

## **Ontwikkeling Douma locatie te Raalte**

**Akoestisch onderzoek naar invloed van Autorestauroatie Raalte**

**ALCEDO** 

**GEEN GEDOE.  
GRAAG GEDAAN.**

## Ontwikkeling Douma locatie te Raalte

### Akoestisch onderzoek naar invloed van Autorestauroatie Raalte

Rapportnummer: 20-07631.R01.V02  
Status: definitief  
Datum: 19 april 2023

In opdracht van: BPD Ontwikkeling B.V.  
De Brand 30  
3823 LK Amersfoort

Uitgevoerd door: Alcedo B.V.  
Postbus 140 7450 AC Holten  
Ondernemersweg 3 7451 PK Holten  
Contactpersoon: ing. B.H. Willighagen  
Telefoon: 085 – 822 99 00  
Internet: [www.alcedo.nl](http://www.alcedo.nl)  
E-mail: [erik.willighagen@alcedo.nl](mailto:erik.willighagen@alcedo.nl)



## INHOUD

1	INLEIDING	3
2	UITGANGSPUNTEN EN BEDRIJFSGEGEVENS	4
2.1	Gehanteerde onderzoeksgegevens	4
2.2	Bedrijfsomschrijving	4
2.3	Geluidsvoorschriften	8
3	AKOESTISCHE GEGEVENS	10
3.1	Gehanteerde meet- en rekenmethoden	10
3.2	Geluidsmetingen	10
3.3	Geluidsbronnen	10
3.3.1	Geluidsafstralende gebouwdelen	10
3.3.2	Transportactiviteiten	11
3.3.3	Installaties	12
3.3.4	Overige activiteiten op het bedrijfsterrein	13
4	RESULTATEN EN BEOORDELING	14
4.1	Gehanteerde rekenmethode	14
4.2	Berekeningsresultaten en beoordeling	15
4.2.1	Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus	15
4.2.2	Maximale geluidsniveaus	16
5	AFWEGING	18
5.1	Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus	18
5.2	Maximale geluidsniveaus	19
6	CONCLUSIES	20

## Bijlagen

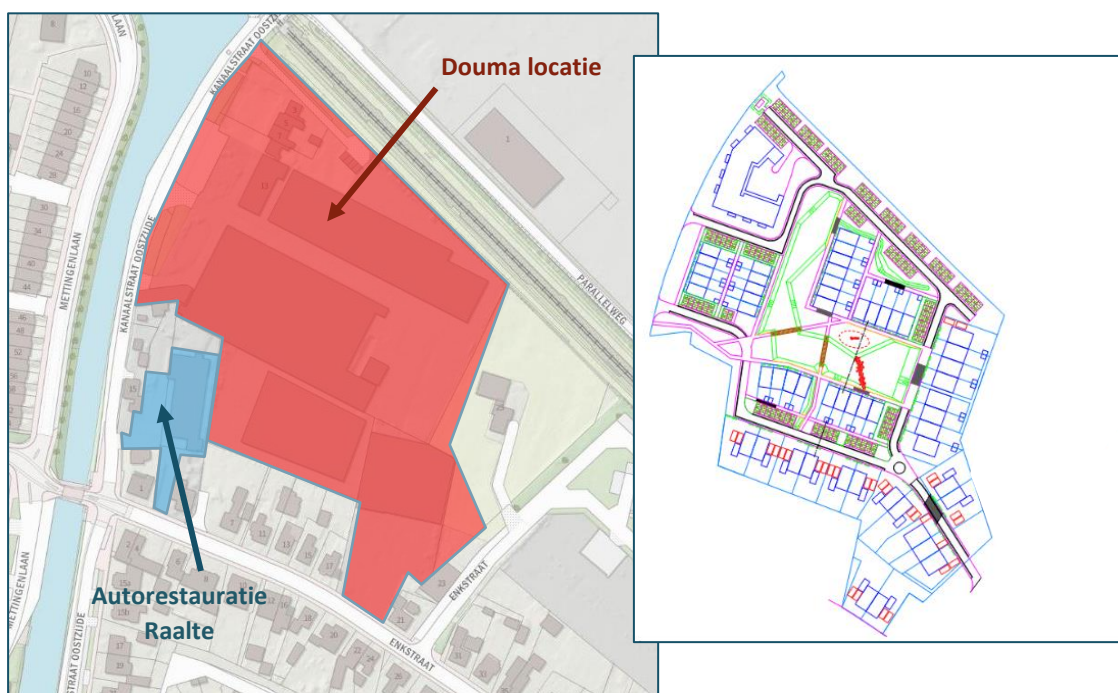
- Bijlage 1 Figuren
- Bijlage 2 Berekeningen bronsterktes
- Bijlage 3 Invoergegevens rekenmodel
- Bijlage 4 Berekeningsresultaten



## 1

## INLEIDING

BPD ontwikkelt plannen voor de invulling van de zogenaamde Douma locatie en een perceel juist ten oosten daarvan te Raalte. De invulling bestaat uit het verwijderen van de nu aanwezige bedrijfsgebouwen en het realiseren van woningen. In de onderstaande figuur is de planlocatie gemarkeerd. Ook is een mogelijke invulling weergegeven.



Figuur 1 Planlocatie en locatie Auto restauratie Raalte

Direct grenzend aan de Douma locatie is het bedrijf Auto restauratie Raalte gelegen, geadresseerd Enkstraat 3 te Raalte.

Auto restauratie Raalte (hierna: AR) is gespecialiseerd in het onderhoud en de restauratie van klassieke auto's en oldtimers. Daarvoor worden onder andere chassis- en plaatwerk, motor revisie, onderhoud, schadeherstel en spuitwerk uitgevoerd. Deze werkzaamheden en de bijbehorende installaties zorgen voor een geluidsbelasting naar de omgeving.

Beoordeeld moet worden wat de geluidssituatie vanwege AR is ter plaatse van de nieuw te bouwen woningen. Vervolgens moet worden beoordeeld of sprake is van een goed woon- en leefklimaat en of het bedrijf wordt beperkt in de uitvoering van zijn activiteiten.



## 2 UITGANGSPUNTEN EN BEDRIJFSGEGEVENS

### 2.1 Gehanteerde onderzoeksgegevens

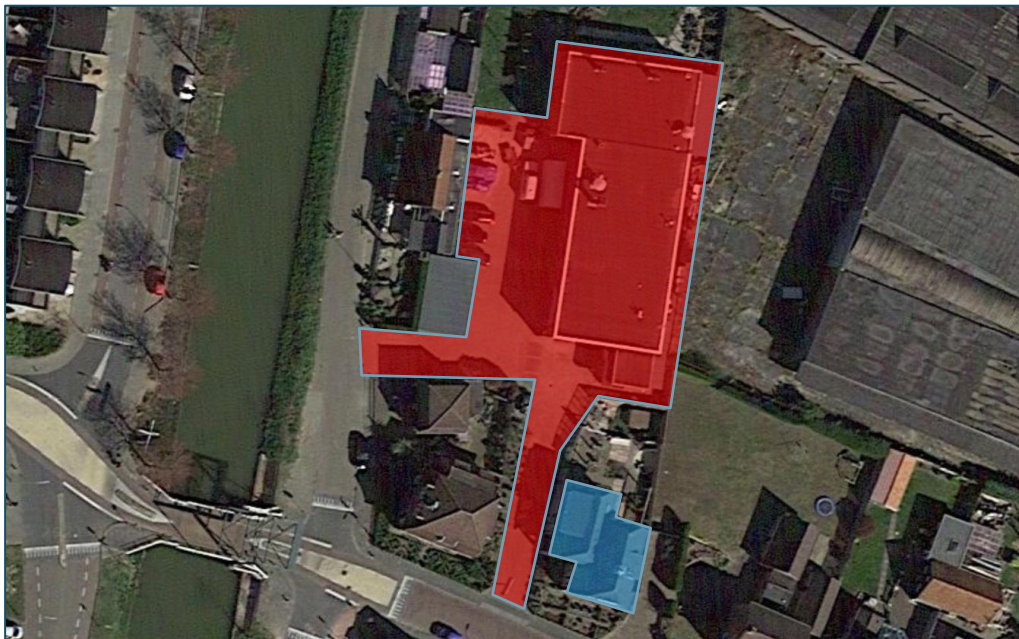
Voor het onderzoek is gebruik gemaakt van de volgende onderzoeksgegevens:

- resultaten van de inventarisatie en het overleg met de heer Kroes (eigenaar van AR) ter plaatse op 3 juni 2021;
- resultaten van geluidsmetingen op 3 juni 2021 bij AR;
- gevoerd overleg met de opdrachtgever;
- Alcedo-expertise.

### 2.2 Bedrijfsomschrijving

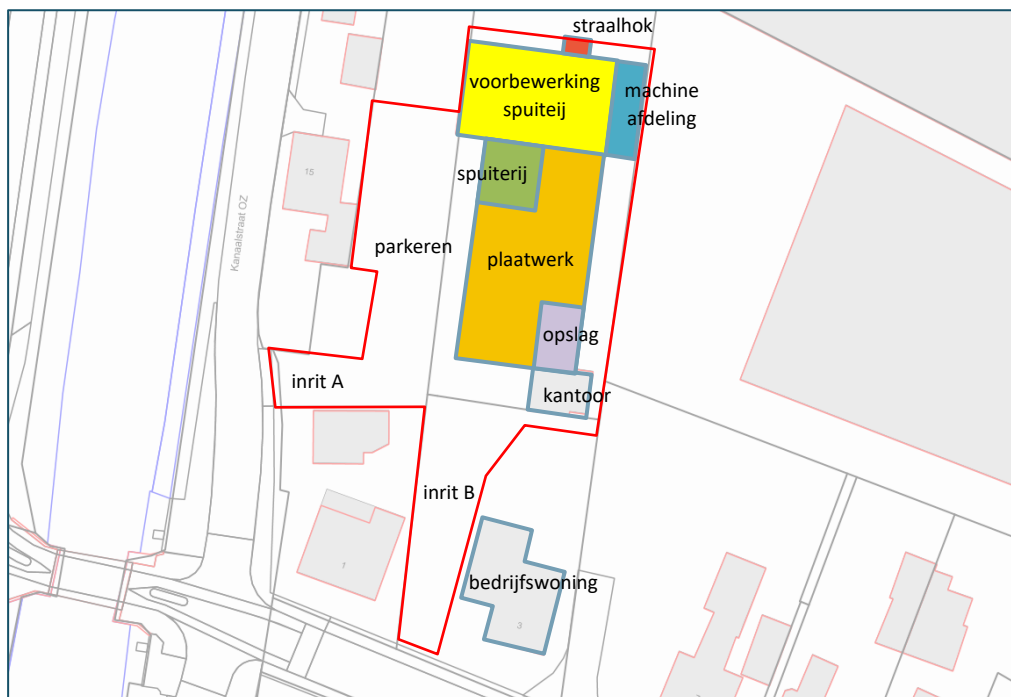
AR is gespecialiseerd in het onderhoud en de restauratie van klassieke auto's en oldtimers. Daarvoor worden onder andere chassis- en plaatwerk, motor revisie, onderhoud, schadeherstel en spuitwerk uitgevoerd.

Het bedrijf ligt globaal in de hoek tussen de Enkstraat en de Kanaalstraat. Ten noorden en oosten van het bedrijf ligt de Douma-locatie. Ten westen en ten zuiden van het bedrijf liggen woningen van derden. De woning Enkstraat 3 (ten zuiden van het bedrijf) is de bedrijfswoning, behorend bij het bedrijf.



Figuur 2 Autorestauratie Raalte en de bijbehorende bedrijfswoning

In de volgende figuur is de globale indeling van het bedrijf weergegeven.



Figuur 3 Globale indeling van het bedrijf

De representatieve bedrijfssituatie betreft de bedrijfssituatie waarbij het bedrijf volledig in bedrijf is (behoudens afwijkingen met een beperkte frequentie). De hierna beschreven akoestisch relevante activiteiten hebben betrekking op de huidige situatie, inclusief groeimogelijkheden. Deze groeimogelijkheden hebben betrekking op een personeelsuitbreiding van circa 50% met als direct gevolg ook langduriger activiteiten.

De reguliere werktijden tijdens de representatieve bedrijfssituatie zijn van 08.00 tot 17.00 uur. Tussen 17.00 en 18.00 uur kan ook worden gewerkt, maar dit is minder intensief. De incidentele bedrijfssituatie betreft de bedrijfssituatie die ten hoogste op 12 dagen per jaar voorkomt en heeft betrekking op overwerk tot circa 22.00 uur.

### Activiteiten op het buitenterrein

Het personeel arriveert vanaf circa 08.00 uur, overwegend met personenauto's. Drie auto's arriveren via de westelijke inrit (A) en twee auto's arriveren via de zuidelijke inrit (B) en parkeren op het bedrijfsterrein. Dagelijks arriveren en vertrekken circa 3 klanten via inrit A en 2 klanten via inrit B met een personenauto. Daarnaast is sprake van 2 pakketbezorgers via inrit A en 1 via inrit B met een bestelbus. Er kan van 1 vrachtwagen of autotransport arriveren. Dit transport komt binnen via inrit A of B en vertrekt via de andere inrit.

Op het buitenterrein vindt ook het motorisch afstellen van de auto's plaats. Daarvoor draait de auto tussen 08.00 en 18.00 uur circa een half uur warm met een stationair toerental. Vervolgens vindt het afstellen plaats waarbij de auto circa 45 minuten stationair en circa 15 minuten op een verhoogd toerental draait.

Bij overwerk, kan het personeel bij het bedrijf eten of kort naar huis gaan om te eten. In dit onderzoek wordt er vanuit gegaan dat het personeel naar huis gaat en tussen 18.00 en 19.00 uur weer terugkomt. Drie auto's arriveren via de westelijke inrit (A) en twee auto's arriveren via de zuidelijke inrit (B) en parkeren op het bedrijfsterrein. De auto's vertrekken tussen 19.00 en 22.00 uur via dezelfde route.

## Activiteiten in het gebouw

In de volgende tabellen zijn de meest voorkomende activiteiten met de daarbij behorende bedrijfsduur opgenomen. Weergegeven zijn de bedrijfsduren tijdens de representatieve bedrijfssituatie. Tijdens de incidentele bedrijfssituatie wordt in de dagperiode rekening gehouden met een uitbreiding van de bedrijfsduur met 10%. Voor de avondperiode wordt rekening gehouden met dezelfde geluidssituatie als in de dagperiode maar dan tot 22.00 uur.

Tabel 1 Activiteiten plaatwerkerij representatieve bedrijfssituatie dagperiode

Activiteit	Totale bedrijfsduur (uren)
Lassen	3,5
Boren	0,5
Slijpen	5
Frezen	3,5
Schuren	5
Zagen	3,5
Uitdeuken/slaan	5
Compressor	5
Lasdampafzuiging	3,5
Radio	10 (continu)

Tabel 2 Spuitcabine representatieve bedrijfssituatie dagperiode

Activiteit	Totale bedrijfsduur (uren)
Spuiten met ventilatie	4,5

Tabel 3 Voorbewerking representatieve bedrijfssituatie dagperiode

Activiteit	Totale bedrijfsduur (uren)
Stofafzuiging	7,5
Afzuiging voorbewerkingswanden	7,5
Schuren	10,5 (3 personen a 3,5 uur)
Radio	10 (continu)

Tabel 4 Machine afdeling representatieve bedrijfssituatie dagperiode

Activiteit	Totale bedrijfsduur (uren)
Straalkast	4
Freesbank	0,75
Draaibank	0,75
Plaatschaar	korte piek

Tabel 5 Straalhok representatieve bedrijfssituatie dagperiode

Activiteit	Totale bedrijfsduur (uren)
Spuiten met ventilatie	4

## *Installaties op het gebouw*

In de volgende tabellen zijn de dakinstallaties met de daarbij behorende bedrijfsduren opgenomen. Weergegeven zijn de bedrijfsduren tijdens de representatieve bedrijfssituatie. Tijdens de incidentele bedrijfssituatie wordt in de dagperiode rekening gehouden met een uitbreiding van de bedrijfsduur met 10%. Voor de avondperiode wordt rekening gehouden met dezelfde geluidssituatie als in de dagperiode maar dan tot 22.00 uur.

Tabel 6 Installaties op het dak representatieve bedrijfssituatie dagperiode

Activiteit	Totale bedrijfsduur (uren)
Afzuiging spuitcabine	4,5
■ spuitstand (50%)	
■ circulatiestand (50%)	
Vloerafzuiging plaatwerkerij	3
Lasdampafzuiging plaatwerkerij	3,5
Lasdampafzuiging plaatwerkerij (wanduitlaat)	3,5
Afzuigwand voorbereiding	6
Afzuiging straalruimte	4

De hiervoor omschreven activiteiten zijn passend binnen de representatieve bedrijfssituatie (een drukke dag) en de incidentele bedrijfssituatie. In de praktijk zullen ook situaties voorkomen waarbij de activiteiten in andere verhoudingen of in mindere mate plaatsvinden. Deze situaties leiden tot een geringere geluidsemissie en worden daarom in dit onderzoek niet nader beschouwd.



## 2.3

### Geluidsvoorschriften

Het bedrijf is meldingsplichtig en valt onder het “Besluit van 19 oktober 2007, houdende algemene regels voor inrichtingen”, ook wel het Activiteitenbesluit genoemd.

Het Activiteitenbesluit kent algemene voorschriften, waaronder geluidsvoorschriften. In de volgende tabellen zijn de grenswaarden samengevat.

Tabel 7 Grenswaarden voor langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus.

Beoordelingspunt	Grenswaarde voor langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus ( $L_{Ar,LT}$ ) [dB(A)]		
	dagperiode (07.00-19.00)	avondperiode (19.00-23.00)	nachtperiode (23.00-07.00)
Op gevel van gevoelige gebouwen	50	45	40
Op de gevel van gevoelige gebouwen op een bedrijventerrein	55	50	45
In in- en aanpandige geluidsgevoelige ruimten van gevoelige gebouwen	35	30	25

Tabel 8 Grenswaarden voor maximale geluidsniveaus.

Beoordelingspunt	Grenswaarde voor maximale geluidsniveaus ( $L_{Amax}$ ) [dB(A)]		
	dagperiode (07.00-19.00)	avondperiode (19.00-23.00)	nachtperiode (23.00-07.00)
Op gevel van gevoelige gebouwen	70	65	60
Op de gevel van gevoelige gebouwen op een bedrijventerrein	75	70	65
In in- en aanpandige geluidsgevoelige ruimten van gevoelige gebouwen	55	50	45

In de dagperiode zijn de grenswaarden voor de maximale geluidsniveaus ( $L_{Amax}$ ) niet van toepassing op laad- en losactiviteiten. De grenswaarden voor maximale geluidsniveaus ( $L_{Amax}$ ) zijn tussen 23.00 uur en 07.00 uur niet van toepassing op aandrijfgeluid van motorvoertuigen bij laad- en losactiviteiten. Dit geldt alleen als er geen maatregelen getroffen kunnen worden en het aandrijfgeluid op een afstand van 7,5 meter niet hoger is dan 65 dB(A).

De locatie van de nieuw te realiseren woningen kan worden omschreven als een gemengd gebied. Er is immers sprake van een industrieterrein aan de noordzijde en bedrijvigheid aan zowel de oost- als de westzijde van het plangebied. De richtwaarden voor een gemengd gebied komen vrijwel geheel overeen met de grenswaarden volgens het Activiteitenbesluit. In afwijking met het Activiteitenbesluit zijn de vrijstellingen voor maximale geluidsniveaus voor laad- en losactiviteiten en aandrijfgeluid van motorvoertuigen niet van toepassing.

Uit het voorgaande volgt dat, als wordt voldaan aan de grenswaarden volgens het Activiteitenbesluit, er ook sprake is van een goed woon- en leefklimaat bij de nieuw te realiseren woningen. Als bij de nieuwe woningen wordt voldaan aan de grenswaarden volgens het Activiteitenbesluit, wordt bovendien het bedrijf niet geschaad in haar vergunde rechten.

Inrichtingsgebonden verkeer (het verkeer van en naar het bedrijf, voor zover het akoestisch herkenbaar is bij omliggende woningen) wordt niet beoordeeld volgens het Activiteitenbesluit. Waar het inrichtingsgebonden verkeer nieuw te realiseren woningen passeert, is het al opgenomen in het heersende verkeersbeeld en daarmee akoestisch niet herkenbaar.



## 3

# AKOESTISCHE GEGEVENS

### 3.1 Gehanteerde meet- en rekenmethoden

De bronsterktes van de geluidsbronnen zijn bepaald aan de hand van metingen en berekeningen. De metingen en de berekeningen zijn uitgevoerd overeenkomstig de specialistische methoden uit de "Handleiding meten en rekenen industrielawaai 1999", te weten:

- Methode II.2: Geconcentreerde bronmethode
- Methode II.7: Uitstraling door gebouwen

### 3.2 Geluidsmetingen

Op 3 juni 2021 zijn geluidsmetingen uitgevoerd. In de volgende tabel is een overzicht gegeven van de gebruikte meetapparatuur.

Tabel 9 Gebruikte meetapparatuur

Meetapparatuur	Fabriek	Type
Real time analyzer	Rion	NL-60
Akoestische calibrator	Rion	NC-74

In bijlage 2 zijn de resultaten van de geluidsmetingen en de berekeningen van de bronsterktes opgenomen.

### 3.3 Geluidsbronnen

#### 3.3.1 Geluidsafstralende gebouwdelen

In de gebouwdelen worden activiteiten uitgevoerd waardoor relevante geluidsafstraling ontstaat. De activiteiten per afdeling verschillen. Ook kunnen binnen één afdeling meerdere activiteiten worden uitgevoerd. Aan de hand van de bedrijfsduur van elke activiteit is per afdeling het gemiddelde binnenniveau bepaald.

In de volgende tabel zijn equivalente geluidsniveaus per afdeling samengevat.

Tabel 10 Binnenniveaus vanwege inplanting activiteiten

Ruimte	Binnenniveau ( $L_{Aeq}/L_{Amax}$ ) [dB(A)]	Bedrijfsduur per etmaalperiode [uren]		
		dagperiode (07.00-19.00)	avondperiode (19.00-23.00)	nachtperiode (23.00-07.00)
<b>Representatieve bedrijfssituatie</b>				
Plaatwerkerij	91/98	10	-	-
Voorbewerking	84/91	10	-	-
Machinekamer	81/98	10	-	-
Straalhok	94/101	10	-	-

Ruimte	Binnenniveau ( $L_{Aeq}/L_{Amax}$ ) [dB(A)]	Bedrijfsduur per etmaalperiode [uren]		
		dagperiode (07.00-19.00)	avondperiode (19.00-23.00)	nachtperiode (23.00-07.00)
<b>Incidentele bedrijfssituatie</b>				
Plaatwerkerij	91/98	11	3	
Voorbewerking	84/91	11	3	
Machinekamer	81/98	11	3	
Straalhok	94/101	11	3	

<sup>1)</sup> Alcedo-expertise

In de volgende tabel zijn de relevante geluidsafstralende bouwkundige constructies samengevat.

Tabel 11 Bouwkundige constructies

Ruimte	Geveldeel	Opbouw
Plaatwerkerij	Gevels	Spouwmuur (onderzijde) en metalen doosconstructie (bovenzijde)
	Deuren	Aluminium overheaddeur met dubbel glas
	Beglazing	Dubbel glas 5-15-4
	Dak	Houten geïsoleerde plat dak constructie met verlaagd plafond
Voorbewerking	Gevels	Spouwmuur (onderzijde) en metalen doosconstructie (bovenzijde)
	Deuren	Aluminium overheaddeur met dubbel glas
	Beglazing	Dubbel glas 5-15-4
	Dak	Stalen geïsoleerde plat dak constructie met (gedeeltelijk) bergzolder
Machinekamer	Gevels	Metalen sandwichconstructie
	Deuren	Houten deur
	Dak	Metalen sandwichconstructie
Straalhok	Gevels	Spouwmuur
	Dak	Stalen geïsoleerde plat dak constructie

De bronsterktes van de geluidsafstralende gebouwdelen zijn opgenomen in bijlage 3.

De deuren zijn in de representatieve bedrijfssituatie 30 minuten in de dagperiode geopend voor het doorlaten van personen en goederen. Bij overwerk zijn de deuren 33 minuten in de dagperiode geopend. In de avondperiode zijn de deuren gedurende 5 minuten geopend.

Uit een eerste verkennend onderzoek is gebleken dat het geluid vanuit de machinekamer een wezenlijke bijdrage leverde op de nieuw te realiseren woningen. Daarom is in het onderzoek op voorhand al uitgegaan van het met 7 dB(A) verbeteren van de geluidsisolatie van de wanden en het dak van de machinekamer en het realiseren van een 2,5 meter hoog scherm tegen de erfgrans ter afscherming van de buitendeur. De initiatiefnemer heeft deze maatregel afgestemd met de eigenaar van het bedrijf en zal deze maatregel voor haar kosten (laten) realiseren.

### 3.3.2 Transportactiviteiten

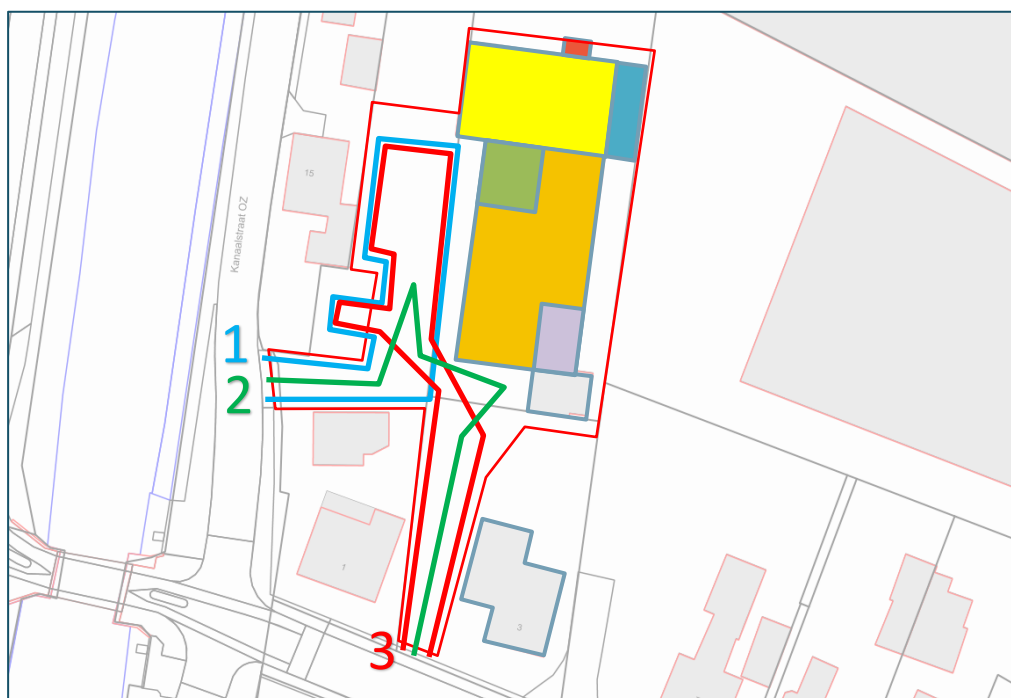
Transportactiviteiten betreffen rijdende voertuigen. In de volgende tabel zijn deze samengevat. De gemiddelde rijsnelheid bedraagt 5 km/uur. De rijroutes zijn weergegeven in figuur 3.



Tabel 12 Transportactiviteiten

Geluidsbron		Bronsterkte <sup>1)</sup> (L <sub>w</sub> ) [dB(A)]		Aantallen per etmaalperiode					
route	omschrijving			dagperiode (07.00-19.00)		avondperiode (19.00-23.00)		nachtperiode (23.00-07.00)	
		gem.	max.	heen	terug	heen	terug	heen	terug
<i>Representatieve bedrijfssituatie</i>									
1 of 3	Personenauto's	85	93	5	5	-	-	-	-
2	Bestelbusjes	95	98	3	3	-	-	-	-
3	Vrachtwagen	100	105	1	1	-	-	-	-
	Dichtslaande portieren	-	99						
<i>Incidentele bedrijfssituatie</i>									
1 of 3	Personenauto's	85	93	10	5	5	5	-	-
2	Bestelbusjes	95	98	3	3	-	-	-	-
2	Vrachtwagen	100	105	1	1	-	-	-	-
	Dichtslaande portieren	-	99	-	-	-	-	-	-

<sup>1)</sup> Alcedo-expertise



Figuur 4 Rijroutes

### 3.3.3

### Installaties

In de volgende tabel zijn de installaties inclusief bedrijfsduren en bronsterktes samengevat.

Tabel 13 Installaties

Geluidsbron		Bronsterkte (L <sub>w</sub> ) [dB(A)]		Bedrijfsduur per etmaalperiode [uren]		
				dagperiode (07.00-19.00)	avondperiode (19.00-23.00)	nachtperiode (23.00-07.00)
		gem.	max.			
<i>Representatieve bedrijfssituatie</i>						
SC 1A	Afzuiging spuitcabine spuitstand (50%)	83	83	4,50	-	-

Geluidsbron		Bronsterkte (L <sub>w</sub> ) [dB(A)]		Bedrijfsduur per etmaalperiode [uren]		
				dagperiode (07.00-19.00)	avondperiode (19.00-23.00)	nachtperiode (23.00-07.00)
		gem.	max.			
SC 1B	Afzuiging spuitcabine circulatiestand (50%)	77	77	4,50	-	-
PW 12	Vloerafzuiging plaatwerkerij	85	85	3,00	-	-
PW 13	Lasdampafzuiging plaatwerkerij	74	74	3,50	-	-
PW 14	Lasdampafzuiging plaatwerkerij (wanduitlaat)	86	86	3,50	-	-
VB13/VB 14	Afzuigwand voorbereiding	77	77	6,00	-	-
SR 4	Afzuiging straalruimte	76	76	4,00	-	-
<b>Incidentele bedrijfssituatie</b>						
SC 1A	Afzuiging spuitcabine spuitstand (50%)	83	83	4,95	1,80	-
SC 1B	Afzuiging spuitcabine circulatiestand (50%)	77	77	4,95	1,80	-
PW 12	Vloerafzuiging plaatwerkerij	85	85	3,3	1,32	-
PW 13	Lasdampafzuiging plaatwerkerij	74	74	3,85	1,54	-
PW 14	Lasdampafzuiging plaatwerkerij (wanduitlaat)	86	86	3,85	1,54	-
VB13/VB 14	Afzuigwand voorbereiding	77	77	6,60	2,64	-
SR 4	Afzuiging straalruimte	76	76	4,40	1,76	-

Uit een eerste verkennend onderzoek is gebleken dat het geluid van de de lasdampafzuiging (PW 14) een wezenlijke bijdrage leverde op de nieuw te realiseren woningen. Daarom is in het onderzoek op voorhand al uitgegaan het reduceren van de bronsterkte met 10 dB(A) door een demper. De initiatiefnemer heeft deze maatregel afgestemd met de eigenaar van het bedrijf en zal deze maatregel voor haar kosten (laten) realiseren.

### 3.3.4 Overige activiteiten op het bedrijfsterrein

In de volgende tabel zijn de overige activiteiten inclusief bedrijfsduren samengevat.

Op het buitenterrein vindt ook het motorisch afstellen van de auto's plaats. Daarvoor draait de auto tussen 08.00 en 18.00 uur circa een half uur warm met een stationair toerental. Vervolgens vindt het afstellen plaats waarbij de auto circa 45 minuten stationair en circa 15 minuten op een verhoogd toerental draait.

Tabel 14 Overige activiteiten

Geluidsbron		Bronsterkte <sup>1)</sup> (L <sub>w</sub> ) [dB(A)]		Bedrijfsduur per etmaalperiode [uren]		
				dagperiode (07.00-19.00)	avondperiode (19.00-23.00)	nachtperiode (23.00-07.00)
		gem.	max.			
<i>Representatieve en incidentele bedrijfssituatie</i>						
401	Auto warmdraaien + afstellen stationair toerental	85	-	1,25	-	-
402	Auto afstellen verhoogd toerental	-	93	0,25	-	-

## 4 RESULTATEN EN BEOORDELING

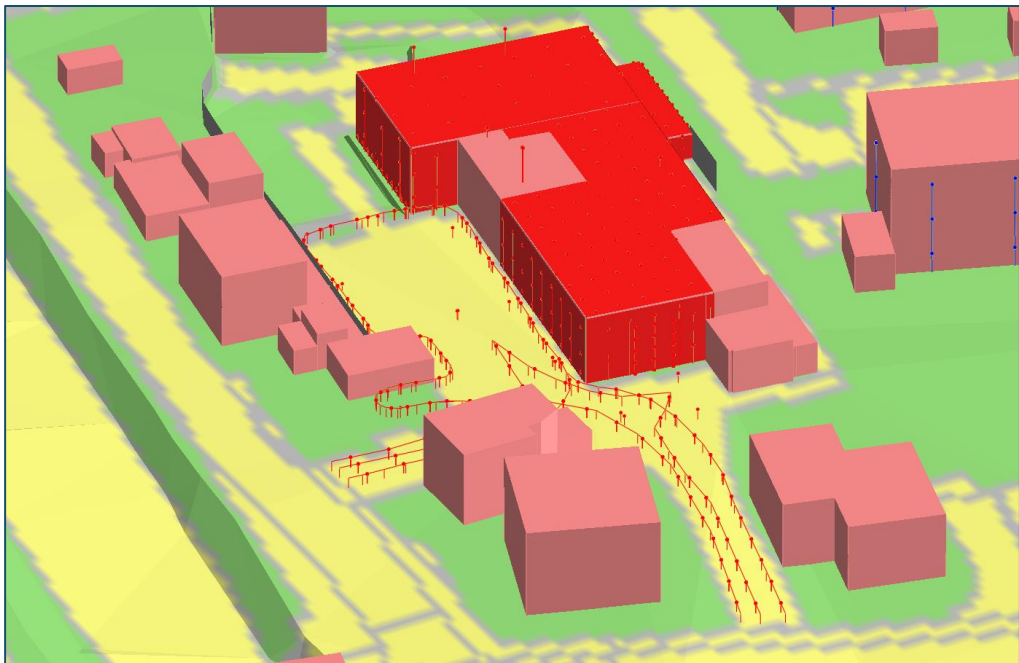
### 4.1 Gehanteerde rekenmethode

Met overdrachtsberekeningen zijn de optredende geluidsniveaus ter plaatse van de beoordelingspunten bepaald. De overdrachtsberekeningen zijn uitgevoerd met een rekenmodel volgens methode II uit de "Handleiding meten en rekenen industrielawaai 1999". In dit driedimensionale model zijn onder andere wegen, verharde vlakken en gebouwen opgenomen.

In de berekening wordt met alle factoren die van belang zijn rekening gehouden, zoals afstandsreducties, reflecties, afschermingen, bodem- en luchtdemping. In het model zijn gebieden met verharding opgenomen. Waar geen verharding is opgenomen wordt verondersteld dat de bodem absorberend is.

Bepaling van de geluidsniveaus gedurende de dagperiode vindt plaats op een beoordelingshoogte van 1,5 meter (begane grond). Gedurende de avond- en de nachtperiode vindt bepaling plaats op de verdiepingen (bijvoorbeeld op 5,0 / 7,5 meter). Bij appartementen vindt de beoordeling voor alle perioden plaats op alle verdiepingen. De geluidsniveaus worden invallend beschouwd.

In de volgende figuur is een impressie van het rekenmodel opgenomen.



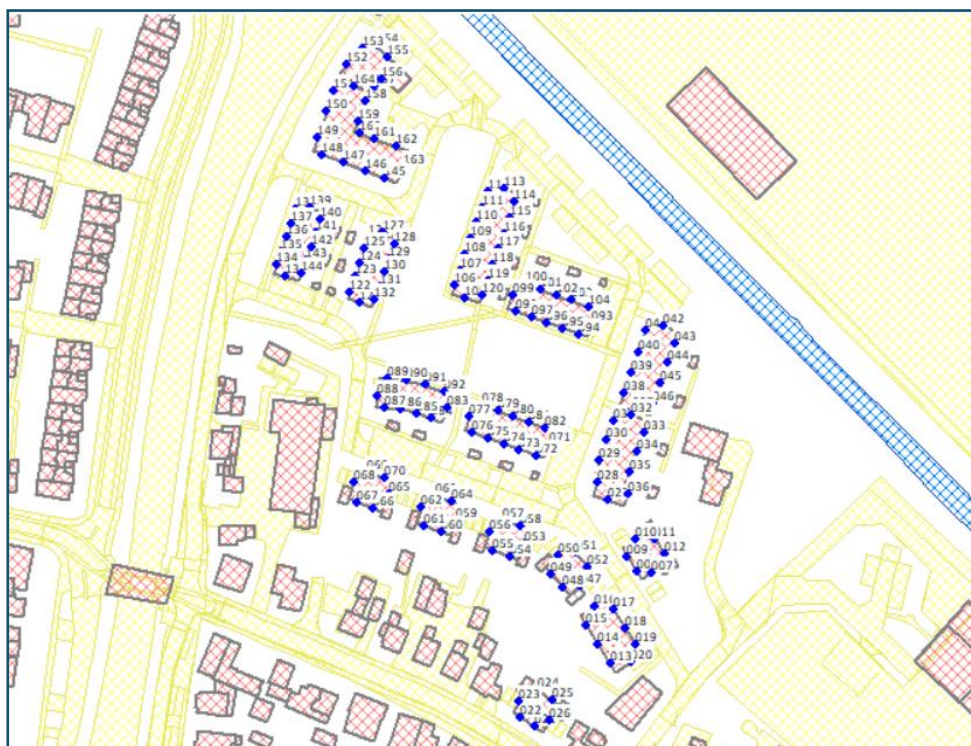
Figuur 5 Impressie rekenmodel



De invoergegevens van het rekenmodel zijn opgenomen in bijlage 1 (figuren) en bijlage 3 (getalsmatige informatie).

## 4.2 Berekeningsresultaten en beoordeling

De geluidsniveaus zijn bepaald en getoetst ter plaatse van beoordelingspunten bij de nieuwe woningen. In de volgende figuur is de ligging van de beoordelingspunten weergegeven.



Figuur 6 Ligging beoordelingspunten

In de volgende paragrafen zijn de berekeningsresultaten op de meest relevante beoordelingspunten samengevat. Een volledig overzicht van de berekeningsresultaten is opgenomen in bijlage 4.

### 4.2.1 Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus

In de volgende tabel zijn de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus op de meest relevante beoordelingspunten samengevat op de begane grond (BG), de eerste verdieping (1V) en tweede verdieping (2V).



Tabel 15 Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus.

Beoordelingspunt		Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus ( $L_{A,T}$ ) [dB(A)]					
		dagperiode (07.00-19.00)		avondperiode (19.00-23.00)		nachtperiode (23.00-07.00)	
		berek. BG	toets	berek. 1V/2V	toets	berek. 1V/2V	toets
<i>Representatieve bedrijfssituatie</i>							
067	nieuwe woning – achtergevel	42	50	-	45	-	40
068	nieuwe woning – kopgevel	46	50	-	45	-	40
069	nieuwe woning – voorgevel	41	50	-	45	-	40
087	nieuwe woning – achtergevel	44	50	-	45	-	40
088	nieuwe woning – kopgevel	44	50	-	45	-	40
121	nieuwe woning – kopgevel	39	50	-	45	-	40
132	nieuwe woning – kopgevel	37	50	-	45	-	40
<i>Incidentele bedrijfssituatie</i>							
067	nieuwe woning – achtergevel	43	50	41/42	45	-	40
068	nieuwe woning – kopgevel	46	50	48/49	45	-	40
069	nieuwe woning – voorgevel	41	50	43/45	45	-	40
087	nieuwe woning – achtergevel	44	50	45/46	45	-	40
088	nieuwe woning – kopgevel	44	50	46/47	45	-	40
121	nieuwe woning – kopgevel	40	50	41	45	-	40
132	nieuwe woning – kopgevel	37	50	40	45	-	40

Uit de berekeningsresultaten blijkt dat tijdens de representatieve situatie wordt voldaan aan de richtwaarden en de grenswaarden volgens het Activiteitenbesluit.

Gedurende de avondperiode worden tijdens de incidentele situatie (bij overwerk) de richtwaarden en grenswaarde volgens het Activiteitenbesluit bij 3 woningen overschreden:

- Beoordelingspunt 068, kopgevel, 1<sup>e</sup> en 2<sup>e</sup> verdieping;
- Beoordelingspunt 087, achtergevel, 2<sup>e</sup> verdieping;
- Beoordelingspunt 088, kopgevel, 1<sup>e</sup> en 2<sup>e</sup> verdieping.

## 4.2.2

### Maximale geluidsniveaus

In de volgende tabel zijn de maximale geluidsniveaus op de beoordelingspunten samengevat.

Tabel 16 Maximale geluidsniveaus.

Beoordelingspunt		Maximale geluidsniveaus ( $L_{Amax}$ ) [dB(A)]					
		dagperiode (07.00-19.00)		avondperiode (19.00-23.00)		nachtperiode (23.00-07.00)	
		berek. BG	toets	berek. 1V/2V	toets	berek. 1V/2V	toets
<i>Representatieve bedrijfssituatie</i>							
067	nieuwe woning – achtergevel	61	70	-	65	-	60
068	nieuwe woning – kopgevel	64	70	-	65	-	60
069	nieuwe woning – voorgevel	55	70	-	65	-	60
087	nieuwe woning – achtergevel	56	70	-	65	-	60
088	nieuwe woning – kopgevel	55	70	-	65	-	60
121	nieuwe woning – kopgevel	52	70	-	65	-	60
132	nieuwe woning – kopgevel	47	70	-	65	-	60
<i>Incidentele bedrijfssituatie</i>							
067	nieuwe woning – achtergevel	61	70	61/62	65	-	60
068	nieuwe woning – kopgevel	64	70	64/65	65	-	60
069	nieuwe woning – voorgevel	55	70	59/63	65	-	60

Beoordelingspunt		Maximale geluidsniveaus ( $L_{Amax}$ ) [dB(A)]					
		dagperiode (07.00-19.00)		avondperiode (19.00-23.00)		nachtperiode (23.00-07.00)	
		berek. BG	toets	berek. 1V/2V	toets	berek. 1V/2V	toets
087	nieuwe woning – achtergevel	56	70	58/59	65	-	60
088	nieuwe woning – kopgevel	55	70	57/58	65	-	60
121	nieuwe woning – kopgevel	52	70	49/52	65	-	60
132	nieuwe woning – kopgevel	47	70	47/49	65	-	60

Uit de berekeningsresultaten blijkt dat wordt voldaan aan de grenswaarden volgens het Activiteitenbesluit.

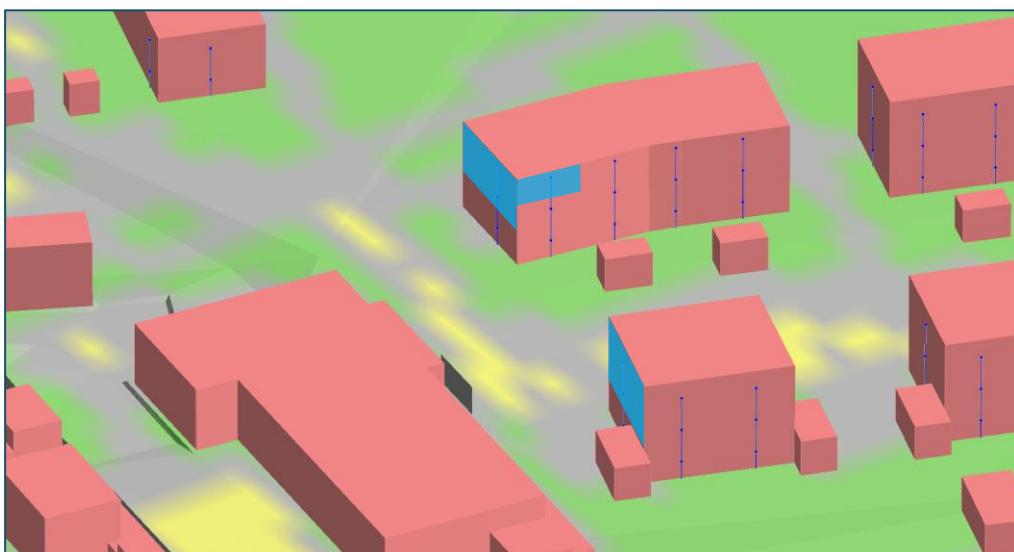


## 5 AFWEGING

### 5.1 Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus

Uit de berekeningsresultaten blijkt dat de grenswaarden volgens het Activiteitenbesluit en daarmee ook de richtwaarden bij vrijwel alle nieuw te realiseren woningen worden gerespecteerd.

Bij een tweetal woningen is sprake van een overschrijding ter plaatse van de verdieping.



Figuur 7 Gevels met overschrijdingen

Als de gevels waar sprake is van overschrijdingen worden uitgevoerd zonder te openen delen, vervalt de toetsing en vervalt daarmee ook de overschrijding. Voorwaarde is wel dat de geluidswering van de gevels voldoende is om een binnenniveau van 35 dB(A) etmaalwaarde te waarborgen. Doordat vanuit het Bouwbesluit 2012 al een minimale geluidswering van 20 dB(A) wordt vereist, zal aan de voorwaarde voor het binnenniveau worden voldaan.

Opgemerkt is dat al rekening is gehouden met het treffen van maatregelen om de geluidsemisatie van het bedrijf te beperken:

- De geluidsisolatie van de wanden en het dak van de machinekamer wordt minimaal 7 dB(A) verbeterd.
- Tegen de erfgrans en aansluitend aan de machinekamer wordt een 2,5 meter hoog en 5 meter lang scherm gerealiseerd ter afscherming van de buitendeur.
- De bronsterkte van de lasdampafzuiging in de oostgevel wordt gereduceerd met met 10 dB(A) door een demper.

De initiatiefnemer heeft deze maatregelen afgestemd met de eigenaar van het bedrijf en zal deze maatregel voor haar kosten (laten) realiseren.



Uit een bijdragenanalyse blijkt dat de resterende geluidssituatie wordt veroorzaakt door zowel de geluidsuitstraling van de verschillende geveldelen en daken van het gebouw als door installaties. Er is geen sprake meer van een duidelijk bepalende geluidsbron. Het verder reduceren van de geluidsniveaus is daarom alleen mogelijk met zeer ingrijpende maatregelen aan het gebouw, de installaties of de activiteiten van het bedrijf.

De initiatiefnemer is voornemens de gevels, zoals aangegeven in de voorgaande figuur geheel gesloten uit te voeren en zorg te dragen voor afdoende geluidswering van de gevels. Daarmee vervalt de beoordeling en hoeven geen maatwerkvoorschriften in het kader van het Activiteitenbesluit te worden toegepast.

## 5.2

### Maximale geluidsniveaus

Uit de berekeningsresultaten blijkt dat de maximale geluidsniveaus voldoen aan de grenswaarden volgens het Activiteitenbesluit. Ook zijn deze passend bij een gemengd gebied. Er is dus geen aanleiding om aanvullende maatregelen te treffen om de maximale geluidsniveaus verder te beperken.





## 6

## CONCLUSIES

BPD ontwikkelt plannen voor de invulling van de zogenaamde Douma locatie en een perceel juist ten oosten daarvan te Raalte. De invulling bestaat uit het verwijderen van de nu aanwezige bedrijfsgebouwen en het realiseren van woningen. Direct grenzend aan de Douma locatie is het bedrijf Autorestauroatie Raalte gelegen, geadresseerd Enkstraat 3 te Raalte.

Autorestauroatie Raalte (hierna: AR) is gespecialiseerd in het onderhoud en de restauratie van klassieke auto's en oldtimers. Daarvoor worden onder andere chassis- en plaatwerk, motor revisie, onderhoud, schadeherstel en spuitwerk uitgevoerd. Deze werkzaamheden en de bijbehorende installaties zorgen voor een geluidsbelasting naar de omgeving.

De initiatiefnemer zal voor zijn rekening geluidsreducerende maatregelen treffen bij het bedrijf. Ook worden een deel van de gevels van twee woningen uitgevoerd zonder te openen delen. Daardoor resteert een geluidssituatie die passend is bij een gemengd gebied. Ook wordt voldaan aan de grenswaarden volgens het Activiteitenbesluit. Het bedrijf wordt daardoor niet beperkt in de uitvoering van zijn activiteiten.

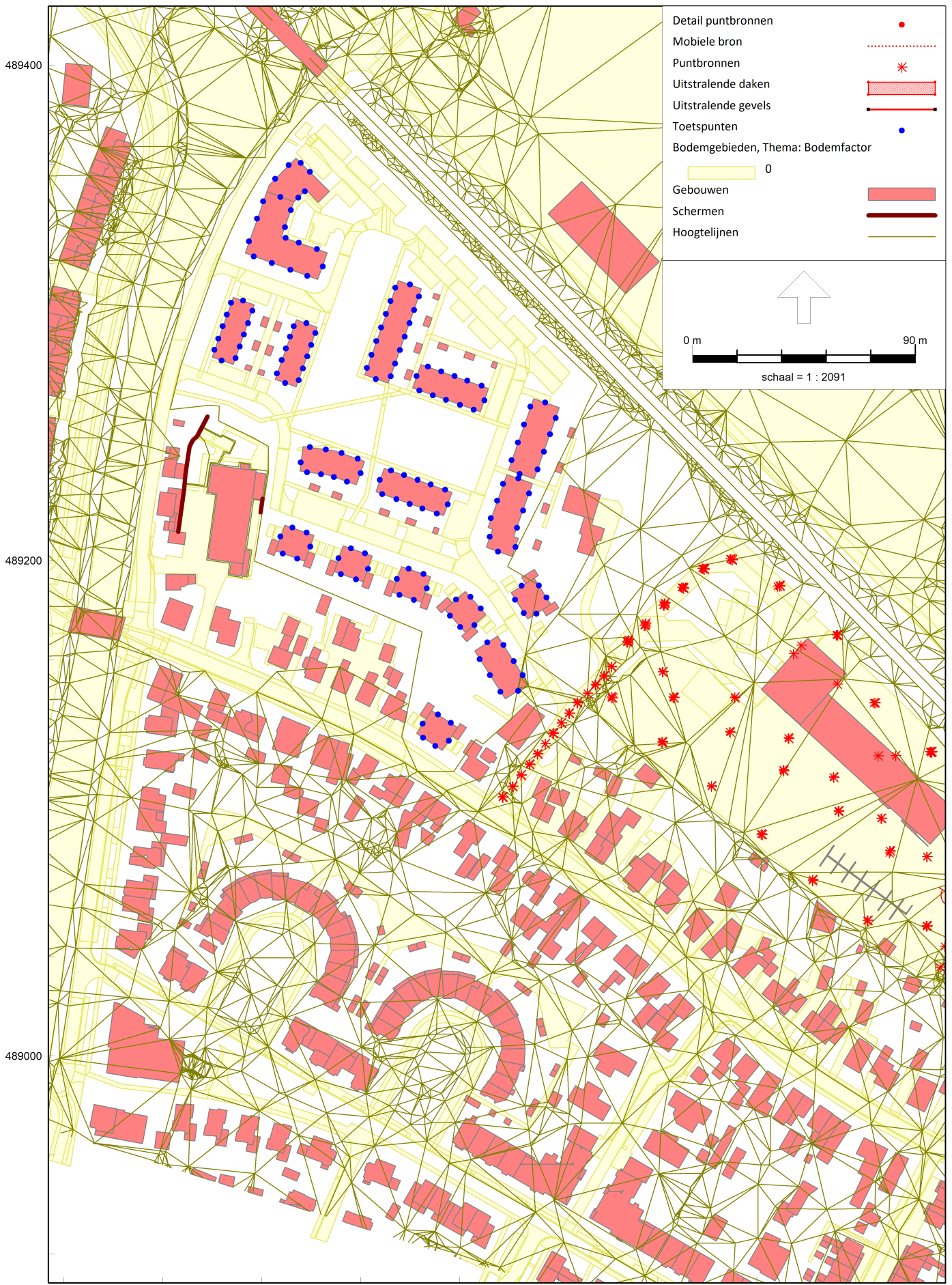


# BIJLAGE 1      FIGUREN

**ALCEDO** 

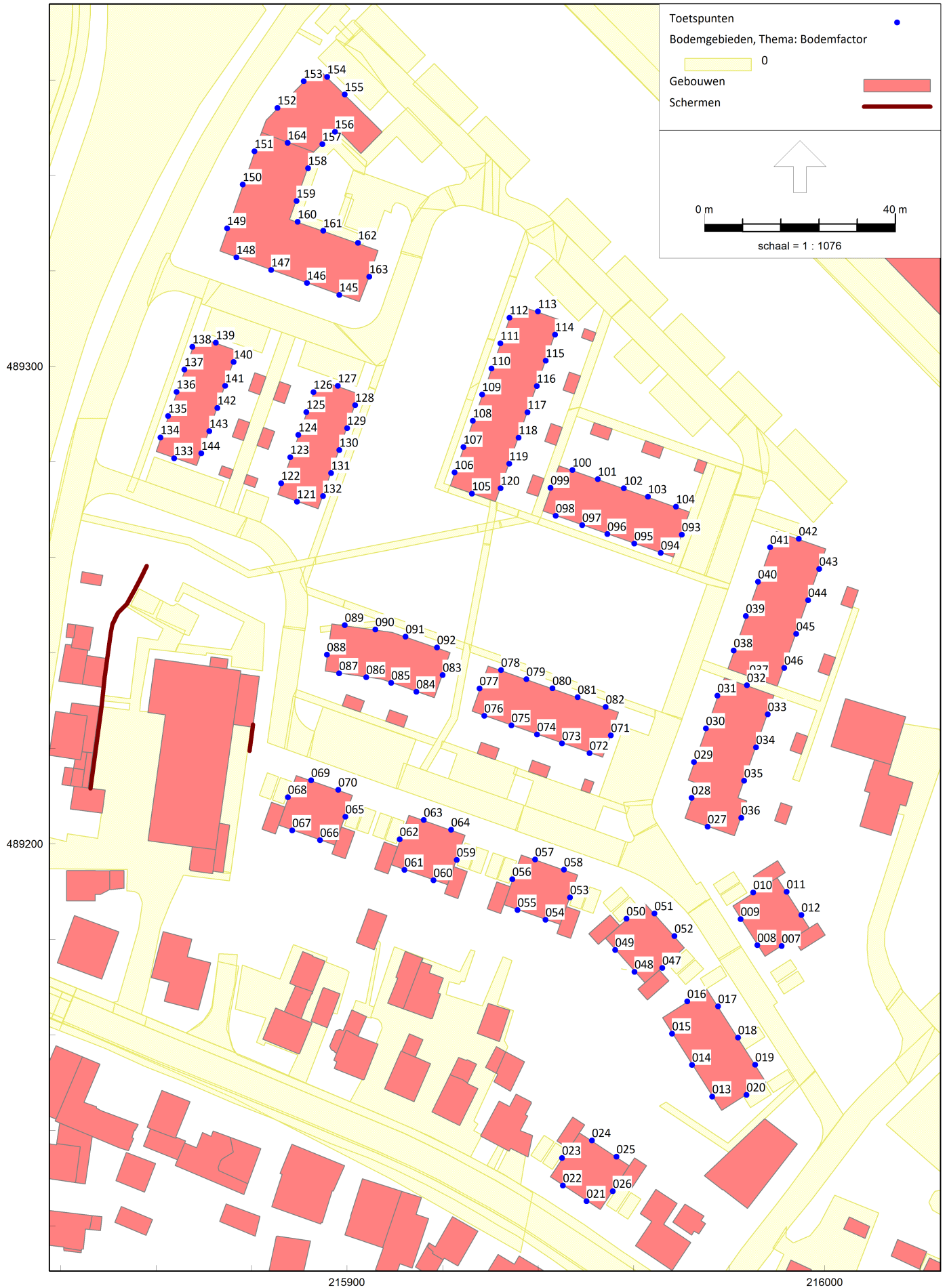
GEEN GEDOE.  
GRAAG GEDAAN.

Overzicht rekenmodel

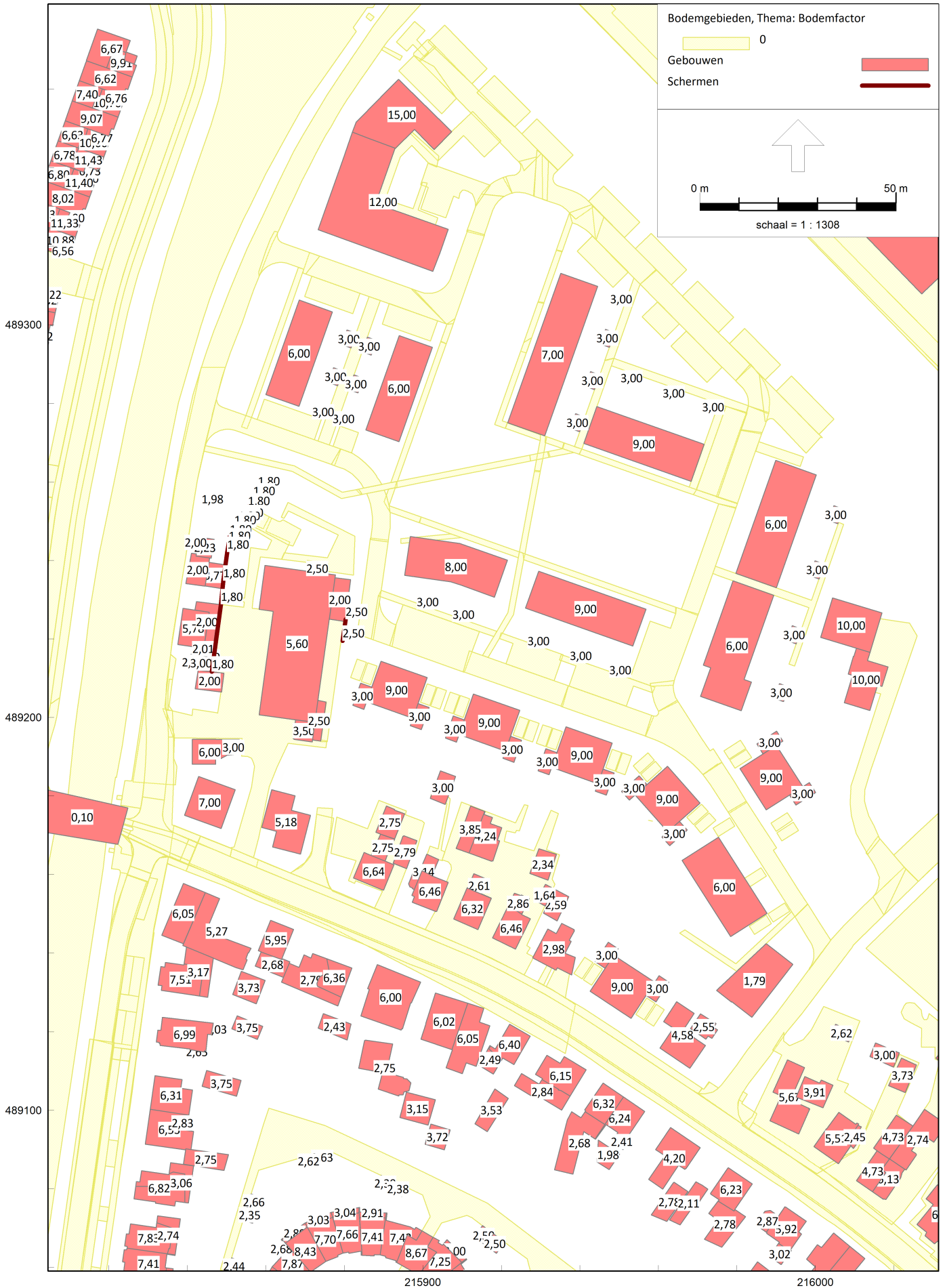




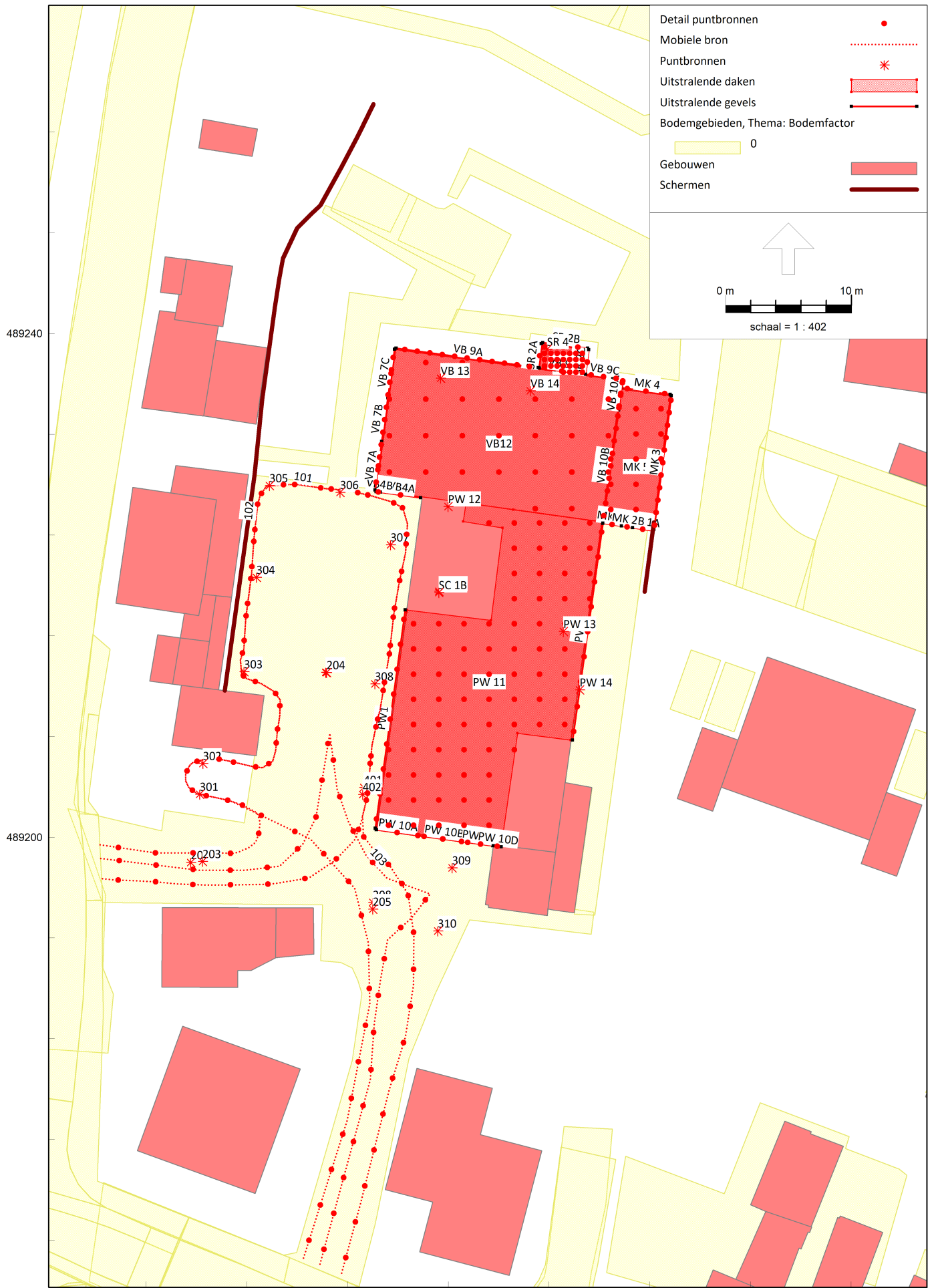
Beoordelingspunten



Gebouw- en schermhoogten







**BIJLAGE 2**

**BEREKENINGEN  
BRONSTERKTES**

**ALCEDO** 

**GEEN GEDOE.  
GRAAG GEDAAN.**

Project	Douma Raalte
Projectnummer	20-07631
Initialen	JB
Datum	4-07-22

Bronomschrijving		Nummer 107 Afzuiging spuitcabine (spuitstand)								
Meetafstand R (horiz.)	5,00 m	Bronhoogte h <sub>b</sub>	3,00 m	Ontvangerhoogte h <sub>o</sub>	3,00 m					

Octaafbandmiddenfrequenties [Hz]	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	totaal	
Geluidniveau L <sub>p</sub>	29,7	45,1	52,3	50,2	54,9	53,6	48,9	44,4	35,5	59,8	dB(A)
D <sub>geo</sub>	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0		dB
D <sub>lucht</sub>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,3		dB
D <sub>bodem</sub> brongebied	-3,0	-3,0	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0		dB
D <sub>bodem</sub> middegebied	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		dB
D <sub>bodem</sub> ontvangergebied	-3,0	-3,0	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0		dB
L <sub>WR</sub>	48,7	64,1	75,3	73,2	77,9	76,6	71,9	67,5	58,8	82,7	dB(A)

Bronomschrijving		Nummer 108 Afzuiging spuitcabine (circulatiestand)								
Meetafstand R (horiz.)	5,00 m	Bronhoogte h <sub>b</sub>	3,00 m	Ontvangerhoogte h <sub>o</sub>	3,00 m					

Octaafbandmiddenfrequenties [Hz]	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	totaal	
Geluidniveau L <sub>p</sub>	27,6	39,9	45,7	44,0	48,1	49,6	45,0	37,7	25,9	54,3	dB(A)
D <sub>geo</sub>	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0		dB
D <sub>lucht</sub>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,3		dB
D <sub>bodem</sub> brongebied	-3,0	-3,0	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0		dB
D <sub>bodem</sub> middegebied	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		dB
D <sub>bodem</sub> ontvangergebied	-3,0	-3,0	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0		dB
L <sub>WR</sub>	46,6	58,9	68,7	67,0	71,1	72,6	68,0	60,8	49,2	77,1	dB(A)

Bronomschrijving		Nummer 110 Vloerafzuiging plaatwerkrij								
Meetafstand R (horiz.)	2,50 m	Bronhoogte h <sub>b</sub>	0,80 m	Ontvangerhoogte h <sub>o</sub>	1,00 m					

Octaafbandmiddenfrequenties [Hz]	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	totaal	
Geluidniveau L <sub>p</sub>	30,3	45,8	57,5	63,7	64,1	60,5	54,1	45,4	39,1	68,4	dB(A)
D <sub>geo</sub>	19,0	19,0	19,0	19,0	19,0	19,0	19,0	19,0	19,0		dB
D <sub>lucht</sub>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2		dB
D <sub>bodem</sub> brongebied	-3,0	-3,0	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0		dB
D <sub>bodem</sub> middegebied	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		dB
D <sub>bodem</sub> ontvangergebied	-3,0	-3,0	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0		dB
L <sub>WR</sub>	43,3	58,8	74,5	80,7	81,1	77,5	71,1	62,4	56,2	85,4	dB(A)

Bronomschrijving		Nummer 134 Afzuigwand voorbereiding spuitrij								
Meetafstand R (horiz.)	2,50 m	Bronhoogte h <sub>b</sub>	2,4 m	Ontvangerhoogte h <sub>o</sub>	2,6 m					

Octaafbandmiddenfrequenties [Hz]	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	totaal	
Geluidniveau L <sub>p</sub>	22,3	36,3	46,2	51,1	54,2	55,6	53,2	47,0	34,2	60,3	dB(A)
D <sub>geo</sub>	19,0	19,0	19,0	19,0	19,0	19,0	19,0	19,0	19,0		dB
D <sub>lucht</sub>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2		dB
D <sub>bodem</sub> brongebied	-3,0	-3,0	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0		dB
D <sub>bodem</sub> middegebied	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		dB
D <sub>bodem</sub> ontvangergebied	-3,0	-3,0	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0		dB
L <sub>WR</sub>	35,3	49,3	63,2	68,1	71,2	72,6	70,2	64,0	51,3	77,2	dB(A)





**BIJLAGE 3**

**INVOERGEGEVENS  
REKENMODEL**

**ALCEDO** 

**GEEN GEDOE.  
GRAAG GEDAAN.**

Model: IL12 - Industrie niet gezoneerd - AR incidenteel  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
001	Oostgevel	216043,38	489216,99	6,28	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
002	Oostgevel	216041,69	489211,40	6,31	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
003	Zuidgevel	216035,19	489209,99	6,34	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
004	Westgevel	216030,96	489214,60	6,37	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
005	Westgevel	216032,80	489220,65	6,28	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
006	Noordgevel	216038,71	489222,19	6,23	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
007	Zuidgevel	215991,01	489178,59	6,82	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
008	Westgevel	215985,89	489178,77	6,86	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
009	Westgevel	215982,42	489184,21	6,85	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
010	Noordgevel	215985,04	489189,83	6,82	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
011	Oostgevel	215992,05	489189,95	6,81	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
012	Oostgevel	215995,14	489185,10	6,73	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
013	Westgevel	215976,47	489147,04	6,99	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
014	Westgevel	215972,22	489153,71	7,02	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
015	Westgevel	215968,07	489160,22	7,03	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
016	Noordgevel	215971,23	489167,01	6,95	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
017	Oostgevel	215977,69	489165,94	6,93	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
018	Oostgevel	215981,85	489159,42	6,94	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
019	Oostgevel	215985,46	489153,75	6,99	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
020	Zuidgevel	215983,62	489147,41	7,06	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
021	Zuidgevel	215950,16	489125,18	7,22	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
022	Westgevel	215945,19	489128,46	7,27	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
023	Westgevel	215945,03	489134,19	7,33	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
024	Noordgevel	215951,26	489137,87	7,32	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
025	Noordgevel	215956,41	489134,48	7,24	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
026	Oostgevel	215955,65	489127,24	7,17	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
027	Zuidgevel	215975,49	489203,58	6,73	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
028	Westgevel	215972,14	489209,63	6,79	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
029	Westgevel	215972,64	489217,11	6,82	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
030	Westgevel	215975,13	489224,16	6,80	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
031	Westgevel	215977,56	489231,03	6,79	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
032	Noordgevel	215983,73	489233,23	6,77	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
033	Oostgevel	215988,07	489227,11	6,73	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
034	Oostgevel	215985,62	489220,20	6,75	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
035	Oostgevel	215983,15	489213,20	6,76	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
036	Oostgevel	215982,54	489205,45	6,76	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
037	Zuidgevel	215984,26	489234,96	6,77	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
038	Westgevel	215980,97	489240,50	6,79	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
039	Westgevel	215983,51	489247,72	6,71	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
040	Westgevel	215986,04	489254,88	6,63	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
041	Westgevel	215988,59	489262,12	6,55	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
042	Noordgevel	215994,58	489263,87	6,50	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
043	Oostgevel	215998,86	489257,59	6,58	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
044	Oostgevel	215996,54	489251,03	6,61	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
045	Oostgevel	215994,05	489243,99	6,68	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
046	Oostgevel	215991,52	489236,85	6,74	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
047	Oostgevel	215966,95	489174,85	6,95	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
048	Zuidgevel	215960,20	489173,20	6,98	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
049	Zuidgevel	215956,13	489177,80	6,97	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
050	Westgevel	215958,53	489184,33	6,87	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
051	Noordgevel	215964,36	489185,39	6,91	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
052	Noordgevel	215968,53	489180,70	6,91	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
053	Oostgevel	215946,70	489188,76	6,63	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
054	Zuidgevel	215941,56	489184,09	6,64	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
055	Zuidgevel	215935,72	489186,15	6,54	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
056	Westgevel	215934,60	489192,60	6,56	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
057	Noordgevel	215939,39	489196,73	6,62	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
058	Noordgevel	215945,42	489194,59	6,58	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
059	Oostgevel	215922,96	489196,63	6,64	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
060	Zuidgevel	215918,12	489192,38	6,57	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
061	Zuidgevel	215912,01	489194,54	6,61	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
062	Westgevel	215911,03	489200,95	6,72	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
063	Noordgevel	215916,06	489204,98	6,78	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
064	Noordgevel	215921,79	489202,96	6,74	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
065	Oostgevel	215899,65	489205,67	6,80	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
066	Zuidgevel	215894,35	489200,76	6,72	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
067	Zuidgevel	215888,55	489202,84	6,75	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
068	Westgevel	215887,62	489209,75	6,87	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
069	Noordgevel	215892,47	489213,32	6,93	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
070	Noordgevel	215898,17	489211,31	6,90	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
071	Zuidgevel	215955,23	489222,72	6,91	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
072	Zuidgevel	215950,80	489219,01	6,94	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
073	Zuidgevel	215944,99	489221,06	6,97	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
074	Zuidgevel	215939,81	489222,89	7,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
075	Zuidgevel	215934,45	489224,78	7,03	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja

Model: IL12 - Industrie niet gezoneerd - AR incidenteel  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
076	Zuidgevel	215928,73	489226,81	7,06	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
077	Westgevel	215927,74	489232,53	7,06	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
078	Noordgevel	215932,23	489236,39	7,03	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
079	Noordgevel	215937,58	489234,50	7,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
080	Noordgevel	215943,01	489232,58	6,98	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
081	Noordgevel	215948,30	489230,71	6,95	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
082	Oostgevel	215954,12	489228,65	6,92	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
083	Oostgevel	215920,02	489235,33	7,10	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
084	Zuidgevel	215914,52	489231,85	7,13	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
085	Zuidgevel	215909,23	489233,73	7,16	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
086	Zuidgevel	215904,04	489234,87	7,19	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
087	Zuidgevel	215898,33	489235,69	7,22	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
088	Westgevel	215895,79	489239,64	7,23	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
089	Noordgevel	215899,52	489245,78	7,21	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
090	Noordgevel	215905,95	489244,88	7,18	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
091	Noordgevel	215912,32	489243,43	7,15	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
092	Noordgevel	215918,83	489241,13	7,11	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
093	Oostgevel	215970,08	489264,72	6,64	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
094	Zuidgevel	215965,70	489260,91	6,69	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
095	Zuidgevel	215960,14	489262,88	6,71	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
096	Zuidgevel	215954,49	489264,88	6,72	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
097	Zuidgevel	215949,23	489266,74	6,74	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
098	Zuidgevel	215943,69	489268,70	6,75	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
099	Westgevel	215942,59	489274,54	6,70	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
100	Noordgevel	215947,20	489278,27	6,63	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
101	Noordgevel	215952,52	489276,39	6,63	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
102	Noordgevel	215957,96	489274,47	6,62	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
103	Noordgevel	215963,02	489272,68	6,60	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
104	Noordgevel	215968,87	489270,61	6,59	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
105	Zuidgevel	215926,14	489273,31	6,76	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
106	Westgevel	215922,51	489277,79	6,83	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
107	Westgevel	215924,39	489283,10	6,79	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
108	Westgevel	215926,34	489288,59	6,74	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
109	Westgevel	215928,30	489294,12	6,69	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
110	Westgevel	215930,22	489299,55	6,64	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
111	Westgevel	215932,09	489304,83	6,59	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
112	Westgevel	215934,00	489310,20	6,55	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
113	Noordgevel	215939,96	489311,47	6,50	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
114	Oostgevel	215943,55	489306,65	6,51	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
115	Oostgevel	215941,61	489301,17	6,56	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
116	Oostgevel	215939,74	489295,87	6,60	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
117	Oostgevel	215937,79	489290,37	6,65	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
118	Oostgevel	215935,91	489285,06	6,68	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
119	Oostgevel	215933,97	489279,58	6,65	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
120	Oostgevel	215932,16	489274,46	6,73	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
121	Zuidgevel	215889,54	489271,67	7,07	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
122	Zuidgevel	215886,20	489275,53	7,06	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
123	Westgevel	215888,13	489280,98	7,01	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
124	Westgevel	215889,79	489285,65	6,97	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
125	Westgevel	215891,49	489290,44	6,92	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
126	Westgevel	215892,97	489294,61	6,88	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
127	Noordgevel	215898,07	489295,90	6,85	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
128	Oostgevel	215901,73	489291,87	6,86	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
129	Oostgevel	215900,02	489287,05	6,90	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
130	Oostgevel	215898,41	489282,48	6,95	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
131	Oostgevel	215896,69	489277,63	6,99	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
132	Oostgevel	215894,99	489272,84	7,04	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
133	Zuidgevel	215863,84	489280,76	6,80	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
134	Zuidgevel	215860,94	489285,09	6,82	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
135	Westgevel	215862,53	489289,59	6,82	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
136	Westgevel	215864,31	489294,63	6,81	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
137	Westgevel	215865,97	489299,33	6,80	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
138	Westgevel	215867,65	489304,08	6,94	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
139	Noordgevel	215872,53	489304,95	6,91	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
140	Oostgevel	215876,29	489300,92	6,92	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
141	Oostgevel	215874,51	489295,89	6,96	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
142	Oostgevel	215872,88	489291,27	7,01	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
143	Oostgevel	215871,16	489286,41	7,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
144	Oostgevel	215869,52	489281,78	6,77	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
145	Zuidgevel	215898,89	489314,66	6,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
146	Zuidgevel	215891,27	489317,36	6,72	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
147	Zuidgevel	215884,17	489319,87	6,73	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
148	Zuidgevel	215876,88	489322,45	6,75	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
149	Noordgevel	215874,95	489329,20	6,76	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
150	Noordgevel	215878,06	489337,99	6,73	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja

Model: IL12 - Industrie niet gezoneerd - AR incidenteel  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
151	Westgevel	215880,53	489344,98	6,73	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
152	Westgevel	215885,54	489354,29	6,81	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
153	Westgevel	215890,97	489359,81	6,82	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
154	Noordoostgevel	215895,63	489360,81	6,76	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
155	Noordoostgevel	215899,43	489357,07	6,62	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	16,50	Ja
156	Noordoostgevel	215904,35	489352,24	6,52	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	16,50	Ja
157	Oostgevel	215905,93	489346,35	6,49	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	16,50	Ja
158	Zuidwestgevel	215901,19	489346,22	6,53	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	16,50	Ja
159	Zuidoostgevel	215898,77	489348,06	6,56	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	16,50	Ja
160	Zuidoostgevel	215896,46	489345,71	6,58	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	16,50	Ja
161	Zuidwestgevel	215893,54	489344,88	6,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	16,50	Ja
162	Oostgevel	215891,49	489342,37	6,62	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	--	Ja
163	Oostgevel	215889,90	489337,85	6,65	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	--	Ja
164	Oostgevel	215888,60	489334,18	6,67	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	--	Ja
165	Noordgevel	215890,10	489329,76	6,66	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
166	Noordgevel	215895,30	489327,92	6,62	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
167	Noordgevel	215902,21	489325,48	6,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
168	Oostgevel	215904,46	489318,39	6,64	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
169	Zuidgevel	215883,34	489331,95	6,71	Relatief	--	--	--	10,50	13,50	--	Ja
170	Westgevel	215884,01	489344,24	6,70	Relatief	--	--	--	10,50	13,50	--	Ja
170	Westgevel	215880,99	489335,76	6,72	Relatief	--	--	--	10,50	13,50	--	Ja
171	Westgevel	215882,32	489339,49	6,70	Relatief	--	--	--	10,50	13,50	--	Ja
172	Westgevel	215884,01	489344,24	6,70	Relatief	--	--	--	10,50	13,50	--	Ja
173	Westgevel	215885,66	489349,04	6,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	16,50	Ja
174	Noordwestgevel	215887,12	489351,43	6,72	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	16,50	Ja
175	Noordwestgevel	215892,74	489356,73	6,71	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	16,50	Ja
176	Zuidgevel	215888,83	489346,55	6,66	Relatief	--	--	--	--	--	16,50	Ja

Model: IL12 - Industrie niet gezoneerd - AR incidenteel  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	ISO_H	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Gem.snelheid	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
105	Vrachtauto Inrit A->B of B->A	0,75	1	--	--	5	68,10	82,70	86,70	91,40	97,10	100,60	99,10	93,10	84,30	104,64
101	Personenauto's inrit A	0,75	9	3	--	5	63,00	82,00	79,00	80,00	81,00	83,00	89,00	86,00	81,00	92,97
102	Personenauto's inrit B	0,75	6	2	--	5	63,00	82,00	79,00	80,00	81,00	83,00	89,00	86,00	81,00	92,97
103	Bestelbusjes	0,75	3	--	--	5	63,00	81,00	77,00	80,00	88,00	93,00	94,00	88,00	84,00	97,99
201	Personenauto's inrit A optrekkend	0,75	9	3	--	5	63,00	82,00	79,00	80,00	81,00	83,00	89,00	86,00	81,00	92,97
202	Personenauto's inrit B optrekkend	0,75	6	2	--	5	63,00	82,00	79,00	80,00	81,00	83,00	89,00	86,00	81,00	92,97
105	Vrachtauto Inrit A->B of B->A	0,75	1	--	--	5	63,10	77,70	81,70	86,40	92,10	95,60	94,10	88,10	79,30	99,64
101	Personenauto's inrit A	0,75	9	3	--	5	55,00	74,00	71,00	72,00	73,00	75,00	81,00	78,00	73,00	84,97
102	Personenauto's inrit B	0,75	6	2	--	5	55,00	74,00	71,00	72,00	73,00	75,00	81,00	78,00	73,00	84,97
103	Bestelbusjes	0,75	3	--	--	5	60,00	78,00	74,00	77,00	85,00	90,00	91,00	85,00	81,00	94,99

Model: IL12 - Industrie niet gezoneerd - AR incidenteel  
 Groep: LAr,LT  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X	Y	Rel.H	Tb(u)(D)	Tb(u)(A)	Tb(u)(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
PW 12	Plaatwerkerij vloerafzuiging	215863,99	489226,26	0,80	3,2975	1,3215	--	43,30	58,80	74,50	80,70	81,10	77,50	71,10	62,40	56,20	85,40
PW 13	Lasdampafzuiging plaatwerkerij dak	215873,14	489216,34	0,90	3,8475	1,5384	--	33,80	44,00	60,60	60,40	72,30	64,80	66,40	53,10	46,10	74,30
PW 14	Plaatwerkerij lasdampafzuiging wand	215874,43	489211,70	4,70	3,8475	1,5384	--	30,60	47,10	53,90	65,80	72,30	71,10	67,70	59,20	50,60	76,11
SC 1A	Afzuiging spuitcabine spuitstand	215863,26	489219,53	3,00	2,4785	0,8996	--	48,70	64,10	75,30	73,20	77,90	76,60	71,90	67,50	58,80	82,71
SC 1B	Afzuiging spuitcabine circulatiestand	215863,26	489219,43	3,00	2,4785	0,8996	--	46,60	58,90	68,70	67,00	71,10	72,60	68,00	60,80	49,20	77,15
SR 4	Straalruimte afzuiging	215871,85	489238,75	0,40	4,3973	1,7582	--	31,10	38,50	63,10	63,00	67,80	73,90	69,20	63,00	49,60	76,53
VB 13	Voorbewerking afzuigwand	215863,39	489236,46	2,40	6,5945	2,6428	--	35,30	49,30	63,20	68,10	71,20	72,60	70,20	64,00	51,30	77,25
VB 14	Voorbewerking afzuigwand	215870,53	489235,44	2,40	6,5945	2,6428	--	35,30	49,30	63,20	68,10	71,20	72,60	70,20	64,00	51,30	77,25
401	Warmdraaien auto stationair toerental	215857,30	489203,95	0,75	1,2508	--	--	55,00	74,00	71,00	72,00	73,00	75,00	81,00	78,00	73,00	84,97
402	Warmdraaien auto verhoog toerental	215857,20	489203,39	0,75	0,2501	--	--	63,00	82,00	79,00	80,00	81,00	83,00	89,00	86,00	81,00	92,97

Model: IL12 - Industrie niet gezoneerd - AR incidenteel  
Groep: LAr,LT  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Type
PW 12	Normale puntbron
PW 13	Normale puntbron
PW 14	Normale puntbron
SC 1A	Normale puntbron
SC 1B	Normale puntbron
SR 4	Normale puntbron
VB 13	Normale puntbron
VB 14	Normale puntbron
401	Normale puntbron
402	Normale puntbron



Model: IL12 - Industrie niet gezoneerd - AR incidenteel  
 Groep: LAmax  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X	Y	Rel.H	Tb(u)(D)	Tb(u)(A)	Tb(u)(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
PW 12	Plaatwerkerij vloerafzuiging	215863,99	489226,26	0,80	3,2975	1,3215	--	43,30	58,80	74,50	80,70	81,10	77,50	71,10	62,40	56,20	85,40
PW 13	Lasdampafzuiging plaatwerkerij dak	215873,14	489216,34	0,90	3,8475	1,5384	--	33,80	44,00	60,60	60,40	72,30	64,80	66,40	53,10	46,10	74,30
PW 14	Plaatwerkerij lasdampafzuiging wand	215874,43	489211,70	4,70	3,8475	1,5384	--	30,60	47,10	53,90	65,80	72,30	71,10	67,70	59,20	50,60	76,11
SC 1A	Afzuiging spuitcabine spuitstand	215863,26	489219,53	3,00	2,4785	0,8996	--	48,70	64,10	75,30	73,20	77,90	76,60	71,90	67,50	58,80	82,71
SC 1B	Afzuiging spuitcabine circulatiestand	215863,26	489219,43	3,00	2,4785	0,8996	--	46,60	58,90	68,70	67,00	71,10	72,60	68,00	60,80	49,20	77,15
SR 4	Straalruimte afzuiging	215871,85	489238,75	0,40	4,3973	1,7582	--	31,10	38,50	63,10	63,00	67,80	73,90	69,20	63,00	49,60	76,53
VB 13	Voorbewerking afzuigwand	215863,39	489236,46	2,40	6,5945	2,6428	--	35,30	49,30	63,20	68,10	71,20	72,60	70,20	64,00	51,30	77,25
VB 14	Voorbewerking afzuigwand	215870,53	489235,44	2,40	6,5945	2,6428	--	35,30	49,30	63,20	68,10	71,20	72,60	70,20	64,00	51,30	77,25
203	Bestelbusje optrekken	215844,48	489198,07	0,75	--	--	--	63,00	81,00	77,00	80,00	88,00	93,00	94,00	88,00	84,00	97,99
204	Bestelbusje optrekken	215854,35	489213,07	0,75	--	--	--	63,00	81,00	77,00	80,00	88,00	93,00	94,00	88,00	84,00	97,99
205	Bestelbusje optrekken	215858,00	489194,29	0,75	--	--	--	63,00	81,00	77,00	80,00	88,00	93,00	94,00	88,00	84,00	97,99
206	Vrachtwagen optrekkend	215843,55	489197,99	0,75	--	--	--	64,40	80,10	87,90	93,20	98,90	100,90	98,60	92,20	81,50	105,04
207	Vrachtwagen optrekkend	215854,28	489213,09	0,75	--	--	--	64,40	80,10	87,90	93,20	98,90	100,90	98,60	92,20	81,50	105,04
208	Vrachtwagen optrekkend	215858,01	489194,83	0,75	--	--	--	64,40	80,10	87,90	93,20	98,90	100,90	98,60	92,20	81,50	105,04
301	Dichtslaande autoportieren	215844,26	489203,40	0,75	--	--	--	69,00	77,00	92,00	89,00	94,00	90,00	92,00	87,00	78,00	99,08
302	Dichtslaande autoportieren	215844,53	489205,85	0,75	--	--	--	69,00	77,00	92,00	89,00	94,00	90,00	92,00	87,00	78,00	99,08
303	Dichtslaande autoportieren	215847,78	489213,15	0,75	--	--	--	69,00	77,00	92,00	89,00	94,00	90,00	92,00	87,00	78,00	99,08
304	Dichtslaande autoportieren	215848,77	489220,63	0,75	--	--	--	69,00	77,00	92,00	89,00	94,00	90,00	92,00	87,00	78,00	99,08
305	Dichtslaande autoportieren	215849,80	489227,93	0,75	--	--	--	69,00	77,00	92,00	89,00	94,00	90,00	92,00	87,00	78,00	99,08
306	Dichtslaande autoportieren	215855,41	489227,37	0,75	--	--	--	69,00	77,00	92,00	89,00	94,00	90,00	92,00	87,00	78,00	99,08
307	Dichtslaande autoportieren	215859,42	489223,22	0,75	--	--	--	69,00	77,00	92,00	89,00	94,00	90,00	92,00	87,00	78,00	99,08
308	Dichtslaande autoportieren	215858,18	489212,18	0,75	--	--	--	69,00	77,00	92,00	89,00	94,00	90,00	92,00	87,00	78,00	99,08
309	Dichtslaande autoportieren	215864,31	489197,57	0,75	--	--	--	69,00	77,00	92,00	89,00	94,00	90,00	92,00	87,00	78,00	99,08
310	Dichtslaande autoportieren	215863,18	489192,55	0,75	--	--	--	69,00	77,00	92,00	89,00	94,00	90,00	92,00	87,00	78,00	99,08
401	Warmdraaien auto stationair toerental	215857,30	489203,95	0,75	1,2508	--	--	55,00	74,00	71,00	72,00	73,00	75,00	81,00	78,00	73,00	84,97
402	Warmdraaien auto verhoog toerental	215857,20	489203,39	0,75	0,2501	--	--	63,00	82,00	79,00	80,00	81,00	83,00	89,00	86,00	81,00	92,97

Model: IL12 - Industrie niet gezoneerd - AR incidenteel  
Groep: LAmax  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Type
PW 12	Normale puntbron
PW 13	Normale puntbron
PW 14	Normale puntbron
SC 1A	Normale puntbron
SC 1B	Normale puntbron
SR 4	Normale puntbron
VB 13	Normale puntbron
VB 14	Normale puntbron
203	Normale puntbron
204	Normale puntbron
205	Normale puntbron
206	Normale puntbron
207	Normale puntbron
208	Normale puntbron
301	Normale puntbron
302	Normale puntbron
303	Normale puntbron
304	Normale puntbron
305	Normale puntbron
306	Normale puntbron
307	Normale puntbron
308	Normale puntbron
309	Normale puntbron
310	Normale puntbron
401	Normale puntbron
402	Normale puntbron

Model: IL12 - Industrie niet gezoneerd - AR incidenteel  
Groep: LAr,LT  
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	BinBui	Cdifuus	Weging	TypeLw	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	DeltaX	DeltaY	Lp 31	Lp 63	Lp 125
MK 5	Machinekamer uitstralend dak	0,10	9,30	Relatief aan onderliggend item	Ja	4	A	False	0,38	1,25	--	2,0	2,0	18,20	27,30	40,40
PW 11	Plaatwerkerij uitstralend dak	0,10	12,90	Relatief aan onderliggend item	Ja	4	A	False	0,38	1,25	--	2,0	2,0	21,70	53,00	71,60
SR 3	Straalruimte uitstralend dak	0,10	9,80	Relatief aan onderliggend item	Ja	4	A	False	0,38	1,25	--	0,5	0,5	25,40	39,20	56,50
VB12	Voorbewerking uitstralend dak met zolder	0,10	12,90	Relatief aan onderliggend item	Ja	4	A	False	0,38	1,25	--	2,9	2,9	31,30	45,40	74,00

Model: IL12 - Industrie niet gezoneerd - AR incidenteel  
Groep: LAr,LT  
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lp 250	Lp 500	Lp 1k	Lp 2k	Lp 4k	Lp 8k	Isolatie 31	Isolatie 63	Isolatie 125	Isolatie 250	Isolatie 500	Isolatie 1k	Isolatie 2k	Isolatie 4k	Isolatie 8k	LwM2 31	LwM2 63	LwM2 125
MK 5	72,90	69,50	76,60	75,10	72,80	67,50	10,00	12,00	14,70	12,80	15,40	23,70	26,60	30,00	30,00	4,20	11,30	21,70
PW 11	74,60	83,80	86,90	84,80	80,60	78,50	21,00	23,00	25,00	27,00	32,00	42,00	50,00	58,00	66,00	-3,30	26,00	42,60
SR 3	62,70	75,60	83,30	87,70	89,20	87,90	7,00	12,00	17,00	22,00	30,00	34,00	40,00	40,00	40,00	14,40	23,20	35,50
VB12	76,60	80,10	76,30	73,30	71,90	66,40	7,00	12,00	17,00	22,00	30,00	34,00	40,00	40,00	40,00	20,30	29,40	53,00

Model: IL12 - Industrie niet gezoneerd - AR incidenteel  
Groep: LAr,LT  
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	LwM2 250	LwM2 500	LwM2 1k	LwM2 2k	LwM2 4k	LwM2 8k	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500
MK 5	56,10	50,10	48,90	44,50	38,80	33,50	20,53	27,63	38,03	72,43	66,43	65,23	60,83	55,13	49,83	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00
PW 11	43,60	47,80	40,90	30,80	18,60	8,50	21,27	50,57	67,17	68,17	72,37	65,47	55,37	43,17	33,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SR 3	36,70	41,60	45,30	43,70	45,20	43,90	23,01	31,81	44,11	45,31	50,21	53,91	52,31	53,81	52,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
VB12	50,60	46,10	38,30	29,30	27,90	22,40	43,41	52,51	76,11	73,71	69,21	61,41	52,41	51,01	45,51	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00

Model: IL12 - Industrie niet gezoneerd - AR incidenteel  
Groep: LAr,LT  
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
MK 5	7,00	7,00	7,00	7,00
PW 11	0,00	0,00	0,00	0,00
SR 3	0,00	0,00	0,00	0,00
VB12	5,00	5,00	5,00	5,00

Model: IL12 - Industrie niet gezoneerd - AR incidenteel  
Groep: LAmax  
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	BinBui	Cdifuus	Weging	TypeLw	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	DeltaX	DeltaY	Lp 31	Lp 63	Lp 125
MK 5	Machinekamer uitstralend dak	0,10	9,30	Relatief aan onderliggend item	Ja	4	A	False	0,38	1,25	--	2,0	2,0	21,70	27,30	40,40
PW 11	Plaatwerkerij uitstralend dak	0,10	12,90	Relatief aan onderliggend item	Ja	4	A	False	0,38	1,25	--	2,0	2,0	21,70	53,00	71,60
SR 3	Straalruimte uitstralend dak	0,10	9,80	Relatief aan onderliggend item	Ja	4	A	False	0,38	1,25	--	0,5	0,5	21,70	39,20	56,50
VB12	Voorbewerking uitstralend dak met zolder	0,10	12,90	Relatief aan onderliggend item	Ja	4	A	False	0,38	1,25	--	2,9	2,9	31,30	45,40	74,00

Model: IL12 - Industrie niet gezoneerd - AR incidenteel  
Groep: LAmax  
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lp 250	Lp 500	Lp 1k	Lp 2k	Lp 4k	Lp 8k	Isolatie 31	Isolatie 63	Isolatie 125	Isolatie 250	Isolatie 500	Isolatie 1k	Isolatie 2k	Isolatie 4k	Isolatie 8k	LwM2 31	LwM2 63	LwM2 125
MK 5	72,90	69,50	76,60	75,10	72,80	67,50	10,00	12,00	14,70	12,80	15,40	23,70	26,60	30,00	30,00	7,70	11,30	21,70
PW 11	74,60	83,80	86,90	84,80	80,60	78,50	21,00	23,00	25,00	27,00	32,00	42,00	50,00	58,00	66,00	-3,30	26,00	42,60
SR 3	62,70	75,60	83,30	87,70	89,20	87,90	7,00	12,00	17,00	22,00	30,00	34,00	40,00	40,00	40,00	10,70	23,20	35,50
VB12	76,60	80,10	76,30	73,30	71,90	66,40	7,00	12,00	17,00	22,00	30,00	34,00	40,00	40,00	40,00	20,30	29,40	53,00



Model: IL12 - Industrie niet gezoneerd - AR incidenteel  
Groep: LAmax  
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	LwM2 250	LwM2 500	LwM2 1k	LwM2 2k	LwM2 4k	LwM2 8k	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500
MK 5	56,10	50,10	48,90	44,50	38,80	33,50	24,03	27,63	38,03	72,43	66,43	65,23	60,83	55,13	49,83	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00
PW 11	43,60	47,80	40,90	30,80	18,60	8,50	21,27	50,57	67,17	68,17	72,37	65,47	55,37	43,17	33,07	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00
SR 3	36,70	41,60	45,30	43,70	45,20	43,90	19,31	31,81	44,11	45,31	50,21	53,91	52,31	53,81	52,51	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00
VB12	50,60	46,10	38,30	29,30	27,90	22,40	43,41	52,51	76,11	73,71	69,21	61,41	52,41	51,01	45,51	-2,00	-2,00	-2,00	-2,00	-2,00

Model: IL12 - Industrie niet gezoneerd - AR incidenteel  
Groep: LAmax  
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
MK 5	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00
PW 11	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00
SR 3	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00
VB12	-2,00	-2,00	-2,00	-2,00

Model: IL12 - Industrie niet gezoneerd - AR incidenteel  
 Groep: LAr,LT  
 Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M.	Hdef.	BinBui	Cdifuus	Weging	TypeLw	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Hoogte	DeltaL	DeltaH	Lp 31	Lp 63	Lp 125	Lp 250
MK 1A	Machinekamer zuidgevel	0,00	7,30	Relatief	Ja	4	A	False	0,38	1,25	--	2,0	1,0	1,0	18,20	27,30	40,40	72,90
MK 1B	Machinekamer zuidgevel	0,00	7,30	Relatief	Ja	4	A	False	0,38	1,25	--	2,0	1,0	1,0	18,20	27,30	40,40	72,90
MK 2A	Machinekamer zuidgevel deur dicht	0,00	7,30	Relatief	Ja	4	A	False	0,58	1,63	--	2,0	1,0	1,0	18,20	27,30	40,40	72,90
MK 2B	Machinekamer zuidgevel deur open	0,00	7,30	Relatief	Ja	4	A	False	13,39	16,83	--	2,0	1,0	1,0	18,20	27,30	40,40	72,90
MK 3	Machinekamer oostgevel	0,00	7,30	Relatief	Ja	4	A	False	0,38	1,25	--	2,0	1,0	1,0	18,20	27,30	40,40	72,90
MK 4	Machinekamer noordgevel	0,00	7,30	Relatief	Ja	4	A	False	0,38	1,25	--	2,0	1,5	1,0	18,20	27,30	40,40	72,90
PW 10A	Plaatwerkerij zuidgevel stalen doos	3,20	7,30	Relatief	Ja	4	A	False	0,38	1,25	--	2,4	2,0	2,0	21,70	53,00	71,60	74,60
PW 10B	Plaatwerkerij zuidgevel stalen doos	4,00	7,30	Relatief	Ja	4	A	False	0,38	1,25	--	1,6	2,0	2,0	21,70	53,00	71,60	74,60
PW 10C	Plaatwerkerij zuidgevel stalen doos	3,00	7,30	Relatief	Ja	4	A	False	0,38	1,25	--	2,6	2,0	2,0	21,70	53,00	71,60	74,60
PW 10D	Plaatwerkerij zuidgevel stalen doos	3,50	7,30	Relatief	Ja	4	A	False	0,38	1,25	--	2,1	2,0	2,0	21,70	53,00	71,60	74,60
PW 7A	Plaatwerkerij zuidgevel spouwmuur	0,00	7,30	Relatief	Ja	4	A	False	0,38	1,25	--	3,2	2,0	2,0	21,70	53,00	71,60	74,60
PW 7B	Plaatwerkerij zuidgevel spouwmuur	0,00	7,30	Relatief	Ja	4	A	False	0,38	1,25	--	3,0	2,0	2,0	21,70	53,00	71,60	74,60
PW 8	Plaatwerkerij zuidgevel overheaddeur dicht	0,00	7,30	Relatief	Ja	4	A	False	0,58	1,63	--	4,0	1,5	1,0	21,70	53,00	71,60	74,60
PW 9	Plaatwerkerij zuidgevel overheaddeur open	0,00	7,30	Relatief	Ja	4	A	False	13,39	16,83	--	4,0	1,5	1,0	21,70	53,00	71,60	74,60
PW1	Plaatwerkerij westgevel spouwmuur	0,00	7,30	Relatief	Ja	4	A	False	0,38	1,25	--	1,1	2,0	2,0	21,70	53,00	71,60	74,60
PW2	Plaatwerkerij westgevel glas	1,10	7,30	Relatief	Ja	4	A	False	0,38	1,25	--	2,2	2,0	2,0	21,70	53,00	71,60	74,60
PW3	Plaatwerkerij westgevel stalen doos multiplex	3,32	7,30	Relatief	Ja	4	A	False	0,38	1,25	--	2,3	2,0	2,0	21,70	53,00	71,60	74,60
PW4	Plaatwerkerij oostgevel spouwmuur	0,00	7,30	Relatief	Ja	4	A	False	0,38	1,25	--	1,1	2,0	2,0	21,70	53,00	71,60	74,60
PW5	Plaatwerkerij oostgevel glas	1,10	7,30	Relatief	Ja	4	A	False	0,38	1,25	--	2,2	2,0	2,0	21,70	53,00	71,60	74,60
PW6	Plaatwerkerij oostgevel stalen doos multiplex	3,30	7,30	Relatief	Ja	4	A	False	0,38	1,25	--	2,3	2,0	2,0	21,70	53,00	71,60	74,60
SR 1A	Straalruimte westgevel spouwmuur	0,00	7,30	Relatief	Ja	4	A	False	0,38	1,25	--	1,1	1,0	2,0	25,40	39,20	56,50	62,70
SR 1B	Straalruimte noordgevel spouwmuur	0,00	7,30	Relatief	Ja	4	A	False	0,38	1,25	--	1,1	1,0	2,0	25,40	39,20	56,50	62,70
SR 1C	Straalruimte oostgevel spouwmuur	0,00	7,30	Relatief	Ja	4	A	False	0,38	1,25	--	1,1	1,0	2,0	25,40	39,20	56,50	62,70
SR 2A	Straalruimte westgevel stalen doos	1,10	7,30	Relatief	Ja	4	A	False	0,38	1,25	--	1,4	2,0	2,0	25,40	39,20	56,50	62,70
SR 2B	Straalruimte noordgevel stalen doos	1,10	7,30	Relatief	Ja	4	A	False	0,38	1,25	--	1,4	2,0	2,0	25,40	39,20	56,50	62,70
SR 2C	Straalruimte oostgevel stalen doos	1,10	7,30	Relatief	Ja	4	A	False	0,38	1,25	--	1,4	2,0	2,0	25,40	39,20	56,50	62,70
VB 10A	Voorbewerking oostgevel stalen doos	3,50	7,30	Relatief	Ja	4	A	False	0,38	1,25	--	2,1	1,0	1,0	31,30	45,40	74,00	76,60
VB 10B	Voorbewerking oostgevel stalen doos	2,00	7,30	Relatief	Ja	4	A	False	0,38	1,25	--	3,6	1,0	1,0	31,30	45,40	74,00	76,60
VB 11	Voorbewerking oostgevel glas	2,00	7,30	Relatief	Ja	4	A	False	0,38	1,25	--	1,5	1,0	1,0	31,30	45,40	74,00	76,60
VB 7A	Voorbewerking westgevel stalen doos	1,10	7,30	Relatief	Ja	4	A	False	0,38	1,25	--	4,5	2,0	2,0	31,30	45,40	74,00	76,60
VB 7B	Voorbewerking westgevel stalen doos	2,60	7,30	Relatief	Ja	4	A	False	0,38	1,25	--	3,0	2,0	2,0	31,30	45,40	74,00	76,60
VB 7C	Voorbewerking westgevel stalen doos	1,10	7,30	Relatief	Ja	4	A	False	0,38	1,25	--	4,5	2,0	2,0	31,30	45,40	74,00	76,60
VB 8A	Voorbewerking noordgevel spouwmuur	0,00	7,30	Relatief	Ja	4	A	False	0,38	1,25	--	1,1	1,0	2,0	31,30	45,40	74,00	76,60
VB 8B	Voorbewerking noordgevel spouwmuur	0,00	7,30	Relatief	Ja	4	A	False	0,38	1,25	--	1,1	1,0	2,0	31,30	45,40	74,00	76,60
VB 9A	Voorbewerking noordgevel stalen doos	1,10	7,30	Relatief	Ja	4	A	False	0,38	1,25	--	4,5	2,0	2,0	31,30	45,40	74,00	76,60
VB 9B	Voorbewerking noordgevel stalen doos	2,50	7,30	Relatief	Ja	4	A	False	0,38	1,25	--	3,1	2,0	2,0	31,30	45,40	74,00	76,60
VB 9C	Voorbewerking noordgevel stalen doos	1,10	7,30	Relatief	Ja	4	A	False	0,38	1,25	--	4,5	2,0	2,0	31,30	45,40	74,00	76,60
VB1	Voorbewerking zuidgevel overheaddeur dicht	0,00	7,30	Relatief	Ja	4	A	False	0,58	1,63	--	3,7	2,0	2,0	31,30	45,40	74,00	76,60
VB2	Voorbewerking zuidgevel overheaddeur open	0,00	7,30	Relatief	Ja	4	A	False	13,39	16,83	--	3,7	2,0	2,0	31,30	45,40	74,00	76,60
VB3	Voorbewerking zuidgevel spouwmuur	0,00	7,30	Relatief	Ja	4	A	False	0,38	1,25	--	1,1	2,0	2,0	31,30	45,40	74,00	76,60
VB4A	Voorbewerking zuidgevel stalen doos	3,70	7,30	Relatief	Ja	4	A	False	0,38	1,25	--	1,9	2,0	2,0	31,30	45,40	74,00	76,60
VB4B	Voorbewerking zuidgevel stalen doos	1,10	7,30	Relatief	Ja	4	A	False	0,38	1,25	--	4,5	2,0	2,0	31,30	45,40	74,00	76,60
VB5	Voorbewerking westgevel spouwmuur	0,00	7,30	Relatief	Ja	4	A	False	0,38	1,25	--	1,1	1,0	2,0	31,30	45,40	74,00	76,60
VB6	Voorbewerking westgevel glas	1,10	7,30	Relatief	Ja	4	A	False	0,38	1,25	--	1,5	2,0	2,0	31,30	45,40	74,00	76,60

Model: IL12 - Industrie niet gezoneerd - AR incidenteel  
 Groep: LAr,LT  
 Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lp 500	Lp 1k	Lp 2k	Lp 4k	Lp 8k	Isolatie 31	Isolatie 63	Isolatie 125	Isolatie 250	Isolatie 500	Isolatie 1k	Isolatie 2k	Isolatie 4k	Isolatie 8k	LwM2 31	LwM2 63	LwM2 125
MK 1A	69,50	76,60	75,10	72,80	67,50	10,00	12,00	14,70	12,80	15,40	23,70	26,60	30,00	30,00	4,20	11,30	21,70
MK 1B	69,50	76,60	75,10	72,80	67,50	10,00	12,00	14,70	12,80	15,40	23,70	26,60	30,00	30,00	4,20	11,30	21,70
MK 2A	69,50	76,60	75,10	72,80	67,50	24,00	24,30	23,10	20,60	30,10	40,30	39,00	36,10	33,00	-9,80	-1,00	13,30
MK 2B	69,50	76,60	75,10	72,80	67,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14,20	23,30	36,40
MK 3	69,50	76,60	75,10	72,80	67,50	10,00	12,00	14,70	12,80	15,40	23,70	26,60	30,00	30,00	4,20	11,30	21,70
MK 4	69,50	76,60	75,10	72,80	67,50	10,00	12,00	14,70	12,80	15,40	23,70	26,60	30,00	30,00	4,20	11,30	21,70
PW 10A	83,80	86,90	84,80	80,60	78,50	10,00	15,00	20,00	35,00	56,00	55,00	38,00	44,00	50,00	7,70	34,00	47,60
PW 10B	83,80	86,90	84,80	80,60	78,50	10,00	15,00	20,00	35,00	56,00	55,00	38,00	44,00	50,00	7,70	34,00	47,60
PW 10C	83,80	86,90	84,80	80,60	78,50	10,00	15,00	20,00	35,00	56,00	55,00	38,00	44,00	50,00	7,70	34,00	47,60
PW 10D	83,80	86,90	84,80	80,60	78,50	10,00	15,00	20,00	35,00	56,00	55,00	38,00	44,00	50,00	7,70	34,00	47,60
PW 7A	83,80	86,90	84,80	80,60	78,50	31,00	36,00	41,00	46,00	52,00	59,00	64,00	69,00	74,00	-13,30	13,00	26,60
PW 7B	83,80	86,90	84,80	80,60	78,50	31,00	36,00	41,00	46,00	52,00	59,00	64,00	69,00	74,00	-13,30	13,00	26,60
PW 8	83,80	86,90	84,80	80,60	78,50	10,00	12,00	14,70	12,80	16,00	23,70	26,80	33,90	34,00	7,70	37,00	52,90
PW 9	83,80	86,90	84,80	80,60	78,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17,70	49,00	67,60
PW1	83,80	86,90	84,80	80,60	78,50	31,00	36,00	41,00	46,00	52,00	59,00	64,00	69,00	74,00	-13,30	13,00	26,60
PW2	83,80	86,90	84,80	80,60	78,50	24,00	24,30	23,10	20,60	30,10	40,30	39,00	36,10	33,00	-6,30	24,70	44,50
PW3	83,80	86,90	84,80	80,60	78,50	10,00	15,00	20,00	35,00	56,00	55,00	38,00	44,00	50,00	7,70	34,00	47,60
PW4	83,80	86,90	84,80	80,60	78,50	31,00	36,00	41,00	46,00	52,00	59,00	64,00	69,00	74,00	-13,30	13,00	26,60
PW5	83,80	86,90	84,80	80,60	78,50	24,00	24,30	23,10	20,60	30,10	40,30	39,00	36,10	33,00	-6,30	24,70	44,50
PW6	83,80	86,90	84,80	80,60	78,50	10,00	15,00	20,00	35,00	56,00	55,00	38,00	44,00	50,00	7,70	34,00	47,60
SR 1A	75,60	83,30	87,70	89,20	87,90	31,00	36,00	41,00	46,00	52,00	59,00	64,00	69,00	74,00	-9,60	-0,80	11,50
SR 1B	75,60	83,30	87,70	89,20	87,90	31,00	36,00	41,00	46,00	52,00	59,00	64,00	69,00	74,00	-9,60	-0,80	11,50
SR 1C	75,60	83,30	87,70	89,20	87,90	31,00	36,00	41,00	46,00	52,00	59,00	64,00	69,00	74,00	-9,60	-0,80	11,50
SR 2A	75,60	83,30	87,70	89,20	87,90	8,00	13,00	18,00	33,00	54,00	53,00	36,00	42,00	48,00	13,40	22,20	34,50
SR 2B	75,60	83,30	87,70	89,20	87,90	8,00	13,00	18,00	33,00	54,00	53,00	36,00	42,00	48,00	13,40	22,20	34,50
SR 2C	75,60	83,30	87,70	89,20	87,90	8,00	13,00	18,00	33,00	54,00	53,00	36,00	42,00	48,00	13,40	22,20	34,50
VB 10A	80,10	76,30	73,30	71,90	66,40	8,00	13,00	18,00	33,00	54,00	53,00	36,00	42,00	48,00	19,30	28,40	52,00
VB 10B	80,10	76,30	73,30	71,90	66,40	8,00	13,00	18,00	33,00	54,00	53,00	36,00	42,00	48,00	19,30	28,40	52,00
VB 11	80,10	76,30	73,30	71,90	66,40	24,00	24,30	23,10	20,60	30,10	40,30	39,00	36,10	33,00	3,30	17,10	46,90
VB 7A	80,10	76,30	73,30	71,90	66,40	8,00	13,00	18,00	33,00	54,00	53,00	36,00	42,00	48,00	19,30	28,40	52,00
VB 7B	80,10	76,30	73,30	71,90	66,40	8,00	13,00	18,00	33,00	54,00	53,00	36,00	42,00	48,00	19,30	28,40	52,00
VB 7C	80,10	76,30	73,30	71,90	66,40	8,00	13,00	18,00	33,00	54,00	53,00	36,00	42,00	48,00	19,30	28,40	52,00
VB 8A	80,10	76,30	73,30	71,90	66,40	31,00	36,00	41,00	46,00	52,00	59,00	64,00	69,00	74,00	-3,70	5,40	29,00
VB 8B	80,10	76,30	73,30	71,90	66,40	31,00	36,00	41,00	46,00	52,00	59,00	64,00	69,00	74,00	-3,70	5,40	29,00
VB 9A	80,10	76,30	73,30	71,90	66,40	8,00	13,00	18,00	33,00	54,00	53,00	36,00	42,00	48,00	19,30	28,40	52,00
VB 9B	80,10	76,30	73,30	71,90	66,40	8,00	13,00	18,00	33,00	54,00	53,00	36,00	42,00	48,00	19,30	28,40	52,00
VB 9C	80,10	76,30	73,30	71,90	66,40	8,00	13,00	18,00	33,00	54,00	53,00	36,00	42,00	48,00	19,30	28,40	52,00
VB1	80,10	76,30	73,30	71,90	66,40	10,00	12,00	14,70	12,80	16,00	23,70	26,80	33,90	34,00	17,30	29,40	55,30
VB2	80,10	76,30	73,30	71,90	66,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	27,30	41,40	70,00
VB3	80,10	76,30	73,30	71,90	66,40	31,00	36,00	41,00	46,00	52,00	59,00	64,00	69,00	74,00	-3,70	5,40	29,00
VB4A	80,10	76,30	73,30	71,90	66,40	8,00	13,00	18,00	33,00	54,00	53,00	36,00	42,00	48,00	19,30	28,40	52,00
VB4B	80,10	76,30	73,30	71,90	66,40	8,00	13,00	18,00	33,00	54,00	53,00	36,00	42,00	48,00	19,30	28,40	52,00
VB5	80,10	76,30	73,30	71,90	66,40	31,00	36,00	41,00	46,00	52,00	59,00	64,00	69,00	74,00	-3,70	5,40	29,00
VB6	80,10	76,30	73,30	71,90	66,40	24,00	24,30	23,10	20,60	30,10	40,30	39,00	36,10	33,00	3,30	17,10	46,90

Model: IL12 - Industrie niet gezoneerd - AR incidenteel  
 Groep: LAr,LT  
 Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	LwM2 250	LwM2 500	LwM2 1k	LwM2 2k	LwM2 4k	LwM2 8k	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500
MK 1A	56,10	50,10	48,90	44,50	38,80	33,50	9,20	16,30	26,70	61,10	55,10	53,90	49,50	43,80	38,50	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00
MK 1B	56,10	50,10	48,90	44,50	38,80	33,50	8,93	16,03	26,43	60,83	54,83	53,63	49,23	43,53	38,23	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00
MK 2A	48,30	35,40	32,30	32,10	32,70	30,50	-7,28	1,52	15,82	50,82	37,92	34,82	34,62	35,22	33,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
MK 2B	68,90	65,50	72,60	71,10	68,80	63,50	16,72	25,82	38,92	71,42	68,02	75,12	73,62	71,32	66,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
MK 3	56,10	50,10	48,90	44,50	38,80	33,50	17,51	24,61	35,01	69,41	63,41	62,21	57,81	52,11	46,81	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00
MK 4	56,10	50,10	48,90	44,50	38,80	33,50	13,11	20,21	30,61	65,01	59,01	57,81	53,41	47,71	42,41	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00
PW 10A	35,60	23,80	27,90	42,80	32,60	24,50	16,69	42,99	56,59	44,59	32,79	36,89	51,79	41,59	33,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
PW 10B	35,60	23,80	27,90	42,80	32,60	24,50	15,76	42,06	55,66	43,66	31,86	35,96	50,86	40,66	32,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
PW 10C	35,60	23,80	27,90	42,80	32,60	24,50	14,87	41,17	54,77	42,77	30,97	35,07	49,97	39,77	31,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
PW 10D	35,60	23,80	27,90	42,80	32,60	24,50	8,93	35,23	48,83	36,83	25,03	29,13	44,03	33,83	25,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
PW 7A	24,60	27,80	23,90	16,80	7,60	0,50	-3,06	23,24	36,84	34,84	38,04	34,14	27,04	17,84	10,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
PW 7B	24,60	27,80	23,90	16,80	7,60	0,50	-5,49	20,81	34,41	32,41	35,61	31,71	24,61	15,41	8,31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
PW 8	57,80	63,80	59,20	54,00	42,70	40,50	19,74	49,04	64,94	69,84	75,84	71,24	66,04	54,74	52,54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
PW 9	70,60	79,80	82,90	80,80	76,60	74,50	29,75	61,05	79,65	82,65	91,85	94,95	92,85	88,65	86,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
PW1	24,60	27,80	23,90	16,80	7,60	0,50	-0,45	25,85	39,45	37,45	40,65	36,75	29,65	20,45	13,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
PW2	50,00	49,70	42,60	41,80	40,50	41,50	9,56	40,56	60,36	65,86	65,56	58,46	57,66	56,36	57,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
PW3	35,60	23,80	27,90	42,80	32,60	24,50	23,75	50,05	63,65	51,65	39,85	43,95	58,85	48,65	40,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
PW4	24,60	27,80	23,90	16,80	7,60	0,50	-0,48	25,82	39,42	37,42	40,62	36,72	29,62	20,42	13,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
PW5	50,00	49,70	42,60	41,80	40,50	41,50	9,53	40,53	60,33	65,83	65,53	58,43	57,63	56,33	57,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
PW6	35,60	23,80	27,90	42,80	32,60	24,50	23,72	50,02	63,62	51,62	39,82	43,92	58,82	48,62	40,52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SR 1A	12,70	19,60	20,30	19,70	16,20	9,90	-6,32	2,48	14,78	15,98	22,88	23,58	22,98	19,48	13,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SR 1B	12,70	19,60	20,30	19,70	16,20	9,90	-3,62	5,18	17,48	18,68	25,58	26,28	25,68	22,18	15,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SR 1C	12,70	19,60	20,30	19,70	16,20	9,90	-6,25	2,55	14,85	16,05	22,95	23,65	23,05	19,55	13,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SR 2A	25,70	17,60	26,30	47,70	43,20	35,90	17,72	26,52	38,82	30,02	21,92	30,62	52,02	47,52	40,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SR 2B	25,70	17,60	26,30	47,70	43,20	35,90	20,42	29,22	41,52	32,72	24,62	33,32	54,72	50,22	42,92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SR 2C	25,70	17,60	26,30	47,70	43,20	35,90	17,79	26,59	38,89	30,09	21,99	30,69	52,09	47,59	40,29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
VB 10A	39,60	22,10	19,30	33,30	25,90	14,40	25,60	34,70	58,30	45,90	28,40	25,60	39,60	32,20	20,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
VB 10B	39,60	22,10	19,30	33,30	25,90	14,40	34,39	43,49	67,09	54,69	37,19	34,39	48,39	40,99	29,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
VB 11	52,00	46,00	32,00	30,30	31,80	29,40	8,71	22,51	52,31	57,41	51,41	37,41	35,71	37,21	34,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
VB 7A	39,60	22,10	19,30	33,30	25,90	14,40	31,72	40,82	64,42	52,02	34,52	31,72	45,72	38,32	26,82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
VB 7B	39,60	22,10	19,30	33,30	25,90	14,40	29,52	38,62	62,22	49,82	32,32	29,52	43,52	36,12	24,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
VB 7C	39,60	22,10	19,30	33,30	25,90	14,40	31,72	40,82	64,42	52,02	34,52	31,72	45,72	38,32	26,82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
VB 8A	26,60	24,10	13,30	5,30	-1,10	-11,60	7,28	16,38	39,98	37,58	35,08	24,28	16,28	9,88	-0,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
VB 8B	26,60	24,10	13,30	5,30	-1,10	-11,60	1,31	10,41	34,01	31,61	29,11	18,31	10,31	3,91	-6,59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
VB 9A	39,60	22,10	19,30	33,30	25,90	14,40	36,40	45,50	69,10	56,70	39,20	36,40	50,40	43,00	31,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
VB 9B	39,60	22,10	19,30	33,30	25,90	14,40	29,76	38,86	62,46	50,06	32,56	29,76	43,76	36,36	24,86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
VB 9C	39,60	22,10	19,30	33,30	25,90	14,40	30,44	39,54	63,14	50,74	33,24	30,44	44,44	37,04	25,54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
VB1	59,80	60,10	48,60	42,50	34,00	28,40	28,08	40,18	66,08	70,58	70,88	59,38	53,28	44,78	39,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
VB2	72,60	76,10	72,30	69,30	67,90	62,40	38,08	52,18	80,78	83,38	86,88	83,08	80,08	78,68	73,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
VB3	26,60	24,10	13,30	5,30	-1,10	-11,60	-8,01	1,09	24,69	22,29	19,79	8,99	0,99	-5,41	-15,91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
VB4A	39,60	22,10	19,30	33,30	25,90	14,40	27,19	36,29	59,89	47,49	29,99	27,19	41,19	33,79	22,29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
VB4B	39,60	22,10	19,30	33,30	25,90	14,40	21,11	30,21	53,81	41,41	23,91	21,11	35,11	27,71	16,21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
VB5	26,60	24,10	13,30	5,30	-1,10	-11,60	7,24	16,34	39,94	37,54	35,04	24,24	16,24	9,84	-0,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
VB6	52,00	46,00	32,00	30,30	31,80	29,40	10,52	24,32	54,12	59,22	53,22	39,22	37,52	39,02	36,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Model: IL12 - Industrie niet gezoneerd - AR incidenteel  
Groep: LAr,LT  
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
MK 1A	7,00	7,00	7,00	7,00
MK 1B	7,00	7,00	7,00	7,00
MK 2A	0,00	0,00	0,00	0,00
MK 2B	0,00	0,00	0,00	0,00
MK 3	7,00	7,00	7,00	7,00
MK 4	7,00	7,00	7,00	7,00
PW 10A	0,00	0,00	0,00	0,00
PW 10B	0,00	0,00	0,00	0,00
PW 10C	0,00	0,00	0,00	0,00
PW 10D	0,00	0,00	0,00	0,00
PW 7A	0,00	0,00	0,00	0,00
PW 7B	0,00	0,00	0,00	0,00
PW 8	0,00	0,00	0,00	0,00
PW 9	0,00	0,00	0,00	0,00
PW1	0,00	0,00	0,00	0,00
PW2	0,00	0,00	0,00	0,00
PW3	0,00	0,00	0,00	0,00
PW4	0,00	0,00	0,00	0,00
PW5	0,00	0,00	0,00	0,00
PW6	0,00	0,00	0,00	0,00
SR 1A	0,00	0,00	0,00	0,00
SR 1B	0,00	0,00	0,00	0,00
SR 1C	0,00	0,00	0,00	0,00
SR 2A	0,00	0,00	0,00	0,00
SR 2B	0,00	0,00	0,00	0,00
SR 2C	0,00	0,00	0,00	0,00
VB 10A	0,00	0,00	0,00	0,00
VB 10B	0,00	0,00	0,00	0,00
VB 11	0,00	0,00	0,00	0,00
VB 7A	0,00	0,00	0,00	0,00
VB 7B	0,00	0,00	0,00	0,00
VB 7C	0,00	0,00	0,00	0,00
VB 8A	0,00	0,00	0,00	0,00
VB 8B	0,00	0,00	0,00	0,00
VB 9A	0,00	0,00	0,00	0,00
VB 9B	0,00	0,00	0,00	0,00
VB 9C	0,00	0,00	0,00	0,00
VB1	0,00	0,00	0,00	0,00
VB2	0,00	0,00	0,00	0,00
VB3	0,00	0,00	0,00	0,00
VB4A	0,00	0,00	0,00	0,00
VB4B	0,00	0,00	0,00	0,00
VB5	0,00	0,00	0,00	0,00
VB6	0,00	0,00	0,00	0,00

Model: IL12 - Industrie niet gezoneerd - AR incidenteel  
 Groep: LAmax  
 Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M.	Hdef.	BinBui	Cdifuus	Weging	TypeLw	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Hoogte	DeltaL	DeltaH	Lp 31	Lp 63	Lp 125	Lp 250
MK 1A	Machinekamer zuidgevel	0,00	7,30	Relatief	Ja	4	A	False	0,38	1,25	--	2,0	1,0	1,0	21,70	27,30	40,40	72,90
MK 1B	Machinekamer zuidgevel	0,00	7,30	Relatief	Ja	4	A	False	0,38	1,25	--	2,0	1,0	1,0	21,70	27,30	40,40	72,90
MK 2A	Machinekamer zuidgevel deur dicht	0,00	7,30	Relatief	Ja	4	A	False	0,58	1,63	--	2,0	1,0	1,0	21,70	27,30	40,40	72,90
MK 2B	Machinekamer zuidgevel deur open	0,00	7,30	Relatief	Ja	4	A	False	13,39	16,83	--	2,0	1,0	1,0	21,70	27,30	40,40	72,90
MK 3	Machinekamer oostgevel	0,00	7,30	Relatief	Ja	4	A	False	0,38	1,25	--	2,0	1,0	1,0	21,70	27,30	40,40	72,90
MK 4	Machinekamer noordgevel	0,00	7,30	Relatief	Ja	4	A	False	0,38	1,25	--	2,0	1,5	1,0	21,70	27,30	40,40	72,90
PW 10A	Plaatwerkerij zuidgevel stalen doos	3,20	7,30	Relatief	Ja	4	A	False	0,38	1,25	--	2,4	2,0	2,0	21,70	53,00	71,60	74,60
PW 10B	Plaatwerkerij zuidgevel stalen doos	4,00	7,30	Relatief	Ja	4	A	False	0,38	1,25	--	1,6	2,0	2,0	21,70	53,00	71,60	74,60
PW 10C	Plaatwerkerij zuidgevel stalen doos	3,00	7,30	Relatief	Ja	4	A	False	0,38	1,25	--	2,6	2,0	2,0	21,70	53,00	71,60	74,60
PW 10D	Plaatwerkerij zuidgevel stalen doos	3,50	7,30	Relatief	Ja	4	A	False	0,38	1,25	--	2,1	2,0	2,0	21,70	53,00	71,60	74,60
PW 7A	Plaatwerkerij zuidgevel spouwmuur	0,00	7,30	Relatief	Ja	4	A	False	0,38	1,25	--	3,2	2,0	2,0	21,70	53,00	71,60	74,60
PW 7B	Plaatwerkerij zuidgevel spouwmuur	0,00	7,30	Relatief	Ja	4	A	False	0,38	1,25	--	3,0	2,0	2,0	21,70	53,00	71,60	74,60
PW 8	Plaatwerkerij zuidgevel overheaddeur dicht	0,00	7,30	Relatief	Ja	4	A	False	0,58	1,63	--	4,0	1,5	1,0	21,70	53,00	71,60	74,60
PW 9	Plaatwerkerij zuidgevel overheaddeur open	0,00	7,30	Relatief	Ja	4	A	False	13,39	16,83	--	4,0	1,5	1,0	21,70	53,00	71,60	74,60
PW1	Plaatwerkerij westgevel spouwmuur	0,00	7,30	Relatief	Ja	4	A	False	0,38	1,25	--	1,1	2,0	2,0	21,70	53,00	71,60	74,60
PW2	Plaatwerkerij westgevel glas	1,10	7,30	Relatief	Ja	4	A	False	0,38	1,25	--	2,2	2,0	2,0	21,70	53,00	71,60	74,60
PW3	Plaatwerkerij westgevel stalen doos multiplex	3,32	7,30	Relatief	Ja	4	A	False	0,38	1,25	--	2,3	2,0	2,0	21,70	53,00	71,60	74,60
PW4	Plaatwerkerij oostgevel spouwmuur	0,00	7,30	Relatief	Ja	4	A	False	0,38	1,25	--	1,1	2,0	2,0	21,70	53,00	71,60	74,60
PW5	Plaatwerkerij oostgevel glas	1,10	7,30	Relatief	Ja	4	A	False	0,38	1,25	--	2,2	2,0	2,0	21,70	53,00	71,60	74,60
PW6	Plaatwerkerij oostgevel stalen doos multiplex	3,30	7,30	Relatief	Ja	4	A	False	0,38	1,25	--	2,3	2,0	2,0	21,70	53,00	71,60	74,60
SR 1A	Straalruimte westgevel spouwmuur	0,00	7,30	Relatief	Ja	4	A	False	0,38	1,25	--	1,1	1,0	2,0	21,70	39,20	56,50	62,70
SR 1B	Straalruimte noordgevel spouwmuur	0,00	7,30	Relatief	Ja	4	A	False	0,38	1,25	--	1,1	1,0	2,0	21,70	39,20	56,50	62,70
SR 1C	Straalruimte oostgevel spouwmuur	0,00	7,30	Relatief	Ja	4	A	False	0,38	1,25	--	1,1	1,0	2,0	21,70	39,20	56,50	62,70
SR 2A	Straalruimte westgevel stalen doos	1,10	7,30	Relatief	Ja	4	A	False	0,38	1,25	--	1,4	2,0	2,0	21,70	39,20	56,50	62,70
SR 2B	Straalruimte noordgevel stalen doos	1,10	7,30	Relatief	Ja	4	A	False	0,38	1,25	--	1,4	2,0	2,0	21,70	39,20	56,50	62,70
SR 2C	Straalruimte oostgevel stalen doos	1,10	7,30	Relatief	Ja	4	A	False	0,38	1,25	--	1,4	2,0	2,0	21,70	39,20	56,50	62,70
VB 10A	Voorbewerking oostgevel stalen doos	3,50	7,30	Relatief	Ja	4	A	False	0,38	1,25	--	2,1	1,0	1,0	21,70	45,40	74,00	76,60
VB 10B	Voorbewerking oostgevel stalen doos	2,00	7,30	Relatief	Ja	4	A	False	0,38	1,25	--	3,6	1,0	1,0	21,70	45,40	74,00	76,60
VB 11	Voorbewerking oostgevel glas	2,00	7,30	Relatief	Ja	4	A	False	0,38	1,25	--	1,5	1,0	1,0	21,70	45,40	74,00	76,60
VB 7A	Voorbewerking westgevel stalen doos	1,10	7,30	Relatief	Ja	4	A	False	0,38	1,25	--	4,5	2,0	2,0	21,70	45,40	74,00	76,60
VB 7B	Voorbewerking westgevel stalen doos	2,60	7,30	Relatief	Ja	4	A	False	0,38	1,25	--	3,0	2,0	2,0	21,70	45,40	74,00	76,60
VB 7C	Voorbewerking westgevel stalen doos	1,10	7,30	Relatief	Ja	4	A	False	0,38	1,25	--	4,5	2,0	2,0	21,70	45,40	74,00	76,60
VB 8A	Voorbewerking noordgevel spouwmuur	0,00	7,30	Relatief	Ja	4	A	False	0,38	1,25	--	1,1	1,0	2,0	21,70	45,40	74,00	76,60
VB 8B	Voorbewerking noordgevel spouwmuur	0,00	7,30	Relatief	Ja	4	A	False	0,38	1,25	--	1,1	1,0	2,0	21,70	45,40	74,00	76,60
VB 9A	Voorbewerking noordgevel stalen doos	1,10	7,30	Relatief	Ja	4	A	False	0,38	1,25	--	4,5	2,0	2,0	21,70	45,40	74,00	76,60
VB 9B	Voorbewerking noordgevel stalen doos	2,50	7,30	Relatief	Ja	4	A	False	0,38	1,25	--	3,1	2,0	2,0	21,70	45,40	74,00	76,60
VB 9C	Voorbewerking noordgevel stalen doos	1,10	7,30	Relatief	Ja	4	A	False	0,38	1,25	--	4,5	2,0	2,0	21,70	45,40	74,00	76,60
VB1	Voorbewerking zuidgevel overheaddeur dicht	0,00	7,30	Relatief	Ja	4	A	False	0,58	1,63	--	3,7	2,0	2,0	21,70	45,40	74,00	76,60
VB2	Voorbewerking zuidgevel overheaddeur open	0,00	7,30	Relatief	Ja	4	A	False	13,39	16,83	--	3,7	2,0	2,0	21,70	45,40	74,00	76,60
VB3	Voorbewerking zuidgevel spouwmuur	0,00	7,30	Relatief	Ja	4	A	False	0,38	1,25	--	1,1	2,0	2,0	21,70	45,40	74,00	76,60
VB4A	Voorbewerking zuidgevel stalen doos	3,70	7,30	Relatief	Ja	4	A	False	0,38	1,25	--	1,9	2,0	2,0	21,70	45,40	74,00	76,60
VB4B	Voorbewerking zuidgevel stalen doos	1,10	7,30	Relatief	Ja	4	A	False	0,38	1,25	--	4,5	2,0	2,0	21,70	45,40	74,00	76,60
VB5	Voorbewerking westgevel spouwmuur	0,00	7,30	Relatief	Ja	4	A	False	0,38	1,25	--	1,1	1,0	2,0	21,70	45,40	74,00	76,60
VB6	Voorbewerking westgevel glas	1,10	7,30	Relatief	Ja	4	A	False	0,38	1,25	--	1,5	2,0	2,0	21,70	45,40	74,00	76,60

Model: IL12 - Industrie niet gezoneerd - AR incidenteel  
 Groep: LAmax  
 Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lp 500	Lp 1k	Lp 2k	Lp 4k	Lp 8k	Isolatie 31	Isolatie 63	Isolatie 125	Isolatie 250	Isolatie 500	Isolatie 1k	Isolatie 2k	Isolatie 4k	Isolatie 8k	LwM2 31	LwM2 63	LwM2 125
MK 1A	69,50	76,60	75,10	72,80	67,50	10,00	12,00	14,70	12,80	15,40	23,70	26,60	30,00	30,00	7,70	11,30	21,70
MK 1B	69,50	76,60	75,10	72,80	67,50	10,00	12,00	14,70	12,80	15,40	23,70	26,60	30,00	30,00	7,70	11,30	21,70
MK 2A	69,50	76,60	75,10	72,80	67,50	24,00	24,30	23,10	20,60	30,10	40,30	39,00	36,10	33,00	-6,30	-1,00	13,30
MK 2B	69,50	76,60	75,10	72,80	67,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17,70	23,30	36,40
MK 3	69,50	76,60	75,10	72,80	67,50	10,00	12,00	14,70	12,80	15,40	23,70	26,60	30,00	30,00	7,70	11,30	21,70
MK 4	69,50	76,60	75,10	72,80	67,50	10,00	12,00	14,70	12,80	15,40	23,70	26,60	30,00	30,00	7,70	11,30	21,70
PW 10A	83,80	86,90	84,80	80,60	78,50	10,00	15,00	20,00	35,00	56,00	55,00	38,00	44,00	50,00	7,70	34,00	47,60
PW 10B	83,80	86,90	84,80	80,60	78,50	10,00	15,00	20,00	35,00	56,00	55,00	38,00	44,00	50,00	7,70	34,00	47,60
PW 10C	83,80	86,90	84,80	80,60	78,50	10,00	15,00	20,00	35,00	56,00	55,00	38,00	44,00	50,00	7,70	34,00	47,60
PW 10D	83,80	86,90	84,80	80,60	78,50	10,00	15,00	20,00	35,00	56,00	55,00	38,00	44,00	50,00	7,70	34,00	47,60
PW 7A	83,80	86,90	84,80	80,60	78,50	31,00	36,00	41,00	46,00	52,00	59,00	64,00	69,00	74,00	-13,30	13,00	26,60
PW 7B	83,80	86,90	84,80	80,60	78,50	31,00	36,00	41,00	46,00	52,00	59,00	64,00	69,00	74,00	-13,30	13,00	26,60
PW 8	83,80	86,90	84,80	80,60	78,50	10,00	12,00	14,70	12,80	16,00	23,70	26,80	33,90	34,00	7,70	37,00	52,90
PW 9	83,80	86,90	84,80	80,60	78,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17,70	49,00	67,60
PW1	83,80	86,90	84,80	80,60	78,50	31,00	36,00	41,00	46,00	52,00	59,00	64,00	69,00	74,00	-13,30	13,00	26,60
PW2	83,80	86,90	84,80	80,60	78,50	24,00	24,30	23,10	20,60	30,10	40,30	39,00	36,10	33,00	-6,30	24,70	44,50
PW3	83,80	86,90	84,80	80,60	78,50	10,00	15,00	20,00	35,00	56,00	55,00	38,00	44,00	50,00	7,70	34,00	47,60
PW4	83,80	86,90	84,80	80,60	78,50	31,00	36,00	41,00	46,00	52,00	59,00	64,00	69,00	74,00	-13,30	13,00	26,60
PW5	83,80	86,90	84,80	80,60	78,50	24,00	24,30	23,10	20,60	30,10	40,30	39,00	36,10	33,00	-6,30	24,70	44,50
PW6	83,80	86,90	84,80	80,60	78,50	10,00	15,00	20,00	35,00	56,00	55,00	38,00	44,00	50,00	7,70	34,00	47,60
SR 1A	75,60	83,30	87,70	89,20	87,90	31,00	36,00	41,00	46,00	52,00	59,00	64,00	69,00	74,00	-13,30	-0,80	11,50
SR 1B	75,60	83,30	87,70	89,20	87,90	31,00	36,00	41,00	46,00	52,00	59,00	64,00	69,00	74,00	-13,30	-0,80	11,50
SR 1C	75,60	83,30	87,70	89,20	87,90	31,00	36,00	41,00	46,00	52,00	59,00	64,00	69,00	74,00	-13,30	-0,80	11,50
SR 2A	75,60	83,30	87,70	89,20	87,90	8,00	13,00	18,00	33,00	54,00	53,00	36,00	42,00	48,00	9,70	22,20	34,50
SR 2B	75,60	83,30	87,70	89,20	87,90	8,00	13,00	18,00	33,00	54,00	53,00	36,00	42,00	48,00	9,70	22,20	34,50
SR 2C	75,60	83,30	87,70	89,20	87,90	8,00	13,00	18,00	33,00	54,00	53,00	36,00	42,00	48,00	9,70	22,20	34,50
VB 10A	80,10	76,30	73,30	71,90	66,40	8,00	13,00	18,00	33,00	54,00	53,00	36,00	42,00	48,00	9,70	28,40	52,00
VB 10B	80,10	76,30	73,30	71,90	66,40	8,00	13,00	18,00	33,00	54,00	53,00	36,00	42,00	48,00	9,70	28,40	52,00
VB 11	80,10	76,30	73,30	71,90	66,40	24,00	24,30	23,10	20,60	30,10	40,30	39,00	36,10	33,00	-6,30	17,10	46,90
VB 7A	80,10	76,30	73,30	71,90	66,40	8,00	13,00	18,00	33,00	54,00	53,00	36,00	42,00	48,00	9,70	28,40	52,00
VB 7B	80,10	76,30	73,30	71,90	66,40	8,00	13,00	18,00	33,00	54,00	53,00	36,00	42,00	48,00	9,70	28,40	52,00
VB 7C	80,10	76,30	73,30	71,90	66,40	8,00	13,00	18,00	33,00	54,00	53,00	36,00	42,00	48,00	9,70	28,40	52,00
VB 8A	80,10	76,30	73,30	71,90	66,40	31,00	36,00	41,00	46,00	52,00	59,00	64,00	69,00	74,00	-13,30	5,40	29,00
VB 8B	80,10	76,30	73,30	71,90	66,40	31,00	36,00	41,00	46,00	52,00	59,00	64,00	69,00	74,00	-13,30	5,40	29,00
VB 9A	80,10	76,30	73,30	71,90	66,40	8,00	13,00	18,00	33,00	54,00	53,00	36,00	42,00	48,00	9,70	28,40	52,00
VB 9B	80,10	76,30	73,30	71,90	66,40	8,00	13,00	18,00	33,00	54,00	53,00	36,00	42,00	48,00	9,70	28,40	52,00
VB 9C	80,10	76,30	73,30	71,90	66,40	8,00	13,00	18,00	33,00	54,00	53,00	36,00	42,00	48,00	9,70	28,40	52,00
VB1	80,10	76,30	73,30	71,90	66,40	10,00	12,00	14,70	12,80	16,00	23,70	26,80	33,90	34,00	7,70	29,40	55,30
VB2	80,10	76,30	73,30	71,90	66,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17,70	41,40	70,00
VB3	80,10	76,30	73,30	71,90	66,40	31,00	36,00	41,00	46,00	52,00	59,00	64,00	69,00	74,00	-13,30	5,40	29,00
VB4A	80,10	76,30	73,30	71,90	66,40	8,00	13,00	18,00	33,00	54,00	53,00	36,00	42,00	48,00	9,70	28,40	52,00
VB4B	80,10	76,30	73,30	71,90	66,40	8,00	13,00	18,00	33,00	54,00	53,00	36,00	42,00	48,00	9,70	28,40	52,00
VB5	80,10	76,30	73,30	71,90	66,40	31,00	36,00	41,00	46,00	52,00	59,00	64,00	69,00	74,00	-13,30	5,40	29,00
VB6	80,10	76,30	73,30	71,90	66,40	24,00	24,30	23,10	20,60	30,10	40,30	39,00	36,10	33,00	-6,30	17,10	46,90



Model: IL12 - Industrie niet gezoneerd - AR incidenteel  
 Groep: LAmax  
 Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	LwM2 250	LwM2 500	LwM2 1k	LwM2 2k	LwM2 4k	LwM2 8k	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500
MK 1A	56,10	50,10	48,90	44,50	38,80	33,50	12,70	16,30	26,70	61,10	55,10	53,90	49,50	43,80	38,50	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00
MK 1B	56,10	50,10	48,90	44,50	38,80	33,50	12,43	16,03	26,43	60,83	54,83	53,63	49,23	43,53	38,23	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00
MK 2A	48,30	35,40	32,30	32,10	32,70	30,50	-3,78	1,52	15,82	50,82	37,92	34,82	34,62	35,22	33,02	-17,00	-17,00	-17,00	-17,00	-17,00
MK 2B	68,90	65,50	72,60	71,10	68,80	63,50	20,22	25,82	38,92	71,42	68,02	75,12	73,62	71,32	66,02	-17,00	-17,00	-17,00	-17,00	-17,00
MK 3	56,10	50,10	48,90	44,50	38,80	33,50	21,01	24,61	35,01	69,41	63,41	62,21	57,81	52,11	46,81	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00
MK 4	56,10	50,10	48,90	44,50	38,80	33,50	16,61	20,21	30,61	65,01	59,01	57,81	53,41	47,71	42,41	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00
PW 10A	35,60	23,80	27,90	42,80	32,60	24,50	16,69	42,99	56,59	44,59	32,79	36,89	51,79	41,59	33,49	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00
PW 10B	35,60	23,80	27,90	42,80	32,60	24,50	15,76	42,06	55,66	43,66	31,86	35,96	50,86	40,66	32,56	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00
PW 10C	35,60	23,80	27,90	42,80	32,60	24,50	14,87	41,17	54,77	42,77	30,97	35,07	49,97	39,77	31,67	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00
PW 10D	35,60	23,80	27,90	42,80	32,60	24,50	8,93	35,23	48,83	36,83	25,03	29,13	44,03	33,83	25,73	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00
PW 7A	24,60	27,80	23,90	16,80	7,60	0,50	-3,06	23,24	36,84	34,84	38,04	34,14	27,04	17,84	10,74	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00
PW 7B	24,60	27,80	23,90	16,80	7,60	0,50	-5,49	20,81	34,41	32,41	35,61	31,71	24,61	15,41	8,31	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00
PW 8	57,80	63,80	59,20	54,00	42,70	40,50	19,74	49,04	64,94	69,84	75,84	71,24	66,04	54,74	52,54	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00
PW 9	70,60	79,80	82,90	80,80	76,60	74,50	29,75	61,05	79,65	82,65	91,85	94,95	92,85	88,65	86,55	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00
PW1	24,60	27,80	23,90	16,80	7,60	0,50	-0,45	25,85	39,45	37,45	40,65	36,75	29,65	20,45	13,35	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00
PW2	50,00	49,70	42,60	41,80	40,50	41,50	9,56	40,56	60,36	65,86	65,56	58,46	57,66	56,36	57,36	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00
PW3	35,60	23,80	27,90	42,80	32,60	24,50	23,75	50,05	63,65	51,65	39,85	43,95	58,85	48,65	40,55	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00
PW4	24,60	27,80	23,90	16,80	7,60	0,50	-0,48	25,82	39,42	37,42	40,62	36,72	29,62	20,42	13,32	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00
PW5	50,00	49,70	42,60	41,80	40,50	41,50	9,53	40,53	60,33	65,83	65,53	58,43	57,63	56,33	57,33	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00
PW6	35,60	23,80	27,90	42,80	32,60	24,50	23,72	50,02	63,62	51,62	39,82	43,92	58,82	48,62	40,52	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00
SR 1A	12,70	19,60	20,30	19,70	16,20	9,90	-10,02	2,48	14,78	15,98	22,88	23,58	22,98	19,48	13,18	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00
SR 1B	12,70	19,60	20,30	19,70	16,20	9,90	-7,32	5,18	17,48	18,68	25,58	26,28	25,68	22,18	15,88	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00
SR 1C	12,70	19,60	20,30	19,70	16,20	9,90	-9,95	2,55	14,85	16,05	22,95	23,65	23,05	19,55	13,25	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00
SR 2A	25,70	17,60	26,30	47,70	43,20	35,90	14,02	26,52	38,82	30,02	21,92	30,62	52,02	47,52	40,22	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00
SR 2B	25,70	17,60	26,30	47,70	43,20	35,90	16,72	29,22	41,52	32,72	24,62	33,32	54,72	50,22	42,92	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00
SR 2C	25,70	17,60	26,30	47,70	43,20	35,90	14,09	26,59	38,89	30,09	21,99	30,69	52,09	47,59	40,29	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00
VB 10A	39,60	22,10	19,30	33,30	25,90	14,40	16,00	34,70	58,30	45,90	28,40	25,60	39,60	32,20	20,70	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00
VB 10B	39,60	22,10	19,30	33,30	25,90	14,40	24,79	43,49	67,09	54,69	37,19	34,39	48,39	40,99	29,49	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00
VB 11	52,00	46,00	32,00	30,30	31,80	29,40	-0,89	22,51	52,31	57,41	51,41	37,41	35,71	37,21	34,81	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00
VB 7A	39,60	22,10	19,30	33,30	25,90	14,40	22,12	40,82	64,42	52,02	34,52	31,72	45,72	38,32	26,82	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00
VB 7B	39,60	22,10	19,30	33,30	25,90	14,40	19,92	38,62	62,22	49,82	32,32	29,52	43,52	36,12	24,62	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00
VB 7C	39,60	22,10	19,30	33,30	25,90	14,40	22,12	40,82	64,42	52,02	34,52	31,72	45,72	38,32	26,82	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00
VB 8A	26,60	24,10	13,30	5,30	-1,10	-11,60	-2,32	16,38	39,98	37,58	35,08	24,28	16,28	9,88	-0,62	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00
VB 8B	26,60	24,10	13,30	5,30	-1,10	-11,60	-8,29	10,41	34,01	31,61	29,11	18,31	10,31	3,91	-6,59	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00
VB 9A	39,60	22,10	19,30	33,30	25,90	14,40	26,80	45,50	69,10	56,70	39,20	36,40	50,40	43,00	31,50	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00
VB 9B	39,60	22,10	19,30	33,30	25,90	14,40	20,16	38,86	62,46	50,06	32,56	29,76	43,76	36,36	24,86	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00
VB 9C	39,60	22,10	19,30	33,30	25,90	14,40	20,84	39,54	63,14	50,74	33,24	30,44	44,44	37,04	25,54	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00
VB1	59,80	60,10	48,60	42,50	34,00	28,40	18,48	40,18	66,08	70,58	70,88	59,38	53,28	44,78	39,18	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00
VB2	72,60	76,10	72,30	69,30	67,90	62,40	28,48	52,18	80,78	83,38	86,88	83,08	80,08	78,68	73,18	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00
VB3	26,60	24,10	13,30	5,30	-1,10	-11,60	-17,61	1,09	24,69	22,29	19,79	8,99	0,99	-5,41	-15,91	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00
VB4A	39,60	22,10	19,30	33,30	25,90	14,40	17,59	36,29	59,89	47,49	29,99	27,19	41,19	33,79	22,29	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00
VB4B	39,60	22,10	19,30	33,30	25,90	14,40	11,51	30,21	53,81	41,41	23,91	21,11	35,11	27,71	16,21	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00
VB5	26,60	24,10	13,30	5,30	-1,10	-11,60	-2,36	16,34	39,94	37,54	35,04	24,24	16,24	9,84	-0,66	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00
VB6	52,00	46,00	32,00	30,30	31,80	29,40	0,92	24,32	54,12	59,22	53,22	39,22	37,52	39,02	36,62	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00

Model: IL12 - Industrie niet gezoneerd - AR incidenteel  
Groep: LAmax  
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
MK 1A	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00
MK 1B	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00
MK 2A	-17,00	-17,00	-17,00	-17,00
MK 2B	-17,00	-17,00	-17,00	-17,00
MK 3	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00
MK 4	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00
PW 10A	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00
PW 10B	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00
PW 10C	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00
PW 10D	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00
PW 7A	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00
PW 7B	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00
PW 8	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00
PW 9	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00
PW1	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00
PW2	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00
PW3	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00
PW4	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00
PW5	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00
PW6	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00
SR 1A	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00
SR 1B	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00
SR 1C	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00
SR 2A	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00
SR 2B	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00
SR 2C	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00
VB 10A	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00
VB 10B	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00
VB 11	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00
VB 7A	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00
VB 7B	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00
VB 7C	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00
VB 8A	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00
VB 8B	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00
VB 9A	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00
VB 9B	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00
VB 9C	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00
VB1	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00
VB2	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00
VB3	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00
VB4A	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00
VB4B	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00
VB5	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00
VB6	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00

Model: IL12 - Industrie niet gezoneerd - AR incidenteel  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M.	Hdef.	Cp	Refl.L 31	Refl.L 63	Refl.L 125	Refl.L 250	Refl.L 500	Refl.L 1k	Refl.L 2k	Refl.L 4k	Refl.L 8k	Refl.R 31	Refl.R 63	Refl.R 125	Refl.R 250
1	Schutting westzijde	1,80	--	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
01	scherm machinekamer	2,50	7,30	Relatief	0 dB	0,90	0,90	0,80	0,55	0,30	0,15	0,08	0,08	0,15	0,90	0,90	0,80	0,55

Model: IL12 - Industrie niet gezoneerd - AR incidenteel  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Refl.R 500	Refl.R 1k	Refl.R 2k	Refl.R 4k	Refl.R 8k
1	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
01	0,30	0,15	0,08	0,08	0,15

**BIJLAGE 4**

**BEREKENINGSRESULTATEN**

**ALCEDO** 

**GEEN GEDOE.  
GRAAG GEDAAN.**

Rapport: Resultatentabel  
 Model: IL11 - Industrie niet gezoneerd - AR representatief  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: LAr,LT  
 Groepsreductie: Ja

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
007_A	Zuidgevel	215991,01	489178,59	1,50	16,18	--	--	16,18
007_B	Zuidgevel	215991,01	489178,59	4,50	17,04	--	--	17,04
007_C	Zuidgevel	215991,01	489178,59	7,50	21,07	--	--	21,07
008_A	Westgevel	215985,89	489178,77	1,50	29,24	--	--	29,24
008_B	Westgevel	215985,89	489178,77	4,50	30,00	--	--	30,00
008_C	Westgevel	215985,89	489178,77	7,50	31,79	--	--	31,79
009_A	Westgevel	215982,42	489184,21	1,50	29,78	--	--	29,78
009_B	Westgevel	215982,42	489184,21	4,50	31,35	--	--	31,35
009_C	Westgevel	215982,42	489184,21	7,50	32,49	--	--	32,49
010_A	Noordgevel	215985,04	489189,83	1,50	31,21	--	--	31,21
010_B	Noordgevel	215985,04	489189,83	4,50	31,50	--	--	31,50
010_C	Noordgevel	215985,04	489189,83	7,50	32,33	--	--	32,33
011_A	Oostgevel	215992,05	489189,95	1,50	19,02	--	--	19,02
011_B	Oostgevel	215992,05	489189,95	4,50	19,80	--	--	19,80
011_C	Oostgevel	215992,05	489189,95	7,50	22,07	--	--	22,07
012_A	Oostgevel	215995,14	489185,10	1,50	17,33	--	--	17,33
012_B	Oostgevel	215995,14	489185,10	4,50	17,87	--	--	17,87
012_C	Oostgevel	215995,14	489185,10	7,50	20,57	--	--	20,57
013_A	Westgevel	215976,47	489147,04	1,50	29,09	--	--	29,09
013_B	Westgevel	215976,47	489147,04	4,50	31,68	--	--	31,68
014_A	Westgevel	215972,22	489153,71	1,50	28,68	--	--	28,68
014_B	Westgevel	215972,22	489153,71	4,50	31,22	--	--	31,22
015_A	Westgevel	215968,07	489160,22	1,50	29,77	--	--	29,77
015_B	Westgevel	215968,07	489160,22	4,50	31,82	--	--	31,82
016_A	Noordgevel	215971,23	489167,01	1,50	24,27	--	--	24,27
016_B	Noordgevel	215971,23	489167,01	4,50	30,95	--	--	30,95
017_A	Oostgevel	215977,69	489165,94	1,50	22,80	--	--	22,80
017_B	Oostgevel	215977,69	489165,94	4,50	24,03	--	--	24,03
018_A	Oostgevel	215981,85	489159,42	1,50	25,18	--	--	25,18
018_B	Oostgevel	215981,85	489159,42	4,50	26,95	--	--	26,95
019_A	Oostgevel	215985,46	489153,75	1,50	23,61	--	--	23,61
019_B	Oostgevel	215985,46	489153,75	4,50	24,92	--	--	24,92
020_A	Zuidgevel	215983,62	489147,41	1,50	14,37	--	--	14,37
020_B	Zuidgevel	215983,62	489147,41	4,50	16,68	--	--	16,68
021_A	Zuidgevel	215950,16	489125,18	1,50	24,24	--	--	24,24
021_B	Zuidgevel	215950,16	489125,18	4,50	26,34	--	--	26,34
021_C	Zuidgevel	215950,16	489125,18	7,50	32,74	--	--	32,74

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
 Model: IL11 - Industrie niet gezoneerd - AR representatief  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: LAr,LT  
 Groepsreductie: Ja

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
022_A	Westgevel	215945,19	489128,46	1,50	24,79	--	--	24,79
022_B	Westgevel	215945,19	489128,46	4,50	27,35	--	--	27,35
022_C	Westgevel	215945,19	489128,46	7,50	34,66	--	--	34,66
023_A	Westgevel	215945,03	489134,19	1,50	27,17	--	--	27,17
023_B	Westgevel	215945,03	489134,19	4,50	33,19	--	--	33,19
023_C	Westgevel	215945,03	489134,19	7,50	38,84	--	--	38,84
024_A	Noordgevel	215951,26	489137,87	1,50	27,21	--	--	27,21
024_B	Noordgevel	215951,26	489137,87	4,50	34,63	--	--	34,63
024_C	Noordgevel	215951,26	489137,87	7,50	36,52	--	--	36,52
025_A	Noordgevel	215956,41	489134,48	1,50	27,97	--	--	27,97
025_B	Noordgevel	215956,41	489134,48	4,50	33,59	--	--	33,59
025_C	Noordgevel	215956,41	489134,48	7,50	35,57	--	--	35,57
026_A	Oostgevel	215955,65	489127,24	1,50	20,24	--	--	20,24
026_B	Oostgevel	215955,65	489127,24	4,50	17,76	--	--	17,76
026_C	Oostgevel	215955,65	489127,24	7,50	20,87	--	--	20,87
027_A	Zuidgevel	215975,49	489203,58	1,50	31,08	--	--	31,08
027_B	Zuidgevel	215975,49	489203,58	4,50	31,92	--	--	31,92
028_A	Westgevel	215972,14	489209,63	1,50	30,96	--	--	30,96
028_B	Westgevel	215972,14	489209,63	4,50	32,94	--	--	32,94
029_A	Westgevel	215972,64	489217,11	1,50	29,63	--	--	29,63
029_B	Westgevel	215972,64	489217,11	4,50	31,44	--	--	31,44
030_A	Westgevel	215975,13	489224,16	1,50	25,46	--	--	25,46
030_B	Westgevel	215975,13	489224,16	4,50	28,02	--	--	28,02
031_A	Westgevel	215977,56	489231,03	1,50	25,31	--	--	25,31
031_B	Westgevel	215977,56	489231,03	4,50	27,95	--	--	27,95
032_A	Noordgevel	215983,73	489233,23	1,50	20,39	--	--	20,39
032_B	Noordgevel	215983,73	489233,23	4,50	23,02	--	--	23,02
033_A	Oostgevel	215988,07	489227,11	1,50	24,80	--	--	24,80
033_B	Oostgevel	215988,07	489227,11	4,50	27,83	--	--	27,83
034_A	Oostgevel	215985,62	489220,20	1,50	24,86	--	--	24,86
034_B	Oostgevel	215985,62	489220,20	4,50	28,03	--	--	28,03
035_A	Oostgevel	215983,15	489213,20	1,50	17,03	--	--	17,03
035_B	Oostgevel	215983,15	489213,20	4,50	22,57	--	--	22,57
036_A	Oostgevel	215982,54	489205,45	1,50	23,97	--	--	23,97
036_B	Oostgevel	215982,54	489205,45	4,50	25,79	--	--	25,79
037_A	Zuidgevel	215984,26	489234,96	1,50	22,14	--	--	22,14
037_B	Zuidgevel	215984,26	489234,96	4,50	25,66	--	--	25,66

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
 Model: IL11 - Industrie niet gezoneerd - AR representatief  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: LAr,LT  
 Groepsreductie: Ja

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
038_A	Westgevel	215980,97	489240,50	1,50	24,37	--	--	24,37
038_B	Westgevel	215980,97	489240,50	4,50	27,36	--	--	27,36
039_A	Westgevel	215983,51	489247,72	1,50	22,63	--	--	22,63
039_B	Westgevel	215983,51	489247,72	4,50	25,65	--	--	25,65
040_A	Westgevel	215986,04	489254,88	1,50	23,24	--	--	23,24
040_B	Westgevel	215986,04	489254,88	4,50	26,99	--	--	26,99
041_A	Westgevel	215988,59	489262,12	1,50	23,14	--	--	23,14
041_B	Westgevel	215988,59	489262,12	4,50	26,87	--	--	26,87
042_A	Noordgevel	215994,58	489263,87	1,50	12,87	--	--	12,87
042_B	Noordgevel	215994,58	489263,87	4,50	15,61	--	--	15,61
043_A	Oostgevel	215998,86	489257,59	1,50	19,83	--	--	19,83
043_B	Oostgevel	215998,86	489257,59	4,50	21,75	--	--	21,75
044_A	Oostgevel	215996,54	489251,03	1,50	20,45	--	--	20,45
044_B	Oostgevel	215996,54	489251,03	4,50	22,54	--	--	22,54
045_A	Oostgevel	215994,05	489243,99	1,50	23,18	--	--	23,18
045_B	Oostgevel	215994,05	489243,99	4,50	24,68	--	--	24,68
046_A	Oostgevel	215991,52	489236,85	1,50	24,15	--	--	24,15
046_B	Oostgevel	215991,52	489236,85	4,50	26,81	--	--	26,81
047_A	Oostgevel	215965,98	489173,99	1,50	17,33	--	--	17,33
047_B	Oostgevel	215965,98	489173,99	4,50	24,73	--	--	24,73
047_C	Oostgevel	215965,98	489173,99	7,50	20,03	--	--	20,03
048_A	Zuidgevel	215960,20	489173,20	1,50	31,05	--	--	31,05
048_B	Zuidgevel	215960,20	489173,20	4,50	32,60	--	--	32,60
048_C	Zuidgevel	215960,20	489173,20	7,50	34,88	--	--	34,88
049_A	Zuidgevel	215956,13	489177,80	1,50	30,09	--	--	30,09
049_B	Zuidgevel	215956,13	489177,80	4,50	32,92	--	--	32,92
049_C	Zuidgevel	215956,13	489177,80	7,50	34,97	--	--	34,97
050_A	Westgevel	215958,53	489184,33	1,50	26,80	--	--	26,80
050_B	Westgevel	215958,53	489184,33	4,50	28,34	--	--	28,34
050_C	Westgevel	215958,53	489184,33	7,50	31,53	--	--	31,53
051_A	Noordgevel	215964,36	489185,39	1,50	25,16	--	--	25,16
051_B	Noordgevel	215964,36	489185,39	4,50	26,76	--	--	26,76
051_C	Noordgevel	215964,36	489185,39	7,50	27,31	--	--	27,31
052_A	Noordgevel	215968,53	489180,70	1,50	23,93	--	--	23,93
052_B	Noordgevel	215968,53	489180,70	4,50	25,22	--	--	25,22
052_C	Noordgevel	215968,53	489180,70	7,50	25,26	--	--	25,26
053_A	Oostgevel	215946,70	489188,76	1,50	19,05	--	--	19,05

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen



Rapport: Resultatentabel  
 Model: IL11 - Industrie niet gezoneerd - AR representatief  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: LAr,LT  
 Groepsreductie: Ja

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
053_B	Oostgevel	215946,70	489188,76	4,50	20,40	--	--	20,40
053_C	Oostgevel	215946,70	489188,76	7,50	22,18	--	--	22,18
054_A	Zuidgevel	215941,56	489184,09	1,50	32,48	--	--	32,48
054_B	Zuidgevel	215941,56	489184,09	4,50	34,68	--	--	34,68
054_C	Zuidgevel	215941,56	489184,09	7,50	36,09	--	--	36,09
055_A	Zuidgevel	215935,72	489186,15	1,50	30,93	--	--	30,93
055_B	Zuidgevel	215935,72	489186,15	4,50	35,54	--	--	35,54
055_C	Zuidgevel	215935,72	489186,15	7,50	36,93	--	--	36,93
056_A	Westgevel	215934,60	489192,60	1,50	30,47	--	--	30,47
056_B	Westgevel	215934,60	489192,60	4,50	32,61	--	--	32,61
056_C	Westgevel	215934,60	489192,60	7,50	33,49	--	--	33,49
057_A	Noordgevel	215939,39	489196,73	1,50	33,14	--	--	33,14
057_B	Noordgevel	215939,39	489196,73	4,50	35,62	--	--	35,62
057_C	Noordgevel	215939,39	489196,73	7,50	35,92	--	--	35,92
058_A	Noordgevel	215945,42	489194,59	1,50	32,40	--	--	32,40
058_B	Noordgevel	215945,42	489194,59	4,50	34,77	--	--	34,77
058_C	Noordgevel	215945,42	489194,59	7,50	34,91	--	--	34,91
059_A	Oostgevel	215922,96	489196,63	1,50	30,80	--	--	30,80
059_B	Oostgevel	215922,96	489196,63	4,50	32,41	--	--	32,41
059_C	Oostgevel	215922,96	489196,63	7,50	34,15	--	--	34,15
060_A	Zuidgevel	215918,12	489192,38	1,50	38,12	--	--	38,12
060_B	Zuidgevel	215918,12	489192,38	4,50	38,13	--	--	38,13
060_C	Zuidgevel	215918,12	489192,38	7,50	39,34	--	--	39,34
061_A	Zuidgevel	215912,01	489194,54	1,50	34,39	--	--	34,39
061_B	Zuidgevel	215912,01	489194,54	4,50	37,07	--	--	37,07
061_C	Zuidgevel	215912,01	489194,54	7,50	38,16	--	--	38,16
062_A	Westgevel	215911,03	489200,95	1,50	33,59	--	--	33,59
062_B	Westgevel	215911,03	489200,95	4,50	35,05	--	--	35,05
062_C	Westgevel	215911,03	489200,95	7,50	36,47	--	--	36,47
063_A	Noordgevel	215916,06	489204,98	1,50	35,29	--	--	35,29
063_B	Noordgevel	215916,06	489204,98	4,50	37,69	--	--	37,69
063_C	Noordgevel	215916,06	489204,98	7,50	38,66	--	--	38,66
064_A	Noordgevel	215921,79	489202,96	1,50	35,40	--	--	35,40
064_B	Noordgevel	215921,79	489202,96	4,50	37,28	--	--	37,28
064_C	Noordgevel	215921,79	489202,96	7,50	38,23	--	--	38,23
065_A	Oostgevel	215899,65	489205,67	1,50	35,02	--	--	35,02
065_B	Oostgevel	215899,65	489205,67	4,50	36,39	--	--	36,39

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
 Model: IL11 - Industrie niet gezoneerd - AR representatief  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: LAr,LT  
 Groepsreductie: Ja

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
065_C	Oostgevel	215899,65	489205,67	7,50	37,57	--	--	37,57
066_A	Zuidgevel	215894,35	489200,76	1,50	42,72	--	--	42,72
066_B	Zuidgevel	215894,35	489200,76	4,50	42,45	--	--	42,45
066_C	Zuidgevel	215894,35	489200,76	7,50	42,99	--	--	42,99
067_A	Zuidgevel	215888,55	489202,84	1,50	42,48	--	--	42,48
067_B	Zuidgevel	215888,55	489202,84	4,50	43,05	--	--	43,05
067_C	Zuidgevel	215888,55	489202,84	7,50	44,09	--	--	44,09
068_A	Westgevel	215887,62	489209,75	1,50	45,64	--	--	45,64
068_B	Westgevel	215887,62	489209,75	4,50	48,18	--	--	48,18
068_C	Westgevel	215887,62	489209,75	7,50	49,24	--	--	49,24
069_A	Noordgevel	215892,47	489213,32	1,50	40,64	--	--	40,64
069_B	Noordgevel	215892,47	489213,32	4,50	42,92	--	--	42,92
069_C	Noordgevel	215892,47	489213,32	7,50	44,60	--	--	44,60
070_A	Noordgevel	215898,17	489211,31	1,50	38,48	--	--	38,48
070_B	Noordgevel	215898,17	489211,31	4,50	40,80	--	--	40,80
070_C	Noordgevel	215898,17	489211,31	7,50	42,40	--	--	42,40
071_A	Zuidgevel	215955,23	489222,72	1,50	28,42	--	--	28,42
071_B	Zuidgevel	215955,23	489222,72	4,50	30,51	--	--	30,51
071_C	Zuidgevel	215955,23	489222,72	7,50	22,37	--	--	22,37
072_A	Zuidgevel	215950,80	489219,01	1,50	34,28	--	--	34,28
072_B	Zuidgevel	215950,80	489219,01	4,50	36,38	--	--	36,38
072_C	Zuidgevel	215950,80	489219,01	7,50	36,73	--	--	36,73
073_A	Zuidgevel	215944,99	489221,06	1,50	34,18	--	--	34,18
073_B	Zuidgevel	215944,99	489221,06	4,50	36,45	--	--	36,45
073_C	Zuidgevel	215944,99	489221,06	7,50	37,42	--	--	37,42
074_A	Zuidgevel	215939,81	489222,89	1,50	34,66	--	--	34,66
074_B	Zuidgevel	215939,81	489222,89	4,50	36,83	--	--	36,83
074_C	Zuidgevel	215939,81	489222,89	7,50	38,08	--	--	38,08
075_A	Zuidgevel	215934,45	489224,78	1,50	35,83	--	--	35,83
075_B	Zuidgevel	215934,45	489224,78	4,50	37,79	--	--	37,79
075_C	Zuidgevel	215934,45	489224,78	7,50	38,96	--	--	38,96
076_A	Zuidgevel	215928,73	489226,81	1,50	37,02	--	--	37,02
076_B	Zuidgevel	215928,73	489226,81	4,50	39,20	--	--	39,20
076_C	Zuidgevel	215928,73	489226,81	7,50	40,26	--	--	40,26
077_A	Westgevel	215927,74	489232,53	1,50	34,09	--	--	34,09
077_B	Westgevel	215927,74	489232,53	4,50	36,30	--	--	36,30
077_C	Westgevel	215927,74	489232,53	7,50	38,09	--	--	38,09

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
 Model: IL11 - Industrie niet gezoneerd - AR representatief  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: LAr,LT  
 Groepsreductie: Ja

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
078_A	Noordgevel	215932,23	489236,39	1,50	28,91	--	--	28,91
078_B	Noordgevel	215932,23	489236,39	4,50	24,67	--	--	24,67
078_C	Noordgevel	215932,23	489236,39	7,50	27,16	--	--	27,16
079_A	Noordgevel	215937,58	489234,50	1,50	28,83	--	--	28,83
079_B	Noordgevel	215937,58	489234,50	4,50	24,22	--	--	24,22
079_C	Noordgevel	215937,58	489234,50	7,50	25,86	--	--	25,86
080_A	Noordgevel	215943,01	489232,58	1,50	26,30	--	--	26,30
080_B	Noordgevel	215943,01	489232,58	4,50	22,37	--	--	22,37
080_C	Noordgevel	215943,01	489232,58	7,50	23,65	--	--	23,65
081_A	Noordgevel	215948,30	489230,71	1,50	23,28	--	--	23,28
081_B	Noordgevel	215948,30	489230,71	4,50	22,01	--	--	22,01
081_C	Noordgevel	215948,30	489230,71	7,50	22,05	--	--	22,05
082_A	Oostgevel	215954,12	489228,65	1,50	21,72	--	--	21,72
082_B	Oostgevel	215954,12	489228,65	4,50	23,12	--	--	23,12
082_C	Oostgevel	215954,12	489228,65	7,50	21,17	--	--	21,17
083_A	Oostgevel	215920,02	489235,33	1,50	31,82	--	--	31,82
083_B	Oostgevel	215920,02	489235,33	4,50	34,41	--	--	34,41
083_C	Oostgevel	215920,02	489235,33	7,50	36,60	--	--	36,60
084_A	Zuidgevel	215914,52	489231,85	1,50	39,45	--	--	39,45
084_B	Zuidgevel	215914,52	489231,85	4,50	41,50	--	--	41,50
084_C	Zuidgevel	215914,52	489231,85	7,50	41,91	--	--	41,91
085_A	Zuidgevel	215909,23	489233,73	1,50	40,23	--	--	40,23
085_B	Zuidgevel	215909,23	489233,73	4,50	42,62	--	--	42,62
085_C	Zuidgevel	215909,23	489233,73	7,50	43,45	--	--	43,45
086_A	Zuidgevel	215904,04	489234,87	1,50	41,62	--	--	41,62
086_B	Zuidgevel	215904,04	489234,87	4,50	43,69	--	--	43,69
086_C	Zuidgevel	215904,04	489234,87	7,50	44,54	--	--	44,54
087_A	Zuidgevel	215898,33	489235,69	1,50	43,66	--	--	43,66
087_B	Zuidgevel	215898,33	489235,69	4,50	45,41	--	--	45,41
087_C	Zuidgevel	215898,33	489235,69	7,50	46,31	--	--	46,31
088_A	Westgevel	215895,79	489239,64	1,50	43,87	--	--	43,87
088_B	Westgevel	215895,79	489239,64	4,50	45,76	--	--	45,76
088_C	Westgevel	215895,79	489239,64	7,50	46,69	--	--	46,69
089_A	Noordgevel	215899,52	489245,78	1,50	31,77	--	--	31,77
089_B	Noordgevel	215899,52	489245,78	4,50	33,14	--	--	33,14
089_C	Noordgevel	215899,52	489245,78	7,50	35,96	--	--	35,96
090_A	Noordgevel	215905,95	489244,88	1,50	25,21	--	--	25,21

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
 Model: IL11 - Industrie niet gezoneerd - AR representatief  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: LAr,LT  
 Groepsreductie: Ja

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
090_B	Noordgevel	215905,95	489244,88	4,50	26,81	--	--	26,81
090_C	Noordgevel	215905,95	489244,88	7,50	30,92	--	--	30,92
091_A	Noordgevel	215912,27	489243,41	1,50	23,90	--	--	23,90
091_B	Noordgevel	215912,27	489243,41	4,50	25,70	--	--	25,70
091_C	Noordgevel	215912,27	489243,41	7,50	29,54	--	--	29,54
092_A	Noordgevel	215918,84	489241,12	1,50	23,90	--	--	23,90
092_B	Noordgevel	215918,84	489241,12	4,50	25,67	--	--	25,67
092_C	Noordgevel	215918,84	489241,12	7,50	29,74	--	--	29,74
093_A	Oostgevel	215970,08	489264,72	1,50	21,73	--	--	21,73
093_B	Oostgevel	215970,08	489264,72	4,50	23,81	--	--	23,81
094_A	Zuidgevel	215965,70	489260,91	1,50	26,36	--	--	26,36
094_B	Zuidgevel	215965,70	489260,91	4,50	28,11	--	--	28,11
095_A	Zuidgevel	215960,14	489262,88	1,50	27,50	--	--	27,50
095_B	Zuidgevel	215960,14	489262,88	4,50	29,49	--	--	29,49
096_A	Zuidgevel	215954,49	489264,88	1,50	29,22	--	--	29,22
096_B	Zuidgevel	215954,49	489264,88	4,50	31,11	--	--	31,11
097_A	Zuidgevel	215949,23	489266,74	1,50	30,05	--	--	30,05
097_B	Zuidgevel	215949,23	489266,74	4,50	32,02	--	--	32,02
098_A	Zuidgevel	215943,69	489268,70	1,50	31,08	--	--	31,08
098_B	Zuidgevel	215943,69	489268,70	4,50	33,08	--	--	33,08
099_A	Westgevel	215942,59	489274,54	1,50	28,21	--	--	28,21
099_B	Westgevel	215942,59	489274,54	4,50	33,24	--	--	33,24
100_A	Noordgevel	215947,20	489278,27	1,50	18,61	--	--	18,61
100_B	Noordgevel	215947,20	489278,27	4,50	20,06	--	--	20,06
101_A	Noordgevel	215952,52	489276,39	1,50	18,09	--	--	18,09
101_B	Noordgevel	215952,52	489276,39	4,50	17,43	--	--	17,43
102_A	Noordgevel	215957,96	489274,47	1,50	21,79	--	--	21,79
102_B	Noordgevel	215957,96	489274,47	4,50	16,81	--	--	16,81
103_A	Noordgevel	215963,02	489272,68	1,50	14,59	--	--	14,59
103_B	Noordgevel	215963,02	489272,68	4,50	15,89	--	--	15,89
104_A	Noordgevel	215968,87	489270,61	1,50	13,88	--	--	13,88
104_B	Noordgevel	215968,87	489270,61	4,50	15,18	--	--	15,18
105_A	Zuidgevel	215926,14	489273,31	1,50	33,98	--	--	33,98
105_B	Zuidgevel	215926,14	489273,31	4,50	36,10	--	--	36,10
106_A	Westgevel	215922,51	489277,79	1,50	34,12	--	--	34,12
106_B	Westgevel	215922,51	489277,79	4,50	36,49	--	--	36,49
107_A	Westgevel	215924,39	489283,10	1,50	33,44	--	--	33,44

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
 Model: IL11 - Industrie niet gezoneerd - AR representatief  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: LAr,LT  
 Groepsreductie: Ja

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
107_B	Westgevel	215924,39	489283,10	4,50	35,86	--	--	35,86
108_A	Westgevel	215926,34	489288,59	1,50	32,64	--	--	32,64
108_B	Westgevel	215926,34	489288,59	4,50	35,11	--	--	35,11
109_A	Westgevel	215928,30	489294,12	1,50	31,99	--	--	31,99
109_B	Westgevel	215928,30	489294,12	4,50	34,43	--	--	34,43
110_A	Westgevel	215930,22	489299,55	1,50	31,50	--	--	31,50
110_B	Westgevel	215930,22	489299,55	4,50	33,88	--	--	33,88
111_A	Westgevel	215932,09	489304,83	1,50	31,00	--	--	31,00
111_B	Westgevel	215932,09	489304,83	4,50	33,31	--	--	33,31
112_A	Westgevel	215934,00	489310,20	1,50	30,43	--	--	30,43
112_B	Westgevel	215934,00	489310,20	4,50	32,69	--	--	32,69
113_A	Noordgevel	215939,96	489311,47	1,50	15,69	--	--	15,69
113_B	Noordgevel	215939,96	489311,47	4,50	17,83	--	--	17,83
114_A	Oostgevel	215943,55	489306,65	1,50	20,19	--	--	20,19
114_B	Oostgevel	215943,55	489306,65	4,50	16,70	--	--	16,70
115_A	Oostgevel	215941,61	489301,17	1,50	17,03	--	--	17,03
115_B	Oostgevel	215941,61	489301,17	4,50	18,28	--	--	18,28
116_A	Oostgevel	215939,74	489295,87	1,50	19,94	--	--	19,94
116_B	Oostgevel	215939,74	489295,87	4,50	24,68	--	--	24,68
117_A	Oostgevel	215937,79	489290,37	1,50	27,40	--	--	27,40
117_B	Oostgevel	215937,79	489290,37	4,50	30,26	--	--	30,26
118_A	Oostgevel	215935,91	489285,06	1,50	26,98	--	--	26,98
118_B	Oostgevel	215935,91	489285,06	4,50	29,67	--	--	29,67
119_A	Oostgevel	215933,97	489279,58	1,50	19,76	--	--	19,76
119_B	Oostgevel	215933,97	489279,58	4,50	21,68	--	--	21,68
120_A	Oostgevel	215932,16	489274,46	1,50	24,22	--	--	24,22
120_B	Oostgevel	215932,16	489274,46	4,50	25,93	--	--	25,93
121_A	Zuidgevel	215889,54	489271,67	1,50	39,44	--	--	39,44
121_B	Zuidgevel	215889,54	489271,67	4,50	41,19	--	--	41,19
122_A	Zuidgevel	215886,20	489275,53	1,50	38,00	--	--	38,00
122_B	Zuidgevel	215886,20	489275,53	4,50	40,11	--	--	40,11
123_A	Westgevel	215888,13	489280,98	1,50	36,73	--	--	36,73
123_B	Westgevel	215888,13	489280,98	4,50	39,06	--	--	39,06
124_A	Westgevel	215889,79	489285,65	1,50	35,72	--	--	35,72
124_B	Westgevel	215889,79	489285,65	4,50	38,28	--	--	38,28
125_A	Westgevel	215891,49	489290,44	1,50	34,95	--	--	34,95
125_B	Westgevel	215891,49	489290,44	4,50	37,58	--	--	37,58

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
 Model: IL11 - Industrie niet gezoneerd - AR representatief  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: LAr,LT  
 Groepsreductie: Ja

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
126_A	Westgevel	215892,97	489294,61	1,50	34,42	--	--	34,42
126_B	Westgevel	215892,97	489294,61	4,50	37,07	--	--	37,07
127_A	Noordgevel	215898,07	489295,90	1,50	23,81	--	--	23,81
127_B	Noordgevel	215898,07	489295,90	4,50	26,25	--	--	26,25
128_A	Oostgevel	215901,73	489291,87	1,50	26,79	--	--	26,79
128_B	Oostgevel	215901,73	489291,87	4,50	30,15	--	--	30,15
129_A	Oostgevel	215900,02	489287,05	1,50	28,19	--	--	28,19
129_B	Oostgevel	215900,02	489287,05	4,50	31,40	--	--	31,40
130_A	Oostgevel	215898,41	489282,48	1,50	29,70	--	--	29,70
130_B	Oostgevel	215898,41	489282,48	4,50	32,62	--	--	32,62
131_A	Oostgevel	215896,69	489277,63	1,50	31,60	--	--	31,60
131_B	Oostgevel	215896,69	489277,63	4,50	34,34	--	--	34,34
132_A	Oostgevel	215894,99	489272,84	1,50	33,70	--	--	33,70
132_B	Oostgevel	215894,99	489272,84	4,50	36,14	--	--	36,14
133_A	Zuidgevel	215863,84	489280,76	1,50	37,00	--	--	37,00
133_B	Zuidgevel	215863,84	489280,76	4,50	39,93	--	--	39,93
134_A	Zuidgevel	215860,94	489285,09	1,50	25,51	--	--	25,51
134_B	Zuidgevel	215860,94	489285,09	4,50	29,87	--	--	29,87
135_A	Westgevel	215862,53	489289,59	1,50	24,27	--	--	24,27
135_B	Westgevel	215862,53	489289,59	4,50	27,82	--	--	27,82
136_A	Westgevel	215864,31	489294,63	1,50	23,13	--	--	23,13
136_B	Westgevel	215864,31	489294,63	4,50	26,53	--	--	26,53
137_A	Westgevel	215865,97	489299,33	1,50	22,01	--	--	22,01
137_B	Westgevel	215865,97	489299,33	4,50	26,10	--	--	26,10
138_A	Westgevel	215867,65	489304,08	1,50	22,71	--	--	22,71
138_B	Westgevel	215867,65	489304,08	4,50	27,43	--	--	27,43
139_A	Noordgevel	215872,53	489304,95	1,50	29,62	--	--	29,62
139_B	Noordgevel	215872,53	489304,95	4,50	31,92	--	--	31,92
140_A	Oostgevel	215876,29	489300,92	1,50	35,03	--	--	35,03
140_B	Oostgevel	215876,29	489300,92	4,50	37,83	--	--	37,83
141_A	Oostgevel	215874,51	489295,89	1,50	35,64	--	--	35,64
141_B	Oostgevel	215874,51	489295,89	4,50	38,57	--	--	38,57
142_A	Oostgevel	215872,88	489291,27	1,50	36,63	--	--	36,63
142_B	Oostgevel	215872,88	489291,27	4,50	39,21	--	--	39,21
143_A	Oostgevel	215871,16	489286,41	1,50	37,48	--	--	37,48
143_B	Oostgevel	215871,16	489286,41	4,50	39,73	--	--	39,73
144_A	Oostgevel	215869,52	489281,78	1,50	38,50	--	--	38,50

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
 Model: IL11 - Industrie niet gezoneerd - AR representatief  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: LAr,LT  
 Groepsreductie: Ja

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
144_B	Oostgevel	215869,52	489281,78	4,50	40,58	--	--	40,58
145_A	Zuidgevel	215898,41	489314,95	1,50	31,82	--	--	31,82
145_B	Zuidgevel	215898,41	489314,95	4,50	33,75	--	--	33,75
145_C	Zuidgevel	215898,41	489314,95	7,50	36,07	--	--	36,07
145_D	Zuidgevel	215898,41	489314,95	10,50	36,87	--	--	36,87
146_A	Zuidgevel	215891,61	489317,43	1,50	33,83	--	--	33,83
146_B	Zuidgevel	215891,61	489317,43	4,50	34,60	--	--	34,60
146_C	Zuidgevel	215891,61	489317,43	7,50	36,18	--	--	36,18
146_D	Zuidgevel	215891,61	489317,43	10,50	36,83	--	--	36,83
147_A	Zuidgevel	215884,12	489320,16	1,50	31,07	--	--	31,07
147_B	Zuidgevel	215884,12	489320,16	4,50	33,64	--	--	33,64
147_C	Zuidgevel	215884,12	489320,16	7,50	35,51	--	--	35,51
147_D	Zuidgevel	215884,12	489320,16	10,50	36,13	--	--	36,13
148_A	Zuidgevel	215876,84	489322,81	1,50	26,30	--	--	26,30
148_B	Zuidgevel	215876,84	489322,81	4,50	30,94	--	--	30,94
148_C	Zuidgevel	215876,84	489322,81	7,50	35,53	--	--	35,53
148_D	Zuidgevel	215876,84	489322,81	10,50	36,49	--	--	36,49
149_A	Noordgevel	215874,92	489328,89	1,50	22,18	--	--	22,18
149_B	Noordgevel	215874,92	489328,89	4,50	24,49	--	--	24,49
149_C	Noordgevel	215874,92	489328,89	7,50	26,72	--	--	26,72
149_D	Noordgevel	215874,92	489328,89	10,50	28,20	--	--	28,20
150_B	Noordgevel	215878,17	489338,06	4,50	21,78	--	--	21,78
150_C	Noordgevel	215878,17	489338,06	7,50	23,41	--	--	23,41
150_D	Noordgevel	215878,17	489338,06	10,50	25,52	--	--	25,52
151_B	Westgevel	215880,61	489345,04	4,50	20,60	--	--	20,60
151_C	Westgevel	215880,61	489345,04	7,50	22,13	--	--	22,13
151_D	Westgevel	215880,61	489345,04	10,50	24,54	--	--	24,54
152_B	Westgevel	215885,45	489354,14	4,50	15,12	--	--	15,12
152_C	Westgevel	215885,45	489354,14	7,50	16,53	--	--	16,53
152_D	Westgevel	215885,45	489354,14	10,50	18,28	--	--	18,28
152_E	Westgevel	215885,45	489354,14	13,50	22,48	--	--	22,48
153_B	Westgevel	215890,94	489359,72	4,50	12,67	--	--	12,67
153_C	Westgevel	215890,94	489359,72	7,50	13,86	--	--	13,86
153_D	Westgevel	215890,94	489359,72	10,50	16,03	--	--	16,03
153_E	Westgevel	215890,94	489359,72	13,50	19,54	--	--	19,54
154_B	Noordoostgevel	215895,83	489360,62	4,50	12,26	--	--	12,26
154_C	Noordoostgevel	215895,83	489360,62	7,50	13,49	--	--	13,49

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
 Model: IL11 - Industrie niet gezoneerd - AR representatief  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: LAr,LT  
 Groepsreductie: Ja

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
154_D	Noordoostgevel	215895,83	489360,62	10,50	15,72	--	--	15,72
154_E	Noordoostgevel	215895,83	489360,62	13,50	18,90	--	--	18,90
155_B	Noordoostgevel	215899,55	489356,96	4,50	12,87	--	--	12,87
155_C	Noordoostgevel	215899,55	489356,96	7,50	13,76	--	--	13,76
155_D	Noordoostgevel	215899,55	489356,96	10,50	15,43	--	--	15,43
155_E	Noordoostgevel	215899,55	489356,96	13,50	18,62	--	--	18,62
156_B	Zuidoostgevel	215897,50	489349,12	4,50	19,36	--	--	19,36
156_C	Zuidoostgevel	215897,50	489349,12	7,50	23,06	--	--	23,06
156_D	Zuidoostgevel	215897,50	489349,12	10,50	28,49	--	--	28,49
156_E	Zuidoostgevel	215897,50	489349,12	13,50	34,84	--	--	34,84
157_B	Zuidwestgevel	215894,84	489346,51	4,50	19,63	--	--	19,63
157_C	Zuidwestgevel	215894,84	489346,51	7,50	23,32	--	--	23,32
157_D	Zuidwestgevel	215894,84	489346,51	10,50	28,83	--	--	28,83
157_E	Zuidwestgevel	215894,84	489346,51	13,50	34,96	--	--	34,96
158_B	Oostgevel	215891,85	489341,48	4,50	17,99	--	--	17,99
158_C	Oostgevel	215891,85	489341,48	7,50	21,35	--	--	21,35
158_D	Oostgevel	215891,85	489341,48	10,50	26,79	--	--	26,79
159_B	Oostgevel	215889,43	489334,62	4,50	14,43	--	--	14,43
159_C	Oostgevel	215889,43	489334,62	7,50	17,31	--	--	17,31
159_D	Oostgevel	215889,43	489334,62	10,50	23,70	--	--	23,70
160_A	Noordgevel	215889,67	489330,27	1,50	12,71	--	--	12,71
160_B	Noordgevel	215889,67	489330,27	4,50	14,18	--	--	14,18
160_C	Noordgevel	215889,67	489330,27	7,50	16,09	--	--	16,09
160_D	Noordgevel	215889,67	489330,27	10,50	19,59	--	--	19,59
161_A	Noordgevel	215895,04	489328,40	1,50	13,23	--	--	13,23
161_B	Noordgevel	215895,04	489328,40	4,50	14,62	--	--	14,62
161_C	Noordgevel	215895,04	489328,40	7,50	16,46	--	--	16,46
161_D	Noordgevel	215895,04	489328,40	10,50	19,76	--	--	19,76
162_A	Noordgevel	215902,30	489325,84	1,50	14,90	--	--	14,90
162_B	Noordgevel	215902,30	489325,84	4,50	16,21	--	--	16,21
162_C	Noordgevel	215902,30	489325,84	7,50	17,91	--	--	17,91
162_D	Noordgevel	215902,30	489325,84	10,50	20,78	--	--	20,78
163_A	Oostgevel	215904,67	489318,76	1,50	25,41	--	--	25,41
163_B	Oostgevel	215904,67	489318,76	4,50	28,65	--	--	28,65
163_C	Oostgevel	215904,67	489318,76	7,50	33,58	--	--	33,58
163_D	Oostgevel	215904,67	489318,76	10,50	34,89	--	--	34,89
164_E	Zuidgevel	215887,56	489346,81	13,50	32,87	--	--	32,87

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen



Rapport: Resultatentabel  
 Model: IL12 - Industrie niet gezoneerd - AR incidenteel  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: LAr,LT  
 Groepsreductie: Nee

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
007_A	Zuidgevel	215991,01	489178,59	1,50	16,59	15,85	--	20,85
007_B	Zuidgevel	215991,01	489178,59	4,50	17,45	16,58	--	21,58
007_C	Zuidgevel	215991,01	489178,59	7,50	21,48	20,07	--	25,07
008_A	Westgevel	215985,89	489178,77	1,50	29,65	29,61	--	34,61
008_B	Westgevel	215985,89	489178,77	4,50	30,41	30,06	--	35,06
008_C	Westgevel	215985,89	489178,77	7,50	32,20	31,57	--	36,57
009_A	Westgevel	215982,42	489184,21	1,50	30,19	30,09	--	35,09
009_B	Westgevel	215982,42	489184,21	4,50	31,76	31,54	--	36,54
009_C	Westgevel	215982,42	489184,21	7,50	32,90	32,43	--	37,43
010_A	Noordgevel	215985,04	489189,83	1,50	31,62	31,61	--	36,61
010_B	Noordgevel	215985,04	489189,83	4,50	31,91	31,74	--	36,74
010_C	Noordgevel	215985,04	489189,83	7,50	32,73	32,43	--	37,43
011_A	Oostgevel	215992,05	489189,95	1,50	19,43	19,25	--	24,25
011_B	Oostgevel	215992,05	489189,95	4,50	20,20	19,85	--	24,85
011_C	Oostgevel	215992,05	489189,95	7,50	22,48	21,99	--	26,99
012_A	Oostgevel	215995,14	489185,10	1,50	17,74	17,55	--	22,55
012_B	Oostgevel	215995,14	489185,10	4,50	18,27	17,88	--	22,88
012_C	Oostgevel	215995,14	489185,10	7,50	20,97	20,48	--	25,48
013_A	Westgevel	215976,47	489147,04	1,50	29,50	27,31	--	32,31
013_B	Westgevel	215976,47	489147,04	4,50	32,08	30,06	--	35,06
014_A	Westgevel	215972,22	489153,71	1,50	29,09	26,88	--	31,88
014_B	Westgevel	215972,22	489153,71	4,50	31,61	29,64	--	34,64
015_A	Westgevel	215968,07	489160,22	1,50	30,15	28,22	--	33,22
015_B	Westgevel	215968,07	489160,22	4,50	32,23	30,20	--	35,20
016_A	Noordgevel	215971,23	489167,01	1,50	24,68	23,34	--	28,34
016_B	Noordgevel	215971,23	489167,01	4,50	31,34	28,75	--	33,75
017_A	Oostgevel	215977,69	489165,94	1,50	23,21	22,19	--	27,19
017_B	Oostgevel	215977,69	489165,94	4,50	24,43	23,42	--	28,42
018_A	Oostgevel	215981,85	489159,42	1,50	25,59	25,28	--	30,28
018_B	Oostgevel	215981,85	489159,42	4,50	27,36	27,08	--	32,08
019_A	Oostgevel	215985,46	489153,75	1,50	24,02	24,02	--	29,02
019_B	Oostgevel	215985,46	489153,75	4,50	25,33	25,23	--	30,23
020_A	Zuidgevel	215983,62	489147,41	1,50	14,78	13,43	--	18,43
020_B	Zuidgevel	215983,62	489147,41	4,50	17,09	16,17	--	21,17
021_A	Zuidgevel	215950,16	489125,18	1,50	24,62	22,17	--	27,17
021_B	Zuidgevel	215950,16	489125,18	4,50	26,73	24,37	--	29,37
021_C	Zuidgevel	215950,16	489125,18	7,50	33,14	30,39	--	35,39

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
 Model: IL12 - Industrie niet gezoneerd - AR incidenteel  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: LAr,LT  
 Groepsreductie: Nee

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
022_A	Westgevel	215945,19	489128,46	1,50	25,17	22,92	--	27,92
022_B	Westgevel	215945,19	489128,46	4,50	27,75	25,64	--	30,64
022_C	Westgevel	215945,19	489128,46	7,50	35,06	32,36	--	37,36
023_A	Westgevel	215945,03	489134,19	1,50	27,58	26,16	--	31,16
023_B	Westgevel	215945,03	489134,19	4,50	33,59	32,25	--	37,25
023_C	Westgevel	215945,03	489134,19	7,50	39,24	37,00	--	42,00
024_A	Noordgevel	215951,26	489137,87	1,50	27,62	26,24	--	31,24
024_B	Noordgevel	215951,26	489137,87	4,50	35,04	33,18	--	38,18
024_C	Noordgevel	215951,26	489137,87	7,50	36,92	35,10	--	40,10
025_A	Noordgevel	215956,41	489134,48	1,50	28,37	27,20	--	32,20
025_B	Noordgevel	215956,41	489134,48	4,50	34,00	32,19	--	37,19
025_C	Noordgevel	215956,41	489134,48	7,50	35,97	34,20	--	39,20
026_A	Oostgevel	215955,65	489127,24	1,50	20,64	19,40	--	24,40
026_B	Oostgevel	215955,65	489127,24	4,50	18,16	16,35	--	21,35
026_C	Oostgevel	215955,65	489127,24	7,50	21,28	19,52	--	24,52
027_A	Zuidgevel	215975,49	489203,58	1,50	31,48	30,87	--	35,87
027_B	Zuidgevel	215975,49	489203,58	4,50	32,33	32,20	--	37,20
028_A	Westgevel	215972,14	489209,63	1,50	31,37	31,34	--	36,34
028_B	Westgevel	215972,14	489209,63	4,50	33,34	33,21	--	38,21
029_A	Westgevel	215972,64	489217,11	1,50	30,04	29,96	--	34,96
029_B	Westgevel	215972,64	489217,11	4,50	31,85	31,65	--	36,65
030_A	Westgevel	215975,13	489224,16	1,50	25,86	25,68	--	30,68
030_B	Westgevel	215975,13	489224,16	4,50	28,43	28,36	--	33,36
031_A	Westgevel	215977,56	489231,03	1,50	25,70	25,47	--	30,47
031_B	Westgevel	215977,56	489231,03	4,50	28,35	28,37	--	33,37
032_A	Noordgevel	215983,73	489233,23	1,50	20,78	20,14	--	25,14
032_B	Noordgevel	215983,73	489233,23	4,50	23,42	23,05	--	28,05
033_A	Oostgevel	215988,07	489227,11	1,50	25,21	25,29	--	30,29
033_B	Oostgevel	215988,07	489227,11	4,50	28,24	28,25	--	33,25
034_A	Oostgevel	215985,62	489220,20	1,50	25,26	25,28	--	30,28
034_B	Oostgevel	215985,62	489220,20	4,50	28,44	28,42	--	33,42
035_A	Oostgevel	215983,15	489213,20	1,50	17,44	17,39	--	22,39
035_B	Oostgevel	215983,15	489213,20	4,50	22,97	23,16	--	28,16
036_A	Oostgevel	215982,54	489205,45	1,50	24,38	24,26	--	29,26
036_B	Oostgevel	215982,54	489205,45	4,50	26,20	26,06	--	31,06
037_A	Zuidgevel	215984,26	489234,96	1,50	22,47	22,08	--	27,08
037_B	Zuidgevel	215984,26	489234,96	4,50	26,00	25,82	--	30,82

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
 Model: IL12 - Industrie niet gezoneerd - AR incidenteel  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: LAr,LT  
 Groepsreductie: Nee

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
038_A	Westgevel	215980,97	489240,50	1,50	24,65	24,29	--	29,29	
038_B	Westgevel	215980,97	489240,50	4,50	27,67	27,75	--	32,75	
039_A	Westgevel	215983,51	489247,72	1,50	22,84	22,33	--	27,33	
039_B	Westgevel	215983,51	489247,72	4,50	25,90	25,81	--	30,81	
040_A	Westgevel	215986,04	489254,88	1,50	22,87	22,39	--	27,39	
040_B	Westgevel	215986,04	489254,88	4,50	27,01	27,03	--	32,03	
041_A	Westgevel	215988,59	489262,12	1,50	23,27	22,84	--	27,84	
041_B	Westgevel	215988,59	489262,12	4,50	27,14	27,18	--	32,18	
042_A	Noordgevel	215994,58	489263,87	1,50	12,88	12,24	--	17,24	
042_B	Noordgevel	215994,58	489263,87	4,50	15,72	15,34	--	20,34	
043_A	Oostgevel	215998,86	489257,59	1,50	20,22	20,23	--	25,23	
043_B	Oostgevel	215998,86	489257,59	4,50	22,13	22,18	--	27,18	
044_A	Oostgevel	215996,54	489251,03	1,50	20,85	20,83	--	25,83	
044_B	Oostgevel	215996,54	489251,03	4,50	22,94	22,88	--	27,88	
045_A	Oostgevel	215994,05	489243,99	1,50	23,59	23,68	--	28,68	
045_B	Oostgevel	215994,05	489243,99	4,50	25,08	25,16	--	30,16	
046_A	Oostgevel	215991,52	489236,85	1,50	24,56	24,58	--	29,58	
046_B	Oostgevel	215991,52	489236,85	4,50	27,21	27,20	--	32,20	
047_A	Oostgevel	215965,98	489173,99	1,50	17,74	16,74	--	21,74	
047_B	Oostgevel	215965,98	489173,99	4,50	25,13	25,02	--	30,02	
047_C	Oostgevel	215965,98	489173,99	7,50	20,43	19,15	--	24,15	
048_A	Zuidgevel	215960,20	489173,20	1,50	31,46	29,18	--	34,18	
048_B	Zuidgevel	215960,20	489173,20	4,50	33,00	30,63	--	35,63	
048_C	Zuidgevel	215960,20	489173,20	7,50	35,29	33,48	--	38,48	
049_A	Zuidgevel	215956,13	489177,80	1,50	30,49	27,77	--	32,77	
049_B	Zuidgevel	215956,13	489177,80	4,50	33,32	30,73	--	35,73	
049_C	Zuidgevel	215956,13	489177,80	7,50	35,37	33,31	--	38,31	
050_A	Westgevel	215958,53	489184,33	1,50	27,21	26,45	--	31,45	
050_B	Westgevel	215958,53	489184,33	4,50	28,74	27,88	--	32,88	
050_C	Westgevel	215958,53	489184,33	7,50	31,94	31,05	--	36,05	
051_A	Noordgevel	215964,36	489185,39	1,50	25,57	24,99	--	29,99	
051_B	Noordgevel	215964,36	489185,39	4,50	27,17	26,58	--	31,58	
051_C	Noordgevel	215964,36	489185,39	7,50	27,71	27,16	--	32,16	
052_A	Noordgevel	215968,53	489180,70	1,50	24,33	23,62	--	28,62	
052_B	Noordgevel	215968,53	489180,70	4,50	25,62	24,98	--	29,98	
052_C	Noordgevel	215968,53	489180,70	7,50	25,65	24,97	--	29,97	
053_A	Oostgevel	215946,70	489188,76	1,50	19,46	18,39	--	23,39	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
 Model: IL12 - Industrie niet gezoneerd - AR incidenteel  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: LAr,LT  
 Groepsreductie: Nee

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
053_B	Oostgevel	215946,70	489188,76	4,50	20,80	19,69	--	24,69
053_C	Oostgevel	215946,70	489188,76	7,50	22,58	21,51	--	26,51
054_A	Zuidgevel	215941,56	489184,09	1,50	32,87	30,05	--	35,05
054_B	Zuidgevel	215941,56	489184,09	4,50	35,08	32,25	--	37,25
054_C	Zuidgevel	215941,56	489184,09	7,50	36,49	33,80	--	38,80
055_A	Zuidgevel	215935,72	489186,15	1,50	31,33	28,66	--	33,66
055_B	Zuidgevel	215935,72	489186,15	4,50	35,93	33,12	--	38,12
055_C	Zuidgevel	215935,72	489186,15	7,50	37,33	34,86	--	39,86
056_A	Westgevel	215934,60	489192,60	1,50	30,86	30,32	--	35,32
056_B	Westgevel	215934,60	489192,60	4,50	33,02	32,35	--	37,35
056_C	Westgevel	215934,60	489192,60	7,50	33,88	33,14	--	38,14
057_A	Noordgevel	215939,39	489196,73	1,50	33,55	33,43	--	38,43
057_B	Noordgevel	215939,39	489196,73	4,50	36,03	35,91	--	40,91
057_C	Noordgevel	215939,39	489196,73	7,50	36,32	36,14	--	41,14
058_A	Noordgevel	215945,42	489194,59	1,50	32,81	32,77	--	37,77
058_B	Noordgevel	215945,42	489194,59	4,50	35,18	35,11	--	40,11
058_C	Noordgevel	215945,42	489194,59	7,50	35,31	35,10	--	40,10
059_A	Oostgevel	215922,96	489196,63	1,50	31,21	29,88	--	34,88
059_B	Oostgevel	215922,96	489196,63	4,50	32,81	31,70	--	36,70
059_C	Oostgevel	215922,96	489196,63	7,50	34,56	33,53	--	38,53
060_A	Zuidgevel	215918,12	489192,38	1,50	38,51	35,49	--	40,49
060_B	Zuidgevel	215918,12	489192,38	4,50	38,53	35,63	--	40,63
060_C	Zuidgevel	215918,12	489192,38	7,50	39,74	37,07	--	42,07
061_A	Zuidgevel	215912,01	489194,54	1,50	34,80	32,13	--	37,13
061_B	Zuidgevel	215912,01	489194,54	4,50	37,47	34,70	--	39,70
061_C	Zuidgevel	215912,01	489194,54	7,50	38,56	35,92	--	40,92
062_A	Westgevel	215911,03	489200,95	1,50	34,00	33,39	--	38,39
062_B	Westgevel	215911,03	489200,95	4,50	35,44	34,25	--	39,25
062_C	Westgevel	215911,03	489200,95	7,50	36,87	35,92	--	40,92
063_A	Noordgevel	215916,06	489204,98	1,50	35,69	35,55	--	40,55
063_B	Noordgevel	215916,06	489204,98	4,50	38,10	38,06	--	43,06
063_C	Noordgevel	215916,06	489204,98	7,50	39,07	38,97	--	43,97
064_A	Noordgevel	215921,79	489202,96	1,50	35,81	35,72	--	40,72
064_B	Noordgevel	215921,79	489202,96	4,50	37,69	37,57	--	42,57
064_C	Noordgevel	215921,79	489202,96	7,50	38,64	38,50	--	43,50
065_A	Oostgevel	215899,65	489205,67	1,50	35,42	34,51	--	39,51
065_B	Oostgevel	215899,65	489205,67	4,50	36,79	35,93	--	40,93

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
 Model: IL12 - Industrie niet gezoneerd - AR incidenteel  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: LAr,LT  
 Groepsreductie: Nee

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
065_C	Oostgevel	215899,65	489205,67	7,50	37,97	37,18	--	42,18
066_A	Zuidgevel	215894,35	489200,76	1,50	43,11	40,20	--	45,20
066_B	Zuidgevel	215894,35	489200,76	4,50	42,84	39,82	--	44,82
066_C	Zuidgevel	215894,35	489200,76	7,50	43,38	40,58	--	45,58
067_A	Zuidgevel	215888,55	489202,84	1,50	42,86	40,48	--	45,48
067_B	Zuidgevel	215888,55	489202,84	4,50	43,44	41,06	--	46,06
067_C	Zuidgevel	215888,55	489202,84	7,50	44,48	42,25	--	47,25
068_A	Westgevel	215887,62	489209,75	1,50	46,05	45,69	--	50,69
068_B	Westgevel	215887,62	489209,75	4,50	48,57	47,77	--	52,77
068_C	Westgevel	215887,62	489209,75	7,50	49,63	48,90	--	53,90
069_A	Noordgevel	215892,47	489213,32	1,50	41,04	40,81	--	45,81
069_B	Noordgevel	215892,47	489213,32	4,50	43,33	43,18	--	48,18
069_C	Noordgevel	215892,47	489213,32	7,50	45,01	44,82	--	49,82
070_A	Noordgevel	215898,17	489211,31	1,50	38,89	38,75	--	43,75
070_B	Noordgevel	215898,17	489211,31	4,50	41,20	41,11	--	46,11
070_C	Noordgevel	215898,17	489211,31	7,50	42,81	42,69	--	47,69
071_A	Zuidgevel	215955,23	489222,72	1,50	28,83	28,53	--	33,53
071_B	Zuidgevel	215955,23	489222,72	4,50	30,92	30,71	--	35,71
071_C	Zuidgevel	215955,23	489222,72	7,50	22,77	21,80	--	26,80
072_A	Zuidgevel	215950,80	489219,01	1,50	34,69	34,54	--	39,54
072_B	Zuidgevel	215950,80	489219,01	4,50	36,79	36,36	--	41,36
072_C	Zuidgevel	215950,80	489219,01	7,50	37,13	36,95	--	41,95
073_A	Zuidgevel	215944,99	489221,06	1,50	34,58	34,51	--	39,51
073_B	Zuidgevel	215944,99	489221,06	4,50	36,85	36,78	--	41,78
073_C	Zuidgevel	215944,99	489221,06	7,50	37,83	37,69	--	42,69
074_A	Zuidgevel	215939,81	489222,89	1,50	35,07	34,98	--	39,98
074_B	Zuidgevel	215939,81	489222,89	4,50	37,24	37,15	--	42,15
074_C	Zuidgevel	215939,81	489222,89	7,50	38,49	38,34	--	43,34
075_A	Zuidgevel	215934,45	489224,78	1,50	36,24	36,19	--	41,19
075_B	Zuidgevel	215934,45	489224,78	4,50	38,20	38,13	--	43,13
075_C	Zuidgevel	215934,45	489224,78	7,50	39,37	39,21	--	44,21
076_A	Zuidgevel	215928,73	489226,81	1,50	37,42	37,10	--	42,10
076_B	Zuidgevel	215928,73	489226,81	4,50	39,60	39,24	--	44,24
076_C	Zuidgevel	215928,73	489226,81	7,50	40,67	40,27	--	45,27
077_A	Westgevel	215927,74	489232,53	1,50	34,48	33,98	--	38,98
077_B	Westgevel	215927,74	489232,53	4,50	36,70	36,25	--	41,25
077_C	Westgevel	215927,74	489232,53	7,50	38,49	38,03	--	43,03

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
 Model: IL12 - Industrie niet gezoneerd - AR incidenteel  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: LAr,LT  
 Groepsreductie: Nee

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
078_A	Noordgevel	215932,23	489236,39	1,50	29,32	29,20	--	34,20
078_B	Noordgevel	215932,23	489236,39	4,50	25,06	24,36	--	29,36
078_C	Noordgevel	215932,23	489236,39	7,50	27,56	27,22	--	32,22
079_A	Noordgevel	215937,58	489234,50	1,50	29,24	29,31	--	34,31
079_B	Noordgevel	215937,58	489234,50	4,50	24,62	24,23	--	29,23
079_C	Noordgevel	215937,58	489234,50	7,50	26,26	25,90	--	30,90
080_A	Noordgevel	215943,01	489232,58	1,50	26,71	26,81	--	31,81
080_B	Noordgevel	215943,01	489232,58	4,50	22,78	22,53	--	27,53
080_C	Noordgevel	215943,01	489232,58	7,50	24,06	23,77	--	28,77
081_A	Noordgevel	215948,30	489230,71	1,50	23,69	23,57	--	28,57
081_B	Noordgevel	215948,30	489230,71	4,50	22,42	21,91	--	26,91
081_C	Noordgevel	215948,30	489230,71	7,50	22,44	21,88	--	26,88
082_A	Oostgevel	215954,12	489228,65	1,50	22,12	21,74	--	26,74
082_B	Oostgevel	215954,12	489228,65	4,50	23,51	23,03	--	28,03
082_C	Oostgevel	215954,12	489228,65	7,50	21,57	20,83	--	25,83
083_A	Oostgevel	215920,02	489235,33	1,50	32,23	32,19	--	37,19
083_B	Oostgevel	215920,02	489235,33	4,50	34,82	34,75	--	39,75
083_C	Oostgevel	215920,02	489235,33	7,50	37,00	36,96	--	41,96
084_A	Zuidgevel	215914,52	489231,85	1,50	39,86	39,92	--	44,92
084_B	Zuidgevel	215914,52	489231,85	4,50	41,90	41,96	--	46,96
084_C	Zuidgevel	215914,52	489231,85	7,50	42,31	42,17	--	47,17
085_A	Zuidgevel	215909,23	489233,73	1,50	40,64	40,67	--	45,67
085_B	Zuidgevel	215909,23	489233,73	4,50	43,03	43,05	--	48,05
085_C	Zuidgevel	215909,23	489233,73	7,50	43,85	43,78	--	48,78
086_A	Zuidgevel	215904,04	489234,87	1,50	42,02	41,94	--	46,94
086_B	Zuidgevel	215904,04	489234,87	4,50	44,10	43,76	--	48,76
086_C	Zuidgevel	215904,04	489234,87	7,50	44,95	44,60	--	49,60
087_A	Zuidgevel	215898,33	489235,69	1,50	44,06	43,68	--	48,68
087_B	Zuidgevel	215898,33	489235,69	4,50	45,81	45,34	--	50,34
087_C	Zuidgevel	215898,33	489235,69	7,50	46,72	46,24	--	51,24
088_A	Westgevel	215895,79	489239,64	1,50	44,27	44,11	--	49,11
088_B	Westgevel	215895,79	489239,64	4,50	46,17	45,93	--	50,93
088_C	Westgevel	215895,79	489239,64	7,50	47,10	46,78	--	51,78
089_A	Noordgevel	215899,52	489245,78	1,50	32,04	31,80	--	36,80
089_B	Noordgevel	215899,52	489245,78	4,50	33,43	33,23	--	38,23
089_C	Noordgevel	215899,52	489245,78	7,50	36,30	35,99	--	40,99
090_A	Noordgevel	215905,95	489244,88	1,50	25,19	24,74	--	29,74

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
 Model: IL12 - Industrie niet gezoneerd - AR incidenteel  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: LAr,LT  
 Groepsreductie: Nee

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
090_B	Noordgevel	215905,95	489244,88	4,50	26,83	26,38	--	31,38
090_C	Noordgevel	215905,95	489244,88	7,50	31,18	30,83	--	35,83
091_A	Noordgevel	215912,27	489243,41	1,50	24,28	23,86	--	28,86
091_B	Noordgevel	215912,27	489243,41	4,50	26,09	25,74	--	30,74
091_C	Noordgevel	215912,27	489243,41	7,50	29,94	29,79	--	34,79
092_A	Noordgevel	215918,84	489241,12	1,50	24,28	23,78	--	28,78
092_B	Noordgevel	215918,84	489241,12	4,50	26,05	25,57	--	30,57
092_C	Noordgevel	215918,84	489241,12	7,50	30,14	30,02	--	35,02
093_A	Oostgevel	215970,08	489264,72	1,50	22,11	21,74	--	26,74
093_B	Oostgevel	215970,08	489264,72	4,50	24,19	24,34	--	29,34
094_A	Zuidgevel	215965,70	489260,91	1,50	26,24	25,80	--	30,80
094_B	Zuidgevel	215965,70	489260,91	4,50	28,06	27,85	--	32,85
095_A	Zuidgevel	215960,14	489262,88	1,50	27,47	26,95	--	31,95
095_B	Zuidgevel	215960,14	489262,88	4,50	29,52	29,25	--	34,25
096_A	Zuidgevel	215954,49	489264,88	1,50	29,33	28,84	--	33,84
096_B	Zuidgevel	215954,49	489264,88	4,50	31,24	30,98	--	35,98
097_A	Zuidgevel	215949,23	489266,74	1,50	30,17	29,61	--	34,61
097_B	Zuidgevel	215949,23	489266,74	4,50	32,16	31,86	--	36,86
098_A	Zuidgevel	215943,69	489268,70	1,50	31,12	31,01	--	36,01
098_B	Zuidgevel	215943,69	489268,70	4,50	33,23	33,24	--	38,24
099_A	Westgevel	215942,59	489274,54	1,50	28,53	28,12	--	33,12
099_B	Westgevel	215942,59	489274,54	4,50	33,49	33,50	--	38,50
100_A	Noordgevel	215947,20	489278,27	1,50	18,95	18,03	--	23,03
100_B	Noordgevel	215947,20	489278,27	4,50	20,40	19,84	--	24,84
101_A	Noordgevel	215952,52	489276,39	1,50	18,42	17,43	--	22,43
101_B	Noordgevel	215952,52	489276,39	4,50	17,72	16,94	--	21,94
102_A	Noordgevel	215957,96	489274,47	1,50	22,15	22,01	--	27,01
102_B	Noordgevel	215957,96	489274,47	4,50	17,03	16,01	--	21,01
103_A	Noordgevel	215963,02	489272,68	1,50	14,80	13,71	--	18,71
103_B	Noordgevel	215963,02	489272,68	4,50	16,09	15,14	--	20,14
104_A	Noordgevel	215968,87	489270,61	1,50	14,13	13,17	--	18,17
104_B	Noordgevel	215968,87	489270,61	4,50	15,44	14,63	--	19,63
105_A	Zuidgevel	215926,14	489273,31	1,50	34,23	34,20	--	39,20
105_B	Zuidgevel	215926,14	489273,31	4,50	36,46	36,52	--	41,52
106_A	Westgevel	215922,51	489277,79	1,50	34,38	34,31	--	39,31
106_B	Westgevel	215922,51	489277,79	4,50	36,87	36,84	--	41,84
107_A	Westgevel	215924,39	489283,10	1,50	33,73	33,64	--	38,64

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
 Model: IL12 - Industrie niet gezoneerd - AR incidenteel  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: LAr,LT  
 Groepsreductie: Nee

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
107_B	Westgevel	215924,39	489283,10	4,50	36,23	36,17	--	41,17	
108_A	Westgevel	215926,34	489288,59	1,50	33,03	32,91	--	37,91	
108_B	Westgevel	215926,34	489288,59	4,50	35,51	35,41	--	40,41	
109_A	Westgevel	215928,30	489294,12	1,50	32,40	32,24	--	37,24	
109_B	Westgevel	215928,30	489294,12	4,50	34,84	34,69	--	39,69	
110_A	Westgevel	215930,22	489299,55	1,50	31,90	31,74	--	36,74	
110_B	Westgevel	215930,22	489299,55	4,50	34,29	34,13	--	39,13	
111_A	Westgevel	215932,09	489304,83	1,50	31,40	31,16	--	36,16	
111_B	Westgevel	215932,09	489304,83	4,50	33,72	33,50	--	38,50	
112_A	Westgevel	215934,00	489310,20	1,50	30,83	30,59	--	35,59	
112_B	Westgevel	215934,00	489310,20	4,50	33,09	32,85	--	37,85	
113_A	Noordgevel	215939,96	489311,47	1,50	16,09	15,44	--	20,44	
113_B	Noordgevel	215939,96	489311,47	4,50	18,22	17,56	--	22,56	
114_A	Oostgevel	215943,55	489306,65	1,50	20,59	20,55	--	25,55	
114_B	Oostgevel	215943,55	489306,65	4,50	17,10	16,29	--	21,29	
115_A	Oostgevel	215941,61	489301,17	1,50	17,62	16,20	--	21,20	
115_B	Oostgevel	215941,61	489301,17	4,50	18,95	17,97	--	22,97	
116_A	Oostgevel	215939,74	489295,87	1,50	20,34	19,46	--	24,46	
116_B	Oostgevel	215939,74	489295,87	4,50	25,09	24,81	--	29,81	
117_A	Oostgevel	215937,79	489290,37	1,50	27,81	27,94	--	32,94	
117_B	Oostgevel	215937,79	489290,37	4,50	30,67	30,80	--	35,80	
118_A	Oostgevel	215935,91	489285,06	1,50	27,38	27,46	--	32,46	
118_B	Oostgevel	215935,91	489285,06	4,50	30,07	30,24	--	35,24	
119_A	Oostgevel	215933,97	489279,58	1,50	20,06	19,44	--	24,44	
119_B	Oostgevel	215933,97	489279,58	4,50	22,03	21,51	--	26,51	
120_A	Oostgevel	215932,16	489274,46	1,50	24,56	24,14	--	29,14	
120_B	Oostgevel	215932,16	489274,46	4,50	26,31	26,17	--	31,17	
121_A	Zuidgevel	215889,54	489271,67	1,50	39,45	39,40	--	44,40	
121_B	Zuidgevel	215889,54	489271,67	4,50	41,58	41,47	--	46,47	
122_A	Zuidgevel	215886,20	489275,53	1,50	38,41	38,58	--	43,58	
122_B	Zuidgevel	215886,20	489275,53	4,50	40,52	40,66	--	45,66	
123_A	Westgevel	215888,13	489280,98	1,50	37,15	37,31	--	42,31	
123_B	Westgevel	215888,13	489280,98	4,50	39,48	39,60	--	44,60	
124_A	Westgevel	215889,79	489285,65	1,50	36,14	36,30	--	41,30	
124_B	Westgevel	215889,79	489285,65	4,50	38,69	38,81	--	43,81	
125_A	Westgevel	215891,49	489290,44	1,50	35,37	35,52	--	40,52	
125_B	Westgevel	215891,49	489290,44	4,50	38,00	38,10	--	43,10	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen



Rapport: Resultatentabel  
 Model: IL12 - Industrie niet gezoneerd - AR incidenteel  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: LAr,LT  
 Groepsreductie: Nee

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
126_A	Westgevel	215892,97	489294,61	1,50	34,83	34,97	--	39,97
126_B	Westgevel	215892,97	489294,61	4,50	37,49	37,58	--	42,58
127_A	Noordgevel	215898,07	489295,90	1,50	24,23	24,19	--	29,19
127_B	Noordgevel	215898,07	489295,90	4,50	26,67	26,73	--	31,73
128_A	Oostgevel	215901,73	489291,87	1,50	27,19	26,58	--	31,58
128_B	Oostgevel	215901,73	489291,87	4,50	30,55	30,06	--	35,06
129_A	Oostgevel	215900,02	489287,05	1,50	28,59	28,07	--	33,07
129_B	Oostgevel	215900,02	489287,05	4,50	31,80	31,30	--	36,30
130_A	Oostgevel	215898,41	489282,48	1,50	30,10	29,66	--	34,66
130_B	Oostgevel	215898,41	489282,48	4,50	33,01	32,51	--	37,51
131_A	Oostgevel	215896,69	489277,63	1,50	32,01	31,64	--	36,64
131_B	Oostgevel	215896,69	489277,63	4,50	34,75	34,33	--	39,33
132_A	Oostgevel	215894,99	489272,84	1,50	34,04	33,79	--	38,79
132_B	Oostgevel	215894,99	489272,84	4,50	36,55	36,24	--	41,24
133_A	Zuidgevel	215863,84	489280,76	1,50	39,66	39,36	--	44,36
133_B	Zuidgevel	215863,84	489280,76	4,50	41,65	41,35	--	46,35
134_A	Zuidgevel	215860,94	489285,09	1,50	29,69	29,11	--	34,11
134_B	Zuidgevel	215860,94	489285,09	4,50	32,00	31,45	--	36,45
135_A	Westgevel	215862,53	489289,59	1,50	26,93	26,28	--	31,28
135_B	Westgevel	215862,53	489289,59	4,50	29,58	29,02	--	34,02
136_A	Westgevel	215864,31	489294,63	1,50	24,43	23,77	--	28,77
136_B	Westgevel	215864,31	489294,63	4,50	27,60	27,11	--	32,11
137_A	Westgevel	215865,97	489299,33	1,50	22,88	21,91	--	26,91
137_B	Westgevel	215865,97	489299,33	4,50	27,00	26,54	--	31,54
138_A	Westgevel	215867,65	489304,08	1,50	23,32	22,64	--	27,64
138_B	Westgevel	215867,65	489304,08	4,50	28,09	27,82	--	32,82
139_A	Noordgevel	215872,53	489304,95	1,50	30,06	29,94	--	34,94
139_B	Noordgevel	215872,53	489304,95	4,50	32,34	32,28	--	37,28
140_A	Oostgevel	215876,29	489300,92	1,50	35,60	35,49	--	40,49
140_B	Oostgevel	215876,29	489300,92	4,50	38,35	38,25	--	43,25
141_A	Oostgevel	215874,51	489295,89	1,50	36,23	36,13	--	41,13
141_B	Oostgevel	215874,51	489295,89	4,50	39,09	39,00	--	44,00
142_A	Oostgevel	215872,88	489291,27	1,50	37,23	37,16	--	42,16
142_B	Oostgevel	215872,88	489291,27	4,50	39,75	39,66	--	44,66
143_A	Oostgevel	215871,16	489286,41	1,50	38,09	38,03	--	43,03
143_B	Oostgevel	215871,16	489286,41	4,50	40,34	40,27	--	45,27
144_A	Oostgevel	215869,52	489281,78	1,50	39,15	39,13	--	44,13

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
 Model: IL12 - Industrie niet gezoneerd - AR incidenteel  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: LAr,LT  
 Groepsreductie: Nee

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
144_B	Oostgevel	215869,52	489281,78	4,50	41,23	41,22	--	46,22
145_A	Zuidgevel	215898,41	489314,95	1,50	32,24	32,23	--	37,23
145_B	Zuidgevel	215898,41	489314,95	4,50	34,18	33,98	--	38,98
145_C	Zuidgevel	215898,41	489314,95	7,50	36,49	36,19	--	41,19
145_D	Zuidgevel	215898,41	489314,95	10,50	37,27	36,82	--	41,82
146_A	Zuidgevel	215891,61	489317,43	1,50	34,27	34,23	--	39,23
146_B	Zuidgevel	215891,61	489317,43	4,50	35,04	34,86	--	39,86
146_C	Zuidgevel	215891,61	489317,43	7,50	36,61	36,38	--	41,38
146_D	Zuidgevel	215891,61	489317,43	10,50	37,24	36,87	--	41,87
147_A	Zuidgevel	215884,12	489320,16	1,50	31,62	31,54	--	36,54
147_B	Zuidgevel	215884,12	489320,16	4,50	34,14	34,07	--	39,07
147_C	Zuidgevel	215884,12	489320,16	7,50	35,98	35,83	--	40,83
147_D	Zuidgevel	215884,12	489320,16	10,50	36,59	36,36	--	41,36
148_A	Zuidgevel	215876,84	489322,81	1,50	26,72	26,33	--	31,33
148_B	Zuidgevel	215876,84	489322,81	4,50	31,36	31,27	--	36,27
148_C	Zuidgevel	215876,84	489322,81	7,50	35,99	35,63	--	40,63
148_D	Zuidgevel	215876,84	489322,81	10,50	36,95	36,46	--	41,46
149_A	Noordgevel	215874,92	489328,89	1,50	22,32	21,41	--	26,41
149_B	Noordgevel	215874,92	489328,89	4,50	24,77	24,21	--	29,21
149_C	Noordgevel	215874,92	489328,89	7,50	27,22	26,57	--	31,57
149_D	Noordgevel	215874,92	489328,89	10,50	28,72	28,00	--	33,00
150_B	Noordgevel	215878,17	489338,06	4,50	22,15	21,47	--	26,47
150_C	Noordgevel	215878,17	489338,06	7,50	23,89	23,17	--	28,17
150_D	Noordgevel	215878,17	489338,06	10,50	26,03	25,30	--	30,30
151_B	Westgevel	215880,61	489345,04	4,50	20,89	19,95	--	24,95
151_C	Westgevel	215880,61	489345,04	7,50	22,53	21,58	--	26,58
151_D	Westgevel	215880,61	489345,04	10,50	24,92	24,02	--	29,02
152_B	Westgevel	215885,45	489354,14	4,50	15,36	13,71	--	18,71
152_C	Westgevel	215885,45	489354,14	7,50	16,86	15,30	--	20,30
152_D	Westgevel	215885,45	489354,14	10,50	18,61	17,11	--	22,11
152_E	Westgevel	215885,45	489354,14	13,50	22,88	22,03	--	27,03
153_B	Westgevel	215890,94	489359,72	4,50	13,00	11,99	--	16,99
153_C	Westgevel	215890,94	489359,72	7,50	14,20	13,21	--	18,21
153_D	Westgevel	215890,94	489359,72	10,50	16,38	15,59	--	20,59
153_E	Westgevel	215890,94	489359,72	13,50	19,94	19,20	--	24,20
154_B	Noordoostgevel	215895,83	489360,62	4,50	12,64	11,85	--	16,85
154_C	Noordoostgevel	215895,83	489360,62	7,50	13,88	13,11	--	18,11

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
 Model: IL12 - Industrie niet gezoneerd - AR incidenteel  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: LAr,LT  
 Groepsreductie: Nee

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
154_D	Noordoostgevel	215895,83	489360,62	10,50	16,11	15,48	--	20,48
154_E	Noordoostgevel	215895,83	489360,62	13,50	19,30	18,58	--	23,58
155_B	Noordoostgevel	215899,55	489356,96	4,50	13,26	12,64	--	17,64
155_C	Noordoostgevel	215899,55	489356,96	7,50	14,14	13,47	--	18,47
155_D	Noordoostgevel	215899,55	489356,96	10,50	15,83	15,15	--	20,15
155_E	Noordoostgevel	215899,55	489356,96	13,50	19,02	18,30	--	23,30
156_B	Zuidoostgevel	215897,50	489349,12	4,50	19,76	19,26	--	24,26
156_C	Zuidoostgevel	215897,50	489349,12	7,50	23,46	23,00	--	28,00
156_D	Zuidoostgevel	215897,50	489349,12	10,50	28,89	28,55	--	33,55
156_E	Zuidoostgevel	215897,50	489349,12	13,50	35,25	34,93	--	39,93
157_B	Zuidwestgevel	215894,84	489346,51	4,50	20,03	19,60	--	24,60
157_C	Zuidwestgevel	215894,84	489346,51	7,50	23,73	23,33	--	28,33
157_D	Zuidwestgevel	215894,84	489346,51	10,50	29,23	28,95	--	33,95
157_E	Zuidwestgevel	215894,84	489346,51	13,50	35,37	35,06	--	40,06
158_B	Oostgevel	215891,85	489341,48	4,50	18,39	17,91	--	22,91
158_C	Oostgevel	215891,85	489341,48	7,50	21,75	21,34	--	26,34
158_D	Oostgevel	215891,85	489341,48	10,50	27,19	26,92	--	31,92
159_B	Oostgevel	215889,43	489334,62	4,50	14,82	14,30	--	19,30
159_C	Oostgevel	215889,43	489334,62	7,50	17,71	17,16	--	22,16
159_D	Oostgevel	215889,43	489334,62	10,50	24,10	23,59	--	28,59
160_A	Noordgevel	215889,67	489330,27	1,50	13,12	12,57	--	17,57
160_B	Noordgevel	215889,67	489330,27	4,50	14,59	14,10	--	19,10
160_C	Noordgevel	215889,67	489330,27	7,50	16,50	16,00	--	21,00
160_D	Noordgevel	215889,67	489330,27	10,50	20,00	19,37	--	24,37
161_A	Noordgevel	215895,04	489328,40	1,50	13,63	12,97	--	17,97
161_B	Noordgevel	215895,04	489328,40	4,50	15,04	14,47	--	19,47
161_C	Noordgevel	215895,04	489328,40	7,50	16,87	16,31	--	21,31
161_D	Noordgevel	215895,04	489328,40	10,50	20,17	19,51	--	24,51
162_A	Noordgevel	215902,30	489325,84	1,50	15,30	14,56	--	19,56
162_B	Noordgevel	215902,30	489325,84	4,50	16,62	15,95	--	20,95
162_C	Noordgevel	215902,30	489325,84	7,50	18,32	17,68	--	22,68
162_D	Noordgevel	215902,30	489325,84	10,50	21,18	20,49	--	25,49
163_A	Oostgevel	215904,67	489318,76	1,50	25,81	25,42	--	30,42
163_B	Oostgevel	215904,67	489318,76	4,50	29,05	28,60	--	33,60
163_C	Oostgevel	215904,67	489318,76	7,50	33,99	33,21	--	38,21
163_D	Oostgevel	215904,67	489318,76	10,50	35,29	34,41	--	39,41
164_E	Zuidgevel	215887,56	489346,81	13,50	33,27	32,99	--	37,99

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
 Model: IL12 - Industrie niet gezoneerd - AR incidenteel  
 LAmx totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: LAmx

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
007_A	Zuidgevel	215991,01	489178,59	1,50	32,07	29,55	--
007_B	Zuidgevel	215991,01	489178,59	4,50	32,35	30,48	--
007_C	Zuidgevel	215991,01	489178,59	7,50	37,38	37,38	--
008_A	Westgevel	215985,89	489178,77	1,50	39,43	39,43	--
008_B	Westgevel	215985,89	489178,77	4,50	41,17	41,17	--
008_C	Westgevel	215985,89	489178,77	7,50	44,53	44,53	--
009_A	Westgevel	215982,42	489184,21	1,50	40,06	38,84	--
009_B	Westgevel	215982,42	489184,21	4,50	41,17	41,11	--
009_C	Westgevel	215982,42	489184,21	7,50	44,00	43,50	--
010_A	Noordgevel	215985,04	489189,83	1,50	41,55	40,89	--
010_B	Noordgevel	215985,04	489189,83	4,50	41,62	41,54	--
010_C	Noordgevel	215985,04	489189,83	7,50	43,84	43,84	--
011_A	Oostgevel	215992,05	489189,95	1,50	31,23	26,23	--
011_B	Oostgevel	215992,05	489189,95	4,50	31,08	27,01	--
011_C	Oostgevel	215992,05	489189,95	7,50	32,30	30,01	--
012_A	Oostgevel	215995,14	489185,10	1,50	30,88	25,05	--
012_B	Oostgevel	215995,14	489185,10	4,50	30,59	26,66	--
012_C	Oostgevel	215995,14	489185,10	7,50	32,11	29,62	--
013_A	Westgevel	215976,47	489147,04	1,50	47,91	47,91	--
013_B	Westgevel	215976,47	489147,04	4,50	51,97	50,07	--
014_A	Westgevel	215972,22	489153,71	1,50	48,27	47,14	--
014_B	Westgevel	215972,22	489153,71	4,50	52,69	49,18	--
015_A	Westgevel	215968,07	489160,22	1,50	49,44	47,93	--
015_B	Westgevel	215968,07	489160,22	4,50	52,49	50,00	--
016_A	Noordgevel	215971,23	489167,01	1,50	43,77	40,42	--
016_B	Noordgevel	215971,23	489167,01	4,50	52,42	49,94	--
017_A	Oostgevel	215977,69	489165,94	1,50	42,30	37,91	--
017_B	Oostgevel	215977,69	489165,94	4,50	42,56	39,32	--
018_A	Oostgevel	215981,85	489159,42	1,50	41,35	36,27	--
018_B	Oostgevel	215981,85	489159,42	4,50	41,49	37,46	--
019_A	Oostgevel	215985,46	489153,75	1,50	41,06	31,96	--
019_B	Oostgevel	215985,46	489153,75	4,50	41,24	33,24	--
020_A	Zuidgevel	215983,62	489147,41	1,50	40,68	31,23	--
020_B	Zuidgevel	215983,62	489147,41	4,50	33,63	30,44	--
021_A	Zuidgevel	215950,16	489125,18	1,50	54,06	43,01	--
021_B	Zuidgevel	215950,16	489125,18	4,50	53,79	44,87	--
021_C	Zuidgevel	215950,16	489125,18	7,50	55,15	52,32	--
022_A	Westgevel	215945,19	489128,46	1,50	53,48	42,85	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
 Model: IL12 - Industrie niet gezoneerd - AR incidenteel  
 LAmx totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: LAmx

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
022_B	Westgevel	215945,19	489128,46	4,50	54,39	45,60	--
022_C	Westgevel	215945,19	489128,46	7,50	55,84	54,23	--
023_A	Westgevel	215945,03	489134,19	1,50	46,02	44,09	--
023_B	Westgevel	215945,03	489134,19	4,50	50,27	50,27	--
023_C	Westgevel	215945,03	489134,19	7,50	57,83	57,83	--
024_A	Noordgevel	215951,26	489137,87	1,50	45,59	44,44	--
024_B	Noordgevel	215951,26	489137,87	4,50	52,95	52,95	--
024_C	Noordgevel	215951,26	489137,87	7,50	54,69	54,69	--
025_A	Noordgevel	215956,41	489134,48	1,50	47,39	44,19	--
025_B	Noordgevel	215956,41	489134,48	4,50	51,70	51,70	--
025_C	Noordgevel	215956,41	489134,48	7,50	53,53	53,53	--
026_A	Oostgevel	215955,65	489127,24	1,50	42,23	36,17	--
026_B	Oostgevel	215955,65	489127,24	4,50	35,43	35,43	--
026_C	Oostgevel	215955,65	489127,24	7,50	38,33	38,33	--
027_A	Zuidgevel	215975,49	489203,58	1,50	46,19	44,88	--
027_B	Zuidgevel	215975,49	489203,58	4,50	43,19	43,19	--
028_A	Westgevel	215972,14	489209,63	1,50	40,42	37,97	--
028_B	Westgevel	215972,14	489209,63	4,50	44,31	44,31	--
029_A	Westgevel	215972,64	489217,11	1,50	42,94	37,21	--
029_B	Westgevel	215972,64	489217,11	4,50	43,47	39,43	--
030_A	Westgevel	215975,13	489224,16	1,50	43,54	33,91	--
030_B	Westgevel	215975,13	489224,16	4,50	44,00	34,72	--
031_A	Westgevel	215977,56	489231,03	1,50	41,33	32,83	--
031_B	Westgevel	215977,56	489231,03	4,50	41,46	32,72	--
032_A	Noordgevel	215983,73	489233,23	1,50	35,50	32,88	--
032_B	Noordgevel	215983,73	489233,23	4,50	36,01	33,49	--
033_A	Oostgevel	215988,07	489227,11	1,50	40,24	32,03	--
033_B	Oostgevel	215988,07	489227,11	4,50	36,63	33,98	--
034_A	Oostgevel	215985,62	489220,20	1,50	33,49	32,52	--
034_B	Oostgevel	215985,62	489220,20	4,50	34,53	34,53	--
035_A	Oostgevel	215983,15	489213,20	1,50	34,57	24,19	--
035_B	Oostgevel	215983,15	489213,20	4,50	30,90	24,95	--
036_A	Oostgevel	215982,54	489205,45	1,50	44,67	34,50	--
036_B	Oostgevel	215982,54	489205,45	4,50	35,11	35,11	--
037_A	Zuidgevel	215984,26	489234,96	1,50	35,66	32,20	--
037_B	Zuidgevel	215984,26	489234,96	4,50	36,23	34,27	--
038_A	Westgevel	215980,97	489240,50	1,50	38,87	34,12	--
038_B	Westgevel	215980,97	489240,50	4,50	38,18	34,28	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
 Model: IL12 - Industrie niet gezoneerd - AR incidenteel  
 LAmx totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: LAmx

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
039_A	Westgevel	215983,51	489247,72	1,50	36,16	32,94	--
039_B	Westgevel	215983,51	489247,72	4,50	37,20	33,95	--
040_A	Westgevel	215986,04	489254,88	1,50	36,18	32,59	--
040_B	Westgevel	215986,04	489254,88	4,50	36,69	33,45	--
041_A	Westgevel	215988,59	489262,12	1,50	36,02	32,24	--
041_B	Westgevel	215988,59	489262,12	4,50	36,82	33,02	--
042_A	Noordgevel	215994,58	489263,87	1,50	29,45	23,90	--
042_B	Noordgevel	215994,58	489263,87	4,50	29,63	22,81	--
043_A	Oostgevel	215998,86	489257,59	1,50	29,65	29,65	--
043_B	Oostgevel	215998,86	489257,59	4,50	31,58	31,58	--
044_A	Oostgevel	215996,54	489251,03	1,50	30,30	30,30	--
044_B	Oostgevel	215996,54	489251,03	4,50	32,00	32,00	--
045_A	Oostgevel	215994,05	489243,99	1,50	33,06	31,13	--
045_B	Oostgevel	215994,05	489243,99	4,50	32,46	32,46	--
046_A	Oostgevel	215991,52	489236,85	1,50	43,19	33,12	--
046_B	Oostgevel	215991,52	489236,85	4,50	35,78	33,51	--
047_A	Oostgevel	215965,98	489173,99	1,50	34,08	30,50	--
047_B	Oostgevel	215965,98	489173,99	4,50	35,13	32,14	--
047_C	Oostgevel	215965,98	489173,99	7,50	37,83	35,19	--
048_A	Zuidgevel	215960,20	489173,20	1,50	51,68	49,68	--
048_B	Zuidgevel	215960,20	489173,20	4,50	55,31	51,26	--
048_C	Zuidgevel	215960,20	489173,20	7,50	56,85	52,71	--
049_A	Zuidgevel	215956,13	489177,80	1,50	52,72	49,31	--
049_B	Zuidgevel	215956,13	489177,80	4,50	54,41	51,97	--
049_C	Zuidgevel	215956,13	489177,80	7,50	56,02	53,22	--
050_A	Westgevel	215958,53	489184,33	1,50	43,97	39,56	--
050_B	Westgevel	215958,53	489184,33	4,50	47,03	41,57	--
050_C	Westgevel	215958,53	489184,33	7,50	49,16	45,06	--
051_A	Noordgevel	215964,36	489185,39	1,50	42,24	36,18	--
051_B	Noordgevel	215964,36	489185,39	4,50	43,85	36,84	--
051_C	Noordgevel	215964,36	489185,39	7,50	45,33	37,50	--
052_A	Noordgevel	215968,53	489180,70	1,50	42,36	36,16	--
052_B	Noordgevel	215968,53	489180,70	4,50	42,58	35,91	--
052_C	Noordgevel	215968,53	489180,70	7,50	44,14	36,92	--
053_A	Oostgevel	215946,70	489188,76	1,50	34,86	33,36	--
053_B	Oostgevel	215946,70	489188,76	4,50	36,45	34,81	--
053_C	Oostgevel	215946,70	489188,76	7,50	39,46	35,79	--
054_A	Zuidgevel	215941,56	489184,09	1,50	56,05	51,79	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
 Model: IL12 - Industrie niet gezoneerd - AR incidenteel  
 LAmx totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: LAmx

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
054_B	Zuidgevel	215941,56	489184,09	4,50	56,71	54,15	--
054_C	Zuidgevel	215941,56	489184,09	7,50	58,52	55,25	--
055_A	Zuidgevel	215935,72	489186,15	1,50	51,31	50,10	--
055_B	Zuidgevel	215935,72	489186,15	4,50	57,65	54,93	--
055_C	Zuidgevel	215935,72	489186,15	7,50	59,32	55,86	--
056_A	Westgevel	215934,60	489192,60	1,50	47,45	40,25	--
056_B	Westgevel	215934,60	489192,60	4,50	56,49	45,43	--
056_C	Westgevel	215934,60	489192,60	7,50	58,14	47,13	--
057_A	Noordgevel	215939,39	489196,73	1,50	44,81	44,81	--
057_B	Noordgevel	215939,39	489196,73	4,50	47,88	47,88	--
057_C	Noordgevel	215939,39	489196,73	7,50	49,36	49,36	--
058_A	Noordgevel	215945,42	489194,59	1,50	43,97	43,97	--
058_B	Noordgevel	215945,42	489194,59	4,50	46,70	46,70	--
058_C	Noordgevel	215945,42	489194,59	7,50	48,58	48,58	--
059_A	Oostgevel	215922,96	489196,63	1,50	51,09	47,45	--
059_B	Oostgevel	215922,96	489196,63	4,50	53,10	48,36	--
059_C	Oostgevel	215922,96	489196,63	7,50	54,02	49,73	--
060_A	Zuidgevel	215918,12	489192,38	1,50	59,11	58,00	--
060_B	Zuidgevel	215918,12	489192,38	4,50	60,73	57,68	--
060_C	Zuidgevel	215918,12	489192,38	7,50	61,34	58,59	--
061_A	Zuidgevel	215912,01	489194,54	1,50	55,50	53,83	--
061_B	Zuidgevel	215912,01	489194,54	4,50	62,05	56,11	--
061_C	Zuidgevel	215912,01	489194,54	7,50	62,15	57,01	--
062_A	Westgevel	215911,03	489200,95	1,50	47,68	45,00	--
062_B	Westgevel	215911,03	489200,95	4,50	62,15	50,35	--
062_C	Westgevel	215911,03	489200,95	7,50	63,07	51,46	--
063_A	Noordgevel	215916,06	489204,98	1,50	46,54	46,54	--
063_B	Noordgevel	215916,06	489204,98	4,50	50,91	50,91	--
063_C	Noordgevel	215916,06	489204,98	7,50	52,21	52,21	--
064_A	Noordgevel	215921,79	489202,96	1,50	45,16	45,16	--
064_B	Noordgevel	215921,79	489202,96	4,50	49,64	49,64	--
064_C	Noordgevel	215921,79	489202,96	7,50	50,84	50,84	--
065_A	Oostgevel	215899,65	489205,67	1,50	55,45	50,28	--
065_B	Oostgevel	215899,65	489205,67	4,50	57,51	51,24	--
065_C	Oostgevel	215899,65	489205,67	7,50	57,69	51,60	--
066_A	Zuidgevel	215894,35	489200,76	1,50	62,49	62,25	--
066_B	Zuidgevel	215894,35	489200,76	4,50	64,72	61,75	--
066_C	Zuidgevel	215894,35	489200,76	7,50	65,00	61,83	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
 Model: IL12 - Industrie niet gezoneerd - AR incidenteel  
 LAmx totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: LAmx

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
067_A	Zuidgevel	215888,55	489202,84	1,50	61,32	61,07	--
067_B	Zuidgevel	215888,55	489202,84	4,50	63,63	61,09	--
067_C	Zuidgevel	215888,55	489202,84	7,50	64,91	61,62	--
068_A	Westgevel	215887,62	489209,75	1,50	63,73	63,73	--
068_B	Westgevel	215887,62	489209,75	4,50	64,05	64,05	--
068_C	Westgevel	215887,62	489209,75	7,50	64,78	64,78	--
069_A	Noordgevel	215892,47	489213,32	1,50	54,87	54,87	--
069_B	Noordgevel	215892,47	489213,32	4,50	59,49	59,49	--
069_C	Noordgevel	215892,47	489213,32	7,50	62,65	62,65	--
070_A	Noordgevel	215898,17	489211,31	1,50	52,42	52,42	--
070_B	Noordgevel	215898,17	489211,31	4,50	56,55	56,55	--
070_C	Noordgevel	215898,17	489211,31	7,50	59,15	59,15	--
071_A	Zuidgevel	215955,23	489222,72	1,50	45,34	39,37	--
071_B	Zuidgevel	215955,23	489222,72	4,50	47,08	40,47	--
071_C	Zuidgevel	215955,23	489222,72	7,50	48,65	38,24	--
072_A	Zuidgevel	215950,80	489219,01	1,50	43,03	43,03	--
072_B	Zuidgevel	215950,80	489219,01	4,50	48,75	48,75	--
072_C	Zuidgevel	215950,80	489219,01	7,50	48,59	46,85	--
073_A	Zuidgevel	215944,99	489221,06	1,50	47,56	44,27	--
073_B	Zuidgevel	215944,99	489221,06	4,50	51,40	47,42	--
073_C	Zuidgevel	215944,99	489221,06	7,50	53,02	47,29	--
074_A	Zuidgevel	215939,81	489222,89	1,50	47,19	45,24	--
074_B	Zuidgevel	215939,81	489222,89	4,50	51,60	47,02	--
074_C	Zuidgevel	215939,81	489222,89	7,50	53,02	47,91	--
075_A	Zuidgevel	215934,45	489224,78	1,50	46,57	44,12	--
075_B	Zuidgevel	215934,45	489224,78	4,50	50,63	47,83	--
075_C	Zuidgevel	215934,45	489224,78	7,50	52,32	48,62	--
076_A	Zuidgevel	215928,73	489226,81	1,50	48,54	48,54	--
076_B	Zuidgevel	215928,73	489226,81	4,50	51,14	51,14	--
076_C	Zuidgevel	215928,73	489226,81	7,50	51,98	51,98	--
077_A	Westgevel	215927,74	489232,53	1,50	47,79	44,43	--
077_B	Westgevel	215927,74	489232,53	4,50	49,13	46,17	--
077_C	Westgevel	215927,74	489232,53	7,50	50,93	47,48	--
078_A	Noordgevel	215932,23	489236,39	1,50	36,77	35,36	--
078_B	Noordgevel	215932,23	489236,39	4,50	35,61	34,24	--
078_C	Noordgevel	215932,23	489236,39	7,50	37,52	34,60	--
079_A	Noordgevel	215937,58	489234,50	1,50	36,40	30,91	--
079_B	Noordgevel	215937,58	489234,50	4,50	35,28	33,28	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen



Rapport: Resultatentabel  
 Model: IL12 - Industrie niet gezoneerd - AR incidenteel  
 LAmx totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: LAmx

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
079_C	Noordgevel	215937,58	489234,50	7,50	37,33	33,60	--
080_A	Noordgevel	215943,01	489232,58	1,50	33,99	27,60	--
080_B	Noordgevel	215943,01	489232,58	4,50	34,55	30,01	--
080_C	Noordgevel	215943,01	489232,58	7,50	36,42	30,88	--
081_A	Noordgevel	215948,30	489230,71	1,50	35,13	31,81	--
081_B	Noordgevel	215948,30	489230,71	4,50	35,65	33,28	--
081_C	Noordgevel	215948,30	489230,71	7,50	37,76	30,90	--
082_A	Oostgevel	215954,12	489228,65	1,50	34,95	32,50	--
082_B	Oostgevel	215954,12	489228,65	4,50	35,99	33,90	--
082_C	Oostgevel	215954,12	489228,65	7,50	37,55	32,03	--
083_A	Oostgevel	215920,02	489235,33	1,50	39,40	39,40	--
083_B	Oostgevel	215920,02	489235,33	4,50	45,30	45,30	--
083_C	Oostgevel	215920,02	489235,33	7,50	45,95	45,95	--
084_A	Zuidgevel	215914,52	489231,85	1,50	47,50	47,50	--
084_B	Zuidgevel	215914,52	489231,85	4,50	51,47	51,47	--
084_C	Zuidgevel	215914,52	489231,85	7,50	52,21	52,21	--
085_A	Zuidgevel	215909,23	489233,73	1,50	52,05	52,05	--
085_B	Zuidgevel	215909,23	489233,73	4,50	52,61	52,61	--
085_C	Zuidgevel	215909,23	489233,73	7,50	53,37	53,37	--
086_A	Zuidgevel	215904,04	489234,87	1,50	53,50	53,50	--
086_B	Zuidgevel	215904,04	489234,87	4,50	55,63	55,63	--
086_C	Zuidgevel	215904,04	489234,87	7,50	56,06	56,06	--
087_A	Zuidgevel	215898,33	489235,69	1,50	55,78	55,78	--
087_B	Zuidgevel	215898,33	489235,69	4,50	58,36	58,36	--
087_C	Zuidgevel	215898,33	489235,69	7,50	59,05	59,05	--
088_A	Westgevel	215895,79	489239,64	1,50	55,46	55,46	--
088_B	Westgevel	215895,79	489239,64	4,50	56,59	56,59	--
088_C	Westgevel	215895,79	489239,64	7,50	58,22	58,22	--
089_A	Noordgevel	215899,52	489245,78	1,50	39,79	39,79	--
089_B	Noordgevel	215899,52	489245,78	4,50	40,11	40,11	--
089_C	Noordgevel	215899,52	489245,78	7,50	42,97	42,97	--
090_A	Noordgevel	215905,95	489244,88	1,50	36,55	36,41	--
090_B	Noordgevel	215905,95	489244,88	4,50	38,15	37,71	--
090_C	Noordgevel	215905,95	489244,88	7,50	41,73	41,73	--
091_A	Noordgevel	215912,27	489243,41	1,50	35,74	35,45	--
091_B	Noordgevel	215912,27	489243,41	4,50	37,22	37,12	--
091_C	Noordgevel	215912,27	489243,41	7,50	39,77	37,99	--
092_A	Noordgevel	215918,84	489241,12	1,50	36,04	34,86	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
 Model: IL12 - Industrie niet gezoneerd - AR incidenteel  
 LAmx totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: LAmx

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
092_B	Noordgevel	215918,84	489241,12	4,50	36,72	36,37	--
092_C	Noordgevel	215918,84	489241,12	7,50	38,70	37,35	--
093_A	Oostgevel	215970,08	489264,72	1,50	38,77	32,16	--
093_B	Oostgevel	215970,08	489264,72	4,50	38,35	31,04	--
094_A	Zuidgevel	215965,70	489260,91	1,50	41,97	36,70	--
094_B	Zuidgevel	215965,70	489260,91	4,50	41,97	37,19	--
095_A	Zuidgevel	215960,14	489262,88	1,50	44,65	39,40	--
095_B	Zuidgevel	215960,14	489262,88	4,50	44,70	40,14	--
096_A	Zuidgevel	215954,49	489264,88	1,50	41,66	41,66	--
096_B	Zuidgevel	215954,49	489264,88	4,50	42,20	42,20	--
097_A	Zuidgevel	215949,23	489266,74	1,50	45,34	40,76	--
097_B	Zuidgevel	215949,23	489266,74	4,50	45,88	41,36	--
098_A	Zuidgevel	215943,69	489268,70	1,50	40,65	39,81	--
098_B	Zuidgevel	215943,69	489268,70	4,50	40,83	40,78	--
099_A	Westgevel	215942,59	489274,54	1,50	39,63	39,63	--
099_B	Westgevel	215942,59	489274,54	4,50	40,57	40,57	--
100_A	Noordgevel	215947,20	489278,27	1,50	32,66	32,66	--
100_B	Noordgevel	215947,20	489278,27	4,50	31,25	31,25	--
101_A	Noordgevel	215952,52	489276,39	1,50	33,99	32,72	--
101_B	Noordgevel	215952,52	489276,39	4,50	30,91	29,39	--
102_A	Noordgevel	215957,96	489274,47	1,50	31,02	30,56	--
102_B	Noordgevel	215957,96	489274,47	4,50	31,46	30,29	--
103_A	Noordgevel	215963,02	489272,68	1,50	30,59	28,05	--
103_B	Noordgevel	215963,02	489272,68	4,50	30,62	28,47	--
104_A	Noordgevel	215968,87	489270,61	1,50	30,29	27,58	--
104_B	Noordgevel	215968,87	489270,61	4,50	30,56	27,94	--
105_A	Zuidgevel	215926,14	489273,31	1,50	42,28	41,85	--
105_B	Zuidgevel	215926,14	489273,31	4,50	44,13	44,05	--
106_A	Westgevel	215922,51	489277,79	1,50	44,82	42,70	--
106_B	Westgevel	215922,51	489277,79	4,50	46,63	45,28	--
107_A	Westgevel	215924,39	489283,10	1,50	44,66	41,87	--
107_B	Westgevel	215924,39	489283,10	4,50	46,36	44,27	--
108_A	Westgevel	215926,34	489288,59	1,50	46,69	41,02	--
108_B	Westgevel	215926,34	489288,59	4,50	48,17	43,31	--
109_A	Westgevel	215928,30	489294,12	1,50	46,11	40,66	--
109_B	Westgevel	215928,30	489294,12	4,50	47,48	42,59	--
110_A	Westgevel	215930,22	489299,55	1,50	43,48	40,54	--
110_B	Westgevel	215930,22	489299,55	4,50	44,76	42,48	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
 Model: IL12 - Industrie niet gezoneerd - AR incidenteel  
 LAmx totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: LAmx

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
111_A	Westgevel	215932,09	489304,83	1,50	41,86	40,25	--
111_B	Westgevel	215932,09	489304,83	4,50	42,67	42,28	--
112_A	Westgevel	215934,00	489310,20	1,50	40,33	40,33	--
112_B	Westgevel	215934,00	489310,20	4,50	42,18	42,18	--
113_A	Noordgevel	215939,96	489311,47	1,50	28,95	28,19	--
113_B	Noordgevel	215939,96	489311,47	4,50	29,61	29,61	--
114_A	Oostgevel	215943,55	489306,65	1,50	35,69	30,89	--
114_B	Oostgevel	215943,55	489306,65	4,50	33,31	30,33	--
115_A	Oostgevel	215941,61	489301,17	1,50	36,90	34,09	--
115_B	Oostgevel	215941,61	489301,17	4,50	35,06	33,76	--
116_A	Oostgevel	215939,74	489295,87	1,50	34,42	34,42	--
116_B	Oostgevel	215939,74	489295,87	4,50	35,10	35,10	--
117_A	Oostgevel	215937,79	489290,37	1,50	34,07	33,63	--
117_B	Oostgevel	215937,79	489290,37	4,50	34,58	34,58	--
118_A	Oostgevel	215935,91	489285,06	1,50	34,46	31,57	--
118_B	Oostgevel	215935,91	489285,06	4,50	32,46	32,08	--
119_A	Oostgevel	215933,97	489279,58	1,50	32,41	32,41	--
119_B	Oostgevel	215933,97	489279,58	4,50	33,06	33,06	--
120_A	Oostgevel	215932,16	489274,46	1,50	36,69	35,47	--
120_B	Oostgevel	215932,16	489274,46	4,50	34,46	34,45	--
121_A	Zuidgevel	215889,54	489271,67	1,50	52,20	49,01	--
121_B	Zuidgevel	215889,54	489271,67	4,50	54,97	51,54	--
122_A	Zuidgevel	215886,20	489275,53	1,50	52,44	47,35	--
122_B	Zuidgevel	215886,20	489275,53	4,50	55,08	49,81	--
123_A	Westgevel	215888,13	489280,98	1,50	51,44	46,40	--
123_B	Westgevel	215888,13	489280,98	4,50	53,96	48,70	--
124_A	Westgevel	215889,79	489285,65	1,50	50,69	45,76	--
124_B	Westgevel	215889,79	489285,65	4,50	53,00	47,82	--
125_A	Westgevel	215891,49	489290,44	1,50	49,32	45,19	--
125_B	Westgevel	215891,49	489290,44	4,50	52,08	47,05	--
126_A	Westgevel	215892,97	489294,61	1,50	48,91	43,63	--
126_B	Westgevel	215892,97	489294,61	4,50	51,53	47,41	--
127_A	Noordgevel	215898,07	489295,90	1,50	41,61	36,69	--
127_B	Noordgevel	215898,07	489295,90	4,50	44,26	39,32	--
128_A	Oostgevel	215901,73	489291,87	1,50	41,51	41,51	--
128_B	Oostgevel	215901,73	489291,87	4,50	43,91	43,91	--
129_A	Oostgevel	215900,02	489287,05	1,50	42,30	42,30	--
129_B	Oostgevel	215900,02	489287,05	4,50	44,92	44,92	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
 Model: IL12 - Industrie niet gezoneerd - AR incidenteel  
 LAmx totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: LAmx

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
130_A	Oostgevel	215898,41	489282,48	1,50	44,03	44,03	--
130_B	Oostgevel	215898,41	489282,48	4,50	46,44	46,44	--
131_A	Oostgevel	215896,69	489277,63	1,50	45,39	45,39	--
131_B	Oostgevel	215896,69	489277,63	4,50	47,59	47,59	--
132_A	Oostgevel	215894,99	489272,84	1,50	47,07	47,07	--
132_B	Oostgevel	215894,99	489272,84	4,50	48,96	48,96	--
133_A	Zuidgevel	215863,84	489280,76	1,50	55,55	50,56	--
133_B	Zuidgevel	215863,84	489280,76	4,50	57,78	53,03	--
134_A	Zuidgevel	215860,94	489285,09	1,50	46,51	40,58	--
134_B	Zuidgevel	215860,94	489285,09	4,50	48,26	43,60	--
135_A	Westgevel	215862,53	489289,59	1,50	43,37	37,51	--
135_B	Westgevel	215862,53	489289,59	4,50	45,60	41,00	--
136_A	Westgevel	215864,31	489294,63	1,50	41,77	36,14	--
136_B	Westgevel	215864,31	489294,63	4,50	43,91	39,97	--
137_A	Westgevel	215865,97	489299,33	1,50	40,70	34,99	--
137_B	Westgevel	215865,97	489299,33	4,50	42,76	36,92	--
138_A	Westgevel	215867,65	489304,08	1,50	39,48	32,90	--
138_B	Westgevel	215867,65	489304,08	4,50	41,66	35,61	--
139_A	Noordgevel	215872,53	489304,95	1,50	41,09	35,15	--
139_B	Noordgevel	215872,53	489304,95	4,50	43,05	37,13	--
140_A	Oostgevel	215876,29	489300,92	1,50	54,13	45,08	--
140_B	Oostgevel	215876,29	489300,92	4,50	54,93	46,26	--
141_A	Oostgevel	215874,51	489295,89	1,50	54,49	45,54	--
141_B	Oostgevel	215874,51	489295,89	4,50	55,37	46,89	--
142_A	Oostgevel	215872,88	489291,27	1,50	54,86	45,99	--
142_B	Oostgevel	215872,88	489291,27	4,50	55,84	47,55	--
143_A	Oostgevel	215871,16	489286,41	1,50	55,32	46,72	--
143_B	Oostgevel	215871,16	489286,41	4,50	56,43	48,62	--
144_A	Oostgevel	215869,52	489281,78	1,50	55,79	47,71	--
144_B	Oostgevel	215869,52	489281,78	4,50	57,00	50,05	--
145_A	Zuidgevel	215898,41	489314,95	1,50	45,36	39,20	--
145_B	Zuidgevel	215898,41	489314,95	4,50	49,56	43,96	--
145_C	Zuidgevel	215898,41	489314,95	7,50	51,13	46,34	--
145_D	Zuidgevel	215898,41	489314,95	10,50	52,73	47,87	--
146_A	Zuidgevel	215891,61	489317,43	1,50	47,17	42,37	--
146_B	Zuidgevel	215891,61	489317,43	4,50	49,81	45,23	--
146_C	Zuidgevel	215891,61	489317,43	7,50	51,31	46,88	--
146_D	Zuidgevel	215891,61	489317,43	10,50	52,56	46,73	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
 Model: IL12 - Industrie niet gezoneerd - AR incidenteel  
 LAmx totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: LAmx

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
147_A	Zuidgevel	215884,12	489320,16	1,50	50,29	42,68	--
147_B	Zuidgevel	215884,12	489320,16	4,50	50,67	43,41	--
147_C	Zuidgevel	215884,12	489320,16	7,50	51,96	45,23	--
147_D	Zuidgevel	215884,12	489320,16	10,50	54,38	46,70	--
148_A	Zuidgevel	215876,84	489322,81	1,50	40,23	38,16	--
148_B	Zuidgevel	215876,84	489322,81	4,50	42,61	38,65	--
148_C	Zuidgevel	215876,84	489322,81	7,50	53,09	46,92	--
148_D	Zuidgevel	215876,84	489322,81	10,50	54,40	48,52	--
149_A	Noordgevel	215874,92	489328,89	1,50	40,01	30,92	--
149_B	Noordgevel	215874,92	489328,89	4,50	39,60	34,36	--
149_C	Noordgevel	215874,92	489328,89	7,50	44,37	37,98	--
149_D	Noordgevel	215874,92	489328,89	10,50	45,79	39,66	--
150_B	Noordgevel	215878,17	489338,06	4,50	37,41	30,39	--
150_C	Noordgevel	215878,17	489338,06	7,50	41,38	34,98	--
150_D	Noordgevel	215878,17	489338,06	10,50	43,16	37,35	--
151_B	Westgevel	215880,61	489345,04	4,50	37,08	29,36	--
151_C	Westgevel	215880,61	489345,04	7,50	40,34	33,72	--
151_D	Westgevel	215880,61	489345,04	10,50	42,59	36,18	--
152_B	Westgevel	215885,45	489354,14	4,50	31,21	26,06	--
152_C	Westgevel	215885,45	489354,14	7,50	35,17	27,93	--
152_D	Westgevel	215885,45	489354,14	10,50	36,31	30,06	--
152_E	Westgevel	215885,45	489354,14	13,50	39,46	32,61	--
153_B	Westgevel	215890,94	489359,72	4,50	29,33	22,37	--
153_C	Westgevel	215890,94	489359,72	7,50	30,07	22,72	--
153_D	Westgevel	215890,94	489359,72	10,50	31,08	24,31	--
153_E	Westgevel	215890,94	489359,72	13,50	35,92	30,30	--
154_B	Noordoostgevel	215895,83	489360,62	4,50	29,15	21,91	--
154_C	Noordoostgevel	215895,83	489360,62	7,50	29,87	22,76	--
154_D	Noordoostgevel	215895,83	489360,62	10,50	30,83	23,43	--
154_E	Noordoostgevel	215895,83	489360,62	13,50	33,84	28,48	--
155_B	Noordoostgevel	215899,55	489356,96	4,50	29,28	22,35	--
155_C	Noordoostgevel	215899,55	489356,96	7,50	30,01	22,99	--
155_D	Noordoostgevel	215899,55	489356,96	10,50	30,97	24,05	--
155_E	Noordoostgevel	215899,55	489356,96	13,50	33,43	28,35	--
156_B	Zuidoostgevel	215897,50	489349,12	4,50	33,60	26,67	--
156_C	Zuidoostgevel	215897,50	489349,12	7,50	36,02	29,41	--
156_D	Zuidoostgevel	215897,50	489349,12	10,50	40,74	34,12	--
156_E	Zuidoostgevel	215897,50	489349,12	13,50	51,23	44,38	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
 Model: IL12 - Industrie niet gezoneerd - AR incidenteel  
 LAmx totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: LAmx

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
157_B	Zuidwestgevel	215894,84	489346,51	4,50	33,72	26,70	--
157_C	Zuidwestgevel	215894,84	489346,51	7,50	36,13	29,48	--
157_D	Zuidwestgevel	215894,84	489346,51	10,50	41,02	34,01	--
157_E	Zuidwestgevel	215894,84	489346,51	13,50	52,22	44,40	--
158_B	Oostgevel	215891,85	489341,48	4,50	31,79	26,68	--
158_C	Oostgevel	215891,85	489341,48	7,50	34,46	29,43	--
158_D	Oostgevel	215891,85	489341,48	10,50	39,87	33,59	--
159_B	Oostgevel	215889,43	489334,62	4,50	31,19	24,61	--
159_C	Oostgevel	215889,43	489334,62	7,50	32,46	26,77	--
159_D	Oostgevel	215889,43	489334,62	10,50	37,92	31,94	--
160_A	Noordgevel	215889,67	489330,27	1,50	31,17	23,86	--
160_B	Noordgevel	215889,67	489330,27	4,50	31,20	24,45	--
160_C	Noordgevel	215889,67	489330,27	7,50	32,29	25,81	--
160_D	Noordgevel	215889,67	489330,27	10,50	34,18	29,18	--
161_A	Noordgevel	215895,04	489328,40	1,50	32,97	25,42	--
161_B	Noordgevel	215895,04	489328,40	4,50	32,82	25,57	--
161_C	Noordgevel	215895,04	489328,40	7,50	33,90	26,21	--
161_D	Noordgevel	215895,04	489328,40	10,50	34,98	29,21	--
162_A	Noordgevel	215902,30	489325,84	1,50	31,52	25,65	--
162_B	Noordgevel	215902,30	489325,84	4,50	31,52	26,16	--
162_C	Noordgevel	215902,30	489325,84	7,50	32,63	27,09	--
162_D	Noordgevel	215902,30	489325,84	10,50	34,06	30,21	--
163_A	Oostgevel	215904,67	489318,76	1,50	36,65	33,39	--
163_B	Oostgevel	215904,67	489318,76	4,50	40,32	38,64	--
163_C	Oostgevel	215904,67	489318,76	7,50	47,43	47,43	--
163_D	Oostgevel	215904,67	489318,76	10,50	48,84	48,84	--
164_E	Zuidgevel	215887,56	489346,81	13,50	52,36	43,52	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

# ALCEDO ;

GEEN GEDOE.  
GRAAG GEDAAN.

ADVIES VOOR BOUW, OMGEVING EN GEBOUWEN