

# Nieuwbouw op en rondom het voormalige veilingterrein te Noord- Scharwoude

Akoestisch onderzoek twee bedrijven

Definitief

Opdrachtgever:  
Gemeente Langedijk  
Postbus 15  
1723 ZG Noord-Scharwoude

Grontmij Nederland B.V.  
De Bilt, 15 december 2014

# Verantwoording

**Titel** : Nieuwbouw op en rondom het voormalige veilingterrein te Noord-Scharwoude

**Subtitel** : Akoestisch onderzoek twee bedrijven

**Projectnummer** : 341132

**Referentienummer** : GM-0147396

**Revisie** : 1

**Datum** : 15 december 2014

**Auteur(s)** : W.F.C.M. Slokkers

**E-mail adres** : info.milieu@grontmij.nl

**Gecontroleerd door** : ir. D.A. Alkemade

**Paraaf gecontroleerd** : 

**Goedgekeurd door** : ing. D.J. van Bunnik

**Paraaf goedgekeurd** : 

**Contact** : Grontmij Nederland B.V.  
De Holle Bilt 22  
3732 HM De Bilt  
Postbus 203  
3730 AE De Bilt  
T +31 88 811 66 00  
F +31 30 220 02 94  
www.grontmij.nl

# Inhoudsopgave

1	Inleiding .....	4
2	Wettelijk kader.....	5
2.1	Ruimtelijke ordening.....	5
2.2	Wet milieubeheer .....	6
2.3	Gehanteerde normstelling .....	6
3	Onderzochte bedrijven .....	8
3.1	Meubelmakerij Aad Engeringh.....	8
3.2	K. Ootjers Groentehandel BV .....	9
4	Rekenmethode.....	11
5	Rekenresultaten .....	12
5.1	Meubelmakerij Aad Engeringh.....	12
5.1.1	Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau .....	12
5.1.2	Maximaal geluidsniveau .....	13
5.2	K. Ootjers Groentehandel BV .....	13
5.2.1	Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau .....	13
5.2.2	Maximaal geluidsniveau .....	14
5.3	Begrip 'Dove gevel' .....	15
6	Conclusie .....	16
Bijlage 1:	Situatie	
Bijlage 2:	Invoergegevens	
Bijlage 3:	Rekenresultaten Meubelmakerij Aad Engeringh	
Bijlage 4:	Rekenresultaten K. Ootjers Groentehandel BV	

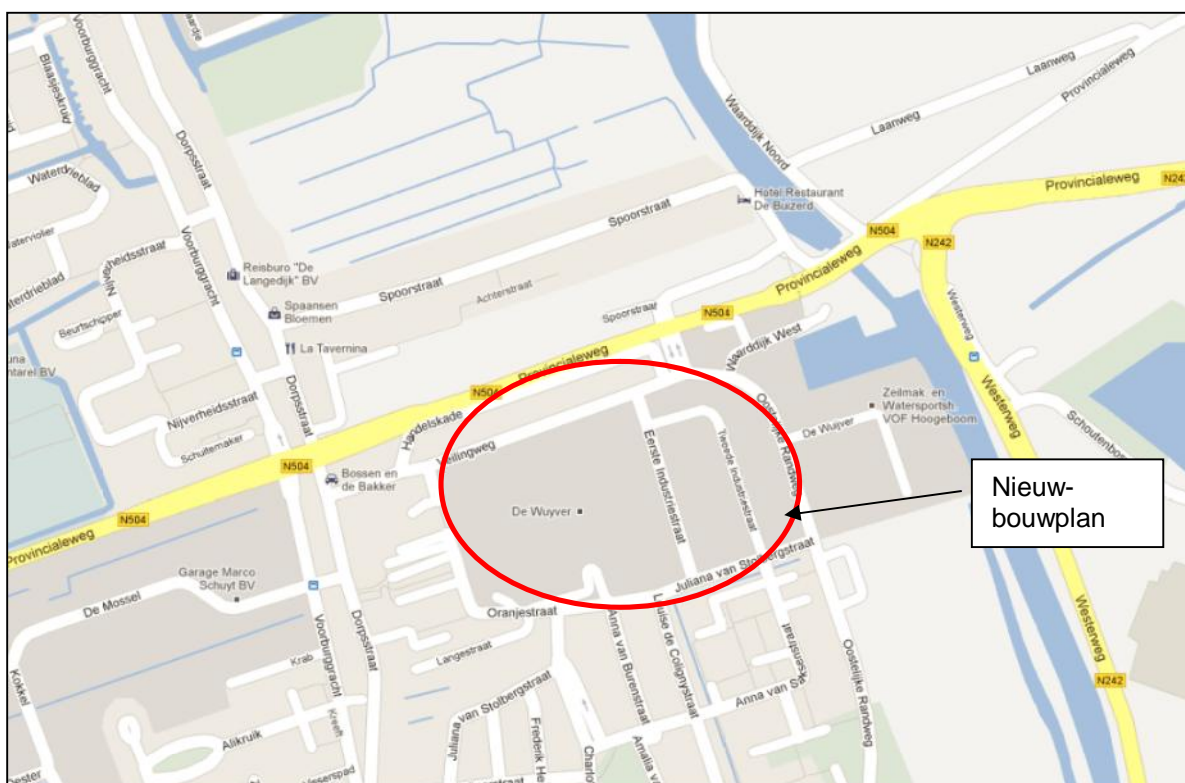
# 1 Inleiding

De opdrachtgever is voornemens om het voormalige veilingterrein te Noord-Scharwoude (gemeente Langedijk) te herontwikkelen. De herontwikkeling betekent de realisatie van circa 260 woningen, een supermarkt en de verplaatsing van een agrarische coöperatie. Voorts is de intentie om van het bedrijventerrein een bestemming gemengd gebied te maken waar naast bedrijven ook woningbouw mogelijk is. Dit voornemen past niet binnen de kaders van het vigerende bestemmingsplan en zal zodoende via een procedure op grond van de Wet ruimtelijke ordening (Wro) worden geregeld. In deze procedure dient aangetoond te worden dat het plan op het gebied van milieueisen voldoet aan vigerende wet- en regelgeving. Een van de door Gemeente Langedijk voorgestelde procedures is om voor een aantal bedrijven gelegen op het bedrijventerrein de bestemming te wijzigen in een gemengde bestemming waarbij ook wonen mogelijk wordt gemaakt. Voor één bedrijf gelegen op dit bedrijventerrein is onderzoek gedaan. Echter een tweetal bedrijven kunnen mogelijk nog een knelpunt zijn. Het betreft de bedrijven:

- Meubelmakerij Aad Engeringh gevestigd 2<sup>e</sup> Industriestraat 13 te Noord-Scharwoude
- K. Ootjers Groentehandel BV gevestigd Industriestraat 18 te Noord-Scharwoude

In dit rapport is een akoestisch onderzoek voor deze bedrijven beschreven waarbij de geluiduitstraling naar de omgeving inzichtelijk is gemaakt.

Een overzicht van het plan en het onderzoeksgebied is weergegeven in figuur 1.1 en bijlage 1.



**Figuur 1.1**      **Overzicht plangebied**

In hoofdstuk 2 wordt het wettelijk kader besproken. Hoofdstuk 3 behandelt de uitgangspunten. Hoofdstuk 4 gaat in op de berekeningen. Hoofdstuk 5 geeft de conclusie en de samenvatting.

## 2 Wettelijk kader

Bij het inpassen van nieuwe ruimtelijke ontwikkelingen dient rekening gehouden te worden met de bestaande situatie. In onderhavig geval is sprake van woningbouw nabij bedrijven. Het wettelijk kader splitst zich uiteen in een kader met betrekking tot Ruimtelijke Ordening en een Milieukader. Met beide aspecten dient in de toekomstige bestemmingsplanprocedure rekening te worden gehouden.

### 2.1 Ruimtelijke ordening

Hierbij kan in eerste instantie worden uitgegaan van de veiligheidsafstanden zoals genoemd in de publicatie 'Bedrijven & Milieuzonering' van de Vereniging Nederlandse Gemeenten. Op basis van een categorie indeling van bedrijfstypen worden hierin richtafstanden gegeven voor diverse milieu-aspecten, waaronder 'geluid'. Indien deze in acht genomen worden, kan gesteld worden dat ter plaatse van de nieuw te realiseren woningen sprake is van een (akoestisch gezien) acceptabel woon- en leefklimaat.

Bij het stellen van de richtafstanden wordt onderscheid gemaakt in twee gebiedstyperingen, te weten een 'rustige woonwijk met weinig verkeer' en een 'gemengd gebied'. Indien sprake is van een gemengd gebied, kunnen de richtafstanden in algemene zin met één afstandsstap worden gereduceerd. Zie tabel 2.1. Dit geldt niet zonder meer voor het aspect 'gevaar'. De beschouwde situatie te Noord-Scharwoude kan, vanwege de aanwezigheid van diverse bedrijven, het best omschreven worden als 'gemengd gebied'.

<b>Omgevingstype rustige woonwijk</b>	<b>Omgevingstype gemengd gebied</b>
Een rustige woonwijk is ingericht volgens het principe van functiescheiding. Afgezien van wijkgebonden voorzieningen komen vrijwel geen andere functies (zoals bedrijven of kantoren) voor. Langs de randen, in de overgang naar mogelijke bedrijfsfuncties, is weinig verstoring door verkeer.	Een gemengd gebied is een gebied met een matige tot sterke functiemenging. Direct naast woningen komen andere functies voor, zoals winkels, horeca en kleine bedrijven. Ook lintbebouwing in het buitengebied met overwegend agrarische en andere bedrijvigheid kan als gemengd gebied worden beschouwd.

**Tabel 2.1 Richtafstanden en omgevingstype**

Milieucategorie	Richtafstand [m]	
	Rustige woonwijk	Gemengd gebied
1	10	0
2	30	10
3.1 / 3.2	50 / 100	30 / 50
4.1 / 4.2	200 / 300	100 / 200
5.1 / 5.2 / 5.3	500 / 700 / 1.000	300 / 500 / 700
6	1.500	1.000

Opgemerkt wordt dat, mits gemotiveerd, ook afgeweken mag worden van deze afstanden. Eén en ander is inmiddels ook door middel van jurisprudentie onderbouwd. De motivatie kan hierbij bestaan uit het feit dat vergunningvoorschriften wellicht strenger zijn dan de veiligheidsafstanden of dat sprake is van een werkelijke geluidsuitstraling welke een kortere afstand rechtvaardigt. In het laatste geval dient één en ander middels een akoestisch onderzoek te worden onderbouwd. Hierbij kunnen de toetsingswaarden uit de VNG publicatie gehanteerd worden, zoals gegeven in tabel 2.2.

**Tabel 2.2 Geluidsnormen volgens VNG-richtlijnen**

	7.00 - 19.00 uur	19.00 - 23.00 uur	23.00 - 7.00 uur
$L_{Ar,LT}$ (rustige woonwijk, weinig verkeer)	45 dB(A)	40 dB(A)	35 dB(A)
$L_{Ar,LT}$ (gemengd gebied)	50 dB(A)	45 dB(A)	40 dB(A)
$L_{A,max}$ (rustige woonwijk, weinig verkeer)	65 dB(A)	60 dB(A)	55 dB(A)
$L_{A,max}$ (gemengd gebied)	70 dB(A)	65 dB(A)	60 dB(A)

## 2.2 Wet milieubeheer

In principe zijn alle inrichtingen met een redelijkerwijs te verwachten invloed op hun directe omgeving vergunning- dan wel meldingsplichtig. Wanneer een milieuv vergunning is beschikt, worden hierin voorschriften opgenomen waaraan de inrichting dient te voldoen. Deze voorschriften hebben onder andere betrekking op het aspect 'geluid' en dienen afgestemd te zijn op de specifieke situatie (maatwerk).

Wanneer een inrichting meldingsplichtig is, gelden de standaard voorschriften zoals voor de bedrijfstak vastgesteld bij Algemene Maatregel van Bestuur. Bijvoorbeeld het Activiteitenbesluit. Aanvullend hierop heeft het bevoegd gezag de mogelijkheid om maatwerk te verlenen.

De standaard voorschriften in het Activiteitenbesluit met betrekking tot geluid zijn omschreven in de artikelen 2.17 tot en met 2.22 en luiden, samengevat, als volgt:

*Voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ( $L_{Ar,LT}$ ) en het piekniveau ( $L_{A,max}$ ), veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige installaties en toestellen, alsmede door de in de inrichting verrichte werkzaamheden en activiteiten, geldt dat:*

- De niveaus op de in tabel 2.3 genoemde plaatsen en tijdstippen niet meer bedragen dan de in die tabel aangegeven waarden.
- De in de periode tussen 7.00 uur en 19.00 uur in tabel 2.3 opgenomen piekniveaus niet van toepassing zijn op het laden en lossen.

**Tabel 2.3 Geluidsnormen volgens het Activiteitenbesluit**

	7.00 - 19.00 uur	19.00 - 23.00 uur	23.00 - 7.00 uur
$L_{Ar,LT}$ op de gevel van woningen	50 dB(A)	45 dB(A)	40 dB(A)
$L_{Ar,LT}$ in in- of aanpandige woning	35 dB(A)	30 dB(A)	25 dB(A)
$L_{A,max}$ op de gevel van woningen	70 dB(A)	65 dB(A)	60 dB(A)
$L_{A,max}$ in in- of aanpandige woning	55 dB(A)	50 dB(A)	45 dB(A)

Het bevoegd gezag heeft volgens artikel 2.20 de bevoegdheid om bij maatwerkvoorschrift andere waarden voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ( $L_{Ar,LT}$ ) en het maximaal geluidsniveau ( $L_{A,max}$ ) vaststellen. Het bevoegd gezag kan slechts hogere waarden vaststellen dan de waarden, bedoeld in de artikelen 2.17, 2.19 dan wel 6.12, indien binnen geluidsgoedige ruimten dan wel verblijfsruimten van gevoelige gebouwen, die zijn gelegen binnen de akoestische invloedssfeer van de inrichting, een etmaalwaarde van maximaal 35 dB(A) wordt gewaarborgd.

## 2.3 Gehanteerde normstelling

Gelet op bovenstaande, blijkt het volgende toetsingskader van toepassing. Zie hiervoor tabel 2.4. Wanneer ter plaatse van de gevels van zowel de nieuwe (bedrijfs)woningen gelegen of komen te liggen binnen of buiten het bedrijventerrein nieuwbouwwoningen in de directe omgeving voldaan wordt aan deze normstelling, kan gesteld worden dat sprake is van een acceptabel woon- en leefklimaat. Tevens voldoen beide onderzochte bedrijven in dat geval aan de voorschriften uit het Activiteitenbesluit en wordt daarmee niet in haar bedrijfsvoering belemmerd.

**Tabel 2.4 Normstelling**

	7.00 - 19.00 uur	19.00 - 23.00 uur	23.00 - 7.00 uur
$L_{Ar,LT}$ op de gevel van woningen	55 dB(A)	45 dB(A)	40 dB(A)
$L_{A,max}$ op de gevel van woningen	70 dB(A)	65 dB(A)	60 dB(A)

Opgemerkt wordt dat het toetsingskader opgebouwd is uit grenswaarden voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau en het maximaal geluidsniveau. De eerste is te lezen als een geluidsniveau uitgesmeerd over de gehele dag-, avond- of nachtperiode. De tweede betreft het optredend geluidsniveau ten gevolge van piekgeluiden.

Met het aspect indirecte hinder is in het vervolg van het onderzoek geen rekening gehouden, aangezien het aantal verkeersbewegingen van en naar de inrichting niet zal veranderen als gevolg van de ontwikkeling.

## 3 Onderzochte bedrijven

Bij het bepalen van de geluidsuitstraling vanwege een inrichting dient te worden uitgegaan van de *representatieve bedrijfssituatie*. Deze is het beste te beschrijven als de maximale bedrijfssituatie welke niet incidenteel voorkomt. Om deze vast te stellen is op woensdag 5 november 2014 een bezoek gebracht aan onderstaande bedrijven en is met de eigenaar de representatieve bedrijfssituatie vastgesteld zoals men deze in de toekomst voor zich ziet. Voorts zijn geluidmetingen verricht aan de geluidproducerende bronnen, zoals gebouwinstallaties, machines en dergelijke.

### 3.1 Meubelmakerij Aad Engeringh

De meubelmakerij valt volgens de VNG-richtlijnen in categorie 3.1 (SBI-code 162). Het betreft een eenmansbedrijf welke gevestigd is in een vrijstaande bedrijfshal gelegen 2<sup>e</sup> Industriestraat 13. Activiteiten vinden plaats in de periode tussen 08:00 en 18:00 uur. Sporadische (minder dan 12 keer per jaar) kunnen er in de avondperiode werkzaamheden plaatsvinden. In de hal vindt (machinale)bewerking van hout plaats. Aan de voorzijde is in de hal een kantoorruimte en de ingang. Hierbij komt men via een portaal de hal binnen. De houtbewerking machines staan achter in de bedrijfshal opgesteld. Tijdens de machinale bewerking van het hout is de in pandig opgestelde motafzuiging ingeschakeld. Het gemiddelde geluidniveau achter in de hal bedraagt 85 dB(A) en aan de voorzijde 80 dB(A). Dit geluidniveau treedt circa 70% van de werktijd op. Dit kan derhalve als een worst-case benadering worden gezien.

De hal beschikt over een eigen spuitcabine. Deze wordt gemiddeld eenmaal in de twee weken gedurende vier uur per keer gebruikt. De afzuiging van de spuitcabine vindt via het dak naar buiten plaats. De ventilatiebox staat in pandig opgesteld.

De bedrijfshal bestaat uit een steenachtig binnenspouwblad (100 mm gasbeton kopgevels en 100 mm kalkzandsteen langspevels) isolatie en een metalen buitenbekleding. In de kopgevel aan de voorzijde zit een loopdeur, een geïsoleerde overheaddeur en een raam. In de kopgevel aan de achterzijde zit een houten vluchtdeur. De overheaddeur kan bij mooi weer open staan. Het dak bestaat uit 30 mm geïsoleerde metalen dakplaten met lichtdoorlatende delen.

Gemiddeld wordt er eenmaal per drie maanden hout geleverd. Het lossen gebeurt aan de voorzijde de hal en vindt plaats met de bij de vrachtwagen aanwezige kooiaap. Overige voertuigbewegingen zijn die veroorzaakt door de personenauto van de eigenaar.

In tabel 3.1 is de representatieve bedrijfssituatie in de vorm van geluidbronnen, aantallen en/of bedrijfstijden gegeven.

**Tabel 3.1 Bronnen, voertuigbewegingen en bedrijfsduren**

Bron	Aantal bewegingen/Bedrijfsduur			Bronvermogen	
	7:00 – 19:00 uur	19:00 – 23:00 uur	23:00 – 7:00 uur	L <sub>w</sub> in dB(A)	
Personenauto <sup>1)</sup>	3 stuks <sup>1)</sup>	-	-	90,3	Kengetal
Uitstraling voorgevel	6 uur	-	-	43,6 <sup>2)</sup>	Berekend
Uitstraling overheaddeur voorgevel	6 uur	-	-	86,6 <sup>2)</sup>	Berekend
Uitstraling zijgevel (2 gevel)	6 uur	-	-	57,6 <sup>2)</sup>	Berekend
Dak (4 delen)	6 uur	-	-	68,8 <sup>2)</sup>	Berekend



Uitstraling achtergevel	6 uur	-	-	58,3 <sup>2)</sup>	Berekend
Uitstraling deur achtergevel	6 uur	-	-	53,2 <sup>2)</sup>	Berekend
Spuitscabine afzuiging	4 uur	-	-	84,2	Meting
Dichtslaan autoportier ( $L_{max}$ )	√	-	-	98,8	Meting

<sup>1)</sup> Voor voertuigen is een rijsnelheid van 5 km/u op de inrichting gehanteerd. Bronvermogen is echter afkomstig van 15 km/u (in verband met optrekken en afremmen).

<sup>2)</sup> De vermelde waarde is de berekende geluiduitstraling van het constructie-element gecorrigeerd naar de aanwezige oppervlakte.

Daar geluiden geproduceerd door machinale houtbewerking anders wordt beleefd dan de 'normale' geluiden is in deze gecorrigeerd volgens de in tabel 3.2 gehanteerde weegfactoren. Dit spectrum is gehanteerd daar in het rekenmodel niet gerekend wordt met een waarde welke in één getal is uitgedrukt maar er wordt gerekend met de geluidwaarden in octaafbanden, met als middenfrequentie 63, 125, 250, 500, 1.000, 2.000 en 4.000 Hz.

**Tabel 3.2 Wegingsfactoren  $C_i$  per octaafband**

	Octaafband met middenfrequentie							Hz
	63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	
Houtbewerking	-15	-13	-6	-7	-6	-9	-9	dB

### 3.2 K. Ootjers Groentehandel BV

De groentehandel valt volgens de VNG-richtlijnen in categorie 3.1 (SBI-code 4621). Het betreft een bedrijf welke gevestigd is in een vrijstaande bedrijfshal gelegen aan de Industriestraat 18. De activiteiten die plaatsvinden zijn seizoensgebonden. In de maanden september en oktober komen in totaal circa 80 tractoren tussen 07:00 en 19:00 uur groenten brengen. Er komen circa zes tractoren per dag om groente te brengen. De tractoren worden aan de straatzijde met behulp van twee elektrische heftrucks gelost. Dit lossen duurt circa 15 minuten per tractor. Tijdens het lossen staat de motor van de tractor uit. De groente wordt in de koelcellen opgeslagen. In de periode februari tot en met juni wordt de groente weer opgehaald. Dit ophalen gebeurt met een tractor en/of vrachtwagen. Voordat de groente wordt opgehaald worden deze schoongebazen. Dit schoonblazen gebeurt in de hal met gesloten deuren en alleen in de dagperiode. In de hal zijn twee koelcellen. In het rechter deel van de hal bevindt zich de 'oude' koelcel en in het linker deel de 'nieuwe'. De compressoren van de koeling en de condensor van de 'oude koelmachine' staan binnen opgesteld. De condensor van de 'nieuwe' koelmachine staat buiten in het gangetje en is opgehangen tegen de linker langsgewel. De koelinstallatie wordt thermisch geschakeld. Dit betekent dat ze alleen in bedrijf komt wanneer er koude vraag is. Sporadisch (minder dan twaalf keer per jaar) kunnen in de avondperiode laad- en/of loswerkzaamheden plaatsvinden.

Voor het overige deel van het jaar vinden er nauwelijks activiteiten op de inrichting plaats.

Het rechter deel van de bedrijfshal bestaat uit een betonnen binnenspouwblad en een metalen buitenbekleding. Het linker deel van de hal bestaat uit een metalen binnen- en buitenbeplating. In de voorgevel zit een loopdeur en twee geïsoleerde overheaddeuren. In de beide langsgewels zit een houten vluchtdeur. De overheaddeuren zijn alleen bij het laden en/of lossen van groenten geopend. Het dak bestaat uit eterniet dakplaten.

In tabel 3.3 is de representatieve bedrijfssituatie in de vorm van geluidbronnen, aantallen en/of bedrijfstijden gegeven.

**Tabel 3.3 Bronnen, voertuigbewegingen en bedrijfsduren**

Bron	Aantal bewegingen/Bedrijfsduur			Bronvermogen	
	7:00 – 19:00 uur	19:00 – 23:00 uur	23:00 – 7:00 uur	L <sub>w</sub> in dB(A)	
Personenauto <sup>1)</sup>	3 stuks	-	-	90,3	Kengetal
Tractor/Vrachtauto (2 bronnen) <sup>1)</sup>	6 stuk	-	-	105,0	Kengetal
Tractor stationair (2 bronnen)	18 minuten			96,6	Kengetal
Heftruck (elektrisch) (2 bronnen)	90 minuten	-	-	88,0	kengetal
Condensor 'oude' koelcel <sup>2)</sup>	8 uur	2 uur	2 uur	57,9	Meting
Condensor 'nieuwe koelcel	8 uur	2 uur	2 uur	83,7	Meting
Uitstraling voorgevel (2 bronnen)	8 uur	-	-	61,7 <sup>3)</sup>	Berekend
Uitstraling overheaddeur voorgevel	8 uur	-	-	69,4 <sup>3)</sup>	Berekend
Optrekken tractor (L <sub>max</sub> )	√	-	-	110,0	Meting

<sup>1)</sup> Voor voertuigen is een rijsnelheid van 10 km/u op de inrichting gehanteerd. Bronvermogen is echter afkomstig van 15 km/u (in verband met optrekken en afremmen).

<sup>2)</sup> Het bronvermogen van de 'oude' condensor was ter plaatse niet te meten. Derhalve is het geluidniveau ter plaatse van de opening tussen de hal en de hal Industrieweg 20 bepaald.

<sup>3)</sup> De vermelde waarde is de berekende geluiduitstraling van het constructie-element gecorrigeerd naar de aanwezige oppervlakte.

## 4 Rekenmethode

Op basis van bovenstaande uitgangspunten is een akoestisch rekenmodel opgesteld waarmee de geluidsuitstraling van de inrichting naar de omgeving toe bepaald is. Dit is gebeurd aan de hand van het gestelde in de Handleiding Meten en Rekenen Industrielawaai 1999. Het computermodel Geomilieu (v. 2.60) is hiervoor gehanteerd. In het model zijn alle van belang zijnde bronnen, opstallen en bodemgebieden ingevoerd. Bij het positioneren van bronnen is zoveel mogelijk uitgegaan van een realistisch worst-case scenario. Waarneempunten zijn gelegd op een hoogte van 1,5 m, 4,5 en 7,5 m. Conform de 'Handleiding Industrielawaai en vergunningverlening' dient in de dagperiode bij eengezinswoningen getoetst te worden op beganegrondniveau en in de avond- en nachtperiode op verdiepingsniveau. Bij de huidige bedrijfswoningen kan het zijn dat op de beganegrond werkruimten zijn en op de verdieping woonruimten. Voor deze woningen is afhankelijk van de hoogte van het pand getoetst op waarneemhoogten van 1,5, 4,5 en/of 7,5 m.

De ruimtelijke gegevens voor het opstellen van het digitale rekenmodel zijn deels door de opdrachtgever in digitale bestanden ter beschikking gesteld. Alle ruimtelijke gegevens die van belang zijn voor de geluidoverdracht (afschermdende en reflecterende objecten) zijn hiervan overgenomen. De ontbrekende gegevens in deze bestanden, zoals hoogtegegevens van het terrein en bestaande gebouwhoogtes zijn uit inventarisatie verkregen.

De ruimtelijke gegevens voor het opstellen van het digitale rekenmodel zijn betrokken van:

- AutoCAD-bestand: Export.dwg, plan 30 met Gbkn plotdatum 6 november 2014;
- Digitale ondergronden bestaande situatie (bron: Kadaster);
- AHN-bestand (Algemene Hoogtekaart Nederland);

Bijlage 2 bevat de modelgegevens.

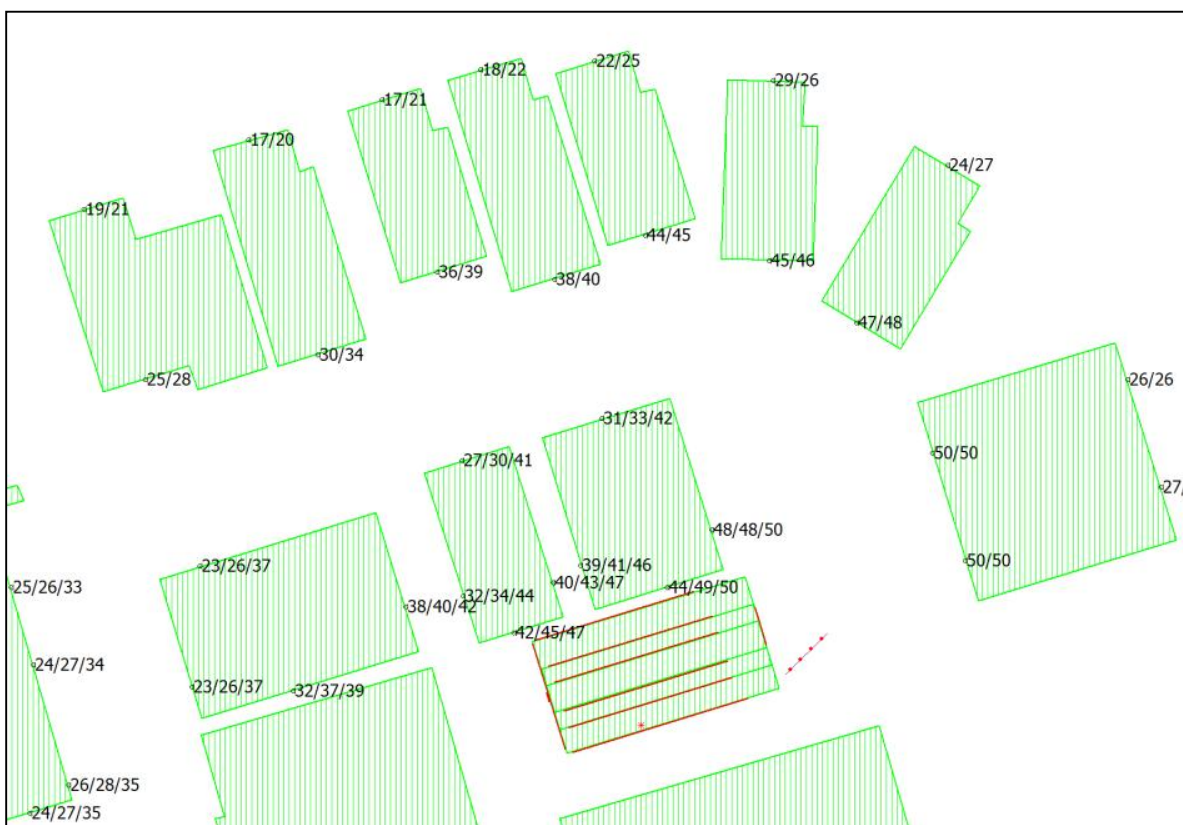
## 5 Rekenresultaten

### 5.1 Meubelmakerij Aad Engeringh

#### 5.1.1 Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau

Op basis van de in paragraaf 3.1 omschreven representatieve bedrijfssituatie is het optredende Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ( $L_{Ar,LT}$ ) binnen het plangebied bepaald en gepresenteerd per waarneempunt op de gevels van de woningen.

In figuur 5.1 is een overzicht gegeven van het  $L_{Ar,LT}$  voor de situatie zoals omschreven. Deze situatie is te beschouwen als de worst case. Dit omdat de inrichting een eenmanszaak is waardoor de aanwezige machinale houtbewerkinginstallaties niet in bedrijf zullen zijn als er goederen worden gebracht en/of wanneer er werkzaamheden in de spuitcabine worden verricht en omgekeerd. Bijlage 3 bevat de rekenresultaten voor alle waarneempunten.



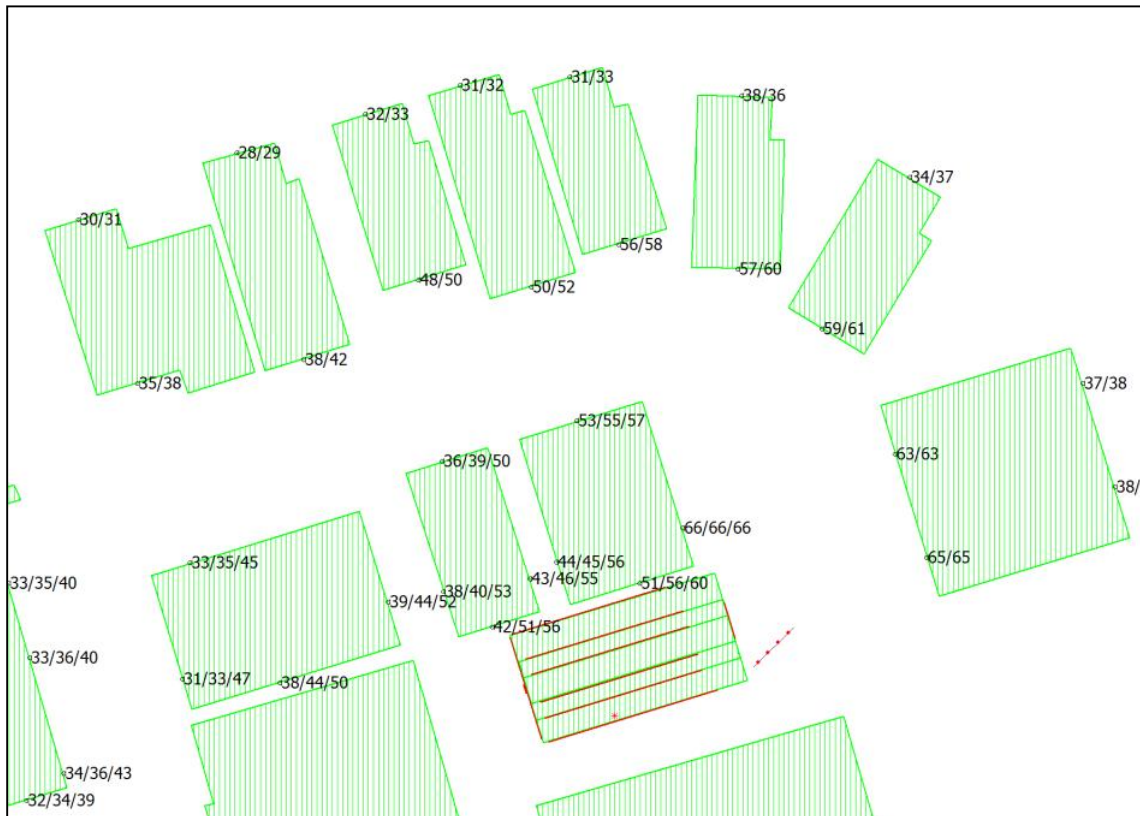
**Figuur 5.1** Overzicht berekent  $L_{Ar,LT}$ , in dB(A), op de gevels van de omliggende woningen

Op basis van de berekeningen blijkt dat het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau op de gevels van de maatgevende (bedrijfs)woning ten hoogste 50 dB(A) in de dagperiode bedraagt. Dit geluidniveau wordt veroorzaakt door werkzaamheden in de loods met geopende overheaddeur.

Het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau mag conform het Activiteitenbesluit en VNG-publicatie 50 dB(A) in de dagperiode, 45 dB(A) in de avondperiode en 40 dB(A) in de nachtperiode bedragen. Door activiteiten op de inrichting worden de gestelde richtwaarden niet overschreden.

### 5.1.2 Maximaal geluidsniveau

In figuur 5.2 is het optredende maximaal geluidsniveau ( $L_{Amax}$ ) binnen het plangebied gegeven. Bijlage 3 bevat de rekenresultaten voor alle waarneempunten.



**Figuur 5.2** Overzicht berekent  $L_{Amax}$ , in dB(A), op de gevels van de omliggende woningen

Op basis van de berekeningen blijkt dat het maximaal optredende geluidsniveau op de gevels van de maatgevende (bedrijfs)woning ten hoogste 66 dB(A) in de dagperiode bedraagt. Dit geluidsniveau wordt veroorzaakt door de het dichtslaan van een autoportier.

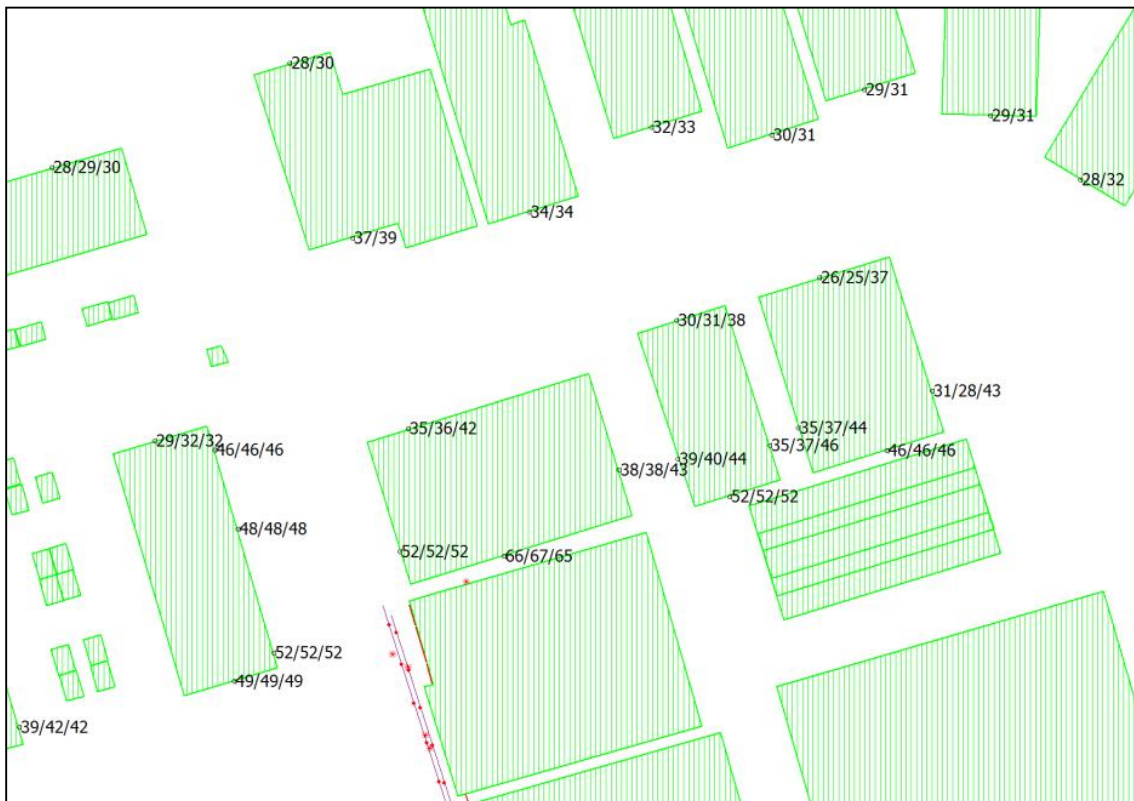
Het optredende maximaal geluidsniveau mag conform het Activiteitenbesluit en VNG-publicatie 70 dB(A) in de dagperiode, 65 dB(A) in de avondperiode en 60 dB(A) in de nachtperiode bedragen. Door activiteiten op de inrichting worden de gestelde richtwaarden niet overschreden.

## 5.2 K. Ootjers Groentehandel BV

### 5.2.1 Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau

Op basis van de in paragraaf 3.2 omschreven representatieve bedrijfssituatie is het optredende langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ( $L_{A,r,LT}$ ) binnen het plangebied bepaald en gepresenteerd per waarneempunt op de gevels van de woningen.

In figuur 5.3 is een overzicht gegeven van het  $L_{A,r,LT}$  voor de situatie zoals omschreven. Deze situatie is te beschouwen als de worst case. Bijlage 4 bevat de rekenresultaten voor alle waarneempunten.



**Figuur 5.3** Overzicht berekent  $L_{Ar,LT_1}$  in dB(A), op de gevels van de omliggende woningen

Op basis van de berekeningen blijkt dat het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau op de gevels van de maatgevende (bedrijfs)woning ten hoogste 67 dB(A) etmaalwaarde bedraagt. Dit geluidniveau treedt op de gevel van het naast de inrichting gelegen pand (2<sup>e</sup> Industriestraat 19). Op de achtergevel van het pand 2<sup>e</sup> Industriestraat 17 bedraagt het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau 52 dB(A) etmaalwaarde. Deze waarden wordt veroorzaakt het draaien van de 'nieuwe' condensor.

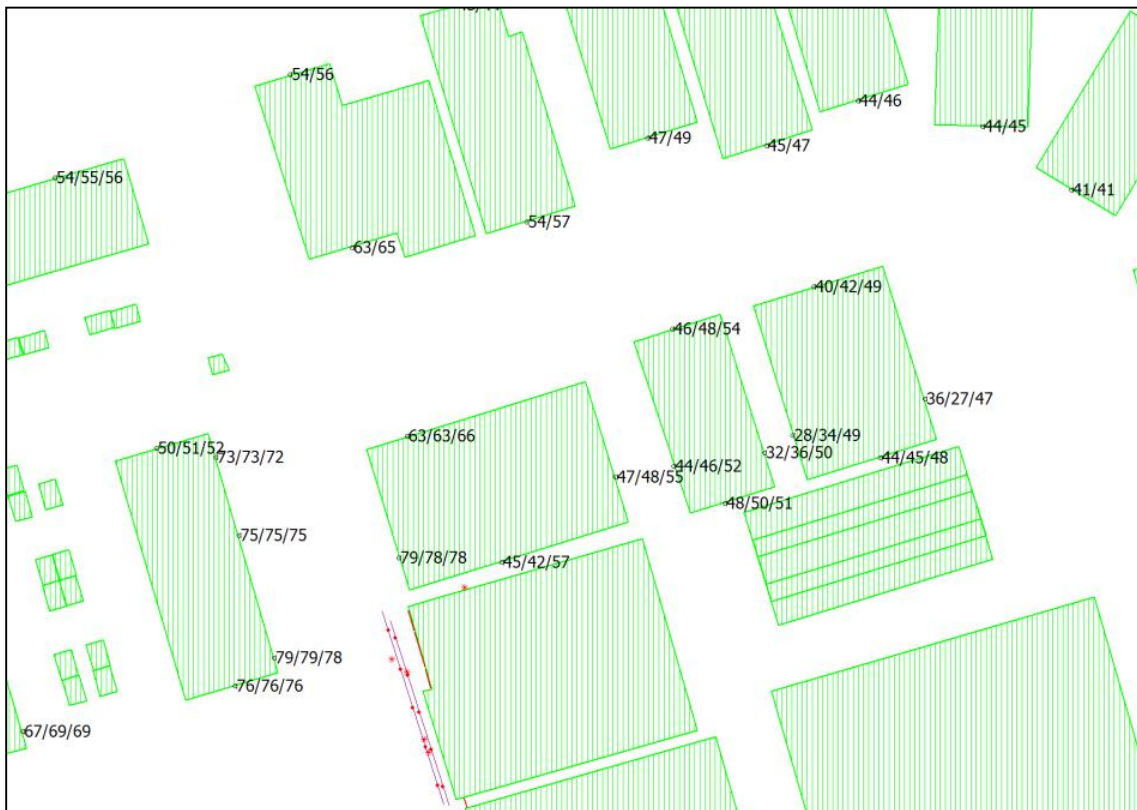
Het geluidniveau op de gevels van de nieuw te bouwen woningen en op de gevel van naast gelegen pand (2<sup>e</sup> Industriestraat 19) bedraagt ten hoogste 52 dB(A). Dit geluidniveau wordt veroorzaakt door het laden en lossen van tractoren op de openbare weg voor de loods.

Het optredende langtijdgemiddelde beoordelingsniveau mag conform het Activiteitenbesluit en VNG-publicatie 50 dB(A) in de dagperiode, 45 dB(A) in de avondperiode en 40 dB(A) in de nachtperiode bedragen. Het bevoegd gezag heeft mogelijkheid om ontheffing te verlenen tot een waarde van 55 dB(A) etmaalwaarde. Dit omdat naast eisen gesteld aan het geluidniveau op de gevel ook eisen gesteld worden aan het ten hoogste optredende geluidniveau in verblijfsruimten. Deze mag ten hoogste 35 dB(A) etmaalwaarde bedragen. Volgens het Bouwbesluit 2012, artikel 3.1 Bescherming tegen geluid van buiten, nieuwbouw moet de geluidwering van de gevel van een nieuw te bouwen woning minimaal 20 dB(A) bedragen. Dit betekent dat bij de nieuw te bouwen woningen zonder meer tot een waarde van 55 dB(A) etmaalwaarde vergund kan worden. Voorts geldt dat sinds de inwerkingtreding van het Bouwbesluit in 1996 deze minimum eis van de geluidwering van 20 dB(A) van de gevel al geldt.

Daar waar het optredende langtijdgemiddelde beoordelingsniveau hoger is dan 55 dB(A) is het aan te bevelen om de gevel zogenaamd 'Doof' te maken. Voor uitleg 'Dove gevel' zie paragraaf 5.3.

### 5.2.2 Maximaal geluidsniveau

In figuur 5.4 is het optredende maximaal geluidsniveau ( $L_{Amax}$ ) binnen het plangebied gegeven. Bijlage 4 bevat de rekenresultaten voor alle waarneempunten.



**Figuur 5.4** Overzicht berekent  $L_{Amax}$ , in dB(A), op de gevels van de omliggende woningen

Op basis van de berekeningen blijkt dat het maximaal optredende geluidsniveau op de gevels van de maatgevende (bedrijfs)woning ten hoogste 79 dB(A) in de dagperiode bedraagt. Dit geluidsniveau wordt veroorzaakt door de tractorenwagens die goederen komen laden en/of lossen.

Het optredende maximaal geluidsniveau mag conform het Activiteitenbesluit en VNG-publicatie 70 dB(A) in de dagperiode, 65 dB(A) in de avondperiode en 60 dB(A) in de nachtperiode bedragen. Alle optredende niveaus hebben in de dagperiode betrekking op laad- en losactiviteiten en vallen hiermee buiten de toetsing aan het gestelde in het Activiteitenbesluit. In de avond- en/of nachtperiode vinden er geen geluidproducerende activiteiten anders dan het in bedrijf zijn van de koelinginstallatie voor de koelcellen. De maximale geluidsniveaus zullen hierbij niet veel hoger zijn dan de geluidsniveaus als genoemd in paragraaf 5.2.1.

### 5.3 Begrip 'Dove gevel'

In het Activiteitenbesluit artikel 2.17 worden grenswaarden gegeven op de gevel van gevoelige gebouwen. In artikel 1.1 wordt voor de definitie van een gevel doorverwezen naar de Wet geluidhinder:

In de Wet geluidhinder artikel 1 staat als definitie: *Gevel: bouwkundige constructie die een ruimte in een woning of gebouw scheidt van de buitenlucht, daaronder begrepen het dak.*

In artikel 1b vierde lid zijn enkele uitzonderingen opgenomen. Dit artikel luidt als volgt:

*In afwijking van artikel 1 wordt onder een gevel in de zin van deze wet en de daarop berustende bepalingen niet verstaan:*

- a. *een bouwkundige constructie waarin geen te openen delen aanwezig zijn en met een in NEN 5077 bedoelde karakteristieke geluidwering die ten minste gelijk is aan het verschil tussen de geluidsbelasting van die constructie en 33 dB onderscheidenlijk 35 dB(A), alsmede*
- b. *een bouwkundige constructie waarin alleen bij uitzondering te openen delen aanwezig zijn, mits de delen niet direct grenzen aan een geluidsgevoelige ruimte.*

Een gevel die voldoet aan de voorwaarden uit artikel 1b vierde lid wordt ook wel een 'dove gevel' genoemd. Een "dove gevel" is geen gevel in de zin van de Wet geluidhinder. Daarom gelden de grenswaarden uit het Activiteitenbesluit niet op een 'dove gevel'.

## 6 Conclusie

Voor de bedrijven Meubelmakerij Aad Engeringh gevestigd 2<sup>e</sup> Industriestraat 13 en K. Ootjers Groentehandel BV gevestigd Industriestraat 18 te Noord-Scharwoude is in het kader van het aanpassen van het bestemmingsplan rondom het voormalige veilingterrein een akoestisch onderzoek verricht.

Voor dit onderzoek is de representatieve bedrijfssituatie van beide bedrijven als uitgangspunt gehanteerd. Om de representatieve bedrijfssituatie vast te stellen is gesproken met de eigenaren van beide inrichtingen.

Op basis van de rekenresultaten valt de conclusie als volgt te formuleren:

- Meubelmakerij Aad Engeringh kan voldoen aan de gestelde richtwaarde van het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau van  $\leq 50$  dB(A).
- Meubelmakerij Aad Engeringh kan voldoen aan de gestelde richtwaarde voor het optredende maximale geluidsniveau van 70, 65 en 60 dB(A) in respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode.
- K. Ootjers Groentehandel BV kan **niet** voldoen aan de gestelde richtwaarde van het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau van  $\leq 50$  dB(A). Indien hieraan voldaan moet worden zou de bedrijfsvoering aangepast moeten worden. Vanwege de aard van de werkzaamheden kunnen nauwelijks geluidbeperkte voorzieningen getroffen worden. Anders dan het inpakken van de condensor of het verplaatsen van de condensor naar een ander geveldeel. Het beperken van de geluiduitstraling vanwege laad- en losactiviteiten is vanwege de ligging van de inrichting geen optie anders dan het verbieden van deze werkzaamheden. Dit zal leiden tot een verkapte weigering van de vergunning. Wat niet de bedoeling van de Wetgever kan zijn.
- K. Ootjers Groentehandel BV kan wel voldoen aan de grenswaarde van het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau van  $\leq 55$  dB(A) etmaalwaarde. Het bevoegd gezag heeft de mogelijkheid om maatwerkvoorschriften op te stellen tot een waarde van 55 dB(A) zonder dat het bedrijf aanvullende voorzieningen moet treffen. Dit omdat de gevel van een geluidgevoelige bestemming welke na 1996 gebouwd is of nog gebouwd moet worden een geluidwering conform het Bouwbesluit heeft  $\geq 20$  dB(A). Gevels met een langtijdgemiddelde beoordelingsniveau van  $\geq 55$  dB(A) kunnen als 'dove gevel' beschouwd worden. In het nieuw vast te stellen bestemmingsplan kan opgenomen worden welke gevels als 'doof' uitgevoerd moeten worden.
- K. Ootjers Groentehandel BV kan niet voldoen aan de gestelde richtwaarde voor het optredende maximale geluidsniveau van 70 dB(A) in de dagperiode. De overschrijding wordt veroorzaakt door laad- en losactiviteiten. Volgens het Activiteitenbesluit mag het geluidniveau veroorzaakt door laad- en losactiviteiten in de dagperiode buiten beschouwing blijven. Maximale geluidniveaus  $\geq 65$  en  $\geq 60$  dB(A) in respectievelijk de avond- en nachtperiode op de inrichting treden niet op.
- In de gepresenteerde indeling van het bestemmingsplan kunnen beide bedrijven voldoen aan een grenswaarde van  $\leq 55$  dB(A) met voor één gevel de optie om daar een zogenaamde 'dove gevel' van te maken. Zodoende kan geconcludeerd worden dat er sprake is van een acceptabel woon- en leefklimaat en behoeven beide bedrijven geen concessies in hun bedrijfsvoering te doen. Echter of dat daadwerkelijk zo is kan enkel bepaald worden door het bevoegd gezag.



# Bijlage 1

## Situatie

**Plangebied**  
Veiligterrein - Oost, Noord Scharwoude

**Enkelbestemmingen**

- B Bedrijf
- DH Detailhandel
- GD Gemengd
- G Groen
- T Tuin
- V Verkeer
- WA Water
- W-1 Wonen - 1
- W-2 Wonen - 2

**Dubbelbestemmingen**

- L-R Leiding - Rool

**Funcieaanduidingen**

- (bw) bedrijfswooning
- (dh) detailhandel
- (op) opslag
- (sb-gro) specifieke vorm van bedrijf - groothandel in groente
- (sb-meu) specifieke vorm van bedrijf - meubelmakerij
- (sb-sta) specifieke vorm van bedrijf - staal- en machinebouw
- (sb-1) specifieke vorm van detailhandel - detailhandel perifeer 1
- (sb-2) specifieke vorm van detailhandel - detailhandel perifeer 2
- (sw-vv) specifieke vorm van wonen - 2 - voorwaardelijke verplichting
- (su) supermarkt

**Bouwvlakken**

- bouwvlak

**Bouwaanduidingen**

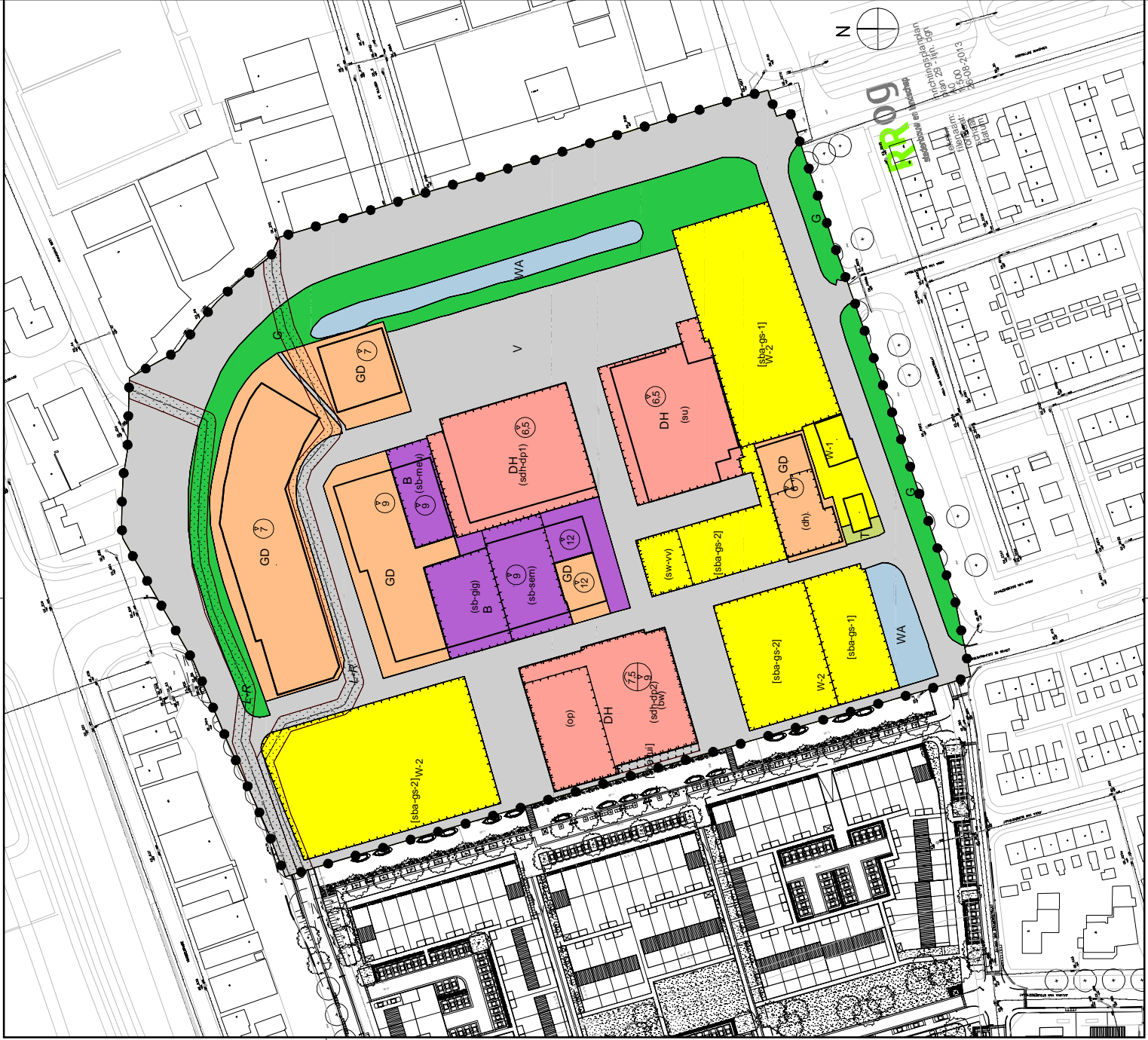
- (sta-gs-1) specifieke bouwaanduiding - gestapeld - 1
- (sta-gs-2) specifieke bouwaanduiding - gestapeld - 2
- (sta-wl) specifieke bouwaanduiding - luifel

**Maatvoeringen**

- maximum bouwhoogte (m)
- maximum goothoogte (m), maximum bouwhoogte (m)

**Figuren**

- hartlijn leiding - riool



**Veiligterrein - Oost, Noord Scharwoude**

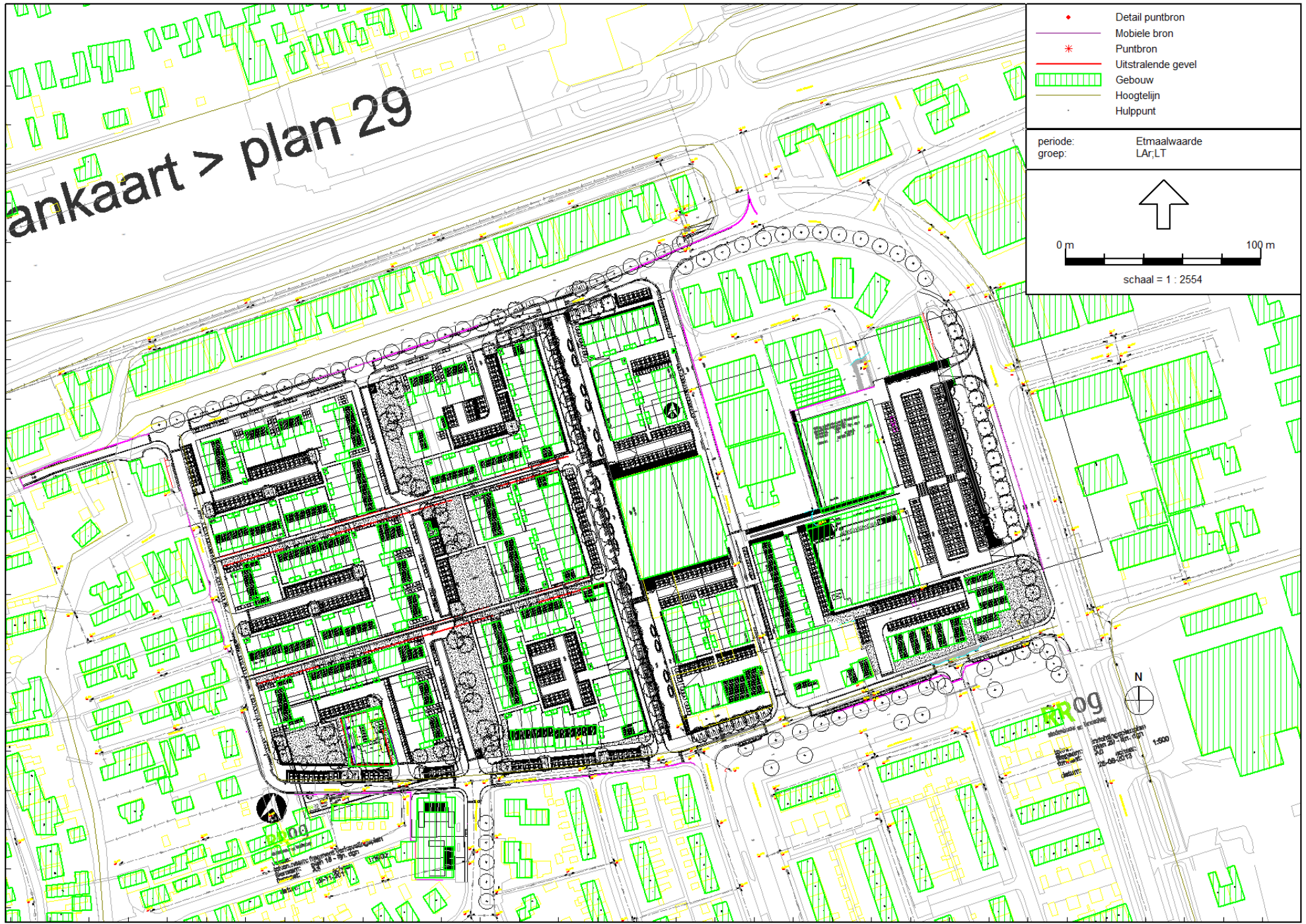
NL.IMRO.0416.BPVTC014-VO01

Bevoegd gezag: Gemeente Langedijk

Ter inzage: Ter visie: Vestigingsloc:

Projectnummer	303592	Gecontroleerd door RD	
Tekeningnummer	303592.nw.311.001	Gekeurd door	mvi
Schaal	1:1000	Blad	
Formaat	A2	Documentnummer	303592.nw.311.001





524700

524600

524500

524400

524300

116100

116200

116300

116400

116500

116600

116700

# Bijlage 2

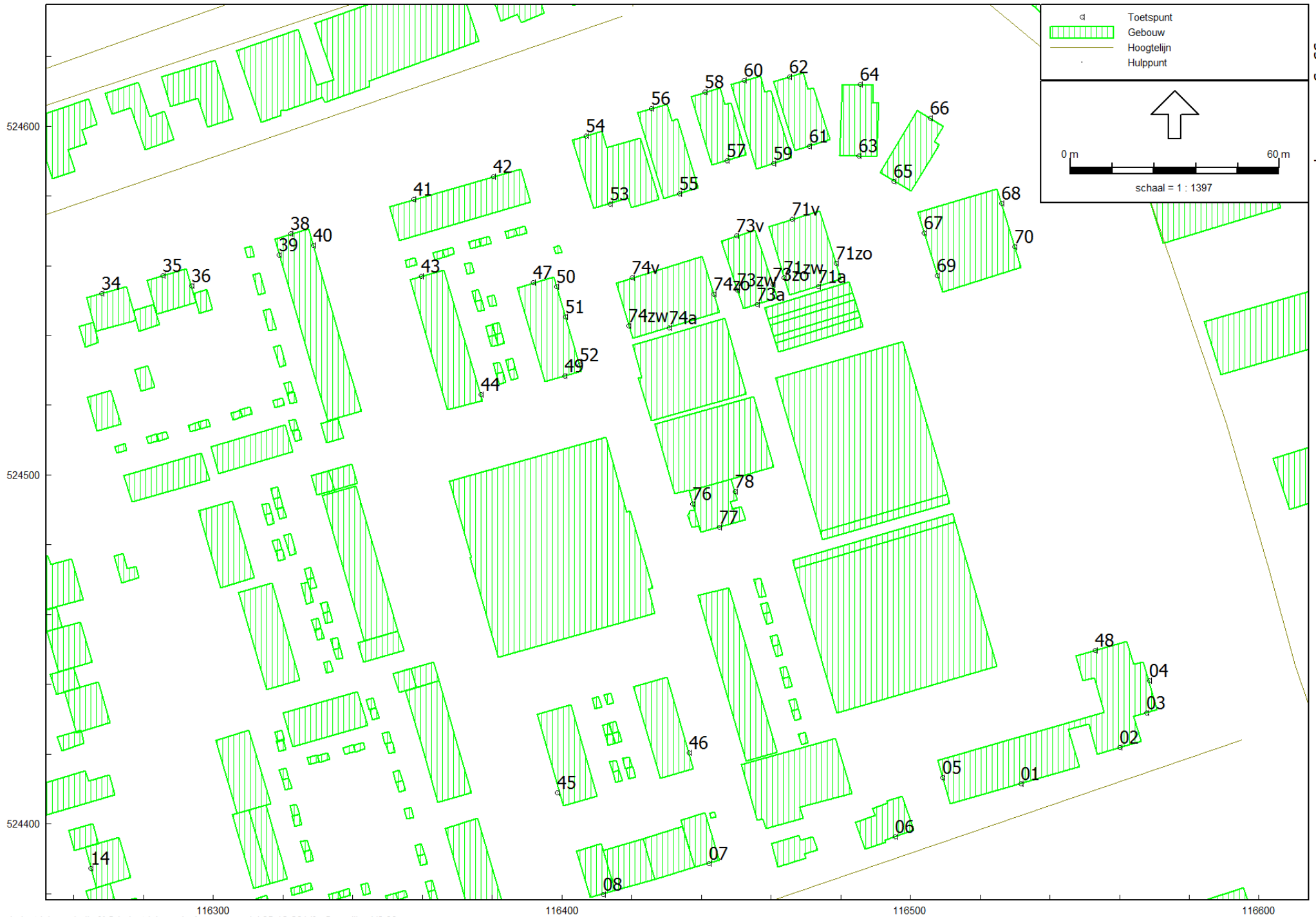
## Invoergegevens

## Bijlage 2

Rapport: Lijst van model eigenschappen  
 Model: Aanpast model 05-12-2014

## Model eigenschap

Omschrijving	Aanpast model 05-12-2014
Verantwoordelijke	P601834
Rekenmethode	IL
Aangemaakt door	P601834 op 6-11-2014
Laatst ingezien door	P601834 op 16-12-2014
Model aangemaakt met	Geomilieu V2.60
Standaard maaiveldhoogte	0
Rekenhoogte contouren	4
Detailniveau toetspunt resultaten	Bronresultaten
Detailniveau resultaten grids	Groepsresultaten
Meteorologische correctie	Toepassen standaard, 5,0
Standaard bodemfactor	1,0
Absorptiestandaarden	HMRI-II.8
Clusteren gebouwen	Ja
Verwijderen binnenwanden	Ja
Luchtdemping [dB/km]	0,02 0,07 0,25 0,76 1,63 2,86 6,23 19,00 67,40
Aandachtsgebied	--
Dynamische foutmarge	--



Stedenbouwkundige situatie  
Met ligging waarneempunten

Grontmij Nederland B.V. - locatie De Bilt

14

34

35

36

38

39

40

41

42

43

44

47

50

49

52

45

46

08

07

54

53

56

55

58

60

57

59

62

61

64

66

65

63

67

68

69

73v

71v

71zo

71zw

73zo

73a

71a

74v

74zw

74a

76

77

78

48

04

03

02

05

01

06

	Toetspunt
	Gebouw
	Hoogtelijn
	Hulp punt

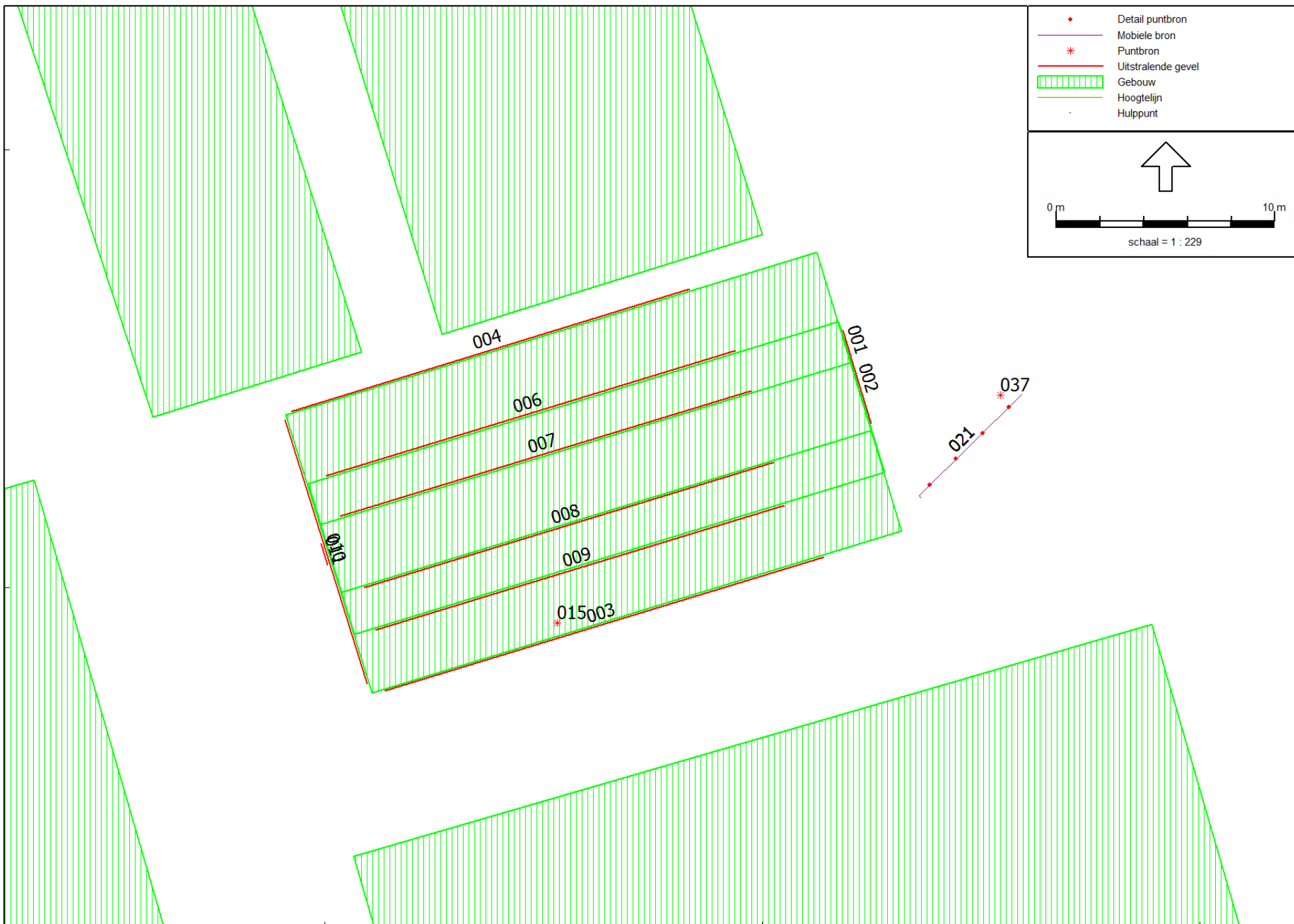
0 m 60 m

schaal = 1 : 1397

## Bijlage 2

Model: Aanpast model 05-12-2014  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Rekenpunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Gevel
01		116531,81	524411,52	1,50	4,50	7,50	--	Ja
02		116560,15	524421,89	1,50	4,50	7,50	--	Ja
03		116567,86	524431,82	1,50	4,50	7,50	--	Ja
04		116568,51	524441,04	1,50	4,50	7,50	--	Ja
05		116509,17	524413,23	1,50	4,50	7,50	--	Ja
06		116495,59	524396,24	1,50	4,50	7,50	--	Ja
07		116442,32	524388,69	1,50	4,50	7,50	--	Ja
08		116411,82	524379,85	1,50	4,50	7,50	--	Ja
09		116382,32	524364,89	1,50	4,50	7,50	--	Ja
10		116349,87	524362,41	1,50	4,50	7,50	--	Ja
11		116326,57	524361,49	1,50	4,50	7,50	--	Ja
12		116276,70	524365,78	1,50	4,50	7,50	--	Ja
13		116270,43	524368,69	1,50	4,50	7,50	--	Ja
14		116264,96	524387,20	1,50	4,50	7,50	--	Ja
15		116221,96	524393,53	1,50	4,50	7,50	--	Ja
16		116197,97	524374,06	1,50	4,50	7,50	--	Ja
17		116191,91	524382,74	1,50	4,50	7,50	--	Ja
18		116192,45	524393,30	1,50	4,50	7,50	--	Ja
19		116189,49	524403,16	1,50	4,50	7,50	--	Ja
20		116182,10	524404,84	1,50	4,50	7,50	--	Ja
21		116187,48	524412,16	1,50	4,50	7,50	--	Ja
22		116181,16	524436,20	1,50	4,50	7,50	--	Ja
23		116175,30	524442,16	1,50	4,50	7,50	--	Ja
24		116177,96	524452,39	1,50	4,50	7,50	--	Ja
25		116173,84	524463,60	1,50	4,50	7,50	--	Ja
26		116164,38	524466,00	1,50	4,50	7,50	--	Ja
27		116170,13	524472,16	1,50	4,50	7,50	--	Ja
28		116168,33	524496,24	1,50	4,50	7,50	--	Ja
29		116160,79	524503,94	1,50	4,50	7,50	--	Ja
30		116161,59	524518,43	1,50	4,50	7,50	--	Ja
31		116184,42	524525,03	1,50	4,50	7,50	--	Ja
32		116202,79	524530,44	1,50	4,50	7,50	--	Ja
33		116230,73	524536,35	1,50	4,50	7,50	--	Ja
34		116267,94	524552,08	1,50	4,50	7,50	--	Ja
35		116285,51	524557,14	1,50	4,50	7,50	--	Ja
36		116293,76	524554,26	1,50	4,50	7,50	--	Ja
37		116235,25	524534,37	1,50	4,50	7,50	--	Ja
38		116322,31	524569,12	1,50	4,50	7,50	--	Ja
39		116318,81	524563,04	1,50	4,50	7,50	--	Ja
40		116328,71	524565,90	1,50	4,50	7,50	--	Ja
41		116357,47	524578,93	1,50	4,50	7,50	--	Ja
42		116380,38	524585,58	1,50	4,50	7,50	--	Ja
43		116359,76	524557,04	1,50	4,50	7,50	--	Ja
44		116376,78	524523,14	1,50	4,50	7,50	--	Ja
45		116398,78	524408,94	1,50	4,50	7,50	--	Ja
46		116436,54	524420,36	1,50	4,50	7,50	--	Ja
47		116391,85	524555,11	1,50	4,50	7,50	--	Ja
50	Nieuwbouw Industriestraat	116398,59	524554,06	1,50	4,50	7,50	--	Ja
74zw	2e Industriestraat 19 ZG west	116419,25	524542,71	1,50	4,50	7,50	--	Ja
74v	2e Industriestraat 19 VG	116420,19	524556,50	1,50	4,50	7,50	--	Ja
53	2e Industriestraat 28 VG	116413,94	524577,74	1,50	4,50	--	--	Ja
55	2e Industriestraat 26 VG	116433,69	524580,60	1,50	4,50	--	--	Ja
54	2e Industriestraat 28 AG	116406,91	524597,19	1,50	4,50	--	--	Ja
56	2e Industriestraat 26 AG	116425,73	524605,10	1,50	4,50	--	--	Ja
57	2e Industriestraat 24 VG	116447,34	524590,03	1,50	4,50	--	--	Ja
58	2e Industriestraat 24 AG	116440,97	524609,69	1,50	4,50	--	--	Ja
59	2e Industriestraat 22 VG	116460,74	524589,21	1,50	4,50	--	--	Ja
60	2e Industriestraat 22 AG	116452,27	524613,11	1,50	4,50	--	--	Ja
61	2e Industriestraat 20 VG	116471,07	524594,24	1,50	4,50	--	--	Ja
62	2e Industriestraat 20 AG	116465,30	524614,12	1,50	4,50	--	--	Ja
63	2e Industriestraat 18 VG	116485,22	524591,34	1,50	4,50	--	--	Ja
64	2e Industriestraat 18 AG	116485,70	524611,92	1,50	4,50	--	--	Ja
65	2e Industriestraat 16 VG	116495,24	524584,21	1,50	4,50	--	--	Ja
66	2e Industriestraat 16 AG	116505,66	524602,22	1,50	4,50	--	--	Ja
67	2e Industriestraat 14 VG	116503,92	524569,37	1,50	4,50	--	--	Ja
68	2e Industriestraat 14 AG	116526,23	524577,76	1,50	4,50	--	--	Ja
69	2e Industriestraat 12 VG	116507,66	524557,11	1,50	4,50	--	--	Ja
70	2e Industriestraat 12 AG	116530,04	524565,51	1,50	4,50	--	--	Ja
71zo	2e Industriestraat 15 ZG oost	116478,70	524560,65	1,50	4,50	7,50	--	Ja
76	Industriestraat 16 A VG	116437,47	524491,77	1,50	4,50	7,50	10,50	Ja
78	Industriestraat 16 A AG	116449,70	524495,28	1,50	4,50	7,50	10,50	Ja
77	Industriestraat 16 A ZG	116445,26	524484,97	1,50	4,50	7,50	10,50	Ja
48		116553,00	524449,81	1,50	4,50	7,50	--	Ja
71v	2e Industriestraat 15 VG	116466,12	524573,32	1,50	4,50	7,50	--	Ja
73v	2e Industriestraat 17 VG	116450,14	524568,54	1,50	4,50	7,50	--	Ja
51	Nieuwbouw Industriestraat	116401,15	524545,26	1,50	4,50	7,50	--	Ja
52	Nieuwbouw Industriestraat	116405,15	524531,48	1,50	4,50	7,50	--	Ja
71a	2e Industriestraat 15 AG	116473,63	524554,03	1,50	4,50	7,50	--	Ja
71zw	2e Industriestraat 15 ZG west	116463,72	524556,54	1,50	4,50	7,50	--	Ja
73zw	2e Industriestraat 17 ZG west	116450,29	524553,10	1,50	4,50	7,50	--	Ja
73zo	2e Industriestraat 17 ZG oost	116460,58	524554,61	1,50	4,50	7,50	--	Ja
73a	2e Industriestraat 17 AG	116456,10	524548,90	1,50	4,50	7,50	--	Ja
74zo	2e Industriestraat 19 ZG oost	116443,70	524551,84	1,50	4,50	7,50	--	Ja
74a	2e Industriestraat 19 AG	116430,86	524542,26	1,50	4,50	7,50	--	Ja
49		116400,76	524528,28	1,50	4,50	7,50	--	Ja





## Bijlage 2

Model: Aanpast model 05-12-2014  
Groep: Meubelmakerij  
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	ISO H	Vormpunten	Lengte	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr Totaal
021	Personenauto	Polylijn	116491,87	524548,82	0,75	3	6,74	6	--	--	67,00	68,80	72,80	82,20	87,40	84,20	77,50	90,30

## Bijlage 2

Model: Aanpast model 05-12-2014  
Groep: Meubelmakerij  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Richt.	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr Totaal
015	Afzuiging spuitcabine	116470,63	524538,37	0,50	0,00	4,77	--	--	59,70	68,90	72,90	78,10	79,00	78,10	74,00	84,19
037	Portier personenauto LAmx	116490,90	524548,78	0,75	0,00	0,00	--	--	73,10	81,80	83,80	93,20	94,00	92,10	88,80	98,79

## Bijlage 2

Model: Aanpast model 05-12-2014  
 Groep: Meubelmakerij  
 Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hdef.	Vormpunten	Lengte	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Hoogte	Lp 63	Lp 125	Lp 250	Lp 500	Lp 1k	Lp 2k	Lp 4k	Iso 63	Iso 125
001	Voorgevel	Lijn	116483,68	524551,76	Relatief	2	1,34	2,34	--	--	4,0	80,00	80,00	80,00	80,00	80,00	80,00	80,00	33,00	34,00
002	Overheaddeur open	Lijn	116483,83	524551,30	Relatief	2	3,97	3,01	--	--	3,7	80,00	80,00	80,00	80,00	79,00	80,00	80,00	0,00	0,00
003	Zijgevel	Lijn	116462,75	524535,26	Relatief	2	20,98	3,01	--	--	4,0	85,00	85,00	85,00	85,00	85,00	85,00	85,00	37,00	38,00
004	Zijgevel	Lijn	116458,49	524548,05	Relatief	2	19,01	3,01	--	--	4,0	85,00	85,00	85,00	85,00	85,00	85,00	85,00	37,00	38,00
006	hellend dak	Lijn	116460,07	524545,10	Relatief aan onderliggend item	2	19,55	3,01	--	--	1,0	85,00	85,00	85,00	85,00	85,00	85,00	85,00	15,00	17,00
007	hellend dak	Lijn	116460,72	524543,24	Relatief aan onderliggend item	2	19,61	3,01	--	--	1,0	85,00	85,00	85,00	85,00	85,00	85,00	85,00	15,00	17,00
008	hellend dak	Lijn	116461,80	524539,99	Relatief aan onderliggend item	2	19,58	3,01	--	--	1,0	85,00	85,00	85,00	85,00	85,00	85,00	85,00	15,00	17,00
009	hellend dak	Lijn	116462,32	524538,04	Relatief aan onderliggend item	2	19,53	3,01	--	--	1,0	85,00	85,00	85,00	85,00	85,00	85,00	85,00	15,00	17,00
010	Achtergevel	Lijn	116458,19	524547,65	Relatief	2	12,63	3,01	--	--	4,0	85,00	85,00	85,00	85,00	85,00	85,00	85,00	33,00	34,00
011	Achtergevel deur	Lijn	116459,84	524541,99	Relatief	2	1,00	3,01	--	--	2,1	85,00	85,00	85,00	85,00	85,00	85,00	85,00	20,00	26,00

## Bijlage 2

Model: Aanpast model 05-12-2014  
 Groep: Meubelmakerij  
 Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Iso 250	Iso 500	Iso 1k	Iso 2k	Iso 4k	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
001	36,00	38,00	48,00	55,00	60,00	15,00	13,00	6,00	7,00	6,00	9,00	9,00	0,00	34,30	35,30	40,30	37,30	28,30	18,30	13,30	-192,70	43,60
002	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15,00	13,00	6,00	7,00	6,00	9,00	9,00	0,00	71,67	73,67	80,67	79,67	79,67	77,67	77,67	-188,33	86,60
003	38,00	42,00	51,00	57,00	63,00	15,00	13,00	6,00	7,00	6,00	9,00	9,00	0,00	47,24	48,24	55,24	50,24	42,24	33,24	27,24	-180,76	57,63
004	38,00	42,00	51,00	57,00	63,00	15,00	13,00	6,00	7,00	6,00	9,00	9,00	0,00	46,81	47,81	54,81	49,81	41,81	32,81	26,81	-181,19	57,20
006	22,00	30,00	34,00	40,00	40,00	15,00	13,00	6,00	7,00	6,00	9,00	9,00	0,00	62,91	62,91	64,91	55,91	52,91	43,91	43,91	-187,09	68,83
007	22,00	30,00	34,00	40,00	40,00	15,00	13,00	6,00	7,00	6,00	9,00	9,00	0,00	62,93	62,93	64,93	55,93	52,93	43,93	43,93	-187,07	68,85
008	22,00	30,00	34,00	40,00	40,00	15,00	13,00	6,00	7,00	6,00	9,00	9,00	0,00	62,92	62,92	64,92	55,92	52,92	43,92	43,92	-187,08	68,84
009	22,00	30,00	34,00	40,00	40,00	15,00	13,00	6,00	7,00	6,00	9,00	9,00	0,00	62,91	62,91	64,91	55,91	52,91	43,91	43,91	-187,09	68,83
010	36,00	38,00	48,00	55,00	60,00	15,00	13,00	6,00	7,00	6,00	9,00	9,00	0,00	49,03	50,03	55,03	52,03	43,03	33,03	28,03	-182,97	58,33
011	30,00	33,00	34,00	34,00	34,00	15,00	13,00	6,00	7,00	6,00	9,00	9,00	0,00	48,23	44,23	47,23	43,23	43,23	40,23	40,23	-196,77	53,20

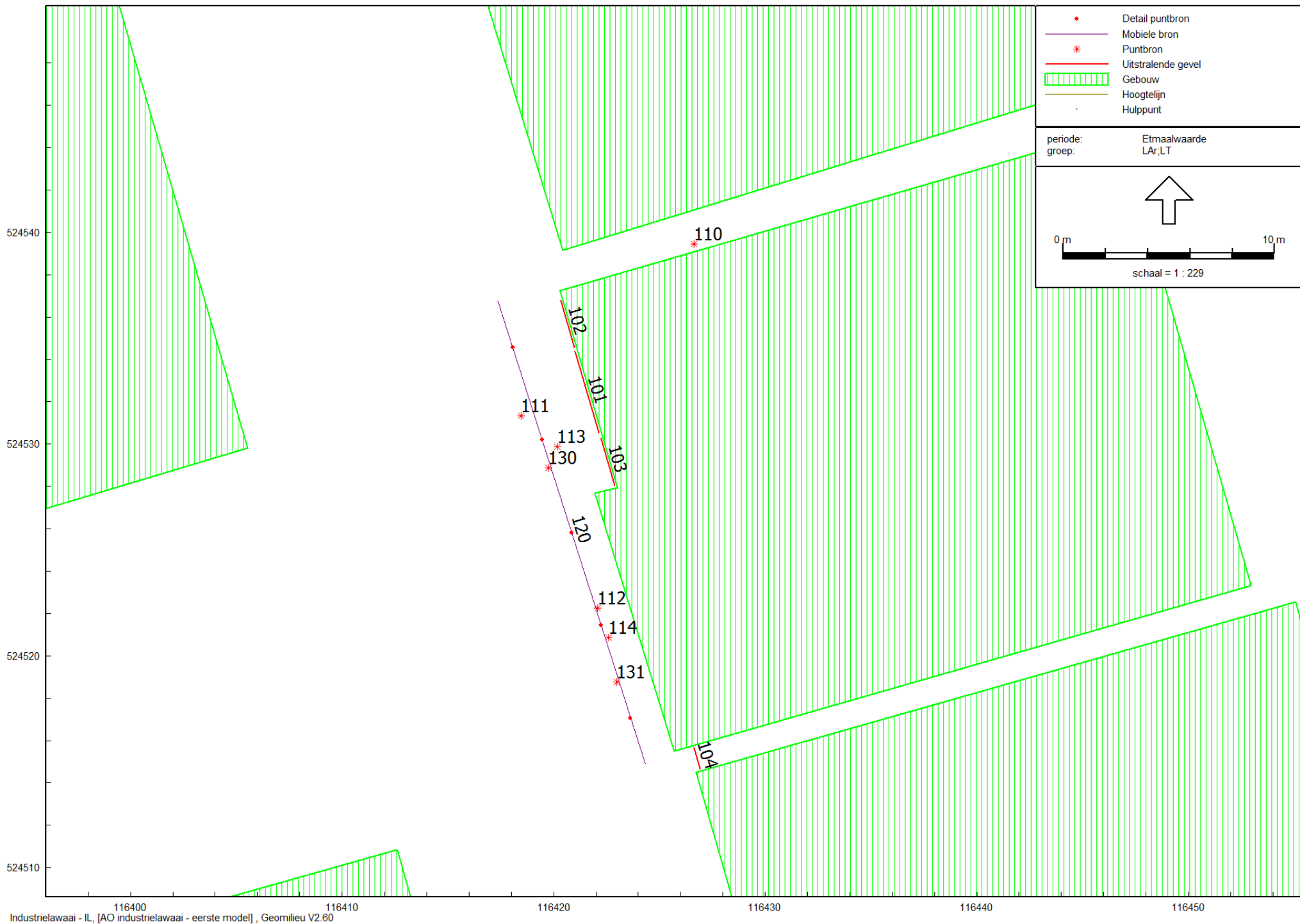
## II2 GECONCENTREERDE BRON

---

Onderdeel : <Onderdeel>  
 Bronnaam : Condensor  
 MeetDatum : 5-11-2014  
 Meetduur : : :  
 Type geluid : Continu  
 Temperatuur [°C] : --  
 Windsnelheid [m/s] : --  
 Hoek windricht [°] : --  
 RV [%] : --  
 Alu conform : HMRI-II.8  
 Bronhoogte [m] : 3,00  
 Meetafstand [m] : 2,50  
 Meethoogte [m] : 2,00

Frequentie	[Hz]	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp	[dB(A)]	19,9	32,5	45,4	63,5	55,5	53,3	50,2	43,2	33,3	64,7
Achtergr	[dB(A)]	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo	[dB]	19,0	19,0	19,0	19,0	19,0	19,0	19,0	19,0	19,0	
DAlu*R	[dB]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem	[dB]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Lw	[dB(A)]	38,9	51,5	64,4	82,5	74,5	72,3	69,2	62,2	52,3	83,7





## Bijlage 2

Model: Aanpast model 05-12-2014  
 Groep: K. Ootjers Groentehandel BV  
 Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	ISO H	Vormpunten	Lengte	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr Totaal
120	Tractor	Polylijn	116417,37	524536,77	1,25	2	22,98	6	--	--	72,10	87,40	88,90	94,80	100,50	101,10	94,20	105,04
121	Personenauto	Polylijn	116424,91	524514,88	0,75	3	21,96	3	--	--	67,00	68,80	72,80	82,20	87,40	84,20	77,50	90,30



## Bijlage 2

Model: Aanpast model 05-12-2014  
 Groep: K. Ootjers Groentehandel BV  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Richt.	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr Totaal
110	Condensor	116426,64	524539,44	3,50	0,00	1,76	3,01	6,02	51,45	64,35	82,45	74,45	72,25	69,15	62,15	83,68
111	Linde elektrische heftruck	116418,46	524531,33	0,75	0,00	12,04	--	--	61,00	70,80	73,70	83,50	83,80	79,90	74,80	88,04
113	Stationair tractor	116420,17	524529,89	1,25	0,00	19,03	--	--	73,70	80,30	90,50	88,40	91,20	89,70	84,10	96,65
112	Linde elektrische heftruck	116422,09	524522,25	0,75	0,00	12,04	--	--	61,00	70,80	73,70	83,50	83,80	79,90	74,80	88,04
114	Stationair tractor	116422,59	524520,88	1,25	0,00	19,03	--	--	73,70	80,30	90,50	88,40	91,20	89,70	84,10	96,65
130	Tractor LAmox	116419,77	524528,88	1,25	0,00	0,00	--	--	77,10	92,40	93,90	99,80	105,50	106,10	99,20	110,04
131	Tractor LAmox	116422,98	524518,77	1,25	0,00	--	--	--	77,10	92,40	93,90	99,80	105,50	106,10	99,20	110,04

## Bijlage 2

Model: Aanpast model 05-12-2014  
 Groep: K. Ootjers Groentehandel BV  
 Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hdef.	Vormpunten	Lengte	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Hoogte	Lp 63	Lp 125	Lp 250	Lp 500	Lp 1k	Lp 2k	Lp 4k	Iso 63	Iso 125	Iso 250	Iso 500	Iso 1k	Iso 2k
101	Overheaddeur	Lijn	116421,02	524534,38	Relatief	2	4,03	1,76	--	--	3,7	--	--	--	--	--	--	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
102	buitengevel	Lijn	116420,33	524536,80	Relatief	2	2,33	1,76	--	--	4,0	--	--	--	--	--	--	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
103	buitengevel	Lijn	116422,23	524530,27	Relatief	2	2,33	1,76	--	--	4,0	--	--	--	--	--	--	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
104	condensor oud	Lijn	116426,62	524515,65	Relatief	2	1,05	1,76	3,01	6,02	4,0	--	--	--	--	--	--	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

## Bijlage 2

Model: Aanpast model 05-12-2014  
Groep: K. Ootjers Groentehandel BV  
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Iso 4k	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
101	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	47,00	52,20	59,10	62,50	65,50	63,40	53,90	42,10	69,45
102	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44,64	50,34	53,24	55,34	55,84	55,14	48,94	40,04	61,73
103	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44,64	50,34	53,24	55,34	55,84	55,14	48,94	40,04	61,73
104	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	55,58	46,18	47,38	47,58	47,78	43,18	38,08	30,68	57,87

## Bijlage 2

Model: Aanpast model 05-12-2014  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Vormpunten	Omtrek
		Polygoon	115816,50	525103,49	4	29,18
		Polygoon	115819,06	525112,24	8	94,65
		Polygoon	115698,74	524999,80	8	198,58
		Polygoon	115753,81	524899,86	4	37,82
		Polygoon	115589,12	524825,80	4	51,86
		Polygoon	115716,77	524588,92	4	28,82
		Polygoon	115728,24	524946,24	12	218,82
		Polygoon	115750,57	524903,61	16	131,38
		Polygoon	115729,84	524905,24	6	82,64
		Polygoon	115766,98	524904,61	6	76,16
		Polygoon	115736,63	524898,67	5	43,55
		Polygoon	115723,28	524885,55	10	275,15
		Polygoon	115753,81	524899,86	11	163,98
		Polygoon	115607,95	524861,11	6	29,95
		Polygoon	115614,60	524856,49	6	27,35
		Polygoon	115612,30	524851,49	8	90,69
		Polygoon	115504,59	524808,05	23	209,12
		Polygoon	115554,24	524763,67	17	178,18
		Polygoon	115712,83	524759,61	8	100,69
		Polygoon	115804,04	524744,24	6	151,24
		Polygoon	115729,89	524733,61	7	58,00
		Polygoon	115714,81	524594,24	9	263,89
		Polygoon	115744,52	524695,74	4	94,92
		Polygoon	115626,08	524601,42	12	347,32
		Polygoon	115611,17	524670,74	7	65,60
		Polygoon	115513,55	524628,11	9	260,83
		Polygoon	115664,80	524642,17	4	94,18
		Polygoon	115636,14	524577,49	8	195,65
		Polygoon	115724,94	524592,05	5	28,15
		Polygoon	115759,79	524472,80	6	264,64
		Polygoon	115778,66	524473,99	6	177,73
		Polygoon	115575,90	524438,24	11	188,60
		Polygoon	115653,01	524318,67	5	194,47
		Polygoon	115804,73	524354,30	7	212,59
		Polygoon	115767,20	524269,67	7	219,73
		Polygoon	115498,19	524298,05	4	200,98
		Polygoon	115665,91	524241,24	27	333,14
		Polygoon	115879,29	524300,36	20	275,70
		Polygoon	115597,87	524210,42	4	188,90
		Polygoon	115521,19	524172,58	16	532,83
		Polygoon	115528,67	524167,74	9	288,19
		Polygoon	115660,22	524134,24	6	112,87
		Polygoon	115699,20	524020,89	10	158,63
		Polygoon	115731,80	524896,99	13	95,11
		Polygoon	115542,51	524575,67	48	1035,63
		Polygoon	115512,27	524564,05	76	2321,30
		Polygoon	115699,77	524146,14	54	1164,75
		Polygoon	117136,51	525107,42	15	398,19
		Polygoon	116989,34	525016,55	4	99,05
		Polygoon	117179,23	524687,86	7	42,72
		Polygoon	117209,57	524621,49	9	88,74
		Polygoon	117077,52	524432,24	19	693,43
		Polygoon	117289,74	524442,11	4	99,05
		Polygoon	117066,82	524433,24	4	90,00
		Polygoon	117061,77	524220,67	16	490,88
		Polygoon	117093,14	524331,11	22	523,07
		Polygoon	118109,03	525603,11	107	2905,09
		Polygoon	116408,81	525450,99	47	776,08
		Polygoon	116496,81	525000,49	7	440,10
		Polygoon	115868,77	525424,67	579	11624,66
		Polygoon	117304,17	525680,36	174	4659,94
		Polygoon	116272,24	525032,92	63	883,47
		Polygoon	116630,17	524777,80	6	37,68
		Polygoon	116636,26	524772,74	5	39,49
		Polygoon	116648,08	524763,05	4	47,20
		Polygoon	116591,47	524727,74	6	47,22
		Polygoon	116110,27	524115,08	4	31,64
		Polygoon	115912,61	524904,86	10	221,36
Langerdijkervaart		Polygoon	116563,27	524880,05	30	622,30
		Polygoon	116536,63	524938,49	9	170,59
		Polygoon	116513,77	524968,55	8	297,90
		Polygoon	116337,60	524934,80	20	353,26
		Polygoon	116710,20	524930,80	7	148,60
		Polygoon	116700,47	524913,49	5	170,54
		Polygoon	116602,80	524888,92	10	211,15
		Polygoon	115965,02	524803,36	16	192,10
		Polygoon	115886,55	524856,24	5	86,32
		Polygoon	116720,30	524827,67	4	16,46
		Polygoon	116726,30	524815,55	4	23,16
		Polygoon	116730,49	524813,05	6	29,15
		Polygoon	116645,45	524779,17	4	57,60
		Polygoon	116824,91	524629,42	27	707,18
		Polygoon	116617,39	524741,49	12	157,57
		Polygoon	116379,18	524709,30	14	226,56
		Polygoon	116442,49	524708,36	18	292,54
		Polygoon	116843,56	524609,36	19	361,96
		Polygoon	116586,57	524692,55	8	80,04
		Polygoon	116347,59	524702,42	8	103,62
		Polygoon	116313,64	524713,30	5	203,66
		Polygoon	116915,83	524593,99	22	505,47
		Polygoon	116917,34	524595,05	28	585,06
		Polygoon	116534,13	524635,49	15	235,56

## Bijlage 2

Model: Aanpast model 05-12-2014  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Vormpunten	Omtrek
		Polygoon	116406,91	524655,49	5	47,07
		Polygoon	116500,45	524644,55	10	100,38
		Polygoon	116440,36	524641,42	4	35,76
		Polygoon	116527,68	524626,17	19	227,52
		Polygoon	116116,57	524520,05	13	665,63
		Polygoon	116374,87	524558,99	9	146,85
		Polygoon	116577,66	524545,17	12	478,44
		Polygoon	116864,89	524555,74	21	520,00
		Polygoon	117008,14	524435,17	15	275,45
		Polygoon	116404,88	524362,88	8	479,07
		Polygoon	116111,88	524459,86	55	931,38
		Polygoon	116781,88	524479,86	18	363,58
		Polygoon	115912,27	524460,42	9	280,29
		Polygoon	116729,22	524334,02	41	1083,98
		Polygoon	116749,85	524461,74	4	78,72
		Polygoon	116553,34	524387,55	10	106,21
		Polygoon	116471,06	524233,38	15	484,64
		Polygoon	115767,20	524269,67	10	575,87
		Polygoon	116013,71	524297,92	4	198,10
		Polygoon	116505,70	524156,52	6	313,76
		Polygoon	116036,65	524189,71	4	154,14
		Polygoon	116534,75	524169,14	4	98,11
		Polygoon	116555,69	524128,86	6	89,56
		Polygoon	116101,98	523956,67	35	354,83
		Polygoon	116384,37	524051,64	7	167,84
		Polygoon	116427,69	524054,92	10	190,68
		Polygoon	115929,56	524615,55	34	1056,93
		Polygoon	116596,82	524847,99	27	578,49
		Polygoon	116743,29	524819,05	130	3545,83
		Polygoon	115929,56	524615,55	78	1899,97
		Polygoon	116827,60	524527,11	68	2966,80
		Polygoon	116586,17	524744,49	18	101,49
	Langerdijkervaart	Polygoon	116821,24	524525,42	92	3382,66
		Polygoon	116501,61	524646,74	63	658,39
		Polygoon	116557,21	523756,27	163	3650,64
		Polygoon	116522,76	524061,89	692	17177,51
		Polygoon	116948,87	523611,96	113	3207,50
		Polygoon	115414,02	524347,24	40	1602,34
		Polygoon	116007,88	523811,42	75	2073,57
		Polygoon	115466,83	524226,30	45	1294,63
		Polygoon	115796,41	524153,42	77	1075,57
		Polygoon	116582,83	524181,55	17	332,55
		Polygoon	115714,02	524013,05	51	1210,80
		Polygoon	116592,55	524087,36	55	804,39
		Polygoon	116581,96	523837,83	40	841,68
		Polygoon	117001,80	525043,30	32	957,18
		Polygoon	117883,83	525347,86	95	3319,52
		Polygoon	116923,22	524969,30	31	733,18
		Polygoon	116581,73	524738,80	58	3384,37
		Polygoon	116208,28	524987,61	256	5753,72
		Polygoon	117561,89	524749,55	81	1788,33
		Polygoon	116343,74	524577,90	8	118,21
		Polygoon	116174,72	524430,28	6	174,37
1		Polygoon	116285,28	524429,06	4	187,34
2		Polygoon	116183,49	524399,72	4	214,19
		Polygoon	116342,73	524509,87	5	140,66
1		Polygoon	116332,21	524567,68	4	126,19
2		Polygoon	116268,25	524487,88	4	166,05
3		Polygoon	116321,41	524415,10	10	183,68
1		Polygoon	116375,68	524559,26	4	58,23
		Polygoon	116398,78	524601,06	16	687,28

## Bijlage 2

Model: Aanpast model 05-12-2014  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	Omtrek	Refl. lk
		Polygoon	116202,16	524448,10	3,00	9,99	0,80
		Polygoon	116215,27	524451,92	3,00	9,99	0,80
		Polygoon	116212,34	524451,03	3,00	10,01	0,80
		Polygoon	116163,53	524470,18	9,00	54,29	0,80
		Polygoon	116181,32	524473,82	9,00	51,00	0,80
		Polygoon	116194,49	524419,53	3,00	9,99	0,80
		Polygoon	116275,35	524365,60	3,00	19,71	0,80
		Polygoon	116229,39	524422,70	9,00	51,01	0,80
		Polygoon	116211,83	524400,07	9,00	83,94	0,80
		Polygoon	116244,43	524409,63	9,00	69,81	0,80
		Polygoon	116195,60	524460,56	9,00	61,79	0,80
		Polygoon	116232,80	524430,64	3,00	10,00	0,80
		Polygoon	116229,98	524429,86	3,00	10,00	0,80
schuur		Polygoon	116174,46	524512,25	3,00	15,98	0,80
		Polygoon	116325,57	524380,43	3,00	10,00	0,80
		Polygoon	116322,69	524379,59	3,00	10,00	0,80
schuur		Polygoon	116280,89	524510,89	3,00	10,00	0,80
schuur		Polygoon	116317,03	524521,20	3,00	10,00	0,80
		Polygoon	116215,76	524525,87	3,00	9,89	0,80
		Polygoon	116330,86	524514,76	9,00	21,80	0,80
		Polygoon	116337,33	524371,35	9,00	63,80	0,80
		Polygoon	116414,41	524425,96	3,00	10,01	0,80
		Polygoon	116373,58	524476,28	9,00	200,81	0,80
		Polygoon	116163,56	524494,90	9,00	66,02	0,80
		Polygoon	116327,28	524570,46	9,00	128,60	0,80
		Polygoon	116295,12	524549,48	9,00	43,53	0,80
		Polygoon	116461,32	524527,70	8,00	167,46	0,80
		Polygoon	116512,85	524486,56	8,00	181,65	0,80
		Polygoon	116439,18	524465,45	9,00	116,46	0,80
		Polygoon	116234,30	524537,29	9,00	64,91	0,80
		Polygoon	116511,45	524405,74	9,00	215,07	0,80
		Polygoon	116367,24	524518,67	9,00	98,14	0,80
		Polygoon	116390,98	524578,15	9,00	98,50	0,80
		Polygoon	116196,50	524528,51	9,00	44,16	0,80
		Polygoon	116277,84	524544,33	9,00	43,85	0,80
		Polygoon	116179,06	524523,37	9,00	44,41	0,80
		Polygoon	116395,18	524526,72	9,00	77,83	0,80
schuur		Polygoon	116179,10	524496,16	3,00	10,01	0,80
schuur		Polygoon	116177,35	524501,83	3,00	10,00	0,80
schuur		Polygoon	116176,47	524504,67	3,00	10,01	0,80
		Polygoon	116360,57	524391,45	3,00	10,00	0,80
		Polygoon	116359,74	524394,33	3,00	9,99	0,80
		Polygoon	116363,59	524381,08	3,00	10,00	0,80
schuur		Polygoon	116362,81	524383,96	3,00	10,00	0,80
		Polygoon	116278,65	524541,21	3,00	24,39	0,80
		Polygoon	116316,01	524541,28	3,00	16,32	0,80
schuur		Polygoon	116309,82	524562,20	3,00	10,01	0,80
schuur		Polygoon	116313,02	524551,62	3,00	15,84	0,80
schuur		Polygoon	116381,13	524528,97	3,00	10,01	0,80
		Polygoon	116382,05	524526,09	3,00	10,00	0,80
		Polygoon	116379,05	524539,65	3,00	10,00	0,80
		Polygoon	116379,80	524536,77	3,00	10,00	0,80
		Polygoon	116375,00	524549,75	3,00	9,99	0,80
		Polygoon	116375,93	524546,83	3,00	10,00	0,80
		Polygoon	116380,89	524540,23	3,00	10,00	0,80
		Polygoon	116381,68	524537,30	3,00	10,00	0,80
		Polygoon	116358,51	524560,31	3,00	10,00	0,80
		Polygoon	116366,39	524562,49	3,00	9,99	0,80
		Polygoon	116369,22	524563,38	3,00	10,00	0,80
		Polygoon	116376,71	524565,66	3,00	10,00	0,80
		Polygoon	116379,74	524566,44	3,00	10,01	0,80
		Polygoon	116387,18	524568,72	3,00	10,00	0,80
		Polygoon	116390,06	524569,41	3,00	10,01	0,80
schuur		Polygoon	116213,05	524529,16	3,00	20,18	0,80
		Polygoon	116458,97	524463,56	3,00	10,00	0,80
		Polygoon	116459,81	524460,72	3,00	10,00	0,80
		Polygoon	116461,69	524454,34	3,00	10,00	0,80
		Polygoon	116462,57	524451,42	3,00	10,00	0,80
		Polygoon	116464,39	524445,19	3,00	10,01	0,80
		Polygoon	116465,22	524442,31	3,00	10,00	0,80
		Polygoon	116467,10	524435,93	3,00	10,00	0,80
		Polygoon	116467,87	524433,05	3,00	10,00	0,80
		Polygoon	116469,88	524426,22	3,00	10,00	0,80
		Polygoon	116384,74	524530,03	3,00	9,99	0,80
		Polygoon	116385,50	524527,15	3,00	10,00	0,80
		Polygoon	116466,27	524475,63	3,00	100,56	0,80
		Polygoon	116474,08	524483,79	3,00	81,00	0,80
		Polygoon	116327,81	524392,54	3,00	9,99	0,80
		Polygoon	116400,55	524405,14	9,00	74,61	0,80
		Polygoon	116413,62	524428,79	3,00	10,00	0,80
		Polygoon	116410,60	524436,45	3,00	10,00	0,80
		Polygoon	116437,76	524415,80	9,00	74,59	0,80
		Polygoon	116271,83	524364,42	9,00	43,91	0,80
		Polygoon	116295,86	524489,72	9,00	65,78	0,80
		Polygoon	116305,45	524402,60	9,00	63,81	0,80
		Polygoon	116263,54	524380,85	3,00	26,30	0,80
		Polygoon	116225,46	524511,52	3,00	21,41	0,80
		Polygoon	116219,37	524518,87	3,00	9,96	0,80
		Polygoon	116315,39	524370,56	9,00	63,80	0,80
		Polygoon	116316,37	524382,96	9,00	53,80	0,80
		Polygoon	116415,21	524380,92	9,00	47,83	0,80
		Polygoon	116434,22	524401,02	9,00	42,71	0,80



## Bijlage 2

Model: Aanpast model 05-12-2014  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	Omtrek	Refl. lk
schuur		Polygoon	116292,83	524514,25	3,00	10,00	0,80
schuur		Polygoon	116307,73	524518,68	3,00	10,00	0,80
schuur		Polygoon	116305,01	524517,77	3,00	9,99	0,80
schuur		Polygoon	116283,61	524511,65	3,00	10,00	0,80
		Polygoon	116328,15	524499,70	9,00	35,41	0,80
		Polygoon	116328,15	524499,70	9,00	21,80	0,80
		Polygoon	116317,55	524486,22	3,00	10,00	0,80
		Polygoon	116319,25	524493,65	3,00	9,99	0,80
		Polygoon	116182,41	524453,60	9,00	52,42	0,80
		Polygoon	116255,68	524443,62	9,00	43,94	0,80
		Polygoon	116191,24	524441,24	9,00	25,99	0,80
		Polygoon	116246,68	524475,42	9,00	54,18	0,80
		Polygoon	116254,92	524462,15	3,00	25,88	0,80
		Polygoon	116183,01	524451,75	9,00	25,77	0,80
schuur		Polygoon	116167,65	524477,87	3,00	16,39	0,80
schuur		Polygoon	116177,00	524480,56	3,00	9,99	0,80
schuur		Polygoon	116174,04	524479,72	3,00	10,00	0,80
schuur		Polygoon	116195,64	524486,05	3,00	10,01	0,80
schuur		Polygoon	116187,27	524483,68	3,00	16,41	0,80
		Polygoon	116204,99	524448,85	3,00	9,99	0,80
		Polygoon	116234,95	524457,64	3,00	9,99	0,80
		Polygoon	116225,68	524454,97	3,00	10,00	0,80
		Polygoon	116222,90	524454,13	3,00	10,00	0,80
		Polygoon	116195,50	524449,31	3,00	9,99	0,80
		Polygoon	116271,53	524476,75	3,00	26,29	0,80
schuur		Polygoon	116236,80	524480,69	9,00	74,99	0,80
schuur		Polygoon	116220,10	524501,31	3,00	10,00	0,80
		Polygoon	116222,45	524493,55	3,00	10,00	0,80
		Polygoon	116263,95	524522,20	9,00	33,99	0,80
		Polygoon	116277,52	524530,21	9,00	20,87	0,80
schuur		Polygoon	116224,60	524479,77	3,00	10,00	0,80
schuur		Polygoon	116223,28	524490,59	3,00	9,99	0,80
schuur		Polygoon	116223,83	524482,72	3,00	10,01	0,80
		Polygoon	116199,65	524480,58	9,00	62,40	0,80
		Polygoon	116216,69	524466,68	9,00	51,00	0,80
schuur		Polygoon	116271,75	524508,13	3,00	10,00	0,80
schuur		Polygoon	116206,39	524489,09	3,00	10,01	0,80
schuur		Polygoon	116203,45	524488,26	3,00	10,01	0,80
schuur		Polygoon	116216,76	524492,12	3,00	10,00	0,80
schuur		Polygoon	116213,75	524491,28	3,00	10,00	0,80
		Polygoon	116234,88	524468,76	3,00	9,99	0,80
		Polygoon	116456,96	524470,52	3,00	14,73	0,80
		Polygoon	116242,31	524379,65	9,00	24,71	0,80
		Polygoon	116229,04	524377,37	9,00	101,75	0,80
		Polygoon	116423,26	524395,76	9,00	48,09	0,80
		Polygoon	116362,77	524369,57	3,00	10,01	0,80
		Polygoon	116397,71	524565,26	3,00	7,46	0,80
		Polygoon	116442,35	524403,02	9,00	12,00	0,80
		Polygoon	116331,32	524494,10	9,00	106,51	0,80
		Polygoon	116327,99	524473,56	3,00	10,00	0,80
		Polygoon	116345,12	524380,18	3,00	10,00	0,80
		Polygoon	116943,36	525067,42	9,00	26,03	0,80
		Polygoon	116945,01	525060,99	9,00	48,52	0,80
		Polygoon	116916,80	525056,61	9,00	32,25	0,80
		Polygoon	116926,53	525055,61	9,00	51,09	0,80
		Polygoon	116936,62	525051,86	9,00	33,96	0,80
		Polygoon	116720,74	525001,11	9,00	132,67	0,80
		Polygoon	116900,68	525044,24	9,00	46,31	0,80
		Polygoon	116916,05	525043,80	9,00	28,82	0,80
		Polygoon	116891,66	525021,80	9,00	50,32	0,80
		Polygoon	116856,42	525034,74	9,00	78,34	0,80
		Polygoon	116865,55	525029,61	9,00	51,05	0,80
		Polygoon	116829,34	525022,86	9,00	32,06	0,80
		Polygoon	116673,94	525023,24	9,00	33,24	0,80
		Polygoon	116834,66	524999,80	9,00	30,43	0,80
		Polygoon	116828,75	524999,80	9,00	25,93	0,80
		Polygoon	116818,24	524999,80	9,00	23,70	0,80
		Polygoon	116808,61	524999,80	9,00	31,84	0,80
		Polygoon	116812,86	524999,80	9,00	21,48	0,80
		Polygoon	116822,34	524999,80	9,00	16,64	0,80
		Polygoon	116831,79	524999,80	9,00	6,72	0,80
		Polygoon	116793,27	524997,05	9,00	29,42	0,80
		Polygoon	116714,74	524993,24	9,00	39,19	0,80
		Polygoon	116788,02	524996,42	9,00	30,80	0,80
		Polygoon	116761,70	524989,42	9,00	41,00	0,80
		Polygoon	116773,35	524989,05	9,00	23,95	0,80
		Polygoon	116708,04	524982,80	9,00	40,29	0,80
		Polygoon	116759,18	524985,42	9,00	31,11	0,80
		Polygoon	116645,25	524980,99	9,00	37,70	0,80
		Polygoon	116749,45	524982,42	9,00	33,72	0,80
		Polygoon	116698,19	524974,92	9,00	28,39	0,80
		Polygoon	116734,02	524960,86	9,00	38,21	0,80
		Polygoon	116702,70	524962,55	9,00	28,99	0,80
		Polygoon	116698,62	524960,24	9,00	27,79	0,80
		Polygoon	116596,23	524950,61	9,00	34,00	0,80
		Polygoon	116682,77	524953,36	9,00	31,98	0,80
		Polygoon	116636,43	524951,05	9,00	68,29	0,80
		Polygoon	116671,42	524950,05	9,00	29,20	0,80
		Polygoon	116662,48	524946,17	9,00	29,08	0,80
		Polygoon	116596,85	524943,24	9,00	85,44	0,80
		Polygoon	116653,95	524942,80	9,00	29,08	0,80
		Polygoon	116624,53	524940,61	9,00	44,12	0,80



## Bijlage 2

Model: Aanpast model 05-12-2014  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	Omtrek	Refl. lk
		Polygoon	116639,94	524929,30	9,00	25,09	0,80
		Polygoon	116741,37	524928,05	9,00	40,71	0,80
		Polygoon	116724,87	524932,55	9,00	59,79	0,80
		Polygoon	116619,47	524930,74	9,00	29,08	0,80
		Polygoon	116887,07	524928,42	9,00	41,27	0,80
		Polygoon	116578,70	524924,99	9,00	70,50	0,80
		Polygoon	116882,55	524924,86	9,00	65,84	0,80
		Polygoon	116583,95	524916,55	9,00	45,38	0,80
		Polygoon	116637,45	524893,92	9,00	42,09	0,80
		Polygoon	116488,24	524869,11	9,00	67,28	0,80
		Polygoon	116508,03	524880,11	9,00	41,79	0,80
		Polygoon	116664,95	524887,17	9,00	58,93	0,80
		Polygoon	116612,27	524884,05	9,00	69,13	0,80
		Polygoon	116468,31	524872,99	9,00	31,30	0,80
		Polygoon	116458,37	524872,80	9,00	37,77	0,80
		Polygoon	116450,87	524869,11	9,00	37,99	0,80
		Polygoon	116448,18	524867,99	9,00	39,39	0,80
		Polygoon	116314,74	524858,05	9,00	63,83	0,80
		Polygoon	116433,43	524858,24	9,00	26,22	0,80
		Polygoon	116507,10	524853,61	9,00	82,47	0,80
		Polygoon	116402,96	524845,36	9,00	33,38	0,80
		Polygoon	116432,31	524848,67	9,00	42,94	0,80
		Polygoon	116408,98	524853,36	9,00	32,05	0,80
		Polygoon	116493,62	524849,74	9,00	53,58	0,80
		Polygoon	116383,34	524849,11	9,00	26,69	0,80
		Polygoon	116392,56	524849,99	9,00	34,30	0,80
		Polygoon	116482,05	524847,17	9,00	36,44	0,80
		Polygoon	116470,35	524840,92	9,00	46,61	0,80
		Polygoon	116379,28	524840,86	9,00	42,59	0,80
		Polygoon	116287,55	524841,05	9,00	109,22	0,80
		Polygoon	116370,30	524837,49	9,00	33,02	0,80
		Polygoon	116459,01	524837,67	9,00	39,97	0,80
		Polygoon	116448,25	524834,42	9,00	43,22	0,80
		Polygoon	116344,27	524828,42	9,00	53,70	0,80
		Polygoon	116484,02	524830,61	9,00	22,51	0,80
		Polygoon	116436,58	524830,61	9,00	37,64	0,80
		Polygoon	116231,96	524823,80	9,00	136,48	0,80
		Polygoon	116325,18	524823,92	9,00	46,41	0,80
		Polygoon	116424,59	524826,30	9,00	38,48	0,80
		Polygoon	116305,57	524809,67	9,00	38,78	0,80
		Polygoon	116412,30	524821,24	9,00	35,97	0,80
		Polygoon	116398,25	524816,61	9,00	44,06	0,80
		Polygoon	116391,05	524813,55	9,00	39,22	0,80
		Polygoon	116390,44	524800,36	9,00	61,64	0,80
		Polygoon	116286,47	524799,99	9,00	42,75	0,80
		Polygoon	116249,42	524789,17	9,00	97,39	0,80
		Polygoon	116199,28	524805,80	9,00	44,69	0,80
		Polygoon	116359,64	524802,17	9,00	33,59	0,80
		Polygoon	116351,28	524799,74	9,00	26,99	0,80
		Polygoon	116343,49	524796,67	9,00	36,54	0,80
		Polygoon	116190,24	524794,67	9,00	33,12	0,80
		Polygoon	116337,48	524793,30	9,00	24,49	0,80
		Polygoon	116405,67	524792,49	9,00	39,24	0,80
		Polygoon	116390,59	524787,36	9,00	24,54	0,80
		Polygoon	116330,32	524791,74	9,00	27,85	0,80
		Polygoon	116486,34	524787,24	9,00	25,01	0,80
		Polygoon	116322,26	524789,24	9,00	37,17	0,80
		Polygoon	116427,22	524782,36	9,00	20,71	0,80
		Polygoon	116208,55	524787,80	9,00	44,29	0,80
		Polygoon	116222,34	524788,17	9,00	37,83	0,80
		Polygoon	116317,77	524787,67	9,00	47,72	0,80
		Polygoon	116199,40	524784,61	9,00	31,77	0,80
		Polygoon	116189,65	524766,05	9,00	158,58	0,80
		Polygoon	116293,48	524779,55	9,00	35,06	0,80
		Polygoon	116368,84	524778,55	9,00	40,56	0,80
		Polygoon	116450,60	524779,30	9,00	55,17	0,80
		Polygoon	116283,72	524777,05	9,00	38,17	0,80
		Polygoon	116492,11	524776,67	9,00	19,46	0,80
		Polygoon	116680,98	524775,92	9,00	41,28	0,80
		Polygoon	116091,42	524773,55	9,00	43,45	0,80
		Polygoon	116274,55	524772,86	9,00	36,98	0,80
		Polygoon	116121,37	524765,36	9,00	27,66	0,80
		Polygoon	116354,15	524769,30	9,00	33,14	0,80
		Polygoon	116265,06	524769,05	9,00	29,56	0,80
		Polygoon	116103,07	524763,99	9,00	27,13	0,80
		Polygoon	116132,48	524762,30	9,00	39,39	0,80
		Polygoon	116229,20	524755,86	9,00	58,93	0,80
		Polygoon	116248,70	524754,74	9,00	30,56	0,80
		Polygoon	116804,66	524761,55	9,00	98,66	0,80
		Polygoon	116084,88	524743,11	9,00	53,85	0,80
		Polygoon	116296,89	524752,61	9,00	67,64	0,80
		Polygoon	116123,72	524749,11	9,00	30,16	0,80
		Polygoon	116108,79	524753,55	9,00	31,78	0,80
		Polygoon	116038,28	524752,80	9,00	31,78	0,80
		Polygoon	116221,80	524752,74	9,00	41,97	0,80
		Polygoon	116058,45	524752,17	9,00	46,24	0,80
		Polygoon	116094,02	524749,49	9,00	37,84	0,80
		Polygoon	116283,69	524750,17	9,00	84,22	0,80
		Polygoon	116218,55	524752,17	9,00	70,33	0,80
		Polygoon	116027,13	524749,92	9,00	34,84	0,80
		Polygoon	116641,93	524748,42	9,00	136,29	0,80
		Polygoon	116070,19	524746,24	9,00	36,95	0,80

## Bijlage 2

Model: Aanpast model 05-12-2014  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	Omtrek	Refl. lk
		Polygoon	116159,41	524735,92	9,00	174,04	0,80
		Polygoon	116008,79	524740,86	9,00	39,37	0,80
		Polygoon	116259,98	524740,49	9,00	39,21	0,80
		Polygoon	116043,88	524738,61	9,00	42,49	0,80
		Polygoon	116806,04	524724,17	9,00	55,32	0,80
		Polygoon	116240,80	524736,30	9,00	50,44	0,80
		Polygoon	116777,59	524726,86	9,00	33,10	0,80
		Polygoon	116029,12	524733,49	9,00	39,38	0,80
		Polygoon	116145,89	524720,55	9,00	60,90	0,80
		Polygoon	116229,41	524731,30	9,00	45,36	0,80
		Polygoon	116193,09	524730,49	9,00	30,66	0,80
		Polygoon	116137,03	524729,67	9,00	27,03	0,80
		Polygoon	116128,22	524727,67	9,00	31,86	0,80
		Polygoon	116220,23	524727,11	9,00	36,50	0,80
		Polygoon	116023,98	524716,86	9,00	41,80	0,80
		Polygoon	116211,73	524724,86	9,00	30,51	0,80
		Polygoon	116099,82	524718,74	9,00	97,05	0,80
		Polygoon	116203,96	524705,86	9,00	48,78	0,80
		Polygoon	116810,13	524714,92	9,00	58,34	0,80
		Polygoon	116096,98	524717,61	9,00	60,75	0,80
		Polygoon	116072,52	524711,05	9,00	42,24	0,80
		Polygoon	115960,79	524705,17	9,00	60,73	0,80
		Polygoon	116567,47	524706,30	9,00	47,95	0,80
		Polygoon	116058,98	524707,05	9,00	44,11	0,80
		Polygoon	116791,27	524698,61	9,00	60,18	0,80
		Polygoon	116045,47	524705,05	9,00	52,26	0,80
		Polygoon	116521,61	524697,86	9,00	118,33	0,80
		Polygoon	116027,96	524701,17	9,00	126,72	0,80
		Polygoon	116021,43	524639,17	9,00	272,40	0,80
		Polygoon	116128,62	524696,36	9,00	42,99	0,80
		Polygoon	116894,16	524678,11	9,00	122,04	0,80
		Polygoon	116471,70	524677,49	4,00	180,41	0,80
		Polygoon	116109,02	524677,80	9,00	38,32	0,80
		Polygoon	116817,55	524680,74	9,00	62,89	0,80
		Polygoon	116081,80	524684,80	9,00	34,49	0,80
		Polygoon	116833,19	524680,80	9,00	27,89	0,80
		Polygoon	116679,29	524681,55	9,00	37,40	0,80
		Polygoon	116067,51	524682,86	9,00	37,09	0,80
		Polygoon	116806,79	524664,05	9,00	33,96	0,80
		Polygoon	116841,41	524666,24	9,00	38,44	0,80
		Polygoon	115977,98	524661,92	9,00	36,14	0,80
		Polygoon	116868,30	524654,36	9,00	73,19	0,80
		Polygoon	116094,50	524650,74	9,00	47,53	0,80
		Polygoon	116816,30	524660,67	9,00	41,75	0,80
		Polygoon	115984,48	524652,17	9,00	31,10	0,80
		Polygoon	116397,40	524651,67	9,00	52,27	0,80
		Polygoon	116306,57	524621,53	9,00	282,06	0,80
		Polygoon	116052,19	524643,80	9,00	46,30	0,80
		Polygoon	115992,60	524644,36	9,00	24,87	0,80
		Polygoon	115986,77	524632,17	9,00	47,60	0,80
		Polygoon	116021,67	524620,55	9,00	103,36	0,80
		Polygoon	116659,36	524617,58	9,00	94,47	0,80
		Polygoon	116694,26	524617,24	9,00	39,17	0,80
		Polygoon	116285,12	524614,11	9,00	67,60	0,80
		Polygoon	116460,84	524612,65	6,00	61,87	0,80
		Polygoon	116610,75	524578,33	6,00	115,49	0,80
		Polygoon	116456,94	524614,39	6,00	71,26	0,80
		Polygoon	115967,30	524611,17	9,00	37,29	0,80
		Polygoon	115993,19	524602,05	9,00	111,58	0,80
		Polygoon	116480,51	524612,00	6,00	61,95	0,80
		Polygoon	116269,04	524609,30	9,00	66,40	0,80
		Polygoon	116445,42	524610,94	6,00	61,65	0,80
		Polygoon	116253,87	524584,92	9,00	70,76	0,80
		Polygoon	116430,21	524606,26	6,00	72,16	0,80
		Polygoon	116572,44	524566,37	6,00	131,81	0,80
		Polygoon	116501,88	524604,39	6,00	62,19	0,80
		Polygoon	115981,36	524603,55	9,00	98,10	0,80
		Polygoon	116169,31	524575,55	6,00	236,04	0,80
		Polygoon	116403,00	524595,89	6,00	84,17	0,80
		Polygoon	116692,49	524592,86	9,00	60,73	0,80
		Polygoon	116014,58	524586,24	9,00	33,53	0,80
		Polygoon	116704,32	524552,99	9,00	111,23	0,80
		Polygoon	116509,17	524552,51	6,00	94,50	0,80
		Polygoon	116000,95	524578,67	9,00	34,74	0,80
		Polygoon	115990,26	524576,61	9,00	39,56	0,80
		Polygoon	116473,91	524575,61	6,00	71,49	0,80
		Polygoon	116119,87	524553,80	6,00	131,98	0,80
		Polygoon	116086,52	524551,80	9,00	123,91	0,80
		Polygoon	116706,18	524547,88	9,00	80,79	0,80
		Polygoon	116445,83	524567,06	6,00	60,88	0,80
001	Meubelmakerij	Polygoon	116458,23	524547,86	4,00	77,26	0,80
		Polygoon	116584,39	524543,85	6,00	120,01	0,80
		Polygoon	116712,16	524527,91	9,00	80,89	0,80
		Polygoon	116084,41	524532,67	6,00	91,68	0,80
		Polygoon	116049,17	524528,17	9,00	109,13	0,80
		Polygoon	116741,01	524517,48	9,00	31,58	0,80
		Polygoon	116678,23	524509,81	9,00	54,10	0,80
		Polygoon	116749,50	524512,18	9,00	44,06	0,80
		Polygoon	116604,05	524504,68	9,00	76,69	0,80
		Polygoon	116124,16	524502,38	9,00	69,58	0,80
		Polygoon	116094,45	524502,80	6,00	41,92	0,80
		Polygoon	116075,90	524497,11	6,00	42,90	0,80

## Bijlage 2

Model: Aanpast model 05-12-2014  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	Omtrek	Refl. lk
		Polygoon	116727,70	524476,71	9,00	93,69	0,80
		Polygoon	115994,64	524492,74	9,00	43,49	0,80
		Polygoon	116645,95	524494,53	6,00	67,30	0,80
		Polygoon	116030,09	524478,67	6,00	119,56	0,80
		Polygoon	116698,60	524471,57	9,00	97,17	0,80
		Polygoon	116009,66	524479,17	9,00	30,57	0,80
		Polygoon	116100,47	524478,05	6,00	40,07	0,80
		Polygoon	115993,83	524475,17	9,00	29,38	0,80
		Polygoon	116626,45	524452,40	6,00	90,83	0,80
		Polygoon	116769,06	524466,43	9,00	58,89	0,80
		Polygoon	115996,30	524463,17	9,00	61,50	0,80
		Polygoon	116159,45	524442,48	8,00	130,77	0,80
		Polygoon	116037,11	524461,24	9,00	35,10	0,80
		Polygoon	116050,11	524456,74	9,00	51,06	0,80
		Polygoon	115998,17	524454,80	9,00	58,71	0,80
		Polygoon	116709,39	524448,86	9,00	166,50	0,80
		Polygoon	116132,85	524461,92	9,00	41,93	0,80
		Polygoon	116037,68	524440,67	9,00	38,90	0,80
		Polygoon	116008,70	524419,67	9,00	118,84	0,80
		Polygoon	116122,86	524443,21	9,00	73,87	0,80
		Polygoon	116045,24	524431,61	9,00	38,80	0,80
		Polygoon	116661,01	524418,61	9,00	101,50	0,80
		Polygoon	116100,39	524429,53	9,00	76,54	0,80
		Polygoon	116054,19	524426,86	9,00	62,34	0,80
		Polygoon	116150,53	524418,53	9,00	47,54	0,80
		Polygoon	116042,88	524423,17	9,00	33,92	0,80
		Polygoon	116128,89	524411,12	9,00	47,54	0,80
		Polygoon	116149,97	524416,63	9,00	47,10	0,80
		Polygoon	116005,80	524415,05	9,00	56,97	0,80
		Polygoon	116094,91	524405,35	9,00	64,51	0,80
		Polygoon	116129,21	524409,43	9,00	43,58	0,80
		Polygoon	116043,05	524409,36	9,00	31,15	0,80
		Polygoon	115964,35	524392,17	9,00	49,34	0,80
		Polygoon	116007,69	524405,42	9,00	54,56	0,80
		Polygoon	116097,22	524398,54	9,00	43,99	0,80
		Polygoon	116757,23	524389,92	9,00	41,03	0,80
		Polygoon	116157,49	524397,98	9,00	49,16	0,80
		Polygoon	116006,41	524396,61	9,00	63,94	0,80
		Polygoon	116460,08	524394,31	9,00	38,14	0,80
		Polygoon	116075,02	524398,36	9,00	87,65	0,80
		Polygoon	116135,54	524390,67	9,00	45,84	0,80
		Polygoon	116150,44	524387,54	9,00	63,16	0,80
		Polygoon	116101,71	524379,71	9,00	51,71	0,80
		Polygoon	116127,43	524373,85	9,00	42,36	0,80
		Polygoon	116563,26	524362,44	9,00	89,63	0,80
		Polygoon	116036,05	524376,99	9,00	163,31	0,80
		Polygoon	116053,66	524369,36	9,00	61,67	0,80
		Polygoon	116100,81	524370,51	9,00	41,59	0,80
		Polygoon	116237,30	524363,11	9,00	30,99	0,80
		Polygoon	116173,17	524371,30	9,00	41,71	0,80
		Polygoon	116154,33	524368,41	9,00	23,01	0,80
		Polygoon	116133,63	524353,20	9,00	78,13	0,80
		Polygoon	116502,77	524351,36	9,00	103,52	0,80
		Polygoon	116086,71	524324,05	9,00	125,55	0,80
		Polygoon	115980,33	524348,30	9,00	44,53	0,80
		Polygoon	116481,00	524348,55	9,00	81,66	0,80
		Polygoon	116399,37	524346,47	9,00	63,42	0,80
		Polygoon	116174,37	524347,24	9,00	38,45	0,80
		Polygoon	116367,72	524342,26	9,00	62,69	0,80
		Polygoon	116550,83	524343,15	9,00	103,85	0,80
		Polygoon	116573,83	524330,20	9,00	89,89	0,80
		Polygoon	116350,18	524341,11	9,00	86,78	0,80
		Polygoon	116266,52	524295,67	9,00	185,30	0,80
		Polygoon	116114,45	524331,60	9,00	44,15	0,80
		Polygoon	116142,18	524334,00	9,00	32,51	0,80
		Polygoon	116312,63	524335,17	9,00	70,87	0,80
		Polygoon	116223,73	524332,17	9,00	73,41	0,80
		Polygoon	116517,86	524331,80	9,00	103,43	0,80
		Polygoon	116202,55	524315,11	9,00	61,54	0,80
		Polygoon	116034,01	524309,92	9,00	69,39	0,80
		Polygoon	116182,77	524308,05	9,00	54,32	0,80
		Polygoon	116088,50	524319,55	9,00	30,58	0,80
		Polygoon	116581,04	524308,74	9,00	89,80	0,80
		Polygoon	116201,54	524311,49	9,00	56,71	0,80
		Polygoon	116405,81	524315,91	9,00	75,30	0,80
		Polygoon	116163,71	524303,24	9,00	45,45	0,80
		Polygoon	116499,51	524315,61	9,00	115,99	0,80
		Polygoon	116312,47	524313,86	9,00	65,24	0,80
		Polygoon	116376,59	524312,02	9,00	75,36	0,80
		Polygoon	116031,55	524305,30	9,00	76,19	0,80
		Polygoon	116076,40	524294,24	9,00	55,82	0,80
		Polygoon	116132,48	524294,30	9,00	77,70	0,80
		Polygoon	116183,09	524306,61	9,00	46,69	0,80
		Polygoon	116160,23	524299,05	9,00	55,51	0,80
		Polygoon	116469,75	524305,55	9,00	115,83	0,80
		Polygoon	116685,58	524301,45	8,00	80,56	0,80
		Polygoon	116230,37	524300,17	9,00	27,26	0,80
		Polygoon	116116,55	524289,74	9,00	39,40	0,80
		Polygoon	116078,69	524285,02	9,00	66,53	0,80
		Polygoon	116216,23	524294,80	9,00	26,53	0,80
		Polygoon	116142,87	524292,92	9,00	36,25	0,80
		Polygoon	116039,23	524292,30	9,00	68,15	0,80

## Bijlage 2

Model: Aanpast model 05-12-2014  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	Omtrek	Refl. lk
		Polygoon	116358,21	524294,17	9,00	67,06	0,80
		Polygoon	116203,91	524290,42	9,00	26,43	0,80
		Polygoon	116126,22	524287,99	9,00	42,58	0,80
		Polygoon	116277,19	524289,74	9,00	35,53	0,80
		Polygoon	116190,15	524286,11	9,00	26,51	0,80
schuur		Polygoon	116318,45	524278,36	3,00	43,32	0,80
		Polygoon	116560,02	524283,58	9,00	60,27	0,80
		Polygoon	116007,59	524286,24	9,00	58,57	0,80
		Polygoon	116100,65	524286,21	9,00	33,75	0,80
		Polygoon	116176,16	524282,08	9,00	33,18	0,80
		Polygoon	116256,45	524279,11	9,00	38,02	0,80
		Polygoon	116249,35	524282,58	9,00	54,64	0,80
		Polygoon	116594,47	524269,86	9,00	96,28	0,80
		Polygoon	116418,62	524281,01	9,00	99,22	0,80
		Polygoon	116164,02	524278,64	9,00	35,33	0,80
		Polygoon	116050,25	524262,17	9,00	98,17	0,80
		Polygoon	116078,40	524272,74	9,00	35,29	0,80
		Polygoon	116532,18	524273,42	9,00	58,91	0,80
		Polygoon	116148,55	524273,52	9,00	35,32	0,80
		Polygoon	116388,41	524273,30	9,00	99,13	0,80
		Polygoon	116117,63	524263,27	9,00	79,74	0,80
		Polygoon	116078,57	524264,74	9,00	39,63	0,80
		Polygoon	116174,03	524256,08	9,00	55,42	0,80
		Polygoon	116324,42	524264,55	9,00	38,57	0,80
		Polygoon	116102,31	524265,52	9,00	24,46	0,80
		Polygoon	116205,02	524248,52	9,00	84,04	0,80
		Polygoon	116082,44	524261,02	9,00	50,51	0,80
		Polygoon	116370,72	524260,86	9,00	88,02	0,80
		Polygoon	116592,98	524247,11	9,00	104,23	0,80
		Polygoon	116285,90	524255,39	9,00	39,35	0,80
		Polygoon	116329,54	524252,30	9,00	38,61	0,80
		Polygoon	116491,45	524236,33	9,00	91,00	0,80
		Polygoon	116004,05	524231,02	9,00	68,58	0,80
		Polygoon	116158,86	524252,46	9,00	41,64	0,80
		Polygoon	116177,10	524247,61	9,00	51,49	0,80
		Polygoon	116266,94	524245,86	9,00	39,39	0,80
		Polygoon	116137,06	524244,99	9,00	41,63	0,80
		Polygoon	116077,20	524236,92	9,00	60,43	0,80
		Polygoon	116192,54	524231,21	9,00	36,23	0,80
		Polygoon	116337,26	524235,99	9,00	38,55	0,80
		Polygoon	116566,05	524236,96	9,00	105,25	0,80
		Polygoon	116048,00	524226,30	9,00	52,48	0,80
		Polygoon	116129,52	524228,46	9,00	25,24	0,80
		Polygoon	116516,72	524224,05	9,00	90,05	0,80
		Polygoon	116179,33	524225,27	9,00	36,24	0,80
		Polygoon	116224,20	524221,05	9,00	74,62	0,80
		Polygoon	116295,11	524233,08	9,00	39,38	0,80
		Polygoon	116077,22	524234,83	9,00	42,91	0,80
		Polygoon	115971,05	524222,80	9,00	31,85	0,80
		Polygoon	116343,32	524221,49	9,00	64,50	0,80
		Polygoon	116410,41	524210,83	9,00	86,90	0,80
		Polygoon	116164,34	524218,86	9,00	36,23	0,80
		Polygoon	116272,05	524227,89	9,00	58,69	0,80
		Polygoon	116139,77	524221,61	9,00	37,98	0,80
		Polygoon	116052,63	524223,80	9,00	40,47	0,80
		Polygoon	116076,67	524222,17	9,00	39,84	0,80
		Polygoon	116374,36	524200,94	9,00	75,89	0,80
		Polygoon	116490,86	524213,11	9,00	66,16	0,80
		Polygoon	116009,30	524217,96	9,00	76,12	0,80
		Polygoon	116301,25	524214,58	9,00	39,39	0,80
		Polygoon	116179,20	524203,49	9,00	73,08	0,80
		Polygoon	116256,76	524214,80	9,00	59,02	0,80
		Polygoon	116604,12	524206,27	9,00	64,76	0,80
		Polygoon	116092,08	524214,39	9,00	47,36	0,80
		Polygoon	116063,26	524210,17	9,00	93,71	0,80
		Polygoon	116357,52	524199,29	9,00	45,43	0,80
		Polygoon	116147,16	524204,42	9,00	37,27	0,80
		Polygoon	115980,47	524190,52	9,00	36,15	0,80
		Polygoon	116076,62	524182,27	9,00	106,52	0,80
		Polygoon	116226,87	524200,52	9,00	59,30	0,80
		Polygoon	116539,62	524193,52	9,00	66,38	0,80
		Polygoon	116435,70	524194,61	9,00	44,03	0,80
		Polygoon	115964,95	524185,17	9,00	42,40	0,80
		Polygoon	116276,06	524198,02	9,00	82,87	0,80
		Polygoon	116302,65	524195,92	9,00	30,78	0,80
		Polygoon	116419,77	524190,52	9,00	39,43	0,80
		Polygoon	116211,39	524192,99	9,00	40,83	0,80
		Polygoon	116151,47	524185,05	9,00	32,78	0,80
		Polygoon	116504,43	524178,11	9,00	88,05	0,80
		Polygoon	116259,22	524185,77	9,00	58,98	0,80
		Polygoon	116178,75	524184,92	9,00	36,57	0,80
		Polygoon	116307,91	524173,46	9,00	51,68	0,80
		Polygoon	116007,84	524177,61	9,00	116,27	0,80
		Polygoon	116453,00	524181,83	9,00	73,38	0,80
		Polygoon	116145,13	524172,33	9,00	40,30	0,80
		Polygoon	116403,51	524173,21	9,00	53,80	0,80
		Polygoon	116076,81	524164,42	9,00	79,12	0,80
		Polygoon	116051,69	524176,83	9,00	42,50	0,80
		Polygoon	116213,59	524174,61	9,00	40,85	0,80
		Polygoon	116229,63	524173,08	9,00	40,02	0,80
		Polygoon	115983,79	524170,08	9,00	29,46	0,80
		Polygoon	116177,16	524162,64	9,00	26,96	0,80

## Bijlage 2

Model: Aanpast model 05-12-2014  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	Omtrek	Refl. lk
		Polygoon	116146,33	524159,39	9,00	40,32	0,80
		Polygoon	115979,05	524154,58	9,00	33,84	0,80
		Polygoon	116292,99	524156,61	9,00	32,57	0,80
		Polygoon	116041,28	524163,05	9,00	64,16	0,80
		Polygoon	116524,98	524124,33	9,00	99,62	0,80
		Polygoon	116076,87	524145,71	9,00	87,52	0,80
		Polygoon	116053,76	524157,96	9,00	34,86	0,80
		Polygoon	116308,39	524150,05	9,00	33,89	0,80
		Polygoon	116416,60	524154,64	9,00	70,77	0,80
		Polygoon	116115,09	524156,74	9,00	137,19	0,80
		Polygoon	116201,29	524156,89	9,00	45,07	0,80
		Polygoon	116000,98	524154,83	9,00	52,84	0,80
		Polygoon	116282,22	524147,36	9,00	35,65	0,80
		Polygoon	116175,66	524144,08	9,00	61,99	0,80
		Polygoon	116250,82	524144,05	9,00	38,27	0,80
		Polygoon	116036,77	524150,83	9,00	72,98	0,80
		Polygoon	116232,06	524142,74	9,00	38,26	0,80
		Polygoon	116596,66	524144,55	9,00	101,88	0,80
		Polygoon	116465,70	524147,80	9,00	66,18	0,80
		Polygoon	115990,84	524137,83	9,00	50,42	0,80
		Polygoon	116104,37	524140,21	9,00	71,14	0,80
		Polygoon	115989,39	524137,42	9,00	41,79	0,80
		Polygoon	116571,99	524134,33	9,00	75,28	0,80
		Polygoon	116305,77	524129,42	9,00	39,74	0,80
		Polygoon	116284,12	524127,64	9,00	39,75	0,80
		Polygoon	116231,10	524122,55	9,00	136,81	0,80
		Polygoon	116431,45	524116,42	9,00	59,54	0,80
		Polygoon	116214,55	524121,21	9,00	33,99	0,80
		Polygoon	116524,57	524117,46	9,00	75,30	0,80
		Polygoon	116011,70	524119,30	9,00	76,39	0,80
		Polygoon	116190,86	524117,80	9,00	32,30	0,80
		Polygoon	116173,95	524116,83	9,00	32,30	0,80
		Polygoon	116313,11	524114,39	9,00	68,53	0,80
		Polygoon	116118,37	524109,89	9,00	80,75	0,80
		Polygoon	115997,63	524099,86	9,00	42,48	0,80
		Polygoon	116096,11	524110,24	9,00	80,49	0,80
		Polygoon	115978,04	524104,67	9,00	32,45	0,80
		Polygoon	116283,15	524106,92	9,00	57,33	0,80
		Polygoon	116482,73	524106,80	9,00	58,92	0,80
		Polygoon	115971,89	524102,49	9,00	26,97	0,80
		Polygoon	116460,37	524098,30	9,00	38,08	0,80
		Polygoon	116621,11	524094,71	9,00	55,40	0,80
		Polygoon	116216,96	524101,99	9,00	60,35	0,80
		Polygoon	116259,66	524101,11	9,00	81,02	0,80
		Polygoon	115966,68	524100,27	9,00	35,83	0,80
		Polygoon	116029,96	524097,99	9,00	43,99	0,80
		Polygoon	116235,52	524097,46	9,00	79,75	0,80
		Polygoon	116444,37	524091,49	9,00	38,11	0,80
		Polygoon	116178,00	524094,80	9,00	62,81	0,80
		Polygoon	116125,48	524060,96	9,00	117,37	0,80
		Polygoon	116078,11	524093,39	9,00	45,43	0,80
		Polygoon	116006,26	524087,33	9,00	47,91	0,80
		Polygoon	116594,62	524083,61	9,00	63,46	0,80
		Polygoon	116429,31	524085,52	9,00	35,44	0,80
		Polygoon	115995,35	524082,46	9,00	38,91	0,80
		Polygoon	116317,68	524082,11	9,00	57,33	0,80
		Polygoon	116541,01	524049,64	9,00	130,12	0,80
		Polygoon	116095,01	524078,83	9,00	45,71	0,80
		Polygoon	115978,33	524076,80	9,00	53,02	0,80
		Polygoon	116078,07	524076,77	9,00	47,53	0,80
		Polygoon	116288,13	524076,80	9,00	57,31	0,80
		Polygoon	116444,59	524046,86	9,00	150,75	0,80
		Polygoon	116219,83	524072,24	9,00	60,37	0,80
		Polygoon	116041,78	524070,21	9,00	108,50	0,80
		Polygoon	116008,69	524070,74	9,00	39,31	0,80
		Polygoon	116182,43	524068,89	9,00	174,57	0,80
		Polygoon	115963,55	524066,36	9,00	45,70	0,80
		Polygoon	116617,70	524067,27	9,00	151,67	0,80
		Polygoon	116098,25	524064,27	9,00	49,32	0,80
		Polygoon	116418,89	524060,17	9,00	24,88	0,80
		Polygoon	116079,51	524046,36	9,00	55,95	0,80
		Polygoon	116265,43	524058,30	9,00	86,97	0,80
		Polygoon	116239,91	524056,49	9,00	79,69	0,80
		Polygoon	116147,97	524055,61	9,00	50,41	0,80
		Polygoon	116321,98	524053,11	9,00	57,31	0,80
		Polygoon	116291,03	524049,27	9,00	57,31	0,80
		Polygoon	116494,36	524045,92	9,00	51,68	0,80
		Polygoon	115992,48	524046,17	9,00	53,48	0,80
		Polygoon	116081,97	524028,92	9,00	60,05	0,80
		Polygoon	116221,68	524042,86	9,00	52,85	0,80
		Polygoon	116461,52	524031,92	9,00	57,09	0,80
		Polygoon	116551,15	524032,33	9,00	53,51	0,80
		Polygoon	115944,95	524772,74	9,00	120,48	0,80
		Polygoon	115893,54	524775,05	9,00	49,17	0,80
		Polygoon	115964,61	524733,42	9,00	136,99	0,80
		Polygoon	115887,90	524753,61	9,00	66,04	0,80
		Polygoon	115903,20	524747,61	9,00	33,38	0,80
		Polygoon	115904,96	524738,36	9,00	36,46	0,80
		Polygoon	115951,91	524714,99	9,00	131,34	0,80
		Polygoon	115897,96	524726,55	9,00	65,40	0,80
		Polygoon	115912,71	524714,17	9,00	53,53	0,80
		Polygoon	115872,02	524709,05	9,00	31,62	0,80

## Bijlage 2

Model: Aanpast model 05-12-2014  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	Omtrek	Refl. lk
		Polygoon	115846,71	524701,55	9,00	29,88	0,80
		Polygoon	115905,01	524706,42	9,00	32,27	0,80
		Polygoon	115932,77	524708,80	9,00	52,65	0,80
		Polygoon	115865,69	524700,36	9,00	47,30	0,80
		Polygoon	115886,71	524702,55	9,00	41,29	0,80
		Polygoon	115923,73	524677,49	9,00	73,10	0,80
		Polygoon	115790,37	524644,86	9,00	109,57	0,80
		Polygoon	115834,27	524678,30	9,00	37,72	0,80
		Polygoon	115930,62	524667,30	9,00	69,60	0,80
		Polygoon	115742,23	524671,36	9,00	37,71	0,80
		Polygoon	115814,20	524670,92	9,00	37,70	0,80
		Polygoon	115885,46	524665,42	9,00	45,86	0,80
		Polygoon	115725,21	524664,36	9,00	37,78	0,80
		Polygoon	115956,55	524655,99	9,00	27,03	0,80
		Polygoon	115709,51	524654,30	9,00	37,71	0,80
		Polygoon	115824,24	524642,11	9,00	90,94	0,80
		Polygoon	115967,27	524644,30	9,00	67,80	0,80
		Polygoon	115754,45	524638,61	9,00	37,78	0,80
		Polygoon	115726,64	524619,36	9,00	48,17	0,80
		Polygoon	115737,43	524631,61	9,00	37,70	0,80
		Polygoon	115909,18	524613,99	9,00	68,83	0,80
		Polygoon	115768,84	524613,30	9,00	104,67	0,80
		Polygoon	115958,12	524624,99	9,00	41,43	0,80
		Polygoon	115639,41	524583,99	9,00	179,57	0,80
		Polygoon	115585,63	524608,67	9,00	124,96	0,80
		Polygoon	115949,13	524612,92	9,00	46,74	0,80
		Polygoon	115890,85	524607,80	9,00	41,35	0,80
		Polygoon	115871,70	524600,80	9,00	37,85	0,80
		Polygoon	115812,93	524586,80	9,00	66,45	0,80
		Polygoon	115752,70	524602,42	9,00	82,36	0,80
		Polygoon	115852,51	524592,17	9,00	39,81	0,80
		Polygoon	115924,20	524595,30	9,00	62,97	0,80
		Polygoon	115788,12	524578,92	9,00	68,18	0,80
		Polygoon	115911,04	524592,92	9,00	47,10	0,80
		Polygoon	115903,12	524588,74	9,00	32,80	0,80
		Polygoon	115884,74	524582,55	9,00	39,09	0,80
		Polygoon	115900,09	524582,42	9,00	28,30	0,80
		Polygoon	115937,11	524568,80	9,00	40,84	0,80
		Polygoon	115874,53	524579,05	9,00	42,17	0,80
		Polygoon	115924,97	524575,17	9,00	31,87	0,80
		Polygoon	115860,68	524568,67	9,00	43,91	0,80
		Polygoon	115843,02	524568,92	9,00	41,61	0,80
		Polygoon	115899,75	524568,11	9,00	41,39	0,80
		Polygoon	115914,53	524565,36	9,00	18,86	0,80
		Polygoon	115884,87	524562,99	9,00	39,72	0,80
		Polygoon	115939,70	524555,55	9,00	35,93	0,80
		Polygoon	115932,40	524552,86	9,00	38,25	0,80
		Polygoon	115925,41	524551,05	9,00	31,74	0,80
		Polygoon	115916,06	524547,49	9,00	39,78	0,80
		Polygoon	115692,57	524538,67	9,00	59,72	0,80
		Polygoon	115903,79	524542,61	9,00	39,50	0,80
		Polygoon	115886,87	524536,67	9,00	62,10	0,80
		Polygoon	115849,45	524521,17	9,00	42,17	0,80
		Polygoon	115843,61	524518,99	9,00	18,76	0,80
		Polygoon	115835,46	524517,17	9,00	30,74	0,80
		Polygoon	115878,36	524447,74	9,00	59,57	0,80
		Polygoon	115852,77	524438,49	9,00	105,49	0,80
		Polygoon	115845,67	524423,49	9,00	100,24	0,80
		Polygoon	115798,88	524416,05	9,00	134,81	0,80
		Polygoon	115818,61	524389,55	9,00	46,72	0,80
		Polygoon	115721,32	524391,67	9,00	139,07	0,80
		Polygoon	115684,90	524385,11	9,00	39,76	0,80
		Polygoon	115903,95	524375,49	9,00	53,36	0,80
		Polygoon	115871,64	524315,05	9,00	151,01	0,80
		Polygoon	115710,41	524349,99	9,00	35,87	0,80
		Polygoon	115678,32	524340,67	9,00	79,72	0,80
		Polygoon	115947,96	524350,99	9,00	45,06	0,80
		Polygoon	115919,70	524328,67	9,00	73,10	0,80
		Polygoon	115730,73	524330,11	9,00	199,87	0,80
		Polygoon	115892,48	524318,92	9,00	75,53	0,80
		Polygoon	115993,18	524325,17	9,00	216,95	0,80
		Polygoon	115941,91	524317,92	9,00	113,07	0,80
		Polygoon	115894,77	524267,36	9,00	74,34	0,80
		Polygoon	115863,32	524280,86	9,00	118,71	0,80
		Polygoon	115769,72	524228,02	9,00	44,77	0,80
		Polygoon	115786,07	524229,02	9,00	44,19	0,80
		Polygoon	115953,52	524215,89	9,00	47,62	0,80
		Polygoon	115934,66	524209,39	9,00	46,51	0,80
		Polygoon	115515,09	524193,83	9,00	96,07	0,80
		Polygoon	115752,91	524212,27	9,00	47,43	0,80
		Polygoon	115797,79	524216,89	9,00	36,85	0,80
		Polygoon	115479,62	524214,99	9,00	108,82	0,80
		Polygoon	115914,12	524201,86	9,00	49,50	0,80
		Polygoon	115874,70	524201,27	9,00	45,85	0,80
		Polygoon	115856,84	524199,67	9,00	43,65	0,80
		Polygoon	115897,02	524208,30	9,00	37,20	0,80
		Polygoon	115837,09	524194,55	9,00	47,49	0,80
		Polygoon	115760,37	524191,08	9,00	41,87	0,80
		Polygoon	115820,73	524187,67	9,00	44,09	0,80
		Polygoon	115801,67	524190,42	9,00	36,19	0,80
		Polygoon	115945,80	524178,17	9,00	41,90	0,80
		Polygoon	115768,54	524174,74	9,00	51,58	0,80

## Bijlage 2

Model: Aanpast model 05-12-2014  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	Omtrek	Refl. lk
		Polygoon	115925,35	524171,92	9,00	44,45	0,80
		Polygoon	115911,33	524166,46	9,00	34,41	0,80
		Polygoon	115772,80	524169,83	9,00	212,52	0,80
		Polygoon	115898,05	524155,46	9,00	46,36	0,80
		Polygoon	115881,29	524141,92	9,00	39,98	0,80
		Polygoon	115861,62	524132,55	9,00	43,73	0,80
		Polygoon	115839,59	524126,58	9,00	46,62	0,80
		Polygoon	115821,70	524135,77	9,00	44,28	0,80
		Polygoon	115956,91	524130,96	9,00	49,29	0,80
		Polygoon	115590,84	524114,05	9,00	174,06	0,80
		Polygoon	115946,08	524110,74	9,00	49,00	0,80
		Polygoon	115836,56	524084,52	9,00	237,36	0,80
		Polygoon	115965,41	524100,05	9,00	105,23	0,80
		Polygoon	115924,14	524087,33	9,00	50,49	0,80
		Polygoon	115657,89	524086,64	9,00	16,00	0,80
		Polygoon	115699,21	524041,96	9,00	310,08	0,80
		Polygoon	115912,27	524081,52	9,00	44,88	0,80
		Polygoon	115902,09	524079,27	9,00	36,72	0,80
		Polygoon	115886,82	524077,46	9,00	44,14	0,80
		Polygoon	115878,28	524062,42	9,00	38,49	0,80
		Polygoon	115859,39	524040,17	9,00	61,49	0,80
		Polygoon	115544,23	524027,92	9,00	118,22	0,80
		Polygoon	115946,45	524057,86	9,00	45,83	0,80
		Polygoon	115580,91	524062,27	9,00	97,60	0,80
		Polygoon	115929,92	524053,14	9,00	47,76	0,80
		Polygoon	115527,63	524055,71	9,00	137,64	0,80
		Polygoon	115802,88	524028,36	9,00	85,71	0,80
		Polygoon	115920,62	524036,42	9,00	30,92	0,80
		Polygoon	115905,95	524030,71	9,00	30,41	0,80
		Polygoon	117120,33	525145,67	9,00	54,37	0,80
		Polygoon	116960,91	525114,05	9,00	121,72	0,80
		Polygoon	117143,96	525122,67	9,00	42,97	0,80
		Polygoon	117029,60	525135,74	9,00	108,38	0,80
		Polygoon	116963,80	525110,74	9,00	151,87	0,80
		Polygoon	117074,95	525114,74	9,00	64,08	0,80
		Polygoon	117055,30	525106,67	9,00	32,84	0,80
		Polygoon	117015,87	525070,24	9,00	52,41	0,80
		Polygoon	117105,39	525065,11	9,00	24,19	0,80
		Polygoon	117276,38	524563,05	9,00	49,72	0,80
		Polygoon	117238,48	524548,36	9,00	44,87	0,80
		Polygoon	117282,34	524538,36	9,00	152,32	0,80
		Polygoon	117205,27	524516,17	9,00	48,54	0,80
		Polygoon	117067,77	524403,61	9,00	68,24	0,80
		Polygoon	117233,05	524399,74	9,00	41,27	0,80
		Polygoon	117237,68	524249,61	9,00	69,50	0,80
		Polygoon	117216,71	524235,14	9,00	68,90	0,80
		Polygoon	117132,60	524203,24	9,00	125,55	0,80
		Polygoon	117032,58	524170,36	9,00	100,08	0,80
		Polygoon	117058,68	524175,46	9,00	93,13	0,80
		Polygoon	116996,63	524145,49	9,00	83,24	0,80
		Polygoon	117029,12	524042,74	9,00	59,43	0,80
		Polygoon	116768,82	524341,65	6,00	403,41	0,80
		Polygoon	116764,94	524388,19	9,00	184,62	0,80
		Polygoon	116636,44	524528,80	9,00	135,90	0,80
		Polygoon	116440,30	524562,60	7,00	84,82	0,80
		Polygoon	116534,13	524635,49	6,00	235,56	0,80
		Polygoon	116446,73	524544,89	7,00	101,92	0,80
		Polygoon	116455,06	524522,54	7,00	134,93	0,80
		Polygoon	116448,60	524498,82	13,00	54,99	0,80
		Polygoon	116636,83	524527,59	9,00	129,81	0,80
		Polygoon	116644,50	524506,47	9,00	110,80	0,80
		Polygoon	116651,95	524480,08	9,00	95,83	0,80
		Polygoon	116128,10	524435,28	9,00	15,99	0,80
		Polygoon	116114,06	524404,28	9,00	34,91	0,80
		Polygoon	116145,55	524384,54	9,00	21,40	0,80
		Polygoon	116140,81	524384,08	9,00	24,16	0,80
		Polygoon	116151,94	524357,65	9,00	38,86	0,80
		Polygoon	116145,37	524348,07	9,00	45,03	0,80
		Polygoon	116139,42	524347,56	9,00	32,02	0,80
		Polygoon	116140,39	524347,08	9,00	27,08	0,80
002	Meubelmakerij	Rechthoek	116461,36	524537,84	5,00	65,09	0,80
003	Meubelmakerij	Rechthoek	116484,98	524547,18	6,00	57,11	0,80
		Polygoon	116379,37	524548,19	3,00	9,99	0,80
		Polygoon	116372,90	524557,52	3,00	9,99	0,80
		Polygoon	116328,71	524389,69	3,00	9,99	0,80
		Polygoon	116330,36	524417,85	3,00	9,99	0,80
		Polygoon	116198,64	524521,68	3,00	24,20	0,80
		Polygoon	116180,39	524519,68	3,00	20,35	0,80
		Polygoon	116226,10	524538,00	3,00	20,17	0,80
		Polygoon	116484,28	524400,39	9,00	52,06	0,80
		Polygoon	116451,44	524417,00	9,00	95,78	0,80

## Bijlage 3

### Rekenresultaten Meubelmakerij Aad Engeringh





## Bijlage 3: Rekenresultaten Meubelmakerij

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Aanpast model 05-12-2014  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: LAR;LT  
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
71a_C	2e Industriestraat 15 AG	7,50	50,4	--	--	50,4
71zo_C	2e Industriestraat 15 ZG oost	7,50	50,3	--	--	50,3
69_B	2e Industriestraat 12 VG	4,50	50,3	--	--	50,3
69_A	2e Industriestraat 12 VG	1,50	50,1	--	--	50,1
67_B	2e Industriestraat 14 VG	4,50	50,0	--	--	50,0
67_A	2e Industriestraat 14 VG	1,50	49,9	--	--	49,9
71a_B	2e Industriestraat 15 AG	4,50	48,9	--	--	48,9
71zo_B	2e Industriestraat 15 ZG oost	4,50	48,3	--	--	48,3
71zo_A	2e Industriestraat 15 ZG oost	1,50	47,8	--	--	47,8
65_B	2e Industriestraat 16 VG	4,50	47,6	--	--	47,6
73a_C	2e Industriestraat 17 AG	7,50	47,4	--	--	47,4
65_A	2e Industriestraat 16 VG	1,50	47,2	--	--	47,2
73zo_C	2e Industriestraat 17 ZG oost	7,50	46,7	--	--	46,7
63_B	2e Industriestraat 18 VG	4,50	46,4	--	--	46,4
71zw_C	2e Industriestraat 15 ZG west	7,50	46,3	--	--	46,3
63_A	2e Industriestraat 18 VG	1,50	45,4	--	--	45,4
61_B	2e Industriestraat 20 VG	4,50	45,2	--	--	45,2
73a_B	2e Industriestraat 17 AG	4,50	44,7	--	--	44,7
71a_A	2e Industriestraat 15 AG	1,50	44,5	--	--	44,5
73zw_C	2e Industriestraat 17 ZG west	7,50	43,9	--	--	43,9
61_A	2e Industriestraat 20 VG	1,50	43,8	--	--	43,8
73zo_B	2e Industriestraat 17 ZG oost	4,50	42,5	--	--	42,5
71v_C	2e Industriestraat 15 VG	7,50	42,1	--	--	42,1
74zo_C	2e Industriestraat 19 ZG oost	7,50	42,0	--	--	42,0
73a_A	2e Industriestraat 17 AG	1,50	41,7	--	--	41,7
71zw_B	2e Industriestraat 15 ZG west	4,50	41,0	--	--	41,0
73v_C	2e Industriestraat 17 VG	7,50	40,9	--	--	40,9
73zo_A	2e Industriestraat 17 ZG oost	1,50	40,4	--	--	40,4
59_B	2e Industriestraat 22 VG	4,50	39,9	--	--	39,9
74zo_B	2e Industriestraat 19 ZG oost	4,50	39,6	--	--	39,6
74a_C	2e Industriestraat 19 AG	7,50	39,5	--	--	39,5
71zw_A	2e Industriestraat 15 ZG west	1,50	39,3	--	--	39,3
57_B	2e Industriestraat 24 VG	4,50	38,6	--	--	38,6
59_A	2e Industriestraat 22 VG	1,50	38,3	--	--	38,3
74zo_A	2e Industriestraat 19 ZG oost	1,50	37,6	--	--	37,6
74a_B	2e Industriestraat 19 AG	4,50	37,1	--	--	37,1
74zw_C	2e Industriestraat 19 ZG west	7,50	37,0	--	--	37,0
74v_C	2e Industriestraat 19 VG	7,50	36,5	--	--	36,5
57_A	2e Industriestraat 24 VG	1,50	36,4	--	--	36,4
52_C	Nieuwbouw Industriestraat	7,50	35,1	--	--	35,1
49_C		7,50	34,5	--	--	34,5
73zw_B	2e Industriestraat 17 ZG west	4,50	34,0	--	--	34,0
55_B	2e Industriestraat 26 VG	4,50	33,9	--	--	33,9
51_C	Nieuwbouw Industriestraat	7,50	33,8	--	--	33,8
78_D	Industriestraat 16 A AG	10,50	33,7	--	--	33,7
50_C	Nieuwbouw Industriestraat	7,50	33,3	--	--	33,3
78_C	Industriestraat 16 A AG	7,50	33,3	--	--	33,3
71v_B	2e Industriestraat 15 VG	4,50	32,7	--	--	32,7
73zw_A	2e Industriestraat 17 ZG west	1,50	32,5	--	--	32,5
74a_A	2e Industriestraat 19 AG	1,50	31,8	--	--	31,8
71v_A	2e Industriestraat 15 VG	1,50	31,1	--	--	31,1
55_A	2e Industriestraat 26 VG	1,50	30,4	--	--	30,4
76_D	Industriestraat 16 A VG	10,50	29,9	--	--	29,9
73v_B	2e Industriestraat 17 VG	4,50	29,7	--	--	29,7
44_C		7,50	29,4	--	--	29,4
64_A	2e Industriestraat 18 AG	1,50	28,7	--	--	28,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Bijlage 3: Rekenresultaten Meubelmakerij

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Aanpast model 05-12-2014  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: LAR;LT  
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
52_B	Nieuwbouw Industriestraat	4,50	28,3	--	--	28,3
53_B	2e Industriestraat 28 VG	4,50	28,2	--	--	28,2
73v_A	2e Industriestraat 17 VG	1,50	27,5	--	--	27,5
70_A	2e Industriestraat 12 AG	1,50	27,4	--	--	27,4
49_B		4,50	27,4	--	--	27,4
76_C	Industriestraat 16 A VG	7,50	27,2	--	--	27,2
66_B	2e Industriestraat 16 AG	4,50	27,1	--	--	27,1
04_B		4,50	27,0	--	--	27,0
47_C		7,50	26,6	--	--	26,6
51_B	Nieuwbouw Industriestraat	4,50	26,5	--	--	26,5
50_B	Nieuwbouw Industriestraat	4,50	26,4	--	--	26,4
68_A	2e Industriestraat 14 AG	1,50	26,3	--	--	26,3
74zw_B	2e Industriestraat 19 ZG west	4,50	26,2	--	--	26,2
70_B	2e Industriestraat 12 AG	4,50	26,1	--	--	26,1
78_B	Industriestraat 16 A AG	4,50	26,0	--	--	26,0
04_A		1,50	25,9	--	--	25,9
74v_B	2e Industriestraat 19 VG	4,50	25,9	--	--	25,9
52_A	Nieuwbouw Industriestraat	1,50	25,8	--	--	25,8
64_B	2e Industriestraat 18 AG	4,50	25,8	--	--	25,8
68_B	2e Industriestraat 14 AG	4,50	25,7	--	--	25,7
62_B	2e Industriestraat 20 AG	4,50	24,9	--	--	24,9
53_A	2e Industriestraat 28 VG	1,50	24,8	--	--	24,8
50_A	Nieuwbouw Industriestraat	1,50	24,8	--	--	24,8
48_C		7,50	24,7	--	--	24,7
44_B		4,50	24,6	--	--	24,6
40_C		7,50	24,6	--	--	24,6
51_A	Nieuwbouw Industriestraat	1,50	24,5	--	--	24,5
66_A	2e Industriestraat 16 AG	1,50	24,4	--	--	24,4
76_B	Industriestraat 16 A VG	4,50	24,3	--	--	24,3
49_A		1,50	24,2	--	--	24,2
44_A		1,50	23,3	--	--	23,3
74zw_A	2e Industriestraat 19 ZG west	1,50	23,0	--	--	23,0
05_C		7,50	23,0	--	--	23,0
74v_A	2e Industriestraat 19 VG	1,50	23,0	--	--	23,0
48_B		4,50	22,8	--	--	22,8
43_C		7,50	22,4	--	--	22,4
48_A		1,50	22,3	--	--	22,3
40_B		4,50	22,3	--	--	22,3
78_A	Industriestraat 16 A AG	1,50	22,0	--	--	22,0
60_B	2e Industriestraat 22 AG	4,50	21,7	--	--	21,7
42_C		7,50	21,7	--	--	21,7
62_A	2e Industriestraat 20 AG	1,50	21,6	--	--	21,6
54_B	2e Industriestraat 28 AG	4,50	21,3	--	--	21,3
58_B	2e Industriestraat 24 AG	4,50	20,9	--	--	20,9
76_A	Industriestraat 16 A VG	1,50	20,9	--	--	20,9
05_B		4,50	20,5	--	--	20,5
40_A		1,50	20,5	--	--	20,5
05_A		1,50	20,3	--	--	20,3
56_B	2e Industriestraat 26 AG	4,50	20,1	--	--	20,1
37_C		7,50	19,9	--	--	19,9
28_C		7,50	19,8	--	--	19,8
43_A		1,50	19,6	--	--	19,6
77_C	Industriestraat 16 A ZG	7,50	19,5	--	--	19,5
36_C		7,50	19,4	--	--	19,4
43_B		4,50	19,4	--	--	19,4
77_D	Industriestraat 16 A ZG	10,50	19,2	--	--	19,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Bijlage 3: Rekenresultaten Meubelmakerij

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Aanpast model 05-12-2014  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: LAr;LT  
 Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
47_B		4,50	19,1	--	--	19,1
77_B	Industriestraat 16 A ZG	4,50	19,0	--	--	19,0
47_A		1,50	18,8	--	--	18,8
46_C		7,50	18,7	--	--	18,7
54_A	2e Industriestraat 28 AG	1,50	18,5	--	--	18,5
27_C		7,50	18,4	--	--	18,4
21_C		7,50	18,2	--	--	18,2
41_C		7,50	18,2	--	--	18,2
60_A	2e Industriestraat 22 AG	1,50	17,9	--	--	17,9
58_A	2e Industriestraat 24 AG	1,50	17,3	--	--	17,3
41_B		4,50	17,2	--	--	17,2
77_A	Industriestraat 16 A ZG	1,50	17,0	--	--	17,0
56_A	2e Industriestraat 26 AG	1,50	16,8	--	--	16,8
42_B		4,50	16,5	--	--	16,5
46_B		4,50	16,3	--	--	16,3
25_C		7,50	16,2	--	--	16,2
41_A		1,50	16,1	--	--	16,1
36_B		4,50	15,8	--	--	15,8
04_C		7,50	15,8	--	--	15,8
38_B		4,50	15,7	--	--	15,7
42_A		1,50	15,6	--	--	15,6
28_B		4,50	15,4	--	--	15,4
46_A		1,50	15,3	--	--	15,3
28_A		1,50	15,3	--	--	15,3
38_C		7,50	15,2	--	--	15,2
38_A		1,50	15,2	--	--	15,2
37_B		4,50	15,0	--	--	15,0
18_C		7,50	14,8	--	--	14,8
25_A		1,50	14,8	--	--	14,8
36_A		1,50	14,8	--	--	14,8
09_C		7,50	14,4	--	--	14,4
33_C		7,50	14,4	--	--	14,4
25_B		4,50	14,4	--	--	14,4
09_B		4,50	14,2	--	--	14,2
06_B		4,50	13,7	--	--	13,7
02_A		1,50	13,4	--	--	13,4
03_A		1,50	13,3	--	--	13,3
33_B		4,50	13,3	--	--	13,3
13_C		7,50	13,2	--	--	13,2
06_C		7,50	13,2	--	--	13,2
27_A		1,50	13,2	--	--	13,2
32_C		7,50	13,1	--	--	13,1
21_B		4,50	13,1	--	--	13,1
01_C		7,50	12,9	--	--	12,9
22_C		7,50	12,9	--	--	12,9
35_C		7,50	12,9	--	--	12,9
45_B		4,50	12,8	--	--	12,8
37_A		1,50	12,7	--	--	12,7
06_A		1,50	12,7	--	--	12,7
31_C		7,50	12,6	--	--	12,6
03_B		4,50	12,6	--	--	12,6
30_C		7,50	12,6	--	--	12,6
31_A		1,50	12,4	--	--	12,4
09_A		1,50	12,4	--	--	12,4
32_B		4,50	12,4	--	--	12,4
12_C		7,50	12,2	--	--	12,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Bijlage 3: Rekenresultaten Meubelmakerij

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Aanpast model 05-12-2014  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: LAr;LT  
 Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
39_C		7,50	12,1	--	--	12,1
18_A		1,50	12,0	--	--	12,0
34_C		7,50	12,0	--	--	12,0
02_B		4,50	11,9	--	--	11,9
32_A		1,50	11,7	--	--	11,7
07_B		4,50	11,7	--	--	11,7
31_B		4,50	11,7	--	--	11,7
07_C		7,50	11,5	--	--	11,5
27_B		4,50	11,5	--	--	11,5
30_B		4,50	11,5	--	--	11,5
35_A		1,50	11,3	--	--	11,3
35_B		4,50	11,3	--	--	11,3
45_A		1,50	11,2	--	--	11,2
18_B		4,50	11,2	--	--	11,2
07_A		1,50	11,1	--	--	11,1
30_A		1,50	11,1	--	--	11,1
45_C		7,50	11,0	--	--	11,0
20_C		7,50	10,9	--	--	10,9
03_C		7,50	10,8	--	--	10,8
34_B		4,50	10,7	--	--	10,7
34_A		1,50	10,7	--	--	10,7
22_B		4,50	10,5	--	--	10,5
11_C		7,50	10,4	--	--	10,4
21_A		1,50	10,2	--	--	10,2
01_B		4,50	10,1	--	--	10,1
01_A		1,50	10,0	--	--	10,0
33_A		1,50	10,0	--	--	10,0
19_B		4,50	9,9	--	--	9,9
08_C		7,50	9,9	--	--	9,9
08_B		4,50	9,7	--	--	9,7
19_C		7,50	9,7	--	--	9,7
13_B		4,50	9,7	--	--	9,7
22_A		1,50	9,6	--	--	9,6
39_A		1,50	9,6	--	--	9,6
39_B		4,50	9,6	--	--	9,6
24_C		7,50	9,5	--	--	9,5
12_B		4,50	9,4	--	--	9,4
08_A		1,50	9,2	--	--	9,2
26_B		4,50	9,1	--	--	9,1
02_C		7,50	9,1	--	--	9,1
12_A		1,50	9,0	--	--	9,0
13_A		1,50	8,8	--	--	8,8
16_B		4,50	8,8	--	--	8,8
26_A		1,50	8,5	--	--	8,5
14_B		4,50	8,4	--	--	8,4
29_B		4,50	8,4	--	--	8,4
20_B		4,50	8,3	--	--	8,3
26_C		7,50	8,3	--	--	8,3
10_B		4,50	8,2	--	--	8,2
14_C		7,50	8,2	--	--	8,2
19_A		1,50	7,9	--	--	7,9
10_A		1,50	7,5	--	--	7,5
20_A		1,50	7,4	--	--	7,4
29_A		1,50	7,3	--	--	7,3
14_A		1,50	7,3	--	--	7,3
10_C		7,50	6,8	--	--	6,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Bijlage 3: Rekenresultaten Meubelmakerij

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Aanpast model 05-12-2014  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: LAr;LT  
 Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
23_C		7,50	6,8	--	--	6,8
29_C		7,50	6,4	--	--	6,4
15_C		7,50	6,4	--	--	6,4
11_B		4,50	6,3	--	--	6,3
24_B		4,50	6,1	--	--	6,1
11_A		1,50	5,7	--	--	5,7
16_A		1,50	5,7	--	--	5,7
24_A		1,50	4,9	--	--	4,9
15_B		4,50	4,8	--	--	4,8
15_A		1,50	4,6	--	--	4,6
17_C		7,50	4,6	--	--	4,6
16_C		7,50	4,5	--	--	4,5
23_B		4,50	4,1	--	--	4,1
23_A		1,50	3,2	--	--	3,2
17_B		4,50	1,1	--	--	1,1
17_A		1,50	0,3	--	--	0,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Bijlage 3: Rekenresultaten Meubelmakerij

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Aanpast model 05-12-2014  
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 71a\_C - 2e Industriestraat 15 AG  
 Groep: LAr;LT  
 Groepsreductie: Nee

Naam						
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
71a_C	2e Industriestraat 15 AG	7,50	50,4	--	--	50,4
002	Overheaddeur open	0,00	46,3	--	--	46,3
006	hellend dak	0,00	45,4	--	--	45,4
015	Afzuiging spuitcabine	0,50	42,2	--	--	42,2
007	hellend dak	0,00	40,4	--	--	40,4
009	hellend dak	0,00	32,6	--	--	32,6
004	Zijgevel	0,00	31,3	--	--	31,3
008	hellend dak	0,00	31,0	--	--	31,0
010	Achtergevel	0,00	20,1	--	--	20,1
021	Personenauto	0,75	18,4	--	--	18,4
003	Zijgevel	0,00	17,5	--	--	17,5
011	Achtergevel deur	0,00	14,1	--	--	14,1
001	Voorgevel	0,00	7,7	--	--	7,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Bijlage 3: Rekenresultaten Meubelmakerij

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Aanpast model 05-12-2014  
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 69\_B - 2e Industriestraat 12 VG  
 Groep: LAr;LT  
 Groepsreductie: Nee

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
69_B	2e Industriestraat 12 VG	4,50	50,3	--	--	50,3
002	Overheaddeur open	0,00	49,9	--	--	49,9
015	Afzuiging spuitcabine	0,50	39,0	--	--	39,0
009	hellend dak	0,00	27,5	--	--	27,5
006	hellend dak	0,00	27,4	--	--	27,4
007	hellend dak	0,00	25,0	--	--	25,0
021	Personenauto	0,75	24,5	--	--	24,5
008	hellend dak	0,00	24,2	--	--	24,2
003	Zijgevel	0,00	16,4	--	--	16,4
004	Zijgevel	0,00	15,0	--	--	15,0
010	Achtergevel	0,00	11,4	--	--	11,4
001	Voorgevel	0,00	7,4	--	--	7,4
011	Achtergevel deur	0,00	3,9	--	--	3,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen





## Bijlage 3: Rekenresultaten Meubelmakerij

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Aanpast model 05-12-2014  
 LAmax totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: LAmax

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
71zo_A	2e Industriestraat 15 ZG oost	1,50	65,9	--	--
71zo_B	2e Industriestraat 15 ZG oost	4,50	65,8	--	--
71zo_C	2e Industriestraat 15 ZG oost	7,50	65,8	--	--
69_A	2e Industriestraat 12 VG	1,50	65,4	--	--
69_B	2e Industriestraat 12 VG	4,50	65,2	--	--
67_B	2e Industriestraat 14 VG	4,50	63,3	--	--
67_A	2e Industriestraat 14 VG	1,50	63,0	--	--
65_B	2e Industriestraat 16 VG	4,50	61,2	--	--
63_B	2e Industriestraat 18 VG	4,50	59,8	--	--
71a_C	2e Industriestraat 15 AG	7,50	59,7	--	--
65_A	2e Industriestraat 16 VG	1,50	59,4	--	--
61_B	2e Industriestraat 20 VG	4,50	58,2	--	--
63_A	2e Industriestraat 18 VG	1,50	57,4	--	--
71v_C	2e Industriestraat 15 VG	7,50	57,4	--	--
73a_C	2e Industriestraat 17 AG	7,50	56,2	--	--
71zw_C	2e Industriestraat 15 ZG west	7,50	56,0	--	--
71a_B	2e Industriestraat 15 AG	4,50	55,7	--	--
61_A	2e Industriestraat 20 VG	1,50	55,6	--	--
73zo_C	2e Industriestraat 17 ZG oost	7,50	55,3	--	--
71v_B	2e Industriestraat 15 VG	4,50	55,2	--	--
71v_A	2e Industriestraat 15 VG	1,50	53,4	--	--
73zw_C	2e Industriestraat 17 ZG west	7,50	53,4	--	--
59_B	2e Industriestraat 22 VG	4,50	52,3	--	--
74zo_C	2e Industriestraat 19 ZG oost	7,50	52,2	--	--
71a_A	2e Industriestraat 15 AG	1,50	51,1	--	--
73a_B	2e Industriestraat 17 AG	4,50	50,9	--	--
73v_C	2e Industriestraat 17 VG	7,50	50,5	--	--
74a_C	2e Industriestraat 19 AG	7,50	50,2	--	--
57_B	2e Industriestraat 24 VG	4,50	49,7	--	--
59_A	2e Industriestraat 22 VG	1,50	49,5	--	--
57_A	2e Industriestraat 24 VG	1,50	47,7	--	--
74zw_C	2e Industriestraat 19 ZG west	7,50	47,1	--	--
78_D	Industriestraat 16 A AG	10,50	46,5	--	--
73zo_B	2e Industriestraat 17 ZG oost	4,50	46,0	--	--
71zw_B	2e Industriestraat 15 ZG west	4,50	45,5	--	--
74v_C	2e Industriestraat 19 VG	7,50	44,5	--	--
71zw_A	2e Industriestraat 15 ZG west	1,50	44,1	--	--
74a_B	2e Industriestraat 19 AG	4,50	44,1	--	--
74zo_B	2e Industriestraat 19 ZG oost	4,50	44,0	--	--
78_C	Industriestraat 16 A AG	7,50	43,8	--	--
73zo_A	2e Industriestraat 17 ZG oost	1,50	43,3	--	--
52_C	Nieuwbouw Industriestraat	7,50	42,7	--	--
73a_A	2e Industriestraat 17 AG	1,50	41,9	--	--
55_B	2e Industriestraat 26 VG	4,50	41,6	--	--
48_C		7,50	41,3	--	--
04_C		7,50	40,5	--	--
51_C	Nieuwbouw Industriestraat	7,50	40,4	--	--
70_B	2e Industriestraat 12 AG	4,50	40,4	--	--
73zw_B	2e Industriestraat 17 ZG west	4,50	40,4	--	--
50_C	Nieuwbouw Industriestraat	7,50	40,3	--	--
48_B		4,50	39,9	--	--
48_A		1,50	39,9	--	--
04_B		4,50	39,6	--	--
74zo_A	2e Industriestraat 19 ZG oost	1,50	39,3	--	--
73v_B	2e Industriestraat 17 VG	4,50	38,8	--	--
49_C		7,50	38,6	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Bijlage 3: Rekenresultaten Meubelmakerij

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Aanpast model 05-12-2014  
 LAmax totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: LAmax

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
04_A		1,50	38,4	--	--
55_A	2e Industriestraat 26 VG	1,50	38,4	--	--
68_B	2e Industriestraat 14 AG	4,50	38,3	--	--
70_A	2e Industriestraat 12 AG	1,50	38,2	--	--
64_A	2e Industriestraat 18 AG	1,50	38,1	--	--
73zw_A	2e Industriestraat 17 ZG west	1,50	37,9	--	--
74a_A	2e Industriestraat 19 AG	1,50	37,7	--	--
53_B	2e Industriestraat 28 VG	4,50	37,5	--	--
66_B	2e Industriestraat 16 AG	4,50	36,7	--	--
44_C		7,50	36,7	--	--
68_A	2e Industriestraat 14 AG	1,50	36,7	--	--
73v_A	2e Industriestraat 17 VG	1,50	36,2	--	--
64_B	2e Industriestraat 18 AG	4,50	36,1	--	--
78_B	Industriestraat 16 A AG	4,50	36,1	--	--
51_B	Nieuwbouw Industriestraat	4,50	35,9	--	--
52_B	Nieuwbouw Industriestraat	4,50	35,8	--	--
53_A	2e Industriestraat 28 VG	1,50	35,4	--	--
74v_B	2e Industriestraat 19 VG	4,50	35,0	--	--
76_C	Industriestraat 16 A VG	7,50	34,9	--	--
50_B	Nieuwbouw Industriestraat	4,50	34,6	--	--
49_B		4,50	33,9	--	--
66_A	2e Industriestraat 16 AG	1,50	33,9	--	--
78_A	Industriestraat 16 A AG	1,50	33,7	--	--
52_A	Nieuwbouw Industriestraat	1,50	33,6	--	--
51_A	Nieuwbouw Industriestraat	1,50	33,5	--	--
74v_A	2e Industriestraat 19 VG	1,50	33,3	--	--
62_B	2e Industriestraat 20 AG	4,50	33,2	--	--
44_B		4,50	33,0	--	--
58_B	2e Industriestraat 24 AG	4,50	32,9	--	--
74zw_B	2e Industriestraat 19 ZG west	4,50	32,8	--	--
50_A	Nieuwbouw Industriestraat	1,50	32,7	--	--
76_B	Industriestraat 16 A VG	4,50	32,4	--	--
60_B	2e Industriestraat 22 AG	4,50	32,3	--	--
40_C		7,50	32,2	--	--
77_D	Industriestraat 16 A ZG	10,50	32,1	--	--
44_A		1,50	32,1	--	--
77_C	Industriestraat 16 A ZG	7,50	32,0	--	--
49_A		1,50	32,0	--	--
58_A	2e Industriestraat 24 AG	1,50	31,6	--	--
74zw_A	2e Industriestraat 19 ZG west	1,50	31,5	--	--
47_C		7,50	31,3	--	--
62_A	2e Industriestraat 20 AG	1,50	31,2	--	--
40_B		4,50	31,1	--	--
76_A	Industriestraat 16 A VG	1,50	30,7	--	--
54_B	2e Industriestraat 28 AG	4,50	30,7	--	--
60_A	2e Industriestraat 22 AG	1,50	30,7	--	--
77_B	Industriestraat 16 A ZG	4,50	30,4	--	--
54_A	2e Industriestraat 28 AG	1,50	30,1	--	--
40_A		1,50	30,0	--	--
43_C		7,50	29,6	--	--
77_A	Industriestraat 16 A ZG	1,50	29,5	--	--
47_B		4,50	29,3	--	--
56_B	2e Industriestraat 26 AG	4,50	29,3	--	--
46_C		7,50	29,0	--	--
76_D	Industriestraat 16 A VG	10,50	28,9	--	--
47_A		1,50	28,8	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Bijlage 3: Rekenresultaten Meubelmakerij

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Aanpast model 05-12-2014  
 LAmax totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: LAmax

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
56_A	2e Industriestraat 26 AG	1,50	28,4	--	--
43_A		1,50	27,9	--	--
43_B		4,50	27,9	--	--
42_C		7,50	27,6	--	--
41_A		1,50	27,5	--	--
28_C		7,50	27,2	--	--
41_B		4,50	26,2	--	--
05_C		7,50	26,0	--	--
42_A		1,50	26,0	--	--
42_B		4,50	26,0	--	--
36_C		7,50	25,8	--	--
46_B		4,50	25,4	--	--
37_C		7,50	25,4	--	--
09_C		7,50	25,2	--	--
21_C		7,50	24,6	--	--
41_C		7,50	24,5	--	--
03_C		7,50	24,3	--	--
03_B		4,50	24,2	--	--
46_A		1,50	24,2	--	--
03_A		1,50	24,2	--	--
36_B		4,50	24,2	--	--
28_B		4,50	23,8	--	--
02_B		4,50	23,7	--	--
05_B		4,50	23,5	--	--
02_C		7,50	23,4	--	--
09_B		4,50	23,4	--	--
36_A		1,50	23,3	--	--
05_A		1,50	23,1	--	--
37_B		4,50	23,1	--	--
38_C		7,50	22,9	--	--
02_A		1,50	22,8	--	--
28_A		1,50	22,7	--	--
27_C		7,50	22,6	--	--
09_A		1,50	22,3	--	--
38_B		4,50	21,8	--	--
25_B		4,50	21,8	--	--
38_A		1,50	21,7	--	--
25_C		7,50	21,7	--	--
27_B		4,50	21,6	--	--
06_B		4,50	21,5	--	--
45_B		4,50	21,2	--	--
27_A		1,50	21,0	--	--
06_A		1,50	20,9	--	--
07_B		4,50	20,9	--	--
25_A		1,50	20,8	--	--
33_C		7,50	20,8	--	--
30_C		7,50	20,8	--	--
18_C		7,50	20,8	--	--
39_C		7,50	20,7	--	--
37_A		1,50	20,6	--	--
35_C		7,50	20,5	--	--
18_A		1,50	20,3	--	--
07_A		1,50	20,3	--	--
45_A		1,50	20,3	--	--
18_B		4,50	20,2	--	--
33_B		4,50	20,2	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Bijlage 3: Rekenresultaten Meubelmakerij

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Aanpast model 05-12-2014  
 LAmax totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: LAmax

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
34_C		7,50	20,1	--	--
30_B		4,50	20,0	--	--
32_C		7,50	19,9	--	--
31_C		7,50	19,9	--	--
21_B		4,50	19,8	--	--
39_B		4,50	19,6	--	--
31_A		1,50	19,5	--	--
35_B		4,50	19,5	--	--
39_A		1,50	19,5	--	--
34_B		4,50	19,3	--	--
32_B		4,50	19,2	--	--
01_C		7,50	19,1	--	--
13_C		7,50	19,1	--	--
35_A		1,50	19,1	--	--
31_B		4,50	19,1	--	--
34_A		1,50	19,1	--	--
32_A		1,50	18,6	--	--
01_A		1,50	18,6	--	--
01_B		4,50	18,5	--	--
30_A		1,50	18,3	--	--
06_C		7,50	18,1	--	--
07_C		7,50	18,0	--	--
21_A		1,50	17,8	--	--
08_B		4,50	17,3	--	--
22_C		7,50	16,7	--	--
45_C		7,50	16,4	--	--
13_B		4,50	16,4	--	--
08_A		1,50	15,9	--	--
22_B		4,50	15,9	--	--
20_C		7,50	15,8	--	--
19_B		4,50	15,5	--	--
13_A		1,50	15,3	--	--
24_C		7,50	15,1	--	--
22_A		1,50	15,0	--	--
19_A		1,50	14,5	--	--
12_C		7,50	14,0	--	--
14_B		4,50	14,0	--	--
29_B		4,50	13,7	--	--
20_B		4,50	13,4	--	--
26_B		4,50	13,2	--	--
12_B		4,50	13,2	--	--
15_C		7,50	13,1	--	--
29_C		7,50	12,9	--	--
29_A		1,50	12,8	--	--
12_A		1,50	12,8	--	--
14_A		1,50	12,6	--	--
20_A		1,50	12,6	--	--
26_A		1,50	12,5	--	--
19_C		7,50	12,5	--	--
33_A		1,50	12,4	--	--
23_C		7,50	12,3	--	--
14_C		7,50	12,3	--	--
26_C		7,50	12,1	--	--
24_B		4,50	11,7	--	--
15_B		4,50	11,3	--	--
10_C		7,50	11,0	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Bijlage 3: Rekenresultaten Meubelmakerij

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Aanpast model 05-12-2014  
 LAmax totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: LAmax

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
24_A		1,50	10,8	--	--
15_A		1,50	10,6	--	--
11_C		7,50	10,5	--	--
16_C		7,50	10,3	--	--
23_B		4,50	10,2	--	--
08_C		7,50	9,5	--	--
17_C		7,50	9,4	--	--
10_B		4,50	9,1	--	--
11_B		4,50	8,6	--	--
23_A		1,50	8,4	--	--
10_A		1,50	8,3	--	--
11_A		1,50	8,0	--	--
16_B		4,50	7,7	--	--
17_B		4,50	7,0	--	--
16_A		1,50	6,7	--	--
17_A		1,50	6,2	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Bijlage 4

### Rekenresultaten K. Ootjers Groentehandel BV





## Bijlage 4 Rekenresultaten Groothandel

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Aanpast model 05-12-2014  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: LAR;LT  
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
74a_B	2e Industriestraat 19 AG	4,50	61,1	59,8	56,8	66,8
74a_A	2e Industriestraat 19 AG	1,50	60,6	59,4	56,4	66,4
74a_C	2e Industriestraat 19 AG	7,50	59,2	58,0	55,0	65,0
52_A	Nieuwbouw Industriestraat	1,50	52,2	39,6	36,6	52,2
52_B	Nieuwbouw Industriestraat	4,50	52,1	39,8	36,8	52,1
74zw_A	2e Industriestraat 19 ZG west	1,50	52,0	40,1	37,1	52,0
74zw_C	2e Industriestraat 19 ZG west	7,50	51,8	44,1	41,1	51,8
74zw_B	2e Industriestraat 19 ZG west	4,50	51,8	40,3	37,3	51,8
52_C	Nieuwbouw Industriestraat	7,50	51,7	39,8	36,8	51,7
49_B		4,50	49,2	31,6	28,6	49,2
49_A		1,50	49,1	31,5	28,5	49,1
49_C		7,50	49,0	31,8	28,8	49,0
51_B	Nieuwbouw Industriestraat	4,50	48,4	36,9	33,9	48,4
51_C	Nieuwbouw Industriestraat	7,50	48,3	37,1	34,1	48,3
51_A	Nieuwbouw Industriestraat	1,50	48,2	36,6	33,6	48,2
73a_C	2e Industriestraat 17 AG	7,50	46,3	45,0	42,0	52,0
50_B	Nieuwbouw Industriestraat	4,50	46,1	31,6	28,6	46,1
50_C	Nieuwbouw Industriestraat	7,50	46,0	31,9	28,9	46,0
73a_B	2e Industriestraat 17 AG	4,50	45,8	44,6	41,5	51,5
73a_A	2e Industriestraat 17 AG	1,50	45,8	44,5	41,5	51,5
50_A	Nieuwbouw Industriestraat	1,50	45,5	31,3	28,3	45,5
44_C		7,50	42,1	27,8	24,8	42,1
44_B		4,50	42,0	27,2	24,2	42,0
76_D	Industriestraat 16 A VG	10,50	40,6	24,3	21,3	40,6
74v_C	2e Industriestraat 19 VG	7,50	40,6	35,0	32,0	42,0
71a_A	2e Industriestraat 15 AG	1,50	40,4	39,1	36,1	46,1
73zo_C	2e Industriestraat 17 ZG oost	7,50	40,3	38,8	35,8	45,8
71a_C	2e Industriestraat 15 AG	7,50	39,9	38,6	35,6	45,6
71a_B	2e Industriestraat 15 AG	4,50	39,9	38,6	35,6	45,6
44_A		1,50	39,3	25,7	22,6	39,3
53_B	2e Industriestraat 28 VG	4,50	39,0	27,5	24,5	39,0
73zw_C	2e Industriestraat 17 ZG west	7,50	38,6	37,0	34,0	44,0
71zw_C	2e Industriestraat 15 ZG west	7,50	38,3	36,8	33,8	43,8
74zo_C	2e Industriestraat 19 ZG oost	7,50	38,0	36,2	33,2	43,2
71zo_C	2e Industriestraat 15 ZG oost	7,50	37,9	36,5	33,5	43,5
76_C	Industriestraat 16 A VG	7,50	37,3	24,4	21,4	37,3
53_A	2e Industriestraat 28 VG	1,50	36,8	27,3	24,3	36,8
74v_B	2e Industriestraat 19 VG	4,50	35,6	20,7	17,7	35,6
74v_A	2e Industriestraat 19 VG	1,50	35,3	22,8	19,8	35,3
73zw_B	2e Industriestraat 17 ZG west	4,50	34,8	33,3	30,3	40,3
46_C		7,50	34,7	16,8	13,8	34,7
55_B	2e Industriestraat 26 VG	4,50	34,1	27,4	24,4	34,4
69_B	2e Industriestraat 12 VG	4,50	33,8	32,5	29,5	39,5
73zw_A	2e Industriestraat 17 ZG west	1,50	33,5	32,0	29,0	39,0
73v_C	2e Industriestraat 17 VG	7,50	33,5	31,0	28,0	38,0
46_B		4,50	33,2	15,3	12,3	33,2
74zo_B	2e Industriestraat 19 ZG oost	4,50	33,1	31,4	28,4	38,4
74zo_A	2e Industriestraat 19 ZG oost	1,50	33,0	31,4	28,4	38,4
47_C		7,50	32,4	17,9	14,9	32,4
55_A	2e Industriestraat 26 VG	1,50	32,3	26,8	23,8	33,8
47_B		4,50	32,2	16,4	13,4	32,2
71v_C	2e Industriestraat 15 VG	7,50	32,1	30,0	27,0	37,0
46_A		1,50	31,8	12,8	9,8	31,8
71zw_B	2e Industriestraat 15 ZG west	4,50	31,8	30,5	27,5	37,5
73zo_B	2e Industriestraat 17 ZG oost	4,50	31,8	30,4	27,4	37,4
67_B	2e Industriestraat 14 VG	4,50	30,6	29,1	26,1	36,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Bijlage 4 Rekenresultaten Groothandel

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Aanpast model 05-12-2014  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: LAR;LT  
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
76_B	Industriestraat 16 A VG	4,50	30,4	18,7	15,7	30,4
42_C		7,50	30,1	9,4	6,3	30,1
54_B	2e Industriestraat 28 AG	4,50	29,5	13,2	10,2	29,5
73zo_A	2e Industriestraat 17 ZG oost	1,50	29,5	28,1	25,1	35,1
42_B		4,50	29,2	15,0	12,0	29,2
57_B	2e Industriestraat 24 VG	4,50	29,2	25,8	22,8	32,8
76_A	Industriestraat 16 A VG	1,50	29,0	18,0	15,0	29,0
71zw_A	2e Industriestraat 15 ZG west	1,50	28,9	27,6	24,6	34,6
47_A		1,50	28,6	15,8	12,8	28,6
42_A		1,50	28,2	13,4	10,4	28,2
69_A	2e Industriestraat 12 VG	1,50	28,1	26,5	23,5	33,5
54_A	2e Industriestraat 28 AG	1,50	27,9	10,2	7,2	27,9
57_A	2e Industriestraat 24 VG	1,50	27,8	24,9	21,9	31,9
67_A	2e Industriestraat 14 VG	1,50	27,3	25,7	22,7	32,7
59_B	2e Industriestraat 22 VG	4,50	27,1	24,5	21,5	31,5
77_D	Industriestraat 16 A ZG	10,50	26,5	11,2	8,2	26,5
73v_B	2e Industriestraat 17 VG	4,50	26,5	23,6	20,6	30,6
65_B	2e Industriestraat 16 VG	4,50	26,4	24,6	21,6	31,6
63_B	2e Industriestraat 18 VG	4,50	26,3	24,3	21,3	31,3
61_B	2e Industriestraat 20 VG	4,50	26,3	23,9	20,9	30,9
77_C	Industriestraat 16 A ZG	7,50	25,8	10,4	7,4	25,8
77_B	Industriestraat 16 A ZG	4,50	25,7	11,2	8,2	25,7
59_A	2e Industriestraat 22 VG	1,50	25,7	23,4	20,4	30,4
71zo_A	2e Industriestraat 15 ZG oost	1,50	25,3	23,9	20,9	30,9
73v_A	2e Industriestraat 17 VG	1,50	25,3	22,9	19,9	29,9
78_C	Industriestraat 16 A AG	7,50	24,9	20,6	17,5	27,5
43_C		7,50	24,4	19,3	16,3	26,3
78_D	Industriestraat 16 A AG	10,50	24,3	18,8	15,8	25,8
61_A	2e Industriestraat 20 VG	1,50	24,3	22,0	19,0	29,0
77_A	Industriestraat 16 A ZG	1,50	24,1	10,5	7,5	24,1
63_A	2e Industriestraat 18 VG	1,50	23,8	21,6	18,6	28,6
43_B		4,50	23,5	18,5	15,5	25,5
65_A	2e Industriestraat 16 VG	1,50	23,4	21,3	18,3	28,3
40_C		7,50	23,2	17,9	14,9	24,9
07_B		4,50	22,6	3,1	0,1	22,6
71zo_B	2e Industriestraat 15 ZG oost	4,50	22,2	20,8	17,8	27,8
05_C		7,50	22,1	14,2	11,2	22,1
71v_A	2e Industriestraat 15 VG	1,50	21,4	19,0	16,0	26,0
71v_B	2e Industriestraat 15 VG	4,50	21,3	18,0	15,0	25,0
40_B		4,50	21,2	16,6	13,6	23,6
07_A		1,50	21,1	1,3	-1,8	21,1
41_C		7,50	20,9	8,7	5,7	20,9
43_A		1,50	20,7	15,2	12,2	22,2
56_B	2e Industriestraat 26 AG	4,50	20,2	13,1	10,1	20,2
41_B		4,50	19,4	10,8	7,7	19,4
36_C		7,50	19,3	14,8	11,8	21,8
40_A		1,50	19,0	13,8	10,8	20,8
78_B	Industriestraat 16 A AG	4,50	18,8	8,9	5,8	18,8
70_A	2e Industriestraat 12 AG	1,50	18,5	17,1	14,0	24,0
37_C		7,50	18,0	13,0	10,0	20,0
56_A	2e Industriestraat 26 AG	1,50	18,0	9,8	6,8	18,0
41_A		1,50	17,7	8,4	5,4	17,7
28_C		7,50	17,7	10,2	7,2	17,7
68_A	2e Industriestraat 14 AG	1,50	17,5	15,9	12,9	22,9
25_B		4,50	17,3	8,1	5,1	17,3
78_A	Industriestraat 16 A AG	1,50	17,2	6,6	3,6	17,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Bijlage 4 Rekenresultaten Groothandel

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Aanpast model 05-12-2014  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: LAr;LT  
 Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
38_C		7,50	16,5	12,0	9,0	19,0
48_C		7,50	16,5	12,2	9,2	19,2
25_A		1,50	16,5	7,0	4,0	16,5
37_B		4,50	16,3	10,7	7,7	17,7
36_B		4,50	16,3	11,3	8,3	18,3
05_B		4,50	16,2	4,9	1,9	16,2
38_B		4,50	15,7	11,2	8,2	18,2
58_B	2e Industriestraat 24 AG	4,50	15,1	8,5	5,4	15,4
70_B	2e Industriestraat 12 AG	4,50	14,9	13,6	10,6	20,6
07_C		7,50	14,9	1,6	-1,5	14,9
66_A	2e Industriestraat 16 AG	1,50	14,6	12,0	9,0	19,0
68_B	2e Industriestraat 14 AG	4,50	14,6	13,1	10,1	20,1
45_C		7,50	14,5	4,1	1,1	14,5
25_C		7,50	14,5	8,2	5,2	15,2
27_C		7,50	14,4	11,0	8,0	18,0
38_A		1,50	14,4	9,3	6,3	16,3
05_A		1,50	14,4	1,7	-1,3	14,4
60_B	2e Industriestraat 22 AG	4,50	14,3	8,1	5,1	15,1
37_A		1,50	14,2	6,0	3,0	14,2
36_A		1,50	14,0	8,5	5,5	15,5
66_B	2e Industriestraat 16 AG	4,50	13,5	11,3	8,2	18,2
21_C		7,50	13,5	3,3	0,3	13,5
48_B		4,50	13,5	9,0	6,0	16,0
64_A	2e Industriestraat 18 AG	1,50	13,3	10,1	7,1	17,1
48_A		1,50	13,3	7,8	4,7	14,7
45_B		4,50	13,3	4,4	1,4	13,3
39_C		7,50	13,3	9,7	6,6	16,6
35_C		7,50	13,0	9,6	6,6	16,6
58_A	2e Industriestraat 24 AG	1,50	13,0	5,2	2,1	13,0
27_B		4,50	12,9	9,8	6,8	16,8
62_A	2e Industriestraat 20 AG	1,50	12,8	7,9	4,9	14,9
35_B		4,50	12,6	7,5	4,5	14,5
34_B		4,50	12,6	7,6	4,6	14,6
60_A	2e Industriestraat 22 AG	1,50	12,5	4,7	1,7	12,5
34_C		7,50	12,4	9,5	6,5	16,5
62_B	2e Industriestraat 20 AG	4,50	12,4	7,8	4,8	14,8
34_A		1,50	12,1	6,6	3,6	13,6
22_C		7,50	12,1	9,0	6,0	16,0
35_A		1,50	12,0	6,3	3,3	13,3
45_A		1,50	12,0	1,4	-1,7	12,0
39_B		4,50	11,9	5,6	2,5	12,5
18_C		7,50	11,9	9,0	6,0	16,0
28_A		1,50	11,9	6,3	3,3	13,3
28_B		4,50	11,8	5,9	2,9	12,9
39_A		1,50	11,4	3,3	0,3	11,4
64_B	2e Industriestraat 18 AG	4,50	11,1	6,9	3,9	13,9
18_B		4,50	10,9	7,6	4,6	14,6
20_C		7,50	10,9	7,4	4,4	14,4
06_B		4,50	10,7	0,9	-2,1	10,7
18_A		1,50	10,6	6,9	3,9	13,9
08_C		7,50	10,5	-0,4	-3,4	10,5
33_C		7,50	10,4	6,5	3,5	13,5
21_B		4,50	10,3	-0,8	-3,8	10,3
09_C		7,50	10,2	5,6	2,6	12,6
06_A		1,50	10,0	-1,6	-4,6	10,0
27_A		1,50	9,8	4,6	1,6	11,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Bijlage 4 Rekenresultaten Groothandel

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Aanpast model 05-12-2014  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: LAr;LT  
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
08_B		4,50	9,4	-3,0	-6,0	9,4
31_A		1,50	9,4	5,2	2,2	12,2
21_A		1,50	9,2	-3,4	-6,4	9,2
33_B		4,50	9,2	5,2	2,2	12,2
26_B		4,50	9,2	3,1	0,1	10,1
06_C		7,50	9,1	-0,8	-3,8	9,1
30_C		7,50	8,7	3,7	0,7	10,7
20_B		4,50	8,7	5,1	2,1	12,1
32_C		7,50	8,7	4,6	1,6	11,6
22_B		4,50	8,7	4,6	1,6	11,6
08_A		1,50	8,5	-4,5	-7,5	8,5
01_B		4,50	8,5	0,2	-2,8	8,5
26_A		1,50	8,2	1,9	-1,1	8,9
31_C		7,50	8,1	3,7	0,7	10,7
30_B		4,50	7,9	2,7	-0,4	9,7
20_A		1,50	7,8	4,4	1,4	11,4
01_A		1,50	7,8	-2,4	-5,4	7,8
32_B		4,50	7,7	3,4	0,4	10,4
19_A		1,50	7,7	2,7	-0,3	9,7
09_B		4,50	7,7	3,0	0,0	10,0
13_C		7,50	7,5	4,6	1,6	11,6
22_A		1,50	7,5	3,2	0,2	10,2
30_A		1,50	7,3	2,0	-1,0	9,0
31_B		4,50	7,2	2,6	-0,5	9,6
32_A		1,50	7,2	2,8	-0,2	9,8
19_B		4,50	7,2	-0,8	-3,8	7,2
01_C		7,50	6,8	-1,7	-4,7	6,8
09_A		1,50	6,8	2,2	-0,9	9,2
17_B		4,50	6,4	3,3	0,3	10,3
03_B		4,50	5,9	-0,4	-3,4	6,6
12_C		7,50	5,9	3,3	0,3	10,3
17_A		1,50	5,8	2,7	-0,4	9,6
24_C		7,50	5,7	0,5	-2,5	7,5
10_B		4,50	5,5	0,1	-2,9	7,1
14_B		4,50	5,4	0,2	-2,9	7,1
26_C		7,50	5,3	1,0	-2,0	8,0
33_A		1,50	5,1	-5,6	-8,6	5,1
29_B		4,50	4,9	1,3	-1,7	8,3
10_A		1,50	4,6	-1,2	-4,2	5,8
15_B		4,50	4,5	0,3	-2,7	7,3
13_B		4,50	4,5	1,2	-1,8	8,2
12_B		4,50	4,3	1,5	-1,5	8,5
02_C		7,50	4,2	-3,3	-6,3	4,2
15_C		7,50	4,2	0,1	-2,9	7,1
29_A		1,50	4,1	0,1	-2,9	7,1
23_C		7,50	4,1	-0,7	-3,7	6,3
14_A		1,50	3,9	-1,3	-4,3	5,7
19_C		7,50	3,9	-1,6	-4,6	5,4
15_A		1,50	3,8	0,1	-2,9	7,1
04_A		1,50	3,8	-0,3	-3,4	6,7
14_C		7,50	3,8	0,1	-2,9	7,1
04_B		4,50	3,8	1,1	-1,9	8,1
04_C		7,50	3,7	-0,3	-3,3	6,7
03_A		1,50	3,6	-2,7	-5,7	4,3
12_A		1,50	3,6	0,7	-2,3	7,7
16_B		4,50	3,6	-1,2	-4,2	5,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Bijlage 4 Rekenresultaten Groothandel

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Aanpast model 05-12-2014  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: LAr;LT  
 Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
03_C		7,50	3,4	-2,6	-5,7	4,4
13_A		1,50	3,1	-0,4	-3,4	6,6
24_B		4,50	3,1	-4,8	-7,8	3,1
29_C		7,50	3,1	-3,9	-6,9	3,1
02_A		1,50	3,0	-8,6	-11,6	3,0
23_B		4,50	2,6	-3,9	-7,0	3,1
24_A		1,50	2,6	-6,4	-9,4	2,6
02_B		4,50	2,5	-7,4	-10,4	2,5
17_C		7,50	2,3	-2,0	-5,0	5,0
16_A		1,50	2,1	-2,7	-5,7	4,3
10_C		7,50	2,0	-2,5	-5,5	4,5
23_A		1,50	1,9	-5,2	-8,2	1,9
16_C		7,50	1,6	-1,9	-4,9	5,1
11_C		7,50	1,0	-1,9	-4,9	5,1
11_B		4,50	-1,5	-5,3	-8,3	1,7
11_A		1,50	-2,3	-6,4	-9,4	0,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Bijlage 4 Rekenresultaten Groothandel

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Aanpast model 05-12-2014  
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 74a\_B - 2e Industriestraat 19 AG  
 Groep: LAr;LT  
 Groepsreductie: Nee

Naam							
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
74a_B	2e Industriestraat 19 AG	4,50	61,1	59,8	56,8	66,8	
110	Condensor	3,50	61,1	59,8	56,8	66,8	
111	Linde elektrische heftruck	0,75	29,9	--	--	29,9	
120	Tractor	1,25	27,3	--	--	27,3	
101	Overheaddeur	0,00	26,5	--	--	26,5	
113	Stationair tractor	1,25	25,0	--	--	25,0	
102	buitengevel	0,00	20,4	--	--	20,4	
114	Stationair tractor	1,25	17,5	--	--	17,5	
112	Linde elektrische heftruck	0,75	15,3	--	--	15,3	
121	Personenauto	0,75	8,7	--	--	8,7	
104	condensor oud	0,00	5,9	4,6	1,6	11,6	
103	buitengevel	0,00	0,2	--	--	0,2	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Bijlage 4 Rekenresultaten Groothandel

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Aanpast model 05-12-2014  
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 52\_A - Nieuwbouw Industriestraat  
 Groep: LAr;LT  
 Groepsreductie: Nee

Naam							
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
52_A	Nieuwbouw Industriestraat	1,50	52,2	39,6	36,6	52,2	
113	Stationair tractor	1,25	46,4	--	--	46,4	
111	Linde elektrische heftruck	0,75	45,3	--	--	45,3	
114	Stationair tractor	1,25	44,1	--	--	44,1	
120	Tractor	1,25	43,7	--	--	43,7	
112	Linde elektrische heftruck	0,75	42,9	--	--	42,9	
110	Condensor	3,50	40,8	39,5	36,5	46,5	
101	Overheaddeur	0,00	37,0	--	--	37,0	
102	buitengevel	0,00	29,2	--	--	29,2	
103	buitengevel	0,00	28,4	--	--	28,4	
121	Personenauto	0,75	25,5	--	--	25,5	
104	condensor oud	0,00	18,6	17,3	14,3	24,3	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen





## Bijlage 4 Rekenresultaten Groothandel

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Aanpast model 05-12-2014  
 LAmax totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: LAmax

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
52_A	Nieuwbouw Industriestraat	1,50	78,8	--	--
74zw_A	2e Industriestraat 19 ZG west	1,50	78,7	--	--
52_B	Nieuwbouw Industriestraat	4,50	78,6	--	--
74zw_B	2e Industriestraat 19 ZG west	4,50	78,5	--	--
52_C	Nieuwbouw Industriestraat	7,50	78,2	--	--
74zw_C	2e Industriestraat 19 ZG west	7,50	77,9	--	--
49_A		1,50	76,1	--	--
49_B		4,50	76,1	--	--
49_C		7,50	75,8	--	--
51_A	Nieuwbouw Industriestraat	1,50	74,8	--	--
51_B	Nieuwbouw Industriestraat	4,50	74,8	--	--
51_C	Nieuwbouw Industriestraat	7,50	74,6	--	--
50_B	Nieuwbouw Industriestraat	4,50	72,6	--	--
50_A	Nieuwbouw Industriestraat	1,50	72,5	--	--
50_C	Nieuwbouw Industriestraat	7,50	72,4	--	--
44_B		4,50	69,5	--	--
44_C		7,50	69,5	--	--
44_A		1,50	67,3	--	--
76_D	Industriestraat 16 A VG	10,50	66,9	--	--
74v_C	2e Industriestraat 19 VG	7,50	65,9	--	--
53_B	2e Industriestraat 28 VG	4,50	65,0	--	--
76_C	Industriestraat 16 A VG	7,50	63,4	--	--
74v_B	2e Industriestraat 19 VG	4,50	63,1	--	--
74v_A	2e Industriestraat 19 VG	1,50	63,1	--	--
53_A	2e Industriestraat 28 VG	1,50	62,7	--	--
46_C		7,50	60,5	--	--
46_B		4,50	59,1	--	--
46_A		1,50	58,1	--	--
74a_C	2e Industriestraat 19 AG	7,50	56,7	--	--
55_B	2e Industriestraat 26 VG	4,50	56,5	--	--
42_C		7,50	56,4	--	--
54_B	2e Industriestraat 28 AG	4,50	55,5	--	--
42_B		4,50	55,5	--	--
74zo_C	2e Industriestraat 19 ZG oost	7,50	54,6	--	--
42_A		1,50	54,4	--	--
73v_C	2e Industriestraat 17 VG	7,50	54,1	--	--
55_A	2e Industriestraat 26 VG	1,50	54,0	--	--
54_A	2e Industriestraat 28 AG	1,50	54,0	--	--
76_B	Industriestraat 16 A VG	4,50	53,0	--	--
73zw_C	2e Industriestraat 17 ZG west	7,50	52,4	--	--
47_C		7,50	52,0	--	--
47_B		4,50	51,4	--	--
73a_C	2e Industriestraat 17 AG	7,50	51,4	--	--
77_B	Industriestraat 16 A ZG	4,50	51,2	--	--
76_A	Industriestraat 16 A VG	1,50	50,8	--	--
77_C	Industriestraat 16 A ZG	7,50	50,1	--	--
47_A		1,50	50,0	--	--
73a_B	2e Industriestraat 17 AG	4,50	49,7	--	--
73zo_C	2e Industriestraat 17 ZG oost	7,50	49,6	--	--
57_B	2e Industriestraat 24 VG	4,50	49,4	--	--
77_A	Industriestraat 16 A ZG	1,50	49,3	--	--
71v_C	2e Industriestraat 15 VG	7,50	49,2	--	--
71zw_C	2e Industriestraat 15 ZG west	7,50	49,0	--	--
07_B		4,50	48,4	--	--
73a_A	2e Industriestraat 17 AG	1,50	48,3	--	--
73v_B	2e Industriestraat 17 VG	4,50	48,1	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Bijlage 4 Rekenresultaten Groothandel

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Aanpast model 05-12-2014  
 LAmax totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: LAmax

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
71a_C	2e Industriestraat 15 AG	7,50	48,0	--	--
74zo_B	2e Industriestraat 19 ZG oost	4,50	47,6	--	--
07_A		1,50	47,5	--	--
43_C		7,50	47,2	--	--
78_C	Industriestraat 16 A AG	7,50	47,2	--	--
59_B	2e Industriestraat 22 VG	4,50	47,1	--	--
74zo_A	2e Industriestraat 19 ZG oost	1,50	46,9	--	--
57_A	2e Industriestraat 24 VG	1,50	46,8	--	--
71zo_C	2e Industriestraat 15 ZG oost	7,50	46,6	--	--
43_B		4,50	46,5	--	--
61_B	2e Industriestraat 20 VG	4,50	46,4	--	--
40_C		7,50	46,1	--	--
41_C		7,50	45,9	--	--
05_C		7,50	45,9	--	--
77_D	Industriestraat 16 A ZG	10,50	45,9	--	--
73zw_B	2e Industriestraat 17 ZG west	4,50	45,8	--	--
73v_A	2e Industriestraat 17 VG	1,50	45,6	--	--
63_B	2e Industriestraat 18 VG	4,50	45,5	--	--
71a_B	2e Industriestraat 15 AG	4,50	45,3	--	--
25_B		4,50	45,1	--	--
74a_A	2e Industriestraat 19 AG	1,50	44,9	--	--
59_A	2e Industriestraat 22 VG	1,50	44,6	--	--
25_A		1,50	44,6	--	--
61_A	2e Industriestraat 20 VG	1,50	44,5	--	--
56_B	2e Industriestraat 26 AG	4,50	44,4	--	--
41_B		4,50	44,2	--	--
63_A	2e Industriestraat 18 VG	1,50	44,1	--	--
43_A		1,50	44,1	--	--
73zw_A	2e Industriestraat 17 ZG west	1,50	44,0	--	--
71a_A	2e Industriestraat 15 AG	1,50	43,6	--	--
40_B		4,50	43,4	--	--
69_B	2e Industriestraat 12 VG	4,50	43,0	--	--
67_B	2e Industriestraat 14 VG	4,50	42,8	--	--
56_A	2e Industriestraat 26 AG	1,50	42,6	--	--
41_A		1,50	42,4	--	--
71v_B	2e Industriestraat 15 VG	4,50	42,2	--	--
74a_B	2e Industriestraat 19 AG	4,50	41,9	--	--
40_A		1,50	41,8	--	--
69_A	2e Industriestraat 12 VG	1,50	41,8	--	--
67_A	2e Industriestraat 14 VG	1,50	41,5	--	--
36_C		7,50	41,5	--	--
65_A	2e Industriestraat 16 VG	1,50	41,1	--	--
65_B	2e Industriestraat 16 VG	4,50	41,1	--	--
28_C		7,50	41,0	--	--
37_C		7,50	40,9	--	--
38_C		7,50	40,8	--	--
25_C		7,50	40,6	--	--
71v_A	2e Industriestraat 15 VG	1,50	40,1	--	--
21_C		7,50	39,9	--	--
45_C		7,50	39,7	--	--
07_C		7,50	39,5	--	--
38_B		4,50	39,2	--	--
37_B		4,50	39,1	--	--
05_B		4,50	39,1	--	--
36_B		4,50	39,1	--	--
78_D	Industriestraat 16 A AG	10,50	38,6	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Bijlage 4 Rekenresultaten Groothandel

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Aanpast model 05-12-2014  
 LAmax totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: LAmax

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
58_B	2e Industriestraat 24 AG	4,50	38,4	--	--
39_C		7,50	38,4	--	--
38_A		1,50	38,4	--	--
45_B		4,50	38,3	--	--
37_A		1,50	38,0	--	--
78_A	Industriestraat 16 A AG	1,50	37,9	--	--
48_C		7,50	37,7	--	--
60_B	2e Industriestraat 22 AG	4,50	37,5	--	--
36_A		1,50	37,4	--	--
45_A		1,50	37,2	--	--
05_A		1,50	37,2	--	--
39_B		4,50	37,0	--	--
58_A	2e Industriestraat 24 AG	1,50	37,0	--	--
78_B	Industriestraat 16 A AG	4,50	36,7	--	--
62_A	2e Industriestraat 20 AG	1,50	36,7	--	--
48_A		1,50	36,7	--	--
39_A		1,50	36,4	--	--
71zo_A	2e Industriestraat 15 ZG oost	1,50	36,4	--	--
60_A	2e Industriestraat 22 AG	1,50	36,3	--	--
62_B	2e Industriestraat 20 AG	4,50	36,3	--	--
21_B		4,50	36,2	--	--
73zo_B	2e Industriestraat 17 ZG oost	4,50	36,2	--	--
08_C		7,50	36,1	--	--
64_A	2e Industriestraat 18 AG	1,50	35,8	--	--
06_B		4,50	35,6	--	--
48_B		4,50	35,6	--	--
06_A		1,50	35,3	--	--
08_B		4,50	35,2	--	--
34_B		4,50	35,0	--	--
64_B	2e Industriestraat 18 AG	4,50	35,0	--	--
34_A		1,50	35,0	--	--
21_A		1,50	34,9	--	--
35_B		4,50	34,9	--	--
35_A		1,50	34,8	--	--
28_B		4,50	34,7	--	--
06_C		7,50	34,1	--	--
08_A		1,50	34,1	--	--
28_A		1,50	34,0	--	--
22_C		7,50	33,7	--	--
71zw_B	2e Industriestraat 15 ZG west	4,50	33,7	--	--
01_A		1,50	33,3	--	--
01_B		4,50	33,2	--	--
26_B		4,50	32,8	--	--
18_C		7,50	32,8	--	--
19_B		4,50	32,8	--	--
35_C		7,50	32,5	--	--
19_A		1,50	32,3	--	--
20_C		7,50	32,2	--	--
18_B		4,50	32,2	--	--
73zo_A	2e Industriestraat 17 ZG oost	1,50	32,1	--	--
01_C		7,50	32,1	--	--
18_A		1,50	32,0	--	--
27_B		4,50	31,7	--	--
66_A	2e Industriestraat 16 AG	1,50	31,6	--	--
34_C		7,50	31,5	--	--
33_C		7,50	31,5	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Bijlage 4 Rekenresultaten Groothandel

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Aanpast model 05-12-2014  
 LAmax totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: LAmax

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
27_C		7,50	31,5	--	--
31_A		1,50	31,3	--	--
26_A		1,50	31,3	--	--
09_C		7,50	31,2	--	--
20_B		4,50	30,9	--	--
70_A	2e Industriestraat 12 AG	1,50	30,9	--	--
22_B		4,50	30,9	--	--
68_A	2e Industriestraat 14 AG	1,50	30,8	--	--
15_C		7,50	30,8	--	--
33_B		4,50	30,6	--	--
32_C		7,50	30,4	--	--
15_B		4,50	30,4	--	--
20_A		1,50	30,2	--	--
31_C		7,50	30,1	--	--
27_A		1,50	29,9	--	--
15_A		1,50	29,9	--	--
22_A		1,50	29,9	--	--
32_B		4,50	29,6	--	--
19_C		7,50	29,6	--	--
31_B		4,50	29,4	--	--
32_A		1,50	29,1	--	--
09_B		4,50	29,0	--	--
30_C		7,50	28,9	--	--
24_C		7,50	28,8	--	--
10_B		4,50	28,7	--	--
30_B		4,50	28,3	--	--
24_B		4,50	28,2	--	--
23_C		7,50	28,2	--	--
33_A		1,50	28,1	--	--
71zw_A	2e Industriestraat 15 ZG west	1,50	28,1	--	--
10_A		1,50	28,1	--	--
26_C		7,50	28,1	--	--
09_A		1,50	28,0	--	--
03_B		4,50	28,0	--	--
23_B		4,50	27,8	--	--
17_B		4,50	27,8	--	--
30_A		1,50	27,8	--	--
24_A		1,50	27,6	--	--
16_B		4,50	27,4	--	--
03_A		1,50	27,3	--	--
23_A		1,50	27,2	--	--
17_A		1,50	27,1	--	--
66_B	2e Industriestraat 16 AG	4,50	27,1	--	--
14_B		4,50	27,0	--	--
71zo_B	2e Industriestraat 15 ZG oost	4,50	26,8	--	--
16_A		1,50	26,6	--	--
17_C		7,50	26,1	--	--
29_C		7,50	25,7	--	--
04_A		1,50	25,5	--	--
16_C		7,50	25,5	--	--
29_B		4,50	25,1	--	--
14_A		1,50	25,0	--	--
29_A		1,50	24,9	--	--
13_C		7,50	24,0	--	--
04_C		7,50	22,8	--	--
10_C		7,50	22,6	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Bijlage 4 Rekenresultaten Groothandel

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Aanpast model 05-12-2014  
 LAmox totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: LAmox

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
02_C		7,50	22,3	--	--
03_C		7,50	21,5	--	--
04_B		4,50	20,5	--	--
13_B		4,50	20,3	--	--
02_A		1,50	20,0	--	--
02_B		4,50	19,9	--	--
68_B	2e Industriestraat 14 AG	4,50	19,8	--	--
70_B	2e Industriestraat 12 AG	4,50	19,6	--	--
13_A		1,50	18,7	--	--
12_C		7,50	18,7	--	--
14_C		7,50	17,3	--	--
12_B		4,50	17,3	--	--
12_A		1,50	16,6	--	--
11_C		7,50	14,6	--	--
11_B		4,50	12,4	--	--
11_A		1,50	11,9	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen