	45	-3,31	41	
Erve 't Lochter 2	7442BZ	19935 [2]	7,5	1	43	45		50	-4,53	-	46	-4,34	41	
Erve 't Lochter 3	7442BZ	9753 [4]	7,5	1	45	48		50	-1,99	-	49	-4,81	43	
Erve 't Lochter 4	7442BZ	9755 [1]	7,5	1	43	46		50	-4,17	-	47	-4,28	42	
Erve 't Lochter 5	7442BZ	9754 [4]	7,5	1	44	46		50	-3,52	-	47	-4,83	42	
Erve 't Lochter 6	7442BZ	22521 [2]	7,5	1	43	47		50	-3,24	-	47	-5,36	41	
Eversbergweg 1	7443PC	13932 [3]	4,5	1	55	61		55	5,99	5,02	60	-5,13	55	
Eversbergweg 1	7443PC	13932 [2]	4,5	1	56	61		56	4,83	4,74	61	-4,83	56	
Eversbergweg 3	7443PC	14536 [3]	7,5	1	51	54		51	2,61	2,48	54	-1,34	53	X
Eversbergweg 3	7443PC	14536 [2]	7,5	1	50	54		50	3,17	3,15	54	-1,62	52	X
Eversbergweg 5	7443PC	8216 [2]	7,5	1	50	52		50	1,84	1,80	52	-1,58	51	X
Eversbergweg 11	7443PC	9536 [1]	7,5	1	50	51		50	0,74	0,33	51	-1,13	50	
Eversbergweg 11	7443PC	9536 [2]	7,5	1	50	51		50	0,51	0,01	50	-1,54	49	
Eversbergweg 20	7443PD	13929 [2]	7,5	1	55	59		55	3,81	3,06	59	-1,67	57	X
Eversbergweg 24	7443PD	21568 [2]	7,5	1	53	56		53	3,41	2,74	56	-1,53	55	X

Gemeente Hellendoorn

Adres en postcode		ID Rekenmodel	Waarneemhoogte [m]	Bestemming	Geluidsbelasting bij huidige GPP [dB]	Toekomst zonder nieuwe maatregelen [dB]	Sanering (A B C)	Toets- of streefwaarde [dB]	Effect van het project	Benodigde reductie [dB]	Geluidsbelasting standaard akoestische situatie [dB]	Geluidsreductie door geadviseerde maatregelen [dB]	Toekomst met geadviseerde maatregel(en) [dB]	Overschrijding toets of streefwaarde/ (X=ja, leeg vak=nee)
Eversbergweg 26	7443PD	7587 [4]	7,5	1	52	55		52	3,60	2,96	56	-1,63	54	X
Eversbergweg 28	7443PD	19899 [2]	7,5	1	51	55		51	3,36	3,09	55	-1,76	53	X
Eversbergweg 30	7443PD	17140 [1]	7,5	1	51	54		51	3,26	2,84	55	-1,85	52	X
Eversbergweg 30	7443PD	17140 [1]	4,5	1	50	54		50	3,50	3,00	54	-3,47	50	
Eversbergweg 32	7443PD	9405 [1]	7,5	1	50	54		50	3,40	3,26	54	-1,97	52	X
Eversbergweg 34	7443PD	16460 [2]	7,5	1	50	53		50	2,80	2,30	53	-1,97	51	X
Eversbergweg 40	7443PD	12677 [2]	7,5	1	49	52		50	1,76	1,26	52	-2,09	50	
Eversbergweg 42	7443PE	16462 [1]	7,5	1	48	51		50	0,99	0,49	52	-2,49	48	
Grotestraat 10	7443BG	13923 [4]	7,5	1	53	53		53	0,21	-	60	-1,87	51	
Grotestraat 12	7443BG	20778 [1]	7,5	1	45	46		50	-4,35	-	47	-1,47	44	
Grotestraat 14	7443BG	13922 [3]	7,5	1	51	51		51	0,10	-	57	-1,84	49	
Grotestraat 16	7443BG	21998 [3]	1,5	1	47	47		50	-2,82	-	50	-1,00	46	
Grotestraat 16	7443BG	21998 [12]	1,5	1	46	47		50	-3,41	-	53	-1,60	45	
Grotestraat 16 a	7443BG	21998 [3]	1,5	1	47	47		50	-2,82	-	50	-1,00	46	
Grotestraat 16 a	7443BG	21998 [12]	1,5	1	46	47		50	-3,41	-	53	-1,60	45	
Grotestraat 16 b	7443BG	21998 [13]	4,5	1	50	50		50	-0,32	-	56	-1,66	48	
Grotestraat 16 b	7443BG	21998 [12]	4,5	1	50	50		50	0,10	-	57	-1,76	49	
Grotestraat 18	7443BG	21998 [14]	16,5	1	58	58		58	0,01	-	62	-1,18	57	
Grotestraat 18	7443BG	21998 [12]	16,5	1	58	58		58	-0,03	-	61	-1,46	56	
Grotestraat 18 a	7443BG	21998 [12]	1,5	1	46	47		50	-3,41	-	53	-1,60	45	
Grotestraat 18 a	7443BG	21998 [3]	1,5	1	47	47		50	-2,82	-	50	-1,00	46	
Grotestraat 18 b	7443BG	21998 [12]	4,5	1	50	50		50	0,10	-	57	-1,76	49	
Grotestraat 18 b	7443BG	21998 [13]	4,5	1	50	50		50	-0,32	-	56	-1,66	48	
Grotestraat 18 c	7443BG	21998 [12]	7,5	1	53	53		53	0,02	-	59	-1,81	51	
Grotestraat 18 d	7443BG	21998 [14]	10,5	1	56	57		56	0,06	0,03	60	-2,11	54	
Grotestraat 20	7443BG	21998 [12]	1,5	1	46	47		50	-3,41	-	53	-1,60	45	
Grotestraat 20	7443BG	21998 [3]	1,5	1	47	47		50	-2,82	-	50	-1,00	46	
Grotestraat 20 a	7443BG	21998 [12]	1,5	1	46	47		50	-3,41	-	53	-1,60	45	
Grotestraat 20 a	7443BG	21998 [3]	1,5	1	47	47		50	-2,82	-	50	-1,00	46	
Grotestraat 20 b	7443BG	21998 [12]	7,5	1	53	53		53	0,02	-	59	-1,81	51	

Gemeente Hellendoorn

Adres en postcode			ID Rekenmodel	Waarneemhoogte [m]	Bestemming	Geluidsbelasting bij huidig GPP [dB]	Toekomst zonder nieuwe maatregelen [dB]	Sanering (A B C)	Toets- of streefwaarde [dB]	Effect van het project	Benodigde reductie [dB]	Geluidsbelasting standaard akoestische situatie [dB]	Geluidsreductie door geadviseerde maatregelen [dB]	Toekomst met geadviseerde maatregel(en) [dB]	Overschrijding toets of streefwaarde/ (X=ja, leeg vak=nee)
Grotestraat 20 c	7443BG	21998 [14]		10,5	1	56	57		56	0,06	0,03	60	-2,11	54	
Grotestraat 20 d	7443BG	21998 [14]		13,5	1	57	57		57	0,03	-	62	-1,47	56	
Grotestraat 20 e	7443BG	21998 [14]		13,5	1	57	57		57	0,03	-	62	-1,47	56	
Grotestraat 22	7443BH	21998 [3]		1,5	1	47	47		50	-2,82	-	50	-1,00	46	
Grotestraat 22	7443BH	21998 [12]		1,5	1	46	47		50	-3,41	-	53	-1,60	45	
Grotestraat 22 a	7443BH	21998 [13]		4,5	1	50	50		50	-0,32	-	56	-1,66	48	
Grotestraat 22 a	7443BH	21998 [12]		4,5	1	50	50		50	0,10	-	57	-1,76	49	
Grotestraat 22 b	7443BH	21998 [12]		7,5	1	53	53		53	0,02	-	59	-1,81	51	
Grotestraat 22 c	7443BH	21998 [14]		10,5	1	56	57		56	0,06	0,03	60	-2,11	54	
Grotestraat 22 d	7443BH	21998 [14]		13,5	1	57	57		57	0,03	-	62	-1,47	56	
Grotestraat 22 e	7443BH	21998 [14]		16,5	1	58	58		58	0,01	-	62	-1,18	57	
Grotestraat 22 e	7443BH	21998 [12]		16,5	1	58	58		58	-0,03	-	61	-1,46	56	
Grotestraat 22 f	7443BH	21998 [12]		16,5	1	58	58		58	-0,03	-	61	-1,46	56	
Grotestraat 22 f	7443BH	21998 [14]		16,5	1	58	58		58	0,01	-	62	-1,18	57	
Grotestraat 24 a	7443BH	15001 [5]		4,5	1	49	50		50	-0,46	-	57	-2,10	47	
Grotestraat 24 b	7443BH	15001 [5]		7,5	1	52	52		52	0,03	-	59	-2,08	50	
Grotestraat 24 c	7443BH	15001 [5]		10,5	1	54	54		54	0,00	-	60	-2,28	52	
Grotestraat 24 c	7443BH	15001 [4]		10,5	1	54	54		54	-0,01	-	60	-2,47	51	
Grotestraat 36	7443BH	9253 [1]		7,5	1	53	53		53	0,03	-	60	-2,12	51	
Grotestraat 38	7443BJ	14746 [4]		7,5	1	50	51		50	0,01	0,01	59	-2,29	48	
Grotestraat 40 01	7443BJ	20796 [2]		1,5	1	49	49		50	-1,25	-	59	-1,37	47	
Grotestraat 40 02	7443BJ	20796 [2]		1,5	1	49	49		50	-1,25	-	59	-1,37	47	
Grotestraat 40 03	7443BJ	20796 [2]		1,5	1	49	49		50	-1,25	-	59	-1,37	47	
Grotestraat 40 04	7443BJ	20796 [2]		1,5	1	49	49		50	-1,25	-	59	-1,37	47	
Grotestraat 40 05	7443BJ	20796 [2]		4,5	1	52	53		52	0,05	0,04	61	-1,75	51	
Grotestraat 40 06	7443BJ	20796 [2]		4,5	1	52	53		52	0,05	0,04	61	-1,75	51	
Grotestraat 40 07	7443BJ	20796 [2]		4,5	1	52	53		52	0,05	0,04	61	-1,75	51	
Grotestraat 40 08	7443BJ	20796 [2]		4,5	1	52	53		52	0,05	0,04	61	-1,75	51	
Grotestraat 40 09	7443BJ	20796 [2]		7,5	1	55	55		55	0,01	-	62	-1,81	53	
Grotestraat 40 10	7443BJ	20796 [2]		7,5	1	55	55		55	0,01	-	62	-1,81	53	

Gemeente Hellendoorn

Adres en postcode		ID Rekenmodel	Waarneemhoogte [m]	Bestemming	Geluidsbelasting bij huidig GPP [dB]	Toekomst zonder nieuwe maatregelen [dB]	Sanering (A B C)	Toets- of streefwaarde [dB]	Effect van het project	Benodigde reductie [dB]	Geluidsbelasting standaard akoestische situatie [dB]	Geluidsreductie door geadviseerde maatregelen [dB]	Toekomst met geadviseerde maatregel(en) [dB]	Overschrijding toets of streefwaarde/ (X=ja, leeg vak=nee)
Grotestraat 40 11	7443BJ	20796 [2]	7,5	1	55	55		55	0,01	-	62	-1,81	53	
Grotestraat 40 12	7443BJ	20796 [2]	7,5	1	55	55		55	0,01	-	62	-1,81	53	
Grotestraat 40 13	7443BJ	20796 [2]	10,5	1	58	58		58	-0,01	-	62	-1,78	56	
Grotestraat 40 14	7443BJ	20796 [2]	10,5	1	58	58		58	-0,01	-	62	-1,78	56	
Grotestraat 40 15	7443BJ	20796 [2]	10,5	1	58	58		58	-0,01	-	62	-1,78	56	
Grotestraat 40 16	7443BJ	20796 [2]	10,5	1	58	58		58	-0,01	-	62	-1,78	56	
Grotestraat 40 17	7443BJ	20796 [2]	13,5	1	59	59		59	0,00	-	62	-1,53	57	
Grotestraat 40 18	7443BJ	20796 [2]	13,5	1	59	59		59	0,00	-	62	-1,53	57	
Grotestraat 40 19	7443BJ	15000 [4]	1,5	1	43	43		50	-6,68	-	54	-2,52	41	
Grotestraat 40 20	7443BJ	15000 [4]	4,5	1	47	47		50	-3,37	-	56	-2,29	44	
Grotestraat 48	7443BJ	16613 [1]	10,5	1	54	54		54	0,00	-	59	-1,50	53	
Grotestraat 50	7443BJ	9686 [3]	10,5	1	56	56		56	0,02	-	61	-1,80	54	
Grotestraat 52	7443BJ	19121 [1]	7,5	1	53	53		53	0,00	-	59	-1,42	51	
Grotestraat 54	7443BJ	16612 [3]	7,5	1	52	52		52	0,00	-	59	-1,58	51	
Grotestraat 56	7443BJ	17629 [1]	7,5	1	52	52		52	-0,01	-	58	-1,66	50	
Grotestraat 64	7443BJ	7637 [2]	7,5	1	49	49		50	-1,35	-	55	-1,72	47	
Hoge Dijkje 1	7442AL	16615 [1]	4,5	1	41	42		50	-8,47	-	43	-0,86	41	
Hoge Dijkje 3	7442AL	22488 [2]	4,5	1	41	41		50	-8,95	-	42	-0,72	40	
Hoge Dijkje 5	7442AL	14307 [2]	4,5	1	41	42		50	-8,12	-	42	-1,34	41	
Hoge Dijkje 6	7442AE	16244 [4]	4,5	1	39	40		50	-9,90	-	41	-1,02	39	
Hoge Dijkje 7	7442AL	8014 [3]	4,5	1	40	40		50	-9,70	-	40	-0,72	40	
Hoge Dijkje 8	7442AE	17571 [4]	4,5	1	42	43		50	-6,87	-	43	-1,24	42	
Hoge Dijkje 9	7442AL	8890 [2]	4,5	1	41	42		50	-7,57	-	43	-1,28	41	
Hoge Dijkje 10	7442AE	9380 [4]	4,5	1	41	42		50	-7,55	-	43	-1,21	41	
Hoge Dijkje 11	7442AL	9617 [2]	4,5	1	41	42		50	-8,00	-	42	-1,38	41	
Hoge Dijkje 12	7442AE	9379 [1]	4,5	1	41	41		50	-8,97	-	43	-1,10	40	
Hoge Dijkje 13	7442AL	13861 [3]	4,5	1	41	41		50	-8,65	-	42	-1,11	40	
Hoge Dijkje 14	7442AE	14155 [2]	4,5	1	41	41		50	-8,93	-	42	-0,98	40	
Hoge Dijkje 14	7442AE	14155 [3]	4,5	1	41	41		50	-9,17	-	42	-0,67	40	
Hoge Dijkje 15	7442AL	8264 [2]	4,5	1	40	40		50	-9,94	-	40	-0,58	39	

Gemeente Hellendoorn

Adres en postcode		ID Rekenmodel	Waarneemhoogte [m]	Bestemming	Geluidsbelasting bij huidig GPP [dB]	Toekomst zonder nieuwe maatregelen [dB]	Sanering (A B C)	Toets- of streefwaarde [dB]	Effect van het project	Benodigde reductie [dB]	Geluidsbelasting standaard akoestische situatie [dB]	Geluidsreductie door geadviseerde maatregelen [dB]	Toekomst met geadviseerde maatregel(en) [dB]	Overschrijding toets of streefwaarde/ (X=ja, leeg vak=nee)
Hoge Dijkje 15	7442AL	8264 [1]	4,5	1	40	40		50	-9,88	-	40	-0,67	39	
Hoge Dijkje 17	7442AL	7733 [1]	4,5	1	40	41		50	-9,39	-	41	-1,01	40	
Hoge Dijkje 18	7442AE	9338 [2]	4,5	1	40	40		50	-9,78	-	41	-0,91	39	
Hoge Dijkje 20	7442AE	19543 [1]	4,5	1	40	41		50	-9,16	-	41	-1,14	40	
Hoge Dijkje 22	7442AE	22615 [2]	4,5	1	40	40		50	-9,60	-	41	-0,99	39	
Hoge Dijkje 24	7442AE	14151 [1]	4,5	1	40	41		50	-9,29	-	41	-1,45	39	
Hoge Dijkje 26	7442AE	14150 [1]	4,5	1	39	40		50	-9,80	-	40	-1,58	39	
Hoge Dijkje 28	7442AE	19851 [1]	4,5	1	39	40		50	-10,27	-	40	-1,66	38	
Hoge Dijkje 30	7442AE	19850 [1]	4,5	1	39	40		50	-10,47	-	40	-1,29	38	
Hoge Dijkje 32	7442AE	19849 [2]	4,5	1	39	40		50	-10,02	-	41	-1,39	39	
Hoge Dijkje 34	7442AE	22614 [1]	4,5	1	39	40		50	-10,17	-	40	-1,01	39	
Hoge Dijkje 36	7442AE	9670 [1]	4,5	1	39	40		50	-10,17	-	40	-0,84	39	
Hoge Dijkje 38	7442AE	14152 [2]	4,5	1	41	42		50	-8,23	-	42	-2,09	40	
Hoge Dijkje 40	7442AE	10071 [1]	4,5	1	40	41		50	-8,76	-	42	-2,07	39	
Hoge Dijkje 51	7442AE	9195 [1]	7,5	1	41	43		50	-6,85	-	44	-3,65	40	
IJsselstraat 1	7442EW	9749 [3]	7,5	1	37	40		50	-9,53	-	41	-3,39	37	
IJsselstraat 1 a	7442EW	9750 [3]	7,5	1	40	42		50	-8,05	-	43	-3,09	39	
IJsselstraat 1 b	7442EW	9751 [3]	7,5	1	39	41		50	-8,54	-	42	-2,76	39	
IJsselstraat 1 c	7442EW	9752 [3]	7,5	1	40	42		50	-7,71	-	43	-2,88	39	
IJsselstraat 3	7442EW	22600 [4]	7,5	1	41	44		50	-5,74	-	45	-3,62	41	
IJsselstraat 4	7442EW	17585 [1]	4,5	1	38	39		50	-11,20	-	39	-1,65	37	
IJsselstraat 5	7442EW	7991 [1]	7,5	1	41	44		50	-5,97	-	44	-3,43	41	
IJsselstraat 6	7442EW	8617 [2]	4,5	1	35	36		50	-13,54	-	37	-1,50	35	
IJsselstraat 8	7442EW	23020 [2]	7,5	1	41	44		50	-5,94	-	45	-4,48	40	
IJsselstraat 14	7442EW	13468 [3]	4,5	1	38	39		50	-11,20	-	39	-1,17	38	
Industrieweg 35	7442CV	20018 [8]	4,5	1	45	48		50	-2,43	-	48	-6,04	42	
Irenestraat 1	7442SJ	13778 [2]	4,5	1	37	38		50	-12,26	-	38	-1,63	36	
Irenestraat 3	7442SJ	16881 [1]	4,5	1	36	36		50	-13,65	-	37	-0,92	35	
Irenestraat 5	7442SJ	20799 [2]	4,5	1	36	37		50	-13,10	-	37	-1,20	36	
Irenestraat 7	7442SJ	13777 [1]	4,5	1	37	38		50	-12,26	-	38	-1,26	36	

Gemeente Hellendoorn

Adres en postcode		ID Rekenmodel	Waarneemhoogte [m]	Bestemming	Geluidsbelasting bij huidig GPP [dB]	Toekomst zonder nieuwe maatregelen [dB]	Sanering (A B C)	Toets- of streefwaarde [dB]	Effect van het project	Benodigde reductie [dB]	Geluidsbelasting standaard akoestische situatie [dB]	Geluidsreductie door geadviseerde maatregelen [dB]	Toekomst met geadviseerde maatregel(en) [dB]	Overschrijding toets of streefwaarde/ (X=ja, leeg vak=nee)
Kerkstraat 25	7442EB	14046 [2]	7,5	1	40	41		50	-8,95	-	42	-1,38	40	
Kerkstraat 26	7442ED	13255 [3]	7,5	1	40	41		50	-8,86	-	42	-1,73	39	
Kerkstraat 27	7442EB	14772 [3]	7,5	1	40	41		50	-8,91	-	42	-1,29	40	
Kerkstraat 27	7442EB	14772 [1]	7,5	1	41	41		50	-9,23	-	42	-0,49	40	
Kerkstraat 28	7442ED	22985 [2]	7,5	1	39	40		50	-9,70	-	41	-1,74	39	
Kerkstraat 29	7442EB	13386 [4]	7,5	1	40	41		50	-8,94	-	42	-1,54	40	
Kerkstraat 30	7442ED	13254 [1]	7,5	1	39	40		50	-9,84	-	41	-2,00	38	
Kerkstraat 31	7442EB	20517 [1]	7,5	1	39	40		50	-10,19	-	40	-2,16	38	
Kerkstraat 32	7442ED	13253 [1]	7,5	1	39	40		50	-10,48	-	40	-1,36	38	
Kerkstraat 34	7442ED	15592 [3]	7,5	1	39	41		50	-9,49	-	41	-2,73	38	
Kerkstraat 35	7442EB	15591 [1]	4,5	1	38	39		50	-11,37	-	39	-1,16	37	
Kerkstraat 36	7442ED	7370 [1]	7,5	1	39	40		50	-9,51	-	41	-2,56	38	
Kerkstraat 37	7442EB	11737 [2]	4,5	1	38	38		50	-11,70	-	39	-1,14	37	
Kerkstraat 38	7442ED	15593 [1]	7,5	1	40	41		50	-8,92	-	41	-2,48	39	
Kerkstraat 39	7442EB	9397 [1]	4,5	1	38	38		50	-11,72	-	39	-1,00	37	
Kerkstraat 41	7442EB	16225 [6]	4,5	1	39	40		50	-10,12	-	40	-1,22	39	
Kerkstraat 42	7442EE	13387 [7]	4,5	1	38	39		50	-11,02	-	39	-1,29	38	
Kerkstraat 43	7442EB	16226 [5]	10,5	1	41	41		50	-9,25	-	41	-0,90	40	
Kerkstraat 44	7442EE	14979 [5]	4,5	1	38	39		50	-10,85	-	39	-1,64	38	
Kerkstraat 44 a	7442EE	14979 [5]	1,5	1	36	36		50	-14,06	-	36	-0,35	36	
Kerkstraat 46	7442EE	15128 [1]	4,5	1	37	37		50	-13,10	-	37	-0,62	36	
Kerkstraat 48	7442EE	15127 [1]	4,5	1	38	39		50	-10,59	-	40	-2,43	37	
Kerkstraat 50	7442EE	8970 [3]	4,5	1	38	40		50	-9,92	-	40	-2,94	37	
Kerkstraat 52	7442EE	14068 [1]	4,5	1	38	40		50	-10,05	-	40	-2,85	37	
Kerkstraat 54 a	7442EE	23431 [2]	7,5	1	41	42		50	-7,87	-	43	-2,22	40	
Kerkstraat 56	7442EE	13256 [2]	1,5	1	36	37		50	-13,44	-	37	-0,29	36	
Kerkstraat 60	7442EE	22089 [1]	7,5	1	41	42		50	-7,59	-	43	-2,83	40	
Kerkstraat 62	7442EG	18855 [1]	7,5	1	40	42		50	-7,74	-	43	-2,70	40	
Kerkstraat 64	7442EG	18701 [1]	7,5	1	41	43		50	-7,31	-	43	-3,09	40	
Kerkstraat 66	7442EG	18700 [1]	7,5	1	41	43		50	-6,80	-	44	-3,41	40	

Gemeente Hellendoorn

Adres en postcode			ID Rekenmodel	Waarneemhoogte [m]	Bestemming	Geluidsbelasting bij huidig GPP [dB]	Toekomst zonder nieuwe maatregelen [dB]	Sanering (A B C)	Toets- of streefwaarde [dB]	Effect van het project	Benodigde reductie [dB]	Geluidsbelasting standaard akoestische situatie [dB]	Geluidsreductie door geadviseerde maatregelen [dB]	Toekomst met geadviseerde maatregel(en) [dB]	Overschrijding toets of streefwaarde/ (X=ja, leeg vak=nee)
Kerkstraat 68	7442EG	18699 [1]	7,5	1	41	43			50	-6,98	-	44	-3,48	40	
Kerkstraat 70	7442EG	18698 [1]	7,5	1	41	43			50	-6,83	-	44	-3,69	39	
Kerkstraat 72	7442EG	22498 [1]	7,5	1	41	43			50	-6,66	-	45	-3,79	40	
Kerkstraat 74	7442EG	18697 [1]	7,5	1	41	43			50	-6,70	-	44	-3,60	40	
Kerkstraat 76	7442EG	17202 [2]	7,5	1	41	44			50	-6,38	-	45	-3,68	40	
Kerkstraat 78	7442EG	22228 [1]	7,5	1	41	43			50	-6,74	-	44	-3,30	40	
Kerkstraat 80	7442EG	19911 [1]	7,5	1	41	44			50	-6,33	-	45	-3,60	40	
Kerkstraat 82	7442EG	20506 [1]	7,5	1	41	43			50	-6,54	-	45	-3,44	40	
Kerkstraat 84	7442EG	18859 [1]	7,5	1	41	43			50	-6,67	-	45	-3,30	40	
Kerkstraat 86	7442EG	18858 [1]	7,5	1	41	43			50	-6,80	-	44	-3,15	40	
Kerkstraat 88	7442EG	18857 [1]	7,5	1	41	43			50	-6,96	-	44	-3,11	40	
Kerkstraat 90	7442EG	18856 [1]	7,5	1	41	44			50	-6,39	-	44	-3,47	40	
Kerkstraat 92	7442EH	17956 [2]	7,5	1	41	44			50	-6,08	-	45	-4,17	40	
Kerkstraat 94	7442EH	18937 [1]	7,5	1	41	44			50	-6,00	-	45	-4,08	40	
Kerkstraat 96	7442EH	17961 [1]	7,5	1	42	44			50	-5,91	-	45	-3,82	40	
Kerkstraat 98	7442EH	17957 [1]	7,5	1	42	44			50	-6,13	-	45	-3,85	40	
Kerkstraat 100	7442EH	17958 [1]	7,5	1	41	44			50	-6,06	-	44	-3,94	40	
Kerkstraat 102	7442EH	17959 [1]	7,5	1	41	44			50	-6,14	-	45	-3,76	40	
Kerkstraat 104	7442EH	17960 [1]	7,5	1	41	44			50	-6,13	-	45	-3,84	40	
Kerkstraat 106	7442EH	22486 [1]	7,5	1	41	44			50	-6,18	-	45	-3,84	40	
Kerkstraat 108	7442EH	17953 [1]	7,5	1	41	44			50	-6,21	-	45	-3,40	40	
Kerkstraat 110	7442EH	19574 [1]	7,5	1	42	44			50	-6,26	-	45	-3,21	41	
Kerkstraat 112	7442EH	18081 [3]	7,5	1	41	44			50	-6,43	-	45	-3,24	40	
Kerkstraat 114	7442EH	7689 [1]	7,5	1	42	44			50	-6,02	-	45	-3,69	40	
Kerkstraat 116	7442EH	18080 [1]	7,5	1	42	44			50	-5,78	-	45	-3,96	40	
Kerkstraat 118	7442EH	17932 [1]	7,5	1	41	44			50	-5,88	-	45	-4,23	40	
Kerkstraat 120	7442EH	17931 [1]	7,5	1	41	44			50	-6,24	-	45	-4,10	40	
Kerkstraat 122	7442EH	17930 [1]	7,5	1	41	44			50	-6,44	-	44	-4,00	40	
Kerkstraat 124	7442EH	17950 [2]	7,5	1	41	43			50	-6,76	-	44	-3,41	40	
Kerkstraat 126	7442EH	13453 [1]	7,5	1	41	44			50	-6,32	-	44	-3,85	40	

Gemeente Hellendoorn

Adres en postcode		ID Rekenmodel	Waarneemhoogte [m]	Bestemming	Geluidsbelasting bij huidig GPP [dB]	Toekomst zonder nieuwe maatregelen [dB]	Sanering (A B C)	Toets- of streefwaarde [dB]	Effect van het project	Benodigde reductie [dB]	Geluidsbelasting standaard akoestische situatie [dB]	Geluidsreductie door geadviseerde maatregelen [dB]	Toekomst met geadviseerde maatregel(en) [dB]	Overschrijding toets of streefwaarde/ (X=ja, leeg vak=nee)
Kerkstraat 128	7442EH	16835 [1]	7,5	1	41	44		50	-5,99	-	44	-4,17	40	
Kerkstraat 130	7442EH	17951 [1]	7,5	1	42	44		50	-5,63	-	45	-4,37	40	
Kerkstraat 132	7442EH	17952 [2]	7,5	1	42	44		50	-5,50	-	45	-4,37	40	
Kerkstraat 134	7442EH	22484 [1]	7,5	1	42	44		50	-5,57	-	45	-4,34	40	
Kerkstraat 136	7442EH	21582 [4]	7,5	1	42	46		50	-4,25	-	46	-5,10	41	
Kerkstraat 136 a	7442EH	21089 [1]	7,5	1	42	46		50	-4,50	-	46	-4,96	41	
Kerkstraat 138	7442EH	9037 [1]	4,5	1	40	43		50	-6,89	-	43	-3,52	40	
Konijnenbergstraat 1	7442BA	22668 [2]	4,5	1	47	47		50	-3,23	-	47	-1,05	46	
Konijnenbergstraat 1	7442BA	22668 [3]	4,5	1	46	47		50	-2,57	-	48	-2,93	44	
Konijnenbergstraat 2	7442BB	12171 [1]	4,5	1	46	47		50	-2,89	-	47	-1,54	46	
Konijnenbergstraat 3	7442BA	19593 [2]	4,5	1	45	45		50	-4,79	-	45	-0,72	44	
Konijnenbergstraat 3	7442BA	19593 [1]	4,5	1	44	45		50	-4,96	-	45	-2,16	43	
Konijnenbergstraat 3 a	7442BA	9341 [3]	7,5	1	48	49		50	-1,30	-	50	-2,12	47	
Konijnenbergstraat 4	7442BB	7908 [3]	7,5	1	47	49		50	-1,19	-	49	-2,02	47	
Konijnenbergstraat 4	7442BB	7908 [2]	7,5	1	48	49		50	-1,25	-	50	-1,62	47	
Konijnenbergstraat 4 a	7442BB	7909 [2]	7,5	1	46	47		50	-3,44	-	50	-1,00	46	
Konijnenbergstraat 4 a	7442BB	7909 [1]	7,5	1	45	47		50	-2,98	-	48	-2,31	45	
Konijnenbergstraat 5	7442BA	8836 [2]	4,5	1	46	48		50	-2,11	-	48	-3,41	44	
Konijnenbergstraat 5	7442BA	8836 [2]	7,5	1	47	48		50	-1,61	-	49	-3,09	45	
Konijnenbergstraat 5 a	7442BA	10447 [1]	7,5	1	45	47		50	-3,28	-	47	-4,00	43	
Konijnenbergstraat 6	7442BB	16679 [3]	4,5	1	46	47		50	-2,71	-	48	-3,13	44	
Konijnenbergstraat 7	7442BA	19602 [6]	4,5	1	43	45		50	-5,29	-	46	-2,07	43	
Konijnenbergstraat 8	7442BB	10446 [6]	4,5	1	44	45		50	-5,45	-	46	-1,41	43	
Konijnenbergstraat 8 a	7442BB	12172 [3]	7,5	1	46	47		50	-3,22	-	49	-2,55	44	
Konijnenbergstraat 9	7442BA	12173 [3]	4,5	1	44	45		50	-5,08	-	45	-2,24	43	
Konijnenbergstraat 10	7442BB	21429 [2]	7,5	1	45	46		50	-3,64	-	47	-2,64	44	
Konijnenbergstraat 10	7442BB	21429 [3]	7,5	1	45	46		50	-3,83	-	47	-3,48	43	
Konijnenbergstraat 11	7442BA	16649 [1]	7,5	1	46	48		50	-2,45	-	49	-4,00	44	
Konijnenbergstraat 12	7442BB	16464 [1]	7,5	1	45	47		50	-3,35	-	48	-3,84	43	
Konijnenbergstraat 13	7442BA	17640 [1]	7,5	1	42	43		50	-7,46	-	45	-1,76	41	

Gemeente Hellendoorn

Adres en postcode		ID Rekenmodel	Waarneemhoogte [m]	Bestemming	Geluidsbelasting bij huidig GPP [dB]	Toekomst zonder nieuwe maatregelen [dB]	Sanering (A B C)	Toets- of streefwaarde [dB]	Effect van het project	Benodigde reductie [dB]	Geluidsbelasting standaard akoestische situatie [dB]	Geluidsreductie door geadviseerde maatregelen [dB]	Toekomst met geadviseerde maatregel(en) [dB]	Overschrijding toets of streefwaarde/ (X=ja, leeg vak=nee)
Konijnenbergstraat 14	7442BB	22669 [2]	7,5	1	45	47		50	-3,27	-	48	-3,35	43	
Konijnenbergstraat 15	7442BA	19588 [6]	4,5	1	41	42		50	-8,29	-	42	-1,10	41	
Konijnenbergstraat 16	7442BB	19589 [1]	7,5	1	43	45		50	-5,35	-	46	-3,13	42	
Konijnenbergstraat 17	7442BA	8020 [3]	7,5	1	44	45		50	-5,24	-	46	-2,04	43	
Konijnenbergstraat 18	7442BB	16651 [2]	7,5	1	44	45		50	-5,03	-	46	-2,84	42	
Konijnenbergstraat 19	7442BA	8632 [7]	7,5	1	43	44		50	-5,66	-	45	-2,38	42	
Konijnenbergstraat 20	7442BB	12557 [1]	7,5	1	44	46		50	-4,12	-	47	-3,84	42	
Konijnenbergstraat 21	7442BA	12560 [1]	4,5	1	39	40		50	-10,50	-	40	-1,86	38	
Konijnenbergstraat 22	7442BB	19584 [3]	7,5	1	45	47		50	-3,25	-	47	-4,63	42	
Konijnenbergstraat 24	7442BB	22759 [1]	7,5	1	42	44		50	-6,00	-	44	-3,70	40	
Konijnenbergstraat 26	7442BB	16268 [3]	7,5	1	42	43		50	-7,01	-	44	-3,24	40	
Konijnenbergstraat 26	7442BB	16268 [2]	7,5	1	42	43		50	-6,80	-	44	-2,04	41	
Konijnenbergstraat 28	7442BB	12558 [1]	7,5	1	41	43		50	-6,81	-	44	-3,05	40	
Konijnenbergstraat 30	7442BB	22968 [2]	7,5	1	42	43		50	-7,30	-	44	-2,80	40	
Konijnenbergstraat 32	7442BB	12559 [1]	7,5	1	42	44		50	-6,39	-	44	-3,80	40	
Koninginnestraat 1	7442SE	9274 [1]	4,5	1	36	37		50	-12,83	-	37	-1,00	36	
Koninginnestraat 1	7442SE	9274 [2]	4,5	1	36	37		50	-12,62	-	38	-1,29	36	
Koninginnestraat 3	7442SE	16691 [2]	4,5	1	36	38		50	-12,46	-	38	-1,55	36	
Koninginnestraat 5	7442SE	8575 [1]	7,5	1	38	40		50	-9,59	-	42	-2,93	37	
Koninginnestraat 7	7442SE	15159 [2]	4,5	1	37	38		50	-12,26	-	38	-1,56	36	
Koninginnestraat 9	7442SE	15158 [2]	4,5	1	37	38		50	-11,91	-	39	-1,65	36	
Koninginnestraat 10	7442SG	13260 [1]	4,5	1	37	38		50	-12,14	-	38	-0,99	37	
Koninginnestraat 11	7442SE	15157 [3]	4,5	1	37	38		50	-11,88	-	39	-1,67	36	
Koninginnestraat 12	7442SG	13261 [1]	7,5	1	38	40		50	-9,67	-	41	-2,88	37	
Koninginnestraat 13	7442SE	19963 [1]	4,5	1	37	38		50	-12,01	-	39	-1,65	36	
Koninginnestraat 14	7442SG	14040 [2]	4,5	1	38	38		50	-11,66	-	39	-0,91	37	
Koninginnestraat 15	7442SE	19964 [2]	4,5	1	36	38		50	-12,12	-	39	-1,87	36	
Koninginnestraat 16	7442SG	13262 [3]	4,5	1	39	40		50	-10,47	-	40	-1,33	38	
Koninginnestraat 17	7442SE	15275 [2]	4,5	1	37	38		50	-11,97	-	39	-1,90	36	
Koninginnestraat 19	7442SE	15276 [2]	4,5	1	37	38		50	-11,80	-	39	-1,88	36	

Gemeente Hellendoorn

Adres en postcode		ID Rekenmodel	Waarneemhoogte [m]	Bestemming	Geluidsbelasting bij huidig GPP [dB]	Toekomst zonder nieuwe maatregelen [dB]	Sanering (A B C)	Toets- of streefwaarde [dB]	Effect van het project	Benodigde reductie [dB]	Geluidsbelasting standaard akoestische situatie [dB]	Geluidsreductie door geadviseerde maatregelen [dB]	Toekomst met geadviseerde maatregel(en) [dB]	Overschrijding toets of streefwaarde/ (X=ja, leeg vak=nee)
Koninginnestraat 21	7442SE	7208 [1]	4,5	1	37	38		50	-11,83	-	39	-1,64	37	
Koninginnestraat 23	7442SE	14751 [1]	4,5	1	37	37		50	-12,62	-	38	-1,23	36	
Koninginnestraat 25	7442SE	7985 [2]	4,5	1	37	38		50	-12,50	-	38	-1,26	36	
Koninginnestraat 27	7442SE	14754 [2]	4,5	1	37	38		50	-12,49	-	38	-1,38	36	
Lijsterweg 1	7442CE	20045 [3]	7,5	1	50	56		50	5,27	5,05	56	-8,35	47	
Lijsterweg 7	7442CE	20118 [7]	7,5	1	46	51		50	0,58	0,08	51	-6,76	44	
Lijsterweg 7	7442CE	20118 [7]	10,5	1	47	51		50	0,86	0,36	51	-7,01	44	
Lochtersweg 1	7442BM	12466 [16]	1,5	15	45	46		50	-4,35	-	46	-1,53	44	
Lochtersweg 1	7442BM	12466 [3]	1,5	15	44	46		50	-4,39	-	46	-2,07	44	
Lochtersweg 4	7442BP	12567 [3]	4,5	1	45	48		50	-2,41	-	48	-4,17	43	
Lochtersweg 5	7442BM	16677 [3]	7,5	1	49	53		50	3,33	2,83	53	-8,00	45	
Lochtersweg 6	7442BP	16263 [2]	7,5	1	47	52		50	1,51	1,01	52	-7,81	44	
Lochtersweg 7	7442BM	8515 [1]	7,5	1	49	53		50	3,17	2,67	53	-7,91	45	
Lochtersweg 8	7442BP	22238 [1]	7,5	1	47	51		50	1,44	0,94	52	-7,73	44	
Lochtersweg 9	7442BM	20216 [3]	7,5	1	49	53		50	3,01	2,51	53	-8,41	45	
Lochtersweg 10	7442BP	17915 [3]	7,5	1	47	51		50	1,10	0,60	51	-7,65	43	
Lochtersweg 11	7442BM	21632 [2]	7,5	1	49	53		50	2,60	2,10	53	-7,89	45	
Lochtersweg 12	7442BP	8195 [1]	7,5	1	46	51		50	0,79	0,29	51	-7,51	43	
Lochtersweg 13	7442BM	15243 [1]	7,5	1	48	52		50	1,72	1,22	52	-7,89	44	
Lochtersweg 14	7442BP	22346 [1]	7,5	1	45	49		50	-0,99	-	49	-7,48	42	
Lochtersweg 15	7442BM	20278 [2]	7,5	1	47	50		50	0,33	-	50	-6,40	44	
Lochtersweg 15	7442BM	20278 [1]	7,5	1	47	50		50	0,20	-	50	-6,86	43	
Lochtersweg 16	7442BP	9347 [2]	7,5	1	47	51		50	1,08	0,58	51	-7,22	44	
Lochtersweg 17	7442BM	8792 [1]	7,5	1	48	51		50	1,14	0,64	51	-7,47	44	
Lochtersweg 18	7442BP	20035 [4]	4,5	1	44	48		50	-2,09	-	48	-6,57	41	
Lochtersweg 19	7442BM	10445 [4]	7,5	1	47	51		50	0,55	0,05	51	-8,39	42	
Lochtersweg 20	7442BP	18278 [2]	7,5	1	44	50		50	-0,50	-	50	-8,22	41	
Lochtersweg 20	7442BP	18278 [3]	7,5	1	47	50		50	0,33	-	50	-8,51	42	
Lochtersweg 21	7442BM	16264 [1]	7,5	1	47	50		50	0,30	-	50	-7,25	43	
Lochtersweg 22	7442BP	20050 [2]	7,5	1	47	50		50	0,37	-	50	-8,52	42	

Gemeente Hellendoorn

Adres en postcode		ID Rekenmodel	Waarneemhoogte [m]	Bestemming	Geluidsbelasting bij huidig GPP [dB]	Toekomst zonder nieuwe maatregelen [dB]	Sanering (A B C)	Toets- of streefwaarde [dB]	Effect van het project	Benodigde reductie [dB]	Geluidsbelasting standaard akoestische situatie [dB]	Geluidsreductie door geadviseerde maatregelen [dB]	Toekomst met geadviseerde maatregel(en) [dB]	Overschrijding toets of streefwaarde/ (X=ja, leeg vak=nee)
Lochtersweg 24	7442BP	22093 [2]	7,5	1	47	50		50	0,35	-	50	-8,84	42	
Lochtersweg 25	7442BM	14526 [3]	7,5	1	47	51		50	0,63	0,13	51	-7,27	43	
Lochtersweg 26	7442BP	8151 [1]	7,5	1	46	50		50	0,17	-	50	-8,34	42	
Lochtersweg 27	7442BN	7906 [2]	7,5	1	47	51		50	0,53	0,03	51	-7,29	43	
Lochtersweg 28	7442BP	18464 [1]	7,5	1	46	50		50	0,02	-	50	-8,22	42	
Lochtersweg 29	7442BN	19326 [2]	7,5	1	47	51		50	0,59	0,09	51	-7,30	43	
Lochtersweg 30	7442BR	20650 [2]	7,5	1	45	49		50	-1,44	-	49	-7,18	41	
Lochtersweg 31	7442BN	22069 [1]	7,5	1	46	50		50	0,42	-	51	-7,91	43	
Lochtersweg 31	7442BN	22069 [2]	7,5	1	46	50		50	-0,37	-	50	-8,33	41	
Lochtersweg 32	7442BR	19955 [2]	7,5	1	46	49		50	-0,94	-	49	-7,78	41	
Lochtersweg 34	7442BR	18467 [2]	7,5	1	45	50		50	-0,41	-	50	-8,17	41	
Lochtersweg 35	7442BN	9014 [1]	4,5	1	43	47		50	-2,69	-	47	-6,39	41	
Lochtersweg 36	7442BR	18466 [2]	7,5	1	45	49		50	-1,33	-	49	-7,72	41	
Lochtersweg 37	7442BN	20031 [5]	4,5	1	44	47		50	-2,70	-	47	-7,52	40	
Lochtersweg 38	7442BR	18465 [1]	7,5	1	45	49		50	-1,12	-	49	-8,39	40	
Lochtersweg 41	7442BN	20830 [1]	7,5	1	44	49		50	-1,43	-	49	-8,96	40	
Lochtersweg 41	7442BN	20830 [2]	7,5	1	44	49		50	-1,13	-	49	-7,88	41	
Lochtersweg 43	7442BN	8180 [1]	7,5	1	43	48		50	-1,92	-	48	-8,21	40	
Lochtersweg 43	7442BN	8180 [2]	7,5	1	44	48		50	-1,75	-	48	-6,94	41	
Lochtersweg 43 a	7442BN	18273 [1]	7,5	1	45	49		50	-0,98	-	49	-8,02	41	
Lochtersweg 45	7442BN	17794 [4]	4,5	1	42	45		50	-4,64	-	45	-7,04	38	
Lochtersweg 52	7442BR	17245 [1]	4,5	1	41	45		50	-4,51	-	46	-6,80	39	
Maasstraat 1	7442EJ	17077 [1]	7,5	1	40	43		50	-6,56	-	44	-5,07	38	
Maasstraat 1	7442EJ	17077 [2]	7,5	1	41	43		50	-7,00	-	44	-3,30	40	
Maasstraat 3	7442EJ	9357 [2]	7,5	1	40	43		50	-6,59	-	44	-5,40	38	
Maasstraat 3	7442EJ	9357 [1]	7,5	1	41	43		50	-7,24	-	44	-2,98	40	
Maasstraat 5	7442EJ	16688 [2]	7,5	1	41	42		50	-7,75	-	44	-2,72	40	
Maasstraat 5	7442EJ	16688 [1]	7,5	1	39	42		50	-7,59	-	43	-4,33	38	
Maasstraat 7	7442EJ	9894 [2]	7,5	1	40	44		50	-6,21	-	44	-5,77	38	
Maasstraat 9	7442EJ	22730 [1]	7,5	1	40	44		50	-5,87	-	44	-5,87	38	

Gemeente Hellendoorn

Adres en postcode		ID Rekenmodel	Waarneemhoogte [m]	Bestemming	Geluidsbelasting bij huidig GPP [dB]	Toekomst zonder nieuwe maatregelen [dB]	Sanering (A B C)	Toets- of streefwaarde [dB]	Effect van het project	Benodigde reductie [dB]	Geluidsbelasting standaard akoestische situatie [dB]	Geluidsreductie door geadviseerde maatregelen [dB]	Toekomst met geadviseerde maatregel(en) [dB]	Overschrijding toets of streefwaarde/ (X=ja, leeg vak=nee)
Maasstraat 11	7442EJ	16689 [2]	7,5	1	41	44		50	-5,74	-	44	-3,85	40	
Maasstraat 13 10	7442EJ	12555 [3]	1,5	1	37	37		50	-12,75	-	37	-0,43	37	
Maasstraat 13 10	7442EJ	12555 [2]	1,5	1	37	37		50	-12,75	-	38	-0,46	37	
Maasstraat 13 11	7442EJ	12555 [3]	1,5	1	37	37		50	-12,75	-	37	-0,43	37	
Maasstraat 13 11	7442EJ	12555 [2]	1,5	1	37	37		50	-12,75	-	38	-0,46	37	
Maasstraat 13 12	7442EJ	12555 [2]	1,5	1	37	37		50	-12,75	-	38	-0,46	37	
Maasstraat 13 12	7442EJ	12555 [3]	1,5	1	37	37		50	-12,75	-	37	-0,43	37	
Maasstraat 13 13	7442EJ	12555 [3]	1,5	1	37	37		50	-12,75	-	37	-0,43	37	
Maasstraat 13 13	7442EJ	12555 [2]	1,5	1	37	37		50	-12,75	-	38	-0,46	37	
Maasstraat 13 14	7442EJ	12555 [2]	1,5	1	37	37		50	-12,75	-	38	-0,46	37	
Maasstraat 13 14	7442EJ	12555 [3]	1,5	1	37	37		50	-12,75	-	37	-0,43	37	
Maasstraat 13 15	7442EJ	12555 [3]	4,5	1	40	41		50	-9,00	-	42	-1,57	39	
Maasstraat 13 16	7442EJ	12555 [3]	4,5	1	40	41		50	-9,00	-	42	-1,57	39	
Maasstraat 13 17	7442EJ	12555 [3]	4,5	1	40	41		50	-9,00	-	42	-1,57	39	
Maasstraat 13 18	7442EJ	12555 [3]	4,5	1	40	41		50	-9,00	-	42	-1,57	39	
Maasstraat 13 19	7442EJ	12555 [3]	4,5	1	40	41		50	-9,00	-	42	-1,57	39	
Maasstraat 13 20	7442EJ	12555 [3]	4,5	1	40	41		50	-9,00	-	42	-1,57	39	
Maasstraat 13 21	7442EJ	12555 [3]	4,5	1	40	41		50	-9,00	-	42	-1,57	39	
Maasstraat 13 22	7442EJ	12555 [2]	7,5	1	41	44		50	-5,54	-	46	-4,38	40	
Maasstraat 15	7442AW	9138 [1]	7,5	1	41	45		50	-5,30	-	46	-5,02	40	
Maasstraat 15 a	7442AW	9138 [1]	1,5	1	38	39		50	-10,61	-	40	-1,42	38	
Maasstraat 17	7442AW	22080 [2]	7,5	1	41	45		50	-5,28	-	46	-5,12	40	
Maasstraat 19	7442AW	16652 [2]	7,5	1	41	45		50	-5,12	-	46	-5,33	40	
Maasstraat 21	7442AW	16653 [2]	7,5	1	41	45		50	-5,29	-	46	-5,09	40	
Maasstraat 23	7442AW	12556 [3]	7,5	1	41	45		50	-5,29	-	46	-4,99	40	
Maasstraat 25	7442AW	7769 [2]	4,5	1	41	44		50	-5,82	-	46	-4,31	40	
Maasstraat 27	7442AW	17923 [1]	4,5	1	40	44		50	-6,38	-	46	-4,25	39	
Maasstraat 29	7442AW	17922 [1]	4,5	1	40	43		50	-6,63	-	45	-4,00	39	
Maasstraat 31	7442AW	22348 [1]	4,5	1	40	41		50	-8,81	-	44	-1,96	39	
Maasstraat 33	7442AW	17921 [1]	4,5	1	41	45		50	-5,23	-	46	-5,17	40	

Gemeente Hellendoorn

Adres en postcode		ID Rekenmodel	Waarneemhoogte [m]	Bestemming	Geluidsbelasting bij huidig GPP [dB]	Toekomst zonder nieuwe maatregelen [dB]	Sanering (A B C)	Toets- of streefwaarde [dB]	Effect van het project	Benodigde reductie [dB]	Geluidsbelasting standaard akoestische situatie [dB]	Geluidsreductie door geadviseerde maatregelen [dB]	Toekomst met geadviseerde maatregel(en) [dB]	Overschrijding toets of streefwaarde/ (X=ja, leeg vak=nee)
Maasstraat 35	7442AW	17920 [2]	4,5	1	41	46		50	-4,19	-	47	-5,69	40	
Maasstraat 37	7442AW	19580 [2]	4,5	1	42	46		50	-3,77	-	48	-6,02	40	
Maasstraat 39	7442AW	17918 [1]	4,5	1	40	45		50	-5,32	-	47	-5,34	39	
Maasstraat 41	7442AW	17917 [3]	4,5	1	41	46		50	-4,16	-	48	-6,15	40	
Maasstraat 43	7442AW	17916 [2]]	7,5	1	40	44		50	-5,51	-	45	-5,42	39	
Maasstraat 45	7442AW	17919 [3]	4,5	1	40	42		50	-8,31	-	43	-2,63	39	
Maasstraat 47	7442AW	22603 [2]	4,5	1	40	41		50	-8,95	-	42	-2,31	39	
Maasstraat 49	7442AW	6982 [1]	4,5	1	40	43		50	-7,26	-	44	-3,53	39	
Maasstraat 51	7442AW	14001 [3]	4,5	1	40	44		50	-6,44	-	44	-4,23	39	
Maasstraat 53	7442AW	19585 [1]	4,5	1	40	43		50	-6,66	-	45	-4,51	39	
Maasstraat 55	7442AW	14000 [1]	4,5	1	41	44		50	-5,72	-	46	-5,05	39	
Maasstraat 55	7442AW	14000 [2]	4,5	1	40	44		50	-6,32	-	45	-4,81	39	
Mensinkweg 61	7442TB	15122 [2]	7,5	1	38	40		50	-9,74	-	41	-3,38	37	
Mensinkweg 63	7442TB	21976 [1]	7,5	1	38	41		50	-9,34	-	41	-3,56	37	
Mensinkweg 63 a	7442TB	19940 [2]	4,5	1	36	37		50	-12,86	-	37	-1,57	36	
Mensinkweg 63 b	7442TB	9551 [1]	4,5	1	37	38		50	-11,62	-	39	-2,36	36	
Mensinkweg 65	7442TB	17469 [2]	7,5	1	38	40		50	-9,72	-	41	-3,50	37	
Mensinkweg 65 a	7442TB	8905 [3]	4,5	1	38	39		50	-11,20	-	39	-1,91	37	
Mensinkweg 65 b	7442TB	17753 [1]	7,5	1	38	40		50	-9,56	-	41	-4,11	36	
Mensinkweg 65 b	7442TB	17753 [2]	7,5	1	38	40		50	-9,63	-	41	-3,43	37	
Mensinkweg 65 c	7442TB	14836 [4]	7,5	1	38	41		50	-9,08	-	41	-3,62	37	
Mensinkweg 67	7442TB	8652 [4]	7,5	1	39	41		50	-8,97	-	41	-3,35	38	
Mensinkweg 71	7442TB	7008 [3]	4,5	1	35	38		50	-11,92	-	38	-3,50	35	
Mensinkweg 73	7442TC	9981 [2]	4,5	1	38	40		50	-10,35	-	40	-2,70	37	
Mensinkweg 75	7442TC	13918 [1]	4,5	1	37	38		50	-12,36	-	38	-0,44	37	
Mensinkweg 75 a	7442TC	17078 [4]	4,5	1	37	37		50	-12,65	-	38	-1,08	36	
Mensinkweg 77	7442TC	7781 [3]	7,5	1	38	41		50	-9,35	-	41	-2,99	38	
Mensinkweg 79	7442TC	8539 [4]	7,5	1	38	40		50	-9,75	-	41	-2,62	38	
Mensinkweg 81	7442TC	17746 [1]	4,5	1	35	36		50	-14,32	-	36	-0,78	35	
Mensinkweg 83 a	7442TC	7854 [6]	4,5	1	35	35		50	-14,64	-	35	-0,25	35	

Gemeente Hellendoorn

Adres en postcode		ID Rekenmodel	Waarneemhoogte [m]	Bestemming	Geluidsbelasting bij huidig GPP [dB]	Toekomst zonder nieuwe maatregelen [dB]	Sanering (A B C)	Toets- of streefwaarde [dB]	Effect van het project	Benodigde reductie [dB]	Geluidsbelasting standaard akoestische situatie [dB]	Geluidsreductie door geadviseerde maatregelen [dB]	Toekomst met geadviseerde maatregel(en) [dB]	Overschrijding toets of streefwaarde/ (X=ja, leeg vak=nee)
Mensinkweg 85	7442TC	7183 [1]	7,5	1	38	40		50	-10,34	-	40	-1,72	38	
Mensinkweg 87	7442TC	9594 [4]	7,5	1	39	40		50	-9,72	-	41	-2,13	38	
Mensinkweg 89	7442TC	8855 [5]	7,5	1	39	41		50	-8,71	-	41	-2,86	38	
Mensinkweg 89 a	7442TC	12900 [3]	7,5	1	40	43		50	-7,48	-	43	-4,04	38	
Mensinkweg 91	7442TC	23017 [1]	4,5	1	36	37		50	-12,78	-	37	-1,35	36	
Mensinkweg 93	7442TC	12902 [3]	4,5	1	36	38		50	-12,09	-	38	-1,99	36	
Mensinkweg 103	7442TC	21464 [6]	7,5	1	40	43		50	-7,32	-	43	-4,23	38	
Mensinkweg 107	7442TC	8956 [5]	7,5	1	40	43		50	-6,63	-	44	-4,59	39	
Mensinkweg 109	7442TC	15279 [5]	4,5	1	38	39		50	-10,58	-	40	-1,50	38	
Mensinkweg 111	7442TC	14168 [1]	4,5	1	36	37		50	-13,33	-	37	-0,70	36	
Merelweg 1	7442CA	13462 [3]	7,5	1	40	45		50	-5,24	-	45	-6,66	38	
Merelweg 1	7442CA	13462 [4]	7,5	1	42	45		50	-4,74	-	46	-5,80	39	
Merelweg 1 a	7442CA	8929 [2]	7,5	1	43	47		50	-3,19	-	47	-7,23	40	
Merelweg 2	7442CB	13469 [1]	7,5	1	40	44		50	-6,29	-	44	-5,35	38	
Merelweg 2	7442CB	13469 [6]	7,5	1	40	44		50	-5,85	-	45	-7,02	37	
Merelweg 2 a	7442CB	6929 [5]	7,5	1	40	45		50	-4,90	-	46	-6,04	39	
Merelweg 2 b	7442CB	9216 [2]	7,5	1	41	45		50	-4,60	-	45	-6,17	39	
Merelweg 2 b	7442CB	9216 [1]	7,5	1	40	45		50	-4,89	-	45	-6,21	39	
Merelweg 2 c	7442CB	9387 [3]	7,5	1	40	45		50	-4,71	-	46	-6,61	39	
Merelweg 3	7442CA	16932 [1]	7,5	1	42	47		50	-3,40	-	47	-7,39	39	
Merelweg 4	7442CB	19573 [1]	7,5	1	41	45		50	-4,72	-	46	-6,78	38	
Merelweg 5	7442CA	16933 [1]	7,5	1	42	46		50	-3,72	-	47	-6,97	39	
Merelweg 6	7442CB	22351 [2]	7,5	1	41	45		50	-4,65	-	46	-6,96	38	
Merelweg 7	7442CA	9657 [3]	7,5	1	42	46		50	-3,93	-	46	-6,17	40	
Merelweg 8	7442CB	18082 [2]	7,5	1	44	47		50	-2,76	-	47	-6,39	41	
Merelweg 9	7442CA	8140 [1]	7,5	1	43	46		50	-3,87	-	46	-6,41	40	
Merelweg 10	7442CB	10067 [3]	7,5	1	42	46		50	-4,11	-	46	-6,16	40	
Merelweg 11	7442CA	16681 [2]	7,5	1	42	44		50	-5,73	-	44	-3,94	40	
Merelweg 12	7442CB	18267 [2]	7,5	1	42	47		50	-3,29	-	47	-6,79	40	
Merelweg 13	7442CA	16682 [3]	7,5	1	43	45		50	-4,61	-	45	-5,18	40	

Gemeente Hellendoorn

Adres en postcode		ID Rekenmodel	Waarneemhoogte [m]	Bestemming	Geluidsbelasting bij huidig GPP [dB]	Toekomst zonder nieuwe maatregelen [dB]	Sanering (A B C)	Toets- of streefwaarde [dB]	Effect van het project	Benodigde reductie [dB]	Geluidsbelasting standaard akoestische situatie [dB]	Geluidsreductie door geadviseerde maatregelen [dB]	Toekomst met geadviseerde maatregel(en) [dB]	Overschrijding toets of streefwaarde/ (X=ja, leeg vak=nee)
Merelweg 14	7442CB	17809 [2]	7,5	1	42	47		50	-3,00	-	47	-7,24	40	
Merelweg 15	7442CA	8293 [3]	7,5	1	42	45		50	-5,12	-	45	-5,00	40	
Merelweg 16	7442CB	17810 [2]	7,5	1	42	47		50	-3,09	-	47	-7,39	40	
Merelweg 17	7442CA	9112 [1]	7,5	1	44	47		50	-2,67	-	47	-6,06	41	
Merelweg 18	7442CB	10079 [1]	7,5	1	42	47		50	-2,86	-	47	-6,94	40	
Merelweg 18	7442CB	10079 [2]	7,5	1	43	47		50	-3,05	-	47	-6,85	40	
Merelweg 19	7442CA	9968 [2]	7,5	1	43	47		50	-2,71	-	47	-6,62	41	
Merelweg 20	7442CB	9832 [3]	7,5	1	42	48		50	-2,48	-	48	-7,83	40	
Merelweg 21	7442CA	14465 [1]	7,5	1	43	47		50	-2,73	-	47	-6,91	40	
Merelweg 22	7442CB	17243 [2]	7,5	1	42	47		50	-2,56	-	48	-7,77	40	
Merelweg 23	7442CA	14466 [4]	7,5	1	43	47		50	-3,21	-	47	-6,75	40	
Merelweg 24	7442CB	18468 [1]	7,5	1	42	47		50	-2,76	-	47	-7,76	39	
Merelweg 25	7442CA	14436 [2]	7,5	1	43	47		50	-3,02	-	47	-7,01	40	
Merelweg 26	7442CB	17899 [2]	7,5	1	42	47		50	-2,60	-	48	-7,95	39	
Merelweg 27	7442CA	17681 [1]	7,5	1	-294	47		50	-2,69	-	47	-7,08	40	
Merelweg 28	7442CB	21270 [2]	7,5	1	43	48		50	-2,32	-	48	-8,43	39	
Merelweg 29	7442CA	8605 [1]	7,5	1	44	47		50	-2,88	-	47	-5,56	42	
Merelweg 30	7442CB	17898 [2]	7,5	1	42	47		50	-2,65	-	48	-8,17	39	
Merelweg 31	7442CA	18266 [2]	7,5	1	43	46		50	-3,78	-	46	-5,37	41	
Merelweg 31	7442CA	18266 [1]	7,5	1	43	46		50	-4,28	-	46	-3,64	42	
Merelweg 32	7442CB	20485 [1]	7,5	1	-294	47		50	-2,64	-	48	-8,42	39	
Merelweg 33	7442CA	17811 [2]	7,5	1	43	46		50	-3,84	-	46	-5,44	41	
Merelweg 34	7442CB	17897 [2]	7,5	1	42	48		50	-2,31	-	48	-8,30	39	
Merelweg 35	7442CA	17812 [2]	7,5	1	43	46		50	-3,75	-	46	-5,83	40	
Merelweg 36	7442CB	17896 [2]	7,5	1	43	48		50	-2,22	-	48	-7,56	40	
Merelweg 37	7442CA	17813 [2]	7,5	1	42	46		50	-4,33	-	46	-5,84	40	
Merelweg 38	7442CB	17895 [2]	7,5	1	43	48		50	-1,81	-	48	-7,90	40	
Merelweg 39	7442CA	8385 [1]	7,5	1	42	44		50	-5,62	-	45	-3,19	41	
Merelweg 40	7442CB	17894 [1]	7,5	1	44	49		50	-1,31	-	49	-7,85	41	
Merelweg 40	7442CB	17894 [2]	7,5	1	44	49		50	-1,49	-	49	-6,93	42	

Gemeente Hellendoorn

Adres en postcode		ID Rekenmodel	Waarneemhoogte [m]	Bestemming	Geluidsbelasting bij huidig GPP [dB]	Toekomst zonder nieuwe maatregelen [dB]	Sanering (A B C)	Toets- of streefwaarde [dB]	Effect van het project	Benodigde reductie [dB]	Geluidsbelasting standaard akoestische situatie [dB]	Geluidsreductie door geadviseerde maatregelen [dB]	Toekomst met geadviseerde maatregel(en) [dB]	Overschrijding toets of streefwaarde/ (X=ja, leeg vak=nee)
Merelweg 41	7442CA	22073 [1]	7,5	1	44	45		50	-4,84	-	45	-3,63	42	
Merelweg 43	7442CA	8064 [3]	7,5	1	43	49		50	-1,32	-	49	-7,23	41	
Merelweg 45	7442CA	9683 [1]	7,5	1	44	49		50	-0,91	-	49	-7,98	41	
Merelweg 47	7442CA	9684 [1]	7,5	1	43	47		50	-3,22	-	47	-7,03	40	
Merelweg 49	7442CA	22371 [1]	7,5	1	43	47		50	-3,05	-	47	-6,57	40	
Merelweg 49	7442CA	22371 [3]	7,5	1	42	47		50	-3,05	-	47	-6,57	40	
Merelweg 51	7442CA	9685 [2]	7,5	1	43	47		50	-2,82	-	47	-6,80	40	
Merwedestraat 1	7442ET	16692 [3]	4,5	1	39	40		50	-10,43	-	40	-0,91	39	
Merwedestraat 3	7442ET	12988 [3]	4,5	1	38	39		50	-11,33	-	39	-0,45	38	
Merwedestraat 11	7442ET	17204 [3]	7,5	1	42	44		50	-6,16	-	44	-3,58	40	
Merwedestraat 13	7442ET	18866 [1]	7,5	1	41	42		50	-7,94	-	43	-1,59	40	
Merwedestraat 15	7442ET	18865 [1]	7,5	1	41	42		50	-7,98	-	43	-1,36	41	
Merwedestraat 17	7442ET	18864 [1]	7,5	1	42	43		50	-7,31	-	43	-1,65	41	
Merwedestraat 19	7442ET	18863 [1]	7,5	1	41	42		50	-7,71	-	43	-1,49	41	
Merwedestraat 21	7442ET	18862 [1]	7,5	1	41	43		50	-7,42	-	43	-1,73	41	
Merwedestraat 23	7442ET	18861 [2]	7,5	1	40	41		50	-9,03	-	42	-1,04	40	
Merwedestraat 25	7442ET	18860 [2]	7,5	1	42	43		50	-7,09	-	43	-1,64	41	
Merwedestraat 27	7442ET	18350 [2]	7,5	1	42	44		50	-5,84	-	45	-2,87	41	
Merwedestraat 29	7442ET	21677 [1]	7,5	1	41	42		50	-7,51	-	43	-1,70	41	
Merwedestraat 31	7442ET	17962 [1]	7,5	1	41	42		50	-7,69	-	43	-1,57	41	
Merwedestraat 33	7442ET	22487 [1]	7,5	1	42	43		50	-6,83	-	44	-1,98	41	
Merwedestraat 35	7442ET	22485 [1]	7,5	1	42	43		50	-7,28	-	44	-1,41	41	
Merwedestraat 37	7442ET	17955 [1]	7,5	1	41	42		50	-7,91	-	43	-1,04	41	
Merwedestraat 39	7442ET	20349 [1]	7,5	1	41	42		50	-7,72	-	43	-1,66	41	
Merwedestraat 41	7442ET	17954 [2]	7,5	1	42	43		50	-7,25	-	43	-1,47	41	
Merwedestraat 43	7442ET	21169 [2]	7,5	1	42	44		50	-6,38	-	44	-2,13	41	
Merwedestraat 45	7442ET	17199 [2]	7,5	1	42	42		50	-7,56	-	43	-1,24	41	
Merwedestraat 47	7442ET	17949 [1]	7,5	1	41	42		50	-7,82	-	43	-1,04	41	
Merwedestraat 49	7442EV	21170 [1]	7,5	1	42	43		50	-7,31	-	43	-1,52	41	
Merwedestraat 51	7442EV	21168 [1]	7,5	1	42	43		50	-6,61	-	44	-1,72	42	

Gemeente Hellendoorn

Adres en postcode		ID Rekenmodel	Waarneemhoogte [m]	Bestemming	Geluidsbelasting bij huidig GPP [dB]	Toekomst zonder nieuwe maatregelen [dB]	Sanering (A B C)	Toets- of streefwaarde [dB]	Effect van het project	Benodigde reductie [dB]	Geluidsbelasting standaard akoestische situatie [dB]	Geluidsreductie door geadviseerde maatregelen [dB]	Toekomst met geadviseerde maatregel(en) [dB]	Overschrijding toets of streefwaarde/ (X=ja, leeg vak=nee)
Merwedestraat 53	7442EV	12849 [1]	7,5	1	42	43		50	-7,14	-	44	-1,33	42	
Merwedestraat 55	7442EV	22659 [1]	7,5	1	42	44		50	-5,93	-	45	-2,62	41	
Merwedestraat 57	7442EV	12848 [1]	7,5	1	40	44		50	-5,99	-	45	-5,10	39	
Merwedestraat 59	7442EV	18686 [2]	7,5	1	43	46		50	-3,96	-	46	-3,78	42	
Merwedestraat 61	7442EV	18687 [1]	7,5	1	43	46		50	-4,48	-	46	-4,26	41	
Merwedestraat 63	7442EV	18688 [1]	7,5	1	42	45		50	-4,66	-	46	-4,90	40	
Merwedestraat 65	7442EV	22495 [1]	7,5	1	41	45		50	-5,16	-	46	-5,32	40	
Merwedestraat 67	7442EV	19634 [1]	7,5	1	41	45		50	-5,27	-	45	-5,99	39	
Prins Bernhardstraat 1	7442SK	9550 [2]	7,5	1	40	41		50	-9,30	-	41	-2,35	38	
Prins Bernhardstraat 1 a	7442SK	17772 [3]	7,5	1	38	40		50	-9,89	-	40	-3,75	36	
Prins Bernhardstraat 1 a	7442SK	17772 [1]	7,5	1	39	40		50	-10,29	-	40	-2,11	38	
Prins Bernhardstraat 2	7442SM	14976 [2]	4,5	1	36	37		50	-13,17	-	37	-0,85	36	
Prins Bernhardstraat 3	7442SK	23432 [1]	7,5	1	38	41		50	-9,31	-	41	-2,81	38	
Prins Bernhardstraat 3	7442SK	23432 [2]	7,5	1	39	41		50	-8,87	-	41	-3,11	38	
Prins Bernhardstraat 4	7442SM	17702 [2]	4,5	1	36	36		50	-13,59	-	37	-0,30	36	
Prins Bernhardstraat 4	7442SM	17702 [3]	4,5	1	35	36		50	-14,21	-	36	-0,55	35	
Prins Bernhardstraat 5	7442SK	11736 [1]	7,5	1	39	41		50	-8,75	-	42	-3,78	37	
Prins Bernhardstraat 6	7442SM	15142 [2]	4,5	1	36	36		50	-13,70	-	37	-0,55	36	
Prins Bernhardstraat 7	7442SK	14978 [3]	7,5	1	39	41		50	-9,09	-	42	-3,40	38	
Prins Bernhardstraat 7	7442SK	14978 [2]	7,5	1	39	41		50	-9,00	-	41	-3,64	37	
Prins Bernhardstraat 8	7442SM	15141 [4]	7,5	1	39	41		50	-9,38	-	41	-2,25	38	
Prins Bernhardstraat 9	7442SK	8667 [1]	7,5	1	38	40		50	-9,52	-	41	-3,12	37	
Prins Bernhardstraat 10	7442SM	15136 [3]	4,5	1	36	37		50	-13,37	-	37	-1,35	35	
Prins Bernhardstraat 11	7442SK	7224 [2]	7,5	1	39	40		50	-9,91	-	41	-2,07	38	
Prins Bernhardstraat 12	7442SM	21893 [1]	4,5	1	34	35		50	-15,22	-	35	-0,53	34	
Prins Bernhardstraat 12	7442SM	21893 [2]	4,5	1	35	35		50	-14,55	-	36	-0,53	35	
Prins Bernhardstraat 13	7442SK	14762 [1]	10,5	1	40	41		50	-8,55	-	42	-2,64	39	
Prins Bernhardstraat 14	7442SM	15135 [1]	4,5	1	34	35		50	-14,79	-	35	-1,60	34	
Prins Bernhardstraat 14	7442SM	15135 [2]	4,5	1	35	35		50	-14,68	-	36	-0,58	35	
Prins Bernhardstraat 15	7442SK	7588 [3]	7,5	1	37	40		50	-9,60	-	41	-4,77	36	

Gemeente Hellendoorn

Adres en postcode		ID Rekenmodel	Waarneemhoogte [m]	Bestemming	Geluidsbelasting bij huidig GPP [dB]	Toekomst zonder nieuwe maatregelen [dB]	Sanering (A B C)	Toets- of streefwaarde [dB]	Effect van het project	Benodigde reductie [dB]	Geluidsbelasting standaard akoestische situatie [dB]	Geluidsreductie door geadviseerde maatregelen [dB]	Toekomst met geadviseerde maatregel(en) [dB]	Overschrijding toets of streefwaarde/ (X=ja, leeg vak=nee)
Prins Bernhardstraat 15	7442SK	7588 [3]	10,5	1	37	40		50	-10,05	-	41	-4,24	36	
Prins Bernhardstraat 16	7442SM	15134 [2]	4,5	1	35	35		50	-14,71	-	36	-0,47	35	
Prins Bernhardstraat 17	7442SK	22337 [2]	7,5	1	37	40		50	-10,03	-	40	-3,94	36	
Prins Bernhardstraat 18	7442SM	8720 [2]	4,5	1	36	37		50	-13,42	-	37	-1,25	35	
Prins Bernhardstraat 19	7442SK	19863 [2]	7,5	1	37	40		50	-9,68	-	41	-4,54	36	
Prins Bernhardstraat 20	7442SM	15362 [2]	4,5	1	35	36		50	-14,46	-	36	-0,53	35	
Prins Bernhardstraat 21	7442SK	22618 [1]	7,5	1	37	40		50	-10,33	-	40	-3,60	36	
Prins Bernhardstraat 22	7442SM	15361 [2]	7,5	1	37	39		50	-11,25	-	40	-2,46	36	
Prins Bernhardstraat 23	7442SK	15126 [3]	7,5	1	37	40		50	-10,44	-	40	-3,63	36	
Prins Bernhardstraat 24	7442SM	9042 [1]	4,5	1	35	36		50	-13,60	-	37	-1,42	35	
Prins Bernhardstraat 25	7442SK	15125 [2]	4,5	1	35	36		50	-13,79	-	36	-2,03	34	
Prins Bernhardstraat 26	7442SM	14831 [2]	7,5	1	38	41		50	-9,30	-	42	-4,30	36	
Prins Bernhardstraat 27	7442SK	7321 [1]	4,5	1	35	35		50	-14,96	-	35	-0,48	35	
Prins Bernhardstraat 28	7442SM	15359 [2]	7,5	1	36	39		50	-11,12	-	40	-3,33	36	
Prins Bernhardstraat 29	7442SK	15124 [1]	4,5	1	36	37		50	-12,74	-	37	-1,32	36	
Prins Bernhardstraat 30	7442SM	15358 [2]	7,5	1	37	39		50	-11,33	-	39	-3,01	36	
Prins Bernhardstraat 31	7442SK	19926 [2]	7,5	1	38	40		50	-10,41	-	40	-3,00	37	
Prins Bernhardstraat 32	7442SM	15357 [1]	7,5	1	37	39		50	-11,17	-	40	-2,59	36	
Prins Bernhardstraat 33	7442SK	15239 [2]	7,5	1	38	40		50	-9,86	-	41	-3,27	37	
Prins Bernhardstraat 35	7442SK	15238 [2]	7,5	1	37	40		50	-10,25	-	40	-3,66	36	
Prins Bernhardstraat 37	7442SK	9167 [3]	4,5	1	37	39		50	-11,41	-	39	-1,98	37	
Prins Bernhardstraat 39	7442SL	15123 [2]	4,5	1	36	38		50	-11,66	-	39	-3,14	35	
Prins Bernhardstraat 41	7442SL	21894 [1]	7,5	1	38	41		50	-9,42	-	41	-3,55	37	
Prins Bernhardstraat 43	7442SL	21533 [1]	4,5	1	34	34		50	-15,70	-	35	-1,11	33	
Prins Bernhardstraat 45	7442SL	9346 [1]	4,5	1	35	35		50	-14,68	-	36	-0,64	35	
Prins Bernhardstraat 47	7442SL	15355 [3]	4,5	1	36	37		50	-12,98	-	38	-1,51	36	
Prins Bernhardstraat 47	7442SL	15355 [2]	4,5	1	35	37		50	-13,28	-	37	-1,90	35	
Prins Bernhardstraat 49	7442SL	14832 [2]	4,5	1	36	37		50	-12,65	-	38	-1,77	36	
Prins Bernhardstraat 51	7442SL	15354 [2]	4,5	1	36	37		50	-13,32	-	37	-1,35	35	
Prins Bernhardstraat 53	7442SL	15353 [1]	4,5	1	36	36		50	-13,64	-	37	-1,58	35	

Gemeente Hellendoorn

Adres en postcode		ID Rekenmodel	Waarneemhoogte [m]	Bestemming	Geluidsbelasting bij huidig GPP [dB]	Toekomst zonder nieuwe maatregelen [dB]	Sanering (A B C)	Toets- of streefwaarde [dB]	Effect van het project	Benodigde reductie [dB]	Geluidsbelasting standaard akoestische situatie [dB]	Geluidsreductie door geadviseerde maatregelen [dB]	Toekomst met geadviseerde maatregel(en) [dB]	Overschrijding toets of streefwaarde/ (X=ja, leeg vak=nee)
Rijnstraat 1	7442EP	18696 [2]	7,5	1	41	43		50	-7,44	-	44	-2,97	40	
Rijnstraat 2	7442ER	9165 [3]	7,5	1	39	42		50	-8,30	-	42	-3,78	38	
Rijnstraat 2	7442ER	9165 [2]	7,5	1	40	42		50	-8,10	-	43	-2,99	39	
Rijnstraat 2 a	7442ER	9166 [2]	7,5	1	40	42		50	-8,23	-	43	-3,03	39	
Rijnstraat 2 a	7442ER	9166 [1]	7,5	1	39	42		50	-8,33	-	42	-3,44	38	
Rijnstraat 3	7442EP	18960 [1]	7,5	1	40	42		50	-7,80	-	43	-3,11	39	
Rijnstraat 4	7442ER	15166 [3]	7,5	1	39	42		50	-8,04	-	43	-3,65	38	
Rijnstraat 5	7442EP	17205 [2]	7,5	1	39	42		50	-8,08	-	43	-3,30	39	
Rijnstraat 7	7442EP	16837 [3]	4,5	1	39	39		50	-11,09	-	39	-0,79	38	
Rijnstraat 8	7442ER	23750 [5]	7,5	1	40	41		50	-8,52	-	43	-2,40	39	
Rijnstraat 8	7442ER	23750 [4]	7,5	1	39	41		50	-8,95	-	42	-2,71	38	
Rijnstraat 9	7442EP	13452 [2]	4,5	1	39	39		50	-10,82	-	40	-0,77	38	
Rijnstraat 10	7442ER	23751 [1]	7,5	1	39	41		50	-8,90	-	42	-3,14	38	
Rijnstraat 11	7442EP	16836 [1]	4,5	1	39	40		50	-10,39	-	40	-0,84	39	
Rijnstraat 12	7442ER	22405 [3]	4,5	1	38	39		50	-10,72	-	39	-2,39	37	
Rijnstraat 13	7442EP	13467 [3]	4,5	1	40	40		50	-9,89	-	40	-0,57	40	
Rijnstraat 14	7442ER	16832 [1]	4,5	1	38	39		50	-11,28	-	39	-1,48	37	
Rijnstraat 15	7442EP	22083 [2]	4,5	1	40	40		50	-9,58	-	41	-0,69	40	
Rijnstraat 16	7442ER	16831 [3]	4,5	1	39	40		50	-10,13	-	40	-1,99	38	
Rijnstraat 17	7442EP	16829 [2]	4,5	1	40	40		50	-9,75	-	41	-0,84	39	
Rijnstraat 18	7442ER	13466 [2]	4,5	1	39	40		50	-10,03	-	40	-2,02	38	
Rijnstraat 19	7442EP	16828 [1]	4,5	1	39	40		50	-10,04	-	40	-0,97	39	
Rijnstraat 20	7442ER	16830 [1]	4,5	1	39	40		50	-10,20	-	40	-2,11	38	
Rijnstraat 22	7442ER	19636 [2]	7,5	1	39	42		50	-8,17	-	43	-3,99	38	
Rijnstraat 24	7442ER	18151 [1]	7,5	1	39	42		50	-8,18	-	44	-3,89	38	
Rijnstraat 25	7442EP	12850 [2]	7,5	1	42	45		50	-4,58	-	46	-4,59	41	
Rijnstraat 26	7442ER	18150 [1]	7,5	1	39	42		50	-8,18	-	43	-3,93	38	
Rijnstraat 27	7442EP	20330 [1]	7,5	1	41	45		50	-5,21	-	45	-5,21	40	
Rijnstraat 28	7442ER	18149 [1]	7,5	1	39	42		50	-8,17	-	43	-4,10	38	
Rijnstraat 29	7442EP	8434 [3]	7,5	1	42	45		50	-4,62	-	46	-4,21	41	

Gemeente Hellendoorn

Adres en postcode		ID Rekenmodel	Waarneemhoogte [m]	Bestemming	Geluidsbelasting bij huidig GPP [dB]	Toekomst zonder nieuwe maatregelen [dB]	Sanering (A B C)	Toets- of streefwaarde [dB]	Effect van het project	Benodigde reductie [dB]	Geluidsbelasting standaard akoestische situatie [dB]	Geluidsreductie door geadviseerde maatregelen [dB]	Toekomst met geadviseerde maatregel(en) [dB]	Overschrijding toets of streefwaarde/ (X=ja, leeg vak=nee)
Rijnstraat 30	7442ER	22493 [1]	7,5	1	39	42		50	-8,26	-	43	-4,02	38	
Rijnstraat 31	7442EP	7325 [1]	7,5	1	43	46		50	-3,68	-	47	-4,98	41	
Rijnstraat 32	7442ER	18148 [1]	7,5	1	39	42		50	-8,26	-	43	-4,05	38	
Rijnstraat 33	7442EP	22973 [2]	7,5	1	42	46		50	-4,04	-	46	-5,29	41	
Rijnstraat 34	7442ER	19909 [1]	7,5	1	39	42		50	-7,96	-	43	-4,40	38	
Rijnstraat 35	7442EP	8591 [1]	7,5	1	42	46		50	-4,47	-	46	-5,49	40	
Rijnstraat 36	7442ER	18147 [1]	7,5	1	39	42		50	-8,24	-	43	-4,48	37	
Rijnstraat 38	7442ER	20354 [2]	7,5	1	39	42		50	-7,67	-	44	-4,37	38	
Rijnstraat 40	7442ER	10638 [1]	7,5	1	39	42		50	-8,02	-	43	-4,32	38	
Rijnstraat 42	7442ER	10637 [1]	7,5	1	39	42		50	-8,01	-	43	-4,26	38	
Rijnstraat 44	7442ER	10640 [1]	7,5	1	39	42		50	-7,70	-	44	-4,29	38	
Rijnstraat 46	7442ER	10636 [1]	7,5	1	39	42		50	-7,70	-	43	-4,11	38	
Rijnstraat 48	7442ES	10635 [1]	7,5	1	39	42		50	-7,77	-	44	-4,25	38	
Rijnstraat 50	7442ES	10634 [2]	7,5	1	39	42		50	-7,80	-	43	-4,24	38	
Rijnstraat 52	7442ES	10633 [1]	7,5	1	39	42		50	-7,51	-	44	-4,42	38	
Rijnstraat 54	7442ES	18146 [2]	7,5	1	39	43		50	-7,31	-	44	-4,51	38	
Rijnstraat 56	7442ES	19635 [1]	7,5	1	39	43		50	-7,18	-	44	-4,60	38	
Rijnstraat 58	7442ES	22492 [1]	7,5	1	39	43		50	-7,07	-	44	-4,80	38	
Rijnstraat 60	7442ES	18145 [1]	7,5	1	39	43		50	-6,87	-	44	-4,90	38	
Rijnstraat 62	7442ES	18144 [1]	7,5	1	39	43		50	-6,79	-	44	-4,90	38	
Rijnstraat 64	7442ES	18143 [1]	7,5	1	40	44		50	-6,40	-	45	-4,91	39	
Rijnstraat 66	7442ES	18142 [1]	7,5	1	39	44		50	-6,48	-	45	-5,06	38	
Rijnstraat 66	7442ES	18142 [2]	7,5	1	40	44		50	-6,19	-	44	-5,18	39	
Rijnstraat 68	7442ES	19569 [4]	7,5	1	40	44		50	-5,86	-	45	-5,43	39	
Rijnstraat 68	7442ES	19569 [1]	7,5	1	41	44		50	-5,84	-	45	-4,89	39	
Rijnstraat 70	7442ES	10631 [2]	7,5	1	40	44		50	-6,37	-	44	-4,82	39	
Rijnstraat 72	7442ES	10632 [1]	7,5	1	40	44		50	-6,03	-	44	-5,03	39	
Rijnstraat 74	7442ES	10630 [3]	7,5	1	40	44		50	-5,90	-	45	-5,29	39	
Rijnstraat 76	7442ES	10629 [1]	7,5	1	40	45		50	-5,46	-	45	-5,49	39	
Rijnstraat 78	7442ES	10628 [1]	7,5	1	41	44		50	-5,76	-	45	-5,04	39	

Gemeente Hellendoorn

Adres en postcode		ID Rekenmodel	Waarneemhoogte [m]	Bestemming	Geluidsbelasting bij huidig GPP [dB]	Toekomst zonder nieuwe maatregelen [dB]	Sanering (A B C)	Toets- of streefwaarde [dB]	Effect van het project	Benodigde reductie [dB]	Geluidsbelasting standaard akoestische situatie [dB]	Geluidsreductie door geadviseerde maatregelen [dB]	Toekomst met geadviseerde maatregel(en) [dB]	Overschrijding toets of streefwaarde/ (X=ja, leeg vak=nee)
Rijnstraat 80	7442ES	18685 [2]	7,5	1	41	45		50	-5,40	-	45	-5,59	39	
Rijnstraat 82	7442ES	22406 [1]	7,5	1	41	45		50	-4,73	-	46	-6,24	39	
Rijnstraat 84	7442ES	22494 [1]	7,5	1	41	45		50	-5,30	-	45	-5,69	39	
Rijnstraat 86	7442ES	18152 [1]	7,5	1	40	45		50	-5,45	-	45	-5,50	39	
Rijnstraat 88	7442ES	9270 [1]	7,5	1	40	45		50	-5,48	-	45	-5,38	39	
Rijnstraat 90	7442ES	7682 [4]	7,5	1	41	44		50	-5,86	-	45	-5,04	39	
Rijnstraat 90	7442ES	7682 [5]	7,5	1	40	44		50	-6,17	-	44	-5,15	39	
Salomonsonstraat 51	7442AC	22002 [8]	4,5	11	41	42		50	-8,05	-	42	-1,56	40	
Schanshekweg 2	7443PB	8592 [4]	7,5	1	50	54		50	3,24	3,21	54	-2,29	51	X
Schanshekweg 2 a	7443PB	19437 [3]	4,5	1	48	52		50	1,80	1,30	52	-2,87	49	
Schanshekweg 4	7443PB	7018 [1]	4,5	1	46	50		50	-0,32	-	50	-1,14	49	
Schanshekweg 4	7443PB	7018 [2]	4,5	1	46	50		50	0,40	-	51	-4,24	46	
Schanshekweg 4 a	7443PB	19436 [4]	4,5	1	49	53		50	3,29	2,79	53	-2,20	51	X
Scheldestraat 1	7442EL	17929 [3]	7,5	1	41	44		50	-6,28	-	44	-3,55	40	
Scheldestraat 2	7442EL	20218 [1]	7,5	1	41	44		50	-6,48	-	44	-3,28	40	
Scheldestraat 3	7442EL	17691 [2]	7,5	1	41	43		50	-6,59	-	44	-3,09	40	
Scheldestraat 4	7442EL	22224 [1]	7,5	1	41	43		50	-6,91	-	44	-3,86	39	
Scheldestraat 5	7442EL	19575 [2]	7,5	1	41	43		50	-6,71	-	44	-3,14	40	
Scheldestraat 6	7442EL	7005 [1]	7,5	1	40	43		50	-7,02	-	44	-4,11	39	
Scheldestraat 7	7442EL	7636 [2]	7,5	1	41	43		50	-7,42	-	43	-2,36	40	
Scheldestraat 8	7442EL	15242 [1]	7,5	1	40	41		50	-8,89	-	43	-1,89	39	
Scheldestraat 9	7442EL	16087 [1]	7,5	1	39	42		50	-8,35	-	43	-3,52	38	
Scheldestraat 10	7442EL	20217 [2]	7,5	1	40	42		50	-7,76	-	42	-3,07	39	
Scheldestraat 10	7442EL	20217 [1]	7,5	1	40	42		50	-8,50	-	44	-2,37	39	
Scheldestraat 11	7442EL	8639 [2]	7,5	1	41	43		50	-6,78	-	45	-3,47	40	
Scheldestraat 12	7442EL	7707 [2]	7,5	1	41	44		50	-6,39	-	45	-3,55	40	
Scheldestraat 13	7442EL	16469 [1]	7,5	1	41	43		50	-7,12	-	45	-2,91	40	
Scheldestraat 14	7442EL	16669 [3]	7,5	1	41	42		50	-8,23	-	43	-1,82	40	
Scheldestraat 15	7442EL	10140 [3]	7,5	1	40	41		50	-8,66	-	42	-2,02	39	
Scheldestraat 16	7442EL	16670 [1]	7,5	1	42	44		50	-6,10	-	45	-3,25	41	

Gemeente Hellendoorn

Adres en postcode		ID Rekenmodel	Waarneemhoogte [m]	Bestemming	Geluidsbelasting bij huidig GPP [dB]	Toekomst zonder nieuwe maatregelen [dB]	Sanering (A B C)	Toets- of streefwaarde [dB]	Effect van het project	Benodigde reductie [dB]	Geluidsbelasting standaard akoestische situatie [dB]	Geluidsreductie door geadviseerde maatregelen [dB]	Toekomst met geadviseerde maatregel(en) [dB]	Overschrijding toets of streefwaarde/ (X=ja, leeg vak=nee)
Scheldestraat 18	7442EL	16671 [2]	7,5	1	42	44		50	-6,00	-	44	-3,76	40	
Scheldestraat 20	7442EL	16672 [2]	7,5	1	42	44		50	-6,00	-	44	-3,81	40	
Scheldestraat 22	7442EL	12550 [2]	7,5	1	40	42		50	-7,58	-	44	-2,47	40	
Scheldestraat 24	7442EL	9139 [1]	7,5	1	42	44		50	-5,78	-	46	-3,40	41	
Scheldestraat 24 a	7442EL	9139 [1]	1,5	1	38	38		50	-11,98	-	38	-0,56	37	
Slettenhaarsweide 1	7442CP	22839 [1]	4,5	1	40	44		50	-6,15	-	44	-4,10	40	
Slettenhaarsweide 2	7442CP	12562 [5]	4,5	1	42	44		50	-6,20	-	44	-1,91	42	
Slettenhaarsweide 3	7442CP	10448 [2]	4,5	1	40	41		50	-8,63	-	41	-2,73	39	
Slettenhaarsweide 4	7442CP	12561 [6]	4,5	1	42	43		50	-6,67	-	43	-1,05	42	
Slettenhaarsweide 5	7442CP	10449 [2]	7,5	1	43	46		50	-3,54	-	47	-5,43	41	
Slettenhaarsweide 6	7442CP	9092 [1]	4,5	1	42	43		50	-7,18	-	43	-1,60	41	
Slettenhaarsweide 6	7442CP	9092 [5]	4,5	1	42	43		50	-6,74	-	43	-0,65	43	
Slettenhaarsweide 7	7442CP	22840 [2]	7,5	1	45	48		50	-2,01	-	48	-5,08	43	
Slettenhaarsweide 8	7442CP	12463 [4]	4,5	1	41	42		50	-8,45	-	42	-0,12	41	
Slettenhaarsweide 8	7442CP	12463 [5]	4,5	1	41	42		50	-8,25	-	42	-0,31	41	
Slettenhaarsweide 9	7442CP	10450 [2]	7,5	1	44	46		50	-3,68	-	46	-4,94	41	
Slettenhaarsweide 10	7442CP	12178 [2]	7,5	1	46	48		50	-2,37	-	48	-2,40	45	
Slettenhaarsweide 11	7442CP	10452 [2]	7,5	1	45	48		50	-1,82	-	48	-5,18	43	
Slettenhaarsweide 12	7442CP	22969 [3]	7,5	1	46	47		50	-2,53	-	48	-2,25	45	
Slettenhaarsweide 13	7442CP	10451 [2]	7,5	1	44	46		50	-3,66	-	46	-4,24	42	
Slettenhaarsweide 14	7442CP	16266 [3]	7,5	1	46	48		50	-1,93	-	49	-2,45	46	
Slettenhaarsweide 15	7442CP	10582 [2]	7,5	1	46	47		50	-3,19	-	47	-2,89	44	
Slettenhaarsweide 16	7442CP	16678 [1]	7,5	1	46	48		50	-1,98	-	49	-2,35	46	
Slettenhaarsweide 17	7442CP	10453 [1]	7,5	1	44	45		50	-4,72	-	46	-2,32	43	
Slettenhaarsweide 17	7442CP	10453 [2]	7,5	1	44	45		50	-4,69	-	46	-2,09	43	
Slettenhaarsweide 18	7442CP	9521 [1]	4,5	1	43	46		50	-3,59	-	47	-3,78	43	
Slettenhaarsweide 18	7442CP	9521 [3]	4,5	1	43	46		50	-3,62	-	47	-4,09	42	
Slettenhaarsweide 19	7442CP	10454 [2]	7,5	1	44	46		50	-4,43	-	46	-2,49	43	
Slettenhaarsweide 20	7442CP	12179 [5]	4,5	1	42	45		50	-5,06	-	45	-3,13	42	
Slettenhaarsweide 20	7442CP	12179 [4]	4,5	1	43	45		50	-5,13	-	45	-1,83	43	

Gemeente Hellendoorn

Adres en postcode		ID Rekenmodel	Waarneemhoogte [m]	Bestemming	Geluidsbelasting bij huidig GPP [dB]	Toekomst zonder nieuwe maatregelen [dB]	Sanering (A B C)	Toets- of streefwaarde [dB]	Effect van het project	Benodigde reductie [dB]	Geluidsbelasting standaard akoestische situatie [dB]	Geluidsreductie door geadviseerde maatregelen [dB]	Toekomst met geadviseerde maatregel(en) [dB]	Overschrijding toets of streefwaarde/ (X=ja, leeg vak=nee)
Slettenhaarsweide 21	7442CP	7622 [3]	4,5	1	44	45		50	-5,33	-	45	-1,46	43	
Slettenhaarsweide 22	7442CP	12563 [2]	4,5	1	42	45		50	-4,80	-	46	-3,86	41	
Slettenhaarsweide 23	7442CP	6968 [5]	4,5	1	45	47		50	-3,43	-	48	-1,42	45	
Slettenhaarsweide 25	7442CP	12177 [6]	7,5	1	48	49		50	-1,23	-	50	-1,22	48	
Slettenhaarsweide 27	7442CP	9094 [4]	7,5	1	48	49		50	-1,36	-	51	-1,31	47	
Slettenhaarsweide 29	7442CR	9174 [3]	7,5	1	52	53		52	1,63	0,89	55	-3,23	50	
Slettenhaarsweide 31	7442CR	19921 [2]	7,5	1	49	51		50	0,84	0,34	52	-3,16	48	
Slettenhaarsweide 33	7442CR	22963 [1]	7,5	1	49	51		50	0,92	0,42	52	-3,43	47	
Slettenhaarsweide 35	7442CR	16465 [1]	7,5	1	49	52		50	1,65	1,15	53	-4,43	47	
Slettenhaarsweide 37	7442CR	8649 [5]	7,5	1	48	51		50	0,64	0,14	53	-4,76	46	
Slettenhaarsweide 39	7442CR	17730 [4]	7,5	1	47	51		50	0,63	0,13	52	-6,10	45	
Slettenhaarsweide 41	7442CR	7998 [5]	7,5	1	47	51		50	0,60	0,10	52	-5,98	45	
Slettenhaarsweide 43	7442CR	12180 [5]	7,5	1	46	50		50	0,21	-	52	-5,99	44	
Slettenhaarsweide 45	7442CR	12181 [4]	7,5	1	46	50		50	-0,23	-	51	-5,85	44	
Slettenhaarsweide 47	7442CR	17232 [3]	7,5	1	46	50		50	-0,29	-	51	-6,00	44	
Slettenhaarsweide 47	7442CR	17232 [2]	7,5	1	47	50		50	0,11	-	51	-4,79	45	
Slettenhaarsweide 49	7442CR	17481 [5]	7,5	1	47	49		50	-1,36	-	49	-5,30	43	
Slettenhaarsweide 49	7442CR	17481 [6]	7,5	1	45	49		50	-1,47	-	49	-4,64	44	
Slettenhaarsweide 49	7442CR	17481 [7]	7,5	1	46	49		50	-0,91	-	51	-4,78	44	
Slettenhaarsweide 51	7442CR	17481 [1]	7,5	1	46	49		50	-1,27	-	49	-5,49	43	
Slettenhaarsweide 51	7442CR	17481 [8]	7,5	1	46	49		50	-0,64	-	51	-5,13	44	
Slettenhaarsweide 53	7442CR	17380 [1]	7,5	1	46	50		50	-0,10	-	51	-6,19	44	
Slettenhaarsweide 55	7442CR	16935 [4]	7,5	1	44	48		50	-1,73	-	49	-6,39	42	
Slettenhaarsweide 57	7442CR	16265 [1]	7,5	1	44	46		50	-4,42	-	47	-2,81	43	
Slettenhaarsweide 59	7442CR	17445 [2]	4,5	1	42	45		50	-5,11	-	46	-2,80	42	
Slettenhaarsweide 61	7442CR	9729 [3]	7,5	1	45	47		50	-2,53	-	48	-4,17	43	
Slettenhaarsweide 61	7442CR	9729 [1]	7,5	1	44	47		50	-3,49	-	47	-4,20	42	
Slettenhaarsweide 63	7442CR	22376 [2]	4,5	1	43	46		50	-4,19	-	46	-2,97	43	
Slettenhaarsweide 65	7442CR	14002 [2]	7,5	1	46	48		50	-1,93	-	48	-4,40	44	
Slettenhaarsweide 67	7442CR	22671 [2]	7,5	1	45	48		50	-1,82	-	49	-4,91	43	

Gemeente Hellendoorn

Adres en postcode		ID Rekenmodel	Waarneemhoogte [m]	Bestemming	Geluidsbelasting bij huidig GPP [dB]	Toekomst zonder nieuwe maatregelen [dB]	Sanering (A B C)	Toets- of streefwaarde [dB]	Effect van het project	Benodigde reductie [dB]	Geluidsbelasting standaard akoestische situatie [dB]	Geluidsreductie door geadviseerde maatregelen [dB]	Toekomst met geadviseerde maatregel(en) [dB]	Overschrijding toets of streefwaarde/ (X=ja, leeg vak=nee)
Slettenhaarsweide 69	7442CR	14003 [1]	7,5	1	45	48		50	-1,65	-	49	-4,78	44	
Slettenhaarsweide 71	7442CR	16267 [3]	7,5	1	45	49		50	-1,26	-	49	-5,00	44	
Slettenhaarsweide 73	7442CR	19583 [2]	7,5	1	45	48		50	-2,03	-	48	-5,14	43	
Slettenhaarsweide 75	7442CR	14004 [4]	7,5	1	44	48		50	-2,24	-	48	-5,21	43	
Slettenhaarsweide 77	7442CR	16481 [1]	4,5	1	41	44		50	-5,84	-	44	-3,31	41	
Slettenhaarsweide 79	7442CR	22417 [3]	7,5	1	43	45		50	-5,32	-	45	-3,66	41	
Stationsstraat 7	7443BX	14999 [6]	4,5	11	54	54		54	0,04	-	62	-1,38	53	
Stationsstraat 8	7443BX	21997 [4]	7,5	1	57	57		57	-0,02	-	61	-0,50	56	
Stationsstraat 8 a	7443BX	21997 [4]	1,5	1	49	49		50	-0,57	-	58	-0,58	49	
Stationsstraat 8 a	7443BX	21997 [6]	1,5	1	49	49		50	-1,26	-	58	-1,10	48	
Stationsstraat 8 b	7443BX	21997 [6]	4,5	1	53	53		53	-0,02	-	60	-1,25	52	
Stationsstraat 8 b	7443BX	21997 [4]	4,5	1	53	53		53	-0,07	-	60	-0,58	53	
Storkstraat 14	7442LT	7797 [2]	1,5	1	39	39		50	-11,32	-	39	-1,22	37	
Storkstraat 16	7442LT	7797 [2]	1,5	1	39	39		50	-11,32	-	39	-1,22	37	
Storkstraat 18	7442LT	7797 [2]	4,5	1	40	40		50	-9,56	-	40	-1,49	39	
Storkstraat 20	7442LT	7796 [4]	1,5	1	38	39		50	-11,06	-	39	-2,30	37	
Storkstraat 20	7442LT	7796 [3]	1,5	1	38	39		50	-11,48	-	40	-1,10	37	
Storkstraat 22	7442LT	7796 [4]	1,5	1	38	39		50	-11,06	-	39	-2,30	37	
Storkstraat 22	7442LT	7796 [3]	1,5	1	38	39		50	-11,48	-	40	-1,10	37	
Storkstraat 24	7442LT	7796 [3]	1,5	1	38	39		50	-11,48	-	40	-1,10	37	
Storkstraat 24	7442LT	7796 [4]	1,5	1	38	39		50	-11,06	-	39	-2,30	37	
Storkstraat 25	7442LW	7798 [1]	1,5	1	42	43		50	-7,34	-	50	-2,74	40	
Storkstraat 26	7442LT	7796 [3]	1,5	1	38	39		50	-11,48	-	40	-1,10	37	
Storkstraat 26	7442LT	7796 [4]	1,5	1	38	39		50	-11,06	-	39	-2,30	37	
Storkstraat 27	7442LW	7798 [2]	10,5	1	46	48		50	-2,36	-	53	-2,63	45	
Storkstraat 27	7442LW	7798 [1]	10,5	1	47	48		50	-2,07	-	54	-2,59	45	
Storkstraat 28	7442LT	7796 [3]	1,5	1	38	39		50	-11,48	-	40	-1,10	37	
Storkstraat 28	7442LT	7796 [4]	1,5	1	38	39		50	-11,06	-	39	-2,30	37	
Storkstraat 29	7442LW	7798 [1]	1,5	1	42	43		50	-7,34	-	50	-2,74	40	
Storkstraat 30	7442LT	7796 [3]	1,5	1	38	39		50	-11,48	-	40	-1,10	37	

Gemeente Hellendoorn

Adres en postcode		ID Rekenmodel	Waarneemhoogte [m]	Bestemming	Geluidsbelasting bij huidig GPP [dB]	Toekomst zonder nieuwe maatregelen [dB]	Sanering (A B C)	Toets- of streefwaarde [dB]	Effect van het project	Benodigde reductie [dB]	Geluidsbelasting standaard akoestische situatie [dB]	Geluidsreductie door geadviseerde maatregelen [dB]	Toekomst met geadviseerde maatregel(en) [dB]	Overschrijding toets of streefwaarde/ (X=ja, leeg vak=nee)
Storkstraat 30	7442LT	7796 [4]	1,5	1	38	39		50	-11,06	-	39	-2,30	37	
Storkstraat 31	7442LW	7798 [1]	1,5	1	42	43		50	-7,34	-	50	-2,74	40	
Storkstraat 32	7442LT	7797 [2]	7,5	1	42	43		50	-6,96	-	43	-1,92	41	
Storkstraat 33	7442LW	7798 [1]	4,5	1	44	44		50	-5,58	-	52	-2,42	42	
Storkstraat 33	7442LW	7798 [2]	4,5	1	44	44		50	-5,83	-	51	-1,61	43	
Storkstraat 34	7442LT	7797 [2]	4,5	1	40	40		50	-9,56	-	40	-1,49	39	
Storkstraat 35	7442LW	7798 [2]	4,5	1	44	44		50	-5,83	-	51	-1,61	43	
Storkstraat 35	7442LW	7798 [1]	4,5	1	44	44		50	-5,58	-	52	-2,42	42	
Storkstraat 36	7442LT	7797 [2]	1,5	1	39	39		50	-11,32	-	39	-1,22	37	
Storkstraat 37	7442LW	7798 [2]	4,5	1	44	44		50	-5,83	-	51	-1,61	43	
Storkstraat 37	7442LW	7798 [1]	4,5	1	44	44		50	-5,58	-	52	-2,42	42	
Storkstraat 38	7442LT	7797 [2]	7,5	1	42	43		50	-6,96	-	43	-1,92	41	
Storkstraat 39	7442LW	7798 [2]	7,5	1	46	47		50	-3,47	-	52	-2,17	44	
Storkstraat 40	7442LT	7796 [4]	4,5	1	39	40		50	-9,55	-	41	-2,58	38	
Storkstraat 40	7442LT	7796 [3]	4,5	1	39	40		50	-10,50	-	42	-1,07	38	
Storkstraat 41	7442LW	7798 [1]	13,5	1	49	49		50	-0,80	-	56	-2,43	47	
Storkstraat 42	7442LT	7796 [3]	4,5	1	39	40		50	-10,50	-	42	-1,07	38	
Storkstraat 42	7442LT	7796 [4]	4,5	1	39	40		50	-9,55	-	41	-2,58	38	
Storkstraat 43	7442LW	7798 [2]	7,5	1	46	47		50	-3,47	-	52	-2,17	44	
Storkstraat 44	7442LT	7796 [3]	4,5	1	39	40		50	-10,50	-	42	-1,07	38	
Storkstraat 44	7442LT	7796 [4]	4,5	1	39	40		50	-9,55	-	41	-2,58	38	
Storkstraat 45	7442LW	7798 [1]	13,5	1	49	49		50	-0,80	-	56	-2,43	47	
Storkstraat 46	7442LT	7796 [4]	4,5	1	39	40		50	-9,55	-	41	-2,58	38	
Storkstraat 46	7442LT	7796 [3]	4,5	1	39	40		50	-10,50	-	42	-1,07	38	
Storkstraat 47	7442LW	7798 [1]	10,5	1	47	48		50	-2,07	-	54	-2,59	45	
Storkstraat 47	7442LW	7798 [2]	10,5	1	46	48		50	-2,36	-	53	-2,63	45	
Storkstraat 48	7442LT	7796 [4]	4,5	1	39	40		50	-9,55	-	41	-2,58	38	
Storkstraat 48	7442LT	7796 [3]	4,5	1	39	40		50	-10,50	-	42	-1,07	38	
Storkstraat 49	7442LW	7798 [2]	7,5	1	46	47		50	-3,47	-	52	-2,17	44	
Storkstraat 50	7442LT	7796 [4]	4,5	1	39	40		50	-9,55	-	41	-2,58	38	

Gemeente Hellendoorn

Adres en postcode		ID Rekenmodel	Waarneemhoogte [m]	Bestemming	Geluidsbelasting bij huidige GPP [dB]	Toekomst zonder nieuwe maatregelen [dB]	Sanering (A B C)	Toets- of streefwaarde [dB]	Effect van het project	Benodigde reductie [dB]	Geluidsbelasting standaard akoestische situatie [dB]	Geluidsreductie door geadviseerde maatregelen [dB]	Toekomst met geadviseerde maatregel(en) [dB]	Overschrijding toets of streefwaarde/ (X=ja, leeg vak=nee)
Storkstraat 50	7442LT	7796 [3]	4,5	1	39	40		50	-10,50	-	42	-1,07	38	
Storkstraat 51	7442LW	7798 [2]	10,5	1	46	48		50	-2,36	-	53	-2,63	45	
Storkstraat 51	7442LW	7798 [1]	10,5	1	47	48		50	-2,07	-	54	-2,59	45	
Storkstraat 52	7442LT	7796 [4]	7,5	1	40	42		50	-8,46	-	43	-2,66	39	
Storkstraat 53	7442LW	8716 [1]	1,5	1	43	43		50	-6,90	-	50	-1,74	41	
Storkstraat 54	7442LT	7796 [4]	7,5	1	40	42		50	-8,46	-	43	-2,66	39	
Storkstraat 55	7442LW	8716 [1]	1,5	1	43	43		50	-6,90	-	50	-1,74	41	
Storkstraat 56	7442LT	7796 [4]	7,5	1	40	42		50	-8,46	-	43	-2,66	39	
Storkstraat 57	7442LW	8716 [1]	1,5	1	43	43		50	-6,90	-	50	-1,74	41	
Storkstraat 58	7442LT	7796 [4]	7,5	1	40	42		50	-8,46	-	43	-2,66	39	
Storkstraat 59	7442LW	8716 [1]	4,5	1	44	44		50	-5,55	-	51	-1,98	42	
Storkstraat 60	7442LT	7796 [4]	7,5	1	40	42		50	-8,46	-	43	-2,66	39	
Storkstraat 61	7442LW	8716 [1]	4,5	1	44	44		50	-5,55	-	51	-1,98	42	
Storkstraat 62	7442LT	7796 [4]	7,5	1	40	42		50	-8,46	-	43	-2,66	39	
Storkstraat 63	7442LW	8716 [1]	4,5	1	44	44		50	-5,55	-	51	-1,98	42	
Storkstraat 65	7442LW	8716 [1]	7,5	1	45	47		50	-3,46	-	53	-3,12	43	
Storkstraat 67	7442LW	8716 [1]	7,5	1	45	47		50	-3,46	-	53	-3,12	43	
Storkstraat 69	7442LW	8716 [1]	13,5	1	47	48		50	-1,94	-	54	-2,84	45	
Storkstraat 71	7442LW	8716 [1]	13,5	1	47	48		50	-1,94	-	54	-2,84	45	
Storkstraat 73	7442LW	8716 [1]	7,5	1	45	47		50	-3,46	-	53	-3,12	43	
Storkstraat 75	7442LW	8716 [1]	10,5	1	46	47		50	-2,80	-	53	-3,16	44	
Storkstraat 77	7442LW	8716 [1]	10,5	1	46	47		50	-2,80	-	53	-3,16	44	
Storkstraat 79	7442LW	8716 [1]	10,5	1	46	47		50	-2,80	-	53	-3,16	44	
Storkstraat 81	7442LW	8505 [1]	1,5	1	43	44		50	-6,46	-	47	-2,53	41	
Storkstraat 83	7442LW	8505 [1]	1,5	1	43	44		50	-6,46	-	47	-2,53	41	
Storkstraat 85	7442LW	8505 [1]	1,5	1	43	44		50	-6,46	-	47	-2,53	41	
Storkstraat 87	7442LW	8505 [1]	4,5	1	44	45		50	-5,34	-	49	-2,83	42	
Storkstraat 89	7442LW	8505 [1]	4,5	1	44	45		50	-5,34	-	49	-2,83	42	
Storkstraat 91	7442LW	8505 [1]	4,5	1	44	45		50	-5,34	-	49	-2,83	42	
Storkstraat 93	7442LW	8505 [1]	7,5	1	44	46		50	-3,77	-	51	-3,78	42	

Gemeente Hellendoorn

Adres en postcode		ID Rekenmodel	Waarneemhoogte [m]	Bestemming	Geluidsbelasting bij huidig GPP [dB]	Toekomst zonder nieuwe maatregelen [dB]	Sanering (A B C)	Toets- of streefwaarde [dB]	Effect van het project	Benodigde reductie [dB]	Geluidsbelasting standaard akoestische situatie [dB]	Geluidsreductie door geadviseerde maatregelen [dB]	Toekomst met geadviseerde maatregel(en) [dB]	Overschrijding toets of streefwaarde/ (X=ja, leeg vak=nee)
Storkstraat 95	7442LW	8505 [1]	7,5	1	44	46		50	-3,77	-	51	-3,78	42	
Storkstraat 97	7442LW	8505 [1]	7,5	1	44	46		50	-3,77	-	51	-3,78	42	
Storkstraat 99	7442LW	8505 [1]	10,5	1	45	47		50	-3,03	-	51	-4,03	43	
Storkstraat 101	7442LW	8505 [1]	10,5	1	45	47		50	-3,03	-	51	-4,03	43	
Storkstraat 103	7442LW	8505 [1]	10,5	1	45	47		50	-3,03	-	51	-4,03	43	
Storkstraat 105	7442LW	8505 [1]	13,5	1	45	47		50	-2,64	-	52	-3,95	43	
Storkstraat 105	7442LW	8505 [7]	13,5	1	45	47		50	-3,45	-	51	-2,99	44	
Storkstraat 107	7442LW	8505 [1]	13,5	1	45	47		50	-2,64	-	52	-3,95	43	
Storkstraat 107	7442LW	8505 [7]	13,5	1	45	47		50	-3,45	-	51	-2,99	44	
Tweede Kampsweg 3	7442BV	16259 [5]	7,5	1	42	47		50	-3,38	-	47	-6,28	40	
Tweede Kampsweg 5	7442BV	18161 [2]	7,5	1	45	49		50	-1,42	-	49	-6,27	42	
Tweede Kampsweg 7	7442BV	9765 [2]	7,5	1	44	47		50	-3,22	-	47	-4,76	42	
Tweede Kampsweg 8	7442BW	13461 [4]	7,5	1	44	47		50	-2,53	-	48	-5,93	42	
Tweede Kampsweg 8	7442BW	13461 [3]	7,5	1	43	47		50	-3,09	-	47	-6,26	41	
Tweede Kampsweg 9	7442BV	15670 [2]	7,5	1	45	48		50	-2,37	-	48	-5,12	43	
Tweede Kampsweg 10	7442BW	9956 [2]	7,5	1	43	46		50	-3,75	-	46	-5,24	41	
Tweede Kampsweg 12	7442BW	23023 [1]	4,5	1	39	42		50	-8,22	-	42	-2,98	39	
Tweede Kampsweg 13	7442BV	22047 [1]	7,5	1	45	48		50	-1,65	-	48	-5,91	42	
Tweede Kampsweg 14	7442BW	12462 [1]	7,5	1	44	48		50	-1,93	-	48	-6,32	42	
Tweede Kampsweg 14	7442BW	12462 [8]	7,5	1	43	48		50	-2,20	-	48	-7,47	40	
Tweede Kampsweg 15	7442BV	16936 [2]	7,5	1	45	49		50	-0,96	-	49	-7,12	42	
Tweede Kampsweg 15	7442BV	16936 [1]	7,5	1	45	49		50	-1,44	-	49	-6,88	42	
Tweede Kampsweg 19	7442BV	8723 [2]	7,5	1	46	50		50	0,24	-	50	-7,55	43	
Tweede Kampsweg 19	7442BV	8723 [1]	7,5	1	46	50		50	-0,28	-	50	-6,80	43	
Tweede Kampsweg 20	7442BW	22463 [3]	7,5	1	44	49		50	-0,85	-	49	-7,28	42	
Tweede Kampsweg 21	7442BV	13921 [3]	4,5	1	42	43		50	-7,32	-	43	-1,82	41	
Tweede Kampsweg 22	7442BW	19579 [2]	7,5	1	45	49		50	-0,99	-	49	-8,02	41	
Tweede Kampsweg 22	7442BW	19579 [1]	7,5	1	44	49		50	-0,95	-	49	-7,28	42	
Tweede Kampsweg 23	7442BV	16680 [1]	4,5	1	41	44		50	-5,97	-	44	-4,53	40	
Tweede Kampsweg 25	7442BV	19281 [1]	4,5	1	44	47		50	-2,79	-	47	-5,66	42	

Gemeente Hellendoorn

Adres en postcode		ID Rekenmodel	Waarneemhoogte [m]	Bestemming	Geluidsbelasting bij huidig GPP [dB]	Toekomst zonder nieuwe maatregelen [dB]	Sanering (A B C)	Toets- of streefwaarde [dB]	Effect van het project	Benodigde reductie [dB]	Geluidsbelasting standaard akoestische situatie [dB]	Geluidsreductie door geadviseerde maatregelen [dB]	Toekomst met geadviseerde maatregel(en) [dB]	Overschrijding toets of streefwaarde/ (X=ja, leeg vak=nee)
Tweede Kampsweg 26	7442BW	24444 [4]	7,5	1	45	50		50	-0,10	-	50	-6,54	43	
Tweede Kampsweg 27	7442BV	22372 [4]	7,5	1	51	54		51	2,94	2,22	54	-9,43	44	
Tweede Kampsweg 30	7442BW	15510 [2]	7,5	1	45	49		50	-0,54	-	50	-8,43	41	
Tweede Kampsweg 31	7442BV	21437 [2]	4,5	1	48	50		50	0,27	-	50	-6,52	44	
Tweede Kampsweg 31	7442BV	21437 [1]	4,5	1	47	50		50	0,07	-	50	-7,23	43	
Tweede Kampsweg 32	7442BW	18475 [1]	7,5	1	45	49		50	-0,64	-	50	-8,46	41	
Tweede Kampsweg 33	7442BV	17500 [3]	4,5	1	51	53		51	2,42	1,59	53	-7,01	46	
Tweede Kampsweg 34	7442BW	17234 [2]	7,5	1	45	50		50	-0,32	-	50	-8,02	42	
Tweede Kampsweg 35	7442BV	10444 [3]	7,5	1	51	55		51	3,73	3,49	55	-8,03	47	
Tweede Kampsweg 37	7442BV	17789 [4]	7,5	1	52	55		52	3,80	2,96	56	-8,40	47	
Tweede Kampsweg 38	7442BW	14463 [1]	7,5	1	46	50		50	0,22	-	50	-6,99	43	
Tweede Kampsweg 40	7442BW	17576 [2]	7,5	1	46	51		50	0,70	0,20	51	-7,31	43	
Tweede Kampsweg 42	7442BX	7031 [2]	4,5	1	42	46		50	-4,17	-	46	-4,19	42	
Tweede Kampsweg 44	7442BX	20043 [3]	7,5	1	48	51		50	0,76	0,26	51	-7,84	43	
Tweede Kampsweg 44	7442BX	20043 [2]	7,5	1	48	51		50	0,86	0,36	51	-7,74	43	
Tweede Kampsweg 46	7442BX	8948 [3]	7,5	1	48	52		50	2,24	1,74	52	-9,44	43	
Tweede Kampsweg 48	7442BX	9496 [3]	7,5	1	49	53		50	2,90	2,40	53	-9,70	43	
Tweede Kampsweg 50	7442BX	17791 [1]	7,5	1	48	53		50	3,16	2,66	53	-10,61	43	
Tweede Kampsweg 52	7442BX	21301 [1]	7,5	1	48	53		50	3,26	2,76	53	-9,77	43	
Tweede Kampsweg 54	7442BX	17792 [3]	7,5	1	49	54		50	3,79	3,29	54	-9,51	44	
Tweede Kampsweg 54	7442BX	17792 [2]	7,5	1	50	54		50	3,95	3,53	54	-9,56	44	
Tweede Kampsweg 60	7442BX	8200 [1]	4,5	1	47	53		50	2,97	2,47	53	-7,66	45	
Tweede Kampsweg 60 a	7442BX	20466 [3]	4,5	1	50	54		50	3,87	3,43	54	-7,77	46	
Tweede Kampsweg 62	7442BX	22534 [1]	7,5	1	54	58		54	3,86	3,76	58	-9,95	48	
Tweede Kampsweg 62	7442BX	22534 [1]	4,5	1	53	58		53	4,36	4,01	58	-9,51	48	
Tweede Kampsweg 64	7442BX	10576 [3]	7,5	1	54	58		54	3,96	3,07	58	-9,64	48	
van den Bergsweg 43	7442CK	7882 [3]	4,5	1	46	48		50	-1,62	-	48	-6,79	42	
van den Bergsweg 47	7442CK	7852 [2]	4,5	1	45	48		50	-2,21	-	48	-3,09	45	
van den Bergsweg 61	7442CK	20049 [2]	4,5	1	51	52		51	0,57	0,24	52	-5,71	46	
van den Bergsweg 63	7442CK	22283 [3]	4,5	1	52	52		52	0,28	-	52	-6,14	46	

Gemeente Hellendoorn

Adres en postcode		ID Rekenmodel	Waarneemhoogte [m]	Bestemming	Geluidsbelasting bij huidige GPP [dB]	Toekomst zonder nieuwe maatregelen [dB]	Sanering (A B C)	Toets- of streefwaarde [dB]	Effect van het project	Benodigde reductie [dB]	Geluidsbelasting standaard akoestische situatie [dB]	Geluidsreductie door geadviseerde maatregelen [dB]	Toekomst met geadviseerde maatregel(en) [dB]	Overschrijding toets of streefwaarde/ (X=ja, leeg vak=nee)
Vechtstraat 1	7442EM	9688 [1]	7,5	1	40	43		50	-7,07	-	45	-4,11	39	
Vechtstraat 2	7442EM	16053 [1]	7,5	1	40	43		50	-6,90	-	44	-4,56	39	
Vechtstraat 3	7442EM	19936 [1]	7,5	1	40	43		50	-7,02	-	45	-4,06	39	
Vechtstraat 4	7442EM	8777 [1]	7,5	1	40	43		50	-6,77	-	44	-4,38	39	
Vechtstraat 5	7442EM	14008 [2]	7,5	1	41	42		50	-7,79	-	43	-2,47	40	
Vechtstraat 5	7442EM	14008 [1]	7,5	1	39	42		50	-8,05	-	45	-3,27	39	
Vechtstraat 6	7442EM	20318 [2]	7,5	1	40	44		50	-6,20	-	45	-4,83	39	
Vechtstraat 7	7442EM	14007 [2]	7,5	1	41	42		50	-8,03	-	43	-2,46	40	
Vechtstraat 7	7442EM	14007 [1]	7,5	1	39	42		50	-8,09	-	45	-3,40	39	
Vechtstraat 8	7442EM	16052 [1]	7,5	1	40	42		50	-8,30	-	44	-2,72	39	
Vechtstraat 9	7442EM	13722 [1]	7,5	1	39	42		50	-7,60	-	45	-3,90	38	
Vechtstraat 9	7442EM	13722 [2]	7,5	1	41	42		50	-8,15	-	43	-2,49	39	
Vechtstraat 10	7442EM	16051 [1]	7,5	1	40	43		50	-6,73	-	45	-4,25	39	
Vechtstraat 11	7442EM	10641 [2]	7,5	1	41	44		50	-6,37	-	44	-4,12	40	
Vechtstraat 12	7442EM	16050 [1]	7,5	1	41	43		50	-6,67	-	45	-3,28	40	
Vechtstraat 13	7442AS	16942 [1]	7,5	1	42	45		50	-5,35	-	47	-4,39	40	
Vechtstraat 14	7442AT	19590 [1]	4,5	1	39	40		50	-9,91	-	42	-1,84	38	
Vechtstraat 15	7442AS	16943 [2]	7,5	1	42	45		50	-4,85	-	47	-4,82	40	
Vechtstraat 16	7442AT	12890 [1]	4,5	1	39	40		50	-9,74	-	42	-2,14	38	
Vechtstraat 17	7442AS	20688 [2]	7,5	1	42	44		50	-5,62	-	46	-3,84	41	
Vechtstraat 18	7442AT	12889 [2]	4,5	1	40	41		50	-9,12	-	41	-1,44	39	
Vechtstraat 18	7442AT	12889 [1]	4,5	1	40	41		50	-9,40	-	42	-1,33	39	
Vechtstraat 19	7442AS	16944 [2]	7,5	1	42	44		50	-5,73	-	45	-4,12	40	
Vechtstraat 20	7442AT	16665 [2]	4,5	1	41	43		50	-7,42	-	44	-2,93	40	
Vechtstraat 21	7442AS	16945 [2]	7,5	1	42	44		50	-5,99	-	44	-3,92	40	
Vechtstraat 22	7442AT	12552 [1]	4,5	1	41	43		50	-6,56	-	46	-3,47	40	
Vechtstraat 23	7442AS	13725 [3]	7,5	1	43	44		50	-6,24	-	45	-3,38	40	
Vechtstraat 24	7442AT	16664 [1]	4,5	1	40	42		50	-8,04	-	42	-2,69	39	
Vechtstraat 25	7442AS	12549 [1]	7,5	1	42	44		50	-5,65	-	47	-4,54	40	
Vechtstraat 26	7442AT	12554 [3]	4,5	1	40	41		50	-9,34	-	42	-0,98	40	

Gemeente Hellendoorn

Adres en postcode		ID Rekenmodel	Waarneemhoogte [m]	Bestemming	Geluidsbelasting bij huidig GPP [dB]	Toekomst zonder nieuwe maatregelen [dB]	Sanering (A B C)	Toets- of streefwaarde [dB]	Effect van het project	Benodigde reductie [dB]	Geluidsbelasting standaard akoestische situatie [dB]	Geluidsreductie door geadviseerde maatregelen [dB]	Toekomst met geadviseerde maatregel(en) [dB]	Overschrijding toets of streefwaarde/ (X=ja, leeg vak=nee)
Vechtstraat 27	7442AS	16673 [2]	7,5	1	42	45		50	-5,42	-	47	-4,87	40	
Vechtstraat 28	7442AT	16658 [2]	4,5	1	40	41		50	-9,33	-	42	-1,13	40	
Vechtstraat 29	7442AS	21572 [1]	7,5	1	42	44		50	-5,88	-	46	-4,15	40	
Vechtstraat 30	7442AT	16657 [1]	4,5	1	41	41		50	-8,89	-	43	-1,34	40	
Vechtstraat 31	7442AS	22964 [2]	7,5	1	42	44		50	-5,66	-	47	-4,23	40	
Vechtstraat 32	7442AT	16468 [1]	7,5	1	41	45		50	-5,29	-	45	-4,83	40	
Vechtstraat 33	7442AS	16269 [2]	7,5	1	42	45		50	-5,47	-	47	-4,89	40	
Vechtstraat 34	7442AT	16467 [1]	7,5	1	41	44		50	-5,97	-	44	-4,21	40	
Vechtstraat 35	7442AS	12471 [3]	7,5	1	43	46		50	-3,95	-	48	-5,00	41	
Vechtstraat 36	7442AT	16466 [1]	7,5	1	41	44		50	-6,12	-	44	-4,08	40	
Vechtstraat 38	7442AT	9137 [2]	7,5	1	42	45		50	-5,09	-	47	-4,04	41	
Vechtstraat 38	7442AT	9137 [3]	7,5	1	41	45		50	-4,94	-	46	-5,32	40	
Vechtstraat 38 a	7442AT	9137 [3]	1,5	1	39	43		50	-7,22	-	43	-4,41	38	
Vechtstraat 40	7442AV	16660 [2]	4,5	1	40	45		50	-5,38	-	46	-5,57	39	
Vechtstraat 40	7442AV	16660 [1]	4,5	1	41	45		50	-5,09	-	47	-4,71	40	
Vechtstraat 42	7442AV	16661 [1]	4,5	1	41	45		50	-5,07	-	47	-4,60	40	
Vechtstraat 44	7442AV	16662 [1]	4,5	1	42	45		50	-5,29	-	47	-4,34	40	
Vechtstraat 46	7442AV	16663 [1]	4,5	1	42	45		50	-5,46	-	47	-4,24	40	
Vechtstraat 48	7442AV	12553 [1]	4,5	1	41	44		50	-6,21	-	46	-3,90	40	
Vechtstraat 50	7442AV	16659 [2]	4,5	1	41	44		50	-6,09	-	46	-3,65	40	
Vechtstraat 52	7442AV	16666 [1]	4,5	1	40	43		50	-7,48	-	44	-3,29	39	
Vechtstraat 54	7442AV	16667 [1]	4,5	1	41	43		50	-6,60	-	45	-4,13	39	
Vechtstraat 56	7442AV	12551 [1]	4,5	1	41	43		50	-6,56	-	46	-3,91	40	
Vechtstraat 58	7442AV	16668 [2]	4,5	1	42	44		50	-6,02	-	46	-3,82	40	
Vechtstraat 58	7442AV	16668 [3]	4,5	1	41	44		50	-5,72	-	46	-4,60	40	
Vechtstraat 60	7442AV	13996 [1]	4,5	1	43	45		50	-5,10	-	47	-3,91	41	
Vechtstraat 62	7442AV	13997 [1]	4,5	1	42	45		50	-5,01	-	47	-4,37	41	
Vechtstraat 64	7442AV	13998 [1]	4,5	1	43	45		50	-5,26	-	47	-4,35	40	
Vechtstraat 66	7442AV	22670 [1]	4,5	1	43	45		50	-5,02	-	48	-4,14	41	
Vechtstraat 68	7442AV	13999 [1]	4,5	1	41	44		50	-6,45	-	47	-3,22	40	

Gemeente Hellendoorn

Adres en postcode		ID Rekenmodel	Waarneemhoogte [m]	Bestemming	Geluidsbelasting bij huidig GPP [dB]	Toekomst zonder nieuwe maatregelen [dB]	Sanering (A B C)	Toets- of streefwaarde [dB]	Effect van het project	Benodigde reductie [dB]	Geluidsbelasting standaard akoestische situatie [dB]	Geluidsreductie door geadviseerde maatregelen [dB]	Toekomst met geadviseerde maatregel(en) [dB]	Overschrijding toets of streefwaarde/ (X=ja, leeg vak=nee)
Vechtstraat 70	7442AV	19586 [4]	4,5	1	42	44		50	-5,80	-	47	-3,89	40	
Veenkampweg 2	7442CJ	16260 [2]	7,5	1	45	49		50	-0,58	-	50	-7,19	42	
Veenkampweg 4	7442CJ	12469 [1]	7,5	1	44	49		50	-0,64	-	50	-7,72	42	
Veenkampweg 6	7442CJ	22842 [4]	7,5	1	44	49		50	-1,01	-	49	-7,20	42	
Veenkampweg 8	7442CJ	16261 [2]	7,5	1	46	50		50	-0,23	-	50	-7,49	42	
Veenkampweg 9	7442CJ	22419 [4]	7,5	1	46	50		50	0,40	-	51	-7,57	43	
Veenkampweg 10	7442CJ	16262 [4]	4,5	1	43	46		50	-4,31	-	46	-4,49	41	
Veenkampweg 11	7442CJ	12668 [4]	7,5	1	47	50		50	0,43	-	51	-6,84	44	
Veenkampweg 12	7442CJ	12666 [1]	7,5	1	46	50		50	-0,03	-	50	-7,66	42	
Veenweg 2	7443PA	9186 [3]	4,5	1	61	60		61	-0,33	-	60	-0,24	60	
Veenweg 7	7443PA	22883 [1]	4,5	1	48	54		50	4,38	3,88	54	-0,08	54	X
Veenweg 9	7443PA	9759 [4]	4,5	1	50	55		50	4,18	4,01	55	-0,21	54	X
Veenweg 11	7443PA	9196 [1]	4,5	1	53	58		53	4,99	4,51	58	-0,20	58	X
Vinkenweg 1	7442CG	20034 [1]	4,5	1	48	57		50	6,54	6,04	57	-10,61	46	
Vinkenweg 3	7442CG	22282 [4]	7,5	1	46	53		50	2,69	2,19	53	-9,76	43	
Vinkenweg 5	7442CG	17654 [4]	1,5	1	47	52		50	1,58	1,08	52	-6,56	45	
Vinkenweg 5	7442CG	17654 [4]	4,5	1	48	52		50	1,94	1,44	52	-6,35	46	
Vinkenweg 7	7442CG	22247 [1]	7,5	1	47	52		50	2,04	1,54	52	-9,13	43	
Vinkenweg 15	7442CG	20011 [1]	4,5	1	48	50		50	0,06	-	50	-6,92	43	
Vinkenweg 15	7442CG	20011 [4]	4,5	1	46	50		50	-0,30	-	50	-7,39	42	
Vinkenweg 17	7442CG	20831 [1]	4,5	1	45	48		50	-2,27	-	48	-6,82	41	
Waalstraat 1	7442EK	8411 [1]	7,5	1	38	39		50	-10,66	-	40	-2,42	37	
Waalstraat 1	7442EK	8411 [2]	7,5	1	38	39		50	-10,78	-	40	-1,52	38	
Waalstraat 2	7442EK	8786 [1]	7,5	1	40	43		50	-7,04	-	44	-4,59	38	
Waalstraat 3	7442EK	19459 [1]	7,5	1	39	41		50	-9,28	-	41	-2,38	38	
Waalstraat 4	7442EK	16470 [1]	7,5	1	40	43		50	-7,30	-	43	-4,22	38	
Waalstraat 5	7442EK	8449 [1]	7,5	1	38	40		50	-9,66	-	41	-3,47	37	
Waalstraat 6	7442EK	7261 [1]	7,5	1	39	42		50	-7,63	-	43	-4,06	38	
Waalstraat 7	7442EK	17686 [2]	7,5	1	39	41		50	-9,40	-	41	-1,71	39	
Waalstraat 8	7442EK	21824 [2]	7,5	1	39	42		50	-7,66	-	44	-4,36	38	

Gemeente Hellendoorn

Adres en postcode		ID Rekenmodel	Waarneemhoogte [m]	Bestemming	Geluidsbelasting bij huidig GPP [dB]	Toekomst zonder nieuwe maatregelen [dB]	Sanering (A B C)	Toets- of streefwaarde [dB]	Effect van het project	Benodigde reductie [dB]	Geluidsbelasting standaard akoestische situatie [dB]	Geluidsreductie door geadviseerde maatregelen [dB]	Toekomst met geadviseerde maatregel(en) [dB]	Overschrijding toets of streefwaarde/ (X=ja, leeg vak=nee)
Waalstraat 9	7442EK	9403 [2]	7,5	1	39	41		50	-9,20	-	41	-1,98	39	
Waalstraat 10	7442EK	9535 [2]	7,5	1	39	42		50	-8,18	-	42	-3,69	38	
Waalstraat 11	7442EK	9155 [2]	7,5	1	41	43		50	-7,48	-	43	-2,45	40	
Waalstraat 12	7442EK	17662 [2]	10,5	1	41	43		50	-7,09	-	44	-3,15	40	
Waalstraat 13	7442AP	14938 [3]	4,5	1	39	40		50	-9,83	-	40	-1,36	39	
Waalstraat 14	7442AR	19591 [1]	7,5	1	39	41		50	-9,37	-	42	-2,78	38	
Waalstraat 15	7442AP	14939 [2]	4,5	1	39	40		50	-9,93	-	40	-1,46	39	
Waalstraat 16	7442AR	12888 [2]	4,5	1	40	40		50	-9,86	-	41	-0,91	39	
Waalstraat 16	7442AR	12888 [2]	7,5	1	40	40		50	-9,54	-	42	-1,00	39	
Waalstraat 17	7442AP	20646 [1]	4,5	1	39	40		50	-9,83	-	40	-1,51	39	
Waalstraat 17	7442AP	20646 [2]	4,5	1	40	40		50	-9,54	-	41	-0,98	39	
Waalstraat 18	7442AR	7936 [1]	7,5	1	42	44		50	-6,49	-	45	-3,17	40	
Waalstraat 19	7442AP	16674 [1]	4,5	1	40	41		50	-8,88	-	41	-1,08	40	
Waalstraat 20	7442AR	8622 [2]	7,5	1	41	43		50	-7,34	-	43	-2,59	40	
Waalstraat 21	7442AP	16675 [2]	4,5	1	40	41		50	-8,89	-	41	-1,01	40	
Waalstraat 22	7442AR	9485 [1]	7,5	1	42	44		50	-5,70	-	45	-3,25	41	
Waalstraat 23	7442AP	22416 [3]	4,5	1	41	41		50	-9,14	-	41	-0,66	40	
Waalstraat 24	7442AR	19581 [3]	7,5	1	41	43		50	-6,58	-	45	-3,00	40	
Waalstraat 25	7442AP	14940 [3]	4,5	1	40	40		50	-9,98	-	40	-1,08	39	
Waalstraat 26	7442AR	19577 [1]	7,5	1	42	44		50	-5,90	-	45	-3,39	41	
Waalstraat 27	7442AP	14941 [2]	4,5	1	39	40		50	-10,14	-	40	-1,06	39	
Waalstraat 28	7442AR	17924 [3]	7,5	1	41	42		50	-7,58	-	43	-2,19	40	
Waalstraat 29	7442AP	14942 [2]	4,5	1	40	41		50	-9,45	-	41	-1,38	39	
Waalstraat 30	7442AR	20662 [2]	7,5	1	41	42		50	-8,43	-	42	-1,04	41	
Waalstraat 31	7442AP	16021 [1]	4,5	1	40	40		50	-9,50	-	41	-1,34	39	
Waalstraat 31	7442AP	16021 [2]	4,5	1	40	40		50	-9,52	-	41	-0,54	40	
Waalstraat 31	7442AP	16021 [3]	4,5	1	40	40		50	-10,06	-	40	-0,90	39	
Waalstraat 32	7442AR	12470 [1]	7,5	1	41	41		50	-8,93	-	42	-0,72	40	
Waalstraat 33	7442AP	22322 [3]	4,5	1	41	41		50	-8,76	-	41	-0,66	41	
Waalstraat 34	7442AR	7829 [1]	7,5	1	42	44		50	-5,89	-	45	-4,18	40	

Gemeente Hellendoorn

Adres en postcode		ID Rekenmodel	Waarneemhoogte [m]	Bestemming	Geluidsbelasting bij huidig GPP [dB]	Toekomst zonder nieuwe maatregelen [dB]	Sanering (A B C)	Toets- of streefwaarde [dB]	Effect van het project	Benodigde reductie [dB]	Geluidsbelasting standaard akoestische situatie [dB]	Geluidsreductie door geadviseerde maatregelen [dB]	Toekomst met geadviseerde maatregel(en) [dB]	Overschrijding toets of streefwaarde/ (X=ja, leeg vak=nee)
Waalstraat 36	7442AR	8062 [1]	7,5	1	43	45		50	-4,84	-	47	-3,91	41	
Waalstraat 37	7442AP	13808 [2]	4,5	1	41	41		50	-9,04	-	41	-0,80	40	
Waalstraat 38	7442AR	12461 [1]	7,5	1	42	44		50	-5,83	-	45	-3,69	40	
Waalstraat 39	7442AP	13807 [2]	4,5	1	42	43		50	-7,03	-	43	-1,61	41	
Waalstraat 40	7442AR	8212 [3]	7,5	1	42	44		50	-5,76	-	46	-3,48	41	
Waalstraat 41	7442AP	14335 [1]	4,5	1	40	41		50	-8,68	-	42	-1,54	40	
Waalstraat 42	7442AR	13803 [1]	4,5	1	40	41		50	-9,25	-	41	-1,79	39	
Waalstraat 43	7442AP	23304 [2]	4,5	1	40	40		50	-9,95	-	40	-0,69	39	
Waalstraat 44	7442AR	13804 [1]	4,5	1	40	41		50	-9,31	-	41	-1,73	39	
Waalstraat 45	7442AP	14336 [2]	4,5	1	40	41		50	-9,18	-	41	-1,34	39	
Waalstraat 46	7442AR	18398 [1]	4,5	1	40	41		50	-9,39	-	41	-1,65	39	
Waalstraat 47	7442AP	16255 [2]	4,5	1	41	41		50	-8,57	-	42	-0,64	41	
Waalstraat 47	7442AP	16255 [3]	4,5	1	41	41		50	-9,26	-	41	-1,34	39	
Waalstraat 48	7442AR	13805 [2]	4,5	1	40	40		50	-9,89	-	41	-1,44	39	
Waalstraat 50	7442AR	13802 [1]	4,5	1	39	39		50	-10,52	-	40	-0,45	39	
Waalstraat 52	7442AR	23231 [5]	4,5	1	39	39		50	-10,89	-	39	-0,73	38	
Weverstraat 1	7442AD	10561 [1]	4,5	1	41	42		50	-8,18	-	42	-2,08	40	
Weverstraat 2	7442AD	16614 [3]	4,5	1	41	43		50	-7,48	-	43	-2,21	40	
Weverstraat 3	7442AD	19122 [1]	4,5	1	41	42		50	-7,63	-	43	-2,18	40	
Weverstraat 4	7442AD	8420 [3]	4,5	1	41	43		50	-7,42	-	43	-2,50	40	
Weverstraat 5	7442AD	18388 [1]	4,5	1	42	43		50	-7,21	-	43	-1,97	41	
Weverstraat 6	7442AD	13860 [2]	4,5	1	42	43		50	-7,03	-	43	-1,88	41	
Weverstraat 7	7442AD	14308 [1]	4,5	1	42	43		50	-7,42	-	43	-1,76	41	
Weverstraat 8	7442AD	22019 [3]	4,5	1	42	43		50	-7,26	-	43	-1,61	41	
Weverstraat 9	7442AD	14629 [1]	4,5	1	41	42		50	-7,61	-	43	-1,14	41	
Weverstraat 10	7442AD	9949 [4]	4,5	1	41	42		50	-7,90	-	42	-1,59	41	
Wierdensestraat 1	7443AA	13924 [3]	7,5	1	54	54		54	0,08	-	62	-2,00	52	
Wierdensestraat 2	7443AC	18959 [1]	7,5	1	51	52		51	0,96	0,15	57	-2,26	49	
Wierdensestraat 2 a	7443AC	14242 [4]	4,5	1	49	51		50	0,82	0,32	55	-2,64	48	
Wierdensestraat 3	7443AA	13925 [4]	7,5	1	52	53		52	0,24	0,17	60	-2,02	51	

Gemeente Hellendoorn

Adres en postcode		ID Rekenmodel	Waarneemhoogte [m]	Bestemming	Geluidsbelasting bij huidig GPP [dB]	Toekomst zonder nieuwe maatregelen [dB]	Sanering (A B C)	Toets- of streefwaarde [dB]	Effect van het project	Benodigde reductie [dB]	Geluidsbelasting standaard akoestische situatie [dB]	Geluidsreductie door geadviseerde maatregelen [dB]	Toekomst met geadviseerde maatregel(en) [dB]	Overschrijding toets of streefwaarde/ (X=ja, leeg vak=nee)
Wierdensestraat 4	7443AC	7741 [1]	4,5	1	49	51		50	0,79	0,29	55	-2,62	48	
Wierdensestraat 6	7443AC	6951 [2]	4,5	1	49	51		50	0,93	0,43	55	-2,76	48	
Wierdensestraat 7	7443AA	10057 [3]	7,5	1	57	61		57	3,44	3,43	61	-4,46	56	
Wierdensestraat 8	7443AC	9080 [1]	4,5	1	49	51		50	0,70	0,20	55	-2,77	48	
Wierdensestraat 9	7443AA	8741 [2]	7,5	1	56	60		56	3,68	3,23	60	-4,36	55	
Wierdensestraat 10	7443AC	10455 [3]	7,5	1	51	52		51	1,58	0,84	56	-2,76	50	
Wierdensestraat 11	7443AA	9867 [1]	7,5	1	56	60		56	3,52	3,50	60	-4,38	56	
Wierdensestraat 12	7443AC	13926 [3]	4,5	1	49	51		50	1,42	0,92	55	-3,30	48	
Wierdensestraat 13	7443AA	19611 [3]	7,5	1	56	60		56	3,58	3,16	60	-4,43	55	
Wierdensestraat 14	7443AC	19612 [3]	4,5	1	49	52		50	1,68	1,18	55	-3,56	48	
Wierdensestraat 15	7443AA	13927 [4]	7,5	1	56	59		56	3,06	2,69	59	-4,12	55	
Wierdensestraat 16	7443AC	22841 [5]	7,5	1	51	53		51	2,15	1,61	57	-3,49	50	
Wierdensestraat 17	7443AA	9851 [5]	7,5	1	56	59		56	3,40	2,41	59	-4,13	55	
Wierdensestraat 18	7443AC	9637 [5]	4,5	1	50	52		50	2,48	1,98	56	-4,23	48	
Wierdensestraat 19	7443AA	19610 [2]	7,5	1	56	60		56	3,70	3,02	60	-4,65	55	
Wierdensestraat 20	7443AC	23648 [3]	7,5	1	50	54		50	3,58	3,26	57	-5,17	49	
Wierdensestraat 20 a	7443AC	9819 [1]	7,5	1	48	55		50	5,02	4,52	55	-8,34	47	
Wierdensestraat 21	7443AA	13928 [4]	7,5	1	56	59		56	3,65	2,98	60	-4,73	55	
Wierdensestraat 22	7443AC	12168 [5]	4,5	1	48	52		50	2,00	1,50	54	-4,72	47	
Wierdensestraat 24	7443AC	12169 [3]	7,5	1	50	53		50	2,42	2,25	54	-3,65	49	
Wierdensestraat 25	7443AA	17442 [1]	10,5	1	59	62		59	2,43	2,03	63	-3,22	58	
Wierdensestraat 25 b	7443AA	13931 [1]	4,5	1	56	59		56	3,58	2,62	63	-6,22	53	
Wierdensestraat 25 c	7443AA	19606 [3]	4,5	1	55	58		55	2,17	2,15	60	-3,76	54	
Wierdensestraat 25 d	7443AA	7957 [5]	4,5	1	58	63		58	4,93	4,13	67	-6,96	56	
Wierdensestraat 25 d	7443AA	7957 [6]	4,5	1	57	63		57	6,04	5,09	68	-7,73	55	
Wierdensestraat 25 d	7443AA	7957 [8]	4,5	1	57	63		57	6,34	5,39	68	-7,95	55	
Wierdensestraat 26	7443AC	19604 [2]	4,5	1	49	52		50	1,66	1,16	53	-3,75	48	
Wierdensestraat 28	7443AC	9850 [5]	4,5	1	49	52		50	1,64	1,14	53	-3,57	48	
Wierdensestraat 29	7443AB	7719 [8]	7,5	1	56	58		56	2,10	1,91	60	-4,20	54	
Wierdensestraat 30	7443AC	12886 [2]	4,5	1	50	52		50	2,18	1,68	53	-4,07	48	

Gemeente Hellendoorn

Adres en postcode		ID Rekenmodel	Waarneemhoogte [m]	Bestemming	Geluidsbelasting bij huidig GPP [dB]	Toekomst zonder nieuwe maatregelen [dB]	Sanering (A B C)	Toets- of streefwaarde [dB]	Effect van het project	Benodigde reductie [dB]	Geluidsbelasting standaard akoestische situatie [dB]	Geluidsreductie door geadviseerde maatregelen [dB]	Toekomst met geadviseerde maatregel(en) [dB]	Overschrijding toets of streefwaarde/ (X=ja, leeg vak=nee)
Wierdensestraat 32	7443AC	12885 [1]	4,5	1	50	52		50	2,20	1,70	53	-4,08	48	
Wierdensestraat 34	7443AC	19603 [3]	4,5	1	50	52		50	2,02	1,52	53	-3,83	48	
Wierdensestraat 35	7443AB	19605 [4]	4,5	1	52	57		52	5,13	4,72	57	-8,42	49	
Wierdensestraat 36	7443AC	14589 [1]	4,5	1	50	52		50	2,11	1,61	53	-3,74	48	
Wierdensestraat 37	7443AB	12661 [4]	4,5	1	55	60		55	5,06	4,69	60	-10,58	50	
Wierdensestraat 38	7443AC	14588 [2]	4,5	1	50	52		50	2,35	1,85	53	-3,86	48	
Wierdensestraat 39	7443AB	12664 [2]	4,5	1	58	62		58	4,00	3,73	62	-12,83	49	
Wierdensestraat 40	7443AC	8010 [1]	4,5	1	50	53		50	2,54	2,04	53	-3,94	49	
Wierdensestraat 41	7443AB	10324 [2]	4,5	1	54	58		54	3,57	3,50	58	-9,11	49	
Wierdensestraat 42	7443AC	14587 [1]	4,5	1	50	53		50	2,66	2,16	53	-4,01	49	
Wierdensestraat 43	7443AB	12186 [2]	4,5	1	55	59		55	3,62	3,26	59	-9,61	49	
Wierdensestraat 44	7443AE	9158 [3]	7,5	1	52	55		52	3,12	2,13	55	-3,82	51	
Wierdensestraat 45	7443AB	8818 [1]	4,5	1	57	62		57	4,95	4,49	62	-14,15	48	
Wierdensestraat 46	7443AE	7343 [2]	7,5	1	52	55		52	3,08	2,65	55	-3,83	51	
Wierdensestraat 47	7443AB	34439 [3]	4,5	1	57	61		57	4,56	3,75	61	-11,75	49	
Wierdensestraat 47	7443AB	34439 [3]	7,5	1	59	61		59	2,41	1,96	61	-11,28	50	
Wierdensestraat 48	7443AE	12662 [6]	7,5	1	52	55		52	3,31	2,71	55	-3,88	51	
Wierdensestraat 49	7443AB	34438 [4]	4,5	1	59	62		59	3,62	2,85	62	-13,22	49	
Wierdensestraat 50	7443AE	12174 [3]	4,5	1	50	54		50	3,33	3,10	54	-4,26	49	
Wierdensestraat 52	7443AE	20813 [3]	4,5	1	50	53		50	3,26	2,81	54	-4,12	49	
Wierdensestraat 53	7443AB	7561 [3]	7,5	1	58	64		58	5,10	5,02	64	-8,99	55	
Wierdensestraat 54	7443AE	17579 [1]	4,5	1	50	53		50	2,80	2,30	53	-3,81	49	
Wierdensestraat 55	7443AB	7284 [3]	4,5	1	53	62		53	9,18	8,79	62	-10,68	52	
Wierdensestraat 56	7443AE	12175 [5]	7,5	1	51	54		51	2,82	2,20	54	-3,27	50	
Wierdensestraat 57	7443AB	20046 [3]	7,5	1	56	63		56	6,89	6,43	63	-8,39	55	
Wierdensestraat 59	7443AB	20279 [2]	4,5	1	55	63		55	7,53	7,34	63	-8,66	54	
Wierdensestraat 60	7443AE	12176 [3]	7,5	1	51	54		51	2,94	2,35	55	-3,39	50	
Wierdensestraat 62	7443AE	16473 [5]	7,5	1	51	54		51	2,90	2,49	55	-4,01	50	
Wierdensestraat 64	7443AE	8729 [1]	7,5	1	51	54		51	2,62	2,28	55	-3,91	50	
Wierdensestraat 66	7443AG	23336 [4]	7,5	1	52	56		52	4,04	3,89	57	-7,28	49	

Gemeente Hellendoorn

Adres en postcode		ID Rekenmodel	Waarneemhoogte [m]	Bestemming	Geluidsbelasting bij huidig GPP [dB]	Toekomst zonder nieuwe maatregelen [dB]	Sanering (A B C)	Toets- of streefwaarde [dB]	Effect van het project	Benodigde reductie [dB]	Geluidsbelasting standaard akoestische situatie [dB]	Geluidsreductie door geadviseerde maatregelen [dB]	Toekomst met geadviseerde maatregel(en) [dB]	Overschrijding toets of streefwaarde/ (X=ja, leeg vak=nee)
Wierdensestraat 66	7443AG	23336 [1]	7,5	1	51	56		51	4,65	4,14	56	-8,90	47	
Wierdensestraat 68	7443AG	22667 [3]	7,5	1	53	57		53	4,02	3,20	58	-7,65	49	
Wierdensestraat 70	7443AG	7215 [1]	7,5	1	52	57		52	4,97	4,30	58	-7,75	49	
Wierdensestraat 70 a	7443AG	8363 [5]	7,5	1	53	58		53	4,60	4,13	58	-8,53	49	
Wierdensestraat 72	7443AG	17484 [1]	4,5	1	51	56		51	5,10	4,49	56	-7,81	48	
Wierdensestraat 74	7443AG	16471 [2]	4,5	1	51	56		51	4,73	4,18	56	-7,69	48	
Wierdensestraat 76	7443AG	9820 [1]	4,5	1	51	56		51	4,83	4,22	56	-7,58	48	
Wierdensestraat 78	7443AG	9402 [4]	4,5	1	51	55		51	3,95	3,10	55	-7,46	47	
Wierdensestraat 80	7443AG	9085 [2]	4,5	1	51	55		51	3,80	3,19	55	-7,91	47	
Wierdensestraat 82	7443AG	17633 [4]	4,5	1	52	56		52	4,12	3,29	56	-8,14	48	
Wierdensestraat 84	7443AH	12188 [4]	4,5	1	52	57		52	4,86	4,14	57	-8,43	48	
Wierdensestraat 84 a	7443AH	22281 [4]	7,5	1	54	57		54	3,21	2,74	57	-9,16	48	
Wierdensestraat 86	7443AH	8177 [2]	4,5	1	54	58		54	3,44	3,03	58	-10,38	47	
Wierdensestraat 88	7443AH	10331 [4]	4,5	1	55	58		55	2,74	2,26	58	-10,77	47	
Wierdensestraat 90	7443AH	20282 [6]	4,5	1	54	58		54	3,61	3,08	58	-10,74	47	
Wierdensestraat 94	7443AH	7634 [5]	4,5	1	51	57		51	5,51	5,07	57	-9,56	47	
Wierdensestraat 96	7443AH	13127 [3]	4,5	1	51	56		51	5,54	4,86	56	-9,39	47	
Wierdensestraat 100	7443AH	20283 [3]	4,5	1	51	56		51	5,38	4,94	56	-7,77	49	
Wilhelminastraat 1	7442GC	11739 [3]	4,5	11	38	40		50	-10,12	-	41	-2,06	38	
Wilhelminastraat 2	7442GH	17701 [3]	7,5	1	40	41		50	-9,27	-	42	-1,81	39	
Wilhelminastraat 2	7442GH	17701 [4]	7,5	1	40	41		50	-9,05	-	42	-2,36	39	
Wilhelminastraat 2 a	7442GH	8424 [1]	7,5	1	40	42		50	-8,28	-	42	-3,01	39	
Wilhelminastraat 2 a	7442GH	8424 [2]	7,5	1	40	42		50	-7,77	-	43	-3,48	39	
Wilhelminastraat 5	7442GC	11740 [4]	4,5	1	37	38		50	-12,09	-	38	-1,40	37	
Wilhelminastraat 5	7442GC	11740 [2]	4,5	1	37	38		50	-11,97	-	38	-1,18	37	
Wilhelminastraat 6	7442GH	11738 [6]	4,5	1	39	40		50	-10,28	-	40	-0,90	39	
Wilhelminastraat 7	7442GC	22580 [1]	4,5	1	37	38		50	-11,83	-	38	-1,83	36	
Wilhelminastraat 9	7442GC	12508 [4]	4,5	1	38	39		50	-11,27	-	39	-1,15	38	
Wilhelminastraat 10	7442GH	13389 [2]	4,5	1	39	40		50	-10,31	-	40	-1,32	38	
Wilhelminastraat 12	7442GH	14981 [1]	4,5	1	36	37		50	-13,06	-	37	-1,13	36	

Bijlage A_Basisberekeningen geluidsbelastingen op geluidsgevoelige objecten

Datum 23-10-2018

Gemeente Hellendoorn

Adres en postcode		ID Rekenmodel	Waarneemhoogte [m]	Bestemming	Geluidsbelasting bij huidig GPP [dB]	Toekomst zonder nieuwe maatregelen [dB]	Sanering (A B C)	Toets- of streefwaarde [dB]	Effect van het project	Benodigde reductie [dB]	Geluidsbelasting standaard akoestische situatie [dB]	Geluidsreductie door geadviseerde maatregelen [dB]	Toekomst met geadviseerde maatregel(en) [dB]	Overschrijding toets of streefwaarde/ (X=ja, leeg vak=nee)
Wilhelminastraat 14	7442GH	7470 [2]	7,5	1	40	42		50	-8,48	-	42	-2,85	39	
Wilhelminastraat 15	7442GC	6983 [6]	7,5	1	39	41		50	-8,65	-	42	-3,10	38	
Wilhelminastraat 15	7442GC	6983 [5]	7,5	1	39	41		50	-8,69	-	42	-2,78	39	
Wilhelminastraat 16	7442GH	13367 [1]	7,5	1	39	40		50	-9,58	-	41	-2,27	38	
Wilhelminastraat 20	7442GH	19917 [2]	7,5	1	40	41		50	-8,54	-	43	-2,78	39	
Wilhelminastraat 21	7442GC	24520 [4]	7,5	1	39	42		50	-8,12	-	42	-3,88	38	
Wilhelminastraat 22	7442GH	18922 [1]	4,5	1	38	38		50	-11,74	-	38	-0,70	38	
Wilhelminastraat 23	7442GC	24521 [1]	7,5	1	39	42		50	-8,49	-	42	-3,82	38	
Wilhelminastraat 25	7442GC	23984 [3]	7,5	1	39	42		50	-8,43	-	42	-3,54	38	
Wilhelminastraat 27	7442GC	23985 [4]	7,5	1	39	42		50	-7,71	-	43	-4,28	38	
Wilhelminastraat 34	7442GH	23416 [1]	4,5	1	38	38		50	-11,64	-	39	-1,40	37	
Wilhelminastraat 35 10	7442GC	12994 [12]	10,5	1	39	42		50	-8,02	-	43	-4,05	38	
Wilhelminastraat 35 10	7442GC	12994 [2]	10,5	1	39	42		50	-8,42	-	43	-4,00	38	
Wilhelminastraat 35 11	7442GC	12994 [12]	10,5	1	39	42		50	-8,02	-	43	-4,05	38	
Wilhelminastraat 35 11	7442GC	12994 [2]	10,5	1	39	42		50	-8,42	-	43	-4,00	38	
Wilhelminastraat 35 12	7442GC	12994 [12]	10,5	1	39	42		50	-8,02	-	43	-4,05	38	
Wilhelminastraat 35 12	7442GC	12994 [2]	10,5	1	39	42		50	-8,42	-	43	-4,00	38	
Wilhelminastraat 35 13	7442GC	12994 [12]	1,5	1	35	36		50	-14,16	-	36	-0,72	35	
Wilhelminastraat 35 14	7442GC	12994 [12]	1,5	1	35	36		50	-14,16	-	36	-0,72	35	
Wilhelminastraat 35 15	7442GC	12994 [12]	1,5	1	35	36		50	-14,16	-	36	-0,72	35	
Wilhelminastraat 35 16	7442GC	12994 [12]	4,5	1	38	40		50	-10,24	-	40	-2,71	37	
Wilhelminastraat 35 17	7442GC	12994 [12]	4,5	1	38	40		50	-10,24	-	40	-2,71	37	
Wilhelminastraat 35 18	7442GC	12994 [12]	4,5	1	38	40		50	-10,24	-	40	-2,71	37	
Wilhelminastraat 36	7442GH	12504 [3]	4,5	1	35	36		50	-14,00	-	36	-0,87	35	
Wilhelminastraat 38	7442GH	8221 [1]	4,5	1	35	36		50	-14,31	-	36	-0,83	35	
Wilhelminastraat 41	7442GD	9079 [1]	4,5	1	34	35		50	-15,17	-	36	-1,67	33	
Wilhelminastraat 42	7442GH	8220 [2]	4,5	1	35	36		50	-14,45	-	36	-0,72	35	
Wilhelminastraat 42	7442GH	8220 [1]	4,5	1	36	36		50	-13,59	-	36	-0,39	36	
Wilhelminastraat 43	7442GD	17076 [2]	4,5	1	37	38		50	-12,20	-	39	-1,54	36	
Wilhelminastraat 44	7442GH	22336 [1]	4,5	1	35	35		50	-14,95	-	35	-0,61	34	

Gemeente Hellendoorn

Adres en postcode		ID Rekenmodel	Waarneemhoogte [m]	Bestemming	Geluidsbelasting bij huidige GPP [dB]	Toekomst zonder nieuwe maatregelen [dB]	Sanering (A B C)	Toets- of streefwaarde [dB]	Effect van het project	Benodigde reductie [dB]	Geluidsbelasting standaard akoestische situatie [dB]	Geluidsreductie door geadviseerde maatregelen [dB]	Toekomst met geadviseerde maatregel(en) [dB]	Overschrijding toets of streefwaarde/ (X=ja, leeg vak=nee)
Wilhelminastraat 46	7442GJ	14144 [3]	4,5	1	34	35		50	-15,21	-	36	-0,35	34	
Wilhelminastraat 46	7442GJ	14144 [2]	4,5	1	34	35		50	-15,17	-	35	-0,85	34	
Wilhelminastraat 46	7442GJ	14144 [1]	4,5	1	34	35		50	-14,76	-	35	-1,04	34	
Wilhelminastraat 47	7442GD	13135 [8]	7,5	1	39	42		50	-8,16	-	43	-4,14	38	
Wilhelminastraat 49	7442GD	9559 [1]	7,5	1	36	38		50	-12,08	-	38	-2,44	35	
Wilhelminastraat 52	7442GJ	12996 [2]	7,5	1	38	40		50	-10,33	-	40	-2,59	37	
Wilhelminastraat 53	7442GD	22412 [1]	4,5	1	35	36		50	-13,96	-	37	-1,29	35	
Wilhelminastraat 53 a	7442GD	22412 [1]	1,5	1	34	34		50	-16,29	-	34	-0,54	33	
Wilhelminastraat 54	7442GJ	7694 [1]	7,5	1	33	33		50	-16,62	-	34	-0,17	33	
Wilhelminastraat 55	7442GD	22412 [1]	7,5	1	37	38		50	-12,00	-	41	-2,13	36	
Wilhelminastraat 55 a	7442GD	22412 [1]	1,5	1	34	34		50	-16,29	-	34	-0,54	33	
Wilhelminastraat 55 b	7442GD	22412 [1]	4,5	1	35	36		50	-13,96	-	37	-1,29	35	
Wilhelminastraat 56	7442GJ	16690 [1]	7,5	1	36	40		50	-10,31	-	40	-4,43	35	
Wilhelminastraat 56	7442GJ	16690 [2]	7,5	1	37	40		50	-10,17	-	41	-4,26	36	
Wilhelminastraat 57	7442GD	22412 [1]	7,5	1	37	38		50	-12,00	-	41	-2,13	36	
Wilhelminastraat 57 a	7442GD	22412 [1]	1,5	1	34	34		50	-16,29	-	34	-0,54	33	
Wilhelminastraat 57 b	7442GD	22412 [1]	4,5	1	35	36		50	-13,96	-	37	-1,29	35	
Wilhelminastraat 58	7442GJ	13465 [3]	4,5	1	36	37		50	-13,30	-	37	-1,63	35	
Wilhelminastraat 59	7442GD	8808 [7]	7,5	1	37	38		50	-11,95	-	38	-0,87	37	
Wilhelminastraat 60	7442GJ	19629 [3]	4,5	1	35	37		50	-13,25	-	37	-1,93	35	
Wilhelminastraat 61	7442GD	12892 [1]	7,5	1	36	38		50	-12,04	-	39	-2,88	35	
Wilhelminastraat 62	7442GJ	23018 [3]	4,5	1	35	36		50	-13,52	-	37	-1,70	35	
Wilhelminastraat 64	7442GJ	9438 [2]	7,5	1	37	39		50	-10,60	-	40	-3,08	36	
Wilhelminastraat 66	7442GJ	12993 [5]	4,5	1	36	36		50	-13,68	-	37	-1,20	35	
Wilhelminastraat 68	7442GJ	20663 [4]	7,5	1	37	40		50	-9,85	-	41	-3,02	37	
Wilhelminastraat 70	7442GJ	13508 [1]	7,5	1	36	39		50	-11,27	-	40	-2,67	36	
Wilhelminastraat 72	7442GJ	7779 [1]	7,5	1	36	38		50	-11,89	-	40	-2,62	35	
Wilhelminastraat 76	7442GJ	12891 [3]	4,5	1	34	34		50	-16,04	-	34	-0,43	34	
Wilhelminastraat 78	7442GJ	17075 [2]	4,5	1	33	34		50	-16,24	-	34	-0,36	33	
Wilhelminastraat 80	7442GJ	8543 [1]	4,5	1	33	34		50	-16,08	-	34	-0,26	34	

Gemeente Wierden

Adres en postcode		ID Rekenmodel	Waarneemhoogte [m]	Bestemming	Geluidsbelasting bij huidig GPP [dB]	Toekomst zonder nieuwe maatregelen [dB]	Sanering (A B C)	Toets- of streefwaarde [dB]	Effect van het project	Benodigde reductie [dB]	Geluidsbelasting standaard akoestische situatie [dB]	Geluidsreductie door geadviseerde maatregelen [dB]	Toekomst met geadviseerde maatregel(en) [dB]	Overschrijding toets of streefwaarde/ (X=ja, leeg vak=nee)
1e Esweg 1	7642BG	32728 [5]	7,5	1	47	50		50	-0,37	-	55	-2,43	47	
1e Esweg 1	7642BG	32728 [3]	7,5	1	46	50		50	0,01	-	55	-2,80	47	
1e Esweg 2	7642BK	32776 [2]	7,5	1	45	48		50	-1,54	-	55	-3,66	45	
1e Esweg 3	7642BG	32732 [1]	7,5	1	47	50		50	0,35	-	56	-2,57	48	
1e Esweg 4	7642BK	32774 [2]	7,5	1	45	49		50	-1,41	-	55	-3,12	45	
1e Esweg 5	7642BG	32726 [2]	7,5	1	46	50		50	-0,01	-	56	-2,84	47	
1e Esweg 6	7642BK	32773 [3]	7,5	1	45	48		50	-2,36	-	54	-2,67	45	
1e Esweg 7	7642BG	32727 [2]	7,5	1	46	50		50	-0,12	-	55	-3,18	47	
1e Esweg 8	7642BK	32775 [1]	7,5	1	45	48		50	-2,47	-	54	-3,00	45	
1e Esweg 9	7642BG	32737 [2]	7,5	1	47	51		50	0,72	0,22	54	-2,44	48	
1e Esweg 10	7642BK	32771 [1]	7,5	1	45	48		50	-2,28	-	53	-2,52	45	
1e Esweg 10	7642BK	32771 [2]	7,5	1	45	48		50	-1,82	-	54	-2,28	46	
1e Esweg 10 a	7642BK	32772 [2]	7,5	1	46	49		50	-1,43	-	54	-2,08	46	
1e Esweg 10 b	7642BK	26322 [1]	7,5	1	46	48		50	-1,86	-	53	-1,77	46	
1e Esweg 10 b	7642BK	26322 [2]	7,5	1	46	48		50	-1,58	-	54	-2,62	46	
1e Esweg 10 c	7642BK	26323 [2]	7,5	1	46	49		50	-1,40	-	54	-2,55	46	
1e Esweg 11	7642BG	32736 [2]	7,5	1	45	48		50	-2,41	-	54	-3,99	44	
1e Esweg 12	7642BK	26337 [1]	4,5	1	41	43		50	-6,80	-	44	-2,06	41	
1e Esweg 13	7642BG	26331 [2]	4,5	1	42	45		50	-4,95	-	49	-2,56	42	
1e Esweg 14	7642BK	26336 [3]	4,5	1	43	45		50	-4,79	-	46	-2,16	43	
1e Esweg 15	7642BG	26332 [1]	4,5	1	42	44		50	-5,80	-	47	-2,29	42	
1e Esweg 16	7642BK	32769 [2]	4,5	1	43	45		50	-5,22	-	46	-1,89	43	
1e Esweg 17	7642BG	32739 [1]	7,5	1	45	48		50	-1,84	-	53	-3,08	45	
1e Esweg 17 a	7642BG	32740 [1]	7,5	1	46	49		50	-1,01	-	54	-2,88	46	
1e Esweg 18	7642BK	32765 [3]	7,5	1	46	49		50	-1,47	-	53	-2,79	46	
1e Esweg 18	7642BK	32765 [1]	7,5	1	47	49		50	-0,88	-	52	-1,66	47	
1e Esweg 19	7642BG	32741 [2]	7,5	1	46	49		50	-1,05	-	54	-3,30	46	
1e Esweg 19 a	7642BG	32742 [1]	7,5	1	46	49		50	-0,75	-	54	-3,48	46	
1e Esweg 20	7642BK	32766 [1]	7,5	1	46	49		50	-1,35	-	53	-2,76	46	
1e Esweg 21	7642BG	26705 [4]	4,5	1	42	45		50	-5,12	-	46	-3,82	41	

Gemeente Wierden

Adres en postcode		ID Rekenmodel	Waarneemhoogte [m]	Bestemming	Geluidsbelasting bij huidig GPP [dB]	Toekomst zonder nieuwe maatregelen [dB]	Sanering (A B C)	Toets- of streefwaarde [dB]	Effect van het project	Benodigde reductie [dB]	Geluidsbelasting standaard akoestische situatie [dB]	Geluidsreductie door geadviseerde maatregelen [dB]	Toekomst met geadviseerde maatregel(en) [dB]	Overschrijding toets of streefwaarde/ (X=ja, leeg vak=nee)
1e Esweg 21	7642BG	26705 [5]	4,5	1	42	45		50	-4,92	-	47	-2,80	42	
1e Esweg 23	7642BG	32706 [2]	7,5	1	45	48		50	-2,19	-	52	-3,07	45	
1e Esweg 23	7642BG	32706 [1]	7,5	1	45	48		50	-1,82	-	52	-3,65	45	
1e Esweg 24	7642BK	26704 [2]	4,5	1	43	46		50	-3,92	-	47	-2,20	44	
1e Esweg 24 a	7642BK	32760 [2]	7,5	1	46	49		50	-1,26	-	53	-2,39	46	
1e Esweg 24 a	7642BK	32760 [3]	7,5	1	46	49		50	-0,68	-	53	-3,12	46	
1e Esweg 24 b	7642BK	32759 [2]	7,5	1	45	49		50	-1,09	-	53	-3,04	46	
1e Esweg 25	7642BG	32705 [1]	7,5	1	48	51		50	1,10	0,60	54	-3,65	47	
1e Esweg 26	7642BL	26275 [2]	4,5	1	42	45		50	-5,07	-	48	-2,22	43	
1e Esweg 26	7642BL	26275 [1]	4,5	1	42	45		50	-4,93	-	47	-2,72	42	
1e Esweg 27	7642BH	33267 [2]	7,5	1	45	48		50	-2,02	-	52	-3,14	45	
1e Esweg 27	7642BH	33267 [1]	7,5	1	45	48		50	-2,44	-	51	-2,03	46	
1e Esweg 27 a	7642BH	33268 [1]	7,5	1	47	50		50	0,12	-	52	-3,45	47	
1e Esweg 28	7642BL	26276 [1]	4,5	1	43	45		50	-4,94	-	48	-2,55	43	
1e Esweg 29	7642BH	33121 [2]	7,5	1	45	48		50	-1,86	-	52	-3,71	44	
1e Esweg 30	7642BL	33157 [2]	4,5	1	42	44		50	-5,85	-	47	-2,15	42	
1e Esweg 31	7642BH	33120 [1]	7,5	1	45	49		50	-1,04	-	51	-3,30	46	
1e Esweg 32	7642BL	29797 [2]	4,5	1	42	44		50	-5,54	-	47	-2,63	42	
1e Esweg 32	7642BL	29797 [1]	4,5	1	40	44		50	-5,64	-	47	-3,23	41	
1e Esweg 33	7642BH	26714 [2]	4,5	1	43	46		50	-3,83	-	48	-3,33	43	
1e Esweg 33	7642BH	26714 [1]	4,5	1	43	46		50	-4,24	-	47	-2,58	43	
1e Esweg 34	7642BL	27681 [1]	4,5	1	42	45		50	-5,08	-	47	-2,82	42	
1e Esweg 35	7642BH	26716 [1]	4,5	1	43	46		50	-3,90	-	48	-2,65	43	
1e Esweg 36	7642BL	27680 [1]	4,5	1	42	45		50	-4,78	-	48	-3,08	42	
1e Esweg 37	7642BH	26680 [2]	7,5	1	46	48		50	-1,96	-	52	-2,26	46	
1e Esweg 37	7642BH	26680 [3]	7,5	1	45	48		50	-1,88	-	53	-2,99	45	
1e Esweg 38	7642BL	27682 [1]	4,5	1	43	46		50	-3,94	-	48	-2,32	44	
1e Esweg 39	7642BH	27711 [4]	4,5	1	43	46		50	-4,46	-	48	-1,61	44	
1e Esweg 40	7642BL	33158 [3]	4,5	1	44	46		50	-3,52	-	49	-3,69	43	
1e Esweg 41	7642BH	27712 [4]	4,5	1	42	46		50	-4,46	-	48	-3,30	42	

Gemeente Wierden

Adres en postcode		ID Rekenmodel	Waarneemhoogte [m]	Bestemming	Geluidsbelasting bij huidig GPP [dB]	Toekomst zonder nieuwe maatregelen [dB]	Sanering (A B C)	Toets- of streefwaarde [dB]	Effect van het project	Benodigde reductie [dB]	Geluidsbelasting standaard akoestische situatie [dB]	Geluidsreductie door geadviseerde maatregelen [dB]	Toekomst met geadviseerde maatregel(en) [dB]	Overschrijding toets of streefwaarde/ (X=ja, leeg vak=nee)
1e Esweg 42	7642BL	33159 [1]	4,5	1	43	47		50	-3,25	-	49	-3,35	43	
1e Esweg 43	7642BH	25483 [3]	4,5	1	42	45		50	-5,06	-	47	-3,06	42	
1e Esweg 44	7642BL	25938 [1]	4,5	1	43	47		50	-3,35	-	50	-3,07	44	
1e Esweg 46	7642BL	25937 [2]	4,5	1	43	46		50	-3,60	-	49	-3,72	43	
1e Esweg 47	7642BJ	26700 [2]	4,5	1	42	45		50	-5,00	-	47	-2,30	43	
1e Esweg 47 a	7642BJ	30023 [3]	4,5	1	40	44		50	-6,24	-	44	-3,37	40	
1e Esweg 48	7642BL	29701 [2]	4,5	1	44	47		50	-3,07	-	50	-3,81	43	
1e Esweg 49	7642BJ	25186 [2]	4,5	1	40	43		50	-6,95	-	44	-2,59	40	
1e Esweg 50	7642BL	29700 [1]	4,5	1	43	46		50	-3,65	-	49	-4,08	42	
1e Esweg 52	7642BL	29702 [1]	4,5	1	42	46		50	-3,68	-	49	-4,14	42	
1e Esweg 54	7642BL	33163 [1]	4,5	1	43	46		50	-3,55	-	49	-3,65	43	
1e Esweg 56	7642BL	33165 [2]	4,5	1	43	46		50	-3,63	-	49	-3,20	43	
1e Esweg 58	7642BL	33164 [1]	4,5	1	43	46		50	-3,76	-	49	-3,85	42	
1e Esweg 60	7642BL	26699 [2]	4,5	1	43	46		50	-3,61	-	49	-3,84	43	
1e Esweg 62	7642BL	26698 [1]	4,5	1	43	46		50	-3,73	-	49	-3,71	43	
1e Esweg 64	7642BL	26692 [1]	4,5	1	43	47		50	-3,37	-	49	-3,13	44	
1e Esweg 66	7642BL	26691 [1]	4,5	1	43	47		50	-3,17	-	50	-2,76	44	
1e Esweg 68	7642BL	26697 [1]	4,5	1	43	47		50	-3,21	-	50	-3,42	43	
1e Esweg 70	7642BL	26696 [2]	4,5	1	43	46		50	-4,27	-	48	-2,57	43	
1e Esweg 70	7642BL	26696 [1]	4,5	1	42	46		50	-4,16	-	49	-3,66	42	
1e Esweg 70 a	7642BL	25196 [2]	4,5	1	40	43		50	-7,44	-	44	-2,05	41	
1e Meijerinkshoekweg 1	7641RV	31162 [2]	4,5	1	47	52		50	1,72	1,22	52	-1,68	50	
1e Meijerinkshoekweg 1	7641RV	31162 [2]	7,5	1	47	52		50	2,13	1,63	52	-1,55	51	X
1e Meijerinkshoekweg 1 a	7641RV	31163 [1]	4,5	1	47	52		50	1,95	1,45	52	-1,56	50	
1e Meijerinkshoekweg 2	7641RV	33958 [2]	4,5	1	42	48		50	-1,71	-	48	-0,59	48	
1e Meijerinkshoekweg 2	7641RV	33958 [2]	1,5	1	41	48		50	-2,10	-	48	-0,56	47	
1e Meijerinkshoekweg 2	7641RV	33958 [1]	4,5	1	41	48		50	-2,24	-	48	-0,95	47	
1e Meijerinkshoekweg 3	7641RV	28872 [2]	4,5	1	44	50		50	-0,44	-	50	-1,16	48	
1e Meijerinkshoekweg 4	7641RV	24824 [4]	4,5	1	42	47		50	-2,95	-	47	-1,69	45	
1e Meijerinkshoekweg 4	7641RV	24824 [3]	4,5	1	42	47		50	-2,87	-	47	-2,21	45	

Bijlage A_Basisberekeningen geluidsbelastingen op geluidsgevoelige objecten

Datum 23-10-2018

Gemeente Wierden

Adres en postcode		ID Rekenmodel	Waarneemhoogte [m]	Bestemming	Geluidsbelasting bij huidig GPP [dB]	Toekomst zonder nieuwe maatregelen [dB]	Sanering (A B C)	Toets- of streefwaarde [dB]	Effect van het project	Benodigde reductie [dB]	Geluidsbelasting standaard akoestische situatie [dB]	Geluidsreductie door geadviseerde maatregelen [dB]	Toekomst met geadviseerde maatregel(en) [dB]	Overschrijding toets of streefwaarde/ (X=ja, leeg vak=nee)
1e Meijerinkshoekweg 4	7641RV	24824 [4]	7,5	1	42	47		50	-2,80	-	47	-1,67	46	
1e Meijerinkshoekweg 4	7641RV	24824 [3]	7,5	1	43	47		50	-2,55	-	48	-2,08	45	
1e Meijerinkshoekweg 5	7641RV	24788 [2]	7,5	1	41	46		50	-4,23	-	46	-1,16	45	
1e Meijerinkshoekweg 5 a	7641RV	24788 [2]	1,5	1	38	43		50	-6,75	-	43	-1,44	42	
2e Esweg 1	7642LC	28175 [3]	7,5	1	44	48		50	-2,39	-	50	-3,44	44	
2e Esweg 1	7642LC	28175 [4]	7,5	1	44	48		50	-1,93	-	49	-4,22	44	
2e Esweg 2	7642LC	27182 [1]	4,5	1	41	45		50	-5,01	-	45	-3,99	41	
2e Esweg 4	7642LC	28181 [1]	7,5	1	46	50		50	-0,34	-	50	-5,04	45	
2e Esweg 6	7642LC	28182 [1]	7,5	1	44	47		50	-2,85	-	49	-3,58	44	
2e Esweg 8	7642LC	29973 [4]	4,5	1	45	49		50	-1,21	-	50	-5,45	43	
2e Esweg 8	7642LC	29973 [5]	4,5	1	45	49		50	-1,22	-	50	-5,16	44	
3e Esweg 1	7642LB	34484 [1]	4,5	1	46	50		50	0,23	-	51	-4,90	45	
3e Esweg 2	7642LB	29936 [2]	4,5	1	51	54		51	3,41	2,72	54	-6,88	47	
3e Esweg 3	7642LB	34483 [1]	4,5	1	46	50		50	-0,06	-	50	-5,17	45	
3e Esweg 4	7642LB	29933 [2]	4,5	1	50	54		50	3,38	3,16	54	-6,60	47	
3e Esweg 4	7642LB	29933 [1]	4,5	1	51	54		51	3,59	2,62	55	-7,69	46	
3e Esweg 5	7642LB	31165 [1]	4,5	1	47	51		50	0,63	0,13	51	-4,99	46	
3e Esweg 5	7642LB	31165 [1]	7,5	1	47	51		50	0,91	0,41	51	-5,09	46	
3e Esweg 7	7642LB	31164 [1]	7,5	1	45	48		50	-1,77	-	48	-4,20	44	
3e Esweg 7	7642LB	31164 [1]	4,5	1	44	48		50	-2,25	-	48	-4,89	43	
3e Esweg 9	7642LB	26781 [1]	7,5	1	47	51		50	1,11	0,61	51	-5,13	46	
3e Esweg 11	7642LB	34479 [1]	7,5	1	46	50		50	-0,13	-	50	-4,70	45	
3e Esweg 13	7642LB	27779 [2]	7,5	1	42	45		50	-5,27	-	47	-2,61	42	
3e Esweg 15	7642LB	27778 [1]	7,5	1	48	51		50	1,40	0,90	52	-5,48	46	
3e Esweg 15 a	7642LB	25449 [2]	4,5	1	47	51		50	1,04	0,54	52	-4,93	46	
3e Esweg 17	7642LB	27784 [4]	4,5	1	48	51		50	1,28	0,78	53	-7,11	44	
3e Esweg 17	7642LB	27784 [1]	4,5	1	48	51		50	1,22	0,72	52	-6,08	45	
Abraham Kuypersstraat 1	7642XS	27185 [2]	7,5	1	45	49		50	-1,46	-	50	-3,53	45	
Abraham Kuypersstraat 1	7642XS	27185 [3]	7,5	1	45	49		50	-1,29	-	50	-3,99	45	
Abraham Kuypersstraat 2	7642XR	27178 [2]	7,5	1	44	45		50	-5,30	-	47	-0,96	44	

Bijlage A_Basisberekeningen geluidsbelastingen op geluidsgevoelige objecten

Datum 23-10-2018

Gemeente Wierden

Adres en postcode		ID Rekenmodel	Waarneemhoogte [m]	Bestemming	Geluidsbelasting bij huidig GPP [dB]	Toekomst zonder nieuwe maatregelen [dB]	Sanering (A B C)	Toets- of streefwaarde [dB]	Effect van het project	Benodigde reductie [dB]	Geluidsbelasting standaard akoestische situatie [dB]	Geluidsreductie door geadviseerde maatregelen [dB]	Toekomst met geadviseerde maatregel(en) [dB]	Overschrijding toets of streefwaarde/ (X=ja, leeg vak=nee)
Abraham Kuiperstraat 2	7642XR	27178 [2]	4,5	1	42	45		50	-5,13	-	47	-1,94	43	
Abraham Kuiperstraat 3	7642XS	26308 [3]	4,5	1	42	46		50	-4,43	-	46	-3,09	42	
Abraham Kuiperstraat 4	7642XR	27177 [4]	7,5	1	44	48		50	-1,77	-	50	-3,43	45	
Abraham Kuiperstraat 5	7642XS	26310 [3]	7,5	1	44	48		50	-2,42	-	49	-4,63	43	
Abraham Kuiperstraat 6	7642XR	27754 [2]	4,5	1	39	42		50	-7,91	-	42	-1,36	41	
Abraham Kuiperstraat 7	7642XS	33462 [4]	4,5	1	40	44		50	-6,36	-	44	-2,49	41	
Abraham Kuiperstraat 8	7642XR	29976 [3]	4,5	1	41	44		50	-5,97	-	45	-2,67	41	
Abraham Kuiperstraat 8	7642XR	29976 [2]	4,5	1	41	44		50	-5,60	-	46	-2,15	42	
Abraham Kuiperstraat 9	7642XS	33518 [1]	7,5	1	42	46		50	-3,77	-	48	-3,63	43	
Abraham Kuiperstraat 10	7642XR	32946 [1]	7,5	1	45	48		50	-1,91	-	50	-3,85	44	
Abraham Kuiperstraat 11	7642XS	33517 [1]	7,5	1	44	48		50	-2,20	-	50	-4,16	44	
Abraham Kuiperstraat 12	7642XR	32945 [2]	7,5	1	44	48		50	-2,02	-	50	-3,57	44	
Abraham Kuiperstraat 13	7642XS	27189 [1]	4,5	1	41	44		50	-6,22	-	46	-2,01	42	
Abraham Kuiperstraat 14	7642XR	25592 [2]	7,5	1	44	49		50	-1,36	-	51	-4,18	44	
Abraham Kuiperstraat 15	7642XS	29773 [4]	7,5	1	46	49		50	-0,76	-	52	-4,20	45	
Abraham Kuiperstraat 16	7642XR	25581 [1]	7,5	1	44	48		50	-2,36	-	48	-3,63	44	
Abraham Kuiperstraat 17	7642XS	29988 [2]	7,5	1	44	48		50	-1,87	-	51	-4,60	44	
Abraham Kuiperstraat 17	7642XS	29988 [1]	7,5	1	44	48		50	-2,21	-	50	-3,91	44	
Abraham Kuiperstraat 18	7642XR	25582 [1]	7,5	1	45	48		50	-1,74	-	49	-3,52	45	
Abraham Kuiperstraat 19	7642XS	25593 [1]	4,5	1	42	45		50	-5,06	-	45	-2,62	42	
Abraham Kuiperstraat 20	7642XR	25584 [2]	7,5	1	45	49		50	-0,98	-	52	-3,68	45	
Abraham Kuiperstraat 22	7642XR	25098 [1]	7,5	1	46	50		50	-0,37	-	53	-4,01	46	
Abraham Kuiperstraat 23	7642XS	30003 [2]	7,5	1	46	50		50	0,17	-	53	-4,29	46	
Abraham Kuiperstraat 24	7642XR	25097 [2]	7,5	1	46	50		50	-0,19	-	54	-4,20	46	
Abraham Kuiperstraat 25	7642XS	25585 [3]	4,5	1	42	45		50	-4,83	-	47	-2,83	42	
Abraham Kuiperstraat 26	7642XR	25099 [3]	7,5	1	47	52		50	1,57	1,07	55	-4,85	47	
Abraham Kuiperstraat 27	7642XS	25586 [4]	4,5	1	42	46		50	-4,43	-	47	-3,32	42	
Abraham Kuiperstraat 27	7642XS	25586 [3]	4,5	1	42	46		50	-4,14	-	48	-3,45	42	
Abraham Kuiperstraat 28	7642XR	40006 [3]	7,5	1	48	52		50	1,70	1,20	54	-3,77	48	
Abraham Kuiperstraat 29	7642XS	26682 [2]	4,5	1	43	46		50	-3,50	-	49	-3,17	43	

Bijlage A_Basisberekeningen geluidsbelastingen op geluidsgevoelige objecten

Datum 23-10-2018

Gemeente Wierden

Adres en postcode		ID Rekenmodel	Waarneemhoogte [m]	Bestemming	Geluidsbelasting bij huidig GPP [dB]	Toekomst zonder nieuwe maatregelen [dB]	Sanering (A B C)	Toets- of streefwaarde [dB]	Effect van het project	Benodigde reductie [dB]	Geluidsbelasting standaard akoestische situatie [dB]	Geluidsreductie door geadviseerde maatregelen [dB]	Toekomst met geadviseerde maatregel(en) [dB]	Overschrijding toets of streefwaarde/ (X=ja, leeg vak=nee)
Abraham Kuiperstraat 31	7642XS	26681 [2]	4,5	1	43	47		50	-3,22	-	49	-3,29	43	
Abraham Kuiperstraat 33	7642XS	27707 [1]	4,5	1	43	47		50	-3,41	-	48	-3,20	43	
Abraham Kuiperstraat 35	7642XS	27705 [6]	4,5	1	44	47		50	-2,97	-	48	-2,24	45	
Abraham Kuiperstraat 37	7642XS	33309 [2]	4,5	1	43	46		50	-4,08	-	49	-2,83	43	
Abraham Kuiperstraat 39	7642XS	33310 [3]	4,5	1	45	48		50	-1,55	-	50	-3,00	45	
Abraham Kuiperstraat 41	7642XS	26710 [2]	7,5	1	47	51		50	0,62	0,12	54	-3,66	47	
Abraham Kuiperstraat 43	7642XS	26711 [2]	7,5	1	47	50		50	0,43	-	54	-3,67	47	
Abraham Kuiperstraat 43	7642XS	26711 [1]	7,5	1	47	50		50	0,28	-	54	-4,38	46	
Admiraal de Ruyterweg 1	7642XN	33081 [2]	7,5	1	48	51		50	0,71	0,21	54	-4,76	46	
Admiraal de Ruyterweg 1	7642XN	33081 [1]	7,5	1	46	51		50	1,30	0,80	55	-6,02	45	
Admiraal de Ruyterweg 2	7642XM	25580 [2]	7,5	1	47	51		50	1,47	0,97	54	-4,77	47	
Admiraal de Ruyterweg 2	7642XM	25580 [1]	7,5	1	47	51		50	1,11	0,61	54	-5,54	46	
Admiraal de Ruyterweg 3	7642XN	33082 [1]	7,5	1	47	51		50	0,54	0,04	53	-4,43	46	
Admiraal de Ruyterweg 4	7642XM	25579 [1]	7,5	1	48	52		50	1,83	1,33	54	-5,08	47	
Admiraal de Ruyterweg 5	7642XN	33072 [2]	7,5	1	46	51		50	0,85	0,35	53	-4,92	46	
Admiraal de Ruyterweg 6	7642XM	27718 [4]	7,5	1	47	52		50	1,53	1,03	54	-3,45	48	
Admiraal de Ruyterweg 7	7642XN	33073 [1]	7,5	1	46	51		50	0,72	0,22	53	-4,32	46	
Admiraal de Ruyterweg 8	7642XM	27719 [2]	4,5	1	43	46		50	-4,26	-	47	-2,63	43	
Admiraal de Ruyterweg 8	7642XM	27719 [1]	4,5	1	43	46		50	-3,94	-	47	-2,18	44	
Admiraal de Ruyterweg 9	7642XN	33074 [1]	7,5	1	47	51		50	1,18	0,68	53	-4,49	47	
Admiraal de Ruyterweg 9	7642XN	33074 [2]	7,5	1	47	51		50	0,54	0,04	53	-3,51	47	
Admiraal de Ruyterweg 10	7642XM	27720 [2]	7,5	1	47	51		50	1,23	0,73	53	-4,01	47	
Admiraal de Ruyterweg 11	7642XN	32943 [1]	7,5	1	46	49		50	-0,51	-	52	-3,29	46	
Admiraal de Ruyterweg 12	7642XM	32957 [2]	7,5	1	46	50		50	-0,20	-	52	-4,26	46	
Admiraal de Ruyterweg 13	7642XN	32942 [1]	7,5	1	45	49		50	-0,99	-	51	-3,59	45	
Admiraal de Ruyterweg 14	7642XM	32956 [1]	7,5	1	45	50		50	-0,18	-	52	-4,39	45	
Admiraal de Ruyterweg 15	7642XN	32941 [1]	7,5	1	44	48		50	-1,56	-	51	-3,55	45	
Admiraal de Ruyterweg 16	7642XM	32958 [1]	7,5	1	46	50		50	0,24	-	52	-4,58	46	
Admiraal de Ruyterweg 17	7642XN	32940 [2]	7,5	1	45	49		50	-0,87	-	51	-3,25	46	
Admiraal de Ruyterweg 17 a	7642XN	27749 [1]	4,5	1	43	47		50	-3,42	-	47	-3,43	43	

Gemeente Wierden

Adres en postcode		ID Rekenmodel	Waarneemhoogte [m]	Bestemming	Geluidsbelasting bij huidig GPP [dB]	Toekomst zonder nieuwe maatregelen [dB]	Sanering (A B C)	Toets- of streefwaarde [dB]	Effect van het project	Benodigde reductie [dB]	Geluidsbelasting standaard akoestische situatie [dB]	Geluidsreductie door geadviseerde maatregelen [dB]	Toekomst met geadviseerde maatregel(en) [dB]	Overschrijding toets of streefwaarde/ (X=ja, leeg vak=nee)
Admiraal de Ruyterweg 17 a	7642XN	27749 [1]	7,5	1	43	47		50	-2,57	-	50	-3,90	44	
Admiraal de Ruyterweg 17 b	7642XN	27750 [1]	7,5	1	44	47		50	-2,54	-	50	-2,74	45	
Admiraal de Ruyterweg 17 c	7642XN	27770 [1]	7,5	1	45	47		50	-3,22	-	49	-1,58	45	
Admiraal de Ruyterweg 17 d	7642XN	27771 [2]	7,5	1	46	50		50	0,46	-	52	-3,97	46	
Admiraal de Ruyterweg 17 d	7642XN	27771 [1]	7,5	1	46	50		50	0,13	-	51	-4,34	46	
Admiraal de Ruyterweg 18	7642XM	32959 [1]	7,5	1	45	50		50	-0,23	-	52	-4,74	45	
Admiraal de Ruyterweg 19	7642XN	25092 [1]	7,5	1	46	50		50	-0,43	-	52	-4,47	45	
Admiraal de Ruyterweg 19	7642XN	25092 [2]	7,5	1	46	50		50	0,46	-	52	-3,67	47	
Admiraal de Ruyterweg 20	7642XM	27752 [2]	7,5	1	44	49		50	-1,36	-	51	-5,26	43	
Admiraal de Ruyterweg 21	7642XN	25089 [1]	7,5	1	46	49		50	-0,63	-	51	-4,62	45	
Admiraal de Ruyterweg 22	7642XM	27751 [2]	7,5	1	43	48		50	-1,93	-	50	-3,73	44	
Admiraal de Ruyterweg 23	7642XN	25091 [2]	7,5	1	45	49		50	-0,55	-	51	-4,61	45	
Admiraal de Ruyterweg 24	7642XM	25086 [2]	7,5	1	44	48		50	-2,43	-	50	-4,00	44	
Admiraal de Ruyterweg 25	7642XN	32944 [3]	7,5	1	46	50		50	-0,13	-	52	-4,30	46	
Admiraal de Ruyterweg 26	7642XM	25087 [2]	7,5	1	43	47		50	-2,87	-	49	-3,68	43	
Admiraal de Ruyterweg 28	7642XM	27180 [1]	7,5	1	43	47		50	-3,24	-	48	-3,48	43	
Admiraal de Ruyterweg 30	7642XM	27179 [2]	7,5	1	44	47		50	-2,84	-	49	-2,51	45	
Admiraal de Ruyterweg 30	7642XM	27179 [1]	7,5	1	44	47		50	-3,07	-	47	-3,14	44	
Akkerwal 4	7642NV	34219 [5]	4,5	1	48	50		50	-0,38	-	55	-2,28	47	
Akkerwal 6	7642NV	34220 [3]	7,5	1	50	52		50	1,74	1,24	57	-1,84	50	
Akkerwal 8	7642NV	34221 [1]	7,5	1	50	52		50	1,75	1,46	57	-1,60	50	
Beukenlaan 36	7642ES	32566 [1]	7,5	1	48	49		50	-1,43	-	52	-1,23	47	
Beukenlaan 38	7642ES	32567 [2]	4,5	1	40	41		50	-8,76	-	43	-0,35	41	
Beukenlaan 40	7642ES	27561 [1]	4,5	1	44	45		50	-4,67	-	47	-0,78	45	
Beukenlaan 42	7642ES	27560 [2]	7,5	1	46	47		50	-3,10	-	50	-0,84	46	
Beukenlaan 43	7642EP	33371 [1]	7,5	1	45	47		50	-3,09	-	50	-1,48	45	
Beukenlaan 44	7642ES	32579 [1]	4,5	1	44	46		50	-4,48	-	48	-0,95	45	
Beukenlaan 45	7642EP	33370 [2]	7,5	1	46	47		50	-2,89	-	50	-0,88	46	
Beukenlaan 45	7642EP	33370 [1]	7,5	1	46	47		50	-2,98	-	49	-0,78	46	
Beukenlaan 46	7642ES	32576 [1]	4,5	1	44	46		50	-4,48	-	48	-0,78	45	

Gemeente Wierden

Adres en postcode		ID Rekenmodel	Waarneemhoogte [m]	Bestemming	Geluidsbelasting bij huidig GPP [dB]	Toekomst zonder nieuwe maatregelen [dB]	Sanering (A B C)	Toets- of streefwaarde [dB]	Effect van het project	Benodigde reductie [dB]	Geluidsbelasting standaard akoestische situatie [dB]	Geluidsreductie door geadviseerde maatregelen [dB]	Toekomst met geadviseerde maatregel(en) [dB]	Overschrijding toets of streefwaarde/ (X=ja, leeg vak=nee)
Beukenlaan 47	7642EP	32473 [2]	4,5	1	42	43		50	-6,99	-	45	-0,40	43	
Beukenlaan 48	7642ES	32574 [1]	7,5	1	47	48		50	-1,78	-	52	-1,03	47	
Beukenlaan 49	7642EP	32472 [2]	7,5	1	46	47		50	-3,08	-	49	-0,85	46	
Beukenlaan 50	7642ES	32575 [2]	4,5	1	41	42		50	-8,19	-	44	-0,68	41	
Beukenlaan 51	7642EP	33369 [1]	7,5	1	46	47		50	-3,02	-	50	-1,11	46	
Beukenlaan 51	7642EP	33369 [2]	7,5	1	46	47		50	-3,20	-	50	-1,25	46	
Beukenlaan 52	7642ES	33535 [5]	7,5	1	46	47		50	-3,04	-	51	-1,10	46	
Beukenlaan 53	7642EP	33368 [2]	7,5	1	46	47		50	-3,34	-	50	-0,96	46	
Beukenlaan 53	7642EP	33368 [1]	7,5	1	46	47		50	-2,76	-	50	-1,02	46	
Beukenlaan 55	7642EP	29771 [2]	4,5	1	42	43		50	-7,46	-	44	-0,18	42	
Beukenlaan 57	7642EP	29769 [2]	4,5	1	42	43		50	-7,49	-	45	-0,31	42	
Beukenlaan 59	7642EP	27158 [3]	7,5	1	46	47		50	-3,21	-	50	-1,14	46	
Botterhof 1	7642VM	33651 [1]	4,5	11	42	44		50	-6,45	-	45	-1,30	42	
Botterhof 23	7642VM	33919 [3]	1,5	1	38	40		50	-10,03	-	41	-0,41	40	
Botterhof 25	7642VM	33919 [3]	1,5	1	38	40		50	-10,03	-	41	-0,41	40	
Botterhof 27	7642VM	33919 [4]	4,5	1	41	43		50	-7,38	-	43	-1,63	41	
Botterhof 27	7642VM	33919 [3]	4,5	1	42	43		50	-6,90	-	45	-1,21	42	
Botterhof 29	7642VM	33919 [3]	4,5	1	42	43		50	-6,90	-	45	-1,21	42	
Botterhof 29	7642VM	33919 [4]	4,5	1	41	43		50	-7,38	-	43	-1,63	41	
Botterhof 31	7642VM	33919 [3]	7,5	1	46	47		50	-2,82	-	49	-1,83	45	
Botterhof 33	7642VM	33919 [3]	7,5	1	46	47		50	-2,82	-	49	-1,83	45	
Botterhof 35	7642VM	33919 [4]	10,5	1	44	47		50	-3,30	-	51	-2,31	44	
Botterhof 37	7642VM	33920 [5]	1,5	1	36	38		50	-12,10	-	38	-0,53	37	
Botterhof 37	7642VM	33920 [10]	1,5	1	36	38		50	-11,99	-	40	-0,35	38	
Botterhof 39	7642VM	33920 [10]	4,5	1	40	42		50	-8,04	-	44	-1,78	40	
Botterhof 39	7642VM	33920 [5]	4,5	1	40	42		50	-8,20	-	43	-1,46	40	
Botterhof 41	7642VM	33920 [5]	7,5	1	45	46		50	-4,23	-	48	-1,02	45	
Botterhof 41	7642VM	33920 [10]	7,5	1	43	46		50	-4,38	-	49	-2,75	43	
Botterhof 43	7642VM	33920 [10]	10,5	1	42	46		50	-4,44	-	49	-3,51	42	
Botterhof 45	7642VM	33920 [10]	1,5	1	36	38		50	-11,99	-	40	-0,35	38	

Gemeente Wierden

Adres en postcode		ID Rekenmodel	Waarneemhoogte [m]	Bestemming	Geluidsbelasting bij huidig GPP [dB]	Toekomst zonder nieuwe maatregelen [dB]	Sanering (A B C)	Toets- of streefwaarde [dB]	Effect van het project	Benodigde reductie [dB]	Geluidsbelasting standaard akoestische situatie [dB]	Geluidsreductie door geadviseerde maatregelen [dB]	Toekomst met geadviseerde maatregel(en) [dB]	Overschrijding toets of streefwaarde/ (X=ja, leeg vak=nee)
Botterhof 45	7642VM	33920 [5]	1,5	1	36	38		50	-12,10	-	38	-0,53	37	
Botterhof 47	7642VM	33920 [5]	4,5	1	40	42		50	-8,20	-	43	-1,46	40	
Botterhof 47	7642VM	33920 [10]	4,5	1	40	42		50	-8,04	-	44	-1,78	40	
Botterhof 49	7642VM	33920 [10]	7,5	1	43	46		50	-4,38	-	49	-2,75	43	
Botterhof 49	7642VM	33920 [5]	7,5	1	45	46		50	-4,23	-	48	-1,02	45	
Botterhof 51	7642VM	33920 [10]	10,5	1	42	46		50	-4,44	-	49	-3,51	42	
Botterhof 53	7642VM	33920 [10]	1,5	1	36	38		50	-11,99	-	40	-0,35	38	
Botterhof 53	7642VM	33920 [5]	1,5	1	36	38		50	-12,10	-	38	-0,53	37	
Botterhof 55	7642VM	33920 [5]	4,5	1	40	42		50	-8,20	-	43	-1,46	40	
Botterhof 55	7642VM	33920 [10]	4,5	1	40	42		50	-8,04	-	44	-1,78	40	
Botterhof 57	7642VM	33917 [10]	1,5	1	36	39		50	-11,09	-	40	-1,67	37	
Botterhof 59	7642VM	33917 [10]	1,5	1	36	39		50	-11,09	-	40	-1,67	37	
Botterhof 61	7642VM	33917 [10]	4,5	1	40	42		50	-7,67	-	44	-2,28	40	
Botterhof 61	7642VM	33917 [7]	4,5	1	41	42		50	-7,89	-	44	-0,72	41	
Botterhof 63	7642VM	33917 [10]	4,5	1	40	42		50	-7,67	-	44	-2,28	40	
Botterhof 63	7642VM	33917 [7]	4,5	1	41	42		50	-7,89	-	44	-0,72	41	
Botterhof 65	7642VM	33917 [7]	7,5	1	45	46		50	-3,68	-	49	-1,25	45	
Botterhof 67	7642VM	33917 [7]	7,5	1	45	46		50	-3,68	-	49	-1,25	45	
Botterhof 69	7642VM	33917 [7]	10,5	1	45	46		50	-3,72	-	49	-1,33	45	
Botterhof 71	7642VM	33917 [7]	10,5	1	45	46		50	-3,72	-	49	-1,33	45	
Botterhof 73	7642VM	33917 [7]	13,5	1	45	46		50	-3,61	-	50	-1,35	45	
Botterhof 75	7642VM	33917 [7]	13,5	1	45	46		50	-3,61	-	50	-1,35	45	
Botterhof 77	7642VM	33918 [4]	1,5	1	37	39		50	-11,30	-	40	-0,23	38	
Botterhof 79	7642VM	33918 [4]	1,5	1	37	39		50	-11,30	-	40	-0,23	38	
Botterhof 81	7642VM	33918 [4]	4,5	1	40	41		50	-9,01	-	44	-0,51	40	
Botterhof 81	7642VM	33918 [5]	4,5	1	40	41		50	-8,86	-	44	-0,54	41	
Botterhof 83	7642VM	33918 [5]	4,5	1	40	41		50	-8,86	-	44	-0,54	41	
Botterhof 83	7642VM	33918 [4]	4,5	1	40	41		50	-9,01	-	44	-0,51	40	
Botterhof 85	7642VM	33918 [4]	7,5	1	45	46		50	-4,13	-	49	-1,24	45	
Botterhof 85	7642VM	33918 [5]	7,5	1	45	46		50	-4,02	-	49	-1,33	45	

Gemeente Wierden

Adres en postcode		ID Rekenmodel	Waarneemhoogte [m]	Bestemming	Geluidsbelasting bij huidig GPP [dB]	Toekomst zonder nieuwe maatregelen [dB]	Sanering (A B C)	Toets- of streefwaarde [dB]	Effect van het project	Benodigde reductie [dB]	Geluidsbelasting standaard akoestische situatie [dB]	Geluidsreductie door geadviseerde maatregelen [dB]	Toekomst met geadviseerde maatregel(en) [dB]	Overschrijding toets of streefwaarde/ (X=ja, leeg vak=nee)
Botterhof 87	7642VM	33918 [5]	7,5	1	45	46		50	-4,02	-	49	-1,33	45	
Botterhof 87	7642VM	33918 [4]	7,5	1	45	46		50	-4,13	-	49	-1,24	45	
Botterhof 89	7642VM	33918 [5]	10,5	1	45	46		50	-3,90	-	50	-1,52	45	
Chris Soumokilstraat 59	7642XX	33040 [1]	7,5	1	50	54		50	4,03	3,53	56	-5,79	48	
Chris Soumokilstraat 61	7642XX	33041 [1]	7,5	1	50	54		50	4,04	3,70	56	-5,50	49	
Chris Soumokilstraat 63	7642XX	33042 [1]	7,5	1	51	55		51	3,99	3,05	56	-5,91	49	
Chris Soumokilstraat 65	7642XX	27763 [1]	7,5	1	51	55		51	3,97	3,20	56	-5,67	49	
Chris Soumokilstraat 67	7642XX	27762 [1]	7,5	1	51	55		51	4,04	3,54	56	-6,17	49	
Chris Soumokilstraat 69	7642XX	27761 [1]	7,5	1	52	56		52	3,79	3,57	57	-5,30	51	
Chris Soumokilstraat 73	7642XX	32962 [2]	7,5	1	51	55		51	3,89	3,27	56	-6,71	48	
Chris Soumokilstraat 75	7642XX	32960 [1]	7,5	1	50	54		50	4,08	3,58	56	-6,01	48	
Chris Soumokilstraat 77	7642XX	32961 [1]	7,5	1	50	54		50	3,86	3,49	55	-5,87	48	
Chris Soumokilstraat 79	7642XX	33364 [2]	7,5	1	50	54		50	3,68	3,18	55	-5,39	48	
Chris Soumokilstraat 79	7642XX	33364 [1]	7,5	1	49	54		50	3,82	3,32	55	-4,69	49	
Chris Soumokilstraat 81	7642XX	33365 [2]	7,5	1	50	54		50	4,02	3,52	55	-5,31	49	
Chris Soumokilstraat 83	7642XX	27766 [1]	7,5	1	50	53		50	3,40	2,90	55	-6,22	47	
Chris Soumokilstraat 85	7642XX	27764 [1]	7,5	1	49	53		50	3,29	2,79	55	-6,74	47	
Chris Soumokilstraat 87	7642XX	27765 [1]	7,5	1	48	52		50	2,27	1,77	54	-6,64	46	
Chris Soumokilstraat 89	7642XX	29957 [1]	7,5	1	49	53		50	3,38	2,88	55	-7,54	46	
Chris Soumokilstraat 91	7642XX	29958 [2]	7,5	1	50	54		50	3,72	3,22	55	-7,68	46	
Chris Soumokilstraat 91	7642XX	29958 [1]	7,5	1	50	54		50	3,64	3,14	55	-6,95	47	
De Grutto 2	7642JG	40410 [3]	7,5	1	46	47		50	-3,45	-	49	-0,85	46	
De Grutto 4	7642JG	40409 [3]	7,5	1	45	46		50	-3,54	-	49	-0,86	46	
De Grutto 6	7642JG	40406 [3]	7,5	1	45	47		50	-3,45	-	50	-0,91	46	
De Grutto 8	7642JG	40403 [3]	7,5	1	46	47		50	-3,08	-	50	-0,98	46	
De Grutto 10	7642JG	40402 [3]	7,5	1	46	48		50	-2,46	-	51	-1,17	46	
De Grutto 12	7642JG	40405 [3]	7,5	1	46	47		50	-3,06	-	50	-0,99	46	
De Grutto 14	7642JG	40404 [3]	7,5	1	45	47		50	-3,46	-	50	-1,01	46	
De Grutto 16	7642JG	40381 [3]	7,5	1	45	46		50	-3,68	-	50	-1,05	45	
De Grutto 18	7642JG	40380 [3]	7,5	1	45	47		50	-3,48	-	50	-1,01	46	

Gemeente Wierden

Adres en postcode		ID Rekenmodel	Waarneemhoogte [m]	Bestemming	Geluidsbelasting bij huidige GPP [dB]	Toekomst zonder nieuwe maatregelen [dB]	Sanering (A B C)	Toets- of streefwaarde [dB]	Effect van het project	Benodigde reductie [dB]	Geluidsbelasting standaard akoestische situatie [dB]	Geluidsreductie door geadviseerde maatregelen [dB]	Toekomst met geadviseerde maatregel(en) [dB]	Overschrijding toets of streefwaarde/ (X=ja, leeg vak=nee)
De Grutto 20	7642JG	40383 [3]	7,5	1	46	47		50	-3,02	-	50	-1,00	46	
De Kievit 1	7642JJ	40542 [1]	7,5	1	45	46		50	-3,58	-	49	-1,14	45	
De Kievit 2	7642JJ	40400 [3]	7,5	1	44	46		50	-3,92	-	50	-1,06	45	
De Kievit 3	7642JJ	40541 [1]	7,5	1	44	45		50	-4,51	-	49	-0,69	45	
De Kievit 4	7642JJ	40547 [1]	7,5	1	45	46		50	-4,28	-	49	-0,93	45	
De Kievit 5	7642JJ	40544 [1]	7,5	1	44	45		50	-4,51	-	49	-0,71	45	
De Kievit 6	7642JJ	40397 [2]	7,5	1	45	46		50	-3,86	-	50	-0,88	45	
De Kievit 7	7642JJ	40543 [1]	7,5	1	44	46		50	-4,01	-	49	-1,32	45	
De Kievit 8	7642JJ	40546 [1]	7,5	1	44	45		50	-4,85	-	49	-0,47	45	
De Kievit 9	7642JJ	40556 [1]	7,5	1	44	45		50	-4,64	-	49	-0,57	45	
De Kievit 10	7642JJ	40394 [2]	7,5	1	45	47		50	-3,26	-	50	-0,83	46	
De Kievit 11	7642JJ	40396 [1]	7,5	1	44	45		50	-4,89	-	50	-0,57	45	
De Kievit 12	7642JJ	40393 [1]	7,5	1	44	45		50	-4,58	-	49	-0,53	45	
De Kievit 13	7642JJ	40555 [2]	7,5	1	48	48		50	-1,50	-	51	-0,88	48	
De Kievit 14	7642JJ	40545 [2]	7,5	1	48	49		50	-0,94	-	52	-1,00	48	
De Kievit 35	7642JJ	40578 [2]	7,5	1	47	48		50	-1,94	-	51	-0,69	47	
De Kievit 37	7642JJ	40445 [1]	7,5	1	46	47		50	-2,63	-	49	-0,77	47	
De Kievit 39	7642JJ	40444 [3]	7,5	1	46	47		50	-2,78	-	49	-0,78	46	
De Kievit 41	7642JJ	40579 [1]	7,5	1	46	47		50	-2,94	-	49	-0,79	46	
De Kievit 43	7642JJ	40582 [3]	7,5	1	46	47		50	-3,33	-	48	-0,81	46	
De Kievit 45	7642JJ	40447 [1]	7,5	1	46	47		50	-3,21	-	48	-0,86	46	
De Savornin Lohmanstraat 1	7642XL	33251 [2]	7,5	1	44	48		50	-2,45	-	51	-3,56	44	
De Savornin Lohmanstraat 1 a	7642XL	33250 [1]	7,5	1	44	47		50	-3,09	-	50	-3,14	44	
De Savornin Lohmanstraat 1 b	7642XL	33249 [1]	7,5	1	44	47		50	-3,41	-	50	-2,72	44	
De Savornin Lohmanstraat 1 c	7642XL	33248 [2]	4,5	1	41	45		50	-5,01	-	47	-4,35	41	
De Savornin Lohmanstraat 1 c	7642XL	33248 [2]	7,5	1	43	45		50	-5,03	-	49	-2,47	42	
De Savornin Lohmanstraat 1 d	7642XL	33094 [1]	4,5	1	42	46		50	-3,59	-	48	-4,09	42	
De Savornin Lohmanstraat 1 d	7642XL	33094 [1]	7,5	1	44	46		50	-3,72	-	50	-2,91	43	
De Savornin Lohmanstraat 1 e	7642XL	33092 [1]	4,5	1	40	44		50	-6,04	-	46	-3,56	40	
De Savornin Lohmanstraat 1 e	7642XL	33092 [1]	7,5	1	42	44		50	-5,77	-	49	-2,10	42	

Gemeente Wierden

Adres en postcode		ID Rekenmodel	Waarneemhoogte [m]	Bestemming	Geluidsbelasting bij huidige GPP [dB]	Toekomst zonder nieuwe maatregelen [dB]	Sanering (A B C)	Toets- of streefwaarde [dB]	Effect van het project	Benodigde reductie [dB]	Geluidsbelasting standaard akoestische situatie [dB]	Geluidsreductie door geadviseerde maatregelen [dB]	Toekomst met geadviseerde maatregel(en) [dB]	Overschrijding toets of streefwaarde/ (X=ja, leeg vak=nee)
De Savornin Lohmanstraat 1 f	7642XL	33093 [2]	7,5	1	43	47		50	-2,99	-	50	-2,88	44	
De Savornin Lohmanstraat 1 g	7642XL	33095 [1]	4,5	1	44	48		50	-2,38	-	49	-3,76	44	
De Savornin Lohmanstraat 1 g	7642XL	33095 [1]	7,5	1	45	48		50	-2,33	-	50	-2,77	45	
De Savornin Lohmanstraat 1 h	7642XL	33096 [1]	7,5	1	43	47		50	-3,29	-	48	-3,43	43	
De Savornin Lohmanstraat 1 i	7642XL	33097 [1]	4,5	1	43	47		50	-3,31	-	48	-5,04	42	
De Savornin Lohmanstraat 1 i	7642XL	33097 [1]	7,5	1	43	47		50	-3,44	-	49	-3,30	43	
De Savornin Lohmanstraat 1 j	7642XL	33098 [2]	7,5	1	45	50		50	-0,46	-	53	-4,39	45	
De Savornin Lohmanstraat 2	7642XK	25594 [5]	4,5	15	43	46		50	-3,54	-	47	-3,60	43	
De Savornin Lohmanstraat 3	7642XL	25575 [1]	7,5	1	45	48		50	-1,78	-	51	-3,03	45	
De Savornin Lohmanstraat 4	7642XK	32930 [1]	7,5	1	47	50		50	0,33	-	52	-3,94	46	
De Savornin Lohmanstraat 5	7642XL	25574 [1]	7,5	1	45	49		50	-1,15	-	51	-3,90	45	
De Savornin Lohmanstraat 6	7642XK	32929 [1]	7,5	1	47	50		50	0,44	-	52	-3,64	47	
De Savornin Lohmanstraat 7	7642XL	25463 [3]	7,5	1	46	48		50	-1,63	-	51	-2,20	46	
De Savornin Lohmanstraat 8	7642XK	32933 [1]	7,5	1	47	50		50	0,05	-	52	-4,11	46	
De Savornin Lohmanstraat 9	7642XL	25465 [2]	7,5	1	47	51		50	0,72	0,22	53	-3,73	47	
De Savornin Lohmanstraat 10	7642XK	32932 [1]	7,5	1	47	50		50	0,40	-	52	-3,68	47	
De Savornin Lohmanstraat 11	7642XL	33076 [2]	7,5	1	48	51		50	1,10	0,60	53	-3,67	47	
De Savornin Lohmanstraat 12	7642XK	32931 [2]	7,5	1	47	51		50	0,83	0,33	52	-3,86	47	
De Savornin Lohmanstraat 13	7642XL	33075 [3]	7,5	1	48	51		50	1,29	0,79	53	-3,59	48	
De Savornin Lohmanstraat 14	7642XK	32936 [1]	7,5	1	47	51		50	0,56	0,06	52	-4,23	46	
De Savornin Lohmanstraat 15	7642XL	27746 [2]	7,5	1	48	51		50	1,11	0,61	53	-3,61	48	
De Savornin Lohmanstraat 16	7642XK	32934 [1]	7,5	1	47	51		50	0,94	0,44	52	-4,38	47	
De Savornin Lohmanstraat 17	7642XL	27747 [2]	7,5	1	47	52		50	1,77	1,27	53	-4,43	47	
De Savornin Lohmanstraat 18	7642XK	32935 [2]	7,5	1	47	52		50	1,65	1,15	53	-4,35	47	
De Savornin Lohmanstraat 18	7642XK	32935 [1]	7,5	1	47	52		50	1,63	1,13	53	-4,59	47	
De Scholekster 1	7642JH	40300 [4]	7,5	1	45	46		50	-4,11	-	49	-0,99	45	
De Scholekster 1	7642JH	40300 [3]	7,5	1	45	46		50	-4,01	-	49	-1,04	45	
De Scholekster 3	7642JH	40301 [1]	7,5	1	44	46		50	-4,37	-	49	-1,07	45	
De Scholekster 5	7642JH	40302 [2]	7,5	1	45	46		50	-3,93	-	50	-1,01	45	
De Scholekster 5	7642JH	40302 [3]	7,5	1	44	46		50	-4,42	-	49	-1,00	45	

Gemeente Wierden

Adres en postcode		ID Rekenmodel	Waarneemhoogte [m]	Bestemming	Geluidsbelasting bij huidig GPP [dB]	Toekomst zonder nieuwe maatregelen [dB]	Sanering (A B C)	Toets- of streefwaarde [dB]	Effect van het project	Benodigde reductie [dB]	Geluidsbelasting standaard akoestische situatie [dB]	Geluidsreductie door geadviseerde maatregelen [dB]	Toekomst met geadviseerde maatregel(en) [dB]	Overschrijding toets of streefwaarde/ (X=ja, leeg vak=nee)
De Scholekster 7	7642JH	40399 [1]	7,5	1	44	45		50	-4,66	-	48	-1,12	44	
De Scholekster 9	7642JH	40350 [3]	7,5	1	44	46		50	-4,31	-	48	-0,94	45	
De Scholekster 9	7642JH	40350 [2]	7,5	1	45	46		50	-3,68	-	49	-1,14	45	
De Scholekster 11	7642JH	40549 [1]	7,5	1	45	46		50	-3,81	-	49	-1,06	45	
De Scholekster 13	7642JH	40398 [2]	7,5	1	45	47		50	-3,14	-	50	-1,43	45	
De Scholekster 15	7642JH	40401 [1]	7,5	1	46	47		50	-2,63	-	50	-1,41	46	
De Scholekster 17	7642JH	40548 [2]	7,5	1	47	48		50	-1,97	-	51	-1,05	47	
De Tureluur 1	7642JE	40558 [1]	7,5	1	47	48		50	-1,65	-	51	-0,86	47	
De Tureluur 3	7642JE	40557 [1]	7,5	1	47	48		50	-1,78	-	51	-0,70	48	
De Tureluur 5	7642JE	40554 [1]	7,5	1	47	48		50	-1,84	-	51	-0,84	47	
De Tureluur 7	7642JE	40551 [1]	7,5	1	47	48		50	-1,79	-	51	-0,96	47	
De Tureluur 9	7642JE	40550 [1]	7,5	1	47	48		50	-1,70	-	51	-0,89	47	
De Tureluur 11	7642JE	40553 [1]	7,5	1	47	48		50	-1,80	-	51	-0,77	47	
De Tureluur 13	7642JE	40395 [1]	7,5	1	47	48		50	-1,79	-	51	-0,72	47	
De Tureluur 15	7642JE	40552 [3]	7,5	1	47	48		50	-1,65	-	51	-0,86	47	
De Tureluur 17	7642JE	40540 [1]	7,5	1	48	49		50	-1,47	-	51	-0,78	48	
De Tureluur 19	7642JE	40528 [1]	7,5	1	47	48		50	-1,82	-	51	-0,65	48	
De Tureluur 21	7642JE	40527 [1]	7,5	1	47	48		50	-1,79	-	51	-0,75	47	
De Tureluur 23	7642JE	40530 [1]	7,5	1	47	48		50	-1,60	-	51	-0,86	48	
De Tureluur 25	7642JE	40529 [1]	7,5	1	48	49		50	-1,29	-	51	-0,85	48	
De Tureluur 27	7642JE	40526 [1]	7,5	1	47	48		50	-1,53	-	51	-0,86	48	
De Tureluur 29	7642JE	40523 [1]	7,5	1	47	48		50	-2,09	-	51	-0,61	47	
De Tureluur 31	7642JE	40408 [3]	7,5	1	47	48		50	-1,71	-	51	-0,72	48	
De Wulp 1	7642JD	40531 [1]	7,5	1	46	47		50	-3,08	-	49	-1,06	46	
De Wulp 2	7642JD	40407 [1]	7,5	1	45	46		50	-4,15	-	48	-0,77	45	
De Wulp 3	7642JD	40534 [2]	7,5	1	46	47		50	-3,22	-	49	-1,06	46	
De Wulp 4	7642JD	40539 [2]	7,5	1	45	47		50	-3,41	-	49	-1,06	46	
De Wulp 5	7642JD	40532 [2]	7,5	1	46	47		50	-3,19	-	49	-1,03	46	
De Wulp 6	7642JD	40536 [2]	7,5	1	46	47		50	-2,93	-	50	-1,17	46	
De Wulp 7	7642JD	40535 [2]	7,5	1	45	46		50	-3,60	-	49	-1,03	45	

Gemeente Wierden

Adres en postcode		ID Rekenmodel	Waarneemhoogte [m]	Bestemming	Geluidsbelasting bij huidig GPP [dB]	Toekomst zonder nieuwe maatregelen [dB]	Sanering (A B C)	Toets- of streefwaarde [dB]	Effect van het project	Benodigde reductie [dB]	Geluidsbelasting standaard akoestische situatie [dB]	Geluidsreductie door geadviseerde maatregelen [dB]	Toekomst met geadviseerde maatregel(en) [dB]	Overschrijding toets of streefwaarde/ (X=ja, leeg vak=nee)
De Wulp 8	7642JD	40537 [2]	7,5	1	46	47		50	-2,85	-	50	-1,05	46	
De Wulp 9	7642JD	40538 [2]	7,5	1	45	46		50	-3,55	-	49	-1,00	45	
De Wulp 10	7642JD	40524 [2]	7,5	1	46	47		50	-2,98	-	50	-0,98	46	
De Wulp 11	7642JD	40533 [1]	7,5	1	45	46		50	-3,58	-	49	-0,95	45	
De Wulp 12	7642JD	40525 [2]	7,5	1	45	47		50	-3,42	-	49	-0,81	46	
De Wulp 13	7642JD	40584 [1]	7,5	1	46	47		50	-3,24	-	49	-0,90	46	
De Wulp 14	7642JD	40522 [2]	7,5	1	48	49		50	-1,30	-	51	-0,88	48	
De Wulp 15	7642JD	40583 [1]	7,5	1	46	47		50	-3,18	-	49	-0,87	46	
De Wulp 17	7642JD	40586 [1]	7,5	1	46	47		50	-3,11	-	50	-1,05	46	
De Wulp 19	7642JD	40382 [1]	7,5	1	46	47		50	-2,77	-	50	-1,10	46	
De Wulp 21	7642JD	40585 [3]	7,5	1	46	48		50	-2,38	-	50	-1,28	46	
De Wulp 21	7642JD	40585 [2]	7,5	1	47	48		50	-2,24	-	50	-0,56	47	
Dokter G.H. Beensweg 2	7642CJ	26728 [4]	4,5	1	48	49		50	-1,11	-	51	-1,31	48	
Dokter G.H. Beensweg 4	7642CJ	32671 [3]	4,5	1	47	48		50	-1,66	-	51	-0,91	47	
Dokter G.H. Beensweg 6	7642CJ	32672 [1]	4,5	1	46	47		50	-2,55	-	53	-1,45	46	
Dokter G.H. Beensweg 8	7642CJ	32820 [2]	7,5	1	49	50		50	0,35	-	53	-1,01	49	
Dokter G.H. Beensweg 10	7642CJ	32819 [1]	4,5	1	46	48		50	-2,00	-	53	-1,39	47	
Dokter G.H. Beensweg 10	7642CJ	32819 [1]	7,5	1	47	48		50	-1,74	-	54	-1,38	47	
Dokter G.H. Beensweg 12	7642CJ	27627 [1]	7,5	1	47	48		50	-1,53	-	54	-1,55	47	
Dokter G.H. Beensweg 12	7642CJ	27627 [1]	4,5	1	46	48		50	-1,95	-	54	-1,45	47	
Dokter G.H. Beensweg 14	7642CJ	27626 [2]	4,5	1	46	48		50	-1,96	-	54	-1,38	47	
Dokter G.H. Beensweg 14	7642CJ	27626 [2]	7,5	1	47	48		50	-1,62	-	54	-1,46	47	
Dokter G.H. Beensweg 16	7642CJ	33272 [1]	7,5	1	49	51		50	0,77	0,27	53	-1,13	50	
Dokter G.H. Beensweg 18	7642CJ	33271 [1]	7,5	1	47	49		50	-1,48	-	54	-1,41	47	
Dokter G.H. Beensweg 20	7642CJ	32794 [2]	7,5	1	48	50		50	-0,13	-	53	-1,36	49	
Dokter G.H. Beensweg 21	7642CH	25995 [3]	1,5	15	45	49		50	-0,81	-	54	-5,78	43	
Dokter G.H. Beensweg 22	7642CJ	32793 [1]	7,5	1	47	49		50	-1,21	-	55	-1,58	47	
Dokter G.H. Beensweg 23	7642CH	27079 [2]	4,5	1	46	50		50	-0,40	-	55	-4,41	45	
Dokter G.H. Beensweg 23	7642CH	27079 [1]	4,5	1	46	50		50	-0,38	-	56	-4,28	45	
Dokter G.H. Beensweg 24	7642CJ	27671 [3]	7,5	1	48	50		50	-0,36	-	53	-1,37	48	

Gemeente Wierden

Adres en postcode		ID Rekenmodel	Waarneemhoogte [m]	Bestemming	Geluidsbelasting bij huidig GPP [dB]	Toekomst zonder nieuwe maatregelen [dB]	Sanering (A B C)	Toets- of streefwaarde [dB]	Effect van het project	Benodigde reductie [dB]	Geluidsbelasting standaard akoestische situatie [dB]	Geluidsreductie door geadviseerde maatregelen [dB]	Toekomst met geadviseerde maatregel(en) [dB]	Overschrijding toets of streefwaarde/ (X=ja, leeg vak=nee)
Dokter G.H. Beensweg 25	7642CH	25108 [5]	4,5	1	47	51		50	0,93	0,43	54	-3,81	47	
Dokter G.H. Beensweg 26	7642CJ	27670 [3]	7,5	1	48	50		50	0,09	-	54	-1,43	49	
Dokter G.H. Beensweg 27	7642CH	30005 [1]	4,5	1	46	49		50	-0,66	-	53	-3,01	46	
Dokter G.H. Beensweg 28	7642CJ	32788 [1]	7,5	1	49	51		50	0,54	0,04	54	-1,29	49	
Dokter G.H. Beensweg 30	7642CJ	32787 [2]	7,5	1	47	49		50	-0,88	-	55	-1,93	47	
Dokter G.H. Beensweg 32	7642CJ	32784 [1]	7,5	1	48	50		50	0,03	-	54	-1,51	49	
Dokter G.H. Beensweg 34	7642CJ	32785 [2]	7,5	1	46	50		50	-0,50	-	56	-2,24	47	
Dokter G.H. Beensweg 36	7642CK	32734 [1]	7,5	1	47	50		50	-0,44	-	56	-2,42	47	
Dokter G.H. Beensweg 36 a	7642CK	32733 [1]	7,5	1	47	50		50	-0,46	-	56	-2,45	47	
Dokter G.H. Beensweg 38	7642CK	32731 [2]	7,5	1	47	49		50	-0,51	-	56	-2,42	47	
Dokter G.H. Beensweg 40	7642CK	32735 [1]	7,5	1	47	50		50	-0,50	-	56	-2,41	47	
Dokter G.H. Beensweg 40 a	7642CK	25568 [2]	7,5	1	47	50		50	-0,41	-	57	-2,51	47	
Dokter G.H. Beensweg 40 b	7642CK	25567 [1]	7,5	1	46	50		50	0,04	-	57	-2,89	47	
Dokter G.H. Beensweg 40 b	7642CK	25567 [2]	7,5	1	47	50		50	-0,32	-	57	-2,60	47	
Dokter G.H. Beensweg 42	7642CK	25996 [3]	7,5	1	46	50		50	-0,01	-	56	-3,44	47	
Dokter G.H. Beensweg 44	7642CK	25994 [2]	7,5	1	46	50		50	0,15	-	56	-3,37	47	
Dokter G.H. Beensweg 46	7642CK	25993 [1]	7,5	1	46	50		50	0,22	-	56	-3,36	47	
Dokter G.H. Beensweg 48	7642CK	32721 [2]	7,5	1	46	50		50	-0,18	-	56	-3,79	46	
Dokter G.H. Beensweg 50	7642CK	32720 [1]	7,5	1	46	50		50	-0,24	-	56	-4,24	46	
Dokter G.H. Beensweg 52	7642CK	32722 [1]	7,5	1	46	50		50	-0,08	-	56	-3,97	46	
Dokter G.H. Beensweg 54	7642CK	32709 [2]	4,5	1	45	50		50	-0,38	-	55	-4,02	46	
Dokter G.H. Beensweg 54	7642CK	32709 [2]	7,5	1	46	50		50	-0,01	-	56	-3,72	46	
Dokter G.H. Beensweg 56	7642CK	32708 [1]	4,5	1	45	50		50	-0,36	-	55	-4,38	45	
Dokter G.H. Beensweg 56	7642CK	32708 [1]	7,5	1	46	50		50	0,16	-	56	-3,97	46	
Dokter G.H. Beensweg 58	7642CK	32710 [3]	7,5	1	46	50		50	0,04	-	56	-3,77	46	
Dokter G.H. Beensweg 60	7642CK	25998 [4]	7,5	1	46	50		50	0,09	-	56	-4,08	46	
Dokter G.H. Beensweg 62	7642CK	25997 [1]	7,5	1	46	50		50	0,04	-	56	-4,21	46	
Dokter G.H. Beensweg 64	7642CK	25999 [1]	7,5	1	46	50		50	0,29	-	56	-4,24	46	
Dokter G.H. Beensweg 66	7642CK	26002 [4]	7,5	1	46	50		50	0,24	-	55	-4,52	46	
Dokter G.H. Beensweg 68	7642CK	26000 [1]	7,5	1	46	50		50	0,17	-	55	-4,63	46	

Gemeente Wierden

Adres en postcode		ID Rekenmodel	Waarneemhoogte [m]	Bestemming	Geluidsbelasting bij huidig GPP [dB]	Toekomst zonder nieuwe maatregelen [dB]	Sanering (A B C)	Toets- of streefwaarde [dB]	Effect van het project	Benodigde reductie [dB]	Geluidsbelasting standaard akoestische situatie [dB]	Geluidsreductie door geadviseerde maatregelen [dB]	Toekomst met geadviseerde maatregel(en) [dB]	Overschrijding toets of streefwaarde/ (X=ja, leeg vak=nee)
Dokter G.H. Beensweg 70	7642CK	26001 [1]	7,5	1	46	50		50	0,45	-	55	-4,76	46	
Dokter G.H. Beensweg 72	7642CK	26329 [1]	7,5	1	46	50		50	0,36	-	55	-4,79	46	
Dokter G.H. Beensweg 74	7642CK	26330 [1]	4,5	1	46	50		50	-0,32	-	54	-3,95	46	
Dokter G.H. Beensweg 74	7642CK	26330 [1]	7,5	1	46	50		50	0,38	-	55	-5,04	45	
Dokter G.H. Beensweg 76	7642CK	32707 [1]	7,5	1	46	50		50	0,31	-	55	-4,99	45	
Dr. Schaepmanstraat 2	7642XP	32947 [1]	7,5	1	44	48		50	-2,02	-	49	-4,67	43	
Dr. Schaepmanstraat 4	7642XP	32948 [1]	7,5	1	44	48		50	-2,27	-	49	-4,51	43	
Dr. Schaepmanstraat 6	7642XP	32949 [1]	7,5	1	44	48		50	-2,22	-	49	-4,59	43	
Dr. Schaepmanstraat 8	7642XP	32950 [2]	7,5	1	44	48		50	-2,21	-	50	-4,64	43	
Dr. Schaepmanstraat 10	7642XP	27725 [3]	7,5	1	44	48		50	-2,47	-	50	-5,24	42	
Dr. Schaepmanstraat 12	7642XP	25589 [1]	7,5	1	44	48		50	-2,20	-	50	-4,53	43	
Dr. Schaepmanstraat 14	7642XP	25588 [1]	7,5	1	44	48		50	-2,27	-	50	-4,49	43	
Dr. Schaepmanstraat 16	7642XP	25590 [2]	7,5	1	45	50		50	-0,43	-	52	-4,80	45	
Dwarsdijk 1	7641RL	34440 [3]	4,5	1	48	52		50	2,16	1,66	52	0,01	52	X
Dwarsdijk 1	7641RL	34440 [3]	7,5	1	48	52		50	2,46	1,96	52	0,00	52	X
Dwarsdijk 1 a	7641RL	40209 [4]	7,5	1	47	51		50	0,91	0,41	51	0,00	51	X
Eikenlaan 38	7642GC	26277 [3]	4,5	1	45	45		50	-4,53	-	48	-0,58	45	
Erve Meijerinksweg 1	7641RT	29284 [2]	7,5	1	44	49		50	-1,24	-	49	-1,61	47	
Erve Meijerinksweg 1 a	7641RT	28787 [4]	4,5	1	40	46		50	-4,02	-	46	-0,15	46	
Erve Meijerinksweg 1 a	7641RT	28787 [4]	7,5	1	40	46		50	-3,53	-	47	-0,19	46	
Erve Meijerinksweg 1 b	7641RT	28812 [5]	7,5	1	41	47		50	-3,26	-	47	-0,15	47	
Erve Meijerinksweg 2	7641RT	33699 [3]	4,5	1	43	47		50	-2,63	-	48	-2,09	45	
Erve Meijerinksweg 2	7641RT	33699 [3]	7,5	1	43	47		50	-2,69	-	48	-1,91	45	
Erve Meijerinksweg 3	7641RT	34288 [2]	7,5	1	41	47		50	-3,01	-	47	-0,07	47	
Erve Meijerinksweg 3	7641RT	34288 [3]	7,5	1	41	47		50	-2,91	-	47	-0,08	47	
Erve Meijerinksweg 5	7641RT	34177 [1]	7,5	1	42	49		50	-1,37	-	49	-0,12	49	
Erve Meijerinksweg 7	7641RT	34177 [1]	7,5	1	42	49		50	-1,37	-	49	-0,12	49	
Esdoornlaan 4	7642EA	32426 [1]	10,5	1	43	45		50	-5,42	-	48	-1,64	43	
Esdoornlaan 6	7642EA	32424 [1]	10,5	1	42	44		50	-5,82	-	48	-1,66	43	
Esdoornlaan 8	7642EA	32425 [1]	10,5	1	42	44		50	-6,17	-	48	-1,89	42	

Gemeente Wierden

Adres en postcode		ID Rekenmodel	Waarneemhoogte [m]	Bestemming	Geluidsbelasting bij huidig GPP [dB]	Toekomst zonder nieuwe maatregelen [dB]	Sanering (A B C)	Toets- of streefwaarde [dB]	Effect van het project	Benodigde reductie [dB]	Geluidsbelasting standaard akoestische situatie [dB]	Geluidsreductie door geadviseerde maatregelen [dB]	Toekomst met geadviseerde maatregel(en) [dB]	Overschrijding toets of streefwaarde/ (X=ja, leeg vak=nee)
Esdoornlaan 10	7642EA	32427 [1]	10,5	1	43	45		50	-5,41	-	48	-1,98	43	
Esdoornlaan 12	7642EA	32428 [1]	10,5	1	43	45		50	-5,08	-	48	-1,63	43	
Esdoornlaan 14	7642EA	32429 [4]	10,5	1	44	45		50	-4,84	-	47	-1,08	44	
Esdoornlaan 16	7642EA	32432 [1]	7,5	1	42	44		50	-6,07	-	47	-1,08	43	
Esdoornlaan 18	7642EA	32430 [2]	7,5	1	43	45		50	-5,44	-	46	-1,33	43	
Esdoornlaan 18	7642EA	32430 [1]	7,5	1	45	45		50	-4,55	-	46	-0,57	45	
Esdoornlaan 20	7642EA	32431 [3]	7,5	1	43	44		50	-6,29	-	46	-0,34	43	
Esdoornlaan 20	7642EA	32431 [1]	7,5	1	43	44		50	-5,68	-	47	-0,99	43	
Esdoornlaan 22	7642EA	26374 [2]	7,5	1	43	44		50	-6,02	-	45	-0,76	43	
Esdoornlaan 22	7642EA	26374 [1]	7,5	1	43	44		50	-6,05	-	46	-0,29	44	
Esdoornlaan 24	7642EA	26373 [1]	7,5	1	43	44		50	-5,66	-	47	-0,71	44	
Grote Maatweg 1	7642VN	26738 [1]	1,5	1	41	42		50	-8,19	-	44	-1,21	41	
Grote Maatweg 1 a	7642VN	27127 [1]	7,5	1	46	47		50	-2,69	-	51	-1,34	46	
Grote Maatweg 2	7642VH	26739 [3]	7,5	1	47	49		50	-1,24	-	52	-1,67	47	
Grote Maatweg 3	7642VN	27126 [4]	7,5	1	46	48		50	-2,29	-	51	-1,47	46	
Grote Maatweg 5	7642VN	33312 [1]	7,5	1	47	48		50	-1,55	-	52	-1,41	47	
Grote Maatweg 6	7642VH	26757 [2]	7,5	1	47	48		50	-2,43	-	52	-0,95	47	
Grote Maatweg 6 a	7642VH	26758 [3]	4,5	1	44	45		50	-5,18	-	49	-0,64	44	
Grote Maatweg 6 b	7642VH	26759 [1]	7,5	1	46	47		50	-3,30	-	50	-1,11	46	
Grote Maatweg 6 b	7642VH	26759 [2]	7,5	1	46	47		50	-3,17	-	51	-0,90	46	
Grote Maatweg 6 c	7642VH	26760 [2]	7,5	1	47	47		50	-2,54	-	51	-0,91	47	
Grote Maatweg 6 c	7642VH	26760 [1]	7,5	1	46	47		50	-2,82	-	51	-0,94	46	
Grote Maatweg 6 d	7642VH	27154 [5]	4,5	1	42	44		50	-6,03	-	47	-0,83	43	
Grote Maatweg 6 d	7642VH	27154 [2]	4,5	1	43	44		50	-5,98	-	46	-0,46	44	
Grote Maatweg 6 e	7642VH	27153 [2]	4,5	1	43	44		50	-5,69	-	47	-1,85	42	
Grote Maatweg 6 f	7642VH	27152 [3]	4,5	1	45	45		50	-4,56	-	49	-0,62	45	
Grote Maatweg 6 f	7642VH	27152 [2]	4,5	1	44	45		50	-4,97	-	48	-0,55	44	
Grote Maatweg 7	7642VN	33311 [2]	7,5	1	47	48		50	-1,70	-	52	-1,34	47	
Grote Maatweg 8	7642VH	27149 [2]	7,5	1	48	49		50	-1,03	-	50	-0,88	48	
Grote Maatweg 9	7642VN	33418 [1]	7,5	1	47	49		50	-1,32	-	51	-1,33	47	

Gemeente Wierden

Adres en postcode		ID Rekenmodel	Waarneemhoogte [m]	Bestemming	Geluidsbelasting bij huidig GPP [dB]	Toekomst zonder nieuwe maatregelen [dB]	Sanering (A B C)	Toets- of streefwaarde [dB]	Effect van het project	Benodigde reductie [dB]	Geluidsbelasting standaard akoestische situatie [dB]	Geluidsreductie door geadviseerde maatregelen [dB]	Toekomst met geadviseerde maatregel(en) [dB]	Overschrijding toets of streefwaarde/ (X=ja, leeg vak=nee)
Grote Maatweg 10	7642VH	27151 [1]	7,5	1	46	46		50	-3,56	-	49	-0,48	46	
Grote Maatweg 11	7642VN	33417 [2]	7,5	1	47	49		50	-1,26	-	51	-1,07	48	
Grote Maatweg 12	7642VH	27137 [7]	7,5	1	46	47		50	-3,19	-	50	-0,75	46	
Grote Maatweg 13	7642VN	32609 [1]	7,5	1	47	48		50	-1,80	-	51	-1,05	47	
Grote Maatweg 15	7642VN	32608 [4]	7,5	1	47	48		50	-2,02	-	51	-1,10	47	
Grote Maatweg 16	7642VH	27150 [2]	7,5	1	46	47		50	-2,97	-	50	-0,95	46	
Grote Maatweg 16	7642VH	27150 [4]	7,5	1	45	47		50	-3,13	-	51	-1,41	45	
Grote Maatweg 16 a	7642VH	27030 [7]	4,5	1	44	45		50	-5,10	-	47	-0,44	44	
Grote Maatweg 17	7642VN	26720 [2]	7,5	1	46	48		50	-2,32	-	51	-1,31	46	
Grote Maatweg 18	7642VH	27138 [2]	4,5	1	45	45		50	-4,81	-	47	-0,46	45	
Grote Maatweg 19	7642VN	26721 [2]	7,5	1	46	48		50	-2,25	-	51	-1,38	46	
Grote Maatweg 20	7642VG	30265 [3]	7,5	1	46	47		50	-3,29	-	50	-0,51	46	
Grote Maatweg 20	7642VG	30265 [3]	10,5	1	46	47		50	-3,18	-	50	-0,74	46	
Grote Maatweg 21	7642VN	33420 [1]	7,5	1	47	48		50	-1,77	-	52	-1,62	47	
Grote Maatweg 22	7642VG	27140 [5]	4,5	1	45	46		50	-4,42	-	48	-0,75	45	
Grote Maatweg 23	7642VN	33419 [2]	7,5	1	47	48		50	-2,04	-	52	-1,57	46	
Grote Maatweg 23	7642VN	33419 [1]	7,5	1	47	48		50	-1,93	-	51	-0,96	47	
Grote Maatweg 24	7642VG	27139 [2]	4,5	1	44	45		50	-5,08	-	48	-1,10	44	
Grote Maatweg 25	7642VN	33534 [4]	7,5	1	46	47		50	-3,03	-	51	-1,41	46	
Grote Maatweg 26	7642VG	27141 [3]	4,5	1	44	45		50	-5,07	-	48	-0,74	44	
Grote Maatweg 27	7642VN	27148 [3]	4,5	1	43	44		50	-5,82	-	48	-1,35	43	
Grote Maatweg 28	7642VG	25167 [1]	4,5	1	44	45		50	-5,08	-	48	-0,63	44	
Grote Maatweg 29	7642VN	27160 [1]	4,5	1	44	45		50	-5,03	-	48	-1,08	44	
Grote Maatweg 30	7642VG	25169 [1]	7,5	1	47	47		50	-2,66	-	50	-0,65	47	
Grote Maatweg 31	7642VN	27162 [1]	4,5	1	45	45		50	-4,62	-	48	-0,58	45	
Grote Maatweg 32	7642VG	25168 [4]	4,5	1	44	45		50	-4,77	-	47	-0,83	44	
Grote Maatweg 32	7642VG	25168 [3]	4,5	1	44	45		50	-5,06	-	47	-0,92	44	
Grote Maatweg 33	7642VL	27146 [1]	7,5	1	46	47		50	-2,94	-	50	-0,81	46	
Grote Maatweg 34	7642VG	27031 [2]	4,5	1	44	45		50	-5,25	-	47	-0,73	44	
Grote Maatweg 34	7642VG	27031 [3]	4,5	1	44	45		50	-5,25	-	47	-1,00	44	

Gemeente Wierden

Adres en postcode		ID Rekenmodel	Waarneemhoogte [m]	Bestemming	Geluidsbelasting bij huidig GPP [dB]	Toekomst zonder nieuwe maatregelen [dB]	Sanering (A B C)	Toets- of streefwaarde [dB]	Effect van het project	Benodigde reductie [dB]	Geluidsbelasting standaard akoestische situatie [dB]	Geluidsreductie door geadviseerde maatregelen [dB]	Toekomst met geadviseerde maatregel(en) [dB]	Overschrijding toets of streefwaarde/ (X=ja, leeg vak=nee)
Grote Maatweg 36	7642VG	30274 [4]	7,5	1	46	47		50	-2,85	-	50	-0,62	47	
Grote Maatweg 38	7642VG	30281 [7]	7,5	1	47	47		50	-2,84	-	49	-0,52	47	
Grote Maatweg 40	7642VE	30314 [2]	4,5	1	43	44		50	-5,66	-	47	-0,56	44	
Grote Maatweg 42	7642VE	26148 [6]	4,5	1	42	43		50	-6,81	-	45	-0,60	43	
Grote Maatweg 44	7642VE	32307 [1]	4,5	1	42	43		50	-6,87	-	45	-0,61	43	
Grote Maatweg 44	7642VE	32307 [3]	4,5	1	42	43		50	-7,29	-	44	-0,27	42	
Grote Maatweg 46	7642VE	32308 [2]	4,5	1	42	42		50	-7,57	-	45	-0,20	42	
Grote Maatweg 48	7642VE	26531 [1]	4,5	1	41	42		50	-7,80	-	44	-0,34	42	
Grote Maatweg 50	7642VE	26532 [3]	4,5	1	43	43		50	-6,52	-	46	-0,72	43	
Grote Maatweg 52	7642VE	32309 [2]	7,5	1	46	47		50	-3,45	-	49	-0,78	46	
Grote Maatweg 54	7642VE	32310 [2]	4,5	1	42	43		50	-7,45	-	45	-0,32	42	
Grote Maatweg 56	7642VE	26536 [1]	4,5	1	45	45		50	-5,15	-	46	-0,13	45	
Grote Maatweg 56	7642VE	26536 [3]	4,5	1	44	45		50	-4,87	-	47	-0,45	45	
Haarkampsweg 1	7642LJ	28752 [3]	7,5	1	52	59		52	7,13	6,17	59	-1,83	57	X
Haarkampsweg 1	7642LJ	28752 [5]	7,5	1	51	59		51	7,67	7,32	59	-1,79	57	X
Hof van Kingma 2	7642DD	33981 [5]	1,5	1	42	44		50	-5,90	-	50	-2,38	42	
Hof van Kingma 4	7642DD	33981 [5]	1,5	1	42	44		50	-5,90	-	50	-2,38	42	
Hof van Kingma 6	7642DD	33981 [5]	4,5	1	46	48		50	-2,06	-	52	-2,86	45	
Hof van Kingma 6	7642DD	33981 [6]	4,5	1	46	48		50	-2,48	-	52	-1,92	46	
Hof van Kingma 8	7642DD	33981 [6]	4,5	1	46	48		50	-2,48	-	52	-1,92	46	
Hof van Kingma 8	7642DD	33981 [5]	4,5	1	46	48		50	-2,06	-	52	-2,86	45	
Hof van Kingma 10	7642DD	33981 [6]	7,5	1	47	49		50	-1,30	-	53	-2,13	47	
Hof van Kingma 10	7642DD	33981 [5]	7,5	1	47	49		50	-0,60	-	54	-2,82	47	
Hof van Kingma 12	7642DD	33981 [6]	7,5	1	47	49		50	-1,30	-	53	-2,13	47	
Hof van Kingma 12	7642DD	33981 [5]	7,5	1	47	49		50	-0,60	-	54	-2,82	47	
Hof van Kingma 14	7642DD	33981 [5]	10,5	1	48	50		50	-0,39	-	54	-2,87	47	
Hof van Kingma 16	7642DD	33981 [5]	10,5	1	48	50		50	-0,39	-	54	-2,87	47	
Hof van Kingma 18	7642DD	33981 [5]	13,5	1	48	50		50	-0,21	-	54	-2,63	47	
Hof van Kingma 20	7642DD	33981 [5]	13,5	1	48	50		50	-0,21	-	54	-2,63	47	
Hof van Kingma 22	7642DD	33981 [6]	16,5	1	48	50		50	-0,24	-	54	-1,91	48	

Gemeente Wierden

Adres en postcode		ID Rekenmodel	Waarneemhoogte [m]	Bestemming	Geluidsbelasting bij huidig GPP [dB]	Toekomst zonder nieuwe maatregelen [dB]	Sanering (A B C)	Toets- of streefwaarde [dB]	Effect van het project	Benodigde reductie [dB]	Geluidsbelasting standaard akoestische situatie [dB]	Geluidsreductie door geadviseerde maatregelen [dB]	Toekomst met geadviseerde maatregel(en) [dB]	Overschrijding toets of streefwaarde/ (X=ja, leeg vak=nee)
Hof van Kingma 22	7642DD	33981 [5]	16,5	1	48	50		50	0,12	-	54	-2,25	48	
Hof van Kingma 24	7642DD	33981 [5]	16,5	1	48	50		50	0,12	-	54	-2,25	48	
Hof van Kingma 24	7642DD	33981 [6]	16,5	1	48	50		50	-0,24	-	54	-1,91	48	
Hof van Kingma 26	7642DD	33981 [5]	1,5	1	42	44		50	-5,90	-	50	-2,38	42	
Hof van Kingma 28	7642DD	33981 [5]	1,5	1	42	44		50	-5,90	-	50	-2,38	42	
Hof van Kingma 30	7642DD	33982 [3]	1,5	1	44	47		50	-2,99	-	51	-3,78	43	
Hof van Kingma 32	7642DD	33982 [3]	1,5	1	44	47		50	-2,99	-	51	-3,78	43	
Hof van Kingma 34	7642DD	33982 [2]	4,5	1	46	48		50	-2,44	-	52	-2,62	45	
Hof van Kingma 34	7642DD	33982 [3]	4,5	1	45	48		50	-2,41	-	52	-3,40	44	
Hof van Kingma 36	7642DD	33982 [2]	4,5	1	46	48		50	-2,44	-	52	-2,62	45	
Hof van Kingma 36	7642DD	33982 [3]	4,5	1	45	48		50	-2,41	-	52	-3,40	44	
Hof van Kingma 38	7642DD	33982 [2]	7,5	1	47	49		50	-1,21	-	54	-2,41	46	
Hof van Kingma 40	7642DD	33982 [2]	7,5	1	47	49		50	-1,21	-	54	-2,41	46	
Hof van Kingma 42	7642DD	33982 [2]	10,5	1	47	49		50	-1,30	-	54	-2,28	46	
Hof van Kingma 44	7642DD	33982 [2]	10,5	1	47	49		50	-1,30	-	54	-2,28	46	
Hof van Kingma 46	7642DD	33982 [2]	13,5	1	47	49		50	-1,08	-	54	-2,25	47	
Hof van Kingma 48	7642DD	33982 [2]	13,5	1	47	49		50	-1,08	-	54	-2,25	47	
Hof van Kingma 50	7642DD	33982 [3]	1,5	1	44	47		50	-2,99	-	51	-3,78	43	
Hof van Kingma 52	7642DD	33980 [2]	1,5	1	43	45		50	-4,66	-	51	-3,19	42	
Hof van Kingma 54	7642DD	33980 [2]	1,5	1	43	45		50	-4,66	-	51	-3,19	42	
Hof van Kingma 56	7642DD	33980 [2]	1,5	1	43	45		50	-4,66	-	51	-3,19	42	
Hof van Kingma 58	7642DD	33980 [2]	1,5	1	43	45		50	-4,66	-	51	-3,19	42	
Hof van Kingma 60	7642DD	33980 [2]	4,5	1	45	47		50	-2,72	-	52	-2,56	45	
Hof van Kingma 60	7642DD	33980 [1]	4,5	1	45	47		50	-3,33	-	51	-1,13	46	
Hof van Kingma 62	7642DD	33980 [1]	4,5	1	45	47		50	-3,33	-	51	-1,13	46	
Hof van Kingma 62	7642DD	33980 [2]	4,5	1	45	47		50	-2,72	-	52	-2,56	45	
Hof van Kingma 64	7642DD	33980 [1]	4,5	1	45	47		50	-3,33	-	51	-1,13	46	
Hof van Kingma 64	7642DD	33980 [2]	4,5	1	45	47		50	-2,72	-	52	-2,56	45	
Hof van Kingma 66	7642DD	33980 [2]	4,5	1	45	47		50	-2,72	-	52	-2,56	45	
Hof van Kingma 66	7642DD	33980 [1]	4,5	1	45	47		50	-3,33	-	51	-1,13	46	

Gemeente Wierden

Adres en postcode		ID Rekenmodel	Waarneemhoogte [m]	Bestemming	Geluidsbelasting bij huidig GPP [dB]	Toekomst zonder nieuwe maatregelen [dB]	Sanering (A B C)	Toets- of streefwaarde [dB]	Effect van het project	Benodigde reductie [dB]	Geluidsbelasting standaard akoestische situatie [dB]	Geluidsreductie door geadviseerde maatregelen [dB]	Toekomst met geadviseerde maatregel(en) [dB]	Overschrijding toets of streefwaarde/ (X=ja, leeg vak=nee)
Hof van Kingma 68	7642DD	33980 [1]	7,5	1	48	49		50	-0,92	-	54	-1,78	47	
Hof van Kingma 68	7642DD	33980 [2]	10,5	1	46	49		50	-1,45	-	53	-3,22	45	
Hof van Kingma 68	7642DD	33980 [1]	10,5	1	47	49		50	-0,95	-	54	-2,09	47	
Hof van Kingma 70	7642DD	33980 [1]	7,5	1	48	49		50	-0,92	-	54	-1,78	47	
Hof van Kingma 70	7642DD	33980 [1]	10,5	1	47	49		50	-0,95	-	54	-2,09	47	
Hof van Kingma 70	7642DD	33980 [2]	10,5	1	46	49		50	-1,45	-	53	-3,22	45	
Hof van Kingma 72	7642DD	33980 [2]	10,5	1	46	49		50	-1,45	-	53	-3,22	45	
Hof van Kingma 72	7642DD	33980 [1]	10,5	1	47	49		50	-0,95	-	54	-2,09	47	
Hof van Kingma 72	7642DD	33980 [1]	7,5	1	48	49		50	-0,92	-	54	-1,78	47	
Hof van Wederden 1	7642CM	32659 [1]	4,5	1	41	43		50	-7,03	-	45	-0,74	42	
Hof van Wederden 1	7642CM	32659 [3]	4,5	1	40	43		50	-7,42	-	46	-0,45	42	
Hof van Wederden 3	7642CM	32660 [2]	4,5	1	43	45		50	-5,47	-	46	-1,33	43	
Hof van Wederden 5	7642CM	32661 [2]	4,5	1	43	44		50	-5,88	-	46	-0,95	43	
Hof van Wederden 7	7642CM	32664 [3]	4,5	1	43	45		50	-5,39	-	46	-1,24	43	
Hof van Wederden 9	7642CM	32656 [3]	4,5	1	40	43		50	-7,38	-	45	-1,73	41	
Hof van Wederden 11	7642CM	32654 [2]	4,5	1	43	44		50	-5,53	-	46	-1,12	43	
Hof van Wederden 13	7642CM	32653 [2]	4,5	1	42	44		50	-5,89	-	46	-1,15	43	
Hof van Wederden 15	7642CM	32655 [2]	4,5	1	42	44		50	-5,85	-	45	-1,24	43	
Hof van Wederden 17	7642CM	33414 [2]	4,5	1	41	43		50	-7,04	-	44	-0,50	42	
Hof van Wederden 19	7642CM	33413 [3]	4,5	1	42	43		50	-7,09	-	45	-0,50	42	
Hof van Wederden 21	7642CM	33412 [3]	4,5	1	42	43		50	-6,56	-	45	-0,68	43	
Hof van Wederden 21	7642CM	33412 [2]	4,5	1	41	43		50	-7,29	-	46	-0,75	42	
Hof van Wederden 23	7642CM	29668 [2]	4,5	1	43	45		50	-5,47	-	46	-0,58	44	
Hof van Wederden 25	7642CM	30154 [1]	4,5	1	40	43		50	-7,42	-	49	-1,48	41	
Huurnerweg 2	7642NS	28702 [4]	7,5	1	46	49		50	-1,38	-	51	-1,59	47	
Huurnerweg 2 a	7642NS	29012 [2]	4,5	1	49	52		50	2,30	1,80	53	-2,35	50	
Huurnerweg 2 a inwo	7642NS	29012 [2]	4,5	1	49	52		50	2,30	1,80	53	-2,35	50	
Huurnerweg 4	7642NS	34462 [1]	4,5	1	50	54		50	3,62	3,46	55	-2,55	51	X
Huurnerweg 4	7642NS	34462 [1]	7,5	1	51	54		51	3,85	2,98	55	-3,00	51	
Huurnerweg 6	7642NS	29014 [4]	4,5	1	49	54		50	4,20	3,70	55	-3,16	51	X

Gemeente Wierden

Adres en postcode		ID Rekenmodel	Waarneemhoogte [m]	Bestemming	Geluidsbelasting bij huidig GPP [dB]	Toekomst zonder nieuwe maatregelen [dB]	Sanering (A B C)	Toets- of streefwaarde [dB]	Effect van het project	Benodigde reductie [dB]	Geluidsbelasting standaard akoestische situatie [dB]	Geluidsreductie door geadviseerde maatregelen [dB]	Toekomst met geadviseerde maatregel(en) [dB]	Overschrijding toets of streefwaarde/ (X=ja, leeg vak=nee)
Huurnerweg 6	7642NS	29014 [3]	4,5	1	49	54		50	4,08	3,58	54	-3,24	51	X
Huurnerweg 8 a	7642NS	34464 [3]	7,5	1	52	56		52	4,22	3,94	57	-3,08	53	X
Huurnerweg 8 a	7642NS	34464 [3]	4,5	1	52	56		52	4,70	3,73	56	-3,85	52	
Huurnerweg 8 b	7642NS	28932 [2]	4,5	1	51	57		51	5,39	5,18	57	-4,30	52	X
Huurnerweg 8 b	7642NS	28932 [2]	7,5	1	53	57		53	4,62	3,65	57	-3,41	54	X
Huurnerweg 10	7642NS	33177 [3]	4,5	1	50	55		50	4,60	4,43	55	-3,78	51	X
Huurnerweg 10	7642NS	33177 [2]	4,5	1	50	55		50	5,10	4,83	55	-4,55	51	X
Huurnerweg 12	7642NS	33178 [3]	4,5	1	50	55		50	4,92	4,42	55	-4,57	50	
Huurnerweg 13	7642NS	28920 [4]	7,5	1	46	49		50	-1,44	-	50	-1,40	47	
Huurnerweg 15	7642NS	29966 [8]	4,5	1	46	48		50	-1,98	-	50	-1,20	47	
Huurnerweg 17	7642NS	29946 [2]	7,5	1	46	50		50	-0,08	-	51	-2,71	47	
Huurnerweg 19	7642NS	34321 [5]	4,5	1	47	50		50	-0,04	-	51	-2,44	48	
Huurnerweg 25	7642NS	29201 [9]	4,5	1	48	51		50	0,76	0,26	52	-2,41	48	
Iepenlaan 1	7642EJ	32561 [2]	4,5	1	42	44		50	-6,27	-	46	-1,01	43	
Iepenlaan 2	7642EK	25184 [2]	7,5	1	47	48		50	-2,26	-	51	-0,75	47	
Iepenlaan 3	7642EJ	32560 [1]	7,5	1	46	47		50	-2,99	-	50	-1,13	46	
Iepenlaan 4	7642EK	25182 [1]	7,5	1	47	48		50	-2,12	-	50	-0,98	47	
Iepenlaan 5	7642EJ	32562 [1]	4,5	1	43	44		50	-5,89	-	46	-0,96	43	
Iepenlaan 6	7642EK	33207 [2]	4,5	1	42	43		50	-6,88	-	46	-0,49	43	
Iepenlaan 7	7642EJ	26752 [2]	4,5	1	43	44		50	-6,05	-	46	-0,82	43	
Iepenlaan 8	7642EK	33208 [1]	4,5	1	42	43		50	-6,58	-	46	-0,62	43	
Iepenlaan 9	7642EJ	26750 [5]	4,5	1	42	44		50	-6,50	-	46	-1,07	42	
Iepenlaan 10	7642EK	25181 [2]	7,5	1	46	47		50	-2,79	-	50	-1,10	46	
Iepenlaan 11	7642EJ	26751 [2]	4,5	1	41	42		50	-7,52	-	44	-0,51	42	
Iepenlaan 12	7642EK	25180 [1]	4,5	1	42	44		50	-6,37	-	46	-0,75	43	
Iepenlaan 13	7642EJ	27147 [2]	4,5	1	43	44		50	-6,03	-	45	-0,49	43	
Iepenlaan 14	7642EK	33288 [1]	4,5	1	43	44		50	-5,75	-	47	-0,70	44	
Iepenlaan 15	7642EJ	26748 [1]	4,5	1	39	40		50	-9,58	-	42	-0,29	40	
Iepenlaan 16	7642EK	33287 [1]	4,5	1	43	44		50	-6,08	-	46	-0,66	43	
Iepenlaan 17	7642EJ	26746 [1]	4,5	1	43	45		50	-5,48	-	47	-0,81	44	

Gemeente Wierden

Adres en postcode		ID Rekenmodel	Waarneemhoogte [m]	Bestemming	Geluidsbelasting bij huidig GPP [dB]	Toekomst zonder nieuwe maatregelen [dB]	Sanering (A B C)	Toets- of streefwaarde [dB]	Effect van het project	Benodigde reductie [dB]	Geluidsbelasting standaard akoestische situatie [dB]	Geluidsreductie door geadviseerde maatregelen [dB]	Toekomst met geadviseerde maatregel(en) [dB]	Overschrijding toets of streefwaarde/ (X=ja, leeg vak=nee)
Iepenlaan 18	7642EK	29795 [1]	4,5	1	41	42		50	-7,74	-	44	-0,59	42	
Iepenlaan 19	7642EJ	26747 [2]	4,5	1	44	46		50	-4,16	-	47	-1,29	45	
Iepenlaan 20	7642EK	26640 [1]	4,5	1	40	42		50	-8,30	-	44	-0,65	41	
Iepenlaan 21	7642EJ	26745 [3]	7,5	1	46	48		50	-2,47	-	52	-1,46	46	
Iepenlaan 22	7642EK	26637 [1]	4,5	1	38	40		50	-10,33	-	42	-0,42	39	
Iepenlaan 24	7642EK	26638 [1]	7,5	1	46	47		50	-2,87	-	50	-1,41	46	
J. Evertsenstraat 1	7642CE	25988 [1]	7,5	1	49	50		50	0,38	-	53	-1,15	49	
J. Evertsenstraat 2	7642CG	27629 [3]	7,5	1	48	50		50	-0,31	-	52	-1,38	48	
J. Evertsenstraat 2	7642CG	27629 [6]	7,5	1	48	50		50	0,02	-	54	-1,99	48	
J. Evertsenstraat 3	7642CE	25987 [2]	7,5	1	49	50		50	0,37	-	53	-1,25	49	
J. Evertsenstraat 4	7642CG	27628 [4]	7,5	1	44	47		50	-3,17	-	53	-1,74	45	
J. Evertsenstraat 5	7642CE	32823 [1]	7,5	1	49	51		50	0,58	0,08	53	-1,33	49	
J. Evertsenstraat 6	7642CG	27630 [1]	7,5	1	49	50		50	-0,06	-	52	-1,14	49	
J. Evertsenstraat 7	7642CE	32821 [2]	7,5	1	49	50		50	0,39	-	53	-1,45	49	
J. Evertsenstraat 8	7642CG	27631 [2]	7,5	1	44	46		50	-3,81	-	52	-1,80	44	
J. Evertsenstraat 9	7642CE	32822 [3]	7,5	1	49	50		50	0,50	-	53	-1,62	49	
J. Evertsenstraat 10	7642CG	27632 [3]	7,5	1	48	49		50	-0,94	-	52	-1,11	48	
J. Evertsenstraat 11	7642CE	27622 [1]	7,5	1	48	50		50	-0,31	-	52	-1,39	48	
J. Evertsenstraat 12	7642CG	32675 [3]	7,5	1	44	46		50	-4,32	-	50	-1,43	44	
J. Evertsenstraat 12	7642CG	32675 [4]	7,5	1	44	46		50	-3,60	-	52	-1,83	45	
J. Evertsenstraat 13	7642CE	27620 [1]	7,5	1	48	50		50	-0,27	-	52	-1,57	48	
J. Evertsenstraat 14	7642CG	32676 [2]	7,5	1	49	51		50	0,81	0,31	53	-1,32	49	
J. Evertsenstraat 15	7642CE	27621 [3]	7,5	1	48	49		50	-0,52	-	52	-1,72	48	
J. Evertsenstraat 16	7642CG	32677 [3]	7,5	1	49	50		50	0,27	-	52	-1,14	49	
J. Evertsenstraat 17	7642CE	32835 [1]	7,5	1	48	49		50	-0,77	-	52	-1,54	48	
J. Evertsenstraat 18	7642CG	32680 [4]	7,5	1	46	48		50	-1,54	-	53	-1,82	47	
J. Evertsenstraat 19	7642CE	26017 [2]	7,5	1	48	49		50	-1,07	-	52	-1,30	48	
J. Evertsenstraat 20	7642CG	32678 [1]	7,5	1	46	48		50	-2,16	-	52	-1,82	46	
J. Evertsenstraat 20	7642CG	32678 [2]	7,5	1	47	48		50	-1,90	-	50	-0,81	47	
J. Evertsenstraat 21	7642CE	26016 [3]	7,5	1	48	49		50	-0,87	-	52	-1,57	48	

Gemeente Wierden

Adres en postcode		ID Rekenmodel	Waarneemhoogte [m]	Bestemming	Geluidsbelasting bij huidig GPP [dB]	Toekomst zonder nieuwe maatregelen [dB]	Sanering (A B C)	Toets- of streefwaarde [dB]	Effect van het project	Benodigde reductie [dB]	Geluidsbelasting standaard akoestische situatie [dB]	Geluidsreductie door geadviseerde maatregelen [dB]	Toekomst met geadviseerde maatregel(en) [dB]	Overschrijding toets of streefwaarde/ (X=ja, leeg vak=nee)
J. Evertsenstraat 22	7642CG	32679 [3]	7,5	1	46	48		50	-1,56	-	52	-1,70	47	
J. Evertsenstraat 23	7642CE	32833 [4]	7,5	1	46	48		50	-2,44	-	51	-1,61	46	
J. Evertsenstraat 24	7642CG	33406 [1]	7,5	1	44	46		50	-4,13	-	50	-1,59	44	
J. Evertsenstraat 25	7642CE	32832 [2]	7,5	1	46	48		50	-2,05	-	51	-2,14	46	
J. Evertsenstraat 26	7642CG	33407 [2]	7,5	1	46	48		50	-2,30	-	51	-1,66	46	
J. Evertsenstraat 27	7642CE	32834 [3]	7,5	1	47	49		50	-1,36	-	52	-1,55	47	
J. Evertsenstraat 28	7642CG	32685 [4]	7,5	1	46	48		50	-1,89	-	52	-1,57	47	
J. Evertsenstraat 30	7642CG	32686 [1]	7,5	1	46	48		50	-1,75	-	52	-1,92	46	
J. Evertsenstraat 32	7642CG	26286 [3]	4,5	1	44	46		50	-3,70	-	49	-2,23	44	
J. Evertsenstraat 34	7642CG	26025 [3]	1,5	1	39	42		50	-7,82	-	45	-2,13	40	
J. Evertsenstraat 36	7642CG	28261 [2]	1,5	1	41	43		50	-7,22	-	44	-0,51	42	
J. Evertsenstraat 38	7642CG	26024 [1]	1,5	1	40	42		50	-7,50	-	43	-1,61	41	
J. Evertsenstraat 38	7642CG	26024 [2]	1,5	1	40	42		50	-8,13	-	43	-0,45	41	
J. Evertsenstraat 40	7642CG	32699 [4]	1,5	1	40	43		50	-7,19	-	45	-2,55	40	
J. Evertsenstraat 42	7642CG	28260 [3]	1,5	1	40	42		50	-8,14	-	43	-1,44	40	
J. Evertsenstraat 44	7642CG	33487 [4]	4,5	1	44	47		50	-2,98	-	50	-2,31	45	
Jacobsonstraat 1	7642BN	26012 [4]	4,5	1	41	44		50	-6,21	-	46	-2,13	42	
Jacobsonstraat 2	7642BS	27604 [2]	7,5	1	43	46		50	-3,86	-	50	-3,07	43	
Jacobsonstraat 2	7642BS	27604 [1]	7,5	1	44	46		50	-4,19	-	50	-1,78	44	
Jacobsonstraat 3	7642BN	30090 [1]	7,5	1	44	46		50	-3,57	-	51	-2,42	44	
Jacobsonstraat 4	7642BS	27605 [1]	7,5	1	44	46		50	-3,68	-	50	-2,89	43	
Jacobsonstraat 5	7642BN	33145 [1]	4,5	1	40	42		50	-7,91	-	44	-1,18	41	
Jacobsonstraat 6	7642BS	33027 [3]	7,5	1	44	47		50	-3,28	-	50	-2,56	44	
Jacobsonstraat 7	7642BN	26036 [2]	4,5	1	40	42		50	-8,25	-	43	-1,14	41	
Jacobsonstraat 8	7642BS	33028 [1]	7,5	1	43	46		50	-4,02	-	50	-2,42	44	
Jacobsonstraat 9	7642BN	26034 [2]	7,5	1	45	47		50	-2,93	-	51	-2,76	44	
Jacobsonstraat 11	7642BN	26035 [1]	4,5	1	41	44		50	-5,64	-	47	-3,28	41	
Jacobsonstraat 13	7642BN	33149 [1]	4,5	1	39	41		50	-9,32	-	42	-0,30	40	
Jacobsonstraat 15	7642BN	33148 [2]	7,5	1	46	48		50	-2,05	-	51	-2,32	46	
Jacobsonstraat 17	7642BN	30082 [1]	7,5	1	45	48		50	-1,81	-	53	-2,62	46	

Gemeente Wierden

Adres en postcode		ID Rekenmodel	Waarneemhoogte [m]	Bestemming	Geluidsbelasting bij huidig GPP [dB]	Toekomst zonder nieuwe maatregelen [dB]	Sanering (A B C)	Toets- of streefwaarde [dB]	Effect van het project	Benodigde reductie [dB]	Geluidsbelasting standaard akoestische situatie [dB]	Geluidsreductie door geadviseerde maatregelen [dB]	Toekomst met geadviseerde maatregel(en) [dB]	Overschrijding toets of streefwaarde/ (X=ja, leeg vak=nee)
Jacobsonstraat 19	7642BN	30081 [1]	7,5	1	45	48		50	-1,76	-	52	-2,83	45	
Jacobsonstraat 21	7642BN	33147 [3]	7,5	1	46	48		50	-2,14	-	52	-2,52	45	
Jacobsonstraat 23	7642BN	33146 [2]	7,5	1	45	48		50	-2,17	-	51	-2,63	45	
Jacobsonstraat 25	7642BN	27117 [1]	7,5	1	45	48		50	-2,24	-	52	-2,58	45	
Jacobsonstraat 27	7642BN	27116 [1]	4,5	1	43	46		50	-4,19	-	48	-3,20	43	
Jacobsonstraat 29	7642BN	33367 [1]	4,5	1	42	45		50	-5,35	-	46	-2,44	42	
Jacobsonstraat 31	7642BN	33366 [1]	7,5	1	46	49		50	-1,27	-	52	-3,28	45	
Jacobsonstraat 33	7642BN	33162 [2]	7,5	1	46	49		50	-0,98	-	52	-2,94	46	
Jacobsonstraat 35	7642BN	33160 [1]	4,5	1	41	44		50	-6,31	-	44	-1,76	42	
Jacobsonstraat 35 a	7642BN	27115 [4]	7,5	1	45	48		50	-2,13	-	52	-3,18	45	
Jacobsonstraat 37	7642BP	30060 [2]	7,5	1	45	49		50	-1,40	-	51	-3,18	45	
Jacobsonstraat 39	7642BP	25137 [2]	7,5	1	45	48		50	-2,19	-	50	-2,73	45	
Jacobsonstraat 41	7642BP	25136 [2]	7,5	1	46	47		50	-2,95	-	49	-2,27	45	
Jacobsonstraat 43	7642BP	27107 [1]	4,5	1	42	44		50	-6,07	-	46	-1,47	42	
Jacobsonstraat 45	7642BP	27106 [1]	4,5	1	42	44		50	-6,14	-	46	-1,89	42	
Jacobsonstraat 53	7642BP	30071 [2]	7,5	1	44	47		50	-2,98	-	51	-3,58	43	
Jacobsonstraat 55	7642BP	25142 [1]	7,5	1	44	46		50	-3,72	-	50	-2,15	44	
Jacobsonstraat 57	7642BP	25140 [1]	7,5	1	44	46		50	-3,75	-	50	-2,45	44	
Jacobsonstraat 59	7642BP	25141 [4]	7,5	1	45	46		50	-4,00	-	49	-1,77	44	
Jacobsonstraat 59	7642BP	25141 [1]	7,5	1	44	46		50	-4,15	-	50	-2,43	43	
Jacobsonstraat 61	7642BP	30077 [1]	4,5	1	41	43		50	-6,84	-	47	-2,04	41	
Jacobsonstraat 63	7642BP	30078 [1]	7,5	1	43	45		50	-4,82	-	50	-2,15	43	
Jacobsonstraat 65	7642BP	33173 [3]	7,5	1	43	46		50	-4,49	-	50	-2,22	43	
Jacobsonstraat 67	7642BR	33174 [1]	4,5	1	41	43		50	-6,63	-	48	-2,40	41	
Jalinkstraat 1	7642BA	26688 [1]	7,5	1	45	48		50	-2,08	-	51	-3,38	45	
Jalinkstraat 2	7642BC	33167 [2]	4,5	1	42	46		50	-4,07	-	47	-2,94	43	
Jalinkstraat 3	7642BA	26687 [2]	7,5	1	45	48		50	-2,22	-	51	-3,76	44	
Jalinkstraat 4	7642BC	33166 [1]	4,5	1	41	44		50	-6,08	-	46	-1,77	42	
Jalinkstraat 5	7642BA	33003 [1]	4,5	1	43	46		50	-3,79	-	48	-4,54	42	
Jalinkstraat 6	7642BC	26694 [1]	7,5	1	45	47		50	-2,64	-	50	-2,65	45	

Gemeente Wierden

Adres en postcode		ID Rekenmodel	Waarneemhoogte [m]	Bestemming	Geluidsbelasting bij huidig GPP [dB]	Toekomst zonder nieuwe maatregelen [dB]	Sanering (A B C)	Toets- of streefwaarde [dB]	Effect van het project	Benodigde reductie [dB]	Geluidsbelasting standaard akoestische situatie [dB]	Geluidsreductie door geadviseerde maatregelen [dB]	Toekomst met geadviseerde maatregel(en) [dB]	Overschrijding toets of streefwaarde/ (X=ja, leeg vak=nee)
Jalinkstraat 7	7642BA	33004 [1]	4,5	1	43	46		50	-3,75	-	48	-4,75	42	
Jalinkstraat 8	7642BC	26695 [2]	7,5	1	44	46		50	-3,62	-	50	-2,43	44	
Jalinkstraat 9	7642BA	33005 [3]	4,5	1	42	46		50	-3,87	-	48	-4,78	41	
Jalinkstraat 10	7642BC	33168 [2]	4,5	1	42	45		50	-5,22	-	47	-2,22	43	
Jalinkstraat 10	7642BC	33168 [2]	7,5	1	44	45		50	-5,41	-	48	-1,27	43	
Jalinkstraat 11	7642BA	33006 [2]	4,5	1	42	46		50	-3,86	-	48	-4,52	42	
Jalinkstraat 12	7642BC	33169 [1]	7,5	1	44	45		50	-4,73	-	49	-2,02	43	
Jalinkstraat 14	7642BC	33170 [1]	7,5	1	45	47		50	-3,04	-	50	-2,11	45	
Jalinkstraat 15	7642BA	32914 [2]	7,5	1	46	49		50	-1,05	-	51	-3,94	45	
Jalinkstraat 16	7642BC	33171 [1]	7,5	1	44	47		50	-2,79	-	51	-2,55	45	
Jalinkstraat 17	7642BA	32915 [1]	7,5	1	44	46		50	-3,56	-	49	-2,82	44	
Jalinkstraat 18	7642BC	25139 [1]	7,5	1	43	46		50	-3,59	-	50	-3,06	43	
Jalinkstraat 19	7642BA	27692 [2]	4,5	1	41	45		50	-5,32	-	46	-3,47	41	
Jalinkstraat 20	7642BC	25138 [2]	7,5	1	42	44		50	-5,61	-	48	-1,74	43	
Jalinkstraat 21	7642BA	27691 [2]	7,5	1	44	46		50	-3,63	-	49	-2,75	44	
Jalinkstraat 22	7642BC	27102 [1]	4,5	1	40	43		50	-7,34	-	45	-2,62	40	
Jalinkstraat 23	7642BA	32916 [1]	4,5	1	41	45		50	-5,43	-	47	-3,13	41	
Jalinkstraat 24	7642BC	25134 [1]	4,5	1	39	42		50	-7,83	-	43	-2,35	40	
Jalinkstraat 25	7642BA	27696 [1]	4,5	1	41	44		50	-5,71	-	46	-3,22	41	
Jalinkstraat 26	7642BC	25131 [1]	7,5	1	43	45		50	-5,30	-	48	-1,66	43	
Jalinkstraat 27	7642BA	27694 [1]	4,5	1	41	44		50	-5,67	-	46	-3,17	41	
Jalinkstraat 28	7642BC	25132 [2]	4,5	1	39	42		50	-8,48	-	42	-1,87	40	
Jalinkstraat 29	7642BA	27695 [1]	4,5	1	42	44		50	-5,65	-	46	-2,81	42	
Jan Jansweg 38	7642XT	27091 [2]	7,5	1	49	52		50	2,25	1,75	53	-4,33	48	
Jan Jansweg 40	7642XT	27092 [1]	7,5	1	48	52		50	2,10	1,60	53	-5,12	47	
Jan Jansweg 42	7642XT	27090 [2]	7,5	1	48	52		50	2,01	1,51	53	-5,71	46	
Jan Jansweg 44	7642XT	27089 [1]	7,5	1	45	48		50	-2,22	-	50	-3,56	44	
Jan Jansweg 46	7642XT	27774 [1]	7,5	1	48	51		50	1,10	0,60	52	-4,99	46	
Jan Jansweg 48	7642XT	27773 [2]	7,5	1	47	50		50	0,23	-	51	-3,86	46	
Jan Jansweg 50	7642XT	27007 [2]	7,5	1	47	51		50	0,97	0,47	52	-5,22	46	

Gemeente Wierden

Adres en postcode		ID Rekenmodel	Waarneemhoogte [m]	Bestemming	Geluidsbelasting bij huidig GPP [dB]	Toekomst zonder nieuwe maatregelen [dB]	Sanering (A B C)	Toets- of streefwaarde [dB]	Effect van het project	Benodigde reductie [dB]	Geluidsbelasting standaard akoestische situatie [dB]	Geluidsreductie door geadviseerde maatregelen [dB]	Toekomst met geadviseerde maatregel(en) [dB]	Overschrijding toets of streefwaarde/ (X=ja, leeg vak=nee)
Jan Jansweg 52	7642XT	27008 [2]	7,5	1	46	50		50	-0,09	-	52	-5,10	45	
Jan Jansweg 54	7642XT	25094 [1]	7,5	1	46	50		50	-0,39	-	50	-4,22	45	
Jan Jansweg 56	7642XT	25093 [2]	7,5	1	44	47		50	-2,62	-	49	-4,96	42	
Jan Jansweg 58	7642XT	26775 [2]	7,5	1	46	50		50	-0,27	-	51	-4,55	45	
Jan Jansweg 60	7642XT	26774 [1]	4,5	1	46	49		50	-0,75	-	50	-4,01	45	
Jan Jansweg 62	7642XT	32927 [1]	4,5	1	45	48		50	-1,70	-	48	-4,99	43	
Jan Jansweg 64	7642XT	32928 [2]	4,5	1	42	45		50	-5,36	-	46	-1,81	43	
Jan Jansweg 64	7642XT	32928 [1]	4,5	1	41	45		50	-4,91	-	46	-1,77	43	
Jan Jansweg 66	7642XT	27755 [1]	7,5	1	46	50		50	-0,43	-	51	-4,94	45	
Jan Jansweg 68	7642XT	27756 [2]	7,5	1	42	45		50	-4,63	-	46	-1,78	44	
Jan Jansweg 70	7642XT	26309 [2]	7,5	1	45	49		50	-1,39	-	49	-4,63	44	
Jan Jansweg 72	7642XT	27732 [2]	7,5	1	44	47		50	-3,33	-	48	-2,37	44	
Jan Jansweg 74	7642XT	27733 [2]	7,5	1	44	48		50	-2,11	-	48	-5,03	43	
Karel Doormanstraat 1	7642CC	25944 [2]	4,5	1	48	49		50	-0,54	-	52	-1,22	48	
Karel Doormanstraat 2	7642CD	25992 [2]	7,5	1	49	50		50	0,44	-	53	-1,14	49	
Karel Doormanstraat 3	7642CC	29705 [4]	7,5	1	48	50		50	0,13	-	53	-1,54	49	
Karel Doormanstraat 4	7642CD	29704 [1]	7,5	1	45	47		50	-3,36	-	53	-1,19	45	
Karel Doormanstraat 5	7642CC	29662 [1]	7,5	1	46	48		50	-1,58	-	53	-1,58	47	
Karel Doormanstraat 6	7642CD	29703 [1]	7,5	1	43	46		50	-4,45	-	52	-1,62	44	
Karel Doormanstraat 7	7642CC	29663 [2]	7,5	1	48	50		50	-0,29	-	53	-1,70	48	
Karel Doormanstraat 8	7642CD	27625 [3]	7,5	1	48	50		50	0,07	-	53	-1,75	48	
Karel Doormanstraat 9	7642CC	32806 [2]	7,5	1	48	50		50	-0,22	-	53	-1,47	48	
Karel Doormanstraat 10	7642CD	27623 [1]	7,5	1	44	47		50	-2,78	-	52	-1,78	45	
Karel Doormanstraat 11	7642CC	32807 [3]	7,5	1	48	49		50	-0,72	-	53	-1,49	48	
Karel Doormanstraat 12	7642CD	27616 [2]	7,5	1	44	47		50	-3,15	-	52	-1,80	45	
Karel Doormanstraat 13	7642CC	29665 [1]	7,5	1	45	48		50	-2,24	-	53	-2,13	46	
Karel Doormanstraat 14	7642CD	27617 [2]	7,5	1	45	47		50	-3,02	-	52	-1,62	45	
Karel Doormanstraat 15	7642CC	29660 [1]	7,5	1	48	50		50	-0,32	-	53	-1,77	48	
Karel Doormanstraat 16	7642CD	32824 [3]	7,5	1	47	48		50	-1,65	-	52	-1,50	47	
Karel Doormanstraat 16	7642CD	32824 [2]	7,5	1	46	48		50	-2,27	-	52	-1,50	46	

Gemeente Wierden

Adres en postcode		ID Rekenmodel	Waarneemhoogte [m]	Bestemming	Geluidsbelasting bij huidig GPP [dB]	Toekomst zonder nieuwe maatregelen [dB]	Sanering (A B C)	Toets- of streefwaarde [dB]	Effect van het project	Benodigde reductie [dB]	Geluidsbelasting standaard akoestische situatie [dB]	Geluidsreductie door geadviseerde maatregelen [dB]	Toekomst met geadviseerde maatregel(en) [dB]	Overschrijding toets of streefwaarde/ (X=ja, leeg vak=nee)
Karel Doormanstraat 17	7642CC	29658 [1]	7,5	1	46	48		50	-1,75	-	53	-2,14	46	
Karel Doormanstraat 18	7642CD	32825 [3]	7,5	1	47	49		50	-1,01	-	52	-1,87	47	
Karel Doormanstraat 19	7642CC	29659 [3]	7,5	1	47	49		50	-1,04	-	52	-1,77	47	
Karel Doormanstraat 20	7642CD	32828 [2]	7,5	1	47	48		50	-1,60	-	52	-1,42	47	
Karel Doormanstraat 21	7642CC	25146 [1]	7,5	1	45	48		50	-2,47	-	52	-2,44	45	
Karel Doormanstraat 22	7642CD	32829 [3]	7,5	1	47	49		50	-1,20	-	52	-1,59	47	
Karel Doormanstraat 23	7642CC	25147 [2]	7,5	1	47	49		50	-1,33	-	52	-1,63	47	
Karel Doormanstraat 24	7642CD	25601 [2]	7,5	1	46	48		50	-1,65	-	52	-1,53	47	
Karel Doormanstraat 24	7642CD	25601 [1]	7,5	1	46	48		50	-1,78	-	52	-2,11	46	
Karel Doormanstraat 25	7642CC	32815 [2]	7,5	1	47	49		50	-0,99	-	52	-1,66	47	
Karel Doormanstraat 25	7642CC	32815 [1]	7,5	1	46	49		50	-0,95	-	53	-2,14	47	
Karel Doormanstraat 26	7642CD	25600 [1]	7,5	1	45	48		50	-2,24	-	52	-1,93	46	
Karel Doormanstraat 27	7642CC	32816 [1]	7,5	1	46	49		50	-1,36	-	53	-2,14	46	
Karel Doormanstraat 28	7642CD	26023 [2]	1,5	1	39	41		50	-9,08	-	44	-0,86	40	
Karel Doormanstraat 28	7642CD	26023 [1]	1,5	1	39	41		50	-8,72	-	44	-1,33	40	
Karel Doormanstraat 29	7642CC	25606 [4]	4,5	1	43	46		50	-4,04	-	49	-2,70	43	
Karel Doormanstraat 29	7642CC	25606 [3]	4,5	1	44	46		50	-4,04	-	49	-2,91	43	
Kruissteenweg 1	7642VZ	32696 [2]	7,5	1	43	45		50	-5,26	-	48	-1,20	44	
Kruissteenweg 2 a	7642VV	25630 [4]	1,5	1	39	40		50	-9,97	-	41	-0,84	39	
Kruissteenweg 3	7642VZ	32695 [1]	7,5	1	43	44		50	-5,66	-	47	-1,42	43	
Kruissteenweg 4	7642VV	33885 [1]	7,5	1	41	43		50	-6,56	-	48	-2,04	41	
Kruissteenweg 5	7642VZ	32697 [1]	7,5	1	45	47		50	-3,46	-	50	-2,07	44	
Kruissteenweg 6	7642VV	25618 [1]	7,5	1	41	43		50	-6,81	-	48	-1,83	41	
Kruissteenweg 7	7642VZ	25152 [3]	4,5	1	42	44		50	-6,29	-	47	-1,52	42	
Kruissteenweg 8	7642VV	25617 [1]	4,5	1	39	41		50	-9,07	-	44	-1,34	40	
Kruissteenweg 9	7642VZ	25151 [1]	7,5	1	42	45		50	-5,34	-	50	-1,99	43	
Kruissteenweg 10	7642VV	25619 [1]	4,5	1	40	42		50	-8,36	-	44	-1,24	40	
Kruissteenweg 12	7642VV	33018 [1]	4,5	1	40	42		50	-7,91	-	45	-1,19	41	
Kruissteenweg 14	7642VV	33019 [1]	4,5	1	41	43		50	-7,03	-	46	-2,01	41	
Kruissteenweg 15	7642VZ	25437 [3]	4,5	1	42	44		50	-5,75	-	49	-1,59	43	

Gemeente Wierden

Adres en postcode		ID Rekenmodel	Waarneemhoogte [m]	Bestemming	Geluidsbelasting bij huidig GPP [dB]	Toekomst zonder nieuwe maatregelen [dB]	Sanering (A B C)	Toets- of streefwaarde [dB]	Effect van het project	Benodigde reductie [dB]	Geluidsbelasting standaard akoestische situatie [dB]	Geluidsreductie door geadviseerde maatregelen [dB]	Toekomst met geadviseerde maatregel(en) [dB]	Overschrijding toets of streefwaarde/ (X=ja, leeg vak=nee)
Kruissteenweg 16	7642VV	25612 [1]	4,5	1	41	43		50	-7,00	-	46	-2,03	41	
Kruissteenweg 17	7642VZ	26288 [2]	7,5	1	45	46		50	-3,52	-	49	-1,60	45	
Kruissteenweg 18	7642VV	25611 [1]	4,5	1	41	43		50	-6,91	-	46	-2,11	41	
Kruissteenweg 19	7642VZ	26289 [1]	7,5	1	46	48		50	-2,27	-	51	-1,73	46	
Kruissteenweg 20	7642VV	25613 [1]	4,5	1	41	44		50	-6,34	-	46	-2,30	41	
Kruissteenweg 22	7642VV	33020 [2]	7,5	1	44	47		50	-3,45	-	50	-2,55	44	
Kruissteenweg 23	7642VZ	26287 [2]	7,5	1	45	47		50	-3,35	-	51	-1,79	45	
Kruissteenweg 23	7642VZ	26287 [4]	7,5	1	45	47		50	-2,65	-	52	-2,17	45	
Kruissteenweg 24	7642VV	26354 [1]	4,5	1	42	44		50	-6,05	-	46	-2,25	42	
Kruissteenweg 26	7642VV	26353 [1]	4,5	1	42	44		50	-6,10	-	46	-2,07	42	
Kruissteenweg 27	7642VZ	26026 [3]	4,5	1	43	45		50	-4,81	-	48	-1,35	44	
Kruissteenweg 28	7642VV	26355 [1]	7,5	1	44	46		50	-3,63	-	49	-2,05	44	
Kruissteenweg 29	7642VZ	26019 [1]	4,5	1	43	45		50	-4,90	-	49	-1,56	44	
Kruissteenweg 30	7642VV	26352 [1]	7,5	1	43	46		50	-4,19	-	49	-2,58	43	
Kruissteenweg 31	7642VZ	26284 [1]	7,5	1	44	46		50	-4,43	-	51	-1,09	44	
Kruissteenweg 32	7642VV	26351 [1]	7,5	1	43	45		50	-4,88	-	49	-2,35	43	
Kruissteenweg 33	7642VZ	26283 [1]	1,5	1	40	42		50	-8,28	-	44	-1,43	40	
Kruissteenweg 34	7642VV	26350 [1]	7,5	1	43	45		50	-5,03	-	49	-1,94	43	
Kruissteenweg 35	7642VZ	26283 [2]	7,5	1	45	47		50	-2,94	-	52	-1,92	45	
Kruissteenweg 36	7642VV	26349 [1]	7,5	1	44	46		50	-3,71	-	50	-2,07	44	
Kruissteenweg 37	7642VX	27640 [1]	7,5	1	45	46		50	-3,56	-	51	-1,62	45	
Kruissteenweg 38	7642VV	33022 [1]	7,5	1	44	46		50	-3,66	-	50	-2,14	44	
Kruissteenweg 39	7642VX	27641 [1]	7,5	1	46	47		50	-2,54	-	51	-1,58	46	
Kruissteenweg 40	7642VV	33021 [2]	7,5	1	44	46		50	-3,89	-	50	-2,64	43	
Kruissteenweg 41	7642VX	33484 [2]	7,5	1	45	47		50	-3,20	-	51	-1,44	45	
Kruissteenweg 42	7642VV	26359 [1]	7,5	1	44	46		50	-3,58	-	51	-2,26	44	
Kruissteenweg 44	7642VT	26358 [1]	7,5	1	45	47		50	-3,10	-	51	-1,95	45	
Kruissteenweg 44 a	7642VT	26360 [2]	7,5	1	45	47		50	-2,73	-	51	-2,55	45	
Kruissteenweg 44 b	7642VT	26361 [1]	7,5	1	45	47		50	-2,61	-	51	-2,36	45	
Kruissteenweg 44 c	7642VT	26004 [1]	7,5	1	46	48		50	-1,85	-	51	-2,17	46	

Gemeente Wierden

Adres en postcode		ID Rekenmodel	Waarneemhoogte [m]	Bestemming	Geluidsbelasting bij huidig GPP [dB]	Toekomst zonder nieuwe maatregelen [dB]	Sanering (A B C)	Toets- of streefwaarde [dB]	Effect van het project	Benodigde reductie [dB]	Geluidsbelasting standaard akoestische situatie [dB]	Geluidsreductie door geadviseerde maatregelen [dB]	Toekomst met geadviseerde maatregel(en) [dB]	Overschrijding toets of streefwaarde/ (X=ja, leeg vak=nee)
Kruissteenweg 44 d	7642VT	26003 [1]	7,5	1	45	47		50	-2,62	-	51	-2,03	45	
Kruissteenweg 44 d	7642VT	26003 [2]	7,5	1	45	47		50	-2,98	-	50	-1,82	45	
Kruissteenweg 44 e	7642VT	26010 [2]	7,5	1	46	48		50	-2,33	-	51	-2,07	46	
Kruissteenweg 46	7642VT	33125 [1]	4,5	1	42	45		50	-5,16	-	48	-2,60	42	
Kruissteenweg 48	7642VT	33126 [1]	4,5	1	41	45		50	-5,38	-	48	-2,68	42	
Kruissteenweg 50	7642VT	33127 [1]	4,5	1	42	45		50	-5,41	-	48	-2,78	42	
Kruissteenweg 52	7642VT	33128 [1]	4,5	1	42	45		50	-4,93	-	48	-2,56	43	
Kruissteenweg 54	7642VT	33129 [2]	4,5	1	42	45		50	-5,25	-	48	-3,10	42	
Kruissteenweg 55	7642VX	27648 [2]	7,5	1	46	48		50	-2,13	-	50	-1,59	46	
Kruissteenweg 56	7642VT	33130 [1]	4,5	1	42	45		50	-4,70	-	48	-2,81	42	
Kruissteenweg 57	7642VX	25604 [1]	7,5	1	43	46		50	-3,52	-	52	-2,87	44	
Kruissteenweg 58	7642VT	33131 [1]	4,5	1	42	45		50	-4,95	-	48	-2,91	42	
Kruissteenweg 59	7642VX	25603 [1]	7,5	1	46	48		50	-2,15	-	53	-2,35	46	
Kruissteenweg 60	7642VT	33132 [1]	4,5	1	42	45		50	-4,69	-	48	-2,95	42	
Kruissteenweg 61	7642VX	32758 [1]	7,5	1	46	48		50	-1,81	-	52	-1,74	46	
Kruissteenweg 62	7642VT	33133 [2]	4,5	1	42	45		50	-4,77	-	48	-2,95	42	
Kruissteenweg 63	7642VX	32756 [1]	7,5	1	47	48		50	-1,50	-	51	-1,34	47	
Kruissteenweg 64	7642VT	33134 [1]	4,5	1	44	46		50	-3,91	-	49	-2,58	44	
Kruissteenweg 65	7642VX	32757 [1]	7,5	1	46	48		50	-1,86	-	52	-1,85	46	
Kruissteenweg 66	7642VT	33135 [1]	4,5	1	42	45		50	-4,65	-	48	-3,05	42	
Kruissteenweg 67	7642VX	25934 [2]	4,5	1	43	46		50	-3,81	-	49	-2,40	44	
Kruissteenweg 68	7642VT	33136 [1]	4,5	1	42	45		50	-4,82	-	48	-3,20	42	
Kruissteenweg 69	7642VX	25935 [1]	4,5	1	40	43		50	-7,44	-	47	-1,36	41	
Kruissteenweg 70	7642VT	33137 [1]	4,5	1	42	45		50	-4,88	-	48	-3,04	42	
Kruissteenweg 71	7642VX	33480 [4]	7,5	1	46	49		50	-1,37	-	53	-3,05	46	
Kruissteenweg 72	7642VT	33138 [1]	4,5	1	43	46		50	-4,38	-	49	-2,58	43	
Kruissteenweg 73	7642VX	27675 [1]	4,5	1	43	45		50	-4,85	-	48	-1,95	43	
Kruissteenweg 74	7642VT	33139 [1]	4,5	1	42	45		50	-4,75	-	48	-3,16	42	
Kruissteenweg 75	7642VX	29751 [4]	7,5	1	46	49		50	-1,19	-	53	-2,70	46	
Kruissteenweg 76	7642VT	33140 [1]	4,5	1	44	46		50	-4,04	-	49	-2,39	44	

Gemeente Wierden

Adres en postcode		ID Rekenmodel	Waarneemhoogte [m]	Bestemming	Geluidsbelasting bij huidig GPP [dB]	Toekomst zonder nieuwe maatregelen [dB]	Sanering (A B C)	Toets- of streefwaarde [dB]	Effect van het project	Benodigde reductie [dB]	Geluidsbelasting standaard akoestische situatie [dB]	Geluidsreductie door geadviseerde maatregelen [dB]	Toekomst met geadviseerde maatregel(en) [dB]	Overschrijding toets of streefwaarde/ (X=ja, leeg vak=nee)
Kruissteenweg 77	7642VX	29752 [1]	7,5	1	47	50		50	-0,32	-	53	-2,69	47	
Kruissteenweg 78	7642VS	33141 [2]	4,5	1	42	45		50	-4,95	-	48	-2,66	42	
Kruissteenweg 79	7642VX	26707 [2]	7,5	1	48	50		50	-0,20	-	52	-1,71	48	
Kruissteenweg 80	7642VS	33142 [1]	4,5	1	42	45		50	-5,24	-	48	-2,59	42	
Kruissteenweg 81	7642VX	26706 [1]	7,5	1	44	48		50	-2,43	-	51	-2,89	45	
Kruissteenweg 82	7642VS	33143 [1]	4,5	1	42	45		50	-5,41	-	47	-2,72	42	
Kruissteenweg 83	7642VW	30051 [3]	7,5	1	45	48		50	-2,30	-	52	-3,40	44	
Kruissteenweg 84	7642VS	33144 [1]	4,5	1	42	45		50	-5,45	-	48	-2,75	42	
Kruissteenweg 85	7642VW	30052 [1]	7,5	1	46	49		50	-1,44	-	53	-3,37	45	
Kruissteenweg 86	7642VS	26702 [2]	4,5	1	44	46		50	-3,74	-	48	-2,44	44	
Kruissteenweg 87	7642VW	30038 [2]	7,5	1	47	50		50	-0,27	-	53	-2,32	47	
Kruissteenweg 88	7642VS	26703 [1]	4,5	1	44	46		50	-4,03	-	48	-2,63	43	
Kruissteenweg 88	7642VS	26703 [2]	4,5	1	43	46		50	-4,11	-	48	-2,38	44	
Kruissteenweg 103	7642VW	34238 [3]	7,5	1	46	50		50	-0,35	-	54	-3,49	46	
Kruissteenweg 105	7642VW	34239 [2]	7,5	1	46	50		50	-0,45	-	54	-3,47	46	
Kruissteenweg 106	7642VS	25976 [2]	4,5	1	45	48		50	-2,36	-	49	-2,08	46	
Kruissteenweg 106	7642VS	25976 [3]	7,5	1	46	48		50	-2,01	-	53	-1,99	46	
Kruissteenweg 106	7642VS	25976 [2]	7,5	1	46	48		50	-2,34	-	50	-1,23	46	
Kruissteenweg 107	7642VW	26327 [1]	7,5	1	47	50		50	-0,15	-	54	-4,09	46	
Kruissteenweg 108	7642VS	25977 [2]	7,5	1	45	48		50	-2,32	-	53	-2,63	45	
Kruissteenweg 108	7642VS	25977 [1]	7,5	1	45	48		50	-2,00	-	52	-3,02	45	
Kruissteenweg 109	7642VW	26328 [2]	7,5	1	46	50		50	-0,36	-	54	-4,74	45	
Kruissteenweg 109	7642VW	26328 [1]	7,5	1	47	50		50	0,13	-	54	-3,69	46	
Kruissteenweg 110	7642VS	33269 [2]	7,5	1	46	49		50	-0,52	-	53	-3,72	46	
Kruissteenweg 111	7642VW	27663 [3]	4,5	1	45	49		50	-1,47	-	53	-3,62	45	
Kruissteenweg 111	7642VW	27663 [2]	4,5	1	45	49		50	-1,32	-	53	-3,62	45	
Kruissteenweg 112	7642VS	33270 [1]	7,5	1	46	49		50	-0,90	-	53	-3,81	45	
Kruissteenweg 114	7642VS	25980 [1]	7,5	1	46	50		50	-0,48	-	53	-4,13	45	
Kruissteenweg 116	7642VS	25981 [1]	7,5	1	47	50		50	0,05	-	53	-3,92	46	
Kruissteenweg 118	7642VS	33112 [2]	7,5	1	46	50		50	-0,07	-	53	-4,61	45	

Gemeente Wierden

Adres en postcode		ID Rekenmodel	Waarneemhoogte [m]	Bestemming	Geluidsbelasting bij huidig GPP [dB]	Toekomst zonder nieuwe maatregelen [dB]	Sanering (A B C)	Toets- of streefwaarde [dB]	Effect van het project	Benodigde reductie [dB]	Geluidsbelasting standaard akoestische situatie [dB]	Geluidsreductie door geadviseerde maatregelen [dB]	Toekomst met geadviseerde maatregel(en) [dB]	Overschrijding toets of streefwaarde/ (X=ja, leeg vak=nee)
Kruissteenweg 120	7642VS	33111 [1]	7,5	1	46	50		50	-0,43	-	53	-5,00	45	
Kruissteenweg 122	7642VS	30020 [2]	7,5	1	47	50		50	0,23	-	54	-4,32	46	
Kruissteenweg 123	7642VW	30000 [1]	7,5	1	47	52		50	1,67	1,17	55	-5,15	47	
Kruissteenweg 124	7642VS	30018 [2]	7,5	1	46	50		50	-0,20	-	54	-4,77	45	
Kruissteenweg 125	7642VW	25107 [1]	4,5	1	45	49		50	-0,99	-	53	-3,75	45	
Kruissteenweg 126	7642VS	40005 [5]	7,5	1	46	50		50	0,07	-	54	-4,61	45	
Kruissteenweg 127	7642VW	27713 [3]	4,5	1	46	50		50	-0,40	-	53	-3,61	46	
Kruissteenweg 128	7642VS	40004 [3]	7,5	1	46	50		50	0,22	-	54	-4,60	46	
Kruissteenweg 129	7642VW	25106 [1]	4,5	1	46	49		50	-0,92	-	52	-2,51	47	
Kruissteenweg 130	7642VS	33550 [3]	7,5	1	46	50		50	-0,43	-	53	-3,46	46	
Kruissteenweg 131	7642VW	25104 [6]	4,5	1	46	51		50	0,77	0,27	55	-4,17	47	
Kruissteenweg 131	7642VW	25104 [5]	4,5	1	47	51		50	1,29	0,79	55	-3,98	47	
Kruissteenweg 132	7642VR	33394 [1]	7,5	1	46	50		50	0,01	-	54	-4,86	45	
Kruissteenweg 133	7642VW	25448 [2]	4,5	1	46	50		50	0,30	-	55	-6,02	44	
Kruissteenweg 133	7642VW	25448 [3]	4,5	1	46	50		50	0,29	-	55	-4,78	46	
Kruissteenweg 134	7642VR	33395 [1]	7,5	1	47	50		50	-0,45	-	53	-2,30	47	
Kruissteenweg 135	7642VW	27095 [3]	4,5	1	49	53		50	3,19	2,69	59	-5,47	48	
Kruissteenweg 135	7642VW	27095 [4]	4,5	1	49	53		50	2,83	2,33	59	-6,03	47	
Kruissteenweg 136	7642VR	29987 [3]	7,5	1	46	50		50	0,43	-	54	-4,51	46	
Kruissteenweg 136	7642VR	29987 [3]	4,5	1	45	50		50	-0,18	-	53	-4,37	45	
Kruissteenweg 137	7642VW	25500 [2]	4,5	1	49	54		50	4,37	3,87	60	-7,39	47	
Kruissteenweg 138	7642VR	29983 [2]	7,5	1	47	51		50	1,19	0,69	55	-3,99	47	
Kruissteenweg 138	7642VR	29983 [2]	4,5	1	46	51		50	0,56	0,06	53	-4,44	46	
Kruissteenweg 138	7642VR	29983 [3]	7,5	1	46	51		50	0,80	0,30	55	-5,34	45	
Kruissteenweg 140	7642VR	25105 [2]	7,5	1	48	52		50	1,89	1,39	55	-4,63	47	
Kruissteenweg 140 a	7642VR	33363 [2]	7,5	1	48	52		50	1,86	1,36	56	-3,79	48	
Kruissteenweg 140 b	7642VR	33362 [1]	7,5	1	47	52		50	1,84	1,34	56	-3,95	48	
Kruissteenweg 140 b	7642VR	33362 [2]	7,5	1	47	52		50	2,40	1,90	56	-6,03	46	
Kruissteenweg 140 c	7642VR	33687 [1]	7,5	1	48	53		50	3,19	2,69	56	-6,35	47	
Kruissteenweg 140 d	7642VR	27076 [3]	4,5	1	49	53		50	3,12	2,62	57	-5,34	48	

Gemeente Wierden

Adres en postcode		ID Rekenmodel	Waarneemhoogte [m]	Bestemming	Geluidsbelasting bij huidig GPP [dB]	Toekomst zonder nieuwe maatregelen [dB]	Sanering (A B C)	Toets- of streefwaarde [dB]	Effect van het project	Benodigde reductie [dB]	Geluidsbelasting standaard akoestische situatie [dB]	Geluidsreductie door geadviseerde maatregelen [dB]	Toekomst met geadviseerde maatregel(en) [dB]	Overschrijding toets of streefwaarde/ (X=ja, leeg vak=nee)
Kruissteenweg 140 d	7642VR	27076 [5]	7,5	1	49	53		50	3,10	2,60	55	-4,02	49	
Kruissteenweg 140 d	7642VR	27076 [4]	7,5	1	49	53		50	3,48	2,98	57	-5,84	48	
Kruissteenweg 140 d	7642VR	27076 [3]	7,5	1	48	53		50	3,22	2,72	58	-5,96	47	
Kruissteenweg 142	7642VR	27074 [3]	7,5	1	49	55		50	4,76	4,26	57	-6,52	48	
Kruissteenweg 142 a	7642VR	25501 [1]	7,5	1	49	55		50	4,75	4,25	59	-7,00	48	
Kruissteenweg 144	7642VR	27081 [3]	7,5	1	49	56		50	5,75	5,25	59	-7,08	49	
Kruissteenweg 146	7642VR	27004 [3]	7,5	1	50	56		50	6,25	5,76	59	-7,05	49	
Kruissteenweg 146	7642VR	27004 [2]	7,5	1	49	56		50	5,54	5,04	60	-7,53	48	
Kruissteenweg 148	7642VR	27005 [2]	7,5	1	50	56		50	6,06	5,57	60	-7,36	49	
Kruissteenweg 148	7642VR	27005 [1]	7,5	1	49	56		50	5,85	5,35	60	-7,65	48	
Kruissteenweg 150	7642VR	26679 [3]	7,5	1	51	57		51	5,15	5,09	60	-5,84	51	
Kruissteenweg 152	7642VR	29954 [3]	7,5	1	53	59		53	6,07	5,85	64	-8,36	51	
Kruissteenweg 154	7642VR	25499 [2]	4,5	1	50	54		50	3,43	3,04	60	-5,63	48	
Kruissteenweg 154	7642VR	25499 [4]	4,5	1	49	54		50	3,62	3,12	57	-6,56	47	
Kruissteenweg 156	7642VR	26978 [1]	4,5	1	53	55		53	2,84	1,96	59	-7,91	48	
Lindelaan 2	7642EL	25175 [2]	4,5	1	41	42		50	-7,66	-	44	-0,62	42	
Lindelaan 4	7642EL	25174 [1]	4,5	1	42	43		50	-7,33	-	44	-0,24	42	
Lindelaan 6	7642EL	25176 [1]	7,5	1	46	47		50	-2,65	-	50	-1,23	46	
Lindelaan 8	7642EL	32556 [1]	7,5	1	46	48		50	-2,42	-	50	-1,43	46	
Lindelaan 10	7642EL	32555 [1]	7,5	1	46	47		50	-2,61	-	50	-1,09	46	
Lindelaan 12	7642EL	32557 [1]	7,5	1	47	48		50	-2,07	-	50	-0,66	47	
M.H. Trompstraat 1	7642CA	33402 [1]	7,5	1	48	50		50	-0,40	-	53	-1,08	49	
M.H. Trompstraat 2	7642CB	26278 [3]	7,5	1	47	49		50	-0,89	-	53	-1,45	48	
M.H. Trompstraat 3	7642CA	33403 [1]	7,5	1	46	50		50	-0,50	-	53	-2,10	47	
M.H. Trompstraat 4	7642CB	32802 [3]	7,5	1	47	48		50	-1,72	-	52	-1,29	47	
M.H. Trompstraat 4	7642CB	32802 [2]	7,5	1	45	48		50	-1,65	-	54	-2,05	46	
M.H. Trompstraat 5	7642CA	25127 [1]	7,5	1	45	47		50	-2,80	-	53	-2,57	45	
M.H. Trompstraat 6	7642CB	32800 [1]	7,5	1	46	49		50	-1,44	-	54	-2,16	46	
M.H. Trompstraat 7	7642CA	25126 [1]	7,5	1	45	48		50	-1,80	-	54	-2,69	46	
M.H. Trompstraat 8	7642CB	32801 [1]	7,5	1	45	49		50	-1,31	-	54	-2,18	47	

Gemeente Wierden

Adres en postcode		ID Rekenmodel	Waarneemhoogte [m]	Bestemming	Geluidsbelasting bij huidig GPP [dB]	Toekomst zonder nieuwe maatregelen [dB]	Sanering (A B C)	Toets- of streefwaarde [dB]	Effect van het project	Benodigde reductie [dB]	Geluidsbelasting standaard akoestische situatie [dB]	Geluidsreductie door geadviseerde maatregelen [dB]	Toekomst met geadviseerde maatregel(en) [dB]	Overschrijding toets of streefwaarde/ (X=ja, leeg vak=nee)
M.H. Trompstraat 9	7642CA	32781 [1]	7,5	1	45	48		50	-1,68	-	54	-3,01	45	
M.H. Trompstraat 10	7642CB	32803 [3]	7,5	1	47	48		50	-1,58	-	52	-1,26	47	
M.H. Trompstraat 11	7642CA	32779 [1]	7,5	1	46	49		50	-0,70	-	54	-2,40	47	
M.H. Trompstraat 11	7642CA	32779 [2]	7,5	1	47	49		50	-1,25	-	53	-1,63	47	
M.H. Trompstraat 12	7642CB	27653 [3]	7,5	1	46	49		50	-0,98	-	53	-1,83	47	
M.H. Trompstraat 13	7642CA	32780 [1]	7,5	1	47	49		50	-0,75	-	53	-1,85	47	
M.H. Trompstraat 14	7642CB	27652 [1]	7,5	1	45	48		50	-1,95	-	53	-2,10	46	
M.H. Trompstraat 15	7642CA	32792 [3]	7,5	1	47	49		50	-0,77	-	53	-1,70	48	
M.H. Trompstraat 16	7642CB	27654 [1]	7,5	1	46	49		50	-1,22	-	53	-2,10	47	
M.H. Trompstraat 17	7642CA	25124 [5]	7,5	1	44	48		50	-2,42	-	53	-2,95	45	
M.H. Trompstraat 18	7642CB	32812 [1]	7,5	1	46	49		50	-1,37	-	53	-2,34	46	
M.H. Trompstraat 18	7642CB	32812 [3]	7,5	1	47	49		50	-1,23	-	53	-1,30	47	
M.H. Trompstraat 20	7642CB	32808 [1]	7,5	1	46	49		50	-1,45	-	53	-1,82	47	
M.H. Trompstraat 21	7642CA	25125 [3]	1,5	1	40	42		50	-7,73	-	44	-0,93	41	
M.H. Trompstraat 22	7642CB	32809 [1]	7,5	1	45	48		50	-1,91	-	52	-2,22	46	
M.H. Trompstraat 22	7642CB	32809 [3]	7,5	1	47	48		50	-2,50	-	52	-0,95	47	
M.H. Trompstraat 23	7642CA	27645 [4]	1,5	1	41	43		50	-6,51	-	45	-1,22	42	
M.H. Trompstraat 25	7642CA	25933 [3]	1,5	1	40	42		50	-7,97	-	45	-0,97	41	
M.H. Trompstraat 27	7642CA	27643 [3]	1,5	1	40	42		50	-7,55	-	43	-0,69	42	
M.H. Trompstraat 29	7642CA	30095 [2]	1,5	1	41	43		50	-6,81	-	44	-1,97	41	
Marktstraat 46	7642AM	34376 [4]	1,5	1	39	41		50	-8,80	-	42	-2,03	39	
Marktstraat 48	7642AM	34376 [4]	1,5	1	39	41		50	-8,80	-	42	-2,03	39	
Marktstraat 50	7642AM	34376 [4]	1,5	1	39	41		50	-8,80	-	42	-2,03	39	
Marktstraat 52	7642AM	34376 [4]	1,5	1	39	41		50	-8,80	-	42	-2,03	39	
Marktstraat 54	7642AM	34376 [4]	1,5	1	39	41		50	-8,80	-	42	-2,03	39	
Marktstraat 56	7642AM	34376 [4]	1,5	1	39	41		50	-8,80	-	42	-2,03	39	
Marktstraat 58	7642AM	34376 [4]	1,5	1	39	41		50	-8,80	-	42	-2,03	39	
Marktstraat 60	7642AM	34376 [4]	1,5	1	39	41		50	-8,80	-	42	-2,03	39	
Marktstraat 62	7642AM	34376 [4]	1,5	1	39	41		50	-8,80	-	42	-2,03	39	
Marktstraat 64	7642AM	34376 [4]	1,5	1	39	41		50	-8,80	-	42	-2,03	39	

Gemeente Wierden

Adres en postcode		ID Rekenmodel	Waarneemhoogte [m]	Bestemming	Geluidsbelasting bij huidig GPP [dB]	Toekomst zonder nieuwe maatregelen [dB]	Sanering (A B C)	Toets- of streefwaarde [dB]	Effect van het project	Benodigde reductie [dB]	Geluidsbelasting standaard akoestische situatie [dB]	Geluidsreductie door geadviseerde maatregelen [dB]	Toekomst met geadviseerde maatregel(en) [dB]	Overschrijding toets of streefwaarde/ (X=ja, leeg vak=nee)
Marktstraat 66	7642AM	34376 [4]	1,5	1	39	41		50	-8,80	-	42	-2,03	39	
Marktstraat 68	7642AM	34376 [4]	1,5	1	39	41		50	-8,80	-	42	-2,03	39	
Marktstraat 70	7642AM	34376 [4]	1,5	1	39	41		50	-8,80	-	42	-2,03	39	
Marktstraat 72	7642AM	34376 [4]	1,5	1	39	41		50	-8,80	-	42	-2,03	39	
Marktstraat 74	7642AM	34376 [4]	1,5	1	39	41		50	-8,80	-	42	-2,03	39	
Marktstraat 76	7642AM	34376 [4]	1,5	1	39	41		50	-8,80	-	42	-2,03	39	
Marktstraat 78	7642AM	34376 [4]	4,5	1	42	44		50	-6,16	-	46	-2,02	42	
Marktstraat 80	7642AM	34376 [4]	4,5	1	42	44		50	-6,16	-	46	-2,02	42	
Marktstraat 82	7642AM	34376 [4]	4,5	1	42	44		50	-6,16	-	46	-2,02	42	
Marktstraat 84	7642AM	34376 [4]	4,5	1	42	44		50	-6,16	-	46	-2,02	42	
Marktstraat 86	7642AM	34376 [4]	4,5	1	42	44		50	-6,16	-	46	-2,02	42	
Marktstraat 88	7642AM	34376 [4]	4,5	1	42	44		50	-6,16	-	46	-2,02	42	
Marktstraat 90	7642AM	34376 [4]	4,5	1	42	44		50	-6,16	-	46	-2,02	42	
Marktstraat 92	7642AM	34376 [4]	4,5	1	42	44		50	-6,16	-	46	-2,02	42	
Marktstraat 94	7642AM	34376 [4]	4,5	1	42	44		50	-6,16	-	46	-2,02	42	
Marktstraat 96	7642AM	34376 [4]	4,5	1	42	44		50	-6,16	-	46	-2,02	42	
Marktstraat 98	7642AM	34376 [4]	4,5	1	42	44		50	-6,16	-	46	-2,02	42	
Marktstraat 100	7642AM	34376 [4]	4,5	1	42	44		50	-6,16	-	46	-2,02	42	
Marktstraat 102	7642AM	34376 [4]	4,5	1	42	44		50	-6,16	-	46	-2,02	42	
Marktstraat 104	7642AM	34376 [4]	4,5	1	42	44		50	-6,16	-	46	-2,02	42	
Marktstraat 106	7642AM	34376 [4]	4,5	1	42	44		50	-6,16	-	46	-2,02	42	
Marktstraat 108	7642AM	34376 [4]	4,5	1	42	44		50	-6,16	-	46	-2,02	42	
Marktstraat 110	7642AM	34376 [4]	7,5	1	44	46		50	-4,24	-	49	-1,92	44	
Marktstraat 112	7642AM	34376 [4]	7,5	1	44	46		50	-4,24	-	49	-1,92	44	
Marktstraat 114	7642AM	34376 [4]	7,5	1	44	46		50	-4,24	-	49	-1,92	44	
Marktstraat 116	7642AM	34376 [4]	7,5	1	44	46		50	-4,24	-	49	-1,92	44	
Marktstraat 118	7642AM	34376 [4]	7,5	1	44	46		50	-4,24	-	49	-1,92	44	
Marktstraat 120	7642AM	34376 [4]	7,5	1	44	46		50	-4,24	-	49	-1,92	44	
Marktstraat 122	7642AM	34376 [4]	7,5	1	44	46		50	-4,24	-	49	-1,92	44	
Marktstraat 124	7642AM	34376 [4]	7,5	1	44	46		50	-4,24	-	49	-1,92	44	

Gemeente Wierden

Adres en postcode		ID Rekenmodel	Waarneemhoogte [m]	Bestemming	Geluidsbelasting bij huidig GPP [dB]	Toekomst zonder nieuwe maatregelen [dB]	Sanering (A B C)	Toets- of streefwaarde [dB]	Effect van het project	Benodigde reductie [dB]	Geluidsbelasting standaard akoestische situatie [dB]	Geluidsreductie door geadviseerde maatregelen [dB]	Toekomst met geadviseerde maatregel(en) [dB]	Overschrijding toets of streefwaarde/ (X=ja, leeg vak=nee)
Marktstraat 126	7642AM	34376 [4]	7,5	1	44	46		50	-4,24	-	49	-1,92	44	
Marktstraat 128	7642AM	34376 [4]	7,5	1	44	46		50	-4,24	-	49	-1,92	44	
Marktstraat 130	7642AM	34376 [4]	7,5	1	44	46		50	-4,24	-	49	-1,92	44	
Marktstraat 132	7642AM	34376 [4]	7,5	1	44	46		50	-4,24	-	49	-1,92	44	
Marktstraat 134	7642AM	34376 [4]	7,5	1	44	46		50	-4,24	-	49	-1,92	44	
Marktstraat 136	7642AM	34376 [4]	7,5	1	44	46		50	-4,24	-	49	-1,92	44	
Marktstraat 138	7642AM	34376 [4]	7,5	1	44	46		50	-4,24	-	49	-1,92	44	
Martha C. Tiahahustraart 2	7642XW	33086 [2]	7,5	1	48	53		50	3,49	2,99	56	-6,23	47	
Martha C. Tiahahustraart 4	7642XW	33087 [1]	7,5	1	48	54		50	3,65	3,15	56	-6,45	47	
Martha C. Tiahahustraart 6	7642XW	33088 [1]	7,5	1	48	54		50	3,95	3,45	56	-6,02	48	
Martha C. Tiahahustraart 8	7642XW	33083 [2]	7,5	1	48	54		50	3,51	3,01	56	-5,73	48	
Martha C. Tiahahustraart 10	7642XW	33084 [1]	7,5	1	48	53		50	3,29	2,79	56	-5,59	48	
Martha C. Tiahahustraart 12	7642XW	33085 [1]	7,5	1	47	53		50	3,26	2,76	56	-6,03	47	
Martha C. Tiahahustraart 14	7642XW	27742 [2]	7,5	1	48	54		50	3,56	3,06	56	-5,76	48	
Martha C. Tiahahustraart 16	7642XW	27743 [1]	7,5	1	48	53		50	3,02	2,52	55	-5,91	47	
Martha C. Tiahahustraart 18	7642XW	27744 [1]	7,5	1	48	53		50	2,83	2,33	55	-4,50	48	
Martha C. Tiahahustraart 20	7642XW	33077 [2]	7,5	1	48	53		50	2,57	2,07	54	-6,51	46	
Martha C. Tiahahustraart 22	7642XW	33078 [1]	7,5	1	48	53		50	2,95	2,45	55	-6,36	47	
Martha C. Tiahahustraart 24	7642XW	33079 [1]	7,5	1	48	53		50	2,95	2,45	55	-5,86	47	
Martha C. Tiahahustraart 26	7642XW	27768 [2]	7,5	1	49	53		50	3,33	2,83	55	-4,90	48	
Martha C. Tiahahustraart 26	7642XW	27768 [1]	7,5	1	49	53		50	2,77	2,27	55	-4,63	48	
Martha C. Tiahahustraart 28	7642XW	27767 [1]	7,5	1	48	53		50	2,53	2,03	54	-5,30	47	
Martha C. Tiahahustraart 30	7642XW	27769 [1]	7,5	1	47	52		50	1,74	1,24	53	-5,05	47	
Martha C. Tiahahustraart 32	7642XW	32937 [2]	7,5	1	48	52		50	2,10	1,60	53	-5,48	47	
Martha C. Tiahahustraart 34	7642XW	32938 [1]	7,5	1	48	52		50	2,33	1,83	54	-5,00	47	
Martha C. Tiahahustraart 36	7642XW	32939 [1]	7,5	1	48	52		50	2,19	1,69	53	-5,26	47	
Meidoornlaan 2	7642EH	32585 [1]	7,5	1	46	47		50	-3,41	-	49	-0,99	46	
Meidoornlaan 3	7642EG	33684 [1]	7,5	1	45	46		50	-3,79	-	48	-0,67	46	
Meidoornlaan 4	7642EH	32587 [1]	7,5	1	43	44		50	-5,56	-	45	-0,83	44	
Meidoornlaan 5	7642EG	33295 [2]	7,5	1	45	46		50	-3,65	-	48	-0,71	46	

Gemeente Wierden

Adres en postcode		ID Rekenmodel	Waarneemhoogte [m]	Bestemming	Geluidsbelasting bij huidig GPP [dB]	Toekomst zonder nieuwe maatregelen [dB]	Sanering (A B C)	Toets- of streefwaarde [dB]	Effect van het project	Benodigde reductie [dB]	Geluidsbelasting standaard akoestische situatie [dB]	Geluidsreductie door geadviseerde maatregelen [dB]	Toekomst met geadviseerde maatregel(en) [dB]	Overschrijding toets of streefwaarde/ (X=ja, leeg vak=nee)
Meidoornlaan 6	7642EH	27554 [2]	7,5	1	45	46		50	-3,73	-	49	-1,22	45	
Meidoornlaan 7	7642EG	33296 [1]	7,5	1	44	45		50	-4,65	-	47	-0,75	45	
Meidoornlaan 8	7642EH	27555 [2]	7,5	1	45	47		50	-3,47	-	49	-1,19	45	
Meidoornlaan 9	7642EG	26385 [3]	7,5	1	45	46		50	-3,84	-	49	-0,91	45	
Meidoornlaan 9	7642EG	26385 [2]	7,5	1	45	46		50	-3,55	-	49	-0,91	46	
Meidoornlaan 10	7642EH	32588 [3]	7,5	1	46	47		50	-2,69	-	50	-1,25	46	
Meidoornlaan 11	7642EG	26386 [1]	7,5	1	46	47		50	-3,31	-	49	-0,80	46	
Meidoornlaan 12	7642EH	32589 [1]	7,5	1	46	47		50	-2,75	-	50	-1,25	46	
Meidoornlaan 12	7642EH	32589 [2]	7,5	1	45	47		50	-3,27	-	48	-1,08	46	
Meidoornlaan 13	7642EG	32595 [1]	7,5	1	45	46		50	-3,65	-	49	-1,38	45	
Meidoornlaan 13	7642EG	32595 [2]	7,5	1	45	46		50	-3,88	-	49	-0,66	45	
Meidoornlaan 14	7642EH	26379 [3]	7,5	1	47	48		50	-2,11	-	50	-1,08	47	
Meidoornlaan 14 a	7642EH	26380 [1]	4,5	1	43	44		50	-6,27	-	45	-1,22	43	
Meidoornlaan 15	7642EG	32594 [1]	7,5	1	45	47		50	-3,49	-	49	-0,80	46	
Meidoornlaan 16	7642EH	32648 [1]	4,5	1	43	44		50	-5,75	-	46	-1,31	43	
Meidoornlaan 17	7642EG	29767 [1]	7,5	1	44	45		50	-4,53	-	49	-1,61	44	
Meidoornlaan 17	7642EG	29767 [2]	7,5	1	44	45		50	-4,90	-	46	-0,25	45	
Meidoornlaan 18	7642EH	32646 [1]	4,5	1	43	44		50	-5,72	-	46	-1,23	43	
Meidoornlaan 19	7642EG	29768 [1]	7,5	1	45	47		50	-3,48	-	49	-0,88	46	
Meidoornlaan 20	7642EH	32645 [1]	4,5	1	43	44		50	-5,50	-	46	-0,94	44	
Meidoornlaan 21	7642EG	27124 [1]	7,5	1	44	45		50	-4,60	-	49	-1,16	44	
Meidoornlaan 22	7642EH	32644 [1]	4,5	1	43	44		50	-5,66	-	46	-0,99	43	
Meidoornlaan 23	7642EG	27125 [2]	7,5	1	45	47		50	-3,37	-	49	-0,87	46	
Meidoornlaan 23	7642EG	27125 [1]	7,5	1	46	47		50	-2,93	-	50	-0,87	46	
Meidoornlaan 24	7642EH	32643 [1]	4,5	1	42	43		50	-6,53	-	45	-0,87	43	
Meidoornlaan 25	7642EG	26717 [1]	7,5	1	44	46		50	-4,44	-	49	-1,35	44	
Meidoornlaan 26	7642EH	32641 [1]	4,5	1	42	44		50	-6,48	-	45	-0,88	43	
Meidoornlaan 27	7642EG	26718 [1]	7,5	1	45	47		50	-2,93	-	51	-2,02	45	
Meidoornlaan 27	7642EG	26718 [2]	7,5	1	46	47		50	-2,91	-	50	-1,00	46	
Meidoornlaan 28	7642EH	32640 [2]	4,5	1	41	43		50	-7,23	-	45	-0,60	42	

Gemeente Wierden

Adres en postcode		ID Rekenmodel	Waarneemhoogte [m]	Bestemming	Geluidsbelasting bij huidig GPP [dB]	Toekomst zonder nieuwe maatregelen [dB]	Sanering (A B C)	Toets- of streefwaarde [dB]	Effect van het project	Benodigde reductie [dB]	Geluidsbelasting standaard akoestische situatie [dB]	Geluidsreductie door geadviseerde maatregelen [dB]	Toekomst met geadviseerde maatregel(en) [dB]	Overschrijding toets of streefwaarde/ (X=ja, leeg vak=nee)
Meidoornlaan 28	7642EH	32640 [1]	4,5	1	42	43		50	-6,67	-	45	-1,01	42	
Meidoornlaan 30	7642EH	32642 [1]	4,5	1	43	44		50	-6,15	-	46	-1,12	43	
Meidoornlaan 32	7642EH	26642 [1]	7,5	1	46	47		50	-2,75	-	50	-1,50	46	
Meidoornlaan 32	7642EH	26642 [2]	7,5	1	46	47		50	-2,85	-	51	-1,16	46	
Meidoornlaan 34	7642EH	26641 [1]	7,5	1	45	47		50	-3,07	-	49	-1,12	46	
Meidoornlaan 36	7642EH	27507 [1]	7,5	1	46	47		50	-2,93	-	50	-1,25	46	
Meidoornlaan 38	7642EH	27506 [1]	7,5	1	46	47		50	-2,75	-	52	-1,03	46	
Meidoornlaan 40	7642EH	27508 [2]	7,5	1	46	47		50	-2,80	-	51	-1,09	46	
Meidoornlaan 40	7642EH	27508 [1]	7,5	1	46	47		50	-3,11	-	51	-0,89	46	
Meijerinksberg 1	7641RX	29886 [3]	4,5	1	38	43		50	-6,80	-	43	-0,95	42	
Meijerinksberg 2	7641RZ	28802 [2]	7,5	1	41	46		50	-3,88	-	46	-0,40	46	
Meijerinksberg 3	7641RX	28810 [4]	4,5	1	38	44		50	-6,32	-	44	-0,81	43	
Meijerinksberg 3	7641RX	28810 [3]	4,5	1	38	44		50	-6,24	-	44	-0,78	43	
Meijerinksberg 4	7641RZ	28836 [2]	10,5	1	42	48		50	-2,15	-	48	-0,25	48	
Meijerinksberg 5	7641RX	29888 [2]	7,5	1	40	45		50	-5,26	-	45	-0,79	44	
Meijerinksberg 5	7641RX	29888 [3]	7,5	1	40	45		50	-4,98	-	45	-0,17	45	
Meijerinksberg 6	7641RZ	29887 [3]	10,5	1	43	48		50	-1,52	-	49	-0,31	48	
Meijerinksberg 6	7641RZ	29887 [3]	7,5	1	42	48		50	-2,44	-	48	-0,35	47	
Meijerinksberg 7	7641RX	28811 [2]	7,5	1	42	48		50	-2,11	-	48	-0,42	47	
Meijerinksberg 8	7641RZ	29883 [2]	4,5	1	42	48		50	-2,03	-	48	-0,23	48	
Meijerinksberg 9	7641RX	29891 [4]	4,5	1	40	45		50	-4,72	-	45	-0,80	44	
Meijerinksberg 10	7641RZ	29880 [3]	7,5	1	44	49		50	-0,71	-	49	-0,15	49	
Meijerinksberg 11	7641RX	29889 [1]	7,5	1	44	50		50	-0,29	-	50	-0,18	50	
Meijerinksberg 12	7641RZ	28795 [2]	4,5	1	41	47		50	-2,71	-	47	-0,22	47	
Meijerinksberg 13	7641RX	28805 [6]	7,5	1	43	50		50	0,01	-	50	-0,22	50	
Meijerinksberg 14	7641RZ	28796 [3]	7,5	1	43	49		50	-1,45	-	49	-0,23	48	
Meijerinksberg 15	7641RX	28834 [3]	4,5	1	44	50		50	-0,45	-	50	-0,18	49	
Meijerinksberg 16	7641RZ	28799 [2]	4,5	1	38	44		50	-5,87	-	44	-0,13	44	
Meijerinksberg 19	7641RX	29875 [1]	4,5	1	43	50		50	-0,22	-	50	-0,13	50	
Meijerinksberg 21	7641RX	28792 [2]	4,5	1	45	51		50	0,92	0,42	51	-0,09	51	X

Bijlage A_Basisberekeningen geluidsbelastingen op geluidsgevoelige objecten

Datum 23-10-2018

Gemeente Wierden

Adres en postcode		ID Rekenmodel	Waarneemhoogte [m]	Bestemming	Geluidsbelasting bij huidig GPP [dB]	Toekomst zonder nieuwe maatregelen [dB]	Sanering (A B C)	Toets- of streefwaarde [dB]	Effect van het project	Benodigde reductie [dB]	Geluidsbelasting standaard akoestische situatie [dB]	Geluidsreductie door geadviseerde maatregelen [dB]	Toekomst met geadviseerde maatregel(en) [dB]	Overschrijding toets of streefwaarde/ (X=ja, leeg vak=nee)
Meijerinksberg 21	7641RX	28792 [2]	7,5	1	45	51		50	1,06	0,56	51	-0,06	51	X
Meijerinksberg 23	7641RX	28791 [1]	4,5	1	45	52		50	2,44	1,94	52	-0,04	52	X
Meijerinksberg 25	7641RX	33694 [3]	4,5	1	45	53		50	2,76	2,26	53	-0,07	53	X
Meijerinksberg 27	7641RX	29151 [4]	7,5	1	45	52		50	1,67	1,17	52	-0,04	52	X
Meijerinksberg 29	7641RX	28833 [2]	7,5	1	44	50		50	-0,07	-	50	-0,07	50	
Meijerinksberg 31	7641RX	28793 [2]	7,5	1	42	48		50	-2,00	-	48	-0,05	48	
Meijerinksberg 33	7641RX	29874 [3]	4,5	1	39	45		50	-4,51	-	46	-0,14	45	
Meijerinksberg 35	7641RX	28835 [1]	4,5	1	38	43		50	-7,19	-	43	-0,08	43	
Meijerinksberg 37	7641RX	28800 [1]	7,5	1	39	45		50	-4,87	-	45	-0,07	45	
Meijerinksberg 39	7641RX	28801 [3]	7,5	1	39	45		50	-4,98	-	45	-0,18	45	
Meijerinksberg 39	7641RX	28801 [2]	7,5	1	39	45		50	-5,47	-	45	-0,27	44	
Mr. G.J. ter Kuileweg 1	7642VP	25101 [2]	1,5	1	46	49		50	-1,11	-	54	-3,65	45	
Mr. G.J. ter Kuileweg 1	7642VP	25101 [3]	1,5	1	45	49		50	-0,90	-	53	-4,34	45	
Mr. G.J. ter Kuileweg 2	7642VP	29995 [1]	4,5	1	47	51		50	0,99	0,49	56	-3,96	47	
Mr. G.J. ter Kuileweg 3	7642VP	25100 [4]	1,5	1	46	50		50	-0,37	-	53	-4,22	45	
Mr. G.J. ter Kuileweg 4	7642VP	29994 [1]	4,5	1	48	51		50	1,08	0,58	56	-3,58	48	
Mr. G.J. ter Kuileweg 5	7642VP	32703 [5]	1,5	1	46	50		50	-0,41	-	54	-4,30	45	
Mr. G.J. ter Kuileweg 6	7642VP	27080 [1]	4,5	1	47	51		50	0,53	0,03	56	-5,02	46	
Mr. G.J. ter Kuileweg 7	7642VP	32702 [1]	1,5	1	46	49		50	-0,71	-	55	-4,24	45	
Mr. G.J. ter Kuileweg 7	7642VP	32702 [5]	1,5	1	46	49		50	-0,57	-	54	-3,52	46	
Mr. G.J. ter Kuileweg 8	7642VP	25496 [3]	4,5	1	47	51		50	1,21	0,71	54	-5,30	46	
Mr. G.J. ter Kuileweg 9	7642VP	27656 [4]	1,5	1	47	50		50	0,02	-	54	-4,03	46	
Mr. G.J. ter Kuileweg 10	7642VP	27098 [2]	4,5	1	47	53		50	2,52	2,02	57	-6,35	46	
Mr. G.J. ter Kuileweg 11	7642VP	27657 [4]	1,5	1	46	49		50	-1,20	-	52	-2,50	46	
Mr. G.J. ter Kuileweg 11	7642VP	27657 [1]	1,5	1	46	49		50	-1,36	-	54	-3,50	45	
Mr. G.J. ter Kuileweg 12	7642VP	27077 [2]	4,5	1	47	51		50	1,18	0,68	56	-5,87	45	
Mr. G.J. ter Kuileweg 12	7642VP	27077 [1]	4,5	1	47	51		50	1,12	0,62	56	-5,09	46	
Mr. G.J. ter Kuileweg 13	7642VP	27099 [3]	4,5	1	49	53		50	2,73	2,23	56	-3,63	49	
Mr. G.J. ter Kuileweg 13	7642VP	27099 [1]	4,5	1	49	53		50	2,74	2,24	59	-6,82	46	
Mr. G.J. ter Kuileweg 15	7642VP	27097 [2]	4,5	1	50	54		50	3,64	3,14	60	-6,19	47	

Gemeente Wierden

Adres en postcode		ID Rekenmodel	Waarneemhoogte [m]	Bestemming	Geluidsbelasting bij huidig GPP [dB]	Toekomst zonder nieuwe maatregelen [dB]	Sanering (A B C)	Toets- of streefwaarde [dB]	Effect van het project	Benodigde reductie [dB]	Geluidsbelasting standaard akoestische situatie [dB]	Geluidsreductie door geadviseerde maatregelen [dB]	Toekomst met geadviseerde maatregel(en) [dB]	Overschrijding toets of streefwaarde/ (X=ja, leeg vak=nee)
Mr. G.J. ter Kuileweg 17	7642VP	27096 [3]	4,5	1	50	53		50	3,16	2,74	60	-4,34	49	
Mr. G.J. ter Kuileweg 19	7642VP	25502 [3]	4,5	1	48	52		50	2,36	1,86	56	-5,70	47	
Mr. G.J. ter Kuileweg 19	7642VP	25502 [2]	4,5	1	48	52		50	2,46	1,96	56	-4,93	48	
Nijverdalsestraat 92	7642AH	27167 [4]	7,5	1	42	46		50	-4,44	-	47	-2,27	43	
Nijverdalsestraat 92 a	7642AH	29962 [2]	4,5	1	42	46		50	-4,08	-	46	-2,47	43	
Nijverdalsestraat 92 a	7642AH	29962 [1]	4,5	1	43	46		50	-3,53	-	48	-2,83	44	
Nijverdalsestraat 94	7642LG	29022 [2]	4,5	1	44	48		50	-1,88	-	49	-3,77	44	
Nijverdalsestraat 100	7642LG	29914 [1]	4,5	1	48	52		50	1,99	1,49	52	-4,33	48	
Nijverdalsestraat 101	7642AC	27168 [4]	4,5	1	45	47		50	-3,21	-	48	-2,35	44	
Nijverdalsestraat 103	7642AC	26307 [1]	7,5	1	42	47		50	-3,23	-	48	-5,28	41	
Nijverdalsestraat 105	7642AC	26306 [3]	7,5	1	44	48		50	-2,41	-	49	-3,69	44	
Nijverdalsestraat 107	7642LD	27183 [3]	7,5	1	45	48		50	-1,54	-	50	-5,28	43	
Nijverdalsestraat 108	7642LG	29148 [2]	4,5	1	38	65		50	14,69	14,19	65	-2,21	62	X
Nijverdalsestraat 108	7642LG	29148 [2]	7,5	1	39 / 64	65	A	50	15,19	14,69	65	-0,45	65	X
Nijverdalsestraat 108 a	7642LG	31161 [2]	7,5	1	40 / 63	66		50	15,57	15,07	66	-0,73	65	X
Nijverdalsestraat 109	7642LD	26770 [2]	7,5	1	46	50		50	-0,47	-	51	-4,69	45	
Nijverdalsestraat 110	7642LG	31160 [3]	7,5	1	37 / 63	66		50	15,76	15,26	66	-0,57	65	X
Nijverdalsestraat 110 a	7642LG	29256 [4]	4,5	1	49 / 67	59	AB	50	9,18	8,68	59	-3,98	55	X
Nijverdalsestraat 111	7642LD	29949 [1]	4,5	1	42	46		50	-4,06	-	47	-5,59	40	
Nijverdalsestraat 112	7642LG	34446 [2]	4,5	1	52 / 67	58	AB	52	6,63	5,87	58	-3,88	54	X
Nijverdalsestraat 113	7642LD	29943 [2]	7,5	1	47	50		50	0,10	-	51	-4,52	46	
Nijverdalsestraat 114	7642LG	29145 [4]	4,5	1	45 / 67	59	AB	50	9,33	8,83	59	-4,57	55	X
Nijverdalsestraat 115	7642LD	26780 [4]	7,5	1	47	50		50	0,40	-	51	-4,72	46	
Nijverdalsestraat 116	7642LG	29144 [1]	4,5	1	47 / 67	60	AB	50	10,18	9,68	60	-4,53	56	X
Nijverdalsestraat 117	7642LD	34485 [2]	4,5	1	48	52		50	2,15	1,65	52	-4,99	47	
Nijverdalsestraat 117 a	7642LD	29915 [2]	4,5	1	53	57		53	3,62	3,48	57	-5,69	51	
Nijverdalsestraat 118	7642LG	28830 [4]	4,5	1	45 / 65	61	A	50	10,53	10,03	61	-4,96	56	X
Nijverdalsestraat 119	7642LD	25185 [1]	4,5	1	56	60		56	4,37	3,72	60	-3,98	56	
Nijverdalsestraat 120	7642LG	29156 [4]	4,5	1	36 / 69	57	AB	50	7,30	6,80	57	-1,93	55	X
Nijverdalsestraat 137	7642LD	29146 [3]	4,5	1	67	58	AB	60	-2,23	-	58	-3,22	55	

Bijlage A_Basisberekeningen geluidsbelastingen op geluidsgevoelige objecten

Datum 23-10-2018

Gemeente Wierden

Adres en postcode		ID Rekenmodel	Waarneemhoogte [m]	Bestemming	Geluidsbelasting bij huidig GPP [dB]	Toekomst zonder nieuwe maatregelen [dB]	Sanering (A B C)	Toets- of streefwaarde [dB]	Effect van het project	Benodigde reductie [dB]	Geluidsbelasting standaard akoestische situatie [dB]	Geluidsreductie door geadviseerde maatregelen [dB]	Toekomst met geadviseerde maatregel(en) [dB]	Overschrijding toets of streefwaarde/ (X=ja, leeg vak=nee)
Nijverdalsestraat 139	7642LD	29136 [4]	4,5	1	68	57	AB	60	-3,23	-	57	-3,22	54	
Nijverdalsestraat 141	7642LD	29162 [3]	7,5	1	65	57	A	60	-3,45	-	57	-3,03	54	
Nijverdalsestraat 141 a	7642LD	29852 [6]	1,5	1	65	56	A	60	-4,50	-	56	-3,28	52	
Nijverdalsestraat 141 a	7642LD	29852 [6]	4,5	1	66	56	AB	60	-3,59	-	56	-3,06	53	
Nijverdalsestraat 141 b	7642LD	29158 [4]	7,5	1	67	57	AB	60	-3,36	-	57	-2,61	54	
Nijverdalsestraat 141 c	7642LD	29157 [6]	7,5	1	63	56		63	-7,34	-	56	-2,44	53	
Nijverdalsestraat 143	7642LE	29119 [4]	4,5	1	68	56	AB	60	-3,75	-	56	-2,29	54	
Nijverdalsestraat 145	7642LE	29118 [5]	4,5	1	69	56	AB	60	-3,60	-	56	-2,28	54	
Nijverdalsestraat 147	7642LE	33975 [4]	4,5	1	63	55	A	60	-4,78	-	55	-2,10	53	
Nijverdalsestraat 149	7642LE	29115 [5]	4,5	1	68	55	AB	60	-4,87	-	55	-2,63	52	
Nijverdalsestraat 149	7642LE	29115 [5]	1,5	1	68	55	AB	60	-5,47	-	55	-3,00	52	
Nijverdalsestraat 149 inwo	7642LE	29115 [4]	4,5	1	67	55	B	60	-5,06	-	55	-2,43	53	
Nijverdalsestraat 157	7642LE	29835 [4]	4,5	1	65	58	A	60	-1,69	-	58	-0,02	58	
Nijverdalsestraat 159	7642LE	29245 [10]	4,5	1	47	49		50	-0,75	-	49	-0,39	49	
Nijverdalsestraat 159	7642LE	29245 [1]	4,5	1	46	49		50	-1,40	-	49	-0,46	48	
Nijverdalsestraat 161	7642LE	29132 [4]	4,5	1	65	59	A	60	-1,12	-	59	-0,01	59	
Nijverdalsestraat 163	7642LE	29130 [4]	4,5	1	65	59	A	60	-0,53	-	59	-0,01	59	
Nijverdalsestraat 165	7642LE	29072 [5]	4,5	1	50	52		50	1,86	1,77	52	-0,04	52	X
Nijverdalsestraat 167	7642LE	29129 [4]	4,5	1	64	61	A	60	0,81	0,31	61	0,00	61	X
Nottermorsweg 1	7642LM	28673 [6]	7,5	1	57	54		57	-3,11	-	54	-2,58	51	
Nottermorsweg 2	7642LM	29249 [2]	4,5	1	65	56	A	60	-4,19	-	56	-3,31	52	
Nottermorsweg 2	7642LM	29249 [2]	7,5	1	66	56	AB	60	-3,66	-	56	-3,05	53	
Notterweg 1	7642LT	28712 [9]	4,5	1	44	49		50	-1,01	-	49	-2,30	47	
Notterweg 1	7642LT	28712 [8]	4,5	1	43	49		50	-0,85	-	49	-2,36	47	
Notterweg 2	7642LT	28748 [5]	7,5	1	45	50		50	0,08	-	50	-2,11	48	
Oude Tolweg 1	7642LK	29268 [9]	7,5	1	50	52		50	2,14	1,64	52	-2,92	49	
Oude Tolweg 2	7642LK	28704 [4]	4,5	1	56	55		56	-0,93	-	55	-3,26	52	
Oude Tolweg 2 a	7642LK	28767 [3]	4,5	1	52	53		52	0,92	0,44	53	-3,05	50	
Oude Tolweg 2 b	7642LK	29090 [4]	4,5	1	51	51		51	0,78	-	51	-2,96	48	
Oude Tolweg 4	7642LK	29857 [2]	7,5	1	50	51		50	1,04	0,54	51	-2,79	48	

Gemeente Wierden

Adres en postcode		ID Rekenmodel	Waarneemhoogte [m]	Bestemming	Geluidsbelasting bij huidig GPP [dB]	Toekomst zonder nieuwe maatregelen [dB]	Sanering (A B C)	Toets- of streefwaarde [dB]	Effect van het project	Benodigde reductie [dB]	Geluidsbelasting standaard akoestische situatie [dB]	Geluidsreductie door geadviseerde maatregelen [dB]	Toekomst met geadviseerde maatregel(en) [dB]	Overschrijding toets of streefwaarde/ (X=ja, leeg vak=nee)
Oude Tolweg 6	7642LK	29034 [1]	7,5	1	48	50		50	-0,08	-	50	-2,62	47	
Oude Tolweg 6 a	7642LK	29869 [2]	7,5	1	50	52		50	1,66	1,16	52	-3,19	48	
Pattimurastraat 1	7642XZ	33071 [2]	4,5	1	47	51		50	1,33	0,83	52	-4,07	47	
Pattimurastraat 3	7642XZ	33043 [1]	4,5	1	47	52		50	1,75	1,25	54	-4,28	47	
Pattimurastraat 3	7642XZ	33043 [1]	7,5	1	48	52		50	2,33	1,83	56	-4,98	47	
Pattimurastraat 5	7642XZ	33044 [1]	7,5	1	48	53		50	3,05	2,55	56	-5,38	48	
Pattimurastraat 7	7642XZ	33045 [1]	7,5	1	48	52		50	1,92	1,42	55	-4,95	47	
Pattimurastraat 9	7642XZ	33046 [1]	7,5	1	48	53		50	3,44	2,94	56	-5,29	48	
Pattimurastraat 9	7642XZ	33046 [2]	7,5	1	48	53		50	2,78	2,28	56	-5,78	47	
Pattimurastraat 11	7642XZ	33051 [1]	7,5	1	48	54		50	3,86	3,36	57	-7,04	47	
Pattimurastraat 13	7642XZ	33050 [1]	7,5	1	48	54		50	4,03	3,53	57	-6,81	47	
Pattimurastraat 15	7642XZ	33048 [1]	7,5	1	48	54		50	4,27	3,77	57	-5,78	48	
Pattimurastraat 17	7642XZ	33049 [1]	7,5	1	51	56		51	5,14	4,60	57	-5,79	50	
Pattimurastraat 19	7642XZ	33576 [2]	7,5	1	52	58		52	5,95	5,69	62	-8,29	50	
Pattimurastraat 21	7642XZ	33574 [1]	7,5	1	51	58		51	6,51	6,26	62	-7,74	50	
Pattimurastraat 23	7642XZ	33575 [1]	7,5	1	50	57		50	7,01	6,51	61	-7,12	50	
Pattimurastraat 25	7642XZ	26674 [1]	7,5	1	50	57		50	6,59	6,09	60	-6,68	50	
Pattimurastraat 27	7642XZ	26673 [1]	7,5	1	50	56		50	6,25	5,75	60	-6,48	50	
Pattimurastraat 29	7642XZ	26675 [1]	7,5	1	50	56		50	5,95	5,81	59	-5,60	51	X
Pattimurastraat 31	7642XZ	33577 [1]	7,5	1	51	57		51	5,18	5,15	59	-5,84	51	
Pattimurastraat 31 a	7642XZ	33059 [3]	7,5	1	55	60		55	4,34	4,04	63	-8,48	51	
Pattimurastraat 31 b	7642XZ	33057 [1]	7,5	1	55	60		55	4,31	4,03	63	-8,49	51	
Pattimurastraat 31 c	7642XZ	33058 [2]	7,5	1	55	60		55	4,15	4,07	62	-8,61	51	
Pattimurastraat 31 d	7642XZ	33060 [1]	7,5	1	55	60		55	4,08	4,07	62	-8,63	51	
Pattimurastraat 31 e	7642XZ	33061 [2]	7,5	1	56	60		56	3,91	3,08	62	-8,72	51	
Pattimurastraat 31 f	7642XZ	33062 [1]	7,5	1	56	60		56	3,91	3,07	62	-8,73	51	
Pattimurastraat 33	7642XZ	33029 [2]	7,5	1	55	58		55	3,47	2,74	60	-8,05	50	
Pattimurastraat 35	7642XZ	33030 [1]	7,5	1	53	57		53	3,76	3,33	59	-6,99	50	
Pattimurastraat 37	7642XZ	33031 [1]	7,5	1	52	56		52	4,13	3,97	58	-6,14	50	
Pattimurastraat 39	7642XZ	33032 [1]	7,5	1	52	56		52	4,17	3,81	58	-6,55	50	

Gemeente Wierden

Adres en postcode		ID Rekenmodel	Waarneemhoogte [m]	Bestemming	Geluidsbelasting bij huidig GPP [dB]	Toekomst zonder nieuwe maatregelen [dB]	Sanering (A B C)	Toets- of streefwaarde [dB]	Effect van het project	Benodigde reductie [dB]	Geluidsbelasting standaard akoestische situatie [dB]	Geluidsreductie door geadviseerde maatregelen [dB]	Toekomst met geadviseerde maatregel(en) [dB]	Overschrijding toets of streefwaarde/ (X=ja, leeg vak=nee)
Pattimurastraat 41	7642XZ	33033 [1]	7,5	1	52	56		52	4,49	3,68	58	-6,36	50	
Pattimurastraat 43	7642XZ	33037 [1]	7,5	1	51	55		51	4,45	3,76	57	-5,66	50	
Pattimurastraat 43	7642XZ	33037 [2]	7,5	1	50	55		50	4,66	4,58	56	-4,75	50	
Pattimurastraat 45	7642XZ	33036 [2]	7,5	1	50	55		50	4,42	4,34	56	-6,17	49	
Pattimurastraat 47	7642XZ	33034 [1]	7,5	1	50	54		50	4,47	3,97	56	-6,61	48	
Pattimurastraat 49	7642XZ	33035 [1]	7,5	1	50	54		50	4,15	3,65	56	-6,69	47	
Pattimurastraat 51	7642XZ	33038 [1]	7,5	1	49	54		50	3,95	3,45	56	-6,46	47	
Pattimurastraat 53	7642XZ	33039 [2]	7,5	1	48	53		50	3,48	2,98	55	-6,95	47	
Pattimurastraat 55	7642XZ	27760 [2]	7,5	1	50	54		50	4,21	3,71	56	-5,73	48	
Pattimurastraat 57	7642XZ	27759 [1]	7,5	1	50	54		50	4,14	3,97	55	-6,58	48	
Piet Heinstraat 1	7642XJ	33252 [1]	7,5	1	46	50		50	0,49	-	54	-4,92	46	
Piet Heinstraat 2	7642XH	27715 [1]	7,5	1	45	49		50	-0,89	-	52	-4,32	45	
Piet Heinstraat 3	7642XJ	33253 [1]	7,5	1	46	50		50	0,00	-	54	-5,05	45	
Piet Heinstraat 3	7642XJ	33253 [2]	7,5	1	46	50		50	-0,44	-	53	-3,98	46	
Piet Heinstraat 4	7642XH	27716 [1]	7,5	1	46	50		50	-0,43	-	52	-4,24	45	
Piet Heinstraat 5	7642XJ	25571 [1]	7,5	1	47	51		50	1,35	0,85	54	-4,25	47	
Piet Heinstraat 6	7642XH	33089 [2]	7,5	1	47	50		50	-0,12	-	52	-3,31	47	
Piet Heinstraat 7	7642XJ	27069 [2]	7,5	1	47	51		50	0,61	0,11	53	-2,88	48	
Piet Heinstraat 8	7642XH	27723 [2]	7,5	1	46	50		50	-0,41	-	53	-5,09	44	
Piet Heinstraat 9	7642XJ	27070 [1]	7,5	1	48	53		50	2,78	2,28	56	-5,63	47	
Piet Heinstraat 9	7642XJ	27070 [2]	7,5	1	49	53		50	3,26	2,76	55	-5,20	48	
Piet Heinstraat 10	7642XH	27721 [1]	7,5	1	46	50		50	-0,20	-	53	-5,47	44	
Piet Heinstraat 12	7642XH	27724 [2]	7,5	1	48	52		50	1,97	1,47	54	-5,01	47	
Piet Heinstraat 14	7642XH	25488 [2]	7,5	1	47	52		50	1,57	1,07	54	-3,97	48	
Piet Heinstraat 16	7642XH	25487 [2]	7,5	1	47	51		50	1,46	0,96	54	-3,57	48	
Piet Heinstraat 18	7642XH	25114 [1]	7,5	1	47	51		50	0,89	0,39	53	-4,01	47	
Piet Heinstraat 20	7642XH	25113 [2]	7,5	1	47	51		50	0,86	0,36	54	-4,36	46	
Piet Heinstraat 22	7642XH	25110 [2]	7,5	1	47	51		50	1,18	0,68	54	-5,12	46	
Piet Heinstraat 24	7642XH	25112 [2]	7,5	1	46	52		50	1,55	1,05	54	-4,38	47	
Plantsoenlaan 6	7642ED	26635 [2]	7,5	1	43	44		50	-6,17	-	48	-1,44	42	

Gemeente Wierden

Adres en postcode		ID Rekenmodel	Waarneemhoogte [m]	Bestemming	Geluidsbelasting bij huidig GPP [dB]	Toekomst zonder nieuwe maatregelen [dB]	Sanering (A B C)	Toets- of streefwaarde [dB]	Effect van het project	Benodigde reductie [dB]	Geluidsbelasting standaard akoestische situatie [dB]	Geluidsreductie door geadviseerde maatregelen [dB]	Toekomst met geadviseerde maatregel(en) [dB]	Overschrijding toets of streefwaarde/ (X=ja, leeg vak=nee)
Plantsoenlaan 6	7642ED	26635 [1]	7,5	1	43	44		50	-5,78	-	48	-1,19	43	
Plantsoenlaan 8	7642ED	32586 [1]	7,5	1	45	45		50	-4,60	-	48	-0,48	45	
Plantsoenlaan 10	7642ED	30218 [4]	10,5	1	44	46		50	-4,26	-	50	-1,74	44	
Plantsoenlaan 12	7642ED	27556 [3]	7,5	1	45	46		50	-3,86	-	49	-0,89	45	
Prins Hendrikstraat 1	7642BT	29796 [1]	4,5	1	39	40		50	-9,55	-	42	-0,59	40	
Prins Hendrikstraat 3	7642BT	29687 [2]	7,5	1	44	45		50	-4,68	-	48	-1,35	44	
Prins Hendrikstraat 5	7642BT	29685 [1]	7,5	1	44	45		50	-4,79	-	48	-1,37	44	
Prins Hendrikstraat 7	7642BT	29686 [4]	7,5	1	43	45		50	-5,08	-	48	-2,37	43	
Prins Hendrikstraat 9	7642BT	29732 [3]	4,5	1	39	41		50	-9,35	-	42	-0,59	40	
Prins Hendrikstraat 11	7642BT	27597 [1]	7,5	1	44	45		50	-4,84	-	50	-1,53	44	
Prins Hendrikstraat 13	7642BT	29731 [1]	7,5	1	44	46		50	-4,43	-	51	-1,77	44	
Prins Hendrikstraat 15	7642BT	33017 [1]	4,5	1	41	43		50	-6,86	-	45	-1,80	41	
Prins Hendrikstraat 17	7642BT	33025 [1]	4,5	1	41	43		50	-6,95	-	45	-1,61	41	
Prins Hendrikstraat 19	7642BT	27600 [2]	4,5	1	40	42		50	-8,34	-	44	-1,19	40	
Prins Hendrikstraat 21	7642BT	33024 [1]	7,5	1	44	46		50	-4,01	-	50	-2,13	44	
Prins Hendrikstraat 23	7642BT	33026 [1]	4,5	1	41	42		50	-7,53	-	44	-1,37	41	
Prins Hendrikstraat 25	7642BT	33293 [2]	7,5	1	44	46		50	-3,81	-	49	-1,60	45	
Prins Hendrikstraat 27	7642BT	33294 [1]	4,5	1	39	41		50	-9,05	-	42	-1,25	40	
Prins Hendrikstraat 27	7642BT	33294 [2]	4,5	1	39	41		50	-8,85	-	42	-1,42	40	
Prins Hendrikstraat 29	7642BT	33291 [1]	7,5	1	46	48		50	-2,48	-	50	-2,03	45	
Prins Hendrikstraat 31	7642BT	33292 [2]	4,5	1	40	42		50	-7,52	-	44	-1,19	41	
Prins Hendrikstraat 33	7642BT	27603 [4]	4,5	1	42	45		50	-5,40	-	47	-2,87	42	
Rijssensestraat 10 b	7642CX	32852 [3]	4,5	1	41	42		50	-8,04	-	43	-0,76	41	
Rijssensestraat 11	7642CV	26372 [2]	4,5	1	41	42		50	-7,97	-	44	-1,06	41	
Rijssensestraat 12	7642CX	32852 [3]	7,5	1	42	43		50	-6,88	-	45	-0,65	42	
Rijssensestraat 13	7642CV	27552 [3]	7,5	1	43	45		50	-5,23	-	48	-1,95	43	
Rijssensestraat 13	7642CV	27552 [3]	10,5	1	44	45		50	-4,82	-	49	-1,49	44	
Rijssensestraat 13 a	7642CV	27553 [6]	1,5	1	38	39		50	-10,99	-	41	-0,54	38	
Rijssensestraat 15 a	7642CV	32554 [3]	1,5	1	38	39		50	-10,67	-	41	-0,48	39	
Rijssensestraat 16	7642CX	32853 [2]	7,5	1	43	45		50	-5,17	-	47	-1,01	44	

Gemeente Wierden

Adres en postcode		ID Rekenmodel	Waarneemhoogte [m]	Bestemming	Geluidsbelasting bij huidig GPP [dB]	Toekomst zonder nieuwe maatregelen [dB]	Sanering (A B C)	Toets- of streefwaarde [dB]	Effect van het project	Benodigde reductie [dB]	Geluidsbelasting standaard akoestische situatie [dB]	Geluidsreductie door geadviseerde maatregelen [dB]	Toekomst met geadviseerde maatregel(en) [dB]	Overschrijding toets of streefwaarde/ (X=ja, leeg vak=nee)
Rijssensestraat 17	7642CV	30208 [2]	7,5	1	43	44		50	-6,08	-	48	-0,78	43	
Rijssensestraat 17	7642CV	30208 [1]	7,5	1	43	44		50	-5,69	-	46	-0,72	44	
Rijssensestraat 19	7642CV	30207 [1]	7,5	1	44	45		50	-4,64	-	47	-0,82	45	
Rijssensestraat 21	7642CV	32434 [1]	4,5	1	40	42		50	-8,30	-	45	-0,97	41	
Rijssensestraat 23	7642CV	32433 [4]	4,5	1	41	42		50	-7,80	-	45	-0,97	41	
Rijssensestraat 24	7642CX	30193 [3]	7,5	1	44	46		50	-4,23	-	49	-1,67	44	
Rijssensestraat 24 a	7642CX	26041 [5]	4,5	1	40	42		50	-7,71	-	44	-1,13	41	
Rijssensestraat 25	7642CV	32436 [1]	10,5	1	43	45		50	-4,74	-	48	-2,05	43	
Rijssensestraat 26	7642CX	27582 [4]	7,5	1	45	47		50	-3,40	-	49	-1,32	45	
Rijssensestraat 26 a	7642CX	27582 [4]	1,5	1	38	39		50	-10,56	-	41	-0,43	39	
Rijssensestraat 27	7642CV	32435 [2]	7,5	1	41	43		50	-6,90	-	46	-1,50	42	
Rijssensestraat 28	7642CX	30183 [3]	7,5	1	44	45		50	-4,66	-	48	-0,67	45	
Rijssensestraat 29	7642CV	26371 [3]	7,5	1	42	44		50	-6,24	-	47	-1,28	42	
Rijssensestraat 29	7642CV	26371 [2]	7,5	1	43	44		50	-6,08	-	46	-1,37	43	
Rijssensestraat 31	7642CV	33683 [2]	4,5	1	37	39		50	-11,47	-	39	-1,20	37	
Rijssensestraat 33	7642CV	26634 [2]	7,5	1	42	43		50	-6,64	-	47	-0,82	43	
Rijssensestraat 34	7642CX	30180 [1]	7,5	1	45	46		50	-3,93	-	49	-0,94	45	
Rijssensestraat 34	7642CX	30180 [2]	7,5	1	45	46		50	-3,72	-	50	-1,29	45	
Rijssensestraat 35	7642CV	33682 [6]	7,5	1	45	47		50	-3,35	-	50	-1,27	45	
Rijssensestraat 35 b	7642CV	32583 [2]	4,5	1	42	44		50	-6,18	-	45	-0,65	43	
Rijssensestraat 36	7642CZ	32650 [1]	4,5	1	43	44		50	-5,51	-	47	-0,70	44	
Rijssensestraat 37 a	7642CV	27512 [5]	4,5	1	41	43		50	-7,05	-	46	-1,22	42	
Rijssensestraat 38	7642CZ	32649 [1]	4,5	1	42	43		50	-6,55	-	46	-0,76	43	
Rijssensestraat 39	7642CV	27513 [3]	4,5	1	41	44		50	-6,43	-	47	-1,36	42	
Rijssensestraat 40	7642CZ	33527 [3]	4,5	1	42	44		50	-6,08	-	46	-0,72	43	
Rijssensestraat 41	7642CV	27511 [4]	4,5	1	41	44		50	-6,47	-	47	-1,36	42	
Rijssensestraat 42	7642CZ	30176 [3]	7,5	1	45	46		50	-3,99	-	49	-1,18	45	
Rijssensestraat 42	7642CZ	30176 [2]	7,5	1	44	46		50	-3,98	-	49	-1,45	45	
Rijssensestraat 43	7642CW	26045 [3]	4,5	1	41	43		50	-6,98	-	46	-1,12	42	
Rijssensestraat 45	7642CW	25915 [2]	7,5	1	44	46		50	-3,82	-	51	-2,04	44	

Gemeente Wierden

Adres en postcode		ID Rekenmodel	Waarneemhoogte [m]	Bestemming	Geluidsbelasting bij huidig GPP [dB]	Toekomst zonder nieuwe maatregelen [dB]	Sanering (A B C)	Toets- of streefwaarde [dB]	Effect van het project	Benodigde reductie [dB]	Geluidsbelasting standaard akoestische situatie [dB]	Geluidsreductie door geadviseerde maatregelen [dB]	Toekomst met geadviseerde maatregel(en) [dB]	Overschrijding toets of streefwaarde/ (X=ja, leeg vak=nee)
Rijssensestraat 46	7642CZ	33286 [3]	4,5	1	44	45		50	-5,04	-	47	-0,67	44	
Rijssensestraat 47	7642CW	27574 [6]	7,5	1	46	48		50	-2,35	-	50	-1,32	46	
Rijssensestraat 48	7642CZ	33285 [1]	4,5	1	42	43		50	-6,62	-	47	-0,52	43	
Rijssensestraat 48	7642CZ	33285 [1]	1,5	1	42	43		50	-7,45	-	46	-0,51	42	
Rijssensestraat 48 a	7642CZ	29667 [2]	7,5	1	45	48		50	-2,34	-	51	-2,71	45	
Rijssensestraat 49	7642CW	33730 [6]	4,5	1	43	44		50	-5,90	-	48	-1,14	43	
Rijssensestraat 50	7642CZ	26731 [4]	7,5	1	43	46		50	-3,95	-	52	-1,91	44	
Rijssensestraat 50	7642CZ	26731 [3]	7,5	1	44	46		50	-3,78	-	50	-2,34	44	
Rijssensestraat 51	7642CW	32637 [1]	7,5	1	44	46		50	-4,09	-	51	-2,06	44	
Rijssensestraat 53	7642CW	32635 [1]	7,5	1	44	45		50	-5,40	-	47	-0,54	44	
Rijssensestraat 55	7642CW	32636 [1]	7,5	1	46	47		50	-2,83	-	50	-1,29	46	
Rijssensestraat 55	7642CW	32636 [2]	7,5	1	45	47		50	-3,31	-	50	-1,08	46	
Rijssensestraat 57	7642CW	26737 [1]	7,5	1	47	48		50	-2,25	-	51	-1,18	47	
Rijssensestraat 59	7642CW	26282 [3]	7,5	1	46	47		50	-2,75	-	51	-1,43	46	
Rijssensestraat 61	7642CW	26298 [3]	4,5	1	41	44		50	-6,46	-	49	-3,04	40	
Rijssensestraat 61	7642CW	26298 [4]	4,5	1	41	44		50	-6,30	-	49	-1,79	42	
Rijssensestraat 62	7642NL	29011 [3]	4,5	1	53	55		53	1,67	1,38	59	-0,42	54	X
Rijssensestraat 64	7642NL	28828 [2]	4,5	1	50	52		50	1,71	1,62	54	-0,62	52	X
Rijssensestraat 64	7642NL	28828 [3]	4,5	1	51	52		51	1,20	0,30	55	-0,18	52	X
Rijssensestraat 64	7642NL	28828 [1]	4,5	1	48	52		50	1,58	1,08	56	-1,74	50	
Rijssensestraat 66	7642NL	29010 [4]	7,5	1	52	54		52	2,20	1,52	58	-0,76	53	X
Rijssensestraat 67	7642NK	34220 [3]	7,5	1	50	52		50	1,74	1,24	57	-1,84	50	
Rijssensestraat 68	7642NL	29009 [1]	7,5	1	50	53		50	3,00	2,50	57	-1,76	51	X
Rijssensestraat 68	7642NL	29009 [2]	7,5	1	51	53		51	2,29	1,86	56	-0,84	53	X
Rijssensestraat 68 a	7642NL	29009 [1]	7,5	1	50	53		50	3,00	2,50	57	-1,76	51	X
Rijssensestraat 68 a	7642NL	29009 [2]	7,5	1	51	53		51	2,29	1,86	56	-0,84	53	X
Rijssensestraat 70	7642NL	29363 [2]	4,5	1	50	52		50	2,27	1,92	55	-1,02	51	X
Rijssensestraat 70 a	7642NL	29363 [2]	4,5	1	50	52		50	2,27	1,92	55	-1,02	51	X
Rijssensestraat 72	7642NL	34475 [1]	4,5	1	50	52		50	1,82	1,40	54	-0,76	51	X
Rijssensestraat 72	7642NL	34475 [1]	7,5	1	50	52		50	2,06	1,91	55	-0,91	52	X

Gemeente Wierden

Adres en postcode		ID Rekenmodel	Waarneemhoogte [m]	Bestemming	Geluidsbelasting bij huidig GPP [dB]	Toekomst zonder nieuwe maatregelen [dB]	Sanering (A B C)	Toets- of streefwaarde [dB]	Effect van het project	Benodigde reductie [dB]	Geluidsbelasting standaard akoestische situatie [dB]	Geluidsreductie door geadviseerde maatregelen [dB]	Toekomst met geadviseerde maatregel(en) [dB]	Overschrijding toets of streefwaarde/ (X=ja, leeg vak=nee)
Rijssensestraat 74	7642NL	34474 [2]	4,5	1	49	50		50	-0,21	-	53	-0,24	50	
Rijssensestraat 74	7642NL	34474 [2]	7,5	1	49	50		50	0,02	-	53	-0,24	50	
Rijssensestraat 76	7642NL	34473 [2]	4,5	1	48	50		50	-0,29	-	53	-0,24	49	
Rijssensestraat 76	7642NL	34473 [3]	4,5	1	47	50		50	-0,08	-	52	-2,07	48	
Rijssensestraat 76	7642NL	34473 [2]	7,5	1	49	50		50	-0,06	-	53	-0,24	50	
Rijssensestraat 78	7642NL	29003 [2]	4,5	1	48	50		50	-0,37	-	53	-0,25	49	
Rijssensestraat 78	7642NL	29003 [2]	7,5	1	49	50		50	-0,17	-	53	-0,25	50	
Rijssensestraat 78	7642NL	29003 [1]	4,5	1	46	50		50	-0,46	-	52	-2,22	47	
Rijssensestraat 80	7642NL	34471 [2]	4,5	1	48	50		50	-0,47	-	52	-0,25	49	
Rijssensestraat 80	7642NL	34471 [2]	7,5	1	48	50		50	-0,28	-	53	-0,25	49	
Rijssensestraat 82	7642NL	29199 [2]	7,5	1	48	50		50	-0,36	-	53	-0,26	49	
Rijssensestraat 84	7642NL	29002 [3]	4,5	1	49	51		50	0,95	0,45	52	-1,19	50	
Rijssensestraat 86	7642NL	34468 [1]	4,5	1	48	49		50	-0,78	-	52	-0,25	49	
Rijssensestraat 88	7642NL	28813 [1]	4,5	1	48	50		50	0,11	-	53	-0,48	50	
Rijssensestraat 92	7642NL	29180 [3]	4,5	1	49	51		50	0,70	0,20	53	-1,24	49	
Rijssensestraat 94	7642NL	29990 [5]	4,5	1	48	50		50	0,42	-	53	-1,03	49	
Rijssensestraat 96	7642NM	29198 [2]	4,5	1	48	49		50	-0,64	-	52	-0,83	49	
Rijssensestraat 98	7642NM	29313 [3]	4,5	1	47	49		50	-1,44	-	50	-0,34	48	
Rijssensestraat 100	7642NM	29312 [1]	4,5	1	46	48		50	-2,49	-	50	-0,33	47	
Rijssensestraat 102	7642NM	28929 [2]	1,5	1	45	47		50	-3,38	-	49	-0,33	46	
Rijssensestraat 102	7642NM	28929 [2]	4,5	1	46	47		50	-2,62	-	50	-0,33	47	
Rijssensestraat 102	7642NM	28929 [1]	4,5	1	45	47		50	-3,18	-	48	-0,51	46	
Rijssensestraat 104	7642NM	28824 [4]	4,5	1	47	49		50	-1,05	-	50	-0,87	48	
Schapendijk 1	7642LR	28933 [4]	4,5	1	53	55		53	1,89	1,60	55	0,00	55	X
Schapendijk 1 a	7642LR	28727 [7]	4,5	1	51	53		51	1,81	1,16	53	-0,01	53	X
Schapendijk 2	7642LR	29020 [3]	4,5	1	60	61		60	0,42	0,41	61	0,00	61	X
Schapendijk 3	7642LR	29828 [4]	4,5	1	47	50		50	-0,03	-	50	-0,04	50	
Schapendijk 3	7642LR	29828 [4]	7,5	1	48	50		50	0,45	-	50	-0,03	50	
Schapendijk 4	7642LR	29822 [3]	4,5	1	53	56		53	2,03	2,01	56	0,00	56	X
Schapendijk 4 inwo	7642LR	29822 [6]	4,5	1	54	56		54	2,00	1,05	56	0,00	56	X

Bijlage A_Basisberekeningen geluidsbelastingen op geluidsgevoelige objecten

Datum 23-10-2018

Gemeente Wierden

Adres en postcode		ID Rekenmodel	Waarneemhoogte [m]	Bestemming	Geluidsbelasting bij huidig GPP [dB]	Toekomst zonder nieuwe maatregelen [dB]	Sanering (A B C)	Toets- of streefwaarde [dB]	Effect van het project	Benodigde reductie [dB]	Geluidsbelasting standaard akoestische situatie [dB]	Geluidsreductie door geadviseerde maatregelen [dB]	Toekomst met geadviseerde maatregel(en) [dB]	Overschrijding toets of streefwaarde/ (X=ja, leeg vak=nee)
Schapendijk 5	7642LR	29068 [3]	7,5	1	46	48		50	-1,89	-	48	-0,09	48	
Schapendijk 5 a	7642LR	33725 [1]	4,5	1	45	48		50	-2,02	-	48	-0,14	48	
Schapendijk 6	7642LR	29071 [3]	4,5	1	48	51		50	0,98	0,48	51	-0,01	51	X
Schapendijk 8	7642LR	29070 [2]	7,5	1	47	50		50	-0,39	-	50	-0,05	50	
Schapendijk 8 a	7642LR	29826 [2]	4,5	1	44	47		50	-3,07	-	47	-0,10	47	
Schapendijk 10	7642LR	29063 [3]	4,5	1	44	47		50	-3,24	-	47	-0,11	47	
Schapendijk 12	7642LR	28677 [1]	7,5	1	46	48		50	-1,66	-	48	-0,13	48	
Schapendijk 12	7642LR	28677 [7]	7,5	1	45	48		50	-2,41	-	48	-0,10	47	
Schietbaanweg 2	7641RS	28789 [2]	4,5	1	47	53		50	3,13	2,63	53	-0,76	52	X
Schietbaanweg 4	7641RS	29897 [2]	4,5	1	47	53		50	3,49	2,99	54	-0,31	53	X
Schietbaanweg 4	7641RS	29897 [2]	1,5	1	46	53		50	2,98	2,48	53	-0,35	53	X
Schietbaanweg 4 a	7641RS	34133 [1]	4,5	1	47	54		50	3,51	3,01	54	-0,28	53	X
Schietbaanweg 4 b	7641RS	28857 [1]	4,5	1	46	51		50	1,47	0,97	52	-0,45	51	X
Schietbaanweg 4 b	7641RS	28857 [1]	1,5	1	45	51		50	0,70	0,20	51	-0,54	50	
Schietbaanweg 6	7641RS	29287 [2]	4,5	1	46	52		50	1,83	1,33	52	-0,31	52	X
Schietbaanweg 6 a	7641RS	28806 [2]	4,5	1	46	52		50	1,90	1,40	52	-0,22	52	X
Schietbaanweg 6 a	7641RS	28806 [2]	7,5	1	46	52		50	2,09	1,59	52	-0,17	52	X
Schietbaanweg 8	7641RS	29890 [2]	4,5	1	46	52		50	2,02	1,52	52	-0,17	52	X
Schietbaanweg 8	7641RS	29890 [3]	1,5	1	45	52		50	1,54	1,04	52	-0,18	51	X
Schietbaanweg 8	7641RS	29890 [3]	4,5	1	46	52		50	2,08	1,58	52	-0,16	52	X
Schietbaanweg 10	7641RS	34172 [7]	4,5	1	45	52		50	1,71	1,21	52	0,00	52	X
Schietbaanweg 12	7641RS	29350 [4]	4,5	1	44	50		50	0,22	-	50	-0,36	50	
Schietbaanweg 12 inwo	7641RS	29350 [4]	4,5	1	44	50		50	0,22	-	50	-0,36	50	
Schietbaanweg 14	7641RS	34178 [4]	4,5	1	45	51		50	1,09	0,59	51	-0,06	51	X
Schietbaanweg 14 a	7641RS	29303 [2]	1,5	1	45	51		50	1,46	0,96	51	-0,13	51	X
Schietbaanweg 16	7641RS	28803 [2]	4,5	1	45	52		50	2,16	1,66	52	-0,08	52	X
Schietbaanweg 16	7641RS	28803 [2]	1,5	1	45	52		50	1,57	1,07	52	-0,15	51	X
Schietbaanweg 18	7641RS	29856 [3]	4,5	1	49	60		50	9,71	9,21	60	-0,04	60	X
Smeijerskampstraat 1	7642CN	27581 [2]	7,5	1	44	46		50	-3,84	-	50	-1,44	45	
Smeijerskampstraat 2	7642CP	26046 [2]	7,5	1	45	46		50	-3,83	-	50	-1,13	45	

Bijlage A_Basisberekeningen geluidsbelastingen op geluidsgevoelige objecten

Datum 23-10-2018

Gemeente Wierden

Adres en postcode		ID Rekenmodel	Waarneemhoogte [m]	Bestemming	Geluidsbelasting bij huidig GPP [dB]	Toekomst zonder nieuwe maatregelen [dB]	Sanering (A B C)	Toets- of streefwaarde [dB]	Effect van het project	Benodigde reductie [dB]	Geluidsbelasting standaard akoestische situatie [dB]	Geluidsreductie door geadviseerde maatregelen [dB]	Toekomst met geadviseerde maatregel(en) [dB]	Overschrijding toets of streefwaarde/ (X=ja, leeg vak=nee)
Smeijerskampstraat 2 a	7642CP	33515 [2]	7,5	1	45	47		50	-3,14	-	49	-1,33	46	
Smeijerskampstraat 3	7642CN	27580 [1]	7,5	1	44	46		50	-3,83	-	50	-1,71	44	
Smeijerskampstraat 4	7642CP	33516 [1]	7,5	1	45	47		50	-3,34	-	49	-1,34	45	
Smeijerskampstraat 5	7642CN	34379 [4]	1,5	1	38	41		50	-9,47	-	42	-1,57	39	
Smeijerskampstraat 6	7642CP	34377 [8]	1,5	1	38	41		50	-9,21	-	42	-1,12	40	
Smeijerskampstraat 6	7642CP	34377 [7]	1,5	1	39	41		50	-9,23	-	41	-1,40	39	
Smeijerskampstraat 7	7642CN	34379 [4]	1,5	1	38	41		50	-9,47	-	42	-1,57	39	
Smeijerskampstraat 8	7642CP	34377 [8]	1,5	1	38	41		50	-9,21	-	42	-1,12	40	
Smeijerskampstraat 8	7642CP	34377 [7]	1,5	1	39	41		50	-9,23	-	41	-1,40	39	
Smeijerskampstraat 9	7642CN	34379 [4]	1,5	1	38	41		50	-9,47	-	42	-1,57	39	
Smeijerskampstraat 10	7642CP	34377 [7]	1,5	1	39	41		50	-9,23	-	41	-1,40	39	
Smeijerskampstraat 10	7642CP	34377 [8]	1,5	1	38	41		50	-9,21	-	42	-1,12	40	
Smeijerskampstraat 11	7642CN	34379 [2]	4,5	1	42	44		50	-6,50	-	46	-1,16	42	
Smeijerskampstraat 12	7642CP	34377 [8]	1,5	1	38	41		50	-9,21	-	42	-1,12	40	
Smeijerskampstraat 12	7642CP	34377 [7]	1,5	1	39	41		50	-9,23	-	41	-1,40	39	
Smeijerskampstraat 13	7642CN	34379 [2]	4,5	1	42	44		50	-6,50	-	46	-1,16	42	
Smeijerskampstraat 14	7642CP	34377 [7]	1,5	1	39	41		50	-9,23	-	41	-1,40	39	
Smeijerskampstraat 14	7642CP	34377 [8]	1,5	1	38	41		50	-9,21	-	42	-1,12	40	
Smeijerskampstraat 15	7642CN	34379 [2]	4,5	1	42	44		50	-6,50	-	46	-1,16	42	
Smeijerskampstraat 16	7642CP	34377 [7]	1,5	1	39	41		50	-9,23	-	41	-1,40	39	
Smeijerskampstraat 16	7642CP	34377 [8]	1,5	1	38	41		50	-9,21	-	42	-1,12	40	
Smeijerskampstraat 17	7642CN	34379 [2]	7,5	1	45	47		50	-3,07	-	50	-1,82	45	
Smeijerskampstraat 18	7642CP	34377 [7]	1,5	1	39	41		50	-9,23	-	41	-1,40	39	
Smeijerskampstraat 18	7642CP	34377 [8]	1,5	1	38	41		50	-9,21	-	42	-1,12	40	
Smeijerskampstraat 19	7642CN	34379 [2]	7,5	1	45	47		50	-3,07	-	50	-1,82	45	
Smeijerskampstraat 20	7642CP	34377 [7]	1,5	1	39	41		50	-9,23	-	41	-1,40	39	
Smeijerskampstraat 20	7642CP	34377 [8]	1,5	1	38	41		50	-9,21	-	42	-1,12	40	
Smeijerskampstraat 21	7642CN	34378 [3]	1,5	1	39	41		50	-8,81	-	42	-1,00	40	
Smeijerskampstraat 22	7642CP	34377 [7]	4,5	1	42	45		50	-5,06	-	46	-2,28	43	
Smeijerskampstraat 23	7642CN	34378 [3]	1,5	1	39	41		50	-8,81	-	42	-1,00	40	

Gemeente Wierden

Adres en postcode		ID Rekenmodel	Waarneemhoogte [m]	Bestemming	Geluidsbelasting bij huidig GPP [dB]	Toekomst zonder nieuwe maatregelen [dB]	Sanering (A B C)	Toets- of streefwaarde [dB]	Effect van het project	Benodigde reductie [dB]	Geluidsbelasting standaard akoestische situatie [dB]	Geluidsreductie door geadviseerde maatregelen [dB]	Toekomst met geadviseerde maatregel(en) [dB]	Overschrijding toets of streefwaarde/ (X=ja, leeg vak=nee)
Smeijerskampstraat 24	7642CP	34377 [7]	4,5	1	42	45		50	-5,06	-	46	-2,28	43	
Smeijerskampstraat 25	7642CN	34378 [3]	1,5	1	39	41		50	-8,81	-	42	-1,00	40	
Smeijerskampstraat 26	7642CP	34377 [7]	4,5	1	42	45		50	-5,06	-	46	-2,28	43	
Smeijerskampstraat 27	7642CN	34378 [3]	4,5	1	42	44		50	-5,50	-	46	-1,79	43	
Smeijerskampstraat 27	7642CN	34378 [5]	4,5	1	41	44		50	-6,37	-	45	-1,81	42	
Smeijerskampstraat 28	7642CP	34377 [7]	4,5	1	42	45		50	-5,06	-	46	-2,28	43	
Smeijerskampstraat 29	7642CN	34378 [3]	4,5	1	42	44		50	-5,50	-	46	-1,79	43	
Smeijerskampstraat 29	7642CN	34378 [5]	4,5	1	41	44		50	-6,37	-	45	-1,81	42	
Smeijerskampstraat 30	7642CP	34377 [7]	4,5	1	42	45		50	-5,06	-	46	-2,28	43	
Smeijerskampstraat 31	7642CN	34378 [3]	4,5	1	42	44		50	-5,50	-	46	-1,79	43	
Smeijerskampstraat 31	7642CN	34378 [5]	4,5	1	41	44		50	-6,37	-	45	-1,81	42	
Smeijerskampstraat 32	7642CP	34377 [7]	4,5	1	42	45		50	-5,06	-	46	-2,28	43	
Smeijerskampstraat 34	7642CP	34377 [7]	4,5	1	42	45		50	-5,06	-	46	-2,28	43	
Smeijerskampstraat 36	7642CP	34377 [7]	4,5	1	42	45		50	-5,06	-	46	-2,28	43	
Smeijerskampstraat 38	7642CP	34377 [5]	7,5	1	45	47		50	-2,83	-	51	-2,03	45	
Smeijerskampstraat 38	7642CP	34377 [7]	7,5	1	44	47		50	-3,42	-	49	-2,21	44	
Smeijerskampstraat 38	7642CP	34377 [8]	7,5	1	44	47		50	-3,39	-	50	-2,23	44	
Smeijerskampstraat 40	7642CP	34377 [5]	7,5	1	45	47		50	-2,83	-	51	-2,03	45	
Smeijerskampstraat 40	7642CP	34377 [7]	7,5	1	44	47		50	-3,42	-	49	-2,21	44	
Smeijerskampstraat 40	7642CP	34377 [8]	7,5	1	44	47		50	-3,39	-	50	-2,23	44	
Smeijerskampstraat 42	7642CP	34377 [8]	7,5	1	44	47		50	-3,39	-	50	-2,23	44	
Smeijerskampstraat 42	7642CP	34377 [5]	7,5	1	45	47		50	-2,83	-	51	-2,03	45	
Smeijerskampstraat 42	7642CP	34377 [7]	7,5	1	44	47		50	-3,42	-	49	-2,21	44	
Smeijerskampstraat 44	7642CP	34377 [7]	7,5	1	44	47		50	-3,42	-	49	-2,21	44	
Smeijerskampstraat 44	7642CP	34377 [8]	7,5	1	44	47		50	-3,39	-	50	-2,23	44	
Smeijerskampstraat 44	7642CP	34377 [5]	7,5	1	45	47		50	-2,83	-	51	-2,03	45	
Smeijerskampstraat 46	7642CP	34377 [5]	7,5	1	45	47		50	-2,83	-	51	-2,03	45	
Smeijerskampstraat 46	7642CP	34377 [8]	7,5	1	44	47		50	-3,39	-	50	-2,23	44	
Smeijerskampstraat 46	7642CP	34377 [7]	7,5	1	44	47		50	-3,42	-	49	-2,21	44	
Smeijerskampstraat 48	7642CP	34377 [5]	7,5	1	45	47		50	-2,83	-	51	-2,03	45	

Gemeente Wierden

Adres en postcode		ID Rekenmodel	Waarneemhoogte [m]	Bestemming	Geluidsbelasting bij huidig GPP [dB]	Toekomst zonder nieuwe maatregelen [dB]	Sanering (A B C)	Toets- of streefwaarde [dB]	Effect van het project	Benodigde reductie [dB]	Geluidsbelasting standaard akoestische situatie [dB]	Geluidsreductie door geadviseerde maatregelen [dB]	Toekomst met geadviseerde maatregel(en) [dB]	Overschrijding toets of streefwaarde/ (X=ja, leeg vak=nee)
Smeijerskampstraat 48	7642CP	34377 [7]	7,5	1	44	47		50	-3,42	-	49	-2,21	44	
Smeijerskampstraat 48	7642CP	34377 [8]	7,5	1	44	47		50	-3,39	-	50	-2,23	44	
Sparrenlaan 1	7642VD	26151 [2]	4,5	1	43	44		50	-6,47	-	46	-0,47	43	
Sparrenlaan 2	7642VC	25170 [2]	4,5	1	45	46		50	-3,95	-	48	-1,34	45	
Sparrenlaan 2	7642VC	25170 [3]	4,5	1	45	46		50	-4,40	-	48	-0,84	45	
Sparrenlaan 3	7642VD	27034 [2]	4,5	1	45	46		50	-3,79	-	48	-1,26	45	
Sparrenlaan 4	7642VC	26147 [1]	7,5	1	46	47		50	-3,38	-	49	-0,56	46	
Sparrenlaan 4	7642VC	26147 [2]	7,5	1	45	47		50	-3,48	-	50	-1,19	45	
Sparrenlaan 4	7642VC	26147 [7]	7,5	1	47	47		50	-3,16	-	47	-0,03	47	
Sparrenlaan 5	7642VD	25472 [1]	4,5	1	43	44		50	-6,48	-	46	-0,85	43	
Sparrenlaan 5	7642VD	25472 [2]	4,5	1	43	44		50	-5,96	-	46	-0,71	43	
Sparrenlaan 6	7642VC	27466 [1]	4,5	1	44	45		50	-5,42	-	45	-0,35	44	
Sparrenlaan 7	7642VD	26986 [4]	4,5	1	41	42		50	-7,73	-	45	-0,57	42	
Sparrenlaan 7	7642VD	26986 [3]	4,5	1	42	42		50	-7,52	-	44	-0,57	42	
Sparrenlaan 8	7642VC	27467 [2]	4,5	1	45	46		50	-4,47	-	47	-0,61	45	
Sparrenlaan 9	7642VD	25532 [5]	4,5	1	42	43		50	-7,39	-	44	-0,54	42	
Sparrenlaan 10	7642VC	27464 [1]	7,5	1	46	47		50	-3,34	-	48	-0,56	46	
Sparrenlaan 10	7642VC	27464 [4]	7,5	1	46	47		50	-3,04	-	48	-0,44	47	
Sparrenlaan 11	7642VD	30330 [1]	4,5	1	42	43		50	-7,21	-	44	-0,45	42	
Sparrenlaan 11	7642VD	30330 [2]	4,5	1	42	43		50	-7,44	-	44	-0,40	42	
Sparrenlaan 12	7642VC	27462 [1]	4,5	1	44	44		50	-5,90	-	45	-0,39	44	
Sparrenlaan 13	7642VD	26534 [6]	4,5	1	42	43		50	-7,37	-	45	-0,50	42	
Sparrenlaan 14	7642VC	27461 [3]	4,5	1	45	46		50	-4,46	-	46	-0,28	45	
Sparrenlaan 15	7642VD	26535 [1]	4,5	1	43	44		50	-6,19	-	45	-0,30	44	
Sparrenlaan 16	7642VC	27463 [1]	4,5	1	45	45		50	-4,67	-	47	-0,38	45	
Sparrenlaan 18	7642VC	29793 [4]	7,5	1	47	47		50	-2,97	-	48	-0,33	47	
Sparrenlaan 20	7642VC	29792 [3]	4,5	1	46	46		50	-4,02	-	47	-0,31	46	
Sparrenlaan 22	7642VC	29794 [3]	4,5	1	46	46		50	-3,64	-	47	-0,20	46	
Sparrenlaan 24	7642VC	32306 [2]	7,5	1	46	47		50	-3,29	-	48	-0,22	46	
Sparrenlaan 24	7642VC	32306 [1]	7,5	1	47	47		50	-2,95	-	47	-0,06	47	

Gemeente Wierden

Adres en postcode		ID Rekenmodel	Waarneemhoogte [m]	Bestemming	Geluidsbelasting bij huidig GPP [dB]	Toekomst zonder nieuwe maatregelen [dB]	Sanering (A B C)	Toets- of streefwaarde [dB]	Effect van het project	Benodigde reductie [dB]	Geluidsbelasting standaard akoestische situatie [dB]	Geluidsreductie door geadviseerde maatregelen [dB]	Toekomst met geadviseerde maatregel(en) [dB]	Overschrijding toets of streefwaarde/ (X=ja, leeg vak=nee)
Sparrenlaan 26	7642VC	26965 [2]	4,5	1	46	46		50	-4,28	-	47	-0,09	46	
Sparrenlaan 26	7642VC	26965 [1]	4,5	1	46	46		50	-3,88	-	47	-0,13	46	
Sparrenlaan 28	7642VC	26966 [1]	4,5	1	47	47		50	-3,11	-	47	-0,08	47	
Sparrenlaan 30	7642VC	30355 [1]	4,5	1	46	47		50	-3,36	-	48	-0,24	46	
Sparrenlaan 32	7642VC	26537 [4]	4,5	1	45	45		50	-4,80	-	46	-0,27	45	
Sparrenlaan 32	7642VC	26537 [5]	4,5	1	45	45		50	-5,27	-	45	-0,06	45	
Stamanstraat 1	7642CL	33555 [2]	4,5	1	45	47		50	-3,42	-	50	-1,21	45	
Stamanstraat 1	7642CL	33555 [1]	4,5	1	46	47		50	-2,85	-	50	-1,43	46	
Stamanstraat 1	7642CL	33555 [3]	4,5	1	45	47		50	-3,27	-	50	-1,40	45	
Stamanstraat 4	7642CM	33607 [3]	7,5	1	46	48		50	-1,56	-	53	-1,96	46	
Stamanstraat 4	7642CM	33607 [2]	7,5	1	46	48		50	-1,75	-	53	-1,93	46	
Stamanstraat 4	7642CM	33607 [1]	7,5	1	46	48		50	-2,31	-	52	-2,19	46	
Stamanstraat 5	7642CL	27120 [3]	4,5	1	46	47		50	-2,79	-	50	-1,32	46	
Stamanstraat 6	7642CM	26729 [2]	4,5	1	46	47		50	-2,64	-	52	-1,93	45	
Stamanstraat 6	7642CM	26729 [1]	4,5	1	45	47		50	-3,23	-	50	-1,65	45	
Stamanstraat 6 a	7642CM	25439 [5]	4,5	1	43	46		50	-4,50	-	51	-2,01	43	
Stamanstraat 6 b	7642CM	27579 [3]	7,5	1	45	48		50	-2,13	-	53	-2,40	45	
Stamanstraat 6 c	7642CM	27578 [1]	7,5	1	46	48		50	-2,30	-	51	-1,66	46	
Stamanstraat 7	7642CL	32674 [1]	7,5	1	44	47		50	-3,19	-	52	-1,89	45	
Stamanstraat 7	7642CL	32674 [2]	7,5	1	45	47		50	-3,04	-	51	-1,71	45	
Stamanstraat 8	7642CM	32665 [3]	7,5	1	44	47		50	-3,40	-	51	-2,16	44	
Stamanstraat 10	7642CM	32666 [2]	7,5	1	44	47		50	-3,18	-	51	-2,29	45	
Stamanstraat 10	7642CM	32666 [1]	7,5	1	45	47		50	-2,77	-	52	-1,75	45	
Stamanstraat 11	7642CL	32682 [2]	4,5	1	39	41		50	-8,56	-	44	-1,44	40	
Stamanstraat 11	7642CL	32682 [1]	4,5	1	38	41		50	-9,42	-	43	-1,59	39	
Stamanstraat 12	7642CM	32669 [1]	7,5	1	42	44		50	-6,35	-	48	-1,39	42	
Stamanstraat 13	7642CL	32681 [2]	4,5	1	44	46		50	-4,14	-	49	-1,27	45	
Stamanstraat 14	7642CM	32667 [4]	7,5	1	46	48		50	-2,37	-	51	-1,91	46	
Stamanstraat 15	7642CL	27121 [1]	4,5	1	40	42		50	-7,68	-	46	-0,85	41	
Stamanstraat 16	7642CM	32668 [1]	4,5	1	43	45		50	-4,93	-	48	-1,99	43	

Gemeente Wierden

Adres en postcode		ID Rekenmodel	Waarneemhoogte [m]	Bestemming	Geluidsbelasting bij huidig GPP [dB]	Toekomst zonder nieuwe maatregelen [dB]	Sanering (A B C)	Toets- of streefwaarde [dB]	Effect van het project	Benodigde reductie [dB]	Geluidsbelasting standaard akoestische situatie [dB]	Geluidsreductie door geadviseerde maatregelen [dB]	Toekomst met geadviseerde maatregel(en) [dB]	Overschrijding toets of streefwaarde/ (X=ja, leeg vak=nee)
Stamanstraat 16	7642CM	32668 [1]	7,5	1	43	45		50	-4,68	-	50	-2,24	43	
Stamanstraat 17	7642CL	27119 [1]	4,5	1	43	45		50	-5,08	-	48	-1,51	43	
Stamanstraat 18	7642CM	32670 [3]	7,5	1	45	46		50	-3,50	-	49	-0,99	46	
Stamanstraat 19	7642CL	25489 [1]	7,5	1	45	47		50	-3,47	-	51	-1,27	45	
Stamanstraat 20	7642CM	34378 [5]	7,5	1	44	47		50	-3,41	-	50	-1,80	45	
Stamanstraat 21	7642CL	32688 [1]	4,5	1	42	44		50	-5,86	-	48	-1,25	43	
Stamanstraat 22	7642CM	34378 [5]	7,5	1	44	47		50	-3,41	-	50	-1,80	45	
Stamanstraat 23	7642CL	32687 [3]	4,5	1	43	44		50	-5,51	-	48	-1,56	43	
Stamanstraat 23	7642CL	32687 [2]	4,5	1	43	44		50	-5,79	-	47	-1,29	43	
Stamanstraat 24	7642CM	34377 [8]	7,5	1	44	47		50	-3,39	-	50	-2,23	44	
Stamanstraat 24	7642CM	34377 [5]	7,5	1	45	47		50	-2,83	-	51	-2,03	45	
Stamanstraat 24	7642CM	34377 [7]	7,5	1	44	47		50	-3,42	-	49	-2,21	44	
Stamanstraat 25	7642CL	33408 [1]	4,5	1	40	42		50	-7,97	-	43	-0,86	41	
Stamanstraat 26	7642CM	34377 [5]	7,5	1	45	47		50	-2,83	-	51	-2,03	45	
Stamanstraat 26	7642CM	34377 [7]	7,5	1	44	47		50	-3,42	-	49	-2,21	44	
Stamanstraat 26	7642CM	34377 [8]	7,5	1	44	47		50	-3,39	-	50	-2,23	44	
Stamanstraat 27	7642CL	33409 [1]	4,5	1	42	44		50	-5,85	-	47	-1,64	43	
Stamanstraat 27	7642CL	33409 [2]	4,5	1	42	44		50	-5,70	-	47	-1,45	43	
Stamanstraat 29	7642CL	29765 [2]	4,5	1	42	45		50	-5,29	-	46	-2,15	43	
Stamanstraat 31	7642CL	32691 [2]	4,5	1	42	45		50	-5,06	-	48	-2,42	43	
Stamanstraat 33	7642CL	25458 [2]	7,5	1	44	46		50	-3,86	-	50	-2,31	44	
Stamanstraat 33	7642CL	25458 [1]	7,5	1	43	46		50	-4,34	-	51	-2,75	43	
Stamanstraat 33 a	7642CL	25457 [1]	7,5	1	44	47		50	-3,43	-	50	-1,99	45	
Stamanstraat 35	7642CL	25155 [4]	4,5	1	41	44		50	-6,35	-	46	-1,86	42	
Stamanstraat 35	7642CL	25155 [1]	4,5	1	41	44		50	-6,48	-	46	-1,52	42	
Stamanstraat 37	7642CL	32693 [1]	4,5	1	40	42		50	-8,16	-	45	-1,40	40	
Stamanstraat 39	7642CL	32694 [2]	7,5	1	43	46		50	-4,33	-	49	-2,78	43	
Stamanstraat 39	7642CL	32694 [1]	7,5	1	44	46		50	-4,38	-	49	-1,31	44	
Stegeboersweg 12	7642NP	29017 [4]	4,5	1	51	56		51	5,74	4,85	56	-4,74	52	X
Stegeboersweg 12	7642NP	29017 [3]	4,5	1	51	56		51	5,29	4,56	56	-5,00	51	

Gemeente Wierden

Adres en postcode		ID Rekenmodel	Waarneemhoogte [m]	Bestemming	Geluidsbelasting bij huidig GPP [dB]	Toekomst zonder nieuwe maatregelen [dB]	Sanering (A B C)	Toets- of streefwaarde [dB]	Effect van het project	Benodigde reductie [dB]	Geluidsbelasting standaard akoestische situatie [dB]	Geluidsreductie door geadviseerde maatregelen [dB]	Toekomst met geadviseerde maatregel(en) [dB]	Overschrijding toets of streefwaarde/ (X=ja, leeg vak=nee)
Stegeboersweg 17	7642NP	29928 [4]	4,5	1	47	51		50	1,05	0,55	51	-2,79	48	
Stegeboersweg 17	7642NP	29928 [1]	4,5	1	47	51		50	1,07	0,57	52	-3,13	48	
Stegeboersweg 17 a	7642NP	29931 [4]	4,5	1	49	54		50	3,78	3,28	54	-3,26	51	X
Stegeboersweg 17 inwo	7642NP	29928 [1]	4,5	1	47	51		50	1,07	0,57	52	-3,13	48	
Stegeboersweg 17 inwo	7642NP	29928 [4]	4,5	1	47	51		50	1,05	0,55	51	-2,79	48	
Stegeboersweg 19	7642NP	28854 [5]	4,5	1	52	57		52	5,17	4,32	57	-5,42	51	
Ten Cateweg 2	7642LH	28851 [4]	7,5	1	47	51		50	0,52	0,02	51	-2,22	48	
Ten Cateweg 2 a	7642LH	28846 [7]	4,5	1	46	50		50	-0,18	-	50	-2,08	48	
Ten Cateweg 3	7642LH	28715 [4]	4,5	1	46	50		50	0,31	-	50	-2,42	48	
Ten Cateweg 4	7642LH	28848 [1]	7,5	1	49	53		50	3,01	2,51	53	-2,38	51	X
Ten Cateweg 4	7642LH	28848 [1]	4,5	1	49	53		50	2,77	2,27	53	-2,31	50	
Ten Cateweg 5	7642LH	28714 [4]	4,5	1	45	49		50	-1,24	-	49	-1,62	47	
Ten Cateweg 5	7642LH	28714 [3]	4,5	1	44	49		50	-1,38	-	49	-1,80	47	
Ten Cateweg 6	7642LH	29916 [6]	4,5	1	50	53		50	3,17	2,67	53	-2,19	51	X
Ten Cateweg 7	7642LH	28762 [1]	7,5	1	49	57		50	6,53	6,03	57	-0,73	56	X
Ten Cateweg 8	7642LH	29909 [1]	4,5	1	45	48		50	-2,29	-	48	-1,69	46	
Ten Cateweg 8	7642LH	29909 [2]	4,5	1	42	48		50	-2,18	-	48	-1,93	46	
Ten Cateweg 9	7642LH	28716 [2]	7,5	1	52	59		52	6,80	6,24	59	-1,92	57	X
Ten Cateweg 10	7642LH	28756 [1]	4,5	1	48	53		50	3,21	2,71	53	-1,78	51	X
Ten Cateweg 11	7642LH	34458 [1]	7,5	1	55	62		55	6,99	6,07	62	-2,12	59	X
Ten Cateweg 12	7642LH	28719 [3]	4,5	1	50	54		50	4,07	3,57	54	-2,50	52	X
Ten Cateweg 12	7642LH	28719 [4]	4,5	1	50	54		50	3,80	3,53	54	-2,79	51	X
Ten Cateweg 14	7642LH	28753 [4]	4,5	1	47	52		50	1,64	1,14	52	-1,50	50	
Ten Cateweg 16	7642LH	28819 [4]	4,5	1	46	51		50	1,33	0,83	51	-1,04	50	
Ten Cateweg 16	7642LH	28819 [3]	4,5	1	45	51		50	0,54	0,04	51	-1,80	49	
Ten Cateweg 18	7642LH	28763 [2]	4,5	1	48	54		50	3,67	3,17	54	-1,41	52	X
Ten Cateweg 18 a	7642LH	29908 [6]	4,5	1	50	56		50	5,80	5,30	56	-1,89	54	X
Ten Cateweg 18 a	7642LH	29908 [1]	4,5	1	50	56		50	5,91	5,55	56	-1,89	54	X
Ten Cateweg 20	7642LH	34459 [3]	7,5	1	54	61		54	6,79	6,27	61	-2,16	59	X
Vossenbosweg 1	7641RR	34443 [2]	7,5	1	44	62		50	11,60	11,10	62	-2,99	59	X

Gemeente Wierden

Adres en postcode		ID Rekenmodel	Waarneemhoogte [m]	Bestemming	Geluidsbelasting bij huidig GPP [dB]	Toekomst zonder nieuwe maatregelen [dB]	Sanering (A B C)	Toets- of streefwaarde [dB]	Effect van het project	Benodigde reductie [dB]	Geluidsbelasting standaard akoestische situatie [dB]	Geluidsreductie door geadviseerde maatregelen [dB]	Toekomst met geadviseerde maatregel(en) [dB]	Overschrijding toets of streefwaarde/ (X=ja, leeg vak=nee)
Vossenbosweg 2	7641RR	28723 [4]	4,5	1	53	60		53	6,98	6,41	60	-6,79	53	
Vossenbosweg 3	7641RR	29307 [2]	4,5	1	46	54		50	4,05	3,55	54	-0,21	54	X
Vossenbosweg 3	7641RR	29307 [2]	1,5	1	45	54		50	3,50	3,00	54	-0,20	53	X
Vossenbosweg 3 a	7641RR	28726 [4]	7,5	1	44	51		50	0,75	0,25	51	-0,08	51	X
Vossenbosweg 3 a	7641RR	28726 [4]	4,5	1	44	51		50	0,61	0,11	51	-0,09	51	X
Waterdam 1	7642JL	34143 [1]	7,5	1	49	51		50	0,55	0,05	54	-0,59	50	
Waterdam 1 a	7642JL	34144 [1]	7,5	1	49	50		50	0,35	-	54	-0,56	50	
Waterdam 1 b	7642JL	34145 [1]	7,5	1	49	50		50	0,39	-	53	-0,67	50	
Waterdam 1 c	7642JL	34146 [2]	7,5	1	49	51		50	0,63	0,13	53	-0,77	50	
Waterdam 2	7642JL	34163 [1]	7,5	1	49	51		50	0,67	0,17	55	-0,69	50	
Waterdam 2 a	7642JL	34162 [1]	7,5	1	49	50		50	0,17	-	55	-0,76	49	
Waterdam 2 b	7642JL	34161 [1]	7,5	1	47	49		50	-1,01	-	54	-0,35	49	
Waterdam 2 c	7642JL	34160 [3]	7,5	1	47	49		50	-1,19	-	54	-0,34	48	
Waterdam 3	7642JL	34147 [2]	7,5	1	49	51		50	0,89	0,39	54	-0,85	50	
Waterdam 4	7642JL	34159 [1]	7,5	1	48	50		50	-0,01	-	54	-0,45	50	
Waterdam 5	7642JL	34149 [1]	7,5	1	50	52		50	1,59	1,09	54	-0,87	51	X
Waterdam 6	7642JL	34158 [1]	7,5	1	48	50		50	-0,16	-	53	-0,42	49	
Waterdam 7	7642JL	34150 [1]	7,5	1	49	51		50	1,32	0,82	55	-0,77	51	X
Waterdam 8	7642JL	34157 [1]	7,5	1	48	50		50	-0,49	-	53	-0,41	49	
Waterdam 9	7642JL	34151 [1]	7,5	1	49	51		50	1,03	0,53	56	-0,65	50	
Waterdam 10	7642JL	34156 [1]	7,5	1	48	50		50	-0,37	-	54	-0,54	49	
Waterdam 11	7642JL	34152 [2]	7,5	1	49	51		50	0,68	0,18	56	-0,68	50	
Waterdam 12	7642JL	34155 [1]	7,5	1	48	50		50	-0,04	-	55	-0,41	50	
Waterdam 13	7642JL	33988 [1]	7,5	1	51	52		51	1,28	0,88	54	-1,01	51	
Waterdam 14	7642JL	34154 [1]	7,5	1	48	50		50	0,19	-	56	-0,59	50	
Waterdam 15	7642JL	33989 [1]	7,5	1	51	53		51	1,25	1,08	54	-0,82	52	X
Waterdam 16	7642JL	34153 [2]	7,5	1	48	50		50	0,25	-	58	-0,62	50	
Waterdam 17	7642JL	33990 [1]	7,5	1	51	53		51	1,18	1,09	55	-0,76	52	X
Waterdam 18	7642JL	34225 [1]	7,5	1	47	49		50	-1,35	-	56	-0,22	48	
Waterdam 19	7642JL	33991 [3]	7,5	1	51	53		51	1,22	1,11	56	-0,80	52	X

Gemeente Wierden

Adres en postcode		ID Rekenmodel	Waarneemhoogte [m]	Bestemming	Geluidsbelasting bij huidig GPP [dB]	Toekomst zonder nieuwe maatregelen [dB]	Sanering (A B C)	Toets- of streefwaarde [dB]	Effect van het project	Benodigde reductie [dB]	Geluidsbelasting standaard akoestische situatie [dB]	Geluidsreductie door geadviseerde maatregelen [dB]	Toekomst met geadviseerde maatregel(en) [dB]	Overschrijding toets of streefwaarde/ (X=ja, leeg vak=nee)
Waterdam 20	7642JL	34226 [1]	7,5	1	50	52		50	1,25	1,22	55	-0,82	51	X
Waterdam 21	7642JL	34375 [6]	7,5	1	51	53		51	1,22	1,13	57	-0,84	52	X
Waterdam 22	7642JL	33992 [5]	7,5	1	52	53		52	1,12	0,38	56	-0,96	52	
Waterdam 24	7642JL	33993 [8]	7,5	1	51	52		51	1,44	0,59	56	-0,96	51	
Waterdam 26	7642JL	34267 [3]	7,5	1	52	53		52	1,06	0,65	58	-0,93	52	
Watergang 1	7642JV	33950 [3]	7,5	1	45	47		50	-3,14	-	49	-0,86	46	
Watergang 2	7642JW	34119 [1]	7,5	1	48	50		50	-0,08	-	54	-2,81	47	
Watergang 3	7642JV	33949 [1]	7,5	1	44	45		50	-4,72	-	51	-1,03	44	
Watergang 4	7642JW	34122 [1]	7,5	1	48	50		50	-0,16	-	54	-2,95	47	
Watergang 5	7642JV	33948 [2]	7,5	1	46	47		50	-2,95	-	50	-0,70	46	
Watergang 6	7642JW	34120 [1]	7,5	1	48	50		50	-0,04	-	54	-2,95	47	
Watergang 7	7642JV	33947 [1]	7,5	1	44	46		50	-4,47	-	50	-0,94	45	
Watergang 8	7642JW	34123 [1]	7,5	1	48	50		50	0,22	-	54	-2,91	47	
Watergang 9	7642JV	33946 [2]	7,5	1	45	47		50	-3,27	-	50	-0,84	46	
Watergang 10	7642JW	34121 [1]	7,5	1	48	50		50	0,18	-	54	-2,72	47	
Watergang 11	7642JV	33945 [1]	7,5	1	45	47		50	-3,32	-	49	-0,84	46	
Watergang 12	7642JW	34124 [1]	7,5	1	48	50		50	-0,02	-	54	-2,73	47	
Watergang 13	7642JV	33944 [3]	7,5	1	45	47		50	-3,39	-	50	-0,75	46	
Watergang 13	7642JV	33944 [1]	7,5	1	46	47		50	-2,79	-	52	-1,10	46	
Watergang 14	7642JW	34125 [1]	7,5	1	48	50		50	0,24	-	54	-2,36	48	
Watergang 15	7642JV	33943 [3]	7,5	1	45	47		50	-2,89	-	50	-0,87	46	
Watergang 15	7642JV	33943 [1]	7,5	1	45	47		50	-3,13	-	52	-0,96	46	
Watergang 16	7642JW	34127 [3]	7,5	1	47	49		50	-0,69	-	53	-2,22	47	
Watergang 17	7642JV	33942 [1]	7,5	1	45	47		50	-3,02	-	52	-1,15	46	
Watergang 18	7642JW	34126 [1]	7,5	1	47	49		50	-1,00	-	54	-1,88	47	
Watergang 19	7642JV	33941 [1]	7,5	1	46	48		50	-2,50	-	52	-1,37	46	
Watergang 20	7642JW	34128 [3]	7,5	1	48	49		50	-0,61	-	54	-1,80	48	
Watergang 21	7642JV	33940 [2]	7,5	1	46	48		50	-2,13	-	53	-1,43	46	
Watergang 22	7642JW	34129 [1]	7,5	1	47	49		50	-0,98	-	54	-2,50	47	
Watergang 23	7642JV	33939 [1]	7,5	1	47	49		50	-1,46	-	54	-2,23	46	

Gemeente Wierden

Adres en postcode		ID Rekenmodel	Waarneemhoogte [m]	Bestemming	Geluidsbelasting bij huidig GPP [dB]	Toekomst zonder nieuwe maatregelen [dB]	Sanering (A B C)	Toets- of streefwaarde [dB]	Effect van het project	Benodigde reductie [dB]	Geluidsbelasting standaard akoestische situatie [dB]	Geluidsreductie door geadviseerde maatregelen [dB]	Toekomst met geadviseerde maatregel(en) [dB]	Overschrijding toets of streefwaarde/ (X=ja, leeg vak=nee)
Watergang 24	7642JW	34130 [2]	7,5	1	49	51		50	1,18	0,68	57	-2,99	48	
Watergang 25	7642JV	33938 [1]	7,5	1	47	49		50	-0,85	-	54	-2,91	46	
Watergang 26	7642JW	34424 [2]	1,5	1	42	43		50	-6,52	-	52	-0,76	43	
Watergang 26	7642JW	34424 [1]	1,5	1	41	43		50	-6,84	-	51	-1,14	42	
Watergang 27	7642JV	33937 [1]	7,5	1	48	50		50	-0,18	-	55	-3,61	46	
Watergang 28	7642JW	34426 [3]	1,5	1	43	45		50	-4,70	-	57	-1,17	44	
Watergang 28	7642JW	34426 [2]	1,5	1	43	45		50	-5,40	-	53	-1,24	43	
Watergang 28 a	7642JW	34425 [4]	1,5	1	43	45		50	-4,58	-	57	-1,48	44	
Watergang 28 a	7642JW	34425 [3]	1,5	1	43	45		50	-4,86	-	58	-1,14	44	
Watergang 29	7642JV	33936 [1]	7,5	1	48	50		50	0,41	-	55	-3,39	47	
Watergang 30	7642JW	34370 [1]	4,5	1	46	48		50	-1,61	-	61	-1,07	47	
Watergang 31	7642JV	33935 [1]	7,5	1	48	51		50	0,57	0,07	56	-3,46	47	
Watergang 32	7642JW	34371 [1]	4,5	1	46	49		50	-1,44	-	56	-1,10	47	
Watergang 33	7642JV	33934 [3]	7,5	1	48	51		50	0,58	0,08	56	-2,69	48	
Watergang 33	7642JV	33934 [1]	7,5	1	48	51		50	0,64	0,14	56	-3,59	47	
Watergang 35	7642JV	34052 [3]	7,5	1	49	52		50	1,61	1,11	57	-3,15	48	
Watergang 35	7642JV	34052 [2]	7,5	1	49	52		50	1,62	1,12	58	-3,73	48	
Watergang 37	7642JV	34051 [3]	7,5	1	49	52		50	1,71	1,21	58	-3,63	48	
Watergang 39	7642JV	34050 [1]	7,5	1	49	52		50	1,65	1,15	59	-3,68	48	
Watergang 39	7642JV	34050 [3]	7,5	1	50	52		50	2,37	1,94	58	-3,14	49	
Watergang 41	7642JV	34049 [4]	7,5	1	50	52		50	2,11	1,61	58	-2,81	49	
Watergang 41	7642JV	34049 [1]	7,5	1	49	52		50	1,67	1,17	59	-3,29	48	
Watergang 43	7642JV	34048 [4]	7,5	1	50	52		50	1,77	1,27	58	-2,92	49	
Watergang 45	7642JV	34047 [1]	7,5	1	49	52		50	1,52	1,02	60	-2,57	49	
Watergang 45	7642JV	34047 [2]	7,5	1	50	52		50	2,17	1,68	60	-2,79	49	
Watergang 47	7642JV	34046 [3]	7,5	1	49	52		50	1,60	1,10	60	-2,37	49	
Watergang 49	7642JV	34297 [1]	7,5	1	50	52		50	1,57	1,26	61	-1,07	51	X
Watergang 49	7642JV	34297 [2]	7,5	1	49	52		50	1,60	1,10	61	-2,09	50	
Waterkering 1	7642JK	33995 [1]	7,5	1	48	49		50	-0,56	-	53	-1,32	48	
Waterkering 3	7642JK	33994 [2]	7,5	1	48	49		50	-1,43	-	51	-0,66	48	

Gemeente Wierden

Adres en postcode		ID Rekenmodel	Waarneemhoogte [m]	Bestemming	Geluidsbelasting bij huidig GPP [dB]	Toekomst zonder nieuwe maatregelen [dB]	Sanering (A B C)	Toets- of streefwaarde [dB]	Effect van het project	Benodigde reductie [dB]	Geluidsbelasting standaard akoestische situatie [dB]	Geluidsreductie door geadviseerde maatregelen [dB]	Toekomst met geadviseerde maatregel(en) [dB]	Overschrijding toets of streefwaarde/ (X=ja, leeg vak=nee)
Waterkering 3	7642JK	33994 [1]	7,5	1	48	49		50	-0,51	-	53	-1,13	48	
Waterkering 5	7642JK	33996 [1]	7,5	1	48	50		50	-0,28	-	53	-1,19	49	
Waterkering 7	7642JK	33997 [1]	7,5	1	48	50		50	-0,36	-	54	-1,07	49	
Waterkering 9	7642JK	33998 [1]	7,5	1	49	50		50	0,32	-	54	-1,06	49	
Waterkering 11	7642JK	33999 [1]	7,5	1	49	51		50	0,86	0,36	55	-0,88	50	
Waterkering 13	7642JK	34000 [1]	7,5	1	49	51		50	0,56	0,06	55	-0,55	50	
Waterkering 15	7642JK	33883 [2]	7,5	1	49	51		50	0,76	0,26	57	-0,87	50	
Waterkering 17	7642JK	33882 [2]	7,5	1	49	51		50	0,97	0,47	57	-0,84	50	
Waterkering 19	7642JK	33881 [2]	7,5	1	49	50		50	0,29	-	57	-0,62	50	
Waterkering 19	7642JK	33881 [1]	7,5	1	49	50		50	-0,34	-	58	-0,69	49	
Waterkering 21	7642JK	33880 [2]	7,5	1	49	51		50	0,74	0,24	58	-0,50	50	
Waterkering 23	7642JK	33879 [2]	7,5	1	51	52		51	1,49	0,88	58	-1,01	51	
Waterkering 25	7642JK	33878 [2]	7,5	1	51	53		51	1,55	1,11	59	-1,07	52	X
Waterkering 27	7642JK	33877 [3]	7,5	1	52	53		52	1,57	0,88	62	-1,01	52	
Waterkolk 1	7642JP	34053 [4]	7,5	1	45	47		50	-3,31	-	50	-0,93	46	
Waterkolk 2	7642JR	34066 [3]	7,5	1	46	48		50	-2,41	-	51	-1,06	47	
Waterkolk 3	7642JP	34054 [3]	7,5	1	46	47		50	-2,91	-	49	-0,43	47	
Waterkolk 3	7642JP	34054 [1]	7,5	1	46	47		50	-2,79	-	50	-1,00	46	
Waterkolk 4	7642JR	34068 [2]	7,5	1	46	48		50	-2,30	-	51	-1,09	47	
Waterkolk 5	7642JP	34055 [4]	7,5	1	46	48		50	-2,16	-	51	-1,14	47	
Waterkolk 6	7642JR	34069 [2]	7,5	1	46	48		50	-2,40	-	51	-1,23	46	
Waterkolk 7	7642JP	34056 [1]	7,5	1	46	48		50	-2,41	-	50	-0,92	47	
Waterkolk 8	7642JR	34070 [2]	7,5	1	46	48		50	-2,39	-	51	-1,12	46	
Waterkolk 9	7642JP	34057 [4]	7,5	1	47	48		50	-2,11	-	50	-0,77	47	
Waterkolk 10	7642JR	34071 [1]	7,5	1	46	48		50	-2,05	-	51	-1,12	47	
Waterkolk 11	7642JP	34058 [2]	7,5	1	44	45		50	-4,82	-	48	-0,54	45	
Waterkolk 12	7642JR	34082 [3]	7,5	1	47	49		50	-1,26	-	52	-1,30	47	
Waterkolk 13	7642JP	34059 [2]	7,5	1	47	48		50	-1,70	-	51	-0,78	48	
Waterkolk 14	7642JR	34083 [2]	7,5	1	47	49		50	-1,17	-	52	-1,19	48	
Waterkolk 15	7642JP	34060 [3]	7,5	1	48	50		50	-0,38	-	52	-1,41	48	

Gemeente Wierden

Adres en postcode		ID Rekenmodel	Waarneemhoogte [m]	Bestemming	Geluidsbelasting bij huidig GPP [dB]	Toekomst zonder nieuwe maatregelen [dB]	Sanering (A B C)	Toets- of streefwaarde [dB]	Effect van het project	Benodigde reductie [dB]	Geluidsbelasting standaard akoestische situatie [dB]	Geluidsreductie door geadviseerde maatregelen [dB]	Toekomst met geadviseerde maatregel(en) [dB]	Overschrijding toets of streefwaarde/ (X=ja, leeg vak=nee)
Waterkolk 16	7642JR	34084 [2]	7,5	1	47	49		50	-1,18	-	52	-0,93	48	
Waterkolk 17	7642JP	34023 [1]	7,5	1	48	50		50	-0,09	-	52	-0,72	49	
Waterkolk 18	7642JR	34085 [2]	7,5	1	47	49		50	-1,32	-	51	-0,89	48	
Waterkolk 19	7642JP	34024 [3]	7,5	1	49	50		50	0,13	-	52	-0,83	49	
Waterkolk 20	7642JR	34086 [1]	7,5	1	47	49		50	-1,31	-	51	-0,86	48	
Waterkolk 21	7642JP	34025 [1]	7,5	1	47	49		50	-1,34	-	51	-0,71	48	
Waterkolk 22	7642JR	34087 [3]	7,5	1	47	48		50	-1,53	-	51	-0,82	48	
Waterkolk 22	7642JR	34087 [1]	7,5	1	46	48		50	-2,36	-	51	-1,23	46	
Waterkolk 23	7642JP	34026 [2]	7,5	1	48	49		50	-0,63	-	51	-0,76	49	
Waterkolk 24	7642JR	34088 [1]	7,5	1	46	48		50	-2,44	-	51	-1,07	46	
Waterkolk 24	7642JR	34088 [2]	7,5	1	47	48		50	-1,97	-	50	-0,76	47	
Waterkolk 25	7642JP	34027 [1]	7,5	1	47	48		50	-1,54	-	50	-0,77	48	
Waterkolk 25	7642JP	34027 [2]	7,5	1	46	48		50	-2,22	-	51	-0,92	47	
Waterkolk 26	7642JR	34089 [2]	7,5	1	47	48		50	-2,26	-	50	-0,52	47	
Waterkolk 26	7642JR	34089 [1]	7,5	1	47	48		50	-1,83	-	52	-1,02	47	
Waterkolk 27	7642JP	34029 [3]	7,5	1	48	49		50	-1,34	-	50	-0,63	48	
Waterkolk 28	7642JR	34090 [2]	7,5	1	47	48		50	-1,96	-	51	-0,81	47	
Waterkolk 28	7642JR	34090 [1]	7,5	1	47	48		50	-1,71	-	52	-0,87	47	
Waterkolk 29	7642JP	34028 [1]	7,5	1	49	50		50	0,19	-	51	-0,91	49	
Waterkolk 30	7642JR	34091 [3]	7,5	1	47	48		50	-2,10	-	51	-0,79	47	
Waterkolk 30	7642JR	34091 [2]	7,5	1	47	48		50	-1,91	-	51	-0,91	47	
Waterkolk 30	7642JR	34091 [1]	7,5	1	47	48		50	-1,86	-	52	-1,07	47	
Waterkolk 31	7642JP	34031 [3]	7,5	1	48	49		50	-0,75	-	51	-0,51	49	
Waterkolk 32	7642JR	33834 [1]	7,5	1	47	49		50	-1,11	-	53	-1,09	48	
Waterkolk 32	7642JR	33834 [2]	7,5	1	47	49		50	-1,29	-	53	-1,55	47	
Waterkolk 33	7642JP	34030 [1]	7,5	1	49	50		50	-0,34	-	52	-0,62	49	
Waterkolk 34	7642JR	33835 [1]	7,5	1	48	49		50	-0,52	-	54	-1,23	48	
Waterkolk 35	7642JP	34332 [2]	7,5	1	47	49		50	-0,83	-	55	-0,80	48	
Waterkolk 36	7642JR	33836 [1]	7,5	1	48	49		50	-0,59	-	54	-1,25	48	
Waterkolk 38	7642JR	33837 [1]	7,5	1	48	50		50	-0,48	-	54	-1,41	48	

Gemeente Wierden

Adres en postcode		ID Rekenmodel	Waarneemhoogte [m]	Bestemming	Geluidsbelasting bij huidig GPP [dB]	Toekomst zonder nieuwe maatregelen [dB]	Sanering (A B C)	Toets- of streefwaarde [dB]	Effect van het project	Benodigde reductie [dB]	Geluidsbelasting standaard akoestische situatie [dB]	Geluidsreductie door geadviseerde maatregelen [dB]	Toekomst met geadviseerde maatregel(en) [dB]	Overschrijding toets of streefwaarde/ (X=ja, leeg vak=nee)
Waterkolk 40	7642JR	33838 [1]	7,5	1	47	49		50	-0,61	-	54	-1,25	48	
Waterkolk 42	7642JR	33839 [1]	7,5	1	48	50		50	-0,17	-	55	-1,67	48	
Waterkolk 44	7642JR	33840 [2]	7,5	1	48	50		50	-0,24	-	55	-1,78	48	
Waterkolk 46	7642JR	33841 [1]	7,5	1	47	49		50	-0,69	-	54	-1,32	48	
Waterkolk 48	7642JR	33842 [1]	7,5	1	47	49		50	-0,78	-	55	-1,29	48	
Waterkolk 50	7642JR	33843 [1]	7,5	1	47	49		50	-0,84	-	55	-1,35	48	
Waterkolk 52	7642JR	33844 [1]	7,5	1	47	49		50	-1,15	-	56	-1,47	47	
Waterkolk 54	7642JR	34032 [2]	7,5	1	47	49		50	-1,38	-	57	-0,36	48	
Waterkolk 54	7642JR	34032 [3]	7,5	1	47	49		50	-1,17	-	57	-1,20	48	
Waterloop 1	7642JM	33852 [2]	7,5	1	49	51		50	0,84	0,34	54	-1,18	50	
Waterloop 2	7642JM	34372 [1]	4,5	1	46	48		50	-1,62	-	61	-1,00	47	
Waterloop 3	7642JM	33851 [3]	7,5	1	49	51		50	0,60	0,10	54	-1,26	49	
Waterloop 4	7642JM	34373 [1]	4,5	1	48	49		50	-0,86	-	60	-1,06	48	
Waterloop 5	7642JM	33850 [1]	7,5	1	49	51		50	0,81	0,31	54	-1,11	50	
Waterloop 7	7642JM	33849 [2]	7,5	1	50	51		50	1,02	0,52	54	-1,12	50	
Waterloop 9	7642JM	33848 [2]	7,5	1	50	51		50	0,91	0,41	55	-1,12	50	
Waterloop 11	7642JM	33847 [1]	7,5	1	49	50		50	0,30	-	55	-0,97	49	
Waterloop 13	7642JM	33846 [2]	7,5	1	47	50		50	-0,43	-	55	-1,02	49	
Waterloop 15	7642JM	33859 [1]	7,5	1	49	51		50	1,02	0,52	56	-1,16	50	
Waterloop 17	7642JM	33862 [1]	7,5	1	49	51		50	0,94	0,44	56	-1,23	50	
Waterloop 17	7642JM	33862 [2]	7,5	1	49	51		50	1,24	0,74	57	-0,83	50	
Waterloop 19	7642JM	33863 [1]	7,5	1	50	52		50	1,57	1,22	57	-1,37	50	
Waterloop 21	7642JM	33866 [1]	7,5	1	51	52		51	1,54	0,56	57	-1,24	51	
Waterloop 23	7642JM	33867 [1]	7,5	1	50	52		50	1,51	1,40	57	-1,27	51	X
Waterloop 25	7642JM	33871 [1]	7,5	1	50	52		50	1,53	1,43	57	-1,28	51	X
Waterloop 27	7642JM	33872 [1]	7,5	1	48	50		50	-0,09	-	61	-1,19	49	
Waterloop 29	7642JM	34015 [2]	7,5	1	51	53		51	1,76	1,09	62	-1,27	51	
Waterloop 31	7642JM	34016 [3]	7,5	1	51	53		51	1,77	1,17	62	-1,25	51	
Waterloop 33	7642JM	34013 [1]	7,5	1	51	53		51	1,73	1,36	62	-1,16	52	X
Waterloop 35	7642JM	34014 [4]	7,5	1	51	53		51	1,72	1,37	62	-1,12	52	X

Gemeente Wierden

Adres en postcode		ID Rekenmodel	Waarneemhoogte [m]	Bestemming	Geluidsbelasting bij huidig GPP [dB]	Toekomst zonder nieuwe maatregelen [dB]	Sanering (A B C)	Toets- of streefwaarde [dB]	Effect van het project	Benodigde reductie [dB]	Geluidsbelasting standaard akoestische situatie [dB]	Geluidsreductie door geadviseerde maatregelen [dB]	Toekomst met geadviseerde maatregel(en) [dB]	Overschrijding toets of streefwaarde/ (X=ja, leeg vak=nee)
Waterloop 37	7642JM	33873 [1]	7,5	1	51	53		51	1,70	1,46	62	-1,07	52	X
Waterloop 39	7642JM	33874 [4]	7,5	1	51	53		51	1,69	1,47	62	-1,07	52	X
Waterloop 41	7642JM	33875 [1]	7,5	1	51	53		51	1,64	1,39	62	-1,04	52	X
Waterloop 43	7642JM	33876 [4]	7,5	1	51	53		51	1,64	1,39	62	-1,03	52	X
Waterloop 45	7642JM	33986 [1]	4,5	1	51	53		51	1,49	1,06	61	-1,08	51	
Waterloop 45	7642JM	33986 [1]	7,5	1	52	53		52	1,55	0,78	61	-0,98	52	
Waterloop 47	7642JM	33987 [1]	4,5	1	51	53		51	1,51	1,03	60	-1,09	51	
Waterloop 47	7642JM	33987 [1]	7,5	1	52	53		52	1,55	0,76	61	-0,98	52	
Waterloop 49	7642JM	33984 [1]	7,5	1	52	53		52	1,52	0,87	61	-0,95	52	
Waterloop 49	7642JM	33984 [1]	4,5	1	51	53		51	1,48	1,14	60	-1,01	52	X
Waterloop 51	7642JM	33985 [1]	7,5	1	52	53		52	1,52	0,77	61	-0,90	52	
Waterpoort 2	7642JN	33828 [1]	7,5	1	46	47		50	-3,00	-	50	-0,81	46	
Waterpoort 4	7642JN	33829 [3]	7,5	1	46	47		50	-2,67	-	50	-0,90	46	
Waterpoort 4	7642JN	33829 [1]	7,5	1	46	47		50	-2,88	-	50	-0,80	46	
Waterpoort 6	7642JN	33830 [2]	7,5	1	45	46		50	-3,58	-	50	-0,65	46	
Waterpoort 6	7642JN	33830 [1]	7,5	1	45	46		50	-4,21	-	47	-0,83	45	
Waterpoort 8	7642JN	33831 [3]	7,5	1	45	47		50	-3,25	-	50	-1,02	46	
Waterpoort 8	7642JN	33831 [1]	7,5	1	46	47		50	-3,06	-	50	-0,61	46	
Waterpoort 10	7642JN	33832 [1]	7,5	1	45	47		50	-3,32	-	48	-1,14	46	
Waterpoort 10	7642JN	33832 [2]	7,5	1	45	47		50	-3,20	-	50	-0,67	46	
Waterpoort 12	7642JN	33833 [1]	7,5	1	48	49		50	-0,73	-	52	-1,13	48	
Waterpoort 12	7642JN	33833 [3]	7,5	1	48	49		50	-1,49	-	51	-0,68	48	
Waterpoort 14	7642JN	34022 [1]	7,5	1	48	50		50	-0,27	-	52	-0,81	49	
Waterpoort 16	7642JN	34021 [2]	7,5	1	49	50		50	-0,06	-	52	-0,89	49	
Waterpoort 18	7642JN	34020 [3]	7,5	1	47	48		50	-1,76	-	51	-0,63	48	
Waterpoort 18	7642JN	34020 [2]	7,5	1	47	48		50	-1,96	-	50	-0,58	47	
Waterpoort 20	7642JN	34019 [3]	7,5	1	49	51		50	0,55	0,05	53	-0,71	50	
Waterpoort 22	7642JN	34018 [1]	7,5	1	49	51		50	0,51	0,01	52	-0,75	50	
Waterpoort 24	7642JN	34017 [3]	7,5	1	46	48		50	-2,31	-	51	-0,54	47	
Waterpoort 26	7642JN	33845 [4]	7,5	1	46	48		50	-2,23	-	51	-0,38	47	

Gemeente Wierden

Adres en postcode		ID Rekenmodel	Waarneemhoogte [m]	Bestemming	Geluidsbelasting bij huidig GPP [dB]	Toekomst zonder nieuwe maatregelen [dB]	Sanering (A B C)	Toets- of streefwaarde [dB]	Effect van het project	Benodigde reductie [dB]	Geluidsbelasting standaard akoestische situatie [dB]	Geluidsreductie door geadviseerde maatregelen [dB]	Toekomst met geadviseerde maatregel(en) [dB]	Overschrijding toets of streefwaarde/ (X=ja, leeg vak=nee)
Waterpoort 26	7642JN	33845 [1]	7,5	1	47	48		50	-1,80	-	53	-0,33	48	
Waterpoort 28	7642JN	34012 [3]	7,5	1	49	50		50	0,31	-	53	-0,68	50	
Waterpoort 30	7642JN	34011 [3]	7,5	1	48	50		50	-0,25	-	52	-0,84	49	
Waterpoort 32	7642JN	34010 [3]	7,5	1	49	50		50	0,09	-	52	-0,92	49	
Waterpoort 34	7642JN	34009 [3]	7,5	1	46	48		50	-1,60	-	52	-0,69	48	
Waterpoort 36	7642JN	34007 [1]	7,5	1	46	48		50	-2,12	-	51	-0,54	47	
Waterpoort 38	7642JN	34008 [2]	7,5	1	46	48		50	-2,46	-	52	-0,37	47	
Waterpoort 40	7642JN	34001 [1]	7,5	1	48	49		50	-0,66	-	51	-0,33	49	
Waterpoort 42	7642JN	34002 [2]	7,5	1	50	51		50	0,65	0,15	52	-0,74	50	
Waterpoort 44	7642JN	34003 [1]	7,5	1	50	52		50	1,22	1,15	53	-0,84	51	X
Waterpoort 46	7642JN	34004 [3]	7,5	1	46	48		50	-1,94	-	53	-0,38	48	
Waterpoort 48	7642JN	34005 [1]	7,5	1	51	52		51	0,94	0,59	56	-0,66	51	
Waterpoort 50	7642JN	34006 [2]	7,5	1	51	52		51	0,95	0,43	56	-0,79	51	
Waterpoort 50	7642JN	34006 [3]	7,5	1	51	52		51	1,12	0,35	56	-0,72	51	
Waterspiegel 1	7642JS	33809 [3]	7,5	1	44	46		50	-4,25	-	50	-0,58	45	
Waterspiegel 1	7642JS	33809 [2]	7,5	1	45	46		50	-3,63	-	49	-0,83	46	
Waterspiegel 2	7642JT	34104 [2]	7,5	1	44	46		50	-3,70	-	50	-1,37	45	
Waterspiegel 2	7642JT	34104 [3]	7,5	1	45	46		50	-3,61	-	49	-1,73	45	
Waterspiegel 3	7642JS	33810 [3]	7,5	1	45	47		50	-3,23	-	48	-0,67	46	
Waterspiegel 3	7642JS	33810 [2]	7,5	1	46	47		50	-2,93	-	50	-0,83	46	
Waterspiegel 4	7642JT	34103 [2]	7,5	1	45	47		50	-3,30	-	49	-0,87	46	
Waterspiegel 5	7642JS	33811 [2]	7,5	1	46	47		50	-2,87	-	50	-0,83	46	
Waterspiegel 6	7642JT	34102 [1]	7,5	1	45	47		50	-3,43	-	48	-0,66	46	
Waterspiegel 6	7642JT	34102 [3]	7,5	1	46	47		50	-2,90	-	51	-1,03	46	
Waterspiegel 7	7642JS	33812 [2]	7,5	1	46	48		50	-2,43	-	50	-0,91	47	
Waterspiegel 8	7642JT	34101 [2]	7,5	1	46	48		50	-2,33	-	51	-1,28	46	
Waterspiegel 9	7642JS	33813 [2]	7,5	1	46	47		50	-2,55	-	50	-1,05	46	
Waterspiegel 10	7642JT	34100 [2]	7,5	1	47	48		50	-1,65	-	51	-1,19	47	
Waterspiegel 11	7642JS	33814 [2]	7,5	1	46	47		50	-2,65	-	49	-0,98	46	
Waterspiegel 12	7642JT	34099 [2]	7,5	1	45	46		50	-3,82	-	48	-0,64	46	

Gemeente Wierden

Adres en postcode		ID Rekenmodel	Waarneemhoogte [m]	Bestemming	Geluidsbelasting bij huidig GPP [dB]	Toekomst zonder nieuwe maatregelen [dB]	Sanering (A B C)	Toets- of streefwaarde [dB]	Effect van het project	Benodigde reductie [dB]	Geluidsbelasting standaard akoestische situatie [dB]	Geluidsreductie door geadviseerde maatregelen [dB]	Toekomst met geadviseerde maatregel(en) [dB]	Overschrijding toets of streefwaarde/ (X=ja, leeg vak=nee)
Waterspiegel 12	7642JT	34099 [1]	7,5	1	45	46		50	-3,80	-	48	-0,70	46	
Waterspiegel 13	7642JS	33815 [3]	7,5	1	45	47		50	-3,13	-	51	-0,82	46	
Waterspiegel 13	7642JS	33815 [2]	7,5	1	45	47		50	-3,39	-	49	-0,93	46	
Waterspiegel 14	7642JT	34098 [2]	7,5	1	47	49		50	-1,25	-	51	-0,97	48	
Waterspiegel 15	7642JS	33816 [3]	7,5	1	47	48		50	-2,02	-	50	-0,76	47	
Waterspiegel 16	7642JT	34097 [2]	7,5	1	48	49		50	-1,18	-	52	-0,90	48	
Waterspiegel 17	7642JS	34092 [3]	7,5	1	46	48		50	-2,09	-	52	-0,80	47	
Waterspiegel 18	7642JT	34095 [3]	7,5	1	48	49		50	-0,75	-	52	-0,93	48	
Waterspiegel 20	7642JT	34096 [2]	7,5	1	48	49		50	-0,69	-	53	-1,19	48	
Waterspiegel 21	7642JS	40003 [2]	7,5	1	47	49		50	-1,06	-	52	-1,19	48	
Waterspiegel 22	7642JT	34094 [3]	7,5	1	48	50		50	-0,22	-	53	-1,30	48	
Waterspiegel 23	7642JS	40002 [1]	7,5	1	47	49		50	-0,97	-	51	-0,71	48	
Waterspiegel 24	7642JT	34093 [4]	7,5	1	49	51		50	0,77	0,27	54	-1,78	49	
Waterspiegel 25	7642JS	34336 [2]	7,5	1	48	49		50	-0,82	-	52	-0,82	48	
Waterspiegel 26	7642JT	34034 [3]	7,5	1	50	51		50	1,05	0,55	54	-1,06	50	
Waterspiegel 27	7642JS	34337 [2]	7,5	1	47	49		50	-0,99	-	52	-0,69	48	
Waterspiegel 28	7642JT	34035 [1]	7,5	1	50	51		50	1,42	0,94	55	-1,15	50	
Waterspiegel 29	7642JS	34338 [3]	7,5	1	47	49		50	-0,88	-	52	-0,58	49	
Waterspiegel 30	7642JT	34036 [2]	7,5	1	50	52		50	1,41	1,23	55	-1,24	50	
Waterspiegel 31	7642JS	34339 [1]	7,5	1	47	49		50	-0,90	-	52	-0,86	48	
Waterspiegel 32	7642JT	34037 [1]	7,5	1	47	49		50	-1,44	-	52	-1,16	47	
Waterspiegel 33	7642JS	34340 [3]	7,5	1	47	49		50	-0,75	-	53	-0,58	49	
Waterspiegel 34	7642JT	34038 [3]	7,5	1	50	51		50	1,49	0,99	55	-1,13	50	
Waterspiegel 34	7642JT	34038 [1]	7,5	1	49	51		50	1,02	0,52	56	-2,07	49	
Waterspiegel 35	7642JS	34341 [3]	7,5	1	46	49		50	-1,49	-	55	-1,02	47	
Waterspiegel 35	7642JS	34341 [2]	7,5	1	47	49		50	-1,42	-	53	-0,55	48	
Waterspiegel 36	7642JT	34045 [2]	7,5	1	47	50		50	-0,28	-	54	-2,26	47	
Waterspiegel 37	7642JS	34342 [3]	7,5	1	48	50		50	-0,37	-	54	-0,66	49	
Waterspiegel 38	7642JT	34044 [3]	7,5	1	51	52		51	1,41	0,48	56	-1,29	51	
Waterspiegel 39	7642JS	34033 [2]	7,5	1	47	48		50	-1,75	-	57	-0,62	48	

Gemeente Wierden

Adres en postcode		ID Rekenmodel	Waarneemhoogte [m]	Bestemming	Geluidsbelasting bij huidig GPP [dB]	Toekomst zonder nieuwe maatregelen [dB]	Sanering (A B C)	Toets- of streefwaarde [dB]	Effect van het project	Benodigde reductie [dB]	Geluidsbelasting standaard akoestische situatie [dB]	Geluidsreductie door geadviseerde maatregelen [dB]	Toekomst met geadviseerde maatregel(en) [dB]	Overschrijding toets of streefwaarde/ (X=ja, leeg vak=nee)
Waterspiegel 39	7642JS	34033 [1]	7,5	1	46	48		50	-2,10	-	56	-1,01	47	
Waterspiegel 40	7642JT	34043 [1]	7,5	1	51	53		51	1,40	1,21	56	-1,41	51	
Waterspiegel 41	7642JS	34316 [3]	7,5	1	48	50		50	-0,18	-	54	-0,80	49	
Waterspiegel 41	7642JS	34316 [2]	7,5	1	48	50		50	0,02	-	54	-0,66	49	
Waterspiegel 42	7642JT	34042 [3]	7,5	1	51	53		51	1,41	1,40	57	-1,26	52	X
Waterspiegel 43	7642JS	34317 [3]	7,5	1	47	50		50	-0,39	-	59	-1,73	48	
Waterspiegel 44	7642JT	34041 [1]	7,5	1	52	53		52	1,42	0,44	57	-1,30	52	
Waterspiegel 46	7642JT	34040 [1]	7,5	1	47	50		50	-0,26	-	56	-1,26	48	
Waterspiegel 48	7642JT	34039 [3]	7,5	1	48	51		50	0,56	0,06	56	-2,26	48	
Waterspoor 1	7642JX	33822 [1]	7,5	1	47	49		50	-1,35	-	51	-0,93	48	
Waterspoor 1	7642JX	33822 [2]	7,5	1	48	49		50	-0,75	-	52	-0,87	48	
Waterspoor 2	7642JZ	34423 [4]	1,5	1	43	46		50	-4,06	-	57	-1,43	45	
Waterspoor 3	7642JX	33821 [1]	7,5	1	47	48		50	-1,60	-	52	-0,82	48	
Waterspoor 5	7642JX	33820 [1]	7,5	1	46	48		50	-2,38	-	51	-0,94	47	
Waterspoor 7	7642JX	33819 [1]	7,5	1	46	47		50	-2,77	-	51	-1,01	46	
Waterspoor 9	7642JX	33818 [1]	7,5	1	45	46		50	-3,90	-	49	-0,44	46	
Waterspoor 11	7642JX	33817 [1]	7,5	1	46	47		50	-3,34	-	49	-0,99	46	
Waterspoor 11	7642JX	33817 [2]	7,5	1	46	47		50	-2,95	-	50	-0,72	46	
Waterspoor 13	7642JX	33797 [2]	7,5	1	48	49		50	-0,87	-	51	-1,36	48	
Waterspoor 15	7642JX	33798 [1]	7,5	1	47	49		50	-1,40	-	52	-1,37	47	
Waterspoor 17	7642JX	33799 [2]	7,5	1	46	48		50	-2,44	-	52	-1,40	46	
Waterspoor 19	7642JX	33800 [1]	7,5	1	46	47		50	-2,57	-	52	-1,54	46	
Waterspoor 21	7642JX	33801 [1]	7,5	1	46	47		50	-2,69	-	51	-1,51	46	
Waterspoor 23	7642JX	33802 [1]	7,5	1	46	48		50	-1,89	-	50	-1,54	47	
Waterspoor 27	7642JX	34117 [1]	7,5	1	46	48		50	-2,39	-	50	-0,86	47	
Waterspoor 29	7642JX	34116 [1]	7,5	1	45	46		50	-3,64	-	49	-0,80	46	
Waterspoor 31	7642JX	34115 [2]	7,5	1	45	47		50	-3,49	-	49	-0,86	46	
Waterspoor 33	7642JX	34114 [1]	7,5	1	44	46		50	-4,13	-	50	-0,73	45	
Waterspoor 35	7642JX	34113 [2]	7,5	1	45	46		50	-3,85	-	49	-0,57	46	
Waterspoor 37	7642JX	34112 [2]	7,5	1	46	48		50	-2,06	-	51	-1,27	47	

Gemeente Wierden

Adres en postcode		ID Rekenmodel	Waarneemhoogte [m]	Bestemming	Geluidsbelasting bij huidig GPP [dB]	Toekomst zonder nieuwe maatregelen [dB]	Sanering (A B C)	Toets- of streefwaarde [dB]	Effect van het project	Benodigde reductie [dB]	Geluidsbelasting standaard akoestische situatie [dB]	Geluidsreductie door geadviseerde maatregelen [dB]	Toekomst met geadviseerde maatregel(en) [dB]	Overschrijding toets of streefwaarde/ (X=ja, leeg vak=nee)
Waterspoor 39	7642JX	34343 [1]	7,5	1	47	49		50	-1,40	-	52	-1,97	47	
Waterspoor 41	7642JX	34344 [1]	7,5	1	47	49		50	-0,87	-	53	-1,68	47	
Waterspoor 43	7642JX	34345 [1]	7,5	1	47	49		50	-1,35	-	53	-2,03	47	
Waterspoor 45	7642JX	34346 [1]	7,5	1	47	49		50	-0,73	-	54	-2,82	46	
Waterspoor 47	7642JX	34347 [1]	7,5	1	47	49		50	-1,03	-	53	-2,51	46	
Waterspoor 49	7642JX	34348 [1]	7,5	1	46	48		50	-1,93	-	53	-1,84	46	
Waterspoor 51	7642JX	34349 [1]	7,5	1	46	48		50	-2,08	-	53	-1,62	46	
Waterspoor 53	7642JX	34350 [1]	7,5	1	47	49		50	-1,28	-	54	-1,76	47	
Waterspoor 55	7642JX	34359 [1]	7,5	1	46	49		50	-1,47	-	54	-2,96	46	
Waterspoor 57	7642JX	34360 [1]	7,5	1	47	49		50	-1,30	-	52	-1,63	47	
Waterspoor 59	7642JX	34361 [1]	7,5	1	47	49		50	-0,67	-	52	-1,83	48	
Waterspoor 59	7642JX	34361 [3]	7,5	1	46	49		50	-1,22	-	54	-3,28	46	
Waterspoor 61	7642JX	34362 [1]	7,5	1	47	49		50	-1,08	-	53	-1,99	47	
Waterspoor 61	7642JX	34362 [2]	7,5	1	47	49		50	-0,92	-	54	-0,94	48	
Waterspoor 61	7642JX	34362 [3]	7,5	1	47	49		50	-1,03	-	55	-3,16	46	
Waterspoor 63	7642JX	34363 [1]	7,5	1	47	49		50	-1,29	-	53	-1,63	47	
Waterspoor 63	7642JX	34363 [3]	4,5	1	46	49		50	-1,34	-	55	-3,25	45	
Waterspoor 63	7642JX	34363 [3]	7,5	1	47	49		50	-0,55	-	55	-3,20	46	
Waterspoor 65	7642JX	34364 [2]	7,5	1	48	50		50	-0,21	-	55	-1,12	49	
Waterspoor 65	7642JX	34364 [3]	7,5	1	47	50		50	-0,45	-	55	-3,23	46	
Waterspoor 67	7642JX	34365 [3]	7,5	1	47	50		50	-0,27	-	56	-3,17	47	
Waterspoor 69	7642JX	34366 [2]	7,5	1	48	50		50	0,46	-	56	-1,41	49	
Waterspoor 69	7642JX	34366 [3]	7,5	1	48	50		50	0,22	-	56	-2,98	47	
Waterspoor 71	7642JX	34367 [3]	7,5	1	48	51		50	0,51	0,01	56	-3,05	47	
Waterspoor 71 a	7642JX	34368 [2]	7,5	1	49	51		50	1,37	0,87	57	-2,16	49	
Waterspoor 71 a	7642JX	34368 [3]	7,5	1	48	51		50	0,67	0,17	57	-3,10	48	
Waterspoor 73	7642JX	34326 [3]	7,5	1	48	51		50	1,00	0,50	57	-3,12	48	
Waterspoor 75	7642JX	34327 [2]	7,5	1	50	52		50	2,42	1,92	58	-2,57	50	
Waterspoor 77	7642JX	34131 [4]	7,5	1	49	52		50	1,61	1,11	58	-3,00	49	
Waterspoor 79	7642JX	34132 [1]	7,5	1	51	53		51	2,02	1,14	58	-2,76	50	

Gemeente Wierden

Adres en postcode		ID Rekenmodel	Waarneemhoogte [m]	Bestemming	Geluidsbelasting bij huidig GPP [dB]	Toekomst zonder nieuwe maatregelen [dB]	Sanering (A B C)	Toets- of streefwaarde [dB]	Effect van het project	Benodigde reductie [dB]	Geluidsbelasting standaard akoestische situatie [dB]	Geluidsreductie door geadviseerde maatregelen [dB]	Toekomst met geadviseerde maatregel(en) [dB]	Overschrijding toets of streefwaarde/ (X=ja, leeg vak=nee)
Waterspoor 79	7642JX	34132 [2]	7,5	1	51	53		51	2,20	1,56	59	-2,34	51	
Westerveenweg 2	7641RP	24952 [1]	4,5	1	55	59		55	3,77	3,52	59	0,00	59	X
Westerveenweg 3	7641RP	29820 [5]	7,5	1	51	54		51	2,78	2,32	54	0,00	54	X
Westerveenweg 3 inwo	7641RP	29820 [5]	1,5	1	49	52		50	2,36	1,86	52	0,00	52	X
Wethouder van Buurenstraat 1	7642AV	25616 [4]	4,5	1	37	39		50	-10,72	-	41	-1,20	38	
Wethouder van Buurenstraat 3	7642AV	25615 [3]	4,5	1	39	41		50	-8,67	-	42	-1,47	40	
Wethouder van Buurenstraat 5	7642AV	25494 [2]	4,5	1	39	41		50	-8,69	-	43	-1,49	40	
Wethouder van Buurenstraat 7	7642AV	25620 [2]	4,5	1	40	42		50	-8,03	-	44	-1,72	40	
Wethouder van Buurenstraat 9	7642AV	27594 [2]	7,5	1	43	45		50	-4,92	-	48	-1,85	43	
Wilgenlaan 46	7642EX	32468 [1]	7,5	1	46	47		50	-2,76	-	50	-0,80	46	
Wilgenlaan 48	7642EX	32469 [3]	7,5	1	46	47		50	-3,19	-	49	-0,59	46	
Wilgenlaan 49	7642EV	27161 [2]	7,5	1	46	47		50	-3,01	-	50	-0,81	46	
Wilgenlaan 50	7642EX	32471 [1]	7,5	1	47	48		50	-1,91	-	50	-1,28	47	
Wilgenlaan 52	7642EX	32470 [1]	7,5	1	47	48		50	-2,27	-	50	-1,12	47	
Wilgenlaan 54	7642EX	30247 [1]	7,5	1	46	47		50	-3,49	-	50	-0,67	46	
Wilhelminastraat 1	7642CR	30165 [7]	7,5	1	43	45		50	-5,30	-	47	-1,91	43	
Wilhelminastraat 1	7642CR	30165 [6]	7,5	1	43	45		50	-5,40	-	46	-1,27	43	
Wilhelminastraat 2	7642CS	30173 [1]	4,5	1	40	42		50	-7,74	-	45	-0,85	41	
Wilhelminastraat 4	7642CS	26647 [1]	7,5	1	45	46		50	-3,51	-	50	-1,63	45	
Wilhelminastraat 5	7642CR	25626 [1]	7,5	1	45	46		50	-4,04	-	50	-1,34	45	
Wilhelminastraat 5	7642CR	25626 [2]	7,5	1	45	46		50	-3,55	-	50	-1,62	45	
Wilhelminastraat 6	7642CS	32858 [3]	7,5	1	45	47		50	-3,28	-	49	-1,44	45	
Wilhelminastraat 6	7642CS	32858 [2]	7,5	1	46	47		50	-3,05	-	49	-1,27	46	
Wilhelminastraat 7	7642CR	25625 [1]	7,5	1	45	46		50	-3,69	-	50	-1,27	45	
Wilhelminastraat 8	7642CS	32859 [1]	7,5	1	45	47		50	-3,44	-	49	-1,30	45	
Wilhelminastraat 9	7642CR	33416 [1]	7,5	1	45	46		50	-3,79	-	49	-1,41	45	
Wilhelminastraat 10	7642CS	32860 [2]	7,5	1	46	47		50	-3,02	-	49	-1,18	46	
Wilhelminastraat 11	7642CR	33415 [2]	7,5	1	45	46		50	-3,86	-	49	-1,14	45	
Wilhelminastraat 12	7642CS	32861 [1]	7,5	1	44	46		50	-4,40	-	49	-0,62	45	
Wilhelminastraat 13	7642CR	26375 [1]	7,5	1	44	46		50	-4,49	-	48	-1,45	44	

Gemeente Wierden

Adres en postcode		ID Rekenmodel	Waarneemhoogte [m]	Bestemming	Geluidsbelasting bij huidig GPP [dB]	Toekomst zonder nieuwe maatregelen [dB]	Sanering (A B C)	Toets- of streefwaarde [dB]	Effect van het project	Benodigde reductie [dB]	Geluidsbelasting standaard akoestische situatie [dB]	Geluidsreductie door geadviseerde maatregelen [dB]	Toekomst met geadviseerde maatregel(en) [dB]	Overschrijding toets of streefwaarde/ (X=ja, leeg vak=nee)
Wilhelminastraat 14	7642CS	33273 [1]	7,5	1	45	47		50	-3,41	-	49	-1,16	45	
Wilhelminastraat 15	7642CR	26376 [3]	7,5	1	44	46		50	-4,41	-	49	-1,10	44	
Wilhelminastraat 16	7642CS	33274 [2]	7,5	1	42	43		50	-6,76	-	46	-0,83	42	
Wilhelminastraat 18	7642CS	26645 [1]	4,5	1	41	42		50	-7,56	-	45	-1,36	41	
Wilhelminastraat 20	7642CS	33560 [3]	4,5	1	41	43		50	-7,35	-	44	-1,46	41	
Wilhelminastraat 22	7642CS	32850 [2]	7,5	1	45	46		50	-3,99	-	49	-1,58	44	
Wilhelminastraat 24	7642CS	32851 [1]	7,5	1	45	46		50	-3,71	-	49	-1,39	45	
Wilhelminastraat 26	7642CS	26754 [4]	4,5	1	42	43		50	-6,87	-	46	-1,11	42	
Zanddijk 1	7641RS	29133 [3]	4,5	1	46	54		50	4,32	3,82	54	-0,05	54	X
Zandinksweg 1	7642NR	28914 [4]	4,5	1	47	50		50	0,12	-	53	-1,49	49	
Zandinksweg 2	7642NR	29182 [9]	7,5	1	48	52		50	1,50	1,00	55	-2,12	49	
Zandinksweg 3	7642NR	28910 [6]	1,5	1	44	48		50	-1,88	-	50	-2,94	45	
Zandinksweg 4	7642NR	34466 [1]	4,5	1	48	50		50	0,38	-	54	-1,11	49	
Zandinksweg 5	7642NR	28823 [4]	4,5	1	47	50		50	0,15	-	52	-2,32	48	
Zandinksweg 5 a	7642NR	29370 [1]	4,5	1	46	49		50	-1,43	-	49	-2,15	46	
Zandinksweg 5 a	7642NR	29370 [6]	7,5	1	45	49		50	-1,01	-	50	-3,04	46	
Zandinksweg 5 a	7642NR	29370 [1]	7,5	1	46	49		50	-1,01	-	50	-1,97	47	
Zandinksweg 5 a	7642NR	29370 [6]	4,5	1	45	49		50	-1,11	-	49	-3,01	46	
Zandinksweg 6	7642NR	40008 [3]	4,5	1	48	52		50	1,80	1,30	55	-1,95	50	
Zandinksweg 6 a	7642NR	40007 [3]	4,5	1	48	52		50	1,85	1,35	55	-2,15	50	
Zandinksweg 6 b	7642NR	29185 [5]	4,5	1	49	53		50	2,74	2,24	56	-3,28	49	
Zandinksweg 6 b	7642NR	29185 [4]	4,5	1	48	53		50	2,54	2,04	55	-2,76	50	
Zandinksweg 8	7642NR	28996 [3]	4,5	1	50	56		50	5,81	5,73	57	-6,55	50	
Zandinksweg 10	7642NR	28998 [4]	4,5	1	51	57		51	5,86	5,63	59	-6,17	51	
Zandinksweg 12	7642NR	30002 [4]	4,5	1	51	57		51	5,53	5,28	59	-5,64	51	
Zandinksweg 14	7642NR	29997 [4]	4,5	1	50	57		50	6,50	6,40	59	-5,57	51	X
Zandinksweg 16	7642NR	29996 [3]	4,5	1	53	60		53	7,05	6,99	61	-6,34	54	X
Zandinksweg 16	7642NR	29996 [4]	4,5	1	53	60		53	7,06	6,34	61	-7,30	53	
Zandinksweg 18	7642NR	40210 [3]	4,5	1	48	51		50	1,25	0,75	53	-2,57	49	
Zandinksweg 18	7642NR	40210 [4]	4,5	1	48	51		50	1,02	0,52	53	-1,95	49	

Gemeente Wierden

Adres en postcode		ID Rekenmodel	Waarneemhoogte [m]	Bestemming	Geluidsbelasting bij huidig GPP [dB]	Toekomst zonder nieuwe maatregelen [dB]	Sanering (A B C)	Toets- of streefwaarde [dB]	Effect van het project	Benodigde reductie [dB]	Geluidsbelasting standaard akoestische situatie [dB]	Geluidsreductie door geadviseerde maatregelen [dB]	Toekomst met geadviseerde maatregel(en) [dB]	Overschrijding toets of streefwaarde/ (X=ja, leeg vak=nee)
Zandinksweg 20	7642NR	29368 [3]	4,5	1	47	50		50	-0,03	-	51	-2,18	48	
Zandinksweg 20	7642NR	29368 [3]	7,5	1	47	50		50	-0,16	-	51	-2,25	48	
Zandinksweg 22	7642NR	28922 [3]	4,5	1	45	48		50	-2,40	-	49	-1,78	46	
Zuid Esweg 3	7642NT	25565 [3]	4,5	1	48	50		50	-0,28	-	54	-0,58	49	
Zuid Esweg 3	7642NT	25565 [3]	7,5	1	49	50		50	0,27	-	55	-0,61	50	
Zuid Esweg 3	7642NT	25565 [4]	7,5	1	48	50		50	-0,12	-	60	-0,45	49	
Zuid Esweg 3	7642NT	25565 [6]	7,5	1	46	50		50	-0,07	-	60	-2,20	48	
Zuid Esweg 5	7642NT	25564 [3]	4,5	1	48	50		50	-0,46	-	53	-0,69	49	
Zuidbroek 1	9999XX	40379 [3]	7,5	1	46	48		50	-2,32	-	51	-1,05	47	
Zuidbroek 2	9999XX	40376 [4]	7,5	1	45	47		50	-3,27	-	51	-0,95	46	
Zuidbroek 2	9999XX	40376 [3]	7,5	1	46	47		50	-2,55	-	50	-1,12	46	
Zuidbroek 3	9999XX	40375 [4]	7,5	1	45	47		50	-2,64	-	51	-1,19	46	
Zuidbroek 3	9999XX	40375 [3]	7,5	1	46	47		50	-2,87	-	50	-0,87	46	
Zuidbroek 4	9999XX	40378 [4]	7,5	1	46	48		50	-2,20	-	52	-0,97	47	
Zuidbroek 5	9999XX	40377 [4]	7,5	1	46	48		50	-2,11	-	52	-1,60	46	
Zuidbroek 6	9999XX	40390 [3]	7,5	1	49	50		50	-0,12	-	54	-0,74	49	
Zuidbroek 7	9999XX	40389 [3]	7,5	1	48	49		50	-1,02	-	52	-0,63	48	
Zuidbroek 8	9999XX	40385 [3]	7,5	1	46	47		50	-2,85	-	50	-0,60	47	
Zuidbroek 8	9999XX	40385 [4]	7,5	1	45	47		50	-3,32	-	51	-1,06	46	
Zuidbroek 9	9999XX	40388 [3]	7,5	1	46	47		50	-3,21	-	50	-0,69	46	
Zuidbroek 10	9999XX	40391 [3]	7,5	1	46	47		50	-3,13	-	50	-0,73	46	
Zuidbroek 11	9999XX	40392 [3]	7,5	1	47	48		50	-2,47	-	51	-0,40	47	
Zuidbroek 12	9999XX	40384 [3]	7,5	1	47	49		50	-1,49	-	51	-0,70	48	
Zuidbroek 13	9999XX	40387 [3]	7,5	1	47	48		50	-1,80	-	51	-0,55	48	
Zuidbroek 14	9999XX	40386 [3]	7,5	1	47	48		50	-1,75	-	51	-0,73	48	
Zuidbroek 15	9999XX	40433 [3]	7,5	1	47	48		50	-2,38	-	51	-0,81	47	
Zuidbroek 15	9999XX	40433 [4]	7,5	1	46	48		50	-2,43	-	51	-0,76	47	
Zuidbroek 16	9999XX	40411 [4]	7,5	1	46	48		50	-2,26	-	51	-0,83	47	
Zuidbroek 17	9999XX	40431 [4]	7,5	1	46	47		50	-2,68	-	50	-0,85	46	
Zuidbroek 18	9999XX	40461 [1]	7,5	1	47	48		50	-2,12	-	51	-0,90	47	

Gemeente Wierden

Adres en postcode		ID Rekenmodel	Waarneemhoogte [m]	Bestemming	Geluidsbelasting bij huidig GPP [dB]	Toekomst zonder nieuwe maatregelen [dB]	Sanering (A B C)	Toets- of streefwaarde [dB]	Effect van het project	Benodigde reductie [dB]	Geluidsbelasting standaard akoestische situatie [dB]	Geluidsreductie door geadviseerde maatregelen [dB]	Toekomst met geadviseerde maatregel(en) [dB]	Overschrijding toets of streefwaarde/ (X=ja, leeg vak=nee)
Zuidbroek 19	9999XX	40432 [2]	7,5	1	49	50		50	0,00	-	52	-0,70	49	
Zuidbroek 20	9999XX	40430 [3]	7,5	1	49	50		50	-0,19	-	52	-0,61	49	
Zuidbroek 21	9999XX	40434 [3]	7,5	1	48	49		50	-1,13	-	52	-0,61	48	
Zuidbroek 22	9999XX	40437 [3]	7,5	1	48	49		50	-1,43	-	51	-0,62	48	
Zuidbroek 23	9999XX	40438 [3]	7,5	1	48	49		50	-1,10	-	52	-0,76	48	
Zuidbroek 24	9999XX	40435 [3]	7,5	1	48	49		50	-1,07	-	51	-0,69	48	
Zuidbroek 25	9999XX	40436 [3]	7,5	1	47	48		50	-2,26	-	51	-0,41	47	
Zuidbroek 26	9999XX	40581 [1]	7,5	1	46	48		50	-2,50	-	50	-0,95	47	
Zuidbroek 27	9999XX	40446 [3]	7,5	1	46	48		50	-2,49	-	50	-1,02	46	
Zuidbroek 28	9999XX	40593 [1]	7,5	1	47	48		50	-2,33	-	50	-0,78	47	
Zuidbroek 29	9999XX	40443 [3]	7,5	1	47	48		50	-2,15	-	50	-0,99	47	
Zuidbroek 30	9999XX	40592 [1]	7,5	1	47	48		50	-2,32	-	50	-0,94	47	
Zuidbroek 31	9999XX	40440 [3]	7,5	1	47	48		50	-2,13	-	51	-1,00	47	
Zuidbroek 32	9999XX	40439 [3]	7,5	1	48	48		50	-1,63	-	50	-0,71	48	
Zuidbroek 32	9999XX	40439 [4]	7,5	1	47	48		50	-2,05	-	51	-0,99	47	
Zuidbroek 33	9999XX	40442 [3]	7,5	1	48	48		50	-1,51	-	50	-0,54	48	
Zuidbroek 34	9999XX	40441 [4]	7,5	1	46	47		50	-2,79	-	50	-0,85	46	
Zuidbroek 35	9999XX	40418 [4]	7,5	1	46	47		50	-2,82	-	49	-0,84	46	
Zuidbroek 36	9999XX	40417 [4]	7,5	1	46	47		50	-2,81	-	49	-0,89	46	
Zuidbroek 37	9999XX	40420 [1]	7,5	1	45	46		50	-3,62	-	48	-0,89	45	
Zuidbroek 38	9999XX	40580 [1]	7,5	1	46	47		50	-3,47	-	48	-0,97	46	
Zuidbroek 39	9999XX	40412 [3]	7,5	1	46	47		50	-2,83	-	48	-0,88	46	
Zuidbroek 40	9999XX	40413 [4]	7,5	1	46	47		50	-3,02	-	49	-0,77	46	
Zuidbroek 41	9999XX	40419 [1]	7,5	1	46	47		50	-3,07	-	49	-0,84	46	
Zuidbroek 41	9999XX	40419 [4]	7,5	1	47	47		50	-2,56	-	49	-0,75	47	
Zuidbroek 42	9999XX	40416 [4]	7,5	1	46	47		50	-2,89	-	50	-0,75	46	
Zuidbroek 42	9999XX	40416 [1]	7,5	1	46	47		50	-2,77	-	49	-1,04	46	
Zuidbroek 43	9999XX	40493 [2]	7,5	1	45	47		50	-3,12	-	51	-0,94	46	
Zuidbroek 43	9999XX	40493 [1]	7,5	1	46	47		50	-2,82	-	50	-0,74	46	
Zuidbroek 44	9999XX	40492 [1]	7,5	1	47	48		50	-2,22	-	50	-0,58	47	

Gemeente Wierden

Adres en postcode		ID Rekenmodel	Waarneemhoogte [m]	Bestemming	Geluidsbelasting bij huidig GPP [dB]	Toekomst zonder nieuwe maatregelen [dB]	Sanering (A B C)	Toets- of streefwaarde [dB]	Effect van het project	Benodigde reductie [dB]	Geluidsbelasting standaard akoestische situatie [dB]	Geluidsreductie door geadviseerde maatregelen [dB]	Toekomst met geadviseerde maatregel(en) [dB]	Overschrijding toets of streefwaarde/ (X=ja, leeg vak=nee)
Zuidbroek 45	9999XX	40489 [1]	7,5	1	47	48		50	-1,77	-	50	-0,67	48	
Zuidbroek 46	9999XX	40486 [1]	7,5	1	47	48		50	-1,63	-	50	-0,85	48	
Zuidbroek 47	9999XX	40428 [3]	7,5	1	47	48		50	-2,17	-	51	-0,65	47	
Zuidbroek 48	9999XX	40485 [1]	7,5	1	47	48		50	-2,30	-	50	-0,60	47	
Zuidbroek 49	9999XX	40488 [1]	7,5	1	47	48		50	-1,89	-	51	-0,62	47	
Zuidbroek 50	9999XX	40487 [1]	7,5	1	47	49		50	-1,43	-	51	-0,89	48	
Zuidbroek 51	9999XX	40415 [1]	7,5	1	47	48		50	-1,84	-	51	-0,91	47	
Zuidbroek 52	9999XX	40500 [3]	7,5	1	47	48		50	-2,15	-	51	-0,58	47	
Zuidbroek 53	9999XX	40499 [2]	7,5	1	47	49		50	-1,17	-	52	-1,17	48	
Zuidbroek 54	9999XX	40502 [1]	7,5	1	47	48		50	-1,71	-	51	-0,63	48	
Zuidbroek 55	9999XX	40501 [1]	7,5	1	47	48		50	-2,18	-	50	-0,50	47	
Zuidbroek 56	9999XX	40498 [1]	7,5	1	47	48		50	-2,33	-	50	-0,31	47	
Zuidbroek 57	9999XX	40426 [3]	7,5	1	47	48		50	-1,94	-	50	-0,51	48	
Zuidbroek 58	9999XX	40495 [1]	7,5	1	47	48		50	-2,31	-	50	-0,33	47	
Zuidbroek 59	9999XX	40494 [1]	7,5	1	47	48		50	-2,24	-	50	-0,57	47	
Zuidbroek 60	9999XX	40497 [1]	7,5	1	47	48		50	-2,38	-	50	-0,39	47	
Zuidbroek 61	9999XX	40496 [1]	7,5	1	47	48		50	-1,63	-	51	-0,40	48	
Zuidbroek 62	9999XX	40429 [3]	7,5	1	48	49		50	-1,20	-	51	-0,58	48	
Zuidbroek 63	9999XX	40458 [1]	7,5	1	47	48		50	-1,74	-	52	-1,23	47	
Zuidbroek 64	9999XX	40414 [3]	7,5	1	46	48		50	-1,98	-	51	-1,25	47	
Zuidbroek 65	9999XX	40427 [3]	7,5	1	49	49		50	-0,65	-	52	-0,67	49	
Zuidbroek 65	9999XX	40427 [4]	7,5	1	47	49		50	-1,27	-	52	-0,96	48	
Zuidbroek 66	9999XX	40425 [2]	7,5	1	45	47		50	-3,42	-	50	-0,58	46	
Zuidbroek 67	9999XX	40457 [3]	7,5	1	45	46		50	-4,18	-	50	-0,27	46	
Zuidbroek 68	9999XX	40460 [1]	7,5	1	46	47		50	-3,29	-	50	-0,33	46	
Zuidbroek 69	9999XX	40422 [3]	7,5	1	46	48		50	-2,50	-	51	-0,33	47	
Zuidbroek 70	9999XX	40459 [1]	7,5	1	48	49		50	-0,55	-	52	-0,81	49	
Zuidbroek 71	9999XX	40421 [3]	7,5	1	48	49		50	-0,75	-	52	-0,66	49	
Zuidbroek 72	9999XX	40424 [3]	7,5	1	48	49		50	-1,19	-	52	-0,70	48	
Zuidbroek 72	9999XX	40424 [4]	7,5	1	47	49		50	-1,37	-	51	-0,81	48	

Gemeente Wierden

Adres en postcode		ID Rekenmodel	Waarneemhoogte [m]	Bestemming	Geluidsbelasting bij huidig GPP [dB]	Toekomst zonder nieuwe maatregelen [dB]	Sanering (A B C)	Toets- of streefwaarde [dB]	Effect van het project	Benodigde reductie [dB]	Geluidsbelasting standaard akoestische situatie [dB]	Geluidsreductie door geadviseerde maatregelen [dB]	Toekomst met geadviseerde maatregel(en) [dB]	Overschrijding toets of streefwaarde/ (X=ja, leeg vak=nee)
Zuidbroek 73	9999XX	40423 [4]	7,5	1	46	48		50	-2,32	-	50	-0,79	47	
Zuidbroek 74	9999XX	40327 [2]	7,5	1	46	47		50	-3,03	-	49	-0,54	46	
Zuidbroek 75	9999XX	40510 [3]	7,5	1	45	46		50	-3,91	-	49	-0,31	46	
Zuidbroek 76	9999XX	40326 [1]	7,5	1	47	48		50	-2,38	-	50	-0,44	47	
Zuidbroek 77	9999XX	40509 [3]	7,5	1	47	48		50	-1,65	-	51	-0,51	48	
Zuidbroek 78	9999XX	40329 [1]	7,5	1	48	49		50	-0,85	-	51	-0,63	49	
Zuidbroek 79	9999XX	40512 [3]	7,5	1	48	49		50	-0,63	-	52	-0,70	49	
Zuidbroek 80	9999XX	40328 [4]	7,5	1	48	50		50	-0,34	-	52	-0,93	49	
Zuidbroek 81	9999XX	40325 [1]	7,5	1	47	48		50	-2,36	-	49	-0,41	47	
Zuidbroek 82	9999XX	40506 [1]	7,5	1	50	51		50	0,80	0,30	52	-0,93	50	
Zuidbroek 82	9999XX	40506 [2]	7,5	1	50	51		50	0,79	0,29	53	-1,10	50	
Zuidbroek 83	9999XX	40322 [2]	7,5	1	49	50		50	0,29	-	52	-0,96	49	
Zuidbroek 84	9999XX	40507 [1]	7,5	1	47	49		50	-1,34	-	52	-0,88	48	
Zuidbroek 84	9999XX	40507 [2]	7,5	1	48	49		50	-0,65	-	52	-0,67	49	
Zuidbroek 85	9999XX	40504 [2]	7,5	1	48	49		50	-1,31	-	51	-0,50	48	
Zuidbroek 86	9999XX	40505 [2]	7,5	1	48	49		50	-1,40	-	50	-0,59	48	
Zuidbroek 87	9999XX	40508 [2]	7,5	1	48	49		50	-0,77	-	51	-0,64	49	
Zuidbroek 88	9999XX	40511 [3]	7,5	1	48	49		50	-0,67	-	51	-0,64	49	
Zuidbroek 89	9999XX	40519 [2]	7,5	1	48	49		50	-0,86	-	52	-0,81	48	
Zuidbroek 89	9999XX	40519 [1]	7,5	1	48	49		50	-1,00	-	50	-0,50	48	
Zuidbroek 90	9999XX	40518 [1]	7,5	1	47	48		50	-1,76	-	50	-0,55	48	
Zuidbroek 91	9999XX	40521 [1]	7,5	1	47	48		50	-1,89	-	51	-0,51	48	
Zuidbroek 92	9999XX	40520 [1]	7,5	1	47	48		50	-2,43	-	50	-0,30	47	
Zuidbroek 93	9999XX	40517 [1]	7,5	1	47	48		50	-1,88	-	50	-0,38	48	
Zuidbroek 94	9999XX	40514 [1]	7,5	1	47	48		50	-1,98	-	50	-0,39	48	
Zuidbroek 95	9999XX	40321 [3]	7,5	1	47	48		50	-1,75	-	50	-0,54	48	
Zuidbroek 96	9999XX	40513 [1]	7,5	1	48	49		50	-1,12	-	50	-0,40	48	
Zuidbroek 96	9999XX	40513 [2]	7,5	1	48	49		50	-0,84	-	52	-0,83	48	
Zuidbroek 97	9999XX	40516 [1]	7,5	1	47	48		50	-1,70	-	50	-0,48	48	
Zuidbroek 98	9999XX	40515 [1]	7,5	1	47	48		50	-2,03	-	50	-0,35	48	

Gemeente Wierden

Adres en postcode		ID Rekenmodel	Waarneemhoogte [m]	Bestemming	Geluidsbelasting bij huidig GPP [dB]	Toekomst zonder nieuwe maatregelen [dB]	Sanering (A B C)	Toets- of streefwaarde [dB]	Effect van het project	Benodigde reductie [dB]	Geluidsbelasting standaard akoestische situatie [dB]	Geluidsreductie door geadviseerde maatregelen [dB]	Toekomst met geadviseerde maatregel(en) [dB]	Overschrijding toets of streefwaarde/ (X=ja, leeg vak=nee)
Zuidbroek 99	9999XX	40503 [1]	7,5	1	47	47		50	-2,56	-	49	-0,18	47	
Zuidbroek 100	9999XX	40491 [1]	7,5	1	47	48		50	-2,26	-	50	-0,27	47	
Zuidbroek 101	9999XX	40490 [1]	7,5	1	47	48		50	-2,41	-	49	-0,34	47	
Zuidbroek 102	9999XX	40324 [3]	7,5	1	47	48		50	-2,06	-	50	-0,38	48	
Zuidbroek 103	9999XX	40323 [1]	7,5	1	51	52		51	1,16	0,19	54	-0,94	51	
Zuidbroek 104	9999XX	40464 [1]	7,5	1	51	52		51	1,14	0,26	54	-0,96	51	
Zuidbroek 105	9999XX	40336 [3]	7,5	1	51	52		51	1,12	0,31	54	-0,93	51	
Zuidbroek 106	9999XX	40465 [1]	7,5	1	51	52		51	1,12	0,41	55	-0,85	51	
Zuidbroek 107	9999XX	40338 [2]	7,5	1	50	52		50	1,28	1,06	54	-1,30	50	
Zuidbroek 107	9999XX	40338 [3]	7,5	1	51	52		51	1,15	0,51	55	-0,84	51	
Zuidbroek 108	9999XX	40462 [1]	7,5	1	51	52		51	1,12	0,71	56	-0,86	51	
Zuidbroek 109	9999XX	40335 [3]	7,5	1	51	52		51	1,11	0,67	56	-0,85	51	
Zuidbroek 110	9999XX	40337 [1]	7,5	1	51	52		51	1,11	0,93	56	-0,90	52	X
Zuidbroek 110	9999XX	40337 [4]	4,5	1	51	52		51	0,89	0,07	54	-0,88	51	
Zuidbroek 110	9999XX	40337 [4]	7,5	1	51	52		51	0,91	0,64	55	-0,90	51	
Zuidbroek 111	9999XX	40309 [1]	7,5	1	48	49		50	-1,20	-	51	-0,36	48	
Zuidbroek 112	9999XX	40449 [3]	7,5	1	48	49		50	-1,40	-	52	-0,38	48	
Zuidbroek 113	9999XX	40332 [1]	7,5	1	49	50		50	-0,34	-	52	-0,63	49	
Zuidbroek 114	9999XX	40448 [3]	7,5	1	49	50		50	-0,21	-	52	-0,52	49	
Zuidbroek 115	9999XX	40451 [1]	7,5	1	49	50		50	0,06	-	53	-0,44	50	
Zuidbroek 116	9999XX	40333 [3]	7,5	1	50	51		50	0,53	0,03	53	-0,62	50	
Zuidbroek 117	9999XX	40330 [1]	7,5	1	51	52		51	1,03	0,06	54	-0,79	51	
Zuidbroek 118	9999XX	40450 [3]	7,5	1	51	52		51	1,08	0,40	54	-0,85	51	
Zuidbroek 119	9999XX	40331 [1]	7,5	1	51	52		51	1,03	0,59	55	-0,74	51	
Zuidbroek 120	9999XX	40463 [3]	7,5	1	51	52		51	1,06	0,73	55	-0,89	51	
Zuidbroek 121	9999XX	40334 [4]	7,5	1	52	53		52	0,88	0,27	54	-0,87	52	
Zuidbroek 122	9999XX	40308 [4]	7,5	1	47	48		50	-1,73	-	51	-0,42	48	
Zuidbroek 123	9999XX	40452 [1]	7,5	1	47	48		50	-1,72	-	51	-0,42	48	
Zuidbroek 124	9999XX	40311 [3]	7,5	1	47	48		50	-1,71	-	51	-0,43	48	
Zuidbroek 125	9999XX	40310 [1]	7,5	1	48	49		50	-1,41	-	50	-0,42	48	

Gemeente Wierden

Adres en postcode		ID Rekenmodel	Waarneemhoogte [m]	Bestemming	Geluidsbelasting bij huidig GPP [dB]	Toekomst zonder nieuwe maatregelen [dB]	Sanering (A B C)	Toets- of streefwaarde [dB]	Effect van het project	Benodigde reductie [dB]	Geluidsbelasting standaard akoestische situatie [dB]	Geluidsreductie door geadviseerde maatregelen [dB]	Toekomst met geadviseerde maatregel(en) [dB]	Overschrijding toets of streefwaarde/ (X=ja, leeg vak=nee)
Zuidbroek 126	9999XX	40455 [3]	7,5	1	48	49		50	-0,99	-	51	-0,37	49	
Zuidbroek 127	9999XX	40456 [1]	7,5	1	49	50		50	-0,41	-	51	-0,45	49	
Zuidbroek 128	9999XX	40307 [2]	7,5	1	49	50		50	-0,25	-	51	-1,36	48	
Zuidbroek 128	9999XX	40307 [3]	7,5	1	49	50		50	0,25	-	52	-0,43	50	
Zuidbroek 129	9999XX	40304 [1]	7,5	1	51	52		51	0,93	0,09	53	-0,88	51	
Zuidbroek 130	9999XX	40453 [2]	7,5	1	50	52		50	1,18	1,09	53	-1,25	50	
Zuidbroek 130	9999XX	40453 [3]	7,5	1	51	52		51	0,95	0,45	54	-0,70	51	
Zuidbroek 131	9999XX	40454 [1]	7,5	1	51	52		51	0,97	0,58	54	-0,83	51	
Zuidbroek 132	9999XX	40303 [3]	7,5	1	51	52		51	0,94	0,39	54	-0,83	51	
Zuidbroek 133	9999XX	40306 [3]	4,5	1	51	52		51	0,85	0,47	53	-0,82	51	
Zuidbroek 133	9999XX	40306 [3]	7,5	1	52	52		52	0,85	-	54	-0,84	52	
Zuidbroek 133	9999XX	40306 [4]	7,5	1	51	52		51	0,91	0,39	54	-0,90	51	
Zuidbroek 134	9999XX	40312 [1]	7,5	1	47	48		50	-1,64	-	51	-0,37	48	
Zuidbroek 135	9999XX	40313 [1]	7,5	1	48	49		50	-1,30	-	51	-0,57	48	
Zuidbroek 136	9999XX	40480 [3]	7,5	1	48	49		50	-1,33	-	51	-0,50	48	
Zuidbroek 137	9999XX	40316 [1]	7,5	1	48	49		50	-1,11	-	51	-0,40	48	
Zuidbroek 138	9999XX	40477 [3]	7,5	1	48	49		50	-0,96	-	51	-0,48	49	
Zuidbroek 139	9999XX	40476 [1]	7,5	1	49	49		50	-0,56	-	52	-0,45	49	
Zuidbroek 140	9999XX	40319 [3]	7,5	1	49	50		50	-0,48	-	51	-0,53	49	
Zuidbroek 141	9999XX	40479 [1]	7,5	1	49	49		50	-0,70	-	51	-0,40	49	
Zuidbroek 142	9999XX	40320 [3]	7,5	1	49	50		50	-0,35	-	51	-0,46	49	
Zuidbroek 143	9999XX	40478 [1]	7,5	1	50	51		50	0,83	0,57	52	-0,79	50	
Zuidbroek 144	9999XX	40317 [3]	7,5	1	51	52		51	0,88	0,13	53	-0,80	51	
Zuidbroek 145	9999XX	40466 [1]	7,5	1	51	52		51	0,90	0,45	54	-0,82	51	
Zuidbroek 146	9999XX	40318 [3]	7,5	1	51	52		51	0,89	0,57	54	-0,78	51	
Zuidbroek 147	9999XX	40305 [4]	7,5	1	51	52		51	0,81	0,73	53	-0,86	51	
Zuidbroek 147	9999XX	40305 [4]	4,5	1	51	52		51	0,81	0,39	53	-0,88	51	
Zuidbroek 147	9999XX	40305 [1]	7,5	1	51	52		51	0,84	0,45	54	-0,79	51	
Zuidbroek 148	9999XX	40315 [4]	7,5	1	48	49		50	-1,16	-	51	-0,40	48	
Zuidbroek 149	9999XX	40314 [1]	7,5	1	48	49		50	-1,49	-	50	-0,36	48	

Gemeente Wierden

Adres en postcode		ID Rekenmodel	Waarneemhoogte [m]	Bestemming	Geluidsbelasting bij huidig GPP [dB]	Toekomst zonder nieuwe maatregelen [dB]	Sanering (A B C)	Toets- of streefwaarde [dB]	Effect van het project	Benodigde reductie [dB]	Geluidsbelasting standaard akoestische situatie [dB]	Geluidsreductie door geadviseerde maatregelen [dB]	Toekomst met geadviseerde maatregel(en) [dB]	Overschrijding toets of streefwaarde/ (X=ja, leeg vak=nee)
Zuidbroek 150	9999XX	40483 [3]	7,5	1	47	48		50	-1,70	-	50	-0,35	48	
Zuidbroek 151	9999XX	40363 [1]	7,5	1	48	49		50	-1,49	-	50	-0,40	48	
Zuidbroek 152	9999XX	40484 [3]	7,5	1	48	49		50	-1,00	-	50	-0,42	49	
Zuidbroek 153	9999XX	40481 [1]	7,5	1	48	49		50	-1,34	-	50	-0,37	48	
Zuidbroek 154	9999XX	40362 [3]	7,5	1	48	49		50	-0,87	-	50	-0,44	49	
Zuidbroek 155	9999XX	40365 [1]	7,5	1	49	50		50	-0,42	-	51	-0,43	49	
Zuidbroek 156	9999XX	40482 [3]	7,5	1	50	50		50	0,24	-	51	-0,39	50	
Zuidbroek 157	9999XX	40469 [1]	7,5	1	50	51		50	0,68	0,50	52	-0,68	50	
Zuidbroek 158	9999XX	40364 [3]	7,5	1	51	52		51	0,77	0,08	53	-0,75	51	
Zuidbroek 159	9999XX	40361 [1]	7,5	1	51	52		51	0,83	0,59	53	-0,73	51	
Zuidbroek 160	9999XX	40470 [3]	7,5	1	51	52		51	0,82	0,74	54	-0,81	51	
Zuidbroek 161	9999XX	40358 [3]	7,5	1	51	52		51	0,70	0,03	52	-0,75	51	
Zuidbroek 161	9999XX	40358 [4]	7,5	1	51	52		51	0,76	0,58	54	-0,69	51	
Zuidbroek 162	9999XX	40357 [1]	7,5	1	52	52		52	0,73	-	53	-0,69	52	
Zuidbroek 163	9999XX	40360 [3]	7,5	1	51	52		51	0,65	0,13	53	-0,61	51	
Zuidbroek 164	9999XX	40467 [1]	7,5	1	51	51		51	0,65	-	52	-0,46	51	
Zuidbroek 165	9999XX	40359 [3]	7,5	1	50	50		50	0,40	-	52	-0,36	50	
Zuidbroek 166	9999XX	40468 [1]	7,5	1	50	51		50	0,52	0,02	52	-0,45	50	
Zuidbroek 167	9999XX	40372 [3]	7,5	1	49	50		50	-0,10	-	51	-0,48	49	
Zuidbroek 168	9999XX	40471 [1]	7,5	1	49	50		50	-0,13	-	51	-0,45	49	
Zuidbroek 169	9999XX	40371 [3]	7,5	1	49	50		50	-0,41	-	51	-0,50	49	
Zuidbroek 170	9999XX	40474 [1]	7,5	1	48	49		50	-0,72	-	51	-0,46	49	
Zuidbroek 171	9999XX	40374 [3]	7,5	1	48	49		50	-0,83	-	51	-0,49	49	
Zuidbroek 172	9999XX	40475 [1]	7,5	1	48	49		50	-1,03	-	51	-0,47	48	
Zuidbroek 173	9999XX	40373 [3]	7,5	1	48	49		50	-1,35	-	51	-0,45	48	
Zuidbroek 174	9999XX	40472 [1]	7,5	1	48	48		50	-1,53	-	51	-0,51	48	
Zuidbroek 175	9999XX	40366 [1]	7,5	1	50	51		50	0,72	0,51	52	-0,72	50	
Zuidbroek 176	9999XX	40576 [3]	7,5	1	50	51		50	0,70	0,20	52	-0,70	50	
Zuidbroek 177	9999XX	40370 [1]	7,5	1	50	51		50	0,61	0,11	52	-0,72	50	
Zuidbroek 178	9999XX	40367 [3]	7,5	1	50	50		50	0,38	-	52	-0,68	50	

Gemeente Wierden

Adres en postcode		ID Rekenmodel	Waarneemhoogte [m]	Bestemming	Geluidsbelasting bij huidig GPP [dB]	Toekomst zonder nieuwe maatregelen [dB]	Sanering (A B C)	Toets- of streefwaarde [dB]	Effect van het project	Benodigde reductie [dB]	Geluidsbelasting standaard akoestische situatie [dB]	Geluidsreductie door geadviseerde maatregelen [dB]	Toekomst met geadviseerde maatregel(en) [dB]	Overschrijding toets of streefwaarde/ (X=ja, leeg vak=nee)
Zuidbroek 179	9999XX	40573 [1]	7,5	1	49	50		50	0,22	-	52	-0,75	49	
Zuidbroek 180	9999XX	40574 [3]	7,5	1	48	49		50	-1,14	-	51	-0,62	48	
Zuidbroek 181	9999XX	40369 [1]	7,5	1	47	48		50	-2,07	-	51	-0,38	48	
Zuidbroek 182	9999XX	40575 [3]	7,5	1	47	47		50	-2,62	-	49	-0,41	47	
Zuidbroek 183	9999XX	40572 [1]	7,5	1	47	47		50	-2,95	-	50	-0,28	47	
Zuidbroek 184	9999XX	40569 [2]	7,5	1	47	48		50	-2,37	-	50	-0,34	47	
Zuidbroek 185	9999XX	40568 [1]	7,5	1	48	48		50	-1,79	-	50	-0,43	48	
Zuidbroek 186	9999XX	40571 [2]	7,5	1	48	49		50	-0,97	-	51	-0,64	48	
Zuidbroek 187	9999XX	40570 [1]	7,5	1	49	49		50	-0,54	-	51	-0,53	49	
Zuidbroek 188	9999XX	40368 [2]	7,5	1	49	50		50	-0,26	-	51	-0,45	49	
Zuidbroek 189	9999XX	40473 [1]	7,5	1	49	50		50	-0,13	-	52	-0,35	50	
Zuidbroek 189	9999XX	40473 [2]	7,5	1	49	50		50	-0,46	-	52	-0,64	49	
Zuidbroek 190	9999XX	40349 [3]	7,5	1	49	50		50	-0,36	-	51	-0,64	49	
Zuidbroek 190	9999XX	40349 [4]	7,5	1	49	50		50	-0,14	-	52	-0,91	49	
Zuidbroek 191	9999XX	40352 [3]	7,5	1	48	49		50	-0,70	-	52	-0,91	48	
Zuidbroek 192	9999XX	40559 [1]	7,5	1	48	49		50	-0,85	-	52	-0,82	48	
Zuidbroek 193	9999XX	40560 [3]	7,5	1	48	49		50	-1,22	-	52	-0,97	48	
Zuidbroek 194	9999XX	40355 [1]	7,5	1	48	49		50	-1,23	-	52	-1,01	48	
Zuidbroek 195	9999XX	40356 [1]	7,5	1	48	49		50	-0,99	-	50	-0,76	48	
Zuidbroek 196	9999XX	40561 [3]	7,5	1	48	49		50	-1,16	-	50	-0,74	48	
Zuidbroek 197	9999XX	40562 [1]	7,5	1	48	49		50	-0,91	-	51	-0,72	48	
Zuidbroek 198	9999XX	40353 [3]	7,5	1	48	49		50	-1,45	-	51	-0,60	48	
Zuidbroek 199	9999XX	40354 [4]	7,5	1	46	47		50	-3,20	-	49	-0,47	46	
Zuidbroek 200	9999XX	40345 [1]	7,5	1	47	48		50	-2,48	-	50	-0,32	47	
Zuidbroek 201	9999XX	40344 [1]	7,5	1	48	48		50	-1,69	-	50	-0,40	48	
Zuidbroek 202	9999XX	40347 [1]	7,5	1	48	49		50	-1,03	-	51	-0,76	48	
Zuidbroek 203	9999XX	40346 [1]	7,5	1	48	49		50	-1,43	-	51	-0,98	48	
Zuidbroek 204	9999XX	40343 [1]	7,5	1	47	48		50	-1,85	-	50	-0,80	47	
Zuidbroek 205	9999XX	40340 [4]	7,5	1	48	49		50	-1,12	-	50	-0,56	48	
Zuidbroek 206	9999XX	40339 [4]	7,5	1	48	49		50	-1,32	-	51	-0,47	48	

Gemeente Wierden

Adres en postcode		ID Rekenmodel	Waarneemhoogte [m]	Bestemming	Geluidsbelasting bij huidig GPP [dB]	Toekomst zonder nieuwe maatregelen [dB]	Sanering (A B C)	Toets- of streefwaarde [dB]	Effect van het project	Benodigde reductie [dB]	Geluidsbelasting standaard akoestische situatie [dB]	Geluidsreductie door geadviseerde maatregelen [dB]	Toekomst met geadviseerde maatregel(en) [dB]	Overschrijding toets of streefwaarde/ (X=ja, leeg vak=nee)
Zuidbroek 207	9999XX	40342 [4]	7,5	1	47	48		50	-1,78	-	50	-0,89	47	
Zuidbroek 208	9999XX	40341 [3]	7,5	1	48	49		50	-1,04	-	50	-0,34	49	
Zuidbroek 209	9999XX	40563 [1]	7,5	1	47	48		50	-2,46	-	50	-0,42	47	
Zuidbroek 209	9999XX	40563 [2]	7,5	1	47	48		50	-1,94	-	51	-0,96	47	
Zuidbroek 210	9999XX	40348 [2]	7,5	1	47	48		50	-2,03	-	50	-0,41	48	
Zuidbroek 211	9999XX	40566 [1]	7,5	1	48	48		50	-1,77	-	50	-0,42	48	
Zuidbroek 212	9999XX	40567 [2]	7,5	1	48	49		50	-1,41	-	50	-0,63	48	
Zuidbroek 213	9999XX	40564 [1]	7,5	1	48	49		50	-1,18	-	50	-0,82	48	
Zuidbroek 214	9999XX	40565 [2]	7,5	1	47	48		50	-2,00	-	50	-0,66	47	
Zuidbroek 215	9999XX	40577 [1]	7,5	1	47	48		50	-2,31	-	50	-0,49	47	
Zuidbroek 216	9999XX	40589 [3]	7,5	1	47	48		50	-2,49	-	50	-0,32	47	
Zuidbroek 217	9999XX	40590 [2]	7,5	1	47	48		50	-2,37	-	50	-0,65	47	
Zuidbroek 218	9999XX	40351 [2]	7,5	1	48	48		50	-1,93	-	49	-0,27	48	
Zuidbroek 219	9999XX	40587 [2]	7,5	1	48	48		50	-1,66	-	49	-0,41	48	
Zuidbroek 220	9999XX	40588 [2]	7,5	1	48	48		50	-1,90	-	49	-0,43	48	
Zuidbroek 221	9999XX	40591 [2]	7,5	1	47	48		50	-2,15	-	49	-0,42	47	
Zuidbroek 222	9999XX	40594 [2]	7,5	1	47	48		50	-2,12	-	49	-0,46	47	
Zuidbroek 223	9999XX	40595 [3]	7,5	1	47	48		50	-2,33	-	49	-0,36	47	
Zuidbroek 224	9999XX	40596 [4]	7,5	1	47	48		50	-2,09	-	50	-0,69	47	
Zuidbroek 224	9999XX	40596 [3]	7,5	1	48	48		50	-1,97	-	49	-0,36	48	
Zuidbroek 224	9999XX	40596 [3]	10,5	1	48	48		50	-1,74	-	50	-0,55	48	

Bijlage B Basisberekeningen geluidsbelastingen op niet-geluidsgevoelige objecten

Inleiding

De tabellen in deze bijlage bevatten de resultaten van de basisberekeningen voor de situatie met volledig benut geluidproductieplafond en de toekomstige situatie met het project voor niet-geluidsgevoelige bestemmingen binnen de onderzoeksgebieden van de N35 Aan de hand van de toekomstige geluidsbelasting na realisatie van het project, maar zonder (nieuwe) geluidmaatregelen, en de toetsingswaarde van de geluidsbelasting voor het betrokken object.

Bijlage B_Basisberekeningen geluidsbelastingen op niet geluidsgevoelige objecten

				Geluidbelasting bij huidig GPP [dB]	Toekomst zonder nieuwe maatregelen [dB]	Effect van het project	Geluidreductie door geadviseerde maatregelen	Toekomst met geadviseerde maatregelen	
Kern	Adres en postcode		Bestemming						
Nijverdal	Albert Einsteinstraat 7	7442DK	94	64	61	-2.93	-2.94	61	bijeenkomstgebouw
Nijverdal	Albert Einsteinstraat 9	7442DK	59/96	64	61	-3.31	-3.31	61	winkels/industrie
Nijverdal	Baruch Spinozastraat 2	7442PD	56/94/96	44	46	1.41	1.1	45	kantoor/bijeenkomst/industrie
Nijverdal	Boomcateweg 21 BEDR	7442BC	96	38	40	1.55	-1.49	38	industiegebouw
Nijverdal	Ernst Machstraat 10	7442DL	96	64	61	-2.82	-2.83	61	industrigebouw
Nijverdal	Erve Boomcate 7 a	7442CN	56	38	40	1.83	-2.21	37	kantorenpand
Nijverdal	Eversbergweg 42 BEDR	7443PE	59	46	49	3.45	-4.77	45	winkels
Nijverdal	Grotestraat 42	7443BJ	56	54	54	0	-1.89	52	kantorenpand
Nijverdal	Grotestraat 62	7443BJ	59	43	43	0.01	-0.8	42	winkels
Nijverdal	Kerkstraat 40	7442EE	59	38	39	0.78	-1.64	38	winkels
Nijverdal	Kerkstraat 44 BEDR	7442EE	59	36	36	0.36	-0.35	36	winkels
Nijverdal	Maasstraat 2	7442EJ	94	40	44	4.4	-5.83	39	bijeenkomstgebouw
Nijverdal	Mensinkweg 79 a	7442TC	96	35	37	1.34	-1.31	35	industiegebouw
Nijverdal	Nicolaus Ottostraat 11	7442DV	96	62	59	-3.64	-4.27	58	industrigebouw
Nijverdal	Nijverheidsweg 16	7442CH	96	44	47	3.54	-4.59	43	industiegebouw
Nijverdal	Tweede Kampsweg 36	7442BW	97	40	42	1.23	-1.39	40	logiesgebouw
Nijverdal	Wierdensestraat 5	7443AA	59	52	53	0.7	-2	50	winkels
Nijverdal	Wierdensestraat 25	7443AA	56	58	60	2.55	-2.41	55	Kantorenpand
Nijverdal	Wierdensestraat 27	7443AB	59/96	51	54	2.49	-2.78	48	winkels/industrie
Nijverdal	Wierdensestraat 53	7443AB	59/96	60	66	5.65	-8.31	52	winkels/industrie
Nijverdal	Wilhelminastraat 15 BEDR	7442GC	96	34	34	0.88	-0.96	33	industiegebouw
Wierden	Chris Soumokilstraat 69 a	7642XX	94	56	59	3.31	-6.78	49	bijeenkomstgebouw
Wierden	Haarkampsweg 5	7642LJ	96	54	62	7.95	5.17	59	industrigebouw
Wierden	Huurneweg 8	7642NS	98	53	59	6.39	1.18	54	sportgebouw
Wierden	Kruissteenweg 2	7642VV	59	44	46	2.09	-2.13	44	winkels
Wierden	Nijverdalsestraat 109 a	7642LD	56	43	47	3.58	-4.03	43	kantorenpand
Wierden	Nijverdalsestraat 141 d	7642LD	99	62	54	-7.2	-10.13	51	overig
Wierden	Rijssensestraat 10	7642CX	56	41	42	1.37	-1.02	41	kantorenpand
Wierden	Rijssensestraat 10	7642CX	56	40	42	1.55	-0.45	41	kantorenpand
Wierden	Rijssensestraat 13 b	7642CV	59	42	44	1.2	-1.12	43	winkels
Wierden	Rijssensestraat 15	7642CV	59	44	45	1.05	-0.68	45	winkels
Wierden	Rijssensestraat 33 a	7642CV	99	36	37	1.38	-0.25	37	overig
Wierden	Rijssensestraat 56	7642NL	56	49	52	3.24	3.08	52	kantorenpand
Wierden	Rijssensestraat 58 a	7642NL	59	54	55	2.34	-0.18	56	winkels

Bijlage C Resultaten maatregelberekeningen

Inleiding

De tabellen in deze bijlage bevatten de resultaten van de berekeningen voor de verschillende maatregelvarianten die in onderhavige rapportage beschreven zijn. Aan de hand van de toekomstige geluidsbelasting na realisatie van het project met de beschreven maatregelvariant wordt per object het effect van de desbetreffende maatregelvariant inzichtelijk gemaakt.

Bijlage C_Resultaten maatregelberekening_Cluster Nijverdal Noord

Gemeente: Hellendoorn

Adres en postcode		IP Rekenmodel	Hoogte	Sanering (A/B/C)	Geluidsbelasting zonder aanvullende maatregelen [dB]	Geluidsbelasting standaard akoestische situatie [dB]	Reductiepunten	Streefwaarde [dB]	MV 6.1.1-A scherm 2m hoog										Toekomst met geadviseerde maatregel(en) [dB]
Eversbergweg 1	7443PC	13932 [2]	4,5		61	61	3900	56	58										56
Eversbergweg 1	7443PC	13932 [3]	4,5		61	60	3600	55	56										55
Eversbergweg 3	7443PC	14536 [3]	7,5		54	54	1900	51	52										53
Eversbergweg 3	7443PC	14536 [2]	7,5		54	54	1900	50	51										52
Eversbergweg 5	7443PC	8216 [2]	7,5		52	52	1300	50	51										51
Eversbergweg 11	7443PC	9536 [2]	7,5		51	50	0	50	49										49
Eversbergweg 11	7443PC	9536 [1]	7,5		51	51	1000	50	50										50
Eversbergweg 20	7443PD	13929 [2]	7,5		59	59	3300	55	55										57
Eversbergweg 24	7443PD	21568 [2]	7,5		56	56	2400	53	53										55
Eversbergweg 26	7443PD	7587 [4]	7,5		55	56	2400	52	53										54
Eversbergweg 28	7443PD	19899 [2]	7,5		55	55	2100	51	52										53
Eversbergweg 30	7443PD	17140 [1]	7,5		54	55	2100	51	52										52
Eversbergweg 30	7443PD	17140 [1]	4,5		54	54	1900	50	50										50
Eversbergweg 32	7443PD	9405 [1]	7,5		54	54	1900	50	51										52
Eversbergweg 34	7443PD	16460 [2]	7,5		53	53	1600	50	50										51
Eversbergweg 40	7443PD	12677 [2]	7,5		52	52	1300	50	50										50
Eversbergweg 42	7443PE	16462 [1]	7,5		51	52	1300	50	48										48
Schanshekweg 2	7443PB	8592 [4]	7,5		54	54	1900	50	52										51
Schanshekweg 2 a	7443PB	19437 [3]	4,5		52	52	1300	50	49										49
Schanshekweg 4	7443PB	7018 [1]	4,5		50	50	0	50	48										49
Schanshekweg 4	7443PB	7018 [2]	4,5		50	51	1000	50	46										46
Schanshekweg 4 a	7443PB	19436 [4]	4,5		53	53	1600	50	51										51

Bijlage C_Resultaten maatregelberekening_Cluster Nijverdal Noord

Gemeente: Hellendoorn

Adres en postcode			ID Rekenmodel	Hoogte	Sanering (A/B/C)	Geluidsbelasting zonder aanvullende maatregelen [dB]	Geluidsbelasting standaard akoestische situatie [dB]	Reductiepunten	Streefwaarde [dB]	MV 6.1.3-A scherm 3m hoog	MV 6.1.3-B scherm 4m hoog	MV 6.1.3-C scherm 3+4m hoog	MV 6.1.3-D scherm 3+4m hoog en DDA bronmaatregel						Teekomst met geadviseerde maatregel(en) [dB]
Boomcatweg 1	7442BC	12182 [2]	4,5		48	50	0	50	45	44	45	44							44
Boomcatweg 1	7442BC	12182 [3]	4,5		48	50	0	50	46	45	45	45							45
Boomcatweg 3	7442BC	12183 [1]	7,5		51	52	1300	50	49	47	49	48							48
Boomcatweg 3	7442BC	12183 [2]	7,5		51	51	1000	50	48	46	47	47							46
Boomcatweg 4	7442BH	9191 [2]	7,5		49	50	0	50	44	42	44	44							42
Boomcatweg 4	7442BH	9191 [1]	7,5		49	50	0	50	44	42	43	43							42
Boomcatweg 5	7442BC	8745 [4]	7,5		50	50	0	50	47	45	46	46							45
Boomcatweg 5	7442BC	8745 [1]	7,5		50	51	1000	50	47	46	47	47							46
Boomcatweg 6	7442BH	23816 [1]	7,5		49	50	0	50	44	42	44	44							42
Boomcatweg 7	7442BC	8744 [1]	7,5		51	51	1000	50	47	45	46	46							45
Boomcatweg 7 a	7442BC	12184 [3]	7,5		51	51	1000	50	47	46	47	47							45
Boomcatweg 7 a	7442BC	12184 [4]	7,5		51	51	1000	50	46	44	46	46							45
Boomcatweg 10	7442BH	9941 [1]	7,5		49	50	0	50	44	43	44	44							43
Boomcatweg 10 b	7442BH	14581 [1]	7,5		49	50	0	50	43	42	43	43							42
Boomcatweg 13	7442BC	22418 [3]	7,5		50	50	0	50	45	43	44	44							43
Boomcatweg 13	7442BC	22418 [4]	7,5		50	51	1000	50	45	43	44	44							43
Eerste Kampsweg 16	7442BT	10728 [1]	7,5		49	50	0	50	44	43	44	44							42
Eerste Kampsweg 18	7442BT	10729 [1]	7,5		50	50	0	50	45	43	44	44							43
Eerste Kampsweg 19	7442BS	22347 [1]	7,5		51	51	1000	50	45	43	45	45							43
Eerste Kampsweg 21	7442BS	19578 [2]	7,5		52	52	1300	50	46	44	45	45							44
Eerste Kampsweg 23	7442BS	19601 [1]	4,5		50	50	0	50	46	44	46	46							44
Eerste Kampsweg 24	7442BT	12187 [3]	7,5		52	52	1300	50	47	44	46	46							44
Eerste Kampsweg 26	7442BT	19598 [3]	7,5		55	55	2100	51	48	46	48	48							46
Eerste Kampsweg 27	7442BS	19600 [1]	4,5		50	50	0	50	45	44	45	45							43
Eerste Kampsweg 29	7442BS	19599 [1]	4,5		50	50	0	50	45	44	45	45							43
Eerste Kampsweg 35	7442BS	12185 [1]	7,5		55	55	2100	51	48	46	48	48							46
Grotestraat 10	7443BG	13923 [4]	7,5		53	60	3600	53	53	51	53	52							51
Grotestraat 14	7443BG	13922 [3]	7,5		51	57	2700	51	51	50	51	49							49
Grotestraat 16	7443BG	21998 [3]	1,5		47	50	0	50	45	45	45	44							46
Grotestraat 16	7443BG	21998 [12]	1,5		47	53	1600	50	46	45	46	45							45
Grotestraat 16 a	7443BG	21998 [3]	1,5		47	50	0	50	45	45	45	44							46
Grotestraat 16 a	7443BG	21998 [12]	1,5		47	53	1600	50	46	45	46	45							45
Grotestraat 16 b	7443BG	21998 [12]	4,5		50	57	2700	50	50	48	50	49							49
Grotestraat 16 b	7443BG	21998 [13]	4,5		50	56	2400	50	49	48	49	48							48
Grotestraat 18	7443BG	21998 [14]	16,5		58	62	4100	58	59	57	59	57							57
Grotestraat 18	7443BG	21998 [12]	16,5		58	61	3900	58	58	56	58	56							56
Grotestraat 18 a	7443BG	21998 [3]	1,5		47	50	0	50	45	45	45	44							46
Grotestraat 18 a	7443BG	21998 [12]	1,5		47	53	1600	50	46	45	46	45							45
Grotestraat 18 b	7443BG	21998 [12]	4,5		50	57	2700	50	50	48	50	49							49
Grotestraat 18 b	7443BG	21998 [13]	4,5		50	56	2400	50	49	48	49	48							48
Grotestraat 18 c	7443BG	21998 [12]	7,5		53	59	3300	53	52	51	52	51							51
Grotestraat 18 d	7443BG	21998 [14]	10,5		57	60	3600	56	56	54	56	54							54
Grotestraat 20	7443BG	21998 [3]	1,5		47	50	0	50	45	45	45	44							46
Grotestraat 20	7443BG	21998 [12]	1,5		47	53	1600	50	46	45	46	45							45
Grotestraat 20 a	7443BG	21998 [12]	1,5		47	53	1600	50	46	45	46	45							45
Grotestraat 20 a	7443BG	21998 [3]	1,5		47	50	0	50	45	45	45	44							46
Grotestraat 20 b	7443BG	21998 [12]	7,5		53	59	3300	53	52	51	52	51							51

Gemeente: Hellendoorn

Adres en postcode			Hoogte		Geluidsbelasting zonder aanvullende maatregelen [dB]	Geluidsbelasting standaard akoestische situatie [dB]	Reductiepunten	Streefwaarde [dB]	MV 6.1.3-A scherm 3m hoog	MV 6.1.3-B scherm 4m hoog	MV 6.1.3-C scherm 3+4m hoog	MV 6.1.3-D scherm 3+4m hoog en DDA brommaatregel						Toekomst met geadviseerde maatregelen [dB]
Grotestraat 20 c	7443BG	21998 [14]	10,5		57	60	3600	56	56	54	56	54						54
Grotestraat 20 d	7443BG	21998 [14]	13,5		57	62	4100	57	58	55	58	56						56
Grotestraat 20 e	7443BG	21998 [14]	13,5		57	62	4100	57	58	55	58	56						56
Grotestraat 22	7443BH	21998 [3]	1,5		47	50	0	50	45	45	45	44						46
Grotestraat 22	7443BH	21998 [12]	1,5		47	53	1600	50	46	45	46	45						45
Grotestraat 22 a	7443BH	21998 [13]	4,5		50	56	2400	50	49	48	49	48						48
Grotestraat 22 a	7443BH	21998 [12]	4,5		50	57	2700	50	50	48	50	49						49
Grotestraat 22 b	7443BH	21998 [12]	7,5		53	59	3300	53	52	51	52	51						51
Grotestraat 22 c	7443BH	21998 [14]	10,5		57	60	3600	56	56	54	56	54						54
Grotestraat 22 d	7443BH	21998 [14]	13,5		57	62	4100	57	58	55	58	56						56
Grotestraat 22 e	7443BH	21998 [14]	16,5		58	62	4100	58	59	57	59	57						57
Grotestraat 22 e	7443BH	21998 [12]	16,5		58	61	3900	58	58	56	58	56						56
Grotestraat 22 f	7443BH	21998 [14]	16,5		58	62	4100	58	59	57	59	57						57
Grotestraat 22 f	7443BH	21998 [12]	16,5		58	61	3900	58	58	56	58	56						56
Grotestraat 24 a	7443BH	15001 [5]	4,5		50	57	2700	50	49	47	49	47						47
Grotestraat 24 b	7443BH	15001 [5]	7,5		52	59	3300	52	51	50	51	50						50
Grotestraat 24 c	7443BH	15001 [4]	10,5		54	60	3600	54	53	51	53	51						51
Grotestraat 24 c	7443BH	15001 [5]	10,5		54	60	3600	54	54	52	54	52						52
Grotestraat 36	7443BH	9253 [1]	7,5		53	60	3600	53	53	51	53	51						51
Grotestraat 38	7443BJ	14746 [4]	7,5		51	59	3300	50	50	48	50	48						48
Grotestraat 40 01	7443BJ	20796 [2]	1,5		49	59	3300	50	48	47	48	47						47
Grotestraat 40 02	7443BJ	20796 [2]	1,5		49	59	3300	50	48	47	48	47						47
Grotestraat 40 03	7443BJ	20796 [2]	1,5		49	59	3300	50	48	47	48	47						47
Grotestraat 40 04	7443BJ	20796 [2]	1,5		49	59	3300	50	48	47	48	47						47
Grotestraat 40 05	7443BJ	20796 [2]	4,5		53	61	3900	52	52	51	52	51						51
Grotestraat 40 06	7443BJ	20796 [2]	4,5		53	61	3900	52	52	51	52	51						51
Grotestraat 40 07	7443BJ	20796 [2]	4,5		53	61	3900	52	52	51	52	51						51
Grotestraat 40 08	7443BJ	20796 [2]	4,5		53	61	3900	52	52	51	52	51						51
Grotestraat 40 09	7443BJ	20796 [2]	7,5		55	62	4100	55	55	53	55	53						53
Grotestraat 40 10	7443BJ	20796 [2]	7,5		55	62	4100	55	55	53	55	53						53
Grotestraat 40 11	7443BJ	20796 [2]	7,5		55	62	4100	55	55	53	55	53						53
Grotestraat 40 12	7443BJ	20796 [2]	7,5		55	62	4100	55	55	53	55	53						53
Grotestraat 40 13	7443BJ	20796 [2]	10,5		58	62	4100	58	58	55	58	56						56
Grotestraat 40 14	7443BJ	20796 [2]	10,5		58	62	4100	58	58	55	58	56						56
Grotestraat 40 15	7443BJ	20796 [2]	10,5		58	62	4100	58	58	55	58	56						56
Grotestraat 40 16	7443BJ	20796 [2]	10,5		58	62	4100	58	58	55	58	56						56
Grotestraat 40 17	7443BJ	20796 [2]	13,5		59	62	4100	59	59	57	59	57						57
Grotestraat 40 18	7443BJ	20796 [2]	13,5		59	62	4100	59	59	57	59	57						57
Grotestraat 40 19	7443BJ	15000 [4]	1,5		43	54	1900	50	42	41	42	41						41
Grotestraat 40 20	7443BJ	15000 [4]	4,5		47	56	2400	50	46	44	46	44						44
Grotestraat 48	7443BJ	16613 [1]	10,5		54	59	3300	54	54	54	54	53						53
Grotestraat 50	7443BJ	9686 [3]	10,5		56	61	3900	56	55	54	55	54						54
Grotestraat 52	7443BJ	19121 [1]	7,5		53	59	3300	53	52	52	52	51						51
Grotestraat 54	7443BJ	16612 [3]	7,5		52	59	3300	52	52	51	52	51						51
Grotestraat 56	7443BJ	17629 [1]	7,5		52	58	3000	52	51	50	51	50						50
Grotestraat 64	7443BJ	7637 [2]	7,5		49	55	2100	50	48	47	48	47						47
Konijnenbergstraat 3 a	7442BA	9341 [3]	7,5		49	50	0	50	47	46	47	47						47
Konijnenbergstraat 4	7442BB	7908 [2]	7,5		49	50	0	50	48	47	48	47						47
Konijnenbergstraat 4 a	7442BB	7909 [2]	7,5		47	50	0	50	46	45	46	46						46
Lijsterweg 1	7442CE	20045 [3]	7,5		56	56	2400	50	49	47	48	48						47
Lijsterweg 7	7442CE	20118 [7]	7,5		51	51	1000	50	45	44	44	44						44
Lijsterweg 7	7442CE	20118 [7]	10,5		51	51	1000	50	45	44	45	45						44

Gemeente: Hellendoorn

Toekomst met geadviseerde maatregelen [dB]																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Gemeente: Hellendoorn

Adres en postcode			Hoogte		Geluidsbelasting zonder aanvullende maatregelen [dB]	Geluidsbelasting standaard akoestische situatie [dB]	Reductiepunten	Streefwaarde [dB]	MV 6.1.3-A scherm 3m hoog	MV 6.1.3-B scherm 4m hoog	MV 6.1.3-C scherm 3+4m hoog	MV 6.1.3-D scherm 3+4m hoog en DDA bronmaatregel							Toekomst met geadviseerde maatregelen [dB]
Storkstraat 29	7442LW	7798 [1]	1,5		43	50	0	50	41	41	41	40							40
Storkstraat 31	7442LW	7798 [1]	1,5		43	50	0	50	41	41	41	40							40
Storkstraat 33	7442LW	7798 [2]	4,5		44	51	1000	50	44	43	44	43							43
Storkstraat 33	7442LW	7798 [1]	4,5		44	52	1300	50	43	42	43	42							42
Storkstraat 35	7442LW	7798 [1]	4,5		44	52	1300	50	43	42	43	42							42
Storkstraat 35	7442LW	7798 [2]	4,5		44	51	1000	50	44	43	44	43							43
Storkstraat 37	7442LW	7798 [2]	4,5		44	51	1000	50	44	43	44	43							43
Storkstraat 37	7442LW	7798 [1]	4,5		44	52	1300	50	43	42	43	42							42
Storkstraat 39	7442LW	7798 [2]	7,5		47	52	1300	50	46	44	46	45							44
Storkstraat 41	7442LW	7798 [1]	13,5		49	56	2400	50	48	47	48	47							47
Storkstraat 43	7442LW	7798 [2]	7,5		47	52	1300	50	46	44	46	45							44
Storkstraat 45	7442LW	7798 [1]	13,5		49	56	2400	50	48	47	48	47							47
Storkstraat 47	7442LW	7798 [2]	10,5		48	53	1600	50	46	45	46	45							45
Storkstraat 47	7442LW	7798 [1]	10,5		48	54	1900	50	47	45	47	45							45
Storkstraat 49	7442LW	7798 [2]	7,5		47	52	1300	50	46	44	46	45							44
Storkstraat 51	7442LW	7798 [1]	10,5		48	54	1900	50	47	45	47	45							45
Storkstraat 51	7442LW	7798 [2]	10,5		48	53	1600	50	46	45	46	45							45
Storkstraat 53	7442LW	8716 [1]	1,5		43	50	0	50	43	42	43	42							41
Storkstraat 55	7442LW	8716 [1]	1,5		43	50	0	50	43	42	43	42							41
Storkstraat 57	7442LW	8716 [1]	1,5		43	50	0	50	43	42	43	42							41
Storkstraat 59	7442LW	8716 [1]	4,5		44	51	1000	50	44	43	44	43							42
Storkstraat 61	7442LW	8716 [1]	4,5		44	51	1000	50	44	43	44	43							42
Storkstraat 63	7442LW	8716 [1]	4,5		44	51	1000	50	44	43	44	43							42
Storkstraat 65	7442LW	8716 [1]	7,5		47	53	1600	50	45	44	45	44							43
Storkstraat 67	7442LW	8716 [1]	7,5		47	53	1600	50	45	44	45	44							43
Storkstraat 69	7442LW	8716 [1]	13,5		48	54	1900	50	47	45	46	45							45
Storkstraat 71	7442LW	8716 [1]	13,5		48	54	1900	50	47	45	46	45							45
Storkstraat 73	7442LW	8716 [1]	7,5		47	53	1600	50	45	44	45	44							43
Storkstraat 75	7442LW	8716 [1]	10,5		47	53	1600	50	45	44	45	44							44
Storkstraat 77	7442LW	8716 [1]	10,5		47	53	1600	50	45	44	45	44							44
Storkstraat 79	7442LW	8716 [1]	10,5		47	53	1600	50	45	44	45	44							44
Storkstraat 93	7442LW	8505 [1]	7,5		46	51	1000	50	44	43	44	43							42
Storkstraat 95	7442LW	8505 [1]	7,5		46	51	1000	50	44	43	44	43							42
Storkstraat 97	7442LW	8505 [1]	7,5		46	51	1000	50	44	43	44	43							42
Storkstraat 99	7442LW	8505 [1]	10,5		47	51	1000	50	44	43	44	43							43
Storkstraat 101	7442LW	8505 [1]	10,5		47	51	1000	50	44	43	44	43							43
Storkstraat 103	7442LW	8505 [1]	10,5		47	51	1000	50	44	43	44	43							43
Storkstraat 105	7442LW	8505 [7]	13,5		47	51	1000	50	45	44	45	44							44
Storkstraat 105	7442LW	8505 [1]	13,5		47	52	1300	50	45	44	45	44							43
Storkstraat 107	7442LW	8505 [1]	13,5		47	52	1300	50	45	44	45	44							43
Storkstraat 107	7442LW	8505 [7]	13,5		47	51	1000	50	45	44	45	44							44
Tweede Kampsweg 19	7442BV	8723 [2]	7,5		50	50	0	50	45	43	44	44							43
Tweede Kampsweg 19	7442BV	8723 [1]	7,5		50	50	0	50	45	43	44	44							43
Tweede Kampsweg 26	7442BW	24444 [4]	7,5		50	50	0	50	45	43	44	44							43
Tweede Kampsweg 27	7442BV	22372 [4]	7,5		54	54	1900	51	47	44	47	46							44
Tweede Kampsweg 30	7442BW	15510 [2]	7,5		49	50	0	50	43	41	43	43							41
Tweede Kampsweg 31	7442BV	21437 [2]	4,5		50	50	0	50	45	44	45	45							44
Tweede Kampsweg 31	7442BV	21437 [1]	4,5		50	50	0	50	45	43	45	45							43
Tweede Kampsweg 32	7442BW	18475 [1]	7,5		49	50	0	50	43	41	43	42							41
Tweede Kampsweg 33	7442BV	17500 [3]	4,5		53	53	1600	51	48	46	48	48							46
Tweede Kampsweg 34	7442BW	17234 [2]	7,5		50	50	0	50	43	42	43	43							42
Tweede Kampsweg 35	7442BV	10444 [3]	7,5		55	55	2100	51	49	47	49	49							47

Gemeente: Hellendoorn

Adres en postcode			ID Rekenmodel	Hoogte	Sanering (A/B/C)	Geluidsbelasting zonder aanvullende maatregelen [dB]	Geluidsbelasting standaard akoestische situatie [dB]	Reductiepunten	Streefwaarde [dB]	MV 6.1.3-A scherm 3m hoog	MV 6.1.3-B scherm 4m hoog	MV 6.1.3-C scherm 3+4m hoog	MV 6.1.3-D scherm 3+4m hoog en DDA bronmaatregel						Toekomst met geadviseerde maatregelen [dB]
Tweede Kampsweg 37	7442BV	17789 [4]	7,5		55	56	2400	52	49	47	49	49						47	
Tweede Kampsweg 38	7442BW	14463 [1]	7,5		50	50	0	50	45	43	44	44						43	
Tweede Kampsweg 40	7442BW	17576 [2]	7,5		51	51	1000	50	45	43	45	45						43	
Tweede Kampsweg 44	7442BX	20043 [3]	7,5		51	51	1000	50	45	43	44	44						43	
Tweede Kampsweg 44	7442BX	20043 [2]	7,5		51	51	1000	50	45	43	45	45						43	
Tweede Kampsweg 46	7442BX	8948 [3]	7,5		52	52	1300	50	45	43	44	44						43	
Tweede Kampsweg 48	7442BX	9496 [3]	7,5		53	53	1600	50	45	43	45	45						43	
Tweede Kampsweg 50	7442BX	17791 [1]	7,5		53	53	1600	50	45	43	45	45						43	
Tweede Kampsweg 52	7442BX	21301 [1]	7,5		53	53	1600	50	46	44	45	45						43	
Tweede Kampsweg 54	7442BX	17792 [3]	7,5		54	54	1900	50	46	44	46	46						44	
Tweede Kampsweg 54	7442BX	17792 [2]	7,5		54	54	1900	50	47	45	47	47						44	
Tweede Kampsweg 60	7442BX	8200 [1]	4,5		53	53	1600	50	47	45	47	47						45	
Tweede Kampsweg 60 a	7442BX	20466 [3]	4,5		54	54	1900	50	48	46	48	48						46	
Tweede Kampsweg 62	7442BX	22534 [1]	7,5		58	58	3000	54	51	48	50	50						48	
Tweede Kampsweg 62	7442BX	22534 [1]	4,5		58	58	3000	53	50	48	50	50						48	
Tweede Kampsweg 64	7442BX	10576 [3]	7,5		58	58	3000	54	50	48	50	50						48	
van den Bergsweg 61	7442CK	20049 [2]	4,5		52	52	1300	51	47	46	46	46						46	
van den Bergsweg 63	7442CK	22283 [3]	4,5		52	52	1300	52	47	46	46	46						46	
Veenkampweg 2	7442CJ	16260 [2]	7,5		49	50	0	50	44	42	44	44						42	
Veenkampweg 4	7442CJ	12469 [1]	7,5		49	50	0	50	44	41	43	43						42	
Veenkampweg 8	7442CJ	16261 [2]	7,5		50	50	0	50	44	43	44	44						42	
Veenkampweg 9	7442CJ	22419 [4]	7,5		50	51	1000	50	45	43	45	44						43	
Veenkampweg 11	7442CJ	12668 [4]	7,5		50	51	1000	50	45	44	45	45						44	
Veenkampweg 12	7442CJ	12666 [1]	7,5		50	50	0	50	44	42	44	44						42	
Vinkenweg 1	7442CG	20034 [1]	4,5		57	57	2700	50	48	46	47	47						46	
Vinkenweg 3	7442CG	22282 [4]	7,5		53	53	1600	50	45	43	44	44						43	
Vinkenweg 5	7442CG	17654 [4]	4,5		52	52	1300	50	46	46	46	46						46	
Vinkenweg 5	7442CG	17654 [4]	1,5		52	52	1300	50	46	45	45	45						45	
Vinkenweg 7	7442CG	22247 [1]	7,5		52	52	1300	50	45	43	44	44						43	
Vinkenweg 15	7442CG	20011 [1]	4,5		50	50	0	50	44	43	44	44						43	
Vinkenweg 15	7442CG	20011 [4]	4,5		50	50	0	50	44	42	43	43						42	
Wierdensestraat 1	7443AA	13924 [3]	7,5		54	62	4100	54	54	53	54	52						52	
Wierdensestraat 2	7443AC	18959 [1]	7,5		52	57	2700	51	51	50	51	50						49	
Wierdensestraat 2 a	7443AC	14242 [4]	4,5		51	55	2100	50	49	48	49	48						48	
Wierdensestraat 3	7443AA	13925 [4]	7,5		53	60	3600	52	52	52	52	51						51	
Wierdensestraat 4	7443AC	7741 [1]	4,5		51	55	2100	50	49	49	49	48						48	
Wierdensestraat 6	7443AC	6951 [2]	4,5		51	55	2100	50	49	48	49	48						48	
Wierdensestraat 7	7443AA	10057 [3]	7,5		61	61	3900	57	57	53	57	56						56	
Wierdensestraat 8	7443AC	9080 [1]	4,5		51	55	2100	50	49	48	49	48						48	
Wierdensestraat 9	7443AA	8741 [2]	7,5		60	60	3600	56	56	53	55	55						55	
Wierdensestraat 10	7443AC	10455 [3]	7,5		52	56	2400	51	51	50	51	50						50	
Wierdensestraat 11	7443AA	9867 [1]	7,5		60	60	3600	56	56	53	56	56						56	
Wierdensestraat 12	7443AC	13926 [3]	4,5		51	55	2100	50	49	48	49	48						48	
Wierdensestraat 13	7443AA	19611 [3]	7,5		60	60	3600	56	55	52	55	55						55	
Wierdensestraat 14	7443AC	19612 [3]	4,5		52	55	2100	50	49	48	49	48						48	
Wierdensestraat 15	7443AA	13927 [4]	7,5		59	59	3300	56	55	52	55	55						55	
Wierdensestraat 16	7443AC	22841 [5]	7,5		53	57	2700	51	51	50	51	50						50	
Wierdensestraat 17	7443AA	9851 [5]	7,5		59	59	3300	56	55	52	55	55						55	
Wierdensestraat 18	7443AC	9637 [5]	4,5		52	56	2400	50	49	49	49	48						48	
Wierdensestraat 19	7443AA	19610 [2]	7,5		60	60	3600	56	56	52	55	55						55	
Wierdensestraat 20	7443AC	23648 [3]	7,5		54	57	2700	50	50	49	49	49						49	
Wierdensestraat 20 a	7443AC	9819 [1]	7,5		55	55	2100	50	47	45	47	47						47	

Gemeente: Hellendoorn

[illegible]

Adres en postcode		ID Rekenmodel	Hoogte	Sanering (A/B/C)	Geluidsbelasting zonder aanvullende maatregelen [dB]	Geluidsbelasting standaard akoestische situatie [dB]	Reductiepunten	Streefwaarde [dB]	MV 6.1.3-A scherm 3m hoog	MV 6.1.3-B scherm 4m hoog	MV 6.1.3-C scherm 3+4m hoog	MV 6.1.3-D scherm 3+4m hoog en DDA bronmaatregel	Toekomst met geïmplementeerde maatregelen [dB]				
Wierdensestraat 82	7443AG	17633 [4]	4,5		56	56	2400	52	50	48	49	49					48
Wierdensestraat 84	7443AH	12188 [4]	4,5		57	57	2700	52	50	49	50	50					48
Wierdensestraat 84 a	7443AH	22281 [4]	7,5		57	57	2700	54	50	48	50	50					48
Wierdensestraat 86	7443AH	8177 [2]	4,5		58	58	3000	54	49	47	49	49					47
Wierdensestraat 88	7443AH	10331 [4]	4,5		58	58	3000	55	49	47	49	49					47
Wierdensestraat 90	7443AH	20282 [6]	4,5		58	58	3000	54	49	47	49	49					47
Wierdensestraat 94	7443AH	7634 [5]	4,5		57	57	2700	51	49	47	49	49					47
Wierdensestraat 96	7443AH	13127 [3]	4,5		56	56	2400	51	49	47	48	48					47
Wierdensestraat 100	7443AH	20283 [3]	4,5		56	56	2400	51	50	49	49	49					49

Bijlage C_Resultaten maatregelberekening_Cluster Wierden Zuid Vossenbosweg/Nottermorsweg

Gemeente: Wierden

[illegible]

Bijlage C_Resultaten maatregelberekening_Cluster Wierden Noord kern west

Gemeente: Wierden

Adres en postcode			Hoogte	Sanering (A/B/C)	Geluidsbelasting zonder aanvullende maatregelen [dB]	Geluidsbelasting standaard akoestische situatie [dB]	Reductiepunten	Streefwaarde [dB]	MV 6.3.1.A scherm 2+4m hoog	MV 6.3.1.B scherm 2+4+5+4m hoog	MV 6.3.1.C scherm 4+5+5+5m hoog							Toeekomst met geadviseerde maatregel(en) [dB]
1e Esweg 1	7642BG	32728 [3]	7,5		50	55	2100	50	48	48	47							47
1e Esweg 1	7642BG	32728 [5]	7,5		50	55	2100	50	48	48	48							47
1e Esweg 2	7642BK	32776 [2]	7,5		48	55	2100	50	46	46	45							45
1e Esweg 3	7642BG	32732 [1]	7,5		50	56	2400	50	49	48	48							48
1e Esweg 4	7642BK	32774 [2]	7,5		49	55	2100	50	46	46	45							45
1e Esweg 5	7642BG	32726 [2]	7,5		50	56	2400	50	48	47	47							47
1e Esweg 6	7642BK	32773 [3]	7,5		48	54	1900	50	46	45	45							45
1e Esweg 7	7642BG	32727 [2]	7,5		50	55	2100	50	48	47	47							47
1e Esweg 8	7642BK	32775 [1]	7,5		48	54	1900	50	45	45	44							45
1e Esweg 9	7642BG	32737 [2]	7,5		51	54	1900	50	49	48	48							48
1e Esweg 10	7642BK	32771 [1]	7,5		48	53	1600	50	46	46	45							45
1e Esweg 10	7642BK	32771 [2]	7,5		48	54	1900	50	47	47	46							46
1e Esweg 10 a	7642BK	32772 [2]	7,5		49	54	1900	50	47	47	46							46
1e Esweg 10 b	7642BK	26322 [1]	7,5		48	53	1600	50	47	47	47							46
1e Esweg 10 b	7642BK	26322 [2]	7,5		48	54	1900	50	47	46	46							46
1e Esweg 10 c	7642BK	26323 [2]	7,5		49	54	1900	50	47	46	46							46
1e Esweg 11	7642BG	32736 [2]	7,5		48	54	1900	50	44	44	44							44
1e Esweg 17	7642BG	32739 [1]	7,5		48	53	1600	50	46	45	45							45
1e Esweg 17 a	7642BG	32740 [1]	7,5		49	54	1900	50	47	46	46							46
1e Esweg 18	7642BK	32765 [3]	7,5		49	53	1600	50	46	46	46							46
1e Esweg 18	7642BK	32765 [1]	7,5		49	52	1300	50	48	48	48							47
1e Esweg 19	7642BG	32741 [2]	7,5		49	54	1900	50	47	46	45							46
1e Esweg 19 a	7642BG	32742 [1]	7,5		49	54	1900	50	47	46	45							46
1e Esweg 20	7642BK	32766 [1]	7,5		49	53	1600	50	47	46	46							46
1e Esweg 23	7642BG	32706 [2]	7,5		48	52	1300	50	46	45	45							45
1e Esweg 23	7642BG	32706 [1]	7,5		48	52	1300	50	45	45	44							45
1e Esweg 24 a	7642BK	32760 [3]	7,5		49	53	1600	50	47	47	46							46
1e Esweg 24 a	7642BK	32760 [2]	7,5		49	53	1600	50	47	47	47							46
1e Esweg 24 b	7642BK	32759 [2]	7,5		49	53	1600	50	47	46	46							46
1e Esweg 25	7642BG	32705 [1]	7,5		51	54	1900	50	49	48	48							47
1e Esweg 27	7642BH	33267 [1]	7,5		48	51	1000	50	46	46	46							46
1e Esweg 27	7642BH	33267 [2]	7,5		48	52	1300	50	46	45	45							45
1e Esweg 27 a	7642BH	33268 [1]	7,5		50	52	1300	50	48	47	47							47
1e Esweg 29	7642BH	33121 [2]	7,5		48	52	1300	50	46	45	44							44
1e Esweg 31	7642BH	33120 [1]	7,5		49	51	1000	50	47	46	46							46
1e Esweg 37	7642BH	26680 [2]	7,5		48	52	1300	50	47	46	46							46
1e Esweg 37	7642BH	26680 [3]	7,5		48	53	1600	50	46	46	45							45
1e Esweg 44	7642BL	25938 [1]	4,5		47	50	0	50	45	44	43							44
1e Esweg 48	7642BL	29701 [2]	4,5		47	50	0	50	44	44	43							43
1e Esweg 66	7642BL	26691 [1]	4,5		47	50	0	50	45	45	44							44
1e Esweg 68	7642BL	26697 [1]	4,5		47	50	0	50	44	44	44							43
2e Esweg 1	7642LC	28175 [3]	7,5		48	50	0	50	45	44	44							44
2e Esweg 4	7642LC	28181 [1]	7,5		50	50	0	50	46	45	45							45
2e Esweg 8	7642LC	29973 [5]	4,5		49	50	0	50	45	44	44							44
2e Esweg 8	7642LC	29973 [4]	4,5		49	50	0	50	44	44	43							43
3e Esweg 1	7642LB	34484 [1]	4,5		50	51	1000	50	46	45	45							45
3e Esweg 2	7642LB	29936 [2]	4,5		54	54	1900	51	48	47	47							47

Gemeente: Wierden

Adres en postcode			Hoogte	Sanering (A/B/C)	Geluidsbelasting zonder aanvullende maatregelen [dB]	Geluidsbelasting standaard akoestische situatie [dB]	Reductiepunten	Streefwaarde [dB]	MV 6.3.1-A scherm 2-4m hoog	MV 6.3.1-B scherm 2-4+5-4m hoog	MV 6.3.1-C scherm 4+5+5-5+5m hoog							Toekomst met geadviseerde maatregelen [dB]
3e Esweg 3	7642LB	34483 [1]	4,5		50	50	0	50	46	45	45							45
3e Esweg 4	7642LB	29933 [2]	4,5		54	54	1900	50	48	47	47							47
3e Esweg 4	7642LB	29933 [1]	4,5		54	55	2100	51	48	46	46							46
3e Esweg 5	7642LB	31165 [1]	7,5		51	51	1000	50	47	46	46							46
3e Esweg 5	7642LB	31165 [1]	4,5		51	51	1000	50	46	46	46							46
3e Esweg 9	7642LB	26781 [1]	7,5		51	51	1000	50	47	46	46							46
3e Esweg 11	7642LB	34479 [1]	7,5		50	50	0	50	46	45	45							45
3e Esweg 15	7642LB	27778 [1]	7,5		51	52	1300	50	47	46	46							46
3e Esweg 15 a	7642LB	25449 [2]	4,5		51	52	1300	50	47	46	46							46
3e Esweg 17	7642LB	27784 [4]	4,5		51	53	1600	50	46	44	44							44
3e Esweg 17	7642LB	27784 [1]	4,5		51	52	1300	50	46	45	45							45
Abraham Kuiperstraat 1	7642XS	27185 [2]	7,5		49	50	0	50	46	45	45							45
Abraham Kuiperstraat 1	7642XS	27185 [3]	7,5		49	50	0	50	45	45	45							45
Abraham Kuiperstraat 4	7642XR	27177 [4]	7,5		48	50	0	50	46	45	45							45
Abraham Kuiperstraat 10	7642XR	32946 [1]	7,5		48	50	0	50	46	45	44							44
Abraham Kuiperstraat 11	7642XS	33517 [1]	7,5		48	50	0	50	45	44	44							44
Abraham Kuiperstraat 12	7642XR	32945 [2]	7,5		48	50	0	50	46	45	45							44
Abraham Kuiperstraat 14	7642XR	25592 [2]	7,5		49	51	1000	50	46	45	44							44
Abraham Kuiperstraat 15	7642XS	29773 [4]	7,5		49	52	1300	50	46	45	45							45
Abraham Kuiperstraat 17	7642XS	29988 [2]	7,5		48	51	1000	50	45	44	43							44
Abraham Kuiperstraat 17	7642XS	29988 [1]	7,5		48	50	0	50	46	44	44							44
Abraham Kuiperstraat 20	7642XR	25584 [2]	7,5		49	52	1300	50	46	46	46							45
Abraham Kuiperstraat 22	7642XR	25098 [1]	7,5		50	53	1600	50	47	46	46							46
Abraham Kuiperstraat 23	7642XS	30003 [2]	7,5		50	53	1600	50	47	46	46							46
Abraham Kuiperstraat 24	7642XR	25097 [2]	7,5		50	54	1900	50	47	46	46							46
Abraham Kuiperstraat 26	7642XR	25099 [3]	7,5		52	55	2100	50	48	47	47							47
Abraham Kuiperstraat 28	7642XR	40006 [3]	7,5		52	54	1900	50	49	48	48							48
Abraham Kuiperstraat 39	7642XS	33310 [3]	4,5		48	50	0	50	46	46	46							45
Abraham Kuiperstraat 41	7642XS	26710 [2]	7,5		51	54	1900	50	48	47	47							47
Abraham Kuiperstraat 43	7642XS	26711 [2]	7,5		50	54	1900	50	48	47	47							47
Abraham Kuiperstraat 43	7642XS	26711 [1]	7,5		50	54	1900	50	47	46	46							46
Admiraal de Ruyterweg 1	7642XN	33081 [1]	7,5		51	55	2100	50	47	46	45							45
Admiraal de Ruyterweg 1	7642XN	33081 [2]	7,5		51	54	1900	50	47	46	46							46
Admiraal de Ruyterweg 2	7642XM	25580 [2]	7,5		51	54	1900	50	48	47	47							47
Admiraal de Ruyterweg 2	7642XM	25580 [1]	7,5		51	54	1900	50	47	46	45							46
Admiraal de Ruyterweg 3	7642XN	33082 [1]	7,5		51	53	1600	50	47	46	46							46
Admiraal de Ruyterweg 4	7642XM	25579 [1]	7,5		52	54	1900	50	48	47	47							47
Admiraal de Ruyterweg 5	7642XN	33072 [2]	7,5		51	53	1600	50	47	46	46							46
Admiraal de Ruyterweg 6	7642XM	27718 [4]	7,5		52	54	1900	50	49	48	48							48
Admiraal de Ruyterweg 7	7642XN	33073 [1]	7,5		51	53	1600	50	48	47	46							46
Admiraal de Ruyterweg 9	7642XN	33074 [2]	7,5		51	53	1600	50	48	47	47							47
Admiraal de Ruyterweg 9	7642XN	33074 [1]	7,5		51	53	1600	50	48	47	47							47
Admiraal de Ruyterweg 10	7642XM	27720 [2]	7,5		51	53	1600	50	48	47	47							47
Admiraal de Ruyterweg 11	7642XN	32943 [1]	7,5		49	52	1300	50	47	46	46							46
Admiraal de Ruyterweg 12	7642XM	32957 [2]	7,5		50	52	1300	50	47	46	45							46
Admiraal de Ruyterweg 13	7642XN	32942 [1]	7,5		49	51	1000	50	46	46	45							45
Admiraal de Ruyterweg 14	7642XM	32956 [1]	7,5		50	52	1300	50	46	46	45							45
Admiraal de Ruyterweg 15	7642XN	32941 [1]	7,5		48	51	1000	50	46	45	45							45
Admiraal de Ruyterweg 16	7642XM	32958 [1]	7,5		50	52	1300	50	47	46	46							46
Admiraal de Ruyterweg 17	7642XN	32940 [2]	7,5		49	51	1000	50	47	46	46							46
Admiraal de Ruyterweg 17 a	7642XN	27749 [1]	7,5		47	50	0	50	44	44	44							44
Admiraal de Ruyterweg 17 b	7642XN	27750 [1]	7,5		47	50	0	50	45	45	45							45

Gemeente: Wierden

Adres en postcode			ID Rekenmodel	Hoogte	Sanering (A/B/C)	Geluidsbelasting zonder aanvullende maatregelen [dB]	Geluidsbelasting standaard akoestische situatie [dB]	Reductiepunten	Streefwaarde [dB]	MV 6.3.1-A scherm 2+4m hoog	MV 6.3.1-B scherm 2+4+5+4m hoog	MV 6.3.1-C scherm 4+5+5+5m hoog							Toekomst met geadviseerde maatregelen [dB]
Admiraal de Ruyterweg 17 d	7642XN	27771 [2]		7,5		50	52	1300	50	48	47	46							46
Admiraal de Ruyterweg 17 d	7642XN	27771 [1]		7,5		50	51	1000	50	48	46	46							46
Admiraal de Ruyterweg 18	7642XM	32959 [1]		7,5		50	52	1300	50	47	45	45							45
Admiraal de Ruyterweg 19	7642XN	25092 [1]		7,5		50	52	1300	50	47	45	45							45
Admiraal de Ruyterweg 19	7642XN	25092 [2]		7,5		50	52	1300	50	48	47	47							47
Admiraal de Ruyterweg 20	7642XM	27752 [2]		7,5		49	51	1000	50	45	43	43							43
Admiraal de Ruyterweg 21	7642XN	25089 [1]		7,5		49	51	1000	50	47	45	45							45
Admiraal de Ruyterweg 22	7642XM	27751 [2]		7,5		48	50	0	50	45	44	44							44
Admiraal de Ruyterweg 23	7642XN	25091 [2]		7,5		49	51	1000	50	47	45	45							45
Admiraal de Ruyterweg 24	7642XM	25086 [2]		7,5		48	50	0	50	45	44	44							44
Admiraal de Ruyterweg 25	7642XN	32944 [3]		7,5		50	52	1300	50	47	46	46							46
Botterhof 35	7642VM	33919 [4]		10,5		47	51	1000	50	46	45	45							44
Botterhof 73	7642VM	33917 [7]		13,5		46	50	0	50	46	46	46							45
Botterhof 75	7642VM	33917 [7]		13,5		46	50	0	50	46	46	46							45
Botterhof 89	7642VM	33918 [5]		10,5		46	50	0	50	46	46	46							45
Chris Soumokilstraat 59	7642XX	33040 [1]		7,5		54	56	2400	50	50	48	48							48
Chris Soumokilstraat 61	7642XX	33041 [1]		7,5		54	56	2400	50	51	49	49							49
Chris Soumokilstraat 63	7642XX	33042 [1]		7,5		55	56	2400	51	51	49	48							49
Chris Soumokilstraat 65	7642XX	27763 [1]		7,5		55	56	2400	51	51	49	49							49
Chris Soumokilstraat 67	7642XX	27762 [1]		7,5		55	56	2400	51	51	49	49							49
Chris Soumokilstraat 69	7642XX	27761 [1]		7,5		56	57	2700	52	52	51	51							51
Chris Soumokilstraat 73	7642XX	32962 [2]		7,5		55	56	2400	51	50	48	48							48
Chris Soumokilstraat 75	7642XX	32960 [1]		7,5		54	56	2400	50	50	48	48							48
Chris Soumokilstraat 77	7642XX	32961 [1]		7,5		54	55	2100	50	50	48	48							48
Chris Soumokilstraat 79	7642XX	33364 [2]		7,5		54	55	2100	50	50	48	48							48
Chris Soumokilstraat 79	7642XX	33364 [1]		7,5		54	55	2100	50	51	49	49							49
Chris Soumokilstraat 81	7642XX	33365 [2]		7,5		54	55	2100	50	51	49	48							49
Chris Soumokilstraat 83	7642XX	27766 [1]		7,5		53	55	2100	50	50	47	47							47
Chris Soumokilstraat 85	7642XX	27764 [1]		7,5		53	55	2100	50	49	47	46							47
Chris Soumokilstraat 87	7642XX	27765 [1]		7,5		52	54	1900	50	48	46	45							46
Chris Soumokilstraat 89	7642XX	29957 [1]		7,5		53	55	2100	50	49	46	46							46
Chris Soumokilstraat 91	7642XX	29958 [1]		7,5		54	55	2100	50	49	47	46							47
Chris Soumokilstraat 91	7642XX	29958 [2]		7,5		54	55	2100	50	49	46	46							46
De Savornin Lohmanstraat 1	7642XL	33251 [2]		7,5		48	51	1000	50	45	45	44							44
De Savornin Lohmanstraat 1 a	7642XL	33250 [1]		7,5		47	50	0	50	45	44	44							44
De Savornin Lohmanstraat 1 b	7642XL	33249 [1]		7,5		47	50	0	50	45	44	44							44
De Savornin Lohmanstraat 1 d	7642XL	33094 [1]		7,5		46	50	0	50	44	44	43							43
De Savornin Lohmanstraat 1 f	7642XL	33093 [2]		7,5		47	50	0	50	45	44	44							44
De Savornin Lohmanstraat 1 g	7642XL	33095 [1]		7,5		48	50	0	50	46	45	45							45
De Savornin Lohmanstraat 1 j	7642XL	33098 [2]		7,5		50	53	1600	50	46	45	45							45
De Savornin Lohmanstraat 3	7642XL	25575 [1]		7,5		48	51	1000	50	46	46	45							45
De Savornin Lohmanstraat 4	7642XK	32930 [1]		7,5		50	52	1300	50	48	47	46							46
De Savornin Lohmanstraat 5	7642XL	25574 [1]		7,5		49	51	1000	50	46	45	45							45
De Savornin Lohmanstraat 6	7642XK	32929 [1]		7,5		50	52	1300	50	48	47	47							47
De Savornin Lohmanstraat 7	7642XL	25463 [3]		7,5		48	51	1000	50	47	47	46							46
De Savornin Lohmanstraat 8	7642XK	32933 [1]		7,5		50	52	1300	50	47	46	46							46
De Savornin Lohmanstraat 9	7642XL	25465 [2]		7,5		51	53	1600	50	48	47	47							47
De Savornin Lohmanstraat 10	7642XK	32932 [1]		7,5		50	52	1300	50	48	47	47							47
De Savornin Lohmanstraat 11	7642XL	33076 [2]		7,5		51	53	1600	50	48	48	48							47
De Savornin Lohmanstraat 12	7642XK	32931 [2]		7,5		51	52	1300	50	48	47	47							47
De Savornin Lohmanstraat 13	7642XL	33075 [3]		7,5		51	53	1600	50	49	48	48							48
De Savornin Lohmanstraat 14	7642XK	32936 [1]		7,5		51	52	1300	50	48	46	46							46

Gemeente: Wierden

Adres en postcode			Hoogte	Sanering (A/B/C)	Geluidsbelasting zonder aanvullende maatregelen [dB]	Geluidsbelasting standaard akoestische situatie [dB]	Reductiepunten	Streefwaarde [dB]	MV 6.3.1-A scherm 2-4m hoog	MV 6.3.1-B scherm 2-4+5-4m hoog	MV 6.3.1-C scherm 4+5+5-5+5m hoog							Toekomst met geadviseerde maatregelen [dB]
De Savornin Lohmanstraat 15	7642XL	27746 [2]	7,5		51	53	1600	50	48	48	48							48
De Savornin Lohmanstraat 16	7642XK	32934 [1]	7,5		51	52	1300	50	48	47	46							47
De Savornin Lohmanstraat 17	7642XL	27747 [2]	7,5		52	53	1600	50	49	47	47							47
De Savornin Lohmanstraat 18	7642XK	32935 [1]	7,5		52	53	1600	50	48	47	47							47
De Savornin Lohmanstraat 18	7642XK	32935 [2]	7,5		52	53	1600	50	49	47	47							47
Dokter G.H. Beensweg 2	7642CJ	26728 [4]	4,5		49	51	1000	50	49	49	49							48
Dokter G.H. Beensweg 4	7642CJ	32671 [3]	4,5		48	51	1000	50	48	48	48							47
Dokter G.H. Beensweg 6	7642CJ	32672 [1]	4,5		47	53	1600	50	47	47	47							46
Dokter G.H. Beensweg 8	7642CJ	32820 [2]	7,5		50	53	1600	50	50	50	50							49
Dokter G.H. Beensweg 10	7642CJ	32819 [1]	7,5		48	54	1900	50	48	48	48							47
Dokter G.H. Beensweg 10	7642CJ	32819 [1]	4,5		48	53	1600	50	48	48	48							47
Dokter G.H. Beensweg 12	7642CJ	27627 [1]	7,5		48	54	1900	50	48	48	48							47
Dokter G.H. Beensweg 12	7642CJ	27627 [1]	4,5		48	54	1900	50	48	48	48							47
Dokter G.H. Beensweg 14	7642CJ	27626 [2]	4,5		48	54	1900	50	48	48	48							47
Dokter G.H. Beensweg 14	7642CJ	27626 [2]	7,5		48	54	1900	50	48	48	48							47
Dokter G.H. Beensweg 16	7642CJ	33272 [1]	7,5		51	53	1600	50	50	50	50							50
Dokter G.H. Beensweg 18	7642CJ	33271 [1]	7,5		49	54	1900	50	48	48	48							47
Dokter G.H. Beensweg 20	7642CJ	32794 [2]	7,5		50	53	1600	50	49	49	49							49
Dokter G.H. Beensweg 21	7642CH	25995 [3]	1,5		49	54	1900	50	45	44	43							43
Dokter G.H. Beensweg 22	7642CJ	32793 [1]	7,5		49	55	2100	50	48	48	48							47
Dokter G.H. Beensweg 23	7642CH	27079 [2]	4,5		50	55	2100	50	46	46	45							45
Dokter G.H. Beensweg 23	7642CH	27079 [1]	4,5		50	56	2400	50	46	46	46							45
Dokter G.H. Beensweg 24	7642CJ	27671 [3]	7,5		50	53	1600	50	49	49	49							48
Dokter G.H. Beensweg 25	7642CH	25108 [5]	4,5		51	54	1900	50	48	48	47							47
Dokter G.H. Beensweg 26	7642CJ	27670 [3]	7,5		50	54	1900	50	49	49	49							49
Dokter G.H. Beensweg 27	7642CH	30005 [1]	4,5		49	53	1600	50	47	47	47							46
Dokter G.H. Beensweg 28	7642CJ	32788 [1]	7,5		51	54	1900	50	50	50	50							49
Dokter G.H. Beensweg 30	7642CJ	32787 [2]	7,5		49	55	2100	50	48	48	48							47
Dokter G.H. Beensweg 32	7642CJ	32784 [1]	7,5		50	54	1900	50	49	49	49							49
Dokter G.H. Beensweg 34	7642CJ	32785 [2]	7,5		50	56	2400	50	48	48	47							47
Dokter G.H. Beensweg 36	7642CK	32734 [1]	7,5		50	56	2400	50	48	48	48							47
Dokter G.H. Beensweg 36 a	7642CK	32733 [1]	7,5		50	56	2400	50	48	48	47							47
Dokter G.H. Beensweg 38	7642CK	32731 [2]	7,5		49	56	2400	50	48	48	47							47
Dokter G.H. Beensweg 40	7642CK	32735 [1]	7,5		50	56	2400	50	48	48	47							47
Dokter G.H. Beensweg 40 a	7642CK	25568 [2]	7,5		50	57	2700	50	48	48	47							47
Dokter G.H. Beensweg 40 b	7642CK	25567 [2]	7,5		50	57	2700	50	48	48	47							47
Dokter G.H. Beensweg 40 b	7642CK	25567 [1]	7,5		50	57	2700	50	48	47	47							47
Dokter G.H. Beensweg 42	7642CK	25996 [3]	7,5		50	56	2400	50	47	47	46							47
Dokter G.H. Beensweg 44	7642CK	25994 [2]	7,5		50	56	2400	50	48	47	46							47
Dokter G.H. Beensweg 46	7642CK	25993 [1]	7,5		50	56	2400	50	48	47	46							47
Dokter G.H. Beensweg 48	7642CK	32721 [2]	7,5		50	56	2400	50	47	46	46							46
Dokter G.H. Beensweg 50	7642CK	32720 [1]	7,5		50	56	2400	50	47	46	45							46
Dokter G.H. Beensweg 52	7642CK	32722 [1]	7,5		50	56	2400	50	47	46	46							46
Dokter G.H. Beensweg 54	7642CK	32709 [2]	4,5		50	55	2100	50	47	46	45							46
Dokter G.H. Beensweg 54	7642CK	32709 [2]	7,5		50	56	2400	50	47	47	46							46
Dokter G.H. Beensweg 56	7642CK	32708 [1]	7,5		50	56	2400	50	47	46	46							46
Dokter G.H. Beensweg 56	7642CK	32708 [1]	4,5		50	55	2100	50	47	46	45							45
Dokter G.H. Beensweg 58	7642CK	32710 [3]	7,5		50	56	2400	50	47	47	46							46
Dokter G.H. Beensweg 60	7642CK	25998 [4]	7,5		50	56	2400	50	47	46	46							46
Dokter G.H. Beensweg 62	7642CK	25997 [1]	7,5		50	56	2400	50	47	46	46							46
Dokter G.H. Beensweg 64	7642CK	25999 [1]	7,5		50	56	2400	50	47	46	46							46
Dokter G.H. Beensweg 66	7642CK	26002 [4]	7,5		50	55	2100	50	47	46	45							46

Gemeente: Wierden

Adres en postcode			Hoogte	Sanering (A/B/C)	Geluidsbelasting zonder aanvullende maatregelen [dB]	Geluidsbelasting standaard akoestische situatie [dB]	Reductiepunten	Streefwaarde [dB]	MV 6.3.1-A scherm 2-4m hoog	MV 6.3.1-B scherm 2-4+5-4m hoog	MV 6.3.1-C scherm 4+5+5-5+5m hoog							Toekomst met geadviseerde maatregelen [dB]
Dokter G.H. Beensweg 68	7642CK	26000 [1]	7,5		50	55	2100	50	47	46	45							46
Dokter G.H. Beensweg 70	7642CK	26001 [1]	7,5		50	55	2100	50	47	46	45							46
Dokter G.H. Beensweg 72	7642CK	26329 [1]	7,5		50	55	2100	50	47	46	45							46
Dokter G.H. Beensweg 74	7642CK	26330 [1]	7,5		50	55	2100	50	47	46	45							45
Dokter G.H. Beensweg 74	7642CK	26330 [1]	4,5		50	54	1900	50	47	46	46							46
Dokter G.H. Beensweg 76	7642CK	32707 [1]	7,5		50	55	2100	50	47	46	45							45
Dr. Schaepmanstraat 8	7642XP	32950 [2]	7,5		48	50	0	50	44	43	43							43
Dr. Schaepmanstraat 10	7642XP	27725 [3]	7,5		48	50	0	50	44	42	42							42
Dr. Schaepmanstraat 12	7642XP	25589 [1]	7,5		48	50	0	50	45	43	43							43
Dr. Schaepmanstraat 14	7642XP	25588 [1]	7,5		48	50	0	50	45	43	43							43
Dr. Schaepmanstraat 16	7642XP	25590 [2]	7,5		50	52	1300	50	46	45	45							45
J. Evertsenstraat 1	7642CE	25988 [1]	7,5		50	53	1600	50	50	50	50							49
J. Evertsenstraat 2	7642CG	27629 [6]	7,5		50	54	1900	50	49	49	49							48
J. Evertsenstraat 2	7642CG	27629 [3]	7,5		50	52	1300	50	49	49	49							48
J. Evertsenstraat 3	7642CE	25987 [2]	7,5		50	53	1600	50	50	50	50							49
J. Evertsenstraat 4	7642CG	27628 [4]	7,5		47	53	1600	50	46	46	46							45
J. Evertsenstraat 5	7642CE	32823 [1]	7,5		51	53	1600	50	50	50	50							49
J. Evertsenstraat 6	7642CG	27630 [1]	7,5		50	52	1300	50	50	50	50							49
J. Evertsenstraat 7	7642CE	32821 [2]	7,5		50	53	1600	50	50	50	50							49
J. Evertsenstraat 8	7642CG	27631 [2]	7,5		46	52	1300	50	45	45	45							44
J. Evertsenstraat 9	7642CE	32822 [3]	7,5		50	53	1600	50	50	50	50							49
J. Evertsenstraat 10	7642CG	27632 [3]	7,5		49	52	1300	50	49	49	49							48
J. Evertsenstraat 11	7642CE	27622 [1]	7,5		50	52	1300	50	49	49	49							48
J. Evertsenstraat 12	7642CG	32675 [3]	7,5		46	50	0	50	45	45	45							44
J. Evertsenstraat 12	7642CG	32675 [4]	7,5		46	52	1300	50	45	45	45							45
J. Evertsenstraat 13	7642CE	27620 [1]	7,5		50	52	1300	50	49	49	49							48
J. Evertsenstraat 14	7642CG	32676 [2]	7,5		51	53	1600	50	50	50	50							49
J. Evertsenstraat 15	7642CE	27621 [3]	7,5		49	52	1300	50	49	49	49							48
J. Evertsenstraat 16	7642CG	32677 [3]	7,5		50	52	1300	50	50	50	50							49
J. Evertsenstraat 17	7642CE	32835 [1]	7,5		49	52	1300	50	49	49	48							48
J. Evertsenstraat 18	7642CG	32680 [4]	7,5		48	53	1600	50	48	47	47							47
J. Evertsenstraat 19	7642CE	26017 [2]	7,5		49	52	1300	50	49	49	48							48
J. Evertsenstraat 20	7642CG	32678 [2]	7,5		48	50	0	50	48	48	48							47
J. Evertsenstraat 20	7642CG	32678 [1]	7,5		48	52	1300	50	47	47	46							46
J. Evertsenstraat 21	7642CE	26016 [3]	7,5		49	52	1300	50	48	48	48							48
J. Evertsenstraat 22	7642CG	32679 [3]	7,5		48	52	1300	50	48	48	47							47
J. Evertsenstraat 23	7642CE	32833 [4]	7,5		48	51	1000	50	47	47	46							46
J. Evertsenstraat 24	7642CG	33406 [1]	7,5		46	50	0	50	45	45	45							44
J. Evertsenstraat 25	7642CE	32832 [2]	7,5		48	51	1000	50	47	47	46							46
J. Evertsenstraat 26	7642CG	33407 [2]	7,5		48	51	1000	50	47	47	46							46
J. Evertsenstraat 27	7642CE	32834 [3]	7,5		49	52	1300	50	48	48	48							47
J. Evertsenstraat 28	7642CG	32685 [4]	7,5		48	52	1300	50	47	47	47							47
J. Evertsenstraat 30	7642CG	32686 [1]	7,5		48	52	1300	50	47	47	47							46
J. Evertsenstraat 44	7642CG	33487 [4]	4,5		47	50	0	50	46	45	45							45
Jacobsonstraat 2	7642BS	27604 [1]	7,5		46	50	0	50	45	44	44							44
Jacobsonstraat 2	7642BS	27604 [2]	7,5		46	50	0	50	44	43	43							43
Jacobsonstraat 3	7642BN	30090 [1]	7,5		46	51	1000	50	45	45	44							44
Jacobsonstraat 4	7642BS	27605 [1]	7,5		46	50	0	50	44	44	44							43
Jacobsonstraat 6	7642BS	33027 [3]	7,5		47	50	0	50	45	45	45							44
Jacobsonstraat 8	7642BS	33028 [1]	7,5		46	50	0	50	44	44	44							44
Jacobsonstraat 9	7642BN	26034 [2]	7,5		47	51	1000	50	45	45	45							44
Jacobsonstraat 15	7642BN	33148 [2]	7,5		48	51	1000	50	46	46	46							46

Gemeente: Wierden

Adres en postcode			Hoogte	Sanering (A/B/C)	Geluidsbelasting zonder aanvullende maatregelen [dB]	Geluidsbelasting standaard akoestische situatie [dB]	Reductiepunten	Streefwaarde [dB]	MV 6.3.1-A scherm 2-4m hoog	MV 6.3.1-B scherm 2-4+5-4m hoog	MV 6.3.1-C scherm 4+5+5-5+5m hoog							Toekomst met geadviseerde maatregelen [dB]
Jacobsonstraat 17	7642BN	30082 [1]	7,5		48	53	1600	50	46	46	46							46
Jacobsonstraat 19	7642BN	30081 [1]	7,5		48	52	1300	50	46	46	46							45
Jacobsonstraat 21	7642BN	33147 [3]	7,5		48	52	1300	50	46	46	46							45
Jacobsonstraat 23	7642BN	33146 [2]	7,5		48	51	1000	50	46	46	46							45
Jacobsonstraat 25	7642BN	27117 [1]	7,5		48	52	1300	50	46	46	46							45
Jacobsonstraat 31	7642BN	33366 [1]	7,5		49	52	1300	50	47	46	46							45
Jacobsonstraat 33	7642BN	33162 [2]	7,5		49	52	1300	50	47	46	46							46
Jacobsonstraat 35 a	7642BN	27115 [4]	7,5		48	52	1300	50	46	45	45							45
Jacobsonstraat 37	7642BP	30060 [2]	7,5		49	51	1000	50	46	46	45							45
Jacobsonstraat 39	7642BP	25137 [2]	7,5		48	50	0	50	46	45	45							45
Jacobsonstraat 53	7642BP	30071 [2]	7,5		47	51	1000	50	45	44	44							43
Jacobsonstraat 55	7642BP	25142 [1]	7,5		46	50	0	50	45	45	44							44
Jacobsonstraat 57	7642BP	25140 [1]	7,5		46	50	0	50	45	44	44							44
Jacobsonstraat 59	7642BP	25141 [1]	7,5		46	50	0	50	44	44	44							43
Jacobsonstraat 63	7642BP	30078 [1]	7,5		45	50	0	50	44	44	43							43
Jacobsonstraat 65	7642BP	33173 [3]	7,5		46	50	0	50	44	44	44							43
Jalinkstraat 1	7642BA	26688 [1]	7,5		48	51	1000	50	46	45	45							45
Jalinkstraat 3	7642BA	26687 [2]	7,5		48	51	1000	50	45	44	44							44
Jalinkstraat 6	7642BC	26694 [1]	7,5		47	50	0	50	46	45	45							45
Jalinkstraat 8	7642BC	26695 [2]	7,5		46	50	0	50	45	45	44							44
Jalinkstraat 14	7642BC	33170 [1]	7,5		47	50	0	50	46	45	45							45
Jalinkstraat 15	7642BA	32914 [2]	7,5		49	51	1000	50	46	45	45							45
Jalinkstraat 16	7642BC	33171 [1]	7,5		47	51	1000	50	45	45	45							45
Jalinkstraat 18	7642BC	25139 [1]	7,5		46	50	0	50	44	44	44							43
Jan Jansweg 38	7642XT	27091 [2]	7,5		52	53	1600	50	49	48	48							48
Jan Jansweg 40	7642XT	27092 [1]	7,5		52	53	1600	50	49	47	47							47
Jan Jansweg 42	7642XT	27090 [2]	7,5		52	53	1600	50	48	46	46							46
Jan Jansweg 44	7642XT	27089 [1]	7,5		48	50	0	50	45	44	44							44
Jan Jansweg 46	7642XT	27774 [1]	7,5		51	52	1300	50	47	46	46							46
Jan Jansweg 48	7642XT	27773 [2]	7,5		50	51	1000	50	47	47	46							46
Jan Jansweg 50	7642XT	27007 [2]	7,5		51	52	1300	50	47	46	46							46
Jan Jansweg 52	7642XT	27008 [2]	7,5		50	52	1300	50	47	45	45							45
Jan Jansweg 54	7642XT	25094 [1]	7,5		50	50	0	50	46	46	45							45
Jan Jansweg 58	7642XT	26775 [2]	7,5		50	51	1000	50	46	45	45							45
Jan Jansweg 60	7642XT	26774 [1]	4,5		49	50	0	50	46	45	45							45
Jan Jansweg 66	7642XT	27755 [1]	7,5		50	51	1000	50	46	45	44							45
Karel Doormanstraat 1	7642CC	25944 [2]	4,5		49	52	1300	50	49	49	49							48
Karel Doormanstraat 2	7642CD	25992 [2]	7,5		50	53	1600	50	50	50	50							49
Karel Doormanstraat 3	7642CC	29705 [4]	7,5		50	53	1600	50	49	49	49							49
Karel Doormanstraat 4	7642CD	29704 [1]	7,5		47	53	1600	50	46	46	46							45
Karel Doormanstraat 5	7642CC	29662 [1]	7,5		48	53	1600	50	47	47	47							47
Karel Doormanstraat 6	7642CD	29703 [1]	7,5		46	52	1300	50	44	44	44							44
Karel Doormanstraat 7	7642CC	29663 [2]	7,5		50	53	1600	50	49	49	49							48
Karel Doormanstraat 8	7642CD	27625 [3]	7,5		50	53	1600	50	49	49	49							48
Karel Doormanstraat 9	7642CC	32806 [2]	7,5		50	53	1600	50	49	49	49							48
Karel Doormanstraat 10	7642CD	27623 [1]	7,5		47	52	1300	50	46	46	46							45
Karel Doormanstraat 11	7642CC	32807 [3]	7,5		49	53	1600	50	49	48	48							48
Karel Doormanstraat 12	7642CD	27616 [2]	7,5		47	52	1300	50	45	45	45							45
Karel Doormanstraat 13	7642CC	29665 [1]	7,5		48	53	1600	50	46	46	46							46
Karel Doormanstraat 14	7642CD	27617 [2]	7,5		47	52	1300	50	46	45	45							45
Karel Doormanstraat 15	7642CC	29660 [1]	7,5		50	53	1600	50	49	49	48							48
Karel Doormanstraat 16	7642CD	32824 [2]	7,5		48	52	1300	50	47	47	46							46

Gemeente: Wierden

Adres en postcode			Hoogte	Sanering (A/B/C)	Geluidsbelasting zonder aanvullende maatregelen [dB]	Geluidsbelasting standaard akoestische situatie [dB]	Reductiepunten	Streefwaarde [dB]	MV 6.3.1-A scherm 2-4m hoog	MV 6.3.1-B scherm 2-4+5-4m hoog	MV 6.3.1-C scherm 4+5+5-5+5m hoog							Toekomst met geadviseerde maatregelen [dB]
Karel Doormanstraat 16	7642CD	32824 [3]	7,5		48	52	1300	50	48	48	48							47
Karel Doormanstraat 17	7642CC	29658 [1]	7,5		48	53	1600	50	47	47	46							46
Karel Doormanstraat 18	7642CD	32825 [3]	7,5		49	52	1300	50	48	48	48							47
Karel Doormanstraat 19	7642CC	29659 [3]	7,5		49	52	1300	50	48	48	48							47
Karel Doormanstraat 20	7642CD	32828 [2]	7,5		48	52	1300	50	48	47	47							47
Karel Doormanstraat 21	7642CC	25146 [1]	7,5		48	52	1300	50	46	46	46							45
Karel Doormanstraat 22	7642CD	32829 [3]	7,5		49	52	1300	50	48	48	47							47
Karel Doormanstraat 23	7642CC	25147 [2]	7,5		49	52	1300	50	48	48	48							47
Karel Doormanstraat 24	7642CD	25601 [2]	7,5		48	52	1300	50	47	47	47							47
Karel Doormanstraat 24	7642CD	25601 [1]	7,5		48	52	1300	50	47	46	46							46
Karel Doormanstraat 25	7642CC	32815 [2]	7,5		49	52	1300	50	48	48	48							47
Karel Doormanstraat 25	7642CC	32815 [1]	7,5		49	53	1600	50	48	47	47							47
Karel Doormanstraat 26	7642CD	25600 [1]	7,5		48	52	1300	50	46	46	46							46
Karel Doormanstraat 27	7642CC	32816 [1]	7,5		49	53	1600	50	47	47	47							46
Kruissteenweg 5	7642VZ	32697 [1]	7,5		47	50	0	50	45	45	45							44
Kruissteenweg 9	7642VZ	25151 [1]	7,5		45	50	0	50	43	43	43							43
Kruissteenweg 19	7642VZ	26289 [1]	7,5		48	51	1000	50	47	47	47							46
Kruissteenweg 22	7642VV	33020 [2]	7,5		47	50	0	50	45	45	44							44
Kruissteenweg 23	7642VZ	26287 [4]	7,5		47	52	1300	50	46	46	46							45
Kruissteenweg 23	7642VZ	26287 [2]	7,5		47	51	1000	50	46	46	46							45
Kruissteenweg 31	7642VZ	26284 [1]	7,5		46	51	1000	50	45	45	45							44
Kruissteenweg 35	7642VZ	26283 [2]	7,5		47	52	1300	50	46	46	46							45
Kruissteenweg 36	7642VV	26349 [1]	7,5		46	50	0	50	45	45	45							44
Kruissteenweg 37	7642VX	27640 [1]	7,5		46	51	1000	50	46	46	45							45
Kruissteenweg 38	7642VV	33022 [1]	7,5		46	50	0	50	45	45	45							44
Kruissteenweg 39	7642VX	27641 [1]	7,5		47	51	1000	50	47	47	46							46
Kruissteenweg 40	7642VV	33021 [2]	7,5		46	50	0	50	45	44	44							43
Kruissteenweg 41	7642VX	33484 [2]	7,5		47	51	1000	50	46	46	46							45
Kruissteenweg 42	7642VV	26359 [1]	7,5		46	51	1000	50	45	45	45							44
Kruissteenweg 44	7642VT	26358 [1]	7,5		47	51	1000	50	46	46	45							45
Kruissteenweg 44 a	7642VT	26360 [2]	7,5		47	51	1000	50	46	45	45							45
Kruissteenweg 44 b	7642VT	26361 [1]	7,5		47	51	1000	50	46	46	46							45
Kruissteenweg 44 c	7642VT	26004 [1]	7,5		48	51	1000	50	47	47	47							46
Kruissteenweg 44 d	7642VT	26003 [2]	7,5		47	50	0	50	46	46	46							45
Kruissteenweg 44 d	7642VT	26003 [1]	7,5		47	51	1000	50	46	46	46							45
Kruissteenweg 44 e	7642VT	26010 [2]	7,5		48	51	1000	50	46	46	46							46
Kruissteenweg 55	7642VX	27648 [2]	7,5		48	50	0	50	47	47	47							46
Kruissteenweg 57	7642VX	25604 [1]	7,5		46	52	1300	50	44	44	44							44
Kruissteenweg 59	7642VX	25603 [1]	7,5		48	53	1600	50	46	46	46							46
Kruissteenweg 61	7642VX	32758 [1]	7,5		48	52	1300	50	47	47	47							46
Kruissteenweg 63	7642VX	32756 [1]	7,5		48	51	1000	50	48	48	48							47
Kruissteenweg 65	7642VX	32757 [1]	7,5		48	52	1300	50	47	47	47							46
Kruissteenweg 71	7642VX	33480 [4]	7,5		49	53	1600	50	47	46	46							46
Kruissteenweg 75	7642VX	29751 [4]	7,5		49	53	1600	50	47	47	46							46
Kruissteenweg 77	7642VX	29752 [1]	7,5		50	53	1600	50	48	48	47							47
Kruissteenweg 79	7642VX	26707 [2]	7,5		50	52	1300	50	49	49	49							48
Kruissteenweg 81	7642VX	26706 [1]	7,5		48	51	1000	50	45	45	45							45
Kruissteenweg 83	7642VV	30051 [3]	7,5		48	52	1300	50	45	45	44							44
Kruissteenweg 85	7642VV	30052 [1]	7,5		49	53	1600	50	46	46	45							45
Kruissteenweg 87	7642VV	30038 [2]	7,5		50	53	1600	50	48	48	47							47
Kruissteenweg 103	7642VV	34238 [3]	7,5		50	54	1900	50	47	47	46							46
Kruissteenweg 105	7642VV	34239 [2]	7,5		50	54	1900	50	47	47	46							46

Gemeente: Wierden

Adres en postcode			Hoogte	Sanering (A/B/C)	Geluidsbelasting zonder aanvullende maatregelen [dB]	Geluidsbelasting standaard akoestische situatie [dB]	Reductiepunten	Streefwaarde [dB]	MV 6.3.1-A scherm 2+4m hoog	MV 6.3.1-B scherm 2+4+5+4m hoog	MV 6.3.1-C scherm 4+5+5+5+5m hoog							Toekomst met geadviseerde maatregelen [dB]
Kruissteenweg 106	7642VS	25976 [2]	7,5		48	50	0	50	47	47	47							46
Kruissteenweg 106	7642VS	25976 [3]	7,5		48	53	1600	50	47	47	46							46
Kruissteenweg 107	7642VW	26327 [1]	7,5		50	54	1900	50	47	46	46							46
Kruissteenweg 108	7642VS	25977 [1]	7,5		48	52	1300	50	46	45	45							45
Kruissteenweg 108	7642VS	25977 [2]	7,5		48	53	1600	50	46	46	45							45
Kruissteenweg 109	7642VW	26328 [1]	7,5		50	54	1900	50	48	47	47							46
Kruissteenweg 109	7642VW	26328 [2]	7,5		50	54	1900	50	46	45	45							45
Kruissteenweg 110	7642VS	33269 [2]	7,5		49	53	1600	50	47	46	46							46
Kruissteenweg 111	7642VW	27663 [3]	4,5		49	53	1600	50	46	45	45							45
Kruissteenweg 111	7642VW	27663 [2]	4,5		49	53	1600	50	46	46	45							45
Kruissteenweg 112	7642VS	33270 [1]	7,5		49	53	1600	50	47	46	45							45
Kruissteenweg 114	7642VS	25980 [1]	7,5		50	53	1600	50	47	46	45							45
Kruissteenweg 116	7642VS	25981 [1]	7,5		50	53	1600	50	48	47	47							46
Kruissteenweg 118	7642VS	33112 [2]	7,5		50	53	1600	50	47	46	45							45
Kruissteenweg 120	7642VS	33111 [1]	7,5		50	53	1600	50	46	45	44							45
Kruissteenweg 122	7642VS	30020 [2]	7,5		50	54	1900	50	47	47	46							46
Kruissteenweg 123	7642VW	30000 [1]	7,5		52	55	2100	50	48	47	46							47
Kruissteenweg 124	7642VS	30018 [2]	7,5		50	54	1900	50	47	46	45							45
Kruissteenweg 125	7642VW	25107 [1]	4,5		49	53	1600	50	46	46	45							45
Kruissteenweg 126	7642VS	40005 [5]	7,5		50	54	1900	50	47	46	46							45
Kruissteenweg 127	7642VW	27713 [3]	4,5		50	53	1600	50	47	46	46							46
Kruissteenweg 128	7642VS	40004 [3]	7,5		50	54	1900	50	47	46	46							46
Kruissteenweg 129	7642VW	25106 [1]	4,5		49	52	1300	50	47	47	47							47
Kruissteenweg 130	7642VS	33550 [3]	7,5		50	53	1600	50	47	46	46							46
Kruissteenweg 131	7642VW	25104 [6]	4,5		51	55	2100	50	48	47	47							47
Kruissteenweg 131	7642VW	25104 [5]	4,5		51	55	2100	50	48	48	47							47
Kruissteenweg 132	7642VR	33394 [1]	7,5		50	54	1900	50	47	46	45							45
Kruissteenweg 133	7642VW	25448 [2]	4,5		50	55	2100	50	46	45	44							44
Kruissteenweg 133	7642VW	25448 [3]	4,5		50	55	2100	50	47	46	45							46
Kruissteenweg 134	7642VR	33395 [1]	7,5		50	53	1600	50	48	48	47							47
Kruissteenweg 135	7642VW	27095 [4]	4,5		53	59	3300	50	48	47	47							47
Kruissteenweg 135	7642VW	27095 [3]	4,5		53	59	3300	50	49	48	48							48
Kruissteenweg 136	7642VR	29987 [3]	4,5		50	53	1600	50	47	46	45							45
Kruissteenweg 136	7642VR	29987 [3]	7,5		50	54	1900	50	47	46	46							46
Kruissteenweg 137	7642VW	25500 [2]	4,5		54	60	3600	50	49	47	47							47
Kruissteenweg 138	7642VR	29983 [2]	4,5		51	53	1600	50	48	47	46							46
Kruissteenweg 138	7642VR	29983 [2]	7,5		51	55	2100	50	48	48	47							47
Kruissteenweg 138	7642VR	29983 [3]	7,5		51	55	2100	50	47	46	45							45
Kruissteenweg 140	7642VR	25105 [2]	7,5		52	55	2100	50	49	48	47							47
Kruissteenweg 140 a	7642VR	33363 [2]	7,5		52	56	2400	50	49	48	48							48
Kruissteenweg 140 b	7642VR	33362 [2]	7,5		52	56	2400	50	48	47	46							46
Kruissteenweg 140 b	7642VR	33362 [1]	7,5		52	56	2400	50	49	48	48							48
Kruissteenweg 140 c	7642VR	33687 [1]	7,5		53	56	2400	50	49	47	47							47
Kruissteenweg 140 d	7642VR	27076 [5]	7,5		53	55	2100	50	50	49	49							49
Kruissteenweg 140 d	7642VR	27076 [3]	7,5		53	58	3000	50	48	48	47							47
Kruissteenweg 140 d	7642VR	27076 [4]	7,5		53	57	2700	50	49	48	47							48
Kruissteenweg 140 d	7642VR	27076 [3]	4,5		53	57	2700	50	49	48	48							48
Kruissteenweg 142	7642VR	27074 [3]	7,5		55	57	2700	50	50	48	48							48
Kruissteenweg 142 a	7642VR	25501 [1]	7,5		55	59	3300	50	49	48	47							48
Kruissteenweg 144	7642VR	27081 [3]	7,5		56	59	3300	50	50	49	48							49
Kruissteenweg 146	7642VR	27004 [2]	7,5		56	60	3600	50	49	48	48							48
Kruissteenweg 146	7642VR	27004 [3]	7,5		56	59	3300	50	51	49	49							49

Gemeente: Wierden

Adres en postcode			ID Rekenmodel	Hoogte		Geluidsbelasting zonder aanvullende maatregelen [dB]	Geluidsbelasting standaard akoestische situatie [dB]	Reductiepunten	Streefwaarde [dB]	MV 6.3.1-A scherm 2+4m hoog	MV 6.3.1-B scherm 2+4+5+4m hoog	MV 6.3.1-C scherm 4+5+5+5m hoog						Toekomst met geadviseerde maatregelen [dB]
Kruissteenweg 148	7642VR	27005 [2]		7,5		56	60	3600	50	51	49	48						49
Kruissteenweg 148	7642VR	27005 [1]		7,5		56	60	3600	50	50	48	48						48
Kruissteenweg 150	7642VR	26679 [3]		7,5		57	60	3600	51	52	51	50						51
Kruissteenweg 152	7642VR	29954 [3]		7,5		59	64	4700	53	53	51	50						51
Kruissteenweg 154	7642VR	25499 [4]		4,5		54	57	2700	50	49	47	47						47
Kruissteenweg 154	7642VR	25499 [2]		4,5		54	60	3600	50	49	48	48						48
Kruissteenweg 156	7642VR	26978 [1]		4,5		55	59	3300	53	49	48	47						48
M.H. Trompstraat 1	7642CA	33402 [1]		7,5		50	53	1600	50	49	49	49						49
M.H. Trompstraat 2	7642CB	26278 [3]		7,5		49	53	1600	50	48	48	48						48
M.H. Trompstraat 3	7642CA	33403 [1]		7,5		50	53	1600	50	48	48	47						47
M.H. Trompstraat 4	7642CB	32802 [3]		7,5		48	52	1300	50	47	47	47						47
M.H. Trompstraat 4	7642CB	32802 [2]		7,5		48	54	1900	50	47	46	46						46
M.H. Trompstraat 5	7642CA	25127 [1]		7,5		47	53	1600	50	45	45	45						45
M.H. Trompstraat 6	7642CB	32800 [1]		7,5		49	54	1900	50	47	47	46						46
M.H. Trompstraat 7	7642CA	25126 [1]		7,5		48	54	1900	50	46	46	45						46
M.H. Trompstraat 8	7642CB	32801 [1]		7,5		49	54	1900	50	47	47	47						47
M.H. Trompstraat 9	7642CA	32781 [1]		7,5		48	54	1900	50	46	46	45						45
M.H. Trompstraat 10	7642CB	32803 [3]		7,5		48	52	1300	50	48	48	48						47
M.H. Trompstraat 11	7642CA	32779 [1]		7,5		49	54	1900	50	48	47	47						47
M.H. Trompstraat 11	7642CA	32779 [2]		7,5		49	53	1600	50	48	48	48						47
M.H. Trompstraat 12	7642CB	27653 [3]		7,5		49	53	1600	50	48	48	47						47
M.H. Trompstraat 13	7642CA	32780 [1]		7,5		49	53	1600	50	48	48	48						47
M.H. Trompstraat 14	7642CB	27652 [1]		7,5		48	53	1600	50	47	46	46						46
M.H. Trompstraat 15	7642CA	32792 [3]		7,5		49	53	1600	50	48	48	48						48
M.H. Trompstraat 16	7642CB	27654 [1]		7,5		49	53	1600	50	47	47	47						47
M.H. Trompstraat 17	7642CA	25124 [5]		7,5		48	53	1600	50	45	45	44						45
M.H. Trompstraat 18	7642CB	32812 [3]		7,5		49	53	1600	50	48	48	48						47
M.H. Trompstraat 18	7642CB	32812 [1]		7,5		49	53	1600	50	47	47	47						46
M.H. Trompstraat 20	7642CB	32808 [1]		7,5		49	53	1600	50	47	47	47						47
M.H. Trompstraat 22	7642CB	32809 [1]		7,5		48	52	1300	50	47	46	46						46
M.H. Trompstraat 22	7642CB	32809 [3]		7,5		48	52	1300	50	47	47	47						47
Martha C. Tiahahustra 2	7642XW	33086 [2]		7,5		53	56	2400	50	49	47	47						47
Martha C. Tiahahustra 4	7642XW	33087 [1]		7,5		54	56	2400	50	49	47	47						47
Martha C. Tiahahustra 6	7642XW	33088 [1]		7,5		54	56	2400	50	50	48	48						48
Martha C. Tiahahustra 8	7642XW	33083 [2]		7,5		54	56	2400	50	50	48	48						48
Martha C. Tiahahustra 10	7642XW	33084 [1]		7,5		53	56	2400	50	49	48	48						48
Martha C. Tiahahustra 12	7642XW	33085 [1]		7,5		53	56	2400	50	49	47	47						47
Martha C. Tiahahustra 14	7642XW	27742 [2]		7,5		54	56	2400	50	50	48	48						48
Martha C. Tiahahustra 16	7642XW	27743 [1]		7,5		53	55	2100	50	49	47	47						47
Martha C. Tiahahustra 18	7642XW	27744 [1]		7,5		53	55	2100	50	50	48	48						48
Martha C. Tiahahustra 20	7642XW	33077 [2]		7,5		53	54	1900	50	49	46	46						46
Martha C. Tiahahustra 22	7642XW	33078 [1]		7,5		53	55	2100	50	49	47	46						47
Martha C. Tiahahustra 24	7642XW	33079 [1]		7,5		53	55	2100	50	49	47	47						47
Martha C. Tiahahustra 26	7642XW	27768 [2]		7,5		53	55	2100	50	50	49	48						48
Martha C. Tiahahustra 26	7642XW	27768 [1]		7,5		53	55	2100	50	50	48	48						48
Martha C. Tiahahustra 28	7642XW	27767 [1]		7,5		53	54	1900	50	49	47	47						47
Martha C. Tiahahustra 30	7642XW	27769 [1]		7,5		52	53	1600	50	49	47	47						47
Martha C. Tiahahustra 32	7642XW	32937 [2]		7,5		52	53	1600	50	49	47	46						47
Martha C. Tiahahustra 34	7642XW	32938 [1]		7,5		52	54	1900	50	49	47	47						47
Martha C. Tiahahustra 36	7642XW	32939 [1]		7,5		52	53	1600	50	49	47	47						47
Mr. G.J. ter Kuileweg 1	7642VP	25101 [2]		1,5		49	54	1900	50	46	46	45						45
Mr. G.J. ter Kuileweg 1	7642VP	25101 [3]		1,5		49	53	1600	50	46	45	45						45

Gemeente: Wierden

Adres en postcode			Hoogte	Sanering (A/B/C)	Geluidsbelasting zonder aanvullende maatregelen [dB]	Geluidsbelasting standaard akoestische situatie [dB]	Reductiepunten	Streefwaarde [dB]	MV 6.3.1-A scherm 2+4m hoog	MV 6.3.1-B scherm 2+4+5+4m hoog	MV 6.3.1-C scherm 4+5+5+5+5m hoog							Toekomst met geadviseerde maatregelen [dB]
Mr. G.J. ter Kuileweg 2	7642VP	29995 [1]	4,5		51	56	2400	50	48	48	47							47
Mr. G.J. ter Kuileweg 3	7642VP	25100 [4]	1,5		50	53	1600	50	47	46	45							45
Mr. G.J. ter Kuileweg 4	7642VP	29994 [1]	4,5		51	56	2400	50	48	48	48							48
Mr. G.J. ter Kuileweg 5	7642VP	32703 [5]	1,5		50	54	1900	50	46	46	45							45
Mr. G.J. ter Kuileweg 6	7642VP	27080 [1]	4,5		51	56	2400	50	47	46	45							46
Mr. G.J. ter Kuileweg 7	7642VP	32702 [5]	1,5		49	54	1900	50	47	46	46							46
Mr. G.J. ter Kuileweg 7	7642VP	32702 [1]	1,5		49	55	2100	50	46	46	45							45
Mr. G.J. ter Kuileweg 8	7642VP	25496 [3]	4,5		51	54	1900	50	48	46	46							46
Mr. G.J. ter Kuileweg 9	7642VP	27656 [4]	1,5		50	54	1900	50	47	46	46							46
Mr. G.J. ter Kuileweg 10	7642VP	27098 [2]	4,5		53	57	2700	50	48	47	46							46
Mr. G.J. ter Kuileweg 11	7642VP	27657 [4]	1,5		49	52	1300	50	47	47	46							46
Mr. G.J. ter Kuileweg 11	7642VP	27657 [1]	1,5		49	54	1900	50	46	46	45							45
Mr. G.J. ter Kuileweg 12	7642VP	27077 [2]	4,5		51	56	2400	50	47	46	45							45
Mr. G.J. ter Kuileweg 12	7642VP	27077 [1]	4,5		51	56	2400	50	47	47	46							46
Mr. G.J. ter Kuileweg 13	7642VP	27099 [3]	4,5		53	56	2400	50	50	49	49							49
Mr. G.J. ter Kuileweg 13	7642VP	27099 [1]	4,5		53	59	3300	50	48	47	46							46
Mr. G.J. ter Kuileweg 15	7642VP	27097 [2]	4,5		54	60	3600	50	49	48	47							47
Mr. G.J. ter Kuileweg 17	7642VP	27096 [3]	4,5		53	60	3600	50	50	49	49							49
Mr. G.J. ter Kuileweg 19	7642VP	25502 [3]	4,5		52	56	2400	50	48	47	46							47
Mr. G.J. ter Kuileweg 19	7642VP	25502 [2]	4,5		52	56	2400	50	49	48	47							48
Nijverdalsestraat 100	7642LG	29914 [1]	4,5		52	52	1300	50	48	48	48							48
Nijverdalsestraat 107	7642LD	27183 [3]	7,5		48	50	0	50	44	43	43							43
Nijverdalsestraat 109	7642LD	26770 [2]	7,5		50	51	1000	50	46	45	45							45
Nijverdalsestraat 113	7642LD	29943 [2]	7,5		50	51	1000	50	47	46	46							46
Nijverdalsestraat 115	7642LD	26780 [4]	7,5		50	51	1000	50	47	46	46							46
Nijverdalsestraat 117	7642LD	34485 [2]	4,5		52	52	1300	50	48	47	47							47
Nijverdalsestraat 117 a	7642LD	29915 [2]	4,5		57	57	2700	53	51	51	51							51
Nijverdalsestraat 119	7642LD	25185 [1]	4,5		60	60	3600	56	56	56	56							56
Pattimurastraat 1	7642XZ	33071 [2]	4,5		51	52	1300	50	49	47	47							47
Pattimurastraat 3	7642XZ	33043 [1]	7,5		52	56	2400	50	48	48	47							47
Pattimurastraat 3	7642XZ	33043 [1]	4,5		52	54	1900	50	48	48	47							47
Pattimurastraat 5	7642XZ	33044 [1]	7,5		53	56	2400	50	49	48	47							48
Pattimurastraat 7	7642XZ	33045 [1]	7,5		52	55	2100	50	48	47	47							47
Pattimurastraat 9	7642XZ	33046 [2]	7,5		53	56	2400	50	49	47	47							47
Pattimurastraat 9	7642XZ	33046 [1]	7,5		53	56	2400	50	49	48	48							48
Pattimurastraat 11	7642XZ	33051 [1]	7,5		54	57	2700	50	49	47	46							47
Pattimurastraat 13	7642XZ	33050 [1]	7,5		54	57	2700	50	49	47	47							47
Pattimurastraat 15	7642XZ	33048 [1]	7,5		54	57	2700	50	50	49	48							48
Pattimurastraat 17	7642XZ	33049 [1]	7,5		56	57	2700	51	52	50	50							50
Pattimurastraat 19	7642XZ	33576 [2]	7,5		58	62	4100	52	52	50	49							50
Pattimurastraat 21	7642XZ	33574 [1]	7,5		58	62	4100	51	52	50	49							50
Pattimurastraat 23	7642XZ	33575 [1]	7,5		57	61	3900	50	52	50	49							50
Pattimurastraat 25	7642XZ	26674 [1]	7,5		57	60	3600	50	52	50	49							50
Pattimurastraat 27	7642XZ	26673 [1]	7,5		56	60	3600	50	52	50	49							50
Pattimurastraat 29	7642XZ	26675 [1]	7,5		56	59	3300	50	52	51	50							51
Pattimurastraat 31	7642XZ	33577 [1]	7,5		57	59	3300	51	53	51	50							51
Pattimurastraat 31 a	7642XZ	33059 [3]	7,5		60	63	4400	55	54	51	50							51
Pattimurastraat 31 b	7642XZ	33057 [1]	7,5		60	63	4400	55	54	51	50							51
Pattimurastraat 31 c	7642XZ	33058 [2]	7,5		60	62	4100	55	53	51	50							51
Pattimurastraat 31 d	7642XZ	33060 [1]	7,5		60	62	4100	55	53	51	50							51
Pattimurastraat 31 e	7642XZ	33061 [2]	7,5		60	62	4100	56	53	51	50							51
Pattimurastraat 31 f	7642XZ	33062 [1]	7,5		60	62	4100	56	53	51	50							51

Gemeente: Wierden

Adres en postcode			Hoogte	Sanering (A/B/C)	Geluidsbelasting zonder aanvullende maatregelen [dB]	Geluidsbelasting standaard akoestische situatie [dB]	Reductiepunten	Streefwaarde [dB]	MV 6.3.1-A scherm 2-4m hoog	MV 6.3.1-B scherm 2-4+5-4m hoog	MV 6.3.1-C scherm 4+5+5-5+5m hoog								Toekomst met geadviseerde maatregelen [dB]
Pattimurastraat 33	7642XZ	33029 [2]	7,5		58	60	3600	55	53	50	50								50
Pattimurastraat 35	7642XZ	33030 [1]	7,5		57	59	3300	53	52	50	49								50
Pattimurastraat 37	7642XZ	33031 [1]	7,5		56	58	3000	52	52	50	50								50
Pattimurastraat 39	7642XZ	33032 [1]	7,5		56	58	3000	52	52	50	49								50
Pattimurastraat 41	7642XZ	33033 [1]	7,5		56	58	3000	52	52	50	49								50
Pattimurastraat 43	7642XZ	33037 [2]	7,5		55	56	2400	50	52	50	50								50
Pattimurastraat 43	7642XZ	33037 [1]	7,5		55	57	2700	51	51	50	49								50
Pattimurastraat 45	7642XZ	33036 [2]	7,5		55	56	2400	50	51	49	48								49
Pattimurastraat 47	7642XZ	33034 [1]	7,5		54	56	2400	50	50	48	47								48
Pattimurastraat 49	7642XZ	33035 [1]	7,5		54	56	2400	50	50	48	47								47
Pattimurastraat 51	7642XZ	33038 [1]	7,5		54	56	2400	50	50	48	47								47
Pattimurastraat 53	7642XZ	33039 [2]	7,5		53	55	2100	50	49	47	46								47
Pattimurastraat 55	7642XZ	27760 [2]	7,5		54	56	2400	50	50	49	48								48
Pattimurastraat 57	7642XZ	27759 [1]	7,5		54	55	2100	50	51	48	48								48
Piet Heinstraat 1	7642XJ	33252 [1]	7,5		50	54	1900	50	47	46	46								46
Piet Heinstraat 2	7642XH	27715 [1]	7,5		49	52	1300	50	46	45	45								45
Piet Heinstraat 3	7642XJ	33253 [2]	7,5		50	53	1600	50	46	46	46								46
Piet Heinstraat 3	7642XJ	33253 [1]	7,5		50	54	1900	50	46	45	45								45
Piet Heinstraat 4	7642XH	27716 [1]	7,5		50	52	1300	50	47	46	45								45
Piet Heinstraat 5	7642XJ	25571 [1]	7,5		51	54	1900	50	48	47	47								47
Piet Heinstraat 6	7642XH	33089 [2]	7,5		50	52	1300	50	48	47	47								47
Piet Heinstraat 7	7642XJ	27069 [2]	7,5		51	53	1600	50	49	48	48								48
Piet Heinstraat 8	7642XH	27723 [2]	7,5		50	53	1600	50	46	45	45								44
Piet Heinstraat 9	7642XJ	27070 [1]	7,5		53	56	2400	50	49	47	47								47
Piet Heinstraat 9	7642XJ	27070 [2]	7,5		53	55	2100	50	50	48	48								48
Piet Heinstraat 10	7642XH	27721 [1]	7,5		50	53	1600	50	46	45	44								44
Piet Heinstraat 12	7642XH	27724 [2]	7,5		52	54	1900	50	49	47	47								47
Piet Heinstraat 14	7642XH	25488 [2]	7,5		52	54	1900	50	49	48	48								48
Piet Heinstraat 16	7642XH	25487 [2]	7,5		51	54	1900	50	49	48	48								48
Piet Heinstraat 18	7642XH	25114 [1]	7,5		51	53	1600	50	48	47	47								47
Piet Heinstraat 20	7642XH	25113 [2]	7,5		51	54	1900	50	48	47	47								46
Piet Heinstraat 22	7642XH	25110 [2]	7,5		51	54	1900	50	48	46	46								46
Piet Heinstraat 24	7642XH	25112 [2]	7,5		52	54	1900	50	48	47	47								47
Prins Hendrikstraat 11	7642BT	27597 [1]	7,5		45	50	0	50	44	44	44								44
Prins Hendrikstraat 13	7642BT	29731 [1]	7,5		46	51	1000	50	44	44	44								44
Prins Hendrikstraat 21	7642BT	33024 [1]	7,5		46	50	0	50	45	44	44								44
Prins Hendrikstraat 29	7642BT	33291 [1]	7,5		48	50	0	50	46	46	46								45
Rijssensestraat 34	7642CX	30180 [2]	7,5		46	50	0	50	45	45	45								45
Rijssensestraat 48 a	7642CZ	29667 [2]	7,5		48	51	1000	50	47	47	47								45
Rijssensestraat 50	7642CZ	26731 [4]	7,5		46	52	1300	50	45	45	44								44
Rijssensestraat 50	7642CZ	26731 [3]	7,5		46	50	0	50	45	45	45								44
Smeijerskampstraat 1	7642CN	27581 [2]	7,5		46	50	0	50	45	45	45								45
Smeijerskampstraat 2	7642CP	26046 [2]	7,5		46	50	0	50	45	45	45								45
Smeijerskampstraat 3	7642CN	27580 [1]	7,5		46	50	0	50	45	45	45								44
Smeijerskampstraat 17	7642CN	34379 [2]	7,5		47	50	0	50	46	46	46								45
Smeijerskampstraat 19	7642CN	34379 [2]	7,5		47	50	0	50	46	46	46								45
Smeijerskampstraat 38	7642CP	34377 [8]	7,5		47	50	0	50	45	45	44								44
Smeijerskampstraat 38	7642CP	34377 [5]	7,5		47	51	1000	50	46	46	46								45
Smeijerskampstraat 40	7642CP	34377 [8]	7,5		47	50	0	50	45	45	44								44
Smeijerskampstraat 40	7642CP	34377 [5]	7,5		47	51	1000	50	46	46	46								45
Smeijerskampstraat 42	7642CP	34377 [8]	7,5		47	50	0	50	45	45	44								44
Smeijerskampstraat 42	7642CP	34377 [5]	7,5		47	51	1000	50	46	46	46								45

Gemeente: Wierden

Adres en postcode		ID Rekenmodel	Hoogte	Sanering (A/B/C)	Geluidsbelasting zonder aanvullende maatregelen [dB]	Geluidsbelasting standaard akoestische situatie [dB]	Reductiepunten	Streefwaarde [dB]	MV 6.3.1-A scherm 2+4m hoog	MV 6.3.1-B scherm 2+4+5+4m hoog	MV 6.3.1-C scherm 4+5+5+5+5m hoog							Toekomst met geadviseerde maatregelen [dB]
Smeijerskampstraat 44	7642CP	34377 [5]	7,5		47	51	1000	50	46	46	46							45
Smeijerskampstraat 44	7642CP	34377 [8]	7,5		47	50	0	50	45	45	44							44
Smeijerskampstraat 46	7642CP	34377 [5]	7,5		47	51	1000	50	46	46	46							45
Smeijerskampstraat 46	7642CP	34377 [8]	7,5		47	50	0	50	45	45	44							44
Smeijerskampstraat 48	7642CP	34377 [8]	7,5		47	50	0	50	45	45	44							44
Smeijerskampstraat 48	7642CP	34377 [5]	7,5		47	51	1000	50	46	46	46							45
Stamanstraat 1	7642CL	33555 [2]	4,5		47	50	0	50	46	46	46							45
Stamanstraat 1	7642CL	33555 [1]	4,5		47	50	0	50	47	47	47							46
Stamanstraat 1	7642CL	33555 [3]	4,5		47	50	0	50	46	46	46							45
Stamanstraat 4	7642CM	33607 [3]	7,5		48	53	1600	50	48	48	48							46
Stamanstraat 4	7642CM	33607 [2]	7,5		48	53	1600	50	48	48	48							46
Stamanstraat 4	7642CM	33607 [1]	7,5		48	52	1300	50	47	47	47							46
Stamanstraat 5	7642CL	27120 [3]	4,5		47	50	0	50	47	47	47							46
Stamanstraat 6	7642CM	26729 [1]	4,5		47	50	0	50	47	47	47							45
Stamanstraat 6	7642CM	26729 [2]	4,5		47	52	1300	50	47	47	47							45
Stamanstraat 6 a	7642CM	25439 [5]	4,5		46	51	1000	50	45	45	45							43
Stamanstraat 6 b	7642CM	27579 [3]	7,5		48	53	1600	50	47	47	47							45
Stamanstraat 6 c	7642CM	27578 [1]	7,5		48	51	1000	50	47	47	47							46
Stamanstraat 7	7642CL	32674 [1]	7,5		47	52	1300	50	46	46	45							45
Stamanstraat 7	7642CL	32674 [2]	7,5		47	51	1000	50	46	46	46							45
Stamanstraat 8	7642CM	32665 [3]	7,5		47	51	1000	50	46	45	45							44
Stamanstraat 10	7642CM	32666 [2]	7,5		47	51	1000	50	46	46	45							45
Stamanstraat 10	7642CM	32666 [1]	7,5		47	52	1300	50	46	46	46							45
Stamanstraat 14	7642CM	32667 [4]	7,5		48	51	1000	50	47	47	47							46
Stamanstraat 16	7642CM	32668 [1]	7,5		45	50	0	50	45	44	44							43
Stamanstraat 19	7642CL	25489 [1]	7,5		47	51	1000	50	46	46	46							45
Stamanstraat 20	7642CM	34378 [5]	7,5		47	50	0	50	45	45	45							45
Stamanstraat 22	7642CM	34378 [5]	7,5		47	50	0	50	45	45	45							45
Stamanstraat 24	7642CM	34377 [5]	7,5		47	51	1000	50	46	46	46							45
Stamanstraat 24	7642CM	34377 [8]	7,5		47	50	0	50	45	45	44							44
Stamanstraat 26	7642CM	34377 [5]	7,5		47	51	1000	50	46	46	46							45
Stamanstraat 26	7642CM	34377 [8]	7,5		47	50	0	50	45	45	44							44
Stamanstraat 33	7642CL	25458 [2]	7,5		46	50	0	50	45	44	44							44
Stamanstraat 33	7642CL	25458 [1]	7,5		46	51	1000	50	44	43	43							43
Stamanstraat 33 a	7642CL	25457 [1]	7,5		47	50	0	50	46	45	45							45
Wilhelminastraat 4	7642CS	26647 [1]	7,5		46	50	0	50	45	45	45							45
Wilhelminastraat 5	7642CR	25626 [1]	7,5		46	50	0	50	46	46	45							45
Wilhelminastraat 5	7642CR	25626 [2]	7,5		46	50	0	50	46	46	46							45
Wilhelminastraat 7	7642CR	25625 [1]	7,5		46	50	0	50	46	46	46							45
Zuid Esweg 3	7642NT	25565 [6]	7,5		50	60	3600	50	48	48	48							48
Zuid Esweg 3	7642NT	25565 [3]	7,5		50	55	2100	50	50	50	50							50
Zuid Esweg 3	7642NT	25565 [3]	4,5		50	54	1900	50	50	50	50							49
Zuid Esweg 3	7642NT	25565 [4]	7,5		50	60	3600	50	50	50	50							49
Zuid Esweg 5	7642NT	25564 [3]	4,5		50	53	1600	50	49	49	49							49

Bijlage C_Resultaten maatregelberekening_Cluster Wierden Noord kern oost

Gemeente: Wierden

Adres en postcode			ID Rekemodel	Hoogte		Geluidsbelasting zonder aanvullende maatregelen [dB]	Geluidsbelasting standaard akoestische situatie [dB]	Reductiepunten		Streefwaarde [dB]	MV 6.3.2-A 2LZOAB + best +1m + scherm 5m en 3m	MV 6.3.2-B 2LZOAB + scherm 3m en 3m	MV 6.3.2-C 2LZOAB + scherm 3m	MV 6.3.2-D 2LZOAB							Toekomst met geadviseerde maatregel(en) [dB]
Akkerwal 4	7642NV	34219 [5]	4,5		50	55	2100	50	47	47	47	47	49								47
Akkerwal 6	7642NV	34220 [3]	7,5		52	57	2700	50	49	50	50	50	51								50
Akkerwal 8	7642NV	34221 [1]	7,5		52	57	2700	50	50	51	51	51	52								50
Beukenlaan 36	7642ES	32566 [1]	7,5		49	52	1300	50	46	47	47	47	48								47
Beukenlaan 42	7642ES	27560 [2]	7,5		47	50	0	50	45	46	46	46	46								46
Beukenlaan 43	7642EP	33371 [1]	7,5		47	50	0	50	46	46	46	46	47								45
Beukenlaan 45	7642EP	33370 [2]	7,5		47	50	0	50	45	46	46	46	47								46
Beukenlaan 48	7642ES	32574 [1]	7,5		48	52	1300	50	47	47	47	47	48								47
Beukenlaan 51	7642EP	33369 [1]	7,5		47	50	0	50	46	46	46	46	47								46
Beukenlaan 51	7642EP	33369 [2]	7,5		47	50	0	50	45	46	46	46	46								46
Beukenlaan 52	7642ES	33535 [5]	7,5		47	51	1000	50	45	46	46	46	47								46
Beukenlaan 53	7642EP	33368 [2]	7,5		47	50	0	50	46	46	46	46	46								46
Beukenlaan 53	7642EP	33368 [1]	7,5		47	50	0	50	46	46	47	47	47								46
Beukenlaan 59	7642EP	27158 [3]	7,5		47	50	0	50	45	45	46	46	46								46
De Grutto 6	7642JG	40406 [3]	7,5		47	50	0	50	45	46	46	46	46								46
De Grutto 8	7642JG	40403 [3]	7,5		47	50	0	50	46	46	46	46	47								46
De Grutto 10	7642JG	40402 [3]	7,5		48	51	1000	50	46	46	46	46	47								46
De Grutto 12	7642JG	40405 [3]	7,5		47	50	0	50	45	46	46	46	47								46
De Grutto 14	7642JG	40404 [3]	7,5		47	50	0	50	45	45	45	45	46								46
De Grutto 16	7642JG	40381 [3]	7,5		46	50	0	50	45	45	45	45	46								45
De Grutto 18	7642JG	40380 [3]	7,5		47	50	0	50	45	45	45	45	46								46
De Grutto 20	7642JG	40383 [3]	7,5		47	50	0	50	46	46	46	46	47								46
De Kievit 2	7642JJ	40400 [3]	7,5		46	50	0	50	45	45	45	45	46								45
De Kievit 6	7642JJ	40397 [2]	7,5		46	50	0	50	45	45	45	45	46								45
De Kievit 10	7642JJ	40394 [2]	7,5		47	50	0	50	45	46	46	46	46								46
De Kievit 11	7642JJ	40396 [1]	7,5		45	50	0	50	44	45	45	45	45								45
De Kievit 13	7642JJ	40555 [2]	7,5		48	51	1000	50	47	48	48	48	48								48
De Kievit 14	7642JJ	40545 [2]	7,5		49	52	1300	50	47	48	48	48	49								48
De Kievit 35	7642JJ	40578 [2]	7,5		48	51	1000	50	47	47	47	47	48								47
De Scholekster 5	7642JH	40302 [2]	7,5		46	50	0	50	45	45	45	45	46								45
De Scholekster 13	7642JH	40398 [2]	7,5		47	50	0	50	45	45	45	45	47								45
De Scholekster 15	7642JH	40401 [1]	7,5		47	50	0	50	46	46	46	46	47								46
De Scholekster 17	7642JH	40548 [2]	7,5		48	51	1000	50	47	47	47	47	48								47
De Tureluur 1	7642JE	40558 [1]	7,5		48	51	1000	50	46	47	47	47	48								47
De Tureluur 3	7642JE	40557 [1]	7,5		48	51	1000	50	47	47	47	48	48								48
De Tureluur 5	7642JE	40554 [1]	7,5		48	51	1000	50	47	47	47	47	48								47
De Tureluur 7	7642JE	40551 [1]	7,5		48	51	1000	50	47	47	47	47	48								47
De Tureluur 9	7642JE	40550 [1]	7,5		48	51	1000	50	46	47	47	47	48								47
De Tureluur 11	7642JE	40553 [1]	7,5		48	51	1000	50	47	47	47	47	48								47
De Tureluur 13	7642JE	40395 [1]	7,5		48	51	1000	50	47	47	47	47	48								47
De Tureluur 15	7642JE	40552 [3]	7,5		48	51	1000	50	47	47	47	47	48								47
De Tureluur 17	7642JE	40540 [1]	7,5		49	51	1000	50	47	47	47	48	48								48
De Tureluur 19	7642JE	40528 [1]	7,5		48	51	1000	50	47	47	47	48	48								48
De Tureluur 21	7642JE	40527 [1]	7,5		48	51	1000	50	47	47	47	47	48								47
De Tureluur 23	7642JE	40530 [1]	7,5		48	51	1000	50	47	47	48	48	48								48
De Tureluur 25	7642JE	40529 [1]	7,5		49	51	1000	50	47	48	48	48	48								48
De Tureluur 27	7642JE	40526 [1]	7,5		48	51	1000	50	47	47	47	48	48								48

Gemeente: Wierden

Adres en postcode																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							</
-------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----

Gemeente: Wierden

Adres en postcode		ID Rekenmodel	Hoogte		Geluidsbelasting zonder aanvullende maatregelen [dB]	Geluidsbelasting standaard akoestische situatie [dB]	Reductiepunten	Streefwaarde [dB]	MV 6.3.2-A ZLZOAB + best +1m + scherm 5m en 3m	MV 6.3.2-B ZLZOAB + scherm 3m en 3m	MV 6.3.2-C ZLZOAB + scherm 3m	MV 6.3.2-D ZLZOAB						Toekomst met geadviseerde maatregelen [dB]
Hof van Kingma 20	7642DD	33981 [5]	13,5		50	54	1900	50	47	47	47	49						47
Hof van Kingma 22	7642DD	33981 [6]	16,5		50	54	1900	50	48	48	48	49						48
Hof van Kingma 22	7642DD	33981 [5]	16,5		50	54	1900	50	47	48	48	50						48
Hof van Kingma 24	7642DD	33981 [5]	16,5		50	54	1900	50	47	48	48	50						48
Hof van Kingma 24	7642DD	33981 [6]	16,5		50	54	1900	50	48	48	48	49						48
Hof van Kingma 26	7642DD	33981 [5]	1,5		44	50	0	50	42	42	42	44						42
Hof van Kingma 28	7642DD	33981 [5]	1,5		44	50	0	50	42	42	42	44						42
Hof van Kingma 30	7642DD	33982 [3]	1,5		47	51	1000	50	44	44	44	47						43
Hof van Kingma 32	7642DD	33982 [3]	1,5		47	51	1000	50	44	44	44	47						43
Hof van Kingma 34	7642DD	33982 [2]	4,5		48	52	1300	50	45	46	46	47						45
Hof van Kingma 34	7642DD	33982 [3]	4,5		48	52	1300	50	45	45	45	47						44
Hof van Kingma 36	7642DD	33982 [2]	4,5		48	52	1300	50	45	46	46	47						45
Hof van Kingma 36	7642DD	33982 [3]	4,5		48	52	1300	50	45	45	45	47						44
Hof van Kingma 38	7642DD	33982 [2]	7,5		49	54	1900	50	46	47	47	48						46
Hof van Kingma 40	7642DD	33982 [2]	7,5		49	54	1900	50	46	47	47	48						46
Hof van Kingma 42	7642DD	33982 [2]	10,5		49	54	1900	50	46	47	47	48						46
Hof van Kingma 44	7642DD	33982 [2]	10,5		49	54	1900	50	46	47	47	48						46
Hof van Kingma 46	7642DD	33982 [2]	13,5		49	54	1900	50	47	47	47	48						47
Hof van Kingma 48	7642DD	33982 [2]	13,5		49	54	1900	50	47	47	47	48						47
Hof van Kingma 50	7642DD	33982 [3]	1,5		47	51	1000	50	44	44	44	47						43
Hof van Kingma 52	7642DD	33980 [2]	1,5		45	51	1000	50	42	43	43	45						42
Hof van Kingma 54	7642DD	33980 [2]	1,5		45	51	1000	50	42	43	43	45						42
Hof van Kingma 56	7642DD	33980 [2]	1,5		45	51	1000	50	42	43	43	45						42
Hof van Kingma 58	7642DD	33980 [2]	1,5		45	51	1000	50	42	43	43	45						42
Hof van Kingma 60	7642DD	33980 [2]	4,5		47	52	1300	50	45	45	45	47						45
Hof van Kingma 60	7642DD	33980 [1]	4,5		47	51	1000	50	46	46	46	46						46
Hof van Kingma 62	7642DD	33980 [2]	4,5		47	52	1300	50	45	45	45	47						45
Hof van Kingma 62	7642DD	33980 [1]	4,5		47	51	1000	50	46	46	46	46						46
Hof van Kingma 64	7642DD	33980 [2]	4,5		47	52	1300	50	45	45	45	47						45
Hof van Kingma 64	7642DD	33980 [1]	4,5		47	51	1000	50	46	46	46	46						46
Hof van Kingma 66	7642DD	33980 [1]	4,5		47	51	1000	50	46	46	46	46						46
Hof van Kingma 66	7642DD	33980 [2]	4,5		47	52	1300	50	45	45	45	47						45
Hof van Kingma 68	7642DD	33980 [2]	10,5		49	53	1600	50	45	46	46	48						45
Hof van Kingma 68	7642DD	33980 [1]	10,5		49	54	1900	50	47	47	47	48						47
Hof van Kingma 68	7642DD	33980 [1]	7,5		49	54	1900	50	47	48	48	49						47
Hof van Kingma 70	7642DD	33980 [1]	10,5		49	54	1900	50	47	47	47	48						47
Hof van Kingma 70	7642DD	33980 [1]	7,5		49	54	1900	50	47	48	48	49						47
Hof van Kingma 70	7642DD	33980 [2]	10,5		49	53	1600	50	45	46	46	48						45
Hof van Kingma 72	7642DD	33980 [1]	10,5		49	54	1900	50	47	47	47	48						47
Hof van Kingma 72	7642DD	33980 [1]	7,5		49	54	1900	50	47	48	48	49						47
Hof van Kingma 72	7642DD	33980 [2]	10,5		49	53	1600	50	45	46	46	48						45
Iepenlaan 2	7642EK	25184 [2]	7,5		48	51	1000	50	46	47	47	47						47
Iepenlaan 3	7642EJ	32560 [1]	7,5		47	50	0	50	46	46	46	47						46
Iepenlaan 4	7642EK	25182 [1]	7,5		48	50	0	50	47	47	47	48						47
Iepenlaan 10	7642EK	25181 [2]	7,5		47	50	0	50	46	46	46	47						46
Iepenlaan 21	7642EJ	26745 [3]	7,5		48	52	1300	50	45	46	46	47						46
Iepenlaan 24	7642EK	26638 [1]	7,5		47	50	0	50	46	46	46	47						46
Lindelaan 6	7642EL	25176 [1]	7,5		47	50	0	50	46	46	46	47						46
Lindelaan 8	7642EL	32556 [1]	7,5		48	50	0	50	46	46	46	47						46
Lindelaan 10	7642EL	32555 [1]	7,5		47	50	0	50	46	46	47	47						46
Lindelaan 12	7642EL	32557 [1]	7,5		48	50	0	50	46	47	47	47						47
Meidoornlaan 10	7642EH	32588 [3]	7,5		47	50	0	50	46	46	46	47						46

Gemeente: Wierden

Adres en postcode			Hoogte		Geluidsbelasting zonder aanvullende maatregelen [dB]		Geluidsbelasting standaard akoestische situatie [dB]	Reductiepunten	Streefwaarde [dB]	MV 6.3.2-A ZLZOAB + best +1m + scherm 5m en 3m	MV 6.3.2-B ZLZOAB + scherm 3m en 3m	MV 6.3.2-C ZLZOAB + scherm 3m	MV 6.3.2-D ZLZOAB							Toekomst met geadviseerde maatregelen [dB]
Meidoornlaan 12	7642EH	32589 [1]	7,5		47	50	0	50	50	46	46	46	47							46
Meidoornlaan 14	7642EH	26379 [3]	7,5		48	50	0	50	50	46	47	47	47							47
Meidoornlaan 23	7642EG	27125 [1]	7,5		47	50	0	50	50	46	46	46	47							46
Meidoornlaan 27	7642EG	26718 [1]	7,5		47	51	1000	50	50	45	45	45	47							45
Meidoornlaan 27	7642EG	26718 [2]	7,5		47	50	0	50	50	46	46	46	47							46
Meidoornlaan 32	7642EH	26642 [2]	7,5		47	51	1000	50	50	46	46	46	47							46
Meidoornlaan 32	7642EH	26642 [1]	7,5		47	50	0	50	50	46	46	46	47							46
Meidoornlaan 36	7642EH	27507 [1]	7,5		47	50	0	50	50	46	46	47	47							46
Meidoornlaan 38	7642EH	27506 [1]	7,5		47	52	1300	50	50	46	46	46	47							46
Meidoornlaan 40	7642EH	27508 [1]	7,5		47	51	1000	50	50	45	46	46	46							46
Meidoornlaan 40	7642EH	27508 [2]	7,5		47	51	1000	50	50	46	46	46	47							46
Plantsoenlaan 10	7642ED	30218 [4]	10,5		46	50	0	50	50	45	45	45	46							44
Rijssensestraat 35	7642CV	33682 [6]	7,5		47	50	0	50	50	45	46	46	46							45
Rijssensestraat 45	7642CW	25915 [2]	7,5		46	51	1000	50	50	45	46	46	46							44
Rijssensestraat 47	7642CW	27574 [6]	7,5		48	50	0	50	50	47	47	47	47							46
Rijssensestraat 51	7642CW	32637 [1]	7,5		46	51	1000	50	50	45	45	45	46							44
Rijssensestraat 55	7642CW	32636 [1]	7,5		47	50	0	50	50	46	46	46	47							46
Rijssensestraat 55	7642CW	32636 [2]	7,5		47	50	0	50	50	46	46	46	46							46
Rijssensestraat 57	7642CW	26737 [1]	7,5		48	51	1000	50	50	46	46	47	47							47
Rijssensestraat 59	7642CW	26282 [3]	7,5		47	51	1000	50	50	45	46	46	47							46
Rijssensestraat 67	7642NK	34220 [3]	7,5		52	57	2700	50	50	49	50	50	51							50
Sparrenlaan 4	7642VC	26147 [2]	7,5		47	50	0	50	50	44	45	45	46							45
Waterdam 1	7642JL	34143 [1]	7,5		51	54	1900	50	50	49	50	50	50							50
Waterdam 1 a	7642JL	34144 [1]	7,5		50	54	1900	50	50	49	50	50	50							50
Waterdam 1 b	7642JL	34145 [1]	7,5		50	53	1600	50	50	49	50	50	50							50
Waterdam 1 c	7642JL	34146 [2]	7,5		51	53	1600	50	50	49	50	50	50							50
Waterdam 2	7642JL	34163 [1]	7,5		51	55	2100	50	50	49	50	50	50							50
Waterdam 2 a	7642JL	34162 [1]	7,5		50	55	2100	50	50	48	49	49	50							49
Waterdam 2 b	7642JL	34161 [1]	7,5		49	54	1900	50	50	47	49	49	49							49
Waterdam 2 c	7642JL	34160 [3]	7,5		49	54	1900	50	50	47	48	48	49							48
Waterdam 3	7642JL	34147 [2]	7,5		51	54	1900	50	50	49	50	50	50							50
Waterdam 4	7642JL	34159 [1]	7,5		50	54	1900	50	50	49	50	50	50							50
Waterdam 5	7642JL	34149 [1]	7,5		52	54	1900	50	50	50	51	51	51							51
Waterdam 6	7642JL	34158 [1]	7,5		50	53	1600	50	50	48	49	49	49							49
Waterdam 7	7642JL	34150 [1]	7,5		51	55	2100	50	50	50	51	51	51							51
Waterdam 8	7642JL	34157 [1]	7,5		50	53	1600	50	50	48	49	49	49							49
Waterdam 9	7642JL	34151 [1]	7,5		51	56	2400	50	50	50	50	50	51							50
Waterdam 10	7642JL	34156 [1]	7,5		50	54	1900	50	50	48	49	49	49							49
Waterdam 11	7642JL	34152 [2]	7,5		51	56	2400	50	50	49	50	50	50							50
Waterdam 12	7642JL	34155 [1]	7,5		50	55	2100	50	50	49	50	50	50							50
Waterdam 13	7642JL	33988 [1]	7,5		52	54	1900	51	50	50	51	51	51							51
Waterdam 14	7642JL	34154 [1]	7,5		50	56	2400	50	50	49	50	50	50							50
Waterdam 15	7642JL	33989 [1]	7,5		53	54	1900	51	50	50	51	52	52							52
Waterdam 16	7642JL	34153 [2]	7,5		50	58	3000	50	50	49	50	50	50							50
Waterdam 17	7642JL	33990 [1]	7,5		53	55	2100	51	50	50	51	52	52							52
Waterdam 18	7642JL	34225 [1]	7,5		49	56	2400	50	50	47	48	48	48							48
Waterdam 19	7642JL	33991 [3]	7,5		53	56	2400	51	50	50	51	52	52							52
Waterdam 20	7642JL	34226 [1]	7,5		52	55	2100	50	50	49	50	51	51							51
Waterdam 21	7642JL	34375 [6]	7,5		53	57	2700	51	50	50	51	52	52							52
Waterdam 22	7642JL	33992 [5]	7,5		53	56	2400	52	50	50	52	52	52							52
Waterdam 24	7642JL	33993 [8]	7,5		52	56	2400	51	49	49	51	51	51							51
Waterdam 26	7642JL	34267 [3]	7,5		53	58	3000	52	51	51	52	52	52							52

Gemeente: Wierden

Adres en postcode		ID Rekenmodel	Hoogte		Geluidsbelasting zonder aanvullende maatregelen [dB]	Geluidsbelasting standaard akoestische situatie [dB]	Reductiepunten	Streefwaarde [dB]	MV 6.3.2-A ZLZOAB + best +1m + scherm 5m en 3m	MV 6.3.2-B ZLZOAB + scherm 3m en 3m	MV 6.3.2-C ZLZOAB + scherm 3m	MV 6.3.2-D ZLZOAB							Toekomst met geadviseerde maatregelen [dB]
Watergang 2	7642JW	34119 [1]	7,5		50	54	1900	50	47	47	47	50							47
Watergang 3	7642JV	33949 [1]	7,5		45	51	1000	50	44	44	44	45							44
Watergang 4	7642JW	34122 [1]	7,5		50	54	1900	50	47	47	47	49							47
Watergang 5	7642JV	33948 [2]	7,5		47	50	0	50	46	46	46	47							46
Watergang 6	7642JW	34120 [1]	7,5		50	54	1900	50	47	47	47	50							47
Watergang 7	7642JV	33947 [1]	7,5		46	50	0	50	44	45	45	45							45
Watergang 8	7642JW	34123 [1]	7,5		50	54	1900	50	47	48	48	50							47
Watergang 9	7642JV	33946 [2]	7,5		47	50	0	50	45	46	46	46							46
Watergang 10	7642JW	34121 [1]	7,5		50	54	1900	50	47	48	48	50							47
Watergang 12	7642JW	34124 [1]	7,5		50	54	1900	50	47	47	47	50							47
Watergang 13	7642JV	33944 [3]	7,5		47	50	0	50	46	46	46	46							46
Watergang 13	7642JV	33944 [1]	7,5		47	52	1300	50	46	46	46	47							46
Watergang 14	7642JW	34125 [1]	7,5		50	54	1900	50	48	48	48	50							48
Watergang 15	7642JV	33943 [3]	7,5		47	50	0	50	46	46	46	47							46
Watergang 15	7642JV	33943 [1]	7,5		47	52	1300	50	46	46	46	47							46
Watergang 16	7642JW	34127 [3]	7,5		49	53	1600	50	47	47	47	49							47
Watergang 17	7642JV	33942 [1]	7,5		47	52	1300	50	45	46	46	47							46
Watergang 18	7642JW	34126 [1]	7,5		49	54	1900	50	47	47	47	49							47
Watergang 19	7642JV	33941 [1]	7,5		48	52	1300	50	46	46	46	47							46
Watergang 20	7642JW	34128 [3]	7,5		49	54	1900	50	47	48	48	49							48
Watergang 21	7642JV	33940 [2]	7,5		48	53	1600	50	46	47	47	47							46
Watergang 22	7642JW	34129 [1]	7,5		49	54	1900	50	46	47	47	49							47
Watergang 23	7642JV	33939 [1]	7,5		49	54	1900	50	46	46	46	48							46
Watergang 24	7642JW	34130 [2]	7,5		51	57	2700	50	47	48	48	51							48
Watergang 25	7642JV	33938 [1]	7,5		49	54	1900	50	46	46	46	49							46
Watergang 26	7642JW	34424 [1]	1,5		43	51	1000	50	42	43	43	43							42
Watergang 26	7642JW	34424 [2]	1,5		43	52	1300	50	42	43	43	43							43
Watergang 27	7642JV	33937 [1]	7,5		50	55	2100	50	46	46	46	49							46
Watergang 28	7642JW	34426 [3]	1,5		45	57	2700	50	43	44	44	45							44
Watergang 28	7642JW	34426 [2]	1,5		45	53	1600	50	42	44	44	44							43
Watergang 28 a	7642JW	34425 [4]	1,5		45	57	2700	50	43	44	44	45							44
Watergang 28 a	7642JW	34425 [3]	1,5		45	58	3000	50	43	44	44	45							44
Watergang 29	7642JV	33936 [1]	7,5		50	55	2100	50	47	47	47	50							47
Watergang 30	7642JW	34370 [1]	4,5		48	61	3900	50	46	47	47	48							47
Watergang 31	7642JV	33935 [1]	7,5		51	56	2400	50	46	47	47	50							47
Watergang 32	7642JW	34371 [1]	4,5		49	56	2400	50	47	47	47	48							47
Watergang 33	7642JV	33934 [1]	7,5		51	56	2400	50	46	47	47	50							47
Watergang 33	7642JV	33934 [3]	7,5		51	56	2400	50	47	48	48	50							48
Watergang 35	7642JV	34052 [2]	7,5		52	58	3000	50	47	48	48	51							48
Watergang 35	7642JV	34052 [3]	7,5		52	57	2700	50	47	48	48	51							48
Watergang 37	7642JV	34051 [3]	7,5		52	58	3000	50	47	48	48	51							48
Watergang 39	7642JV	34050 [1]	7,5		52	59	3300	50	47	48	48	51							48
Watergang 39	7642JV	34050 [3]	7,5		52	58	3000	50	48	49	49	52							49
Watergang 41	7642JV	34049 [1]	7,5		52	59	3300	50	47	49	49	51							48
Watergang 41	7642JV	34049 [4]	7,5		52	58	3000	50	48	49	49	52							49
Watergang 43	7642JV	34048 [4]	7,5		52	58	3000	50	48	49	49	51							49
Watergang 45	7642JV	34047 [1]	7,5		52	60	3600	50	48	49	49	51							49
Watergang 45	7642JV	34047 [2]	7,5		52	60	3600	50	48	49	49	52							49
Watergang 47	7642JV	34046 [3]	7,5		52	60	3600	50	48	49	49	51							49
Watergang 49	7642JV	34297 [1]	7,5		52	61	3900	50	49	51	51	51							51
Watergang 49	7642JV	34297 [2]	7,5		52	61	3900	50	48	50	50	51							50
Waterkering 1	7642JK	33995 [1]	7,5		49	53	1600	50	47	48	48	49							48

Gemeente: Wierden

Adres en postcode		ID Rekenmodel	Hoogte		Geluidsbelasting zonder aanvullende maatregelen [dB]		Geluidsbelasting standaard akoestische situatie [dB]	Reductiepunten	Streefwaarde [dB]	MV 6.3.2-A ZLZOAB + best +1m + scherm 5m en 3m	MV 6.3.2-B ZLZOAB + scherm 3m en 3m	MV 6.3.2-C ZLZOAB + scherm 3m	MV 6.3.2-D ZLZOAB						Toekomst met geadviseerde maatregelen [dB]
Waterkering 3	7642JK	33994 [2]	7,5		49	51	1000	50	47	48	48	48							48
Waterkering 3	7642JK	33994 [1]	7,5		49	53	1600	50	47	48	48	49							48
Waterkering 5	7642JK	33996 [1]	7,5		50	53	1600	50	48	48	49	49							49
Waterkering 7	7642JK	33997 [1]	7,5		50	54	1900	50	48	48	49	49							49
Waterkering 9	7642JK	33998 [1]	7,5		50	54	1900	50	48	49	49	50							49
Waterkering 11	7642JK	33999 [1]	7,5		51	55	2100	50	49	50	50	50							50
Waterkering 13	7642JK	34000 [1]	7,5		51	55	2100	50	49	50	50	50							50
Waterkering 15	7642JK	33883 [2]	7,5		51	57	2700	50	49	50	50	50							50
Waterkering 17	7642JK	33882 [2]	7,5		51	57	2700	50	49	50	50	50							50
Waterkering 19	7642JK	33881 [2]	7,5		50	57	2700	50	49	50	50	50							50
Waterkering 19	7642JK	33881 [1]	7,5		50	58	3000	50	48	49	49	49							49
Waterkering 21	7642JK	33880 [2]	7,5		51	58	3000	50	49	50	50	50							50
Waterkering 23	7642JK	33879 [2]	7,5		52	58	3000	51	50	51	51	52							51
Waterkering 25	7642JK	33878 [2]	7,5		53	59	3300	51	50	51	52	52							52
Waterkering 27	7642JK	33877 [3]	7,5		53	62	4100	52	51	52	52	52							52
Waterkolk 1	7642JP	34053 [4]	7,5		47	50	0	50	45	46	46	46							46
Waterkolk 2	7642JR	34066 [3]	7,5		48	51	1000	50	46	47	47	47							47
Waterkolk 3	7642JP	34054 [1]	7,5		47	50	0	50	46	46	46	47							46
Waterkolk 4	7642JR	34068 [2]	7,5		48	51	1000	50	46	47	47	47							47
Waterkolk 5	7642JP	34055 [4]	7,5		48	51	1000	50	46	47	47	47							47
Waterkolk 6	7642JR	34069 [2]	7,5		48	51	1000	50	46	46	46	47							46
Waterkolk 7	7642JP	34056 [1]	7,5		48	50	0	50	46	47	47	47							47
Waterkolk 8	7642JR	34070 [2]	7,5		48	51	1000	50	46	46	46	47							46
Waterkolk 9	7642JP	34057 [4]	7,5		48	50	0	50	46	47	47	47							47
Waterkolk 10	7642JR	34071 [1]	7,5		48	51	1000	50	46	47	47	48							47
Waterkolk 12	7642JR	34082 [3]	7,5		49	52	1300	50	47	48	48	48							47
Waterkolk 13	7642JP	34059 [2]	7,5		48	51	1000	50	47	47	48	48							48
Waterkolk 14	7642JR	34083 [2]	7,5		49	52	1300	50	47	48	48	48							48
Waterkolk 15	7642JP	34060 [3]	7,5		50	52	1300	50	48	48	48	49							48
Waterkolk 16	7642JR	34084 [2]	7,5		49	52	1300	50	48	48	48	48							48
Waterkolk 17	7642JP	34023 [1]	7,5		50	52	1300	50	49	49	49	49							49
Waterkolk 18	7642JR	34085 [2]	7,5		49	51	1000	50	48	48	48	48							48
Waterkolk 19	7642JP	34024 [3]	7,5		50	52	1300	50	49	49	50	50							49
Waterkolk 20	7642JR	34086 [1]	7,5		49	51	1000	50	48	48	48	48							48
Waterkolk 21	7642JP	34025 [1]	7,5		49	51	1000	50	48	48	48	48							48
Waterkolk 22	7642JR	34087 [1]	7,5		48	51	1000	50	46	46	46	47							46
Waterkolk 22	7642JR	34087 [3]	7,5		48	51	1000	50	47	48	48	48							48
Waterkolk 23	7642JP	34026 [2]	7,5		49	51	1000	50	48	49	49	49							49
Waterkolk 24	7642JR	34088 [2]	7,5		48	50	0	50	47	48	48	48							47
Waterkolk 24	7642JR	34088 [1]	7,5		48	51	1000	50	46	46	46	47							46
Waterkolk 25	7642JP	34027 [1]	7,5		48	50	0	50	47	48	48	48							48
Waterkolk 25	7642JP	34027 [2]	7,5		48	51	1000	50	46	47	47	47							47
Waterkolk 26	7642JR	34089 [1]	7,5		48	52	1300	50	47	47	47	48							47
Waterkolk 26	7642JR	34089 [2]	7,5		48	50	0	50	47	47	47	47							47
Waterkolk 27	7642JP	34029 [3]	7,5		49	50	0	50	48	48	48	48							48
Waterkolk 28	7642JR	34090 [2]	7,5		48	51	1000	50	47	47	47	48							47
Waterkolk 28	7642JR	34090 [1]	7,5		48	52	1300	50	47	47	48	48							47
Waterkolk 29	7642JP	34028 [1]	7,5		50	51	1000	50	49	49	49	50							49
Waterkolk 30	7642JR	34091 [3]	7,5		48	51	1000	50	47	47	47	48							47
Waterkolk 30	7642JR	34091 [1]	7,5		48	52	1300	50	47	47	47	48							47
Waterkolk 30	7642JR	34091 [2]	7,5		48	51	1000	50	47	47	47	48							47
Waterkolk 31	7642JP	34031 [3]	7,5		49	51	1000	50	49	49	49	49							49

Gemeente: Wierden

																			Toekomst met geadviseerde maatregelen [dB]
																	</		

Gemeente: Wierden

Adres en postcode		ID Rekenmodel	Hoogte		Geluidsbelasting zonder aanvullende maatregelen [dB]		Geluidsbelasting standaard akoestische situatie [dB]	Reductiepunten	Streefwaarde [dB]	MV 6.3.2-A ZLZOAB + best +1m + scherm 5m en 3m	MV 6.3.2-B ZLZOAB + scherm 3m en 3m	MV 6.3.2-C ZLZOAB + scherm 3m	MV 6.3.2-D ZLZOAB						Toekomst met geadviseerde maatregelen [dB]
Waterpoort 8	7642JN	33831 [1]	7,5		47	50	0	50	50	46	46	46	47						46
Waterpoort 8	7642JN	33831 [3]	7,5		47	50	0	50	50	45	46	46	46						46
Waterpoort 10	7642JN	33832 [2]	7,5		47	50	0	50	50	46	46	46	47						46
Waterpoort 12	7642JN	33833 [3]	7,5		49	51	1000	50	50	47	48	48	48						48
Waterpoort 12	7642JN	33833 [1]	7,5		49	52	1300	50	50	47	48	48	49						48
Waterpoort 14	7642JN	34022 [1]	7,5		50	52	1300	50	50	48	49	49	49						49
Waterpoort 16	7642JN	34021 [2]	7,5		50	52	1300	50	50	48	49	49	49						49
Waterpoort 18	7642JN	34020 [3]	7,5		48	51	1000	50	50	47	48	48	48						48
Waterpoort 18	7642JN	34020 [2]	7,5		48	50	0	50	50	47	47	47	48						47
Waterpoort 20	7642JN	34019 [3]	7,5		51	53	1600	50	50	49	50	50	50						50
Waterpoort 22	7642JN	34018 [1]	7,5		51	52	1300	50	50	49	50	50	50						50
Waterpoort 24	7642JN	34017 [3]	7,5		48	51	1000	50	50	46	47	47	47						47
Waterpoort 26	7642JN	33845 [1]	7,5		48	53	1600	50	50	47	48	48	48						48
Waterpoort 26	7642JN	33845 [4]	7,5		48	51	1000	50	50	47	47	47	48						47
Waterpoort 28	7642JN	34012 [3]	7,5		50	53	1600	50	50	49	50	50	50						50
Waterpoort 30	7642JN	34011 [3]	7,5		50	52	1300	50	50	48	49	49	49						49
Waterpoort 32	7642JN	34010 [3]	7,5		50	52	1300	50	50	48	49	49	49						49
Waterpoort 34	7642JN	34009 [3]	7,5		48	52	1300	50	50	47	48	48	48						48
Waterpoort 36	7642JN	34007 [1]	7,5		48	51	1000	50	50	47	47	47	48						47
Waterpoort 38	7642JN	34008 [2]	7,5		48	52	1300	50	50	47	47	47	47						47
Waterpoort 40	7642JN	34001 [1]	7,5		49	51	1000	50	50	48	49	49	49						49
Waterpoort 42	7642JN	34002 [2]	7,5		51	52	1300	50	50	49	50	50	50						50
Waterpoort 44	7642JN	34003 [1]	7,5		52	53	1600	50	50	49	50	51	51						51
Waterpoort 46	7642JN	34004 [3]	7,5		48	53	1600	50	50	47	48	48	48						48
Waterpoort 48	7642JN	34005 [1]	7,5		52	56	2400	51	51	50	51	51	51						51
Waterpoort 50	7642JN	34006 [3]	7,5		52	56	2400	51	51	50	50	51	51						51
Waterpoort 50	7642JN	34006 [2]	7,5		52	56	2400	51	51	49	50	51	51						51
Waterspiegel 1	7642JS	33809 [3]	7,5		46	50	0	50	50	45	45	45	45						45
Waterspiegel 2	7642JT	34104 [2]	7,5		46	50	0	50	50	45	45	45	46						45
Waterspiegel 3	7642JS	33810 [2]	7,5		47	50	0	50	50	46	46	46	47						46
Waterspiegel 5	7642JS	33811 [2]	7,5		47	50	0	50	50	46	46	46	47						46
Waterspiegel 6	7642JT	34102 [3]	7,5		47	51	1000	50	50	46	46	46	47						46
Waterspiegel 7	7642JS	33812 [2]	7,5		48	50	0	50	50	46	47	47	47						47
Waterspiegel 8	7642JT	34101 [2]	7,5		48	51	1000	50	50	46	46	46	47						46
Waterspiegel 9	7642JS	33813 [2]	7,5		47	50	0	50	50	46	46	46	47						46
Waterspiegel 10	7642JT	34100 [2]	7,5		48	51	1000	50	50	47	47	47	48						47
Waterspiegel 13	7642JS	33815 [3]	7,5		47	51	1000	50	50	46	46	46	46						46
Waterspiegel 14	7642JT	34098 [2]	7,5		49	51	1000	50	50	47	48	48	48						48
Waterspiegel 15	7642JS	33816 [3]	7,5		48	50	0	50	50	47	47	47	48						47
Waterspiegel 16	7642JT	34097 [2]	7,5		49	52	1300	50	50	47	48	48	48						48
Waterspiegel 17	7642JS	34092 [3]	7,5		48	52	1300	50	50	46	47	47	47						47
Waterspiegel 18	7642JT	34095 [3]	7,5		49	52	1300	50	50	48	48	48	49						48
Waterspiegel 20	7642JT	34096 [2]	7,5		49	53	1600	50	50	48	48	48	49						48
Waterspiegel 21	7642JS	40003 [2]	7,5		49	52	1300	50	50	47	48	48	48						48
Waterspiegel 22	7642JT	34094 [3]	7,5		50	53	1600	50	50	48	49	49	49						48
Waterspiegel 23	7642JS	40002 [1]	7,5		49	51	1000	50	50	48	48	48	49						48
Waterspiegel 24	7642JT	34093 [4]	7,5		51	54	1900	50	50	48	49	49	50						49
Waterspiegel 25	7642JS	34336 [2]	7,5		49	52	1300	50	50	48	48	48	49						48
Waterspiegel 26	7642JT	34034 [3]	7,5		51	54	1900	50	50	49	50	50	50						50
Waterspiegel 27	7642JS	34337 [2]	7,5		49	52	1300	50	50	48	48	48	49						48
Waterspiegel 28	7642JT	34035 [1]	7,5		51	55	2100	50	50	50	50	50	51						50
Waterspiegel 29	7642JS	34338 [3]	7,5		49	52	1300	50	50	48	49	49	49						49

Gemeente: Wierden

Adres en postcode			ID Rekenmodel	Hoogte	Sanering (A/B/C)	Geluidsbelasting zonder aanvullende maatregelen [dB]	Geluidsbelasting standaard akoestische situatie [dB]	Reductiepunten	Streefwaarde [dB]	MV 6.3.2-A ZLZOAB + best +1m + scherm 5m en 3m	MV 6.3.2-B ZLZOAB + scherm 3m en 3m	MV 6.3.2-C ZLZOAB + scherm 3m	MV 6.3.2-D ZLZOAB							Toekomst met geadviseerde maatregelen [dB]
Waterspiegel 30	7642JT	34036 [2]		7,5		52	55	2100	50	50	50	51	51							50
Waterspiegel 31	7642JS	34339 [1]		7,5		49	52	1300	50	47	48	48	49							48
Waterspiegel 32	7642JT	34037 [1]		7,5		49	52	1300	50	47	47	47	48							47
Waterspiegel 33	7642JS	34340 [3]		7,5		49	53	1600	50	48	49	49	49							49
Waterspiegel 34	7642JT	34038 [1]		7,5		51	56	2400	50	48	49	49	50							49
Waterspiegel 34	7642JT	34038 [3]		7,5		51	55	2100	50	50	50	50	51							50
Waterspiegel 35	7642JS	34341 [3]		7,5		49	55	2100	50	47	47	47	48							47
Waterspiegel 35	7642JS	34341 [2]		7,5		49	53	1600	50	47	48	48	48							48
Waterspiegel 36	7642JT	34045 [2]		7,5		50	54	1900	50	47	48	48	49							47
Waterspiegel 37	7642JS	34342 [3]		7,5		50	54	1900	50	48	49	49	49							49
Waterspiegel 38	7642JT	34044 [3]		7,5		52	56	2400	51	50	51	51	51							51
Waterspiegel 39	7642JS	34033 [1]		7,5		48	56	2400	50	46	47	47	48							47
Waterspiegel 39	7642JS	34033 [2]		7,5		48	57	2700	50	46	48	48	48							48
Waterspiegel 40	7642JT	34043 [1]		7,5		53	56	2400	51	51	51	51	52							51
Waterspiegel 41	7642JS	34316 [2]		7,5		50	54	1900	50	49	49	49	50							49
Waterspiegel 41	7642JS	34316 [3]		7,5		50	54	1900	50	49	49	49	49							49
Waterspiegel 42	7642JT	34042 [3]		7,5		53	57	2700	51	51	52	52	52							52
Waterspiegel 43	7642JS	34317 [3]		7,5		50	59	3300	50	46	48	48	49							48
Waterspiegel 44	7642JT	34041 [1]		7,5		53	57	2700	52	51	52	52	52							52
Waterspiegel 46	7642JT	34040 [1]		7,5		50	56	2400	50	47	49	49	49							48
Waterspiegel 48	7642JT	34039 [3]		7,5		51	56	2400	50	47	48	48	50							48
Waterspoor 1	7642JX	33822 [2]		7,5		49	52	1300	50	48	48	48	49							48
Waterspoor 1	7642JX	33822 [1]		7,5		49	51	1000	50	47	47	48	48							48
Waterspoor 2	7642JZ	34423 [4]		1,5		46	57	2700	50	43	45	45	46							45
Waterspoor 3	7642JX	33821 [1]		7,5		48	52	1300	50	47	47	48	48							48
Waterspoor 5	7642JX	33820 [1]		7,5		48	51	1000	50	46	47	47	47							47
Waterspoor 7	7642JX	33819 [1]		7,5		47	51	1000	50	46	46	46	47							46
Waterspoor 11	7642JX	33817 [2]		7,5		47	50	0	50	46	47	47	47							46
Waterspoor 13	7642JX	33797 [2]		7,5		49	51	1000	50	47	48	48	49							48
Waterspoor 15	7642JX	33798 [1]		7,5		49	52	1300	50	47	47	47	48							47
Waterspoor 17	7642JX	33799 [2]		7,5		48	52	1300	50	46	46	46	47							46
Waterspoor 19	7642JX	33800 [1]		7,5		47	52	1300	50	46	46	46	47							46
Waterspoor 21	7642JX	33801 [1]		7,5		47	51	1000	50	46	46	46	47							46
Waterspoor 23	7642JX	33802 [1]		7,5		48	50	0	50	46	47	47	48							47
Waterspoor 27	7642JX	34117 [1]		7,5		48	50	0	50	47	47	47	47							47
Waterspoor 33	7642JX	34114 [1]		7,5		46	50	0	50	45	45	45	46							45
Waterspoor 37	7642JX	34112 [2]		7,5		48	51	1000	50	47	47	47	48							47
Waterspoor 39	7642JX	34343 [1]		7,5		49	52	1300	50	47	47	47	48							47
Waterspoor 41	7642JX	34344 [1]		7,5		49	53	1600	50	47	48	48	49							47
Waterspoor 43	7642JX	34345 [1]		7,5		49	53	1600	50	46	47	47	48							47
Waterspoor 45	7642JX	34346 [1]		7,5		49	54	1900	50	46	47	47	49							46
Waterspoor 47	7642JX	34347 [1]		7,5		49	53	1600	50	46	47	47	49							46
Waterspoor 49	7642JX	34348 [1]		7,5		48	53	1600	50	46	46	46	48							46
Waterspoor 51	7642JX	34349 [1]		7,5		48	53	1600	50	46	47	47	48							46
Waterspoor 53	7642JX	34350 [1]		7,5		49	54	1900	50	47	47	47	48							47
Waterspoor 55	7642JX	34359 [1]		7,5		49	54	1900	50	45	46	46	48							46
Waterspoor 57	7642JX	34360 [1]		7,5		49	52	1300	50	47	47	47	48							47
Waterspoor 59	7642JX	34361 [1]		7,5		49	52	1300	50	47	48	48	49							48
Waterspoor 59	7642JX	34361 [3]		7,5		49	54	1900	50	45	46	46	48							46
Waterspoor 61	7642JX	34362 [3]		7,5		49	55	2100	50	46	46	46	49							46
Waterspoor 61	7642JX	34362 [2]		7,5		49	54	1900	50	47	48	48	49							48
Waterspoor 61	7642JX	34362 [1]		7,5		49	53	1600	50	47	47	47	49							47

Gemeente: Wierden

Adres en postcode			ID Rekenmodel	Hoogte		Geluidsbelasting zonder aanvullende maatregelen [dB]	Geluidsbelasting standaard akoestische situatie [dB]	Reductiepunten	Streefwaarde [dB]	MV 6.3.2-A ZLZOAB + best +1m + scherm 5m en 3m	MV 6.3.2-B ZLZOAB + scherm 3m en 3m	MV 6.3.2-C ZLZOAB + scherm 3m	MV 6.3.2-D ZLZOAB						Toekomst met geadviseerde maatregelen [dB]
Waterspoor 63	7642JX	34363 [3]	7,5		49	55	2100	50	46	47	47	49							46
Waterspoor 63	7642JX	34363 [1]	7,5		49	53	1600	50	47	47	47	48							47
Waterspoor 63	7642JX	34363 [3]	4,5		49	55	2100	50	45	46	46	48							45
Waterspoor 65	7642JX	34364 [2]	7,5		50	55	2100	50	48	49	49	50							49
Waterspoor 65	7642JX	34364 [3]	7,5		50	55	2100	50	46	47	47	49							46
Waterspoor 67	7642JX	34365 [3]	7,5		50	56	2400	50	46	47	47	49							47
Waterspoor 69	7642JX	34366 [3]	7,5		50	56	2400	50	46	48	48	50							47
Waterspoor 69	7642JX	34366 [2]	7,5		50	56	2400	50	48	49	49	50							49
Waterspoor 71	7642JX	34367 [3]	7,5		51	56	2400	50	47	48	48	50							47
Waterspoor 71 a	7642JX	34368 [3]	7,5		51	57	2700	50	47	48	48	50							48
Waterspoor 71 a	7642JX	34368 [2]	7,5		51	57	2700	50	48	49	49	51							49
Waterspoor 73	7642JX	34326 [3]	7,5		51	57	2700	50	47	48	48	51							48
Waterspoor 75	7642JX	34327 [2]	7,5		52	58	3000	50	49	50	50	52							50
Waterspoor 77	7642JX	34131 [4]	7,5		52	58	3000	50	48	49	49	51							49
Waterspoor 79	7642JX	34132 [1]	7,5		53	58	3000	51	49	50	50	52							50
Waterspoor 79	7642JX	34132 [2]	7,5		53	59	3300	51	50	51	51	53							51
Wilgenlaan 46	7642EX	32468 [1]	7,5		47	50	0	50	47	47	47	47							46
Wilgenlaan 49	7642EV	27161 [2]	7,5		47	50	0	50	46	46	46	47							46
Wilgenlaan 50	7642EX	32471 [1]	7,5		48	50	0	50	46	47	47	48							47
Wilgenlaan 52	7642EX	32470 [1]	7,5		48	50	0	50	46	46	47	47							47
Wilgenlaan 54	7642EX	30247 [1]	7,5		47	50	0	50	46	46	46	46							46
Zuidbroek 1	9999XX	40379 [3]	7,5		48	51	1000	50	46	47	47	47							47
Zuidbroek 2	9999XX	40376 [4]	7,5		47	51	1000	50	46	46	46	47							46
Zuidbroek 2	9999XX	40376 [3]	7,5		47	50	0	50	46	46	46	47							46
Zuidbroek 3	9999XX	40375 [4]	7,5		47	51	1000	50	46	46	46	47							46
Zuidbroek 3	9999XX	40375 [3]	7,5		47	50	0	50	46	46	46	47							46
Zuidbroek 4	9999XX	40378 [4]	7,5		48	52	1300	50	47	47	47	48							47
Zuidbroek 5	9999XX	40377 [4]	7,5		48	52	1300	50	46	47	47	48							46
Zuidbroek 6	9999XX	40390 [3]	7,5		50	54	1900	50	48	49	49	49							49
Zuidbroek 7	9999XX	40389 [3]	7,5		49	52	1300	50	47	48	48	48							48
Zuidbroek 8	9999XX	40385 [4]	7,5		47	51	1000	50	45	46	46	46							46
Zuidbroek 8	9999XX	40385 [3]	7,5		47	50	0	50	46	46	47	47							47
Zuidbroek 9	9999XX	40388 [3]	7,5		47	50	0	50	46	46	46	47							46
Zuidbroek 10	9999XX	40391 [3]	7,5		47	50	0	50	46	46	46	47							46
Zuidbroek 11	9999XX	40392 [3]	7,5		48	51	1000	50	46	47	47	47							47
Zuidbroek 12	9999XX	40384 [3]	7,5		49	51	1000	50	47	48	48	48							48
Zuidbroek 13	9999XX	40387 [3]	7,5		48	51	1000	50	47	47	48	48							48
Zuidbroek 14	9999XX	40386 [3]	7,5		48	51	1000	50	46	47	48	48							48
Zuidbroek 15	9999XX	40433 [4]	7,5		48	51	1000	50	45	46	47	47							47
Zuidbroek 15	9999XX	40433 [3]	7,5		48	51	1000	50	46	46	47	47							47
Zuidbroek 16	9999XX	40411 [4]	7,5		48	51	1000	50	46	47	47	47							47
Zuidbroek 17	9999XX	40431 [4]	7,5		47	50	0	50	45	46	47	47							46
Zuidbroek 18	9999XX	40461 [1]	7,5		48	51	1000	50	46	47	47	47							47
Zuidbroek 19	9999XX	40432 [2]	7,5		50	52	1300	50	49	49	49	49							49
Zuidbroek 20	9999XX	40430 [3]	7,5		50	52	1300	50	48	49	49	49							49
Zuidbroek 21	9999XX	40434 [3]	7,5		49	52	1300	50	48	48	48	48							48
Zuidbroek 22	9999XX	40437 [3]	7,5		49	51	1000	50	47	48	48	48							48
Zuidbroek 23	9999XX	40438 [3]	7,5		49	52	1300	50	47	48	48	48							48
Zuidbroek 24	9999XX	40435 [3]	7,5		49	51	1000	50	48	48	48	49							48
Zuidbroek 25	9999XX	40436 [3]	7,5		48	51	1000	50	46	47	47	47							47
Zuidbroek 26	9999XX	40581 [1]	7,5		48	50	0	50	45	46	47	47							47
Zuidbroek 27	9999XX	40446 [3]	7,5		48	50	0	50	45	46	47	47							46

Gemeente: Wierden

Adres en postcode		ID Rekenmodel	Hoogte	Sanering (A/B/C)	Geluidsbelasting zonder aanvullende maatregelen [dB]	Geluidsbelasting standaard akoestische situatie [dB]	Reductiepunten	Streefwaarde [dB]	MV 6.3.2-A ZLZOAB + best +1m + scherm 5m en 3m	MV 6.3.2-B ZLZOAB + scherm 3m en 3m	MV 6.3.2-C ZLZOAB + scherm 3m	MV 6.3.2-D ZLZOAB	Toekomst met geadviseerde maatregelen [dB]				
Zuidbroek 28	9999XX	40593 [1]	7,5		48	50	0	50	45	46	47	47					47
Zuidbroek 29	9999XX	40443 [3]	7,5		48	50	0	50	45	46	47	47					47
Zuidbroek 30	9999XX	40592 [1]	7,5		48	50	0	50	45	46	47	47					47
Zuidbroek 31	9999XX	40440 [3]	7,5		48	51	1000	50	45	46	47	47					47
Zuidbroek 32	9999XX	40439 [3]	7,5		48	50	0	50	47	47	48	48					48
Zuidbroek 32	9999XX	40439 [4]	7,5		48	51	1000	50	45	46	47	47					47
Zuidbroek 33	9999XX	40442 [3]	7,5		48	50	0	50	47	48	48	48					48
Zuidbroek 34	9999XX	40441 [4]	7,5		47	50	0	50	45	46	46	47					46
Zuidbroek 42	9999XX	40416 [4]	7,5		47	50	0	50	45	46	46	47					46
Zuidbroek 43	9999XX	40493 [2]	7,5		47	51	1000	50	45	46	46	47					46
Zuidbroek 43	9999XX	40493 [1]	7,5		47	50	0	50	46	46	47	47					46
Zuidbroek 44	9999XX	40492 [1]	7,5		48	50	0	50	47	47	47	47					47
Zuidbroek 45	9999XX	40489 [1]	7,5		48	50	0	50	47	47	48	48					48
Zuidbroek 46	9999XX	40486 [1]	7,5		48	50	0	50	46	47	48	48					48
Zuidbroek 47	9999XX	40428 [3]	7,5		48	51	1000	50	46	47	47	47					47
Zuidbroek 48	9999XX	40485 [1]	7,5		48	50	0	50	46	47	47	47					47
Zuidbroek 49	9999XX	40488 [1]	7,5		48	51	1000	50	47	48	48	48					47
Zuidbroek 50	9999XX	40487 [1]	7,5		49	51	1000	50	47	48	48	48					48
Zuidbroek 51	9999XX	40415 [1]	7,5		48	51	1000	50	46	47	47	47					47
Zuidbroek 52	9999XX	40500 [3]	7,5		48	51	1000	50	47	47	47	47					47
Zuidbroek 53	9999XX	40499 [2]	7,5		49	52	1300	50	47	48	48	48					48
Zuidbroek 54	9999XX	40502 [1]	7,5		48	51	1000	50	47	47	48	48					48
Zuidbroek 55	9999XX	40501 [1]	7,5		48	50	0	50	47	47	47	47					47
Zuidbroek 56	9999XX	40498 [1]	7,5		48	50	0	50	47	47	47	47					47
Zuidbroek 57	9999XX	40426 [3]	7,5		48	50	0	50	47	47	48	48					48
Zuidbroek 58	9999XX	40495 [1]	7,5		48	50	0	50	47	47	47	47					47
Zuidbroek 59	9999XX	40494 [1]	7,5		48	50	0	50	47	47	47	47					47
Zuidbroek 60	9999XX	40497 [1]	7,5		48	50	0	50	47	47	47	47					47
Zuidbroek 61	9999XX	40496 [1]	7,5		48	51	1000	50	48	48	48	48					48
Zuidbroek 62	9999XX	40429 [3]	7,5		49	51	1000	50	48	48	48	48					48
Zuidbroek 63	9999XX	40458 [1]	7,5		48	52	1300	50	46	47	47	48					47
Zuidbroek 64	9999XX	40414 [3]	7,5		48	51	1000	50	46	47	47	47					47
Zuidbroek 65	9999XX	40427 [3]	7,5		49	52	1300	50	48	48	49	49					49
Zuidbroek 65	9999XX	40427 [4]	7,5		49	52	1300	50	47	48	48	48					48
Zuidbroek 66	9999XX	40425 [2]	7,5		47	50	0	50	44	46	46	46					46
Zuidbroek 67	9999XX	40457 [3]	7,5		46	50	0	50	45	45	46	46					46
Zuidbroek 68	9999XX	40460 [1]	7,5		47	50	0	50	46	46	46	46					46
Zuidbroek 69	9999XX	40422 [3]	7,5		48	51	1000	50	47	47	47	47					47
Zuidbroek 70	9999XX	40459 [1]	7,5		49	52	1300	50	48	49	49	49					49
Zuidbroek 71	9999XX	40421 [3]	7,5		49	52	1300	50	48	48	49	49					49
Zuidbroek 72	9999XX	40424 [3]	7,5		49	52	1300	50	48	48	48	48					48
Zuidbroek 72	9999XX	40424 [4]	7,5		49	51	1000	50	47	47	48	48					48
Zuidbroek 73	9999XX	40423 [4]	7,5		48	50	0	50	46	47	47	47					47
Zuidbroek 76	9999XX	40326 [1]	7,5		48	50	0	50	47	47	47	47					47
Zuidbroek 77	9999XX	40509 [3]	7,5		48	51	1000	50	47	48	48	48					48
Zuidbroek 78	9999XX	40329 [1]	7,5		49	51	1000	50	48	48	49	49					49
Zuidbroek 79	9999XX	40512 [3]	7,5		49	52	1300	50	48	49	49	49					49
Zuidbroek 80	9999XX	40328 [4]	7,5		50	52	1300	50	48	48	49	49					49
Zuidbroek 82	9999XX	40506 [1]	7,5		51	52	1300	50	49	49	50	50					50
Zuidbroek 82	9999XX	40506 [2]	7,5		51	53	1600	50	49	50	50	50					50
Zuidbroek 83	9999XX	40322 [2]	7,5		50	52	1300	50	48	49	49	49					49
Zuidbroek 84	9999XX	40507 [1]	7,5		49	52	1300	50	47	48	48	48					48

Gemeente: Wierden

Adres en postcode		ID Rekenmodel	Hoogte	Sanering (A/B/C)	Geluidsbelasting zonder aanvullende maatregelen [dB]	Geluidsbelasting standaard akoestische situatie [dB]	Reductiepunten	Streefwaarde [dB]	MV 6.3.2-A ZLZOAB + best +1m + scherm 5m en 3m	MV 6.3.2-B ZLZOAB + scherm 3m en 3m	MV 6.3.2-C ZLZOAB + scherm 3m	MV 6.3.2-D ZLZOAB	Toekomst met geadviseerde maatregelen [dB]				
Zuidbroek 84	9999XX	40507 [2]	7,5		49	52	1300	50	48	48	49	49					49
Zuidbroek 85	9999XX	40504 [2]	7,5		49	51	1000	50	48	48	48	48					48
Zuidbroek 86	9999XX	40505 [2]	7,5		49	50	0	50	47	48	48	48					48
Zuidbroek 87	9999XX	40508 [2]	7,5		49	51	1000	50	48	48	49	49					49
Zuidbroek 88	9999XX	40511 [3]	7,5		49	51	1000	50	48	49	49	49					49
Zuidbroek 89	9999XX	40519 [2]	7,5		49	52	1300	50	47	48	48	49					48
Zuidbroek 89	9999XX	40519 [1]	7,5		49	50	0	50	48	49	49	49					48
Zuidbroek 90	9999XX	40518 [1]	7,5		48	50	0	50	47	48	48	48					48
Zuidbroek 91	9999XX	40521 [1]	7,5		48	51	1000	50	47	48	48	48					48
Zuidbroek 92	9999XX	40520 [1]	7,5		48	50	0	50	47	47	47	47					47
Zuidbroek 93	9999XX	40517 [1]	7,5		48	50	0	50	47	48	48	48					48
Zuidbroek 94	9999XX	40514 [1]	7,5		48	50	0	50	47	48	48	48					48
Zuidbroek 95	9999XX	40321 [3]	7,5		48	50	0	50	47	48	48	48					48
Zuidbroek 96	9999XX	40513 [1]	7,5		49	50	0	50	48	48	49	49					48
Zuidbroek 96	9999XX	40513 [2]	7,5		49	52	1300	50	47	48	48	49					48
Zuidbroek 97	9999XX	40516 [1]	7,5		48	50	0	50	47	48	48	48					48
Zuidbroek 98	9999XX	40515 [1]	7,5		48	50	0	50	47	48	48	48					48
Zuidbroek 100	9999XX	40491 [1]	7,5		48	50	0	50	47	47	47	48					47
Zuidbroek 102	9999XX	40324 [3]	7,5		48	50	0	50	47	48	48	48					48
Zuidbroek 103	9999XX	40323 [1]	7,5		52	54	1900	51	49	50	51	51					51
Zuidbroek 104	9999XX	40464 [1]	7,5		52	54	1900	51	49	50	51	51					51
Zuidbroek 105	9999XX	40336 [3]	7,5		52	54	1900	51	49	50	51	51					51
Zuidbroek 106	9999XX	40465 [1]	7,5		52	55	2100	51	50	50	51	51					51
Zuidbroek 107	9999XX	40338 [2]	7,5		52	54	1900	50	48	49	50	50					50
Zuidbroek 107	9999XX	40338 [3]	7,5		52	55	2100	51	50	50	51	51					51
Zuidbroek 108	9999XX	40462 [1]	7,5		52	56	2400	51	50	51	51	51					51
Zuidbroek 109	9999XX	40335 [3]	7,5		52	56	2400	51	50	50	51	51					51
Zuidbroek 110	9999XX	40337 [4]	7,5		52	55	2100	51	49	50	51	51					51
Zuidbroek 110	9999XX	40337 [1]	7,5		52	56	2400	51	50	51	52	52					52
Zuidbroek 110	9999XX	40337 [4]	4,5		52	54	1900	51	49	50	51	51					51
Zuidbroek 111	9999XX	40309 [1]	7,5		49	51	1000	50	47	48	48	49					48
Zuidbroek 112	9999XX	40449 [3]	7,5		49	52	1300	50	47	48	48	48					48
Zuidbroek 113	9999XX	40332 [1]	7,5		50	52	1300	50	48	48	49	49					49
Zuidbroek 114	9999XX	40448 [3]	7,5		50	52	1300	50	48	49	49	49					49
Zuidbroek 115	9999XX	40451 [1]	7,5		50	53	1600	50	48	49	50	50					50
Zuidbroek 116	9999XX	40333 [3]	7,5		51	53	1600	50	49	49	50	50					50
Zuidbroek 117	9999XX	40330 [1]	7,5		52	54	1900	51	49	50	51	51					51
Zuidbroek 118	9999XX	40450 [3]	7,5		52	54	1900	51	49	50	51	51					51
Zuidbroek 119	9999XX	40331 [1]	7,5		52	55	2100	51	50	50	51	51					51
Zuidbroek 120	9999XX	40463 [3]	7,5		52	55	2100	51	50	50	51	51					51
Zuidbroek 121	9999XX	40334 [4]	7,5		53	54	1900	52	50	51	52	52					52
Zuidbroek 122	9999XX	40308 [4]	7,5		48	51	1000	50	47	48	48	48					48
Zuidbroek 123	9999XX	40452 [1]	7,5		48	51	1000	50	47	48	48	48					48
Zuidbroek 124	9999XX	40311 [3]	7,5		48	51	1000	50	47	48	48	48					48
Zuidbroek 125	9999XX	40310 [1]	7,5		49	50	0	50	48	48	48	48					48
Zuidbroek 126	9999XX	40455 [3]	7,5		49	51	1000	50	48	48	49	49					49
Zuidbroek 127	9999XX	40456 [1]	7,5		50	51	1000	50	49	49	49	49					49
Zuidbroek 128	9999XX	40307 [2]	7,5		50	51	1000	50	47	48	48	48					48
Zuidbroek 128	9999XX	40307 [3]	7,5		50	52	1300	50	49	49	50	50					50
Zuidbroek 129	9999XX	40304 [1]	7,5		52	53	1600	51	49	50	51	51					51
Zuidbroek 130	9999XX	40453 [2]	7,5		52	53	1600	50	48	49	50	50					50
Zuidbroek 130	9999XX	40453 [3]	7,5		52	54	1900	51	50	50	51	51					51

Gemeente: Wierden

[illegible]

Gemeente: Wierden

Adres en postcode			Hoogte		Geluidsbelasting zonder aanvullende maatregelen [dB]	Geluidsbelasting zonder akoestische situatie [dB]	Reductiepunten	Streefwaarde [dB]	MV 6.3.2-A 2LZOAB + best +1m + scherm 5m en 3m	MV 6.3.2-B 2LZOAB + scherm 3m en 3m	MV 6.3.2-C 2LZOAB + scherm 3m	MV 6.3.2-D 2LZOAB							Toeekomst met geadviseerde maatregelen [dB]
Zuidbroek 178	9999XX	40367 [3]	7,5		50	52	1300	50	49	49	50	50							50
Zuidbroek 179	9999XX	40573 [1]	7,5		50	52	1300	50	49	49	49	50							49
Zuidbroek 180	9999XX	40574 [3]	7,5		49	51	1000	50	47	48	48	48							48
Zuidbroek 181	9999XX	40369 [1]	7,5		48	51	1000	50	47	47	48	48							48
Zuidbroek 183	9999XX	40572 [1]	7,5		47	50	0	50	46	47	47	47							47
Zuidbroek 184	9999XX	40569 [2]	7,5		48	50	0	50	47	47	47	47							47
Zuidbroek 185	9999XX	40568 [1]	7,5		48	50	0	50	47	47	48	48							48
Zuidbroek 186	9999XX	40571 [2]	7,5		49	51	1000	50	47	48	48	48							48
Zuidbroek 187	9999XX	40570 [1]	7,5		49	51	1000	50	48	49	49	49							49
Zuidbroek 188	9999XX	40368 [2]	7,5		50	51	1000	50	49	49	49	49							49
Zuidbroek 189	9999XX	40473 [2]	7,5		50	52	1300	50	48	49	49	49							49
Zuidbroek 189	9999XX	40473 [1]	7,5		50	52	1300	50	49	49	50	50							50
Zuidbroek 190	9999XX	40349 [3]	7,5		50	51	1000	50	48	49	49	49							49
Zuidbroek 190	9999XX	40349 [4]	7,5		50	52	1300	50	48	49	49	49							49
Zuidbroek 191	9999XX	40352 [3]	7,5		49	52	1300	50	47	48	49	49							48
Zuidbroek 192	9999XX	40559 [1]	7,5		49	52	1300	50	47	48	48	49							48
Zuidbroek 193	9999XX	40560 [3]	7,5		49	52	1300	50	46	47	48	48							48
Zuidbroek 194	9999XX	40355 [1]	7,5		49	52	1300	50	46	47	48	48							48
Zuidbroek 195	9999XX	40356 [1]	7,5		49	50	0	50	48	48	48	48							48
Zuidbroek 196	9999XX	40561 [3]	7,5		49	50	0	50	48	48	48	48							48
Zuidbroek 197	9999XX	40562 [1]	7,5		49	51	1000	50	47	48	48	49							48
Zuidbroek 198	9999XX	40353 [3]	7,5		49	51	1000	50	47	47	48	48							48
Zuidbroek 200	9999XX	40345 [1]	7,5		48	50	0	50	47	47	47	47							47
Zuidbroek 201	9999XX	40344 [1]	7,5		48	50	0	50	47	48	48	48							48
Zuidbroek 202	9999XX	40347 [1]	7,5		49	51	1000	50	47	48	48	48							48
Zuidbroek 203	9999XX	40346 [1]	7,5		49	51	1000	50	47	47	48	48							48
Zuidbroek 204	9999XX	40343 [1]	7,5		48	50	0	50	47	47	47	47							47
Zuidbroek 205	9999XX	40340 [4]	7,5		49	50	0	50	48	48	48	48							48
Zuidbroek 206	9999XX	40339 [4]	7,5		49	51	1000	50	47	48	48	48							48
Zuidbroek 207	9999XX	40342 [4]	7,5		48	50	0	50	46	47	47	47							47
Zuidbroek 208	9999XX	40341 [3]	7,5		49	50	0	50	48	48	49	49							49
Zuidbroek 209	9999XX	40563 [2]	7,5		48	51	1000	50	46	47	47	47							47
Zuidbroek 209	9999XX	40563 [1]	7,5		48	50	0	50	46	47	47	47							47
Zuidbroek 210	9999XX	40348 [2]	7,5		48	50	0	50	47	48	48	48							48
Zuidbroek 211	9999XX	40566 [1]	7,5		48	50	0	50	48	48	48	48							48
Zuidbroek 212	9999XX	40567 [2]	7,5		49	50	0	50	47	48	48	48							48
Zuidbroek 213	9999XX	40564 [1]	7,5		49	50	0	50	48	48	48	48							48
Zuidbroek 214	9999XX	40565 [2]	7,5		48	50	0	50	47	47	47	47							47
Zuidbroek 215	9999XX	40577 [1]	7,5		48	50	0	50	47	47	47	47							47
Zuidbroek 216	9999XX	40589 [3]	7,5		48	50	0	50	47	47	47	47							47
Zuidbroek 217	9999XX	40590 [2]	7,5		48	50	0	50	46	47	47	47							47
Zuidbroek 224	9999XX	40596 [3]	10,5		48	50	0	50	47	47	48	48							48
Zuidbroek 224	9999XX	40596 [4]	7,5		48	50	0	50	47	47	47	47							47

Bijlage C_Resultaten maatregelberekening_Cluster Wierden Zuid Ten Cateweg - Huurne

Gemeente: Wierden

Adres en postcode			Hoogte	Sanering (A/B/C)	Geluidsbelasting zonder aanvullende maatregelen [dB]	Geluidsbelasting standaard akoestische situatie [dB]	Reductiepunten	Streefwaarde [dB]	MV 6.3.3-A scherm 1m hoog	MV 6.3.3-B scherm 1+2+1-2m hoog	MV 6.3.3-C scherm 1+2+2+1m hoog							Toekomst met geadviseerde maatregelen [dB]
Haarkampsweg 1	7642LJ	28752 [5]	7,5		59	59	3300	51	57	57	56							57
Haarkampsweg 1	7642LJ	28752 [3]	7,5		59	59	3300	52	57	57	55							57
Huurnerweg 2	7642NS	28702 [4]	7,5		49	51	1000	50	47	47	47							47
Huurnerweg 2 a	7642NS	29012 [2]	4,5		52	53	1600	50	51	50	51							50
Huurnerweg 2 a inwo	7642NS	29012 [2]	4,5		52	53	1600	50	51	50	51							50
Huurnerweg 4	7642NS	34462 [1]	4,5		54	55	2100	50	53	52	53							51
Huurnerweg 4	7642NS	34462 [1]	7,5		54	55	2100	51	52	52	52							51
Huurnerweg 6	7642NS	29014 [3]	4,5		54	54	1900	50	52	51	52							51
Huurnerweg 6	7642NS	29014 [4]	4,5		54	55	2100	50	52	52	52							51
Huurnerweg 8 a	7642NS	34464 [3]	7,5		56	57	2700	52	54	54	54							53
Huurnerweg 8 a	7642NS	34464 [3]	4,5		56	56	2400	52	53	53	53							52
Huurnerweg 8 b	7642NS	28932 [2]	4,5		57	57	2700	51	53	53	53							52
Huurnerweg 8 b	7642NS	28932 [2]	7,5		57	57	2700	53	54	54	54							54
Huurnerweg 10	7642NS	33177 [2]	4,5		55	55	2100	50	51	51	51							51
Huurnerweg 10	7642NS	33177 [3]	4,5		55	55	2100	50	52	52	52							51
Huurnerweg 12	7642NS	33178 [3]	4,5		55	55	2100	50	51	51	51							50
Huurnerweg 13	7642NS	28920 [4]	7,5		49	50	0	50	47	47	47							47
Huurnerweg 15	7642NS	29966 [8]	4,5		48	50	0	50	47	47	47							47
Huurnerweg 17	7642NS	29946 [2]	7,5		50	51	1000	50	48	47	48							47
Huurnerweg 19	7642NS	34321 [5]	4,5		50	51	1000	50	48	48	48							48
Huurnerweg 25	7642NS	29201 [9]	4,5		51	52	1300	50	49	48	49							48
Nijverdalsestraat 108	7642LG	29148 [3]	7,5	A	61	61	0	60	61	61	61							61
Nijverdalsestraat 108	7642LG	29148 [2]	7,5		65	65	5000	50	65	65	65							65
Nijverdalsestraat 108	7642LG	29148 [2]	4,5		65	65	5000	50	64	62	62							62
Nijverdalsestraat 108 a	7642LG	31161 [2]	7,5		66	66	7800	50	65	65	65							65
Nijverdalsestraat 110	7642LG	31160 [3]	7,5		66	66	7800	50	66	65	65							65
Nijverdalsestraat 110 a	7642LG	29256 [1]	4,5	A	57	57	0	60	55	53	53							53
Nijverdalsestraat 110 a	7642LG	29256 [4]	4,5		59	59	3300	50	58	55	55							55
Nijverdalsestraat 110 a	7642LG	29256 [1]	1,5	A	55	55	0	60	53	49	49							49
Nijverdalsestraat 112	7642LG	34446 [3]	4,5	A	55	55	0	60	53	50	50							50
Nijverdalsestraat 112	7642LG	34446 [2]	4,5		58	58	3000	52	57	54	55							54
Nijverdalsestraat 112	7642LG	34446 [1]	4,5	A	53	53	0	60	52	49	49							49
Nijverdalsestraat 114	7642LG	29145 [1]	4,5	A	55	55	0	60	54	51	51							51
Nijverdalsestraat 114	7642LG	29145 [3]	1,5	A	52	52	0	60	50	46	47							46
Nijverdalsestraat 114	7642LG	29145 [3]	4,5	A	56	56	0	60	54	51	51							51
Nijverdalsestraat 114	7642LG	29145 [1]	1,5	A	52	52	0	60	50	48	48							48
Nijverdalsestraat 114	7642LG	29145 [4]	4,5		59	59	3300	50	58	55	55							55
Nijverdalsestraat 116	7642LG	29144 [3]	4,5	A	57	57	0	60	54	51	52							51
Nijverdalsestraat 116	7642LG	29144 [1]	4,5		60	60	3600	50	58	56	56							56
Nijverdalsestraat 116	7642LG	29144 [3]	1,5	A	55	55	0	60	52	48	49							48
Nijverdalsestraat 118	7642LG	28830 [1]	4,5	A	57	57	0	60	56	53	53							53
Nijverdalsestraat 118	7642LG	28830 [4]	4,5		61	61	3900	50	58	56	56							56
Nijverdalsestraat 118	7642LG	28830 [3]	4,5	A	58	58	0	60	56	53	54							53
Nijverdalsestraat 120	7642LG	29156 [1]	1,5	A	54	54	0	60	52	51	51							51
Nijverdalsestraat 120	7642LG	29156 [1]	4,5	A	55	55	0	60	53	52	52							52
Nijverdalsestraat 120	7642LG	29156 [4]	4,5		57	57	2700	50	56	55	55							55
Nijverdalsestraat 120	7642LG	29156 [3]	1,5	A	52	52	0	60	50	50	50							50

Gemeente: Wierden

Adres en postcode			ID Rekenmodel	Hoogte	Sanering (A/B/C)	Geluidsbelasting zonder aanvullende maatregelen [dB]		Geluidsbelasting standaard akoestische situatie [dB]	Reductiepunten	Streefwaarde [dB]	MV 6.3.3-A scherm 1m hoog	MV 6.3.3-B scherm 1+2+1+2m hoog	MV 6.3.3-C scherm 1+2+2+1m hoog							Toekomst met geadviseerde maatregelen [dB]
Nijverdalsestraat 120	7642LG	29156 [3]	4,5	A	54	54	0	60	52	52	52									52
Nijverdalsestraat 137	7642LD	29146 [2]	4,5	A	55	55	0	60	54	52	52									52
Nijverdalsestraat 137	7642LD	29146 [3]	4,5	AB	58	58	3000	60	56	55	55									55
Nijverdalsestraat 137	7642LD	29146 [1]	1,5	A	54	54	0	60	52	50	50									50
Nijverdalsestraat 137	7642LD	29146 [2]	1,5	A	54	54	0	60	52	50	50									50
Nijverdalsestraat 137	7642LD	29146 [3]	1,5	AB	56	56	0	60	54	52	52									52
Nijverdalsestraat 137	7642LD	29146 [1]	4,5	A	55	55	0	60	53	52	52									52
Nijverdalsestraat 139	7642LD	29136 [1]	4,5	A	54	54	0	60	52	50	50									50
Nijverdalsestraat 139	7642LD	29136 [4]	4,5	AB	57	57	2700	60	55	54	54									54
Nijverdalsestraat 139	7642LD	29136 [4]	1,5	AB	55	55	0	60	53	51	51									51
Nijverdalsestraat 139	7642LD	29136 [1]	1,5	A	53	53	0	60	51	48	48									48
Nijverdalsestraat 141	7642LD	29162 [3]	7,5	A	57	57	2700	60	54	54	54									54
Nijverdalsestraat 141	7642LD	29162 [3]	4,5	A	56	56	0	60	54	53	53									53
Nijverdalsestraat 141	7642LD	29162 [3]	1,5	A	55	55	0	60	52	51	52									51
Nijverdalsestraat 141	7642LD	29162 [2]	4,5	A	55	55	0	60	52	52	52									52
Nijverdalsestraat 141	7642LD	29162 [2]	7,5	A	54	54	0	60	51	51	51									51
Nijverdalsestraat 141 a	7642LD	29852 [6]	4,5	AB	56	56	2400	60	54	53	54									53
Nijverdalsestraat 141 a	7642LD	29852 [1]	1,5	A	53	53	0	60	51	49	50									49
Nijverdalsestraat 141 a	7642LD	29852 [6]	1,5	A	56	56	2400	60	53	52	52									52
Nijverdalsestraat 141 a	7642LD	29852 [1]	4,5	A	55	55	0	60	53	51	52									51
Nijverdalsestraat 141 a	7642LD	29852 [5]	4,5	A	55	55	0	60	53	53	53									53
Nijverdalsestraat 141 a	7642LD	29852 [5]	1,5	A	52	52	0	60	50	50	50									50
Nijverdalsestraat 141 b	7642LD	29158 [3]	7,5	A	54	54	0	60	52	52	52									52
Nijverdalsestraat 141 b	7642LD	29158 [1]	7,5	A	54	54	0	60	52	51	51									51
Nijverdalsestraat 141 b	7642LD	29158 [4]	1,5	AB	56	56	0	60	53	53	53									53
Nijverdalsestraat 141 b	7642LD	29158 [4]	4,5	AB	56	56	0	60	54	54	54									54
Nijverdalsestraat 141 b	7642LD	29158 [4]	7,5	AB	57	57	2700	60	54	54	54									54
Nijverdalsestraat 141 b	7642LD	29158 [1]	1,5	A	54	54	0	60	51	50	51									50
Nijverdalsestraat 141 b	7642LD	29158 [1]	4,5	A	55	55	0	60	52	51	52									51
Nijverdalsestraat 141 b	7642LD	29158 [3]	1,5	A	53	53	0	60	51	51	51									51
Nijverdalsestraat 141 b	7642LD	29158 [3]	4,5	A	54	54	0	60	52	52	52									52
Nijverdalsestraat 141 c	7642LD	29157 [6]	7,5		56	56	2400	63	54	54	54									53
Nijverdalsestraat 143	7642LE	29119 [1]	4,5	A	53	53	0	60	51	51	51									51
Nijverdalsestraat 143	7642LE	29119 [4]	1,5	AB	55	55	0	60	53	53	53									53
Nijverdalsestraat 143	7642LE	29119 [3]	1,5	A	52	52	0	60	50	50	50									50
Nijverdalsestraat 143	7642LE	29119 [1]	1,5	A	52	52	0	60	50	49	49									49
Nijverdalsestraat 143	7642LE	29119 [4]	4,5	AB	56	56	2400	60	54	54	54									54
Nijverdalsestraat 143	7642LE	29119 [3]	4,5	A	54	54	0	60	52	52	52									52
Nijverdalsestraat 145	7642LE	29118 [1]	1,5	A	53	53	0	60	50	50	50									50
Nijverdalsestraat 145	7642LE	29118 [4]	1,5	A	52	52	0	60	49	49	49									49
Nijverdalsestraat 145	7642LE	29118 [4]	4,5	A	53	53	0	60	52	52	52									51
Nijverdalsestraat 145	7642LE	29118 [5]	1,5	AB	55	55	0	60	53	53	53									53
Nijverdalsestraat 145	7642LE	29118 [5]	4,5	AB	56	56	2400	60	54	54	54									54
Nijverdalsestraat 145	7642LE	29118 [1]	4,5	AB	54	54	0	60	51	51	51									51
Nijverdalsestraat 147	7642LE	33975 [4]	1,5	A	54	54	0	60	52	52	52									52
Nijverdalsestraat 147	7642LE	33975 [4]	4,5	A	55	55	2100	60	53	53	53									53
Nijverdalsestraat 147	7642LE	33975 [5]	4,5	A	54	54	0	60	52	52	52									52
Nijverdalsestraat 149	7642LE	29115 [1]	1,5	A	52	52	0	60	50	50	50									50
Nijverdalsestraat 149	7642LE	29115 [5]	4,5	AB	55	55	2100	60	53	54	53									52
Nijverdalsestraat 149	7642LE	29115 [1]	4,5	A	53	53	0	60	51	50	50									50
Nijverdalsestraat 149	7642LE	29115 [5]	1,5	AB	55	55	2100	60	53	53	53									52
Nijverdalsestraat 149 inwo	7642LE	29115 [4]	4,5	B	55	55	2100	60	53	54	53									53

Gemeente: Wierden

Adres en postcode			Hoogte	Sanering (A/B/C)	Geluidsbelasting zonder aanvullende maatregelen [dB]	Geluidsbelasting standaard akoestische situatie [dB]	Reductiepunten	Streefwaarde [dB]	MV 6.3.3-A scherm 1m hoog	MV 6.3.3-B scherm 1+2+1+2m hoog	MV 6.3.3-C scherm 1+2+2+1m hoog								Toekomst met geadviseerde maatregelen [dB]
Nijverdalsestraat 149 inwo	7642LE	29115 [4]	1,5	B	54	54	0	60	53	53	53								51
Nottermorsweg 1	7642LM	28673 [6]	7,5		54	54	1900	57	52	52	52								51
Nottermorsweg 2	7642LM	29249 [2]	1,5	A	55	55	0	60	53	54	53								51
Nottermorsweg 2	7642LM	29249 [3]	7,5	A	52	52	0	60	50	50	50								49
Nottermorsweg 2	7642LM	29249 [2]	4,5	A	56	56	2400	60	54	55	54								52
Nottermorsweg 2	7642LM	29249 [2]	7,5	AB	56	56	2400	60	55	56	55								53
Notterweg 2	7642LT	28748 [5]	7,5		50	50	0	50	48	48	48								48
Oude Tolweg 1	7642LK	29268 [9]	7,5		52	52	1300	50	50	49	49								49
Oude Tolweg 2	7642LK	28704 [4]	4,5		55	55	2100	56	53	52	52								52
Oude Tolweg 2 a	7642LK	28767 [3]	4,5		53	53	1600	52	51	50	50								50
Oude Tolweg 2 b	7642LK	29090 [4]	4,5		51	51	1000	51	50	48	49								48
Oude Tolweg 4	7642LK	29857 [2]	7,5		51	51	1000	50	49	48	48								48
Oude Tolweg 6	7642LK	29034 [1]	7,5		50	50	0	50	48	47	47								47
Oude Tolweg 6 a	7642LK	29869 [2]	7,5		52	52	1300	50	50	48	49								48
Rijssensestraat 62	7642NL	29011 [3]	4,5		55	59	3300	53	55	55	55								54
Rijssensestraat 64	7642NL	28828 [1]	4,5		52	56	2400	50	51	50	51								50
Rijssensestraat 64	7642NL	28828 [3]	4,5		52	55	2100	51	52	52	52								52
Rijssensestraat 64	7642NL	28828 [2]	4,5		52	54	1900	50	52	52	52								52
Rijssensestraat 66	7642NL	29010 [4]	7,5		54	58	3000	52	54	53	54								53
Rijssensestraat 68	7642NL	29009 [2]	7,5		53	56	2400	51	53	53	53								53
Rijssensestraat 68	7642NL	29009 [1]	7,5		53	57	2700	50	52	51	52								51
Rijssensestraat 68 a	7642NL	29009 [2]	7,5		53	56	2400	51	53	53	53								53
Rijssensestraat 68 a	7642NL	29009 [1]	7,5		53	57	2700	50	52	51	52								51
Rijssensestraat 70	7642NL	29363 [2]	4,5		52	55	2100	50	52	52	52								51
Rijssensestraat 70 a	7642NL	29363 [2]	4,5		52	55	2100	50	52	52	52								51
Rijssensestraat 72	7642NL	34475 [1]	7,5		52	55	2100	50	52	52	52								52
Rijssensestraat 72	7642NL	34475 [1]	4,5		52	54	1900	50	51	51	51								51
Rijssensestraat 74	7642NL	34474 [2]	7,5		50	53	1600	50	50	50	50								50
Rijssensestraat 74	7642NL	34474 [2]	4,5		50	53	1600	50	50	50	50								50
Rijssensestraat 76	7642NL	34473 [2]	4,5		50	53	1600	50	50	50	50								49
Rijssensestraat 76	7642NL	34473 [3]	4,5		50	52	1300	50	49	48	49								48
Rijssensestraat 76	7642NL	34473 [2]	7,5		50	53	1600	50	50	50	50								50
Rijssensestraat 78	7642NL	29003 [1]	4,5		50	52	1300	50	48	47	48								47
Rijssensestraat 78	7642NL	29003 [2]	4,5		50	53	1600	50	50	50	50								49
Rijssensestraat 78	7642NL	29003 [2]	7,5		50	53	1600	50	50	50	50								50
Rijssensestraat 80	7642NL	34471 [2]	7,5		50	53	1600	50	50	50	50								49
Rijssensestraat 80	7642NL	34471 [2]	4,5		50	52	1300	50	49	49	49								49
Rijssensestraat 82	7642NL	29199 [2]	7,5		50	53	1600	50	50	50	50								49
Rijssensestraat 84	7642NL	29002 [3]	4,5		51	52	1300	50	50	50	50								50
Rijssensestraat 86	7642NL	34468 [1]	4,5		49	52	1300	50	49	49	49								49
Rijssensestraat 88	7642NL	28813 [1]	4,5		50	53	1600	50	50	50	50								50
Rijssensestraat 92	7642NL	29180 [3]	4,5		51	53	1600	50	50	50	50								49
Rijssensestraat 94	7642NL	29990 [5]	4,5		50	53	1600	50	50	49	50								49
Rijssensestraat 96	7642NM	29198 [2]	4,5		49	52	1300	50	49	49	49								49
Rijssensestraat 98	7642NM	29313 [3]	4,5		49	50	0	50	48	48	48								48
Rijssensestraat 100	7642NM	29312 [1]	4,5		48	50	0	50	47	47	47								47
Rijssensestraat 102	7642NM	28929 [2]	4,5		47	50	0	50	47	47	47								47
Rijssensestraat 104	7642NM	28824 [4]	4,5		49	50	0	50	48	48	48								48
Stegeboersweg 12	7642NP	29017 [3]	4,5		56	56	2400	51	52	51	51								51
Stegeboersweg 12	7642NP	29017 [4]	4,5		56	56	2400	51	52	52	52								52
Stegeboersweg 17	7642NP	29928 [4]	4,5		51	51	1000	50	48	48	48								48
Stegeboersweg 17	7642NP	29928 [1]	4,5		51	52	1300	50	48	48	48								48

Gemeente: Wierden

Adres en postcode			Hoogte	Sanering (A/B/C)	Geluidsbelasting zonder aanvullende maatregelen [dB]	Geluidsbelasting standaard akoestische situatie [dB]	Reductiepunten	Streefwaarde [dB]	MV 6.3.3-A scherm 1m hoog	MV 6.3.3-B scherm 1+2+1-2m hoog	MV 6.3.3-C scherm 1+2+2+1m hoog								Toekomst met geadviseerde maatregelen [dB]
Stegeboersweg 17 a	7642NP	29931 [4]	4,5		54	54	1900	50	51	51	51								51
Stegeboersweg 17 inwo	7642NP	29928 [1]	4,5		51	52	1300	50	48	48	48								48
Stegeboersweg 17 inwo	7642NP	29928 [4]	4,5		51	51	1000	50	48	48	48								48
Stegeboersweg 19	7642NP	28854 [5]	4,5		57	57	2700	52	52	52	52								51
Ten Cateweg 2	7642LH	28851 [4]	7,5		51	51	1000	50	48	48	48								48
Ten Cateweg 2 a	7642LH	28846 [7]	4,5		50	50	0	50	48	48	47								48
Ten Cateweg 3	7642LH	28715 [4]	4,5		50	50	0	50	48	48	48								48
Ten Cateweg 4	7642LH	28848 [1]	7,5		53	53	1600	50	51	51	51								51
Ten Cateweg 4	7642LH	28848 [1]	4,5		53	53	1600	50	50	50	50								50
Ten Cateweg 6	7642LH	29916 [6]	4,5		53	53	1600	50	51	51	51								51
Ten Cateweg 7	7642LH	28762 [1]	7,5		57	57	2700	50	56	56	55								56
Ten Cateweg 9	7642LH	28716 [2]	7,5		59	59	3300	52	57	57	56								57
Ten Cateweg 10	7642LH	28756 [1]	4,5		53	53	1600	50	51	51	51								51
Ten Cateweg 11	7642LH	34458 [1]	7,5		62	62	4100	55	59	59	58								59
Ten Cateweg 12	7642LH	28719 [4]	4,5		54	54	1900	50	51	51	51								51
Ten Cateweg 12	7642LH	28719 [3]	4,5		54	54	1900	50	52	52	51								52
Ten Cateweg 14	7642LH	28753 [4]	4,5		52	52	1300	50	50	50	50								50
Ten Cateweg 16	7642LH	28819 [3]	4,5		51	51	1000	50	49	49	48								49
Ten Cateweg 16	7642LH	28819 [4]	4,5		51	51	1000	50	50	50	50								50
Ten Cateweg 18	7642LH	28763 [2]	4,5		54	54	1900	50	52	52	52								52
Ten Cateweg 18 a	7642LH	29908 [1]	4,5		56	56	2400	50	54	54	54								54
Ten Cateweg 18 a	7642LH	29908 [6]	4,5		56	56	2400	50	54	54	53								54
Ten Cateweg 20	7642LH	34459 [3]	7,5		61	61	3900	54	59	59	57								59
Vossenbosweg 1	7641RR	34443 [2]	7,5		62	62	4100	50	61	61	61								59
Vossenbosweg 2	7641RR	28723 [4]	4,5		60	60	3600	53	58	58	58								53
Zandinksweg 1	7642NR	28914 [4]	4,5		50	53	1600	50	49	49	49								49
Zandinksweg 2	7642NR	29182 [9]	7,5		52	55	2100	50	50	49	50								49
Zandinksweg 3	7642NR	28910 [6]	1,5		48	50	0	50	46	45	46								45
Zandinksweg 4	7642NR	34466 [1]	4,5		50	54	1900	50	50	49	50								49
Zandinksweg 5	7642NR	28823 [4]	4,5		50	52	1300	50	48	48	48								48
Zandinksweg 5 a	7642NR	29370 [6]	7,5		49	50	0	50	47	46	47								46
Zandinksweg 5 a	7642NR	29370 [1]	7,5		49	50	0	50	47	47	47								47
Zandinksweg 6	7642NR	40008 [3]	4,5		52	55	2100	50	51	50	51								50
Zandinksweg 6 a	7642NR	40007 [3]	4,5		52	55	2100	50	51	50	51								50
Zandinksweg 6 b	7642NR	29185 [4]	4,5		53	55	2100	50	52	50	52								50
Zandinksweg 6 b	7642NR	29185 [5]	4,5		53	56	2400	50	52	50	52								49
Zandinksweg 8	7642NR	28996 [3]	4,5		56	57	2700	50	54	50	54								50
Zandinksweg 10	7642NR	28998 [4]	4,5		57	59	3300	51	55	51	55								51
Zandinksweg 12	7642NR	30002 [4]	4,5		57	59	3300	51	54	51	54								51
Zandinksweg 14	7642NR	29997 [4]	4,5		57	59	3300	50	54	52	54								51
Zandinksweg 16	7642NR	29996 [3]	4,5		60	61	3900	53	57	54	57								54
Zandinksweg 16	7642NR	29996 [4]	4,5		60	61	3900	53	56	53	56								53
Zandinksweg 18	7642NR	40210 [3]	4,5		51	53	1600	50	49	49	49								49
Zandinksweg 18	7642NR	40210 [4]	4,5		51	53	1600	50	50	49	50								49
Zandinksweg 20	7642NR	29368 [3]	4,5		50	51	1000	50	48	48	48								48
Zandinksweg 20	7642NR	29368 [3]	7,5		50	51	1000	50	48	48	48								48

Bijlage D Kaartbladen



Legenda

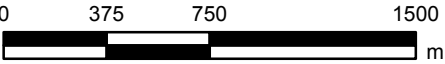
- Projectgrens geluid
- Rijksweg

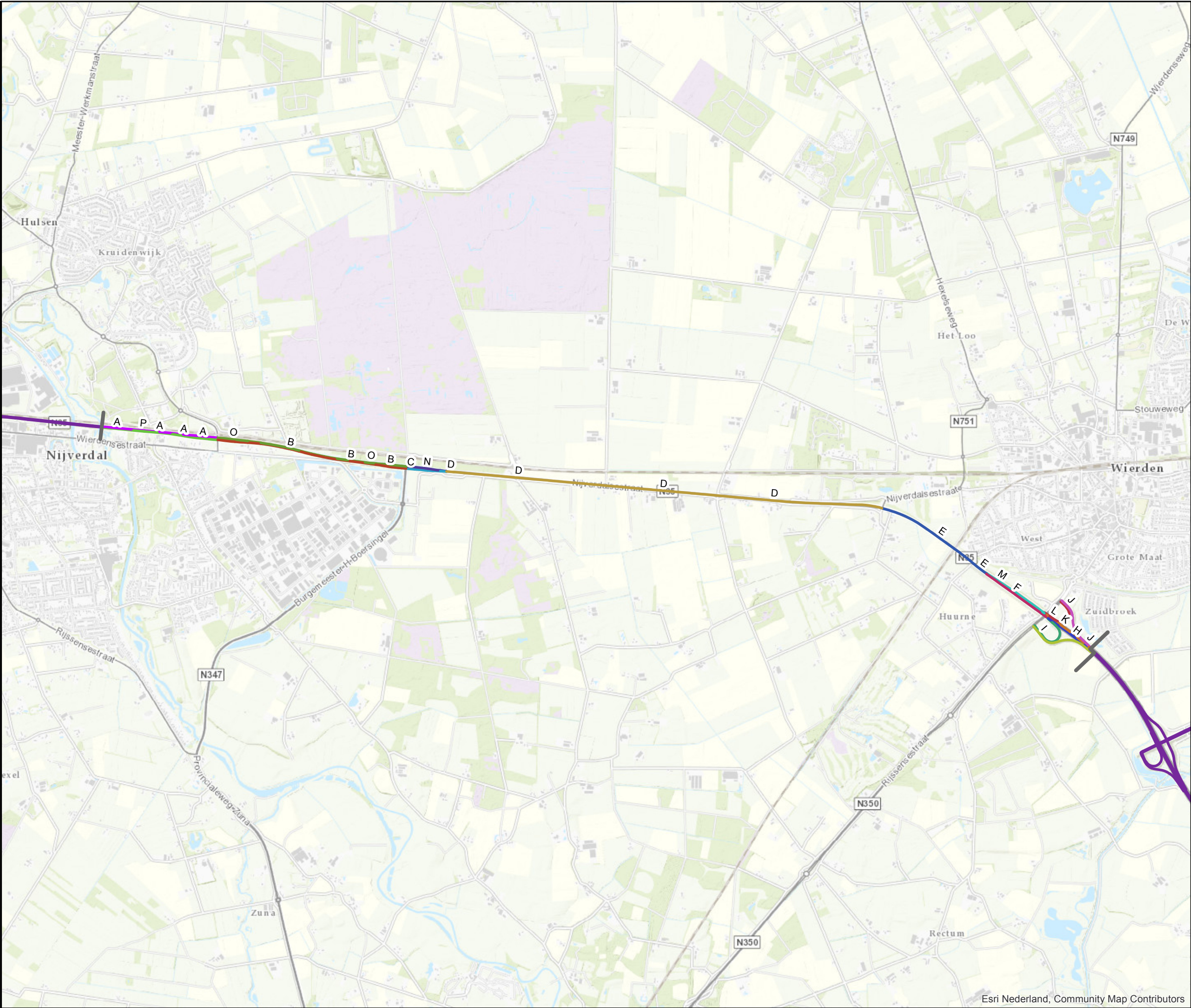


Datum: 05-07-2018
Formaat: A3 liggend
Schaal: 1:27.500

Akoestisch onderzoek TB
N35 Nijverdal - Wierden

Overzicht projectgrenzen geluid





Legenda

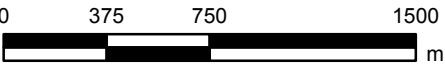
- Projectgrens geluid
- Wegvak**
- buiten projectgrens
- A
- B
- C
- D
- E
- F
- G
- H
- I
- J
- K
- L
- M
- N
- O
- P



Datum: 11-10-2018
Formaat: A3 liggend
Schaal: 1:27.500

Akoestisch onderzoek TB
N35 Nijverdal - Wierden

Overzicht wegvakken volledig benut
plafond





Legenda

— Projectgrens geluid

Wegvak

- buiten projectgrens
- A
- B
- C
- D
- E
- F
- G
- H
- I
- J
- K
- L
- M
- N
- O
- P

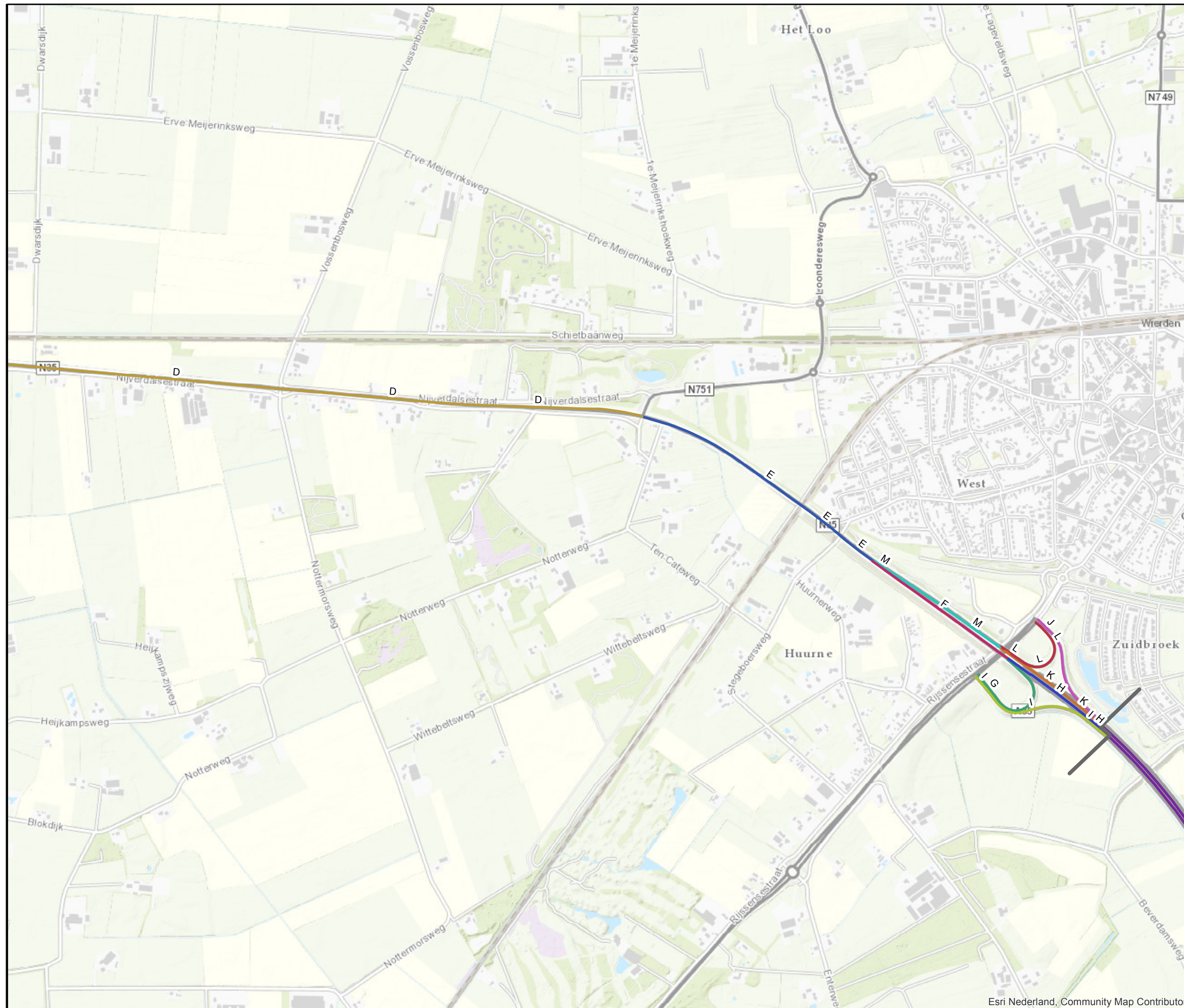


Datum: 11-10-2018
Formaat: A3 liggend
Schaal: 1:12.500

Akoestisch onderzoek TB
N35 Nijverdal - Wierden

Overzicht wegvakken volledig benut
plafond





Legenda

— Projectgrens geluid

Wegvak

— buiten projectgrens

— A

— B

— C

— D

— E

— F

— G

 — H

— |

— J

— K

— L

 M

— N

— 0

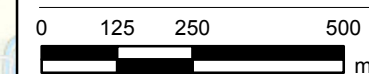
— P



Datum: 11-10-2018
Formaat: A3 liggend
Schaal: 1:12.500

Akoestisch onderzoek TB
N35 Nijverdalen - Wierden

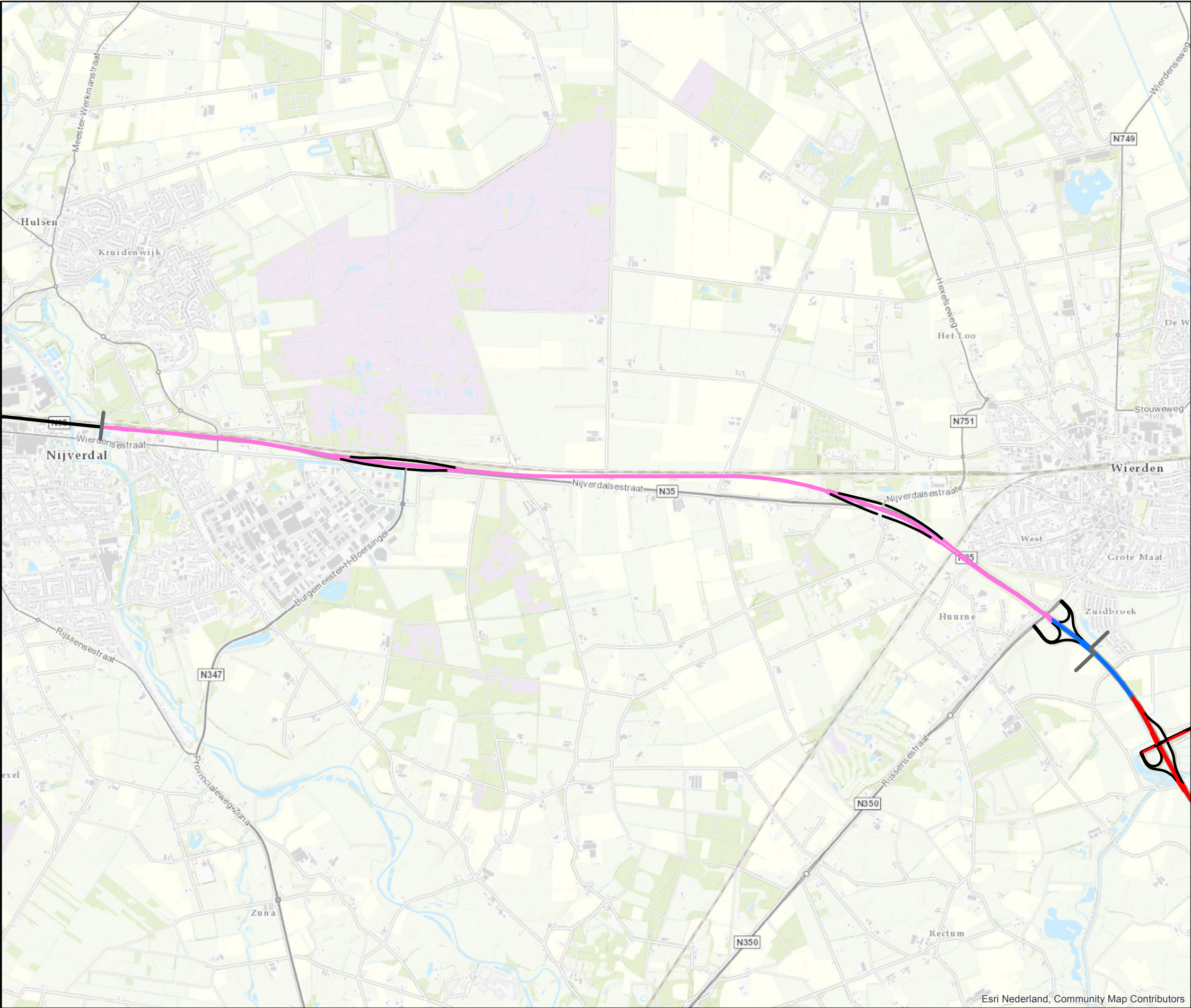
Overzicht wegvakken volledig benut
plafond



Kaartblad 2

Blad 3 van 3

Esri Nederland, Community Map Contributors



Legenda

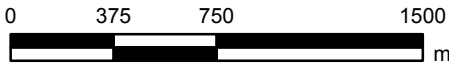
- Projectgrens geluid
- Wegdekverharding**
- Referentiewegdek
- Dunne deklagen A
- ZOAB
- Tweelaags ZOAB

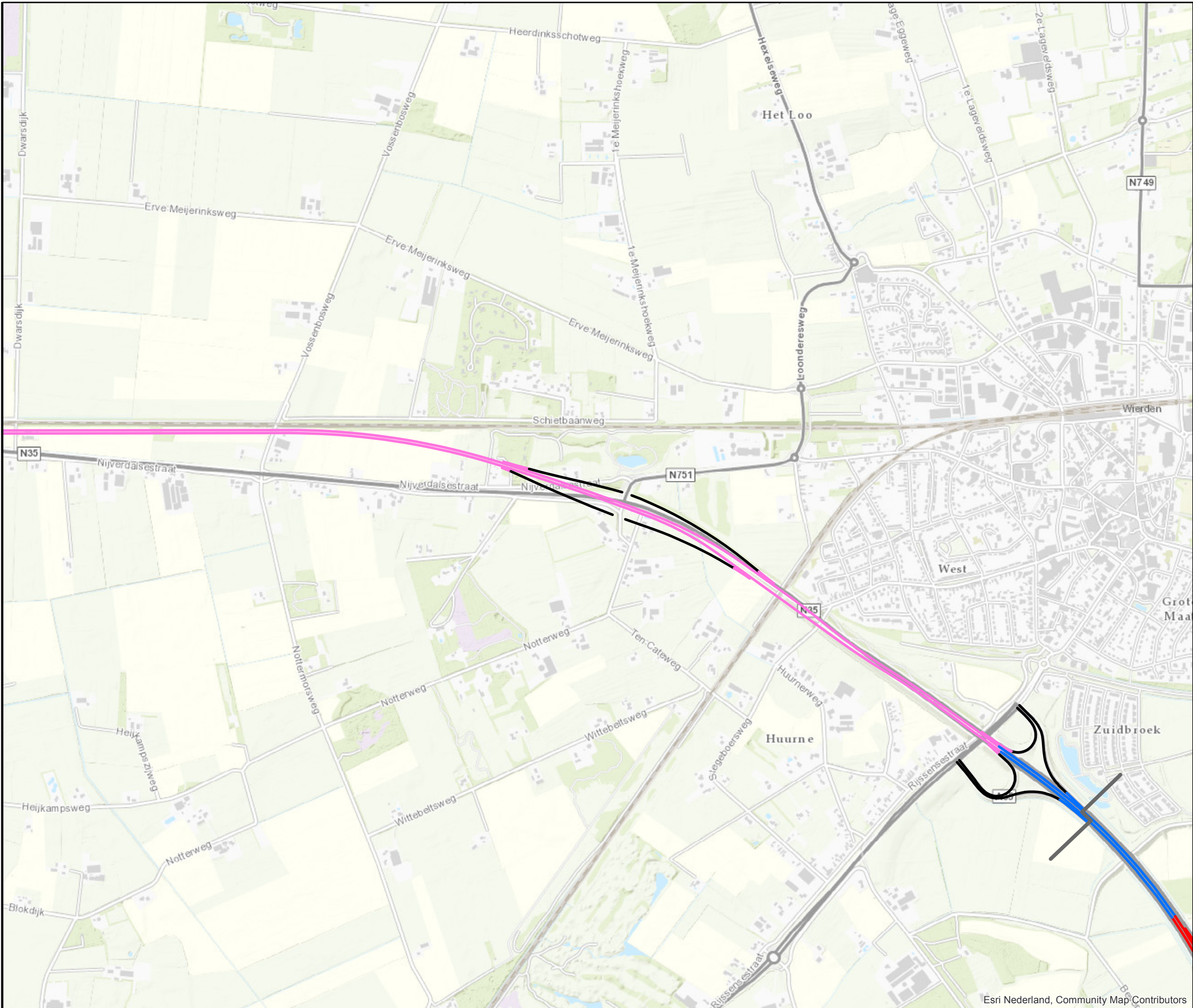


Datum: 11-10-2018
Formaat: A3 liggend
Schaal: 1:27.500

Akoestisch onderzoek TB
N35 Nijverdal - Wierden

Overzicht wegdekverhardingen
projectsituatie 2032





Legenda

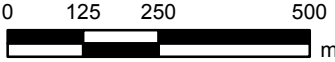
- Projectgrens geluid
- Wegdekverharding**
- Referentiewegdek
- Dunne deklagen A
- ZOAB
- Tweelaags ZOAB



Datum: 11-10-2018
Formaat: A3 liggend
Schaal: 1:12.500

Akoestisch onderzoek TB
N35 Nijverdal - Wierden

Overzicht wegdekverhardingen
projectsituatie 2032





Legenda

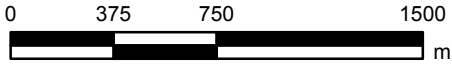
- Projectgrens geluid
- Rijksweg
- Bestaande schermen (te handhaven)**
- Schermen geluidregister spoor
- Schermen geluidregister weg

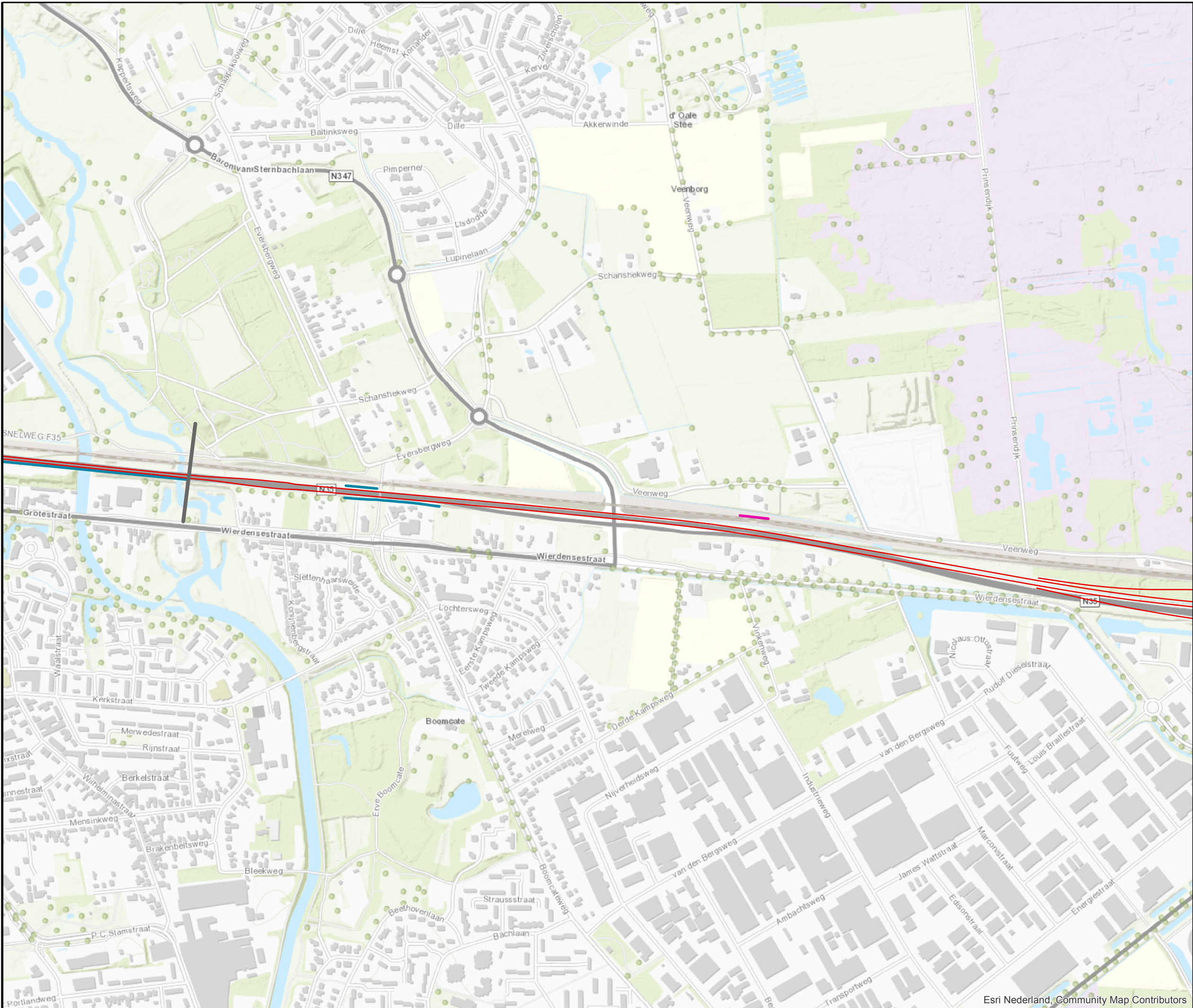


Datum: 09-07-2018
Formaat: A3 liggend
Schaal: 1:27.500

Akoestisch onderzoek TB
N35 Nijverdal - Wierden

Bestaande afschermende voorzieningen
(te handhaven in projectsituatie)





Legenda

Projectgrens geluid

Rijksweg

Bestaande schermen (te handhaven)

Schermen geluidregister spoor

Schermen geluidregister weg



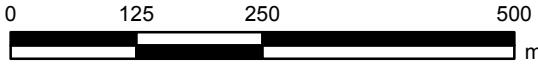
Esri Nederland, Community Map Contributors

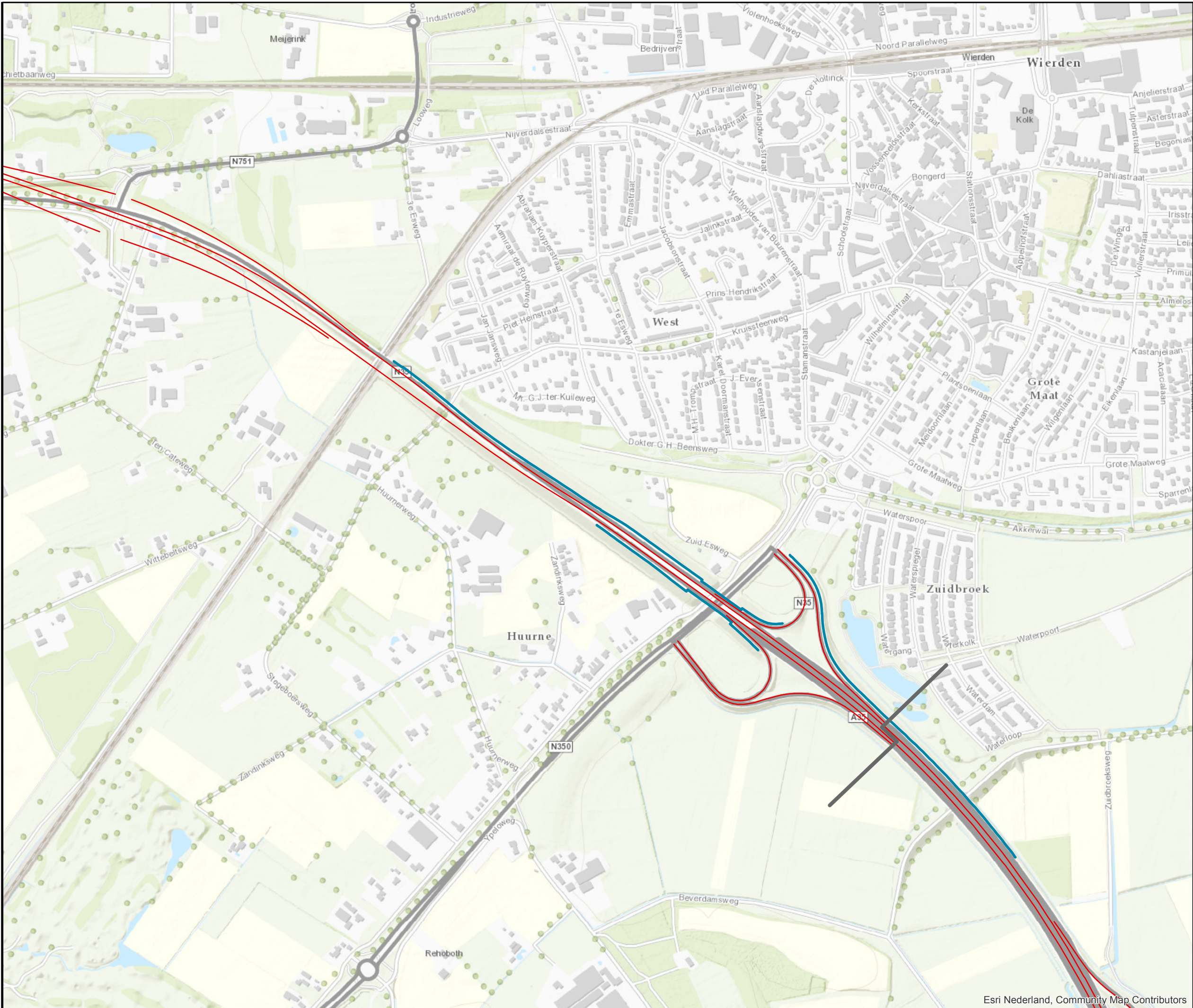


Datum: 09-07-2018
Formaat: A3 liggend
Schaal: 1:7.500

Akoestisch onderzoek TB
N35 Nijverdal - Wierden

Bestaande afschermende voorzieningen
(te handhaven in projectsituatie)





Legenda

- Projectgrens geluid
- Rijksweg
- Bestaande schermen (te handhaven)**
- Schermen geluidregister spoor
- Schermen geluidregister weg

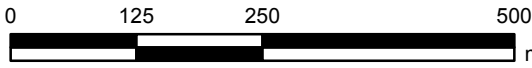


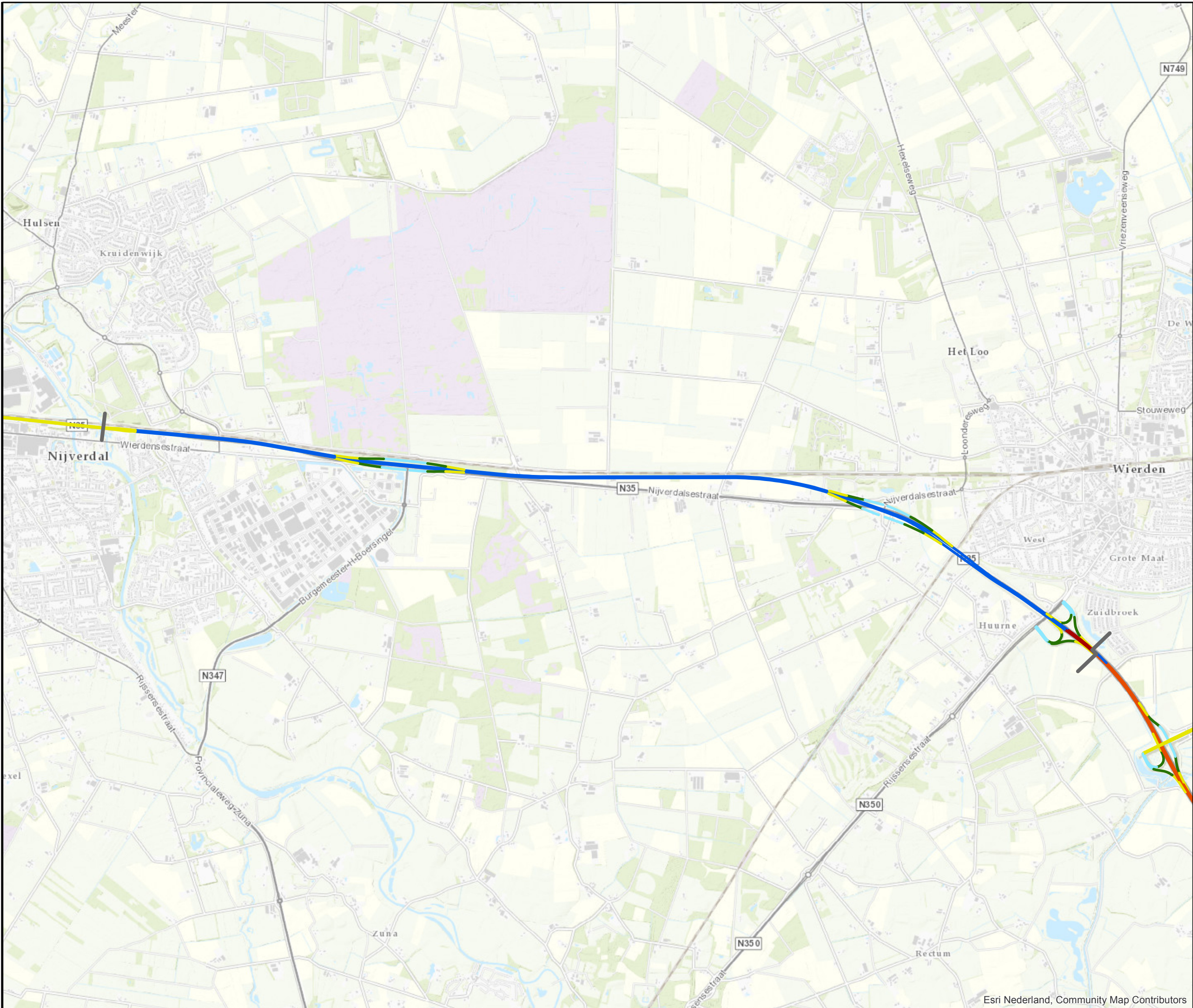


Datum: 09-07-2018
Formaat: A3 liggend
Schaal: 1:7.500

Akoestisch onderzoek TB
N35 Nijverdalse - Wierden

Bestaande afschermende voorzieningen
(te handhaven in projectsituatie)





Legenda

— Projectgrens geluid

Rijsnelheid (model)

50, 50, 50

65, 65, 65

80, 80, 75

100, 90, 85

115, 100, 90

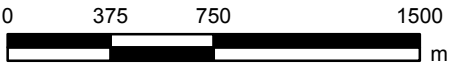
121, 100, 90



Datum: 09-07-2018
Formaat: A3 liggend
Schaal: 1:27.500

Akoestisch onderzoek TB
N35 Nijverdal - Wierden

Overzicht snelheden projectsituatie 2032
(rijsnelheid model per voertuigcategorie)



Kaartblad 5

Blad 1 van 3



Legenda

- Projectgrens geluid
- Rijsnelheid (model)**
 - 50, 50, 50
 - 65, 65, 65
 - 80, 80, 75
 - 100, 90, 85
 - 115, 100, 90
 - 121, 100, 90



Datum: 09-07-2018
Formaat: A3 liggend
Schaal: 1:12.500

Akoestisch onderzoek TB
N35 Nijverdal - Wierden

Overzicht snelheden projectsituatie 2032
(rijsnelheid model per voertuigcategorie)

