

## **Akoestisch onderzoek**

### **LOG Witveldweg**

projectnr. 187019  
revisie 01  
2 maart 2012

## **Opdrachtgever**

Gemeente Horst aan de Maas  
Afdeling Ruimte, Milieu en Economie  
Postbus 6005  
5960 AA Horst

datum vrijgave	beschrijving revisie 01	goedkeuring	vrijgave
2 maart 2012	Definitief	V. Huizer	drs. H.W. Lindeboom

© Ingenieursbureau Oranjewoud B.V.. Alle rechten voorbehouden. Behoudens uitzonderingen door de wet gesteld, mag zonder schriftelijke toestemming van de rechthebbenden niets uit dit document worden verveelvoudigd en/of openbaar worden gemaakt door middel van druk, fotokopie, digitale reproductie of anderszins of worden toegepast op situaties waarvoor dit rapport oorspronkelijk niet bedoeld was.

*©Ingenieursbureau Oranjewoud B.V. aanvaardt geen aansprakelijkheid voor eventuele schade voorvloeiend uit onderzoek waarbij gebruik is gemaakt van rekenprogramma's waarvan het gebruik van overheidswege verplicht is gesteld. Ook voor verschillen in uitkomsten met eerdere en/of toekomstige versies van deze rekenprogramma's kan ©Ingenieursbureau Oranjewoud B.V. niet verantwoordelijk worden gehouden.*

## Inhoud

blz.

<b>1</b>	<b>Inleiding.....</b>	<b>3</b>
1.1	Aanleiding en doel.....	3
1.2	Leeswijzer .....	3
<b>2</b>	<b>Situatie .....</b>	<b>5</b>
<b>3</b>	<b>Wettelijk kader .....</b>	<b>9</b>
3.1	Geluid vanwege bedrijven.....	9
3.2	Geluid vanwege wegverkeer .....	9
<b>4</b>	<b>Onderzoeksopzet .....</b>	<b>11</b>
4.1	Geluid vanwege bedrijven.....	11
4.2	Geluid vanwege verkeer.....	12
<b>5</b>	<b>Resultaten .....</b>	<b>13</b>
5.1	Geluid vanwege bedrijven.....	13
5.1.1	Effectvergelijking .....	13
5.1.2	Toets Wet geluidhinder.....	13
<b>6</b>	<b>Geluid vanwege wegverkeer .....</b>	<b>15</b>
6.1.1	Effectvergelijking .....	15
6.1.2	Toets Wet geluidhinder (reconstructie) .....	15
6.2	Geluid bedrijven + wegverkeer (gecumuleerd).....	16
<b>7</b>	<b>Samenvatting en conclusies .....</b>	<b>17</b>

### Bijlagen:

- Bijlage 1: uitsnede invoergegevens geluids berekeningen
- Bijlage 2: geluidscontouren bedrijven
- Bijlage 3: geluidscontouren wegverkeer
- Bijlage 4: geluidsbelasting wegverkeer op woningniveau - aan te passen wegen
- Bijlage 5: geluidscontouren gecumuleerd (bedrijven + wegverkeer)



# 1 Inleiding

## 1.1 Aanleiding en doel

In het kader van het plan-MER en bestemmingsplan LOG Witveldweg in de gemeente Horst aan de Maas is een akoestisch onderzoek uitgevoerd.

Doel van het onderzoek is het inzichtelijk maken van de geluidseffecten van de beoogde ontwikkelingen in het gebied. Hiertoe is de geluidsbelasting in beeld gebracht voor twee scenario's (plan- en maximale scenario). De vastgestelde geluidsbelasting is vervolgens gespiegeld aan de geluidssituatie zonder dat genoemde scenario's doorgang vinden (referentiesituatie). Het akoestisch onderzoek belicht de volgende geluidseffecten:

- Geluid ten gevolge van de bedrijven binnen het plangebied;
- Geluid ten gevolge van de extra verkeersaantrekking vanwege het plan.

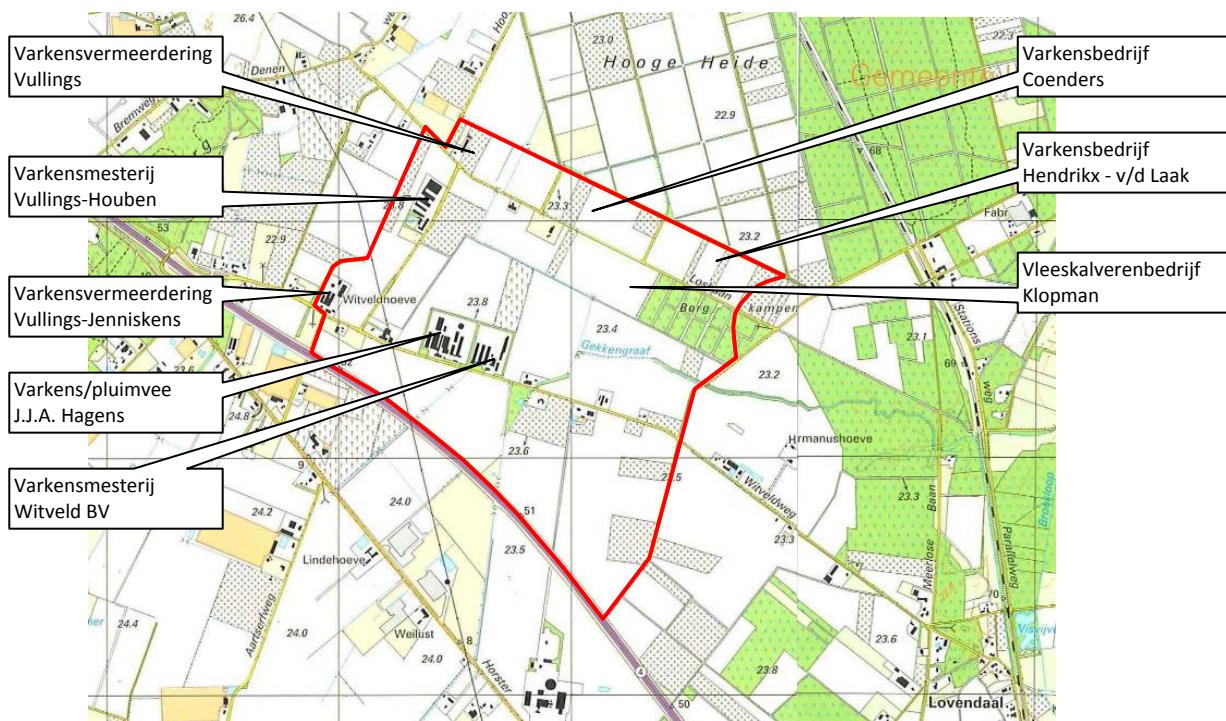
## 1.2 Leeswijzer

Het verloop van het onderzoek, de resultaten en hieruit te trekken conclusies treft u aan in onderliggend rapport. Het rapport is als volgt opgebouwd. In hoofdstuk 2 beschrijven we de situatie. Het wettelijke kader komt aan de orde in hoofdstuk 3. In hoofdstuk 4 gaan we in op de aanpak van het onderzoek. De onderzoeksresultaten belichten we in hoofdstuk 5 (geluid vanwege bedrijven), 6 (geluid vanwege verkeer) en 7 (geluid gecumuleerd). In hoofdstuk 8 tenslotte zijn de belangrijkste conclusies van dit onderzoek samengevat.



## 2 Situatie

Het plangebied LOG Witveldweg is gelegen binnen de gemeente Horst aan de Maas, ten noordwesten van rijksweg A73. Binnen de plangrens is een aantal bestaande veehouderijen gevestigd (zie figuur 2.1). In het bestemmingsplan worden de aparte ruimtelijke ordeningsprocedures, die voor de initiatieven Klopman, Coenders en Hendrikx/ van de Laak zijn doorlopen, juridisch - planologisch vertaald. Het plan maakt daarnaast de vestiging van een Nieuw Gemengd Bedrijf (NGB) mogelijk. Tot slot maakt het bestemmingsplan middels een wijzigingsbevoegdheid uitbreiding van bestaande bedrijven mogelijk.

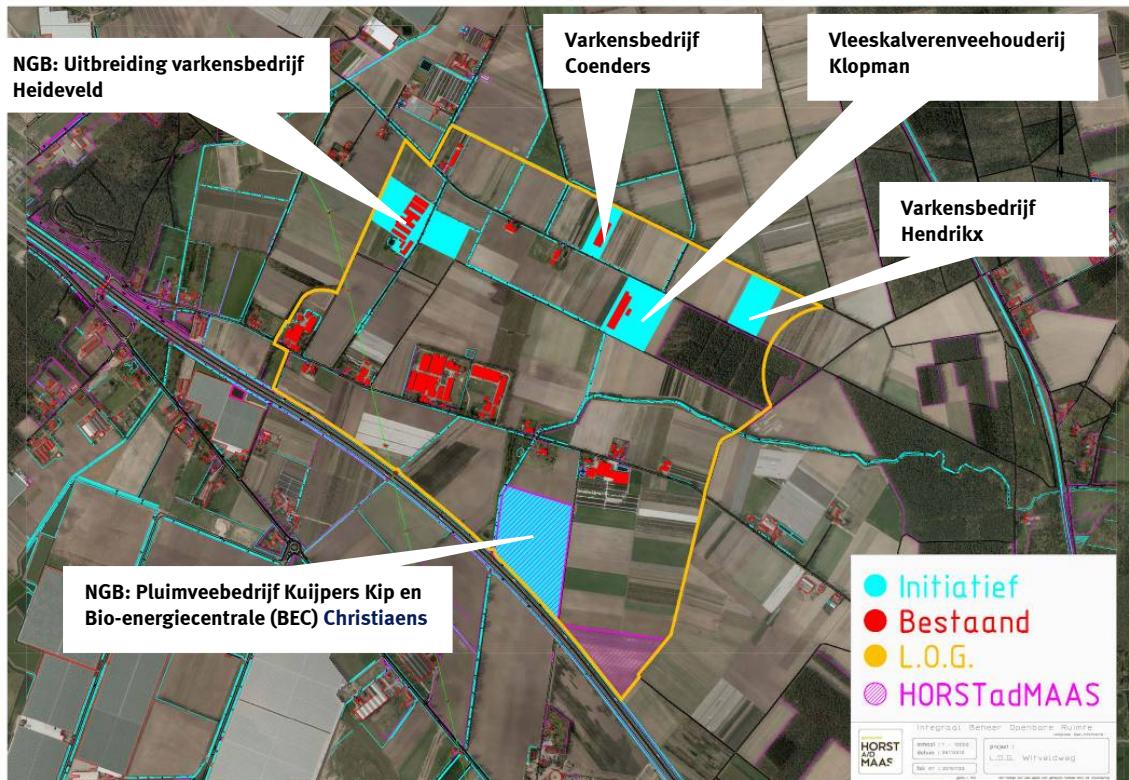


Figuur 2.1 Huidige situatie agrarische bedrijvigheid LOG Witveldweg

Het plan voorziet bovendien in de volgende wegaanpassingen:

- Op de Witveldweg wordt de toegestane snelheid verlaagd van 80 km/uur naar 60 km/uur;
- De Laagheide en Losbaan worden verbreed van 3 meter naar 4,5 meter, de toegestane rijsnelheid wordt verlaagd van 80 km/uur naar 60 km/uur.

Een overzicht van de recentelijk gevestigde en te vestigen agrarische bedrijven in het LOG Witveldweg is weergegeven in figuur 2.2.



Figuur 2.2: Gevestigde en te vestigen agrarische bedrijven LOG Witveldweg (gemeente Horst aan de Maas, 2010)

Basis voor dit onderzoek vormen de volgende scenario's (zie tabel 2.1):

- Planscenario 2022: scenario waarin naast de bestaande bedrijven het Nieuw Gemengd Bedrijf is geprojecteerd, daarnaast wordt in dit scenario rekenschap gehouden met de toekomstige uitbreiding van het bedrijf Klopman (fase 2: bouw 2<sup>e</sup> stal);
- Maximum scenario 2022: scenario waarin naast bovengenoemde ontwikkelingen rekenschap wordt gehouden met de maximale uitbreidingsmogelijkheden die bedrijven hebben op grond van de gebiedsvisie LOG Witveldweg.

De geluidsinvloed van bovengenoemde scenario's spiegelen we aan de volgende situaties:

- Huidige situatie 2012: voor de bedrijven is dit de situatie op grond van verleende milieuvergunningen peildatum 1 januari 2012 en voor wegverkeer de huidige situatie richtjaar 2012.
- Referentiesituatie 2022: de huidige situatie inclusief autonome ontwikkelingen: voor bedrijven is hiertoe rekening gehouden met het feit dat moet worden voldaan aan Best Beschikbare Technieken (op grond van het Besluit huisvesting, waardoor een aantal emissiepunten komen te vervallen<sup>1</sup>), voor wegverkeer is rekenschap gehouden met de voorziene jaarlijkse verkeersgroei.

**Tabel 2.1: Omvang bouwblokken agrarische bebouwing LOG Witveldweg per situatie**

Naam	Adres	Bouwblok in ha	Huidige situatie 2012	Referentiesituatie 2022	Planscenario 2022	Maximum scenario 2022
Vullings E	Losbaan 4	0,94	0,94	0,94	0,94	0,94
Witveld bv	Witveldweg 44	3,61	3,61	3,61	3,61	5,89
Hagens J.J.A.	Witveldweg 48	3,95	3,95	3,95	3,95	5,89
mts. Vullings-Jenniskens	Witveldweg 60	1,31	1,31	1,31	1,31	1,31
Klopman(incl fase 2)	Losbaan 21	1,76	1,76	1,76	1,76	5,89
Coenders	Losbaan 26	0,56	0,56	0,56	0,56	5,89
Hendrikx-v/d Laak	Losbaan 12	0,66	0,66	0,66	0,66	5,89
NGB Kuipers Kip	Witveldweg 35	-	-	5,47	5,47	5,89
BEC	Witveldweg ong.	-	-	3,39	3,39	3,39
Vullings-Houben/Heideveld	Laagheide 9	2,97	2,97	6,00	6,00	6,00
<b>Totaal</b>		<b>15,76</b>	<b>15,76</b>	<b>27,65</b>	<b>27,65</b>	<b>46,98</b>

<sup>1</sup> Zie het door Oranjewoud opgestelde rapport geurhinder dd maart 2012 voor een nadere toelichting hierover.



## 3 Wettelijk kader

### 3.1 Geluid vanwege bedrijven

In de 'Handreiking industrielawaai en vergunningverlening' is een advies opgenomen voor de beoordeling van de geluidssituatie van bedrijven in relatie tot vergunningverlening. Hierin wordt geadviseerd om in eerste instantie te streven naar de volgende richtwaarden voor de tijdsgemiddelde geluids niveaus.

**Tabel 3.1: Richtwaarden voor woonomgevingen (Handreiking industrielawaai en vergunningverlening)**

Aard van de woonomgeving	Aanbevolen richtwaarden in de woonomgeving in dB(A)		
	dag	avond	nacht
Landelijke omgeving	40	35	30
Rustige woonwijk, weinig verkeer	45	40	35
Woonwijk in de stad	50	45	40

Genoemde richtwaarden zijn bedoeld voor de beoordeling van de geluidssituatie van de bedrijven afzonderlijk (in het kader van de milieuvvergunning). Voor de beoordeling van de geluidssituatie van de bedrijven gezamenlijk zijn in de Handreiking geen gerichte normen opgenomen.

In de Wet geluidhinder zijn geluidsvereisten opgenomen voor industrieterreinen waarop zogenoemde 'grote lawaaimakers' zijn toegestaan (geluidsgezoneerde industrieterreinen). Onderhavig plangebied valt niet onder de noemer 'geluidsgezoneerd industrieterrein'. De geluidsnormen uit de Wet geluidhinder zijn derhalve niet van toepassing. Desalniettemin kan het toetsingskader uit de Wet geluidhinder een basis vormen voor de beoordeling van de gecumuleerde geluidssituatie vanwege de bedrijven in het beschouwde gebied. Immers de geluidsnormen uit de Wet geluidhinder zijn tot stand gekomen vanuit de doelstelling de leefomgeving te beschermen. Als voorkeurgrens waarde op woningen geldt op grond van de Wet geluidhinder een waarde van 50 dB(A) voor de  $L_{etmaal}$ .

De  $L_{etmaal}$  is de hoogste waarde van het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau in de:

- Dagperiode (07.00 uur - 19.00 uur);
- Avondperiode (19.00 uur - 23.00 uur) + 5dB;
- Nachtperiode (23.00 uur - 07.00 uur) + 10 dB.

In sommige gevallen kan een hogere geluidsbelasting toelaatbaar zijn, de zogenoemde hogere waarde.

In de regel is de maximale hogere waarde 55 dB (A).

### 3.2 Geluid vanwege wegverkeer

Bij aanpassing van bestaande wegen of aanleg van nieuwe wegen of bij het projecteren van geluidsgevoelige bestemmingen dient te worden getoetst of wordt voldaan aan de geluidsgrenswaarden ingevolge de Wet geluidhinder. In het kader van dit plan worden geen nieuwe wegen aangelegd. Ook is er geen sprake van het projecteren van (nieuwe) geluidsgevoelige bestemmingen. Wel worden bestaande wegen in het plangebied aangepast.

Wanneer een weg aangepast wordt, moet nagegaan worden of sprake is van een reconstructie in de zin van de Wet geluidhinder. Hiervan is sprake wanneer de geluidbelasting met (afgerond) 2 dB of meer toeneemt. Om dit te kunnen vaststellen, wordt de huidige geluidbelasting ter hoogte van de geluidsgevoelige bestemmingen binnen het reconstructiegebied vergeleken met de geluidsbelasting 10 jaar na reconstructie. De huidige geluidsbelasting is de laagste waarde van:

- De berekende geluidsbelasting 1 jaar vóór reconstructie, met een minimum van 48 dB of
- De (eventueel) eerder vastgestelde hogere waarde <sup>2</sup>.

<sup>2</sup> De hogere waarden zijn vastgesteld in dB(A). Voor vergelijking met de onderzoeksresultaten zijn deze waarden overeenkomstig de gewijzigde Wet geluidhinder gecorrigeerd naar dB waarden.

Als sprake is van een reconstructie in de zin van de Wet geluidhinder, moeten de grenswaarden uit de Wet geluidhinder in acht worden genomen. Deze grenswaarden zijn in tabel 3.2 weergegeven.

**Tabel 3.2: Grenswaarden  $L_{den}$  voor woningen bij reconstructie**

Situatie	Voorkeursgrenswaarde [dB]
Heersende waarde < 48 dB	48
Eerder hogere waarde vastgesteld <sup>3</sup>	Laagste van: <ul style="list-style-type: none"><li>• Heersende waarde (met drempelwaarde 48 dB)</li><li>• Hogere (vastgestelde) waarde</li></ul>
Nog te saneren saneringssituatie <sup>2</sup>	48
Overige gevallen	• Heersende waarde (met drempelwaarde 48 dB)

De  $L_{den}$  is de tijdsgemiddelde waarde van het gemiddelde beoordelingsniveau in de:

- Dagperiode (07.00 uur - 19.00 uur);
- Avondperiode (19.00 uur - 23.00 uur) + 5dB;
- Nachtperiode (23.00 uur - 07.00 uur) + 10 dB.

Ingevolge artikel 110 g van de Wet geluidhinder dient de geluidsbelasting voor toetsing te worden gecorrigeerd met een aftrek. De aftrek bedraagt 2 dB voor wegen met een maximaal toegestane rijsnelheid van 70 km/uur of meer en 5 dB voor wegen met een maximaal toegestane rijsnelheid van minder dan 70 km/uur.

<sup>3</sup> Hier niet van toepassing.

## 4 Onderzoeksopzet

### 4.1 Geluid vanwege bedrijven

De geluidsbelasting  $L_{etmaal}$  is berekend overeenkomstig de Handleiding meten en rekenen industrielawaai (ministerie van VROM, 1999). Hier toe is met behulp van het programma Geomilieu een akoestisch rekenmodel opgesteld waarin onder andere bronkenmerken en omgevingskenmerken zijn ingevoerd. Alle bestaande veehouderijen binnen de plangrenzen zijn in de geluids berekeningen meegenomen. Een overzicht van de invoergegevens is weergegeven in bijlage 1.

#### *Huidige situatie 2012*

Voor de huidige situatie is uitgegaan van de bedrijfssituaties op grond van de vigerende vergunningen Wet milieubeheer. Aan de hand van de milieudossiers is geïnventariseerd welke geluidsrelevante activiteiten zijn vergund. Aan de hand van kengetallen is vervolgens de geluidssituatie per bedrijf middels vervangende puntbronnen gemodelleerd. Voor de firma J.J.A. Hagens aan de Witveldweg 48 is in het kader van de milieuaanvraag een akoestisch onderzoek uitgevoerd (Exlan Consultants, 18 december 2008). Voor dit bedrijf is uitgegaan van de invoergegevens die zijn afgeleid uit genoemd rapport.

#### *Referentiesituatie 2022*

Voor de referentiesituatie zijn de uitgangspunten voor de huidige situatie overgenomen met dien verstande dat bij de bedrijven Vulling- Houben en mts. Vullings-Jenniskens rekening is gehouden met het vervallen van enkele emissiepunten in verband met het gegeven dat moet zijn voldaan aan Best Beschikbare Technieken (op grond van het Besluit huisvesting)<sup>4</sup>.

#### *Planscenario 2022*

Voor het Nieuw Gemengd Bedrijf (NGB) en BEC is reeds een akoestisch onderzoek uitgevoerd (Arcadis, 29 juni 2010). Voor deze bedrijven is uitgegaan van de invoergegevens die zijn afgeleid uit genoemd rapport. Uitgangspunt is de situatie inclusief maatregelen zoals voorgesteld in hoofdstuk 9 van genoemd rapport. De geluidssituatie van Klopman fase 2 is afgeleid van gegevens die volgen uit het milieudossier.

#### *Maximum scenario*

Om een indruk te geven van de geluidssituatie na invulling van de maximale uitbreidingsmogelijkheden is per kavel, aan de hand van de verhouding bebouwingsoppervlak in het planscenario versus maximaal toegestaan bebouwingsoppervlak (maximum scenario), een geluidstoeslag berekend. Zie onderstaande tabel 4.1 voor een overzicht van de bebouwingsoppervlakken en toegepaste geluidstoeslagen.

**Tabel 4.1: Overzicht bebouwingsoppervlakte en geluidstoeslagen maximum scenario t.o.v. planscenario**

Naam	Adres	Bebouwd oppervlak (ha) <sup>4</sup>		Geluidstoeslag (dB)
		planscenario	maximum scenario	
BEC	Witveldweg ong.	2,2	2,2	0
NGB Heideveld	Laagheide 9	3,9	3,9	0
Vullings E	Losbaan 4	0,61	0,61	0
Hendrikx-v/d Laak	Losbaan 12	0,43	3,83	9,5
Klopman	Losbaan 21	1,14	3,83	5,3
Coenders	Losbaan 26	0,36	3,83	10,3
NGB Kuipers Kip	Witveldweg 35	3,56	3,83	0,3
Hagens M.J.	Witveldweg 44	2,35	3,83	2,1
Hagens J.J.A.	Witveldweg 48	2,57	3,83	1,7
Vullings-Jenniskens	Witveldweg 60	0,85	0,85	0

<sup>4</sup> Zie het door Oranjewoud opgestelde rapport geurhinder dd maart 2012 voor een nadere toelichting hierover.

## 4.2 Geluid vanwege verkeer

De geluidsbelasting  $L_{den}$  is berekend overeenkomstig het Standaard Reken- en Meetvoorschrift ingevolge de Wet geluidhinder. Hier toe is met behulp van het programma Geomilieu een akoestisch rekenmodel opgesteld waarin onder andere bronkenmerken (verkeersintensiteiten, rijsnelheden, wegdekverharding etc) en omgevingskenmerken zijn ingevoerd. Een overzicht van de invoergegevens is weergegeven in bijlage 1.

De verkeersgegevens voor rijksweg A73 zijn aangeleverd door Rijkswaterstaat. De verkeersgegevens voor de overige wegen in en rond het plangebied (Witveldweg, Losbaan, Laagheide) zijn afkomstig van het door Oranjewoud uitgevoerde verkeersonderzoek.

De volgende richtjaren zijn toepast:

- Huidige situatie: 2012;
- Referentiesituatie en scenario's: 2022.

## 5 Resultaten

### 5.1 Geluid vanwege bedrijven

#### 5.1.1 Effectvergelijking

De berekende geluidsbelasting vanwege bedrijven is in de vorm van geluidscontouren weergegeven in bijlage 2. In onderstaande tabel 5.1 zijn de resultaten voor de onderzochte situaties samengevat, door de ligging van de geluidscontouren te koppelen aan de positie van omliggende woningen binnen een straal van 1 kilometer rondom het plangebied.

**Tabel 5.1: aantal geluidsbelaste woningen per geluidsklasse - geluid vanwege bedrijven**

Klasse in dB(A) L <sub>etmaal</sub>	Aantal woningen per klasse			
	huidige situatie 2012	referentiesituatie 2022	planscenario 2022	maximum scenario 2022
<40	127	127	111	107
40-45	3	3	15	17
45-50	0	0	4	5
50-55	2	2	2	3
>55	0	0	0	0

#### Planscenario

Uit bovenstaande tabel blijkt dat er voor een aantal woningen in het planscenario sprake is van een geluidstoename ten opzichte van de referentiesituatie. Het aantal woningen met een geluidsbelasting boven de 50 dB(A) L<sub>etmaal</sub> (voorkeurgrens waarde industrielawaai<sup>5</sup>) blijft echter gelijk. Ten gevolge van het planscenario is daarmee sprake van een "licht negatief effect".

#### Maximum scenario

In het maximale scenario treedt een verdere verschuiving op, waarbij het aantal woningen met een geluidsbelasting boven de 50 dB(A) L<sub>etmaal</sub> iets toeneemt. De geluidsbelasting blijft op alle woningen beneden de 55 dB(A) L<sub>etmaal</sub> (maximale ontheffingswaarde industrielawaai<sup>2</sup>). Ten gevolge van het maximum scenario is daarmee eveneens sprake van een "licht negatief effect".

#### 5.1.2 Toets Wet geluidhinder

Er is geen sprake van een in zin van de Wet geluidhinder geluidsgezoneerd industrieterrein. De grenswaarden in gevolge de Wet geluidhinder zijn daarom niet van toepassing.

<sup>5</sup> Ingevolge de Wet geluidhinder geldend voor geluidsgezoneerde industrieterreinen. Dit bedrijventerrein is niet geluidsgezoneerd, daarmee is genoemde waarde niet formeel van toepassing. De grenswaarde is wel een goede maat voor de beoordeling van de aanvaardbaarheid van de gecumuleerde geluidsbelasting van industrielawaai en daarom hier genoemd.



## 6 Geluid vanwege wegverkeer

### 6.1.1 Effectvergelijking

De berekende geluidsbelasting vanwege wegverkeer is in de vorm van geluidscontouren weergegeven in bijlage 3. In onderstaande tabel 6.1 zijn de resultaten voor de onderzochte situaties samengevat, door de ligging van de geluidscontouren te koppelen aan de positie van omliggende woningen binnen straal van 1 kilometer rondom het plangebied.

**Tabel 6.1: Aantal geluidsbelaste woningen per geluidsklasse - geluid vanwege wegverkeer**

Klasse in dB(A) $L_{den}$ incl. aftrek ingevolge Wgh.	Aantal woningen per klasse			
	huidige situatie 2012	referentiesituatie 2022	planscenario 2022	maximum scenario 2022
<48	76	57	57	57
48-53	26	40	44	44
53-58	23	24	22	22
58-63	7	11	9	9
63-68	0	0	0	0
>68	0	0	0	0

Uit bovenstaande tabel blijkt dat zowel voor het planscenario als het maximum scenario geen sprake is van een geluidstoename ten opzichte van de referentiesituatie. Er is daarmee voor zowel het planscenario als het maximale scenario sprake van een "neutraal effect".

### 6.1.2 Toets Wet geluidhinder (reconstructie)

Om te bepalen of sprake is van een reconstructie in de zin van de Wet is, per aan te passen weg, de geluidsbelasting  $L_{den}$  in de huidige situatie (2012) vergeleken met de geluidsbelasting  $L_{den}$  in het planscenario respectievelijk het maximum scenario. Zie hiervoor bijlage 4. De geluidsbelasting is bepaald op de maatgevende punten langs betreffende wegen. Voor vergelijking zijn de berekende geluidsniveaus gecorrigeerd met een aftrek ingevolge artikel 110g Wet geluidhinder.

Uit de resultaten blijkt dat, zowel in het planscenario als in het maximum scenario, geen sprake is van een toename van 1,5 dB of meer<sup>6</sup>. Dit betekent dat geen sprake is van een zogenoemde 'reconstructie in de zin van de Wet geluidhinder'. Er wordt daarmee voldaan aan de vereisten op grond van de Wet geluidhinder. Een procedure hogere grenswaarden ingevolge de Wet geluidhinder is hierdoor niet aan de orde.

<sup>6</sup> Ten opzichte van de hoogste waarde van :

1        geluidsbelasting  $L_{den}$  in de huidige situatie 2011;  
2         $L_{den}$  48 dB (voorkeurgrenswaarde ingevolge de Wet geluidhinder).

## 6.2 Geluid bedrijven + wegverkeer (gecumuleerd)

De berekende geluidsbelasting vanwege wegverkeer en bedrijven gezamenlijk, ook wel gecumuleerde geluidsbelasting genoemd, is in de vorm van geluidscontouren weergegeven in bijlage 5. In onderstaande tabel 7.1 zijn de resultaten voor de onderzochte situaties samengevat, door de ligging van de geluidscontouren te koppelen aan de positie van omliggende woningen binnen straal van 1 kilometer rondom het plangebied.

**Tabel 7.1: Aantal geluidsbelaste woningen per geluidsklasse - geluid vanwege bedrijven + wegverkeer (gecumuleerd)**

Klasse in dB(A) $L_{cum}$	Aantal woningen per klasse			
	huidige situatie 2012	referentiesituatie 2022	planscenario 2022	maximum scenario 2022
<40	22	20	15	6
40-45	14	10	14	23
45-50	39	28	24	22
50-55	25	39	41	43
55-60	21	21	25	25
60-65	9	13	12	12
>65	1	0	1	1

Uit bovenstaande tabel blijkt dat er, ten opzichte van de referentiesituatie, voor een aantal woningen in het planscenario als in het maximum scenario sprake is van een geluidstoename. Tengevolge van zowel het planscenario als het maximumscenario is daarmee sprake van een "licht negatief effect".

## 7 Samenvatting en conclusies

In het kader van het plan-MER en het bestemmingsplan LOG Witveldweg in de gemeente Horst aan de Maas is een akoestisch onderzoek uitgevoerd.

Doel van het onderzoek is het inzichtelijk maken van de geluidseffecten van de beoogde ontwikkelingen in het gebied. Hiertoe is de geluidsbelasting in beeld gebracht voor de volgende scenario's:

- Planscenario: scenario waarin naast de bestaande bedrijven het Nieuw Gemengd Bedrijf is geprojecteerd, daarnaast wordt in dit scenario rekenschap gehouden met de toekomstige ontwikkeling bij het bedrijf Klopman (fase 2: bouw 2<sup>e</sup> stal);
- Maximum scenario: scenario waarin naast bovengenoemde ontwikkeling rekenschap wordt gehouden met de maximale uitbreidingsmogelijkheden die bedrijven hebben op grond van de gebiedsvisie LOG Witveldweg.

De geluidsinvloed van bovengenoemde scenario's is gespiegeld aan de volgende situaties:

- Huidige situatie 2012: voor de bedrijven is dit de situatie op grond van verleende milieuvergunningen peildatum 1 januari 2012 en voor wegverkeer de huidige situatie richtjaar 2012.
- Referentiesituatie 2022: de huidige situatie inclusief autonome ontwikkelen: voor bedrijven is hiertoe rekening gehouden met het feit dat moet worden voldaan aan Best Beschikbare Technieken (op grond van het Besluit huisvesting, waardoor een aantal emissiepunten komen te vervallen), voor wegverkeer is rekenschap gehouden met de voorziene jaarlijkse verkeersgroei.

In onderstaande tabel 8.1 zijn de geluidseffecten voor de onderzochte scenario's samengevat.

**Tabel 8.1: Overzicht geluidseffect per scenario**

Geluidsbron	Effect per scenario	
	planscenario 2022	maximum scenario 2022
bedrijven	licht negatief	licht negatief
wegverkeer	neutraal	neutraal
bedrijven + wegverkeer	licht negatief	licht negatief

Uit de onderzoeksresultaten blijkt verder dat vanwege de aanpassingen aan de wegen binnen het plangebied, voor zowel het planscenario als het maximum scenario, geen sprake is van een reconstructie in de zin van de Wet geluidhinder. Er wordt daarmee voldaan aan de vereisten op grond van de Wet geluidhinder. Een procedure hogere grenswaarden ingevolge de Wet geluidhinder is hierdoor niet aan de orde.

Model: vergunde situatie inrichtingen binnen plangebied 2012  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	HDef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	GeenRefL.	GeenDemping
001	dakventilatie 1400 t/min	0,50	2,50	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
002	dakventilatie 1400 t/min	0,50	2,50	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
003	dakventilatie 1400 t/min	0,50	2,50	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
004	dakventilatie 1400 t/min	0,50	2,50	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
005	dakventilatie 1400 t/min	0,50	2,50	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
006	dakventilatie 1400 t/min	0,50	2,50	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
007	dakventilatie 1400 t/min	0,50	2,50	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
008	dakventilatie 1400 t/min	0,50	2,50	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
009	dakventilatie 1400 t/min	0,50	2,50	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
010	lossen voer in silo	3,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	13,80	--	--	Nee	Nee
011	verladen mestvarkens	1,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	10,79	6,02	9,03	Nee	Nee
012	verpompen mest	3,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	10,79	--	--	Nee	Nee
033	hogedrukreiniger	1,80	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	16,81	12,04	15,05	Nee	Nee
193	hogedrukreiniger	1,80	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	16,81	12,04	15,05	Nee	Nee
193	losen voer in silo	3,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	13,80	--	--	Nee	Nee
013	ventilatie/luchtwasser	2,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee
015	ventilatie/luchtwasser	2,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee
016	ventilatie/luchtwasser	2,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee
017	ventilatie/luchtwasser	2,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee
018	ventilatie/luchtwasser	2,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee
019	ventilatie/luchtwasser	2,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee
020	4x voervijzels	0,75	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	7,78	9,03	--	Ja	Nee
021	verladen mestvarkens	1,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	12,04	--	9,03	Nee	Nee
022	losen voer in silo	3,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	13,80	--	--	Nee	Nee
032	hogedrukreiniger	1,80	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	16,81	--	15,05	Nee	Nee
023	ventilatie/luchtwasser	2,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee
024	ventilatie/luchtwasser	2,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee
025	ventilatie/luchtwasser	2,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee
026	ventilatie/luchtwasser	2,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee
027	ventilatie/luchtwasser	2,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee
028	verladen mestvarkens	1,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	10,79	6,02	9,03	Nee	Nee
030	verpompen mest	3,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	6,53	--	--	Nee	Nee
029	losen voer in silo	3,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	13,80	--	--	Nee	Nee
031	hogedrukreiniger	1,80	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	16,81	12,04	15,05	Nee	Nee
032	dakventilatie	0,50	8,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee

Model: vergunde situatie inrichtingen binnen plangebied 2012

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	GeenProces	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Groep
001	Nee	15,00	49,70	63,50	66,50	68,40	65,90	62,70	54,10	19,00	72,95	Vullings E Losbaan 4
002	Nee	15,00	49,70	63,50	66,50	68,40	65,90	62,70	54,10	19,00	72,95	Vullings E Losbaan 4
003	Nee	15,00	49,70	63,50	66,50	68,40	65,90	62,70	54,10	19,00	72,95	Vullings E Losbaan 4
004	Nee	15,00	49,70	63,50	66,50	68,40	65,90	62,70	54,10	19,00	72,95	Vullings E Losbaan 4
005	Nee	15,00	49,70	63,50	66,50	68,40	65,90	62,70	54,10	19,00	72,95	Vullings E Losbaan 4
006	Nee	15,00	49,70	63,50	66,50	68,40	65,90	62,70	54,10	19,00	72,95	Vullings E Losbaan 4
007	Nee	15,00	49,70	63,50	66,50	68,40	65,90	62,70	54,10	19,00	72,95	Vullings E Losbaan 4
008	Nee	15,00	49,70	63,50	66,50	68,40	65,90	62,70	54,10	19,00	72,95	Vullings E Losbaan 4
009	Nee	15,00	49,70	63,50	66,50	68,40	65,90	62,70	54,10	19,00	72,95	Vullings E Losbaan 4
010	Nee	0,00	94,80	93,30	97,00	100,30	103,30	105,30	106,20	105,10	111,77	Vullings E Losbaan 4
011	Nee	0,00	83,80	82,30	86,00	89,00	92,30	94,30	95,20	94,10	100,75	Vullings E Losbaan 4
012	Nee	0,00	90,80	89,30	93,00	96,00	99,30	101,30	102,20	101,10	107,75	Vullings E Losbaan 4
033	Nee	0,00	79,80	78,30	82,00	85,30	88,30	90,30	91,20	90,10	96,77	Vullings E Losbaan 4
193	Nee	0,00	79,80	78,30	82,00	85,30	88,30	90,30	91,20	90,10	96,77	Vullings E Losbaan 4
193	Nee	0,00	94,80	93,30	97,00	100,30	103,30	105,30	106,20	105,10	111,77	Vullings E Losbaan 4
013	Nee	7,00	40,70	54,50	57,50	62,40	56,90	53,70	45,10	10,00	65,25	Coenders Losbaan ong.
015	Nee	7,00	40,70	54,50	57,50	62,40	56,90	53,70	45,10	10,00	65,25	Coenders Losbaan ong.
016	Nee	7,00	40,70	54,50	57,50	62,40	56,90	53,70	45,10	10,00	65,25	Coenders Losbaan ong.
017	Nee	7,00	40,70	54,50	57,50	62,40	56,90	53,70	45,10	10,00	65,25	Coenders Losbaan ong.
018	Nee	7,00	40,70	54,50	57,50	62,40	56,90	53,70	45,10	10,00	65,25	Coenders Losbaan ong.
019	Nee	7,00	40,70	54,50	57,50	62,40	56,90	53,70	45,10	10,00	65,25	Coenders Losbaan ong.
020	Nee	24,00	57,70	71,50	74,50	79,40	73,90	70,70	62,10	27,00	82,25	Coenders Losbaan ong.
021	Nee	0,00	83,80	82,30	86,00	89,00	92,30	94,30	95,20	94,10	100,75	Coenders Losbaan ong.
022	Nee	0,00	94,80	93,30	97,00	100,30	103,30	105,30	106,20	105,10	111,77	Coenders Losbaan ong.
032	Nee	0,00	79,80	78,30	82,00	85,30	88,30	90,30	91,20	90,10	96,77	Coenders Losbaan ong.
023	Nee	9,00	42,70	56,50	59,50	64,40	58,90	55,70	47,10	12,00	67,25	Hendrikx-vd Laak Losbaan ong.
024	Nee	9,00	42,70	56,50	59,50	64,40	58,90	55,70	47,10	12,00	67,25	Hendrikx-vd Laak Losbaan ong.
025	Nee	9,00	42,70	56,50	59,50	64,40	58,90	55,70	47,10	12,00	67,25	Hendrikx-vd Laak Losbaan ong.
026	Nee	9,00	42,70	56,50	59,50	64,40	58,90	55,70	47,10	12,00	67,25	Hendrikx-vd Laak Losbaan ong.
027	Nee	9,00	42,70	56,50	59,50	64,40	58,90	55,70	47,10	12,00	67,25	Hendrikx-vd Laak Losbaan ong.
028	Nee	0,00	83,80	82,30	86,00	89,00	92,30	94,30	95,20	94,10	100,75	Hendrikx-vd Laak Losbaan ong.
030	Nee	0,00	90,80	89,30	93,00	96,00	99,30	101,30	102,20	101,10	107,75	Hendrikx-vd Laak Losbaan ong.
029	Nee	0,00	94,80	93,30	97,00	100,30	103,30	105,30	106,20	105,10	111,77	Hendrikx-vd Laak Losbaan ong.
031	Nee	0,00	79,80	78,30	82,00	85,30	88,30	90,30	91,20	90,10	96,77	Hendrikx-vd Laak Losbaan ong.
032	Nee	15,00	49,70	63,50	66,50	68,40	65,90	62,70	54,10	19,00	72,95	G.J. Klopman Losbaan ong.

akoestisch onderzoek Log Witveldweg

187019

Bijlage 1

Model: vergunde situatie inrichtingen binnen plangebied 2012  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	HDef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	GeenRefL.	GeenDemping
033	dakventilatie	0,50	8,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
034	dakventilatie	0,50	8,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
035	dakventilatie	0,50	8,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
036	dakventilatie	0,50	8,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
037	dakventilatie	0,50	8,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
038	dakventilatie	0,50	8,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
039	dakventilatie	0,50	8,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
040	dakventilatie	0,50	8,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
041	dakventilatie	0,50	8,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
042	dakventilatie	0,50	8,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
043	dakventilatie	0,50	8,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
044	verladen kalveren	1,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	13,80	--	12,04	Nee	Nee
045	verladen mest	3,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	1,76	--	--	Nee	Nee
046	tractor/laadschop	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	9,03	--	--	Nee	Nee
047	tractor/laadschop	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	9,03	--	--	Nee	Nee
VS01	Vullen silo's	0,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	16,81	--	--	Nee	Nee
VS02	Vullen silo's	0,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	16,81	--	--	Nee	Nee
VS03	Vullen silo's	0,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	16,81	--	--	Nee	Nee
VS04	Vullen silo's	0,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	16,81	--	--	Nee	Nee
VS05	Vullen silo's	0,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	16,81	--	--	Nee	Nee
LV01	Laden varkens	0,75	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,04	--	--	Nee	Nee
LV02	Laden varkens	0,75	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,04	--	--	Nee	Nee
LV03	Laden varkens	0,75	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,04	--	--	Nee	Nee
LK01	Laden/ lossen rolcontainers legkippen	0,75	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	4,56	--	--	Nee	Nee
HF01	Heftruck laden eieren	0,75	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	13,80	--	--	Nee	Nee
OM01	Overpompen mest	0,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	10,79	--	--	Nee	Nee
LD02	Loader lossen stro	0,75	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	13,80	--	--	Nee	Nee
OP01	Overpompen propaan	0,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	15,35	--	--	Nee	Nee
01	Ventilator D=350	5,10	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	3,53	Nee	Nee
02	Ventilator D=350	5,10	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	3,53	Nee	Nee
03	Ventilator D=350	5,10	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	3,53	Nee	Nee
04	Ventilator D=350	5,10	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	3,53	Nee	Nee
05	Ventilator D=350	5,10	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	3,53	Nee	Nee
06	Ventilator D=350	5,10	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	3,53	Nee	Nee
07	Ventilator D=350	5,10	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	3,53	Nee	Nee

## akoestisch onderzoek Log Witveldweg

187019

Bijlage 1

Model: vergunde situatie inrichtingen binnen plangebied 2012

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	GeenProces	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Groep
033	Nee	15,00	49,70	63,50	66,50	68,40	65,90	62,70	54,10	19,00	72,95	G.J. Klopman Losbaan ong.
034	Nee	15,00	49,70	63,50	66,50	68,40	65,90	62,70	54,10	19,00	72,95	G.J. Klopman Losbaan ong.
035	Nee	15,00	49,70	63,50	66,50	68,40	65,90	62,70	54,10	19,00	72,95	G.J. Klopman Losbaan ong.
036	Nee	15,00	49,70	63,50	66,50	68,40	65,90	62,70	54,10	19,00	72,95	G.J. Klopman Losbaan ong.
037	Nee	15,00	49,70	63,50	66,50	68,40	65,90	62,70	54,10	19,00	72,95	G.J. Klopman Losbaan ong.
038	Nee	15,00	49,70	63,50	66,50	68,40	65,90	62,70	54,10	19,00	72,95	G.J. Klopman Losbaan ong.
039	Nee	15,00	49,70	63,50	66,50	68,40	65,90	62,70	54,10	19,00	72,95	G.J. Klopman Losbaan ong.
040	Nee	15,00	49,70	63,50	66,50	68,40	65,90	62,70	54,10	19,00	72,95	G.J. Klopman Losbaan ong.
041	Nee	15,00	49,70	63,50	66,50	68,40	65,90	62,70	54,10	19,00	72,95	G.J. Klopman Losbaan ong.
042	Nee	15,00	49,70	63,50	66,50	68,40	65,90	62,70	54,10	19,00	72,95	G.J. Klopman Losbaan ong.
043	Nee	15,00	49,70	63,50	66,50	68,40	65,90	62,70	54,10	19,00	72,95	G.J. Klopman Losbaan ong.
044	Nee	0,00	81,80	80,30	84,00	87,00	90,30	92,30	93,20	92,10	98,75	G.J. Klopman Losbaan ong.
045	Nee	0,00	90,80	89,30	93,00	96,00	99,30	101,30	102,20	101,10	107,75	G.J. Klopman Losbaan ong.
046	Nee	--	89,80	92,80	96,10	102,00	100,60	98,70	97,30	87,00	106,77	G.J. Klopman Losbaan ong.
047	Nee	--	89,80	92,80	96,10	102,00	100,60	98,70	97,30	87,00	106,77	G.J. Klopman Losbaan ong.
VS01	Nee	40,00	69,50	77,10	87,10	94,50	101,00	98,60	93,10	--	104,03	J.J.A. Hagens 48
VS02	Nee	40,00	69,50	77,10	87,10	94,50	101,00	98,60	93,10	--	104,03	J.J.A. Hagens 48
VS03	Nee	40,00	69,50	77,10	87,10	94,50	101,00	98,60	93,10	--	104,03	J.J.A. Hagens 48
VS04	Nee	40,00	69,50	77,10	87,10	94,50	101,00	98,60	93,10	--	104,03	J.J.A. Hagens 48
VS05	Nee	40,00	69,50	77,10	87,10	94,50	101,00	98,60	93,10	--	104,03	J.J.A. Hagens 48
LV01	Nee	0,00	58,00	71,70	80,90	85,50	86,40	87,90	82,10	71,60	92,36	J.J.A. Hagens 48
LV02	Nee	0,00	58,00	71,70	80,90	85,50	86,40	87,90	82,10	71,60	92,36	J.J.A. Hagens 48
LV03	Nee	0,00	58,00	71,70	80,90	85,50	86,40	87,90	82,10	71,60	92,36	J.J.A. Hagens 48
LK01	Nee	0,00	56,80	74,80	83,40	86,00	83,60	74,50	82,10	71,60	90,34	J.J.A. Hagens 48
HF01	Nee	53,60	81,70	91,10	90,60	97,10	100,10	99,40	91,30	80,80	104,49	J.J.A. Hagens 48
OM01	Nee	0,00	72,40	81,30	87,70	90,30	94,40	95,20	98,00	90,50	101,85	J.J.A. Hagens 48
LD02	Nee	72,50	88,30	89,20	90,50	94,70	99,10	98,50	90,10	78,20	103,40	J.J.A. Hagens 48
OP01	Nee	63,90	76,40	87,60	90,40	94,60	99,50	97,70	91,50	86,00	103,27	J.J.A. Hagens 48
01	Nee	44,00	55,00	63,00	68,00	64,00	63,00	54,00	48,00	0,00	71,29	J.J.A. Hagens 48
02	Nee	44,00	55,00	63,00	68,00	64,00	63,00	54,00	48,00	0,00	71,29	J.J.A. Hagens 48
03	Nee	44,00	55,00	63,00	68,00	64,00	63,00	54,00	48,00	0,00	71,29	J.J.A. Hagens 48
04	Nee	44,00	55,00	63,00	68,00	64,00	63,00	54,00	48,00	0,00	71,29	J.J.A. Hagens 48
05	Nee	44,00	55,00	63,00	68,00	64,00	63,00	54,00	48,00	0,00	71,29	J.J.A. Hagens 48
06	Nee	44,00	55,00	63,00	68,00	64,00	63,00	54,00	48,00	0,00	71,29	J.J.A. Hagens 48
07	Nee	44,00	55,00	63,00	68,00	64,00	63,00	54,00	48,00	0,00	71,29	J.J.A. Hagens 48

akoestisch onderzoek Log Witveldweg

187019

Bijlage 1

Model: vergunde situatie inrichtingen binnen plangebied 2012  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	HDef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	GeenRefL.	GeenDemping
08	Ventilator D=350	5,10	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	3,53	Nee	Nee
09	Ventilator D=350	3,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	3,53	Nee	Nee
10	Ventilator D=350	3,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	3,53	Nee	Nee
11	Ventilator D=350	3,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	3,53	Nee	Nee
12	Ventilator D=350	3,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	3,53	Nee	Nee
13	Ventilator D=350	3,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	3,53	Nee	Nee
14	Ventilator D=350	5,90	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	3,53	Nee	Nee
15	Ventilator D=350	5,90	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	3,53	Nee	Nee
16	Ventilator D=350	5,90	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	3,53	Nee	Nee
17	Ventilator D=350	5,90	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	3,53	Nee	Nee
18	Ventilator D=350	2,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	3,53	Nee	Nee
19	Ventilator D=350	2,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	3,53	Nee	Nee
20	Ventilator D=350	2,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	3,53	Nee	Nee
21	Ventilator D=400	5,30	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	3,53	Nee	Nee
22	Ventilator D=400	5,30	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	3,53	Nee	Nee
23	Ventilator D=400	5,30	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	3,53	Nee	Nee
24	Ventilator D=400	5,30	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	3,53	Nee	Nee
25	Ventilator D=400	5,30	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	3,53	Nee	Nee
26	Ventilator D=400	4,20	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	3,53	Nee	Nee
27	Ventilator D=400	4,20	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	3,53	Nee	Nee
28	Ventilator D=400	4,20	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	3,53	Nee	Nee
29	Ventilator D=400	4,20	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	3,53	Nee	Nee
30	Ventilator D=400	4,20	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	3,53	Nee	Nee
31	Ventilator D=400	4,20	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	3,53	Nee	Nee
32	Ventilator D=400	4,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	3,53	Nee	Nee
33	Ventilator D=400	4,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	3,53	Nee	Nee
34	Ventilator D=400	4,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	3,53	Nee	Nee
35	Ventilator D=400	4,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	3,53	Nee	Nee
36	Ventilator D=400	4,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	3,53	Nee	Nee
37	Ventilator D=400	4,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	3,53	Nee	Nee
38	Ventilator D=400	4,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	3,53	Nee	Nee
39	Ventilator D=400	4,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	3,53	Nee	Nee
40	Ventilator D=400	4,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	3,53	Nee	Nee
41	Ventilator D=400	4,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	3,53	Nee	Nee
42	Ventilator D=400	4,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	3,53	Nee	Nee

akoestisch onderzoek Log Witveldweg

187019

Bijlage 1

Model: vergunde situatie inrichtingen binnen plangebied 2012

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	GeenProces	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Groep
08	Nee	44,00	55,00	63,00	68,00	64,00	63,00	54,00	48,00	0,00	71,29	J.J.A. Hagens 48
09	Nee	44,00	55,00	63,00	68,00	64,00	63,00	54,00	48,00	0,00	71,29	J.J.A. Hagens 48
10	Nee	44,00	55,00	63,00	68,00	64,00	63,00	54,00	48,00	0,00	71,29	J.J.A. Hagens 48
11	Nee	44,00	55,00	63,00	68,00	64,00	63,00	54,00	48,00	0,00	71,29	J.J.A. Hagens 48
12	Nee	44,00	55,00	63,00	68,00	64,00	63,00	54,00	48,00	0,00	71,29	J.J.A. Hagens 48
13	Nee	44,00	55,00	63,00	68,00	64,00	63,00	54,00	48,00	0,00	71,29	J.J.A. Hagens 48
14	Nee	44,00	55,00	63,00	68,00	64,00	63,00	54,00	48,00	0,00	71,29	J.J.A. Hagens 48
15	Nee	44,00	55,00	63,00	68,00	64,00	63,00	54,00	48,00	0,00	71,29	J.J.A. Hagens 48
16	Nee	44,00	55,00	63,00	68,00	64,00	63,00	54,00	48,00	0,00	71,29	J.J.A. Hagens 48
17	Nee	44,00	55,00	63,00	68,00	64,00	63,00	54,00	48,00	0,00	71,29	J.J.A. Hagens 48
18	Nee	44,00	55,00	63,00	68,00	64,00	63,00	54,00	48,00	0,00	71,29	J.J.A. Hagens 48
19	Nee	44,00	55,00	63,00	68,00	64,00	63,00	54,00	48,00	0,00	71,29	J.J.A. Hagens 48
20	Nee	44,00	55,00	63,00	68,00	64,00	63,00	54,00	48,00	0,00	71,29	J.J.A. Hagens 48
21	Nee	45,00	45,00	56,00	67,00	70,00	65,00	63,00	55,00	48,00	73,22	J.J.A. Hagens 48
22	Nee	45,00	45,00	56,00	67,00	70,00	65,00	63,00	55,00	48,00	73,22	J.J.A. Hagens 48
23	Nee	45,00	45,00	56,00	67,00	70,00	65,00	63,00	55,00	48,00	73,22	J.J.A. Hagens 48
24	Nee	45,00	45,00	56,00	67,00	70,00	65,00	63,00	55,00	48,00	73,22	J.J.A. Hagens 48
25	Nee	45,00	45,00	56,00	67,00	70,00	65,00	63,00	55,00	48,00	73,22	J.J.A. Hagens 48
26	Nee	45,00	45,00	56,00	67,00	70,00	65,00	63,00	55,00	48,00	73,22	J.J.A. Hagens 48
27	Nee	45,00	45,00	56,00	67,00	70,00	65,00	63,00	55,00	48,00	73,22	J.J.A. Hagens 48
28	Nee	45,00	45,00	56,00	67,00	70,00	65,00	63,00	55,00	48,00	73,22	J.J.A. Hagens 48
29	Nee	45,00	45,00	56,00	67,00	70,00	65,00	63,00	55,00	48,00	73,22	J.J.A. Hagens 48
30	Nee	45,00	45,00	56,00	67,00	70,00	65,00	63,00	55,00	48,00	73,22	J.J.A. Hagens 48
31	Nee	45,00	45,00	56,00	67,00	70,00	65,00	63,00	55,00	48,00	73,22	J.J.A. Hagens 48
32	Nee	45,00	45,00	56,00	67,00	70,00	65,00	63,00	55,00	48,00	73,22	J.J.A. Hagens 48
33	Nee	45,00	45,00	56,00	67,00	70,00	65,00	63,00	55,00	48,00	73,22	J.J.A. Hagens 48
34	Nee	45,00	45,00	56,00	67,00	70,00	65,00	63,00	55,00	48,00	73,22	J.J.A. Hagens 48
35	Nee	45,00	45,00	56,00	67,00	70,00	65,00	63,00	55,00	48,00	73,22	J.J.A. Hagens 48
36	Nee	45,00	45,00	56,00	67,00	70,00	65,00	63,00	55,00	48,00	73,22	J.J.A. Hagens 48
37	Nee	45,00	45,00	56,00	67,00	70,00	65,00	63,00	55,00	48,00	73,22	J.J.A. Hagens 48
38	Nee	45,00	45,00	56,00	67,00	70,00	65,00	63,00	55,00	48,00	73,22	J.J.A. Hagens 48
39	Nee	45,00	45,00	56,00	67,00	70,00	65,00	63,00	55,00	48,00	73,22	J.J.A. Hagens 48
40	Nee	45,00	45,00	56,00	67,00	70,00	65,00	63,00	55,00	48,00	73,22	J.J.A. Hagens 48
41	Nee	45,00	45,00	56,00	67,00	70,00	65,00	63,00	55,00	48,00	73,22	J.J.A. Hagens 48
42	Nee	45,00	45,00	56,00	67,00	70,00	65,00	63,00	55,00	48,00	73,22	J.J.A. Hagens 48

akoestisch onderzoek Log Witveldweg

187019

Bijlage 1

Model: vergunde situatie inrichtingen binnen plangebied 2012  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	HDef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	GeenRefL.	GeenDemping
43	Ventilator D=400	4,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	3,53	Nee	Nee
44	Ventilator D=920	4,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	3,53	Nee	Nee
64	Ventilator D=400	2,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	3,53	Ja	Nee
65	Ventilator D=400	2,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	3,53	Ja	Nee
66	Ventilator D=400	2,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	3,53	Ja	Nee
67	Ventilator D=400	2,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	3,53	Ja	Nee
68	Ventilator D=400	2,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	3,53	Ja	Nee
69	Ventilator D=400	2,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	3,53	Ja	Nee
70	Ventilator D=450	4,70	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	3,53	Nee	Nee
71	Ventilator D=450	4,70	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	3,53	Nee	Nee
72	Ventilator D=450	4,70	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	3,53	Nee	Nee
73	Ventilator D=450	4,70	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	3,53	Nee	Nee
74	Ventilator D=450	4,70	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	3,53	Nee	Nee
75	Ventilator D=450	4,70	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	3,53	Nee	Nee
76	Ventilator D=450	4,70	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	3,53	Nee	Nee
77	Ventilator D=600	6,20	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	3,53	Nee	Nee
78	Ventilator D=600	6,20	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	3,53	Nee	Nee
79	Ventilator D=600	6,20	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	3,53	Nee	Nee
80	Ventilator D=600	6,20	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	3,53	Nee	Nee
81	Ventilator D=600	6,20	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	3,53	Nee	Nee
82	Ventilator D=600	6,20	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	3,53	Nee	Nee
83	Ventilator D=1200	8,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	3,53	Nee	Nee
H1	Hogedrukreiniger	0,75	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	19,03	--	--	Nee	Nee
WKK noord	Gevel warmtekrachtkoppeling	1,25	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee
WKK zuid	Gevel warmtekrachtkoppeling	1,25	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee
WKK oost	Gevel warmtekrachtkoppeling	1,25	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee
WKK west	Gevel warmtekrachtkoppeling	1,25	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee
45	Ventilator D=920	4,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	3,53	Nee	Nee
OD01	Overpompen diesel	0,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	15,35	--	--	Nee	Nee
VS06	Vullen silo's	0,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	13,80	--	--	Nee	Nee
VS07	Kiepen natte co-producten	0,75	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	16,81	--	--	Nee	Nee
LZ1	Opladen/neerzetten multibox	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	16,81	--	--	Nee	Nee
OS1	Overpompen spuiwater	0,75	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	15,57	--	--	Nee	Nee
AK01	Afvoeren kadavers	0,75	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	20,79	--	--	Nee	Nee
049	dakventilator 0,53 KW	0,50	5,80	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee

## akoestisch onderzoek Log Witveldweg

187019

Bijlage 1

Model: vergunde situatie inrichtingen binnen plangebied 2012

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	GeenProces	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Groep
43	Nee	45,00	45,00	56,00	67,00	70,00	65,00	63,00	55,00	48,00	73,22	J.J.A. Hagens 48
44	Nee	30,60	39,80	50,90	64,40	69,80	72,00	68,20	64,00	50,90	75,74	J.J.A. Hagens 48
64	Nee	45,00	45,00	56,00	67,00	70,00	65,00	63,00	55,00	48,00	73,22	J.J.A. Hagens 48
65	Nee	45,00	45,00	56,00	67,00	70,00	65,00	63,00	55,00	48,00	73,22	J.J.A. Hagens 48
66	Nee	45,00	45,00	56,00	67,00	70,00	65,00	63,00	55,00	48,00	73,22	J.J.A. Hagens 48
67	Nee	45,00	45,00	56,00	67,00	70,00	65,00	63,00	55,00	48,00	73,22	J.J.A. Hagens 48
68	Nee	45,00	45,00	56,00	67,00	70,00	65,00	63,00	55,00	48,00	73,22	J.J.A. Hagens 48
69	Nee	45,00	45,00	56,00	67,00	70,00	65,00	63,00	55,00	48,00	73,22	J.J.A. Hagens 48
70	Nee	0,00	29,80	48,90	57,40	63,80	69,00	71,20	67,00	61,00	74,83	J.J.A. Hagens 48
71	Nee	0,00	29,80	48,90	57,40	63,80	69,00	71,20	67,00	61,00	74,83	J.J.A. Hagens 48
72	Nee	0,00	29,80	48,90	57,40	63,80	69,00	71,20	67,00	61,00	74,83	J.J.A. Hagens 48
73	Nee	0,00	29,80	48,90	57,40	63,80	69,00	71,20	67,00	61,00	74,83	J.J.A. Hagens 48
74	Nee	0,00	29,80	48,90	57,40	63,80	69,00	71,20	67,00	61,00	74,83	J.J.A. Hagens 48
75	Nee	0,00	29,80	48,90	57,40	63,80	69,00	71,20	67,00	61,00	74,83	J.J.A. Hagens 48
76	Nee	0,00	29,80	48,90	57,40	63,80	69,00	71,20	67,00	61,00	74,83	J.J.A. Hagens 48
77	Nee	0,00	42,30	65,30	63,30	71,30	76,30	73,30	67,30	58,30	79,50	J.J.A. Hagens 48
78	Nee	0,00	42,30	65,30	63,30	71,30	76,30	73,30	67,30	58,30	79,50	J.J.A. Hagens 48
79	Nee	0,00	42,30	65,30	63,30	71,30	76,30	73,30	67,30	58,30	79,50	J.J.A. Hagens 48
80	Nee	0,00	42,30	65,30	63,30	71,30	76,30	73,30	67,30	58,30	79,50	J.J.A. Hagens 48
81	Nee	0,00	42,30	65,30	63,30	71,30	76,30	73,30	67,30	58,30	79,50	J.J.A. Hagens 48
82	Nee	0,00	42,30	65,30	63,30	71,30	76,30	73,30	67,30	58,30	79,50	J.J.A. Hagens 48
83	Nee	0,00	49,00	72,00	70,00	78,00	83,00	80,00	74,00	68,00	86,23	J.J.A. Hagens 48
H1	Nee	0,00	44,90	52,70	62,20	73,00	84,90	91,80	95,00	68,00	97,00	J.J.A. Hagens 48
WKK noord	Nee	52,40	54,40	64,40	70,40	70,40	64,40	66,40	55,40	47,40	75,14	J.J.A. Hagens 48
WKK zuid	Nee	52,40	54,40	64,40	70,40	70,40	64,40	66,40	55,40	47,40	75,14	J.J.A. Hagens 48
WKK oost	Nee	54,80	56,80	66,80	72,80	72,80	66,80	68,80	57,80	49,80	77,54	J.J.A. Hagens 48
WKK west	Nee	54,80	56,80	66,80	72,80	72,80	66,80	68,80	57,80	49,80	77,54	J.J.A. Hagens 48
45	Nee	30,60	39,80	50,90	64,40	69,80	72,00	68,20	64,00	50,90	75,74	J.J.A. Hagens 48
OD01	Nee	63,90	76,40	87,60	90,40	94,60	99,50	97,70	91,50	86,00	103,27	J.J.A. Hagens 48
VS06	Nee	40,00	69,50	77,10	87,10	94,50	101,00	98,60	93,10	0,00	104,03	J.J.A. Hagens 48
VS07	Nee	70,90	86,40	86,20	90,60	98,90	99,50	99,20	90,80	81,10	104,52	J.J.A. Hagens 48
LZ1	Nee	63,80	84,90	90,30	91,60	95,80	100,40	101,20	93,20	0,00	105,17	J.J.A. Hagens 48
OS1	Nee	63,90	76,40	87,60	90,40	94,60	99,50	97,70	91,50	86,00	103,27	J.J.A. Hagens 48
AK01	Nee	63,90	76,40	87,60	90,40	94,60	99,50	97,70	91,50	86,00	103,27	J.J.A. Hagens 48
049	Nee	0,00	33,80	56,80	54,80	62,80	67,80	64,80	58,80	49,80	71,00	M.J. Hagens Witveldweg 44

akoestisch onderzoek Log Witveldweg

187019

Bijlage 1

Model: vergunde situatie inrichtingen binnen plangebied 2012  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	HDef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	GeenRefL.	GeenDemping
050	dakventilator 0,53 KW	0,50	5,80	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
051	dakventilator 0,53 KW	0,50	5,80	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
052	dakventilator 0,53 KW	0,50	5,80	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
053	dakventilator 0,53 KW	0,50	5,80	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
054	dakventilator 0,53 KW	0,50	5,80	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
055	dakventilator 0,53 KW	0,50	5,80	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
056	dakventilator 0,53 KW	0,50	5,80	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
057	dakventilator 0,53 KW	0,50	5,80	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
048	dakventilator 0,53 KW	0,50	5,80	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
058	dakventilator 0,53 KW	0,50	5,80	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
059	dakventilator 0,53 KW	0,50	5,80	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
060	dakventilator 0,53 KW	0,50	5,80	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
061	dakventilator 0,53 KW	0,50	5,80	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
062	dakventilator 0,53 KW	0,50	5,80	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
063	dakventilator 0,53 KW	0,50	5,80	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
064	dakventilator 0,53 KW	0,50	5,80	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
065	dakventilator 0,53 KW	0,50	5,80	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
066	dakventilator 0,5 KW	0,50	2,10	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
067	dakventilator 0,5 KW	0,50	2,10	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
068	dakventilator 0,5 KW	0,50	2,10	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
069	dakventilator 0,5 KW	0,50	2,10	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
070	dakventilator 0,5 KW	0,50	2,10	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
071	dakventilator 0,5 KW	0,50	2,10	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
072	dakventilator 0,5 KW	0,50	2,10	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
073	dakventilator 0,5 KW	0,50	2,10	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
074	dakventilator 0,5 KW	0,50	2,10	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
075	dakventilator 0,5 KW	0,50	2,10	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
077	dakventilator 0,5 KW	0,50	2,10	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
076	dakventilator 0,5 KW	0,50	2,10	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
078	dakventilator 0,5 KW	0,50	2,10	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
079	dakventilator 0,5 KW	0,50	2,10	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
061b	dakventilator 0,53 KW	0,50	5,80	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
080	dwarsventilator 1 KW	2,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee
081	dwarsventilator 1 KW	2,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee
082	dwarsventilator 1 KW	2,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee

# akoestisch onderzoek Log Witveldweg

187019

Bijlage 1

Model: vergunde situatie inrichtingen binnen plangebied 2012

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	GeenProces	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Groep
050	Nee	0,00	33,80	56,80	54,80	62,80	67,80	64,80	58,80	49,80	71,00	M.J. Hagens Witveldweg 44
051	Nee	0,00	33,80	56,80	54,80	62,80	67,80	64,80	58,80	49,80	71,00	M.J. Hagens Witveldweg 44
052	Nee	0,00	33,80	56,80	54,80	62,80	67,80	64,80	58,80	49,80	71,00	M.J. Hagens Witveldweg 44
053	Nee	0,00	33,80	56,80	54,80	62,80	67,80	64,80	58,80	49,80	71,00	M.J. Hagens Witveldweg 44
054	Nee	0,00	33,80	56,80	54,80	62,80	67,80	64,80	58,80	49,80	71,00	M.J. Hagens Witveldweg 44
055	Nee	0,00	33,80	56,80	54,80	62,80	67,80	64,80	58,80	49,80	71,00	M.J. Hagens Witveldweg 44
056	Nee	0,00	33,80	56,80	54,80	62,80	67,80	64,80	58,80	49,80	71,00	M.J. Hagens Witveldweg 44
057	Nee	0,00	33,80	56,80	54,80	62,80	67,80	64,80	58,80	49,80	71,00	M.J. Hagens Witveldweg 44
048	Nee	0,00	33,80	56,80	54,80	62,80	67,80	64,80	58,80	49,80	71,00	M.J. Hagens Witveldweg 44
058	Nee	0,00	33,80	56,80	54,80	62,80	67,80	64,80	58,80	49,80	71,00	M.J. Hagens Witveldweg 44
059	Nee	0,00	33,80	56,80	54,80	62,80	67,80	64,80	58,80	49,80	71,00	M.J. Hagens Witveldweg 44
060	Nee	0,00	33,80	56,80	54,80	62,80	67,80	64,80	58,80	49,80	71,00	M.J. Hagens Witveldweg 44
061	Nee	0,00	33,80	56,80	54,80	62,80	67,80	64,80	58,80	49,80	71,00	M.J. Hagens Witveldweg 44
062	Nee	0,00	33,80	56,80	54,80	62,80	67,80	64,80	58,80	49,80	71,00	M.J. Hagens Witveldweg 44
063	Nee	0,00	33,80	56,80	54,80	62,80	67,80	64,80	58,80	49,80	71,00	M.J. Hagens Witveldweg 44
064	Nee	0,00	33,80	56,80	54,80	62,80	67,80	64,80	58,80	49,80	71,00	M.J. Hagens Witveldweg 44
065	Nee	0,00	33,80	56,80	54,80	62,80	67,80	64,80	58,80	49,80	71,00	M.J. Hagens Witveldweg 44
066	Nee	0,00	33,80	56,80	54,80	62,80	67,80	64,80	58,80	49,80	71,00	M.J. Hagens Witveldweg 44
067	Nee	0,00	33,80	56,80	54,80	62,80	67,80	64,80	58,80	49,80	71,00	M.J. Hagens Witveldweg 44
068	Nee	0,00	33,80	56,80	54,80	62,80	67,80	64,80	58,80	49,80	71,00	M.J. Hagens Witveldweg 44
069	Nee	0,00	33,80	56,80	54,80	62,80	67,80	64,80	58,80	49,80	71,00	M.J. Hagens Witveldweg 44
070	Nee	0,00	33,80	56,80	54,80	62,80	67,80	64,80	58,80	49,80	71,00	M.J. Hagens Witveldweg 44
071	Nee	0,00	33,80	56,80	54,80	62,80	67,80	64,80	58,80	49,80	71,00	M.J. Hagens Witveldweg 44
072	Nee	0,00	33,80	56,80	54,80	62,80	67,80	64,80	58,80	49,80	71,00	M.J. Hagens Witveldweg 44
073	Nee	0,00	33,80	56,80	54,80	62,80	67,80	64,80	58,80	49,80	71,00	M.J. Hagens Witveldweg 44
074	Nee	0,00	33,80	56,80	54,80	62,80	67,80	64,80	58,80	49,80	71,00	M.J. Hagens Witveldweg 44
075	Nee	0,00	33,80	56,80	54,80	62,80	67,80	64,80	58,80	49,80	71,00	M.J. Hagens Witveldweg 44
077	Nee	0,00	33,80	56,80	54,80	62,80	67,80	64,80	58,80	49,80	71,00	M.J. Hagens Witveldweg 44
076	Nee	0,00	33,80	56,80	54,80	62,80	67,80	64,80	58,80	49,80	71,00	M.J. Hagens Witveldweg 44
078	Nee	0,00	33,80	56,80	54,80	62,80	67,80	64,80	58,80	49,80	71,00	M.J. Hagens Witveldweg 44
079	Nee	0,00	33,80	56,80	54,80	62,80	67,80	64,80	58,80	49,80	71,00	M.J. Hagens Witveldweg 44
061b	Nee	0,00	33,80	56,80	54,80	62,80	67,80	64,80	58,80	49,80	71,00	M.J. Hagens Witveldweg 44
080	Nee	0,00	37,80	60,80	58,60	66,80	71,80	68,80	62,80	53,80	74,99	M.J. Hagens Witveldweg 44
081	Nee	0,00	37,80	60,80	58,60	66,80	71,80	68,80	62,80	53,80	74,99	M.J. Hagens Witveldweg 44
082	Nee	0,00	37,80	60,80	58,60	66,80	71,80	68,80	62,80	53,80	74,99	M.J. Hagens Witveldweg 44

Model: vergunde situatie inrichtingen binnen plangebied 2012  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	HDef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	GeenRefL.	GeenDemping
083	dwarsventilator 1 KW	2,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee
084	verladen varkens	1,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	13,80	9,03	--	Nee	Nee
085	verladen varkens	1,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	13,80	9,03	--	Nee	Nee
087	lossen voer in silo	3,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	13,80	--	--	Nee	Nee
086	lossen voer in silo	3,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	13,80	--	--	Nee	Nee
088	dakventilator 0,8 KW	0,50	4,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
089	dakventilator 0,8 KW	0,50	4,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
090	dakventilator 0,8 KW	0,50	4,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
091	dakventilator 0,2 KW	0,50	4,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
092	dakventilator 0,2 KW	0,50	3,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
093	dakventilator 0,2 KW	0,50	2,20	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
094	dakventilator 0,2 KW	0,50	2,20	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
095	dakventilator 0,2 KW	0,50	2,20	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
096	dakventilator 0,2 KW	0,50	2,20	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
097	dakventilator 0,2 KW	0,50	2,20	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
098	dakventilator 0,2 KW	0,50	2,20	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
099	dakventilator 0,2 KW	0,50	2,20	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
0100	dakventilator 0,2 KW	0,50	2,20	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
101	dakventilator 0,2 KW	0,50	2,20	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
102	dakventilator 0,2 KW	0,50	2,20	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
103	dakventilator 0,8 KW	0,50	2,20	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
103	dakventilator 0,2 KW	0,50	2,20	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
104	dakventilator 0,2 KW	0,50	2,20	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
105	dakventilator 0,2 KW	0,50	2,20	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
106	dakventilator 0,2 KW	0,50	2,20	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
107	dakventilator 0,2 KW	0,50	2,20	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
108	dakventilator 0,2 KW	0,50	2,20	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
109	dakventilator 0,2 KW	0,50	2,20	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
110	dakventilator 0,2 KW	0,50	2,20	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
111	dakventilator 0,2 KW	0,50	4,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
112	verladen varkens	1,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	10,79	--	--	Nee	Nee
113	verladen varkens	1,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	10,79	--	--	Nee	Nee
114	losSEN voer in silo	3,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	13,80	9,03	--	Nee	Nee
115	tractor	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	13,80	--	--	Nee	Nee
116	tractor	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	13,80	--	--	Nee	Nee

# akoestisch onderzoek Log Witveldweg

187019

Bijlage 1

Model: vergunde situatie inrichtingen binnen plangebied 2012

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	GeenProces	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Groep
083	Nee	0,00	37,80	60,80	58,60	66,80	71,80	68,80	62,80	53,80	74,99	M.J. Hagens Witveldweg 44
084	Nee	0,00	83,80	82,30	86,00	89,00	92,30	94,30	95,20	94,10	100,75	M.J. Hagens Witveldweg 44
085	Nee	0,00	83,80	82,30	86,00	89,00	92,30	94,30	95,20	94,10	100,75	M.J. Hagens Witveldweg 44
087	Nee	0,00	94,80	93,30	97,00	100,30	103,30	105,30	106,20	105,10	111,77	M.J. Hagens Witveldweg 44
086	Nee	0,00	94,80	93,30	97,00	100,30	103,30	105,30	106,20	105,10	111,77	M.J. Hagens Witveldweg 44
088	Nee	0,00	35,80	58,80	56,80	64,80	69,80	66,80	60,80	51,80	73,00	Vullings-Jenniskens Witveldweg 60
089	Nee	0,00	35,80	58,80	56,80	64,80	69,80	66,80	60,80	51,80	73,00	Vullings-Jenniskens Witveldweg 60
090	Nee	0,00	35,80	58,80	56,80	64,80	69,80	66,80	60,80	51,80	73,00	Vullings-Jenniskens Witveldweg 60
091	Nee	0,00	29,80	52,80	50,80	58,80	63,80	60,80	54,80	45,80	67,00	Vullings-Jenniskens Witveldweg 60
092	Nee	0,00	29,80	52,80	50,80	58,80	63,80	60,80	54,80	45,80	67,00	Vullings-Jenniskens Witveldweg 60
093	Nee	0,00	29,80	52,80	50,80	58,80	63,80	60,80	54,80	45,80	67,00	Vullings-Jenniskens Witveldweg 60
094	Nee	0,00	29,80	52,80	50,80	58,80	63,80	60,80	54,80	45,80	67,00	Vullings-Jenniskens Witveldweg 60
095	Nee	0,00	29,80	52,80	50,80	58,80	63,80	60,80	54,80	45,80	67,00	Vullings-Jenniskens Witveldweg 60
096	Nee	0,00	29,80	52,80	50,80	58,80	63,80	60,80	54,80	45,80	67,00	Vullings-Jenniskens Witveldweg 60
097	Nee	0,00	29,80	52,80	50,80	58,80	63,80	60,80	54,80	45,80	67,00	Vullings-Jenniskens Witveldweg 60
098	Nee	0,00	29,80	52,80	50,80	58,80	63,80	60,80	54,80	45,80	67,00	Vullings-Jenniskens Witveldweg 60
099	Nee	0,00	29,80	52,80	50,80	58,80	63,80	60,80	54,80	45,80	67,00	Vullings-Jenniskens Witveldweg 60
0100	Nee	0,00	29,80	52,80	50,80	58,80	63,80	60,80	54,80	45,80	67,00	Vullings-Jenniskens Witveldweg 60
101	Nee	0,00	29,80	52,80	50,80	58,80	63,80	60,80	54,80	45,80	67,00	Vullings-Jenniskens Witveldweg 60
102	Nee	0,00	29,80	52,80	50,80	58,80	63,80	60,80	54,80	45,80	67,00	Vullings-Jenniskens Witveldweg 60
103	Nee	0,00	35,80	58,80	56,80	64,80	69,80	66,80	60,80	51,80	73,00	Vullings-Jenniskens Witveldweg 60
103	Nee	0,00	29,80	52,80	50,80	58,80	63,80	60,80	54,80	45,80	67,00	Vullings-Jenniskens Witveldweg 60
104	Nee	0,00	29,80	52,80	50,80	58,80	63,80	60,80	54,80	45,80	67,00	Vullings-Jenniskens Witveldweg 60
105	Nee	0,00	29,80	52,80	50,80	58,80	63,80	60,80	54,80	45,80	67,00	Vullings-Jenniskens Witveldweg 60
106	Nee	0,00	29,80	52,80	50,80	58,80	63,80	60,80	54,80	45,80	67,00	Vullings-Jenniskens Witveldweg 60
107	Nee	0,00	29,80	52,80	50,80	58,80	63,80	60,80	54,80	45,80	67,00	Vullings-Jenniskens Witveldweg 60
108	Nee	0,00	29,80	52,80	50,80	58,80	63,80	60,80	54,80	45,80	67,00	Vullings-Jenniskens Witveldweg 60
109	Nee	0,00	29,80	52,80	50,80	58,80	63,80	60,80	54,80	45,80	67,00	Vullings-Jenniskens Witveldweg 60
110	Nee	0,00	29,80	52,80	50,80	58,80	63,80	60,80	54,80	45,80	67,00	Vullings-Jenniskens Witveldweg 60
111	Nee	0,00	29,80	52,80	50,80	58,80	63,80	60,80	54,80	45,80	67,00	Vullings-Jenniskens Witveldweg 60
112	Nee	0,00	83,80	82,30	86,00	89,00	92,30	94,30	95,20	94,10	100,75	Vullings-Jenniskens Witveldweg 60
113	Nee	0,00	83,80	82,30	86,00	89,00	92,30	94,30	95,20	94,10	100,75	Vullings-Jenniskens Witveldweg 60
114	Nee	0,00	94,80	93,30	97,00	100,30	103,30	105,30	106,20	105,10	111,77	Vullings-Jenniskens Witveldweg 60
115	Nee	67,00	79,80	92,10	96,70	96,50	101,10	102,10	94,40	85,60	106,34	Vullings-Jenniskens Witveldweg 60
116	Nee	67,00	79,80	92,10	96,70	96,50	101,10	102,10	94,40	85,60	106,34	Vullings-Jenniskens Witveldweg 60

Model: vergunde situatie inrichtingen binnen plangebied 2012  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	HDef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	GeenRefL.	GeenDemping
117	dakventilatie 2 stuks	0,50	2,20	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
118	dakventilatie 2 stuks	0,50	2,20	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
119	dakventilatie 2 stuks	0,50	2,20	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
120	dakventilatie 2 stuks	0,50	2,20	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
121	dakventilatie 2 stuks	0,50	2,20	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
122	dakventilatie 2 stuks	0,50	2,20	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
123	dakventilatie 2 stuks	0,50	2,20	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
124	dakventilatie 2 stuks	0,50	2,20	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
125	dakventilatie 2 stuks	0,50	2,20	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
126	dakventilatie 1 stuks	0,50	2,20	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
127	dakventilatie 1 stuks	0,50	2,20	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
128	dakventilatie 1 stuks	0,50	2,20	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
129	dakventilatie 1 stuks	0,50	2,20	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
130	dakventilatie 2 stuks	0,50	2,20	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
131	dakventilatie 2 stuks	0,50	2,20	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
132	dakventilatie 2 stuks	0,50	2,20	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
133	dakventilatie 2 stuks	0,50	2,20	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
134	dakventilatie 2 stuks	0,50	2,20	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
135	dakventilatie 2 stuks	0,50	2,20	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
136	dakventilatie 1 stuks	0,50	2,20	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
137	dakventilatie 1 stuks	0,50	2,20	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
138	dakventilatie 1 stuks	0,50	2,20	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
139	dakventilatie 1 stuks	0,50	2,20	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
140	dakventilatie 1 stuks	0,50	2,20	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
141	dakventilatie 1 stuks	0,50	2,20	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
142	dakventilatie 1 stuks	0,50	2,20	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
143	dakventilatie 1 stuks	0,50	2,20	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
144	dakventilatie 1 stuks	0,50	2,20	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
145	dakventilatie 1 stuks	0,50	2,20	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
147	dakventilatie 1 stuks	0,50	2,20	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
148	dakventilatie 1 stuks	0,50	2,20	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
149	dakventilatie 1 stuks	0,50	2,20	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
150	dakventilatie 1 stuks	0,50	2,20	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
151	dakventilatie 1 stuks	0,50	2,20	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
152	dakventilatie 1 stuks	0,50	2,20	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee

Model: vergunde situatie inrichtingen binnen plangebied 2012

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	GeenProces	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Groep
117	Nee	5,00	39,70	53,50	56,50	58,40	55,90	52,70	44,10	9,00	62,95	Vullings-Houben Laagheide 9
118	Nee	5,00	39,70	53,50	56,50	58,40	55,90	52,70	44,10	9,00	62,95	Vullings-Houben Laagheide 9
119	Nee	5,00	39,70	53,50	56,50	58,40	55,90	52,70	44,10	9,00	62,95	Vullings-Houben Laagheide 9
120	Nee	5,00	39,70	53,50	56,50	58,40	55,90	52,70	44,10	9,00	62,95	Vullings-Houben Laagheide 9
121	Nee	5,00	39,70	53,50	56,50	58,40	55,90	52,70	44,10	9,00	62,95	Vullings-Houben Laagheide 9
122	Nee	5,00	39,70	53,50	56,50	58,40	55,90	52,70	44,10	9,00	62,95	Vullings-Houben Laagheide 9
123	Nee	5,00	39,70	53,50	56,50	58,40	55,90	52,70	44,10	9,00	62,95	Vullings-Houben Laagheide 9
124	Nee	5,00	39,70	53,50	56,50	58,40	55,90	52,70	44,10	9,00	62,95	Vullings-Houben Laagheide 9
125	Nee	5,00	39,70	53,50	56,50	58,40	55,90	52,70	44,10	9,00	62,95	Vullings-Houben Laagheide 9
126	Nee	2,00	36,70	50,50	53,50	55,40	52,90	49,70	41,10	6,00	59,95	Vullings-Houben Laagheide 9
127	Nee	2,00	36,70	50,50	53,50	55,40	52,90	49,70	41,10	6,00	59,95	Vullings-Houben Laagheide 9
128	Nee	2,00	36,70	50,50	53,50	55,40	52,90	49,70	41,10	6,00	59,95	Vullings-Houben Laagheide 9
129	Nee	2,00	36,70	50,50	53,50	55,40	52,90	49,70	41,10	6,00	59,95	Vullings-Houben Laagheide 9
130	Nee	5,00	39,70	53,50	56,50	58,40	55,90	52,70	44,10	9,00	62,95	Vullings-Houben Laagheide 9
131	Nee	5,00	39,70	53,50	56,50	58,40	55,90	52,70	44,10	9,00	62,95	Vullings-Houben Laagheide 9
132	Nee	5,00	39,70	53,50	56,50	58,40	55,90	52,70	44,10	9,00	62,95	Vullings-Houben Laagheide 9
133	Nee	5,00	39,70	53,50	56,50	58,40	55,90	52,70	44,10	9,00	62,95	Vullings-Houben Laagheide 9
134	Nee	5,00	39,70	53,50	56,50	58,40	55,90	52,70	44,10	9,00	62,95	Vullings-Houben Laagheide 9
135	Nee	5,00	39,70	53,50	56,50	58,40	55,90	52,70	44,10	9,00	62,95	Vullings-Houben Laagheide 9
136	Nee	2,00	36,70	50,50	53,50	55,40	52,90	49,70	41,10	6,00	59,95	Vullings-Houben Laagheide 9
137	Nee	2,00	36,70	50,50	53,50	55,40	52,90	49,70	41,10	6,00	59,95	Vullings-Houben Laagheide 9
138	Nee	2,00	36,70	50,50	53,50	55,40	52,90	49,70	41,10	6,00	59,95	Vullings-Houben Laagheide 9
139	Nee	2,00	36,70	50,50	53,50	55,40	52,90	49,70	41,10	6,00	59,95	Vullings-Houben Laagheide 9
140	Nee	2,00	36,70	50,50	53,50	55,40	52,90	49,70	41,10	6,00	59,95	Vullings-Houben Laagheide 9
141	Nee	2,00	36,70	50,50	53,50	55,40	52,90	49,70	41,10	6,00	59,95	Vullings-Houben Laagheide 9
142	Nee	2,00	36,70	50,50	53,50	55,40	52,90	49,70	41,10	6,00	59,95	Vullings-Houben Laagheide 9
143	Nee	2,00	36,70	50,50	53,50	55,40	52,90	49,70	41,10	6,00	59,95	Vullings-Houben Laagheide 9
144	Nee	2,00	36,70	50,50	53,50	55,40	52,90	49,70	41,10	6,00	59,95	Vullings-Houben Laagheide 9
145	Nee	2,00	36,70	50,50	53,50	55,40	52,90	49,70	41,10	6,00	59,95	Vullings-Houben Laagheide 9
147	Nee	2,00	36,70	50,50	53,50	55,40	52,90	49,70	41,10	6,00	59,95	Vullings-Houben Laagheide 9
148	Nee	2,00	36,70	50,50	53,50	55,40	52,90	49,70	41,10	6,00	59,95	Vullings-Houben Laagheide 9
149	Nee	2,00	36,70	50,50	53,50	55,40	52,90	49,70	41,10	6,00	59,95	Vullings-Houben Laagheide 9
150	Nee	2,00	36,70	50,50	53,50	55,40	52,90	49,70	41,10	6,00	59,95	Vullings-Houben Laagheide 9
151	Nee	2,00	36,70	50,50	53,50	55,40	52,90	49,70	41,10	6,00	59,95	Vullings-Houben Laagheide 9
152	Nee	2,00	36,70	50,50	53,50	55,40	52,90	49,70	41,10	6,00	59,95	Vullings-Houben Laagheide 9

Model: vergunde situatie inrichtingen binnen plangebied 2012  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	HDef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	GeenRefL.	GeenDemping
153	dakventilatie 1 stuks	0,50	2,20	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
154	dakventilatie 1 stuks	0,50	2,20	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
158	dakventilatie 1 stuks	0,50	5,20	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
157	dakventilatie 1 stuks	0,50	5,20	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
156	dakventilatie 1 stuks	0,50	5,20	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
155	dakventilatie 1 stuks	0,50	5,20	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
159	dakventilatie 1 stuks	0,50	3,70	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
160	dakventilatie 1 stuks	0,50	3,70	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
161	dakventilatie 1 stuks	0,50	3,70	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
162	dakventilatie 1 stuks	0,50	3,70	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
169	dakventilatie 1 stuks	0,50	3,70	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
170	dakventilatie 1 stuks	0,50	3,70	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
171	dakventilatie 1 stuks	0,50	3,70	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
172	dakventilatie 1 stuks	0,50	3,70	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
163	dakventilatie 1 stuks	0,50	3,70	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
164	dakventilatie 1 stuks	0,50	3,70	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
166	dakventilatie 1 stuks	0,50	3,70	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
168	dakventilatie 1 stuks	0,50	3,70	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
165	dakventilatie 1 stuks	0,50	3,70	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
167	dakventilatie 1 stuks	0,50	3,70	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
173	dakventilatie 1 stuks	0,50	4,60	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
174	dakventilatie 1 stuks	0,50	4,60	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
175	dakventilatie 1 stuks	0,50	4,60	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
176	dakventilatie 1 stuks	0,50	4,60	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
177	dakventilatie 1 stuks	0,50	4,60	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
178	dakventilatie 1 stuks	0,50	4,60	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
179	dakventilatie 1 stuks	0,50	4,60	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
180	dakventilatie 1 stuks	0,50	4,60	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
181	dakventilatie 1 stuks	0,50	4,60	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
182	dakventilatie 1 stuks	0,50	4,60	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
183	dakventilatie 1 stuks	0,50	4,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
184	dakventilatie 1 stuks	0,50	4,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
185	dakventilatie 1 stuks	0,50	4,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
186	dakventilatie 1 stuks	0,50	4,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
187	dakventilatie 1 stuks	0,50	3,20	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee

akoestisch onderzoek Log Witveldweg

187019  
Bijlage 1

Model: vergunde situatie inrichtingen binnen plangebied 2012  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	GeenProces	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Groep
153	Nee	2,00	36,70	50,50	53,50	55,40	52,90	49,70	41,10	6,00	59,95	Vullings-Houben Laagheide 9
154	Nee	2,00	36,70	50,50	53,50	55,40	52,90	49,70	41,10	6,00	59,95	Vullings-Houben Laagheide 9
158	Nee	2,00	36,70	50,50	53,50	55,40	52,90	49,70	41,10	6,00	59,95	Vullings-Houben Laagheide 9
157	Nee	2,00	36,70	50,50	53,50	55,40	52,90	49,70	41,10	6,00	59,95	Vullings-Houben Laagheide 9
156	Nee	2,00	36,70	50,50	53,50	55,40	52,90	49,70	41,10	6,00	59,95	Vullings-Houben Laagheide 9
155	Nee	2,00	36,70	50,50	53,50	55,40	52,90	49,70	41,10	6,00	59,95	Vullings-Houben Laagheide 9
159	Nee	2,00	36,70	50,50	53,50	55,40	52,90	49,70	41,10	6,00	59,95	Vullings-Houben Laagheide 9
160	Nee	2,00	36,70	50,50	53,50	55,40	52,90	49,70	41,10	6,00	59,95	Vullings-Houben Laagheide 9
161	Nee	2,00	36,70	50,50	53,50	55,40	52,90	49,70	41,10	6,00	59,95	Vullings-Houben Laagheide 9
162	Nee	2,00	36,70	50,50	53,50	55,40	52,90	49,70	41,10	6,00	59,95	Vullings-Houben Laagheide 9
169	Nee	2,00	36,70	50,50	53,50	55,40	52,90	49,70	41,10	6,00	59,95	Vullings-Houben Laagheide 9
170	Nee	2,00	36,70	50,50	53,50	55,40	52,90	49,70	41,10	6,00	59,95	Vullings-Houben Laagheide 9
171	Nee	2,00	36,70	50,50	53,50	55,40	52,90	49,70	41,10	6,00	59,95	Vullings-Houben Laagheide 9
172	Nee	2,00	36,70	50,50	53,50	55,40	52,90	49,70	41,10	6,00	59,95	Vullings-Houben Laagheide 9
163	Nee	2,00	36,70	50,50	53,50	55,40	52,90	49,70	41,10	6,00	59,95	Vullings-Houben Laagheide 9
164	Nee	2,00	36,70	50,50	53,50	55,40	52,90	49,70	41,10	6,00	59,95	Vullings-Houben Laagheide 9
166	Nee	2,00	36,70	50,50	53,50	55,40	52,90	49,70	41,10	6,00	59,95	Vullings-Houben Laagheide 9
168	Nee	2,00	36,70	50,50	53,50	55,40	52,90	49,70	41,10	6,00	59,95	Vullings-Houben Laagheide 9
165	Nee	2,00	36,70	50,50	53,50	55,40	52,90	49,70	41,10	6,00	59,95	Vullings-Houben Laagheide 9
167	Nee	2,00	36,70	50,50	53,50	55,40	52,90	49,70	41,10	6,00	59,95	Vullings-Houben Laagheide 9
173	Nee	2,00	36,70	50,50	53,50	55,40	52,90	49,70	41,10	6,00	59,95	Vullings-Houben Laagheide 9
174	Nee	2,00	36,70	50,50	53,50	55,40	52,90	49,70	41,10	6,00	59,95	Vullings-Houben Laagheide 9
175	Nee	2,00	36,70	50,50	53,50	55,40	52,90	49,70	41,10	6,00	59,95	Vullings-Houben Laagheide 9
176	Nee	2,00	36,70	50,50	53,50	55,40	52,90	49,70	41,10	6,00	59,95	Vullings-Houben Laagheide 9
177	Nee	2,00	36,70	50,50	53,50	55,40	52,90	49,70	41,10	6,00	59,95	Vullings-Houben Laagheide 9
178	Nee	2,00	36,70	50,50	53,50	55,40	52,90	49,70	41,10	6,00	59,95	Vullings-Houben Laagheide 9
179	Nee	2,00	36,70	50,50	53,50	55,40	52,90	49,70	41,10	6,00	59,95	Vullings-Houben Laagheide 9
180	Nee	2,00	36,70	50,50	53,50	55,40	52,90	49,70	41,10	6,00	59,95	Vullings-Houben Laagheide 9
181	Nee	2,00	36,70	50,50	53,50	55,40	52,90	49,70	41,10	6,00	59,95	Vullings-Houben Laagheide 9
182	Nee	2,00	36,70	50,50	53,50	55,40	52,90	49,70	41,10	6,00	59,95	Vullings-Houben Laagheide 9
183	Nee	2,00	36,70	50,50	53,50	55,40	52,90	49,70	41,10	6,00	59,95	Vullings-Houben Laagheide 9
184	Nee	2,00	36,70	50,50	53,50	55,40	52,90	49,70	41,10	6,00	59,95	Vullings-Houben Laagheide 9
185	Nee	2,00	36,70	50,50	53,50	55,40	52,90	49,70	41,10	6,00	59,95	Vullings-Houben Laagheide 9
186	Nee	2,00	36,70	50,50	53,50	55,40	52,90	49,70	41,10	6,00	59,95	Vullings-Houben Laagheide 9
187	Nee	2,00	36,70	50,50	53,50	55,40	52,90	49,70	41,10	6,00	59,95	Vullings-Houben Laagheide 9

Model: vergunde situatie inrichtingen binnen plangebied 2012  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	HDef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	GeenRefl.	GeenDemping
188	dakventilatie 1 stuks	0,50	2,20	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
189	verladen mestvarkens	1,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	10,79	6,02	9,03	Nee	Nee
190	tractor	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	10,79	--	--	Nee	Nee
191	tractor	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	10,79	--	--	Nee	Nee
192	tractor	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	10,79	--	--	Nee	Nee

## akoestisch onderzoek Log Witveldweg

187019

Bijlage 1

Model: vergunde situatie inrichtingen binnen plangebied 2012

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	GeenProces	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Groep
188	Nee	2,00	36,70	50,50	53,50	55,40	52,90	49,70	41,10	6,00	59,95	Vullings-Houben Laagheide 9
189	Nee	0,00	83,80	82,30	86,00	89,00	92,30	94,30	95,20	94,10	100,75	Vullings-Houben Laagheide 9
190	Nee	67,00	79,80	92,10	96,70	96,50	101,10	102,10	94,40	85,60	106,34	Vullings-Houben Laagheide 9
191	Nee	67,00	79,80	92,10	96,70	96,50	101,10	102,10	94,40	85,60	106,34	Vullings-Houben Laagheide 9
192	Nee	67,00	79,80	92,10	96,70	96,50	101,10	102,10	94,40	85,60	106,34	Vullings-Houben Laagheide 9

akoestisch onderzoek Log Witveldweg

187019

Bijlage 1

Model: vergunde situatie inrichtingen binnen plangebied 2012

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	ISO H	ISO M	HDef.	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Gem.snelheid	Max.afst.	Lwr 31	Lwr 63	
001	vrachtwagen rijden	0,75	0,00	Relatief	2	2	2	34,08	29,31	32,32		10	25,00	51,40	71,50
002	vrachtwagen rijden	0,75	0,00	Relatief	5	--	1	30,06	--	35,29		10	25,00	51,40	71,50
003	personenwagens/bestelwagens	0,75	0,00	Relatief	14	4	1	25,43	26,10	35,13		10	25,00	39,40	59,50
004	vrachtwagen rijden voer/varkens	0,75	0,00	Relatief	4	1	1	31,35	32,60	35,61		10	25,00	51,40	71,50
005	vrachtwagen rijden mest	0,75	0,00	Relatief	16	--	--	25,20	--	--		10	25,00	51,40	71,50
006	personenwagens/bestelwagens	0,75	0,00	Relatief	4	--	--	31,42	--	--		10	25,00	39,40	59,50
007	vrachtwagen rijden	0,75	0,00	Relatief	4	2	2	31,34	29,58	32,59		10	25,00	51,40	71,50
008	personenwagens/bestelwagens	0,75	0,00	Relatief	8	--	--	28,66	--	--		10	25,00	39,40	59,50
VW01	Vrachtwagen aanvoer droogvoer	0,75	0,00	Relatief	4	--	--	34,94	--	--		10	10,00	79,10	87,80
VW02	Vrachtwagen aanvoer droogvoer	0,75	0,00	Relatief	6	--	--	33,21	--	--		10	10,00	79,10	87,80
VW07	Vrachtwagen laden varkens	0,75	0,00	Relatief	2	--	--	37,83	--	--		10	10,00	79,10	87,80
VW06	Vrachtwagen laden varkens	0,75	0,00	Relatief	4	--	--	35,02	--	--		10	10,00	79,10	87,80
VW05	Vrachtwagen afvoer legkippen	0,75	0,00	Relatief	24	--	--	27,17	--	--		10	10,00	79,10	87,80
VW08	Vrachtwagen afvoer eieren	0,75	0,00	Relatief	2	--	--	37,80	--	--		10	10,00	79,10	87,80
VW09	Vrachtwagen afvoer drijfmest	0,75	0,00	Relatief	8	--	--	31,91	--	--		10	10,00	79,10	87,80
VW10	Vrachtwagen aanvoer stro	0,75	0,00	Relatief	2	--	--	37,89	--	--		10	10,00	79,10	87,80
VW04	Vrachtwagen aanvoer propaan	0,75	0,00	Relatief	2	--	--	38,23	--	--		10	10,00	79,10	87,80
VW03	Vrachtwagen aanvoer diesel	0,75	0,00	Relatief	2	--	--	38,33	--	--		10	10,00	79,10	87,80
VW11	Vrachtwagen aanvoer co-producten	0,75	0,00	Relatief	8	--	--	31,86	--	--		10	10,00	79,10	87,80
VW13	Vrachtwagen aanvoer zuur	0,75	0,00	Relatief	2	--	--	38,04	--	--		10	10,00	79,10	87,80
VW12	Vrachtwagen afvoer spuiwater	0,75	0,00	Relatief	2	--	--	38,03	--	--		10	10,00	79,10	87,80
LD01	Loader afvoer vaste mest	0,75	0,00	Relatief	4	--	--	34,97	--	--		10	10,00	72,50	88,30
LD03	Loader interne rijbewegingen	0,75	0,00	Relatief	10	--	--	30,80	--	--		10	10,00	72,50	88,30
LD04	Loader	0,75	0,00	Relatief	8	--	--	31,92	--	--		10	10,00	72,50	88,30
TR01	Tractor	0,75	0,00	Relatief	14	--	--	29,34	--	--		10	10,00	77,20	85,60
PA01	Personenauto	0,75	0,00	Relatief	16	8	2	28,77	27,01	36,04		10	10,00	50,00	69,60
PA02	Personenauto	0,75	0,00	Relatief	16	8	2	29,51	27,75	36,78		10	10,00	50,00	69,60
BA01	Bestelauto	0,75	0,00	Relatief	16	--	--	28,89	--	--		10	10,00	50,00	54,20
BA02	Bestelauto	0,75	0,00	Relatief	16	--	--	29,53	--	--		10	10,00	50,00	54,20
001	vrachtwagen	0,75	0,00	Relatief	14	3	--	25,45	27,37	--		10	25,00	51,40	71,50
002	vrachtwagen	0,75	0,00	Relatief	2	--	--	34,62	--	--		10	25,00	51,40	71,50
003	tractor	0,75	0,00	Relatief	5	--	--	29,96	--	--		10	25,00	55,40	75,50
004	personenwagens	0,75	0,00	Relatief	6	1	1	29,16	32,17	35,18		10	25,00	39,40	59,50
	vrachtwagen voer/vee	0,75	0,00	Relatief	2	1	--	34,05	32,29	--		10	25,00	51,40	71,50
	vrachtwagen overig+vee+brandstof	0,75	0,00	Relatief	4	1	1	31,18	32,43	35,44		10	25,00	51,40	71,50

Model: vergunde situatie inrichtingen binnen plangebied 2012

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Groep
001	81,70	88,20	92,20	97,70	100,20	89,20	80,20	102,96	Vullings E Losbaan 4
002	81,70	88,20	92,20	97,70	100,20	89,20	80,20	102,96	Coenders Losbaan ong.
003	69,70	76,20	80,20	85,70	88,20	77,20	68,20	90,96	Coenders Losbaan ong.
004	81,70	88,20	92,20	97,70	100,20	89,20	80,20	102,96	Hendrikx-vd Laak Losbaan ong.
005	81,70	88,20	92,20	97,70	100,20	89,20	80,20	102,96	Hendrikx-vd Laak Losbaan ong.
006	69,70	76,20	80,20	85,70	88,20	77,20	68,20	90,96	Hendrikx-vd Laak Losbaan ong.
007	81,70	88,20	92,20	97,70	100,20	89,20	80,20	102,96	G.J. Klopman Losbaan ong.
008	69,70	76,20	80,20	85,70	88,20	77,20	68,20	90,96	G.J. Klopman Losbaan ong.
VW01	91,90	96,50	100,20	97,50	90,50	83,60	--	103,83	J.J.A. Hagens 48
VW02	91,90	96,50	100,20	97,50	90,50	83,60	--	103,83	J.J.A. Hagens 48
VW07	91,90	96,50	100,20	97,50	90,50	83,60	--	103,83	J.J.A. Hagens 48
VW06	91,90	96,50	100,20	97,50	90,50	83,60	--	103,83	J.J.A. Hagens 48
VW05	91,90	96,50	100,20	97,50	90,50	83,60	--	103,83	J.J.A. Hagens 48
VW08	91,90	96,50	100,20	97,50	90,50	83,60	--	103,83	J.J.A. Hagens 48
VW09	91,90	96,50	100,20	97,50	90,50	83,60	--	103,83	J.J.A. Hagens 48
VW10	91,90	96,50	100,20	97,50	90,50	83,60	--	103,83	J.J.A. Hagens 48
VW04	91,90	96,50	100,20	97,50	90,50	83,60	--	103,83	J.J.A. Hagens 48
VW03	91,90	96,50	100,20	97,50	90,50	83,60	--	103,83	J.J.A. Hagens 48
VW11	91,90	96,50	100,20	97,50	90,50	83,60	--	103,83	J.J.A. Hagens 48
VW13	91,90	96,50	100,20	97,50	90,50	83,60	--	103,83	J.J.A. Hagens 48
VW12	91,90	96,50	100,20	97,50	90,50	83,60	--	103,83	J.J.A. Hagens 48
LD01	89,20	90,50	94,70	99,10	98,50	90,10	78,20	103,40	J.J.A. Hagens 48
LD03	89,20	90,50	94,70	99,10	98,50	90,10	78,20	103,40	J.J.A. Hagens 48
LD04	89,20	90,50	94,70	99,10	98,50	90,10	78,20	103,40	J.J.A. Hagens 48
TR01	87,00	89,40	97,10	102,20	102,10	97,70	88,70	106,66	J.J.A. Hagens 48
PA01	76,20	80,30	81,90	85,70	85,00	81,00	74,20	90,62	J.J.A. Hagens 48
PA02	76,20	80,30	81,90	85,70	85,00	81,00	74,20	90,62	J.J.A. Hagens 48
BA01	62,50	79,30	84,70	87,80	86,30	79,20	68,40	91,77	J.J.A. Hagens 48
BA02	62,50	79,30	84,70	87,80	86,30	79,20	68,40	91,77	J.J.A. Hagens 48
001	81,70	88,20	92,20	97,70	100,20	89,20	80,20	102,96	M.J. Hagens Witveldweg 44
002	81,70	88,20	92,20	97,70	100,20	89,20	80,20	102,96	M.J. Hagens Witveldweg 44
003	85,70	92,20	96,20	101,70	104,20	93,20	84,20	106,96	M.J. Hagens Witveldweg 44
004	69,70	76,20	80,20	85,70	88,20	77,20	68,20	90,96	M.J. Hagens Witveldweg 44
	81,70	88,20	92,20	97,70	100,20	89,20	80,20	102,96	Vullings-Jenniskens Witveldweg 60
	81,70	88,20	92,20	97,70	100,20	89,20	80,20	102,96	Vullings-Jenniskens Witveldweg 60

Model: vergunde situatie inrichtingen binnen plangebied 2012

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	ISO H	ISO M	HDef.	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Gem.snelheid	Max.afst.	Lwr 31	Lwr 63
		0,75	0,00	Relatief	--	--	--	--	--	--	10	3,50	--	--
		0,75	0,00	Relatief	--	--	--	--	--	--	10	10,00	--	--
001	vrachtwagen	0,75	0,00	Relatief	7	2	1	32,42	33,09	39,11	10	10,00	51,40	71,50
002	personenwagens	0,75	0,00	Relatief	7	2	1	32,44	33,11	39,13	10	10,00	39,40	59,50
003	bestelwagens	0,75	0,00	Relatief	3	2	1	36,06	33,05	39,07	10	10,00	42,40	62,50

Model: vergunde situatie inrichtingen binnen plangebied 2012

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Groep
	--	--	--	--	--	--	--	--	Vullings-Houben Laagheide 9
	--	--	--	--	--	--	--	--	Vullings-Houben Laagheide 9
001	81,70	88,20	92,20	97,70	100,20	89,20	80,20	102,96	Vullings-Houben Laagheide 9
002	69,70	76,20	80,20	85,70	88,20	77,20	68,20	90,96	Vullings-Houben Laagheide 9
003	72,70	79,20	83,20	88,70	91,20	80,20	71,20	93,96	Vullings-Houben Laagheide 9

akoestisch onderzoek Log Witveldweg

187019

Bijlage 1

Model: referentiesituatie 2022 inrichtingen binnen plangebied  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	HDef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	GeenRefL.	GeenDemping
001	dakventilatie 1400 t/min	0,50	2,50	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
002	dakventilatie 1400 t/min	0,50	2,50	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
003	dakventilatie 1400 t/min	0,50	2,50	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
004	dakventilatie 1400 t/min	0,50	2,50	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
005	dakventilatie 1400 t/min	0,50	2,50	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
006	dakventilatie 1400 t/min	0,50	2,50	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
007	dakventilatie 1400 t/min	0,50	2,50	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
008	dakventilatie 1400 t/min	0,50	2,50	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
009	dakventilatie 1400 t/min	0,50	2,50	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
010	losen voer in silo	3,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	13,80	--	--	Nee	Nee
011	verladen mestvarkens	1,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	10,79	6,02	9,03	Nee	Nee
012	verpompen mest	3,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	10,79	--	--	Nee	Nee
033	hogedrukreiniger	1,80	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	16,81	12,04	15,05	Nee	Nee
013	ventilatie/luchtwasser	2,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee
015	ventilatie/luchtwasser	2,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee
016	ventilatie/luchtwasser	2,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee
017	ventilatie/luchtwasser	2,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee
018	ventilatie/luchtwasser	2,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee
019	ventilatie/luchtwasser	2,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee
020	4x voervijzels	0,75	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	7,78	9,03	--	Ja	Nee
021	verladen mestvarkens	1,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	12,04	--	9,03	Nee	Nee
022	losen voer in silo	3,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	13,80	--	--	Nee	Nee
032	hogedrukreiniger	1,80	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	16,81	--	15,05	Nee	Nee
023	ventilatie/luchtwasser	2,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee
024	ventilatie/luchtwasser	2,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee
025	ventilatie/luchtwasser	2,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee
026	ventilatie/luchtwasser	2,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee
027	ventilatie/luchtwasser	2,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee
028	verladen mestvarkens	1,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	10,79	6,02	9,03	Nee	Nee
030	verpompen mest	3,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	6,53	--	--	Nee	Nee
029	losen voer in silo	3,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	13,80	--	--	Nee	Nee
031	hogedrukreiniger	1,80	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	16,81	12,04	15,05	Nee	Nee
032	dakventilatie	0,50	8,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
033	dakventilatie	0,50	8,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
034	dakventilatie	0,50	8,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee

Model: referentiesituatie 2022 inrichtingen binnen plangebied

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	GeenProces	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Groep
001	Nee	15,00	49,70	63,50	66,50	68,40	65,90	62,70	54,10	19,00	72,95	Vullings E Losbaan 4
002	Nee	15,00	49,70	63,50	66,50	68,40	65,90	62,70	54,10	19,00	72,95	Vullings E Losbaan 4
003	Nee	15,00	49,70	63,50	66,50	68,40	65,90	62,70	54,10	19,00	72,95	Vullings E Losbaan 4
004	Nee	15,00	49,70	63,50	66,50	68,40	65,90	62,70	54,10	19,00	72,95	Vullings E Losbaan 4
005	Nee	15,00	49,70	63,50	66,50	68,40	65,90	62,70	54,10	19,00	72,95	Vullings E Losbaan 4
006	Nee	15,00	49,70	63,50	66,50	68,40	65,90	62,70	54,10	19,00	72,95	Vullings E Losbaan 4
007	Nee	15,00	49,70	63,50	66,50	68,40	65,90	62,70	54,10	19,00	72,95	Vullings E Losbaan 4
008	Nee	15,00	49,70	63,50	66,50	68,40	65,90	62,70	54,10	19,00	72,95	Vullings E Losbaan 4
009	Nee	15,00	49,70	63,50	66,50	68,40	65,90	62,70	54,10	19,00	72,95	Vullings E Losbaan 4
010	Nee	0,00	94,80	93,30	97,00	100,30	103,30	105,30	106,20	105,10	111,77	Vullings E Losbaan 4
011	Nee	0,00	83,80	82,30	86,00	89,00	92,30	94,30	95,20	94,10	100,75	Vullings E Losbaan 4
012	Nee	0,00	90,80	89,30	93,00	96,00	99,30	101,30	102,20	101,10	107,75	Vullings E Losbaan 4
033	Nee	0,00	79,80	78,30	82,00	85,30	88,30	90,30	91,20	90,10	96,77	Vullings E Losbaan 4
013	Nee	7,00	40,70	54,50	57,50	62,40	56,90	53,70	45,10	10,00	65,25	Coenders Losbaan ong.
015	Nee	7,00	40,70	54,50	57,50	62,40	56,90	53,70	45,10	10,00	65,25	Coenders Losbaan ong.
016	Nee	7,00	40,70	54,50	57,50	62,40	56,90	53,70	45,10	10,00	65,25	Coenders Losbaan ong.
017	Nee	7,00	40,70	54,50	57,50	62,40	56,90	53,70	45,10	10,00	65,25	Coenders Losbaan ong.
018	Nee	7,00	40,70	54,50	57,50	62,40	56,90	53,70	45,10	10,00	65,25	Coenders Losbaan ong.
019	Nee	7,00	40,70	54,50	57,50	62,40	56,90	53,70	45,10	10,00	65,25	Coenders Losbaan ong.
020	Nee	24,00	57,70	71,50	74,50	79,40	73,90	70,70	62,10	27,00	82,25	Coenders Losbaan ong.
021	Nee	0,00	83,80	82,30	86,00	89,00	92,30	94,30	95,20	94,10	100,75	Coenders Losbaan ong.
022	Nee	0,00	94,80	93,30	97,00	100,30	103,30	105,30	106,20	105,10	111,77	Coenders Losbaan ong.
032	Nee	0,00	79,80	78,30	82,00	85,30	88,30	90,30	91,20	90,10	96,77	Coenders Losbaan ong.
023	Nee	9,00	42,70	56,50	59,50	64,40	58,90	55,70	47,10	12,00	67,25	Hendrikx-vd Laak Losbaan ong.
024	Nee	9,00	42,70	56,50	59,50	64,40	58,90	55,70	47,10	12,00	67,25	Hendrikx-vd Laak Losbaan ong.
025	Nee	9,00	42,70	56,50	59,50	64,40	58,90	55,70	47,10	12,00	67,25	Hendrikx-vd Laak Losbaan ong.
026	Nee	9,00	42,70	56,50	59,50	64,40	58,90	55,70	47,10	12,00	67,25	Hendrikx-vd Laak Losbaan ong.
027	Nee	9,00	42,70	56,50	59,50	64,40	58,90	55,70	47,10	12,00	67,25	Hendrikx-vd Laak Losbaan ong.
028	Nee	0,00	83,80	82,30	86,00	89,00	92,30	94,30	95,20	94,10	100,75	Hendrikx-vd Laak Losbaan ong.
030	Nee	0,00	90,80	89,30	93,00	96,00	99,30	101,30	102,20	101,10	107,75	Hendrikx-vd Laak Losbaan ong.
029	Nee	0,00	94,80	93,30	97,00	100,30	103,30	105,30	106,20	105,10	111,77	Hendrikx-vd Laak Losbaan ong.
031	Nee	0,00	79,80	78,30	82,00	85,30	88,30	90,30	91,20	90,10	96,77	Hendrikx-vd Laak Losbaan ong.
032	Nee	15,00	49,70	63,50	66,50	68,40	65,90	62,70	54,10	19,00	72,95	G.J. Klopman Losbaan ong.
033	Nee	15,00	49,70	63,50	66,50	68,40	65,90	62,70	54,10	19,00	72,95	G.J. Klopman Losbaan ong.
034	Nee	15,00	49,70	63,50	66,50	68,40	65,90	62,70	54,10	19,00	72,95	G.J. Klopman Losbaan ong.

Model: referentiesituatie 2022 inrichtingen binnen plangebied  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	HDef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	GeenRefL.	GeenDemping
035	dakventilatie	0,50	8,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
036	dakventilatie	0,50	8,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
037	dakventilatie	0,50	8,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
038	dakventilatie	0,50	8,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
039	dakventilatie	0,50	8,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
040	dakventilatie	0,50	8,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
041	dakventilatie	0,50	8,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
042	dakventilatie	0,50	8,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
043	dakventilatie	0,50	8,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
044	verladen kalveren	1,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	13,80	--	12,04	Nee	Nee
045	verladen mest	3,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	1,76	--	--	Nee	Nee
046	tractor/laadschop	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	9,03	--	--	Nee	Nee
047	tractor/laadschop	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	9,03	--	--	Nee	Nee
VS01	Vullen silo's	0,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	16,81	--	--	Nee	Nee
VS02	Vullen silo's	0,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	16,81	--	--	Nee	Nee
VS03	Vullen silo's	0,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	16,81	--	--	Nee	Nee
VS04	Vullen silo's	0,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	16,81	--	--	Nee	Nee
VS05	Vullen silo's	0,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	16,81	--	--	Nee	Nee
LV01	Laden varkens	0,75	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,04	--	--	Nee	Nee
LV02	Laden varkens	0,75	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,04	--	--	Nee	Nee
LV03	Laden varkens	0,75	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,04	--	--	Nee	Nee
LK01	Laden/ lossen rolcontainers legkippen	0,75	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	4,56	--	--	Nee	Nee
HF01	Heftruck laden eieren	0,75	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	13,80	--	--	Nee	Nee
OM01	Overpompen mest	0,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	10,79	--	--	Nee	Nee
LD02	Loader lossen stro	0,75	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	13,80	--	--	Nee	Nee
OP01	Overpompen propaan	0,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	15,35	--	--	Nee	Nee
01	Ventilator D=350	5,10	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	3,53	Nee	Nee
02	Ventilator D=350	5,10	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	3,53	Nee	Nee
03	Ventilator D=350	5,10	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	3,53	Nee	Nee
04	Ventilator D=350	5,10	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	3,53	Nee	Nee
05	Ventilator D=350	5,10	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	3,53	Nee	Nee
06	Ventilator D=350	5,10	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	3,53	Nee	Nee
07	Ventilator D=350	5,10	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	3,53	Nee	Nee
08	Ventilator D=350	5,10	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	3,53	Nee	Nee
09	Ventilator D=350	3,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	3,53	Nee	Nee

akoestisch onderzoek Log Witveldweg

187019

Bijlage 1

Model: referentiesituatie 2022 inrichtingen binnen plangebied

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	GeenProces	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Groep
035	Nee	15,00	49,70	63,50	66,50	68,40	65,90	62,70	54,10	19,00	72,95	G.J. Klopman Losbaan ong.
036	Nee	15,00	49,70	63,50	66,50	68,40	65,90	62,70	54,10	19,00	72,95	G.J. Klopman Losbaan ong.
037	Nee	15,00	49,70	63,50	66,50	68,40	65,90	62,70	54,10	19,00	72,95	G.J. Klopman Losbaan ong.
038	Nee	15,00	49,70	63,50	66,50	68,40	65,90	62,70	54,10	19,00	72,95	G.J. Klopman Losbaan ong.
039	Nee	15,00	49,70	63,50	66,50	68,40	65,90	62,70	54,10	19,00	72,95	G.J. Klopman Losbaan ong.
040	Nee	15,00	49,70	63,50	66,50	68,40	65,90	62,70	54,10	19,00	72,95	G.J. Klopman Losbaan ong.
041	Nee	15,00	49,70	63,50	66,50	68,40	65,90	62,70	54,10	19,00	72,95	G.J. Klopman Losbaan ong.
042	Nee	15,00	49,70	63,50	66,50	68,40	65,90	62,70	54,10	19,00	72,95	G.J. Klopman Losbaan ong.
043	Nee	15,00	49,70	63,50	66,50	68,40	65,90	62,70	54,10	19,00	72,95	G.J. Klopman Losbaan ong.
044	Nee	0,00	81,80	80,30	84,00	87,00	90,30	92,30	93,20	92,10	98,75	G.J. Klopman Losbaan ong.
045	Nee	0,00	90,80	89,30	93,00	96,00	99,30	101,30	102,20	101,10	107,75	G.J. Klopman Losbaan ong.
046	Nee	--	89,80	92,80	96,10	102,00	100,60	98,70	97,30	87,00	106,77	G.J. Klopman Losbaan ong.
047	Nee	--	89,80	92,80	96,10	102,00	100,60	98,70	97,30	87,00	106,77	G.J. Klopman Losbaan ong.
VS01	Nee	40,00	69,50	77,10	87,10	94,50	101,00	98,60	93,10	--	104,03	J.J.A. Hagens 48
VS02	Nee	40,00	69,50	77,10	87,10	94,50	101,00	98,60	93,10	--	104,03	J.J.A. Hagens 48
VS03	Nee	40,00	69,50	77,10	87,10	94,50	101,00	98,60	93,10	--	104,03	J.J.A. Hagens 48
VS04	Nee	40,00	69,50	77,10	87,10	94,50	101,00	98,60	93,10	--	104,03	J.J.A. Hagens 48
VS05	Nee	40,00	69,50	77,10	87,10	94,50	101,00	98,60	93,10	--	104,03	J.J.A. Hagens 48
LV01	Nee	0,00	58,00	71,70	80,90	85,50	86,40	87,90	82,10	71,60	92,36	J.J.A. Hagens 48
LV02	Nee	0,00	58,00	71,70	80,90	85,50	86,40	87,90	82,10	71,60	92,36	J.J.A. Hagens 48
LV03	Nee	0,00	58,00	71,70	80,90	85,50	86,40	87,90	82,10	71,60	92,36	J.J.A. Hagens 48
LK01	Nee	0,00	56,80	74,80	83,40	86,00	83,60	74,50	82,10	71,60	90,34	J.J.A. Hagens 48
HF01	Nee	53,60	81,70	91,10	90,60	97,10	100,10	99,40	91,30	80,80	104,49	J.J.A. Hagens 48
OM01	Nee	0,00	72,40	81,30	87,70	90,30	94,40	95,20	98,00	90,50	101,85	J.J.A. Hagens 48
LD02	Nee	72,50	88,30	89,20	90,50	94,70	99,10	98,50	90,10	78,20	103,40	J.J.A. Hagens 48
OP01	Nee	63,90	76,40	87,60	90,40	94,60	99,50	97,70	91,50	86,00	103,27	J.J.A. Hagens 48
01	Nee	44,00	55,00	63,00	68,00	64,00	63,00	54,00	48,00	0,00	71,29	J.J.A. Hagens 48
02	Nee	44,00	55,00	63,00	68,00	64,00	63,00	54,00	48,00	0,00	71,29	J.J.A. Hagens 48
03	Nee	44,00	55,00	63,00	68,00	64,00	63,00	54,00	48,00	0,00	71,29	J.J.A. Hagens 48
04	Nee	44,00	55,00	63,00	68,00	64,00	63,00	54,00	48,00	0,00	71,29	J.J.A. Hagens 48
05	Nee	44,00	55,00	63,00	68,00	64,00	63,00	54,00	48,00	0,00	71,29	J.J.A. Hagens 48
06	Nee	44,00	55,00	63,00	68,00	64,00	63,00	54,00	48,00	0,00	71,29	J.J.A. Hagens 48
07	Nee	44,00	55,00	63,00	68,00	64,00	63,00	54,00	48,00	0,00	71,29	J.J.A. Hagens 48
08	Nee	44,00	55,00	63,00	68,00	64,00	63,00	54,00	48,00	0,00	71,29	J.J.A. Hagens 48
09	Nee	44,00	55,00	63,00	68,00	64,00	63,00	54,00	48,00	0,00	71,29	J.J.A. Hagens 48

akoestisch onderzoek Log Witveldweg

187019

Bijlage 1

Model: referentiesituatie 2022 inrichtingen binnen plangebied  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	HDef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	GeenRefL.	GeenDemping
10	Ventilator D=350	3,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	3,53	Nee	Nee
11	Ventilator D=350	3,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	3,53	Nee	Nee
12	Ventilator D=350	3,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	3,53	Nee	Nee
13	Ventilator D=350	3,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	3,53	Nee	Nee
14	Ventilator D=350	5,90	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	3,53	Nee	Nee
15	Ventilator D=350	5,90	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	3,53	Nee	Nee
16	Ventilator D=350	5,90	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	3,53	Nee	Nee
17	Ventilator D=350	5,90	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	3,53	Nee	Nee
18	Ventilator D=350	2,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	3,53	Nee	Nee
19	Ventilator D=350	2,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	3,53	Nee	Nee
20	Ventilator D=350	2,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	3,53	Nee	Nee
21	Ventilator D=400	5,30	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	3,53	Nee	Nee
22	Ventilator D=400	5,30	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	3,53	Nee	Nee
23	Ventilator D=400	5,30	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	3,53	Nee	Nee
24	Ventilator D=400	5,30	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	3,53	Nee	Nee
25	Ventilator D=400	5,30	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	3,53	Nee	Nee
26	Ventilator D=400	4,20	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	3,53	Nee	Nee
27	Ventilator D=400	4,20	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	3,53	Nee	Nee
28	Ventilator D=400	4,20	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	3,53	Nee	Nee
29	Ventilator D=400	4,20	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	3,53	Nee	Nee
30	Ventilator D=400	4,20	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	3,53	Nee	Nee
31	Ventilator D=400	4,20	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	3,53	Nee	Nee
32	Ventilator D=400	4,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	3,53	Nee	Nee
33	Ventilator D=400	4,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	3,53	Nee	Nee
34	Ventilator D=400	4,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	3,53	Nee	Nee
35	Ventilator D=400	4,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	3,53	Nee	Nee
36	Ventilator D=400	4,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	3,53	Nee	Nee
37	Ventilator D=400	4,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	3,53	Nee	Nee
38	Ventilator D=400	4,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	3,53	Nee	Nee
39	Ventilator D=400	4,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	3,53	Nee	Nee
40	Ventilator D=400	4,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	3,53	Nee	Nee
41	Ventilator D=400	4,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	3,53	Nee	Nee
42	Ventilator D=400	4,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	3,53	Nee	Nee
43	Ventilator D=400	4,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	3,53	Nee	Nee
44	Ventilator D=920	4,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	3,53	Nee	Nee

Model: referentiesituatie 2022 inrichtingen binnen plangebied

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	GeenProces	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Groep
10	Nee	44,00	55,00	63,00	68,00	64,00	63,00	54,00	48,00	0,00	71,29	J.J.A. Hagens 48
11	Nee	44,00	55,00	63,00	68,00	64,00	63,00	54,00	48,00	0,00	71,29	J.J.A. Hagens 48
12	Nee	44,00	55,00	63,00	68,00	64,00	63,00	54,00	48,00	0,00	71,29	J.J.A. Hagens 48
13	Nee	44,00	55,00	63,00	68,00	64,00	63,00	54,00	48,00	0,00	71,29	J.J.A. Hagens 48
14	Nee	44,00	55,00	63,00	68,00	64,00	63,00	54,00	48,00	0,00	71,29	J.J.A. Hagens 48
15	Nee	44,00	55,00	63,00	68,00	64,00	63,00	54,00	48,00	0,00	71,29	J.J.A. Hagens 48
16	Nee	44,00	55,00	63,00	68,00	64,00	63,00	54,00	48,00	0,00	71,29	J.J.A. Hagens 48
17	Nee	44,00	55,00	63,00	68,00	64,00	63,00	54,00	48,00	0,00	71,29	J.J.A. Hagens 48
18	Nee	44,00	55,00	63,00	68,00	64,00	63,00	54,00	48,00	0,00	71,29	J.J.A. Hagens 48
19	Nee	44,00	55,00	63,00	68,00	64,00	63,00	54,00	48,00	0,00	71,29	J.J.A. Hagens 48
20	Nee	44,00	55,00	63,00	68,00	64,00	63,00	54,00	48,00	0,00	71,29	J.J.A. Hagens 48
21	Nee	45,00	45,00	56,00	67,00	70,00	65,00	63,00	55,00	48,00	73,22	J.J.A. Hagens 48
22	Nee	45,00	45,00	56,00	67,00	70,00	65,00	63,00	55,00	48,00	73,22	J.J.A. Hagens 48
23	Nee	45,00	45,00	56,00	67,00	70,00	65,00	63,00	55,00	48,00	73,22	J.J.A. Hagens 48
24	Nee	45,00	45,00	56,00	67,00	70,00	65,00	63,00	55,00	48,00	73,22	J.J.A. Hagens 48
25	Nee	45,00	45,00	56,00	67,00	70,00	65,00	63,00	55,00	48,00	73,22	J.J.A. Hagens 48
26	Nee	45,00	45,00	56,00	67,00	70,00	65,00	63,00	55,00	48,00	73,22	J.J.A. Hagens 48
27	Nee	45,00	45,00	56,00	67,00	70,00	65,00	63,00	55,00	48,00	73,22	J.J.A. Hagens 48
28	Nee	45,00	45,00	56,00	67,00	70,00	65,00	63,00	55,00	48,00	73,22	J.J.A. Hagens 48
29	Nee	45,00	45,00	56,00	67,00	70,00	65,00	63,00	55,00	48,00	73,22	J.J.A. Hagens 48
30	Nee	45,00	45,00	56,00	67,00	70,00	65,00	63,00	55,00	48,00	73,22	J.J.A. Hagens 48
31	Nee	45,00	45,00	56,00	67,00	70,00	65,00	63,00	55,00	48,00	73,22	J.J.A. Hagens 48
32	Nee	45,00	45,00	56,00	67,00	70,00	65,00	63,00	55,00	48,00	73,22	J.J.A. Hagens 48
33	Nee	45,00	45,00	56,00	67,00	70,00	65,00	63,00	55,00	48,00	73,22	J.J.A. Hagens 48
34	Nee	45,00	45,00	56,00	67,00	70,00	65,00	63,00	55,00	48,00	73,22	J.J.A. Hagens 48
35	Nee	45,00	45,00	56,00	67,00	70,00	65,00	63,00	55,00	48,00	73,22	J.J.A. Hagens 48
36	Nee	45,00	45,00	56,00	67,00	70,00	65,00	63,00	55,00	48,00	73,22	J.J.A. Hagens 48
37	Nee	45,00	45,00	56,00	67,00	70,00	65,00	63,00	55,00	48,00	73,22	J.J.A. Hagens 48
38	Nee	45,00	45,00	56,00	67,00	70,00	65,00	63,00	55,00	48,00	73,22	J.J.A. Hagens 48
39	Nee	45,00	45,00	56,00	67,00	70,00	65,00	63,00	55,00	48,00	73,22	J.J.A. Hagens 48
40	Nee	45,00	45,00	56,00	67,00	70,00	65,00	63,00	55,00	48,00	73,22	J.J.A. Hagens 48
41	Nee	45,00	45,00	56,00	67,00	70,00	65,00	63,00	55,00	48,00	73,22	J.J.A. Hagens 48
42	Nee	45,00	45,00	56,00	67,00	70,00	65,00	63,00	55,00	48,00	73,22	J.J.A. Hagens 48
43	Nee	45,00	45,00	56,00	67,00	70,00	65,00	63,00	55,00	48,00	73,22	J.J.A. Hagens 48
44	Nee	30,60	39,80	50,90	64,40	69,80	72,00	68,20	64,00	50,90	75,74	J.J.A. Hagens 48

akoestisch onderzoek Log Witveldweg

187019

Bijlage 1

Model: referentiesituatie 2022 inrichtingen binnen plangebied  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	HDef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	GeenRefL.	GeenDemping
64	Ventilator D=400	2,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	3,53	Ja	Nee
65	Ventilator D=400	2,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	3,53	Ja	Nee
66	Ventilator D=400	2,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	3,53	Ja	Nee
67	Ventilator D=400	2,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	3,53	Ja	Nee
68	Ventilator D=400	2,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	3,53	Ja	Nee
69	Ventilator D=400	2,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	3,53	Ja	Nee
70	Ventilator D=450	4,70	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	3,53	Nee	Nee
71	Ventilator D=450	4,70	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	3,53	Nee	Nee
72	Ventilator D=450	4,70	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	3,53	Nee	Nee
73	Ventilator D=450	4,70	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	3,53	Nee	Nee
74	Ventilator D=450	4,70	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	3,53	Nee	Nee
75	Ventilator D=450	4,70	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	3,53	Nee	Nee
76	Ventilator D=450	4,70	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	3,53	Nee	Nee
77	Ventilator D=600	6,20	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	3,53	Nee	Nee
78	Ventilator D=600	6,20	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	3,53	Nee	Nee
79	Ventilator D=600	6,20	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	3,53	Nee	Nee
80	Ventilator D=600	6,20	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	3,53	Nee	Nee
81	Ventilator D=600	6,20	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	3,53	Nee	Nee
82	Ventilator D=600	6,20	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	3,53	Nee	Nee
83	Ventilator D=1200	8,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	3,53	Nee	Nee
H1	Hogedrukreiniger	0,75	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	19,03	--	--	Nee	Nee
WKK noord	Gevel warmtekrachtkoppeling	1,25	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee
WKK zuid	Gevel warmtekrachtkoppeling	1,25	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee
WKK oost	Gevel warmtekrachtkoppeling	1,25	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee
WKK west	Gevel warmtekrachtkoppeling	1,25	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee
45	Ventilator D=920	4,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	3,53	Nee	Nee
OD01	Overpompen diesel	0,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	15,35	--	--	Nee	Nee
VS06	Vullen silo's	0,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	13,80	--	--	Nee	Nee
VS07	Kiepen natte co-producten	0,75	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	16,81	--	--	Nee	Nee
LZ1	Opladen/neerzetten multibox	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	16,81	--	--	Nee	Nee
OS1	Overpompen spuiwater	0,75	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	15,57	--	--	Nee	Nee
AK01	Afvoeren kadavers	0,75	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	20,79	--	--	Nee	Nee
049	dakventilator 0,53 KW	0,50	5,80	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
050	dakventilator 0,53 KW	0,50	5,80	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
051	dakventilator 0,53 KW	0,50	5,80	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee

akoestisch onderzoek Log Witveldweg

187019

Bijlage 1

Model: referentiesituatie 2022 inrichtingen binnen plangebied

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	GeenProces	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Groep
64	Nee	45,00	45,00	56,00	67,00	70,00	65,00	63,00	55,00	48,00	73,22	J.J.A. Hagens 48
65	Nee	45,00	45,00	56,00	67,00	70,00	65,00	63,00	55,00	48,00	73,22	J.J.A. Hagens 48
66	Nee	45,00	45,00	56,00	67,00	70,00	65,00	63,00	55,00	48,00	73,22	J.J.A. Hagens 48
67	Nee	45,00	45,00	56,00	67,00	70,00	65,00	63,00	55,00	48,00	73,22	J.J.A. Hagens 48
68	Nee	45,00	45,00	56,00	67,00	70,00	65,00	63,00	55,00	48,00	73,22	J.J.A. Hagens 48
69	Nee	45,00	45,00	56,00	67,00	70,00	65,00	63,00	55,00	48,00	73,22	J.J.A. Hagens 48
70	Nee	0,00	29,80	48,90	57,40	63,80	69,00	71,20	67,00	61,00	74,83	J.J.A. Hagens 48
71	Nee	0,00	29,80	48,90	57,40	63,80	69,00	71,20	67,00	61,00	74,83	J.J.A. Hagens 48
72	Nee	0,00	29,80	48,90	57,40	63,80	69,00	71,20	67,00	61,00	74,83	J.J.A. Hagens 48
73	Nee	0,00	29,80	48,90	57,40	63,80	69,00	71,20	67,00	61,00	74,83	J.J.A. Hagens 48
74	Nee	0,00	29,80	48,90	57,40	63,80	69,00	71,20	67,00	61,00	74,83	J.J.A. Hagens 48
75	Nee	0,00	29,80	48,90	57,40	63,80	69,00	71,20	67,00	61,00	74,83	J.J.A. Hagens 48
76	Nee	0,00	29,80	48,90	57,40	63,80	69,00	71,20	67,00	61,00	74,83	J.J.A. Hagens 48
77	Nee	0,00	42,30	65,30	63,30	71,30	76,30	73,30	67,30	58,30	79,50	J.J.A. Hagens 48
78	Nee	0,00	42,30	65,30	63,30	71,30	76,30	73,30	67,30	58,30	79,50	J.J.A. Hagens 48
79	Nee	0,00	42,30	65,30	63,30	71,30	76,30	73,30	67,30	58,30	79,50	J.J.A. Hagens 48
80	Nee	0,00	42,30	65,30	63,30	71,30	76,30	73,30	67,30	58,30	79,50	J.J.A. Hagens 48
81	Nee	0,00	42,30	65,30	63,30	71,30	76,30	73,30	67,30	58,30	79,50	J.J.A. Hagens 48
82	Nee	0,00	42,30	65,30	63,30	71,30	76,30	73,30	67,30	58,30	79,50	J.J.A. Hagens 48
83	Nee	0,00	49,00	72,00	70,00	78,00	83,00	80,00	74,00	68,00	86,23	J.J.A. Hagens 48
H1	Nee	0,00	44,90	52,70	62,20	73,00	84,90	91,80	95,00	68,00	97,00	J.J.A. Hagens 48
WKK noord	Nee	52,40	54,40	64,40	70,40	70,40	64,40	66,40	55,40	47,40	75,14	J.J.A. Hagens 48
WKK zuid	Nee	52,40	54,40	64,40	70,40	70,40	64,40	66,40	55,40	47,40	75,14	J.J.A. Hagens 48
WKK oost	Nee	54,80	56,80	66,80	72,80	72,80	66,80	68,80	57,80	49,80	77,54	J.J.A. Hagens 48
WKK west	Nee	54,80	56,80	66,80	72,80	72,80	66,80	68,80	57,80	49,80	77,54	J.J.A. Hagens 48
45	Nee	30,60	39,80	50,90	64,40	69,80	72,00	68,20	64,00	50,90	75,74	J.J.A. Hagens 48
OD01	Nee	63,90	76,40	87,60	90,40	94,60	99,50	97,70	91,50	86,00	103,27	J.J.A. Hagens 48
VS06	Nee	40,00	69,50	77,10	87,10	94,50	101,00	98,60	93,10	0,00	104,03	J.J.A. Hagens 48
VS07	Nee	70,90	86,40	86,20	90,60	98,90	99,50	99,20	90,80	81,10	104,52	J.J.A. Hagens 48
LZ1	Nee	63,80	84,90	90,30	91,60	95,80	100,40	101,20	93,20	0,00	105,17	J.J.A. Hagens 48
OS1	Nee	63,90	76,40	87,60	90,40	94,60	99,50	97,70	91,50	86,00	103,27	J.J.A. Hagens 48
AK01	Nee	63,90	76,40	87,60	90,40	94,60	99,50	97,70	91,50	86,00	103,27	J.J.A. Hagens 48
049	Nee	0,00	33,80	56,80	54,80	62,80	67,80	64,80	58,80	49,80	71,00	M.J. Hagens Witveldweg 44
050	Nee	0,00	33,80	56,80	54,80	62,80	67,80	64,80	58,80	49,80	71,00	M.J. Hagens Witveldweg 44
051	Nee	0,00	33,80	56,80	54,80	62,80	67,80	64,80	58,80	49,80	71,00	M.J. Hagens Witveldweg 44

akoestisch onderzoek Log Witveldweg

187019

Bijlage 1

Model: referentiesituatie 2022 inrichtingen binnen plangebied  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	HDef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	GeenRefL.	GeenDemping
052	dakventilator 0,53 KW	0,50	5,80	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
053	dakventilator 0,53 KW	0,50	5,80	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
054	dakventilator 0,53 KW	0,50	5,80	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
055	dakventilator 0,53 KW	0,50	5,80	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
056	dakventilator 0,53 KW	0,50	5,80	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
057	dakventilator 0,53 KW	0,50	5,80	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
048	dakventilator 0,53 KW	0,50	5,80	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
058	dakventilator 0,53 KW	0,50	5,80	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
059	dakventilator 0,53 KW	0,50	5,80	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
060	dakventilator 0,53 KW	0,50	5,80	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
061	dakventilator 0,53 KW	0,50	5,80	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
062	dakventilator 0,53 KW	0,50	5,80	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
063	dakventilator 0,53 KW	0,50	5,80	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
064	dakventilator 0,53 KW	0,50	5,80	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
065	dakventilator 0,53 KW	0,50	5,80	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
066	dakventilator 0,5 KW	0,50	2,10	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
067	dakventilator 0,5 KW	0,50	2,10	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
068	dakventilator 0,5 KW	0,50	2,10	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
069	dakventilator 0,5 KW	0,50	2,10	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
070	dakventilator 0,5 KW	0,50	2,10	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
071	dakventilator 0,5 KW	0,50	2,10	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
072	dakventilator 0,5 KW	0,50	2,10	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
073	dakventilator 0,5 KW	0,50	2,10	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
074	dakventilator 0,5 KW	0,50	2,10	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
075	dakventilator 0,5 KW	0,50	2,10	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
077	dakventilator 0,5 KW	0,50	2,10	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
076	dakventilator 0,5 KW	0,50	2,10	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
078	dakventilator 0,5 KW	0,50	2,10	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
079	dakventilator 0,5 KW	0,50	2,10	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
061b	dakventilator 0,53 KW	0,50	5,80	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
080	dwarsventilator 1 KW	2,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee
081	dwarsventilator 1 KW	2,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee
082	dwarsventilator 1 KW	2,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee
083	dwarsventilator 1 KW	2,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee
084	verladen varkens	1,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	13,80	9,03	--	Nee	Nee

# akoestisch onderzoek Log Witveldweg

187019

Bijlage 1

Model: referentiesituatie 2022 inrichtingen binnen plangebied

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	GeenProces	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Groep
052	Nee	0,00	33,80	56,80	54,80	62,80	67,80	64,80	58,80	49,80	71,00	M.J. Hagens Witveldweg 44
053	Nee	0,00	33,80	56,80	54,80	62,80	67,80	64,80	58,80	49,80	71,00	M.J. Hagens Witveldweg 44
054	Nee	0,00	33,80	56,80	54,80	62,80	67,80	64,80	58,80	49,80	71,00	M.J. Hagens Witveldweg 44
055	Nee	0,00	33,80	56,80	54,80	62,80	67,80	64,80	58,80	49,80	71,00	M.J. Hagens Witveldweg 44
056	Nee	0,00	33,80	56,80	54,80	62,80	67,80	64,80	58,80	49,80	71,00	M.J. Hagens Witveldweg 44
057	Nee	0,00	33,80	56,80	54,80	62,80	67,80	64,80	58,80	49,80	71,00	M.J. Hagens Witveldweg 44
048	Nee	0,00	33,80	56,80	54,80	62,80	67,80	64,80	58,80	49,80	71,00	M.J. Hagens Witveldweg 44
058	Nee	0,00	33,80	56,80	54,80	62,80	67,80	64,80	58,80	49,80	71,00	M.J. Hagens Witveldweg 44
059	Nee	0,00	33,80	56,80	54,80	62,80	67,80	64,80	58,80	49,80	71,00	M.J. Hagens Witveldweg 44
060	Nee	0,00	33,80	56,80	54,80	62,80	67,80	64,80	58,80	49,80	71,00	M.J. Hagens Witveldweg 44
061	Nee	0,00	33,80	56,80	54,80	62,80	67,80	64,80	58,80	49,80	71,00	M.J. Hagens Witveldweg 44
062	Nee	0,00	33,80	56,80	54,80	62,80	67,80	64,80	58,80	49,80	71,00	M.J. Hagens Witveldweg 44
063	Nee	0,00	33,80	56,80	54,80	62,80	67,80	64,80	58,80	49,80	71,00	M.J. Hagens Witveldweg 44
064	Nee	0,00	33,80	56,80	54,80	62,80	67,80	64,80	58,80	49,80	71,00	M.J. Hagens Witveldweg 44
065	Nee	0,00	33,80	56,80	54,80	62,80	67,80	64,80	58,80	49,80	71,00	M.J. Hagens Witveldweg 44
066	Nee	0,00	33,80	56,80	54,80	62,80	67,80	64,80	58,80	49,80	71,00	M.J. Hagens Witveldweg 44
067	Nee	0,00	33,80	56,80	54,80	62,80	67,80	64,80	58,80	49,80	71,00	M.J. Hagens Witveldweg 44
068	Nee	0,00	33,80	56,80	54,80	62,80	67,80	64,80	58,80	49,80	71,00	M.J. Hagens Witveldweg 44
069	Nee	0,00	33,80	56,80	54,80	62,80	67,80	64,80	58,80	49,80	71,00	M.J. Hagens Witveldweg 44
070	Nee	0,00	33,80	56,80	54,80	62,80	67,80	64,80	58,80	49,80	71,00	M.J. Hagens Witveldweg 44
071	Nee	0,00	33,80	56,80	54,80	62,80	67,80	64,80	58,80	49,80	71,00	M.J. Hagens Witveldweg 44
072	Nee	0,00	33,80	56,80	54,80	62,80	67,80	64,80	58,80	49,80	71,00	M.J. Hagens Witveldweg 44
073	Nee	0,00	33,80	56,80	54,80	62,80	67,80	64,80	58,80	49,80	71,00	M.J. Hagens Witveldweg 44
074	Nee	0,00	33,80	56,80	54,80	62,80	67,80	64,80	58,80	49,80	71,00	M.J. Hagens Witveldweg 44
075	Nee	0,00	33,80	56,80	54,80	62,80	67,80	64,80	58,80	49,80	71,00	M.J. Hagens Witveldweg 44
077	Nee	0,00	33,80	56,80	54,80	62,80	67,80	64,80	58,80	49,80	71,00	M.J. Hagens Witveldweg 44
076	Nee	0,00	33,80	56,80	54,80	62,80	67,80	64,80	58,80	49,80	71,00	M.J. Hagens Witveldweg 44
078	Nee	0,00	33,80	56,80	54,80	62,80	67,80	64,80	58,80	49,80	71,00	M.J. Hagens Witveldweg 44
079	Nee	0,00	33,80	56,80	54,80	62,80	67,80	64,80	58,80	49,80	71,00	M.J. Hagens Witveldweg 44
061b	Nee	0,00	33,80	56,80	54,80	62,80	67,80	64,80	58,80	49,80	71,00	M.J. Hagens Witveldweg 44
080	Nee	0,00	37,80	60,80	58,60	66,80	71,80	68,80	62,80	53,80	74,99	M.J. Hagens Witveldweg 44
081	Nee	0,00	37,80	60,80	58,60	66,80	71,80	68,80	62,80	53,80	74,99	M.J. Hagens Witveldweg 44
082	Nee	0,00	37,80	60,80	58,60	66,80	71,80	68,80	62,80	53,80	74,99	M.J. Hagens Witveldweg 44
083	Nee	0,00	37,80	60,80	58,60	66,80	71,80	68,80	62,80	53,80	74,99	M.J. Hagens Witveldweg 44
084	Nee	0,00	83,80	82,30	86,00	89,00	92,30	94,30	95,20	94,10	100,75	M.J. Hagens Witveldweg 44

akoestisch onderzoek Log Witveldweg

187019

Bijlage 1

Model: referentiesituatie 2022 inrichtingen binnen plangebied  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	HDef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	GeenRefL.	GeenDemping
085	verladen varkens	1,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	13,80	9,03	--	Nee	Nee
087	lossen voer in silo	3,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	13,80	--	--	Nee	Nee
086	lossen voer in silo	3,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	13,80	--	--	Nee	Nee
093	dakventilator 0,2 KW	0,50	2,20	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
094	dakventilator 0,2 KW	0,50	2,20	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
095	dakventilator 0,2 KW	0,50	2,20	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
096	dakventilator 0,2 KW	0,50	2,20	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
097	dakventilator 0,2 KW	0,50	2,20	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
098	dakventilator 0,2 KW	0,50	2,20	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
099	dakventilator 0,2 KW	0,50	2,20	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
0100	dakventilator 0,2 KW	0,50	2,20	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
101	dakventilator 0,2 KW	0,50	2,20	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
102	dakventilator 0,2 KW	0,50	2,20	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
103	dakventilator 0,8 KW	0,50	2,20	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
103	dakventilator 0,2 KW	0,50	2,20	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
104	dakventilator 0,2 KW	0,50	2,20	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
105	dakventilator 0,2 KW	0,50	2,20	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
106	dakventilator 0,2 KW	0,50	2,20	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
107	dakventilator 0,2 KW	0,50	2,20	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
108	dakventilator 0,2 KW	0,50	2,20	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
109	dakventilator 0,2 KW	0,50	2,20	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
110	dakventilator 0,2 KW	0,50	2,20	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
111	dakventilator 0,2 KW	0,50	4,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
112	verladen varkens	1,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	10,79	--	--	Nee	Nee
113	verladen varkens	1,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	10,79	--	--	Nee	Nee
114	lossen voer in silo	3,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	13,80	9,03	--	Nee	Nee
115	tractor	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	13,80	--	--	Nee	Nee
116	tractor	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	13,80	--	--	Nee	Nee
117	dakventilatie 2 stuks	0,50	2,20	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
118	dakventilatie 2 stuks	0,50	2,20	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
119	dakventilatie 2 stuks	0,50	2,20	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
120	dakventilatie 2 stuks	0,50	2,20	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
121	dakventilatie 2 stuks	0,50	2,20	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
122	dakventilatie 2 stuks	0,50	2,20	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
123	dakventilatie 2 stuks	0,50	2,20	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee

akoestisch onderzoek Log Witveldweg

187019

Bijlage 1

Model: referentiesituatie 2022 inrichtingen binnen plangebied

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	GeenProces	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Groep
085	Nee	0,00	83,80	82,30	86,00	89,00	92,30	94,30	95,20	94,10	100,75	M.J. Hagens Witveldweg 44
087	Nee	0,00	94,80	93,30	97,00	100,30	103,30	105,30	106,20	105,10	111,77	M.J. Hagens Witveldweg 44
086	Nee	0,00	94,80	93,30	97,00	100,30	103,30	105,30	106,20	105,10	111,77	M.J. Hagens Witveldweg 44
093	Nee	0,00	29,80	52,80	50,80	58,80	63,80	60,80	54,80	45,80	67,00	Vullings-Jenniskens Witveldweg 60
094	Nee	0,00	29,80	52,80	50,80	58,80	63,80	60,80	54,80	45,80	67,00	Vullings-Jenniskens Witveldweg 60
095	Nee	0,00	29,80	52,80	50,80	58,80	63,80	60,80	54,80	45,80	67,00	Vullings-Jenniskens Witveldweg 60
096	Nee	0,00	29,80	52,80	50,80	58,80	63,80	60,80	54,80	45,80	67,00	Vullings-Jenniskens Witveldweg 60
097	Nee	0,00	29,80	52,80	50,80	58,80	63,80	60,80	54,80	45,80	67,00	Vullings-Jenniskens Witveldweg 60
098	Nee	0,00	29,80	52,80	50,80	58,80	63,80	60,80	54,80	45,80	67,00	Vullings-Jenniskens Witveldweg 60
099	Nee	0,00	29,80	52,80	50,80	58,80	63,80	60,80	54,80	45,80	67,00	Vullings-Jenniskens Witveldweg 60
0100	Nee	0,00	29,80	52,80	50,80	58,80	63,80	60,80	54,80	45,80	67,00	Vullings-Jenniskens Witveldweg 60
101	Nee	0,00	29,80	52,80	50,80	58,80	63,80	60,80	54,80	45,80	67,00	Vullings-Jenniskens Witveldweg 60
102	Nee	0,00	29,80	52,80	50,80	58,80	63,80	60,80	54,80	45,80	67,00	Vullings-Jenniskens Witveldweg 60
103	Nee	0,00	35,80	58,80	56,80	64,80	69,80	66,80	60,80	51,80	73,00	Vullings-Jenniskens Witveldweg 60
103	Nee	0,00	29,80	52,80	50,80	58,80	63,80	60,80	54,80	45,80	67,00	Vullings-Jenniskens Witveldweg 60
104	Nee	0,00	29,80	52,80	50,80	58,80	63,80	60,80	54,80	45,80	67,00	Vullings-Jenniskens Witveldweg 60
105	Nee	0,00	29,80	52,80	50,80	58,80	63,80	60,80	54,80	45,80	67,00	Vullings-Jenniskens Witveldweg 60
106	Nee	0,00	29,80	52,80	50,80	58,80	63,80	60,80	54,80	45,80	67,00	Vullings-Jenniskens Witveldweg 60
107	Nee	0,00	29,80	52,80	50,80	58,80	63,80	60,80	54,80	45,80	67,00	Vullings-Jenniskens Witveldweg 60
108	Nee	0,00	29,80	52,80	50,80	58,80	63,80	60,80	54,80	45,80	67,00	Vullings-Jenniskens Witveldweg 60
109	Nee	0,00	29,80	52,80	50,80	58,80	63,80	60,80	54,80	45,80	67,00	Vullings-Jenniskens Witveldweg 60
110	Nee	0,00	29,80	52,80	50,80	58,80	63,80	60,80	54,80	45,80	67,00	Vullings-Jenniskens Witveldweg 60
111	Nee	0,00	29,80	52,80	50,80	58,80	63,80	60,80	54,80	45,80	67,00	Vullings-Jenniskens Witveldweg 60
112	Nee	0,00	83,80	82,30	86,00	89,00	92,30	94,30	95,20	94,10	100,75	Vullings-Jenniskens Witveldweg 60
113	Nee	0,00	83,80	82,30	86,00	89,00	92,30	94,30	95,20	94,10	100,75	Vullings-Jenniskens Witveldweg 60
114	Nee	0,00	94,80	93,30	97,00	100,30	103,30	105,30	106,20	105,10	111,77	Vullings-Jenniskens Witveldweg 60
115	Nee	67,00	79,80	92,10	96,70	96,50	101,10	102,10	94,40	85,60	106,34	Vullings-Jenniskens Witveldweg 60
116	Nee	67,00	79,80	92,10	96,70	96,50	101,10	102,10	94,40	85,60	106,34	Vullings-Jenniskens Witveldweg 60
117	Nee	5,00	39,70	53,50	56,50	58,40	55,90	52,70	44,10	9,00	62,95	Vullings-Houben Laagheide 9
118	Nee	5,00	39,70	53,50	56,50	58,40	55,90	52,70	44,10	9,00	62,95	Vullings-Houben Laagheide 9
119	Nee	5,00	39,70	53,50	56,50	58,40	55,90	52,70	44,10	9,00	62,95	Vullings-Houben Laagheide 9
120	Nee	5,00	39,70	53,50	56,50	58,40	55,90	52,70	44,10	9,00	62,95	Vullings-Houben Laagheide 9
121	Nee	5,00	39,70	53,50	56,50	58,40	55,90	52,70	44,10	9,00	62,95	Vullings-Houben Laagheide 9
122	Nee	5,00	39,70	53,50	56,50	58,40	55,90	52,70	44,10	9,00	62,95	Vullings-Houben Laagheide 9
123	Nee	5,00	39,70	53,50	56,50	58,40	55,90	52,70	44,10	9,00	62,95	Vullings-Houben Laagheide 9

akoestisch onderzoek Log Witveldweg

187019

Bijlage 1

Model: referentiesituatie 2022 inrichtingen binnen plangebied  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	HDef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	GeenRefL.	GeenDemping
124	dakventilatie 2 stuks	0,50	2,20	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
125	dakventilatie 2 stuks	0,50	2,20	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
126	dakventilatie 1 stuks	0,50	2,20	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
127	dakventilatie 1 stuks	0,50	2,20	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
128	dakventilatie 1 stuks	0,50	2,20	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
129	dakventilatie 1 stuks	0,50	2,20	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
130	dakventilatie 2 stuks	0,50	2,20	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
131	dakventilatie 2 stuks	0,50	2,20	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
132	dakventilatie 2 stuks	0,50	2,20	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
133	dakventilatie 2 stuks	0,50	2,20	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
134	dakventilatie 2 stuks	0,50	2,20	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
135	dakventilatie 2 stuks	0,50	2,20	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
136	dakventilatie 1 stuks	0,50	2,20	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
137	dakventilatie 1 stuks	0,50	2,20	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
138	dakventilatie 1 stuks	0,50	2,20	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
139	dakventilatie 1 stuks	0,50	2,20	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
140	dakventilatie 1 stuks	0,50	2,20	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
141	dakventilatie 1 stuks	0,50	2,20	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
142	dakventilatie 1 stuks	0,50	2,20	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
143	dakventilatie 1 stuks	0,50	2,20	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
144	dakventilatie 1 stuks	0,50	2,20	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
145	dakventilatie 1 stuks	0,50	2,20	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
147	dakventilatie 1 stuks	0,50	2,20	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
148	dakventilatie 1 stuks	0,50	2,20	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
149	dakventilatie 1 stuks	0,50	2,20	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
150	dakventilatie 1 stuks	0,50	2,20	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
151	dakventilatie 1 stuks	0,50	2,20	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
152	dakventilatie 1 stuks	0,50	2,20	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
153	dakventilatie 1 stuks	0,50	2,20	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
154	dakventilatie 1 stuks	0,50	2,20	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
187	dakventilatie 1 stuks	0,50	3,20	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
188	dakventilatie 1 stuks	0,50	2,20	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee
189	verladen mestvarkens	1,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	10,79	6,02	9,03	Nee	Nee
190	tractor	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	10,79	--	--	Nee	Nee
191	tractor	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	10,79	--	--	Nee	Nee

Model: referentiesituatie 2022 inrichtingen binnen plangebied

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	GeenProces	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Groep
124	Nee	5,00	39,70	53,50	56,50	58,40	55,90	52,70	44,10	9,00	62,95	Vullings-Houben Laagheide 9
125	Nee	5,00	39,70	53,50	56,50	58,40	55,90	52,70	44,10	9,00	62,95	Vullings-Houben Laagheide 9
126	Nee	2,00	36,70	50,50	53,50	55,40	52,90	49,70	41,10	6,00	59,95	Vullings-Houben Laagheide 9
127	Nee	2,00	36,70	50,50	53,50	55,40	52,90	49,70	41,10	6,00	59,95	Vullings-Houben Laagheide 9
128	Nee	2,00	36,70	50,50	53,50	55,40	52,90	49,70	41,10	6,00	59,95	Vullings-Houben Laagheide 9
129	Nee	2,00	36,70	50,50	53,50	55,40	52,90	49,70	41,10	6,00	59,95	Vullings-Houben Laagheide 9
130	Nee	5,00	39,70	53,50	56,50	58,40	55,90	52,70	44,10	9,00	62,95	Vullings-Houben Laagheide 9
131	Nee	5,00	39,70	53,50	56,50	58,40	55,90	52,70	44,10	9,00	62,95	Vullings-Houben Laagheide 9
132	Nee	5,00	39,70	53,50	56,50	58,40	55,90	52,70	44,10	9,00	62,95	Vullings-Houben Laagheide 9
133	Nee	5,00	39,70	53,50	56,50	58,40	55,90	52,70	44,10	9,00	62,95	Vullings-Houben Laagheide 9
134	Nee	5,00	39,70	53,50	56,50	58,40	55,90	52,70	44,10	9,00	62,95	Vullings-Houben Laagheide 9
135	Nee	5,00	39,70	53,50	56,50	58,40	55,90	52,70	44,10	9,00	62,95	Vullings-Houben Laagheide 9
136	Nee	2,00	36,70	50,50	53,50	55,40	52,90	49,70	41,10	6,00	59,95	Vullings-Houben Laagheide 9
137	Nee	2,00	36,70	50,50	53,50	55,40	52,90	49,70	41,10	6,00	59,95	Vullings-Houben Laagheide 9
138	Nee	2,00	36,70	50,50	53,50	55,40	52,90	49,70	41,10	6,00	59,95	Vullings-Houben Laagheide 9
139	Nee	2,00	36,70	50,50	53,50	55,40	52,90	49,70	41,10	6,00	59,95	Vullings-Houben Laagheide 9
140	Nee	2,00	36,70	50,50	53,50	55,40	52,90	49,70	41,10	6,00	59,95	Vullings-Houben Laagheide 9
141	Nee	2,00	36,70	50,50	53,50	55,40	52,90	49,70	41,10	6,00	59,95	Vullings-Houben Laagheide 9
142	Nee	2,00	36,70	50,50	53,50	55,40	52,90	49,70	41,10	6,00	59,95	Vullings-Houben Laagheide 9
143	Nee	2,00	36,70	50,50	53,50	55,40	52,90	49,70	41,10	6,00	59,95	Vullings-Houben Laagheide 9
144	Nee	2,00	36,70	50,50	53,50	55,40	52,90	49,70	41,10	6,00	59,95	Vullings-Houben Laagheide 9
145	Nee	2,00	36,70	50,50	53,50	55,40	52,90	49,70	41,10	6,00	59,95	Vullings-Houben Laagheide 9
147	Nee	2,00	36,70	50,50	53,50	55,40	52,90	49,70	41,10	6,00	59,95	Vullings-Houben Laagheide 9
148	Nee	2,00	36,70	50,50	53,50	55,40	52,90	49,70	41,10	6,00	59,95	Vullings-Houben Laagheide 9
149	Nee	2,00	36,70	50,50	53,50	55,40	52,90	49,70	41,10	6,00	59,95	Vullings-Houben Laagheide 9
150	Nee	2,00	36,70	50,50	53,50	55,40	52,90	49,70	41,10	6,00	59,95	Vullings-Houben Laagheide 9
151	Nee	2,00	36,70	50,50	53,50	55,40	52,90	49,70	41,10	6,00	59,95	Vullings-Houben Laagheide 9
152	Nee	2,00	36,70	50,50	53,50	55,40	52,90	49,70	41,10	6,00	59,95	Vullings-Houben Laagheide 9
153	Nee	2,00	36,70	50,50	53,50	55,40	52,90	49,70	41,10	6,00	59,95	Vullings-Houben Laagheide 9
154	Nee	2,00	36,70	50,50	53,50	55,40	52,90	49,70	41,10	6,00	59,95	Vullings-Houben Laagheide 9
187	Nee	2,00	36,70	50,50	53,50	55,40	52,90	49,70	41,10	6,00	59,95	Vullings-Houben Laagheide 9
188	Nee	2,00	36,70	50,50	53,50	55,40	52,90	49,70	41,10	6,00	59,95	Vullings-Houben Laagheide 9
189	Nee	0,00	83,80	82,30	86,00	89,00	92,30	94,30	95,20	94,10	100,75	Vullings-Houben Laagheide 9
190	Nee	67,00	79,80	92,10	96,70	96,50	101,10	102,10	94,40	85,60	106,34	Vullings-Houben Laagheide 9
191	Nee	67,00	79,80	92,10	96,70	96,50	101,10	102,10	94,40	85,60	106,34	Vullings-Houben Laagheide 9

Model: referentiesituatie 2022 inrichtingen binnen plangebied

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	HDef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	GeenRefL.	GeenDemping
192	tractor	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	10,79	--	--	Nee	Nee
193	hogedrukreiniger	1,80	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	16,81	12,04	15,05	Nee	Nee
193	lossen voer in silo	3,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	13,80	--	--	Nee	Nee

Model: referentiesituatie 2022 inrichtingen binnen plangebied

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	GeenProces	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Groep
192	Nee	67,00	79,80	92,10	96,70	96,50	101,10	102,10	94,40	85,60	106,34	Vullings-Houben Laagheide 9
193	Nee	0,00	79,80	78,30	82,00	85,30	88,30	90,30	91,20	90,10	96,77	Vullings-Houben Laagheide 9
193	Nee	0,00	94,80	93,30	97,00	100,30	103,30	105,30	106,20	105,10	111,77	Vullings-Houben Laagheide 9

akoestisch onderzoek Log Witveldweg

187019

Bijlage 1

Model: bedrijven planscenario 2022  
Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	HDef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	GeenRefl.
001	dakventilatie 1400 t/min	0,50	2,50	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee
002	dakventilatie 1400 t/min	0,50	2,50	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee
003	dakventilatie 1400 t/min	0,50	2,50	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee
004	dakventilatie 1400 t/min	0,50	2,50	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee
005	dakventilatie 1400 t/min	0,50	2,50	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee
006	dakventilatie 1400 t/min	0,50	2,50	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee
007	dakventilatie 1400 t/min	0,50	2,50	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee
008	dakventilatie 1400 t/min	0,50	2,50	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee
009	dakventilatie 1400 t/min	0,50	2,50	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee
010	lossen voer in silo	3,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	13,80	--	--	Nee
011	verladen mestvarkens	1,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	10,79	6,02	9,03	Nee
012	verpompen mest	3,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	10,79	--	--	Nee
033	hogedrukreiniger	1,80	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	16,81	12,04	15,05	Nee
013	ventilatie/luchtwasser	2,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Ja
015	ventilatie/luchtwasser	2,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Ja
016	ventilatie/luchtwasser	2,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Ja
017	ventilatie/luchtwasser	2,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Ja
018	ventilatie/luchtwasser	2,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Ja
019	ventilatie/luchtwasser	2,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Ja
020	4x voervijzels	0,75	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	7,78	9,03	--	Ja
021	verladen mestvarkens	1,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	12,04	--	9,03	Nee
022	losen voer in silo	3,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	13,80	--	--	Nee
032	hogedrukreiniger	1,80	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	16,81	--	15,05	Nee
023	ventilatie/luchtwasser	2,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Ja
024	ventilatie/luchtwasser	2,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Ja
025	ventilatie/luchtwasser	2,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Ja
026	ventilatie/luchtwasser	2,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Ja
027	ventilatie/luchtwasser	2,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Ja
028	verladen mestvarkens	1,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	10,79	6,02	9,03	Nee
030	verpompen mest	3,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	6,53	--	--	Nee
029	losen voer in silo	3,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	13,80	--	--	Nee
031	hogedrukreiniger	1,80	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	16,81	12,04	15,05	Nee
032	dakventilatie	0,50	8,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee
033	dakventilatie	0,50	8,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee
034	dakventilatie	0,50	8,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee

Model: bedrijven planscenario 2022

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	GeenDemping	GeenProces	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Groep
001	Nee	Nee	15,00	49,70	63,50	66,50	68,40	65,90	62,70	54,10	19,00	72,95	Vullings E Losbaan 4
002	Nee	Nee	15,00	49,70	63,50	66,50	68,40	65,90	62,70	54,10	19,00	72,95	Vullings E Losbaan 4
003	Nee	Nee	15,00	49,70	63,50	66,50	68,40	65,90	62,70	54,10	19,00	72,95	Vullings E Losbaan 4
004	Nee	Nee	15,00	49,70	63,50	66,50	68,40	65,90	62,70	54,10	19,00	72,95	Vullings E Losbaan 4
005	Nee	Nee	15,00	49,70	63,50	66,50	68,40	65,90	62,70	54,10	19,00	72,95	Vullings E Losbaan 4
006	Nee	Nee	15,00	49,70	63,50	66,50	68,40	65,90	62,70	54,10	19,00	72,95	Vullings E Losbaan 4
007	Nee	Nee	15,00	49,70	63,50	66,50	68,40	65,90	62,70	54,10	19,00	72,95	Vullings E Losbaan 4
008	Nee	Nee	15,00	49,70	63,50	66,50	68,40	65,90	62,70	54,10	19,00	72,95	Vullings E Losbaan 4
009	Nee	Nee	15,00	49,70	63,50	66,50	68,40	65,90	62,70	54,10	19,00	72,95	Vullings E Losbaan 4
010	Nee	Nee	0,00	94,80	93,30	97,00	100,30	103,30	105,30	106,20	105,10	111,77	Vullings E Losbaan 4
011	Nee	Nee	0,00	83,80	82,30	86,00	89,00	92,30	94,30	95,20	94,10	100,75	Vullings E Losbaan 4
012	Nee	Nee	0,00	90,80	89,30	93,00	96,00	99,30	101,30	102,20	101,10	107,75	Vullings E Losbaan 4
033	Nee	Nee	0,00	79,80	78,30	82,00	85,30	88,30	90,30	91,20	90,10	96,77	Vullings E Losbaan 4
013	Nee	Nee	7,00	40,70	54,50	57,50	62,40	56,90	53,70	45,10	10,00	65,25	Coenders Losbaan ong.
015	Nee	Nee	7,00	40,70	54,50	57,50	62,40	56,90	53,70	45,10	10,00	65,25	Coenders Losbaan ong.
016	Nee	Nee	7,00	40,70	54,50	57,50	62,40	56,90	53,70	45,10	10,00	65,25	Coenders Losbaan ong.
017	Nee	Nee	7,00	40,70	54,50	57,50	62,40	56,90	53,70	45,10	10,00	65,25	Coenders Losbaan ong.
018	Nee	Nee	7,00	40,70	54,50	57,50	62,40	56,90	53,70	45,10	10,00	65,25	Coenders Losbaan ong.
019	Nee	Nee	7,00	40,70	54,50	57,50	62,40	56,90	53,70	45,10	10,00	65,25	Coenders Losbaan ong.
020	Nee	Nee	24,00	57,70	71,50	74,50	79,40	73,90	70,70	62,10	27,00	82,25	Coenders Losbaan ong.
021	Nee	Nee	0,00	83,80	82,30	86,00	89,00	92,30	94,30	95,20	94,10	100,75	Coenders Losbaan ong.
022	Nee	Nee	0,00	94,80	93,30	97,00	100,30	103,30	105,30	106,20	105,10	111,77	Coenders Losbaan ong.
032	Nee	Nee	0,00	79,80	78,30	82,00	85,30	88,30	90,30	91,20	90,10	96,77	Coenders Losbaan ong.
023	Nee	Nee	9,00	42,70	56,50	59,50	64,40	58,90	55,70	47,10	12,00	67,25	Hendrikx-vd Laak Losbaan ong.
024	Nee	Nee	9,00	42,70	56,50	59,50	64,40	58,90	55,70	47,10	12,00	67,25	Hendrikx-vd Laak Losbaan ong.
025	Nee	Nee	9,00	42,70	56,50	59,50	64,40	58,90	55,70	47,10	12,00	67,25	Hendrikx-vd Laak Losbaan ong.
026	Nee	Nee	9,00	42,70	56,50	59,50	64,40	58,90	55,70	47,10	12,00	67,25	Hendrikx-vd Laak Losbaan ong.
027	Nee	Nee	9,00	42,70	56,50	59,50	64,40	58,90	55,70	47,10	12,00	67,25	Hendrikx-vd Laak Losbaan ong.
028	Nee	Nee	0,00	83,80	82,30	86,00	89,00	92,30	94,30	95,20	94,10	100,75	Hendrikx-vd Laak Losbaan ong.
030	Nee	Nee	0,00	90,80	89,30	93,00	96,00	99,30	101,30	102,20	101,10	107,75	Hendrikx-vd Laak Losbaan ong.
029	Nee	Nee	0,00	94,80	93,30	97,00	100,30	103,30	105,30	106,20	105,10	111,77	Hendrikx-vd Laak Losbaan ong.
031	Nee	Nee	0,00	79,80	78,30	82,00	85,30	88,30	90,30	91,20	90,10	96,77	Hendrikx-vd Laak Losbaan ong.
032	Nee	Nee	15,00	49,70	63,50	66,50	68,40	65,90	62,70	54,10	19,00	72,95	G.J. Klopman Losbaan ong. 2e fase
033	Nee	Nee	15,00	49,70	63,50	66,50	68,40	65,90	62,70	54,10	19,00	72,95	G.J. Klopman Losbaan ong. 2e fase
034	Nee	Nee	15,00	49,70	63,50	66,50	68,40	65,90	62,70	54,10	19,00	72,95	G.J. Klopman Losbaan ong. 2e fase

akoestisch onderzoek Log Witveldweg

187019

Bijlage 1

Model: bedrijven planscenario 2022

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	HDef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	GeenRefl.
035	dakventilatie	0,50	8,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee
036	dakventilatie	0,50	8,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee
037	dakventilatie	0,50	8,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee
038	dakventilatie	0,50	8,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee
039	dakventilatie	0,50	8,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee
040	dakventilatie	0,50	8,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee
041	dakventilatie	0,50	8,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee
042	dakventilatie	0,50	8,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee
043	dakventilatie	0,50	8,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee
044	verladen kalveren	1,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	13,80	--	12,04	Nee
045	verladen mest	3,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	1,76	--	--	Nee
046	tractor/laadschop	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	6,02	--	--	Nee
047	tractor/laadschop	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	6,02	--	--	Nee
048	dakventilatie	0,50	9,40	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee
049	dakventilatie	0,50	9,40	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee
050	dakventilatie	0,50	9,40	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee
051	dakventilatie	0,50	9,40	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee
052	dakventilatie	0,50	9,40	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee
053	dakventilatie	0,50	9,40	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee
054	dakventilatie	0,50	9,40	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee
055	dakventilatie	0,50	9,40	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee
056	dakventilatie	0,50	9,40	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee
057	dakventilatie	0,50	9,40	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee
058	dakventilatie	0,50	9,40	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee
059	dakventilatie	0,50	9,40	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee
VS01	Vullen silo's	0,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	16,81	--	--	Nee
VS02	Vullen silo's	0,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	16,81	--	--	Nee
VS03	Vullen silo's	0,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	16,81	--	--	Nee
VS04	Vullen silo's	0,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	16,81	--	--	Nee
VS05	Vullen silo's	0,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	16,81	--	--	Nee
LV01	Laden varkens	0,75	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,04	--	--	Nee
LV02	Laden varkens	0,75	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,04	--	--	Nee
LV03	Laden varkens	0,75	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,04	--	--	Nee
LK01	Laden/ lossen rolcontainers legkippen	0,75	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	4,56	--	--	Nee
HF01	Heftruck laden eieren	0,75	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	13,80	--	--	Nee

## akoestisch onderzoek Log Witveldweg

187019

Bijlage 1

Model: bedrijven planscenario 2022

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	GeenDemping	GeenProces	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Groep
035	Nee	Nee	15,00	49,70	63,50	66,50	68,40	65,90	62,70	54,10	19,00	72,95	G.J. Klopman Losbaan ong. 2e fase
036	Nee	Nee	15,00	49,70	63,50	66,50	68,40	65,90	62,70	54,10	19,00	72,95	G.J. Klopman Losbaan ong. 2e fase
037	Nee	Nee	15,00	49,70	63,50	66,50	68,40	65,90	62,70	54,10	19,00	72,95	G.J. Klopman Losbaan ong. 2e fase
038	Nee	Nee	15,00	49,70	63,50	66,50	68,40	65,90	62,70	54,10	19,00	72,95	G.J. Klopman Losbaan ong. 2e fase
039	Nee	Nee	15,00	49,70	63,50	66,50	68,40	65,90	62,70	54,10	19,00	72,95	G.J. Klopman Losbaan ong. 2e fase
040	Nee	Nee	15,00	49,70	63,50	66,50	68,40	65,90	62,70	54,10	19,00	72,95	G.J. Klopman Losbaan ong. 2e fase
041	Nee	Nee	15,00	49,70	63,50	66,50	68,40	65,90	62,70	54,10	19,00	72,95	G.J. Klopman Losbaan ong. 2e fase
042	Nee	Nee	15,00	49,70	63,50	66,50	68,40	65,90	62,70	54,10	19,00	72,95	G.J. Klopman Losbaan ong. 2e fase
043	Nee	Nee	15,00	49,70	63,50	66,50	68,40	65,90	62,70	54,10	19,00	72,95	G.J. Klopman Losbaan ong. 2e fase
044	Nee	Nee	0,00	81,80	80,30	84,00	87,00	90,30	92,30	93,20	92,10	98,75	G.J. Klopman Losbaan ong. 2e fase
045	Nee	Nee	0,00	90,80	89,30	93,00	96,00	99,30	101,30	102,20	101,10	107,75	G.J. Klopman Losbaan ong. 2e fase
046	Nee	--	89,80	92,80	96,10	102,00	100,60	98,70	97,30	87,00		106,77	G.J. Klopman Losbaan ong. 2e fase
047	Nee	--	89,80	92,80	96,10	102,00	100,60	98,70	97,30	87,00		106,77	G.J. Klopman Losbaan ong. 2e fase
048	Nee	Nee	15,00	49,70	63,50	66,50	68,40	65,90	62,70	54,10	19,00	72,95	G.J. Klopman Losbaan ong. 2e fase
049	Nee	Nee	15,00	49,70	63,50	66,50	68,40	65,90	62,70	54,10	19,00	72,95	G.J. Klopman Losbaan ong. 2e fase
050	Nee	Nee	15,00	49,70	63,50	66,50	68,40	65,90	62,70	54,10	19,00	72,95	G.J. Klopman Losbaan ong. 2e fase
051	Nee	Nee	15,00	49,70	63,50	66,50	68,40	65,90	62,70	54,10	19,00	72,95	G.J. Klopman Losbaan ong. 2e fase
052	Nee	Nee	15,00	49,70	63,50	66,50	68,40	65,90	62,70	54,10	19,00	72,95	G.J. Klopman Losbaan ong. 2e fase
053	Nee	Nee	15,00	49,70	63,50	66,50	68,40	65,90	62,70	54,10	19,00	72,95	G.J. Klopman Losbaan ong. 2e fase
054	Nee	Nee	15,00	49,70	63,50	66,50	68,40	65,90	62,70	54,10	19,00	72,95	G.J. Klopman Losbaan ong. 2e fase
055	Nee	Nee	15,00	49,70	63,50	66,50	68,40	65,90	62,70	54,10	19,00	72,95	G.J. Klopman Losbaan ong. 2e fase
056	Nee	15,00	49,70	63,50	66,50	68,40	65,90	62,70	54,10	19,00		72,95	G.J. Klopman Losbaan ong. 2e fase
057	Nee	15,00	49,70	63,50	66,50	68,40	65,90	62,70	54,10	19,00		72,95	G.J. Klopman Losbaan ong. 2e fase
058	Nee	15,00	49,70	63,50	66,50	68,40	65,90	62,70	54,10	19,00		72,95	G.J. Klopman Losbaan ong. 2e fase
059	Nee	15,00	49,70	63,50	66,50	68,40	65,90	62,70	54,10	19,00		72,95	G.J. Klopman Losbaan ong. 2e fase
VS01	Nee	Nee	40,00	69,50	77,10	87,10	94,50	101,00	98,60	93,10	--	104,03	J.J.A. Hagens 48
VS02	Nee	Nee	40,00	69,50	77,10	87,10	94,50	101,00	98,60	93,10	--	104,03	J.J.A. Hagens 48
VS03	Nee	Nee	40,00	69,50	77,10	87,10	94,50	101,00	98,60	93,10	--	104,03	J.J.A. Hagens 48
VS04	Nee	Nee	40,00	69,50	77,10	87,10	94,50	101,00	98,60	93,10	--	104,03	J.J.A. Hagens 48
VS05	Nee	Nee	40,00	69,50	77,10	87,10	94,50	101,00	98,60	93,10	--	104,03	J.J.A. Hagens 48
LV01	Nee	Nee	0,00	58,00	71,70	80,90	85,50	86,40	87,90	82,10	71,60	92,36	J.J.A. Hagens 48
LV02	Nee	Nee	0,00	58,00	71,70	80,90	85,50	86,40	87,90	82,10	71,60	92,36	J.J.A. Hagens 48
LV03	Nee	Nee	0,00	58,00	71,70	80,90	85,50	86,40	87,90	82,10	71,60	92,36	J.J.A. Hagens 48
LK01	Nee	Nee	0,00	56,80	74,80	83,40	86,00	83,60	74,50	82,10	71,60	90,34	J.J.A. Hagens 48
HF01	Nee	Nee	53,60	81,70	91,10	90,60	97,10	100,10	99,40	91,30	80,80	104,49	J.J.A. Hagens 48

akoestisch onderzoek Log Witveldweg

187019

Bijlage 1

Model: bedrijven planscenario 2022

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	HDef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	GeenRefl.
OM01	Overpompen mest	0,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	10,79	--	--	Nee
LD02	Loader lossen stro	0,75	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	13,80	--	--	Nee
OP01	Overpompen propaan	0,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	15,35	--	--	Nee
01	Ventilator D=350	5,10	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	3,53	Nee
02	Ventilator D=350	5,10	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	3,53	Nee
03	Ventilator D=350	5,10	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	3,53	Nee
04	Ventilator D=350	5,10	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	3,53	Nee
05	Ventilator D=350	5,10	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	3,53	Nee
06	Ventilator D=350	5,10	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	3,53	Nee
07	Ventilator D=350	5,10	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	3,53	Nee
08	Ventilator D=350	5,10	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	3,53	Nee
09	Ventilator D=350	3,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	3,53	Nee
10	Ventilator D=350	3,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	3,53	Nee
11	Ventilator D=350	3,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	3,53	Nee
12	Ventilator D=350	3,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	3,53	Nee
13	Ventilator D=350	3,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	3,53	Nee
14	Ventilator D=350	5,90	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	3,53	Nee
15	Ventilator D=350	5,90	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	3,53	Nee
16	Ventilator D=350	5,90	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	3,53	Nee
17	Ventilator D=350	5,90	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	3,53	Nee
18	Ventilator D=350	2,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	3,53	Nee
19	Ventilator D=350	2,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	3,53	Nee
20	Ventilator D=350	2,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	3,53	Nee
21	Ventilator D=400	5,30	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	3,53	Nee
22	Ventilator D=400	5,30	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	3,53	Nee
23	Ventilator D=400	5,30	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	3,53	Nee
24	Ventilator D=400	5,30	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	3,53	Nee
25	Ventilator D=400	5,30	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	3,53	Nee
26	Ventilator D=400	4,20	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	3,53	Nee
27	Ventilator D=400	4,20	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	3,53	Nee
28	Ventilator D=400	4,20	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	3,53	Nee
29	Ventilator D=400	4,20	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	3,53	Nee
30	Ventilator D=400	4,20	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	3,53	Nee
31	Ventilator D=400	4,20	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	3,53	Nee
32	Ventilator D=400	4,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	3,53	Nee

Model: bedrijven planscenario 2022

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	GeenDemping	GeenProces	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Groep
OM01	Nee	Nee	0,00	72,40	81,30	87,70	90,30	94,40	95,20	98,00	90,50	101,85	J.J.A. Hagens 48
LD02	Nee	Nee	72,50	88,30	89,20	90,50	94,70	99,10	98,50	90,10	78,20	103,40	J.J.A. Hagens 48
OP01	Nee	Nee	63,90	76,40	87,60	90,40	94,60	99,50	97,70	91,50	86,00	103,27	J.J.A. Hagens 48
01	Nee	Nee	44,00	55,00	63,00	68,00	64,00	63,00	54,00	48,00	0,00	71,29	J.J.A. Hagens 48
02	Nee	Nee	44,00	55,00	63,00	68,00	64,00	63,00	54,00	48,00	0,00	71,29	J.J.A. Hagens 48
03	Nee	Nee	44,00	55,00	63,00	68,00	64,00	63,00	54,00	48,00	0,00	71,29	J.J.A. Hagens 48
04	Nee	Nee	44,00	55,00	63,00	68,00	64,00	63,00	54,00	48,00	0,00	71,29	J.J.A. Hagens 48
05	Nee	Nee	44,00	55,00	63,00	68,00	64,00	63,00	54,00	48,00	0,00	71,29	J.J.A. Hagens 48
06	Nee	Nee	44,00	55,00	63,00	68,00	64,00	63,00	54,00	48,00	0,00	71,29	J.J.A. Hagens 48
07	Nee	Nee	44,00	55,00	63,00	68,00	64,00	63,00	54,00	48,00	0,00	71,29	J.J.A. Hagens 48
08	Nee	Nee	44,00	55,00	63,00	68,00	64,00	63,00	54,00	48,00	0,00	71,29	J.J.A. Hagens 48
09	Nee	Nee	44,00	55,00	63,00	68,00	64,00	63,00	54,00	48,00	0,00	71,29	J.J.A. Hagens 48
10	Nee	Nee	44,00	55,00	63,00	68,00	64,00	63,00	54,00	48,00	0,00	71,29	J.J.A. Hagens 48
11	Nee	Nee	44,00	55,00	63,00	68,00	64,00	63,00	54,00	48,00	0,00	71,29	J.J.A. Hagens 48
12	Nee	Nee	44,00	55,00	63,00	68,00	64,00	63,00	54,00	48,00	0,00	71,29	J.J.A. Hagens 48
13	Nee	Nee	44,00	55,00	63,00	68,00	64,00	63,00	54,00	48,00	0,00	71,29	J.J.A. Hagens 48
14	Nee	Nee	44,00	55,00	63,00	68,00	64,00	63,00	54,00	48,00	0,00	71,29	J.J.A. Hagens 48
15	Nee	Nee	44,00	55,00	63,00	68,00	64,00	63,00	54,00	48,00	0,00	71,29	J.J.A. Hagens 48
16	Nee	Nee	44,00	55,00	63,00	68,00	64,00	63,00	54,00	48,00	0,00	71,29	J.J.A. Hagens 48
17	Nee	Nee	44,00	55,00	63,00	68,00	64,00	63,00	54,00	48,00	0,00	71,29	J.J.A. Hagens 48
18	Nee	Nee	44,00	55,00	63,00	68,00	64,00	63,00	54,00	48,00	0,00	71,29	J.J.A. Hagens 48
19	Nee	Nee	44,00	55,00	63,00	68,00	64,00	63,00	54,00	48,00	0,00	71,29	J.J.A. Hagens 48
20	Nee	Nee	44,00	55,00	63,00	68,00	64,00	63,00	54,00	48,00	0,00	71,29	J.J.A. Hagens 48
21	Nee	Nee	45,00	45,00	56,00	67,00	70,00	65,00	63,00	55,00	48,00	73,22	J.J.A. Hagens 48
22	Nee	Nee	45,00	45,00	56,00	67,00	70,00	65,00	63,00	55,00	48,00	73,22	J.J.A. Hagens 48
23	Nee	Nee	45,00	45,00	56,00	67,00	70,00	65,00	63,00	55,00	48,00	73,22	J.J.A. Hagens 48
24	Nee	Nee	45,00	45,00	56,00	67,00	70,00	65,00	63,00	55,00	48,00	73,22	J.J.A. Hagens 48
25	Nee	Nee	45,00	45,00	56,00	67,00	70,00	65,00	63,00	55,00	48,00	73,22	J.J.A. Hagens 48
26	Nee	Nee	45,00	45,00	56,00	67,00	70,00	65,00	63,00	55,00	48,00	73,22	J.J.A. Hagens 48
27	Nee	Nee	45,00	45,00	56,00	67,00	70,00	65,00	63,00	55,00	48,00	73,22	J.J.A. Hagens 48
28	Nee	Nee	45,00	45,00	56,00	67,00	70,00	65,00	63,00	55,00	48,00	73,22	J.J.A. Hagens 48
29	Nee	Nee	45,00	45,00	56,00	67,00	70,00	65,00	63,00	55,00	48,00	73,22	J.J.A. Hagens 48
30	Nee	Nee	45,00	45,00	56,00	67,00	70,00	65,00	63,00	55,00	48,00	73,22	J.J.A. Hagens 48
31	Nee	Nee	45,00	45,00	56,00	67,00	70,00	65,00	63,00	55,00	48,00	73,22	J.J.A. Hagens 48
32	Nee	Nee	45,00	45,00	56,00	67,00	70,00	65,00	63,00	55,00	48,00	73,22	J.J.A. Hagens 48

akoestisch onderzoek Log Witveldweg

187019

Bijlage 1

Model: bedrijven planscenario 2022

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	HDef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	GeenRefl.
33	Ventilator D=400	4,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	3,53	Nee
34	Ventilator D=400	4,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	3,53	Nee
35	Ventilator D=400	4,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	3,53	Nee
36	Ventilator D=400	4,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	3,53	Nee
37	Ventilator D=400	4,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	3,53	Nee
38	Ventilator D=400	4,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	3,53	Nee
39	Ventilator D=400	4,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	3,53	Nee
40	Ventilator D=400	4,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	3,53	Nee
41	Ventilator D=400	4,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	3,53	Nee
42	Ventilator D=400	4,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	3,53	Nee
43	Ventilator D=400	4,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	3,53	Nee
44	Ventilator D=920	4,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	3,53	Nee
64	Ventilator D=400	2,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	3,53	Ja
65	Ventilator D=400	2,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	3,53	Ja
66	Ventilator D=400	2,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	3,53	Ja
67	Ventilator D=400	2,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	3,53	Ja
68	Ventilator D=400	2,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	3,53	Ja
69	Ventilator D=400	2,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	3,53	Ja
70	Ventilator D=450	4,70	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	3,53	Nee
71	Ventilator D=450	4,70	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	3,53	Nee
72	Ventilator D=450	4,70	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	3,53	Nee
73	Ventilator D=450	4,70	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	3,53	Nee
74	Ventilator D=450	4,70	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	3,53	Nee
75	Ventilator D=450	4,70	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	3,53	Nee
76	Ventilator D=450	4,70	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	3,53	Nee
77	Ventilator D=600	6,20	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	3,53	Nee
78	Ventilator D=600	6,20	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	3,53	Nee
79	Ventilator D=600	6,20	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	3,53	Nee
80	Ventilator D=600	6,20	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	3,53	Nee
81	Ventilator D=600	6,20	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	3,53	Nee
82	Ventilator D=600	6,20	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	3,53	Nee
83	Ventilator D=1200	8,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	3,53	Nee
H1	Hogedrukreiniger	0,75	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	19,03	--	--	Nee
WKK noord	Gevel warmtekrachtkoppeling	1,25	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Ja
WKK zuid	Gevel warmtekrachtkoppeling	1,25	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Ja

akoestisch onderzoek Log Witveldweg

187019

Bijlage 1

Model: bedrijven planscenario 2022

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	GeenDemping	GeenProces	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Groep
33	Nee	Nee	45,00	45,00	56,00	67,00	70,00	65,00	63,00	55,00	48,00	73,22	J.J.A. Hagens 48
34	Nee	Nee	45,00	45,00	56,00	67,00	70,00	65,00	63,00	55,00	48,00	73,22	J.J.A. Hagens 48
35	Nee	Nee	45,00	45,00	56,00	67,00	70,00	65,00	63,00	55,00	48,00	73,22	J.J.A. Hagens 48
36	Nee	Nee	45,00	45,00	56,00	67,00	70,00	65,00	63,00	55,00	48,00	73,22	J.J.A. Hagens 48
37	Nee	Nee	45,00	45,00	56,00	67,00	70,00	65,00	63,00	55,00	48,00	73,22	J.J.A. Hagens 48
38	Nee	Nee	45,00	45,00	56,00	67,00	70,00	65,00	63,00	55,00	48,00	73,22	J.J.A. Hagens 48
39	Nee	Nee	45,00	45,00	56,00	67,00	70,00	65,00	63,00	55,00	48,00	73,22	J.J.A. Hagens 48
40	Nee	Nee	45,00	45,00	56,00	67,00	70,00	65,00	63,00	55,00	48,00	73,22	J.J.A. Hagens 48
41	Nee	Nee	45,00	45,00	56,00	67,00	70,00	65,00	63,00	55,00	48,00	73,22	J.J.A. Hagens 48
42	Nee	Nee	45,00	45,00	56,00	67,00	70,00	65,00	63,00	55,00	48,00	73,22	J.J.A. Hagens 48
43	Nee	Nee	45,00	45,00	56,00	67,00	70,00	65,00	63,00	55,00	48,00	73,22	J.J.A. Hagens 48
44	Nee	Nee	30,60	39,80	50,90	64,40	69,80	72,00	68,20	64,00	50,90	75,74	J.J.A. Hagens 48
64	Nee	Nee	45,00	45,00	56,00	67,00	70,00	65,00	63,00	55,00	48,00	73,22	J.J.A. Hagens 48
65	Nee	Nee	45,00	45,00	56,00	67,00	70,00	65,00	63,00	55,00	48,00	73,22	J.J.A. Hagens 48
66	Nee	Nee	45,00	45,00	56,00	67,00	70,00	65,00	63,00	55,00	48,00	73,22	J.J.A. Hagens 48
67	Nee	Nee	45,00	45,00	56,00	67,00	70,00	65,00	63,00	55,00	48,00	73,22	J.J.A. Hagens 48
68	Nee	Nee	45,00	45,00	56,00	67,00	70,00	65,00	63,00	55,00	48,00	73,22	J.J.A. Hagens 48
69	Nee	Nee	45,00	45,00	56,00	67,00	70,00	65,00	63,00	55,00	48,00	73,22	J.J.A. Hagens 48
70	Nee	Nee	0,00	29,80	48,90	57,40	63,80	69,00	71,20	67,00	61,00	74,83	J.J.A. Hagens 48
71	Nee	Nee	0,00	29,80	48,90	57,40	63,80	69,00	71,20	67,00	61,00	74,83	J.J.A. Hagens 48
72	Nee	Nee	0,00	29,80	48,90	57,40	63,80	69,00	71,20	67,00	61,00	74,83	J.J.A. Hagens 48
73	Nee	Nee	0,00	29,80	48,90	57,40	63,80	69,00	71,20	67,00	61,00	74,83	J.J.A. Hagens 48
74	Nee	Nee	0,00	29,80	48,90	57,40	63,80	69,00	71,20	67,00	61,00	74,83	J.J.A. Hagens 48
75	Nee	Nee	0,00	29,80	48,90	57,40	63,80	69,00	71,20	67,00	61,00	74,83	J.J.A. Hagens 48
76	Nee	Nee	0,00	29,80	48,90	57,40	63,80	69,00	71,20	67,00	61,00	74,83	J.J.A. Hagens 48
77	Nee	Nee	0,00	42,30	65,30	63,30	71,30	76,30	73,30	67,30	58,30	79,50	J.J.A. Hagens 48
78	Nee	Nee	0,00	42,30	65,30	63,30	71,30	76,30	73,30	67,30	58,30	79,50	J.J.A. Hagens 48
79	Nee	Nee	0,00	42,30	65,30	63,30	71,30	76,30	73,30	67,30	58,30	79,50	J.J.A. Hagens 48
80	Nee	Nee	0,00	42,30	65,30	63,30	71,30	76,30	73,30	67,30	58,30	79,50	J.J.A. Hagens 48
81	Nee	Nee	0,00	42,30	65,30	63,30	71,30	76,30	73,30	67,30	58,30	79,50	J.J.A. Hagens 48
82	Nee	Nee	0,00	42,30	65,30	63,30	71,30	76,30	73,30	67,30	58,30	79,50	J.J.A. Hagens 48
83	Nee	Nee	0,00	49,00	72,00	70,00	78,00	83,00	80,00	74,00	68,00	86,23	J.J.A. Hagens 48
H1	Nee	Nee	0,00	44,90	52,70	62,20	73,00	84,90	91,80	95,00	68,00	97,00	J.J.A. Hagens 48
WKK noord	Nee	Nee	52,40	54,40	64,40	70,40	70,40	64,40	66,40	55,40	47,40	75,14	J.J.A. Hagens 48
WKK zuid	Nee	Nee	52,40	54,40	64,40	70,40	70,40	64,40	66,40	55,40	47,40	75,14	J.J.A. Hagens 48

akoestisch onderzoek Log Witveldweg

187019

Bijlage 1

Model: bedrijven planscenario 2022

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	HDef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	GeenRefl.
WKK oost	Gevel warmtekrachtkoppeling	1,25	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Ja
WKK west	Gevel warmtekrachtkoppeling	1,25	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Ja
45	Ventilator D=920	4,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	3,53	Nee
OD01	Overpompen diesel	0,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	15,35	--	--	Nee
VS06	Vullen silo's	0,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	13,80	--	--	Nee
VS07	Kiepen natte co-producten	0,75	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	16,81	--	--	Nee
LZ1	Opladen/neerzetten multibox	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	16,81	--	--	Nee
OS1	Overpompen spuiwater	0,75	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	15,57	--	--	Nee
AK01	Afvoeren kadavers	0,75	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	20,79	--	--	Nee
049	dakventilator 0,53 KW	0,50	5,80	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee
050	dakventilator 0,53 KW	0,50	5,80	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee
051	dakventilator 0,53 KW	0,50	5,80	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee
052	dakventilator 0,53 KW	0,50	5,80	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee
053	dakventilator 0,53 KW	0,50	5,80	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee
054	dakventilator 0,53 KW	0,50	5,80	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee
055	dakventilator 0,53 KW	0,50	5,80	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee
056	dakventilator 0,53 KW	0,50	5,80	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee
057	dakventilator 0,53 KW	0,50	5,80	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee
048	dakventilator 0,53 KW	0,50	5,80	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee
058	dakventilator 0,53 KW	0,50	5,80	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee
059	dakventilator 0,53 KW	0,50	5,80	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee
060	dakventilator 0,53 KW	0,50	5,80	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee
061	dakventilator 0,53 KW	0,50	5,80	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee
062	dakventilator 0,53 KW	0,50	5,80	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee
063	dakventilator 0,53 KW	0,50	5,80	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee
064	dakventilator 0,53 KW	0,50	5,80	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee
065	dakventilator 0,53 KW	0,50	5,80	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee
066	dakventilator 0,5 KW	0,50	2,10	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee
067	dakventilator 0,5 KW	0,50	2,10	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee
068	dakventilator 0,5 KW	0,50	2,10	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee
069	dakventilator 0,5 KW	0,50	2,10	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee
070	dakventilator 0,5 KW	0,50	2,10	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee
071	dakventilator 0,5 KW	0,50	2,10	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee
072	dakventilator 0,5 KW	0,50	2,10	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee
073	dakventilator 0,5 KW	0,50	2,10	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee

akoestisch onderzoek Log Witveldweg

187019

Bijlage 1

Model: bedrijven planscenario 2022

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	GeenDemping	GeenProces	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Groep
WKK oost	Nee	Nee	54,80	56,80	66,80	72,80	72,80	66,80	68,80	57,80	49,80	77,54	J.J.A. Hagens 48
WKK west	Nee	Nee	54,80	56,80	66,80	72,80	72,80	66,80	68,80	57,80	49,80	77,54	J.J.A. Hagens 48
45	Nee	Nee	30,60	39,80	50,90	64,40	69,80	72,00	68,20	64,00	50,90	75,74	J.J.A. Hagens 48
OD01	Nee	Nee	63,90	76,40	87,60	90,40	94,60	99,50	97,70	91,50	86,00	103,27	J.J.A. Hagens 48
VS06	Nee	Nee	40,00	69,50	77,10	87,10	94,50	101,00	98,60	93,10	0,00	104,03	J.J.A. Hagens 48
VS07	Nee	Nee	70,90	86,40	86,20	90,60	98,90	99,50	99,20	90,80	81,10	104,52	J.J.A. Hagens 48
LZ1	Nee	Nee	63,80	84,90	90,30	91,60	95,80	100,40	101,20	93,20	0,00	105,17	J.J.A. Hagens 48
OS1	Nee	Nee	63,90	76,40	87,60	90,40	94,60	99,50	97,70	91,50	86,00	103,27	J.J.A. Hagens 48
AK01	Nee	Nee	63,90	76,40	87,60	90,40	94,60	99,50	97,70	91,50	86,00	103,27	J.J.A. Hagens 48
049	Nee	Nee	0,00	33,80	56,80	54,80	62,80	67,80	64,80	58,80	49,80	71,00	M.J. Hagens Witveldweg 44
050	Nee	Nee	0,00	33,80	56,80	54,80	62,80	67,80	64,80	58,80	49,80	71,00	M.J. Hagens Witveldweg 44
051	Nee	Nee	0,00	33,80	56,80	54,80	62,80	67,80	64,80	58,80	49,80	71,00	M.J. Hagens Witveldweg 44
052	Nee	Nee	0,00	33,80	56,80	54,80	62,80	67,80	64,80	58,80	49,80	71,00	M.J. Hagens Witveldweg 44
053	Nee	Nee	0,00	33,80	56,80	54,80	62,80	67,80	64,80	58,80	49,80	71,00	M.J. Hagens Witveldweg 44
054	Nee	Nee	0,00	33,80	56,80	54,80	62,80	67,80	64,80	58,80	49,80	71,00	M.J. Hagens Witveldweg 44
055	Nee	Nee	0,00	33,80	56,80	54,80	62,80	67,80	64,80	58,80	49,80	71,00	M.J. Hagens Witveldweg 44
056	Nee	Nee	0,00	33,80	56,80	54,80	62,80	67,80	64,80	58,80	49,80	71,00	M.J. Hagens Witveldweg 44
057	Nee	Nee	0,00	33,80	56,80	54,80	62,80	67,80	64,80	58,80	49,80	71,00	M.J. Hagens Witveldweg 44
048	Nee	Nee	0,00	33,80	56,80	54,80	62,80	67,80	64,80	58,80	49,80	71,00	M.J. Hagens Witveldweg 44
058	Nee	Nee	0,00	33,80	56,80	54,80	62,80	67,80	64,80	58,80	49,80	71,00	M.J. Hagens Witveldweg 44
059	Nee	Nee	0,00	33,80	56,80	54,80	62,80	67,80	64,80	58,80	49,80	71,00	M.J. Hagens Witveldweg 44
060	Nee	Nee	0,00	33,80	56,80	54,80	62,80	67,80	64,80	58,80	49,80	71,00	M.J. Hagens Witveldweg 44
061	Nee	Nee	0,00	33,80	56,80	54,80	62,80	67,80	64,80	58,80	49,80	71,00	M.J. Hagens Witveldweg 44
062	Nee	Nee	0,00	33,80	56,80	54,80	62,80	67,80	64,80	58,80	49,80	71,00	M.J. Hagens Witveldweg 44
063	Nee	Nee	0,00	33,80	56,80	54,80	62,80	67,80	64,80	58,80	49,80	71,00	M.J. Hagens Witveldweg 44
064	Nee	Nee	0,00	33,80	56,80	54,80	62,80	67,80	64,80	58,80	49,80	71,00	M.J. Hagens Witveldweg 44
065	Nee	Nee	0,00	33,80	56,80	54,80	62,80	67,80	64,80	58,80	49,80	71,00	M.J. Hagens Witveldweg 44
066	Nee	Nee	0,00	33,80	56,80	54,80	62,80	67,80	64,80	58,80	49,80	71,00	M.J. Hagens Witveldweg 44
067	Nee	Nee	0,00	33,80	56,80	54,80	62,80	67,80	64,80	58,80	49,80	71,00	M.J. Hagens Witveldweg 44
068	Nee	Nee	0,00	33,80	56,80	54,80	62,80	67,80	64,80	58,80	49,80	71,00	M.J. Hagens Witveldweg 44
069	Nee	Nee	0,00	33,80	56,80	54,80	62,80	67,80	64,80	58,80	49,80	71,00	M.J. Hagens Witveldweg 44
070	Nee	Nee	0,00	33,80	56,80	54,80	62,80	67,80	64,80	58,80	49,80	71,00	M.J. Hagens Witveldweg 44
071	Nee	Nee	0,00	33,80	56,80	54,80	62,80	67,80	64,80	58,80	49,80	71,00	M.J. Hagens Witveldweg 44
072	Nee	Nee	0,00	33,80	56,80	54,80	62,80	67,80	64,80	58,80	49,80	71,00	M.J. Hagens Witveldweg 44
073	Nee	Nee	0,00	33,80	56,80	54,80	62,80	67,80	64,80	58,80	49,80	71,00	M.J. Hagens Witveldweg 44

akoestisch onderzoek Log Witveldweg

187019

Bijlage 1

Model: bedrijven planscenario 2022

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	HDef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	GeenRefl.
074	dakventilator 0,5 KW	0,50	2,10	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee
075	dakventilator 0,5 KW	0,50	2,10	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee
077	dakventilator 0,5 KW	0,50	2,10	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee
076	dakventilator 0,5 KW	0,50	2,10	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee
078	dakventilator 0,5 KW	0,50	2,10	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee
079	dakventilator 0,5 KW	0,50	2,10	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee
061b	dakventilator 0,53 KW	0,50	5,80	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee
080	dwarsventilator 1 KW	2,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Ja
081	dwarsventilator 1 KW	2,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Ja
082	dwarsventilator 1 KW	2,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Ja
083	dwarsventilator 1 KW	2,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Ja
084	verladen varkens	1,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	13,80	9,03	--	Nee
085	verladen varkens	1,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	13,80	9,03	--	Nee
087	lossen voer in silo	3,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	13,80	--	--	Nee
086	lossen voer in silo	3,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	13,80	--	--	Nee
093	dakventilator 0,2 KW	0,50	2,20	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee
094	dakventilator 0,2 KW	0,50	2,20	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee
095	dakventilator 0,2 KW	0,50	2,20	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee
096	dakventilator 0,2 KW	0,50	2,20	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee
097	dakventilator 0,2 KW	0,50	2,20	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee
098	dakventilator 0,2 KW	0,50	2,20	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee
099	dakventilator 0,2 KW	0,50	2,20	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee
0100	dakventilator 0,2 KW	0,50	2,20	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee
101	dakventilator 0,2 KW	0,50	2,20	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee
102	dakventilator 0,2 KW	0,50	2,20	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee
103	dakventilator 0,8 KW	0,50	2,20	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee
103	dakventilator 0,2 KW	0,50	2,20	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee
104	dakventilator 0,2 KW	0,50	2,20	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee
105	dakventilator 0,2 KW	0,50	2,20	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee
106	dakventilator 0,2 KW	0,50	2,20	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee
107	dakventilator 0,2 KW	0,50	2,20	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee
108	dakventilator 0,2 KW	0,50	2,20	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee
109	dakventilator 0,2 KW	0,50	2,20	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee
110	dakventilator 0,2 KW	0,50	2,20	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee
111	dakventilator 0,2 KW	0,50	4,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee

akoestisch onderzoek Log Witveldweg

187019

Bijlage 1

Model: bedrijven planscenario 2022

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	GeenDemping	GeenProces	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Groep
074	Nee	Nee	0,00	33,80	56,80	54,80	62,80	67,80	64,80	58,80	49,80	71,00	M.J. Hagens Witveldweg 44
075	Nee	Nee	0,00	33,80	56,80	54,80	62,80	67,80	64,80	58,80	49,80	71,00	M.J. Hagens Witveldweg 44
077	Nee	Nee	0,00	33,80	56,80	54,80	62,80	67,80	64,80	58,80	49,80	71,00	M.J. Hagens Witveldweg 44
076	Nee	Nee	0,00	33,80	56,80	54,80	62,80	67,80	64,80	58,80	49,80	71,00	M.J. Hagens Witveldweg 44
078	Nee	Nee	0,00	33,80	56,80	54,80	62,80	67,80	64,80	58,80	49,80	71,00	M.J. Hagens Witveldweg 44
079	Nee	Nee	0,00	33,80	56,80	54,80	62,80	67,80	64,80	58,80	49,80	71,00	M.J. Hagens Witveldweg 44
061b	Nee	Nee	0,00	33,80	56,80	54,80	62,80	67,80	64,80	58,80	49,80	71,00	M.J. Hagens Witveldweg 44
080	Nee	Nee	0,00	37,80	60,80	58,60	66,80	71,80	68,80	62,80	53,80	74,99	M.J. Hagens Witveldweg 44
081	Nee	Nee	0,00	37,80	60,80	58,60	66,80	71,80	68,80	62,80	53,80	74,99	M.J. Hagens Witveldweg 44
082	Nee	Nee	0,00	37,80	60,80	58,60	66,80	71,80	68,80	62,80	53,80	74,99	M.J. Hagens Witveldweg 44
083	Nee	Nee	0,00	37,80	60,80	58,60	66,80	71,80	68,80	62,80	53,80	74,99	M.J. Hagens Witveldweg 44
084	Nee	Nee	0,00	83,80	82,30	86,00	89,00	92,30	94,30	95,20	94,10	100,75	M.J. Hagens Witveldweg 44
085	Nee	Nee	0,00	83,80	82,30	86,00	89,00	92,30	94,30	95,20	94,10	100,75	M.J. Hagens Witveldweg 44
087	Nee	Nee	0,00	94,80	93,30	97,00	100,30	103,30	105,30	106,20	105,10	111,77	M.J. Hagens Witveldweg 44
086	Nee	Nee	0,00	94,80	93,30	97,00	100,30	103,30	105,30	106,20	105,10	111,77	M.J. Hagens Witveldweg 44
093	Nee	Nee	0,00	29,80	52,80	50,80	58,80	63,80	60,80	54,80	45,80	67,00	Vullings-Jenniskens Witveldweg 60
094	Nee	Nee	0,00	29,80	52,80	50,80	58,80	63,80	60,80	54,80	45,80	67,00	Vullings-Jenniskens Witveldweg 60
095	Nee	Nee	0,00	29,80	52,80	50,80	58,80	63,80	60,80	54,80	45,80	67,00	Vullings-Jenniskens Witveldweg 60
096	Nee	Nee	0,00	29,80	52,80	50,80	58,80	63,80	60,80	54,80	45,80	67,00	Vullings-Jenniskens Witveldweg 60
097	Nee	Nee	0,00	29,80	52,80	50,80	58,80	63,80	60,80	54,80	45,80	67,00	Vullings-Jenniskens Witveldweg 60
098	Nee	Nee	0,00	29,80	52,80	50,80	58,80	63,80	60,80	54,80	45,80	67,00	Vullings-Jenniskens Witveldweg 60
099	Nee	Nee	0,00	29,80	52,80	50,80	58,80	63,80	60,80	54,80	45,80	67,00	Vullings-Jenniskens Witveldweg 60
0100	Nee	Nee	0,00	29,80	52,80	50,80	58,80	63,80	60,80	54,80	45,80	67,00	Vullings-Jenniskens Witveldweg 60
101	Nee	Nee	0,00	29,80	52,80	50,80	58,80	63,80	60,80	54,80	45,80	67,00	Vullings-Jenniskens Witveldweg 60
102	Nee	Nee	0,00	29,80	52,80	50,80	58,80	63,80	60,80	54,80	45,80	67,00	Vullings-Jenniskens Witveldweg 60
103	Nee	Nee	0,00	35,80	58,80	56,80	64,80	69,80	66,80	60,80	51,80	73,00	Vullings-Jenniskens Witveldweg 60
103	Nee	Nee	0,00	29,80	52,80	50,80	58,80	63,80	60,80	54,80	45,80	67,00	Vullings-Jenniskens Witveldweg 60
104	Nee	Nee	0,00	29,80	52,80	50,80	58,80	63,80	60,80	54,80	45,80	67,00	Vullings-Jenniskens Witveldweg 60
105	Nee	Nee	0,00	29,80	52,80	50,80	58,80	63,80	60,80	54,80	45,80	67,00	Vullings-Jenniskens Witveldweg 60
106	Nee	Nee	0,00	29,80	52,80	50,80	58,80	63,80	60,80	54,80	45,80	67,00	Vullings-Jenniskens Witveldweg 60
107	Nee	Nee	0,00	29,80	52,80	50,80	58,80	63,80	60,80	54,80	45,80	67,00	Vullings-Jenniskens Witveldweg 60
108	Nee	Nee	0,00	29,80	52,80	50,80	58,80	63,80	60,80	54,80	45,80	67,00	Vullings-Jenniskens Witveldweg 60
109	Nee	Nee	0,00	29,80	52,80	50,80	58,80	63,80	60,80	54,80	45,80	67,00	Vullings-Jenniskens Witveldweg 60
110	Nee	Nee	0,00	29,80	52,80	50,80	58,80	63,80	60,80	54,80	45,80	67,00	Vullings-Jenniskens Witveldweg 60
111	Nee	Nee	0,00	29,80	52,80	50,80	58,80	63,80	60,80	54,80	45,80	67,00	Vullings-Jenniskens Witveldweg 60

akoestisch onderzoek Log Witveldweg

187019

Bijlage 1

Model: bedrijven planscenario 2022

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	HDef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	GeenRefl.
112	verladen varkens	1,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	10,79	--	--	Nee
113	verladen varkens	1,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	10,79	--	--	Nee
114	lossen voer in silo	3,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	13,80	9,03	--	Nee
115	tractor	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	13,80	--	--	Nee
116	tractor	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	13,80	--	--	Nee
A1 (2v)	uitlaat luchtwassers stal 4	5,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee
A2 (2v)	uitlaat luchtwassers stal 5	5,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee
A3 (3v)	uitlaat luchtwassers stal 6	5,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee
A4 (3v)	uitlaat luchtwassers stal 7	5,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee
A5 (3v)	uitlaat luchtwassers stal 8	5,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee
B1 (14v)	uitlaat luchtwasser stal 9	7,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee
B2 (10v)	uitlaat luchtwasser stal 9	7,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee
C1 (14v)	uitlaat luchtwasser stal 9	7,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee
C2 (12v)	uitlaat luchtwasser stal 9	7,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee
D(12v)	uitlaat luchtwasser stal 10	10,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee
E (12v)	uitlaat luchtwasser stal 10	10,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee
F	WKK	6,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee
G	loader/trekker	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	16,23	--	--	Nee
G	loader/trekker	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	16,23	--	--	Nee
G	loader/trekker	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	16,23	--	--	Nee
G	loader/trekker	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	16,23	--	--	Nee
G	loader/trekker	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	16,23	--	--	Nee
G	loader/trekker	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	16,23	--	--	Nee
G	loader/trekker	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	16,23	--	--	Nee
G	loader/trekker	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	16,23	--	--	Nee
I	laden mest	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	5,57	--	--	Nee
J	laden kadavers	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	16,81	--	--	Nee
K	lossen voer	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	4,77	--	12,04	Nee
B01_1	Noordgevel gebouw tunnelinstallaties	9,30	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Ja
B01_2	Oostgevel gebouw tunnelinstallaties	9,30	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Ja
B01_3	Zuidgevel gebouw tunnelinstallaties	9,30	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Ja
B01_4	Westgevel gebouw tunnelinstallaties	9,30	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Ja
B01_5	Dak gebouw tunnelinstallaties	0,10	14,00	Eigen waarde	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee
B02	WKK	4,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee
B03	WKK	4,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee

Model: bedrijven planscenario 2022

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	GeenDemping	GeenProces	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Groep
112	Nee	Nee	0,00	83,80	82,30	86,00	89,00	92,30	94,30	95,20	94,10	100,75	Vullings-Jenniskens Witveldweg 60
113	Nee	Nee	0,00	83,80	82,30	86,00	89,00	92,30	94,30	95,20	94,10	100,75	Vullings-Jenniskens Witveldweg 60
114	Nee	Nee	0,00	94,80	93,30	97,00	100,30	103,30	105,30	106,20	105,10	111,77	Vullings-Jenniskens Witveldweg 60
115	Nee	Nee	67,00	79,80	92,10	96,70	96,50	101,10	102,10	94,40	85,60	106,34	Vullings-Jenniskens Witveldweg 60
116	Nee	Nee	67,00	79,80	92,10	96,70	96,50	101,10	102,10	94,40	85,60	106,34	Vullings-Jenniskens Witveldweg 60
A1 (2v)	Nee	Nee	--	44,00	53,00	57,00	64,00	65,00	61,00	56,00	46,00	69,08	NGB Heideveld Laagheide 9
A2 (2v)	Nee	Nee	0,00	44,00	53,00	57,00	64,00	65,00	61,00	56,00	46,00	69,08	NGB Heideveld Laagheide 9
A3 (3v)	Nee	Nee	0,00	45,80	54,80	58,80	65,80	66,80	62,80	57,80	47,80	70,88	NGB Heideveld Laagheide 9
A4 (3v)	Nee	Nee	0,00	45,80	54,80	58,80	65,80	66,80	62,80	57,80	47,80	70,88	NGB Heideveld Laagheide 9
A5 (3v)	Nee	Nee	0,00	45,80	54,80	58,80	65,80	66,80	62,80	57,80	47,80	70,88	NGB Heideveld Laagheide 9
B1 (14v)	Nee	Nee	--	55,00	65,00	65,00	74,00	72,00	68,00	63,00	53,00	77,49	NGB Heideveld Laagheide 9
B2 (10v)	Nee	Nee	--	41,00	50,00	64,00	71,00	72,00	68,00	63,00	53,00	75,97	NGB Heideveld Laagheide 9
C1 (14v)	Nee	Nee	--	55,00	65,00	65,00	74,00	72,00	68,00	63,00	53,00	77,49	NGB Heideveld Laagheide 9
C2 (12v)	Nee	Nee	--	55,00	66,00	68,00	71,00	72,00	68,00	63,00	53,00	76,77	NGB Heideveld Laagheide 9
D(12v)	Nee	Nee	--	55,00	66,00	68,00	71,00	72,00	68,00	63,00	53,00	76,77	NGB Heideveld Laagheide 9
E (12v)	Nee	Nee	--	55,00	66,00	68,00	71,00	72,00	68,00	63,00	53,00	76,77	NGB Heideveld Laagheide 9
F	Nee	Nee	79,00	87,00	92,00	80,00	67,00	64,00	67,00	63,00	60,00	93,58	NGB Heideveld Laagheide 9
G	Nee	Nee	74,00	84,00	89,00	98,00	101,00	103,00	102,00	97,00	87,00	107,87	NGB Heideveld Laagheide 9
G	Nee	Nee	74,00	84,00	89,00	98,00	101,00	103,00	102,00	97,00	87,00	107,87	NGB Heideveld Laagheide 9
G	Nee	Nee	74,00	84,00	89,00	98,00	101,00	103,00	102,00	97,00	87,00	107,87	NGB Heideveld Laagheide 9
G	Nee	Nee	74,00	84,00	89,00	98,00	101,00	103,00	102,00	97,00	87,00	107,87	NGB Heideveld Laagheide 9
G	Nee	Nee	74,00	84,00	89,00	98,00	101,00	103,00	102,00	97,00	87,00	107,87	NGB Heideveld Laagheide 9
G	Nee	Nee	74,00	84,00	89,00	98,00	101,00	103,00	102,00	97,00	87,00	107,87	NGB Heideveld Laagheide 9
G	Nee	Nee	74,00	84,00	89,00	98,00	101,00	103,00	102,00	97,00	87,00	107,87	NGB Heideveld Laagheide 9
G	Nee	Nee	74,00	84,00	89,00	98,00	101,00	103,00	102,00	97,00	87,00	107,87	NGB Heideveld Laagheide 9
H	Nee	Nee	58,00	66,00	88,00	88,00	92,00	92,00	92,00	94,00	89,00	99,70	NGB Heideveld Laagheide 9
I	Nee	Nee	54,00	67,00	76,00	85,00	97,00	96,00	97,00	97,00	96,00	103,68	NGB Heideveld Laagheide 9
J	Nee	Nee	54,00	67,00	76,00	85,00	97,00	96,00	97,00	97,00	96,00	103,68	NGB Heideveld Laagheide 9
K	Nee	Nee	54,00	67,00	76,00	85,00	97,00	96,00	97,00	97,00	96,00	103,68	NGB Heideveld Laagheide 9
B01_1	Nee	Nee	-3,00	79,02	79,02	79,02	82,02	82,02	74,02	65,02	63,02	87,70	BEC Witveldweg ong.
B01_2	Nee	Nee	-3,00	78,29	78,29	78,29	81,29	81,29	73,29	64,29	62,29	86,97	BEC Witveldweg ong.
B01_3	Nee	Nee	-3,00	79,02	79,02	79,02	82,02	82,02	74,02	65,02	63,02	87,70	BEC Witveldweg ong.
B01_4	Nee	Nee	-3,00	78,29	78,29	78,29	81,29	81,29	73,29	64,29	62,29	86,97	BEC Witveldweg ong.
B01_5	Nee	Nee	-6,00	80,89	80,89	80,89	83,89	83,89	75,89	66,89	64,89	89,57	BEC Witveldweg ong.
B02	Nee	Nee	76,00	84,00	89,00	77,00	64,00	61,00	64,00	60,00	57,00	90,58	BEC Witveldweg ong.
B03	Nee	Nee	76,00	84,00	89,00	77,00	64,00	61,00	64,00	60,00	57,00	90,58	BEC Witveldweg ong.

akoestisch onderzoek Log Witveldweg

187019

Bijlage 1

Model: bedrijven planscenario 2022

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	HDef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	GeenRefl.
B04	WKK	4,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee
B05	WKK	4,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee
B06	WKK	4,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee
B07_1	Noordgevel mengkeukengebouw	7,70	0,00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	--	6,02	Ja
B07_2	Oostgevel mengkeukengebouw	7,70	0,00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	--	6,02	Ja
B07_3	Zuidgevel mengkeukengebouw	7,70	0,00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	--	6,02	Ja
B07_4	Westgevel mengkeukengebouw	7,70	0,00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	--	6,02	Ja
B07_5	Dak mengkeukengebouw	0,10	11,50	Eigen waarde	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	0,00	--	6,02	Nee
B08	laden/lossen mest	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	5,57	--	--	Nee
P01	Uitlaat luchtwasser pluimvee	11,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee
P02	Uitlaat luchtwasser pluimvee	11,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee
P03	Uitlaat luchtwasser pluimvee	11,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee
P04	Uitlaat luchtwasser pluimvee	11,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee
P05	Uitlaat luchtwasser pluimvee	11,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee
P06	Uitlaat luchtwasser pluimvee	11,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee
P07	Uitlaat luchtwasser pluimvee	11,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee
P08	Uitlaat luchtwasser pluimvee	11,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee
P09	Uitlaat luchtwasser pluimvee	11,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee
P10	Uitlaat luchtwasser pluimvee	11,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee
P11	Uitlaat luchtwasser pluimvee	11,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee
P12	Uitlaat luchtwasser pluimvee	11,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee
P13	Uitlaat luchtwasser pluimvee	11,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee
P14	Uitlaat luchtwasser pluimvee	11,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee
P15	Uitlaat luchtwasser pluimvee	11,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee
P16	Uitlaat luchtwasser pluimvee	11,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee
P17	Uitlaat luchtwasser eierbroederij	13,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee
P18	Uitlaat luchtwasser eierbroederij	13,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee
P19	lossen voer	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,76	0,00	15,05	Nee
S01	Noordgevel compressorruimte	2,70	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Ja
S02	BAC koelunit	11,00	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Ja
S03	ventilator compressorruimte	11,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee
S04	koelwagens afvoer product	3,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	10,79	8,24	11,25	Nee

akoestisch onderzoek Log Witveldweg

187019

Bijlage 1

Model: bedrijven planscenario 2022

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	GeenDemping	GeenProces	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Groep
B04	Nee	Nee	76,00	84,00	89,00	77,00	64,00	61,00	64,00	60,00	57,00	90,58	BEC Witveldweg ong.
B05	Nee	Nee	76,00	84,00	89,00	77,00	64,00	61,00	64,00	60,00	57,00	90,58	BEC Witveldweg ong.
B06	Nee	Nee	76,00	84,00	89,00	77,00	64,00	61,00	64,00	60,00	57,00	90,58	BEC Witveldweg ong.
B07_1	Nee	Nee	0,00	67,67	67,67	67,67	70,67	70,67	62,67	53,67	51,67	76,35	BEC Witveldweg ong.
B07_2	Nee	Nee	0,00	66,85	66,85	66,85	69,85	69,85	61,85	52,85	50,85	75,53	BEC Witveldweg ong.
B07_3	Nee	Nee	0,00	67,67	67,67	67,67	70,67	70,67	62,67	53,67	51,67	76,35	BEC Witveldweg ong.
B07_4	Nee	Nee	0,00	66,85	66,85	66,85	69,85	69,85	61,85	52,85	50,85	75,53	BEC Witveldweg ong.
B07_5	Nee	Nee	0,00	74,30	74,30	74,30	77,30	77,30	69,30	60,30	58,30	82,98	BEC Witveldweg ong.
B08	Nee	Nee	54,00	67,00	76,00	85,00	97,00	96,00	97,00	97,00	96,00	103,68	NGB Kuipers Kip Witveldweg 35
P01	Nee	Nee	--	55,00	62,00	71,00	75,00	76,00	72,00	67,00	57,00	80,31	NGB Kuipers Kip Witveldweg 35
P02	Nee	Nee	--	55,00	62,00	71,00	75,00	76,00	72,00	67,00	57,00	80,31	NGB Kuipers Kip Witveldweg 35
P03	Nee	--	55,00	62,00	71,00	75,00	76,00	72,00	67,00	57,00	80,31	NGB Kuipers Kip Witveldweg 35	
P04	Nee	--	55,00	62,00	71,00	75,00	76,00	72,00	67,00	57,00	80,31	NGB Kuipers Kip Witveldweg 35	
P05	Nee	Nee	--	55,00	62,00	71,00	75,00	76,00	72,00	67,00	57,00	80,31	NGB Kuipers Kip Witveldweg 35
P06	Nee	Nee	--	55,00	62,00	71,00	75,00	76,00	72,00	67,00	57,00	80,31	NGB Kuipers Kip Witveldweg 35
P07	Nee	Nee	--	55,00	62,00	71,00	75,00	76,00	72,00	67,00	57,00	80,31	NGB Kuipers Kip Witveldweg 35
P08	Nee	Nee	--	55,00	62,00	71,00	75,00	76,00	72,00	67,00	57,00	80,31	NGB Kuipers Kip Witveldweg 35
P09	Nee	--	55,00	62,00	71,00	75,00	76,00	72,00	67,00	57,00	80,31	NGB Kuipers Kip Witveldweg 35	
P10	Nee	Nee	--	55,00	62,00	71,00	75,00	76,00	72,00	67,00	57,00	80,31	NGB Kuipers Kip Witveldweg 35
P11	Nee	Nee	--	55,00	62,00	71,00	75,00	76,00	72,00	67,00	57,00	80,31	NGB Kuipers Kip Witveldweg 35
P12	Nee	Nee	--	55,00	62,00	71,00	75,00	76,00	72,00	67,00	57,00	80,31	NGB Kuipers Kip Witveldweg 35
P13	Nee	--	55,00	62,00	71,00	75,00	76,00	72,00	67,00	57,00	80,31	NGB Kuipers Kip Witveldweg 35	
P14	Nee	--	55,00	62,00	71,00	75,00	76,00	72,00	67,00	57,00	80,31	NGB Kuipers Kip Witveldweg 35	
P15	Nee	Nee	--	55,00	62,00	71,00	75,00	76,00	72,00	67,00	57,00	80,31	NGB Kuipers Kip Witveldweg 35
P16	Nee	Nee	--	55,00	62,00	71,00	75,00	76,00	72,00	67,00	57,00	80,31	NGB Kuipers Kip Witveldweg 35
P17	Nee	Nee	--	55,00	62,00	71,00	75,00	76,00	72,00	67,00	57,00	80,31	NGB Kuipers Kip Witveldweg 35
P18	Nee	--	55,00	62,00	71,00	75,00	76,00	72,00	67,00	57,00	80,31	NGB Kuipers Kip Witveldweg 35	
P19	Nee	54,00	67,00	76,00	85,00	97,00	96,00	97,00	97,00	96,00	103,68	NGB Kuipers Kip Witveldweg 35	
S01	Nee	Nee	--	65,77	65,77	65,77	68,77	68,77	60,77	51,77	49,77	74,45	NGB Kuipers Kip Witveldweg 35
S02	Nee	Nee	60,00	75,00	77,00	78,00	77,00	77,00	76,00	81,00	73,00	86,35	NGB Kuipers Kip Witveldweg 35
S03	Nee	Nee	76,00	80,00	84,00	73,00	62,00	57,00	60,00	56,00	51,00	86,18	NGB Kuipers Kip Witveldweg 35
S04	Nee	Nee	62,00	73,00	90,00	90,00	92,00	91,00	90,00	86,00	78,00	98,01	NGB Kuipers Kip Witveldweg 35

akoestisch onderzoek Log Witveldweg

187019

Bijlage 1

Model: bedrijven planscenario 2022

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	ISO H	ISO M	HDef.	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Gem.snelheid	Max.afst.	Iwr 31
001	vrachtwagen rijden	0,75	0,00	Relatief	2	2	2	34,08	29,31	32,32	10	25,00	51,40
002	vrachtwagen rijden	0,75	0,00	Relatief	5	--	1	30,06	--	35,29	10	25,00	51,40
003	personenwagens/bestelwagens	0,75	0,00	Relatief	14	4	1	25,43	26,10	35,13	10	25,00	39,40
004	vrachtwagen rijden voer/varkens	0,75	0,00	Relatief	4	1	1	31,35	32,60	35,61	10	25,00	51,40
005	vrachtwagen rijden mest	0,75	0,00	Relatief	16	--	--	25,20	--	--	10	25,00	51,40
006	personenwagens/bestelwagens	0,75	0,00	Relatief	4	--	--	31,42	--	--	10	25,00	39,40
007	vrachtwagen rijden	0,75	0,00	Relatief	4	2	2	31,34	29,58	32,59	10	25,00	51,40
008	personenwagens/bestelwagens	0,75	0,00	Relatief	8	--	--	28,66	--	--	10	25,00	39,40
VW01	Vrachtwagen aanvoer droogvoer	0,75	0,00	Relatief	4	--	--	34,94	--	--	10	10,00	79,10
VW02	Vrachtwagen aanvoer droogvoer	0,75	0,00	Relatief	6	--	--	33,21	--	--	10	10,00	79,10
VW07	Vrachtwagen laden varkens	0,75	0,00	Relatief	2	--	--	37,83	--	--	10	10,00	79,10
VW06	Vrachtwagen laden varkens	0,75	0,00	Relatief	4	--	--	35,02	--	--	10	10,00	79,10
VW05	Vrachtwagen afvoer legkippen	0,75	0,00	Relatief	24	--	--	27,17	--	--	10	10,00	79,10
VW08	Vrachtwagen afvoer eieren	0,75	0,00	Relatief	2	--	--	37,80	--	--	10	10,00	79,10
VW09	Vrachtwagen afvoer drijfmest	0,75	0,00	Relatief	8	--	--	31,91	--	--	10	10,00	79,10
VW10	Vrachtwagen aanvoer stro	0,75	0,00	Relatief	2	--	--	37,89	--	--	10	10,00	79,10
VW04	Vrachtwagen aanvoer propaan	0,75	0,00	Relatief	2	--	--	38,23	--	--	10	10,00	79,10
VW03	Vrachtwagen aanvoer diesel	0,75	0,00	Relatief	2	--	--	38,33	--	--	10	10,00	79,10
VW11	Vrachtwagen aanvoer co-producten	0,75	0,00	Relatief	8	--	--	31,86	--	--	10	10,00	79,10
VW13	Vrachtwagen aanvoer zuur	0,75	0,00	Relatief	2	--	--	38,04	--	--	10	10,00	79,10
VW12	Vrachtwagen afvoer spuiwater	0,75	0,00	Relatief	2	--	--	38,03	--	--	10	10,00	79,10
LD01	Loader afvoer vaste mest	0,75	0,00	Relatief	4	--	--	34,97	--	--	10	10,00	72,50
LD03	Loader interne rijbewegingen	0,75	0,00	Relatief	10	--	--	30,80	--	--	10	10,00	72,50
LD04	Loader	0,75	0,00	Relatief	8	--	--	31,92	--	--	10	10,00	72,50
TR01	Tractor	0,75	0,00	Relatief	14	--	--	29,34	--	--	10	10,00	77,20
PA01	Personenauto	0,75	0,00	Relatief	16	8	2	28,77	27,01	36,04	10	10,00	50,00
PA02	Personenauto	0,75	0,00	Relatief	16	8	2	29,51	27,75	36,78	10	10,00	50,00
BA01	Bestelauto	0,75	0,00	Relatief	16	--	--	28,89	--	--	10	10,00	50,00
BA02	Bestelauto	0,75	0,00	Relatief	16	--	--	29,53	--	--	10	10,00	50,00
001	vrachtwagen	0,75	0,00	Relatief	14	3	--	25,45	27,37	--	10	25,00	51,40
002	vrachtwagen	0,75	0,00	Relatief	2	--	--	34,62	--	--	10	25,00	51,40
003	tractor	0,75	0,00	Relatief	5	--	--	29,96	--	--	10	25,00	55,40
004	personenwagens	0,75	0,00	Relatief	6	1	1	29,16	32,17	35,18	10	25,00	39,40
	vrachtwagen voer/vee	0,75	0,00	Relatief	2	1	--	34,05	32,29	--	10	25,00	51,40
	vrachtwagen overig+vee+brandstof	0,75	0,00	Relatief	4	1	1	31,18	32,43	35,44	10	25,00	51,40

Model: bedrijven planscenario 2022

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Groep
001	71,50	81,70	88,20	92,20	97,70	100,20	89,20	80,20	102,96	Vullings E Losbaan 4
002	71,50	81,70	88,20	92,20	97,70	100,20	89,20	80,20	102,96	Coenders Losbaan ong.
003	59,50	69,70	76,20	80,20	85,70	88,20	77,20	68,20	90,96	Coenders Losbaan ong.
004	71,50	81,70	88,20	92,20	97,70	100,20	89,20	80,20	102,96	Hendrikx-vd Laak Losbaan ong.
005	71,50	81,70	88,20	92,20	97,70	100,20	89,20	80,20	102,96	Hendrikx-vd Laak Losbaan ong.
006	59,50	69,70	76,20	80,20	85,70	88,20	77,20	68,20	90,96	Hendrikx-vd Laak Losbaan ong.
007	71,50	81,70	88,20	92,20	97,70	100,20	89,20	80,20	102,96	G.J. Klopman Losbaan ong. 2e fase
008	59,50	69,70	76,20	80,20	85,70	88,20	77,20	68,20	90,96	G.J. Klopman Losbaan ong. 2e fase
VW01	87,80	91,90	96,50	100,20	97,50	90,50	83,60	--	103,83	J.J.A. Hagens 48
VW02	87,80	91,90	96,50	100,20	97,50	90,50	83,60	--	103,83	J.J.A. Hagens 48
VW07	87,80	91,90	96,50	100,20	97,50	90,50	83,60	--	103,83	J.J.A. Hagens 48
VW06	87,80	91,90	96,50	100,20	97,50	90,50	83,60	--	103,83	J.J.A. Hagens 48
VW05	87,80	91,90	96,50	100,20	97,50	90,50	83,60	--	103,83	J.J.A. Hagens 48
VW08	87,80	91,90	96,50	100,20	97,50	90,50	83,60	--	103,83	J.J.A. Hagens 48
VW09	87,80	91,90	96,50	100,20	97,50	90,50	83,60	--	103,83	J.J.A. Hagens 48
VW10	87,80	91,90	96,50	100,20	97,50	90,50	83,60	--	103,83	J.J.A. Hagens 48
VW04	87,80	91,90	96,50	100,20	97,50	90,50	83,60	--	103,83	J.J.A. Hagens 48
VW03	87,80	91,90	96,50	100,20	97,50	90,50	83,60	--	103,83	J.J.A. Hagens 48
VW11	87,80	91,90	96,50	100,20	97,50	90,50	83,60	--	103,83	J.J.A. Hagens 48
VW13	87,80	91,90	96,50	100,20	97,50	90,50	83,60	--	103,83	J.J.A. Hagens 48
VW12	87,80	91,90	96,50	100,20	97,50	90,50	83,60	--	103,83	J.J.A. Hagens 48
LD01	88,30	89,20	90,50	94,70	99,10	98,50	90,10	78,20	103,40	J.J.A. Hagens 48
LD03	88,30	89,20	90,50	94,70	99,10	98,50	90,10	78,20	103,40	J.J.A. Hagens 48
LD04	88,30	89,20	90,50	94,70	99,10	98,50	90,10	78,20	103,40	J.J.A. Hagens 48
TR01	85,60	87,00	89,40	97,10	102,20	102,10	97,70	88,70	106,66	J.J.A. Hagens 48
PA01	69,60	76,20	80,30	81,90	85,70	85,00	81,00	74,20	90,62	J.J.A. Hagens 48
PA02	69,60	76,20	80,30	81,90	85,70	85,00	81,00	74,20	90,62	J.J.A. Hagens 48
BA01	54,20	62,50	79,30	84,70	87,80	86,30	79,20	68,40	91,77	J.J.A. Hagens 48
BA02	54,20	62,50	79,30	84,70	87,80	86,30	79,20	68,40	91,77	J.J.A. Hagens 48
001	71,50	81,70	88,20	92,20	97,70	100,20	89,20	80,20	102,96	M.J. Hagens Witveldweg 44
002	71,50	81,70	88,20	92,20	97,70	100,20	89,20	80,20	102,96	M.J. Hagens Witveldweg 44
003	75,50	85,70	92,20	96,20	101,70	104,20	93,20	84,20	106,96	M.J. Hagens Witveldweg 44
004	59,50	69,70	76,20	80,20	85,70	88,20	77,20	68,20	90,96	M.J. Hagens Witveldweg 44
	71,50	81,70	88,20	92,20	97,70	100,20	89,20	80,20	102,96	Vullings-Jenniskens Witveldweg 60
	71,50	81,70	88,20	92,20	97,70	100,20	89,20	80,20	102,96	Vullings-Jenniskens Witveldweg 60

Model: bedrijven planscenario 2022

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	ISO H	ISO M	HDef.	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Gem.snelheid	Max.afst.	Iwr 31
01	aan- / afvoer varkensbedrijf	0,75	0,00	Relatief	15	5	5	25,26	25,26	28,27	10	25,00	69,00
02	aan- / afvoer varkensbedrijf	0,75	0,00	Relatief	15	5	5	25,18	25,18	28,19	10	25,00	69,00
03	personenauto's	0,75	0,00	Relatief	15	5	7	25,09	25,09	26,64	10	25,00	50,00
03	personenauto's	0,75	0,00	Relatief	15	5	7	25,09	25,09	26,64	10	25,00	50,00
02	personenauto's	0,75	0,00	Relatief	15	5	7	25,19	25,19	26,74	10	25,00	50,00
06	vrachtwagens aan-/afvoer BEC	0,75	0,00	Relatief	20	--	6	23,84	--	27,31	10	25,00	69,00
03	vrachtwagens aan-/afvoer pluimvee	0,75	0,00	Relatief	16	6	6	24,85	24,34	27,35	10	25,00	69,00
05	vrachtwagens aan-/afvoer slachterij	0,75	0,00	Relatief	11	4	4	26,51	26,13	29,14	10	25,00	69,00
07	vrachtwagens afvoer slachtafval	0,75	0,00	Relatief	2	--	--	34,04	--	--	10	25,00	69,00
08	voerwagens pluimvee	0,75	0,00	Relatief	8	4	--	27,91	26,15	--	10	25,00	54,00
04	personenauto's pluimvee/BEC/slachterij	0,75	0,00	Relatief	131	10	52	15,66	22,06	17,91	10	25,00	50,00

akoestisch onderzoek Log Witveldweg

187019  
Bijlage 1

Model: bedrijven planscenario 2022

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Groep
01	82,00	88,00	92,00	96,00	100,00	98,00	91,00	87,00	103,88	NGB Heideveld Laagheide 9
02	82,00	88,00	92,00	96,00	100,00	98,00	91,00	87,00	103,88	NGB Heideveld Laagheide 9
03	63,00	70,00	75,00	81,00	83,00	82,00	76,00	66,00	87,57	NGB Heideveld Laagheide 9
03	63,00	70,00	75,00	81,00	83,00	82,00	76,00	66,00	87,57	NGB Heideveld Laagheide 9
02	63,00	70,00	75,00	81,00	83,00	82,00	76,00	66,00	87,57	NGB Heideveld Laagheide 9
06	82,00	88,00	92,00	96,00	100,00	98,00	91,00	87,00	103,88	BEC Witveldweg ong.
03	82,00	88,00	92,00	96,00	100,00	98,00	91,00	87,00	103,88	NGB Kuipers Kip Witveldweg 35
05	82,00	88,00	92,00	96,00	100,00	98,00	91,00	87,00	103,88	NGB Kuipers Kip Witveldweg 35
07	82,00	88,00	92,00	96,00	100,00	98,00	91,00	87,00	103,88	NGB Kuipers Kip Witveldweg 35
08	67,00	76,00	85,00	97,00	96,00	97,00	97,00	96,00	103,68	NGB Kuipers Kip Witveldweg 35
04	63,00	70,00	75,00	81,00	83,00	82,00	76,00	66,00	87,57	NGB Kuipers Kip Witveldweg 35

## akoestisch onderzoek Log Witveldweg

187019

Bijlage 1

Model: wegverkeer richtjaar 2012

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2006

Naam	Omschr.	ISO H	ISO M	HDef.	Invoertype	Hbron	Helling	Wegdek	V(MR)	V(LV)	V(MV)	V(ZV)	Totaal aantal	% Int.(D)
01	Witveldweg (Meldersloseweg - Laagheide)	0,00	0,00	Eigen waarde	Verdeling	0,75	0	WO	80	80	80	80	1389,00	6,88
02	Witveldweg (Laagheide - NGB)	0,00	0,00	Eigen waarde	Verdeling	0,75	0	WO	80	80	80	80	1253,00	6,91
03	Witveldweg (NGB - Meerlosebaan)	0,00	0,00	Eigen waarde	Verdeling	0,75	0	WO	80	80	80	80	1253,00	6,91
04	Losbaan	0,00	0,00	Eigen waarde	Verdeling	0,75	0	WO	80	80	80	80	220,00	6,74
05	Laagheide	0,00	0,00	Eigen waarde	Verdeling	0,75	0	WO	80	80	80	80	202,00	6,95
06	A73 (Horst-Noord - Horst)	0,00	0,00	Eigen waarde	Verdeling	0,75	0	W1	115	115	90	90	22500,00	6,62
07	A73 (Horst - Horst-Noord)	0,00	0,00	Eigen waarde	Verdeling	0,75	0	W1	115	115	90	90	23300,00	6,62
08	A73 (Horst - Grubbenvorst)	0,00	0,00	Eigen waarde	Verdeling	0,75	0	W1	115	115	90	90	20900,00	6,62
09	A73 (Grubbenvorst - Horst)	0,00	0,00	Eigen waarde	Verdeling	0,75	0	W1	115	115	90	90	21000,00	6,61
10	A73 (Grubbenvorst - knp Zaarderheiken)	0,00	0,00	Eigen waarde	Verdeling	0,75	0	W1	115	115	90	90	45400,00	6,51
11	A73 (knp Zaarderheiken - Grubbenvorst)	0,00	0,00	Eigen waarde	Verdeling	0,75	0	W1	115	115	90	90	26500,00	6,42

akoestisch onderzoek Log Witveldweg

187019

Bijlage 1

Model: wegverkeer richtjaar 2012

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2006

Naam	%Int.(A)	%Int.(N)	%Int.(P4)	%MR(D)	%MR(A)	%MR(N)	%MR(P4)	%LV(D)	%LV(A)	%LV(N)	%LV(P4)	%MV(D)	%MV(A)	%MV(N)	%MV(P4)	%ZV(D)	%ZV(A)	%ZV(N)	%ZV(P4)
01	2,76	0,80	--	--	--	--	--	89,73	94,04	89,66	--	8,77	5,30	8,05	--	1,51	0,66	2,30	--
02	2,78	0,75	--	--	--	--	--	88,76	94,16	89,19	--	9,68	5,11	9,46	--	1,56	0,73	1,35	--
03	2,78	0,75	--	--	--	--	--	88,76	94,16	89,19	--	9,68	5,11	9,46	--	1,56	0,73	1,35	--
04	3,88	0,46	--	--	--	--	--	83,62	88,24	100,00	--	12,43	5,88	--	--	3,95	5,88	--	--
05	2,76	0,69	--	--	--	--	--	78,92	81,82	54,55	--	16,87	9,09	--	--	4,22	9,09	45,45	--
06	2,87	1,14	--	--	--	--	--	72,86	77,83	62,04	--	10,22	5,69	11,20	--	16,92	16,48	26,77	--
07	2,84	1,15	--	--	--	--	--	69,97	75,29	58,65	--	11,31	6,34	12,19	--	18,72	18,37	29,16	--
08	2,85	1,15	--	--	--	--	--	71,24	76,41	60,13	--	10,83	6,05	11,76	--	17,93	17,53	28,12	--
09	2,84	1,16	--	--	--	--	--	69,02	74,45	57,56	--	11,67	6,56	12,52	--	19,31	18,99	29,93	--
10	3,06	1,20	--	--	--	--	--	74,73	79,45	64,28	--	9,52	5,27	10,53	--	15,76	15,27	25,19	--
11	3,20	1,27	--	--	--	--	--	71,75	76,86	60,72	--	10,64	5,94	11,58	--	17,62	17,20	27,70	--

## akoestisch onderzoek Log Witveldweg

187019

Bijlage 1

Model: wegverkeer richtjaar 2012

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2006

Naam	MR(D)	MR(A)	MR(N)	MR(P4)	LV(D)	LV(A)	LV(N)	LV(P4)	MV(D)	MV(A)	MV(N)	MV(P4)	ZV(D)	ZV(A)	ZV(N)	ZV(P4)	LE (D)	63
01	--	--	--	--	85,75	36,05	9,96	--	8,38	2,03	0,89	--	1,44	0,25	0,26	--	76,60	
02	--	--	--	--	76,85	32,80	8,38	--	8,38	1,78	0,89	--	1,35	0,25	0,13	--	76,26	
03	--	--	--	--	76,85	32,80	8,38	--	8,38	1,78	0,89	--	1,35	0,25	0,13	--	76,26	
04	--	--	--	--	12,40	7,53	1,01	--	1,84	0,50	--	--	0,59	0,50	--	--	69,42	
05	--	--	--	--	11,08	4,56	0,76	--	2,37	0,51	--	--	0,59	0,51	0,63	--	69,52	
06	--	--	--	--	1085,25	502,59	159,13	--	152,23	36,74	28,73	--	252,02	106,42	68,67	--	89,58	
07	--	--	--	--	1079,26	498,21	157,15	--	174,45	41,95	32,66	--	288,75	121,56	78,13	--	90,00	
08	--	--	--	--	985,66	455,14	144,52	--	149,84	36,04	28,27	--	248,08	104,42	67,59	--	89,42	
09	--	--	--	--	958,07	444,02	140,22	--	161,99	39,12	30,50	--	268,04	113,26	72,91	--	89,63	
10	--	--	--	--	2208,68	1103,75	350,20	--	281,37	73,21	57,37	--	465,79	212,14	137,24	--	92,38	
11	--	--	--	--	1220,68	651,77	204,35	--	181,02	50,37	38,97	--	299,77	145,86	93,22	--	90,27	

## akoestisch onderzoek Log Witveldweg

187019

Bijlage 1

Model: wegverkeer richtjaar 2012

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2006

Naam	LE (D) 125	LE (D) 250	LE (D) 500	LE (D) 1k	LE (D) 2k	LE (D) 4k	LE (D) 8k	LE (A) 63	LE (A) 125	LE (A) 250	LE (A) 500	LE (A) 1k	LE (A) 2k	LE (A) 4k
01	86,99	92,34	97,09	102,53	100,14	92,34	82,57	72,07	82,38	87,74	92,22	98,28	96,01	88,10
02	86,69	92,03	96,80	102,15	99,74	91,97	82,20	71,66	81,94	87,31	91,81	97,86	95,60	87,68
03	86,69	92,03	96,80	102,15	99,74	91,97	82,20	71,66	81,94	87,31	91,81	97,86	95,60	87,68
04	79,66	85,03	90,25	94,90	92,31	84,66	74,94	67,08	76,69	82,14	87,75	92,46	89,85	82,09
05	79,94	85,28	90,52	94,88	92,21	84,66	74,98	66,11	75,62	81,07	87,04	91,11	88,29	80,67
06	95,63	102,07	111,00	113,49	109,41	102,29	93,83	85,76	91,81	98,18	107,18	109,86	105,64	98,51
07	95,89	102,39	111,37	113,70	109,68	102,57	94,07	86,15	92,01	98,44	107,51	110,02	105,87	98,73
08	95,37	101,85	110,80	113,20	109,15	102,04	93,56	85,57	91,51	97,91	106,95	109,54	105,36	98,22
09	95,46	101,98	110,98	113,26	109,26	102,15	93,64	85,78	91,59	98,04	107,13	109,59	105,45	98,32
10	98,54	104,94	113,82	116,43	112,30	105,19	96,75	88,90	95,08	101,40	110,35	113,14	108,89	101,75
11	96,25	102,72	111,66	114,09	110,03	102,92	94,44	87,05	93,03	99,42	108,45	111,06	106,87	99,73

Model: wegverkeer richtjaar 2012

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2006

Naam	LE (A)	LE (8k)	LE (N) 63	LE (N) 125	LE (N) 250	LE (N) 500	LE (N) 1k	LE (N) 2k	LE (N) 4k	LE (N) 8k	LE (P4)	63	LE (P4)	125	LE (P4)	250	LE (P4)	500	LE (P4)	1k
01	78,28	67,43	77,65	83,02	87,95	93,25	90,83	83,03	73,26	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
02	77,85	66,53	76,98	82,33	87,04	92,46	90,08	82,29	72,53	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
03	77,85	66,53	76,98	82,33	87,04	92,46	90,08	82,29	72,53	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
04	72,33	55,52	65,52	70,92	75,02	82,12	80,02	71,92	62,02	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
05	70,96	64,13	71,88	77,60	85,44	87,70	83,87	76,59	66,99	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
06	90,09	83,14	88,35	95,05	104,34	106,16	102,28	95,16	86,57	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
07	90,28	83,59	88,65	95,41	104,75	106,42	102,61	95,48	86,86	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
08	89,79	83,01	88,13	94,87	104,18	105,92	102,08	94,95	86,35	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
09	89,86	83,26	88,27	95,05	104,41	106,03	102,23	95,11	86,48	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
10	93,36	86,23	91,55	98,21	107,45	109,39	105,47	98,34	89,77	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
11	91,31	84,43	89,58	96,30	105,61	107,37	103,52	96,39	87,79	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	

Model: wegverkeer richtjaar 2012

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2006

Naam	LE (P4)	2k	LE (P4)	4k	LE (P4)	8k
01	--	--	--	--	--	--
02	--	--	--	--	--	--
03	--	--	--	--	--	--
04	--	--	--	--	--	--
05	--	--	--	--	--	--
06	--	--	--	--	--	--
07	--	--	--	--	--	--
08	--	--	--	--	--	--
09	--	--	--	--	--	--
10	--	--	--	--	--	--
11	--	--	--	--	--	--

## akoestisch onderzoek Log Witveldweg

187019

Bijlage 1

Model: wegverkeer referentiesituatie richtjaar 2022

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2006

Naam	Omschr.	ISO H	ISO M	HDef.	Invoertype	Hbron	Helling	Wegdek	V(MR)	V(LV)	V(MV)	V(ZV)	Totaal aantal	% Int.(D)
01	Witveldweg (Meldersloseweg - Laagheide)	0,00	0,00	Eigen waarde	Verdeling	0,75	0	WO	60	60	60	60	1611,00	6,88
02	Witveldweg (Laagheide - NGB)	0,00	0,00	Eigen waarde	Verdeling	0,75	0	WO	60	60	60	60	1454,00	6,91
03	Witveldweg (NGB - Meerlosebaan)	0,00	0,00	Eigen waarde	Verdeling	0,75	0	WO	60	60	60	60	1454,00	6,91
04	Losbaan	0,00	0,00	Eigen waarde	Verdeling	0,75	0	WO	60	60	60	60	256,00	6,74
05	Laagheide	0,00	0,00	Eigen waarde	Verdeling	0,75	0	WO	60	60	60	60	234,00	6,95
06	A73 (Horst-Noord - Horst)	0,00	0,00	Eigen waarde	Verdeling	0,75	0	W1	115	115	90	90	28743,00	6,62
07	A73 (Horst - Horst-Noord)	0,00	0,00	Eigen waarde	Verdeling	0,75	0	W1	115	115	90	90	29980,00	6,61
08	A73 (Horst - Grubbenvorst)	0,00	0,00	Eigen waarde	Verdeling	0,75	0	W1	115	115	90	90	32967,00	6,62
09	A73 (Grubbenvorst - Horst)	0,00	0,00	Eigen waarde	Verdeling	0,75	0	W1	115	115	90	90	34306,00	6,61
10	A73 (Grubbenvorst - knp Zaarderheiken)	0,00	0,00	Eigen waarde	Verdeling	0,75	0	W1	115	115	90	90	58208,00	6,51
11	A73 (knp Zaarderheiken - Grubbenvorst)	0,00	0,00	Eigen waarde	Verdeling	0,75	0	W1	115	115	90	90	34410,00	6,41

akoestisch onderzoek Log Witveldweg

187019

Bijlage 1

Model: wegverkeer referentiesituatie richtjaar 2022

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2006

Naam	%Int.(A)	%Int.(N)	%Int.(P4)	%MR(D)	%MR(A)	%MR(N)	%MR(P4)	%LV(D)	%LV(A)	%LV(N)	%LV(P4)	%MV(D)	%MV(A)	%MV(N)	%MV(P4)	%ZV(D)	%ZV(A)	%ZV(N)	%ZV(P4)
01	2,76	0,80	--	--	--	--	--	89,73	94,04	89,66	--	8,77	5,30	8,05	--	1,51	0,66	2,30	--
02	2,78	0,75	--	--	--	--	--	88,76	94,16	89,19	--	9,68	5,11	9,46	--	1,56	0,73	1,35	--
03	2,78	0,75	--	--	--	--	--	88,76	94,16	89,19	--	9,68	5,11	9,46	--	1,56	0,73	1,35	--
04	3,88	0,46	--	--	--	--	--	83,62	88,24	100,00	--	12,43	5,88	--	--	3,95	5,88	--	--
05	2,76	0,69	--	--	--	--	--	78,92	81,82	54,55	--	16,87	9,09	--	--	4,22	9,09	45,45	--
06	2,84	1,15	--	--	--	--	--	69,97	75,29	58,65	--	11,31	6,34	12,19	--	18,72	18,36	29,15	--
07	2,81	1,18	--	--	--	--	--	66,10	71,83	54,28	--	12,76	7,23	13,48	--	21,13	20,94	32,24	--
08	2,86	1,14	--	--	--	--	--	72,29	77,34	61,37	--	10,43	5,82	11,39	--	17,27	16,85	27,24	--
09	2,83	1,16	--	--	--	--	--	68,32	73,82	56,76	--	11,93	6,72	12,75	--	19,75	19,46	30,49	--
10	3,05	1,21	--	--	--	--	--	72,66	74,99	59,69	--	9,05	5,04	9,37	--	18,30	19,97	30,94	--
11	3,18	1,30	--	--	--	--	--	69,85	69,94	54,43	--	8,76	5,01	8,63	--	21,38	25,05	36,94	--

## akoestisch onderzoek Log Witveldweg

187019

Bijlage 1

Model: wegverkeer referentiesituatie richtjaar 2022

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2006

Naam	MR(D)	MR(A)	MR(N)	MR(P4)	LV(D)	LV(A)	LV(N)	LV(P4)	MV(D)	MV(A)	MV(N)	MV(P4)	ZV(D)	ZV(A)	ZV(N)	ZV(P4)	LE (D)	63
01	--	--	--	--	99,45	41,81	11,56	--	9,72	2,36	1,04	--	1,67	0,29	0,30	--	78,42	
02	--	--	--	--	89,18	38,06	9,73	--	9,73	2,07	1,03	--	1,57	0,30	0,15	--	78,07	
03	--	--	--	--	89,18	38,06	9,73	--	9,73	2,07	1,03	--	1,57	0,30	0,15	--	78,07	
04	--	--	--	--	14,43	8,76	1,18	--	2,14	0,58	--	--	0,68	0,58	--	--	71,10	
05	--	--	--	--	12,83	5,28	0,88	--	2,74	0,59	--	--	0,69	0,59	0,73	--	71,18	
06	--	--	--	--	1331,38	614,59	193,86	--	215,21	51,75	40,29	--	356,20	149,87	96,35	--	90,92	
07	--	--	--	--	1309,89	605,12	192,02	--	252,86	60,91	47,69	--	418,73	176,41	114,05	--	91,43	
08	--	--	--	--	1577,67	729,20	230,64	--	227,63	54,87	42,81	--	376,90	158,87	102,37	--	91,29	
09	--	--	--	--	1549,24	716,69	225,88	--	270,53	65,24	50,74	--	447,86	188,93	121,33	--	91,82	
10	--	--	--	--	2753,34	1331,33	420,41	--	342,94	89,48	65,99	--	693,45	354,54	217,92	--	93,79	
11	--	--	--	--	1540,67	765,31	243,48	--	193,22	54,82	38,60	--	471,57	274,11	165,24	--	91,82	

## akoestisch onderzoek Log Witveldweg

187019

Bijlage 1

Model: wegverkeer referentiesituatie richtjaar 2022

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2006

Naam	LE (D) 125	LE (D) 250	LE (D) 500	LE (D) 1k	LE (D) 2k	LE (D) 4k	LE (D) 8k	LE (A) 63	LE (A) 125	LE (A) 250	LE (A) 500	LE (A) 1k	LE (A) 2k	LE (A) 4k
01	86,27	92,28	95,75	101,22	99,37	91,67	83,51	73,95	81,51	87,24	90,87	96,91	95,18	87,34
02	86,00	92,05	95,47	100,85	98,99	91,32	83,18	73,54	81,08	86,79	90,46	96,49	94,77	86,93
03	86,00	92,05	95,47	100,85	98,99	91,32	83,18	73,54	81,08	86,79	90,46	96,49	94,77	86,93
04	79,15	85,40	88,98	93,70	91,64	84,13	76,12	68,62	76,16	82,24	86,54	91,25	89,16	81,54
05	79,47	85,85	89,22	93,69	91,57	84,16	76,27	67,51	75,23	81,54	85,84	89,96	87,67	80,22
06	96,80	103,30	112,28	114,61	110,59	103,48	94,98	87,06	92,92	99,35	108,42	110,93	106,78	99,64
07	97,11	103,69	112,74	114,86	110,92	103,81	95,28	87,55	93,18	99,70	108,85	111,15	107,07	99,93
08	97,31	103,76	112,70	115,16	111,09	103,98	95,50	87,46	93,47	99,85	108,87	111,51	107,31	100,17
09	97,62	104,15	113,17	115,40	111,42	104,31	95,79	87,97	93,73	100,20	109,30	111,72	107,60	100,46
10	99,69	106,16	115,16	117,59	113,51	106,39	97,91	90,61	96,30	102,76	111,93	114,36	110,21	103,06
11	97,43	103,98	113,12	115,34	111,31	104,18	95,67	89,12	94,37	100,97	110,32	112,42	108,37	101,21

Model: wegverkeer referentiesituatie richtjaar 2022

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2006

Naam	LE (A)	8k	LE (N)	63	LE (N)	125	LE (N)	250	LE (N)	500	LE (N)	1k	LE (N)	2k	LE (N)	4k	LE (N)	8k	LE (P4)	63	LE (P4)	125	LE (P4)	250	LE (P4)	500	LE (P4)	1k
01	79,03	69,19	76,96	82,97	86,64	91,96	90,07	82,38	74,21	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
02	78,60	68,36	76,28	82,31	85,71	91,16	89,31	81,63	73,48	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
03	78,60	68,36	76,28	82,31	85,71	91,16	89,31	81,63	73,48	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
04	73,40	57,49	64,35	69,38	73,67	80,68	79,12	71,05	62,47	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
05	72,23	64,95	72,10	78,79	84,40	86,85	83,61	76,65	68,89	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
06	91,19	84,50	89,56	96,32	105,66	107,34	103,52	96,39	87,77	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
07	91,45	85,12	90,00	96,83	106,23	107,72	103,98	96,85	88,20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
08	91,75	84,85	90,03	96,75	106,04	107,84	103,97	96,84	88,25	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
09	92,00	85,45	90,43	97,22	106,59	108,18	104,40	97,27	88,63	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
10	94,60	87,91	92,81	99,58	109,03	110,68	106,83	99,68	91,07	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
11	92,69	86,46	90,99	97,89	107,50	108,89	105,11	97,95	89,29	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		

Model: wegverkeer referentiesituatie richtjaar 2022

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2006

Naam	LE (P4)	2k	LE (P4)	4k	LE (P4)	8k
01	--	--	--	--	--	--
02	--	--	--	--	--	--
03	--	--	--	--	--	--
04	--	--	--	--	--	--
05	--	--	--	--	--	--
06	--	--	--	--	--	--
07	--	--	--	--	--	--
08	--	--	--	--	--	--
09	--	--	--	--	--	--
10	--	--	--	--	--	--
11	--	--	--	--	--	--

## akoestisch onderzoek Log Witveldweg

187019

Bijlage 1

Model: wegverkeer planscenario richtjaar 2022

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2006

Naam	Omschr.	ISO H	ISO M	HDef.	Invoertype	Hbron	Helling	Wegdek	V(MR)	V(LV)	V(MV)	V(ZV)	Totaal aantal	% Int.(D)
01	Witveldweg (Meldersloseweg - Laagheide)	0,00	0,00	Eigen waarde	Verdeling	0,75	0	WO	60	60	60	60	1972,00	7,19
02	Witveldweg (Laagheide - NGB)	0,00	0,00	Eigen waarde	Verdeling	0,75	0	WO	60	60	60	60	1759,00	7,19
03	Witveldweg (NGB - Meerlosebaan)	0,00	0,00	Eigen waarde	Verdeling	0,75	0	WO	60	60	60	60	1454,00	6,91
04	Losbaan	0,00	0,00	Eigen waarde	Verdeling	0,75	0	WO	60	60	60	60	282,00	6,90
05	Laagheide	0,00	0,00	Eigen waarde	Verdeling	0,75	0	WO	60	60	60	60	290,00	7,25
06	A73 (Horst-Noord - Horst)	0,00	0,00	Eigen waarde	Verdeling	0,75	0	W1	115	115	90	90	28743,00	6,62
07	A73 (Horst - Horst-Noord)	0,00	0,00	Eigen waarde	Verdeling	0,75	0	W1	115	115	90	90	29980,00	6,61
08	A73 (Horst - Grubbenvorst)	0,00	0,00	Eigen waarde	Verdeling	0,75	0	W1	115	115	90	90	32967,00	6,62
09	A73 (Grubbenvorst - Horst)	0,00	0,00	Eigen waarde	Verdeling	0,75	0	W1	115	115	90	90	34306,00	6,61
10	A73 (Grubbenvorst - knp Zaarderheiken)	0,00	0,00	Eigen waarde	Verdeling	0,75	0	W1	115	115	90	90	58208,00	6,51
11	A73 (knp Zaarderheiken - Grubbenvorst)	0,00	0,00	Eigen waarde	Verdeling	0,75	0	W1	115	115	90	90	34410,00	6,41

akoestisch onderzoek Log Witveldweg

187019

Bijlage 1

Model: wegverkeer planscenario richtjaar 2022

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2006

Naam	%Int.(A)	%Int.(N)	%Int.(P4)	%MR(D)	%MR(A)	%MR(N)	%MR(P4)	%LV(D)	%LV(A)	%LV(N)	%LV(P4)	%MV(D)	%MV(A)	%MV(N)	%MV(P4)	%ZV(D)	%ZV(A)	%ZV(N)	%ZV(P4)
01	2,18	0,63	--	--	--	--	--	84,16	94,04	89,66	--	10,67	5,30	8,05	--	5,17	0,66	2,30	--
02	2,23	0,60	--	--	--	--	--	84,04	94,16	89,19	--	11,11	5,11	9,46	--	4,86	0,73	1,35	--
03	2,78	0,75	--	--	--	--	--	88,76	94,16	89,19	--	9,68	5,11	9,46	--	1,56	0,73	1,35	--
04	3,47	0,41	--	--	--	--	--	81,77	88,24	100,00	--	12,81	5,88	--	--	5,42	5,88	--	--
05	2,16	0,54	--	--	--	--	--	73,87	81,82	54,55	--	17,79	9,09	--	--	8,33	9,09	45,45	--
06	2,84	1,15	--	--	--	--	--	69,97	75,29	58,65	--	11,31	6,34	12,19	--	18,72	18,36	29,15	--
07	2,81	1,18	--	--	--	--	--	66,10	71,83	54,28	--	12,76	7,23	13,48	--	21,13	20,94	32,24	--
08	2,86	1,14	--	--	--	--	--	72,29	77,34	61,37	--	10,43	5,82	11,39	--	17,27	16,85	27,24	--
09	2,83	1,16	--	--	--	--	--	68,32	73,82	56,76	--	11,93	6,72	12,75	--	19,75	19,46	30,49	--
10	3,05	1,21	--	--	--	--	--	72,66	74,99	59,69	--	9,05	5,04	9,37	--	18,30	19,97	30,94	--
11	3,18	1,30	--	--	--	--	--	69,85	69,94	54,43	--	8,76	5,01	8,63	--	21,38	25,05	36,94	--

akoestisch onderzoek Log Witveldweg

187019

Bijlage 1

Model: wegverkeer planscenario richtjaar 2022

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2006

Naam	MR(D)	MR(A)	MR(N)	MR(P4)	LV(D)	LV(A)	LV(N)	LV(P4)	MV(D)	MV(A)	MV(N)	MV(P4)	ZV(D)	ZV(A)	ZV(N)	ZV(P4)	LE (D)	63
01	--	--	--	--	119,33	40,43	11,14	--	15,13	2,28	1,00	--	7,33	0,28	0,29	--	80,36	
02	--	--	--	--	106,29	36,93	9,41	--	14,05	2,00	1,00	--	6,15	0,29	0,14	--	79,83	
03	--	--	--	--	89,18	38,06	9,73	--	9,73	2,07	1,03	--	1,57	0,30	0,15	--	78,07	
04	--	--	--	--	15,91	8,63	1,16	--	2,49	0,58	--	--	1,05	0,58	--	--	71,91	
05	--	--	--	--	15,53	5,13	0,85	--	3,74	0,57	--	--	1,75	0,57	0,71	--	73,00	
06	--	--	--	--	1331,38	614,59	193,86	--	215,21	51,75	40,29	--	356,20	149,87	96,35	--	90,92	
07	--	--	--	--	1309,89	605,12	192,02	--	252,86	60,91	47,69	--	418,73	176,41	114,05	--	91,43	
08	--	--	--	--	1577,67	729,20	230,64	--	227,63	54,87	42,81	--	376,90	158,87	102,37	--	91,29	
09	--	--	--	--	1549,24	716,69	225,88	--	270,53	65,24	50,74	--	447,86	188,93	121,33	--	91,82	
10	--	--	--	--	2753,34	1331,33	420,41	--	342,94	89,48	65,99	--	693,45	354,54	217,92	--	93,79	
11	--	--	--	--	1540,67	765,31	243,48	--	193,22	54,82	38,60	--	471,57	274,11	165,24	--	91,82	

akoestisch onderzoek Log Witveldweg

187019  
Bijlage 1

Model: wegverkeer planscenario richtjaar 2022

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2006

Naam	LE (D) 125	LE (D) 250	LE (D) 500	LE (D) 1k	LE (D) 2k	LE (D) 4k	LE (D) 8k	LE (A) 63	LE (A) 125	LE (A) 250	LE (A) 500	LE (A) 1k	LE (A) 2k	LE (A) 4k
01	88,26	94,49	98,33	102,93	100,83	93,31	85,28	73,81	81,36	87,09	90,72	96,76	95,04	87,20
02	87,77	94,01	97,79	102,41	100,32	92,80	84,78	73,41	80,95	86,66	90,33	96,36	94,64	86,79
03	86,00	92,05	95,47	100,85	98,99	91,32	83,18	73,54	81,08	86,79	90,46	96,49	94,77	86,93
04	79,94	86,25	89,98	94,44	92,30	84,83	76,87	68,56	76,09	82,18	86,48	91,19	89,10	81,48
05	81,20	87,69	91,42	95,36	93,03	85,74	77,92	67,38	75,09	81,41	85,71	89,82	87,53	80,09
06	96,80	103,30	112,28	114,61	110,59	103,48	94,98	87,06	92,92	99,35	108,42	110,93	106,78	99,64
07	97,11	103,69	112,74	114,86	110,92	103,81	95,28	87,55	93,18	99,70	108,85	111,15	107,07	99,93
08	97,31	103,76	112,70	115,16	111,09	103,98	95,50	87,46	93,47	99,85	108,87	111,51	107,31	100,17
09	97,62	104,15	113,17	115,40	111,42	104,31	95,79	87,97	93,73	100,20	109,30	111,72	107,60	100,46
10	99,69	106,16	115,16	117,59	113,51	106,39	97,91	90,61	96,30	102,76	111,93	114,36	110,21	103,06
11	97,43	103,98	113,12	115,34	111,31	104,18	95,67	89,12	94,37	100,97	110,32	112,42	108,37	101,21

## akoestisch onderzoek Log Witveldweg

187019  
Bijlage 1

Model: wegverkeer planscenario richtjaar 2022

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2006

Naam	LE (A)	8k	LE (N)	63	LE (N)	125	LE (N)	250	LE (N)	500	LE (N)	1k	LE (N)	2k	LE (N)	4k	LE (N)	8k	LE (P4)	63	LE (P4)	125	LE (P4)	250	LE (P4)	500	LE (P4)	1k
01	78,88	69,03	76,81	82,81	86,48	91,80	89,91	82,22	74,05	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
02	78,47	68,22	76,14	82,17	85,56	91,02	89,17	81,49	73,34	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
03	78,60	68,36	76,28	82,31	85,71	91,16	89,31	81,63	73,48	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
04	73,34	57,41	64,28	69,30	73,59	80,60	79,04	70,98	62,39	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
05	72,10	64,81	71,96	78,66	84,27	86,72	83,48	76,52	68,76	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
06	91,19	84,50	89,56	96,32	105,66	107,34	103,52	96,39	87,77	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
07	91,45	85,12	90,00	96,83	106,23	107,72	103,98	96,85	88,20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
08	91,75	84,85	90,03	96,75	106,04	107,84	103,97	96,84	88,25	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
09	92,00	85,45	90,43	97,22	106,59	108,18	104,40	97,27	88,63	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
10	94,60	87,91	92,81	99,58	109,03	110,68	106,83	99,68	91,07	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
11	92,69	86,46	90,99	97,89	107,50	108,89	105,11	97,95	89,29	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		

Model: wegverkeer planscenario richtjaar 2022

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2006

Naam	LE (P4)	2k	LE (P4)	4k	LE (P4)	8k
01	--	--	--	--	--	--
02	--	--	--	--	--	--
03	--	--	--	--	--	--
04	--	--	--	--	--	--
05	--	--	--	--	--	--
06	--	--	--	--	--	--
07	--	--	--	--	--	--
08	--	--	--	--	--	--
09	--	--	--	--	--	--
10	--	--	--	--	--	--
11	--	--	--	--	--	--

## akoestisch onderzoek Log Witveldweg

187019

Bijlage 1

Model: wegverkeer maximum scenario richtjaar 2022

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2006

Naam	Omschr.	ISO H	ISO M	HDef.	Invoertype	Hbron	Helling	Wegdek	V(MR)	V(LV)	V(MV)	V(ZV)	Totaal aantal	%Int.(D)
01	Witveldweg (Meldersloseweg - Laagheide)	0,00	0,00	Eigen waarde	Verdeling	0,75	0	WO	60	60	60	60	2035,00	7,23
02	Witveldweg (Laagheide - NGB)	0,00	0,00	Eigen waarde	Verdeling	0,75	0	WO	60	60	60	60	1777,00	7,20
03	Witveldweg (NGB - Meerlosebaan)	0,00	0,00	Eigen waarde	Verdeling	0,75	0	WO	60	60	60	60	1454,00	6,91
04	Losbaan	0,00	0,00	Eigen waarde	Verdeling	0,75	0	WO	60	60	60	60	309,00	7,05
05	Laagheide	0,00	0,00	Eigen waarde	Verdeling	0,75	0	WO	60	60	60	60	326,00	7,39
06	A73 (Horst-Noord - Horst)	0,00	0,00	Eigen waarde	Verdeling	0,75	0	W1	115	115	90	90	28743,00	6,62
07	A73 (Horst - Horst-Noord)	0,00	0,00	Eigen waarde	Verdeling	0,75	0	W1	115	115	90	90	29980,00	6,61
08	A73 (Horst - Grubbenvorst)	0,00	0,00	Eigen waarde	Verdeling	0,75	0	W1	115	115	90	90	32967,00	6,62
09	A73 (Grubbenvorst - Horst)	0,00	0,00	Eigen waarde	Verdeling	0,75	0	W1	115	115	90	90	34306,00	6,61
10	A73 (Grubbenvorst - knp Zaarderheiken)	0,00	0,00	Eigen waarde	Verdeling	0,75	0	W1	115	115	90	90	58208,00	6,51
11	A73 (knp Zaarderheiken - Grubbenvorst)	0,00	0,00	Eigen waarde	Verdeling	0,75	0	W1	115	115	90	90	34410,00	6,41

akoestisch onderzoek Log Witveldweg

187019

Bijlage 1

Model: wegverkeer maximum scenario richtjaar 2022

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2006

Naam	%Int.(A)	%Int.(N)	%Int.(P4)	%MR(D)	%MR(A)	%MR(N)	%MR(P4)	%LV(D)	%LV(A)	%LV(N)	%LV(P4)	%MV(D)	%MV(A)	%MV(N)	%MV(P4)	%ZV(D)	%ZV(A)	%ZV(N)	%ZV(P4)
01	2,11	0,61	--	--	--	--	--	82,78	94,04	89,66	--	11,25	5,30	8,05	--	5,97	0,66	2,30	--
02	2,20	0,59	--	--	--	--	--	83,58	94,16	89,19	--	11,29	5,11	9,46	--	5,13	0,73	1,35	--
03	2,78	0,75	--	--	--	--	--	88,76	94,16	89,19	--	9,68	5,11	9,46	--	1,56	0,73	1,35	--
04	3,13	0,37	--	--	--	--	--	78,04	88,24	100,00	--	14,24	5,88	--	--	7,72	5,88	--	--
05	1,89	0,47	--	--	--	--	--	70,54	81,82	54,55	--	18,80	9,09	--	--	10,66	9,09	45,45	--
06	2,84	1,15	--	--	--	--	--	69,97	75,29	58,65	--	11,31	6,34	12,19	--	18,72	18,36	29,15	--
07	2,81	1,18	--	--	--	--	--	66,10	71,83	54,28	--	12,76	7,23	13,48	--	21,13	20,94	32,24	--
08	2,86	1,14	--	--	--	--	--	72,29	77,34	61,37	--	10,43	5,82	11,39	--	17,27	16,85	27,24	--
09	2,83	1,16	--	--	--	--	--	68,32	73,82	56,76	--	11,93	6,72	12,75	--	19,75	19,46	30,49	--
10	3,05	1,21	--	--	--	--	--	72,66	74,99	59,69	--	9,05	5,04	9,37	--	18,30	19,97	30,94	--
11	3,18	1,30	--	--	--	--	--	69,85	69,94	54,43	--	8,76	5,01	8,63	--	21,38	25,05	36,94	--

## akoestisch onderzoek Log Witveldweg

187019

Bijlage 1

Model: wegverkeer maximum scenario richtjaar 2022

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2006

Naam	MR(D)	MR(A)	MR(N)	MR(P4)	LV(D)	LV(A)	LV(N)	LV(P4)	MV(D)	MV(A)	MV(N)	MV(P4)	ZV(D)	ZV(A)	ZV(N)	ZV(P4)	LE (D)	63
01	--	--	--	--	121,79	40,38	11,13	--	16,55	2,28	1,00	--	8,78	0,28	0,29	--	80,70	
02	--	--	--	--	106,94	36,81	9,35	--	14,44	2,00	0,99	--	6,56	0,29	0,14	--	79,94	
03	--	--	--	--	89,18	38,06	9,73	--	9,73	2,07	1,03	--	1,57	0,30	0,15	--	78,07	
04	--	--	--	--	17,00	8,53	1,14	--	3,10	0,57	--	--	1,68	0,57	--	--	72,87	
05	--	--	--	--	16,99	5,04	0,84	--	4,53	0,56	--	--	2,57	0,56	0,70	--	73,97	
06	--	--	--	--	1331,38	614,59	193,86	--	215,21	51,75	40,29	--	356,20	149,87	96,35	--	90,92	
07	--	--	--	--	1309,89	605,12	192,02	--	252,86	60,91	47,69	--	418,73	176,41	114,05	--	91,43	
08	--	--	--	--	1577,67	729,20	230,64	--	227,63	54,87	42,81	--	376,90	158,87	102,37	--	91,29	
09	--	--	--	--	1549,24	716,69	225,88	--	270,53	65,24	50,74	--	447,86	188,93	121,33	--	91,82	
10	--	--	--	--	2753,34	1331,33	420,41	--	342,94	89,48	65,99	--	693,45	354,54	217,92	--	93,79	
11	--	--	--	--	1540,67	765,31	243,48	--	193,22	54,82	38,60	--	471,57	274,11	165,24	--	91,82	

akoestisch onderzoek Log Witveldweg

187019  
Bijlage 1

Model: wegverkeer maximum scenario richtjaar 2022

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2006

Naam	LE (D) 125	LE (D) 250	LE (D) 500	LE (D) 1k	LE (D) 2k	LE (D) 4k	LE (D) 8k	LE (A) 63	LE (A) 125	LE (A) 250	LE (A) 500	LE (A) 1k	LE (A) 2k	LE (A) 4k
01	88,61	94,89	98,78	103,23	101,07	93,59	85,59	73,80	81,36	87,09	90,72	96,76	95,03	87,19
02	87,88	94,14	97,93	102,51	100,40	92,89	84,88	73,40	80,93	86,65	90,32	96,35	94,62	86,78
03	86,00	92,05	95,47	100,85	98,99	91,32	83,18	73,54	81,08	86,79	90,46	96,49	94,77	86,93
04	80,91	87,31	91,18	95,29	93,02	85,65	77,75	68,51	76,04	82,13	86,43	91,13	89,05	81,43
05	82,15	88,69	92,56	96,25	93,82	86,60	78,82	67,31	75,02	81,33	85,64	89,75	87,46	80,02
06	96,80	103,30	112,28	114,61	110,59	103,48	94,98	87,06	92,92	99,35	108,42	110,93	106,78	99,64
07	97,11	103,69	112,74	114,86	110,92	103,81	95,28	87,55	93,18	99,70	108,85	111,15	107,07	99,93
08	97,31	103,76	112,70	115,16	111,09	103,98	95,50	87,46	93,47	99,85	108,87	111,51	107,31	100,17
09	97,62	104,15	113,17	115,40	111,42	104,31	95,79	87,97	93,73	100,20	109,30	111,72	107,60	100,46
10	99,69	106,16	115,16	117,59	113,51	106,39	97,91	90,61	96,30	102,76	111,93	114,36	110,21	103,06
11	97,43	103,98	113,12	115,34	111,31	104,18	95,67	89,12	94,37	100,97	110,32	112,42	108,37	101,21

Model: wegverkeer maximum scenario richtjaar 2022

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2006

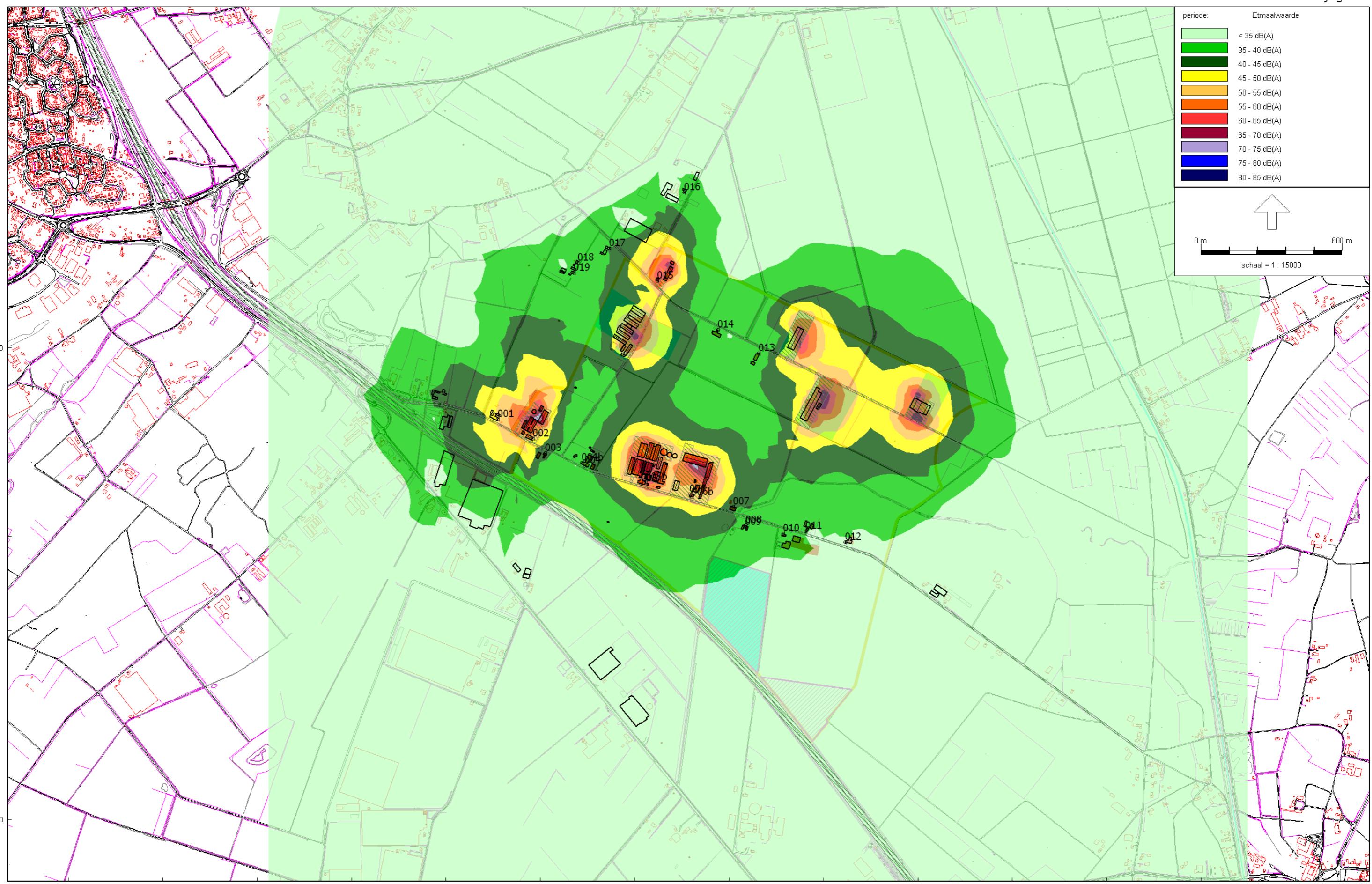
Naam	LE (A)	LE (8k)	LE (N) 63	LE (N) 125	LE (N) 250	LE (N) 500	LE (N) 1k	LE (N) 2k	LE (N) 4k	LE (N) 8k	LE (P4)	63	LE (P4)	125	LE (P4)	250	LE (P4)	500	LE (P4)	1k
01	78,87	69,02	76,80	82,81	86,48	91,80	89,90	82,22	74,05	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
02	78,46	68,19	76,11	82,14	85,53	90,99	89,14	81,46	73,31	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
03	78,60	68,36	76,28	82,31	85,71	91,16	89,31	81,63	73,48	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
04	73,29	57,36	64,23	69,25	73,54	80,55	78,99	70,93	62,34	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
05	72,03	64,72	71,87	78,56	84,18	86,62	83,38	76,42	68,67	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
06	91,19	84,50	89,56	96,32	105,66	107,34	103,52	96,39	87,77	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
07	91,45	85,12	90,00	96,83	106,23	107,72	103,98	96,85	88,20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
08	91,75	84,85	90,03	96,75	106,04	107,84	103,97	96,84	88,25	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
09	92,00	85,45	90,43	97,22	106,59	108,18	104,40	97,27	88,63	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
10	94,60	87,91	92,81	99,58	109,03	110,68	106,83	99,68	91,07	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
11	92,69	86,46	90,99	97,89	107,50	108,89	105,11	97,95	89,29	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	

Model: wegverkeer maximum scenario richtjaar 2022

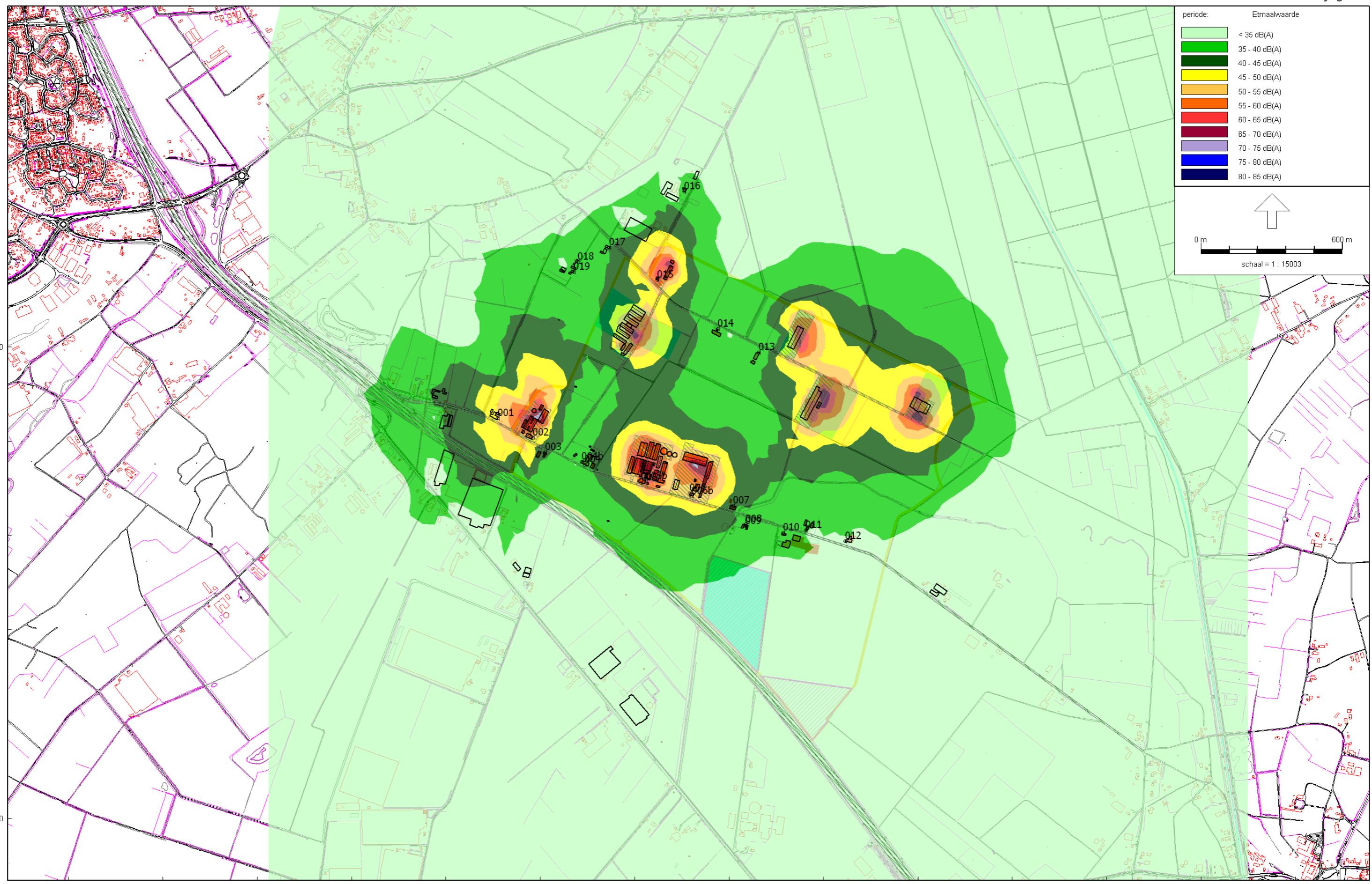
Groep: (hoofdgroep)

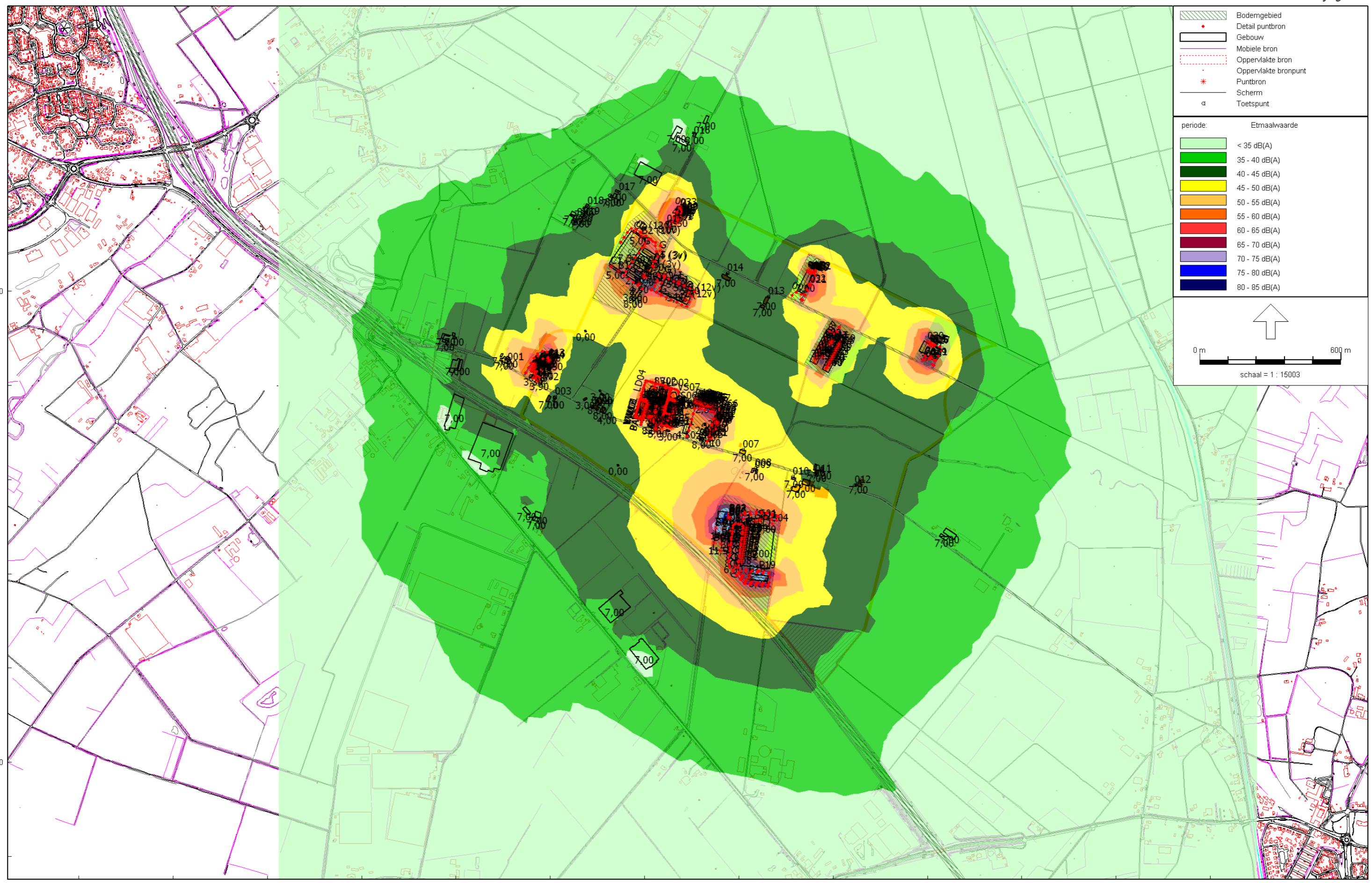
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2006

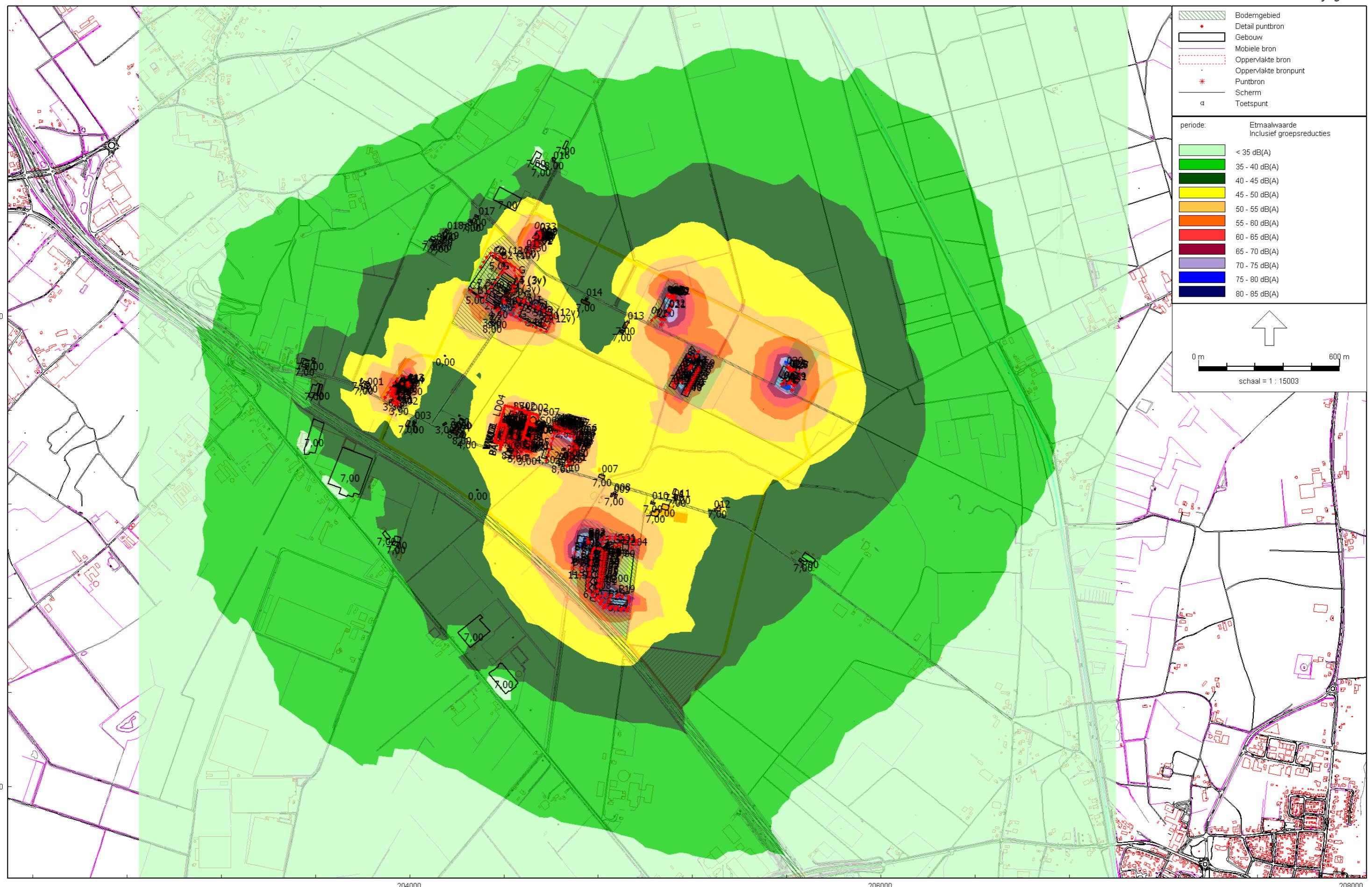
Naam	LE (P4)	2k	LE (P4)	4k	LE (P4)	8k
01	--	--	--	--	--	--
02	--	--	--	--	--	--
03	--	--	--	--	--	--
04	--	--	--	--	--	--
05	--	--	--	--	--	--
06	--	--	--	--	--	--
07	--	--	--	--	--	--
08	--	--	--	--	--	--
09	--	--	--	--	--	--
10	--	--	--	--	--	--
11	--	--	--	--	--	--

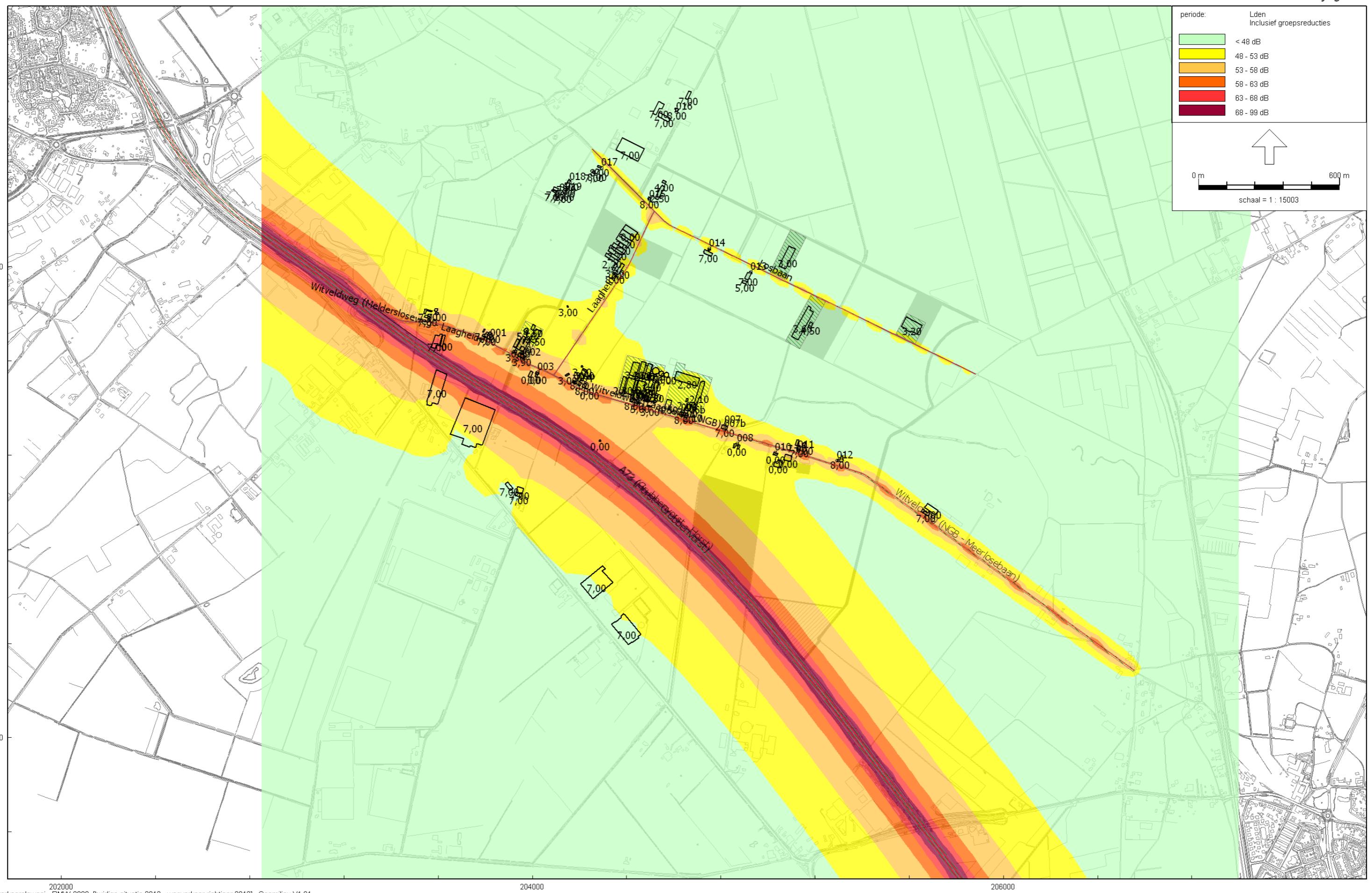


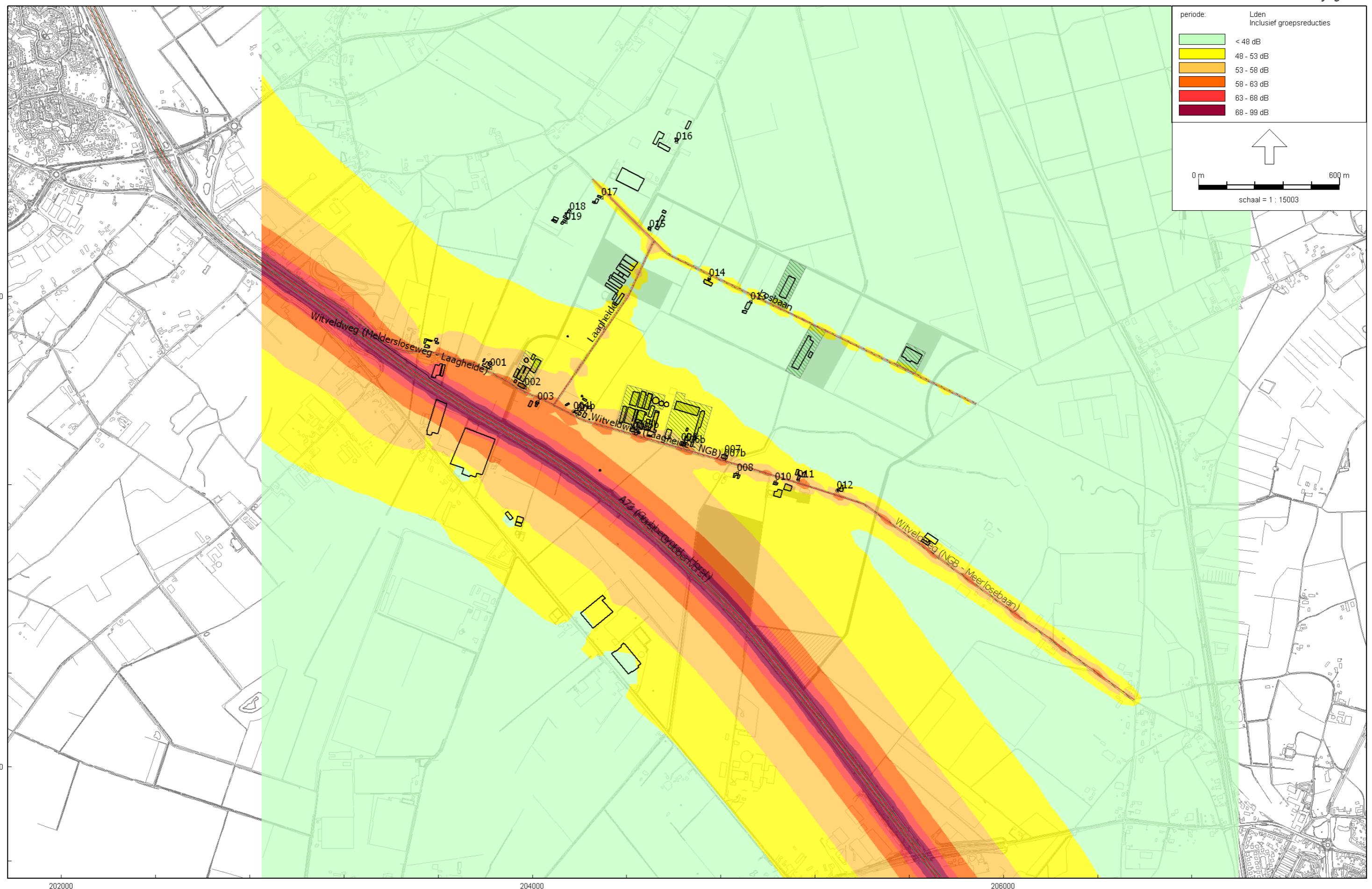
Industrielawaai - IL, [huidige situatie 2012 - vergunde situatie inrichtingen binnen plangebied 2012], Geomilieu V1.91

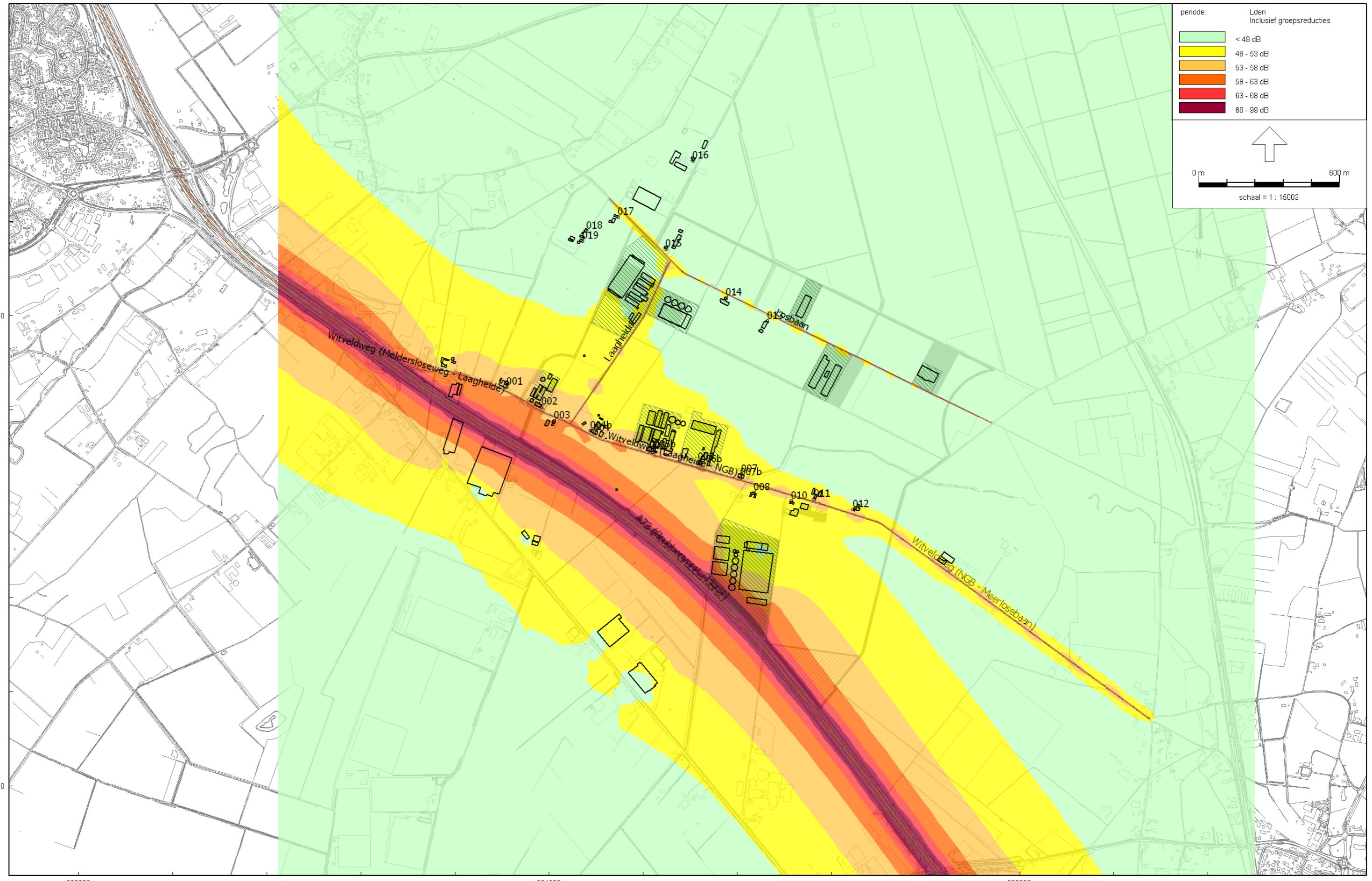


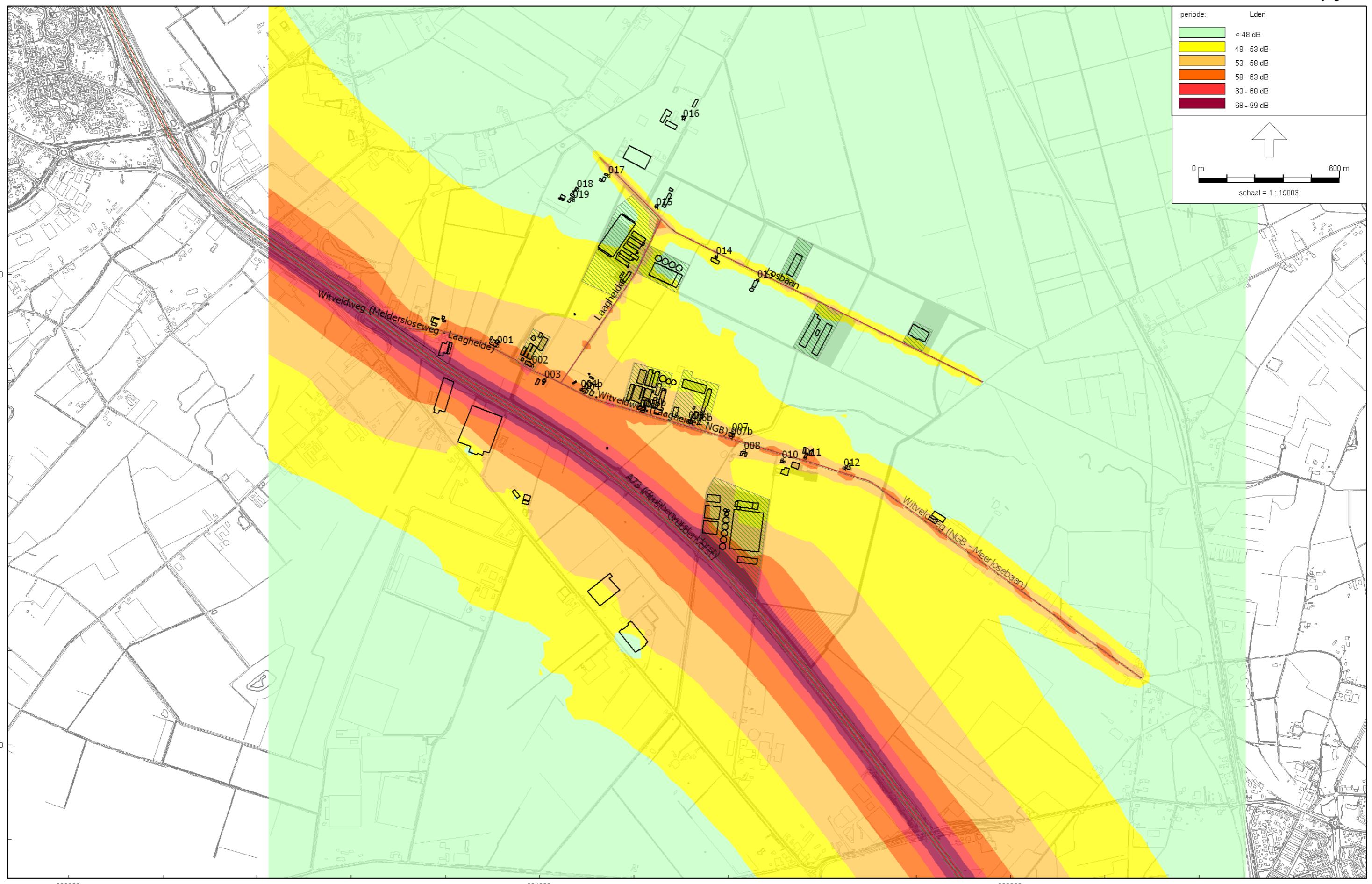












akoestisch onderzoek Log Witveldweg  
verkeer planscenario 2022 versus huidige situatie 2012 (reconstructietoets)

187019

Bijlage 4.1

Rapport: Vergelijkingstabel  
Folder: D:\d13740\Mijn Documenten\Log Witveldweg\Proj\_2012-01-16\  
Model Voorgrond: wegverkeer planscenario richtjaar 2022  
Model Achtergrond: wegverkeer richtjaar 2012  
Groep: Waarde=Witveldweg / Referentie=Witveldweg  
(inclusief groepsreducties) / (inclusief groepsreducties)  
Periode: Waarde=Lden / Referentie=Lden  
Toetswaarden: Waarde=Berekende waarden / Referentie=Berekende waarden

Naam	Omschrijving	Hoogte	Waarde	Referentie	Verschil
001_A	Witveldweg 66 woning	1,50	47,7	50,7	-3,0
001_B	Witveldweg 66 woning	5,00	48,3	51,3	-3,0
002_A	Witveldweg 60 - woning Vullings Jenniskens	1,50	49,9	53,0	-3,1
002_B	Witveldweg 60 - woning Vullings Jenniskens	5,00	50,2	53,3	-3,1
003_A	Witveldweg 55 woning	1,50	50,7	53,7	-3,0
003_B	Witveldweg 55 woning	5,00	51,3	54,3	-3,0
004_A	Witveldweg 54 woning	1,50	52,4	55,4	-3,0
004_B	Witveldweg 54 woning	5,00	52,6	55,6	-3,0
004b_A	Witveldweg 54 woning	1,50	48,1	51,1	-3,0
004b_B	Witveldweg 54 woning	5,00	48,5	51,5	-3,0
005_A	Witveldweg 48 woning J.J.A. Hagens	1,50	53,3	56,3	-3,0
005_B	Witveldweg 48 woning J.J.A. Hagens	5,00	53,4	56,4	-3,0
005b_A	Witveldweg 48 woning J.J.A. Hagens	1,50	46,5	49,7	-3,1
005b_B	Witveldweg 48 woning J.J.A. Hagens	5,00	46,6	49,8	-3,1
006_A	Witveldweg 44 woning M.J. Hagens	1,50	47,7	50,9	-3,2
006_B	Witveldweg 44 woning M.J. Hagens	5,00	48,5	51,8	-3,2
006b_A	Witveldweg 44 woning M.J. Hagens	1,50	53,3	56,6	-3,2
006b_B	Witveldweg 44 woning M.J. Hagens	5,00	53,6	56,8	-3,2
007_A	Witveldweg 46 woning M.J. Hagens	1,50	22,7	26,2	-3,5
007_B	Witveldweg 46 woning M.J. Hagens	5,00	22,0	25,2	-3,2
007b_A		1,50	53,5	56,5	-3,0
007b_B		5,00	53,6	56,5	-3,0
008_A	Witveldweg 37 woning noord	1,50	44,8	48,1	-3,2
008_B	Witveldweg 37 woning noord	5,00	46,6	49,8	-3,2
010_A	Witveldweg 33 woning	1,50	46,8	50,8	-4,1
010_B	Witveldweg 33 woning	5,00	47,9	52,0	-4,1
011_A	Witveldweg 34 woning	1,50	51,4	55,6	-4,2
011_B	Witveldweg 34 woning	5,00	51,7	55,8	-4,1
012_A	Witveldweg 30 woning	1,50	45,5	49,7	-4,1
012_B	Witveldweg 30 woning	5,00	46,2	50,4	-4,1
013_A	Losbaan 1 woning	1,50	3,4	7,2	-3,8
013_B	Losbaan 1 woning	5,00	--	--	--
014_A	Losbaan 1a woning	1,50	-2,0	0,4	-2,5
014_B	Losbaan 1a woning	5,00	-1,1	1,5	-2,5
015_A	Losbaan 4 woning Vullings E	1,50	22,1	24,2	-2,1
015_B	Losbaan 4 woning Vullings E	5,00	23,4	25,3	-1,8
016_A	Losbaan 6	1,50	16,5	19,1	-2,6
016_B	Losbaan 6	5,00	17,8	20,6	-2,7
017_A	Losbaan 3	1,50	19,9	22,0	-2,1
017_B	Losbaan 3	5,00	21,3	22,8	-1,5
018_A	Losbaan 4	1,50	18,9	21,7	-2,7
018_B	Losbaan 4	5,00	20,5	23,2	-2,7
019_A	Losbaan 5	1,50	20,3	23,3	-3,0
019_B	Losbaan 5	5,00	21,7	24,6	-3,0

akoestisch onderzoek Log Witveldweg  
verkeer planscenario 2022 versus huidige situatie 2012 (reconstructietoets)

187019

Bijlage 4.1

Rapport: Vergelijkingstabel  
Folder: D:\d13740\Mijn Documenten\Log Witveldweg\Proj\_2012-01-16\  
Model Voorgrond: wegverkeer planscenario richtjaar 2022  
Model Achtergrond: wegverkeer richtjaar 2012  
Groep: Waarde=Laagheide / Referentie=Laagheide  
(inclusief groepsreducties) / (inclusief groepsreducties)  
Periode: Waarde=Lden / Referentie=Lden  
Toetswaarden: Waarde=Berekende waarden / Referentie=Berekende waarden

Naam	Omschrijving	Hoogte	Waarde	Referentie	Verschil
001_A	Witveldweg 66 woning	1,50	21,8	24,1	-2,3
001_B	Witveldweg 66 woning	5,00	23,3	25,5	-2,2
002_A	Witveldweg 60 - woning Vullings Jenniskens	1,50	27,3	29,6	-2,3
002_B	Witveldweg 60 - woning Vullings Jenniskens	5,00	28,0	30,3	-2,3
003_A	Witveldweg 55 woning	1,50	30,5	33,3	-2,8
003_B	Witveldweg 55 woning	5,00	31,6	34,5	-2,8
004_A	Witveldweg 54 woning	1,50	17,6	20,5	-3,0
004_B	Witveldweg 54 woning	5,00	19,1	22,1	-2,9
004b_A	Witveldweg 54 woning	1,50	28,7	31,7	-3,0
004b_B	Witveldweg 54 woning	5,00	31,1	34,1	-3,1
005_A	Witveldweg 48 woning J.J.A. Hagens	1,50	--	--	--
005_B	Witveldweg 48 woning J.J.A. Hagens	5,00	--	--	--
005b_A	Witveldweg 48 woning J.J.A. Hagens	1,50	17,2	20,1	-2,9
005b_B	Witveldweg 48 woning J.J.A. Hagens	5,00	11,3	14,4	-3,1
006_A	Witveldweg 44 woning M.J. Hagens	1,50	17,2	17,7	-0,5
006_B	Witveldweg 44 woning M.J. Hagens	5,00	19,9	21,7	-1,8
006b_A	Witveldweg 44 woning M.J. Hagens	1,50	-24,2	-22,8	-1,4
006b_B	Witveldweg 44 woning M.J. Hagens	5,00	-19,4	-18,0	-1,4
007_A	Witveldweg 46 woning M.J. Hagens	1,50	15,0	17,6	-2,5
007_B	Witveldweg 46 woning M.J. Hagens	5,00	16,1	18,4	-2,3
007b_A		1,50	--	--	--
007b_B		5,00	--	--	--
008_A	Witveldweg 37 woning noord	1,50	12,1	14,2	-2,1
008_B	Witveldweg 37 woning noord	5,00	14,3	16,4	-2,1
010_A	Witveldweg 33 woning	1,50	11,8	14,3	-2,5
010_B	Witveldweg 33 woning	5,00	13,3	15,6	-2,4
011_A	Witveldweg 34 woning	1,50	--	--	--
011_B	Witveldweg 34 woning	5,00	--	--	--
012_A	Witveldweg 30 woning	1,50	8,0	9,6	-1,6
012_B	Witveldweg 30 woning	5,00	10,0	11,6	-1,6
013_A	Losbaan 1 woning	1,50	6,3	9,0	-2,7
013_B	Losbaan 1 woning	5,00	8,2	11,0	-2,8
014_A	Losbaan 1a woning	1,50	12,9	15,7	-2,8
014_B	Losbaan 1a woning	5,00	13,8	16,6	-2,8
015_A	Losbaan 4 woning Vullings E	1,50	33,9	34,1	-0,2
015_B	Losbaan 4 woning Vullings E	5,00	34,9	35,8	-0,9
016_A	Losbaan 6	1,50	18,2	19,3	-1,1
016_B	Losbaan 6	5,00	20,1	20,6	-0,5
017_A	Losbaan 3	1,50	23,1	24,2	-1,1
017_B	Losbaan 3	5,00	25,1	25,5	-0,4
018_A	Losbaan 4	1,50	18,5	21,7	-3,3
018_B	Losbaan 4	5,00	20,7	23,1	-2,4
019_A	Losbaan 5	1,50	18,9	22,2	-3,3
019_B	Losbaan 5	5,00	21,0	23,5	-2,5

akoestisch onderzoek Log Witveldweg  
verkeer planscenario 2022 versus huidige situatie 2012 (reconstructietoets)

187019

Bijlage 4.1

Rapport: Vergelijkingstabel  
Folder: D:\d13740\Mijn Documenten\Log Witveldweg\Proj\_2012-01-16\  
Model Voorgrend: wegverkeer planscenario richtjaar 2022  
Model Achtergrond: wegverkeer richtjaar 2012  
Groep: Waarde=Losbaan / Referentie=Losbaan  
(inclusief groepsreducties) / (inclusief groepsreducties)  
Periode: Waarde=Lden / Referentie=Lden  
Toetswaarden: Waarde=Berekende waarden / Referentie=Berekende waarden

Naam	Omschrijving	Hoogte	Waarde	Referentie	Verschil
001_A	Witveldweg 66 woning	1,50	11,0	14,3	-3,3
001_B	Witveldweg 66 woning	5,00	12,5	15,1	-2,7
002_A	Witveldweg 60 - woning Vullings Jenniskens	1,50	12,7	14,3	-1,6
002_B	Witveldweg 60 - woning Vullings Jenniskens	5,00	13,6	15,6	-2,0
003_A	Witveldweg 55 woning	1,50	12,7	16,5	-3,9
003_B	Witveldweg 55 woning	5,00	12,3	16,3	-4,1
004_A	Witveldweg 54 woning	1,50	--	--	--
004_B	Witveldweg 54 woning	5,00	--	--	--
004b_A	Witveldweg 54 woning	1,50	8,8	10,6	-1,8
004b_B	Witveldweg 54 woning	5,00	10,5	12,0	-1,4
005_A	Witveldweg 48 woning J.J.A. Hagens	1,50	--	--	--
005_B	Witveldweg 48 woning J.J.A. Hagens	5,00	--	--	--
005b_A	Witveldweg 48 woning J.J.A. Hagens	1,50	8,7	11,1	-2,5
005b_B	Witveldweg 48 woning J.J.A. Hagens	5,00	13,9	16,8	-2,9
006_A	Witveldweg 44 woning M.J. Hagens	1,50	14,5	17,5	-2,9
006_B	Witveldweg 44 woning M.J. Hagens	5,00	14,5	16,7	-2,2
006b_A	Witveldweg 44 woning M.J. Hagens	1,50	--	--	--
006b_B	Witveldweg 44 woning M.J. Hagens	5,00	--	--	--
007_A	Witveldweg 46 woning M.J. Hagens	1,50	16,5	19,4	-2,9
007_B	Witveldweg 46 woning M.J. Hagens	5,00	16,9	19,5	-2,6
007b_A		1,50	--	--	--
007b_B		5,00	--	--	--
008_A	Witveldweg 37 woning noord	1,50	15,1	18,2	-3,1
008_B	Witveldweg 37 woning noord	5,00	15,8	18,8	-3,0
010_A	Witveldweg 33 woning	1,50	15,5	18,5	-3,0
010_B	Witveldweg 33 woning	5,00	16,7	19,5	-2,8
011_A	Witveldweg 34 woning	1,50	--	--	--
011_B	Witveldweg 34 woning	5,00	--	--	--
012_A	Witveldweg 30 woning	1,50	14,0	16,6	-2,7
012_B	Witveldweg 30 woning	5,00	15,2	17,6	-2,4
013_A	Losbaan 1 woning	1,50	38,0	41,5	-3,5
013_B	Losbaan 1 woning	5,00	39,5	43,0	-3,5
014_A	Losbaan 1a woning	1,50	42,3	45,8	-3,4
014_B	Losbaan 1a woning	5,00	42,8	46,3	-3,4
015_A	Losbaan 4 woning Vullings E	1,50	41,3	44,7	-3,4
015_B	Losbaan 4 woning Vullings E	5,00	41,9	45,3	-3,4
016_A	Losbaan 6	1,50	18,7	21,4	-2,7
016_B	Losbaan 6	5,00	20,0	22,6	-2,6
017_A	Losbaan 3	1,50	36,5	40,0	-3,4
017_B	Losbaan 3	5,00	37,9	41,3	-3,4
018_A	Losbaan 4	1,50	24,4	27,1	-2,7
018_B	Losbaan 4	5,00	25,5	28,2	-2,7
019_A	Losbaan 5	1,50	22,7	25,7	-3,1
019_B	Losbaan 5	5,00	24,1	26,7	-2,5

akoestisch onderzoek Log Witveldweg  
verkeer planscenario 2022 versus huidige situatie 2012 (reconstructietoets)

187019

Bijlage 4.2

Rapport: Vergelijkingstabel  
Folder: D:\d13740\Mijn Documenten\Log Witveldweg\Proj\_2012-01-16\  
Model Voorgrond: wegverkeer maximum scenario richtjaar 2022  
Model Achtergrond: wegverkeer richtjaar 2012  
Groep: Waarde=Witveldweg / Referentie=Witveldweg  
(inclusief groepsreducties) / (inclusief groepsreducties)  
Periode: Waarde=Lden / Referentie=Lden  
Toetswaarden: Waarde=Berekende waarden / Referentie=Berekende waarden

Naam	Omschrijving	Hoogte	Waarde	Referentie	Verschil
001_A	Witveldweg 66 woning	1,50	47,8	50,7	-2,9
001_B	Witveldweg 66 woning	5,00	48,4	51,3	-2,9
002_A	Witveldweg 60 - woning Vullings Jenniskens	1,50	50,0	53,0	-2,9
002_B	Witveldweg 60 - woning Vullings Jenniskens	5,00	50,4	53,3	-2,9
003_A	Witveldweg 55 woning	1,50	50,9	53,7	-2,9
003_B	Witveldweg 55 woning	5,00	51,4	54,3	-2,9
004_A	Witveldweg 54 woning	1,50	52,5	55,4	-3,0
004_B	Witveldweg 54 woning	5,00	52,7	55,6	-3,0
004b_A	Witveldweg 54 woning	1,50	48,1	51,1	-3,0
004b_B	Witveldweg 54 woning	5,00	48,6	51,5	-3,0
005_A	Witveldweg 48 woning J.J.A. Hagens	1,50	53,4	56,3	-2,9
005_B	Witveldweg 48 woning J.J.A. Hagens	5,00	53,4	56,4	-2,9
005b_A	Witveldweg 48 woning J.J.A. Hagens	1,50	46,6	49,7	-3,1
005b_B	Witveldweg 48 woning J.J.A. Hagens	5,00	46,7	49,8	-3,1
006_A	Witveldweg 44 woning M.J. Hagens	1,50	47,8	50,9	-3,2
006_B	Witveldweg 44 woning M.J. Hagens	5,00	48,6	51,8	-3,2
006b_A	Witveldweg 44 woning M.J. Hagens	1,50	53,4	56,6	-3,2
006b_B	Witveldweg 44 woning M.J. Hagens	5,00	53,7	56,8	-3,2
007_A	Witveldweg 46 woning M.J. Hagens	1,50	22,8	26,2	-3,4
007_B	Witveldweg 46 woning M.J. Hagens	5,00	22,2	25,2	-3,1
007b_A		1,50	53,6	56,5	-2,9
007b_B		5,00	53,6	56,5	-2,9
008_A	Witveldweg 37 woning noord	1,50	44,9	48,1	-3,2
008_B	Witveldweg 37 woning noord	5,00	46,6	49,8	-3,1
010_A	Witveldweg 33 woning	1,50	46,8	50,8	-4,1
010_B	Witveldweg 33 woning	5,00	47,9	52,0	-4,1
011_A	Witveldweg 34 woning	1,50	51,4	55,6	-4,2
011_B	Witveldweg 34 woning	5,00	51,7	55,8	-4,1
012_A	Witveldweg 30 woning	1,50	45,5	49,7	-4,1
012_B	Witveldweg 30 woning	5,00	46,2	50,4	-4,1
013_A	Losbaan 1 woning	1,50	3,4	7,2	-3,8
013_B	Losbaan 1 woning	5,00	--	--	--
014_A	Losbaan 1a woning	1,50	-1,8	0,4	-2,3
014_B	Losbaan 1a woning	5,00	-0,9	1,5	-2,3
015_A	Losbaan 4 woning Vullings E	1,50	22,2	24,2	-2,0
015_B	Losbaan 4 woning Vullings E	5,00	23,5	25,3	-1,7
016_A	Losbaan 6	1,50	16,6	19,1	-2,5
016_B	Losbaan 6	5,00	17,9	20,6	-2,6
017_A	Losbaan 3	1,50	20,0	22,0	-2,0
017_B	Losbaan 3	5,00	21,4	22,8	-1,5
018_A	Losbaan 4	1,50	19,0	21,7	-2,7
018_B	Losbaan 4	5,00	20,6	23,2	-2,6
019_A	Losbaan 5	1,50	20,3	23,3	-3,0
019_B	Losbaan 5	5,00	21,7	24,6	-2,9

akoestisch onderzoek Log Witveldweg  
verkeer planscenario 2022 versus huidige situatie 2012 (reconstructietoets)

187019

Bijlage 4.2

Rapport: Vergelijkingstabel  
Folder: D:\d13740\Mijn Documenten\Log Witveldweg\Proj\_2012-01-16\  
Model Voorgrond: wegverkeer maximum scenario richtjaar 2022  
Model Achtergrond: wegverkeer richtjaar 2012  
Groep: Waarde=Laagheide / Referentie=Laagheide  
(inclusief groepsreducties) / (inclusief groepsreducties)  
Periode: Waarde=Lden / Referentie=Lden  
Toetswaarden: Waarde=Berekende waarden / Referentie=Berekende waarden

Naam	Omschrijving	Hoogte	Waarde	Referentie	Verschil
001_A	Witveldweg 66 woning	1,50	22,2	24,1	-1,9
001_B	Witveldweg 66 woning	5,00	23,7	25,5	-1,8
002_A	Witveldweg 60 - woning Vullings Jenniskens	1,50	27,7	29,6	-1,9
002_B	Witveldweg 60 - woning Vullings Jenniskens	5,00	28,4	30,3	-1,9
003_A	Witveldweg 55 woning	1,50	30,9	33,3	-2,5
003_B	Witveldweg 55 woning	5,00	32,0	34,5	-2,4
004_A	Witveldweg 54 woning	1,50	17,9	20,5	-2,6
004_B	Witveldweg 54 woning	5,00	19,5	22,1	-2,5
004b_A	Witveldweg 54 woning	1,50	29,0	31,7	-2,6
004b_B	Witveldweg 54 woning	5,00	31,5	34,1	-2,7
005_A	Witveldweg 48 woning J.J.A. Hagens	1,50	--	--	--
005_B	Witveldweg 48 woning J.J.A. Hagens	5,00	--	--	--
005b_A	Witveldweg 48 woning J.J.A. Hagens	1,50	17,6	20,1	-2,6
005b_B	Witveldweg 48 woning J.J.A. Hagens	5,00	11,7	14,4	-2,8
006_A	Witveldweg 44 woning M.J. Hagens	1,50	17,5	17,7	-0,2
006_B	Witveldweg 44 woning M.J. Hagens	5,00	20,3	21,7	-1,4
006b_A	Witveldweg 44 woning M.J. Hagens	1,50	-23,8	-22,8	-1,0
006b_B	Witveldweg 44 woning M.J. Hagens	5,00	-19,0	-18,0	-1,0
007_A	Witveldweg 46 woning M.J. Hagens	1,50	15,4	17,6	-2,2
007_B	Witveldweg 46 woning M.J. Hagens	5,00	16,5	18,4	-1,9
007b_A		1,50	--	--	--
007b_B		5,00	--	--	--
008_A	Witveldweg 37 woning noord	1,50	12,5	14,2	-1,7
008_B	Witveldweg 37 woning noord	5,00	14,7	16,4	-1,7
010_A	Witveldweg 33 woning	1,50	12,2	14,3	-2,1
010_B	Witveldweg 33 woning	5,00	13,7	15,6	-2,0
011_A	Witveldweg 34 woning	1,50	3,0	-9,3	12,3
011_B	Witveldweg 34 woning	5,00	5,6	-8,2	13,8
012_A	Witveldweg 30 woning	1,50	8,4	9,6	-1,2
012_B	Witveldweg 30 woning	5,00	10,4	11,6	-1,2
013_A	Losbaan 1 woning	1,50	6,7	9,0	-2,4
013_B	Losbaan 1 woning	5,00	8,5	11,0	-2,4
014_A	Losbaan 1a woning	1,50	13,3	15,7	-2,4
014_B	Losbaan 1a woning	5,00	14,1	16,6	-2,4
015_A	Losbaan 4 woning Vullings E	1,50	34,2	34,1	0,2
015_B	Losbaan 4 woning Vullings E	5,00	35,3	35,8	-0,5
016_A	Losbaan 6	1,50	18,6	19,3	-0,7
016_B	Losbaan 6	5,00	20,5	20,6	-0,1
017_A	Losbaan 3	1,50	23,5	24,2	-0,7
017_B	Losbaan 3	5,00	25,5	25,5	0,0
018_A	Losbaan 4	1,50	18,9	21,7	-2,9
018_B	Losbaan 4	5,00	21,1	23,1	-2,0
019_A	Losbaan 5	1,50	19,2	22,2	-2,9
019_B	Losbaan 5	5,00	21,4	23,5	-2,1

akoestisch onderzoek Log Witveldweg  
verkeer planscenario 2022 versus huidige situatie 2012 (reconstructietoets)

187019

Bijlage 4.2

Rapport: Vergelijkingstabel  
Folder: D:\d13740\Mijn Documenten\Log Witveldweg\Proj\_2012-01-16\  
Model Voorgrond: wegverkeer maximum scenario richtjaar 2022  
Model Achtergrond: wegverkeer richtjaar 2012  
Groep: Waarde=Losbaan / Referentie=Losbaan  
(inclusief groepsreducties) / (inclusief groepsreducties)  
Periode: Waarde=Lden / Referentie=Lden  
Toetswaarden: Waarde=Berekende waarden / Referentie=Berekende waarden

Naam	Omschrijving	Hoogte	Waarde	Referentie	Verschil
001_A	Witveldweg 66 woning	1,50	11,5	14,3	-2,8
001_B	Witveldweg 66 woning	5,00	13,0	15,1	-2,1
002_A	Witveldweg 60 - woning Vullings Jenniskens	1,50	13,2	14,3	-1,1
002_B	Witveldweg 60 - woning Vullings Jenniskens	5,00	14,2	15,6	-1,5
003_A	Witveldweg 55 woning	1,50	13,2	16,5	-3,3
003_B	Witveldweg 55 woning	5,00	12,8	16,3	-3,6
004_A	Witveldweg 54 woning	1,50	-4,7	-6,9	2,2
004_B	Witveldweg 54 woning	5,00	-4,9	-5,9	1,0
004b_A	Witveldweg 54 woning	1,50	9,3	10,6	-1,3
004b_B	Witveldweg 54 woning	5,00	11,0	12,0	-0,9
005_A	Witveldweg 48 woning J.J.A. Hagens	1,50	0,7	-9,5	10,2
005_B	Witveldweg 48 woning J.J.A. Hagens	5,00	0,8	-8,5	9,3
005b_A	Witveldweg 48 woning J.J.A. Hagens	1,50	9,2	11,1	-1,9
005b_B	Witveldweg 48 woning J.J.A. Hagens	5,00	14,4	16,8	-2,4
006_A	Witveldweg 44 woning M.J. Hagens	1,50	15,0	17,5	-2,4
006_B	Witveldweg 44 woning M.J. Hagens	5,00	15,0	16,7	-1,7
006b_A	Witveldweg 44 woning M.J. Hagens	1,50	5,5	-9,0	14,5
006b_B	Witveldweg 44 woning M.J. Hagens	5,00	6,2	-8,2	14,4
007_A	Witveldweg 46 woning M.J. Hagens	1,50	17,0	19,4	-2,4
007_B	Witveldweg 46 woning M.J. Hagens	5,00	17,4	19,5	-2,1
007b_A		1,50	6,8	-7,0	13,8
007b_B		5,00	8,0	-6,0	14,0
008_A	Witveldweg 37 woning noord	1,50	15,6	18,2	-2,6
008_B	Witveldweg 37 woning noord	5,00	16,3	18,8	-2,5
010_A	Witveldweg 33 woning	1,50	16,0	18,5	-2,5
010_B	Witveldweg 33 woning	5,00	17,2	19,5	-2,3
011_A	Witveldweg 34 woning	1,50	6,5	-8,6	15,1
011_B	Witveldweg 34 woning	5,00	7,8	-7,2	15,0
012_A	Witveldweg 30 woning	1,50	14,5	16,6	-2,2
012_B	Witveldweg 30 woning	5,00	15,7	17,6	-1,9
013_A	Losbaan 1 woning	1,50	38,5	41,5	-3,0
013_B	Losbaan 1 woning	5,00	40,0	43,0	-3,0
014_A	Losbaan 1a woning	1,50	42,8	45,8	-3,0
014_B	Losbaan 1a woning	5,00	43,3	46,3	-3,0
015_A	Losbaan 4 woning Vullings E	1,50	41,8	44,7	-2,9
015_B	Losbaan 4 woning Vullings E	5,00	42,4	45,3	-2,9
016_A	Losbaan 6	1,50	19,2	21,4	-2,2
016_B	Losbaan 6	5,00	20,5	22,6	-2,1
017_A	Losbaan 3	1,50	37,0	40,0	-3,0
017_B	Losbaan 3	5,00	38,4	41,3	-2,9
018_A	Losbaan 4	1,50	24,9	27,1	-2,3
018_B	Losbaan 4	5,00	26,0	28,2	-2,2
019_A	Losbaan 5	1,50	23,2	25,7	-2,6
019_B	Losbaan 5	5,00	24,6	26,7	-2,1

