LIEVENSE
adviseurs ingenieurs

Tinnemans Floating Solutions Maasbracht

Akoestisch onderzoek

Opdrachtgever: Tinnemans Floating Solutions

Organisatie
Lievense Milieu B.V.

Telefoon
+31 (0)88 910 20 00

Adres
Gaetano Martinolaan 50
6229 GS Maastricht

Projectnummer
17A025

Datum
7 december 2020

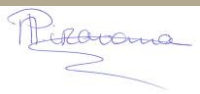
Versie
6

Colofon

Contactgegevens
mr. ing. N.J.W. Pirovano
088 910 21 10
NPirovano@Lievense.com

Autorisatie

Projectnummer	Versie	Status
17A025	6	Concept

Opgesteld door	Functie	Datum	Paraaf
mr. ing. N.J.W. Pirovano	Senior adviseur milieu	07.12.2020	
Geverifieerd door	**Functie**	**Datum**	**Paraaf**
Dhr. R.A. P. Leenards	Senior adviseur milieu	07.12.2020	
Akkoord projectleider	**Functie**	**Datum**	**Paraaf**
mr. ing. N.J.W. Pirovano	Senior adviseur milieu	0712.2020	

LIEVENSE
adviseurs ingenieurs

Inhoudsopgave

1 Inleiding 5

2 Uitgangspunten 6
2.1 Gehanteerde gegevens' 6
2.2 Beschrijving bedrijf 6
2.3 Situering inrichting 6
2.4 Representatieve bedrijfssituatie 8
2.4.1 Industrieweg 16 – 20, Veerweg 4 8
2.4.2 Industrieweg 9 8
2.4.3 Veerweg 1 – 3 8
2.5 Akoestisch overdrachtsmodel 9
2.5.1 Geluidmetingen 9
2.5.2 Akoestisch overdrachtsmodel 9

3 Industrieweg 16 – 20, Veerweg 4 11
3.1 Toetsingskader 11
3.1.1 Vigerende vergunning 11
3.1.2 Wettelijk kader 12
3.1.3 Voorgesteld toetsingskader 13
3.2 Akoestisch relevante activiteiten 15
3.3 Berekeningsresultaten 16
3.4 Toetsing 18
3.5 Conclusie 19

4 Industrieweg 9 20
4.1 Toetsingskader 20
4.1.1 Vigerende vergunning 20
4.1.2 Wettelijk kader 21
4.1.3 Voorgesteld toetsingskader 23
4.2 Akoestisch relevante activiteiten 23
4.3 Berekeningsresultaten 24
4.4 Toetsing 26
4.5 Conclusie 26

5 Veerweg 1 - 3 27
5.1 Toetsingskader 27
5.1.1 Vigerende vergunning 27
5.1.2 Wettelijk kader 27
5.1.3 Voorgesteld toetsingskader 28
5.2 Akoestisch relevante activiteiten 29
5.3 Berekeningsresultaten 30
5.4 Toetsing 32

5.5 Conclusie 32

6 Ruimtelijke onderbouwing' 33
6.1 Milieucategorie 33
6.1.1 Toetsingskader 33
6.1.2 Methode 34
6.1.3 Berekeningsresultaten 34
6.1.4 Toetsing 35
6.2 Woon- en leefklimaat 36
6.3 Conclusie 37

Overzicht bijlage(n)

Bijlage 1
- Uitwerking geluidmetingen

Bijlage 2
- Grafische weergave akoestisch overdrachtsmodel

Bijlage 3
- Invoergegevens akoestisch overdrachtsmodel

Bijlage 4
- Berekeningsresultaten vergunde geluidruimte

Bijlage 5
- Berekeningsresultaten Industrieweg 16-20, Veerweg 4

Bijlage 6
- Berekeningsresultaten Industrieweg 9

Bijlage 7
- Berekeningsresultaten Veerweg 1-3

Bijlage 8
- Toegestane geluidbelasting op basis van milieucategorie

1 Inleiding

In opdracht van Tinnemans Floating Solutions BV (verder: Tinnemans) is een akoestisch onderzoek uitgevoerd naar de geluidbelasting op de omgeving als gevolg van de inrichting van Tinnemans gelegen aan de Veerweg 1-3, Veerweg 4, Industrieweg 9, Industrieweg 16- 20.

Aanleiding voor het onderzoek is de aanvraag voor een omgevingsvergunning voor de gehele inrichting voor het onderdeel milieu én de wijziging van het bestemmingsplan. In het onderzoek is de geluidbelasting als gevolg van de activiteiten binnen de inrichting bepaald op nabij gelegen woningen en de zonebewakingspunten van het gezoneerde industrieterrein Battenweg/Koeweide waarbij de locatie Industrieweg 9 niet op het gezoneerde industrieterrein is gelegen.

Dit onderzoek is opgesteld in het kader van de ruimtelijke onderbouwing. De aanvraag voor een omgevingsvergunning voor het aspect milieu heeft betrekking op de gehele inrichting. In het kader van de goede ruimtelijke ordening moet worden aangetoond dat de locaties Veerweg 1-3 en Industrieweg 9 voldoen aan de ter plaatse toegestane milieucategorie. Omdat de bedrijven als één inrichting worden beschouwd, gelden voor deze locaties namelijk de milieucategorie die wordt veroorzaakt door de activiteiten op de locatie Industrieweg 16-20 en Veerweg 4.

De geluidbelasting van de inrichting naar de omgeving is bepaald aan de hand van de representatieve bedrijfssituaties die in overleg met Tinnemans is vastgesteld. Voor de gehanteerde bronvermogens is gebruik gemaakt van metingen ter plaatse en ervaringsgegevens van Lievense. De berekeningen zijn uitgevoerd met behulp van Geomilieu. De resultaten van het onderzoek vormen de basis voor het bevoegd gezag bij de beoordeling van het aspect geluid in het kader van de aanvraag voor een omgevingsvergunning en bij het vaststellen van het bestemmingsplan.

In deze rapportage zijn de uitgangspunten en resultaten van de berekeningen beschreven. In hoofdstuk 2 wordt de inrichting, de representatieve bedrijfssituatie en het akoestisch overdrachtsmodel beschreven. Vervolgens wordt in de hoofdstukken 3 tot en met 5 ingegaan op de afzonderlijke locaties. De bedrijfssituatie op de locatie wordt beschreven, vervolgens wordt ingegaan op het wettelijk kader en tot slot worden de berekeningsresultaten gepresenteerd en getoetst aan het wettelijk kader. In hoofdstuk 6 wordt voor de Veerweg 1-3 en Industrieweg 9 beoordeeld of er sprake is van een goede ruimtelijke ordening.

2 Uitgangspunten

In dit hoofdstuk worden de algemene uitgangspunten voor het akoestisch onderzoek nader toegelicht.

2.1 Gehanteerde gegevens'

Ten behoeve van het onderzoek is gebruik gemaakt van de volgende gegevens:

- Overleg met de heer G. Tinnemans;
- Zonebeheersmodel, aangeleverd 22 juni 2017 en 13 februari 2019;
- Meetgegevens van metingen aan machines ter plaatse;
- Ervaringsgegevens van Lievense.

2.2 Beschrijving bedrijf

Tinnemans bouwt schepen in alle soorten en maten en is toeleverancier van diverse scheepsonderdelen zoals lieren, ankers en masten. Scheepsreparatie in de breedste zin van het woord, zowel in hout als in staal, aluminium en RVS, alles is mogelijk. Een snelle schroefwissel in het dok, de verbouwing van de scheepswoning, een reparatie aan de buikdenning, schadereparatie na een aanvaring, een nieuwe stuurhut zijn enkele voorbeelden van de regelmatig uitgevoerde werkzaamheden op de werf van Tinnemans. Een uitgebreide beschrijving van de activiteiten van Tinnemans wordt opgenomen in de aanvraag voor een omgevingsvergunning aspect milieu.

2.3 Situering inrichting

De inrichting bestaat uit diverse locaties op het industrieterrein Koeweide/Battenweg. Vanwege de organisatorische en functionele samenhang worden de verschillende locaties als één inrichting worden beschouwd.

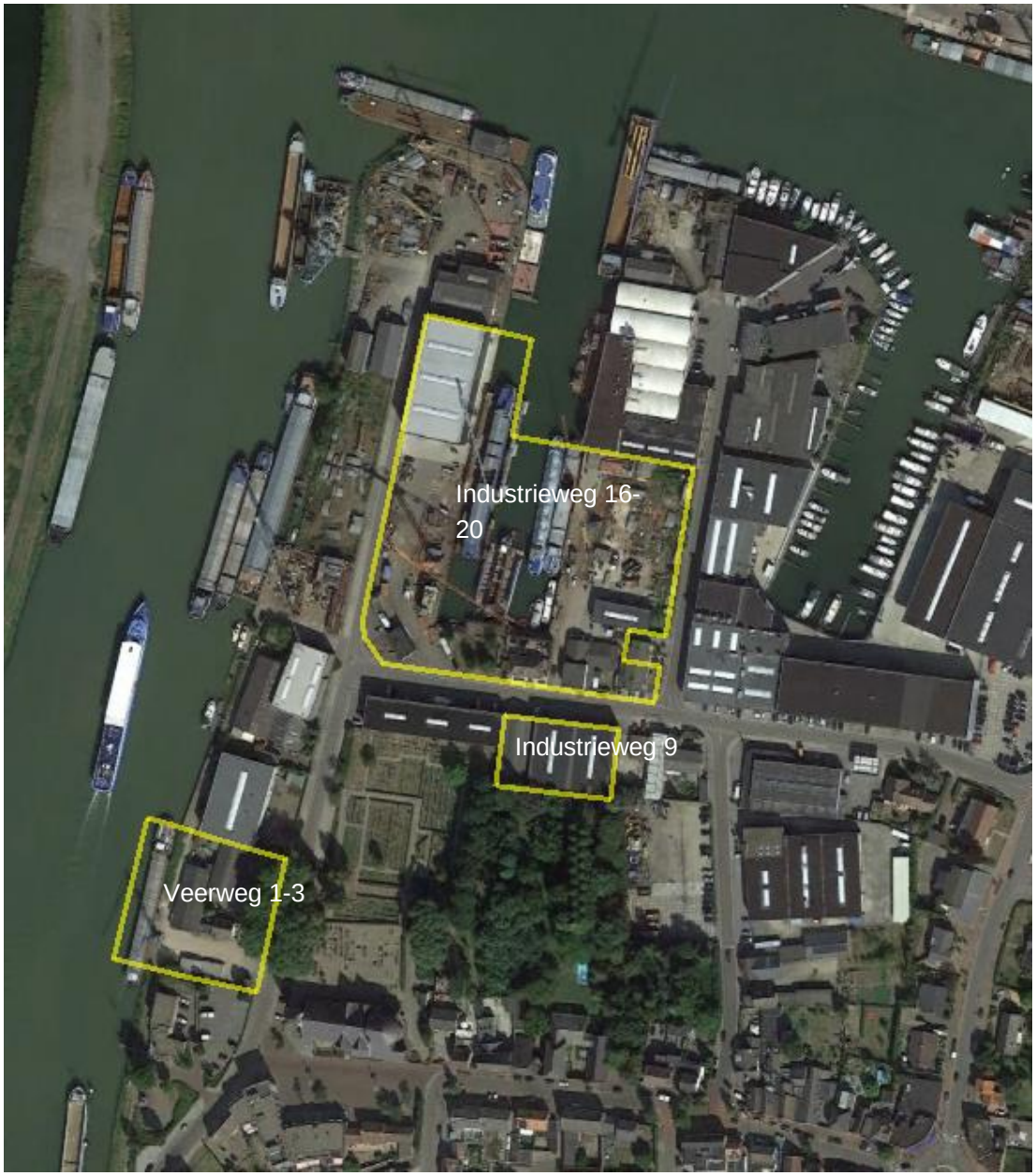
Aan de Industrieweg 16, Industrieweg 20 en Veerweg 4 te Maasbracht[1] heeft Tinnemans de beschikking over ca. 15.400 m² terrein met kantoor, constructiewerkplaatsen en een magazijn. Het terrein grenst aan de Binnenhaven welke is verbonden met het Julianakanaal en heeft een eigen laad- en loswal.

Bij drukte wordt gebruikt gemaakt van een aanmeerlocatie nabij Veerweg 1-3. Op deze locatie worden dan ook werkzaamheden verricht op de schepen die in het algemeen geen geluid veroorzaken. Naast het afmeren van schepen wordt hier ook de interieurwerkplaats gevestigd. Hier vinden houtbewerkende activiteiten plaats voor het maken van interieurstukken. Deze interieurstukken worden onder andere, maar niet exclusief, in schepen geplaatst.

[1] Industrieweg 18 is een bedrijfswoning behorende bij de inrichting.

Tot slot is Tinnemans gevestigd aan de Industrieweg 9. Op deze locatie staan knip- en plooimachines voor het snijden en vouwen van metaal. Daarnaast wordt hier constructiewerk uitgevoerd en worden metaalwerkzaamheden uitgevoerd.

In figuur 2-1 is een overzicht opgenomen van de verschillende locaties.



Figuur 2-1 Overzicht locaties Tinnemans (bron: Google Earth)

De inrichting is gelegen op een bedrijventerrein. Aan de Industrieweg 14 is momenteel een burgerwoning gelegen. Deze woning grenst direct aan de inrichting. In het gewijzigde bestemmingsplan krijgt deze woning een logiesfunctie waarbij een uitsterfconstructie wordt

toegepast. Ook Industrieweg 12 krijgt een logiesfunctie. Deze adressen zijn daarmee in de toekomst niet meer geluidgevoelig. De bedrijfswoning aan de Veerweg 1 komt te vervallen. Industrieweg 18 betreft de bedrijfswoning behorende bij de inrichting en mag daarom buiten beschouwing worden gelaten. De meest nabij gelegen woning van derden op het bedrijventerrein betreft een bedrijfswoning aan de Industrieweg welke is gelegen op een afstand van circa 22 meter. De meest nabij gelegen burgerwoning is gelegen aan de Hoofdstraat op een afstand van circa 45 meter.

2.4 Representatieve bedrijfssituatie

De akoestisch representatieve bedrijfssituatie bestaat uit een drukke dag waarbij in de haven diverse schepen liggen waaraan wordt gewerkt. Werkzaamheden vinden zowel plaats op de schepen als op de kade. Ten behoeve van de werkzaamheden wordt gebruik gemaakt van de torenkranen. Verder vinden (constructie)werkzaamheden plaats in de bedrijfshallen aan de Veerweg 3, Veerweg 4, Industrieweg 16 (2 loodsen) en Industrieweg 9. Werkzaamheden worden uitsluitend in de dagperiode uitgevoerd. In de hoofdstukken 3 tot en met 5 worden de akoestisch relevante activiteiten per locatie uitgebreid beschreven.

2.4.1 Industrieweg 16 – 20, Veerweg 4

De werkzaamheden vinden plaats tussen 08.00 en 17.00 uur. De activiteiten bestaan uit scheepsbouwactiviteiten in de buitenlucht en inpandig in twee bedrijfshallen. In een bedrijfshal is een snijmachine opgesteld. De bedrijfshallen worden daarnaast gebruikt voor opslag. Buiten zijn pontons aanwezig zodat werkzaamheden aan de romp van schepen uitgevoerd kunnen worden. Voor het verplaatsen van zware goederen wordt gebruik gemaakt van de aanwezige torenkranen. Daarnaast vindt transport met heftrucks plaats en komen vrachtwagens, bestelwagens en personenwagens naar de inrichting.

2.4.2 Industrieweg 9

Aan de Industrieweg 9 worden constructiewerkzaamheden uitgevoerd. De werkzaamheden vinden plaats tussen 08.00 en 17.00 uur. De relevante bronnen zijn de geluidafstraling van de gevels en het dak. Daarnaast vindt transport met heftrucks plaats tussen de verschillende locaties en worden goederen afgeleverd.

2.4.3 Veerweg 1 – 3

De werkzaamheden vinden plaats tussen 08.00 en 17.00 uur. In de nieuw te bouwen loods aan de Veerweg 1-3 vinden houtbewerkende aciviteiten plaats. De interieurstukken worden ter plaatse gelakt en gedroogd. Richting de Veerweg wordt een showroom ingericht, zijn kantoren aanwezig en is voorzien in een inpandige opslag van hout. De relevante bronnen zijn de geluidafstraling van de gevels en het dak en de afzuiging van de machines. Buiten vinden beperkt werkzaamheden plaats waarbij gebruik gemaakt kan worden van de aanwezige torenkraan. Op het buitenterrein kan ten behoeve van de werkzaamheden gebruik worden gemaakt van een heftruck. Vaak wordt echter de torenkraan gebruikt om goederen op het schip te laden. Er vindt enig transport plaats.

2.5 Akoestisch overdrachtsmodel

2.5.1 Geluidmetingen

Op 13 juli 2017 zijn geluidmetingen aan diverse machines en activiteiten ter plaatse uitgevoerd. De uitwerking van de metingen is opgenomen in bijlage 1. De metingen zijn uitgevoerd met behulp van de in tabel 2-1 genoemde apparatuur. De geluidmeter is voor en na de metingen gekalibreerd, er zijn geen afwijkingen vastgesteld.

Tabel 2-1 Overzicht gebruikte meetapparatuur

Apparatuur	Merk en type	Serie nummer	Kalibratiegegevens
Geluidmeter	RION NA-28	00180725	Gekalibreerd op 24-03-2016 Certificaat 311829100793
Kalibratiebron	RION NC-74	35173429	Gekalibreerd op 24-03-2016 Certificaat 311829100794
Statief	MQ statieven MQ179V	-	-

De meetgegevens zijn aangevuld met ervaringsgegevens van Lievense. Onder andere voor het bronvermogen van voertuigen wordt gebruik gemaakt van ervaringsgegevens.

Best beschikbare technieken

De inrichting voldoet aan de stand der techniek. Er wordt gebruik gemaakt van moderne machines welke voldoen aan de stand der techniek en goed onderhouden worden. Bij vervanging van materieel wordt gekozen voor nieuwer materieel met een lager verbruik en lagere bronvermogens. Poorten zijn, met uitzondering voor het doorlaten van personen en goederen, gesloten. Vanuit het bbt oogpunt is ook de nieuwe productiehal aan de Industrieweg 16 relevant. Activiteiten worden van buiten naar binnen verplaatst waardoor de geluidbelasting op de omgeving afneemt.

2.5.2 Akoestisch overdrachtsmodel

Door middel van overdrachtsberekeningen zijn de optredende geluidniveaus bepaald ter plaatse van de relevante beoordelingslocaties. De overdrachtsberekeningen zijn uitgevoerd met de rekenmodule Industrielawaai van het softwarepakket GeoMilieu (versie 4.21). Met deze rekenmodule worden geluidniveaus berekend overeenkomstig de methode II.8 uit de “Handleiding meten en rekenen Industrielawaai”[2].

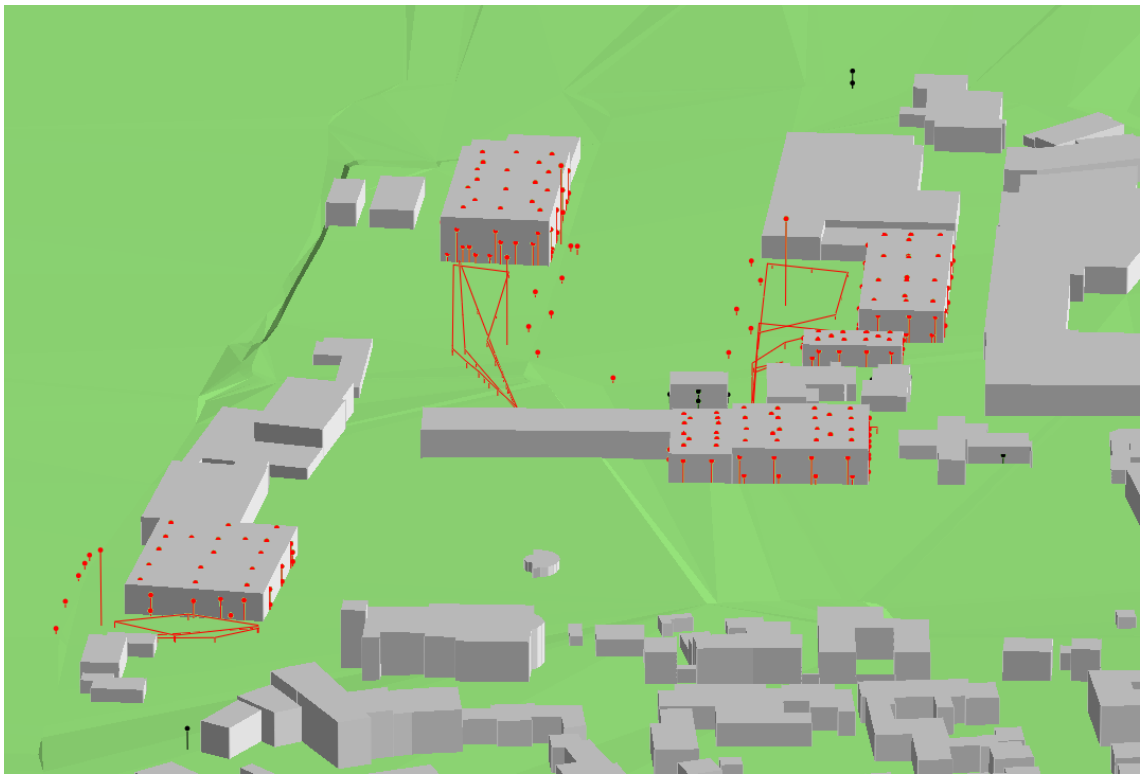
Als basis voor de modellering is uitgegaan van het zonebewakingsmodel van industrieterrein Koeweide/Battenweg dat is aangeleverd door het servicecentrum MER. Hierna wordt een toelichting gegeven op de gehanteerde modelparameters.

[2] Ministerie van Volkshuisvesting, Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer, 2004. Handleiding meten en rekenen industrielawaai.

Objecten, bodemgebieden en toetspunten
Binnen de inrichting zijn drie constructiehallen toegevoegd. De eerste constructiehal betreft een reeds aanwezige hal, gelegen aan de Veerweg 4. De tweede constructiehal is voorzien aan de Industrieweg 16 en moet nog gerealiseerd worden. De derde constructiehal vervangt de aanwezige bebouwing aan de Veerweg 1-3 en moet ook nog gerealiseerd worden. Alle gebouwen en andere objecten, bodemgebieden en toetspunten buiten de grens van de inrichting zijn ongewijzigd overgenomen uit het aangeleverde zonebewakingsmodel.

De algemene bodemfactor in het model bedraagt 0,0 (hard). Naast de toetspunten in het zonebewakingsmodel zijn de vergunningpunten uit de vigerende vergunning opgenomen in het akoestisch overdrachtsmodel.

Gedetailleerde informatie over de ligging en eigenschappen van alle modelitems behorende bij de inrichting van Tinnemans is opgenomen in de figuren in bijlage 2 en de overzichten van bijlage 3. Ter illustratie is in onderstaande figuur het rekenmodel schematisch weergegeven.



Figuur 2-2 Grafische weergave akoestisch overdrachtsmodel

3 Industrieweg 16 – 20, Veerweg 4

3.1 Toetsingskader

Voor de locatie Industrieweg 16-20, Veerweg 4 gelden momenteel voorschriften op basis van een milieuvergunning/omgevingsvergunning voor het aspect milieu.

3.1.1 Vigerende vergunning

Op 11 september 1990 hebben Burgemeester en Wethouders van de gemeente Maasbracht een Hinderwetvergunning verleend voor het oprichten en in werking hebben van een scheepsreparatiebedrijf. De inhoud van de vergunningsvoorschriften is onbekend.

Op 11 januari 2007 hebben Gedeputeerde Staten van Limburg een veranderingsvergunning[3] op basis van de Wet milieubeheer verleend voor het uitbreiden en het gebruik van het voormalige Covasterrein. Met betrekking tot het aspect geluid zijn in deze vergunning de volgende voorschriften opgenomen:

'6.1 Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$), veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties en door de in de inrichting verrichte werkzaamheden of activiteiten in de representatieve bedrijfssituatie, mag ter plaatse van de westgevel van de woning gelegen aan de Industrieweg 18 op een hoogte van 5 meter (exclusief gevelreflectie) niet meer bedragen dan 59 dB(A) in de uren gelegen tussen 07.00 en 19.00 uur.

6.2 Het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$) veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties en door de in de inrichting verrichte werkzaamheden of activiteiten in de representatieve bedrijfssituatie, mag ter plaatse van zonebewakingspunt 16 op een hoogte van 5 meter (exclusief gevelreflectie) niet meer bedragen dan 42 dB(A) in de uren gelegen tussen 07.00 en 19.00 uur.

6.3 Het maximale geluidniveau (L_{Amax}) veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties en door de in de inrichting verrichte werkzaamheden of activiteiten in de representatieve bedrijfssituatie, mag ter plaatse van de westgevel van de woning gelegen aan de Industrieweg 18 op een hoogte van 5 meter (exclusief gevelreflectie) niet meer bedragen dan 61 dB(A) in de uren gelegen tussen 07.00 en 19.00 uur.

6.4 Het meten en berekenen van de geluidniveaus, en het beoordelen van de meetresultaten moet plaatsvinden overeenkomstig de Handleiding meten en rekenen industrielawaai (1999).'

Op 14 mei 2009 hebben Gedeputeerde Staten van Limburg een vergunning verleend voor het veranderen van de inrichting.[4] Het betreft het uitbreiding van de inrichting met een perceel gelegen aan de Veerweg en de bouw van een bedrijfshal. Met betrekking tot geluidzijn de volgende voorschriften aan de vergunning verbonden:

[3] Kenmerk 2006/33396
[4] Kenmerk CAS200900002880, DOC200900042835.

'4.1 Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$), veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties en door de in de inrichting verrichte werkzaamheden of activiteiten in de representatieve bedrijfssituatie, mag ter plaatse van de westgevel van de woning gelegen aan de Industrieweg 18 op een hoogte van 5 meter (exclusief gevelreflectie) niet meer bedragen dan 47 dB(A) in de uren gelegen tussen 07.00 en 19.00 uur.

4.2 Het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$) veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties en door de in de inrichting verrichte werkzaamheden of activiteiten in de representatieve bedrijfssituatie, mag ter plaatse van zonebewakingspunt 16 op een hoogte van 5 meter (exclusief gevelreflectie) niet meer bedragen dan 35 dB(A) in de uren gelegen tussen 07.00 en 19.00 uur.

4.3 Het meten en berekenen van de geluidniveaus, en het beoordelen van de meetresultaten moet plaatsvinden overeenkomstig de Handleiding meten en rekenen industrielawaai (1999).'

Tussentijds zijn nog enkele meldingen voor het milieuneutraal veranderen van de inrichting ingediend welke geen gevolgen hebben voor de geluidbelasting op de omgeving. Het betreft de volgende meldingen:

- Melding voor het vervangen de LPG-aangedreven heftrucks, geaccepteerd 24 juni 2004, kenmerk 04/36993;
- Melding voor het realiseren van een loods, geaccepteerd 12 juni 2006, kenmerk 06/25174;
- Melding voor het vervangen van een torenkraan en een diesel aangedreven heftruck, geaccepteerd 19 juni 2008, kenmerk 20207.

De aangehaalde voorschriften hebben betrekking op het westelijk deel van de inrichting aan de Industrieweg 16-20, Veerweg 4. Onduidelijk is welke voorschriften gelden voor het oostelijk deel van de inrichting (Industrieweg 16) en het zuidelijk deel van de inrichting (ten westen van de bedrijfswoning).

3.1.2 Wettelijk kader

In het kader van de vergunningverlening wordt een onderscheid gemaakt tussen het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$) en het maximaal geluidniveau (L_{Amax}). De locatie Veerweg 4, Industrieweg 16-20 is gelegen op het gezoneerde industrieterrein. Voor deze locatie wordt ingegaan op het toetsingskader voor vergunningplichtige bedrijven op een gezoneerd industrieterrein.

Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau

Voor vergunningplichtige inrichtingen op een geluidgezoneerd industrieterrein wordt het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau getoetst aan de zonegrens van 50 dB(A) etmaalwaarde. De gecumuleerde geluidbelasting als gevolg van alle inrichtingen op het gezoneerde industrieterrein mag niet groter zijn dan 50 dB(A). Ter plaatse van geluidgevoelige bestemmingen binnen de zone mag de vastgestelde maximaal toelaatbare grenswaarde (MTG) niet overschreden worden.

De inrichting is gelegen op het conform de Wet geluidhinder geluidgezoneerde industrieterrein Koeweide/Battenweg te Maasbracht. De geluidimmissie ($L_{Ar,LT}$) als gevolg van alle, op het industrieterrein gelegen, inrichtingen dient getoetst te worden op inpasbaarheid binnen de geluidzone van het industrieterrein. De zonebeheerder, in dit geval het servicecentrum MER in opdracht van de gemeente Maasbracht, voert deze toetsing uit.

Maximaal geluidniveau
Voor het maximaal geluidniveau wordt voor alle locaties aansluiting gezocht bij de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening. Het maximaal geluidniveau wordt alleen getoetst ter plaatse van geluidgevoelige bestemmingen.

Gestreefd dient te worden naar het voorkomen van maximale geluidniveaus die meer dan 10 dB boven het aanwezige equivalente geluidsniveau uitkomen. Als ondergrens kan een waarde van 50 dB(A) etmaalwaarde worden aangehouden. De streefwaarde is gelijk aan het ter plaatse optredende $L_{Ar,LT}$ vermeerderd met 10 dB. In gevallen waarin niet aan de grenswaarden kan worden voldaan, kunnen op basis van een bestuurlijke afweging hogere maximale geluidsniveau vergund worden. Daarbij wordt sterk aanbevolen dat de maximale geluidsniveaus niet hoger mogen zijn dan de volgende grenswaarden:

- 70 dB(A) in de dagperiode van 07.00 tot 19.00 uur;
- 65 dB(A) in de avondperiode van 19.00 tot 23.00 uur;
- 60 dB(A) in de nachtperiode van 23.00 tot 07.00 uur.

Inrichtingsgebonden verkeer
De locatie is gelegen midden op het krachtens de Wet geluidhinder gezoneerde industrieterrein Koeweide/Battenweg. Conform jurisprudentie van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State[5] hoeft, in dergelijke situaties, het geluid vanwege inrichtingsgebonden verkeer buiten de grens van de inrichting niet te worden beoordeeld. De geluidemissie vanwege het verkeer buiten de inrichting van Tinnemans voor de locatie Veerweg 4, Industrieweg 16-20 is derhalve niet nader beschouwd.

3.1.3 Voorgesteld toetsingskader

Door de zonebeheerder is aangegeven dat er sprake is van een overschrijding van de vastgestelde zone en dat geen extra geluidruimte wordt toegekend aan een bedrijf. Als maximaal te vergunnen langtijdgemiddelde beoordelingsniveau wordt uitgegaan van de vergunde geluidruimte. Het is echter niet volledig bekend waaruit deze vergunde geluidruimte bestaat (zie ook paragraaf 4.1.1). Door de zonebeheerder zijn voor de Industrieweg 16-20, Veerweg 4 de bronnen uit het akoestisch overdrachtsmodel aangeleverd. Op basis van deze informatie en de vergunde situatie conform paragraaf 4.1.1 wordt op basis van de volgende uitgangspunten het maximaal te vergunnen langtijdgemiddelde beoordelingsniveau bepaald:

- Veerweg 4, conform vergunning van 14 mei 2009 én op basis van de bronnen in het model. Om aan te sluiten bij de vergunning wordt een groepsreductie van -0,3 dB toegepast op de bronnen;

[5] ABRvS 13 oktober 1997, ECLI:NL:RVS:1997:AL2635, JM 1998/13.

- Industrieweg 20, conform vergunning van 11 januari 2007 én op basis van de bronnen in het model. Om aan te sluiten bij de vergunning wordt een groepsreductie van -3 dB toegepast op de bronnen;
- Industrieweg 16, informatie over vergunde geluidbelasting ontbreekt. Oppervlaktebron in model wordt beschouwd als maximaal beschikbare geluidruimte.

In tabel 3-1 is een overzicht opgenomen van de deelbijdrages conform de verschillende vergunningen en van de totale geluidbelasting in de dagperiode op een aantal maatgevende punten. De vergunde geluidbelastingen zijn **vet** afgedrukt weergegeven. Een overzicht van de deelbijdrages op alle punten is opgenomen in bijlage 4.

Tabel 3-1 Overzicht toetsingskader langtijdgemiddelde beoordelingsniveau

Punt	**Hoogte [m]**	**Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau in dB(A) in de dagperiode**			
		Veerweg 4	Industrieweg 20	Industrieweg 16	Totaal
ZB01	5	19,39	32,04	30,31	34,41
ZB06	5	21,31	34,09	25,40	34,84
ZB07	5	27,39	38,55	29,29	39,32
ZB08	5	35,08	47,00	38,50	47,81
ZB09	5	29,24	41,80	38,11	43,51
ZB10	5	22,22	36,29	32,47	37,92
ZB13	5	26,29	36,67	34,13	38,85
ZB14	5	33,93	40,95	34,61	42,51
ZB15	5	35,93	44,56	44,10	47,65
ZB16	5	**34,56**	**40,76**	25,15	41,79
Ind 5 N*	1,8	29,86	38,22	49,58	49,93
Ind 5 O*	1,8	27,31	37,46	39,17	41,58
Ind 5 Z*	1,8	23,66	32,46	35,22	37,26
Ind 18 W	1,8	**46,75**	**59,10**	45,39	59,52
134	6,5	34,76	44,92	43,54	47,53
118	5	34,70	43,59	43,10	46,65
119	4,5	34,48	42,85	42,24	45,89
120	4,5	34,80	43,70	42,42	46,43
126	1,8	34,54	39,60	42,10	44,50
129	10,2	34,62	45,85	40,27	47,16

* Industrieweg 5, woning van derden niet gelegen op het gezoneerde industrieterrein.

3.2 Akoestisch relevante activiteiten

De akoestisch maatgevende scheepsbouwactiviteiten bestaan uit het bewerken van metaal (hameren , lassen en slijpen). Uit metingen blijkt dat het bronvermogen van de afzonderlijke bronnen varieert van 102 tot 109 dB(A). Voor scheepsbouwactiviteiten wordt een gemiddeld bronvermogen van 106 dB(A) gehanteerd. Verder worden werkzaamheden aan schepen uitgevoerd met een lager bronvermogen zoals het schilderen van schepen, plaatsen van ramen, keukens, inrichtingen van stuurcabines etc. Scheepsbouwactiviteiten vinden binnen de openingstijden gedurende 12 uur verspreid over het water en de naastgelegen kade plaats. Ter ondersteuning van de scheepsbouwactiviteiten wordt gebruik gemaakt van de 3 aanwezige torenkranen. Elke torenkraan is per dag 1 uur effectief in gebruik. Om werkzaamheden droog uit te kunnen voeren, kan het schip in een dok geplaatst worden. Het leegpompen en volpompen van de ballasttank van het dok duurt maximaal 15 minuten.

In de bedrijfshallen aan de veerweg 4 en Industrieweg 16 vindt opslag plaats en worden constructiewerkzaamheden uitgevoerd. Daarnaast worden in deze hallen de Tinn-Sllver schepen (af)gebouwd (voorzien van een motor, stuurinrichting, elektrische bedrading etc.).In beide hallen zijn elektrische portaalkranen aanwezig. Ten opzichte van de constructiewerkzaamheden zijn deze echter akoestisch niet relevant. Werkzaamheden worden op enige afstand van elkaar en van de wanden uitgevoerd. Op basis van de activiteiten in de hal, in combinatie met de afstand tot de wanden is het binnenniveau in de beide hallen bepaald op 80 dB(A). De loodsen worden 8,5 uur per dag gebruikt.

De hal met de snijmachine is kleiner en de machine is dichter bij de wand opgesteld. Op basis van metingen in de hal tijdens het in gebruik zijn van de machine is het binnenniveau in deze hal bepaald op 85 dB(A). De hal wordt gemiddeld 4 uur per dag gebruikt.

Op het buitenterrein rijden verschillende diesel- en gasheftrucks rond. Op basis van metingen wordt uitgegaan van een gemiddeld bronvermogen van 102 dB(A). De heftrucks zijn verspreid over het terrein in totaal 4 uur in gebruik. Daarnaast komen vrachtwagens, bestelwagens en personenwagens naar de inrichting. De vrachtwagens komen goederen afleveren en afvalcontainers wisselen. Gemiddeld komen per dag 5 vrachtwagens naar de inrichting. Daarnaast komen 10 bestelbusjes van leveranciers en 20 personenwagens van klanten en medewerkers naar de inrichting. Een overzicht van de bronnen is opgenomen in tabel 3-2.

Tabel 3-2 Overzicht akoestisch relevante activiteiten Veerweg 4, Industrieweg 16 - 20

Bron	**Gehanteerd bronvermogen [dB(A)]**		**Bedrijfsduur [uren]**	**Aantal [stuks]**	**Type bron**
	Equivalent	Maximaal			
Uitstraling hal Veerweg 4	36-98	48-110	8,5	-	Afstralende gevel
Uitstraling hal Industrieweg 16	44-97	56-109	8,5	-	Afstralende gevel
Uitstraling snijhal	57-98	62-103	4	-	Afstralende gevel
Scheepsbouwactiviteiten	106	120	12	-	Puntbron

Torenkranen (3)	100	-	2	-	Puntbron
Pomp dok	95	-	0,25	-	puntbron
Wisselen containers	104	110	0,25	-	Puntbron
Afval in containers deponeren	-	120	Nvt	-	Puntbron
Heftruck	102	107	4	-	Lijnbron
Vrachtwagen	102	110	-	5	Mobiele bron
Bestelwagen	96	103	-	10	Mobiele bron
Personenwagen	92	103	-	20	Mobiele bron

In bijlage 1 is de uitstraling van de gevel berekend voor het gehele geveloppervlakte die als één bron wordt ingevoerd in het model. In het model is de uitstraling van de gevel vaak gemodelleerd met meerdere bronnen. De berekende uitstraling van de gevel moet gecorrigeerd worden voor het aantal bronnen. Deze correctie is toegepast door aan de bron een reductie toe te kennen die gelijk is aan log(aantal bronnen).

3.3 Berekeningsresultaten

In tabel 3-3 wordt het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau als gevolg van de locatie weergegeven. De berekeningsresultaten zijn tevens opgenomen in bijlage 5.

Tabel 3-3 Berekeningsresultaten langtijdgemiddelde beoordelingsniveau Industrieweg 16 - 20, Veerweg 4

Toetspunt	**Hoogte [m]**	**Berekend langtijdgemiddelde beoordelingsniveau in dB(A)**		
		Dagperiode 07.00 – 19.00 uur	Avondperiode 19.00 – 23.00 uur	Nachtperiode 23.00 – 07.00 uur
Zonebewakingspunt 1	5	34	-	-
Zonebewakingspunt 6	5	29	-	-
Zonebewakingspunt 7	5	36	-	-
Zonebewakingspunt 8	5	44	-	-
Zonebewakingspunt 9	5	41	-	-
Zonebewakingspunt 10	5	37	-	-
Zonebewakingspunt 13	5	41	-	-
Zonebewakingspunt 14	5	42	-	-
Zonebewakingspunt 15	5	44	-	-
Zonebewakingspunt 16	5	36	-	-
Industrieweg 5	1,8	45	-	-
Industrieweg 5 O	1,8	41	-	-
Industrieweg 5 Z	1,8	34	-	-
134 Hoofdstraat 11	6,5	45	-	-

118 Hoofdstraat 13	5	43	-	-
119 Hoofdstraat 15	4,5	43	-	-
120 Hoofdstraat 17	4,5	42	-	-
126 Hoofdstraat 9	1,8	43	-	-
129 Hoofdstraat 12	10,2	44		
Industrieweg 18 zuid	4,5	56	-	-
Industrieweg 18 oost	1,8	64	-	-
Industrieweg 18 west	1,8	62	-	-
Industrieweg 18 noord	4,5	65	-	-
Industrieweg 12 noord	1,8	55	-	-
Industrieweg 14	1,8	52	-	-

Uit de berekeningsresultaten blijkt dat de geluidbelasting op de meest nabij gelegen geluidgevoelige woning van derden ten hoogste 46 dB(A) in de dagperiode bedraagt. Op de eigen bedrijfswoning (Industrieweg 18) bedraagt het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ten hoogste 65 dB(A). Voor de bedrijfswoning gelden echter geen normen als gevolg van de eigen inrichting. De geluidbelasting op de woningen Industrieweg 12 en 14, welke in de toekomst een logiesfunctie krijgen en daarmee niet meer geluidgevoelig zijn, bedraagt ten hoogste 55 dB(A) in de dagperiode. Op de zonebewakingspunten bedraagt het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ten hoogste 44 dB(A) in de dagperiode.

In tabel 3-4 worden de berekende maximale geluidniveaus weergegeven. De berekeningsresultaten zijn tevens opgenomen in bijlage 5.

Tabel 3-4 Berekeningsresultaten maximale geluidbelasting Industrieweg 16 - 20, Veerweg 4

Toetspunt	**Hoogte [m]**	**Maximale geluidbelasting in de dagperiode [dB(A)]**	**Veroorzaakt door**
Industrieweg 5	1,8	58	Afval in container
Industrieweg 5 oost	1,8	51	Vrachtwagen
Industrieweg 5 zuid	1,8	49	Afval in container
Hoofdstraat 35/37	4,5	60	Scheepsbouwactiviteiten
Hoofdstraat 9	1,8	60	Scheepsbouwactiviteiten
Hoofdstraat 11 achter	6,5	59	Scheepsbouwactiviteiten
Hoofdstraat 12	10,2	60	Scheepsbouwactiviteiten
Brouwerstraat 11	1,8	47	Scheepsbouwactiviteiten
Industrieweg 18 noord	4,5	84	Scheepsbouwactiviteiten
Industrieweg 18 west	1,8	85	Scheepsbouwactiviteiten
Industrieweg 18 oost	1,8	83	Vrachtwagen
Industrieweg 18 zuid	4,5	80	Vrachtwagen

Industrieweg 12 noord	1,8	76	Scheepsbouwactiviteiten
Industrieweg 14	1,8	69	Scheepsbouwactiviteiten
Industrieweg 12 oost	1,8	65	Scheepsbouwactiviteiten
Veerweg 1 oost	4,5	63	Scheepsbouwactiviteiten

Uit tabel 3-4 blijkt dat de maximale geluidbelasting bij woningen van derden ten hoogste 60 dB(A) bedraagt en wordt veroorzaakt door scheepsbouwactiviteiten. Bij de woning industrieweg 18 (de bedrijfswoning behorende bij de inrichting) bedraagt de maximale geluidbelasting ten hoogste 85 dB(A). Deze geluidbelasting wordt veroorzaakt door de scheepsbouwactiviteiten. Ter plaatse van de Industrieweg 12 bedraagt de maximale geluidbelasting ten hoogste 76 dB(A) en bij de Industrieweg 14 bedraagt de maximale geluidbelasting ten hoogste 68 dB(A). Bij de Veerweg 1 bedraagt de maximale geluidbelasting ten hoogste 63 dB(A). De geluidbelasting wordt veroorzaakt door scheepsbouwactiviteiten. De woningen krijgen in de toekomst een logiesfunctie en wordt op basis van de Wet geluidhinder in dat geval als niet geluidgevoelig beschouwd.

3.4 Toetsing

In tabel 3-5 is een overzicht opgenomen van het berekende langtijdgemiddelde beoordelingsniveau en de toetsingswaarden zoals opgenomen in tabel 3-1.

Tabel 3-5 Toetsing langtijdgemiddelde beoordelingsniveau Industrieweg 16 - 20, Veerweg 4

Toetspunt	**Hoogte [m]**	**Langtijdgemiddelde beoordwelingsniveau [dB(A)]**		
		Berekende waarde	Toetsingswaarde	Verschil
ZB01	5	33,52	34,41	-0,89
ZB06	5	29,41	34,84	-5.43
ZB07	5	35,70	39,32	-3,62
ZB08	5	44,30	47,81	-3,51
ZB09	5	41,35	43,51	-2,16
ZB10	5	37,25	37,92	-,067
ZB13	5	40,64	38,85	+1,79
ZB14	5	41,83	42,51	-0,68
ZB15	5	43,96	47,65	-3,69
ZB16	5	35,89	41,79	-5,90
Industrieweg 5	1,8	44,67	49,93	-5,26
Industrieweg 5 O	1,8	40,45	41,58	-1,13
Industrieweg 5 Z	1,8	34,42	37,26	-2,84
134	6,5	44,91	47,53	-2,62
118	5	43,11	46,65	-3,54

119	4,5	42,58	45,89	3,31
120	4,5	42,35	46,43	-4,08
126	1,8	43,42	44,50	-1,08
129	10,2	44,12	47,16	-3,04
Industrieweg 18 west	1,8	64,05	59,52	+4,13

Uit tabel 3-5 blijkt dat in het algemeen sprake is van een afname van het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ten opzichte van de gehanteerde toetsingswaarde. Bij de bedrijfswoning is sprake van een toename van de geluidbelasting. Omdat de eigen bedrijfswoning altijd op korte afstand van de eigen bronnen is gelegen, zijn de normen niet van toepassing op de eigen bedrijfswoning. Verder neemt de geluidbelasting bij twee zonebewakingspunten toe met afgerond maximaal 2 dB. De uiteindelijke toetsing van de inpasbaarheid van het bedrijf is aan het bevoegd gezag. Op basis van tabel 3-5 worden momenteel echter geen maatregelen overwogen om de geluidbelasting op de omgeving verder te reduceren.

Uit tabel 3-4 blijkt dat de maximale geluidbelasting bij woningen van derden ten hoogste 60 dB(A) bedraagt. Dit is hoger dan het berekende langtijdgemiddelde beoordelingsniveau verhoogd met 10 dB maar lager dan de grenswaarde van 70 dB(A) in de dagperiode. De berekende maximale geluidniveaus worden daarom vergunbaar geacht.

3.5 Conclusie

Ten opzichte van het gehanteerde toetsingskader is in het algemeen sprake van een afname van het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau. Bij de eigen bedrijfswoning is wel sprake van een toename van het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau, maar deze woning is uitgesloten van toetsing. Bij één zonebewakingspunten neemt de geluidbelasting beperkt toe. Het is uiteindelijk aan het bevoegd gezag om te bepalen of het berekende langtijdgemiddelde beoordelingsniveau inpasbaar is binnen de zone. De maximale geluidbelasting is ter plaatse van woningen van derden lager dan 70 dB(A) in de dagperiode en wordt vergunbaar geacht. Omdat de inrichting is gelegen op een gezoneerd industrieterrein wordt de geluidbelasting als gevolg van het verkeer van en naar de inrichting niet afzonderlijk beoordeeld.

4 Industrieweg 9

4.1 Toetsingskader

De locatie Industrieweg 9 is in het verleden beschouwd als een afzonderlijke inrichting waarop het Activiteitenbesluit van toepassing is.

4.1.1 Vigerende vergunning

Op 28 november 2015 is een melding in het kader van het Activiteitenbesluit ingediend voor de locatie Veerweg 1-3 en Industrieweg 9 voor het veranderen van het bedrijf Tinn-Silver. Hierbij is vermeld dat op de locatie aan de Industrieweg 9 losse onderdelen aan elkaar worden gelast. Bij de melding is geen akoestisch onderzoek toegevoegd. De melding is in april 2016 geaccepteerd, er zijn geen maatwerkvoorschriften aan de melding verbonden.

'2.17, lid 3. In afwijking van het eerste lid geldt voor een inrichting die is gelegen op een bedrijventerrein, dat:

a. *het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$) en het maximale geluidsniveau L_{Amax} op de in tabel 2.17c genoemde plaatsen en tijdstippen niet meer bedragen dan de in die tabel aangegeven waarden;*
b. *De in de periode tussen 07.00 en 19.00 uur in tabel 2.17c opgenomen maximale geluidsniveaus L_{Amax} niet van toepassing zijn op laad- en losactiviteiten;*
c. *…*
d. *…*
e. *…*
f. *De in tabel 2.17c aangegeven waarden niet gelden op gevoelige objecten die zijn gelegen op een gezoneerd industrieterrein.'*

Tabel 2.17c

	07.00 – 19.00 uur	**19.00 – 23.00 uur**	**23.00 – 07.00 uur**
$L_{Ar,LT}$ *op de gevel van gevoelige gebouwen*	*55 dB(A)*	*50 dB(A)*	*45 dB(A)*
$L_{Ar,LT}$ *in in- en aanpandige gevoelige gebouwen*	*35 dB(A)*	*30 dB(A)*	*25 dB(A)*
L_{Amax} *op de gevel van gevoelige gebouwen*	*75 dB(A)*	*70 dB(A)*	*65 dB(A)*
L_{Amax} *in in- en aanpandige gevoelige gebouwen*	*55 dB(A)*	*50 dB(A)*	*45 dB(A)*

Onduidelijk is of nog afzonderlijke voorschriften gelden voor de knip- en vouwmachines die in de meest westelijk gelegen bedrijfshal aanwezig zijn. Op basis van het bestemmingsplan worden deze machines gebruikt ten behoeve van de scheepswerf.

4.1.2 Wettelijk kader

In het kader van de vergunningverlening wordt een onderscheid gemaakt tussen het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$) en het maximaal geluidniveau (L_{Amax}). De locatie Industrieweg 9 is niet gelegen op het gezoneerde industrieterrein. Omdat deze locatie in de toekomst onder de omgevingvergunning komt te vallen, is voor deze locatie het toetsingskader uit hoofdstuk 4 van de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening van toepassing.[6]

Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau

Hoofdstuk 4 van de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening is van toepassing zolang geen gemeentelijke nota industrielawaai is vastgesteld. Op basis van de Handreiking wordt voor woonbestemmingen de volgende richtwaarden aanbevolen:

Tabel 4-1 Overzicht richtwaarden conform tabel 4 uit de Handreiking Industrielawaai en vergunningverlening

Aard van de woonomgeving	Aanbevolen richtwaarde in de woonomgeving in dB(A)		
	Dag	Avond	Nacht
Landelijke omgeving	40	35	30
Rustige woonwijk, weinig verkeer	45	40	35
Woonwijk in de stad	50	45	40

Voor bestaande inrichtingen geldt dat bij herziening van vergunningen de richtwaarden uit bovenstaande tabel steeds opnieuw worden getoetst. Overschrijding van de richtwaarden is mogelijk tot het referentieniveau van het omgevingsgeluid. Overschrijding van het referentieniveau van het omgevingsgeluid tot een maximum etmaalwaarde[7] van 55 dB(A) kan in sommige gevallen toelaatbaar worden geacht op grond van een bestuurlijk afwegingsproces waarbij de geluidbestrijdingskosten een belangrijke rol dienen te spelen. Verhoging van de richtwaarden kan alleen worden toegestaan na toepassing van het 'ALARA[8]-beginsel'.

Gezien de omgeving van de inrichting (gezoneerd industrieterrein en stadscentrum) wordt voor het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau uitgegaan van een richtwaarde van 50 dB(A) in de dagperiode. Deze richtwaarde is 5 dB strenger dan de normstelling uit het Activiteitenbesluit die momenteel van toepassing is.

Maximaal geluidniveau

Voor het maximaal geluidniveau wordt voor alle locaties aansluiting gezocht bij de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening. Het maximaal geluidniveau wordt alleen getoetst ter plaatse van geluidgevoelige bestemmingen.

[6] Ministeriële Circulaire d.d. 21 oktober 1998 "Handreiking industrielawaai en vergunningverlening".
[7] Etmaalwaarde: de hoogste waarde van het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau in een van de volgende perioden:
- dagperiode (07.00 en 19.00 uur);
- avondperiode (19.00-23.00 uur) verhoogd met 5 dB;
- nachtperiode (23.00-07.00 uur) verhoogd met 10 dB.

[8] ALARA: As low as reasonably achievable.

Gestreefd dient te worden naar het voorkomen van maximale geluidniveaus die meer dan 10 dB boven het aanwezige equivalente geluidsniveau uitkomen. Als ondergrens kan een waarde van 50 dB(A) etmaalwaarde worden aangehouden. De streefwaarde is gelijk aan het ter plaatse optredende $L_{Ar,LT}$ vermeerderd met 10 dB. In gevallen waarin niet aan de grenswaarden kan worden voldaan, kunnen op basis van een bestuurlijke afweging hogere maximale geluidsniveau vergund worden. Daarbij wordt sterk aanbevolen dat de maximale geluidsniveaus niet hoger mogen zijn dan de volgende grenswaarden:

- 70 dB(A) in de dagperiode van 07.00 tot 19.00 uur;
- 65 dB(A) in de avondperiode van 19.00 tot 23.00 uur;
- 60 dB(A) in de nachtperiode van 23.00 tot 07.00 uur.

Inrichtingsgebonden verkeer
De locatie aan de Industrieweg 9 is niet gelegen op het gezoneerde industrieterrein. Het verkeer van en naar de inrichting op deze locatie moet getoetst worden conform de circulaire “Beoordeling geluidshinder wegverkeer in verband met de vergunningsverlening Wet milieubeheer” (de zogenaamde schrikkelcirculaire uit 1996).

In de circulaire wordt geadviseerd om geluidhinder veroorzaakt door wegverkeersbewegingen van en naar de inrichting te beoordelen op een wijze die nagenoeg overeenkomst met de wijze waarop verkeerslawaai wordt beoordeeld. Dit betekent dat aan de geluidbelasting veroorzaakt door aan de inrichting toe te rekenen verkeersbewegingen buiten het terrein van de inrichting, uitsluitend een maximum wordt afgewogen in de vorm van een gemiddelde geluidbelasting in een etmaal, en geen maximum wordt gesteld aan de geluidbelasting op een bepaald moment (piekniveau). In de circulaire is een bandbreedte opgenomen waarbinnen het bevoegd gezag de maximaal toelaatbare geluidbelasting op de gevels van woningen kan vaststellen. De bandbreedte bestaat uit een voorkeursgrenswaarde van 50 dB(A) etmaalwaarde en een maximale grenswaarde van 65 dB(A) etmaalwaarde. In tegenstelling tot verkeerslawaai wordt op de berekende of gemeten geluidbelasting geen aftrek conform art. 110g Wgh toegepast voordat deze wordt getoetst aan de grenswaarden.

De afstand waarbinnen sprake is van indirecte hinder veroorzaakt door een bedrijf blijft beperkt tot die afstand, waarbinnen de herkomst van de veroorzakende geluidsbronnen in redelijkheid kan worden teruggevoerd op de aanwezigheid van het bedrijf in kwestie. Dit is het verkeer buiten het terrein van de inrichting dat nog niet in het normale verkeersbeeld is opgenomen, bijvoorbeeld tot de eerste kruising. Dit is het geval op het moment dat het af- en aanrijdende verkeer ter plaatse van woningen van derden zich door zijn snelheid en rij- en stopgedrag nog niet, dan wel niet meer, zal onderscheiden van het overige verkeer dat zich op de betrokken weg kan bevinden.

In de jurisprudentie is daarnaast de reikwijdte van de indirect hinder vanwege verkeersbewegingen als volgt afgebakend:
“de reikwijdte blijft beperkt tot dat gebied waarbinnen de voertuigen van en naar de inrichting nog niet op een voor meerdere bedrijven functionerende ontsluitingsroute rijden. Is dat wel het geval dan zou de afweging ter zake van de met die ontsluitingsroute gepaard gaande

geluidsbelasting niet op het microniveau van de individuele inrichtinghouder moeten worden gemaakt maar op macroniveau in een structuur of bestemmingsplan."[9]

Het verkeer van en naar de locatie Industrieweg 9 maakt uitsluitend gebruik van een voor meerdere bedrijven functionerende ontsluitingsroute die tevens is aangemerkt als doorgaand verkeerroute voor het verkeer van en naar Maasbracht. Men mag aannemen dat de afweging met betrekking tot de geluidbelasting als gevolg van het verkeer op de Industrieweg op macroniveau van het bestemmingsplan is genomen. De verkeersintensiteit van de locatie Industrieweg 9 is daarnaast zo beperkt dat deze geen relevante bijdrage levert aan de totale geluidbelasting als gevolg van het verkeer op de Industrieweg. Daarom is de geluidbelasting als gevolg van het verkeer van en naar de inrichting niet afzonderlijk beschouwd.

4.1.3 Voorgesteld toetsingskader

Voor de industrieweg 9 wordt, conform de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening, uitgegaan van een richtwaarde van 50 dB(A) etmaalwaarde op de gevels van woningen van derden.

4.2 Akoestisch relevante activiteiten

Uit de metingen blijkt dat het bronvermogen van de afzonderlijke bronnen zoals het bewerken van metaal (hameren, lassen en slijpen) en het gebruik van de knipmachines varieert van 102 tot 109 dB(A). Daarnaast vinden activiteiten plaats met een lager bronvermogen (gebruik elektrische portaalkranen, gebruik voeding van lasapparatuur). Niet alle akoestisch relevante activiteiten vinden gelijktijdig plaats. Daarnaast worden de werkzaamheden op enige afstand van elkaar en van de wanden uitgevoerd. Nabij de wanden is materiaal en materieel opgeslagen. Op basis van de activiteiten in de hal, in combinatie met de afstand tot de wanden is het binnenniveau in de in de oostelijke en middelste hal bepaald op 80 dB(A). In de westelijke hal staan de knip- en buigmachines, welke zeer beperkt (ongeveer 1 uur per week) worden gebruikt. In het algemeen vinden in deze hal veel minder activiteiten plaats dan in de oostelijke en middelste hal, daarom wordt voor deze hal uitgegaan van een binnenniveau van 77 dB(A). De gevelopbouw van de hallen is bepaald op basis van een inventarisatie ter plaatse en bouwtekeningen. De hoogte en afmetingen van de hallen zijn aangepast aan de afmetingen in de bouwtekening.

Vrachtwagens die goederen komen brengen parkeren op de openbare weg en worden met behulp van een heftruck gelost. Er wordt gebruik gemaakt van dieselheftrucks en gasheftrucks. Op basis van metingen aan verschillende heftrucks wordt uitgegaan van een gemiddeld bronvermogen van 102 dB(A). Op een dag komen maximaal 3 vrachtwagens, 3 bestelbusjes en 5 personenwagens naar deze locatie. Een overzicht van de bronnen is opgenomen in tabel 4-2.

[9] Zie bijvoorbeeld Rb. Den Haag, 26-06-2014, ECLI:NL:RBDHA:2014:8037.

Tabel 4-2 Overzicht akoestisch relevante activiteiten Industrieweg 9

Bron	Gehanteerd bronvermogen [dB(A)]		Bedrijfsduur [uren]	Aantal [stuks]	Type bron
	Equivalent	Maximaal			
Uitstraling hal oost en midden	43-98	55-110	8,5	-	Afstralende gevel
Uitstraling hal west	43-90	55-102	8,5	-	Afstralende gevel
Heftruck	102	107	1	-	Lijnbron
Vrachtwagen	102	110	-	3	Mobiele bron
Bestelwagen	96	103	-	3	Mobiele bron
Personenwagen	92	103	-	5	Mobiele bron

In bijlage 1 is de uitstraling van de gevel berekend voor het gehele geveloppervlakte die als één bron wordt ingevoerd in het model. In het model is de uitstraling van de gevel gemodelleerd met meerdere bronnen. De berekende uitstraling van de gevel moet gecorrigeerd worden voor het aantal bronnen. Deze correctie is toegepast door aan de bron een reductie toe te kennen die gelijk is aan log(aantal bronnen).

4.3 Berekeningsresultaten

In tabel 4-3 wordt het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau weergegeven. De berekeningsresultaten zijn tevens opgenomen in bijlage 6.

Tabel 4-3 Berekeningsresultaten langtijdgemiddelde beoordelingsniveau Industrieweg 9

Toetspunt	Hoogte [m]	Berekend langtijdgemiddelde beoordelingsniveau in dB(A)		
		Dagperiode 07.00 – 19.00 uur	Avondperiode 19.00 – 23.00 uur	Nachtperiode 23.00 – 07.00 uur
Zonebewakingspunt 15	5	35	-	-
Zonebewakingspunt 13	5	25	-	-
Industrieweg 5	1,8	38	-	-
Industrieweg 1 noord	1,8	37	-	-
Hoofdstraat 11 achter	6,5	35	-	-
Hoofdstraat 9	1,8	33	-	-
Hoofdstraat 17	4,5	34	-	-
Industrieweg 18 zuid	4,5	56	-	-
Industrieweg 18 oost	1,8	56	-	-
Industrieweg 18 west	1,8	35	-	-
Industrieweg 18 noord	4,5	36	-	-
Industrieweg 12 oost	1,8	45	-	-

Industrieweg 14	1,8	45	-	-

Uit de berekeningsresultaten blijkt dat ter plaatse van de meest nabij gelegen woningen van derden de geluidbelasting ten hoogste 38 dB(A) in de dagperiode bedraagt. Bij de woningen Industrieweg 12 en Industrieweg 14 bedraagt de geluidbelasting ten hoogste 45 dB(A) in de dagperiode, deze woningen krijgen echter een logiesfunctie en zijn daarmee niet meer geluidgevoelig. Ter plaatse van de eigen bedrijfswoning (Industrieweg 18) bedraagt de geluidbelasting ten hoogste 56 dB(A) in de dagperiode. Op het meest nabij gelegen zonebewakingspunt bedraagt het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ten hoogste 35 dB(A) in de dagperiode.

In tabel 4-4 worden de berekende maximale geluidbelasting inzichtelijk gemaakt. De berekeningsresultaten zijn tevens opgenomen in bijlage 6.

Tabel 4-4 Berekeningsresultaten maximale geluidbelasting Industrieweg 9

Toetspunt	Hoogte [m]	Maximale geluidbelasting in de dagperiode [dB(A)]	Veroorzaakt door
Industrieweg 5	1,8	60	Vrachtwagen
Industrieweg 5 zuid	1,8	47	Vrachtwagen
Industrieweg 5 oost	1,8	56	Vrachtwagen
Industrieweg 1 west	1,8	55	Vrachtwagen
Industrieweg 1 noord	1,8	55	Vrachtwagen
Brouwerstraat 15	2,5	48	Heftruck
Industrieweg 18 zuid	1,8	78	Vrachtwagen
Industrieweg 18 oost	1,8	75	Heftruck
Industrieweg 18 noord	1,8	56	Vrachtwagen
Industrieweg 18 west	1,8	60	Portier personenwagen
Industrieweg 12 noord	1,8	64	Vrachtwagen
Industrieweg 12 oost	1,8	65	Vrachtwagen
Industrieweg 14	1,8	62	Vrachtwagen

Uit tabel 4-4 blijkt dat de maximale geluidbelasting bij woningen van derden ten hoogste 60 dB(A) bedraagt en wordt veroorzaakt door piekgeluiden van vrachtwagens. Bij de woning industrieweg 18 (de bedrijfswoning behorende bij de inrichting) bedraagt de maximale geluidbelasting ten hoogste 78 dB(A). Deze geluidbelasting wordt veroorzaakt door de vrachtwagen. Ter plaatse van de Industrieweg 12 bedraagt de maximale geluidbelasting ten hoogste 65 dB(A) en bij de Industrieweg 14 bedraagt de maximale geluidbelasting ten hoogste 62 dB(A). De geluidbelasting wordt veroorzaakt de vrachtwagen. De woningen krijgen in de toekomst een logiesfunctie en wordt op basis van de Wet geluidhinder in dat geval niet als geluidgevoelig beschouwd.

De geluidbelasting als gevolg van het verkeer is beschouwd op de Industrieweg tussen de Brouwerstraat en de bocht richting de Veerweg. Gezien de aard van de omgeving is aangenomen dat daarbuiten het verkeer is opgenomen in het heersende verkeersbeeld. Worst case is aangenomen dat alle voertuigen zowel als ze komen als bij het vertrekken over het beschouwde wegdeel rijden. De berekende geluidbelasting bedraagt ten hoogste 43 dB(A) in de dagperiode bij de woning Industrieweg 1 en 41 dB(A) in de dagperiode bij de woning Industrieweg 5. Bij de eigen bedrijfswoning (Industrieweg 18) bedraagt de geluidbelasting ten hoogste 44 dB(A) in de dagperiode. De berekeningsresultaten zijn opgenomen in bijlage 6.

4.4 Toetsing

Uit tabel 4-3 blijkt dat het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ten hoogste 38 dB(A) bedraagt bij woningen van derden. Daarmee wordt ruim voldaan aan de richtwaarde uit de handreiking industrielawaai en vergunningverlening van 50 dB(A) voor een woonwijk in de stad. Er wordt zelfs voldaan aan de richtwaarde van 45 dB(A) voor een rustige woonwijk. Zelf bij de woningen op het gezoneerde industrieterrein die in de toekomt een logiesfunctie krijgen (en daarmee niet meer geluidgevoelig zijn) bedraagt het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ten hoogste 45 dB(A) in de dagperiode. Het berekende langtijdgemiddelde beoordelingsniveau wordt dan ook vergunbaar geacht.

Uit tabel 4-4 blijkt dat de maximale geluidbelasting bij woningen van derden ten hoogste 60 dB(A) bedraagt. Dit is hoger dan het berekende langtijdgemiddelde beoordelingsniveau verhoogd met 10 dB maar lager dan de grenswaarde van 70 dB(A) in de dagperiode. De berekende maximale geluidniveaus worden daarom vergunbaar geacht.

Uit de berekeningsresultaten blijkt dat de geluidbelasting als gevolg van het verkeer van en naar de inrichting ten hoogste 44 dB(A) in de dagperiode bedraagt bij de eigen bedrijfswoning en 43 dB(A) bij de maatgevende woning van derden. Daarmee wordt ruim voldaan aan de voorkeursgrenswaarde van 50 dB(A) in de dagperiode. De geluidbelasting wordt toelaatbaar geacht.

4.5 Conclusie

Het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau bedraagt ten hoogste 38 dB(A) ter plaatse van de meest nabij gelegen woning van derden. Overige nabijgelegen woonbebouwing is niet geluidgevoelig omdat deze wordt aangemerkt als logiesfunctie of is een bedrijfswoning behorende bij de inrichting. Het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau is ruim lager dan de voorgestelde grenswaarde van 50 dB(A) in de dagperiode en wordt vergunbaar geacht. De maximale geluidbelasting is ter plaatse van woningen van derden lager dan 70 dB(A) in de dagperiode en wordt vergunbaar geacht. De geluidbelasting als gevolg van het verkeer van en naar de inrichting is lager dan de voorkeursgrenswaarde van 50 dB(A) in de dagperiode en wordt toelaatbaar geacht.

5 Veerweg 1 - 3

5.1 Toetsingskader

De locatie Veerweg 1-3 is in het verleden beschouwd als een afzonderlijke inrichting waarop destijds het Activiteitenbesluit van toepassing was.

5.1.1 Vigerende vergunning

Op 28 november 2015 is een melding in het kader van het Activiteitenbesluit ingediend voor de locatie Veerweg 1-3 en Industrieweg 9 voor het veranderen van het bedrijf Tinn-Silver. Bij de melding is geen akoestisch onderzoek toegevoegd. De melding is in april 2016 geaccepteerd, er zijn geen maatwerkvoorschriften aan de melding verbonden.

In de toekomst worden de Tinn-Silver schepen afgemonteerd aan de Industrieweg 16-20, Veerweg 4. Aan de Veerweg 1-3 wordt een interieurwerkplaats gevestigd die momenteel gevestigd is aan het Hazenspoor 3. De momenteel vergunde situatie is in de toekomst niet meer van toepassing.

5.1.2 Wettelijk kader

Voor vergunningplichtige inrichtingen op een geluidgezoneerd industrieterrein wordt het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau getoetst aan de zonegrens van 50 dB(A) etmaalwaarde. De gecumuleerde geluidbelasting als gevolg van alle inrichtingen op het gezoneerde industrieterrein mag niet groter zijn dan 50 dB(A). Ter plaatse van geluidgevoelige bestemmingen binnen de zone mag de vastgestelde maximaal toelaatbare grenswaarde (MTG) niet overschreden worden.

De inrichting is gelegen op het conform de Wet geluidhinder geluidgezoneerde industrieterrein Koeweide/Battenweg te Maasbracht. De geluidimmissie ($L_{Ar,LT}$) als gevolg van alle, op het industrieterrein gelegen, inrichtingen dient getoetst te worden op inpasbaarheid binnen de geluidzone van het industrieterrein. De zonebeheerder, in dit geval het servicecentrum MER in opdracht van de gemeente Maasbracht, voert deze toetsing uit.

Maximaal geluidniveau

Voor het maximaal geluidniveau wordt voor alle locaties aansluiting gezocht bij de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening. Het maximaal geluidniveau wordt alleen getoetst ter plaatse van geluidgevoelige bestemmingen.

Gestreefd dient te worden naar het voorkomen van maximale geluidniveaus die meer dan 10 dB boven het aanwezige equivalente geluidsniveau uitkomen. Als ondergrens kan een waarde van 50 dB(A) etmaalwaarde worden aangehouden. De streefwaarde is gelijk aan het ter plaatse optredende $L_{Ar,LT}$ vermeerderd met 10 dB. In gevallen waarin niet aan de grenswaarden kan worden voldaan, kunnen op basis van een bestuurlijke afweging hogere maximale geluidsniveau vergund worden. Daarbij wordt sterk aanbevolen dat de maximale geluidsniveaus niet hoger mogen zijn dan de volgende grenswaarden:

- 70 dB(A) in de dagperiode van 07.00 tot 19.00 uur;

- 65 dB(A) in de avondperiode van 19.00 tot 23.00 uur;
- 60 dB(A) in de nachtperiode van 23.00 tot 07.00 uur.

Inrichtingsgebonden verkeer
De locatie is gelegen midden op het krachtens de Wet geluidhinder gezoneerde industrieterrein Koeweide/Battenweg. Conform jurisprudentie van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State[10] hoeft, in dergelijke situaties, het geluid vanwege inrichtingsgebonden verkeer buiten de grens van de inrichting niet te worden beoordeeld. De geluidemissie vanwege het verkeer buiten de inrichting van Tinnemans voor de locatie Veerweg 1-3 is derhalve niet nader beschouwd.

5.1.3 Voorgesteld toetsingskader

Door de zonebeheerder is aangegeven dat er sprake is van een overschrijding van de vastgestelde zone en dat geen extra geluidruimte wordt toegekend aan een bedrijf. Als maximaal te vergunnen langtijdgemiddelde beoordelingsniveau wordt uitgegaan van de vergunde geluidruimte. Het is echter niet bekend waaruit deze vergunde geluidruimte bestaat. Om toch enig toetsingskader te hebben wordt op basis van de voorschriften uit het Activiteitenbesluit het maximaal te vergunnen langtijdgemiddelde beoordelingsniveau bepaald. Hierdoor wordt aangesloten bij de laatst bekende voorschriften, zijnde de algemene regels uit het Activiteitenbesluit voor inrichtingen gesitueerd op een gezoneerd industrieterrein.

Ten behoeve van de Veerweg 1-3 is een oppervlaktebron aan het model toegevoegd met een bronhoogte van 1,5 meter en bronpunten in een raster van 10x10 m. Het bronvermogen van de oppervlaktebron (in Lw/m^2) is aangepast om te voldoen aan de voorschriften uit het Activiteitenbesluit. In tabel 5-1 is een overzicht opgenomen van de geluidbelasting in de dagperiode op een aantal maatgevende punten. Een overzicht van de deelbijdrages op alle punten is opgenomen in bijlage 4.

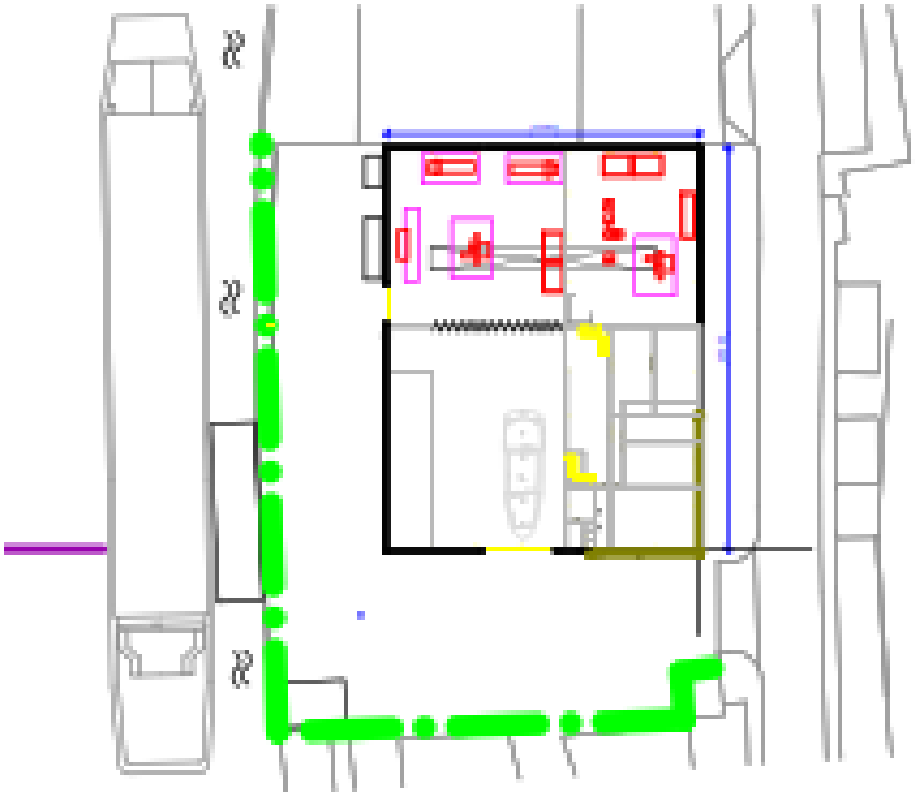
Tabel 5-1 Overzicht toetsingskader langtijdgemiddelde beoordelingsniveau

Punt	Hoogte [m]	Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau in dB(A) in de dagperiode
ZB 8	5	47,91
ZB 9	5	32,37
ZB 16	5	55,63
134	6,5	39,98
118	5	40,13
119	4,5	40,81
126	1,8	43,40
129	10,2	49,69
132	7,4	46,52

[10] ABRvS 13 oktober 1997, ECLI:NL:RVS:1997:AL2635, JM 1998/13.

5.2 Akoestisch relevante activiteiten

In de nieuw te bouwen loods wordt een interieurwerkplaats gevestigd. In onderstaand figuur is een overzicht van de toekomstige loods opgenomen.



Figuur 5-1. Indeling en locatie toekomstige loods

De machines worden in het noordelijk deel van de loods opgesteld. Het zuidelijk deel van de loods is gereserveerd voor afmontage, lakken, drogen en een showroom. Langs de oostgevel is een verdieping voorzien voor kantoorruimten, kantine en magazijn/opslag van materialen. De afzuiging van de machines is aan de westgevel voorzien. In het noordelijk deel zullen de volgende machines worden opgesteld. Gezien de aard van de activiteiten wordt in het deel van de loods waar de machines zijn opgesteld uitgegaan van een binnenniveau van 85 dB(A) ter plaatse van de gevel. In de overige ruimtes is het binnenniveau lager, hier wordt uitgegaan van een binnenniveau van 65 dB(A). De gevelopbouw van de loods is nog niet tot in detail bekend. Vooralsnog wordt uitgegaan van een loods die vergelijkbaar is met de bestaande loods aan de Veerweg 4. Dit betekent een metalen gevel met stalen binnendoos met minerale wol en een stalen geprofileerde buitengevel op een betonnen plint, dubbel glas, een staal geprofileerd dak met minerale wol en 1-laags dakleer en lichtstraten van slagvast kunststof. Voor de rolpoorten wordt uitgegaan van aluminium met een dikte van 4 mm en een gewicht van 11 kg/m^2.

De werkzaamheden op het buitenterrein en aan de kade zijn zeer wisselend van aard maar in het algemeen betreft het activiteiten met een lage geluidbelasting, de activiteiten zijn gerelateerd aan de werkzaamheden van de interieurwerkplaats. Zeer incidenteel kunnen

metaalbewerkende activiteiten (lassen, hameren, slijpen) plaatsvinden. Voor de activiteiten in de werkstrook wordt uitgegaan van een effectieve duur van 6 uur per dag en maximaal 15 minuten metaalbewerkende activiteiten. De torenkraan is maximaal 5 minuten per dag effectief in gebruik. Daarnaast rijdt maximaal 0,5 uur per dag een heftruck op het terrein rond. Er komen per dag 20 personenwagens en 1 vrachtwagen naar de inrichting. In tabel 5-2 is een overzicht van de bronnen opgenomen.

Tabel 5-2 Overzicht akoestisch relevante activiteiten Veerweg 1 - 3

Bron	**Gehanteerd bronvermogen [dB(A)]**		**Bedrijfsduur [uren]**	**Aantal [stuks]**	**Type bron**
	Equivalent	Maximaal			
Uitstraling hal	34-84	83-94*	8,5	-	Afstralende gevel
Afzuiging machines	82	-	8.5	-	Puntbron
Gebruik werkstrook	90	100	6	-	Puntbron
Scheepsbouwactiviteiten	106	120	0,25	-	Puntbron
Torenkraan	100	-	0,08	-	Puntbron
Heftruck	102	107	0,5	-	Lijnbron
Vrachtwagen	102	110	-	1	Mobiele bron
Personenwagens	92	103	-	20	Mobiele bron

* Piekgeluiden tijdens het geopend zijn van de poort

In bijlage 1 is de uitstraling van de gevel berekend voor het gehele geveloppervlakte die als één bron wordt ingevoerd in het model. In het model is de uitstraling van de gevel gemodelleerd met meerdere bronnen. De berekende uitstraling van de gevel moet gecorrigeerd worden voor het aantal bronnen. Deze correctie is toegepast door aan de bron een reductie toe te kennen die gelijk is aan log(aantal bronnen).

5.3 Berekeningsresultaten

In tabel 5-3 wordt het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau als gevolg van de locatie weergegeven. De berekeningsresultaten zijn tevens opgenomen in bijlage 7.

Tabel 5-3 Berekeningsresultaten langtijdgemiddelde beoordelingsniveau Veerweg 1 - 3

Toetspunt	Hoogte [m]	Berekend langtijdgemiddelde beoordelingsniveau in dB(A)		
		Dagperiode 07.00 – 19.00 uur	Avondperiode 19.00 – 23.00 uur	Nachtperiode 23.00 – 07.00 uur
Zonebewakingspunt 8	5	45,96	-	-
Zonebewakingspunt 9	5	32,27	-	-
Zonebewakingspunt 16	5	51,55	-	-
Hoofdstraat 9	1,8	39,66	-	-
Hoofdstraat 15	4,5	38,72	-	-
Hoofdstraat 11 achter	6,5	38,89	-	-
Hoofdstraat 13	5	37,87	-	-
Hoofdstraat 12	7,4	47,07	-	-
Kerkplein 3-22	7,4	44,37	-	-

Uit de berekeningsresultaten blijkt dat ter plaatse van de meest nabij gelegen woningen van derden de geluidbelasting ten hoogste 47 dB(A) in de dagperiode bedraagt. Ter plaatse van de zonebewakingspunten bedraagt de geluidbelasting ten hoogste 52 dB(A) in de dagperiode.
In tabel 5-4 worden de berekeningsresultaten voor de maximale geluidbelasting weergegeven. De berekeningsresultaten zijn tevens opgenomen in bijlage 7.

Tabel 5-4 Berekeningsresultaten maximale geluidbelasting Veerweg 1 - 3

Toetspunt	Hoogte [m]	Maximale geluidbelasting in de dagperiode [dB(A)]	Veroorzaakt door
Hoofdstraat 9	1,8	59,80	Vrachtwagen
Hoofdstraat 15	4,5	57,01	Vrachtwagen
Hoofdstraat 17	4,5	53,97	Vrachtwagen
Hoofdstraat 11 achter	6,5	54,06	Vrachtwagen
Hoofdstraat 12	7,4	67,58	Vrachtwagen
Hoofdstraat 13	5	54,94	Vrachtwagen
Kokstraat 2a	1,8	50,48	Vrachtwagen

Uit bovenstaande tabel blijkt dat de maximale geluidbelasting bij woningen van derden ten hoogste 68 dB(A) bedraagt. De maximale geluidbelasting wordt veroorzaakt door de vrachtwagen.

5.4 Toetsing

In tabel 5-5 is een overzicht opgenomen van het berekende langtijdgemiddelde beoordelingsniveau en de toetsingswaarden zoals opgenomen in tabel 5-1.

Tabel 5-5 Toetsing langtijdgemiddelde beoordelingsniveau Veerweg 1 -3

Toetspunt	Hoogte [m]	Langtijdgemiddelde beoordwelingsniveau [dB(A)]		
		Berekende waarde	Toetsingswaarde	Verschil
ZB 8 Zonebewakingspunt 8	5	45,96	47,91	-1,95
ZB 9 Zonebewakingspunt 9	5	32,27	32,37	-0,10
ZB16 Zonebewakingspunt 16	5	51,55	55,63	-4,08
134 Hoofdstraat 11 achter	6,5	38,89	39,98	-1,09
118 Hoofdstraat 13	5	37,87	40,13	-2,26
119 Hoofdstraat 15	4,5	38,72	40,81	-2,09
126 Hoofdstraat 9	1,8	39,66	43,40	-3,74
129 Hoofdstraat 12	7,4	47,07	49,69	-2,62
132 Kerkplein 3-22	7,4	44,37	46,52	-2,15

Uit tabel 3-5 blijkt dat sprake is van een afname van het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ten opzichte van de gehanteerde toetsingswaarde. Met uitzondering van zonebewakingspunt 8 en 16 is de geluidbelasting zo laag dat het bedrijf zeer waarschijnlijk niet relevant zal bijdragen aan de totale geluidbelasting. De uiteindelijke toetsing van de inpasbaarheid van het bedrijf is aan het bevoegd gezag. Op basis van tabel 5-5 worden momenteel echter geen maatregelen overwogen om de geluidbelasting op de omgeving verder te reduceren.

Uit tabel 5-4 blijkt dat de maximale geluidbelasting ter plaatse van woningen van derden hoger is dan het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau verhoogd met 10 dB, maar lager dan de grenswaarde van 70 dB(A) in de dagperiode. De berekende maximale geluidbelasting wordt daarom vergunbaar geacht.

5.5 Conclusie

Ten opzichte van het gehanteerde toetsingskader is sprake van een afname van het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau. Het is daarmee niet waarschijnlijk dat de afname van de geluidbelasting zal leiden tot een overschrijding van de zone. Het is uiteindelijk aan het bevoegd gezag om te bepalen of het berekende langtijdgemiddelde beoordelingsniveau inpasbaar is binnen de zone. De maximale geluidbelasting is ter plaatse van woningen van derden lager dan 70 dB(A) in de dagperiode en wordt vergunbaar geacht. Omdat de inrichting is gelegen op een gezoneerd industrieterrein wordt de geluidbelasting als gevolg van het verkeer van en naar de inrichting niet afzonderlijk beoordeeld.

6 Ruimtelijke onderbouwing

In het kader van de ruimtelijke onderbouwing moet worden aangetoond dat de geluidbelasting als gevolg van de locaties Industrieweg 9 en Veerweg 1-3 kan voldoen aan de toegestane milieucategorie. Daarnaast moet ingegaan worden op het woon- en leefklimaat ter plaatse waarbij alle voorgenomen ontwikkelingen worden beschouwd. De voorgenomen ontwikkelingen betreffen:

- 1 burgerwoning ‘omzetten’ naar logies: Industrieweg 12;
- 1 kantoor ‘omzetten’ naar logies: Industrieweg 14;
- nieuwe loods op Industrieweg 16 welke op de erfgrens wordt geplaatst;
- bedrijfswoning Industrieweg 18: aanduiding bedrijfswoning verruimen tot en met de tuin;
- actuele en volledige planologische regeling voor alle activiteiten van Tinnemans, dit betekent dat op alle locaties een scheepswerf en grote lawaaimaker is toegestaan;
- beperken van de toegestane geluidemissie op de locaties Veerweg 1-3 en Industrieweg 9;
- torenkraan toestaan op de locatie Veerweg 1-3;
- plaatsen van containers onder bepaalde voorwaarden toestaan;
- uitbreiden gezoneerd industrieterrein met de locatie Industrieweg 9, Veerweg 1-3 en de werkzone in het Julianakanaal nabij de Veerweg 1-3 waarbij de binnenste begrenzing van de geluidzone wordt aangepast.

6.1 Milieucategorie

6.1.1 Toetsingskader

Op basis van de VNG-publicatie ‘bedrijven en milieuzonering’ zijn milieucategorieën toegekend aan de verschillende kavels op bedrijventerrein Koeweide/Battenweg. Bij de milieucategorieën horen richtafstanden. De richtafstanden zijn zo gekozen dat de geluidbelasting op X meter vanaf de grens van de inrichting 45 dB(A) etmaalwaarde bedraagt. In tabel 6-1 is een overzicht van de richtafstanden opgenomen.

Tabel 6-1 Overzicht richtafstanden bij de verschillende milieucategorieën

Milieucategorie	Richtafstand [m]
1	10
2	30
3.1	50
3.2	100
4.1	200
4.2	300

In het bestemmingsplan ‘Bedrijventerreinen Maasbracht’ is opgenomen dat afwijken van de milieucategorie is toegestaan mits kan worden aangetoond dat de bedrijvigheid wat betreft aard

en omvang vergelijkbaar is met de bedrijvigheid welke op basis van de bestemmingsplanregels zonder afwijking is toegestaan.

Industrieweg 9
Op basis van het bestemmingsplan is aan de Industrieweg 9 een bedrijf van milieucategorie 2 toegestaan. Aan de Industrieweg 9 vinden constructiewerkzaamheden ten behoeve van de scheepsbouw plaats. De inrichting kan het beste vergeleken worden met een constructiewerkplaats. Een constructiewerkplaats wordt op basis van het aspect geluid beschouwd als een categorie 3.2 bedrijf. Deze locatie is echter onlosmakelijk verbonden met de inrichting aan de Industrieweg 16-20, Veerweg 4 en moet beschouwd worden als één inrichting. Deze inrichting kan niet bestaan uit diverse milieucategorieën. De hoogste milieucategorie van de verschillende locaties geldt daarom als milieucategorie voor de gehele inrichting. In dit geval wordt de gehele inrichting, en dus ook Industrieweg 9, beschouwd als categorie 5.1 bedrijf. Er moet worden aangetoond dat de geluidbelasting vergelijkbaar is met de geluidbelasting die zonder afwijking is toegestaan.

Veerweg 1-3
Op basis van het bestemmingsplan is aan de Veerweg 1-3 een bedrijf van milieucategorie 3.1 toegestaan. De activiteiten kunnen beschouwd worden als timmerwerkfabrieken, vervaardigen overige artikelen van hout (milieucategorie 3.2) scheepsbouw van metalen schepen kleiner dan 25 meter (milieucategorie 4.1) en scheepsbouw van metalen schepen groter dan of gelijk aan 25 meter (milieucategorie 5.1). Het aspect geluid is bepalend voor de milieucategorie. Ook hier geldt dat de locatie onlosmakelijk verbonden is met de inrichting aan de Industrieweg 16-20, Veerweg 4 en moet beschouwd worden als één inrichting. Deze inrichting kan niet bestaan uit diverse milieucategorieën. De hoogste milieucategorie van de verschillende locaties geldt daarom als milieucategorie voor de gehele inrichting. In dit geval wordt de gehele inrichting, en dus ook Veerweg 1-3, beschouwd als categorie 5.1 bedrijf. Er moet worden aangetoond dat de geluidbelasting vergelijkbaar is met de geluidbelasting die zonder afwijking is toegestaan.

6.1.2 Methode
Om aan te tonen dat de inrichtingen voldoen aan de ter plaatse toegestane milieucategorie is de geluidbelasting op de omgeving op basis van de toegestane milieucategorie bepaald. Hiervoor is een oppervlaktebron in het model opgenomen met een bronvermogen dat zodanig is aangepast dat op de richtafstand wordt voldaan aan 45 dB(A) in de dagperiode.[11] Voor de uitgangspunten met betrekking tot de geluiduitstraling van de afzonderlijke locaties wordt verwezen naar de hoofdstukken 2 en 3.

6.1.3 Berekeningsresultaten

Industrieweg 9
In tabel 6-2 wordt de geluidbelasting als gevolg van de locatie Industrieweg 9 weergegeven. De locatie mag een geluidbelasting van 45 dB(A) op 30 meter afstand van de grens van de inrichting veroorzaken. De berekeningsresultaten zijn tevens opgenomen in bijlage 8.

[11] De avond- en nachtperiode zijn niet relevant omdat in deze perioden geen bedrijfsactiviteiten plaatsvinden.

Tabel 6-2 Vergelijking berekend langtijdgemiddelde beoordelingsniveau Industrieweg 9

Toetspunt	Hoogte [m]	Berekeningsresultaten langtijdgemiddelde beoordelingsniveau oppervlaktebron RO [dB(A)]	Berekeningsresultaten langtijdgemiddelde beoordelingsniveau Tinnemans [dB(A)]
2001	1,5	28	28
2001	5	33	37
2002	1,5	42	54
2002	5	45	55
2003	1,5	39	34
2003	5	41	40
2004	1,5	44	35
2004	5	45	39

Veerweg 1-3

In tabel 6-3 wordt de geluidbelasting als gevolg van de locatie Veerweg 1-3 weergegeven. De locatie mag een geluidbelasting van 45 dB(A) op 50 meter afstand van de grens van de inrichting veroorzaken. De berekeningsresultaten zijn tevens opgenomen in bijlage 8.

Tabel 6-3 Vergelijking berekend langtijdgemiddelde beoordelingsniveau Veerweg 1 - 3

Toetspunt	Hoogte [m]	Berekeningsresultaten langtijdgemiddelde beoordelingsniveau oppervlaktebron RO [dB(A)]	Berekeningsresultaten langtijdgemiddelde beoordelingsniveau Tinnemans [dB(A)]
1001	1,5	43	43
1001	5	45	45
1002	1,5	24	33
1002	5	34	40
1003	1,5	42	48
1003	5	44	50
1004	1,5	35	40
1004	5	42	45

6.1.4 Toetsing

Industrieweg 9

Uit tabel 6-2 blijkt dat in het algemeen de geluidbelasting als gevolg van de activiteiten bij Tinnemans vergelijkbaar is met de geluidbelasting wanneer hier een categorie 2 bedrijf is gevestigd. Met uitzondering van de noordelijke richting is de geluidbelasting als gevolg van Tinnemans gelijk aan of lager dan de geluidbelasting als gevolg van een categorie 2 bedrijf. Dat

de geluidbelasting in noordelijke richting hoger is, wordt vooral veroorzaakt door de oriëntatie van de bronnen. In werkelijkheid zal een categorie 2 bedrijf een vergelijkbare oriëntatie van de bronnen hebben omdat de inrichting wordt ontsloten via de Industrieweg. In combinatie met het feit dat in noordelijke richting in de toekomst alleen de eigen bedrijfswoning van Tinnemans is gelegen (Industrieweg 12 en 14 krijgen een logiesfunctie en zijn dan niet meer geluidgevoelig), wordt gesteld dat voldoende is aangetoond dat de activiteiten aan de Industrieweg 9 overeenkomen met activiteiten van een categorie 2 bedrijf.

De geluidbelasting als gevolg van de activiteiten op de Industrieweg 9 komen niet overeen met de geluidbelasting van een categorie 5 bedrijf (afzonderlijke locaties zijn onderdeel van één inrichting). Voorgesteld wordt het bestemmingsplan zodanig aan te passen dat op deze locatie een categorie 5 bedrijf is toegestaan. Om te voorkomen dat zich in de toekomst op deze locatie een bedrijf vestigt met een geluiduitstraling die overeenkomt met een categorie 5 bedrijf, wordt een voorschrift in het bestemmingsplan opgenomen waarmee de vestigingsmogelijkheden op de locatie worden beperkt.

Veerweg 1-3
Uit tabel 6-3 blijkt dat de geluidbelasting als gevolg van de activiteiten bij Tinnemans hoger is dan de geluidbelasting op basis van de oppervlaktebron. Echter alleen bij toetspunt 1003 wordt de 45 dB(A) op 50 meter afstand van de grens van de inrichting niet gerespecteerd (de toetspunten zijn immers op 50 meter afstand van de grens van de inrichting gepositioneerd). Toetspunt 1003 is gesitueerd in het Julianakanaal, de geluidbelasting in deze richting is hover in verband met de activiteiten in de werkstrook. De verschillen tussen de oppervlaktebron en het model worden veroorzaakt door de verschillen in positioneren van de bron. Door het slim positioneren van bronnen binnen de inrichting wordt voorkomen dat de geluiduitstraling plaatsvindt in de richting van de woningen.

De geluidbelasting als gevolg van de activiteiten op de Veerweg 1-3 komen niet overeen met de geluidbelasting van een categorie 5 bedrijf (afzonderlijke locaties zijn onderdeel van één inrichting). Voorgesteld wordt het bestemmingsplan zodanig aan te passen dat op deze locatie een categorie 5 bedrijf is toegestaan. Om te voorkomen dat zich in de toekomst op deze locatie een bedrijf vestigt met een geluiduitstraling die overeenkomt met een categorie 5 bedrijf, wordt in het bestemmingsplan opgenomen dat de geluiduitstraling van het bedrijf inpasbaar moet zijn binnen de zone, waarmee de vestigingsmogelijkheden op de locatie worden beperkt.

6.2 Woon- en leefklimaat

Het bestemmingsplan maakt het mogelijk om één woning en een kantoor te gaan gebruiken als logiesverblijf. Hiermee wordt de woning niet langer geluidgevoelig, het kantoor was al niet-geluidgevoelig. De gebouwen worden gebruikt door klanten van Tinnemans. Gezien de aard van de bedrijven op het bedrijventerrein is in de dagperiode sprake van een hoge geluidbelasting op de logiesverblijven. Op het bedrijventerrein zijn weinig bedrijven aanwezig waar (semi-) continue gewerkt wordt. In de avond- en nachtperiode zal de geluidbelasting aanzienlijk lager zijn. Klanten van Tinnemans ondervinden mogelijk hinder van de hoge geluidbelasting, in het algemeen zullen de klanten echter minder lang gebruik maken van de

logiesverblijven. Het woon- en leefklimaat bij de logiesverblijven wordt vanwege de lagere geluidbelasting in de avond- en nachtperiode acceptabel geacht.

Het uitbreiden van het gezoneerde industrieterrein leidt tot een nieuwe binnenste begrenzing van de zone, de buitenste begrenzing en de vastgestelde hogere waarden worden niet aangepast. De geluidbelasting vanwege de activiteiten die mogelijk worden gemaakt (nieuwe loods, torenkraan, bedrijfsactiviteiten op maat) is inzichtelijk gemaakt in dit akoestisch onderzoek. De wijzigingen leiden niet tot een hogere geluidbelasting dan momenteel reeds is toegestaan op de woningen binnen de vastgestelde zone. De volledige inrichting is inpasbaar binnen de zone en leidt niet tot een overschrijding van de zone. De totale inrichting heeft om die reden geen gevolgen voor het woon- en leefklimaat bij de woningen in de zone. De bedrijfsactiviteiten worden in het kader van een goed woon- en leefklimaat toelaatbaar geacht.

6.3 Conclusie

Voor zowel de locatie Industrieweg 9 als de locatie Veerweg 1-3 is aangetoond dat de geluidbelasting als gevolg van de werkelijke activiteiten voldoet aan de geluidbelasting op basis van de toegestane milieucategorie.

Er wordt voorgesteld om voor beide locaties het bestemmingsplan zodanig aan te passen dat hier een categorie 5 bedrijf is toegestaan. Om te voorkomen dat zich in de toekomst op deze locaties een bedrijf vestigt met een geluiduitstraling die overeenkomt met een categorie 5 bedrijf, wordt een voorschrift in het bestemmingsplan opgenomen waarmee de vestigingsmogelijkheden op de locaties worden beperkt.

De geluidbelasting ter plaatse van de logiesverblijven wordt acceptabel geacht omdat de verblijven vaak gebruikt zullen worden door personen die er gedurende de dagperiode niet verblijven. In de avond- en nachtperiode is de geluidbelasting naar verwachting aanzienlijk lager omdat op het bedrijventerrein weinig bedrijven aanwezig zijn waar (semi-)continue wordt gewerkt. De wijzigingen binnen de inrichting leiden niet tot een hogere geluidbelasting dan momenteel reed is toegestaan op de woningen binnen de vastgestelde zone. De volledige inrichting is inpasbaar binnen de zone en leidt niet tot een overschrijding van de zone. De totale inrichting heeft geen gevolgen voor het woon- en leefklimaat.

LIEVENSE
adviseurs ingenieurs

Overzicht bijlage(n)

Bijlage 1
Uitwerking geluidmetingen

Bijlage 2
Grafische weergave akoestisch overdrachtsmodel

Bijlage 3
Invoergegevens akoestisch overdrachtsmodel

Bijlage 4
Berekeningsresultaten vergunde geluidruimte

Bijlage 5
Berekeningsresultaten Industrieweg 16-20, Veerweg 4

Bijlage 6
Berekeningsresultaten Industrieweg 9

Bijlage 7
Berekeningsresultaten Veerweg 1-3

Bijlage 8
Toegestane geluidbelasting op basis van milieucategorie

LIEVENSE
adviseurs ingenieurs

Bijlage 1
Uitwerking geluidmetingen

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	<Onderdeel>
Bronnaam	:	Voeding lasmachine
MeetDatum	:	17-8-2017
Meetduur	:	: :
Type geluid	:	Continu
Temperatuur [°C]	:	--
Windsnelheid [m/s]	:	--
Hoek windricht [°]	:	--
RV [%]	:	--
Alu conform	:	HMRI-II.8
Bronhoogte [m]	:	0,80
Meetafstand [m]	:	1,00
Meethoogte [m]	:	1,20

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	26,6	47,4	56,9	58,0	65,8	63,5	62,6	63,3	59,4	70,8
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	
DAlu*R [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem [dB]	:	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Lw [dB(A)]	:	31,6	52,4	65,9	67,0	74,8	72,5	71,6	72,3	68,4	79,8

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	<Onderdeel>
Bronnaam	:	Slijpen
MeetDatum	:	17-8-2017
Meetduur	:	: :
Type geluid	:	Continu
Temperatuur [°C]	:	--
Windsnelheid [m/s]	:	--
Hoek windricht [°]	:	--
RV [%]	:	--
Alu conform	:	HMRI-II.8
Bronhoogte [m]	:	0,10
Meetafstand [m]	:	10,00
Meethoogte [m]	:	1,20

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	16,6	32,1	38,5	39,6	54,7	65,2	73,1	66,7	63,3	74,9
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	31,0	31,0	31,0	31,0	31,0	31,0	31,0	31,0	31,0	
DAlu*R [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem [dB]	:	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Lw [dB(A)]	:	41,6	57,1	67,5	68,6	83,7	94,2	102,1	95,7	92,3	103,9

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	<Onderdeel>
Bronnaam	:	Lassen
MeetDatum	:	17-8-2017
Meetduur	:	: :
Type geluid	:	Continu
Temperatuur [°C]	:	--
Windsnelheid [m/s]	:	--
Hoek windricht [°]	:	--
RV [%]	:	--
Alu conform	:	HMRI-II.8
Bronhoogte [m]	:	0,10
Meetafstand [m]	:	5,00
Meethoogte [m]	:	1,20

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	20,2	38,2	54,1	58,9	67,4	71,2	71,5	74,2	70,9	78,6
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	
DAlu*R [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem [dB]	:	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Lw [dB(A)]	:	39,2	57,2	77,1	81,9	90,4	94,2	94,5	97,2	93,9	101,6

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	<Onderdeel>
Bronnaam	:	Knipmachine klein
MeetDatum	:	17-8-2017
Meetduur	:	: :
Type geluid	:	Continu
Temperatuur [°C]	:	--
Windsnelheid [m/s]	:	--
Hoek windricht [°]	:	--
RV [%]	:	--
Alu conform	:	HMRI-II.8
Bronhoogte [m]	:	1,20
Meetafstand [m]	:	4,00
Meethoogte [m]	:	1,50

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	36,0	57,9	61,6	66,0	75,3	76,3	79,0	79,0	71,2	84,1
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	
DAlu*R [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem [dB]	:	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Lw [dB(A)]	:	53,0	74,9	82,6	87,0	96,3	97,3	100,0	100,0	92,2	105,1

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	<Onderdeel>
Bronnaam	:	Knipmachine groot
MeetDatum	:	17-8-2017
Meetduur	:	: :
Type geluid	:	Continu
Temperatuur [°C]	:	--
Windsnelheid [m/s]	:	--
Hoek windricht [°]	:	--
RV [%]	:	--
Alu conform	:	HMRI-II.8
Bronhoogte [m]	:	1,20
Meetafstand [m]	:	6,00
Meethoogte [m]	:	1,50

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	33,2	49,7	56,4	65,8	72,3	79,2	79,9	77,4	65,9	84,2
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	26,6	26,6	26,6	26,6	26,6	26,6	26,6	26,6	26,6	
DAlu*R [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem [dB]	:	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Lw [dB(A)]	:	53,8	70,3	81,0	90,4	96,9	103,8	104,5	102,0	90,5	108,7

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	<Onderdeel>
Bronnaam	:	Knipmachine groot (2)
MeetDatum	:	17-8-2017
Meetduur	:	: :
Type geluid	:	Continu
Temperatuur [°C]	:	--
Windsnelheid [m/s]	:	--
Hoek windricht [°]	:	--
RV [%]	:	--
Alu conform	:	HMRI-II.8
Bronhoogte [m]	:	1,20
Meetafstand [m]	:	25,00
Meethoogte [m]	:	2,00

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	25,3	39,5	49,0	53,1	63,0	67,4	58,7	55,2	48,2	69,5
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	39,0	39,0	39,0	39,0	39,0	39,0	39,0	39,0	39,0	
DAlu*R [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	0,5	1,7	
DBodem [dB]	:	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Lw [dB(A)]	:	58,3	72,5	86,0	90,1	100,0	104,4	95,8	92,6	86,8	106,6

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	<Onderdeel>
Bronnaam	:	Hameren
MeetDatum	:	17-8-2017
Meetduur	:	: :
Type geluid	:	Continu
Temperatuur [°C]	:	--
Windsnelheid [m/s]	:	--
Hoek windricht [°]	:	--
RV [%]	:	--
Alu conform	:	HMRI-II.8
Bronhoogte [m]	:	1,20
Meetafstand [m]	:	5,00
Meethoogte [m]	:	1,50

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	42,5	52,9	65,2	69,4	83,8	78,9	76,0	73,2	68,8	86,0
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	
DAlu*R [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem [dB]	:	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Lw [dB(A)]	:	61,5	71,9	88,2	92,4	106,8	101,9	99,0	96,2	91,8	109,0

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	<Onderdeel>
Bronnaam	:	Heftruck (1)
MeetDatum	:	17-8-2017
Meetduur	:	: :
Type geluid	:	Continu
Temperatuur [°C]	:	--
Windsnelheid [m/s]	:	--
Hoek windricht [°]	:	--
RV [%]	:	--
Alu conform	:	HMRI-II.8
Bronhoogte [m]	:	1,00
Meetafstand [m]	:	5,00
Meethoogte [m]	:	1,50

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	23,4	57,2	66,8	71,5	76,3	80,7	77,7	69,2	61,0	83,9
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	
DAlu*R [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem [dB]	:	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Lw [dB(A)]	:	42,4	76,2	89,8	94,5	99,3	103,7	100,7	92,2	84,0	106,9

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	<Onderdeel>
Bronnaam	:	heftruck (2)
MeetDatum	:	17-8-2017
Meetduur	:	: :
Type geluid	:	Continu
Temperatuur [°C]	:	--
Windsnelheid [m/s]	:	--
Hoek windricht [°]	:	--
RV [%]	:	--
Alu conform	:	HMRI-II.8
Bronhoogte [m]	:	1,00
Meetafstand [m]	:	4,00
Meethoogte [m]	:	1,50

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	39,7	52,6	59,1	64,6	68,3	69,2	67,1	61,5	53,7	74,1
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	
DAlu*R [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem [dB]	:	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Lw [dB(A)]	:	56,7	69,6	80,1	85,6	89,3	90,2	88,1	82,5	74,7	95,1

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	<Onderdeel>
Bronnaam	:	heftruck (3)
MeetDatum	:	17-8-2017
Meetduur	:	: :
Type geluid	:	Continu
Temperatuur [°C]	:	--
Windsnelheid [m/s]	:	--
Hoek windricht [°]	:	--
RV [%]	:	--
Alu conform	:	HMRI-II.8
Bronhoogte [m]	:	1,00
Meetafstand [m]	:	4,00
Meethoogte [m]	:	1,50

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	31,4	43,8	55,1	57,6	62,0	65,3	64,2	57,3	50,3	69,6
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	
DAlu*R [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem [dB]	:	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Lw [dB(A)]	:	48,4	60,8	76,1	78,6	83,0	86,3	85,2	78,3	71,3	90,7

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	<Onderdeel>
Bronnaam	:	Torenkraan (1)
MeetDatum	:	21-8-2017
Meetduur	:	: :
Type geluid	:	Continu
Temperatuur [°C]	:	--
Windsnelheid [m/s]	:	--
Hoek windricht [°]	:	--
RV [%]	:	--
Alu conform	:	HMRI-II.8
Bronhoogte [m]	:	22,00
Meetafstand [m]	:	17,00
Meethoogte [m]	:	5,00

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	36,0	45,5	55,9	58,4	59,2	57,6	53,0	45,6	36,2	64,4
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	35,6	35,6	35,6	35,6	35,6	35,6	35,6	35,6	35,6	
DAlu*R [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Lw [dB(A)]	:	71,6	81,1	91,5	94,0	94,8	93,2	88,6	81,2	71,8	100,0

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	<Onderdeel>
Bronnaam	:	Torenkraan (2)
MeetDatum	:	21-8-2017
Meetduur	:	: :
Type geluid	:	Continu
Temperatuur [°C]	:	--
Windsnelheid [m/s]	:	--
Hoek windricht [°]	:	--
RV [%]	:	--
Alu conform	:	HMRI-II.8
Bronhoogte [m]	:	24,00
Meetafstand [m]	:	19,00
Meethoogte [m]	:	5,00

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	34,8	44,7	54,4	59,0	58,4	56,9	52,3	44,0	35,7	63,9
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	36,6	36,6	36,6	36,6	36,6	36,6	36,6	36,6	36,6	
DAlu*R [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Lw [dB(A)]	:	71,4	81,3	91,0	95,6	95,0	93,5	88,9	80,6	72,3	100,5

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	<Onderdeel>
Bronnaam	:	Industrieweg 9 voor o+m
MeetDatum	:	21-8-2017
Meetduur	:	: :
Type geluid	:	Continu
Temperatuur [°C]	:	--
Windsnelheid [m/s]	:	--
Hoek windricht [°]	:	--
RV [%]	:	--
Opp. meetv [m²]	:	47,50
Cd [dB]	:	0

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	38,5	46,5	58,5	61,5	64,5	75,5	74,5	72,5	71,5	80,0
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	16,8	16,8	16,8	16,8	16,8	16,8	16,8	16,8	16,8	
Isolatie [dB]	:	30,0	35,0	40,0	44,0	49,0	54,0	58,0	58,0	58,0	
Cd [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Lw [dB(A)]	:	25,3	28,3	35,3	34,3	32,3	38,3	33,3	31,3	30,3	43,0

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	<Onderdeel>
Bronnaam	:	Industrieweg 9 voor o+m
MeetDatum	:	21-8-2017
Meetduur	:	: :
Type geluid	:	Continu
Temperatuur [°C]	:	--
Windsnelheid [m/s]	:	--
Hoek windricht [°]	:	--
RV [%]	:	--
Opp. meetv [m²]	:	155,50
Cd [dB]	:	0

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	38,5	46,5	58,5	61,5	64,5	75,5	74,5	72,5	71,5	80,0
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	21,9	21,9	21,9	21,9	21,9	21,9	21,9	21,9	21,9	
Isolatie [dB]	:	11,0	16,0	21,0	32,0	42,0	47,0	52,0	61,0	61,0	
Cd [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Lw [dB(A)]	:	49,4	52,4	59,4	51,4	44,4	50,4	44,4	33,4	32,4	61,6

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	<Onderdeel>
Bronnaam	:	Industrieweg 9 voor o+m
MeetDatum	:	21-8-2017
Meetduur	:	: :
Type geluid	:	Continu
Temperatuur [°C]	:	--
Windsnelheid [m/s]	:	--
Hoek windricht [°]	:	--
RV [%]	:	--
Opp. meetv [m²]	:	56,00
Cd [dB]	:	0

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	38,5	46,5	58,5	61,5	64,5	75,5	74,5	72,5	71,5	80,0
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	
Isolatie [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Cd [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Lw [dB(A)]	:	56,0	64,0	76,0	79,0	82,0	93,0	92,0	90,0	89,0	97,5

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	<Onderdeel>
Bronnaam	:	Industrieweg 9 zij o+m
MeetDatum	:	21-8-2017
Meetduur	:	: :
Type geluid	:	Continu
Temperatuur [°C]	:	--
Windsnelheid [m/s]	:	--
Hoek windricht [°]	:	--
RV [%]	:	--
Opp. meetv [m²]	:	80,00
Cd [dB]	:	0

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	38,5	46,5	58,5	61,5	64,5	75,5	74,5	72,5	71,5	80,0
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	19,0	19,0	19,0	19,0	19,0	19,0	19,0	19,0	19,0	
Isolatie [dB]	:	30,0	35,0	40,0	44,0	49,0	54,0	58,0	58,0	58,0	
Cd [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Lw [dB(A)]	:	27,5	30,5	37,5	36,5	34,5	40,5	35,5	33,5	32,5	45,3

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	<Onderdeel>
Bronnaam	:	Industrieweg 9 zij o+m
MeetDatum	:	21-8-2017
Meetduur	:	: :
Type geluid	:	Continu
Temperatuur [°C]	:	--
Windsnelheid [m/s]	:	--
Hoek windricht [°]	:	--
RV [%]	:	--
Opp. meetv [m²]	:	208,00
Cd [dB]	:	0

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	38,5	46,5	58,5	61,5	64,5	75,5	74,5	72,5	71,5	80,0
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	23,2	23,2	23,2	23,2	23,2	23,2	23,2	23,2	23,2	
Isolatie [dB]	:	11,0	16,0	21,0	32,0	42,0	47,0	52,0	61,0	61,0	
Cd [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Lw [dB(A)]	:	50,7	53,7	60,7	52,7	45,7	51,7	45,7	34,7	33,7	62,9

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	<Onderdeel>
Bronnaam	:	Industrieweg 9 achter o+m
MeetDatum	:	21-8-2017
Meetduur	:	: :
Type geluid	:	Continu
Temperatuur [°C]	:	--
Windsnelheid [m/s]	:	--
Hoek windricht [°]	:	--
RV [%]	:	--
Opp. meetv [m²]	:	87,50
Cd [dB]	:	0

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	38,5	46,5	58,5	61,5	64,5	75,5	74,5	72,5	71,5	80,0
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	19,4	19,4	19,4	19,4	19,4	19,4	19,4	19,4	19,4	
Isolatie [dB]	:	30,0	35,0	40,0	44,0	49,0	54,0	58,0	58,0	58,0	
Cd [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Lw [dB(A)]	:	27,9	30,9	37,9	36,9	34,9	40,9	35,9	33,9	32,9	45,7

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	<Onderdeel>
Bronnaam	:	Industrieweg 9 achter o+m
MeetDatum	:	21-8-2017
Meetduur	:	: :
Type geluid	:	Continu
Temperatuur [°C]	:	--
Windsnelheid [m/s]	:	--
Hoek windricht [°]	:	--
RV [%]	:	--
Opp. meetv [m²]	:	227,50
Cd [dB]	:	0

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	38,5	46,5	58,5	61,5	64,5	75,5	74,5	72,5	71,5	80,0
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	23,6	23,6	23,6	23,6	23,6	23,6	23,6	23,6	23,6	
Isolatie [dB]	:	11,0	16,0	21,0	32,0	42,0	47,0	52,0	61,0	61,0	
Cd [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Lw [dB(A)]	:	51,1	54,1	61,1	53,1	46,1	52,1	46,1	35,1	34,1	63,2

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	<Onderdeel>
Bronnaam	:	Industrieweg 9 dak o+m
MeetDatum	:	21-8-2017
Meetduur	:	: :
Type geluid	:	Continu
Temperatuur [°C]	:	--
Windsnelheid [m/s]	:	--
Hoek windricht [°]	:	--
RV [%]	:	--
Opp. meetv [m²]	:	80,00
Cd [dB]	:	0

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	38,5	46,5	58,5	61,5	64,5	75,5	74,5	72,5	71,5	80,0
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	19,0	19,0	19,0	19,0	19,0	19,0	19,0	19,0	19,0	
Isolatie [dB]	:	5,0	7,0	9,0	15,0	21,0	27,0	33,0	39,0	33,0	
Cd [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Lw [dB(A)]	:	52,5	58,5	68,5	65,5	62,5	67,5	60,5	52,5	57,5	73,2

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	<Onderdeel>
Bronnaam	:	Industrieweg 9 dak o+m
MeetDatum	:	21-8-2017
Meetduur	:	: :
Type geluid	:	Continu
Temperatuur [°C]	:	--
Windsnelheid [m/s]	:	--
Hoek windricht [°]	:	--
RV [%]	:	--
Opp. meetv [m²]	:	1040,00
Cd [dB]	:	0

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	38,5	46,5	58,5	61,5	64,5	75,5	74,5	72,5	71,5	80,0
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	30,2	30,2	30,2	30,2	30,2	30,2	30,2	30,2	30,2	
Isolatie [dB]	:	7,0	10,0	14,0	17,0	25,0	38,0	46,0	56,0	50,0	
Cd [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Lw [dB(A)]	:	61,7	66,7	74,7	74,7	69,7	67,7	58,7	46,7	51,7	79,1

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	<Onderdeel>
Bronnaam	:	Industrieweg 9 voor w
MeetDatum	:	21-8-2017
Meetduur	:	: :
Type geluid	:	Continu
Temperatuur [°C]	:	--
Windsnelheid [m/s]	:	--
Hoek windricht [°]	:	--
RV [%]	:	--
Opp. meetv [m²]	:	79,00
Cd [dB]	:	0

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	35,5	43,5	55,5	58,5	61,5	72,5	71,5	69,5	68,5	77,0
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	19,0	19,0	19,0	19,0	19,0	19,0	19,0	19,0	19,0	
Isolatie [dB]	:	30,0	35,0	40,0	44,0	49,0	53,0	57,0	57,0	57,0	
Cd [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Lw [dB(A)]	:	24,5	27,5	34,5	33,5	31,5	38,5	33,5	31,5	30,5	42,8

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	<Onderdeel>
Bronnaam	:	Industrieweg 9 voor w
MeetDatum	:	21-8-2017
Meetduur	:	: :
Type geluid	:	Continu
Temperatuur [°C]	:	--
Windsnelheid [m/s]	:	--
Hoek windricht [°]	:	--
RV [%]	:	--
Opp. meetv [m²]	:	20,00
Cd [dB]	:	0

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	35,5	43,5	55,5	58,5	61,5	72,5	71,5	69,5	68,5	77,0
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0	
Isolatie [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Cd [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Lw [dB(A)]	:	48,5	56,5	68,5	71,5	74,5	85,5	84,5	82,5	81,5	90,0

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	<Onderdeel>
Bronnaam	:	Industrieweg 9 voor w
MeetDatum	:	21-8-2017
Meetduur	:	: :
Type geluid	:	Continu
Temperatuur [°C]	:	--
Windsnelheid [m/s]	:	--
Hoek windricht [°]	:	--
RV [%]	:	--
Opp. meetv [m²]	:	2,00
Cd [dB]	:	0

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	35,5	43,5	55,5	58,5	61,5	72,5	71,5	69,5	68,5	77,0
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Isolatie [dB]	:	11,0	16,0	21,0	26,0	29,0	29,0	32,0	32,0	32,0	
Cd [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Lw [dB(A)]	:	27,5	30,5	37,5	35,5	35,5	46,5	42,5	40,5	39,5	49,9

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	<Onderdeel>
Bronnaam	:	Industrieweg 9 voor w
MeetDatum	:	21-8-2017
Meetduur	:	: :
Type geluid	:	Continu
Temperatuur [°C]	:	--
Windsnelheid [m/s]	:	--
Hoek windricht [°]	:	--
RV [%]	:	--
Opp. meetv [m²]	:	4,00
Cd [dB]	:	0

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	35,5	43,5	55,5	58,5	61,5	72,5	71,5	69,5	68,5	77,0
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	
Isolatie [dB]	:	11,0	16,0	21,0	25,0	28,0	31,0	27,0	27,0	27,0	
Cd [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Lw [dB(A)]	:	30,5	33,5	40,5	39,5	39,5	47,5	50,5	48,5	47,5	55,2

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	<Onderdeel>
Bronnaam	:	Industrieweg 9 zij w
MeetDatum	:	21-8-2017
Meetduur	:	: :
Type geluid	:	Continu
Temperatuur [°C]	:	--
Windsnelheid [m/s]	:	--
Hoek windricht [°]	:	--
RV [%]	:	--
Opp. meetv [m²]	:	93,50
Cd [dB]	:	0

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	35,5	43,5	55,5	58,5	61,5	72,5	71,5	69,5	68,5	77,0
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	19,7	19,7	19,7	19,7	19,7	19,7	19,7	19,7	19,7	
Isolatie [dB]	:	30,0	35,0	40,0	44,0	49,0	53,0	57,0	57,0	57,0	
Cd [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Lw [dB(A)]	:	25,2	28,2	35,2	34,2	32,2	39,2	34,2	32,2	31,2	43,5

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	<Onderdeel>
Bronnaam	:	Industrieweg 9 achter w
MeetDatum	:	21-8-2017
Meetduur	:	: :
Type geluid	:	Continu
Temperatuur [°C]	:	--
Windsnelheid [m/s]	:	--
Hoek windricht [°]	:	--
RV [%]	:	--
Opp. meetv [m²]	:	105,00
Cd [dB]	:	0

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	35,5	43,5	55,5	58,5	61,5	72,5	71,5	69,5	68,5	77,0
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	20,2	20,2	20,2	20,2	20,2	20,2	20,2	20,2	20,2	
Isolatie [dB]	:	30,0	35,0	40,0	44,0	49,0	53,0	57,0	57,0	57,0	
Cd [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Lw [dB(A)]	:	25,7	28,7	35,7	34,7	32,7	39,7	34,7	32,7	31,7	44,0

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	<Onderdeel>
Bronnaam	:	Industrieweg 9 dak w
MeetDatum	:	21-8-2017
Meetduur	:	: :
Type geluid	:	Continu
Temperatuur [°C]	:	--
Windsnelheid [m/s]	:	--
Hoek windricht [°]	:	--
RV [%]	:	--
Opp. meetv [m²]	:	80,00
Cd [dB]	:	0

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	35,5	43,5	55,5	58,5	61,5	72,5	71,5	69,5	68,5	77,0
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	19,0	19,0	19,0	19,0	19,0	19,0	19,0	19,0	19,0	
Isolatie [dB]	:	0,0	0,0	3,0	4,0	5,0	8,0	11,0	11,0	11,0	
Cd [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Lw [dB(A)]	:	54,5	62,5	71,5	73,5	75,5	83,5	79,5	77,5	76,5	86,9

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	<Onderdeel>
Bronnaam	:	Industrieweg 9 dak w
MeetDatum	:	21-8-2017
Meetduur	:	: :
Type geluid	:	Continu
Temperatuur [°C]	:	--
Windsnelheid [m/s]	:	--
Hoek windricht [°]	:	--
RV [%]	:	--
Opp. meetv [m²]	:	432,00
Cd [dB]	:	0

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	35,5	43,5	55,5	58,5	61,5	72,5	71,5	69,5	68,5	77,0
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	26,4	26,4	26,4	26,4	26,4	26,4	26,4	26,4	26,4	
Isolatie [dB]	:	7,0	10,0	14,0	23,0	27,0	26,0	27,0	31,0	25,0	
Cd [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Lw [dB(A)]	:	54,9	59,9	67,9	61,9	60,9	72,9	70,9	64,9	69,9	77,4

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	<Onderdeel>
Bronnaam	:	Industrieweg 9 voor o+m
MeetDatum	:	21-8-2017
Meetduur	:	: :
Type geluid	:	Continu
Temperatuur [°C]	:	--
Windsnelheid [m/s]	:	--
Hoek windricht [°]	:	--
RV [%]	:	--
Opp. meetv [m²]	:	56,00
Cd [dB]	:	0

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	38,5	46,5	58,5	61,5	64,5	75,5	74,5	72,5	71,5	80,0
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	
Isolatie [dB]	:	4,0	9,0	14,0	16,0	20,0	25,0	29,0	29,0	29,0	
Cd [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Lw [dB(A)]	:	52,0	55,0	62,0	63,0	62,0	68,0	63,0	61,0	60,0	72,1

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	<Onderdeel>
Bronnaam	:	Industrieweg 9 voor w
MeetDatum	:	21-8-2017
Meetduur	:	: :
Type geluid	:	Continu
Temperatuur [°C]	:	--
Windsnelheid [m/s]	:	--
Hoek windricht [°]	:	--
RV [%]	:	--
Opp. meetv [m²]	:	20,00
Cd [dB]	:	0

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	35,5	43,5	55,5	58,5	61,5	72,5	71,5	69,5	68,5	77,0
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0	
Isolatie [dB]	:	4,0	9,0	14,0	16,0	20,0	25,0	29,0	29,0	29,0	
Cd [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Lw [dB(A)]	:	44,5	47,5	54,5	55,5	54,5	60,5	55,5	53,5	52,5	64,6

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	<Onderdeel>
Bronnaam	:	Veerweg 4 z
MeetDatum	:	23-8-2017
Meetduur	:	: :
Type geluid	:	Continu
Temperatuur [°C]	:	--
Windsnelheid [m/s]	:	--
Hoek windricht [°]	:	--
RV [%]	:	--
Opp. meetv [m²]	:	2,50
Cd [dB]	:	0

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	38,5	46,5	58,5	61,5	64,5	75,5	74,5	72,5	71,5	80,0
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	
Isolatie [dB]	:	11,0	16,0	21,0	26,0	29,0	29,0	32,0	32,0	32,0	
Cd [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Lw [dB(A)]	:	31,5	34,5	41,5	39,5	39,5	50,5	46,5	44,5	43,5	53,8

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	<Onderdeel>
Bronnaam	:	Veerweg 4 z
MeetDatum	:	23-8-2017
Meetduur	:	: :
Type geluid	:	Continu
Temperatuur [°C]	:	--
Windsnelheid [m/s]	:	--
Hoek windricht [°]	:	--
RV [%]	:	--
Opp. meetv [m²]	:	124,50
Cd [dB]	:	0

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	38,5	46,5	58,5	61,5	64,5	75,5	74,5	72,5	71,5	80,0
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	21,0	21,0	21,0	21,0	21,0	21,0	21,0	21,0	21,0	
Isolatie [dB]	:	2,0	7,0	12,0	17,0	23,0	28,0	29,0	29,0	29,0	
Cd [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Lw [dB(A)]	:	57,5	60,5	67,5	65,5	62,5	68,5	66,5	64,5	63,5	74,6

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	<Onderdeel>
Bronnaam	:	Veerweg 4 z
MeetDatum	:	23-8-2017
Meetduur	:	: :
Type geluid	:	Continu
Temperatuur [°C]	:	--
Windsnelheid [m/s]	:	--
Hoek windricht [°]	:	--
RV [%]	:	--
Opp. meetv [m²]	:	56,00
Cd [dB]	:	0

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	38,5	46,5	58,5	61,5	64,5	75,5	74,5	72,5	71,5	80,0
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	
Isolatie [dB]	:	2,0	7,0	12,0	17,0	23,0	28,0	29,0	29,0	29,0	
Cd [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Lw [dB(A)]	:	54,0	57,0	64,0	62,0	59,0	65,0	63,0	61,0	60,0	71,1

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	<Onderdeel>
Bronnaam	:	Veerweg 4 z
MeetDatum	:	23-8-2017
Meetduur	:	: :
Type geluid	:	Continu
Temperatuur [°C]	:	--
Windsnelheid [m/s]	:	--
Hoek windricht [°]	:	--
RV [%]	:	--
Opp. meetv [m²]	:	7,00
Cd [dB]	:	0

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	38,5	46,5	58,5	61,5	64,5	75,5	74,5	72,5	71,5	80,0
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	
Isolatie [dB]	:	11,0	16,0	21,0	25,0	28,0	31,0	27,0	27,0	27,0	
Cd [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Lw [dB(A)]	:	36,0	39,0	46,0	45,0	45,0	53,0	56,0	54,0	53,0	60,6

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	<Onderdeel>
Bronnaam	:	Veerweg 4 z
MeetDatum	:	23-8-2017
Meetduur	:	: :
Type geluid	:	Continu
Temperatuur [°C]	:	--
Windsnelheid [m/s]	:	--
Hoek windricht [°]	:	--
RV [%]	:	--
Opp. meetv [m²]	:	10,00
Cd [dB]	:	0

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	38,5	46,5	58,5	61,5	64,5	75,5	74,5	72,5	71,5	80,0
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	
Isolatie [dB]	:	30,0	35,0	40,0	44,0	49,0	54,0	58,0	58,0	58,0	
Cd [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Lw [dB(A)]	:	18,5	21,5	28,5	27,5	25,5	31,5	26,5	24,5	23,5	36,2

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	<Onderdeel>
Bronnaam	:	Veerweg 4 z
MeetDatum	:	23-8-2017
Meetduur	:	: :
Type geluid	:	Continu
Temperatuur [°C]	:	--
Windsnelheid [m/s]	:	--
Hoek windricht [°]	:	--
RV [%]	:	--
Opp. meetv [m²]	:	155,00
Cd [dB]	:	0

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	38,5	46,5	58,5	61,5	64,5	75,5	74,5	72,5	71,5	80,0
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	21,9	21,9	21,9	21,9	21,9	21,9	21,9	21,9	21,9	
Isolatie [dB]	:	11,0	16,0	21,0	32,0	42,0	47,0	52,0	61,0	61,0	
Cd [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Lw [dB(A)]	:	49,4	52,4	59,4	51,4	44,4	50,4	44,4	33,4	32,4	61,6

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	<Onderdeel>
Bronnaam	:	Veerweg 4 z
MeetDatum	:	23-8-2017
Meetduur	:	: :
Type geluid	:	Continu
Temperatuur [°C]	:	--
Windsnelheid [m/s]	:	--
Hoek windricht [°]	:	--
RV [%]	:	--
Opp. meetv [m²]	:	56,00
Cd [dB]	:	0

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	38,5	46,5	58,5	61,5	64,5	75,5	74,5	72,5	71,5	80,0
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	
Isolatie [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Cd [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Lw [dB(A)]	:	56,0	64,0	76,0	79,0	82,0	93,0	92,0	90,0	89,0	97,5

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	<Onderdeel>
Bronnaam	:	Veerweg 4 z
MeetDatum	:	23-8-2017
Meetduur	:	: :
Type geluid	:	Continu
Temperatuur [°C]	:	--
Windsnelheid [m/s]	:	--
Hoek windricht [°]	:	--
RV [%]	:	--
Opp. meetv [m²]	:	62,00
Cd [dB]	:	0

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	38,5	46,5	58,5	61,5	64,5	75,5	74,5	72,5	71,5	80,0
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	17,9	17,9	17,9	17,9	17,9	17,9	17,9	17,9	17,9	
Isolatie [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Cd [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Lw [dB(A)]	:	56,4	64,4	76,4	79,4	82,4	93,4	92,4	90,4	89,4	97,9

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	<Onderdeel>
Bronnaam	:	Veerweg 4 o
MeetDatum	:	23-8-2017
Meetduur	:	: :
Type geluid	:	Continu
Temperatuur [°C]	:	--
Windsnelheid [m/s]	:	--
Hoek windricht [°]	:	--
RV [%]	:	--
Opp. meetv [m²]	:	5,00
Cd [dB]	:	0

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	38,5	46,5	58,5	61,5	64,5	75,5	74,5	72,5	71,5	80,0
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	
Isolatie [dB]	:	11,0	16,0	21,0	26,0	29,0	29,0	32,0	32,0	32,0	
Cd [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Lw [dB(A)]	:	34,5	37,5	44,5	42,5	42,5	53,5	49,5	47,5	46,5	56,9

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	<Onderdeel>
Bronnaam	:	Veerweg 4 o
MeetDatum	:	23-8-2017
Meetduur	:	: :
Type geluid	:	Continu
Temperatuur [°C]	:	--
Windsnelheid [m/s]	:	--
Hoek windricht [°]	:	--
RV [%]	:	--
Opp. meetv [m²]	:	129,00
Cd [dB]	:	0

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	38,5	46,5	58,5	61,5	64,5	75,5	74,5	72,5	71,5	80,0
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	21,1	21,1	21,1	21,1	21,1	21,1	21,1	21,1	21,1	
Isolatie [dB]	:	30,0	35,0	40,0	44,0	49,0	54,0	58,0	58,0	58,0	
Cd [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Lw [dB(A)]	:	29,6	32,6	39,6	38,6	36,6	42,6	37,6	35,6	34,6	47,3

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	<Onderdeel>
Bronnaam	:	Veerweg 4 o
MeetDatum	:	23-8-2017
Meetduur	:	: :
Type geluid	:	Continu
Temperatuur [°C]	:	--
Windsnelheid [m/s]	:	--
Hoek windricht [°]	:	--
RV [%]	:	--
Opp. meetv [m²]	:	508,00
Cd [dB]	:	0

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	38,5	46,5	58,5	61,5	64,5	75,5	74,5	72,5	71,5	80,0
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	27,1	27,1	27,1	27,1	27,1	27,1	27,1	27,1	27,1	
Isolatie [dB]	:	11,0	16,0	21,0	32,0	42,0	47,0	52,0	61,0	61,0	
Cd [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Lw [dB(A)]	:	54,6	57,6	64,6	56,6	49,6	55,6	49,6	38,6	37,6	66,7

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	<Onderdeel>
Bronnaam	:	Veerweg 4 w
MeetDatum	:	23-8-2017
Meetduur	:	: :
Type geluid	:	Continu
Temperatuur [°C]	:	--
Windsnelheid [m/s]	:	--
Hoek windricht [°]	:	--
RV [%]	:	--
Opp. meetv [m²]	:	134,00
Cd [dB]	:	0

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	38,5	46,5	58,5	61,5	64,5	75,5	74,5	72,5	71,5	80,0
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	21,3	21,3	21,3	21,3	21,3	21,3	21,3	21,3	21,3	
Isolatie [dB]	:	30,0	35,0	40,0	44,0	49,0	54,0	58,0	58,0	58,0	
Cd [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Lw [dB(A)]	:	29,8	32,8	39,8	38,8	36,8	42,8	37,8	35,8	34,8	47,5

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	<Onderdeel>
Bronnaam	:	Veerweg 4 w
MeetDatum	:	23-8-2017
Meetduur	:	: :
Type geluid	:	Continu
Temperatuur [°C]	:	--
Windsnelheid [m/s]	:	--
Hoek windricht [°]	:	--
RV [%]	:	--
Opp. meetv [m²]	:	508,00
Cd [dB]	:	0

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	38,5	46,5	58,5	61,5	64,5	75,5	74,5	72,5	71,5	80,0
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	27,1	27,1	27,1	27,1	27,1	27,1	27,1	27,1	27,1	
Isolatie [dB]	:	11,0	16,0	21,0	32,0	42,0	47,0	52,0	61,0	61,0	
Cd [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Lw [dB(A)]	:	54,6	57,6	64,6	56,6	49,6	55,6	49,6	38,6	37,6	66,7

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	<Onderdeel>
Bronnaam	:	Veerweg 4 n
MeetDatum	:	23-8-2017
Meetduur	:	: :
Type geluid	:	Continu
Temperatuur [°C]	:	--
Windsnelheid [m/s]	:	--
Hoek windricht [°]	:	--
RV [%]	:	--
Opp. meetv [m²]	:	74,00
Cd [dB]	:	0

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	38,5	46,5	58,5	61,5	64,5	75,5	74,5	72,5	71,5	80,0
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	18,7	18,7	18,7	18,7	18,7	18,7	18,7	18,7	18,7	
Isolatie [dB]	:	30,0	35,0	40,0	44,0	49,0	54,0	58,0	58,0	58,0	
Cd [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Lw [dB(A)]	:	27,2	30,2	37,2	36,2	34,2	40,2	35,2	33,2	32,2	44,9

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	<Onderdeel>
Bronnaam	:	Veerweg 4 n
MeetDatum	:	23-8-2017
Meetduur	:	: :
Type geluid	:	Continu
Temperatuur [°C]	:	--
Windsnelheid [m/s]	:	--
Hoek windricht [°]	:	--
RV [%]	:	--
Opp. meetv [m²]	:	281,00
Cd [dB]	:	0

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	38,5	46,5	58,5	61,5	64,5	75,5	74,5	72,5	71,5	80,0
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	24,5	24,5	24,5	24,5	24,5	24,5	24,5	24,5	24,5	
Isolatie [dB]	:	11,0	16,0	21,0	32,0	42,0	47,0	52,0	61,0	61,0	
Cd [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Lw [dB(A)]	:	52,0	55,0	62,0	54,0	47,0	53,0	47,0	36,0	35,0	64,2

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	<Onderdeel>
Bronnaam	:	Veerweg 4 dak
MeetDatum	:	23-8-2017
Meetduur	:	: :
Type geluid	:	Continu
Temperatuur [°C]	:	--
Windsnelheid [m/s]	:	--
Hoek windricht [°]	:	--
RV [%]	:	--
Opp. meetv [m²]	:	189,00
Cd [dB]	:	0

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	38,5	46,5	58,5	61,5	64,5	75,5	74,5	72,5	71,5	80,0
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	22,8	22,8	22,8	22,8	22,8	22,8	22,8	22,8	22,8	
Isolatie [dB]	:	5,0	7,0	9,0	15,0	21,0	27,0	33,0	39,0	33,0	
Cd [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Lw [dB(A)]	:	56,3	62,3	72,3	69,3	66,3	71,3	64,3	56,3	61,3	76,9

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	<Onderdeel>
Bronnaam	:	Veerweg 4 dak
MeetDatum	:	23-8-2017
Meetduur	:	: :
Type geluid	:	Continu
Temperatuur [°C]	:	--
Windsnelheid [m/s]	:	--
Hoek windricht [°]	:	--
RV [%]	:	--
Opp. meetv [m²]	:	1395,00
Cd [dB]	:	0

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	38,5	46,5	58,5	61,5	64,5	75,5	74,5	72,5	71,5	80,0
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	31,4	31,4	31,4	31,4	31,4	31,4	31,4	31,4	31,4	
Isolatie [dB]	:	7,0	10,0	14,0	17,0	25,0	38,0	46,0	56,0	50,0	
Cd [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Lw [dB(A)]	:	62,9	67,9	75,9	75,9	70,9	68,9	59,9	47,9	52,9	80,3

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	<Onderdeel>
Bronnaam	:	Industrieweg 16 n
MeetDatum	:	23-8-2017
Meetduur	:	: :
Type geluid	:	Continu
Temperatuur [°C]	:	--
Windsnelheid [m/s]	:	--
Hoek windricht [°]	:	--
RV [%]	:	--
Opp. meetv [m²]	:	450,00
Cd [dB]	:	0

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	38,5	46,5	58,5	61,5	64,5	75,5	74,5	72,5	71,5	80,0
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	26,5	26,5	26,5	26,5	26,5	26,5	26,5	26,5	26,5	
Isolatie [dB]	:	11,0	16,0	21,0	32,0	42,0	47,0	52,0	61,0	61,0	
Cd [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Lw [dB(A)]	:	54,0	57,0	64,0	56,0	49,0	55,0	49,0	38,0	37,0	66,2

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	<Onderdeel>
Bronnaam	:	Industrieweg 16 o
MeetDatum	:	23-8-2017
Meetduur	:	: :
Type geluid	:	Continu
Temperatuur [°C]	:	--
Windsnelheid [m/s]	:	--
Hoek windricht [°]	:	--
RV [%]	:	--
Opp. meetv [m²]	:	362,00
Cd [dB]	:	0

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	38,5	46,5	58,5	61,5	64,5	75,5	74,5	72,5	71,5	80,0
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	25,6	25,6	25,6	25,6	25,6	25,6	25,6	25,6	25,6	
Isolatie [dB]	:	11,0	16,0	21,0	32,0	42,0	47,0	52,0	61,0	61,0	
Cd [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Lw [dB(A)]	:	53,1	56,1	63,1	55,1	48,1	54,1	48,1	37,1	36,1	65,3

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	<Onderdeel>
Bronnaam	:	Industrieweg 16 o
MeetDatum	:	23-8-2017
Meetduur	:	: :
Type geluid	:	Continu
Temperatuur [°C]	:	--
Windsnelheid [m/s]	:	--
Hoek windricht [°]	:	--
RV [%]	:	--
Opp. meetv [m²]	:	135,00
Cd [dB]	:	0

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	38,5	46,5	58,5	61,5	64,5	75,5	74,5	72,5	71,5	80,0
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	21,3	21,3	21,3	21,3	21,3	21,3	21,3	21,3	21,3	
Isolatie [dB]	:	30,0	35,0	40,0	44,0	49,0	54,0	58,0	58,0	58,0	
Cd [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Lw [dB(A)]	:	29,8	32,8	39,8	38,8	36,8	42,8	37,8	35,8	34,8	47,5

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	<Onderdeel>
Bronnaam	:	Industrieweg 16 z1
MeetDatum	:	23-8-2017
Meetduur	:	: :
Type geluid	:	Continu
Temperatuur [°C]	:	--
Windsnelheid [m/s]	:	--
Hoek windricht [°]	:	--
RV [%]	:	--
Opp. meetv [m²]	:	146,00
Cd [dB]	:	0

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	38,5	46,5	58,5	61,5	64,5	75,5	74,5	72,5	71,5	80,0
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	21,6	21,6	21,6	21,6	21,6	21,6	21,6	21,6	21,6	
Isolatie [dB]	:	11,0	16,0	21,0	32,0	42,0	47,0	52,0	61,0	61,0	
Cd [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Lw [dB(A)]	:	49,1	52,1	59,1	51,1	44,1	50,1	44,1	33,1	32,1	61,3

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	<Onderdeel>
Bronnaam	:	Industrieweg 16 z1
MeetDatum	:	23-8-2017
Meetduur	:	: :
Type geluid	:	Continu
Temperatuur [°C]	:	--
Windsnelheid [m/s]	:	--
Hoek windricht [°]	:	--
RV [%]	:	--
Opp. meetv [m²]	:	54,00
Cd [dB]	:	0

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	38,5	46,5	58,5	61,5	64,5	75,5	74,5	72,5	71,5	80,0
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	17,3	17,3	17,3	17,3	17,3	17,3	17,3	17,3	17,3	
Isolatie [dB]	:	30,0	35,0	40,0	44,0	49,0	54,0	58,0	58,0	58,0	
Cd [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Lw [dB(A)]	:	25,8	28,8	35,8	34,8	32,8	38,8	33,8	31,8	30,8	43,6

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	<Onderdeel>
Bronnaam	:	Industrieweg 16 z1
MeetDatum	:	23-8-2017
Meetduur	:	: :
Type geluid	:	Continu
Temperatuur [°C]	:	--
Windsnelheid [m/s]	:	--
Hoek windricht [°]	:	--
RV [%]	:	--
Opp. meetv [m²]	:	2,00
Cd [dB]	:	0

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	38,5	46,5	58,5	61,5	64,5	75,5	74,5	72,5	71,5	80,0
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Isolatie [dB]	:	11,0	16,0	21,0	26,0	29,0	29,0	32,0	32,0	32,0	
Cd [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Lw [dB(A)]	:	30,5	33,5	40,5	38,5	38,5	49,5	45,5	43,5	42,5	52,9

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	<Onderdeel>
Bronnaam	:	Industrieweg 16 w
MeetDatum	:	23-8-2017
Meetduur	:	: :
Type geluid	:	Continu
Temperatuur [°C]	:	--
Windsnelheid [m/s]	:	--
Hoek windricht [°]	:	--
RV [%]	:	--
Opp. meetv [m²]	:	122,00
Cd [dB]	:	0

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	38,5	46,5	58,5	61,5	64,5	75,5	74,5	72,5	71,5	80,0
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	20,9	20,9	20,9	20,9	20,9	20,9	20,9	20,9	20,9	
Isolatie [dB]	:	30,0	35,0	40,0	44,0	49,0	54,0	58,0	58,0	58,0	
Cd [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Lw [dB(A)]	:	29,4	32,4	39,4	38,4	36,4	42,4	37,4	35,4	34,4	47,1

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	<Onderdeel>
Bronnaam	:	Industrieweg 16 w
MeetDatum	:	23-8-2017
Meetduur	:	: :
Type geluid	:	Continu
Temperatuur [°C]	:	--
Windsnelheid [m/s]	:	--
Hoek windricht [°]	:	--
RV [%]	:	--
Opp. meetv [m²]	:	346,00
Cd [dB]	:	0

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	38,5	46,5	58,5	61,5	64,5	75,5	74,5	72,5	71,5	80,0
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	25,4	25,4	25,4	25,4	25,4	25,4	25,4	25,4	25,4	
Isolatie [dB]	:	11,0	16,0	21,0	32,0	42,0	47,0	52,0	61,0	61,0	
Cd [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Lw [dB(A)]	:	52,9	55,9	62,9	54,9	47,9	53,9	47,9	36,9	35,9	65,1

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	<Onderdeel>
Bronnaam	:	Industrieweg 16 w
MeetDatum	:	23-8-2017
Meetduur	:	: :
Type geluid	:	Continu
Temperatuur [°C]	:	--
Windsnelheid [m/s]	:	--
Hoek windricht [°]	:	--
RV [%]	:	--
Opp. meetv [m²]	:	2,00
Cd [dB]	:	0

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	38,5	46,5	58,5	61,5	64,5	75,5	74,5	72,5	71,5	80,0
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Isolatie [dB]	:	11,0	16,0	21,0	26,0	29,0	29,0	32,0	32,0	32,0	
Cd [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Lw [dB(A)]	:	30,5	33,5	40,5	38,5	38,5	49,5	45,5	43,5	42,5	52,9

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	<Onderdeel>
Bronnaam	:	Industrieweg 16 w
MeetDatum	:	23-8-2017
Meetduur	:	: :
Type geluid	:	Continu
Temperatuur [°C]	:	--
Windsnelheid [m/s]	:	--
Hoek windricht [°]	:	--
RV [%]	:	--
Opp. meetv [m²]	:	54,00
Cd [dB]	:	0

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	38,5	46,5	58,5	61,5	64,5	75,5	74,5	72,5	71,5	80,0
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	17,3	17,3	17,3	17,3	17,3	17,3	17,3	17,3	17,3	
Isolatie [dB]	:	2,0	7,0	12,0	17,0	23,0	28,0	29,0	29,0	29,0	
Cd [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Lw [dB(A)]	:	53,8	56,8	63,8	61,8	58,8	64,8	62,8	60,8	59,8	71,0

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	<Onderdeel>
Bronnaam	:	Industrieweg 16 dak
MeetDatum	:	23-8-2017
Meetduur	:	: :
Type geluid	:	Continu
Temperatuur [°C]	:	--
Windsnelheid [m/s]	:	--
Hoek windricht [°]	:	--
RV [%]	:	--
Opp. meetv [m²]	:	117,00
Cd [dB]	:	0

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	38,5	46,5	58,5	61,5	64,5	75,5	74,5	72,5	71,5	80,0
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	20,7	20,7	20,7	20,7	20,7	20,7	20,7	20,7	20,7	
Isolatie [dB]	:	5,0	7,0	9,0	15,0	21,0	27,0	33,0	39,0	33,0	
Cd [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Lw [dB(A)]	:	54,2	60,2	70,2	67,2	64,2	69,2	62,2	54,2	59,2	74,9

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	<Onderdeel>
Bronnaam	:	Industireweg 16 dak
MeetDatum	:	23-8-2017
Meetduur	:	: :
Type geluid	:	Continu
Temperatuur [°C]	:	--
Windsnelheid [m/s]	:	--
Hoek windricht [°]	:	--
RV [%]	:	--
Opp. meetv [m²]	:	1738,00
Cd [dB]	:	0

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	38,5	46,5	58,5	61,5	64,5	75,5	74,5	72,5	71,5	80,0
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	32,4	32,4	32,4	32,4	32,4	32,4	32,4	32,4	32,4	
Isolatie [dB]	:	7,0	10,0	14,0	17,0	25,0	38,0	46,0	56,0	50,0	
Cd [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Lw [dB(A)]	:	63,9	68,9	76,9	76,9	71,9	69,9	60,9	48,9	53,9	81,3

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	<Onderdeel>
Bronnaam	:	Industrieweg 16 w
MeetDatum	:	23-8-2017
Meetduur	:	: :
Type geluid	:	Continu
Temperatuur [°C]	:	--
Windsnelheid [m/s]	:	--
Hoek windricht [°]	:	--
RV [%]	:	--
Opp. meetv [m²]	:	54,00
Cd [dB]	:	0

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	38,5	46,5	58,5	61,5	64,5	75,5	74,5	72,5	71,5	80,0
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	17,3	17,3	17,3	17,3	17,3	17,3	17,3	17,3	17,3	
Isolatie [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Cd [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Lw [dB(A)]	:	55,8	63,8	75,8	78,8	81,8	92,8	91,8	89,8	88,8	97,3

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	<Onderdeel>
Bronnaam	:	Snijhal o
MeetDatum	:	23-8-2017
Meetduur	:	: :
Type geluid	:	Continu
Temperatuur [°C]	:	--
Windsnelheid [m/s]	:	--
Hoek windricht [°]	:	--
RV [%]	:	--
Opp. meetv [m²]	:	58,00
Cd [dB]	:	0

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	43,5	51,5	63,5	66,5	69,5	80,5	79,5	77,5	76,5	85,0
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	17,6	17,6	17,6	17,6	17,6	17,6	17,6	17,6	17,6	
Isolatie [dB]	:	6,0	11,0	16,0	31,0	40,0	46,0	48,0	48,0	48,0	
Cd [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Lw [dB(A)]	:	55,1	58,1	65,1	53,1	47,1	52,1	49,1	47,1	46,1	66,8

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	<Onderdeel>
Bronnaam	:	Snijhal n+w
MeetDatum	:	23-8-2017
Meetduur	:	: :
Type geluid	:	Continu
Temperatuur [°C]	:	--
Windsnelheid [m/s]	:	--
Hoek windricht [°]	:	--
RV [%]	:	--
Opp. meetv [m²]	:	141,00
Cd [dB]	:	0

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	43,5	51,5	63,5	66,5	69,5	80,5	79,5	77,5	76,5	85,0
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	21,5	21,5	21,5	21,5	21,5	21,5	21,5	21,5	21,5	
Isolatie [dB]	:	6,0	11,0	16,0	31,0	40,0	46,0	48,0	48,0	48,0	
Cd [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Lw [dB(A)]	:	59,0	62,0	69,0	57,0	51,0	56,0	53,0	51,0	50,0	70,7

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	<Onderdeel>
Bronnaam	:	Snijhal n+w
MeetDatum	:	23-8-2017
Meetduur	:	: :
Type geluid	:	Continu
Temperatuur [°C]	:	--
Windsnelheid [m/s]	:	--
Hoek windricht [°]	:	--
RV [%]	:	--
Opp. meetv [m²]	:	2,00
Cd [dB]	:	0

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	43,5	51,5	63,5	66,5	69,5	80,5	79,5	77,5	76,5	85,0
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Isolatie [dB]	:	11,0	16,0	21,0	26,0	29,0	29,0	32,0	32,0	32,0	
Cd [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Lw [dB(A)]	:	35,5	38,5	45,5	43,5	43,5	54,5	50,5	48,5	47,5	57,9

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	<Onderdeel>
Bronnaam	:	Snijhal z
MeetDatum	:	23-8-2017
Meetduur	:	: :
Type geluid	:	Continu
Temperatuur [°C]	:	--
Windsnelheid [m/s]	:	--
Hoek windricht [°]	:	--
RV [%]	:	--
Opp. meetv [m²]	:	40,00
Cd [dB]	:	0

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	43,5	51,5	63,5	66,5	69,5	80,5	79,5	77,5	76,5	85,0
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	
Isolatie [dB]	:	6,0	11,0	16,0	31,0	40,0	46,0	48,0	48,0	48,0	
Cd [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Lw [dB(A)]	:	53,5	56,5	63,5	51,5	45,5	50,5	47,5	45,5	44,5	65,2

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	<Onderdeel>
Bronnaam	:	Snijhal z
MeetDatum	:	23-8-2017
Meetduur	:	: :
Type geluid	:	Continu
Temperatuur [°C]	:	--
Windsnelheid [m/s]	:	--
Hoek windricht [°]	:	--
RV [%]	:	--
Opp. meetv [m²]	:	18,00
Cd [dB]	:	0

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	43,5	51,5	63,5	66,5	69,5	80,5	79,5	77,5	76,5	85,0
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	12,6	12,6	12,6	12,6	12,6	12,6	12,6	12,6	12,6	
Isolatie [dB]	:	2,0	7,0	12,0	17,0	23,0	28,0	29,0	29,0	29,0	
Cd [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Lw [dB(A)]	:	54,1	57,1	64,1	62,1	59,1	65,1	63,1	61,1	60,1	71,2

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	<Onderdeel>
Bronnaam	:	Snijhal z
MeetDatum	:	23-8-2017
Meetduur	:	: :
Type geluid	:	Continu
Temperatuur [°C]	:	--
Windsnelheid [m/s]	:	--
Hoek windricht [°]	:	--
RV [%]	:	--
Opp. meetv [m²]	:	18,00
Cd [dB]	:	0

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	43,5	51,5	63,5	66,5	69,5	80,5	79,5	77,5	76,5	85,0
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	12,6	12,6	12,6	12,6	12,6	12,6	12,6	12,6	12,6	
Isolatie [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Cd [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Lw [dB(A)]	:	56,1	64,1	76,1	79,1	82,1	93,1	92,1	90,1	89,1	97,6

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	<Onderdeel>
Bronnaam	:	Snijhal dak
MeetDatum	:	23-8-2017
Meetduur	:	: :
Type geluid	:	Continu
Temperatuur [°C]	:	--
Windsnelheid [m/s]	:	--
Hoek windricht [°]	:	--
RV [%]	:	--
Opp. meetv [m²]	:	31,00
Cd [dB]	:	0

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	43,5	51,5	63,5	66,5	69,5	80,5	79,5	77,5	76,5	85,0
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	14,9	14,9	14,9	14,9	14,9	14,9	14,9	14,9	14,9	
Isolatie [dB]	:	5,0	7,0	9,0	15,0	21,0	57,0	33,0	39,0	33,0	
Cd [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Lw [dB(A)]	:	53,4	59,4	69,4	66,4	63,4	38,4	61,4	53,4	58,4	72,7

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	<Onderdeel>
Bronnaam	:	Snijhal dak
MeetDatum	:	23-8-2017
Meetduur	:	: :
Type geluid	:	Continu
Temperatuur [°C]	:	--
Windsnelheid [m/s]	:	--
Hoek windricht [°]	:	--
RV [%]	:	--
Opp. meetv [m²]	:	242,00
Cd [dB]	:	0

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	43,5	51,5	63,5	66,5	69,5	80,5	79,5	77,5	76,5	85,0
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	23,8	23,8	23,8	23,8	23,8	23,8	23,8	23,8	23,8	
Isolatie [dB]	:	7,0	10,0	14,0	17,0	25,0	37,0	46,0	56,0	50,0	
Cd [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Lw [dB(A)]	:	60,3	65,3	73,3	73,3	68,3	67,3	57,3	45,3	50,3	77,8

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	<Onderdeel>
Bronnaam	:	Industrieweg 16 z2
MeetDatum	:	23-8-2017
Meetduur	:	: :
Type geluid	:	Continu
Temperatuur [°C]	:	--
Windsnelheid [m/s]	:	--
Hoek windricht [°]	:	--
RV [%]	:	--
Opp. meetv [m²]	:	182,00
Cd [dB]	:	0

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	38,5	46,5	58,5	61,5	64,5	75,5	74,5	72,5	71,5	80,0
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	22,6	22,6	22,6	22,6	22,6	22,6	22,6	22,6	22,6	
Isolatie [dB]	:	11,0	16,0	21,0	32,0	42,0	47,0	52,0	61,0	61,0	
Cd [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Lw [dB(A)]	:	50,1	53,1	60,1	52,1	45,1	51,1	45,1	34,1	33,1	62,3

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	<Onderdeel>
Bronnaam	:	Industrieweg 16 z2
MeetDatum	:	23-8-2017
Meetduur	:	: :
Type geluid	:	Continu
Temperatuur [°C]	:	--
Windsnelheid [m/s]	:	--
Hoek windricht [°]	:	--
RV [%]	:	--
Opp. meetv [m²]	:	70,00
Cd [dB]	:	0

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	38,5	46,5	58,5	61,5	64,5	75,5	74,5	72,5	71,5	80,0
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	18,5	18,5	18,5	18,5	18,5	18,5	18,5	18,5	18,5	
Isolatie [dB]	:	30,0	35,0	40,0	44,0	49,0	54,0	58,0	58,0	58,0	
Cd [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Lw [dB(A)]	:	27,0	30,0	37,0	36,0	34,0	40,0	35,0	33,0	32,0	44,7

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	<Onderdeel>
Bronnaam	:	Industrieweg 16 o
MeetDatum	:	23-8-2017
Meetduur	:	: :
Type geluid	:	Continu
Temperatuur [°C]	:	--
Windsnelheid [m/s]	:	--
Hoek windricht [°]	:	--
RV [%]	:	--
Opp. meetv [m²]	:	27,00
Cd [dB]	:	0

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	38,5	46,5	58,5	61,5	64,5	75,5	74,5	72,5	71,5	80,0
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	14,3	14,3	14,3	14,3	14,3	14,3	14,3	14,3	14,3	
Isolatie [dB]	:	2,0	7,0	12,0	17,0	23,0	28,0	29,0	29,0	29,0	
Cd [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Lw [dB(A)]	:	50,8	53,8	60,8	58,8	55,8	61,8	59,8	57,8	56,8	68,0

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	<Onderdeel>
Bronnaam	:	Industrieweg 16 o
MeetDatum	:	23-8-2017
Meetduur	:	: :
Type geluid	:	Continu
Temperatuur [°C]	:	--
Windsnelheid [m/s]	:	--
Hoek windricht [°]	:	--
RV [%]	:	--
Opp. meetv [m²]	:	27,00
Cd [dB]	:	0

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	38,5	46,5	58,5	61,5	64,5	75,5	74,5	72,5	71,5	80,0
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	14,3	14,3	14,3	14,3	14,3	14,3	14,3	14,3	14,3	
Isolatie [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Cd [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Lw [dB(A)]	:	52,8	60,8	72,8	75,8	78,8	89,8	88,8	86,8	85,8	94,3

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	<Onderdeel>
Bronnaam	:	Veerweg 3 dak
MeetDatum	:	1-9-2020
Meetduur	:	: :
Type geluid	:	Continu
Temperatuur [°C]	:	--
Windsnelheid [m/s]	:	--
Hoek windricht [°]	:	--
RV [%]	:	--
Opp. meetv [m²]	:	160,00
Cd [dB]	:	0

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	60,0	65,0	72,0	79,0	78,0	79,0	76,0	76,0	69,0	85,2
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	22,0	22,0	22,0	22,0	22,0	22,0	22,0	22,0	22,0	
Isolatie [dB]	:	7,0	10,0	14,0	17,0	25,0	38,0	46,0	56,0	50,0	
Cd [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Lw [dB(A)]	:	75,0	77,0	80,0	84,0	75,0	63,0	52,0	42,0	41,0	86,7

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	<Onderdeel>
Bronnaam	:	Veerweg 3 dak licht
MeetDatum	:	1-9-2020
Meetduur	:	: :
Type geluid	:	Continu
Temperatuur [°C]	:	--
Windsnelheid [m/s]	:	--
Hoek windricht [°]	:	--
RV [%]	:	--
Opp. meetv [m²]	:	40,00
Cd [dB]	:	0

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	60,0	65,0	72,0	79,0	78,0	79,0	76,0	76,0	69,0	85,2
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	
Isolatie [dB]	:	5,0	7,0	9,0	15,0	21,0	27,0	33,0	39,0	33,0	
Cd [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Lw [dB(A)]	:	71,0	74,0	79,0	80,0	73,0	68,0	59,0	53,0	52,0	83,9

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	<Onderdeel>
Bronnaam	:	Veerweg 3 dak
MeetDatum	:	1-9-2020
Meetduur	:	: :
Type geluid	:	Continu
Temperatuur [°C]	:	--
Windsnelheid [m/s]	:	--
Hoek windricht [°]	:	--
RV [%]	:	--
Opp. meetv [m²]	:	1072,00
Cd [dB]	:	0

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	40,0	45,0	52,0	59,0	58,0	59,0	56,0	56,0	49,0	65,2
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	30,3	30,3	30,3	30,3	30,3	30,3	30,3	30,3	30,3	
Isolatie [dB]	:	7,0	10,0	14,0	17,0	25,0	38,0	46,0	56,0	50,0	
Cd [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Lw [dB(A)]	:	63,3	65,3	68,3	72,3	63,3	51,3	40,3	30,3	29,3	75,0

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	<Onderdeel>
Bronnaam	:	Veerweg 3 dak licht
MeetDatum	:	1-9-2020
Meetduur	:	: :
Type geluid	:	Continu
Temperatuur [°C]	:	--
Windsnelheid [m/s]	:	--
Hoek windricht [°]	:	--
RV [%]	:	--
Opp. meetv [m²]	:	119,00
Cd [dB]	:	0

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	40,0	45,0	52,0	59,0	58,0	59,0	56,0	56,0	49,0	65,2
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	20,8	20,8	20,8	20,8	20,8	20,8	20,8	20,8	20,8	
Isolatie [dB]	:	5,0	7,0	9,0	15,0	21,0	27,0	33,0	39,0	33,0	
Cd [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Lw [dB(A)]	:	55,8	58,8	63,8	64,8	57,8	52,8	43,8	37,8	36,8	68,6

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	<Onderdeel>
Bronnaam	:	Veerweg 3 w poort
MeetDatum	:	1-9-2020
Meetduur	:	: :
Type geluid	:	Continu
Temperatuur [°C]	:	--
Windsnelheid [m/s]	:	--
Hoek windricht [°]	:	--
RV [%]	:	--
Opp. meetv [m²]	:	20,00
Cd [dB]	:	0

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	60,0	65,0	72,0	79,0	78,0	79,0	76,0	76,0	69,0	85,2
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0	
Isolatie [dB]	:	2,0	7,0	12,0	17,0	23,0	28,0	29,0	29,0	29,0	
Cd [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Lw [dB(A)]	:	71,0	71,0	73,0	75,0	68,0	64,0	60,0	60,0	53,0	79,4

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	<Onderdeel>
Bronnaam	:	Veerweg 3 w plint
MeetDatum	:	1-9-2020
Meetduur	:	: :
Type geluid	:	Continu
Temperatuur [°C]	:	--
Windsnelheid [m/s]	:	--
Hoek windricht [°]	:	--
RV [%]	:	--
Opp. meetv [m²]	:	16,00
Cd [dB]	:	0

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	60,0	65,0	72,0	79,0	78,0	79,0	76,0	76,0	69,0	85,2
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	
Isolatie [dB]	:	30,0	35,0	40,0	44,0	49,0	54,0	58,0	58,0	58,0	
Cd [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Lw [dB(A)]	:	42,0	42,0	44,0	47,0	41,0	37,0	30,0	30,0	23,0	51,1

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	<Onderdeel>
Bronnaam	:	Veerweg 3 w gevel
MeetDatum	:	1-9-2020
Meetduur	:	: :
Type geluid	:	Continu
Temperatuur [°C]	:	--
Windsnelheid [m/s]	:	--
Hoek windricht [°]	:	--
RV [%]	:	--
Opp. meetv [m²]	:	104,00
Cd [dB]	:	0

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	60,0	65,0	72,0	79,0	78,0	79,0	76,0	76,0	69,0	85,2
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	20,2	20,2	20,2	20,2	20,2	20,2	20,2	20,2	20,2	
Isolatie [dB]	:	11,0	16,0	21,0	32,0	42,0	47,0	52,0	61,0	61,0	
Cd [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Lw [dB(A)]	:	69,2	69,2	71,2	67,2	56,2	52,2	44,2	35,2	28,2	75,5

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	<Onderdeel>
Bronnaam	:	Veerweg 3 w plint
MeetDatum	:	1-9-2020
Meetduur	:	: :
Type geluid	:	Continu
Temperatuur [°C]	:	--
Windsnelheid [m/s]	:	--
Hoek windricht [°]	:	--
RV [%]	:	--
Opp. meetv [m²]	:	25,16
Cd [dB]	:	0

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	40,0	45,0	52,0	59,0	58,0	59,0	56,0	56,0	49,0	65,2
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	
Isolatie [dB]	:	30,0	35,0	40,0	44,0	49,0	54,0	58,0	58,0	58,0	
Cd [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Lw [dB(A)]	:	24,0	24,0	26,0	29,0	23,0	19,0	12,0	12,0	5,0	33,0

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	<Onderdeel>
Bronnaam	:	Veerweg 3 w gevel
MeetDatum	:	1-9-2020
Meetduur	:	: :
Type geluid	:	Continu
Temperatuur [°C]	:	--
Windsnelheid [m/s]	:	--
Hoek windricht [°]	:	--
RV [%]	:	--
Opp. meetv [m²]	:	151,00
Cd [dB]	:	0

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	40,0	45,0	52,0	59,0	58,0	59,0	56,0	56,0	49,0	65,2
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	21,8	21,8	21,8	21,8	21,8	21,8	21,8	21,8	21,8	
Isolatie [dB]	:	11,0	16,0	21,0	32,0	42,0	47,0	52,0	61,0	61,0	
Cd [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Lw [dB(A)]	:	50,8	50,8	52,8	48,8	37,8	33,8	25,8	16,8	9,8	57,1

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	<Onderdeel>
Bronnaam	:	Veerweg 3 o w plint
MeetDatum	:	1-9-2020
Meetduur	:	: :
Type geluid	:	Continu
Temperatuur [°C]	:	--
Windsnelheid [m/s]	:	--
Hoek windricht [°]	:	--
RV [%]	:	--
Opp. meetv [m²]	:	20,00
Cd [dB]	:	0

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	60,0	65,0	72,0	79,0	78,0	79,0	76,0	76,0	69,0	85,2
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0	
Isolatie [dB]	:	30,0	35,0	40,0	44,0	49,0	54,0	58,0	58,0	58,0	
Cd [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Lw [dB(A)]	:	43,0	43,0	45,0	48,0	42,0	38,0	31,0	31,0	24,0	52,0

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	<Onderdeel>
Bronnaam	:	Veerweg 3 o gevel
MeetDatum	:	1-9-2020
Meetduur	:	: :
Type geluid	:	Continu
Temperatuur [°C]	:	--
Windsnelheid [m/s]	:	--
Hoek windricht [°]	:	--
RV [%]	:	--
Opp. meetv [m²]	:	70,00
Cd [dB]	:	0

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	60,0	65,0	72,0	79,0	78,0	79,0	76,0	76,0	69,0	85,2
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	18,5	18,5	18,5	18,5	18,5	18,5	18,5	18,5	18,5	
Isolatie [dB]	:	11,0	16,0	21,0	32,0	42,0	47,0	52,0	61,0	61,0	
Cd [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Lw [dB(A)]	:	67,5	67,5	69,5	65,5	54,5	50,5	42,5	33,5	26,5	73,8

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	<Onderdeel>
Bronnaam	:	Veerweg 3 o plint
MeetDatum	:	1-9-2020
Meetduur	:	: :
Type geluid	:	Continu
Temperatuur [°C]	:	--
Windsnelheid [m/s]	:	--
Hoek windricht [°]	:	--
RV [%]	:	--
Opp. meetv [m²]	:	25,16
Cd [dB]	:	0

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	40,0	45,0	52,0	59,0	58,0	59,0	56,0	56,0	49,0	65,2
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	
Isolatie [dB]	:	30,0	35,0	40,0	44,0	49,0	54,0	58,0	58,0	58,0	
Cd [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Lw [dB(A)]	:	24,0	24,0	26,0	29,0	23,0	19,0	12,0	12,0	5,0	33,0

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	<Onderdeel>
Bronnaam	:	Veerweg 3 o gevel
MeetDatum	:	1-9-2020
Meetduur	:	: :
Type geluid	:	Continu
Temperatuur [°C]	:	--
Windsnelheid [m/s]	:	--
Hoek windricht [°]	:	--
RV [%]	:	--
Opp. meetv [m²]	:	111,00
Cd [dB]	:	0

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	40,0	45,0	52,0	59,0	58,0	59,0	56,0	56,0	49,0	65,2
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	20,5	20,5	20,5	20,5	20,5	20,5	20,5	20,5	20,5	
Isolatie [dB]	:	11,0	16,0	21,0	32,0	42,0	47,0	52,0	61,0	61,0	
Cd [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Lw [dB(A)]	:	49,5	49,5	51,5	47,5	36,5	32,5	24,5	15,5	8,5	55,8

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	<Onderdeel>
Bronnaam	:	Veerweg 3 o glas
MeetDatum	:	1-9-2020
Meetduur	:	: :
Type geluid	:	Continu
Temperatuur [°C]	:	--
Windsnelheid [m/s]	:	--
Hoek windricht [°]	:	--
RV [%]	:	--
Opp. meetv [m²]	:	90,00
Cd [dB]	:	0

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	40,0	45,0	52,0	59,0	58,0	59,0	56,0	56,0	49,0	65,2
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	19,5	19,5	19,5	19,5	19,5	19,5	19,5	19,5	19,5	
Isolatie [dB]	:	12,0	17,0	22,0	21,0	30,0	37,0	37,0	37,0	37,0	
Cd [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Lw [dB(A)]	:	47,5	47,5	49,5	57,5	47,5	41,5	38,5	38,5	31,5	59,3

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	<Onderdeel>
Bronnaam	:	Veerweg 3 z plint
MeetDatum	:	1-9-2020
Meetduur	:	: :
Type geluid	:	Continu
Temperatuur [°C]	:	--
Windsnelheid [m/s]	:	--
Hoek windricht [°]	:	--
RV [%]	:	--
Opp. meetv [m²]	:	29,22
Cd [dB]	:	0

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	40,0	45,0	52,0	59,0	58,0	58,0	56,0	56,0	49,0	65,0
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	14,7	14,7	14,7	14,7	14,7	14,7	14,7	14,7	14,7	
Isolatie [dB]	:	30,0	35,0	40,0	44,0	49,0	54,0	58,0	58,0	58,0	
Cd [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Lw [dB(A)]	:	24,7	24,7	26,7	29,7	23,7	18,7	12,7	12,7	5,7	33,7

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	<Onderdeel>
Bronnaam	:	Veerweg 3 z gevel
MeetDatum	:	1-9-2020
Meetduur	:	: :
Type geluid	:	Continu
Temperatuur [°C]	:	--
Windsnelheid [m/s]	:	--
Hoek windricht [°]	:	--
RV [%]	:	--
Opp. meetv [m²]	:	109,00
Cd [dB]	:	0

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	40,0	45,0	52,0	59,0	58,0	59,0	56,0	56,0	49,0	65,2
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	20,4	20,4	20,4	20,4	20,4	20,4	20,4	20,4	20,4	
Isolatie [dB]	:	11,0	16,0	21,0	32,0	42,0	47,0	52,0	61,0	61,0	
Cd [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Lw [dB(A)]	:	49,4	49,4	51,4	47,4	36,4	32,4	24,4	15,4	8,4	55,7

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	<Onderdeel>
Bronnaam	:	Veerweg 3 z glas
MeetDatum	:	1-9-2020
Meetduur	:	: :
Type geluid	:	Continu
Temperatuur [°C]	:	--
Windsnelheid [m/s]	:	--
Hoek windricht [°]	:	--
RV [%]	:	--
Opp. meetv [m²]	:	60,00
Cd [dB]	:	0

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	40,0	45,0	52,0	59,0	58,0	59,0	56,0	56,0	49,0	65,2
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	17,8	17,8	17,8	17,8	17,8	17,8	17,8	17,8	17,8	
Isolatie [dB]	:	12,0	17,0	22,0	21,0	30,0	37,0	37,0	37,0	37,0	
Cd [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Lw [dB(A)]	:	45,8	45,8	47,8	55,8	45,8	39,8	36,8	36,8	29,8	57,6

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	<Onderdeel>
Bronnaam	:	Veerweg 3 z poort
MeetDatum	:	1-9-2020
Meetduur	:	: :
Type geluid	:	Continu
Temperatuur [°C]	:	--
Windsnelheid [m/s]	:	--
Hoek windricht [°]	:	--
RV [%]	:	--
Opp. meetv [m²]	:	48,00
Cd [dB]	:	0

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	40,0	45,0	52,0	59,0	58,0	59,0	56,0	56,0	49,0	65,2
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	16,8	16,8	16,8	16,8	16,8	16,8	16,8	16,8	16,8	
Isolatie [dB]	:	2,0	7,0	12,0	17,0	23,0	28,0	29,0	29,0	29,0	
Cd [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Lw [dB(A)]	:	54,8	54,8	56,8	58,8	51,8	47,8	43,8	43,8	36,8	63,2

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	<Onderdeel>
Bronnaam	:	Veerweg 3 n plint
MeetDatum	:	1-9-2020
Meetduur	:	: :
Type geluid	:	Continu
Temperatuur [°C]	:	--
Windsnelheid [m/s]	:	--
Hoek windricht [°]	:	--
RV [%]	:	--
Opp. meetv [m²]	:	15,00
Cd [dB]	:	0

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	60,0	65,0	72,0	79,0	78,0	79,0	76,0	76,0	69,0	85,2
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8	
Isolatie [dB]	:	30,0	35,0	40,0	44,0	49,0	54,0	58,0	58,0	58,0	
Cd [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Lw [dB(A)]	:	41,8	41,8	43,8	46,8	40,8	36,8	29,8	29,8	22,8	50,8

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	<Onderdeel>
Bronnaam	:	Veerweg 3 n gevel
MeetDatum	:	1-9-2020
Meetduur	:	: :
Type geluid	:	Continu
Temperatuur [°C]	:	--
Windsnelheid [m/s]	:	--
Hoek windricht [°]	:	--
RV [%]	:	--
Opp. meetv [m²]	:	52,50
Cd [dB]	:	0

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	60,0	65,0	72,0	79,0	78,0	79,0	76,0	76,0	69,0	85,2
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	17,2	17,2	17,2	17,2	17,2	17,2	17,2	17,2	17,2	
Isolatie [dB]	:	11,0	16,0	21,0	32,0	42,0	47,0	52,0	61,0	61,0	
Cd [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Lw [dB(A)]	:	66,2	66,2	68,2	64,2	53,2	49,2	41,2	32,2	25,2	72,5

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	<Onderdeel>
Bronnaam	:	Veerweg 3 n gevel
MeetDatum	:	1-9-2020
Meetduur	:	:
Type geluid	:	Continu
Temperatuur [°C]	:	--
Windsnelheid [m/s]	:	--
Hoek windricht [°]	:	--
RV [%]	:	--
Opp. meetv [m²]	:	37,50
Cd [dB]	:	0

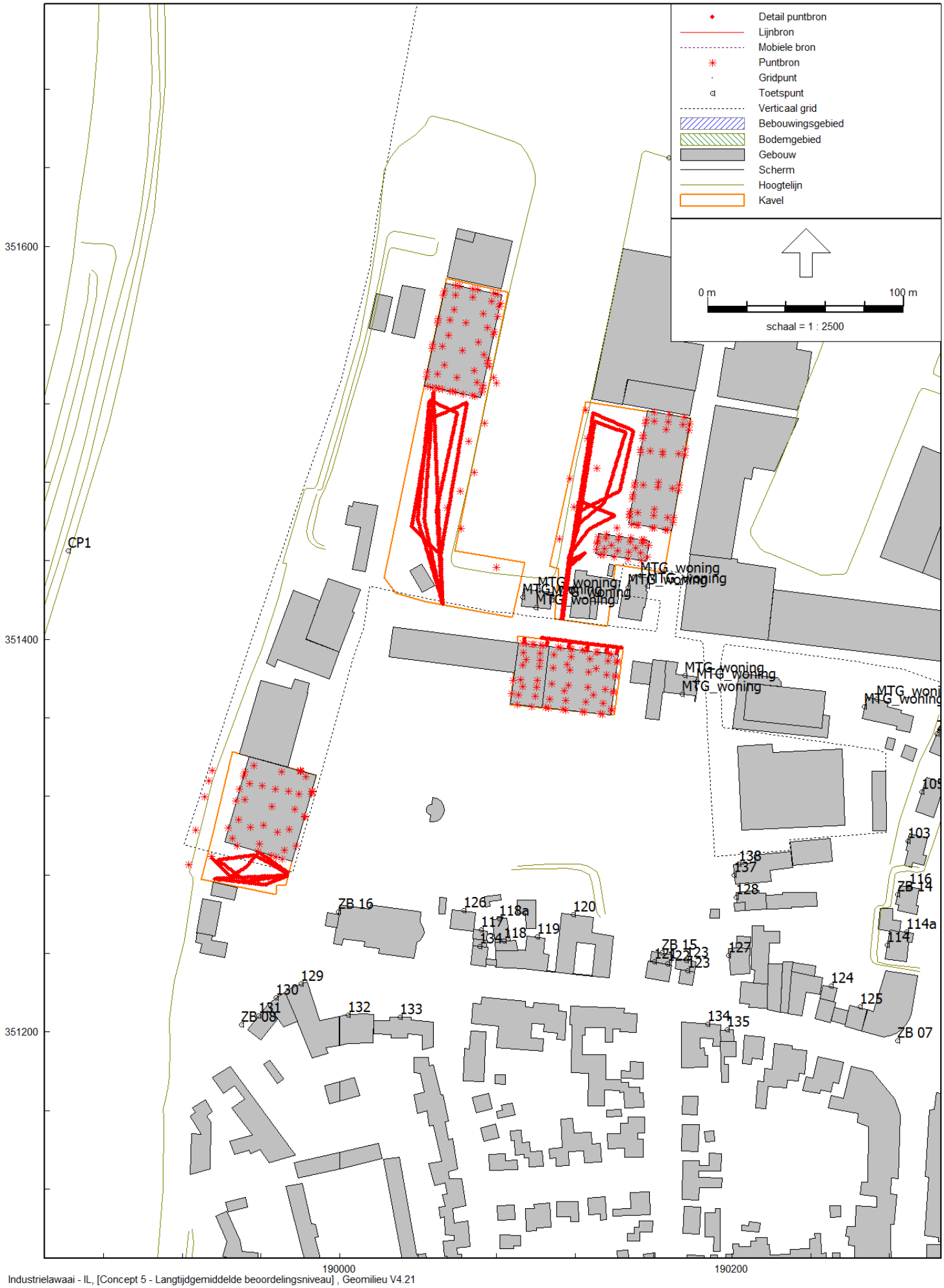
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	40,0	45,0	52,0	59,0	58,0	59,0	56,0	56,0	49,0	65,2
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	15,7	15,7	15,7	15,7	15,7	15,7	15,7	15,7	15,7	
Isolatie [dB]	:	11,0	16,0	21,0	32,0	42,0	47,0	52,0	61,0	61,0	
Cd [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Lw [dB(A)]	:	44,7	44,7	46,7	42,7	31,7	27,7	19,7	10,7	3,7	51,1

LIEVENSE
adviseurs ingenieurs

Bijlage 2
Grafische weergave akoestisch overdrachtsmodel

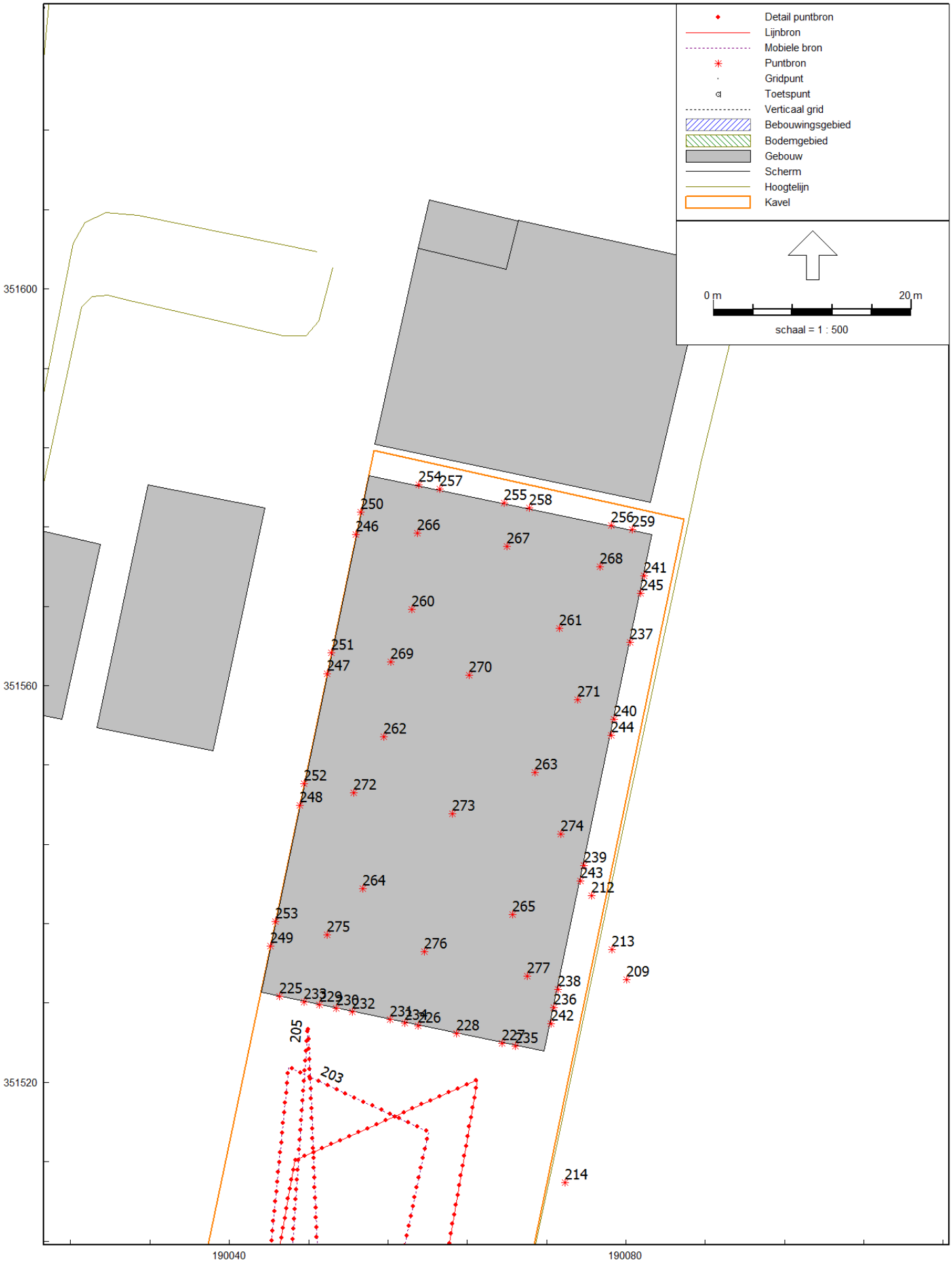
Industrielawaai - IL, [Concept 5 - Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau] , Geomilieu V4.21

Algemeen overzicht model



Industrielawaai - IL, [Concept 5 - Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau] , Geomilieu V4.21

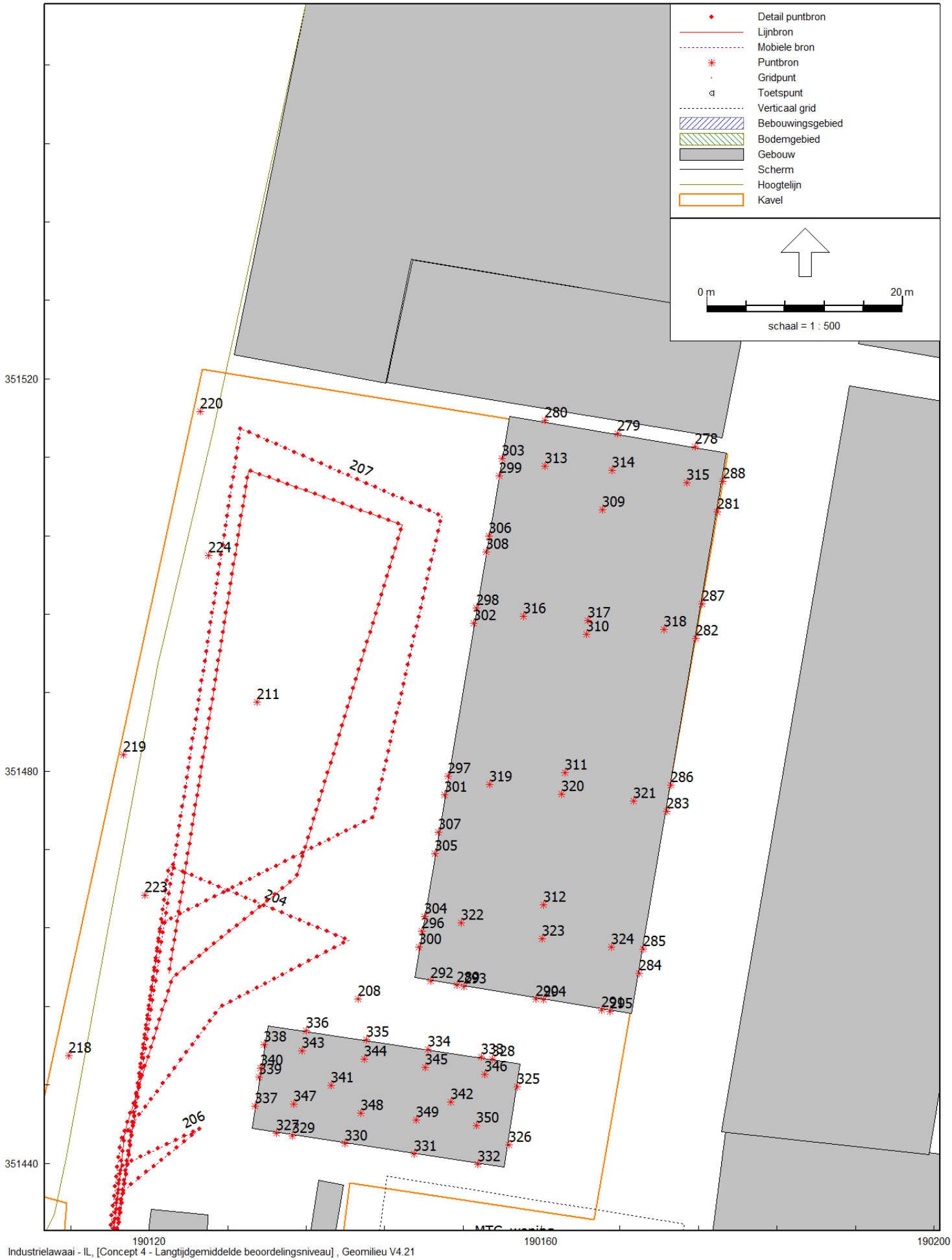
Ligging toetspunten in de omgeving van Tinnemans



Industrielawaai - IL, [Concept 4 - Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau] , Geomilieu V4.21

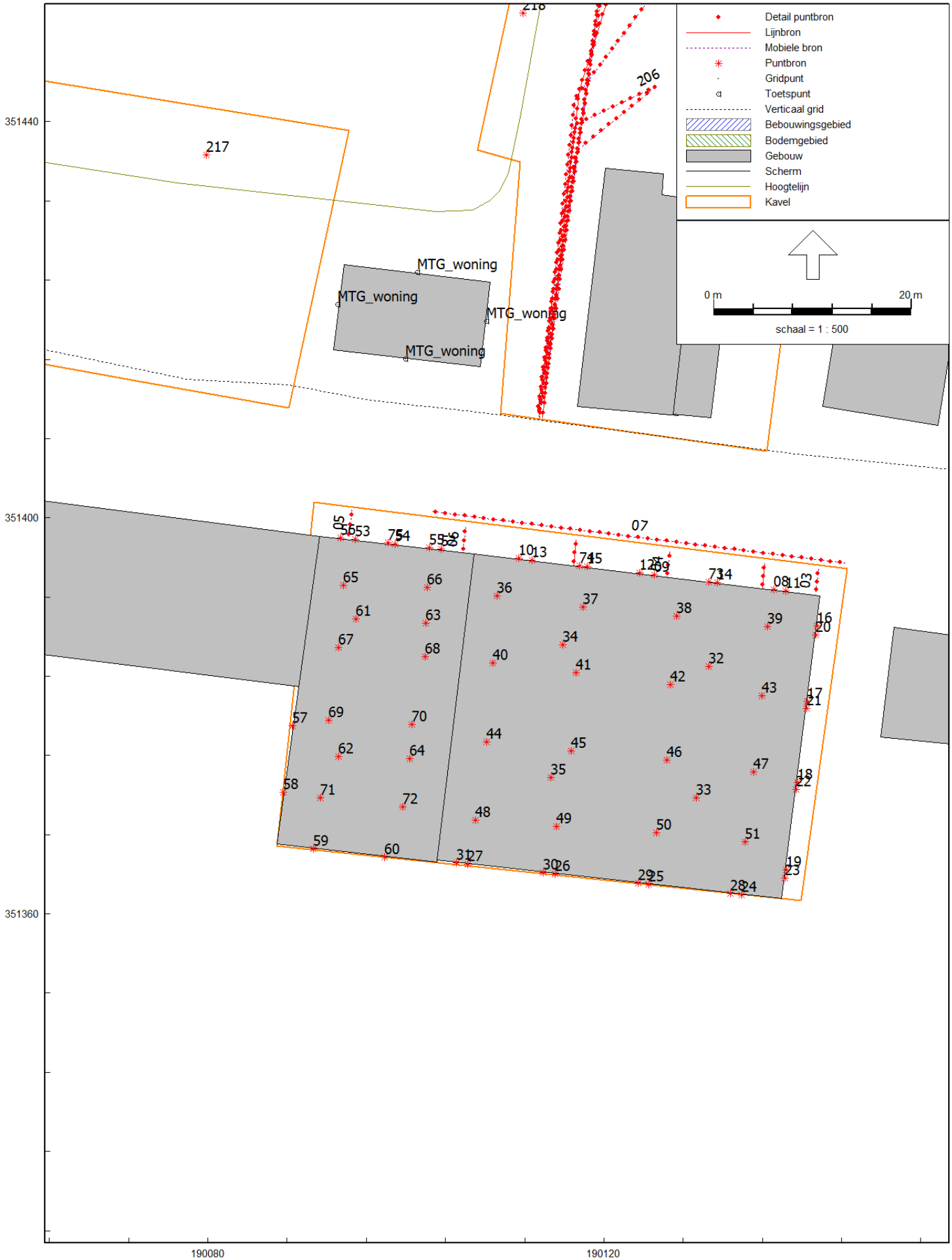
Ligging van de bronnen Industrieweg 16 - 20, Veerweg 4

Detail 1



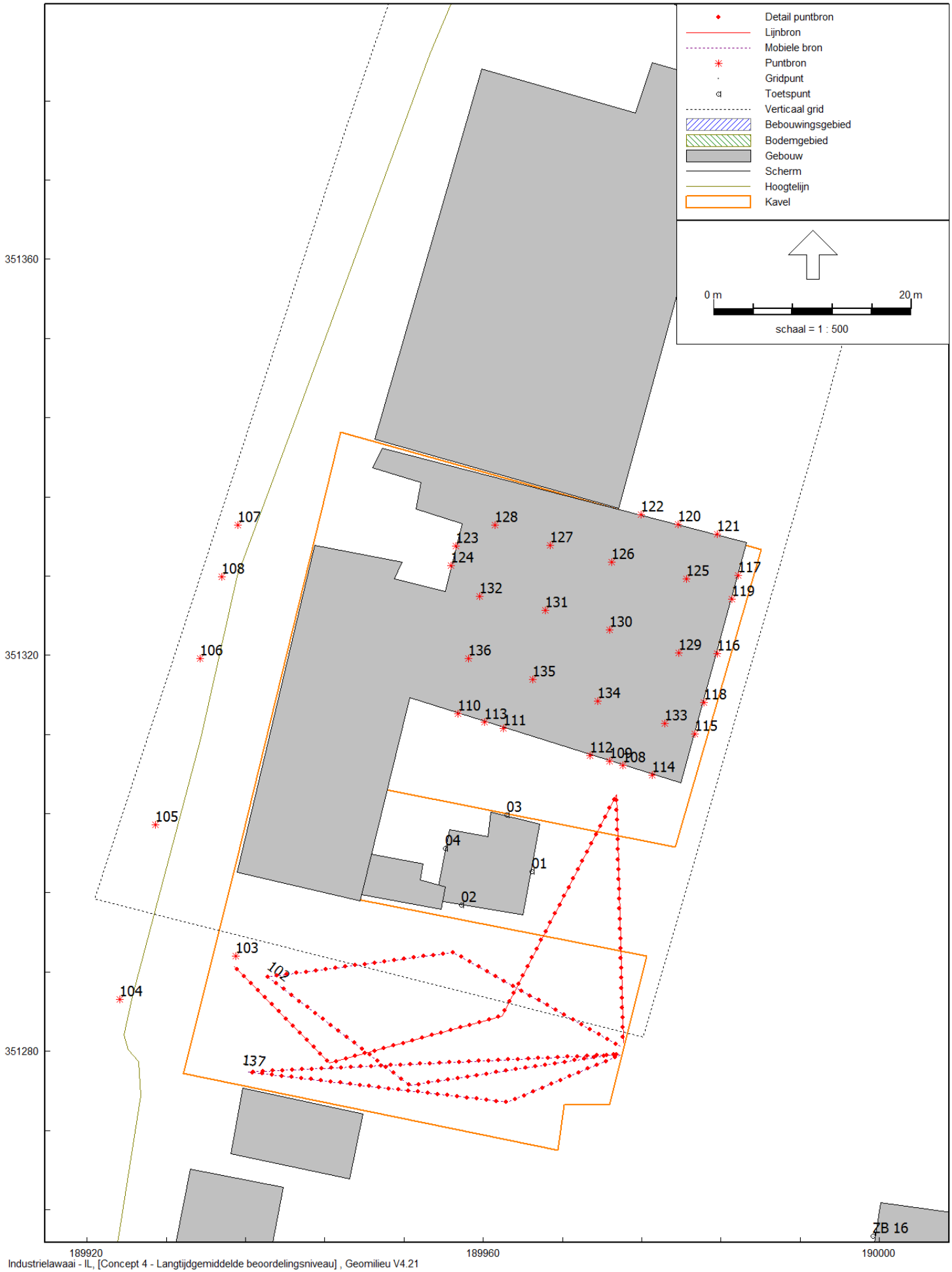
Ligging van de bronnen Industrieweg 16 - 20, Veerweg 4

Detail 2

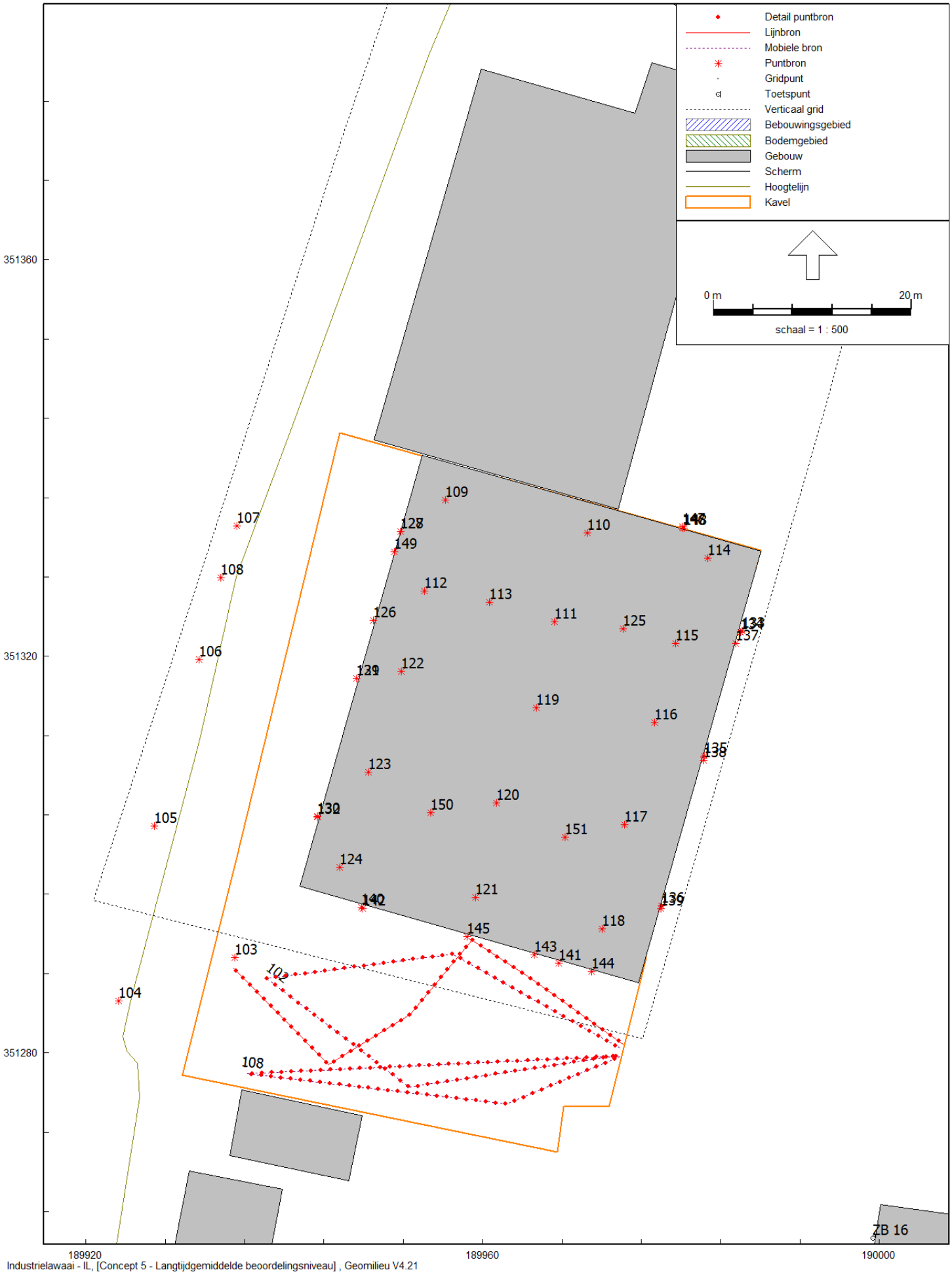


Industrielawaai - IL, [Concept 4 - Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau] , Geomilieu V4.21

Ligging van de bronnen Industrieweg 9



Ligging van de bronnen Veerweg 1 - 3



Ligging van de bronnen Veerweg 1 - 3

LIEVENSE
adviseurs ingenieurs

Bijlage 3
Invoergegevens akoestisch overdrachtsmodel

Model: Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau
Concept 5 - Uitgegeven modellen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B
ZB 01	ZB 1 Contour	23,31	Relatief	5,00	--
ZB 02	ZB 2 Contour	22,45	Relatief	5,00	--
ZB 03	ZB 3 Contour	21,48	Relatief	5,00	--
ZB 04	ZB 4 Contour	21,48	Relatief	5,00	--
ZB 06	ZB 6 Contour	22,48	Relatief	5,00	--
ZB 05	ZB 5 Contour	22,04	Relatief	5,00	--
ZB 07	ZB 7 Contour	26,27	Relatief	5,00	--
ZB 08	ZB 8 Contour	24,36	Relatief	5,00	--
ZB 09	ZB 9 Contour	21,50	Relatief	5,00	--
ZB 10	ZB 10 Contour	22,59	Relatief	5,00	--
ZB 12	ZB 12 Woning BRouwerstr 18 HGW 54 dB(A)	24,59	Relatief	1,80	--
ZB 11	ZB 11 Woning	23,22	Relatief	1,80	--
ZB 13	ZB 13 Woning Brouwerstr. 15	24,27	Relatief	2,50	--
ZB 14	ZB 14 Woning Brouwerstr 9	26,98	Relatief	1,80	--
ZB 15	ZB 15 Woning aanbouw 21-21A	24,07	Relatief	3,00	--
ZB 16	ZB 16 bij kerk: ggo	23,27	Relatief	5,00	--
MTG_woning	Industrieweg 18 West-gevel op gez. IT	23,70	Relatief	1,80	--
MTG_woning	Industrieweg 12 Noord gevel [59 dB(A)]	23,79	Relatief	1,80	--
MTG_woning	Industrieweg 5 [56 dB(A)]	23,42	Relatief	1,80	--
MTG_woning	Industrieweg 12 oost gevel [59 dB(A)]	23,75	Relatief	1,80	--
MTG_woning	Industrieweg 1 West-gevel [55 dB(A)]	24,11	Relatief	1,80	--
MTG_woning	Industrieweg 1 Noord-gevel [55 dB(A)]	24,18	Relatief	1,80	4,50
MTG_woning	Industrieweg 18 Noord-gevel op gez. IT	23,75	Relatief	1,80	4,50
MTG_woning	Industrieweg 18 Oost-gevel op gez. IT	23,68	Relatief	1,80	--
MTG_woning	Industrieweg 18 Zuid-gevel op gez. IT	23,73	Relatief	1,80	4,50
MTG_woning	Industrieweg 5 Zuid-gevel [56 dB(A)]	23,34	Relatief	1,80	--
MTG_woning	Industrieweg 5 Oost-gevel [56 dB(A)]	23,43	Relatief	1,80	--
MTG_woning	Industrieweg 14 [59 dB(A)]	23,74	Relatief	1,80	--
100	Battenweg 1 (hgw 52)	24,29	Relatief	1,80	4,50
101a	Battenweg 9 (hgw 51)	24,04	Relatief	1,80	--
102	Brouwerstraat 10 (hgw 51 dB(A))	25,19	Relatief	1,80	--
103	Brouwerstraat 11 (hgw 53 dB(A))	24,90	Relatief	1,80	--
104	Brouwerstraat 12 (hgw 51 dB(A))	24,20	Relatief	2,00	--
105	Brouwerstraat 13 (hgw 55 dB(A))	24,81	Relatief	1,80	--
106	Brouwerstraat 14 (hgw 51 dB(A))	23,97	Relatief	2,40	--
107	Brouwerstraat 14A (hgw 52 dB(A))	23,75	Relatief	1,80	--
108	Brouwerstraat 15 (hgw 55 dB(A))	24,98	Relatief	2,50	--
109	Brouwerstraat 16 (hgw 52 dB(A))	24,64	Relatief	1,80	--
110	Brouwerstraat 18 (hgw 54 dB(A))	24,33	Relatief	1,80	--
111	Brouwerstraat 20 (hgw 55 dB(A))	24,33	Relatief	1,80	--
113	Brouwerstraat 6 (hgw 51 dB(A))	26,20	Relatief	1,80	4,50
114	Brouwerstraat 7 (hgw 51 dB(A))	26,77	Relatief	1,80	--
115	Brouwerstraat 8 (hgw 51 dB(A))	25,61	Relatief	1,80	--
116	Brouwerstraat 9 (hgw 52 dB(A))	26,97	Relatief	1,80	--
117	Hoofdstraat 11 (hgw 53 dB(A))	24,19	Relatief	1,80	--
118	Hoofdstraat 13 (hgw 52 dB(A))	24,02	Relatief	5,00	--
119	Hoofdstraat 15 (hgw 51 dB(A))	23,81	Relatief	1,80	4,50
120	Hoofdstraat 17 (hgw 53 dB(A))	23,62	Relatief	1,80	4,50
121	Hoofdstraat 21 (hgw 52 dB(A))	24,05	Relatief	5,00	--
122	Hoofdstraat 21a (hgw 51 dB(A))	24,17	Relatief	5,00	--
123	Hoofdstraat 23 (hgw 51 dB(A))	24,30	Relatief	3,00	--
124	Hoofdstraat 33 (hgw 51 dB(A))	25,59	Relatief	1,80	4,50
125	Hoofdstraat 35/37 (hgw 51 dB(A))	25,89	Relatief	1,80	4,50
126	Hoofdstraat 9 (hgw 52 dB(A))	24,25	Relatief	1,80	--
127	Kokstraat 2 (hgw 52 dB(A))	24,62	Relatief	1,80	4,50
128	Kokstraat 2a (hgw 54 dB(A))	23,80	Relatief	1,80	4,50
002	NO	28,50	Relatief	5,00	--
CP1	Controlepunt Kleinstra	21,87	Relatief	1,50	5,00
		23,86	Relatief aan onderliggend item	1,50	5,00
1	Vergunningpunt 1, DHV	23,75	Relatief	1,50	5,00

Model: Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau
Concept 5 - Uitgegeven modellen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
ZB 01	--	--	--	--	Nee
ZB 02	--	--	--	--	Nee
ZB 03	--	--	--	--	Nee
ZB 04	--	--	--	--	Nee
ZB 06	--	--	--	--	Nee
ZB 05	--	--	--	--	Nee
ZB 07	--	--	--	--	Nee
ZB 08	--	--	--	--	Nee
ZB 09	--	--	--	--	Nee
ZB 10	--	--	--	--	Nee
ZB 12	--	--	--	--	Nee
ZB 11	--	--	--	--	Ja
ZB 13	--	--	--	--	Nee
ZB 14	--	--	--	--	Nee
ZB 15	--	--	--	--	Nee
ZB 16	--	--	--	--	Nee
MTG_woning	--	--	--	--	Ja
MTG_woning	--	--	--	--	Ja
MTG_woning	--	--	--	--	Ja
MTG_woning	--	--	--	--	Ja
MTG_woning	--	--	--	--	Ja
MTG_woning	--	--	--	--	Ja
MTG_woning	--	--	--	--	Ja
MTG_woning	--	--	--	--	Ja
MTG_woning	--	--	--	--	Ja
MTG_woning	--	--	--	--	Ja
100	--	--	--	--	Ja
101a	--	--	--	--	Ja
102	--	--	--	--	Ja
103	--	--	--	--	Ja
104	--	--	--	--	Ja
105	--	--	--	--	Ja
106	--	--	--	--	Ja
107	--	--	--	--	Ja
108	--	--	--	--	Ja
109	--	--	--	--	Ja
110	--	--	--	--	Ja
111	--	--	--	--	Ja
113	--	--	--	--	Ja
114	--	--	--	--	Ja
115	--	--	--	--	Ja
116	--	--	--	--	Ja
117	--	--	--	--	Ja
118	--	--	--	--	Ja
119	--	--	--	--	Ja
120	--	--	--	--	Ja
121	--	--	--	--	Ja
122	--	--	--	--	Ja
123	--	--	--	--	Ja
124	--	--	--	--	Ja
125	--	--	--	--	Ja
126	--	--	--	--	Ja
127	--	--	--	--	Ja
128	--	--	--	--	Ja
002	--	--	--	--	Nee
CP1	--	--	--	--	Ja
	--	--	--	--	Nee
1	--	--	--	--	Ja

Model: Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau
Concept 5 - Uitgegeven modellen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B
2	Vergpnt 2 DHV, Brouwerstr 20 hgw=55	24,36	Relatief	1,80	--
129	Woongeb. Hoofdstraat 12	24,19	Relatief	1,80	4,60
130	Woongeb. Hoofdstraat 12	24,21	Relatief	1,80	4,60
131	Woongeb. Hoofdstraat 10	24,36	Relatief	1,80	4,60
132	Woongeb. Kerkplein 3-22	24,60	Relatief	1,80	4,60
133	Kerkplein 26	24,55	Relatief	1,80	4,50
134	Hoofdstraat 11 achterzijde	24,17	Relatief	6,50	--
118a	Hoofdstraat 13 aanbouw	24,10	Relatief	1,80	--
123	Hoofdstraat 23 (hgw 51 dB(A))	24,36	Relatief	5,00	--
134	Woongeb. Hoofdstr 42	24,75	Relatief	1,80	4,60
135	Woning Hoofdstr 44	24,94	Relatief	1,80	4,60
137	Woning Kokstr.4 hgw=55 dB(A)	23,39	Relatief	1,80	4,50
138	Woning Kokstr.4 hgw=55 dB(A)	23,33	Relatief	1,80	4,50
114a	Brouwerstraat 7 (hgw 51 dB(A))	26,77	Relatief	4,00	--
101	Battenweg 9 (hgw 51)	24,09	Relatief	1,80	4,50
ZB 11	ZB 11 Woning	23,29	Relatief	1,80	4,50

Model: Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau
Concept 5 - Uitgegeven modellen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
2	--	--	--	--	Ja
129	7,40	10,20	--	--	Ja
130	7,40	--	--	--	Ja
131	--	--	--	--	Ja
132	7,40	--	--	--	Ja
133	--	--	--	--	Ja
134	--	--	--	--	Ja
118a	--	--	--	--	Ja
123	--	--	--	--	Ja
134	7,40	--	--	--	Ja
135	--	--	--	--	Ja
137	--	--	--	--	Ja
138	--	--	--	--	Ja
114a	--	--	--	--	Ja
101	--	--	--	--	Ja
ZB 11	--	--	--	--	Ja

Model: Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau
Concept 4 - Uitgegeven modellen
Groep: Industrieweg 16-20, Veerweg 4
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type
209	Pomp dok	2,00	23,19	Relatief	Normale puntbron
210	Torenkraan	24,00	23,60	Relatief	Normale puntbron
211	Torenkraan	24,00	23,82	Relatief	Normale puntbron
212	Torenkraan	22,00	23,12	Relatief	Normale puntbron
213	Scheepsbouwactiviteiten	1,00	23,16	Relatief	Normale puntbron
214	Scheepsbouwactiviteiten	1,00	23,31	Relatief	Normale puntbron
215	Scheepsbouwactiviteiten	1,00	23,37	Relatief	Normale puntbron
216	Scheepsbouwactiviteiten	1,00	23,73	Relatief	Normale puntbron
217	Scheepsbouwactiviteiten	1,00	23,65	Relatief	Normale puntbron
218	Scheepsbouwactiviteiten	1,00	23,82	Relatief	Normale puntbron
219	Scheepsbouwactiviteiten	1,00	23,80	Relatief	Normale puntbron
220	Scheepsbouwactiviteiten	1,00	23,55	Relatief	Normale puntbron
221	Scheepsbouwactiviteiten	1,00	23,35	Relatief	Normale puntbron
222	Scheepsbouwactiviteiten	1,00	23,49	Relatief	Normale puntbron
223	Scheepsbouwactiviteiten	1,00	23,89	Relatief	Normale puntbron
224	Scheepsbouwactiviteiten	1,00	23,68	Relatief	Normale puntbron
225	Gevel zuid deur (1 bron)	1,70	23,41	Relatief	Uitstralende gevel
226	Gevel zuid poort (2 bronnen)	5,70	23,33	Relatief	Uitstralende gevel
227	Gevel zuid poort (2 bronnen)	5,70	23,28	Relatief	Uitstralende gevel
228	Gevel zuid poort helft open (1 bron)	5,70	23,30	Relatief	Uitstralende gevel
229	Gevel zuid rolpoort (1 bron)	4,00	23,38	Relatief	Uitstralende gevel
230	Gevel zuid rolpoort open (1 bron)	4,00	23,37	Relatief	Uitstralende gevel
231	Gevel zuid glas (1 bron)	1,80	23,34	Relatief	Uitstralende gevel
232	Gevel zuid beton (1 bron)	1,80	23,36	Relatief	Uitstralende gevel
233	Gevel zuid staal (3 bronnen)	8,80	23,39	Relatief	Uitstralende gevel
234	Gevel zuid staal (3 bronnen)	8,80	23,33	Relatief	Uitstralende gevel
235	Gevel zuid staal (3 bronnen)	8,80	23,27	Relatief	Uitstralende gevel
236	Gevel oost deur (2 bronnen)	1,70	23,22	Relatief	Uitstralende gevel
237	Gevel oost deur (2 bronnen)	1,70	23,03	Relatief	Uitstralende gevel
238	Gevel oost beton (4 bronnen)	1,70	23,20	Relatief	Uitstralende gevel
239	Gevel oost beton (4 bronnen)	1,70	23,11	Relatief	Uitstralende gevel
240	Gevel oost beton (4 bronnen)	1,70	23,08	Relatief	Uitstralende gevel
241	Gevel oost beton (4 bronnen)	1,70	23,00	Relatief	Uitstralende gevel
242	Gevel oost staal (4 bronnen)	8,80	23,23	Relatief	Uitstralende gevel
243	Gevel oost staal (4 bronnen)	8,80	23,12	Relatief	Uitstralende gevel
244	Gevel oost staal (4 bronnen)	8,80	23,08	Relatief	Uitstralende gevel
245	Gevel oost staal (4 bronnen)	8,80	23,01	Relatief	Uitstralende gevel
246	Gevel west staal (4 bronnen)	8,80	23,48	Relatief	Uitstralende gevel
247	Gevel west staal (4 bronnen)	8,80	23,36	Relatief	Uitstralende gevel
248	Gevel west staal (4 bronnen)	8,80	23,32	Relatief	Uitstralende gevel
249	Gevel west staal (4 bronnen)	8,80	23,38	Relatief	Uitstralende gevel
250	Gevel west beton (4 bronnen)	1,70	23,50	Relatief	Uitstralende gevel
251	Gevel west beton (4 bronnen)	1,70	23,38	Relatief	Uitstralende gevel
252	Gevel west beton (4 bronnen)	1,70	23,32	Relatief	Uitstralende gevel
253	Gevel west beton (4 bronnen)	1,70	23,37	Relatief	Uitstralende gevel
254	Gevel noord beton (3 bronnen)	1,70	23,46	Relatief	Uitstralende gevel
255	Gevel noord beton (3 bronnen)	1,70	23,28	Relatief	Uitstralende gevel
256	Gevel noord beton (3 bronnen)	1,70	23,06	Relatief	Uitstralende gevel
257	Gevel noord staal (3 bronnen)	8,80	23,42	Relatief	Uitstralende gevel
258	Gevel noord staal (3 bronnen)	8,80	23,23	Relatief	Uitstralende gevel
259	Gevel noord staal (3 bronnen)	8,80	23,02	Relatief	Uitstralende gevel
260	Dak lichtstraat (6 bronnen)	0,20	35,53	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8
261	Dak lichtstraat (6 bronnen)	0,20	35,53	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8
262	Dak lichtstraat (6 bronnen)	0,20	35,53	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8
263	Dak lichtstraat (6 bronnen)	0,20	35,53	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8
264	Dak lichtstraat (6 bronnen)	0,20	35,53	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8
265	Dak lichtstraat (6 bronnen)	0,20	35,53	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8
266	Dak (12 bronnen)	0,10	35,53	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8
267	Dak (12 bronnen)	0,10	35,53	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8
268	Dak (12 bronnen)	0,10	35,53	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8

Model: Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau
Concept 4 - Uitgegeven modellen
Groep: Industrieweg 16-20, Veerweg 4
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250
209	0,00	360,00	16,81	--	--	Nee	Nee	Nee	58,90	70,80	81,30	82,90
210	0,00	360,00	7,78	--	--	Nee	Nee	Nee	71,40	81,30	91,00	95,60
211	0,00	360,00	7,78	--	--	Nee	Nee	Nee	71,40	81,30	91,00	95,60
212	0,00	360,00	7,78	--	--	Nee	Nee	Nee	71,40	81,30	91,00	95,60
213	0,00	360,00	10,79	--	--	Nee	Nee	Nee	67,80	74,70	80,60	89,20
214	0,00	360,00	10,79	--	--	Nee	Nee	Nee	67,80	74,70	80,60	89,20
215	0,00	360,00	10,79	--	--	Nee	Nee	Nee	67,80	74,70	80,60	89,20
216	0,00	360,00	10,79	--	--	Nee	Nee	Nee	67,80	74,70	80,60	89,20
217	0,00	360,00	10,79	--	--	Nee	Nee	Nee	67,80	74,70	80,60	89,20
218	0,00	360,00	10,79	--	--	Nee	Nee	Nee	67,80	74,70	80,60	89,20
219	0,00	360,00	10,79	--	--	Nee	Nee	Nee	67,80	74,70	80,60	89,20
220	0,00	360,00	10,79	--	--	Nee	Nee	Nee	67,80	74,70	80,60	89,20
221	0,00	360,00	10,79	--	--	Nee	Nee	Nee	67,80	74,70	80,60	89,20
222	0,00	360,00	10,79	--	--	Nee	Nee	Nee	67,80	74,70	80,60	89,20
223	0,00	360,00	10,79	--	--	Nee	Nee	Nee	67,80	74,70	80,60	89,20
224	0,00	360,00	10,79	--	--	Nee	Nee	Nee	67,80	74,70	80,60	89,20
225	0,00	360,00	1,50	--	--	Ja	Nee	Nee	31,50	34,50	41,50	39,50
226	0,00	360,00	1,76	--	--	Ja	Nee	Nee	57,50	60,50	67,50	65,50
227	0,00	360,00	1,76	--	--	Ja	Nee	Nee	57,50	60,50	67,50	65,50
228	0,00	360,00	13,80	--	--	Ja	Nee	Nee	56,40	64,40	76,40	79,40
229	0,00	360,00	1,76	--	--	Ja	Nee	Nee	54,00	57,00	64,00	62,00
230	0,00	360,00	13,80	--	--	Ja	Nee	Nee	56,00	64,00	76,00	79,00
231	0,00	360,00	1,50	--	--	Ja	Nee	Nee	36,00	39,00	46,00	45,00
232	0,00	360,00	1,50	--	--	Ja	Nee	Nee	18,50	21,50	28,50	27,50
233	0,00	360,00	1,50	--	--	Ja	Nee	Nee	49,40	52,40	59,40	51,40
234	0,00	360,00	1,50	--	--	Ja	Nee	Nee	49,40	52,40	59,40	51,40
235	0,00	360,00	1,50	--	--	Ja	Nee	Nee	49,40	52,40	59,40	51,40
236	0,00	360,00	1,50	--	--	Ja	Nee	Nee	34,50	37,50	44,50	42,50
237	0,00	360,00	1,50	--	--	Ja	Nee	Nee	34,50	37,50	44,50	42,50
238	0,00	360,00	1,50	--	--	Ja	Nee	Nee	29,60	32,60	39,60	38,60
239	0,00	360,00	1,50	--	--	Ja	Nee	Nee	29,60	32,60	39,60	38,60
240	0,00	360,00	1,50	--	--	Ja	Nee	Nee	29,60	32,60	39,60	38,60
241	0,00	360,00	1,50	--	--	Ja	Nee	Nee	29,60	32,60	39,60	38,60
242	0,00	360,00	1,50	--	--	Ja	Nee	Nee	54,60	57,60	64,60	56,60
243	0,00	360,00	1,50	--	--	Ja	Nee	Nee	54,60	57,60	64,60	56,60
244	0,00	360,00	1,50	--	--	Ja	Nee	Nee	54,60	57,60	64,60	56,60
245	0,00	360,00	1,50	--	--	Ja	Nee	Nee	54,60	57,60	64,60	56,60
246	0,00	360,00	1,50	--	--	Ja	Nee	Nee	54,60	57,60	64,60	56,60
247	0,00	360,00	1,50	--	--	Ja	Nee	Nee	54,60	57,60	64,60	56,60
248	0,00	360,00	1,50	--	--	Ja	Nee	Nee	54,60	57,60	64,60	56,60
249	0,00	360,00	1,50	--	--	Ja	Nee	Nee	54,60	57,60	64,60	56,60
250	0,00	360,00	1,50	--	--	Ja	Nee	Nee	29,80	32,80	39,80	38,80
251	0,00	360,00	1,50	--	--	Ja	Nee	Nee	29,80	32,80	39,80	38,80
252	0,00	360,00	1,50	--	--	Ja	Nee	Nee	29,80	32,80	39,80	38,80
253	0,00	360,00	1,50	--	--	Ja	Nee	Nee	29,80	32,80	39,80	38,80
254	0,00	360,00	1,50	--	--	Ja	Nee	Nee	27,20	30,20	37,20	36,20
255	0,00	360,00	1,50	--	--	Ja	Nee	Nee	27,20	30,20	37,20	36,20
256	0,00	360,00	1,50	--	--	Ja	Nee	Nee	27,20	30,20	37,20	36,20
257	0,00	360,00	1,50	--	--	Ja	Nee	Nee	52,00	55,00	62,00	54,00
258	0,00	360,00	1,50	--	--	Ja	Nee	Nee	52,00	55,00	62,00	54,00
259	0,00	360,00	1,50	--	--	Ja	Nee	Nee	52,00	55,00	62,00	54,00
260	0,00	360,00	1,50	--	--	Nee	Nee	Nee	56,30	62,30	72,30	69,30
261	0,00	360,00	1,50	--	--	Nee	Nee	Nee	56,30	62,30	72,30	69,30
262	0,00	360,00	1,50	--	--	Nee	Nee	Nee	56,30	62,30	72,30	69,30
263	0,00	360,00	1,50	--	--	Nee	Nee	Nee	56,30	62,30	72,30	69,30
264	0,00	360,00	1,50	--	--	Nee	Nee	Nee	56,30	62,30	72,30	69,30
265	0,00	360,00	1,50	--	--	Nee	Nee	Nee	56,30	62,30	72,30	69,30
266	0,00	360,00	1,50	--	--	Nee	Nee	Nee	62,90	67,90	75,90	75,90
267	0,00	360,00	1,50	--	--	Nee	Nee	Nee	62,90	67,90	75,90	75,90
268	0,00	360,00	1,50	--	--	Nee	Nee	Nee	62,90	67,90	75,90	75,90

Model: Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau
Concept 4 - Uitgegeven modellen
Groep: Industrieweg 16-20, Veerweg 4
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k
209	87,50	88,70	89,90	87,90	82,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
210	95,00	93,50	88,90	80,60	72,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
211	95,00	93,50	88,90	80,60	72,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
212	95,00	93,50	88,90	80,60	72,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
213	98,60	102,70	100,50	95,70	88,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
214	98,60	102,70	100,50	95,70	88,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
215	98,60	102,70	100,50	95,70	88,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
216	98,60	102,70	100,50	95,70	88,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
217	98,60	102,70	100,50	95,70	88,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
218	98,60	102,70	100,50	95,70	88,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
219	98,60	102,70	100,50	95,70	88,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
220	98,60	102,70	100,50	95,70	88,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
221	98,60	102,70	100,50	95,70	88,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
222	98,60	102,70	100,50	95,70	88,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
223	98,60	102,70	100,50	95,70	88,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
224	98,60	102,70	100,50	95,70	88,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
225	39,50	50,50	46,50	44,50	43,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
226	62,50	68,50	66,50	64,50	63,50	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
227	62,50	68,50	66,50	64,50	63,50	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
228	82,40	93,40	92,40	90,40	89,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
229	59,00	65,00	63,00	61,00	60,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
230	82,00	93,00	92,00	90,00	89,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
231	45,00	53,00	56,00	54,00	53,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
232	25,50	31,50	26,50	24,50	23,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
233	44,40	50,40	44,40	33,40	32,40	4,77	4,77	4,77	4,77	4,77	4,77	4,77	4,77
234	44,40	50,40	44,40	33,40	32,40	4,77	4,77	4,77	4,77	4,77	4,77	4,77	4,77
235	44,40	50,40	44,40	33,40	32,40	4,77	4,77	4,77	4,77	4,77	4,77	4,77	4,77
236	42,50	53,50	49,50	47,50	46,50	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
237	42,50	53,50	49,50	47,50	46,50	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
238	36,60	42,60	37,60	35,60	34,60	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
239	36,60	42,60	37,60	35,60	34,60	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
240	36,60	42,60	37,60	35,60	34,60	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
241	36,60	42,60	37,60	35,60	34,60	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
242	49,60	55,60	49,60	38,60	37,60	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
243	49,60	55,60	49,60	38,60	37,60	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
244	49,60	55,60	49,60	38,60	37,60	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
245	49,60	55,60	49,60	38,60	37,60	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
246	49,60	55,60	49,60	38,60	37,60	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
247	49,60	55,60	49,60	38,60	37,60	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
248	49,60	55,60	49,60	38,60	37,60	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
249	49,60	55,60	49,60	38,60	37,60	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
250	36,80	42,80	37,80	35,80	34,80	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
251	36,80	42,80	37,80	35,80	34,80	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
252	36,80	42,80	37,80	35,80	34,80	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
253	36,80	42,80	37,80	35,80	34,80	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
254	34,20	40,20	35,20	33,20	32,20	4,77	4,77	4,77	4,77	4,77	4,77	4,77	4,77
255	34,20	40,20	35,20	33,20	32,20	4,77	4,77	4,77	4,77	4,77	4,77	4,77	4,77
256	34,20	40,20	35,20	33,20	32,20	4,77	4,77	4,77	4,77	4,77	4,77	4,77	4,77
257	47,00	53,00	47,00	36,00	35,00	4,77	4,77	4,77	4,77	4,77	4,77	4,77	4,77
258	47,00	53,00	47,00	36,00	35,00	4,77	4,77	4,77	4,77	4,77	4,77	4,77	4,77
259	47,00	53,00	47,00	36,00	35,00	4,77	4,77	4,77	4,77	4,77	4,77	4,77	4,77
260	66,30	71,30	64,30	56,30	61,30	7,78	7,78	7,78	7,78	7,78	7,78	7,78	7,78
261	66,30	71,30	64,30	56,30	61,30	7,78	7,78	7,78	7,78	7,78	7,78	7,78	7,78
262	66,30	71,30	64,30	56,30	61,30	7,78	7,78	7,78	7,78	7,78	7,78	7,78	7,78
263	66,30	71,30	64,30	56,30	61,30	7,78	7,78	7,78	7,78	7,78	7,78	7,78	7,78
264	66,30	71,30	64,30	56,30	61,30	7,78	7,78	7,78	7,78	7,78	7,78	7,78	7,78
265	66,30	71,30	64,30	56,30	61,30	7,78	7,78	7,78	7,78	7,78	7,78	7,78	7,78
266	70,90	68,90	59,90	47,90	52,90	10,80	10,80	10,80	10,80	10,80	10,80	10,80	10,80
267	70,90	68,90	59,90	47,90	52,90	10,80	10,80	10,80	10,80	10,80	10,80	10,80	10,80
268	70,90	68,90	59,90	47,90	52,90	10,80	10,80	10,80	10,80	10,80	10,80	10,80	10,80

Model: Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau
Concept 4 - Uitgegeven modellen
Groep: Industrieweg 16-20, Veerweg 4
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Red 8k
209	0,00
210	0,00
211	0,00
212	0,00
213	0,00
214	0,00
215	0,00
216	0,00
217	0,00
218	0,00
219	0,00
220	0,00
221	0,00
222	0,00
223	0,00
224	0,00
225	0,00
226	3,00
227	3,00
228	0,00
229	0,00
230	0,00
231	0,00
232	0,00
233	4,77
234	4,77
235	4,77
236	3,00
237	3,00
238	6,00
239	6,00
240	6,00
241	6,00
242	6,00
243	6,00
244	6,00
245	6,00
246	6,00
247	6,00
248	6,00
249	6,00
250	6,00
251	6,00
252	6,00
253	6,00
254	4,77
255	4,77
256	4,77
257	4,77
258	4,77
259	4,77
260	7,78
261	7,78
262	7,78
263	7,78
264	7,78
265	7,78
266	10,80
267	10,80
268	10,80

Model: Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau
Concept 4 - Uitgegeven modellen
Groep: Industrieweg 16-20, Veerweg 4
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type
269	Dak (12 bronnen)	0,10	35,53	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8
270	Dak (12 bronnen)	0,10	35,53	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8
271	Dak (12 bronnen)	0,10	35,53	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8
272	Dak (12 bronnen)	0,10	35,53	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8
273	Dak (12 bronnen)	0,10	35,53	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8
274	Dak (12 bronnen)	0,10	35,53	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8
275	Dak (12 bronnen)	0,10	35,53	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8
276	Dak (12 bronnen)	0,10	35,53	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8
277	Dak (12 bronnen)	0,10	35,53	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8
208	Wisselen containers	0,75	23,97	Relatief	Normale puntbron
278	Gevel Noord staal (3 bronnen)	7,70	23,50	Relatief	Uitstralende gevel
279	Gevel Noord staal (3 bronnen)	7,70	23,48	Relatief	Uitstralende gevel
280	Gevel Noord staal (3 bronnen)	7,70	23,46	Relatief	Uitstralende gevel
281	Gevel oost staal (4 bronnen)	6,80	23,64	Relatief	Uitstralende gevel
282	Gevel oost staal (4 bronnen)	6,80	23,86	Relatief	Uitstralende gevel
283	Gevel oost staal (4 bronnen)	6,80	24,01	Relatief	Uitstralende gevel
284	Gevel oost staal (4 bronnen)	6,80	24,10	Relatief	Uitstralende gevel
285	Gevel oost beton (4 bronnen)	1,70	24,09	Relatief	Uitstralende gevel
286	Gevel oost beton (4 bronnen)	1,70	23,98	Relatief	Uitstralende gevel
287	Gevel oost beton (4 bronnen)	1,70	23,83	Relatief	Uitstralende gevel
288	Gevel oost beton (4 bronnen)	1,70	23,58	Relatief	Uitstralende gevel
289	Gevel zuid beton (3 bronnen)	1,70	24,02	Relatief	Uitstralende gevel
290	Gevel zuid beton (3 bronnen)	1,70	24,05	Relatief	Uitstralende gevel
291	Gevel zuid beton (3 bronnen)	1,70	24,08	Relatief	Uitstralende gevel
292	Gevel zuid deur (1 bron)	1,70	24,02	Relatief	Uitstralende gevel
293	Gevel zuid staal (3 bronnen)	6,80	24,03	Relatief	Uitstralende gevel
294	Gevel zuid staal (3 bronnen)	6,80	24,06	Relatief	Uitstralende gevel
295	Gevel zuid staal (3 bronnen)	6,80	24,08	Relatief	Uitstralende gevel
296	Gevel zuid staal (4 bronnen)	6,80	24,01	Relatief	Uitstralende gevel
297	Gevel zuid staal (4 bronnen)	6,80	23,93	Relatief	Uitstralende gevel
298	Gevel zuid staal (4 bronnen)	6,80	23,78	Relatief	Uitstralende gevel
299	Gevel zuid staal (4 bronnen)	6,80	23,60	Relatief	Uitstralende gevel
300	Gevel zuid beton (4 bronnen)	1,70	24,01	Relatief	Uitstralende gevel
301	Gevel zuid beton (4 bronnen)	1,70	23,94	Relatief	Uitstralende gevel
302	Gevel zuid beton (4 bronnen)	1,70	23,80	Relatief	Uitstralende gevel
303	Gevel zuid beton (4 bronnen)	1,70	23,57	Relatief	Uitstralende gevel
304	Gevel zuid deur (1 bron)	1,70	24,00	Relatief	Uitstralende gevel
305	Gevel zuid poort (2 bronnen)	3,00	23,97	Relatief	Uitstralende gevel
306	Gevel zuid poort (2 bronnen)	3,00	23,72	Relatief	Uitstralende gevel
307	Gevel zuid poort open (2 bronnen)	3,00	23,96	Relatief	Uitstralende gevel
308	Gevel zuid poort open (2 bronnen)	3,00	23,73	Relatief	Uitstralende gevel
309	Dak lichtstraat (4 bronnen)	0,20	32,51	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8
310	Dak lichtstraat (4 bronnen)	0,20	32,51	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8
311	Dak lichtstraat (4 bronnen)	0,20	32,51	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8
312	Dak lichtstraat (4 bronnen)	0,20	32,51	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8
313	Dak (12 bronnen)	0,10	32,51	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8
314	Dak (12 bronnen)	0,10	32,51	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8
315	Dak (12 bronnen)	0,10	32,51	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8
316	Dak (12 bronnen)	0,10	32,51	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8
317	Dak (12 bronnen)	0,10	32,51	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8
318	Dak (12 bronnen)	0,10	32,51	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8
319	Dak (12 bronnen)	0,10	32,51	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8
320	Dak (12 bronnen)	0,10	32,51	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8
321	Dak (12 bronnen)	0,10	32,51	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8
322	Dak (12 bronnen)	0,10	32,51	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8
323	Dak (12 bronnen)	0,10	32,51	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8
324	Dak (12 bronnen)	0,10	32,51	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8
325	Gevel oost staal (2 bronnen)	3,70	24,00	Relatief	Uitstralende gevel
326	Gevel oost staal (2 bronnen)	3,70	23,93	Relatief	Uitstralende gevel
327	Gevel zuid deur (1 bron)	1,70	23,88	Relatief	Uitstralende gevel

Model: Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau
Concept 4 - Uitgegeven modellen
Groep: Industrieweg 16-20, Veerweg 4
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250
269	0,00	360,00	1,50	--	--	Nee	Nee	Nee	62,90	67,90	75,90	75,90
270	0,00	360,00	1,50	--	--	Nee	Nee	Nee	62,90	67,90	75,90	75,90
271	0,00	360,00	1,50	--	--	Nee	Nee	Nee	62,90	67,90	75,90	75,90
272	0,00	360,00	1,50	--	--	Nee	Nee	Nee	62,90	67,90	75,90	75,90
273	0,00	360,00	1,50	--	--	Nee	Nee	Nee	62,90	67,90	75,90	75,90
274	0,00	360,00	1,50	--	--	Nee	Nee	Nee	62,90	67,90	75,90	75,90
275	0,00	360,00	1,50	--	--	Nee	Nee	Nee	62,90	67,90	75,90	75,90
276	0,00	360,00	1,50	--	--	Nee	Nee	Nee	62,90	67,90	75,90	75,90
277	0,00	360,00	1,50	--	--	Nee	Nee	Nee	62,90	67,90	75,90	75,90
208	0,00	360,00	16,81	--	--	Nee	Nee	Nee	63,50	85,90	93,60	93,40
278	0,00	360,00	1,50	--	--	Ja	Nee	Nee	47,00	50,00	57,00	49,00
279	0,00	360,00	1,50	--	--	Ja	Nee	Nee	47,00	50,00	57,00	49,00
280	0,00	360,00	1,50	--	--	Ja	Nee	Nee	47,00	50,00	57,00	49,00
281	0,00	360,00	1,50	--	--	Ja	Nee	Nee	53,30	56,30	63,30	55,30
282	0,00	360,00	1,50	--	--	Ja	Nee	Nee	53,30	56,30	63,30	55,30
283	0,00	360,00	1,50	--	--	Ja	Nee	Nee	53,30	56,30	63,30	55,30
284	0,00	360,00	1,50	--	--	Ja	Nee	Nee	53,30	56,30	63,30	55,30
285	0,00	360,00	1,50	--	--	Ja	Nee	Nee	30,10	33,10	40,10	39,10
286	0,00	360,00	1,50	--	--	Ja	Nee	Nee	30,10	33,10	40,10	39,10
287	0,00	360,00	1,50	--	--	Ja	Nee	Nee	30,10	33,10	40,10	39,10
288	0,00	360,00	1,50	--	--	Ja	Nee	Nee	30,10	33,10	40,10	39,10
289	0,00	360,00	1,50	--	--	Ja	Nee	Nee	25,80	28,80	35,80	34,80
290	0,00	360,00	1,50	--	--	Ja	Nee	Nee	25,80	28,80	35,80	34,80
291	0,00	360,00	1,50	--	--	Ja	Nee	Nee	25,80	28,80	35,80	34,80
292	0,00	360,00	1,50	--	--	Ja	Nee	Nee	30,50	33,50	40,50	38,50
293	0,00	360,00	1,50	--	--	Ja	Nee	Nee	49,10	52,10	59,10	51,10
294	0,00	360,00	1,50	--	--	Ja	Nee	Nee	49,10	52,10	59,10	51,10
295	0,00	360,00	1,50	--	--	Ja	Nee	Nee	49,10	52,10	59,10	51,10
296	0,00	360,00	1,50	--	--	Ja	Nee	Nee	53,00	56,00	63,00	55,00
297	0,00	360,00	1,50	--	--	Ja	Nee	Nee	53,00	56,00	63,00	55,00
298	0,00	360,00	1,50	--	--	Ja	Nee	Nee	53,00	56,00	63,00	55,00
299	0,00	360,00	1,50	--	--	Ja	Nee	Nee	53,00	56,00	63,00	55,00
300	0,00	360,00	1,50	--	--	Ja	Nee	Nee	30,30	33,30	40,30	39,30
301	0,00	360,00	1,50	--	--	Ja	Nee	Nee	30,30	33,30	40,30	39,30
302	0,00	360,00	1,50	--	--	Ja	Nee	Nee	30,30	33,30	40,30	39,30
303	0,00	360,00	1,50	--	--	Ja	Nee	Nee	30,30	33,30	40,30	39,30
304	0,00	360,00	1,50	--	--	Ja	Nee	Nee	30,50	33,50	40,50	38,50
305	0,00	360,00	1,76	--	--	Ja	Nee	Nee	53,80	56,80	63,80	61,80
306	0,00	360,00	1,76	--	--	Ja	Nee	Nee	53,80	56,80	63,80	61,80
307	0,00	360,00	13,80	--	--	Ja	Nee	Nee	55,80	63,80	75,80	78,80
308	0,00	360,00	13,80	--	--	Ja	Nee	Nee	55,80	63,80	75,80	78,80
309	0,00	360,00	1,50	--	--	Nee	Nee	Nee	52,40	58,40	68,40	65,40
310	0,00	360,00	1,50	--	--	Nee	Nee	Nee	52,40	58,40	68,40	65,40
311	0,00	360,00	1,50	--	--	Nee	Nee	Nee	52,40	58,40	68,40	65,40
312	0,00	360,00	1,50	--	--	Nee	Nee	Nee	52,40	58,40	68,40	65,40
313	0,00	360,00	1,50	--	--	Nee	Nee	Nee	62,40	67,40	75,40	75,40
314	0,00	360,00	1,50	--	--	Nee	Nee	Nee	62,40	67,40	75,40	75,40
315	0,00	360,00	1,50	--	--	Nee	Nee	Nee	62,40	67,40	75,40	75,40
316	0,00	360,00	1,50	--	--	Nee	Nee	Nee	62,40	67,40	75,40	75,40
317	0,00	360,00	1,50	--	--	Nee	Nee	Nee	62,40	67,40	75,40	75,40
318	0,00	360,00	1,50	--	--	Nee	Nee	Nee	62,40	67,40	75,40	75,40
319	0,00	360,00	1,50	--	--	Nee	Nee	Nee	62,40	67,40	75,40	75,40
320	0,00	360,00	1,50	--	--	Nee	Nee	Nee	62,40	67,40	75,40	75,40
321	0,00	360,00	1,50	--	--	Nee	Nee	Nee	62,40	67,40	75,40	75,40
322	0,00	360,00	1,50	--	--	Nee	Nee	Nee	62,40	67,40	75,40	75,40
323	0,00	360,00	1,50	--	--	Nee	Nee	Nee	62,40	67,40	75,40	75,40
324	0,00	360,00	1,50	--	--	Nee	Nee	Nee	62,40	67,40	75,40	75,40
325	0,00	360,00	4,77	--	--	Ja	Nee	Nee	55,10	58,10	65,10	53,10
326	0,00	360,00	4,77	--	--	Ja	Nee	Nee	55,10	58,10	65,10	53,10
327	0,00	360,00	4,77	--	--	Ja	Nee	Nee	35,50	38,50	45,50	43,50

Model: Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau
Concept 4 - Uitgegeven modellen
Groep: Industrieweg 16-20, Veerweg 4
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k
269	70,90	68,90	59,90	47,90	52,90	10,80	10,80	10,80	10,80	10,80	10,80	10,80	10,80
270	70,90	68,90	59,90	47,90	52,90	10,80	10,80	10,80	10,80	10,80	10,80	10,80	10,80
271	70,90	68,90	59,90	47,90	52,90	10,80	10,80	10,80	10,80	10,80	10,80	10,80	10,80
272	70,90	68,90	59,90	47,90	52,90	10,80	10,80	10,80	10,80	10,80	10,80	10,80	10,80
273	70,90	68,90	59,90	47,90	52,90	10,80	10,80	10,80	10,80	10,80	10,80	10,80	10,80
274	70,90	68,90	59,90	47,90	52,90	10,80	10,80	10,80	10,80	10,80	10,80	10,80	10,80
275	70,90	68,90	59,90	47,90	52,90	10,80	10,80	10,80	10,80	10,80	10,80	10,80	10,80
276	70,90	68,90	59,90	47,90	52,90	10,80	10,80	10,80	10,80	10,80	10,80	10,80	10,80
277	70,90	68,90	59,90	47,90	52,90	10,80	10,80	10,80	10,80	10,80	10,80	10,80	10,80
208	97,40	99,50	96,20	91,80	86,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
278	42,00	48,00	42,00	31,00	30,00	4,77	4,77	4,77	4,77	4,77	4,77	4,77	4,77
279	42,00	48,00	42,00	31,00	30,00	4,77	4,77	4,77	4,77	4,77	4,77	4,77	4,77
280	42,00	48,00	42,00	31,00	30,00	4,77	4,77	4,77	4,77	4,77	4,77	4,77	4,77
281	48,30	54,30	48,30	37,30	36,30	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
282	48,30	54,30	48,30	37,30	36,30	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
283	48,30	54,30	48,30	37,30	36,30	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
284	48,30	54,30	48,30	37,30	36,30	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
285	37,10	43,10	38,10	36,10	35,10	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
286	37,10	43,10	38,10	36,10	35,10	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
287	37,10	43,10	38,10	36,10	35,10	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
288	37,10	43,10	38,10	36,10	35,10	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
289	32,80	38,80	33,80	31,80	30,80	4,77	4,77	4,77	4,77	4,77	4,77	4,77	4,77
290	32,80	38,80	33,80	31,80	30,80	4,77	4,77	4,77	4,77	4,77	4,77	4,77	4,77
291	32,80	38,80	33,80	31,80	30,80	4,77	4,77	4,77	4,77	4,77	4,77	4,77	4,77
292	38,50	49,50	45,50	43,50	42,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
293	44,10	50,10	44,10	33,10	32,10	4,77	4,77	4,77	4,77	4,77	4,77	4,77	4,77
294	44,10	50,10	44,10	33,10	32,10	4,77	4,77	4,77	4,77	4,77	4,77	4,77	4,77
295	44,10	50,10	44,10	33,10	32,10	4,77	4,77	4,77	4,77	4,77	4,77	4,77	4,77
296	48,00	54,00	48,00	37,00	36,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
297	48,00	54,00	48,00	37,00	36,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
298	48,00	54,00	48,00	37,00	36,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
299	48,00	54,00	48,00	37,00	36,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
300	37,30	43,30	38,30	36,30	35,30	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
301	37,30	43,30	38,30	36,30	35,30	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
302	37,30	43,30	38,30	36,30	35,30	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
303	37,30	43,30	38,30	36,30	35,30	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
304	38,50	49,50	45,50	43,50	42,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
305	58,50	64,80	62,80	60,80	59,80	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
306	58,50	64,80	62,80	60,80	59,80	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
307	81,80	92,80	91,80	89,80	88,80	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
308	81,80	92,80	91,80	89,80	88,80	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
309	62,40	67,40	60,40	52,40	57,40	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
310	62,40	67,40	60,40	52,40	57,40	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
311	62,40	67,40	60,40	52,40	57,40	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
312	62,40	67,40	60,40	52,40	57,40	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
313	70,40	68,40	59,40	47,40	52,40	10,80	10,80	10,80	10,80	10,80	10,80	10,80	10,80
314	70,40	68,40	59,40	47,40	52,40	10,80	10,80	10,80	10,80	10,80	10,80	10,80	10,80
315	70,40	68,40	59,40	47,40	52,40	10,80	10,80	10,80	10,80	10,80	10,80	10,80	10,80
316	70,40	68,40	59,40	47,40	52,40	10,80	10,80	10,80	10,80	10,80	10,80	10,80	10,80
317	70,40	68,40	59,40	47,40	52,40	10,80	10,80	10,80	10,80	10,80	10,80	10,80	10,80
318	70,40	68,40	59,40	47,40	52,40	10,80	10,80	10,80	10,80	10,80	10,80	10,80	10,80
319	70,40	68,40	59,40	47,40	52,40	10,80	10,80	10,80	10,80	10,80	10,80	10,80	10,80
320	70,40	68,40	59,40	47,40	52,40	10,80	10,80	10,80	10,80	10,80	10,80	10,80	10,80
321	70,40	68,40	59,40	47,40	52,40	10,80	10,80	10,80	10,80	10,80	10,80	10,80	10,80
322	70,40	68,40	59,40	47,40	52,40	10,80	10,80	10,80	10,80	10,80	10,80	10,80	10,80
323	70,40	68,40	59,40	47,40	52,40	10,80	10,80	10,80	10,80	10,80	10,80	10,80	10,80
324	70,40	68,40	59,40	47,40	52,40	10,80	10,80	10,80	10,80	10,80	10,80	10,80	10,80
325	47,10	52,10	49,10	47,10	46,10	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
326	47,10	52,10	49,10	47,10	46,10	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
327	43,50	54,50	50,50	48,50	47,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Model: Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau
Concept 4 - Uitgegeven modellen
Groep: Industrieweg 16-20, Veerweg 4
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Red 8k
269	10,80
270	10,80
271	10,80
272	10,80
273	10,80
274	10,80
275	10,80
276	10,80
277	10,80
208	0,00
278	4,77
279	4,77
280	4,77
281	6,00
282	6,00
283	6,00
284	6,00
285	6,00
286	6,00
287	6,00
288	6,00
289	4,77
290	4,77
291	4,77
292	0,00
293	4,77
294	4,77
295	4,77
296	6,00
297	6,00
298	6,00
299	6,00
300	6,00
301	6,00
302	6,00
303	6,00
304	0,00
305	3,00
306	3,00
307	3,00
308	3,00
309	6,00
310	6,00
311	6,00
312	6,00
313	10,80
314	10,80
315	10,80
316	10,80
317	10,80
318	10,80
319	10,80
320	10,80
321	10,80
322	10,80
323	10,80
324	10,80
325	3,00
326	3,00
327	0,00

Model: Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau
Concept 4 - Uitgegeven modellen
Groep: Industrieweg 16-20, Veerweg 4
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type
328	Gevel zuid deur (1 bron)	1,70	24,00	Relatief	Uitstralende gevel
329	Gevel zuid staal (4 bronnen)	3,70	23,88	Relatief	Uitstralende gevel
330	Gevel zuid staal (4 bronnen)	3,70	23,91	Relatief	Uitstralende gevel
331	Gevel zuid staal (4 bronnen)	3,70	23,92	Relatief	Uitstralende gevel
332	Gevel zuid staal (4 bronnen)	3,70	23,84	Relatief	Uitstralende gevel
333	Gevel noord staal (4 bronnen)	3,70	24,00	Relatief	Uitstralende gevel
334	Gevel noord staal (4 bronnen)	3,70	23,98	Relatief	Uitstralende gevel
335	Gevel noord staal (4 bronnen)	3,70	23,96	Relatief	Uitstralende gevel
336	Gevel noord staal (4 bronnen)	3,70	23,94	Relatief	Uitstralende gevel
337	Gevel west staal (2 bronnen)	3,70	23,88	Relatief	Uitstralende gevel
338	Gevel west staal (2 bronnen)	3,70	23,91	Relatief	Uitstralende gevel
339	Gevel west poort (1 bron)	2,70	23,89	Relatief	Uitstralende gevel
340	Gevel west poort open (1 bron)	2,70	23,90	Relatief	Uitstralende gevel
341	Dak lichtstraat (2 bronnen)	0,20	29,33	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8
342	Dak lichtstraat (2 bronnen)	0,20	29,33	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8
343	Dak (8 bronnen)	0,10	29,33	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8
344	Dak (8 bronnen)	0,10	29,33	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8
345	Dak (8 bronnen)	0,10	29,33	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8
346	Dak (8 bronnen)	0,10	29,33	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8
347	Dak (8 bronnen)	0,10	29,33	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8
348	Dak (8 bronnen)	0,10	29,33	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8
349	Dak (8 bronnen)	0,10	29,33	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8
350	Dak (8 bronnen)	0,10	29,33	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8

Model: Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau
Concept 4 - Uitgegeven modellen
Groep: Industrieweg 16-20, Veerweg 4
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250
328	0,00	360,00	4,77	--	--	Ja	Nee	Nee	35,50	38,50	45,50	43,50
329	0,00	360,00	4,77	--	--	Ja	Nee	Nee	59,00	62,00	69,00	57,00
330	0,00	360,00	4,77	--	--	Ja	Nee	Nee	59,00	62,00	69,00	57,00
331	0,00	360,00	4,77	--	--	Ja	Nee	Nee	59,00	62,00	69,00	57,00
332	0,00	360,00	4,77	--	--	Ja	Nee	Nee	59,00	62,00	69,00	57,00
333	0,00	360,00	4,77	--	--	Ja	Nee	Nee	59,00	62,00	69,00	57,00
334	0,00	360,00	4,77	--	--	Ja	Nee	Nee	59,00	62,00	69,00	57,00
335	0,00	360,00	4,77	--	--	Ja	Nee	Nee	59,00	62,00	69,00	57,00
336	0,00	360,00	4,77	--	--	Ja	Nee	Nee	59,00	62,00	69,00	57,00
337	0,00	360,00	4,77	--	--	Ja	Nee	Nee	53,50	56,50	63,50	51,50
338	0,00	360,00	4,77	--	--	Ja	Nee	Nee	53,50	56,50	63,50	51,50
339	0,00	360,00	5,35	--	--	Ja	Nee	Nee	54,10	57,10	64,10	62,10
340	0,00	360,00	13,80	--	--	Ja	Nee	Nee	56,10	61,40	76,10	79,10
341	0,00	360,00	4,77	--	--	Nee	Nee	Nee	53,40	59,40	69,40	66,40
342	0,00	360,00	4,77	--	--	Nee	Nee	Nee	53,40	59,40	69,40	66,40
343	0,00	360,00	4,77	--	--	Nee	Nee	Nee	60,30	65,30	73,30	73,30
344	0,00	360,00	4,77	--	--	Nee	Nee	Nee	60,30	65,30	73,30	73,30
345	0,00	360,00	4,77	--	--	Nee	Nee	Nee	60,30	65,30	73,30	73,30
346	0,00	360,00	4,77	--	--	Nee	Nee	Nee	60,30	65,30	73,30	73,30
347	0,00	360,00	4,77	--	--	Nee	Nee	Nee	60,30	65,30	73,30	73,30
348	0,00	360,00	4,77	--	--	Nee	Nee	Nee	60,30	65,30	73,30	73,30
349	0,00	360,00	4,77	--	--	Nee	Nee	Nee	60,30	65,30	73,30	73,30
350	0,00	360,00	4,77	--	--	Nee	Nee	Nee	60,30	65,30	73,30	73,30

Model: Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau
Concept 4 - Uitgegeven modellen
Groep: Industrieweg 16-20, Veerweg 4
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k
328	43,50	54,50	50,50	48,50	47,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
329	51,00	56,00	53,00	51,00	50,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
330	51,00	56,00	53,00	51,00	50,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
331	51,00	56,00	53,00	51,00	50,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
332	51,00	56,00	53,00	51,00	50,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
333	51,00	56,00	53,00	51,00	50,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
334	51,00	56,00	53,00	51,00	50,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
335	51,00	56,00	53,00	51,00	50,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
336	51,00	56,00	53,00	51,00	50,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
337	45,50	50,50	47,50	45,50	44,50	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
338	45,50	50,50	47,50	45,50	44,50	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
339	59,10	65,10	63,10	61,10	60,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
340	82,10	93,10	92,10	90,10	89,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
341	63,40	38,40	61,40	53,40	58,40	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
342	63,40	38,40	61,40	53,40	58,40	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
343	68,30	67,30	57,30	45,30	50,30	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00
344	68,30	67,30	57,30	45,30	50,30	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00
345	68,30	67,30	57,30	45,30	50,30	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00
346	68,30	67,30	57,30	45,30	50,30	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00
347	68,30	67,30	57,30	45,30	50,30	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00
348	68,30	67,30	57,30	45,30	50,30	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00
349	68,30	67,30	57,30	45,30	50,30	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00
350	68,30	67,30	57,30	45,30	50,30	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00

Model: Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau
Concept 4 - Uitgegeven modellen
Groep: Industrieweg 16-20, Veerweg 4
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Red 8k
328	0,00
329	6,00
330	6,00
331	6,00
332	6,00
333	6,00
334	6,00
335	6,00
336	6,00
337	3,00
338	3,00
339	0,00
340	0,00
341	3,00
342	3,00
343	9,00
344	9,00
345	9,00
346	9,00
347	9,00
348	9,00
349	9,00
350	9,00

Model: Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau
Concept 4 - Uitgegeven modellen
Groep: Industrieweg 16-20, Veerweg 4
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M	Hdef.	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Gem.snelheid
203	Vrachtwagen	1,20	--	Relatief	2	--	--	44,79	--	--	5
204	Vrachtwagen	--	--	Relatief	3	--	--	43,03	--	--	5
205	Bestelwagens	--	--	Relatief	4	--	--	41,77	--	--	5
206	Bestelwagens	0,75	--	Relatief	6	--	--	40,01	--	--	5
207	Personenwagen	0,75	--	Relatief	20	--	--	34,78	--	--	5

Model: Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau
Concept 4 - Uitgegeven modellen
Groep: Industrieweg 16-20, Veerweg 4
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Max.afst.	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31	Red 63
203	1,00	57,30	66,70	80,50	85,00	93,20	99,60	95,80	91,10	84,90	0,00	0,00
204	1,00	57,30	66,70	80,50	85,00	93,20	99,60	95,80	91,10	84,90	0,00	0,00
205	1,00	58,70	73,70	78,00	83,00	86,70	92,80	90,10	85,60	81,80	0,00	0,00
206	1,00	58,70	73,70	78,00	83,00	86,70	92,80	90,10	85,60	81,80	0,00	0,00
207	1,00	52,80	62,80	80,70	80,80	83,50	86,30	86,00	84,10	78,00	0,00	0,00

Model: Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau
Concept 4 - Uitgegeven modellen
Groep: Industrieweg 16-20, Veerweg 4
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
203	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
204	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
205	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
206	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
207	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Model: Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau
Concept 5 - Uitgegeven modellen
Groep: Veerweg 1-3
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.
103	Torenkraan	20,00	22,31	Relatief
104	Afbouwwerkzaamheden schip	1,00	22,25	Relatief
107	Afbouwwerkzaamheden schip	1,00	22,03	Relatief
105	Afbouwwerkzaamheden schip	1,00	22,20	Relatief
106	Afbouwwerkzaamheden schip	1,00	22,08	Relatief
108	Scheepsbouwactiviteiten	1,00	21,97	Relatief
109	Afstralend dak (4 bronnen)	0,10	29,80	Relatief aan onderliggend item
110	Afstralend dak (4 bronnen)	0,10	29,80	Relatief aan onderliggend item
111	Afstralend dak (4 bronnen)	0,10	29,80	Relatief aan onderliggend item
112	Afstralend dak (4 bronnen)	0,10	29,80	Relatief aan onderliggend item
113	Afstralend dak lichtstraat (1 bron)	0,10	29,80	Relatief aan onderliggend item
114	Afstralend dak (11 bronnen)	0,10	29,80	Relatief aan onderliggend item
115	Afstralend dak (11 bronnen)	0,10	29,80	Relatief aan onderliggend item
116	Afstralend dak (11 bronnen)	0,10	29,80	Relatief aan onderliggend item
117	Afstralend dak (11 bronnen)	0,10	29,80	Relatief aan onderliggend item
118	Afstralend dak (11 bronnen)	0,10	29,80	Relatief aan onderliggend item
119	Afstralend dak (11 bronnen)	0,10	29,80	Relatief aan onderliggend item
120	Afstralend dak (11 bronnen)	0,10	29,80	Relatief aan onderliggend item
121	Afstralend dak (11 bronnen)	0,10	29,80	Relatief aan onderliggend item
122	Afstralend dak (11 bronnen)	0,10	29,80	Relatief aan onderliggend item
123	Afstralend dak (11 bronnen)	0,10	29,80	Relatief aan onderliggend item
124	Afstralend dak (11 bronnen)	0,10	29,80	Relatief aan onderliggend item
125	Afstralend dak lichtstraat (3 bronnen)	0,10	29,80	Relatief aan onderliggend item
126	Afstralend gevel poort (1 bron)	3,70	22,17	Relatief
127	Afstralend gevel plint (1 bron)	0,70	22,28	Relatief
128	Afstralend gevel gevel (1 bron)	5,00	22,28	Relatief
129	Afstralend gevel plint (2 bronnen)	0,70	22,24	Relatief
130	Afstralend gevel plint (2 bronnen)	0,70	22,35	Relatief
131	Afstralend gevel gevel (2 bronnen)	5,00	22,24	Relatief
132	Afstralend gevel gevel (2 bronnen)	5,00	22,35	Relatief
133	Afstralend gevel plint (1 bron)	0,70	22,76	Relatief
134	Afstralend gevel gevel (1 bron)	3,30	22,76	Relatief
135	Afstralend gevel plint (2 bronnen)	0,70	22,70	Relatief
136	Afstralend gevel plint (2 bronnen)	0,70	22,79	Relatief
137	Afstralend gevel gevel (2 bronnen)	6,20	22,74	Relatief
138	Afstralend gevel gevel (2 bronnen)	5,00	22,70	Relatief
139	Afstralend gevel glas (1 bron)	5,00	22,79	Relatief
140	Afstralend gevel plint (2 bronnen)	0,70	22,44	Relatief
141	Afstralend gevel plint (2 bronnen)	0,70	22,69	Relatief
142	Afstralend gevel gevel (2 bronnen)	5,00	22,44	Relatief
143	Afstralend gevel gevel (2 bronnen)	5,00	22,66	Relatief
144	Afstralend gevel glas (1 bron)	5,00	22,73	Relatief
145	Afstralend gevel poort (1 bron)	4,00	22,57	Relatief
146	Afstralend gevel plint (1 bron)	0,70	22,69	Relatief
147	Afstralend gevel gevel (1 bron)	3,30	22,69	Relatief
148	Afstralend gevel gevel (1 bron)	6,20	22,70	Relatief
149	Afzuiging houtmot	6,00	22,25	Relatief

Model: Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau
Concept 5 - Uitgegeven modellen
Groep: Veerweg 1-3
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Type	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Lw 31
103	Normale puntbron	0,00	360,00	21,60	--	--	Nee	Nee	Nee	71,40
104	Normale puntbron	0,00	360,00	9,03	--	--	Nee	Nee	Nee	52,60
107	Normale puntbron	0,00	360,00	9,03	--	--	Nee	Nee	Nee	52,60
105	Normale puntbron	0,00	360,00	9,03	--	--	Nee	Nee	Nee	52,60
106	Normale puntbron	0,00	360,00	9,03	--	--	Nee	Nee	Nee	52,60
108	Normale puntbron	0,00	360,00	16,81	--	--	Nee	Nee	Nee	67,80
109	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	1,50	--	--	Nee	Nee	Nee	75,00
110	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	1,50	--	--	Nee	Nee	Nee	75,00
111	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	1,50	--	--	Nee	Nee	Nee	75,00
112	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	1,50	--	--	Nee	Nee	Nee	75,00
113	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	1,50	--	--	Nee	Nee	Nee	71,00
114	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	1,50	--	--	Nee	Nee	Nee	63,30
115	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	1,50	--	--	Nee	Nee	Nee	63,30
116	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	1,50	--	--	Nee	Nee	Nee	63,30
117	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	1,50	--	--	Nee	Nee	Nee	63,30
118	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	1,50	--	--	Nee	Nee	Nee	63,30
119	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	1,50	--	--	Nee	Nee	Nee	63,30
120	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	1,50	--	--	Nee	Nee	Nee	63,30
121	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	1,50	--	--	Nee	Nee	Nee	63,30
122	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	1,50	--	--	Nee	Nee	Nee	63,30
123	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	1,50	--	--	Nee	Nee	Nee	63,30
124	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	1,50	--	--	Nee	Nee	Nee	63,30
125	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	1,50	--	--	Nee	Nee	Nee	55,80
126	Uitstralende gevel	0,00	360,00	1,50	--	--	Ja	Nee	Nee	71,00
127	Uitstralende gevel	0,00	360,00	1,50	--	--	Ja	Nee	Nee	42,00
128	Uitstralende gevel	0,00	360,00	1,50	--	--	Ja	Nee	Nee	69,20
129	Uitstralende gevel	0,00	360,00	1,50	--	--	Ja	Nee	Nee	24,00
130	Uitstralende gevel	0,00	360,00	1,50	--	--	Ja	Nee	Nee	24,00
131	Uitstralende gevel	0,00	360,00	1,50	--	--	Ja	Nee	Nee	50,80
132	Uitstralende gevel	0,00	360,00	1,50	--	--	Ja	Nee	Nee	50,80
133	Uitstralende gevel	0,00	360,00	1,50	--	--	Ja	Nee	Nee	43,00
134	Uitstralende gevel	0,00	360,00	1,50	--	--	Ja	Nee	Nee	67,50
135	Uitstralende gevel	0,00	360,00	1,50	--	--	Ja	Nee	Nee	24,00
136	Uitstralende gevel	0,00	360,00	1,50	--	--	Ja	Nee	Nee	24,00
137	Uitstralende gevel	0,00	360,00	1,50	--	--	Ja	Nee	Nee	49,50
138	Uitstralende gevel	0,00	360,00	1,50	--	--	Ja	Nee	Nee	49,50
139	Uitstralende gevel	0,00	360,00	1,50	--	--	Ja	Nee	Nee	47,50
140	Uitstralende gevel	0,00	360,00	1,50	--	--	Ja	Nee	Nee	24,70
141	Uitstralende gevel	0,00	360,00	1,50	--	--	Ja	Nee	Nee	24,70
142	Uitstralende gevel	0,00	360,00	1,50	--	--	Ja	Nee	Nee	49,40
143	Uitstralende gevel	0,00	360,00	1,50	--	--	Ja	Nee	Nee	49,40
144	Uitstralende gevel	0,00	360,00	1,50	--	--	Ja	Nee	Nee	45,80
145	Uitstralende gevel	0,00	360,00	1,50	--	--	Ja	Nee	Nee	54,80
146	Uitstralende gevel	0,00	360,00	1,50	--	--	Ja	Nee	Nee	41,80
147	Uitstralende gevel	0,00	360,00	1,50	--	--	Ja	Nee	Nee	66,20
148	Uitstralende gevel	0,00	360,00	1,50	--	--	Ja	Nee	Nee	44,70
149	Normale puntbron	0,00	360,00	1,50	--	--	Nee	Nee	Nee	50,00

Model: Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau
Concept 5 - Uitgegeven modellen
Groep: Veerweg 1-3
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500
103	81,30	91,00	95,60	95,00	93,50	88,90	80,60	72,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
104	57,00	60,80	70,80	78,10	83,80	84,90	83,90	77,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
107	57,00	60,80	70,80	78,10	83,80	84,90	83,90	77,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
105	57,00	60,80	70,80	78,10	83,80	84,90	83,90	77,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
106	57,00	60,80	70,80	78,10	83,80	84,90	83,90	77,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
108	74,70	80,60	89,20	98,60	102,70	100,50	95,70	88,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
109	77,00	80,00	84,00	75,00	63,00	52,00	42,00	41,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
110	77,00	80,00	84,00	75,00	63,00	52,00	42,00	41,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
111	77,00	80,00	84,00	75,00	63,00	52,00	42,00	41,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
112	77,00	80,00	84,00	75,00	63,00	52,00	42,00	41,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
113	74,00	79,00	80,00	73,00	68,00	59,00	53,00	52,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
114	65,30	68,30	72,30	63,30	51,30	40,30	30,30	29,30	10,40	10,40	10,40	10,40	10,40
115	65,30	68,30	72,30	63,30	51,30	40,30	30,30	29,30	10,40	10,40	10,40	10,40	10,40
116	65,30	68,30	72,30	63,30	51,30	40,30	30,30	29,30	10,40	10,40	10,40	10,40	10,40
117	65,30	68,30	72,30	63,30	51,30	40,30	30,30	29,30	10,40	10,40	10,40	10,40	10,40
118	65,30	68,30	72,30	63,30	51,30	40,30	30,30	29,30	10,40	10,40	10,40	10,40	10,40
119	65,30	68,30	72,30	63,30	51,30	40,30	30,30	29,30	10,40	10,40	10,40	10,40	10,40
120	65,30	68,30	72,30	63,30	51,30	40,30	30,30	29,30	10,40	10,40	10,40	10,40	10,40
121	65,30	68,30	72,30	63,30	51,30	40,30	30,30	29,30	10,40	10,40	10,40	10,40	10,40
122	65,30	68,30	72,30	63,30	51,30	40,30	30,30	29,30	10,40	10,40	10,40	10,40	10,40
123	65,30	68,30	72,30	63,30	51,30	40,30	30,30	29,30	10,40	10,40	10,40	10,40	10,40
124	65,30	68,30	72,30	63,30	51,30	40,30	30,30	29,30	10,40	10,40	10,40	10,40	10,40
125	58,80	63,80	64,80	57,80	52,80	43,80	37,80	36,80	4,80	4,80	4,80	4,80	4,80
126	71,00	73,00	75,00	68,00	64,00	60,00	60,00	53,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
127	42,00	44,00	47,00	41,00	37,00	30,00	30,00	23,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
128	69,20	71,20	67,20	56,20	52,20	44,20	35,20	28,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
129	24,00	26,00	29,00	23,00	19,00	12,00	12,00	5,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
130	24,00	26,00	29,00	23,00	19,00	12,00	12,00	5,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
131	50,80	52,80	48,80	37,80	33,80	25,80	16,80	9,80	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
132	50,80	52,80	48,80	37,80	33,80	25,80	16,80	9,80	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
133	43,00	45,00	48,00	42,00	38,00	31,00	31,00	24,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
134	67,50	69,50	65,50	54,50	50,50	42,50	33,50	26,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
135	24,00	26,00	29,00	23,00	19,00	12,00	12,00	5,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
136	24,00	26,00	29,00	23,00	19,00	12,00	12,00	5,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
137	49,50	51,50	47,50	36,50	32,50	24,50	15,50	8,50	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
138	49,50	51,50	47,50	36,50	32,50	24,50	15,50	8,50	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
139	47,50	49,50	57,50	47,50	41,50	38,50	38,50	31,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
140	24,70	26,70	29,70	23,70	18,70	12,70	12,70	5,70	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
141	24,70	26,70	29,70	23,70	18,70	12,70	12,70	5,70	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
142	49,40	51,40	47,40	36,40	32,40	24,40	15,40	8,40	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
143	49,40	51,40	47,40	36,40	32,40	24,40	15,40	8,40	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
144	45,80	47,80	55,80	45,80	39,80	36,80	36,80	29,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
145	54,80	56,80	58,80	51,80	47,80	43,80	43,80	36,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
146	41,80	43,80	46,80	40,80	36,80	29,80	29,80	22,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
147	66,20	68,20	64,20	53,20	49,20	41,20	32,20	25,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
148	44,70	46,70	42,70	31,70	27,70	19,70	10,70	3,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
149	61,40	77,50	77,50	73,10	67,20	63,60	57,50	38,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Model: Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau
Concept 5 - Uitgegeven modellen
Groep: Veerweg 1-3
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
103	0,00	0,00	0,00	0,00
104	0,00	0,00	0,00	0,00
107	0,00	0,00	0,00	0,00
105	0,00	0,00	0,00	0,00
106	0,00	0,00	0,00	0,00
108	0,00	0,00	0,00	0,00
109	6,00	6,00	6,00	6,00
110	6,00	6,00	6,00	6,00
111	6,00	6,00	6,00	6,00
112	6,00	6,00	6,00	6,00
113	0,00	0,00	0,00	0,00
114	10,40	10,40	10,40	10,40
115	10,40	10,40	10,40	10,40
116	10,40	10,40	10,40	10,40
117	10,40	10,40	10,40	10,40
118	10,40	10,40	10,40	10,40
119	10,40	10,40	10,40	10,40
120	10,40	10,40	10,40	10,40
121	10,40	10,40	10,40	10,40
122	10,40	10,40	10,40	10,40
123	10,40	10,40	10,40	10,40
124	10,40	10,40	10,40	10,40
125	4,80	4,80	4,80	4,80
126	0,00	0,00	0,00	0,00
127	0,00	0,00	0,00	0,00
128	0,00	0,00	0,00	0,00
129	3,00	3,00	3,00	3,00
130	3,00	3,00	3,00	3,00
131	3,00	3,00	3,00	3,00
132	3,00	3,00	3,00	3,00
133	0,00	0,00	0,00	0,00
134	0,00	0,00	0,00	0,00
135	3,00	3,00	3,00	3,00
136	3,00	3,00	3,00	3,00
137	3,00	3,00	3,00	3,00
138	3,00	3,00	3,00	3,00
139	0,00	0,00	0,00	0,00
140	3,00	3,00	3,00	3,00
141	3,00	3,00	3,00	3,00
142	3,00	3,00	3,00	3,00
143	3,00	3,00	3,00	3,00
144	0,00	0,00	0,00	0,00
145	0,00	0,00	0,00	0,00
146	0,00	0,00	0,00	0,00
147	0,00	0,00	0,00	0,00
148	0,00	0,00	0,00	0,00
149	0,00	0,00	0,00	0,00

Model: Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau
Concept 5 - Uitgegeven modellen
Groep: Veerweg 1-3
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M	Hdef.	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Gem.snelheid
102	Vrachtwagen	--	--	Relatief	1	--	--	47,80	--	--	5
108	Personenwagen	0,75	--	Relatief	20	--	--	34,80	--	--	5

Model: Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau
Concept 5 - Uitgegeven modellen
Groep: Veerweg 1-3
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Max.afst.	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31	Red 63
102	1,00	57,30	66,70	80,50	85,00	93,20	99,60	95,80	91,10	84,90	0,00	0,00
108	1,00	52,80	62,80	80,70	80,80	83,50	86,30	86,00	84,10	78,00	0,00	0,00

Model: Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau
Concept 5 - Uitgegeven modellen
Groep: Veerweg 1-3
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
102	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
108	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Model: Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau
Concept 5 - Uitgegeven modellen
Groep: Veerweg 1-3
Lijst van Lijnbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M	Hdef.	TypeLw	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Max.afst.	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces
101	Heftruck	1,00	--	Relatief	True	13,80	--	--	1,00	Nee	Nee	Nee

Model: Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau
Concept 5 - Uitgegeven modellen
Groep: Veerweg 1-3
Lijst van Lijnbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	LwM 31	LwM 63	LwM 125	LwM 250	LwM 500	LwM 1k	LwM 2k	LwM 4k	LwM 8k	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250
101	20,26	54,06	67,66	72,36	77,16	81,56	78,56	70,06	61,86	37,40	71,20	84,80	89,50

Model: Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau
Concept 5 - Uitgegeven modellen
Groep: Veerweg 1-3
Lijst van Lijnbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k
101	94,30	98,70	95,70	87,20	79,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Model: Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau
Concept 5 - Uitgegeven modellen
Groep: Veerweg 1-3
Lijst van Lijnbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Red 8k
101	0,00

Model: Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau
Concept 4 - Uitgegeven modellen
Groep: Industrieweg 9
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type
08	Gevel voor beton (3 bronnen)	1,67	23,49	Relatief	Uitstralende gevel
09	Gevel voor beton (3 bronnen)	1,67	23,49	Relatief	Uitstralende gevel
10	Gevel voor beton (3 bronnen)	1,67	23,50	Relatief	Uitstralende gevel
11	Gevel voor staalplaat (3 bronnen)	6,80	23,48	Relatief	Uitstralende gevel
12	Gevel voor staalplaat (3 bronnen)	6,80	23,49	Relatief	Uitstralende gevel
13	Gevel voor staalplaat (3 bronnen)	6,80	23,50	Relatief	Uitstralende gevel
14	Gevel voor open poort (1 bron)	4,70	23,49	Relatief	Uitstralende gevel
15	Gevel voor open poort (1 bron)	4,70	23,50	Relatief	Uitstralende gevel
16	Gevel zij beton (4 bronnen)	1,67	23,46	Relatief	Uitstralende gevel
17	Gevel zij beton (4 bronnen)	1,67	23,40	Relatief	Uitstralende gevel
18	Gevel zij beton (4 bronnen)	1,67	23,34	Relatief	Uitstralende gevel
19	Gevel zij beton (4 bronnen)	1,67	23,27	Relatief	Uitstralende gevel
20	Gevel zij staalplaat (4 bronnen)	6,80	23,45	Relatief	Uitstralende gevel
21	Gevel zij staalplaat (4 bronnen)	6,80	23,40	Relatief	Uitstralende gevel
22	Gevel zij staalplaat (4 bronnen)	6,80	23,33	Relatief	Uitstralende gevel
23	Gevel zij staalplaat (4 bronnen)	6,80	23,27	Relatief	Uitstralende gevel
24	Gevel achter beton (4 bronnen)	1,67	23,25	Relatief	Uitstralende gevel
25	Gevel achter beton (4 bronnen)	1,67	23,26	Relatief	Uitstralende gevel
26	Gevel achter beton (4 bronnen)	1,67	23,26	Relatief	Uitstralende gevel
27	Gevel achter beton (4 bronnen)	1,67	23,37	Relatief	Uitstralende gevel
28	Gevel achter staalplaat (4 bronnen)	6,80	23,25	Relatief	Uitstralende gevel
29	Gevel achter staalplaat (4 bronnen)	6,80	23,26	Relatief	Uitstralende gevel
30	Gevel achter staalplaat (4 bronnen)	6,80	23,26	Relatief	Uitstralende gevel
31	Gevel achter staalplaat (4 bronnen)	6,80	23,37	Relatief	Uitstralende gevel
32	Dak lichtstraat (4 bronnen)	0,20	32,56	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8
33	Dak lichtstraat (4 bronnen)	0,20	32,56	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8
34	Dak lichtstraat (4 bronnen)	0,20	32,56	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8
35	Dak lichtstraat (4 bronnen)	0,20	32,56	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8
36	Dak (16 bronnen)	0,10	32,56	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8
37	Dak (16 bronnen)	0,10	32,56	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8
38	Dak (16 bronnen)	0,10	32,56	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8
39	Dak (16 bronnen)	0,10	32,56	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8
40	Dak (16 bronnen)	0,10	32,56	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8
41	Dak (16 bronnen)	0,10	32,56	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8
42	Dak (16 bronnen)	0,10	32,56	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8
43	Dak (16 bronnen)	0,10	32,56	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8
44	Dak (16 bronnen)	0,10	32,56	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8
45	Dak (16 bronnen)	0,10	32,56	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8
46	Dak (16 bronnen)	0,10	32,56	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8
47	Dak (16 bronnen)	0,10	32,56	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8
48	Dak (16 bronnen)	0,10	32,56	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8
49	Dak (16 bronnen)	0,10	32,56	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8
50	Dak (16 bronnen)	0,10	32,56	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8
51	Dak (16 bronnen)	0,10	32,56	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8
52	Gevel voor metselwerk (2 bronnen)	5,50	23,57	Relatief	Uitstralende gevel
53	Gevel voor metselwerk (2 bronnen)	5,50	23,68	Relatief	Uitstralende gevel
54	Gevel voor poort (1 bron)	3,00	23,70	Relatief	Uitstralende gevel
55	Gevel voor deur (1 bron)	1,30	23,62	Relatief	Uitstralende gevel
56	Gevel voor glas (1 bron)	1,30	23,67	Relatief	Uitstralende gevel
57	Gevel zij metselwerk (2 bronnen)	3,70	23,62	Relatief	Uitstralende gevel
58	Gevel zij metselwerk (2 bronnen)	3,70	23,60	Relatief	Uitstralende gevel
59	Gevel achter metselwerk (2 bronnen)	5,50	23,61	Relatief	Uitstralende gevel
60	Gevel achter metselwerk (2 bronnen)	5,50	23,63	Relatief	Uitstralende gevel
61	Dak lichtstraat (4 bronnen)	0,10	31,06	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8
62	Dak lichtstraat (4 bronnen)	0,10	31,06	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8
63	Dak lichtstraat (4 bronnen)	0,10	31,06	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8
64	Dak lichtstraat (4 bronnen)	0,10	31,06	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8
65	Dak (8 bronnen)	0,10	31,06	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8
66	Dak (8 bronnen)	0,10	31,06	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8
67	Dak (8 bronnen)	0,10	31,06	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8

Model: Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau
Concept 4 - Uitgegeven modellen
Groep: Industrieweg 9
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250
08	0,00	360,00	1,50	--	--	Ja	Nee	Nee	25,30	28,30	35,30	34,30
09	0,00	360,00	1,50	--	--	Ja	Nee	Nee	25,30	28,30	35,30	34,30
10	0,00	360,00	1,50	--	--	Ja	Nee	Nee	25,30	28,30	35,30	34,30
11	0,00	360,00	1,50	--	--	Ja	Nee	Nee	49,40	52,40	59,40	51,40
12	0,00	360,00	1,50	--	--	Ja	Nee	Nee	49,40	52,40	59,40	51,40
13	0,00	360,00	1,50	--	--	Ja	Nee	Nee	49,40	52,40	59,40	51,40
14	0,00	360,00	13,80	--	--	Ja	Nee	Nee	56,00	64,00	76,00	79,00
15	0,00	360,00	13,80	--	--	Ja	Nee	Nee	56,00	64,00	76,00	79,00
16	0,00	360,00	1,50	--	--	Ja	Nee	Nee	27,50	30,50	37,50	36,50
17	0,00	360,00	1,50	--	--	Ja	Nee	Nee	27,50	30,50	37,50	36,50
18	0,00	360,00	1,50	--	--	Ja	Nee	Nee	27,50	30,50	37,50	36,50
19	0,00	360,00	1,50	--	--	Ja	Nee	Nee	27,50	30,50	37,50	36,50
20	0,00	360,00	1,50	--	--	Ja	Nee	Nee	50,70	53,70	60,70	52,70
21	0,00	360,00	1,50	--	--	Ja	Nee	Nee	50,70	53,70	60,70	52,70
22	0,00	360,00	1,50	--	--	Ja	Nee	Nee	50,70	53,70	60,70	52,70
23	0,00	360,00	1,50	--	--	Ja	Nee	Nee	50,70	53,70	60,70	52,70
24	0,00	360,00	1,50	--	--	Ja	Nee	Nee	27,90	30,90	37,90	36,90
25	0,00	360,00	1,50	--	--	Ja	Nee	Nee	27,90	30,90	37,90	36,90
26	0,00	360,00	1,50	--	--	Ja	Nee	Nee	27,90	30,90	37,90	36,90
27	0,00	360,00	1,50	--	--	Ja	Nee	Nee	27,90	30,90	37,90	36,90
28	0,00	360,00	1,50	--	--	Ja	Nee	Nee	51,10	54,10	61,10	53,10
29	0,00	360,00	1,50	--	--	Ja	Nee	Nee	51,10	54,10	61,10	53,10
30	0,00	360,00	1,50	--	--	Ja	Nee	Nee	51,10	54,10	61,10	53,10
31	0,00	360,00	1,50	--	--	Ja	Nee	Nee	51,10	54,10	61,10	53,10
32	0,00	360,00	1,50	--	--	Nee	Nee	Nee	52,50	58,50	68,50	65,50
33	0,00	360,00	1,50	--	--	Nee	Nee	Nee	52,50	58,50	68,50	65,50
34	0,00	360,00	1,50	--	--	Nee	Nee	Nee	52,50	58,50	68,50	65,50
35	0,00	360,00	1,50	--	--	Nee	Nee	Nee	52,50	58,50	68,50	65,50
36	0,00	360,00	1,50	--	--	Nee	Nee	Nee	61,70	66,70	74,70	74,70
37	0,00	360,00	1,50	--	--	Nee	Nee	Nee	61,70	66,70	74,70	74,70
38	0,00	360,00	1,50	--	--	Nee	Nee	Nee	61,70	66,70	74,70	74,70
39	0,00	360,00	1,50	--	--	Nee	Nee	Nee	61,70	66,70	74,70	74,70
40	0,00	360,00	1,50	--	--	Nee	Nee	Nee	61,70	66,70	74,70	74,70
41	0,00	360,00	1,50	--	--	Nee	Nee	Nee	61,70	66,70	74,70	74,70
42	0,00	360,00	1,50	--	--	Nee	Nee	Nee	61,70	66,70	74,70	74,70
43	0,00	360,00	1,50	--	--	Nee	Nee	Nee	61,70	66,70	74,70	74,70
44	0,00	360,00	1,50	--	--	Nee	Nee	Nee	61,70	66,70	74,70	74,70
45	0,00	360,00	1,50	--	--	Nee	Nee	Nee	61,70	66,70	74,70	74,70
46	0,00	360,00	1,50	--	--	Nee	Nee	Nee	61,70	66,70	74,70	74,70
47	0,00	360,00	1,50	--	--	Nee	Nee	Nee	61,70	66,70	74,70	74,70
48	0,00	360,00	1,50	--	--	Nee	Nee	Nee	61,70	66,70	74,70	74,70
49	0,00	360,00	1,50	--	--	Nee	Nee	Nee	61,70	66,70	74,70	74,70
50	0,00	360,00	1,50	--	--	Nee	Nee	Nee	61,70	66,70	74,70	74,70
51	0,00	360,00	1,50	--	--	Nee	Nee	Nee	61,70	66,70	74,70	74,70
52	0,00	360,00	1,50	--	--	Ja	Nee	Nee	24,50	27,50	34,50	33,50
53	0,00	360,00	1,50	--	--	Ja	Nee	Nee	24,50	27,50	34,50	33,50
54	0,00	360,00	13,80	--	--	Ja	Nee	Nee	48,50	56,50	68,50	71,50
55	0,00	360,00	1,50	--	--	Ja	Nee	Nee	27,50	30,50	37,50	35,50
56	0,00	360,00	1,50	--	--	Ja	Nee	Nee	30,50	33,50	40,50	39,50
57	0,00	360,00	1,50	--	--	Ja	Nee	Nee	25,20	28,20	35,20	34,20
58	0,00	360,00	1,50	--	--	Ja	Nee	Nee	25,20	28,20	35,20	34,20
59	0,00	360,00	1,50	--	--	Ja	Nee	Nee	25,70	28,70	35,70	34,70
60	0,00	360,00	1,50	--	--	Ja	Nee	Nee	25,70	28,70	35,70	34,70
61	0,00	360,00	1,50	--	--	Nee	Nee	Nee	54,50	62,50	71,50	76,50
62	0,00	360,00	1,50	--	--	Nee	Nee	Nee	54,50	62,50	71,50	76,50
63	0,00	360,00	1,50	--	--	Nee	Nee	Nee	54,50	62,50	71,50	76,50
64	0,00	360,00	1,50	--	--	Nee	Nee	Nee	54,50	62,50	71,50	76,50
65	0,00	360,00	1,50	--	--	Nee	Nee	Nee	54,90	59,90	67,90	61,90
66	0,00	360,00	1,50	--	--	Nee	Nee	Nee	54,90	59,90	67,90	61,90
67	0,00	360,00	1,50	--	--	Nee	Nee	Nee	54,90	59,90	67,90	61,90

Model: Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau
Concept 4 - Uitgegeven modellen
Groep: Industrieweg 9
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k
08	32,30	38,30	33,30	31,30	30,30	4,77	4,77	4,77	4,77	4,77	4,77	4,77	4,77
09	32,30	38,30	33,30	31,30	30,30	4,77	4,77	4,77	4,77	4,77	4,77	4,77	4,77
10	32,30	38,30	33,30	31,30	30,30	4,77	4,77	4,77	4,77	4,77	4,77	4,77	4,77
11	44,40	50,40	44,40	33,40	32,40	4,77	4,77	4,77	4,77	4,77	4,77	4,77	4,77
12	44,40	50,40	44,40	33,40	32,40	4,77	4,77	4,77	4,77	4,77	4,77	4,77	4,77
13	44,40	50,40	44,40	33,40	32,40	4,77	4,77	4,77	4,77	4,77	4,77	4,77	4,77
14	82,00	93,00	92,00	90,00	89,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15	82,00	93,00	92,00	90,00	89,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
16	34,50	40,50	35,50	33,50	32,50	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
17	34,50	40,50	35,50	33,50	32,50	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
18	34,50	40,50	35,50	33,50	32,50	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
19	34,50	40,50	35,50	33,50	32,50	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
20	45,70	51,70	45,70	34,70	33,70	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
21	45,70	51,70	45,70	34,70	33,70	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
22	45,70	51,70	45,70	34,70	33,70	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
23	45,70	51,70	45,70	34,70	33,70	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
24	34,90	40,90	35,90	33,90	32,90	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
25	34,90	40,90	35,90	33,90	32,90	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
26	34,90	40,90	35,90	33,90	32,90	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
27	34,90	40,90	35,90	33,90	32,90	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
28	46,10	52,10	46,10	35,10	34,10	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
29	46,10	52,10	46,10	35,10	34,10	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
30	46,10	52,10	46,10	35,10	34,10	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
31	46,10	52,10	46,10	35,10	34,10	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
32	62,50	67,50	60,50	52,50	57,50	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
33	62,50	67,50	60,50	52,50	57,50	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
34	62,50	67,50	60,50	52,50	57,50	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
35	62,50	67,50	60,50	52,50	57,50	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
36	69,70	67,70	58,70	46,70	51,70	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00
37	69,70	67,70	58,70	46,70	51,70	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00
38	69,70	67,70	58,70	46,70	51,70	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00
39	69,70	67,70	58,70	46,70	51,70	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00
40	69,70	67,70	58,70	46,70	51,70	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00
41	69,70	67,70	58,70	46,70	51,70	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00
42	69,70	67,70	58,70	46,70	51,70	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00
43	69,70	67,70	58,70	46,70	51,70	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00
44	69,70	67,70	58,70	46,70	51,70	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00
45	69,70	67,70	58,70	46,70	51,70	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00
46	69,70	67,70	58,70	46,70	51,70	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00
47	69,70	67,70	58,70	46,70	51,70	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00
48	69,70	67,70	58,70	46,70	51,70	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00
49	69,70	67,70	58,70	46,70	51,70	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00
50	69,70	67,70	58,70	46,70	51,70	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00
51	69,70	67,70	58,70	46,70	51,70	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00
52	31,50	38,50	33,50	31,50	30,50	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
53	31,50	38,50	33,50	31,50	30,50	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
54	74,50	85,50	84,50	82,50	81,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
55	35,50	46,50	42,50	40,50	39,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
56	39,50	47,50	50,50	48,50	47,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
57	32,20	39,20	34,20	32,20	31,20	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
58	32,20	39,20	34,20	32,20	31,20	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
59	32,70	39,70	34,70	32,70	31,70	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
60	32,70	39,70	34,70	32,70	31,70	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
61	75,50	83,50	79,50	77,50	76,50	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
62	75,50	83,50	79,50	77,50	76,50	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
63	75,50	83,50	79,50	77,50	76,50	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
64	75,50	83,50	79,50	77,50	76,50	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
65	60,90	72,90	70,90	64,90	69,90	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00
66	60,90	72,90	70,90	64,90	69,90	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00
67	60,90	72,90	70,90	64,90	69,90	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00

Model: Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau
Concept 4 - Uitgegeven modellen
Groep: Industrieweg 9
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Red 8k
08	4,77
09	4,77
10	4,77
11	4,77
12	4,77
13	4,77
14	0,00
15	0,00
16	6,00
17	6,00
18	6,00
19	6,00
20	6,00
21	6,00
22	6,00
23	6,00
24	6,00
25	6,00
26	6,00
27	6,00
28	6,00
29	6,00
30	6,00
31	6,00
32	6,00
33	6,00
34	6,00
35	6,00
36	12,00
37	12,00
38	12,00
39	12,00
40	12,00
41	12,00
42	12,00
43	12,00
44	12,00
45	12,00
46	12,00
47	12,00
48	12,00
49	12,00
50	12,00
51	12,00
52	3,00
53	3,00
54	0,00
55	0,00
56	0,00
57	3,00
58	3,00
59	3,00
60	3,00
61	6,00
62	6,00
63	6,00
64	6,00
65	9,00
66	9,00
67	9,00

Model: Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau
Concept 4 - Uitgegeven modellen
Groep: Industrieweg 9
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type
68	Dak (8 bronnen)	0,10	31,06	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8
69	Dak (8 bronnen)	0,10	31,06	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8
70	Dak (8 bronnen)	0,10	31,06	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8
71	Dak (8 bronnen)	0,10	31,06	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8
72	Dak (8 bronnen)	0,10	31,06	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8
73	Gevel voor poort (1 bron)	4,70	23,49	Relatief	Uitstralende gevel
74	Gevel voor poort (1 bron)	4,70	23,50	Relatief	Uitstralende gevel
75	Gevel voor poort (1 bron)	3,00	23,70	Relatief	Uitstralende gevel

Model: Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau
Concept 4 - Uitgegeven modellen
Groep: Industrieweg 9
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250
68	0,00	360,00	1,50	--	--	Nee	Nee	Nee	54,90	59,90	67,90	61,90
69	0,00	360,00	1,50	--	--	Nee	Nee	Nee	54,90	59,90	67,90	61,90
70	0,00	360,00	1,50	--	--	Nee	Nee	Nee	54,90	59,90	67,90	61,90
71	0,00	360,00	1,50	--	--	Nee	Nee	Nee	54,90	59,90	67,90	61,90
72	0,00	360,00	1,50	--	--	Nee	Nee	Nee	54,90	59,90	67,90	61,90
73	0,00	360,00	1,76	--	--	Ja	Nee	Nee	52,00	55,00	62,00	63,00
74	0,00	360,00	1,76	--	--	Ja	Nee	Nee	52,00	55,00	62,00	63,00
75	0,00	360,00	1,76	--	--	Ja	Nee	Nee	44,50	47,50	54,50	55,50

Model: Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau
Concept 4 - Uitgegeven modellen
Groep: Industrieweg 9
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k
68	60,90	72,90	70,90	64,90	69,90	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00
69	60,90	72,90	70,90	64,90	69,90	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00
70	60,90	72,90	70,90	64,90	69,90	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00
71	60,90	72,90	70,90	64,90	69,90	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00
72	60,90	72,90	70,90	64,90	69,90	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00
73	62,00	68,00	63,00	61,00	60,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
74	62,00	68,00	63,00	61,00	60,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
75	54,50	60,50	55,50	53,50	52,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Model: Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau
Concept 4 - Uitgegeven modellen
Groep: Industrieweg 9
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Red 8k
68	9,00
69	9,00
70	9,00
71	9,00
72	9,00
73	0,00
74	0,00
75	0,00

Model: Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau
Concept 4 - Uitgegeven modellen
Groep: Industrieweg 9
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M	Hdef.	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Gem.snelheid
03	Personenwagen	0,75	--	Relatief	1	--	--	48,52	--	--	5
04	Personenwagen	0,75	--	Relatief	3	--	--	43,61	--	--	5
05	Personenwagen	0,75	--	Relatief	1	--	--	47,83	--	--	5
06	Bestelwagens	0,75	--	Relatief	3	--	--	43,47	--	--	5
07	Vrachtwagen	1,20	--	Relatief	3	--	--	43,10	--	--	5

Model: Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau
Concept 4 - Uitgegeven modellen
Groep: Industrieweg 9
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Max.afst.	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31	Red 63
03	1,00	52,80	62,80	80,70	80,80	83,50	86,30	86,00	84,10	78,00	0,00	0,00
04	1,00	52,80	62,80	80,70	80,80	83,50	86,30	86,00	84,10	78,00	0,00	0,00
05	1,00	52,80	62,80	80,70	80,80	83,50	86,30	86,00	84,10	78,00	0,00	0,00
06	1,00	58,70	73,70	78,00	83,00	86,70	92,80	90,10	85,60	81,80	0,00	0,00
07	1,00	57,30	66,70	80,50	85,00	93,20	99,60	95,80	91,10	84,90	0,00	0,00

Model: Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau
Concept 4 - Uitgegeven modellen
Groep: Industrieweg 9
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau

Model eigenschap	
Omschrijving	Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau
Verantwoordelijke	Piron
Rekenmethode	IL
Aangemaakt door	d09967 op 16-2-2011
Laatst ingezien door	PiroN op 8-9-2020
Model aangemaakt met	Geomilieu V1.71
Origineel project	Zonebewakingsmodel Koeweide 2019
Originele omschrijving	v13-02-2019 model Koeweide 2019
Geïmporteerd door	piron op 4-3-2019
Standaard maaiveldhoogte	0
Rekenhoogte contouren	4
Detailniveau toetspunt resultaten	Bronresultaten
Detailniveau resultaten grids	Totaalresultaten
Meteorologische correctie	Toepassen standaard, 5,0
Standaard bodemfactor	0,0
Absorptiestandaarden	HMRI-II.8

Commentaar

Model: Maximaal geluidniveau
Concept 4 - Uitgegeven modellen
Groep: Industrieweg 16-20, Veerweg 4
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type
208	Wisselen containers	0,75	23,93	Relatief	Normale puntbron
213	Scheepsbouwactiviteiten	1,00	23,16	Relatief	Normale puntbron
214	Scheepsbouwactiviteiten	1,00	23,31	Relatief	Normale puntbron
215	Scheepsbouwactiviteiten	1,00	23,37	Relatief	Normale puntbron
216	Scheepsbouwactiviteiten	1,00	23,73	Relatief	Normale puntbron
217	Scheepsbouwactiviteiten	1,00	23,65	Relatief	Normale puntbron
218	Scheepsbouwactiviteiten	1,00	23,82	Relatief	Normale puntbron
219	Scheepsbouwactiviteiten	1,00	23,80	Relatief	Normale puntbron
220	Scheepsbouwactiviteiten	1,00	23,55	Relatief	Normale puntbron
221	Scheepsbouwactiviteiten	1,00	23,35	Relatief	Normale puntbron
222	Scheepsbouwactiviteiten	1,00	23,49	Relatief	Normale puntbron
223	Scheepsbouwactiviteiten	1,00	23,89	Relatief	Normale puntbron
224	Scheepsbouwactiviteiten	1,00	23,68	Relatief	Normale puntbron
204a	Vrachtwagen	1,20	23,88	Relatief	Normale puntbron
204b	Vrachtwagen	1,20	23,62	Relatief	Normale puntbron
203a	Vrachtwagen	1,20	23,80	Relatief	Normale puntbron
203b	Vrachtwagen	1,20	23,42	Relatief	Normale puntbron
203c	Vrachtwagen	1,20	23,46	Relatief	Normale puntbron
206	Bestelwagens	0,75	23,84	Relatief	Normale puntbron
205a	Bestelwagens	0,75	23,92	Relatief	Normale puntbron
205b	Bestelwagens	0,75	23,42	Relatief	Normale puntbron
207a	Personenwagen	0,75	23,92	Relatief	Normale puntbron
202a	Heftruck	1,00	23,83	Relatief	Normale puntbron
202b	Heftruck	1,00	23,72	Relatief	Normale puntbron
202c	Heftruck	1,00	23,62	Relatief	Normale puntbron
202d	Heftruck	1,00	23,93	Relatief	Normale puntbron
201a	Heftruck	1,00	23,85	Relatief	Normale puntbron
201c	Heftruck	1,00	23,37	Relatief	Normale puntbron
201b	Heftruck	1,00	23,71	Relatief	Normale puntbron
351	Afval in container	2,50	23,91	Relatief	Normale puntbron
225	Gevel zuid deur (1 bron)	1,70	23,41	Relatief	Uitstralende gevel
226	Gevel zuid poort (2 bronnen)	5,70	23,33	Relatief	Uitstralende gevel
227	Gevel zuid poort (2 bronnen)	5,70	23,28	Relatief	Uitstralende gevel
228	Gevel zuid poort helft open (1 bron)	5,70	23,30	Relatief	Uitstralende gevel
229	Gevel zuid rolpoort (1 bron)	4,00	23,38	Relatief	Uitstralende gevel
230	Gevel zuid rolpoort open (1 bron)	4,00	23,37	Relatief	Uitstralende gevel
231	Gevel zuid glas (1 bron)	1,80	23,34	Relatief	Uitstralende gevel
232	Gevel zuid beton (1 bron)	1,80	23,36	Relatief	Uitstralende gevel
233	Gevel zuid staal (3 bronnen)	8,80	23,39	Relatief	Uitstralende gevel
234	Gevel zuid staal (3 bronnen)	8,80	23,33	Relatief	Uitstralende gevel
235	Gevel zuid staal (3 bronnen)	8,80	23,27	Relatief	Uitstralende gevel
236	Gevel oost deur (2 bronnen)	1,70	23,22	Relatief	Uitstralende gevel
237	Gevel oost deur (2 bronnen)	1,70	23,03	Relatief	Uitstralende gevel
238	Gevel oost beton (4 bronnen)	1,70	23,20	Relatief	Uitstralende gevel
239	Gevel oost beton (4 bronnen)	1,70	23,11	Relatief	Uitstralende gevel
240	Gevel oost beton (4 bronnen)	1,70	23,08	Relatief	Uitstralende gevel
241	Gevel oost beton (4 bronnen)	1,70	23,00	Relatief	Uitstralende gevel
242	Gevel oost staal (4 bronnen)	8,80	23,23	Relatief	Uitstralende gevel
243	Gevel oost staal (4 bronnen)	8,80	23,12	Relatief	Uitstralende gevel
244	Gevel oost staal (4 bronnen)	8,80	23,08	Relatief	Uitstralende gevel
245	Gevel oost staal (4 bronnen)	8,80	23,01	Relatief	Uitstralende gevel
246	Gevel west staal (4 bronnen)	8,80	23,48	Relatief	Uitstralende gevel
247	Gevel west staal (4 bronnen)	8,80	23,36	Relatief	Uitstralende gevel
248	Gevel west staal (4 bronnen)	8,80	23,32	Relatief	Uitstralende gevel
249	Gevel west staal (4 bronnen)	8,80	23,38	Relatief	Uitstralende gevel
250	Gevel west beton (4 bronnen)	1,70	23,50	Relatief	Uitstralende gevel
251	Gevel west beton (4 bronnen)	1,70	23,38	Relatief	Uitstralende gevel
252	Gevel west beton (4 bronnen)	1,70	23,32	Relatief	Uitstralende gevel
253	Gevel west beton (4 bronnen)	1,70	23,37	Relatief	Uitstralende gevel
254	Gevel noord beton (3 bronnen)	1,70	23,46	Relatief	Uitstralende gevel

Model: Maximaal geluidniveau
Concept 4 - Uitgegeven modellen
Groep: Industrieweg 16-20, Veerweg 4
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250
208	0,00	360,00	16,81	--	--	Nee	Nee	Nee	69,50	91,90	99,60	99,40
213	0,00	360,00	10,79	--	--	Nee	Nee	Nee	81,80	88,70	94,60	103,20
214	0,00	360,00	10,79	--	--	Nee	Nee	Nee	81,80	88,70	94,60	103,20
215	0,00	360,00	10,79	--	--	Nee	Nee	Nee	81,80	88,70	94,60	103,20
216	0,00	360,00	10,79	--	--	Nee	Nee	Nee	81,80	88,70	94,60	103,20
217	0,00	360,00	10,79	--	--	Nee	Nee	Nee	81,80	88,70	94,60	103,20
218	0,00	360,00	10,79	--	--	Nee	Nee	Nee	81,80	88,70	94,60	103,20
219	0,00	360,00	10,79	--	--	Nee	Nee	Nee	81,80	88,70	94,60	103,20
220	0,00	360,00	10,79	--	--	Nee	Nee	Nee	81,80	88,70	94,60	103,20
221	0,00	360,00	10,79	--	--	Nee	Nee	Nee	81,80	88,70	94,60	103,20
222	0,00	360,00	10,79	--	--	Nee	Nee	Nee	81,80	88,70	94,60	103,20
223	0,00	360,00	10,79	--	--	Nee	Nee	Nee	81,80	88,70	94,60	103,20
224	0,00	360,00	10,79	--	--	Nee	Nee	Nee	81,80	88,70	94,60	103,20
204a	0,00	360,00	0,00	--	--	Nee	Nee	Nee	65,30	74,70	88,50	93,00
204b	0,00	360,00	0,00	--	--	Nee	Nee	Nee	65,30	74,70	88,50	93,00
203a	0,00	360,00	0,00	--	--	Nee	Nee	Nee	65,30	74,70	88,50	93,00
203b	0,00	360,00	0,00	--	--	Nee	Nee	Nee	65,30	74,70	88,50	93,00
203c	0,00	360,00	0,00	--	--	Nee	Nee	Nee	65,30	74,70	88,50	93,00
206	0,00	360,00	0,00	--	--	Nee	Nee	Nee	65,70	80,70	85,00	90,00
205a	0,00	360,00	0,00	--	--	Nee	Nee	Nee	65,70	80,70	85,00	90,00
205b	0,00	360,00	0,00	--	--	Nee	Nee	Nee	65,70	80,70	85,00	90,00
207a	0,00	360,00	0,00	--	--	Nee	Nee	Nee	63,80	73,80	91,70	91,80
202a	0,00	360,00	0,00	--	--	Nee	Nee	Nee	42,40	76,20	89,80	94,50
202b	0,00	360,00	0,00	--	--	Nee	Nee	Nee	42,40	76,20	89,80	94,50
202c	0,00	360,00	0,00	--	--	Nee	Nee	Nee	42,40	76,20	89,80	94,50
202d	0,00	360,00	0,00	--	--	Nee	Nee	Nee	42,40	76,20	89,80	94,50
201a	0,00	360,00	0,00	--	--	Nee	Nee	Nee	42,40	76,20	89,80	94,50
201c	0,00	360,00	0,00	--	--	Nee	Nee	Nee	42,40	76,20	89,80	94,50
201b	0,00	360,00	0,00	--	--	Nee	Nee	Nee	42,40	76,20	89,80	94,50
351	0,00	360,00	0,00	--	--	Nee	Nee	Nee	77,60	87,10	107,60	111,40
225	0,00	360,00	1,50	--	--	Ja	Nee	Nee	43,50	46,50	53,50	51,50
226	0,00	360,00	1,76	--	--	Ja	Nee	Nee	69,50	72,50	79,50	77,50
227	0,00	360,00	1,76	--	--	Ja	Nee	Nee	69,50	72,50	79,50	77,50
228	0,00	360,00	13,80	--	--	Ja	Nee	Nee	68,40	76,40	88,40	91,40
229	0,00	360,00	1,76	--	--	Ja	Nee	Nee	66,00	69,00	76,00	74,00
230	0,00	360,00	13,80	--	--	Ja	Nee	Nee	68,00	76,00	88,00	91,00
231	0,00	360,00	1,50	--	--	Ja	Nee	Nee	48,00	51,00	58,00	57,00
232	0,00	360,00	1,50	--	--	Ja	Nee	Nee	30,50	33,50	40,50	39,50
233	0,00	360,00	1,50	--	--	Ja	Nee	Nee	61,40	64,40	71,40	63,40
234	0,00	360,00	1,50	--	--	Ja	Nee	Nee	61,40	64,40	71,40	63,40
235	0,00	360,00	1,50	--	--	Ja	Nee	Nee	61,40	64,40	71,40	63,40
236	0,00	360,00	1,50	--	--	Ja	Nee	Nee	46,50	49,50	56,50	54,50
237	0,00	360,00	1,50	--	--	Ja	Nee	Nee	46,50	49,50	56,50	54,50
238	0,00	360,00	1,50	--	--	Ja	Nee	Nee	41,60	44,60	51,60	50,60
239	0,00	360,00	1,50	--	--	Ja	Nee	Nee	41,60	44,60	51,60	50,60
240	0,00	360,00	1,50	--	--	Ja	Nee	Nee	41,60	44,60	51,60	50,60
241	0,00	360,00	1,50	--	--	Ja	Nee	Nee	41,60	44,60	51,60	50,60
242	0,00	360,00	1,50	--	--	Ja	Nee	Nee	66,60	69,60	76,60	68,60
243	0,00	360,00	1,50	--	--	Ja	Nee	Nee	66,60	69,60	76,60	68,60
244	0,00	360,00	1,50	--	--	Ja	Nee	Nee	66,60	69,60	76,60	68,60
245	0,00	360,00	1,50	--	--	Ja	Nee	Nee	66,60	69,60	76,60	68,60
246	0,00	360,00	1,50	--	--	Ja	Nee	Nee	66,60	69,60	76,60	68,60
247	0,00	360,00	1,50	--	--	Ja	Nee	Nee	66,60	69,60	76,60	68,60
248	0,00	360,00	1,50	--	--	Ja	Nee	Nee	66,60	69,60	76,60	68,60
249	0,00	360,00	1,50	--	--	Ja	Nee	Nee	66,60	69,60	76,60	68,60
250	0,00	360,00	1,50	--	--	Ja	Nee	Nee	41,80	44,80	51,80	50,80
251	0,00	360,00	1,50	--	--	Ja	Nee	Nee	41,80	44,80	51,80	50,80
252	0,00	360,00	1,50	--	--	Ja	Nee	Nee	41,80	44,80	51,80	50,80
253	0,00	360,00	1,50	--	--	Ja	Nee	Nee	41,80	44,80	51,80	50,80
254	0,00	360,00	1,50	--	--	Ja	Nee	Nee	39,20	42,20	49,20	48,20

Model: Maximaal geluidniveau
Concept 4 - Uitgegeven modellen
Groep: Industrieweg 16-20, Veerweg 4
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k
208	103,40	105,50	102,20	97,80	92,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
213	112,60	116,70	114,50	109,70	102,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
214	112,60	116,70	114,50	109,70	102,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
215	112,60	116,70	114,50	109,70	102,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
216	112,60	116,70	114,50	109,70	102,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
217	112,60	116,70	114,50	109,70	102,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
218	112,60	116,70	114,50	109,70	102,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
219	112,60	116,70	114,50	109,70	102,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
220	112,60	116,70	114,50	109,70	102,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
221	112,60	116,70	114,50	109,70	102,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
222	112,60	116,70	114,50	109,70	102,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
223	112,60	116,70	114,50	109,70	102,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
224	112,60	116,70	114,50	109,70	102,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
204a	101,20	107,60	103,80	99,10	92,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
204b	101,20	107,60	103,80	99,10	92,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
203a	101,20	107,60	103,80	99,10	92,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
203b	101,20	107,60	103,80	99,10	92,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
203c	101,20	107,60	103,80	99,10	92,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
206	93,70	99,80	97,10	92,60	88,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
205a	93,70	99,80	97,10	92,60	88,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
205b	93,70	99,80	97,10	92,60	88,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
207a	94,50	97,30	97,00	95,10	89,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
202a	99,30	103,70	100,70	92,20	84,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
202b	99,30	103,70	100,70	92,20	84,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
202c	99,30	103,70	100,70	92,20	84,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
202d	99,30	103,70	100,70	92,20	84,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
201a	99,30	103,70	100,70	92,20	84,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
201c	99,30	103,70	100,70	92,20	84,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
201b	99,30	103,70	100,70	92,20	84,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
351	114,90	114,40	113,40	109,90	95,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
225	51,50	62,50	58,50	56,50	55,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
226	74,50	80,50	78,50	76,50	75,50	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
227	74,50	80,50	78,50	76,50	75,50	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
228	94,40	105,40	104,40	102,40	101,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
229	71,00	77,00	75,00	73,00	72,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
230	93,00	105,00	104,00	102,00	101,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
231	57,00	65,00	68,00	66,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
232	37,50	43,50	38,50	36,50	35,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
233	56,40	62,40	56,40	45,40	44,40	4,77	4,77	4,77	4,77	4,77	4,77	4,77	4,77
234	56,40	62,40	56,40	45,40	44,40	4,77	4,77	4,77	4,77	4,77	4,77	4,77	4,77
235	56,40	62,40	56,40	45,40	44,40	4,77	4,77	4,77	4,77	4,77	4,77	4,77	4,77
236	54,50	65,50	61,50	59,50	58,50	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
237	54,50	65,50	61,50	59,50	58,50	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
238	48,60	54,60	49,60	47,60	46,60	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
239	48,60	54,60	49,60	47,60	46,60	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
240	48,60	54,60	49,60	47,60	46,60	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
241	48,60	54,60	49,60	47,60	46,60	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
242	61,60	67,60	61,60	50,60	49,60	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
243	61,60	67,60	61,60	50,60	49,60	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
244	61,60	67,60	61,60	50,60	49,60	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
245	61,60	67,60	61,60	50,60	49,60	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
246	61,60	67,60	61,60	50,60	49,60	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
247	61,60	67,60	61,60	50,60	49,60	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
248	61,60	67,60	61,60	50,60	49,60	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
249	61,60	67,60	61,60	50,60	49,60	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
250	48,80	54,80	49,80	47,80	46,80	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
251	48,80	54,80	49,80	47,80	46,80	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
252	48,80	54,80	49,80	47,80	46,80	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
253	48,80	54,80	49,80	47,80	46,80	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
254	46,20	52,20	47,20	45,20	44,20	4,77	4,77	4,77	4,77	4,77	4,77	4,77	4,77

Model: Maximaal geluidniveau
Concept 4 - Uitgegeven modellen
Groep: Industrieweg 16-20, Veerweg 4
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Red 8k
208	0,00
213	0,00
214	0,00
215	0,00
216	0,00
217	0,00
218	0,00
219	0,00
220	0,00
221	0,00
222	0,00
223	0,00
224	0,00
204a	0,00
204b	0,00
203a	0,00
203b	0,00
203c	0,00
206	0,00
205a	0,00
205b	0,00
207a	0,00
202a	0,00
202b	0,00
202c	0,00
202d	0,00
201a	0,00
201c	0,00
201b	0,00
351	0,00
225	0,00
226	3,00
227	3,00
228	0,00
229	0,00
230	0,00
231	0,00
232	0,00
233	4,77
234	4,77
235	4,77
236	3,00
237	3,00
238	6,00
239	6,00
240	6,00
241	6,00
242	6,00
243	6,00
244	6,00
245	6,00
246	6,00
247	6,00
248	6,00
249	6,00
250	6,00
251	6,00
252	6,00
253	6,00
254	4,77

Model: Maximaal geluidniveau
Concept 4 - Uitgegeven modellen
Groep: Industrieweg 16-20, Veerweg 4
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type
255	Gevel noord beton (3 bronnen)	1,70	23,28	Relatief	Uitstralende gevel
256	Gevel noord beton (3 bronnen)	1,70	23,06	Relatief	Uitstralende gevel
257	Gevel noord staal (3 bronnen)	8,80	23,42	Relatief	Uitstralende gevel
258	Gevel noord staal (3 bronnen)	8,80	23,23	Relatief	Uitstralende gevel
259	Gevel noord staal (3 bronnen)	8,80	23,02	Relatief	Uitstralende gevel
260	Dak lichtstraat (6 bronnen)	0,20	35,53	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8
261	Dak lichtstraat (6 bronnen)	0,20	35,53	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8
262	Dak lichtstraat (6 bronnen)	0,20	35,53	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8
263	Dak lichtstraat (6 bronnen)	0,20	35,53	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8
264	Dak lichtstraat (6 bronnen)	0,20	35,53	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8
265	Dak lichtstraat (6 bronnen)	0,20	35,53	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8
266	Dak (12 bronnen)	0,10	35,53	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8
267	Dak (12 bronnen)	0,10	35,53	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8
268	Dak (12 bronnen)	0,10	35,53	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8
269	Dak (12 bronnen)	0,10	35,53	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8
270	Dak (12 bronnen)	0,10	35,53	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8
271	Dak (12 bronnen)	0,10	35,53	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8
272	Dak (12 bronnen)	0,10	35,53	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8
273	Dak (12 bronnen)	0,10	35,53	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8
274	Dak (12 bronnen)	0,10	35,53	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8
275	Dak (12 bronnen)	0,10	35,53	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8
276	Dak (12 bronnen)	0,10	35,53	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8
277	Dak (12 bronnen)	0,10	35,53	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8
278	Gevel Noord staal (3 bronnen)	7,70	23,50	Relatief	Uitstralende gevel
279	Gevel Noord staal (3 bronnen)	7,70	23,48	Relatief	Uitstralende gevel
280	Gevel Noord staal (3 bronnen)	7,70	23,46	Relatief	Uitstralende gevel
281	Gevel oost staal (4 bronnen)	6,80	23,64	Relatief	Uitstralende gevel
282	Gevel oost staal (4 bronnen)	6,80	23,86	Relatief	Uitstralende gevel
283	Gevel oost staal (4 bronnen)	6,80	24,01	Relatief	Uitstralende gevel
284	Gevel oost staal (4 bronnen)	6,80	24,10	Relatief	Uitstralende gevel
285	Gevel oost beton (4 bronnen)	1,70	24,09	Relatief	Uitstralende gevel
286	Gevel oost beton (4 bronnen)	1,70	23,98	Relatief	Uitstralende gevel
287	Gevel oost beton (4 bronnen)	1,70	23,83	Relatief	Uitstralende gevel
288	Gevel oost beton (4 bronnen)	1,70	23,58	Relatief	Uitstralende gevel
289	Gevel zuid beton (3 bronnen)	1,70	24,02	Relatief	Uitstralende gevel
290	Gevel zuid beton (3 bronnen)	1,70	24,05	Relatief	Uitstralende gevel
291	Gevel zuid beton (3 bronnen)	1,70	24,08	Relatief	Uitstralende gevel
292	Gevel zuid deur (1 bron)	1,70	24,02	Relatief	Uitstralende gevel
293	Gevel zuid staal (3 bronnen)	6,80	24,03	Relatief	Uitstralende gevel
294	Gevel zuid staal (3 bronnen)	6,80	24,06	Relatief	Uitstralende gevel
295	Gevel zuid staal (3 bronnen)	6,80	24,08	Relatief	Uitstralende gevel
296	Gevel zuid staal (4 bronnen)	6,80	24,01	Relatief	Uitstralende gevel
297	Gevel zuid staal (4 bronnen)	6,80	23,93	Relatief	Uitstralende gevel
298	Gevel zuid staal (4 bronnen)	6,80	23,78	Relatief	Uitstralende gevel
299	Gevel zuid staal (4 bronnen)	6,80	23,60	Relatief	Uitstralende gevel
300	Gevel zuid beton (4 bronnen)	1,70	24,01	Relatief	Uitstralende gevel
301	Gevel zuid beton (4 bronnen)	1,70	23,94	Relatief	Uitstralende gevel
302	Gevel zuid beton (4 bronnen)	1,70	23,80	Relatief	Uitstralende gevel
303	Gevel zuid beton (4 bronnen)	1,70	23,57	Relatief	Uitstralende gevel
304	Gevel zuid deur (1 bron)	1,70	24,00	Relatief	Uitstralende gevel
305	Gevel zuid poort (2 bronnen)	3,00	23,97	Relatief	Uitstralende gevel
306	Gevel zuid poort (2 bronnen)	3,00	23,72	Relatief	Uitstralende gevel
307	Gevel zuid poort open (2 bronnen)	3,00	23,96	Relatief	Uitstralende gevel
308	Gevel zuid poort open (2 bronnen)	3,00	23,73	Relatief	Uitstralende gevel
309	Dak lichtstraat (4 bronnen)	0,20	32,51	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8
310	Dak lichtstraat (4 bronnen)	0,20	32,51	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8
311	Dak lichtstraat (4 bronnen)	0,20	32,51	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8
312	Dak lichtstraat (4 bronnen)	0,20	32,51	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8
313	Dak (12 bronnen)	0,10	32,51	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8
314	Dak (12 bronnen)	0,10	32,51	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8

Model: Maximaal geluidniveau
Concept 4 - Uitgegeven modellen
Groep: Industrieweg 16-20, Veerweg 4
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250
255	0,00	360,00	1,50	--	--	Ja	Nee	Nee	39,20	42,20	49,20	48,20
256	0,00	360,00	1,50	--	--	Ja	Nee	Nee	39,20	42,20	49,20	48,20
257	0,00	360,00	1,50	--	--	Ja	Nee	Nee	64,00	67,00	72,00	66,00
258	0,00	360,00	1,50	--	--	Ja	Nee	Nee	64,00	67,00	72,00	66,00
259	0,00	360,00	1,50	--	--	Ja	Nee	Nee	64,00	67,00	72,00	66,00
260	0,00	360,00	1,50	--	--	Nee	Nee	Nee	68,30	74,30	84,30	81,30
261	0,00	360,00	1,50	--	--	Nee	Nee	Nee	68,30	74,30	84,30	81,30
262	0,00	360,00	1,50	--	--	Nee	Nee	Nee	68,30	74,30	84,30	81,30
263	0,00	360,00	1,50	--	--	Nee	Nee	Nee	68,30	74,30	84,30	81,30
264	0,00	360,00	1,50	--	--	Nee	Nee	Nee	68,30	74,30	84,30	81,30
265	0,00	360,00	1,50	--	--	Nee	Nee	Nee	68,30	74,30	84,30	81,30
266	0,00	360,00	1,50	--	--	Nee	Nee	Nee	74,90	79,90	87,90	87,90
267	0,00	360,00	1,50	--	--	Nee	Nee	Nee	74,90	79,90	87,90	87,90
268	0,00	360,00	1,50	--	--	Nee	Nee	Nee	74,90	79,90	87,90	87,90
269	0,00	360,00	1,50	--	--	Nee	Nee	Nee	74,90	79,90	87,90	87,90
270	0,00	360,00	1,50	--	--	Nee	Nee	Nee	74,90	79,90	87,90	87,90
271	0,00	360,00	1,50	--	--	Nee	Nee	Nee	74,90	79,90	87,90	87,90
272	0,00	360,00	1,50	--	--	Nee	Nee	Nee	74,90	79,90	87,90	87,90
273	0,00	360,00	1,50	--	--	Nee	Nee	Nee	74,90	79,90	87,90	87,90
274	0,00	360,00	1,50	--	--	Nee	Nee	Nee	74,90	79,90	87,90	87,90
275	0,00	360,00	1,50	--	--	Nee	Nee	Nee	74,90	79,90	87,90	87,90
276	0,00	360,00	1,50	--	--	Nee	Nee	Nee	74,90	79,90	87,90	87,90
277	0,00	360,00	1,50	--	--	Nee	Nee	Nee	74,90	79,90	87,90	87,90
278	0,00	360,00	1,50	--	--	Ja	Nee	Nee	59,00	62,00	69,00	61,00
279	0,00	360,00	1,50	--	--	Ja	Nee	Nee	59,00	62,00	69,00	61,00
280	0,00	360,00	1,50	--	--	Ja	Nee	Nee	59,00	62,00	69,00	61,00
281	0,00	360,00	1,50	--	--	Ja	Nee	Nee	65,30	68,30	75,30	67,30
282	0,00	360,00	1,50	--	--	Ja	Nee	Nee	65,30	68,30	75,30	67,30
283	0,00	360,00	1,50	--	--	Ja	Nee	Nee	65,30	68,30	75,30	67,30
284	0,00	360,00	1,50	--	--	Ja	Nee	Nee	65,30	68,30	75,30	67,30
285	0,00	360,00	1,50	--	--	Ja	Nee	Nee	42,10	45,10	52,10	51,10
286	0,00	360,00	1,50	--	--	Ja	Nee	Nee	42,10	45,10	52,10	51,10
287	0,00	360,00	1,50	--	--	Ja	Nee	Nee	42,10	45,10	52,10	51,10
288	0,00	360,00	1,50	--	--	Ja	Nee	Nee	42,10	45,10	52,10	51,10
289	0,00	360,00	1,50	--	--	Ja	Nee	Nee	37,80	40,80	47,80	46,80
290	0,00	360,00	1,50	--	--	Ja	Nee	Nee	37,80	40,80	47,80	46,80
291	0,00	360,00	1,50	--	--	Ja	Nee	Nee	37,80	40,80	47,80	46,80
292	0,00	360,00	1,50	--	--	Ja	Nee	Nee	42,50	45,50	52,50	50,50
293	0,00	360,00	1,50	--	--	Ja	Nee	Nee	61,10	64,10	71,10	63,10
294	0,00	360,00	1,50	--	--	Ja	Nee	Nee	61,10	64,10	71,10	63,10
295	0,00	360,00	1,50	--	--	Ja	Nee	Nee	61,10	64,10	71,10	63,10
296	0,00	360,00	1,50	--	--	Ja	Nee	Nee	65,00	68,00	75,00	67,00
297	0,00	360,00	1,50	--	--	Ja	Nee	Nee	65,00	68,00	75,00	67,00
298	0,00	360,00	1,50	--	--	Ja	Nee	Nee	65,00	68,00	75,00	67,00
299	0,00	360,00	1,50	--	--	Ja	Nee	Nee	65,00	68,00	75,00	67,00
300	0,00	360,00	1,50	--	--	Ja	Nee	Nee	42,30	45,30	52,30	51,30
301	0,00	360,00	1,50	--	--	Ja	Nee	Nee	42,30	45,30	52,30	51,30
302	0,00	360,00	1,50	--	--	Ja	Nee	Nee	42,30	45,30	52,30	51,30
303	0,00	360,00	1,50	--	--	Ja	Nee	Nee	42,30	45,30	52,30	51,30
304	0,00	360,00	1,50	--	--	Ja	Nee	Nee	42,50	45,50	52,50	50,50
305	0,00	360,00	1,76	--	--	Ja	Nee	Nee	65,80	68,80	75,80	73,80
306	0,00	360,00	1,76	--	--	Ja	Nee	Nee	65,80	68,80	75,80	73,80
307	0,00	360,00	13,80	--	--	Ja	Nee	Nee	67,80	75,80	87,80	90,80
308	0,00	360,00	13,80	--	--	Ja	Nee	Nee	67,80	75,80	87,80	90,80
309	0,00	360,00	1,50	--	--	Nee	Nee	Nee	64,40	70,40	80,40	77,40
310	0,00	360,00	1,50	--	--	Nee	Nee	Nee	64,40	70,40	80,40	77,40
311	0,00	360,00	1,50	--	--	Nee	Nee	Nee	64,40	70,40	80,40	77,40
312	0,00	360,00	1,50	--	--	Nee	Nee	Nee	64,40	70,40	80,40	77,40
313	0,00	360,00	1,50	--	--	Nee	Nee	Nee	74,40	79,40	87,40	87,40
314	0,00	360,00	1,50	--	--	Nee	Nee	Nee	74,40	79,40	87,40	87,40

Model: Maximaal geluidniveau
Concept 4 - Uitgegeven modellen
Groep: Industrieweg 16-20, Veerweg 4
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k
255	46,20	52,20	47,20	45,20	44,20	4,77	4,77	4,77	4,77	4,77	4,77	4,77	4,77
256	46,20	52,20	47,20	45,20	44,20	4,77	4,77	4,77	4,77	4,77	4,77	4,77	4,77
257	59,00	65,00	59,00	48,00	47,00	4,77	4,77	4,77	4,77	4,77	4,77	4,77	4,77
258	59,00	65,00	59,00	48,00	47,00	4,77	4,77	4,77	4,77	4,77	4,77	4,77	4,77
259	59,00	65,00	59,00	48,00	47,00	4,77	4,77	4,77	4,77	4,77	4,77	4,77	4,77
260	78,30	83,30	76,30	68,30	73,30	7,78	7,78	7,78	7,78	7,78	7,78	7,78	7,78
261	78,30	83,30	76,30	68,30	73,30	7,78	7,78	7,78	7,78	7,78	7,78	7,78	7,78
262	78,30	83,30	76,30	68,30	73,30	7,78	7,78	7,78	7,78	7,78	7,78	7,78	7,78
263	78,30	83,30	76,30	68,30	73,30	7,78	7,78	7,78	7,78	7,78	7,78	7,78	7,78
264	78,30	83,30	76,30	68,30	73,30	7,78	7,78	7,78	7,78	7,78	7,78	7,78	7,78
265	78,30	83,30	76,30	68,30	73,30	7,78	7,78	7,78	7,78	7,78	7,78	7,78	7,78
266	82,90	80,90	71,90	59,90	64,90	10,80	10,80	10,80	10,80	10,80	10,80	10,80	10,80
267	82,90	80,90	71,90	59,90	64,90	10,80	10,80	10,80	10,80	10,80	10,80	10,80	10,80
268	82,90	80,90	71,90	59,90	64,90	10,80	10,80	10,80	10,80	10,80	10,80	10,80	10,80
269	82,90	80,90	71,90	59,90	64,90	10,80	10,80	10,80	10,80	10,80	10,80	10,80	10,80
270	82,90	80,90	71,90	59,90	64,90	10,80	10,80	10,80	10,80	10,80	10,80	10,80	10,80
271	82,90	80,90	71,90	59,90	64,90	10,80	10,80	10,80	10,80	10,80	10,80	10,80	10,80
272	82,90	80,90	71,90	59,90	64,90	10,80	10,80	10,80	10,80	10,80	10,80	10,80	10,80
273	82,90	80,90	71,90	59,90	64,90	10,80	10,80	10,80	10,80	10,80	10,80	10,80	10,80
274	82,90	80,90	71,90	59,90	64,90	10,80	10,80	10,80	10,80	10,80	10,80	10,80	10,80
275	82,90	80,90	71,90	59,90	64,90	10,80	10,80	10,80	10,80	10,80	10,80	10,80	10,80
276	82,90	80,90	71,90	59,90	64,90	10,80	10,80	10,80	10,80	10,80	10,80	10,80	10,80
277	82,90	80,90	71,90	59,90	64,90	10,80	10,80	10,80	10,80	10,80	10,80	10,80	10,80
278	54,00	60,00	54,00	43,00	42,00	4,77	4,77	4,77	4,77	4,77	4,77	4,77	4,77
279	54,00	60,00	54,00	43,00	42,00	4,77	4,77	4,77	4,77	4,77	4,77	4,77	4,77
280	54,00	60,00	54,00	43,00	42,00	4,77	4,77	4,77	4,77	4,77	4,77	4,77	4,77
281	60,30	66,30	60,30	49,30	48,30	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
282	60,30	66,30	60,30	49,30	48,30	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
283	60,30	66,30	60,30	49,30	48,30	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
284	60,30	66,30	60,30	49,30	48,30	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
285	49,10	55,10	50,10	48,10	47,10	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
286	49,10	55,10	50,10	48,10	47,10	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
287	49,10	55,10	50,10	48,10	47,10	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
288	49,10	55,10	50,10	48,10	47,10	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
289	44,80	50,80	45,80	43,80	42,80	4,77	4,77	4,77	4,77	4,77	4,77	4,77	4,77
290	44,80	50,80	45,80	43,80	42,80	4,77	4,77	4,77	4,77	4,77	4,77	4,77	4,77
291	44,80	50,80	45,80	43,80	42,80	4,77	4,77	4,77	4,77	4,77	4,77	4,77	4,77
292	50,50	61,50	57,50	55,50	54,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
293	56,10	62,10	56,10	45,10	44,10	4,77	4,77	4,77	4,77	4,77	4,77	4,77	4,77
294	56,10	62,10	56,10	45,10	44,10	4,77	4,77	4,77	4,77	4,77	4,77	4,77	4,77
295	56,10	62,10	56,10	45,10	44,10	4,77	4,77	4,77	4,77	4,77	4,77	4,77	4,77
296	60,00	66,00	60,00	59,00	58,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
297	60,00	66,00	60,00	59,00	58,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
298	60,00	66,00	60,00	59,00	58,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
299	60,00	66,00	60,00	59,00	58,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
300	49,30	55,30	50,30	48,30	47,30	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
301	49,30	55,30	50,30	48,30	47,30	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
302	49,30	55,30	50,30	48,30	47,30	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
303	49,30	55,30	50,30	48,30	47,30	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
304	50,50	61,50	57,50	55,50	54,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
305	70,50	76,80	74,80	72,80	71,80	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
306	70,50	76,80	74,80	72,80	71,80	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
307	93,80	104,80	103,80	101,80	100,80	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
308	93,80	104,80	103,80	101,80	100,80	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
309	74,40	79,40	72,40	64,40	69,40	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
310	74,40	79,40	72,40	64,40	69,40	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
311	74,40	79,40	72,40	64,40	69,40	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
312	74,40	79,40	72,40	64,40	69,40	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
313	82,40	80,40	71,40	59,40	64,40	10,80	10,80	10,80	10,80	10,80	10,80	10,80	10,80
314	82,40	80,40	71,40	59,40	64,40	10,80	10,80	10,80	10,80	10,80	10,80	10,80	10,80

Model: Maximaal geluidniveau
Concept 4 - Uitgegeven modellen
Groep: Industrieweg 16-20, Veerweg 4
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Red 8k
255	4,77
256	4,77
257	4,77
258	4,77
259	4,77
260	7,78
261	7,78
262	7,78
263	7,78
264	7,78
265	7,78
266	10,80
267	10,80
268	10,80
269	10,80
270	10,80
271	10,80
272	10,80
273	10,80
274	10,80
275	10,80
276	10,80
277	10,80
278	4,77
279	4,77
280	4,77
281	6,00
282	6,00
283	6,00
284	6,00
285	6,00
286	6,00
287	6,00
288	6,00
289	4,77
290	4,77
291	4,77
292	0,00
293	4,77
294	4,77
295	4,77
296	6,00
297	6,00
298	6,00
299	6,00
300	6,00
301	6,00
302	6,00
303	6,00
304	0,00
305	3,00
306	3,00
307	3,00
308	3,00
309	6,00
310	6,00
311	6,00
312	6,00
313	10,80
314	10,80

Model: Maximaal geluidniveau
Concept 4 - Uitgegeven modellen
Groep: Industrieweg 16-20, Veerweg 4
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type
315	Dak (12 bronnen)	0,10	32,51	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8
316	Dak (12 bronnen)	0,10	32,51	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8
317	Dak (12 bronnen)	0,10	32,51	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8
318	Dak (12 bronnen)	0,10	32,51	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8
319	Dak (12 bronnen)	0,10	32,51	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8
320	Dak (12 bronnen)	0,10	32,51	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8
321	Dak (12 bronnen)	0,10	32,51	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8
322	Dak (12 bronnen)	0,10	32,51	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8
323	Dak (12 bronnen)	0,10	32,51	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8
324	Dak (12 bronnen)	0,10	32,51	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8
207b	Personenwagen	0,75	23,68	Relatief	Normale puntbron
207c	Personenwagen	0,75	23,54	Relatief	Normale puntbron
325	Gevel oost staal (2 bronnen)	3,70	24,00	Relatief	Uitstralende gevel
326	Gevel oost staal (2 bronnen)	3,70	23,93	Relatief	Uitstralende gevel
327	Gevel zuid deur (1 bron)	1,70	23,88	Relatief	Uitstralende gevel
328	Gevel zuid deur (1 bron)	1,70	24,00	Relatief	Uitstralende gevel
329	Gevel zuid staal (4 bronnen)	3,70	23,88	Relatief	Uitstralende gevel
330	Gevel zuid staal (4 bronnen)	3,70	23,91	Relatief	Uitstralende gevel
331	Gevel zuid staal (4 bronnen)	3,70	23,92	Relatief	Uitstralende gevel
332	Gevel zuid staal (4 bronnen)	3,70	23,84	Relatief	Uitstralende gevel
333	Gevel noord staal (4 bronnen)	3,70	24,00	Relatief	Uitstralende gevel
334	Gevel noord staal (4 bronnen)	3,70	23,98	Relatief	Uitstralende gevel
335	Gevel noord staal (4 bronnen)	3,70	23,96	Relatief	Uitstralende gevel
336	Gevel noord staal (4 bronnen)	3,70	23,94	Relatief	Uitstralende gevel
337	Gevel west staal (2 bronnen)	3,70	23,88	Relatief	Uitstralende gevel
338	Gevel west staal (2 bronnen)	3,70	23,91	Relatief	Uitstralende gevel
339	Gevel west poort (1 bron)	2,70	23,89	Relatief	Uitstralende gevel
340	Gevel west poort open (1 bron)	2,70	23,90	Relatief	Uitstralende gevel
341	Dak lichtstraat (2 bronnen)	0,20	29,33	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8
342	Dak lichtstraat (2 bronnen)	0,20	29,33	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8
343	Dak (8 bronnen)	0,10	29,33	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8
344	Dak (8 bronnen)	0,10	29,33	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8
345	Dak (8 bronnen)	0,10	29,33	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8
346	Dak (8 bronnen)	0,10	29,33	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8
347	Dak (8 bronnen)	0,10	29,33	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8
348	Dak (8 bronnen)	0,10	29,33	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8
349	Dak (8 bronnen)	0,10	29,33	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8
350	Dak (8 bronnen)	0,10	29,33	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8

Model: Maximaal geluidniveau
Concept 4 - Uitgegeven modellen
Groep: Industrieweg 16-20, Veerweg 4
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250
315	0,00	360,00	1,50	--	--	Nee	Nee	Nee	74,40	79,40	87,40	87,40
316	0,00	360,00	1,50	--	--	Nee	Nee	Nee	74,40	79,40	87,40	87,40
317	0,00	360,00	1,50	--	--	Nee	Nee	Nee	74,40	79,40	87,40	87,40
318	0,00	360,00	1,50	--	--	Nee	Nee	Nee	74,40	79,40	87,40	87,40
319	0,00	360,00	1,50	--	--	Nee	Nee	Nee	74,40	79,40	87,40	87,40
320	0,00	360,00	1,50	--	--	Nee	Nee	Nee	74,40	79,40	87,40	87,40
321	0,00	360,00	1,50	--	--	Nee	Nee	Nee	74,40	79,40	87,40	87,40
322	0,00	360,00	1,50	--	--	Nee	Nee	Nee	74,40	79,40	87,40	87,40
323	0,00	360,00	1,50	--	--	Nee	Nee	Nee	74,40	79,40	87,40	87,40
324	0,00	360,00	1,50	--	--	Nee	Nee	Nee	74,40	79,40	87,40	87,40
207b	0,00	360,00	0,00	--	--	Nee	Nee	Nee	63,80	73,80	91,70	91,80
207c	0,00	360,00	0,00	--	--	Nee	Nee	Nee	63,80	73,80	91,70	91,80
325	0,00	360,00	4,77	--	--	Ja	Nee	Nee	60,10	63,10	70,10	58,10
326	0,00	360,00	4,77	--	--	Ja	Nee	Nee	60,10	63,10	70,10	58,10
327	0,00	360,00	4,77	--	--	Ja	Nee	Nee	40,50	43,50	50,50	48,50
328	0,00	360,00	4,77	--	--	Ja	Nee	Nee	40,50	43,50	50,50	48,50
329	0,00	360,00	4,77	--	--	Ja	Nee	Nee	64,00	67,00	74,00	62,00
330	0,00	360,00	4,77	--	--	Ja	Nee	Nee	64,00	67,00	74,00	62,00
331	0,00	360,00	4,77	--	--	Ja	Nee	Nee	64,00	67,00	74,00	62,00
332	0,00	360,00	4,77	--	--	Ja	Nee	Nee	64,00	67,00	74,00	62,00
333	0,00	360,00	4,77	--	--	Ja	Nee	Nee	64,00	67,00	74,00	62,00
334	0,00	360,00	4,77	--	--	Ja	Nee	Nee	64,00	67,00	74,00	62,00
335	0,00	360,00	4,77	--	--	Ja	Nee	Nee	64,00	67,00	74,00	62,00
336	0,00	360,00	4,77	--	--	Ja	Nee	Nee	64,00	67,00	74,00	62,00
337	0,00	360,00	4,77	--	--	Ja	Nee	Nee	58,50	61,50	68,50	56,50
338	0,00	360,00	4,77	--	--	Ja	Nee	Nee	58,50	61,50	68,50	56,50
339	0,00	360,00	5,35	--	--	Ja	Nee	Nee	59,10	62,10	69,10	67,10
340	0,00	360,00	13,80	--	--	Ja	Nee	Nee	61,10	66,40	81,10	84,10
341	0,00	360,00	4,77	--	--	Nee	Nee	Nee	58,40	64,40	74,40	71,40
342	0,00	360,00	4,77	--	--	Nee	Nee	Nee	58,40	64,40	74,40	71,40
343	0,00	360,00	4,77	--	--	Nee	Nee	Nee	65,30	70,30	78,30	78,30
344	0,00	360,00	4,77	--	--	Nee	Nee	Nee	65,30	70,30	78,30	78,30
345	0,00	360,00	4,77	--	--	Nee	Nee	Nee	65,30	70,30	78,30	78,30
346	0,00	360,00	4,77	--	--	Nee	Nee	Nee	65,30	70,30	78,30	78,30
347	0,00	360,00	4,77	--	--	Nee	Nee	Nee	65,30	70,30	78,30	78,30
348	0,00	360,00	4,77	--	--	Nee	Nee	Nee	65,30	70,30	78,30	78,30
349	0,00	360,00	4,77	--	--	Nee	Nee	Nee	65,30	70,30	78,30	78,30
350	0,00	360,00	4,77	--	--	Nee	Nee	Nee	65,30	70,30	78,30	78,30

Model: Maximaal geluidniveau
Concept 4 - Uitgegeven modellen
Groep: Industrieweg 16-20, Veerweg 4
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k
315	82,40	80,40	71,40	59,40	64,40	10,80	10,80	10,80	10,80	10,80	10,80	10,80	10,80
316	82,40	80,40	71,40	59,40	64,40	10,80	10,80	10,80	10,80	10,80	10,80	10,80	10,80
317	82,40	80,40	71,40	59,40	64,40	10,80	10,80	10,80	10,80	10,80	10,80	10,80	10,80
318	82,40	80,40	71,40	59,40	64,40	10,80	10,80	10,80	10,80	10,80	10,80	10,80	10,80
319	82,40	80,40	71,40	59,40	64,40	10,80	10,80	10,80	10,80	10,80	10,80	10,80	10,80
320	82,40	80,40	71,40	59,40	64,40	10,80	10,80	10,80	10,80	10,80	10,80	10,80	10,80
321	82,40	80,40	71,40	59,40	64,40	10,80	10,80	10,80	10,80	10,80	10,80	10,80	10,80
322	82,40	80,40	71,40	59,40	64,40	10,80	10,80	10,80	10,80	10,80	10,80	10,80	10,80
323	82,40	80,40	71,40	59,40	64,40	10,80	10,80	10,80	10,80	10,80	10,80	10,80	10,80
324	82,40	80,40	71,40	59,40	64,40	10,80	10,80	10,80	10,80	10,80	10,80	10,80	10,80
207b	94,50	97,30	97,00	95,10	89,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
207c	94,50	97,30	97,00	95,10	89,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
325	52,10	57,10	54,10	52,10	51,10	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
326	52,10	57,10	54,10	52,10	51,10	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
327	48,50	59,50	55,50	53,50	52,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
328	48,50	59,50	55,50	53,50	52,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
329	56,00	61,00	58,00	56,00	55,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
330	56,00	61,00	58,00	56,00	55,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
331	56,00	61,00	58,00	56,00	55,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
332	56,00	61,00	58,00	56,00	55,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
333	56,00	61,00	58,00	56,00	55,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
334	56,00	61,00	58,00	56,00	55,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
335	56,00	61,00	58,00	56,00	55,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
336	56,00	61,00	58,00	56,00	55,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
337	50,50	55,50	52,50	50,50	49,50	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
338	50,50	55,50	52,50	50,50	49,50	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
339	64,10	70,10	68,10	66,10	65,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
340	87,10	98,10	97,10	95,10	94,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
341	68,40	43,40	66,40	58,40	63,40	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
342	68,40	43,40	66,40	58,40	63,40	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
343	73,30	72,30	62,30	50,30	55,30	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00
344	73,30	72,30	62,30	50,30	55,30	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00
345	73,30	72,30	62,30	50,30	55,30	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00
346	73,30	72,30	62,30	50,30	55,30	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00
347	73,30	72,30	62,30	50,30	55,30	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00
348	73,30	72,30	62,30	50,30	55,30	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00
349	73,30	72,30	62,30	50,30	55,30	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00
350	73,30	72,30	62,30	50,30	55,30	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00

Model: Maximaal geluidniveau
Concept 4 - Uitgegeven modellen
Groep: Industrieweg 16-20, Veerweg 4
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Red 8k
315	10,80
316	10,80
317	10,80
318	10,80
319	10,80
320	10,80
321	10,80
322	10,80
323	10,80
324	10,80
207b	0,00
207c	0,00
325	3,00
326	3,00
327	0,00
328	0,00
329	6,00
330	6,00
331	6,00
332	6,00
333	6,00
334	6,00
335	6,00
336	6,00
337	3,00
338	3,00
339	0,00
340	0,00
341	3,00
342	3,00
343	9,00
344	9,00
345	9,00
346	9,00
347	9,00
348	9,00
349	9,00
350	9,00

Model: Maximaal geluidniveau
Concept 5 - Uitgegeven modellen
Groep: Veerweg 1-3
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)
104	Afbouwwerkzaamheden schip	1,00	22,25	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	10,79	--
107	Afbouwwerkzaamheden schip	1,00	22,03	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	10,79	--
105	Afbouwwerkzaamheden schip	1,00	22,20	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	10,79	--
106	Afbouwwerkzaamheden schip	1,00	22,08	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	10,79	--
101	Heftruck	1,00	22,76	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	--
101	Heftruck	1,00	22,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	--
101	Heftruck	1,00	22,41	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	--
102	Vrachtwagen	1,20	22,76	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	--
102	Vrachtwagen	1,20	22,55	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	--
102	Vrachtwagen	1,20	22,36	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	--
208	Scheepsbouwactiviteiten	1,00	21,97	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	10,79	--
145	Afstralend gevel poort (1 bron)	4,00	22,57	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	1,50	--
149	Afzuiging houtmot	6,00	22,25	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,50	--
103	Personenwagen	1,00	22,76	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	--

Model: Maximaal geluidniveau
Concept 5 - Uitgegeven modellen
Groep: Veerweg 1-3
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Cb(N)	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k
104	--	Nee	Nee	Nee	61,80	64,70	74,60	83,20	92,60	96,70	94,50	89,70
107	--	Nee	Nee	Nee	61,80	64,70	74,60	83,20	92,60	96,70	94,50	89,70
105	--	Nee	Nee	Nee	61,80	64,70	74,60	83,20	92,60	96,70	94,50	89,70
106	--	Nee	Nee	Nee	61,80	64,70	74,60	83,20	92,60	96,70	94,50	89,70
101	--	Nee	Nee	Nee	42,40	76,20	89,80	94,50	99,30	103,70	100,70	92,20
101	--	Nee	Nee	Nee	42,40	76,20	89,80	94,50	99,30	103,70	100,70	92,20
101	--	Nee	Nee	Nee	42,40	76,20	89,80	94,50	99,30	103,70	100,70	92,20
102	--	Nee	Nee	Nee	65,30	74,70	88,50	93,00	101,20	107,60	103,80	99,10
102	--	Nee	Nee	Nee	65,30	74,70	88,50	93,00	101,20	107,60	103,80	99,10
102	--	Nee	Nee	Nee	65,30	74,70	88,50	93,00	101,20	107,60	103,80	99,10
208	--	Nee	Nee	Nee	81,80	88,70	94,60	103,20	112,60	116,70	114,50	109,70
145	--	Ja	Nee	Nee	74,80	74,80	76,80	78,80	71,80	67,80	63,80	63,80
149	--	Nee	Nee	Nee	65,00	76,40	92,50	92,50	88,10	82,20	78,60	72,50
103	--	Nee	Nee	Nee	67,70	81,70	90,10	93,20	101,10	94,90	89,30	86,40

Model: Maximaal geluidniveau
Concept 5 - Uitgegeven modellen
Groep: Veerweg 1-3
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lw 8k	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
104	82,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
107	82,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
105	82,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
106	82,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
101	84,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
101	84,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
101	84,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
102	92,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
102	92,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
102	92,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
208	102,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
145	56,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
149	53,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
103	79,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Model: Maximaal geluidniveau
Concept 4 - Uitgegeven modellen
Groep: Industrieweg 9
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type
02	Heftruck	1,00	23,51	Relatief	Normale puntbron
07a	Vrachtwagen	1,20	23,58	Relatief	Normale puntbron
07b	Vrachtwagen	1,20	23,51	Relatief	Normale puntbron
01	Heftruck	1,00	23,50	Relatief	Normale puntbron
03	Personenwagen	0,75	23,49	Relatief	Normale puntbron
04	Personenwagen	0,75	23,50	Relatief	Normale puntbron
05	Personenwagen	0,75	23,68	Relatief	Normale puntbron
06	Bestelwagens	0,75	23,57	Relatief	Normale puntbron
08	Gevel voor beton (3 bronnen)	1,67	23,49	Relatief	Uitstralende gevel
09	Gevel voor beton (3 bronnen)	1,67	23,49	Relatief	Uitstralende gevel
10	Gevel voor beton (3 bronnen)	1,67	23,50	Relatief	Uitstralende gevel
11	Gevel voor staalplaat (3 bronnen)	6,80	23,48	Relatief	Uitstralende gevel
12	Gevel voor staalplaat (3 bronnen)	6,80	23,49	Relatief	Uitstralende gevel
13	Gevel voor staalplaat (3 bronnen)	6,80	23,50	Relatief	Uitstralende gevel
14	Gevel voor open poort (1 bron)	4,70	23,49	Relatief	Uitstralende gevel
15	Gevel voor open poort (1 bron)	4,70	23,50	Relatief	Uitstralende gevel
16	Gevel zij beton (4 bronnen)	1,67	23,46	Relatief	Uitstralende gevel
17	Gevel zij beton (4 bronnen)	1,67	23,40	Relatief	Uitstralende gevel
18	Gevel zij beton (4 bronnen)	1,67	23,34	Relatief	Uitstralende gevel
19	Gevel zij beton (4 bronnen)	1,67	23,27	Relatief	Uitstralende gevel
20	Gevel zij staalplaat (4 bronnen)	6,80	23,45	Relatief	Uitstralende gevel
21	Gevel zij staalplaat (4 bronnen)	6,80	23,40	Relatief	Uitstralende gevel
22	Gevel zij staalplaat (4 bronnen)	6,80	23,33	Relatief	Uitstralende gevel
23	Gevel zij staalplaat (4 bronnen)	6,80	23,27	Relatief	Uitstralende gevel
24	Gevel achter beton (4 bronnen)	1,67	23,25	Relatief	Uitstralende gevel
25	Gevel achter beton (4 bronnen)	1,67	23,26	Relatief	Uitstralende gevel
26	Gevel achter beton (4 bronnen)	1,67	23,26	Relatief	Uitstralende gevel
27	Gevel achter beton (4 bronnen)	1,67	23,37	Relatief	Uitstralende gevel
28	Gevel achter staalplaat (4 bronnen)	6,80	23,25	Relatief	Uitstralende gevel
29	Gevel achter staalplaat (4 bronnen)	6,80	23,26	Relatief	Uitstralende gevel
30	Gevel achter staalplaat (4 bronnen)	6,80	23,26	Relatief	Uitstralende gevel
31	Gevel achter staalplaat (4 bronnen)	6,80	23,37	Relatief	Uitstralende gevel
32	Dak lichtstraat (4 bronnen)	0,20	32,56	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8
33	Dak lichtstraat (4 bronnen)	0,20	32,56	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8
34	Dak lichtstraat (4 bronnen)	0,20	32,56	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8
35	Dak lichtstraat (4 bronnen)	0,20	32,56	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8
36	Dak (16 bronnen)	0,10	32,56	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8
37	Dak (16 bronnen)	0,10	32,56	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8
38	Dak (16 bronnen)	0,10	32,56	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8
39	Dak (16 bronnen)	0,10	32,56	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8
40	Dak (16 bronnen)	0,10	32,56	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8
41	Dak (16 bronnen)	0,10	32,56	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8
42	Dak (16 bronnen)	0,10	32,56	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8
43	Dak (16 bronnen)	0,10	32,56	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8
44	Dak (16 bronnen)	0,10	32,56	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8
45	Dak (16 bronnen)	0,10	32,56	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8
46	Dak (16 bronnen)	0,10	32,56	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8
47	Dak (16 bronnen)	0,10	32,56	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8
48	Dak (16 bronnen)	0,10	32,56	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8
49	Dak (16 bronnen)	0,10	32,56	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8
50	Dak (16 bronnen)	0,10	32,56	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8
51	Dak (16 bronnen)	0,10	32,56	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8
52	Gevel voor metselwerk (2 bronnen)	5,50	23,57	Relatief	Uitstralende gevel
53	Gevel voor metselwerk (2 bronnen)	5,50	23,68	Relatief	Uitstralende gevel
54	Gevel voor poort (1 bron)	3,00	23,70	Relatief	Uitstralende gevel
55	Gevel voor deur (1 bron)	1,30	23,62	Relatief	Uitstralende gevel
56	Gevel voor glas (1 bron)	1,30	23,67	Relatief	Uitstralende gevel
57	Gevel zij metselwerk (2 bronnen)	3,70	23,62	Relatief	Uitstralende gevel
58	Gevel zij metselwerk (2 bronnen)	3,70	23,60	Relatief	Uitstralende gevel
59	Gevel achter metselwerk (2 bronnen)	5,50	23,61	Relatief	Uitstralende gevel

Model: Maximaal geluidniveau
Concept 4 - Uitgegeven modellen
Groep: Industrieweg 9
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250
02	0,00	360,00	0,00	--	--	Nee	Nee	Nee	42,40	76,20	89,80	94,50
07a	0,00	360,00	0,00	--	--	Nee	Nee	Nee	65,30	74,70	88,50	93,00
07b	0,00	360,00	0,00	--	--	Nee	Nee	Nee	65,30	74,70	88,50	93,00
01	0,00	360,00	0,00	--	--	Nee	Nee	Nee	42,40	76,20	89,80	94,50
03	0,00	360,00	0,00	--	--	Nee	Nee	Nee	63,80	73,80	91,70	91,80
04	0,00	360,00	0,00	--	--	Nee	Nee	Nee	63,80	73,80	91,70	91,80
05	0,00	360,00	0,00	--	--	Nee	Nee	Nee	63,80	73,80	91,70	91,80
06	0,00	360,00	0,00	--	--	Nee	Nee	Nee	65,70	80,70	85,00	90,00
08	0,00	360,00	1,50	--	--	Ja	Nee	Nee	37,30	40,30	47,30	46,30
09	0,00	360,00	1,50	--	--	Ja	Nee	Nee	37,30	40,30	47,30	46,30
10	0,00	360,00	1,50	--	--	Ja	Nee	Nee	37,30	40,30	47,30	46,30
11	0,00	360,00	1,50	--	--	Ja	Nee	Nee	61,40	64,40	71,40	63,40
12	0,00	360,00	1,50	--	--	Ja	Nee	Nee	61,40	64,40	71,40	63,40
13	0,00	360,00	1,50	--	--	Ja	Nee	Nee	61,40	64,40	71,40	63,40
14	0,00	360,00	13,80	--	--	Ja	Nee	Nee	68,00	76,00	88,00	91,00
15	0,00	360,00	13,80	--	--	Ja	Nee	Nee	68,00	76,00	88,00	91,00
16	0,00	360,00	1,50	--	--	Ja	Nee	Nee	39,50	42,50	49,50	48,50
17	0,00	360,00	1,50	--	--	Ja	Nee	Nee	39,50	42,50	49,50	48,50
18	0,00	360,00	1,50	--	--	Ja	Nee	Nee	39,50	42,50	49,50	48,50
19	0,00	360,00	1,50	--	--	Ja	Nee	Nee	39,50	42,50	49,50	48,50
20	0,00	360,00	1,50	--	--	Ja	Nee	Nee	62,70	65,70	72,70	64,70
21	0,00	360,00	1,50	--	--	Ja	Nee	Nee	62,70	65,70	72,70	64,70
22	0,00	360,00	1,50	--	--	Ja	Nee	Nee	62,70	65,70	72,70	64,70
23	0,00	360,00	1,50	--	--	Ja	Nee	Nee	62,70	65,70	72,70	64,70
24	0,00	360,00	1,50	--	--	Ja	Nee	Nee	39,90	42,90	49,90	48,90
25	0,00	360,00	1,50	--	--	Ja	Nee	Nee	39,90	42,90	49,90	48,90
26	0,00	360,00	1,50	--	--	Ja	Nee	Nee	39,90	42,90	49,90	48,90
27	0,00	360,00	1,50	--	--	Ja	Nee	Nee	39,90	42,90	49,90	48,90
28	0,00	360,00	1,50	--	--	Ja	Nee	Nee	63,10	66,10	73,10	65,10
29	0,00	360,00	1,50	--	--	Ja	Nee	Nee	63,10	66,10	73,10	65,10
30	0,00	360,00	1,50	--	--	Ja	Nee	Nee	63,10	66,10	73,10	65,10
31	0,00	360,00	1,50	--	--	Ja	Nee	Nee	63,10	66,10	73,10	65,10
32	0,00	360,00	1,50	--	--	Nee	Nee	Nee	64,50	70,50	80,50	77,50
33	0,00	360,00	1,50	--	--	Nee	Nee	Nee	64,50	70,50	80,50	77,50
34	0,00	360,00	1,50	--	--	Nee	Nee	Nee	64,50	70,50	80,50	77,50
35	0,00	360,00	1,50	--	--	Nee	Nee	Nee	64,50	70,50	80,50	77,50
36	0,00	360,00	1,50	--	--	Nee	Nee	Nee	73,70	78,70	86,70	86,70
37	0,00	360,00	1,50	--	--	Nee	Nee	Nee	73,70	78,70	86,70	86,70
38	0,00	360,00	1,50	--	--	Nee	Nee	Nee	73,70	78,70	86,70	86,70
39	0,00	360,00	1,50	--	--	Nee	Nee	Nee	73,70	78,70	86,70	86,70
40	0,00	360,00	1,50	--	--	Nee	Nee	Nee	73,70	78,70	86,70	86,70
41	0,00	360,00	1,50	--	--	Nee	Nee	Nee	73,70	78,70	86,70	86,70
42	0,00	360,00	1,50	--	--	Nee	Nee	Nee	73,70	78,70	86,70	86,70
43	0,00	360,00	1,50	--	--	Nee	Nee	Nee	73,70	78,70	86,70	86,70
44	0,00	360,00	1,50	--	--	Nee	Nee	Nee	73,70	78,70	86,70	86,70
45	0,00	360,00	1,50	--	--	Nee	Nee	Nee	73,70	78,70	86,70	86,70
46	0,00	360,00	1,50	--	--	Nee	Nee	Nee	73,70	78,70	86,70	86,70
47	0,00	360,00	1,50	--	--	Nee	Nee	Nee	73,70	78,70	86,70	86,70
48	0,00	360,00	1,50	--	--	Nee	Nee	Nee	73,70	78,70	86,70	86,70
49	0,00	360,00	1,50	--	--	Nee	Nee	Nee	73,70	78,70	86,70	86,70
50	0,00	360,00	1,50	--	--	Nee	Nee	Nee	73,70	78,70	86,70	86,70
51	0,00	360,00	1,50	--	--	Nee	Nee	Nee	73,70	78,70	86,70	86,70
52	0,00	360,00	1,50	--	--	Ja	Nee	Nee	36,50	39,50	46,50	45,50
53	0,00	360,00	1,50	--	--	Ja	Nee	Nee	36,50	39,50	46,50	45,50
54	0,00	360,00	13,80	--	--	Ja	Nee	Nee	60,50	68,50	80,50	83,50
55	0,00	360,00	1,50	--	--	Ja	Nee	Nee	39,50	42,50	49,50	47,50
56	0,00	360,00	1,50	--	--	Ja	Nee	Nee	42,50	45,50	52,50	51,50
57	0,00	360,00	1,50	--	--	Ja	Nee	Nee	37,20	40,20	47,20	46,20
58	0,00	360,00	1,50	--	--	Ja	Nee	Nee	37,20	40,20	47,20	46,20
59	0,00	360,00	1,50	--	--	Ja	Nee	Nee	37,70	40,70	47,70	46,70

Model: Maximaal geluidniveau
Concept 4 - Uitgegeven modellen
Groep: Industrieweg 9
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k
02	99,30	103,70	100,70	92,20	84,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
07a	101,20	107,60	103,80	99,10	92,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
07b	101,20	107,60	103,80	99,10	92,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
01	99,30	103,70	100,70	92,20	84,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
03	94,50	97,30	97,00	95,10	89,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
04	94,50	97,30	97,00	95,10	89,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
05	94,50	97,30	97,00	95,10	89,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
06	93,70	99,80	97,10	92,60	88,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
08	44,30	50,30	45,30	43,30	42,30	4,77	4,77	4,77	4,77	4,77	4,77	4,77	4,77
09	44,30	50,30	45,30	43,30	42,30	4,77	4,77	4,77	4,77	4,77	4,77	4,77	4,77
10	44,30	50,30	45,30	43,30	42,30	4,77	4,77	4,77	4,77	4,77	4,77	4,77	4,77
11	56,40	62,40	56,40	45,40	44,40	4,77	4,77	4,77	4,77	4,77	4,77	4,77	4,77
12	56,40	62,40	56,40	45,40	44,40	4,77	4,77	4,77	4,77	4,77	4,77	4,77	4,77
13	56,40	62,40	56,40	45,40	44,40	4,77	4,77	4,77	4,77	4,77	4,77	4,77	4,77
14	94,00	105,00	104,00	102,00	101,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15	94,00	105,00	104,00	102,00	101,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
16	46,50	52,50	47,50	45,50	44,50	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
17	46,50	52,50	47,50	45,50	44,50	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
18	46,50	52,50	47,50	45,50	44,50	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
19	46,50	52,50	47,50	45,50	44,50	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
20	57,70	63,70	57,70	46,70	45,70	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
21	57,70	63,70	57,70	46,70	45,70	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
22	57,70	63,70	57,70	46,70	45,70	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
23	57,70	63,70	57,70	46,70	45,70	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
24	46,90	52,90	47,90	45,90	44,90	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
25	46,90	52,90	47,90	45,90	44,90	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
26	46,90	52,90	47,90	45,90	44,90	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
27	46,90	52,90	47,90	45,90	44,90	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
28	58,10	64,10	58,10	47,10	46,10	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
29	58,10	64,10	58,10	47,10	46,10	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
30	58,10	64,10	58,10	47,10	46,10	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
31	58,10	64,10	58,10	47,10	46,10	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
32	74,50	79,50	72,50	64,50	69,50	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
33	74,50	79,50	72,50	64,50	69,50	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
34	74,50	79,50	72,50	64,50	69,50	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
35	74,50	79,50	72,50	64,50	69,50	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
36	81,70	79,70	70,70	58,70	63,70	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00
37	81,70	79,70	70,70	58,70	63,70	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00
38	81,70	79,70	70,70	58,70	63,70	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00
39	81,70	79,70	70,70	58,70	63,70	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00
40	81,70	79,70	70,70	58,70	63,70	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00
41	81,70	79,70	70,70	58,70	63,70	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00
42	81,70	79,70	70,70	58,70	63,70	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00
43	81,70	79,70	70,70	58,70	63,70	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00
44	81,70	79,70	70,70	58,70	63,70	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00
45	81,70	79,70	70,70	58,70	63,70	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00
46	81,70	79,70	70,70	58,70	63,70	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00
47	81,70	79,70	70,70	58,70	63,70	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00
48	81,70	79,70	70,70	58,70	63,70	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00
49	81,70	79,70	70,70	58,70	63,70	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00
50	81,70	79,70	70,70	58,70	63,70	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00
51	81,70	79,70	70,70	58,70	63,70	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00
52	43,50	50,50	45,50	43,50	42,50	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
53	43,50	50,50	45,50	43,50	42,50	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
54	86,50	97,50	96,50	94,50	93,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
55	47,50	58,50	54,50	52,50	51,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
56	41,50	59,50	62,50	60,50	59,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
57	44,20	51,20	46,20	44,20	43,20	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
58	44,20	51,20	46,20	44,20	43,20	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
59	44,70	51,70	46,70	44,70	43,70	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00

Model: Maximaal geluidniveau
Concept 4 - Uitgegeven modellen
Groep: Industrieweg 9
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Red 8k
02	0,00
07a	0,00
07b	0,00
01	0,00
03	0,00
04	0,00
05	0,00
06	0,00
08	4,77
09	4,77
10	4,77
11	4,77
12	4,77
13	4,77
14	0,00
15	0,00
16	6,00
17	6,00
18	6,00
19	6,00
20	6,00
21	6,00
22	6,00
23	6,00
24	6,00
25	6,00
26	6,00
27	6,00
28	6,00
29	6,00
30	6,00
31	6,00
32	6,00
33	6,00
34	6,00
35	6,00
36	12,00
37	12,00
38	12,00
39	12,00
40	12,00
41	12,00
42	12,00
43	12,00
44	12,00
45	12,00
46	12,00
47	12,00
48	12,00
49	12,00
50	12,00
51	12,00
52	3,00
53	3,00
54	0,00
55	0,00
56	0,00
57	3,00
58	3,00
59	3,00

Model: Maximaal geluidniveau
Concept 4 - Uitgegeven modellen
Groep: Industrieweg 9
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type
60	Gevel achter metselwerk (2 bronnen)	5,50	23,63	Relatief	Uitstralende gevel
61	Dak lichtstraat (4 bronnen)	0,10	31,06	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8
62	Dak lichtstraat (4 bronnen)	0,10	31,06	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8
63	Dak lichtstraat (4 bronnen)	0,10	31,06	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8
64	Dak lichtstraat (4 bronnen)	0,10	31,06	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8
65	Dak (8 bronnen)	0,10	31,06	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8
66	Dak (8 bronnen)	0,10	31,06	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8
67	Dak (8 bronnen)	0,10	31,06	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8
68	Dak (8 bronnen)	0,10	31,06	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8
69	Dak (8 bronnen)	0,10	31,06	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8
70	Dak (8 bronnen)	0,10	31,06	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8
71	Dak (8 bronnen)	0,10	31,06	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8
72	Dak (8 bronnen)	0,10	31,06	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8
73	Gevel voor poort (1 bron)	4,70	23,49	Relatief	Uitstralende gevel
74	Gevel voor poort (1 bron)	4,70	23,50	Relatief	Uitstralende gevel
75	Gevel voor poort (1 bron)	3,00	23,70	Relatief	Uitstralende gevel

Model: Maximaal geluidniveau
Concept 4 - Uitgegeven modellen
Groep: Industrieweg 9
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250
60	0,00	360,00	1,50	--	--	Ja	Nee	Nee	37,70	40,70	47,70	46,70
61	0,00	360,00	1,50	--	--	Nee	Nee	Nee	66,50	74,50	83,50	88,50
62	0,00	360,00	1,50	--	--	Nee	Nee	Nee	66,50	74,50	83,50	88,50
63	0,00	360,00	1,50	--	--	Nee	Nee	Nee	66,50	74,50	83,50	88,50
64	0,00	360,00	1,50	--	--	Nee	Nee	Nee	66,50	74,50	83,50	88,50
65	0,00	360,00	1,50	--	--	Nee	Nee	Nee	66,90	71,90	79,90	73,90
66	0,00	360,00	1,50	--	--	Nee	Nee	Nee	66,90	71,90	79,90	73,90
67	0,00	360,00	1,50	--	--	Nee	Nee	Nee	66,90	71,90	79,90	73,90
68	0,00	360,00	1,50	--	--	Nee	Nee	Nee	66,90	71,90	79,90	73,90
69	0,00	360,00	1,50	--	--	Nee	Nee	Nee	66,90	71,90	79,90	73,90
70	0,00	360,00	1,50	--	--	Nee	Nee	Nee	66,90	71,90	79,90	73,90
71	0,00	360,00	1,50	--	--	Nee	Nee	Nee	66,90	71,90	79,90	73,90
72	0,00	360,00	1,50	--	--	Nee	Nee	Nee	66,90	71,90	79,90	73,90
73	0,00	360,00	1,76	--	--	Ja	Nee	Nee	57,00	67,00	74,00	75,00
74	0,00	360,00	1,76	--	--	Ja	Nee	Nee	57,00	67,00	74,00	75,00
75	0,00	360,00	1,76	--	--	Ja	Nee	Nee	56,50	59,50	66,50	67,50

Model: Maximaal geluidniveau
Concept 4 - Uitgegeven modellen
Groep: Industrieweg 9
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k
60	44,70	51,70	46,70	44,70	43,70	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
61	87,50	95,50	91,50	89,50	88,50	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
62	87,50	95,50	91,50	89,50	88,50	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
63	87,50	95,50	91,50	89,50	88,50	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
64	87,50	95,50	91,50	89,50	88,50	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
65	72,90	84,90	82,90	76,90	81,90	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00
66	72,90	84,90	82,90	76,90	81,90	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00
67	72,90	84,90	82,90	76,90	81,90	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00
68	72,90	84,90	82,90	76,90	81,90	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00
69	72,90	84,90	82,90	76,90	81,90	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00
70	72,90	84,90	82,90	76,90	81,90	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00
71	72,90	84,90	82,90	76,90	81,90	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00
72	72,90	84,90	82,90	76,90	81,90	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00
73	74,00	80,00	75,00	73,00	72,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
74	74,00	80,00	75,00	73,00	72,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
75	66,50	72,50	67,50	65,50	64,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Model: Maximaal geluidniveau
Concept 4 - Uitgegeven modellen
Groep: Industrieweg 9
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Red 8k
60	3,00
61	6,00
62	6,00
63	6,00
64	6,00
65	9,00
66	9,00
67	9,00
68	9,00
69	9,00
70	9,00
71	9,00
72	9,00
73	0,00
74	0,00
75	0,00

Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: Maximaal geluidniveau

Model eigenschap

Omschrijving	Maximaal geluidniveau
Verantwoordelijke	Piron
Rekenmethode	IL
Aangemaakt door	d09967 op 16-2-2011
Laatst ingezien door	PiroN op 1-9-2020
Model aangemaakt met	Geomilieu V1.71
Origineel project	Zonebewakingsmodel Koeweide 2019
Originele omschrijving	v13-02-2019 model Koeweide 2019
Geïmporteerd door	piron op 4-3-2019
Standaard maaiveldhoogte	0
Rekenhoogte contouren	4
Detailniveau toetspunt resultaten	Bronresultaten
Detailniveau resultaten grids	Totaalresultaten
Meteorologische correctie	Toepassen standaard, 5,0
Standaard bodemfactor	0,0
Absorptiestandaarden	HMRI-II.8

Commentaar

Model: Indirecte hinder
Concept 4 - Uitgegeven modellen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M	Hdef.	Type	Cpl	Cpl_W	Helling	Wegdek	V(MR(D))	V(MR(A))
01	Indirecte hinder	0,00	--	Relatief	Intensiteit	False	1,5	0	W0	--	--

Model: Indirecte hinder
Concept 4 - Uitgegeven modellen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	V(MR(N))	V(MR(P4))	V(LV(D))	V(LV(A))	V(LV(N))	V(LV(P4))	V(MV(D))	V(MV(A))	V(MV(N))	V(MV(P4))	V(ZV(D))
01	--	--	50	50	50	--	50	50	50	--	50

Model: Indirecte hinder
Concept 4 - Uitgegeven modellen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	V(ZV(A))	V(ZV(N))	V(ZV(P4))	Totaal aantal	%Int(D)	%Int(A)	%Int(N)	%Int(P4)	%MR(D)	%MR(A)	%MR(N)	%MR(P4)
01	50	50	--	21,96	8,33	--	--	--	--	--	--	--

Model: Indirecte hinder
Concept 4 - Uitgegeven modellen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	%LV(D)	%LV(A)	%LV(N)	%LV(P4)	%MV(D)	%MV(A)	%MV(N)	%MV(P4)	%ZV(D)	%ZV(A)	%ZV(N)	%ZV(P4)	MR(D)	MR(A)
01	45,36	--	--	--	27,32	--	--	--	27,32	--	--	--	--	--

Model: Indirecte hinder
Concept 4 - Uitgegeven modellen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	MR(N)	MR(P4)	LV(D)	LV(A)	LV(N)	LV(P4)	MV(D)	MV(A)	MV(N)	MV(P4)	ZV(D)	ZV(A)	ZV(N)	ZV(P4)
01	--	--	0,83	--	--	--	0,50	--	--	--	0,50	--	--	--

Model: Indirecte hinder
Concept 4 - Uitgegeven modellen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	LE (D) 63	LE (D) 125	LE (D) 250	LE (D) 500	LE (D) 1k	LE (D) 2k	LE (D) 4k	LE (D) 8k	LE (A) 63	LE (A) 125
01	64,77	72,43	80,14	82,99	86,02	83,05	76,56	70,00	--	--

Model: Indirecte hinder
Concept 4 - Uitgegeven modellen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	LE (A) 250	LE (A) 500	LE (A) 1k	LE (A) 2k	LE (A) 4k	LE (A) 8k	LE (N) 63	LE (N) 125	LE (N) 250	LE (N) 500
01	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Model: Indirecte hinder
Concept 4 - Uitgegeven modellen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	LE (N) 1k	LE (N) 2k	LE (N) 4k	LE (N) 8k	LE (P4) 63	LE (P4) 125	LE (P4) 250	LE (P4) 500	LE (P4) 1k
01	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Model: Indirecte hinder
Concept 4 - Uitgegeven modellen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	LE (P4) 2k	LE (P4) 4k	LE (P4) 8k
01	--	--	--

Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: Indirecte hinder

Model eigenschap	
Omschrijving	Indirecte hinder
Verantwoordelijke	piron
Rekenmethode	RMW-2012
Aangemaakt door	piron op 4-3-2019
Laatst ingezien door	PiroN op 18-12-2019
Model aangemaakt met	Geomilieu V4.21
Standaard maaiveldhoogte	0
Rekenhoogte contouren	4
Detailniveau toetspunt resultaten	Groepsresultaten
Detailniveau resultaten grids	Groepsresultaten
Berekening volgens rekenmethode	RMG-2012
Zoekafstand [m]	--
Max. reflectie afstand tot bron [m]	--
Max. reflectie afstand tot ontvanger [m]	--
Standaard bodemfactor	1,00
Zichthoek [grd]	2
Maximum reflectiediepte	1
Reflectie in woonwijkschermen	Ja
Geometrische uitbreiding	Volledige 3D analyse
Luchtdemping	Conform standaard
Luchtdemping [dB/km]	0,00; 0,00; 1,00; 2,00; 4,00; 10,00; 23,00; 58,00
Meteorologische correctie	Conform standaard
Waarde voor C0	3,50

Commentaar

Model: RO Veerweg 1-3
Concept 5 - Uitgegeven modellen
Groep: Veerweg 1-3
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.
103	Torenkraan	20,00	22,31	Relatief
104	Afbouwwerkzaamheden schip	1,00	22,25	Relatief
107	Afbouwwerkzaamheden schip	1,00	22,03	Relatief
105	Afbouwwerkzaamheden schip	1,00	22,20	Relatief
106	Afbouwwerkzaamheden schip	1,00	22,08	Relatief
108	Scheepsbouwactiviteiten	1,00	21,97	Relatief
109	Afstralend dak (4 bronnen)	0,10	<-->	Relatief aan onderliggend item
110	Afstralend dak (4 bronnen)	0,10	<-->	Relatief aan onderliggend item
111	Afstralend dak (4 bronnen)	0,10	<-->	Relatief aan onderliggend item
112	Afstralend dak (4 bronnen)	0,10	<-->	Relatief aan onderliggend item
113	Afstralend dak lichtstraat (1 bron)	0,10	<-->	Relatief aan onderliggend item
114	Afstralend dak (11 bronnen)	0,10	<-->	Relatief aan onderliggend item
115	Afstralend dak (11 bronnen)	0,10	<-->	Relatief aan onderliggend item
116	Afstralend dak (11 bronnen)	0,10	<-->	Relatief aan onderliggend item
117	Afstralend dak (11 bronnen)	0,10	<-->	Relatief aan onderliggend item
118	Afstralend dak (11 bronnen)	0,10	<-->	Relatief aan onderliggend item
119	Afstralend dak (11 bronnen)	0,10	<-->	Relatief aan onderliggend item
120	Afstralend dak (11 bronnen)	0,10	<-->	Relatief aan onderliggend item
121	Afstralend dak (11 bronnen)	0,10	<-->	Relatief aan onderliggend item
122	Afstralend dak (11 bronnen)	0,10	<-->	Relatief aan onderliggend item
123	Afstralend dak (11 bronnen)	0,10	<-->	Relatief aan onderliggend item
124	Afstralend dak (11 bronnen)	0,10	<-->	Relatief aan onderliggend item
125	Afstralend dak lichtstraat (3 bronnen)	0,10	<-->	Relatief aan onderliggend item
126	Afstralend gevel poort (1 bron)	3,70	<-->	Relatief
127	Afstralend gevel plint (1 bron)	0,70	<-->	Relatief
128	Afstralend gevel gevel (1 bron)	5,00	<-->	Relatief
129	Afstralend gevel plint (2 bronnen)	0,70	<-->	Relatief
130	Afstralend gevel plint (2 bronnen)	0,70	<-->	Relatief
131	Afstralend gevel gevel (2 bronnen)	5,00	<-->	Relatief
132	Afstralend gevel gevel (2 bronnen)	5,00	<-->	Relatief
133	Afstralend gevel plint (1 bron)	0,70	<-->	Relatief
134	Afstralend gevel gevel (1 bron)	3,30	<-->	Relatief
135	Afstralend gevel plint (2 bronnen)	0,70	<-->	Relatief
136	Afstralend gevel plint (2 bronnen)	0,70	<-->	Relatief
137	Afstralend gevel gevel (2 bronnen)	6,20	<-->	Relatief
138	Afstralend gevel gevel (2 bronnen)	5,00	<-->	Relatief
139	Afstralend gevel glas (1 bron)	5,00	<-->	Relatief
140	Afstralend gevel plint (2 bronnen)	0,70	<-->	Relatief
141	Afstralend gevel plint (2 bronnen)	0,70	<-->	Relatief
142	Afstralend gevel gevel (2 bronnen)	5,00	<-->	Relatief
143	Afstralend gevel gevel (2 bronnen)	5,00	<-->	Relatief
144	Afstralend gevel glas (1 bron)	5,00	<-->	Relatief
145	Afstralend gevel poort (1 bron)	4,00	<-->	Relatief
146	Afstralend gevel plint (1 bron)	0,70	<-->	Relatief
147	Afstralend gevel gevel (1 bron)	3,30	<-->	Relatief
148	Afstralend gevel gevel (1 bron)	6,20	<-->	Relatief
149	Afzuiging houtmot	6,00	<-->	Relatief
150	Afstralend dak lichtstraat (3 bronnen)	0,10	<-->	Relatief aan onderliggend item
151	Afstralend dak lichtstraat (3 bronnen)	0,10	<-->	Relatief aan onderliggend item

Model: RO Veerweg 1-3
Concept 5 - Uitgegeven modellen
Groep: Veerweg 1-3
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Type	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Lw 31
103	Normale puntbron	0,00	360,00	21,60	--	--	Nee	Nee	Nee	71,40
104	Normale puntbron	0,00	360,00	9,03	--	--	Nee	Nee	Nee	52,60
107	Normale puntbron	0,00	360,00	9,03	--	--	Nee	Nee	Nee	52,60
105	Normale puntbron	0,00	360,00	9,03	--	--	Nee	Nee	Nee	52,60
106	Normale puntbron	0,00	360,00	9,03	--	--	Nee	Nee	Nee	52,60
108	Normale puntbron	0,00	360,00	16,81	--	--	Nee	Nee	Nee	67,80
109	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	1,50	--	--	Nee	Nee	Nee	75,00
110	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	1,50	--	--	Nee	Nee	Nee	75,00
111	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	1,50	--	--	Nee	Nee	Nee	75,00
112	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	1,50	--	--	Nee	Nee	Nee	75,00
113	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	1,50	--	--	Nee	Nee	Nee	71,00
114	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	1,50	--	--	Nee	Nee	Nee	63,30
115	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	1,50	--	--	Nee	Nee	Nee	63,30
116	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	1,50	--	--	Nee	Nee	Nee	63,30
117	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	1,50	--	--	Nee	Nee	Nee	63,30
118	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	1,50	--	--	Nee	Nee	Nee	63,30
119	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	1,50	--	--	Nee	Nee	Nee	63,30
120	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	1,50	--	--	Nee	Nee	Nee	63,30
121	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	1,50	--	--	Nee	Nee	Nee	63,30
122	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	1,50	--	--	Nee	Nee	Nee	63,30
123	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	1,50	--	--	Nee	Nee	Nee	63,30
124	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	1,50	--	--	Nee	Nee	Nee	63,30
125	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	1,50	--	--	Nee	Nee	Nee	55,80
126	Uitstralende gevel	0,00	360,00	1,50	--	--	Ja	Nee	Nee	71,00
127	Uitstralende gevel	0,00	360,00	1,50	--	--	Ja	Nee	Nee	42,00
128	Uitstralende gevel	0,00	360,00	1,50	--	--	Ja	Nee	Nee	69,20
129	Uitstralende gevel	0,00	360,00	1,50	--	--	Ja	Nee	Nee	24,00
130	Uitstralende gevel	0,00	360,00	1,50	--	--	Ja	Nee	Nee	24,00
131	Uitstralende gevel	0,00	360,00	1,50	--	--	Ja	Nee	Nee	50,80
132	Uitstralende gevel	0,00	360,00	1,50	--	--	Ja	Nee	Nee	50,80
133	Uitstralende gevel	0,00	360,00	1,50	--	--	Ja	Nee	Nee	43,00
134	Uitstralende gevel	0,00	360,00	1,50	--	--	Ja	Nee	Nee	67,50
135	Uitstralende gevel	0,00	360,00	1,50	--	--	Ja	Nee	Nee	24,00
136	Uitstralende gevel	0,00	360,00	1,50	--	--	Ja	Nee	Nee	24,00
137	Uitstralende gevel	0,00	360,00	1,50	--	--	Ja	Nee	Nee	49,50
138	Uitstralende gevel	0,00	360,00	1,50	--	--	Ja	Nee	Nee	49,50
139	Uitstralende gevel	0,00	360,00	1,50	--	--	Ja	Nee	Nee	47,50
140	Uitstralende gevel	0,00	360,00	1,50	--	--	Ja	Nee	Nee	24,70
141	Uitstralende gevel	0,00	360,00	1,50	--	--	Ja	Nee	Nee	24,70
142	Uitstralende gevel	0,00	360,00	1,50	--	--	Ja	Nee	Nee	49,40
143	Uitstralende gevel	0,00	360,00	1,50	--	--	Ja	Nee	Nee	49,40
144	Uitstralende gevel	0,00	360,00	1,50	--	--	Ja	Nee	Nee	45,80
145	Uitstralende gevel	0,00	360,00	1,50	--	--	Ja	Nee	Nee	54,80
146	Uitstralende gevel	0,00	360,00	1,50	--	--	Ja	Nee	Nee	41,80
147	Uitstralende gevel	0,00	360,00	1,50	--	--	Ja	Nee	Nee	66,20
148	Uitstralende gevel	0,00	360,00	1,50	--	--	Ja	Nee	Nee	44,70
149	Normale puntbron	0,00	360,00	1,50	--	--	Nee	Nee	Nee	50,00
150	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	1,50	--	--	Nee	Nee	Nee	55,80
151	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	1,50	--	--	Nee	Nee	Nee	55,80

Model: RO Veerweg 1-3
Concept 5 - Uitgegeven modellen
Groep: Veerweg 1-3
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500
103	81,30	91,00	95,60	95,00	93,50	88,90	80,60	72,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
104	57,00	60,80	70,80	78,10	83,80	84,90	83,90	77,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
107	57,00	60,80	70,80	78,10	83,80	84,90	83,90	77,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
105	57,00	60,80	70,80	78,10	83,80	84,90	83,90	77,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
106	57,00	60,80	70,80	78,10	83,80	84,90	83,90	77,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
108	74,70	80,60	89,20	98,60	102,70	100,50	95,70	88,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
109	77,00	80,00	84,00	75,00	63,00	52,00	42,00	41,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
110	77,00	80,00	84,00	75,00	63,00	52,00	42,00	41,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
111	77,00	80,00	84,00	75,00	63,00	52,00	42,00	41,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
112	77,00	80,00	84,00	75,00	63,00	52,00	42,00	41,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
113	74,00	79,00	80,00	73,00	68,00	59,00	53,00	52,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
114	65,30	68,30	72,30	63,30	51,30	40,30	30,30	29,30	10,40	10,40	10,40	10,40	10,40
115	65,30	68,30	72,30	63,30	51,30	40,30	30,30	29,30	10,40	10,40	10,40	10,40	10,40
116	65,30	68,30	72,30	63,30	51,30	40,30	30,30	29,30	10,40	10,40	10,40	10,40	10,40
117	65,30	68,30	72,30	63,30	51,30	40,30	30,30	29,30	10,40	10,40	10,40	10,40	10,40
118	65,30	68,30	72,30	63,30	51,30	40,30	30,30	29,30	10,40	10,40	10,40	10,40	10,40
119	65,30	68,30	72,30	63,30	51,30	40,30	30,30	29,30	10,40	10,40	10,40	10,40	10,40
120	65,30	68,30	72,30	63,30	51,30	40,30	30,30	29,30	10,40	10,40	10,40	10,40	10,40
121	65,30	68,30	72,30	63,30	51,30	40,30	30,30	29,30	10,40	10,40	10,40	10,40	10,40
122	65,30	68,30	72,30	63,30	51,30	40,30	30,30	29,30	10,40	10,40	10,40	10,40	10,40
123	65,30	68,30	72,30	63,30	51,30	40,30	30,30	29,30	10,40	10,40	10,40	10,40	10,40
124	65,30	68,30	72,30	63,30	51,30	40,30	30,30	29,30	10,40	10,40	10,40	10,40	10,40
125	58,80	63,80	64,80	57,80	52,80	43,80	37,80	36,80	4,80	4,80	4,80	4,80	4,80
126	71,00	73,00	75,00	68,00	64,00	60,00	60,00	53,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
127	42,00	44,00	47,00	41,00	37,00	30,00	30,00	23,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
128	69,20	71,20	67,20	56,20	52,20	44,20	35,20	28,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
129	24,00	26,00	29,00	23,00	19,00	12,00	12,00	5,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
130	24,00	26,00	29,00	23,00	19,00	12,00	12,00	5,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
131	50,80	52,80	48,80	37,80	33,80	25,80	16,80	9,80	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
132	50,80	52,80	48,80	37,80	33,80	25,80	16,80	9,80	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
133	43,00	45,00	48,00	42,00	38,00	31,00	31,00	24,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
134	67,50	69,50	65,50	54,50	50,50	42,50	33,50	26,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
135	24,00	26,00	29,00	23,00	19,00	12,00	12,00	5,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
136	24,00	26,00	29,00	23,00	19,00	12,00	12,00	5,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
137	49,50	51,50	47,50	36,50	32,50	24,50	15,50	8,50	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
138	49,50	51,50	47,50	36,50	32,50	24,50	15,50	8,50	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
139	47,50	49,50	57,50	47,50	41,50	38,50	38,50	31,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
140	24,70	26,70	29,70	23,70	18,70	12,70	12,70	5,70	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
141	24,70	26,70	29,70	23,70	18,70	12,70	12,70	5,70	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
142	49,40	51,40	47,40	36,40	32,40	24,40	15,40	8,40	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
143	49,40	51,40	47,40	36,40	32,40	24,40	15,40	8,40	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
144	45,80	47,80	55,80	45,80	39,80	36,80	36,80	29,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
145	54,80	56,80	58,80	51,80	47,80	43,80	43,80	36,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
146	41,80	43,80	46,80	40,80	36,80	29,80	29,80	22,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
147	66,20	68,20	64,20	53,20	49,20	41,20	32,20	25,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
148	44,70	46,70	42,70	31,70	27,70	19,70	10,70	3,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
149	61,40	77,50	77,50	73,10	67,20	63,60	57,50	38,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
150	58,80	63,80	64,80	57,80	52,80	43,80	37,80	36,80	4,80	4,80	4,80	4,80	4,80
151	58,80	63,80	64,80	57,80	52,80	43,80	37,80	36,80	4,80	4,80	4,80	4,80	4,80

Model: RO Veerweg 1-3
Concept 5 - Uitgegeven modellen
Groep: Veerweg 1-3
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
103	0,00	0,00	0,00	0,00
104	0,00	0,00	0,00	0,00
107	0,00	0,00	0,00	0,00
105	0,00	0,00	0,00	0,00
106	0,00	0,00	0,00	0,00
108	0,00	0,00	0,00	0,00
109	6,00	6,00	6,00	6,00
110	6,00	6,00	6,00	6,00
111	6,00	6,00	6,00	6,00
112	6,00	6,00	6,00	6,00
113	0,00	0,00	0,00	0,00
114	10,40	10,40	10,40	10,40
115	10,40	10,40	10,40	10,40
116	10,40	10,40	10,40	10,40
117	10,40	10,40	10,40	10,40
118	10,40	10,40	10,40	10,40
119	10,40	10,40	10,40	10,40
120	10,40	10,40	10,40	10,40
121	10,40	10,40	10,40	10,40
122	10,40	10,40	10,40	10,40
123	10,40	10,40	10,40	10,40
124	10,40	10,40	10,40	10,40
125	4,80	4,80	4,80	4,80
126	0,00	0,00	0,00	0,00
127	0,00	0,00	0,00	0,00
128	0,00	0,00	0,00	0,00
129	3,00	3,00	3,00	3,00
130	3,00	3,00	3,00	3,00
131	3,00	3,00	3,00	3,00
132	3,00	3,00	3,00	3,00
133	0,00	0,00	0,00	0,00
134	0,00	0,00	0,00	0,00
135	3,00	3,00	3,00	3,00
136	3,00	3,00	3,00	3,00
137	3,00	3,00	3,00	3,00
138	3,00	3,00	3,00	3,00
139	0,00	0,00	0,00	0,00
140	3,00	3,00	3,00	3,00
141	3,00	3,00	3,00	3,00
142	3,00	3,00	3,00	3,00
143	3,00	3,00	3,00	3,00
144	0,00	0,00	0,00	0,00
145	0,00	0,00	0,00	0,00
146	0,00	0,00	0,00	0,00
147	0,00	0,00	0,00	0,00
148	0,00	0,00	0,00	0,00
149	0,00	0,00	0,00	0,00
150	4,80	4,80	4,80	4,80
151	4,80	4,80	4,80	4,80

Model: RO Veerweg 1-3
Concept 5 - Uitgegeven modellen
Groep: Veerweg 1-3
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M	Hdef.	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Gem.snelheid
102	Vrachtwagen	--	--	Relatief	1	--	--	47,80	--	--	5
108	Personenwagen	0,75	--	Relatief	20	--	--	34,80	--	--	5

Model: RO Veerweg 1-3
Concept 5 - Uitgegeven modellen
Groep: Veerweg 1-3
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Max.afst.	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31	Red 63
102	1,00	57,30	66,70	80,50	85,00	93,20	99,60	95,80	91,10	84,90	0,00	0,00
108	1,00	52,80	62,80	80,70	80,80	83,50	86,30	86,00	84,10	78,00	0,00	0,00

Model: RO Veerweg 1-3
Concept 5 - Uitgegeven modellen
Groep: Veerweg 1-3
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
102	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
108	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Model: RO Veerweg 1-3
Concept 5 - Uitgegeven modellen
Groep: Veerweg 1-3
Lijst van Lijnbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M	Hdef.	TypeLw	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Max.afst.	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces
101	Heftruck	1,00	--	Relatief	True	13,80	--	--	1,00	Nee	Nee	Nee

Model: RO Veerweg 1-3
Concept 5 - Uitgegeven modellen
Groep: Veerweg 1-3
Lijst van Lijnbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	LwM 31	LwM 63	LwM 125	LwM 250	LwM 500	LwM 1k	LwM 2k	LwM 4k	LwM 8k	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250
101	20,26	54,06	67,66	72,36	77,16	81,56	78,56	70,06	61,86	37,40	71,20	84,80	89,50

Model: RO Veerweg 1-3
Concept 5 - Uitgegeven modellen
Groep: Veerweg 1-3
Lijst van Lijnbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k
101	94,30	98,70	95,70	87,20	79,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Model: RO Veerweg 1-3
Concept 5 - Uitgegeven modellen
Groep: Veerweg 1-3
Lijst van Lijnbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Red 8k
101	0,00

Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: RO Veerweg 1-3

Model eigenschap	
Omschrijving	RO Veerweg 1-3
Verantwoordelijke	Piron
Rekenmethode	IL
Aangemaakt door	d09967 op 16-2-2011
Laatst ingezien door	PiroN op 8-9-2020
Model aangemaakt met	Geomilieu V1.71
Origineel project	Zonebewakingsmodel Koeweide 2019
Originele omschrijving	v13-02-2019 model Koeweide 2019
Geïmporteerd door	piron op 4-3-2019
Standaard maaiveldhoogte	0
Rekenhoogte contouren	4
Detailniveau toetspunt resultaten	Bronresultaten
Detailniveau resultaten grids	Totaalresultaten
Meteorologische correctie	Toepassen standaard, 5,0
Standaard bodemfactor	0,0
Absorptiestandaarden	HMRI-II.8

Commentaar

Model: RO Industrieweg 9
Concept 4 - Uitgegeven modellen
Groep: Industrieweg 9
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type
08	Gevel voor beton (3 bronnen)	1,67	23,49	Relatief	Uitstralende gevel
09	Gevel voor beton (3 bronnen)	1,67	23,49	Relatief	Uitstralende gevel
10	Gevel voor beton (3 bronnen)	1,67	23,50	Relatief	Uitstralende gevel
11	Gevel voor staalplaat (3 bronnen)	6,80	23,48	Relatief	Uitstralende gevel
12	Gevel voor staalplaat (3 bronnen)	6,80	23,49	Relatief	Uitstralende gevel
13	Gevel voor staalplaat (3 bronnen)	6,80	23,50	Relatief	Uitstralende gevel
14	Gevel voor open poort (1 bron)	4,70	23,49	Relatief	Uitstralende gevel
15	Gevel voor open poort (1 bron)	4,70	23,50	Relatief	Uitstralende gevel
16	Gevel zij beton (4 bronnen)	1,67	23,46	Relatief	Uitstralende gevel
17	Gevel zij beton (4 bronnen)	1,67	23,40	Relatief	Uitstralende gevel
18	Gevel zij beton (4 bronnen)	1,67	23,34	Relatief	Uitstralende gevel
19	Gevel zij beton (4 bronnen)	1,67	23,27	Relatief	Uitstralende gevel
20	Gevel zij staalplaat (4 bronnen)	6,80	23,45	Relatief	Uitstralende gevel
21	Gevel zij staalplaat (4 bronnen)	6,80	23,40	Relatief	Uitstralende gevel
22	Gevel zij staalplaat (4 bronnen)	6,80	23,33	Relatief	Uitstralende gevel
23	Gevel zij staalplaat (4 bronnen)	6,80	23,27	Relatief	Uitstralende gevel
24	Gevel achter beton (4 bronnen)	1,67	23,25	Relatief	Uitstralende gevel
25	Gevel achter beton (4 bronnen)	1,67	23,26	Relatief	Uitstralende gevel
26	Gevel achter beton (4 bronnen)	1,67	23,26	Relatief	Uitstralende gevel
27	Gevel achter beton (4 bronnen)	1,67	23,37	Relatief	Uitstralende gevel
28	Gevel achter staalplaat (4 bronnen)	6,80	23,25	Relatief	Uitstralende gevel
29	Gevel achter staalplaat (4 bronnen)	6,80	23,26	Relatief	Uitstralende gevel
30	Gevel achter staalplaat (4 bronnen)	6,80	23,26	Relatief	Uitstralende gevel
31	Gevel achter staalplaat (4 bronnen)	6,80	23,37	Relatief	Uitstralende gevel
32	Dak lichtstraat (4 bronnen)	0,20	<-->	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8
33	Dak lichtstraat (4 bronnen)	0,20	<-->	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8
34	Dak lichtstraat (4 bronnen)	0,20	<-->	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8
35	Dak lichtstraat (4 bronnen)	0,20	<-->	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8
36	Dak (16 bronnen)	0,10	<-->	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8
37	Dak (16 bronnen)	0,10	<-->	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8
38	Dak (16 bronnen)	0,10	<-->	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8
39	Dak (16 bronnen)	0,10	<-->	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8
40	Dak (16 bronnen)	0,10	<-->	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8
41	Dak (16 bronnen)	0,10	<-->	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8
42	Dak (16 bronnen)	0,10	<-->	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8
43	Dak (16 bronnen)	0,10	<-->	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8
44	Dak (16 bronnen)	0,10	<-->	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8
45	Dak (16 bronnen)	0,10	<-->	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8
46	Dak (16 bronnen)	0,10	<-->	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8
47	Dak (16 bronnen)	0,10	<-->	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8
48	Dak (16 bronnen)	0,10	<-->	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8
49	Dak (16 bronnen)	0,10	<-->	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8
50	Dak (16 bronnen)	0,10	<-->	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8
51	Dak (16 bronnen)	0,10	<-->	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8
52	Gevel voor metselwerk (2 bronnen)	5,50	23,57	Relatief	Uitstralende gevel
53	Gevel voor metselwerk (2 bronnen)	5,50	23,68	Relatief	Uitstralende gevel
54	Gevel voor poort (1 bron)	3,00	23,70	Relatief	Uitstralende gevel
55	Gevel voor deur (1 bron)	1,30	23,62	Relatief	Uitstralende gevel
56	Gevel voor glas (1 bron)	1,30	23,67	Relatief	Uitstralende gevel
57	Gevel zij metselwerk (2 bronnen)	3,70	23,62	Relatief	Uitstralende gevel
58	Gevel zij metselwerk (2 bronnen)	3,70	23,60	Relatief	Uitstralende gevel
59	Gevel achter metselwerk (2 bronnen)	5,50	23,61	Relatief	Uitstralende gevel
60	Gevel achter metselwerk (2 bronnen)	5,50	23,63	Relatief	Uitstralende gevel
61	Dak lichtstraat (4 bronnen)	0,10	<-->	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8
62	Dak lichtstraat (4 bronnen)	0,10	<-->	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8
63	Dak lichtstraat (4 bronnen)	0,10	<-->	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8
64	Dak lichtstraat (4 bronnen)	0,10	<-->	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8
65	Dak (8 bronnen)	0,10	<-->	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8
66	Dak (8 bronnen)	0,10	<-->	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8
67	Dak (8 bronnen)	0,10	<-->	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8

Model: RO Industrieweg 9
Concept 4 - Uitgegeven modellen
Groep: Industrieweg 9
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250
08	0,00	360,00	1,50	--	--	Ja	Nee	Nee	25,30	28,30	35,30	34,30
09	0,00	360,00	1,50	--	--	Ja	Nee	Nee	25,30	28,30	35,30	34,30
10	0,00	360,00	1,50	--	--	Ja	Nee	Nee	25,30	28,30	35,30	34,30
11	0,00	360,00	1,50	--	--	Ja	Nee	Nee	49,40	52,40	59,40	51,40
12	0,00	360,00	1,50	--	--	Ja	Nee	Nee	49,40	52,40	59,40	51,40
13	0,00	360,00	1,50	--	--	Ja	Nee	Nee	49,40	52,40	59,40	51,40
14	0,00	360,00	13,80	--	--	Ja	Nee	Nee	56,00	64,00	76,00	79,00
15	0,00	360,00	13,80	--	--	Ja	Nee	Nee	56,00	64,00	76,00	79,00
16	0,00	360,00	1,50	--	--	Ja	Nee	Nee	27,50	30,50	37,50	36,50
17	0,00	360,00	1,50	--	--	Ja	Nee	Nee	27,50	30,50	37,50	36,50
18	0,00	360,00	1,50	--	--	Ja	Nee	Nee	27,50	30,50	37,50	36,50
19	0,00	360,00	1,50	--	--	Ja	Nee	Nee	27,50	30,50	37,50	36,50
20	0,00	360,00	1,50	--	--	Ja	Nee	Nee	50,70	53,70	60,70	52,70
21	0,00	360,00	1,50	--	--	Ja	Nee	Nee	50,70	53,70	60,70	52,70
22	0,00	360,00	1,50	--	--	Ja	Nee	Nee	50,70	53,70	60,70	52,70
23	0,00	360,00	1,50	--	--	Ja	Nee	Nee	50,70	53,70	60,70	52,70
24	0,00	360,00	1,50	--	--	Ja	Nee	Nee	27,90	30,90	37,90	36,90
25	0,00	360,00	1,50	--	--	Ja	Nee	Nee	27,90	30,90	37,90	36,90
26	0,00	360,00	1,50	--	--	Ja	Nee	Nee	27,90	30,90	37,90	36,90
27	0,00	360,00	1,50	--	--	Ja	Nee	Nee	27,90	30,90	37,90	36,90
28	0,00	360,00	1,50	--	--	Ja	Nee	Nee	51,10	54,10	61,10	53,10
29	0,00	360,00	1,50	--	--	Ja	Nee	Nee	51,10	54,10	61,10	53,10
30	0,00	360,00	1,50	--	--	Ja	Nee	Nee	51,10	54,10	61,10	53,10
31	0,00	360,00	1,50	--	--	Ja	Nee	Nee	51,10	54,10	61,10	53,10
32	0,00	360,00	1,50	--	--	Nee	Nee	Nee	52,50	58,50	68,50	65,50
33	0,00	360,00	1,50	--	--	Nee	Nee	Nee	52,50	58,50	68,50	65,50
34	0,00	360,00	1,50	--	--	Nee	Nee	Nee	52,50	58,50	68,50	65,50
35	0,00	360,00	1,50	--	--	Nee	Nee	Nee	52,50	58,50	68,50	65,50
36	0,00	360,00	1,50	--	--	Nee	Nee	Nee	61,70	66,70	74,70	74,70
37	0,00	360,00	1,50	--	--	Nee	Nee	Nee	61,70	66,70	74,70	74,70
38	0,00	360,00	1,50	--	--	Nee	Nee	Nee	61,70	66,70	74,70	74,70
39	0,00	360,00	1,50	--	--	Nee	Nee	Nee	61,70	66,70	74,70	74,70
40	0,00	360,00	1,50	--	--	Nee	Nee	Nee	61,70	66,70	74,70	74,70
41	0,00	360,00	1,50	--	--	Nee	Nee	Nee	61,70	66,70	74,70	74,70
42	0,00	360,00	1,50	--	--	Nee	Nee	Nee	61,70	66,70	74,70	74,70
43	0,00	360,00	1,50	--	--	Nee	Nee	Nee	61,70	66,70	74,70	74,70
44	0,00	360,00	1,50	--	--	Nee	Nee	Nee	61,70	66,70	74,70	74,70
45	0,00	360,00	1,50	--	--	Nee	Nee	Nee	61,70	66,70	74,70	74,70
46	0,00	360,00	1,50	--	--	Nee	Nee	Nee	61,70	66,70	74,70	74,70
47	0,00	360,00	1,50	--	--	Nee	Nee	Nee	61,70	66,70	74,70	74,70
48	0,00	360,00	1,50	--	--	Nee	Nee	Nee	61,70	66,70	74,70	74,70
49	0,00	360,00	1,50	--	--	Nee	Nee	Nee	61,70	66,70	74,70	74,70
50	0,00	360,00	1,50	--	--	Nee	Nee	Nee	61,70	66,70	74,70	74,70
51	0,00	360,00	1,50	--	--	Nee	Nee	Nee	61,70	66,70	74,70	74,70
52	0,00	360,00	1,50	--	--	Ja	Nee	Nee	24,50	27,50	34,50	33,50
53	0,00	360,00	1,50	--	--	Ja	Nee	Nee	24,50	27,50	34,50	33,50
54	0,00	360,00	13,80	--	--	Ja	Nee	Nee	48,50	56,50	68,50	71,50
55	0,00	360,00	1,50	--	--	Ja	Nee	Nee	27,50	30,50	37,50	35,50
56	0,00	360,00	1,50	--	--	Ja	Nee	Nee	30,50	33,50	40,50	39,50
57	0,00	360,00	1,50	--	--	Ja	Nee	Nee	25,20	28,20	35,20	34,20
58	0,00	360,00	1,50	--	--	Ja	Nee	Nee	25,20	28,20	35,20	34,20
59	0,00	360,00	1,50	--	--	Ja	Nee	Nee	25,70	28,70	35,70	34,70
60	0,00	360,00	1,50	--	--	Ja	Nee	Nee	25,70	28,70	35,70	34,70
61	0,00	360,00	1,50	--	--	Nee	Nee	Nee	54,50	62,50	71,50	76,50
62	0,00	360,00	1,50	--	--	Nee	Nee	Nee	54,50	62,50	71,50	76,50
63	0,00	360,00	1,50	--	--	Nee	Nee	Nee	54,50	62,50	71,50	76,50
64	0,00	360,00	1,50	--	--	Nee	Nee	Nee	54,50	62,50	71,50	76,50
65	0,00	360,00	1,50	--	--	Nee	Nee	Nee	54,90	59,90	67,90	61,90
66	0,00	360,00	1,50	--	--	Nee	Nee	Nee	54,90	59,90	67,90	61,90
67	0,00	360,00	1,50	--	--	Nee	Nee	Nee	54,90	59,90	67,90	61,90

Model: RO Industrieweg 9
Concept 4 - Uitgegeven modellen
Groep: Industrieweg 9
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k
08	32,30	38,30	33,30	31,30	30,30	4,77	4,77	4,77	4,77	4,77	4,77	4,77	4,77
09	32,30	38,30	33,30	31,30	30,30	4,77	4,77	4,77	4,77	4,77	4,77	4,77	4,77
10	32,30	38,30	33,30	31,30	30,30	4,77	4,77	4,77	4,77	4,77	4,77	4,77	4,77
11	44,40	50,40	44,40	33,40	32,40	4,77	4,77	4,77	4,77	4,77	4,77	4,77	4,77
12	44,40	50,40	44,40	33,40	32,40	4,77	4,77	4,77	4,77	4,77	4,77	4,77	4,77
13	44,40	50,40	44,40	33,40	32,40	4,77	4,77	4,77	4,77	4,77	4,77	4,77	4,77
14	82,00	93,00	92,00	90,00	89,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15	82,00	93,00	92,00	90,00	89,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
16	34,50	40,50	35,50	33,50	32,50	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
17	34,50	40,50	35,50	33,50	32,50	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
18	34,50	40,50	35,50	33,50	32,50	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
19	34,50	40,50	35,50	33,50	32,50	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
20	45,70	51,70	45,70	34,70	33,70	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
21	45,70	51,70	45,70	34,70	33,70	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
22	45,70	51,70	45,70	34,70	33,70	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
23	45,70	51,70	45,70	34,70	33,70	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
24	34,90	40,90	35,90	33,90	32,90	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
25	34,90	40,90	35,90	33,90	32,90	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
26	34,90	40,90	35,90	33,90	32,90	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
27	34,90	40,90	35,90	33,90	32,90	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
28	46,10	52,10	46,10	35,10	34,10	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
29	46,10	52,10	46,10	35,10	34,10	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
30	46,10	52,10	46,10	35,10	34,10	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
31	46,10	52,10	46,10	35,10	34,10	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
32	62,50	67,50	60,50	52,50	57,50	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
33	62,50	67,50	60,50	52,50	57,50	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
34	62,50	67,50	60,50	52,50	57,50	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
35	62,50	67,50	60,50	52,50	57,50	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
36	69,70	67,70	58,70	46,70	51,70	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00
37	69,70	67,70	58,70	46,70	51,70	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00
38	69,70	67,70	58,70	46,70	51,70	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00
39	69,70	67,70	58,70	46,70	51,70	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00
40	69,70	67,70	58,70	46,70	51,70	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00
41	69,70	67,70	58,70	46,70	51,70	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00
42	69,70	67,70	58,70	46,70	51,70	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00
43	69,70	67,70	58,70	46,70	51,70	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00
44	69,70	67,70	58,70	46,70	51,70	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00
45	69,70	67,70	58,70	46,70	51,70	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00
46	69,70	67,70	58,70	46,70	51,70	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00
47	69,70	67,70	58,70	46,70	51,70	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00
48	69,70	67,70	58,70	46,70	51,70	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00
49	69,70	67,70	58,70	46,70	51,70	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00
50	69,70	67,70	58,70	46,70	51,70	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00
51	69,70	67,70	58,70	46,70	51,70	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00
52	31,50	38,50	33,50	31,50	30,50	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
53	31,50	38,50	33,50	31,50	30,50	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
54	74,50	85,50	84,50	82,50	81,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
55	35,50	46,50	42,50	40,50	39,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
56	39,50	47,50	50,50	48,50	47,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
57	32,20	39,20	34,20	32,20	31,20	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
58	32,20	39,20	34,20	32,20	31,20	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
59	32,70	39,70	34,70	32,70	31,70	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
60	32,70	39,70	34,70	32,70	31,70	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
61	75,50	83,50	79,50	77,50	76,50	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
62	75,50	83,50	79,50	77,50	76,50	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
63	75,50	83,50	79,50	77,50	76,50	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
64	75,50	83,50	79,50	77,50	76,50	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
65	60,90	72,90	70,90	64,90	69,90	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00
66	60,90	72,90	70,90	64,90	69,90	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00
67	60,90	72,90	70,90	64,90	69,90	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00

Model: RO Industrieweg 9
Concept 4 - Uitgegeven modellen
Groep: Industrieweg 9
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Red 8k
08	4,77
09	4,77
10	4,77
11	4,77
12	4,77
13	4,77
14	0,00
15	0,00
16	6,00
17	6,00
18	6,00
19	6,00
20	6,00
21	6,00
22	6,00
23	6,00
24	6,00
25	6,00
26	6,00
27	6,00
28	6,00
29	6,00
30	6,00
31	6,00
32	6,00
33	6,00
34	6,00
35	6,00
36	12,00
37	12,00
38	12,00
39	12,00
40	12,00
41	12,00
42	12,00
43	12,00
44	12,00
45	12,00
46	12,00
47	12,00
48	12,00
49	12,00
50	12,00
51	12,00
52	3,00
53	3,00
54	0,00
55	0,00
56	0,00
57	3,00
58	3,00
59	3,00
60	3,00
61	6,00
62	6,00
63	6,00
64	6,00
65	9,00
66	9,00
67	9,00

Model: RO Industrieweg 9
Concept 4 - Uitgegeven modellen
Groep: Industrieweg 9
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type
68	Dak (8 bronnen)	0,10	<-->	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8
69	Dak (8 bronnen)	0,10	<-->	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8
70	Dak (8 bronnen)	0,10	<-->	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8
71	Dak (8 bronnen)	0,10	<-->	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8
72	Dak (8 bronnen)	0,10	<-->	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8
73	Gevel voor poort (1 bron)	4,70	23,49	Relatief	Uitstralende gevel
74	Gevel voor poort (1 bron)	4,70	23,50	Relatief	Uitstralende gevel
75	Gevel voor poort (1 bron)	3,00	23,70	Relatief	Uitstralende gevel

Model: RO Industrieweg 9
Concept 4 - Uitgegeven modellen
Groep: Industrieweg 9
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250
68	0,00	360,00	1,50	--	--	Nee	Nee	Nee	54,90	59,90	67,90	61,90
69	0,00	360,00	1,50	--	--	Nee	Nee	Nee	54,90	59,90	67,90	61,90
70	0,00	360,00	1,50	--	--	Nee	Nee	Nee	54,90	59,90	67,90	61,90
71	0,00	360,00	1,50	--	--	Nee	Nee	Nee	54,90	59,90	67,90	61,90
72	0,00	360,00	1,50	--	--	Nee	Nee	Nee	54,90	59,90	67,90	61,90
73	0,00	360,00	1,76	--	--	Ja	Nee	Nee	52,00	55,00	62,00	63,00
74	0,00	360,00	1,76	--	--	Ja	Nee	Nee	52,00	55,00	62,00	63,00
75	0,00	360,00	1,76	--	--	Ja	Nee	Nee	44,50	47,50	54,50	55,50

Model: RO Industrieweg 9
Concept 4 - Uitgegeven modellen
Groep: Industrieweg 9
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k
68	60,90	72,90	70,90	64,90	69,90	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00
69	60,90	72,90	70,90	64,90	69,90	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00
70	60,90	72,90	70,90	64,90	69,90	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00
71	60,90	72,90	70,90	64,90	69,90	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00
72	60,90	72,90	70,90	64,90	69,90	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00
73	62,00	68,00	63,00	61,00	60,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
74	62,00	68,00	63,00	61,00	60,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
75	54,50	60,50	55,50	53,50	52,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Model: RO Industrieweg 9
Concept 4 - Uitgegeven modellen
Groep: Industrieweg 9
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Red 8k
68	9,00
69	9,00
70	9,00
71	9,00
72	9,00
73	0,00
74	0,00
75	0,00

Model: RO Industrieweg 9
Concept 4 - Uitgegeven modellen
Groep: Industrieweg 9
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M	Hdef.	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Gem.snelheid
03	Personenwagen	0,75	--	Relatief	1	--	--	48,52	--	--	5
04	Personenwagen	0,75	--	Relatief	3	--	--	43,61	--	--	5
05	Personenwagen	0,75	--	Relatief	1	--	--	47,83	--	--	5
06	Bestelwagens	0,75	--	Relatief	3	--	--	43,47	--	--	5
07	Vrachtwagen	1,20	--	Relatief	3	--	--	43,10	--	--	5

Model: RO Industrieweg 9
Concept 4 - Uitgegeven modellen
Groep: Industrieweg 9
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Max.afst.	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31	Red 63
03	1,00	52,80	62,80	80,70	80,80	83,50	86,30	86,00	84,10	78,00	0,00	0,00
04	1,00	52,80	62,80	80,70	80,80	83,50	86,30	86,00	84,10	78,00	0,00	0,00
05	1,00	52,80	62,80	80,70	80,80	83,50	86,30	86,00	84,10	78,00	0,00	0,00
06	1,00	58,70	73,70	78,00	83,00	86,70	92,80	90,10	85,60	81,80	0,00	0,00
07	1,00	57,30	66,70	80,50	85,00	93,20	99,60	95,80	91,10	84,90	0,00	0,00

Model: RO Industrieweg 9
Concept 4 - Uitgegeven modellen
Groep: Industrieweg 9
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: RO Industrieweg 9

Model eigenschap	
Omschrijving	RO Industrieweg 9
Verantwoordelijke	Piron
Rekenmethode	IL
Aangemaakt door	d09967 op 16-2-2011
Laatst ingezien door	PiroN op 18-12-2019
Model aangemaakt met	Geomilieu V1.71
Origineel project	Zonebewakingsmodel Koeweide 2019
Originele omschrijving	v13-02-2019 model Koeweide 2019
Geïmporteerd door	piron op 4-3-2019
Standaard maaiveldhoogte	0
Rekenhoogte contouren	4
Detailniveau toetspunt resultaten	Bronresultaten
Detailniveau resultaten grids	Totaalresultaten
Meteorologische correctie	Toepassen standaard, 5,0
Standaard bodemfactor	0,0
Absorptiestandaarden	HMRI-II.8

Commentaar

LIEVENSE
adviseurs ingenieurs

Bijlage 4
Berekeningsresultaten vergunde geluidruimte

Rapport: Resultatentabel
Model: Toetsingskader
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Industrieweg 16
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
_A		1,50	41,00	36,00	31,00	41,00	45,16
_B		5,00	44,68	39,68	34,68	44,68	47,90
002_A	NO	5,00	31,94	26,94	21,94	31,94	36,50
01_A	Veerweg 1 Oost-gevel	1,50	34,32	29,32	24,32	34,32	38,71
01_B	Veerweg 1 Oost-gevel	4,50	40,92	35,92	30,92	40,92	44,76
02_A	Veerweg 1 Zuid-gevel	1,80	26,32	21,32	16,32	26,32	30,67
03_A	Veerweg 1 Noord-gevel	1,80	31,42	26,42	21,42	31,42	35,74
03_B	Veerweg 1 Noord-gevel	4,50	40,84	35,84	30,84	40,84	44,66
04_A	Veerweg 1 West-gevel	1,80	31,04	26,04	21,04	31,04	35,38
04_B	Veerweg 1 West-gevel	4,50	30,99	25,99	20,99	30,99	34,84
1_A	Vergunningpunt 1, DHV	1,50	37,77	32,77	27,77	37,77	41,50
1_B	Vergunningpunt 1, DHV	5,00	42,93	37,93	32,93	42,93	45,28
100_A	Battenweg 1 (hgw 52)	1,80	29,24	24,24	19,24	29,24	33,69
100_B	Battenweg 1 (hgw 52)	4,50	35,01	30,01	25,01	35,01	38,98
101_A	Battenweg 9 (hgw 51)	1,80	17,21	12,21	7,21	17,21	21,85
101_B	Battenweg 9 (hgw 51)	4,50	18,49	13,49	8,49	18,49	22,83
101a_A	Battenweg 9 (hgw 51)	1,80	25,49	20,49	15,49	25,49	30,13
102_A	Brouwerstraat 10 (hgw 51 dB(A))	1,80	32,54	27,54	22,54	32,54	36,90
103_A	Brouwerstraat 11 (hgw 53 dB(A))	1,80	32,05	27,05	22,05	32,05	36,31
104_A	Brouwerstraat 12 (hgw 51 dB(A))	2,00	31,36	26,36	21,36	31,36	35,65
105_A	Brouwerstraat 13 (hgw 55 dB(A))	1,80	35,91	30,91	25,91	35,91	40,08
106_A	Brouwerstraat 14 (hgw 51 dB(A))	2,40	35,42	30,42	25,42	35,42	39,63
107_A	Brouwerstraat 14A (hgw 52 dB(A))	1,80	30,84	25,84	20,84	30,84	35,19
108_A	Brouwerstraat 15 (hgw 55 dB(A))	2,50	33,27	28,27	23,27	33,27	37,26
109_A	Brouwerstraat 16 (hgw 52 dB(A))	1,80	27,61	22,61	17,61	27,61	31,96
110_A	Brouwerstraat 18 (hgw 54 dB(A))	1,80	30,40	25,40	20,40	30,40	34,79
111_A	Brouwerstraat 20 (hgw 55 dB(A))	1,80	30,56	25,56	20,56	30,56	34,96
113_A	Brouwerstraat 6 (hgw 51 dB(A))	1,80	31,95	26,95	21,95	31,95	36,39
113_B	Brouwerstraat 6 (hgw 51 dB(A))	4,50	33,30	28,30	23,30	33,30	37,28
114_A	Brouwerstraat 7 (hgw 51 dB(A))	1,80	35,74	30,74	25,74	35,74	40,11
114a_A	Brouwerstraat 7 (hgw 51 dB(A))	4,00	35,86	30,86	25,86	35,86	39,79
115_A	Brouwerstraat 8 (hgw 51 dB(A))	1,80	32,82	27,82	22,82	32,82	37,22
116_A	Brouwerstraat 9 (hgw 52 dB(A))	1,80	32,99	27,99	22,99	32,99	37,32
117_A	Hoofdstraat 11 (hgw 53 dB(A))	1,80	38,27	33,27	28,27	38,27	42,56
118_A	Hoofdstraat 13 (hgw 52 dB(A))	5,00	43,10	38,10	33,10	43,10	46,76
118a_A	Hoofdstraat 13 aanbouw	1,80	41,78	36,78	31,78	41,78	46,06
119_A	Hoofdstraat 15 (hgw 51 dB(A))	1,80	40,37	35,37	30,37	40,37	44,67
119_B	Hoofdstraat 15 (hgw 51 dB(A))	4,50	42,24	37,24	32,24	42,24	45,99
120_A	Hoofdstraat 17 (hgw 53 dB(A))	1,80	40,30	35,30	30,30	40,30	44,55
120_B	Hoofdstraat 17 (hgw 53 dB(A))	4,50	42,42	37,42	32,42	42,42	46,08
121_A	Hoofdstraat 21 (hgw 52 dB(A))	5,00	42,42	37,42	32,42	42,42	46,11
122_A	Hoofdstraat 21a (hgw 51 dB(A))	5,00	42,48	37,48	32,48	42,48	46,17
123_A	Hoofdstraat 23 (hgw 51 dB(A))	5,00	42,38	37,38	32,38	42,38	46,07
123_A	Hoofdstraat 23 (hgw 51 dB(A))	3,00	42,36	37,36	32,36	42,36	46,44
124_A	Hoofdstraat 33 (hgw 51 dB(A))	1,80	33,44	28,44	23,44	33,44	37,82
124_B	Hoofdstraat 33 (hgw 51 dB(A))	4,50	38,31	33,31	28,31	38,31	42,19
125_A	Hoofdstraat 35/37 (hgw 51 dB(A))	1,80	35,17	30,17	25,17	35,17	39,59
125_B	Hoofdstraat 35/37 (hgw 51 dB(A))	4,50	38,63	33,63	28,63	38,63	42,57
126_A	Hoofdstraat 9 (hgw 52 dB(A))	1,80	42,10	37,10	32,10	42,10	46,38
127_A	Kokstraat 2 (hgw 52 dB(A))	1,80	42,60	37,60	32,60	42,60	46,93
127_B	Kokstraat 2 (hgw 52 dB(A))	4,50	43,06	38,06	33,06	43,06	46,83
128_A	Kokstraat 2a (hgw 54 dB(A))	1,80	44,12	39,12	34,12	44,12	48,34
128_B	Kokstraat 2a (hgw 54 dB(A))	4,50	44,42	39,42	34,42	44,42	48,01
129_A	Woongeb. Hoofdstraat 12	1,80	28,91	23,91	18,91	28,91	33,36
129_B	Woongeb. Hoofdstraat 12	4,60	30,31	25,31	20,31	30,31	34,31
129_C	Woongeb. Hoofdstraat 12	7,40	32,73	27,73	22,73	32,73	36,27
129_D	Woongeb. Hoofdstraat 12	10,20	40,27	35,27	30,27	40,27	43,32

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Toetsingskader
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Industrieweg 16
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
130_A	Woongeb. Hoofdstraat 12	1,80	35,16	30,16	25,16	35,16	39,65
130_B	Woongeb. Hoofdstraat 12	4,60	36,49	31,49	26,49	36,49	40,55
130_C	Woongeb. Hoofdstraat 12	7,40	37,41	32,41	27,41	37,41	41,02
131_A	Woongeb. Hoofdstraat 10	1,80	36,23	31,23	26,23	36,23	40,74
131_B	Woongeb. Hoofdstraat 10	4,60	37,44	32,44	27,44	37,44	41,54
132_A	Woongeb. Kerkplein 3-22	1,80	29,96	24,96	19,96	29,96	34,41
132_B	Woongeb. Kerkplein 3-22	4,60	31,66	26,66	21,66	31,66	35,66
132_C	Woongeb. Kerkplein 3-22	7,40	34,70	29,70	24,70	34,70	38,25
133_A	Kerkplein 26	1,80	41,06	36,06	31,06	41,06	45,50
133_B	Kerkplein 26	4,50	41,85	36,85	31,85	41,85	45,84
134_A	Hoofdstraat 11 achterzijde	6,50	43,54	38,54	33,54	43,54	46,92
134_A	Woongeb. Hoofdstr 42	1,80	40,61	35,61	30,61	40,61	45,02
134_B	Woongeb. Hoofdstr 42	4,60	41,17	36,17	31,17	41,17	45,07
134_C	Woongeb. Hoofdstr 42	7,40	41,46	36,46	31,46	41,46	44,84
135_A	Woning Hoofdstr 44	1,80	40,87	35,87	30,87	40,87	45,28
135_B	Woning Hoofdstr 44	4,60	40,90	35,90	30,90	40,90	44,81
137_A	Woning Kokstr.4 hgw=55 dB(A)	1,80	43,78	38,78	33,78	43,78	47,98
137_B	Woning Kokstr.4 hgw=55 dB(A)	4,50	44,69	39,69	34,69	44,69	48,23
138_A	Woning Kokstr.4 hgw=55 dB(A)	1,80	41,85	36,85	31,85	41,85	46,02
138_B	Woning Kokstr.4 hgw=55 dB(A)	4,50	42,05	37,05	32,05	42,05	45,53
2_A	Vergpnt 2 DHV, Brouwerstr 20 hgw=55	1,80	30,25	25,25	20,25	30,25	34,68
CP1_A	Controlepunt Kleinstra	1,50	44,14	39,14	34,14	44,14	48,61
CP1_B	Controlepunt Kleinstra	5,00	43,85	38,85	33,85	43,85	47,70
MTG_woning	Industrieweg 1 Noord-gevel [55 dB(A)]	4,50	40,44	35,44	30,44	40,44	43,49
MTG_woning	Industrieweg 1 Noord-gevel [55 dB(A)]	1,80	40,50	35,50	30,50	40,50	44,42
MTG_woning	Industrieweg 1 West-gevel [55 dB(A)]	1,80	38,42	33,42	28,42	38,42	42,35
MTG_woning	Industrieweg 12 oost gevel [59 dB(A)]	1,80	57,37	52,37	47,37	57,37	58,37
MTG_woning	Industrieweg 12 Noord gevel [59 dB(A)]	1,80	61,38	56,38	51,38	61,38	62,14
MTG_woning	Industrieweg 14 [59 dB(A)]	1,80	56,13	51,13	46,13	56,13	56,46
MTG_woning	Industrieweg 18 Noord-gevel op gez. IT	4,50	62,24	57,24	52,24	62,24	62,46
MTG_woning	Industrieweg 18 Noord-gevel op gez. IT	1,80	61,74	56,74	51,74	61,74	62,31
MTG_woning	Industrieweg 18 Oost-gevel op gez. IT	1,80	74,23	69,23	64,23	74,23	74,27
MTG_woning	Industrieweg 18 West-gevel op gez. IT	1,80	45,39	40,39	35,39	45,39	46,79
MTG_woning	Industrieweg 18 Zuid-gevel op gez. IT	4,50	59,94	54,94	49,94	59,94	59,95
MTG_woning	Industrieweg 18 Zuid-gevel op gez. IT	1,80	60,13	55,13	50,13	60,13	60,28
MTG_woning	Industrieweg 5 [56 dB(A)]	1,80	49,58	44,58	39,58	49,58	52,85
MTG_woning	Industrieweg 5 Oost-gevel [56 dB(A)]	1,80	39,17	34,17	29,17	39,17	42,26
MTG_woning	Industrieweg 5 Zuid-gevel [56 dB(A)]	1,80	35,22	30,22	25,22	35,22	38,31
ZB 01_A	ZB 1 Contour	5,00	30,31	25,31	20,31	30,31	34,94
ZB 02_A	ZB 2 Contour	5,00	27,51	22,51	17,51	27,51	32,20
ZB 03_A	ZB 3 Contour	5,00	27,10	22,10	17,10	27,10	31,79
ZB 04_A	ZB 4 Contour	5,00	23,10	18,10	13,10	23,10	27,75
ZB 05_A	ZB 5 Contour	5,00	26,01	21,01	16,01	26,01	30,61
ZB 06_A	ZB 6 Contour	5,00	25,40	20,40	15,40	25,40	29,92
ZB 07_A	ZB 7 Contour	5,00	29,29	24,29	19,29	29,29	33,21
ZB 08_A	ZB 8 Contour	5,00	38,50	33,50	28,50	38,50	42,56
ZB 09_A	ZB 9 Contour	5,00	38,11	33,11	28,11	38,11	42,51
ZB 10_A	ZB 10 Contour	5,00	32,47	27,47	22,47	32,47	36,98
ZB 11_A	ZB 11 Woning	1,80	25,68	20,68	15,68	25,68	30,27
ZB 11_A	ZB 11 Woning	1,80	21,89	16,89	11,89	21,89	26,48
ZB 11_B	ZB 11 Woning	4,50	27,58	22,58	17,58	27,58	31,83
ZB 12_A	ZB 12 Woning BRouwerstr 18 HGW 54 dB(A)	1,80	29,42	24,42	19,42	29,42	33,78
ZB 13_A	ZB 13 Woning Brouwerstr. 15	2,50	34,13	29,13	24,13	34,13	38,12
ZB 14_A	ZB 14 Woning Brouwerstr 9	1,80	34,61	29,61	24,61	34,61	38,93
ZB 15_A	ZB 15 Woning aanbouw 21-21A	3,00	44,10	39,10	34,10	44,10	48,17
ZB 16_A	ZB 16 bij kerk: ggo	5,00	25,15	20,15	15,15	25,15	28,91

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Toetsingskader
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Industrieweg 20
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
_A		1,50	48,04	--	--	48,04	61,89
_B		5,00	47,86	--	--	47,86	60,90
002_A	NO	5,00	35,20	--	--	35,20	49,69
01_A	Veerweg 1 Oost-gevel	1,50	39,56	--	--	39,56	51,52
01_B	Veerweg 1 Oost-gevel	4,50	48,39	--	--	48,39	61,49
02_A	Veerweg 1 Zuid-gevel	1,80	32,95	--	--	32,95	44,49
03_A	Veerweg 1 Noord-gevel	1,80	38,69	--	--	38,69	50,22
03_B	Veerweg 1 Noord-gevel	4,50	48,30	--	--	48,30	61,21
04_A	Veerweg 1 West-gevel	1,80	31,64	--	--	31,64	45,08
04_B	Veerweg 1 West-gevel	4,50	37,59	--	--	37,59	51,17
1_A	Vergunningpunt 1, DHV	1,50	37,64	--	--	37,64	51,30
1_B	Vergunningpunt 1, DHV	5,00	44,01	--	--	44,01	58,06
100_A	Battenweg 1 (hgw 52)	1,80	32,42	--	--	32,42	42,97
100_B	Battenweg 1 (hgw 52)	4,50	35,97	--	--	35,97	48,04
101_A	Battenweg 9 (hgw 51)	1,80	20,45	--	--	20,45	32,95
101_B	Battenweg 9 (hgw 51)	4,50	24,54	--	--	24,54	33,60
101a_A	Battenweg 9 (hgw 51)	1,80	31,61	--	--	31,61	41,02
102_A	Brouwerstraat 10 (hgw 51 dB(A))	1,80	37,46	--	--	37,46	50,40
103_A	Brouwerstraat 11 (hgw 53 dB(A))	1,80	35,17	--	--	35,17	46,32
104_A	Brouwerstraat 12 (hgw 51 dB(A))	2,00	34,39	--	--	34,39	46,32
105_A	Brouwerstraat 13 (hgw 55 dB(A))	1,80	41,66	--	--	41,66	55,52
106_A	Brouwerstraat 14 (hgw 51 dB(A))	2,40	33,01	--	--	33,01	44,07
107_A	Brouwerstraat 14A (hgw 52 dB(A))	1,80	35,74	--	--	35,74	48,11
108_A	Brouwerstraat 15 (hgw 55 dB(A))	2,50	35,64	--	--	35,64	47,44
109_A	Brouwerstraat 16 (hgw 52 dB(A))	1,80	30,20	--	--	30,20	42,57
110_A	Brouwerstraat 18 (hgw 54 dB(A))	1,80	24,19	--	--	24,19	37,27
111_A	Brouwerstraat 20 (hgw 55 dB(A))	1,80	28,96	--	--	28,96	40,35
113_A	Brouwerstraat 6 (hgw 51 dB(A))	1,80	38,55	--	--	38,55	49,23
113_B	Brouwerstraat 6 (hgw 51 dB(A))	4,50	39,65	--	--	39,65	50,55
114_A	Brouwerstraat 7 (hgw 51 dB(A))	1,80	43,95	--	--	43,95	56,22
114a_A	Brouwerstraat 7 (hgw 51 dB(A))	4,00	43,86	--	--	43,86	56,29
115_A	Brouwerstraat 8 (hgw 51 dB(A))	1,80	41,41	--	--	41,41	53,21
116_A	Brouwerstraat 9 (hgw 52 dB(A))	1,80	39,20	--	--	39,20	50,89
117_A	Hoofdstraat 11 (hgw 53 dB(A))	1,80	39,41	--	--	39,41	51,15
118_A	Hoofdstraat 13 (hgw 52 dB(A))	5,00	43,59	--	--	43,59	54,87
118a_A	Hoofdstraat 13 aanbouw	1,80	35,53	--	--	35,53	46,74
119_A	Hoofdstraat 15 (hgw 51 dB(A))	1,80	34,34	--	--	34,34	45,15
119_B	Hoofdstraat 15 (hgw 51 dB(A))	4,50	42,85	--	--	42,85	53,91
120_A	Hoofdstraat 17 (hgw 53 dB(A))	1,80	41,37	--	--	41,37	52,67
120_B	Hoofdstraat 17 (hgw 53 dB(A))	4,50	43,70	--	--	43,70	54,64
121_A	Hoofdstraat 21 (hgw 52 dB(A))	5,00	44,14	--	--	44,14	55,78
122_A	Hoofdstraat 21a (hgw 51 dB(A))	5,00	44,22	--	--	44,22	56,03
123_A	Hoofdstraat 23 (hgw 51 dB(A))	5,00	44,15	--	--	44,15	56,15
123_A	Hoofdstraat 23 (hgw 51 dB(A))	3,00	42,62	--	--	42,62	55,14
124_A	Hoofdstraat 33 (hgw 51 dB(A))	1,80	41,86	--	--	41,86	54,45
124_B	Hoofdstraat 33 (hgw 51 dB(A))	4,50	45,36	--	--	45,36	58,06
125_A	Hoofdstraat 35/37 (hgw 51 dB(A))	1,80	38,85	--	--	38,85	50,15
125_B	Hoofdstraat 35/37 (hgw 51 dB(A))	4,50	45,17	--	--	45,17	57,62
126_A	Hoofdstraat 9 (hgw 52 dB(A))	1,80	39,60	--	--	39,60	52,85
127_A	Kokstraat 2 (hgw 52 dB(A))	1,80	42,29	--	--	42,29	53,13
127_B	Kokstraat 2 (hgw 52 dB(A))	4,50	45,09	--	--	45,09	57,14
128_A	Kokstraat 2a (hgw 54 dB(A))	1,80	40,60	--	--	40,60	52,27
128_B	Kokstraat 2a (hgw 54 dB(A))	4,50	44,49	--	--	44,49	56,16
129_A	Woongeb. Hoofdstraat 12	1,80	44,00	--	--	44,00	58,01
129_B	Woongeb. Hoofdstraat 12	4,60	44,78	--	--	44,78	57,47
129_C	Woongeb. Hoofdstraat 12	7,40	45,05	--	--	45,05	57,26
129_D	Woongeb. Hoofdstraat 12	10,20	45,85	--	--	45,85	57,57

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Toetsingskader
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Industrieweg 20
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
130_A	Woongeb. Hoofdstraat 12	1,80	45,58	--	--	45,58	59,02
130_B	Woongeb. Hoofdstraat 12	4,60	45,48	--	--	45,48	58,42
130_C	Woongeb. Hoofdstraat 12	7,40	45,47	--	--	45,47	57,92
131_A	Woongeb. Hoofdstraat 10	1,80	45,71	--	--	45,71	59,17
131_B	Woongeb. Hoofdstraat 10	4,60	45,52	--	--	45,52	58,50
132_A	Woongeb. Kerkplein 3-22	1,80	33,49	--	--	33,49	45,12
132_B	Woongeb. Kerkplein 3-22	4,60	34,82	--	--	34,82	46,16
132_C	Woongeb. Kerkplein 3-22	7,40	37,24	--	--	37,24	48,43
133_A	Kerkplein 26	1,80	32,27	--	--	32,27	43,65
133_B	Kerkplein 26	4,50	34,29	--	--	34,29	44,58
134_A	Hoofdstraat 11 achterzijde	6,50	44,92	--	--	44,92	56,66
134_A	Woongeb. Hoofdstr 42	1,80	39,93	--	--	39,93	51,21
134_B	Woongeb. Hoofdstr 42	4,60	41,32	--	--	41,32	53,27
134_C	Woongeb. Hoofdstr 42	7,40	43,39	--	--	43,39	55,46
135_A	Woning Hoofdstr 44	1,80	41,78	--	--	41,78	53,75
135_B	Woning Hoofdstr 44	4,60	43,67	--	--	43,67	55,58
137_A	Woning Kokstr.4 hgw=55 dB(A)	1,80	42,54	--	--	42,54	53,63
137_B	Woning Kokstr.4 hgw=55 dB(A)	4,50	43,73	--	--	43,73	54,16
138_A	Woning Kokstr.4 hgw=55 dB(A)	1,80	40,77	--	--	40,77	50,99
138_B	Woning Kokstr.4 hgw=55 dB(A)	4,50	43,93	--	--	43,93	54,16
2_A	Vergpnt 2 DHV, Brouwerstr 20 hgw=55	1,80	28,52	--	--	28,52	42,80
CP1_A	Controlepunt Kleinstra	1,50	49,63	--	--	49,63	62,54
CP1_B	Controlepunt Kleinstra	5,00	49,05	--	--	49,05	61,14
MTG_woning	Industrieweg 1 Noord-gevel [55 dB(A)]	4,50	37,84	--	--	37,84	49,96
MTG_woning	Industrieweg 1 Noord-gevel [55 dB(A)]	1,80	36,51	--	--	36,51	49,15
MTG_woning	Industrieweg 1 West-gevel [55 dB(A)]	1,80	41,80	--	--	41,80	55,18
MTG_woning	Industrieweg 12 oost gevel [59 dB(A)]	1,80	48,90	--	--	48,90	60,97
MTG_woning	Industrieweg 12 Noord gevel [59 dB(A)]	1,80	50,33	--	--	50,33	62,64
MTG_woning	Industrieweg 14 [59 dB(A)]	1,80	46,53	--	--	46,53	57,43
MTG_woning	Industrieweg 18 Noord-gevel op gez. IT	4,50	59,37	--	--	59,37	69,76
MTG_woning	Industrieweg 18 Noord-gevel op gez. IT	1,80	58,41	--	--	58,41	70,92
MTG_woning	Industrieweg 18 Oost-gevel op gez. IT	1,80	54,04	--	--	54,04	66,41
MTG_woning	Industrieweg 18 West-gevel op gez. IT	1,80	59,10	--	--	59,10	71,52
MTG_woning	Industrieweg 18 Zuid-gevel op gez. IT	4,50	53,72	--	--	53,72	64,75
MTG_woning	Industrieweg 18 Zuid-gevel op gez. IT	1,80	52,95	--	--	52,95	65,75
MTG_woning	Industrieweg 5 [56 dB(A)]	1,80	38,22	--	--	38,22	47,84
MTG_woning	Industrieweg 5 Oost-gevel [56 dB(A)]	1,80	37,46	--	--	37,46	45,27
MTG_woning	Industrieweg 5 Zuid-gevel [56 dB(A)]	1,80	32,46	--	--	32,46	44,27
ZB 01_A	ZB 1 Contour	5,00	32,04	--	--	32,04	46,54
ZB 02_A	ZB 2 Contour	5,00	25,76	--	--	25,76	41,31
ZB 03_A	ZB 3 Contour	5,00	30,82	--	--	30,82	45,39
ZB 04_A	ZB 4 Contour	5,00	22,14	--	--	22,14	37,61
ZB 05_A	ZB 5 Contour	5,00	29,86	--	--	29,86	44,46
ZB 06_A	ZB 6 Contour	5,00	34,09	--	--	34,09	47,58
ZB 07_A	ZB 7 Contour	5,00	38,55	--	--	38,55	49,45
ZB 08_A	ZB 8 Contour	5,00	47,00	--	--	47,00	60,15
ZB 09_A	ZB 9 Contour	5,00	41,80	--	--	41,80	54,19
ZB 10_A	ZB 10 Contour	5,00	36,29	--	--	36,29	51,27
ZB 11_A	ZB 11 Woning	1,80	31,22	--	--	31,22	44,19
ZB 11_A	ZB 11 Woning	1,80	25,94	--	--	25,94	37,26
ZB 11_B	ZB 11 Woning	4,50	37,65	--	--	37,65	51,08
ZB 12_A	ZB 12 Woning BRouwerstr 18 HGW 54 dB(A)	1,80	32,91	--	--	32,91	43,29
ZB 13_A	ZB 13 Woning Brouwerstr. 15	2,50	36,67	--	--	36,67	46,83
ZB 14_A	ZB 14 Woning Brouwerstr 9	1,80	40,95	--	--	40,95	53,21
ZB 15_A	ZB 15 Woning aanbouw 21-21A	3,00	44,56	--	--	44,56	57,25
ZB 16_A	ZB 16 bij kerk: ggo	5,00	40,76	--	--	40,76	56,64

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Toetsingskader
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Veerweg 4
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
_A		1,50	36,74	--	--	36,74	40,81
_B		5,00	37,37	--	--	37,37	40,16
002_A	NO	5,00	20,16	--	--	20,16	26,82
01_A	Veerweg 1 Oost-gevel	1,50	27,30	--	--	27,30	40,31
01_B	Veerweg 1 Oost-gevel	4,50	35,87	--	--	35,87	50,06
02_A	Veerweg 1 Zuid-gevel	1,80	20,42	--	--	20,42	32,08
03_A	Veerweg 1 Noord-gevel	1,80	26,59	--	--	26,59	39,23
03_B	Veerweg 1 Noord-gevel	4,50	36,03	--	--	36,03	50,22
04_A	Veerweg 1 West-gevel	1,80	22,91	--	--	22,91	33,25
04_B	Veerweg 1 West-gevel	4,50	29,94	--	--	29,94	43,08
1_A	Vergunningpunt 1, DHV	1,50	32,47	--	--	32,47	38,37
1_B	Vergunningpunt 1, DHV	5,00	34,02	--	--	34,02	38,36
100_A	Battenweg 1 (hgw 52)	1,80	22,44	--	--	22,44	35,95
100_B	Battenweg 1 (hgw 52)	4,50	30,33	--	--	30,33	45,33
101_A	Battenweg 9 (hgw 51)	1,80	15,73	--	--	15,73	25,45
101_B	Battenweg 9 (hgw 51)	4,50	16,26	--	--	16,26	26,10
101a_A	Battenweg 9 (hgw 51)	1,80	26,05	--	--	26,05	41,40
102_A	Brouwerstraat 10 (hgw 51 dB(A))	1,80	31,22	--	--	31,22	46,63
103_A	Brouwerstraat 11 (hgw 53 dB(A))	1,80	25,57	--	--	25,57	38,66
104_A	Brouwerstraat 12 (hgw 51 dB(A))	2,00	22,20	--	--	22,20	35,38
105_A	Brouwerstraat 13 (hgw 55 dB(A))	1,80	32,65	--	--	32,65	47,79
106_A	Brouwerstraat 14 (hgw 51 dB(A))	2,40	21,49	--	--	21,49	33,76
107_A	Brouwerstraat 14A (hgw 52 dB(A))	1,80	31,64	--	--	31,64	47,08
108_A	Brouwerstraat 15 (hgw 55 dB(A))	2,50	22,90	--	--	22,90	35,61
109_A	Brouwerstraat 16 (hgw 52 dB(A))	1,80	20,15	--	--	20,15	32,83
110_A	Brouwerstraat 18 (hgw 54 dB(A))	1,80	19,09	--	--	19,09	28,54
111_A	Brouwerstraat 20 (hgw 55 dB(A))	1,80	18,33	--	--	18,33	27,41
113_A	Brouwerstraat 6 (hgw 51 dB(A))	1,80	27,60	--	--	27,60	41,59
113_B	Brouwerstraat 6 (hgw 51 dB(A))	4,50	28,81	--	--	28,81	42,79
114_A	Brouwerstraat 7 (hgw 51 dB(A))	1,80	33,10	--	--	33,10	48,17
114a_A	Brouwerstraat 7 (hgw 51 dB(A))	4,00	31,58	--	--	31,58	46,42
115_A	Brouwerstraat 8 (hgw 51 dB(A))	1,80	31,81	--	--	31,81	46,84
116_A	Brouwerstraat 9 (hgw 52 dB(A))	1,80	31,76	--	--	31,76	47,01
117_A	Hoofdstraat 11 (hgw 53 dB(A))	1,80	34,40	--	--	34,40	49,18
118_A	Hoofdstraat 13 (hgw 52 dB(A))	5,00	34,70	--	--	34,70	48,91
118a_A	Hoofdstraat 13 aanbouw	1,80	30,29	--	--	30,29	43,20
119_A	Hoofdstraat 15 (hgw 51 dB(A))	1,80	28,99	--	--	28,99	42,28
119_B	Hoofdstraat 15 (hgw 51 dB(A))	4,50	34,48	--	--	34,48	48,85
120_A	Hoofdstraat 17 (hgw 53 dB(A))	1,80	34,22	--	--	34,22	49,11
120_B	Hoofdstraat 17 (hgw 53 dB(A))	4,50	34,80	--	--	34,80	49,13
121_A	Hoofdstraat 21 (hgw 52 dB(A))	5,00	33,56	--	--	33,56	47,97
122_A	Hoofdstraat 21a (hgw 51 dB(A))	5,00	33,44	--	--	33,44	47,86
123_A	Hoofdstraat 23 (hgw 51 dB(A))	5,00	33,12	--	--	33,12	47,63
123_A	Hoofdstraat 23 (hgw 51 dB(A))	3,00	33,06	--	--	33,06	47,83
124_A	Hoofdstraat 33 (hgw 51 dB(A))	1,80	31,31	--	--	31,31	46,16
124_B	Hoofdstraat 33 (hgw 51 dB(A))	4,50	33,83	--	--	33,83	48,60
125_A	Hoofdstraat 35/37 (hgw 51 dB(A))	1,80	31,52	--	--	31,52	46,58
125_B	Hoofdstraat 35/37 (hgw 51 dB(A))	4,50	33,67	--	--	33,67	48,43
126_A	Hoofdstraat 9 (hgw 52 dB(A))	1,80	34,54	--	--	34,54	49,41
127_A	Kokstraat 2 (hgw 52 dB(A))	1,80	33,80	--	--	33,80	48,64
127_B	Kokstraat 2 (hgw 52 dB(A))	4,50	34,91	--	--	34,91	49,40
128_A	Kokstraat 2a (hgw 54 dB(A))	1,80	34,69	--	--	34,69	49,22
128_B	Kokstraat 2a (hgw 54 dB(A))	4,50	34,06	--	--	34,06	48,39
129_A	Woongeb. Hoofdstraat 12	1,80	33,11	--	--	33,11	47,97
129_B	Woongeb. Hoofdstraat 12	4,60	33,55	--	--	33,55	47,92
129_C	Woongeb. Hoofdstraat 12	7,40	34,08	--	--	34,08	47,94
129_D	Woongeb. Hoofdstraat 12	10,20	34,62	--	--	34,62	47,96

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Toetsingskader
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Veerweg 4
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
130_A	Woongeb. Hoofdstraat 12	1,80	32,85	--	--	32,85	47,72
130_B	Woongeb. Hoofdstraat 12	4,60	33,18	--	--	33,18	47,58
130_C	Woongeb. Hoofdstraat 12	7,40	33,67	--	--	33,67	47,59
131_A	Woongeb. Hoofdstraat 10	1,80	32,56	--	--	32,56	47,48
131_B	Woongeb. Hoofdstraat 10	4,60	32,80	--	--	32,80	47,25
132_A	Woongeb. Kerkplein 3-22	1,80	20,39	--	--	20,39	32,72
132_B	Woongeb. Kerkplein 3-22	4,60	22,39	--	--	22,39	34,46
132_C	Woongeb. Kerkplein 3-22	7,40	27,01	--	--	27,01	39,89
133_A	Kerkplein 26	1,80	20,85	--	--	20,85	33,07
133_B	Kerkplein 26	4,50	22,66	--	--	22,66	34,64
134_A	Hoofdstraat 11 achterzijde	6,50	34,76	--	--	34,76	48,78
134_A	Woongeb. Hoofdstr 42	1,80	31,10	--	--	31,10	46,42
134_B	Woongeb. Hoofdstr 42	4,60	31,48	--	--	31,48	46,25
134_C	Woongeb. Hoofdstr 42	7,40	32,30	--	--	32,30	46,55
135_A	Woning Hoofdstr 44	1,80	32,11	--	--	32,11	47,19
135_B	Woning Hoofdstr 44	4,60	32,04	--	--	32,04	46,65
137_A	Woning Kokstr.4 hgw=55 dB(A)	1,80	37,02	--	--	37,02	52,01
137_B	Woning Kokstr.4 hgw=55 dB(A)	4,50	35,37	--	--	35,37	49,63
138_A	Woning Kokstr.4 hgw=55 dB(A)	1,80	34,07	--	--	34,07	48,89
138_B	Woning Kokstr.4 hgw=55 dB(A)	4,50	34,54	--	--	34,54	48,86
2_A	Vergpnt 2 DHV, Brouwerstr 20 hgw=55	1,80	16,22	--	--	16,22	27,77
CP1_A	Controlepunt Kleinstra	1,50	37,29	--	--	37,29	51,60
CP1_B	Controlepunt Kleinstra	5,00	38,16	--	--	38,16	51,61
MTG_woning	Industrieweg 1 Noord-gevel [55 dB(A)]	4,50	26,24	--	--	26,24	38,31
MTG_woning	Industrieweg 1 Noord-gevel [55 dB(A)]	1,80	24,20	--	--	24,20	36,68
MTG_woning	Industrieweg 1 West-gevel [55 dB(A)]	1,80	33,32	--	--	33,32	47,97
MTG_woning	Industrieweg 12 oost gevel [59 dB(A)]	1,80	40,01	--	--	40,01	52,81
MTG_woning	Industrieweg 12 Noord gevel [59 dB(A)]	1,80	40,41	--	--	40,41	53,11
MTG_woning	Industrieweg 14 [59 dB(A)]	1,80	38,36	--	--	38,36	50,31
MTG_woning	Industrieweg 18 Noord-gevel op gez. IT	4,50	45,71	--	--	45,71	57,72
MTG_woning	Industrieweg 18 Noord-gevel op gez. IT	1,80	45,63	--	--	45,63	57,84
MTG_woning	Industrieweg 18 Oost-gevel op gez. IT	1,80	43,02	--	--	43,02	55,56
MTG_woning	Industrieweg 18 West-gevel op gez. IT	1,80	46,75	--	--	46,75	59,10
MTG_woning	Industrieweg 18 Zuid-gevel op gez. IT	4,50	41,79	--	--	41,79	53,86
MTG_woning	Industrieweg 18 Zuid-gevel op gez. IT	1,80	43,08	--	--	43,08	55,63
MTG_woning	Industrieweg 5 [56 dB(A)]	1,80	29,86	--	--	29,86	41,10
MTG_woning	Industrieweg 5 Oost-gevel [56 dB(A)]	1,80	27,31	--	--	27,31	37,66
MTG_woning	Industrieweg 5 Zuid-gevel [56 dB(A)]	1,80	23,66	--	--	23,66	34,17
ZB 01_A	ZB 1 Contour	5,00	19,39	--	--	19,39	26,17
ZB 02_A	ZB 2 Contour	5,00	17,56	--	--	17,56	24,35
ZB 03_A	ZB 3 Contour	5,00	16,52	--	--	16,52	23,39
ZB 04_A	ZB 4 Contour	5,00	14,08	--	--	14,08	21,59
ZB 05_A	ZB 5 Contour	5,00	17,07	--	--	17,07	25,43
ZB 06_A	ZB 6 Contour	5,00	21,31	--	--	21,31	34,84
ZB 07_A	ZB 7 Contour	5,00	27,39	--	--	27,39	42,23
ZB 08_A	ZB 8 Contour	5,00	35,08	--	--	35,08	49,55
ZB 09_A	ZB 9 Contour	5,00	29,24	--	--	29,24	44,11
ZB 10_A	ZB 10 Contour	5,00	22,22	--	--	22,22	30,16
ZB 11_A	ZB 11 Woning	1,80	27,44	--	--	27,44	42,41
ZB 11_A	ZB 11 Woning	1,80	17,64	--	--	17,64	28,26
ZB 11_B	ZB 11 Woning	4,50	28,08	--	--	28,08	43,42
ZB 12_A	ZB 12 Woning BRouwerstr 18 HGW 54 dB(A)	1,80	24,27	--	--	24,27	36,84
ZB 13_A	ZB 13 Woning Brouwerstr. 15	2,50	26,29	--	--	26,29	39,40
ZB 14_A	ZB 14 Woning Brouwerstr 9	1,80	33,93	--	--	33,93	49,30
ZB 15_A	ZB 15 Woning aanbouw 21-21A	3,00	35,93	--	--	35,93	50,67
ZB 16_A	ZB 16 bij kerk: ggo	5,00	34,56	--	--	34,56	48,76

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Toetsingskader
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Industrieweg 16-18 Tinnemans
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
_A		1,50	49,09	36,00	31,00	49,09	62,02
_B		5,00	49,82	39,68	34,68	49,82	61,15
002_A	NO	5,00	36,97	26,94	21,94	36,97	49,91
01_A	Veerweg 1 Oost-gevel	1,50	40,89	29,32	24,32	40,89	52,05
01_B	Veerweg 1 Oost-gevel	4,50	49,31	35,92	30,92	49,31	61,87
02_A	Veerweg 1 Zuid-gevel	1,80	34,00	21,32	16,32	34,00	44,90
03_A	Veerweg 1 Noord-gevel	1,80	39,66	26,42	21,42	39,66	50,69
03_B	Veerweg 1 Noord-gevel	4,50	49,23	35,84	30,84	49,23	61,63
04_A	Veerweg 1 West-gevel	1,80	34,67	26,04	21,04	34,67	45,77
04_B	Veerweg 1 West-gevel	4,50	39,02	25,99	20,99	39,02	51,88
1_A	Vergunningpunt 1, DHV	1,50	41,32	32,77	27,77	41,32	51,93
1_B	Vergunningpunt 1, DHV	5,00	46,75	37,93	32,93	46,75	58,33
100_A	Battenweg 1 (hgw 52)	1,80	34,41	24,24	19,24	34,41	44,17
100_B	Battenweg 1 (hgw 52)	4,50	39,14	30,01	25,01	39,14	50,24
101_A	Battenweg 9 (hgw 51)	1,80	23,03	12,21	7,21	23,03	33,94
101_B	Battenweg 9 (hgw 51)	4,50	25,99	13,49	8,49	25,99	34,61
101a_A	Battenweg 9 (hgw 51)	1,80	33,44	20,49	15,49	33,44	44,39
102_A	Brouwerstraat 10 (hgw 51 dB(A))	1,80	39,39	27,54	22,54	39,39	52,06
103_A	Brouwerstraat 11 (hgw 53 dB(A))	1,80	37,20	27,05	22,05	37,20	47,36
104_A	Brouwerstraat 12 (hgw 51 dB(A))	2,00	36,32	26,36	21,36	36,32	46,99
105_A	Brouwerstraat 13 (hgw 55 dB(A))	1,80	43,10	30,91	25,91	43,10	56,30
106_A	Brouwerstraat 14 (hgw 51 dB(A))	2,40	37,51	30,42	25,42	37,51	45,69
107_A	Brouwerstraat 14A (hgw 52 dB(A))	1,80	38,08	25,84	20,84	38,08	50,76
108_A	Brouwerstraat 15 (hgw 55 dB(A))	2,50	37,77	28,27	23,27	37,77	48,09
109_A	Brouwerstraat 16 (hgw 52 dB(A))	1,80	32,37	22,61	17,61	32,37	43,34
110_A	Brouwerstraat 18 (hgw 54 dB(A))	1,80	31,58	25,40	20,40	31,58	39,57
111_A	Brouwerstraat 20 (hgw 55 dB(A))	1,80	33,00	25,56	20,56	33,00	41,62
113_A	Brouwerstraat 6 (hgw 51 dB(A))	1,80	39,69	26,95	21,95	39,69	50,11
113_B	Brouwerstraat 6 (hgw 51 dB(A))	4,50	40,84	28,30	23,30	40,84	51,39
114_A	Brouwerstraat 7 (hgw 51 dB(A))	1,80	44,86	30,74	25,74	44,86	56,95
114a_A	Brouwerstraat 7 (hgw 51 dB(A))	4,00	44,72	30,86	25,86	44,72	56,80
115_A	Brouwerstraat 8 (hgw 51 dB(A))	1,80	42,37	27,82	22,82	42,37	54,20
116_A	Brouwerstraat 9 (hgw 52 dB(A))	1,80	40,72	27,99	22,99	40,72	52,51
117_A	Hoofdstraat 11 (hgw 53 dB(A))	1,80	42,60	33,27	28,27	42,60	53,64
118_A	Hoofdstraat 13 (hgw 52 dB(A))	5,00	46,65	38,10	33,10	46,65	56,35
118a_A	Hoofdstraat 13 aanbouw	1,80	42,95	36,78	31,78	42,95	50,35
119_A	Hoofdstraat 15 (hgw 51 dB(A))	1,80	41,59	35,37	30,37	41,59	48,97
119_B	Hoofdstraat 15 (hgw 51 dB(A))	4,50	45,89	37,24	32,24	45,89	55,59
120_A	Hoofdstraat 17 (hgw 53 dB(A))	1,80	44,32	35,30	30,30	44,32	54,69
120_B	Hoofdstraat 17 (hgw 53 dB(A))	4,50	46,43	37,42	32,42	46,43	56,16
121_A	Hoofdstraat 21 (hgw 52 dB(A))	5,00	46,60	37,42	32,42	46,60	56,83
122_A	Hoofdstraat 21a (hgw 51 dB(A))	5,00	46,66	37,48	32,48	46,66	57,02
123_A	Hoofdstraat 23 (hgw 51 dB(A))	5,00	46,57	37,38	32,38	46,57	57,08
123_A	Hoofdstraat 23 (hgw 51 dB(A))	3,00	45,74	37,36	32,36	45,74	56,35
124_A	Hoofdstraat 33 (hgw 51 dB(A))	1,80	42,77	28,44	23,44	42,77	55,13
124_B	Hoofdstraat 33 (hgw 51 dB(A))	4,50	46,39	33,31	28,31	46,39	58,62
125_A	Hoofdstraat 35/37 (hgw 51 dB(A))	1,80	40,93	30,17	25,17	40,93	51,99
125_B	Hoofdstraat 35/37 (hgw 51 dB(A))	4,50	46,28	33,63	28,63	46,28	58,23
126_A	Hoofdstraat 9 (hgw 52 dB(A))	1,80	44,50	37,10	32,10	44,50	55,10
127_A	Kokstraat 2 (hgw 52 dB(A))	1,80	45,74	37,60	32,60	45,74	55,16
127_B	Kokstraat 2 (hgw 52 dB(A))	4,50	47,45	38,06	33,06	47,45	58,15
128_A	Kokstraat 2a (hgw 54 dB(A))	1,80	46,05	39,12	34,12	46,05	55,06
128_B	Kokstraat 2a (hgw 54 dB(A))	4,50	47,66	39,42	34,42	47,66	57,37
129_A	Woongeb. Hoofdstraat 12	1,80	44,46	23,91	18,91	44,46	58,43
129_B	Woongeb. Hoofdstraat 12	4,60	45,24	25,31	20,31	45,24	57,95
129_C	Woongeb. Hoofdstraat 12	7,40	45,61	27,73	22,73	45,61	57,77
129_D	Woongeb. Hoofdstraat 12	10,20	47,16	35,27	30,27	47,16	58,16

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Toetsingskader
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Industrieweg 16-18 Tinnemans
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
130_A	Woongeb. Hoofdstraat 12	1,80	46,16	30,16	25,16	46,16	59,38
130_B	Woongeb. Hoofdstraat 12	4,60	46,22	31,49	26,49	46,22	58,83
130_C	Woongeb. Hoofdstraat 12	7,40	46,34	32,41	27,41	46,34	58,38
131_A	Woongeb. Hoofdstraat 10	1,80	46,36	31,23	26,23	46,36	59,51
131_B	Woongeb. Hoofdstraat 10	4,60	46,34	32,44	27,44	46,34	58,90
132_A	Woongeb. Kerkplein 3-22	1,80	35,23	24,96	19,96	35,23	45,70
132_B	Woongeb. Kerkplein 3-22	4,60	36,70	26,66	21,66	36,70	46,79
132_C	Woongeb. Kerkplein 3-22	7,40	39,42	29,70	24,70	39,42	49,35
133_A	Kerkplein 26	1,80	41,64	36,06	31,06	41,64	47,83
133_B	Kerkplein 26	4,50	42,60	36,85	31,85	42,60	48,45
134_A	Hoofdstraat 11 achterzijde	6,50	47,53	38,54	33,54	47,53	57,70
134_A	Woongeb. Hoofdstr 42	1,80	43,55	35,61	30,61	43,55	53,18
134_B	Woongeb. Hoofdstr 42	4,60	44,48	36,17	31,17	44,48	54,57
134_C	Woongeb. Hoofdstr 42	7,40	45,74	36,46	31,46	45,74	56,31
135_A	Woning Hoofdstr 44	1,80	44,61	35,87	30,87	44,61	55,09
135_B	Woning Hoofdstr 44	4,60	45,70	35,90	30,90	45,70	56,41
137_A	Woning Kokstr.4 hgw=55 dB(A)	1,80	46,71	38,78	33,78	46,71	56,55
137_B	Woning Kokstr.4 hgw=55 dB(A)	4,50	47,52	39,69	34,69	47,52	56,22
138_A	Woning Kokstr.4 hgw=55 dB(A)	1,80	44,74	36,85	31,85	44,74	53,86
138_B	Woning Kokstr.4 hgw=55 dB(A)	4,50	46,39	37,05	32,05	46,39	55,72
2_A	Vergpnt 2 DHV, Brouwerstr 20 hgw=55	1,80	32,58	25,25	20,25	32,58	43,54
CP1_A	Controlepunt Kleinstra	1,50	50,91	39,14	34,14	50,91	63,03
CP1_B	Controlepunt Kleinstra	5,00	50,47	38,85	33,85	50,47	61,77
MTG_woning	Industrieweg 1 Noord-gevel [55 dB(A)]	4,50	42,45	35,44	30,44	42,45	51,08
MTG_woning	Industrieweg 1 Noord-gevel [55 dB(A)]	1,80	42,03	35,50	30,50	42,03	50,59
MTG_woning	Industrieweg 1 West-gevel [55 dB(A)]	1,80	43,85	33,42	28,42	43,85	56,12
MTG_woning	Industrieweg 12 oost gevel [59 dB(A)]	1,80	58,02	52,37	47,37	58,02	63,28
MTG_woning	Industrieweg 12 Noord gevel [59 dB(A)]	1,80	61,74	56,38	51,38	61,74	65,65
MTG_woning	Industrieweg 14 [59 dB(A)]	1,80	56,65	51,13	46,13	56,65	60,43
MTG_woning	Industrieweg 18 Noord-gevel op gez. IT	4,50	64,11	57,24	52,24	64,11	70,73
MTG_woning	Industrieweg 18 Noord-gevel op gez. IT	1,80	63,47	56,74	51,74	63,47	71,67
MTG_woning	Industrieweg 18 Oost-gevel op gez. IT	1,80	74,28	69,23	64,23	74,28	74,98
MTG_woning	Industrieweg 18 West-gevel op gez. IT	1,80	59,52	40,39	35,39	59,52	71,77
MTG_woning	Industrieweg 18 Zuid-gevel op gez. IT	4,50	60,93	54,94	49,94	60,93	66,25
MTG_woning	Industrieweg 18 Zuid-gevel op gez. IT	1,80	60,96	55,13	50,13	60,96	67,15
MTG_woning	Industrieweg 5 [56 dB(A)]	1,80	49,93	44,58	39,58	49,93	54,26
MTG_woning	Industrieweg 5 Oost-gevel [56 dB(A)]	1,80	41,58	34,17	29,17	41,58	47,50
MTG_woning	Industrieweg 5 Zuid-gevel [56 dB(A)]	1,80	37,26	30,22	25,22	37,26	45,57
ZB 01_A	ZB 1 Contour	5,00	34,41	25,31	20,31	34,41	46,87
ZB 02_A	ZB 2 Contour	5,00	29,99	22,51	17,51	29,99	41,89
ZB 03_A	ZB 3 Contour	5,00	32,47	22,10	17,10	32,47	45,60
ZB 04_A	ZB 4 Contour	5,00	25,95	18,10	13,10	25,95	38,13
ZB 05_A	ZB 5 Contour	5,00	31,52	21,01	16,01	31,52	44,69
ZB 06_A	ZB 6 Contour	5,00	34,84	20,40	15,40	34,84	47,88
ZB 07_A	ZB 7 Contour	5,00	39,32	24,29	19,29	39,32	50,29
ZB 08_A	ZB 8 Contour	5,00	47,81	33,50	28,50	47,81	60,59
ZB 09_A	ZB 9 Contour	5,00	43,51	33,11	28,11	43,51	54,86
ZB 10_A	ZB 10 Contour	5,00	37,92	27,47	22,47	37,92	51,46
ZB 11_A	ZB 11 Woning	1,80	33,52	20,68	15,68	33,52	46,50
ZB 11_A	ZB 11 Woning	1,80	27,82	16,89	11,89	27,82	38,09
ZB 11_B	ZB 11 Woning	4,50	38,48	22,58	17,58	38,48	51,81
ZB 12_A	ZB 12 Woning BRouwerstr 18 HGW 54 dB(A)	1,80	34,91	24,42	19,42	34,91	44,55
ZB 13_A	ZB 13 Woning Brouwerstr. 15	2,50	38,85	29,13	24,13	38,85	48,02
ZB 14_A	ZB 14 Woning Brouwerstr 9	1,80	42,51	29,61	24,61	42,51	54,81
ZB 15_A	ZB 15 Woning aanbouw 21-21A	3,00	47,65	39,10	34,10	47,65	58,53
ZB 16_A	ZB 16 bij kerk: ggo	5,00	41,79	20,15	15,15	41,79	57,30

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Toetsingskader
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Veerweg 1-3
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
_A		1,50	25,45	20,45	15,45	25,45	30,08
_B		5,00	26,50	21,50	16,50	26,50	30,71
002_A	NO	5,00	19,57	14,57	9,57	19,57	24,23
01_A	Veerweg 1 Oost-gevel	1,50	61,90	56,90	51,90	61,90	61,91
01_B	Veerweg 1 Oost-gevel	4,50	61,38	56,38	51,38	61,38	61,38
02_A	Veerweg 1 Zuid-gevel	1,80	62,39	57,39	52,39	62,39	62,40
03_A	Veerweg 1 Noord-gevel	1,80	61,31	56,31	51,31	61,31	61,32
03_B	Veerweg 1 Noord-gevel	4,50	61,09	56,09	51,09	61,09	61,09
04_A	Veerweg 1 West-gevel	1,80	61,54	56,54	51,54	61,54	61,54
04_B	Veerweg 1 West-gevel	4,50	61,84	56,84	51,84	61,84	61,84
1_A	Vergunningpunt 1, DHV	1,50	19,79	14,79	9,79	19,79	24,38
1_B	Vergunningpunt 1, DHV	5,00	25,14	20,14	15,14	25,14	29,28
100_A	Battenweg 1 (hgw 52)	1,80	29,58	24,58	19,58	29,58	34,21
100_B	Battenweg 1 (hgw 52)	4,50	29,52	24,52	19,52	29,52	33,84
101_A	Battenweg 9 (hgw 51)	1,80	28,69	23,69	18,69	28,69	33,42
101_B	Battenweg 9 (hgw 51)	4,50	28,15	23,15	18,15	28,15	32,65
101a_A	Battenweg 9 (hgw 51)	1,80	26,15	21,15	16,15	26,15	30,88
102_A	Brouwerstraat 10 (hgw 51 dB(A))	1,80	24,52	19,52	14,52	24,52	29,08
103_A	Brouwerstraat 11 (hgw 53 dB(A))	1,80	29,06	24,06	19,06	29,06	33,56
104_A	Brouwerstraat 12 (hgw 51 dB(A))	2,00	28,99	23,99	18,99	28,99	33,55
105_A	Brouwerstraat 13 (hgw 55 dB(A))	1,80	22,10	17,10	12,10	22,10	26,61
106_A	Brouwerstraat 14 (hgw 51 dB(A))	2,40	24,59	19,59	14,59	24,59	29,12
107_A	Brouwerstraat 14A (hgw 52 dB(A))	1,80	26,32	21,32	16,32	26,32	30,93
108_A	Brouwerstraat 15 (hgw 55 dB(A))	2,50	28,28	23,28	18,28	28,28	32,73
109_A	Brouwerstraat 16 (hgw 52 dB(A))	1,80	23,50	18,50	13,50	23,50	28,12
110_A	Brouwerstraat 18 (hgw 54 dB(A))	1,80	18,64	13,64	8,64	18,64	23,29
111_A	Brouwerstraat 20 (hgw 55 dB(A))	1,80	19,86	14,86	9,86	19,86	24,53
113_A	Brouwerstraat 6 (hgw 51 dB(A))	1,80	30,53	25,53	20,53	30,53	35,07
113_B	Brouwerstraat 6 (hgw 51 dB(A))	4,50	31,22	26,22	21,22	31,22	35,39
114_A	Brouwerstraat 7 (hgw 51 dB(A))	1,80	32,67	27,67	22,67	32,67	37,16
114a_A	Brouwerstraat 7 (hgw 51 dB(A))	4,00	30,22	25,22	20,22	30,22	34,38
115_A	Brouwerstraat 8 (hgw 51 dB(A))	1,80	27,04	22,04	17,04	27,04	31,59
116_A	Brouwerstraat 9 (hgw 52 dB(A))	1,80	28,28	23,28	18,28	28,28	32,78
117_A	Hoofdstraat 11 (hgw 53 dB(A))	1,80	34,08	29,08	24,08	34,08	37,72
118_A	Hoofdstraat 13 (hgw 52 dB(A))	5,00	40,13	35,13	30,13	40,13	42,62
118a_A	Hoofdstraat 13 aanbouw	1,80	39,76	34,76	29,76	39,76	43,42
119_A	Hoofdstraat 15 (hgw 51 dB(A))	1,80	35,74	30,74	25,74	35,74	39,63
119_B	Hoofdstraat 15 (hgw 51 dB(A))	4,50	40,81	35,81	30,81	40,81	43,77
120_A	Hoofdstraat 17 (hgw 53 dB(A))	1,80	35,48	30,48	25,48	35,48	39,45
120_B	Hoofdstraat 17 (hgw 53 dB(A))	4,50	38,52	33,52	28,52	38,52	41,66
121_A	Hoofdstraat 21 (hgw 52 dB(A))	5,00	27,14	22,14	17,14	27,14	30,58
122_A	Hoofdstraat 21a (hgw 51 dB(A))	5,00	27,63	22,63	17,63	27,63	31,11
123_A	Hoofdstraat 23 (hgw 51 dB(A))	5,00	31,18	26,18	21,18	31,18	34,74
123_A	Hoofdstraat 23 (hgw 51 dB(A))	3,00	29,55	24,55	19,55	29,55	33,52
124_A	Hoofdstraat 33 (hgw 51 dB(A))	1,80	23,76	18,76	13,76	23,76	28,20
124_B	Hoofdstraat 33 (hgw 51 dB(A))	4,50	30,10	25,10	20,10	30,10	34,10
125_A	Hoofdstraat 35/37 (hgw 51 dB(A))	1,80	21,81	16,81	11,81	21,81	26,30
125_B	Hoofdstraat 35/37 (hgw 51 dB(A))	4,50	27,03	22,03	17,03	27,03	31,08
126_A	Hoofdstraat 9 (hgw 52 dB(A))	1,80	43,40	38,40	33,40	43,40	46,89
127_A	Kokstraat 2 (hgw 52 dB(A))	1,80	32,51	27,51	22,51	32,51	36,82
127_B	Kokstraat 2 (hgw 52 dB(A))	4,50	32,34	27,34	22,34	32,34	36,10
128_A	Kokstraat 2a (hgw 54 dB(A))	1,80	35,15	30,15	25,15	35,15	39,48
128_B	Kokstraat 2a (hgw 54 dB(A))	4,50	34,80	29,80	24,80	34,80	38,58
129_A	Woongeb. Hoofdstraat 12	1,80	47,10	42,10	37,10	47,10	49,61
129_B	Woongeb. Hoofdstraat 12	4,60	49,09	44,09	39,09	49,09	49,78
129_C	Woongeb. Hoofdstraat 12	7,40	49,69	44,69	39,69	49,69	49,77
129_D	Woongeb. Hoofdstraat 12	10,20	49,81	44,81	39,81	49,81	49,81

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Toetsingskader
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Veerweg 1-3
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
130_A	Woongeb. Hoofdstraat 12	1,80	46,39	41,39	36,39	46,39	49,07
130_B	Woongeb. Hoofdstraat 12	4,60	48,50	43,50	38,50	48,50	49,30
130_C	Woongeb. Hoofdstraat 12	7,40	49,46	44,46	39,46	49,46	49,56
131_A	Woongeb. Hoofdstraat 10	1,80	45,29	40,29	35,29	45,29	48,25
131_B	Woongeb. Hoofdstraat 10	4,60	47,20	42,20	37,20	47,20	48,42
132_A	Woongeb. Kerkplein 3-22	1,80	43,77	38,77	33,77	43,77	47,02
132_B	Woongeb. Kerkplein 3-22	4,60	45,24	40,24	35,24	45,24	46,99
132_C	Woongeb. Kerkplein 3-22	7,40	46,52	41,52	36,52	46,52	47,00
133_A	Kerkplein 26	1,80	39,68	34,68	29,68	39,68	43,21
133_B	Kerkplein 26	4,50	40,52	35,52	30,52	40,52	42,82
134_A	Hoofdstraat 11 achterzijde	6,50	39,98	34,98	29,98	39,98	41,68
134_A	Woongeb. Hoofdstr 42	1,80	26,67	21,67	16,67	26,67	31,00
134_B	Woongeb. Hoofdstr 42	4,60	26,36	21,36	16,36	26,36	30,12
134_C	Woongeb. Hoofdstr 42	7,40	30,09	25,09	20,09	30,09	33,28
135_A	Woning Hoofdstr 44	1,80	18,89	13,89	8,89	18,89	23,25
135_B	Woning Hoofdstr 44	4,60	18,36	13,36	8,36	18,36	22,17
137_A	Woning Kokstr.4 hgw=55 dB(A)	1,80	35,24	30,24	25,24	35,24	39,56
137_B	Woning Kokstr.4 hgw=55 dB(A)	4,50	34,89	29,89	24,89	34,89	38,65
138_A	Woning Kokstr.4 hgw=55 dB(A)	1,80	37,09	32,09	27,09	37,09	41,42
138_B	Woning Kokstr.4 hgw=55 dB(A)	4,50	36,71	31,71	26,71	36,71	40,48
2_A	Vergpnt 2 DHV, Brouwerstr 20 hgw=55	1,80	19,16	14,16	9,16	19,16	23,84
A_A		5,00	49,39	44,39	39,39	49,39	49,91
A_A		5,00	46,36	41,36	36,36	46,36	47,20
B_A		5,00	50,50	45,50	40,50	50,50	50,91
C_A		5,00	48,63	43,63	38,63	48,63	49,15
CP1_A	Controlepunt Kleinstra	1,50	39,27	34,27	29,27	39,27	43,29
CP1_B	Controlepunt Kleinstra	5,00	39,42	34,42	29,42	39,42	42,31
D_A		5,00	49,89	44,89	39,89	49,89	50,24
E_A		5,00	46,47	41,47	36,47	46,47	47,17
F_A		5,00	44,42	39,42	34,42	44,42	45,25
MTG_woning	Industrieweg 1 Noord-gevel [55 dB(A)]	4,50	29,30	24,30	19,30	29,30	33,37
MTG_woning	Industrieweg 1 Noord-gevel [55 dB(A)]	1,80	28,71	23,71	18,71	28,71	33,20
MTG_woning	Industrieweg 1 West-gevel [55 dB(A)]	1,80	29,13	24,13	19,13	29,13	33,61
MTG_woning	Industrieweg 12 oost gevel [59 dB(A)]	1,80	23,90	18,90	13,90	23,90	28,19
MTG_woning	Industrieweg 12 Noord gevel [59 dB(A)]	1,80	22,50	17,50	12,50	22,50	26,80
MTG_woning	Industrieweg 14 [59 dB(A)]	1,80	25,92	20,92	15,92	25,92	30,19
MTG_woning	Industrieweg 18 Noord-gevel op gez. IT	4,50	19,72	14,72	9,72	19,72	23,10
MTG_woning	Industrieweg 18 Noord-gevel op gez. IT	1,80	19,22	14,22	9,22	19,22	23,32
MTG_woning	Industrieweg 18 Oost-gevel op gez. IT	1,80	21,19	16,19	11,19	21,19	25,31
MTG_woning	Industrieweg 18 West-gevel op gez. IT	1,80	24,31	19,31	14,31	24,31	28,35
MTG_woning	Industrieweg 18 Zuid-gevel op gez. IT	4,50	28,25	23,25	18,25	28,25	31,61
MTG_woning	Industrieweg 18 Zuid-gevel op gez. IT	1,80	24,09	19,09	14,09	24,09	28,17
MTG_woning	Industrieweg 5 [56 dB(A)]	1,80	20,44	15,44	10,44	20,44	24,73
MTG_woning	Industrieweg 5 Oost-gevel [56 dB(A)]	1,80	32,19	27,19	22,19	32,19	36,50
MTG_woning	Industrieweg 5 Zuid-gevel [56 dB(A)]	1,80	23,57	18,57	13,57	23,57	27,82
ZB 01_A	ZB 1 Contour	5,00	21,70	16,70	11,70	21,70	26,36
ZB 02_A	ZB 2 Contour	5,00	17,96	12,96	7,96	17,96	22,69
ZB 03_A	ZB 3 Contour	5,00	15,65	10,65	5,65	15,65	20,40
ZB 04_A	ZB 4 Contour	5,00	17,39	12,39	7,39	17,39	22,12
ZB 05_A	ZB 5 Contour	5,00	19,19	14,19	9,19	19,19	23,88
ZB 06_A	ZB 6 Contour	5,00	22,10	17,10	12,10	22,10	26,72
ZB 07_A	ZB 7 Contour	5,00	29,36	24,36	19,36	29,36	33,41
ZB 08_A	ZB 8 Contour	5,00	47,91	42,91	37,91	47,91	49,12
ZB 09_A	ZB 9 Contour	5,00	32,37	27,37	22,37	32,37	36,45
ZB 10_A	ZB 10 Contour	5,00	26,54	21,54	16,54	26,54	31,02
ZB 11_A	ZB 11 Woning	1,80	26,55	21,55	16,55	26,55	31,27
ZB 11_A	ZB 11 Woning	1,80	22,26	17,26	12,26	22,26	26,99

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Toetsingskader
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Veerweg 1-3
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
ZB 11_B	ZB 11 Woning	4,50	26,61	21,61	16,61	26,61	31,10
ZB 12_A	ZB 12 Woning BRouwerstr 18 HGW 54 dB(A)	1,80	20,29	15,29	10,29	20,29	24,93
ZB 13_A	ZB 13 Woning Brouwerstr. 15	2,50	27,88	22,88	17,88	27,88	32,30
ZB 14_A	ZB 14 Woning Brouwerstr 9	1,80	34,31	29,31	24,31	34,31	38,81
ZB 15_A	ZB 15 Woning aanbouw 21-21A	3,00	29,02	24,02	19,02	29,02	32,94
ZB 16_A	ZB 16 bij kerk: ggo	5,00	55,63	50,63	45,63	55,63	55,74

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

LIEVENSE
adviseurs ingenieurs

Bijlage 5
Berekeningsresultaten Industrieweg 16-20, Veerweg 4

Rapport: Resultatentabel
Model: Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Industrieweg 16-20, Veerweg 4
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
_A		1,50	50,09	--	--	50,09	73,47
_B		5,00	50,31	--	--	50,31	74,10
002_A	NO	5,00	36,22	--	--	36,22	61,70
01_A	Veerweg 1 Oost-gevel	1,50	39,00	--	--	39,00	62,30
01_B	Veerweg 1 Oost-gevel	4,50	46,56	--	--	46,56	71,96
02_A	Veerweg 1 Zuid-gevel	1,80	30,75	--	--	30,75	55,60
03_A	Veerweg 1 Noord-gevel	1,80	37,25	--	--	37,25	60,51
03_B	Veerweg 1 Noord-gevel	4,50	46,69	--	--	46,69	71,60
04_A	Veerweg 1 West-gevel	1,80	37,28	--	--	37,28	58,47
04_B	Veerweg 1 West-gevel	4,50	37,88	--	--	37,88	61,75
1_A	Vergunningpunt 1, DHV	1,50	45,87	--	--	45,87	64,00
1_B	Vergunningpunt 1, DHV	5,00	46,03	--	--	46,03	70,46
100_A	Battenweg 1 (hgw 52)	1,80	35,44	--	--	35,44	55,78
100_B	Battenweg 1 (hgw 52)	4,50	37,62	--	--	37,62	62,92
101_A	Battenweg 9 (hgw 51)	1,80	20,04	--	--	20,04	42,96
101_B	Battenweg 9 (hgw 51)	4,50	21,03	--	--	21,03	43,42
101a_A	Battenweg 9 (hgw 51)	1,80	30,62	--	--	30,62	51,86
102_A	Brouwerstraat 10 (hgw 51 dB(A))	1,80	39,57	--	--	39,57	61,10
103_A	Brouwerstraat 11 (hgw 53 dB(A))	1,80	38,57	--	--	38,57	57,06
104_A	Brouwerstraat 12 (hgw 51 dB(A))	2,00	37,94	--	--	37,94	59,20
105_A	Brouwerstraat 13 (hgw 55 dB(A))	1,80	42,11	--	--	42,11	65,88
106_A	Brouwerstraat 14 (hgw 51 dB(A))	2,40	35,95	--	--	35,95	61,13
107_A	Brouwerstraat 14A (hgw 52 dB(A))	1,80	37,82	--	--	37,82	57,70
108_A	Brouwerstraat 15 (hgw 55 dB(A))	2,50	39,27	--	--	39,27	60,20
109_A	Brouwerstraat 16 (hgw 52 dB(A))	1,80	30,41	--	--	30,41	52,93
110_A	Brouwerstraat 18 (hgw 54 dB(A))	1,80	28,75	--	--	28,75	51,38
111_A	Brouwerstraat 20 (hgw 55 dB(A))	1,80	31,89	--	--	31,89	54,94
113_A	Brouwerstraat 6 (hgw 51 dB(A))	1,80	37,91	--	--	37,91	59,06
113_B	Brouwerstraat 6 (hgw 51 dB(A))	4,50	39,54	--	--	39,54	60,17
114_A	Brouwerstraat 7 (hgw 51 dB(A))	1,80	42,52	--	--	42,52	65,02
114a_A	Brouwerstraat 7 (hgw 51 dB(A))	4,00	42,26	--	--	42,26	65,75
115_A	Brouwerstraat 8 (hgw 51 dB(A))	1,80	39,78	--	--	39,78	62,69
116_A	Brouwerstraat 9 (hgw 52 dB(A))	1,80	39,43	--	--	39,43	61,13
117_A	Hoofdstraat 11 (hgw 53 dB(A))	1,80	41,31	--	--	41,31	62,82
118_A	Hoofdstraat 13 (hgw 52 dB(A))	5,00	43,23	--	--	43,23	67,74
118a_A	Hoofdstraat 13 aanbouw	1,80	40,89	--	--	40,89	61,57
119_A	Hoofdstraat 15 (hgw 51 dB(A))	1,80	40,86	--	--	40,86	60,78
119_B	Hoofdstraat 15 (hgw 51 dB(A))	4,50	42,55	--	--	42,55	66,58
120_A	Hoofdstraat 17 (hgw 53 dB(A))	1,80	41,72	--	--	41,72	63,37
120_B	Hoofdstraat 17 (hgw 53 dB(A))	4,50	42,33	--	--	42,33	64,60
121_A	Hoofdstraat 21 (hgw 52 dB(A))	5,00	42,22	--	--	42,22	62,24
122_A	Hoofdstraat 21a (hgw 51 dB(A))	5,00	41,86	--	--	41,86	61,94
123_A	Hoofdstraat 23 (hgw 51 dB(A))	5,00	41,65	--	--	41,65	61,80
123_A	Hoofdstraat 23 (hgw 51 dB(A))	3,00	41,41	--	--	41,41	61,37
124_A	Hoofdstraat 33 (hgw 51 dB(A))	1,80	41,40	--	--	41,40	63,05
124_B	Hoofdstraat 33 (hgw 51 dB(A))	4,50	43,42	--	--	43,42	65,41
125_A	Hoofdstraat 35/37 (hgw 51 dB(A))	1,80	40,01	--	--	40,01	59,97
125_B	Hoofdstraat 35/37 (hgw 51 dB(A))	4,50	42,93	--	--	42,93	64,88
126_A	Hoofdstraat 9 (hgw 52 dB(A))	1,80	43,40	--	--	43,40	67,43
127_A	Kokstraat 2 (hgw 52 dB(A))	1,80	42,12	--	--	42,12	61,48
127_B	Kokstraat 2 (hgw 52 dB(A))	4,50	43,16	--	--	43,16	62,96
128_A	Kokstraat 2a (hgw 54 dB(A))	1,80	44,31	--	--	44,31	62,91
128_B	Kokstraat 2a (hgw 54 dB(A))	4,50	44,62	--	--	44,62	63,47
129_A	Woongeb. Hoofdstraat 12	1,80	40,29	--	--	40,29	69,02
129_B	Woongeb. Hoofdstraat 12	4,60	41,55	--	--	41,55	68,58
129_C	Woongeb. Hoofdstraat 12	7,40	42,55	--	--	42,55	68,18
129_D	Woongeb. Hoofdstraat 12	10,20	44,07	--	--	44,07	68,79

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Industrieweg 16-20, Veerweg 4
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
130_A	Woongeb. Hoofdstraat 12	1,80	41,17	--	--	41,17	69,64
130_B	Woongeb. Hoofdstraat 12	4,60	42,62	--	--	42,62	69,02
130_C	Woongeb. Hoofdstraat 12	7,40	43,61	--	--	43,61	68,48
131_A	Woongeb. Hoofdstraat 10	1,80	41,69	--	--	41,69	69,73
131_B	Woongeb. Hoofdstraat 10	4,60	42,75	--	--	42,75	69,10
132_A	Woongeb. Kerkplein 3-22	1,80	35,10	--	--	35,10	56,31
132_B	Woongeb. Kerkplein 3-22	4,60	37,19	--	--	37,19	56,78
132_C	Woongeb. Kerkplein 3-22	7,40	41,13	--	--	41,13	59,57
133_A	Kerkplein 26	1,80	36,60	--	--	36,60	60,65
133_B	Kerkplein 26	4,50	37,84	--	--	37,84	60,85
134_A	Hoofdstraat 11 achterzijde	6,50	44,81	--	--	44,81	68,91
134_A	Woongeb. Hoofdstr 42	1,80	38,77	--	--	38,77	58,95
134_B	Woongeb. Hoofdstr 42	4,60	40,26	--	--	40,26	59,97
134_C	Woongeb. Hoofdstr 42	7,40	41,96	--	--	41,96	64,47
135_A	Woning Hoofdstr 44	1,80	40,29	--	--	40,29	60,45
135_B	Woning Hoofdstr 44	4,60	40,82	--	--	40,82	61,09
137_A	Woning Kokstr.4 hgw=55 dB(A)	1,80	43,55	--	--	43,55	62,79
137_B	Woning Kokstr.4 hgw=55 dB(A)	4,50	43,70	--	--	43,70	62,15
138_A	Woning Kokstr.4 hgw=55 dB(A)	1,80	41,95	--	--	41,95	61,30
138_B	Woning Kokstr.4 hgw=55 dB(A)	4,50	43,22	--	--	43,22	62,52
2_A	Vergpnt 2 DHV, Brouwerstr 20 hgw=55	1,80	32,16	--	--	32,16	57,10
CP1_A	Controlepunt Kleinstra	1,50	49,15	--	--	49,15	75,25
CP1_B	Controlepunt Kleinstra	5,00	48,79	--	--	48,79	73,97
MTG_woning	Industrieweg 1 Noord-gevel [55 dB(A)]	4,50	40,99	--	--	40,99	65,72
MTG_woning	Industrieweg 1 Noord-gevel [55 dB(A)]	1,80	39,32	--	--	39,32	66,32
MTG_woning	Industrieweg 1 West-gevel [55 dB(A)]	1,80	43,39	--	--	43,39	66,92
MTG_woning	Industrieweg 12 oost gevel [59 dB(A)]	1,80	49,19	--	--	49,19	71,97
MTG_woning	Industrieweg 12 Noord gevel [59 dB(A)]	1,80	54,69	--	--	54,69	79,57
MTG_woning	Industrieweg 14 [59 dB(A)]	1,80	52,12	--	--	52,12	73,86
MTG_woning	Industrieweg 18 Noord-gevel op gez. IT	4,50	64,49	--	--	64,49	89,03
MTG_woning	Industrieweg 18 Noord-gevel op gez. IT	1,80	64,02	--	--	64,02	89,30
MTG_woning	Industrieweg 18 Oost-gevel op gez. IT	1,80	63,69	--	--	63,69	94,40
MTG_woning	Industrieweg 18 West-gevel op gez. IT	1,80	62,41	--	--	62,41	83,89
MTG_woning	Industrieweg 18 Zuid-gevel op gez. IT	4,50	55,97	--	--	55,97	84,83
MTG_woning	Industrieweg 18 Zuid-gevel op gez. IT	1,80	55,74	--	--	55,74	85,03
MTG_woning	Industrieweg 5 [56 dB(A)]	1,80	44,67	--	--	44,67	61,63
MTG_woning	Industrieweg 5 Oost-gevel [56 dB(A)]	1,80	40,37	--	--	40,37	61,24
MTG_woning	Industrieweg 5 Zuid-gevel [56 dB(A)]	1,80	34,28	--	--	34,28	57,27
ZB 01_A	ZB 1 Contour	5,00	34,10	--	--	34,10	60,00
ZB 02_A	ZB 2 Contour	5,00	32,03	--	--	32,03	57,66
ZB 03_A	ZB 3 Contour	5,00	31,71	--	--	31,71	56,78
ZB 04_A	ZB 4 Contour	5,00	25,69	--	--	25,69	51,71
ZB 05_A	ZB 5 Contour	5,00	28,16	--	--	28,16	53,96
ZB 06_A	ZB 6 Contour	5,00	29,63	--	--	29,63	55,26
ZB 07_A	ZB 7 Contour	5,00	35,66	--	--	35,66	57,99
ZB 08_A	ZB 8 Contour	5,00	44,13	--	--	44,13	70,53
ZB 09_A	ZB 9 Contour	5,00	41,30	--	--	41,30	66,77
ZB 10_A	ZB 10 Contour	5,00	37,44	--	--	37,44	65,24
ZB 11_A	ZB 11 Woning	1,80	33,24	--	--	33,24	53,98
ZB 11_A	ZB 11 Woning	1,80	25,08	--	--	25,08	47,06
ZB 11_B	ZB 11 Woning	4,50	34,37	--	--	34,37	58,65
ZB 12_A	ZB 12 Woning BRouwerstr 18 HGW 54 dB(A)	1,80	32,23	--	--	32,23	53,84
ZB 13_A	ZB 13 Woning Brouwerstr. 15	2,50	40,61	--	--	40,61	59,50
ZB 14_A	ZB 14 Woning Brouwerstr 9	1,80	41,79	--	--	41,79	63,46
ZB 15_A	ZB 15 Woning aanbouw 21-21A	3,00	43,75	--	--	43,75	63,36
ZB 16_A	ZB 16 bij kerk: ggo	5,00	35,87	--	--	35,87	68,53

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Maximaal geluidniveau
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Industrieweg 16-20, Veerweg 4
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
_A		1,50	63,86	--	--	63,86	77,14
_B		5,00	67,16	--	--	67,16	77,29
002_A	NO	5,00	52,15	--	--	52,15	64,89
01_A	Veerweg 1 Oost-gevel	1,50	52,71	--	--	52,71	63,97
01_B	Veerweg 1 Oost-gevel	4,50	62,21	--	--	62,21	73,49
02_A	Veerweg 1 Zuid-gevel	1,80	46,17	--	--	46,17	58,11
03_A	Veerweg 1 Noord-gevel	1,80	51,11	--	--	51,11	62,68
03_B	Veerweg 1 Noord-gevel	4,50	62,06	--	--	62,06	73,59
04_A	Veerweg 1 West-gevel	1,80	50,08	--	--	50,08	60,75
04_B	Veerweg 1 West-gevel	4,50	51,83	--	--	51,83	63,99
1_A	Vergunningpunt 1, DHV	1,50	56,80	--	--	56,80	67,11
1_B	Vergunningpunt 1, DHV	5,00	62,65	--	--	62,65	72,23
100_A	Battenweg 1 (hgw 52)	1,80	46,09	--	--	46,09	57,11
100_B	Battenweg 1 (hgw 52)	4,50	53,40	--	--	53,40	62,26
101_A	Battenweg 9 (hgw 51)	1,80	32,88	--	--	32,88	44,11
101_B	Battenweg 9 (hgw 51)	4,50	33,69	--	--	33,69	44,35
101a_A	Battenweg 9 (hgw 51)	1,80	42,30	--	--	42,30	53,01
102_A	Brouwerstraat 10 (hgw 51 dB(A))	1,80	51,48	--	--	51,48	63,50
103_A	Brouwerstraat 11 (hgw 53 dB(A))	1,80	48,35	--	--	48,35	59,94
104_A	Brouwerstraat 12 (hgw 51 dB(A))	2,00	49,33	--	--	49,33	60,55
105_A	Brouwerstraat 13 (hgw 55 dB(A))	1,80	55,59	--	--	55,59	68,18
106_A	Brouwerstraat 14 (hgw 51 dB(A))	2,40	52,93	--	--	52,93	60,26
107_A	Brouwerstraat 14A (hgw 52 dB(A))	1,80	48,54	--	--	48,54	60,11
108_A	Brouwerstraat 15 (hgw 55 dB(A))	2,50	50,22	--	--	50,22	61,77
109_A	Brouwerstraat 16 (hgw 52 dB(A))	1,80	42,11	--	--	42,11	53,95
110_A	Brouwerstraat 18 (hgw 54 dB(A))	1,80	42,19	--	--	42,19	53,18
111_A	Brouwerstraat 20 (hgw 55 dB(A))	1,80	45,51	--	--	45,51	55,95
113_A	Brouwerstraat 6 (hgw 51 dB(A))	1,80	51,75	--	--	51,75	64,35
113_B	Brouwerstraat 6 (hgw 51 dB(A))	4,50	52,82	--	--	52,82	65,39
114_A	Brouwerstraat 7 (hgw 51 dB(A))	1,80	56,98	--	--	56,98	69,19
114a_A	Brouwerstraat 7 (hgw 51 dB(A))	4,00	56,60	--	--	56,60	69,36
115_A	Brouwerstraat 8 (hgw 51 dB(A))	1,80	52,90	--	--	52,90	64,79
116_A	Brouwerstraat 9 (hgw 52 dB(A))	1,80	51,59	--	--	51,59	63,80
117_A	Hoofdstraat 11 (hgw 53 dB(A))	1,80	53,90	--	--	53,90	64,43
118_A	Hoofdstraat 13 (hgw 52 dB(A))	5,00	58,12	--	--	58,12	68,48
118a_A	Hoofdstraat 13 aanbouw	1,80	54,14	--	--	54,14	64,01
119_A	Hoofdstraat 15 (hgw 51 dB(A))	1,80	53,56	--	--	53,56	63,91
119_B	Hoofdstraat 15 (hgw 51 dB(A))	4,50	57,01	--	--	57,01	67,19
120_A	Hoofdstraat 17 (hgw 53 dB(A))	1,80	55,31	--	--	55,31	65,04
120_B	Hoofdstraat 17 (hgw 53 dB(A))	4,50	56,53	--	--	56,53	66,09
121_A	Hoofdstraat 21 (hgw 52 dB(A))	5,00	55,57	--	--	55,57	67,50
122_A	Hoofdstraat 21a (hgw 51 dB(A))	5,00	55,07	--	--	55,07	66,86
123_A	Hoofdstraat 23 (hgw 51 dB(A))	5,00	55,04	--	--	55,04	66,77
123_A	Hoofdstraat 23 (hgw 51 dB(A))	3,00	54,67	--	--	54,67	66,39
124_A	Hoofdstraat 33 (hgw 51 dB(A))	1,80	53,93	--	--	53,93	66,61
124_B	Hoofdstraat 33 (hgw 51 dB(A))	4,50	57,56	--	--	57,56	69,57
125_A	Hoofdstraat 35/37 (hgw 51 dB(A))	1,80	53,14	--	--	53,14	63,64
125_B	Hoofdstraat 35/37 (hgw 51 dB(A))	4,50	57,96	--	--	57,96	69,55
126_A	Hoofdstraat 9 (hgw 52 dB(A))	1,80	58,80	--	--	58,80	69,36
127_A	Kokstraat 2 (hgw 52 dB(A))	1,80	55,19	--	--	55,19	66,30
127_B	Kokstraat 2 (hgw 52 dB(A))	4,50	56,51	--	--	56,51	68,11
128_A	Kokstraat 2a (hgw 54 dB(A))	1,80	56,85	--	--	56,85	68,35
128_B	Kokstraat 2a (hgw 54 dB(A))	4,50	58,16	--	--	58,16	69,42
129_A	Woongeb. Hoofdstraat 12	1,80	56,77	--	--	56,77	66,34
129_B	Woongeb. Hoofdstraat 12	4,60	57,49	--	--	57,49	67,92
129_C	Woongeb. Hoofdstraat 12	7,40	58,39	--	--	58,39	68,84
129_D	Woongeb. Hoofdstraat 12	10,20	60,75	--	--	60,75	70,45

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Maximaal geluidniveau
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Industrieweg 16-20, Veerweg 4
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
130_A	Woongeb. Hoofdstraat 12	1,80	59,39	--	--	59,39	68,42
130_B	Woongeb. Hoofdstraat 12	4,60	59,92	--	--	59,92	69,92
130_C	Woongeb. Hoofdstraat 12	7,40	60,55	--	--	60,55	70,70
131_A	Woongeb. Hoofdstraat 10	1,80	59,55	--	--	59,55	69,05
131_B	Woongeb. Hoofdstraat 10	4,60	59,90	--	--	59,90	69,96
132_A	Woongeb. Kerkplein 3-22	1,80	48,88	--	--	48,88	60,00
132_B	Woongeb. Kerkplein 3-22	4,60	50,71	--	--	50,71	61,35
132_C	Woongeb. Kerkplein 3-22	7,40	54,79	--	--	54,79	64,32
133_A	Kerkplein 26	1,80	57,41	--	--	57,41	64,14
133_B	Kerkplein 26	4,50	58,23	--	--	58,23	64,92
134_A	Hoofdstraat 11 achterzijde	6,50	61,72	--	--	61,72	71,37
134_A	Woongeb. Hoofdstr 42	1,80	52,56	--	--	52,56	64,08
134_B	Woongeb. Hoofdstr 42	4,60	53,77	--	--	53,77	65,65
134_C	Woongeb. Hoofdstr 42	7,40	56,85	--	--	56,85	68,20
135_A	Woning Hoofdstr 44	1,80	53,99	--	--	53,99	66,10
135_B	Woning Hoofdstr 44	4,60	54,41	--	--	54,41	66,66
137_A	Woning Kokstr.4 hgw=55 dB(A)	1,80	56,75	--	--	56,75	67,53
137_B	Woning Kokstr.4 hgw=55 dB(A)	4,50	57,88	--	--	57,88	68,78
138_A	Woning Kokstr.4 hgw=55 dB(A)	1,80	55,00	--	--	55,00	65,74
138_B	Woning Kokstr.4 hgw=55 dB(A)	4,50	56,74	--	--	56,74	68,41
2_A	Vergpnt 2 DHV, Brouwerstr 20 hgw=55	1,80	46,45	--	--	46,45	58,09
CP1_A	Controlepunt Kleinstra	1,50	66,03	--	--	66,03	77,62
CP1_B	Controlepunt Kleinstra	5,00	65,57	--	--	65,57	76,40
MTG_woning	Industrieweg 1 Noord-gevel [55 dB(A)]	4,50	57,86	--	--	57,86	65,23
MTG_woning	Industrieweg 1 Noord-gevel [55 dB(A)]	1,80	58,05	--	--	58,05	65,27
MTG_woning	Industrieweg 1 West-gevel [55 dB(A)]	1,80	56,82	--	--	56,82	68,03
MTG_woning	Industrieweg 12 oost gevel [59 dB(A)]	1,80	64,11	--	--	64,11	73,80
MTG_woning	Industrieweg 12 Noord gevel [59 dB(A)]	1,80	71,81	--	--	71,81	80,61
MTG_woning	Industrieweg 14 [59 dB(A)]	1,80	68,15	--	--	68,15	75,66
MTG_woning	Industrieweg 18 Noord-gevel op gez. IT	4,50	82,18	--	--	82,18	89,29
MTG_woning	Industrieweg 18 Noord-gevel op gez. IT	1,80	81,61	--	--	81,61	89,54
MTG_woning	Industrieweg 18 Oost-gevel op gez. IT	1,80	86,94	--	--	86,94	89,87
MTG_woning	Industrieweg 18 West-gevel op gez. IT	1,80	77,79	--	--	77,79	87,91
MTG_woning	Industrieweg 18 Zuid-gevel op gez. IT	4,50	82,36	--	--	82,36	84,04
MTG_woning	Industrieweg 18 Zuid-gevel op gez. IT	1,80	82,27	--	--	82,27	84,28
MTG_woning	Industrieweg 5 [56 dB(A)]	1,80	58,92	--	--	58,92	66,60
MTG_woning	Industrieweg 5 Oost-gevel [56 dB(A)]	1,80	55,64	--	--	55,64	62,85
MTG_woning	Industrieweg 5 Zuid-gevel [56 dB(A)]	1,80	51,26	--	--	51,26	61,03
ZB 01_A	ZB 1 Contour	5,00	52,56	--	--	52,56	63,07
ZB 02_A	ZB 2 Contour	5,00	48,58	--	--	48,58	60,70
ZB 03_A	ZB 3 Contour	5,00	46,85	--	--	46,85	60,38
ZB 04_A	ZB 4 Contour	5,00	42,31	--	--	42,31	54,68
ZB 05_A	ZB 5 Contour	5,00	44,15	--	--	44,15	55,64
ZB 06_A	ZB 6 Contour	5,00	42,84	--	--	42,84	55,40
ZB 07_A	ZB 7 Contour	5,00	51,18	--	--	51,18	63,27
ZB 08_A	ZB 8 Contour	5,00	61,00	--	--	61,00	71,13
ZB 09_A	ZB 9 Contour	5,00	58,77	--	--	58,77	70,01
ZB 10_A	ZB 10 Contour	5,00	53,76	--	--	53,76	65,68
ZB 11_A	ZB 11 Woning	1,80	43,70	--	--	43,70	56,54
ZB 11_A	ZB 11 Woning	1,80	36,71	--	--	36,71	48,57
ZB 11_B	ZB 11 Woning	4,50	46,41	--	--	46,41	58,96
ZB 12_A	ZB 12 Woning BRouwerstr 18 HGW 54 dB(A)	1,80	43,74	--	--	43,74	55,34
ZB 13_A	ZB 13 Woning Brouwerstr. 15	2,50	51,37	--	--	51,37	61,86
ZB 14_A	ZB 14 Woning Brouwerstr 9	1,80	53,55	--	--	53,55	65,85
ZB 15_A	ZB 15 Woning aanbouw 21-21A	3,00	56,44	--	--	56,44	67,66
ZB 16_A	ZB 16 bij kerk: ggo	5,00	56,61	--	--	56,61	62,62

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Maximaal geluidniveau
LAeq bij Bron/Groep voor toetspunt: MTG_woning - Industrieweg 5 [56 dB(A)]
Groep: Industrieweg 16-20, Veerweg 4
Groepsreductie: Ja

Naam Bron/Groep	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
MTG_woning	Industrieweg 5 [56 dB(A)]	1,80	58,92	--	--	58,92	66,60
351	Afval in container	2,50	57,18	--	--	57,18	60,06
204b	Vrachtwagen	1,20	46,14	--	--	46,14	48,98
220	Scheepsbouwactiviteiten	1,00	44,88	--	--	44,88	59,70
202c	Heftruck	1,00	43,65	--	--	43,65	46,66
204a	Vrachtwagen	1,20	43,36	--	--	43,36	46,94
224	Scheepsbouwactiviteiten	1,00	43,02	--	--	43,02	57,74
Groep	Industrieweg 16		41,87	--	--	41,87	47,12
219	Scheepsbouwactiviteiten	1,00	40,59	--	--	40,59	55,17
203b	Vrachtwagen	1,20	39,61	--	--	39,61	43,80
203a	Vrachtwagen	1,20	38,96	--	--	38,96	42,80
218	Scheepsbouwactiviteiten	1,00	38,09	--	--	38,09	52,40
213	Scheepsbouwactiviteiten	1,00	37,58	--	--	37,58	52,59
214	Scheepsbouwactiviteiten	1,00	37,55	--	--	37,55	52,49
223	Scheepsbouwactiviteiten	1,00	37,21	--	--	37,21	51,63
201c	Heftruck	1,00	37,01	--	--	37,01	41,23
201a	Heftruck	1,00	36,87	--	--	36,87	40,76
207a	Personenwagen	0,75	36,31	--	--	36,31	40,04
217	Scheepsbouwactiviteiten	1,00	36,30	--	--	36,30	50,82
202b	Heftruck	1,00	36,28	--	--	36,28	39,42
216	Scheepsbouwactiviteiten	1,00	35,97	--	--	35,97	50,73
222	Scheepsbouwactiviteiten	1,00	35,33	--	--	35,33	50,17
203c	Vrachtwagen	1,20	35,23	--	--	35,23	39,35
215	Scheepsbouwactiviteiten	1,00	35,22	--	--	35,22	50,07
221	Scheepsbouwactiviteiten	1,00	35,12	--	--	35,12	50,05
202d	Heftruck	1,00	33,86	--	--	33,86	37,42
Groep	Snijhal		33,84	--	--	33,84	39,19
201b	Heftruck	1,00	32,82	--	--	32,82	36,86
Groep	Veerweg 4		32,68	--	--	32,68	45,71
205b	Bestelwagens	0,75	32,43	--	--	32,43	36,77
202a	Heftruck	1,00	30,03	--	--	30,03	33,26
208	Wisselen containers	0,75	29,14	--	--	29,14	49,65
205a	Bestelwagens	0,75	28,94	--	--	28,94	33,04
206	Bestelwagens	0,75	28,33	--	--	28,33	31,75

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Maximaal geluidniveau
LAeq bij Bron/Groep voor toetspunt: MTG_woning - Industrieweg 5 Oost-gevel [56 dB(A)]
Groep: Industrieweg 16-20, Veerweg 4
Groepsreductie: Ja

Naam Bron/Groep	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
MTG_woning	Industrieweg 5 Oost-gevel [56 dB(A)]	1,80	55,64	--	--	55,64	62,85
203a	Vrachtwagen	1,20	50,82	--	--	50,82	54,72
351	Afval in container	2,50	49,50	--	--	49,50	52,48
201a	Heftruck	1,00	47,60	--	--	47,60	51,54
204b	Vrachtwagen	1,20	43,94	--	--	43,94	46,97
202c	Heftruck	1,00	40,92	--	--	40,92	44,11
204a	Vrachtwagen	1,20	38,51	--	--	38,51	42,15
224	Scheepsbouwactiviteiten	1,00	37,60	--	--	37,60	52,36
220	Scheepsbouwactiviteiten	1,00	37,21	--	--	37,21	52,06
218	Scheepsbouwactiviteiten	1,00	36,82	--	--	36,82	51,22
213	Scheepsbouwactiviteiten	1,00	36,02	--	--	36,02	51,06
217	Scheepsbouwactiviteiten	1,00	35,56	--	--	35,56	50,16
219	Scheepsbouwactiviteiten	1,00	35,26	--	--	35,26	49,90
Groep	Industrieweg 16		34,66	--	--	34,66	40,90
203b	Vrachtwagen	1,20	34,58	--	--	34,58	38,80
216	Scheepsbouwactiviteiten	1,00	33,94	--	--	33,94	48,75
222	Scheepsbouwactiviteiten	1,00	33,27	--	--	33,27	48,15
215	Scheepsbouwactiviteiten	1,00	33,21	--	--	33,21	48,10
203c	Vrachtwagen	1,20	32,91	--	--	32,91	37,06
221	Scheepsbouwactiviteiten	1,00	32,52	--	--	32,52	47,48
214	Scheepsbouwactiviteiten	1,00	32,45	--	--	32,45	47,42
201c	Heftruck	1,00	31,78	--	--	31,78	36,03
201b	Heftruck	1,00	31,04	--	--	31,04	35,12
Groep	Veerweg 4		30,52	--	--	30,52	42,56
207a	Personenwagen	0,75	29,73	--	--	29,73	33,52
202b	Heftruck	1,00	29,42	--	--	29,42	32,71
223	Scheepsbouwactiviteiten	1,00	28,98	--	--	28,98	43,48
202a	Heftruck	1,00	28,83	--	--	28,83	32,19
206	Bestelwagens	0,75	27,81	--	--	27,81	31,34
Groep	Snijhal		27,62	--	--	27,62	33,59
205b	Bestelwagens	0,75	27,56	--	--	27,56	31,92
205a	Bestelwagens	0,75	27,40	--	--	27,40	31,54
202d	Heftruck	1,00	26,53	--	--	26,53	30,17
208	Wisselen containers	0,75	22,87	--	--	22,87	43,45

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Maximaal geluidniveau
LAeq bij Bron/Groep voor toetspunt: MTG_woning - Industrieweg 5 Zuid-gevel [56 dB(A)]
Groep: Industrieweg 16-20, Veerweg 4
Groepsreductie: Ja

Naam Bron/Groep	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
MTG_woning	Industrieweg 5 Zuid-gevel [56 dB(A)]	1,80	51,26	--	--	51,26	61,03
351	Afval in container	2,50	47,11	--	--	47,11	50,16
204b	Vrachtwagen	1,20	41,92	--	--	41,92	44,86
202c	Heftruck	1,00	38,55	--	--	38,55	41,66
223	Scheepsbouwactiviteiten	1,00	36,92	--	--	36,92	51,44
218	Scheepsbouwactiviteiten	1,00	36,81	--	--	36,81	51,21
204a	Vrachtwagen	1,20	36,57	--	--	36,57	40,25
219	Scheepsbouwactiviteiten	1,00	36,42	--	--	36,42	51,08
224	Scheepsbouwactiviteiten	1,00	35,99	--	--	35,99	50,77
220	Scheepsbouwactiviteiten	1,00	35,66	--	--	35,66	50,53
203a	Vrachtwagen	1,20	35,42	--	--	35,42	39,28
202b	Heftruck	1,00	34,84	--	--	34,84	38,09
203b	Vrachtwagen	1,20	34,55	--	--	34,55	38,77
216	Scheepsbouwactiviteiten	1,00	34,07	--	--	34,07	48,86
213	Scheepsbouwactiviteiten	1,00	34,00	--	--	34,00	49,04
222	Scheepsbouwactiviteiten	1,00	33,34	--	--	33,34	48,22
215	Scheepsbouwactiviteiten	1,00	33,24	--	--	33,24	48,13
203c	Vrachtwagen	1,20	33,01	--	--	33,01	37,15
221	Scheepsbouwactiviteiten	1,00	32,52	--	--	32,52	47,48
201a	Heftruck	1,00	32,50	--	--	32,50	36,40
214	Scheepsbouwactiviteiten	1,00	32,40	--	--	32,40	47,37
Groep	Industrieweg 16		32,01	--	--	32,01	35,57
201c	Heftruck	1,00	31,73	--	--	31,73	35,98
201b	Heftruck	1,00	31,18	--	--	31,18	35,24
205a	Bestelwagens	0,75	27,63	--	--	27,63	31,75
205b	Bestelwagens	0,75	27,47	--	--	27,47	31,83
Groep	Veerweg 4		26,67	--	--	26,67	40,04
202a	Heftruck	1,00	24,23	--	--	24,23	27,60
217	Scheepsbouwactiviteiten	1,00	23,82	--	--	23,82	38,39
206	Bestelwagens	0,75	23,53	--	--	23,53	27,07
Groep	Snijhal		22,01	--	--	22,01	28,45
207a	Personenwagen	0,75	21,88	--	--	21,88	25,71
202d	Heftruck	1,00	21,55	--	--	21,55	25,22
208	Wisselen containers	0,75	20,43	--	--	20,43	41,05

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Maximaal geluidniveau
LAmax bij Bron/Groep voor toetspunt: 125_B - Hoofdstraat 35/37 (hgw 51 dB(A))
Groep: Industrieweg 16-20, Veerweg 4

Naam Bron/Groep	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
125_B	Hoofdstraat 35/37 (hgw 51 dB(A))	4,50	59,66	--	--
213	Scheepsbouwactiviteiten	1,00	59,66	--	--
214	Scheepsbouwactiviteiten	1,00	58,53	--	--
221	Scheepsbouwactiviteiten	1,00	56,93	--	--
351	Afval in container	2,50	52,74	--	--
224	Scheepsbouwactiviteiten	1,00	52,18	--	--
215	Scheepsbouwactiviteiten	1,00	51,96	--	--
223	Scheepsbouwactiviteiten	1,00	50,25	--	--
Groep	Veerweg 4		49,02	--	--
218	Scheepsbouwactiviteiten	1,00	48,93	--	--
203b	Vrachtwagen	1,20	48,90	--	--
222	Scheepsbouwactiviteiten	1,00	48,55	--	--
219	Scheepsbouwactiviteiten	1,00	48,07	--	--
220	Scheepsbouwactiviteiten	1,00	47,50	--	--
216	Scheepsbouwactiviteiten	1,00	47,40	--	--
201c	Heftruck	1,00	46,59	--	--
217	Scheepsbouwactiviteiten	1,00	45,29	--	--
205b	Bestelwagens	0,75	41,49	--	--
208	Wisselen containers	0,75	40,92	--	--
204a	Vrachtwagen	1,20	39,32	--	--
203c	Vrachtwagen	1,20	38,66	--	--
202b	Heftruck	1,00	37,51	--	--
204b	Vrachtwagen	1,20	36,48	--	--
203a	Vrachtwagen	1,20	36,22	--	--
201b	Heftruck	1,00	34,47	--	--
202c	Heftruck	1,00	34,32	--	--
201a	Heftruck	1,00	33,89	--	--
202a	Heftruck	1,00	33,81	--	--
202d	Heftruck	1,00	32,81	--	--
206	Bestelwagens	0,75	31,17	--	--
205a	Bestelwagens	0,75	30,62	--	--
Groep	Industrieweg 16		29,84	--	--
Groep	Snijhal		26,43	--	--
207a	Personenwagen	0,75	26,40	--	--
LAmax	(hoofdgroep)		59,66	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Maximaal geluidniveau
LAmax bij Bron/Groep voor toetspunt: 126_A - Hoofdstraat 9 (hgw 52 dB(A))
Groep: Industrieweg 16-20, Veerweg 4

Naam Bron/Groep	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
126_A	Hoofdstraat 9 (hgw 52 dB(A))	1,80	59,81	--	--
216	Scheepsbouwactiviteiten	1,00	59,81	--	--
217	Scheepsbouwactiviteiten	1,00	59,67	--	--
351	Afval in container	2,50	54,01	--	--
203a	Vrachtwagen	1,20	50,94	--	--
Groep	Veerweg 4		50,04	--	--
224	Scheepsbouwactiviteiten	1,00	48,73	--	--
220	Scheepsbouwactiviteiten	1,00	48,60	--	--
213	Scheepsbouwactiviteiten	1,00	48,37	--	--
219	Scheepsbouwactiviteiten	1,00	48,16	--	--
214	Scheepsbouwactiviteiten	1,00	48,12	--	--
223	Scheepsbouwactiviteiten	1,00	48,05	--	--
221	Scheepsbouwactiviteiten	1,00	47,99	--	--
215	Scheepsbouwactiviteiten	1,00	47,71	--	--
201a	Heftruck	1,00	47,69	--	--
222	Scheepsbouwactiviteiten	1,00	47,61	--	--
218	Scheepsbouwactiviteiten	1,00	46,96	--	--
205a	Bestelwagens	0,75	43,39	--	--
208	Wisselen containers	0,75	42,12	--	--
203c	Vrachtwagen	1,20	41,61	--	--
203b	Vrachtwagen	1,20	41,41	--	--
204a	Vrachtwagen	1,20	41,06	--	--
Groep	Industrieweg 16		40,01	--	--
202d	Heftruck	1,00	38,55	--	--
201c	Heftruck	1,00	38,45	--	--
204b	Vrachtwagen	1,20	35,14	--	--
201b	Heftruck	1,00	34,85	--	--
205b	Bestelwagens	0,75	34,19	--	--
207a	Personenwagen	0,75	33,79	--	--
202b	Heftruck	1,00	33,68	--	--
Groep	Snijhal		33,35	--	--
202c	Heftruck	1,00	32,64	--	--
206	Bestelwagens	0,75	32,40	--	--
202a	Heftruck	1,00	32,23	--	--
LAmax	(hoofdgroep)		59,81	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Maximaal geluidniveau
LAmax bij Bron/Groep voor toetspunt: 134_A - Woongeb. Hoofdstr 42
Groep: Industrieweg 16-20, Veerweg 4

Naam Bron/Groep	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
134_A	Woongeb. Hoofdstr 42	1,80	52,76	--	--
224	Scheepsbouwactiviteiten	1,00	52,76	--	--
219	Scheepsbouwactiviteiten	1,00	51,90	--	--
220	Scheepsbouwactiviteiten	1,00	50,33	--	--
351	Afval in container	2,50	49,07	--	--
Groep	Veerweg 4		46,75	--	--
215	Scheepsbouwactiviteiten	1,00	45,87	--	--
214	Scheepsbouwactiviteiten	1,00	45,69	--	--
223	Scheepsbouwactiviteiten	1,00	45,58	--	--
216	Scheepsbouwactiviteiten	1,00	45,38	--	--
221	Scheepsbouwactiviteiten	1,00	45,11	--	--
222	Scheepsbouwactiviteiten	1,00	44,94	--	--
217	Scheepsbouwactiviteiten	1,00	44,66	--	--
213	Scheepsbouwactiviteiten	1,00	43,16	--	--
218	Scheepsbouwactiviteiten	1,00	42,89	--	--
203c	Vrachtwagen	1,20	37,68	--	--
208	Wisselen containers	0,75	36,54	--	--
203b	Vrachtwagen	1,20	36,34	--	--
204a	Vrachtwagen	1,20	35,16	--	--
201b	Heftruck	1,00	34,59	--	--
202d	Heftruck	1,00	34,42	--	--
Groep	Industrieweg 16		34,16	--	--
201c	Heftruck	1,00	33,89	--	--
201a	Heftruck	1,00	31,96	--	--
203a	Vrachtwagen	1,20	31,71	--	--
204b	Vrachtwagen	1,20	31,19	--	--
202a	Heftruck	1,00	30,00	--	--
205b	Bestelwagens	0,75	29,54	--	--
205a	Bestelwagens	0,75	29,36	--	--
202c	Heftruck	1,00	28,92	--	--
207a	Personenwagen	0,75	28,78	--	--
206	Bestelwagens	0,75	27,05	--	--
Groep	Snijhal		24,70	--	--
202b	Heftruck	1,00	23,89	--	--
LAmax	(hoofdgroep)		52,76	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Maximaal geluidniveau
LAmax bij Bron/Groep voor toetspunt: 129_D - Woongeb. Hoofdstraat 12
Groep: Industrieweg 16-20, Veerweg 4

Naam Bron/Groep	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
129_D	Woongeb. Hoofdstraat 12	10,20	60,30	--	--
222	Scheepsbouwactiviteiten	1,00	60,30	--	--
221	Scheepsbouwactiviteiten	1,00	59,65	--	--
215	Scheepsbouwactiviteiten	1,00	58,47	--	--
214	Scheepsbouwactiviteiten	1,00	57,27	--	--
216	Scheepsbouwactiviteiten	1,00	57,13	--	--
213	Scheepsbouwactiviteiten	1,00	56,38	--	--
351	Afval in container	2,50	55,92	--	--
203c	Vrachtwagen	1,20	50,43	--	--
218	Scheepsbouwactiviteiten	1,00	49,89	--	--
203b	Vrachtwagen	1,20	49,62	--	--
224	Scheepsbouwactiviteiten	1,00	49,46	--	--
Groep	Veerweg 4		49,13	--	--
219	Scheepsbouwactiviteiten	1,00	49,11	--	--
220	Scheepsbouwactiviteiten	1,00	47,80	--	--
201c	Heftruck	1,00	46,42	--	--
217	Scheepsbouwactiviteiten	1,00	45,89	--	--
223	Scheepsbouwactiviteiten	1,00	45,85	--	--
203a	Vrachtwagen	1,20	44,88	--	--
208	Wisselen containers	0,75	44,76	--	--
204a	Vrachtwagen	1,20	43,85	--	--
201b	Heftruck	1,00	43,00	--	--
Groep	Snijhal		42,62	--	--
205b	Bestelwagens	0,75	42,35	--	--
201a	Heftruck	1,00	41,57	--	--
202d	Heftruck	1,00	41,07	--	--
Groep	Industrieweg 16		40,83	--	--
205a	Bestelwagens	0,75	38,56	--	--
207a	Personenwagen	0,75	37,41	--	--
202a	Heftruck	1,00	35,51	--	--
202b	Heftruck	1,00	35,41	--	--
204b	Vrachtwagen	1,20	32,96	--	--
206	Bestelwagens	0,75	31,24	--	--
202c	Heftruck	1,00	30,39	--	--
LAmax	(hoofdgroep)		66,05	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Maximaal geluidniveau
LAmax bij Bron/Groep voor toetspunt: 103_A - Brouwerstraat 11 (hgw 53 dB(A))
Groep: Industrieweg 16-20, Veerweg 4

Naam Bron/Groep	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
103_A	Brouwerstraat 11 (hgw 53 dB(A))	1,80	46,70	--	--
213	Scheepsbouwactiviteiten	1,00	46,70	--	--
222	Scheepsbouwactiviteiten	1,00	45,72	--	--
215	Scheepsbouwactiviteiten	1,00	45,45	--	--
221	Scheepsbouwactiviteiten	1,00	45,40	--	--
216	Scheepsbouwactiviteiten	1,00	44,88	--	--
220	Scheepsbouwactiviteiten	1,00	43,98	--	--
224	Scheepsbouwactiviteiten	1,00	43,86	--	--
219	Scheepsbouwactiviteiten	1,00	43,78	--	--
214	Scheepsbouwactiviteiten	1,00	43,74	--	--
351	Afval in container	2,50	43,18	--	--
218	Scheepsbouwactiviteiten	1,00	39,93	--	--
203b	Vrachtwagen	1,20	37,09	--	--
Groep	Veerweg 4		36,96	--	--
223	Scheepsbouwactiviteiten	1,00	35,13	--	--
204b	Vrachtwagen	1,20	35,11	--	--
203c	Vrachtwagen	1,20	35,00	--	--
217	Scheepsbouwactiviteiten	1,00	34,34	--	--
208	Wisselen containers	0,75	33,20	--	--
202c	Heftruck	1,00	32,67	--	--
201c	Heftruck	1,00	31,89	--	--
204a	Vrachtwagen	1,20	30,89	--	--
205b	Bestelwagens	0,75	30,18	--	--
202d	Heftruck	1,00	28,75	--	--
Groep	Industrieweg 16		28,40	--	--
202b	Heftruck	1,00	26,26	--	--
202a	Heftruck	1,00	25,95	--	--
201b	Heftruck	1,00	25,13	--	--
Groep	Snijhal		24,98	--	--
206	Bestelwagens	0,75	24,46	--	--
207a	Personenwagen	0,75	23,76	--	--
205a	Bestelwagens	0,75	23,44	--	--
203a	Vrachtwagen	1,20	23,08	--	--
201a	Heftruck	1,00	21,82	--	--
LAmax	(hoofdgroep)		46,70	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Maximaal geluidniveau
LAmax bij Bron/Groep voor toetspunt: MTG_woning - Industrieweg 18 Noord-gevel op gez. IT
Groep: Industrieweg 16-20, Veerweg 4

Naam Bron/Groep	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
MTG_woning	Industrieweg 18 Noord-gevel op gez. IT	4,50	83,90	--	--
217	Scheepsbouwactiviteiten	1,00	83,90	--	--
218	Scheepsbouwactiviteiten	1,00	82,07	--	--
223	Scheepsbouwactiviteiten	1,00	79,41	--	--
216	Scheepsbouwactiviteiten	1,00	76,99	--	--
202b	Heftruck	1,00	76,33	--	--
351	Afval in container	2,50	76,05	--	--
219	Scheepsbouwactiviteiten	1,00	75,16	--	--
222	Scheepsbouwactiviteiten	1,00	74,04	--	--
215	Scheepsbouwactiviteiten	1,00	73,23	--	--
224	Scheepsbouwactiviteiten	1,00	71,42	--	--
220	Scheepsbouwactiviteiten	1,00	70,91	--	--
221	Scheepsbouwactiviteiten	1,00	70,70	--	--
214	Scheepsbouwactiviteiten	1,00	69,88	--	--
213	Scheepsbouwactiviteiten	1,00	69,72	--	--
202a	Heftruck	1,00	69,07	--	--
208	Wisselen containers	0,75	65,00	--	--
206	Bestelwagens	0,75	64,83	--	--
204a	Vrachtwagen	1,20	64,79	--	--
202d	Heftruck	1,00	64,68	--	--
Groep	Snijhal		64,23	--	--
Groep	Industrieweg 16		62,72	--	--
201b	Heftruck	1,00	61,99	--	--
Groep	Veerweg 4		61,89	--	--
203c	Vrachtwagen	1,20	60,72	--	--
203b	Vrachtwagen	1,20	60,00	--	--
205a	Bestelwagens	0,75	58,63	--	--
204b	Vrachtwagen	1,20	58,08	--	--
207a	Personenwagen	0,75	57,23	--	--
201c	Heftruck	1,00	57,19	--	--
203a	Vrachtwagen	1,20	55,12	--	--
202c	Heftruck	1,00	55,10	--	--
201a	Heftruck	1,00	52,62	--	--
205b	Bestelwagens	0,75	52,18	--	--
LAmax	(hoofdgroep)		83,90	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Maximaal geluidniveau
LAmax bij Bron/Groep voor toetspunt: MTG_woning - Industrieweg 18 West-gevel op gez. IT
Groep: Industrieweg 16-20, Veerweg 4

Naam Bron/Groep	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
MTG_woning	Industrieweg 18 West-gevel op gez. IT	1,80	85,44	--	--
217	Scheepsbouwactiviteiten	1,00	85,44	--	--
216	Scheepsbouwactiviteiten	1,00	76,57	--	--
222	Scheepsbouwactiviteiten	1,00	73,48	--	--
215	Scheepsbouwactiviteiten	1,00	72,59	--	--
221	Scheepsbouwactiviteiten	1,00	70,59	--	--
213	Scheepsbouwactiviteiten	1,00	70,13	--	--
214	Scheepsbouwactiviteiten	1,00	70,00	--	--
203a	Vrachtwagen	1,20	68,99	--	--
201a	Heftruck	1,00	66,48	--	--
218	Scheepsbouwactiviteiten	1,00	64,11	--	--
Groep	Veerweg 4		61,93	--	--
203c	Vrachtwagen	1,20	61,88	--	--
201b	Heftruck	1,00	61,80	--	--
351	Afval in container	2,50	60,97	--	--
223	Scheepsbouwactiviteiten	1,00	60,79	--	--
219	Scheepsbouwactiviteiten	1,00	60,64	--	--
203b	Vrachtwagen	1,20	60,41	--	--
205a	Bestelwagens	0,75	58,63	--	--
220	Scheepsbouwactiviteiten	1,00	58,47	--	--
224	Scheepsbouwactiviteiten	1,00	57,86	--	--
201c	Heftruck	1,00	57,52	--	--
204b	Vrachtwagen	1,20	56,87	--	--
202c	Heftruck	1,00	54,06	--	--
202b	Heftruck	1,00	53,96	--	--
205b	Bestelwagens	0,75	53,08	--	--
208	Wisselen containers	0,75	49,29	--	--
202a	Heftruck	1,00	48,25	--	--
204a	Vrachtwagen	1,20	47,56	--	--
202d	Heftruck	1,00	46,89	--	--
206	Bestelwagens	0,75	45,36	--	--
Groep	Snijhal		43,60	--	--
Groep	Industrieweg 16		42,63	--	--
207a	Personenwagen	0,75	40,93	--	--
LAmax	(hoofdgroep)		85,44	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Maximaal geluidniveau
LAmax bij Bron/Groep voor toetspunt: MTG_woning - Industrieweg 18 Oost-gevel op gez. IT
Groep: Industrieweg 16-20, Veerweg 4

Naam Bron/Groep	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
MTG_woning	Industrieweg 18 Oost-gevel op gez. IT	1,80	82,95	--	--
204b	Vrachtwagen	1,20	82,95	--	--
218	Scheepsbouwactiviteiten	1,00	82,92	--	--
202b	Heftruck	1,00	80,79	--	--
202c	Heftruck	1,00	80,06	--	--
223	Scheepsbouwactiviteiten	1,00	75,73	--	--
217	Scheepsbouwactiviteiten	1,00	75,17	--	--
351	Afval in container	2,50	74,34	--	--
219	Scheepsbouwactiviteiten	1,00	73,89	--	--
224	Scheepsbouwactiviteiten	1,00	70,58	--	--
216	Scheepsbouwactiviteiten	1,00	69,81	--	--
202a	Heftruck	1,00	69,64	--	--
220	Scheepsbouwactiviteiten	1,00	69,43	--	--
222	Scheepsbouwactiviteiten	1,00	68,21	--	--
215	Scheepsbouwactiviteiten	1,00	68,02	--	--
221	Scheepsbouwactiviteiten	1,00	66,82	--	--
214	Scheepsbouwactiviteiten	1,00	66,49	--	--
206	Bestelwagens	0,75	64,68	--	--
202d	Heftruck	1,00	64,67	--	--
208	Wisselen containers	0,75	62,97	--	--
204a	Vrachtwagen	1,20	62,77	--	--
Groep	Snijhal		60,49	--	--
Groep	Veerweg 4		58,09	--	--
Groep	Industrieweg 16		58,06	--	--
203c	Vrachtwagen	1,20	56,27	--	--
201b	Heftruck	1,00	55,33	--	--
203b	Vrachtwagen	1,20	55,14	--	--
213	Scheepsbouwactiviteiten	1,00	54,99	--	--
207a	Personenwagen	0,75	54,11	--	--
201c	Heftruck	1,00	52,46	--	--
205a	Bestelwagens	0,75	51,78	--	--
203a	Vrachtwagen	1,20	50,42	--	--
205b	Bestelwagens	0,75	47,73	--	--
201a	Heftruck	1,00	47,61	--	--
LAmax	(hoofdgroep)		82,95	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Maximaal geluidniveau
LAmax bij Bron/Groep voor toetspunt: MTG_woning - Industrieweg 18 Zuid-gevel op gez. IT
Groep: Industrieweg 16-20, Veerweg 4

Naam Bron/Groep	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
MTG_woning	Industrieweg 18 Zuid-gevel op gez. IT	1,80	79,81	--	--
204b	Vrachtwagen	1,20	79,81	--	--
202c	Heftruck	1,00	76,94	--	--
217	Scheepsbouwactiviteiten	1,00	74,67	--	--
216	Scheepsbouwactiviteiten	1,00	69,21	--	--
203a	Vrachtwagen	1,20	68,07	--	--
222	Scheepsbouwactiviteiten	1,00	67,28	--	--
215	Scheepsbouwactiviteiten	1,00	66,69	--	--
351	Afval in container	2,50	65,64	--	--
221	Scheepsbouwactiviteiten	1,00	65,40	--	--
201a	Heftruck	1,00	65,39	--	--
214	Scheepsbouwactiviteiten	1,00	64,83	--	--
202b	Heftruck	1,00	63,50	--	--
213	Scheepsbouwactiviteiten	1,00	63,47	--	--
218	Scheepsbouwactiviteiten	1,00	61,64	--	--
223	Scheepsbouwactiviteiten	1,00	60,84	--	--
Groep	Veerweg 4		59,22	--	--
219	Scheepsbouwactiviteiten	1,00	57,15	--	--
204a	Vrachtwagen	1,20	56,82	--	--
224	Scheepsbouwactiviteiten	1,00	56,24	--	--
203c	Vrachtwagen	1,20	55,95	--	--
201b	Heftruck	1,00	55,46	--	--
202d	Heftruck	1,00	55,37	--	--
220	Scheepsbouwactiviteiten	1,00	54,35	--	--
203b	Vrachtwagen	1,20	54,04	--	--
202a	Heftruck	1,00	52,86	--	--
205a	Bestelwagens	0,75	52,24	--	--
Groep	Industrieweg 16		52,17	--	--
208	Wisselen containers	0,75	51,90	--	--
201c	Heftruck	1,00	51,07	--	--
206	Bestelwagens	0,75	50,39	--	--
Groep	Snijhal		48,62	--	--
205b	Bestelwagens	0,75	46,59	--	--
207a	Personenwagen	0,75	41,40	--	--
LAmax	(hoofdgroep)		79,81	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Maximaal geluidniveau
LAmax bij Bron/Groep voor toetspunt: MTG_woning - Industrieweg 12 Noord gevel [59 dB(A)]
Groep: Industrieweg 16-20, Veerweg 4

Naam Bron/Groep	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
MTG_woning	Industrieweg 12 Noord gevel [59 dB(A)]	1,80	76,05	--	--
218	Scheepsbouwactiviteiten	1,00	76,05	--	--
222	Scheepsbouwactiviteiten	1,00	67,70	--	--
202a	Heftruck	1,00	67,28	--	--
216	Scheepsbouwactiviteiten	1,00	67,00	--	--
351	Afval in container	2,50	63,06	--	--
223	Scheepsbouwactiviteiten	1,00	61,88	--	--
221	Scheepsbouwactiviteiten	1,00	60,09	--	--
217	Scheepsbouwactiviteiten	1,00	59,92	--	--
219	Scheepsbouwactiviteiten	1,00	59,69	--	--
206	Bestelwagens	0,75	59,62	--	--
215	Scheepsbouwactiviteiten	1,00	58,94	--	--
214	Scheepsbouwactiviteiten	1,00	56,52	--	--
203a	Vrachtwagen	1,20	56,27	--	--
203c	Vrachtwagen	1,20	55,98	--	--
224	Scheepsbouwactiviteiten	1,00	55,71	--	--
220	Scheepsbouwactiviteiten	1,00	54,76	--	--
201a	Heftruck	1,00	53,36	--	--
201b	Heftruck	1,00	53,08	--	--
203b	Vrachtwagen	1,20	52,66	--	--
213	Scheepsbouwactiviteiten	1,00	52,18	--	--
208	Wisselen containers	0,75	52,01	--	--
202d	Heftruck	1,00	51,85	--	--
205a	Bestelwagens	0,75	49,22	--	--
204b	Vrachtwagen	1,20	48,97	--	--
204a	Vrachtwagen	1,20	48,00	--	--
Groep	Snijhal		47,78	--	--
202b	Heftruck	1,00	47,15	--	--
202c	Heftruck	1,00	46,24	--	--
Groep	Veerweg 4		45,44	--	--
201c	Heftruck	1,00	44,71	--	--
207a	Personenwagen	0,75	43,33	--	--
Groep	Industrieweg 16		42,34	--	--
205b	Bestelwagens	0,75	40,88	--	--
LAmax	(hoofdgroep)		76,05	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Maximaal geluidniveau
LAmax bij Bron/Groep voor toetspunt: MTG_woning - Industrieweg 14 [59 dB(A)]
Groep: Industrieweg 16-20, Veerweg 4

Naam Bron/Groep	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
MTG_woning	Industrieweg 14 [59 dB(A)]	1,80	68,37	--	--
218	Scheepsbouwactiviteiten	1,00	68,37	--	--
351	Afval in container	2,50	64,50	--	--
214	Scheepsbouwactiviteiten	1,00	61,65	--	--
215	Scheepsbouwactiviteiten	1,00	61,02	--	--
223	Scheepsbouwactiviteiten	1,00	61,02	--	--
221	Scheepsbouwactiviteiten	1,00	60,96	--	--
202a	Heftruck	1,00	59,06	--	--
219	Scheepsbouwactiviteiten	1,00	58,45	--	--
222	Scheepsbouwactiviteiten	1,00	57,69	--	--
224	Scheepsbouwactiviteiten	1,00	57,48	--	--
204b	Vrachtwagen	1,20	56,86	--	--
217	Scheepsbouwactiviteiten	1,00	56,62	--	--
220	Scheepsbouwactiviteiten	1,00	56,59	--	--
216	Scheepsbouwactiviteiten	1,00	56,35	--	--
213	Scheepsbouwactiviteiten	1,00	55,66	--	--
206	Bestelwagens	0,75	54,67	--	--
202c	Heftruck	1,00	52,61	--	--
208	Wisselen containers	0,75	52,42	--	--
Groep	Veerweg 4		52,28	--	--
203b	Vrachtwagen	1,20	51,18	--	--
204a	Vrachtwagen	1,20	50,08	--	--
201c	Heftruck	1,00	48,36	--	--
202b	Heftruck	1,00	48,23	--	--
Groep	Industrieweg 16		48,17	--	--
202d	Heftruck	1,00	47,86	--	--
Groep	Snijhal		47,41	--	--
203c	Vrachtwagen	1,20	45,69	--	--
205b	Bestelwagens	0,75	44,79	--	--
207a	Personenwagen	0,75	44,09	--	--
203a	Vrachtwagen	1,20	43,13	--	--
201b	Heftruck	1,00	42,80	--	--
201a	Heftruck	1,00	40,89	--	--
205a	Bestelwagens	0,75	38,66	--	--
LAmax	(hoofdgroep)		68,37	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Maximaal geluidniveau
LAmax bij Bron/Groep voor toetspunt: MTG_woning - Industrieweg 12 oost gevel [59 dB(A)]
Groep: Industrieweg 16-20, Veerweg 4

Naam Bron/Groep	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
MTG_woning	Industrieweg 12 oost gevel [59 dB(A)]	1,80	64,55	--	--
216	Scheepsbouwactiviteiten	1,00	64,55	--	--
219	Scheepsbouwactiviteiten	1,00	63,20	--	--
218	Scheepsbouwactiviteiten	1,00	62,69	--	--
214	Scheepsbouwactiviteiten	1,00	59,28	--	--
351	Afval in container	2,50	58,99	--	--
223	Scheepsbouwactiviteiten	1,00	58,12	--	--
217	Scheepsbouwactiviteiten	1,00	57,15	--	--
222	Scheepsbouwactiviteiten	1,00	55,13	--	--
221	Scheepsbouwactiviteiten	1,00	54,23	--	--
206	Bestelwagens	0,75	54,09	--	--
202a	Heftruck	1,00	53,92	--	--
215	Scheepsbouwactiviteiten	1,00	53,82	--	--
224	Scheepsbouwactiviteiten	1,00	53,13	--	--
213	Scheepsbouwactiviteiten	1,00	51,49	--	--
220	Scheepsbouwactiviteiten	1,00	50,43	--	--
Groep	Veerweg 4		49,43	--	--
201b	Heftruck	1,00	48,36	--	--
208	Wisselen containers	0,75	48,15	--	--
202d	Heftruck	1,00	46,99	--	--
204a	Vrachtwagen	1,20	45,96	--	--
204b	Vrachtwagen	1,20	45,54	--	--
203a	Vrachtwagen	1,20	45,29	--	--
203c	Vrachtwagen	1,20	45,14	--	--
203b	Vrachtwagen	1,20	45,09	--	--
201c	Heftruck	1,00	44,45	--	--
202c	Heftruck	1,00	42,77	--	--
Groep	Industrieweg 16		42,60	--	--
201a	Heftruck	1,00	42,54	--	--
205a	Bestelwagens	0,75	40,87	--	--
202b	Heftruck	1,00	40,25	--	--
207a	Personenwagen	0,75	39,18	--	--
205b	Bestelwagens	0,75	38,93	--	--
Groep	Snijhal		38,47	--	--
LAmax	(hoofdgroep)		65,13	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Maximaal geluidniveau
LAmax bij Bron/Groep voor toetspunt: 01_B - Veerweg 1 Oost-gevel
Groep: Industrieweg 16-20, Veerweg 4

Naam Bron/Groep	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
01_B	Veerweg 1 Oost-gevel	4,50	62,66	--	--
222	Scheepsbouwactiviteiten	1,00	62,66	--	--
215	Scheepsbouwactiviteiten	1,00	62,26	--	--
221	Scheepsbouwactiviteiten	1,00	62,08	--	--
214	Scheepsbouwactiviteiten	1,00	59,64	--	--
213	Scheepsbouwactiviteiten	1,00	58,82	--	--
216	Scheepsbouwactiviteiten	1,00	57,98	--	--
351	Afval in container	2,50	55,00	--	--
220	Scheepsbouwactiviteiten	1,00	54,32	--	--
203b	Vrachtwagen	1,20	52,07	--	--
224	Scheepsbouwactiviteiten	1,00	51,90	--	--
203c	Vrachtwagen	1,20	51,28	--	--
223	Scheepsbouwactiviteiten	1,00	51,11	--	--
Groep	Veerweg 4		50,90	--	--
201b	Heftruck	1,00	50,02	--	--
219	Scheepsbouwactiviteiten	1,00	49,43	--	--
201c	Heftruck	1,00	48,73	--	--
218	Scheepsbouwactiviteiten	1,00	47,96	--	--
217	Scheepsbouwactiviteiten	1,00	47,47	--	--
203a	Vrachtwagen	1,20	47,09	--	--
205a	Bestelwagens	0,75	46,44	--	--
Groep	Industrieweg 16		45,87	--	--
201a	Heftruck	1,00	43,91	--	--
208	Wisselen containers	0,75	42,04	--	--
204a	Vrachtwagen	1,20	41,11	--	--
205b	Bestelwagens	0,75	40,10	--	--
207a	Personenwagen	0,75	39,20	--	--
202d	Heftruck	1,00	36,34	--	--
202b	Heftruck	1,00	34,87	--	--
204b	Vrachtwagen	1,20	34,19	--	--
202a	Heftruck	1,00	33,08	--	--
Groep	Snijhal		32,31	--	--
202c	Heftruck	1,00	31,71	--	--
206	Bestelwagens	0,75	29,27	--	--
LAmax	(hoofdgroep)		79,57	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

LIEVENSE
adviseurs ingenieurs

Bijlage 6
Berekeningsresultaten Industrieweg 9

Rapport: Resultatentabel
Model: Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Industrieweg 9
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
_A		1,50	29,31	--	--	29,31	55,31
_B		5,00	31,40	--	--	31,40	59,77
002_A	NO	5,00	18,26	--	--	18,26	45,60
01_A	Veerweg 1 Oost-gevel	1,50	29,70	--	--	29,70	47,63
01_B	Veerweg 1 Oost-gevel	4,50	33,20	--	--	33,20	49,15
02_A	Veerweg 1 Zuid-gevel	1,80	19,80	--	--	19,80	41,27
03_A	Veerweg 1 Noord-gevel	1,80	25,23	--	--	25,23	44,01
03_B	Veerweg 1 Noord-gevel	4,50	33,12	--	--	33,12	49,15
04_A	Veerweg 1 West-gevel	1,80	26,87	--	--	26,87	43,64
04_B	Veerweg 1 West-gevel	4,50	20,66	--	--	20,66	41,11
1_A	Vergunningpunt 1, DHV	1,50	20,86	--	--	20,86	47,64
1_B	Vergunningpunt 1, DHV	5,00	26,29	--	--	26,29	47,60
100_A	Battenweg 1 (hgw 52)	1,80	22,91	--	--	22,91	50,37
100_B	Battenweg 1 (hgw 52)	4,50	29,30	--	--	29,30	58,89
101_A	Battenweg 9 (hgw 51)	1,80	13,37	--	--	13,37	37,89
101_B	Battenweg 9 (hgw 51)	4,50	13,89	--	--	13,89	38,52
101a_A	Battenweg 9 (hgw 51)	1,80	18,85	--	--	18,85	48,33
102_A	Brouwerstraat 10 (hgw 51 dB(A))	1,80	21,18	--	--	21,18	46,39
103_A	Brouwerstraat 11 (hgw 53 dB(A))	1,80	19,92	--	--	19,92	47,52
104_A	Brouwerstraat 12 (hgw 51 dB(A))	2,00	29,75	--	--	29,75	59,27
105_A	Brouwerstraat 13 (hgw 55 dB(A))	1,80	21,68	--	--	21,68	48,30
106_A	Brouwerstraat 14 (hgw 51 dB(A))	2,40	35,74	--	--	35,74	65,22
107_A	Brouwerstraat 14A (hgw 52 dB(A))	1,80	23,10	--	--	23,10	49,85
108_A	Brouwerstraat 15 (hgw 55 dB(A))	2,50	30,59	--	--	30,59	58,56
109_A	Brouwerstraat 16 (hgw 52 dB(A))	1,80	21,71	--	--	21,71	48,59
110_A	Brouwerstraat 18 (hgw 54 dB(A))	1,80	19,81	--	--	19,81	45,26
111_A	Brouwerstraat 20 (hgw 55 dB(A))	1,80	20,35	--	--	20,35	44,25
113_A	Brouwerstraat 6 (hgw 51 dB(A))	1,80	17,20	--	--	17,20	45,42
113_B	Brouwerstraat 6 (hgw 51 dB(A))	4,50	20,45	--	--	20,45	49,61
114_A	Brouwerstraat 7 (hgw 51 dB(A))	1,80	22,64	--	--	22,64	51,66
114a_A	Brouwerstraat 7 (hgw 51 dB(A))	4,00	25,96	--	--	25,96	55,82
115_A	Brouwerstraat 8 (hgw 51 dB(A))	1,80	22,18	--	--	22,18	50,30
116_A	Brouwerstraat 9 (hgw 52 dB(A))	1,80	23,72	--	--	23,72	51,33
117_A	Hoofdstraat 11 (hgw 53 dB(A))	1,80	29,45	--	--	29,45	51,43
118_A	Hoofdstraat 13 (hgw 52 dB(A))	5,00	34,28	--	--	34,28	49,66
118a_A	Hoofdstraat 13 aanbouw	1,80	32,62	--	--	32,62	54,22
119_A	Hoofdstraat 15 (hgw 51 dB(A))	1,80	32,32	--	--	32,32	51,29
119_B	Hoofdstraat 15 (hgw 51 dB(A))	4,50	34,10	--	--	34,10	49,87
120_A	Hoofdstraat 17 (hgw 53 dB(A))	1,80	32,63	--	--	32,63	54,75
120_B	Hoofdstraat 17 (hgw 53 dB(A))	4,50	34,38	--	--	34,38	53,75
121_A	Hoofdstraat 21 (hgw 52 dB(A))	5,00	33,35	--	--	33,35	60,04
122_A	Hoofdstraat 21a (hgw 51 dB(A))	5,00	33,13	--	--	33,13	60,30
123_A	Hoofdstraat 23 (hgw 51 dB(A))	5,00	32,15	--	--	32,15	60,07
123_A	Hoofdstraat 23 (hgw 51 dB(A))	3,00	31,99	--	--	31,99	60,81
124_A	Hoofdstraat 33 (hgw 51 dB(A))	1,80	24,63	--	--	24,63	48,64
124_B	Hoofdstraat 33 (hgw 51 dB(A))	4,50	28,20	--	--	28,20	52,03
125_A	Hoofdstraat 35/37 (hgw 51 dB(A))	1,80	25,20	--	--	25,20	49,52
125_B	Hoofdstraat 35/37 (hgw 51 dB(A))	4,50	28,19	--	--	28,19	53,46
126_A	Hoofdstraat 9 (hgw 52 dB(A))	1,80	33,37	--	--	33,37	52,97
127_A	Kokstraat 2 (hgw 52 dB(A))	1,80	28,90	--	--	28,90	57,72
127_B	Kokstraat 2 (hgw 52 dB(A))	4,50	31,00	--	--	31,00	57,83
128_A	Kokstraat 2a (hgw 54 dB(A))	1,80	30,15	--	--	30,15	58,58
128_B	Kokstraat 2a (hgw 54 dB(A))	4,50	31,33	--	--	31,33	57,23
129_A	Woongeb. Hoofdstraat 12	1,80	14,63	--	--	14,63	35,03
129_B	Woongeb. Hoofdstraat 12	4,60	17,73	--	--	17,73	35,27
129_C	Woongeb. Hoofdstraat 12	7,40	22,50	--	--	22,50	37,14
129_D	Woongeb. Hoofdstraat 12	10,20	33,68	--	--	33,68	48,48

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Industrieweg 9
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
130_A	Woongeb. Hoofdstraat 12	1,80	17,68	--	--	17,68	37,78
130_B	Woongeb. Hoofdstraat 12	4,60	20,00	--	--	20,00	37,97
130_C	Woongeb. Hoofdstraat 12	7,40	24,15	--	--	24,15	38,99
131_A	Woongeb. Hoofdstraat 10	1,80	17,69	--	--	17,69	44,15
131_B	Woongeb. Hoofdstraat 10	4,60	19,94	--	--	19,94	43,26
132_A	Woongeb. Kerkplein 3-22	1,80	18,59	--	--	18,59	42,89
132_B	Woongeb. Kerkplein 3-22	4,60	21,44	--	--	21,44	42,19
132_C	Woongeb. Kerkplein 3-22	7,40	26,74	--	--	26,74	42,30
133_A	Kerkplein 26	1,80	29,38	--	--	29,38	51,19
133_B	Kerkplein 26	4,50	30,90	--	--	30,90	50,43
134_A	Hoofdstraat 11 achterzijde	6,50	34,82	--	--	34,82	51,72
134_A	Woongeb. Hoofdstr 42	1,80	26,96	--	--	26,96	56,29
134_B	Woongeb. Hoofdstr 42	4,60	28,92	--	--	28,92	59,02
134_C	Woongeb. Hoofdstr 42	7,40	31,11	--	--	31,11	58,92
135_A	Woning Hoofdstr 44	1,80	27,18	--	--	27,18	58,77
135_B	Woning Hoofdstr 44	4,60	27,77	--	--	27,77	58,01
137_A	Woning Kokstr.4 hgw=55 dB(A)	1,80	30,93	--	--	30,93	56,58
137_B	Woning Kokstr.4 hgw=55 dB(A)	4,50	30,77	--	--	30,77	56,17
138_A	Woning Kokstr.4 hgw=55 dB(A)	1,80	29,66	--	--	29,66	55,85
138_B	Woning Kokstr.4 hgw=55 dB(A)	4,50	30,71	--	--	30,71	55,65
2_A	Vergpnt 2 DHV, Brouwerstr 20 hgw=55	1,80	13,36	--	--	13,36	39,86
CP1_A	Controlepunt Kleinstra	1,50	28,11	--	--	28,11	53,27
CP1_B	Controlepunt Kleinstra	5,00	31,47	--	--	31,47	55,55
MTG_woning	Industrieweg 1 Noord-gevel [55 dB(A)]	4,50	35,31	--	--	35,31	65,20
MTG_woning	Industrieweg 1 Noord-gevel [55 dB(A)]	1,80	36,56	--	--	36,56	66,39
MTG_woning	Industrieweg 1 West-gevel [55 dB(A)]	1,80	35,44	--	--	35,44	63,44
MTG_woning	Industrieweg 12 oost gevel [59 dB(A)]	1,80	45,26	--	--	45,26	70,80
MTG_woning	Industrieweg 12 Noord gevel [59 dB(A)]	1,80	41,32	--	--	41,32	65,40
MTG_woning	Industrieweg 14 [59 dB(A)]	1,80	44,91	--	--	44,91	69,55
MTG_woning	Industrieweg 18 Noord-gevel op gez. IT	4,50	35,82	--	--	35,82	61,76
MTG_woning	Industrieweg 18 Noord-gevel op gez. IT	1,80	34,47	--	--	34,47	61,63
MTG_woning	Industrieweg 18 Oost-gevel op gez. IT	1,80	56,02	--	--	56,02	82,72
MTG_woning	Industrieweg 18 West-gevel op gez. IT	1,80	35,26	--	--	35,26	62,48
MTG_woning	Industrieweg 18 Zuid-gevel op gez. IT	4,50	56,43	--	--	56,43	83,50
MTG_woning	Industrieweg 18 Zuid-gevel op gez. IT	1,80	56,12	--	--	56,12	83,59
MTG_woning	Industrieweg 5 [56 dB(A)]	1,80	37,68	--	--	37,68	61,12
MTG_woning	Industrieweg 5 Oost-gevel [56 dB(A)]	1,80	32,85	--	--	32,85	63,36
MTG_woning	Industrieweg 5 Zuid-gevel [56 dB(A)]	1,80	25,65	--	--	25,65	54,38
ZB 01_A	ZB 1 Contour	5,00	17,47	--	--	17,47	42,15
ZB 02_A	ZB 2 Contour	5,00	16,99	--	--	16,99	45,32
ZB 03_A	ZB 3 Contour	5,00	13,54	--	--	13,54	39,94
ZB 04_A	ZB 4 Contour	5,00	14,64	--	--	14,64	40,72
ZB 05_A	ZB 5 Contour	5,00	11,46	--	--	11,46	37,91
ZB 06_A	ZB 6 Contour	5,00	17,10	--	--	17,10	43,11
ZB 07_A	ZB 7 Contour	5,00	17,80	--	--	17,80	42,16
ZB 08_A	ZB 8 Contour	5,00	22,77	--	--	22,77	44,83
ZB 09_A	ZB 9 Contour	5,00	21,33	--	--	21,33	43,19
ZB 10_A	ZB 10 Contour	5,00	25,02	--	--	25,02	54,32
ZB 11_A	ZB 11 Woning	1,80	18,32	--	--	18,32	45,58
ZB 11_A	ZB 11 Woning	1,80	12,84	--	--	12,84	39,04
ZB 11_B	ZB 11 Woning	4,50	18,90	--	--	18,90	45,38
ZB 12_A	ZB 12 Woning BRouwerstr 18 HGW 54 dB(A)	1,80	20,91	--	--	20,91	46,59
ZB 13_A	ZB 13 Woning Brouwerstr. 15	2,50	25,10	--	--	25,10	52,23
ZB 14_A	ZB 14 Woning Brouwerstr 9	1,80	25,99	--	--	25,99	52,42
ZB 15_A	ZB 15 Woning aanbouw 21-21A	3,00	34,31	--	--	34,31	62,12
ZB 16_A	ZB 16 bij kerk: ggo	5,00	14,58	--	--	14,58	32,99

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Maximaal geluidniveau
LAmax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Industrieweg 9

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
_A		1,50	48,77	--	--
_B		5,00	51,60	--	--
002_A	NO	5,00	36,81	--	--
01_A	Veerweg 1 Oost-gevel	1,50	37,66	--	--
01_B	Veerweg 1 Oost-gevel	4,50	44,73	--	--
02_A	Veerweg 1 Zuid-gevel	1,80	31,09	--	--
03_A	Veerweg 1 Noord-gevel	1,80	33,38	--	--
03_B	Veerweg 1 Noord-gevel	4,50	44,89	--	--
04_A	Veerweg 1 West-gevel	1,80	31,96	--	--
04_B	Veerweg 1 West-gevel	4,50	31,80	--	--
1_A	Vergunningpunt 1, DHV	1,50	38,99	--	--
1_B	Vergunningpunt 1, DHV	5,00	41,26	--	--
100_A	Battenweg 1 (hgw 52)	1,80	39,38	--	--
100_B	Battenweg 1 (hgw 52)	4,50	48,94	--	--
101_A	Battenweg 9 (hgw 51)	1,80	25,71	--	--
101_B	Battenweg 9 (hgw 51)	4,50	26,66	--	--
101a_A	Battenweg 9 (hgw 51)	1,80	37,22	--	--
102_A	Brouwerstraat 10 (hgw 51 dB(A))	1,80	34,22	--	--
103_A	Brouwerstraat 11 (hgw 53 dB(A))	1,80	34,79	--	--
104_A	Brouwerstraat 12 (hgw 51 dB(A))	2,00	50,04	--	--
105_A	Brouwerstraat 13 (hgw 55 dB(A))	1,80	36,17	--	--
106_A	Brouwerstraat 14 (hgw 51 dB(A))	2,40	53,65	--	--
107_A	Brouwerstraat 14A (hgw 52 dB(A))	1,80	39,46	--	--
108_A	Brouwerstraat 15 (hgw 55 dB(A))	2,50	48,35	--	--
109_A	Brouwerstraat 16 (hgw 52 dB(A))	1,80	40,77	--	--
110_A	Brouwerstraat 18 (hgw 54 dB(A))	1,80	40,47	--	--
111_A	Brouwerstraat 20 (hgw 55 dB(A))	1,80	40,74	--	--
113_A	Brouwerstraat 6 (hgw 51 dB(A))	1,80	31,31	--	--
113_B	Brouwerstraat 6 (hgw 51 dB(A))	4,50	35,59	--	--
114_A	Brouwerstraat 7 (hgw 51 dB(A))	1,80	37,74	--	--
114a_A	Brouwerstraat 7 (hgw 51 dB(A))	4,00	44,20	--	--
115_A	Brouwerstraat 8 (hgw 51 dB(A))	1,80	37,31	--	--
116_A	Brouwerstraat 9 (hgw 52 dB(A))	1,80	39,53	--	--
117_A	Hoofdstraat 11 (hgw 53 dB(A))	1,80	48,48	--	--
118_A	Hoofdstraat 13 (hgw 52 dB(A))	5,00	40,90	--	--
118a_A	Hoofdstraat 13 aanbouw	1,80	41,75	--	--
119_A	Hoofdstraat 15 (hgw 51 dB(A))	1,80	40,75	--	--
119_B	Hoofdstraat 15 (hgw 51 dB(A))	4,50	41,29	--	--
120_A	Hoofdstraat 17 (hgw 53 dB(A))	1,80	45,21	--	--
120_B	Hoofdstraat 17 (hgw 53 dB(A))	4,50	45,35	--	--
121_A	Hoofdstraat 21 (hgw 52 dB(A))	5,00	51,62	--	--
122_A	Hoofdstraat 21a (hgw 51 dB(A))	5,00	51,39	--	--
123_A	Hoofdstraat 23 (hgw 51 dB(A))	5,00	49,13	--	--
123_A	Hoofdstraat 23 (hgw 51 dB(A))	3,00	49,13	--	--
124_A	Hoofdstraat 33 (hgw 51 dB(A))	1,80	38,08	--	--
124_B	Hoofdstraat 33 (hgw 51 dB(A))	4,50	40,79	--	--
125_A	Hoofdstraat 35/37 (hgw 51 dB(A))	1,80	37,39	--	--
125_B	Hoofdstraat 35/37 (hgw 51 dB(A))	4,50	42,13	--	--
126_A	Hoofdstraat 9 (hgw 52 dB(A))	1,80	45,28	--	--
127_A	Kokstraat 2 (hgw 52 dB(A))	1,80	48,70	--	--
127_B	Kokstraat 2 (hgw 52 dB(A))	4,50	48,32	--	--
128_A	Kokstraat 2a (hgw 54 dB(A))	1,80	51,03	--	--
128_B	Kokstraat 2a (hgw 54 dB(A))	4,50	48,76	--	--
129_A	Woongeb. Hoofdstraat 12	1,80	25,34	--	--
129_B	Woongeb. Hoofdstraat 12	4,60	27,01	--	--
129_C	Woongeb. Hoofdstraat 12	7,40	30,46	--	--
129_D	Woongeb. Hoofdstraat 12	10,20	42,73	--	--
130_A	Woongeb. Hoofdstraat 12	1,80	30,97	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Maximaal geluidniveau
LAmax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Industrieweg 9

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
130_B	Woongeb. Hoofdstraat 12	4,60	31,10	--	--
130_C	Woongeb. Hoofdstraat 12	7,40	31,70	--	--
131_A	Woongeb. Hoofdstraat 10	1,80	34,98	--	--
131_B	Woongeb. Hoofdstraat 10	4,60	34,57	--	--
132_A	Woongeb. Kerkplein 3-22	1,80	32,37	--	--
132_B	Woongeb. Kerkplein 3-22	4,60	32,70	--	--
132_C	Woongeb. Kerkplein 3-22	7,40	34,26	--	--
133_A	Kerkplein 26	1,80	44,68	--	--
133_B	Kerkplein 26	4,50	44,86	--	--
134_A	Hoofdstraat 11 achterzijde	6,50	41,48	--	--
134_A	Woongeb. Hoofdstr 42	1,80	44,01	--	--
134_B	Woongeb. Hoofdstr 42	4,60	46,63	--	--
134_C	Woongeb. Hoofdstr 42	7,40	48,60	--	--
135_A	Woning Hoofdstr 44	1,80	45,75	--	--
135_B	Woning Hoofdstr 44	4,60	45,62	--	--
137_A	Woning Kokstr.4 hgw=55 dB(A)	1,80	46,91	--	--
137_B	Woning Kokstr.4 hgw=55 dB(A)	4,50	47,49	--	--
138_A	Woning Kokstr.4 hgw=55 dB(A)	1,80	45,50	--	--
138_B	Woning Kokstr.4 hgw=55 dB(A)	4,50	46,30	--	--
2_A	Vergpnt 2 DHV, Brouwerstr 20 hgw=55	1,80	31,67	--	--
CP1_A	Controlepunt Kleinstra	1,50	40,94	--	--
CP1_B	Controlepunt Kleinstra	5,00	49,74	--	--
MTG_woning	Industrieweg 1 Noord-gevel [55 dB(A)]	4,50	55,47	--	--
MTG_woning	Industrieweg 1 Noord-gevel [55 dB(A)]	1,80	55,49	--	--
MTG_woning	Industrieweg 1 West-gevel [55 dB(A)]	1,80	55,31	--	--
MTG_woning	Industrieweg 12 oost gevel [59 dB(A)]	1,80	65,13	--	--
MTG_woning	Industrieweg 12 Noord gevel [59 dB(A)]	1,80	64,25	--	--
MTG_woning	Industrieweg 14 [59 dB(A)]	1,80	62,07	--	--
MTG_woning	Industrieweg 18 Noord-gevel op gez. IT	4,50	55,08	--	--
MTG_woning	Industrieweg 18 Noord-gevel op gez. IT	1,80	55,11	--	--
MTG_woning	Industrieweg 18 Oost-gevel op gez. IT	1,80	74,56	--	--
MTG_woning	Industrieweg 18 West-gevel op gez. IT	1,80	59,98	--	--
MTG_woning	Industrieweg 18 Zuid-gevel op gez. IT	4,50	78,26	--	--
MTG_woning	Industrieweg 18 Zuid-gevel op gez. IT	1,80	78,42	--	--
MTG_woning	Industrieweg 5 [56 dB(A)]	1,80	60,28	--	--
MTG_woning	Industrieweg 5 Oost-gevel [56 dB(A)]	1,80	55,90	--	--
MTG_woning	Industrieweg 5 Zuid-gevel [56 dB(A)]	1,80	47,26	--	--
ZB 01_A	ZB 1 Contour	5,00	36,33	--	--
ZB 02_A	ZB 2 Contour	5,00	34,39	--	--
ZB 03_A	ZB 3 Contour	5,00	27,90	--	--
ZB 04_A	ZB 4 Contour	5,00	35,41	--	--
ZB 05_A	ZB 5 Contour	5,00	29,91	--	--
ZB 06_A	ZB 6 Contour	5,00	35,42	--	--
ZB 07_A	ZB 7 Contour	5,00	28,32	--	--
ZB 08_A	ZB 8 Contour	5,00	35,19	--	--
ZB 09_A	ZB 9 Contour	5,00	32,19	--	--
ZB 10_A	ZB 10 Contour	5,00	43,45	--	--
ZB 11_A	ZB 11 Woning	1,80	32,85	--	--
ZB 11_A	ZB 11 Woning	1,80	26,21	--	--
ZB 11_B	ZB 11 Woning	4,50	34,23	--	--
ZB 12_A	ZB 12 Woning BRouwerstr 18 HGW 54 dB(A)	1,80	40,45	--	--
ZB 13_A	ZB 13 Woning Brouwerstr. 15	2,50	42,12	--	--
ZB 14_A	ZB 14 Woning Brouwerstr 9	1,80	40,08	--	--
ZB 15_A	ZB 15 Woning aanbouw 21-21A	3,00	52,39	--	--
ZB 16_A	ZB 16 bij kerk: ggo	5,00	21,80	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Maximaal geluidniveau
LAmax bij Bron/Groep voor toetspunt: MTG_woning - Industrieweg 5 [56 dB(A)]
Groep: Industrieweg 9

Naam Bron/Groep	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
MTG_woning	Industrieweg 5 [56 dB(A)]	1,80	60,28	--	--
Groep	Bedrijfshal		60,28	--	--
07b	Vrachtwagen	1,20	51,42	--	--
01	Heftruck	1,00	47,98	--	--
07a	Vrachtwagen	1,20	45,84	--	--
02	Heftruck	1,00	45,62	--	--
03	Personenwagen	0,75	44,62	--	--
04	Personenwagen	0,75	42,38	--	--
06	Bestelwagens	0,75	37,08	--	--
05	Personenwagen	0,75	35,87	--	--
LAmax	(hoofdgroep)		60,28	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Maximaal geluidniveau
LAmax bij Bron/Groep voor toetspunt: MTG_woning - Industrieweg 5 Oost-gevel [56 dB(A)]
Groep: Industrieweg 9

Naam Bron/Groep	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
MTG_woning	Industrieweg 5 Oost-gevel [56 dB(A)]	1,80	55,90	--	--
07b	Vrachtwagen	1,20	55,90	--	--
01	Heftruck	1,00	48,57	--	--
07a	Vrachtwagen	1,20	48,00	--	--
Groep	Bedrijfshal		46,13	--	--
03	Personenwagen	0,75	45,61	--	--
02	Heftruck	1,00	44,28	--	--
04	Personenwagen	0,75	43,57	--	--
05	Personenwagen	0,75	37,99	--	--
06	Bestelwagens	0,75	36,09	--	--
LAmax	(hoofdgroep)		55,90	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Maximaal geluidniveau
LAmax bij Bron/Groep voor toetspunt: MTG_woning - Industrieweg 5 Zuid-gevel [56 dB(A)]
Groep: Industrieweg 9

Naam Bron/Groep	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
MTG_woning	Industrieweg 5 Zuid-gevel [56 dB(A)]	1,80	47,26	--	--
07b	Vrachtwagen	1,20	47,26	--	--
03	Personenwagen	0,75	40,32	--	--
01	Heftruck	1,00	40,00	--	--
Groep	Bedrijfshal		38,95	--	--
07a	Vrachtwagen	1,20	38,63	--	--
04	Personenwagen	0,75	35,47	--	--
05	Personenwagen	0,75	30,83	--	--
02	Heftruck	1,00	24,10	--	--
06	Bestelwagens	0,75	22,22	--	--
LAmax	(hoofdgroep)		47,71	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Maximaal geluidniveau
LAmax bij Bron/Groep voor toetspunt: MTG_woning - Industrieweg 1 Noord-gevel [55 dB(A)]
Groep: Industrieweg 9

Naam Bron/Groep	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
MTG_woning	Industrieweg 1 Noord-gevel [55 dB(A)]	1,80	55,49	--	--
07b	Vrachtwagen	1,20	55,49	--	--
Groep	Bedrijfshal		55,18	--	--
01	Heftruck	1,00	51,15	--	--
02	Heftruck	1,00	49,62	--	--
07a	Vrachtwagen	1,20	48,05	--	--
03	Personenwagen	0,75	47,05	--	--
04	Personenwagen	0,75	45,98	--	--
06	Bestelwagens	0,75	45,51	--	--
05	Personenwagen	0,75	34,45	--	--
LAmax	(hoofdgroep)		55,49	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Maximaal geluidniveau
LAmax bij Bron/Groep voor toetspunt: MTG_woning - Industrieweg 1 West-gevel [55 dB(A)]
Groep: Industrieweg 9

Naam Bron/Groep	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
MTG_woning	Industrieweg 1 West-gevel [55 dB(A)]	1,80	55,31	--	--
Groep	Bedrijfshal		55,31	--	--
07b	Vrachtwagen	1,20	54,73	--	--
01	Heftruck	1,00	51,07	--	--
03	Personenwagen	0,75	47,28	--	--
04	Personenwagen	0,75	46,35	--	--
07a	Vrachtwagen	1,20	40,47	--	--
02	Heftruck	1,00	36,01	--	--
06	Bestelwagens	0,75	30,87	--	--
05	Personenwagen	0,75	30,53	--	--
LAmax	(hoofdgroep)		58,52	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Maximaal geluidniveau
LAmax bij Bron/Groep voor toetspunt: 108_A - Brouwerstraat 15 (hgw 55 dB(A))
Groep: Industrieweg 9

Naam Bron/Groep	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
108_A	Brouwerstraat 15 (hgw 55 dB(A))	2,50	48,35	--	--
01	Heftruck	1,00	48,35	--	--
07b	Vrachtwagen	1,20	47,16	--	--
03	Personenwagen	0,75	44,48	--	--
02	Heftruck	1,00	43,13	--	--
04	Personenwagen	0,75	39,63	--	--
06	Bestelwagens	0,75	38,34	--	--
Groep	Bedrijfshal		38,09	--	--
07a	Vrachtwagen	1,20	31,15	--	--
05	Personenwagen	0,75	27,54	--	--
LAmax	(hoofdgroep)		50,39	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Maximaal geluidniveau
LAmax bij Bron/Groep voor toetspunt: MTG_woning - Industrieweg 18 Noord-gevel op gez. IT
Groep: Industrieweg 9

Naam Bron/Groep	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
MTG_woning	Industrieweg 18 Noord-gevel op gez. IT	1,80	55,11	--	--
07a	Vrachtwagen	1,20	55,11	--	--
Groep	Bedrijfshal		52,41	--	--
02	Heftruck	1,00	49,35	--	--
07b	Vrachtwagen	1,20	48,16	--	--
05	Personenwagen	0,75	47,78	--	--
06	Bestelwagens	0,75	47,39	--	--
01	Heftruck	1,00	46,55	--	--
04	Personenwagen	0,75	43,17	--	--
03	Personenwagen	0,75	42,64	--	--
LAmax	(hoofdgroep)		83,97	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Maximaal geluidniveau
LAmax bij Bron/Groep voor toetspunt: MTG_woning - Industrieweg 18 Oost-gevel op gez. IT
Groep: Industrieweg 9

Naam Bron/Groep	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
MTG_woning	Industrieweg 18 Oost-gevel op gez. IT	1,80	74,56	--	--
Groep	Bedrijfshal		74,56	--	--
02	Heftruck	1,00	72,12	--	--
07a	Vrachtwagen	1,20	71,08	--	--
06	Bestelwagens	0,75	69,34	--	--
07b	Vrachtwagen	1,20	66,61	--	--
04	Personenwagen	0,75	65,58	--	--
01	Heftruck	1,00	65,40	--	--
05	Personenwagen	0,75	61,78	--	--
03	Personenwagen	0,75	54,86	--	--
LAmax	(hoofdgroep)		82,95	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Maximaal geluidniveau
LAmax bij Bron/Groep voor toetspunt: MTG_woning - Industrieweg 18 West-gevel op gez. IT
Groep: Industrieweg 9

Naam Bron/Groep	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
MTG_woning	Industrieweg 18 West-gevel op gez. IT	1,80	59,98	--	--
05	Personenwagen	0,75	59,98	--	--
07a	Vrachtwagen	1,20	56,93	--	--
Groep	Bedrijfshal		52,30	--	--
02	Heftruck	1,00	49,41	--	--
06	Bestelwagens	0,75	49,35	--	--
07b	Vrachtwagen	1,20	46,97	--	--
01	Heftruck	1,00	44,63	--	--
04	Personenwagen	0,75	43,15	--	--
03	Personenwagen	0,75	39,87	--	--
LAmax	(hoofdgroep)		85,44	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Maximaal geluidniveau
LAmax bij Bron/Groep voor toetspunt: MTG_woning - Industrieweg 18 Zuid-gevel op gez. IT
Groep: Industrieweg 9

Naam Bron/Groep	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
MTG_woning	Industrieweg 18 Zuid-gevel op gez. IT	1,80	78,42	--	--
07a	Vrachtwagen	1,20	78,42	--	--
Groep	Bedrijfshal		74,20	--	--
02	Heftruck	1,00	71,88	--	--
05	Personenwagen	0,75	70,96	--	--
06	Bestelwagens	0,75	70,56	--	--
07b	Vrachtwagen	1,20	68,73	--	--
01	Heftruck	1,00	66,12	--	--
04	Personenwagen	0,75	64,44	--	--
03	Personenwagen	0,75	60,38	--	--
LAmax	(hoofdgroep)		79,81	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Maximaal geluidniveau
LAmax bij Bron/Groep voor toetspunt: MTG_woning - Industrieweg 12 oost gevel [59 dB(A)]
Groep: Industrieweg 9

Naam Bron/Groep	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
MTG_woning	Industrieweg 12 oost gevel [59 dB(A)]	1,80	65,13	--	--
Groep	Bedrijfshal		65,13	--	--
07b	Vrachtwagen	1,20	63,80	--	--
01	Heftruck	1,00	59,19	--	--
02	Heftruck	1,00	56,35	--	--
03	Personenwagen	0,75	55,62	--	--
04	Personenwagen	0,75	53,47	--	--
07a	Vrachtwagen	1,20	51,91	--	--
06	Bestelwagens	0,75	46,26	--	--
05	Personenwagen	0,75	43,85	--	--
LAmax	(hoofdgroep)		65,13	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Maximaal geluidniveau
LAmax bij Bron/Groep voor toetspunt: MTG_woning - Industrieweg 12 Noord gevel [59 dB(A)]
Groep: Industrieweg 9

Naam Bron/Groep	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
MTG_woning	Industrieweg 12 Noord gevel [59 dB(A)]	1,80	64,25	--	--
Groep	Bedrijfshal		64,25	--	--
07b	Vrachtwagen	1,20	55,65	--	--
01	Heftruck	1,00	51,60	--	--
07a	Vrachtwagen	1,20	49,20	--	--
04	Personenwagen	0,75	48,27	--	--
03	Personenwagen	0,75	48,14	--	--
02	Heftruck	1,00	47,76	--	--
06	Bestelwagens	0,75	42,00	--	--
05	Personenwagen	0,75	41,81	--	--
LAmax	(hoofdgroep)		76,05	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Maximaal geluidniveau
LAmax bij Bron/Groep voor toetspunt: MTG_woning - Industrieweg 14 [59 dB(A)]
Groep: Industrieweg 9

Naam Bron/Groep	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
MTG_woning	Industrieweg 14 [59 dB(A)]	1,80	62,07	--	--
Groep	Bedrijfshal		62,07	--	--
07b	Vrachtwagen	1,20	61,79	--	--
01	Heftruck	1,00	60,85	--	--
02	Heftruck	1,00	54,96	--	--
03	Personenwagen	0,75	54,27	--	--
07a	Vrachtwagen	1,20	52,75	--	--
04	Personenwagen	0,75	50,31	--	--
06	Bestelwagens	0,75	45,83	--	--
05	Personenwagen	0,75	44,87	--	--
LAmax	(hoofdgroep)		68,37	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Indirecte hinder
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
_A		1,50	10,85	--	--	7,84
_B		5,00	13,93	--	--	10,92
002_A	NO	5,00	0,43	--	--	-2,58
01_A	Veerweg 1 Oost-gevel	1,50	7,78	--	--	4,77
01_B	Veerweg 1 Oost-gevel	4,50	13,24	--	--	10,23
02_A	Veerweg 1 Zuid-gevel	1,80	-7,54	--	--	-10,55
03_A	Veerweg 1 Noord-gevel	1,80	8,02	--	--	5,01
03_B	Veerweg 1 Noord-gevel	4,50	13,19	--	--	10,18
04_A	Veerweg 1 West-gevel	1,80	1,53	--	--	-1,48
04_B	Veerweg 1 West-gevel	4,50	--	--	--	--
1_A	Vergunningpunt 1, DHV	1,50	-0,47	--	--	-3,48
1_B	Vergunningpunt 1, DHV	5,00	4,71	--	--	1,70
100_A	Battenweg 1 (hgw 52)	1,80	12,55	--	--	9,54
100_B	Battenweg 1 (hgw 52)	4,50	17,36	--	--	14,35
101_A	Battenweg 9 (hgw 51)	1,80	2,42	--	--	-0,59
101_B	Battenweg 9 (hgw 51)	4,50	3,66	--	--	0,65
101a_A	Battenweg 9 (hgw 51)	1,80	7,02	--	--	4,01
102_A	Brouwerstraat 10 (hgw 51 dB(A))	1,80	18,15	--	--	15,14
103_A	Brouwerstraat 11 (hgw 53 dB(A))	1,80	21,90	--	--	18,89
104_A	Brouwerstraat 12 (hgw 51 dB(A))	2,00	27,38	--	--	24,37
105_A	Brouwerstraat 13 (hgw 55 dB(A))	1,80	25,78	--	--	22,77
106_A	Brouwerstraat 14 (hgw 51 dB(A))	2,40	30,57	--	--	27,56
107_A	Brouwerstraat 14A (hgw 52 dB(A))	1,80	24,35	--	--	21,34
108_A	Brouwerstraat 15 (hgw 55 dB(A))	2,50	38,51	--	--	35,50
109_A	Brouwerstraat 16 (hgw 52 dB(A))	1,80	20,74	--	--	17,73
110_A	Brouwerstraat 18 (hgw 54 dB(A))	1,80	2,32	--	--	-0,69
111_A	Brouwerstraat 20 (hgw 55 dB(A))	1,80	13,24	--	--	10,23
113_A	Brouwerstraat 6 (hgw 51 dB(A))	1,80	10,84	--	--	7,83
113_B	Brouwerstraat 6 (hgw 51 dB(A))	4,50	14,88	--	--	11,87
114_A	Brouwerstraat 7 (hgw 51 dB(A))	1,80	13,57	--	--	10,56
114a_A	Brouwerstraat 7 (hgw 51 dB(A))	4,00	18,72	--	--	15,71
115_A	Brouwerstraat 8 (hgw 51 dB(A))	1,80	14,12	--	--	11,11
116_A	Brouwerstraat 9 (hgw 52 dB(A))	1,80	19,28	--	--	16,27
117_A	Hoofdstraat 11 (hgw 53 dB(A))	1,80	13,60	--	--	10,59
118_A	Hoofdstraat 13 (hgw 52 dB(A))	5,00	16,10	--	--	13,09
118a_A	Hoofdstraat 13 aanbouw	1,80	12,74	--	--	9,73
119_A	Hoofdstraat 15 (hgw 51 dB(A))	1,80	15,57	--	--	12,56
119_B	Hoofdstraat 15 (hgw 51 dB(A))	4,50	16,95	--	--	13,94
120_A	Hoofdstraat 17 (hgw 53 dB(A))	1,80	18,24	--	--	15,23
120_B	Hoofdstraat 17 (hgw 53 dB(A))	4,50	19,19	--	--	16,18
121_A	Hoofdstraat 21 (hgw 52 dB(A))	5,00	17,87	--	--	14,86
122_A	Hoofdstraat 21a (hgw 51 dB(A))	5,00	17,30	--	--	14,29
123_A	Hoofdstraat 23 (hgw 51 dB(A))	5,00	18,08	--	--	15,07
123_A	Hoofdstraat 23 (hgw 51 dB(A))	3,00	17,17	--	--	14,16
124_A	Hoofdstraat 33 (hgw 51 dB(A))	1,80	15,28	--	--	12,27
124_B	Hoofdstraat 33 (hgw 51 dB(A))	4,50	16,74	--	--	13,73
125_A	Hoofdstraat 35/37 (hgw 51 dB(A))	1,80	14,82	--	--	11,81
125_B	Hoofdstraat 35/37 (hgw 51 dB(A))	4,50	16,94	--	--	13,93
126_A	Hoofdstraat 9 (hgw 52 dB(A))	1,80	14,77	--	--	11,76
127_A	Kokstraat 2 (hgw 52 dB(A))	1,80	12,49	--	--	9,48
127_B	Kokstraat 2 (hgw 52 dB(A))	4,50	14,05	--	--	11,04
128_A	Kokstraat 2a (hgw 54 dB(A))	1,80	16,95	--	--	13,94
128_B	Kokstraat 2a (hgw 54 dB(A))	4,50	17,17	--	--	14,16
129_A	Woongeb. Hoofdstraat 12	1,80	7,66	--	--	4,65
129_B	Woongeb. Hoofdstraat 12	4,60	8,85	--	--	5,84
129_C	Woongeb. Hoofdstraat 12	7,40	10,04	--	--	7,03
129_D	Woongeb. Hoofdstraat 12	10,20	12,08	--	--	9,07

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Indirecte hinder
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
130_A	Woongeb. Hoofdstraat 12	1,80	6,43	--	--	3,42
130_B	Woongeb. Hoofdstraat 12	4,60	7,49	--	--	4,48
130_C	Woongeb. Hoofdstraat 12	7,40	7,93	--	--	4,92
131_A	Woongeb. Hoofdstraat 10	1,80	5,93	--	--	2,92
131_B	Woongeb. Hoofdstraat 10	4,60	6,57	--	--	3,56
132_A	Woongeb. Kerkplein 3-22	1,80	7,11	--	--	4,10
132_B	Woongeb. Kerkplein 3-22	4,60	9,65	--	--	6,64
132_C	Woongeb. Kerkplein 3-22	7,40	11,15	--	--	8,14
133_A	Kerkplein 26	1,80	7,21	--	--	4,20
133_B	Kerkplein 26	4,50	10,51	--	--	7,50
134_A	Hoofdstraat 11 achterzijde	6,50	16,29	--	--	13,28
134_A	Woongeb. Hoofdstr 42	1,80	13,70	--	--	10,69
134_B	Woongeb. Hoofdstr 42	4,60	15,39	--	--	12,38
134_C	Woongeb. Hoofdstr 42	7,40	17,01	--	--	14,00
135_A	Woning Hoofdstr 44	1,80	13,82	--	--	10,81
135_B	Woning Hoofdstr 44	4,60	15,26	--	--	12,25
137_A	Woning Kokstr.4 hgw=55 dB(A)	1,80	16,00	--	--	12,99
137_B	Woning Kokstr.4 hgw=55 dB(A)	4,50	16,55	--	--	13,54
138_A	Woning Kokstr.4 hgw=55 dB(A)	1,80	18,79	--	--	15,78
138_B	Woning Kokstr.4 hgw=55 dB(A)	4,50	20,41	--	--	17,40
2_A	Vergpnt 2 DHV, Brouwerstr 20 hgw=55	1,80	-4,35	--	--	-7,36
CP1_A	Controlepunt Kleinstra	1,50	7,07	--	--	4,06
CP1_B	Controlepunt Kleinstra	5,00	12,32	--	--	9,31
MTG_woning	Industrieweg 1 Noord-gevel [55 dB(A)]	4,50	42,70	--	--	39,69
MTG_woning	Industrieweg 1 Noord-gevel [55 dB(A)]	1,80	42,30	--	--	39,29
MTG_woning	Industrieweg 1 West-gevel [55 dB(A)]	1,80	37,48	--	--	34,47
MTG_woning	Industrieweg 12 oost gevel [59 dB(A)]	1,80	31,93	--	--	28,92
MTG_woning	Industrieweg 12 Noord gevel [59 dB(A)]	1,80	20,03	--	--	17,02
MTG_woning	Industrieweg 14 [59 dB(A)]	1,80	21,42	--	--	18,41
MTG_woning	Industrieweg 18 Noord-gevel op gez. IT	4,50	9,35	--	--	6,34
MTG_woning	Industrieweg 18 Noord-gevel op gez. IT	1,80	8,03	--	--	5,02
MTG_woning	Industrieweg 18 Oost-gevel op gez. IT	1,80	37,92	--	--	34,91
MTG_woning	Industrieweg 18 West-gevel op gez. IT	1,80	38,24	--	--	35,23
MTG_woning	Industrieweg 18 Zuid-gevel op gez. IT	4,50	44,01	--	--	41,00
MTG_woning	Industrieweg 18 Zuid-gevel op gez. IT	1,80	43,74	--	--	40,73
MTG_woning	Industrieweg 5 [56 dB(A)]	1,80	41,12	--	--	38,11
MTG_woning	Industrieweg 5 Oost-gevel [56 dB(A)]	1,80	37,88	--	--	34,87
MTG_woning	Industrieweg 5 Zuid-gevel [56 dB(A)]	1,80	11,90	--	--	8,89
ZB 01_A	ZB 1 Contour	5,00	1,96	--	--	-1,05
ZB 02_A	ZB 2 Contour	5,00	-4,26	--	--	-7,27
ZB 03_A	ZB 3 Contour	5,00	-7,22	--	--	-10,23
ZB 04_A	ZB 4 Contour	5,00	-9,53	--	--	-12,54
ZB 05_A	ZB 5 Contour	5,00	-3,34	--	--	-6,35
ZB 06_A	ZB 6 Contour	5,00	6,42	--	--	3,41
ZB 07_A	ZB 7 Contour	5,00	12,09	--	--	9,08
ZB 08_A	ZB 8 Contour	5,00	10,73	--	--	7,72
ZB 09_A	ZB 9 Contour	5,00	2,74	--	--	-0,27
ZB 10_A	ZB 10 Contour	5,00	4,59	--	--	1,58
ZB 11_A	ZB 11 Woning	1,80	9,21	--	--	6,20
ZB 11_A	ZB 11 Woning	1,80	2,14	--	--	-0,87
ZB 11_B	ZB 11 Woning	4,50	10,64	--	--	7,63
ZB 12_A	ZB 12 Woning BRouwerstr 18 HGW 54 dB(A)	1,80	20,16	--	--	17,15
ZB 13_A	ZB 13 Woning Brouwerstr. 15	2,50	37,75	--	--	34,74
ZB 14_A	ZB 14 Woning Brouwerstr 9	1,80	21,76	--	--	18,75
ZB 15_A	ZB 15 Woning aanbouw 21-21A	3,00	18,75	--	--	15,74
ZB 16_A	ZB 16 bij kerk: ggo	5,00	13,42	--	--	10,41

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

LIEVENSE
adviseurs ingenieurs

Bijlage 7
Berekeningsresultaten Veerweg 1-3

Rapport: Resultatentabel
Model: Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Veerweg 1-3
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
_A		1,50	26,22	--	--	26,22	46,66
_B		5,00	25,18	--	--	25,18	48,32
002_A	NO	5,00	18,20	--	--	18,20	41,66
1_A	Vergunningpunt 1, DHV	1,50	23,25	--	--	23,25	42,05
1_B	Vergunningpunt 1, DHV	5,00	26,09	--	--	26,09	50,31
100_A	Battenweg 1 (hgw 52)	1,80	26,14	--	--	26,14	59,08
100_B	Battenweg 1 (hgw 52)	4,50	26,51	--	--	26,51	58,31
101_A	Battenweg 9 (hgw 51)	1,80	25,78	--	--	25,78	59,13
101_B	Battenweg 9 (hgw 51)	4,50	25,49	--	--	25,49	58,18
101a_A	Battenweg 9 (hgw 51)	1,80	23,91	--	--	23,91	56,33
102_A	Brouwerstraat 10 (hgw 51 dB(A))	1,80	25,05	--	--	25,05	52,87
103_A	Brouwerstraat 11 (hgw 53 dB(A))	1,80	26,91	--	--	26,91	57,53
104_A	Brouwerstraat 12 (hgw 51 dB(A))	2,00	27,91	--	--	27,91	57,85
105_A	Brouwerstraat 13 (hgw 55 dB(A))	1,80	22,17	--	--	22,17	50,00
106_A	Brouwerstraat 14 (hgw 51 dB(A))	2,40	25,21	--	--	25,21	50,94
107_A	Brouwerstraat 14A (hgw 52 dB(A))	1,80	25,11	--	--	25,11	51,09
108_A	Brouwerstraat 15 (hgw 55 dB(A))	2,50	26,30	--	--	26,30	57,14
109_A	Brouwerstraat 16 (hgw 52 dB(A))	1,80	19,68	--	--	19,68	47,59
110_A	Brouwerstraat 18 (hgw 54 dB(A))	1,80	13,18	--	--	13,18	44,87
111_A	Brouwerstraat 20 (hgw 55 dB(A))	1,80	20,55	--	--	20,55	46,19
113_A	Brouwerstraat 6 (hgw 51 dB(A))	1,80	27,15	--	--	27,15	59,00
113_B	Brouwerstraat 6 (hgw 51 dB(A))	4,50	28,51	--	--	28,51	61,40
114_A	Brouwerstraat 7 (hgw 51 dB(A))	1,80	29,59	--	--	29,59	63,15
114a_A	Brouwerstraat 7 (hgw 51 dB(A))	4,00	27,68	--	--	27,68	56,69
115_A	Brouwerstraat 8 (hgw 51 dB(A))	1,80	26,46	--	--	26,46	56,48
116_A	Brouwerstraat 9 (hgw 52 dB(A))	1,80	27,19	--	--	27,19	55,30
117_A	Hoofdstraat 11 (hgw 53 dB(A))	1,80	34,57	--	--	34,57	61,46
118_A	Hoofdstraat 13 (hgw 52 dB(A))	5,00	37,87	--	--	37,87	63,35
118a_A	Hoofdstraat 13 aanbouw	1,80	36,71	--	--	36,71	62,06
119_A	Hoofdstraat 15 (hgw 51 dB(A))	1,80	34,69	--	--	34,69	63,23
119_B	Hoofdstraat 15 (hgw 51 dB(A))	4,50	38,72	--	--	38,72	69,74
120_A	Hoofdstraat 17 (hgw 53 dB(A))	1,80	33,61	--	--	33,61	62,32
120_B	Hoofdstraat 17 (hgw 53 dB(A))	4,50	36,16	--	--	36,16	67,21
121_A	Hoofdstraat 21 (hgw 52 dB(A))	5,00	27,51	--	--	27,51	52,44
122_A	Hoofdstraat 21a (hgw 51 dB(A))	5,00	28,35	--	--	28,35	53,44
123_A	Hoofdstraat 23 (hgw 51 dB(A))	5,00	29,53	--	--	29,53	57,10
123_A	Hoofdstraat 23 (hgw 51 dB(A))	3,00	28,26	--	--	28,26	52,45
124_A	Hoofdstraat 33 (hgw 51 dB(A))	1,80	26,23	--	--	26,23	45,13
124_B	Hoofdstraat 33 (hgw 51 dB(A))	4,50	29,23	--	--	29,23	57,60
125_A	Hoofdstraat 35/37 (hgw 51 dB(A))	1,80	24,96	--	--	24,96	45,67
125_B	Hoofdstraat 35/37 (hgw 51 dB(A))	4,50	27,43	--	--	27,43	52,72
126_A	Hoofdstraat 9 (hgw 52 dB(A))	1,80	39,66	--	--	39,66	73,67
127_A	Kokstraat 2 (hgw 52 dB(A))	1,80	30,06	--	--	30,06	54,29
127_B	Kokstraat 2 (hgw 52 dB(A))	4,50	30,95	--	--	30,95	56,01
128_A	Kokstraat 2a (hgw 54 dB(A))	1,80	31,86	--	--	31,86	65,29
128_B	Kokstraat 2a (hgw 54 dB(A))	4,50	32,26	--	--	32,26	64,31
129_A	Woongeb. Hoofdstraat 12	1,80	43,59	--	--	43,59	78,48
129_B	Woongeb. Hoofdstraat 12	4,60	45,73	--	--	45,73	78,48
129_C	Woongeb. Hoofdstraat 12	7,40	47,07	--	--	47,07	78,24
129_D	Woongeb. Hoofdstraat 12	10,20	47,05	--	--	47,05	78,10
130_A	Woongeb. Hoofdstraat 12	1,80	43,19	--	--	43,19	77,87
130_B	Woongeb. Hoofdstraat 12	4,60	45,30	--	--	45,30	77,93
130_C	Woongeb. Hoofdstraat 12	7,40	46,71	--	--	46,71	77,95
131_A	Woongeb. Hoofdstraat 10	1,80	42,85	--	--	42,85	76,94
131_B	Woongeb. Hoofdstraat 10	4,60	44,52	--	--	44,52	76,96
132_A	Woongeb. Kerkplein 3-22	1,80	41,29	--	--	41,29	75,60
132_B	Woongeb. Kerkplein 3-22	4,60	42,58	--	--	42,58	75,38

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Veerweg 1-3
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
132_C	Woongeb. Kerkplein 3-22	7,40	44,37	--	--	44,37	75,26
133_A	Kerkplein 26	1,80	35,94	--	--	35,94	71,07
133_B	Kerkplein 26	4,50	36,61	--	--	36,61	70,50
134_A	Hoofdstraat 11 achterzijde	6,50	38,89	--	--	38,89	63,22
134_A	Woongeb. Hoofdstr 42	1,80	28,23	--	--	28,23	51,00
134_B	Woongeb. Hoofdstr 42	4,60	27,92	--	--	27,92	50,57
134_C	Woongeb. Hoofdstr 42	7,40	30,48	--	--	30,48	50,52
135_A	Woning Hoofdstr 44	1,80	20,42	--	--	20,42	44,11
135_B	Woning Hoofdstr 44	4,60	20,54	--	--	20,54	43,33
137_A	Woning Kokstr.4 hgw=55 dB(A)	1,80	32,05	--	--	32,05	65,58
137_B	Woning Kokstr.4 hgw=55 dB(A)	4,50	32,69	--	--	32,69	64,61
138_A	Woning Kokstr.4 hgw=55 dB(A)	1,80	33,85	--	--	33,85	67,61
138_B	Woning Kokstr.4 hgw=55 dB(A)	4,50	34,37	--	--	34,37	66,22
2_A	Vergpnt 2 DHV, Brouwerstr 20 hgw=55	1,80	18,70	--	--	18,70	45,52
CP1_A	Controlepunt Kleinstra	1,50	39,85	--	--	39,85	66,67
CP1_B	Controlepunt Kleinstra	5,00	40,23	--	--	40,23	65,13
MTG_woning	Industrieweg 1 Noord-gevel [55 dB(A)]	4,50	26,94	--	--	26,94	57,44
MTG_woning	Industrieweg 1 Noord-gevel [55 dB(A)]	1,80	25,90	--	--	25,90	58,02
MTG_woning	Industrieweg 1 West-gevel [55 dB(A)]	1,80	27,01	--	--	27,01	58,48
MTG_woning	Industrieweg 12 oost gevel [59 dB(A)]	1,80	24,27	--	--	24,27	47,45
MTG_woning	Industrieweg 12 Noord gevel [59 dB(A)]	1,80	26,98	--	--	26,98	47,67
MTG_woning	Industrieweg 14 [59 dB(A)]	1,80	27,66	--	--	27,66	48,93
MTG_woning	Industrieweg 18 Noord-gevel op gez. IT	4,50	22,68	--	--	22,68	41,56
MTG_woning	Industrieweg 18 Noord-gevel op gez. IT	1,80	18,77	--	--	18,77	40,05
MTG_woning	Industrieweg 18 Oost-gevel op gez. IT	1,80	24,04	--	--	24,04	41,60
MTG_woning	Industrieweg 18 West-gevel op gez. IT	1,80	26,90	--	--	26,90	44,71
MTG_woning	Industrieweg 18 Zuid-gevel op gez. IT	4,50	30,29	--	--	30,29	48,68
MTG_woning	Industrieweg 18 Zuid-gevel op gez. IT	1,80	26,24	--	--	26,24	44,05
MTG_woning	Industrieweg 5 [56 dB(A)]	1,80	20,26	--	--	20,26	44,84
MTG_woning	Industrieweg 5 Oost-gevel [56 dB(A)]	1,80	29,18	--	--	29,18	60,95
MTG_woning	Industrieweg 5 Zuid-gevel [56 dB(A)]	1,80	26,16	--	--	26,16	46,74
ZB 01_A	ZB 1 Contour	5,00	22,08	--	--	22,08	48,95
ZB 02_A	ZB 2 Contour	5,00	17,69	--	--	17,69	41,79
ZB 03_A	ZB 3 Contour	5,00	14,98	--	--	14,98	38,46
ZB 04_A	ZB 4 Contour	5,00	14,45	--	--	14,45	42,58
ZB 05_A	ZB 5 Contour	5,00	16,23	--	--	16,23	46,41
ZB 06_A	ZB 6 Contour	5,00	19,61	--	--	19,61	50,86
ZB 07_A	ZB 7 Contour	5,00	27,46	--	--	27,46	59,17
ZB 08_A	ZB 8 Contour	5,00	45,96	--	--	45,96	77,38
ZB 09_A	ZB 9 Contour	5,00	32,27	--	--	32,27	61,49
ZB 10_A	ZB 10 Contour	5,00	26,85	--	--	26,85	54,62
ZB 11_A	ZB 11 Woning	1,80	23,07	--	--	23,07	54,68
ZB 11_A	ZB 11 Woning	1,80	18,60	--	--	18,60	48,39
ZB 11_B	ZB 11 Woning	4,50	23,19	--	--	23,19	54,29
ZB 12_A	ZB 12 Woning BRouwerstr 18 HGW 54 dB(A)	1,80	19,04	--	--	19,04	47,48
ZB 13_A	ZB 13 Woning Brouwerstr. 15	2,50	29,04	--	--	29,04	54,84
ZB 14_A	ZB 14 Woning Brouwerstr 9	1,80	31,56	--	--	31,56	64,66
ZB 15_A	ZB 15 Woning aanbouw 21-21A	3,00	28,75	--	--	28,75	52,62
ZB 16_A	ZB 16 bij kerk: ggo	5,00	51,55	--	--	51,55	83,33

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Maximaal geluidniveau
LAmax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Veerweg 1-3

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
_A		1,50	40,12	--	--
_B		5,00	39,68	--	--
002_A	NO	5,00	34,80	--	--
1_A	Vergunningpunt 1, DHV	1,50	31,31	--	--
1_B	Vergunningpunt 1, DHV	5,00	38,22	--	--
100_A	Battenweg 1 (hgw 52)	1,80	45,00	--	--
100_B	Battenweg 1 (hgw 52)	4,50	44,28	--	--
101_A	Battenweg 9 (hgw 51)	1,80	44,30	--	--
101_B	Battenweg 9 (hgw 51)	4,50	43,65	--	--
101a_A	Battenweg 9 (hgw 51)	1,80	41,46	--	--
102_A	Brouwerstraat 10 (hgw 51 dB(A))	1,80	40,12	--	--
103_A	Brouwerstraat 11 (hgw 53 dB(A))	1,80	43,08	--	--
104_A	Brouwerstraat 12 (hgw 51 dB(A))	2,00	45,43	--	--
105_A	Brouwerstraat 13 (hgw 55 dB(A))	1,80	37,01	--	--
106_A	Brouwerstraat 14 (hgw 51 dB(A))	2,40	39,59	--	--
107_A	Brouwerstraat 14A (hgw 52 dB(A))	1,80	37,57	--	--
108_A	Brouwerstraat 15 (hgw 55 dB(A))	2,50	45,06	--	--
109_A	Brouwerstraat 16 (hgw 52 dB(A))	1,80	36,31	--	--
110_A	Brouwerstraat 18 (hgw 54 dB(A))	1,80	33,66	--	--
111_A	Brouwerstraat 20 (hgw 55 dB(A))	1,80	34,29	--	--
113_A	Brouwerstraat 6 (hgw 51 dB(A))	1,80	46,33	--	--
113_B	Brouwerstraat 6 (hgw 51 dB(A))	4,50	46,03	--	--
114_A	Brouwerstraat 7 (hgw 51 dB(A))	1,80	47,74	--	--
114a_A	Brouwerstraat 7 (hgw 51 dB(A))	4,00	41,81	--	--
115_A	Brouwerstraat 8 (hgw 51 dB(A))	1,80	41,09	--	--
116_A	Brouwerstraat 9 (hgw 52 dB(A))	1,80	40,41	--	--
117_A	Hoofdstraat 11 (hgw 53 dB(A))	1,80	47,85	--	--
118_A	Hoofdstraat 13 (hgw 52 dB(A))	5,00	54,94	--	--
118a_A	Hoofdstraat 13 aanbouw	1,80	47,39	--	--
119_A	Hoofdstraat 15 (hgw 51 dB(A))	1,80	50,00	--	--
119_B	Hoofdstraat 15 (hgw 51 dB(A))	4,50	57,01	--	--
120_A	Hoofdstraat 17 (hgw 53 dB(A))	1,80	47,59	--	--
120_B	Hoofdstraat 17 (hgw 53 dB(A))	4,50	53,97	--	--
121_A	Hoofdstraat 21 (hgw 52 dB(A))	5,00	38,16	--	--
122_A	Hoofdstraat 21a (hgw 51 dB(A))	5,00	39,91	--	--
123_A	Hoofdstraat 23 (hgw 51 dB(A))	5,00	42,60	--	--
123_A	Hoofdstraat 23 (hgw 51 dB(A))	3,00	40,05	--	--
124_A	Hoofdstraat 33 (hgw 51 dB(A))	1,80	32,55	--	--
124_B	Hoofdstraat 33 (hgw 51 dB(A))	4,50	43,33	--	--
125_A	Hoofdstraat 35/37 (hgw 51 dB(A))	1,80	30,11	--	--
125_B	Hoofdstraat 35/37 (hgw 51 dB(A))	4,50	38,59	--	--
126_A	Hoofdstraat 9 (hgw 52 dB(A))	1,80	59,80	--	--
127_A	Kokstraat 2 (hgw 52 dB(A))	1,80	39,84	--	--
127_B	Kokstraat 2 (hgw 52 dB(A))	4,50	41,17	--	--
128_A	Kokstraat 2a (hgw 54 dB(A))	1,80	50,48	--	--
128_B	Kokstraat 2a (hgw 54 dB(A))	4,50	50,01	--	--
129_A	Woongeb. Hoofdstraat 12	1,80	65,15	--	--
129_B	Woongeb. Hoofdstraat 12	4,60	67,49	--	--
129_C	Woongeb. Hoofdstraat 12	7,40	67,53	--	--
129_D	Woongeb. Hoofdstraat 12	10,20	67,48	--	--
130_A	Woongeb. Hoofdstraat 12	1,80	64,92	--	--
130_B	Woongeb. Hoofdstraat 12	4,60	67,03	--	--
130_C	Woongeb. Hoofdstraat 12	7,40	67,58	--	--
131_A	Woongeb. Hoofdstraat 10	1,80	65,92	--	--
131_B	Woongeb. Hoofdstraat 10	4,60	66,21	--	--
132_A	Woongeb. Kerkplein 3-22	1,80	60,50	--	--
132_B	Woongeb. Kerkplein 3-22	4,60	61,78	--	--
132_C	Woongeb. Kerkplein 3-22	7,40	63,24	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Maximaal geluidniveau
LAmax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Veerweg 1-3

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
133_A	Kerkplein 26	1,80	56,72	--	--
133_B	Kerkplein 26	4,50	57,02	--	--
134_A	Hoofdstraat 11 achterzijde	6,50	54,06	--	--
134_A	Woongeb. Hoofdstr 42	1,80	36,28	--	--
134_B	Woongeb. Hoofdstr 42	4,60	36,69	--	--
134_C	Woongeb. Hoofdstr 42	7,40	38,42	--	--
135_A	Woning Hoofdstr 44	1,80	30,13	--	--
135_B	Woning Hoofdstr 44	4,60	29,70	--	--
137_A	Woning Kokstr.4 hgw=55 dB(A)	1,80	53,01	--	--
137_B	Woning Kokstr.4 hgw=55 dB(A)	4,50	52,55	--	--
138_A	Woning Kokstr.4 hgw=55 dB(A)	1,80	53,94	--	--
138_B	Woning Kokstr.4 hgw=55 dB(A)	4,50	52,30	--	--
2_A	Vergpnt 2 DHV, Brouwerstr 20 hgw=55	1,80	34,04	--	--
CP1_A	Controlepunt Kleinstra	1,50	67,13	--	--
CP1_B	Controlepunt Kleinstra	5,00	66,96	--	--
MTG_woning	Industrieweg 1 Noord-gevel [55 dB(A)]	4,50	45,94	--	--
MTG_woning	Industrieweg 1 Noord-gevel [55 dB(A)]	1,80	46,12	--	--
MTG_woning	Industrieweg 1 West-gevel [55 dB(A)]	1,80	46,54	--	--
MTG_woning	Industrieweg 12 oost gevel [59 dB(A)]	1,80	39,07	--	--
MTG_woning	Industrieweg 12 Noord gevel [59 dB(A)]	1,80	36,71	--	--
MTG_woning	Industrieweg 14 [59 dB(A)]	1,80	38,20	--	--
MTG_woning	Industrieweg 18 Noord-gevel op gez. IT	4,50	29,46	--	--
MTG_woning	Industrieweg 18 Noord-gevel op gez. IT	1,80	28,94	--	--
MTG_woning	Industrieweg 18 Oost-gevel op gez. IT	1,80	41,13	--	--
MTG_woning	Industrieweg 18 West-gevel op gez. IT	1,80	42,93	--	--
MTG_woning	Industrieweg 18 Zuid-gevel op gez. IT	4,50	36,60	--	--
MTG_woning	Industrieweg 18 Zuid-gevel op gez. IT	1,80	32,72	--	--
MTG_woning	Industrieweg 5 [56 dB(A)]	1,80	32,97	--	--
MTG_woning	Industrieweg 5 Oost-gevel [56 dB(A)]	1,80	48,90	--	--
MTG_woning	Industrieweg 5 Zuid-gevel [56 dB(A)]	1,80	34,17	--	--
ZB 01_A	ZB 1 Contour	5,00	48,62	--	--
ZB 02_A	ZB 2 Contour	5,00	43,26	--	--
ZB 03_A	ZB 3 Contour	5,00	30,53	--	--
ZB 04_A	ZB 4 Contour	5,00	33,24	--	--
ZB 05_A	ZB 5 Contour	5,00	34,04	--	--
ZB 06_A	ZB 6 Contour	5,00	37,14	--	--
ZB 07_A	ZB 7 Contour	5,00	45,40	--	--
ZB 08_A	ZB 8 Contour	5,00	68,41	--	--
ZB 09_A	ZB 9 Contour	5,00	58,68	--	--
ZB 10_A	ZB 10 Contour	5,00	53,21	--	--
ZB 11_A	ZB 11 Woning	1,80	41,40	--	--
ZB 11_A	ZB 11 Woning	1,80	34,88	--	--
ZB 11_B	ZB 11 Woning	4,50	41,22	--	--
ZB 12_A	ZB 12 Woning BRouwerstr 18 HGW 54 dB(A)	1,80	35,00	--	--
ZB 13_A	ZB 13 Woning Brouwerstr. 15	2,50	42,70	--	--
ZB 14_A	ZB 14 Woning Brouwerstr 9	1,80	50,22	--	--
ZB 15_A	ZB 15 Woning aanbouw 21-21A	3,00	40,38	--	--
ZB 16_A	ZB 16 bij kerk: ggo	5,00	74,09	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Maximaal geluidniveau
LAmax bij Bron/Groep voor toetspunt: 126_A - Hoofdstraat 9 (hgw 52 dB(A))
Groep: Veerweg 1-3

Naam Bron/Groep	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
126_A	Hoofdstraat 9 (hgw 52 dB(A))	1,80	59,80	--	--
102	Vrachtwagen	1,20	59,80	--	--
102	Vrachtwagen	1,20	57,91	--	--
102	Vrachtwagen	1,20	57,59	--	--
101	Heftruck	1,00	56,51	--	--
101	Heftruck	1,00	54,82	--	--
101	Heftruck	1,00	54,47	--	--
Groep	bedrijfshal		50,98	--	--
208	Scheepsbouwactiviteiten	1,00	48,12	--	--
104	Afbouwwerkzaamheden schip	1,00	46,65	--	--
105	Afbouwwerkzaamheden schip	1,00	32,55	--	--
107	Afbouwwerkzaamheden schip	1,00	29,11	--	--
106	Afbouwwerkzaamheden schip	1,00	28,24	--	--
LAmax	(hoofdgroep)		59,81	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Maximaal geluidniveau
LAmax bij Bron/Groep voor toetspunt: 119_B - Hoofdstraat 15 (hgw 51 dB(A))
Groep: Veerweg 1-3

Naam Bron/Groep	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
119_B	Hoofdstraat 15 (hgw 51 dB(A))	4,50	57,01	--	--
102	Vrachtwagen	1,20	57,01	--	--
102	Vrachtwagen	1,20	55,85	--	--
102	Vrachtwagen	1,20	54,89	--	--
101	Heftruck	1,00	53,46	--	--
101	Heftruck	1,00	52,71	--	--
101	Heftruck	1,00	51,79	--	--
208	Scheepsbouwactiviteiten	1,00	45,24	--	--
Groep	bedrijfshal		42,69	--	--
104	Afbouwwerkzaamheden schip	1,00	41,93	--	--
105	Afbouwwerkzaamheden schip	1,00	34,47	--	--
106	Afbouwwerkzaamheden schip	1,00	25,31	--	--
107	Afbouwwerkzaamheden schip	1,00	25,29	--	--
LAmax	(hoofdgroep)		58,46	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Maximaal geluidniveau
LAmax bij Bron/Groep voor toetspunt: 120_B - Hoofdstraat 17 (hgw 53 dB(A))
Groep: Veerweg 1-3

Naam Bron/Groep	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
120_B	Hoofdstraat 17 (hgw 53 dB(A))	4,50	53,97	--	--
102	Vrachtwagen	1,20	53,97	--	--
102	Vrachtwagen	1,20	52,84	--	--
102	Vrachtwagen	1,20	51,95	--	--
101	Heftruck	1,00	50,56	--	--
101	Heftruck	1,00	49,78	--	--
101	Heftruck	1,00	48,92	--	--
208	Scheepsbouwactiviteiten	1,00	42,44	--	--
Groep	bedrijfshal		41,95	--	--
104	Afbouwwerkzaamheden schip	1,00	41,27	--	--
105	Afbouwwerkzaamheden schip	1,00	27,91	--	--
107	Afbouwwerkzaamheden schip	1,00	22,57	--	--
106	Afbouwwerkzaamheden schip	1,00	22,45	--	--
LAmax	(hoofdgroep)		54,76	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Maximaal geluidniveau
LAmax bij Bron/Groep voor toetspunt: 134_A - Hoofdstraat 11 achterzijde
Groep: Veerweg 1-3

Naam Bron/Groep	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
134_A	Hoofdstraat 11 achterzijde	6,50	54,06	--	--
102	Vrachtwagen	1,20	54,06	--	--
102	Vrachtwagen	1,20	53,29	--	--
101	Heftruck	1,00	50,24	--	--
208	Scheepsbouwactiviteiten	1,00	48,86	--	--
101	Heftruck	1,00	47,42	--	--
102	Vrachtwagen	1,20	45,97	--	--
101	Heftruck	1,00	44,64	--	--
Groep	bedrijfshal		39,96	--	--
105	Afbouwwerkzaamheden schip	1,00	35,76	--	--
104	Afbouwwerkzaamheden schip	1,00	32,08	--	--
107	Afbouwwerkzaamheden schip	1,00	29,25	--	--
106	Afbouwwerkzaamheden schip	1,00	26,40	--	--
LAmax	(hoofdgroep)		58,63	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Maximaal geluidniveau
LAmax bij Bron/Groep voor toetspunt: 130_C - Woongeb. Hoofdstraat 12
Groep: Veerweg 1-3

Naam Bron/Groep	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
130_C	Woongeb. Hoofdstraat 12	7,40	67,58	--	--
102	Vrachtwagen	1,20	67,58	--	--
102	Vrachtwagen	1,20	65,86	--	--
101	Heftruck	1,00	64,38	--	--
102	Vrachtwagen	1,20	63,92	--	--
101	Heftruck	1,00	62,76	--	--
101	Heftruck	1,00	62,12	--	--
Groep	bedrijfshal		61,47	--	--
208	Scheepsbouwactiviteiten	1,00	59,83	--	--
105	Afbouwwerkzaamheden schip	1,00	50,68	--	--
106	Afbouwwerkzaamheden schip	1,00	48,93	--	--
104	Afbouwwerkzaamheden schip	1,00	41,01	--	--
107	Afbouwwerkzaamheden schip	1,00	35,94	--	--
LAmax	(hoofdgroep)		67,58	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Maximaal geluidniveau
LAmax bij Bron/Groep voor toetspunt: 118_A - Hoofdstraat 13 (hgw 52 dB(A))
Groep: Veerweg 1-3

Naam Bron/Groep	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
118_A	Hoofdstraat 13 (hgw 52 dB(A))	5,00	54,94	--	--
102	Vrachtwagen	1,20	54,94	--	--
101	Heftruck	1,00	51,96	--	--
102	Vrachtwagen	1,20	51,01	--	--
101	Heftruck	1,00	46,80	--	--
208	Scheepsbouwactiviteiten	1,00	44,79	--	--
102	Vrachtwagen	1,20	44,11	--	--
101	Heftruck	1,00	42,73	--	--
105	Afbouwwerkzaamheden schip	1,00	37,67	--	--
Groep	bedrijfshal		35,88	--	--
104	Afbouwwerkzaamheden schip	1,00	29,87	--	--
107	Afbouwwerkzaamheden schip	1,00	27,79	--	--
106	Afbouwwerkzaamheden schip	1,00	26,79	--	--
LAmax	(hoofdgroep)		58,59	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Maximaal geluidniveau
LAmax bij Bron/Groep voor toetspunt: 128_A - Kokstraat 2a (hgw 54 dB(A))
Groep: Veerweg 1-3

Naam Bron/Groep	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
128_A	Kokstraat 2a (hgw 54 dB(A))	1,80	50,48	--	--
102	Vrachtwagen	1,20	50,48	--	--
102	Vrachtwagen	1,20	49,26	--	--
101	Heftruck	1,00	47,32	--	--
101	Heftruck	1,00	46,30	--	--
Groep	bedrijfshal		43,71	--	--
102	Vrachtwagen	1,20	40,69	--	--
101	Heftruck	1,00	40,14	--	--
208	Scheepsbouwactiviteiten	1,00	40,00	--	--
104	Afbouwwerkzaamheden schip	1,00	38,68	--	--
105	Afbouwwerkzaamheden schip	1,00	21,95	--	--
107	Afbouwwerkzaamheden schip	1,00	20,31	--	--
106	Afbouwwerkzaamheden schip	1,00	19,90	--	--
LAmax	(hoofdgroep)		57,95	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 8

Toegestane geluidbelasting op basis van milieucategorie

Rapport: Resultatentabel
Model: RO Industrieweg 9
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: RO
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
_A		1,50	18,02	18,02	18,02	28,02	22,47
_B		5,00	21,70	21,70	21,70	31,70	25,49
002_A	NO	5,00	11,15	11,15	11,15	21,15	15,76
01_A	Veerweg 1 Oost-gevel	1,50	29,50	29,50	29,50	39,50	33,65
01_B	Veerweg 1 Oost-gevel	4,50	29,66	29,66	29,66	39,66	32,93
02_A	Veerweg 1 Zuid-gevel	1,80	13,95	13,95	13,95	23,95	18,05
03_A	Veerweg 1 Noord-gevel	1,80	20,32	20,32	20,32	30,32	24,37
03_B	Veerweg 1 Noord-gevel	4,50	28,58	28,58	28,58	38,58	31,85
04_A	Veerweg 1 West-gevel	1,80	19,06	19,06	19,06	29,06	23,14
04_B	Veerweg 1 West-gevel	4,50	14,55	14,55	14,55	24,55	17,88
1_A	Vergunningpunt 1, DHV	1,50	13,62	13,62	13,62	23,62	17,94
1_B	Vergunningpunt 1, DHV	5,00	14,83	14,83	14,83	24,83	18,36
100_A	Battenweg 1 (hgw 52)	1,80	17,02	17,02	17,02	27,02	21,47
100_B	Battenweg 1 (hgw 52)	4,50	21,49	21,49	21,49	31,49	25,47
101_A	Battenweg 9 (hgw 51)	1,80	12,31	12,31	12,31	22,31	16,96
101_B	Battenweg 9 (hgw 51)	4,50	13,16	13,16	13,16	23,16	17,52
101a_A	Battenweg 9 (hgw 51)	1,80	9,92	9,92	9,92	19,92	14,56
102_A	Brouwerstraat 10 (hgw 51 dB(A))	1,80	17,59	17,59	17,59	27,59	21,89
103_A	Brouwerstraat 11 (hgw 53 dB(A))	1,80	15,33	15,33	15,33	25,33	19,47
104_A	Brouwerstraat 12 (hgw 51 dB(A))	2,00	22,53	22,53	22,53	32,53	26,82
105_A	Brouwerstraat 13 (hgw 55 dB(A))	1,80	23,93	23,93	23,93	33,93	28,06
106_A	Brouwerstraat 14 (hgw 51 dB(A))	2,40	22,89	22,89	22,89	32,89	27,12
107_A	Brouwerstraat 14A (hgw 52 dB(A))	1,80	15,07	15,07	15,07	25,07	19,45
108_A	Brouwerstraat 15 (hgw 55 dB(A))	2,50	23,25	23,25	23,25	33,25	27,22
109_A	Brouwerstraat 16 (hgw 52 dB(A))	1,80	12,64	12,64	12,64	22,64	17,05
110_A	Brouwerstraat 18 (hgw 54 dB(A))	1,80	10,95	10,95	10,95	20,95	15,40
111_A	Brouwerstraat 20 (hgw 55 dB(A))	1,80	10,62	10,62	10,62	20,62	15,11
113_A	Brouwerstraat 6 (hgw 51 dB(A))	1,80	14,02	14,02	14,02	24,02	18,35
113_B	Brouwerstraat 6 (hgw 51 dB(A))	4,50	18,90	18,90	18,90	28,90	22,69
114_A	Brouwerstraat 7 (hgw 51 dB(A))	1,80	22,26	22,26	22,26	32,26	26,50
114a_A	Brouwerstraat 7 (hgw 51 dB(A))	4,00	25,54	25,54	25,54	35,54	29,31
115_A	Brouwerstraat 8 (hgw 51 dB(A))	1,80	17,23	17,23	17,23	27,23	21,54
116_A	Brouwerstraat 9 (hgw 52 dB(A))	1,80	19,47	19,47	19,47	29,47	23,67
117_A	Hoofdstraat 11 (hgw 53 dB(A))	1,80	28,17	28,17	28,17	38,17	31,95
118_A	Hoofdstraat 13 (hgw 52 dB(A))	5,00	33,73	33,73	33,73	43,73	36,36
118a_A	Hoofdstraat 13 aanbouw	1,80	33,85	33,85	33,85	43,85	37,56
119_A	Hoofdstraat 15 (hgw 51 dB(A))	1,80	34,06	34,06	34,06	44,06	37,82
119_B	Hoofdstraat 15 (hgw 51 dB(A))	4,50	33,73	33,73	33,73	43,73	36,47
120_A	Hoofdstraat 17 (hgw 53 dB(A))	1,80	34,44	34,44	34,44	44,44	38,07
120_B	Hoofdstraat 17 (hgw 53 dB(A))	4,50	34,90	34,90	34,90	44,90	37,40
121_A	Hoofdstraat 21 (hgw 52 dB(A))	5,00	32,31	32,31	32,31	42,31	35,15
122_A	Hoofdstraat 21a (hgw 51 dB(A))	5,00	32,10	32,10	32,10	42,10	34,98
123_A	Hoofdstraat 23 (hgw 51 dB(A))	5,00	31,64	31,64	31,64	41,64	34,62
123_A	Hoofdstraat 23 (hgw 51 dB(A))	3,00	32,04	32,04	32,04	42,04	35,59
124_A	Hoofdstraat 33 (hgw 51 dB(A))	1,80	21,38	21,38	21,38	31,38	25,58
124_B	Hoofdstraat 33 (hgw 51 dB(A))	4,50	28,51	28,51	28,51	38,51	32,08
125_A	Hoofdstraat 35/37 (hgw 51 dB(A))	1,80	24,12	24,12	24,12	34,12	28,40
125_B	Hoofdstraat 35/37 (hgw 51 dB(A))	4,50	28,60	28,60	28,60	38,60	32,29
126_A	Hoofdstraat 9 (hgw 52 dB(A))	1,80	33,66	33,66	33,66	43,66	37,38
127_A	Kokstraat 2 (hgw 52 dB(A))	1,80	31,61	31,61	31,61	41,61	35,60
127_B	Kokstraat 2 (hgw 52 dB(A))	4,50	31,60	31,60	31,60	41,60	34,76
128_A	Kokstraat 2a (hgw 54 dB(A))	1,80	33,51	33,51	33,51	43,51	37,32
128_B	Kokstraat 2a (hgw 54 dB(A))	4,50	33,51	33,51	33,51	43,51	36,36
129_A	Woongeb. Hoofdstraat 12	1,80	12,63	12,63	12,63	22,63	16,83
129_B	Woongeb. Hoofdstraat 12	4,60	13,54	13,54	13,54	23,54	17,07
129_C	Woongeb. Hoofdstraat 12	7,40	16,55	16,55	16,55	26,55	19,39
129_D	Woongeb. Hoofdstraat 12	10,20	25,27	25,27	25,27	35,27	27,50

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: RO Industrieweg 9
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: RO
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
130_A	Woongeb. Hoofdstraat 12	1,80	14,60	14,60	14,60	24,60	18,85
130_B	Woongeb. Hoofdstraat 12	4,60	15,03	15,03	15,03	25,03	18,64
130_C	Woongeb. Hoofdstraat 12	7,40	17,25	17,25	17,25	27,25	20,24
131_A	Woongeb. Hoofdstraat 10	1,80	14,06	14,06	14,06	24,06	18,34
131_B	Woongeb. Hoofdstraat 10	4,60	14,45	14,45	14,45	24,45	18,12
132_A	Woongeb. Kerkplein 3-22	1,80	18,37	18,37	18,37	28,37	22,56
132_B	Woongeb. Kerkplein 3-22	4,60	18,87	18,87	18,87	28,87	22,38
132_C	Woongeb. Kerkplein 3-22	7,40	20,79	20,79	20,79	30,79	23,62
133_A	Kerkplein 26	1,80	29,28	29,28	29,28	39,28	33,41
133_B	Kerkplein 26	4,50	29,63	29,63	29,63	39,63	33,07
134_A	Hoofdstraat 11 achterzijde	6,50	33,61	33,61	33,61	43,61	35,82
134_A	Woongeb. Hoofdstr 42	1,80	28,10	28,10	28,10	38,10	32,23
134_B	Woongeb. Hoofdstr 42	4,60	28,01	28,01	28,01	38,01	31,41
134_C	Woongeb. Hoofdstr 42	7,40	29,12	29,12	29,12	39,12	31,78
135_A	Woning Hoofdstr 44	1,80	29,32	29,32	29,32	39,32	33,48
135_B	Woning Hoofdstr 44	4,60	29,23	29,23	29,23	39,23	32,68
137_A	Woning Kokstr.4 hgw=55 dB(A)	1,80	34,41	34,41	34,41	44,41	38,14
137_B	Woning Kokstr.4 hgw=55 dB(A)	4,50	33,70	33,70	33,70	43,70	36,38
138_A	Woning Kokstr.4 hgw=55 dB(A)	1,80	32,80	32,80	32,80	42,80	36,50
138_B	Woning Kokstr.4 hgw=55 dB(A)	4,50	33,31	33,31	33,31	43,31	35,94
2_A	Vergpnt 2 DHV, Brouwerstr 20 hgw=55	1,80	5,67	5,67	5,67	15,67	10,17
2001_A	30 m van grens inrichting	1,50	28,01	28,01	28,01	38,01	29,73
2001_B	30 m van grens inrichting	5,00	32,75	32,75	32,75	42,75	32,88
2002_A	30 m van grens inrichting	1,50	42,05	42,05	42,05	52,05	43,62
2002_B	30 m van grens inrichting	5,00	44,96	44,96	44,96	54,96	44,96
2003_A	30 m van grens inrichting	1,50	39,38	39,38	39,38	49,38	40,74
2003_B	30 m van grens inrichting	5,00	40,66	40,66	40,66	50,66	40,78
2004_A	30 m van grens inrichting	1,50	43,82	43,82	43,82	53,82	45,47
2004_B	30 m van grens inrichting	5,00	45,40	45,40	45,40	55,40	45,40
CP1_A	Controlepunt Kleinstra	1,50	16,14	16,14	16,14	26,14	20,57
CP1_B	Controlepunt Kleinstra	5,00	21,84	21,84	21,84	31,84	25,59
MTG_woning	Industrieweg 1 Noord-gevel [55 dB(A)]	4,50	25,62	25,62	25,62	35,62	28,65
MTG_woning	Industrieweg 1 Noord-gevel [55 dB(A)]	1,80	26,73	26,73	26,73	36,73	30,68
MTG_woning	Industrieweg 1 West-gevel [55 dB(A)]	1,80	27,65	27,65	27,65	37,65	31,57
MTG_woning	Industrieweg 12 oost gevel [59 dB(A)]	1,80	35,47	35,47	35,47	45,47	37,54
MTG_woning	Industrieweg 12 Noord gevel [59 dB(A)]	1,80	30,10	30,10	30,10	40,10	32,29
MTG_woning	Industrieweg 14 [59 dB(A)]	1,80	33,02	33,02	33,02	43,02	34,77
MTG_woning	Industrieweg 18 Noord-gevel op gez. IT	4,50	27,42	27,42	27,42	37,42	27,44
MTG_woning	Industrieweg 18 Noord-gevel op gez. IT	1,80	25,68	25,68	25,68	35,68	26,88
MTG_woning	Industrieweg 18 Oost-gevel op gez. IT	1,80	43,81	43,81	43,81	53,81	44,67
MTG_woning	Industrieweg 18 West-gevel op gez. IT	1,80	32,05	32,05	32,05	42,05	33,20
MTG_woning	Industrieweg 18 Zuid-gevel op gez. IT	4,50	47,72	47,72	47,72	57,72	47,72
MTG_woning	Industrieweg 18 Zuid-gevel op gez. IT	1,80	47,20	47,20	47,20	57,20	47,74
MTG_woning	Industrieweg 5 [56 dB(A)]	1,80	27,66	27,66	27,66	37,66	29,66
MTG_woning	Industrieweg 5 Oost-gevel [56 dB(A)]	1,80	26,07	26,07	26,07	36,07	28,26
MTG_woning	Industrieweg 5 Zuid-gevel [56 dB(A)]	1,80	25,54	25,54	25,54	35,54	27,03
ZB 01_A	ZB 1 Contour	5,00	9,40	9,40	9,40	19,40	14,06
ZB 02_A	ZB 2 Contour	5,00	6,95	6,95	6,95	16,95	11,66
ZB 03_A	ZB 3 Contour	5,00	5,81	5,81	5,81	15,81	10,53
ZB 04_A	ZB 4 Contour	5,00	5,82	5,82	5,82	15,82	10,51
ZB 05_A	ZB 5 Contour	5,00	2,81	2,81	2,81	12,81	7,44
ZB 06_A	ZB 6 Contour	5,00	8,24	8,24	8,24	18,24	12,77
ZB 07_A	ZB 7 Contour	5,00	17,26	17,26	17,26	27,26	20,96
ZB 08_A	ZB 8 Contour	5,00	17,06	17,06	17,06	27,06	20,70
ZB 09_A	ZB 9 Contour	5,00	19,47	19,47	19,47	29,47	23,84
ZB 10_A	ZB 10 Contour	5,00	15,60	15,60	15,60	25,60	20,13
ZB 11_A	ZB 11 Woning	1,80	8,66	8,66	8,66	18,66	13,28

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: RO Industrieweg 9
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: RO
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
ZB 11_A	ZB 11 Woning	1,80	4,23	4,23	4,23	14,23	8,85
ZB 11_B	ZB 11 Woning	4,50	9,29	9,29	9,29	19,29	13,60
ZB 12_A	ZB 12 Woning BRouwerstr 18 HGW 54 dB(A)	1,80	12,67	12,67	12,67	22,67	17,11
ZB 13_A	ZB 13 Woning Brouwerstr. 15	2,50	17,84	17,84	17,84	27,84	21,80
ZB 14_A	ZB 14 Woning Brouwerstr 9	1,80	22,07	22,07	22,07	32,07	26,26
ZB 15_A	ZB 15 Woning aanbouw 21-21A	3,00	34,40	34,40	34,40	44,40	37,87
ZB 16_A	ZB 16 bij kerk: ggo	5,00	11,82	11,82	11,82	21,82	14,86

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: RO Industrieweg 9
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Industrieweg 9
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
_A		1,50	29,31	--	--	29,31	55,31
_B		5,00	31,40	--	--	31,40	59,77
002_A	NO	5,00	18,26	--	--	18,26	45,60
01_A	Veerweg 1 Oost-gevel	1,50	29,70	--	--	29,70	47,63
01_B	Veerweg 1 Oost-gevel	4,50	33,20	--	--	33,20	49,15
02_A	Veerweg 1 Zuid-gevel	1,80	18,82	--	--	18,82	41,25
03_A	Veerweg 1 Noord-gevel	1,80	24,51	--	--	24,51	43,95
03_B	Veerweg 1 Noord-gevel	4,50	33,12	--	--	33,12	49,15
04_A	Veerweg 1 West-gevel	1,80	24,39	--	--	24,39	42,94
04_B	Veerweg 1 West-gevel	4,50	20,66	--	--	20,66	41,11
1_A	Vergunningpunt 1, DHV	1,50	20,86	--	--	20,86	47,64
1_B	Vergunningpunt 1, DHV	5,00	26,29	--	--	26,29	47,60
100_A	Battenweg 1 (hgw 52)	1,80	22,91	--	--	22,91	50,37
100_B	Battenweg 1 (hgw 52)	4,50	29,30	--	--	29,30	58,89
101_A	Battenweg 9 (hgw 51)	1,80	13,37	--	--	13,37	37,89
101_B	Battenweg 9 (hgw 51)	4,50	13,89	--	--	13,89	38,52
101a_A	Battenweg 9 (hgw 51)	1,80	18,85	--	--	18,85	48,33
102_A	Brouwerstraat 10 (hgw 51 dB(A))	1,80	21,18	--	--	21,18	46,39
103_A	Brouwerstraat 11 (hgw 53 dB(A))	1,80	19,92	--	--	19,92	47,52
104_A	Brouwerstraat 12 (hgw 51 dB(A))	2,00	29,75	--	--	29,75	59,27
105_A	Brouwerstraat 13 (hgw 55 dB(A))	1,80	21,68	--	--	21,68	48,30
106_A	Brouwerstraat 14 (hgw 51 dB(A))	2,40	35,74	--	--	35,74	65,22
107_A	Brouwerstraat 14A (hgw 52 dB(A))	1,80	23,10	--	--	23,10	49,85
108_A	Brouwerstraat 15 (hgw 55 dB(A))	2,50	30,59	--	--	30,59	58,56
109_A	Brouwerstraat 16 (hgw 52 dB(A))	1,80	21,71	--	--	21,71	48,59
110_A	Brouwerstraat 18 (hgw 54 dB(A))	1,80	19,81	--	--	19,81	45,26
111_A	Brouwerstraat 20 (hgw 55 dB(A))	1,80	20,35	--	--	20,35	44,25
113_A	Brouwerstraat 6 (hgw 51 dB(A))	1,80	17,20	--	--	17,20	45,42
113_B	Brouwerstraat 6 (hgw 51 dB(A))	4,50	20,45	--	--	20,45	49,61
114_A	Brouwerstraat 7 (hgw 51 dB(A))	1,80	22,64	--	--	22,64	51,66
114a_A	Brouwerstraat 7 (hgw 51 dB(A))	4,00	25,96	--	--	25,96	55,82
115_A	Brouwerstraat 8 (hgw 51 dB(A))	1,80	22,18	--	--	22,18	50,30
116_A	Brouwerstraat 9 (hgw 52 dB(A))	1,80	23,72	--	--	23,72	51,33
117_A	Hoofdstraat 11 (hgw 53 dB(A))	1,80	29,45	--	--	29,45	51,43
118_A	Hoofdstraat 13 (hgw 52 dB(A))	5,00	34,28	--	--	34,28	49,66
118a_A	Hoofdstraat 13 aanbouw	1,80	32,62	--	--	32,62	54,22
119_A	Hoofdstraat 15 (hgw 51 dB(A))	1,80	32,32	--	--	32,32	51,29
119_B	Hoofdstraat 15 (hgw 51 dB(A))	4,50	34,10	--	--	34,10	49,87
120_A	Hoofdstraat 17 (hgw 53 dB(A))	1,80	32,63	--	--	32,63	54,75
120_B	Hoofdstraat 17 (hgw 53 dB(A))	4,50	34,38	--	--	34,38	53,75
121_A	Hoofdstraat 21 (hgw 52 dB(A))	5,00	33,35	--	--	33,35	60,04
122_A	Hoofdstraat 21a (hgw 51 dB(A))	5,00	33,13	--	--	33,13	60,30
123_A	Hoofdstraat 23 (hgw 51 dB(A))	5,00	32,15	--	--	32,15	60,07
123_A	Hoofdstraat 23 (hgw 51 dB(A))	3,00	31,99	--	--	31,99	60,81
124_A	Hoofdstraat 33 (hgw 51 dB(A))	1,80	24,63	--	--	24,63	48,64
124_B	Hoofdstraat 33 (hgw 51 dB(A))	4,50	28,20	--	--	28,20	52,03
125_A	Hoofdstraat 35/37 (hgw 51 dB(A))	1,80	25,20	--	--	25,20	49,52
125_B	Hoofdstraat 35/37 (hgw 51 dB(A))	4,50	28,19	--	--	28,19	53,46
126_A	Hoofdstraat 9 (hgw 52 dB(A))	1,80	33,37	--	--	33,37	52,97
127_A	Kokstraat 2 (hgw 52 dB(A))	1,80	28,90	--	--	28,90	57,72
127_B	Kokstraat 2 (hgw 52 dB(A))	4,50	31,00	--	--	31,00	57,83
128_A	Kokstraat 2a (hgw 54 dB(A))	1,80	30,15	--	--	30,15	58,58
128_B	Kokstraat 2a (hgw 54 dB(A))	4,50	31,33	--	--	31,33	57,23
129_A	Woongeb. Hoofdstraat 12	1,80	14,63	--	--	14,63	35,03
129_B	Woongeb. Hoofdstraat 12	4,60	17,73	--	--	17,73	35,27
129_C	Woongeb. Hoofdstraat 12	7,40	22,50	--	--	22,50	37,14
129_D	Woongeb. Hoofdstraat 12	10,20	33,68	--	--	33,68	48,48

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: RO Industrieweg 9
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Industrieweg 9
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
130_A	Woongeb. Hoofdstraat 12	1,80	17,68	--	--	17,68	37,78
130_B	Woongeb. Hoofdstraat 12	4,60	20,00	--	--	20,00	37,97
130_C	Woongeb. Hoofdstraat 12	7,40	24,15	--	--	24,15	38,99
131_A	Woongeb. Hoofdstraat 10	1,80	17,69	--	--	17,69	44,15
131_B	Woongeb. Hoofdstraat 10	4,60	19,94	--	--	19,94	43,26
132_A	Woongeb. Kerkplein 3-22	1,80	18,59	--	--	18,59	42,89
132_B	Woongeb. Kerkplein 3-22	4,60	21,44	--	--	21,44	42,19
132_C	Woongeb. Kerkplein 3-22	7,40	26,74	--	--	26,74	42,30
133_A	Kerkplein 26	1,80	29,38	--	--	29,38	51,19
133_B	Kerkplein 26	4,50	30,90	--	--	30,90	50,43
134_A	Hoofdstraat 11 achterzijde	6,50	34,82	--	--	34,82	51,72
134_A	Woongeb. Hoofdstr 42	1,80	26,96	--	--	26,96	56,29
134_B	Woongeb. Hoofdstr 42	4,60	28,92	--	--	28,92	59,02
134_C	Woongeb. Hoofdstr 42	7,40	31,11	--	--	31,11	58,92
135_A	Woning Hoofdstr 44	1,80	27,18	--	--	27,18	58,77
135_B	Woning Hoofdstr 44	4,60	27,77	--	--	27,77	58,01
137_A	Woning Kokstr.4 hgw=55 dB(A)	1,80	30,93	--	--	30,93	56,58
137_B	Woning Kokstr.4 hgw=55 dB(A)	4,50	30,77	--	--	30,77	56,17
138_A	Woning Kokstr.4 hgw=55 dB(A)	1,80	29,66	--	--	29,66	55,85
138_B	Woning Kokstr.4 hgw=55 dB(A)	4,50	30,71	--	--	30,71	55,65
2_A	Vergpnt 2 DHV, Brouwerstr 20 hgw=55	1,80	13,36	--	--	13,36	39,86
2001_A	30 m van grens inrichting	1,50	27,70	--	--	27,70	55,18
2001_B	30 m van grens inrichting	5,00	33,69	--	--	33,69	61,23
2002_A	30 m van grens inrichting	1,50	53,50	--	--	53,50	79,45
2002_B	30 m van grens inrichting	5,00	55,44	--	--	55,44	80,02
2003_A	30 m van grens inrichting	1,50	34,05	--	--	34,05	53,22
2003_B	30 m van grens inrichting	5,00	39,74	--	--	39,74	53,77
2004_A	30 m van grens inrichting	1,50	35,24	--	--	35,24	57,33
2004_B	30 m van grens inrichting	5,00	39,07	--	--	39,07	57,83
CP1_A	Controlepunt Kleinstra	1,50	28,11	--	--	28,11	53,27
CP1_B	Controlepunt Kleinstra	5,00	31,47	--	--	31,47	55,55
MTG_woning	Industrieweg 1 Noord-gevel [55 dB(A)]	4,50	35,31	--	--	35,31	65,20
MTG_woning	Industrieweg 1 Noord-gevel [55 dB(A)]	1,80	36,56	--	--	36,56	66,39
MTG_woning	Industrieweg 1 West-gevel [55 dB(A)]	1,80	35,44	--	--	35,44	63,44
MTG_woning	Industrieweg 12 oost gevel [59 dB(A)]	1,80	45,26	--	--	45,26	70,80
MTG_woning	Industrieweg 12 Noord gevel [59 dB(A)]	1,80	41,32	--	--	41,32	65,40
MTG_woning	Industrieweg 14 [59 dB(A)]	1,80	44,91	--	--	44,91	69,55
MTG_woning	Industrieweg 18 Noord-gevel op gez. IT	4,50	35,82	--	--	35,82	61,76
MTG_woning	Industrieweg 18 Noord-gevel op gez. IT	1,80	34,47	--	--	34,47	61,63
MTG_woning	Industrieweg 18 Oost-gevel op gez. IT	1,80	56,02	--	--	56,02	82,72
MTG_woning	Industrieweg 18 West-gevel op gez. IT	1,80	35,26	--	--	35,26	62,48
MTG_woning	Industrieweg 18 Zuid-gevel op gez. IT	4,50	56,43	--	--	56,43	83,50
MTG_woning	Industrieweg 18 Zuid-gevel op gez. IT	1,80	56,12	--	--	56,12	83,59
MTG_woning	Industrieweg 5 [56 dB(A)]	1,80	37,68	--	--	37,68	61,12
MTG_woning	Industrieweg 5 Oost-gevel [56 dB(A)]	1,80	32,85	--	--	32,85	63,36
MTG_woning	Industrieweg 5 Zuid-gevel [56 dB(A)]	1,80	25,65	--	--	25,65	54,38
ZB 01_A	ZB 1 Contour	5,00	17,47	--	--	17,47	42,15
ZB 02_A	ZB 2 Contour	5,00	16,99	--	--	16,99	45,32
ZB 03_A	ZB 3 Contour	5,00	13,54	--	--	13,54	39,94
ZB 04_A	ZB 4 Contour	5,00	14,64	--	--	14,64	40,72
ZB 05_A	ZB 5 Contour	5,00	11,46	--	--	11,46	37,91
ZB 06_A	ZB 6 Contour	5,00	17,10	--	--	17,10	43,11
ZB 07_A	ZB 7 Contour	5,00	17,80	--	--	17,80	42,16
ZB 08_A	ZB 8 Contour	5,00	22,77	--	--	22,77	44,83
ZB 09_A	ZB 9 Contour	5,00	21,33	--	--	21,33	43,19
ZB 10_A	ZB 10 Contour	5,00	25,02	--	--	25,02	54,32
ZB 11_A	ZB 11 Woning	1,80	18,32	--	--	18,32	45,58

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: RO Industrieweg 9
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Industrieweg 9
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
ZB 11_A	ZB 11 Woning	1,80	12,84	--	--	12,84	39,04
ZB 11_B	ZB 11 Woning	4,50	18,90	--	--	18,90	45,38
ZB 12_A	ZB 12 Woning BRouwerstr 18 HGW 54 dB(A)	1,80	20,91	--	--	20,91	46,59
ZB 13_A	ZB 13 Woning Brouwerstr. 15	2,50	25,10	--	--	25,10	52,23
ZB 14_A	ZB 14 Woning Brouwerstr 9	1,80	25,99	--	--	25,99	52,42
ZB 15_A	ZB 15 Woning aanbouw 21-21A	3,00	34,31	--	--	34,31	62,12
ZB 16_A	ZB 16 bij kerk: ggo	5,00	14,58	--	--	14,58	32,99

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: RO Veerweg 1-3
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: RO
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
_A		1,50	23,45	--	--	23,45	28,07
_B		5,00	23,71	--	--	23,71	27,90
002_A	NO	5,00	15,42	--	--	15,42	20,08
01_A	Veerweg 1 Oost-gevel	1,50	58,60	--	--	58,60	58,67
01_B	Veerweg 1 Oost-gevel	4,50	58,07	--	--	58,07	58,07
02_A	Veerweg 1 Zuid-gevel	1,80	58,68	--	--	58,68	58,71
03_A	Veerweg 1 Noord-gevel	1,80	58,87	--	--	58,87	58,90
03_B	Veerweg 1 Noord-gevel	4,50	58,25	--	--	58,25	58,25
04_A	Veerweg 1 West-gevel	1,80	59,35	--	--	59,35	59,37
04_B	Veerweg 1 West-gevel	4,50	58,53	--	--	58,53	58,53
1_A	Vergunningpunt 1, DHV	1,50	12,99	--	--	12,99	17,58
1_B	Vergunningpunt 1, DHV	5,00	20,99	--	--	20,99	25,14
100_A	Battenweg 1 (hgw 52)	1,80	25,24	--	--	25,24	29,87
100_B	Battenweg 1 (hgw 52)	4,50	25,22	--	--	25,22	29,55
1001_A	50 meter grens inrichting	1,50	42,61	--	--	42,61	45,47
1001_B	50 meter grens inrichting	5,00	44,78	--	--	44,78	45,36
1002_A	50 meter grens inrichting	1,50	24,27	--	--	24,27	27,24
1002_B	50 meter grens inrichting	5,00	34,48	--	--	34,48	35,06
1003_A	50 meter grens inrichting	1,50	42,07	--	--	42,07	44,94
1003_B	50 meter grens inrichting	5,00	44,30	--	--	44,30	44,89
1004_A	50 meter grens inrichting	1,50	34,75	--	--	34,75	37,45
1004_B	50 meter grens inrichting	5,00	42,22	--	--	42,22	42,90
101_A	Battenweg 9 (hgw 51)	1,80	24,65	--	--	24,65	29,37
101_B	Battenweg 9 (hgw 51)	4,50	24,26	--	--	24,26	28,76
101a_A	Battenweg 9 (hgw 51)	1,80	21,81	--	--	21,81	26,53
102_A	Brouwerstraat 10 (hgw 51 dB(A))	1,80	19,41	--	--	19,41	23,97
103_A	Brouwerstraat 11 (hgw 53 dB(A))	1,80	25,26	--	--	25,26	29,77
104_A	Brouwerstraat 12 (hgw 51 dB(A))	2,00	24,92	--	--	24,92	29,49
105_A	Brouwerstraat 13 (hgw 55 dB(A))	1,80	16,73	--	--	16,73	21,24
106_A	Brouwerstraat 14 (hgw 51 dB(A))	2,40	20,21	--	--	20,21	24,74
107_A	Brouwerstraat 14A (hgw 52 dB(A))	1,80	24,07	--	--	24,07	28,68
108_A	Brouwerstraat 15 (hgw 55 dB(A))	2,50	23,82	--	--	23,82	28,27
109_A	Brouwerstraat 16 (hgw 52 dB(A))	1,80	20,41	--	--	20,41	25,04
110_A	Brouwerstraat 18 (hgw 54 dB(A))	1,80	13,02	--	--	13,02	17,67
111_A	Brouwerstraat 20 (hgw 55 dB(A))	1,80	15,80	--	--	15,80	20,47
113_A	Brouwerstraat 6 (hgw 51 dB(A))	1,80	26,46	--	--	26,46	31,00
113_B	Brouwerstraat 6 (hgw 51 dB(A))	4,50	26,78	--	--	26,78	30,96
114_A	Brouwerstraat 7 (hgw 51 dB(A))	1,80	28,20	--	--	28,20	32,69
114a_A	Brouwerstraat 7 (hgw 51 dB(A))	4,00	26,51	--	--	26,51	30,69
115_A	Brouwerstraat 8 (hgw 51 dB(A))	1,80	22,39	--	--	22,39	26,94
116_A	Brouwerstraat 9 (hgw 52 dB(A))	1,80	25,19	--	--	25,19	29,70
117_A	Hoofdstraat 11 (hgw 53 dB(A))	1,80	30,87	--	--	30,87	34,58
118_A	Hoofdstraat 13 (hgw 52 dB(A))	5,00	36,27	--	--	36,27	38,93
118a_A	Hoofdstraat 13 aanbouw	1,80	35,83	--	--	35,83	39,59
119_A	Hoofdstraat 15 (hgw 51 dB(A))	1,80	31,66	--	--	31,66	35,60
119_B	Hoofdstraat 15 (hgw 51 dB(A))	4,50	36,73	--	--	36,73	39,78
120_A	Hoofdstraat 17 (hgw 53 dB(A))	1,80	32,01	--	--	32,01	36,02
120_B	Hoofdstraat 17 (hgw 53 dB(A))	4,50	34,13	--	--	34,13	37,34
121_A	Hoofdstraat 21 (hgw 52 dB(A))	5,00	22,89	--	--	22,89	26,34
122_A	Hoofdstraat 21a (hgw 51 dB(A))	5,00	22,90	--	--	22,90	26,41
123_A	Hoofdstraat 23 (hgw 51 dB(A))	5,00	27,17	--	--	27,17	30,77
123_A	Hoofdstraat 23 (hgw 51 dB(A))	3,00	25,07	--	--	25,07	29,08
124_A	Hoofdstraat 33 (hgw 51 dB(A))	1,80	19,91	--	--	19,91	24,36
124_B	Hoofdstraat 33 (hgw 51 dB(A))	4,50	26,18	--	--	26,18	30,20
125_A	Hoofdstraat 35/37 (hgw 51 dB(A))	1,80	17,05	--	--	17,05	21,54
125_B	Hoofdstraat 35/37 (hgw 51 dB(A))	4,50	22,94	--	--	22,94	27,02
126_A	Hoofdstraat 9 (hgw 52 dB(A))	1,80	38,55	--	--	38,55	42,11

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: RO Veerweg 1-3
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: RO
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
127_A	Kokstraat 2 (hgw 52 dB(A))	1,80	29,02	--	--	29,02	33,36
127_B	Kokstraat 2 (hgw 52 dB(A))	4,50	28,50	--	--	28,50	32,30
128_A	Kokstraat 2a (hgw 54 dB(A))	1,80	30,95	--	--	30,95	35,28
128_B	Kokstraat 2a (hgw 54 dB(A))	4,50	30,51	--	--	30,51	34,31
129_A	Woongeb. Hoofdstraat 12	1,80	41,24	--	--	41,24	43,99
129_B	Woongeb. Hoofdstraat 12	4,60	42,98	--	--	42,98	44,00
129_C	Woongeb. Hoofdstraat 12	7,40	43,70	--	--	43,70	43,90
129_D	Woongeb. Hoofdstraat 12	10,20	43,90	--	--	43,90	43,91
130_A	Woongeb. Hoofdstraat 12	1,80	40,58	--	--	40,58	43,51
130_B	Woongeb. Hoofdstraat 12	4,60	42,37	--	--	42,37	43,54
130_C	Woongeb. Hoofdstraat 12	7,40	43,36	--	--	43,36	43,63
131_A	Woongeb. Hoofdstraat 10	1,80	39,67	--	--	39,67	42,84
131_B	Woongeb. Hoofdstraat 10	4,60	41,22	--	--	41,22	42,79
132_A	Woongeb. Kerkplein 3-22	1,80	37,96	--	--	37,96	41,36
132_B	Woongeb. Kerkplein 3-22	4,60	39,07	--	--	39,07	41,04
132_C	Woongeb. Kerkplein 3-22	7,40	40,32	--	--	40,32	41,06
133_A	Kerkplein 26	1,80	33,12	--	--	33,12	36,67
133_B	Kerkplein 26	4,50	33,93	--	--	33,93	36,27
134_A	Hoofdstraat 11 achterzijde	6,50	35,69	--	--	35,69	37,57
134_A	Woongeb. Hoofdstr 42	1,80	21,20	--	--	21,20	25,54
134_B	Woongeb. Hoofdstr 42	4,60	21,17	--	--	21,17	24,96
134_C	Woongeb. Hoofdstr 42	7,40	26,78	--	--	26,78	30,03
135_A	Woning Hoofdstr 44	1,80	13,79	--	--	13,79	18,15
135_B	Woning Hoofdstr 44	4,60	12,96	--	--	12,96	16,79
137_A	Woning Kokstr.4 hgw=55 dB(A)	1,80	31,23	--	--	31,23	35,55
137_B	Woning Kokstr.4 hgw=55 dB(A)	4,50	30,78	--	--	30,78	34,56
138_A	Woning Kokstr.4 hgw=55 dB(A)	1,80	33,37	--	--	33,37	37,70
138_B	Woning Kokstr.4 hgw=55 dB(A)	4,50	32,87	--	--	32,87	36,66
2_A	Vergpnt 2 DHV, Brouwerstr 20 hgw=55	1,80	15,23	--	--	15,23	19,91
CP1_A	Controlepunt Kleinstra	1,50	34,37	--	--	34,37	38,44
CP1_B	Controlepunt Kleinstra	5,00	34,27	--	--	34,27	37,26
MTG_woning	Industrieweg 1 Noord-gevel [55 dB(A)]	4,50	23,37	--	--	23,37	27,45
MTG_woning	Industrieweg 1 Noord-gevel [55 dB(A)]	1,80	23,06	--	--	23,06	27,55
MTG_woning	Industrieweg 1 West-gevel [55 dB(A)]	1,80	23,03	--	--	23,03	27,51
MTG_woning	Industrieweg 12 oost gevel [59 dB(A)]	1,80	17,30	--	--	17,30	21,59
MTG_woning	Industrieweg 12 Noord gevel [59 dB(A)]	1,80	18,36	--	--	18,36	22,65
MTG_woning	Industrieweg 14 [59 dB(A)]	1,80	19,96	--	--	19,96	24,22
MTG_woning	Industrieweg 18 Noord-gevel op gez. IT	4,50	13,82	--	--	13,82	17,18
MTG_woning	Industrieweg 18 Noord-gevel op gez. IT	1,80	13,86	--	--	13,86	17,96
MTG_woning	Industrieweg 18 Oost-gevel op gez. IT	1,80	15,28	--	--	15,28	19,38
MTG_woning	Industrieweg 18 West-gevel op gez. IT	1,80	18,81	--	--	18,81	22,86
MTG_woning	Industrieweg 18 Zuid-gevel op gez. IT	4,50	21,65	--	--	21,65	24,95
MTG_woning	Industrieweg 18 Zuid-gevel op gez. IT	1,80	18,23	--	--	18,23	22,30
MTG_woning	Industrieweg 5 [56 dB(A)]	1,80	15,08	--	--	15,08	19,37
MTG_woning	Industrieweg 5 Oost-gevel [56 dB(A)]	1,80	28,14	--	--	28,14	32,45
MTG_woning	Industrieweg 5 Zuid-gevel [56 dB(A)]	1,80	20,24	--	--	20,24	24,49
ZB 01_A	ZB 1 Contour	5,00	15,86	--	--	15,86	20,52
ZB 02_A	ZB 2 Contour	5,00	12,40	--	--	12,40	17,13
ZB 03_A	ZB 3 Contour	5,00	11,43	--	--	11,43	16,18
ZB 04_A	ZB 4 Contour	5,00	12,76	--	--	12,76	17,49
ZB 05_A	ZB 5 Contour	5,00	14,58	--	--	14,58	19,27
ZB 06_A	ZB 6 Contour	5,00	18,16	--	--	18,16	22,78
ZB 07_A	ZB 7 Contour	5,00	25,46	--	--	25,46	29,52
ZB 08_A	ZB 8 Contour	5,00	42,51	--	--	42,51	44,08
ZB 09_A	ZB 9 Contour	5,00	27,11	--	--	27,11	31,21
ZB 10_A	ZB 10 Contour	5,00	21,18	--	--	21,18	25,67
ZB 11_A	ZB 11 Woning	1,80	22,37	--	--	22,37	27,10

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: RO Veerweg 1-3
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: RO
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
ZB 11_A	ZB 11 Woning	1,80	15,74	--	--	15,74	20,46
ZB 11_B	ZB 11 Woning	4,50	22,80	--	--	22,80	27,30
ZB 12_A	ZB 12 Woning BRouwerstr 18 HGW 54 dB(A)	1,80	14,60	--	--	14,60	19,24
ZB 13_A	ZB 13 Woning Brouwerstr. 15	2,50	24,09	--	--	24,09	28,52
ZB 14_A	ZB 14 Woning Brouwerstr 9	1,80	30,68	--	--	30,68	35,18
ZB 15_A	ZB 15 Woning aanbouw 21-21A	3,00	24,71	--	--	24,71	28,65
ZB 16_A	ZB 16 bij kerk: ggo	5,00	50,29	--	--	50,29	50,53

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: RO Veerweg 1-3
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Tinnemans
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
_A		1,50	26,24	--	--	26,24	46,66
_B		5,00	25,20	--	--	25,20	48,32
002_A	NO	5,00	18,22	--	--	18,22	41,66
1_A	Vergunningpunt 1, DHV	1,50	23,27	--	--	23,27	42,05
1_B	Vergunningpunt 1, DHV	5,00	26,11	--	--	26,11	50,31
100_A	Battenweg 1 (hgw 52)	1,80	26,16	--	--	26,16	59,08
100_B	Battenweg 1 (hgw 52)	4,50	26,53	--	--	26,53	58,31
1001_A	50 meter grens inrichting	1,50	43,16	--	--	43,16	74,11
1001_B	50 meter grens inrichting	5,00	45,13	--	--	45,13	74,03
1002_A	50 meter grens inrichting	1,50	32,76	--	--	32,76	48,52
1002_B	50 meter grens inrichting	5,00	39,95	--	--	39,95	55,31
1003_A	50 meter grens inrichting	1,50	47,66	--	--	47,66	75,07
1003_B	50 meter grens inrichting	5,00	49,70	--	--	49,70	74,92
1004_A	50 meter grens inrichting	1,50	39,50	--	--	39,50	69,85
1004_B	50 meter grens inrichting	5,00	45,31	--	--	45,31	77,27
101_A	Battenweg 9 (hgw 51)	1,80	25,79	--	--	25,79	59,13
101_B	Battenweg 9 (hgw 51)	4,50	25,50	--	--	25,50	58,18
101a_A	Battenweg 9 (hgw 51)	1,80	23,93	--	--	23,93	56,33
102_A	Brouwerstraat 10 (hgw 51 dB(A))	1,80	25,06	--	--	25,06	52,87
103_A	Brouwerstraat 11 (hgw 53 dB(A))	1,80	26,93	--	--	26,93	57,53
104_A	Brouwerstraat 12 (hgw 51 dB(A))	2,00	27,93	--	--	27,93	57,85
105_A	Brouwerstraat 13 (hgw 55 dB(A))	1,80	22,19	--	--	22,19	50,00
106_A	Brouwerstraat 14 (hgw 51 dB(A))	2,40	25,24	--	--	25,24	50,94
107_A	Brouwerstraat 14A (hgw 52 dB(A))	1,80	25,14	--	--	25,14	51,09
108_A	Brouwerstraat 15 (hgw 55 dB(A))	2,50	26,32	--	--	26,32	57,14
109_A	Brouwerstraat 16 (hgw 52 dB(A))	1,80	19,72	--	--	19,72	47,59
110_A	Brouwerstraat 18 (hgw 54 dB(A))	1,80	13,22	--	--	13,22	44,87
111_A	Brouwerstraat 20 (hgw 55 dB(A))	1,80	20,58	--	--	20,58	46,19
113_A	Brouwerstraat 6 (hgw 51 dB(A))	1,80	27,16	--	--	27,16	59,00
113_B	Brouwerstraat 6 (hgw 51 dB(A))	4,50	28,53	--	--	28,53	61,40
114_A	Brouwerstraat 7 (hgw 51 dB(A))	1,80	29,60	--	--	29,60	63,15
114a_A	Brouwerstraat 7 (hgw 51 dB(A))	4,00	27,70	--	--	27,70	56,69
115_A	Brouwerstraat 8 (hgw 51 dB(A))	1,80	26,47	--	--	26,47	56,48
116_A	Brouwerstraat 9 (hgw 52 dB(A))	1,80	27,20	--	--	27,20	55,30
117_A	Hoofdstraat 11 (hgw 53 dB(A))	1,80	34,60	--	--	34,60	61,46
118_A	Hoofdstraat 13 (hgw 52 dB(A))	5,00	37,90	--	--	37,90	63,35
118a_A	Hoofdstraat 13 aanbouw	1,80	36,74	--	--	36,74	62,06
119_A	Hoofdstraat 15 (hgw 51 dB(A))	1,80	34,71	--	--	34,71	63,23
119_B	Hoofdstraat 15 (hgw 51 dB(A))	4,50	38,73	--	--	38,73	69,74
120_A	Hoofdstraat 17 (hgw 53 dB(A))	1,80	33,62	--	--	33,62	62,32
120_B	Hoofdstraat 17 (hgw 53 dB(A))	4,50	36,18	--	--	36,18	67,21
121_A	Hoofdstraat 21 (hgw 52 dB(A))	5,00	27,53	--	--	27,53	52,44
122_A	Hoofdstraat 21a (hgw 51 dB(A))	5,00	28,37	--	--	28,37	53,44
123_A	Hoofdstraat 23 (hgw 51 dB(A))	5,00	29,56	--	--	29,56	57,10
123_A	Hoofdstraat 23 (hgw 51 dB(A))	3,00	28,27	--	--	28,27	52,45
124_A	Hoofdstraat 33 (hgw 51 dB(A))	1,80	26,24	--	--	26,24	45,13
124_B	Hoofdstraat 33 (hgw 51 dB(A))	4,50	29,25	--	--	29,25	57,60
125_A	Hoofdstraat 35/37 (hgw 51 dB(A))	1,80	24,98	--	--	24,98	45,67
125_B	Hoofdstraat 35/37 (hgw 51 dB(A))	4,50	27,45	--	--	27,45	52,72
126_A	Hoofdstraat 9 (hgw 52 dB(A))	1,80	39,68	--	--	39,68	73,67
127_A	Kokstraat 2 (hgw 52 dB(A))	1,80	30,07	--	--	30,07	54,29
127_B	Kokstraat 2 (hgw 52 dB(A))	4,50	30,96	--	--	30,96	56,01
128_A	Kokstraat 2a (hgw 54 dB(A))	1,80	31,87	--	--	31,87	65,29
128_B	Kokstraat 2a (hgw 54 dB(A))	4,50	32,27	--	--	32,27	64,31
129_A	Woongeb. Hoofdstraat 12	1,80	43,60	--	--	43,60	78,48
129_B	Woongeb. Hoofdstraat 12	4,60	45,74	--	--	45,74	78,48
129_C	Woongeb. Hoofdstraat 12	7,40	47,08	--	--	47,08	78,24

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: RO Veerweg 1-3
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Tinnemans
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
129_D	Woongeb. Hoofdstraat 12	10,20	47,06	--	--	47,06	78,10
130_A	Woongeb. Hoofdstraat 12	1,80	43,20	--	--	43,20	77,87
130_B	Woongeb. Hoofdstraat 12	4,60	45,31	--	--	45,31	77,93
130_C	Woongeb. Hoofdstraat 12	7,40	46,73	--	--	46,73	77,95
131_A	Woongeb. Hoofdstraat 10	1,80	42,85	--	--	42,85	76,94
131_B	Woongeb. Hoofdstraat 10	4,60	44,53	--	--	44,53	76,96
132_A	Woongeb. Kerkplein 3-22	1,80	41,30	--	--	41,30	75,60
132_B	Woongeb. Kerkplein 3-22	4,60	42,59	--	--	42,59	75,38
132_C	Woongeb. Kerkplein 3-22	7,40	44,38	--	--	44,38	75,26
133_A	Kerkplein 26	1,80	35,95	--	--	35,95	71,07
133_B	Kerkplein 26	4,50	36,62	--	--	36,62	70,50
134_A	Hoofdstraat 11 achterzijde	6,50	38,91	--	--	38,91	63,22
134_A	Woongeb. Hoofdstr 42	1,80	28,26	--	--	28,26	51,00
134_B	Woongeb. Hoofdstr 42	4,60	27,94	--	--	27,94	50,57
134_C	Woongeb. Hoofdstr 42	7,40	30,51	--	--	30,51	50,52
135_A	Woning Hoofdstr 44	1,80	20,43	--	--	20,43	44,11
135_B	Woning Hoofdstr 44	4,60	20,56	--	--	20,56	43,33
137_A	Woning Kokstr.4 hgw=55 dB(A)	1,80	32,07	--	--	32,07	65,58
137_B	Woning Kokstr.4 hgw=55 dB(A)	4,50	32,70	--	--	32,70	64,61
138_A	Woning Kokstr.4 hgw=55 dB(A)	1,80	33,86	--	--	33,86	67,61
138_B	Woning Kokstr.4 hgw=55 dB(A)	4,50	34,38	--	--	34,38	66,22
2_A	Vergpnt 2 DHV, Brouwerstr 20 hgw=55	1,80	18,73	--	--	18,73	45,52
CP1_A	Controlepunt Kleinstra	1,50	39,85	--	--	39,85	66,67
CP1_B	Controlepunt Kleinstra	5,00	40,23	--	--	40,23	65,13
MTG_woning	Industrieweg 1 Noord-gevel [55 dB(A)]	4,50	26,96	--	--	26,96	57,44
MTG_woning	Industrieweg 1 Noord-gevel [55 dB(A)]	1,80	25,92	--	--	25,92	58,02
MTG_woning	Industrieweg 1 West-gevel [55 dB(A)]	1,80	27,03	--	--	27,03	58,48
MTG_woning	Industrieweg 12 oost gevel [59 dB(A)]	1,80	24,29	--	--	24,29	47,45
MTG_woning	Industrieweg 12 Noord gevel [59 dB(A)]	1,80	26,90	--	--	26,90	47,50
MTG_woning	Industrieweg 14 [59 dB(A)]	1,80	27,13	--	--	27,13	48,95
MTG_woning	Industrieweg 18 Noord-gevel op gez. IT	4,50	22,71	--	--	22,71	41,56
MTG_woning	Industrieweg 18 Noord-gevel op gez. IT	1,80	18,78	--	--	18,78	40,05
MTG_woning	Industrieweg 18 Oost-gevel op gez. IT	1,80	24,04	--	--	24,04	41,60
MTG_woning	Industrieweg 18 West-gevel op gez. IT	1,80	26,92	--	--	26,92	44,71
MTG_woning	Industrieweg 18 Zuid-gevel op gez. IT	4,50	30,31	--	--	30,31	48,68
MTG_woning	Industrieweg 18 Zuid-gevel op gez. IT	1,80	26,25	--	--	26,25	44,05
MTG_woning	Industrieweg 5 [56 dB(A)]	1,80	20,27	--	--	20,27	44,84
MTG_woning	Industrieweg 5 Oost-gevel [56 dB(A)]	1,80	29,20	--	--	29,20	60,95
MTG_woning	Industrieweg 5 Zuid-gevel [56 dB(A)]	1,80	26,18	--	--	26,18	46,74
ZB 01_A	ZB 1 Contour	5,00	22,09	--	--	22,09	48,95
ZB 02_A	ZB 2 Contour	5,00	17,70	--	--	17,70	41,79
ZB 03_A	ZB 3 Contour	5,00	15,01	--	--	15,01	38,46
ZB 04_A	ZB 4 Contour	5,00	14,48	--	--	14,48	42,58
ZB 05_A	ZB 5 Contour	5,00	16,25	--	--	16,25	46,41
ZB 06_A	ZB 6 Contour	5,00	19,62	--	--	19,62	50,86
ZB 07_A	ZB 7 Contour	5,00	27,48	--	--	27,48	59,17
ZB 08_A	ZB 8 Contour	5,00	45,97	--	--	45,97	77,38
ZB 09_A	ZB 9 Contour	5,00	32,27	--	--	32,27	61,49
ZB 10_A	ZB 10 Contour	5,00	26,86	--	--	26,86	54,62
ZB 11_A	ZB 11 Woning	1,80	23,09	--	--	23,09	54,68
ZB 11_A	ZB 11 Woning	1,80	18,65	--	--	18,65	48,39
ZB 11_B	ZB 11 Woning	4,50	23,22	--	--	23,22	54,29
ZB 12_A	ZB 12 Woning BRouwerstr 18 HGW 54 dB(A)	1,80	19,07	--	--	19,07	47,48
ZB 13_A	ZB 13 Woning Brouwerstr. 15	2,50	29,05	--	--	29,05	54,84
ZB 14_A	ZB 14 Woning Brouwerstr 9	1,80	31,57	--	--	31,57	64,66
ZB 15_A	ZB 15 Woning aanbouw 21-21A	3,00	28,76	--	--	28,76	52,62
ZB 16_A	ZB 16 bij kerk: ggo	5,00	51,55	--	--	51,55	83,33

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen