



adviseurs in  
ruimtelijke  
ontwikkeling

**Akoestisch onderzoek industrielawaai**

# **Giessen-Rijswijk, Centrumplan 2018**

**Gemeente Woudrichem**

Datum: 13 september 2018

Projectnummer: 140535



## INHOUD

<b>1</b>	<b>Inleiding</b>	<b>3</b>
1.1	Aanleiding	3
1.2	Doel van het onderzoek	4
<b>2</b>	<b>Wet en regelgeving</b>	<b>5</b>
2.1	VNG-publicatie bedrijven en milieuzonering	5
2.2	Activiteitenbesluit	7
2.3	Schrikkelcirculaire	7
<b>3</b>	<b>Uitgangspunten</b>	<b>8</b>
3.1	Situatieschets	8
3.2	Representatieve bedrijfssituatie	8
<b>4</b>	<b>Resultaten</b>	<b>11</b>
4.1	Onderzoeksopzet	11
4.2	Resultaten	11
4.3	Indirecte hinder	13
<b>5</b>	<b>Conclusie</b>	<b>15</b>
5.1	Langtijdgemiddelde geluidsbelastingen	15
5.2	Maximale geluidsbelastingen	15
5.3	Geluidsbelastingen t.g.v. indirecte hinder	16
5.4	Bestuurlijke afweging	17

## Bijlagen

**Bijlage A, Overzichtstekening 1: Ligging van de waarneempunten**

**Bijlage B: Langtijdgemiddelde geluidsbelasting, in tabelvorm**

**Bijlage C: Maximale geluidsbelasting, in tabelvorm**

**Bijlage D: Geluidsbelasting t.g.v. indirecte hinder, in tabelvorm**

**Bijlage E, Overzichtstekening 2: Grafische weergave van het model Industrielawaai**

**Bijlage F: Invoergegevens van het model Industrielawaai**

**Bijlage G, Overzichtstekening 2: Grafische weergave van het model Indirecte hinder**

**Bijlage H: Invoergegevens van het model Indirecte hinder**

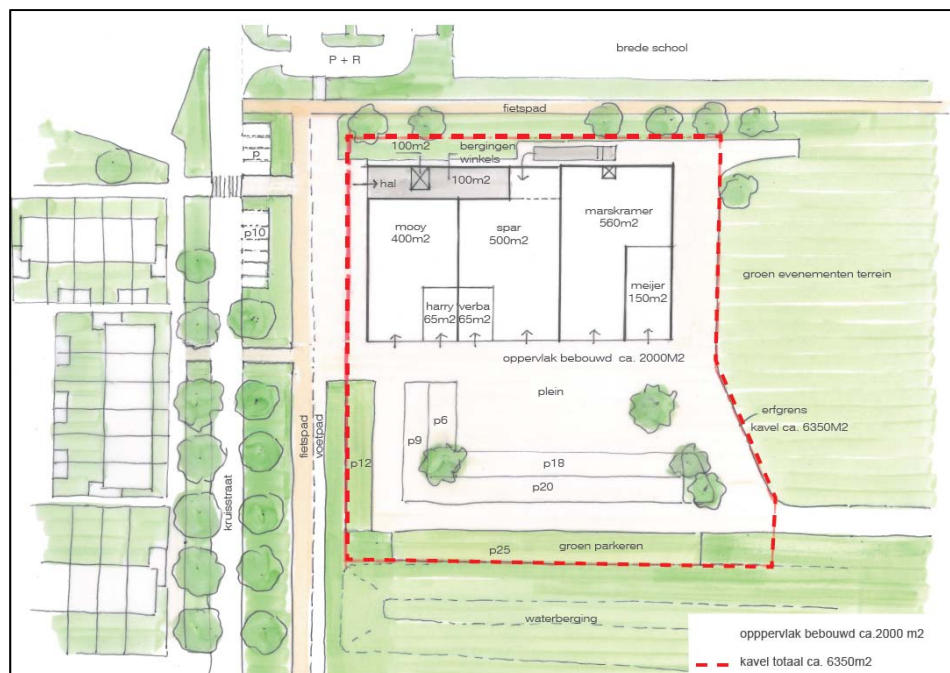


# 1 Inleiding

## 1.1 Aanleiding

Op de hoek Kruisstraat – Almweg te Rijswijk lagen de sportvelden van V.V. Rijswijkse Boys. De sportclub is in 2014 gefuseerd met VV Giessen tot CRC '14. Met de fusie is de nieuwe vereniging gehuisvest op Sportpark Almbos in Giessen. Daarmee hebben de sportvelden hun functie verloren en is het terrein braak komen te liggen. Besloten is om de gronden te ontwikkelen als de nieuwe centrale ontmoetingsplek voor Giessen en Rijswijk. Op het noordelijke deel van de voormalige sportvelden is inmiddels een brede school ontwikkeld als eerste fase van de gehele centrumontwikkeling.

Onderdeel van de gehele centrumontwikkeling voor de kernen van Giessen en Rijswijk is de realisatie van een nieuw cluster van enkele dagvoorzieningen, waaronder een supermarkt. In totaal gaat het om circa 1.750 m<sup>2</sup> bvo aan detailhandel, hetgeen een verplaatsing betreft van de winkels uit het winkelcentrum De Zalmpassage. Het gebouw met de centrumvoorzieningen krijgt een footprint van circa 2.000 m<sup>2</sup>. De voorzieningen (winkels) zullen op de begane grond worden gerealiseerd. Op de eerste en tweede verdieping is vervolgens ruimte om appartementen met een daktuin te realiseren. Het parkeren en de bevoorrading van de winkels wordt rondom het pand gerealiseerd. De navolgende afbeeldingen geven een impressie weer van de indicatieve inrichting van het deelgebied.



Figuur 1. Indicatieve inrichting

## 1.2 Doel van het onderzoek

Binnen het bestaande bestemmingsplan is de realisatie van de winkels niet mogelijk. Om dit planologisch mogelijk te maken wordt het bestaande bestemmingsplan herzien. In het kader van de planologische procedure moet de haalbaarheid van de realisatie van de nieuwe winkels worden aangetoond. Tevens kan dit akoestische onderzoek worden gebruikt in het kader van een melding Activiteitenbesluit (formeel: Besluit algemene regels voor inrichtingen milieubeheer). Dit onderzoek heeft tot doel inzicht te geven in het akoestisch klimaat van de geluidsgevoelige bestemmingen, zoals woningen, rondom van de nieuwe winkels.

## 2 Wet en regelgeving

In het akoestisch onderzoek wordt getoetst op basis van verschillende toetsingskaders, te weten:

- VNG-publicatie Bedrijven en milieuzonering
- Activiteitenbesluit
- Schrikkelcirculaire

In onderstaande paragrafen staat een beknopte samenvatting weergegeven van de drie toetsingskaders.

### 2.1 VNG-publicatie bedrijven en milieuzonering

De VNG-publicatie "Handreiking bedrijven en milieuzonering, editie 2009" is een algemeen geaccepteerd instrument om na te gaan of er sprake is van een goede ruimtelijke ordening in situaties waar geluidgevoelige bestemmingen dicht bij bedrijfsactiviteiten worden voorzien.

De VNG-publicatie geeft richtafstanden per bedrijfs categorie of activiteit. De afstanden worden gegeven voor milieuaspecten geur, stof, geluid en gevaar. De richtwaarde voor de aan te houden afstand zijn van toepassing tussen de perceelgrenzen van de inrichting en de gevels van de geluidgevoelige bestemming. Er is sprake van een 'goede ruimtelijke ordening' indien aan de richtwaarde voldaan wordt. Indien niet aan de richtafstanden voldaan wordt, dan is nader onderzoek nodig om vast te stellen of er sprake is van een 'goede ruimtelijke ordening'.

De VNG-richtafstanden zijn afhankelijk van de bedrijfsactiviteiten en de gebiedstypering. Bij de gebiedstypering wordt in deze publicatie het onderscheid gemaakt tussen een rustige woonwijk enerzijds en woningen in een gebied met functiemenging (menging van bedrijven en woningen) anderzijds. In een rustige woonwijk is minder geluidshinder acceptabel dan in een gebied met functiemenging.

Rond het plangebied liggen sportvelden, sporthal, bibliotheek, brede school en woningen. In het plangebied wordt een winkelcentrum ontwikkeld. In het plangebied en zijn omgeving is er sprake van menging van bedrijven en woningen, hierdoor is er sprake van een gemengd gebied.

In de onderstaande tabel is een overzicht gegeven van de omliggende bedrijven, met de daarbij behorende bedrijfs categorie en richtafstand voor geluid:

	Bedrijfs categorie	Richtafstand voor geluid in meters		Afstand tot woningen in meters
		t.o.v. Rustige woonwijk	t.o.v. Gemengd gebied	
Supermarkt	1 (SBI-2008: 471)	10	0	
Overige winkels	1 (SBI-2008: 47)	10	0	
Parkeerplaats	2 (SBI-2008: 5221-1)	30	10	

Tabel 1. Overzicht van functies in het plangebied

### 2.1.1 Normstelling

Het akoestisch verblijfsklimaat bij geluidgevoelige bestemmingen wordt getoetst volgens de systematiek van de VNG-publicatie. In de VNG-publicatie is aangegeven op welke wijze de toetsing op het aspect geluid dient plaats te vinden, indien niet aan de richtafstand voldaan wordt:

- Het realiseren van woningen op kortere afstand dan de richtafstanden is mogelijk indien de geluidbelasting ter plaatse van de woningen voldoet aan de richtwaarde uit de onderstaande tabel (zogenaamde stap 2 uit de VNG-publicatie).

	Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ( $L_{Ar,LT}$ ) in dB(A)	Maximale geluidsbelasting ( $L_{Amax}$ ) in dB(A)	Indirecte hinder ( $L_{Ar,LT}$ ) in dB(A)
Dagperiode (07:00 t/m 19:00)	50	70	50
Avondperiode (19:00 t/m 23:00)	45	65	45
Nachtperiode (23:00 t/m 07:00)	40	60	40
$L_{etmaal}$	<b>50</b>	<b>70</b>	<b>50</b>

Tabel 2. Richtwaarden behorend bij stap 2 uit de VNG-publicatie bij een gemengd gebied

- Wanneer bij stap 2 uit de VNG-publicatie niet aan de richtwaarden voldaan kan worden, dan kan de gemeente ter plaatse van de woningen een hogere geluidbelasting toestaan tot de richtwaarden uit de onderstaande tabel (zogenaamde stap 3 uit de VNG-publicatie) indien maatregelen om de geluidbelasting te verlagen niet wenselijk, of haalbaar zijn.

	Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ( $L_{Ar,LT}$ ) in dB(A)	Maximale geluidsbelasting ( $L_{Amax}$ ) in dB(A)	Indirecte hinder ( $L_{Ar,LT}$ ) in dB(A)
Dagperiode (07:00 t/m 19:00)	55	70	65
Avondperiode (19:00 t/m 23:00)	50	65	60
Nachtperiode (23:00 t/m 07:00)	45	60	55
$L_{etmaal}$	<b>55</b>	<b>70</b>	<b>65</b>

Tabel 3. Richtwaarden behorend bij stap 3 uit de VNG-publicatie bij een gemengd gebied

Bij de toetsing aan de maximale geluidsbelastingen moeten de piekgeluiden van door het aan- en afrijdende verkeer buitenbeschouwing worden gelaten.

- Indien stap 3 uit de VNG-publicatie niet toereikend is, zal buitenplanse inpasings doorgaans niet mogelijk zijn.



## 2.2 Activiteitenbesluit

De milieuvorschriften zijn per branche verdeeld over een groot aantal Algemene Maatregelen van Bestuur. Vanaf 2008 zijn de meeste AMvB's ondergebracht in het "Besluit algemene regels voor inrichtingen milieubeheer" (het Activiteitenbesluit). Het Activiteitenbesluit vormt het toetsingskader bij de aanvraag van een omgevingsvergunning activiteit milieu.

In tabel 2.17a uit het Activiteitenbesluit staan de grenswaarden, deze grenswaarden zijn de maximale geluidsbelastingen welke mogen optreden op de omliggende woningen. In onderstaande tabel zijn staan de grenswaarden uit het Activiteitenbesluit weergegeven.

	Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ( $L_{A,T}$ )	Maximale geluidsbelasting ( $L_{Amax}$ )
Dagperiode (07:00 t/m 19:00)	50 dB(A)	70 dB(A)
Avondperiode (19:00 t/m 23:00)	45 dB(A)	65 dB(A)
Nachtperiode (23:00 t/m 07:00)	40 dB(A)	60 dB(A)
$L_{etmaal}$	50 dB(A)	70 dB(A)

Tabel 4. Overzicht van de grenswaarden uit het Activiteitenbesluit

Wanneer niet kan worden voldaan aan de grenswaarden uit tabel 4 kan door middel van een maatwerkvoorschrift hogere grenswaarden worden vastgelegd. Het is niet gebruikelijk om in een maatwerkvoorschrift hogere grenswaarden vast te leggen dan zijn beschreven in het gemeentelijke geluidsbeleid en/of de "Handreiking industriela-waai en vergunningverlening".

Volgens het Activiteitenbesluit worden de piekniveaus tijdens het laden en lossen tussen 07:00 – 19:00 uur buiten toetsing gehouden (artikel 2.17b). Het laden en lossen in de avond en nacht (19:00 – 07:00 uur) moet wel worden getoetst aan de grenswaarden.

## 2.3 Schrikkelcirculaire

Het rijden van voertuigen van en naar het bedrijf op de openbare weg veroorzaakt ook enige hinder. Deze geluidshinder wordt indirecte geluidshinder genoemd. Deze indirecte hinder wordt beoordeeld conform de Schrikkelcirculaire (formeel 'Beoordeling geluidshinder wegverkeer in verband met vergunningverlening w.m', d.d. 29 februari 1996).

Op basis van de Schrikkelcirculaire wordt het verkeer op de openbare weg alleen beoordeeld op het equivalente geluidsniveau ( $L_{A,T}$ ). Voor de normstelling wordt aangesloten bij de voorkeursgrenswaarde (50 dB(A)) uit de Wet geluidshinder. Deze voorkeursgrenswaarde worden overschreden tot 65 dB(A) (zogenaamde maximaal toelaatbare geluidsbelasting).

### 3 Uitgangspunten

#### 3.1 Situatieschets

De ontwikkeling maakt een kleinschalig winkelcentrum mogelijk. In dit winkelcentrum wordt op de begane grond 1.750 m<sup>2</sup> bvo aan commerciële ruimte, waarvan 500 m<sup>2</sup> bvo supermarkt, gerealiseerd. Op de eerste en tweede verdieping worden 24 appartementen gerealiseerd. In de kap (derde verdieping) worden de condensatoren voor de koeling geplaatst.

#### 3.2 Representatieve bedrijfssituatie

De representatieve bedrijfssituatie (RBS) is maatgevend voor de toetsing aan de geluidnormen. Bij wisselende capaciteiten betreft het in het algemeen een situatie zoals deze zich bijvoorbeeld één maal per maand zal kunnen voordoen. Dit is dus een ruimere bedrijfssituatie als dat men op basis van gemiddelde capaciteiten zou berekenen.

##### 3.2.1 Auto's winkels

De verkeersgeneratie van de winkels is bepaald op basis van de CROW-publicatie 317 "Kencijfers parkeren en verkeersgeneratie". Voor het akoestisch onderzoek is rekening gehouden met een drukke zaterdag, waarin 20% van de totale weekbezoeken plaatsvindt.

In de onderstaande tabel is de verkeersgeneratie voor personenauto's van de winkels weergegeven:

	Oppervlak in m <sup>2</sup> bvo	Gemiddelde verkeersgeneratie in mvt/e per 100 m <sup>2</sup> bvo	Verkeersgeneratie in mvt/weekdag	Verkeersgeneratie in mvt/pekdag
Supermarkt	500	136,7	580	812
Overige winkels	1.250	79,4	797	1116
Totaal commerciële ruimten	<b>1.750</b>		<b>1377</b>	<b>1928</b>

Uit de CROW-publicatie 272 "Verkeersgeneratie voorzieningen", d.d. juni 2008, blijkt dat gedurende de dag- en avondperiode vinden 9/10 en 1/10 deel van de bezoeken plaats. Voor het gehele parkeerterrein wordt aangenomen dat het volgende aantal personenauto's van het terrein gebruik maakt in de representatieve bedrijfssituatie:

- dagperiode (tussen 07.00 en 19.00 uur): 1.735 mvt van auto's;
- avondperiode (tussen 19.00 en 23.00 uur): 193 mvt van auto's;
- nachtperiode (tussen 23.00 en 07.00 uur): 0 mvt (winkels zijn gesloten).

De bezoekers parkeren met een gemiddelde rijsnelheid van 20 km/uur.

### 3.2.2 *Winkelwagens van supermarkt klanten*

De klanten van de supermarkt kunnen gebruik maken van een winkelwagen. In dit onderzoek is er vanuit gegaan dat alle klanten van de supermarkt gebruik maken van een winkelwagen. Dit leidt tot 812 bewegingen met winkelwagens per etmaal. Het aantal bezoekers dat buiten gebruik maakt van een winkelwagen wordt als volgt aangenomen:

- dagperiode (tussen 07.00 en 19.00 uur): 731;
- avondperiode (tussen 19.00 en 23.00 uur): 81;
- nachtperiode (tussen 23.00 en 07.00 uur): geen.

Opgemerkt wordt dat niet alle bezoekers die met de auto arriveren gebruik zullen maken van een winkelwagen. Het bronvermogen van het rijden met de winkelwagens (4 km/uur) is gebaseerd op een lichte kunststof variant op een glad geasfalteerd parkeerterrein.

### 3.2.3 *Bevoorrading winkels*

Uitgangspunt is dat de vrachtwagens vanaf de Kruisstraat naar de losplaats aan de noordzijde van het winkelcentrum rijden tot de losplaats.

Tijdens het lossen wordt de motor van de vrachtwagen inclusief eventuele transportkoeling uitgeschakeld. Afhankelijk van het soort lading worden vervolgens gedurende enige tijd met behulp van containerwagens goederen uit de trailer/bak de supermarkt ingereden. De vrachtwagen zal na het lossen weer richting de Kruisstraat rijden.

Voor de representatieve bedrijfssituatie is uitgegaan van de volgende transporten voor de winkels:

- Twee trekkers met opleggers, waarvan één met transportkoeling voor de supermarkt
- Vier trekkers met opleggers voor de overige winkels.

Uitgangspunt is dat alleen bevoorradingen plaatsvinden in de dagperiode (07:00 t/m 19:00) plaatsvinden. Tijdgemiddelde emissie manoeuvrerende trekker met oplegger 101 dB(A). Voor de tijdsduur van de laad- en losactiviteiten is er vanuit gegaan dat het laden en lossen van een oplegger gemiddeld 20 minuten duurt. Per dag zal gedurende maximaal 2 uur worden geladen en gelost. In het rekenmodel is er vanuit gegaan dat vijf vrachtwagens aan de achterzijde worden gelost en één vrachtwagen aan de voorzijde wordt gelost.

Bij de bevoorrading van de winkels wordt gebruik gemaakt van Piek-gecertificeerd materieel. Piek gecertificeerd materieel heeft een maximaal piekniveau van 65 dB(A) op 7,5 meter afstand, dit komt neer op maximaal bronvermogen ( $L_{W,max}$ ) 92 dB(A).

### 3.2.4 Technische installaties supermarkt

Van de technische installaties van de winkels is alleen de koeling van de supermarkt een relevante geluidsbron. De koeling wordt in de kap van de woningen (4<sup>e</sup> bouwlaag) geïnstalleerd. Uit ervaringscijfers blijkt dat de koelunits van een supermarkt van 500 m<sup>2</sup> bvo een totaal bronvermogen van 73 dB(A) hebben. Uitgangspunt is dat deze installaties 100% in de dagperiode (07.00 tot 19.00 uur) in bedrijf zijn, 75% van de tijd in de avondperiode (19.00 tot 23.00 uur) en 50% in de nachtperiode (23.00 tot 07.00 uur). In de avond- en nachtperiode zijn de installaties minder in bedrijf aangezien de koelvraag lager is (bij een supermarkt worden geen of minder producten in en uit de koeling gehaald) en de buitentemperatuur lager is. De exacte plaats van de koelcondensoren is nog niet bekend, daarom zijn deze op iedere hoek van het gebouw geplaatst in het rekenmodel.

### 3.2.5 Overzicht brongegevens

In de onderstaande tabel is de representatieve bedrijfssituatie (RBS) weergegeven.

Bron	Geluidsemissie in dB(A)		Bedrijfsduur of aantal voertuigbewegingen			ItemId in model
	Bronvermogen (L <sub>wr</sub> )	Bronvermogen (L <sub>wr,max</sub> )	Dag (07:00 t/m 19:00)	Avond (19:00 t/m 23:00)	Nacht (23:00 t/m 07:00)	
<b>Klanten op parkeerterrein</b>						
Personenauto's (20 km/uur)	88	--	1.735 voertuigbewegingen	193 voertuigbewegingen	--	2578
	--	93	199 dB(A)	199 dB(A)	--	2636 t/m 2652
Dichtslaan autoportier van auto's	--	98	199 dB(A)	199 dB(A)	--	2653 t/m 2663 + 2728
<b>Winkelwagens</b>						
Rijdende winkelwagens (4 km/uur)	75	-	731 bewegingen	81 bewegingen	-	2621
	-	82	199 dB	199 dB		2664 t/m 2676
<b>Rijden van vrachtwagens</b>						
Trekker met oplegger (5 km/uur)	102		12 voertuigbewegingen	-	-	2619, 2725, 2726
		107	199 dB(A)	-	-	2677 t/m 2694
Koeling vrachtwagen	102	-	2 voertuigbewegingen	-	-	2620
		106	199 dB	-	-	2695 t/m 2714
Afblazen remlucht		110	199 dB(A)	-	-	2715 t/m 2720
<b>laden en lossen van de vrachtwagens</b>						
Laden en lossen	85	--	2 uur	--	--	2626, 2727
		92	199 dB(A)	--	--	2631 t/m 2635
<b>Installaties</b>						
Koelcondensatoren (totaal)	73	--	100%	75 %	50 %	2622 t/m 2625
	--	76	199 dB(A)	199 dB(A)	199 dB(A)	2627 t/m 2630

Tabel 5. Representatieve bedrijfssituatie

## 4 Resultaten

### 4.1 Onderzoeksopzet

Voor de nieuwe woningen zijn de geluidsbelastingen bepaald door middel van een overdrachtsberekening II.8 uit de 'Handleiding Meten en Rekenen Industrielawaai' met behulp van het computerprogramma GeoMilieu, versie 4.41. De berekende geluidsbelastingen zijn getoetst aan de normen uit het Activiteitenbesluit en de VNG-publicatie 'Bedrijven en milieuzonering, editie 2009'.

### 4.2 Resultaten

In het akoestisch onderzoek zijn de geluidsbelastingen bepaald van zowel de nieuwe woningen als bij de omliggende woningen. In overzichtstekening 1, bijlage A is de ligging en de nummering van de waarneempunten weergegeven.

#### 4.2.1 Langtijdgemiddelde geluidsbelasting

In onderstaande tabel staan de hoogste langtijdgemiddelde geluidsbelastingen ( $L_{Ar,Lt}$ ) bij de nieuwe woningen en bij de omliggende woningen:

Woning	Hoogste langtijdgemiddelde geluidsbelastingen in dB(A)			
	Dagperiode (07:00 t/m 19:00)	Avondperiode (19:00 t/m 23:00)	Nachtperiode (23:00 t/m 07:00)	Letmaal ( $L_{Ar,Lt}$ )
Boven commerciële ruimten	53	48	36	53
Brede school De Parel	47	--	--	47
Den Bogerd 3	35	31	28	38
Den Bogerd 4	35	33	30	40
Koperwiek 31-61	36	31	23	36
Voormalige schoollocaties	40	38	30	43
<b>Norm</b>				
Grenswaarde uit het Activiteitenbesluit	50	45	40	50
Richtwaarde (Stap 2) uit de VNG-publicatie 'Bedrijven en milieuzonering'	50	45	40	50
Richtwaarde (Stap 3) uit de VNG-publicatie 'Bedrijven en milieuzonering'	55	50	45	55

Tabel 6. Hoogste langtijdgemiddelde geluidsbelastingen

In bijlage B zijn de langtijdgemiddelde geluidsbelastingen weergegeven. De grafische weergave van het model Langtijdgemiddelde geluidsbelasting is weergegeven in overzichtstekening 2, bijlage E. In deze tekening is onder meer de ligging van de verschillende waarneempunten te zien. In bijlage F zijn de invoergegevens van het model Langtijdgemiddelde geluidsbelasting weergegeven.

#### Conclusie

Bij de omliggende geluidsgevoelige bestemmingen (woningen en school) bedraagt de langtijdgemiddelde geluidsbelasting maximaal 47 dB(A). Hiermee worden de grenswaarde van 50 dB(A) uit het Activiteitenbesluit en de richtwaarde (stap 2) van 50 dB(A) uit de VNG-publicatie 'Bedrijven en milieuzonering, editie 2009' niet overschreden.

Bij de woningen boven de commerciële ruimten bedraagt de langtijdgemiddelde geluidsbelasting maximaal 53 dB(A). Hiermee wordt voldaan aan de richtwaarde (stap 3) van 55 dB(A) uit de VNG-publicatie 'Bedrijven en milieuzonering, editie 2009'.

#### 4.2.2 Maximale geluidsbelasting

In onderstaande tabel staan de maximale geluidsbelastingen ( $L_{MAX}$ ) bij de nieuwe woningen en omliggende woningen weergegeven.

	Maximale geluidsbelastingen ( $L_{MAX}$ ) in dB(A)														
	Auto's			Winkelwagens			Vrachtwagen			Lossen			Installaties		
	Dagperiode (07:00 t/m 19:00)	Avondperiode (19:00 t/m 23:00)	Nachtperiode (19:00 t/m 23:00)	Dagperiode (07:00 t/m 19:00)	Avondperiode (19:00 t/m 23:00)	Nachtperiode (19:00 t/m 23:00)	Dagperiode (07:00 t/m 19:00)	Avondperiode (19:00 t/m 23:00)	Nachtperiode (19:00 t/m 23:00)	Dagperiode (07:00 t/m 19:00)	Avondperiode (19:00 t/m 23:00)	Nachtperiode (19:00 t/m 23:00)	Dagperiode (07:00 t/m 19:00)	Avondperiode (19:00 t/m 23:00)	Nachtperiode (19:00 t/m 23:00)
Boven commerciële ruimten	73	73	--	58	58	--	86	--	--	67	--	--	39	40	40
Voormalige schoollocaties	53	56	--	37	40	--	66	--	--	48	--	--	30	34	34
Brede school De Parel	48	--	--	35	--	--	77	--	--	59	--	--	33	--	--
Den Bogerd 3	49	49	--	33	33	--	65	--	--	45	--	--	29	31	31
Den Bogerd 4	50	50	--	34	34	--	66	--	--	48	--	--	31	34	34
Koperwiek 31-61	49	49	--	32	32	--	56	--	--	35	--	--	22	25	25
<b>Norm</b>															
Grenswaarde uit het Activiteitenbesluit	--	65	60	--	65	60	--	65	60	--	65	60	70	65	60
Richtwaarde (Stap 2) uit de VNG-publicatie 'Bedrijven en milieuzonering'	70	65	60	70	65	60	70	65	60	70	65	60	70	65	60
Richtwaarde (Stap 3) uit de VNG-publicatie 'Bedrijven en milieuzonering'	--	--	--	70	65	60	--	--	--	70	65	60	70	65	60

Tabel 7. Hoogste maximale geluidsbelastingen

In bijlage C zijn de maximale geluidsbelastingen weergegeven. De grafische weergave van het model Industrielawaai is weergegeven in overzichtstekening 2, bijlage E. In deze tekening is onder meer de ligging van de verschillende waarneempunten te zien. In bijlage F zijn de invoergegevens van het model Industrielawaai weergegeven.

#### Conclusie

Bij de omliggende geluidsgevoelige bestemmingen (woningen en school) wordt voldaan aan de grenswaarden voor de maximale geluidsbelasting uit het Activiteitenbesluit.

Bij de naastgelegen Brede School "De Parel" kunnen hoge piekniveaus optreden door de rijdende vrachtwagen (afblazen van remlucht). Het aantal vrachtwagens dat naar het plangebied rijdt is beperkt, hierdoor is de frequentie van de optredende hoge piekniveaus beperkt en kunnen deze als acceptabel worden gezien.

De woningen boven de commerciële ruimten worden de richtwaarden uit de VNG-publicatie overschreden door de dichtslaannde portieren van de auto's en het afblazen van de rijdende vrachtwagens (afblazen van remlucht en het transportkoeling).

Voor een effectieve afscherming van de maximale geluidniveaus bij de parkeervakken zal ter plaatse van woningen boven de commerciële ruimte een geluidsscherm met een hoogte van ongeveer 9 meter noodzakelijk zijn. Een dergelijke overdrachtsmaatregel zal op overwegende stedenbouwkundige en financiële bezwaren stuiten.

### 4.3 Indirecte hinder

De geluidsbelastingen ten gevolge van de indirecte hinder (wegverkeer van en naar de inrichting op de openbare weg) zijn bepaald met behulp van de overdrachtsberekening II.8 uit de 'Handleiding Meten en Rekenen Industrielawaai'. Voor de berekening is gebruik gemaakt van het computerprogramma GeoMilieu, versie 4.41. Voor de rijdende auto's en vrachtwagens met 30 km/uur is een bronvermogen van 90 respectievelijk 105 dB(A).

In de onderstaande tabel zijn etmaalintensiteiten van de indirecte hinder op de Hendrik Cornelis Hakstraat weergegeven.

Weg(vak)	Etmaal intensiteit	Intensiteit in de dagperiode	Intensiteit in de avondperiode	Intensiteit in de nachtperiode
Auto's	1.928 mvt/e	1.735 mvt	193 mvt	0 mvt
Middelzware vrachtwagens	0 mvt/e	0 mvt	0 mvt	0 mvt
Zware vrachtwagens	12 mvt/e	12 mvt	0 mvt	0 mvt
Totaal	1.940 mvt/e	1.522 mvt	167 mvt	0 mvt

Tabel 8. Etmaalintensiteiten voor de indirecte hinder op de Hendrik Cornelis Hakstraat

Bij de kruising met de Almweg - Parallelweg verdeelt het verkeer zich in noordelijke en zuidelijke richting. In dit onderzoek is ervan uitgegaan dat dit zowel 50% naar het noordelijke richting (Almweg) als 50% in zuidelijke richting (Parallelweg) is. In de onderstaande tabel zijn etmaalintensiteiten van de indirecte hinder op de Almweg en de Parallelweg weergegeven.

Weg(vak)	Etmaal intensiteit	Intensiteit in de dagperiode	Intensiteit in de avondperiode	Intensiteit in de nachtperiode
Auto's	839 mvt/e	755 mvt	84 mvt	0 mvt
Middelzware vrachtwagens	0 mvt/e	0 mvt	0 mvt	0 mvt
Zware vrachtwagens	6 mvt/e	6 mvt	0 mvt	0 mvt
Totaal	845 mvt/e	761 mvt	167 mvt	0 mvt

Tabel 9. Etmaalintensiteiten voor de indirecte hinder op de Almweg en de Parallelweg

In onderstaande tabel staan de hoogste geluidsbelastingen ( $L_{Ar,Lt}$ ) ten gevolge van de indirecte hinder bij de nieuwe woningen en bij de omliggende woningen:

Woning	Hoogste geluidsbelastingen t.g.v. indirecte hinder in dB(A)			
	Dagperiode (07:00 t/m 19:00)	Avondperiode (19:00 t/m 23:00)	Nachtperiode (23:00 t/m 07:00)	Letmaal ( $L_{Ar,Lt}$ )
Boven commerciële ruimten	39	34	--	39
Brede school De Parel	34	--	--	34
Den Bogerd 3	29	23	--	29
Den Bogerd 4	29	24	--	29
Koperwiek 31-61	42	37	--	42
Voormalige schoollocaties	46	41	--	46
<b>Norm</b> Voorkeursgrenswaarde uit het Schrikkelcirculaire Maximum toelaatbare geluidsbelasting uit de Schrikkelcirculaire Richtwaarde (Stap 2) uit de VNG-publicatie 'Bedrijven en milieuzonering' Richtwaarde (Stap 3) uit de VNG-publicatie 'Bedrijven en milieuzonering'				50 65 50 65

Tabel 10. Hoogste geluidsbelastingen ten gevolge van de indirecte hinder

### Conclusie

De hoogste geluidsbelasting ten gevolge van indirecte hinder bedraagt maximaal 46 dB(A). De voorkeursgrenswaarde van 50 dB(A) uit de het Activiteitenbesluit en de richtwaarde (stap 2) van 50 dB(A) uit de VNG-publicatie 'Bedrijven en milieuzonering, editie 2009' wordt niet overschreden. De optredende geluidsbelastingen ten gevolge van de indirecte hinder zijn daarmee acceptabel.



## 5 Conclusie

Op de hoek Kruisstraat – Almweg te Rijswijk lagen de sportvelden van V.V. Rijswijkse Boys. De sportclub is in 2014 gefuseerd met VV Giessen tot CRC '14. Met de fusie is de nieuwe vereniging gehuisvest op Sportpark Almbos in Giessen. Daarmee hebben de sportvelden hun functie verloren en is het terrein braak komen te liggen. Besloten is om de gronden te ontwikkelen als de nieuwe centrale ontmoetingsplek voor Giessen en Rijswijk. Op het noordelijke deel van de gronden van de voormalige sportvelden is inmiddels een brede school ontwikkeld als eerste fase van de gehele centrumontwikkeling.

Op het zuidelijke deel van de voormalige sportvelden wordt een nieuw cluster van enkele dagvoorzieningen, waaronder een supermarkt, gerealiseerd. In totaal gaat het om circa 1.750 m<sup>2</sup> bvo aan detailhandel, hetgeen een verplaatsing betreft van de winkels uit het winkelcentrum De Zalmassage. Het gebouw met de centrumvoorzieningen krijgt een footprint van circa 2.000 m<sup>2</sup>. De voorzieningen (winkels) zullen op de begane grond worden gerealiseerd. Op de eerste en tweede verdieping is vervolgens ruimte om appartementen met een daktuin te realiseren. Het parkeren en de bevoorrading van de winkels wordt rondom het pand gerealiseerd. Voor de realisatie van de dagvoorzieningen (winkels) is akoestisch onderzoek uitgevoerd naar de geluidshinder op de omliggende woningen.

### 5.1 Langtijdgemiddelde geluidsbelastingen

Bij de omliggende geluidsgevoelige bestemmingen (woningen en school) bedraagt de langtijdgemiddelde geluidsbelasting maximaal 47 dB(A). Hiermee worden de grenswaarde van 50 dB(A) uit het Activiteitenbesluit en de richtwaarde (stap 2) van 50 dB(A) uit de VNG-publicatie 'Bedrijven en milieuzonering, editie 2009' niet overschreden.

Bij de woningen boven de commerciële ruimten bedraagt de langtijdgemiddelde geluidsbelasting maximaal 53 dB(A). Hiermee wordt voldaan aan de richtwaarde (stap 3) van 55 dB(A) uit de VNG-publicatie 'Bedrijven en milieuzonering, editie 2009'.

### 5.2 Maximale geluidsbelastingen

Bij de liggende geluidsgevoelige bestemmingen (woningen en school) wordt voldaan aan de grenswaarden voor de maximale geluidsbelasting uit het Activiteitenbesluit. Bij de naastgelegen Brede School "De Parel" kunnen hoge piekniveaus optreden door het laden en lossen van de vrachtwagens. De piekniveaus van het laden en lossen kunnen met 20 dB(A)<sup>1</sup> worden verlaagd, wanneer gebruik wordt gemaakt van piekgecertificeerd materieel. Hierdoor dalen de maximale geluidsniveaus ten gevolge van het laden en lossen ruim onder de 70 dB(A).

---

<sup>1</sup> Piek gecertificeerd materieel heeft een maximaal piekniveau van 65 dB(A) op 7,5 meter afstand, dit komt neer op maximaal bronvermogen ( $L_{W,max}$ ) 92 dB(A). Ten opzichte van normaal materieel met een maximaal bronvermogen van ( $L_{W,max}$ ) 112 dB(A), zorgt dit voor een reductie van 20 dB(A).

Tevens treden er hoge piekniveaus op door het rijden van de vrachtwagens (afblazen van remlucht). Het aantal vrachtwagens dat naar het plangebied rijdt is beperkt, hierdoor is de frequentie van de optredende hoge piekniveaus beperkt en kunnen deze als acceptabel worden gezien.

De woningen boven de commerciële ruimten zijn aanpandige woningen waardoor op basis van het Activiteitenbesluit niet getoetst moet worden aan de gevelbelasting, maar op de binnenwaarde in de woning. In de woning moet op basis van artikel 2.17 lid 1a van het Activiteitenbesluit een binnenwaarde van 55 dB(A) voor de maximale geluidsniveaus worden gehaald. Deze binnenwaarde wordt gehaald wanneer de woningen een minimale gevelwering krijgen van 23 dB(A) om te voldoen aan het Activiteitenbesluit. Wanneer de woningen een gevelwering van 23 dB(A) of meer krijgen, dan is er in de woningen sprake van een goed woon- en leefklimaat ten aanzien van de maximale geluidsbelasting.

### **5.3 Geluidsbelastingen t.g.v. indirecte hinder**

De hoogste geluidsbelasting ten gevolge van indirecte hinder bedraagt maximaal 46 dB(A). De voorkeursgrenswaarde van 50 dB(A) uit de het Activiteitenbesluit en de richtwaarde (stap 2) van 50 dB(A) uit de VNG-publicatie 'Bedrijven en milieuzonering, editie 2009' wordt niet overschreden. De optredende geluidsbelastingen ten gevolge van de indirecte hinder zijn daarmee acceptabel.

## 5.4 Bestuurlijke afweging

Gezien de beperkte openingstijden tot 21.00 uur (maximaal 2 dagen in de week, overige dagen tot maximaal 20.00 uur) wordt geadviseerd om de gerapporteerde geluidsbelastingen acceptabel te achten.

De initiatiefnemer heeft conform het BBT-principe reeds in de planfase geluidsreducerende maatregelen getroffen aan bijvoorbeeld de verharding van het parkeerterrein, gebruik maken van stillere kunststof winkelwagens en het laden en lossen uit te voeren met Piek gecertificeerd materieel.

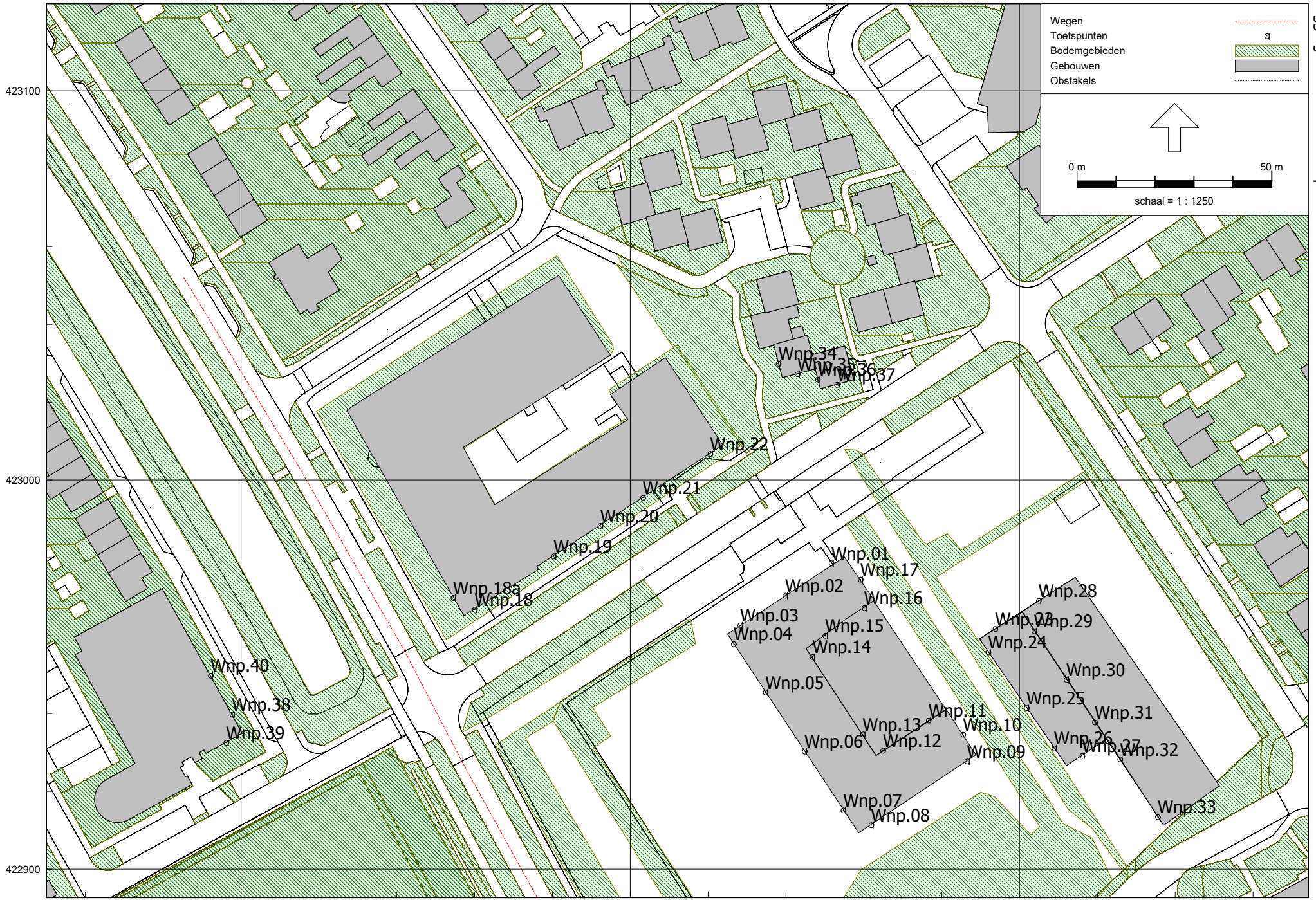
Gezien bovenstaande afwegingen wordt in het kader van de toetsing aan het Activiteitenbesluit geadviseerd een bestuurlijke afweging te maken om middels maatwerkvoorschriften ontheffing te verlenen voor de gerapporteerde maximale geluidniveaus. Bij ontheffing van de gerapporteerde langtijdgemiddeld beoordelingsniveaus dient een binnenniveau van 35 dB(A) te worden gewaarborgd. Bij een langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ( $L_{etmaal}$ ) van 53 dB(A) is een karakteristieke geluidwering van minimaal 18 dB benodigd voor de nieuwe woningen boven de commerciële ruimten. Deze woningen moeten nog worden gebouwd en zullen dan ook moeten voldoen aan de Bouwbesluit 2012. Op basis van het Bouwbesluit 2012 moet een gevel een minimale gevelwering hebben van 20 dB(A). Daarmee is de binnenwaarde in de nieuwe woningen gegarandeerd en is er sprake van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat. Uit dit onderzoek blijkt dat het plan vanuit akoestisch oogpunt uitvoerbaar is.



# Bijlagen

**Bijlage A, Overzichtstekening 1: Ligging van de waarneempunten**





**Bijlage B: Langtijdgemiddelde geluidsbelasting, in tabel-  
vorm**





## Langtijdgemiddelde geluidsbelastingen in tabelvorm

Waar- neem- punt	Waar- neem- hoogte in meter	Adres	Type geluids- gevoelig object	Toetsperiodes			Langtijdgemiddelde geluidsbelasting in			L <sub>ernaal</sub>
				dagperiode (07:00 t/m 23:00)	avondperiode (19:00 t/m 23:00)	nachperiode (23:00 t/m 07:00)	dagperiode (07:00 t/m 23:00)	avondperiode (19:00 t/m 23:00)	nachperiode (23:00 t/m 07:00)	
Wnp.01	5,5	Boven commerciële ruimten	Appartement	X	X	X	35,6	33	30,1	40,1
Wnp.01	8,5	Boven commerciële ruimten	Appartement	X	X	X	39,9	38,1	36	46
Wnp.02	5,5	Boven commerciële ruimten	Appartement	X	X	X	34,7	29,8	21,1	34,8
Wnp.02	8,5	Boven commerciële ruimten	Appartement	X	X	X	35	30,4	23,2	35,4
Wnp.03	5,5	Boven commerciële ruimten	Appartement	X	X	X	38,9	33,8	27,7	38,9
Wnp.03	8,5	Boven commerciële ruimten	Appartement	X	X	X	39,8	36,2	32,6	42,6
Wnp.04	5,5	Boven commerciële ruimten	Appartement	X	X	X	52,3	46,7	28,5	52,3
Wnp.04	8,5	Boven commerciële ruimten	Appartement	X	X	X	50,9	45,6	33,6	50,9
Wnp.05	5,5	Boven commerciële ruimten	Appartement	X	X	X	53,4	47,9	19,2	53,4
Wnp.05	8,5	Boven commerciële ruimten	Appartement	X	X	X	51,8	46,3	21,1	51,8
Wnp.06	5,5	Boven commerciële ruimten	Appartement	X	X	X	52,2	46,8	17,6	52,2
Wnp.06	8,5	Boven commerciële ruimten	Appartement	X	X	X	51,1	45,7	19,5	51,1
Wnp.07	5,5	Boven commerciële ruimten	Appartement	X	X	X	51,4	45,6	25	51,4
Wnp.07	8,5	Boven commerciële ruimten	Appartement	X	X	X	50,7	44,8	28,5	50,7
Wnp.08	5,5	Boven commerciële ruimten	Appartement	X	X	X	51	39,3	27,4	51
Wnp.08	8,5	Boven commerciële ruimten	Appartement	X	X	X	50	39,9	32,1	50
Wnp.09	5,5	Boven commerciële ruimten	Appartement	X	X	X	51,5	35,2	28,9	51,5
Wnp.09	8,5	Boven commerciële ruimten	Appartement	X	X	X	50,2	37,8	33,8	50,2
Wnp.10	5,5	Boven commerciële ruimten	Appartement	X	X	X	53,4	30	26,7	53,4
Wnp.10	8,5	Boven commerciële ruimten	Appartement	X	X	X	50,9	32,1	29,4	50,9
Wnp.11	5,5	Boven commerciële ruimten	Appartement	X	X	X	37,7	28,9	26,6	37,7
Wnp.11	8,5	Boven commerciële ruimten	Appartement	X	X	X	38,6	32,6	30,6	40,6
Wnp.12	5,5	Boven commerciële ruimten	Appartement	X	X	X	34,3	28,3	25,8	35,8
Wnp.12	8,5	Boven commerciële ruimten	Appartement	X	X	X	34,9	31,2	29,1	39,1
Wnp.13	5,5	Boven commerciële ruimten	Appartement	X	X	X	35,2	29,1	26,3	36,3
Wnp.13	8,5	Boven commerciële ruimten	Appartement	X	X	X	36,1	32	29,8	39,8
Wnp.14	5,5	Boven commerciële ruimten	Appartement	X	X	X	34,4	28,6	26	36
Wnp.14	8,5	Boven commerciële ruimten	Appartement	X	X	X	35	31,5	29,3	39,3
Wnp.15	5,5	Boven commerciële ruimten	Appartement	X	X	X	34,2	28,5	26,1	36,1
Wnp.15	8,5	Boven commerciële ruimten	Appartement	X	X	X	35,1	31,5	29,3	39,3
Wnp.16	5,5	Boven commerciële ruimten	Appartement	X	X	X	35,5	29	26,9	36,9
Wnp.16	8,5	Boven commerciële ruimten	Appartement	X	X	X	38,8	32,7	30,7	40,7
Wnp.17	5,5	Boven commerciële ruimten	Appartement	X	X	X	40	26,9	24,9	40
Wnp.17	8,5	Boven commerciële ruimten	Appartement	X	X	X	40,2	29,5	27,6	40,2
Wnp.18	1,5	Voormalige schoollocaties	woning	X	--	--	38,4	--	--	38,4
Wnp.18	4,5	Voormalige schoollocaties	woning	--	X	X	--	35,4	25,8	40,4
Wnp.18	7,5	Voormalige schoollocaties	woning	--	X	X	--	36,3	26,3	41,3
Wnp.19	1,5	Voormalige schoollocaties	woning	X	--	--	39,5	--	--	39,5
Wnp.19	4,5	Voormalige schoollocaties	woning	--	X	X	--	36,7	27,9	41,7
Wnp.19	7,5	Voormalige schoollocaties	woning	--	X	X	--	37,3	28,3	42,3
Wnp.20	1,5	Voormalige schoollocaties	woning	X	--	--	39,6	--	--	39,6
Wnp.20	4,5	Voormalige schoollocaties	woning	--	X	X	--	36,9	29,2	41,9
Wnp.20	7,5	Voormalige schoollocaties	woning	--	X	X	--	37,5	29,5	42,5
Wnp.21	1,5	Voormalige schoollocaties	woning	X	--	--	38,9	--	--	38,9
Wnp.21	4,5	Voormalige schoollocaties	woning	--	X	X	--	36,3	29,7	41,3
Wnp.21	7,5	Voormalige schoollocaties	woning	--	X	X	--	36,9	30,1	41,9
Wnp.22	1,5	Voormalige schoollocaties	woning	X	--	--	36,2	--	--	36,2
Wnp.22	4,5	Voormalige schoollocaties	woning	--	X	X	--	34,2	30,1	40,1
Wnp.22	7,5	Voormalige schoollocaties	woning	--	X	X	--	34,8	30,4	40,4
Wnp.23	1,5	Brede school De Parel	School	X	--	--	39,1	--	--	39,1
Wnp.24	1,5	Brede school De Parel	School	X	--	--	46,3	--	--	46,3
Wnp.25	1,5	Brede school De Parel	School	X	--	--	46,7	--	--	46,7
Wnp.26	1,5	Brede school De Parel	School	X	--	--	46	--	--	46

<b>Langtijdgemiddelde geluidsbelastingen in tabelvorm</b>										
Waar- neem- punt	Waar- neem- hoogte in meter	Adres	Type geluids- gevoelig object	Toetsperioden			Langtijdgemiddelde geluidsbelasting in			
				dagperiode (07:00 t/m 23:00)	avondperiode (19:00 t/m 23:00)	nachperiode (23:00 t/m 07:00)	dagperiode (07:00 t/m 23:00)	avondperiode (19:00 t/m 23:00)	nachperiode (23:00 t/m 07:00)	maakt
Wnp.27	1,5	Brede school De Parel	School	X	--	--	39,7	--	--	39,7
Wnp.28	1,5	Brede school De Parel	School	X	--	--	34,5	--	--	34,5
Wnp.28	4,5	Brede school De Parel	School	X	--	--	36,4	--	--	36,4
Wnp.29	4,5	Brede school De Parel	School	X	--	--	42,1	--	--	42,1
Wnp.30	4,5	Brede school De Parel	School	X	--	--	43	--	--	43
Wnp.31	4,5	Brede school De Parel	School	X	--	--	43	--	--	43
Wnp.32	1,5	Brede school De Parel	School	X	--	--	39,9	--	--	39,9
Wnp.32	4,5	Brede school De Parel	School	X	--	--	42,8	--	--	42,8
Wnp.33	1,5	Brede school De Parel	School	X	--	--	39,2	--	--	39,2
Wnp.33	4,5	Brede school De Parel	School	X	--	--	41,2	--	--	41,2
Wnp.34	1,5	Den Bogerd 3	Appartement	X	X	X	32,8	29,3	24,8	34,8
Wnp.35	1,5	Den Bogerd 3	Appartement	X	X	X	34,8	30,9	28	38
Wnp.36	1,5	Den Bogerd 4	Appartement	X	X	X	35,2	32,8	30	40
Wnp.37	1,5	Den Bogerd 4	Appartement	X	X	X	34,8	31,1	28,5	38,5
Wnp.38	1,5	Koperwiek 31-61	Appartement	X	X	X	33,9	28,8	19,6	33,9
Wnp.38	4,5	Koperwiek 31-61	Appartement	X	X	X	34,5	29,5	21,1	34,5
Wnp.38	7,5	Koperwiek 31-61	Appartement	X	X	X	35,5	30,4	21,4	35,5
Wnp.39	1,5	Koperwiek 31-61	Appartement	X	X	X	34,4	29,5	20,9	34,5
Wnp.39	4,5	Koperwiek 31-61	Appartement	X	X	X	34,9	30	22,2	35
Wnp.39	7,5	Koperwiek 31-61	Appartement	X	X	X	35,8	30,9	22,5	35,9
Wnp.40	1,5	Koperwiek 31-61	Appartement	X	X	X	33,3	28,3	19,4	33,3
Wnp.40	4,5	Koperwiek 31-61	Appartement	X	X	X	34	29	20,8	34
Wnp.40	7,5	Koperwiek 31-61	Appartement	X	X	X	34,9	29,8	21,2	34,9
<b>Hoogste geluidsbelastingen</b>										
Boven commerciële ruimten							53	48	36	53
Brede school De Parel							47	--	--	47
Den Bogerd 3							35	31	28	38
Den Bogerd 4							35	33	30	40
Koperwiek 31-61							36	31	23	36
Voormalige schoollocaties							40	38	30	43
<b>Toetsingskader</b>										
Grenswaarden uit het Activiteitenbesluit							50	45	40	50
Richtwaarden (stap 2) uit de VNG-publicatie 'Bedrijven en milieuzonering, editie 2009'							50	45	40	50
Richtwaarden (stap 3) uit de VNG-publicatie 'Bedrijven en milieuzonering, editie 2009'							55	50	45	55

## Bijlage C: Maximale geluidsbelasting , in tabelvorm



## Maximale geluidsbelastingen in tabelvorm

Waar- neem- punt	Waar- neem- hoogte in meter	Adres	Type geluids- gevoelig object	Toetsperioden			Maximale geluidsbelasting in dB(A)														
				dagerperiode (07:00 t/m 23:00)	avondperiode (19:00 t/m 23:00)	nachtperiode (23:00 t/m 07:00)	Auto's			Winkelwagens			Vrachtwagen			Lossen			Installaties		
				dagerperiode (07:00 t/m 23:00)	avondperiode (19:00 t/m 23:00)	nachtperiode (23:00 t/m 07:00)	dagerperiode (07:00 t/m 23:00)	avondperiode (19:00 t/m 23:00)	nachtperiode (23:00 t/m 07:00)	dagerperiode (07:00 t/m 23:00)	avondperiode (19:00 t/m 23:00)	nachtperiode (23:00 t/m 07:00)	dagerperiode (07:00 t/m 23:00)	avondperiode (19:00 t/m 23:00)	nachtperiode (23:00 t/m 07:00)	dagerperiode (07:00 t/m 23:00)	avondperiode (19:00 t/m 23:00)	nachtperiode (23:00 t/m 07:00)	dagerperiode (07:00 t/m 23:00)	avondperiode (19:00 t/m 23:00)	nachtperiode (23:00 t/m 07:00)
Wnp.01	5,5	Boven commerciële ruimten	Appartement	X	X	X	57,2	57,2	--	31,8	31,8	--	70,4	--	--	64,1	--	--	33	33,7	33,7
Wnp.01	8,5	Boven commerciële ruimten	Appartement	X	X	X	57,1	57,1	--	31,9	31,9	--	70,3	--	--	62	--	--	38,9	38,9	38,9
Wnp.02	5,5	Boven commerciële ruimten	Appartement	X	X	X	57,3	57,3	--	32,6	32,6	--	71,7	--	--	55,9	--	--	21	23,9	23,9
Wnp.02	8,5	Boven commerciële ruimten	Appartement	X	X	X	57,2	57,2	--	32,6	32,6	--	71,4	--	--	55,4	--	--	23,1	25,9	25,9
Wnp.03	5,5	Boven commerciële ruimten	Appartement	X	X	X	66,7	66,7	--	37,2	37,2	--	83	--	--	51,5	--	--	30,5	33,6	33,6
Wnp.03	8,5	Boven commerciële ruimten	Appartement	X	X	X	65,7	65,7	--	37	37	--	81,1	--	--	51,4	--	--	35,5	38,4	38,4
Wnp.04	5,5	Boven commerciële ruimten	Appartement	X	X	X	69	69	--	57,9	57,9	--	86,3	--	--	57,6	--	--	31,4	35	35
Wnp.04	8,5	Boven commerciële ruimten	Appartement	X	X	X	67,5	67,5	--	54,4	54,4	--	82,5	--	--	55,2	--	--	36,5	40,4	40,4
Wnp.05	5,5	Boven commerciële ruimten	Appartement	X	X	X	72,8	72,8	--	54	54	--	81	--	--	57,3	--	--	20,7	23,9	23,9
Wnp.05	8,5	Boven commerciële ruimten	Appartement	X	X	X	69,7	69,7	--	52,2	52,2	--	78,9	--	--	54,8	--	--	22,7	26	26
Wnp.06	5,5	Boven commerciële ruimten	Appartement	X	X	X	63,9	63,9	--	56,1	56,1	--	78,9	--	--	47	--	--	17,7	20,9	20,9
Wnp.06	8,5	Boven commerciële ruimten	Appartement	X	X	X	63,3	63,3	--	53,4	53,4	--	77,3	--	--	46,7	--	--	19,5	22,6	22,6
Wnp.07	5,5	Boven commerciële ruimten	Appartement	X	X	X	61,1	61,1	--	56,8	56,8	--	76,5	--	--	41,8	--	--	27,7	31	31
Wnp.07	8,5	Boven commerciële ruimten	Appartement	X	X	X	60,4	60,4	--	53,8	53,8	--	75,5	--	--	41,7	--	--	31,3	34,8	34,8
Wnp.08	5,5	Boven commerciële ruimten	Appartement	X	X	X	59,9	59,9	--	46,6	46,6	--	79	--	--	34,9	--	--	30,1	32	32
Wnp.08	8,5	Boven commerciële ruimten	Appartement	X	X	X	59,7	59,7	--	46,2	46,2	--	77,4	--	--	34,8	--	--	35	36,2	36,2
Wnp.09	5,5	Boven commerciële ruimten	Appartement	X	X	X	54	54	--	39,3	39,3	--	85,4	--	--	50,6	--	--	31,6	32,2	32,2
Wnp.09	8,5	Boven commerciële ruimten	Appartement	X	X	X	54,2	54,2	--	39,2	39,2	--	82,5	--	--	47,6	--	--	36,7	37,1	37,1
Wnp.10	5,5	Boven commerciële ruimten	Appartement	X	X	X	39,7	39,7	--	28,3	28,3	--	83,2	--	--	67,2	--	--	28,6	31,5	31,5
Wnp.10	8,5	Boven commerciële ruimten	Appartement	X	X	X	40,5	40,5	--	29,2	29,2	--	81,2	--	--	63,8	--	--	32,3	35,3	35,3
Wnp.11	5,5	Boven commerciële ruimten	Appartement	X	X	X	36,3	36,3	--	22,7	22,7	--	68,3	--	--	50,2	--	--	26,2	29,9	29,9
Wnp.11	8,5	Boven commerciële ruimten	Appartement	X	X	X	35,7	35,7	--	22,2	22,2	--	72,1	--	--	46,5	--	--	30,6	33,7	33,7
Wnp.12	5,5	Boven commerciële ruimten	Appartement	X	X	X	36,9	36,9	--	21,4	21,4	--	63	--	--	45,5	--	--	26,2	29,9	29,9
Wnp.12	8,5	Boven commerciële ruimten	Appartement	X	X	X	36,7	36,7	--	21,3	21,3	--	64,5	--	--	46,4	--	--	30,7	33,8	33,8
Wnp.13	5,5	Boven commerciële ruimten	Appartement	X	X	X	37,6	37,6	--	21,3	21,3	--	61,7	--	--	44,9	--	--	26,8	30,4	30,4
Wnp.13	8,5	Boven commerciële ruimten	Appartement	X	X	X	37,5	37,5	--	21,2	21,2	--	63,5	--	--	46	--	--	30,9	34,1	34,1
Wnp.14	5,5	Boven commerciële ruimten	Appartement	X	X	X	41	41	--	24	24	--	61,7	--	--	42,6	--	--	26,5	30,3	30,3
Wnp.14	8,5	Boven commerciële ruimten	Appartement	X	X	X	40,7	40,7	--	23,8	23,8	--	63,2	--	--	43,4	--	--	30,8	34	34
Wnp.15	5,5	Boven commerciële ruimten	Appartement	X	X	X	40,9	40,9	--	24,9	24,9	--	62,2	--	--	43,3	--	--	26,5	30,2	30,2
Wnp.15	8,5	Boven commerciële ruimten	Appartement	X	X	X	40,6	40,6	--	24,7	24,7	--	64,4	--	--	43,9	--	--	30,7	33,9	33,9
Wnp.16	5,5	Boven commerciële ruimten	Appartement	X	X	X	37,6	37,6	--	21,6	21,6	--	67,9	--	--	45,8	--	--	26,6	30,4	30,4

Maximale geluidsbelastingen in tabelvorm																					
Waarneempunt	Waarneemhoogte in meter	Adres	Type geluidsgevoelig object	Toetsperioden			Maximale geluidsbelasting in dB(A)														
				dagerperiode (07:00 t/m 23:00)	avondperiode (19:00 t/m 23:00)	nachtperiode (23:00 t/m 07:00)	Auto's			Winkelwagens			Vrachtwagen			Lossen			Installaties		
							dagerperiode (07:00 t/m 23:00)	avondperiode (19:00 t/m 23:00)	nachtperiode (23:00 t/m 07:00)	dagerperiode (07:00 t/m 23:00)	avondperiode (19:00 t/m 23:00)	nachtperiode (23:00 t/m 07:00)	dagerperiode (07:00 t/m 23:00)	avondperiode (19:00 t/m 23:00)	nachtperiode (23:00 t/m 07:00)	dagerperiode (07:00 t/m 23:00)	avondperiode (19:00 t/m 23:00)	nachtperiode (23:00 t/m 07:00)	dagerperiode (07:00 t/m 23:00)	avondperiode (19:00 t/m 23:00)	nachtperiode (23:00 t/m 07:00)
Wnp.16	8,5	Boven commerciële ruimten	Appartement	X	X	X	37,6	37,6	--	21,5	21,5	--	70,9	--	--	45,5	--	--	30,5	33,7	33,7
Wnp.17	5,5	Boven commerciële ruimten	Appartement	X	X	X	36,7	36,7	--	20,3	20,3	--	86,2	--	--	65,6	--	--	27,5	31,2	31,2
Wnp.17	8,5	Boven commerciële ruimten	Appartement	X	X	X	36,7	36,7	--	20,3	20,3	--	82,8	--	--	63	--	--	30,3	34,6	34,6
Wnp.18	1,5	Voormalige schoollocaties	woning	X	--	--	52,1	--	--	35,4	--	--	59,8	--	--	39,6	--	--	25	--	--
Wnp.18	4,5	Voormalige schoollocaties	woning	--	X	X	--	55,7	--	--	38,5	--	--	--	--	--	--	--	29	29	29
Wnp.18	7,5	Voormalige schoollocaties	woning	--	X	X	--	55,6	--	--	38,6	--	--	--	--	--	--	--	29,2	29,2	29,2
Wnp.19	1,5	Voormalige schoollocaties	woning	X	--	--	52,5	--	--	37,3	--	--	63,3	--	--	42,4	--	--	27,7	--	--
Wnp.19	4,5	Voormalige schoollocaties	woning	--	X	X	--	56	--	--	39,9	--	--	--	--	--	--	--	31,6	31,6	31,6
Wnp.19	7,5	Voormalige schoollocaties	woning	--	X	X	--	55,9	--	--	40,4	--	--	--	--	--	--	--	31,8	31,8	31,8
Wnp.20	1,5	Voormalige schoollocaties	woning	X	--	--	52,7	--	--	35,9	--	--	66	--	--	44,1	--	--	29,4	--	--
Wnp.20	4,5	Voormalige schoollocaties	woning	--	X	X	--	56,1	--	--	39,2	--	--	--	--	--	--	--	33,1	33,1	33,1
Wnp.20	7,5	Voormalige schoollocaties	woning	--	X	X	--	56	--	--	39,2	--	--	--	--	--	--	--	33,3	33,3	33,3
Wnp.21	1,5	Voormalige schoollocaties	woning	X	--	--	52,7	--	--	36,2	--	--	66,3	--	--	45,8	--	--	29,9	--	--
Wnp.21	4,5	Voormalige schoollocaties	woning	--	X	X	--	56	--	--	39,5	--	--	--	--	--	--	--	33,5	33,5	33,5
Wnp.21	7,5	Voormalige schoollocaties	woning	--	X	X	--	55,9	--	--	39,4	--	--	--	--	--	--	--	33,7	33,7	33,7
Wnp.22	1,5	Voormalige schoollocaties	woning	X	--	--	51,1	--	--	34,5	--	--	64,6	--	--	48,1	--	--	30	--	--
Wnp.22	4,5	Voormalige schoollocaties	woning	--	X	X	--	53,9	--	--	36,8	--	--	--	--	--	--	--	32,9	32,9	32,9
Wnp.22	7,5	Voormalige schoollocaties	woning	--	X	X	--	54,4	--	--	37,6	--	--	--	--	--	--	--	33,1	33,1	33,1
Wnp.23	1,5	Brede school De Parel	School	X	--	--	41,8	--	--	25,7	--	--	75,5	--	--	56	--	--	27,6	--	--
Wnp.24	1,5	Brede school De Parel	School	X	--	--	38,5	--	--	22	--	--	76,6	--	--	59,4	--	--	30,1	--	--
Wnp.25	1,5	Brede school De Parel	School	X	--	--	40,9	--	--	25,6	--	--	77,4	--	--	59,4	--	--	31,9	--	--
Wnp.26	1,5	Brede school De Parel	School	X	--	--	47,6	--	--	34,9	--	--	74	--	--	55,8	--	--	31	--	--
Wnp.27	1,5	Brede school De Parel	School	X	--	--	41,8	--	--	23,7	--	--	70,5	--	--	34,5	--	--	18,8	--	--
Wnp.28	1,5	Brede school De Parel	School	X	--	--	41,2	--	--	24,8	--	--	70,2	--	--	50,2	--	--	27,9	--	--
Wnp.28	4,5	Brede school De Parel	School	X	--	--	41,9	--	--	25,2	--	--	71,7	--	--	53,1	--	--	28,8	--	--
Wnp.29	4,5	Brede school De Parel	School	X	--	--	42,1	--	--	25,1	--	--	71,2	--	--	51	--	--	31,6	--	--
Wnp.30	4,5	Brede school De Parel	School	X	--	--	41,9	--	--	30,2	--	--	71,6	--	--	51,3	--	--	32,6	--	--
Wnp.31	4,5	Brede school De Parel	School	X	--	--	46,8	--	--	34,3	--	--	69	--	--	51,6	--	--	32	--	--
Wnp.32	1,5	Brede school De Parel	School	X	--	--	46,1	--	--	30,8	--	--	66,9	--	--	35,4	--	--	29,8	--	--

Maximale geluidsbelastingen in tabelvorm																					
Waar- neem- punt	Waar- neem- hoogte in meter	Adres	Type geluids- gevoelig object	Toetsperioden			Maximale geluidsbelasting in dB(A)														
				dagerperiode (07:00 t/m 23:00)	avondperiode (19:00 t/m 23:00)	nachtperiode (23:00 t/m 07:00)	Auto's			Winkelwagens			Vrachtwagen			Lossen			Installaties		
							dagerperiode (07:00 t/m 23:00)	avondperiode (19:00 t/m 23:00)	nachtperiode (23:00 t/m 07:00)	dagerperiode (07:00 t/m 23:00)	avondperiode (19:00 t/m 23:00)	nachtperiode (23:00 t/m 07:00)	dagerperiode (07:00 t/m 23:00)	avondperiode (19:00 t/m 23:00)	nachtperiode (23:00 t/m 07:00)	dagerperiode (07:00 t/m 23:00)	avondperiode (19:00 t/m 23:00)	nachtperiode (23:00 t/m 07:00)	dagerperiode (07:00 t/m 23:00)	avondperiode (19:00 t/m 23:00)	nachtperiode (23:00 t/m 07:00)
Wnp.32	4,5	Brede school De Parel	School	X	--	--	47,2	--	--	31,8	--	--	67,7	--	--	50,6	--	--	30,7	--	--
Wnp.33	1,5	Brede school De Parel	School	X	--	--	45,5	--	--	30,1	--	--	65,6	--	--	45,7	--	--	27,7	--	--
Wnp.33	4,5	Brede school De Parel	School	X	--	--	46,7	--	--	31,2	--	--	66,5	--	--	48,4	--	--	28,4	--	--
Wnp.34	1,5	Den Bogerd 3	Appartement	X	X	X	49,3	49,3	--	33,1	33,1	--	61,6	--	--	28,8	--	--	27,2	30,2	30,2
Wnp.35	1,5	Den Bogerd 3	Appartement	X	X	X	48,4	48,4	--	31,3	31,3	--	64,7	--	--	45,2	--	--	28,9	31,4	31,4
Wnp.36	1,5	Den Bogerd 4	Appartement	X	X	X	50,1	50,1	--	33,7	33,7	--	66,3	--	--	47,8	--	--	31,2	33,7	33,7
Wnp.37	1,5	Den Bogerd 4	Appartement	X	X	X	47,8	47,8	--	31,3	31,3	--	65,3	--	--	46,3	--	--	29,5	31,6	31,6
Wnp.38	1,5	Koperwiek 31-61	Appartement	X	X	X	44,9	44,9	--	29	29	--	52,8	--	--	33,5	--	--	18,8	21,9	21,9
Wnp.38	4,5	Koperwiek 31-61	Appartement	X	X	X	45,8	45,8	--	29,3	29,3	--	54	--	--	34	--	--	19,9	23	23
Wnp.38	7,5	Koperwiek 31-61	Appartement	X	X	X	47,3	47,3	--	30,5	30,5	--	55,1	--	--	34,5	--	--	20	23,1	23,1
Wnp.39	1,5	Koperwiek 31-61	Appartement	X	X	X	46,7	46,7	--	30,2	30,2	--	54,4	--	--	34,4	--	--	20,6	23,7	23,7
Wnp.39	4,5	Koperwiek 31-61	Appartement	X	X	X	47,3	47,3	--	30,4	30,4	--	55,1	--	--	35	--	--	21,5	24,6	24,6
Wnp.39	7,5	Koperwiek 31-61	Appartement	X	X	X	48,8	48,8	--	31,9	31,9	--	56,2	--	--	35,4	--	--	21,6	24,7	24,7
Wnp.40	1,5	Koperwiek 31-61	Appartement	X	X	X	44,2	44,2	--	28,3	28,3	--	53	--	--	33,7	--	--	19	22,2	22,2
Wnp.40	4,5	Koperwiek 31-61	Appartement	X	X	X	45	45	--	28,1	28,1	--	53,7	--	--	33,9	--	--	19,7	22,8	22,8
Wnp.40	7,5	Koperwiek 31-61	Appartement	X	X	X	46,5	46,5	--	29,5	29,5	--	54,9	--	--	34,3	--	--	19,8	22,9	22,9
Hoogste maximale geluidsbelastingen																					
		Boven commerciële ruimten	Appartement				73	73	--	58	58	--	86	--	--	67	--	--	39	40	40
		Voormalige schoollocaties	Appartement				53	56	--	37	40	--	66	--	--	48	--	--	30	34	34
		Brede school De Parel	School				48	--	--	35	--	--	77	--	--	59	--	--	33	--	--
		Den Bogerd 3	Appartement				49	49	--	33	33	--	65	--	--	45	--	--	29	31	31
		Den Bogerd 4	Appartement				50	50	--	34	34	--	66	--	--	48	--	--	31	34	34
		Koperwiek 31-61	Appartement				49	49	--	32	32	--	56	--	--	35	--	--	22	25	25
Toetsingskader																					
		Grenswaarden uit het Activiteitenbesluit					--	65	60	--	65	60	--	65	60	--	65	60	70	65	60
		Richtwaarden (stap 2) uit de VNG-publicatie 'Bedrijven en milieuzonering, editie 2009'					70	65	60	70	65	60	70	65	60	70	65	60	70	65	60
		Richtwaarden (stap 3) uit de VNG-publicatie 'Bedrijven en milieuzonering, editie 2009'					--	--	--	70	65	60	--	--	--	70	65	60	70	65	60



**Bijlage D: Geluidsbelasting t.g.v. indirecte hinder, in tabelvorm**



### Geluidsbelastingen t.g.v. de indirecte hinder, in tabelvorm

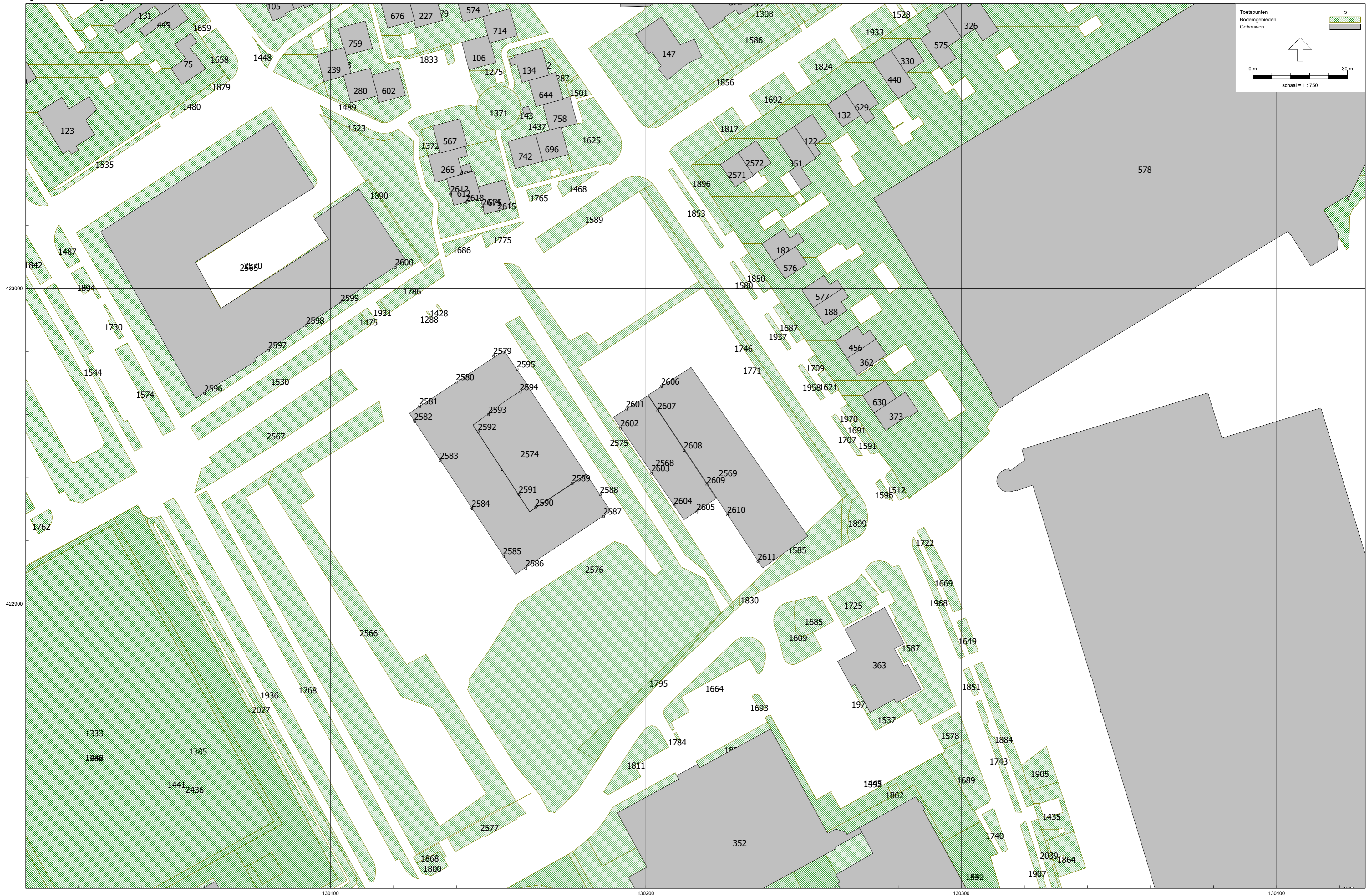
Waar- neem- punt	Waar- neem- hoogte in meter	Adres	Type geluids- gevoelig object	Toetsperioden			Langtijdgemiddelde geluidsbelasting in dB(A)			
				dagperiode (07:00 t/m 23:00)	avondperiode (19:00 t/m 23:00)	nachtperiode (23:00 t/m 07:00)	dagperiode (07:00 t/m 23:00)	avondperiode (19:00 t/m 23:00)	nachtperiode (23:00 t/m 07:00)	L <sub>tenaal</sub>
Wnp.01	5,5	Boven commerciële ruimten	Appartement	X	X	X	30,8	25,1	--	30,8
Wnp.01	8,5	Boven commerciële ruimten	Appartement	X	X	X	32,4	26,7	--	32,4
Wnp.02	5,5	Boven commerciële ruimten	Appartement	X	X	X	32,5	26,9	--	32,5
Wnp.02	8,5	Boven commerciële ruimten	Appartement	X	X	X	34,1	28,5	--	34,1
Wnp.03	5,5	Boven commerciële ruimten	Appartement	X	X	X	34,2	28,6	--	34,2
Wnp.03	8,5	Boven commerciële ruimten	Appartement	X	X	X	35,4	29,7	--	35,4
Wnp.04	5,5	Boven commerciële ruimten	Appartement	X	X	X	37,7	32,1	--	37,7
Wnp.04	8,5	Boven commerciële ruimten	Appartement	X	X	X	38,7	33,1	--	38,7
Wnp.05	5,5	Boven commerciële ruimten	Appartement	X	X	X	37,8	32,2	--	37,8
Wnp.05	8,5	Boven commerciële ruimten	Appartement	X	X	X	38,9	33,2	--	38,9
Wnp.06	5,5	Boven commerciële ruimten	Appartement	X	X	X	38	32,3	--	38
Wnp.06	8,5	Boven commerciële ruimten	Appartement	X	X	X	39,1	33,5	--	39,1
Wnp.07	5,5	Boven commerciële ruimten	Appartement	X	X	X	38,2	32,5	--	38,2
Wnp.07	8,5	Boven commerciële ruimten	Appartement	X	X	X	39,4	33,8	--	39,4
Wnp.08	5,5	Boven commerciële ruimten	Appartement	X	X	X	35,8	30,2	--	35,8
Wnp.08	8,5	Boven commerciële ruimten	Appartement	X	X	X	37,1	31,5	--	37,1
Wnp.09	5,5	Boven commerciële ruimten	Appartement	X	X	X	34,2	28,6	--	34,2
Wnp.09	8,5	Boven commerciële ruimten	Appartement	X	X	X	34,3	28,6	--	34,3
Wnp.10	5,5	Boven commerciële ruimten	Appartement	X	X	X	28,1	22,5	--	28,1
Wnp.10	8,5	Boven commerciële ruimten	Appartement	X	X	X	17,8	12,1	--	17,8
Wnp.11	5,5	Boven commerciële ruimten	Appartement	X	X	X	18	12,2	--	18
Wnp.11	8,5	Boven commerciële ruimten	Appartement	X	X	X	20,9	15,1	--	20,9
Wnp.12	5,5	Boven commerciële ruimten	Appartement	X	X	X	17	11,4	--	17
Wnp.12	8,5	Boven commerciële ruimten	Appartement	X	X	X	19,7	14	--	19,7
Wnp.13	5,5	Boven commerciële ruimten	Appartement	X	X	X	17	11,4	--	17
Wnp.13	8,5	Boven commerciële ruimten	Appartement	X	X	X	18,9	13,3	--	18,9
Wnp.14	5,5	Boven commerciële ruimten	Appartement	X	X	X	16,9	11,2	--	16,9
Wnp.14	8,5	Boven commerciële ruimten	Appartement	X	X	X	18,8	13,1	--	18,8
Wnp.15	5,5	Boven commerciële ruimten	Appartement	X	X	X	17,2	11,5	--	17,2
Wnp.15	8,5	Boven commerciële ruimten	Appartement	X	X	X	20,5	14,7	--	20,5
Wnp.16	5,5	Boven commerciële ruimten	Appartement	X	X	X	17,8	12	--	17,8
Wnp.16	8,5	Boven commerciële ruimten	Appartement	X	X	X	21,4	15,5	--	21,4
Wnp.17	5,5	Boven commerciële ruimten	Appartement	X	X	X	15,5	9,9	--	15,5
Wnp.17	8,5	Boven commerciële ruimten	Appartement	X	X	X	16,7	11	--	16,7
Wnp.18	1,5	Voormalige schoollocaties	woning	X	--	--	42,4	--	--	42,4
Wnp.18	4,5	Voormalige schoollocaties	woning	--	X	X	--	37,5	--	42,5
Wnp.18	7,5	Voormalige schoollocaties	woning	--	X	X	--	37,6	--	42,6
Wnp.18	1,5	Voormalige schoollocaties	woning	X	--	--	45,8	--	--	45,8
Wnp.18	4,5	Voormalige schoollocaties	woning	--	X	X	--	40,9	--	45,9
Wnp.18	7,5	Voormalige schoollocaties	woning	--	X	X	--	40,8	--	45,8
Wnp.19	1,5	Voormalige schoollocaties	woning	X	--	--	35,7	--	--	35,7
Wnp.19	4,5	Voormalige schoollocaties	woning	--	X	X	--	32	--	37
Wnp.19	7,5	Voormalige schoollocaties	woning	--	X	X	--	32,5	--	37,5
Wnp.20	1,5	Voormalige schoollocaties	woning	X	--	--	34	--	--	34
Wnp.20	4,5	Voormalige schoollocaties	woning	--	X	X	--	30,2	--	35,2
Wnp.20	7,5	Voormalige schoollocaties	woning	--	X	X	--	31,1	--	36,1
Wnp.21	1,5	Voormalige schoollocaties	woning	X	--	--	33	--	--	33
Wnp.21	4,5	Voormalige schoollocaties	woning	--	X	X	--	28,6	--	33,6
Wnp.21	7,5	Voormalige schoollocaties	woning	--	X	X	--	29,9	--	34,9
Wnp.22	1,5	Voormalige schoollocaties	woning	X	--	--	31,1	--	--	31,1
Wnp.22	4,5	Voormalige schoollocaties	woning	--	X	X	--	26,2	--	31,2
Wnp.22	7,5	Voormalige schoollocaties	woning	--	X	X	--	27,5	--	32,5

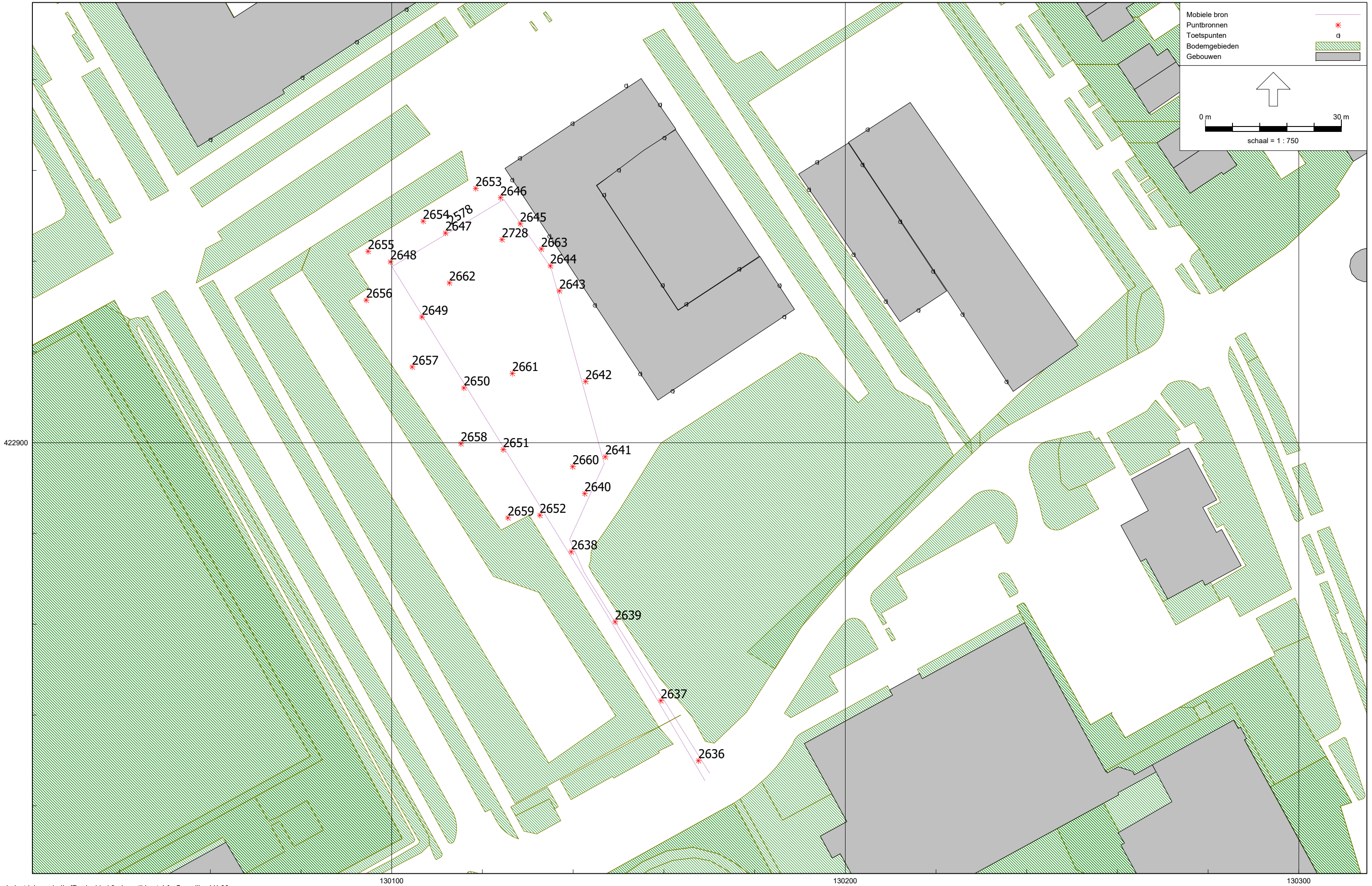
**Geluidsbelastingen t.g.v. de indirecte hinder, in tabelvorm**

Waarneempunt	Waarneemhoogte in meter	Adres	Type geluidsgevoelig object	Toetsperioden			Langtijdgemiddelde geluidsbelasting in dB(A)			L <sub>etmaal</sub>
				dagperiode (07:00 V/m 23:00)	avondperiode (19:00 V/m 23:00)	nachtperiode (23:00 V/m 07:00)	dagperiode (07:00 V/m 23:00)	avondperiode (19:00 V/m 23:00)	nachtperiode (23:00 V/m 07:00)	
Wnp.23	1,5	Brede school De Parel	School	X	--	--	23,4	--	--	23,4
Wnp.24	1,5	Brede school De Parel	School	X	--	--	24,5	--	--	24,5
Wnp.25	1,5	Brede school De Parel	School	X	--	--	30	--	--	30
Wnp.26	1,5	Brede school De Parel	School	X	--	--	31,4	--	--	31,4
Wnp.27	1,5	Brede school De Parel	School	X	--	--	32,2	--	--	32,2
Wnp.28	1,5	Brede school De Parel	School	X	--	--	23,1	--	--	23,1
Wnp.28	4,5	Brede school De Parel	School	X	--	--	20,6	--	--	20,6
Wnp.29	4,5	Brede school De Parel	School	X	--	--	28,1	--	--	28,1
Wnp.30	4,5	Brede school De Parel	School	X	--	--	29,9	--	--	29,9
Wnp.31	4,5	Brede school De Parel	School	X	--	--	31	--	--	31
Wnp.32	1,5	Brede school De Parel	School	X	--	--	32,1	--	--	32,1
Wnp.32	4,5	Brede school De Parel	School	X	--	--	32,1	--	--	32,1
Wnp.33	1,5	Brede school De Parel	School	X	--	--	32,8	--	--	32,8
Wnp.33	4,5	Brede school De Parel	School	X	--	--	33,6	--	--	33,6
Wnp.34	1,5	Den Bogerd 3	Appartement	X	X	X	27,4	21,8	--	27,4
Wnp.35	1,5	Den Bogerd 3	Appartement	X	X	X	28,7	23,2	--	28,7
Wnp.36	1,5	Den Bogerd 4	Appartement	X	X	X	29,4	23,9	--	29,4
Wnp.37	1,5	Den Bogerd 4	Appartement	X	X	X	27,5	21,9	--	27,5
Wnp.38	1,5	Koperwiek 31-61	Appartement	X	X	X	39,4	33,8	--	39,4
Wnp.38	4,5	Koperwiek 31-61	Appartement	X	X	X	41,6	36	--	41,6
Wnp.38	7,5	Koperwiek 31-61	Appartement	X	X	X	42,1	36,4	--	42,1
Wnp.39	1,5	Koperwiek 31-61	Appartement	X	X	X	35,9	30,3	--	35,9
Wnp.39	4,5	Koperwiek 31-61	Appartement	X	X	X	38,2	32,5	--	38,2
Wnp.39	7,5	Koperwiek 31-61	Appartement	X	X	X	38,7	33	--	38,7
Wnp.40	1,5	Koperwiek 31-61	Appartement	X	X	X	39,5	33,8	--	39,5
Wnp.40	4,5	Koperwiek 31-61	Appartement	X	X	X	41,7	36,1	--	41,7
Wnp.40	7,5	Koperwiek 31-61	Appartement	X	X	X	42,1	36,5	--	42,1
<b>Hoogste geluidsbelastingen</b>										
		Boven commerciële ruimten					39	34	--	39
		Brede school De Parel					34	--	--	34
		Den Bogerd 3					29	23	--	29
		Den Bogerd 4					29	24	--	29
		Koperwiek 31-61					42	37	--	42
		Voormalige schoollocaties					46	41	--	46
<b>Toetsingskader</b>										
		Voorkeursgrenswaarden uit de Schrikkelcirculaire								50
		Maximaal toelaatbare geluidsbelasting uit de Schrikkelcirculaire								65
		Richtwaarden (stap 2) uit de VNG-publicatie 'Bedrijven en milieuzonering, editie 2009'								50
		Richtwaarden (stap 3) uit de VNG-publicatie 'Bedrijven en milieuzonering, editie 2009'								65

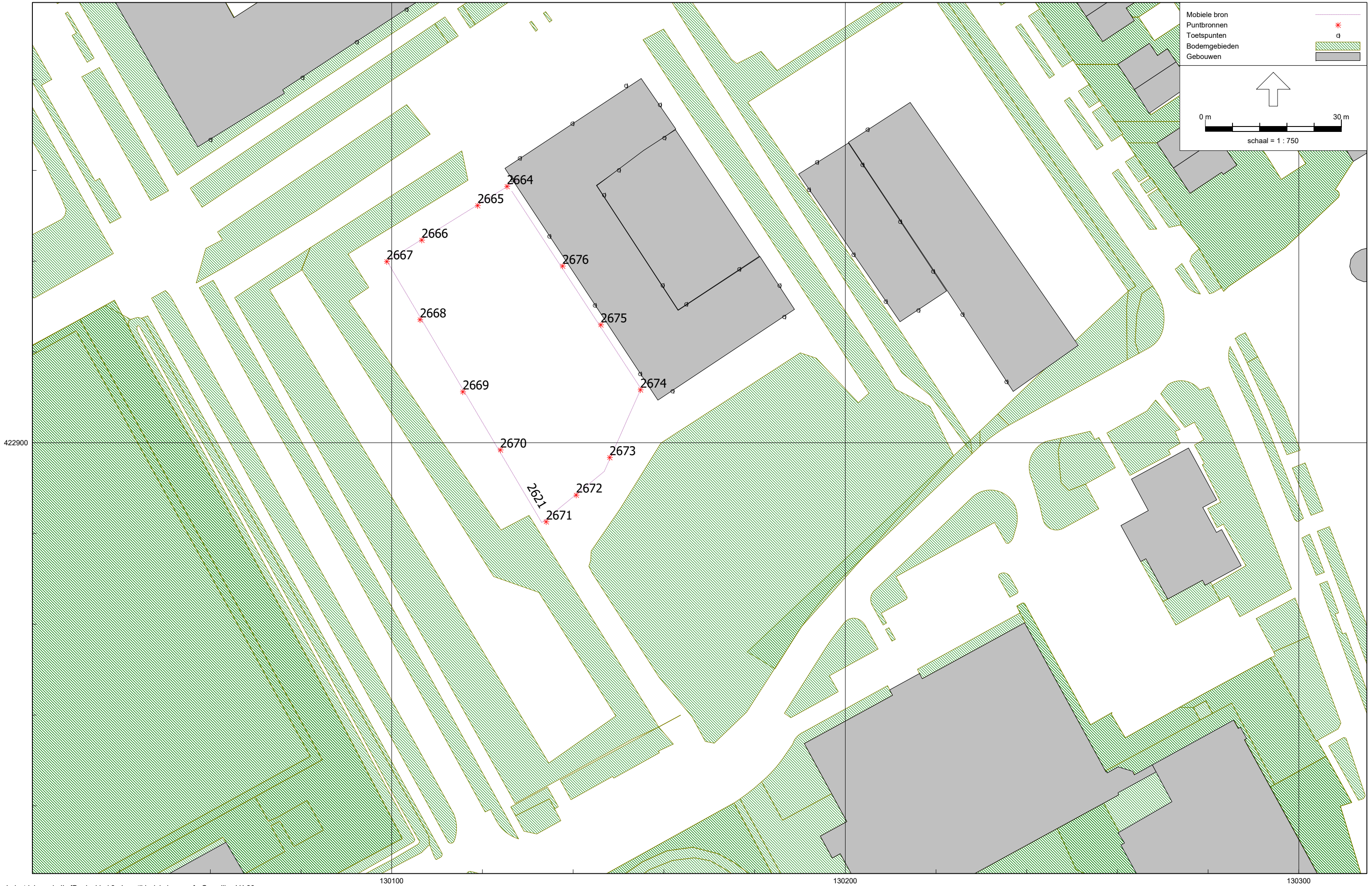
**Bijlage E, Overzichtstekening 2: Grafische weergave van het model Industrielawaai**

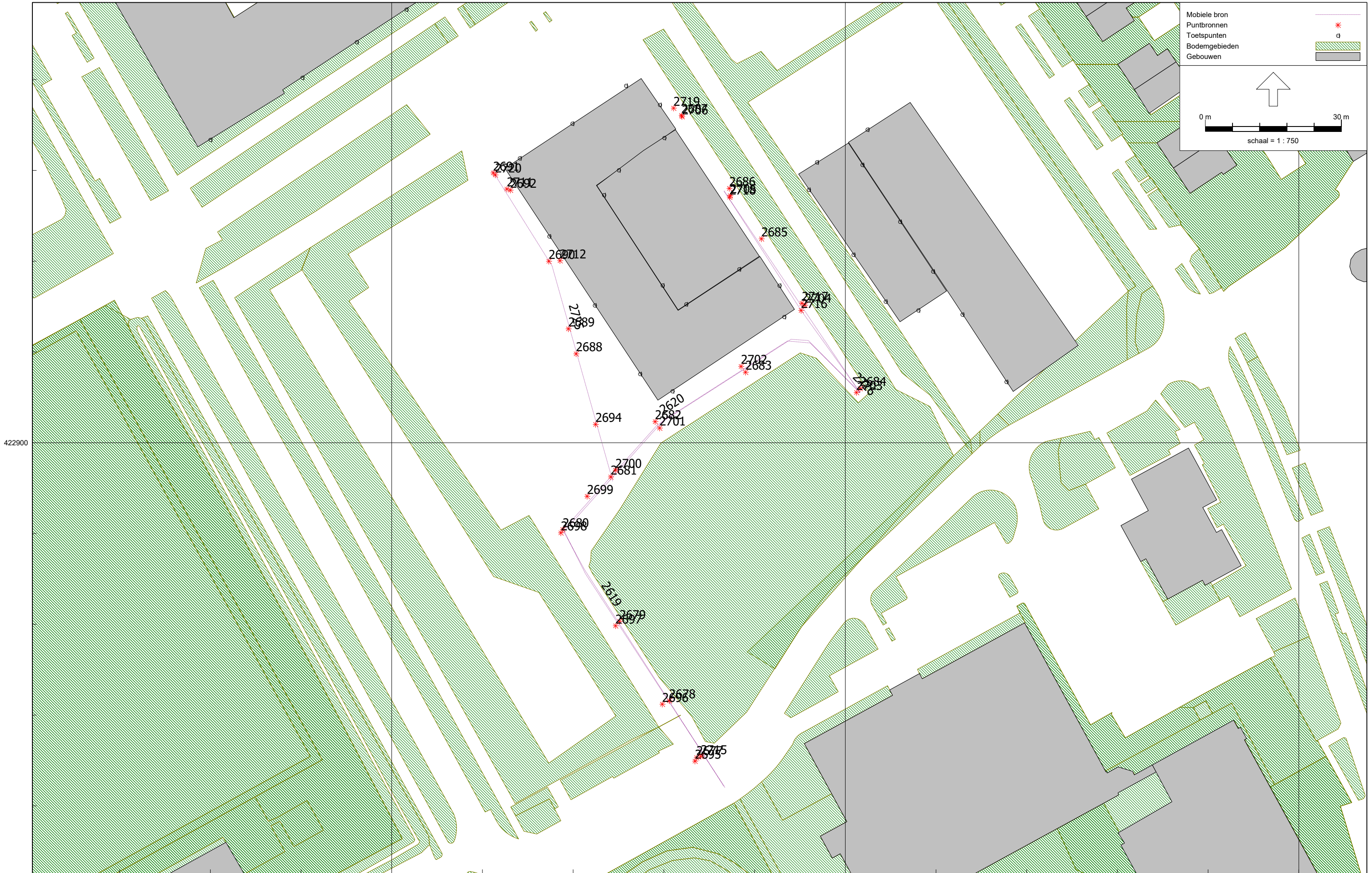


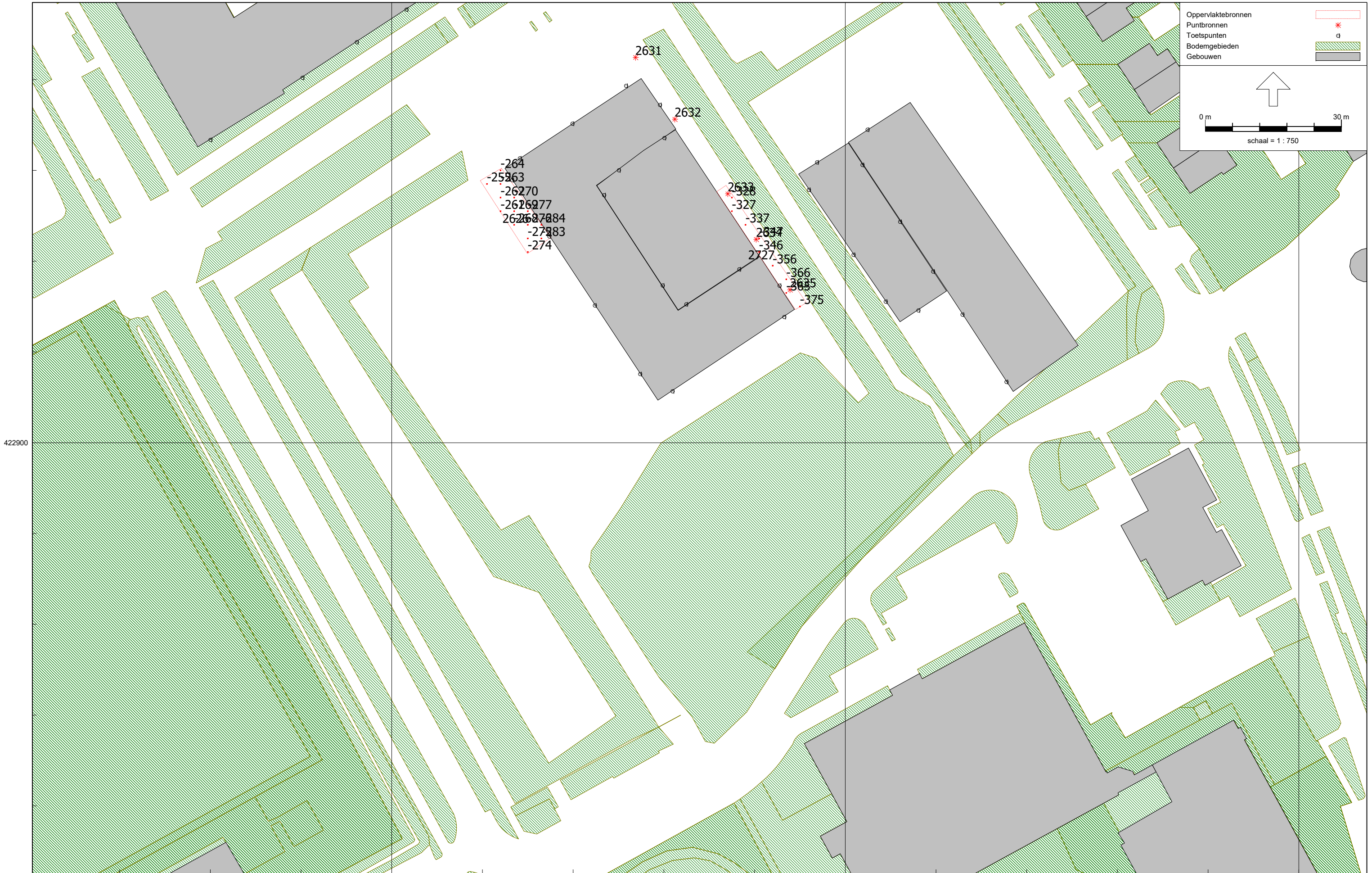


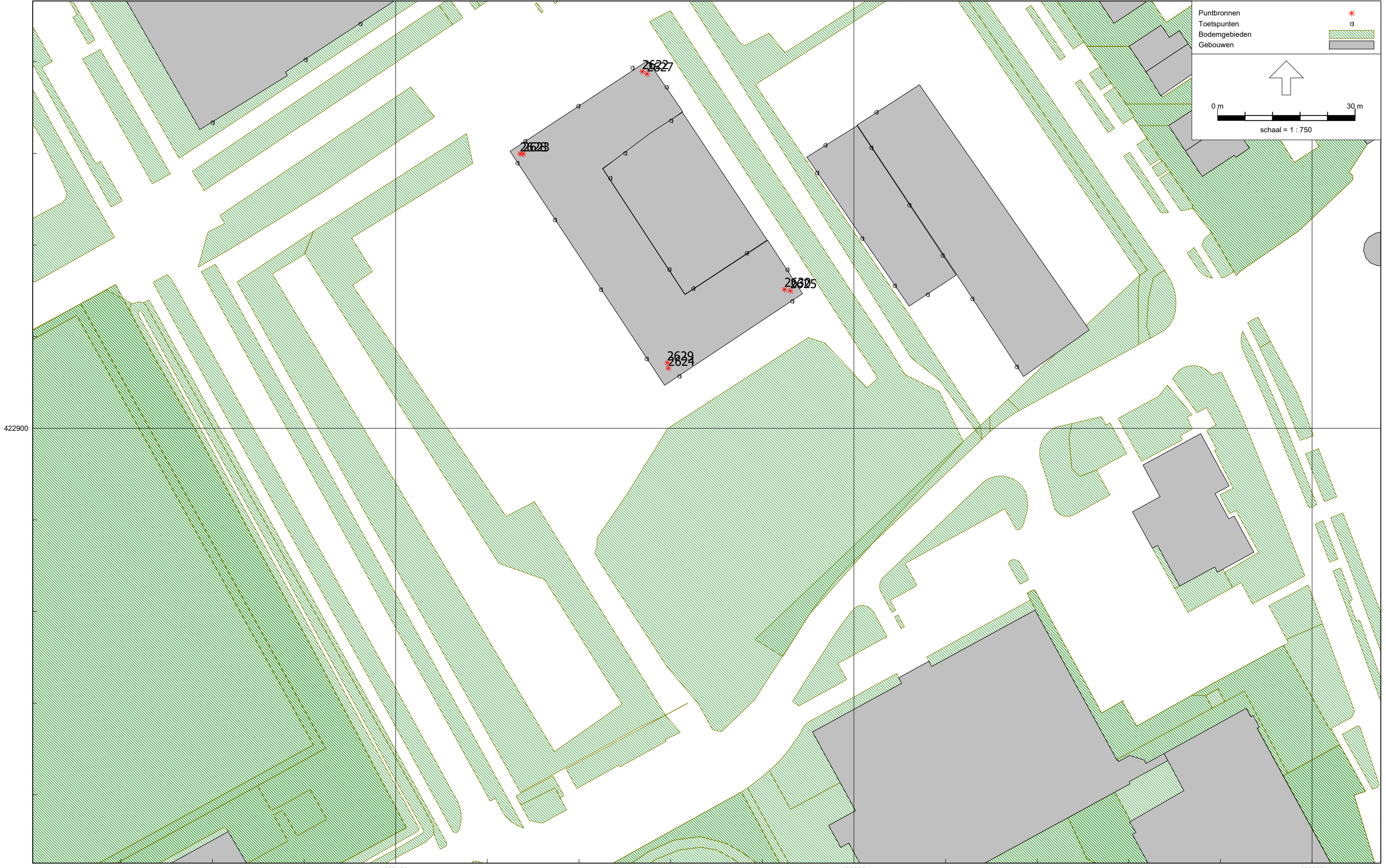












## Bijlage F: Invoergegevens van het model Industrielawaai



## Invoergegevens van het model Industrielawaai

---

Rapport: Lijst van model eigenschappen  
Model: Langtijdgemiddelde

Model eigenschap	
Omschrijving	Langtijdgemiddelde
Verantwoordelijke	Johan
Rekenmethode	#2 Industrielawaai IL
Aangemaakt door	Johan op 28-12-2017
Laatst ingezien door	Johan op 13-9-2018
Model aangemaakt met	Geomilieu V4.30
Dagperiode	07:00 - 19:00
Avondperiode	19:00 - 23:00
Nachtperiode	23:00 - 07:00
Samengestelde periode	Etmaalwaarde
Waarde	Max(Dag, Avond + 5, Nacht + 10)
Standaard maaiveldhoogte	0
Rekenhoogte contouren	5
Detailniveau toetspunt resultaten	Bronresultaten
Detailniveau resultaten grids	Groepsresultaten
Meteorologische correctie	Toepassen standaard, 5,0
Standaard bodemfactor	0,0
Absorptiestandaarden	HMRI-II.8
Dynamische foutmarge	--
Clusteren gebouwen	Ja
Verwijderen binnenwanden	Ja

Invoergegevens van het model  
Industrielawaai

---

Commentaar



## Invoergegevens van het model Industrielawaai

---

Model: Langtijdgemiddelde  
Deelgebied 3 - Deelgebied 3  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	le kid	NrKids	Naam
1. auto	2578	6	09:58, 13 sep 2018	-14	61	auto's
2. winkelwagens	2621	8	09:58, 13 sep 2018	-502	39	Winkelwage
transportkoeling	2620	13	11:45, 13 sep 2018	-2230	42	transp.koe
vrachtwagen	2619	14	11:49, 13 sep 2018	-2048	20	vrachtwag
vrachtwagen	2725	14	11:49, 13 sep 2018	-3189	15	vrachtwag
vrachtwagen	2726	14	11:49, 13 sep 2018	-3024	22	vrachtwag

## Invoergegevens van het model Industrielawaai

---

Model: Langtijdgemiddelde  
Deelgebied 3 - Deelgebied 3  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	X-n
1. auto	Auto (20 km/uur)	Polylijn	130169,03	422825,60	130170,08
2. winkelwagens	Kunststof winkelwagens (4km/uur) op asfalt	Polylijn	130127,76	422957,86	130126,50
transportkoeling vrachtwagen	Transportkoeling vrachtwagen	Polylijn	130173,44	422824,13	130173,27
vrachtwagen	Zware vrachtwagen vooruit 5 km/uur	Polylijn	130173,17	422824,40	130158,53
vrachtwagen	Zware vrachtwagen vooruit 5 km/uur	Polylijn	130148,71	422891,60	130122,20
vrachtwagen	Zware vrachtwagen vooruit 5 km/uur	Polylijn	130158,53	422903,88	130173,28

## Invoergegevens van het model Industrielawaai

---

Model: Langtijdgemiddelde  
Deelgebied 3 - Deelgebied 3  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Y-n	H-1	H-n	M-1	M-n	ISO_H	Min.RH	Max.RH	Min.AH
1. auto	422827,19	0,75	0,75	0,00	0,00	0,75	0,75	0,75	0,75
2. winkelwagens	422955,36	0,75	0,75	0,00	0,00	0,75	0,75	0,75	0,75
transportkoeling	422955,45	3,00	3,00	0,00	0,00	3,00	3,00	3,00	3,00
vrachtwagen	422903,88	0,75	0,75	0,00	0,00	0,75	0,75	0,75	0,75
vrachtwagen	422959,91	0,75	0,75	0,00	0,00	0,75	0,75	0,75	0,75
vrachtwagen	422955,46	0,75	0,75	0,00	0,00	0,75	0,75	0,75	0,75

## Invoergegevens van het model Industrielawaai

---

Model: Langtijdgemiddelde  
Deelgebied 3 - Deelgebied 3  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Max.AH	ISO M.	Hdef.	Vormpunten	Lengte	Lengte3D	Min.lengte
1. auto	0,75	0,00	Relatief	9	302,77	302,77	7,89
2. winkelwagens	0,75	0,00	Relatief	6	190,53	190,53	17,80
transportkoeling	3,00	0,00	Relatief	9	206,03	206,03	5,03
vrachtwagen	0,75	0,00	Relatief	4	97,66	97,66	9,82
vrachtwagen	0,75	0,00	Relatief	3	73,95	73,95	24,78
vrachtwagen	0,75	0,00	Relatief	5	108,76	108,76	3,84

## Invoergegevens van het model Industrielawaai

---

Model: Langtijdgemiddelde  
Deelgebied 3 - Deelgebied 3  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Max.lengte	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Gem.snelheid	Max.afst.
1. auto	89,80	868	97	--	17,46	22,21	--	20	5,00
2. winkelwagens	66,96	731	81	--	11,28	16,07	--	4	5,00
transportkoeling	56,14	2	--	--	40,87	--	--	10	5,00
vrachtwagen	56,75	12	--	--	33,11	--	--	10	5,00
vrachtwagen	49,17	2	--	--	40,85	--	--	10	5,00
vrachtwagen	53,65	10	--	--	33,85	--	--	10	5,00

## Invoergegevens van het model Industrielawaai

---

Model: Langtijdgemiddelde  
Deelgebied 3 - Deelgebied 3  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Aant.puntbr	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k
1. auto	61	--	63,00	70,00	75,00	81,00	83,00	82,00	76,00	66,00
2. winkelwagens	39	43,30	50,30	57,20	58,70	60,70	64,90	72,30	68,50	65,30
transportkoeling	42	60,40	70,40	88,40	95,40	97,40	95,40	93,40	86,40	77,40
vrachtwagen	20	60,40	70,40	88,40	95,40	97,40	95,40	93,40	86,40	77,40
vrachtwagen	15	60,40	70,40	88,40	95,40	97,40	95,40	93,40	86,40	77,40
vrachtwagen	22	60,40	70,40	88,40	95,40	97,40	95,40	93,40	86,40	77,40

## Invoergegevens van het model Industrielawaai

---

Model: Langtijdgemiddelde  
Deelgebied 3 - Deelgebied 3  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr 31
1. auto	87,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--
2. winkelwagens	75,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	43,30
transportkoeling	101,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	60,40
vrachtwagen	101,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	60,40
vrachtwagen	101,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	60,40

## Invoergegevens van het model Industrielawaai

---

Model: Langtijdgemiddelde  
Deelgebied 3 - Deelgebied 3  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
1. auto	63,00	70,00	75,00	81,00	83,00	82,00	76,00	66,00	87,57
2. winkelwagens	50,30	57,20	58,70	60,70	64,90	72,30	68,50	65,30	75,20
transportkoeling	70,40	88,40	95,40	97,40	95,40	93,40	86,40	77,40	101,99
vrachtwagen	70,40	88,40	95,40	97,40	95,40	93,40	86,40	77,40	101,99
vrachtwagen	70,40	88,40	95,40	97,40	95,40	93,40	86,40	77,40	101,99



## Invoergegevens van het model

### Industrielawaai

---

Model: Langtijdgemiddelde  
Deelgebied 3 - Deelgebied 3  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	1e kid	NrKids	Naam	Omschr.
4. laden en lossen	2626	7	10:52, 13 sep 2018	-2566	14	ladden	Laden en lossen
4. laden en lossen	2727	7	10:52, 13 sep 2018	-3046	9	ladden	Laden en lossen

## Invoergegevens van het model Industrielawaai

---

Model: Langtijdgemiddelde  
Deelgebied 3 - Deelgebied 3  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten
4. laden en lossen	Polygoon	130124,18	422960,46	1,00	1,00	0,00	Relatief	4
4. laden en lossen	Polygoon	130173,70	422956,70	1,00	1,00	0,00	Relatief	4

## Invoergegevens van het model Industrielawaai

---

Model: Langtijdgemiddelde  
Deelgebied 3 - Deelgebied 3  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Omtrek	Oppervlak	Min.lengte	Max.lengte	TypeLw	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)
4. laden en lossen	49,63	110,88	5,41	19,15	True	0,330	--
4. laden en lossen	67,90	83,45	2,49	31,32	True	1,668	--

## Invoergegevens van het model Industrielawaai

---

Model: Langtijdgemiddelde  
Deelgebied 3 - Deelgebied 3  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Cb(u)(N)	Cb(%) (D)	Cb(%) (A)	Cb(%) (N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	DeltaX	DeltaY	X-aantal
4. laden en lossen	--	2,748	--	--	15,61	--	--	3	3	7
4. laden en lossen	--	13,900	--	--	8,57	--	--	3	3	8

## Invoergegevens van het model Industrielawaai

---

Model: Langtijdgemiddelde  
Deelgebied 3 - Deelgebied 3  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Y-aantal	Negeer obj.	LwM2 31	LwM2 63	LwM2 125	LwM2 250	LwM2 500	LwM2 1k	LwM2 2k	LwM2 4k
4. laden en lossen	8	Ja	--	42,55	45,55	50,55	54,55	56,55	53,55	45,55
4. laden en lossen	11	Ja	--	43,79	46,79	51,79	55,79	57,79	54,79	46,79

## Invoergegevens van het model Industrielawaai

---

Model: Langtijdgemiddelde  
Deelgebied 3 - Deelgebied 3  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	LwM2 8k	LwM2 Totaal	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k
4. laden en lossen	62,25	64,54	--	63,00	66,00	71,00	75,00	77,00	74,00	66,00	82,70
4. laden en lossen	63,49	65,78	--	63,00	66,00	71,00	75,00	77,00	74,00	66,00	82,70

## Invoergegevens van het model Industrielawaai

---

Model: Langtijdgemiddelde  
Deelgebied 3 - Deelgebied 3  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
4. laden en lossen	84,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4. laden en lossen	84,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

## Invoergegevens van het model Industrielawaai

---

Model: Langtijdgemiddelde  
Deelgebied 3 - Deelgebied 3  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	LwrM2 31	LwrM2 63	LwrM2 125	LwrM2 250	LwrM2 500	LwrM2 1k	LwrM2 2k	LwrM2 4k	LwrM2 8k
4. laden en lossen	--	42,55	45,55	50,55	54,55	56,55	53,55	45,55	62,25
4. laden en lossen	--	43,79	46,79	51,79	55,79	57,79	54,79	46,79	63,49



## Invoergegevens van het model Industrielawaai

---

Model: Langtijdgemiddelde  
Deelgebied 3 - Deelgebied 3  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	LwrM2	Totaal	Lwr 3l	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k
4. laden en lossen		64,54	--	63,00	66,00	71,00	75,00	77,00	74,00	66,00	82,70
4. laden en lossen		65,78	--	63,00	66,00	71,00	75,00	77,00	74,00	66,00	82,70

## Invoergegevens van het model

### Industrielawaai

---

Model: Langtijdgemiddelde  
Deelgebied 3 - Deelgebied 3  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Lwr	Totaal
4. laden en lossen		84,99
4. laden en lossen		84,99

## Invoergegevens van het model Industrielawaai

Model: Langtijdgemiddelde  
Deelgebied 3 - Deelgebied 3  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam
1. auto	2636	6	10:08, 13 sep 2018	max auto
1. auto	2637	6	10:08, 13 sep 2018	max auto
1. auto	2638	6	10:08, 13 sep 2018	max auto
1. auto	2639	6	10:08, 13 sep 2018	max auto
1. auto	2640	6	10:08, 13 sep 2018	max auto
1. auto	2641	6	10:08, 13 sep 2018	max auto
1. auto	2642	6	10:08, 13 sep 2018	max auto
1. auto	2643	6	10:08, 13 sep 2018	max auto
1. auto	2644	6	10:08, 13 sep 2018	max auto
1. auto	2645	6	10:08, 13 sep 2018	max auto
1. auto	2646	6	10:08, 13 sep 2018	max auto
1. auto	2647	6	10:08, 13 sep 2018	max auto
1. auto	2648	6	10:08, 13 sep 2018	max auto
1. auto	2649	6	10:08, 13 sep 2018	max auto
1. auto	2650	6	10:08, 13 sep 2018	max auto
1. auto	2651	6	10:08, 13 sep 2018	max auto
1. auto	2652	6	10:08, 13 sep 2018	max auto
1. auto	2653	6	20:33, 28 dec 2017	autodeur
1. auto	2654	6	20:33, 28 dec 2017	autodeur
1. auto	2655	6	20:33, 28 dec 2017	autodeur
1. auto	2656	6	10:55, 29 dec 2017	autodeur
1. auto	2657	6	10:55, 29 dec 2017	autodeur
1. auto	2658	6	10:55, 29 dec 2017	autodeur
1. auto	2659	6	10:55, 29 dec 2017	autodeur
1. auto	2660	6	20:34, 28 dec 2017	autodeur
1. auto	2661	6	20:34, 28 dec 2017	autodeur
1. auto	2662	6	20:34, 28 dec 2017	autodeur
1. auto	2663	6	11:21, 29 dec 2017	autodeur
1. auto	2728	6	11:49, 29 dec 2017	autodeur
4. laden en lossen	2631	7	10:52, 13 sep 2018	max laden
4. laden en lossen	2632	7	10:52, 13 sep 2018	max laden
4. laden en lossen	2633	7	10:52, 13 sep 2018	max laden
4. laden en lossen	2634	7	10:52, 13 sep 2018	max laden
4. laden en lossen	2635	7	10:52, 13 sep 2018	max laden
2. winkelwagens	2664	8	10:11, 13 sep 2018	max winkel
2. winkelwagens	2665	8	10:11, 13 sep 2018	max winkel
2. winkelwagens	2666	8	10:11, 13 sep 2018	max winkel
2. winkelwagens	2667	8	10:11, 13 sep 2018	max winkel
2. winkelwagens	2668	8	10:11, 13 sep 2018	max winkel
2. winkelwagens	2669	8	10:11, 13 sep 2018	max winkel
2. winkelwagens	2670	8	10:11, 13 sep 2018	max winkel
2. winkelwagens	2671	8	10:11, 13 sep 2018	max winkel
2. winkelwagens	2672	8	10:11, 13 sep 2018	max winkel
2. winkelwagens	2673	8	10:11, 13 sep 2018	max winkel
2. winkelwagens	2674	8	10:11, 13 sep 2018	max winkel
2. winkelwagens	2675	8	10:11, 13 sep 2018	max winkel
2. winkelwagens	2676	8	10:11, 13 sep 2018	max winkel
5. installaties	2622	11	11:14, 29 dec 2017	koeling
5. installaties	2623	11	11:14, 29 dec 2017	koeling
5. installaties	2624	11	11:14, 29 dec 2017	koeling
5. installaties	2625	11	11:14, 29 dec 2017	koeling
5. installaties	2627	11	10:54, 13 sep 2018	maxkoeling
5. installaties	2628	11	10:53, 13 sep 2018	maxkoeling
5. installaties	2629	11	10:53, 13 sep 2018	maxkoeling
5. installaties	2630	11	10:53, 13 sep 2018	maxkoeling
transportkoeling	2695	13	11:45, 13 sep 2018	max TK
transportkoeling	2696	13	11:45, 13 sep 2018	max TK
transportkoeling	2697	13	11:45, 13 sep 2018	max TK
transportkoeling	2698	13	11:45, 13 sep 2018	max TK
transportkoeling	2699	13	11:45, 13 sep 2018	max TK
transportkoeling	2700	13	11:45, 13 sep 2018	max TK
transportkoeling	2701	13	11:45, 13 sep 2018	max TK

## Invoergegevens van het model Industrielaawaai

Model: Langtijdgemiddelde  
Deelgebied 3 - Deelgebied 3  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielaawaai - IL

Groep	Omschr.	Vorm	X	Y	Hoogte
1. auto	Max rijdende auto (10 km/uur)	Punt	130167,62	422829,93	0,00
1. auto	Max rijdende auto (10 km/uur)	Punt	130159,33	422843,17	0,00
1. auto	Max rijdende auto (10 km/uur)	Punt	130139,58	422875,95	0,00
1. auto	Max rijdende auto (10 km/uur)	Punt	130149,25	422860,55	0,00
1. auto	Max rijdende auto (10 km/uur)	Punt	130142,54	422888,79	0,00
1. auto	Max rijdende auto (10 km/uur)	Punt	130147,08	422896,89	0,00
1. auto	Max rijdende auto (10 km/uur)	Punt	130142,74	422913,48	0,00
1. auto	Max rijdende auto (10 km/uur)	Punt	130136,97	422933,44	0,00
1. auto	Max rijdende auto (10 km/uur)	Punt	130134,96	422938,97	0,00
1. auto	Max rijdende auto (10 km/uur)	Punt	130128,31	422948,22	0,00
1. auto	Max rijdende auto (10 km/uur)	Punt	130123,98	422954,01	0,00
1. auto	Max rijdende auto (10 km/uur)	Punt	130111,83	422946,20	0,00
1. auto	Max rijdende auto (10 km/uur)	Punt	130099,69	422939,84	0,00
1. auto	Max rijdende auto (10 km/uur)	Punt	130106,63	422927,69	0,00
1. auto	Max rijdende auto (10 km/uur)	Punt	130115,88	422912,08	0,00
1. auto	Max rijdende auto (10 km/uur)	Punt	130124,55	422898,49	0,00
1. auto	Max rijdende auto (10 km/uur)	Punt	130132,65	422884,03	0,00
1. auto	Dichtslaan autodeur (max)	Punt	130118,48	422956,03	0,00
1. auto	Dichtslaan autodeur (max)	Punt	130106,91	422948,80	0,00
1. auto	Dichtslaan autodeur (max)	Punt	130094,77	422942,15	0,00
1. auto	Dichtslaan autodeur (max)	Punt	130094,36	422931,42	0,00
1. auto	Dichtslaan autodeur (max)	Punt	130104,51	422916,69	0,00
1. auto	Dichtslaan autodeur (max)	Punt	130115,25	422899,77	0,00
1. auto	Dichtslaan autodeur (max)	Punt	130125,60	422883,45	0,00
1. auto	Dichtslaan autodeur (max)	Punt	130139,88	422894,73	0,00
1. auto	Dichtslaan autodeur (max)	Punt	130126,58	422915,26	0,00
1. auto	Dichtslaan autodeur (max)	Punt	130112,70	422935,21	0,00
1. auto	Dichtslaan autodeur (max)	Punt	130132,98	422942,68	0,00
1. auto	Dichtslaan autodeur (max)	Punt	130124,30	422944,75	0,00
4. laden en lossen	max laden en lossen vrachtwagen (rolcontaine	Punt	130153,74	422984,90	0,00
4. laden en lossen	max laden en lossen vrachtwagen (rolcontaine	Punt	130162,41	422971,27	0,00
4. laden en lossen	max laden en lossen vrachtwagen (rolcontaine	Punt	130174,09	422954,83	0,00
4. laden en lossen	max laden en lossen vrachtwagen (rolcontaine	Punt	130180,35	422944,81	0,00
4. laden en lossen	max laden en lossen vrachtwagen (rolcontaine	Punt	130187,81	422933,70	0,00
2. winkelwagens	Winkelwagens (3km/uur) op asfalt	Punt	130125,41	422956,46	0,00
2. winkelwagens	Winkelwagens (3km/uur) op asfalt	Punt	130118,94	422952,23	0,00
2. winkelwagens	Winkelwagens (3km/uur) op asfalt	Punt	130106,61	422944,64	0,00
2. winkelwagens	Winkelwagens (3km/uur) op asfalt	Punt	130098,89	422939,91	0,00
2. winkelwagens	Winkelwagens (3km/uur) op asfalt	Punt	130106,24	422927,09	0,00
2. winkelwagens	Winkelwagens (3km/uur) op asfalt	Punt	130115,67	422911,20	0,00
2. winkelwagens	Winkelwagens (3km/uur) op asfalt	Punt	130123,95	422898,40	0,00
2. winkelwagens	Winkelwagens (3km/uur) op asfalt	Punt	130134,04	422882,58	0,00
2. winkelwagens	Winkelwagens (3km/uur) op asfalt	Punt	130140,67	422888,46	0,00
2. winkelwagens	Winkelwagens (3km/uur) op asfalt	Punt	130148,05	422896,74	0,00
2. winkelwagens	Winkelwagens (3km/uur) op asfalt	Punt	130154,83	422911,65	0,00
2. winkelwagens	Winkelwagens (3km/uur) op asfalt	Punt	130146,09	422925,96	0,00
2. winkelwagens	Winkelwagens (3km/uur) op asfalt	Punt	130137,66	422938,91	0,00
5. installaties	Koelunit supermarkt	Punt	130153,79	422977,86	12,00
5. installaties	Koelunit supermarkt	Punt	130127,80	422959,90	12,00
5. installaties	Koelunit supermarkt	Punt	130159,46	422913,12	12,00
5. installaties	Koelunit supermarkt	Punt	130186,11	422930,02	12,00
5. installaties	Koelunit supermarkt	Punt	130154,83	422977,34	12,00
5. installaties	Koelunit supermarkt	Punt	130127,15	422959,90	12,00
5. installaties	Koelunit supermarkt	Punt	130159,27	422914,28	12,00
5. installaties	Koelunit supermarkt	Punt	130184,85	422930,31	12,00
transportkoeling	Transportkoeling vrachtwagen	Punt	130166,86	422829,85	3,00
transportkoeling	Transportkoeling vrachtwagen	Punt	130159,64	422842,40	3,00
transportkoeling	Transportkoeling vrachtwagen	Punt	130149,35	422859,67	3,00
transportkoeling	Transportkoeling vrachtwagen	Punt	130137,28	422880,14	3,00
transportkoeling	Transportkoeling vrachtwagen	Punt	130143,08	422888,19	3,00
transportkoeling	Transportkoeling vrachtwagen	Punt	130149,33	422893,96	3,00
transportkoeling	Transportkoeling vrachtwagen	Punt	130159,07	422903,24	3,00



## Invoergegevens van het model

### Industrielawaai

Model: Langtijdgemiddelde  
Deelgebied 3 - Deelgebied 3  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Cb(%) (D)	Cb(%) (A)	Cb(%) (N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Lw	31
1. auto	--	--	--	199,00	199,00	--	Nee	Nee	Nee	--	--
1. auto	--	--	--	199,00	199,00	--	Nee	Nee	Nee	--	--
1. auto	--	--	--	199,00	199,00	--	Nee	Nee	Nee	--	--
1. auto	--	--	--	199,00	199,00	--	Nee	Nee	Nee	--	--
1. auto	--	--	--	199,00	199,00	--	Nee	Nee	Nee	--	--
1. auto	--	--	--	199,00	199,00	--	Nee	Nee	Nee	--	--
1. auto	--	--	--	199,00	199,00	--	Nee	Nee	Nee	--	--
1. auto	--	--	--	199,00	199,00	--	Nee	Nee	Nee	--	--
1. auto	--	--	--	199,00	199,00	--	Nee	Nee	Nee	--	--
1. auto	--	--	--	199,00	199,00	--	Nee	Nee	Nee	--	--
1. auto	--	--	--	199,00	199,00	--	Nee	Nee	Nee	--	--
1. auto	--	--	--	199,00	199,00	--	Nee	Nee	Nee	--	--
1. auto	--	--	--	199,00	199,00	--	Nee	Nee	Nee	--	--
1. auto	--	--	--	199,00	199,00	--	Nee	Nee	Nee	--	--
1. auto	--	--	--	199,00	199,00	--	Nee	Nee	Nee	--	--
1. auto	--	--	--	199,00	199,00	--	Nee	Nee	Nee	--	--
1. auto	--	--	--	199,00	199,00	--	Nee	Nee	Nee	--	--
1. auto	--	--	--	199,00	199,00	--	Nee	Nee	Nee	--	--
1. auto	--	--	--	199,00	199,00	--	Nee	Nee	Nee	--	--
1. auto	--	--	--	199,00	199,00	--	Nee	Nee	Nee	--	--
1. auto	--	--	--	199,00	199,00	--	Nee	Nee	Nee	--	--
1. auto	--	--	--	199,00	199,00	--	Nee	Nee	Nee	--	--
1. auto	--	--	--	199,00	199,00	--	Nee	Nee	Nee	--	--
1. auto	--	--	--	199,00	199,00	--	Nee	Nee	Nee	--	--
1. auto	--	--	--	199,00	199,00	--	Nee	Nee	Nee	--	--
1. auto	--	--	--	199,00	199,00	--	Nee	Nee	Nee	--	--
1. auto	--	--	--	199,00	199,00	--	Nee	Nee	Nee	--	--
1. auto	--	--	--	199,00	199,00	--	Nee	Nee	Nee	--	--
1. auto	--	--	--	199,00	199,00	--	Nee	Nee	Nee	--	--
1. auto	--	--	--	199,00	199,00	--	Nee	Nee	Nee	--	--
1. auto	--	--	--	199,00	199,00	--	Nee	Nee	Nee	--	--
1. auto	--	--	--	199,00	199,00	--	Nee	Nee	Nee	--	--
1. auto	--	--	--	199,00	199,00	--	Nee	Nee	Nee	--	--
4. laden en lossen	--	--	--	199,00	--	--	Nee	Nee	Nee	--	--
4. laden en lossen	--	--	--	199,00	--	--	Nee	Nee	Nee	--	--
4. laden en lossen	--	--	--	199,00	--	--	Nee	Nee	Nee	--	--
4. laden en lossen	--	--	--	199,00	--	--	Nee	Nee	Nee	--	--
2. winkelwagens	--	--	--	199,00	199,00	--	Nee	Nee	Nee	43,30	--
2. winkelwagens	--	--	--	199,00	199,00	--	Nee	Nee	Nee	43,30	--
2. winkelwagens	--	--	--	199,00	199,00	--	Nee	Nee	Nee	43,30	--
2. winkelwagens	--	--	--	199,00	199,00	--	Nee	Nee	Nee	43,30	--
2. winkelwagens	--	--	--	199,00	199,00	--	Nee	Nee	Nee	43,30	--
2. winkelwagens	--	--	--	199,00	199,00	--	Nee	Nee	Nee	43,30	--
2. winkelwagens	--	--	--	199,00	199,00	--	Nee	Nee	Nee	43,30	--
2. winkelwagens	--	--	--	199,00	199,00	--	Nee	Nee	Nee	43,30	--
2. winkelwagens	--	--	--	199,00	199,00	--	Nee	Nee	Nee	43,30	--
2. winkelwagens	--	--	--	199,00	199,00	--	Nee	Nee	Nee	43,30	--
2. winkelwagens	--	--	--	199,00	199,00	--	Nee	Nee	Nee	43,30	--
2. winkelwagens	--	--	--	199,00	199,00	--	Nee	Nee	Nee	43,30	--
2. winkelwagens	--	--	--	199,00	199,00	--	Nee	Nee	Nee	43,30	--
2. winkelwagens	--	--	--	199,00	199,00	--	Nee	Nee	Nee	43,30	--
2. winkelwagens	--	--	--	199,00	199,00	--	Nee	Nee	Nee	43,30	--
5. installaties	100,000	74,989	50,003	0,00	1,25	3,01	Nee	Nee	Nee	--	--
5. installaties	100,000	74,989	50,003	0,00	1,25	3,01	Nee	Nee	Nee	--	--
5. installaties	100,000	74,989	50,003	0,00	1,25	3,01	Nee	Nee	Nee	--	--
5. installaties	100,000	74,989	50,003	0,00	1,25	3,01	Nee	Nee	Nee	--	--
5. installaties	--	--	--	--	199,00	199,00	Nee	Nee	Nee	--	--
5. installaties	--	--	--	--	199,00	199,00	Nee	Nee	Nee	--	--
5. installaties	--	--	--	--	199,00	199,00	Nee	Nee	Nee	--	--
5. installaties	--	--	--	--	199,00	199,00	Nee	Nee	Nee	--	--
transportkoeling	--	--	--	199,00	--	--	Nee	Nee	Nee	60,40	--
transportkoeling	--	--	--	199,00	--	--	Nee	Nee	Nee	60,40	--
transportkoeling	--	--	--	199,00	--	--	Nee	Nee	Nee	60,40	--
transportkoeling	--	--	--	199,00	--	--	Nee	Nee	Nee	60,40	--
transportkoeling	--	--	--	199,00	--	--	Nee	Nee	Nee	60,40	--
transportkoeling	--	--	--	199,00	--	--	Nee	Nee	Nee	60,40	--
transportkoeling	--	--	--	199,00	--	--	Nee	Nee	Nee	60,40	--

## Invoergegevens van het model Industrielaawaai

Model: Langtijdgemiddelde  
Deelgebied 3 - Deelgebied 3  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielaawaai - IL

Groep	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63
1. auto	63,00	70,00	75,00	81,00	83,00	82,00	76,00	66,00	87,57	0,00	-5,00
1. auto	63,00	70,00	75,00	81,00	83,00	82,00	76,00	66,00	87,57	0,00	-5,00
1. auto	63,00	70,00	75,00	81,00	83,00	82,00	76,00	66,00	87,57	0,00	-5,00
1. auto	63,00	70,00	75,00	81,00	83,00	82,00	76,00	66,00	87,57	0,00	-5,00
1. auto	63,00	70,00	75,00	81,00	83,00	82,00	76,00	66,00	87,57	0,00	-5,00
1. auto	63,00	70,00	75,00	81,00	83,00	82,00	76,00	66,00	87,57	0,00	-5,00
1. auto	63,00	70,00	75,00	81,00	83,00	82,00	76,00	66,00	87,57	0,00	-5,00
1. auto	63,00	70,00	75,00	81,00	83,00	82,00	76,00	66,00	87,57	0,00	-5,00
1. auto	63,00	70,00	75,00	81,00	83,00	82,00	76,00	66,00	87,57	0,00	-5,00
1. auto	63,00	70,00	75,00	81,00	83,00	82,00	76,00	66,00	87,57	0,00	-5,00
1. auto	63,00	70,00	75,00	81,00	83,00	82,00	76,00	66,00	87,57	0,00	-5,00
1. auto	63,00	70,00	75,00	81,00	83,00	82,00	76,00	66,00	87,57	0,00	-5,00
1. auto	63,00	70,00	75,00	81,00	83,00	82,00	76,00	66,00	87,57	0,00	-5,00
1. auto	63,00	70,00	75,00	81,00	83,00	82,00	76,00	66,00	87,57	0,00	-5,00
1. auto	63,00	70,00	75,00	81,00	83,00	82,00	76,00	66,00	87,57	0,00	-5,00
1. auto	63,00	70,00	75,00	81,00	83,00	82,00	76,00	66,00	87,57	0,00	-5,00
1. auto	63,00	70,00	75,00	81,00	83,00	82,00	76,00	66,00	87,57	0,00	-5,00
1. auto	63,00	70,00	75,00	81,00	83,00	82,00	76,00	66,00	87,57	0,00	-5,00
1. auto	63,00	70,00	75,00	81,00	83,00	82,00	76,00	66,00	87,57	0,00	-5,00
1. auto	52,90	59,40	80,30	92,70	92,60	92,50	87,90	78,20	97,96	0,00	0,00
1. auto	52,90	59,40	80,30	92,70	92,60	92,50	87,90	78,20	97,96	0,00	0,00
1. auto	52,90	59,40	80,30	92,70	92,60	92,50	87,90	78,20	97,96	0,00	0,00
1. auto	52,90	59,40	80,30	92,70	92,60	92,50	87,90	78,20	97,96	0,00	0,00
1. auto	52,90	59,40	80,30	92,70	92,60	92,50	87,90	78,20	97,96	0,00	0,00
1. auto	52,90	59,40	80,30	92,70	92,60	92,50	87,90	78,20	97,96	0,00	0,00
1. auto	52,90	59,40	80,30	92,70	92,60	92,50	87,90	78,20	97,96	0,00	0,00
1. auto	52,90	59,40	80,30	92,70	92,60	92,50	87,90	78,20	97,96	0,00	0,00
1. auto	52,90	59,40	80,30	92,70	92,60	92,50	87,90	78,20	97,96	0,00	0,00
4. laden en lossen	70,00	73,00	78,00	82,00	84,00	81,00	73,00	89,70	91,99	0,00	0,00
4. laden en lossen	70,00	73,00	78,00	82,00	84,00	81,00	73,00	89,70	91,99	0,00	0,00
4. laden en lossen	70,00	73,00	78,00	82,00	84,00	81,00	73,00	89,70	91,99	0,00	0,00
4. laden en lossen	70,00	73,00	78,00	82,00	84,00	81,00	73,00	89,70	91,99	0,00	0,00
2. winkelwagens	50,30	57,20	58,70	60,70	64,90	72,30	68,50	65,30	75,20	0,00	-7,00
2. winkelwagens	50,30	57,20	58,70	60,70	64,90	72,30	68,50	65,30	75,20	0,00	-7,00
2. winkelwagens	50,30	57,20	58,70	60,70	64,90	72,30	68,50	65,30	75,20	0,00	-7,00
2. winkelwagens	50,30	57,20	58,70	60,70	64,90	72,30	68,50	65,30	75,20	0,00	-7,00
2. winkelwagens	50,30	57,20	58,70	60,70	64,90	72,30	68,50	65,30	75,20	0,00	-7,00
2. winkelwagens	50,30	57,20	58,70	60,70	64,90	72,30	68,50	65,30	75,20	0,00	-7,00
2. winkelwagens	50,30	57,20	58,70	60,70	64,90	72,30	68,50	65,30	75,20	0,00	-7,00
2. winkelwagens	50,30	57,20	58,70	60,70	64,90	72,30	68,50	65,30	75,20	0,00	-7,00
2. winkelwagens	50,30	57,20	58,70	60,70	64,90	72,30	68,50	65,30	75,20	0,00	-7,00
2. winkelwagens	50,30	57,20	58,70	60,70	64,90	72,30	68,50	65,30	75,20	0,00	-7,00
2. winkelwagens	50,30	57,20	58,70	60,70	64,90	72,30	68,50	65,30	75,20	0,00	-7,00
2. winkelwagens	50,30	57,20	58,70	60,70	64,90	72,30	68,50	65,30	75,20	0,00	-7,00
5. installaties	73,00	73,00	73,00	73,00	73,00	73,00	73,00	73,00	82,03	0,00	23,00
5. installaties	73,00	73,00	73,00	73,00	73,00	73,00	73,00	73,00	82,03	0,00	23,00
5. installaties	73,00	73,00	73,00	73,00	73,00	73,00	73,00	73,00	82,03	0,00	23,00
5. installaties	73,00	73,00	73,00	73,00	73,00	73,00	73,00	73,00	82,03	0,00	23,00
5. installaties	76,00	76,00	76,00	76,00	76,00	76,00	76,00	76,00	85,03	0,00	23,00
5. installaties	76,00	76,00	76,00	76,00	76,00	76,00	76,00	76,00	85,03	0,00	23,00
5. installaties	76,00	76,00	76,00	76,00	76,00	76,00	76,00	76,00	85,03	0,00	23,00
5. installaties	76,00	76,00	76,00	76,00	76,00	76,00	76,00	76,00	85,03	0,00	23,00
5. installaties	76,00	76,00	76,00	76,00	76,00	76,00	76,00	76,00	85,03	0,00	23,00
transportkoeling	70,40	88,40	95,40	97,40	95,40	93,40	86,40	77,40	101,99	-4,00	-4,00
transportkoeling	70,40	88,40	95,40	97,40	95,40	93,40	86,40	77,40	101,99	-4,00	-4,00
transportkoeling	70,40	88,40	95,40	97,40	95,40	93,40	86,40	77,40	101,99	-4,00	-4,00
transportkoeling	70,40	88,40	95,40	97,40	95,40	93,40	86,40	77,40	101,99	-4,00	-4,00
transportkoeling	70,40	88,40	95,40	97,40	95,40	93,40	86,40	77,40	101,99	-4,00	-4,00
transportkoeling	70,40	88,40	95,40	97,40	95,40	93,40	86,40	77,40	101,99	-4,00	-4,00





## Invoergegevens van het model Industrielawaai

Model: Langtijdgemiddelde  
Deelgebied 3 - Deelgebied 3  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
1. auto	86,00	88,00	87,00	81,00	71,00	92,57
1. auto	86,00	88,00	87,00	81,00	71,00	92,57
1. auto	86,00	88,00	87,00	81,00	71,00	92,57
1. auto	86,00	88,00	87,00	81,00	71,00	92,57
1. auto	86,00	88,00	87,00	81,00	71,00	92,57
1. auto	86,00	88,00	87,00	81,00	71,00	92,57
1. auto	86,00	88,00	87,00	81,00	71,00	92,57
1. auto	86,00	88,00	87,00	81,00	71,00	92,57
1. auto	86,00	88,00	87,00	81,00	71,00	92,57
1. auto	86,00	88,00	87,00	81,00	71,00	92,57
1. auto	86,00	88,00	87,00	81,00	71,00	92,57
1. auto	86,00	88,00	87,00	81,00	71,00	92,57
1. auto	86,00	88,00	87,00	81,00	71,00	92,57
1. auto	86,00	88,00	87,00	81,00	71,00	92,57
1. auto	86,00	88,00	87,00	81,00	71,00	92,57
1. auto	86,00	88,00	87,00	81,00	71,00	92,57
1. auto	86,00	88,00	87,00	81,00	71,00	92,57
1. auto	86,00	88,00	87,00	81,00	71,00	92,57
1. auto	86,00	88,00	87,00	81,00	71,00	92,57
1. auto	86,00	88,00	87,00	81,00	71,00	92,57
1. auto	86,00	88,00	87,00	81,00	71,00	92,57
1. auto	86,00	88,00	87,00	81,00	71,00	92,57
1. auto	86,00	88,00	87,00	81,00	71,00	92,57
1. auto	92,70	92,60	92,50	87,90	78,20	97,96
1. auto	92,70	92,60	92,50	87,90	78,20	97,96
1. auto	92,70	92,60	92,50	87,90	78,20	97,96
1. auto	92,70	92,60	92,50	87,90	78,20	97,96
1. auto	92,70	92,60	92,50	87,90	78,20	97,96
1. auto	92,70	92,60	92,50	87,90	78,20	97,96
1. auto	92,70	92,60	92,50	87,90	78,20	97,96
1. auto	92,70	92,60	92,50	87,90	78,20	97,96
1. auto	92,70	92,60	92,50	87,90	78,20	97,96
1. auto	92,70	92,60	92,50	87,90	78,20	97,96
1. auto	92,70	92,60	92,50	87,90	78,20	97,96
1. auto	92,70	92,60	92,50	87,90	78,20	97,96
1. auto	92,70	92,60	92,50	87,90	78,20	97,96
4. laden en lossen	82,00	84,00	81,00	73,00	89,70	91,99
4. laden en lossen	82,00	84,00	81,00	73,00	89,70	91,99
4. laden en lossen	82,00	84,00	81,00	73,00	89,70	91,99
4. laden en lossen	82,00	84,00	81,00	73,00	89,70	91,99
2. winkelwagens	67,70	71,90	79,30	75,50	72,30	82,20
2. winkelwagens	67,70	71,90	79,30	75,50	72,30	82,20
2. winkelwagens	67,70	71,90	79,30	75,50	72,30	82,20
2. winkelwagens	67,70	71,90	79,30	75,50	72,30	82,20
2. winkelwagens	67,70	71,90	79,30	75,50	72,30	82,20
2. winkelwagens	67,70	71,90	79,30	75,50	72,30	82,20
2. winkelwagens	67,70	71,90	79,30	75,50	72,30	82,20
2. winkelwagens	67,70	71,90	79,30	75,50	72,30	82,20
2. winkelwagens	67,70	71,90	79,30	75,50	72,30	82,20
2. winkelwagens	67,70	71,90	79,30	75,50	72,30	82,20
2. winkelwagens	67,70	71,90	79,30	75,50	72,30	82,20
2. winkelwagens	67,70	71,90	79,30	75,50	72,30	82,20
2. winkelwagens	67,70	71,90	79,30	75,50	72,30	82,20
2. winkelwagens	67,70	71,90	79,30	75,50	72,30	82,20
5. installaties	67,00	67,00	63,00	65,00	59,00	72,93
5. installaties	67,00	67,00	63,00	65,00	59,00	72,93
5. installaties	67,00	67,00	63,00	65,00	59,00	72,93
5. installaties	67,00	67,00	63,00	65,00	59,00	72,93
5. installaties	70,00	70,00	66,00	68,00	62,00	75,93
5. installaties	70,00	70,00	66,00	68,00	62,00	75,93
5. installaties	70,00	70,00	66,00	68,00	62,00	75,93
5. installaties	70,00	70,00	66,00	68,00	62,00	75,93
transportkoeling	101,40	99,40	97,40	90,40	81,40	105,99
transportkoeling	101,40	99,40	97,40	90,40	81,40	105,99
transportkoeling	101,40	99,40	97,40	90,40	81,40	105,99
transportkoeling	101,40	99,40	97,40	90,40	81,40	105,99
transportkoeling	101,40	99,40	97,40	90,40	81,40	105,99
transportkoeling	101,40	99,40	97,40	90,40	81,40	105,99
transportkoeling	101,40	99,40	97,40	90,40	81,40	105,99
transportkoeling	101,40	99,40	97,40	90,40	81,40	105,99

## Invoergegevens van het model Industrielawaai

---

Model: Langtijdgemiddelde  
Deelgebied 3 - Deelgebied 3  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam
transportkoeling	2702	13	11:45, 13 sep 2018	max TK
transportkoeling	2703	13	11:45, 13 sep 2018	max TK
transportkoeling	2704	13	13:17, 13 sep 2018	max TK
transportkoeling	2705	13	11:45, 13 sep 2018	max TK
transportkoeling	2706	13	11:45, 13 sep 2018	max TK
transportkoeling	2711	13	11:45, 13 sep 2018	max TK
transportkoeling	2712	13	11:45, 13 sep 2018	max TK
vrachtwagen	2677	14	11:49, 13 sep 2018	max VA
vrachtwagen	2678	14	11:49, 13 sep 2018	max VA
vrachtwagen	2679	14	11:49, 13 sep 2018	max VA
vrachtwagen	2680	14	11:49, 13 sep 2018	max VA
vrachtwagen	2681	14	11:49, 13 sep 2018	max VA
vrachtwagen	2682	14	11:49, 13 sep 2018	max VA
vrachtwagen	2683	14	11:49, 13 sep 2018	max VA
vrachtwagen	2684	14	11:49, 13 sep 2018	max VA
vrachtwagen	2685	14	11:49, 13 sep 2018	max VA
vrachtwagen	2686	14	11:49, 13 sep 2018	max VA
vrachtwagen	2687	14	11:49, 13 sep 2018	max VA
vrachtwagen	2688	14	11:49, 13 sep 2018	max VA
vrachtwagen	2689	14	11:49, 13 sep 2018	max VA
vrachtwagen	2690	14	11:49, 13 sep 2018	max VA
vrachtwagen	2691	14	11:49, 13 sep 2018	max VA
vrachtwagen	2692	14	11:49, 13 sep 2018	max VA
vrachtwagen	2694	14	11:49, 13 sep 2018	max VA
vrachtwagen	2715	14	11:49, 13 sep 2018	Remlucht
vrachtwagen	2716	14	13:17, 13 sep 2018	Remlucht
vrachtwagen	2717	14	13:17, 13 sep 2018	Remlucht
vrachtwagen	2718	14	11:49, 13 sep 2018	Remlucht
vrachtwagen	2719	14	11:49, 13 sep 2018	Remlucht
vrachtwagen	2720	14	11:49, 13 sep 2018	Remlucht

## Invoergegevens van het model Industrielawaai

Model: Langtijdgemiddelde  
Deelgebied 3 - Deelgebied 3  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Omschr.	Vorm	X	Y	Hoogte
transportkoeling	Transportkoeling vrachtwagen	Punt	130177,02	422916,80	3,00
transportkoeling	Transportkoeling vrachtwagen	Punt	130202,46	422911,07	3,00
transportkoeling	Transportkoeling vrachtwagen	Punt	130191,79	422929,43	3,00
transportkoeling	Transportkoeling vrachtwagen	Punt	130174,63	422954,43	3,00
transportkoeling	Transportkoeling vrachtwagen	Punt	130163,99	422971,83	3,00
transportkoeling	Transportkoeling vrachtwagen	Punt	130125,37	422955,88	3,00
transportkoeling	Transportkoeling vrachtwagen	Punt	130137,09	422940,11	3,00
vrachtwagen	Max zware vrachtwagen (5 km/uur)	Punt	130167,20	422830,62	1,00
vrachtwagen	Max zware vrachtwagen (5 km/uur)	Punt	130161,19	422843,14	1,00
vrachtwagen	Max zware vrachtwagen (5 km/uur)	Punt	130150,21	422860,64	1,00
vrachtwagen	Max zware vrachtwagen (5 km/uur)	Punt	130137,69	422880,89	1,00
vrachtwagen	Max zware vrachtwagen (5 km/uur)	Punt	130148,29	422892,46	1,00
vrachtwagen	Max zware vrachtwagen (5 km/uur)	Punt	130158,08	422904,65	1,00
vrachtwagen	Max zware vrachtwagen (5 km/uur)	Punt	130178,00	422915,53	1,00
vrachtwagen	Max zware vrachtwagen (5 km/uur)	Punt	130203,25	422911,94	1,00
vrachtwagen	Max zware vrachtwagen (5 km/uur)	Punt	130181,52	422944,91	1,00
vrachtwagen	Max zware vrachtwagen (5 km/uur)	Punt	130174,43	422956,03	1,00
vrachtwagen	Max zware vrachtwagen (5 km/uur)	Punt	130163,89	422972,12	1,00
vrachtwagen	Max zware vrachtwagen (5 km/uur)	Punt	130140,64	422919,59	1,00
vrachtwagen	Max zware vrachtwagen (5 km/uur)	Punt	130138,95	422925,09	1,00
vrachtwagen	Max zware vrachtwagen (5 km/uur)	Punt	130134,63	422939,98	1,00
vrachtwagen	Max zware vrachtwagen (5 km/uur)	Punt	130122,38	422959,45	1,00
vrachtwagen	Max zware vrachtwagen (5 km/uur)	Punt	130126,15	422955,64	1,00
vrachtwagen	Max zware vrachtwagen (5 km/uur)	Punt	130144,94	422904,04	1,00
vrachtwagen	Afblazen remlucht vrachtwagen (max)	Punt	130168,15	422830,90	1,00
vrachtwagen	Afblazen remlucht vrachtwagen (max)	Punt	130190,26	422928,89	1,00
vrachtwagen	Afblazen remlucht vrachtwagen (max)	Punt	130191,16	422929,25	1,00
vrachtwagen	Afblazen remlucht vrachtwagen (max)	Punt	130174,49	422954,10	1,00
vrachtwagen	Afblazen remlucht vrachtwagen (max)	Punt	130162,14	422973,72	1,00
vrachtwagen	Afblazen remlucht vrachtwagen (max)	Punt	130122,82	422959,00	1,00

## Invoergegevens van het model Industrielawaai

---

Model: Langtijdgemiddelde  
Deelgebied 3 - Deelgebied 3  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(u) (D)	Cb(u) (A)	Cb(u) (N)
transportkoeling	3,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--
transportkoeling	3,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--
transportkoeling	3,00	<-->	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--
transportkoeling	3,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--
transportkoeling	3,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--
transportkoeling	3,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--
transportkoeling	3,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--
transportkoeling	3,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--
vrachtwagen	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--
vrachtwagen	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--
vrachtwagen	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--
vrachtwagen	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--
vrachtwagen	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--
vrachtwagen	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--
vrachtwagen	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--
vrachtwagen	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--
vrachtwagen	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--
vrachtwagen	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--
vrachtwagen	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--
vrachtwagen	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--
vrachtwagen	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--
vrachtwagen	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--
vrachtwagen	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--
vrachtwagen	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--
vrachtwagen	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--
vrachtwagen	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--
vrachtwagen	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--
vrachtwagen	1,00	<-->	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--
vrachtwagen	1,00	<-->	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--
vrachtwagen	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--
vrachtwagen	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--
vrachtwagen	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--
vrachtwagen	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--

## Invoergegevens van het model Industrielawaai

---

Model: Langtijdgemiddelde  
 Deelgebied 3 - Deelgebied 3  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Cb(%) (D)	Cb(%) (A)	Cb(%) (N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Lw 31
transportkoeling	--	--	--	199,00	--	--	Nee	Nee	Nee	60,40
transportkoeling	--	--	--	199,00	--	--	Nee	Nee	Nee	60,40
transportkoeling	--	--	--	199,00	--	--	Nee	Nee	Nee	60,40
transportkoeling	--	--	--	199,00	--	--	Nee	Nee	Nee	60,40
transportkoeling	--	--	--	199,00	--	--	Nee	Nee	Nee	60,40
transportkoeling	--	--	--	199,00	--	--	Nee	Nee	Nee	60,40
transportkoeling	--	--	--	199,00	--	--	Nee	Nee	Nee	60,40
vrachtwagen	--	--	--	199,00	--	--	Nee	Nee	Nee	65,40
vrachtwagen	--	--	--	199,00	--	--	Nee	Nee	Nee	65,40
vrachtwagen	--	--	--	199,00	--	--	Nee	Nee	Nee	65,40
vrachtwagen	--	--	--	199,00	--	--	Nee	Nee	Nee	65,40
vrachtwagen	--	--	--	199,00	--	--	Nee	Nee	Nee	65,40
vrachtwagen	--	--	--	199,00	--	--	Nee	Nee	Nee	65,40
vrachtwagen	--	--	--	199,00	--	--	Nee	Nee	Nee	65,40
vrachtwagen	--	--	--	199,00	--	--	Nee	Nee	Nee	65,40
vrachtwagen	--	--	--	199,00	--	--	Nee	Nee	Nee	65,40
vrachtwagen	--	--	--	199,00	--	--	Nee	Nee	Nee	65,40
vrachtwagen	--	--	--	199,00	--	--	Nee	Nee	Nee	65,40
vrachtwagen	--	--	--	199,00	--	--	Nee	Nee	Nee	65,40
vrachtwagen	--	--	--	199,00	--	--	Nee	Nee	Nee	65,40
vrachtwagen	--	--	--	199,00	--	--	Nee	Nee	Nee	65,40
vrachtwagen	--	--	--	199,00	--	--	Nee	Nee	Nee	65,40
vrachtwagen	--	--	--	199,00	--	--	Nee	Nee	Nee	65,40
vrachtwagen	--	--	--	199,00	--	--	Nee	Nee	Nee	50,00
vrachtwagen	--	--	--	199,00	--	--	Nee	Nee	Nee	50,00
vrachtwagen	--	--	--	199,00	--	--	Nee	Nee	Nee	50,00
vrachtwagen	--	--	--	199,00	--	--	Nee	Nee	Nee	50,00
vrachtwagen	--	--	--	199,00	--	--	Nee	Nee	Nee	50,00

## Invoergegevens van het model Industrielawaai

Model: Langtijdgemiddelde  
Deelgebied 3 - Deelgebied 3  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63
transportkoeling	70,40	88,40	95,40	97,40	95,40	93,40	86,40	77,40	101,99	-4,00	-4,00
transportkoeling	70,40	88,40	95,40	97,40	95,40	93,40	86,40	77,40	101,99	-4,00	-4,00
transportkoeling	70,40	88,40	95,40	97,40	95,40	93,40	86,40	77,40	101,99	-4,00	-4,00
transportkoeling	70,40	88,40	95,40	97,40	95,40	93,40	86,40	77,40	101,99	-4,00	-4,00
transportkoeling	70,40	88,40	95,40	97,40	95,40	93,40	86,40	77,40	101,99	-4,00	-4,00
transportkoeling	70,40	88,40	95,40	97,40	95,40	93,40	86,40	77,40	101,99	-4,00	-4,00
transportkoeling	70,40	88,40	95,40	97,40	95,40	93,40	86,40	77,40	101,99	-4,00	-4,00
vrachtwagen	75,40	93,40	100,40	102,40	100,40	98,40	91,40	82,40	106,99	0,00	0,00
vrachtwagen	75,40	93,40	100,40	102,40	100,40	98,40	91,40	82,40	106,99	0,00	0,00
vrachtwagen	75,40	93,40	100,40	102,40	100,40	98,40	91,40	82,40	106,99	0,00	0,00
vrachtwagen	75,40	93,40	100,40	102,40	100,40	98,40	91,40	82,40	106,99	0,00	0,00
vrachtwagen	75,40	93,40	100,40	102,40	100,40	98,40	91,40	82,40	106,99	0,00	0,00
vrachtwagen	75,40	93,40	100,40	102,40	100,40	98,40	91,40	82,40	106,99	0,00	0,00
vrachtwagen	75,40	93,40	100,40	102,40	100,40	98,40	91,40	82,40	106,99	0,00	0,00
vrachtwagen	75,40	93,40	100,40	102,40	100,40	98,40	91,40	82,40	106,99	0,00	0,00
vrachtwagen	75,40	93,40	100,40	102,40	100,40	98,40	91,40	82,40	106,99	0,00	0,00
vrachtwagen	75,40	93,40	100,40	102,40	100,40	98,40	91,40	82,40	106,99	0,00	0,00
vrachtwagen	75,40	93,40	100,40	102,40	100,40	98,40	91,40	82,40	106,99	0,00	0,00
vrachtwagen	75,40	93,40	100,40	102,40	100,40	98,40	91,40	82,40	106,99	0,00	0,00
vrachtwagen	75,40	93,40	100,40	102,40	100,40	98,40	91,40	82,40	106,99	0,00	0,00
vrachtwagen	75,40	93,40	100,40	102,40	100,40	98,40	91,40	82,40	106,99	0,00	0,00
vrachtwagen	75,40	93,40	100,40	102,40	100,40	98,40	91,40	82,40	106,99	0,00	0,00
vrachtwagen	75,40	93,40	100,40	102,40	100,40	98,40	91,40	82,40	106,99	0,00	0,00
vrachtwagen	75,40	93,40	100,40	102,40	100,40	98,40	91,40	82,40	106,99	0,00	0,00
vrachtwagen	68,00	82,00	94,00	105,00	104,00	106,00	90,00	82,00	110,02	0,00	0,00
vrachtwagen	68,00	82,00	94,00	105,00	104,00	106,00	90,00	82,00	110,02	0,00	0,00
vrachtwagen	68,00	82,00	94,00	105,00	104,00	106,00	90,00	82,00	110,02	0,00	0,00
vrachtwagen	68,00	82,00	94,00	105,00	104,00	106,00	90,00	82,00	110,02	0,00	0,00
vrachtwagen	68,00	82,00	94,00	105,00	104,00	106,00	90,00	82,00	110,02	0,00	0,00



## Invoergegevens van het model Industrielaawaai

---

Model: Langtijdgemiddelde  
Deelgebied 3 - Deelgebied 3  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielaawaai - IL

Groep	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
transportkoeling	101,40	99,40	97,40	90,40	81,40	105,99
transportkoeling	101,40	99,40	97,40	90,40	81,40	105,99
transportkoeling	101,40	99,40	97,40	90,40	81,40	105,99
transportkoeling	101,40	99,40	97,40	90,40	81,40	105,99
transportkoeling	101,40	99,40	97,40	90,40	81,40	105,99
transportkoeling	101,40	99,40	97,40	90,40	81,40	105,99
transportkoeling	101,40	99,40	97,40	90,40	81,40	105,99
transportkoeling	101,40	99,40	97,40	90,40	81,40	105,99
vrachtwagen	102,40	100,40	98,40	91,40	82,40	106,99
vrachtwagen	102,40	100,40	98,40	91,40	82,40	106,99
vrachtwagen	102,40	100,40	98,40	91,40	82,40	106,99
vrachtwagen	102,40	100,40	98,40	91,40	82,40	106,99
vrachtwagen	102,40	100,40	98,40	91,40	82,40	106,99
vrachtwagen	102,40	100,40	98,40	91,40	82,40	106,99
vrachtwagen	102,40	100,40	98,40	91,40	82,40	106,99
vrachtwagen	102,40	100,40	98,40	91,40	82,40	106,99
vrachtwagen	102,40	100,40	98,40	91,40	82,40	106,99
vrachtwagen	102,40	100,40	98,40	91,40	82,40	106,99
vrachtwagen	102,40	100,40	98,40	91,40	82,40	106,99
vrachtwagen	102,40	100,40	98,40	91,40	82,40	106,99
vrachtwagen	102,40	100,40	98,40	91,40	82,40	106,99
vrachtwagen	102,40	100,40	98,40	91,40	82,40	106,99
vrachtwagen	102,40	100,40	98,40	91,40	82,40	106,99
vrachtwagen	102,40	100,40	98,40	91,40	82,40	106,99
vrachtwagen	105,00	104,00	106,00	90,00	82,00	110,02
vrachtwagen	105,00	104,00	106,00	90,00	82,00	110,02
vrachtwagen	105,00	104,00	106,00	90,00	82,00	110,02
vrachtwagen	105,00	104,00	106,00	90,00	82,00	110,02
vrachtwagen	105,00	104,00	106,00	90,00	82,00	110,02



## Invoergegevens van het model Industrielawaai

Model: Langtijdgemiddelde  
Deelgebied 3 - Deelgebied 3  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm
gebouw	6	1	12:40, 28 dec 2017			Polygoon
gebouw	7	1	12:40, 28 dec 2017			Polygoon
gebouw	20	1	12:40, 28 dec 2017			Polygoon
gebouw	30	1	12:40, 28 dec 2017			Polygoon
gebouw	31	1	12:40, 28 dec 2017			Polygoon
gebouw	32	1	12:40, 28 dec 2017			Polygoon
gebouw	41	1	12:40, 28 dec 2017			Polygoon
gebouw	46	1	12:40, 28 dec 2017			Polygoon
gebouw	48	1	12:40, 28 dec 2017			Polygoon
gebouw	58	1	12:40, 28 dec 2017			Polygoon
gebouw	59	1	12:40, 28 dec 2017			Polygoon
gebouw	61	1	12:40, 28 dec 2017			Polygoon
gebouw	63	1	12:40, 28 dec 2017			Polygoon
gebouw	75	1	12:40, 28 dec 2017			Polygoon
gebouw	76	1	12:40, 28 dec 2017			Polygoon
gebouw	78	1	12:40, 28 dec 2017			Polygoon
gebouw	80	1	12:40, 28 dec 2017			Polygoon
gebouw	93	1	12:40, 28 dec 2017			Polygoon
gebouw	96	1	12:40, 28 dec 2017			Polygoon
gebouw	105	1	12:40, 28 dec 2017			Polygoon
gebouw	106	1	12:02, 28 dec 2017			Polygoon
gebouw	107	1	12:40, 28 dec 2017			Polygoon
gebouw	115	1	12:40, 28 dec 2017			Polygoon
gebouw	116	1	12:40, 28 dec 2017			Polygoon
gebouw	122	1	12:38, 28 dec 2017			Polygoon
gebouw	123	1	12:40, 28 dec 2017			Polygoon
gebouw	131	1	12:40, 28 dec 2017			Polygoon
gebouw	132	1	12:38, 28 dec 2017			Polygoon
gebouw	133	1	12:40, 28 dec 2017			Polygoon
gebouw	134	1	12:02, 28 dec 2017			Polygoon
gebouw	143	1	12:02, 28 dec 2017			Polygoon
gebouw	147	1	12:13, 28 dec 2017			Polygoon
gebouw	149	1	12:40, 28 dec 2017			Polygoon
gebouw	150	1	12:40, 28 dec 2017			Polygoon
gebouw	161	1	12:40, 28 dec 2017			Polygoon
gebouw	166	1	12:23, 28 dec 2017			Polygoon
gebouw	167	1	12:23, 28 dec 2017			Polygoon
gebouw	169	1	12:23, 28 dec 2017			Polygoon
gebouw	170	1	12:23, 28 dec 2017			Polygoon
gebouw	171	1	12:23, 28 dec 2017			Polygoon
gebouw	173	1	12:23, 28 dec 2017			Polygoon
gebouw	175	1	12:23, 28 dec 2017			Polygoon
gebouw	179	1	12:23, 28 dec 2017			Polygoon
gebouw	180	1	12:23, 28 dec 2017			Polygoon
gebouw	182	1	12:38, 28 dec 2017			Polygoon
gebouw	183	1	12:23, 28 dec 2017			Polygoon
gebouw	188	1	12:38, 28 dec 2017			Polygoon
gebouw	189	1	12:23, 28 dec 2017			Polygoon
gebouw	190	1	12:25, 28 dec 2017			Polygoon
gebouw	192	1	12:23, 28 dec 2017			Polygoon
gebouw	193	1	12:23, 28 dec 2017			Polygoon
gebouw	194	1	12:23, 28 dec 2017			Polygoon
gebouw	196	1	12:23, 28 dec 2017			Polygoon
gebouw	197	1	12:23, 28 dec 2017	app	Koperwiek 31 t/m 51	Polygoon
gebouw	198	1	14:25, 2 jan 2018			Polygoon
gebouw	203	1	14:25, 2 jan 2018			Polygoon
gebouw	204	1	14:25, 2 jan 2018			Polygoon
gebouw	216	1	12:40, 28 dec 2017			Polygoon
gebouw	218	1	12:23, 28 dec 2017			Polygoon
gebouw	227	1	12:02, 28 dec 2017			Polygoon
gebouw	228	1	12:40, 28 dec 2017			Polygoon
gebouw	229	1	12:40, 28 dec 2017			Polygoon

## Invoergegevens van het model Industrielaawaai

Model: Langtijdgemiddelde  
Deelgebied 3 - Deelgebied 3  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielaawaai - IL

Groep	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten	Omtrek
gebouw	130006,88	423152,65	9,00	9,00	0,00	Relatief	5	24,91
gebouw	129993,18	423171,73	9,00	9,00	0,00	Relatief	8	41,70
gebouw	130095,94	423166,17	9,00	9,00	0,00	Relatief	8	33,30
gebouw	130054,80	423219,41	9,00	9,00	0,00	Relatief	4	28,65
gebouw	130105,86	423099,95	9,00	9,00	0,00	Relatief	10	43,45
gebouw	129990,52	423086,42	9,00	9,00	0,00	Relatief	5	28,93
gebouw	130109,10	423135,99	9,00	9,00	0,00	Relatief	5	28,57
gebouw	130003,18	423202,50	9,00	9,00	0,00	Relatief	12	46,42
gebouw	129986,11	423170,73	9,00	9,00	0,00	Relatief	9	41,26
gebouw	130023,89	423164,87	9,00	9,00	0,00	Relatief	10	41,58
gebouw	130013,12	423190,67	9,00	9,00	0,00	Relatief	11	41,53
gebouw	130016,57	423223,57	9,00	9,00	0,00	Relatief	7	39,28
gebouw	129957,83	423148,75	9,00	9,00	0,00	Relatief	19	66,84
gebouw	130051,63	423078,07	9,00	9,00	0,00	Relatief	14	48,07
gebouw	129978,06	423096,46	9,00	9,00	0,00	Relatief	5	28,49
gebouw	130037,83	423229,29	9,00	9,00	0,00	Relatief	4	34,23
gebouw	130031,46	423236,58	9,00	9,00	0,00	Relatief	4	34,22
gebouw	130042,64	423091,88	9,00	9,00	0,00	Relatief	10	41,17
gebouw	130016,57	423223,57	9,00	9,00	0,00	Relatief	5	34,24
gebouw	130088,58	423088,49	9,00	9,00	0,00	Relatief	10	43,49
gebouw	130149,85	423080,22	3,00	3,00	0,00	Relatief	6	35,67
gebouw	129989,69	423078,40	9,00	9,00	0,00	Relatief	4	28,93
gebouw	130036,60	423163,50	9,00	9,00	0,00	Relatief	10	41,52
gebouw	130054,82	423121,80	9,00	9,00	0,00	Relatief	8	41,72
gebouw	130255,53	423051,01	9,00	9,00	0,00	Relatief	8	37,28
gebouw	130011,38	423058,44	9,00	9,00	0,00	Relatief	19	67,77
gebouw	130035,44	423086,63	9,00	9,00	0,00	Relatief	13	54,72
gebouw	130263,24	423062,12	9,00	9,00	0,00	Relatief	5	31,02
gebouw	130012,48	423127,95	9,00	9,00	0,00	Relatief	10	41,26
gebouw	130159,08	423071,18	3,00	3,00	0,00	Relatief	10	39,65
gebouw	130162,79	423057,76	3,00	3,00	0,00	Relatief	4	8,73
gebouw	130204,95	423086,07	3,00	3,00	0,00	Relatief	11	65,06
gebouw	130055,96	423204,64	9,00	9,00	0,00	Relatief	4	28,62
gebouw	129993,08	423073,07	9,00	9,00	0,00	Relatief	4	28,93
gebouw	129952,63	423143,33	9,00	9,00	0,00	Relatief	5	28,91
gebouw	129950,70	423001,08	10,00	10,00	0,00	Relatief	6	35,82
gebouw	129845,05	422974,35	10,00	10,00	0,00	Relatief	9	50,09
gebouw	129963,13	422980,74	10,00	10,00	0,00	Relatief	4	30,30
gebouw	129953,48	422996,50	10,00	10,00	0,00	Relatief	5	30,50
gebouw	129910,70	422993,16	10,00	10,00	0,00	Relatief	13	44,76
gebouw	129925,18	422908,56	10,00	10,00	0,00	Relatief	18	57,40
gebouw	129933,14	422962,94	10,00	10,00	0,00	Relatief	12	43,23
gebouw	129934,06	422895,96	10,00	10,00	0,00	Relatief	5	15,27
gebouw	129947,89	423005,70	10,00	10,00	0,00	Relatief	4	30,26
gebouw	130240,95	423016,93	9,00	9,00	0,00	Relatief	8	36,50
gebouw	129814,28	422977,64	10,00	10,00	0,00	Relatief	8	50,34
gebouw	130253,10	422993,93	9,00	9,00	0,00	Relatief	7	35,59
gebouw	129960,32	422985,34	10,00	10,00	0,00	Relatief	4	30,28
gebouw	130026,70	422781,78	3,00	3,00	0,00	Relatief	4	32,27
gebouw	129930,00	422972,63	10,00	10,00	0,00	Relatief	12	43,20
gebouw	129915,08	422946,06	10,00	10,00	0,00	Relatief	14	44,43
gebouw	129885,68	423007,05	10,00	10,00	0,00	Relatief	13	44,68
gebouw	129865,10	422997,75	10,00	10,00	0,00	Relatief	12	43,23
gebouw	129965,43	422923,01	10,00	10,00	0,00	Relatief	38	181,20
gebouw	130336,84	422719,08	8,00	8,00	0,00	Relatief	4	22,48
gebouw	130265,60	422690,06	8,00	8,00	0,00	Relatief	8	51,67
gebouw	130239,52	422678,93	8,00	8,00	0,00	Relatief	8	41,38
gebouw	130028,90	423168,70	9,00	9,00	0,00	Relatief	8	41,68
gebouw	129927,46	423030,69	10,00	10,00	0,00	Relatief	24	45,57
gebouw	130124,94	423091,34	3,00	3,00	0,00	Relatief	8	35,52
gebouw	130111,62	423145,85	9,00	9,00	0,00	Relatief	5	28,57
gebouw	130026,53	423116,60	9,00	9,00	0,00	Relatief	7	41,55

## Invoergegevens van het model

### Industrielaawaai

Model: Langtijdgemiddelde  
Deelgebied 3 - Deelgebied 3  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielaawaai - IL

Groep	Oppervlak	Min.lengte	Max.lengte	Functie	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250
gebouw	38,77	0,10	6,33		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	62,05	0,23	8,18		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	55,18	0,07	8,00		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	50,38	6,20	8,13		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	86,08	0,76	9,78		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	51,47	3,15	8,15		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	50,21	3,03	8,03		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	104,64	0,42	10,81		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	61,65	0,23	8,21		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	60,13	0,19	8,18		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	58,49	0,13	6,33		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	83,81	2,56	9,68		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	135,17	0,30	10,36		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	83,49	0,31	9,01		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	50,06	2,92	7,93		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	71,97	7,44	9,67		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	71,93	7,43	9,67		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	57,94	0,12	8,23		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	72,01	4,68	9,68		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	86,16	0,77	9,81		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	78,79	0,31	8,96		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	51,48	6,32	8,15		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	58,44	1,30	6,30		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	59,92	0,27	8,33		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	64,90	1,28	11,84		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	199,70	0,84	10,86		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	81,05	0,12	8,91		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	59,23	3,67	8,76		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	70,77	0,18	9,81		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	83,82	0,30	8,95		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	4,76	2,09	2,25		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	190,43	1,20	10,61		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	50,29	6,20	8,11		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	51,47	6,32	8,15		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	51,42	3,13	8,13		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	67,36	2,79	9,74		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	119,91	2,52	9,08		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	52,72	5,41	9,74		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	53,89	4,74	9,74		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	98,59	0,37	11,68		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	145,04	0,30	10,51		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	94,36	0,36	11,68		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	14,57	0,15	3,84		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	52,57	5,40	9,72		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	66,13	3,17	8,40		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	120,84	3,03	9,09		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	64,91	2,77	11,16		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	52,60	5,39	9,74		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	64,33	7,20	8,94		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	94,38	0,38	11,68		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	98,78	0,33	11,68		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	98,76	0,37	11,68		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	94,65	0,36	11,69		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	1374,77	0,48	42,43		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	31,07	4,91	6,42		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	96,72	0,13	16,40		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	89,95	1,51	9,68		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	60,36	0,19	9,72		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	99,75	0,25	7,74		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	76,48	0,24	8,83		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	50,24	3,04	8,03		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	60,80	2,69	9,65		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80



## Invoergegevens van het model Industrielaawaai

Model: Langtijdgemiddelde  
Deelgebied 3 - Deelgebied 3  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielaawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm
gebouw	230	1	12:40, 28 dec 2017			Polygoon
gebouw	231	1	12:23, 28 dec 2017			Polygoon
gebouw	233	1	12:23, 28 dec 2017			Polygoon
gebouw	239	1	12:02, 28 dec 2017			Polygoon
gebouw	241	1	12:23, 28 dec 2017			Polygoon
gebouw	245	1	12:23, 28 dec 2017			Polygoon
gebouw	252	1	12:40, 28 dec 2017			Polygoon
gebouw	265	1	12:02, 28 dec 2017			Polygoon
gebouw	267	1	12:23, 28 dec 2017			Polygoon
gebouw	268	1	12:23, 28 dec 2017			Polygoon
gebouw	272	1	12:40, 28 dec 2017			Polygoon
gebouw	280	1	12:02, 28 dec 2017			Polygoon
gebouw	283	1	12:23, 28 dec 2017			Polygoon
gebouw	285	1	12:40, 28 dec 2017			Polygoon
gebouw	293	1	12:40, 28 dec 2017			Polygoon
gebouw	295	1	12:23, 28 dec 2017			Polygoon
gebouw	300	1	12:40, 28 dec 2017			Polygoon
gebouw	312	1	12:40, 28 dec 2017			Polygoon
gebouw	315	1	12:40, 28 dec 2017			Polygoon
gebouw	325	1	12:40, 28 dec 2017			Polygoon
gebouw	326	1	12:38, 28 dec 2017			Polygoon
gebouw	330	1	12:38, 28 dec 2017			Polygoon
gebouw	340	1	14:25, 2 jan 2018			Polygoon
gebouw	341	1	14:25, 2 jan 2018			Polygoon
gebouw	343	1	14:25, 2 jan 2018			Polygoon
gebouw	351	1	12:38, 28 dec 2017			Polygoon
gebouw	352	1	12:20, 28 dec 2017	sporthal		Polygoon
gebouw	362	1	12:38, 28 dec 2017			Polygoon
gebouw	363	1	12:19, 28 dec 2017	bieb		Polygoon
gebouw	372	1	12:14, 28 dec 2017			Polygoon
gebouw	373	1	12:38, 28 dec 2017			Polygoon
gebouw	387	1	12:17, 28 dec 2017			Polygoon
gebouw	394	1	12:14, 28 dec 2017			Polygoon
gebouw	402	1	12:40, 28 dec 2017			Polygoon
gebouw	407	1	12:02, 28 dec 2017			Polygoon
gebouw	412	1	12:40, 28 dec 2017			Polygoon
gebouw	415	1	12:23, 28 dec 2017			Polygoon
gebouw	422	1	12:14, 28 dec 2017			Polygoon
gebouw	436	1	12:23, 28 dec 2017			Polygoon
gebouw	440	1	12:38, 28 dec 2017			Polygoon
gebouw	449	1	12:40, 28 dec 2017			Polygoon
gebouw	451	1	12:02, 28 dec 2017			Polygoon
gebouw	452	1	12:25, 28 dec 2017			Polygoon
gebouw	455	1	12:40, 28 dec 2017			Polygoon
gebouw	456	1	12:38, 28 dec 2017			Polygoon
gebouw	459	1	12:23, 28 dec 2017			Polygoon
gebouw	465	1	14:25, 2 jan 2018			Polygoon
gebouw	466	1	14:25, 2 jan 2018			Polygoon
gebouw	468	1	14:25, 2 jan 2018			Polygoon
gebouw	470	1	14:25, 2 jan 2018			Polygoon
gebouw	472	1	14:25, 2 jan 2018			Polygoon
gebouw	473	1	14:25, 2 jan 2018			Polygoon
gebouw	476	1	14:25, 2 jan 2018			Polygoon
gebouw	477	1	14:25, 2 jan 2018			Polygoon
gebouw	478	1	14:25, 2 jan 2018			Polygoon
gebouw	479	1	12:25, 28 dec 2017			Polygoon
gebouw	484	1	12:23, 28 dec 2017			Polygoon
gebouw	493	1	12:23, 28 dec 2017			Polygoon
gebouw	496	1	12:23, 28 dec 2017			Polygoon
gebouw	505	1	12:23, 28 dec 2017			Polygoon
gebouw	509	1	12:23, 28 dec 2017			Polygoon
gebouw	518	1	12:23, 28 dec 2017			Polygoon

## Invoergegevens van het model Industrielawaai

Model: Langtijdgemiddelde  
Deelgebied 3 - Deelgebied 3  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten	Omtrek
gebouw	129996,76	423166,76	9,00	9,00	0,00	Relatief	5	24,90
gebouw	129895,20	423035,55	10,00	10,00	0,00	Relatief	35	57,15
gebouw	129952,49	422980,55	10,00	10,00	0,00	Relatief	4	11,51
gebouw	130104,07	423076,33	3,00	3,00	0,00	Relatief	8	35,61
gebouw	129859,31	423039,12	10,00	10,00	0,00	Relatief	6	35,07
gebouw	129867,30	422947,11	10,00	10,00	0,00	Relatief	14	44,39
gebouw	130041,20	423140,80	9,00	9,00	0,00	Relatief	9	42,03
gebouw	130141,17	423038,77	3,00	3,00	0,00	Relatief	11	41,95
gebouw	129819,45	423009,01	10,00	10,00	0,00	Relatief	10	54,24
gebouw	129903,02	422938,74	10,00	10,00	0,00	Relatief	13	44,47
gebouw	130037,72	423109,54	9,00	9,00	0,00	Relatief	13	51,85
gebouw	130104,14	423067,28	3,00	3,00	0,00	Relatief	8	35,64
gebouw	129851,55	423018,84	10,00	10,00	0,00	Relatief	4	33,61
gebouw	129962,32	423134,63	9,00	9,00	0,00	Relatief	4	28,91
gebouw	130105,27	423140,94	9,00	9,00	0,00	Relatief	4	28,58
gebouw	129863,85	423042,34	10,00	10,00	0,00	Relatief	5	35,00
gebouw	130010,44	423147,67	9,00	9,00	0,00	Relatief	5	24,91
gebouw	130013,75	423178,99	9,00	9,00	0,00	Relatief	9	41,87
gebouw	130052,17	423209,54	9,00	9,00	0,00	Relatief	4	28,63
gebouw	130020,56	423133,51	9,00	9,00	0,00	Relatief	9	41,96
gebouw	130294,42	423088,05	9,00	9,00	0,00	Relatief	10	51,68
gebouw	130277,74	423075,42	9,00	9,00	0,00	Relatief	6	30,73
gebouw	130247,19	422684,73	8,00	8,00	0,00	Relatief	8	48,53
gebouw	130230,58	422655,01	8,00	8,00	0,00	Relatief	8	40,77
gebouw	130314,72	422725,79	8,00	8,00	0,00	Relatief	10	42,73
gebouw	130247,08	423051,38	9,00	9,00	0,00	Relatief	11	54,50
gebouw	130256,79	422820,50	9,00	9,00	0,00	Relatief	26	240,44
gebouw	130267,00	422972,57	9,00	9,00	0,00	Relatief	4	34,42
gebouw	130265,13	422873,81	3,00	3,00	0,00	Relatief	15	101,71
gebouw	130224,73	423085,83	3,00	3,00	0,00	Relatief	12	85,54
gebouw	130272,34	422960,52	9,00	9,00	0,00	Relatief	8	38,46
gebouw	130497,62	422713,78	9,00	9,00	0,00	Relatief	63	1060,59
gebouw	130216,61	423118,68	3,00	3,00	0,00	Relatief	10	55,39
gebouw	130051,25	423126,77	9,00	9,00	0,00	Relatief	7	41,56
gebouw	130144,87	423037,01	3,00	3,00	0,00	Relatief	4	11,55
gebouw	129998,17	423153,95	9,00	9,00	0,00	Relatief	4	24,91
gebouw	129903,86	422999,45	10,00	10,00	0,00	Relatief	13	48,44
gebouw	130253,39	423102,17	3,00	3,00	0,00	Relatief	12	59,24
gebouw	129882,90	423043,38	10,00	10,00	0,00	Relatief	25	45,60
gebouw	130280,01	423060,22	9,00	9,00	0,00	Relatief	11	41,70
gebouw	130046,11	423087,04	9,00	9,00	0,00	Relatief	9	42,11
gebouw	130133,86	423091,13	3,00	3,00	0,00	Relatief	8	35,59
gebouw	129994,59	422786,30	3,00	3,00	0,00	Relatief	10	93,92
gebouw	130088,58	423088,49	9,00	9,00	0,00	Relatief	10	43,51
gebouw	130264,25	422986,13	9,00	9,00	0,00	Relatief	7	35,40
gebouw	129919,40	422988,93	10,00	10,00	0,00	Relatief	12	44,81
gebouw	130294,72	422715,98	8,00	8,00	0,00	Relatief	8	41,22
gebouw	130244,03	422670,37	8,00	8,00	0,00	Relatief	10	52,40
gebouw	130298,84	422707,96	8,00	8,00	0,00	Relatief	8	45,53
gebouw	130308,46	422722,43	8,00	8,00	0,00	Relatief	9	46,82
gebouw	130319,94	422728,57	8,00	8,00	0,00	Relatief	10	42,23
gebouw	130275,91	422710,93	8,00	8,00	0,00	Relatief	10	41,53
gebouw	130266,25	422709,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	8	46,53
gebouw	130258,02	422704,60	8,00	8,00	0,00	Relatief	8	51,67
gebouw	130226,19	422663,18	8,00	8,00	0,00	Relatief	8	40,90
gebouw	129938,34	422743,54	3,00	3,00	0,00	Relatief	4	37,13
gebouw	129834,50	423009,92	10,00	10,00	0,00	Relatief	7	34,29
gebouw	129820,86	422982,27	10,00	10,00	0,00	Relatief	8	50,44
gebouw	129830,22	423006,88	10,00	10,00	0,00	Relatief	7	30,00
gebouw	129850,53	423031,07	10,00	10,00	0,00	Relatief	5	33,91
gebouw	129820,23	423011,37	10,00	10,00	0,00	Relatief	4	29,97
gebouw	129898,75	423008,09	10,00	10,00	0,00	Relatief	13	47,81

# Invoergegevens van het model

## Industrielaawaai

Model: Langtijdgemiddelde  
Deelgebied 3 - Deelgebied 3  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielaawaai - IL

Groep	Oppervlak	Min.lengte	Max.lengte	Functie	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250
gebouw	38,76	1,32	6,32		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	154,72	0,23	10,31		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	8,23	2,64	3,12		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	78,48	0,26	8,87		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	65,07	0,15	11,95		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	98,73	0,34	11,70		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	61,34	0,17	8,42		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	86,81	0,21	8,83		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	121,79	0,32	9,95		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	99,01	0,33	11,68		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	75,63	0,17	12,69		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	79,44	0,23	8,75		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	65,99	6,25	10,56		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	51,43	6,32	8,13		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	50,25	6,26	8,03		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	66,31	2,52	11,95		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	38,77	1,33	6,33		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	61,71	0,13	8,37		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	50,33	6,20	8,12		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	61,79	0,18	9,81		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	124,10	0,77	11,53		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	58,24	0,12	8,58		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	89,14	3,29	9,56		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	85,68	1,82	9,27		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	98,10	0,85	9,58		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	108,78	0,38	11,84		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	2612,98	0,15	48,55		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	67,53	5,94	11,27		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	479,44	0,10	14,23		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	257,29	0,50	17,75		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	82,20	0,57	8,53		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	29221,37	0,11	149,95		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	137,63	0,41	11,04		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	59,44	2,49	9,70		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	8,30	2,66	3,11		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	38,77	6,12	6,33		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	109,08	0,37	11,68		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	159,39	1,20	11,23		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	99,77	0,25	7,73		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	95,01	0,12	8,58		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	62,14	0,29	8,38		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	79,16	0,24	8,96		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	403,68	3,22	23,20		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	86,22	0,75	9,81		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	64,72	2,63	11,03		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	98,91	0,37	11,69		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	88,87	1,60	9,66		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	103,14	1,80	10,63		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	105,27	3,52	9,71		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	96,36	2,00	9,66		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	99,10	0,24	9,58		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	95,02	0,11	11,01		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	95,92	2,80	11,01		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	114,02	0,18	16,40		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	94,47	0,17	10,63		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	79,39	6,57	11,91		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	68,35	0,13	10,57		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	120,93	3,05	9,09		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	51,19	0,13	9,45		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	67,56	0,15	10,55		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	52,31	5,54	9,45		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	107,61	0,37	11,68		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80





## Invoergegevens van het model Industrielawaai

---

Model: Langtijdgemiddelde  
Deelgebied 3 - Deelgebied 3  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm
gebouw	521	1	12:23, 28 dec 2017			Polygoon
gebouw	530	1	12:23, 28 dec 2017			Polygoon
gebouw	533	1	12:23, 28 dec 2017			Polygoon
gebouw	534	1	12:23, 28 dec 2017			Polygoon
gebouw	535	1	12:23, 28 dec 2017			Polygoon
gebouw	536	1	12:23, 28 dec 2017			Polygoon
gebouw	543	1	12:23, 28 dec 2017			Polygoon
gebouw	553	1	12:19, 28 dec 2017			Polygoon
gebouw	556	1	12:40, 28 dec 2017			Polygoon
gebouw	564	1	12:40, 28 dec 2017			Polygoon
gebouw	565	1	12:40, 28 dec 2017			Polygoon
gebouw	567	1	12:02, 28 dec 2017			Polygoon
gebouw	568	1	12:23, 28 dec 2017			Polygoon
gebouw	574	1	12:02, 28 dec 2017			Polygoon
gebouw	575	1	12:38, 28 dec 2017			Polygoon
gebouw	576	1	12:38, 28 dec 2017			Polygoon
gebouw	577	1	12:38, 28 dec 2017			Polygoon
gebouw	578	1	12:17, 28 dec 2017			Polygoon
gebouw	588	1	12:40, 28 dec 2017			Polygoon
gebouw	590	1	12:40, 28 dec 2017			Polygoon
gebouw	591	1	12:40, 28 dec 2017			Polygoon
gebouw	597	1	12:23, 28 dec 2017			Polygoon
gebouw	598	1	12:23, 28 dec 2017			Polygoon
gebouw	602	1	12:02, 28 dec 2017			Polygoon
gebouw	612	1	12:02, 28 dec 2017			Polygoon
gebouw	613	1	12:40, 28 dec 2017			Polygoon
gebouw	621	1	12:40, 28 dec 2017			Polygoon
gebouw	625	1	12:40, 28 dec 2017			Polygoon
gebouw	626	1	12:40, 28 dec 2017			Polygoon
gebouw	629	1	12:38, 28 dec 2017			Polygoon
gebouw	630	1	12:38, 28 dec 2017			Polygoon
gebouw	631	1	12:23, 28 dec 2017			Polygoon
gebouw	634	1	12:40, 28 dec 2017			Polygoon
gebouw	640	1	12:40, 28 dec 2017			Polygoon
gebouw	642	1	12:40, 28 dec 2017			Polygoon
gebouw	644	1	12:02, 28 dec 2017			Polygoon
gebouw	646	1	12:40, 28 dec 2017			Polygoon
gebouw	647	1	12:40, 28 dec 2017			Polygoon
gebouw	649	1	12:23, 28 dec 2017			Polygoon
gebouw	657	1	12:40, 28 dec 2017			Polygoon
gebouw	658	1	12:40, 28 dec 2017			Polygoon
gebouw	659	1	12:40, 28 dec 2017			Polygoon
gebouw	663	1	12:40, 28 dec 2017			Polygoon
gebouw	672	1	12:40, 28 dec 2017			Polygoon
gebouw	675	1	12:02, 28 dec 2017			Polygoon
gebouw	676	1	12:02, 28 dec 2017			Polygoon
gebouw	680	1	12:40, 28 dec 2017			Polygoon
gebouw	692	1	12:40, 28 dec 2017			Polygoon
gebouw	693	1	12:40, 28 dec 2017			Polygoon
gebouw	694	1	12:40, 28 dec 2017			Polygoon
gebouw	695	1	12:20, 28 dec 2017	sporthal		Polygoon
gebouw	696	1	12:02, 28 dec 2017			Polygoon
gebouw	699	1	12:40, 28 dec 2017			Polygoon
gebouw	711	1	12:40, 28 dec 2017			Polygoon
gebouw	714	1	12:02, 28 dec 2017			Polygoon
gebouw	715	1	12:40, 28 dec 2017			Polygoon
gebouw	716	1	12:23, 28 dec 2017			Polygoon
gebouw	717	1	12:23, 28 dec 2017			Polygoon
gebouw	727	1	12:14, 28 dec 2017			Polygoon
gebouw	728	1	12:40, 28 dec 2017			Polygoon
gebouw	730	1	12:23, 28 dec 2017			Polygoon
gebouw	731	1	12:23, 28 dec 2017			Polygoon

## Invoergegevens van het model Industrielawaai

Model: Langtijdgemiddelde  
Deelgebied 3 - Deelgebied 3  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten	Omtrek
gebouw	129848,94	422986,27	10,00	10,00	0,00	Relatief	13	43,01
gebouw	129884,68	422952,56	10,00	10,00	0,00	Relatief	13	44,38
gebouw	129866,20	422940,87	10,00	10,00	0,00	Relatief	20	71,36
gebouw	129841,37	423011,58	10,00	10,00	0,00	Relatief	4	33,65
gebouw	129846,46	423015,21	10,00	10,00	0,00	Relatief	4	33,63
gebouw	129858,14	422990,42	10,00	10,00	0,00	Relatief	12	43,16
gebouw	129865,10	422997,75	10,00	10,00	0,00	Relatief	13	44,86
gebouw	130381,11	422783,14	9,00	9,00	0,00	Relatief	8	308,98
gebouw	130023,62	423120,64	9,00	9,00	0,00	Relatief	9	41,90
gebouw	129972,66	423176,82	9,00	9,00	0,00	Relatief	5	24,56
gebouw	129959,15	423124,83	9,00	9,00	0,00	Relatief	5	28,91
gebouw	130134,62	423043,14	3,00	3,00	0,00	Relatief	6	35,62
gebouw	129923,48	422926,78	10,00	10,00	0,00	Relatief	15	62,37
gebouw	130142,21	423093,65	3,00	3,00	0,00	Relatief	8	35,61
gebouw	130294,42	423088,05	9,00	9,00	0,00	Relatief	10	51,55
gebouw	130240,46	423008,62	9,00	9,00	0,00	Relatief	5	30,11
gebouw	130253,10	422993,93	9,00	9,00	0,00	Relatief	7	35,60
gebouw	130404,46	423017,08	7,00	7,00	0,00	Relatief	22	507,44
gebouw	130093,40	423156,37	9,00	9,00	0,00	Relatief	5	28,41
gebouw	129996,46	423067,74	9,00	9,00	0,00	Relatief	5	28,94
gebouw	130105,86	423099,95	9,00	9,00	0,00	Relatief	10	43,46
gebouw	129939,06	423023,04	10,00	10,00	0,00	Relatief	7	36,61
gebouw	129913,88	422939,46	10,00	10,00	0,00	Relatief	22	50,63
gebouw	130114,67	423061,02	3,00	3,00	0,00	Relatief	6	35,54
gebouw	130144,87	423037,01	3,00	3,00	0,00	Relatief	9	35,56
gebouw	130047,06	423221,27	9,00	9,00	0,00	Relatief	5	28,67
gebouw	130089,60	423161,28	9,00	9,00	0,00	Relatief	4	28,41
gebouw	130092,15	423171,08	9,00	9,00	0,00	Relatief	8	32,28
gebouw	130068,47	423102,72	9,00	9,00	0,00	Relatief	5	24,78
gebouw	130271,68	423061,75	9,00	9,00	0,00	Relatief	10	37,37
gebouw	130279,43	422965,27	9,00	9,00	0,00	Relatief	5	30,23
gebouw	129922,50	423031,71	10,00	10,00	0,00	Relatief	23	45,49
gebouw	129978,29	423181,73	9,00	9,00	0,00	Relatief	5	25,10
gebouw	130123,13	423111,38	9,00	9,00	0,00	Relatief	10	43,45
gebouw	130063,56	423194,84	9,00	9,00	0,00	Relatief	5	28,59
gebouw	130162,83	423065,89	3,00	3,00	0,00	Relatief	8	35,56
gebouw	129968,81	423181,72	9,00	9,00	0,00	Relatief	8	41,40
gebouw	129955,14	423169,75	9,00	9,00	0,00	Relatief	4	24,52
gebouw	129934,06	422895,96	10,00	10,00	0,00	Relatief	17	56,08
gebouw	130074,54	423167,62	9,00	9,00	0,00	Relatief	10	48,95
gebouw	130066,18	423204,69	9,00	9,00	0,00	Relatief	4	28,61
gebouw	130027,11	423185,58	9,00	9,00	0,00	Relatief	11	46,66
gebouw	129974,58	423101,74	9,00	9,00	0,00	Relatief	4	28,50
gebouw	130078,23	423176,00	9,00	9,00	0,00	Relatief	7	33,13
gebouw	130147,51	423028,56	3,00	3,00	0,00	Relatief	7	35,60
gebouw	130124,94	423091,34	3,00	3,00	0,00	Relatief	6	35,61
gebouw	129971,80	423115,04	9,00	9,00	0,00	Relatief	5	28,50
gebouw	130068,47	423102,72	9,00	9,00	0,00	Relatief	8	42,25
gebouw	130065,39	423115,59	9,00	9,00	0,00	Relatief	5	24,78
gebouw	130037,64	423145,76	9,00	9,00	0,00	Relatief	8	41,54
gebouw	130293,67	422824,14	9,00	9,00	0,00	Relatief	14	162,89
gebouw	130169,46	423050,17	3,00	3,00	0,00	Relatief	6	34,81
gebouw	129963,78	423169,07	9,00	9,00	0,00	Relatief	4	24,54
gebouw	130041,20	423140,80	9,00	9,00	0,00	Relatief	9	41,88
gebouw	130149,85	423080,22	3,00	3,00	0,00	Relatief	8	35,73
gebouw	129971,10	423107,01	9,00	9,00	0,00	Relatief	4	28,50
gebouw	129945,06	423010,33	10,00	10,00	0,00	Relatief	4	30,27
gebouw	129922,85	422979,89	10,00	10,00	0,00	Relatief	12	43,16
gebouw	130209,95	423120,02	3,00	3,00	0,00	Relatief	14	99,50
gebouw	130059,84	423125,72	9,00	9,00	0,00	Relatief	9	42,16
gebouw	129974,27	422981,16	10,00	10,00	0,00	Relatief	7	36,58
gebouw	129961,48	422992,57	10,00	10,00	0,00	Relatief	5	30,53

# Invoergegevens van het model

## Industrielawaai

Model: Langtijdgemiddelde  
Deelgebied 3 - Deelgebied 3  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Oppervlak	Min.lengte	Max.lengte	Functie	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250
gebouw	94,53	0,33	11,67		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	98,47	0,24	11,70		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	207,12	0,08	10,04		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	66,09	6,25	10,57		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	66,03	6,25	10,57		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	94,39	0,37	11,67		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	98,84	0,37	11,69		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	5032,68	0,21	104,29		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	62,36	0,30	8,18		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	37,70	0,33	6,23		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	51,41	3,14	8,14		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	79,32	0,25	8,94		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	150,91	2,35	9,59		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	78,63	0,21	8,59		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	123,52	0,76	11,53		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	55,90	3,40	8,40		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	64,48	2,80	11,16		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	12755,28	0,21	106,98		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	49,63	3,00	8,00		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	51,51	3,14	8,15		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	86,11	0,77	9,78		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	73,79	1,50	9,72		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	111,61	0,11	9,72		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	77,36	0,23	8,95		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	79,07	0,21	8,71		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	50,44	3,14	8,13		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	49,63	6,20	8,00		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	53,39	0,21	8,00		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	38,39	0,16	6,27		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	69,65	0,92	8,76		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	56,13	3,55	8,53		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	99,75	0,15	7,74		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	39,37	1,28	6,32		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	85,83	0,76	9,78		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	50,21	1,21	8,10		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	77,09	0,25	8,59		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	60,04	0,33	8,31		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	37,56	6,06	6,21		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	137,27	0,15	11,35		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	72,39	2,35	8,01		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	50,24	6,20	8,11		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	66,86	0,15	8,37		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	50,11	6,32	7,93		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	56,23	0,20	10,37		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	78,19	0,27	8,96		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	79,26	0,27	8,97		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	50,13	2,93	7,93		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	60,40	0,16	8,60		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	38,38	1,27	6,26		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	59,63	0,20	9,67		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	1473,77	0,06	34,99		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	75,64	0,28	8,97		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	37,63	6,06	6,22		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	59,77	0,17	8,42		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	79,23	0,21	8,87		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	50,10	6,32	7,93		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	52,64	5,41	9,72		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	94,36	0,37	11,69		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	526,71	0,36	29,18		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	61,64	0,27	8,33		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	73,71	1,50	9,73		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	54,05	4,75	9,74		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80



## Invoergegevens van het model Industrielawaai

---

Model: Langtijdgemiddelde  
Deelgebied 3 - Deelgebied 3  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm
gebouw	740	1	12:40, 28 dec 2017			Polygoon
gebouw	741	1	12:40, 28 dec 2017			Polygoon
gebouw	742	1	12:02, 28 dec 2017			Polygoon
gebouw	745	1	12:40, 28 dec 2017			Polygoon
gebouw	746	1	12:23, 28 dec 2017			Polygoon
gebouw	755	1	12:25, 28 dec 2017			Polygoon
gebouw	758	1	12:02, 28 dec 2017			Polygoon
gebouw	759	1	12:02, 28 dec 2017			Polygoon
gebouw	763	1	12:40, 28 dec 2017			Polygoon
gebouw	2568	1	09:57, 29 dec 2017	school	Jagerspad 28	Polygoon
gebouw	2569	1	09:57, 29 dec 2017	school	Jagerspad 28	Polygoon
gebouw	2570	1	11:53, 28 dec 2017	woningen	ontwikkeling oude schoollocatie	Polygoon
gebouw	2571	1	12:38, 28 dec 2017			Polygoon
gebouw	2572	1	12:38, 28 dec 2017			Polygoon
gebouw	2573	1	10:39, 29 dec 2017	supermarkt		Polygoon
gebouw	2574	1	10:39, 29 dec 2017	supermarkt		Polygoon

## Invoergegevens van het model Industrielawaai

---

Model: Langtijdgemiddelde  
Deelgebied 3 - Deelgebied 3  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten	Omtrek
gebouw	130123,13	423111,38	9,00	9,00	0,00	Relatief	10	43,43
gebouw	130032,56	423106,06	9,00	9,00	0,00	Relatief	8	49,07
gebouw	130164,97	423048,95	3,00	3,00	0,00	Relatief	4	35,99
gebouw	129955,60	423130,06	9,00	9,00	0,00	Relatief	4	28,91
gebouw	129953,36	423015,39	10,00	10,00	0,00	Relatief	4	30,25
gebouw	130041,73	422782,23	3,00	3,00	0,00	Relatief	4	98,51
gebouw	130167,30	423058,23	3,00	3,00	0,00	Relatief	8	35,68
gebouw	130104,99	423073,92	3,00	3,00	0,00	Relatief	6	35,67
gebouw	129959,22	423165,09	9,00	9,00	0,00	Relatief	8	41,28
gebouw	130222,32	422933,43	3,00	3,00	0,00	Relatief	5	104,03
gebouw	130200,71	422966,20	8,00	8,00	0,00	Relatief	6	164,67
gebouw	130081,59	423052,58	8,00	8,00	0,00	Relatief	12	383,86
gebouw	130231,24	423034,11	9,00	9,00	0,00	Relatief	5	31,12
gebouw	130234,08	423035,88	9,00	9,00	0,00	Relatief	6	30,88
gebouw	130155,00	422980,23	11,00	11,00	0,00	Relatief	8	236,67
gebouw	130145,22	422956,65	4,00	4,00	0,00	Relatief	5	108,93

## Invoergegevens van het model

### Industrielawaai

---

Model: Langtijdgemiddelde  
 Deelgebied 3 - Deelgebied 3  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Oppervlak	Min.lengte	Max.lengte	Functie	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250
gebouw	86,00	0,76	9,78		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	69,11	0,17	12,22		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	80,94	8,95	9,04		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	51,43	6,32	8,14		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	52,50	5,39	9,72		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	530,63	15,56	33,72		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	76,97	0,25	8,84		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	78,84	0,26	8,96		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	67,13	2,20	9,52		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	495,30	0,12	39,48		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	1100,29	NVT	65,09		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	3589,75	0,86	64,52		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	58,95	3,36	8,90		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	58,52	1,86	8,65		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	1495,04	13,49	61,19		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	710,44	8,38	33,46		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80

## Invoergegevens van het model

### Industrielawaai

---

Model: Langtijdgemiddelde  
 Deelgebied 3 - Deelgebied 3  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
gebouw	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80



## Invoergegevens van het model Industrielaawaai

Model: Langtijdgemiddelde  
Deelgebied 3 - Deelgebied 3  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielaawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1
tuin	1274	2	11:40, 28 dec 2017	tuin	tuin	Polygoon	129887,52	422940,83
tuin	1275	2	11:40, 28 dec 2017	tuin	tuin	Polygoon	130159,68	423078,52
tuin	1277	2	11:40, 28 dec 2017	tuin	tuin	Polygoon	130003,20	422760,00
tuin	1282	2	11:40, 28 dec 2017	tuin	tuin	Polygoon	129965,89	422890,36
tuin	1285	2	11:40, 28 dec 2017	tuin	tuin	Polygoon	130002,96	422777,46
tuin	1287	2	11:40, 28 dec 2017	tuin	tuin	Polygoon	130166,98	423076,23
tuin	1288	2	11:40, 28 dec 2017	tuin	tuin	Polygoon	130130,82	422992,88
tuin	1293	2	11:40, 28 dec 2017	tuin	tuin	Polygoon	129843,78	422954,51
tuin	1308	2	11:40, 28 dec 2017	tuin	tuin	Polygoon	130242,54	423095,55
tuin	1309	2	11:40, 28 dec 2017	tuin	tuin	Polygoon	130548,67	422708,71
tuin	1312	2	11:40, 28 dec 2017	tuin	tuin	Polygoon	130003,20	422760,00
tuin	1314	2	11:40, 28 dec 2017	tuin	tuin	Polygoon	129852,22	422781,60
tuin	1317	2	11:40, 28 dec 2017	tuin	tuin	Polygoon	129994,35	422755,74
tuin	1320	2	11:40, 28 dec 2017	tuin	tuin	Polygoon	130029,13	423241,38
tuin	1323	2	11:40, 28 dec 2017	tuin	tuin	Polygoon	130371,08	422643,97
tuin	1326	2	11:40, 28 dec 2017	tuin	tuin	Polygoon	130130,93	423042,18
tuin	1327	2	11:40, 28 dec 2017	tuin	tuin	Polygoon	130319,94	422728,57
tuin	1329	2	11:40, 28 dec 2017	tuin	tuin	Polygoon	129915,08	422946,06
tuin	1333	2	11:40, 28 dec 2017	tuin	tuin	Polygoon	129968,20	422890,36
tuin	1337	2	11:40, 28 dec 2017	tuin	tuin	Polygoon	130214,17	422797,23
tuin	1347	2	11:40, 28 dec 2017	tuin	tuin	Polygoon	130554,96	423063,96
tuin	1348	2	11:40, 28 dec 2017	tuin	tuin	Polygoon	129896,92	422973,49
tuin	1360	2	11:40, 28 dec 2017	tuin	tuin	Polygoon	129879,38	422976,38
tuin	1362	2	11:40, 28 dec 2017	tuin	tuin	Polygoon	129907,66	423019,70
tuin	1371	2	11:40, 28 dec 2017	tuin	tuin	Polygoon	130147,24	423060,66
tuin	1372	2	11:40, 28 dec 2017	tuin	tuin	Polygoon	130134,62	423043,14
tuin	1379	2	11:40, 28 dec 2017	tuin	tuin	Polygoon	130142,21	423093,65
tuin	1380	2	11:40, 28 dec 2017	tuin	tuin	Polygoon	129994,35	422755,74
tuin	1382	2	11:40, 28 dec 2017	tuin	tuin	Polygoon	129965,80	422995,08
tuin	1384	2	11:40, 28 dec 2017	tuin	tuin	Polygoon	130020,30	422778,99
tuin	1385	2	11:40, 28 dec 2017	tuin	tuin	Polygoon	130018,76	422781,81
tuin	1390	2	11:40, 28 dec 2017	tuin	tuin	Polygoon	129869,16	422780,50
tuin	1392	2	11:40, 28 dec 2017	tuin	tuin	Polygoon	130273,64	422841,66
tuin	1393	2	11:40, 28 dec 2017	tuin	tuin	Polygoon	129989,60	423176,71
tuin	1394	2	11:40, 28 dec 2017	tuin	tuin	Polygoon	130332,14	422638,08
tuin	1395	2	11:40, 28 dec 2017	tuin	tuin	Polygoon	130092,15	423171,08
tuin	1401	2	11:40, 28 dec 2017	tuin	tuin	Polygoon	130627,17	422752,12
tuin	1405	2	11:40, 28 dec 2017	tuin	tuin	Polygoon	130212,27	423093,52
tuin	1417	2	11:40, 28 dec 2017	tuin	tuin	Polygoon	129874,69	422708,52
tuin	1418	2	11:40, 28 dec 2017	tuin	tuin	Polygoon	130030,45	422784,57
tuin	1419	2	11:40, 28 dec 2017	tuin	tuin	Polygoon	130528,16	423078,21
tuin	1427	2	11:40, 28 dec 2017	tuin	tuin	Polygoon	129905,69	423048,24
tuin	1428	2	11:40, 28 dec 2017	tuin	tuin	Polygoon	130133,68	422994,80
tuin	1431	2	11:40, 28 dec 2017	tuin	tuin	Polygoon	130078,41	423078,29
tuin	1433	2	11:40, 28 dec 2017	tuin	tuin	Polygoon	130094,70	423063,80
tuin	1435	2	11:40, 28 dec 2017	tuin	tuin	Polygoon	130322,93	422836,40
tuin	1437	2	11:40, 28 dec 2017	tuin	tuin	Polygoon	130167,30	423040,29
tuin	1438	2	11:40, 28 dec 2017	tuin	tuin	Polygoon	130255,19	422709,92
tuin	1441	2	11:40, 28 dec 2017	tuin	tuin	Polygoon	130031,26	422927,19
tuin	1444	2	11:40, 28 dec 2017	tuin	tuin	Polygoon	130057,64	423081,89
tuin	1445	2	11:40, 28 dec 2017	tuin	tuin	Polygoon	130280,94	422840,35
tuin	1446	2	11:40, 28 dec 2017	tuin	tuin	Polygoon	129965,89	422890,36
tuin	2565	2	11:42, 28 dec 2017	tuin	tuin	Polygoon	130019,38	423017,67
groen	1448	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	130077,16	423077,41
groen	1449	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	130293,73	422824,18
groen	1450	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	129873,34	422713,34
groen	1455	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	130291,23	422671,26
groen	1456	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	130345,67	422708,59
groen	1461	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	130219,88	422642,92
groen	1464	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	129857,69	423046,54
groen	1466	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	129835,19	423036,72
groen	1467	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	130129,85	422782,41

## Invoergegevens van het model Industrielawaai

Model: Langtijdgemiddelde  
Deelgebied 3 - Deelgebied 3  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Min.lengte	Max.lengte	Bf
tuin	14	77,49	298,20	0,08	18,21	0,50
tuin	63	93,81	99,98	0,20	8,85	0,50
tuin	60	425,89	2260,36	0,22	48,80	0,50
tuin	37	846,65	1001,45	0,37	107,01	0,50
tuin	182	1227,24	13257,23	0,02	108,99	0,50
tuin	13	49,77	43,20	0,67	9,33	0,50
tuin	4	5,80	1,28	0,51	2,38	0,50
tuin	61	173,91	571,17	0,01	16,26	0,50
tuin	13	71,64	98,45	0,42	15,92	0,50
tuin	15	132,91	329,50	2,63	28,04	0,50
tuin	60	425,89	2260,36	0,22	48,80	0,50
tuin	5	356,29	7613,26	39,30	107,08	0,50
tuin	28	12,55	9,77	0,22	3,32	0,50
tuin	357	1565,88	3758,84	0,08	38,92	0,50
tuin	6	26,11	26,90	2,25	6,66	0,50
tuin	51	174,27	404,69	0,16	25,83	0,50
tuin	201	733,90	2086,91	0,11	30,59	0,50
tuin	122	513,23	1435,42	0,04	68,56	0,50
tuin	5	356,06	7600,19	51,59	107,01	0,50
tuin	27	173,56	613,37	0,16	26,25	0,50
tuin	2198	9256,63	41399,65	NVT	106,98	0,50
tuin	14	55,57	118,46	0,89	10,91	0,50
tuin	6	32,38	64,45	0,15	9,14	0,50
tuin	397	1587,80	3305,33	0,13	49,49	0,50
tuin	91	44,15	154,79	0,06	2,16	0,50
tuin	5	24,85	33,43	3,70	8,61	0,50
tuin	55	275,34	538,07	0,16	21,07	0,50
tuin	28	12,55	9,77	0,22	3,32	0,50
tuin	399	1619,33	3286,34	0,13	49,49	0,50
tuin	133	1328,90	13581,96	0,03	108,99	0,50
tuin	28	566,41	2266,86	0,15	68,64	0,50
tuin	100	1168,33	28345,84	0,15	85,57	0,50
tuin	54	229,49	682,55	0,03	37,38	0,50
tuin	529	2671,01	7465,49	0,10	44,66	0,50
tuin	4	28,46	36,09	3,30	10,96	0,50
tuin	105	406,98	1026,23	0,07	65,77	0,50
tuin	2198	9257,42	41423,33	NVT	106,98	0,50
tuin	92	616,78	2452,41	0,33	34,83	0,50
tuin	9	45,02	28,46	0,76	11,94	0,50
tuin	24	227,51	581,56	1,67	51,72	0,50
tuin	4	9,78	5,63	1,85	3,03	0,50
tuin	401	1325,11	3723,63	0,13	56,28	0,50
tuin	5	6,11	1,59	0,31	2,42	0,50
tuin	98	391,92	932,63	0,43	60,98	0,50
tuin	100	292,96	538,16	0,03	22,47	0,50
tuin	24	95,97	124,45	0,25	16,43	0,50
tuin	96	183,05	280,26	0,08	18,14	0,50
tuin	8	30,82	56,42	0,13	9,18	0,50
tuin	124	546,47	1772,53	0,02	57,20	0,50
tuin	531	2693,78	7437,80	0,10	44,66	0,50
tuin	47	218,47	552,37	0,03	37,18	0,50
tuin	37	846,65	1001,45	0,37	107,01	0,50
tuin	13	424,15	4766,09	0,78	91,26	0,50
groen	24	25,52	14,78	0,37	3,41	0,80
groen	7	84,01	333,12	2,05	28,47	0,80
groen	197	683,52	9937,48	0,10	67,01	0,80
groen	40	58,33	168,34	0,19	24,15	0,80
groen	19	46,40	55,59	0,28	20,91	0,80
groen	11	52,16	42,82	0,41	13,79	0,80
groen	4	7,76	3,75	1,85	2,05	0,80
groen	5	8,00	4,00	1,01	2,01	0,80
groen	86	500,07	1121,69	0,03	92,99	0,80

## Invoergegevens van het model Industrielaawaai

Model: Langtijdgemiddelde  
Deelgebied 3 - Deelgebied 3  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielaawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1
groen	1468	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	130171,81	423032,72
groen	1475	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	130114,66	422989,61
groen	1478	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	129998,27	423017,49
groen	1479	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	130437,04	423118,26
groen	1480	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	130048,81	423055,02
groen	1482	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	130190,31	422796,76
groen	1483	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	130242,66	423125,95
groen	1484	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	129842,13	423041,65
groen	1485	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	130497,55	422661,36
groen	1487	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	130013,90	423020,14
groen	1489	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	130093,48	423063,13
groen	1492	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	129969,72	422901,37
groen	1500	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	129887,97	422943,44
groen	1501	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	130182,73	423061,49
groen	1506	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	129869,60	423052,54
groen	1509	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	130161,92	423116,92
groen	1512	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	130280,32	422932,80
groen	1517	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	129975,24	423074,63
groen	1519	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	129885,91	423061,02
groen	1523	3	11:41, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	130098,16	423054,65
groen	1526	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	129883,67	422918,57
groen	1528	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	130278,98	423092,24
groen	1530	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	130058,20	422951,87
groen	1532	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	130293,73	422824,18
groen	1533	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	129846,26	423047,06
groen	1534	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	130114,20	422792,60
groen	1535	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	130010,61	423030,70
groen	1537	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	130280,53	422869,23
groen	1540	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	130272,36	422665,83
groen	1542	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	130157,19	423075,90
groen	1544	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	130012,55	423001,76
groen	1546	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	129897,27	422998,96
groen	1554	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	130372,89	422667,11
groen	1555	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	129887,35	422919,14
groen	1557	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	130183,33	422638,69
groen	1559	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	130287,14	423105,22
groen	1567	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	129808,30	422847,32
groen	1571	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	129808,50	423017,75
groen	1574	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	130044,65	422957,36
groen	1575	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	130378,38	422638,47
groen	1578	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	130292,03	422858,51
groen	1580	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	130227,77	423008,76
groen	1581	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	129853,60	423052,27
groen	1585	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	130236,11	422903,86
groen	1586	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	130219,89	423082,02
groen	1587	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	130280,89	422868,56
groen	1588	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	129902,86	422993,30
groen	1589	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	130167,66	423011,34
groen	1591	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	130269,01	422955,98
groen	1596	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	130275,27	422934,45
groen	1600	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	129948,22	422929,95
groen	1605	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	129945,97	422714,81
groen	1606	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	129940,53	423130,97
groen	1607	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	130220,87	423132,91
groen	1609	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	130240,99	422892,35
groen	1612	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	130332,06	422785,28
groen	1616	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	130003,05	423029,26
groen	1620	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	130322,22	422831,01
groen	1621	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	130256,76	422974,29
groen	1625	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	130191,33	423049,13
groen	1626	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	129856,16	422969,98
groen	1627	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	130516,24	423044,85

## Invoergegevens van het model Industrielawaai

Model: Langtijdgemiddelde  
Deelgebied 3 - Deelgebied 3  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Min.lengte	Max.lengte	Bf
groen	8	32,97	36,63	0,11	13,27	0,80
groen	4	15,68	13,93	2,71	5,12	0,80
groen	17	314,72	651,30	4,21	62,71	0,80
groen	7	54,18	52,87	0,76	24,61	0,80
groen	7	36,54	34,95	0,32	15,60	0,80
groen	13	123,90	177,99	1,75	28,08	0,80
groen	21	39,38	43,61	0,06	16,36	0,80
groen	4	8,03	4,03	2,00	2,02	0,80
groen	29	33,56	39,75	0,02	13,37	0,80
groen	20	32,85	50,70	0,49	13,30	0,80
groen	14	55,46	24,10	0,12	19,99	0,80
groen	23	22,53	22,60	0,33	6,70	0,80
groen	8	29,27	19,00	0,01	13,02	0,80
groen	8	23,59	31,81	1,13	6,96	0,80
groen	5	8,00	4,00	1,00	2,00	0,80
groen	29	39,46	88,07	0,38	14,35	0,80
groen	6	24,85	29,12	0,84	9,92	0,80
groen	20	37,88	44,84	0,11	14,49	0,80
groen	4	50,81	12,04	0,47	24,96	0,80
groen	18	53,93	57,47	0,01	19,16	0,80
groen	24	133,94	1095,99	0,01	21,73	0,80
groen	4	18,35	6,60	0,79	8,39	0,80
groen	7	140,21	327,78	1,70	64,95	0,80
groen	7	84,01	333,12	2,05	28,47	0,80
groen	4	7,98	3,98	1,96	2,01	0,80
groen	16	206,76	1734,79	1,68	67,50	0,80
groen	11	85,72	58,30	0,28	38,45	0,80
groen	10	34,12	63,89	0,40	10,25	0,80
groen	43	19,55	25,58	0,04	5,60	0,80
groen	33	60,69	80,47	0,12	14,21	0,80
groen	18	128,62	166,62	1,16	16,94	0,80
groen	7	94,48	95,69	0,35	45,13	0,80
groen	5	12,48	7,75	0,59	4,74	0,80
groen	29	216,90	855,22	0,05	53,79	0,80
groen	21	247,63	229,51	0,66	64,25	0,80
groen	29	21,50	19,96	0,36	9,60	0,80
groen	156	590,49	3609,84	0,06	31,87	0,80
groen	12	17,48	12,92	0,46	6,87	0,80
groen	11	71,29	138,25	1,75	18,40	0,80
groen	19	22,27	28,73	0,56	6,57	0,80
groen	6	35,54	78,61	0,20	9,73	0,80
groen	4	30,76	19,16	1,36	14,03	0,80
groen	4	7,77	3,77	1,85	2,04	0,80
groen	6	87,95	264,80	3,51	29,73	0,80
groen	8	78,69	274,98	1,84	24,73	0,80
groen	44	145,90	485,99	0,37	21,33	0,80
groen	11	16,99	7,96	0,68	3,78	0,80
groen	30	90,68	216,38	0,40	31,43	0,80
groen	7	23,43	25,17	0,22	8,63	0,80
groen	16	17,93	11,84	0,32	7,87	0,80
groen	10	26,80	25,59	0,15	10,96	0,80
groen	50	300,89	149,44	0,02	15,59	0,80
groen	72	62,95	85,90	0,09	26,45	0,80
groen	14	12,27	8,08	0,06	4,50	0,80
groen	63	59,68	156,09	0,20	8,91	0,80
groen	16	42,12	34,90	0,33	19,64	0,80
groen	57	77,25	113,01	0,09	13,93	0,80
groen	14	109,16	116,77	0,70	36,21	0,80
groen	8	21,31	22,80	0,20	7,69	0,80
groen	35	71,94	281,81	0,48	11,86	0,80
groen	4	19,62	15,10	1,88	7,90	0,80
groen	11	59,29	40,30	0,46	20,68	0,80

# Invoergegevens van het model

## Industrielawaai

Model: Langtijdgemiddelde  
 Deelgebied 3 - Deelgebied 3  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1
groen	1629	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	130291,70	422670,53
groen	1632	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	129987,18	422755,65
groen	1634	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	129825,43	423021,18
groen	1638	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	130472,04	422653,96
groen	1640	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	129889,68	422954,32
groen	1642	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	129806,07	423008,89
groen	1644	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	129876,13	423057,16
groen	1646	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	129907,39	423018,08
groen	1649	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	130302,70	422883,99
groen	1651	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	130228,94	422627,10
groen	1652	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	129911,52	423044,59
groen	1658	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	130063,75	423082,44
groen	1659	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	130062,06	423084,80
groen	1663	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	129987,52	423059,62
groen	1664	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	130237,42	422886,12
groen	1666	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	129808,30	422847,32
groen	1667	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	129886,69	422916,19
groen	1669	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	130289,87	422914,80
groen	1682	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	130482,78	422653,22
groen	1683	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	130127,17	422785,04
groen	1685	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	130247,60	422901,05
groen	1686	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	130136,55	423010,00
groen	1687	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	130242,84	422995,55
groen	1689	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	130294,46	422853,95
groen	1690	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	129879,15	422908,07
groen	1691	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	130268,52	422956,32
groen	1692	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	130247,99	423061,87
groen	1693	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	130234,10	422871,12
groen	1694	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	129989,75	423060,19
groen	1695	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	129836,50	423031,50
groen	1700	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	130340,48	422774,31
groen	1701	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	130232,26	422616,82
groen	1702	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	129987,18	422755,65
groen	1703	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	129951,11	423115,48
groen	1706	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	129884,17	422982,98
groen	1707	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	130267,03	422946,99
groen	1709	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	130253,73	422978,94
groen	1710	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	129853,16	423040,87
groen	1711	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	129970,61	423085,97
groen	1712	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	129899,19	422998,67
groen	1714	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	129960,90	423100,71
groen	1717	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	129843,42	423036,41
groen	1722	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	130287,55	422919,83
groen	1724	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	130355,71	422721,89
groen	1725	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	130268,42	422909,40
groen	1730	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	130034,37	422984,73
groen	1732	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	130185,72	422633,10
groen	1733	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	129810,65	422955,68
groen	1735	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	130472,60	422633,19
groen	1740	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	130310,44	422834,83
groen	1743	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	130308,80	422862,54
groen	1744	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	130515,36	422666,27
groen	1746	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	130262,39	422933,40
groen	1752	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	130172,01	423121,60
groen	1753	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	130194,29	422801,04
groen	1757	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	130371,06	422671,48
groen	1758	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	130277,48	422781,28
groen	1759	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	130460,47	423106,55
groen	1760	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	130277,48	422781,28
groen	1762	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	130004,81	422926,71
groen	1763	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	130149,73	422565,01
groen	1764	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	130503,18	422663,20

## Invoergegevens van het model

### Industrielawaai

Model: Langtijdgemiddelde  
Deelgebied 3 - Deelgebied 3  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Min.lengte	Max.lengte	Bf
groen	55	14,71	14,38	0,03	4,64	0,80
groen	5	19,12	19,81	1,21	6,45	0,80
groen	4	7,98	3,98	1,97	2,01	0,80
groen	38	30,70	51,15	0,07	7,97	0,80
groen	4	9,63	5,10	1,55	3,28	0,80
groen	11	17,20	12,57	0,86	6,71	0,80
groen	4	8,00	4,00	1,98	2,01	0,80
groen	7	63,61	74,26	0,48	28,92	0,80
groen	5	28,48	33,48	2,88	11,24	0,80
groen	8	59,52	113,65	0,33	16,69	0,80
groen	4	3,84	0,90	0,78	1,18	0,80
groen	27	41,28	87,16	0,41	13,99	0,80
groen	4	14,83	11,23	2,07	5,30	0,80
groen	4	21,49	18,19	2,03	8,65	0,80
groen	126	104,22	208,82	0,02	29,82	0,80
groen	156	590,49	3609,84	0,06	31,87	0,80
groen	53	126,13	61,60	0,05	10,90	0,80
groen	8	50,63	69,46	2,73	10,40	0,80
groen	36	14,52	9,24	0,03	5,02	0,80
groen	103	54,51	116,48	0,04	16,79	0,80
groen	10	41,09	109,97	1,00	7,60	0,80
groen	4	31,01	30,16	0,51	13,17	0,80
groen	4	32,71	38,84	2,83	13,47	0,80
groen	8	58,85	173,46	0,31	20,97	0,80
groen	33	97,90	47,51	0,13	7,39	0,80
groen	8	10,40	6,70	0,08	2,58	0,80
groen	6	42,16	104,12	0,41	13,23	0,80
groen	69	14,49	11,84	0,02	4,96	0,80
groen	19	15,39	9,66	0,10	4,92	0,80
groen	4	8,01	4,01	1,99	2,01	0,80
groen	4	112,80	96,76	1,71	54,66	0,80
groen	27	389,05	573,89	0,73	133,84	0,80
groen	5	19,12	19,81	1,21	6,45	0,80
groen	18	20,86	18,42	0,12	5,91	0,80
groen	30	118,72	242,10	0,15	25,26	0,80
groen	4	33,78	23,01	1,59	15,71	0,80
groen	4	14,18	11,97	2,74	4,32	0,80
groen	4	7,94	3,94	1,94	2,01	0,80
groen	26	24,99	25,00	0,07	7,97	0,80
groen	11	16,93	8,08	0,50	4,50	0,80
groen	4	30,98	30,27	2,27	13,19	0,80
groen	4	8,03	4,03	2,00	2,01	0,80
groen	6	17,28	15,89	1,07	5,98	0,80
groen	17	179,13	271,54	0,65	77,45	0,80
groen	9	50,44	145,63	1,03	10,64	0,80
groen	7	27,06	15,19	0,64	8,28	0,80
groen	15	116,35	108,21	1,99	33,73	0,80
groen	43	246,62	2446,57	0,13	21,73	0,80
groen	38	8,23	4,03	0,04	2,26	0,80
groen	40	33,21	41,19	0,04	13,65	0,80
groen	10	80,29	62,18	0,36	37,20	0,80
groen	21	15,72	12,73	0,04	5,77	0,80
groen	5	237,40	231,92	0,08	116,68	0,80
groen	24	183,09	629,19	0,23	23,89	0,80
groen	6	14,95	10,75	0,16	5,55	0,80
groen	36	214,95	191,46	0,36	42,83	0,80
groen	11	104,47	282,13	0,21	34,24	0,80
groen	6	46,73	46,35	0,77	20,44	0,80
groen	11	104,47	282,13	0,21	34,24	0,80
groen	27	22,51	32,09	0,32	7,00	0,80
groen	50	169,08	137,03	0,01	15,55	0,80
groen	27	14,58	11,30	0,05	4,68	0,80

## Invoergegevens van het model Industrielaawaai

Model: Langtijdgemiddelde  
Deelgebied 3 - Deelgebied 3  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielaawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1
groen	1765	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	130163,27	423027,32
groen	1768	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	130123,04	422816,76
groen	1770	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	129887,52	422940,83
groen	1771	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	130199,58	423031,73
groen	1772	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	130620,55	422866,85
groen	1775	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	130147,83	423017,65
groen	1776	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	130276,18	423114,95
groen	1784	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	130208,86	422858,85
groen	1786	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	130130,18	423000,00
groen	1787	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	129887,44	422919,46
groen	1794	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	130213,22	422600,70
groen	1795	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	130229,71	422899,23
groen	1800	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	130137,31	422816,73
groen	1801	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	129909,23	423043,42
groen	1802	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	130238,52	422862,51
groen	1803	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	129821,33	423026,88
groen	1811	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	130186,57	422840,38
groen	1814	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	130443,17	422988,56
groen	1817	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	130227,40	423057,59
groen	1820	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	129941,00	423130,32
groen	1824	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	130264,24	423072,56
groen	1830	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	130229,67	422902,54
groen	1833	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	130123,82	423072,58
groen	1835	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	129873,34	422713,34
groen	1836	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	129888,41	422919,25
groen	1842	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	130003,50	423016,98
groen	1849	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	129911,37	423175,87
groen	1850	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	130232,63	423011,16
groen	1851	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	130302,38	422879,86
groen	1853	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	130224,74	423013,33
groen	1855	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	129906,00	423046,54
groen	1856	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	130227,75	423069,72
groen	1860	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	130254,94	423087,38
groen	1862	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	130276,78	422841,66
groen	1864	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	130329,11	422819,02
groen	1865	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	129902,51	422995,11
groen	1866	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	129890,32	422935,84
groen	1868	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	130136,74	422819,79
groen	1873	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	130139,48	422565,20
groen	1874	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	130395,06	422632,23
groen	1878	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	130386,14	422639,75
groen	1879	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	130062,58	423065,02
groen	1880	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	130159,68	423078,52
groen	1884	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	130306,73	422881,51
groen	1888	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	130286,67	423112,04
groen	1890	3	11:41, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	130129,81	423006,80
groen	1893	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	130152,92	422718,42
groen	1894	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	130021,56	423006,96
groen	1896	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	130224,76	423046,58
groen	1898	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	129942,44	422710,28
groen	1899	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	130267,80	422934,55
groen	1903	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	129996,99	422922,68
groen	1904	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	129939,70	422944,91
groen	1905	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	130330,69	422843,51
groen	1907	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	130327,58	422800,94
groen	1911	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	130189,64	422627,04
groen	1916	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	129814,91	423022,33
groen	1918	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	130270,90	422781,09
groen	1921	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	129800,85	422646,48
groen	1922	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	130255,62	422708,65
groen	1924	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	130257,35	422827,68
groen	1931	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	130118,39	422992,11

## Invoergegevens van het model Industrielawaai

Model: Langtijdgemiddelde  
Deelgebied 3 - Deelgebied 3  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Min.lengte	Max.lengte	Bf
groen	4	21,57	21,98	1,63	8,06	0,80
groen	21	285,96	483,75	0,16	140,29	0,80
groen	5	33,77	21,78	1,40	15,33	0,80
groen	14	274,41	405,80	0,99	116,67	0,80
groen	45	52,26	169,55	0,16	12,27	0,80
groen	4	33,49	37,60	0,44	14,29	0,80
groen	4	47,74	74,61	3,58	20,64	0,80
groen	5	7,60	2,53	0,86	2,95	0,80
groen	6	54,94	113,77	2,37	23,06	0,80
groen	29	218,47	866,94	0,05	55,17	0,80
groen	40	294,19	145,81	0,14	84,96	0,80
groen	15	148,20	215,55	1,27	41,16	0,80
groen	6	26,64	44,46	2,50	8,34	0,80
groen	12	18,79	9,31	0,39	3,58	0,80
groen	6	56,35	61,54	0,20	25,81	0,80
groen	5	8,01	4,01	1,00	2,01	0,80
groen	42	65,30	152,03	0,17	16,84	0,80
groen	16	77,80	156,29	0,67	11,85	0,80
groen	7	30,69	59,09	0,23	7,74	0,80
groen	12	40,85	40,54	0,53	17,15	0,80
groen	7	44,07	114,40	0,35	13,79	0,80
groen	10	20,19	19,28	1,13	5,46	0,80
groen	35	42,61	27,33	0,09	15,22	0,80
groen	197	683,52	9937,48	0,10	67,01	0,80
groen	25	176,57	1666,14	0,05	55,17	0,80
groen	6	39,90	66,21	1,02	15,78	0,80
groen	21	45,63	78,02	0,50	19,74	0,80
groen	6	32,41	39,97	0,68	13,17	0,80
groen	4	21,71	17,12	1,91	9,03	0,80
groen	6	62,27	40,38	1,11	29,85	0,80
groen	4	3,79	0,90	0,90	1,00	0,80
groen	17	117,64	112,42	0,34	53,76	0,80
groen	10	110,15	222,33	1,93	33,97	0,80
groen	4	12,40	9,61	3,08	3,14	0,80
groen	13	52,50	107,25	0,67	12,23	0,80
groen	4	3,25	0,65	0,68	0,92	0,80
groen	12	65,87	48,53	0,02	18,68	0,80
groen	7	28,18	24,01	0,96	8,34	0,80
groen	109	761,33	3917,48	0,52	52,30	0,80
groen	6	42,16	80,70	2,00	12,64	0,80
groen	29	36,90	27,32	0,03	16,75	0,80
groen	4	14,51	11,27	2,26	5,00	0,80
groen	20	116,67	275,27	1,69	20,37	0,80
groen	7	101,06	135,58	2,31	34,93	0,80
groen	7	26,92	36,74	0,02	9,62	0,80
groen	38	139,09	624,00	0,01	33,19	0,80
groen	20	217,40	187,46	0,68	60,30	0,80
groen	9	31,27	37,87	0,25	8,04	0,80
groen	18	96,92	209,92	0,32	31,98	0,80
groen	61	513,32	16326,77	0,01	88,17	0,80
groen	31	34,39	67,00	0,01	6,05	0,80
groen	4	16,04	13,17	1,54	5,75	0,80
groen	5	15,35	11,79	1,89	5,59	0,80
groen	4	39,85	96,25	8,53	11,88	0,80
groen	6	65,84	62,13	1,93	20,60	0,80
groen	19	160,74	403,77	0,30	44,59	0,80
groen	4	7,79	3,78	1,83	2,09	0,80
groen	202	992,32	2658,05	0,95	33,61	0,80
groen	114	744,45	368,49	0,01	19,14	0,80
groen	156	1087,38	3814,28	0,30	139,06	0,80
groen	168	1189,78	6161,66	0,18	139,06	0,80
groen	4	12,91	6,94	1,36	5,09	0,80



## Invoergegevens van het model Industrielawaai

Model: Langtijdgemiddelde  
Deelgebied 3 - Deelgebied 3  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1
groen	1933	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	130275,79	423090,08
groen	1934	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	130054,48	422761,14
groen	1936	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	130049,59	422927,03
groen	1937	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	130238,68	422992,30
groen	1938	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	130473,83	422616,46
groen	1942	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	129904,34	423185,49
groen	1944	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	130129,86	423045,72
groen	1954	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	130637,61	422938,09
groen	1958	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	130249,44	422976,09
groen	1960	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	129960,06	423101,98
groen	1962	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	129991,87	422913,58
groen	1963	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	130462,59	422978,37
groen	1967	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	129898,10	422995,82
groen	1968	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	130299,12	422883,05
groen	1969	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	130379,64	422655,19
groen	1970	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	130264,70	422957,44
groen	1971	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	130187,93	422797,40
groen	1974	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	129894,74	422853,29
groen	1976	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	130181,55	422825,32
groen	1978	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	129951,12	422924,40
groen	1979	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	130270,02	422865,00
groen	1983	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	129829,56	423026,58
groen	1984	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	129893,50	422953,84
groen	1987	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	130329,60	422817,40
groen	1990	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	130232,40	422611,35
groen	1993	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	130187,95	422645,38
groen	1996	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	129910,47	422963,69
groen	1997	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	129818,88	423016,47
groen	1998	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	130473,54	422638,04
groen	2002	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	129827,70	423032,63
groen	2004	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	130209,14	422587,64
groen	2006	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	130285,88	422786,02
groen	2012	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	129905,36	423043,42
groen	2015	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	130296,61	423104,20
groen	2018	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	130354,36	422721,32
groen	2026	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	129946,38	422712,83
groen	2027	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	130108,33	422811,45
groen	2033	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	130287,17	423111,87
groen	2039	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	130329,11	422819,02
groen	2041	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	130298,36	423095,13
groen	2566	3	10:55, 29 dec 2017	groen	groen	Polygoon	130065,36	422931,94
groen	2567	3	12:54, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	130108,49	422967,98
groen	2575	3	13:06, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	130155,05	423007,86
groen	2576	3	10:44, 29 dec 2017	groen	groen	Polygoon	130158,93	422848,34
groen	2577	3	13:08, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	130162,09	422833,61
oever	2089	4	11:39, 28 dec 2017	oever	oever	Polygoon	129836,85	422691,23
oever	2108	4	11:39, 28 dec 2017	oever	oever	Polygoon	130140,29	422745,15
oever	2127	4	11:39, 28 dec 2017	oever	oever	Polygoon	130200,22	422648,93
oever	2147	4	11:39, 28 dec 2017	oever	oever	Polygoon	129829,95	422650,19
oever	2159	4	11:39, 28 dec 2017	oever	oever	Polygoon	129853,76	422676,94
oever	2183	4	11:39, 28 dec 2017	oever	oever	Polygoon	130545,54	423025,08
oever	2223	4	11:39, 28 dec 2017	oever	oever	Polygoon	129992,40	422587,50
oever	2246	4	11:39, 28 dec 2017	oever	oever	Polygoon	130259,13	422725,72
oever	2261	4	11:39, 28 dec 2017	oever	oever	Polygoon	130645,28	422831,95
oever	2290	4	11:39, 28 dec 2017	oever	oever	Polygoon	130216,85	422609,82
oever	2348	4	11:39, 28 dec 2017	oever	oever	Polygoon	129988,58	422752,91
oever	2358	4	11:39, 28 dec 2017	oever	oever	Polygoon	129978,56	422747,81
oever	2396	4	11:39, 28 dec 2017	oever	oever	Polygoon	130536,29	423035,66
oever	2434	4	11:39, 28 dec 2017	oever	oever	Polygoon	129946,49	422715,07
oever	2436	4	11:39, 28 dec 2017	oever	oever	Polygoon	130082,20	422851,12
oever	2453	4	11:39, 28 dec 2017	oever	oever	Polygoon	130623,94	422869,29
oever	2465	4	13:35, 28 dec 2017	oever	oever	Polygoon	129946,81	423086,52

## Invoergegevens van het model Industrielawaai

Model: Langtijdgemiddelde  
Deelgebied 3 - Deelgebied 3  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Min.lengte	Max.lengte	Bf
groen	6	43,68	112,68	0,15	13,49	0,80
groen	17	326,47	1145,97	0,98	153,71	0,80
groen	62	279,42	544,70	0,05	114,59	0,80
groen	4	29,75	18,57	1,37	13,52	0,80
groen	49	31,84	36,49	0,04	7,63	0,80
groen	4	26,25	38,53	4,43	8,70	0,80
groen	38	91,34	170,61	0,22	13,79	0,80
groen	32	220,21	395,37	1,58	16,89	0,80
groen	4	29,00	19,92	1,38	12,97	0,80
groen	18	24,74	32,65	0,10	7,87	0,80
groen	4	10,78	5,36	1,30	4,08	0,80
groen	287	631,56	4404,78	0,06	49,05	0,80
groen	4	3,04	0,56	0,65	0,91	0,80
groen	24	84,50	76,26	0,36	25,24	0,80
groen	6	22,91	15,82	0,20	9,93	0,80
groen	4	15,91	13,94	2,58	5,35	0,80
groen	5	56,21	44,54	0,22	26,36	0,80
groen	24	177,41	1716,10	0,05	53,79	0,80
groen	28	94,81	199,67	0,29	22,18	0,80
groen	8	17,99	18,66	0,03	5,59	0,80
groen	4	22,71	12,75	1,22	10,10	0,80
groen	4	8,04	4,04	2,00	2,02	0,80
groen	5	10,28	6,34	0,02	3,10	0,80
groen	5	73,87	27,15	0,69	36,21	0,80
groen	6	17,49	13,09	0,19	7,71	0,80
groen	12	167,62	182,54	2,49	72,66	0,80
groen	15	76,16	199,94	1,84	18,05	0,80
groen	5	7,50	3,49	1,01	2,05	0,80
groen	50	11,47	6,66	0,04	2,11	0,80
groen	5	8,04	4,04	1,00	2,01	0,80
groen	11	172,26	1485,91	0,01	44,59	0,80
groen	13	42,45	77,08	0,90	9,64	0,80
groen	9	14,31	6,61	0,90	3,48	0,80
groen	6	33,18	69,12	0,58	8,51	0,80
groen	14	112,23	95,84	0,45	54,59	0,80
groen	51	337,27	1391,85	0,07	15,55	0,80
groen	39	274,73	139,11	0,05	118,54	0,80
groen	10	97,09	74,36	0,42	41,39	0,80
groen	4	14,13	4,94	0,73	6,28	0,80
groen	7	46,22	123,86	0,24	14,04	0,80
groen	20	677,17	2459,12	5,12	127,44	0,80
groen	11	133,84	451,18	1,79	44,03	0,80
groen	16	356,72	610,01	1,55	108,89	0,80
groen	23	432,39	4080,85	1,39	92,45	0,80
groen	9	72,09	125,13	0,44	30,16	0,80
oever	244	558,45	822,47	0,10	29,69	0,80
oever	34	252,86	201,43	0,28	24,68	0,80
oever	80	495,47	338,38	0,08	92,99	0,80
oever	57	632,15	404,53	0,32	91,88	0,80
oever	30	241,04	160,21	0,71	30,18	0,80
oever	243	1255,83	907,63	0,06	54,18	0,80
oever	388	2048,06	4042,43	0,09	20,25	0,80
oever	232	1000,09	2118,55	0,73	17,26	0,80
oever	119	46,52	17,09	0,03	9,80	0,80
oever	39	171,48	124,45	0,02	23,80	0,80
oever	58	633,73	479,94	0,28	40,62	0,80
oever	77	400,20	350,17	0,05	34,58	0,80
oever	69	254,96	135,34	0,18	23,23	0,80
oever	31	146,82	67,07	0,14	21,89	0,80
oever	88	978,40	801,29	0,12	61,78	0,80
oever	182	815,58	487,26	0,27	44,82	0,80
oever	80	820,08	3119,30	0,41	102,82	0,80

## Invoergegevens van het model Industrielawaai

---

Model: Langtijdgemiddelde  
Deelgebied 3 - Deelgebied 3  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1
oever	2480	4	11:39, 28 dec 2017	oever	oever	Polygoon	130623,92	422760,07
oever	2556	4	11:39, 28 dec 2017	oever	oever	Polygoon	130501,10	422995,04

## Invoergegevens van het model

### Industrielawaai

---

Model: Langtijdgemiddelde  
Deelgebied 3 - Deelgebied 3  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Min.lengte	Max.lengte	Bf
oever	254	89,22	28,00	0,03	5,75	0,80
oever	323	98,21	64,07	0,02	2,78	0,80

## Invoergegevens van het model Industrielawaai

Model: Langtijdgemiddelde  
Deelgebied 3 - Deelgebied 3  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	1e kid	NrKids	Naam	Omschr.	Vorm
--	2579	0	10:40, 29 dec 2017	-75	2	Wnp.01	Boven commerciële ruimten	Punt
--	2580	0	10:40, 29 dec 2017	-81	2	Wnp.02	Boven commerciële ruimten	Punt
--	2581	0	10:40, 29 dec 2017	-87	2	Wnp.03	Boven commerciële ruimten	Punt
--	2582	0	10:40, 29 dec 2017	-93	2	Wnp.04	Boven commerciële ruimten	Punt
--	2583	0	10:41, 29 dec 2017	-99	2	Wnp.05	Boven commerciële ruimten	Punt
--	2584	0	10:42, 29 dec 2017	-105	2	Wnp.06	Boven commerciële ruimten	Punt
--	2585	0	10:41, 29 dec 2017	-111	2	Wnp.07	Boven commerciële ruimten	Punt
--	2586	0	10:41, 29 dec 2017	-117	2	Wnp.08	Boven commerciële ruimten	Punt
--	2587	0	10:41, 29 dec 2017	-123	2	Wnp.09	Boven commerciële ruimten	Punt
--	2588	0	10:41, 29 dec 2017	-129	2	Wnp.10	Boven commerciële ruimten	Punt
--	2589	0	10:41, 29 dec 2017	-135	2	Wnp.11	Boven commerciële ruimten	Punt
--	2590	0	10:41, 29 dec 2017	-141	2	Wnp.12	Boven commerciële ruimten	Punt
--	2591	0	10:41, 29 dec 2017	-147	2	Wnp.13	Boven commerciële ruimten	Punt
--	2592	0	18:10, 28 dec 2017	-153	2	Wnp.14	Boven commerciële ruimten	Punt
--	2593	0	10:40, 29 dec 2017	-159	2	Wnp.15	Boven commerciële ruimten	Punt
--	2594	0	10:39, 29 dec 2017	-165	2	Wnp.16	Boven commerciële ruimten	Punt
--	2595	0	10:40, 29 dec 2017	-171	2	Wnp.17	Boven commerciële ruimten	Punt
--	2596	0	13:17, 28 dec 2017	-177	3	Wnp.18	Voormalige schoollocaties	Punt
--	2597	0	13:17, 28 dec 2017	-183	3	Wnp.19	Voormalige schoollocaties	Punt
--	2598	0	13:17, 28 dec 2017	-189	3	Wnp.20	Voormalige schoollocaties	Punt
--	2599	0	13:17, 28 dec 2017	-195	3	Wnp.21	Voormalige schoollocaties	Punt
--	2600	0	13:17, 28 dec 2017	-201	3	Wnp.22	Voormalige schoollocaties	Punt
--	2601	0	09:59, 29 dec 2017	-1902	1	Wnp.23	Brede school De Parel	Punt
--	2602	0	10:00, 29 dec 2017	-1908	1	Wnp.24	Brede school De Parel	Punt
--	2603	0	10:01, 29 dec 2017	-219	1	Wnp.25	Brede school De Parel	Punt
--	2604	0	10:01, 29 dec 2017	-1890	1	Wnp.26	Brede school De Parel	Punt
--	2605	0	10:01, 29 dec 2017	-1896	1	Wnp.27	Brede school De Parel	Punt
--	2606	0	10:01, 29 dec 2017	-237	2	Wnp.28	Brede school De Parel	Punt
--	2607	0	10:01, 29 dec 2017	-1872	1	Wnp.29	Brede school De Parel	Punt
--	2608	0	10:01, 29 dec 2017	-1914	1	Wnp.30	Brede school De Parel	Punt
--	2609	0	10:01, 29 dec 2017	-255	1	Wnp.31	Brede school De Parel	Punt
--	2610	0	10:02, 29 dec 2017	-1878	2	Wnp.32	Brede school De Parel	Punt
--	2611	0	10:01, 29 dec 2017	-1884	2	Wnp.33	Brede school De Parel	Punt
--	2612	0	13:20, 28 dec 2017	-273	1	Wnp.34	Den Bogerd 3	Punt
--	2613	0	13:20, 28 dec 2017	-279	1	Wnp.35	Den Bogerd 3	Punt
--	2614	0	13:20, 28 dec 2017	-285	1	Wnp.36	Den Bogerd 4	Punt
--	2615	0	13:20, 28 dec 2017	-291	1	Wnp.37	Den Bogerd 4	Punt
--	2616	0	13:21, 28 dec 2017	-297	3	Wnp.38	Koperwiek 31-61	Punt
--	2617	0	13:22, 28 dec 2017	-303	3	Wnp.39	Koperwiek 31-61	Punt
--	2618	0	13:22, 28 dec 2017	-309	3	Wnp.40	Koperwiek 31-61	Punt

## Invoergegevens van het model Industrielawaai

Model: Langtijdgemiddelde  
Deelgebied 3 - Deelgebied 3  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	X	Y	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F
--	130151,64	422978,67	0,00	Relatief	--	5,50	8,50	--	--	--
--	130139,80	422970,34	0,00	Relatief	--	5,50	8,50	--	--	--
--	130128,21	422962,70	0,00	Relatief	--	5,50	8,50	--	--	--
--	130126,52	422957,90	0,00	Relatief	--	5,50	8,50	--	--	--
--	130134,72	422945,49	0,00	Relatief	--	5,50	8,50	--	--	--
--	130144,75	422930,28	0,00	Relatief	--	5,50	8,50	--	--	--
--	130154,73	422915,17	0,00	Relatief	--	5,50	8,50	--	--	--
--	130161,87	422911,37	0,00	Relatief	--	5,50	8,50	--	--	--
--	130186,51	422927,74	0,00	Relatief	--	5,50	8,50	--	--	--
--	130185,47	422934,65	0,00	Relatief	--	5,50	8,50	--	--	--
--	130176,60	422938,25	0,00	Relatief	--	5,50	8,50	--	--	--
--	130164,91	422930,54	0,00	Relatief	--	5,50	8,50	--	--	--
--	130159,70	422934,69	0,00	Relatief	--	5,50	8,50	--	--	--
--	130146,79	422954,59	0,00	Relatief	--	5,50	8,50	--	--	--
--	130150,05	422960,06	0,00	Relatief	--	5,50	8,50	--	--	--
--	130160,07	422967,18	0,00	Relatief	--	5,50	8,50	--	--	--
--	130159,10	422974,46	0,00	Relatief	--	5,50	8,50	--	--	--
--	130059,99	422966,76	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--
--	130080,28	422980,45	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--
--	130092,26	422988,29	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--
--	130103,22	422995,46	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--
--	130120,50	423006,76	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--
--	130193,73	422961,81	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--
--	130191,94	422955,77	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--
--	130201,78	422941,45	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--
--	130208,89	422931,11	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--
--	130216,08	422929,18	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--
--	130204,88	422969,01	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--
--	130203,75	422961,23	0,00	Relatief	--	4,50	--	--	--	--
--	130212,06	422948,71	0,00	Relatief	--	4,50	--	--	--	--
--	130219,33	422937,75	0,00	Relatief	--	4,50	--	--	--	--
--	130225,80	422928,27	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--
--	130235,49	422913,45	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--
--	130138,02	423029,95	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--
--	130142,90	423027,23	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--
--	130148,12	423025,86	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--
--	130153,07	423024,50	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--
--	129997,71	422939,78	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--
--	129996,16	422932,55	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--
--	129992,17	422949,80	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--

## Invoergegevens van het model Industrielawaai

---

Model: Langtijdgemiddelde  
Deelgebied 3 - Deelgebied 3  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Hoogtes	Gevel
--	--/5,50/8,50	Ja
--	--/5,50/8,50	Ja
--	--/5,50/8,50	Ja
--	--/5,50/8,50	Ja
--	--/5,50/8,50	Ja
--	--/5,50/8,50	Ja
--	--/5,50/8,50	Ja
--	--/5,50/8,50	Ja
--	--/5,50/8,50	Ja
--	--/5,50/8,50	Ja
--	--/5,50/8,50	Ja
--	--/5,50/8,50	Ja
--	--/5,50/8,50	Ja
--	--/5,50/8,50	Ja
--	--/5,50/8,50	Ja
--	--/5,50/8,50	Ja
--	1,50/4,50/7,50	Ja
--	1,50/4,50/7,50	Ja
--	1,50/4,50/7,50	Ja
--	1,50/4,50/7,50	Ja
--	1,50	Ja
--	1,50	Ja
--	1,50	Ja
--	1,50	Ja
--	1,50	Ja
--	1,50	Ja
--	1,50/4,50	Ja
--	--/4,50	Ja
--	--/4,50	Ja
--	--/4,50	Ja
--	1,50/4,50	Ja
--	1,50/4,50	Ja
--	1,50	Ja
--	1,50	Ja
--	1,50	Ja
--	1,50/4,50/7,50	Ja
--	1,50/4,50/7,50	Ja
--	1,50/4,50/7,50	Ja

**Bijlage G, Overzichtstekening 2: Grafische weergave van het model Indirecte hinder**





Mobile bron  
 Toetspunten  
 Bodemgebieden  
 Gebouwen

0 m 30 m  
 schaal = 1 : 750

a



## Bijlage H: Invoergegevens van het model Indirecte hinder



## Invoergegevens van het model

### Indirecte hinder

---

Rapport: Lijst van model eigenschappen  
Model: Indirecte hinder

#### Model eigenschap

Omschrijving	Indirecte hinder
Verantwoordelijke	Johan
Rekenmethode	#2 Industrielawaai IL
Aangemaakt door	Johan op 28-12-2017
Laatst ingezien door	Johan op 13-9-2018
Model aangemaakt met	Geomilieu V4.30
Dagperiode	07:00 - 19:00
Avondperiode	19:00 - 23:00
Nachtperiode	23:00 - 07:00
Samengestelde periode	Etmaalwaarde
Waarde	Max(Dag, Avond + 5, Nacht + 10)
Standaard maaiveldhoogte	0
Rekenhoogte contouren	4
Detailniveau toetspunt resultaten	Bronresultaten
Detailniveau resultaten grids	Groepsresultaten
Meteorologische correctie	Toepassen standaard, 5,0
Standaard bodemfactor	0,0
Absorptiestandaarden	HMRI-II.8
Dynamische foutmarge	--
Clusteren gebouwen	Ja
Verwijderen binnenwanden	Ja

Invoergegevens van het model  
Indirecte hinder

---

Commentaar

## Invoergegevens van het model

### Indirecte hinder

---

Model: Indirecte hinder  
Deelgebied 3 - Deelgebied 3  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	le kid	NrKids	Naam
--	9695	0	12:07, 13 sep 2018	-2031	11	Auto IL
--	9696	0	12:07, 13 sep 2018	-1930	101	Auto IL
--	9698	0	10:28, 11 mei 2018	-2052	11	VW IL
--	9699	0	19:49, 8 mei 2018	-2063	101	VW IH

## Invoergegevens van het model

### Indirecte hinder

---

Model: Indirecte hinder  
Deelgebied 3 - Deelgebied 3  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	X-n	Y-n
--	Auto (10 km/uur)	Polylijn	130172,08	422827,58	130127,02	422804,98
--	Auto (30 km/uur)	Polylijn	129967,94	423081,42	130212,42	422642,28
--	Zware vrachtwagen vooruit 30 km/uur	Polylijn	130173,08	422826,58	130128,02	422803,98
--	Zware vrachtwagen 30 km/uur	Polylijn	129967,37	423081,43	130211,85	422642,29



## Invoergegevens van het model

### Indirecte hinder

---

Model: Indirecte hinder  
Deelgebied 3 - Deelgebied 3  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	H-1	H-n	M-1	M-n	ISO_H	Min.RH	Max.RH	Min.AH	Max.AH	ISO M.
--	1,00	1,00	0,00	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,00
--	1,00	1,00	0,00	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,00
--	1,00	1,00	0,00	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,00
--	1,50	1,50	0,00	0,00	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	0,00

## Invoergegevens van het model

### Indirecte hinder

---

Model: Indirecte hinder  
Deelgebied 3 - Deelgebied 3  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Hdef.	Vormpunten	Lengte	Lengte3D	Min.lengte	Max.lengte	Aantal(D)
--	Relatief	2	50,40	50,40	50,40	50,40	1735
--	Relatief	13	503,18	503,18	17,84	147,87	868
--	Relatief	2	50,40	50,40	50,40	50,40	12
--	Relatief	13	503,18	503,18	17,84	147,87	6

## Invoergegevens van het model

### Indirecte hinder

---

Model: Indirecte hinder  
Deelgebied 3 - Deelgebied 3  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Aantal(A)	Aantal(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Gem.snelheid	Max.afst.	Aant.puntbr	Lw 31	Lw 63	Lw 125
--	193	--	16,56	21,33	--	30	5,00	11	--	67,40	75,10
--	97	--	19,20	23,95	--	30	5,00	101	--	67,40	75,10
--	--	--	38,16	--	--	30	5,00	11	63,40	73,40	91,40
--	--	--	40,81	--	--	30	5,00	101	63,40	73,40	91,40

## Invoergegevens van het model

### Indirecte hinder

---

Model: Indirecte hinder  
Deelgebied 3 - Deelgebied 3  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500
--	79,40	82,20	84,80	84,20	80,10	75,80	89,98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
--	79,40	82,20	84,80	84,20	80,10	75,80	89,98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
--	98,40	100,40	98,40	96,40	89,40	80,40	104,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
--	98,40	100,40	98,40	96,40	89,40	80,40	104,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

## Invoergegevens van het model

### Indirecte hinder

---

Model: Indirecte hinder  
Deelgebied 3 - Deelgebied 3  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k
--	0,00	0,00	0,00	0,00	--	67,40	75,10	79,40	82,20	84,80	84,20	80,10
--	0,00	0,00	0,00	0,00	--	67,40	75,10	79,40	82,20	84,80	84,20	80,10
--	0,00	0,00	0,00	0,00	63,40	73,40	91,40	98,40	100,40	98,40	96,40	89,40
--	0,00	0,00	0,00	0,00	63,40	73,40	91,40	98,40	100,40	98,40	96,40	89,40

## Invoergegevens van het model

### Indirecte hinder

---

Model: Indirecte hinder  
Deelgebied 3 - Deelgebied 3  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Lwr	8k	Lwr	Totaal
--		75,80		89,98
--		75,80		89,98
--		80,40		104,99
--		80,40		104,99

# Invoergegevens van het model

## Indirecte hinder

Model: Indirecte hinder  
Deelgebied 3 - Deelgebied 3  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm
gebouw	6	1	12:40, 28 dec 2017			Polygoon
gebouw	7	1	12:40, 28 dec 2017			Polygoon
gebouw	20	1	12:40, 28 dec 2017			Polygoon
gebouw	30	1	12:40, 28 dec 2017			Polygoon
gebouw	31	1	12:40, 28 dec 2017			Polygoon
gebouw	32	1	12:40, 28 dec 2017			Polygoon
gebouw	41	1	12:40, 28 dec 2017			Polygoon
gebouw	46	1	12:40, 28 dec 2017			Polygoon
gebouw	48	1	12:40, 28 dec 2017			Polygoon
gebouw	58	1	12:40, 28 dec 2017			Polygoon
gebouw	59	1	12:40, 28 dec 2017			Polygoon
gebouw	61	1	12:40, 28 dec 2017			Polygoon
gebouw	63	1	12:40, 28 dec 2017			Polygoon
gebouw	75	1	12:40, 28 dec 2017			Polygoon
gebouw	76	1	12:40, 28 dec 2017			Polygoon
gebouw	78	1	12:40, 28 dec 2017			Polygoon
gebouw	80	1	12:40, 28 dec 2017			Polygoon
gebouw	93	1	12:40, 28 dec 2017			Polygoon
gebouw	96	1	12:40, 28 dec 2017			Polygoon
gebouw	105	1	12:40, 28 dec 2017			Polygoon
gebouw	106	1	12:02, 28 dec 2017			Polygoon
gebouw	107	1	12:40, 28 dec 2017			Polygoon
gebouw	115	1	12:40, 28 dec 2017			Polygoon
gebouw	116	1	12:40, 28 dec 2017			Polygoon
gebouw	122	1	12:38, 28 dec 2017			Polygoon
gebouw	123	1	12:40, 28 dec 2017			Polygoon
gebouw	131	1	12:40, 28 dec 2017			Polygoon
gebouw	132	1	12:38, 28 dec 2017			Polygoon
gebouw	133	1	12:40, 28 dec 2017			Polygoon
gebouw	134	1	12:02, 28 dec 2017			Polygoon
gebouw	143	1	12:02, 28 dec 2017			Polygoon
gebouw	147	1	12:13, 28 dec 2017			Polygoon
gebouw	149	1	12:40, 28 dec 2017			Polygoon
gebouw	150	1	12:40, 28 dec 2017			Polygoon
gebouw	161	1	12:40, 28 dec 2017			Polygoon
gebouw	166	1	12:23, 28 dec 2017			Polygoon
gebouw	167	1	12:23, 28 dec 2017			Polygoon
gebouw	169	1	12:23, 28 dec 2017			Polygoon
gebouw	170	1	12:23, 28 dec 2017			Polygoon
gebouw	171	1	12:23, 28 dec 2017			Polygoon
gebouw	173	1	12:23, 28 dec 2017			Polygoon
gebouw	175	1	12:23, 28 dec 2017			Polygoon
gebouw	179	1	12:23, 28 dec 2017			Polygoon
gebouw	180	1	12:23, 28 dec 2017			Polygoon
gebouw	182	1	12:38, 28 dec 2017			Polygoon
gebouw	183	1	12:23, 28 dec 2017			Polygoon
gebouw	188	1	12:38, 28 dec 2017			Polygoon
gebouw	189	1	12:23, 28 dec 2017			Polygoon
gebouw	190	1	12:25, 28 dec 2017			Polygoon
gebouw	192	1	12:23, 28 dec 2017			Polygoon
gebouw	193	1	12:23, 28 dec 2017			Polygoon
gebouw	194	1	12:23, 28 dec 2017			Polygoon
gebouw	196	1	12:23, 28 dec 2017			Polygoon
gebouw	197	1	12:23, 28 dec 2017	app	Koperwiek 31 t/m 51	Polygoon
gebouw	198	1	14:25, 2 jan 2018			Polygoon
gebouw	203	1	14:25, 2 jan 2018			Polygoon
gebouw	204	1	14:25, 2 jan 2018			Polygoon
gebouw	216	1	12:40, 28 dec 2017			Polygoon
gebouw	218	1	12:23, 28 dec 2017			Polygoon
gebouw	227	1	12:02, 28 dec 2017			Polygoon
gebouw	228	1	12:40, 28 dec 2017			Polygoon
gebouw	229	1	12:40, 28 dec 2017			Polygoon

## Invoergegevens van het model

### Indirecte hinder

Model: Indirecte hinder  
 Deelgebied 3 - Deelgebied 3  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten	Omtrek
gebouw	130006,88	423152,65	9,00	9,00	0,00	Relatief	5	24,91
gebouw	129993,18	423171,73	9,00	9,00	0,00	Relatief	8	41,70
gebouw	130095,94	423166,17	9,00	9,00	0,00	Relatief	8	33,30
gebouw	130054,80	423219,41	9,00	9,00	0,00	Relatief	4	28,65
gebouw	130105,86	423099,95	9,00	9,00	0,00	Relatief	10	43,45
gebouw	129990,52	423086,42	9,00	9,00	0,00	Relatief	5	28,93
gebouw	130109,10	423135,99	9,00	9,00	0,00	Relatief	5	28,57
gebouw	130003,18	423202,50	9,00	9,00	0,00	Relatief	12	46,42
gebouw	129986,11	423170,73	9,00	9,00	0,00	Relatief	9	41,26
gebouw	130023,89	423164,87	9,00	9,00	0,00	Relatief	10	41,58
gebouw	130013,12	423190,67	9,00	9,00	0,00	Relatief	11	41,53
gebouw	130016,57	423223,57	9,00	9,00	0,00	Relatief	7	39,28
gebouw	129957,83	423148,75	9,00	9,00	0,00	Relatief	19	66,84
gebouw	130051,63	423078,07	9,00	9,00	0,00	Relatief	14	48,07
gebouw	129978,06	423096,46	9,00	9,00	0,00	Relatief	5	28,49
gebouw	130037,83	423229,29	9,00	9,00	0,00	Relatief	4	34,23
gebouw	130031,46	423236,58	9,00	9,00	0,00	Relatief	4	34,22
gebouw	130042,64	423091,88	9,00	9,00	0,00	Relatief	10	41,17
gebouw	130016,57	423223,57	9,00	9,00	0,00	Relatief	5	34,24
gebouw	130088,58	423088,49	9,00	9,00	0,00	Relatief	10	43,49
gebouw	130149,85	423080,22	3,00	3,00	0,00	Relatief	6	35,67
gebouw	129989,69	423078,40	9,00	9,00	0,00	Relatief	4	28,93
gebouw	130036,60	423163,50	9,00	9,00	0,00	Relatief	10	41,52
gebouw	130054,82	423121,80	9,00	9,00	0,00	Relatief	8	41,72
gebouw	130255,53	423051,01	9,00	9,00	0,00	Relatief	8	37,28
gebouw	130011,38	423058,44	9,00	9,00	0,00	Relatief	19	67,77
gebouw	130035,44	423086,63	9,00	9,00	0,00	Relatief	13	54,72
gebouw	130263,24	423062,12	9,00	9,00	0,00	Relatief	5	31,02
gebouw	130012,48	423127,95	9,00	9,00	0,00	Relatief	10	41,26
gebouw	130159,08	423071,18	3,00	3,00	0,00	Relatief	10	39,65
gebouw	130162,79	423057,76	3,00	3,00	0,00	Relatief	4	8,73
gebouw	130204,95	423086,07	3,00	3,00	0,00	Relatief	11	65,06
gebouw	130055,96	423204,64	9,00	9,00	0,00	Relatief	4	28,62
gebouw	129993,08	423073,07	9,00	9,00	0,00	Relatief	4	28,93
gebouw	129952,63	423143,33	9,00	9,00	0,00	Relatief	5	28,91
gebouw	129950,70	423001,08	10,00	10,00	0,00	Relatief	6	35,82
gebouw	129845,05	422974,35	10,00	10,00	0,00	Relatief	9	50,09
gebouw	129963,13	422980,74	10,00	10,00	0,00	Relatief	4	30,30
gebouw	129953,48	422996,50	10,00	10,00	0,00	Relatief	5	30,50
gebouw	129910,70	422993,16	10,00	10,00	0,00	Relatief	13	44,76
gebouw	129925,18	422908,56	10,00	10,00	0,00	Relatief	18	57,40
gebouw	129933,14	422962,94	10,00	10,00	0,00	Relatief	12	43,23
gebouw	129934,06	422895,96	10,00	10,00	0,00	Relatief	5	15,27
gebouw	129947,89	423005,70	10,00	10,00	0,00	Relatief	4	30,26
gebouw	130240,95	423016,93	9,00	9,00	0,00	Relatief	8	36,50
gebouw	129814,28	422977,64	10,00	10,00	0,00	Relatief	8	50,34
gebouw	130253,10	422993,93	9,00	9,00	0,00	Relatief	7	35,59
gebouw	129960,32	422985,34	10,00	10,00	0,00	Relatief	4	30,28
gebouw	130026,70	422781,78	3,00	3,00	0,00	Relatief	4	32,27
gebouw	129930,00	422972,63	10,00	10,00	0,00	Relatief	12	43,20
gebouw	129915,08	422946,06	10,00	10,00	0,00	Relatief	14	44,43
gebouw	129885,68	423007,05	10,00	10,00	0,00	Relatief	13	44,68
gebouw	129865,10	422997,75	10,00	10,00	0,00	Relatief	12	43,23
gebouw	129965,43	422923,01	10,00	10,00	0,00	Relatief	38	181,20
gebouw	130336,84	422719,08	8,00	8,00	0,00	Relatief	4	22,48
gebouw	130265,60	422690,06	8,00	8,00	0,00	Relatief	8	51,67
gebouw	130239,52	422678,93	8,00	8,00	0,00	Relatief	8	41,38
gebouw	130028,90	423168,70	9,00	9,00	0,00	Relatief	8	41,68
gebouw	129927,46	423030,69	10,00	10,00	0,00	Relatief	24	45,57
gebouw	130124,94	423091,34	3,00	3,00	0,00	Relatief	8	35,52
gebouw	130111,62	423145,85	9,00	9,00	0,00	Relatief	5	28,57
gebouw	130026,53	423116,60	9,00	9,00	0,00	Relatief	7	41,55



## Invoergegevens van het model

### Indirecte hinder

Model: Indirecte hinder  
 Deelgebied 3 - Deelgebied 3  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Oppervlak	Min.lengte	Max.lengte	Functie	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250
gebouw	38,77	0,10	6,33		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	62,05	0,23	8,18		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	55,18	0,07	8,00		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	50,38	6,20	8,13		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	86,08	0,76	9,78		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	51,47	3,15	8,15		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	50,21	3,03	8,03		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	104,64	0,42	10,81		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	61,65	0,23	8,21		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	60,13	0,19	8,18		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	58,49	0,13	6,33		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	83,81	2,56	9,68		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	135,17	0,30	10,36		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	83,49	0,31	9,01		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	50,06	2,92	7,93		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	71,97	7,44	9,67		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	71,93	7,43	9,67		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	57,94	0,12	8,23		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	72,01	4,68	9,68		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	86,16	0,77	9,81		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	78,79	0,31	8,96		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	51,48	6,32	8,15		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	58,44	1,30	6,30		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	59,92	0,27	8,33		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	64,90	1,28	11,84		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	199,70	0,84	10,86		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	81,05	0,12	8,91		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	59,23	3,67	8,76		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	70,77	0,18	9,81		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	83,82	0,30	8,95		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	4,76	2,09	2,25		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	190,43	1,20	10,61		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	50,29	6,20	8,11		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	51,47	6,32	8,15		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	51,42	3,13	8,13		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	67,36	2,79	9,74		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	119,91	2,52	9,08		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	52,72	5,41	9,74		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	53,89	4,74	9,74		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	98,59	0,37	11,68		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	145,04	0,30	10,51		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	94,36	0,36	11,68		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	14,57	0,15	3,84		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	52,57	5,40	9,72		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	66,13	3,17	8,40		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	120,84	3,03	9,09		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	64,91	2,77	11,16		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	52,60	5,39	9,74		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	64,33	7,20	8,94		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	94,38	0,38	11,68		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	98,78	0,33	11,68		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	98,76	0,37	11,68		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	94,65	0,36	11,69		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	1374,77	0,48	42,43		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	31,07	4,91	6,42		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	96,72	0,13	16,40		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	89,95	1,51	9,68		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	60,36	0,19	9,72		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	99,75	0,25	7,74		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	76,48	0,24	8,83		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	50,24	3,04	8,03		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	60,80	2,69	9,65		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80



## Invoergegevens van het model

### Indirecte hinder

Model: Indirecte hinder  
 Deelgebied 3 - Deelgebied 3  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm
gebouw	230	1	12:40, 28 dec 2017			Polygoon
gebouw	231	1	12:23, 28 dec 2017			Polygoon
gebouw	233	1	12:23, 28 dec 2017			Polygoon
gebouw	239	1	12:02, 28 dec 2017			Polygoon
gebouw	241	1	12:23, 28 dec 2017			Polygoon
gebouw	245	1	12:23, 28 dec 2017			Polygoon
gebouw	252	1	12:40, 28 dec 2017			Polygoon
gebouw	265	1	12:02, 28 dec 2017			Polygoon
gebouw	267	1	12:23, 28 dec 2017			Polygoon
gebouw	268	1	12:23, 28 dec 2017			Polygoon
gebouw	272	1	12:40, 28 dec 2017			Polygoon
gebouw	280	1	12:02, 28 dec 2017			Polygoon
gebouw	283	1	12:23, 28 dec 2017			Polygoon
gebouw	285	1	12:40, 28 dec 2017			Polygoon
gebouw	293	1	12:40, 28 dec 2017			Polygoon
gebouw	295	1	12:23, 28 dec 2017			Polygoon
gebouw	300	1	12:40, 28 dec 2017			Polygoon
gebouw	312	1	12:40, 28 dec 2017			Polygoon
gebouw	315	1	12:40, 28 dec 2017			Polygoon
gebouw	325	1	12:40, 28 dec 2017			Polygoon
gebouw	326	1	12:38, 28 dec 2017			Polygoon
gebouw	330	1	12:38, 28 dec 2017			Polygoon
gebouw	340	1	14:25, 2 jan 2018			Polygoon
gebouw	341	1	14:25, 2 jan 2018			Polygoon
gebouw	343	1	14:25, 2 jan 2018			Polygoon
gebouw	351	1	12:38, 28 dec 2017			Polygoon
gebouw	352	1	12:20, 28 dec 2017	sporthal		Polygoon
gebouw	362	1	12:38, 28 dec 2017			Polygoon
gebouw	363	1	12:19, 28 dec 2017	bieb		Polygoon
gebouw	372	1	12:14, 28 dec 2017			Polygoon
gebouw	373	1	12:38, 28 dec 2017			Polygoon
gebouw	387	1	12:17, 28 dec 2017			Polygoon
gebouw	394	1	12:14, 28 dec 2017			Polygoon
gebouw	402	1	12:40, 28 dec 2017			Polygoon
gebouw	407	1	12:02, 28 dec 2017			Polygoon
gebouw	412	1	12:40, 28 dec 2017			Polygoon
gebouw	415	1	12:23, 28 dec 2017			Polygoon
gebouw	422	1	12:14, 28 dec 2017			Polygoon
gebouw	436	1	12:23, 28 dec 2017			Polygoon
gebouw	440	1	12:38, 28 dec 2017			Polygoon
gebouw	449	1	12:40, 28 dec 2017			Polygoon
gebouw	451	1	12:02, 28 dec 2017			Polygoon
gebouw	452	1	12:25, 28 dec 2017			Polygoon
gebouw	455	1	12:40, 28 dec 2017			Polygoon
gebouw	456	1	12:38, 28 dec 2017			Polygoon
gebouw	459	1	12:23, 28 dec 2017			Polygoon
gebouw	465	1	14:25, 2 jan 2018			Polygoon
gebouw	466	1	14:25, 2 jan 2018			Polygoon
gebouw	468	1	14:25, 2 jan 2018			Polygoon
gebouw	470	1	14:25, 2 jan 2018			Polygoon
gebouw	472	1	14:25, 2 jan 2018			Polygoon
gebouw	473	1	14:25, 2 jan 2018			Polygoon
gebouw	476	1	14:25, 2 jan 2018			Polygoon
gebouw	477	1	14:25, 2 jan 2018			Polygoon
gebouw	478	1	14:25, 2 jan 2018			Polygoon
gebouw	479	1	12:25, 28 dec 2017			Polygoon
gebouw	484	1	12:23, 28 dec 2017			Polygoon
gebouw	493	1	12:23, 28 dec 2017			Polygoon
gebouw	496	1	12:23, 28 dec 2017			Polygoon
gebouw	505	1	12:23, 28 dec 2017			Polygoon
gebouw	509	1	12:23, 28 dec 2017			Polygoon
gebouw	518	1	12:23, 28 dec 2017			Polygoon

## Invoergegevens van het model

### Indirecte hinder

Model: Indirecte hinder  
 Deelgebied 3 - Deelgebied 3  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten	Omtrek
gebouw	129996,76	423166,76	9,00	9,00	0,00	Relatief	5	24,90
gebouw	129895,20	423035,55	10,00	10,00	0,00	Relatief	35	57,15
gebouw	129952,49	422980,55	10,00	10,00	0,00	Relatief	4	11,51
gebouw	130104,07	423076,33	3,00	3,00	0,00	Relatief	8	35,61
gebouw	129859,31	423039,12	10,00	10,00	0,00	Relatief	6	35,07
gebouw	129867,30	422947,11	10,00	10,00	0,00	Relatief	14	44,39
gebouw	130041,20	423140,80	9,00	9,00	0,00	Relatief	9	42,03
gebouw	130141,17	423038,77	3,00	3,00	0,00	Relatief	11	41,95
gebouw	129819,45	423009,01	10,00	10,00	0,00	Relatief	10	54,24
gebouw	129903,02	422938,74	10,00	10,00	0,00	Relatief	13	44,47
gebouw	130037,72	423109,54	9,00	9,00	0,00	Relatief	13	51,85
gebouw	130104,14	423067,28	3,00	3,00	0,00	Relatief	8	35,64
gebouw	129851,55	423018,84	10,00	10,00	0,00	Relatief	4	33,61
gebouw	129962,32	423134,63	9,00	9,00	0,00	Relatief	4	28,91
gebouw	130105,27	423140,94	9,00	9,00	0,00	Relatief	4	28,58
gebouw	129863,85	423042,34	10,00	10,00	0,00	Relatief	5	35,00
gebouw	130010,44	423147,67	9,00	9,00	0,00	Relatief	5	24,91
gebouw	130013,75	423178,99	9,00	9,00	0,00	Relatief	9	41,87
gebouw	130052,17	423209,54	9,00	9,00	0,00	Relatief	4	28,63
gebouw	130020,56	423133,51	9,00	9,00	0,00	Relatief	9	41,96
gebouw	130294,42	423088,05	9,00	9,00	0,00	Relatief	10	51,68
gebouw	130277,74	423075,42	9,00	9,00	0,00	Relatief	6	30,73
gebouw	130247,19	422684,73	8,00	8,00	0,00	Relatief	8	48,53
gebouw	130230,58	422655,01	8,00	8,00	0,00	Relatief	8	40,77
gebouw	130314,72	422725,79	8,00	8,00	0,00	Relatief	10	42,73
gebouw	130247,08	423051,38	9,00	9,00	0,00	Relatief	11	54,50
gebouw	130256,79	422820,50	9,00	9,00	0,00	Relatief	26	240,44
gebouw	130267,00	422972,57	9,00	9,00	0,00	Relatief	4	34,42
gebouw	130265,13	422873,81	3,00	3,00	0,00	Relatief	15	101,71
gebouw	130224,73	423085,83	3,00	3,00	0,00	Relatief	12	85,54
gebouw	130272,34	422960,52	9,00	9,00	0,00	Relatief	8	38,46
gebouw	130497,62	422713,78	9,00	9,00	0,00	Relatief	63	1060,59
gebouw	130216,61	423118,68	3,00	3,00	0,00	Relatief	10	55,39
gebouw	130051,25	423126,77	9,00	9,00	0,00	Relatief	7	41,56
gebouw	130144,87	423037,01	3,00	3,00	0,00	Relatief	4	11,55
gebouw	129998,17	423153,95	9,00	9,00	0,00	Relatief	4	24,91
gebouw	129903,86	422999,45	10,00	10,00	0,00	Relatief	13	48,44
gebouw	130253,39	423102,17	3,00	3,00	0,00	Relatief	12	59,24
gebouw	129882,90	423043,38	10,00	10,00	0,00	Relatief	25	45,60
gebouw	130280,01	423060,22	9,00	9,00	0,00	Relatief	11	41,70
gebouw	130046,11	423087,04	9,00	9,00	0,00	Relatief	9	42,11
gebouw	130133,86	423091,13	3,00	3,00	0,00	Relatief	8	35,59
gebouw	129994,59	422786,30	3,00	3,00	0,00	Relatief	10	93,92
gebouw	130088,58	423088,49	9,00	9,00	0,00	Relatief	10	43,51
gebouw	130264,25	422986,13	9,00	9,00	0,00	Relatief	7	35,40
gebouw	129919,40	422988,93	10,00	10,00	0,00	Relatief	12	44,81
gebouw	130294,72	422715,98	8,00	8,00	0,00	Relatief	8	41,22
gebouw	130244,03	422670,37	8,00	8,00	0,00	Relatief	10	52,40
gebouw	130298,84	422707,96	8,00	8,00	0,00	Relatief	8	45,53
gebouw	130308,46	422722,43	8,00	8,00	0,00	Relatief	9	46,82
gebouw	130319,94	422728,57	8,00	8,00	0,00	Relatief	10	42,23
gebouw	130275,91	422710,93	8,00	8,00	0,00	Relatief	10	41,53
gebouw	130266,25	422709,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	8	46,53
gebouw	130258,02	422704,60	8,00	8,00	0,00	Relatief	8	51,67
gebouw	130226,19	422663,18	8,00	8,00	0,00	Relatief	8	40,90
gebouw	129938,34	422743,54	3,00	3,00	0,00	Relatief	4	37,13
gebouw	129834,50	423009,92	10,00	10,00	0,00	Relatief	7	34,29
gebouw	129820,86	422982,27	10,00	10,00	0,00	Relatief	8	50,44
gebouw	129830,22	423006,88	10,00	10,00	0,00	Relatief	7	30,00
gebouw	129850,53	423031,07	10,00	10,00	0,00	Relatief	5	33,91
gebouw	129820,23	423011,37	10,00	10,00	0,00	Relatief	4	29,97
gebouw	129898,75	423008,09	10,00	10,00	0,00	Relatief	13	47,81

## Invoergegevens van het model

### Indirecte hinder

Model: Indirecte hinder  
 Deelgebied 3 - Deelgebied 3  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Oppervlak	Min.lengte	Max.lengte	Functie	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250
gebouw	38,76	1,32	6,32		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	154,72	0,23	10,31		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	8,23	2,64	3,12		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	78,48	0,26	8,87		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	65,07	0,15	11,95		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	98,73	0,34	11,70		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	61,34	0,17	8,42		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	86,81	0,21	8,83		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	121,79	0,32	9,95		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	99,01	0,33	11,68		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	75,63	0,17	12,69		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	79,44	0,23	8,75		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	65,99	6,25	10,56		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	51,43	6,32	8,13		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	50,25	6,26	8,03		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	66,31	2,52	11,95		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	38,77	1,33	6,33		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	61,71	0,13	8,37		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	50,33	6,20	8,12		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	61,79	0,18	9,81		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	124,10	0,77	11,53		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	58,24	0,12	8,58		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	89,14	3,29	9,56		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	85,68	1,82	9,27		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	98,10	0,85	9,58		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	108,78	0,38	11,84		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	2612,98	0,15	48,55		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	67,53	5,94	11,27		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	479,44	0,10	14,23		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	257,29	0,50	17,75		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	82,20	0,57	8,53		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	29221,37	0,11	149,95		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	137,63	0,41	11,04		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	59,44	2,49	9,70		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	8,30	2,66	3,11		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	38,77	6,12	6,33		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	109,08	0,37	11,68		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	159,39	1,20	11,23		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	99,77	0,25	7,73		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	95,01	0,12	8,58		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	62,14	0,29	8,38		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	79,16	0,24	8,96		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	403,68	3,22	23,20		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	86,22	0,75	9,81		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	64,72	2,63	11,03		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	98,91	0,37	11,69		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	88,87	1,60	9,66		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	103,14	1,80	10,63		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	105,27	3,52	9,71		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	96,36	2,00	9,66		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	99,10	0,24	9,58		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	95,02	0,11	11,01		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	95,92	2,80	11,01		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	114,02	0,18	16,40		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	94,47	0,17	10,63		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	79,39	6,57	11,91		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	68,35	0,13	10,57		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	120,93	3,05	9,09		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	51,19	0,13	9,45		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	67,56	0,15	10,55		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	52,31	5,54	9,45		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	107,61	0,37	11,68		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80



## Invoergegevens van het model

### Indirecte hinder

Model: Indirecte hinder  
 Deelgebied 3 - Deelgebied 3  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm
gebouw	521	1	12:23, 28 dec 2017			Polygoon
gebouw	530	1	12:23, 28 dec 2017			Polygoon
gebouw	533	1	12:23, 28 dec 2017			Polygoon
gebouw	534	1	12:23, 28 dec 2017			Polygoon
gebouw	535	1	12:23, 28 dec 2017			Polygoon
gebouw	536	1	12:23, 28 dec 2017			Polygoon
gebouw	543	1	12:23, 28 dec 2017			Polygoon
gebouw	553	1	12:19, 28 dec 2017			Polygoon
gebouw	556	1	12:40, 28 dec 2017			Polygoon
gebouw	564	1	12:40, 28 dec 2017			Polygoon
gebouw	565	1	12:40, 28 dec 2017			Polygoon
gebouw	567	1	12:02, 28 dec 2017			Polygoon
gebouw	568	1	12:23, 28 dec 2017			Polygoon
gebouw	574	1	12:02, 28 dec 2017			Polygoon
gebouw	575	1	12:38, 28 dec 2017			Polygoon
gebouw	576	1	12:38, 28 dec 2017			Polygoon
gebouw	577	1	12:38, 28 dec 2017			Polygoon
gebouw	578	1	12:17, 28 dec 2017			Polygoon
gebouw	588	1	12:40, 28 dec 2017			Polygoon
gebouw	590	1	12:40, 28 dec 2017			Polygoon
gebouw	591	1	12:40, 28 dec 2017			Polygoon
gebouw	597	1	12:23, 28 dec 2017			Polygoon
gebouw	598	1	12:23, 28 dec 2017			Polygoon
gebouw	602	1	12:02, 28 dec 2017			Polygoon
gebouw	612	1	12:02, 28 dec 2017			Polygoon
gebouw	613	1	12:40, 28 dec 2017			Polygoon
gebouw	621	1	12:40, 28 dec 2017			Polygoon
gebouw	625	1	12:40, 28 dec 2017			Polygoon
gebouw	626	1	12:40, 28 dec 2017			Polygoon
gebouw	629	1	12:38, 28 dec 2017			Polygoon
gebouw	630	1	12:38, 28 dec 2017			Polygoon
gebouw	631	1	12:23, 28 dec 2017			Polygoon
gebouw	634	1	12:40, 28 dec 2017			Polygoon
gebouw	640	1	12:40, 28 dec 2017			Polygoon
gebouw	642	1	12:40, 28 dec 2017			Polygoon
gebouw	644	1	12:02, 28 dec 2017			Polygoon
gebouw	646	1	12:40, 28 dec 2017			Polygoon
gebouw	647	1	12:40, 28 dec 2017			Polygoon
gebouw	649	1	12:23, 28 dec 2017			Polygoon
gebouw	657	1	12:40, 28 dec 2017			Polygoon
gebouw	658	1	12:40, 28 dec 2017			Polygoon
gebouw	659	1	12:40, 28 dec 2017			Polygoon
gebouw	663	1	12:40, 28 dec 2017			Polygoon
gebouw	672	1	12:40, 28 dec 2017			Polygoon
gebouw	675	1	12:02, 28 dec 2017			Polygoon
gebouw	676	1	12:02, 28 dec 2017			Polygoon
gebouw	680	1	12:40, 28 dec 2017			Polygoon
gebouw	692	1	12:40, 28 dec 2017			Polygoon
gebouw	693	1	12:40, 28 dec 2017			Polygoon
gebouw	694	1	12:40, 28 dec 2017			Polygoon
gebouw	695	1	12:20, 28 dec 2017	sporthal		Polygoon
gebouw	696	1	12:02, 28 dec 2017			Polygoon
gebouw	699	1	12:40, 28 dec 2017			Polygoon
gebouw	711	1	12:40, 28 dec 2017			Polygoon
gebouw	714	1	12:02, 28 dec 2017			Polygoon
gebouw	715	1	12:40, 28 dec 2017			Polygoon
gebouw	716	1	12:23, 28 dec 2017			Polygoon
gebouw	717	1	12:23, 28 dec 2017			Polygoon
gebouw	727	1	12:14, 28 dec 2017			Polygoon
gebouw	728	1	12:40, 28 dec 2017			Polygoon
gebouw	730	1	12:23, 28 dec 2017			Polygoon
gebouw	731	1	12:23, 28 dec 2017			Polygoon

## Invoergegevens van het model

### Indirecte hinder

Model: Indirecte hinder  
 Deelgebied 3 - Deelgebied 3  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten	Omtrek
gebouw	129848,94	422986,27	10,00	10,00	0,00	Relatief	13	43,01
gebouw	129884,68	422952,56	10,00	10,00	0,00	Relatief	13	44,38
gebouw	129866,20	422940,87	10,00	10,00	0,00	Relatief	20	71,36
gebouw	129841,37	423011,58	10,00	10,00	0,00	Relatief	4	33,65
gebouw	129846,46	423015,21	10,00	10,00	0,00	Relatief	4	33,63
gebouw	129858,14	422990,42	10,00	10,00	0,00	Relatief	12	43,16
gebouw	129865,10	422997,75	10,00	10,00	0,00	Relatief	13	44,86
gebouw	130381,11	422783,14	9,00	9,00	0,00	Relatief	8	308,98
gebouw	130023,62	423120,64	9,00	9,00	0,00	Relatief	9	41,90
gebouw	129972,66	423176,82	9,00	9,00	0,00	Relatief	5	24,56
gebouw	129959,15	423124,83	9,00	9,00	0,00	Relatief	5	28,91
gebouw	130134,62	423043,14	3,00	3,00	0,00	Relatief	6	35,62
gebouw	129923,48	422926,78	10,00	10,00	0,00	Relatief	15	62,37
gebouw	130142,21	423093,65	3,00	3,00	0,00	Relatief	8	35,61
gebouw	130294,42	423088,05	9,00	9,00	0,00	Relatief	10	51,55
gebouw	130240,46	423008,62	9,00	9,00	0,00	Relatief	5	30,11
gebouw	130253,10	422993,93	9,00	9,00	0,00	Relatief	7	35,60
gebouw	130404,46	423017,08	7,00	7,00	0,00	Relatief	22	507,44
gebouw	130093,40	423156,37	9,00	9,00	0,00	Relatief	5	28,41
gebouw	129996,46	423067,74	9,00	9,00	0,00	Relatief	5	28,94
gebouw	130105,86	423099,95	9,00	9,00	0,00	Relatief	10	43,46
gebouw	129939,06	423023,04	10,00	10,00	0,00	Relatief	7	36,61
gebouw	129913,88	422939,46	10,00	10,00	0,00	Relatief	22	50,63
gebouw	130114,67	423061,02	3,00	3,00	0,00	Relatief	6	35,54
gebouw	130144,87	423037,01	3,00	3,00	0,00	Relatief	9	35,56
gebouw	130047,06	423221,27	9,00	9,00	0,00	Relatief	5	28,67
gebouw	130089,60	423161,28	9,00	9,00	0,00	Relatief	4	28,41
gebouw	130092,15	423171,08	9,00	9,00	0,00	Relatief	8	32,28
gebouw	130068,47	423102,72	9,00	9,00	0,00	Relatief	5	24,78
gebouw	130271,68	423061,75	9,00	9,00	0,00	Relatief	10	37,37
gebouw	130279,43	422965,27	9,00	9,00	0,00	Relatief	5	30,23
gebouw	129922,50	423031,71	10,00	10,00	0,00	Relatief	23	45,49
gebouw	129978,29	423181,73	9,00	9,00	0,00	Relatief	5	25,10
gebouw	130123,13	423111,38	9,00	9,00	0,00	Relatief	10	43,45
gebouw	130063,56	423194,84	9,00	9,00	0,00	Relatief	5	28,59
gebouw	130162,83	423065,89	3,00	3,00	0,00	Relatief	8	35,56
gebouw	129968,81	423181,72	9,00	9,00	0,00	Relatief	8	41,40
gebouw	129955,14	423169,75	9,00	9,00	0,00	Relatief	4	24,52
gebouw	129934,06	422895,96	10,00	10,00	0,00	Relatief	17	56,08
gebouw	130074,54	423167,62	9,00	9,00	0,00	Relatief	10	48,95
gebouw	130066,18	423204,69	9,00	9,00	0,00	Relatief	4	28,61
gebouw	130027,11	423185,58	9,00	9,00	0,00	Relatief	11	46,66
gebouw	129974,58	423101,74	9,00	9,00	0,00	Relatief	4	28,50
gebouw	130078,23	423176,00	9,00	9,00	0,00	Relatief	7	33,13
gebouw	130147,51	423028,56	3,00	3,00	0,00	Relatief	7	35,60
gebouw	130124,94	423091,34	3,00	3,00	0,00	Relatief	6	35,61
gebouw	129971,80	423115,04	9,00	9,00	0,00	Relatief	5	28,50
gebouw	130068,47	423102,72	9,00	9,00	0,00	Relatief	8	42,25
gebouw	130065,39	423115,59	9,00	9,00	0,00	Relatief	5	24,78
gebouw	130037,64	423145,76	9,00	9,00	0,00	Relatief	8	41,54
gebouw	130293,67	422824,14	9,00	9,00	0,00	Relatief	14	162,89
gebouw	130169,46	423050,17	3,00	3,00	0,00	Relatief	6	34,81
gebouw	129963,78	423169,07	9,00	9,00	0,00	Relatief	4	24,54
gebouw	130041,20	423140,80	9,00	9,00	0,00	Relatief	9	41,88
gebouw	130149,85	423080,22	3,00	3,00	0,00	Relatief	8	35,73
gebouw	129971,10	423107,01	9,00	9,00	0,00	Relatief	4	28,50
gebouw	129945,06	423010,33	10,00	10,00	0,00	Relatief	4	30,27
gebouw	129922,85	422979,89	10,00	10,00	0,00	Relatief	12	43,16
gebouw	130209,95	423120,02	3,00	3,00	0,00	Relatief	14	99,50
gebouw	130059,84	423125,72	9,00	9,00	0,00	Relatief	9	42,16
gebouw	129974,27	422981,16	10,00	10,00	0,00	Relatief	7	36,58
gebouw	129961,48	422992,57	10,00	10,00	0,00	Relatief	5	30,53



## Invoergegevens van het model

### Indirecte hinder

Model: Indirecte hinder  
 Deelgebied 3 - Deelgebied 3  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Oppervlak	Min.lengte	Max.lengte	Functie	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250
gebouw	94,53	0,33	11,67		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	98,47	0,24	11,70		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	207,12	0,08	10,04		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	66,09	6,25	10,57		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	66,03	6,25	10,57		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	94,39	0,37	11,67		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	98,84	0,37	11,69		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	5032,68	0,21	104,29		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	62,36	0,30	8,18		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	37,70	0,33	6,23		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	51,41	3,14	8,14		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	79,32	0,25	8,94		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	150,91	2,35	9,59		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	78,63	0,21	8,59		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	123,52	0,76	11,53		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	55,90	3,40	8,40		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	64,48	2,80	11,16		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	12755,28	0,21	106,98		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	49,63	3,00	8,00		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	51,51	3,14	8,15		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	86,11	0,77	9,78		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	73,79	1,50	9,72		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	111,61	0,11	9,72		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	77,36	0,23	8,95		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	79,07	0,21	8,71		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	50,44	3,14	8,13		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	49,63	6,20	8,00		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	53,39	0,21	8,00		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	38,39	0,16	6,27		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	69,65	0,92	8,76		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	56,13	3,55	8,53		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	99,75	0,15	7,74		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	39,37	1,28	6,32		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	85,83	0,76	9,78		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	50,21	1,21	8,10		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	77,09	0,25	8,59		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	60,04	0,33	8,31		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	37,56	6,06	6,21		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	137,27	0,15	11,35		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	72,39	2,35	8,01		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	50,24	6,20	8,11		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	66,86	0,15	8,37		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	50,11	6,32	7,93		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	56,23	0,20	10,37		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	78,19	0,27	8,96		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	79,26	0,27	8,97		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	50,13	2,93	7,93		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	60,40	0,16	8,60		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	38,38	1,27	6,26		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	59,63	0,20	9,67		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	1473,77	0,06	34,99		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	75,64	0,28	8,97		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	37,63	6,06	6,22		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	59,77	0,17	8,42		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	79,23	0,21	8,87		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	50,10	6,32	7,93		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	52,64	5,41	9,72		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	94,36	0,37	11,69		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	526,71	0,36	29,18		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	61,64	0,27	8,33		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	73,71	1,50	9,73		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	54,05	4,75	9,74		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80



## Invoergegevens van het model

### Indirecte hinder

---

Model: Indirecte hinder  
Deelgebied 3 - Deelgebied 3  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm
gebouw	740	1	12:40, 28 dec 2017			Polygoon
gebouw	741	1	12:40, 28 dec 2017			Polygoon
gebouw	742	1	12:02, 28 dec 2017			Polygoon
gebouw	745	1	12:40, 28 dec 2017			Polygoon
gebouw	746	1	12:23, 28 dec 2017			Polygoon
gebouw	755	1	12:25, 28 dec 2017			Polygoon
gebouw	758	1	12:02, 28 dec 2017			Polygoon
gebouw	759	1	12:02, 28 dec 2017			Polygoon
gebouw	763	1	12:40, 28 dec 2017			Polygoon
gebouw	2568	1	09:57, 29 dec 2017	school	Jagerspad 28	Polygoon
gebouw	2569	1	09:57, 29 dec 2017	school	Jagerspad 28	Polygoon
gebouw	2570	1	11:53, 28 dec 2017	woningen	ontwikkeling oude schoollocatie	Polygoon
gebouw	2571	1	12:38, 28 dec 2017			Polygoon
gebouw	2572	1	12:38, 28 dec 2017			Polygoon
gebouw	2573	1	10:39, 29 dec 2017	supermarkt		Polygoon
gebouw	2574	1	10:39, 29 dec 2017	supermarkt		Polygoon

## Invoergegevens van het model

### Indirecte hinder

Model: Indirecte hinder  
 Deelgebied 3 - Deelgebied 3  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten	Omtrek
gebouw	130123,13	423111,38	9,00	9,00	0,00	Relatief	10	43,43
gebouw	130032,56	423106,06	9,00	9,00	0,00	Relatief	8	49,07
gebouw	130164,97	423048,95	3,00	3,00	0,00	Relatief	4	35,99
gebouw	129955,60	423130,06	9,00	9,00	0,00	Relatief	4	28,91
gebouw	129953,36	423015,39	10,00	10,00	0,00	Relatief	4	30,25
gebouw	130041,73	422782,23	3,00	3,00	0,00	Relatief	4	98,51
gebouw	130167,30	423058,23	3,00	3,00	0,00	Relatief	8	35,68
gebouw	130104,99	423073,92	3,00	3,00	0,00	Relatief	6	35,67
gebouw	129959,22	423165,09	9,00	9,00	0,00	Relatief	8	41,28
gebouw	130222,32	422933,43	3,00	3,00	0,00	Relatief	5	104,03
gebouw	130200,71	422966,20	8,00	8,00	0,00	Relatief	6	164,67
gebouw	130081,59	423052,58	8,00	8,00	0,00	Relatief	12	383,86
gebouw	130231,24	423034,11	9,00	9,00	0,00	Relatief	5	31,12
gebouw	130234,08	423035,88	9,00	9,00	0,00	Relatief	6	30,88
gebouw	130155,00	422980,23	11,00	11,00	0,00	Relatief	8	236,67
gebouw	130145,22	422956,65	4,00	4,00	0,00	Relatief	5	108,93

## Invoergegevens van het model

### Indirecte hinder

---

Model: Indirecte hinder  
 Deelgebied 3 - Deelgebied 3  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Oppervlak	Min.lengte	Max.lengte	Functie	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250
gebouw	86,00	0,76	9,78		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	69,11	0,17	12,22		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	80,94	8,95	9,04		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	51,43	6,32	8,14		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	52,50	5,39	9,72		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	530,63	15,56	33,72		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	76,97	0,25	8,84		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	78,84	0,26	8,96		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	67,13	2,20	9,52		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	495,30	0,12	39,48		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	1100,29	NVT	65,09		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	3589,75	0,86	64,52		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	58,95	3,36	8,90		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	58,52	1,86	8,65		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	1495,04	13,49	61,19		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	710,44	8,38	33,46		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80

## Invoergegevens van het model

### Indirecte hinder

---

Model: Indirecte hinder  
Deelgebied 3 - Deelgebied 3  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
gebouw	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

## Invoergegevens van het model

### Indirecte hinder

Model: Indirecte hinder  
 Deelgebied 3 - Deelgebied 3  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1
tuin	1274	2	11:40, 28 dec 2017	tuin	tuin	Polygoon	129887,52	422940,83
tuin	1275	2	11:40, 28 dec 2017	tuin	tuin	Polygoon	130159,68	423078,52
tuin	1277	2	11:40, 28 dec 2017	tuin	tuin	Polygoon	130003,20	422760,00
tuin	1282	2	11:40, 28 dec 2017	tuin	tuin	Polygoon	129965,89	422890,36
tuin	1285	2	11:40, 28 dec 2017	tuin	tuin	Polygoon	130002,96	422777,46
tuin	1287	2	11:40, 28 dec 2017	tuin	tuin	Polygoon	130166,98	423076,23
tuin	1288	2	11:40, 28 dec 2017	tuin	tuin	Polygoon	130130,82	422992,88
tuin	1293	2	11:40, 28 dec 2017	tuin	tuin	Polygoon	129843,78	422954,51
tuin	1308	2	11:40, 28 dec 2017	tuin	tuin	Polygoon	130242,54	423095,55
tuin	1309	2	11:40, 28 dec 2017	tuin	tuin	Polygoon	130548,67	422708,71
tuin	1312	2	11:40, 28 dec 2017	tuin	tuin	Polygoon	130003,20	422760,00
tuin	1314	2	11:40, 28 dec 2017	tuin	tuin	Polygoon	129852,22	422781,60
tuin	1317	2	11:40, 28 dec 2017	tuin	tuin	Polygoon	129994,35	422755,74
tuin	1320	2	11:40, 28 dec 2017	tuin	tuin	Polygoon	130029,13	423241,38
tuin	1323	2	11:40, 28 dec 2017	tuin	tuin	Polygoon	130371,08	422643,97
tuin	1326	2	11:40, 28 dec 2017	tuin	tuin	Polygoon	130130,93	423042,18
tuin	1327	2	11:40, 28 dec 2017	tuin	tuin	Polygoon	130319,94	422728,57
tuin	1329	2	11:40, 28 dec 2017	tuin	tuin	Polygoon	129915,08	422946,06
tuin	1333	2	11:40, 28 dec 2017	tuin	tuin	Polygoon	129968,20	422890,36
tuin	1337	2	11:40, 28 dec 2017	tuin	tuin	Polygoon	130214,17	422797,23
tuin	1347	2	11:40, 28 dec 2017	tuin	tuin	Polygoon	130554,96	423063,96
tuin	1348	2	11:40, 28 dec 2017	tuin	tuin	Polygoon	129896,92	422973,49
tuin	1360	2	11:40, 28 dec 2017	tuin	tuin	Polygoon	129879,38	422976,38
tuin	1362	2	11:40, 28 dec 2017	tuin	tuin	Polygoon	129907,66	423019,70
tuin	1371	2	11:40, 28 dec 2017	tuin	tuin	Polygoon	130147,24	423060,66
tuin	1372	2	11:40, 28 dec 2017	tuin	tuin	Polygoon	130134,62	423043,14
tuin	1379	2	11:40, 28 dec 2017	tuin	tuin	Polygoon	130142,21	423093,65
tuin	1380	2	11:40, 28 dec 2017	tuin	tuin	Polygoon	129994,35	422755,74
tuin	1382	2	11:40, 28 dec 2017	tuin	tuin	Polygoon	129965,80	422995,08
tuin	1384	2	11:40, 28 dec 2017	tuin	tuin	Polygoon	130020,30	422778,99
tuin	1385	2	11:40, 28 dec 2017	tuin	tuin	Polygoon	130018,76	422781,81
tuin	1390	2	11:40, 28 dec 2017	tuin	tuin	Polygoon	129869,16	422780,50
tuin	1392	2	11:40, 28 dec 2017	tuin	tuin	Polygoon	130273,64	422841,66
tuin	1393	2	11:40, 28 dec 2017	tuin	tuin	Polygoon	129989,60	423176,71
tuin	1394	2	11:40, 28 dec 2017	tuin	tuin	Polygoon	130332,14	422638,08
tuin	1395	2	11:40, 28 dec 2017	tuin	tuin	Polygoon	130092,15	423171,08
tuin	1401	2	11:40, 28 dec 2017	tuin	tuin	Polygoon	130627,17	422752,12
tuin	1405	2	11:40, 28 dec 2017	tuin	tuin	Polygoon	130212,27	423093,52
tuin	1417	2	11:40, 28 dec 2017	tuin	tuin	Polygoon	129874,69	422708,52
tuin	1418	2	11:40, 28 dec 2017	tuin	tuin	Polygoon	130030,45	422784,57
tuin	1419	2	11:40, 28 dec 2017	tuin	tuin	Polygoon	130528,16	423078,21
tuin	1427	2	11:40, 28 dec 2017	tuin	tuin	Polygoon	129905,69	423048,24
tuin	1428	2	11:40, 28 dec 2017	tuin	tuin	Polygoon	130133,68	422994,80
tuin	1431	2	11:40, 28 dec 2017	tuin	tuin	Polygoon	130078,41	423078,29
tuin	1433	2	11:40, 28 dec 2017	tuin	tuin	Polygoon	130094,70	423063,80
tuin	1435	2	11:40, 28 dec 2017	tuin	tuin	Polygoon	130322,93	422836,40
tuin	1437	2	11:40, 28 dec 2017	tuin	tuin	Polygoon	130167,30	423040,29
tuin	1438	2	11:40, 28 dec 2017	tuin	tuin	Polygoon	130255,19	422709,92
tuin	1441	2	11:40, 28 dec 2017	tuin	tuin	Polygoon	130031,26	422927,19
tuin	1444	2	11:40, 28 dec 2017	tuin	tuin	Polygoon	130057,64	423081,89
tuin	1445	2	11:40, 28 dec 2017	tuin	tuin	Polygoon	130280,94	422840,35
tuin	1446	2	11:40, 28 dec 2017	tuin	tuin	Polygoon	129965,89	422890,36
tuin	2565	2	11:42, 28 dec 2017	tuin	tuin	Polygoon	130019,38	423017,67
groen	1448	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	130077,16	423077,41
groen	1449	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	130293,73	422824,18
groen	1450	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	129873,34	422713,34
groen	1455	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	130291,23	422671,26
groen	1456	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	130345,67	422708,59
groen	1461	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	130219,88	422642,92
groen	1464	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	129857,69	423046,54
groen	1466	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	129835,19	423036,72
groen	1467	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	130129,85	422782,41

## Invoergegevens van het model

### Indirecte hinder

Model: Indirecte hinder  
 Deelgebied 3 - Deelgebied 3  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Min.lengte	Max.lengte	Bf
tuin	14	77,49	298,20	0,08	18,21	0,50
tuin	63	93,81	99,98	0,20	8,85	0,50
tuin	60	425,89	2260,36	0,22	48,80	0,50
tuin	37	846,65	1001,45	0,37	107,01	0,50
tuin	182	1227,24	13257,23	0,02	108,99	0,50
tuin	13	49,77	43,20	0,67	9,33	0,50
tuin	4	5,80	1,28	0,51	2,38	0,50
tuin	61	173,91	571,17	0,01	16,26	0,50
tuin	13	71,64	98,45	0,42	15,92	0,50
tuin	15	132,91	329,50	2,63	28,04	0,50
tuin	60	425,89	2260,36	0,22	48,80	0,50
tuin	5	356,29	7613,26	39,30	107,08	0,50
tuin	28	12,55	9,77	0,22	3,32	0,50
tuin	357	1565,88	3758,84	0,08	38,92	0,50
tuin	6	26,11	26,90	2,25	6,66	0,50
tuin	51	174,27	404,69	0,16	25,83	0,50
tuin	201	733,90	2086,91	0,11	30,59	0,50
tuin	122	513,23	1435,42	0,04	68,56	0,50
tuin	5	356,06	7600,19	51,59	107,01	0,50
tuin	27	173,56	613,37	0,16	26,25	0,50
tuin	2198	9256,63	41399,65	NVT	106,98	0,50
tuin	14	55,57	118,46	0,89	10,91	0,50
tuin	6	32,38	64,45	0,15	9,14	0,50
tuin	397	1587,80	3305,33	0,13	49,49	0,50
tuin	91	44,15	154,79	0,06	2,16	0,50
tuin	5	24,85	33,43	3,70	8,61	0,50
tuin	55	275,34	538,07	0,16	21,07	0,50
tuin	28	12,55	9,77	0,22	3,32	0,50
tuin	399	1619,33	3286,34	0,13	49,49	0,50
tuin	133	1328,90	13581,96	0,03	108,99	0,50
tuin	28	566,41	2266,86	0,15	68,64	0,50
tuin	100	1168,33	28345,84	0,15	85,57	0,50
tuin	54	229,49	682,55	0,03	37,38	0,50
tuin	529	2671,01	7465,49	0,10	44,66	0,50
tuin	4	28,46	36,09	3,30	10,96	0,50
tuin	105	406,98	1026,23	0,07	65,77	0,50
tuin	2198	9257,42	41423,33	NVT	106,98	0,50
tuin	92	616,78	2452,41	0,33	34,83	0,50
tuin	9	45,02	28,46	0,76	11,94	0,50
tuin	24	227,51	581,56	1,67	51,72	0,50
tuin	4	9,78	5,63	1,85	3,03	0,50
tuin	401	1325,11	3723,63	0,13	56,28	0,50
tuin	5	6,11	1,59	0,31	2,42	0,50
tuin	98	391,92	932,63	0,43	60,98	0,50
tuin	100	292,96	538,16	0,03	22,47	0,50
tuin	24	95,97	124,45	0,25	16,43	0,50
tuin	96	183,05	280,26	0,08	18,14	0,50
tuin	8	30,82	56,42	0,13	9,18	0,50
tuin	124	546,47	1772,53	0,02	57,20	0,50
tuin	531	2693,78	7437,80	0,10	44,66	0,50
tuin	47	218,47	552,37	0,03	37,18	0,50
tuin	37	846,65	1001,45	0,37	107,01	0,50
tuin	13	424,15	4766,09	0,78	91,26	0,50
groen	24	25,52	14,78	0,37	3,41	0,80
groen	7	84,01	333,12	2,05	28,47	0,80
groen	197	683,52	9937,48	0,10	67,01	0,80
groen	40	58,33	168,34	0,19	24,15	0,80
groen	19	46,40	55,59	0,28	20,91	0,80
groen	11	52,16	42,82	0,41	13,79	0,80
groen	4	7,76	3,75	1,85	2,05	0,80
groen	5	8,00	4,00	1,01	2,01	0,80
groen	86	500,07	1121,69	0,03	92,99	0,80



## Invoergegevens van het model

### Indirecte hinder

Model: Indirecte hinder  
 Deelgebied 3 - Deelgebied 3  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1
groen	1468	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	130171,81	423032,72
groen	1475	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	130114,66	422989,61
groen	1478	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	129998,27	423017,49
groen	1479	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	130437,04	423118,26
groen	1480	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	130048,81	423055,02
groen	1482	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	130190,31	422796,76
groen	1483	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	130242,66	423125,95
groen	1484	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	129842,13	423041,65
groen	1485	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	130497,55	422661,36
groen	1487	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	130013,90	423020,14
groen	1489	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	130093,48	423063,13
groen	1492	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	129969,72	422901,37
groen	1500	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	129887,97	422943,44
groen	1501	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	130182,73	423061,49
groen	1506	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	129869,60	423052,54
groen	1509	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	130161,92	423116,92
groen	1512	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	130280,32	422932,80
groen	1517	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	129975,24	423074,63
groen	1519	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	129885,91	423061,02
groen	1523	3	11:41, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	130098,16	423054,65
groen	1526	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	129883,67	422918,57
groen	1528	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	130278,98	423092,24
groen	1530	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	130058,20	422951,87
groen	1532	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	130293,73	422824,18
groen	1533	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	129846,26	423047,06
groen	1534	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	130114,20	422792,60
groen	1535	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	130010,61	423030,70
groen	1537	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	130280,53	422869,23
groen	1540	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	130272,36	422665,83
groen	1542	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	130157,19	423075,90
groen	1544	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	130012,55	423001,76
groen	1546	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	129897,27	422998,96
groen	1554	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	130372,89	422667,11
groen	1555	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	129887,35	422919,14
groen	1557	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	130183,33	422638,69
groen	1559	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	130287,14	423105,22
groen	1567	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	129808,30	422847,32
groen	1571	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	129808,50	423017,75
groen	1574	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	130044,65	422957,36
groen	1575	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	130378,38	422638,47
groen	1578	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	130292,03	422858,51
groen	1580	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	130227,77	423008,76
groen	1581	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	129853,60	423052,27
groen	1585	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	130236,11	422903,86
groen	1586	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	130219,89	423082,02
groen	1587	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	130280,89	422868,56
groen	1588	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	129902,86	422993,30
groen	1589	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	130167,66	423011,34
groen	1591	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	130269,01	422955,98
groen	1596	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	130275,27	422934,45
groen	1600	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	129948,22	422929,95
groen	1605	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	129945,97	422714,81
groen	1606	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	129940,53	423130,97
groen	1607	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	130220,87	423132,91
groen	1609	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	130240,99	422892,35
groen	1612	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	130332,06	422785,28
groen	1616	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	130003,05	423029,26
groen	1620	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	130322,22	422831,01
groen	1621	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	130256,76	422974,29
groen	1625	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	130191,33	423049,13
groen	1626	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	129856,16	422969,98
groen	1627	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	130516,24	423044,85

## Invoergegevens van het model

### Indirecte hinder

Model: Indirecte hinder  
 Deelgebied 3 - Deelgebied 3  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Min.lengte	Max.lengte	Bf
groen	8	32,97	36,63	0,11	13,27	0,80
groen	4	15,68	13,93	2,71	5,12	0,80
groen	17	314,72	651,30	4,21	62,71	0,80
groen	7	54,18	52,87	0,76	24,61	0,80
groen	7	36,54	34,95	0,32	15,60	0,80
groen	13	123,90	177,99	1,75	28,08	0,80
groen	21	39,38	43,61	0,06	16,36	0,80
groen	4	8,03	4,03	2,00	2,02	0,80
groen	29	33,56	39,75	0,02	13,37	0,80
groen	20	32,85	50,70	0,49	13,30	0,80
groen	14	55,46	24,10	0,12	19,99	0,80
groen	23	22,53	22,60	0,33	6,70	0,80
groen	8	29,27	19,00	0,01	13,02	0,80
groen	8	23,59	31,81	1,13	6,96	0,80
groen	5	8,00	4,00	1,00	2,00	0,80
groen	29	39,46	88,07	0,38	14,35	0,80
groen	6	24,85	29,12	0,84	9,92	0,80
groen	20	37,88	44,84	0,11	14,49	0,80
groen	4	50,81	12,04	0,47	24,96	0,80
groen	18	53,93	57,47	0,01	19,16	0,80
groen	24	133,94	1095,99	0,01	21,73	0,80
groen	4	18,35	6,60	0,79	8,39	0,80
groen	7	140,21	327,78	1,70	64,95	0,80
groen	7	84,01	333,12	2,05	28,47	0,80
groen	4	7,98	3,98	1,96	2,01	0,80
groen	16	206,76	1734,79	1,68	67,50	0,80
groen	11	85,72	58,30	0,28	38,45	0,80
groen	10	34,12	63,89	0,40	10,25	0,80
groen	43	19,55	25,58	0,04	5,60	0,80
groen	33	60,69	80,47	0,12	14,21	0,80
groen	18	128,62	166,62	1,16	16,94	0,80
groen	7	94,48	95,69	0,35	45,13	0,80
groen	5	12,48	7,75	0,59	4,74	0,80
groen	29	216,90	855,22	0,05	53,79	0,80
groen	21	247,63	229,51	0,66	64,25	0,80
groen	29	21,50	19,96	0,36	9,60	0,80
groen	156	590,49	3609,84	0,06	31,87	0,80
groen	12	17,48	12,92	0,46	6,87	0,80
groen	11	71,29	138,25	1,75	18,40	0,80
groen	19	22,27	28,73	0,56	6,57	0,80
groen	6	35,54	78,61	0,20	9,73	0,80
groen	4	30,76	19,16	1,36	14,03	0,80
groen	4	7,77	3,77	1,85	2,04	0,80
groen	6	87,95	264,80	3,51	29,73	0,80
groen	8	78,69	274,98	1,84	24,73	0,80
groen	44	145,90	485,99	0,37	21,33	0,80
groen	11	16,99	7,96	0,68	3,78	0,80
groen	30	90,68	216,38	0,40	31,43	0,80
groen	7	23,43	25,17	0,22	8,63	0,80
groen	16	17,93	11,84	0,32	7,87	0,80
groen	10	26,80	25,59	0,15	10,96	0,80
groen	50	300,89	149,44	0,02	15,59	0,80
groen	72	62,95	85,90	0,09	26,45	0,80
groen	14	12,27	8,08	0,06	4,50	0,80
groen	63	59,68	156,09	0,20	8,91	0,80
groen	16	42,12	34,90	0,33	19,64	0,80
groen	57	77,25	113,01	0,09	13,93	0,80
groen	14	109,16	116,77	0,70	36,21	0,80
groen	8	21,31	22,80	0,20	7,69	0,80
groen	35	71,94	281,81	0,48	11,86	0,80
groen	4	19,62	15,10	1,88	7,90	0,80
groen	11	59,29	40,30	0,46	20,68	0,80

## Invoergegevens van het model

### Indirecte hinder

Model: Indirecte hinder  
 Deelgebied 3 - Deelgebied 3  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1
groen	1629	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	130291,70	422670,53
groen	1632	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	129987,18	422755,65
groen	1634	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	129825,43	423021,18
groen	1638	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	130472,04	422653,96
groen	1640	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	129889,68	422954,32
groen	1642	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	129806,07	423008,89
groen	1644	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	129876,13	423057,16
groen	1646	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	129907,39	423018,08
groen	1649	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	130302,70	422883,99
groen	1651	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	130228,94	422627,10
groen	1652	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	129911,52	423044,59
groen	1658	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	130063,75	423082,44
groen	1659	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	130062,06	423084,80
groen	1663	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	129987,52	423059,62
groen	1664	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	130237,42	422886,12
groen	1666	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	129808,30	422847,32
groen	1667	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	129886,69	422916,19
groen	1669	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	130289,87	422914,80
groen	1682	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	130482,78	422653,22
groen	1683	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	130127,17	422785,04
groen	1685	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	130247,60	422901,05
groen	1686	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	130136,55	423010,00
groen	1687	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	130242,84	422995,55
groen	1689	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	130294,46	422853,95
groen	1690	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	129879,15	422908,07
groen	1691	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	130268,52	422956,32
groen	1692	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	130247,99	423061,87
groen	1693	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	130234,10	422871,12
groen	1694	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	129989,75	423060,19
groen	1695	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	129836,50	423031,50
groen	1700	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	130340,48	422774,31
groen	1701	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	130232,26	422616,82
groen	1702	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	129987,18	422755,65
groen	1703	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	129951,11	423115,48
groen	1706	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	129884,17	422982,98
groen	1707	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	130267,03	422946,99
groen	1709	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	130253,73	422978,94
groen	1710	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	129853,16	423040,87
groen	1711	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	129970,61	423085,97
groen	1712	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	129899,19	422998,67
groen	1714	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	129960,90	423100,71
groen	1717	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	129843,42	423036,41
groen	1722	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	130287,55	422919,83
groen	1724	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	130355,71	422721,89
groen	1725	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	130268,42	422909,40
groen	1730	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	130034,37	422984,73
groen	1732	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	130185,72	422633,10
groen	1733	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	129810,65	422955,68
groen	1735	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	130472,60	422633,19
groen	1740	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	130310,44	422834,83
groen	1743	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	130308,80	422862,54
groen	1744	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	130515,36	422666,27
groen	1746	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	130262,39	422933,40
groen	1752	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	130172,01	423121,60
groen	1753	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	130194,29	422801,04
groen	1757	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	130371,06	422671,48
groen	1758	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	130277,48	422781,28
groen	1759	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	130460,47	423106,55
groen	1760	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	130277,48	422781,28
groen	1762	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	130004,81	422926,71
groen	1763	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	130149,73	422565,01
groen	1764	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	130503,18	422663,20

## Invoergegevens van het model

### Indirecte hinder

Model: Indirecte hinder  
 Deelgebied 3 - Deelgebied 3  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Min.lengte	Max.lengte	Bf
groen	55	14,71	14,38	0,03	4,64	0,80
groen	5	19,12	19,81	1,21	6,45	0,80
groen	4	7,98	3,98	1,97	2,01	0,80
groen	38	30,70	51,15	0,07	7,97	0,80
groen	4	9,63	5,10	1,55	3,28	0,80
groen	11	17,20	12,57	0,86	6,71	0,80
groen	4	8,00	4,00	1,98	2,01	0,80
groen	7	63,61	74,26	0,48	28,92	0,80
groen	5	28,48	33,48	2,88	11,24	0,80
groen	8	59,52	113,65	0,33	16,69	0,80
groen	4	3,84	0,90	0,78	1,18	0,80
groen	27	41,28	87,16	0,41	13,99	0,80
groen	4	14,83	11,23	2,07	5,30	0,80
groen	4	21,49	18,19	2,03	8,65	0,80
groen	126	104,22	208,82	0,02	29,82	0,80
groen	156	590,49	3609,84	0,06	31,87	0,80
groen	53	126,13	61,60	0,05	10,90	0,80
groen	8	50,63	69,46	2,73	10,40	0,80
groen	36	14,52	9,24	0,03	5,02	0,80
groen	103	54,51	116,48	0,04	16,79	0,80
groen	10	41,09	109,97	1,00	7,60	0,80
groen	4	31,01	30,16	0,51	13,17	0,80
groen	4	32,71	38,84	2,83	13,47	0,80
groen	8	58,85	173,46	0,31	20,97	0,80
groen	33	97,90	47,51	0,13	7,39	0,80
groen	8	10,40	6,70	0,08	2,58	0,80
groen	6	42,16	104,12	0,41	13,23	0,80
groen	69	14,49	11,84	0,02	4,96	0,80
groen	19	15,39	9,66	0,10	4,92	0,80
groen	4	8,01	4,01	1,99	2,01	0,80
groen	4	112,80	96,76	1,71	54,66	0,80
groen	27	389,05	573,89	0,73	133,84	0,80
groen	5	19,12	19,81	1,21	6,45	0,80
groen	18	20,86	18,42	0,12	5,91	0,80
groen	30	118,72	242,10	0,15	25,26	0,80
groen	4	33,78	23,01	1,59	15,71	0,80
groen	4	14,18	11,97	2,74	4,32	0,80
groen	4	7,94	3,94	1,94	2,01	0,80
groen	26	24,99	25,00	0,07	7,97	0,80
groen	11	16,93	8,08	0,50	4,50	0,80
groen	4	30,98	30,27	2,27	13,19	0,80
groen	4	8,03	4,03	2,00	2,01	0,80
groen	6	17,28	15,89	1,07	5,98	0,80
groen	17	179,13	271,54	0,65	77,45	0,80
groen	9	50,44	145,63	1,03	10,64	0,80
groen	7	27,06	15,19	0,64	8,28	0,80
groen	15	116,35	108,21	1,99	33,73	0,80
groen	43	246,62	2446,57	0,13	21,73	0,80
groen	38	8,23	4,03	0,04	2,26	0,80
groen	40	33,21	41,19	0,04	13,65	0,80
groen	10	80,29	62,18	0,36	37,20	0,80
groen	21	15,72	12,73	0,04	5,77	0,80
groen	5	237,40	231,92	0,08	116,68	0,80
groen	24	183,09	629,19	0,23	23,89	0,80
groen	6	14,95	10,75	0,16	5,55	0,80
groen	36	214,95	191,46	0,36	42,83	0,80
groen	11	104,47	282,13	0,21	34,24	0,80
groen	6	46,73	46,35	0,77	20,44	0,80
groen	11	104,47	282,13	0,21	34,24	0,80
groen	27	22,51	32,09	0,32	7,00	0,80
groen	50	169,08	137,03	0,01	15,55	0,80
groen	27	14,58	11,30	0,05	4,68	0,80

## Invoergegevens van het model

### Indirecte hinder

Model: Indirecte hinder  
 Deelgebied 3 - Deelgebied 3  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1
groen	1765	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	130163,27	423027,32
groen	1768	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	130123,04	422816,76
groen	1770	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	129887,52	422940,83
groen	1771	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	130199,58	423031,73
groen	1772	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	130620,55	422866,85
groen	1775	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	130147,83	423017,65
groen	1776	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	130276,18	423114,95
groen	1784	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	130208,86	422858,85
groen	1786	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	130130,18	423000,00
groen	1787	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	129887,44	422919,46
groen	1794	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	130213,22	422600,70
groen	1795	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	130229,71	422899,23
groen	1800	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	130137,31	422816,73
groen	1801	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	129909,23	423043,42
groen	1802	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	130238,52	422862,51
groen	1803	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	129821,33	423026,88
groen	1811	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	130186,57	422840,38
groen	1814	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	130443,17	422988,56
groen	1817	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	130227,40	423057,59
groen	1820	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	129941,00	423130,32
groen	1824	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	130264,24	423072,56
groen	1830	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	130229,67	422902,54
groen	1833	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	130123,82	423072,58
groen	1835	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	129873,34	422713,34
groen	1836	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	129888,41	422919,25
groen	1842	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	130003,50	423016,98
groen	1849	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	129911,37	423175,87
groen	1850	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	130232,63	423011,16
groen	1851	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	130302,38	422879,86
groen	1853	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	130224,74	423013,33
groen	1855	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	129906,00	423046,54
groen	1856	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	130227,75	423069,72
groen	1860	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	130254,94	423087,38
groen	1862	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	130276,78	422841,66
groen	1864	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	130329,11	422819,02
groen	1865	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	129902,51	422995,11
groen	1866	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	129890,32	422935,84
groen	1868	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	130136,74	422819,79
groen	1873	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	130139,48	422565,20
groen	1874	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	130395,06	422632,23
groen	1878	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	130386,14	422639,75
groen	1879	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	130062,58	423065,02
groen	1880	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	130159,68	423078,52
groen	1884	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	130306,73	422881,51
groen	1888	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	130286,67	423112,04
groen	1890	3	11:41, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	130129,81	423006,80
groen	1893	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	130152,92	422718,42
groen	1894	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	130021,56	423006,96
groen	1896	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	130224,76	423046,58
groen	1898	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	129942,44	422710,28
groen	1899	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	130267,80	422934,55
groen	1903	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	129996,99	422922,68
groen	1904	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	129939,70	422944,91
groen	1905	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	130330,69	422843,51
groen	1907	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	130327,58	422800,94
groen	1911	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	130189,64	422627,04
groen	1916	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	129814,91	423022,33
groen	1918	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	130270,90	422781,09
groen	1921	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	129800,85	422646,48
groen	1922	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	130255,62	422708,65
groen	1924	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	130257,35	422827,68
groen	1931	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	130118,39	422992,11

## Invoergegevens van het model

### Indirecte hinder

Model: Indirecte hinder  
 Deelgebied 3 - Deelgebied 3  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Min.lengte	Max.lengte	Bf
groen	4	21,57	21,98	1,63	8,06	0,80
groen	21	285,96	483,75	0,16	140,29	0,80
groen	5	33,77	21,78	1,40	15,33	0,80
groen	14	274,41	405,80	0,99	116,67	0,80
groen	45	52,26	169,55	0,16	12,27	0,80
groen	4	33,49	37,60	0,44	14,29	0,80
groen	4	47,74	74,61	3,58	20,64	0,80
groen	5	7,60	2,53	0,86	2,95	0,80
groen	6	54,94	113,77	2,37	23,06	0,80
groen	29	218,47	866,94	0,05	55,17	0,80
groen	40	294,19	145,81	0,14	84,96	0,80
groen	15	148,20	215,55	1,27	41,16	0,80
groen	6	26,64	44,46	2,50	8,34	0,80
groen	12	18,79	9,31	0,39	3,58	0,80
groen	6	56,35	61,54	0,20	25,81	0,80
groen	5	8,01	4,01	1,00	2,01	0,80
groen	42	65,30	152,03	0,17	16,84	0,80
groen	16	77,80	156,29	0,67	11,85	0,80
groen	7	30,69	59,09	0,23	7,74	0,80
groen	12	40,85	40,54	0,53	17,15	0,80
groen	7	44,07	114,40	0,35	13,79	0,80
groen	10	20,19	19,28	1,13	5,46	0,80
groen	35	42,61	27,33	0,09	15,22	0,80
groen	197	683,52	9937,48	0,10	67,01	0,80
groen	25	176,57	1666,14	0,05	55,17	0,80
groen	6	39,90	66,21	1,02	15,78	0,80
groen	21	45,63	78,02	0,50	19,74	0,80
groen	6	32,41	39,97	0,68	13,17	0,80
groen	4	21,71	17,12	1,91	9,03	0,80
groen	6	62,27	40,38	1,11	29,85	0,80
groen	4	3,79	0,90	0,90	1,00	0,80
groen	17	117,64	112,42	0,34	53,76	0,80
groen	10	110,15	222,33	1,93	33,97	0,80
groen	4	12,40	9,61	3,08	3,14	0,80
groen	13	52,50	107,25	0,67	12,23	0,80
groen	4	3,25	0,65	0,68	0,92	0,80
groen	12	65,87	48,53	0,02	18,68	0,80
groen	7	28,18	24,01	0,96	8,34	0,80
groen	109	761,33	3917,48	0,52	52,30	0,80
groen	6	42,16	80,70	2,00	12,64	0,80
groen	29	36,90	27,32	0,03	16,75	0,80
groen	4	14,51	11,27	2,26	5,00	0,80
groen	20	116,67	275,27	1,69	20,37	0,80
groen	7	101,06	135,58	2,31	34,93	0,80
groen	7	26,92	36,74	0,02	9,62	0,80
groen	38	139,09	624,00	0,01	33,19	0,80
groen	20	217,40	187,46	0,68	60,30	0,80
groen	9	31,27	37,87	0,25	8,04	0,80
groen	18	96,92	209,92	0,32	31,98	0,80
groen	61	513,32	16326,77	0,01	88,17	0,80
groen	31	34,39	67,00	0,01	6,05	0,80
groen	4	16,04	16,17	1,54	5,75	0,80
groen	5	15,35	11,79	1,89	5,59	0,80
groen	4	39,85	96,25	8,53	11,88	0,80
groen	6	65,84	62,13	1,93	20,60	0,80
groen	19	160,74	403,77	0,30	44,59	0,80
groen	4	7,79	3,78	1,83	2,09	0,80
groen	202	992,32	2658,05	0,95	33,61	0,80
groen	114	744,45	368,49	0,01	19,14	0,80
groen	156	1087,38	3814,28	0,30	139,06	0,80
groen	168	1189,78	6161,66	0,18	139,06	0,80
groen	4	12,91	6,94	1,36	5,09	0,80

## Invoergegevens van het model

### Indirecte hinder

Model: Indirecte hinder  
 Deelgebied 3 - Deelgebied 3  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1
groen	1933	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	130275,79	423090,08
groen	1934	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	130054,48	422761,14
groen	1936	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	130049,59	422927,03
groen	1937	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	130238,68	422992,30
groen	1938	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	130473,83	422616,46
groen	1942	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	129904,34	423185,49
groen	1944	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	130129,86	423045,72
groen	1954	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	130637,61	422938,09
groen	1958	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	130249,44	422976,09
groen	1960	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	129960,06	423101,98
groen	1962	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	129991,87	422913,58
groen	1963	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	130462,59	422978,37
groen	1967	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	129898,10	422995,82
groen	1968	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	130299,12	422883,05
groen	1969	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	130379,64	422655,19
groen	1970	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	130264,70	422957,44
groen	1971	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	130187,93	422797,40
groen	1974	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	129894,74	422853,29
groen	1976	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	130181,55	422825,32
groen	1978	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	129951,12	422924,40
groen	1979	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	130270,02	422865,00
groen	1983	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	129829,56	423026,58
groen	1984	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	129893,50	422953,84
groen	1987	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	130329,60	422817,40
groen	1990	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	130232,40	422611,35
groen	1993	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	130187,95	422645,38
groen	1996	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	129910,47	422963,69
groen	1997	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	129818,88	423016,47
groen	1998	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	130473,54	422638,04
groen	2002	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	129827,70	423032,63
groen	2004	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	130209,14	422587,64
groen	2006	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	130285,88	422786,02
groen	2012	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	129905,36	423043,42
groen	2015	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	130296,61	423104,20
groen	2018	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	130354,36	422721,32
groen	2026	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	129946,38	422712,83
groen	2027	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	130108,33	422811,45
groen	2033	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	130287,17	423111,87
groen	2039	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	130329,11	422819,02
groen	2041	3	11:39, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	130298,36	423095,13
groen	2566	3	10:55, 29 dec 2017	groen	groen	Polygoon	130065,36	422931,94
groen	2567	3	12:54, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	130108,49	422967,98
groen	2575	3	13:06, 28 dec 2017	groen	groen	Polygoon	130155,05	423007,86
groen	2576	3	10:44, 29 dec 2017	groen	groen	Polygoon	130158,93	422848,34
groen	2577	3	19:50, 8 mei 2018	groen	groen	Polygoon	130162,09	422833,61
oever	2089	4	11:39, 28 dec 2017	oever	oever	Polygoon	129836,85	422691,23
oever	2108	4	11:39, 28 dec 2017	oever	oever	Polygoon	130140,29	422745,15
oever	2127	4	11:39, 28 dec 2017	oever	oever	Polygoon	130200,22	422648,93
oever	2147	4	11:39, 28 dec 2017	oever	oever	Polygoon	129829,95	422650,19
oever	2159	4	11:39, 28 dec 2017	oever	oever	Polygoon	129853,76	422676,94
oever	2183	4	11:39, 28 dec 2017	oever	oever	Polygoon	130545,54	423025,08
oever	2223	4	11:39, 28 dec 2017	oever	oever	Polygoon	129992,40	422587,50
oever	2246	4	11:39, 28 dec 2017	oever	oever	Polygoon	130259,13	422725,72
oever	2261	4	11:39, 28 dec 2017	oever	oever	Polygoon	130645,28	422831,95
oever	2290	4	11:39, 28 dec 2017	oever	oever	Polygoon	130216,85	422609,82
oever	2348	4	11:39, 28 dec 2017	oever	oever	Polygoon	129988,58	422752,91
oever	2358	4	11:39, 28 dec 2017	oever	oever	Polygoon	129978,56	422747,81
oever	2396	4	11:39, 28 dec 2017	oever	oever	Polygoon	130536,29	423035,66
oever	2434	4	11:39, 28 dec 2017	oever	oever	Polygoon	129946,49	422715,07
oever	2436	4	11:39, 28 dec 2017	oever	oever	Polygoon	130082,20	422851,12
oever	2453	4	11:39, 28 dec 2017	oever	oever	Polygoon	130623,94	422869,29
oever	2465	4	13:35, 28 dec 2017	oever	oever	Polygoon	129946,81	423086,52

## Invoergegevens van het model

### Indirecte hinder

Model: Indirecte hinder  
 Deelgebied 3 - Deelgebied 3  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Min.lengte	Max.lengte	Bf
groen	6	43,68	112,68	0,15	13,49	0,80
groen	17	326,47	1145,97	0,98	153,71	0,80
groen	62	279,42	544,70	0,05	114,59	0,80
groen	4	29,75	18,57	1,37	13,52	0,80
groen	49	31,84	36,49	0,04	7,63	0,80
groen	4	26,25	38,53	4,43	8,70	0,80
groen	38	91,34	170,61	0,22	13,79	0,80
groen	32	220,21	395,37	1,58	16,89	0,80
groen	4	29,00	19,92	1,38	12,97	0,80
groen	18	24,74	32,65	0,10	7,87	0,80
groen	4	10,78	5,36	1,30	4,08	0,80
groen	287	631,56	4404,78	0,06	49,05	0,80
groen	4	3,04	0,56	0,65	0,91	0,80
groen	24	84,50	76,26	0,36	25,24	0,80
groen	6	22,91	15,82	0,20	9,93	0,80
groen	4	15,91	13,94	2,58	5,35	0,80
groen	5	56,21	44,54	0,22	26,36	0,80
groen	24	177,41	1716,10	0,05	53,79	0,80
groen	28	94,81	199,67	0,29	22,18	0,80
groen	8	17,99	18,66	0,03	5,59	0,80
groen	4	22,71	12,75	1,22	10,10	0,80
groen	4	8,04	4,04	2,00	2,02	0,80
groen	5	10,28	6,34	0,02	3,10	0,80
groen	5	73,87	27,15	0,69	36,21	0,80
groen	6	17,49	13,09	0,19	7,71	0,80
groen	12	167,62	182,54	2,49	72,66	0,80
groen	15	76,16	199,94	1,84	18,05	0,80
groen	5	7,50	3,49	1,01	2,05	0,80
groen	50	11,47	6,66	0,04	2,11	0,80
groen	5	8,04	4,04	1,00	2,01	0,80
groen	11	172,26	1485,91	0,01	44,59	0,80
groen	13	42,45	77,08	0,90	9,64	0,80
groen	9	14,31	6,61	0,90	3,48	0,80
groen	6	33,18	69,12	0,58	8,51	0,80
groen	14	112,23	95,84	0,45	54,59	0,80
groen	51	337,27	1391,85	0,07	15,55	0,80
groen	39	274,73	139,11	0,05	118,54	0,80
groen	10	97,09	74,36	0,42	41,39	0,80
groen	4	14,13	4,94	0,73	6,28	0,80
groen	7	46,22	123,86	0,24	14,04	0,80
groen	20	677,17	2459,12	5,12	127,44	0,80
groen	11	133,84	451,18	1,79	44,03	0,80
groen	16	356,72	610,01	1,55	108,89	0,80
groen	23	432,39	4080,85	1,39	92,45	0,80
groen	9	61,15	123,04	0,36	24,35	0,80
oever	244	558,45	822,47	0,10	29,69	0,80
oever	34	252,86	201,43	0,28	24,68	0,80
oever	80	495,47	338,38	0,08	92,99	0,80
oever	57	632,15	404,53	0,32	91,88	0,80
oever	30	241,04	160,21	0,71	30,18	0,80
oever	243	1255,83	907,63	0,06	54,18	0,80
oever	388	2048,06	4042,43	0,09	20,25	0,80
oever	232	1000,09	2118,55	0,73	17,26	0,80
oever	119	46,52	17,09	0,03	9,80	0,80
oever	39	171,48	124,45	0,02	23,80	0,80
oever	58	633,73	479,94	0,28	40,62	0,80
oever	77	400,20	350,17	0,05	34,58	0,80
oever	69	254,96	135,34	0,18	23,23	0,80
oever	31	146,82	67,07	0,14	21,89	0,80
oever	88	978,40	801,29	0,12	61,78	0,80
oever	182	815,58	487,26	0,27	44,82	0,80
oever	80	820,08	3119,30	0,41	102,82	0,80



## Invoergegevens van het model

### Indirecte hinder

---

Model: Indirecte hinder  
Deelgebied 3 - Deelgebied 3  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1
oever	2480	4	11:39, 28 dec 2017	oever	oever	Polygoon	130623,92	422760,07
oever	2556	4	11:39, 28 dec 2017	oever	oever	Polygoon	130501,10	422995,04

## Invoergegevens van het model

### Indirecte hinder

---

Model: Indirecte hinder  
Deelgebied 3 - Deelgebied 3  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Min.lengte	Max.lengte	Bf
oever	254	89,22	28,00	0,03	5,75	0,80
oever	323	98,21	64,07	0,02	2,78	0,80

## Invoergegevens van het model

### Indirecte hinder

Model: Indirecte hinder  
 Deelgebied 3 - Deelgebied 3  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	1e kid	NrKids	Naam	Omschr.	Vorm
--	2579	0	10:40, 29 dec 2017	-75	2	Wnp.01	Boven commerciële ruimten	Punt
--	2580	0	10:40, 29 dec 2017	-81	2	Wnp.02	Boven commerciële ruimten	Punt
--	2581	0	10:40, 29 dec 2017	-87	2	Wnp.03	Boven commerciële ruimten	Punt
--	2582	0	10:40, 29 dec 2017	-93	2	Wnp.04	Boven commerciële ruimten	Punt
--	2583	0	10:41, 29 dec 2017	-99	2	Wnp.05	Boven commerciële ruimten	Punt
--	2584	0	10:42, 29 dec 2017	-105	2	Wnp.06	Boven commerciële ruimten	Punt
--	2585	0	10:41, 29 dec 2017	-111	2	Wnp.07	Boven commerciële ruimten	Punt
--	2586	0	10:41, 29 dec 2017	-117	2	Wnp.08	Boven commerciële ruimten	Punt
--	2587	0	10:41, 29 dec 2017	-123	2	Wnp.09	Boven commerciële ruimten	Punt
--	2588	0	10:41, 29 dec 2017	-129	2	Wnp.10	Boven commerciële ruimten	Punt
--	2589	0	10:41, 29 dec 2017	-135	2	Wnp.11	Boven commerciële ruimten	Punt
--	2590	0	10:41, 29 dec 2017	-141	2	Wnp.12	Boven commerciële ruimten	Punt
--	2591	0	10:41, 29 dec 2017	-147	2	Wnp.13	Boven commerciële ruimten	Punt
--	2592	0	18:10, 28 dec 2017	-153	2	Wnp.14	Boven commerciële ruimten	Punt
--	2593	0	10:40, 29 dec 2017	-159	2	Wnp.15	Boven commerciële ruimten	Punt
--	2594	0	10:39, 29 dec 2017	-165	2	Wnp.16	Boven commerciële ruimten	Punt
--	2595	0	10:40, 29 dec 2017	-171	2	Wnp.17	Boven commerciële ruimten	Punt
--	2596	0	19:45, 8 mei 2018	-177	3	Wnp.18	Voormalige schoollocaties	Punt
--	2597	0	13:17, 28 dec 2017	-183	3	Wnp.19	Voormalige schoollocaties	Punt
--	2598	0	13:17, 28 dec 2017	-189	3	Wnp.20	Voormalige schoollocaties	Punt
--	2599	0	13:17, 28 dec 2017	-195	3	Wnp.21	Voormalige schoollocaties	Punt
--	2600	0	13:17, 28 dec 2017	-201	3	Wnp.22	Voormalige schoollocaties	Punt
--	2601	0	09:59, 29 dec 2017	-1902	1	Wnp.23	Brede school De Parel	Punt
--	2602	0	10:00, 29 dec 2017	-1908	1	Wnp.24	Brede school De Parel	Punt
--	2603	0	10:01, 29 dec 2017	-219	1	Wnp.25	Brede school De Parel	Punt
--	2604	0	10:01, 29 dec 2017	-1890	1	Wnp.26	Brede school De Parel	Punt
--	2605	0	10:01, 29 dec 2017	-1896	1	Wnp.27	Brede school De Parel	Punt
--	2606	0	10:01, 29 dec 2017	-237	2	Wnp.28	Brede school De Parel	Punt
--	2607	0	10:01, 29 dec 2017	-1872	1	Wnp.29	Brede school De Parel	Punt
--	2608	0	10:01, 29 dec 2017	-1914	1	Wnp.30	Brede school De Parel	Punt
--	2609	0	10:01, 29 dec 2017	-255	1	Wnp.31	Brede school De Parel	Punt
--	2610	0	10:02, 29 dec 2017	-1878	2	Wnp.32	Brede school De Parel	Punt
--	2611	0	10:01, 29 dec 2017	-1884	2	Wnp.33	Brede school De Parel	Punt
--	2612	0	13:20, 28 dec 2017	-273	1	Wnp.34	Den Bogerd 3	Punt
--	2613	0	13:20, 28 dec 2017	-279	1	Wnp.35	Den Bogerd 3	Punt
--	2614	0	13:20, 28 dec 2017	-285	1	Wnp.36	Den Bogerd 4	Punt
--	2615	0	13:20, 28 dec 2017	-291	1	Wnp.37	Den Bogerd 4	Punt
--	2616	0	19:45, 8 mei 2018	-297	3	Wnp.38	Koperwiek 31-61	Punt
--	2617	0	19:45, 8 mei 2018	-303	3	Wnp.39	Koperwiek 31-61	Punt
--	2618	0	19:45, 8 mei 2018	-309	3	Wnp.40	Koperwiek 31-61	Punt
--	2742	0	19:45, 8 mei 2018	-2164	3	Wnp.18a	Voormalige schoollocaties	Punt

## Invoergegevens van het model

### Indirecte hinder

Model: Indirecte hinder  
 Deelgebied 3 - Deelgebied 3  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	X	Y	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F
--	130151,64	422978,67	0,00	Relatief	--	5,50	8,50	--	--	--
--	130139,80	422970,34	0,00	Relatief	--	5,50	8,50	--	--	--
--	130128,21	422962,70	0,00	Relatief	--	5,50	8,50	--	--	--
--	130126,52	422957,90	0,00	Relatief	--	5,50	8,50	--	--	--
--	130134,72	422945,49	0,00	Relatief	--	5,50	8,50	--	--	--
--	130144,75	422930,28	0,00	Relatief	--	5,50	8,50	--	--	--
--	130154,73	422915,17	0,00	Relatief	--	5,50	8,50	--	--	--
--	130161,87	422911,37	0,00	Relatief	--	5,50	8,50	--	--	--
--	130186,51	422927,74	0,00	Relatief	--	5,50	8,50	--	--	--
--	130185,47	422934,65	0,00	Relatief	--	5,50	8,50	--	--	--
--	130176,60	422938,25	0,00	Relatief	--	5,50	8,50	--	--	--
--	130164,91	422930,54	0,00	Relatief	--	5,50	8,50	--	--	--
--	130159,70	422934,69	0,00	Relatief	--	5,50	8,50	--	--	--
--	130146,79	422954,59	0,00	Relatief	--	5,50	8,50	--	--	--
--	130150,05	422960,06	0,00	Relatief	--	5,50	8,50	--	--	--
--	130160,07	422967,18	0,00	Relatief	--	5,50	8,50	--	--	--
--	130159,10	422974,46	0,00	Relatief	--	5,50	8,50	--	--	--
--	130059,99	422966,76	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--
--	130080,28	422980,45	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--
--	130092,26	422988,29	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--
--	130103,22	422995,46	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--
--	130120,50	423006,76	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--
--	130193,73	422961,81	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--
--	130191,94	422955,77	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--
--	130201,78	422941,45	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--
--	130208,89	422931,11	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--
--	130216,08	422929,18	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--
--	130204,88	422969,01	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--
--	130203,75	422961,23	0,00	Relatief	--	4,50	--	--	--	--
--	130212,06	422948,71	0,00	Relatief	--	4,50	--	--	--	--
--	130219,33	422937,75	0,00	Relatief	--	4,50	--	--	--	--
--	130225,80	422928,27	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--
--	130235,49	422913,45	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--
--	130138,02	423029,95	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--
--	130142,90	423027,23	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--
--	130148,12	423025,86	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--
--	130153,07	423024,50	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--
--	129997,71	422939,78	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--
--	129996,16	422932,55	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--
--	129992,17	422949,80	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--
--	130054,52	422969,76	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--

## Invoergegevens van het model

### Indirecte hinder

---

Model: Indirecte hinder  
Deelgebied 3 - Deelgebied 3  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Hoogtes	Gevel
--	--/5,50/8,50	Ja
--	--/5,50/8,50	Ja
--	--/5,50/8,50	Ja
--	--/5,50/8,50	Ja
--	--/5,50/8,50	Ja
--	--/5,50/8,50	Ja
--	--/5,50/8,50	Ja
--	--/5,50/8,50	Ja
--	--/5,50/8,50	Ja
--	--/5,50/8,50	Ja
--	--/5,50/8,50	Ja
--	--/5,50/8,50	Ja
--	--/5,50/8,50	Ja
--	--/5,50/8,50	Ja
--	--/5,50/8,50	Ja
--	1,50/4,50/7,50	Ja
--	1,50/4,50/7,50	Ja
--	1,50/4,50/7,50	Ja
--	1,50/4,50/7,50	Ja
--	1,50	Ja
--	1,50	Ja
--	1,50	Ja
--	1,50	Ja
--	1,50	Ja
--	1,50	Ja
--	1,50/4,50	Ja
--	--/4,50	Ja
--	--/4,50	Ja
--	--/4,50	Ja
--	1,50/4,50	Ja
--	1,50/4,50	Ja
--	1,50	Ja
--	1,50	Ja
--	1,50	Ja
--	1,50/4,50/7,50	Ja
--	1,50/4,50/7,50	Ja
--	1,50/4,50/7,50	Ja
--	1,50/4,50/7,50	Ja