

---

**Notitie**

Project	Bouwplan Uuleveld, Pannerden		
Betreft	Aanvullende geluidbeperkende maatregelen Derksen		
Ons kenmerk	M.2008.1645.03.N002	Versie	001
Datum	11 januari 2011	Verwerkt door	KS AMU
Contactpersoon	ing. D.J. (Dennis) Sanders	E-mail	<a href="mailto:sa@dgmr.nl">sa@dgmr.nl</a>

---

**1. Inleiding en doel**

In opdracht van de gemeente Rijnwaarden heeft DGMR Industrie, Verkeer en Milieu B.V. medio 2009 een akoestisch onderzoek uitgevoerd ten behoeve van de realisatie van de eerste fase van woningbouwplan Uuleveld in Pannerden (gemeente Rijnwaarden). Het geplande woningbouwplan bevindt zich binnen de akoestische invloedssfeer van Palletfabriek R. Derksen B.V. Het doel van het toenmalige onderzoek is om antwoord te geven op de vraag of woningbouw een belemmering vormt voor de bedrijfsvoering van het bedrijf. De resultaten van dit onderzoek staan beschreven in het DGMR-rapport met kenmerk M.2008.1645.01.R001 van 4 maart 2009.

Conclusie uit bovengenoemd rapport is dat de bedrijfsvoering uit 2009 een overschrijding veroorzaakte van de geluidsvoorschriften zoals deze gelden overeenkomstig het Besluit algemene regels voor inrichtingen milieubeheer.

Op 27 november 2009 heeft Adviesbureau Peutz b.v. namens Palletfabriek R. Derksen B.V. het voornemen geuit om in de nabije toekomst diverse geluidsreducerende maatregelen te treffen waarmee aan de opgelegde geluidsvoorschriften op de gevel van bestaande woningen van derden kan worden voldaan. Vervolgens heeft het bevoegd gezag (de gemeente Rijnwaarden) medio augustus 2010 maatwerkvoorschriften (zoals bedoeld in artikel 8.42, lid 1 van de Wet milieubeheer en artikel 2.20 van het Besluit algemene regels voor inrichtingen milieubeheer) vastgelegd voor Palletfabriek R. Derksen B.V. Hiermee is de bedrijfssituatie van het bedrijf geactualiseerd.

Inmiddels heeft S/V Uuleveld B.V. ook de tweede fase van het woningbouwplan in ontwikkeling genomen. In figuur 1 (zie volgende pagina) is een overzicht gegeven van het gehele woningbouwplan.

Doel van voorliggend onderzoek is om opnieuw antwoord te geven op de vraag of woningbouw een belemmering vormt voor de bedrijfsvoering van Palletfabriek Derksen B.V. In voorliggende notitie wordt de geluidsbijdrage vanwege Palletfabriek Derksen B.V. op het gehele woningbouwplan inzichtelijk gemaakt. Uitgangspunt hierbij is de huidige vergunde bedrijfssituatie (augustus 2010) van het bedrijf.

Daarnaast is beoordeeld welk toetsingskader dient te worden aangehouden voor het beoogde woningbouwplan Uuleveld en de bestaande woningen van derden. Vervolgens is onderzocht welke aanvullende voorzieningen nodig zijn om ter plaatse van de geprojecteerde nieuwbouwwoningen te kunnen voldoen aan dit toetsingskader.



Figuur 1: Ligging Bouwplan Uuleveld in Pannerden.

## 2. Toetsingskader nieuwe woningen

Voor nieuw te ontwikkelen woningen heeft de gemeenteraad van Rijnwaarden geluidbeleid vastgesteld. Dit beleid is gebiedsgericht vormgegeven. Het beleid is opgesteld voor de thema's wegverkeer en bedrijven. Dit zijn thema's waar, door het ontwikkelen van beleid, winst kan worden gehaald door onder andere verkorting van procedures, ontwikkelen van een goede leefomgevingskwaliteit en duidelijkheid voor betrokkenen.

Met dit geluidbeleid zijn tevens gebiedstyperingskaarten vastgesteld waarop een aantal gebieden is aangeduid. Voor de verschillende gebieden zijn ambities voor de geluidskwaliteit geformuleerd. De ambities worden weergegeven in termen als "zeer rustig", "rustig", "onrustig", et cetera. Voor nieuwe situaties geldt dat de gemeente streeft om deze ambities te realiseren; deze geeft immers de situatie weer waarbij de functie optimaal vervuld kan worden.

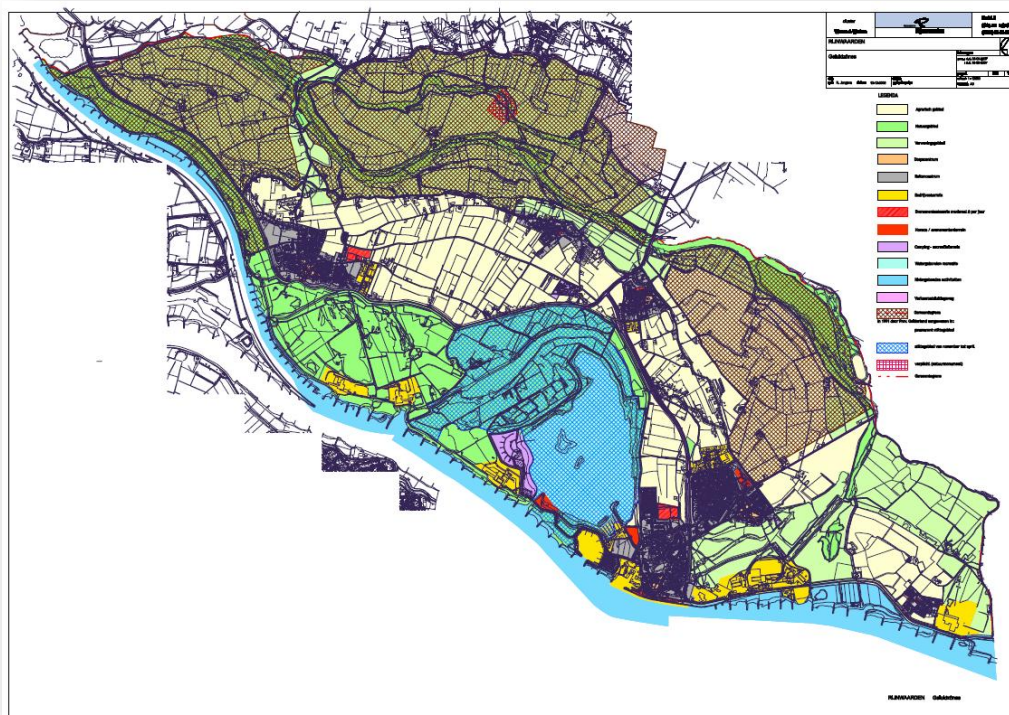
Het geluidbeleid heeft vooral betrekking op nieuwe situaties zoals de aanleg van nieuwe woningen, woonwijken en wegen. Met name voor deze ontwikkelingen gelden de vastgestelde ambities. In de ontwikkelingsfase kan daarmee immers rekening worden gehouden. Het vastgestelde geluidbeleid geeft antwoord op de vraag welk toetsingskader dient te worden aangehouden voor de realisatie van het plan Uuleveld.

Voor het geluid van bedrijven (industrielawaai) ter plaatse van nieuwe woningbouwplannen in Pannerden geldt een ambitiewaarde ( $L_{etmaal}$ ) van 48 dB(A)-etmaalwaarde.

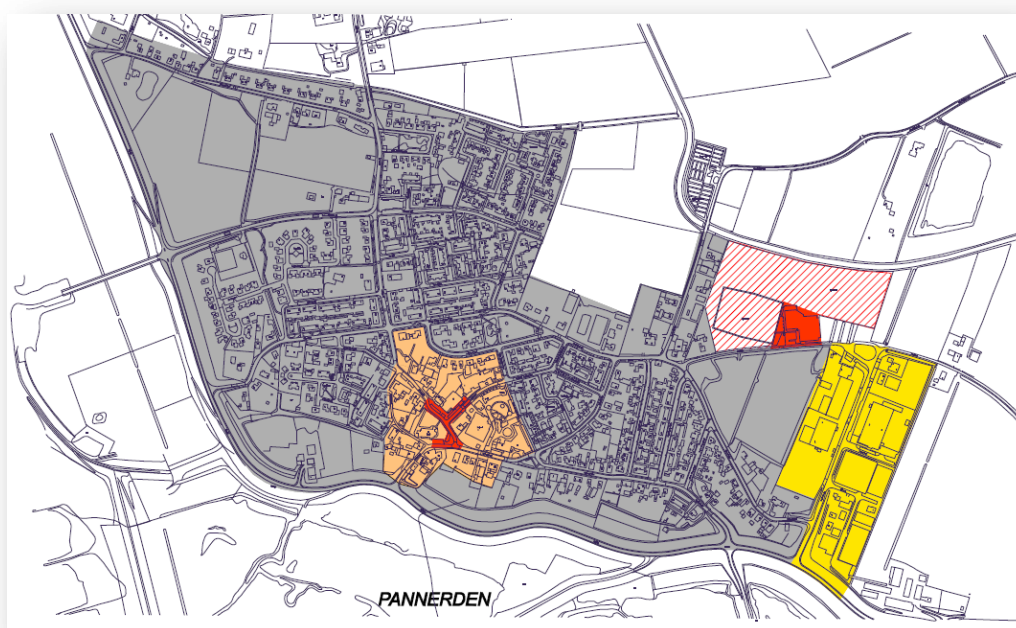
Met betrekking tot het maximale geluidsniveau ( $L_{Amax}$ ) de grenswaarde van 70 dB(A)-etmaalwaarde. In navolgende paragrafen wordt een uiteenzetting gegeven van het gebiedsgerichte geluidbeleidsplan van de gemeente Rijnwaarden.

## 2.1 Geluidszone plangebied

In de algemene beleidsnota geeft de gemeente een samenhangende visie en wordt inzicht gegeven in de wijze waarop de gemeente met het milieuaspect geluid omgaat. De belangrijkste doelstelling van het geluidbeleidsplan is het realiseren van een per gebied passende geluidskwaliteit. Daartoe is de gemeente ingedeeld in verschillende gebiedstypen (figuren 2 en 3).



Figuur 2: Overzicht geluidszones in de gemeente Rijnwaarden.



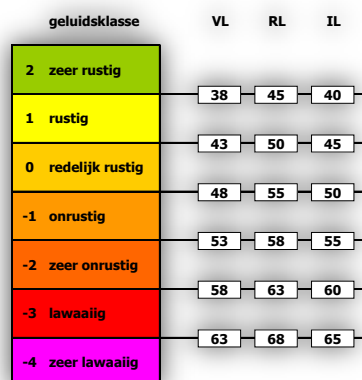
Figuur 3: Overzicht geluidszones in Pannerden.

## 2.2 Ambitietabel

De gemeente Rijnwaarden heeft de onderstaande ambitietabel (figuur 4) vastgesteld. De genoemde gebiedstypen corresponderen met de figuren 2 en 3. Voor ieder gebiedstype is een ambitiewaarde, incidentele waarde en plafondwaarde voor de aspecten verkeer en bedrijven uitgedrukt in de geluidsklassen 'zeer rustig' tot en met 'zeer lawaaiig'. Figuur 5 geeft de koppeling van de geluidsklassen naar geluidsniveaus ( $L_{den}$  [dB] voor wegverkeer en  $L_{etmaal}$  [dB(A)] voor bedrijven). De waarden uit de ambitietabel gelden voor nieuwe situaties. Voor bestaande situaties geldt het als een ideaalbeeld dat in de toekomst nagestreefd dient te worden. Met nieuwe situaties wordt in het onderhavige geval bedoeld de bouw van nieuwe woningen in de nabije omgeving van een bestaand bedrijf.

gebiedstype Rijnwaarden	wegverkeer			bedrijven		
	ambitie	incidenteel	plafond	ambitie	incidenteel	plafond
<b>natuur/stiltegebieden</b>	zeer rustig	rustig	rustig	rustig	red. rustig	red. rustig
<b>verwevingsgebieden/landbouw secundair</b>	rustig	red. rustig	onrustig	rustig	red. rustig	onrustig
<b>agrarische gebieden/landbouw primair</b>	red. rustig	onrustig	zeer onrustig	red. rustig	onrustig	onrustig
<b>specifiek werkmilieu/bedrijventerreinen</b>	red. rustig	onrustig	onrustig	onrustig	zeer onrustig	lawaaiig
<b>buiten centrum (wonen)</b>	red. rustig	red. rustig	onrustig	red. rustig	onrustig	onrustig
<b>centrum dorps</b>	onrustig	onrustig	zeer onrustig	onrustig	onrustig	zeer onrustig
<b>horeca concentratie</b>	onrustig	onrustig	zeer onrustig	zeer onrustig	zeer onrustig	lawaaiig

Figuur 4: Gebiedstyperingen en ambitietabel gemeente Rijnwaarden.



Figuur 5: Verklaring geluidsklassen.

### 2.2.1 Ambitiewaarde plangebied

Het gebied waar woningbouwplan Uuleveld is geprojecteerd, wordt op de gebiedstypenkaart getypeerd als 'buiten centrum' (grijs). Voor de woonwijken in Lobith, Tolkamer en de overige kerkdorpen waaronder ook Pannerden geldt een geluidsambitiewaarde ( $L_{Aeq}$ ) van 48 dB(A)-etmaalwaarde. Deze specifieke waarde wordt genoemd in de paragraaf 'De woonwijken in Lobith, Tolkamer en de overige kerkdorpen' waaronder ook Pannerden valt (zie onderstaande figuur 6).

gebiedstype Rijnwaarden	wegverkeer			bedrijven		
	ambitie	incidenteel	plafond	ambitie	incidenteel	plafond
buiten centrum (wonen)	red. rustig	red. rustig	onrustig	red. rustig	onrustig	onrustig
$L_{Aeq}$	50	50	55	48	52	52

Figuur 6: Ambitiewaardetabel plangebied.

Conform het geluidbeleid geldt met betrekking tot het maximale geluidsniveau ( $L_{Amax}$ ) de grenswaarde van 70 dB(A)-etmaalwaarde.

### 2.3 Toetsingskader bestaande woningen

Met ingang van 1 januari 2008 is de inrichting meldingsplichtig op grond van de Wet milieubeheer. De activiteiten binnen de grens van de inrichting dienen te voldoen aan de geluidsvoorschriften, zoals deze zijn genoemd in afdeling 2.8 'Geluidhinder' volgens het Besluit algemene regels voor inrichtingen milieubeheer ('Activiteitenbesluit' met Besluitnummer 07.001133 van 19 oktober 2007).

Het bevoegd gezag (gemeente Rijnwaarden) heeft de mogelijkheid conform artikel 2.20 van het Activiteitenbesluit, om maatwerkvoorschriften op te leggen. Van deze mogelijkheid heeft gemeente Rijnwaarden medio augustus 2010 gebruikgemaakt.

In navolgende paragraaf volgt een opsomming van de voor Derksen geldende voorschriften volgens het activiteitenbesluit inclusief de geldende maatwerkvoorschriften.

### 2.3.1 Geluidsnormering volgens het Besluit algemene regels voor inrichtingen milieubeheer

Artikel 2.17, lid 1: voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ( $L_{Ar,LT}$ ) en het maximaal geluidsniveau ( $L_{Amax}$ ), veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige installaties en toestellen, alsmede door de in de inrichting verrichte werkzaamheden en activiteiten en laad- en losactiviteiten ten behoeve van en in de onmiddellijke nabijheid van de inrichting, geldt dat:

- a. de niveaus op de in tabel 2.17a genoemde plaatsen en tijdstippen niet meer bedragen dan de in die tabel aangegeven waarden;

Tabel 1 (2.17a)

	07.00-19.00 uur	19.00 – 23.00 uur	23.00 – 07.00 uur
$L_{Ar,LT}$ op de gevel van gevoelige gebouwen	50 dB(A)	45 dB(A)	40 dB(A)
$L_{Ar,LT}$ in in- en aanpandige gevoelige gebouwen	35 dB(A)	30 dB(A)	25 dB(A)
$L_{Amax}$ op de gevel van gevoelige gebouwen	70 dB(A)	65 dB(A)	60 dB(A)
$L_{Amax}$ in in- en aanpandige gevoelige gebouwen	55 dB(A)	50 dB(A)	45 dB(A)

- b. de in de periode tussen 07.00 uur en 19.00 uur in tabel 2.17a opgenomen maximale geluidsniveaus ( $L_{Amax}$ ) niet van toepassing zijn op laad- en losactiviteiten;
- c. de in tabel 2.17a aangegeven waarden binnen in- of aanpandige gevoelige gebouwen niet gelden indien de gebruiker van deze gevoelige gebouwen geen toestemming geeft voor het in redelijkheid uitvoeren of doen uitvoeren van geluidsmetingen;
- d. de in tabel 2.17a aangegeven waarden op de gevel ook gelden bij gevoelige terreinen op de grens van het terrein en;
- e. de waarden in in- en aanpandige gevoelige gebouwen, voor zover het woningen betreft gelden in geluidsgevoelige ruimten en verblijfsruimten.

Artikel 2.17, lid 3: ten aanzien van een inrichting die is gelegen op een bedrijventerrein, bedragen in afwijking van het eerste lid, het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ( $L_{Ar,LT}$ ) en het maximaal geluidsniveau ( $L_{Amax}$ ) op de in tabel 2.17c genoemde plaatsen en tijdstippen niet meer dan de in die tabel aangegeven waarden. De in artikel 2.17c aangegeven waarden binnen in- of aanpandige gevoelige gebouwen zijn niet van toepassing indien de gebruiker van deze geluidsgevoelige gebouwen geen toestemming geeft voor het in redelijkheid uitvoeren of doen uitvoeren van geluidsmetingen. De in tabel 2.17a aangegeven waarden op de gevel zijn ook van toepassing bij gevoelige terreinen op de grens van het terrein. De waarden in in- en aanpandige gevoelige gebouwen gelden in geluidsgevoelige ruimten en verblijfsruimten.

Tabel 2 (2.17c)

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

De geluidsbeperkende maatregelen zoals vastgelegd in akoestisch onderzoek (DGMR, M.2008.1645.01.N004 van 6 januari 2010) zijn overgenomen als maatwerkvoorschrift bij de voorschriften van het Activiteitenbesluit. Dit onderzoek maakt hiermee onderdeel uit van het maatwerkvoorschrift. Hiermee wordt gewaarborgd dat voldaan wordt aan de geluidsgrenswaarden overeenkomstig artikel 2.17 voor de bestaande woningen in de omgeving van de inrichting. De geluidsbeperkende maatregelen hebben betrekking op:

- het terugbrengen van de bedrijfsduur in de nachtperiode (tussen 23.00 uur en 07.00 uur) van 8 uur (continu) naar maximaal 2,5 uur;
- het niet laat plaatsvinden van vrachtwagenbewegingen in de nachtperiode op het terrein aan de Vlijtweg;
- het voor 1 juli 2011 vervangen van de LPG-heftrucks door elektrische heftrucks op het terrein aan de Industrierweg 5-7;
- het voor 1 december 2010 vervangen van zes overheaddeuren (bronnummers 015, 017, 039, 064, 123 en 125) door sectionaaldeuren. Deze deuren mogen in de avond- en nachtperiode circa 12.5 % van de productietijd geopend zijn voor het doorvoeren van heftrucks en/of personen. Dit geldt niet voor deur 039, deze deur zal in de avondperiode maar 6% van de productietijd geopend mogen zijn;
- het voor 1 december 2010 verkleinen van vijf productuitvoeropeningen (bronnummers 016, 040, 107, 124 en 126) tot circa 5 m<sup>2</sup>;
- het verleggen van de rijroute van de vrachtwagen die gedurende de nachtperiode de locatie aan de Industrierweg 5-7 bezoekt. Deze route dient te worden verlegd conform de route overeenkomstig de door Peutz overlegde uitsnede.

### **3. Representatieve bedrijfssituatie**

De opgelegde geluidsbeperkende maatregelen gelden als uitgangspunt voor de vergunde representatieve bedrijfssituatie. De invoergegevens van de geluidsbronnen in deze bedrijfssituatie (ligging op figuren en gegevens in tabellen) zijn opgenomen in bijlage 1.1 van deze notitie. De objectgegevens (gebouwen, bodemgebieden, schermen en ontvangerpunten) in deze situatie zijn opgenomen in bijlage 2.1 van deze notitie.

In tabel 3 volgt een overzicht van alle geluidsbronnen inclusief de effectieve bedrijfsduur per bron in de representatieve bedrijfssituatie rekeninghoudend met bovengenoemde voorgestelde maatregelen.

Tabel 3

Overzicht geluidsbronnen in de bedrijfssituatie na het treffen van de voorgestelde voorzieningen

locatie/omschrijving bron	bronnr.	bedrijfsduur per periode		
		dagperiode 07.00 - 19.00 uur	avondperiode 19.00 - 23.00 uur	nachtperiode 23.00 - 07.00 uur
<b>Industrieweg 4-6:</b>				
productiehal 1:				
• gevel N/Z/W	001-008	12 uur	4 uur	2½ uur
• dak	009-014	12 uur	4 uur	2½ uur
• overheaddeuren Z-gevel:				
o geopend	015a, 017a	100 % van 12 uur	12½ % van 4 uur	12½ % van 2½ uur
o gesloten	015b, 017b	--	87½ % van 4 uur	87½ % van 2½ uur
• uitvoeropening Z-gevel	016	12 uur	4 uur	2½ uur
productiehal 2:				
• gevel O/Z	018-022	12 uur	4 uur	2½ uur
• dak	023-030	12 uur	4 uur	2½ uur
• daklichten	031-038	12 uur	4 uur	2½ uur
• overheaddeur Z-gevel:				
o geopend	039a	100 % van 12 uur	6 % van 4 uur	12½ % van 2½ uur
o gesloten	039b	--	94 % van 4 uur	87½ % van 2½ uur
• uitvoeropening Z-gevel	040	12 uur	4 uur	2½ uur
productiehal 3 (shredderen en zagen):				
• gevel W/O	041-043	12 uur	--	--
• dak	044-051	12 uur	--	--
• geopende overheaddeur O-gevel	052	12 uur	--	--
productiehal 3 (alleen zagen):				
• gevel W/O	053-055	--	4 uur	2½ uur
• dak	056-063	--	4 uur	2½ uur
• overheaddeur O-gevel:				
o geopend	064a	--	12½ % van 4 uur	12½ % van 2½ uur
o gesloten	064b	--	87½ % van 4 uur	87½ % van 2½ uur
shredderhal:				
• gevel W/N/O	065-071	12 uur	--	--
• dak	072-079	12 uur	--	--
• daklichten	080-087	12 uur	--	--
• deuropening N-gevel	088	12 uur	--	--
• gesloten deur N-gevel	089	12 uur	--	--
filterkast:				
• gevel N/O/Z	170-172	12 uur	--	--
• dak	173	12 uur	--	--
• gevelroosters N/Z	174-175	12 uur	--	--
hout scheppen	090	3 uur (15 min/uur)	--	--
transporteur geschredderd hout	091	12 uur	--	--
kettingzaag	092	1 uur	--	--
wisselen containers	134	3 x à 30 min.	--	--
heftrucks	135-146	3 stuks à 50 % v/d tijd, n=12	1 stuk à 25 % v/d tijd, n=12	1 stuk à 25 % v/d tijd, n=12
vrachtwagens:				
• aanvoer hout (nieuw)	101	13 x, 129 m, n=6	--	--
• afvoer pallets	102	17 x, 211 m, n=9	2 x, 211 m, n=9	2 x, 211 m, n=9
• aanvoer ongeschredderd hout	105	3 x, 136 m, n=6	--	--
• afvoer zaagsel	106	3 x, 12 m, n=1	--	--

Opm.: Per voertuigbeweging is het aantal bewegingen gegeven in de betreffende periode, inclusief de totaal afgelegde weg (aankomst en vertrek) op het bedrijfsterrein en het aantal deelbronnen (n) waarin de rijroute is verdeeld. Bij het bepalen van de bedrijfsduur per bron is voor de verschillende voertuigen, die rijden op het bedrijfsterrein, een gemiddelde rijsnelheid aangehouden van circa 5 km/uur.



Vervolg tabel 3

Overzicht geluidsbronnen in de bedrijfssituatie na het treffen van de voorgestelde voorzieningen

locatie/omschrijving bron	bronnr.	bedrijfsduur per periode		
		dagperiode 07.00 - 19.00 uur	avondperiode 19.00 - 23.00 uur	nachtperiode 23.00 - 07.00 uur
<b>Industrieweg 5-7:</b> productiehal:				
• gevel N/O/Z/W	093-102	12 uur	4 uur	2½ uur
• dak	103-106	12 uur	4 uur	2½ uur
• uitvoeropeningen O/Z-gevel	107-108	12 uur	4 uur	2½ uur
• geopende overheaddeuren Z-gevel	109-110	12 uur	4 uur	2½ uur
heftrucks	147-160	2 stuks à 50 % v/d tijd, n=14	1 stuk à 25 % v/d tijd, n=14	1 stuk à 25 % v/d tijd, n=14
vrachtwagens afvoer pallets	103a	21 x, 190 m, n=8	2 x, 190 m, n=8	--
	103b	--	--	2 x, 155 m, n=7
<b>Vlijtweg 1:</b> productiehal:				
• gevel N/O/Z/W	111-118	12 uur	4 uur	2½ uur
• dak	119-122	12 uur	4 uur	2½ uur
• overheaddeuren W-gevel:				
o geopend	123a, 125a	100 % van 12 uur	12½ % van 4 uur	12½ % van 2½ uur
o gesloten	123b, 125b	--	87½ % van 4 uur	87½ % van 2½ uur
• uitvoeropeningen W-gevel	124,126	12 uur	4 uur	2½ uur
• gesloten overheaddeur W-gevel	127	12 uur	4 uur	2½ uur
• afzuigkanaal zaagsel	128	12 uur	4 uur	2½ uur
in pandige houtopslag				
• gevelventilatoren O-gevel	129-132	6 uur	--	--
• gevelopening + kieren W-gevel	133	6 uur	--	--
heftrucks	161-169	1 stuks à 50 % v/d tijd, n=9	2 stuks à 25 % v/d tijd, n=9	2 stuks à 25 % v/d tijd, n=9
vrachtwagens afvoer pallets	104	3 x, 108 m, n=5	1 x, 108 m, n=5	--

Opm.: Per voertuigbeweging is het aantal bewegingen gegeven in de betreffende periode, inclusief de totaal afgelegde weg (aankomst en vertrek) op het bedrijfsterrein en het aantal deelbronnen (n) waarin de rijroute is verdeeld. Bij het bepalen van de bedrijfsduur per bron is voor de verschillende voertuigen, die rijden op het bedrijfsterrein, een gemiddelde rijnsnelheid aangehouden van circa 5 km/uur.

## 4. Rekenresultaten en toetsing

### Langtijdgemiddeld beoordelingsniveaus ( $L_{Ar,LT}$ )

Tabel 4 geeft een overzicht van de berekende langtijdgemiddeld beoordelingsniveaus ( $L_{Ar,LT}$ ) in de vergunde representatieve bedrijfssituatie op de gevels van enkele maatgevende bestaande woningen van derden en op enkele maatgevende nieuwbouwwoningen (geluidsbelasting > 48 dB(A)-etmaalwaarde) in de vergunde representatieve bedrijfssituatie. In de tabel worden de berekende geluidsniveaus vergeleken met het geldende toetsingskader. De rekenresultaten op alle beoordelingspunten is opgenomen in bijlage 3 van deze notitie.

In figuur 1 van deze notitie is de ligging van alle woningen gegeven. Uitgangspunt voor de berekening is dat de nieuwbouwwoningen bestaan uit maximaal drie bouwlagen, waarvan de bovenste bouwlaag geen geluidsgevoelige ruimten bevat. Daarnaast zal deze bouwlaag geen te openen geveldelen bevatten. Deze uitgangspunten geven aanleiding om de beoordelingshoogte te beperken tot 1.5 meter hoogte boven het maaiveld gedurende de dagperiode en 5.0 meter hoogte boven het maaiveld gedurende de avond- en nachtperiode.

Tabel 4  
Rekenresultaten langtijdgemiddeld beoordelingsniveaus  
in de vergunde representatieve bedrijfssituatie (augustus 2010)

punt	locatie woning	$L_{Ar,LT}$ in dB(A) gedurende dag- <sup>1)</sup> /avond- <sup>2)</sup> /nachtperiode <sup>2)</sup>		
		rekenresultaat (zie bijlage 2)	geluidsgrenswaarde/ ambitiewaarde	overschrijding
<b>bestaande woningen gelegen op bedrijventerrein Pannerden</b>				
08/09/10	Industrieweg 3 (Z/W/O-gevel)	46/45/40	55/50/45	--/--/--
11/12	Vlijtweg ong. (N/W-gevel)	50/46/43	55/50/45	--/--/--
<del>13/14/15</del>	<del>Vlijtweg 2 (N/W/O-gevel)</del>	<del>50/50/46</del>	<del>55/50/45</del>	<del>-/-/1</del>
16/17/18	Vlijtweg 4 (N/W/O-gevel)	51/46/41	55/50/45	--/--/--
19/20/21	Vlijtweg 6 (N/W/O-gevel)	49/43/38	55/50/45	--/--/--
<b>bestaande woningen buiten de grens van het bedrijventerrein</b>				
06	Renbaan 3	44/42/37	50/45/40	--/--/--
07	Renbaan 2	47/45/40	50/45/40	--/--/--
22	Nieuwstraat 40	44/42/38	50/45/40	--/--/--
24	Nieuwstraat 36	43/42/38	50/45/40	--/--/--
30/31	Nieuwstraat 1 (N/O-gevel)	48/44/40	50/45/40	--/--/--
32	Nieuwstraat 3	42/43/39	50/45/40	--/--/--
33	Nieuwstraat 5-5a	42/45/40	50/45/40	--/--/--
<b>nieuwbouwwoningen</b>				
34	nieuwbouwwoningen	52/46/42	48/43/38	4/3/4
35	nieuwbouwwoningen	48/44/39	48/43/38	--/1/1
42	nieuwbouwwoningen	51/46/42	48/43/38	3/3/4
71	nieuwbouwwoningen	49/43/39	48/43/38	1/--/1
72	nieuwbouwwoningen	51/44/39	48/43/38	3/1/1
73	nieuwbouwwoningen	53/44/40	48/43/38	5/1/2
74	nieuwbouwwoningen	52/44/40	48/43/38	4/1/2

1)  $H_{ontvanger} = 1.5 \text{ mv+}$

2)  $H_{ontvanger} = 5.0 \text{ mv+}$

Woning Vlijtweg 2 is recentelijk aangekocht door Palletfabriek R. Derksen B.V.

### **Maximale geluidsniveau (piekgeluiden, $L_{Amax}$ )**

Toetsing van de optredende maximale geluidsniveaus aan de geluidsgrenswaarden van 70, 65 en 60 dB(A) gedurende respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode levert geen overschrijding op. De invoergegevens zijn opgenomen in bijlage 1.3 en de rekenresultaten zijn opgenomen in bijlage 5 van deze notitie.

## **5. Akoestische consequentie woningbouwplan**

Ter plaatse van het beoogde woningbouwplan is in de vergunde representatieve bedrijfssituatie sprake van een overschrijding van de toetsingswaarden met betrekking tot de optredende langtijdgemiddeld beoordelingniveaus ( $L_{Ar,LT}$ ). Uit de rekenresultaten volgt dat er sprake is van een overschrijding van de ambitiewaarde op de gevels van nieuwbouwwoningen van maximaal 5, 3 en 4 dB gedurende respectievelijke de dag-, avond- en nachtperiode. Er wordt wel voldaan aan de toetsingswaarden met betrekking tot de optredende maximale geluidsniveaus (piekgeluiden,  $L_{Amax}$ ).

De mate waarin sprake is van een overschrijding van het toetsingskader voor langtijdgemiddeld beoordelingsniveaus ( $L_{Ar,LT}$ ) ter plaatse van het woningbouwplan wordt inzichtelijk gemaakt in figuur 2 [48 dB(A) dagperiodecontour op 1.5 mv+], figuur 3 [43 dB(A) avondperiodecontour op 5.0 mv+] en figuur 4 [38 dB(A) nachtperiodecontour op 5.0 mv+].

Uit deze figuren volgt dat er ter plaatse van een aantal nieuwbouwblokken sprake is van een overschrijding.

## **6. Aanvullende geluidbeperkende maatregelen**

Om ook ter plaatse van deze bouwblokken te kunnen voldoen aan het geldende toetsingskader, namelijk een langtijdgemiddeld beoordelingsniveaus van 48 dB(A) gedurende de dagperiode op 1.5 mv+, 43 dB(A) respectievelijk 38 dB(A) gedurende de avond- en nachtperiode op 5.0 mv+, zijn aanvullende geluidbeperkende maatregelen noodzakelijk bij Palletfabriek R. Derksen B.V.

Nader onderzoek wijst uit dat de volgende maatregelen soelaas bieden:

- het plaatsen van een 4.5 meter hoge afscherming (overdrachtsmaatregel) langs de gehele perceelsgrens van het bouwplan dat grenst aan het terrein met Palletfabriek R. Derksen B.V. (westelijke terreingrens van productielocatie Industrieweg 4-6);
- het vanuit akoestisch oogpunt verzwaren of dichtzetten van de daklichten van productiehal 2 (bronnen 031 t/m 038, reductie bronvermogen 12 dB) op de productielocatie Industrieweg 4-6;
- het aanbrengen van een geluidgedempte sectie voor de uitvoeropening van productiehal 2 (bron 040, reductie bronvermogen 10 dB) op de productielocatie Industrieweg 4-6;
- het toepassen van 5 dB stillere heftrucks op de productielocatie aan de Industrieweg 4-6.

De genoemde aanvullende geluidbeperkende maatregelen zijn verwerkt in een afzonderlijke rekenvariant. De geluidsbrongegevens zijn opgenomen in bijlage 1.2 van deze notitie en de objectgegevens (gebouwen, bodemgebieden, schermen en ontvangerpunten) zijn opgenomen in bijlage 2.2 van deze notitie. De rekenresultaten van de optredende langtijdgemiddeld beoordelingsniveaus ( $L_{Ar,LT}$ ) na het treffen van de genoemde aanvullende geluidbeperkende maatregelen zijn opgenomen in bijlage 4 van deze notitie.

De optredende langtijdgemiddeld beoordelingsniveaus ( $L_{Ar,LT}$ ) ter plaatse van het woningbouwplan na het treffen van bovengenoemde de aanvullende geluidbeperkende maatregelen wordt inzichtelijk gemaakt in figuur 5 [48 dB(A) dagperiodecontour op 1.5 mv+], figuur 6 [43 dB(A) avondperiodecontour op 5.0 mv+] en figuur 7 [38 dB(A) nachtperiodecontour op 5.0 mv+].

## 7. Conclusie

Uit voorliggend onderzoek volgt dat in de vergunde representatieve bedrijfssituatie Palletfabriek R. Derksen B.V., rekeninghoudend met het gehele voorgenomen woningbouwplan, blijft voldoen aan de vigerende geluidsvorschriften op de gevel van bestaande woningen van derden.

Ter plaatse van het beoogde woningbouwplan wordt niet voldaan aan het geldende toetsingskader, namelijk de ambitiewaarden die zijn opgenomen in het vastgestelde gebiedsgerichte geluidbeleidsplan van de gemeente Rijnwaarden. Deze geluidsgrenswaarden voor nieuwbouwwoningen bedragen:

- ten aanzien van de langtijdgemiddeld beoordelingsniveaus 48, 43 en 38 dB(A) gedurende respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode;
- ten aanzien van maximale geluidsniveaus aan 70, 65 en 60 dB(A) gedurende respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode.

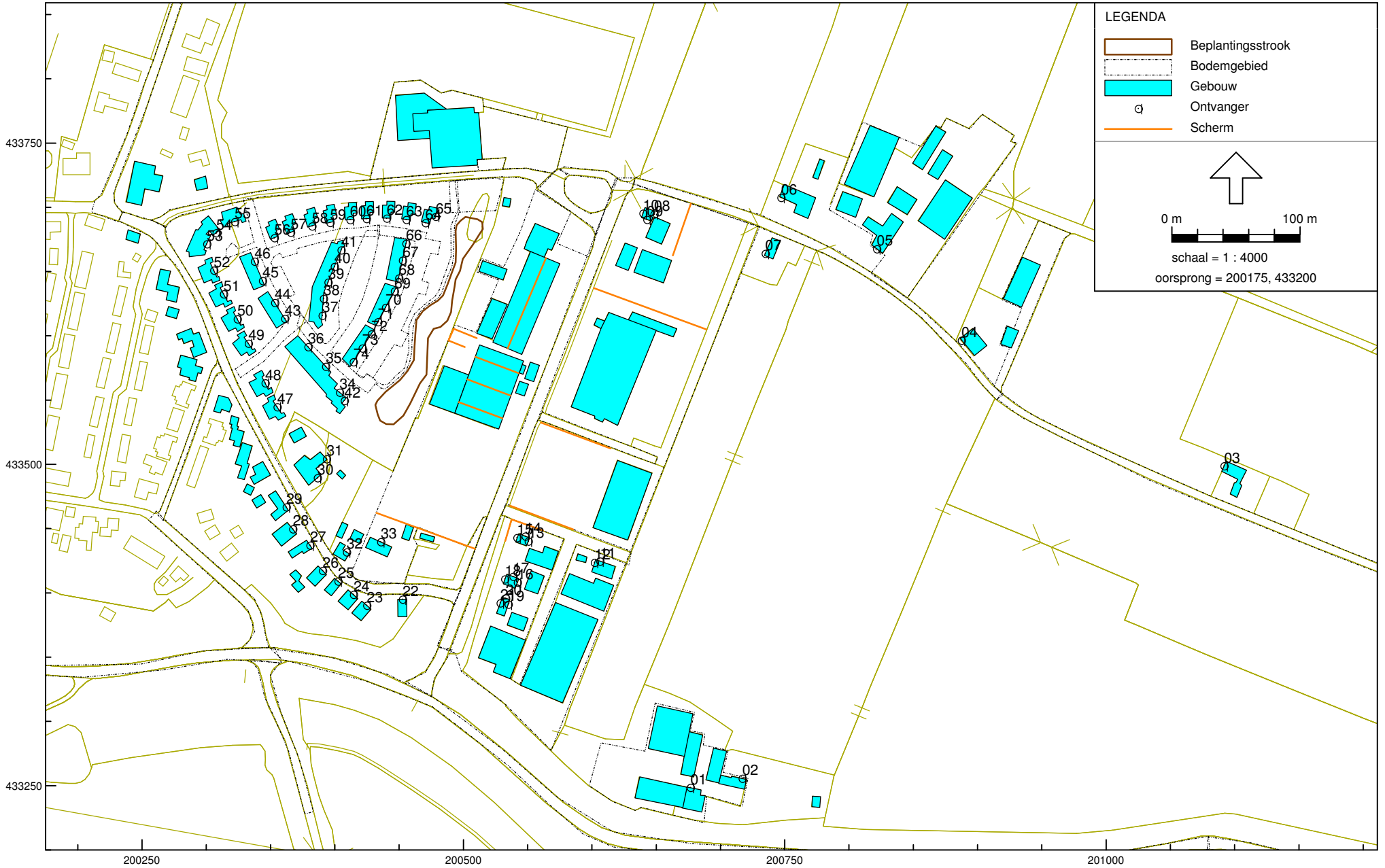
Door het treffen van aanvullende geluidbeperkende bronmaatregelen in combinatie met een overdrachtsmaatregel kan er ook ter plaatse van deze woningen worden voldaan aan het geldende toetsingskader.

Arnhem, 11 januari 2011  
DGMR Industrie, Verkeer en Milieu B.V.

ir. J. (Rob) Witte  
Voor deze: ing. J.T.F. (Hans) Gosselink

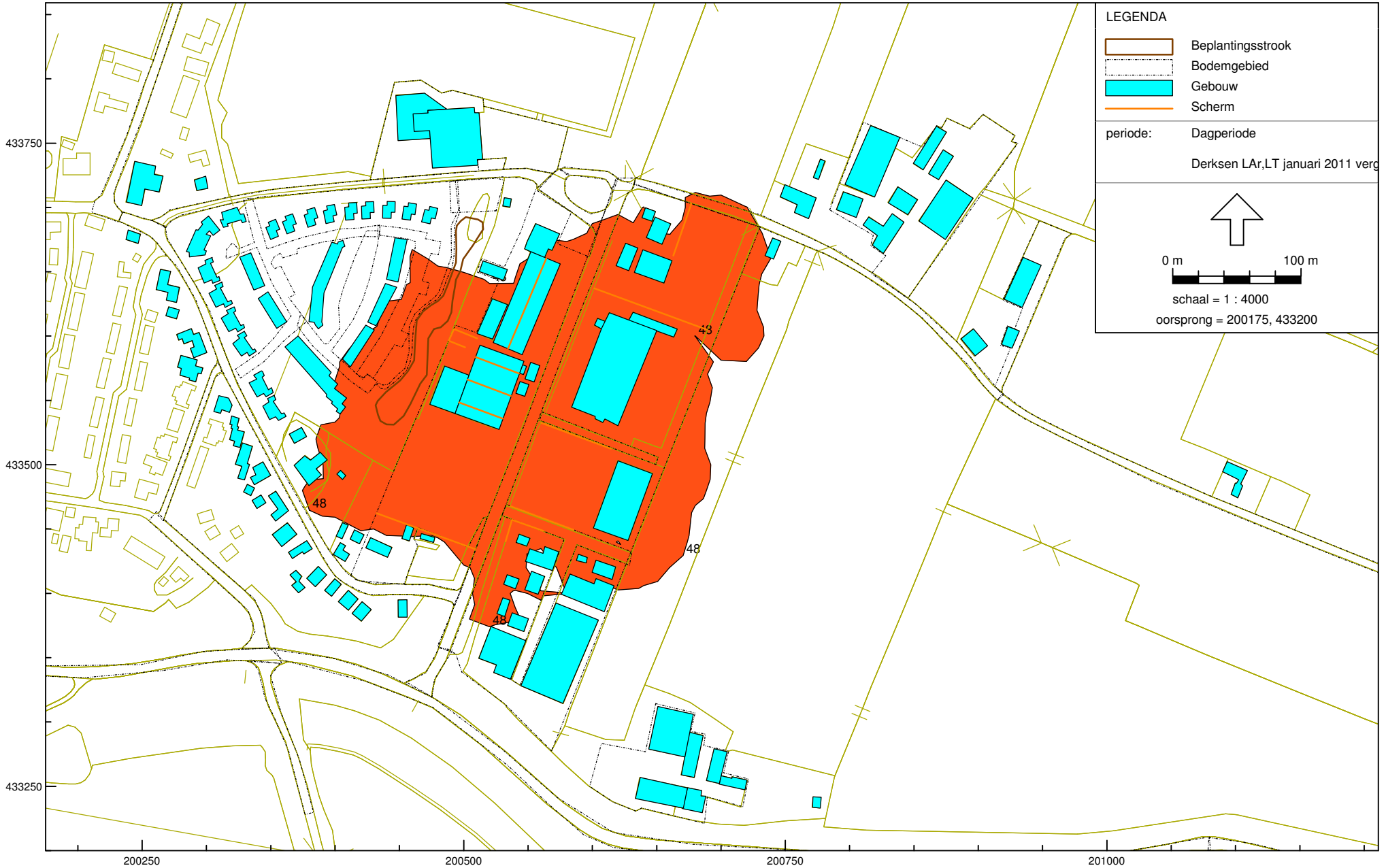
Behandeld door: ing. D.J. (Dennis) Sanders

Figuur 1 t/m 7



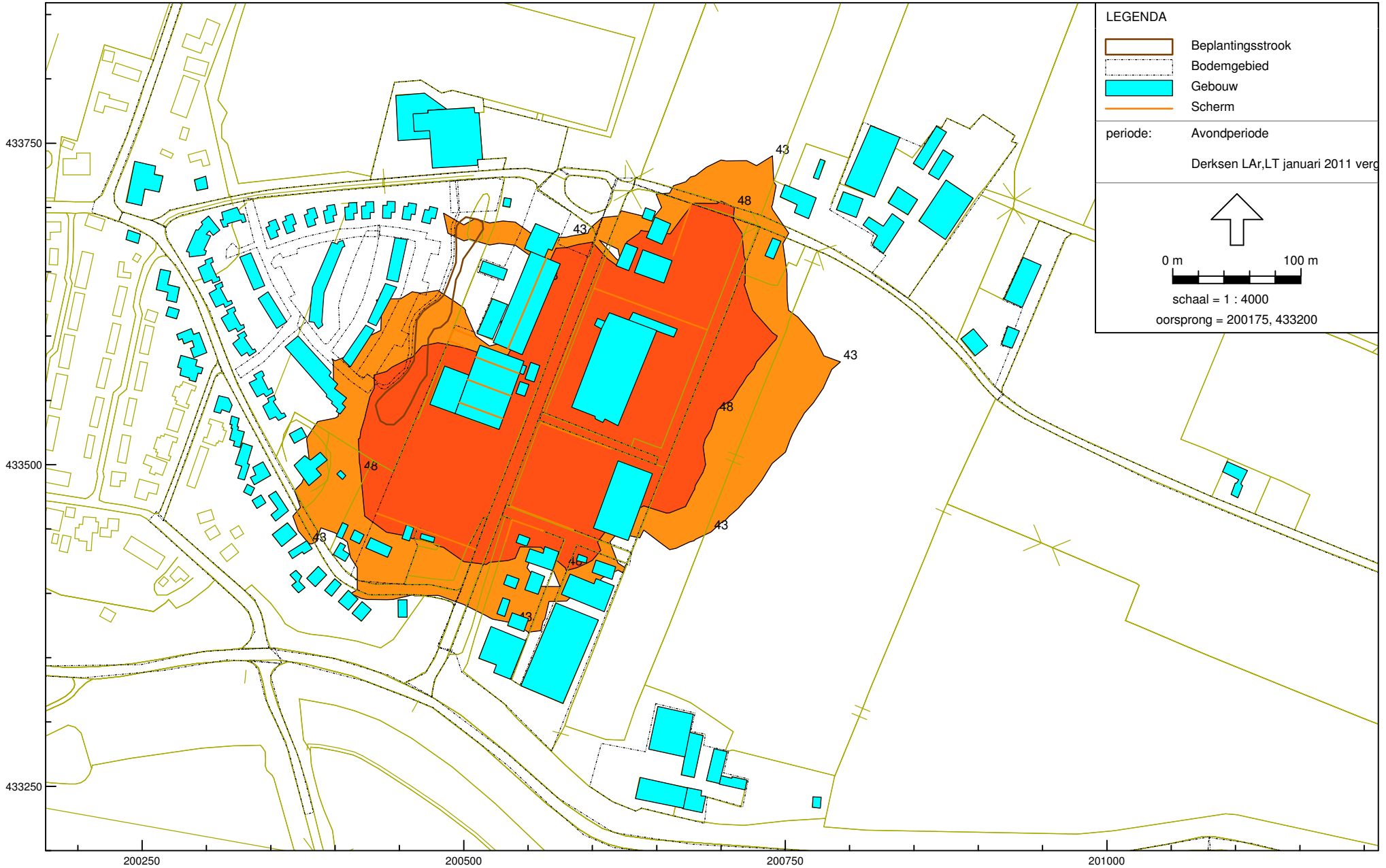
Industrielaai - IL, Bouwplan Uuleveld, Pannerden - Derksen 2011 - Derksen LAr,LT januari 2011 vergunde situatie [D:\project\2008\164503 Plan Uuleveld Fase 2\Pannerden], Geonose V5.43

Computerplot omgeving Derksen in Pannerden  
inclusief de ligging van de beoordelingspunten bij (nieuwbouw-)woningen



Industrielaai - IL, Bouwplan Uuleveld, Pannerden - Derksen 2011 - Derksen LAr,LT januari 2011 vergunde situatie [D:\project\2008\164503 Plan Uuleveld Fase 2\Pannerden], Geonose V5.43

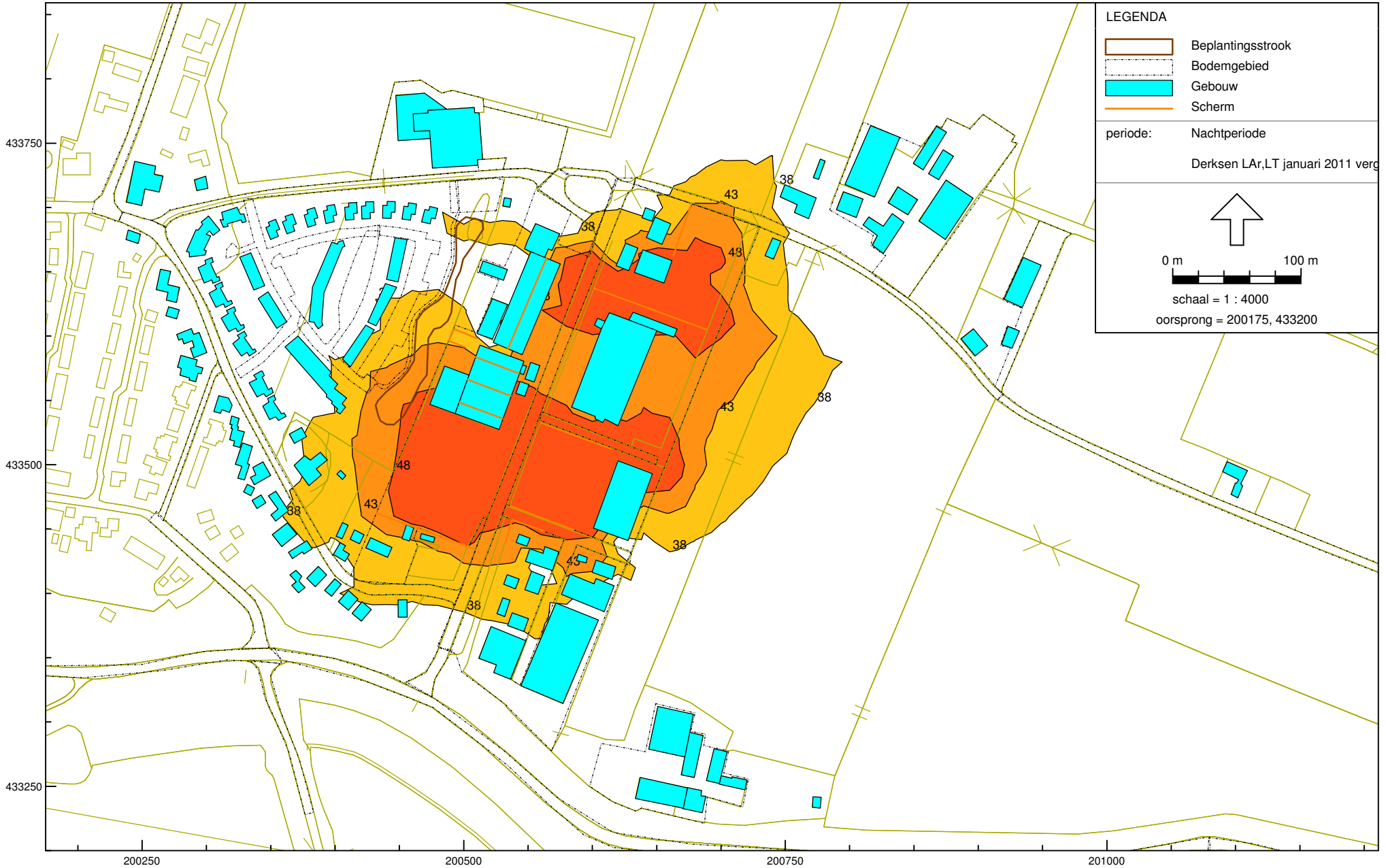
Ligging 48 dB(A) dagperiode contour op 1.5 m hoogte in de vergunde bedrijfssituatie bij Derksen



Industrielaai - IL, Bouwplan Uuleveld, Pannerden - Derksen 2011 - Derksen LAr,LT januari 2011 vergunde situatie [D:\project\2008\164503 Plan Uuleveld Fase 2\Pannerden], Geonose V5.43

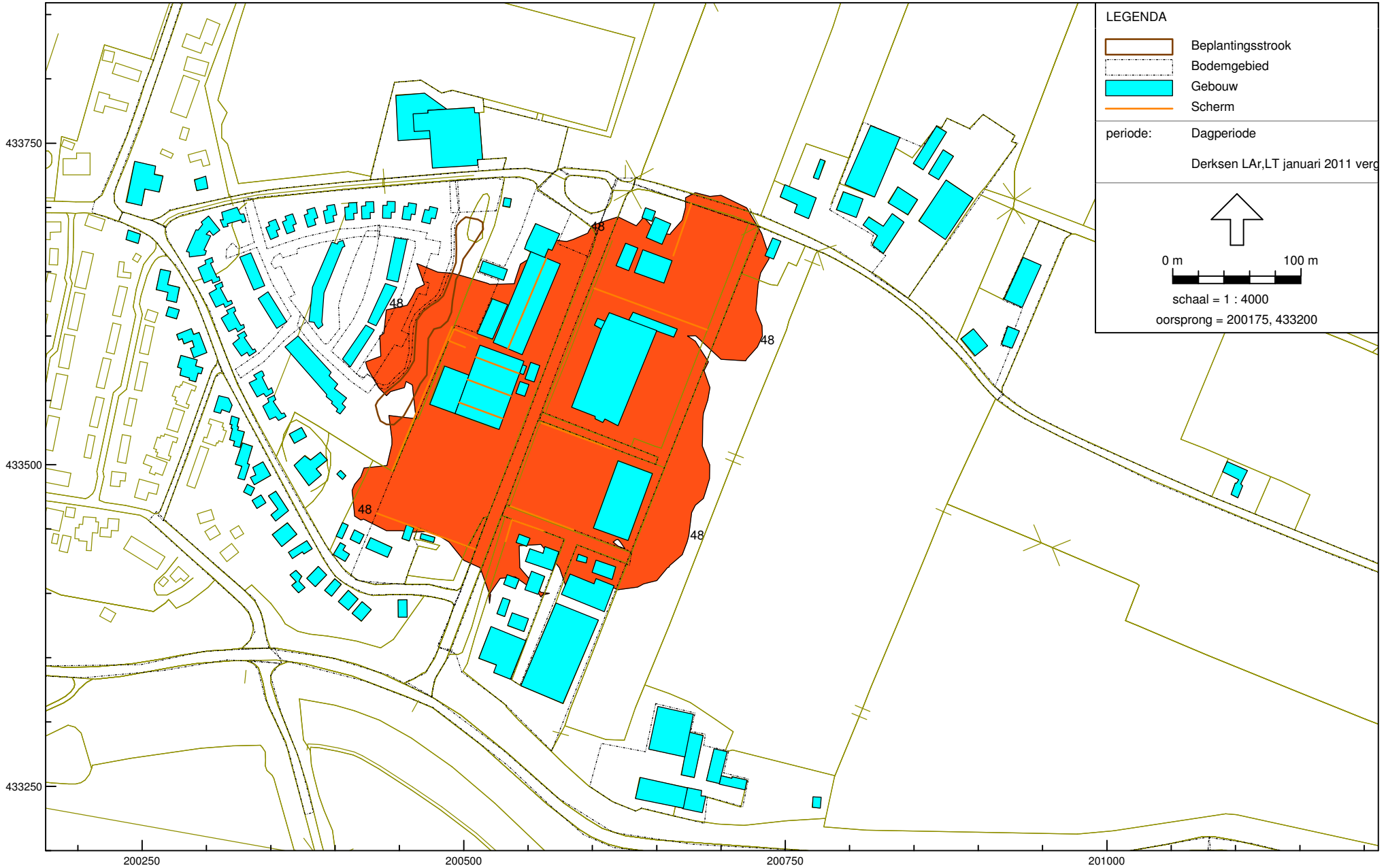
Ligging 48 en 43 dB(A) avondperiode contour op 5.0 m hoogte in de vergunde bedrijfssituatie bij Derksen





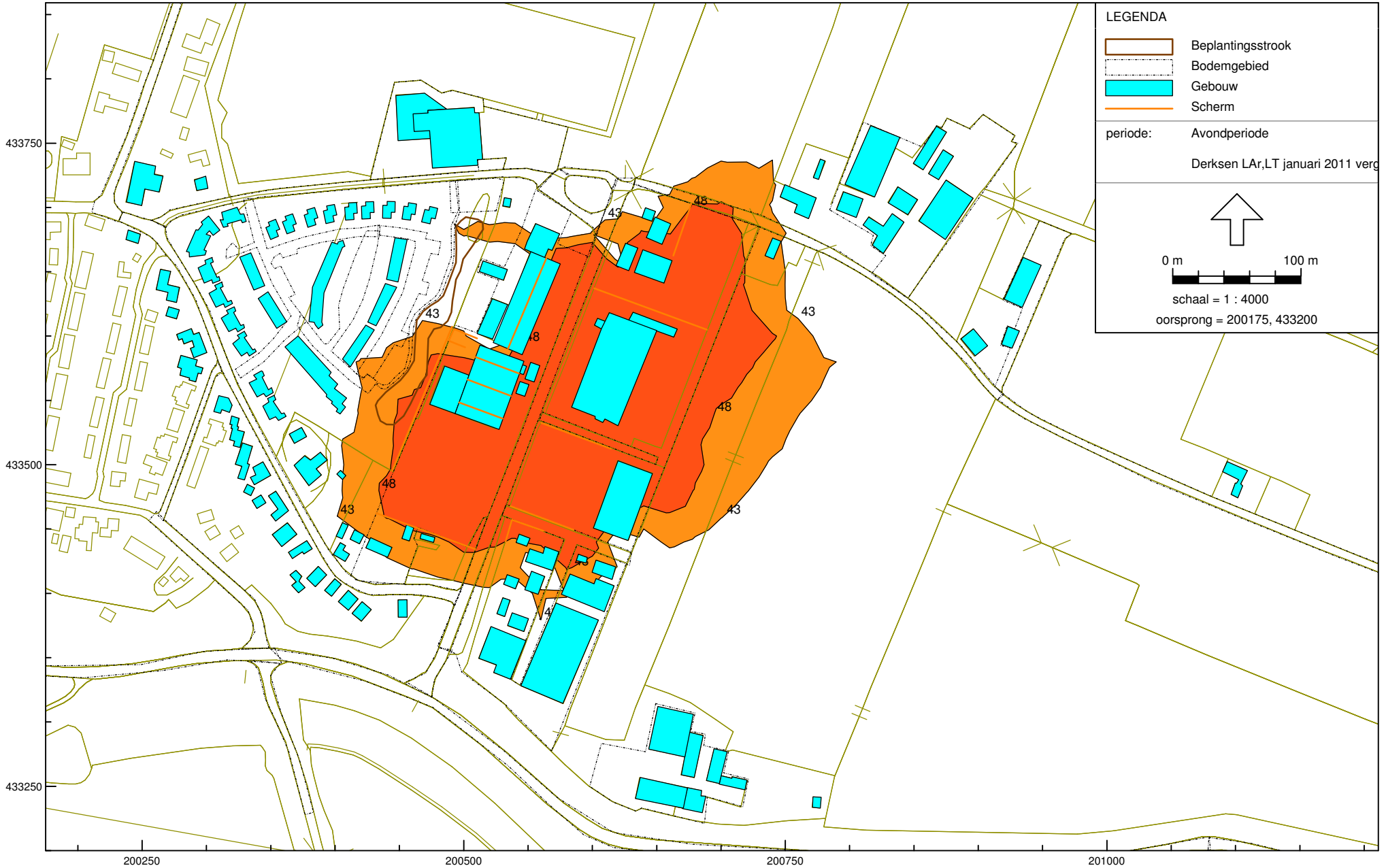
Industrielaai - IL, Bouwplan Uuleveld, Pannerden - Derksen 2011 - Derksen LAr,LT januari 2011 vergunde situatie [D:\project\2008\164503 Plan Uuleveld Fase 2\Pannerden] , Geonose V5.43

Ligging 48, 43 en 38 dB(A) nachtperiode contour op 5.0 m hoogte in de vergunde bedrijfssituatie bij Derksen



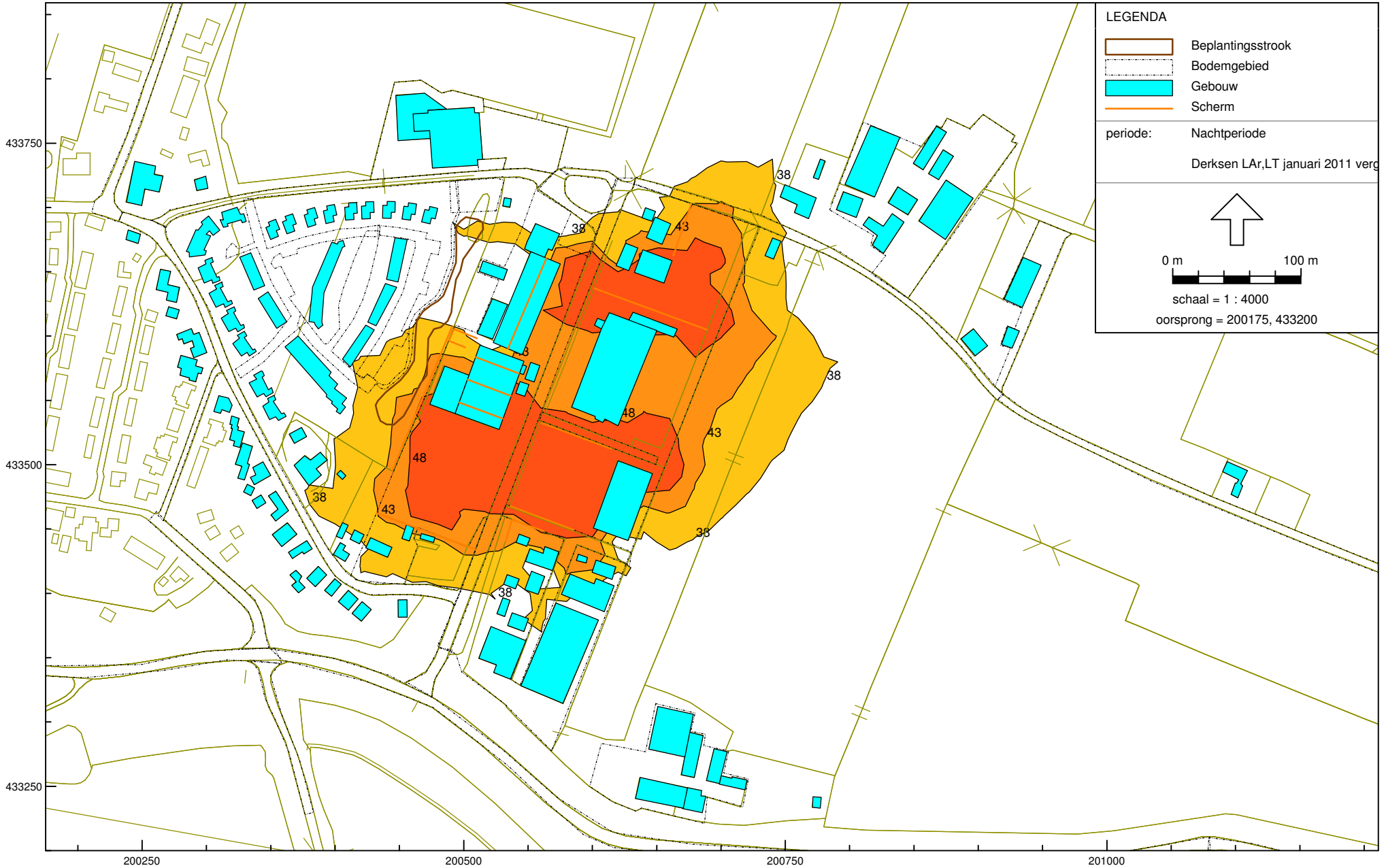
Industrielawaai - IL, Bouwplan Uuleveld, Pannerden - Derksen 2011 - Derksen LAr,LT januari 2011 vergunde situatie [D:\project\2008\164503 Plan Uuleveld Fase 2\Pannerden], Geonose V5.43

Ligging 48 dB(A) dagperiode contour op 1.5 m hoogte in de vergunde bedrijfssituatie bij Derksen na het treffen van aanvullende maatregelen



Industrielawaai - IL, Bouwplan Uuleveld, Pannerden - Derksen 2011 - Derksen LAr,LT januari 2011 vergunde situatie [D:\project\2008\164503 Plan Uuleveld Fase 2\Pannerden], Geonose V5.43

Ligging 48 en 43 dB(A) avondperiode contour op 5.0 m hoogte in de vergunde bedrijfssituatie bij Derksen na het treffen van aanvullende maatregelen

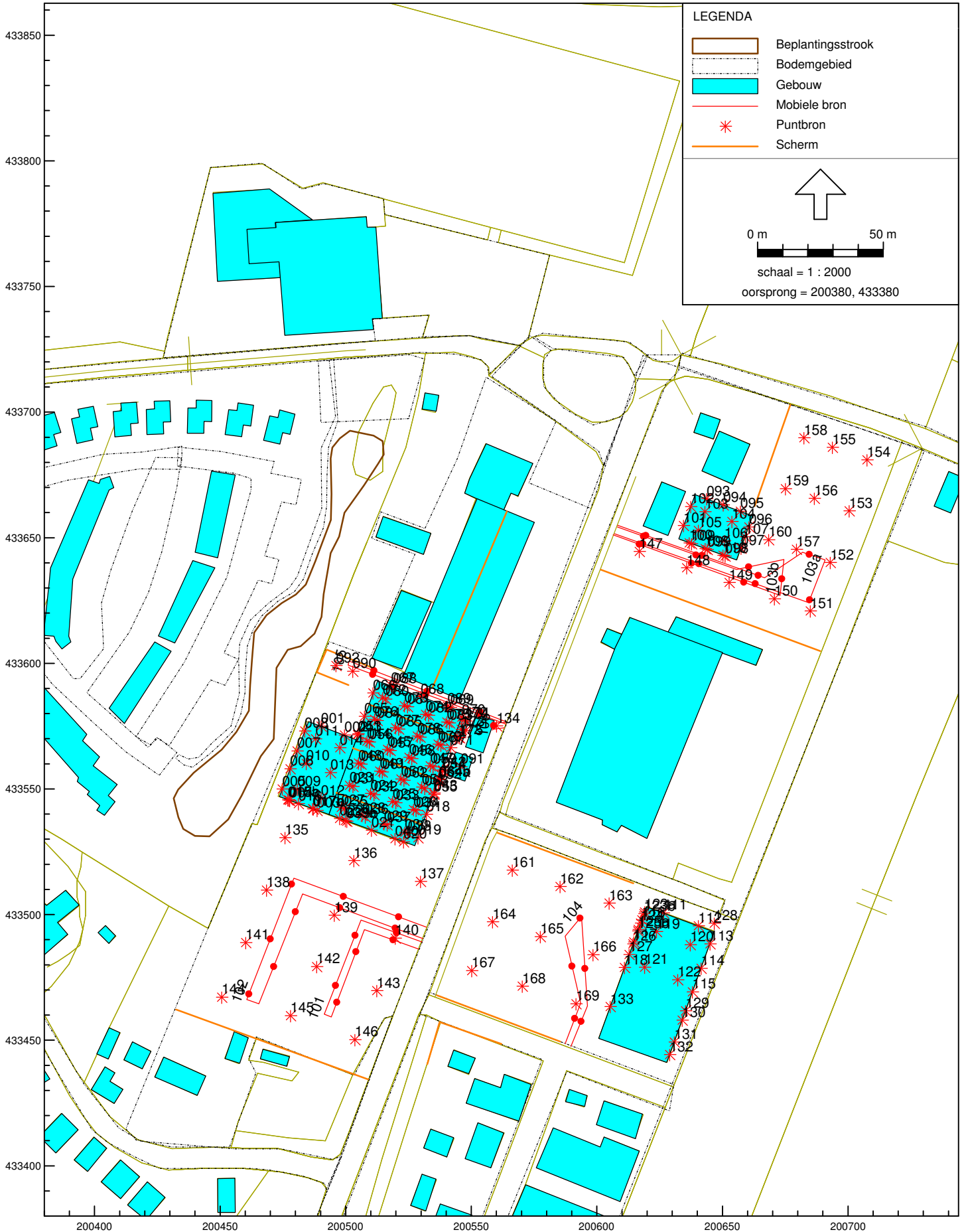


Industrielawaai - IL, Bouwplan Uuleveld, Pannerden - Derksen 2011 - Derksen LAr,LT januari 2011 vergunde situatie [D:\project\2008\164503 Plan Uuleveld Fase 2\Pannerden], Geonose V5.43

Ligging 48,43 en 38 dB(A) nachtperiode contour op 5.0 m hoogte in de vergunde bedrijfssituatie bij Derksen na het treffen van aanvullende maatregelen

Bijlage 1

Invoergegevens geluidsbronnen Derksen



Model:Derksen LAr,LT januari 2011 vergunde situatie  
Groep:hoofdgroep  
Lijst van Puntenbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	X	Y	Maaiveld	Hoogte	Hoek	Richt.	Gevel	Demp. ID	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Red. 31
015a	Deuropening Z-gevel Productie 1 (IW4-6)	200476,94	433545,67	0,00	3,00	360,00	0,00	040	--	--	64,50	66,40	83,30	80,50	81,20	82,20	80,70	74,40	88,90	0,00	9,03	14,08	0,00
015b	Deur dicht Z-gevel Productie 1 (IW4-6)	200477,22	433545,57	0,00	3,00	360,00	0,00	--	--	--	55,50	53,40	70,30	65,50	63,20	64,20	50,70	39,40	72,94	0,00	0,58	5,63	0,00
017a	Deuropening Z-gevel Productie 1 (IW4-6)	200486,78	433542,13	0,00	3,00	360,00	0,00	040	--	--	59,40	70,30	83,30	82,60	84,70	84,60	83,10	75,20	90,89	0,00	9,03	14,08	0,00
017b	Deur dicht Z-gevel Productie 1 (IW4-6)	200487,06	433542,03	0,00	3,00	360,00	0,00	--	--	--	50,40	57,30	70,30	67,60	66,70	66,60	53,10	40,20	74,25	0,00	0,58	5,63	0,00
039a	Deuropening Z-gevel Productie 2 (IW4-6)	200499,88	433537,37	0,00	4,00	360,00	0,00	039	--	--	63,60	70,20	80,50	87,00	89,80	89,00	86,00	80,00	94,58	0,00	12,04	14,08	0,00
039b	Deur dicht Z-gevel Productie 2 (IW4-6)	200500,40	433537,18	0,00	4,00	360,00	0,00	--	--	--	54,60	57,20	67,50	72,00	71,80	71,00	56,00	45,00	77,03	0,00	0,27	5,63	0,00
064a	Deuropening O-gevel Productie 3 Za. (IW4-6)	200537,17	433553,69	0,00	3,30	360,00	0,00	039	--	--	60,90	68,40	73,10	83,40	85,60	88,90	87,40	80,20	93,10	--	9,03	25,06	0,00
064b	Deur dicht O-gevel Productie 3 Za. (IW)	200537,28	433553,99	0,00	3,30	360,00	0,00	--	--	--	51,90	55,40	60,10	68,40	67,60	70,90	57,40	45,20	74,33	--	0,58	16,60	0,00
123a	Deuropening W-gevel productie (VW-1)	200619,00	433500,99	0,00	3,00	360,00	0,00	022	--	--	59,00	71,10	78,40	87,10	89,50	88,70	86,40	80,30	94,43	0,00	9,03	14,08	0,00
123b	Deur dicht W-gevel productie (VW-1)	200618,78	433500,37	0,00	3,00	360,00	0,00	--	--	--	50,00	58,10	65,40	72,10	71,50	70,70	56,40	45,30	76,70	0,00	0,58	5,63	0,00
125a	Deuropening W-gevel productie (VW-1)	200616,49	433494,11	0,00	3,00	360,00	0,00	022	--	--	59,50	72,40	80,00	88,10	90,30	89,50	87,50	81,50	95,35	0,00	9,03	14,09	0,00
125b	Deur dicht W-gevel productie (VW-1)	200616,26	433493,47	0,00	3,00	360,00	0,00	--	--	--	50,50	59,40	67,00	73,10	72,30	71,50	57,50	46,50	77,64	0,00	0,58	5,63	0,00
001	N-gevel Productie 1 (IW4-6)	200490,17	433575,02	0,00	3,70	360,00	0,00	040	--	--	59,20	62,60	67,80	60,90	57,60	56,70	47,00	42,30	70,42	0,00	0,00	5,05	0,00
002	N-gevel Productie 1 (IW4-6)	200499,50	433571,45	0,00	3,70	360,00	0,00	040	--	--	59,20	62,60	67,80	60,90	57,60	56,70	47,00	42,30	70,42	0,00	0,00	5,05	0,00
003	Z-gevel Productie 1 (IW4-6)	200488,61	433541,47	0,00	3,70	360,00	0,00	040	--	--	56,60	60,00	65,20	58,30	55,00	54,10	44,40	39,70	67,82	0,00	0,00	5,05	0,00
004	Z-gevel Productie 1 (IW4-6)	200477,66	433545,41	0,00	3,70	360,00	0,00	040	--	--	56,60	60,00	65,20	58,30	55,00	54,10	44,40	39,70	67,82	0,00	0,00	5,05	0,00
005	W-gevel Productie 1 (IW4-6)	200474,71	433550,02	0,00	3,70	360,00	0,00	040	--	--	61,20	64,60	69,80	62,90	59,60	58,70	49,00	44,30	72,42	0,00	0,00	5,05	0,00
006	W-gevel Productie 1 (IW4-6)	200477,81	433558,00	0,00	3,70	360,00	0,00	040	--	--	61,20	64,60	69,80	62,90	59,60	58,70	49,00	44,30	72,42	0,00	0,00	5,05	0,00
007	W-gevel Productie 1 (IW4-6)	200480,60	433565,17	0,00	3,70	360,00	0,00	040	--	--	61,20	64,60	69,80	62,90	59,60	58,70	49,00	44,30	72,42	0,00	0,00	5,05	0,00
008	W-gevel Productie 1 (IW4-6)	200483,68	433573,10	0,00	3,70	360,00	0,00	040	--	--	61,20	64,60	69,80	62,90	59,60	58,70	49,00	44,30	72,42	0,00	0,00	5,05	0,00
009	Dak Productie 1 (IW4-6)	200480,70	433549,82	0,00	5,60	360,00	0,00	--	--	--	56,10	59,50	65,70	59,80	58,50	51,60	39,90	38,20	68,35	0,00	0,00	5,05	0,00
010	Dak Productie 1 (IW4-6)	200484,30	433560,18	0,00	5,60	360,00	0,00	--	--	--	56,10	59,50	65,70	59,80	58,50	51,60	39,90	38,20	68,35	0,00	0,00	5,05	0,00
011	Dak Productie 1 (IW4-6)	200487,97	433569,96	0,00	5,60	360,00	0,00	--	--	--	56,10	59,50	65,70	59,80	58,50	51,60	39,90	38,20	68,35	0,00	0,00	5,05	0,00
012	Dak Productie 1 (IW4-6)	200490,17	433546,39	0,00	5,60	360,00	0,00	--	--	--	56,10	59,50	65,70	59,80	58,50	51,60	39,90	38,20	68,35	0,00	0,00	5,05	0,00
013	Dak Productie 1 (IW4-6)	200493,93	433556,48	0,00	5,60	360,00	0,00	--	--	--	56,10	59,50	65,70	59,80	58,50	51,60	39,90	38,20	68,35	0,00	0,00	5,05	0,00
014	Dak Productie 1 (IW4-6)	200497,63	433566,38	0,00	5,60	360,00	0,00	--	--	--	56,10	59,50	65,70	59,80	58,50	51,60	39,90	38,20	68,35	0,00	0,00	5,05	0,00
016	Uitvoeropening Z-gevel Productie 1 (IW4-6)	200481,16	433544,15	0,00	3,00	360,00	0,00	040	--	--	54,30	61,60	78,90	72,70	73,60	72,90	70,90	64,20	81,91	0,00	0,00	5,05	0,00
018	O-gevel Productie 2 (IW4-6)	200532,15	433539,91	0,00	4,00	360,00	0,00	039	--	--	43,60	48,90	58,10	61,70	60,40	52,70	45,90	37,70	65,51	0,00	0,00	5,05	0,00
019	O-gevel Productie 2 (IW4-6)	200528,74	433530,57	0,00	4,00	360,00	0,00	039	--	--	43,60	48,90	58,10	61,70	60,40	52,70	45,90	37,70	65,51	0,00	0,00	5,05	0,00
020	Z-gevel Productie 2 (IW4-6)	200523,00	433528,94	0,00	4,00	360,00	0,00	039	--	--	42,80	48,10	57,30	60,90	59,60	51,90	45,10	36,90	64,71	0,00	0,00	5,05	0,00
021	Z-gevel Productie 2 (IW4-6)	200510,20	433533,61	0,00	4,00	360,00	0,00	039	--	--	42,80	48,10	57,30	60,90	59,60	51,90	45,10	36,90	64,71	0,00	0,00	5,05	0,00
022	Z-gevel Productie 2 (IW4-6)	200497,52	433538,23	0,00	4,00	360,00	0,00	039	--	--	42,80	48,10	57,30	60,90	59,60	51,90	45,10	36,90	64,71	0,00	0,00	5,05	0,00
023	Dak Productie 2 (IW4-6)	200501,55	433551,41	0,00	8,70	360,00	0,00	--	--	--	47,10	58,40	66,60	72,20	73,90	68,20	64,40	53,20	77,48	0,00	0,00	5,05	0,00
024	Dak Productie 2 (IW4-6)	200509,94	433548,24	0,00	8,70	360,00	0,00	--	--	--	47,10	58,40	66,60	72,20	73,90	68,20	64,40	53,20	77,48	0,00	0,00	5,05	0,00
025	Dak Productie 2 (IW4-6)	200518,67	433545,00	0,00	8,70	360,00	0,00	--	--	--	47,10	58,40	66,60	72,20	73,90	68,20	64,40	53,20	77,48	0,00	0,00	5,05	0,00
026	Dak Productie 2 (IW4-6)	200526,97	433541,79	0,00	8,70	360,00	0,00	--	--	--	47,10	58,40	66,60	72,20	73,90	68,20	64,40	53,20	77,48	0,00	0,00	5,05	0,00
027	Dak Productie 2 (IW4-6)	200498,24	433542,63	0,00	8,70	360,00	0,00	--	--	--	47,10	58,40	66,60	72,20	73,90	68,20	64,40	53,20	77,48	0,00	0,00	5,05	0,00
028	Dak Productie 2 (IW4-6)	200506,55	433539,46	0,00	8,70	360,00	0,00	--	--	--	47,10	58,40	66,60	72,20	73,90	68,20	64,40	53,20	77,48	0,00	0,00	5,05	0,00
029	Dak Productie 2 (IW4-6)	200515,25	433536,12	0,00	8,70	360,00	0,00	--	--	--	47,10	58,40	66,60	72,20	73,90	68,20	64,40	53,20	77,48	0,00	0,00	5,05	0,00
030	Dak Productie 2 (IW4-6)	200523,55	433532,77	0,00	8,70	360,00	0,00	--	--	--	47,10	58,40	66,60	72,20	73,90	68,20	64,40	53,20	77,48	0,00	0,00	5,05	0,00
031	Daklichten Productie 2 (IW4-6)	200502,85	433551,01	0,00	8,70	360,00	0,00	--	--	--	50,10	63,40	74,60	76,20	75,90	71,20	66,40	58,20	81,14	0,00	0,00	5,05	0,00
032	Daklichten Productie 2 (IW4-6)	200511,27	433547,70	0,00	8,70	360,00	0,00	--	--	--	50,10	63,40	74,60	76,20	75,90	71,20	66,40	58,20	81,14	0,00	0,00	5,05	0,00
033	Daklichten Productie 2 (IW4-6)	200519,93	433544,46	0,00	8,70	360,00	0,00	--	--	--	50,10	63,40	74,60	76,20	75,90	71,20	66,40	58,20	81,14	0,00	0,00	5,05	0,00
034	Daklichten Productie 2 (IW4-6)	200528,01	433541,47	0,00	8,70	360,00	0,00	--	--	--	50,10	63,40	74,60	76,20	75,90	71,20	66,40	58,20	81,14	0,00	0,00	5,05	0,00
035	Daklichten Productie 2 (IW4-6)	200499,43	433542,13	0,00	8,70	360,00	0,00	--	--	--	50,10	63,40	74,60	76,20	75,90	71,20	66,40	58,20	81,14	0,00	0,00	5,05	

Model:Derksen LAr,LT januari 2011 vergunde situatie  
Groep:hoofdgroep  
Lijst van Puntenbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	X	Y	Maaiveld	Hoogte	Hoek	Richt.	Gevel	Demp. ID	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Red. 31
057	Dak Productie 3 Za. (IW4-6)	200517,68	433565,34	0,00	7,30	360,00	0,00	--	--	--	58,80	62,30	58,00	56,30	55,50	61,80	51,30	44,10	67,44	--	0,00	5,05	0,00
058	Dak Productie 3 Za. (IW4-6)	200526,32	433562,06	0,00	7,30	360,00	0,00	--	--	--	58,80	62,30	58,00	56,30	55,50	61,80	51,30	44,10	67,44	--	0,00	5,05	0,00
059	Dak Productie 3 Za. (IW4-6)	200534,73	433558,80	0,00	7,30	360,00	0,00	--	--	--	58,80	62,30	58,00	56,30	55,50	61,80	51,30	44,10	67,44	--	0,00	5,05	0,00
060	Dak Productie 3 Za. (IW4-6)	200506,10	433559,92	0,00	7,30	360,00	0,00	--	--	--	58,80	62,30	58,00	56,30	55,50	61,80	51,30	44,10	67,44	--	0,00	5,05	0,00
061	Dak Productie 3 Za. (IW4-6)	200514,56	433556,80	0,00	7,30	360,00	0,00	--	--	--	58,80	62,30	58,00	56,30	55,50	61,80	51,30	44,10	67,44	--	0,00	5,05	0,00
062	Dak Productie 3 Za. (IW4-6)	200523,17	433553,50	0,00	7,30	360,00	0,00	--	--	--	58,80	62,30	58,00	56,30	55,50	61,80	51,30	44,10	67,44	--	0,00	5,05	0,00
063	Dak Productie 3 Za. (IW4-6)	200531,51	433550,19	0,00	7,30	360,00	0,00	--	--	--	58,80	62,30	58,00	56,30	55,50	61,80	51,30	44,10	67,44	--	0,00	5,05	0,00
065	W-gevel Shredder (IW4-6)	200507,45	433578,91	0,00	4,00	360,00	0,00	039	--	--	51,70	57,20	60,40	63,30	61,30	55,80	47,90	37,20	67,56	0,00	--	--	0,00
066	W-gevel Shredder (IW4-6)	200510,86	433588,24	0,00	4,00	360,00	0,00	039	--	--	51,70	57,20	60,40	63,30	61,30	55,80	47,90	37,20	67,56	0,00	--	--	0,00
067	N-gevel Shredder (IW4-6)	200518,13	433591,07	0,00	4,00	360,00	0,00	039	--	--	51,00	56,50	59,70	62,60	60,60	55,10	47,20	36,50	66,86	0,00	--	--	0,00
068	N-gevel Shredder (IW4-6)	200529,90	433586,78	0,00	4,00	360,00	0,00	039	--	--	51,00	56,50	59,70	62,60	60,60	55,10	47,20	36,50	66,86	0,00	--	--	0,00
069	N-gevel Shredder (IW4-6)	200541,72	433582,46	0,00	4,00	360,00	0,00	039	--	--	51,00	56,50	59,70	62,60	60,60	55,10	47,20	36,50	66,86	0,00	--	--	0,00
070	O-gevel Shredder (IW4-6)	200546,26	433578,62	0,00	4,00	360,00	0,00	039	--	--	49,70	55,20	58,40	61,30	59,30	53,80	45,90	35,20	65,56	0,00	--	--	0,00
071	O-gevel Shredder (IW4-6)	200541,80	433566,38	0,00	4,00	360,00	0,00	039	--	--	49,70	55,20	58,40	61,30	59,30	53,80	45,90	35,20	65,56	0,00	--	--	0,00
072	Dak Shredder (IW4-6)	200514,74	433586,32	0,00	8,70	360,00	0,00	--	--	--	51,70	63,20	65,40	70,30	71,30	67,80	62,90	49,20	75,79	0,00	--	--	0,00
073	Dak Shredder (IW4-6)	200523,35	433583,12	0,00	8,70	360,00	0,00	--	--	--	51,70	63,20	65,40	70,30	71,30	67,80	62,90	49,20	75,79	0,00	--	--	0,00
074	Dak Shredder (IW4-6)	200531,82	433579,72	0,00	8,70	360,00	0,00	--	--	--	51,70	63,20	65,40	70,30	71,30	67,80	62,90	49,20	75,79	0,00	--	--	0,00
075	Dak Shredder (IW4-6)	200540,30	433576,65	0,00	8,70	360,00	0,00	--	--	--	51,70	63,20	65,40	70,30	71,30	67,80	62,90	49,20	75,79	0,00	--	--	0,00
076	Dak Shredder (IW4-6)	200511,48	433577,70	0,00	8,70	360,00	0,00	--	--	--	51,70	63,20	65,40	70,30	71,30	67,80	62,90	49,20	75,79	0,00	--	--	0,00
077	Dak Shredder (IW4-6)	200519,87	433574,37	0,00	8,70	360,00	0,00	--	--	--	51,70	63,20	65,40	70,30	71,30	67,80	62,90	49,20	75,79	0,00	--	--	0,00
078	Dak Shredder (IW4-6)	200528,52	433571,03	0,00	8,70	360,00	0,00	--	--	--	51,70	63,20	65,40	70,30	71,30	67,80	62,90	49,20	75,79	0,00	--	--	0,00
079	Dak Shredder (IW4-6)	200536,83	433567,86	0,00	8,70	360,00	0,00	--	--	--	51,70	63,20	65,40	70,30	71,30	67,80	62,90	49,20	75,79	0,00	--	--	0,00
080	Daklichten Shredder (IW4-6)	200515,92	433585,80	0,00	8,70	360,00	0,00	--	--	--	58,90	72,40	77,60	78,50	77,50	75,00	69,10	58,40	83,86	0,00	--	--	0,00
081	Daklichten Shredder (IW4-6)	200524,61	433582,73	0,00	8,70	360,00	0,00	--	--	--	58,90	72,40	77,60	78,50	77,50	75,00	69,10	58,40	83,86	0,00	--	--	0,00
082	Daklichten Shredder (IW4-6)	200532,99	433579,31	0,00	8,70	360,00	0,00	--	--	--	58,90	72,40	77,60	78,50	77,50	75,00	69,10	58,40	83,86	0,00	--	--	0,00
083	Daklichten Shredder (IW4-6)	200541,26	433576,33	0,00	8,70	360,00	0,00	--	--	--	58,90	72,40	77,60	78,50	77,50	75,00	69,10	58,40	83,86	0,00	--	--	0,00
084	Daklichten Shredder (IW4-6)	200512,56	433577,27	0,00	8,70	360,00	0,00	--	--	--	58,90	72,40	77,60	78,50	77,50	75,00	69,10	58,40	83,86	0,00	--	--	0,00
085	Daklichten Shredder (IW4-6)	200521,04	433573,88	0,00	8,70	360,00	0,00	--	--	--	58,90	72,40	77,60	78,50	77,50	75,00	69,10	58,40	83,86	0,00	--	--	0,00
086	Daklichten Shredder (IW4-6)	200529,62	433570,67	0,00	8,70	360,00	0,00	--	--	--	58,90	72,40	77,60	78,50	77,50	75,00	69,10	58,40	83,86	0,00	--	--	0,00
087	Daklichten Shredder (IW4-6)	200537,91	433567,43	0,00	8,70	360,00	0,00	--	--	--	58,90	72,40	77,60	78,50	77,50	75,00	69,10	58,40	83,86	0,00	--	--	0,00
088	Deuropening N-gevel Shredder (IW4-6)	200518,99	433590,76	0,00	2,70	360,00	0,00	039	--	--	64,50	66,40	83,30	80,50	81,20	82,20	80,70	74,40	88,90	0,00	--	--	0,00
089	Gesloten deur N-gevel Shredder (IW4-6)	200540,53	433582,90	0,00	2,70	360,00	0,00	039	--	--	49,00	57,90	65,80	67,50	66,20	64,50	54,60	41,00	72,41	0,00	--	--	0,00
090	Hout Scheppen (cyclus) (IW4-6)	200502,81	433596,83	0,00	0,50	360,00	0,00	--	--	--	79,10	93,80	101,60	106,00	105,60	105,60	98,40	90,30	111,49	6,02	--	--	0,00
091	Transporteur geshredderd hout (IW4-6)	200545,87	433558,89	0,00	5,00	360,00	0,00	--	--	--	70,30	80,20	87,50	91,10	91,10	90,80	86,00	74,80	96,89	0,00	--	--	0,00
092	Kettingzaag (IW4-6)	200496,14	433599,12	0,00	0,50	360,00	0,00	--	--	--	59,00	82,00	87,00	99,00	103,00	105,00	99,00	108,81	108,81	10,79	--	--	0,00
093	N-gevel Productie (IW5-7)	200643,72	433665,52	0,00	4,30	360,00	0,00	018	--	0,00	62,90	66,70	68,10	67,70	63,80	62,30	51,30	45,80	73,66	0,00	0,00	5,05	0,00
094	N-gevel Productie (IW5-7)	200650,28	433663,10	0,00	4,30	360,00	0,00	018	--	0,00	62,90	66,70	68,10	67,70	63,80	62,30	51,30	45,80	73,66	0,00	0,00	5,05	0,00
095	N-gevel Productie (IW5-7)	200657,14	433660,56	0,00	4,30	360,00	0,00	018	--	0,00	62,90	66,70	68,10	67,70	63,80	62,30	51,30	45,80	73,66	0,00	0,00	5,05	0,00
096	O-gevel Productie (IW5-7)	200660,49	433654,29	0,00	4,30	360,00	0,00	018	--	0,00	63,10	66,90	68,30	67,90	64,00	62,50	51,50	46,00	73,86	0,00	0,00	5,05	0,00
097	O-gevel Productie (IW5-7)	200657,42	433645,78	0,00	4,30	360,00	0,00	018	--	0,00	63,10	66,90	68,30	67,90	64,00	62,50	51,50	46,00	73,86	0,00	0,00	5,05	0,00
098	Z-gevel Productie (IW5-7)	200651,09	433642,72	0,00	4,30	360,00	0,00	018	--	0,00	61,40	65,20	66,60	66,20	62,30	60,80	49,80	44,30	72,16	0,00	0,00	5,05	0,00
099	Z-gevel Productie (IW5-7)	200643,92	433645,34	0,00	4,30	360,00	0,00	018	--	0,00	61,40	65,20	66,60	66,20	62,30	60,80	49,80	44,30	72,16	0,00	0,00	5,05	0,00
100	Z-gevel Productie (IW5-7)	200636,72	433647,97	0,00	4,30	360,00	0,00	018	--	0,00	61,40	65,20	66,60	66,20	62,30	60,80	49,80	44,30	72,16	0,00	0,00	5,05	0,00
101	W-gevel Productie (IW5-7)	200634,50	433654,88	0,00	4,30	360,00	0,00	018	--	0,00	63,50	67,30	68,70	68,30	64,40	62,90	51,90	46,40	74,26	0,00	0,00	5,05	0,00
102	W-gevel Productie (IW5-7)	200637,32	433662,42	0,00	4,30	360,00	0,00	018	--	0,00	63,50	67,30	68,70	68,30	64,40	62,90	51,90	46,40	74,26	0,00	0,00	5,05	0,00
103	Dak Productie (IW5-7)	200643,04	433660,39	0,00	6,60	360,00	0,00	--	--	0,00	53,20	59,00	65,40	67,00	65,10	43,60	36,60	31,10	71,05	0,00	0,00	5,05	0,00
104	Dak Productie (IW5-7)	200653,79	433656,44	0,00	6,60	360,00	0,00	--	--	0,00	53,20	59,00	65,40	67,00	65,10	43,60	36,60	31,10	71,05	0,00	0,00	5,05	0,00
105	Dak Productie (IW5-7)	200640,37	433652,91	0,00	6,60	360,00	0,00	--	--	0,00	53,20	59,00	65,40	67,00	65,10	43,60	36,60	31,10	71,05	0,00	0,00	5,05	0,00
106	Dak Productie (IW5-7)	200650,77	433648,79	0,00	6,60	360,00	0,00	--	--	0,00	53,20	59,00	65,40	67,00	65,10	43,60	36,60	31,10	71,05	0,00	0,00	5,05	0,00
107	Uitvoeropening O productie (IW5-7)	200659,09	433650,42	0,00	3,00	360,00	0,00	018	--	0,00	56,50	66,30	74,70	82,30	83,40	82,90	80,90	75,40	88,90	0,00	0,00	5,05	0,00
108	Uitvoeropening Z productie (IW5-7)	200643,09	433645,64	0,00	3,00	360,00	0,00	018	--	0,00	59,20	69,00	77,40	85,00	86,10	85,60	83,60	78,10	91,60	0,00	0,00	5,05	0,00
109																							



Model:Derksen LAr,LT januari 2011 vergunde situatie  
Groep:hoofdgroep  
Lijst van Puntenbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	X	Y	Maaiveld	Hoogte	Hoek Richt.	Gevel	Demp. ID	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Red. 31
126	Uitvoeropening W-gevel productie (VW-1)	200614,38	433488,33	0,00	3,00	360,00	0,00 022	--	--	55,30	65,70	73,30	80,80	84,00	82,90	79,80	71,20	88,45	0,00	0,00	5,05	0,00
127	Gesloten overheaddeur W-gevel prod. (VW-1)	200612,83	433484,08	0,00	3,00	360,00	0,00 022	--	--	47,80	58,00	67,70	71,50	71,90	70,50	62,20	52,80	76,93	0,00	0,00	5,05	0,00
128	Afzuigkanaal zaagsel (VW-1)	200646,78	433496,59	0,00	2,00	360,00	0,00 --	--	--	60,60	80,60	88,70	81,80	78,30	75,10	71,30	61,90	90,51	0,00	0,00	5,05	0,00
129	Gevelventilator O-gevel opslag (VW-1)	200635,34	433461,68	0,00	1,00	360,00	0,00 022	--	--	41,80	62,30	76,50	72,70	77,90	73,90	68,10	59,10	82,00	3,01	--	--	0,00
130	Gevelventilator O-gevel opslag (VW-1)	200633,99	433457,96	0,00	1,00	360,00	0,00 022	--	--	43,70	69,50	78,10	82,40	86,30	89,00	87,20	77,20	93,11	3,01	--	--	0,00
131	Gevelventilator O-gevel opslag (VW-1)	200630,81	433449,24	0,00	1,00	360,00	0,00 022	--	--	44,20	69,90	76,20	81,40	85,00	87,80	86,50	78,00	92,09	3,01	--	--	0,00
132	Gevelventilator O-gevel opslag (VW-1)	200629,02	433444,31	0,00	1,00	360,00	0,00 022	--	--	45,00	67,50	82,80	82,70	83,90	83,00	77,00	68,50	89,47	3,01	--	--	0,00
133	Gevelopening + Kieren W-gevel opslag (VW-1)	200605,29	433463,43	0,00	5,30	360,00	0,00 022	--	--	57,10	63,00	70,30	73,80	73,80	73,40	68,30	56,00	79,55	3,01	--	--	0,00
134	Wisselen containers (IW4-6)	200560,04	433575,12	0,00	1,00	360,00	0,00 --	--	67,00	68,00	77,00	84,00	88,00	92,00	90,00	85,00	76,00	95,98	9,03	--	--	0,00
135	Heftrucks (IW4-6) 3/1/1 50/25/25%	200475,85	433530,59	0,00	1,50	360,00	0,00 --	--	0,00	77,70	81,70	84,90	89,00	90,10	91,30	86,00	77,00	96,16	9,03	16,83	21,87	0,00
136	Heftrucks (IW4-6) 3/1/1 50/25/25%	200503,23	433521,47	0,00	1,50	360,00	0,00 --	--	0,00	77,70	81,70	84,90	89,00	90,10	91,30	86,00	77,00	96,16	9,03	16,83	21,87	0,00
137	Heftrucks (IW4-6) 3/1/1 50/25/25%	200529,74	433513,21	0,00	1,50	360,00	0,00 --	--	0,00	77,70	81,70	84,90	89,00	90,10	91,30	86,00	77,00	96,16	9,03	16,83	21,87	0,00
138	Heftrucks (IW4-6) 3/1/1 50/25/25%	200468,46	433509,73	0,00	1,50	360,00	0,00 --	--	0,00	77,70	81,70	84,90	89,00	90,10	91,30	86,00	77,00	96,16	9,03	16,83	21,87	0,00
139	Heftrucks (IW4-6) 3/1/1 50/25/25%	200495,41	433499,73	0,00	1,50	360,00	0,00 --	--	0,00	77,70	81,70	84,90	89,00	90,10	91,30	86,00	77,00	96,16	9,03	16,83	21,87	0,00
140	Heftrucks (IW4-6) 3/1/1 50/25/25%	200519,75	433490,61	0,00	1,50	360,00	0,00 --	--	0,00	77,70	81,70	84,90	89,00	90,10	91,30	86,00	77,00	96,16	9,03	16,83	21,87	0,00
141	Heftrucks (IW4-6) 3/1/1 50/25/25%	200460,20	433488,87	0,00	1,50	360,00	0,00 --	--	0,00	77,70	81,70	84,90	89,00	90,10	91,30	86,00	77,00	96,16	9,03	16,83	21,87	0,00
142	Heftrucks (IW4-6) 3/1/1 50/25/25%	200488,45	433479,31	0,00	1,50	360,00	0,00 --	--	0,00	77,70	81,70	84,90	89,00	90,10	91,30	86,00	77,00	96,16	9,03	16,83	21,87	0,00
143	Heftrucks (IW4-6) 3/1/1 50/25/25%	200512,36	433469,75	0,00	1,50	360,00	0,00 --	--	0,00	77,70	81,70	84,90	89,00	90,10	91,30	86,00	77,00	96,16	9,03	16,83	21,87	0,00
144	Heftrucks (IW4-6) 3/1/1 50/25/25%	200450,64	433467,14	0,00	1,50	360,00	0,00 --	--	0,00	77,70	81,70	84,90	89,00	90,10	91,30	86,00	77,00	96,16	9,03	16,83	21,87	0,00
145	Heftrucks (IW4-6) 3/1/1 50/25/25%	200478,02	433459,75	0,00	1,50	360,00	0,00 --	--	0,00	77,70	81,70	84,90	89,00	90,10	91,30	86,00	77,00	96,16	9,03	16,83	21,87	0,00
146	Heftrucks (IW4-6) 3/1/1 50/25/25%	200503,67	433450,19	0,00	1,50	360,00	0,00 --	--	0,00	77,70	81,70	84,90	89,00	90,10	91,30	86,00	77,00	96,16	9,03	16,83	21,87	0,00
147	Heftrucks (IW5-7) 2/1/1 50/25/25%	200616,88	433644,56	0,00	1,50	360,00	0,00 --	--	0,00	60,80	68,90	71,40	79,80	82,00	83,20	73,00	72,90	87,20	11,46	17,51	22,50	0,00
148	Heftrucks (IW5-7) 2/1/1 50/25/25%	200635,72	433638,07	0,00	1,50	360,00	0,00 --	--	0,00	60,80	68,90	71,40	79,80	82,00	83,20	73,00	72,90	87,20	11,46	17,51	22,50	0,00
149	Heftrucks (IW5-7) 2/1/1 50/25/25%	200652,68	433632,21	0,00	1,50	360,00	0,00 --	--	0,00	60,80	68,90	71,40	79,80	82,00	83,20	73,00	72,90	87,20	11,46	17,51	22,50	0,00
150	Heftrucks (IW5-7) 2/1/1 50/25/25%	200670,69	433625,72	0,00	1,50	360,00	0,00 --	--	0,00	60,80	68,90	71,40	79,80	82,00	83,20	73,00	72,90	87,20	11,46	17,51	22,50	0,00
151	Heftrucks (IW5-7) 2/1/1 50/25/25%	200684,93	433620,90	0,00	1,50	360,00	0,00 --	--	0,00	60,80	68,90	71,40	79,80	82,00	83,20	73,00	72,90	87,20	11,46	17,51	22,50	0,00
152	Heftrucks (IW5-7) 2/1/1 50/25/25%	200692,89	433640,16	0,00	1,50	360,00	0,00 --	--	0,00	60,80	68,90	71,40	79,80	82,00	83,20	73,00	72,90	87,20	11,46	17,51	22,50	0,00
153	Heftrucks (IW5-7) 2/1/1 50/25/25%	200700,43	433660,68	0,00	1,50	360,00	0,00 --	--	0,00	60,80	68,90	71,40	79,80	82,00	83,20	73,00	72,90	87,20	11,46	17,51	22,50	0,00
154	Heftrucks (IW5-7) 2/1/1 50/25/25%	200707,55	433680,99	0,00	1,50	360,00	0,00 --	--	0,00	60,80	68,90	71,40	79,80	82,00	83,20	73,00	72,90	87,20	11,46	17,51	22,50	0,00
155	Heftrucks (IW5-7) 2/1/1 50/25/25%	200693,73	433686,02	0,00	1,50	360,00	0,00 --	--	0,00	60,80	68,90	71,40	79,80	82,00	83,20	73,00	72,90	87,20	11,46	17,51	22,50	0,00
156	Heftrucks (IW5-7) 2/1/1 50/25/25%	200686,60	433665,71	0,00	1,50	360,00	0,00 --	--	0,00	60,80	68,90	71,40	79,80	82,00	83,20	73,00	72,90	87,20	11,46	17,51	22,50	0,00
157	Heftrucks (IW5-7) 2/1/1 50/25/25%	200679,48	433645,40	0,00	1,50	360,00	0,00 --	--	0,00	60,80	68,90	71,40	79,80	82,00	83,20	73,00	72,90	87,20	11,46	17,51	22,50	0,00
158	Heftrucks (IW5-7) 2/1/1 50/25/25%	200682,42	433689,78	0,00	1,50	360,00	0,00 --	--	0,00	60,80	68,90	71,40	79,80	82,00	83,20	73,00	72,90	87,20	11,46	17,51	22,50	0,00
159	Heftrucks (IW5-7) 2/1/1 50/25/25%	200675,09	433669,48	0,00	1,50	360,00	0,00 --	--	0,00	60,80	68,90	71,40	79,80	82,00	83,20	73,00	72,90	87,20	11,46	17,51	22,50	0,00
160	Heftrucks (IW5-7) 2/1/1 50/25/25%	200668,39	433649,16	0,00	1,50	360,00	0,00 --	--	0,00	60,80	68,90	71,40	79,80	82,00	83,20	73,00	72,90	87,20	11,46	17,51	22,50	0,00
161	Heftrucks (VW1) 1/1/1 50/25/25%	200566,32	433517,71	0,00	1,50	360,00	0,00 --	--	0,00	77,70	81,70	84,90	89,00	90,10	91,30	86,00	77,00	96,16	12,55	15,57	17,60	0,00
162	Heftrucks (VW1) 1/1/1 50/25/25%	200585,36	433511,14	0,00	1,50	360,00	0,00 --	--	0,00	77,70	81,70	84,90	89,00	90,10	91,30	86,00	77,00	96,16	12,55	15,57	17,60	0,00
163	Heftrucks (VW1) 1/1/1 50/25/25%	200604,84	433504,58	0,00	1,50	360,00	0,00 --	--	0,00	77,70	81,70	84,90	89,00	90,10	91,30	86,00	77,00	96,16	12,55	15,57	17,60	0,00
164	Heftrucks (VW1) 1/1/1 50/25/25%	200558,44	433497,13	0,00	1,50	360,00	0,00 --	--	0,00	77,70	81,70	84,90	89,00	90,10	91,30	86,00	77,00	96,16	12,55	15,57	17,60	0,00
165	Heftrucks (VW1) 1/1/1 50/25/25%	200577,48	433491,23	0,00	1,50	360,00	0,00 --	--	0,00	77,70	81,70	84,90	89,00	90,10	91,30	86,00	77,00	96,16	12,55	15,57	17,60	0,00
166	Heftrucks (VW1) 1/1/1 50/25/25%	200598,49	433484,00	0,00	1,50	360,00	0,00 --	--	0,00	77,70	81,70	84,90	89,00	90,10	91,30	86,00	77,00	96,16	12,55	15,57	17,60	0,00
167	Heftrucks (VW1) 1/1/1 50/25/25%	200550,13	433477,66	0,00	1,50	360,00	0,00 --	--	0,00	77,70	81,70	84,90	89,00	90,10	91,30	86,00	77,00	96,16	12,55	15,57	17,60	0,00
168	Heftrucks (VW1) 1/1/1 50/25/25%	200570,26	433471,53	0,00	1,50	360,00	0,00 --	--	0,00	77,70	81,70	84,90	89,00	90,10	91,30	86,00	77,00	96,16	12,55	15,57	17,60	0,00
169	Heftrucks (VW1) 1/1/1 50/25/25%	200591,71	433464,53	0,00	1,50	360,00	0,00 --	--	0,00	77,70	81,70	84,90	89,00	90,10								

Model:Derksen LAr,LT januari 2011 vergunde situatie  
Groep:hoofdgroep  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Red. 63	Red. 125	Red. 250	Red. 500	Red. 1k	Red. 2k	Red. 4k	Red. 8k	Groep
015a	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Productie 1 (IW4-6)
015b	9,00	13,00	13,00	15,00	18,00	18,00	30,00	35,00	Productie 1 (IW4-6)
017a	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Productie 1 (IW4-6)
017b	9,00	13,00	13,00	15,00	18,00	18,00	30,00	35,00	Productie 1 (IW4-6)
039a	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Productie 2 (IW4-6)
039b	9,00	13,00	13,00	15,00	18,00	18,00	30,00	35,00	Productie 2 (IW4-6)
064a	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Productie 3 Zagen (IW4-6)
064b	9,00	13,00	13,00	15,00	18,00	18,00	30,00	35,00	Productie 3 Zagen (IW4-6)
123a	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Productie (VW1)
123b	9,00	13,00	13,00	15,00	18,00	18,00	30,00	35,00	Productie (VW1)
125a	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Productie (VW1)
125b	9,00	13,00	13,00	15,00	18,00	18,00	30,00	35,00	Productie (VW1)
001	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Productie 1 (IW4-6)
002	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Productie 1 (IW4-6)
003	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Productie 1 (IW4-6)
004	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Productie 1 (IW4-6)
005	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Productie 1 (IW4-6)
006	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Productie 1 (IW4-6)
007	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Productie 1 (IW4-6)
008	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Productie 1 (IW4-6)
009	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Productie 1 (IW4-6)
010	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Productie 1 (IW4-6)
011	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Productie 1 (IW4-6)
012	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Productie 1 (IW4-6)
013	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Productie 1 (IW4-6)
014	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Productie 1 (IW4-6)
016	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	Productie 1 (IW4-6)
018	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Productie 2 (IW4-6)
019	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Productie 2 (IW4-6)
020	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Productie 2 (IW4-6)
021	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Productie 2 (IW4-6)
022	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Productie 2 (IW4-6)
023	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Productie 2 (IW4-6)
024	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Productie 2 (IW4-6)
025	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Productie 2 (IW4-6)
026	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Productie 2 (IW4-6)
027	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Productie 2 (IW4-6)
028	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Productie 2 (IW4-6)
029	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Productie 2 (IW4-6)
030	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Productie 2 (IW4-6)
031	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Productie 2 (IW4-6)
032	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Productie 2 (IW4-6)
033	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Productie 2 (IW4-6)
034	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Productie 2 (IW4-6)
035	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Productie 2 (IW4-6)
036	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Productie 2 (IW4-6)
037	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Productie 2 (IW4-6)
038	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Productie 2 (IW4-6)
040	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	Productie 2 (IW4-6)
041	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Productie 3 Shredderen (IW4-6)
042	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Productie 3 Shredderen (IW4-6)
043	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Productie 3 Shredderen (IW4-6)
044	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Productie 3 Shredderen (IW4-6)
045	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Productie 3 Shredderen (IW4-6)
046	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Productie 3 Shredderen (IW4-6)
047	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Productie 3 Shredderen (IW4-6)
048	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Productie 3 Shredderen (IW4-6)
049	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Productie 3 Shredderen (IW4-6)
050	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Productie 3 Shredderen (IW4-6)
051	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Productie 3 Shredderen (IW4-6)
052	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Productie 3 Shredderen (IW4-6)
053	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Productie 3 Zagen (IW4-6)
054	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Productie 3 Zagen (IW4-6)
055	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Productie 3 Zagen (IW4-6)
056	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Productie 3 Zagen (IW4-6)

Model:Derksen LAr,LT januari 2011 vergunde situatie  
 Groep:hoofdgroep  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Red. 63	Red. 125	Red. 250	Red. 500	Red. 1k	Red. 2k	Red. 4k	Red. 8k	Groep
057	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Productie 3 Zagen (IW4-6)
058	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Productie 3 Zagen (IW4-6)
059	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Productie 3 Zagen (IW4-6)
060	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Productie 3 Zagen (IW4-6)
061	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Productie 3 Zagen (IW4-6)
062	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Productie 3 Zagen (IW4-6)
063	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Productie 3 Zagen (IW4-6)
065	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Shredderen (IW4-6)
066	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Shredderen (IW4-6)
067	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Shredderen (IW4-6)
068	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Shredderen (IW4-6)
069	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Shredderen (IW4-6)
070	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Shredderen (IW4-6)
071	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Shredderen (IW4-6)
072	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Shredderen (IW4-6)
073	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Shredderen (IW4-6)
074	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Shredderen (IW4-6)
075	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Shredderen (IW4-6)
076	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Shredderen (IW4-6)
077	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Shredderen (IW4-6)
078	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Shredderen (IW4-6)
079	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Shredderen (IW4-6)
080	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Shredderen (IW4-6)
081	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Shredderen (IW4-6)
082	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Shredderen (IW4-6)
083	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Shredderen (IW4-6)
084	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Shredderen (IW4-6)
085	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Shredderen (IW4-6)
086	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Shredderen (IW4-6)
087	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Shredderen (IW4-6)
088	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Shredderen (IW4-6)
089	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Shredderen (IW4-6)
090	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Overig (IW4-6)
091	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Overig (IW4-6)
092	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Overig (IW4-6)
093	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Productie (IW5-7)
094	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Productie (IW5-7)
095	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Productie (IW5-7)
096	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Productie (IW5-7)
097	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Productie (IW5-7)
098	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Productie (IW5-7)
099	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Productie (IW5-7)
100	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Productie (IW5-7)
101	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Productie (IW5-7)
102	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Productie (IW5-7)
103	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Productie (IW5-7)
104	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Productie (IW5-7)
105	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Productie (IW5-7)
106	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Productie (IW5-7)
107	2,70	2,70	2,70	2,70	2,70	2,70	2,70	2,70	Productie (IW5-7)
108	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Productie (IW5-7)
109	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Productie (IW5-7)
110	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Productie (IW5-7)
111	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Productie (VW1)
112	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Productie (VW1)
113	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Productie (VW1)
114	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Productie (VW1)
115	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Productie (VW1)
116	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Productie (VW1)
117	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Productie (VW1)
118	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Productie (VW1)
119	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Productie (VW1)
120	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Productie (VW1)
121	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Productie (VW1)
122	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Productie (VW1)
124	2,60	2,60	2,60	2,60	2,60	2,60	2,60	2,60	Productie (VW1)

Model:Derksen LAr,LT januari 2011 vergunde situatie  
Groep:hoofdgroep  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

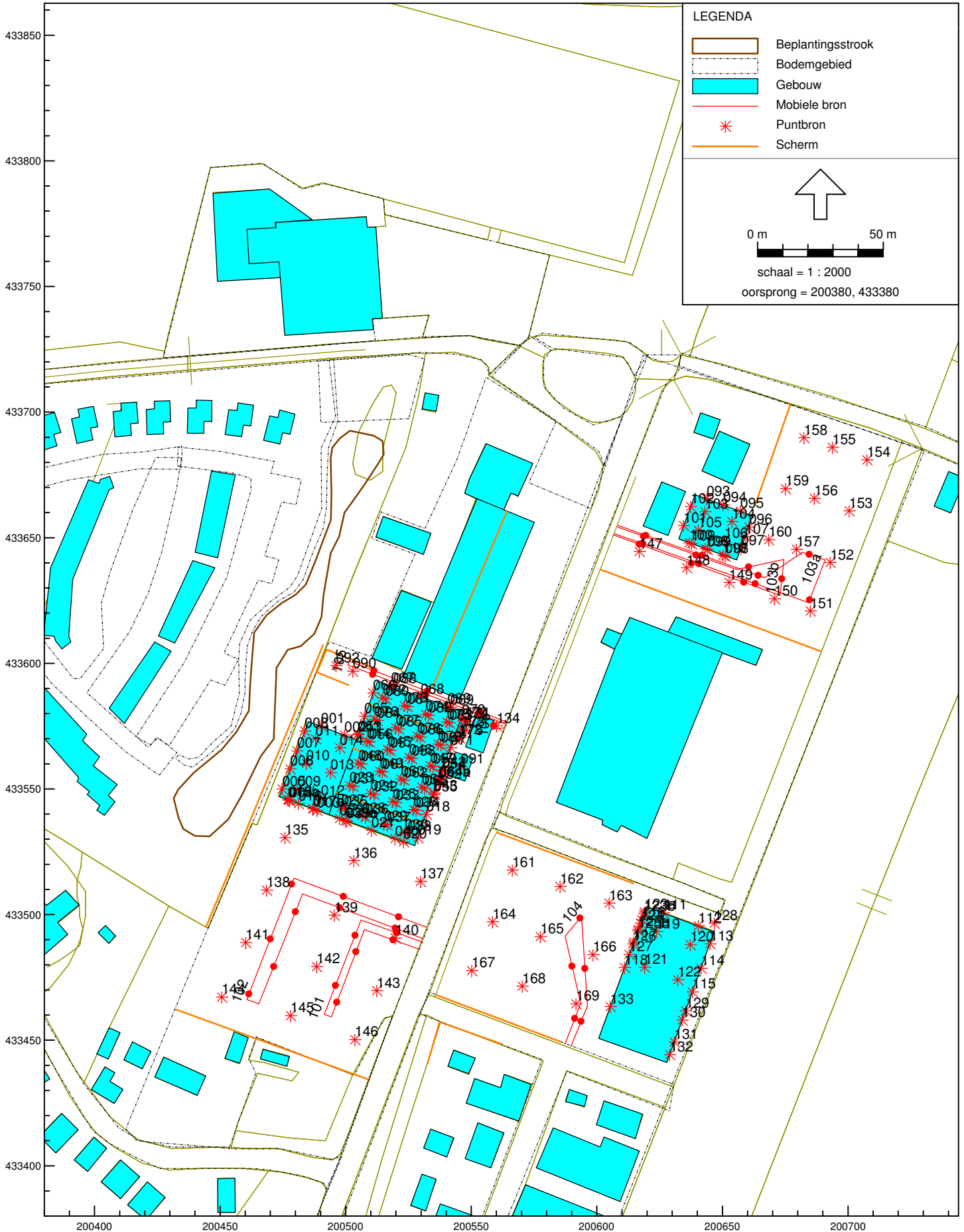
Id	Red. 63	Red. 125	Red. 250	Red. 500	Red. 1k	Red. 2k	Red. 4k	Red. 8k	Groep
126	2,60	2,60	2,60	2,60	2,60	2,60	2,60	2,60	Productie (VW1)
127	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Productie (VW1)
128	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Productie (VW1)
129	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	Productie (VW1)
130	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Productie (VW1)
131	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Productie (VW1)
132	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Productie (VW1)
133	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Productie (VW1)
134	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Overig (IW4-6)
135	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	Heftrucks (IW4-6)
136	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	Heftrucks (IW4-6)
137	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	Heftrucks (IW4-6)
138	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	Heftrucks (IW4-6)
139	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	Heftrucks (IW4-6)
140	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	Heftrucks (IW4-6)
141	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	Heftrucks (IW4-6)
142	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	Heftrucks (IW4-6)
143	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	Heftrucks (IW4-6)
144	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	Heftrucks (IW4-6)
145	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	Heftrucks (IW4-6)
146	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	Heftrucks (IW4-6)
147	19,90	15,80	16,50	12,20	11,10	11,10	16,00	7,10	Heftrucks (IW5-7)
148	19,90	15,80	16,50	12,20	11,10	11,10	16,00	7,10	Heftrucks (IW5-7)
149	19,90	15,80	16,50	12,20	11,10	11,10	16,00	7,10	Heftrucks (IW5-7)
150	19,90	15,80	16,50	12,20	11,10	11,10	16,00	7,10	Heftrucks (IW5-7)
151	19,90	15,80	16,50	12,20	11,10	11,10	16,00	7,10	Heftrucks (IW5-7)
152	19,90	15,80	16,50	12,20	11,10	11,10	16,00	7,10	Heftrucks (IW5-7)
153	19,90	15,80	16,50	12,20	11,10	11,10	16,00	7,10	Heftrucks (IW5-7)
154	19,90	15,80	16,50	12,20	11,10	11,10	16,00	7,10	Heftrucks (IW5-7)
155	19,90	15,80	16,50	12,20	11,10	11,10	16,00	7,10	Heftrucks (IW5-7)
156	19,90	15,80	16,50	12,20	11,10	11,10	16,00	7,10	Heftrucks (IW5-7)
157	19,90	15,80	16,50	12,20	11,10	11,10	16,00	7,10	Heftrucks (IW5-7)
158	19,90	15,80	16,50	12,20	11,10	11,10	16,00	7,10	Heftrucks (IW5-7)
159	19,90	15,80	16,50	12,20	11,10	11,10	16,00	7,10	Heftrucks (IW5-7)
160	19,90	15,80	16,50	12,20	11,10	11,10	16,00	7,10	Heftrucks (IW5-7)
161	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	Heftrucks (VW1)
162	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	Heftrucks (VW1)
163	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	Heftrucks (VW1)
164	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	Heftrucks (VW1)
165	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	Heftrucks (VW1)
166	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	Heftrucks (VW1)
167	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	Heftrucks (VW1)
168	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	Heftrucks (VW1)
169	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	Heftrucks (VW1)
170	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Filterkast (IW4-6)
171	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Filterkast (IW4-6)
172	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Filterkast (IW4-6)
173	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Filterkast (IW4-6)
174	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Filterkast (IW4-6)
175	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Filterkast (IW4-6)

Model:Derksen LAr,LT januari 2011 vergunde situatie  
 Groep:hoofdgroep  
 Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	ISO maaiveldhoogte	ISO H	Lengte	Gem.snelhe	Aant.puntb	Aantal (D)	Aantal (A)	Aantal (N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)
103a	Vw's afvoer pallets (IW5-7) d/a	0,00	1,00	190,06	5	8	21	2	--	0,00	76,00	85,00	89,00	93,00	97,00	95,00	87,00	81,00	100,77	20,80
103b	Vw's afvoer pallets (IW5-7) n	0,00	1,00	154,77	5	7	--	--	--	0,00	76,00	85,00	89,00	93,00	97,00	95,00	87,00	81,00	100,77	--
101	Vw's aanvoer hout (IW4-6)	0,00	1,00	128,91	5	6	13	--	--	0,00	76,00	85,00	89,00	93,00	97,00	95,00	87,00	81,00	100,77	23,32
102	Vw's afvoer pallets (IW4-6)	0,00	1,00	211,19	5	9	17	2	2	0,00	76,00	85,00	89,00	93,00	97,00	95,00	87,00	81,00	100,77	21,77
104	Vw's afvoer pallets (VW1)	0,00	1,00	107,97	5	5	3	1	--	0,00	76,00	85,00	89,00	93,00	97,00	95,00	87,00	81,00	100,77	29,67
105	Vw's aanvoer ongeschredderd hout (IW4-6)	0,00	1,00	136,10	5	6	3	--	--	0,00	79,00	88,00	92,00	96,00	100,00	98,00	90,00	84,00	103,77	29,45
106	Vw's afvoer zaagsel (IW4-6)	0,00	1,00	11,74	5	1	3	--	--	0,00	79,00	88,00	92,00	96,00	100,00	98,00	90,00	84,00	103,77	32,31

Model:Derksen LAr,LT januari 2011 vergunde situatie  
 Groep:hoofdgroep  
 Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Cb(A)	Cb(N)	Red. 31	Red. 63	Red. 125	Red. 250	Red. 500	Red. 1k	Red. 2k	Red. 4k	Red. 8k	Groep
103a	26,24	--	0,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	Vw's (IW5-7)
103b	--	29,56	0,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	Vw's (IW5-7)
101	--	--	0,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	Vw's IW4-6)
102	26,30	29,31	0,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	Vw's IW4-6)
104	29,67	--	0,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	Vw's (VW1)
105	--	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Vw's IW4-6)
106	--	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Vw's IW4-6)



Industrielaawai - IL, Bouwplan Uuleveld, Pannerden - Derksen 2011 - Derksen LAr,LT januari 2011 vergunde situatie [D:\project\2008\164503 Plan Uuleveld Fase 2\Pannerden], Geonose V5.43

Ligging alle geluidsbronnen LAr,LT in de vergunde bedrijfssituatie bij Derksen  
na het treffen van aanvullende maatregelen

Model:Derksen LAr,LT januari 2011 vergunde situatie na mtr 48/43/38  
Groep:hoofdgroep  
Lijst van Puntenbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	X	Y	Maaiveld	Hoogte	Hoek	Richt.	Gevel	Demp. ID	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Red. 31
015a	Deuropening Z-gevel Productie 1 (IW4-6)	200476,94	433545,67	0,00	3,00	360,00	0,00	040	--	--	64,50	66,40	83,30	80,50	81,20	82,20	80,70	74,40	88,90	0,00	9,03	14,08	0,00
015b	Deur dicht Z-gevel Productie 1 (IW4-6)	200477,22	433545,57	0,00	3,00	360,00	0,00	--	--	--	55,50	53,40	70,30	65,50	63,20	64,20	50,70	39,40	72,94	0,00	0,58	5,63	0,00
017a	Deuropening Z-gevel Productie 1 (IW4-6)	200486,78	433542,13	0,00	3,00	360,00	0,00	040	--	--	59,40	70,30	83,30	82,60	84,70	84,60	83,10	75,20	90,89	0,00	9,03	14,08	0,00
017b	Deur dicht Z-gevel Productie 1 (IW4-6)	200487,06	433542,03	0,00	3,00	360,00	0,00	--	--	--	50,40	57,30	70,30	67,60	66,70	66,60	53,10	40,20	74,25	0,00	0,58	5,63	0,00
039a	Deuropening Z-gevel Productie 2 (IW4-6)	200499,88	433537,37	0,00	4,00	360,00	0,00	039	--	--	53,60	60,20	70,50	77,00	79,80	79,00	76,00	70,00	84,58	0,00	12,04	14,08	0,00
039b	Deur dicht Z-gevel Productie 2 (IW4-6)	200500,40	433537,18	0,00	4,00	360,00	0,00	--	--	--	54,60	57,20	67,50	72,00	71,80	71,00	56,00	45,00	77,03	--	0,27	5,63	0,00
064a	Deuropening O-gevel Productie 3 Za. (IW4-6)	200537,17	433553,69	0,00	3,30	360,00	0,00	039	--	--	60,90	68,40	73,10	83,40	85,60	88,90	87,40	80,20	93,10	--	9,03	25,06	0,00
064b	Deur dicht O-gevel Productie 3 Za. (IW)	200537,28	433553,99	0,00	3,30	360,00	0,00	--	--	--	51,90	55,40	60,10	68,40	67,60	70,90	57,40	45,20	74,33	--	0,58	16,60	0,00
123a	Deuropening W-gevel productie (VW-1)	200619,00	433500,99	0,00	3,00	360,00	0,00	022	--	--	59,00	71,10	78,40	87,10	89,50	88,70	86,40	80,30	94,43	0,00	9,03	14,08	0,00
123b	Deur dicht W-gevel productie (VW-1)	200618,78	433500,37	0,00	3,00	360,00	0,00	--	--	--	50,00	58,10	65,40	72,10	71,50	70,70	56,40	45,30	76,70	0,00	0,58	5,63	0,00
125a	Deuropening W-gevel productie (VW-1)	200616,49	433494,11	0,00	3,00	360,00	0,00	022	--	--	59,50	72,40	80,00	88,10	90,30	89,50	87,50	81,50	95,35	0,00	9,03	14,09	0,00
125b	Deur dicht W-gevel productie (VW-1)	200616,26	433493,47	0,00	3,00	360,00	0,00	--	--	--	50,50	59,40	67,00	73,10	72,30	71,50	57,50	46,50	77,64	0,00	0,58	5,63	0,00
001	N-gevel Productie 1 (IW4-6)	200490,17	433575,02	0,00	3,70	360,00	0,00	040	--	--	59,20	62,60	67,80	60,90	57,60	56,70	47,00	42,30	70,42	0,00	0,00	5,05	0,00
002	N-gevel Productie 1 (IW4-6)	200499,50	433571,45	0,00	3,70	360,00	0,00	040	--	--	59,20	62,60	67,80	60,90	57,60	56,70	47,00	42,30	70,42	0,00	0,00	5,05	0,00
003	Z-gevel Productie 1 (IW4-6)	200488,61	433541,47	0,00	3,70	360,00	0,00	040	--	--	56,60	60,00	65,20	58,30	55,00	54,10	44,40	39,70	67,82	0,00	0,00	5,05	0,00
004	Z-gevel Productie 1 (IW4-6)	200477,66	433545,41	0,00	3,70	360,00	0,00	040	--	--	56,60	60,00	65,20	58,30	55,00	54,10	44,40	39,70	67,82	0,00	0,00	5,05	0,00
005	W-gevel Productie 1 (IW4-6)	200474,71	433550,02	0,00	3,70	360,00	0,00	040	--	--	61,20	64,60	69,80	62,90	59,60	58,70	49,00	44,30	72,42	0,00	0,00	5,05	0,00
006	W-gevel Productie 1 (IW4-6)	200477,81	433558,00	0,00	3,70	360,00	0,00	040	--	--	61,20	64,60	69,80	62,90	59,60	58,70	49,00	44,30	72,42	0,00	0,00	5,05	0,00
007	W-gevel Productie 1 (IW4-6)	200480,60	433565,17	0,00	3,70	360,00	0,00	040	--	--	61,20	64,60	69,80	62,90	59,60	58,70	49,00	44,30	72,42	0,00	0,00	5,05	0,00
008	W-gevel Productie 1 (IW4-6)	200483,68	433573,10	0,00	3,70	360,00	0,00	040	--	--	61,20	64,60	69,80	62,90	59,60	58,70	49,00	44,30	72,42	0,00	0,00	5,05	0,00
009	Dak Productie 1 (IW4-6)	200480,70	433549,82	0,00	5,60	360,00	0,00	--	--	--	56,10	59,50	65,70	59,80	58,50	51,60	39,90	38,20	68,35	0,00	0,00	5,05	0,00
010	Dak Productie 1 (IW4-6)	200484,30	433560,18	0,00	5,60	360,00	0,00	--	--	--	56,10	59,50	65,70	59,80	58,50	51,60	39,90	38,20	68,35	0,00	0,00	5,05	0,00
011	Dak Productie 1 (IW4-6)	200487,97	433569,96	0,00	5,60	360,00	0,00	--	--	--	56,10	59,50	65,70	59,80	58,50	51,60	39,90	38,20	68,35	0,00	0,00	5,05	0,00
012	Dak Productie 1 (IW4-6)	200490,17	433546,39	0,00	5,60	360,00	0,00	--	--	--	56,10	59,50	65,70	59,80	58,50	51,60	39,90	38,20	68,35	0,00	0,00	5,05	0,00
013	Dak Productie 1 (IW4-6)	200493,93	433556,48	0,00	5,60	360,00	0,00	--	--	--	56,10	59,50	65,70	59,80	58,50	51,60	39,90	38,20	68,35	0,00	0,00	5,05	0,00
014	Dak Productie 1 (IW4-6)	200497,63	433566,38	0,00	5,60	360,00	0,00	--	--	--	56,10	59,50	65,70	59,80	58,50	51,60	39,90	38,20	68,35	0,00	0,00	5,05	0,00
016	Uitvoeropening Z-gevel Productie 1 (IW4-6)	200481,16	433544,15	0,00	3,00	360,00	0,00	040	--	--	54,30	61,60	78,90	72,70	73,60	72,90	70,90	64,20	81,91	0,00	0,00	5,05	0,00
018	O-gevel Productie 2 (IW4-6)	200532,15	433539,91	0,00	4,00	360,00	0,00	039	--	--	43,60	48,90	58,10	61,70	60,40	52,70	45,90	37,70	65,51	0,00	0,00	5,05	0,00
019	O-gevel Productie 2 (IW4-6)	200528,74	433530,57	0,00	4,00	360,00	0,00	039	--	--	43,60	48,90	58,10	61,70	60,40	52,70	45,90	37,70	65,51	0,00	0,00	5,05	0,00
020	Z-gevel Productie 2 (IW4-6)	200523,00	433528,94	0,00	4,00	360,00	0,00	039	--	--	42,80	48,10	57,30	60,90	59,60	51,90	45,10	36,90	64,71	0,00	0,00	5,05	0,00
021	Z-gevel Productie 2 (IW4-6)	200510,20	433533,61	0,00	4,00	360,00	0,00	039	--	--	42,80	48,10	57,30	60,90	59,60	51,90	45,10	36,90	64,71	0,00	0,00	5,05	0,00
022	Z-gevel Productie 2 (IW4-6)	200497,52	433538,23	0,00	4,00	360,00	0,00	039	--	--	42,80	48,10	57,30	60,90	59,60	51,90	45,10	36,90	64,71	0,00	0,00	5,05	0,00
023	Dak Productie 2 (IW4-6)	200501,55	433551,41	0,00	8,70	360,00	0,00	--	--	--	47,10	58,40	66,60	72,20	73,90	68,20	64,40	53,20	77,48	0,00	0,00	5,05	0,00
024	Dak Productie 2 (IW4-6)	200509,94	433548,24	0,00	8,70	360,00	0,00	--	--	--	47,10	58,40	66,60	72,20	73,90	68,20	64,40	53,20	77,48	0,00	0,00	5,05	0,00
025	Dak Productie 2 (IW4-6)	200518,67	433545,00	0,00	8,70	360,00	0,00	--	--	--	47,10	58,40	66,60	72,20	73,90	68,20	64,40	53,20	77,48	0,00	0,00	5,05	0,00
026	Dak Productie 2 (IW4-6)	200526,97	433541,79	0,00	8,70	360,00	0,00	--	--	--	47,10	58,40	66,60	72,20	73,90	68,20	64,40	53,20	77,48	0,00	0,00	5,05	0,00
027	Dak Productie 2 (IW4-6)	200498,24	433542,63	0,00	8,70	360,00	0,00	--	--	--	47,10	58,40	66,60	72,20	73,90	68,20	64,40	53,20	77,48	0,00	0,00	5,05	0,00
028	Dak Productie 2 (IW4-6)	200506,55	433539,46	0,00	8,70	360,00	0,00	--	--	--	47,10	58,40	66,60	72,20	73,90	68,20	64,40	53,20	77,48	0,00	0,00	5,05	0,00
029	Dak Productie 2 (IW4-6)	200515,25	433536,12	0,00	8,70	360,00	0,00	--	--	--	47,10	58,40	66,60	72,20	73,90	68,20	64,40	53,20	77,48	0,00	0,00	5,05	0,00
030	Dak Productie 2 (IW4-6)	200523,55	433532,77	0,00	8,70	360,00	0,00	--	--	--	47,10	58,40	66,60	72,20	73,90	68,20	64,40	53,20	77,48	0,00	0,00	5,05	0,00
031	Daklichten Productie 2 (IW4-6)	200502,85	433551,01	0,00	8,70	360,00	0,00	--	--	--	38,10	51,40	62,60	64,20	63,90	59,20	54,40	46,20	69,14	0,00	0,00	5,05	0,00
032	Daklichten Productie 2 (IW4-6)	200511,27	433547,70	0,00	8,70	360,00	0,00	--	--	--	38,10	51,40	62,60	64,20	63,90	59,20	54,40	46,20	69,14	0,00	0,00	5,05	0,00
033	Daklichten Productie 2 (IW4-6)	200519,93	433544,46	0,00	8,70	360,00	0,00	--	--	--	38,10	51,40	62,60	64,20	63,90	59,20	54,40	46,20	69,14	0,00	0,00	5,05	0,00
034	Daklichten Productie 2 (IW4-6)	200528,01	433541,47	0,00	8,70	360,00	0,00	--	--	--	38,10	51,40	62,60	64,20	63,90	59,20	54,40	46,20	69,14	0,00	0,00	5,05	0,00
035	Daklichten Productie 2 (IW4-6)	200499,43	433542,13	0,00	8,70	360,00	0,00	--	--	--	38,10	51,40	62,60	64,20	63,90	59,20	54,40	46,20	69,14	0,00	0,00		



Model:Derksen LAr,LT januari 2011 vergunde situatie na mtr 48/43/38  
Groep:hoofdgroep  
Lijst van Punbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	X	Y	Maaveld	Hoogte	Hoek	Richt.	Gevel	Demp. ID	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Red. 31
057	Dak Productie 3 Za. (IW4-6)	200517,68	433565,34	0,00	7,30	360,00	0,00	--	--	--	58,80	62,30	58,00	56,30	55,50	61,80	51,30	44,10	67,44	--	0,00	5,05	0,00
058	Dak Productie 3 Za. (IW4-6)	200526,32	433562,06	0,00	7,30	360,00	0,00	--	--	--	58,80	62,30	58,00	56,30	55,50	61,80	51,30	44,10	67,44	--	0,00	5,05	0,00
059	Dak Productie 3 Za. (IW4-6)	200534,73	433558,80	0,00	7,30	360,00	0,00	--	--	--	58,80	62,30	58,00	56,30	55,50	61,80	51,30	44,10	67,44	--	0,00	5,05	0,00
060	Dak Productie 3 Za. (IW4-6)	200506,10	433559,92	0,00	7,30	360,00	0,00	--	--	--	58,80	62,30	58,00	56,30	55,50	61,80	51,30	44,10	67,44	--	0,00	5,05	0,00
061	Dak Productie 3 Za. (IW4-6)	200514,56	433556,80	0,00	7,30	360,00	0,00	--	--	--	58,80	62,30	58,00	56,30	55,50	61,80	51,30	44,10	67,44	--	0,00	5,05	0,00
062	Dak Productie 3 Za. (IW4-6)	200523,17	433553,50	0,00	7,30	360,00	0,00	--	--	--	58,80	62,30	58,00	56,30	55,50	61,80	51,30	44,10	67,44	--	0,00	5,05	0,00
063	Dak Productie 3 Za. (IW4-6)	200531,51	433550,19	0,00	7,30	360,00	0,00	--	--	--	58,80	62,30	58,00	56,30	55,50	61,80	51,30	44,10	67,44	--	0,00	5,05	0,00
065	W-gevel Shredder (IW4-6)	200507,45	433578,91	0,00	4,00	360,00	0,00	039	--	--	51,70	57,20	60,40	63,30	61,30	55,80	47,90	37,20	67,56	0,00	--	--	0,00
066	W-gevel Shredder (IW4-6)	200510,86	433588,24	0,00	4,00	360,00	0,00	039	--	--	51,70	57,20	60,40	63,30	61,30	55,80	47,90	37,20	67,56	0,00	--	--	0,00
067	N-gevel Shredder (IW4-6)	200518,13	433591,07	0,00	4,00	360,00	0,00	039	--	--	51,00	56,50	59,70	62,60	60,60	55,10	47,20	36,50	66,86	0,00	--	--	0,00
068	N-gevel Shredder (IW4-6)	200529,90	433586,78	0,00	4,00	360,00	0,00	039	--	--	51,00	56,50	59,70	62,60	60,60	55,10	47,20	36,50	66,86	0,00	--	--	0,00
069	N-gevel Shredder (IW4-6)	200541,72	433582,46	0,00	4,00	360,00	0,00	039	--	--	51,00	56,50	59,70	62,60	60,60	55,10	47,20	36,50	66,86	0,00	--	--	0,00
070	O-gevel Shredder (IW4-6)	200546,26	433578,62	0,00	4,00	360,00	0,00	039	--	--	49,70	55,20	58,40	61,30	59,30	53,80	45,90	35,20	65,56	0,00	--	--	0,00
071	O-gevel Shredder (IW4-6)	200541,80	433566,38	0,00	4,00	360,00	0,00	039	--	--	49,70	55,20	58,40	61,30	59,30	53,80	45,90	35,20	65,56	0,00	--	--	0,00
072	Dak Shredder (IW4-6)	200514,74	433586,32	0,00	8,70	360,00	0,00	--	--	--	51,70	63,20	65,40	70,30	71,30	67,80	62,90	49,20	75,79	0,00	--	--	0,00
073	Dak Shredder (IW4-6)	200523,35	433583,12	0,00	8,70	360,00	0,00	--	--	--	51,70	63,20	65,40	70,30	71,30	67,80	62,90	49,20	75,79	0,00	--	--	0,00
074	Dak Shredder (IW4-6)	200531,82	433579,72	0,00	8,70	360,00	0,00	--	--	--	51,70	63,20	65,40	70,30	71,30	67,80	62,90	49,20	75,79	0,00	--	--	0,00
075	Dak Shredder (IW4-6)	200540,30	433576,65	0,00	8,70	360,00	0,00	--	--	--	51,70	63,20	65,40	70,30	71,30	67,80	62,90	49,20	75,79	0,00	--	--	0,00
076	Dak Shredder (IW4-6)	200511,48	433577,70	0,00	8,70	360,00	0,00	--	--	--	51,70	63,20	65,40	70,30	71,30	67,80	62,90	49,20	75,79	0,00	--	--	0,00
077	Dak Shredder (IW4-6)	200519,87	433574,37	0,00	8,70	360,00	0,00	--	--	--	51,70	63,20	65,40	70,30	71,30	67,80	62,90	49,20	75,79	0,00	--	--	0,00
078	Dak Shredder (IW4-6)	200528,52	433571,03	0,00	8,70	360,00	0,00	--	--	--	51,70	63,20	65,40	70,30	71,30	67,80	62,90	49,20	75,79	0,00	--	--	0,00
079	Dak Shredder (IW4-6)	200536,83	433567,86	0,00	8,70	360,00	0,00	--	--	--	51,70	63,20	65,40	70,30	71,30	67,80	62,90	49,20	75,79	0,00	--	--	0,00
080	Daklichten Shredder (IW4-6)	200515,92	433585,80	0,00	8,70	360,00	0,00	--	--	--	58,90	72,40	77,60	78,50	77,50	75,00	69,10	58,40	83,86	0,00	--	--	0,00
081	Daklichten Shredder (IW4-6)	200524,61	433582,73	0,00	8,70	360,00	0,00	--	--	--	58,90	72,40	77,60	78,50	77,50	75,00	69,10	58,40	83,86	0,00	--	--	0,00
082	Daklichten Shredder (IW4-6)	200532,99	433579,31	0,00	8,70	360,00	0,00	--	--	--	58,90	72,40	77,60	78,50	77,50	75,00	69,10	58,40	83,86	0,00	--	--	0,00
083	Daklichten Shredder (IW4-6)	200541,26	433576,33	0,00	8,70	360,00	0,00	--	--	--	58,90	72,40	77,60	78,50	77,50	75,00	69,10	58,40	83,86	0,00	--	--	0,00
084	Daklichten Shredder (IW4-6)	200512,56	433577,27	0,00	8,70	360,00	0,00	--	--	--	58,90	72,40	77,60	78,50	77,50	75,00	69,10	58,40	83,86	0,00	--	--	0,00
085	Daklichten Shredder (IW4-6)	200521,04	433573,88	0,00	8,70	360,00	0,00	--	--	--	58,90	72,40	77,60	78,50	77,50	75,00	69,10	58,40	83,86	0,00	--	--	0,00
086	Daklichten Shredder (IW4-6)	200529,62	433570,67	0,00	8,70	360,00	0,00	--	--	--	58,90	72,40	77,60	78,50	77,50	75,00	69,10	58,40	83,86	0,00	--	--	0,00
087	Daklichten Shredder (IW4-6)	200537,91	433567,43	0,00	8,70	360,00	0,00	--	--	--	58,90	72,40	77,60	78,50	77,50	75,00	69,10	58,40	83,86	0,00	--	--	0,00
088	Deuropening N-gevel Shredder (IW4-6)	200518,99	433590,76	0,00	2,70	360,00	0,00	039	--	--	64,50	66,40	83,30	80,50	81,20	82,20	80,70	74,40	88,90	0,00	--	--	0,00
089	Gesloten deur N-gevel Shredder (IW4-6)	200540,53	433582,90	0,00	2,70	360,00	0,00	039	--	--	49,00	57,90	65,80	67,50	66,20	64,50	54,60	41,00	72,41	0,00	--	--	0,00
090	Hout Scheppen (cyclus) (IW4-6)	200502,81	433596,83	0,00	0,50	360,00	0,00	--	--	--	79,10	93,80	101,60	106,00	105,60	105,60	98,40	90,30	111,49	6,02	--	--	0,00
091	Transporteur geshredderd hout (IW4-6)	200545,87	433558,89	0,00	5,00	360,00	0,00	--	--	--	70,30	80,20	87,50	91,10	91,10	90,80	86,00	74,80	96,89	0,00	--	--	0,00
092	Kettingzaag (IW4-6)	200496,14	433599,12	0,00	0,50	360,00	0,00	--	--	--	59,00	82,00	87,00	99,00	99,00	103,00	105,00	99,00	108,81	10,79	--	--	0,00
093	N-gevel Productie (IW5-7)	200643,72	433665,52	0,00	4,30	360,00	0,00	018	--	0,00	62,90	66,70	68,10	67,70	63,80	62,30	51,30	45,80	73,66	0,00	0,00	5,05	0,00
094	N-gevel Productie (IW5-7)	200650,28	433663,10	0,00	4,30	360,00	0,00	018	--	0,00	62,90	66,70	68,10	67,70	63,80	62,30	51,30	45,80	73,66	0,00	0,00	5,05	0,00
095	N-gevel Productie (IW5-7)	200657,14	433660,56	0,00	4,30	360,00	0,00	018	--	0,00	62,90	66,70	68,10	67,70	63,80	62,30	51,30	45,80	73,66	0,00	0,00	5,05	0,00
096	O-gevel Productie (IW5-7)	200660,49	433654,29	0,00	4,30	360,00	0,00	018	--	0,00	63,10	66,90	68,30	67,90	64,00	62,50	51,50	46,00	73,86	0,00	0,00	5,05	0,00
097	O-gevel Productie (IW5-7)	200657,42	433645,78	0,00	4,30	360,00	0,00	018	--	0,00	63,10	66,90	68,30	67,90	64,00	62,50	51,50	46,00	73,86	0,00	0,00	5,05	0,00
098	Z-gevel Productie (IW5-7)	200651,09	433642,72	0,00	4,30	360,00	0,00	018	--	0,00	61,40	65,20	66,60	66,20	62,30	60,80	49,80	44,30	72,16	0,00	0,00	5,05	0,00
099	Z-gevel Productie (IW5-7)	200643,92	433645,34	0,00	4,30	360,00	0,00	018	--	0,00	61,40	65,20	66,60	66,20	62,30	60,80	49,80	44,30	72,16	0,00	0,00	5,05	0,00
100	Z-gevel Productie (IW5-7)	200636,72	433647,97	0,00	4,30	360,00	0,00	018	--	0,00	61,40	65,20	66,60	66,20	62,30	60,80	49,80	44,30	72,16	0,00	0,00	5,05	0,00
101	W-gevel Productie (IW5-7)	200634,50	433654,88	0,00	4,30	360,00	0,00	018	--	0,00	63,50	67,30	68,70	68,30	64,40	62,90	51,90	46,40	74,26	0,00	0,00	5,05	0,00
102	W-gevel Productie (IW5-7)	200637,32	433662,42	0,00	4,30	360,00	0,00	018	--	0,00	63,50	67,30	68,70	68,30	64,40	62,90	51,90	46,40	74,26	0,00	0,00	5,05	0,00
103	Dak Productie (IW5-7)	200643,04	433660,39	0,00	6,60	360,00	0,00	--	--	0,00	63,50	69,30	65,40	67,00	65,10	43,60	36,60	31,10	71,05	0,00	0,00	5,05	0,00
104	Dak Productie (IW5-7)	200653,79	433656,44	0,00	6,60	360,00	0,00	--	--	0,00	53,20	59,00	65,40	67,00	65,10	43,60	36,60	31,10	71,05	0,00	0,00	5,05	0,00
105	Dak Productie (IW5-7)	200640,37	433652,91	0,00	6,60	360,00	0,00	--	--	0,00	53,20	59,00	65,40	67,00	65,10	43,60	36,60	31,10	71,05	0,00	0,00	5,05	0,00
106	Dak Productie (IW5-7)	200650,77	433648,79	0,00	6,60	360,00	0,00	--	--	0,00	53,20	59,00	65,40	67,00	65,10	43,60	36,60	31,10	71,05	0,00	0,00	5,05	0,00
107	Uitvoeropening O productie (IW5-7)	200659,09	433650,42	0,00	3,00	360,00	0,00	018	--	0,00	56,50	66,30	74,70	82,30	83,40	82,90	80,90	75,40	88,90	0,00	0,00	5,05	0,00
108	Uitvoeropening Z productie (IW5-7)	200643,09	433645,64	0,00	3,00	360,00	0,00	018	--	0,00	59,20	69,00	77,40	85,00	86,10	85,60	83,60	78,10	91,60	0,00	0,00	5,05	0,00

Model:Derksen LAr,LT januari 2011 vergunde situatie na mtr 48/43/38  
Groep:hoofdgroep  
Lijst van Puntenbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	X	Y	Maaiveld	Hoogte	Hoek Richt.	Gevel	Demp. ID	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Red. 31
126	Uitvoeropening W-gevel productie (VW-1)	200614,38	433488,33	0,00	3,00	360,00	0,00 022	--	--	55,30	65,70	73,30	80,80	84,00	82,90	79,80	71,20	88,45	0,00	0,00	5,05	0,00
127	Gesloten overheaddeur W-gevel prod. (VW-1)	200612,83	433484,08	0,00	3,00	360,00	0,00 022	--	--	47,80	58,00	67,70	71,50	71,90	70,50	62,20	52,80	76,93	0,00	0,00	5,05	0,00
128	Afzuigkanaal zaagsel (VW-1)	200646,78	433496,59	0,00	2,00	360,00	0,00 --	--	--	60,60	80,60	88,70	81,80	78,30	75,10	71,30	61,90	90,51	0,00	0,00	5,05	0,00
129	Gevelventilator O-gevel opslag (VW-1)	200635,34	433461,68	0,00	1,00	360,00	0,00 022	--	--	41,80	62,30	76,50	72,70	77,90	73,90	68,10	59,10	82,00	3,01	--	--	0,00
130	Gevelventilator O-gevel opslag (VW-1)	200633,99	433457,96	0,00	1,00	360,00	0,00 022	--	--	43,70	69,50	78,10	82,40	86,30	89,00	87,20	77,20	93,11	3,01	--	--	0,00
131	Gevelventilator O-gevel opslag (VW-1)	200630,81	433449,24	0,00	1,00	360,00	0,00 022	--	--	44,20	69,90	76,20	81,40	85,00	87,80	86,50	78,00	92,09	3,01	--	--	0,00
132	Gevelventilator O-gevel opslag (VW-1)	200629,02	433444,31	0,00	1,00	360,00	0,00 022	--	--	45,00	67,50	82,80	82,70	83,90	83,00	77,00	68,50	89,47	3,01	--	--	0,00
133	Gevelopening + Kieren W-gevel opslag (VW-1)	200605,29	433463,43	0,00	5,30	360,00	0,00 022	--	--	57,10	63,00	70,30	73,80	73,80	73,40	68,30	56,00	79,55	3,01	--	--	0,00
134	Wisselen containers (IW4-6)	200560,04	433575,12	0,00	1,00	360,00	0,00 --	--	67,00	68,00	77,00	84,00	88,00	92,00	90,00	85,00	76,00	95,98	9,03	--	--	0,00
135	Heftrucks (IW4-6) 3/1/1 50/25/25%	200475,85	433530,59	0,00	1,50	360,00	0,00 --	--	0,00	72,70	76,70	79,90	84,00	85,10	86,30	81,00	72,00	91,16	9,03	16,83	21,87	0,00
136	Heftrucks (IW4-6) 3/1/1 50/25/25%	200503,23	433521,47	0,00	1,50	360,00	0,00 --	--	0,00	72,70	76,70	79,90	84,00	85,10	86,30	81,00	72,00	91,16	9,03	16,83	21,87	0,00
137	Heftrucks (IW4-6) 3/1/1 50/25/25%	200529,74	433513,21	0,00	1,50	360,00	0,00 --	--	0,00	72,70	76,70	79,90	84,00	85,10	86,30	81,00	72,00	91,16	9,03	16,83	21,87	0,00
138	Heftrucks (IW4-6) 3/1/1 50/25/25%	200468,46	433509,73	0,00	1,50	360,00	0,00 --	--	0,00	72,70	76,70	79,90	84,00	85,10	86,30	81,00	72,00	91,16	9,03	16,83	21,87	0,00
139	Heftrucks (IW4-6) 3/1/1 50/25/25%	200495,41	433499,73	0,00	1,50	360,00	0,00 --	--	0,00	72,70	76,70	79,90	84,00	85,10	86,30	81,00	72,00	91,16	9,03	16,83	21,87	0,00
140	Heftrucks (IW4-6) 3/1/1 50/25/25%	200519,75	433490,61	0,00	1,50	360,00	0,00 --	--	0,00	72,70	76,70	79,90	84,00	85,10	86,30	81,00	72,00	91,16	9,03	16,83	21,87	0,00
141	Heftrucks (IW4-6) 3/1/1 50/25/25%	200460,20	433488,87	0,00	1,50	360,00	0,00 --	--	0,00	72,70	76,70	79,90	84,00	85,10	86,30	81,00	72,00	91,16	9,03	16,83	21,87	0,00
142	Heftrucks (IW4-6) 3/1/1 50/25/25%	200488,45	433479,31	0,00	1,50	360,00	0,00 --	--	0,00	72,70	76,70	79,90	84,00	85,10	86,30	81,00	72,00	91,16	9,03	16,83	21,87	0,00
143	Heftrucks (IW4-6) 3/1/1 50/25/25%	200512,36	433469,75	0,00	1,50	360,00	0,00 --	--	0,00	72,70	76,70	79,90	84,00	85,10	86,30	81,00	72,00	91,16	9,03	16,83	21,87	0,00
144	Heftrucks (IW4-6) 3/1/1 50/25/25%	200450,64	433467,14	0,00	1,50	360,00	0,00 --	--	0,00	72,70	76,70	79,90	84,00	85,10	86,30	81,00	72,00	91,16	9,03	16,83	21,87	0,00
145	Heftrucks (IW4-6) 3/1/1 50/25/25%	200478,02	433459,75	0,00	1,50	360,00	0,00 --	--	0,00	72,70	76,70	79,90	84,00	85,10	86,30	81,00	72,00	91,16	9,03	16,83	21,87	0,00
146	Heftrucks (IW4-6) 3/1/1 50/25/25%	200503,67	433450,19	0,00	1,50	360,00	0,00 --	--	0,00	72,70	76,70	79,90	84,00	85,10	86,30	81,00	72,00	91,16	9,03	16,83	21,87	0,00
147	Heftrucks (IW5-7) 2/1/1 50/25/25%	200616,88	433644,56	0,00	1,50	360,00	0,00 --	--	0,00	60,80	68,90	71,40	79,80	82,00	83,20	73,00	72,90	87,20	11,46	17,51	22,50	0,00
148	Heftrucks (IW5-7) 2/1/1 50/25/25%	200635,72	433638,07	0,00	1,50	360,00	0,00 --	--	0,00	60,80	68,90	71,40	79,80	82,00	83,20	73,00	72,90	87,20	11,46	17,51	22,50	0,00
149	Heftrucks (IW5-7) 2/1/1 50/25/25%	200652,68	433632,21	0,00	1,50	360,00	0,00 --	--	0,00	60,80	68,90	71,40	79,80	82,00	83,20	73,00	72,90	87,20	11,46	17,51	22,50	0,00
150	Heftrucks (IW5-7) 2/1/1 50/25/25%	200670,69	433625,72	0,00	1,50	360,00	0,00 --	--	0,00	60,80	68,90	71,40	79,80	82,00	83,20	73,00	72,90	87,20	11,46	17,51	22,50	0,00
151	Heftrucks (IW5-7) 2/1/1 50/25/25%	200684,93	433620,90	0,00	1,50	360,00	0,00 --	--	0,00	60,80	68,90	71,40	79,80	82,00	83,20	73,00	72,90	87,20	11,46	17,51	22,50	0,00
152	Heftrucks (IW5-7) 2/1/1 50/25/25%	200692,89	433640,16	0,00	1,50	360,00	0,00 --	--	0,00	60,80	68,90	71,40	79,80	82,00	83,20	73,00	72,90	87,20	11,46	17,51	22,50	0,00
153	Heftrucks (IW5-7) 2/1/1 50/25/25%	200700,43	433660,68	0,00	1,50	360,00	0,00 --	--	0,00	60,80	68,90	71,40	79,80	82,00	83,20	73,00	72,90	87,20	11,46	17,51	22,50	0,00
154	Heftrucks (IW5-7) 2/1/1 50/25/25%	200707,55	433680,99	0,00	1,50	360,00	0,00 --	--	0,00	60,80	68,90	71,40	79,80	82,00	83,20	73,00	72,90	87,20	11,46	17,51	22,50	0,00
155	Heftrucks (IW5-7) 2/1/1 50/25/25%	200693,73	433686,02	0,00	1,50	360,00	0,00 --	--	0,00	60,80	68,90	71,40	79,80	82,00	83,20	73,00	72,90	87,20	11,46	17,51	22,50	0,00
156	Heftrucks (IW5-7) 2/1/1 50/25/25%	200686,60	433665,71	0,00	1,50	360,00	0,00 --	--	0,00	60,80	68,90	71,40	79,80	82,00	83,20	73,00	72,90	87,20	11,46	17,51	22,50	0,00
157	Heftrucks (IW5-7) 2/1/1 50/25/25%	200679,48	433645,40	0,00	1,50	360,00	0,00 --	--	0,00	60,80	68,90	71,40	79,80	82,00	83,20	73,00	72,90	87,20	11,46	17,51	22,50	0,00
158	Heftrucks (IW5-7) 2/1/1 50/25/25%	200682,42	433689,78	0,00	1,50	360,00	0,00 --	--	0,00	60,80	68,90	71,40	79,80	82,00	83,20	73,00	72,90	87,20	11,46	17,51	22,50	0,00
159	Heftrucks (IW5-7) 2/1/1 50/25/25%	200675,09	433669,48	0,00	1,50	360,00	0,00 --	--	0,00	60,80	68,90	71,40	79,80	82,00	83,20	73,00	72,90	87,20	11,46	17,51	22,50	0,00
160	Heftrucks (IW5-7) 2/1/1 50/25/25%	200668,39	433649,16	0,00	1,50	360,00	0,00 --	--	0,00	60,80	68,90	71,40	79,80	82,00	83,20	73,00	72,90	87,20	11,46	17,51	22,50	0,00
161	Heftrucks (VW1) 1/1/1 50/25/25%	200566,32	433517,71	0,00	1,50	360,00	0,00 --	--	0,00	77,70	81,70	84,90	89,00	90,10	91,30	86,00	77,00	96,16	12,55	15,57	17,60	0,00
162	Heftrucks (VW1) 1/1/1 50/25/25%	200585,36	433511,14	0,00	1,50	360,00	0,00 --	--	0,00	77,70	81,70	84,90	89,00	90,10	91,30	86,00	77,00	96,16	12,55	15,57	17,60	0,00
163	Heftrucks (VW1) 1/1/1 50/25/25%	200604,84	433504,58	0,00	1,50	360,00	0,00 --	--	0,00	77,70	81,70	84,90	89,00	90,10	91,30	86,00	77,00	96,16	12,55	15,57	17,60	0,00
164	Heftrucks (VW1) 1/1/1 50/25/25%	200558,44	433497,13	0,00	1,50	360,00	0,00 --	--	0,00	77,70	81,70	84,90	89,00	90,10	91,30	86,00	77,00	96,16	12,55	15,57	17,60	0,00
165	Heftrucks (VW1) 1/1/1 50/25/25%	200577,48	433491,23	0,00	1,50	360,00	0,00 --	--	0,00	77,70	81,70	84,90	89,00	90,10	91,30	86,00	77,00	96,16	12,55	15,57	17,60	0,00
166	Heftrucks (VW1) 1/1/1 50/25/25%	200598,49	433484,00	0,00	1,50	360,00	0,00 --	--	0,00	77,70	81,70	84,90	89,00	90,10	91,30	86,00	77,00	96,16	12,55	15,57	17,60	0,00
167	Heftrucks (VW1) 1/1/1 50/25/25%	200550,13	433477,66	0,00	1,50	360,00	0,00 --	--	0,00	77,70	81,70	84,90	89,00	90,10	91,30	86,00	77,00	96,16	12,55	15,57	17,60	0,00
168	Heftrucks (VW1) 1/1/1 50/25/25%	200570,26	433471,53	0,00	1,50	360,00	0,00 --	--	0,00	77,70	81,70	84,90	89,00	90,10	91,30	86,00	77,00	96,16	12,55	15,57	17,60	0,00
169	Heftrucks (VW1) 1/1/1 50/25/25%	200591,71	433464,53	0,00	1,50	360,00	0,00 --	--	0,00	77,70	81,70	84,90	89,00</									

Model:Derksen LAr,LT januari 2011 vergunde situatie na mtr 48/43/38  
Groep:hoofdgroep  
Lijst van Punbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Red. 63	Red. 125	Red. 250	Red. 500	Red. 1k	Red. 2k	Red. 4k	Red. 8k	Groep
015a	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Productie 1 (IW4-6)
015b	9,00	13,00	13,00	15,00	18,00	18,00	30,00	35,00	Productie 1 (IW4-6)
017a	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Productie 1 (IW4-6)
017b	9,00	13,00	13,00	15,00	18,00	18,00	30,00	35,00	Productie 1 (IW4-6)
039a	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	Productie 2 (IW4-6)
039b	9,00	13,00	13,00	15,00	18,00	18,00	30,00	35,00	Productie 2 (IW4-6)
064a	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Productie 3 Zagen (IW4-6)
064b	9,00	13,00	13,00	15,00	18,00	18,00	30,00	35,00	Productie 3 Zagen (IW4-6)
123a	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Productie (VW1)
123b	9,00	13,00	13,00	15,00	18,00	18,00	30,00	35,00	Productie (VW1)
125a	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Productie (VW1)
125b	9,00	13,00	13,00	15,00	18,00	18,00	30,00	35,00	Productie (VW1)
001	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Productie 1 (IW4-6)
002	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Productie 1 (IW4-6)
003	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Productie 1 (IW4-6)
004	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Productie 1 (IW4-6)
005	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Productie 1 (IW4-6)
006	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Productie 1 (IW4-6)
007	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Productie 1 (IW4-6)
008	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Productie 1 (IW4-6)
009	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Productie 1 (IW4-6)
010	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Productie 1 (IW4-6)
011	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Productie 1 (IW4-6)
012	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Productie 1 (IW4-6)
013	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Productie 1 (IW4-6)
014	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Productie 1 (IW4-6)
016	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	Productie 1 (IW4-6)
018	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Productie 2 (IW4-6)
019	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Productie 2 (IW4-6)
020	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Productie 2 (IW4-6)
021	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Productie 2 (IW4-6)
022	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Productie 2 (IW4-6)
023	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Productie 2 (IW4-6)
024	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Productie 2 (IW4-6)
025	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Productie 2 (IW4-6)
026	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Productie 2 (IW4-6)
027	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Productie 2 (IW4-6)
028	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Productie 2 (IW4-6)
029	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Productie 2 (IW4-6)
030	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Productie 2 (IW4-6)
031	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	Productie 2 (IW4-6)
032	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	Productie 2 (IW4-6)
033	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	Productie 2 (IW4-6)
034	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	Productie 2 (IW4-6)
035	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	Productie 2 (IW4-6)
036	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	Productie 2 (IW4-6)
037	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	Productie 2 (IW4-6)
038	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	Productie 2 (IW4-6)
040	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	Productie 2 (IW4-6)
041	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Productie 3 Shredderen (IW4-6)
042	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Productie 3 Shredderen (IW4-6)
043	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Productie 3 Shredderen (IW4-6)
044	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Productie 3 Shredderen (IW4-6)
045	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Productie 3 Shredderen (IW4-6)
046	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Productie 3 Shredderen (IW4-6)
047	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Productie 3 Shredderen (IW4-6)
048	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Productie 3 Shredderen (IW4-6)
049	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Productie 3 Shredderen (IW4-6)
050	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Productie 3 Shredderen (IW4-6)
051	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Productie 3 Shredderen (IW4-6)
052	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Productie 3 Shredderen (IW4-6)
053	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Productie 3 Zagen (IW4-6)
054	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Productie 3 Zagen (IW4-6)
055	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Productie 3 Zagen (IW4-6)
056	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Productie 3 Zagen (IW4-6)

Model:Derksen LAr,LT januari 2011 vergunde situatie na mtr 48/43/38  
Groep:hoofdgroep  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Red. 63	Red. 125	Red. 250	Red. 500	Red. 1k	Red. 2k	Red. 4k	Red. 8k	Groep
057	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Productie 3 Zagen (IW4-6)
058	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Productie 3 Zagen (IW4-6)
059	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Productie 3 Zagen (IW4-6)
060	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Productie 3 Zagen (IW4-6)
061	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Productie 3 Zagen (IW4-6)
062	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Productie 3 Zagen (IW4-6)
063	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Productie 3 Zagen (IW4-6)
065	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Shredderen (IW4-6)
066	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Shredderen (IW4-6)
067	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Shredderen (IW4-6)
068	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Shredderen (IW4-6)
069	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Shredderen (IW4-6)
070	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Shredderen (IW4-6)
071	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Shredderen (IW4-6)
072	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Shredderen (IW4-6)
073	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Shredderen (IW4-6)
074	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Shredderen (IW4-6)
075	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Shredderen (IW4-6)
076	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Shredderen (IW4-6)
077	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Shredderen (IW4-6)
078	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Shredderen (IW4-6)
079	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Shredderen (IW4-6)
080	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Shredderen (IW4-6)
081	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Shredderen (IW4-6)
082	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Shredderen (IW4-6)
083	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Shredderen (IW4-6)
084	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Shredderen (IW4-6)
085	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Shredderen (IW4-6)
086	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Shredderen (IW4-6)
087	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Shredderen (IW4-6)
088	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Shredderen (IW4-6)
089	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Shredderen (IW4-6)
090	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Overig (IW4-6)
091	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Overig (IW4-6)
092	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Overig (IW4-6)
093	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Productie (IW5-7)
094	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Productie (IW5-7)
095	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Productie (IW5-7)
096	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Productie (IW5-7)
097	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Productie (IW5-7)
098	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Productie (IW5-7)
099	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Productie (IW5-7)
100	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Productie (IW5-7)
101	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Productie (IW5-7)
102	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Productie (IW5-7)
103	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Productie (IW5-7)
104	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Productie (IW5-7)
105	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Productie (IW5-7)
106	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Productie (IW5-7)
107	2,70	2,70	2,70	2,70	2,70	2,70	2,70	2,70	Productie (IW5-7)
108	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Productie (IW5-7)
109	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Productie (IW5-7)
110	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Productie (IW5-7)
111	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Productie (VW1)
112	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Productie (VW1)
113	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Productie (VW1)
114	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Productie (VW1)
115	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Productie (VW1)
116	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Productie (VW1)
117	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Productie (VW1)
118	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Productie (VW1)
119	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Productie (VW1)
120	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Productie (VW1)
121	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Productie (VW1)
122	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Productie (VW1)
124	2,60	2,60	2,60	2,60	2,60	2,60	2,60	2,60	Productie (VW1)

Model:Derksen LAr,LT januari 2011 vergunde situatie na mtr 48/43/38  
Groep:hoofdgroep  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

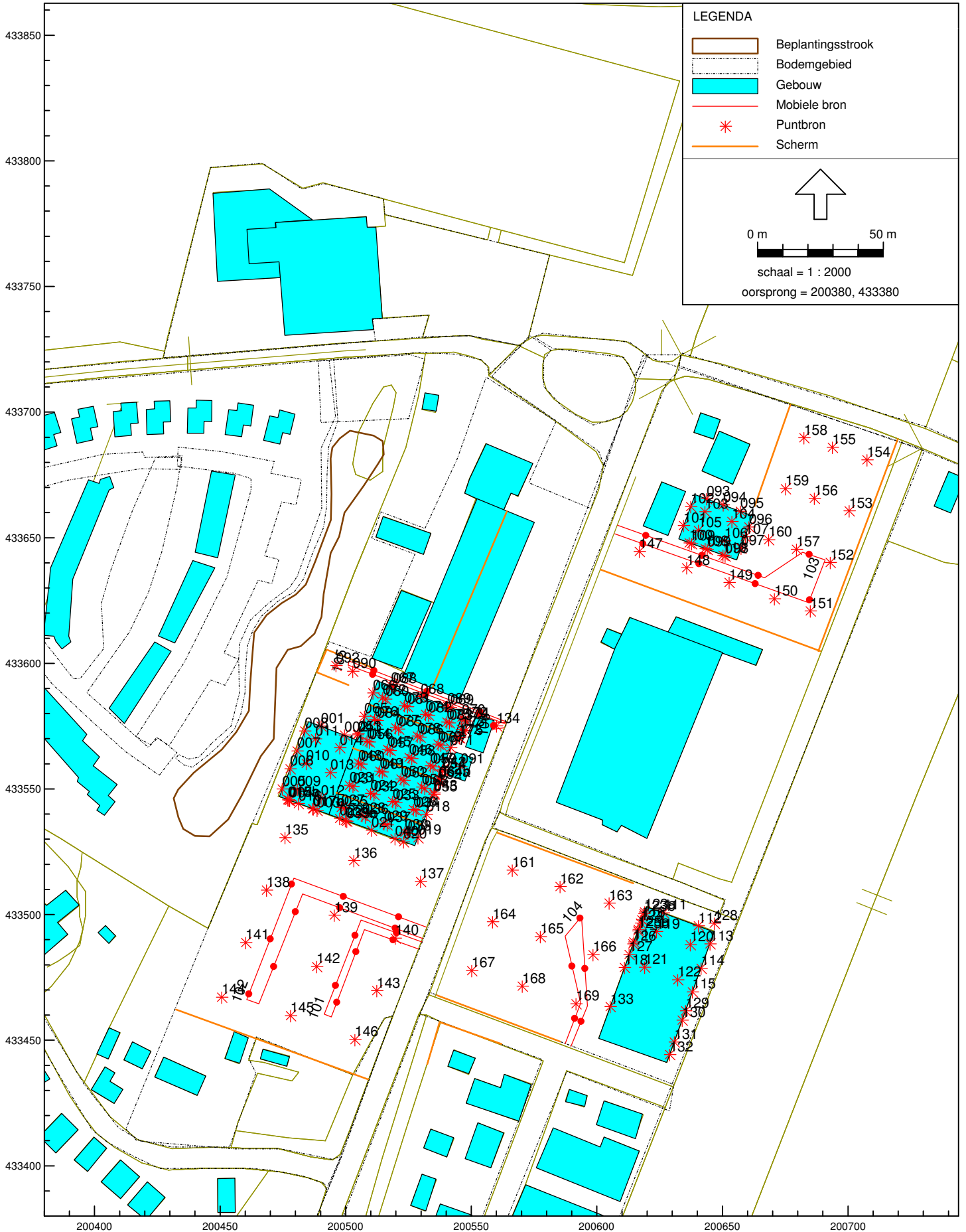
Id	Red. 63	Red. 125	Red. 250	Red. 500	Red. 1k	Red. 2k	Red. 4k	Red. 8k	Groep
126	2,60	2,60	2,60	2,60	2,60	2,60	2,60	2,60	Productie (VW1)
127	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Productie (VW1)
128	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Productie (VW1)
129	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	Productie (VW1)
130	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Productie (VW1)
131	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Productie (VW1)
132	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Productie (VW1)
133	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Productie (VW1)
134	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Overig (IW4-6)
135	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	Heftrucks (IW4-6)
136	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	Heftrucks (IW4-6)
137	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	Heftrucks (IW4-6)
138	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	Heftrucks (IW4-6)
139	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	Heftrucks (IW4-6)
140	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	Heftrucks (IW4-6)
141	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	Heftrucks (IW4-6)
142	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	Heftrucks (IW4-6)
143	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	Heftrucks (IW4-6)
144	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	Heftrucks (IW4-6)
145	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	Heftrucks (IW4-6)
146	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	Heftrucks (IW4-6)
147	19,90	15,80	16,50	12,20	11,10	11,10	16,00	7,10	Heftrucks (IW5-7)
148	19,90	15,80	16,50	12,20	11,10	11,10	16,00	7,10	Heftrucks (IW5-7)
149	19,90	15,80	16,50	12,20	11,10	11,10	16,00	7,10	Heftrucks (IW5-7)
150	19,90	15,80	16,50	12,20	11,10	11,10	16,00	7,10	Heftrucks (IW5-7)
151	19,90	15,80	16,50	12,20	11,10	11,10	16,00	7,10	Heftrucks (IW5-7)
152	19,90	15,80	16,50	12,20	11,10	11,10	16,00	7,10	Heftrucks (IW5-7)
153	19,90	15,80	16,50	12,20	11,10	11,10	16,00	7,10	Heftrucks (IW5-7)
154	19,90	15,80	16,50	12,20	11,10	11,10	16,00	7,10	Heftrucks (IW5-7)
155	19,90	15,80	16,50	12,20	11,10	11,10	16,00	7,10	Heftrucks (IW5-7)
156	19,90	15,80	16,50	12,20	11,10	11,10	16,00	7,10	Heftrucks (IW5-7)
157	19,90	15,80	16,50	12,20	11,10	11,10	16,00	7,10	Heftrucks (IW5-7)
158	19,90	15,80	16,50	12,20	11,10	11,10	16,00	7,10	Heftrucks (IW5-7)
159	19,90	15,80	16,50	12,20	11,10	11,10	16,00	7,10	Heftrucks (IW5-7)
160	19,90	15,80	16,50	12,20	11,10	11,10	16,00	7,10	Heftrucks (IW5-7)
161	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	Heftrucks (VW1)
162	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	Heftrucks (VW1)
163	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	Heftrucks (VW1)
164	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	Heftrucks (VW1)
165	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	Heftrucks (VW1)
166	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	Heftrucks (VW1)
167	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	Heftrucks (VW1)
168	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	Heftrucks (VW1)
169	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	Heftrucks (VW1)
170	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Filterkast (IW4-6)
171	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Filterkast (IW4-6)
172	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Filterkast (IW4-6)
173	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Filterkast (IW4-6)
174	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Filterkast (IW4-6)
175	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Filterkast (IW4-6)

Model:Derksen LAr,LT januari 2011 vergunde situatie na mtr 48/43/38  
 Groep:hoofdgroep  
 Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	ISO maaiveldhoogte	ISO H	Lengte	Gem.snelhe	Aant.puntb	Aantal (D)	Aantal (A)	Aantal (N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)
103a	Vw's afvoer pallets (IW5-7) d/a	0,00	1,00	190,06	5	8	21	2	--	0,00	76,00	85,00	89,00	93,00	97,00	95,00	87,00	81,00	100,77	20,80
103b	Vw's afvoer pallets (IW5-7) n	0,00	1,00	154,77	5	7	--	--	--	0,00	76,00	85,00	89,00	93,00	97,00	95,00	87,00	81,00	100,77	--
101	Vw's aanvoer hout (IW4-6)	0,00	1,00	128,91	5	6	13	--	--	0,00	76,00	85,00	89,00	93,00	97,00	95,00	87,00	81,00	100,77	23,32
102	Vw's afvoer pallets (IW4-6)	0,00	1,00	211,19	5	9	17	2	2	0,00	76,00	85,00	89,00	93,00	97,00	95,00	87,00	81,00	100,77	21,77
104	Vw's afvoer pallets (VW1)	0,00	1,00	107,97	5	5	3	1	--	0,00	76,00	85,00	89,00	93,00	97,00	95,00	87,00	81,00	100,77	29,67
105	Vw's aanvoer ongeschredderd hout (IW4-6)	0,00	1,00	136,10	5	6	3	--	--	0,00	79,00	88,00	92,00	96,00	100,00	98,00	90,00	84,00	103,77	29,45
106	Vw's afvoer zaagsel (IW4-6)	0,00	1,00	11,74	5	1	3	--	--	0,00	79,00	88,00	92,00	96,00	100,00	98,00	90,00	84,00	103,77	32,31

Model:Derksen LAr,LT januari 2011 vergunde situatie na mtr 48/43/38  
 Groep:hoofdgroep  
 Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Cb(A)	Cb(N)	Red. 31	Red. 63	Red. 125	Red. 250	Red. 500	Red. 1k	Red. 2k	Red. 4k	Red. 8k	Groep
103a	26,24	--	0,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	Vw's (IW5-7)
103b	--	29,56	0,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	Vw's (IW5-7)
101	--	--	0,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	Vw's IW4-6)
102	26,30	29,31	0,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	Vw's IW4-6)
104	29,67	--	0,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	Vw's (VW1)
105	--	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Vw's IW4-6)
106	--	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Vw's IW4-6)





Model:Derksen LMax januari 2011 vergunde situatie  
Groep:hoofdgroep  
Lijst van Puntenbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	X	Y	Maaiveld	Hoogte	Hoek	Richt.	Gevel	Demp. ID	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Red. 31
015a	Deuropening Z-gevel Productie 1 (IW4-6)	200476,94	433545,67	0,00	3,00	360,00	0,00	040	--	--	71,50	73,40	90,30	87,50	88,20	89,20	87,70	81,40	95,90	0,00	9,03	25,06	0,00
015b	Deur dicht Z-gevel Productie 1 (IW4-6)	200477,22	433545,57	0,00	3,00	360,00	0,00	--	--	--	62,50	60,40	77,30	72,50	70,20	71,20	57,70	46,40	79,94	0,00	0,58	16,60	0,00
017a	Deuropening Z-gevel Productie 1 (IW4-6)	200486,78	433542,13	0,00	3,00	360,00	0,00	040	--	--	66,40	77,30	90,30	89,60	91,70	91,60	90,10	82,20	97,89	0,00	9,03	25,06	0,00
017b	Deur dicht Z-gevel Productie 1 (IW4-6)	200487,06	433542,03	0,00	3,00	360,00	0,00	--	--	--	57,40	64,30	77,30	74,60	73,70	73,60	60,10	47,20	81,25	0,00	0,58	16,60	0,00
039a	Deuropening Z-gevel Productie 2 (IW4-6)	200499,88	433537,37	0,00	4,00	360,00	0,00	039	--	--	70,60	77,20	87,50	94,00	96,80	96,00	93,00	87,00	101,58	0,00	12,04	25,06	0,00
039b	Deur dicht Z-gevel Productie 2 (IW4-6)	200500,40	433537,18	0,00	4,00	360,00	0,00	--	--	--	61,60	64,20	74,50	79,00	78,80	78,00	63,00	52,00	84,03	0,00	0,28	16,60	0,00
064a	Deuropening O-gevel Productie 3 Za. (IW4-6)	200537,17	433553,69	0,00	3,30	360,00	0,00	039	--	--	67,90	75,40	80,10	90,40	92,60	95,90	94,40	87,20	100,10	0,00	9,03	25,06	0,00
064b	Deur dicht O-gevel Productie 3 Za. (IW)	200537,28	433553,99	0,00	3,30	360,00	0,00	--	--	--	58,90	62,40	67,10	75,40	74,60	77,90	64,40	52,20	81,33	0,00	0,58	16,60	0,00
123a	Deuropening W-gevel productie (VW-1)	200619,00	433500,99	0,00	3,00	360,00	0,00	022	--	--	66,00	78,10	85,40	94,10	96,50	95,70	93,40	87,30	101,43	0,00	9,03	25,06	0,00
123b	Deur dicht W-gevel productie (VW-1)	200618,78	433500,37	0,00	3,00	360,00	0,00	--	--	--	57,00	65,10	72,40	79,10	78,50	77,70	63,40	52,30	83,70	0,00	0,58	16,60	0,00
125a	Deuropening W-gevel productie (VW-1)	200616,49	433494,11	0,00	3,00	360,00	0,00	022	--	--	66,50	79,40	87,00	95,10	97,30	96,50	94,50	88,50	102,35	0,00	9,03	14,09	0,00
125b	Deur dicht W-gevel productie (VW-1)	200616,26	433493,47	0,00	3,00	360,00	0,00	--	--	--	57,50	66,40	74,00	80,10	79,30	78,50	64,50	53,50	84,64	0,00	0,58	16,60	0,00
001	N-gevel Productie 1 (IW4-6)	200490,17	433575,02	0,00	3,70	360,00	0,00	040	--	--	66,20	69,60	74,80	67,90	64,60	63,70	54,00	49,30	77,42	0,00	0,00	5,05	0,00
002	N-gevel Productie 1 (IW4-6)	200499,50	433571,45	0,00	3,70	360,00	0,00	040	--	--	66,20	69,60	74,80	67,90	64,60	63,70	54,00	49,30	77,42	0,00	0,00	5,05	0,00
003	Z-gevel Productie 1 (IW4-6)	200488,61	433541,47	0,00	3,70	360,00	0,00	040	--	--	63,60	67,00	72,20	65,30	62,00	61,10	51,40	46,70	74,82	0,00	0,00	5,05	0,00
004	Z-gevel Productie 1 (IW4-6)	200477,66	433545,41	0,00	3,70	360,00	0,00	040	--	--	63,60	67,00	72,20	65,30	62,00	61,10	51,40	46,70	74,82	0,00	0,00	5,05	0,00
005	W-gevel Productie 1 (IW4-6)	200474,71	433550,02	0,00	3,70	360,00	0,00	040	--	--	68,20	71,60	76,80	69,90	66,60	65,70	56,00	51,30	79,42	0,00	0,00	5,05	0,00
006	W-gevel Productie 1 (IW4-6)	200477,81	433558,00	0,00	3,70	360,00	0,00	040	--	--	68,20	71,60	76,80	69,90	66,60	65,70	56,00	51,30	79,42	0,00	0,00	5,05	0,00
007	W-gevel Productie 1 (IW4-6)	200480,60	433565,17	0,00	3,70	360,00	0,00	040	--	--	68,20	71,60	76,80	69,90	66,60	65,70	56,00	51,30	79,42	0,00	0,00	5,05	0,00
008	W-gevel Productie 1 (IW4-6)	200483,68	433573,10	0,00	3,70	360,00	0,00	040	--	--	68,20	71,60	76,80	69,90	66,60	65,70	56,00	51,30	79,42	0,00	0,00	5,05	0,00
009	Dak Productie 1 (IW4-6)	200480,70	433549,82	0,00	5,60	360,00	0,00	--	--	--	63,10	66,50	72,70	66,80	65,50	58,60	46,90	45,20	75,35	0,00	0,00	5,05	0,00
010	Dak Productie 1 (IW4-6)	200484,30	433560,18	0,00	5,60	360,00	0,00	--	--	--	63,10	66,50	72,70	66,80	65,50	58,60	46,90	45,20	75,35	0,00	0,00	5,05	0,00
011	Dak Productie 1 (IW4-6)	200487,97	433569,96	0,00	5,60	360,00	0,00	--	--	--	63,10	66,50	72,70	66,80	65,50	58,60	46,90	45,20	75,35	0,00	0,00	5,05	0,00
012	Dak Productie 1 (IW4-6)	200490,17	433546,39	0,00	5,60	360,00	0,00	--	--	--	63,10	66,50	72,70	66,80	65,50	58,60	46,90	45,20	75,35	0,00	0,00	5,05	0,00
013	Dak Productie 1 (IW4-6)	200493,93	433556,48	0,00	5,60	360,00	0,00	--	--	--	63,10	66,50	72,70	66,80	65,50	58,60	46,90	45,20	75,35	0,00	0,00	5,05	0,00
014	Dak Productie 1 (IW4-6)	200497,63	433566,38	0,00	5,60	360,00	0,00	--	--	--	63,10	66,50	72,70	66,80	65,50	58,60	46,90	45,20	75,35	0,00	0,00	5,05	0,00
016	Uitvoeropening Z-gevel Productie 1 (IW4-6)	200481,16	433544,15	0,00	3,00	360,00	0,00	040	--	--	61,30	68,60	85,90	79,70	80,60	79,90	77,90	71,20	88,91	0,00	0,00	5,05	0,00
018	O-gevel Productie 2 (IW4-6)	200532,15	433539,91	0,00	4,00	360,00	0,00	039	--	--	50,60	55,90	65,10	68,70	67,40	59,70	52,90	44,70	72,51	0,00	0,00	5,05	0,00
019	O-gevel Productie 2 (IW4-6)	200528,74	433530,57	0,00	4,00	360,00	0,00	039	--	--	50,60	55,90	65,10	68,70	67,40	59,70	52,90	44,70	72,51	0,00	0,00	5,05	0,00
020	Z-gevel Productie 2 (IW4-6)	200523,00	433528,94	0,00	4,00	360,00	0,00	039	--	--	49,80	55,10	64,30	67,90	66,60	58,90	52,10	43,90	71,71	0,00	0,00	5,05	0,00
021	Z-gevel Productie 2 (IW4-6)	200510,20	433533,61	0,00	4,00	360,00	0,00	039	--	--	49,80	55,10	64,30	67,90	66,60	58,90	52,10	43,90	71,71	0,00	0,00	5,05	0,00
022	Z-gevel Productie 2 (IW4-6)	200497,52	433538,23	0,00	4,00	360,00	0,00	039	--	--	49,80	55,10	64,30	67,90	66,60	58,90	52,10	43,90	71,71	0,00	0,00	5,05	0,00
023	Dak Productie 2 (IW4-6)	200501,55	433551,41	0,00	8,70	360,00	0,00	--	--	--	54,10	65,40	73,60	79,20	80,90	75,20	71,40	60,20	84,48	0,00	0,00	5,05	0,00
024	Dak Productie 2 (IW4-6)	200509,94	433548,24	0,00	8,70	360,00	0,00	--	--	--	54,10	65,40	73,60	79,20	80,90	75,20	71,40	60,20	84,48	0,00	0,00	5,05	0,00
025	Dak Productie 2 (IW4-6)	200518,67	433545,00	0,00	8,70	360,00	0,00	--	--	--	54,10	65,40	73,60	79,20	80,90	75,20	71,40	60,20	84,48	0,00	0,00	5,05	0,00
026	Dak Productie 2 (IW4-6)	200526,97	433541,79	0,00	8,70	360,00	0,00	--	--	--	54,10	65,40	73,60	79,20	80,90	75,20	71,40	60,20	84,48	0,00	0,00	5,05	0,00
027	Dak Productie 2 (IW4-6)	200498,24	433542,63	0,00	8,70	360,00	0,00	--	--	--	54,10	65,40	73,60	79,20	80,90	75,20	71,40	60,20	84,48	0,00	0,00	5,05	0,00
028	Dak Productie 2 (IW4-6)	200506,55	433539,46	0,00	8,70	360,00	0,00	--	--	--	54,10	65,40	73,60	79,20	80,90	75,20	71,40	60,20	84,48	0,00	0,00	5,05	0,00
029	Dak Productie 2 (IW4-6)	200515,25	433536,12	0,00	8,70	360,00	0,00	--	--	--	54,10	65,40	73,60	79,20	80,90	75,20	71,40	60,20	84,48	0,00	0,00	5,05	0,00
030	Dak Productie 2 (IW4-6)	200523,55	433532,77	0,00	8,70	360,00	0,00	--	--	--	54,10	65,40	73,60	79,20	80,90	75,20	71,40	60,20	84,48	0,00	0,00	5,05	0,00
031	Daklichten Productie 2 (IW4-6)	200502,85	433551,01	0,00	8,70	360,00	0,00	--	--	--	57,10	70,40	81,60	83,20	82,90	78,20	73,40	65,20	88,14	0,00	0,00	5,05	0,00
032	Daklichten Productie 2 (IW4-6)	200511,27	433547,70	0,00	8,70	360,00	0,00	--	--	--	57,10	70,40	81,60	83,20	82,90	78,20	73,40	65,20	88,14	0,00	0,00	5,05	0,00
033	Daklichten Productie 2 (IW4-6)	200519,93	433544,46	0,00	8,70	360,00	0,00	--	--	--	57,10	70,40	81,60	83,20	82,90	78,20	73,40	65,20	88,14	0,00	0,00	5,05	0,00
034	Daklichten Productie 2 (IW4-6)	200528,01	433541,47	0,00	8,70	360,00	0,00	--	--	--	57,10	70,40	81,60	83,20	82,90	78,20	73,40	65,20	88,14	0,00	0,00	5,05	0,00
035	Daklichten Productie 2 (IW4-6)	200499,43	433542,13	0,00	8,70	360,00	0,00	--	--	--	57,10	70,40	81,60	83,20	82,90	78,20	73,40	65,20	88,14	0,00	0,00		

Model:Derksen LAmix januari 2011 vergunde situatie  
Groep:hoofdgroep  
Lijst van Puntenbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	X	Y	Maaiveld	Hoogte	Hoek	Richt.	Gevel	Demp. ID	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Red. 31
057	Dak Productie 3 Za. (IW4-6)	200517,68	433565,34	0,00	7,30	360,00	0,00	--	--	--	65,80	69,30	65,00	63,30	62,50	68,80	58,30	51,10	74,44	--	0,00	5,05	0,00
058	Dak Productie 3 Za. (IW4-6)	200526,32	433562,06	0,00	7,30	360,00	0,00	--	--	--	65,80	69,30	65,00	63,30	62,50	68,80	58,30	51,10	74,44	--	0,00	5,05	0,00
059	Dak Productie 3 Za. (IW4-6)	200534,73	433558,80	0,00	7,30	360,00	0,00	--	--	--	65,80	69,30	65,00	63,30	62,50	68,80	58,30	51,10	74,44	--	0,00	5,05	0,00
060	Dak Productie 3 Za. (IW4-6)	200506,10	433559,92	0,00	7,30	360,00	0,00	--	--	--	65,80	69,30	65,00	63,30	62,50	68,80	58,30	51,10	74,44	--	0,00	5,05	0,00
061	Dak Productie 3 Za. (IW4-6)	200514,56	433556,80	0,00	7,30	360,00	0,00	--	--	--	65,80	69,30	65,00	63,30	62,50	68,80	58,30	51,10	74,44	--	0,00	5,05	0,00
062	Dak Productie 3 Za. (IW4-6)	200523,17	433553,50	0,00	7,30	360,00	0,00	--	--	--	65,80	69,30	65,00	63,30	62,50	68,80	58,30	51,10	74,44	--	0,00	5,05	0,00
063	Dak Productie 3 Za. (IW4-6)	200531,51	433550,19	0,00	7,30	360,00	0,00	--	--	--	65,80	69,30	65,00	63,30	62,50	68,80	58,30	51,10	74,44	--	0,00	5,05	0,00
065	W-gevel Shredder (IW4-6)	200507,45	433578,91	0,00	4,00	360,00	0,00	039	--	--	58,70	64,20	67,40	70,30	68,30	62,80	54,90	44,20	74,56	0,00	--	--	0,00
066	W-gevel Shredder (IW4-6)	200510,86	433588,24	0,00	4,00	360,00	0,00	039	--	--	58,70	64,20	67,40	70,30	68,30	62,80	54,90	44,20	74,56	0,00	--	--	0,00
067	N-gevel Shredder (IW4-6)	200518,13	433591,07	0,00	4,00	360,00	0,00	039	--	--	58,00	63,50	66,70	69,60	67,60	62,10	54,20	43,50	73,86	0,00	--	--	0,00
068	N-gevel Shredder (IW4-6)	200529,90	433586,78	0,00	4,00	360,00	0,00	039	--	--	58,00	63,50	66,70	69,60	67,60	62,10	54,20	43,50	73,86	0,00	--	--	0,00
069	N-gevel Shredder (IW4-6)	200541,72	433582,46	0,00	4,00	360,00	0,00	039	--	--	58,00	63,50	66,70	69,60	67,60	62,10	54,20	43,50	73,86	0,00	--	--	0,00
070	O-gevel Shredder (IW4-6)	200546,26	433578,62	0,00	4,00	360,00	0,00	039	--	--	56,70	62,20	65,40	68,30	66,30	60,80	52,90	42,20	72,56	0,00	--	--	0,00
071	O-gevel Shredder (IW4-6)	200541,80	433566,38	0,00	4,00	360,00	0,00	039	--	--	56,70	62,20	65,40	68,30	66,30	60,80	52,90	42,20	72,56	0,00	--	--	0,00
072	Dak Shredder (IW4-6)	200514,74	433586,32	0,00	8,70	360,00	0,00	--	--	--	58,70	70,20	72,40	77,30	78,30	74,80	69,90	56,20	82,79	0,00	--	--	0,00
073	Dak Shredder (IW4-6)	200523,35	433583,12	0,00	8,70	360,00	0,00	--	--	--	58,70	70,20	72,40	77,30	78,30	74,80	69,90	56,20	82,79	0,00	--	--	0,00
074	Dak Shredder (IW4-6)	200531,82	433579,72	0,00	8,70	360,00	0,00	--	--	--	58,70	70,20	72,40	77,30	78,30	74,80	69,90	56,20	82,79	0,00	--	--	0,00
075	Dak Shredder (IW4-6)	200540,30	433576,65	0,00	8,70	360,00	0,00	--	--	--	58,70	70,20	72,40	77,30	78,30	74,80	69,90	56,20	82,79	0,00	--	--	0,00
076	Dak Shredder (IW4-6)	200511,48	433577,70	0,00	8,70	360,00	0,00	--	--	--	58,70	70,20	72,40	77,30	78,30	74,80	69,90	56,20	82,79	0,00	--	--	0,00
077	Dak Shredder (IW4-6)	200519,87	433574,37	0,00	8,70	360,00	0,00	--	--	--	58,70	70,20	72,40	77,30	78,30	74,80	69,90	56,20	82,79	0,00	--	--	0,00
078	Dak Shredder (IW4-6)	200528,52	433571,03	0,00	8,70	360,00	0,00	--	--	--	58,70	70,20	72,40	77,30	78,30	74,80	69,90	56,20	82,79	0,00	--	--	0,00
079	Dak Shredder (IW4-6)	200536,83	433567,86	0,00	8,70	360,00	0,00	--	--	--	58,70	70,20	72,40	77,30	78,30	74,80	69,90	56,20	82,79	0,00	--	--	0,00
080	Daklichten Shredder (IW4-6)	200515,92	433585,80	0,00	8,70	360,00	0,00	--	--	--	65,90	79,40	84,60	85,50	84,50	82,00	76,10	65,40	90,86	0,00	--	--	0,00
081	Daklichten Shredder (IW4-6)	200524,61	433582,73	0,00	8,70	360,00	0,00	--	--	--	65,90	79,40	84,60	85,50	84,50	82,00	76,10	65,40	90,86	0,00	--	--	0,00
082	Daklichten Shredder (IW4-6)	200532,99	433579,31	0,00	8,70	360,00	0,00	--	--	--	65,90	79,40	84,60	85,50	84,50	82,00	76,10	65,40	90,86	0,00	--	--	0,00
083	Daklichten Shredder (IW4-6)	200541,26	433576,33	0,00	8,70	360,00	0,00	--	--	--	65,90	79,40	84,60	85,50	84,50	82,00	76,10	65,40	90,86	0,00	--	--	0,00
084	Daklichten Shredder (IW4-6)	200512,56	433577,27	0,00	8,70	360,00	0,00	--	--	--	65,90	79,40	84,60	85,50	84,50	82,00	76,10	65,40	90,86	0,00	--	--	0,00
085	Daklichten Shredder (IW4-6)	200521,04	433573,88	0,00	8,70	360,00	0,00	--	--	--	65,90	79,40	84,60	85,50	84,50	82,00	76,10	65,40	90,86	0,00	--	--	0,00
086	Daklichten Shredder (IW4-6)	200529,62	433570,67	0,00	8,70	360,00	0,00	--	--	--	65,90	79,40	84,60	85,50	84,50	82,00	76,10	65,40	90,86	0,00	--	--	0,00
087	Daklichten Shredder (IW4-6)	200537,91	433567,43	0,00	8,70	360,00	0,00	--	--	--	65,90	79,40	84,60	85,50	84,50	82,00	76,10	65,40	90,86	0,00	--	--	0,00
088	Deuropening N-gevel Shredder (IW4-6)	200518,99	433590,76	0,00	2,70	360,00	0,00	039	--	--	71,50	73,40	90,30	87,50	88,20	89,20	87,70	81,40	95,90	0,00	--	--	0,00
089	Gesloten deur N-gevel Shredder (IW4-6)	200540,53	433582,90	0,00	2,70	360,00	0,00	039	--	--	56,00	64,90	72,80	74,50	73,20	71,50	61,60	48,00	79,41	0,00	--	--	0,00
090	Hout Scheppen (cyclus) (IW4-6)	200502,81	433596,83	0,00	0,50	360,00	0,00	--	--	--	79,10	93,80	101,60	106,00	105,60	98,40	90,30	111,49	6,02	--	--	--	0,00
091	Transporteur geshredderd hout (IW4-6)	200545,87	433558,89	0,00	5,00	360,00	0,00	--	--	--	70,30	80,20	87,50	91,10	91,10	90,80	86,00	74,80	96,89	0,00	--	--	0,00
092	Kettingzaag (IW4-6)	200496,14	433599,12	0,00	0,50	360,00	0,00	--	--	--	59,00	82,00	87,00	99,00	99,00	103,00	105,00	99,00	108,81	10,79	--	--	0,00
093	N-gevel Productie (IW5-7)	200643,72	433665,52	0,00	4,30	360,00	0,00	018	--	0,00	69,90	73,70	75,10	74,70	70,80	69,30	58,30	52,80	80,66	0,00	0,00	5,05	0,00
094	N-gevel Productie (IW5-7)	200650,28	433663,10	0,00	4,30	360,00	0,00	018	--	0,00	69,90	73,70	75,10	74,70	70,80	69,30	58,30	52,80	80,66	0,00	0,00	5,05	0,00
095	N-gevel Productie (IW5-7)	200657,14	433660,56	0,00	4,30	360,00	0,00	018	--	0,00	69,90	73,70	75,10	74,70	70,80	69,30	58,30	52,80	80,66	0,00	0,00	5,05	0,00
096	O-gevel Productie (IW5-7)	200660,49	433654,29	0,00	4,30	360,00	0,00	018	--	0,00	70,10	73,90	75,30	74,90	71,00	69,50	58,50	53,00	80,86	0,00	0,00	5,05	0,00
097	O-gevel Productie (IW5-7)	200657,42	433645,78	0,00	4,30	360,00	0,00	018	--	0,00	70,10	73,90	75,30	74,90	71,00	69,50	58,50	53,00	80,86	0,00	0,00	5,05	0,00
098	Z-gevel Productie (IW5-7)	200651,09	433642,72	0,00	4,30	360,00	0,00	018	--	0,00	68,40	72,20	73,60	73,20	69,30	67,80	56,80	51,30	79,16	0,00	0,00	5,05	0,00
099	Z-gevel Productie (IW5-7)	200643,92	433645,34	0,00	4,30	360,00	0,00	018	--	0,00	68,40	72,20	73,60	73,20	69,30	67,80	56,80	51,30	79,16	0,00	0,00	5,05	0,00
100	Z-gevel Productie (IW5-7)	200636,72	433647,97	0,00	4,30	360,00	0,00	018	--	0,00	68,40	72,20	73,60	73,20	69,30	67,80	56,80	51,30	79,16	0,00	0,00	5,05	0,00
101	W-gevel Productie (IW5-7)	200634,50	433654,88	0,00	4,30	360,00	0,00	018	--	0,00	70,50	74,30	75,70	75,30	71,40	69,90	58,90	53,40	81,26	0,00	0,00	5,05	0,00
102	W-gevel Productie (IW5-7)	200637,32	433662,42	0,00	4,30	360,00	0,00	018	--	0,00	70,50	74,30	75,70	75,30	71,40	69,90	58,90	53,40	81,26	0,00	0,00	5,05	0,00
103	Dak Productie (IW5-7)	200643,04	433660,39	0,00	6,60	360,00	0,00	--	--	0,00	60,20	66,00	72,40	74,00	72,10	50,60	43,60	38,10	78,05	0,00	0,00	5,05	0,00
104	Dak Productie (IW5-7)	200653,79	433656,44	0,00	6,60	360,00	0,00	--	--	0,00	60,20	66,00	72,40	74,00	72,10	50,60	43,60	38,10	78,05	0,00	0,00	5,05	0,00
105	Dak Productie (IW5-7)	200640,37	433652,91	0,00	6,60	360,00	0,00	--	--	0,00	60,20	66,00	72,40	74,00	72,10	50,60	43,60	38,10	78,05	0,00	0,00	5,05	0,00
106	Dak Productie (IW5-7)	200650,77	433648,79	0,00	6,60	360,00	0,00	--	--	0,00	60,20	66,00	72,40	74,00	72,10	50,60	43,60	38,10	78,05	0,00	0,00	5,05	0,00
107	Uitvoeropening O productie (IW5-7)	200659,09	433650,42	0,00	3,00	360,00	0,00	018	--	0,00	63,50	73,30	81,70	89,30	90,40	89,90	87,90	82,40	95,90	0,00	0,00	5,05	0,00
108	Uitvoeropening Z productie (IW5-7)	200643,09	433645,64	0,00	3,00	360,00	0,00	018	--	0,00	66,20	76,00	84,40	92,00	93,10	92,60	90,60	85,10	98,60	0,00	0,00	5,05	0,00
109	Deuropening Z productie (IW																						

Model:Derksen LMax januari 2011 vergunde situatie  
Groep:hoofdgroep  
Lijst van Puntenbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	X	Y	Maaiveld	Hoogte	Hoek Richt.	Gevel	Demp. ID	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Red. 31
126	Uitvoeropening W-gevel productie (VW-1)	200614,38	433488,33	0,00	3,00	360,00	0,00 022	--	--	62,30	72,70	80,30	87,80	91,00	89,90	86,80	78,20	95,45	0,00	0,00	5,05	0,00
127	Gesloten overheaddeur W-gevel prod. (VW-1)	200612,83	433484,08	0,00	3,00	360,00	0,00 022	--	--	54,80	65,00	74,70	78,50	78,90	77,50	69,20	59,80	83,93	0,00	0,00	5,05	0,00
128	Afzuigkanaal zaagsel (VW-1)	200646,78	433496,59	0,00	2,00	360,00	0,00 --	--	--	60,60	80,60	88,70	81,80	78,30	75,10	71,30	61,90	90,51	0,00	0,00	5,05	0,00
129	Gevelventilator O-gevel opslag (VW-1)	200635,34	433461,68	0,00	1,00	360,00	0,00 022	--	--	41,80	62,30	76,50	72,70	77,90	73,90	68,10	59,10	82,00	3,01	--	--	0,00
130	Gevelventilator O-gevel opslag (VW-1)	200633,99	433457,96	0,00	1,00	360,00	0,00 022	--	--	43,70	69,50	78,10	82,40	86,30	89,00	87,20	77,20	93,11	3,01	--	--	0,00
131	Gevelventilator O-gevel opslag (VW-1)	200630,81	433449,24	0,00	1,00	360,00	0,00 022	--	--	44,20	69,90	76,20	81,40	85,00	87,80	86,50	78,00	92,09	3,01	--	--	0,00
132	Gevelventilator O-gevel opslag (VW-1)	200629,02	433444,31	0,00	1,00	360,00	0,00 022	--	--	45,00	67,50	82,80	82,70	83,90	83,00	77,00	68,50	89,47	3,01	--	--	0,00
133	Gevelopening + Kieren W-gevel opslag (VW-1)	200605,29	433463,43	0,00	5,30	360,00	0,00 022	--	--	64,10	70,00	77,30	80,80	80,80	80,40	75,30	63,00	86,55	3,01	--	--	0,00
134	Wisselen containers (IW4-6)	200560,04	433575,12	0,00	1,00	360,00	0,00 --	--	67,00	68,00	77,00	84,00	88,00	92,00	90,00	86,00	76,00	95,98	9,03	--	--	0,00
135	Heftrucks (IW4-6) 3/1/1 50/25/25%	200475,85	433530,59	0,00	1,50	360,00	0,00 --	--	0,00	82,70	86,70	89,90	94,00	95,10	96,30	91,00	82,00	101,16	9,03	16,83	21,87	0,00
136	Heftrucks (IW4-6) 3/1/1 50/25/25%	200503,23	433521,47	0,00	1,50	360,00	0,00 --	--	0,00	82,70	86,70	89,90	94,00	95,10	96,30	91,00	82,00	101,16	9,03	16,83	21,87	0,00
137	Heftrucks (IW4-6) 3/1/1 50/25/25%	200529,74	433513,21	0,00	1,50	360,00	0,00 --	--	0,00	82,70	86,70	89,90	94,00	95,10	96,30	91,00	82,00	101,16	9,03	16,83	21,87	0,00
138	Heftrucks (IW4-6) 3/1/1 50/25/25%	200468,46	433509,73	0,00	1,50	360,00	0,00 --	--	0,00	82,70	86,70	89,90	94,00	95,10	96,30	91,00	82,00	101,16	9,03	16,83	21,87	0,00
139	Heftrucks (IW4-6) 3/1/1 50/25/25%	200495,41	433499,73	0,00	1,50	360,00	0,00 --	--	0,00	82,70	86,70	89,90	94,00	95,10	96,30	91,00	82,00	101,16	9,03	16,83	21,87	0,00
140	Heftrucks (IW4-6) 3/1/1 50/25/25%	200519,75	433490,61	0,00	1,50	360,00	0,00 --	--	0,00	82,70	86,70	89,90	94,00	95,10	96,30	91,00	82,00	101,16	9,03	16,83	21,87	0,00
141	Heftrucks (IW4-6) 3/1/1 50/25/25%	200460,20	433488,87	0,00	1,50	360,00	0,00 --	--	0,00	82,70	86,70	89,90	94,00	95,10	96,30	91,00	82,00	101,16	9,03	16,83	21,87	0,00
142	Heftrucks (IW4-6) 3/1/1 50/25/25%	200488,45	433479,31	0,00	1,50	360,00	0,00 --	--	0,00	82,70	86,70	89,90	94,00	95,10	96,30	91,00	82,00	101,16	9,03	16,83	21,87	0,00
143	Heftrucks (IW4-6) 3/1/1 50/25/25%	200512,36	433469,75	0,00	1,50	360,00	0,00 --	--	0,00	82,70	86,70	89,90	94,00	95,10	96,30	91,00	82,00	101,16	9,03	16,83	21,87	0,00
144	Heftrucks (IW4-6) 3/1/1 50/25/25%	200450,64	433467,14	0,00	1,50	360,00	0,00 --	--	0,00	82,70	86,70	89,90	94,00	95,10	96,30	91,00	82,00	101,16	9,03	16,83	21,87	0,00
145	Heftrucks (IW4-6) 3/1/1 50/25/25%	200478,02	433459,75	0,00	1,50	360,00	0,00 --	--	0,00	82,70	86,70	89,90	94,00	95,10	96,30	91,00	82,00	101,16	9,03	16,83	21,87	0,00
146	Heftrucks (IW4-6) 3/1/1 50/25/25%	200503,67	433450,19	0,00	1,50	360,00	0,00 --	--	0,00	82,70	86,70	89,90	94,00	95,10	96,30	91,00	82,00	101,16	9,03	16,83	21,87	0,00
147	Heftrucks (IW5-7) 2/1/1 50/25/25%	200616,88	433644,56	0,00	1,50	360,00	0,00 --	--	0,00	65,80	73,90	76,40	84,80	87,00	88,20	78,00	77,90	92,20	11,46	17,51	22,50	0,00
148	Heftrucks (IW5-7) 2/1/1 50/25/25%	200635,72	433638,07	0,00	1,50	360,00	0,00 --	--	0,00	65,80	73,90	76,40	84,80	87,00	88,20	78,00	77,90	92,20	11,46	17,51	22,50	0,00
149	Heftrucks (IW5-7) 2/1/1 50/25/25%	200652,68	433632,21	0,00	1,50	360,00	0,00 --	--	0,00	65,80	73,90	76,40	84,80	87,00	88,20	78,00	77,90	92,20	11,46	17,51	22,50	0,00
150	Heftrucks (IW5-7) 2/1/1 50/25/25%	200670,69	433625,72	0,00	1,50	360,00	0,00 --	--	0,00	65,80	73,90	76,40	84,80	87,00	88,20	78,00	77,90	92,20	11,46	17,51	22,50	0,00
151	Heftrucks (IW5-7) 2/1/1 50/25/25%	200684,93	433620,90	0,00	1,50	360,00	0,00 --	--	0,00	65,80	73,90	76,40	84,80	87,00	88,20	78,00	77,90	92,20	11,46	17,51	22,50	0,00
152	Heftrucks (IW5-7) 2/1/1 50/25/25%	200692,89	433640,16	0,00	1,50	360,00	0,00 --	--	0,00	65,80	73,90	76,40	84,80	87,00	88,20	78,00	77,90	92,20	11,46	17,51	22,50	0,00
153	Heftrucks (IW5-7) 2/1/1 50/25/25%	200700,43	433660,68	0,00	1,50	360,00	0,00 --	--	0,00	65,80	73,90	76,40	84,80	87,00	88,20	78,00	77,90	92,20	11,46	17,51	22,50	0,00
154	Heftrucks (IW5-7) 2/1/1 50/25/25%	200707,55	433680,99	0,00	1,50	360,00	0,00 --	--	0,00	65,80	73,90	76,40	84,80	87,00	88,20	78,00	77,90	92,20	11,46	17,51	22,50	0,00
155	Heftrucks (IW5-7) 2/1/1 50/25/25%	200693,73	433686,02	0,00	1,50	360,00	0,00 --	--	0,00	65,80	73,90	76,40	84,80	87,00	88,20	78,00	77,90	92,20	11,46	17,51	22,50	0,00
156	Heftrucks (IW5-7) 2/1/1 50/25/25%	200686,60	433665,71	0,00	1,50	360,00	0,00 --	--	0,00	65,80	73,90	76,40	84,80	87,00	88,20	78,00	77,90	92,20	11,46	17,51	22,50	0,00
157	Heftrucks (IW5-7) 2/1/1 50/25/25%	200679,48	433645,40	0,00	1,50	360,00	0,00 --	--	0,00	65,80	73,90	76,40	84,80	87,00	88,20	78,00	77,90	92,20	11,46	17,51	22,50	0,00
158	Heftrucks (IW5-7) 2/1/1 50/25/25%	200682,42	433689,78	0,00	1,50	360,00	0,00 --	--	0,00	65,80	73,90	76,40	84,80	87,00	88,20	78,00	77,90	92,20	11,46	17,51	22,50	0,00
159	Heftrucks (IW5-7) 2/1/1 50/25/25%	200675,09	433669,48	0,00	1,50	360,00	0,00 --	--	0,00	65,80	73,90	76,40	84,80	87,00	88,20	78,00	77,90	92,20	11,46	17,51	22,50	0,00
160	Heftrucks (IW5-7) 2/1/1 50/25/25%	200668,39	433649,16	0,00	1,50	360,00	0,00 --	--	0,00	65,80	73,90	76,40	84,80	87,00	88,20	78,00	77,90	92,20	11,46	17,51	22,50	0,00
161	Heftrucks (VW1) 1/1/1 50/25/25%	200566,32	433517,71	0,00	1,50	360,00	0,00 --	--	0,00	82,70	86,70	89,90	94,00	95,10	96,30	91,00	82,00	101,16	12,55	15,57	17,60	0,00
162	Heftrucks (VW1) 1/1/1 50/25/25%	200585,36	433511,14	0,00	1,50	360,00	0,00 --	--	0,00	82,70	86,70	89,90	94,00	95,10	96,30	91,00	82,00	101,16	12,55	15,57	17,60	0,00
163	Heftrucks (VW1) 1/1/1 50/25/25%	200604,84	433504,58	0,00	1,50	360,00	0,00 --	--	0,00	82,70	86,70	89,90	94,00	95,10	96,30	91,00	82,00	101,16	12,55	15,57	17,60	0,00
164	Heftrucks (VW1) 1/1/1 50/25/25%	200558,44	433497,13	0,00	1,50	360,00	0,00 --	--	0,00	82,70	86,70	89,90	94,00	95,10	96,30	91,00	82,00	101,16	12,55	15,57	17,60	0,00
165	Heftrucks (VW1) 1/1/1 50/25/25%	200577,48	433491,23	0,00	1,50	360,00	0,00 --	--	0,00	82,70	86,70	89,90	94,00	95,10	96,30	91,00	82,00	101,16	12,55	15,57	17,60	0,00
166	Heftrucks (VW1) 1/1/1 50/25/25%	200598,49	433484,00	0,00	1,50	360,00	0,00 --	--	0,00	82,70	86,70	89,90	94,00	95,10	96,30	91,00	82,00	101,16	12,55	15,57	17,60	0,00
167	Heftrucks (VW1) 1/1/1 50/25/25%	200550,13	433477,66	0,00	1,50	360,00	0,00 --	--	0,00	82,70	86,70	89,90	94,00	95,10	96,30	91,00	82,00	101,16	12,55	15,57	17,60	0,00
168	Heftrucks (VW1) 1/1/1 50/25/25%	200570,26	433471,53	0,00	1,50	360,00	0,00 --	--	0,00	82,70	86,70	89,90	94,00	95,10	96,30	91,00	82,00	101,16	12,55	15,57	17,60	0,00
169	Heftrucks (VW1) 1/1/1 50/25/25%	200591,71	433464,53	0,00	1,50	360,00	0,00 --	--	0,00	82,70	86,70	89,90	94,00	95,10	96,30	91,00	82,00	101,16	12,55	15,57	17,60	0,00
170	N-gevel Filterkast (IW4-6)	200547,12	433577,36	0,00	8,00	360,00	0,00 100	--	--	66,00	71,00	74,90	68,20	58,80	53,40	41,00	34,20	77,41	0,00	--	--	0,00
171	O-gevel Filterkast (IW4-6)	200547,76	433573,25	0,00	8,00	360,00	0,00 100	--	--	69,90	74,90	78,80	72,10	62,70	57,30	44,90	38,10	81,31	0,00	--	--	0,00
172	Z-gevel Filterkast (IW4-6)	200544,74	433570,61	0,00	8,00	360,00	0,00 100	--	--	66,00	71,00	74,90	68,20	58,80	53,40	41,00	34,20	77,41	0,00	--	--	0,00
173	Dak Filterkast (IW4-6)	200546,03	433573,77	0,00	12,10	360,00	0,00 --	--	--	66,90	71,90	75,80	69,10	59,70	54,30	41,90	35,10	78,31	0,00	--	--	0,00
174	Gevelrooster N Filterkast (IW4-6)	200547,83	433577,10	0,00	9,00	360,00	0,00 100</															

Model:Derksen LMax januari 2011 vergunde situatie  
Groep:hoofdgroep  
Lijst van Puntenbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Red. 63	Red. 125	Red. 250	Red. 500	Red. 1k	Red. 2k	Red. 4k	Red. 8k	Groep
015a	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	Productie 1 (IW4-6)
015b	2,00	6,00	6,00	8,00	11,00	11,00	23,00	28,00	Productie 1 (IW4-6)
017a	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	Productie 1 (IW4-6)
017b	2,00	6,00	6,00	8,00	11,00	11,00	23,00	28,00	Productie 1 (IW4-6)
039a	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	Productie 2 (IW4-6)
039b	2,00	6,00	6,00	8,00	11,00	11,00	23,00	28,00	Productie 2 (IW4-6)
064a	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	Productie 3 Zagen (IW4-6)
064b	2,00	6,00	6,00	8,00	11,00	11,00	23,00	28,00	Productie 3 Zagen (IW4-6)
123a	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	Productie (VW1)
123b	2,00	6,00	6,00	8,00	11,00	11,00	23,00	28,00	Productie (VW1)
125a	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	Productie (VW1)
125b	2,00	6,00	6,00	8,00	11,00	11,00	23,00	28,00	Productie (VW1)
001	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	Productie 1 (IW4-6)
002	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	Productie 1 (IW4-6)
003	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	Productie 1 (IW4-6)
004	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	Productie 1 (IW4-6)
005	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	Productie 1 (IW4-6)
006	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	Productie 1 (IW4-6)
007	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	Productie 1 (IW4-6)
008	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	Productie 1 (IW4-6)
009	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	Productie 1 (IW4-6)
010	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	Productie 1 (IW4-6)
011	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	Productie 1 (IW4-6)
012	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	Productie 1 (IW4-6)
013	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	Productie 1 (IW4-6)
014	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	Productie 1 (IW4-6)
016	-3,50	-3,50	-3,50	-3,50	-3,50	-3,50	-3,50	-3,50	Productie 1 (IW4-6)
018	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	Productie 2 (IW4-6)
019	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	Productie 2 (IW4-6)
020	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	Productie 2 (IW4-6)
021	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	Productie 2 (IW4-6)
022	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	Productie 2 (IW4-6)
023	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	Productie 2 (IW4-6)
024	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	Productie 2 (IW4-6)
025	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	Productie 2 (IW4-6)
026	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	Productie 2 (IW4-6)
027	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	Productie 2 (IW4-6)
028	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	Productie 2 (IW4-6)
029	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	Productie 2 (IW4-6)
030	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	Productie 2 (IW4-6)
031	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	Productie 2 (IW4-6)
032	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	Productie 2 (IW4-6)
033	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	Productie 2 (IW4-6)
034	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	Productie 2 (IW4-6)
035	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	Productie 2 (IW4-6)
036	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	Productie 2 (IW4-6)
037	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	Productie 2 (IW4-6)
038	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	Productie 2 (IW4-6)
040	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	Productie 2 (IW4-6)
041	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	Productie 3 Shredderen (IW4-6)
042	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	Productie 3 Shredderen (IW4-6)
043	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	Productie 3 Shredderen (IW4-6)
044	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	Productie 3 Shredderen (IW4-6)
045	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	Productie 3 Shredderen (IW4-6)
046	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	Productie 3 Shredderen (IW4-6)
047	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	Productie 3 Shredderen (IW4-6)
048	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	Productie 3 Shredderen (IW4-6)
049	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	Productie 3 Shredderen (IW4-6)
050	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	Productie 3 Shredderen (IW4-6)
051	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	Productie 3 Shredderen (IW4-6)
052	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	Productie 3 Shredderen (IW4-6)
053	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	Productie 3 Zagen (IW4-6)
054	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	Productie 3 Zagen (IW4-6)
055	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	Productie 3 Zagen (IW4-6)
056	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	Productie 3 Zagen (IW4-6)

Model:Derksen LMax januari 2011 vergunde situatie  
Groep:hoofdgroep  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Red. 63	Red. 125	Red. 250	Red. 500	Red. 1k	Red. 2k	Red. 4k	Red. 8k	Groep
057	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	Productie 3 Zagen (IW4-6)
058	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	Productie 3 Zagen (IW4-6)
059	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	Productie 3 Zagen (IW4-6)
060	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	Productie 3 Zagen (IW4-6)
061	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	Productie 3 Zagen (IW4-6)
062	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	Productie 3 Zagen (IW4-6)
063	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	Productie 3 Zagen (IW4-6)
065	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	Shredderen (IW4-6)
066	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	Shredderen (IW4-6)
067	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	Shredderen (IW4-6)
068	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	Shredderen (IW4-6)
069	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	Shredderen (IW4-6)
070	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	Shredderen (IW4-6)
071	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	Shredderen (IW4-6)
072	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	Shredderen (IW4-6)
073	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	Shredderen (IW4-6)
074	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	Shredderen (IW4-6)
075	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	Shredderen (IW4-6)
076	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	Shredderen (IW4-6)
077	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	Shredderen (IW4-6)
078	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	Shredderen (IW4-6)
079	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	Shredderen (IW4-6)
080	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	Shredderen (IW4-6)
081	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	Shredderen (IW4-6)
082	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	Shredderen (IW4-6)
083	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	Shredderen (IW4-6)
084	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	Shredderen (IW4-6)
085	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	Shredderen (IW4-6)
086	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	Shredderen (IW4-6)
087	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	Shredderen (IW4-6)
088	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	Shredderen (IW4-6)
089	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	Shredderen (IW4-6)
090	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Overig (IW4-6)
091	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Overig (IW4-6)
092	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Overig (IW4-6)
093	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	Productie (IW5-7)
094	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	Productie (IW5-7)
095	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	Productie (IW5-7)
096	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	Productie (IW5-7)
097	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	Productie (IW5-7)
098	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	Productie (IW5-7)
099	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	Productie (IW5-7)
100	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	Productie (IW5-7)
101	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	Productie (IW5-7)
102	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	Productie (IW5-7)
103	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	Productie (IW5-7)
104	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	Productie (IW5-7)
105	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	Productie (IW5-7)
106	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	Productie (IW5-7)
107	-4,30	-4,30	-4,30	-4,30	-4,30	-4,30	-4,30	-4,30	Productie (IW5-7)
108	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	Productie (IW5-7)
109	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	Productie (IW5-7)
110	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	Productie (IW5-7)
111	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	Productie (VW1)
112	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	Productie (VW1)
113	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	Productie (VW1)
114	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	Productie (VW1)
115	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	Productie (VW1)
116	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	Productie (VW1)
117	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	Productie (VW1)
118	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	Productie (VW1)
119	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	Productie (VW1)
120	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	Productie (VW1)
121	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	Productie (VW1)
122	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	Productie (VW1)
124	-4,40	-4,40	-4,40	-4,40	-4,40	-4,40	-4,40	-4,40	Productie (VW1)

Model:Derksen LMax januari 2011 vergunde situatie  
Groep:hoofdgroep  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Red. 63	Red. 125	Red. 250	Red. 500	Red. 1k	Red. 2k	Red. 4k	Red. 8k	Groep
126	-4,40	-4,40	-4,40	-4,40	-4,40	-4,40	-4,40	-4,40	Productie (VW1)
127	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	Productie (VW1)
128	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Productie (VW1)
129	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	Productie (VW1)
130	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Productie (VW1)
131	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Productie (VW1)
132	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Productie (VW1)
133	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	Productie (VW1)
134	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Overig (IW4-6)
135	-2,00	-2,00	-2,00	-2,00	-2,00	-2,00	-2,00	-2,00	Heftrucks (IW4-6)
136	-2,00	-2,00	-2,00	-2,00	-2,00	-2,00	-2,00	-2,00	Heftrucks (IW4-6)
137	-2,00	-2,00	-2,00	-2,00	-2,00	-2,00	-2,00	-2,00	Heftrucks (IW4-6)
138	-2,00	-2,00	-2,00	-2,00	-2,00	-2,00	-2,00	-2,00	Heftrucks (IW4-6)
139	-2,00	-2,00	-2,00	-2,00	-2,00	-2,00	-2,00	-2,00	Heftrucks (IW4-6)
140	-2,00	-2,00	-2,00	-2,00	-2,00	-2,00	-2,00	-2,00	Heftrucks (IW4-6)
141	-2,00	-2,00	-2,00	-2,00	-2,00	-2,00	-2,00	-2,00	Heftrucks (IW4-6)
142	-2,00	-2,00	-2,00	-2,00	-2,00	-2,00	-2,00	-2,00	Heftrucks (IW4-6)
143	-2,00	-2,00	-2,00	-2,00	-2,00	-2,00	-2,00	-2,00	Heftrucks (IW4-6)
144	-2,00	-2,00	-2,00	-2,00	-2,00	-2,00	-2,00	-2,00	Heftrucks (IW4-6)
145	-2,00	-2,00	-2,00	-2,00	-2,00	-2,00	-2,00	-2,00	Heftrucks (IW4-6)
146	-2,00	-2,00	-2,00	-2,00	-2,00	-2,00	-2,00	-2,00	Heftrucks (IW4-6)
147	14,90	10,80	11,50	7,20	6,10	6,10	11,00	2,10	Heftrucks (IW5-7)
148	14,90	10,80	11,50	7,20	6,10	6,10	11,00	2,10	Heftrucks (IW5-7)
149	14,90	10,80	11,50	7,20	6,10	6,10	11,00	2,10	Heftrucks (IW5-7)
150	14,90	10,80	11,50	7,20	6,10	6,10	11,00	2,10	Heftrucks (IW5-7)
151	14,90	10,80	11,50	7,20	6,10	6,10	11,00	2,10	Heftrucks (IW5-7)
152	14,90	10,80	11,50	7,20	6,10	6,10	11,00	2,10	Heftrucks (IW5-7)
153	14,90	10,80	11,50	7,20	6,10	6,10	11,00	2,10	Heftrucks (IW5-7)
154	14,90	10,80	11,50	7,20	6,10	6,10	11,00	2,10	Heftrucks (IW5-7)
155	14,90	10,80	11,50	7,20	6,10	6,10	11,00	2,10	Heftrucks (IW5-7)
156	14,90	10,80	11,50	7,20	6,10	6,10	11,00	2,10	Heftrucks (IW5-7)
157	14,90	10,80	11,50	7,20	6,10	6,10	11,00	2,10	Heftrucks (IW5-7)
158	14,90	10,80	11,50	7,20	6,10	6,10	11,00	2,10	Heftrucks (IW5-7)
159	14,90	10,80	11,50	7,20	6,10	6,10	11,00	2,10	Heftrucks (IW5-7)
160	14,90	10,80	11,50	7,20	6,10	6,10	11,00	2,10	Heftrucks (IW5-7)
161	-2,00	-2,00	-2,00	-2,00	-2,00	-2,00	-2,00	-2,00	Heftrucks (VW1)
162	-2,00	-2,00	-2,00	-2,00	-2,00	-2,00	-2,00	-2,00	Heftrucks (VW1)
163	-2,00	-2,00	-2,00	-2,00	-2,00	-2,00	-2,00	-2,00	Heftrucks (VW1)
164	-2,00	-2,00	-2,00	-2,00	-2,00	-2,00	-2,00	-2,00	Heftrucks (VW1)
165	-2,00	-2,00	-2,00	-2,00	-2,00	-2,00	-2,00	-2,00	Heftrucks (VW1)
166	-2,00	-2,00	-2,00	-2,00	-2,00	-2,00	-2,00	-2,00	Heftrucks (VW1)
167	-2,00	-2,00	-2,00	-2,00	-2,00	-2,00	-2,00	-2,00	Heftrucks (VW1)
168	-2,00	-2,00	-2,00	-2,00	-2,00	-2,00	-2,00	-2,00	Heftrucks (VW1)
169	-2,00	-2,00	-2,00	-2,00	-2,00	-2,00	-2,00	-2,00	Heftrucks (VW1)
170	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Filterkast (IW4-6)
171	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Filterkast (IW4-6)
172	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Filterkast (IW4-6)
173	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Filterkast (IW4-6)
174	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Filterkast (IW4-6)
175	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Filterkast (IW4-6)

Model:Derksen LAmix januari 2011 vergunde situatie  
 Groep:hoofdgroep  
 Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

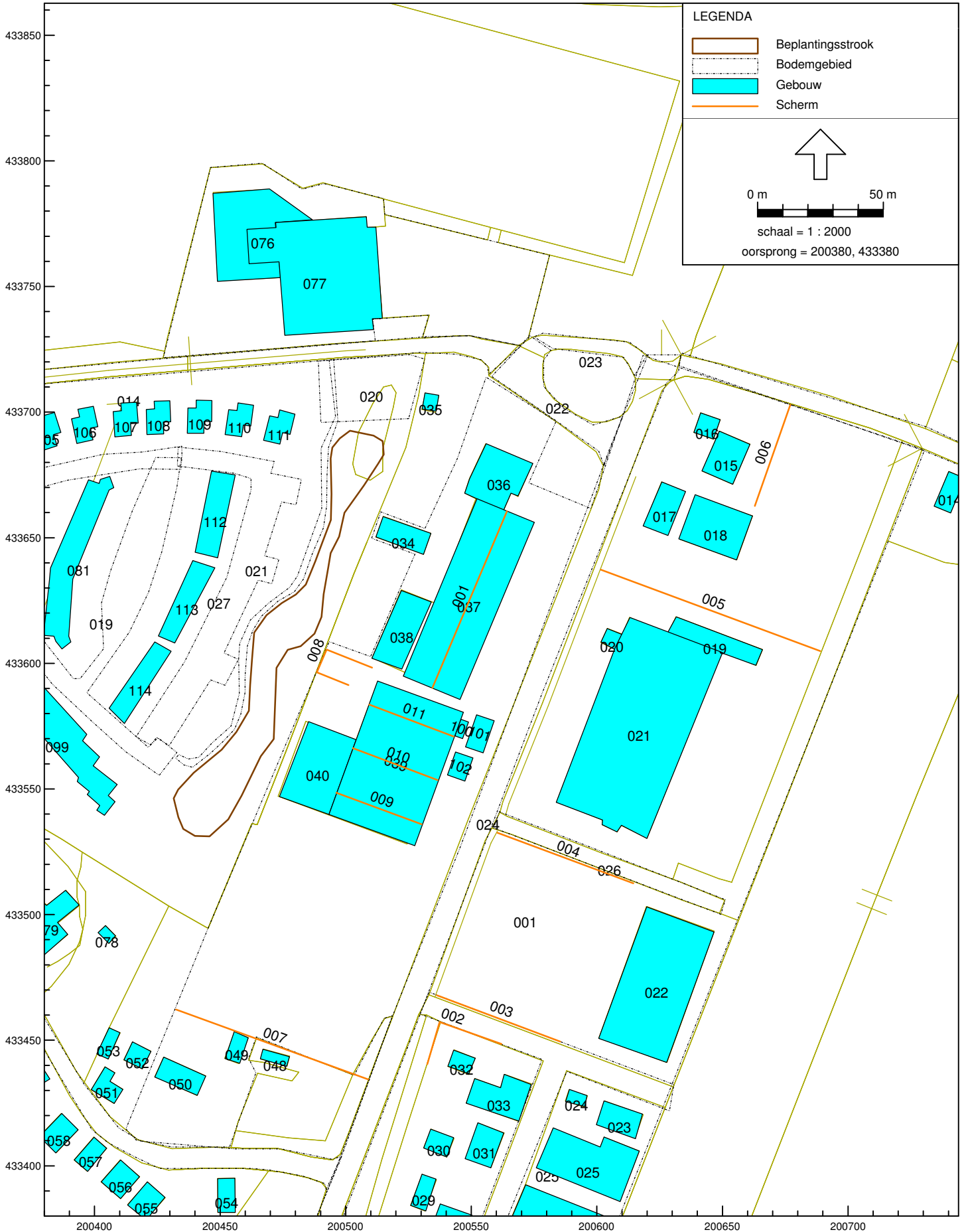
Id	Omschrijving	ISO maaiveldhoogte	ISO H	Lengte	Gem.snelhe	Aant.puntb	Aantal (D)	Aantal (A)	Aantal (N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)
101	Vw's aanvoer hout (IW4-6)	0,00	1,00	128,91	5	6	13	--	--	0,00	80,00	89,00	93,00	97,00	101,00	99,00	91,00	85,00	104,77	23,32
102	Vw's afvoer pallets (IW4-6)	0,00	1,00	211,19	5	9	17	2	2	0,00	80,00	89,00	93,00	97,00	101,00	99,00	91,00	85,00	104,77	21,77
103	Vw's afvoer pallets (IW5-7)	0,00	1,00	190,06	5	8	21	2	2	0,00	80,00	89,00	93,00	97,00	101,00	99,00	91,00	85,00	104,77	20,80
104	Vw's afvoer pallets (VW1)	0,00	1,00	107,97	5	5	3	1	--	0,00	80,00	89,00	93,00	97,00	101,00	99,00	91,00	85,00	104,77	29,67
105	Vw's aanvoer ongeschredderd hout (IW4-6)	0,00	1,00	136,10	5	6	3	--	--	0,00	83,00	92,00	96,00	100,00	104,00	102,00	94,00	88,00	107,77	29,45
106	Vw's afvoer zaagsel (IW4-6)	0,00	1,00	11,74	5	1	3	--	--	0,00	83,00	92,00	96,00	100,00	104,00	102,00	94,00	88,00	107,77	32,31

Model:Derksen LAmix januari 2011 vergunde situatie  
 Groep:hoofdgroep  
 Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Cb(A)	Cb(N)	Red. 31	Red. 63	Red. 125	Red. 250	Red. 500	Red. 1k	Red. 2k	Red. 4k	Red. 8k	Groep
101	--	--	0,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	Vw's IW4-6)
102	26,30	29,31	0,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	Vw's IW4-6)
103	26,24	29,25	0,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	Vw's (IW5-7)
104	29,67	--	0,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	Vw's (VW1)
105	--	--	0,00	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00	Vw's IW4-6)
106	--	--	0,00	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00	Vw's IW4-6)



Invoergegevens objecten  
(gebouwen, bodemgebieden, schermen en ontvangerpunten)



M.2008.1645.03.N002  
Bouwplan Uuleveld, Pannerden

Bijlage 2.1  
Gebouwen vergunde bedrijfssituatie Derksen

Model:Derksen LAr,LT januari 2011 vergunde situatie  
Groep:hoofdgroep  
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielaawaai - II

Id	Omschrijving	X-1	Y-1	Maalveld	Hoogte	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k	Cp	Koppel1	Koppel2	Groep
001	Woning Renbaan 9	201101,75	433474,31	0,00	7,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
002	Woning Renbaan 7	200896,21	433605,71	0,00	7,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
003	Gebouw Renbaan 7	200919,04	433593,54	0,00	5,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
004	Gebouw Renbaan 7	200920,19	433628,62	0,00	8,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
005	Gebouw Renbaan 5	200853,88	433689,48	0,00	7,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
006	Gebouw Renbaan 5	200869,10	433721,57	0,00	7,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
007	Gebouw Renbaan 5	200867,44	433763,06	0,00	7,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
008	Gebouw Renbaan 5	200819,31	433708,02	0,00	7,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
009	Gebouw Renbaan 5	200845,31	433694,46	0,00	7,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
010	Gebouw Renbaan 5	200810,46	433706,63	0,00	7,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
011	Woning Renbaan 5	200814,88	433692,53	0,00	7,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
012	Woning Renbaan 3	200769,14	433691,42	0,00	7,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
013	Gebouw Renbaan 3	200775,88	433721,82	0,00	5,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
014	Woning Renbaan 2	200740,14	433676,31	0,00	5,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
015	Gebouw Industrieweg 3	200641,87	433676,60	0,00	4,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
016	Woning Industrieweg 3	200641,33	433699,72	0,00	7,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
017	Gebouw Industrieweg 5/7	200625,83	433672,23	0,00	7,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
018	Gebouw Industrieweg 5/7	200639,17	433667,10	0,00	6,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
019	Gebouw Hulostraat 2-4	200665,94	433665,51	0,00	5,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
020	Gebouw Hulostraat 2-4	200604,10	433613,87	0,00	5,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
021	Gebouw Hulostraat 2-4	200583,81	433544,71	0,00	5,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
022	Gebouw Vlijtweg 1	200619,88	433503,10	0,00	8,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
023	Bedrijfwoning Vlijtweg	200602,83	433425,82	0,00	6,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
024	Gebouw Vlijtweg	200589,06	433430,42	0,00	6,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
025	Gebouw Vlijtweg	200582,63	433415,11	0,00	7,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
026	Gebouw Vlijtweg	200571,61	433392,47	0,00	7,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
027	Gebouw Vlijtweg 6	200536,38	433333,28	0,00	7,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
028	Gebouw Vlijtweg 6	200546,87	433370,80	0,00	7,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
029	Bedrijfwoning Vlijtweg 6	200530,39	433396,63	0,00	7,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
030	Bedrijfwoning Vlijtweg 4	200533,81	433414,60	0,00	7,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
031	Gebouw Vlijtweg 4	200557,78	433399,20	0,00	7,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
032	Bedrijfwoning Vlijtweg 2	200551,57	433442,85	0,00	7,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
033	Gebouw Vlijtweg 2	200551,36	433434,72	0,00	7,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
034	Gebouw Industrieweg 2	200514,93	433658,43	0,00	3,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
035	Trafagebouw	200531,56	433707,63	0,00	4,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
036	Gebouw Industrieweg 2	200555,91	433687,41	0,00	4,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
037	Gebouw Industrieweg 2	200522,95	433594,93	0,00	7,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
038	Gebouw Industrieweg 2	200522,19	433629,01	0,00	5,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
039	Gebouw Industrieweg 4-6	200493,32	433539,87	0,00	6,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
040	Gebouw Industrieweg 4-6	200493,34	433539,87	0,00	5,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
041	Woning Rijndijk 2	200685,53	433229,48	0,00	7,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
042	Woning Rijndijk 2	200719,71	433247,24	0,00	7,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
043	Gebouw Rijndijk 2	200670,68	433232,97	0,00	6,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
044	Gebouw Rijndijk 2	200698,63	433252,19	0,00	5,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
045	Gebouw Rijndijk 2	200679,12	433256,85	0,00	5,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
046	Gebouw Rijndijk 2	200671,84	433272,86	0,00	5,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
047	Gebouw Rijndijk 2	200771,19	433233,71	0,00	5,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
048	Gebouw Nieuwstraat ong.	200467,03	433446,44	0,00	5,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
049	Gebouw Nieuwstraat 5	200457,83	433440,82	0,00	5,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
050	Woning + Brandweer Nieuwstraat 5-5a	200440,89	433428,03	0,00	5,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
051	Woning Nieuwstraat 3	200407,86	433424,86	0,00	7,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
052	Gebouw Nieuwstraat 3	200419,02	433438,59	0,00	7,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
053	Gebouw Nieuwstraat 3	200405,47	433442,53	0,00	5,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
054	Woning Nieuwstraat 40	200455,84	433395,06	0,00	5,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
055	Woning Nieuwstraat 38	200413,17	433384,41	0,00	7,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
056	Woning Nieuwstraat 36	200417,86	433395,62	0,00	7,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
057	Woning Nieuwstraat 34	200399,79	433411,35	0,00	7,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
058	Woningen Nieuwstraat 32/32a	200386,91	433420,88	0,00	7,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
059	Gebouw Nieuwstraat	200371,51	433400,47	0,00	5,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
060	Woning Nieuwstraat 30	200378,04	433440,96	0,00	7,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
061	Woningen Nieuwstraat 26-28	200362,98	433454,85	0,00	7,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
062	Woningen Nieuwstraat 22-24	200363,81	433464,33	0,00	7,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
063	Woning Nieuwstraat 20	200344,05	433502,28	0,00	7,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
064	Woning Nieuwstraat 18	200329,																

Model:Derksen LAr,LT januari 2011 vergunde situatie  
Groep:hoofdgroep  
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - II

Id	Omschrijving	X-1	Y-1	Maalveld	Hoogte	Ref1. 31	Ref1. 63	Ref1. 125	Ref1. 250	Ref1. 500	Ref1. 1k	Ref1. 2k	Ref1. 4k	Ref1. 8k	Cp	Koppel1	Koppel2	Groep
089	Nieuwbouwwoningen	200304,50	433661,12	0,00	8,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB	--	--
090	Nieuwbouwwoningen	200312,12	433642,14	0,00	8,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB	--	--
091	Nieuwbouwwoningen	200315,55	433619,83	0,00	8,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB	--	--
092	Nieuwbouwwoningen	200329,65	433603,89	0,00	8,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB	--	--
093	Nieuwbouwwoningen	200342,84	433573,03	0,00	8,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB	--	--
094	Nieuwbouwwoningen	200352,76	433554,06	0,00	8,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB	--	--
095	Nieuwbouwwoningen	200334,52	433664,69	0,00	8,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB	--	--
096	Nieuwbouwwoningen	200347,80	433634,43	0,00	8,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB	--	--
099	Nieuwbouwwoningen	200399,49	433559,23	0,00	8,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB	--	--
100	Filterinstallatie	200543,49	433571,17	0,00	12,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB	--	--
101	Containers	200547,70	433566,74	0,00	2,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB	--	--
102	Containers	200540,56	433555,55	0,00	2,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB	--	--
103	Nieuwbouwwoning	200357,02	433683,09	0,00	8,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB	--	--
104	Nieuwbouwwoning	200369,93	433687,24	0,00	8,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB	--	--
105	Nieuwbouwwoning	200386,60	433691,94	0,00	8,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB	--	--
106	Nieuwbouwwoning	200401,33	433694,20	0,00	8,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB	--	--
107	Nieuwbouwwoning	200417,36	433695,63	0,00	8,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB	--	--
108	Nieuwbouwwoning	200430,34	433696,16	0,00	8,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB	--	--
109	Nieuwbouwwoning	200446,64	433696,23	0,00	8,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB	--	--
110	Nieuwbouwwoning	200462,21	433694,44	0,00	8,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB	--	--
111	Nieuwbouwwoning	200477,83	433691,11	0,00	8,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB	--	--
112	Nieuwbouwwoningen	200446,58	433676,49	0,00	8,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB	--	--
113	Nieuwbouwwoningen	200439,10	433640,87	0,00	8,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB	--	--
114	Nieuwbouwwoningen	200423,94	433608,49	0,00	8,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB	--	--

Model:Derksen LAr,LT januari 2011 vergunde situatie  
Groep:hoofdgroep  
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - II

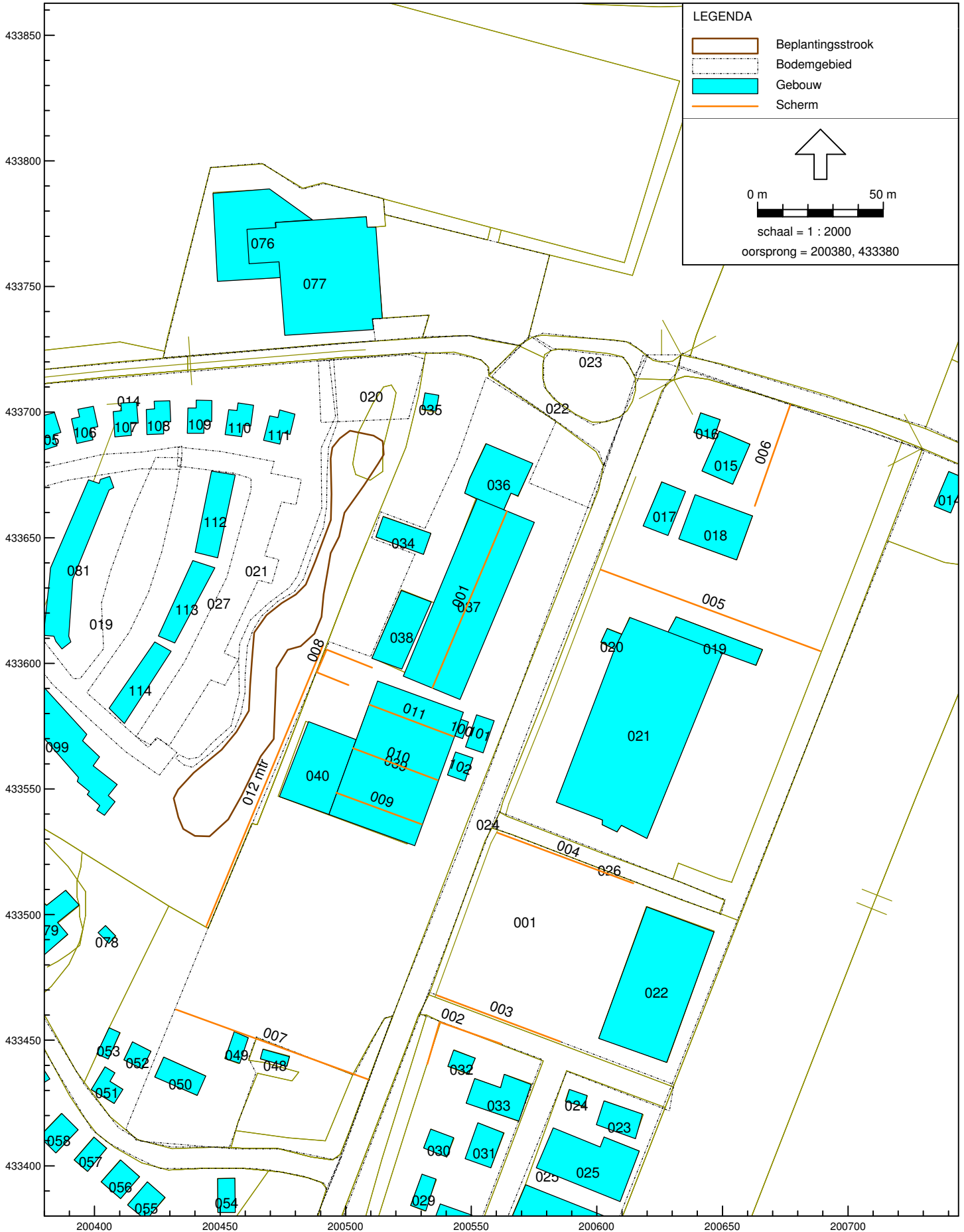
Id	Omschrijving	X-1	Y-1	Bf
001	Verhard bedrijventerrein	200568,30	433277,63	0,00
002	Verhard terrein	200569,49	433726,48	0,00
003	Verhard terrein	200784,47	433698,14	0,00
004	Verhard terrein	200917,85	433555,84	0,00
005	Verhard terrein	200649,22	433314,25	0,00
006	Rijndijk	200349,83	433356,54	0,00
007	Rijndijk	200353,05	433357,51	0,00
008	Lobberdenseweg	200357,02	433345,47	0,00
009	Industrieweg	200475,35	433319,51	0,00
010	Haspelstraat	200348,53	433357,66	0,00
011	Korte Nieuwstraat	200266,50	433456,46	0,00
012	Nieuwstraat	200492,23	433390,59	0,00
013	Aerdssestraat	200234,63	433695,75	0,00
014	Renbaan	200268,21	433684,19	0,00
015	Renbaan	200632,69	433718,48	0,00
016	Renbaan	201433,62	433364,59	0,00
017	Rijnsedijk	201079,29	433210,14	0,00
018	Ontsluitingsweg woonwijk	200326,47	433567,46	0,00
019	Ontsluitingsweg woonwijk	200434,54	433691,87	0,00
020	Parkeerterrein Sportpark	200525,06	433697,40	0,00
021	Pad	200493,40	433720,65	0,00
022	Renbaan	200602,85	433678,74	0,00
023	Renbaan	200615,03	433714,56	0,00
024	Industrieweg	200489,61	433354,97	0,00
025	Vlijweg	200536,66	433333,12	0,00
026	Hulostraat	200649,35	433500,11	0,00
027	Wijkontsluitingsweg	200433,32	433686,08	0,00

Model:Derksen LAr,LT januari 2011 vergunde situatie  
Groep:hoofdgroep  
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - II

Id	Omschrijving	X-1	Y-1	ISO maaiveldhoogte	ISO H	Refl.L 1k	Refl.R 1k	Cp	Lengte	Groep
001	Nok gebouw Industrierweg 2	200534,52	433590,25	0,00	10,00	0,20	0,20	2 dB	76,28	
002	Scheren perceel Vlijtweg 2	200561,99	433448,55	0,00	2,00	0,80	0,80	0 dB	43,51	
003	Wand perceel Vlijtweg 1 zuid	200585,40	433449,42	0,00	4,50	0,80	0,80	0 dB	52,48	
004	Wand perceel Vlijtweg 1 noord	200614,50	433512,43	0,00	4,50	0,80	0,80	0 dB	57,73	
005	Wand perceel Industrierweg 5-7 zuid	200688,98	433604,91	0,00	4,00	0,80	0,80	0 dB	93,23	
006	Wand perceel Industrierweg 5-7 west	200662,91	433662,61	0,00	3,20	0,80	0,80	0 dB	42,72	
007	Wand perceel Industrierweg 4-6 zuid	200508,97	433434,37	0,00	4,50	0,80	0,80	0 dB	81,46	
008	Wand perceel Industrierweg 4-6 noord	200510,48	433598,28	0,00	4,50	0,80	0,80	0 dB	42,90	
009	Dak productie 2 Industrierweg 4-6	200496,27	433548,49	0,00	10,00	0,00	0,00	2 dB	36,17	
010	Dak productie 3 Industrierweg 4-6	200502,88	433566,26	0,00	8,00	0,00	0,00	2 dB	36,01	
011	Dak shredderhal Industrierweg 4-6	200509,36	433583,60	0,00	10,00	0,00	0,00	2 dB	35,91	

Model:Derksen LAr,LT januari 2011 vergunde situatie  
Groep:hoofdgroep  
Lijst van Ontvangers, voor rekenmethode Industrielawaal - IL

Id	Omschrijving	X	Y	Maalveld	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
01	Woning Rijndijk 2	200676,63	433248,52	0,00	1,50	5,00	--	--	--	--	041
02	Woning Rijndijk 2	200716,95	433255,64	0,00	1,50	5,00	--	--	--	--	042
03	Woning Renbaan 9	201091,74	433498,84	0,00	1,50	5,00	--	--	--	--	001
04	Woning Renbaan 7	200887,48	433696,57	0,00	1,50	5,00	--	--	--	--	002
05	Woning Renbaan 5	200821,62	433667,60	0,00	1,50	5,00	--	--	--	--	011
06	Woning Renbaan 3	200747,16	433707,65	0,00	1,50	5,00	--	--	--	--	012
07	Woning Renbaan 2	200734,85	433664,06	0,00	1,50	5,00	--	--	--	--	014
08	Woning Industrieweg 3 (oost)	200648,46	433694,80	0,00	1,50	5,00	--	--	--	--	016
09	Woning Industrieweg 3 (zuid)	200642,75	433690,41	0,00	1,50	5,00	--	--	--	--	016
10	Woning Industrieweg 3 (west)	200639,73	433695,48	0,00	1,50	5,00	--	--	--	--	016
11	Woning Vlijtweg (noord)	200606,28	433424,75	0,00	1,50	5,00	--	--	--	--	023
12	Woning Vlijtweg (west)	200602,01	433423,60	0,00	1,50	5,00	--	--	--	--	023
13	Woning Vlijtweg 2 (oost)	200550,59	433440,22	0,00	1,50	5,00	--	--	--	--	032
14	Woning Vlijtweg 2 (noord)	200548,23	433444,21	0,00	1,50	5,00	--	--	--	--	032
15	Woning Vlijtweg 2 (west)	200541,75	433442,90	0,00	1,50	5,00	--	--	--	--	032
16	Woning Vlijtweg 4 (oost)	200542,09	433408,33	0,00	1,50	5,00	--	--	--	--	030
17	Woning Vlijtweg 4 (noord)	200538,72	433412,88	0,00	1,50	5,00	--	--	--	--	030
18	Woning Vlijtweg 4 (west)	200532,28	433410,76	0,00	1,50	5,00	--	--	--	--	030
19	Woning Vlijtweg 6 (oost)	200534,94	433391,24	0,00	1,50	5,00	--	--	--	--	029
20	Woning Vlijtweg 6 (noord)	200532,98	433395,84	0,00	1,50	5,00	--	--	--	--	029
21	Woning Vlijtweg 6 (west)	200528,65	433392,12	0,00	1,50	5,00	--	--	--	--	029
22	Woning Nieuwstraat 40	200452,66	433395,07	0,00	1,50	5,00	--	--	--	--	054
23	Woning Nieuwstraat 38	200424,97	433390,28	0,00	1,50	5,00	--	--	--	--	055
24	Woning Nieuwstraat 36	200414,55	433398,70	0,00	1,50	5,00	--	--	--	--	056
25	Woning Nieuwstraat 34	200402,58	433409,07	0,00	1,50	5,00	--	--	--	--	057
26	Woningen Nieuwstraat 32/32a	200390,57	433417,36	0,00	1,50	5,00	--	--	--	--	058
27	Woning Nieuwstraat 30	200380,69	433437,11	0,00	1,50	5,00	--	--	--	--	060
28	Woningen Nieuwstraat 26-28	200367,27	433449,71	0,00	1,50	5,00	--	--	--	--	060
29	Woningen Nieuwstraat 22-24	200362,26	433466,90	0,00	1,50	5,00	--	--	--	--	062
30	Woning Nieuwstraat 1	200386,54	433489,59	0,00	1,50	5,00	--	--	--	--	079
31	Woning Nieuwstraat 1	200393,65	433504,20	0,00	1,50	4,50	--	--	--	--	079
32	Woning Nieuwstraat 3	200409,12	433431,87	0,00	1,50	5,00	--	--	--	--	051
33	Woning Nieuwstraat 5-5a	200435,69	433439,71	0,00	1,50	4,65	--	--	--	--	050
34	Nieuwbouwwoningen	200403,78	433556,01	0,00	1,50	5,00	--	--	--	--	099
35	Nieuwbouwwoningen	200392,97	433576,23	0,00	1,50	5,00	--	--	--	--	099
36	Nieuwbouwwoningen	200379,17	433591,40	0,00	1,50	5,00	--	--	--	--	099
37	Nieuwbouwwoningen	200390,16	433615,90	0,00	1,50	5,00	--	--	--	--	081
38	Nieuwbouwwoningen	200391,13	433629,05	0,00	1,50	5,00	--	--	--	--	081
39	Nieuwbouwwoningen	200394,77	433641,69	0,00	1,50	5,00	--	--	--	--	081
40	Nieuwbouwwoningen	200399,74	433653,90	0,00	1,50	5,00	--	--	--	--	081
41	Nieuwbouwwoningen	200404,96	433666,73	0,00	1,50	5,00	--	--	--	--	081
42	Nieuwbouwwoningen	200407,48	433549,68	0,00	1,50	5,00	--	--	--	--	099
43	Nieuwbouwwoningen	200361,07	433613,47	0,00	1,50	5,00	--	--	--	--	096
44	Nieuwbouwwoningen	200353,31	433625,84	0,00	1,50	5,00	--	--	--	--	096
45	Nieuwbouwwoningen	200343,85	433642,98	0,00	1,50	5,00	--	--	--	--	095
46	Nieuwbouwwoningen	200337,48	433657,97	0,00	1,50	5,00	--	--	--	--	095
47	Nieuwbouwwoningen	200355,17	433544,69	0,00	1,50	5,00	--	--	--	--	094
48	Nieuwbouwwoningen	200345,76	433563,37	0,00	1,50	5,00	--	--	--	--	093
49	Nieuwbouwwoningen	200332,87	433594,11	0,00	1,50	5,00	--	--	--	--	092
50	Nieuwbouwwoningen	200324,11	433613,18	0,00	1,50	5,00	--	--	--	--	091
51	Nieuwbouwwoningen	200313,51	433632,62	0,00	1,50	5,00	--	--	--	--	090
52	Nieuwbouwwoningen	200305,87	433651,01	0,00	1,50	5,00	--	--	--	--	089
53	Nieuwbouwwoningen	200300,46	433671,61	0,00	1,50	5,00	--	--	--	--	088
54	Nieuwbouwwoningen	200307,67	433680,08	0,00	1,50	5,00	--	--	--	--	088
55	Nieuwbouwwoningen	200322,10	433688,84	0,00	1,50	5,00	--	--	--	--	087
56	Nieuwbouwwoningen	200353,02	433676,24	0,00	1,50	5,00	--	--	--	--	103
57	Nieuwbouwwoningen	200365,61	433680,49	0,00	1,50	5,00	--	--	--	--	104
58	Nieuwbouwwoningen	200382,15	433685,49	0,00	1,50	5,00	--	--	--	--	105
59	Nieuwbouwwoningen	200396,23	433688,15	0,00	1,50	5,00	--	--	--	--	106
60	Nieuwbouwwoningen	200411,90	433690,38	0,00	1,50	5,00	--	--	--	--	107
61	Nieuwbouwwoningen	200424,48	433691,09	0,00	1,50	5,00	--	--	--	--	108
62	Nieuwbouwwoningen	200440,24	433691,47	0,00	1,50	5,00	--	--	--	--	109
63	Nieuwbouwwoningen	200455,62	433690,46	0,00	1,50	5,00	--	--	--	--	110
64	Nieuwbouwwoningen	200470,42	433687,95	0,00	1,50	5,00	--	--	--	--	111
65	Nieuwbouwwoningen	200478,35	433682,86	0,00	1,50	5,00	--	--	--	--	111
66	Nieuwbouwwoningen	200455,45	433671,93	0,00	1,50	5,00	--	--	--	--	112
67	Nieuwbouwwoningen	200452,67	433658,80	0,00	1,50	5,00	--	--	--	--	112
68	Nieuwbouwwoningen	200449,74	433645,01	0,00	1,50	5,00	--	--	--	--	112
69	Nieuwbouwwoningen	200446,36	433634,87	0,00	1,50	5,00	--	--	--	--	113
70	Nieuwbouwwoningen	200439,54	433622,14	0,00	1,50	5,00	--	--	--	--	113
71	Nieuwbouwwoningen	200433,53	433610,90	0,00	1,50	5,00	--	--	--	--	113
72	Nieuwbouwwoningen	200428,46	433601,49	0,00	1,50	5,00	--	--	--	--	114
73	Nieuwbouwwoningen	200421,35	433590,47	0,00	1,50	5,00	--	--	--	--	114
74	Nieuwbouwwoningen	200414,38	433579,68	0,00	1,50	5,00	--	--	--	--	114





Model:Derksen LAr,LT januari 2011 vergunde situatie na mtr 48/43/38  
Groep:hoofdgroep  
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - II

Id	Omschrijving	X-1	Y-1	Maalveld	Hoogte	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k	Cp	Koppel1	Koppel2	Groep
001	Woning Renbaan 9	201101,75	433474,31	0,00	7,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB	--	--
002	Woning Renbaan 7	200896,21	433605,71	0,00	7,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB	--	--
003	Gebouw Renbaan 7	200919,04	433593,54	0,00	8,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB	--	--
004	Gebouw Renbaan 7	200920,19	433628,62	0,00	8,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB	--	--
005	Gebouw Renbaan 5	200853,88	433689,48	0,00	7,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB	--	--
006	Gebouw Renbaan 5	200869,10	433721,57	0,00	7,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB	--	--
007	Gebouw Renbaan 5	200867,44	433763,06	0,00	7,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB	--	--
008	Gebouw Renbaan 5	200819,31	433708,02	0,00	7,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB	--	--
009	Gebouw Renbaan 5	200845,31	433694,46	0,00	7,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB	--	--
010	Gebouw Renbaan 5	200810,46	433706,63	0,00	7,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB	--	--
011	Woning Renbaan 5	200814,88	433692,53	0,00	7,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB	--	--
012	Woning Renbaan 3	200769,14	433691,42	0,00	7,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB	--	--
013	Gebouw Renbaan 3	200775,88	433721,82	0,00	5,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB	--	--
014	Woning Renbaan 2	200740,14	433676,31	0,00	5,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB	--	--
015	Gebouw Industrieweg 3	200641,87	433676,60	0,00	4,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB	--	--
016	Woning Industrieweg 3	200641,33	433699,72	0,00	7,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB	--	--
017	Gebouw Industrieweg 5/7	200625,83	433672,23	0,00	7,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB	--	--
018	Gebouw Industrieweg 5/7	200639,17	433667,10	0,00	6,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB	--	--
019	Gebouw Hulostraat 2-4	200665,94	433665,51	0,00	5,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB	--	--
020	Gebouw Hulostraat 2-4	200604,10	433613,87	0,00	5,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB	--	--
021	Gebouw Hulostraat 2-4	200583,81	433544,71	0,00	5,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB	--	--
022	Gebouw Vlijtweg 1	200619,88	433503,10	0,00	8,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB	--	--
023	Bedrijfwoning Vlijtweg	200602,83	433425,82	0,00	6,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB	--	--
024	Gebouw Vlijtweg	200589,06	433430,42	0,00	6,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB	--	--
025	Gebouw Vlijtweg	200582,63	433415,11	0,00	7,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB	--	--
026	Gebouw Vlijtweg	200571,61	433392,47	0,00	7,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB	--	--
027	Gebouw Vlijtweg 6	200536,38	433333,28	0,00	7,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB	--	--
028	Gebouw Vlijtweg 6	200546,87	433370,80	0,00	7,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB	--	--
029	Bedrijfwoning Vlijtweg 6	200530,39	433396,63	0,00	7,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB	--	--
030	Bedrijfwoning Vlijtweg 4	200533,81	433414,60	0,00	7,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB	--	--
031	Gebouw Vlijtweg 4	200557,78	433399,20	0,00	7,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB	--	--
032	Bedrijfwoning Vlijtweg 2	200551,57	433442,85	0,00	7,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB	--	--
033	Gebouw Vlijtweg 2	200551,36	433434,72	0,00	7,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB	--	--
034	Gebouw Industrieweg 2	200514,93	433658,43	0,00	3,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB	--	--
035	Trafagebouw	200531,56	433707,63	0,00	4,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB	--	--
036	Gebouw Industrieweg 2	200555,91	433687,41	0,00	4,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB	--	--
037	Gebouw Industrieweg 2	200522,95	433594,93	0,00	7,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB	--	--
038	Gebouw Industrieweg 2	200522,19	433629,01	0,00	5,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB	--	--
039	Gebouw Industrieweg 4-6	200493,32	433539,87	0,00	6,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB	--	--
040	Gebouw Industrieweg 4-6	200493,34	433539,87	0,00	5,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB	--	--
041	Woning Rijndijk 2	200685,53	433229,48	0,00	7,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB	--	--
042	Woning Rijndijk 2	200719,71	433247,24	0,00	7,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB	--	--
043	Gebouw Rijndijk 2	200670,68	433232,97	0,00	6,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB	--	--
044	Gebouw Rijndijk 2	200698,63	433252,19	0,00	5,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB	--	--
045	Gebouw Rijndijk 2	200679,12	433256,85	0,00	5,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB	--	--
046	Gebouw Rijndijk 2	200671,84	433272,86	0,00	5,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB	--	--
047	Gebouw Rijndijk 2	200771,19	433233,71	0,00	5,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB	--	--
048	Gebouw Nieuwstraat ong.	200467,03	433446,44	0,00	5,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB	--	--
049	Gebouw Nieuwstraat 5	200457,83	433440,82	0,00	5,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB	--	--
050	Woning + Brandweer Nieuwstraat 5-5a	200440,89	433428,03	0,00	5,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB	--	--
051	Woning Nieuwstraat 3	200407,86	433424,86	0,00	7,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB	--	--
052	Gebouw Nieuwstraat 3	200419,02	433438,59	0,00	7,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB	--	--
053	Gebouw Nieuwstraat 3	200405,47	433442,53	0,00	5,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB	--	--
054	Woning Nieuwstraat 40	200455,84	433395,06	0,00	5,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB	--	--
055	Woning Nieuwstraat 38	200413,17	433384,41	0,00	7,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB	--	--
056	Woning Nieuwstraat 36	200417,86	433395,62	0,00	7,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB	--	--
057	Woning Nieuwstraat 34	200399,79	433411,35	0,00	7,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB	--	--
058	Woningen Nieuwstraat 32/32a	200386,91	433420,88	0,00	7,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB	--	--
059	Gebouw Nieuwstraat	200371,51	433400,47	0,00	5,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB	--	--
060	Woning Nieuwstraat 30	200378,04	433440,96	0,00	7,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB	--	--
061	Woningen Nieuwstraat 26-28	200362,98	433454,85	0,00	7,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB	--	--
062	Woningen Nieuwstraat 22-24	200363,81	433464,33	0,00	7,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB	--	--
063	Woning Nieuwstraat 20	200344,05	433502,28	0,00	7,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB	--	--
064	Woning Nieuwstraat 18	200329,58	433488,20	0,00	7,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB	--	--
065	Woningen Nieuwstraat 14-16	200326,06	433323,43	0,00	7,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB	--	--
066	Woningen Nieuwstraat 10-12	200309,59	433553,69	0,00	7,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB	--	--
067	Woning Nieuwstraat 6-8	200300,30	433587,19	0,00	7,00	0,80	0,80	0,80										

Model:Derksen LAr,LT januari 2011 vergunde situatie na mtr 48/43/38  
Groep:hoofdgroep  
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - II

Id	Omschrijving	X-1	Y-1	Maalveld	Hoogte	Ref1. 31	Ref1. 63	Ref1. 125	Ref1. 250	Ref1. 500	Ref1. 1k	Ref1. 2k	Ref1. 4k	Ref1. 8k	Cp	Koppel1	Koppel2	Groep
089	Nieuwbouwwoningen	200304,50	433661,12	0,00	8,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB	--	--
090	Nieuwbouwwoningen	200312,12	433642,14	0,00	8,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB	--	--
091	Nieuwbouwwoningen	200315,55	433619,83	0,00	8,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB	--	--
092	Nieuwbouwwoningen	200329,65	433603,89	0,00	8,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB	--	--
093	Nieuwbouwwoningen	200342,84	433573,03	0,00	8,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB	--	--
094	Nieuwbouwwoningen	200352,76	433554,06	0,00	8,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB	--	--
095	Nieuwbouwwoningen	200334,52	433664,69	0,00	8,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB	--	--
096	Nieuwbouwwoningen	200347,80	433634,43	0,00	8,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB	--	--
099	Nieuwbouwwoningen	200399,49	433559,23	0,00	8,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB	--	--
100	Filterinstallatie	200543,49	433571,17	0,00	12,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB	--	--
101	Containers	200547,70	433566,74	0,00	2,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB	--	--
102	Containers	200540,56	433555,55	0,00	2,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB	--	--
103	Nieuwbouwwoning	200357,02	433683,09	0,00	8,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB	--	--
104	Nieuwbouwwoning	200369,93	433687,24	0,00	8,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB	--	--
105	Nieuwbouwwoning	200386,60	433691,94	0,00	8,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB	--	--
106	Nieuwbouwwoning	200401,33	433694,20	0,00	8,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB	--	--
107	Nieuwbouwwoning	200417,36	433695,63	0,00	8,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB	--	--
108	Nieuwbouwwoning	200430,34	433696,16	0,00	8,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB	--	--
109	Nieuwbouwwoning	200446,64	433696,23	0,00	8,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB	--	--
110	Nieuwbouwwoning	200462,21	433694,44	0,00	8,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB	--	--
111	Nieuwbouwwoning	200477,83	433691,11	0,00	8,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB	--	--
112	Nieuwbouwwoningen	200446,58	433676,49	0,00	8,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB	--	--
113	Nieuwbouwwoningen	200439,10	433640,87	0,00	8,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB	--	--
114	Nieuwbouwwoningen	200423,94	433608,49	0,00	8,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB	--	--

Model:Derksen LAr,LT januari 2011 vergunde situatie na mtr 48/43/38  
Groep:hoofdgroep  
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	X-1	Y-1	Bf
001	Verhard bedrijventerrein	200568,30	433277,63	0,00
002	Verhard terrein	200569,49	433726,48	0,00
003	Verhard terrein	200784,47	433698,14	0,00
004	Verhard terrein	200917,85	433555,84	0,00
005	Verhard terrein	200649,22	433314,25	0,00
006	Rijndijk	200349,83	433356,54	0,00
007	Rijndijk	200353,05	433357,51	0,00
008	Lobberdenseweg	200357,02	433345,47	0,00
009	Industrieweg	200475,35	433319,51	0,00
010	Haspelstraat	200348,53	433357,66	0,00
011	Korte Nieuwstraat	200266,50	433456,46	0,00
012	Nieuwstraat	200492,23	433390,59	0,00
013	Aerdssestraat	200234,63	433695,75	0,00
014	Renbaan	200268,21	433684,19	0,00
015	Renbaan	200632,69	433718,48	0,00
016	Renbaan	201433,62	433364,59	0,00
017	Rijnsedijk	201079,29	433210,14	0,00
018	Ontsluitingsweg woonwijk	200326,47	433567,46	0,00
019	Ontsluitingsweg woonwijk	200434,54	433691,87	0,00
020	Parkeerterrein Sportpark	200525,06	433697,40	0,00
021	Pad	200493,40	433720,65	0,00
022	Renbaan	200602,85	433678,74	0,00
023	Renbaan	200615,03	433714,56	0,00
024	Industrieweg	200489,61	433354,97	0,00
025	Vlijweg	200536,66	433333,12	0,00
026	Hulostraat	200649,35	433500,11	0,00
027	Wijkontsluitingsweg	200433,32	433686,08	0,00

Model:Derksen LAr,LT januari 2011 vergunde situatie na mtr 48/43/38  
Groep:hoofdgroep  
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	X-1	Y-1	ISO maaiveldhoogte	ISO H	Refl.L ik	Refl.R ik	Cp	Lengte	Groep
001	Nok gebouw Industrieweg 2	200534,52	433590,25	0,00	10,00	0,20	0,20	2 dB	76,28	
002	Scherf perceel Vlijtweg 2	200561,99	433448,55	0,00	2,00	0,80	0,80	0 dB	43,51	
003	Wand perceel Vlijtweg 1 zuid	200585,40	433449,42	0,00	4,50	0,80	0,80	0 dB	52,48	
004	Wand perceel Vlijtweg 1 noord	200614,50	433512,43	0,00	4,50	0,80	0,80	0 dB	57,73	
005	Wand perceel Industrieweg 5-7 zuid	200688,98	433604,91	0,00	4,00	0,80	0,80	0 dB	93,23	
006	Wand perceel Industrieweg 5-7 west	200662,91	433662,61	0,00	3,20	0,80	0,80	0 dB	42,72	
007	Wand perceel Industrieweg 4-6 zuid	200508,97	433434,37	0,00	4,50	0,80	0,80	0 dB	81,46	
008	Wand perceel Industrieweg 4-6 noord	200510,48	433598,28	0,00	4,50	0,80	0,80	0 dB	42,90	
009	Dak productie 2 Industrieweg 4-6	200496,27	433548,49	0,00	10,00	0,00	0,00	2 dB	36,17	
010	Dak productie 3 Industrieweg 4-6	200502,88	433566,26	0,00	8,00	0,00	0,00	2 dB	36,01	
011	Dak shredderhal Industrieweg 4-6	200509,36	433583,60	0,00	10,00	0,00	0,00	2 dB	35,91	
012 mtr	Scherf op erfgrens Industrieweg 4-6 west	200444,45	433495,21	0,00	4,50	0,80	0,80	0 dB	121,35	

Model:Derksen LAr,LT januari 2011 vergunde situatie na mtr 48/43/38  
Groep:hoofdgroep  
Lijst van Ontvangers, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	X	Y	Maalveld	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
01	Woning Rijndijk 2	200676,63	433248,52	0,00	1,50	5,00	--	--	--	--	041
02	Woning Rijndijk 2	200716,95	433255,64	0,00	1,50	5,00	--	--	--	--	042
03	Woning Renbaan 9	201091,74	433498,84	0,00	1,50	5,00	--	--	--	--	001
04	Woning Renbaan 7	200887,48	433696,57	0,00	1,50	5,00	--	--	--	--	002
05	Woning Renbaan 5	200821,62	433667,60	0,00	1,50	5,00	--	--	--	--	011
06	Woning Renbaan 3	200747,16	433707,65	0,00	1,50	5,00	--	--	--	--	012
07	Woning Renbaan 2	200734,85	433664,06	0,00	1,50	5,00	--	--	--	--	014
08	Woning Industrieweg 3 (oost)	200648,46	433694,80	0,00	1,50	5,00	--	--	--	--	016
09	Woning Industrieweg 3 (zuid)	200642,75	433690,41	0,00	1,50	5,00	--	--	--	--	016
10	Woning Industrieweg 3 (west)	200639,73	433695,48	0,00	1,50	5,00	--	--	--	--	016
11	Woning Vlijtweg (noord)	200606,28	433424,75	0,00	1,50	5,00	--	--	--	--	023
12	Woning Vlijtweg (west)	200602,01	433423,60	0,00	1,50	5,00	--	--	--	--	023
13	Woning Vlijtweg 2 (oost)	200550,59	433440,22	0,00	1,50	5,00	--	--	--	--	032
14	Woning Vlijtweg 2 (noord)	200548,23	433444,21	0,00	1,50	5,00	--	--	--	--	032
15	Woning Vlijtweg 2 (west)	200541,75	433442,90	0,00	1,50	5,00	--	--	--	--	032
16	Woning Vlijtweg 4 (oost)	200542,09	433408,33	0,00	1,50	5,00	--	--	--	--	030
17	Woning Vlijtweg 4 (noord)	200538,72	433412,88	0,00	1,50	5,00	--	--	--	--	030
18	Woning Vlijtweg 4 (west)	200532,28	433410,76	0,00	1,50	5,00	--	--	--	--	030
19	Woning Vlijtweg 6 (oost)	200534,94	433391,24	0,00	1,50	5,00	--	--	--	--	029
20	Woning Vlijtweg 6 (noord)	200532,98	433395,84	0,00	1,50	5,00	--	--	--	--	029
21	Woning Vlijtweg 6 (west)	200528,65	433392,12	0,00	1,50	5,00	--	--	--	--	029
22	Woning Nieuwstraat 40	200452,66	433395,07	0,00	1,50	5,00	--	--	--	--	054
23	Woning Nieuwstraat 38	200424,97	433390,28	0,00	1,50	5,00	--	--	--	--	055
24	Woning Nieuwstraat 36	200414,55	433398,70	0,00	1,50	5,00	--	--	--	--	056
25	Woning Nieuwstraat 34	200402,58	433409,07	0,00	1,50	5,00	--	--	--	--	057
26	Woningen Nieuwstraat 32/32a	200390,57	433417,36	0,00	1,50	5,00	--	--	--	--	058
27	Woning Nieuwstraat 30	200380,69	433437,11	0,00	1,50	5,00	--	--	--	--	060
28	Woningen Nieuwstraat 26-28	200367,27	433449,71	0,00	1,50	5,00	--	--	--	--	060
29	Woningen Nieuwstraat 22-24	200362,26	433466,90	0,00	1,50	5,00	--	--	--	--	062
30	Woning Nieuwstraat 1	200386,54	433489,59	0,00	1,50	5,00	--	--	--	--	079
31	Woning Nieuwstraat 1	200393,65	433504,20	0,00	1,50	4,50	--	--	--	--	079
32	Woning Nieuwstraat 3	200409,12	433431,87	0,00	1,50	5,00	--	--	--	--	051
33	Woning Nieuwstraat 5-5a	200435,69	433439,71	0,00	1,50	4,65	--	--	--	--	050
34	Nieuwbouwwoningen	200403,78	433556,01	0,00	1,50	5,00	--	--	--	--	099
35	Nieuwbouwwoningen	200392,97	433576,23	0,00	1,50	5,00	--	--	--	--	099
36	Nieuwbouwwoningen	200379,17	433591,40	0,00	1,50	5,00	--	--	--	--	099
37	Nieuwbouwwoningen	200390,16	433615,90	0,00	1,50	5,00	--	--	--	--	081
38	Nieuwbouwwoningen	200391,13	433629,05	0,00	1,50	5,00	--	--	--	--	081
39	Nieuwbouwwoningen	200394,77	433641,69	0,00	1,50	5,00	--	--	--	--	081
40	Nieuwbouwwoningen	200399,74	433653,90	0,00	1,50	5,00	--	--	--	--	081
41	Nieuwbouwwoningen	200404,96	433666,73	0,00	1,50	5,00	--	--	--	--	081
42	Nieuwbouwwoningen	200407,48	433549,68	0,00	1,50	5,00	--	--	--	--	099
43	Nieuwbouwwoningen	200361,07	433613,47	0,00	1,50	5,00	--	--	--	--	096
44	Nieuwbouwwoningen	200353,31	433625,84	0,00	1,50	5,00	--	--	--	--	096
45	Nieuwbouwwoningen	200343,85	433642,98	0,00	1,50	5,00	--	--	--	--	095
46	Nieuwbouwwoningen	200337,48	433657,97	0,00	1,50	5,00	--	--	--	--	095
47	Nieuwbouwwoningen	200355,17	433544,69	0,00	1,50	5,00	--	--	--	--	094
48	Nieuwbouwwoningen	200345,76	433563,37	0,00	1,50	5,00	--	--	--	--	093
49	Nieuwbouwwoningen	200332,87	433594,11	0,00	1,50	5,00	--	--	--	--	092
50	Nieuwbouwwoningen	200324,11	433613,18	0,00	1,50	5,00	--	--	--	--	091
51	Nieuwbouwwoningen	200313,51	433632,62	0,00	1,50	5,00	--	--	--	--	090
52	Nieuwbouwwoningen	200305,87	433651,01	0,00	1,50	5,00	--	--	--	--	089
53	Nieuwbouwwoningen	200300,46	433671,61	0,00	1,50	5,00	--	--	--	--	088
54	Nieuwbouwwoningen	200307,67	433680,08	0,00	1,50	5,00	--	--	--	--	088
55	Nieuwbouwwoningen	200322,10	433688,84	0,00	1,50	5,00	--	--	--	--	087
56	Nieuwbouwwoningen	200353,02	433676,24	0,00	1,50	5,00	--	--	--	--	103
57	Nieuwbouwwoningen	200365,61	433680,49	0,00	1,50	5,00	--	--	--	--	104
58	Nieuwbouwwoningen	200382,15	433685,49	0,00	1,50	5,00	--	--	--	--	105
59	Nieuwbouwwoningen	200396,23	433688,15	0,00	1,50	5,00	--	--	--	--	106
60	Nieuwbouwwoningen	200411,90	433690,38	0,00	1,50	5,00	--	--	--	--	107
61	Nieuwbouwwoningen	200424,48	433691,09	0,00	1,50	5,00	--	--	--	--	108
62	Nieuwbouwwoningen	200440,24	433691,47	0,00	1,50	5,00	--	--	--	--	109
63	Nieuwbouwwoningen	200455,62	433690,46	0,00	1,50	5,00	--	--	--	--	110
64	Nieuwbouwwoningen	200470,42	433687,95	0,00	1,50	5,00	--	--	--	--	111
65	Nieuwbouwwoningen	200478,35	433682,86	0,00	1,50	5,00	--	--	--	--	111
66	Nieuwbouwwoningen	200455,45	433671,93	0,00	1,50	5,00	--	--	--	--	112
67	Nieuwbouwwoningen	200452,67	433658,80	0,00	1,50	5,00	--	--	--	--	112
68	Nieuwbouwwoningen	200449,74	433645,01	0,00	1,50	5,00	--	--	--	--	112
69	Nieuwbouwwoningen	200446,36	433634,87	0,00	1,50	5,00	--	--	--	--	113
70	Nieuwbouwwoningen	200439,54	433622,14	0,00	1,50	5,00	--	--	--	--	113
71	Nieuwbouwwoningen	200433,53	433610,90	0,00	1,50	5,00	--	--	--	--	113
72	Nieuwbouwwoningen	200428,46	433601,49	0,00	1,50	5,00	--	--	--	--	114
73	Nieuwbouwwoningen	200421,35	433590,47	0,00	1,50	5,00	--	--	--	--	114
74	Nieuwbouwwoningen	200414,38	433579,68	0,00	1,50	5,00	--	--	--	--	114

Rekenresultaten langtijdgemiddeld beoordelingsniveaus ( $L_{Ar,LT}$ )  
in de vergunde representatieve bedrijfssituatie bij Derksen

Model: Derksen LAr,LT januari 2011 vergunde situatie  
Lijst van model eigenschappen

Model eigenschap

Omschrijving	Derksen LAr,LT januari 2011 vergunde situatie
Verantwoordelijke	sa
Rekenmethode	IL
Modelgrenzen	(200035,70, 433077,28) - (201382,21, 434017,59)
Aangemaakt door	sa op 9-1-2009
Laatst ingezien door	SA op 6-1-2011
Model aangemaakt met	Geonoise V5.43
Originele database	Niet van toepassing
Originele omschrijving	Niet van toepassing
Geïmporteerd door	Niet van toepassing
Definitief	Niet van toepassing
Definitief verklaard door	Niet van toepassing
Meteorologische correctie	Toepassen standaard, 5,0
Standaard bodemfactor	1,0
Absorptie standaarden	HMRI-II.8
Luchtdemping [dB/km]	0,02 0,07 0,25 0,76 1,63 2,86 6,23 19,00 67,40
Detailniveau resultaten ontvangers	Bronresultaten
Detailniveau resultaten grids	Groepsresultaten
Rekenoptimalisatie aan	Nee

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Maatregelen volgens DGMR-notitie M.2008.1645.01.N004  
van 6 januari 2010

(voorstel Peutz FK/TKe/KS/CB 31-1-BR 27 november  
2009 + email 17 december 2009)

Model: Derksen LAr,LT januari 2011 vergunde situatie - Derksen 2011 - Bouwplan Uuleveld, Pannerden  
Bijdrage van hoofdgroep op alle ontvangerpunten  
Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
01_A	Woning Rijndijk 2	1,5	34	29	24	34	46
01_B	Woning Rijndijk 2	5,0	40	33	28	40	53
02_A	Woning Rijndijk 2	1,5	35	28	23	35	47
02_B	Woning Rijndijk 2	5,0	40	33	28	40	52
03_A	Woning Renbaan 9	1,5	33	27	22	33	49
03_B	Woning Renbaan 9	5,0	35	29	24	35	51
04_A	Woning Renbaan 7	1,5	38	32	27	38	56
04_B	Woning Renbaan 7	5,0	40	34	30	40	57
05_A	Woning Renbaan 5	1,5	40	34	29	40	60
05_B	Woning Renbaan 5	5,0	42	36	32	42	61
06_A	Woning Renbaan 3	1,5	44	39	34	44	64
06_B	Woning Renbaan 3	5,0	46	42	37	47	64
07_A	Woning Renbaan 2	1,5	47	43	38	48	66
07_B	Woning Renbaan 2	5,0	49	45	40	50	67
08_A	Woning Industrieweg 3 (oost)	1,5	40	37	32	42	54
08_B	Woning Industrieweg 3 (oost)	5,0	46	44	39	49	61
09_A	Woning Industrieweg 3 (zuid)	1,5	45	42	37	47	60
09_B	Woning Industrieweg 3 (zuid)	5,0	48	45	40	50	62
10_A	Woning Industrieweg 3 (west)	1,5	46	37	31	46	63
10_B	Woning Industrieweg 3 (west)	5,0	47	38	33	47	62
11_A	Woning Vlijtweg (noord)	1,5	50	44	40	50	67
11_B	Woning Vlijtweg (noord)	5,0	52	46	42	52	67
12_A	Woning Vlijtweg (west)	1,5	50	44	40	50	67
12_B	Woning Vlijtweg (west)	5,0	52	46	43	53	68
13_A	Woning Vlijtweg 2 (oost)	1,5	45	39	36	46	58
13_B	Woning Vlijtweg 2 (oost)	5,0	53	49	45	55	63
14_A	Woning Vlijtweg 2 (noord)	1,5	50	43	39	50	65
14_B	Woning Vlijtweg 2 (noord)	5,0	57	50	46	57	69
15_A	Woning Vlijtweg 2 (west)	1,5	50	43	39	50	64
15_B	Woning Vlijtweg 2 (west)	5,0	56	48	44	56	69
16_A	Woning Vlijtweg 4 (oost)	1,5	47	40	35	47	63
16_B	Woning Vlijtweg 4 (oost)	5,0	49	42	38	49	63
17_A	Woning Vlijtweg 4 (noord)	1,5	51	44	39	51	67
17_B	Woning Vlijtweg 4 (noord)	5,0	53	46	41	53	67
18_A	Woning Vlijtweg 4 (west)	1,5	51	43	38	51	66
18_B	Woning Vlijtweg 4 (west)	5,0	52	45	40	52	66
19_A	Woning Vlijtweg 6 (oost)	1,5	41	34	30	41	55
19_B	Woning Vlijtweg 6 (oost)	5,0	44	37	32	44	55
20_A	Woning Vlijtweg 6 (noord)	1,5	48	41	36	48	64
20_B	Woning Vlijtweg 6 (noord)	5,0	50	43	38	50	64
21_A	Woning Vlijtweg 6 (west)	1,5	49	41	36	49	65
21_B	Woning Vlijtweg 6 (west)	5,0	50	43	38	50	64
22_A	Woning Nieuwstraat 40	1,5	44	38	33	44	58
22_B	Woning Nieuwstraat 40	5,0	49	42	38	49	63
23_A	Woning Nieuwstraat 38	1,5	44	39	34	44	58
23_B	Woning Nieuwstraat 38	5,0	48	42	37	48	62
24_A	Woning Nieuwstraat 36	1,5	43	38	34	44	57
24_B	Woning Nieuwstraat 36	5,0	48	42	38	48	62
25_A	Woning Nieuwstraat 34	1,5	43	37	33	43	57
25_B	Woning Nieuwstraat 34	5,0	48	42	37	48	62
26_A	Woningen Nieuwstraat 32/32a	1,5	40	33	29	40	56
26_B	Woningen Nieuwstraat 32/32a	5,0	44	37	33	44	58
27_A	Woning Nieuwstraat 30	1,5	44	38	33	44	60
27_B	Woning Nieuwstraat 30	5,0	47	41	37	47	63
28_A	Woningen Nieuwstraat 26-28	1,5	45	39	34	45	62
28_B	Woningen Nieuwstraat 26-28	5,0	47	41	37	47	63
29_A	Woningen Nieuwstraat 22-24	1,5	45	39	35	45	62
29_B	Woningen Nieuwstraat 22-24	5,0	47	41	37	47	63
30_A	Woning Nieuwstraat 1	1,5	47	40	36	47	63
30_B	Woning Nieuwstraat 1	5,0	50	44	39	50	65
31_A	Woning Nieuwstraat 1	1,5	48	42	37	48	65
31_B	Woning Nieuwstraat 1	4,5	51	44	40	51	65
32_A	Woning Nieuwstraat 3	1,5	42	36	32	42	58
32_B	Woning Nieuwstraat 3	5,0	49	43	39	49	64
33_A	Woning Nieuwstraat 5-5a	1,5	42	35	31	42	57
33_B	Woning Nieuwstraat 5-5a	4,6	51	45	40	51	65
34_A	Nieuwbouwwoningen	1,5	52	44	39	52	65
34_B	Nieuwbouwwoningen	5,0	55	46	42	55	66
35_A	Nieuwbouwwoningen	1,5	48	42	37	48	62
35_B	Nieuwbouwwoningen	5,0	50	44	39	50	62
36_A	Nieuwbouwwoningen	1,5	42	36	32	42	60
36_B	Nieuwbouwwoningen	5,0	45	38	33	45	61
37_A	Nieuwbouwwoningen	1,5	43	36	31	43	56
37_B	Nieuwbouwwoningen	5,0	45	37	32	45	57
38_A	Nieuwbouwwoningen	1,5	41	35	30	41	54
38_B	Nieuwbouwwoningen	5,0	44	37	32	44	55
39_A	Nieuwbouwwoningen	1,5	39	31	26	39	52
39_B	Nieuwbouwwoningen	5,0	41	35	30	41	54
40_A	Nieuwbouwwoningen	1,5	38	29	25	38	53
40_B	Nieuwbouwwoningen	5,0	42	35	30	42	54
41_A	Nieuwbouwwoningen	1,5	39	29	25	39	54
41_B	Nieuwbouwwoningen	5,0	43	35	30	43	55
42_A	Nieuwbouwwoningen	1,5	51	43	39	51	65
42_B	Nieuwbouwwoningen	5,0	54	46	42	54	66
43_A	Nieuwbouwwoningen	1,5	40	33	28	40	58

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen



Model: Derksen LAr,LT januari 2011 vergunde situatie - Derksen 2011 - Bouwplan Uuleveld, Pannerden  
Bijdrage van hoofdgroep op alle ontvangerpunten  
Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
43_B	Nieuwbouwwoningen	5,0	42	37	32	42	58
44_A	Nieuwbouwwoningen	1,5	38	31	26	38	57
44_B	Nieuwbouwwoningen	5,0	40	34	29	40	57
45_A	Nieuwbouwwoningen	1,5	38	29	25	38	55
45_B	Nieuwbouwwoningen	5,0	41	33	29	41	56
46_A	Nieuwbouwwoningen	1,5	36	29	25	36	54
46_B	Nieuwbouwwoningen	5,0	40	34	29	40	55
47_A	Nieuwbouwwoningen	1,5	43	37	33	43	60
47_B	Nieuwbouwwoningen	5,0	45	39	35	45	61
48_A	Nieuwbouwwoningen	1,5	41	32	28	41	59
48_B	Nieuwbouwwoningen	5,0	44	36	32	44	60
49_A	Nieuwbouwwoningen	1,5	37	29	24	37	53
49_B	Nieuwbouwwoningen	5,0	40	33	28	40	55
50_A	Nieuwbouwwoningen	1,5	36	27	23	36	51
50_B	Nieuwbouwwoningen	5,0	40	32	28	40	53
51_A	Nieuwbouwwoningen	1,5	33	26	22	33	50
51_B	Nieuwbouwwoningen	5,0	36	30	26	36	51
52_A	Nieuwbouwwoningen	1,5	33	28	24	34	50
52_B	Nieuwbouwwoningen	5,0	38	34	29	39	53
53_A	Nieuwbouwwoningen	1,5	31	25	20	31	49
53_B	Nieuwbouwwoningen	5,0	35	30	25	35	51
54_A	Nieuwbouwwoningen	1,5	33	26	22	33	49
54_B	Nieuwbouwwoningen	5,0	38	32	27	38	53
55_A	Nieuwbouwwoningen	1,5	35	28	23	35	51
55_B	Nieuwbouwwoningen	5,0	41	34	29	41	54
56_A	Nieuwbouwwoningen	1,5	38	34	29	39	51
56_B	Nieuwbouwwoningen	5,0	41	35	30	41	52
57_A	Nieuwbouwwoningen	1,5	37	31	26	37	49
57_B	Nieuwbouwwoningen	5,0	38	31	26	38	51
58_A	Nieuwbouwwoningen	1,5	35	28	23	35	49
58_B	Nieuwbouwwoningen	5,0	35	30	25	35	50
59_A	Nieuwbouwwoningen	1,5	37	31	27	37	52
59_B	Nieuwbouwwoningen	5,0	41	36	31	41	53
60_A	Nieuwbouwwoningen	1,5	40	32	27	40	53
60_B	Nieuwbouwwoningen	5,0	43	37	32	43	55
61_A	Nieuwbouwwoningen	1,5	38	33	28	38	53
61_B	Nieuwbouwwoningen	5,0	42	37	32	42	54
62_A	Nieuwbouwwoningen	1,5	40	37	32	42	54
62_B	Nieuwbouwwoningen	5,0	42	39	34	44	55
63_A	Nieuwbouwwoningen	1,5	45	39	34	45	59
63_B	Nieuwbouwwoningen	5,0	47	41	36	47	60
64_A	Nieuwbouwwoningen	1,5	45	40	35	45	61
64_B	Nieuwbouwwoningen	5,0	48	43	38	48	62
65_A	Nieuwbouwwoningen	1,5	44	40	35	45	60
65_B	Nieuwbouwwoningen	5,0	47	43	38	48	62
66_A	Nieuwbouwwoningen	1,5	46	38	34	46	60
66_B	Nieuwbouwwoningen	5,0	49	41	36	49	61
67_A	Nieuwbouwwoningen	1,5	47	38	33	47	60
67_B	Nieuwbouwwoningen	5,0	50	41	36	50	61
68_A	Nieuwbouwwoningen	1,5	48	39	34	48	62
68_B	Nieuwbouwwoningen	5,0	51	41	36	51	63
69_A	Nieuwbouwwoningen	1,5	47	39	35	47	63
69_B	Nieuwbouwwoningen	5,0	50	42	37	50	64
70_A	Nieuwbouwwoningen	1,5	47	40	35	47	61
70_B	Nieuwbouwwoningen	5,0	50	43	38	50	63
71_A	Nieuwbouwwoningen	1,5	49	41	36	49	62
71_B	Nieuwbouwwoningen	5,0	52	43	39	52	64
72_A	Nieuwbouwwoningen	1,5	51	41	36	51	64
72_B	Nieuwbouwwoningen	5,0	54	44	39	54	65
73_A	Nieuwbouwwoningen	1,5	53	42	37	53	65
73_B	Nieuwbouwwoningen	5,0	55	44	40	55	66
74_A	Nieuwbouwwoningen	1,5	52	42	37	52	66
74_B	Nieuwbouwwoningen	5,0	55	44	40	55	66

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten langtijdgemiddeld beoordelingsniveaus ( $L_{Ar,LT}$ )  
in de vergunde bedrijfssituatie bij Derksen na het treffen van aanvullende maatregelen

Model: Derksen LAr,LT januari 2011 vergunde situatie na mtr 48/43/38  
Lijst van model eigenschappen

Model eigenschap

Omschrijving	Derksen LAr,LT januari 2011 vergunde situatie na mtr 48
Verantwoordelijke	sa
Rekenmethode	IL
Modelgrenzen	(200035,70, 433077,28) - (201382,21, 434017,59)
Aangemaakt door	sa op 9-1-2009
Laatst ingezien door	SA op 6-1-2011
Model aangemaakt met	Geonoise V5.43
Originele database	Niet van toepassing
Originele omschrijving	Niet van toepassing
Geïmporteerd door	Niet van toepassing
Definitief	Niet van toepassing
Definitief verklaard door	Niet van toepassing
Meteorologische correctie	Toepassen standaard, 5,0
Standaard bodemfactor	1,0
Absorptie standaarden	HMRI-II.8
Luchtdemping [dB/km]	0,02 0,07 0,25 0,76 1,63 2,86 6,23 19,00 67,40
Detailniveau resultaten ontvangers	Bronresultaten
Detailniveau resultaten grids	Groepsresultaten
Rekenoptimalisatie aan	Nee

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Maatregelen volgens DGMR-notitie M.2008.1645.01.N004  
van 6 januari 2010

(voorstel Peutz FK/TKe/KS/CB 31-1-BR 27 november  
2009 + email 17 december 2009)

Maatregelen:

- verzwaren daklichten productiehal 2  
Industrieweg 4-6 [bronnen 031-038 -> 12 dB]
- geluidgedempte sectie voor uitvoeropening productiehal 2  
Industrieweg 4-6 [bron 040 -> 10 dB]
- toepassen 5 dB stillere heftrucks productielocatie 2  
Industrieweg 4-6 [bronnen 135-146 +5 dB = 8 dB totaal]

Model: Derksen LAR,LT januari 2011 vergunde situatie na mtr 48/43/38 - Derksen 2011 - Bouwplan Uuleveld, Pannerden  
Bijdrage van hoofdgroep op alle ontvangerpunten  
Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
01_A	Woning Rijndijk 2	1,5	34	29	24	34	46
01_B	Woning Rijndijk 2	5,0	40	32	27	40	53
02_A	Woning Rijndijk 2	1,5	35	28	23	35	47
02_B	Woning Rijndijk 2	5,0	39	33	28	39	52
03_A	Woning Renbaan 9	1,5	32	26	21	32	50
03_B	Woning Renbaan 9	5,0	35	28	24	35	51
04_A	Woning Renbaan 7	1,5	38	32	27	38	56
04_B	Woning Renbaan 7	5,0	39	34	29	39	57
05_A	Woning Renbaan 5	1,5	40	34	29	40	60
05_B	Woning Renbaan 5	5,0	42	36	31	42	61
06_A	Woning Renbaan 3	1,5	44	39	34	44	64
06_B	Woning Renbaan 3	5,0	46	41	37	47	64
07_A	Woning Renbaan 2	1,5	47	43	38	48	66
07_B	Woning Renbaan 2	5,0	49	45	40	50	67
08_A	Woning Industriereweg 3 (oost)	1,5	40	37	32	42	54
08_B	Woning Industriereweg 3 (oost)	5,0	46	44	39	49	61
09_A	Woning Industriereweg 3 (zuid)	1,5	45	42	37	47	60
09_B	Woning Industriereweg 3 (zuid)	5,0	48	45	40	50	62
10_A	Woning Industriereweg 3 (west)	1,5	46	36	30	46	63
10_B	Woning Industriereweg 3 (west)	5,0	47	37	32	47	62
11_A	Woning Vlijtweg (noord)	1,5	49	43	40	50	67
11_B	Woning Vlijtweg (noord)	5,0	51	45	42	52	67
12_A	Woning Vlijtweg (west)	1,5	50	43	40	50	67
12_B	Woning Vlijtweg (west)	5,0	52	46	42	52	67
13_A	Woning Vlijtweg 2 (oost)	1,5	45	39	35	45	58
13_B	Woning Vlijtweg 2 (oost)	5,0	53	49	44	54	63
14_A	Woning Vlijtweg 2 (noord)	1,5	48	41	37	48	65
14_B	Woning Vlijtweg 2 (noord)	5,0	55	49	45	55	69
15_A	Woning Vlijtweg 2 (west)	1,5	47	40	36	47	64
15_B	Woning Vlijtweg 2 (west)	5,0	53	46	41	53	69
16_A	Woning Vlijtweg 4 (oost)	1,5	44	37	33	44	63
16_B	Woning Vlijtweg 4 (oost)	5,0	46	40	35	46	62
17_A	Woning Vlijtweg 4 (noord)	1,5	49	41	36	49	67
17_B	Woning Vlijtweg 4 (noord)	5,0	51	43	39	51	67
18_A	Woning Vlijtweg 4 (west)	1,5	48	40	35	48	66
18_B	Woning Vlijtweg 4 (west)	5,0	50	42	37	50	66
19_A	Woning Vlijtweg 6 (oost)	1,5	40	33	29	40	54
19_B	Woning Vlijtweg 6 (oost)	5,0	44	36	32	44	55
20_A	Woning Vlijtweg 6 (noord)	1,5	45	38	34	45	64
20_B	Woning Vlijtweg 6 (noord)	5,0	47	40	36	47	64
21_A	Woning Vlijtweg 6 (west)	1,5	47	38	34	47	64
21_B	Woning Vlijtweg 6 (west)	5,0	48	40	35	48	64
22_A	Woning Nieuwstraat 40	1,5	43	37	33	43	57
22_B	Woning Nieuwstraat 40	5,0	47	41	37	47	62
23_A	Woning Nieuwstraat 38	1,5	43	37	33	43	58
23_B	Woning Nieuwstraat 38	5,0	46	40	36	46	62
24_A	Woning Nieuwstraat 36	1,5	42	37	33	43	57
24_B	Woning Nieuwstraat 36	5,0	46	41	37	47	62
25_A	Woning Nieuwstraat 34	1,5	42	36	32	42	57
25_B	Woning Nieuwstraat 34	5,0	46	40	36	46	62
26_A	Woningen Nieuwstraat 32/32a	1,5	38	31	27	38	56
26_B	Woningen Nieuwstraat 32/32a	5,0	42	37	32	42	57
27_A	Woning Nieuwstraat 30	1,5	41	35	31	41	59
27_B	Woning Nieuwstraat 30	5,0	45	39	35	45	62
28_A	Woningen Nieuwstraat 26-28	1,5	42	36	32	42	60
28_B	Woningen Nieuwstraat 26-28	5,0	45	39	35	45	62
29_A	Woningen Nieuwstraat 22-24	1,5	42	36	32	42	61
29_B	Woningen Nieuwstraat 22-24	5,0	45	39	35	45	62
30_A	Woning Nieuwstraat 1	1,5	43	37	33	43	61
30_B	Woning Nieuwstraat 1	5,0	47	41	37	47	64
31_A	Woning Nieuwstraat 1	1,5	43	37	32	43	61
31_B	Woning Nieuwstraat 1	4,5	48	41	37	48	64
32_A	Woning Nieuwstraat 3	1,5	39	34	30	40	58
32_B	Woning Nieuwstraat 3	5,0	47	41	37	47	63
33_A	Woning Nieuwstraat 5-5a	1,5	39	33	29	39	56
33_B	Woning Nieuwstraat 5-5a	4,6	49	43	39	49	64
34_A	Nieuwbouwwoningen	1,5	46	39	34	46	57
34_B	Nieuwbouwwoningen	5,0	50	43	38	50	63
35_A	Nieuwbouwwoningen	1,5	43	37	33	43	56
35_B	Nieuwbouwwoningen	5,0	46	40	36	46	60
36_A	Nieuwbouwwoningen	1,5	39	32	29	39	57
36_B	Nieuwbouwwoningen	5,0	42	35	31	42	59
37_A	Nieuwbouwwoningen	1,5	41	32	27	41	55
37_B	Nieuwbouwwoningen	5,0	44	33	29	44	57
38_A	Nieuwbouwwoningen	1,5	41	33	28	41	53
38_B	Nieuwbouwwoningen	5,0	43	35	31	43	55
39_A	Nieuwbouwwoningen	1,5	38	29	25	38	52
39_B	Nieuwbouwwoningen	5,0	40	33	28	40	53
40_A	Nieuwbouwwoningen	1,5	38	27	23	38	52
40_B	Nieuwbouwwoningen	5,0	41	32	27	41	54
41_A	Nieuwbouwwoningen	1,5	39	28	23	39	54
41_B	Nieuwbouwwoningen	5,0	42	32	28	42	55
42_A	Nieuwbouwwoningen	1,5	45	38	33	45	59
42_B	Nieuwbouwwoningen	5,0	50	42	38	50	63
43_A	Nieuwbouwwoningen	1,5	36	28	24	36	53

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Model: Derksen LAr,LT januari 2011 vergunde situatie na mtr 48/43/38 - Derksen 2011 - Bouwplan Uuleveld, Pannerden  
Bijdrage van hoofdgroep op alle ontvangerpunten  
Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
43_B	Nieuwbouwwoningen	5,0	40	33	29	40	56
44_A	Nieuwbouwwoningen	1,5	34	27	23	34	51
44_B	Nieuwbouwwoningen	5,0	38	30	26	38	54
45_A	Nieuwbouwwoningen	1,5	35	25	21	35	50
45_B	Nieuwbouwwoningen	5,0	40	31	26	40	54
46_A	Nieuwbouwwoningen	1,5	33	26	21	33	49
46_B	Nieuwbouwwoningen	5,0	38	32	27	38	52
47_A	Nieuwbouwwoningen	1,5	40	34	30	40	57
47_B	Nieuwbouwwoningen	5,0	43	37	33	43	59
48_A	Nieuwbouwwoningen	1,5	37	28	24	37	54
48_B	Nieuwbouwwoningen	5,0	41	32	28	41	57
49_A	Nieuwbouwwoningen	1,5	34	26	21	34	50
49_B	Nieuwbouwwoningen	5,0	37	30	26	37	53
50_A	Nieuwbouwwoningen	1,5	34	25	21	34	49
50_B	Nieuwbouwwoningen	5,0	39	30	25	39	52
51_A	Nieuwbouwwoningen	1,5	30	24	20	30	48
51_B	Nieuwbouwwoningen	5,0	34	28	24	34	50
52_A	Nieuwbouwwoningen	1,5	31	26	22	32	48
52_B	Nieuwbouwwoningen	5,0	37	32	28	38	52
53_A	Nieuwbouwwoningen	1,5	29	23	19	29	47
53_B	Nieuwbouwwoningen	5,0	34	29	24	34	50
54_A	Nieuwbouwwoningen	1,5	32	25	20	32	48
54_B	Nieuwbouwwoningen	5,0	38	30	26	38	52
55_A	Nieuwbouwwoningen	1,5	33	26	21	33	48
55_B	Nieuwbouwwoningen	5,0	40	32	27	40	53
56_A	Nieuwbouwwoningen	1,5	37	32	27	37	50
56_B	Nieuwbouwwoningen	5,0	41	34	29	41	52
57_A	Nieuwbouwwoningen	1,5	36	29	24	36	49
57_B	Nieuwbouwwoningen	5,0	37	30	26	37	51
58_A	Nieuwbouwwoningen	1,5	35	28	23	35	49
58_B	Nieuwbouwwoningen	5,0	35	29	24	35	49
59_A	Nieuwbouwwoningen	1,5	36	31	26	36	51
59_B	Nieuwbouwwoningen	5,0	41	34	30	41	53
60_A	Nieuwbouwwoningen	1,5	39	32	27	39	53
60_B	Nieuwbouwwoningen	5,0	43	36	31	43	54
61_A	Nieuwbouwwoningen	1,5	38	32	27	38	53
61_B	Nieuwbouwwoningen	5,0	41	37	32	42	54
62_A	Nieuwbouwwoningen	1,5	40	37	32	42	53
62_B	Nieuwbouwwoningen	5,0	42	39	34	44	55
63_A	Nieuwbouwwoningen	1,5	44	38	33	44	58
63_B	Nieuwbouwwoningen	5,0	46	41	36	46	60
64_A	Nieuwbouwwoningen	1,5	44	39	34	44	59
64_B	Nieuwbouwwoningen	5,0	47	42	37	47	61
65_A	Nieuwbouwwoningen	1,5	44	39	34	44	58
65_B	Nieuwbouwwoningen	5,0	47	42	37	47	61
66_A	Nieuwbouwwoningen	1,5	45	36	31	45	58
66_B	Nieuwbouwwoningen	5,0	48	38	33	48	60
67_A	Nieuwbouwwoningen	1,5	46	35	31	46	59
67_B	Nieuwbouwwoningen	5,0	49	38	33	49	61
68_A	Nieuwbouwwoningen	1,5	46	35	31	46	60
68_B	Nieuwbouwwoningen	5,0	49	38	33	49	62
69_A	Nieuwbouwwoningen	1,5	45	36	31	45	61
69_B	Nieuwbouwwoningen	5,0	49	39	35	49	63
70_A	Nieuwbouwwoningen	1,5	46	36	31	46	58
70_B	Nieuwbouwwoningen	5,0	49	40	35	49	62
71_A	Nieuwbouwwoningen	1,5	47	37	32	47	58
71_B	Nieuwbouwwoningen	5,0	51	40	36	51	63
72_A	Nieuwbouwwoningen	1,5	48	37	32	48	59
72_B	Nieuwbouwwoningen	5,0	52	41	36	52	63
73_A	Nieuwbouwwoningen	1,5	46	37	32	46	58
73_B	Nieuwbouwwoningen	5,0	51	41	36	51	63
74_A	Nieuwbouwwoningen	1,5	46	37	32	46	58
74_B	Nieuwbouwwoningen	5,0	50	41	37	50	63

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten maximale geluidsniveaus (piekgeluiden,  $L_{Amax}$ )  
in de vergunde representatieve bedrijfssituatie bij Derksen

Model: Derksen LAmix januari 2011 vergunde situatie  
Lijst van model eigenschappen

Model eigenschap

Omschrijving	Derksen LAmix januari 2011 vergunde situatie
Verantwoordelijke	sa
Rekenmethode	IL
Modelgrenzen	(200250,00, 433200,00) - (201270,00, 433800,00)
Aangemaakt door	sa op 9-1-2009
Laatst ingezien door	SA op 6-1-2011
Model aangemaakt met	Geonoise V5.43
Originele database	Niet van toepassing
Originele omschrijving	Niet van toepassing
Geïmporteerd door	Niet van toepassing
Definitief	Niet van toepassing
Definitief verklaard door	Niet van toepassing
Meteorologische correctie	Toepassen standaard, 5,0
Standaard bodemfactor	1,0
Absorptie standaarden	HMRI-II.8
Luchtdemping [dB/km]	0,02 0,07 0,25 0,76 1,63 2,86 6,23 19,00 67,40
Detailniveau resultaten ontvangers	Bronresultaten
Detailniveau resultaten grids	Groepsresultaten
Rekenoptimalisatie aan	Nee

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Maatregelen voorstel Peutz FK/TKe/KS/CB 31-1-BR 27 november  
2009

Opmerking:

Ophoging scherm langs zuidgrens Vlijtweg 1 kan achterwege blijven  
Realiseren 5,5 hoog scherm langs oostgrens Industrierweg 5-7  
is noodzakelijk als er vrachtwagenbewegingen gedurende de  
nachtperiode blijven plaatsvinden

LAmx totaal resultaten voor ontvangers  
Model: Derksen LAmx januari 2011 vergunde situatie  
Groep: hoofdgroep

Identificatie Ontvanger	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
01_A	Woning Rijndijk 2	2	31	30	30
01_B	Woning Rijndijk 2	5	42	42	42
02_A	Woning Rijndijk 2	2	35	35	35
02_B	Woning Rijndijk 2	5	38	38	38
03_A	Woning Renbaan 9	2	34	33	33
03_B	Woning Renbaan 9	5	36	35	35
04_A	Woning Renbaan 7	2	39	39	38
04_B	Woning Renbaan 7	5	40	40	40
05_A	Woning Renbaan 5	2	40	40	39
05_B	Woning Renbaan 5	5	45	44	44
06_A	Woning Renbaan 3	2	50	50	50
06_B	Woning Renbaan 3	5	53	53	53
07_A	Woning Renbaan 2	2	45	45	44
07_B	Woning Renbaan 2	5	51	51	51
08_A	Woning Industrieweg 3 (oo	2	44	44	44
08_B	Woning Industrieweg 3 (oo	5	60	60	60
09_A	Woning Industrieweg 3 (zu	2	52	45	45
09_B	Woning Industrieweg 3 (zu	5	60	60	60
10_A	Woning Industrieweg 3 (we	2	56	45	45
10_B	Woning Industrieweg 3 (we	5	56	48	48
11_A	Woning Vlijtweg (noord)	2	63	63	58
11_B	Woning Vlijtweg (noord)	5	65	65	59
12_A	Woning Vlijtweg (west)	2	63	63	58
12_B	Woning Vlijtweg (west)	5	65	65	60
13_A	Woning Vlijtweg 2 (oost)	2	53	53	53
13_B	Woning Vlijtweg 2 (oost)	5	59	59	56
14_A	Woning Vlijtweg 2 (noord)	2	55	55	55
14_B	Woning Vlijtweg 2 (noord)	5	61	60	60
15_A	Woning Vlijtweg 2 (west)	2	54	54	54
15_B	Woning Vlijtweg 2 (west)	5	61	61	61
17_A	Woning Vlijtweg 4 (noord)	2	57	57	57
17_B	Woning Vlijtweg 4 (noord)	5	59	59	59
18_A	Woning Vlijtweg 4 (west)	2	56	56	56
18_B	Woning Vlijtweg 4 (west)	5	58	58	58
16_A	Woning Vlijtweg 4 (oost)	2	53	52	52
16_B	Woning Vlijtweg 4 (oost)	5	55	54	54
19_A	Woning Vlijtweg 6 (oost)	2	41	41	40
19_B	Woning Vlijtweg 6 (oost)	5	45	45	43
20_A	Woning Vlijtweg 6 (noord)	2	54	53	53
20_B	Woning Vlijtweg 6 (noord)	5	56	56	56
21_A	Woning Vlijtweg 6 (west)	2	54	53	53
21_B	Woning Vlijtweg 6 (west)	5	56	56	56
22_A	Woning Nieuwstraat 40	2	49	46	46
22_B	Woning Nieuwstraat 40	5	52	52	52
23_A	Woning Nieuwstraat 38	2	46	46	46
23_B	Woning Nieuwstraat 38	5	51	51	51
24_A	Woning Nieuwstraat 36	2	45	45	45
24_B	Woning Nieuwstraat 36	5	51	51	51
25_A	Woning Nieuwstraat 34	2	46	43	43
25_B	Woning Nieuwstraat 34	5	51	51	51
26_A	Woningen Nieuwstraat 32/3	2	47	46	46
26_B	Woningen Nieuwstraat 32/3	5	48	48	48
27_A	Woning Nieuwstraat 30	2	49	49	49
27_B	Woning Nieuwstraat 30	5	53	53	53
28_A	Woningen Nieuwstraat 26-2	2	50	50	50
28_B	Woningen Nieuwstraat 26-2	5	53	53	53
29_A	Woningen Nieuwstraat 22-2	2	50	50	50
29_B	Woningen Nieuwstraat 22-2	5	52	52	52
30_A	Woning Nieuwstraat 1	2	52	52	52
30_B	Woning Nieuwstraat 1	5	56	56	56
31_A	Woning Nieuwstraat 1	2	52	52	52
31_B	Woning Nieuwstraat 1	5	56	56	56
32_A	Woning Nieuwstraat 3	2	51	51	51
32_B	Woning Nieuwstraat 3	5	53	52	52
33_A	Woning Nieuwstraat 5-5a	2	49	49	49
33_B	Woning Nieuwstraat 5-5a	5	56	56	56
37_A	Nieuwbouwwoningen	2	46	45	45
37_B	Nieuwbouwwoningen	5	49	47	47
38_A	Nieuwbouwwoningen	2	42	42	42
38_B	Nieuwbouwwoningen	5	44	44	44
39_A	Nieuwbouwwoningen	2	38	38	37
39_B	Nieuwbouwwoningen	5	42	40	39
40_A	Nieuwbouwwoningen	2	40	38	38
40_B	Nieuwbouwwoningen	5	43	39	39
41_A	Nieuwbouwwoningen	2	48	37	37
41_B	Nieuwbouwwoningen	5	49	39	39
43_A	Nieuwbouwwoningen	2	47	47	47
43_B	Nieuwbouwwoningen	5	47	47	47
44_A	Nieuwbouwwoningen	2	48	48	48
44_B	Nieuwbouwwoningen	5	49	49	49
45_A	Nieuwbouwwoningen	2	45	45	45
45_B	Nieuwbouwwoningen	5	47	47	47
46_A	Nieuwbouwwoningen	2	45	45	45
46_B	Nieuwbouwwoningen	5	46	46	46
47_A	Nieuwbouwwoningen	2	49	49	49
47_B	Nieuwbouwwoningen	5	51	51	51



LAmx totaal resultaten voor ontvangers  
 Model: Derksen LAmx januari 2011 vergunde situatie  
 Groep: hoofdgroep

Identificatie Ontvanger	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
48_A	Nieuwbouwwoningen	2	48	48	48
48_B	Nieuwbouwwoningen	5	50	50	50
49_A	Nieuwbouwwoningen	2	46	46	46
49_B	Nieuwbouwwoningen	5	48	48	48
50_A	Nieuwbouwwoningen	2	42	42	42
50_B	Nieuwbouwwoningen	5	43	43	43
51_A	Nieuwbouwwoningen	2	40	40	40
51_B	Nieuwbouwwoningen	5	42	42	42
52_A	Nieuwbouwwoningen	2	43	43	43
52_B	Nieuwbouwwoningen	5	45	45	45
53_A	Nieuwbouwwoningen	2	39	39	39
53_B	Nieuwbouwwoningen	5	41	41	41
54_A	Nieuwbouwwoningen	2	39	39	39
54_B	Nieuwbouwwoningen	5	42	40	40
55_A	Nieuwbouwwoningen	2	42	42	42
55_B	Nieuwbouwwoningen	5	43	43	43
34_A	Nieuwbouwwoningen	2	54	53	53
34_B	Nieuwbouwwoningen	5	57	56	56
35_A	Nieuwbouwwoningen	2	48	48	48
35_B	Nieuwbouwwoningen	5	51	51	51
36_A	Nieuwbouwwoningen	2	47	47	47
36_B	Nieuwbouwwoningen	5	49	49	49
42_A	Nieuwbouwwoningen	2	56	52	52
42_B	Nieuwbouwwoningen	5	58	55	55
56_A	Nieuwbouwwoningen	2	39	39	37
56_B	Nieuwbouwwoningen	5	40	37	37
57_A	Nieuwbouwwoningen	2	38	32	32
57_B	Nieuwbouwwoningen	5	40	35	35
58_A	Nieuwbouwwoningen	2	38	36	36
58_B	Nieuwbouwwoningen	5	39	38	38
59_A	Nieuwbouwwoningen	2	39	37	37
59_B	Nieuwbouwwoningen	5	40	39	39
60_A	Nieuwbouwwoningen	2	43	38	38
60_B	Nieuwbouwwoningen	5	45	40	40
61_A	Nieuwbouwwoningen	2	41	40	40
61_B	Nieuwbouwwoningen	5	43	42	42
62_A	Nieuwbouwwoningen	2	43	43	43
62_B	Nieuwbouwwoningen	5	46	46	46
63_A	Nieuwbouwwoningen	2	51	45	45
63_B	Nieuwbouwwoningen	5	53	48	48
64_A	Nieuwbouwwoningen	2	54	48	48
64_B	Nieuwbouwwoningen	5	56	49	49
65_A	Nieuwbouwwoningen	2	53	45	45
65_B	Nieuwbouwwoningen	5	55	48	48
66_A	Nieuwbouwwoningen	2	52	47	47
66_B	Nieuwbouwwoningen	5	54	48	48
67_A	Nieuwbouwwoningen	2	49	48	48
67_B	Nieuwbouwwoningen	5	53	49	49
68_A	Nieuwbouwwoningen	2	54	49	49
68_B	Nieuwbouwwoningen	5	56	50	50
69_A	Nieuwbouwwoningen	2	55	49	49
69_B	Nieuwbouwwoningen	5	57	50	50
70_A	Nieuwbouwwoningen	2	51	49	49
70_B	Nieuwbouwwoningen	5	55	51	51
71_A	Nieuwbouwwoningen	2	50	50	50
71_B	Nieuwbouwwoningen	5	54	52	52
72_A	Nieuwbouwwoningen	2	54	50	50
72_B	Nieuwbouwwoningen	5	57	52	52
73_A	Nieuwbouwwoningen	2	57	51	51
73_B	Nieuwbouwwoningen	5	60	53	53
74_A	Nieuwbouwwoningen	2	56	51	51
74_B	Nieuwbouwwoningen	5	58	53	53