



Akoestisch onderzoek V.O.F. Gebr. Vossen Karreveld 10 te Roggel

Opdrachtgever: Van Dun Advies BV
Dorpsstraat 54
5113 TE ULICOTEN
Contactpersoon: dhr. C. van der Heijden

Greten Raadgevende Ingenieurs

bezoekadres

Parklaan 1
4702 XA Roosendaal

postadres

postbus 1091
4700 BB Roosendaal

telefoon

(0165) 56 52 58

telefax

(0165) 56 61 68



Inhoudsopgave

1. Inleiding.....	4
2. Wettelijk kader	5
3. Situatie.....	6
4. Geluidoverdrachtsberekeningen	7
4.1. De voorgenomen activiteit.....	7
4.1.1. Omschrijving geluidbronnen.....	7
4.2. Alternatief.....	9
4.3. Meest milieuvriendelijke alternatief (MMA)	10
4.4. Bronvermogenbepaling.....	13
4.5. Indirecte hinder	14
4.6. Modellerings.....	15
5. Rekenresultaten	16
5.1. Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau (voorgenomen activiteit)	16
5.2. Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau (alternatief)	17
5.3. Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau (MMA)	18
5.4. Maximaal geluiddrukkniveau	19
5.5. Indirecte hinder (MMA)	19
5.6. Incidentele bedrijfssituatie	20
6. Conclusie.....	21
6.1. Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau.....	21
6.2. Maximaal geluiddrukkniveau	21
6.3. Indirecte hinder	21
7. Advies en overweging	22
Figuur 1	: Situatieschets
Figuur 2	: Modelgegevens, objecten
Figuur 3	: Modelgegevens, bronnen – personenauto's / bestelwagens
Figuur 4	: Modelgegevens, bronnen – tractor diversen
Figuur 5	: Modelgegevens, bronnen – vrachtwagens diversen
Figuur 6	: Modelgegevens, bronnen – stationaire bronnen (voorgenomen activiteit)
Figuur 7	: Modelgegevens, bronnen – stationaire bronnen (alternatief)
Figuur 8	: Modelgegevens, bronnen – stationaire bronnen (MMA)
Figuur 9	: Modelgegevens, bronnen – piekbronnen
Figuur 10	: Modelgegevens, bronnen – indirecte hinder
Figuur 11	: Modelgegevens, immissiepunten
Figuur 12	: Modelgegevens, BBT (afscherming)



Bijlage I	:	Modelgegevens representatieve situatie (verschillende situaties)
Bijlage IA	:	Modelgegevens Incidentele situaties
Bijlage II	:	Rekenresultaten $L_{Ar,LT}$ (voorgenomen activiteit)
Bijlage III	:	Rekenresultaten $L_{Ar,LT}$ (alternatief)
Bijlage IV	:	Rekenresultaten $L_{Ar,LT}$ (MMA)
Bijlage V	:	Rekenresultaten $L_{A,max}$ (verschillende situaties)
Bijlage VI	:	Rekenresultaten indirecte hinder (MMA)
Bijlage VII	:	Rekenresultaten $L_{Ar,LT}$ incidentele situatie (afvoer vleesvarkens nacht)
Bijlage VIII	:	Rekenresultaten $L_{A,max}$ incidentele situatie (afvoer vleesvarkens nacht)
Bijlage IX	:	Rekenresultaten $L_{Ar,LT}$ incidentele situatie (vullen silo's avond)
Bijlage X	:	Rekenresultaten $L_{Ar,LT}$ (BBT)



1. Inleiding

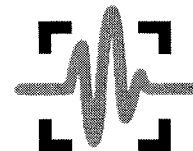
In opdracht van Van Dun Advies BV is door Greten Raadgevende Ingenieurs een akoestisch onderzoek verricht naar de geluidbelasting ter plaatse van geluidgevoelige bestemmingen en een aantal referentiepunten vanwege bedrijfsactiviteiten van het agrarisch bedrijf van Gebr. Vossen aan de Karreveld 10 te Roggel.

Het doel van het akoestisch onderzoek is het bepalen van het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$) en het maximaal geluiddrukkniveau ($L_{A,max}$) ter plaatse van geluidgevoelige bestemmingen en een aantal referentiepunten. Daarnaast wordt de indirecte hinder vanwege wegverkeer van en naar de inrichting bepaald.

De volgende werkzaamheden zijn uitgevoerd:

- het inventariseren van bedrijfsactiviteiten voor zover van belang voor de geluiduitstraling naar de omgeving;
- het bepalen van akoestische bronvermogens op basis van kengetallen;
- het invoeren van objecten, bronnen en immissiepunten in een grafisch computermodel, conform de Handleiding Meten en Rekenen Industrielawaai (VROM, 1999);
- het bepalen van het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$) ter plaatse van geluidgevoelige bestemmingen en een aantal referentiepunten;
- het bepalen van het maximaal geluiddrukkniveau ($L_{A,max}$) ter plaatse van geluidgevoelige bestemmingen en een aantal referentiepunten;
- het bepalen van de indirecte hinder vanwege wegverkeer van en naar de inrichting;
- het toetsen van de berekende waarden aan de normstelling.

Het akoestisch onderzoek maakt deel uit van een vergunningsaanvraag krachtens de Wet milieubeheer. Onderhavig onderzoek vervangt het hoofdstuk geluid uit de milieuvergunningsaanvraag.



2. Wettelijk kader

Het wettelijk kader wordt gevormd door de richtwaarden uit de Handreiking Industrielawaai en Vergunningverlening horende bij landelijk gebied.

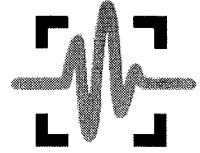
Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{A,LT}$) mag ter plaatse van geluidgevoelige bestemmingen niet meer bedragen dan 40 dB(A) etmaalwaarde, ofwel:

40 dB(A) tussen 07.00 en 19.00 uur
35 dB(A) tussen 19.00 en 23.00 uur
30 dB(A) tussen 23.00 en 07.00 uur

Het maximaal geluiddrukkniveau ($L_{A,max}$) mag ter plaatse van geluidgevoelige bestemmingen niet meer bedragen dan:

70 dB(A) tussen 07.00 en 19.00 uur
65 dB(A) tussen 19.00 en 23.00 uur
60 dB(A) tussen 23.00 en 07.00 uur

Op 29 februari 1996 is door het ministerie van VROM een Circulaire (“de schrikkelcirculaire”) uitgebracht in verband met toetsing van voertuigbewegingen van en naar de inrichting (“indirecte hinder”). Ter plaatse van geluidgevoelige bestemmingen mag de geluidbelasting tengevolge van indirecte hinder een voorkeursgrenswaarde van 50 dB(A) niet overschrijden. Er geldt een maximale grenswaarde van 65 dB(A). Indien de geluidbelasting zich tussen de voorkeursgrenswaarde en maximale grenswaarde bevindt, dient een binnenniveau in de betrokken woningen van 35 dB(A) te worden gegarandeerd.



3. Situatie

Het agrarisch bedrijf van de Gebr. Vossen is gelegen aan de Karreveld 10 te Roggel. De directe omgeving is te beschrijven als landelijk gebied. De dichtstbijzijnde woning betreft de woning aan de Aan de Heibloem 21 welke is gelegen op ongeveer 30 meter van de inrichtingsgrens.

Op het terrein van de inrichting zijn de volgende elementen te onderscheiden:

- stal 1 met daarin:
 - guste / dragende zeugen;
 - kraamzeugen;
- stal 2 met daarin:
 - guste / dragende zeugen;
 - gespeende biggen;
 - opfokzeugen;
 - biggen;
- stal 3 met daarin gespeende biggen;
- stal 4 met daarin opfokzeugen en vleesvarkens;
- stal 5 met daarin guste / dragende zeugen;
- stal 6 met daarin kraamzeugen;
- stal 7 met daarin garage / werkplaats;
- 15 voedersilo's;
- bedrijfswoning.

Figuur 1 omvat een situatieschets van het terrein en de directe omgeving.

De hoofdactiviteit van het agrarisch bedrijf van de Gebr. Vossen is het exploiteren van een varkenshouderij met als hoofdtak het produceren van biggen.

Gezien het feit dat het een agrarisch bedrijf betreft, kunnen activiteiten gedurende 24 uur per dag plaatsvinden.



4. Geluidoverdrachtsberekeningen

In het kader van de MER-procedure zullen verschillende situatie doorberekend worden. Hieronder worden de verschillende situaties beschreven.

4.1. *De voorgenomen activiteit*

Bij de voorgenomen activiteit worden enkel biologische luchtwassers toegepast (met uitzondering van stal 1a / 1b en 6). Bij deze stallen wordt de lucht afgezogen via 12 dakventilatoren (stal 1a en 6) en een drietal muurventilatoren (stal 1b).

4.1.1. Omschrijving geluidbronnen

Stationaire bronnen:

- uitlaat biologische luchtwasser bij stal 5. Vóór de luchtwassers zijn in totaal 18 ventilatoren à 2,5 kW geplaatst (Fancor type 3480P). De ventilatoren kunnen gedurende 24 uur per etmaal in bedrijf zijn. In de dag-, avond- en nachtperiode draaien de ventilatoren op 80% - 70% en 50% van het toerental;
- uitlaat biologische luchtwasser bij stal 4. Vóór de luchtwassers zijn in totaal 7 ventilatoren à 2,5 kW geplaatst (Fancor type 3480P). De ventilatoren kunnen gedurende 24 uur per etmaal in bedrijf zijn. In de dag-, avond- en nachtperiode draaien de ventilatoren op 80% - 70% en 50% van het toerental;
- uitlaat biologische luchtwasser bij stal 2. Vóór de luchtwassers zijn in totaal 4 ventilatoren à 2,5 kW geplaatst (Fancor type 3480P). De ventilatoren kunnen gedurende 24 uur per etmaal in bedrijf zijn. In de dag-, avond- en nachtperiode draaien de ventilatoren op 80% - 70% en 50% van het toerental;
- uitlaat biologische luchtwasser bij stal 3. Vóór de luchtwassers zijn in totaal 2 ventilatoren à 2,5 kW geplaatst (Fancor type 3480P). De ventilatoren kunnen gedurende 24 uur per etmaal in bedrijf zijn. In de dag-, avond- en nachtperiode draaien de ventilatoren op 80% - 70% en 50% van het toerental;
- 3 muurventilatoren à 2,5 kW (Fancor type 3480P) bij stal 1B. De ventilatoren kunnen gedurende 24 uur per etmaal in bedrijf zijn. In de dag-, avond- en nachtperiode draaien de ventilatoren op 80% - 70% en 50% van het toerental;
- 12 nokventilatoren à 2,2 kW (Fancor type 3480P) verdeeld over stal 1a en 6. De ventilatoren kunnen gedurende 24 uur per etmaal in bedrijf zijn. In de dag-, avond- en nachtperiode draaien de ventilatoren op 80% - 70% en 50% van het toerental;
- het vullen van de voedersilo's. 5 maal per week worden de voedersilo's gevuld gedurende 0,5 uur (verdeeld over de diverse silo's) in de dagperiode met behulp van 1 vrachtwagen;



-
- de afvoer van biggen. Dit vindt 3 maal per week plaats gedurende 2 uur in de dagperiode met behulp van 1 vrachtwagen. De biggen worden geladen aan de noordwestzijde van de stallen;
 - de afvoer van zeugen / vleesvarkens. Dit vindt 1 maal per week plaats gedurende 2 uur in de dagperiode met behulp van 1 vrachtwagen. De zeugen / vleesvarkens worden geladen aan de noordwestzijde van de stallen;
 - het verladen van kadavers met een vrachtwagenkraan. Het verladen van kadavers vindt 3 maal per week plaats in de dagperiode. De vrachtwagenkraan is 5 minuten per keer in bedrijf;
 - het verpompen van drijfmest. Dit vindt 1 maal per dag plaats gedurende 30 minuten per vrachtwagen / tractor met behulp van 2 vrachtwagens / tractoren in de dagperiode. In sommige maanden kunnen er pieken zijn in de afvoerfrequentie van mest. Het mest wordt voornamelijk afgevoerd aan de noordwestzijde en incidenteel aan de zuidoostzijde van de stallen. In onderhavig onderzoek wordt rekening gehouden met 2 mesttransporten in de dagperiode;
 - het vullen van de huisbrandolie / dieseltank. De H.B.O. tank wordt gevuld gedurende 15 minuten in de dagperiode met behulp van 1 vrachtwagen;
 - het ledigen van de afvalcontainer. Dit vindt 1 maal in de 2 weken plaats met behulp van 1 vrachtwagen in de dagperiode.

Mobiele bronnen:

- vrachtwagens die de inrichting bezoeken ten behoeve van het vullen van de voedersilo's, het verpompen van drijfmest (afvoer), het verladen van vee, het vullen van de H.B.O. tank en de afvoer van afvalstoffen. De vrachtwagens rijden met een maximale snelheid van 10 km/h over het terrein van de inrichting;
- personenauto's die de inrichting bezoeken. De personenauto's rijden met een maximale snelheid van 10 km/h over het terrein van de inrichting;
- tractor welke gedurende een 0,5 uur in de dagperiode op het terrein van de inrichting rijdt ten behoeve van het voeren en voor diverse kleine laad- en losactiviteiten. De tractoren rijden met een maximale snelheid van 10 km/h over het terrein van de inrichting;
- bestelwagens die de inrichting bezoeken. De bestelwagens rijden met een maximale snelheid van 10 km/h over het terrein van de inrichting.

De afvoer van kadavers vindt 3 maal per week plaats met behulp van 1 vrachtwagen. De vrachtwagen t.b.v. het afhalen van de kadavers rijdt niet op de inrichting maar blijft op de openbare weg.

De overige bronnen, kunnen als akoestisch niet relevant beschouwd worden:

- geluiduitstraling vanuit de garage / werkplaats(hier vinden kleine reparatiewerkzaamheden plaats) / stallen, gezien het geringe binnenniveau (<75 dB(A)); kengetal, gebaseerd op metingen in soortgelijke ruimtes), de geringe bedrijfstijd en de opbouw van het gebouw;
- kadaverkoeling gezien het geringe bronvermogen ($L_w < 61$ dB(A)).



In tabel 4.1 zijn de voertuigpassages op het terrein van de inrichting opgenomen.

Tabel 4.1 Voertuigpassages op het terrein van de inrichting

Omschrijving	07.00 – 19.00 uur	19.00 – 23.00 uur	23.00 – 07.00 uur
Personenauto's	10	-	-
Bestelwagens	4	-	-
Vrachtwagens, route 1 (Vullen silo's / verpompen mest / vullen H.B.O. tank / verladen vee, afhalen afvalstoffen)	10	-	
Vrachtwagens, route 2 (vullen silo's / verpompen mest / verladen vee)	6	-	-

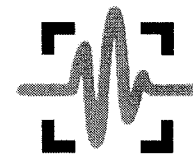
4.2. Alternatief

Hierbij worden de biologische luchtwassers uitgebreid met een chemische wasfase (meerfasewasser). Ten opzicht van de voorgenomen activiteit zijn dezelfde stationaire bronnen aanwezig (zie § 4.1.1.). Voor de chemische wasfase wordt er zwavelzuur aangevoerd en spuiwater afgevoerd.

Stationaire bronnen:

- het vullen van de zuurtank t.b.v. de luchtwassers. De zuurtank wordt gevuld gedurende 30 minuten in de dagperiode met behulp van 1 vrachtwagen;
- het verpompen (afvoer) van spuiwater. Het spuiwater wordt verpompt gedurende 15 minuten in de dagperiode met behulp van 1 vrachtwagen.

Door de extra transporten voor de aanvoer van zwavelzuur en afvoer van spuiwater veranderen hierdoor de voertuigpassages van de vrachtwagens. Ten opzichte van de voorgenomen activiteit zijn 2 extra transporten met vrachtwagens in de dagperiode meegenomen (zie tabel 4.1. vrachtwagens, route 1).



4.3. Meest milieuvriendelijke alternatief (MMA)

Hierbij worden alle stallen voorzien van een meerfasewasser inclusief stal 1a / 1b en 6. Ten opzichte van het alternatief zal de frequentie per jaar van de aan- en afvoer van zwavelzuur resp. spuiwater toenemen. De hoeveelheid transporten per dag blijft hierbij echter gelijk aan het alternatief.

Daarnaast worden de 3 stuks muurventilatoren bij stal 1b vervangen door een vijftal muurventilatoren à 2,5 kW (type Fancom: 3480P).

Stationaire bronnen:

- uitlaat meerfase luchtwasser bij stal 1a. Vóór de luchtwassers zijn in totaal 4 ventilatoren à 2,5 kW geplaatst (Fancom type 3480P). De ventilatoren kunnen gedurende 24 uur per etmaal in bedrijf zijn. In de dag- avond- en nachtperiode draaien de ventilatoren op 80% - 70% en 50% van het toerental;
- uitlaat meerfase luchtwasser bij stal 6. Vóór de luchtwassers zijn in totaal 8 ventilatoren à 2,5 kW geplaatst (Fancom type 3480P). De ventilatoren kunnen gedurende 24 uur per etmaal in bedrijf zijn. In de dag- avond- en nachtperiode draaien de ventilatoren op 80% - 70% en 50% van het toerental;
- 5 muurventilatoren à 2,5 kW (Fancom type 3480P) bij stal 1B. De ventilatoren kunnen gedurende 24 uur per etmaal in bedrijf zijn. In de dag- avond- en nachtperiode draaien de ventilatoren op 80% - 70% en 50% van het toerental.

Incidentele bedrijfssituaties

De hieronder beschreven incidentele bedrijfssituaties hebben zowel betrekking op de voorgenomen activiteit, het alternatief alsmede het meest milieuvriendelijk alternatief en zijn activiteiten waarbij het bedrijf afhankelijk is van transporteurs. De aangevraagde incidentele bedrijfssituaties worden derhalve noodzakelijk geacht.

Afvoer vleesvarkens

De afvoer van vleesvarkens. De afvoer van vleesvarkens vindt 6 maal per jaar plaats gedurende 2 uur in de nachtperiode (verdeeld over de diverse stallen) met behulp van 1 vrachtwagen. De vleesvarkens worden geladen aan de noordwestzijde van de stallen. De vrachtwagens rijden met een maximale snelheid van 10 km/h over het terrein van de inrichting.

Vullen van de silo's (avond)

6 dagen per jaar worden de voedersilo's gevuld gedurende 0,5 uur (verdeeld over de diverse silo's) in de avondperiode met behulp van 1 vrachtwagen. De vrachtwagens rijden met een maximale snelheid van 10 km/h over het terrein van de inrichting.



Bedrijfsduren

In tabel 4.2 zijn de bedrijfsduurcorrecties opgenomen van alle relevante geluidbronnen voor de verschillende situaties. Voor het alternatief en het meest milieuvriendelijke alternatief zijn alleen de bedrijfsduurcorrecties weergegeven van de gewijzigde bronnen ten opzichte van de voorgenomen activiteit.

Tabel 4.2 Bedrijfsduurcorrecties (C_b) in dB

Omschrijving	07.00 – 19.00 uur	19.00 – 23.00 uur	23.00 – 07.00 uur
Repr. bedrijfss. voorgenomen activiteit			
Uitlaat biologische luchtwassers	0,0	0,0	0,0
Ventilatoren 2,2 kW / 2,5 kW	0,0	0,0	0,0
Vullen silo's, plaats 1	19,6	-	-
Vullen silo's, plaats 2	17,8	-	-
Vullen silo's, plaats 3	22,5	-	-
Vullen silo's, plaats 4	20,8	-	-
Laden mest met tankwagens (per deelbron)	20,8	-	-
Verladen zeugen / biggen / vleesvarkens (per deelbron)	13,8	-	-
Vullen HBO tank	16,8	-	-
Laden kadavers	21,6	-	-
Ledigen afvalcontainers	21,6	-	-
Tractor diversen (per deelbron)	26,2	-	-
Personenauto's (95 meter)	31,0	-	-
Bestelwagens (95 meter)	35,0	-	-
Vrachtwagens, route 1 (322 meter)	30,9	-	-
Vrachtwagens, route 2 (147 meter)	33,1	-	-
Indirecte hinder voorgenomen activiteit			
Vrachtwagens indirecte hinder (47 meter)	34,4	-	-
Bestelwagens indirecte hinder (47 meter)	39,8	-	-
Personenauto's indirecte hinder (47 meter)	35,9	-	-
Repr. bedrijfss. alternatief			
Vullen zuurtank	13,8	-	-
Afvoer spuiwater	16,8	-	-
Vrachtwagens, route 1 gewijzigd (322 meter)	29,4	-	-
Indirecte hinder alternatief			
Vrachtwagens indirecte hinder (47 meter)	33,3	-	-
Repr. bedrijfss. MMA			
Uitlaat meerfase luchtwassers	0,0	0,0	0,0
Ventilatoren 2,5 kW	0,0	0,0	0,0
Muurventilatoren 2,5 kW	0,0	0,0	0,0
Vrachtwagens, route 1 gewijzigd (322 meter)	29,4	-	-
Indirecte hinder MMA			
Vrachtwagens indirecte hinder (47 meter)	33,3	-	-
Incidentele situaties			
Afvoer vleesvarkens (per deelbron)	13,8	-	12,0
Vrachtwagens, route 1 gewijzigd (322 meter)	30,9	-	36,1
Vrachtwagens, route 2 gewijzigd (147 meter)	33,1	-	36,1



Vervolg Tabel 4.2 Bedrijfsduurcorrecties (C_b) in dB

Omschrijving	07.00 – 19.00 uur	19.00 – 23.00 uur	23.00 – 07.00 uur
Incidentele situaties			
Vullen silo's, plaats 1	19,6	14,8	-
Vullen silo's, plaats 2	17,8	13,0	-
Vullen silo's, plaats 3	22,5	17,8	-
Vullen silo's, plaats 4	20,8	16,0	-
Vrachtwagens, route 1 gewijzigd (322 meter)	30,9	33,1	-
Vrachtwagens, route 2 gewijzigd (147 meter)	33,1	33,1	-

In het rekenmodel is voor de mobiele bronnen op het terrein en voor de indirecte hinder een afstand tussen de bronnen aangehouden van 10 meter. In de tabel is aangegeven hoe lang de totale rijlijn is.



4.4. Bronvermogenbepaling

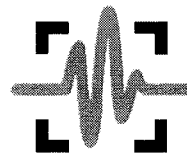
Akoestische bronvermogens

In tabel 4.3 zijn de akoestische bronvermogens opgenomen van alle relevante geluidbronnen.

Tabel 4.3 Akoestische bronvermogens (L_w) in dB(A)

Bronomschrijving	L_w	Herkomst
Ventilatoren (2,2 kW)	86 ¹	Kengetal, gebaseerd op gegevens Fancom 3480P
Muurventilatoren (2,5 kW)	88 ¹	Kengetal, gebaseerd op gegevens Fancom 3480P
Uitlaat luchtwasser (stal 5)	98 ¹	Kengetal, gebaseerd op gegevens Fancom 3480P
Uitlaat luchtwasser (stal 4)	94 ¹	Kengetal, gebaseerd op gegevens Fancom 3480P
Uitlaat luchtwasser (stal 2)	92 ¹	Kengetal, gebaseerd op gegevens Fancom 3480P
Uitlaat luchtwasser (stal 3)	89 ¹	Kengetal, gebaseerd op gegevens Fancom 3480P
Uitlaat meergefase luchtwasser (stal 6)	95 ¹	Kengetal, gebaseerd op gegevens Fancom 3480P
Uitlaat meergefase luchtwasser (stal 1a)	92 ¹	Kengetal, gebaseerd op gegevens Fancom 3480P
Vullen silo's	108	Kengetal, gebaseerd op metingen Schoonderbeek & Partners
Verpompen mest	100	Kengetal, gebaseerd op metingen Schoonderbeek & Partners
Verladen zeugen / biggen / varkens	95	Kengetal, gebaseerd op metingen Schoonderbeek & Partners
Laden kadavers	93	Kengetal, gebaseerd op metingen soortgelijke activiteiten
Afvoer spuiwater	95	Kengetal, gebaseerd op metingen Schoonderbeek & Partners
Vullen zuurtank	95	Kengetal, gebaseerd op metingen Schoonderbeek & Partners
Vullen H.B.O. tank	95	Kengetal, gebaseerd op metingen Schoonderbeek & Partners
Ledigen container	99	Kengetal, gebaseerd op metingen soortgelijke activiteiten
Tractoren 10 km/h	103	Kengetal, gebaseerd op metingen soortgelijke voertuigen
Personenauto's 10 km/h	90	Kengetal, gebaseerd op metingen soortgelijke voertuigen
Personenauto's 30 km/h	96	Kengetal, gebaseerd op metingen soortgelijke voertuigen
Bestelwagens 10 km/h	95	Kengetal, gebaseerd op metingen soortgelijke voertuigen
Bestelwagens 30 km/h	100	Kengetal, gebaseerd op metingen soortgelijke voertuigen
Vrachtwagens 10 km/h	102	Kengetal, Transport & Logistiek Nederland i.s.m. Peutz & Associates
Vrachtwagens 30 km/h	106	Kengetal, Transport & Logistiek Nederland i.s.m. Peutz & Associates

¹ Vanwege het terugtoeren van de ventilatoren in de dag- avond en nachtperiode tot respectievelijk 80% / 70% en 50% treedt er een reductie op van resp. 4,8 – 7,8 en 15,0 dB(A). Deze is in het model verdisconteerd in de bedrijfsduurcorrecties.



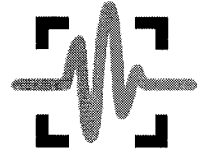
Piekniveaus

Het maximaal geluidsdrukkniveau ($L_{A,max}$) is de hoogste waarde van:

1. pieken vanwege het verladen van vee. Hiervoor is een bronvermogen aan te houden van 110 dB(A) (kengetal, gebaseerd op metingen Schoonderbeek & Partners);
2. het rijden van de vrachtwagens / tractoren (inclusief starten /optrekken en manoeuvreren). Hiervoor is een bronvermogen aan te houden van 109 dB(A) (bron: C.R.O.W.-publicatie 171: *Richtlijn voor het akoestisch bewust ontwerpen en uitvoeren van laad- en loslocaties* / kengetal, gebaseerd op metingen aan soortgelijke voertuigen);
3. het rijden van personenauto's. Hiervoor is een bronvermogen aan te houden van 95 dB(A) (kengetal, gebaseerd op metingen aan soortgelijke voertuigen);
4. het rijden van bestelwagens. Hiervoor is een bronvermogen aan te houden van 100 dB(A) (kengetal, gebaseerd op metingen aan soortgelijke voertuigen).

4.5. Indirecte hinder

De indirecte hinder vanwege wegverkeer van en naar de inrichting is bepaald ter plaatse van de woning aan de Aan de Heibloem 21. Hiervoor is gebruik gemaakt van het akoestisch rekenmodel. Als passagesnelheid is 30 km/h aangehouden. Voor de bepaling van de indirecte hinder is gerekend met het meest milieuvriendelijke alternatief (worstcase scenario).



4.6. Modelling

Modelgegevens

Alle relevante bronnen, objecten en immissiepunten zijn ingevoerd in een grafisch rekenmodel conform de Handleiding Meten en Rekenen Industrielawaai (VROM 1999). Bijlage I en II en de figuren 2 tot en met 12 bevatten de modelgegevens in respectievelijk numerieke en grafische vorm. Opgemerkt dient te worden dat bij de gegevens van de mobiele piekbronnen alleen het bronvermogen relevant is. De in de bijlage vermelde bedrijfsduurcorrecties worden niet meegenomen in de berekening.

Gehanteerd rekenmodel

DGMR Geonoise, versie 5.24, is gehanteerd als rekenmodel.

Situaties

De volgende situaties zijn doorerekend:

- Situatie 1: Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau repr. bedrijfssit. voorgenomen activiteit
- Situatie 2: Maximaal geluiddrukkniveau repr. bedrijfssituatie voorgenomen activiteit
- Situatie 3: Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau repr. bedrijfssituatie alternatief
- Situatie 4: Maximaal geluiddrukkniveau representatieve bedrijfssituatie alternatief
- Situatie 5: Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau representatieve bedrijfssituatie MMA
- Situatie 6: Maximaal geluiddrukkniveau representatieve bedrijfssituatie MMA
- Situatie 7: Indirecte hinder representatieve bedrijfssituatie MMA
- Situatie 8: Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau inc. sit. afvoer vleesvarkens (nacht)
- Situatie 9: Maximaal geluiddrukkniveau inc. sit. afvoer vleesvarkens (nacht)
- Situatie 10: Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau inc. sit. vullen silo's (avond)

Bodemfactor/ overdracht

De bodem in het overdrachtsgebied is als akoestisch zacht beschouwd, met uitzondering van de ingevoerde bodemdelen.

Keuze immissiepunten

De immissiepunten zijn afhankelijk van de relevante geluidgevoelige gevels van geluidgevoelige bestemmingen gemodelleerd op 1,5 meter en 5 meter boven lokaal maaiveld. Berekend zijn de invallende geluidniveaus, dus zonder gevelreflectie van het achter het immissiepunt gelegen gevelvlak. Daarnaast is er één referentiepunt ingevoerd met een bijbehorende hoogte van 5 meter.



5. Rekenresultaten

5.1. Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau (voorgenomen activiteit)

In tabel 5.1 zijn de rekenresultaten opgenomen voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{A,LT}$) voor deze situatie. De rekenresultaten zijn tevens opgenomen in bijlage II.

Tabel 5.1 Rekenresultaten $L_{A,LT}$ in dB(A)

Punt	Omschrijving	07.00 – 19.00 uur		19.00 – 23.00 uur		23.00 – 07.00 uur	
		1,5 m	5 m	1,5 m	5 m	1,5 m	5 m
01	Zijgevel Asbroek 13	36	39	28	31	20	24
02	Voorgevel Asbroek 13	36	38	19	26	12	18
03	Zijgevel aan de Heibloem 19	37	39	29	31	22	24
04	Voorgevel aan de Heibloem 19	37	39	29	31	22	24
05	Zijgevel Karreveld 9	35	37	29	32	22	24
06	Voorgevel Karreveld 9	35	37	29	31	22	24
07	Zijgevel Karreveld 5	35	37	31	33	24	26
08	Achtergevel Karreveld 8	34	36	30	32	23	25
09	Referentiepunt oost	45	48	41	43	34	36
10	Voorgevel Aan de Heibloem 21	43	45	33	35	26	28
11	Voorgevel Asbroek 12	31	33	27	29	20	22

De dagperiode is maatgevend voor de etmaalwaarde. Het vullen van de silo's alsmede de uitlaten van de luchtwassers zijn maatgevend voor de geluidbelasting.



5.2. Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau (alternatief)

In tabel 5.2 zijn de rekenresultaten opgenomen voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{A,LT}$) voor deze situatie. De rekenresultaten zijn tevens opgenomen in bijlage III.

Tabel 5.2 Rekenresultaten $L_{A,LT}$ in dB(A)

Punt	Omschrijving	07.00 – 19.00 uur		19.00 – 23.00 uur		23.00 – 07.00 uur	
		1,5 m	5 m	1,5 m	5 m	1,5 m	5 m
01	Zijgevel Asbroek 13	36	39	28	31	20	24
02	Voorgevel Asbroek 13	36	38	19	26	12	18
03	Zijgevel aan de Heibloem 19	37	39	29	31	22	24
04	Voorgevel aan de Heibloem 19	37	39	29	31	22	24
05	Zijgevel Karreveld 9	35	38	29	32	22	24
06	Voorgevel Karreveld 9	36	38	29	31	22	24
07	Zijgevel Karreveld 5	35	37	31	33	24	26
08	Achtergevel Karreveld 8	34	36	30	32	23	25
09	Referentiepunt oost	45	48	41	43	34	36
10	Voorgevel Aan de Heibloem 21	43	45	33	35	26	28
11	Voorgevel Asbroek 12	31	33	27	29	20	22

De dagperiode is maatgevend voor de etmaalwaarde. Het vullen van de silo's alsmede de uitlaten van de luchtwassers zijn maatgevend voor de geluidbelasting.



5.3. Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau (MMA)

In tabel 5.3 zijn de rekenresultaten opgenomen voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{A,LT}$) voor deze situatie. De rekenresultaten zijn tevens opgenomen in bijlage IV.

Tabel 5.3 Rekenresultaten $L_{A,LT}$ in dB(A)

Punt	Omschrijving	07.00 – 19.00 uur		19.00 – 23.00 uur		23.00 – 07.00 uur	
		1,5 m	5 m	1,5 m	5 m	1,5 m	5 m
01	Zijgevel Asbroek 13	36	39	28	31	20	24
02	Voorgevel Asbroek 13	36	38	19	26	12	18
03	Zijgevel aan de Heibloem 19	37	39	29	31	22	24
04	Voorgevel aan de Heibloem 19	37	39	29	31	22	24
05	Zijgevel Karreveld 9	35	38	29	32	22	24
06	Voorgevel Karreveld 9	36	38	29	32	22	24
07	Zijgevel Karreveld 5	35	37	31	33	24	26
08	Achtergevel Karreveld 8	34	36	30	32	23	25
09	Referentiepunt oost	45	48	41	44	34	36
10	Voorgevel Aan de Heibloem 21	43	45	33	35	26	28
11	Voorgevel Asbroek 12	31	33	27	29	20	22

De dagperiode is maatgevend voor de etmaalwaarde. Het vullen van de silo's alsmede de uitlaten van de luchtwassers zijn maatgevend voor de geluidbelasting.



5.4. Maximaal geluiddrukkniveau

In tabel 5.4 zijn de rekenresultaten voor het maximaal geluiddrukkniveau opgenomen. De rekenresultaten zijn tevens opgenomen in bijlage V. De maximale geluiddrukkniveaus zijn voor alle doorgerekende situaties gelijk.

Tabel 5.4 Rekenresultaten $L_{A,max}$ in dB(A)

Punt	Omschrijving	Verladen vee	Rijden bestel- wagens	Rijden personen- auto's	Trekkers	Rijden vrachtwagens
		Dag	Dag	Dag	Dag	Dag
01-A	Zijgevel Asbroek 13	50	38	34	50	50
01-B	Zijgevel Asbroek 13	53	40	35	52	52
02-A	Voorgevel Asbroek 13	51	38	34	50	50
02-B	Voorgevel Asbroek 13	53	40	35	52	52
03-A	Zijgevel aan de Heibloem 19	49	41	37	49	50
03-B	Zijgevel aan de Heibloem 19	51	42	37	50	51
04-A	Voorgevel aan de Heibloem 19	49	40	36	49	50
04-B	Voorgevel aan de Heibloem 19	51	41	37	50	50
05-A	Zijgevel Karreveld 9	46	38	34	46	47
05-B	Zijgevel Karreveld 9	48	39	34	48	48
06-A	Voorgevel Karreveld 9	46	38	34	46	48
06-B	Voorgevel Karreveld 9	48	39	35	48	49
07-A	Zijgevel Karreveld 5	33	30	26	49	50
07-B	Zijgevel Karreveld 5	34	32	28	51	51
08-A	Achtergevel Karreveld 8	35	33	29	49	49
08-B	Achtergevel Karreveld 8	38	34	30	50	50
09-B	Referentiepunt oost	44	40	36	63	63
10-A	Voorgevel Aan de Heibloem 21	55	53	48	62	62
10-B	Voorgevel Aan de Heibloem 21	57	56	51	64	65
11-A	Voorgevel Asbroek 12	37	24	21	46	45
11-B	Voorgevel Asbroek 12	38	25	22	47	46

A= 1,5 meter

B= 5 meter

5.5. Indirecte hinder (MMA)

De indirecte hinder vanwege wegverkeer van en naar de inrichting bedraagt maximaal 45 dB(A) etmaalwaarde ter plaatse van de woning aan de Aan de Heibloem 21. Bijlage VI omvat de rekenresultaten van de indirecte hinder.



5.6. Incidentele bedrijfssituatie

De gewijzigde en / of aanvullende modelgegevens (bronnen) van alle incidentele bedrijfssituaties zijn opgenomen in bijlage IA. Opgemerkt dient te worden dat de hieronder beschreven incidentele situaties toepassing hebben op de voorgenomen activiteit, het alternatief alsmede het meest milieuvriendelijk alternatief, aangezien de geluidbelasting voor de verschillende situaties exact gelijk is.

Afvoer vleesvarkens (nacht)

Bij de incidentele bedrijfssituatie voor de afvoer van vleesvarkens bedraagt het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau in de nachtperiode (toetsingshoogte 5,0 meter) maximaal 38 dB(A). In zowel de dag- als avondperiode blijft het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau gelijk aan die van de voorgenomen activiteit. Bijlage VII omvat een overzicht van de rekenresultaten voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau.

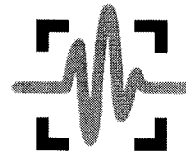
In de nachtperiode (toetsingshoogte 5 meter) bedraagt het maximaal geluiddrukkniveau maximaal 65 dB(A) als gevolg van het rijden van de vrachtwagens en maximaal 57 dB(A) voor het verladen van de vleesvarkens. Bijlage VIII omvat een overzicht van de rekenresultaten voor het maximaal geluiddrukkniveau.

De overige maximale geluiddrukkniveaus blijven gelijk aan die van de voorgenomen activiteit.

Vullen silo's (avond)

Bij de incidentele bedrijfssituatie voor het vullen van de silo's bedraagt het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau in de avondperiode (toetsingshoogte 5,0 meter) maximaal 46 dB(A). In zowel de dag- als nachtperiode blijft het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau gelijk aan die van de voorgenomen activiteit. Bijlage IX omvat een overzicht van de rekenresultaten voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau.

De maximale geluiddrukkniveaus blijven gelijk aan die van de voorgenomen activiteit.



6. Conclusie

Uit de rekenresultaten blijkt dat zowel voor de voorgenomen activiteit, het alternatief alsmede het meest milieuvriendelijke alternatief de geluidbelasting exact gelijk is. Hierbij dient opgemerkt te worden dat in onderhavig onderzoek uitgegaan is van een worstcase benadering met betrekking tot de luchtwassers.

6.1. *Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau*

In tabel 6.1 zijn de punten opgenomen waar de richtwaarden voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau worden overschreden. In de tabel is tevens aangegeven hoeveel de richtwaarden worden overschreden. Conform de Handreiking Industrielawaai en Vergunningverlening is voor de dagperiode een toetsingshoogte gehanteerd van 1,5 meter en voor de avond- en nachtperiode een toetsingshoogte van 5 meter.

Tabel 6.1 Overschrijding richtwaarden $L_{A,LT}$ in dB(A)

Punt	Omschrijving	07.00 – 19.00 uur		19.00 – 23.00 uur		23.00 – 07.00 uur	
		1,5 m	5 m	1,5 m	5 m	1,5 m	5 m
10	Voorgevel Aan de Heibloem 21	3	n.v.t.	n.v.t.	-	n.v.t.	-

Uit de tabel blijkt dat de richtwaarde in de dagperiode met maximaal 3 dB(A) wordt overschreden vanwege het vullen van de silo's.

6.2. *Maximaal geluiddrukkniveau*

Het maximaal geluiddrukkniveau ($L_{A,max}$) bedraagt in de dagperiode maximaal 62 dB(A) vanwege het rijden van vrachtwagens / tractor. De norm van 70 dB(A) wordt derhalve op geen enkel punt overschreden.

6.3. *Indirecte hinder*

De indirecte hinder vanwege wegverkeer van en naar de inrichting bedraagt maximaal 44 dB(A) etmaalwaarde. De voorkeursgrenswaarde van 50 dB(A) etmaalwaarde wordt derhalve niet overschreden.



7. Advies en overweging

De richtwaarde voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau wordt in de dagperiode met maximaal 3 dB(A) overschreden ter plaatse van de woning aan de Aan de Heibloem 21 vanwege het vullen van de silo's voor zowel de voorgenomen activiteit, het alternatief alsmede het milieuvriendelijke alternatief.

Bronmaatregelen worden niet mogelijk geacht, aangezien het bedrijf afhankelijk is van derden (motoren van de vrachtwagens veroorzaken uiteindelijk het geluidniveau (vullen silo's)).

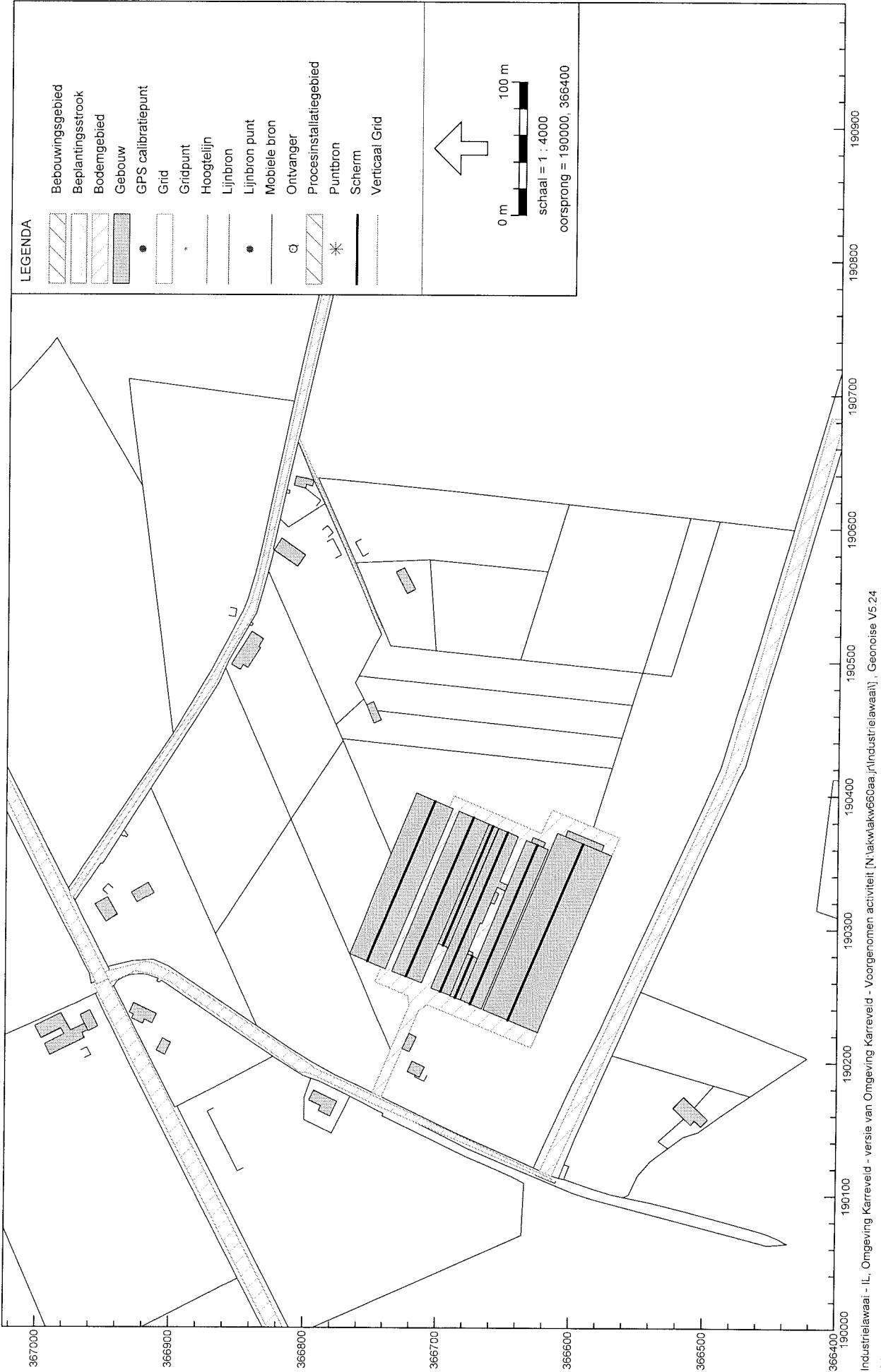
Door het plaatsen van een tweetal schermen van 28 meter lang met een bijbehorende hoogte van 3 meter (s-08) en een scherm van 56 meter lang met een bijbehorende hoogte van 3 meter (S-09) (zie figuur 12), kan aan de richtwaarde voldaan worden (zie bijlage X).

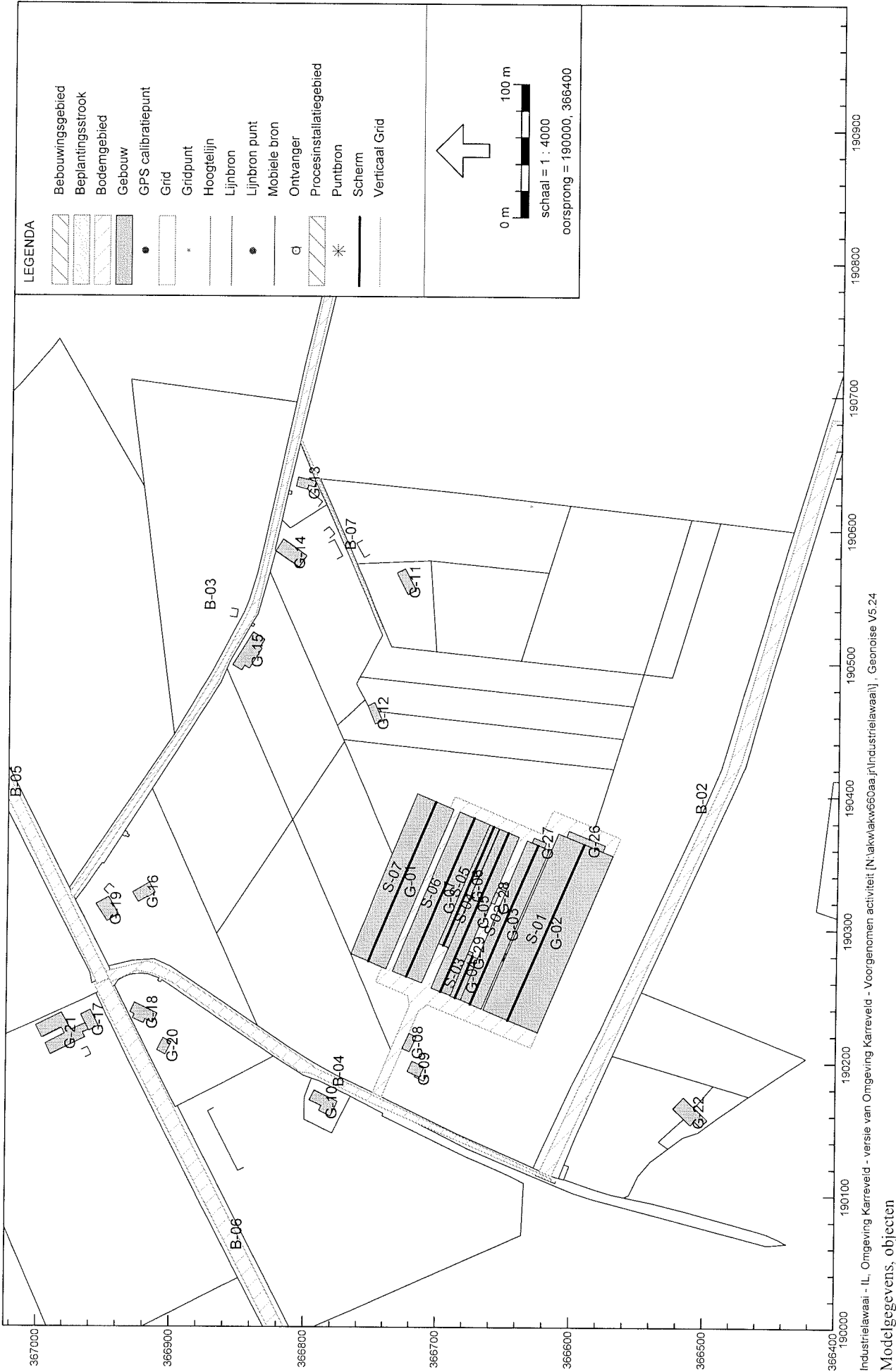
Overweging:

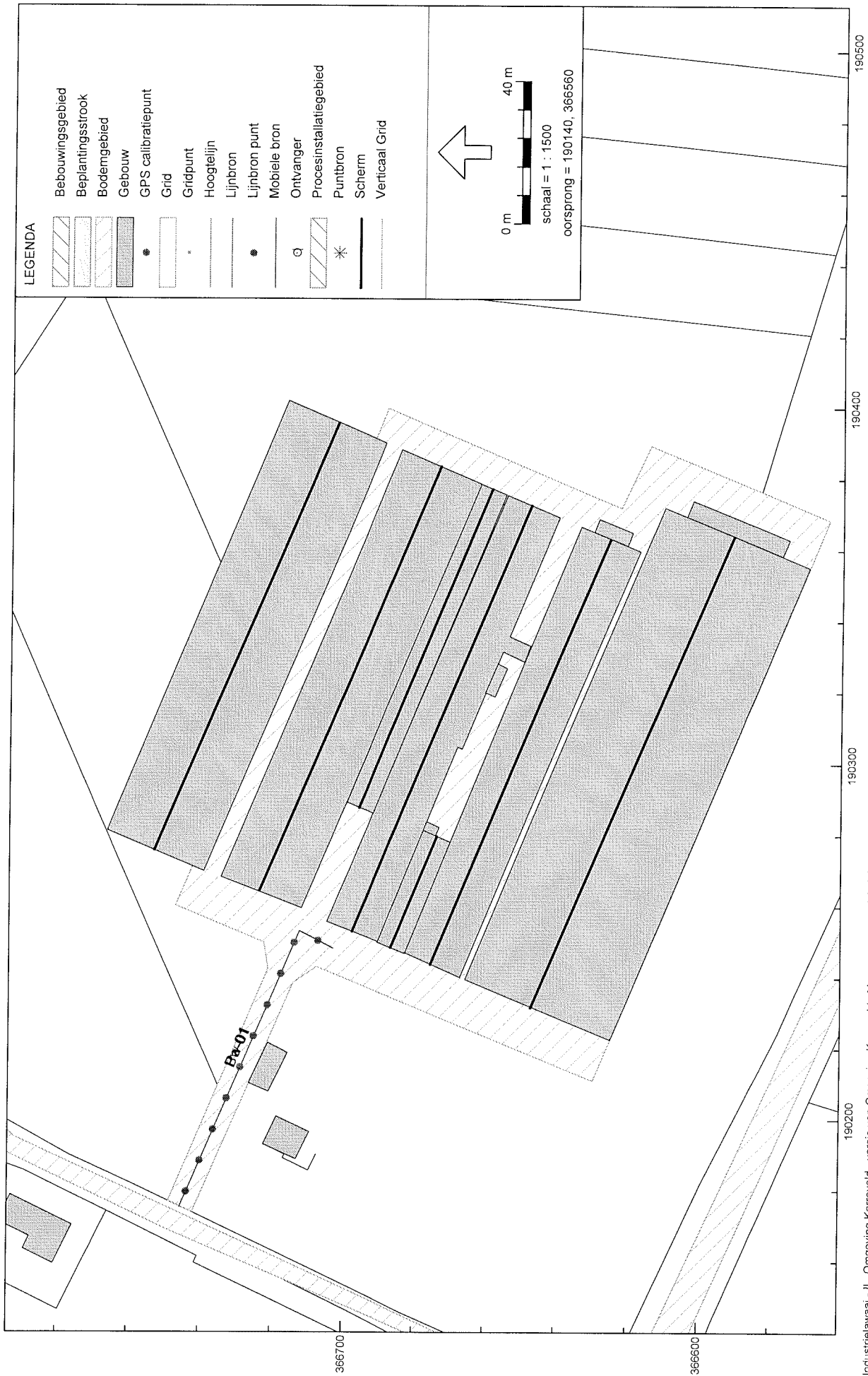
Het bevoegd gezag wordt in overweging gegeven de berekende niveaus exclusief scherm te vergunnen, gezien het feit dat:

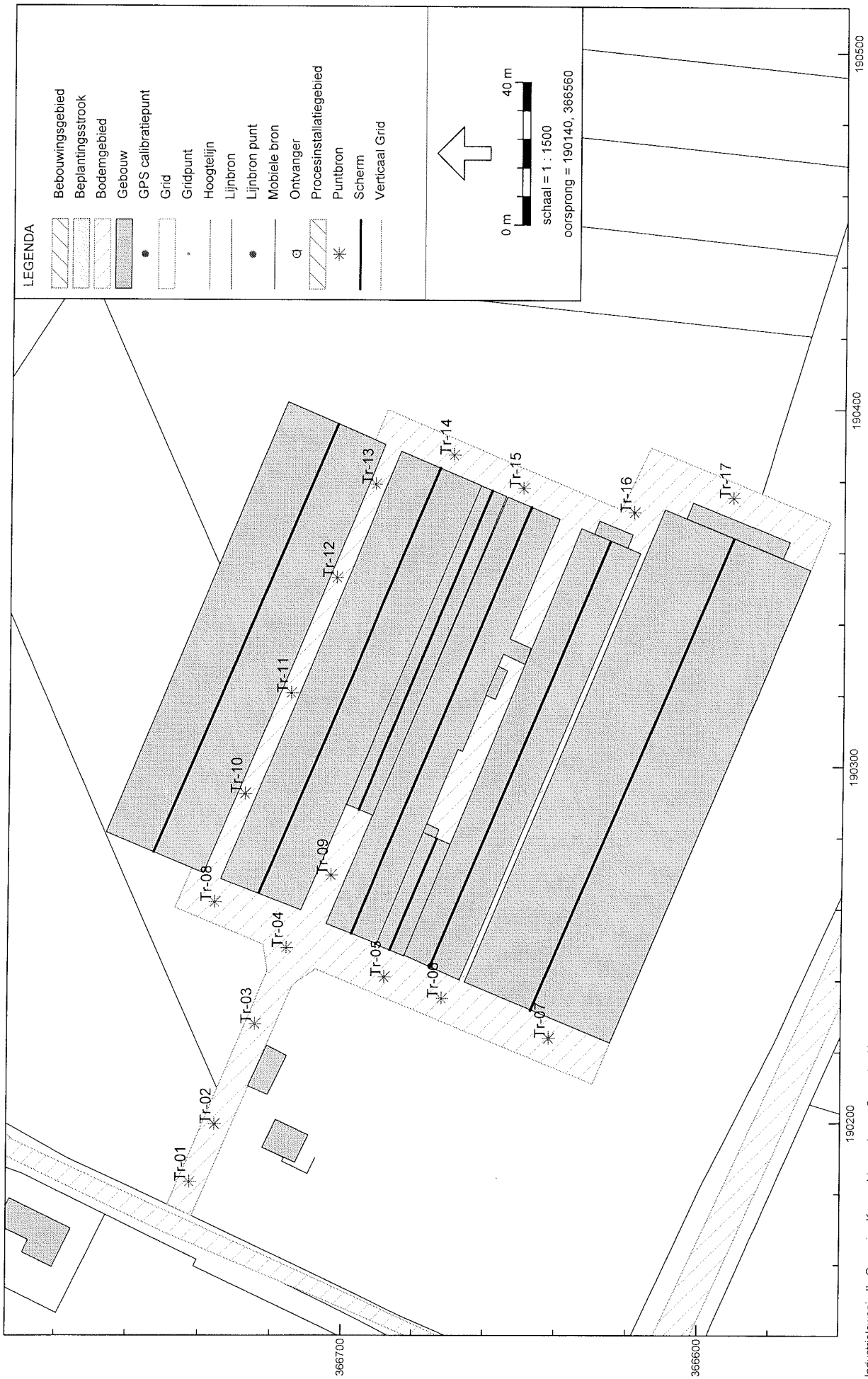
- het hier een feitelijk bestaande en vergunde activiteit betreft. Ten opzichte van de huidige situatie vindt er geen verhoging plaats van de geluidbelasting, aangezien het vullen van de silo's maatgevend is op de betreffende woning. In de toekomstige situatie verandert alleen de frequentie van het vullen van de silo's en niet de vultijd;
- de hinder vanwege een overschrijding van 3 dB(A) in de dagperiode nihil wordt geacht;
- het treffen van maatregelen in de overdrachtssfeer richting de woning aan de Aan de Heibloem 21 (geluidscherm) van minimaal 28 en 56 meter lang en 3 meter hoog niet wenselijk wordt geacht. Een scherm van 28 / 56 meter lang en 3 meter hoog kost gemiddeld € 100,- per m² exclusief fundering en plaatsing. In onderhavig situatie bedragen de kosten derhalve € 25.200,- (exclusief plaatsings- en funderingskosten);
- een binnenniveau van 35 dB(A), gezien de opbouw van de betreffende woningen gegarandeerd kan worden¹

¹ Voor het garanderen van een binnenniveau van 35 dB(A) dient de minimale geluidwering van de gevel (43 – 35=) 8 dB(A) te bedragen. Dit wordt in onderhavige situatie te allen tijde gehaald.

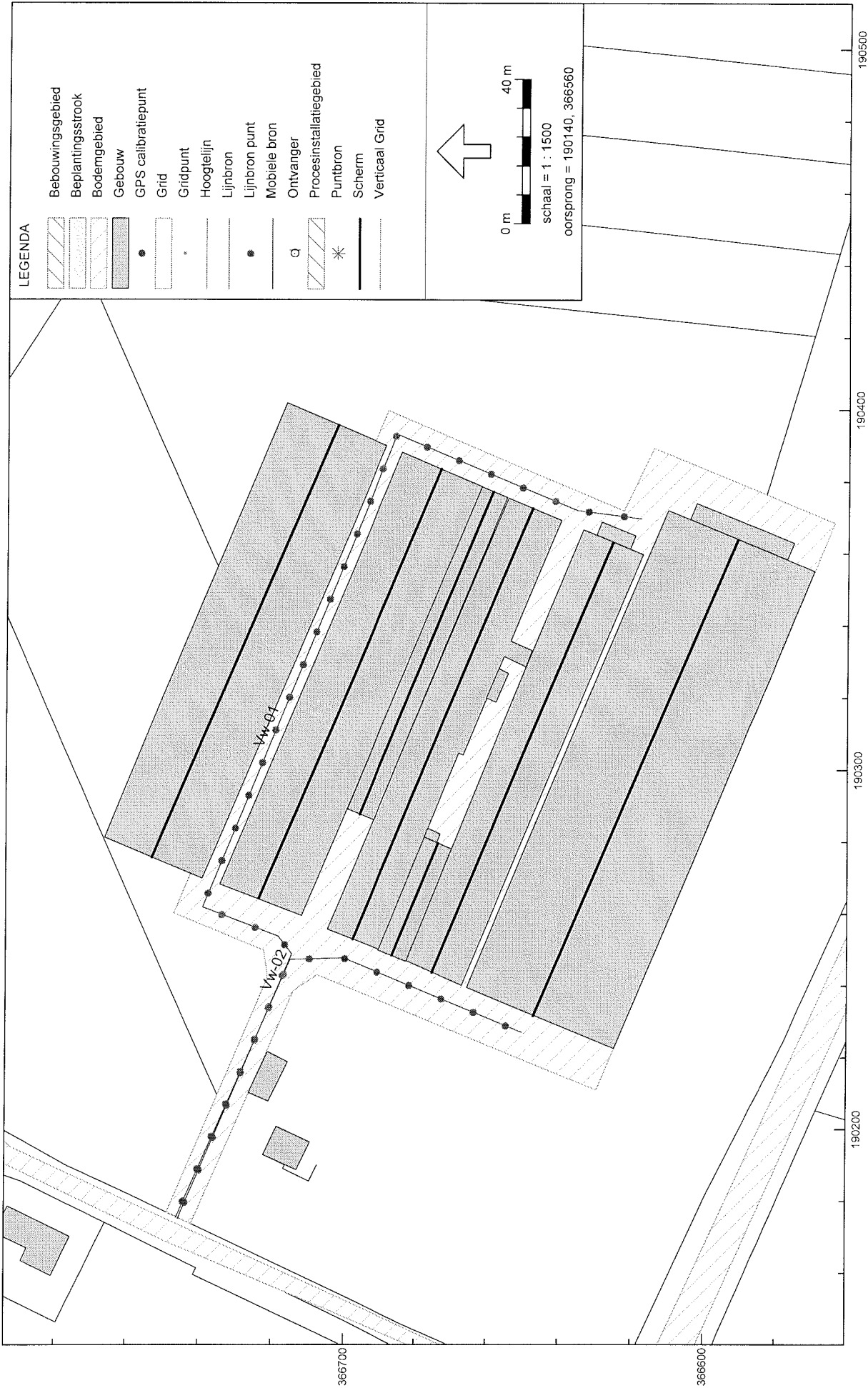


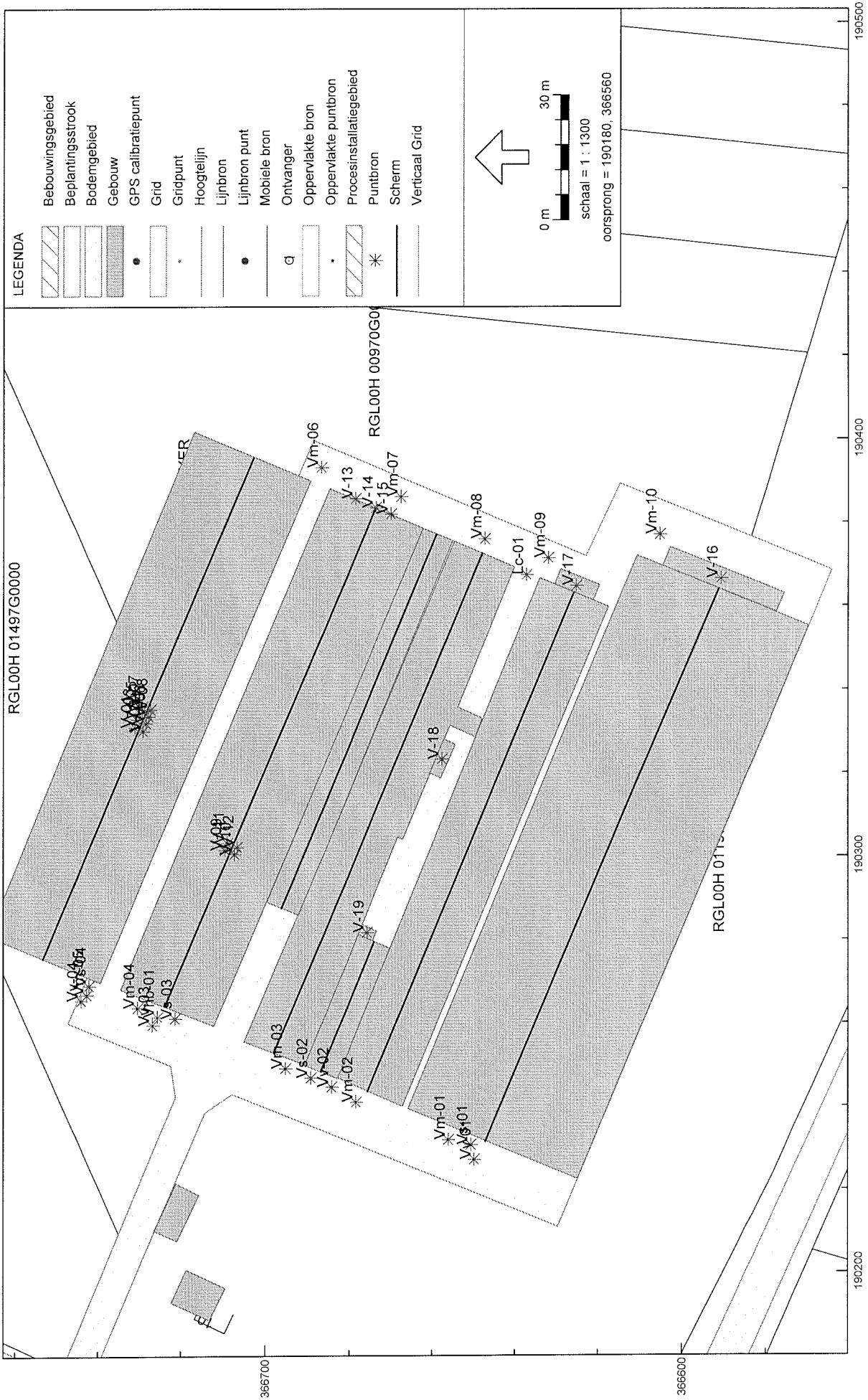


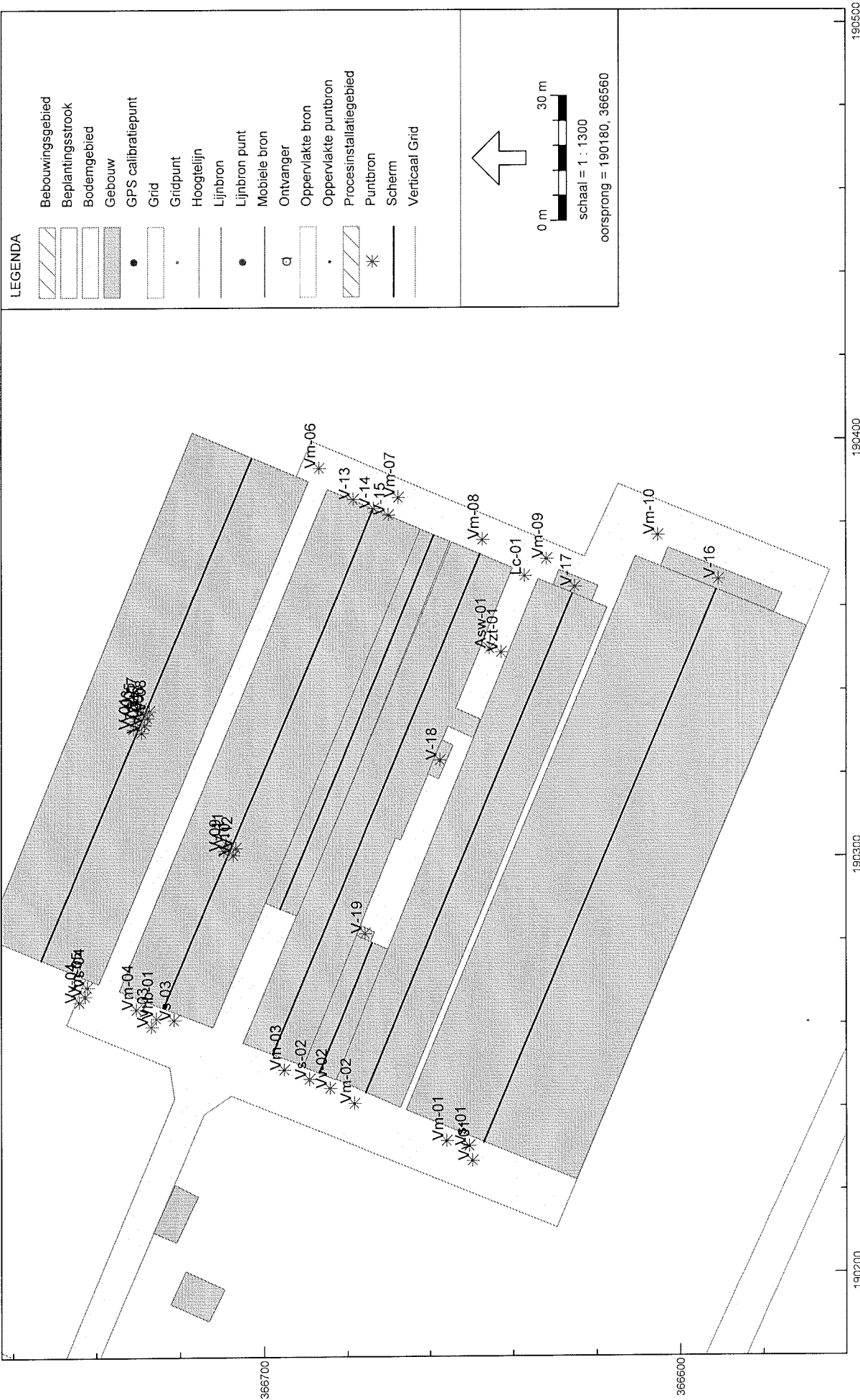




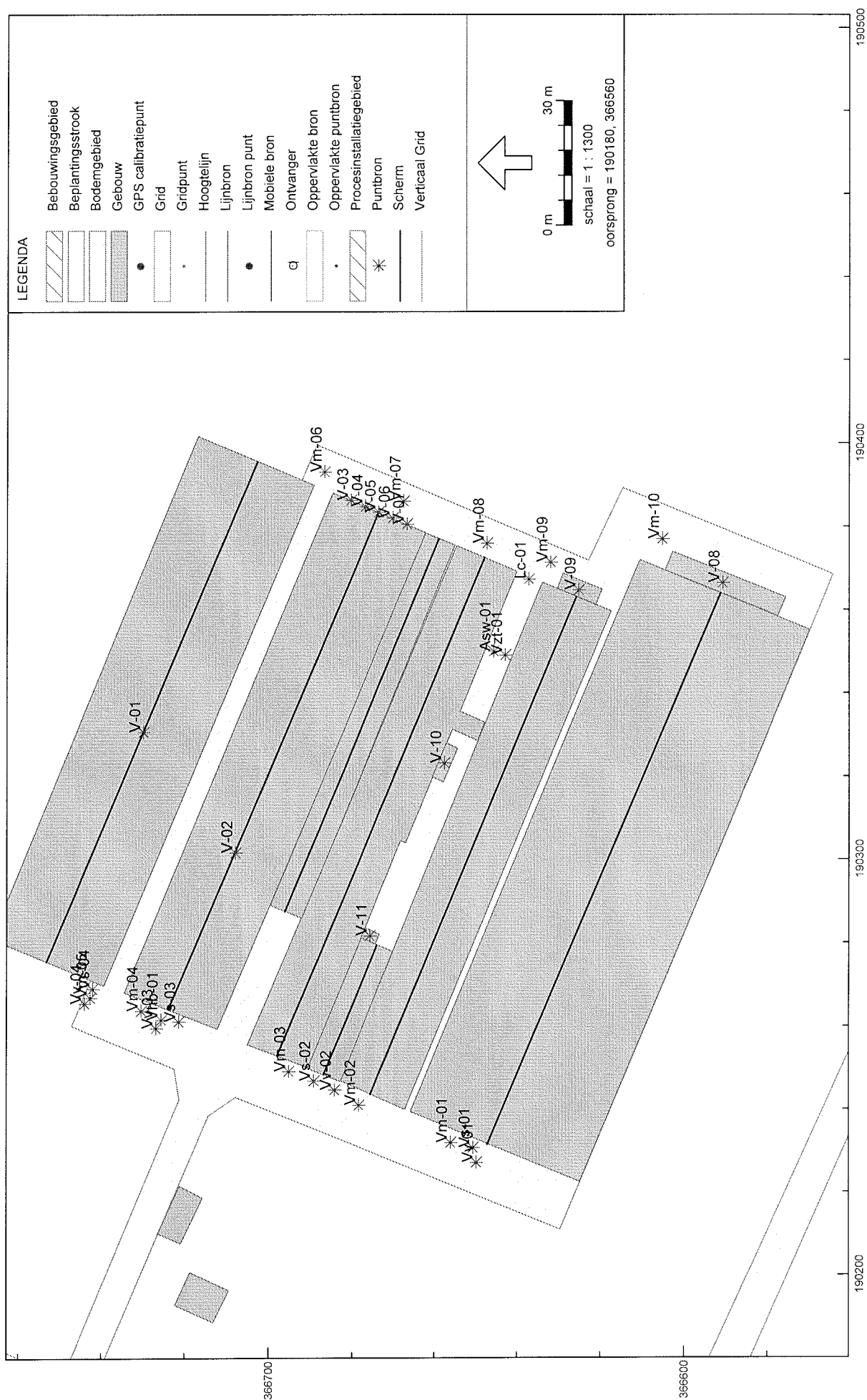
Industrielaai - IL, Omgeving Karreveld - versie van Omgeving Karreveld - Voorgenomen activiteit [N:\akw\akw660aa.j\Industrielaai], Geonose V5.24
Modelgegevens, bronnen
Tractor diversen



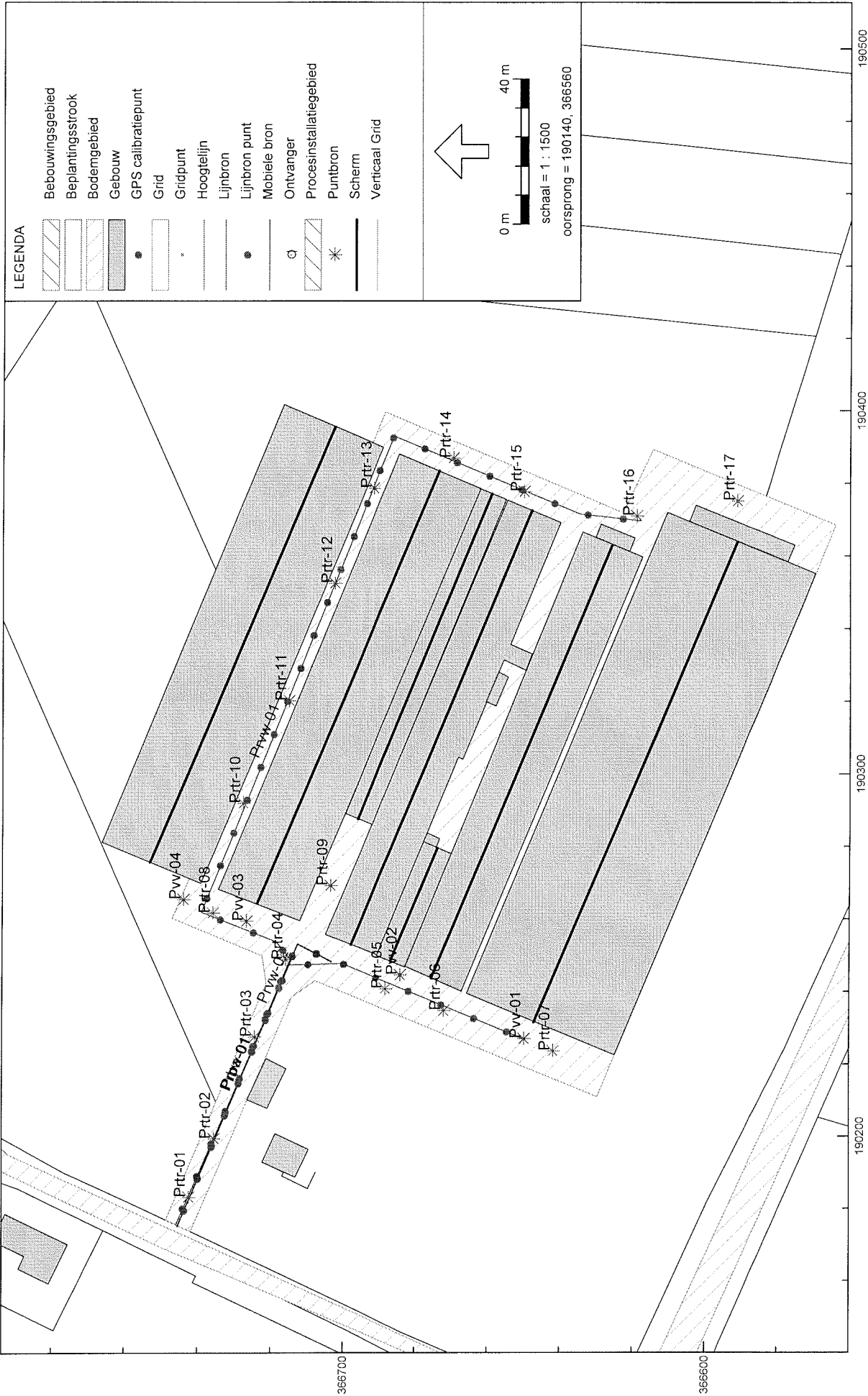




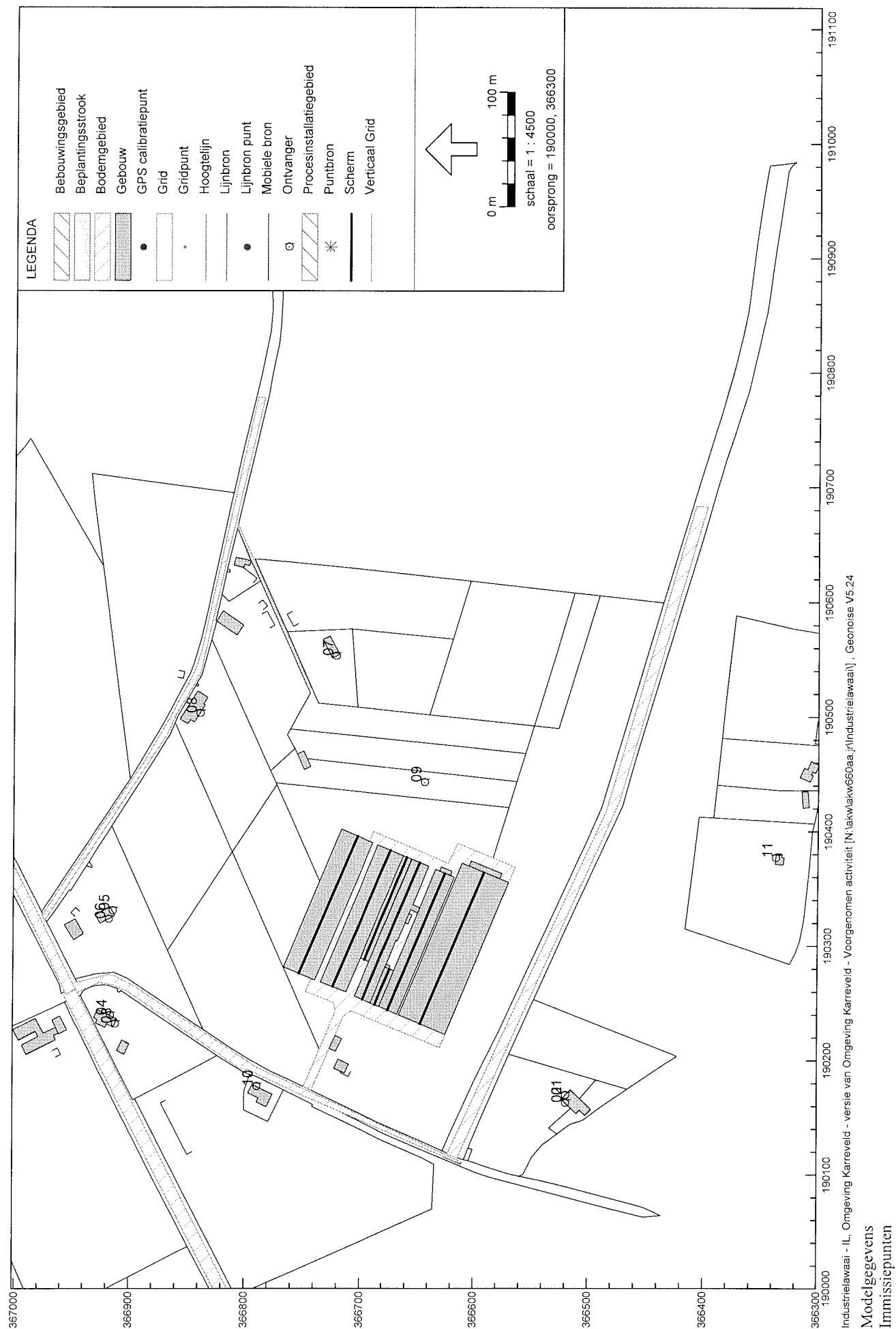
Industrielaawai - IL, Omgeving Karreveld - versie van Omgeving Karreveld 10 - Alternatief [N:\akw\akw660aa\j\Industrielaawai\], Geonose V5.30
Modelgegevens, bronnen
Stationaire bronnen (alternatief)

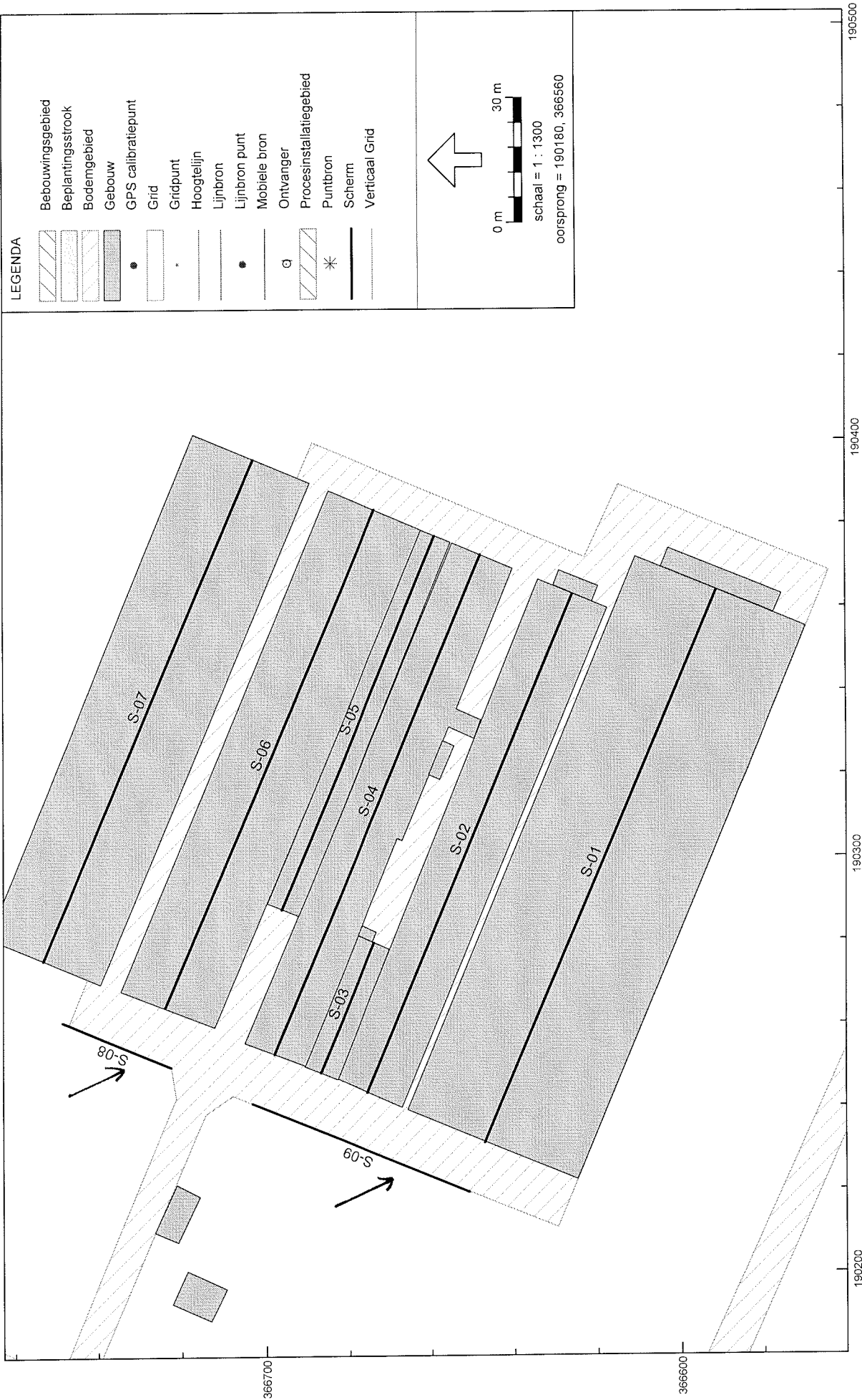


Industrielaai - IL, Omgeving Karreveld - versie van Omgeving Karreveld 10 - MMA [N:\akw\akw60aa\Industrielaai], Geonose V5.30









Industrielaai - IL, Omgeving Karreveld - versie van Omgeving Karreveld - Overweging [N:\akw660aa\Industrielaai], Geonose V5.24
Modelgegevens, schermen
BBT (afscherming)

Modelgegevens
Gebouwen

Model:Voortgangmen activiteit
Groep:hoofdgroep
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

AKW660
Bijlage I

Id	Omschrijving	X-1	Y-1	Maaiveld	Hoogte	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k	Cp	Koppell	Koppel2
G-01	Stal 6	190281,20	366766,46	0,00	2,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB	--	--
G-02	Stal 5	190239,45	366665,73	0,00	2,70	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB	--	--
G-03	Stal 4	190266,38	366634,97	0,00	2,70	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB	--	--
G-04	Stal 3	190255,66	366714,14	0,00	2,70	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB	--	--
G-05	Stal 2	190255,66	366705,00	0,00	2,70	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB	--	--
G-06	Stal 1c	190289,09	366699,61	0,00	2,70	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB	--	--
G-07	Stal 1a / 1b	190268,17	366734,52	0,00	2,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB	--	--
G-08	Stal 7	190210,19	366726,43	0,00	2,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB	--	--
G-09	Woning Karreveld 10	190182,89	366722,30	0,00	8,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB	--	--
G-10	Aan de Heibloem 21	190159,30	366780,75	0,00	8,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB	--	--
G-11	Karreveld 5	190551,04	366725,41	0,00	8,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB	--	--
G-12	Schuilhut	190453,76	366749,48	0,00	3,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB	--	--
G-13	Karreveld 6	190453,76	366749,48	0,00	3,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB	--	--
G-14	Karreveld 7	190571,16	366818,32	0,00	8,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB	--	--
G-15	Karreveld 8	190497,70	366857,15	0,00	8,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB	--	--
G-16	Karreveld 9	190319,45	366925,59	0,00	8,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB	--	--
G-17	Aan de Heibloem 15	190222,81	366961,32	0,00	8,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB	--	--
G-18	Aan de Heibloem 19	190236,99	366930,69	0,00	8,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB	--	--
G-19	Gebouw derden	190304,91	366948,56	0,00	6,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB	--	--
G-20	Gebouw derden	190205,09	366904,17	0,00	6,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB	--	--
G-21	Gebouw derden	190204,83	366980,13	0,00	6,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB	--	--
G-22	Asbroek 13/15	190151,97	366501,66	0,00	8,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB	--	--
G-23	Asbroek 12	190370,77	366330,84	0,00	8,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB	--	--
G-24	Asbroek 11a	190421,08	366308,16	0,00	8,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB	--	--
G-25	Asbroek 11	190443,56	366307,49	0,00	8,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB	--	--
G-26	Luchtwater	190358,45	366577,42	0,00	4,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB	--	--
G-27	Luchtwater	190361,22	366620,97	0,00	7,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB	--	--
G-28	Luchtwater	190319,89	366604,53	0,00	7,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB	--	--
G-29	Luchtwater	190219,60	366674,29	0,00	7,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB	--	--

Modelgegevens
Bodemgebieden

AKW660
Bijlage I

Model: Voorgenomen activiteit
Groep: Hoordgroep
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industriëlewaai - II

Id		Omschrijving	X-1		Y-1		BF	
B-01		Erhverharding	190173,75		366741,83		0,00	
B-02		Neerpeelbeek	190118,30		366622,30		0,00	
B-03		Karrevel	190326,43		366976,43		0,00	
B-04		Karrevel	190266,87		366949,43		0,00	
B-05		Karrevel	190257,60		366955,15		0,00	
B-06		Aan de Heibloem	189977,33		366763,36		0,00	
B-07		Zandpad	190664,28		366808,22		0,50	

Modelgegevens
Schermen

Model: Voorgenomen activiteit
Gebruiksdoel: Scherm
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

AKW660
Bijlage I

Id	Omschrijving	X-1		Y-1		M-1	ISO H		Cp	Refl. L 125		Refl. R 125	H-1		H-n	
S-01	Nok stal 5	190363,90	366591,14	0,00	10,65	0,00	10,65	2 dB	0,20	0,20	0,20	10,65	10,65	10,65	10,65	10,65
S-02	Nok stal 4	190363,02	366625,66	0,00	5,90	0,00	5,90	2 dB	0,20	0,20	0,20	5,90	5,90	5,90	5,90	5,90
S-03	Nok stal 3	190279,60	366673,87	0,00	4,40	0,00	4,40	2 dB	0,20	0,20	0,20	4,40	4,40	4,40	4,40	4,40
S-04	Nok stal 2	190252,90	366697,87	0,00	5,31	0,00	5,31	2 dB	0,20	0,20	0,20	5,31	5,31	5,31	5,31	5,31
S-05	Nok stal 1c	190377,09	366658,94	0,00	4,40	0,00	4,40	2 dB	0,20	0,20	0,20	4,40	4,40	4,40	4,40	4,40
S-06	Nok stal 1a / 1b	190264,21	366723,86	0,00	7,11	0,00	7,11	2 dB	0,20	0,20	0,20	7,11	7,11	7,11	7,11	7,11
S-07	Nok stal 6	190275,59	366755,20	0,00	8,22	0,00	8,22	2 dB	0,20	0,20	0,20	8,22	8,22	8,22	8,22	8,22

Modelgegevens voortgenomen activiteit
Puntbronnen (equivalent)

Model:Voorgenomen activiteit
Groep:Langtijdgemiddeld Beoordelingsniveau
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - II

Id	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Maalveld	Gavel	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
Tf-01	Tractor diversen	190183,23	366742,53	1,00	0,00	--	21,90	73,10	86,10	88,60	91,40	99,90	97,10	86,80	79,60	102,55	26,17	--	--
Tf-02	Tractor diversen	190199,43	366735,71	1,00	0,00	--	21,90	73,10	86,10	88,60	91,40	99,90	97,10	86,80	79,60	102,55	26,17	--	--
Tf-03	Tractor diversen	190227,57	366724,63	1,00	0,00	--	21,90	73,10	86,10	88,60	91,40	99,90	97,10	86,80	79,60	102,55	26,17	--	--
Tf-04	Tractor diversen	190248,78	366716,10	1,00	0,00	--	21,90	73,10	86,10	88,60	91,40	99,90	97,10	86,80	79,60	102,55	26,17	--	--
Tf-05	Tractor diversen	190240,44	366688,39	1,00	0,00	--	21,90	73,10	86,10	88,60	91,40	99,90	97,10	86,80	79,60	102,55	26,17	--	--
Tf-06	Tractor diversen	190234,82	366672,20	1,00	0,00	--	21,90	73,10	86,10	88,60	91,40	99,90	97,10	86,80	79,60	102,55	26,17	--	--
Tf-07	Tractor diversen	190233,73	366641,93	1,00	0,00	--	21,90	73,10	86,10	88,60	91,40	99,90	97,10	86,80	79,60	102,55	26,17	--	--
Tf-08	Tractor diversen	190261,67	366736,14	1,00	0,00	--	21,90	73,10	86,10	88,60	91,40	99,90	97,10	86,80	79,60	102,55	26,17	--	--
Tf-09	Tractor diversen	190269,28	366703,80	1,00	0,00	--	21,90	73,10	86,10	88,60	91,40	99,90	97,10	86,80	79,60	102,55	26,17	--	--
Tf-10	Tractor diversen	190292,05	366727,93	1,00	0,00	--	21,90	73,10	86,10	88,60	91,40	99,90	97,10	86,80	79,60	102,55	26,17	--	--
Tf-11	Tractor diversen	190320,25	366715,35	1,00	0,00	--	21,90	73,10	86,10	88,60	91,40	99,90	97,10	86,80	79,60	102,55	26,17	--	--
Tf-12	Tractor diversen	190332,54	366702,78	1,00	0,00	--	21,90	73,10	86,10	88,60	91,40	99,90	97,10	86,80	79,60	102,55	26,17	--	--
Tf-13	Tractor diversen	190378,71	366691,91	1,00	0,00	--	21,90	73,10	86,10	88,60	91,40	99,90	97,10	86,80	79,60	102,55	26,17	--	--
Tf-14	Tractor diversen	190387,03	366669,88	1,00	0,00	--	21,90	73,10	86,10	88,60	91,40	99,90	97,10	86,80	79,60	102,55	26,17	--	--
Tf-15	Tractor diversen	190377,76	366650,19	1,00	0,00	--	21,90	73,10	86,10	88,60	91,40	99,90	97,10	86,80	79,60	102,55	26,17	--	--
Tf-16	Tractor diversen	190371,10	366619,12	1,00	0,00	--	21,90	73,10	86,10	88,60	91,40	99,90	97,10	86,80	79,60	102,55	26,17	--	--
Tf-17	Tractor diversen	190375,20	366591,37	1,00	0,00	--	21,90	73,10	86,10	88,60	91,40	99,90	97,10	86,80	79,60	102,55	26,17	--	--
Vs-01	Vullen silo's	190246,80	366650,54	1,00	0,00	--	11,00	89,50	89,50	93,60	102,20	103,10	101,90	97,60	89,90	108,01	19,55	--	--
Vs-02	Vullen silo's	190246,80	366650,54	1,00	0,00	--	11,00	89,50	89,50	93,60	102,20	103,10	101,90	97,60	89,90	108,01	19,55	--	--
Vs-03	Vullen silo's	190261,12	366721,41	1,00	0,00	--	11,00	89,50	89,50	93,60	102,20	103,10	101,90	97,60	89,90	108,01	22,53	--	--
Vs-04	Vullen silo's	190269,03	366742,09	1,00	0,00	--	11,00	89,50	89,50	93,60	102,20	103,10	101,90	97,60	89,90	108,01	20,79	--	--
Vm-01	Laden mest met tankwaggen	190231,93	366655,98	1,00	0,00	--	69,00	74,40	88,70	91,00	95,80	94,20	91,50	86,70	80,50	100,20	20,79	--	--
Vm-02	Laden mest met tankwaggen	190241,02	366678,34	1,00	0,00	--	69,00	74,40	88,70	91,00	95,80	94,20	91,50	86,70	80,50	100,20	20,79	--	--
Vm-03	Laden mest met tankwaggen	190249,06	366695,12	1,00	0,00	--	69,00	74,40	88,70	91,00	95,80	94,20	91,50	86,70	80,50	100,20	20,79	--	--
Vm-04	Laden mest met tankwaggen	190263,74	366730,42	1,00	0,00	--	69,00	74,40	88,70	91,00	95,80	94,20	91,50	86,70	80,50	100,20	20,79	--	--
Vm-05	Laden mest met tankwaggen	190266,88	366742,65	1,00	0,00	--	69,00	74,40	88,70	91,00	95,80	94,20	91,50	86,70	80,50	100,20	20,79	--	--
Vm-06	Laden mest met tankwaggen	190383,05	366686,73	1,00	0,00	--	69,00	74,40	88,70	91,00	95,80	94,20	91,50	86,70	80,50	100,20	20,79	--	--
Vm-07	Laden mest met tankwaggen	190386,06	366687,51	1,00	0,00	--	69,00	74,40	88,70	91,00	95,80	94,20	91,50	86,70	80,50	100,20	20,79	--	--
Vm-08	Laden mest met tankwaggen	190375,93	366667,24	1,00	0,00	--	69,00	74,40	88,70	91,00	95,80	94,20	91,50	86,70	80,50	100,20	20,79	--	--
Vm-09	Laden mest met tankwaggen	190371,37	366631,83	1,00	0,00	--	69,00	74,40	88,70	91,00	95,80	94,20	91,50	86,70	80,50	100,20	20,79	--	--
Vm-10	Laden mest met tankwaggen	190376,94	366605,13	1,00	0,00	--	69,00	74,40	88,70	91,00	95,80	94,20	91,50	86,70	80,50	100,20	20,79	--	--
Vw-01	Verladen zeugen/biggen/vleesvarkens	190227,11	366649,78	1,00	0,00	--	0,00	76,50	76,50	80,60	89,20	90,10	88,90	84,60	76,90	95,01	13,80	--	--
Vw-02	Verladen zeugen/biggen/vleesvarkens	190244,64	366694,18	1,00	0,00	--	0,00	76,50	76,50	80,60	89,20	90,10	88,90	84,60	76,90	95,01	13,80	--	--
Vw-03	Verladen zeugen/biggen/vleesvarkens	190258,32	366726,84	1,00	0,00	--	0,00	76,50	76,50	80,60	89,20	90,10	88,90	84,60	76,90	95,01	13,80	--	--
Vw-04	Verladen zeugen/biggen/vleesvarkens	190263,52	366744,04	1,00	0,00	--	0,00	76,50	76,50	80,60	89,20	90,10	88,90	84,60	76,90	95,01	13,80	--	--
Vvb-01	Vullen hbo tank	190261,55	366725,64	1,00	0,00	--	64,00	69,40	82,70	86,00	90,80	89,30	86,50	81,70	75,50	95,20	16,81	--	--
V-01	Ventilatoren 2,20 kW	190300,84	366731,16	8,50	0,00	--	0,00	58,00	68,00	74,00	79,00	81,00	80,00	77,00	0,00	85,88	4,84	7,75	15,00
V-02	Ventilatoren 2,20 kW	190329,94	366729,17	8,50	0,00	--	0,00	58,00	68,00	74,00	79,00	81,00	80,00	77,00	0,00	85,88	4,84	7,75	15,00
V-03	Ventilatoren 2,20 kW	190332,69	366730,66	8,50	0,00	--	0,00	58,00	68,00	74,00	79,00	81,00	80,00	77,00	0,00	85,88	4,84	7,75	15,00
V-04	Ventilatoren 2,20 kW	190331,78	366728,46	8,50	0,00	--	0,00	58,00	68,00	74,00	79,00	81,00	80,00	77,00	0,00	85,88	4,84	7,75	15,00
V-05	Ventilatoren 2,20 kW	190334,36	366730,00	8,50	0,00	--	0,00	58,00	68,00	74,00	79,00	81,00	80,00	77,00	0,00	85,88	4,84	7,75	15,00
V-06	Ventilatoren 2,20 kW	190333,48	366727,85	8,50	0,00	--	0,00	58,00	68,00	74,00	79,00	81,00	80,00	77,00	0,00	85,88	4,84	7,75	15,00
V-07	Ventilatoren 2,20 kW	190335,10	366727,35	8,50	0,00	--	0,00	58,00	68,00	74,00	79,00	81,00	80,00	77,00	0,00	85,88	4,84	7,75	15,00
V-08	Ventilatoren 2,20 kW	190335,10	366727,35	8,50	0,00	--	0,00	58,00	68,00	74,00	79,00	81,00	80,00	77,00	0,00	85,88	4,84	7,75	15,00
V-09	Ventilatoren 2,20 kW	190301,49	366709,59	7,50	0,00	--	0,00	58,00	68,00	74,00	79,00	81,00	80,00	77,00	0,00	85,88	4,84	7,75	15,00
V-10	Ventilatoren 2,20 kW	190300,50	366707,31	7,50	0,00	--	0,00	58,00	68,00	74,00	79,00	81,00	80,00	77,00	0,00	85,88	4,84	7,75	15,00
V-11	Ventilatoren 2,20 kW	190303,14	366708,97	7,50	0,00	--	0,00	58,00	68,00	74,00	79,00	81,00	80,00	77,00	0,00	85,88	4,84	7,75	15,00
V-12	Ventilatoren 2,20 kW	190302,20	366706,69	7,50	0,00	--	0,00	58,00	68,00	74,00	79,00	81,00	80,00	77,00	0,00	85,88	4,84	7,75	15,00
V-13	Ventilatoren 2,50 kW	190385,53	366678,54	1,87	0,00	--	0,00	60,00	70,00	76,00	81,00	83,00	82,00	79,00	0,00	87,88	4,84	7,75	15,00
V-14	Ventilatoren 2,50 kW	190383,40	366673,49	1,87	0,00	G-07	0,00	60,00	70,00	76,00	81,00	83,00	82,00	79,00	0,00	87,88	4,84	7,75	15,00
V-15	Ventilatoren 2,50 kW	190391,89	366659,91	1,87	0,00	G-07	0,00	60,00	70,00	76,00	81,00	83,00	82,00	79,00	0,00	87,88	4,84	7,75	15,00
V-16	Uitlaat luchtwasser	190369,40	366590,67	5,60	0,00	--	0,00	60,00	70,00	76,00	81,00	83,00	82,00	79,00	0,00	87,88	4,84	7,75	15,00
V-17	Uitlaat luchtwasser	190364,68	366625,06	7,50	0,00	--	0,00	60,00	70,00	76,00	81,00	83,00	82,00	79,00	0,00	87,88	4,84	7,75	15,00
V-18	Uitlaat luchtwasser	190323,19	366637,55	7,50	0,00	--	0,00	61,00	71,00	77,00	82,00	84,00	83,00	80,00	0,00	91,88	4,84	7,75	15,00
V-19	Uitlaat luchtwasser	190281,71	366675,68	7,50	0,00	--	0,00	61,00	71,00	77,00	82,00	84,00	83,00	80,00	0,00	91,88	4,84	7,75	15,00
AK-01	Afvoer kadavers	190178,74	366746,61	1,00	0,00	--	53,40	53,80	72,00	79,00	84,80	90,00	87,70	80,50	71,80	93,25	21,60	--	--
LC-01	Lossen legen containers	190367,29	366637,10	1,00	0,00	--	58,60	70,20	82,80	88,60	94,50	92,60	91,10	88,30	86,80	99,03	21,60	--	--

Modelgegevens voorgenomen activiteit
Mobiele bronnen (equivalent)

AKW660
Bijlage I

Model:Voorgenomen activiteit
Groep:langtijdgemiddeld beoordelingsniveau
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id		Omschrijving	X-1	Y-1	ISO maaiveldhoogte	ISO H	Lengte	Gem. snelhe	Aant. puntb	Aantal (D)	Aantal (A)	Aantal (N)
Pa-01		Personenauto's	190175,12	366745,42	0,00	0,50	95,24	10	10	10	--	--
Bx-01		Bestelwagens	190175,18	366745,36	0,00	1,00	95,24	10	10	4	--	--
Vx-01		Vrachtwagens, route 1	190175,11	366745,48	0,00	1,00	322,49	10	33	10	--	--
Vw-02		Vrachtwagens, route 2	190175,44	366746,00	0,00	1,00	147,29	10	15	6	--	--

Modelgegevens voorgenumen activiteit
Mobiele bronnen (equivalent)

AKW660
Bijlage I

Model:Voorgenumen activiteit
Groep:Langtijdgenutdeld beoordelingsniveau
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	X-1	Y-1	M-1	ISO H	Lw. 31	Lw. 63	Lw. 125	Lw. 250	Lw. 500	Lw. 1k	Lw. 2k	Lw. 4k	Lw. 8k	Lw. Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(U)
Pa-01	Personenauto's	190175,12	366745,42	0,00	0,50	64,70	65,90	74,20	75,70	80,00	82,00	88,10	77,00	66,70	90,13	31,00	--	--
Vw-01	Vestelwagens	190175,18	366745,36	0,00	1,00	0,00	75,80	77,40	85,20	85,20	88,70	90,80	86,40	0,00	94,96	34,98	--	--
Vw-01	Vrachtwagens, route 1	190175,11	366745,48	0,00	1,00	0,00	86,70	89,00	90,20	94,00	96,70	96,30	92,40	84,60	101,98	30,89	--	--
Vw-02	Vrachtwagens, route 2	190175,44	366746,00	0,00	1,00	0,00	86,70	89,00	90,20	94,00	96,70	96,30	92,40	84,60	101,98	33,09	--	--

Modelgegevens voorgenomen activiteit
Puntbronnen (piekbronnen)

Model:Voorgenomen activiteit
Groep:Maximaal geluiddrukkniveau
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

AKW660
Bijlage I

Id	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Maalveld	Gevel	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
Pvv-01	Piek verladen vee	190226,93	366649,75	1,00	0,00	--	81,30	86,00	94,40	96,40	105,10	104,30	103,00	99,00	0,00	109,95	0,00	--	--
Pvv-02	Piek verladen vee	190224,46	366694,15	1,00	0,00	--	81,30	86,00	94,40	96,40	105,10	104,30	103,00	99,00	0,00	109,95	0,00	--	--
Pvv-03	Piek verladen vee	190259,34	366726,81	1,00	0,00	--	81,30	86,00	94,40	96,40	105,10	104,30	103,00	99,00	0,00	109,95	0,00	--	--
Pvv-04	Piek verladen vee	190265,29	366744,01	1,00	0,00	--	81,30	86,00	94,40	96,40	105,10	104,30	103,00	99,00	0,00	109,95	0,00	--	--
Pvtr-01	Piek rijden trekker (tractor)	190163,11	366742,37	1,00	0,00	--	60,30	77,80	100,10	91,50	98,10	105,30	103,20	97,60	98,10	109,30	0,00	--	--
Pvtr-02	Piek rijden trekker (tractor)	190199,31	366735,55	1,00	0,00	--	60,30	77,80	100,10	91,50	98,10	105,30	103,20	97,60	98,10	109,30	0,00	--	--
Pvtr-03	Piek rijden trekker (tractor)	190227,45	366724,47	1,00	0,00	--	60,30	77,80	100,10	91,50	98,10	105,30	103,20	97,60	98,10	109,30	0,00	--	--
Pvtr-04	Piek rijden trekker (tractor)	190249,76	366715,94	1,00	0,00	--	60,30	77,80	100,10	91,50	98,10	105,30	103,20	97,60	98,10	109,30	0,00	--	--
Pvtr-05	Piek rijden trekker (tractor)	190250,66	366698,23	1,00	0,00	--	60,30	77,80	100,10	91,50	98,10	105,30	103,20	97,60	98,10	109,30	0,00	--	--
Pvtr-06	Piek rijden trekker (tractor)	190254,70	366672,04	1,00	0,00	--	60,30	77,80	100,10	91,50	98,10	105,30	103,20	97,60	98,10	109,30	0,00	--	--
Pvtr-07	Piek rijden trekker (tractor)	190223,61	366681,77	1,00	0,00	--	60,30	77,80	100,10	91,50	98,10	105,30	103,20	97,60	98,10	109,30	0,00	--	--
Pvtr-08	Piek rijden trekker (tractor)	190261,55	366735,98	1,00	0,00	--	60,30	77,80	100,10	91,50	98,10	105,30	103,20	97,60	98,10	109,30	0,00	--	--
Pvtr-09	Piek rijden trekker (tractor)	190269,16	366703,64	1,00	0,00	--	60,30	77,80	100,10	91,50	98,10	105,30	103,20	97,60	98,10	109,30	0,00	--	--
Pvtr-10	Piek rijden trekker (tractor)	190291,93	366727,77	1,00	0,00	--	60,30	77,80	100,10	91,50	98,10	105,30	103,20	97,60	98,10	109,30	0,00	--	--
Pvtr-11	Piek rijden trekker (tractor)	190320,13	366715,19	1,00	0,00	--	60,30	77,80	100,10	91,50	98,10	105,30	103,20	97,60	98,10	109,30	0,00	--	--
Pvtr-12	Piek rijden trekker (tractor)	190352,42	366702,62	1,00	0,00	--	60,30	77,80	100,10	91,50	98,10	105,30	103,20	97,60	98,10	109,30	0,00	--	--
Pvtr-13	Piek rijden trekker (tractor)	190378,59	366691,75	1,00	0,00	--	60,30	77,80	100,10	91,50	98,10	105,30	103,20	97,60	98,10	109,30	0,00	--	--
Pvtr-14	Piek rijden trekker (tractor)	190356,21	366695,72	1,00	0,00	--	60,30	77,80	100,10	91,50	98,10	105,30	103,20	97,60	98,10	109,30	0,00	--	--
Pvtr-15	Piek rijden trekker (tractor)	190377,94	366697,96	1,00	0,00	--	60,30	77,80	100,10	91,50	98,10	105,30	103,20	97,60	98,10	109,30	0,00	--	--
Pvtr-16	Piek rijden trekker (tractor)	190370,98	366618,96	1,00	0,00	--	60,30	77,80	100,10	91,50	98,10	105,30	103,20	97,60	98,10	109,30	0,00	--	--
Pvtr-17	Piek rijden trekker (tractor)	190375,08	366591,21	1,00	0,00	--	60,30	77,80	100,10	91,50	98,10	105,30	103,20	97,60	98,10	109,30	0,00	--	--

Modelgegevens voorgenenomen activiteit
Mobiele bronnen (piekbronnen)

AKW660
Bijlage I

Model:Voorgenomen activiteit
Groep:Maximaal geluidsniveau
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	X-1	Y-1	M-1	ISO H	Lw. 31	Lw. 63	Lw. 125	Lw. 250	Lw. 500	Lw. 1k	Lw. 2k	Lw. 4k	Lw. 8k	Lw. Totaal	Cb (D)	Cb (A)	Cb (N)
Ppa-01	Piek rijden personenauto	190175,20	366745,46	0,00	0,50	0,00	80,10	81,80	85,00	76,60	90,40	89,70	85,70	81,00	94,97	31,00	--	--
Ppw-01	Piek rijden bestelwag	190175,03	366745,41	0,00	1,00	0,00	82,40	82,40	90,20	90,20	93,70	95,80	91,40	0,00	99,96	34,98	--	--
Ppw-02	Piek rijden vrachtwag	190175,09	366745,50	0,00	1,00	0,00	83,70	86,00	97,20	101,00	103,70	103,30	99,40	91,60	108,98	31,86	--	--
		190175,45	366745,86	0,00	1,00	0,00	83,70	96,00	97,20	101,00	103,70	103,30	99,40	91,60	108,98	33,09	--	--

Modelgegevens voorgenumen activiteit
Mobiele bronnen (indirecte hinder)

AKW660
Bijlage I

Model:Voorgenomen activiteit
Groep:Indirecte hinder
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	X-1	Y-1	ISO masiveldhoogte	ISO H	Lengte	Gem.snelhe	Aant.puntb	Aantal (D)	Aantal (A)	Aantal (N)
Bwih-01	Bestelwagens (30 km/h)	190200,29	366807,23	0,00	1,00	46,67	30	5	4	--	--
Faih-01	Personenauto's (30 km/h)	190200,29	366807,11	0,00	0,50	46,67	30	5	10	--	--
Vwih-01	Vrachtwagens (30 km/h)	190200,06	366806,64	0,00	1,00	46,67	30	5	14	--	--

Modelgegevens voorgenenen activiteit
Mobiele bronnen (indirecte hinder)

AKW660
Bijlage I

Model:Voorgenomen activiteit
Groep:Indirecte hinder
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	X-1	Y-1	M-1	ISO H	Lw. 31	Lw. 63	Lw. 125	Lw. 250	Lw. 500	Lw. 1k	Lw. 2k	Lw. 4k	Lw. 8k	Lw. Totaal	Cb (A)	Cb (N)
Bwh-01	Bestelwagens (30 km/h)	190200,29	366807,23	0,00	1,00	0,00	80,80	82,40	90,20	90,20	93,70	95,80	91,40	0,00	99,96	--	--
Faih-01	Persoonauto's (30 km/h)	190200,29	366807,11	0,00	0,50	58,00	62,60	82,00	80,70	86,90	91,30	91,40	87,10	78,60	96,11	--	--
Wahr-01	Vrachtwagens (30 km/h)	190200,06	366806,64	0,00	1,00	0,00	90,70	93,00	94,20	98,00	100,70	100,30	96,40	88,60	105,98	--	--

Modegegevens alternatief
Puntbronnen (equivalent)

AKW660
Bijlage I

Model:Alternatief
Groep:langtijdgemiddeld beoordelingsniveau
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielaai - II

Id	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Maalveld	Gevel	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
Tz-01	Tractor diversen	190183,23	366742,53	1,00	0,00	--	21,90	73,10	86,10	88,60	91,40	99,90	97,10	86,80	79,60	102,55	26,17	--	--
Tz-02	Tractor diversen	190199,43	366735,71	1,00	0,00	--	21,90	73,10	86,10	88,60	91,40	99,90	97,10	86,80	79,60	102,55	26,17	--	--
Tz-03	Tractor diversen	190227,57	366724,63	1,00	0,00	--	21,90	73,10	86,10	88,60	91,40	99,90	97,10	86,80	79,60	102,55	26,17	--	--
Tz-04	Tractor diversen	190248,88	366716,10	1,00	0,00	--	21,90	73,10	86,10	88,60	91,40	99,90	97,10	86,80	79,60	102,55	26,17	--	--
Tz-05	Tractor diversen	190240,78	366688,39	1,00	0,00	--	21,90	73,10	86,10	88,60	91,40	99,90	97,10	86,80	79,60	102,55	26,17	--	--
Tz-06	Tractor diversen	190234,82	366672,20	1,00	0,00	--	21,90	73,10	86,10	88,60	91,40	99,90	97,10	86,80	79,60	102,55	26,17	--	--
Tz-07	Tractor diversen	190233,73	366641,93	1,00	0,00	--	21,90	73,10	86,10	88,60	91,40	99,90	97,10	86,80	79,60	102,55	26,17	--	--
Tz-08	Tractor diversen	190261,67	366736,14	1,00	0,00	--	21,90	73,10	86,10	88,60	91,40	99,90	97,10	86,80	79,60	102,55	26,17	--	--
Tz-09	Tractor diversen	190269,28	366703,80	1,00	0,00	--	21,90	73,10	86,10	88,60	91,40	99,90	97,10	86,80	79,60	102,55	26,17	--	--
Tz-10	Tractor diversen	190292,05	366727,93	1,00	0,00	--	21,90	73,10	86,10	88,60	91,40	99,90	97,10	86,80	79,60	102,55	26,17	--	--
Tz-11	Tractor diversen	190320,25	366715,35	1,00	0,00	--	21,90	73,10	86,10	88,60	91,40	99,90	97,10	86,80	79,60	102,55	26,17	--	--
Tz-12	Tractor diversen	190352,54	366702,78	1,00	0,00	--	21,90	73,10	86,10	88,60	91,40	99,90	97,10	86,80	79,60	102,55	26,17	--	--
Tz-13	Tractor diversen	190378,71	366691,91	1,00	0,00	--	21,90	73,10	86,10	88,60	91,40	99,90	97,10	86,80	79,60	102,55	26,17	--	--
Tz-14	Tractor diversen	190387,01	366669,88	1,00	0,00	--	21,90	73,10	86,10	88,60	91,40	99,90	97,10	86,80	79,60	102,55	26,17	--	--
Tz-15	Tractor diversen	190377,76	366650,19	1,00	0,00	--	21,90	73,10	86,10	88,60	91,40	99,90	97,10	86,80	79,60	102,55	26,17	--	--
Tz-16	Tractor diversen	190371,10	366619,12	1,00	0,00	--	21,90	73,10	86,10	88,60	91,40	99,90	97,10	86,80	79,60	102,55	26,17	--	--
Tz-17	Tractor diversen	190375,20	366591,37	1,00	0,00	--	21,90	73,10	86,10	88,60	91,40	99,90	97,10	86,80	79,60	102,55	26,17	--	--
Vs-01	Vullen silo's	190230,70	366650,54	1,00	0,00	--	11,00	89,50	89,50	93,60	102,20	103,10	101,90	97,60	89,90	108,01	19,55	--	--
Vs-02	Vullen silo's	190297,17	366737,17	1,00	0,00	--	11,00	89,50	89,50	93,60	102,20	103,10	101,90	97,60	89,90	108,01	17,78	--	--
Vs-03	Vullen silo's	190281,12	366721,41	1,00	0,00	--	11,00	89,50	89,50	93,60	102,20	103,10	101,90	97,60	89,90	108,01	22,53	--	--
Vs-04	Vullen silo's	190269,03	366742,09	1,00	0,00	--	11,00	89,50	89,50	93,60	102,20	103,10	101,90	97,60	89,90	108,01	20,79	--	--
Vm-01	Laden mest met tankwaggen	190231,93	366655,98	1,00	0,00	--	69,00	74,40	88,70	91,00	95,80	94,20	91,50	86,70	80,50	100,20	20,79	--	--
Vm-02	Laden mest met tankwaggen	190241,02	366678,34	1,00	0,00	--	69,00	74,40	88,70	91,00	95,80	94,20	91,50	86,70	80,50	100,20	20,79	--	--
Vm-03	Laden mest met tankwaggen	190249,06	366695,12	1,00	0,00	--	69,00	74,40	88,70	91,00	95,80	94,20	91,50	86,70	80,50	100,20	20,79	--	--
Vm-04	Laden mest met tankwaggen	190263,74	366730,42	1,00	0,00	--	69,00	74,40	88,70	91,00	95,80	94,20	91,50	86,70	80,50	100,20	20,79	--	--
Vm-05	Laden mest met tankwaggen	190266,88	366742,65	1,00	0,00	--	69,00	74,40	88,70	91,00	95,80	94,20	91,50	86,70	80,50	100,20	20,79	--	--
Vm-06	Laden mest met tankwaggen	190393,05	366696,73	1,00	0,00	--	69,00	74,40	88,70	91,00	95,80	94,20	91,50	86,70	80,50	100,20	20,79	--	--
Vm-07	Laden mest met tankwaggen	190386,06	366667,51	1,00	0,00	--	69,00	74,40	88,70	91,00	95,80	94,20	91,50	86,70	80,50	100,20	20,79	--	--
Vm-08	Laden mest met tankwaggen	190375,93	366647,24	1,00	0,00	--	69,00	74,40	88,70	91,00	95,80	94,20	91,50	86,70	80,50	100,20	20,79	--	--
Vm-09	Laden mest met tankwaggen	190371,37	366631,63	1,00	0,00	--	69,00	74,40	88,70	91,00	95,80	94,20	91,50	86,70	80,50	100,20	20,79	--	--
Vm-10	Laden mest met tankwaggen	190376,94	366605,13	1,00	0,00	--	69,00	74,40	88,70	91,00	95,80	94,20	91,50	86,70	80,50	100,20	20,79	--	--
Vw-01	Verladen zeugen/biggen/vleesvarkens	190227,11	366649,78	1,00	0,00	--	0,00	0,00	76,50	80,60	89,20	90,10	88,90	84,60	76,90	95,01	13,80	--	--
Vw-02	Verladen zeugen/biggen/vleesvarkens	190244,64	366684,18	1,00	0,00	--	0,00	0,00	76,50	80,60	89,20	90,10	88,90	84,60	76,90	95,01	13,80	--	--
Vw-03	Verladen zeugen/biggen/vleesvarkens	190246,52	366726,84	1,00	0,00	--	0,00	0,00	76,50	80,60	89,20	90,10	88,90	84,60	76,90	95,01	13,80	--	--
Vw-04	Verladen zeugen/biggen/vleesvarkens	190265,47	366744,04	1,00	0,00	--	0,00	0,00	76,50	80,60	89,20	90,10	88,90	84,60	76,90	95,01	13,80	--	--
Vvb-01	Vullen hbo tank	190261,55	366725,64	1,00	0,00	--	64,00	69,40	83,70	86,00	90,80	89,20	86,50	81,70	75,50	95,20	16,81	--	--
Asw-01	Afvoer spuitwater	190350,00	366645,59	1,00	0,00	--	64,00	69,40	83,70	86,00	90,80	89,20	86,50	81,70	75,50	95,20	16,81	--	--
Vzt-01	Vullen zuurtank	190349,06	366642,79	1,00	0,00	--	64,00	69,40	83,70	86,00	90,80	89,20	86,50	81,70	75,50	95,20	16,81	--	--
V-01	Ventilatoren 2,20 kW	190330,84	366731,16	8,50	0,00	--	0,00	58,00	68,00	74,00	79,00	81,00	80,00	77,00	0,00	0,00	7,75	15,00	--
V-02	Ventilatoren 2,20 kW	190329,94	366729,17	8,50	0,00	--	0,00	58,00	68,00	74,00	79,00	81,00	80,00	77,00	0,00	0,00	7,75	15,00	--
V-03	Ventilatoren 2,20 kW	190332,69	366730,66	8,50	0,00	--	0,00	58,00	68,00	74,00	79,00	81,00	80,00	77,00	0,00	0,00	7,75	15,00	--
V-04	Ventilatoren 2,20 kW	190331,78	366728,46	8,50	0,00	--	0,00	58,00	68,00	74,00	79,00	81,00	80,00	77,00	0,00	0,00	7,75	15,00	--
V-05	Ventilatoren 2,20 kW	190333,48	366727,90	8,50	0,00	--	0,00	58,00	68,00	74,00	79,00	81,00	80,00	77,00	0,00	0,00	7,75	15,00	--
V-06	Ventilatoren 2,20 kW	190333,48	366727,90	8,50	0,00	--	0,00	58,00	68,00	74,00	79,00	81,00	80,00	77,00	0,00	0,00	7,75	15,00	--
V-07	Ventilatoren 2,20 kW	190335,79	366729,40	8,50	0,00	--	0,00	58,00	68,00	74,00	79,00	81,00	80,00	77,00	0,00	0,00	7,75	15,00	--
V-08	Ventilatoren 2,20 kW	190335,10	366727,35	8,50	0,00	--	0,00	58,00	68,00	74,00	79,00	81,00	80,00	77,00	0,00	0,00	7,75	15,00	--
V-09	Ventilatoren 2,20 kW	190301,49	366709,59	7,50	0,00	--	0,00	58,00	68,00	74,00	79,00	81,00	80,00	77,00	0,00	0,00	7,75	15,00	--
V-10	Ventilatoren 2,20 kW	190300,50	366707,31	7,50	0,00	--	0,00	58,00	68,00	74,00	79,00	81,00	80,00	77,00	0,00	0,00	7,75	15,00	--
V-11	Ventilatoren 2,20 kW	190303,14	366708,97	7,50	0,00	--	0,00	58,00	68,00	74,00	79,00	81,00	80,00	77,00	0,00	0,00	7,75	15,00	--
V-12	Ventilatoren 2,20 kW	190302,20	366706,69	7,50	0,00	--	0,00	58,00	68,00	74,00	79,00	81,00	80,00	77,00	0,00	0,00	7,75	15,00	--
V-13	Ventilatoren 2,50 kW	190385,53	366679,54	1,87	0,00	6-07	0,00	60,00	70,00	76,00	81,00	83,00	82,00	79,00	0,00	87,88	4,84	7,75	15,00
V-14	Ventilatoren 2,50 kW	190383,40	366673,40	1,87	0,00	6-07	0,00	60,00	70,00	76,00	81,00	83,00	82,00	79,00	0,00	87,88	4,84	7,75	15,00
V-15	Ventilatoren 2,50 kW	190381,89	366669,91	1,87	0,00	6-07	0,00	60,00	70,00	76,00	81,00	83,00	82,00	79,00	0,00	87,88	4,84	7,75	15,00
V-16	Uitlaat luchtwater	190386,40	366670,67	5,00	0,00	--	0,00	60,00	70,00	76,00	81,00	83,00	82,00	79,00	0,00	87,88	4,84	7,75	15,00
V-17	Uitlaat luchtwater	190364,68	366625,06	7,50	0,00	--	0,00	60,00	70,00	76,00	81,00	83,00	82,00	79,00	0,00	87,88	4,84	7,75	15,00
V-18	Uitlaat luchtwater	190323,19	366657,55	7,50	0,00	--	0,00	64,00	74,00	80,00	85,00	87,00	86,00	83,00	0,00	91,88	4,84	7,75	15,00
Vw-01	Uitlaat luchtwater	190281,71	366675,68	7,50	0,00	--	0,00	61,00	71,00	77,00	82,00	84,00	83,00	80,00	0,00	88,88	4,84	7,75	15,00
AK-01	Afvoer kadawa's	190178,74	366746,61	1,00	0,00	--	53,40	53,80	72,00	79,00	84,80	90,00	87,70	80,50	71,80	93,25	21,60	--	--

Geonoise V5.30

2-2-2007 12:13:53

Modelgegevens alternatief
Puntbronnen (equivalent)

AKW660
Bijlage I

Model: Alternatief
Groep: Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - II

Id	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Maalveld	Gevel	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
LC-01	Lossen legen containers	190367,29	366637,10	1,00	0,00	--	58,60	70,20	82,80	88,60	94,50	92,60	91,10	88,30	86,80	99,03	21,60	--	--

Modelgegevens alternatief
Mobiele bronnen (equivalent)

AKW660
Bijlage I

Model:Alternatief
Groep:Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - II

Id	Omschrijving	X-1	Y-1	ISO maaiveldhoogte	ISO H	Langte	Gem.snelhe	Aant.puntb	Aantal (D)	Aantal (A)	Aantal (N)
Pa-01	Personenauto's	190175,12	366745,42	0,00	0,50	95,24	10	10	10	--	--
Bw-01	Bestelwagens	190175,18	366745,36	0,00	1,00	95,24	10	10	4	--	--
Vw-01	Vrachtwagens, route 1	190175,11	366745,48	0,00	1,00	323,10	10	33	14	--	--
Vw-02	Vrachtwagens, route 2	190175,44	366746,00	0,00	1,00	147,29	10	15	6	--	--

Modelgegevens alternatief
Punbronnen (piekbronnen)

Model:Alternatief
Groep:Maximaal geluidrukniveau
Lijst van Punbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

AKW660
Bijlage I

Id	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Maatveld	Gevel	Lmr 31	Lmr 63	Lmr 125	Lmr 250	Lmr 500	Lmr 1k	Lmr 2k	Lmr 4k	Lmr 8k	Lmr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
Pvv-01	Piek verladen vee	190256,93	366649,75	1,00	0,00	--	81,50	96,00	94,40	96,40	105,10	104,30	103,00	99,00	0,00	109,95	0,00	--	--
Pvv-02	Piek verladen vee	190244,46	366684,15	1,00	0,00	--	81,50	86,00	94,40	96,40	105,10	104,30	103,00	99,00	0,00	109,95	0,00	--	--
Pvv-03	Piek verladen vee	190259,34	366726,81	1,00	0,00	--	81,50	86,00	94,40	96,40	105,10	104,30	103,00	99,00	0,00	109,95	0,00	--	--
Pvv-04	Piek verladen vee	190265,29	366744,01	1,00	0,00	--	81,50	86,00	94,40	96,40	105,10	104,30	103,00	99,00	0,00	109,95	0,00	--	--
Ptt-01	Piek rijden trekker (tractor)	190183,11	366742,37	1,00	0,00	--	60,30	77,80	100,10	91,50	98,10	105,30	103,20	97,60	98,10	109,30	0,00	--	--
Ptt-02	Piek rijden trekker (tractor)	190159,31	366735,55	1,00	0,00	--	60,30	77,80	100,10	91,50	98,10	105,30	103,20	97,60	98,10	109,30	0,00	--	--
Ptt-03	Piek rijden trekker (tractor)	190223,61	366724,97	1,00	0,00	--	60,30	77,80	100,10	91,50	98,10	105,30	103,20	97,60	98,10	109,30	0,00	--	--
Ptt-04	Piek rijden trekker (tractor)	190218,76	366727,94	1,00	0,00	--	60,30	77,80	100,10	91,50	98,10	105,30	103,20	97,60	98,10	109,30	0,00	--	--
Ptt-05	Piek rijden trekker (tractor)	190230,66	366688,23	1,00	0,00	--	60,30	77,80	100,10	91,50	98,10	105,30	103,20	97,60	98,10	109,30	0,00	--	--
Ptt-06	Piek rijden trekker (tractor)	190234,70	366672,04	1,00	0,00	--	60,30	77,80	100,10	91,50	98,10	105,30	103,20	97,60	98,10	109,30	0,00	--	--
Ptt-07	Piek rijden trekker (tractor)	190223,61	366641,77	1,00	0,00	--	60,30	77,80	100,10	91,50	98,10	105,30	103,20	97,60	98,10	109,30	0,00	--	--
Ptt-08	Piek rijden trekker (tractor)	190261,55	366735,98	1,00	0,00	--	60,30	77,80	100,10	91,50	98,10	105,30	103,20	97,60	98,10	109,30	0,00	--	--
Ptt-09	Piek rijden trekker (tractor)	190269,16	366703,64	1,00	0,00	--	60,30	77,80	100,10	91,50	98,10	105,30	103,20	97,60	98,10	109,30	0,00	--	--
Ptt-10	Piek rijden trekker (tractor)	190291,93	366727,77	1,00	0,00	--	60,30	77,80	100,10	91,50	98,10	105,30	103,20	97,60	98,10	109,30	0,00	--	--
Ptt-11	Piek rijden trekker (tractor)	190350,13	366715,19	1,00	0,00	--	60,30	77,80	100,10	91,50	98,10	105,30	103,20	97,60	98,10	109,30	0,00	--	--
Ptt-12	Piek rijden trekker (tractor)	190352,42	366702,62	1,00	0,00	--	60,30	77,80	100,10	91,50	98,10	105,30	103,20	97,60	98,10	109,30	0,00	--	--
Ptt-13	Piek rijden trekker (tractor)	190378,55	366669,72	1,00	0,00	--	60,30	77,80	100,10	91,50	98,10	105,30	103,20	97,60	98,10	109,30	0,00	--	--
Ptt-14	Piek rijden trekker (tractor)	190386,91	366669,72	1,00	0,00	--	60,30	77,80	100,10	91,50	98,10	105,30	103,20	97,60	98,10	109,30	0,00	--	--
Ptt-15	Piek rijden trekker (tractor)	190377,64	366650,03	1,00	0,00	--	60,30	77,80	100,10	91,50	98,10	105,30	103,20	97,60	98,10	109,30	0,00	--	--
Ptt-16	Piek rijden trekker (tractor)	190370,98	366618,96	1,00	0,00	--	60,30	77,80	100,10	91,50	98,10	105,30	103,20	97,60	98,10	109,30	0,00	--	--
Ptt-17	Piek rijden trekker (tractor)	190375,08	366591,21	1,00	0,00	--	60,30	77,80	100,10	91,50	98,10	105,30	103,20	97,60	98,10	109,30	0,00	--	--

Model: Alternatief
Groep: Maximaal geluidsdrukniveau
Lijst van mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	X-1	Y-1	M-1	ISO H	Lw										Lw. 500	Lw. 1k	Lw. 2k	Lw. 4k	Lw. 8k	Lw. Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
						Lw. 31	Lw. 63	Lw. 125	Lw. 250	Lw. 500	Lw. 1k	Lw. 2k	Lw. 4k	Lw. 8k										
Pipa-01	Piek rijden personenauto	190175,20	366745,46	0,00	0,50	0,00	80,10	81,80	85,00	76,60	90,40	99,70	85,70	81,00	94,97	31,00								
Prtw-01	Piek rijden bestelwagen	190175,03	366745,41	0,00	1,00	0,00	80,80	82,40	90,20	90,20	93,70	95,80	91,40	0,00	94,96	34,98								
Frwv-01	Piek rijden vrachtwagen	190175,09	366745,50	0,00	1,00	0,00	93,70	96,00	97,20	101,00	103,30	103,30	99,40	91,60	108,98	30,09								
Prtw-02	Piek rijden vrachtwagen	190175,45	366745,86	0,00	1,00	0,00	93,70	96,00	97,20	101,00	103,70	103,30	99,40	91,60	108,98	33,09								

Model: Alternatief
Groep: Indirecte hinder
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	X-l	Y-l	ISO maaiveldhoogte	ISO H	Lengte	Gem.snelhe	Aant.puntb	Aantal (D)	Aantal (A)	Aantal (N)
Bwh-01	Bestelwagens (30 km/h)	190200,29	366807,23	0,00	1,00	46,67	30	5	4	--	--
Bwh-01	Persoonauto's (30 km/h)	190200,29	366807,11	0,00	0,50	46,67	30	5	10	--	--
Vwh-01	Vrachtwagens (30 km/h)	190200,06	366806,64	0,00	1,00	46,67	30	5	18	--	--

Modelgegevens alternatief
Mobiele bronnen (indirecte hinder)

AKW660
Bijlage I

Model:Alternatief
Groep:indirecte hinder
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	X-1	Y-1	M-1	ISO H	Lw. 31	Lw. 63	Lw. 125	Lw. 250	Lw. 500	Lw. 1k	Lw. 2k	Lw. 4k	Lw. 8k	Lw. Totaal	Cb (A)	Cb (D)	Cb (N)
Bwih-01	Bestelwagens (30 km/h)	190200,29	366807,23	0,00	1,00	0,00	80,80	82,40	90,20	90,20	93,70	95,80	91,40	0,00	99,96	--	39,84	--
Paib-01	Personenauto's (30 km/h)	190200,29	366807,11	0,00	0,50	58,00	62,60	82,00	86,70	86,90	91,30	91,40	87,10	78,60	96,11	--	35,86	--
Vwih-01	Vrachtwagens (30 km/h)	190200,06	366806,64	0,00	1,00	0,00	90,70	93,00	94,20	98,00	100,70	100,30	96,40	88,60	105,98	--	33,31	--

Model:NMA
Puntbronnen (equivalent)

Groep:Langtijdigmiddeld beoordeelingsniveau
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - II.

AKW660
Bijlage I

Id		Omschrijving	X	Y	Hoogte	Maatveld	Gevel	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Ch(D)	Ch(A)	Ch(N)
Tr-01	190183,23	Tractor diversen	366742,53	1,00	0,00	--	--	21,90	73,10	86,10	88,60	91,40	99,90	97,10	86,80	79,60	102,55	26,17	--	--
Tr-02	190199,43	Tractor diversen	366735,71	1,00	0,00	--	--	21,90	73,10	86,10	88,60	91,40	99,90	97,10	86,80	79,60	102,55	26,17	--	--
Tr-03	190227,57	Tractor diversen	366734,63	1,00	0,00	--	--	21,90	73,10	86,10	88,60	91,40	99,90	97,10	86,80	79,60	102,55	26,17	--	--
Tr-04	190248,88	Tractor diversen	366716,10	1,00	0,00	--	--	21,90	73,10	86,10	88,60	91,40	99,90	97,10	86,80	79,60	102,55	26,17	--	--
Tr-05	190240,78	Tractor diversen	366688,39	1,00	0,00	--	--	21,90	73,10	86,10	88,60	91,40	99,90	97,10	86,80	79,60	102,55	26,17	--	--
Tr-06	190234,82	Tractor diversen	366672,20	1,00	0,00	--	--	21,90	73,10	86,10	88,60	91,40	99,90	97,10	86,80	79,60	102,55	26,17	--	--
Tr-07	190233,73	Tractor diversen	366641,93	1,00	0,00	--	--	21,90	73,10	86,10	88,60	91,40	99,90	97,10	86,80	79,60	102,55	26,17	--	--
Tr-08	190261,28	Tractor diversen	366736,14	1,00	0,00	--	--	21,90	73,10	86,10	88,60	91,40	99,90	97,10	86,80	79,60	102,55	26,17	--	--
Tr-09	190269,28	Tractor diversen	366703,80	1,00	0,00	--	--	21,90	73,10	86,10	88,60	91,40	99,90	97,10	86,80	79,60	102,55	26,17	--	--
Tr-10	190292,05	Tractor diversen	366727,93	1,00	0,00	--	--	21,90	73,10	86,10	88,60	91,40	99,90	97,10	86,80	79,60	102,55	26,17	--	--
Tr-11	190320,25	Tractor diversen	366715,35	1,00	0,00	--	--	21,90	73,10	86,10	88,60	91,40	99,90	97,10	86,80	79,60	102,55	26,17	--	--
Tr-12	190352,54	Tractor diversen	366702,78	1,00	0,00	--	--	21,90	73,10	86,10	88,60	91,40	99,90	97,10	86,80	79,60	102,55	26,17	--	--
Tr-13	190378,71	Tractor diversen	366691,91	1,00	0,00	--	--	21,90	73,10	86,10	88,60	91,40	99,90	97,10	86,80	79,60	102,55	26,17	--	--
Tr-14	190387,03	Tractor diversen	366665,88	1,00	0,00	--	--	21,90	73,10	86,10	88,60	91,40	99,90	97,10	86,80	79,60	102,55	26,17	--	--
Tr-15	190377,76	Tractor diversen	366630,19	1,00	0,00	--	--	21,90	73,10	86,10	88,60	91,40	99,90	97,10	86,80	79,60	102,55	26,17	--	--
Tr-16	190371,10	Tractor diversen	366619,12	1,00	0,00	--	--	21,90	73,10	86,10	88,60	91,40	99,90	97,10	86,80	79,60	102,55	26,17	--	--
Tr-17	190375,20	Tractor diversen	366591,37	1,00	0,00	--	--	21,90	73,10	86,10	88,60	91,40	99,90	97,10	86,80	79,60	102,55	26,17	--	--
Tr-18	190230,70	Vullen silo's	366560,34	1,00	0,00	--	--	11,00	89,50	89,50	93,60	102,20	103,10	101,90	97,60	89,90	108,01	19,55	--	--
Vs-02	190246,82	Vullen silo's	366689,17	1,00	0,00	--	--	11,00	89,50	89,50	93,60	102,20	103,10	101,90	97,60	89,90	108,01	19,55	--	--
Vs-03	190261,12	Vullen silo's	366721,41	1,00	0,00	--	--	11,00	89,50	89,50	93,60	102,20	103,10	101,90	97,60	89,90	108,01	19,55	--	--
Vs-04	190269,03	Vullen silo's	366742,09	1,00	0,00	--	--	11,00	89,50	89,50	93,60	102,20	103,10	101,90	97,60	89,90	108,01	19,55	--	--
Vm-01	190231,93	Laden mest met tankwagen	366635,99	1,00	0,00	--	--	69,00	74,40	88,70	91,00	95,80	94,20	91,50	86,70	80,50	100,20	20,79	--	--
Vm-02	190241,02	Laden mest met tankwagen	366629,72	1,00	0,00	--	--	69,00	74,40	88,70	91,00	95,80	94,20	91,50	86,70	80,50	100,20	20,79	--	--
Vm-03	190263,74	Laden mest met tankwagen	366730,42	1,00	0,00	--	--	69,00	74,40	88,70	91,00	95,80	94,20	91,50	86,70	80,50	100,20	20,79	--	--
Vm-04	190266,88	Laden mest met tankwagen	366742,65	1,00	0,00	--	--	69,00	74,40	88,70	91,00	95,80	94,20	91,50	86,70	80,50	100,20	20,79	--	--
Vm-05	190392,05	Laden mest met tankwagen	366686,73	1,00	0,00	--	--	69,00	74,40	88,70	91,00	95,80	94,20	91,50	86,70	80,50	100,20	20,79	--	--
Vm-06	190386,06	Laden mest met tankwagen	366667,51	1,00	0,00	--	--	69,00	74,40	88,70	91,00	95,80	94,20	91,50	86,70	80,50	100,20	20,79	--	--
Vm-07	190375,93	Laden mest met tankwagen	366647,54	1,00	0,00	--	--	69,00	74,40	88,70	91,00	95,80	94,20	91,50	86,70	80,50	100,20	20,79	--	--
Vm-08	190371,37	Laden mest met tankwagen	366631,83	1,00	0,00	--	--	69,00	74,40	88,70	91,00	95,80	94,20	91,50	86,70	80,50	100,20	20,79	--	--
Vm-09	190376,94	Laden mest met tankwagen	366605,13	1,00	0,00	--	--	69,00	74,40	88,70	91,00	95,80	94,20	91,50	86,70	80,50	100,20	20,79	--	--
Vm-10	190227,11	Verladen zeugen/biggen/vleesvarkens	366649,78	1,00	0,00	--	--	0,00	76,50	76,50	80,60	89,20	90,10	88,50	84,60	76,90	95,01	13,80	--	--
Vv-01	190244,64	Verladen zeugen/biggen/vleesvarkens	366684,18	1,00	0,00	--	--	0,00	76,50	76,50	80,60	89,20	90,10	88,50	84,60	76,90	95,01	13,80	--	--
Vv-02	190259,52	Verladen zeugen/biggen/vleesvarkens	366726,84	1,00	0,00	--	--	0,00	76,50	76,50	80,60	89,20	90,10	88,50	84,60	76,90	95,01	13,80	--	--
Vv-04	190265,47	Verladen zeugen/biggen/vleesvarkens	366744,04	1,00	0,00	--	--	0,00	76,50	76,50	80,60	89,20	90,10	88,50	84,60	76,90	95,01	13,80	--	--
Vvb-01	190261,55	Vullen hbo tank	366725,64	1,00	0,00	--	--	64,00	69,40	83,70	86,00	90,80	89,20	86,50	81,70	75,50	95,20	16,81	--	--
Asw-01	190350,00	Afvoer spuitwater	366645,59	1,00	0,00	--	--	64,00	69,40	83,70	86,00	90,80	89,20	86,50	81,70	75,50	95,20	16,81	--	--
Vzt-01	190349,06	Vullen zuurtank	366642,79	1,00	0,00	--	--	0,00	67,00	77,00	83,00	88,00	90,00	89,00	86,00	0,00	94,88	4,84	7,75	15,00
V-01	190330,69	Ventilatoren 2,20 kW	366727,82	1,00	0,00	--	--	0,00	64,00	74,00	80,00	85,00	87,00	86,00	83,00	0,00	91,88	4,84	7,75	15,00
V-02	190304,70	Ventilatoren 2,20 kW	366707,88	7,50	0,00	--	--	0,00	60,00	70,00	76,00	81,00	83,00	82,00	79,00	0,00	87,88	4,84	7,75	15,00
V-03	190386,27	Ventilatoren 2,50 kW	366680,31	1,87	0,00	G-07	G-07	0,00	60,00	70,00	76,00	81,00	83,00	82,00	79,00	0,00	87,88	4,84	7,75	15,00
V-04	190384,79	Ventilatoren 2,50 kW	366676,79	1,87	0,00	G-07	G-07	0,00	60,00	70,00	76,00	81,00	83,00	82,00	79,00	0,00	87,88	4,84	7,75	15,00
V-05	190383,42	Ventilatoren 2,50 kW	366673,54	1,87	0,00	G-07	G-07	0,00	60,00	70,00	76,00	81,00	83,00	82,00	79,00	0,00	87,88	4,84	7,75	15,00
V-06	190366,40	Ventilatoren 2,50 kW	366590,67	5,00	0,00	--	--	0,00	66,00	76,00	82,00	87,00	89,00	88,00	85,00	0,00	93,88	4,84	7,75	15,00
V-08	190366,40	Ventilatoren 2,50 kW	366590,67	5,00	0,00	--	--	0,00	66,00	76,00	82,00	87,00	89,00	88,00	85,00	0,00	93,88	4,84	7,75	15,00
V-09	190364,68	Ventilatoren 2,50 kW	366625,06	7,50	0,00	--	--	0,00	64,00	74,00	80,00	85,00	87,00	86,00	83,00	0,00	91,88	4,84	7,75	15,00
V-10	190323,19	Ventilatoren 2,50 kW	366657,55	7,50	0,00	--	--	0,00	60,00	70,00	76,00	81,00	83,00	82,00	79,00	0,00	87,88	4,84	7,75	15,00
V-11	190321,71	Ventilatoren 2,50 kW	366673,68	1,87	0,00	G-07	G-07	0,00	61,00	71,00	77,00	82,00	84,00	83,00	80,00	0,00	88,88	4,84	7,75	15,00
V-06	190381,93	Ventilatoren 2,50 kW	366673,54	1,87	0,00	G-07	G-07	0,00	60,00	70,00	76,00	81,00	83,00	82,00	79,00	0,00	87,88	4,84	7,75	15,00
V-07	190381,93	Ventilatoren 2,50 kW	366673,54	1,87	0,00	G-07	G-07	0,00	60,00	70,00	76,00	81,00	83,00	82,00	79,00	0,00	87,88	4,84	7,75	15,00
AK-01	190178,74	Afvoer kadavers	366746,61	1,00	0,00	--	--	53,40	53,80	72,00	79,00	84,80	90,00	87,70	80,50	71,80	93,23	21,60	--	--
Lc-01	190367,29	Lossen legen containers	366637,10	1,00	0,00	--	--	58,60	70,20	82,80	88,60	94,50	92,60	91,10	88,30	86,80	99,03	21,60	--	--

Model:NMA
Groep:Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielaarai - IL

Id	Omschrijving	X-1	Y-1	ISO maaiveldhoogte	ISO H	Lengte	Gem. snelhe	Aantal			
								Aant. puntb	Aantal (D)	Aantal (A)	Aantal (N)
Pa-01	Personenauto's	190175,12	366745,42	0,00	0,50	95,24	10	10	10	--	--
Bw-01	Bestelwagens	190175,18	366745,36	0,00	1,00	95,24	10	10	14	--	--
Vw-01	Vrachtwagens, route 1	190175,11	366745,48	0,00	1,00	95,24	10	33	14	--	--
Vw-02	Vrachtwagens, route 2	190175,44	366746,00	0,00	1,00	147,29	10	15	6	--	--

Model:NMA
Groep:Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - II

Id	Omschrijving	X-1	Y-1	M-1	ISO H	Lw. 31	Lw. 63	Lw. 125	Lw. 250	Lw. 500	Lw. 1k	Lw. 2k	Lw. 4k	Lw. 8k	Lw. Totaal	Cb (D)	Cb (A)	Cb (N)
Pa-01	Personauto's	190175,12	366745,42	0,00	0,50	64,70	65,80	74,20	75,70	80,00	82,00	88,10	77,00	66,70	90,13	31,00	--	--
Pa-01	Personauto's	190175,18	366745,36	0,00	1,00	0,00	75,80	77,40	85,20	85,20	88,70	90,80	86,40	0,00	94,96	34,98	--	--
Vw-01	Vrachtwagens, route 1	190175,11	366745,48	0,00	1,00	0,00	86,70	89,00	90,20	94,00	96,70	96,30	92,40	84,60	101,98	29,42	--	--
Vw-02	Vrachtwagens, route 2	190175,44	366746,00	0,00	1,00	0,00	86,70	89,00	90,20	94,00	96,70	96,30	92,40	84,60	101,98	33,09	--	--

Modelgegevens MMA
Puntbronnen (piekbronnen)

Model:NMA
Groep:Maximaal geluidsniveau
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - II.

AKW660
Bijlage I

Id	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Maaiveld	Gevel	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr Bk	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(H)
Pvr-01	Piek verladen vee	190256,93	366649,75	1,00	0,00	--	81,50	86,00	94,40	96,40	105,10	104,90	103,00	99,00	0,00	109,95	0,00	--	--
Pvr-02	Piek verladen vee	190256,93	366649,75	1,00	0,00	--	81,50	86,00	94,40	96,40	105,10	104,90	103,00	99,00	0,00	109,95	0,00	--	--
Pvr-03	Piek verladen vee	190259,34	366756,81	1,00	0,00	--	81,50	86,00	94,40	96,40	105,10	104,90	103,00	99,00	0,00	109,95	0,00	--	--
Pvr-04	Piek verladen vee	190265,29	366744,01	1,00	0,00	--	81,50	86,00	94,40	96,40	105,10	104,90	103,00	99,00	0,00	109,95	0,00	--	--
Pvr-01	Piek rijden trekker (tractor)	190183,11	366742,37	1,00	0,00	--	60,30	77,80	100,10	91,50	98,10	105,30	103,20	97,60	98,10	109,30	0,00	--	--
Pvr-02	Piek rijden trekker (tractor)	190199,31	366735,55	1,00	0,00	--	60,30	77,80	100,10	91,50	98,10	105,30	103,20	97,60	98,10	109,30	0,00	--	--
Pvr-03	Piek rijden trekker (tractor)	190227,45	366724,47	1,00	0,00	--	60,30	77,80	100,10	91,50	98,10	105,30	103,20	97,60	98,10	109,30	0,00	--	--
Pvr-04	Piek rijden trekker (tractor)	190248,76	366715,94	1,00	0,00	--	60,30	77,80	100,10	91,50	98,10	105,30	103,20	97,60	98,10	109,30	0,00	--	--
Pvr-05	Piek rijden trekker (tractor)	190240,66	366688,23	1,00	0,00	--	60,30	77,80	100,10	91,50	98,10	105,30	103,20	97,60	98,10	109,30	0,00	--	--
Pvr-06	Piek rijden trekker (tractor)	190234,70	366672,04	1,00	0,00	--	60,30	77,80	100,10	91,50	98,10	105,30	103,20	97,60	98,10	109,30	0,00	--	--
Pvr-07	Piek rijden trekker (tractor)	190223,61	366641,77	1,00	0,00	--	60,30	77,80	100,10	91,50	98,10	105,30	103,20	97,60	98,10	109,30	0,00	--	--
Pvr-08	Piek rijden trekker (tractor)	190261,55	366735,98	1,00	0,00	--	60,30	77,80	100,10	91,50	98,10	105,30	103,20	97,60	98,10	109,30	0,00	--	--
Pvr-09	Piek rijden trekker (tractor)	190269,16	366703,64	1,00	0,00	--	60,30	77,80	100,10	91,50	98,10	105,30	103,20	97,60	98,10	109,30	0,00	--	--
Pvr-10	Piek rijden trekker (tractor)	190291,93	366727,77	1,00	0,00	--	60,30	77,80	100,10	91,50	98,10	105,30	103,20	97,60	98,10	109,30	0,00	--	--
Pvr-11	Piek rijden trekker (tractor)	190320,13	366715,19	1,00	0,00	--	60,30	77,80	100,10	91,50	98,10	105,30	103,20	97,60	98,10	109,30	0,00	--	--
Pvr-12	Piek rijden trekker (tractor)	190352,42	366702,62	1,00	0,00	--	60,30	77,80	100,10	91,50	98,10	105,30	103,20	97,60	98,10	109,30	0,00	--	--
Pvr-13	Piek rijden trekker (tractor)	190378,59	366691,75	1,00	0,00	--	60,30	77,80	100,10	91,50	98,10	105,30	103,20	97,60	98,10	109,30	0,00	--	--
Pvr-14	Piek rijden trekker (tractor)	190386,91	366669,72	1,00	0,00	--	60,30	77,80	100,10	91,50	98,10	105,30	103,20	97,60	98,10	109,30	0,00	--	--
Pvr-15	Piek rijden trekker (tractor)	190377,64	366650,03	1,00	0,00	--	60,30	77,80	100,10	91,50	98,10	105,30	103,20	97,60	98,10	109,30	0,00	--	--
Pvr-16	Piek rijden trekker (tractor)	190370,98	366618,96	1,00	0,00	--	60,30	77,80	100,10	91,50	98,10	105,30	103,20	97,60	98,10	109,30	0,00	--	--
Pvr-17	Piek rijden trekker (tractor)	190375,08	366591,21	1,00	0,00	--	60,30	77,80	100,10	91,50	98,10	105,30	103,20	97,60	98,10	109,30	0,00	--	--

Model:MMA
Groep:Maximaal geluiddrukkniveau
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	X-1	Y-1	M-1	ISO H	Lw. 31	Lw. 63	Lw. 125	Lw. 250	Lw. 500	Lw. 1k	Lw. 2k	Lw. 4k	Lw. 8k	Lw. Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
Prpa-01	Piek tijden Personeauto	190175,20	366745,46	0,00	0,50	0,00	80,00	81,80	85,00	76,60	90,40	99,70	85,70	81,00	94,97	31,00	--	--
Prpw-01	Piek rijden bestelwagen	190175,03	366745,46	0,00	1,00	0,00	80,00	82,40	87,20	90,20	93,70	95,80	91,40	0,00	99,96	34,98	--	--
Prvw-01	Piek rijden vrachtwagen	190175,09	366745,50	0,00	1,00	0,00	83,70	86,00	91,00	101,00	103,70	103,50	99,40	21,60	108,98	30,09	--	--
Prvw-02	Piek rijden vrachtwagen	190175,45	366745,86	0,00	1,00	0,00	93,70	96,00	97,20	101,00	103,70	103,50	99,40	91,60	108,96	33,09	--	--

Model:NMA
Groep:Indirecte hinder
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	X-1	Y-1	ISO maaiveldhoogte	ISO H	Lengte	Gem. snelhe	Aant. punth	Aantal (D)	Aantal (A)	Aantal (N)
Bwih-01	Bestelwagens (30 km/h)	190200,29	366807,23	0,00	1,00	46,67	30	5	4	--	--
Pa1ih-01	Personenauto's (30 km/h)	190200,29	366807,11	0,00	0,50	46,67	30	5	10	--	--
Vw1ih-01	Vrachtwagens (30 km/h)	190200,06	366806,64	0,00	1,00	46,67	30	5	18	--	--

Modelgegevens NMA
Mobiele bronnen (indirecte hinder)

AKW660
Bijlage I

Model:NMA
Groep:Indirecte hinder
Lijst van Mobiele bron, voor rekennmethode Industrielawaal - IL

Id	Omschrijving	X-1	Y-1	M-1	ISO H	Lw. 31	Lw. 63	Lw. 125	Lw. 250	Lw. 500	Lw. 1k	Lw. 2k	Lw. 4k	Lw. 8k	Lw. Totaal	Cb (D)	Cb (A)	Cb (N)
Bwh-01	Bestelwagens (30 km/h)	190200,29	366807,23	0,00	1,00	0,00	80,80	82,40	90,20	90,20	93,70	95,80	91,40	0,00	99,96	39,84	--	--
Paib-01	Personenauto's (30 km/h)	190200,29	366807,11	0,00	0,50	58,00	62,60	82,00	80,70	86,90	91,30	91,40	87,10	78,60	96,11	35,86	--	--
Vaib-01	Vrachtwagens (30 km/h)	190200,06	366806,64	0,00	1,00	0,00	90,70	93,00	94,20	98,00	100,70	100,30	96,40	88,60	105,98	33,31	--	--

Id	Omschrijving	X	Y	Maaiveld	Gevel	Hoogte				
						A	B	C	D	E
01	Zijgevel Asbroek 13	190169,35	366519,29	0,00	G-22	1,50	5,00	--	--	--
02	Voorgevel Asbroek 13	190162,73	366519,27	0,00	G-22	1,50	5,00	--	--	--
03	Zijgevel Aan de Heibloem 19	190231,61	366512,52	0,00	G-18	1,50	5,00	--	--	--
04	Voorgevel Aan de Heibloem 19	190230,86	366516,76	0,00	G-18	1,50	5,00	--	--	--
05	Zijgevel Karreveld 9	190330,55	366515,15	0,00	G-16	1,50	5,00	--	--	--
06	Voorgevel Karreveld 9	190322,90	366518,60	0,00	G-16	1,50	5,00	--	--	--
07	Zijgevel Karreveld 5	190552,57	366722,30	0,00	G-11	1,50	5,00	--	--	--
08	Achtergevel Karreveld 8	190502,63	366840,03	0,00	G-15	1,50	5,00	--	--	--
09	Referentiepunt coast	190442,41	366644,23	0,00	--	1,50	5,00	--	--	--
10	Voorgevel Aan de Heibloem 21	190177,10	366789,54	0,00	G-10	1,50	5,00	--	--	--
11	Asbroek 12	190376,64	366337,61	0,00	G-23	1,50	5,00	--	--	--

Modelgegevens inc. sit. - afvoer vleesvarkens
Puntbronnen (equivalent)

AKW660
Bijlage Ia

Model:Inc. sit. - afvoer vleesvarkens nacht
Groep:Verladen vee
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielaai - II

Id	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Maaiveld	Gevel	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(A) Cb(N)	
																	Cb(D)	Cb(A)
Vv-01	Verladen zeugen/biggen/vleesvarkens	190227,11	366649,78	1,00	0,00	--	0,00	76,50	76,50	80,60	89,20	90,10	88,90	84,60	76,90	95,01	13,80	--
Vv-02	Verladen zeugen/biggen/vleesvarkens	190244,64	366684,18	1,00	0,00	--	0,00	76,50	76,50	80,60	89,20	90,10	88,90	84,60	76,90	95,01	13,80	--
Vv-03	Verladen zeugen/biggen/vleesvarkens	190259,52	366726,84	1,00	0,00	--	0,00	76,50	76,50	80,60	89,20	90,10	88,90	84,60	76,90	95,01	13,80	--
Vv-04	Verladen zeugen/biggen/vleesvarkens	190265,47	366744,04	1,00	0,00	--	0,00	76,50	76,50	80,60	89,20	90,10	88,90	84,60	76,90	95,01	13,80	--

Modelgegevens inc. sit. - afvoer vleesvarkens
Mobiele bronnen (equivalent)

AKW660
Bijlage Ia

Model: inc. sit. - afvoer vleesvarkens nacht
Groep: vrachtwagens
Lijst van mobiele bron, voor rekenmethode Industrielaai - II

Id	Omschrijving	X-1	Y-1	ISO maaiveldhoogte	ISO H	Lengte	Gem. snelhe	Aant. puntb	Aantal (D)	Aantal (A)	Aantal (N)
Vw-01	Vrachtwagens, route 1	190175,11	366745,48	0,00	1,00	322,49	10	33	10	--	2
Vw-02	Vrachtwagens, route 2	190175,44	366746,00	0,00	1,00	147,29	10	15	6	--	2

Modelgegevens inc. sit. - afvoer vleesvarkens
Mobiele bronnen (equivalent)

AKW660
Bijlage Ia

Model:Inc. sit. - afvoer vleesvarkens nacht
Groep:Vrachtwagens
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaal - IL

Id	Omschrijving	X-1	Y-1	M-1	ISO H	Lw. 31	Lw. 63	Lw. 125	Lw. 250	Lw. 500	Lw. 1k	Lw. 2k	Lw. 4k	Lw. 8k	Lw. Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
Vw-01	Vrachtwagens, route 1	190175,11	366745,48	0,00	1,00	0,00	86,70	89,00	90,20	94,00	96,70	96,30	92,40	84,60	101,98	30,89	--	36,12
Vw-02	Vrachtwagens, route 2	190175,44	366746,00	0,00	1,00	0,00	86,70	89,00	90,20	94,00	96,70	96,30	92,40	84,60	101,98	33,09	--	36,10

Modelgegevens inc. sit. - afvoer vleesvarkens
Puntbronnen (piekbronnen)

AKW660
Bijlage 1a

Model:Inc. sit. - afvoer vleesvarkens nacht
Groep:Piek verladen vee
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - 1L

Id	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Maatveld	Gevel	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
Pvv-01	Piek verladen vee	190226,93	366649,75	1,00	0,00	--	81,50	86,00	94,40	96,40	105,10	104,90	103,00	99,00	0,00	109,95	0,00	--	0,00
Pvv-02	Piek verladen vee	190226,93	366649,75	1,00	0,00	--	81,50	86,00	94,40	96,40	105,10	104,90	103,00	99,00	0,00	109,95	0,00	--	0,00
Pvv-03	Piek verladen vee	190259,34	366726,81	1,00	0,00	--	81,50	86,00	94,40	96,40	105,10	104,90	103,00	99,00	0,00	109,95	0,00	--	0,00
Pvv-04	Piek verladen vee	190265,29	366744,01	1,00	0,00	--	81,50	86,00	94,40	96,40	105,10	104,90	103,00	99,00	0,00	109,95	0,00	--	0,00

Modelgegevens Inc. sit. - afvoer vleesvarkens
Mobile bronnen (plekbrommen)

AKW660
Bijlage 1a

Model: Inc. sit. - afvoer vleesvarkens nacht
Opleg: Plek rijden v.w.
Lijst van Mobiles Bron, voor rekenmethode Industrielaai - IL

Id	Omschrijving	-----										-----				-----			
		X-1	Y-1	M-1	ISO H	Lw. 31	Lw. 63	Lw. 125	Lw. 250	Lw. 500	Lw. 1k	Lw. 2k	Lw. 4k	Lw. 8k	Lw. Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	
Prvw-01	Fiek rijden vrachtwagen	190175,09	366745,50	0,00	1,00	0,00	93,70	96,00	97,20	101,00	103,70	103,30	99,40	91,60	108,98	31,86	--	36,12	
Prvw-02	Fiek rijden vrachtwagen	190175,45	366745,86	0,00	1,00	0,00	93,70	96,00	97,20	101,00	103,70	103,30	99,40	91,60	108,98	33,09	--	36,10	

Model:Inc. sit. - vullen silo's avond
Puntbronnen (equivalent)

AKW660
Bijlage Ia

Model:Inc. sit. - vullen silo's avond
Groep:Vullen silo's
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Maaiveld	Gevel	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
Vs-01	Vullen silo's	190230,70	366650,54	1,00	0,00	--	11,00	89,50	89,50	93,60	102,20	103,10	101,90	97,60	89,90	108,01	19,55	14,78	--
Vs-02	Vullen silo's	190246,82	366689,17	1,00	0,00	--	11,00	89,50	89,50	93,60	102,20	103,10	101,90	97,60	89,90	108,01	17,78	13,01	--
Vs-03	Vullen silo's	190261,12	366721,41	1,00	0,00	--	11,00	89,50	89,50	93,60	102,20	103,10	101,90	97,60	89,90	108,01	22,53	17,76	--
Vs-04	Vullen silo's	190269,03	366742,09	1,00	0,00	--	11,00	89,50	89,50	93,60	102,20	103,10	101,90	97,60	89,90	108,01	20,79	16,02	--

Modelgegevens inc. sit. - vullen silo's avond
Mobiele bronnen (equivalent)

AKW660
Bijlage 1a

Model:Inc. sit. - vullen silo's avond
Groep:Vrachtwagens
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	X-1	Y-1	ISO maaiveldhoogte	ISO H	Lengte	Gen.snelhe	Aant.puntb	Aantal (D)	Aantal (A)	Aantal (N)
Vw-01	Vrachtwagens, route 1	190175,11	366745,48	0,00	1,00	322,48	10	33	10	2	--
Vw-02	Vrachtwagens, route 2	190175,44	366746,00	0,00	1,00	147,29	10	15	6	2	--

Model:inc. sit. - vullen silo's avond
Groep:Vrachtwagens
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	Y-1		M-1	ISO H	Lw. 31	Lw. 63	Lw. 125	Lw. 250	Lw. 500	Lw. 1k	Lw. 2k	Lw. 4k	Lw. 8k	Lw. Totaal	Cb (D)	Cb (A)	Cb (N)
		190175,11	190175,44															
Vw-01	Vrachtwagens, route 1	366745,48		0,00	1,00	0,00	86,70	89,00	90,20	94,00	96,70	96,30	92,40	84,60	101,98	30,89	33,11	--
Vw-02	Vrachtwagens, route 2	366746,00		0,00	1,00	0,00	86,70	89,00	90,20	94,00	96,70	96,30	92,40	84,60	101,98	33,09	33,09	--

Modelgegevens inc. sit. - vullen silo's avond
Mobiele bronnen (piekbronnen)

AKW660
Bijlage Ia

Model:Inc. sit. - vullen silo's avond
Groep:Piek rijden v.w.
Lijst van Mobiele Bron, voor rekennmethode Industrielawaal - IL

Id	Onschrijving	X-1	Y-1	M-1	ISO H	Lw. 31	Lw. 63	Lw. 125	Lw. 250	Lw. 500	Lw. 1k	Lw. 2k	Lw. 4k	Lw. 8k	Lw. Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
Prvw-01	Piek rijden vrachtwagen	190175,09	366745,50	0,00	1,00	0,00	83,70	86,00	87,20	101,00	103,70	103,30	99,40	91,60	108,98	31,86	33,11	--
Prvw-02	Piek rijden vrachtwagen	190175,45	366745,86	0,00	1,00	0,00	83,70	86,00	87,20	101,00	103,70	103,30	99,40	91,60	108,98	31,86	33,09	--

Rekenresultatwn (voorgenomen activiteit)
Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau

AKW660
Bijlage II

Model: Voorgenomen activiteit - versie van Omgeving Karreveld 10 - Omgeving Karreveld
Bijdrage van Groep Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau op alle ontvangerpunten
Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
01_A	Zijgevel Asbroek 13	1,5	36,4	27,7	20,4	36,4	62,1
01_B	Zijgevel Asbroek 13	5,0	38,8	31,0	23,7	38,8	62,8
02_A	Voorgevel Asbroek 13	1,5	36,1	19,0	11,8	36,1	62,5
02_B	Voorgevel Asbroek 13	5,0	38,5	25,7	18,4	38,5	63,2
03_A	Zijgevel Aan de Heibloem 19	1,5	37,1	29,4	22,1	37,1	63,5
03_B	Zijgevel Aan de Heibloem 19	5,0	38,8	31,1	23,9	38,8	63,7
04_A	Voorgevel Aan de Heibloem 19	1,5	37,0	29,4	22,1	37,0	63,1
04_B	Voorgevel Aan de Heibloem 19	5,0	38,6	31,1	23,9	38,6	63,5
05_A	Zijgevel Karreveld 9	1,5	35,4	29,1	21,8	35,4	60,9
05_B	Zijgevel Karreveld 9	5,0	37,4	31,6	24,3	37,4	61,4
06_A	Voorgevel Karreveld 9	1,5	35,4	29,0	21,8	35,4	61,1
06_B	Voorgevel Karreveld 9	5,0	37,4	31,4	24,2	37,4	61,5
07_A	Zijgevel Karreveld 5	1,5	34,8	30,9	23,7	35,9	59,3
07_B	Zijgevel Karreveld 5	5,0	36,8	32,9	25,7	37,9	59,8
08_A	Achtergevel Karreveld 8	1,5	34,1	30,1	22,9	35,1	58,5
08_B	Achtergevel Karreveld 8	5,0	36,0	32,1	24,9	37,1	59,2
09_A	Referentiepunt oost	1,5	44,9	40,9	33,6	45,9	68,6
09_B	Referentiepunt oost	5,0	47,6	43,4	36,2	48,4	69,4
10_A	Voorgevel Aan de Heibloem 21	1,5	42,7	32,8	25,5	42,7	70,7
10_B	Voorgevel Aan de Heibloem 21	5,0	44,9	35,0	27,8	44,9	71,2
11_A	Asbroek 12	1,5	30,9	27,1	19,8	32,1	53,8
11_B	Asbroek 12	5,0	32,8	29,1	21,8	34,1	54,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten (voorgenomen activiteit)
Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau (deelbijdragen)

AKW660
Bijlage II

Model: Voorgenomen activiteit - versie van Omgeving Karreveld 10 - Omgeving Karreveld
Bijdrage van Groep Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau op ontvangerpunt 01_A - Zijgevel Asbroek 13
Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
V-16	Uitlaat luchtwasser	5,0	29,9	27,0	19,7	32,0	38,2	3,5
Vs-01	Vullen silo's	1,0	29,3	--	--	29,3	52,9	4,1
Vs-02	Vullen silo's	1,0	29,2	--	--	29,2	51,4	4,3
Vs-04	Vullen silo's	1,0	24,0	--	--	24,0	49,3	4,5
Vs-03	Vullen silo's	1,0	23,1	--	--	23,1	50,0	4,4
Vv-01	Verladen zeugen/biggen/vleesvarkens	1,0	22,0	--	--	22,0	39,9	4,1
Vv-02	Verladen zeugen/biggen/vleesvarkens	1,0	20,5	--	--	20,5	38,6	4,3
Vm-01	Laden mest met tankwagen	1,0	19,3	--	--	19,3	44,2	4,2
Vw-02	Vrachtwagens, route 2	1,0	18,8	--	--	18,8	56,2	4,3
Vw-01	Vrachtwagens, route 1	1,0	18,7	--	--	18,7	54,1	4,4
Vv-03	Verladen zeugen/biggen/vleesvarkens	1,0	18,6	--	--	18,6	36,9	4,5
Vm-02	Laden mest met tankwagen	1,0	18,1	--	--	18,1	43,2	4,3
Vv-04	Verladen zeugen/biggen/vleesvarkens	1,0	18,0	--	--	18,0	36,2	4,5
Tr-07	Tractor diversen	1,0	17,6	--	--	17,6	47,8	4,1
V-17	Uitlaat luchtwasser	7,5	15,4	12,5	5,2	17,5	23,2	3,0
Vm-03	Laden mest met tankwagen	1,0	17,3	--	--	17,3	42,4	4,3
Tr-06	Tractor diversen	1,0	16,7	--	--	16,7	47,2	4,3
V-18	Uitlaat luchtwasser	7,5	14,5	11,6	4,3	16,6	22,1	2,8
Tr-05	Tractor diversen	1,0	16,0	--	--	16,0	46,5	4,3
Vm-04	Laden mest met tankwagen	1,0	15,8	--	--	15,8	41,1	4,5
Vm-05	Laden mest met tankwagen	1,0	15,4	--	--	15,4	40,6	4,5
Vhb-01	Vullen hbo tank	1,0	15,0	--	--	15,0	36,2	4,5
Tr-04	Tractor diversen	1,0	14,8	--	--	14,8	45,4	4,4
V-19	Uitlaat luchtwasser	7,5	12,1	9,2	1,9	14,2	19,6	2,7
Tr-08	Tractor diversen	1,0	13,9	--	--	13,9	44,6	4,5
Tr-03	Tractor diversen	1,0	11,9	--	--	11,9	42,5	4,4
Tr-01	Tractor diversen	1,0	11,4	--	--	11,4	42,0	4,4
V-02	Ventilatoren 2,20 kW	8,5	8,8	5,9	-1,4	10,9	16,8	3,1
V-04	Ventilatoren 2,20 kW	8,5	8,8	5,9	-1,4	10,9	16,8	3,1
V-06	Ventilatoren 2,20 kW	8,5	8,8	5,9	-1,4	10,9	16,8	3,1
V-08	Ventilatoren 2,20 kW	8,5	8,8	5,9	-1,4	10,9	16,7	3,1
V-01	Ventilatoren 2,20 kW	8,5	8,8	5,8	-1,4	10,8	16,7	3,1
V-03	Ventilatoren 2,20 kW	8,5	8,7	5,8	-1,4	10,8	16,7	3,1
V-05	Ventilatoren 2,20 kW	8,5	8,7	5,8	-1,4	10,8	16,7	3,1
V-07	Ventilatoren 2,20 kW	8,5	8,7	5,8	-1,5	10,8	16,7	3,1
V-10	Ventilatoren 2,20 kW	7,5	8,6	5,6	-1,6	10,6	16,4	3,0
V-12	Ventilatoren 2,20 kW	7,5	8,5	5,6	-1,6	10,6	16,4	3,0
V-09	Ventilatoren 2,20 kW	7,5	8,5	5,6	-1,7	10,6	16,4	3,1
V-11	Ventilatoren 2,20 kW	7,5	8,5	5,6	-1,7	10,6	16,4	3,1
Ak-01	Afvoer kadavers	1,0	6,3	--	--	6,3	32,3	4,5
Bw-01	Bestelwagens	1,0	5,5	--	--	5,5	44,9	4,4
Vm-08	Laden mest met tankwagen	1,0	5,3	--	--	5,3	30,6	4,5
Pa-01	Personenauto's	0,5	5,0	--	--	5,0	40,6	4,5
Vm-10	Laden mest met tankwagen	1,0	4,5	--	--	4,5	29,7	4,4
V-14	Ventilatoren 2,50 kW	1,8	0,4	-2,5	-9,8	2,5	9,6	4,4
Vm-07	Laden mest met tankwagen	1,0	2,3	--	--	2,3	27,6	4,5
Vm-09	Laden mest met tankwagen	1,0	1,8	--	--	1,8	27,1	4,5
V-15	Ventilatoren 2,50 kW	1,8	-0,3	-3,2	-10,5	1,8	8,9	4,3
V-13	Ventilatoren 2,50 kW	1,8	-0,6	-3,5	-10,8	1,5	8,6	4,4
Tr-09	Tractor diversen	1,0	1,2	--	--	1,2	31,7	4,4
Lc-01	Lossen legen containers	1,0	1,1	--	--	1,1	27,2	4,5
Vm-06	Laden mest met tankwagen	1,0	-0,1	--	--	-0,1	25,2	4,6
Tr-02	Tractor diversen	1,0	-0,9	--	--	-0,9	29,7	4,4
Tr-14	Tractor diversen	1,0	-1,8	--	--	-1,8	28,9	4,5
Tr-17	Tractor diversen	1,0	-1,9	--	--	-1,9	28,8	4,4
Tr-10	Tractor diversen	1,0	-1,9	--	--	-1,9	28,7	4,5
Tr-16	Tractor diversen	1,0	-2,1	--	--	-2,1	28,5	4,4
Tr-15	Tractor diversen	1,0	-2,2	--	--	-2,2	28,4	4,5
Tr-11	Tractor diversen	1,0	-2,5	--	--	-2,5	28,1	4,5
Tr-12	Tractor diversen	1,0	-3,0	--	--	-3,0	27,7	4,5
Tr-13	Tractor diversen	1,0	-3,2	--	--	-3,2	27,5	4,5
Totalen			36,4	27,7	20,4	36,4	62,1	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten (voorgenomen activiteit)
Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau (deelbijdragen)

AKW660
Bijlage II

Model: Voorgenomen activiteit - versie van Omgeving Karreveld 10 - Omgeving Karreveld
Bijdrage van Groep Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau op ontvangerpunt 01_B - Zijgevel Asbroek 13
Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
V-16	Uitlaat luchtwater	5,0	32,1	29,2	22,0	34,2	39,6	2,6
Vs-01	Vullen silo's	1,0	31,6	--	--	31,6	54,0	2,9
Vs-02	Vullen silo's	1,0	31,0	--	--	31,0	52,2	3,4
Vs-04	Vullen silo's	1,0	25,8	--	--	25,8	50,4	3,8
Vs-03	Vullen silo's	1,0	24,9	--	--	24,9	51,0	3,7
Vv-01	Verladen zeugen/biggen/vleesvarkens	1,0	24,2	--	--	24,2	40,9	2,9
Vm-01	Laden mest met tankwagen	1,0	22,5	--	--	22,5	46,3	3,0
Vv-02	Verladen zeugen/biggen/vleesvarkens	1,0	22,3	--	--	22,3	39,4	3,3
V-17	Uitlaat luchtwater	7,5	19,0	16,1	8,9	21,1	26,1	2,2
Vm-02	Laden mest met tankwagen	1,0	20,8	--	--	20,8	44,9	3,3
V-18	Uitlaat luchtwater	7,5	18,6	15,7	8,4	20,7	25,4	2,0
Vv-03	Verladen zeugen/biggen/vleesvarkens	1,0	20,4	--	--	20,4	37,9	3,7
V-02	Ventilatoren 2,20 kW	8,5	18,3	15,4	8,2	20,4	25,6	2,5
V-04	Ventilatoren 2,20 kW	8,5	18,3	15,4	8,1	20,4	25,6	2,5
V-06	Ventilatoren 2,20 kW	8,5	18,3	15,4	8,1	20,4	25,6	2,5
V-08	Ventilatoren 2,20 kW	8,5	18,3	15,4	8,1	20,4	25,6	2,5
V-01	Ventilatoren 2,20 kW	8,5	18,3	15,4	8,1	20,4	25,6	2,5
V-03	Ventilatoren 2,20 kW	8,5	18,2	15,3	8,1	20,3	25,5	2,5
V-05	Ventilatoren 2,20 kW	8,5	18,2	15,3	8,1	20,3	25,5	2,5
V-07	Ventilatoren 2,20 kW	8,5	18,2	15,3	8,1	20,3	25,5	2,5
Vw-02	Vrachtwagens, route 2	1,0	20,2	--	--	20,2	56,6	3,3
Vm-03	Laden mest met tankwagen	1,0	19,9	--	--	19,9	44,2	3,5
Vv-04	Verladen zeugen/biggen/vleesvarkens	1,0	19,8	--	--	19,8	37,3	3,8
Vw-01	Vrachtwagens, route 1	1,0	19,7	--	--	19,7	54,3	3,7
Tr-07	Tractor diversen	1,0	19,4	--	--	19,4	48,3	2,8
Vm-04	Laden mest met tankwagen	1,0	18,5	--	--	18,5	43,0	3,7
Tr-06	Tractor diversen	1,0	18,3	--	--	18,3	47,7	3,2
V-19	Uitlaat luchtwater	7,5	16,2	13,3	6,0	18,3	22,8	1,8
Vm-05	Laden mest met tankwagen	1,0	18,0	--	--	18,0	42,6	3,8
Vhb-01	Vullen hbo tank	1,0	17,6	--	--	17,6	38,1	3,7
Tr-05	Tractor diversen	1,0	17,3	--	--	17,3	46,8	3,4
Tr-04	Tractor diversen	1,0	16,1	--	--	16,1	45,9	3,6
V-09	Ventilatoren 2,20 kW	7,5	13,7	10,8	3,5	15,8	20,8	2,3
V-11	Ventilatoren 2,20 kW	7,5	13,7	10,7	3,5	15,7	20,8	2,3
V-10	Ventilatoren 2,20 kW	7,5	13,6	10,7	3,5	15,7	20,7	2,3
V-12	Ventilatoren 2,20 kW	7,5	13,6	10,7	3,5	15,7	20,7	2,3
Tr-08	Tractor diversen	1,0	15,2	--	--	15,2	45,1	3,7
Tr-03	Tractor diversen	1,0	13,1	--	--	13,1	42,8	3,6
Tr-01	Tractor diversen	1,0	12,5	--	--	12,5	42,3	3,7
AK-01	Afvoer kadavers	1,0	7,5	--	--	7,5	32,8	3,7
Vm-08	Laden mest met tankwagen	1,0	6,7	--	--	6,7	31,3	3,8
Bw-01	Bestelwagens	1,0	6,6	--	--	6,6	45,2	3,6
Vm-10	Laden mest met tankwagen	1,0	6,2	--	--	6,2	30,7	3,7
Pa-01	Personenauto's	0,5	5,9	--	--	5,9	40,6	3,7
Vm-07	Laden mest met tankwagen	1,0	3,9	--	--	3,9	28,5	3,9
V-14	Ventilatoren 2,50 kW	1,8	1,3	-1,6	-8,9	3,4	9,8	3,7
Vm-09	Laden mest met tankwagen	1,0	3,1	--	--	3,1	27,6	3,7
Lc-01	Lossen legen containers	1,0	2,8	--	--	2,8	28,1	3,7
V-15	Ventilatoren 2,50 kW	1,8	0,6	-2,3	-9,6	2,7	9,1	3,7
V-13	Ventilatoren 2,50 kW	1,8	0,3	-2,6	-9,8	2,4	8,9	3,7
Tr-09	Tractor diversen	1,0	2,2	--	--	2,2	31,9	3,6
Vm-06	Laden mest met tankwagen	1,0	1,4	--	--	1,4	26,1	3,9
Tr-02	Tractor diversen	1,0	0,5	--	--	0,5	30,3	3,6
Tr-14	Tractor diversen	1,0	-0,4	--	--	-0,4	29,6	3,9
Tr-16	Tractor diversen	1,0	-0,6	--	--	-0,6	29,3	3,7
Tr-15	Tractor diversen	1,0	-1,0	--	--	-1,0	29,0	3,8
Tr-10	Tractor diversen	1,0	-1,0	--	--	-1,0	28,9	3,8
Tr-17	Tractor diversen	1,0	-1,5	--	--	-1,5	28,3	3,6
Tr-11	Tractor diversen	1,0	-1,6	--	--	-1,6	28,4	3,8
Tr-12	Tractor diversen	1,0	-2,0	--	--	-2,0	28,0	3,8
Tr-13	Tractor diversen	1,0	-2,2	--	--	-2,2	27,9	3,9
Totale			38,8	31,0	23,7	38,8	62,8	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten (voorgenomen activiteit)
Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau (deelbijdragen)

AKW660
Bijlage II

Model: Voorgenomen activiteit - versie van Omgeving Karreveld 10 - Omgeving Karreveld
Bijdrage van Groep Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau op ontvangerpunt 02_A - Voorgevel Asbroek 13
Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
Vs-01	Vullen silo's	1,0	31,4	--	--	31,4	55,1	4,2
Vs-02	Vullen silo's	1,0	29,1	--	--	29,1	51,2	4,3
Vs-04	Vullen silo's	1,0	26,2	--	--	26,2	51,5	4,5
Vs-03	Vullen silo's	1,0	22,9	--	--	22,9	49,9	4,4
Vv-02	Verladen zeugen/biggen/vleesvarkens	1,0	22,7	--	--	22,7	40,8	4,3
Vv-01	Verladen zeugen/biggen/vleesvarkens	1,0	21,8	--	--	21,8	39,7	4,1
Vm-01	Laden mest met tankwagen	1,0	19,1	--	--	19,1	44,0	4,2
Vw-02	Vrachtwagens, route 2	1,0	18,7	--	--	18,7	56,1	4,3
Vw-01	Vrachtwagens, route 1	1,0	18,6	--	--	18,6	53,9	4,5
Vv-03	Verladen zeugen/biggen/vleesvarkens	1,0	18,5	--	--	18,5	36,7	4,5
V-16	Uitlaat luchtwater	5,0	16,1	13,2	6,0	18,2	24,5	3,5
Vm-02	Laden mest met tankwagen	1,0	17,9	--	--	17,9	43,0	4,3
Vv-04	Verladen zeugen/biggen/vleesvarkens	1,0	17,8	--	--	17,8	36,1	4,5
Tr-07	Tractor diversen	1,0	17,4	--	--	17,4	47,6	4,1
Vm-03	Laden mest met tankwagen	1,0	17,1	--	--	17,1	42,3	4,4
Tr-06	Tractor diversen	1,0	16,6	--	--	16,6	47,0	4,3
Tr-05	Tractor diversen	1,0	15,8	--	--	15,8	46,3	4,3
Vm-04	Laden mest met tankwagen	1,0	15,7	--	--	15,7	40,9	4,5
Vm-05	Laden mest met tankwagen	1,0	15,2	--	--	15,2	40,5	4,5
Vhb-01	Vullen hbo tank	1,0	14,8	--	--	14,8	36,1	4,5
Tr-04	Tractor diversen	1,0	14,7	--	--	14,7	45,3	4,4
V-19	Uitlaat luchtwater	7,5	11,9	9,0	1,8	14,0	19,5	2,7
Tr-08	Tractor diversen	1,0	13,8	--	--	13,8	44,5	4,5
Tr-03	Tractor diversen	1,0	11,8	--	--	11,8	42,4	4,4
Tr-01	Tractor diversen	1,0	11,3	--	--	11,3	42,0	4,4
V-02	Ventilatoren 2,20 kW	8,5	8,8	5,9	-1,3	10,9	16,8	3,1
V-04	Ventilatoren 2,20 kW	8,5	8,8	5,9	-1,3	10,9	16,8	3,1
V-06	Ventilatoren 2,20 kW	8,5	8,8	5,9	-1,4	10,9	16,8	3,2
V-08	Ventilatoren 2,20 kW	8,5	8,8	5,9	-1,4	10,9	16,8	3,2
V-01	Ventilatoren 2,20 kW	8,5	8,8	5,9	-1,4	10,9	16,8	3,2
V-03	Ventilatoren 2,20 kW	8,5	8,8	5,9	-1,4	10,9	16,8	3,2
V-05	Ventilatoren 2,20 kW	8,5	8,8	5,8	-1,4	10,8	16,8	3,2
V-07	Ventilatoren 2,20 kW	8,5	8,7	5,8	-1,4	10,8	16,7	3,2
V-10	Ventilatoren 2,20 kW	7,5	8,5	5,6	-1,7	10,6	16,4	3,1
V-09	Ventilatoren 2,20 kW	7,5	8,5	5,6	-1,7	10,6	16,4	3,1
V-12	Ventilatoren 2,20 kW	7,5	8,5	5,6	-1,7	10,6	16,4	3,1
V-11	Ventilatoren 2,20 kW	7,5	8,4	5,5	-1,7	10,5	16,4	3,1
V-17	Uitlaat luchtwater	7,5	7,3	4,3	-2,9	9,4	15,1	3,0
V-18	Uitlaat luchtwater	7,5	6,3	3,4	-3,9	8,4	14,0	2,9
Ak-01	Afvoer kadavers	1,0	6,2	--	--	6,2	32,3	4,5
Bw-01	Bestelwagens	1,0	5,4	--	--	5,4	44,8	4,4
Pa-01	Personenauto's	0,5	4,9	--	--	4,9	40,5	4,5
Vm-08	Laden mest met tankwagen	1,0	3,5	--	--	3,5	28,8	4,5
Vm-09	Laden mest met tankwagen	1,0	2,0	--	--	2,0	27,3	4,5
Vm-07	Laden mest met tankwagen	1,0	1,8	--	--	1,8	27,1	4,5
Tr-09	Tractor diversen	1,0	1,6	--	--	1,6	32,2	4,4
Vm-10	Laden mest met tankwagen	1,0	1,2	--	--	1,2	26,4	4,5
Vm-06	Laden mest met tankwagen	1,0	0,1	--	--	0,1	25,5	4,6
V-14	Ventilatoren 2,50 kW	1,8	-2,3	-5,2	-12,4	-0,2	6,9	4,4
V-15	Ventilatoren 2,50 kW	1,8	-2,7	-5,6	-12,8	-0,6	6,5	4,4
V-13	Ventilatoren 2,50 kW	1,8	-3,3	-6,2	-13,5	-1,2	5,9	4,4
Tr-02	Tractor diversen	1,0	-1,2	--	--	-1,2	29,4	4,4
Tr-10	Tractor diversen	1,0	-2,0	--	--	-2,0	28,7	4,5
Tr-11	Tractor diversen	1,0	-2,7	--	--	-2,7	28,0	4,5
Lc-01	Lossen legen containers	1,0	-3,2	--	--	-3,2	22,8	4,5
Tr-14	Tractor diversen	1,0	-4,0	--	--	-4,0	26,7	4,5
Tr-12	Tractor diversen	1,0	-4,1	--	--	-4,1	26,6	4,5
Tr-15	Tractor diversen	1,0	-5,0	--	--	-5,0	25,7	4,5
Tr-13	Tractor diversen	1,0	-6,1	--	--	-6,1	24,6	4,6
Tr-17	Tractor diversen	1,0	-7,0	--	--	-7,0	23,7	4,4
Tr-16	Tractor diversen	1,0	-10,5	--	--	-10,5	20,1	4,5
Totalen			36,1	19,0	11,8	36,1	62,5	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten (voorgenomen activiteit)
Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau (deelbijdragen)

AKW660
Bijlage II

Model: Voorgenomen activiteit - versie van Omgeving Karreveld 10 - Omgeving Karreveld
Bijdrage van Groep Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau op ontvangerpunt 02_B - Voorgevel Asbroek 13
Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
Vs-01	Vullen silo's	1,0	33,8	--	--	33,8	56,3	3,0
Vs-02	Vullen silo's	1,0	30,9	--	--	30,9	52,1	3,4
Vs-04	Vullen silo's	1,0	28,1	--	--	28,1	52,7	3,8
Vs-03	Vullen silo's	1,0	24,7	--	--	24,7	50,9	3,7
Vv-02	Verladen zeugen/biggen/vleesvarkens	1,0	24,6	--	--	24,6	41,7	3,4
Vv-01	Verladen zeugen/biggen/vleesvarkens	1,0	24,0	--	--	24,0	40,7	2,9
Vm-01	Laden mest met tankwagen	1,0	22,2	--	--	22,2	46,1	3,0
Vm-02	Laden mest met tankwagen	1,0	20,6	--	--	20,6	44,7	3,3
V-02	Ventilatoren 2,20 kW	8,5	18,2	15,3	8,1	20,3	25,5	2,5
Vv-03	Verladen zeugen/biggen/vleesvarkens	1,0	20,3	--	--	20,3	37,8	3,7
V-04	Ventilatoren 2,20 kW	8,5	18,2	15,3	8,0	20,3	25,5	2,5
V-06	Ventilatoren 2,20 kW	8,5	18,2	15,3	8,0	20,3	25,5	2,5
V-08	Ventilatoren 2,20 kW	8,5	18,2	15,3	8,0	20,3	25,5	2,5
V-01	Ventilatoren 2,20 kW	8,5	18,2	15,3	8,0	20,3	25,5	2,5
V-03	Ventilatoren 2,20 kW	8,5	18,1	15,2	7,9	20,2	25,4	2,5
V-05	Ventilatoren 2,20 kW	8,5	18,1	15,1	7,9	20,1	25,4	2,5
V-07	Ventilatoren 2,20 kW	8,5	18,0	15,1	7,9	20,1	25,4	2,5
Vm-02	Vrachtwagens, route 2	1,0	20,0	--	--	20,0	56,4	3,4
Vm-03	Laden mest met tankwagen	1,0	19,8	--	--	19,8	44,1	3,5
Vv-04	Verladen zeugen/biggen/vleesvarkens	1,0	19,7	--	--	19,7	37,2	3,8
Vw-01	Vrachtwagens, route 1	1,0	19,5	--	--	19,5	54,1	3,7
V-16	Uitlaat luchtwater	5,0	17,2	14,3	7,0	19,3	24,7	2,7
Tr-07	Tractor diversen	1,0	19,1	--	--	19,1	48,1	2,8
Vm-04	Laden mest met tankwagen	1,0	18,4	--	--	18,4	42,9	3,7
Tr-06	Tractor diversen	1,0	18,1	--	--	18,1	47,5	3,2
V-19	Uitlaat luchtwater	7,5	16,0	13,1	5,8	18,1	22,7	1,8
Vm-05	Laden mest met tankwagen	1,0	17,9	--	--	17,9	42,5	3,8
Vhb-01	Vullen hbo tank	1,0	17,5	--	--	17,5	38,0	3,7
Tr-05	Tractor diversen	1,0	17,2	--	--	17,2	46,7	3,4
Tr-04	Tractor diversen	1,0	16,0	--	--	16,0	45,8	3,6
V-09	Ventilatoren 2,20 kW	7,5	13,6	10,7	3,5	15,7	20,8	2,4
V-11	Ventilatoren 2,20 kW	7,5	13,6	10,7	3,5	15,7	20,8	2,4
V-10	Ventilatoren 2,20 kW	7,5	13,6	10,7	3,4	15,7	20,8	2,3
V-12	Ventilatoren 2,20 kW	7,5	13,6	10,7	3,4	15,7	20,7	2,3
Tr-08	Tractor diversen	1,0	15,1	--	--	15,1	45,0	3,7
Tr-03	Tractor diversen	1,0	13,0	--	--	13,0	42,7	3,6
Tr-01	Tractor diversen	1,0	12,5	--	--	12,5	42,3	3,7
V-17	Uitlaat luchtwater	7,5	8,5	5,6	-1,7	10,6	15,6	2,3
V-18	Uitlaat luchtwater	7,5	7,9	5,0	-2,2	10,0	14,8	2,0
Ak-01	Afvoer kadavers	1,0	7,5	--	--	7,5	32,7	3,7
Bw-01	Bestelwagens	1,0	6,5	--	--	6,5	45,1	3,6
Pa-01	Personenauto's	0,5	5,8	--	--	5,8	40,6	3,7
Vm-08	Laden mest met tankwagen	1,0	3,7	--	--	3,7	28,2	3,8
Tr-09	Tractor diversen	1,0	2,5	--	--	2,5	32,3	3,6
Vm-09	Laden mest met tankwagen	1,0	2,2	--	--	2,2	26,7	3,7
Vm-07	Laden mest met tankwagen	1,0	2,0	--	--	2,0	26,7	3,9
Vm-10	Laden mest met tankwagen	1,0	1,6	--	--	1,6	26,0	3,7
Vm-06	Laden mest met tankwagen	1,0	0,3	--	--	0,3	25,0	4,0
Tr-02	Tractor diversen	1,0	0,1	--	--	0,1	29,9	3,6
V-14	Ventilatoren 2,50 kW	1,8	-2,1	-5,0	-12,2	0,0	6,5	3,7
V-15	Ventilatoren 2,50 kW	1,8	-2,5	-5,4	-12,6	-0,4	6,1	3,7
V-13	Ventilatoren 2,50 kW	1,8	-3,1	-6,0	-13,3	-1,0	5,5	3,8
Tr-10	Tractor diversen	1,0	-1,1	--	--	-1,1	28,9	3,8
Tr-11	Tractor diversen	1,0	-1,7	--	--	-1,7	28,2	3,8
Lc-01	Lossen legen containers	1,0	-2,9	--	--	-2,9	22,5	3,7
Tr-14	Tractor diversen	1,0	-3,7	--	--	-3,7	26,4	3,9
Tr-12	Tractor diversen	1,0	-3,7	--	--	-3,7	26,3	3,9
Tr-15	Tractor diversen	1,0	-4,6	--	--	-4,6	25,4	3,8
Tr-13	Tractor diversen	1,0	-5,9	--	--	-5,9	24,2	3,9
Tr-16	Tractor diversen	1,0	-10,1	--	--	-10,1	19,8	3,7
Tr-17	Tractor diversen	1,0	-14,4	--	--	-14,4	15,4	3,7
Totalen			38,5	25,7	18,4	38,5	63,2	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten (voorgenomen activiteit)
Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau (deelbijdragen)

AKW660
Bijlage II

Model: Voorgenomen activiteit - versie van Omgeving Karreveld 10 - Omgeving Karreveld
Bijdrage van Groep Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau op ontvangerpunt 03_A - Zijgevel Aan de Heibloem 19
Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
Vs-02	Vullen silo's	1,0	29,4	--	--	29,4	51,6	4,4
V-16	Uitlaat luchtwasser	5,0	25,4	22,5	15,2	27,5	34,3	4,1
Vs-04	Vullen silo's	1,0	26,9	--	--	26,9	51,9	4,3
Vs-01	Vullen silo's	1,0	26,0	--	--	26,0	50,1	4,5
Vs-03	Vullen silo's	1,0	25,6	--	--	25,6	52,5	4,3
V-17	Uitlaat luchtwasser	7,5	22,9	20,0	12,7	25,0	31,3	3,6
V-18	Uitlaat luchtwasser	7,5	22,0	19,1	11,8	24,1	30,2	3,3
Vw-01	Vrachtwagens, route 1	1,0	22,2	--	--	22,2	57,4	4,3
V-19	Uitlaat luchtwasser	7,5	20,1	17,2	9,9	22,2	28,1	3,1
V-01	Ventilatoren 2,20 kW	8,5	19,2	16,3	9,0	21,3	26,6	2,6
V-03	Ventilatoren 2,20 kW	8,5	19,1	16,2	9,0	21,2	26,6	2,6
V-05	Ventilatoren 2,20 kW	8,5	19,0	16,1	8,9	21,1	26,5	2,6
Vv-03	Verladen zeugen/biggen/vleesvarkens	1,0	21,1	--	--	21,1	39,2	4,3
V-07	Ventilatoren 2,20 kW	8,5	19,0	16,1	8,8	21,1	26,4	2,6
V-02	Ventilatoren 2,20 kW	8,5	18,9	16,0	8,7	21,0	26,3	2,6
V-04	Ventilatoren 2,20 kW	8,5	18,8	15,9	8,6	20,9	26,2	2,6
Vv-04	Verladen zeugen/biggen/vleesvarkens	1,0	20,9	--	--	20,9	38,9	4,3
V-06	Ventilatoren 2,20 kW	8,5	18,7	15,8	8,6	20,8	26,2	2,6
V-08	Ventilatoren 2,20 kW	8,5	18,7	15,8	8,6	20,8	26,2	2,6
V-10	Ventilatoren 2,20 kW	7,5	18,3	15,3	8,1	20,3	26,0	2,9
V-12	Ventilatoren 2,20 kW	7,5	18,2	15,3	8,1	20,3	26,0	2,9
V-09	Ventilatoren 2,20 kW	7,5	18,1	15,1	7,9	20,1	25,8	2,9
V-11	Ventilatoren 2,20 kW	7,5	18,0	15,1	7,9	20,1	25,8	2,9
Vv-02	Verladen zeugen/biggen/vleesvarkens	1,0	20,0	--	--	20,0	38,3	4,5
Vw-02	Vrachtwagens, route 2	1,0	19,8	--	--	19,8	57,2	4,4
Vv-01	Verladen zeugen/biggen/vleesvarkens	1,0	19,5	--	--	19,5	37,9	4,5
Vm-04	Laden mest met tankwagen	1,0	18,1	--	--	18,1	43,3	4,3
Vm-03	Laden mest met tankwagen	1,0	17,7	--	--	17,7	42,9	4,4
Vm-05	Laden mest met tankwagen	1,0	17,5	--	--	17,5	42,5	4,3
Vhb-01	Vullen hbo tank	1,0	17,3	--	--	17,3	38,4	4,3
Vm-02	Laden mest met tankwagen	1,0	16,8	--	--	16,8	42,0	4,5
Tr-08	Tractor diversen	1,0	16,6	--	--	16,6	47,1	4,3
Tr-06	Tractor diversen	1,0	16,5	--	--	16,5	47,1	4,5
Tr-04	Tractor diversen	1,0	16,1	--	--	16,1	46,7	4,4
Tr-02	Tractor diversen	1,0	16,1	--	--	16,1	46,6	4,3
Vm-01	Laden mest met tankwagen	1,0	16,0	--	--	16,0	41,3	4,5
Tr-05	Tractor diversen	1,0	15,4	--	--	15,4	46,0	4,4
Tr-07	Tractor diversen	1,0	15,0	--	--	15,0	45,7	4,5
Tr-01	Tractor diversen	1,0	14,1	--	--	14,1	44,5	4,3
Tr-03	Tractor diversen	1,0	13,1	--	--	13,1	43,6	4,3
Bw-01	Bestelwagens	1,0	9,4	--	--	9,4	48,7	4,3
Ak-01	Afvoer kadavers	1,0	9,2	--	--	9,2	35,0	4,3
Pa-01	Personenauto's	0,5	9,1	--	--	9,1	44,6	4,5
Tr-09	Tractor diversen	1,0	5,4	--	--	5,4	35,9	4,4
Tr-10	Tractor diversen	1,0	4,3	--	--	4,3	34,8	4,4
Vm-07	Laden mest met tankwagen	1,0	3,9	--	--	3,9	29,3	4,6
Vm-06	Laden mest met tankwagen	1,0	3,7	--	--	3,7	29,0	4,6
V-13	Ventilatoren 2,50 kW	1,8	1,3	-1,6	-8,9	3,4	10,5	4,4
V-14	Ventilatoren 2,50 kW	1,8	0,9	-2,0	-9,2	3,0	10,2	4,4
Vm-10	Laden mest met tankwagen	1,0	1,8	--	--	1,8	27,3	4,6
Vm-09	Laden mest met tankwagen	1,0	1,8	--	--	1,8	27,2	4,6
V-15	Ventilatoren 2,50 kW	1,8	-1,3	-4,2	-11,4	0,8	8,0	4,4
Tr-11	Tractor diversen	1,0	0,0	--	--	0,0	30,6	4,4
Vm-08	Laden mest met tankwagen	1,0	-0,2	--	--	-0,2	25,2	4,6
Tr-12	Tractor diversen	1,0	-1,1	--	--	-1,1	29,6	4,5
Lc-01	Lossen legen containers	1,0	-1,2	--	--	-1,2	25,0	4,6
Tr-14	Tractor diversen	1,0	-1,4	--	--	-1,4	29,4	4,6
Tr-13	Tractor diversen	1,0	-1,6	--	--	-1,6	29,1	4,5
Tr-16	Tractor diversen	1,0	-3,0	--	--	-3,0	27,8	4,6
Tr-15	Tractor diversen	1,0	-4,0	--	--	-4,0	26,7	4,6
Tr-17	Tractor diversen	1,0	-8,7	--	--	-8,7	22,1	4,6
Totalen			37,1	29,4	22,1	37,1	63,5	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten (voorgenomen activiteit)
Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau (deelbijdragen)

AKW660
Bijlage II

Model: Voorgenomen activiteit - versie van Omgeving Karreveld 10 - Omgeving Karreveld
Bijdrage van Groep Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau op ontvangerpunt 03_B - Zijgevel Aan de Heibloem 19
Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
Vs-02	Vullen silo's	1,0	31,4	--	--	31,4	52,8	3,7
V-16	Uitlaat luchtwater	5,0	26,8	23,9	16,7	28,9	35,2	3,6
Vs-04	Vullen silo's	1,0	27,9	--	--	27,9	52,0	3,3
Vs-01	Vullen silo's	1,0	27,8	--	--	27,8	51,2	3,9
Vs-03	Vullen silo's	1,0	27,3	--	--	27,3	53,2	3,5
V-17	Uitlaat luchtwater	7,5	24,5	21,6	14,3	26,6	32,4	3,0
V-18	Uitlaat luchtwater	7,5	23,6	20,7	13,5	25,7	31,2	2,7
V-19	Uitlaat luchtwater	7,5	22,0	19,1	11,9	24,1	29,3	2,4
V-01	Ventilatoren 2,20 kW	8,5	21,0	18,1	10,9	23,1	27,6	1,7
V-03	Ventilatoren 2,20 kW	8,5	21,0	18,0	10,8	23,0	27,6	1,8
V-05	Ventilatoren 2,20 kW	8,5	20,9	18,0	10,7	23,0	27,5	1,8
V-07	Ventilatoren 2,20 kW	8,5	20,8	17,9	10,6	22,9	27,4	1,8
V-02	Ventilatoren 2,20 kW	8,5	20,6	17,7	10,4	22,7	27,2	1,8
Vw-01	Vrachtwagens, route 1	1,0	22,7	--	--	22,7	57,0	3,4
V-08	Ventilatoren 2,20 kW	8,5	20,6	17,7	10,4	22,7	27,2	1,8
V-04	Ventilatoren 2,20 kW	8,5	20,5	17,6	10,4	22,6	27,2	1,8
V-06	Ventilatoren 2,20 kW	8,5	20,5	17,6	10,4	22,6	27,2	1,8
Vv-03	Verladen zeugen/biggen/vleesvarkens	1,0	22,6	--	--	22,6	39,8	3,4
V-09	Ventilatoren 2,20 kW	7,5	20,4	17,5	10,2	22,5	27,3	2,1
V-11	Ventilatoren 2,20 kW	7,5	20,3	17,4	10,2	22,4	27,3	2,1
V-10	Ventilatoren 2,20 kW	7,5	20,3	17,4	10,1	22,4	27,3	2,1
V-12	Ventilatoren 2,20 kW	7,5	20,2	17,3	10,1	22,3	27,2	2,1
Vv-02	Verladen zeugen/biggen/vleesvarkens	1,0	22,0	--	--	22,0	39,5	3,7
Vv-04	Verladen zeugen/biggen/vleesvarkens	1,0	22,0	--	--	22,0	39,0	3,3
Vv-01	Verladen zeugen/biggen/vleesvarkens	1,0	21,2	--	--	21,2	38,8	3,9
Vm-03	Laden mest met tankwagen	1,0	20,4	--	--	20,4	44,8	3,6
Vw-02	Vrachtwagens, route 2	1,0	20,4	--	--	20,4	57,0	3,5
Vm-04	Laden mest met tankwagen	1,0	20,1	--	--	20,1	44,3	3,4
Vhb-01	Vullen hbo tank	1,0	19,4	--	--	19,4	39,6	3,4
Vm-02	Laden mest met tankwagen	1,0	19,3	--	--	19,3	43,8	3,7
Vm-05	Laden mest met tankwagen	1,0	18,8	--	--	18,8	42,9	3,3
Vm-01	Laden mest met tankwagen	1,0	18,6	--	--	18,6	43,2	3,8
Tr-08	Tractor diversen	1,0	17,9	--	--	17,9	47,4	3,3
Tr-06	Tractor diversen	1,0	17,8	--	--	17,8	47,7	3,8
Tr-04	Tractor diversen	1,0	17,5	--	--	17,5	47,1	3,5
Tr-05	Tractor diversen	1,0	16,8	--	--	16,8	46,6	3,7
Tr-07	Tractor diversen	1,0	16,3	--	--	16,3	46,3	3,9
Tr-01	Tractor diversen	1,0	15,1	--	--	15,1	44,6	3,3
Tr-02	Tractor diversen	1,0	14,9	--	--	14,9	44,4	3,3
Tr-03	Tractor diversen	1,0	14,3	--	--	14,3	43,9	3,4
Ak-01	Afvoer kadavers	1,0	10,2	--	--	10,2	35,1	3,3
Bw-01	Bestelwagens	1,0	9,9	--	--	9,9	48,3	3,4
Pa-01	Personeelauto's	0,5	9,5	--	--	9,5	44,0	3,5
Tr-09	Tractor diversen	1,0	7,6	--	--	7,6	37,4	3,6
Vm-06	Laden mest met tankwagen	1,0	6,8	--	--	6,8	31,5	3,9
Vm-07	Laden mest met tankwagen	1,0	5,8	--	--	5,8	30,5	4,0
Tr-10	Tractor diversen	1,0	5,6	--	--	5,6	35,2	3,5
V-13	Ventilatoren 2,50 kW	1,8	3,3	0,4	-6,9	5,4	11,9	3,8
Vm-09	Laden mest met tankwagen	1,0	5,1	--	--	5,1	30,0	4,0
Vm-10	Laden mest met tankwagen	1,0	5,1	--	--	5,1	30,0	4,1
V-14	Ventilatoren 2,50 kW	1,8	2,9	0,0	-7,3	5,0	11,5	3,8
V-15	Ventilatoren 2,50 kW	1,8	1,3	-1,6	-8,9	3,4	9,9	3,8
Lc-01	Lossen legen containers	1,0	1,8	--	--	1,8	27,4	4,0
Vm-08	Laden mest met tankwagen	1,0	1,7	--	--	1,7	26,5	4,0
Tr-11	Tractor diversen	1,0	1,5	--	--	1,5	31,3	3,6
Tr-14	Tractor diversen	1,0	0,3	--	--	0,3	30,5	4,0
Tr-12	Tractor diversen	1,0	0,3	--	--	0,3	30,2	3,8
Tr-13	Tractor diversen	1,0	-0,2	--	--	-0,2	29,9	3,9
Tr-16	Tractor diversen	1,0	-0,3	--	--	-0,3	29,9	4,1
Tr-15	Tractor diversen	1,0	-2,6	--	--	-2,6	27,5	4,0
Tr-17	Tractor diversen	1,0	-3,2	--	--	-3,2	27,1	4,2
Totalen			38,8	31,1	23,9	38,8	63,7	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten (voorgenomen activiteit)
Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau (deelbijdragen)

AKW660
Bijlage II

Model: Voorgenomen activiteit - versie van Omgeving Karreveld 10 - Omgeving Karreveld
Bijdrage van Groep Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau op ontvangerpunt 04_A - Voorgevel Aan de Heibloem 19
Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
Vs-02	Vullen silo's	1,0	29,3	--	--	29,3	51,5	4,5
V-16	Uitlaat luchtwater	5,0	25,3	22,4	15,2	27,4	34,2	4,1
Vs-04	Vullen silo's	1,0	26,8	--	--	26,8	51,8	4,3
Vs-01	Vullen silo's	1,0	25,9	--	--	25,9	50,0	4,5
Vs-03	Vullen silo's	1,0	25,6	--	--	25,6	52,5	4,4
V-17	Uitlaat luchtwater	7,5	22,9	19,9	12,7	24,9	31,3	3,6
V-18	Uitlaat luchtwater	7,5	21,9	19,0	11,8	24,0	30,1	3,4
V-19	Uitlaat luchtwater	7,5	20,5	17,6	10,4	22,6	28,5	3,2
Vw-01	Vrachtwagens, route 1	1,0	21,7	--	--	21,7	56,9	4,3
V-01	Ventilatoren 2,20 kW	8,5	19,2	16,3	9,0	21,3	26,6	2,6
V-03	Ventilatoren 2,20 kW	8,5	19,1	16,2	8,9	21,2	26,5	2,6
V-05	Ventilatoren 2,20 kW	8,5	19,0	16,1	8,9	21,1	26,5	2,6
V-07	Ventilatoren 2,20 kW	8,5	19,0	16,0	8,8	21,0	26,4	2,6
Vv-03	Verladen zeugen/biggen/vleesvarkens	1,0	21,0	--	--	21,0	39,2	4,3
V-02	Ventilatoren 2,20 kW	8,5	18,9	15,9	8,7	20,9	26,3	2,6
V-04	Ventilatoren 2,20 kW	8,5	18,8	15,9	8,6	20,9	26,2	2,6
V-06	Ventilatoren 2,20 kW	8,5	18,7	15,8	8,6	20,8	26,2	2,6
V-08	Ventilatoren 2,20 kW	8,5	18,7	15,8	8,6	20,8	26,2	2,7
Vv-04	Verladen zeugen/biggen/vleesvarkens	1,0	20,8	--	--	20,8	38,8	4,3
V-10	Ventilatoren 2,20 kW	7,5	18,2	15,3	8,0	20,3	26,0	2,9
V-12	Ventilatoren 2,20 kW	7,5	18,2	15,3	8,0	20,3	26,0	3,0
V-09	Ventilatoren 2,20 kW	7,5	18,0	15,1	7,8	20,1	25,7	2,9
V-11	Ventilatoren 2,20 kW	7,5	18,0	15,1	7,8	20,1	25,7	2,9
Vv-02	Verladen zeugen/biggen/vleesvarkens	1,0	19,9	--	--	19,9	38,1	4,5
Vw-02	Vrachtwagens, route 2	1,0	19,2	--	--	19,2	56,7	4,4
Vv-01	Verladen zeugen/biggen/vleesvarkens	1,0	18,3	--	--	18,3	36,6	4,5
Vm-04	Laden mest met tankwagen	1,0	18,0	--	--	18,0	43,2	4,3
Vm-03	Laden mest met tankwagen	1,0	17,7	--	--	17,7	42,9	4,4
Vm-05	Laden mest met tankwagen	1,0	17,4	--	--	17,4	42,4	4,3
Vhb-01	Vullen hbo tank	1,0	17,3	--	--	17,3	38,4	4,3
Vm-02	Laden mest met tankwagen	1,0	16,7	--	--	16,7	42,0	4,5
Tr-08	Tractor diversen	1,0	16,5	--	--	16,5	47,0	4,3
Tr-06	Tractor diversen	1,0	16,3	--	--	16,3	47,0	4,5
Tr-04	Tractor diversen	1,0	16,0	--	--	16,0	46,6	4,4
Vm-01	Laden mest met tankwagen	1,0	16,0	--	--	16,0	41,3	4,5
Tr-05	Tractor diversen	1,0	15,4	--	--	15,4	46,0	4,5
Tr-01	Tractor diversen	1,0	13,7	--	--	13,7	44,2	4,3
Tr-07	Tractor diversen	1,0	13,6	--	--	13,6	44,3	4,6
Tr-02	Tractor diversen	1,0	13,5	--	--	13,5	44,0	4,3
Tr-03	Tractor diversen	1,0	12,9	--	--	12,9	43,4	4,3
Ak-01	Afvoer kadavers	1,0	8,7	--	--	8,7	34,6	4,3
Bw-01	Bestelwagens	1,0	8,4	--	--	8,4	47,8	4,3
Pa-01	Personeelauto's	0,5	8,1	--	--	8,1	43,6	4,5
Tr-09	Tractor diversen	1,0	5,1	--	--	5,1	35,7	4,4
Vm-07	Laden mest met tankwagen	1,0	4,1	--	--	4,1	29,5	4,6
Vm-06	Laden mest met tankwagen	1,0	3,6	--	--	3,6	28,9	4,6
V-13	Ventilatoren 2,50 kW	1,8	1,4	-1,5	-8,8	3,5	10,6	4,4
Tr-10	Tractor diversen	1,0	3,2	--	--	3,2	33,8	4,4
V-14	Ventilatoren 2,50 kW	1,8	1,0	-1,9	-9,2	3,1	10,2	4,4
Vm-10	Laden mest met tankwagen	1,0	2,3	--	--	2,3	27,7	4,6
Vm-09	Laden mest met tankwagen	1,0	1,9	--	--	1,9	27,3	4,6
V-15	Ventilatoren 2,50 kW	1,8	-1,2	-4,2	-11,4	0,9	8,0	4,4
Tr-11	Tractor diversen	1,0	-0,2	--	--	-0,2	30,4	4,4
Lc-01	Lossen legen containers	1,0	-1,2	--	--	-1,2	25,0	4,6
Tr-12	Tractor diversen	1,0	-1,3	--	--	-1,3	29,4	4,5
Tr-14	Tractor diversen	1,0	-1,5	--	--	-1,5	29,2	4,6
Vm-08	Laden mest met tankwagen	1,0	-1,5	--	--	-1,5	23,8	4,6
Tr-13	Tractor diversen	1,0	-1,8	--	--	-1,8	29,0	4,5
Tr-16	Tractor diversen	1,0	-2,9	--	--	-2,9	27,9	4,6
Tr-15	Tractor diversen	1,0	-5,5	--	--	-5,5	25,3	4,6
Tr-17	Tractor diversen	1,0	-8,6	--	--	-8,6	22,2	4,7
Totalen			37,0	29,4	22,1	37,0	63,1	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten (voorgenomen activiteit)
Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau (deelbijdragen)

AKW660
Bijlage II

Model: Voorgenomen activiteit - versie van Omgeving Karreveld 10 - Omgeving Karreveld
Bijdrage van Groep Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau op ontvangerpunt 04_B - Voorgevel Aan de Heibloem 19
Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
Vs-02	Vullen silo's	1,0	31,2	--	--	31,2	52,6	3,7
V-16	Uitlaat luchtwater	5,0	26,8	23,9	16,6	28,9	35,2	3,6
Vs-01	Vullen silo's	1,0	27,8	--	--	27,8	51,2	3,9
Vs-04	Vullen silo's	1,0	27,8	--	--	27,8	51,9	3,3
Vs-03	Vullen silo's	1,0	27,2	--	--	27,2	53,2	3,5
V-17	Uitlaat luchtwater	7,5	24,4	21,5	14,3	26,5	32,3	3,0
V-18	Uitlaat luchtwater	7,5	23,6	20,6	13,4	25,6	31,1	2,7
V-19	Uitlaat luchtwater	7,5	22,3	19,4	12,2	24,4	29,6	2,5
V-01	Ventilatoren 2,20 kW	8,5	21,0	18,1	10,9	23,1	27,6	1,7
V-03	Ventilatoren 2,20 kW	8,5	20,9	18,0	10,8	23,0	27,5	1,8
V-05	Ventilatoren 2,20 kW	8,5	20,9	17,9	10,7	22,9	27,5	1,8
V-07	Ventilatoren 2,20 kW	8,5	20,8	17,9	10,6	22,9	27,4	1,8
V-02	Ventilatoren 2,20 kW	8,5	20,6	17,7	10,4	22,7	27,2	1,8
V-08	Ventilatoren 2,20 kW	8,5	20,6	17,7	10,4	22,7	27,2	1,8
V-04	Ventilatoren 2,20 kW	8,5	20,5	17,6	10,4	22,6	27,2	1,8
V-06	Ventilatoren 2,20 kW	8,5	20,5	17,6	10,4	22,6	27,2	1,8
Vw-01	Vrachtwagens, route 1	1,0	22,5	--	--	22,5	56,8	3,4
Vv-03	Verladen zeugen/biggen/vleesvarkens	1,0	22,4	--	--	22,4	39,6	3,4
V-09	Ventilatoren 2,20 kW	7,5	20,3	17,4	10,1	22,4	27,2	2,1
V-11	Ventilatoren 2,20 kW	7,5	20,2	17,3	10,0	22,3	27,2	2,1
V-10	Ventilatoren 2,20 kW	7,5	20,2	17,3	10,0	22,3	27,2	2,1
V-12	Ventilatoren 2,20 kW	7,5	20,1	17,2	9,9	22,2	27,1	2,2
Vv-02	Verladen zeugen/biggen/vleesvarkens	1,0	21,9	--	--	21,9	39,4	3,7
Vv-04	Verladen zeugen/biggen/vleesvarkens	1,0	21,8	--	--	21,8	38,9	3,3
Vm-03	Laden mest met tankwagen	1,0	20,2	--	--	20,2	44,7	3,7
Vw-02	Vrachtwagens, route 2	1,0	20,2	--	--	20,2	56,8	3,6
Vv-01	Verladen zeugen/biggen/vleesvarkens	1,0	20,0	--	--	20,0	37,6	3,9
Vm-04	Laden mest met tankwagen	1,0	19,9	--	--	19,9	44,1	3,4
Vhb-01	Vullen hbo tank	1,0	19,3	--	--	19,3	39,6	3,4
Vm-02	Laden mest met tankwagen	1,0	19,3	--	--	19,3	43,8	3,7
Vm-05	Laden mest met tankwagen	1,0	18,7	--	--	18,7	42,8	3,3
Vm-01	Laden mest met tankwagen	1,0	18,6	--	--	18,6	43,3	3,9
Tr-08	Tractor diversen	1,0	17,8	--	--	17,8	47,3	3,4
Tr-06	Tractor diversen	1,0	17,7	--	--	17,7	47,6	3,8
Tr-04	Tractor diversen	1,0	17,3	--	--	17,3	47,0	3,5
Tr-05	Tractor diversen	1,0	16,7	--	--	16,7	46,6	3,7
Tr-07	Tractor diversen	1,0	14,9	--	--	14,9	45,0	3,9
Tr-01	Tractor diversen	1,0	14,8	--	--	14,8	44,3	3,4
Tr-02	Tractor diversen	1,0	14,6	--	--	14,6	44,1	3,4
Tr-03	Tractor diversen	1,0	14,1	--	--	14,1	43,7	3,4
Ak-01	Afvoer kadavers	1,0	9,8	--	--	9,8	34,7	3,3
Bw-01	Bestelwagens	1,0	9,4	--	--	9,4	47,9	3,5
Pa-01	Personenauto's	0,5	9,0	--	--	9,0	43,6	3,6
Tr-09	Tractor diversen	1,0	7,3	--	--	7,3	37,0	3,6
Vm-07	Laden mest met tankwagen	1,0	5,9	--	--	5,9	30,7	4,0
V-13	Ventilatoren 2,50 kW	1,8	3,3	0,4	-6,8	5,4	11,9	3,8
Vm-10	Laden mest met tankwagen	1,0	5,4	--	--	5,4	30,3	4,1
Vm-06	Laden mest met tankwagen	1,0	5,3	--	--	5,3	30,0	3,9
Vm-09	Laden mest met tankwagen	1,0	5,1	--	--	5,1	29,9	4,1
V-14	Ventilatoren 2,50 kW	1,8	2,9	0,0	-7,3	5,0	11,5	3,8
Tr-10	Tractor diversen	1,0	4,3	--	--	4,3	34,0	3,5
V-15	Ventilatoren 2,50 kW	1,8	0,1	-2,9	-10,1	2,1	8,7	3,8
Vm-08	Laden mest met tankwagen	1,0	1,8	--	--	1,8	26,6	4,0
Lc-01	Lossen legen containers	1,0	1,6	--	--	1,6	27,3	4,0
Tr-11	Tractor diversen	1,0	1,2	--	--	1,2	31,0	3,6
Tr-14	Tractor diversen	1,0	0,1	--	--	0,1	30,3	4,0
Tr-12	Tractor diversen	1,0	0,1	--	--	0,1	30,0	3,8
Tr-13	Tractor diversen	1,0	-0,4	--	--	-0,4	29,7	3,9
Tr-16	Tractor diversen	1,0	-0,9	--	--	-0,9	29,4	4,1
Tr-15	Tractor diversen	1,0	-2,7	--	--	-2,7	27,4	4,0
Tr-17	Tractor diversen	1,0	-5,7	--	--	-5,7	24,6	4,2
Totalen			38,6	31,1	23,9	38,6	63,5	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten (voorgenomen activiteit)
Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau (deelbijdragen)

AKW660
Bijlage II

Model: Voorgenomen activiteit - versie van Omgeving Karreveld 10 - Omgeving Karreveld
Bijdrage van Groep Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau op ontvangerpunt 05_A - Zijgevel Karreveld 9
Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
Vs-02	Vullen silo's	1,0	26,3	--	--	26,3	48,5	4,5
Vs-04	Vullen silo's	1,0	25,8	--	--	25,8	50,9	4,3
V-17	Uitlaat luchtwater	7,5	23,1	20,2	13,0	25,2	31,4	3,5
V-18	Uitlaat luchtwater	7,5	22,6	19,7	12,4	24,7	30,7	3,3
Vs-01	Vullen silo's	1,0	23,2	--	--	23,2	47,3	4,6
V-01	Ventilatoren 2,20 kW	8,5	20,2	17,3	10,1	22,3	27,3	2,3
V-03	Ventilatoren 2,20 kW	8,5	20,2	17,3	10,0	22,3	27,3	2,3
V-19	Uitlaat luchtwater	7,5	20,2	17,3	10,0	22,3	28,2	3,2
V-05	Ventilatoren 2,20 kW	8,5	20,1	17,2	10,0	22,2	27,3	2,3
Vs-03	Vullen silo's	1,0	22,2	--	--	22,2	49,1	4,4
V-07	Ventilatoren 2,20 kW	8,5	20,1	17,2	9,9	22,2	27,3	2,3
V-02	Ventilatoren 2,20 kW	8,5	20,0	17,0	9,8	22,0	27,1	2,3
V-04	Ventilatoren 2,20 kW	8,5	19,9	17,0	9,8	22,0	27,1	2,3
V-06	Ventilatoren 2,20 kW	8,5	19,9	17,0	9,8	22,0	27,1	2,3
V-08	Ventilatoren 2,20 kW	8,5	19,9	17,0	9,7	22,0	27,1	2,3
V-16	Uitlaat luchtwater	5,0	19,8	16,9	9,7	21,9	28,7	4,0
Vw-01	Vrachtwagens, route 1	1,0	19,5	--	--	19,5	54,8	4,4
V-12	Ventilatoren 2,20 kW	7,5	17,0	14,1	6,8	19,1	24,7	2,9
V-10	Ventilatoren 2,20 kW	7,5	17,0	14,0	6,8	19,0	24,7	2,9
V-11	Ventilatoren 2,20 kW	7,5	16,3	13,4	6,2	18,4	24,0	2,8
V-09	Ventilatoren 2,20 kW	7,5	16,3	13,4	6,2	18,4	24,0	2,8
Vv-03	Verladen zeugen/biggen/vleesvarkens	1,0	17,8	--	--	17,8	36,0	4,4
Vv-04	Verladen zeugen/biggen/vleesvarkens	1,0	17,6	--	--	17,6	35,7	4,3
Vv-02	Verladen zeugen/biggen/vleesvarkens	1,0	17,1	--	--	17,1	35,4	4,5
Vw-02	Vrachtwagens, route 2	1,0	17,0	--	--	17,0	54,6	4,5
Vv-01	Verladen zeugen/biggen/vleesvarkens	1,0	15,9	--	--	15,9	34,3	4,6
Vm-03	Laden mest met tankwagen	1,0	14,8	--	--	14,8	40,0	4,5
Vm-04	Laden mest met tankwagen	1,0	14,5	--	--	14,5	39,7	4,4
Vm-02	Laden mest met tankwagen	1,0	14,2	--	--	14,2	39,5	4,5
Vm-05	Laden mest met tankwagen	1,0	14,1	--	--	14,1	39,2	4,3
Vhb-01	Vullen hbo tank	1,0	13,8	--	--	13,8	34,9	4,4
Tr-04	Tractor diversen	1,0	13,7	--	--	13,7	44,3	4,4
Vm-01	Laden mest met tankwagen	1,0	13,5	--	--	13,5	38,8	4,6
Tr-02	Tractor diversen	1,0	13,4	--	--	13,4	44,0	4,4
Tr-08	Tractor diversen	1,0	13,2	--	--	13,2	43,7	4,3
Tr-05	Tractor diversen	1,0	12,8	--	--	12,8	43,4	4,5
Tr-06	Tractor diversen	1,0	12,2	--	--	12,2	42,9	4,5
Tr-03	Tractor diversen	1,0	11,4	--	--	11,4	42,0	4,4
Tr-07	Tractor diversen	1,0	11,3	--	--	11,3	42,0	4,6
Tr-01	Tractor diversen	1,0	11,0	--	--	11,0	41,6	4,5
Vm-10	Laden mest met tankwagen	1,0	6,9	--	--	6,9	32,3	4,6
Bw-01	Bestelwagens	1,0	6,1	--	--	6,1	45,5	4,4
Vm-07	Laden mest met tankwagen	1,0	6,0	--	--	6,0	31,3	4,5
V-13	Ventilatoren 2,50 kW	1,8	3,8	0,9	-6,3	5,9	13,0	4,3
Ak-01	Afvoer kadavers	1,0	5,8	--	--	5,8	31,8	4,5
Pa-01	Personenauto's	0,5	5,7	--	--	5,7	41,2	4,6
Vm-09	Laden mest met tankwagen	1,0	4,5	--	--	4,5	29,8	4,6
V-14	Ventilatoren 2,50 kW	1,8	1,8	-1,2	-8,4	3,8	10,9	4,3
V-15	Ventilatoren 2,50 kW	1,8	1,5	-1,4	-8,7	3,6	10,7	4,3
Vm-06	Laden mest met tankwagen	1,0	2,6	--	--	2,6	27,9	4,5
Vm-08	Laden mest met tankwagen	1,0	2,2	--	--	2,2	27,5	4,5
Tr-09	Tractor diversen	1,0	0,5	--	--	0,5	31,1	4,4
Tr-16	Tractor diversen	1,0	0,0	--	--	0,0	30,8	4,6
Tr-10	Tractor diversen	1,0	-0,8	--	--	-0,8	29,8	4,3
Lc-01	Lossen legen containers	1,0	-0,8	--	--	-0,8	25,4	4,6
Tr-14	Tractor diversen	1,0	-0,9	--	--	-0,9	29,7	4,5
Tr-11	Tractor diversen	1,0	-1,4	--	--	-1,4	29,2	4,4
Tr-17	Tractor diversen	1,0	-1,6	--	--	-1,6	29,2	4,6
Tr-12	Tractor diversen	1,0	-1,9	--	--	-1,9	28,7	4,4
Tr-13	Tractor diversen	1,0	-2,1	--	--	-2,1	28,5	4,5
Tr-15	Tractor diversen	1,0	-2,5	--	--	-2,5	28,2	4,5
Totale			35,4	29,1	21,8	35,4	60,9	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten (voorgenomen activiteit)
Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau (deelbijdragen)

AKW660
Bijlage II

Model: Voorgenomen activiteit - versie van Omgeving Karreveld 10 - Omgeving Karreveld
Bijdrage van Groep Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau op ontvangerpunt 05_B - Zijgevel Karreveld 9
Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
Vs-02	Vullen silo's	1,0	28,3	--	--	28,3	49,8	3,8
V-17	Uitlaat luchtwasser	7,5	25,1	22,2	15,0	27,2	32,8	2,9
Vs-04	Vullen silo's	1,0	27,1	--	--	27,1	51,2	3,4
V-18	Uitlaat luchtwasser	7,5	24,7	21,8	14,5	26,8	32,1	2,6
Vs-01	Vullen silo's	1,0	25,2	--	--	25,2	48,6	3,9
V-16	Uitlaat luchtwasser	5,0	23,0	20,1	12,8	25,1	31,3	3,5
V-01	Ventilatoren 2,20 kW	8,5	22,5	19,5	12,3	24,5	28,6	1,3
V-03	Ventilatoren 2,20 kW	8,5	22,4	19,5	12,3	24,5	28,6	1,3
V-05	Ventilatoren 2,20 kW	8,5	22,4	19,5	12,2	24,5	28,6	1,4
V-07	Ventilatoren 2,20 kW	8,5	22,3	19,4	12,2	24,4	28,5	1,4
V-19	Uitlaat luchtwasser	7,5	22,3	19,4	12,1	24,4	29,6	2,4
V-02	Ventilatoren 2,20 kW	8,5	22,2	19,3	12,0	24,3	28,4	1,4
V-04	Ventilatoren 2,20 kW	8,5	22,2	19,2	12,0	24,2	28,4	1,4
V-06	Ventilatoren 2,20 kW	8,5	22,1	19,2	12,0	24,2	28,4	1,4
V-08	Ventilatoren 2,20 kW	8,5	22,1	19,2	11,9	24,2	28,3	1,4
Vs-03	Vullen silo's	1,0	24,0	--	--	24,0	50,0	3,5
V-09	Ventilatoren 2,20 kW	7,5	20,6	17,7	10,4	22,7	27,4	2,0
V-11	Ventilatoren 2,20 kW	7,5	20,6	17,7	10,4	22,7	27,4	2,0
V-10	Ventilatoren 2,20 kW	7,5	20,5	17,6	10,3	22,6	27,4	2,0
V-12	Ventilatoren 2,20 kW	7,5	20,5	17,6	10,3	22,6	27,3	2,0
Vw-01	Vrachtwagens, route 1	1,0	20,4	--	--	20,4	54,9	3,6
Vv-03	Verladen zeugen/biggen/vleesvarkens	1,0	19,4	--	--	19,4	36,7	3,5
Vv-02	Verladen zeugen/biggen/vleesvarkens	1,0	19,1	--	--	19,1	36,6	3,8
Vv-04	Verladen zeugen/biggen/vleesvarkens	1,0	18,8	--	--	18,8	35,9	3,4
Vw-02	Vrachtwagens, route 2	1,0	18,1	--	--	18,1	54,9	3,7
Vv-01	Verladen zeugen/biggen/vleesvarkens	1,0	17,8	--	--	17,8	35,6	4,0
Vm-03	Laden mest met tankwagen	1,0	17,6	--	--	17,6	42,1	3,7
Vm-02	Laden mest met tankwagen	1,0	17,0	--	--	17,0	41,6	3,8
Vm-04	Laden mest met tankwagen	1,0	16,5	--	--	16,5	40,7	3,5
Vm-01	Laden mest met tankwagen	1,0	16,3	--	--	16,3	41,0	3,9
Vhb-01	Vullen hbo tank	1,0	16,0	--	--	16,0	36,3	3,5
Vm-05	Laden mest met tankwagen	1,0	15,6	--	--	15,6	39,8	3,4
Tr-04	Tractor diversen	1,0	15,3	--	--	15,3	45,0	3,6
Tr-02	Tractor diversen	1,0	14,6	--	--	14,6	44,5	3,7
Tr-08	Tractor diversen	1,0	14,5	--	--	14,5	44,2	3,4
Tr-05	Tractor diversen	1,0	14,2	--	--	14,2	44,2	3,8
Tr-06	Tractor diversen	1,0	13,7	--	--	13,7	43,7	3,9
Tr-07	Tractor diversen	1,0	12,7	--	--	12,7	42,8	4,0
Tr-03	Tractor diversen	1,0	12,6	--	--	12,6	42,4	3,6
Tr-01	Tractor diversen	1,0	12,2	--	--	12,2	42,0	3,7
Vm-10	Laden mest met tankwagen	1,0	9,6	--	--	9,6	34,4	4,0
V-13	Ventilatoren 2,50 kW	1,8	6,8	3,9	-3,4	8,9	15,2	3,6
Vm-07	Laden mest met tankwagen	1,0	8,6	--	--	8,6	33,2	3,8
V-14	Ventilatoren 2,50 kW	1,8	5,3	2,4	-4,8	7,4	13,8	3,6
V-15	Ventilatoren 2,50 kW	1,8	5,3	2,4	-4,9	7,4	13,8	3,6
Bw-01	Bestelwagens	1,0	7,2	--	--	7,2	45,8	3,6
Ak-01	Afvoer kadavers	1,0	7,0	--	--	7,0	32,3	3,7
Vm-09	Laden mest met tankwagen	1,0	6,7	--	--	6,7	31,5	4,0
Pa-01	Personenauto's	0,5	6,6	--	--	6,6	41,4	3,8
Vm-06	Laden mest met tankwagen	1,0	6,4	--	--	6,4	30,9	3,7
Vm-08	Laden mest met tankwagen	1,0	4,7	--	--	4,7	29,4	3,9
Tr-16	Tractor diversen	1,0	2,2	--	--	2,2	32,3	4,0
Tr-09	Tractor diversen	1,0	2,1	--	--	2,1	31,9	3,6
Lc-01	Lossen legen containers	1,0	1,8	--	--	1,8	27,3	3,9
Tr-14	Tractor diversen	1,0	1,5	--	--	1,5	31,5	3,8
Tr-10	Tractor diversen	1,0	1,0	--	--	1,0	30,6	3,4
Tr-17	Tractor diversen	1,0	0,4	--	--	0,4	30,7	4,1
Tr-11	Tractor diversen	1,0	0,4	--	--	0,4	30,1	3,5
Tr-12	Tractor diversen	1,0	-0,1	--	--	-0,1	29,7	3,6
Tr-13	Tractor diversen	1,0	-0,4	--	--	-0,4	29,5	3,7
Tr-15	Tractor diversen	1,0	-0,5	--	--	-0,5	29,6	3,9
Totalen			37,4	31,6	24,3	37,4	61,4	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten (voorgenomen activiteit)
Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau (deelbijdragen)

AKW660
Bijlage II

Model: Voorgenomen activiteit - versie van Omgeving Karreveld 10 - Omgeving Karreveld
Bijdrage van Groep Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau op ontvangerpunt 06_A - Voorgevel Karreveld 9
Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
Vs-02	Vullen silo's	1,0	26,2	--	--	26,2	48,5	4,5
Vs-04	Vullen silo's	1,0	25,8	--	--	25,8	50,9	4,3
V-17	Uitlaat luchtwater	7,5	23,0	20,1	12,8	25,1	31,3	3,5
V-18	Uitlaat luchtwater	7,5	22,5	19,5	12,3	24,5	30,6	3,3
Vs-01	Vullen silo's	1,0	23,2	--	--	23,2	47,3	4,6
V-16	Uitlaat luchtwater	5,0	20,7	17,7	10,5	22,7	29,5	4,0
Vs-03	Vullen silo's	1,0	22,2	--	--	22,2	49,1	4,4
V-19	Uitlaat luchtwater	7,5	20,1	17,2	9,9	22,2	28,1	3,2
V-01	Ventilatoren 2,20 kW	8,5	20,0	17,1	9,8	22,1	27,2	2,3
V-03	Ventilatoren 2,20 kW	8,5	19,9	17,0	9,8	22,0	27,1	2,3
V-05	Ventilatoren 2,20 kW	8,5	19,9	17,0	9,7	22,0	27,1	2,4
V-07	Ventilatoren 2,20 kW	8,5	19,9	16,9	9,7	21,9	27,1	2,4
V-02	Ventilatoren 2,20 kW	8,5	19,7	16,8	9,6	21,8	26,9	2,4
V-04	Ventilatoren 2,20 kW	8,5	19,7	16,8	9,5	21,8	26,9	2,4
V-06	Ventilatoren 2,20 kW	8,5	19,7	16,8	9,5	21,8	26,9	2,4
V-08	Ventilatoren 2,20 kW	8,5	19,7	16,7	9,5	21,7	26,9	2,4
Vw-01	Vrachtwagens, route 1	1,0	19,9	--	--	19,9	55,2	4,4
V-12	Ventilatoren 2,20 kW	7,5	17,1	14,2	6,9	19,2	24,8	2,9
V-10	Ventilatoren 2,20 kW	7,5	17,1	14,2	6,9	19,2	24,8	2,9
V-11	Ventilatoren 2,20 kW	7,5	16,5	13,6	6,4	18,6	24,2	2,9
V-09	Ventilatoren 2,20 kW	7,5	16,5	13,6	6,3	18,6	24,2	2,9
Vv-03	Verladen zeugen/biggen/vleesvarkens	1,0	17,8	--	--	17,8	36,0	4,4
Vv-04	Verladen zeugen/biggen/vleesvarkens	1,0	17,6	--	--	17,6	35,7	4,3
Vw-02	Vrachtwagens, route 2	1,0	17,3	--	--	17,3	54,8	4,5
Vv-02	Verladen zeugen/biggen/vleesvarkens	1,0	17,1	--	--	17,1	35,3	4,5
Vm-04	Laden mest met tankwagen	1,0	16,9	--	--	16,9	42,1	4,4
Vhb-01	Vullen hbo tank	1,0	16,2	--	--	16,2	37,4	4,4
Vv-01	Verladen zeugen/biggen/vleesvarkens	1,0	15,9	--	--	15,9	34,3	4,6
Vm-03	Laden mest met tankwagen	1,0	14,7	--	--	14,7	40,0	4,5
Vm-02	Laden mest met tankwagen	1,0	14,2	--	--	14,2	39,5	4,5
Vm-05	Laden mest met tankwagen	1,0	14,1	--	--	14,1	39,2	4,3
Tr-02	Tractor diversen	1,0	13,8	--	--	13,8	44,4	4,4
Tr-04	Tractor diversen	1,0	13,7	--	--	13,7	44,2	4,4
Vm-01	Laden mest met tankwagen	1,0	13,5	--	--	13,5	38,8	4,6
Tr-08	Tractor diversen	1,0	13,2	--	--	13,2	43,7	4,3
Tr-05	Tractor diversen	1,0	12,7	--	--	12,7	43,4	4,5
Tr-01	Tractor diversen	1,0	12,6	--	--	12,6	43,2	4,4
Tr-06	Tractor diversen	1,0	12,2	--	--	12,2	42,9	4,5
Tr-03	Tractor diversen	1,0	11,4	--	--	11,4	42,0	4,4
Tr-07	Tractor diversen	1,0	11,3	--	--	11,3	42,0	4,6
Ak-01	Afvoer kadavers	1,0	7,6	--	--	7,6	33,6	4,4
Bw-01	Bestelwagens	1,0	6,4	--	--	6,4	45,8	4,4
Vm-10	Laden mest met tankwagen	1,0	6,4	--	--	6,4	31,8	4,6
Pa-01	Personenauto's	0,5	6,0	--	--	6,0	41,5	4,6
Vm-07	Laden mest met tankwagen	1,0	5,8	--	--	5,8	31,1	4,5
V-13	Ventilatoren 2,50 kW	1,8	3,7	0,7	-6,5	5,7	12,8	4,3
Vm-09	Laden mest met tankwagen	1,0	3,7	--	--	3,7	29,0	4,6
V-14	Ventilatoren 2,50 kW	1,8	1,5	-1,4	-8,7	3,6	10,7	4,3
V-15	Ventilatoren 2,50 kW	1,8	1,2	-1,7	-8,9	3,3	10,4	4,3
Vm-06	Laden mest met tankwagen	1,0	3,3	--	--	3,3	28,6	4,5
Vm-08	Laden mest met tankwagen	1,0	2,0	--	--	2,0	27,3	4,6
Tr-09	Tractor diversen	1,0	0,7	--	--	0,7	31,3	4,4
Tr-16	Tractor diversen	1,0	-0,1	--	--	-0,1	30,7	4,6
Tr-10	Tractor diversen	1,0	-0,6	--	--	-0,6	29,9	4,3
Lc-01	Lossen legen containers	1,0	-0,9	--	--	-0,9	25,2	4,6
Tr-14	Tractor diversen	1,0	-1,1	--	--	-1,1	29,6	4,5
Tr-11	Tractor diversen	1,0	-1,5	--	--	-1,5	29,1	4,4
Tr-12	Tractor diversen	1,0	-2,0	--	--	-2,0	28,6	4,4
Tr-13	Tractor diversen	1,0	-2,3	--	--	-2,3	28,4	4,5
Tr-15	Tractor diversen	1,0	-3,0	--	--	-3,0	27,7	4,5
Tr-17	Tractor diversen	1,0	-3,3	--	--	-3,3	27,5	4,6
Totale			35,4	29,0	21,8	35,4	61,1	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten (voorgenomen activiteit)
Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau (deelbijdragen)

AKW660
Bijlage II

Model: Voorgenomen activiteit - versie van Omgeving Karreveld 10 - Omgeving Karreveld
Bijdrage van Groep Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau op ontvangerpunt 06_B - Voorgevel Karreveld 9
Rekenmethode Industrielawaai - IL/ Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	L1	Cm
Vs-02	Vullen silo's	1,0	28,2	--	--	28,2	49,8	3,8
V-17	Uitlaat luchtwater	7,5	25,0	--	--	27,1	32,7	2,9
Vs-04	Vullen silo's	1,0	27,0	--	--	27,0	51,2	3,4
V-18	Uitlaat luchtwater	7,5	24,5	21,6	14,4	26,6	32,0	2,6
V-16	Uitlaat luchtwater	5,0	23,6	20,7	13,5	25,7	32,0	3,5
Vs-01	Vullen silo's	1,0	25,1	--	--	25,1	48,6	3,9
V-01	Ventilatoren 2,20 kW	8,5	22,2	19,3	12,0	24,3	28,4	1,4
V-19	Uitlaat luchtwater	7,5	22,2	19,3	12,0	24,3	29,5	2,5
V-03	Ventilatoren 2,20 kW	8,5	22,2	19,2	12,0	24,2	28,4	1,4
V-05	Ventilatoren 2,20 kW	8,5	22,1	19,2	11,9	24,2	28,4	1,4
V-07	Ventilatoren 2,20 kW	8,5	22,1	19,1	11,9	24,1	28,3	1,4
V-02	Ventilatoren 2,20 kW	8,5	21,9	19,0	11,8	24,0	28,2	1,4
V-04	Ventilatoren 2,20 kW	8,5	21,9	19,0	11,7	24,0	28,2	1,5
V-06	Ventilatoren 2,20 kW	8,5	21,9	18,9	11,7	23,9	28,2	1,5
V-08	Ventilatoren 2,20 kW	8,5	21,8	18,9	11,7	23,9	28,2	1,5
Vs-03	Vullen silo's	1,0	23,9	--	--	23,9	50,0	3,6
V-09	Ventilatoren 2,20 kW	7,5	20,5	17,6	10,3	22,6	27,3	2,0
V-11	Ventilatoren 2,20 kW	7,5	20,4	17,5	10,3	22,5	27,3	2,0
V-10	Ventilatoren 2,20 kW	7,5	20,3	17,4	10,2	22,4	27,2	2,1
V-12	Ventilatoren 2,20 kW	7,5	20,3	17,4	10,2	22,4	27,2	2,1
Vm-01	Vrachtwagens, route 1	1,0	20,6	--	--	20,6	55,1	3,6
Vv-03	Verladen zeugen/biggen/vleesvarkens	1,0	19,4	--	--	19,4	36,7	3,5
Vv-02	Verladen zeugen/biggen/vleesvarkens	1,0	19,0	--	--	19,0	36,6	3,8
Vm-04	Laden mest met tankwagen	1,0	18,9	--	--	18,9	43,2	3,5
Vv-04	Verladen zeugen/biggen/vleesvarkens	1,0	18,7	--	--	18,7	35,9	3,4
Vhb-01	Vullen hbo tank	1,0	18,4	--	--	18,4	38,8	3,5
Vm-02	Vrachtwagens, route 2	1,0	18,1	--	--	18,1	54,9	3,7
Vv-01	Verladen zeugen/biggen/vleesvarkens	1,0	17,8	--	--	17,8	35,6	4,0
Vm-03	Laden mest met tankwagen	1,0	17,6	--	--	17,6	42,1	3,7
Vm-02	Laden mest met tankwagen	1,0	17,0	--	--	17,0	41,6	3,8
Vm-01	Laden mest met tankwagen	1,0	16,2	--	--	16,2	41,0	3,9
Vm-05	Laden mest met tankwagen	1,0	15,6	--	--	15,6	39,7	3,4
Tr-04	Tractor diversen	1,0	15,2	--	--	15,2	45,0	3,6
Tr-02	Tractor diversen	1,0	14,7	--	--	14,7	44,5	3,6
Tr-08	Tractor diversen	1,0	14,5	--	--	14,5	44,1	3,4
Tr-05	Tractor diversen	1,0	14,2	--	--	14,2	44,2	3,8
Tr-06	Tractor diversen	1,0	13,7	--	--	13,7	43,7	3,9
Tr-07	Tractor diversen	1,0	12,7	--	--	12,7	42,8	4,0
Tr-03	Tractor diversen	1,0	12,7	--	--	12,7	42,4	3,6
Tr-01	Tractor diversen	1,0	12,3	--	--	12,3	42,1	3,7
Vm-10	Laden mest met tankwagen	1,0	9,4	--	--	9,4	34,2	4,1
V-13	Ventilatoren 2,50 kW	1,8	6,6	3,7	-3,6	8,7	15,0	3,6
Vm-07	Laden mest met tankwagen	1,0	8,3	--	--	8,3	32,9	3,8
Bw-01	Bestelwagens	1,0	7,2	--	--	7,2	45,9	3,6
V-14	Ventilatoren 2,50 kW	1,8	5,0	2,1	-5,1	7,1	13,5	3,6
Ak-01	Afvoer kadavers	1,0	7,1	--	--	7,1	32,4	3,7
V-15	Ventilatoren 2,50 kW	1,8	5,0	2,1	-5,2	7,1	13,5	3,7
Pa-01	Personenauto's	0,5	6,7	--	--	6,7	41,4	3,8
Vm-09	Laden mest met tankwagen	1,0	6,5	--	--	6,5	31,3	4,0
Vm-06	Laden mest met tankwagen	1,0	6,0	--	--	6,0	30,6	3,8
Vm-08	Laden mest met tankwagen	1,0	5,2	--	--	5,2	29,9	3,9
Tr-09	Tractor diversen	1,0	2,3	--	--	2,3	32,1	3,6
Tr-16	Tractor diversen	1,0	2,1	--	--	2,1	32,3	4,0
Lc-01	Lossen legen containers	1,0	1,6	--	--	1,6	27,2	4,0
Tr-14	Tractor diversen	1,0	1,3	--	--	1,3	31,3	3,8
Tr-10	Tractor diversen	1,0	1,0	--	--	1,0	30,6	3,5
Tr-11	Tractor diversen	1,0	0,3	--	--	0,3	30,0	3,5
Tr-12	Tractor diversen	1,0	-0,2	--	--	-0,2	29,6	3,6
Tr-13	Tractor diversen	1,0	-0,5	--	--	-0,5	29,4	3,7
Tr-15	Tractor diversen	1,0	-0,9	--	--	-0,9	29,2	3,9
Tr-17	Tractor diversen	1,0	-1,4	--	--	-1,4	28,9	4,1
Totalen			37,4	31,4	24,2	37,4	61,5	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten (voorgenomen activiteit)
Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau (deelbijdragen)

AKW660
Bijlage II

Model: Voorgenomen activiteit - versie van Omgeving Karreveld 10 - Omgeving Karreveld
Bijdrage van Groep Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau op ontvangerpunt 07_A - Zijgevel Karreveld 5
Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
V-16	Uitlaat luchtwater	5,0	23,6	25,7	18,5	30,7	37,1	3,6
V-17	Uitlaat luchtwater	7,5	26,0	23,1	15,9	28,1	33,8	2,9
V-18	Uitlaat luchtwater	7,5	23,1	20,2	12,9	25,2	31,0	3,1
V-13	Ventilatoren 2,50 kW	1,8	21,0	18,1	10,9	23,1	29,9	4,0
V-14	Ventilatoren 2,50 kW	1,8	20,8	17,9	10,7	22,9	29,7	4,0
V-15	Ventilatoren 2,50 kW	1,8	20,7	17,8	10,5	22,8	29,6	4,1
Vw-01	Vrachtwagens, route 1	1,0	21,7	--	--	21,7	56,9	4,3
V-19	Uitlaat luchtwater	7,5	18,6	15,6	8,4	20,6	26,8	3,4
V-07	Ventilatoren 2,20 kW	8,5	18,2	15,3	8,0	20,3	25,7	2,7
V-05	Ventilatoren 2,20 kW	8,5	18,1	15,2	8,0	20,2	25,7	2,7
V-03	Ventilatoren 2,20 kW	8,5	18,0	15,1	7,9	20,1	25,6	2,7
V-08	Ventilatoren 2,20 kW	8,5	17,9	15,0	7,8	20,0	25,5	2,7
V-01	Ventilatoren 2,20 kW	8,5	17,9	15,0	7,8	20,0	25,5	2,8
V-06	Ventilatoren 2,20 kW	8,5	17,6	14,7	7,4	19,7	25,2	2,7
V-04	Ventilatoren 2,20 kW	8,5	17,4	14,5	7,3	19,5	25,0	2,7
V-02	Ventilatoren 2,20 kW	8,5	17,3	14,4	7,1	19,4	24,9	2,8
V-11	Ventilatoren 2,20 kW	7,5	16,4	13,5	6,3	18,5	24,5	3,2
V-09	Ventilatoren 2,20 kW	7,5	16,4	13,4	6,2	18,4	24,4	3,2
V-12	Ventilatoren 2,20 kW	7,5	16,3	13,4	6,2	18,4	24,4	3,2
V-10	Ventilatoren 2,20 kW	7,5	16,2	13,3	6,1	18,3	24,3	3,2
Vm-06	Laden mest met tankwagen	1,0	18,2	--	--	18,2	43,2	4,2
Vm-07	Laden mest met tankwagen	1,0	17,9	--	--	17,9	42,9	4,3
Vm-08	Laden mest met tankwagen	1,0	17,1	--	--	17,1	42,2	4,3
Tr-14	Tractor diversen	1,0	16,7	--	--	16,7	47,2	4,3
Tr-17	Tractor diversen	1,0	15,1	--	--	15,1	45,7	4,4
Tr-16	Tractor diversen	1,0	15,1	--	--	15,1	45,7	4,4
Tr-13	Tractor diversen	1,0	13,9	--	--	13,9	44,3	4,3
Vm-10	Laden mest met tankwagen	1,0	13,7	--	--	13,7	38,9	4,4
Vm-09	Laden mest met tankwagen	1,0	13,5	--	--	13,5	38,7	4,4
Tr-15	Tractor diversen	1,0	13,2	--	--	13,2	43,7	4,3
Vs-03	Vullen silo's	1,0	12,3	--	--	12,3	39,4	4,6
Lc-01	Lossen legen containers	1,0	12,0	--	--	12,0	38,0	4,4
Vs-02	Vullen silo's	1,0	10,3	--	--	10,3	32,7	4,6
Vs-04	Vullen silo's	1,0	9,4	--	--	9,4	34,7	4,6
Vw-02	Vrachtwagens, route 2	1,0	8,6	--	--	8,6	46,3	4,6
Vs-01	Vullen silo's	1,0	5,6	--	--	5,6	29,8	4,6
Tr-03	Tractor diversen	1,0	5,6	--	--	5,6	36,3	4,6
Vv-04	Verladen zeugen/biggen/vleesvarkens	1,0	5,0	--	--	5,0	23,4	4,6
Tr-12	Tractor diversen	1,0	4,9	--	--	4,9	35,5	4,4
Tr-04	Tractor diversen	1,0	4,8	--	--	4,8	35,6	4,6
Vv-03	Verladen zeugen/biggen/vleesvarkens	1,0	2,7	--	--	2,7	21,0	4,6
Tr-11	Tractor diversen	1,0	2,3	--	--	2,3	32,9	4,5
Tr-02	Tractor diversen	1,0	2,0	--	--	2,0	32,9	4,7
Vm-05	Laden mest met tankwagen	1,0	2,0	--	--	2,0	27,4	4,6
Tr-06	Tractor diversen	1,0	0,6	--	--	0,6	31,4	4,6
Tr-10	Tractor diversen	1,0	0,6	--	--	0,6	31,3	4,5
Tr-09	Tractor diversen	1,0	0,4	--	--	0,4	31,1	4,6
Vv-01	Verladen zeugen/biggen/vleesvarkens	1,0	-0,4	--	--	-0,4	18,0	4,6
Vv-02	Verladen zeugen/biggen/vleesvarkens	1,0	-0,7	--	--	-0,7	17,8	4,6
Tr-01	Tractor diversen	1,0	-0,8	--	--	-0,8	30,1	4,7
Tr-08	Tractor diversen	1,0	-0,9	--	--	-0,9	29,9	4,6
Vm-02	Laden mest met tankwagen	1,0	-1,9	--	--	-1,9	23,5	4,6
Vm-04	Laden mest met tankwagen	1,0	-1,9	--	--	-1,9	23,4	4,6
Vm-03	Laden mest met tankwagen	1,0	-2,3	--	--	-2,3	23,1	4,6
Bw-01	Bestelwagens	1,0	-2,3	--	--	-2,3	37,3	4,6
Tr-05	Tractor diversen	1,0	-2,9	--	--	-2,9	27,9	4,6
Vhb-01	Vullen hbo tank	1,0	-3,0	--	--	-3,0	18,4	4,6
Pa-01	Personenauto's	0,5	-3,4	--	--	-3,4	32,3	4,7
Vm-01	Laden mest met tankwagen	1,0	-3,5	--	--	-3,5	21,9	4,6
Ak-01	Afvoer kadavers	1,0	-6,3	--	--	-6,3	20,0	4,7
Tr-07	Tractor diversen	1,0	-7,2	--	--	-7,2	23,6	4,6
Totalen			34,8	30,9	23,7	35,9	59,3	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten (voorgenomen activiteit)
Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau (deelbijdragen)

AKW660
Bijlage II

Model: Voorgenomen activiteit - versie van Omgeving Karreveld 10 - Omgeving Karreveld
Bijdrage van Groep Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau op ontvangerpunt 07_B - Zijgevel Karreveld 5
Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	L1	Cm
V-16	Uitlaat luchtwasser	5,0	30,6	27,7	20,4	32,7	38,3	2,8
V-17	Uitlaat luchtwasser	7,5	28,0	25,1	17,9	30,1	34,9	2,0
V-18	Uitlaat luchtwasser	7,5	25,1	22,2	14,9	27,2	32,3	2,4
V-13	Ventilatoren 2,50 kW	1,8	22,9	20,0	12,7	25,0	30,7	3,0
V-14	Ventilatoren 2,50 kW	1,8	22,7	19,7	12,5	24,7	30,5	3,1
V-15	Ventilatoren 2,50 kW	1,8	22,5	19,6	12,3	24,6	30,4	3,1
Vw-01	Vrachtwagens, route 1	1,0	22,7	--	--	22,7	57,1	3,5
V-19	Uitlaat luchtwasser	7,5	20,6	17,7	10,4	22,7	28,1	2,7
V-07	Ventilatoren 2,20 kW	8,5	20,3	17,4	10,2	22,4	27,1	1,9
V-05	Ventilatoren 2,20 kW	8,5	20,2	17,3	10,1	22,3	27,0	1,9
V-03	Ventilatoren 2,20 kW	8,5	20,1	17,2	10,0	22,2	26,9	1,9
V-01	Ventilatoren 2,20 kW	8,5	20,0	17,1	9,9	22,1	26,8	2,0
V-08	Ventilatoren 2,20 kW	8,5	19,9	17,0	9,7	22,0	26,6	1,9
V-06	Ventilatoren 2,20 kW	8,5	19,7	16,8	9,6	21,8	26,5	1,9
V-04	Ventilatoren 2,20 kW	8,5	19,6	16,7	9,4	21,7	26,4	1,9
V-02	Ventilatoren 2,20 kW	8,5	19,5	16,6	9,3	21,6	26,3	2,0
V-11	Ventilatoren 2,20 kW	7,5	18,5	15,6	8,4	20,6	25,9	2,5
V-09	Ventilatoren 2,20 kW	7,5	18,4	15,5	8,3	20,5	25,8	2,5
V-12	Ventilatoren 2,20 kW	7,5	18,4	15,5	8,2	20,5	25,7	2,5
V-10	Ventilatoren 2,20 kW	7,5	18,3	15,4	8,2	20,4	25,7	2,5
Vm-06	Laden mest met tankwagen	1,0	20,0	--	--	20,0	43,9	3,2
Vm-07	Laden mest met tankwagen	1,0	19,8	--	--	19,8	43,9	3,3
Vm-08	Laden mest met tankwagen	1,0	19,0	--	--	19,0	43,2	3,4
Tr-14	Tractor diversen	1,0	18,2	--	--	18,2	47,6	3,3
Tr-16	Tractor diversen	1,0	16,5	--	--	16,5	46,2	3,6
Tr-17	Tractor diversen	1,0	16,3	--	--	16,3	46,1	3,6
Vm-10	Laden mest met tankwagen	1,0	15,7	--	--	15,7	40,0	3,6
Tr-13	Tractor diversen	1,0	15,4	--	--	15,4	44,9	3,3
Vm-09	Laden mest met tankwagen	1,0	15,1	--	--	15,1	39,4	3,5
Tr-15	Tractor diversen	1,0	14,5	--	--	14,5	44,1	3,4
Lc-01	Lossen legen containers	1,0	14,0	--	--	14,0	39,1	3,5
Vs-03	Vullen silo's	1,0	13,5	--	--	13,5	40,0	4,0
Vs-02	Vullen silo's	1,0	12,5	--	--	12,5	34,3	4,0
Vs-01	Vullen silo's	1,0	12,2	--	--	12,2	35,8	4,1
Vw-02	Vrachtwagens, route 2	1,0	11,0	--	--	11,0	48,2	4,1
Vs-04	Vullen silo's	1,0	10,1	--	--	10,1	34,8	3,9
Tr-03	Tractor diversen	1,0	8,6	--	--	8,6	38,9	4,1
Tr-12	Tractor diversen	1,0	7,4	--	--	7,4	37,1	3,5
Tr-04	Tractor diversen	1,0	6,7	--	--	6,7	36,9	4,0
Tr-06	Tractor diversen	1,0	6,4	--	--	6,4	36,7	4,1
Vv-04	Verladen zeugen/biggen/vleesvarkens	1,0	6,2	--	--	6,2	24,0	4,0
Vv-01	Verladen zeugen/biggen/vleesvarkens	1,0	6,1	--	--	6,1	24,0	4,1
Tr-02	Tractor diversen	1,0	4,4	--	--	4,4	34,7	4,2
Vm-05	Laden mest met tankwagen	1,0	4,2	--	--	4,2	28,9	4,0
Vm-01	Laden mest met tankwagen	1,0	3,9	--	--	3,9	28,8	4,1
Tr-11	Tractor diversen	1,0	3,8	--	--	3,8	33,6	3,7
Vv-03	Verladen zeugen/biggen/vleesvarkens	1,0	3,6	--	--	3,6	21,4	4,0
Tr-01	Tractor diversen	1,0	2,8	--	--	2,8	33,2	4,2
Vm-03	Laden mest met tankwagen	1,0	2,7	--	--	2,7	27,5	4,0
Tr-10	Tractor diversen	1,0	2,4	--	--	2,4	32,4	3,9
Tr-09	Tractor diversen	1,0	1,8	--	--	1,8	31,9	3,9
Vm-02	Laden mest met tankwagen	1,0	1,8	--	--	1,8	26,6	4,1
Vv-02	Verladen zeugen/biggen/vleesvarkens	1,0	1,6	--	--	1,6	19,4	4,0
Tr-08	Tractor diversen	1,0	0,9	--	--	0,9	31,0	4,0
Bw-01	Bestelwagens	1,0	0,3	--	--	0,3	39,3	4,1
Vm-04	Laden mest met tankwagen	1,0	-0,1	--	--	-0,1	24,7	4,0
Tr-05	Tractor diversen	1,0	-0,1	--	--	-0,1	30,1	4,0
Vhb-01	Vullen hbo tank	1,0	-1,0	--	--	-1,0	19,8	4,0
Pa-01	Personenauto's	0,5	-1,4	--	--	-1,4	33,8	4,2
Tr-07	Tractor diversen	1,0	-2,4	--	--	-2,4	27,9	4,1
Ak-01	Afvoer kadavers	1,0	-3,1	--	--	-3,1	22,7	4,2
Totalen			36,8	32,9	25,7	37,9	59,8	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten (voorgenomen activiteit)
Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau (deelbijdragen)

AKW660
Bijlage II

Model: Voorgenomen activiteit - versie van Omgeving Karreveld 10 - Omgeving Karreveld
Bijdrage van Groep Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau op ontvangerpunt 08_A - Achtergevel Karreveld 8
Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
V-16	Uitlaat luchtwater	5,0	26,2	23,3	16,1	28,3	34,9	3,9
V-17	Uitlaat luchtwater	7,5	24,4	21,5	14,2	26,5	32,4	3,2
V-18	Uitlaat luchtwater	7,5	22,7	19,8	12,5	24,8	30,8	3,2
V-13	Ventilatoren 2,50 kW	1,8	19,8	16,9	9,7	21,9	28,8	4,2
V-15	Ventilatoren 2,50 kW	1,8	19,6	16,7	9,4	21,7	28,6	4,2
V-07	Ventilatoren 2,20 kW	8,5	19,2	16,3	9,0	21,3	26,5	2,5
V-05	Ventilatoren 2,20 kW	8,5	19,1	16,2	9,0	21,2	26,5	2,5
V-03	Ventilatoren 2,20 kW	8,5	19,1	16,2	8,9	21,2	26,4	2,5
V-08	Ventilatoren 2,20 kW	8,5	19,0	16,1	8,8	21,1	26,4	2,5
V-01	Ventilatoren 2,20 kW	8,5	19,0	16,1	8,8	21,1	26,4	2,5
V-06	Ventilatoren 2,20 kW	8,5	18,9	16,0	8,8	21,0	26,3	2,5
V-19	Uitlaat luchtwater	7,5	18,8	15,9	8,7	20,9	27,0	3,4
V-04	Ventilatoren 2,20 kW	8,5	18,8	15,9	8,6	20,9	26,2	2,5
V-02	Ventilatoren 2,20 kW	8,5	18,7	15,8	8,6	20,8	26,1	2,6
Vw-01	Vrachtwagens, route 1	1,0	20,4	--	--	20,4	55,7	4,5
V-14	Ventilatoren 2,50 kW	1,8	16,7	13,8	6,6	18,8	25,7	4,2
V-11	Ventilatoren 2,20 kW	7,5	16,7	13,8	6,5	18,8	24,7	3,1
V-09	Ventilatoren 2,20 kW	7,5	16,7	13,7	6,5	18,7	24,6	3,1
V-12	Ventilatoren 2,20 kW	7,5	16,6	13,7	6,5	18,7	24,6	3,1
V-10	Ventilatoren 2,20 kW	7,5	16,6	13,7	6,4	18,7	24,6	3,1
Vm-08	Laden mest met tankwagen	1,0	18,1	--	--	18,1	43,4	4,5
Vm-06	Laden mest met tankwagen	1,0	16,6	--	--	16,6	41,7	4,3
Tr-14	Tractor diversen	1,0	16,1	--	--	16,1	46,7	4,4
Tr-15	Tractor diversen	1,0	15,8	--	--	15,8	46,4	4,5
Vm-09	Laden mest met tankwagen	1,0	15,6	--	--	15,6	40,9	4,5
Vm-07	Laden mest met tankwagen	1,0	15,1	--	--	15,1	40,3	4,4
Lc-01	Lossen legen containers	1,0	14,4	--	--	14,4	40,5	4,5
Vs-04	Vullen silo's	1,0	12,6	--	--	12,6	37,9	4,5
Tr-16	Tractor diversen	1,0	12,6	--	--	12,6	43,3	4,5
Vs-02	Vullen silo's	1,0	12,2	--	--	12,2	34,6	4,6
Vm-10	Laden mest met tankwagen	1,0	11,3	--	--	11,3	36,6	4,5
Tr-17	Tractor diversen	1,0	10,7	--	--	10,7	41,4	4,6
Vw-02	Vrachtwagens, route 2	1,0	10,6	--	--	10,6	48,3	4,6
Tr-02	Tractor diversen	1,0	9,3	--	--	9,3	40,1	4,6
Vs-03	Vullen silo's	1,0	8,9	--	--	8,9	36,0	4,5
Vv-04	Verladen zeugen/biggen/vleesvarkens	1,0	7,5	--	--	7,5	25,8	4,5
Tr-01	Tractor diversen	1,0	7,1	--	--	7,1	37,9	4,6
Vs-01	Vullen silo's	1,0	5,3	--	--	5,3	29,5	4,6
Vv-03	Verladen zeugen/biggen/vleesvarkens	1,0	4,3	--	--	4,3	22,6	4,5
Vm-05	Laden mest met tankwagen	1,0	4,1	--	--	4,1	29,4	4,5
Tr-13	Tractor diversen	1,0	2,8	--	--	2,8	33,3	4,3
Vm-04	Laden mest met tankwagen	1,0	2,1	--	--	2,1	27,4	4,5
Vm-03	Laden mest met tankwagen	1,0	1,9	--	--	1,9	27,3	4,6
Ak-01	Afvoer kadavers	1,0	1,6	--	--	1,6	27,8	4,6
Vv-02	Verladen zeugen/biggen/vleesvarkens	1,0	1,0	--	--	1,0	19,4	4,6
Vv-01	Verladen zeugen/biggen/vleesvarkens	1,0	0,8	--	--	0,8	19,2	4,6
Vhb-01	Vullen hbo tank	1,0	0,7	--	--	0,7	22,1	4,5
Tr-04	Tractor diversen	1,0	0,4	--	--	0,4	31,1	4,6
Bw-01	Bestelwagens	1,0	0,3	--	--	0,3	39,8	4,6
Vm-02	Laden mest met tankwagen	1,0	-0,3	--	--	-0,3	25,1	4,6
Tr-03	Tractor diversen	1,0	-0,4	--	--	-0,4	30,4	4,6
Pa-01	Personenauto's	0,5	-0,5	--	--	-0,5	35,2	4,7
Tr-12	Tractor diversen	1,0	-1,1	--	--	-1,1	29,4	4,4
Tr-09	Tractor diversen	1,0	-2,0	--	--	-2,0	28,8	4,5
Tr-11	Tractor diversen	1,0	-2,0	--	--	-2,0	28,6	4,4
Tr-06	Tractor diversen	1,0	-2,3	--	--	-2,3	28,5	4,6
Tr-05	Tractor diversen	1,0	-2,3	--	--	-2,3	28,4	4,6
Tr-10	Tractor diversen	1,0	-2,4	--	--	-2,4	29,2	4,5
Vm-01	Laden mest met tankwagen	1,0	-2,4	--	--	-2,4	23,0	4,6
Tr-08	Tractor diversen	1,0	-2,9	--	--	-2,9	27,8	4,5
Tr-07	Tractor diversen	1,0	-6,7	--	--	-6,7	24,1	4,6
Totalen			34,1	30,1	22,9	35,1	58,5	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten (voorgenomen activiteit)
Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau (deelbijdragen)

AKW660
Bijlage II

Model: Voorgenomen activiteit - versie van Omgeving Karreveld 10 - Omgeving Karreveld
Bijdrage van Groep Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau op ontvangerpunt 09_A - Referentiepunt oost
Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
V-16	Uitlaat luchtwater	5,0	39,3	36,4	29,2	41,4	45,7	1,5
V-17	Uitlaat luchtwater	7,5	38,0	35,1	27,8	40,1	42,8	0,0
V-15	Ventilatoren 2,50 kW	1,8	31,8	28,9	21,6	33,9	39,1	2,4
V-14	Ventilatoren 2,50 kW	1,8	31,8	28,9	21,6	33,9	39,0	2,4
V-13	Ventilatoren 2,50 kW	1,8	31,7	28,8	21,5	33,8	39,0	2,5
V-18	Uitlaat luchtwater	7,5	31,3	28,4	21,2	33,4	37,4	1,3
Vw-01	Vrachtwagens, route 1	1,0	31,8	--	--	31,8	66,1	3,3
Vm-07	Laden mest met tankwagen	1,0	28,8	--	--	28,8	52,5	3,0
Vm-08	Laden mest met tankwagen	1,0	28,0	--	--	28,0	51,9	3,1
Tr-14	Tractor diversen	1,0	27,4	--	--	27,4	56,5	3,0
V-19	Uitlaat luchtwater	7,5	25,2	22,3	15,0	27,3	32,3	2,3
Tr-15	Tractor diversen	1,0	26,9	--	--	26,9	56,1	3,1
V-08	Ventilatoren 2,20 kW	8,5	24,7	21,7	14,5	26,7	30,8	1,3
Vm-10	Laden mest met tankwagen	1,0	26,7	--	--	26,7	50,8	3,4
V-06	Ventilatoren 2,20 kW	8,5	24,5	21,6	14,4	26,6	30,7	1,4
V-04	Ventilatoren 2,20 kW	8,5	24,4	21,5	14,2	26,5	30,6	1,4
V-02	Ventilatoren 2,20 kW	8,5	24,2	21,3	14,0	26,3	30,5	1,5
V-07	Ventilatoren 2,20 kW	8,5	23,9	21,0	13,7	26,0	30,0	1,3
V-05	Ventilatoren 2,20 kW	8,5	23,7	20,8	13,6	25,8	30,0	1,4
V-11	Ventilatoren 2,20 kW	7,5	23,7	20,8	13,6	25,8	30,7	2,1
Tr-13	Tractor diversen	1,0	25,8	--	--	25,8	55,4	3,4
Vm-06	Laden mest met tankwagen	1,0	25,8	--	--	25,8	49,7	3,1
V-12	Ventilatoren 2,20 kW	7,5	23,7	20,8	13,5	25,8	30,6	2,1
V-09	Ventilatoren 2,20 kW	7,5	23,6	20,7	13,5	25,7	30,6	2,1
V-03	Ventilatoren 2,20 kW	8,5	23,6	20,7	13,4	25,7	29,8	1,4
V-10	Ventilatoren 2,20 kW	7,5	23,6	20,7	13,4	25,7	30,5	2,1
V-01	Ventilatoren 2,20 kW	8,5	23,4	20,5	13,2	25,5	29,7	1,5
Tr-16	Tractor diversen	1,0	25,1	--	--	25,1	54,6	3,4
Vm-09	Laden mest met tankwagen	1,0	24,5	--	--	24,5	48,6	3,3
Tr-17	Tractor diversen	1,0	24,5	--	--	24,5	54,2	3,5
Lc-01	Lossen legen containers	1,0	22,6	--	--	22,6	47,5	3,3
Vs-04	Vullen silo's	1,0	18,6	--	--	18,6	43,8	4,4
Tr-11	Tractor diversen	1,0	17,8	--	--	17,8	48,1	4,1
Tr-10	Tractor diversen	1,0	17,3	--	--	17,3	47,7	4,3
Vw-02	Vrachtwagens, route 2	1,0	16,8	--	--	16,8	54,4	4,5
Tr-12	Tractor diversen	1,0	16,7	--	--	16,7	46,7	3,8
Vs-02	Vullen silo's	1,0	14,4	--	--	14,4	36,5	4,4
Vv-02	Verladen zeugen/biggen/vleesvarkens	1,0	13,9	--	--	13,9	32,1	4,4
Vv-04	Verladen zeugen/biggen/vleesvarkens	1,0	13,7	--	--	13,7	31,9	4,4
Tr-02	Tractor diversen	1,0	13,7	--	--	13,7	44,4	4,5
Tr-01	Tractor diversen	1,0	13,2	--	--	13,2	43,9	4,6
Vs-03	Vullen silo's	1,0	12,0	--	--	12,0	38,9	4,4
Tr-03	Tractor diversen	1,0	11,7	--	--	11,7	42,4	4,5
Vm-05	Laden mest met tankwagen	1,0	10,8	--	--	10,8	36,0	4,4
Vm-02	Laden mest met tankwagen	1,0	10,7	--	--	10,7	35,9	4,4
Tr-04	Tractor diversen	1,0	10,6	--	--	10,6	41,2	4,4
Tr-09	Tractor diversen	1,0	10,6	--	--	10,6	41,1	4,3
Vs-01	Vullen silo's	1,0	10,5	--	--	10,5	34,5	4,4
Tr-05	Tractor diversen	1,0	9,7	--	--	9,7	40,3	4,4
Vv-03	Verladen zeugen/biggen/vleesvarkens	1,0	9,6	--	--	9,6	27,8	4,4
Ak-01	Afvoer kadavers	1,0	8,4	--	--	8,4	34,6	4,6
Vm-04	Laden mest met tankwagen	1,0	8,4	--	--	8,4	33,5	4,4
Tr-08	Tractor diversen	1,0	7,8	--	--	7,8	38,4	4,4
Bw-01	Bestelwagens	1,0	7,4	--	--	7,4	46,8	4,5
Pa-01	Personenauto's	0,5	5,9	--	--	5,9	41,4	4,6
Vhb-01	Vullen hbo tank	1,0	4,4	--	--	4,4	25,6	4,4
Vv-01	Verladen zeugen/biggen/vleesvarkens	1,0	4,4	--	--	4,4	22,7	4,4
Tr-06	Tractor diversen	1,0	3,3	--	--	3,3	33,8	4,4
Vm-03	Laden mest met tankwagen	1,0	2,2	--	--	2,2	27,4	4,4
Vm-01	Laden mest met tankwagen	1,0	1,1	--	--	1,1	26,3	4,4
Tr-07	Tractor diversen	1,0	-2,5	--	--	-2,5	28,1	4,4
Totalen			44,9	40,9	33,6	45,9	68,6	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten (voorgenomen activiteit)
Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau (deelbijdragen)

AKW660
Bijlage II

Model: Voorgenomen activiteit - versie van Omgeving Karreveld 10 - Omgeving Karreveld
Bijdrage van Groep Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau op ontvangerpunt 09_B - Referentiepunt oost
Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
V-16	Uitlaat luchtwasser	5,0	42,2	39,3	32,1	44,3	47,1	0,0
V-17	Uitlaat luchtwasser	7,5	39,3	36,4	29,2	41,4	44,2	0,0
V-15	Ventilatoren 2,50 kW	1,8	35,1	32,1	24,9	37,1	39,9	0,0
V-14	Ventilatoren 2,50 kW	1,8	35,0	32,1	24,9	37,1	39,9	0,0
V-13	Ventilatoren 2,50 kW	1,8	35,0	32,1	24,8	37,1	39,8	0,0
V-18	Uitlaat luchtwasser	7,5	34,2	31,3	24,0	36,3	39,0	0,0
Vw-01	Vrachtwagens, route 1	1,0	34,9	--	--	34,9	66,8	1,0
Vm-07	Laden mest met tankwagen	1,0	32,6	--	--	32,6	53,5	0,1
Vm-08	Laden mest met tankwagen	1,0	31,6	--	--	31,6	52,9	0,5
Tr-14	Tractor diversen	1,0	30,7	--	--	30,7	57,0	0,1
Vm-10	Laden mest met tankwagen	1,0	30,5	--	--	30,5	52,3	1,1
V-19	Uitlaat luchtwasser	7,5	28,0	25,1	17,8	30,1	34,0	1,2
Tr-15	Tractor diversen	1,0	30,0	--	--	30,0	56,6	0,4
Vm-06	Laden mest met tankwagen	1,0	29,3	--	--	29,3	50,5	0,4
V-08	Ventilatoren 2,20 kW	8,5	27,2	24,3	17,0	29,3	32,0	0,0
V-06	Ventilatoren 2,20 kW	8,5	27,0	24,1	16,9	29,1	31,9	0,1
V-04	Ventilatoren 2,20 kW	8,5	26,9	23,9	16,7	28,9	31,8	0,2
Tr-13	Tractor diversen	1,0	28,8	--	--	28,8	56,2	1,2
V-02	Ventilatoren 2,20 kW	8,5	26,7	23,8	16,5	28,8	31,7	0,2
V-07	Ventilatoren 2,20 kW	8,5	26,2	23,3	16,1	28,3	31,1	0,1
V-05	Ventilatoren 2,20 kW	8,5	26,1	23,2	15,9	28,2	31,0	0,1
V-03	Ventilatoren 2,20 kW	8,5	25,9	23,0	15,8	28,0	30,9	0,2
V-11	Ventilatoren 2,20 kW	7,5	25,9	23,0	15,7	28,0	31,6	0,9
V-12	Ventilatoren 2,20 kW	7,5	25,9	23,0	15,7	28,0	31,6	0,9
Tr-16	Tractor diversen	1,0	27,9	--	--	27,9	55,1	1,0
V-01	Ventilatoren 2,20 kW	8,5	25,7	22,8	15,6	27,8	30,8	0,2
V-09	Ventilatoren 2,20 kW	7,5	25,7	22,8	15,6	27,8	31,5	1,0
V-10	Ventilatoren 2,20 kW	7,5	25,7	22,8	15,6	27,8	31,5	1,0
Vm-09	Laden mest met tankwagen	1,0	27,7	--	--	27,7	49,4	0,8
Tr-17	Tractor diversen	1,0	27,2	--	--	27,2	54,9	1,5
Lc-01	Lossen legen containers	1,0	26,0	--	--	26,0	48,6	1,0
Tr-12	Tractor diversen	1,0	23,5	--	--	23,5	51,9	2,2
Vs-02	Vullen silo's	1,0	20,7	--	--	20,7	42,0	3,5
Tr-11	Tractor diversen	1,0	20,4	--	--	20,4	49,4	2,9
Tr-10	Tractor diversen	1,0	20,0	--	--	20,0	49,4	3,3
Vs-04	Vullen silo's	1,0	20,0	--	--	20,0	44,3	3,5
Vw-02	Vrachtwagens, route 2	1,0	18,5	--	--	18,5	55,3	3,7
Vv-02	Verladen zeugen/biggen/vleesvarkens	1,0	16,0	--	--	16,0	33,3	3,5
Tr-03	Tractor diversen	1,0	15,7	--	--	15,7	45,6	3,7
Vv-04	Verladen zeugen/biggen/vleesvarkens	1,0	15,2	--	--	15,2	32,5	3,5
Tr-02	Tractor diversen	1,0	14,8	--	--	14,8	44,8	3,8
Tr-01	Tractor diversen	1,0	14,5	--	--	14,5	44,6	3,9
Tr-09	Tractor diversen	1,0	14,0	--	--	14,0	43,5	3,4
Vm-02	Laden mest met tankwagen	1,0	13,8	--	--	13,8	38,1	3,5
Vm-05	Laden mest met tankwagen	1,0	13,3	--	--	13,3	37,6	3,5
Vs-01	Vullen silo's	1,0	13,1	--	--	13,1	36,2	3,6
Vs-03	Vullen silo's	1,0	13,0	--	--	13,0	39,0	3,5
Tr-04	Tractor diversen	1,0	11,9	--	--	11,9	41,6	3,6
Tr-05	Tractor diversen	1,0	11,5	--	--	11,5	41,2	3,6
Vv-03	Verladen zeugen/biggen/vleesvarkens	1,0	11,1	--	--	11,1	28,4	3,5
Vm-04	Laden mest met tankwagen	1,0	10,8	--	--	10,8	35,1	3,5
Tr-08	Tractor diversen	1,0	10,2	--	--	10,2	39,9	3,5
Ak-01	Afvoer kadavers	1,0	9,4	--	--	9,4	34,9	3,9
Vm-03	Laden mest met tankwagen	1,0	9,1	--	--	9,1	33,4	3,5
BW-01	Bestelwagens	1,0	8,9	--	--	8,9	47,6	3,7
Pa-01	Personenauto's	0,5	8,0	--	--	8,0	42,8	3,8
Vhb-01	Vullen hbo tank	1,0	7,0	--	--	7,0	27,3	3,5
Vv-01	Verladen zeugen/biggen/vleesvarkens	1,0	6,6	--	--	6,6	24,0	3,6
Vm-01	Laden mest met tankwagen	1,0	5,7	--	--	5,7	30,1	3,6
Tr-06	Tractor diversen	1,0	5,5	--	--	5,5	35,2	3,6
Tr-07	Tractor diversen	1,0	-0,2	--	--	-0,2	29,7	3,6
Totalen			47,6	43,4	36,2	48,4	69,4	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten (voorgenomen activiteit)
Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau (deelbijdragen)

AKW660
Bijlage II

Model: Voorgenomen activiteit - versie van Omgeving Karreveld 10 - Omgeving Karreveld
Bijdrage van Groep Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau op ontvangerpunt 10_A - Voorgevel Aan de Heibloem 21
Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
Vs-02	Vullen silo's	1,0	34,6	--	--	34,6	56,4	4,0
Vs-04	Vullen silo's	1,0	32,8	--	--	32,8	57,4	3,8
Vw-01	Vrachtwagens, route 1	1,0	31,6	--	--	31,6	65,7	3,3
Vs-01	Vullen silo's	1,0	31,0	--	--	31,0	54,7	4,2
Vs-03	Vullen silo's	1,0	30,7	--	--	30,7	57,0	3,8
V-16	Uitlaat luchtwater	5,0	28,2	25,3	18,0	30,3	36,9	3,8
Tr-01	Tractor diversen	1,0	29,1	--	--	29,1	57,6	2,4
Vw-02	Vrachtwagens, route 2	1,0	28,7	--	--	28,7	64,8	3,1
V-19	Uitlaat luchtwater	7,5	25,7	22,8	15,6	27,8	32,7	2,1
V-18	Uitlaat luchtwater	7,5	25,5	22,6	15,4	27,6	33,1	2,7
V-17	Uitlaat luchtwater	7,5	25,1	22,2	15,0	27,2	33,2	3,2
Vv-04	Verladen zeugen/biggen/vleesvarkens	1,0	26,7	--	--	26,7	44,2	3,7
Vv-03	Verladen zeugen/biggen/vleesvarkens	1,0	26,6	--	--	26,6	44,2	3,8
Tr-02	Tractor diversen	1,0	25,9	--	--	25,9	55,0	2,9
Ak-01	Afvoer kadavers	1,0	25,4	--	--	25,4	49,1	2,1
V-09	Ventilatoren 2,20 kW	7,5	23,3	20,4	13,1	25,4	30,1	2,0
V-11	Ventilatoren 2,20 kW	7,5	23,1	20,2	13,0	25,2	30,0	2,0
Vv-02	Verladen zeugen/biggen/vleesvarkens	1,0	25,0	--	--	25,0	42,8	4,0
V-10	Ventilatoren 2,20 kW	7,5	22,9	20,0	12,7	25,0	29,7	2,0
Tr-03	Tractor diversen	1,0	24,9	--	--	24,9	54,5	3,5
V-12	Ventilatoren 2,20 kW	7,5	22,7	19,8	12,6	24,8	29,6	2,0
V-01	Ventilatoren 2,20 kW	8,5	21,9	19,0	11,7	24,0	28,7	2,0
V-02	Ventilatoren 2,20 kW	8,5	21,9	19,0	11,7	24,0	28,7	2,0
V-03	Ventilatoren 2,20 kW	8,5	21,8	18,8	11,6	23,8	28,6	2,0
V-04	Ventilatoren 2,20 kW	8,5	21,7	18,8	11,6	23,8	28,6	2,0
Vm-05	Laden mest met tankwagen	1,0	23,7	--	--	23,7	48,3	3,8
V-05	Ventilatoren 2,20 kW	8,5	21,6	18,7	11,4	23,7	28,5	2,0
V-06	Ventilatoren 2,20 kW	8,5	21,6	18,7	11,4	23,7	28,5	2,0
Vv-01	Verladen zeugen/biggen/vleesvarkens	1,0	23,7	--	--	23,7	41,6	4,2
V-07	Ventilatoren 2,20 kW	8,5	21,5	18,6	11,3	23,6	28,4	2,0
V-08	Ventilatoren 2,20 kW	8,5	21,5	18,6	11,3	23,6	28,4	2,1
Vm-04	Laden mest met tankwagen	1,0	23,6	--	--	23,6	48,2	3,8
Vm-03	Laden mest met tankwagen	1,0	23,1	--	--	23,1	47,8	4,0
Vhb-01	Vullen hbo tank	1,0	22,4	--	--	22,4	43,1	3,8
Tr-04	Tractor diversen	1,0	22,1	--	--	22,1	52,1	3,8
Vm-02	Laden mest met tankwagen	1,0	21,0	--	--	21,0	45,9	4,0
Vm-01	Laden mest met tankwagen	1,0	21,0	--	--	21,0	45,9	4,1
Tr-06	Tractor diversen	1,0	20,2	--	--	20,2	50,4	4,0
Tr-10	Tractor diversen	1,0	19,9	--	--	19,9	50,1	4,0
Tr-08	Tractor diversen	1,0	19,9	--	--	19,9	49,8	3,8
Tr-05	Tractor diversen	1,0	19,7	--	--	19,7	49,8	4,0
Tr-09	Tractor diversen	1,0	19,6	--	--	19,6	49,7	4,0
Bw-01	Bestelwagens	1,0	19,1	--	--	19,1	57,0	2,9
Pa-01	Personenauto's	0,5	18,4	--	--	18,4	52,8	3,4
Tr-11	Tractor diversen	1,0	18,3	--	--	18,3	48,7	4,2
Tr-07	Tractor diversen	1,0	17,0	--	--	17,0	47,3	4,2
Tr-13	Tractor diversen	1,0	10,8	--	--	10,8	41,4	4,4
Tr-12	Tractor diversen	1,0	10,7	--	--	10,7	41,2	4,4
Vm-06	Laden mest met tankwagen	1,0	10,2	--	--	10,2	35,5	4,5
Vm-09	Laden mest met tankwagen	1,0	8,7	--	--	8,7	34,0	4,5
Lc-01	Lossen legen containers	1,0	8,1	--	--	8,1	34,2	4,5
Vm-07	Laden mest met tankwagen	1,0	7,4	--	--	7,4	32,7	4,5
V-13	Ventilatoren 2,50 kW	1,8	4,2	1,3	-6,0	6,3	13,3	4,3
V-15	Ventilatoren 2,50 kW	1,8	3,4	0,4	-6,8	5,4	12,5	4,3
V-14	Ventilatoren 2,50 kW	1,8	3,3	0,4	-6,8	5,4	12,5	4,3
Vm-10	Laden mest met tankwagen	1,0	4,8	--	--	4,8	30,1	4,5
Tr-14	Tractor diversen	1,0	0,1	--	--	0,1	30,8	4,5
Vm-08	Laden mest met tankwagen	1,0	-0,1	--	--	-0,1	25,2	4,5
Tr-16	Tractor diversen	1,0	-2,4	--	--	-2,4	28,3	4,5
Tr-15	Tractor diversen	1,0	-3,4	--	--	-3,4	27,2	4,5
Tr-17	Tractor diversen	1,0	-4,4	--	--	-4,4	26,3	4,6
Totalen			42,7	32,8	25,5	42,7	70,7	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten (voorgenomen activiteit)
Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau (deelbijdragen)

AKW660
Bijlage II

Model: Voorgenomen activiteit - versie van Omgeving Karreveld 10 - Omgeving Karreveld
Bijdrage van Groep Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau op ontvangerpunt 10_B - Voorgevel Aan de Heibloem 21
Rekenmethode Industriellawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
Vs-02	Vullen silo's	1,0	36,4	--	--	36,4	56,8	2,5
Vs-04	Vullen silo's	1,0	35,0	--	--	35,0	57,9	2,1
Vw-01	Vrachtwagens, route 1	1,0	34,2	--	--	34,2	66,3	1,2
Vs-03	Vullen silo's	1,0	32,8	--	--	32,8	57,6	2,2
Vs-01	Vullen silo's	1,0	32,6	--	--	32,6	55,1	3,0
V-16	Uitlaat luchtwasser	5,0	30,0	27,1	19,9	32,1	38,0	3,2
Tr-01	Tractor diversen	1,0	31,7	--	--	31,7	57,9	0,0
Vw-02	Vrachtwagens, route 2	1,0	31,2	--	--	31,2	65,2	0,9
V-19	Uitlaat luchtwasser	7,5	28,4	25,4	18,2	30,4	34,2	1,0
V-18	Uitlaat luchtwasser	7,5	27,7	24,8	17,5	29,8	34,3	1,8
V-17	Uitlaat luchtwasser	7,5	27,3	24,4	17,2	29,4	34,7	2,5
Tr-02	Tractor diversen	1,0	29,1	--	--	29,1	55,3	0,0
Vv-04	Verladen zeugen/biggen/vleesvarkens	1,0	28,9	--	--	28,9	44,7	2,0
Vv-03	Verladen zeugen/biggen/vleesvarkens	1,0	28,8	--	--	28,8	44,7	2,1
V-09	Ventilatoren 2,20 kW	7,5	25,9	23,0	15,7	28,0	31,5	0,8
V-11	Ventilatoren 2,20 kW	7,5	25,8	22,8	15,6	27,8	31,4	0,8
Ak-01	Afvoer kadavers	1,0	27,7	--	--	27,7	49,3	0,0
V-10	Ventilatoren 2,20 kW	7,5	25,5	22,6	15,4	27,6	31,2	0,8
Tr-03	Tractor diversen	1,0	27,5	--	--	27,5	55,0	1,4
V-12	Ventilatoren 2,20 kW	7,5	25,4	22,5	15,2	27,5	31,0	0,8
Vv-02	Verladen zeugen/biggen/vleesvarkens	1,0	27,1	--	--	27,1	43,5	2,6
Vm-05	Laden mest met tankwagen	1,0	26,4	--	--	26,4	49,2	2,0
Vm-04	Laden mest met tankwagen	1,0	26,1	--	--	26,1	49,1	2,1
V-01	Ventilatoren 2,20 kW	8,5	24,0	21,1	13,9	26,1	29,8	0,9
V-02	Ventilatoren 2,20 kW	8,5	24,0	21,1	13,9	26,1	29,8	0,9
V-04	Ventilatoren 2,20 kW	8,5	23,9	21,0	13,7	26,0	29,7	0,9
V-03	Ventilatoren 2,20 kW	8,5	23,9	21,0	13,7	26,0	29,6	0,9
V-05	Ventilatoren 2,20 kW	8,5	23,7	20,8	13,6	25,8	29,6	1,0
V-06	Ventilatoren 2,20 kW	8,5	23,7	20,8	13,6	25,8	29,5	1,0
V-07	Ventilatoren 2,20 kW	8,5	23,6	20,7	13,4	25,7	29,5	1,0
V-08	Ventilatoren 2,20 kW	8,5	23,6	20,7	13,4	25,7	29,4	1,0
Vm-03	Laden mest met tankwagen	1,0	25,5	--	--	25,5	48,8	2,5
Vv-01	Verladen zeugen/biggen/vleesvarkens	1,0	25,3	--	--	25,3	42,1	3,0
Vhb-01	Vullen hbo tank	1,0	25,0	--	--	25,0	44,0	2,2
Tr-04	Tractor diversen	1,0	24,3	--	--	24,3	52,6	2,1
Vm-02	Laden mest met tankwagen	1,0	24,1	--	--	24,1	47,6	2,7
Vm-01	Laden mest met tankwagen	1,0	23,2	--	--	23,2	46,9	2,9
Tr-05	Tractor diversen	1,0	22,8	--	--	22,8	51,5	2,5
Tr-10	Tractor diversen	1,0	22,5	--	--	22,5	51,4	2,7
Tr-08	Tractor diversen	1,0	22,0	--	--	22,0	50,1	2,0
Tr-06	Tractor diversen	1,0	21,9	--	--	21,9	50,8	2,7
Bw-01	Bestelwagens	1,0	21,8	--	--	21,8	57,4	0,6
Tr-09	Tractor diversen	1,0	21,8	--	--	21,8	50,6	2,6
Tr-11	Tractor diversen	1,0	21,3	--	--	21,3	50,6	3,1
Pa-01	Personenauto's	0,5	21,1	--	--	21,1	52,9	0,8
Tr-07	Tractor diversen	1,0	18,4	--	--	18,4	47,7	3,1
Tr-12	Tractor diversen	1,0	16,6	--	--	16,6	46,3	3,5
Tr-13	Tractor diversen	1,0	15,5	--	--	15,5	45,3	3,7
Vm-06	Laden mest met tankwagen	1,0	14,0	--	--	14,0	38,5	3,8
Vm-09	Laden mest met tankwagen	1,0	12,6	--	--	12,6	37,2	3,8
Lc-01	Lossen legen containers	1,0	12,5	--	--	12,5	37,9	3,8
V-13	Ventilatoren 2,50 kW	1,8	6,2	3,3	-4,0	8,3	14,6	3,6
V-15	Ventilatoren 2,50 kW	1,8	5,7	2,8	-4,5	7,8	14,1	3,6
V-14	Ventilatoren 2,50 kW	1,8	5,3	2,4	-4,8	7,4	13,7	3,6
Vm-10	Laden mest met tankwagen	1,0	7,3	--	--	7,3	32,0	3,9
Vm-07	Laden mest met tankwagen	1,0	7,1	--	--	7,1	31,7	3,8
Vm-08	Laden mest met tankwagen	1,0	4,8	--	--	4,8	29,3	3,8
Tr-14	Tractor diversen	1,0	1,7	--	--	1,7	31,6	3,8
Tr-16	Tractor diversen	1,0	1,1	--	--	1,1	31,2	3,8
Tr-15	Tractor diversen	1,0	-0,9	--	--	-0,9	29,1	3,8
Tr-17	Tractor diversen	1,0	-2,7	--	--	-2,7	27,4	3,9
Totalen			44,9	35,0	27,8	44,9	71,2	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten (voorgenomen activiteit)
Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau (deelbijdragen)

AKW660
Bijlage II

Model: Voorgenomen activiteit - versie van Omgeving Karreveld 10 - Omgeving Karreveld
Bijdrage van Groep Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau op ontvangerpunt 11_A - Asbroek 12
Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
V-16	Uitlaat luchtwater	5,0	27,5	24,6	17,4	29,6	36,1	3,7
V-17	Uitlaat luchtwater	7,5	22,6	19,7	12,4	24,7	30,9	3,4
V-14	Ventilatoren 2,50 kW	1,8	15,2	12,3	5,1	17,3	24,6	4,5
V-15	Ventilatoren 2,50 kW	1,8	14,7	11,8	4,5	16,8	24,0	4,5
V-13	Ventilatoren 2,50 kW	1,8	14,2	11,3	4,1	16,3	23,6	4,5
Vm-10	Laden mest met tankwagen	1,0	15,1	--	--	15,1	40,5	4,5
Vw-01	Vrachtwagens, route 1	1,0	15,0	--	--	15,0	50,5	4,6
V-08	Ventilatoren 2,20 kW	8,5	11,8	8,8	1,6	13,8	20,3	3,7
V-06	Ventilatoren 2,20 kW	8,5	11,7	8,8	1,6	13,8	20,3	3,7
V-04	Ventilatoren 2,20 kW	8,5	11,7	8,8	1,5	13,8	20,3	3,7
V-02	Ventilatoren 2,20 kW	8,5	11,7	8,8	1,5	13,8	20,3	3,7
Tr-17	Tractor diversen	1,0	13,7	--	--	13,7	44,4	4,5
V-01	Ventilatoren 2,20 kW	8,5	11,5	8,6	1,4	13,6	20,1	3,7
V-07	Ventilatoren 2,20 kW	8,5	11,5	8,6	1,4	13,6	20,1	3,7
V-05	Ventilatoren 2,20 kW	8,5	11,5	8,6	1,3	13,6	20,1	3,7
V-03	Ventilatoren 2,20 kW	8,5	11,5	8,6	1,3	13,6	20,1	3,7
V-18	Uitlaat luchtwater	7,5	11,1	8,2	0,9	13,2	19,5	3,6
Vm-07	Laden mest met tankwagen	1,0	12,7	--	--	12,7	38,1	4,6
Vm-06	Laden mest met tankwagen	1,0	12,2	--	--	12,2	37,6	4,6
Vm-08	Laden mest met tankwagen	1,0	11,7	--	--	11,7	37,1	4,6
Tr-14	Tractor diversen	1,0	11,2	--	--	11,2	42,0	4,6
V-09	Ventilatoren 2,20 kW	7,5	8,4	5,5	-1,7	10,5	17,1	3,8
V-11	Ventilatoren 2,20 kW	7,5	8,4	5,5	-1,8	10,5	17,0	3,8
V-10	Ventilatoren 2,20 kW	7,5	8,1	5,2	-2,1	10,2	16,7	3,8
V-12	Ventilatoren 2,20 kW	7,5	8,1	5,1	-2,1	10,1	16,7	3,8
Vs-02	Vullen silo's	1,0	10,0	--	--	10,0	32,4	4,7
V-19	Uitlaat luchtwater	7,5	7,8	4,9	-2,3	9,9	16,4	3,7
Tr-15	Tractor diversen	1,0	9,8	--	--	9,8	40,6	4,6
Vs-01	Vullen silo's	1,0	9,7	--	--	9,7	33,9	4,6
Vv-03	Verladen zeugen/biggen/vleesvarkens	1,0	8,7	--	--	8,7	27,2	4,7
Vm-09	Laden mest met tankwagen	1,0	6,3	--	--	6,3	31,7	4,6
Vs-04	Vullen silo's	1,0	5,2	--	--	5,2	30,7	4,7
Vhb-01	Vullen hbo tank	1,0	5,0	--	--	5,0	26,5	4,7
Vm-04	Laden mest met tankwagen	1,0	4,6	--	--	4,6	30,1	4,7
Vw-02	Vrachtwagens, route 2	1,0	3,9	--	--	3,9	41,7	4,7
Vv-01	Verladen zeugen/biggen/vleesvarkens	1,0	3,9	--	--	3,9	22,3	4,6
Lc-01	Lossen legen containers	1,0	2,5	--	--	2,5	28,7	4,6
Vv-02	Verladen zeugen/biggen/vleesvarkens	1,0	1,5	--	--	1,5	20,0	4,7
Vm-02	Laden mest met tankwagen	1,0	1,3	--	--	1,3	26,8	4,7
Vs-03	Vullen silo's	1,0	1,3	--	--	1,3	28,5	4,7
Tr-16	Tractor diversen	1,0	0,3	--	--	0,3	31,0	4,6
Vm-03	Laden mest met tankwagen	1,0	-0,1	--	--	-0,1	25,3	4,7
Vv-04	Verladen zeugen/biggen/vleesvarkens	1,0	-0,2	--	--	-0,2	18,3	4,7
Tr-13	Tractor diversen	1,0	-0,6	--	--	-0,6	30,3	4,7
Vm-01	Laden mest met tankwagen	1,0	-1,9	--	--	-1,9	23,5	4,6
Tr-07	Tractor diversen	1,0	-2,9	--	--	-2,9	27,9	4,6
Tr-02	Tractor diversen	1,0	-3,5	--	--	-3,5	27,3	4,7
Vm-05	Laden mest met tankwagen	1,0	-4,0	--	--	-4,0	21,5	4,7
Tr-03	Tractor diversen	1,0	-4,3	--	--	-4,3	26,6	4,7
Tr-09	Tractor diversen	1,0	-4,5	--	--	-4,5	26,4	4,7
Tr-04	Tractor diversen	1,0	-4,7	--	--	-4,7	26,1	4,7
Tr-12	Tractor diversen	1,0	-5,4	--	--	-5,4	25,4	4,7
Tr-05	Tractor diversen	1,0	-5,9	--	--	-5,9	24,9	4,7
Tr-06	Tractor diversen	1,0	-6,4	--	--	-6,4	24,4	4,7
Tr-11	Tractor diversen	1,0	-6,8	--	--	-6,8	24,0	4,7
Tr-10	Tractor diversen	1,0	-7,2	--	--	-7,2	23,6	4,7
Tr-08	Tractor diversen	1,0	-7,6	--	--	-7,6	23,2	4,7
Tr-01	Tractor diversen	1,0	-7,9	--	--	-7,9	23,0	4,7
Bw-01	Bestelwagens	1,0	-9,2	--	--	-9,2	30,5	4,7
Pa-01	Personeelauto's	0,5	-11,4	--	--	-11,4	24,4	4,8
Ak-01	Afvoer kadavers	1,0	-12,4	--	--	-12,4	13,9	4,7
Totalen			30,9	27,1	19,8	32,1	53,8	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gegewen

Rekenresultaten (voorgenomen activiteit)
Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau (deelbijdragen)

AKW660
Bijlage II

Model: Voorgenomen activiteit - versie van Omgeving Karreveld 10 - Omgeving Karreveld
Bijdrage van Groep Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau op ontvangerpunt 11_B - Asbroek 12
Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
V-16	Uitlaat luchtwater	5,0	29,3	26,4	19,2	31,4	37,2	3,0
V-17	Uitlaat luchtwater	7,5	24,3	21,4	14,1	26,4	32,0	2,8
V-14	Ventilatoren 2,50 kW	1,8	16,9	13,9	6,7	18,9	25,7	4,0
V-15	Ventilatoren 2,50 kW	1,8	16,3	13,4	6,2	18,4	25,1	4,0
V-13	Ventilatoren 2,50 kW	1,8	15,9	12,9	5,7	17,9	24,7	4,0
Vm-10	Laden mest met tankwagen	1,0	17,6	--	--	17,6	42,3	3,9
V-18	Uitlaat luchtwater	7,5	15,0	12,0	4,8	17,0	22,9	3,1
V-12	Ventilatoren 2,20 kW	7,5	14,0	11,1	3,8	16,1	22,2	3,3
V-10	Ventilatoren 2,20 kW	7,5	13,9	11,0	3,8	16,0	22,1	3,3
V-11	Ventilatoren 2,20 kW	7,5	13,9	11,0	3,8	16,0	22,1	3,4
Vw-01	Vrachtwagens, route 1	1,0	16,0	--	--	16,0	51,0	4,1
V-09	Ventilatoren 2,20 kW	7,5	13,9	11,0	3,7	16,0	22,1	3,4
V-08	Ventilatoren 2,20 kW	8,5	13,7	10,8	3,5	15,8	21,8	3,3
V-06	Ventilatoren 2,20 kW	8,5	13,7	10,8	3,5	15,8	21,8	3,3
V-04	Ventilatoren 2,20 kW	8,5	13,6	10,7	3,5	15,7	21,8	3,3
V-02	Ventilatoren 2,20 kW	8,5	13,6	10,7	3,5	15,7	21,8	3,3
V-01	Ventilatoren 2,20 kW	8,5	13,5	10,5	3,3	15,5	21,6	3,3
V-07	Ventilatoren 2,20 kW	8,5	13,3	10,4	3,2	15,4	21,5	3,3
V-05	Ventilatoren 2,20 kW	8,5	13,3	10,4	3,2	15,4	21,5	3,3
V-03	Ventilatoren 2,20 kW	8,5	13,3	10,4	3,2	15,4	21,4	3,3
Tr-17	Tractor diversen	1,0	15,1	--	--	15,1	45,0	3,8
Vm-07	Laden mest met tankwagen	1,0	15,1	--	--	15,1	39,9	4,1
Vm-06	Laden mest met tankwagen	1,0	14,5	--	--	14,5	39,5	4,1
Vm-08	Laden mest met tankwagen	1,0	14,2	--	--	14,2	39,0	4,0
V-19	Uitlaat luchtwater	7,5	12,0	9,1	1,8	14,1	20,0	3,2
Tr-14	Tractor diversen	1,0	12,4	--	--	12,4	42,7	4,1
Tr-15	Tractor diversen	1,0	11,3	--	--	11,3	41,6	4,0
Vs-02	Vullen silo's	1,0	10,9	--	--	10,9	32,9	4,2
Vs-01	Vullen silo's	1,0	10,6	--	--	10,6	34,3	4,1
Vv-03	Verladen zeugen/biggen/vleesvarkens	1,0	10,0	--	--	10,0	28,1	4,3
Vm-09	Laden mest met tankwagen	1,0	9,2	--	--	9,2	34,0	4,0
Vhb-01	Vullen hbo tank	1,0	7,5	--	--	7,5	28,5	4,3
Vm-04	Laden mest met tankwagen	1,0	6,5	--	--	6,5	31,6	4,3
Vs-04	Vullen silo's	1,0	6,0	--	--	6,0	31,1	4,3
Vv-01	Verladen zeugen/biggen/vleesvarkens	1,0	5,3	--	--	5,3	23,2	4,1
Vw-02	Vrachtwagens, route 2	1,0	4,7	--	--	4,7	42,0	4,2
Lc-01	Lossen legen containers	1,0	4,6	--	--	4,6	30,2	4,0
Vm-02	Laden mest met tankwagen	1,0	2,9	--	--	2,9	27,9	4,2
Vv-02	Verladen zeugen/biggen/vleesvarkens	1,0	2,4	--	--	2,4	20,4	4,2
Tr-16	Tractor diversen	1,0	2,0	--	--	2,0	32,1	3,9
Vs-03	Vullen silo's	1,0	1,9	--	--	1,9	28,7	4,3
Vm-03	Laden mest met tankwagen	1,0	1,5	--	--	1,5	26,5	4,2
Tr-13	Tractor diversen	1,0	0,9	--	--	0,9	31,2	4,2
Vv-04	Verladen zeugen/biggen/vleesvarkens	1,0	0,6	--	--	0,6	18,7	4,3
Vm-01	Laden mest met tankwagen	1,0	0,1	--	--	0,1	25,0	4,1
Tr-07	Tractor diversen	1,0	-1,1	--	--	-1,1	29,2	4,1
Vm-05	Laden mest met tankwagen	1,0	-2,3	--	--	-2,3	22,8	4,3
Tr-02	Tractor diversen	1,0	-2,5	--	--	-2,5	28,0	4,3
Tr-03	Tractor diversen	1,0	-2,7	--	--	-2,7	27,7	4,3
Tr-04	Tractor diversen	1,0	-3,0	--	--	-3,0	27,4	4,3
Tr-09	Tractor diversen	1,0	-3,0	--	--	-3,0	27,4	4,2
Tr-06	Tractor diversen	1,0	-3,8	--	--	-3,8	26,5	4,2
Tr-12	Tractor diversen	1,0	-4,6	--	--	-4,6	25,8	4,2
Tr-05	Tractor diversen	1,0	-4,7	--	--	-4,7	25,7	4,2
Tr-11	Tractor diversen	1,0	-5,9	--	--	-5,9	24,5	4,2
Tr-10	Tractor diversen	1,0	-6,2	--	--	-6,2	24,2	4,3
Tr-08	Tractor diversen	1,0	-6,3	--	--	-6,3	24,1	4,3
Tr-01	Tractor diversen	1,0	-6,6	--	--	-6,6	23,9	4,3
Bw-01	Bestelwagens	1,0	-8,0	--	--	-8,0	31,3	4,3
Pa-01	Personenauto's	0,5	-10,4	--	--	-10,4	25,0	4,3
Ak-01	Afvoer kadavers	1,0	-10,7	--	--	-10,7	15,2	4,3
Totalen			32,8	29,1	21,8	34,1	54,6	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten (alternatief)
Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau

AKW660
Bijlage III

Model: Alternatief - versie van Omgeving Karreveld 10 - Omgeving Karreveld
Bijdrage van Groep Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau op alle ontvangerpunten
Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	L1
01_A	Zijgevel Asbroek 13	1,5	36,5	27,7	20,4	36,5	62,1
01_B	Zijgevel Asbroek 13	5,0	38,9	31,0	23,7	38,9	62,8
02_A	Voorgevel Asbroek 13	1,5	36,2	19,0	11,8	36,2	62,5
02_B	Voorgevel Asbroek 13	5,0	38,5	25,7	18,4	38,5	63,2
03_A	Zijgevel Aan de Heibloem 19	1,5	37,2	29,4	22,1	37,2	63,5
03_B	Zijgevel Aan de Heibloem 19	5,0	38,8	31,1	23,9	38,8	63,7
04_A	Voorgevel Aan de Heibloem 19	1,5	37,1	29,4	22,1	37,1	63,1
04_B	Voorgevel Aan de Heibloem 19	5,0	38,7	31,1	23,9	38,7	63,5
05_A	Zijgevel Karreveld 9	1,5	35,4	29,1	21,8	35,4	60,8
05_B	Zijgevel Karreveld 9	5,0	37,5	31,6	24,3	37,5	61,4
06_A	Voorgevel Karreveld 9	1,5	35,5	29,0	21,8	35,5	61,1
06_B	Voorgevel Karreveld 9	5,0	37,5	31,4	24,2	37,5	61,5
07_A	Zijgevel Karreveld 5	1,5	35,0	30,9	23,7	35,9	59,3
07_B	Zijgevel Karreveld 5	5,0	36,9	32,9	25,7	37,9	59,8
08_A	Achtergevel Karreveld 8	1,5	34,1	30,1	22,9	35,1	58,5
08_B	Achtergevel Karreveld 8	5,0	36,1	32,1	24,9	37,1	59,2
09_A	Referentiepunt oost	1,5	45,0	40,9	33,6	45,9	68,6
09_B	Referentiepunt oost	5,0	47,8	43,4	36,2	48,4	69,5
10_A	Voorgevel Aan de Heibloem 21	1,5	42,8	32,8	25,5	42,8	70,7
10_B	Voorgevel Aan de Heibloem 21	5,0	45,1	35,0	27,8	45,1	71,2
11_A	Asbroek 12	1,5	30,9	27,1	19,8	32,1	53,8
11_B	Asbroek 12	5,0	32,9	29,1	21,8	34,1	54,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten (MMA)
Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau

AKW660
Bijlage IV

Model: MMA - versie van Omgeving Karreveld 10 - Omgeving Karreveld
Bijdrage van Groep Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau op alle ontvangerpunten
Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
01_A	Zijgevel Asbroek 13	1,5	36,5	27,7	20,4	36,5	62,1
01_B	Zijgevel Asbroek 13	5,0	38,9	31,0	23,7	38,9	62,8
02_A	Voorgevel Asbroek 13	1,5	36,2	19,1	11,8	36,2	62,5
02_B	Voorgevel Asbroek 13	5,0	38,6	25,7	18,4	38,6	63,2
03_A	Zijgevel Aan de Heibloem 19	1,5	37,2	29,4	22,2	37,2	63,5
03_B	Zijgevel Aan de Heibloem 19	5,0	38,9	31,2	24,0	38,9	63,7
04_A	Voorgevel Aan de Heibloem 19	1,5	37,1	29,4	22,2	37,1	63,1
04_B	Voorgevel Aan de Heibloem 19	5,0	38,7	31,2	23,9	38,7	63,5
05_A	Zijgevel Karreveld 9	1,5	35,4	29,1	21,9	35,4	60,8
05_B	Zijgevel Karreveld 9	5,0	37,5	31,6	24,4	37,5	61,4
06_A	Voorgevel Karreveld 9	1,5	35,5	29,1	21,8	35,5	61,1
06_B	Voorgevel Karreveld 9	5,0	37,5	31,5	24,2	37,5	61,5
07_A	Zijgevel Karreveld 5	1,5	35,2	31,3	24,0	36,3	59,3
07_B	Zijgevel Karreveld 5	5,0	37,1	33,3	26,0	38,3	59,8
08_A	Achtergevel Karreveld 8	1,5	34,4	30,4	23,2	35,4	58,5
08_B	Achtergevel Karreveld 8	5,0	36,4	32,4	25,2	37,4	59,2
09_A	Referentiepunt oost	1,5	45,4	41,4	34,2	46,4	68,6
09_B	Referentiepunt oost	5,0	48,2	44,0	36,8	49,0	69,5
10_A	Voorgevel Aan de Heibloem 21	1,5	42,8	32,9	25,6	42,8	70,7
10_B	Voorgevel Aan de Heibloem 21	5,0	45,1	35,1	27,9	45,1	71,2
11_A	Asbroek 12	1,5	31,1	27,3	20,1	32,3	53,8
11_B	Asbroek 12	5,0	33,1	29,3	22,1	34,3	54,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten
Maximaal geluiddrukkniveau (piek verladen vee)

AKW660
Bijlage V

L_{Amax} totaal resultaten voor ontvangers
Model: Voorgenomen activiteit
Groep: Piek verladen vee

Identificatie Ontvanger	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
01_A	Zijgevel Asbroek 13	1,50	50,28	--	--
01_B	Zijgevel Asbroek 13	5,00	52,82	--	--
02_A	Voorgevel Asbroek 13	1,50	51,15	--	--
02_B	Voorgevel Asbroek 13	5,00	53,38	--	--
03_A	Zijgevel Aan de Heibloem	1,50	49,27	--	--
03_B	Zijgevel Aan de Heibloem	5,00	51,03	--	--
04_A	Voorgevel Aan de Heibloem	1,50	49,21	--	--
04_B	Voorgevel Aan de Heibloem	5,00	50,87	--	--
05_A	Zijgevel Karreveld 9	1,50	45,99	--	--
05_B	Zijgevel Karreveld 9	5,00	47,88	--	--
06_A	Voorgevel Karreveld 9	1,50	45,95	--	--
06_B	Voorgevel Karreveld 9	5,00	47,85	--	--
07_A	Zijgevel Karreveld 5	1,50	32,66	--	--
07_B	Zijgevel Karreveld 5	5,00	34,50	--	--
08_A	Achtergevel Karreveld 8	1,50	35,21	--	--
08_B	Achtergevel Karreveld 8	5,00	37,56	--	--
09_A	Referentiepunt oost	1,50	41,92	--	--
09_B	Referentiepunt oost	5,00	44,35	--	--
10_A	Voorgevel Aan de Heibloem	1,50	54,87	--	--
10_B	Voorgevel Aan de Heibloem	5,00	57,25	--	--
11_A	Asbroek 12	1,50	36,70	--	--
11_B	Asbroek 12	5,00	38,42	--	--

Rekenresultaten
Maximaal geluidrukniveau (rijden bestelwagens)

AKW660
Bijlage V

L_{Amax} totaal resultaten voor ontvangers
Model: Voorgenomen activiteit
Groep: Piek rijden b.w

Identificatie Ontvanger	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
01_A	Zijgevel Asbroek 13	1,50	38,34	--	--
01_B	Zijgevel Asbroek 13	5,00	39,78	--	--
02_A	Voorgevel Asbroek 13	1,50	38,19	--	--
02_B	Voorgevel Asbroek 13	5,00	39,64	--	--
03_A	Zijgevel Aan de Heibloem	1,50	41,14	--	--
03_B	Zijgevel Aan de Heibloem	5,00	42,00	--	--
04_A	Voorgevel Aan de Heibloem	1,50	39,57	--	--
04_B	Voorgevel Aan de Heibloem	5,00	40,75	--	--
05_A	Zijgevel Karreveld 9	1,50	37,79	--	--
05_B	Zijgevel Karreveld 9	5,00	38,80	--	--
06_A	Voorgevel Karreveld 9	1,50	37,82	--	--
06_B	Voorgevel Karreveld 9	5,00	38,84	--	--
07_A	Zijgevel Karreveld 5	1,50	29,62	--	--
07_B	Zijgevel Karreveld 5	5,00	32,27	--	--
08_A	Achtergevel Karreveld 8	1,50	33,03	--	--
08_B	Achtergevel Karreveld 8	5,00	33,87	--	--
09_A	Referentiepunt oost	1,50	38,74	--	--
09_B	Referentiepunt oost	5,00	39,94	--	--
10_A	Voorgevel Aan de Heibloem	1,50	53,22	--	--
10_B	Voorgevel Aan de Heibloem	5,00	55,78	--	--
11_A	Asbroek 12	1,50	24,07	--	--
11_B	Asbroek 12	5,00	25,39	--	--

Rekenresultaten
Maximaal geluiddrukkniveau (rijden personenauto's)

AKW660
Bijlage V

L_{Amax}: totaal resultaten voor ontvangers
Model: Voorgenomen activiteit
Groep: Piek rijden p.a.

Identificatie Ontvanger	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
01_A	Zijgevel Asbroek 13	1,50	34,01	--	--
01_B	Zijgevel Asbroek 13	5,00	34,97	--	--
02_A	Voorgevel Asbroek 13	1,50	33,86	--	--
02_B	Voorgevel Asbroek 13	5,00	34,84	--	--
03_A	Zijgevel Aan de Heibloem	1,50	36,71	--	--
03_B	Zijgevel Aan de Heibloem	5,00	37,39	--	--
04_A	Voorgevel Aan de Heibloem	1,50	35,59	--	--
04_B	Voorgevel Aan de Heibloem	5,00	36,59	--	--
05_A	Zijgevel Karreveld 9	1,50	33,75	--	--
05_B	Zijgevel Karreveld 9	5,00	34,50	--	--
06_A	Voorgevel Karreveld 9	1,50	33,78	--	--
06_B	Voorgevel Karreveld 9	5,00	34,53	--	--
07_A	Zijgevel Karreveld 5	1,50	26,35	--	--
07_B	Zijgevel Karreveld 5	5,00	27,96	--	--
08_A	Achtergevel Karreveld 8	1,50	29,23	--	--
08_B	Achtergevel Karreveld 8	5,00	29,79	--	--
09_A	Referentiepunt oost	1,50	32,72	--	--
09_B	Referentiepunt oost	5,00	35,57	--	--
10_A	Voorgevel Aan de Heibloem	1,50	47,62	--	--
10_B	Voorgevel Aan de Heibloem	5,00	50,56	--	--
11_A	Asbroek 12	1,50	21,41	--	--
11_B	Asbroek 12	5,00	21,98	--	--

Rekenresultaten
Maximaal geluidrukniveau (rijden tractor)

AKW660
Bijlage V

LAmaz totaal resultaten voor ontvangers
Model: Voorgenomen activiteit
Groep: Piek tractor

Identificatie Ontvanger	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
01_A	Zijgevel Asbroek 13	1,50	50,32	--	--
01_B	Zijgevel Asbroek 13	5,00	51,87	--	--
02_A	Voorgevel Asbroek 13	1,50	50,10	--	--
02_B	Voorgevel Asbroek 13	5,00	51,62	--	--
03_A	Zijgevel Aan de Heibloem	1,50	49,33	--	--
03_B	Zijgevel Aan de Heibloem	5,00	50,34	--	--
04_A	Voorgevel Aan de Heibloem	1,50	49,24	--	--
04_B	Voorgevel Aan de Heibloem	5,00	50,18	--	--
05_A	Zijgevel Karreveld 9	1,50	46,23	--	--
05_B	Zijgevel Karreveld 9	5,00	47,53	--	--
06_A	Voorgevel Karreveld 9	1,50	46,41	--	--
06_B	Voorgevel Karreveld 9	5,00	47,50	--	--
07_A	Zijgevel Karreveld 5	1,50	49,42	--	--
07_B	Zijgevel Karreveld 5	5,00	50,60	--	--
08_A	Achtergevel Karreveld 8	1,50	48,73	--	--
08_B	Achtergevel Karreveld 8	5,00	49,94	--	--
09_A	Referentiepunt oost	1,50	60,29	--	--
09_B	Referentiepunt oost	5,00	63,41	--	--
10_A	Voorgevel Aan de Heibloem	1,50	61,94	--	--
10_B	Voorgevel Aan de Heibloem	5,00	64,44	--	--
11_A	Asbroek 12	1,50	46,29	--	--
11_B	Asbroek 12	5,00	47,37	--	--

Rekenresultaten
Maximaal geluidruisniveau (rijden vrachtwagens)

AKW660
Bijlage V

L_{Amax}: totaal resultaten voor ontvangers
Model: Voorgenomen activiteit
Groep: Piek rijden v.w.

Identificatie Ontvanger	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
01_A	Zijgevel Asbroek 13	1,50	50,33	--	--
01_B	Zijgevel Asbroek 13	5,00	52,29	--	--
02_A	Voorgevel Asbroek 13	1,50	50,14	--	--
02_B	Voorgevel Asbroek 13	5,00	52,07	--	--
03_A	Zijgevel Aan de Heibloem	1,50	50,31	--	--
03_B	Zijgevel Aan de Heibloem	5,00	50,76	--	--
04_A	Voorgevel Aan de Heibloem	1,50	49,52	--	--
04_B	Voorgevel Aan de Heibloem	5,00	50,35	--	--
05_A	Zijgevel Karreveld 9	1,50	47,30	--	--
05_B	Zijgevel Karreveld 9	5,00	48,09	--	--
06_A	Voorgevel Karreveld 9	1,50	48,27	--	--
06_B	Voorgevel Karreveld 9	5,00	49,31	--	--
07_A	Zijgevel Karreveld 5	1,50	50,25	--	--
07_B	Zijgevel Karreveld 5	5,00	51,25	--	--
08_A	Achtergevel Karreveld 8	1,50	48,94	--	--
08_B	Achtergevel Karreveld 8	5,00	50,33	--	--
09_A	Referentiepunt oost	1,50	60,15	--	--
09_B	Referentiepunt oost	5,00	63,41	--	--
10_A	Voorgevel Aan de Heibloem	1,50	62,37	--	--
10_B	Voorgevel Aan de Heibloem	5,00	64,89	--	--
11_A	Asbroek 12	1,50	44,61	--	--
11_B	Asbroek 12	5,00	45,69	--	--

Rekenresultaten NMA
Indirecte hinder

AKW660
Bijlage VI

Model: M4A - versie van Omgeving Karreveld 10 - Omgeving Karreveld
Bijdrage van Groep Indirecte hinder op ontvangerpunt 10 A - Voorgevel Aan de Heibloem 21
Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
Bwih-01	Bestelwagens (30 km/h)	1,0	31,6	--	--	31,6	71,5	0,0
Paah-01	Personenauto's (30 km/h)	0,5	31,4	--	--	31,4	67,4	0,1
Vwih-01	Vrachtwagens (30 km/h)	1,0	44,3	--	--	44,3	77,6	0,0
Totalen			44,7	--	--	44,7	78,9	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten NMA
Indirecte hinder

AKW660
Bijlage VI

Model: MMA - versie van Omgeving Karreveld 10 - Omgeving Karreveld
Bijdrage van Groep Indirecte hinder op ontvangerpunt 10_B - Voorgevel Aan de Heibloem 21
Rekenmethode Industrielawaai - IL/ Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
Bwih-01	Bestelwagens (30 km/h)	1,0	31,5	--	--	31,5	71,3	0,0
Paah-01	Personenauto's (30 km/h)	0,5	31,3	--	--	31,3	67,1	0,0
Vwih-01	Vrachtwagens (30 km/h)	1,0	44,2	--	--	44,2	77,5	0,0
Totalen			44,6	--	--	44,6	78,7	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten inc. sit. - afvoer vleesvarkens (nacht)
 Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau

AKW660
 Bijlage VII

Model: Inc. sit. - afvoer vleesvarkens nacht - versie van Omgeving Karreveld 10 - Omgeving Karreveld
 Bijdrage van Groep Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau op alle ontvangerpunten
 Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
01_A	Zijgevel Asbroek 13	1,5	36,4	27,7	28,9	38,9	62,1
01_B	Zijgevel Asbroek 13	5,0	38,8	31,0	31,0	41,0	62,8
02_A	Voorgevel Asbroek 13	1,5	36,1	19,0	28,9	38,9	62,5
02_B	Voorgevel Asbroek 13	5,0	38,5	25,7	31,0	41,0	63,2
03_A	Zijgevel Aan de Heibloem 19	1,5	37,1	29,4	29,6	39,6	63,5
03_B	Zijgevel Aan de Heibloem 19	5,0	38,8	31,1	31,1	41,1	63,7
04_A	Voorgevel Aan de Heibloem 19	1,5	37,0	29,4	29,4	39,4	63,1
04_B	Voorgevel Aan de Heibloem 19	5,0	38,6	31,1	30,8	40,8	63,5
05_A	Zijgevel Karreveld 9	1,5	35,4	29,1	27,1	37,1	60,9
05_B	Zijgevel Karreveld 9	5,0	37,4	31,6	29,0	39,0	61,4
06_A	Voorgevel Karreveld 9	1,5	35,4	29,0	27,1	37,1	61,1
06_B	Voorgevel Karreveld 9	5,0	37,4	31,4	28,9	38,9	61,5
07_A	Zijgevel Karreveld 5	1,5	34,8	30,9	24,7	35,9	59,3
07_B	Zijgevel Karreveld 5	5,0	36,8	32,9	26,6	37,9	59,8
08_A	Achtergevel Karreveld 8	1,5	34,1	30,1	23,9	35,1	58,5
08_B	Achtergevel Karreveld 8	5,0	36,0	32,1	25,8	37,1	59,2
09_A	Referentiepunt oost	1,5	44,9	40,9	34,6	45,9	68,6
09_B	Referentiepunt oost	5,0	47,6	43,4	37,2	48,4	69,4
10_A	Voorgevel Aan de Heibloem 21	1,5	42,7	32,8	35,3	45,3	70,7
10_B	Voorgevel Aan de Heibloem 21	5,0	44,9	35,0	37,5	47,5	71,2
11_A	Asbroek 12	1,5	30,9	27,1	21,0	32,1	53,8
11_B	Asbroek 12	5,0	32,8	29,1	22,8	34,1	54,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten inc. sit. - afvoer vleesvarkens (nacht)
Maximaal geluiddruk niveau (rijden vrachtwagens)

AKW660
Bijlage VIII

LAmaz totaal resultaten voor ontvangers
Model: Inc. sit. - afvoer vleesvarkens nacht
Groep: Plek zijden v.w.

Identificatie Ontvanger	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
01_A	Zijgevel Asbroek 13	1,50	50,33	--	50,33
01_B	Zijgevel Asbroek 13	5,00	52,29	--	52,29
02_A	Voorgevel Asbroek 13	1,50	50,14	--	50,14
02_B	Voorgevel Asbroek 13	5,00	52,07	--	52,07
03_A	Zijgevel Aan de Heibloem	1,50	50,31	--	50,31
03_B	Zijgevel Aan de Heibloem	5,00	50,76	--	50,76
04_A	Voorgevel Aan de Heibloem	1,50	49,52	--	49,52
04_B	Voorgevel Aan de Heibloem	5,00	50,35	--	50,35
05_A	Zijgevel Karreveld 9	1,50	47,30	--	47,30
05_B	Zijgevel Karreveld 9	5,00	48,09	--	48,09
06_A	Voorgevel Karreveld 9	1,50	48,27	--	48,27
06_B	Voorgevel Karreveld 9	5,00	49,31	--	49,31
07_A	Zijgevel Karreveld 5	1,50	50,25	--	50,25
07_B	Zijgevel Karreveld 5	5,00	51,25	--	51,25
08_A	Achtergevel Karreveld 8	1,50	48,94	--	48,94
08_B	Achtergevel Karreveld 8	5,00	50,33	--	50,33
09_A	Referentiepunt oost	1,50	60,15	--	60,15
09_B	Referentiepunt oost	5,00	63,41	--	63,41
10_A	Voorgevel Aan de Heibloem	1,50	62,37	--	62,37
10_B	Voorgevel Aan de Heibloem	5,00	64,89	--	64,89
11_A	Asbroek 12	1,50	44,61	--	44,61
11_B	Asbroek 12	5,00	45,69	--	45,69

Rekenresultaten inc. sit. - afvoer vleesvarkens (nacht)
Maximaal geluiddrukniveau (verladen vee)

AKW660
Bijlage VIII

Lmax totaal resultaten voor ontvangers
Model: Inc. sit. - afvoer vleesvarkens nacht
Groep: Piek verladen vee

Identificatie Ontvanger	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
01_A	Zijgevel Asbroek 13	1,50	50,28	--	50,28
01_B	Zijgevel Asbroek 13	5,00	52,82	--	52,82
02_A	Voorgevel Asbroek 13	1,50	51,15	--	51,15
02_B	Voorgevel Asbroek 13	5,00	53,38	--	53,38
03_A	Zijgevel Aan de Heibloem	1,50	49,27	--	49,27
03_B	Zijgevel Aan de Heibloem	5,00	51,03	--	51,03
04_A	Voorgevel Aan de Heibloem	1,50	49,21	--	49,21
04_B	Voorgevel Aan de Heibloem	5,00	50,87	--	50,87
05_A	Zijgevel Karreveld 9	1,50	45,99	--	45,99
05_B	Zijgevel Karreveld 9	5,00	47,88	--	47,88
06_A	Voorgevel Karreveld 9	1,50	45,95	--	45,95
06_B	Voorgevel Karreveld 9	5,00	47,85	--	47,85
07_A	Zijgevel Karreveld 5	1,50	32,66	--	32,66
07_B	Zijgevel Karreveld 5	5,00	34,50	--	34,50
08_A	Achtergevel Karreveld 8	1,50	35,21	--	35,21
08_B	Achtergevel Karreveld 8	5,00	37,56	--	37,56
09_A	Referentiepunt oost	1,50	41,92	--	41,92
09_B	Referentiepunt oost	5,00	44,35	--	44,35
10_A	Voorgevel Aan de Heibloem	1,50	54,87	--	54,87
10_B	Voorgevel Aan de Heibloem	5,00	57,25	--	57,25
11_A	Asbroek 12	1,50	36,70	--	36,70
11_B	Asbroek 12	5,00	38,42	--	38,42

Rekenresultaten inc. sit. - vullen silo' (avond)
Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau

AKW660
Bijlage IX

Model: Inc. sit. - vullen silo's avond - versie van Omgeving Karreveld 10 - Omgeving Karreveld
Bijdrage van Groep Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau op alle ontvangerpunten
Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	L1
01_A	Zijgevel Asbroek 13	1,5	36,4	38,5	20,4	43,5	62,1
01_B	Zijgevel Asbroek 13	5,0	38,8	40,6	23,7	45,6	62,8
02_A	Voorgevel Asbroek 13	1,5	36,1	39,3	11,8	44,3	62,5
02_B	Voorgevel Asbroek 13	5,0	38,5	41,5	18,4	46,5	63,2
03_A	Zijgevel Aan de Heibloem 19	1,5	37,1	38,7	22,1	43,7	63,5
03_B	Zijgevel Aan de Heibloem 19	5,0	38,8	40,4	23,9	45,4	63,7
04_A	Voorgevel Aan de Heibloem 19	1,5	37,0	38,6	22,1	43,6	63,1
04_B	Voorgevel Aan de Heibloem 19	5,0	38,6	40,3	23,9	45,3	63,5
05_A	Zijgevel Karreveld 9	1,5	35,4	36,5	21,8	41,5	60,9
05_B	Zijgevel Karreveld 9	5,0	37,4	38,3	24,3	43,3	61,4
06_A	Voorgevel Karreveld 9	1,5	35,4	36,5	21,8	41,5	61,1
06_B	Voorgevel Karreveld 9	5,0	37,4	38,3	24,2	43,3	61,5
07_A	Zijgevel Karreveld 5	1,5	34,8	31,6	23,7	36,6	59,3
07_B	Zijgevel Karreveld 5	5,0	36,8	33,6	25,7	38,6	59,8
08_A	Achtergevel Karreveld 8	1,5	34,1	30,9	22,9	35,9	58,5
08_B	Achtergevel Karreveld 8	5,0	36,0	32,9	24,9	37,9	59,2
09_A	Referentiepunt oost	1,5	44,9	41,3	33,6	46,3	68,6
09_B	Referentiepunt oost	5,0	47,6	43,9	36,2	48,9	69,4
10_A	Voorgevel Aan de Heibloem 21	1,5	42,7	44,0	25,5	49,0	70,7
10_B	Voorgevel Aan de Heibloem 21	5,0	44,9	46,0	27,8	51,0	71,2
11_A	Asbroek 12	1,5	30,9	27,8	19,8	32,8	53,8
11_B	Asbroek 12	5,0	32,8	29,7	21,8	34,7	54,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten BBT
Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau

AKW660
Bijlage X

Model: BBT - versie van Omgeving Karreveld 10 - Omgeving Karreveld
Bijdrage van Groep Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau op alle ontvangerpunten
Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
01_A	Zijgevel Asbroek 13	1,5	36,4	27,7	20,4	36,4	62,1
01_B	Zijgevel Asbroek 13	5,0	38,8	31,0	23,7	38,8	62,8
02_A	Voorgevel Asbroek 13	1,5	36,1	19,0	11,8	36,1	62,5
02_B	Voorgevel Asbroek 13	5,0	38,5	25,7	18,4	38,5	63,2
03_A	Zijgevel Aan de Heibloem 19	1,5	36,4	29,4	22,1	36,4	62,7
03_B	Zijgevel Aan de Heibloem 19	5,0	38,2	31,1	23,9	38,2	62,9
04_A	Voorgevel Aan de Heibloem 19	1,5	36,4	29,4	22,1	36,4	62,5
04_B	Voorgevel Aan de Heibloem 19	5,0	38,2	31,1	23,9	38,2	62,9
05_A	Zijgevel Karreveld 9	1,5	35,4	29,1	21,8	35,4	60,9
05_B	Zijgevel Karreveld 9	5,0	37,4	31,6	24,3	37,4	61,4
06_A	Voorgevel Karreveld 9	1,5	35,4	29,0	21,8	35,4	61,0
06_B	Voorgevel Karreveld 9	5,0	37,4	31,4	24,2	37,4	61,5
07_A	Zijgevel Karreveld 5	1,5	34,9	30,9	23,7	35,9	59,4
07_B	Zijgevel Karreveld 5	5,0	36,9	32,9	25,7	37,9	60,0
08_A	Achtergevel Karreveld 8	1,5	34,1	30,1	22,9	35,1	58,7
08_B	Achtergevel Karreveld 8	5,0	36,2	32,1	24,9	37,1	59,4
09_A	Referentiepunt oost	1,5	45,0	40,9	33,6	45,9	68,7
09_B	Referentiepunt oost	5,0	47,7	43,4	36,2	48,4	69,6
10_A	Voorgevel Aan de Heibloem 21	1,5	40,0	32,8	25,5	40,0	69,3
10_B	Voorgevel Aan de Heibloem 21	5,0	42,6	35,0	27,8	42,6	70,1
11_A	Asbroek 12	1,5	30,9	27,1	19,8	32,1	54,0
11_B	Asbroek 12	5,0	32,9	29,1	21,8	34,1	54,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen