

Nota industriegeluid Venlo Trade Port

Inhoud

	blz.
1. Inleiding	2
2. Algemeen	2
2.1 Handreiking industrielawaai en vergunningverlening	2
2.2 Mogelijkheden voor een Nota Industriegeluid	2
2.2.1 Inhoudelijke aspecten	2
2.2.2 Procedurele aspecten	3
3. Industrierrein Venlo Trade Port	3
3.1 Nut en noodzaak Nota Industriegeluid	3
3.2 Relatie met wet- en regelgeving op het vlak van industriegeluid	4
3.2.1 Wet geluidhinder	4
3.2.2 Wabo/Wet milieubeheer	5
3.2.3 'Schrikkelcirculaire'	5
3.2.4 Handreiking industrielawaai en vergunningverlening	5
4. Beleidsafwegingen en geluidbeheersplan	5
4.1 Beleidsafwegingen	5
4.2 Geluidbeheersplan industrierrein Venlo Trade Port	6
4.2.1 Geluidregel 1: Verplicht geluidonderzoek	6
4.2.2 Geluidregel 2: 50 dB(A) toets door Gemeente Venlo	6
4.2.3 Geluidregel 3: Gereserveerde geluidruimte voor lege kavels	6
4.2.4 Geluidregel 4: Maatwerkvoorschriften bij meldingsplichtige bedrijven	7
4.2.5 Geluidregel 5: Eigen gebouwen hanteren als geluid-afschermend object	7
4.2.6 Geluidregel 6: Maximaal uit te geven geluidruimte	7

1. Inleiding

Het bestemmingsplan Venlo Trade Port is geactualiseerd in verband met de uitbreiding van de bedrijfsactiviteiten op het industrieterrein, het industrieterrein zelf is niet uitgebreid. Vanwege de uitbreiding van de bedrijfsmatige activiteiten is ook de geluidzone verruimd. Deze nota vervangt de nota van 28 juni 2013 (revisie 3).

Met behulp van de voorliggende Nota Industriegeluid is een beleidsinvulling gegeven aan de ruimte die de Wet geluidhinder biedt bij het monitoren van de cumulatieve geluidniveaus van het industrieterrein Venlo Trade Port. Daarbij wordt er op toegezien dat de beschikbare geluidruimte op een logische en eerlijke wijze wordt verdeeld over de inrichtingen, zonder dat daarvoor bestaande rechten worden aangetast.

In deze nota is een aantal concrete regels opgenomen, waarbij inrichtinghouders en de Gemeente Venlo/Provincie Limburg rekening moeten houden bij het aanvragen en beoordelen van een omgevingsvergunning en melding in het kader van het Activiteitenbesluit milieubeheer.

2. Algemeen

2.1 Handreiking industrielawaai en vergunningverlening

De Handreiking industrielawaai en vergunningverlening biedt gemeenten de mogelijkheid een Nota industriegeluid op te stellen. In de handreiking is aangegeven welke zaken ten aanzien van industriegeluid kunnen worden geregeld. Hiertoe worden ook handvatten aangereikt. Een Nota Industriegeluid kan de gemeente inzicht geven in de toelaatbare geluidsbelasting veroorzaakt door de industrie op (niet-)gezoneerde bedrijventerreinen. In een Nota Industriegeluid kan de gemeente de verdeling van de beschikbare geluidruimte van het gezoneerde industrieterrein vastleggen, zodat er geen (verdere) scheefgroei plaatsvindt naar de toekomst.

Het proces van het opstellen van een Nota Industriegeluid biedt de mogelijkheid om ambtelijk en politiek-bestuurlijk draagvlak te creëren voor beleid inzake industriegeluid. Deze Nota Industriegeluid maakt onderdeel uit van het bestemmingsplan Nota industriegeluid Venlo Trade Port en wordt daardoor onderworpen aan een openbare voorbereidingsprocedure conform de Algemene wet bestuursrecht.

2.2 Mogelijkheden voor een Nota Industriegeluid

De Nota Industriegeluid biedt een kader om de werkwijze en beslismomenten ten aanzien van het stellen van geluidseisen voor bedrijven op een uniforme wijze vast te leggen en heeft zowel betrekking op vergunningplichtige (type -C) inrichtingen als inrichtingen die volledig onder de werkingssfeer van het Activiteitenbesluit vallen (type A en B). Daardoor worden interpretatieverschillen die in de huidige situatie bestaan, weggenomen. In de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening wordt ten aanzien van inhoud en procedure een aantal aanbevelingen gedaan. Navolgende tekst geeft weer welke mogelijkheden een Nota Industriegeluid volgens deze Handreiking biedt.

2.2.1 Inhoudelijke aspecten

Opdat alle betrokkenen duidelijk wordt waarop het gemeentelijk beleid is gestoeld, verdient het aanbeveling de overwegingen waarop de geluidgrenswaarde is vastgesteld uit te dragen. Ook zou in de Nota Industriegeluid een uitspraak moeten worden gedaan of en zo ja, waarom en in hoeverre de gemeente voornemens is actief dan wel passief uitvoering te geven aan een aanpassing van vergunde geluidruimte bij bedrijven.

Bij de eerste toetsing ten aanzien van geluid om te zien of een bedrijf zich op een specifieke locatie kan vestigen of kan uitbreiden zal rekening moeten worden gehouden met cumulatieve effecten van andere bestaande of toekomstige inrichtingen. De geluidzone (50 dB(A)-contour) ingevolge de Wet geluidhinder betreft immers een cumulatief immissieniveau. Daarom zal in de Nota Industriegeluid worden aangegeven hoe met deze effecten zal worden omgegaan.

2.2.2. Procedurele aspecten

Een Nota Industriegeluid is een belangrijk document waar diverse beleidsvelden in samen komen. Gelet op de strekking van de Nota Industriegeluid is de Nota Industriegeluid door middel van een facet bestemmingsplanwijziging van Venlo Trade Port door de gemeenteraad vastgesteld. Het college van burgemeester en wethouders heeft het totstandkomingproces verzorgd door een ontwerp nota op te stellen en deze te onderwerpen aan de openbare voorbereidingsprocedure (afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht).

3. Industrierrein Venlo Trade port

3.1 Nut en noodzaak Nota Industriegeluid

Het vigerende geluidbeleid voor industrierrein Venlo Trade Port is bedoeld om de verdeling van de beschikbare geluidruimte te beheren. De nu voorziene uitbreiding van de geluidzone gaat onderdeel uitmaken van het geluidbeleid; bij het zonebeheer wordt rekening gehouden met deze nieuwe 50 dB(A)-contour.

De nieuwe geluidcontour is zodanig vastgesteld dat geen extra woningen binnen deze nieuwe zone komen te liggen.

Wel is gebleken dat voor één woning, namelijk Ubroekweg 51, niet meer volstaan kan worden met de reeds eerder vastgestelde hogere waarde van 55 dB(A). Deze waarde wordt met een te nemen hogere waardebesluit verhoogd naar 56 dB(A).

Als bijlage bij deze nota is een overzicht gegeven van de reeds eerder vastgestelde hogere geluidgrenswaarden per woning. Dit overzicht is ten opzichte van de nota van 2013 niet inhoudelijk gewijzigd, wel zijn enkele inmiddels geamoveerde woningen verwijderd.



figuur: Impressie nieuwe geluidzone

Met behulp van de voorliggende Nota industriegeluid is een beleidsinvulling gegeven voor de ruimte die de Wet geluidhinder biedt bij het monitoren van de cumulatieve geluidniveaus. Daarbij wordt er op toegezien dat de beschikbare geluidruimte op een logische en eerlijke wijze wordt verdeeld over de inrichtingen, zonder dat daarvoor bestaande rechten worden aangetast. In deze nota is een aantal concrete regels opgenomen, waarbij inrichtinghouders en de Gemeente Venlo rekening moeten houden bij het aanvragen en beoordelen van een nieuwe omgevingsvergunning of melding het kader van het Activiteitenbesluit.

3.2 Relatie met wet- en regelgeving op het vlak van industriegeluid

3.2.1 Wet geluidhinder

Binnen een gedeelte van het bestemmingsplan Venlo Trade Port is de vestiging van 'grote lawaaimakers' (ex Bijlage 1, onderdeel D van het Besluit omgevingsrecht ('Bor')) niet uitgesloten. Ingevolge de Wet geluidhinder dient het deel van het bestemmingsplan waarop grote lawaaimakers zich mogen vestigen te worden voorzien van een geluidzone. Een geluidzone is in feite een planologisch aandachtsgebied voor geluid.

3.2.2 Wabo/Wet milieubeheer

De Wabo, Wet milieubeheer en het Activiteitenbesluit milieubeheer zijn van toepassing op inrichtingen die zich willen vestigen op het industrieterrein Venlo Trade Port. In het Activiteitenbesluit zijn rechtstreeks normen opgenomen voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{A,r,LT}$ en het maximale geluidniveau $L_{A,max}$, voor inrichtingen, te beoordelen ter plaatse van geluidgevoelige objecten (bv. woningen). Voor type C-inrichtingen is het toetsingskader voor geluid de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening. Het bevoegd gezag (Gemeente of Provincie) dient er op toe te zien dat deze wettelijke regels worden nageleefd.

3.2.3 'Schrikkelcirculaire'

Nabij industrieterrein Venlo Trade Port zijn bestaande woningen gelegen (voornamelijk aan de zuidzijde). Dit houdt in dat indirecte hinder beschouwd moet worden bij vergunningverlening van/door inrichtingen. Daarbij dienen de normen uit de Circulaire geluidhinder veroorzaakt door wegverkeer van en naar de inrichting, kortweg de Schrikkelcirculaire, te worden nageleefd. Het betreft hier overigens uitsluitend de wegen buiten het industrieterrein waar deze woningen aan liggen. Volgens vaste jurisprudentie hoeft indirecte hinder als gevolg van verkeersaantrekkende werking voor wegen op het industrieterrein vanwege de inrichting niet te worden getoetst.

3.2.4 Handreiking industrielawaai en vergunningverlening

Woningen zijn ingevolge de Wet milieubeheer en het Barim beschermd. In de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening is een instructie opgenomen om een gedegen geluidafweging te maken bij de vergunningverlening. Voor bedrijfswoningen gelegen op een gezonde industrieterrein worden streefwaarden aangehouden. Burgerwoningen op een gezonde industrieterrein zijn in principe niet beschermd tegen geluid.

4. Beleidsafwegingen en geluidbeheersplan

In dit hoofdstuk zijn de beleidsafwegingen verwoord, en zijn geluidregels uitgewerkt waarmee de Gemeente Venlo de beleidskeuzes zal monitoren en borgen.

4.1 Beleidsafwegingen

Op industrieterrein Venlo Trade Port is de vestiging van 'grote lawaaimakers' (ex Bijlage 1, onderdeel D van het Besluit omgevingsrecht) toegestaan, waardoor de Wet geluidhinder verplicht tot het opnemen van een geluidzone in het bestemmingsplan. Hierdoor is er een wettelijke borging van het cumulatieve industrie-geluidniveau, en zit er een stuur op het beperken van cumulatieve geluidniveaus.

Door toe te zien op een maximaal cumulatief langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{A,LT}$ van 50 dB(A)-etmaalwaarde ter plaatse van de geluidzone, conform de zoneringsystematiek van de Wet geluidhinder, wordt industriële ontwikkeling mogelijk gemaakt en worden tevens omwonenden tegen geluid beschermd.

Door ontwikkelingen op het industrieterrein wordt echter verwacht dat op (korte) termijn niet meer voldaan kan worden aan de cumulatieve belasting op de huidige geluidzone van 50 dB(A)-etmaalwaarde. Binnen de bestaande geluidzonerings is er namelijk geen geluidruimte meer op een aantal locaties, waardoor voor sommige inrichtingen groei, ondanks het toepassen van de Best Beschikbare Technieken, niet meer mogelijk is. Door de bestaande geluidzone op deze plekken iets te verruimen komt de Gemeente Venlo deze inrichtinghouders tegemoet, terwijl er bij de nabijgelegen geluidgevoelige bestemmingen toch een acceptabele geluidkwaliteit blijft bestaan. Vanwege deze uitbreiding niet meer woningen binnen de 50 dB(A) contour komen te liggen.

N.B.:

Uit ervaring is bekend dat bedrijven niet altijd maximaal representatief en gezamenlijk in werking zullen zijn, en daardoor de daadwerkelijk waar te nemen cumulatieve geluidniveaus doorgaans enkele dB(A)'s lager zullen zijn. Uit (inter)nationale onderzoeken is gebleken dat industrie-geluid bij vergelijkbare geluidniveaus lage tot zeer lage hinderscores oplevert. Bovendien zijn er vanwege het fluctuerende en lage geluidniveau zeer lage gezondheidsrisico's.

Om de beschikbare geluidsruimte zo eerlijk mogelijk te verdelen is een beleidsmatige oplossing uitgewerkt. Met behulp van het geluidbeheersplan uit deze Nota industrie-geluid zijn de onderstaande geluidsregels voor geluid door middel van artikelen 3.1 en 3.2 van de planregels aan het bestemmingsplan gekoppeld.

De hinderbeperking voor het piekgeluidniveau L_{Amax} is voldoende geborgd in de Wet milieubeheer Venlo neemt dan ook geen aanvullende beleidsregels op voor het piekgeluidniveau

4.2 Geluidbeheersplan industrieterrein Venlo Trade Port

Naar de geluidregels uit deze paragraaf is verwezen in de planregels van het bestemmingsplan Venlo Trade Port, waarop het industrieterrein Venlo Trade Port is gevestigd. Daarmee zijn de geluidregels van deze nota/paragraaf ook in juridische zin geborgd. Bij elke gronduitgifte, melding in het kader van het Activiteitenbesluit en aanvraag om omgevingsvergunning op grond van de Wabo dienen de volgende geluidregels, te worden getoetst en nageleefd.

Geluidregel 1: Verplicht geluidonderzoek

De cumulatieve geluidbelasting van alle inrichtingen tezamen, gebaseerd op de zogenaamde maximaal representatieve bedrijfssituatie, mag ter plaatse van de geluidzone ten hoogste 50 dB(A)-etmaalwaarde bedragen. Om dit te kunnen beoordelen heeft de Gemeente Venlo inzicht nodig in de geluidimmissies als gevolg van de individuele inrichtingen. Hiertoe dient de initiatiefnemer/inrichtinghouder te allen tijde een geluidonderzoek - conform de Handleiding meten en rekenen industriegeluid versie 1999 methode II - te overhandigen bij het doen van een melding in het kader van het Activiteitenbesluit dan wel een aanvraag om omgevingsvergunning op grond van de Wabo. Ook voor type A-inrichtingen kan de gemeente Venlo als geluidzonebeheerder een akoestisch onderzoek eisen. Het digitale rekenmodel behorende bij dit onderzoek moet op verzoek tevens ter beschikking worden gesteld aan de zonebeheerder en aangeleverd worden in dezelfde Geomilieu-versie als het door de gemeente ter beschikking gestelde uitlevermodel (zie geluidregel 2).

N.B. Tevens verdient het de aanbeveling om bij de gronduitgifte / -aankoop eveneens een geluidonderzoek ('QuickScan / snelle eerste beoordeling) door het bedrijf te laten verrichten ter voorkoming van valse verwachtingen.

Geluidregel 2: 50 dB(A) toets door Gemeente Venlo

De Gemeente Venlo verplicht zich om bij elke melding voor het Activiteitenbesluit en aanvraag om omgevingsvergunning in het kader van de Wabo te beoordelen en te toetsen of het cumulatieve langtijdgemiddelde beoordelingsniveau $L_{Ar,LT}$ ter plaatse van de geluidzone ten hoogste 50 dB(A) zal bedragen, als gevolg van de maximaal representatieve bedrijfssituatie (zoals beschreven in de Handleiding industriegeluid en vergunningverlening d.d. 1998).

Hiertoe beheert de Gemeente Venlo een digitaal 3D-geluidrekenmodel. Inrichtinghouders (of hun geluidadviseurs) kunnen een werkversie van dit geluidrekenmodel (zogenaamd uitlevermodel) opvragen bij de Team Bouwen en Milieu voor het (laten) uitvoeren van hun geluidonderzoeken en/of 'QuickScans'.

Geluidregel 3: Gereserveerde geluidruimte voor lege kavels

Teneinde te voorkomen dat er voor lege kavels geen geluidruimte meer beschikbaar is, en de ondernemer onevenredig hoge investeringen moet doen voor geluidmaatregelen, is voor deze lege kavels in het zonebeheermodel geluidruimte gereserveerd van 55 dB(A)/m² (= geluidvermoggenniveau L_w).

De (te vestigen) inrichtingen moeten passen binnen de ten hoogste toelaatbare milieucategorie (conform het bestemmingsplan) en het ten hoogste toelaatbare geluidvermoggenniveau uit deze paragraaf (hetgeen aldus afhankelijk is van de afmetingen/het areaal van de inrichting).

Bij elke melding voor het Activiteitenbesluit en aanvraag om omgevingsvergunning zal de Gemeente Venlo beoordelen en toetsen of aan de eisen voor de milieucategorie en het maximaal toegestane geluidvermogeniveau voor Venlo Trade Port wordt voldaan.

Geluidregel 4: Maatwerkvoorschriften bij meldingsplichtige bedrijven

In de praktijk blijken de geluidnormen ingevolge het Activiteitenbesluit ruim. Toetsing vindt namelijk plaats conform artikel 2.17a lid 2: "Indien de inrichting is gelegen op een gezoneerd industrieterrein gelden de waarden van het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ($L_{A,T}$) uit tabel 2.17a ook op een afstand van 50 m vanaf de grens van de inrichting."

Daardoor mogen de inrichtingen in theorie vaak meer geluid produceren dan ze strikt genomen nodig hebben voor het uitvoeren van hun activiteiten. Teneinde zo min mogelijk geluidruimte onnodig te vergeven, en daarmee de exploitatiemogelijkheden van industrieterrein Venlo Trade Port te maximaliseren, beoordeelt de Gemeente Venlo bij elke melding of maatwerkvoorschriften wenselijk zijn voor meldingsplichtige inrichtingen. De maatwerkvoorschriften worden afgestemd op de gemelde bedrijfsvoering (en de daarbij behorende geluidruimte) en de in het geluidzonebeheer gereserveerde geluidruimte voor dat perceel/die inrichting. Indien blijkt dat voor de bedrijfsactiviteiten meer geluidruimte nodig is, kan het bevoegd gezag hierin ook met maatwerkvoorschriften voorzien. In dit geval dient in het akoestisch onderzoek een uitgebreide motivering van BBT-maatregelen plaats te vinden (zie geluidregel 6).

Voor type C-inrichtingen wordt de voor de aangevraagde activiteiten benodigde geluidruimte in de voorschriften van de omgevingsvergunning verankerd.

Geluidregel 5: Eigen gebouwen hanteren als geluidafschermend object

Om de werkbare geluidruimte zo groot mogelijk te houden, kunnen de eigen bedrijfsgebouwen van individuele inrichtingen worden gebruikt voor een geluidafschermende werking van de geluidrelevante activiteiten op het buitenterrein.

Bij elke melding op grond van het Activiteitenbesluit dan wel aanvraag om omgevingsvergunning dient de inrichtinghouder de eigen bedrijfsgebouwen zoveel als mogelijk in te zetten als geluidafschermende objecten, met als doel het geluid van geluidrelevante activiteiten op het buitenterrein in de richting van nabijgelegen geluidgevoelige objecten af te schermen. De inrichtinghouder dient, bij de melding dan wel aanvraag om omgevingsvergunning, concreet te motiveren hoe aan deze geluidregel invulling is gegeven.

Geluidregel 6: Maximaal uit te geven geluidruimte

Bij nieuwe omgevingsvergunningen dient in lijn met de landelijke wet- en regelgeving de geluidemissie zoveel als mogelijk te worden beperkt, met inachtnaam van toepassing van de Beste Beschikbare Technieken (BBT). De inrichtinghouder dient gemotiveerd aan te tonen hoe hieraan invulling wordt gegeven. In de omgevingsvergunning neemt Venlo geluidvoorschriften op die hierop aansluiten.

De geluidruimte die voortvloeit uit de vigerende omgevingsvergunning of zoals deze in het geluidrekenmodel voor het zonebeheer is gereserveerd (bv. bij lege kavels) geldt als het maximaal uitgeefbare.

Afwijken hiervan is enkel mogelijk - bij wijze van uitzondering en naar het oordeel van Burgemeester en Wethouders van Venlo - wanneer:

- BBT is toegepast, én
- op de geluidzone voldoende geluidruimte aanwezig is, én
- inrichtinghouder - gemotiveerd in de aanvraag om omgevingsvergunning - kan aantonen dat verdere geluidreductie technisch gezien niet haalbaar is en/of buitensporig hoge investeringen benodigd.

Venlo,

Bijlage: Lijst met woningen waarvoor een hogere geluidgrenswaarde is vastgesteld.

Overzicht woningen waarvoor een hogere geluidgrenswaarde is vastgesteld bij besluit 3-8-2013

Gemeente	Ligging	Hogere waarde	Adressen	Aantal
Horst aan de Maas	in geluidzone	55	raaieind 3	1
			venloseweg 79	1
		Totaal 55		2
	Totaal in geluidzone			2
Totaal Horst aan de Maas				2

Overzicht woningen waarvoor een hogere geluidgrenswaarde is vastgesteld bij besluit 3-8-2013

Gemeente	Ligging	Hogere waarde	Adressen	Aantal
Venlo	in geluidzone	55	agnes huijnsstraat 54	1
			baasdonkweg 1	1
			baasdonkweg 11	1
			baasdonkweg 13	1
			baasdonkweg 25	1
			boekenderhofweg 30	1
			boekenderhofweg 32	1
			boekenderhofweg 34	1
			boekenderhofweg 36	1
			boekenderhofweg 60	1
			cypresenstraat 10	1
			cypresenstraat 100	1
			cypresenstraat 102	1
			cypresenstraat 104	1
			cypresenstraat 106	1
			cypresenstraat 108	1
			cypresenstraat 12	1
			cypresenstraat 14	1
			cypresenstraat 16	1
			cypresenstraat 18	1
			cypresenstraat 20	1
			cypresenstraat 22	1
			cypresenstraat 24	1
			cypresenstraat 26	1
			cypresenstraat 28	1
			cypresenstraat 30	1
			cypresenstraat 32	1
			cypresenstraat 34	1
			cypresenstraat 36	1
			cypresenstraat 38	1
			cypresenstraat 40	1
			cypresenstraat 42	1
			cypresenstraat 44	1
			cypresenstraat 46	1
			cypresenstraat 48	1
			cypresenstraat 50	1
			cypresenstraat 52	1
			cypresenstraat 54	1
			cypresenstraat 56	1
			cypresenstraat 58	1
			cypresenstraat 6	1
			cypresenstraat 60	1
			cypresenstraat 62	1
			cypresenstraat 64	1
			cypresenstraat 66	1
			cypresenstraat 68	1
			cypresenstraat 70	1
			cypresenstraat 72	1
			cypresenstraat 74	1
			cypresenstraat 76	1
			cypresenstraat 78	1
			cypresenstraat 8	1
			cypresenstraat 80	1
			cypresenstraat 82	1
			cypresenstraat 84	1
			cypresenstraat 86	1
			cypresenstraat 88	1
			cypresenstraat 90	1
			cypresenstraat 92	1
			cypresenstraat 94	1
			cypresenstraat 96	1
			cypresenstraat 98	1
			daelweg 10	1
			daelweg 11	1
			daelweg 13	1
			daelweg 5	1
			daelweg 7	1
			dokter blumenkampstraat 20	1
			dokter blumenkampstraat 49	1
			dokter blumenkampstraat 51	1
			dokter blumenkampstraat 53	1
			egtenrayerhof 1	1
			egtenrayerhof 11	1
			egtenrayerhof 13	1
			egtenrayerhof 15	1
			egtenrayerhof 17	1
			egtenrayerhof 19	1
			egtenrayerhof 21	1
			egtenrayerhof 23	1
			egtenrayerhof 25	1
			egtenrayerhof 27	1

Overzicht woningen waarvoor een hogere geluidgrenswaarde is vastgesteld bij besluit 3-8-2013

Gemeente	Ligging	Hogere waarde	Adressen	Aantal
			egtenrayerhof 29	1
			egtenrayerhof 3	1
			egtenrayerhof 31	1
			egtenrayerhof 5	1
			egtenrayerhof 7	1
			egtenrayerhof 9	1
			greyenstraat 1	1
			greyenstraat 11	1
			greyenstraat 13	1
			greyenstraat 15	1
			greyenstraat 17	1
			greyenstraat 19	1
			greyenstraat 21	1
			greyenstraat 23	1
			greyenstraat 25	1
			greyenstraat 27	1
			greyenstraat 29	1
			greyenstraat 3	1
			greyenstraat 31	1
			greyenstraat 33	1
			greyenstraat 35	1
			greyenstraat 37	1
			greyenstraat 39	1
			greyenstraat 41	1
			greyenstraat 49	1
			greyenstraat 51	1
			greyenstraat 53	1
			greyenstraat 55	1
			greyenstraat 55a	1
			greyenstraat 57	1
			greyenstraat 59	1
			greyenstraat 61	1
			greyenstraat 63	1
			greyenstraat 65	1
			greyenstraat 67	1
			greyenstraat 69	1
			greyenstraat 71	1
			greyenstraat 73	1
			greyenstraat 75	1
			greyenstraat 77	1
			greyenstraat 79	1
			grote koelbroekweg 30	1
			grote koelbroekweg 6	1
			henry dunantstraat 10	1
			henry dunantstraat 11	1
			henry dunantstraat 12	1
			henry dunantstraat 14	1
			henry dunantstraat 2	1
			henry dunantstraat 3	1
			henry dunantstraat 3a	1
			henry dunantstraat 4	1
			henry dunantstraat 5	1
			henry dunantstraat 6	1
			henry dunantstraat 7	1
			henry dunantstraat 8	1
			henry dunantstraat 9	1
			hogeschoorweg 137	1
			hogeschoorweg 139	1
			hogeschoorweg 141	1
			hogeschoorweg 143	1
			hogeschoorweg 145	1
			hogeschoorweg 147	1
			hogeschoorweg 149	1
			hogeschoorweg 151	1
			hogeschoorweg 153	1
			hogeschoorweg 155	1
			hogeschoorweg 157	1
			hogeschoorweg 159	1
			hogeschoorweg 161	1
			hogeschoorweg 163	1
			hogeschoorweg 165	1
			hogeschoorweg 167	1
			hogeschoorweg 169	1
			hogeschoorweg 171	1
			hogeschoorweg 173	1
			hogeschoorweg 175	1
			hogeschoorweg 252	1
			hogeschoorweg 254	1
			hogeschoorweg 256	1
			hogeschoorweg 258	1
			hogeschoorweg 260	1

Overzicht woningen waarvoor een hogere geluidgrenswaarde is vastgesteld bij besluit 3-8-2013

Gemeente	Ligging	Hogere waarde	Adressen	Aantal
			hogeschoorweg 262	1
			hogeschoorweg 264	1
			hogeschoorweg 266	1
			hogeschoorweg 268	1
			hogeschoorweg 270	1
			hogeschoorweg 272	1
			hogeschoorweg 274	1
			hogeschoorweg 276	1
			hogeschoorweg 284	1
			hogeschoorweg 286	1
			hogeschoorweg 288	1
			hogeschoorweg 290	1
			hogeschoorweg 292	1
			hogeschoorweg 294	1
			horsterweg 121	1
			horsterweg 123	1
			horsterweg 123a	1
			horsterweg 125	1
			horsterweg 137	1
			horsterweg 139	1
			horsterweg 141	1
			horsterweg 147	1
			horsterweg 149	1
			horsterweg 151	1
			horsterweg 153	1
			horsterweg 155	1
			horsterweg 159	1
			horsterweg 161	1
			horsterweg 163	1
			horsterweg 165	1
			horsterweg 167	1
			horsterweg 169	1
			horsterweg 171	1
			horsterweg 173	1
			horsterweg 179	1
			horsterweg 181	1
			horsterweg 183	1
			horsterweg 185	1
			horsterweg 193	1
			horsterweg 195	1
			horsterweg 199	1
			horsterweg 201	1
			horsterweg 206	1
			horsterweg 208	1
			horsterweg 210	1
			horsterweg 212	1
			horsterweg 214	1
			horsterweg 216	1
			horsterweg 220	1
			horsterweg 222	1
			horsterweg 224	1
			horsterweg 226	1
			horsterweg 228	1
			horsterweg 230	1
			horsterweg 232	1
			horsterweg 236	1
			horsterweg 240	1
			horsterweg 242	1
			horsterweg 244	1
			horsterweg 246	1
			horsterweg 248	1
			horsterweg 250	1
			horsterweg 252	1
			horsterweg 254	1
			horsterweg 256	1
			horsterweg 258	1
			horsterweg 260	1
			horsterweg 262	1
			horsterweg 264	1
			horsterweg 266	1
			horsterweg 272	1
			horsterweg 274	1
			horsterweg 276	1
			horsterweg 278	1
			horsterweg 280	1
			horsterweg 282	1
			horsterweg 284	1
			horsterweg 286	1
			horsterweg 288	1
			horsterweg 290	1
			horsterweg 292	1

Overzicht woningen waarvoor een hogere geluidgrenswaarde is vastgesteld bij besluit 3-8-2013

Gemeente	Ligging	Hogere waarde	Adressen	Aantal
			horsterweg 294	1
			horsterweg 296	1
			horsterweg 298	1
			horsterweg 300	1
			horsterweg 302	1
			horsterweg 304	1
			horsterweg 304a	1
			horsterweg 306	1
			horsterweg 308	1
			horsterweg 310	1
			horsterweg 312	1
			horsterweg 314	1
			horsterweg 320	1
			horsterweg 328	1
			horsterweg 330	1
			horsterweg 332	1
			horsterweg 342	1
			horsterweg 344	1
			horsterweg 356	1
			horsterweg 61	1
			horsterweg 63	1
			horsterweg 65	1
			horsterweg 69	1
			horsterweg 71	1
			horsterweg 73	1
			horsterweg 75	1
			horsterweg 77	1
			horsterweg 79	1
			horsterweg 81	1
			horsterweg 83	1
			horsterweg 89	1
			jachthavenweg 52	1
			kazernestraat 20	1
			marconistraat 12	1
			marconistraat 14	1
			marconistraat 16	1
			marconistraat 18	1
			marconistraat 20	1
			meidoornstraat 11	1
			meidoornstraat 12	1
			meidoornstraat 13	1
			meidoornstraat 14	1
			meidoornstraat 15	1
			meidoornstraat 16	1
			meidoornstraat 17	1
			meidoornstraat 18	1
			meidoornstraat 19	1
			meidoornstraat 20	1
			meidoornstraat 21	1
			meidoornstraat 22	1
			meidoornstraat 23	1
			meidoornstraat 24	1
			meidoornstraat 25	1
			meidoornstraat 26	1
			meidoornstraat 27	1
			meidoornstraat 28	1
			meidoornstraat 29	1
			meidoornstraat 30	1
			meidoornstraat 31	1
			meidoornstraat 32	1
			meidoornstraat 33	1
			meidoornstraat 34	1
			meidoornstraat 35	1
			meidoornstraat 36	1
			meidoornstraat 37	1
			meidoornstraat 38	1
			meidoornstraat 39	1
			meidoornstraat 40	1
			meidoornstraat 41	1
			meidoornstraat 42	1
			meidoornstraat 43	1
			meidoornstraat 44	1
			meidoornstraat 45	1
			meidoornstraat 46	1
			meidoornstraat 47	1
			meidoornstraat 48	1
			meidoornstraat 49	1
			meidoornstraat 50	1
			nagelkampweg 1	1
			nagelkampweg 2	1
			nagelkampweg 3	1

Overzicht woningen waarvoor een hogere geluidgrenswaarde is vastgesteld bij besluit 3-8-2013

Gemeente	Ligging	Hogere waarde	Adressen	Aantal	
			nagelkampweg 4	1	
			nagelkampweg 6	1	
			nagelkampweg 8	1	
			raaieind 2	1	
			sint annaweg 41	1	
			sint annaweg 43	1	
			sint annaweg 45	1	
			sint annaweg 46	1	
			sint annaweg 47	1	
			sint annaweg 49	1	
			sint urbanusweg 19	1	
			sint urbanusweg 26	1	
			sint urbanusweg 28	1	
			sint urbanusweg 30	1	
			sint urbanusweg 30a	1	
			sint urbanusweg 32	1	
			sint urbanusweg 34	1	
			sint urbanusweg 36	1	
			sint urbanusweg 40	1	
			sint urbanusweg 42	1	
			sint urbanusweg 44	1	
			sint urbanusweg 48	1	
			sint urbanusweg 50	1	
			sint urbanusweg 52	1	
			sint urbanusweg 54	1	
			sint urbanusweg 56	1	
			sint urbanusweg 58	1	
			sint urbanusweg 60	1	
			sint urbanusweg 62	1	
			sint urbanusweg 64	1	
			sint urbanusweg 66	1	
			sint urbanusweg 66a	1	
			sint urbanusweg 68	1	
			sint urbanusweg 70	1	
			sint urbanusweg 72	1	
			sint urbanusweg 74	1	
			sint urbanusweg 76	1	
			sint urbanusweg 78	1	
			sint urbanusweg 82	1	
			sint urbanusweg 9	1	
			ubroekweg 21	1	
			ubroekweg 27	1	
			ubroekweg 28	1	
			ubroekweg 39	1	
			ubroekweg 41	1	
			ubroekweg 47	1	
			ubroekweg 51	1	
			ubroekweg noord 10	1	
			ubroekweg noord 11	1	
			ubroekweg noord 11a	1	
			ubroekweg noord 14	1	
			ubroekweg noord 2	1	
			ubroekweg noord 4	1	
			ubroekweg noord 7	1	
			ubroekweg noord 9	1	
		Totaal 55			380
		56	ubroekweg 49		1
		Totaal 56			1
Totaal in geluidzone				381	