



Akoestisch onderzoek Le Sage Holding de Leeuwerik 8 te Bavel

Opdrachtgever: Van Dun Advies BV
Dorpsstraat 54
5113 TE ULICOTEN
Contactpersoon: de heer H. Wilborts

Greten Raadgevende Ingenieurs

bezoekadres
Stationsplein 13D
4702 VZ Roosendaal

postadres
postbus 1091
4700 BB Roosendaal

telefoon
(0165) 56 52 58

telefax
(0165) 56 61 68



Inhoudsopgave

1.	Inleiding	3
2.	Wettelijk kader	4
3.	Situatie en bedrijfsomstandigheden	5
4.	Geluidoverdrachtsberekeningen	6
4.1.	Omschrijving geluidbronnen	6
4.2.	Bronvermogenbepaling	9
4.3.	Indirecte hinder	10
4.4.	Modellering	10
5.	Rekenresultaten	11
5.1.	Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau	11
5.2.	Maximaal geluiddrukkniveau	11
5.3.	Indirecte hinder	12
6.	Conclusie	13

Figuur 1	:	Situatieschets
Figuur 2	:	Modelgegevens, objecten
Figuur 3	:	Modelgegevens, bronnen – lichte motorvoertuigen diversen
Figuur 4	:	Modelgegevens, bronnen – vrachtwagens
Figuur 5	:	Modelgegevens, bronnen – tractor aanvoer hooi/stro / diversen
Figuur 6	:	Modelgegevens, bronnen – heftruck diversen
Figuur 7	:	Modelgegevens, bronnen – stationaire bronnen
Figuur 8	:	modelgegevens, bronnen – puntbronnen (piekbronnen)
Figuur 9	:	modelgegevens, bronnen – mobiele bronnen (piekbronnen)
Figuur 10	:	Modelgegevens, bronnen – indirecte hinder
Figuur 11	:	Modelgegevens, immissiepunten

Bijlage I	:	Bronvermogenbepalingen
Bijlage II	:	Modelgegevens representatieve bedrijfssituatie
Bijlage III	:	Rekenresultaten $L_{Ar,LT}$
Bijlage IV	:	Rekenresultaten $L_{A,max}$
Bijlage V	:	Rekenresultaten indirecte hinder



1. Inleiding

In opdracht van Van Dun Advies is door Greten Raadgevende Ingenieurs een akoestisch onderzoek uitgevoerd naar de geluidbelasting ter plaatse van geluidgevoelige bestemmingen en een aantal referentiepunten vanwege bedrijfsactiviteiten van Le Sage Holding aan de Leeuwerik 8 te Bavel.

Het doel van het akoestisch onderzoek is het bepalen van het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{A,r,LT}$) 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 ($L_{A,r,LT}$) 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 melding krachtens artikel 8.40 van de Wet milieubeheer (Besluit landbouw milieubeheer).



2. Wettelijk kader

Het wettelijk kader wordt gevormd door de normen zoals opgenomen in het Besluit landbouw milieubeheer.

Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$) mag ter plaatse van geluidgevoelige bestemmingen niet meer bedragen dan 45 dB(A) etmaalwaarde, ofwel:

45 dB(A) tussen 06.00 en 19.00 uur
40 dB(A) tussen 19.00 en 22.00 uur
35 dB(A) tussen 22.00 en 06.00 uur

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

70 dB(A) tussen 06.00 en 19.00 uur
65 dB(A) tussen 19.00 en 22.00 uur
60 dB(A) tussen 22.00 en 06.00 uur

De in de periode tussen 06.00 en 19.00 uur opgenomen piekniveaus zijn niet van toepassing op het laden en lossen, alsmede op het in en uit de inrichting rijden van landbouwtractoren of motorvoertuigen met beperkte snelheid.

Daarnaast blijft volgens het Besluit buiten beschouwing, piekniveaus ($L_{A,max}$) als gevolg van het verrichten van sportactiviteiten of activiteiten die hiermee in nauw verband staan in de open lucht.



3. Situatie en bedrijfsomstandigheden

Le Sage Holding is gevestigd aan de Leeuwerik 8 te Bavel. De directe omgeving is te beschrijven als landelijk gebied. De dichtstbijzijnde woning is gelegen op ongeveer 20 meter van de inrichtingsgrens en betreft de woning aan de Leeuwerik 11.

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

- gebouw 1 met daarin volwassen paarden, paarden in opfok, zadelkamer, wasplaats, mestopslag en opslag diversen;
- gebouw 2 met daarin berging, zadelkamer, volwassen paarden en paarden in opfok;
- gebouw 3 met daarin ruimte voor groepsaccomodatie en kantine;
- gebouw 4 met daarin ontvangstruimte, kantoor, kantine en berging;
- gebouw 5 met winkel voor verkoop eigen producten;
- gebouw 6 met daarin africhtingsstal, volwassen paarden en paarden in opfok, zadelkamer;
- 1 voedersilo (inpandig);
- stapmolen;
- springweide;
- rijbak van 20 x 40 meter;
- vaste mestopslag / opslag hooi;
- garage;
- bedrijfswoning;
- parkeergelegenheid.

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

De hoofdactiviteit van de inrichting betreft:

- fokken van paarden;
- handel en africhten van paarden;
- pension voor derden.

Gezien het feit dat het een agrarisch bedrijf betreft, kunnen activiteiten gedurende 24 uur per dag plaatsvinden. De meeste activiteiten vinden echter in de dagperiode (06.00 – 19.00 uur) plaats.

De buitenrijbak en de springweide kunnen in gebruik zijn van 09:00 tot 21:00 uur.



4. Geluidoverdrachtsberekeningen

4.1. Omschrijving geluidbronnen

Op het terrein van de inrichting zijn de volgende relevante geluidbronnen te onderscheiden:

Stationaire bronnen:

- het begeleiden van paarden en/of het geven van instructies in de buitenrijbak en de springweide. Dit geschiedt op individuele basis. Per dag worden maximaal 8 lessen van ongeveer 1 uur gegeven (4 in de de buitenrijbak en 4 in de springweide), waarvan 2 in de dag - en 2 in de avondperiode. In onderhavig onderzoek is ervan uitgegaan dat 25% van de lestijd “roepgeluid” aan de orde is. Dit komt neer op 30 minuten in de dagperiode voor zowel de buitenrijbak als de springweide. Dit geldt tevens voor de avondperiode;
- het verladen van paarden. Dit kan plaatsvinden tussen 06.00 en 22.00 uur. Het verladen van een paard duurt gemiddeld 3 minuten. Per dag worden maximaal 12 paarden verladen (6 in de dagperiode en 6 in de avondperiode) met behulp van 1 vrachtwagen (1 à 2 maal per week) en/of grote personenauto's met aanhanger;
- het vullen van de voedersilo (intern stal 2). Deze wordt elke maand gevuld gedurende 10 minuten in de dagperiode met behulp van 1 vrachtwagen;
- het (af)vullen van de dieseltank. Dit vindt plaats gedurende 15 minuten in de dagperiode met behulp van 1 vrachtwagen;
- (vrachtwagen)kraan welke gedurende 1 uur in de dagperiode (elke 2 weken) in bedrijf is ten behoeve van de afvoer van stromest bij de opslagplaats.

Mobiele bronnen:

- tractor die wordt gebruikt ten behoeve van het verplaatsen van goederen of materieel op het terrein van de inrichting. Deze is in de dagperiode maximaal 0,5 uur in bedrijf;
- trekker met oplegger welke 1 maal per 2 maanden op het terrein van de inrichting rijdt ten behoeve van de aanvoer van hooi/stro;
- LPG heftruck welke gedurende 1,5 uur in de dagperiode in bedrijf is ten behoeve van de afvoer van stromest vanuit de stallen naar de opslagplaats en ten behoeve van het laden/lossen van balen hooi/stro vanuit de opslagplaats naar de stallen;
- vrachtwagens die het bedrijf bezoeken ten behoeve van het verladen van paarden, het vullen van de silo en de afvoer van stromest. De vrachtwagens rijden met een maximale snelheid van 10 km/h over het terrein van de inrichting;
- personenauto's (eventueel in combinatie met aanhanger) die op het terrein van de inrichting rijden ten behoeve van het pension, klanten en personeel etc. De personenauto's rijden met een maximale snelheid van 10 km/h over het terrein van de inrichting.



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	06.00 – 19.00 uur	19.00 – 22.00 uur	22.00 – 06.00 uur
Tractor aanvoer hooi/stro	2	-	-
Personenauto's, route 1 diversen	10	6	-
Personenauto's, route 2 verladen paarden	4	-	-
Personenauto's, route 3 pension / diversen	16	4	-
Vrachtwagens, route 1	6	-	-

Niet relevante bronnen:

- de geluiduitstraling vanuit de paardenverblijven, stallen, pension en opslagruimtes etc. is gezien het binnenniveau (<70 dB(A)), de geringe bedrijfsduren en de opbouw van de gebouwen als akoestisch niet relevant te beschouwen;
- de maximale geluidbijdrage vanwege stemgeluid en het hinneken van paarden, welke optreden tijdens de lessen is buiten beschouwing gelaten. Van het stemgeluid is alleen het equivalente geluiddrukkniveau bepaald;
- het rijden met paarden in de buitenrijbak/springweide. Het contactgeluid van de paarden met het zand tijdens het rijden/springen in de springweide, kan gezien de geringe geluidproductie, vanwege de zachte ondergrond als akoestisch niet relevant worden beschouwd;
- de elektromotor bij de stapmolen is als akoestisch niet relevant te beschouwen;
- de natuurlijke ventilatie van paardenboxen;
- het beregenen van de rijbak / springweide. Dit kan plaatsvinden in de dagperiode middels een standaard beregeningsapparaat (vergelijkbaar met die in gebruik bij particuliere huishoudens). Deze is als akoestisch niet relevant te beschouwen.



Bedrijfsduren

In tabel 4.2 zijn de bedrijfsduurcorrecties (C_b) van alle relevante geluidbronnen opgenomen.

Tabel 4.2 Bedrijfsduurcorrecties (C_b) in dB

Omschrijving	06.00 – 19.00 uur	19.00 – 22.00 uur	22.00 – 06.00 uur
Representatieve bedrijfssituatie			
Verladen paarden (per deelbron)	19,4	13,0	-
Vullen silo	18,9	-	-
Laden/lossen mest met kraan	11,1	-	-
Verpompen diesel	17,2	-	-
LPG Heftruck (per deelbron)	20,8	-	-
Tractor laden/lossen diversen (per deelbron)	25,6	-	-
Begeleiden/instructie t.b.v. paarden (I-01 t/m I-13)	25,3	19,0	-
Begeleiden/instructie t.b.v. paarden (I-14 t/m I-21)	23,2	16,8	-
Tractor aanvoer hooi/stro (63 meter)	38,6	-	-
Personenauto's, route 1 diversen (24 meter)	32,1	28,0	-
Personenauto's, route 2 verladen paarden (56 meter)	35,4	-	-
Personenauto's, route 3 pension / diversen (127 meter)	29,2	28,9	-
Vrachtwagens, route 1 (63 meter)	33,8	-	-
Indirecte hinder			
Vrachtwagens / tractoren (220 meter)	36,9	-	-
Personenauto's (220 meter)	31,1	29,5	-

In het rekenmodel is voor de mobiele bronnen op het terrein van de inrichting een afstand tussen de bronnen aangehouden van 10 meter. Voor de mobiele bronnen met betrekking tot de indirecte hinder is ook een afstand aangehouden van 10 meter tussen de bronnen. In de tabel is aangegeven hoelang de totale rijlijn is.



4.2. Bronvermogenbepaling

Akoestische bronvermogens

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

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

Bronomschrijving	L_w	Herkomst
Vullen silo	108	Kengetal, gebaseerd op metingen aan soortgelijke activiteiten
Verladen paarden	95	Kengetal, gebaseerd op metingen aan soortgelijke activiteiten
Verpompen diesel	96	Kengetal, gebaseerd op metingen aan soortgelijke activiteiten
Laden/lossen met vrachtwagenkraan	93	Kengetal, gebaseerd op metingen aan soortgelijke activiteiten
Menselijk stemgeluid instructie	72	Kengetal, Handboek voor Milieubeheer - Lawaai-beheersing H2510-12).
LPG Heftruck	97	Kengetal, gebaseerd op metingen aan soortgelijk materieel
Tractor rijden 10 km/h	103	Kengetal, gebaseerd op metingen aan soortgelijk materieel
Vrachtwagens 10 km/h	102	Kengetal, Transport & Logistiek Nederland i.s.m. Peutz & Associates
Personenauto's 10 km/h	90	Kengetal, gebaseerd op metingen aan soortgelijke voertuigen
Vrachtwagens 30 km/h	106	Kengetal, Transport & Logistiek Nederland i.s.m. Peutz & Associates
Personenauto's 30 km/h	96	Kengetal, gebaseerd op metingen aan soortgelijke voertuigen

Piekniveaus

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

1. het verladen van paarden. Hiervoor is een bronvermogen aan te houden van 110 dB(A) (kengetal, gebaseerd op metingen aan soortgelijke activiteiten);
2. activiteiten met de tractor / heftruck. Hiervoor is een bronvermogen aan te houden van 109 dB(A) (kengetal, gebaseerd op metingen aan soortgelijk materieel);
3. het rijden van vrachtwagens. Hiervoor is een bronvermogen aan te houden van 109 dB(A)¹ (bron: C.R.O.W.-publicatie 171; *Richtlijn voor het akoestisch ontwerpen en uitvoeren van laad- en loslocaties*);
4. het rijden van personenauto's. Hiervoor is een bronvermogen aan te houden van 95 dB(A) (kengetal, gebaseerd op metingen aan soortgelijke voertuigen).

¹ Conform de C.R.O.W.-publicatie zijn de volgende bronvermogens voor de diverse pieken aan te houden:

- Vrachtwagenpassages (15-25 km/h) inclusief manoeuvreren: 109 dB(A), waaronder tevens nog zit;
- Passage rustig rijgedrag (tot 15 km/h met laag toerental): 104 dB(A);
- Optrekken, opzij: 101 dB(A);
- Achteruitrijsignalering: 100 dB(A);
- Starten: 100 dB(A);
- Optrekken: 101 dB(A);
- Afremmen: 95 dB(A);

In onderhavig onderzoek is een worstcase piekniveau aangehouden van 109 dB(A).



4.3. Indirecte hinder

De indirecte hinder vanwege wegverkeer van en naar de inrichting is bepaald met behulp van het akoestisch rekenmodel. De indirecte hinder is berekend ter plaatse van de woningen aan de Leeuwerik waarbij is gerekend met een passagesnelheid van 30 km/h.

4.4. Modellerings

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 de figuren 2 tot en met 11 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 bepaling van het maximaal geluidsdrukkniveau.

Gehanteerd rekenmodel

DGMR Geonose, versie 5.43, is gehanteerd als rekenmodel.

Situaties

De volgende situaties zijn doorgerekend:

- Situatie 1: Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau
- Situatie 2: Maximaal geluidsdrukkniveau
- Situatie 3: Indirecte hinder

Bodemfactor/ overdracht

De bodem in het overdrachtsgebied is als akoestisch zacht beschouwd.

Keuze immissiepunten

De immissiepunten zijn gemodelleerd ter plaatse van de gevels van geluidgevoelige bestemmingen op 1,5 en 5 meter boven lokaal maaiveld. Berekend zijn de invallende geluidsniveaus, dus zonder gevelreflectie van het achter het immissiepunt gelegen gevelvlak. Daarnaast is er een drietal referentiepunten gemodelleerd op 50 meter van de inrichtingsgrens met een bijbehorende hoogte van 5 meter boven lokaal maaiveld.



5. Rekenresultaten

5.1. Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau

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

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

Punt	Omschrijving	06.00 – 19.00 uur		19.00 – 22.00 uur		22.00 – 06.00 uur	
		1,5 m	5 m	1,5 m	5 m	1,5 m	5 m
01	Zijgevel De Leeuwerik 11	43	46	33	36	-	-
02	Voorgevel De Leeuwerik 11	42	45	30	35	-	-
03	Voorgevel De Leeuwerik 6	25	27	11	13	-	-
04	Achtergevel De Leeuwerik 6	19	22	10	12	-	-
05	Referentiepunt noordwest	-	40	-	31	-	-
06	Referentiepunt zuidwest	-	34	-	20	-	-
07	Referentiepunt zuidoost	-	44	-	34	-	-

5.2. Maximaal geluiddrukkniveau

In tabel 5.2 zijn de rekenresultaten voor het maximaal geluiddrukkniveau ($L_{A,max}$) opgenomen. De rekenresultaten zijn tevens opgenomen in bijlage III.

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

Punt	Omschrijving	Rijden lichte motorvoertuigen		Rijden zware motorvoertuigen	Activiteiten heftruck/tractor	Verladen paarden	
		Dag	Avond	Dag	Dag	Dag	Avond
01_A	Zijgevel De Leeuwerik 11	54	54	66	65	60	60
01_B	Zijgevel De Leeuwerik 11	56	56	68	68	64	64
02_A	Voorgevel De Leeuwerik 11	54	54	66	64	54	54
02_B	Voorgevel De Leeuwerik 11	56	56	68	66	62	62
03_A	Voorgevel De Leeuwerik 6	39	39	52	53	33	33
03_B	Voorgevel De Leeuwerik 6	41	41	54	55	35	35
04_A	Achtergevel De Leeuwerik 6	28	28	41	40	26	26
04_B	Achtergevel De Leeuwerik 6	29	29	43	41	29	29
05_B	Referentiepunt noordwest	43	41	58	58	55	55
06_B	Referentiepunt zuidwest	44	44	50	59	47	47
07_B	Referentiepunt zuidoost	49	49	62	62	61	61

A= 1,5 meter, B = 5 meter



5.3. *Indirecte hinder*

De indirecte hinder vanwege wegverkeer van en naar de inrichting bedraagt maximaal 44 dB(A) etmaalwaarde ter plaatse van de woning aan de Leeuwerik 11. Bijlage IV omvat de berekening van de indirecte hinder.



6. Conclusie

Conform de Handreiking Industrielawaai en Vergunningverlening is voor de dagperiode een toetsingshoogte van 1,5 meter gehanteerd. Voor de avond- en nachtperiode is een toetsingshoogte van 5 meter gehanteerd.

Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau

In de dagperiode bedraagt het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{A,r,LT}$) maximaal 43 dB(A) ter plaatse van de woning aan de Leeuwerik 11. De richtwaarde van 45 dB(A) wordt derhalve op geen enkel punt overschreden.

In de avondperiode bedraagt het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{A,r,LT}$) maximaal 36 dB(A) ter plaatse van de woning aan de Leeuwerik 11. De richtwaarde van 40 dB(A) wordt derhalve op geen enkel punt overschreden.

Maximaal geluiddrukkniveau

In de dagperiode bedraagt het maximaal geluiddrukkniveau ($L_{A,max}$) ten hoogste 66 dB(A) ter plaatse van de woning aan de Leeuwerik 11 vanwege het rijden van de zware motorvoertuigen. De norm van 70 dB(A) wordt derhalve op geen enkel punt overschreden.

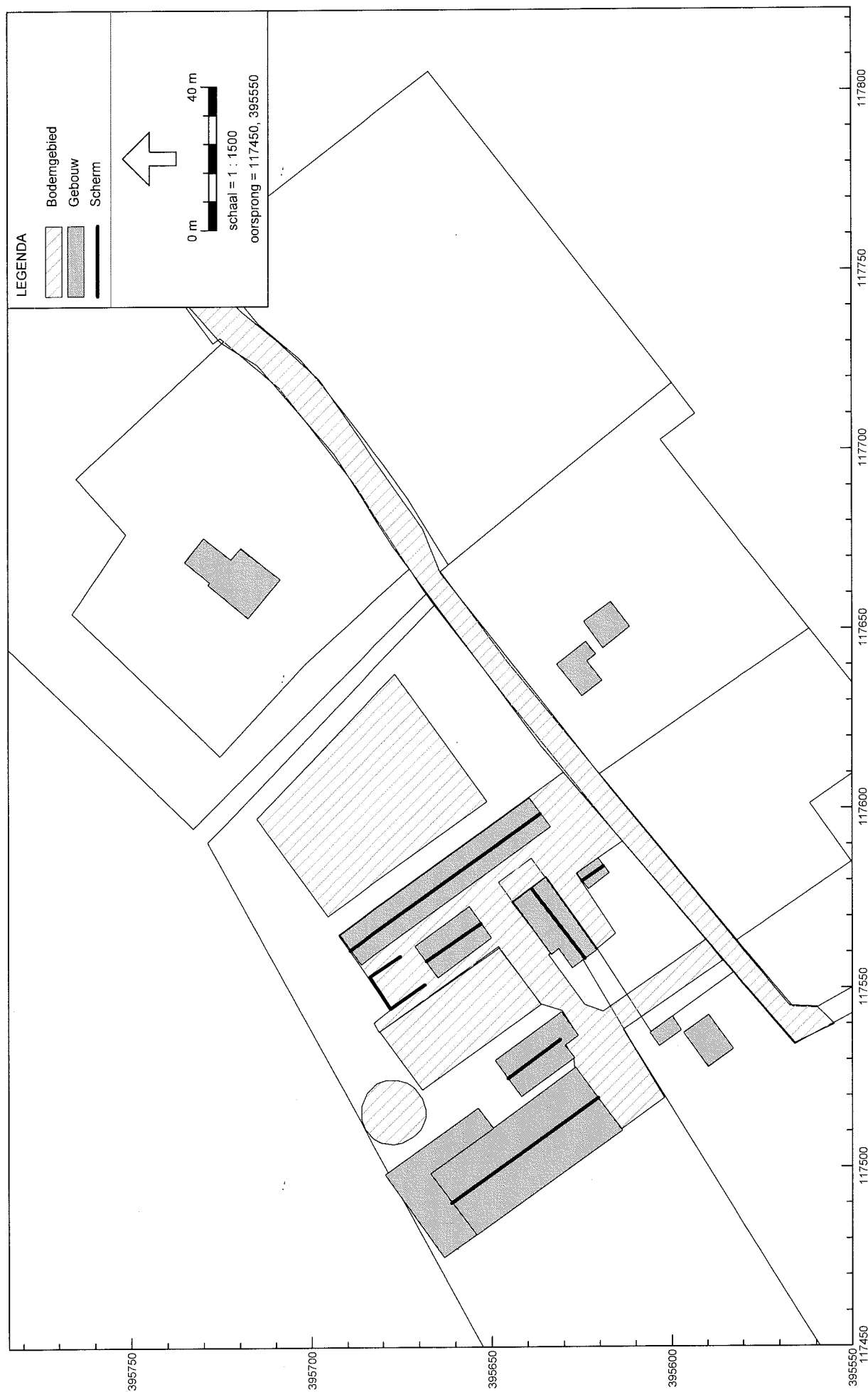
In de avondperiode bedraagt het maximaal geluiddrukkniveau ($L_{A,max}$) ten hoogste 64 dB(A) ter plaatse van de woning aan de Leeuwerik 11 vanwege het verladen van paarden. De norm van 65 dB(A) wordt derhalve op geen enkel punt overschreden.

Indirecte hinder

De indirecte hinder vanwege wegverkeer van en naar de inrichting bedraagt maximaal 44 dB(A) etmaalwaarde ter plaatse van de woning aan de Leeuwerik 11. De voorkeursgrenswaarde van 50 dB(A) etmaalwaarde wordt derhalve niet overschreden.

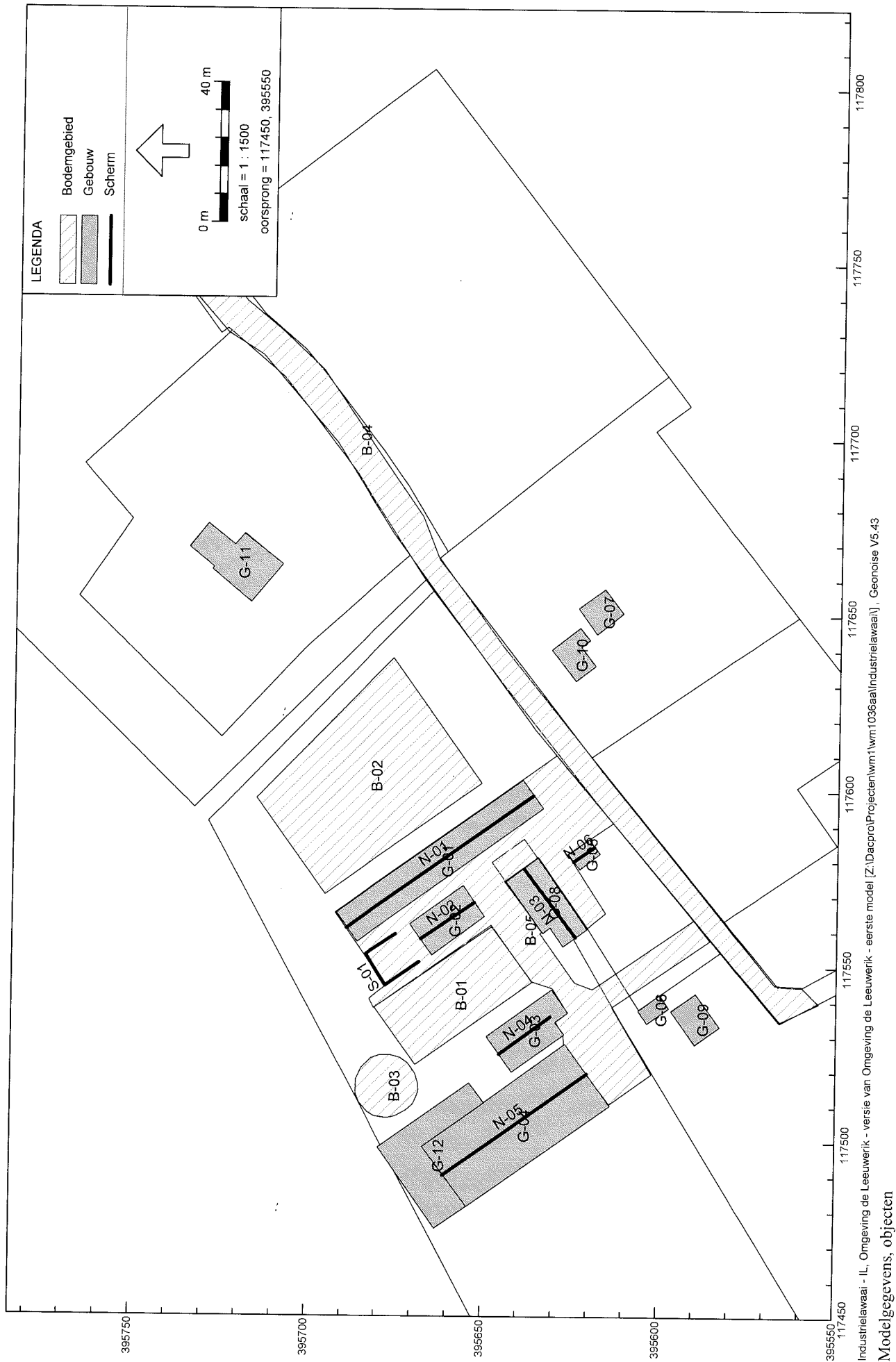
BBT

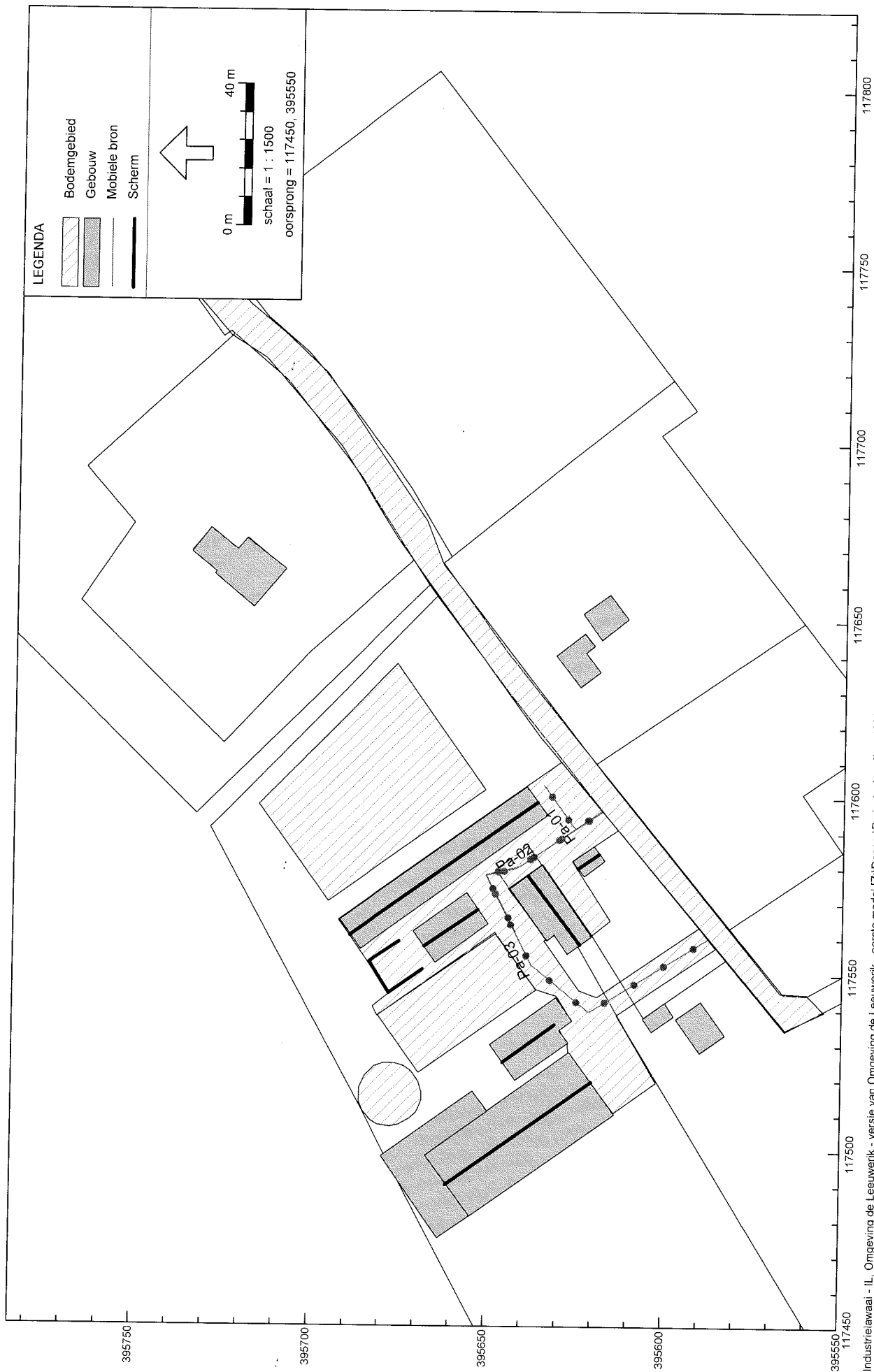
Het treffen van maatregelen wordt in onderhavige situatie niet wenselijk en noodzakelijk geacht.

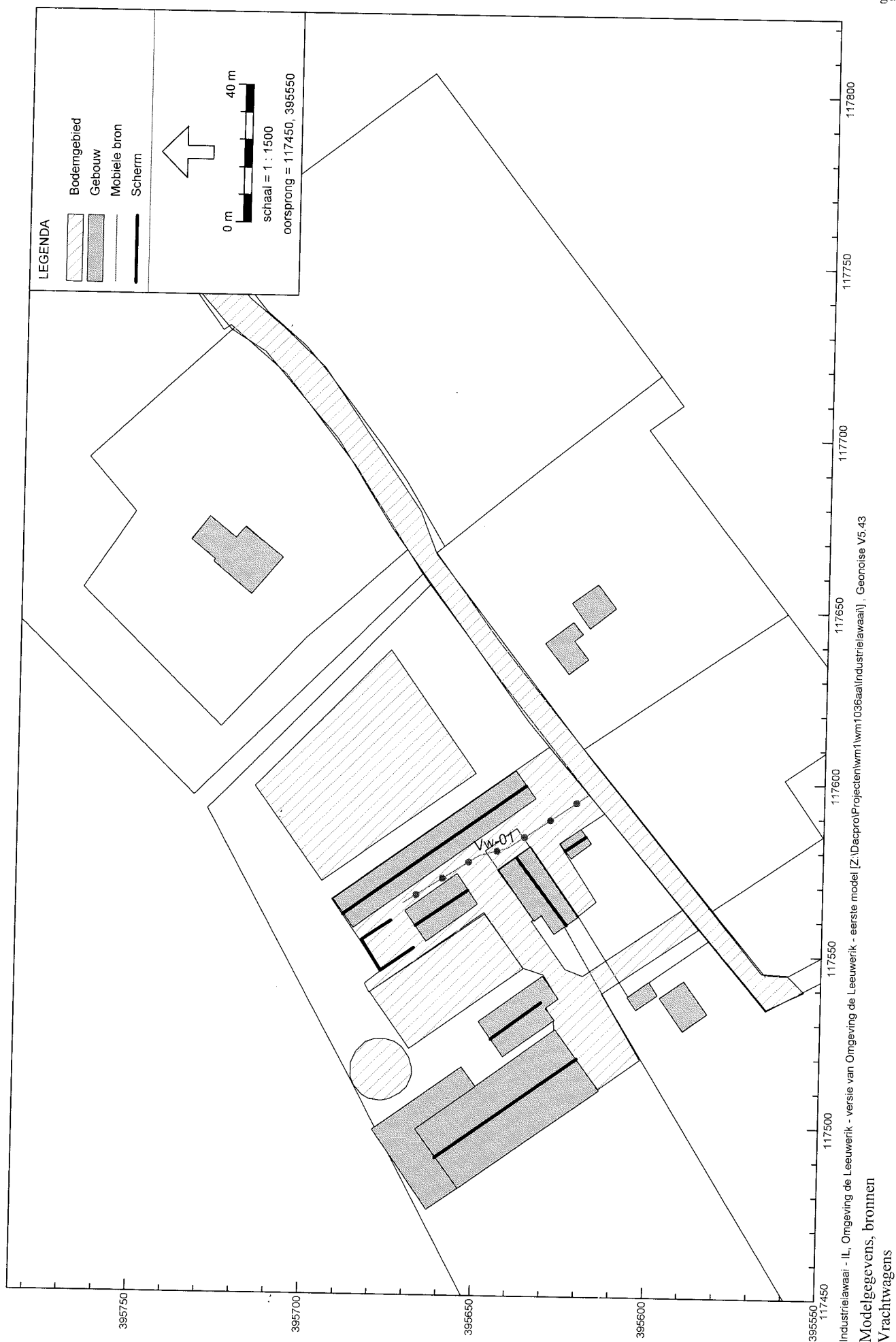


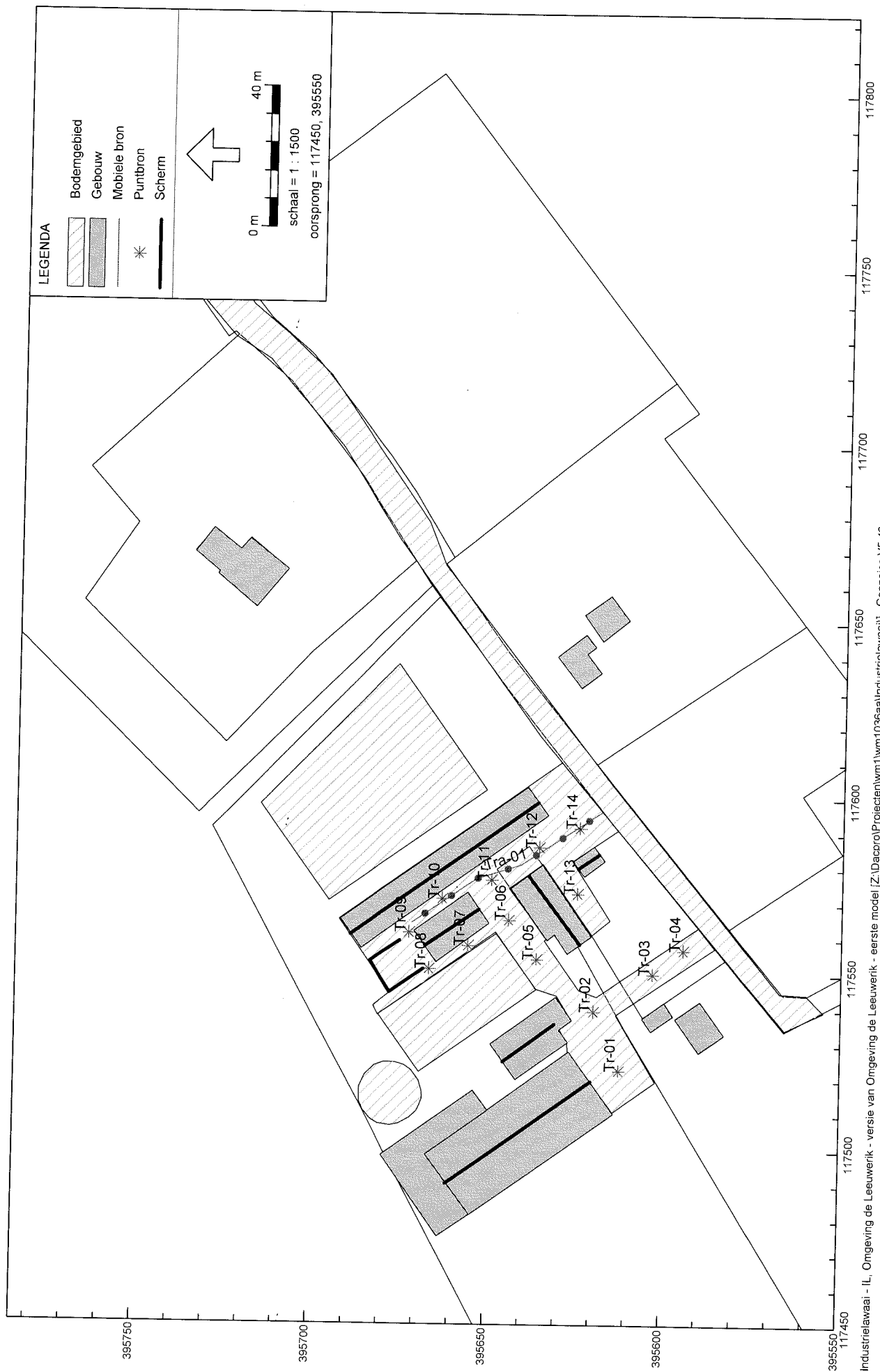
Industrielaai - IL, Omgeving de Leeuwrik - eerste model [Z:\Dacpro\Projecten\wm1\wm1036aai\Industrielaai], Geonose V5.43

Situatieschets

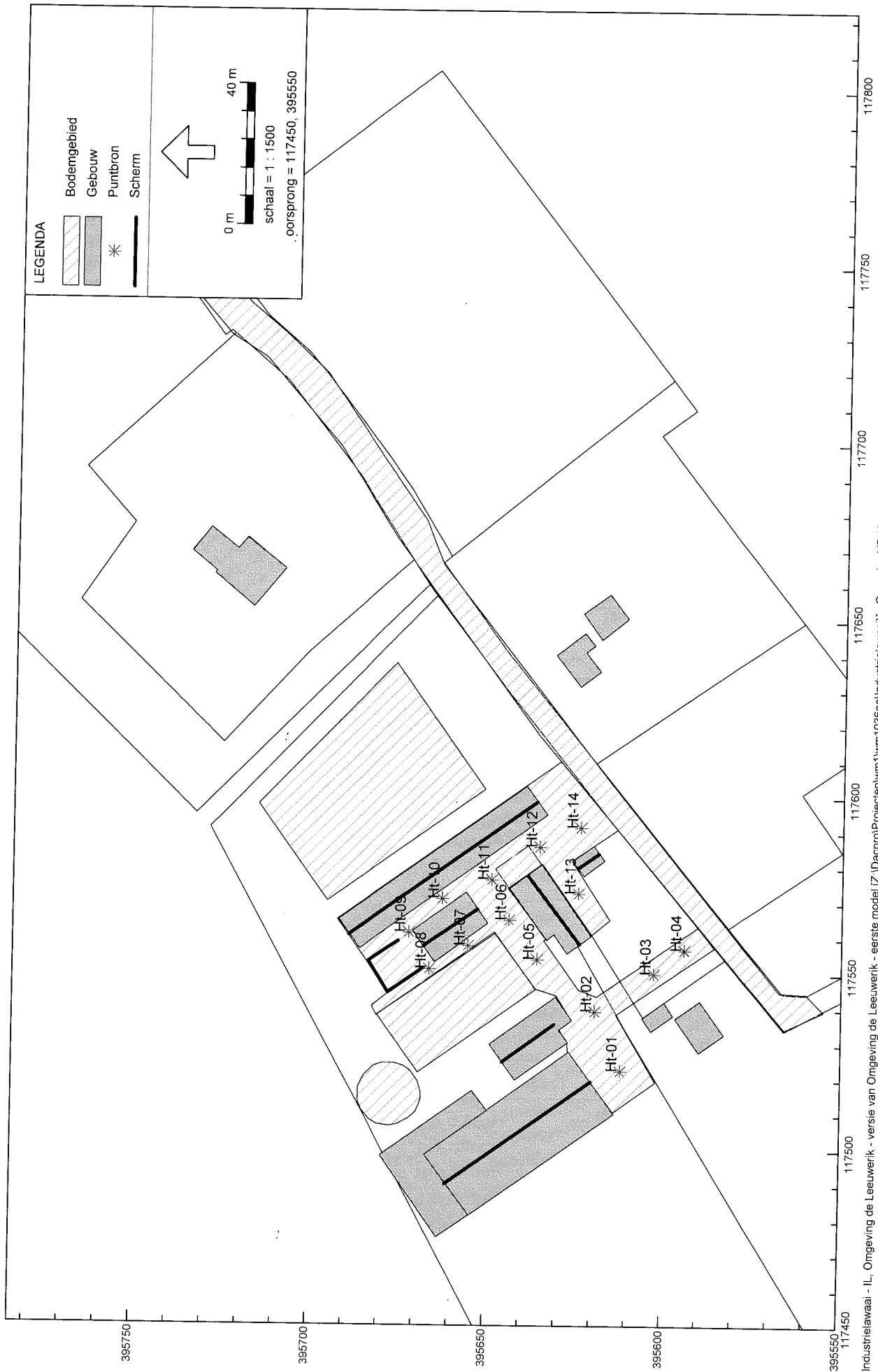




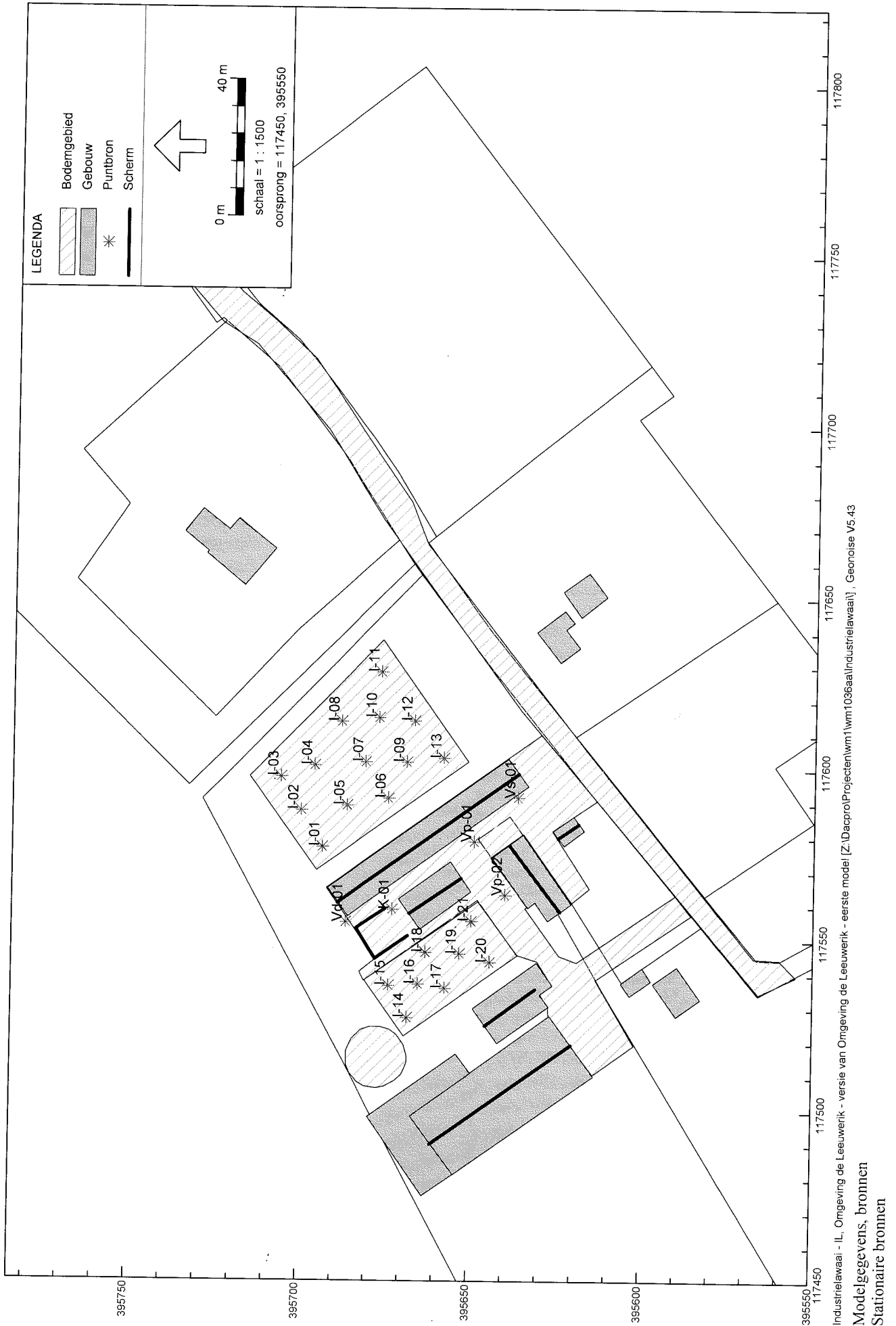


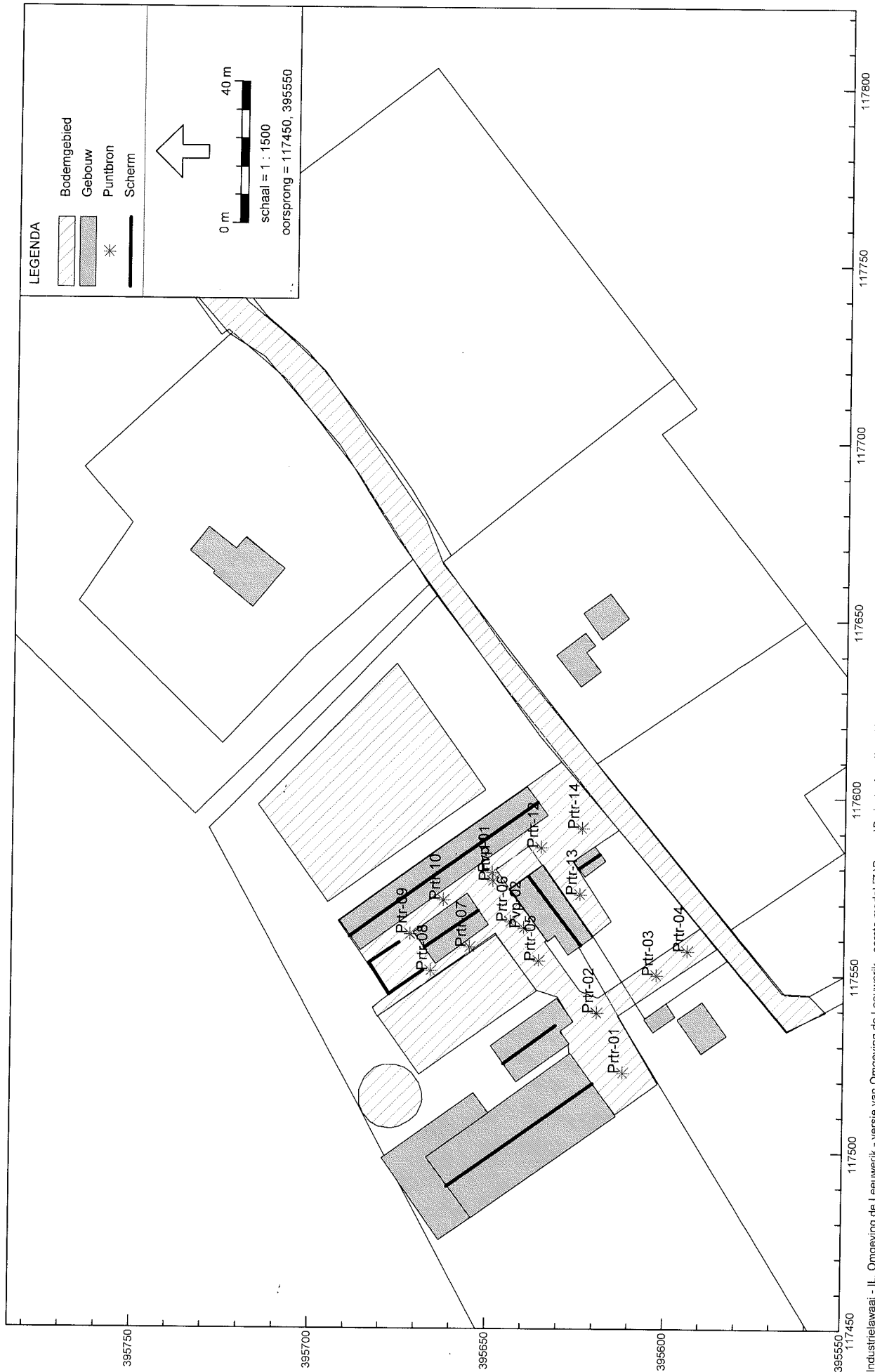


Industrielaan - IL, Omgeving de Leeuwrik - eerste model (Z:\Dacpro\Projecten\wm1036a\Industrielaan\], Geonose V5.43
Modelgegevens, bronnen
Tractoren aanvoer hooi/stro diversen



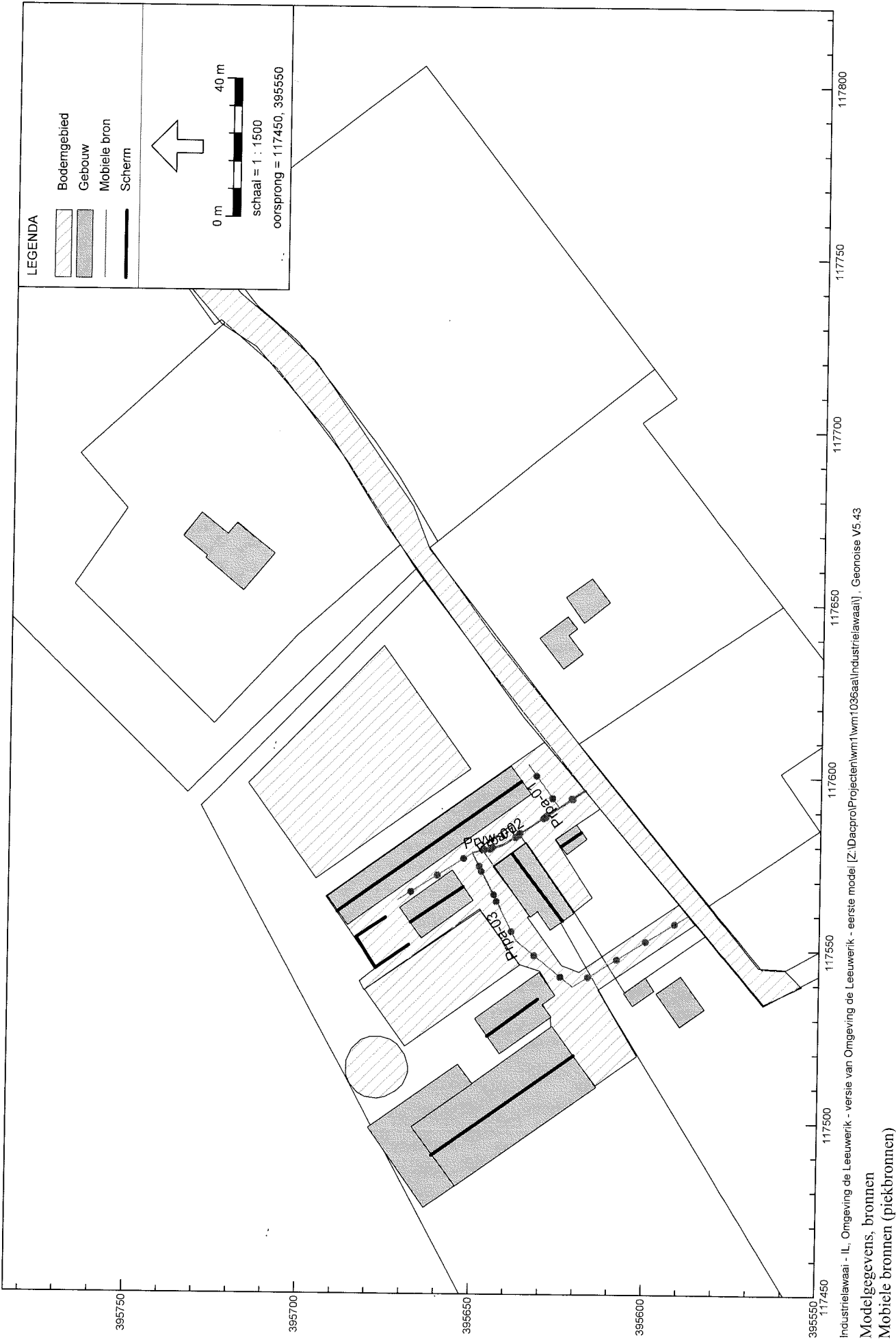
Industrielaai - IL, Omgeving de Leeuwrik - eerste model [Z:\Daopro\Projecten\wm1036aa\Industrielaai], Geonose V5.43
Modelgegevens, bronnen
Heftruck diversen

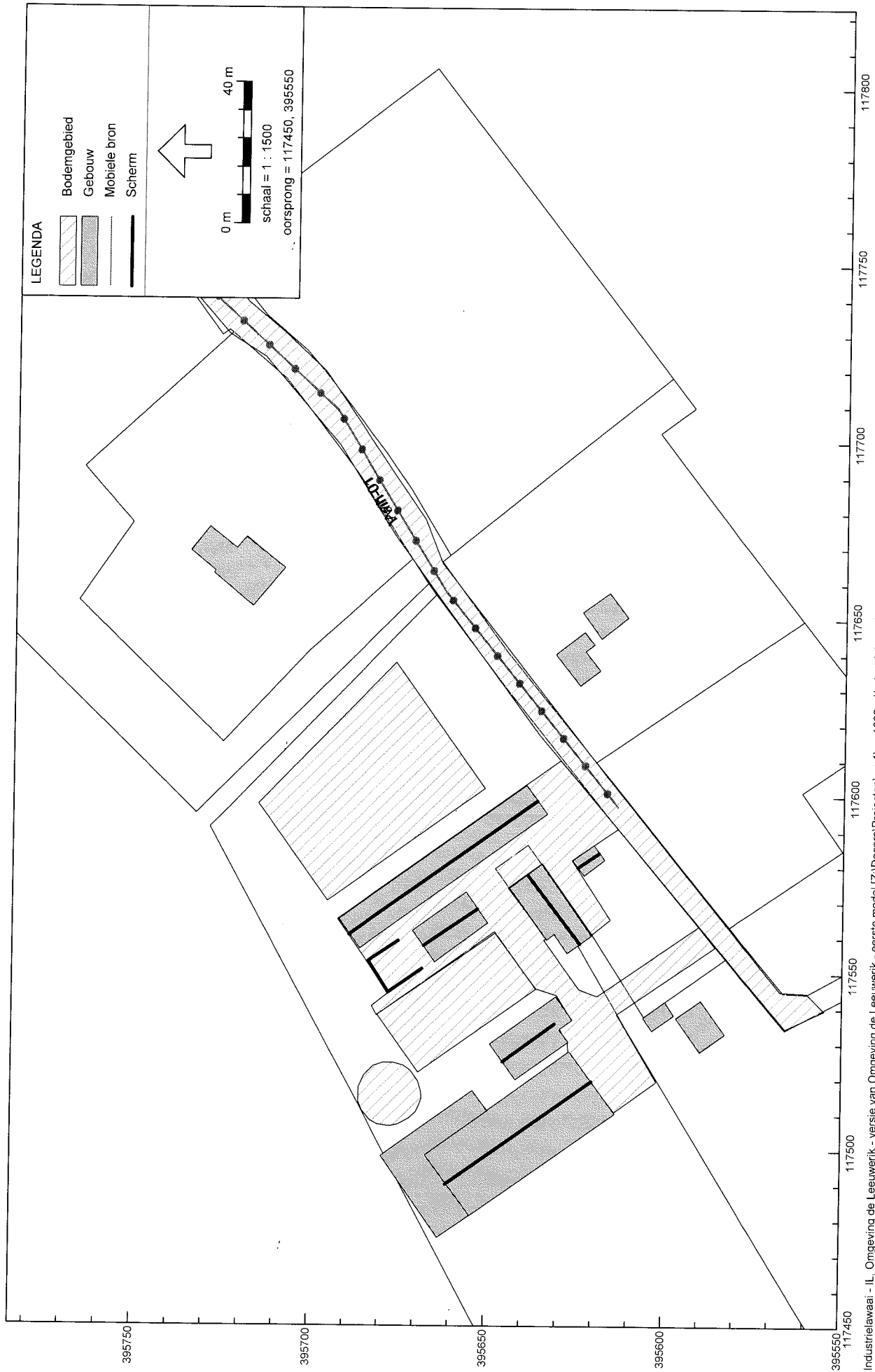




Industrielaan - IL, Omgeving de Leeuwrik - eerste model [Z:\Dacpro\Projecten\wm1wm1036a\Industrielaan\], Geonose V5.43

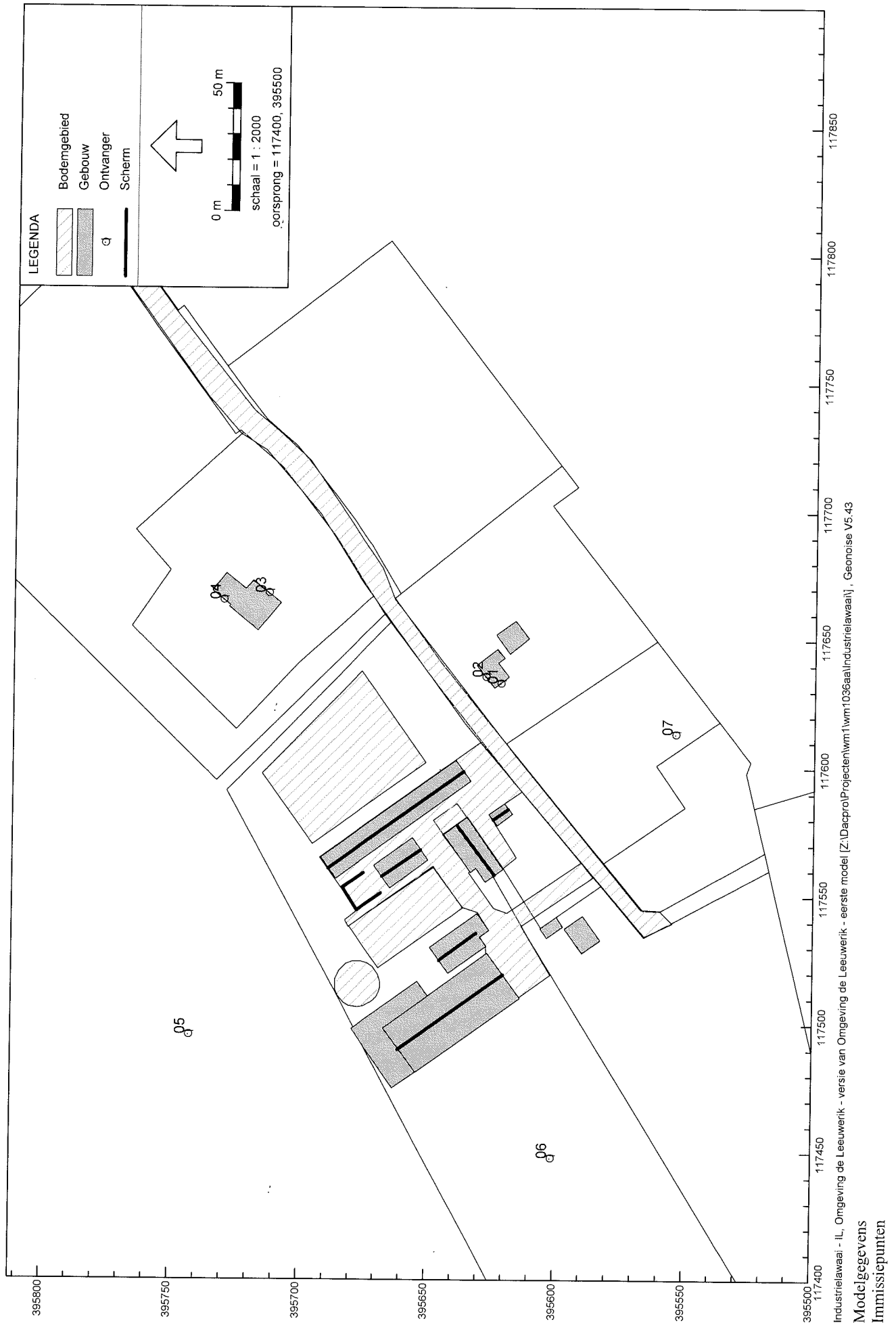
Modelgegevens, bronnen
Puntbronnen (piekbronnen)





Industrielaawaai - IL, Omgeving de Leeuwerik - eerste model [Z:\Dacpro\Projecten\wm1036aa\Industrielaawaai], Geonose V5.43

Modelgegevens, bronnen
Indirecte hinder



Modelgegevens
Gebouwen

Wm1036
Bijlage I

Model:eerste model
Groep:hoofdgroep
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - II

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
G-01	Stal 2	117556,79	395686,15		0,00	2,90	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB
G-02	Stal 1	117553,12	395664,78		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-03	Stal 3	117519,88	395641,81		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 6	117510,29	395613,77		0,00	3,98	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB
G-05	Stal 5	117577,67	395623,14		0,00	2,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB
G-06	Garage	117533,84	395603,50		0,00	4,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB
G-07	Gebouw derden	117644,76	395637,82		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-08	Stal 4	117560,67	395637,82		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	De Leeuwerik 8	117527,95	395589,80		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	De Leeuwerik 11	117631,41	395624,91		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	De Leeuwerik 6	117653,37	395717,55		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	Stal 6	117511,07	395649,55		0,00	3,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB

Modelgegevens
Bodemgebieden

Wm1036
Bijlage I

Model: eerste model
Groep: hoofdgroep
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	Y-1	Y-1	Bf
B-01	Buitenrijbak	117521,86	395669,08	1,00
B-02	Springweide	117602,14	395651,23	1,00
B-03	Stapmolen	117510,93	395685,00	1,00
B-04	De Leeuwrik	117539,77	395554,89	0,00
B-05	Ervenharding	117610,14	395630,08	0,00

Modelgegevens
Nokken en schermen

Model:eerste model
Groep:hoofdgroep
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Wm1036
Bijlage I

Id		Omschrijving									
		X-1		Y-1		M-1		ISO H		Cp	
		Refl.L 125		Refl.R 125		H-1		H-n			
N-01	Opslagplaats	117551,17	395668,37	0,00	0,80	0,80	1,50	1,50	0,80	0 dB	1,50
N-02	Nok stal 2	117558,65	395636,54	0,00	6,35	0,20	6,35	6,35	0,20	2 dB	6,35
N-03	Nok stal 1	117568,10	395652,99	0,00	6,80	0,20	6,80	6,80	0,20	2 dB	6,80
N-04	Nok stal 4	117558,37	395624,13	0,00	6,41	0,20	6,41	6,41	0,20	2 dB	6,41
N-05	Nok stal 3	117524,97	395645,44	0,00	8,00	0,20	8,00	8,00	0,20	2 dB	8,00
N-06	Nok stal 6	117519,43	395620,43	0,00	8,82	0,20	8,82	8,82	0,20	2 dB	8,82
	Nok stal 5	117563,93	395618,96	0,00	5,00	0,20	5,00	5,00	0,20	2 dB	5,00

Modelgegevens
Puntbronnen (equivalent)

Model: eerste model
Groep: langtijdgeïdeld beoordelingsniveau
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - II

Wm1036
Bilbage I

Id		Omschrijving	X	Y	Hoogte	Maatveld	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)
Vp-01		Verladen paarden	117578,82	395649,21	1,00	0,00	54,80	58,70	72,50	80,00	85,20	87,30	92,30	85,30	77,30	94,88	19,38	13,01	--
Vp-02		Vullen silo's	117563,21	395640,15	1,00	0,00	0,00	70,70	72,50	80,00	85,20	87,30	92,30	85,30	77,30	94,88	19,38	13,01	--
Tr-01		Tractor laden en lossen diversen	117591,68	395636,65	1,00	0,00	40,60	37,00	46,20	48,50	99,40	101,50	100,00	102,70	101,00	108,01	18,91	--	--
Tr-02		Tractor laden en lossen diversen	117522,46	395612,52	1,00	0,00	21,90	73,10	86,10	88,60	91,40	99,90	97,10	96,80	79,60	102,55	25,58	--	--
Tr-03		Tractor laden en lossen diversen	117539,32	395619,95	1,00	0,00	21,90	73,10	86,10	88,60	91,40	99,90	97,10	96,80	79,60	102,55	25,58	--	--
Tr-04		Tractor laden en lossen diversen	117549,96	395603,29	1,00	0,00	21,90	73,10	86,10	88,60	91,40	99,90	97,10	96,80	79,60	102,55	25,58	--	--
Tr-05		Tractor laden en lossen diversen	117597,69	395594,66	1,00	0,00	21,90	73,10	86,10	88,60	91,40	99,90	97,10	96,80	79,60	102,55	25,58	--	--
Tr-06		Tractor laden en lossen diversen	117597,69	395636,41	1,00	0,00	21,90	73,10	86,10	88,60	91,40	99,90	97,10	96,80	79,60	102,55	25,58	--	--
Tr-07		Tractor laden en lossen diversen	117565,02	395637,44	1,00	0,00	21,90	73,10	86,10	88,60	91,40	99,90	97,10	96,80	79,60	102,55	25,58	--	--
Tr-08		Tractor laden en lossen diversen	117557,79	395655,88	1,00	0,00	21,90	73,10	86,10	88,60	91,40	99,90	97,10	96,80	79,60	102,55	25,58	--	--
Tr-09		Tractor laden en lossen diversen	117551,16	395666,72	1,00	0,00	21,90	73,10	86,10	88,60	91,40	99,90	97,10	96,80	79,60	102,55	25,58	--	--
Tr-10		Tractor laden en lossen diversen	117561,40	395672,54	1,00	0,00	21,90	73,10	86,10	88,60	91,40	99,90	97,10	96,80	79,60	102,55	25,58	--	--
Tr-11		Tractor laden en lossen diversen	117571,04	395663,31	1,00	0,00	21,90	73,10	86,10	88,60	91,40	99,90	97,10	96,80	79,60	102,55	25,58	--	--
Tr-12		Tractor laden en lossen diversen	117576,46	395646,46	1,00	0,00	21,90	73,10	86,10	88,60	91,40	99,90	97,10	96,80	79,60	102,55	25,58	--	--
Tr-13		Tractor laden en lossen diversen	117585,89	395636,01	1,00	0,00	21,90	73,10	86,10	88,60	91,40	99,90	97,10	96,80	79,60	102,55	25,58	--	--
Tr-14		Tractor laden en lossen diversen	117572,64	395624,57	1,00	0,00	21,90	73,10	86,10	88,60	91,40	99,90	97,10	96,80	79,60	102,55	25,58	--	--
Ht-01		Hefttruck LPG	117591,31	395619,95	1,00	0,00	0,00	79,70	79,70	84,30	91,70	90,60	91,10	87,40	79,20	96,99	20,85	--	--
Ht-02		Hefttruck LPG	117522,46	395619,95	1,00	0,00	0,00	79,70	79,70	84,30	91,70	90,60	91,10	87,40	79,20	96,99	20,85	--	--
Ht-03		Hefttruck LPG	117539,32	395619,95	1,00	0,00	0,00	79,70	79,70	84,30	91,70	90,60	91,10	87,40	79,20	96,99	20,85	--	--
Ht-04		Hefttruck LPG	117549,96	395602,98	1,00	0,00	0,00	79,70	79,70	84,30	91,70	90,60	91,10	87,40	79,20	96,99	20,85	--	--
Ht-05		Hefttruck LPG	117556,79	395594,25	1,00	0,00	0,00	79,70	79,70	84,30	91,70	90,60	91,10	87,40	79,20	96,99	20,85	--	--
Ht-06		Hefttruck LPG	117533,98	395636,00	1,00	0,00	0,00	79,70	79,70	84,30	91,70	90,60	91,10	87,40	79,20	96,99	20,85	--	--
Ht-07		Hefttruck LPG	117565,02	395644,03	1,00	0,00	0,00	79,70	79,70	84,30	91,70	90,60	91,10	87,40	79,20	96,99	20,85	--	--
Ht-08		Hefttruck LPG	117537,79	395655,47	1,00	0,00	0,00	79,70	79,70	84,30	91,70	90,60	91,10	87,40	79,20	96,99	20,85	--	--
Ht-09		Hefttruck LPG	117531,16	395666,31	1,00	0,00	0,00	79,70	79,70	84,30	91,70	90,60	91,10	87,40	79,20	96,99	20,85	--	--
Ht-10		Hefttruck LPG	117561,40	395672,13	1,00	0,00	0,00	79,70	79,70	84,30	91,70	90,60	91,10	87,40	79,20	96,99	20,85	--	--
Ht-11		Hefttruck LPG	117571,04	395662,90	1,00	0,00	0,00	79,70	79,70	84,30	91,70	90,60	91,10	87,40	79,20	96,99	20,85	--	--
Ht-12		Hefttruck LPG	117576,46	395649,05	1,00	0,00	0,00	79,70	79,70	84,30	91,70	90,60	91,10	87,40	79,20	96,99	20,85	--	--
Ht-13		Hefttruck LPG	117585,89	395635,60	1,00	0,00	0,00	79,70	79,70	84,30	91,70	90,60	91,10	87,40	79,20	96,99	20,85	--	--
Ht-14		Hefttruck LPG	117572,64	395624,56	1,00	0,00	0,00	79,70	79,70	84,30	91,70	90,60	91,10	87,40	79,20	96,99	20,85	--	--
R-01		Laden/lossen vrachtwagenkraan	117591,31	395624,15	1,00	0,00	0,00	79,70	79,70	84,30	91,70	90,60	91,10	87,40	79,20	96,99	20,85	--	--
I-01		Begleiden / instructies geven paarden	117598,95	395672,95	1,50	0,00	53,40	53,80	72,00	79,00	84,80	90,00	87,10	87,40	79,20	96,99	20,85	--	--
I-02		Begleiden / instructies geven paarden	117577,09	395693,79	1,70	0,00	--	--	2,50	2,80	40,20	71,20	63,30	55,90	29,20	71,96	23,15	16,78	--
I-03		Begleiden / instructies geven paarden	117577,44	395700,08	1,70	0,00	--	--	2,50	2,80	40,20	71,20	63,30	55,90	29,20	71,96	23,15	16,78	--
I-04		Begleiden / instructies geven paarden	117597,58	395706,04	1,70	0,00	--	--	2,50	2,80	40,20	71,20	63,30	55,90	29,20	71,96	23,15	16,78	--
I-05		Begleiden / instructies geven paarden	117600,90	395696,31	1,70	0,00	--	--	2,50	2,80	40,20	71,20	63,30	55,90	29,20	71,96	23,15	16,78	--
I-06		Begleiden / instructies geven paarden	117589,23	395686,69	1,70	0,00	--	--	2,50	2,80	40,20	71,20	63,30	55,90	29,20	71,96	23,15	16,78	--
I-07		Begleiden / instructies geven paarden	117591,40	395674,44	1,70	0,00	--	--	2,50	2,80	40,20	71,20	63,30	55,90	29,20	71,96	23,15	16,78	--
I-08		Begleiden / instructies geven paarden	117601,93	395681,20	1,70	0,00	--	--	2,50	2,80	40,20	71,20	63,30	55,90	29,20	71,96	23,15	16,78	--
I-09		Begleiden / instructies geven paarden	117613,72	395688,52	1,70	0,00	--	--	2,50	2,80	40,20	71,20	63,30	55,90	29,20	71,96	23,15	16,78	--
I-10		Begleiden / instructies geven paarden	117601,93	395669,18	1,70	0,00	--	--	2,50	2,80	40,20	71,20	63,30	55,90	29,20	71,96	23,15	16,78	--
I-11		Begleiden / instructies geven paarden	117614,98	395677,42	1,70	0,00	--	--	2,50	2,80	40,20	71,20	63,30	55,90	29,20	71,96	23,15	16,78	--
I-12		Begleiden / instructies geven paarden	117607,07	395676,85	1,70	0,00	--	--	2,50	2,80	40,20	71,20	63,30	55,90	29,20	71,96	23,15	16,78	--
I-13		Begleiden / instructies geven paarden	117614,07	395684,42	1,70	0,00	--	--	2,50	2,80	40,20	71,20	63,30	55,90	29,20	71,96	23,15	16,78	--
I-14		Begleiden / instructies geven paarden	117603,19	395658,42	1,70	0,00	--	--	2,50	2,80	40,20	71,20	63,30	55,90	29,20	71,96	23,15	16,78	--
I-15		Begleiden / instructies geven paarden	117527,23	395668,26	1,70	0,00	--	--	2,50	2,80	40,20	71,20	63,30	55,90	29,20	71,96	23,15	16,78	--
I-16		Begleiden / instructies geven paarden	117536,61	395673,82	1,70	0,00	--	--	2,50	2,80	40,20	71,20	63,30	55,90	29,20	71,96	23,15	16,78	--
I-17		Begleiden / instructies geven paarden	117537,09	395665,20	1,70	0,00	--	--	2,50	2,80	40,20	71,20	63,30	55,90	29,20	71,96	23,15	16,78	--
I-18		Begleiden / instructies geven paarden	117535,88	395657,38	1,70	0,00	--	--	2,50	2,80	40,20	71,20	63,30	55,90	29,20	71,96	23,15	16,78	--
I-19		Begleiden / instructies geven paarden	117546,34	395663,15	1,70	0,00	--	--	2,50	2,80	40,20	71,20	63,30	55,90	29,20	71,96	23,15	16,78	--
I-20		Begleiden / instructies geven paarden	117545,97	395653,20	1,70	0,00	--	--	2,50	2,80	40,20	71,20	63,30	55,90	29,20	71,96	23,15	16,78	--
I-21		Begleiden / instructies geven paarden	117543,79	395649,41	1,70	0,00	--	--	2,50	2,80	40,20	71,20	63,30	55,90	29,20	71,96	23,15	16,78	--
Vd-01		Verpompen diesel	117555,15	395686,73	1,00	0,00	50,60	67,30	73,60	77,90	87,80	92,20	90,10	83,00	68,70	95,54	17,16	--	--

Modelgegevens
Mobiele bronnen (equivalent)

Wm1036
Bijlage I

Modelleerste Model
Groep: Langtijdgrnmideld beoordeelingniveau
Lijst van Mobiele bron, voor referentimode Industrielawaai - IL

Id		Omschrijving		Y-1		Y-1		ISO maaiveldhoogte		ISO H		Lengte		Gem. snelhe		Aant. puntb		Aantal (D)		Aantal (A)		Aantal (N)	
Tra-01		Tractor aanvoer hooi/stro		117596,15		395618,25		0,00		1,00		62,74		10		7		2					
Pa-01		Personenauto's diversen		117595,93		395618,54		0,00		1,00		24,07		10		3		10		6			
Pa-02		Personenauto's verladen paarden		117596,13		395617,94		0,00		0,75		126,03		10		6		4					
Pa-03		Personenauto's pension / diversen		117596,33		395618,14		0,00		0,75		127,22		10		13		16		4			
Vw-01		Vrachtwagens, route 1		117596,33		395618,14		0,00		1,00		62,87		10		7		6					

Modelgegevens
Mobiele bronnen (equivalent)

Wm1036
Bijlage I

Model:eerste model
Groep:langtijdgemiddeld beoordelingsniveau
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	X-1	Y-1	M-1	M-n	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)
Tra-01	Tractor aanvoer hooi/stro	117596,15	395618,25	0,00	0,00	1,00	21,90	73,10	86,10	88,60	91,40	99,90	97,10	86,80	79,60	102,55	38,60	--	--
Pa-01	Personenauto's diversen	117595,93	395618,54	0,00	0,00	0,75	64,70	65,90	74,20	75,70	80,00	82,00	88,10	77,00	66,70	90,13	32,10	27,95	--
Pa-02	Personenauto's verladen paarden	117596,13	395617,94	0,00	0,00	0,75	64,70	65,90	74,20	75,70	80,00	82,00	88,10	77,00	66,70	90,13	35,42	--	--
Pa-03	Personenauto's pension / diversen	117596,33	395618,14	0,00	0,00	0,75	64,70	65,90	74,20	75,70	80,00	82,00	88,10	77,00	66,70	90,13	29,19	28,85	--
Vw-01	Vrachtwagens, route 1	117596,33	395618,14	0,00	0,00	1,00	0,00	86,70	89,00	90,20	94,00	96,70	96,30	92,40	84,60	101,98	33,82	--	--

Modelgegevens
Puntbronnen (piekbronnen)

Model: laatste model
Groep: Mexx
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - II

Wm1036
Bijlage I

Id	Omschrijving	X		Y	Hoogte	Maalveld	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)
Pttr-01	Piek rijden trekker / hefruck	117522,44	395611,97		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	--	--
Pttr-02	Piek rijden trekker / hefruck	117539,30	395619,40		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	--	--
Pttr-03	Piek rijden trekker / hefruck	117549,94	395602,74		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	--	--
Pttr-04	Piek rijden trekker / hefruck	117556,77	395594,11		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	--	--
Pttr-05	Piek rijden trekker / hefruck	117553,96	395635,86		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	--	--
Pttr-06	Piek rijden trekker / hefruck	117565,00	395643,89		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	--	--
Pttr-07	Piek rijden trekker / hefruck	117557,77	395655,33		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	--	--
Pttr-08	Piek rijden trekker / hefruck	117521,14	395666,17		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	--	--
Pttr-09	Piek rijden trekker / hefruck	117517,58	395671,59		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	--	--
Pttr-10	Piek rijden trekker / hefruck	117571,02	395662,76		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	--	--
Pttr-11	Piek rijden trekker / hefruck	117576,44	395648,91		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	--	--
Pttr-12	Piek rijden trekker / hefruck	117585,87	395635,46		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	--	--
Pttr-13	Piek rijden trekker / hefruck	117572,62	395624,42		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	--	--
Pttr-14	Piek rijden trekker / hefruck	117581,29	395624,01		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	--	--
Pvp-01	Piek verladen paarden	117578,79	395649,17		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	--
Pvp-02	Piek verladen paarden	117563,18	395640,11		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
Mobiele bronnen (piekbronnen)

Wm1036
Bijlage I

Model eerste model
Groot-Maximaal geluiddruk-niveau
Lijst van Mobiele bron, voor Rekenmethode Industrielawaai - II

Id	Omschrijving	X-Y		ISO maaiveldhoogte	ISO H	Lengte	Gem.snelhe	Aant. puntb		Aantal (A)	Aantal (N)
		X-1	Y-1								
Fpa-01	Piek rijden personenauto	117595,93	395618,21	0,00	0,75	24,07	10	3	10	6	--
Fpa-02	Piek rijden personenauto	117596,13	395617,61	0,00	0,75	56,03	10	6	4	--	--
Fpa-03	Piek rijden personenauto	117596,33	395617,81	0,00	0,75	127,20	10	13	16	4	--
Fvw-01	Piek rijden vrachtwagen / tractor	117596,31	395618,16	0,00	1,00	62,87	10	7	8	--	--

Modelgegevens
Mobiele bronnen (piekbronnen)

Wm1036
Bijlage I

Model:eerste model
Groep:Maximaal geluiddrukkniveau
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - II

Id	Omschrijving	X-1										Y-1	M-1	M-n	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 rijden personenauto	117595,93										0,00	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	80,10	81,80	85,00	76,60	90,40	89,70	85,70	81,00	94,97	32,10	27,95	--	--	--	--					
Prpa-02	Piek rijden personenauto	117596,13										0,00	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	80,10	81,80	85,00	76,60	90,40	89,70	85,70	81,00	94,97	32,10	27,95	--	--	--	--					
Prpa-03	Piek rijden personenauto	117596,33										0,00	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	80,10	81,80	85,00	76,60	90,40	89,70	85,70	81,00	94,97	32,10	27,95	--	--	--	--					
Prva-01	Piek rijden vrachtwagen / tractor	117596,31										0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	93,70	96,00	97,20	101,00	103,70	103,30	99,40	91,60	108,98	32,58	--	--	--	--	--					

Modelgegevens
Indirecte hinder

Wm1036
Bijlage I

Model: eerste model
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. puntb	Aantal (D)	Aantal (A)	Aantal (N)
Pa1h-01	Personenauto's (30 km/h)	117597,10	395613,70	0,00	0,75	219,97	30	22	30	10	--
Vw1h-01	Vzachtwagens / tractoren (30 km/h)	117596,86	395613,83	0,00	1,00	219,97	30	22	8	--	--

Modelgegevens
Indirecte hinder

Wm1036
Bijlage I

Model: eerste model
Groep: indirecte hinder
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - II

Id		Omschrijving		X-1	Y-1	M-1	M-n	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)
Paik-01		Persoonauto's (30 km/h)		117597,10	395613,70	0,00	0,00	0,75	58,00	62,60	82,00	80,70	86,50	91,30	91,40	87,10	78,60	96,11	31,14	29,54	--
Vwih-01		Vrachtwagens / tractoren (30 km/h)		117596,88	395613,83	0,00	0,00	1,00	0,00	90,70	93,00	94,20	98,00	100,70	100,30	96,40	88,60	105,98	36,88	--	--

Modelgegevens
Inmissiepunten

Wm1036
Bijlage I

Model: eerste model
Groep: noordgroep
Lijst van Ontvangers, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	Maaiveld		Hoogte A		Hoogte B		Hoogte C		Hoogte D		Hoogte E		Hoogte F	
		X	Y												
01	Zijgevel De Leeuwerik 11	117633,10	395622,50	0,00	1,50	5,00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
02	Voorgevel De Leeuwerik 11	117635,58	395628,32	0,00	1,50	5,00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
03	Achtergevel De Leeuwerik 6	117668,05	395713,38	0,00	1,50	5,00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
04	Referentiepunt noordwest	117665,34	395730,84	0,00	1,50	5,00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
05	Referentiepunt noordwest	117495,65	395742,76	0,00	--	5,00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
06	Referentiepunt zuidwest	117447,69	395601,28	0,00	--	5,00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
07	Referentiepunt zuidoost	117613,39	395554,27	0,00	--	5,00	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Rekenresultaten
Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau

Wm1036
Bijlage II

Model: eerste model - versie van Omgeving de Leeuwerik - Omgeving de Leeuwerik
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 De Leeuwerik 11	1,5	43,0	33,1	--	43,0	71,2
01_B	Zijgevel De Leeuwerik 11	5,0	46,1	36,2	--	46,1	71,9
02_A	Voorgevel De Leeuwerik 11	1,5	42,0	29,6	--	42,0	70,3
02_B	Voorgevel De Leeuwerik 11	5,0	45,2	35,9	--	45,2	71,1
03_A	Voorgevel De Leeuwerik 6	1,5	24,6	11,4	--	24,6	55,8
03_B	Voorgevel De Leeuwerik 6	5,0	26,7	13,2	--	26,7	56,2
04_A	Achtergevel De Leeuwerik 6	1,5	19,4	9,7	--	19,4	48,5
04_B	Achtergevel De Leeuwerik 6	5,0	22,1	12,4	--	22,1	49,1
05_B	Referentiepunt noordwest	5,0	39,5	30,6	--	39,5	65,8
06_B	Referentiepunt zuidwest	5,0	33,7	20,5	--	33,7	60,1
07_B	Referentiepunt zuidoost	5,0	43,6	33,7	--	43,6	69,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten (deelbijdragen)
Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau

Wm1036
Bijlage II

Model: eerste model - versie van Omgeving de Leeuwerik - Omgeving de Leeuwerik
Bijdrage van Groep Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau op ontvangerpunt 01_A - Zijgevel De Leeuwerik 11
Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle periodes

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
Vs-01	Vullen silo's	1,0	39,5	--	--	39,5	60,5	2,1
Vp-01	Verladen paarden	1,0	25,4	31,8	--	36,8	47,7	2,9
Tr-12	Tractor laden en lossen diversen	1,0	32,7	--	--	32,7	60,7	2,5
Tr-14	Tractor laden en lossen diversen	1,0	32,2	--	--	32,2	59,8	2,0
Ht-12	Heftruck LPG	1,0	31,8	--	--	31,8	55,1	2,5
Ht-14	Heftruck LPG	1,0	31,1	--	--	31,1	53,9	2,0
Pa-01	Personenauto's diversen	0,7	20,2	24,3	--	29,3	54,2	1,9
Vw-01	Vrachtwagens, route 1	1,0	29,2	--	--	29,2	65,3	2,3
Tr-13	Tractor laden en lossen diversen	1,0	27,5	--	--	27,5	56,0	2,9
Pa-03	Personenauto's pension / diversen	0,7	21,6	22,0	--	27,0	53,5	2,7
Ht-13	Heftruck LPG	1,0	26,6	--	--	26,6	50,4	2,9
Vp-02	Verladen paarden	1,0	13,9	20,3	--	25,3	36,6	3,3
Tr-01	Tractor aanvoer hooi/stro	1,0	24,8	--	--	24,8	65,6	2,3
Tr-03	Tractor laden en lossen diversen	1,0	24,2	--	--	24,2	53,3	3,5
Tr-04	Tractor laden en lossen diversen	1,0	23,5	--	--	23,5	52,5	3,5
Tr-01	Tractor laden en lossen diversen	1,0	22,9	--	--	22,9	52,4	3,9
Ht-03	Heftruck LPG	1,0	22,9	--	--	22,9	47,2	3,5
Ht-11	Heftruck LPG	1,0	22,4	--	--	22,4	46,3	3,0
Tr-11	Tractor laden en lossen diversen	1,0	22,4	--	--	22,4	51,0	3,0
Ht-04	Heftruck LPG	1,0	22,2	--	--	22,2	46,5	3,5
Ht-01	Heftruck LPG	1,0	22,0	--	--	22,0	46,7	3,9
Tr-05	Tractor laden en lossen diversen	1,0	19,4	--	--	19,4	48,5	3,4
Ht-06	Heftruck LPG	1,0	19,2	--	--	19,2	43,3	3,3
Tr-06	Tractor laden en lossen diversen	1,0	19,2	--	--	19,2	48,0	3,3
Ht-05	Heftruck LPG	1,0	18,6	--	--	18,6	42,9	3,4
Ht-02	Heftruck LPG	1,0	18,3	--	--	18,3	42,9	3,7
Tr-02	Tractor laden en lossen diversen	1,0	18,0	--	--	18,0	47,3	3,7
K-01	Laden/lossen met vrachtwagenkraan	1,5	17,5	--	--	17,5	32,0	3,3
Ht-10	Heftruck LPG	1,0	16,4	--	--	16,4	40,6	3,3
Tr-10	Tractor laden en lossen diversen	1,0	15,1	--	--	15,1	44,0	3,3
Pa-02	Personenauto's verladen paarden	0,7	14,8	--	--	14,8	52,7	2,5
Ht-09	Heftruck LPG	1,0	12,3	--	--	12,3	36,8	3,6
I-13	Begeleiden / instructies geven paarden	1,7	0,4	6,8	--	11,8	27,3	1,6
Ht-07	Heftruck LPG	1,0	11,4	--	--	11,4	35,7	3,5
Vd-01	Verpompen diesel	1,0	11,4	--	--	11,4	32,3	3,8
Tr-09	Tractor laden en lossen diversen	1,0	11,0	--	--	11,0	40,1	3,6
Tr-07	Tractor laden en lossen diversen	1,0	9,6	--	--	9,6	38,7	3,5
I-06	Begeleiden / instructies geven paarden	1,7	-3,8	2,6	--	7,6	24,1	2,6
Ht-08	Heftruck LPG	1,0	7,3	--	--	7,3	31,8	3,7
Tr-08	Tractor laden en lossen diversen	1,0	6,3	--	--	6,3	35,5	3,7
I-09	Begeleiden / instructies geven paarden	1,7	-6,3	0,1	--	5,1	21,2	2,2
I-17	Begeleiden / instructies geven paarden	1,7	-6,9	-0,5	--	4,5	19,7	3,5
I-19	Begeleiden / instructies geven paarden	1,7	-7,2	-0,8	--	4,2	19,3	3,3
I-01	Begeleiden / instructies geven paarden	1,7	-7,3	-0,9	--	4,1	21,3	3,2
I-21	Begeleiden / instructies geven paarden	1,7	-8,7	-2,4	--	2,6	17,5	3,1
I-05	Begeleiden / instructies geven paarden	1,7	-9,4	-3,1	--	1,9	18,9	2,9
I-12	Begeleiden / instructies geven paarden	1,7	-9,7	-3,3	--	1,7	17,4	1,7
I-14	Begeleiden / instructies geven paarden	1,7	-9,7	-3,3	--	1,7	17,1	3,6
I-07	Begeleiden / instructies geven paarden	1,7	-10,8	-4,4	--	0,6	17,2	2,6
I-02	Begeleiden / instructies geven paarden	1,7	-11,9	-5,6	--	-0,6	16,6	3,2
I-20	Begeleiden / instructies geven paarden	1,7	-12,5	-6,1	--	-1,1	14,0	3,3
I-16	Begeleiden / instructies geven paarden	1,7	-13,1	-6,8	--	-1,8	13,5	3,5
I-10	Begeleiden / instructies geven paarden	1,7	-14,0	-7,6	--	-2,6	13,6	2,2
I-04	Begeleiden / instructies geven paarden	1,7	-15,5	-9,1	--	-4,1	12,9	3,0
I-18	Begeleiden / instructies geven paarden	1,7	-15,8	-9,4	--	-4,4	10,7	3,3
I-08	Begeleiden / instructies geven paarden	1,7	-16,3	-9,9	--	-4,9	11,8	2,7
I-15	Begeleiden / instructies geven paarden	1,7	-16,3	-10,0	--	-5,0	10,4	3,5
I-03	Begeleiden / instructies geven paarden	1,7	-17,1	-10,7	--	-5,7	11,5	3,2
I-11	Begeleiden / instructies geven paarden	1,7	-17,4	-11,0	--	-6,0	10,0	2,1
Totalen			43,0	33,1	--	43,0	71,2	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten (deelbijdragen)
Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau

Wm1036
Bijlage II

Model: eerste model - versie van Omgeving de Leeuwerik - Omgeving de Leeuwerik
Bijdrage van Groep Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau op ontvangerpunt 01_B - Zijgevel De Leeuwerik 11
Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
Vs-01	Vullen silo's	1,0	42,5	--	--	42,5	61,4	0,0
Vp-01	Verladen paarden	1,0	28,6	35,0	--	40,0	48,0	0,0
Tr-12	Tractor laden en lossen diversen	1,0	35,4	--	--	35,4	61,0	0,0
Ht-12	Heftruck LPG	1,0	34,7	--	--	34,7	55,5	0,0
Tr-14	Tractor laden en lossen diversen	1,0	34,3	--	--	34,3	59,9	0,0
Ht-14	Heftruck LPG	1,0	33,4	--	--	33,4	54,3	0,0
Vw-01	Vrachtwagens, route 1	1,0	32,0	--	--	32,0	65,8	0,1
Pa-01	Personenauto's diversen	0,7	22,2	26,4	--	31,4	54,3	0,0
Tr-13	Tractor laden en lossen diversen	1,0	30,9	--	--	30,9	56,6	0,0
Ht-13	Heftruck LPG	1,0	30,2	--	--	30,2	51,1	0,0
Tr-11	Tractor laden en lossen diversen	1,0	30,2	--	--	30,2	56,0	0,2
Pa-03	Personenauto's pension / diversen	0,7	24,4	24,7	--	29,7	53,9	0,3
Ht-11	Heftruck LPG	1,0	29,6	--	--	29,6	50,7	0,2
Vp-02	Verladen paarden	1,0	16,8	23,2	--	28,2	37,0	0,8
Tra-01	Tractor aanvoer hooi/stro	1,0	27,5	--	--	27,5	66,2	0,0
Tr-03	Tractor laden en lossen diversen	1,0	26,3	--	--	26,3	53,4	1,5
Tr-04	Tractor laden en lossen diversen	1,0	26,3	--	--	26,3	53,2	1,3
Tr-06	Tractor laden en lossen diversen	1,0	26,2	--	--	26,2	52,6	0,8
Ht-06	Heftruck LPG	1,0	25,8	--	--	25,8	47,4	0,8
Ht-04	Heftruck LPG	1,0	25,1	--	--	25,1	47,2	1,3
Ht-03	Heftruck LPG	1,0	25,1	--	--	25,1	47,4	1,5
Tr-01	Tractor laden en lossen diversen	1,0	24,8	--	--	24,8	52,6	2,3
Ht-01	Heftruck LPG	1,0	23,9	--	--	23,9	47,0	2,3
Tr-05	Tractor laden en lossen diversen	1,0	21,8	--	--	21,8	48,6	1,3
K-01	Laden/lossen met vrachtwagenkraan	1,5	21,2	--	--	21,2	33,7	1,4
Ht-05	Heftruck LPG	1,0	21,1	--	--	21,1	43,2	1,3
Tr-02	Tractor laden en lossen diversen	1,0	20,9	--	--	20,9	48,3	1,8
Ht-02	Heftruck LPG	1,0	20,6	--	--	20,6	43,2	1,8
Ht-10	Heftruck LPG	1,0	20,1	--	--	20,1	41,9	1,0
Tr-10	Tractor laden en lossen diversen	1,0	19,0	--	--	19,0	45,6	1,0
Pa-02	Personenauto's verladen paarden	0,7	18,0	--	--	18,0	53,5	0,1
Ht-09	Heftruck LPG	1,0	15,6	--	--	15,6	38,0	1,6
Vd-01	Verpompen diesel	1,0	14,7	--	--	14,7	33,9	2,0
Tr-09	Tractor laden en lossen diversen	1,0	14,5	--	--	14,5	41,7	1,6
Ht-07	Heftruck LPG	1,0	13,7	--	--	13,7	35,9	1,4
I-13	Begeleiden / instructies geven paarden	1,7	2,2	8,6	--	13,6	27,6	0,0
Tr-07	Tractor laden en lossen diversen	1,0	12,1	--	--	12,1	39,1	1,4
I-21	Begeleiden / instructies geven paarden	1,7	-0,2	6,2	--	11,2	23,9	0,9
I-06	Begeleiden / instructies geven paarden	1,7	-0,4	6,0	--	11,0	25,0	0,0
Ht-08	Heftruck LPG	1,0	9,5	--	--	9,5	32,1	1,8
I-19	Begeleiden / instructies geven paarden	1,7	-2,0	4,3	--	9,3	22,5	1,4
Tr-08	Tractor laden en lossen diversen	1,0	8,6	--	--	8,6	36,0	1,8
I-17	Begeleiden / instructies geven paarden	1,7	-3,7	2,7	--	7,7	21,2	1,8
I-09	Begeleiden / instructies geven paarden	1,7	-4,2	2,1	--	7,1	21,1	0,0
I-01	Begeleiden / instructies geven paarden	1,7	-4,5	1,9	--	6,9	22,1	1,3
I-05	Begeleiden / instructies geven paarden	1,7	-6,1	0,2	--	5,2	19,9	0,7
I-16	Begeleiden / instructies geven paarden	1,7	-7,4	-1,1	--	4,0	17,5	1,8
I-14	Begeleiden / instructies geven paarden	1,7	-7,4	-1,1	--	3,9	17,8	2,1
I-12	Begeleiden / instructies geven paarden	1,7	-7,9	-1,6	--	3,4	17,4	0,0
I-07	Begeleiden / instructies geven paarden	1,7	-8,3	-1,9	--	3,1	17,0	0,0
I-02	Begeleiden / instructies geven paarden	1,7	-9,1	-2,7	--	2,3	17,6	1,3
I-18	Begeleiden / instructies geven paarden	1,7	-9,1	-2,8	--	2,2	15,5	1,5
I-20	Begeleiden / instructies geven paarden	1,7	-10,9	-4,6	--	0,4	13,6	1,4
I-10	Begeleiden / instructies geven paarden	1,7	-11,7	-5,3	--	-0,3	13,7	0,0
I-15	Begeleiden / instructies geven paarden	1,7	-13,0	-6,6	--	-1,6	12,1	1,9
I-04	Begeleiden / instructies geven paarden	1,7	-13,3	-7,0	--	-2,0	12,9	0,8
I-08	Begeleiden / instructies geven paarden	1,7	-14,0	-7,6	--	-2,6	11,5	0,1
I-11	Begeleiden / instructies geven paarden	1,7	-15,1	-8,7	--	-3,7	10,3	0,0
I-03	Begeleiden / instructies geven paarden	1,7	-15,2	-8,8	--	-3,8	11,5	1,3
Totalen			46,1	36,2	--	46,1	71,9	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten (deelbijdragen)
Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau

Wm1036
Bijlage II

Model: eerste model - versie van Omgeving de Leeuwerik - Omgeving de Leeuwerik
Bijdrage van Groep Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau op ontvangerpunt 02_A - Voorgevel De Leeuwerik 11
Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
Vs-01	Vullen silo's	1,0	39,0	--	--	39,0	60,1	2,2
Tr-14	Tractor laden en lossen diversen	1,0	31,8	--	--	31,8	59,6	2,2
Ht-14	Heftruck LPG	1,0	30,8	--	--	30,8	53,8	2,2
Pa-01	Personenauto's diversen	0,7	20,2	24,4	--	29,4	54,4	2,1
Tr-12	Tractor laden en lossen diversen	1,0	28,8	--	--	28,8	56,9	2,5
Vp-01	Verladen paarden	1,0	17,4	23,8	--	28,8	39,7	2,9
Ht-12	Heftruck LPG	1,0	28,5	--	--	28,5	51,9	2,5
Vw-01	Vrachtwagens, route 1	1,0	28,5	--	--	28,5	64,6	2,3
Vp-02	Verladen paarden	1,0	16,9	23,3	--	28,3	39,6	3,3
Tr-13	Tractor laden en lossen diversen	1,0	28,0	--	--	28,0	56,6	3,0
Ht-13	Heftruck LPG	1,0	27,0	--	--	27,0	50,9	3,0
Pa-03	Personenauto's pension / diversen	0,7	21,5	21,8	--	26,8	53,4	2,7
Tr-01	Tractor aanvoer hooi/stro	1,0	24,0	--	--	24,0	64,9	2,3
Tr-03	Tractor laden en lossen diversen	1,0	23,9	--	--	23,9	53,0	3,6
Tr-04	Tractor laden en lossen diversen	1,0	22,9	--	--	22,9	52,0	3,5
Ht-03	Heftruck LPG	1,0	22,5	--	--	22,5	47,0	3,6
Ht-04	Heftruck LPG	1,0	21,6	--	--	21,6	46,0	3,5
Ht-11	Heftruck LPG	1,0	20,0	--	--	20,0	43,9	3,0
Tr-11	Tractor laden en lossen diversen	1,0	19,4	--	--	19,4	48,0	3,0
Ht-01	Heftruck LPG	1,0	18,5	--	--	18,5	43,3	3,9
Tr-01	Tractor laden en lossen diversen	1,0	18,1	--	--	18,1	47,6	3,9
Ht-06	Heftruck LPG	1,0	17,4	--	--	17,4	41,5	3,3
Tr-06	Tractor laden en lossen diversen	1,0	17,1	--	--	17,1	45,9	3,3
Tr-02	Tractor laden en lossen diversen	1,0	16,0	--	--	16,0	45,2	3,7
K-01	Laden/lossen met vrachtwagenkraan	1,5	15,5	--	--	15,5	30,0	3,3
Ht-02	Heftruck LPG	1,0	15,4	--	--	15,4	40,0	3,7
Ht-10	Heftruck LPG	1,0	14,8	--	--	14,8	39,0	3,3
Pa-02	Personenauto's verladen paarden	0,7	14,6	--	--	14,6	52,6	2,5
Tr-10	Tractor laden en lossen diversen	1,0	13,3	--	--	13,3	42,2	3,3
Ht-05	Heftruck LPG	1,0	13,1	--	--	13,1	37,4	3,5
I-13	Begeleiden / instructies geven paarden	1,7	1,1	7,5	--	12,5	27,8	1,4
I-12	Begeleiden / instructies geven paarden	1,7	1,1	7,5	--	12,5	27,8	1,4
Tr-05	Tractor laden en lossen diversen	1,0	11,9	--	--	11,9	41,0	3,5
Ht-09	Heftruck LPG	1,0	11,5	--	--	11,5	35,9	3,6
I-11	Begeleiden / instructies geven paarden	1,7	-0,2	6,2	--	11,2	26,9	1,7
I-09	Begeleiden / instructies geven paarden	1,7	-1,0	5,3	--	10,3	26,3	2,0
I-10	Begeleiden / instructies geven paarden	1,7	-1,2	5,2	--	10,2	26,1	2,0
Tr-09	Tractor laden en lossen diversen	1,0	10,0	--	--	10,0	39,1	3,6
Ht-07	Heftruck LPG	1,0	10,0	--	--	10,0	34,3	3,5
Vd-01	Verpompen diesel	1,0	9,3	--	--	9,3	30,2	3,7
I-07	Begeleiden / instructies geven paarden	1,7	-2,6	3,8	--	8,8	25,2	2,5
I-08	Begeleiden / instructies geven paarden	1,7	-2,8	3,5	--	8,5	25,0	2,5
I-06	Begeleiden / instructies geven paarden	1,7	-2,9	3,4	--	8,4	24,9	2,5
Ht-08	Heftruck LPG	1,0	8,2	--	--	8,2	32,7	3,7
Tr-07	Tractor laden en lossen diversen	1,0	8,2	--	--	8,2	37,2	3,5
Tr-08	Tractor laden en lossen diversen	1,0	6,9	--	--	6,9	36,2	3,7
I-05	Begeleiden / instructies geven paarden	1,7	-4,5	1,8	--	6,8	23,7	2,9
I-04	Begeleiden / instructies geven paarden	1,7	-5,4	1,0	--	6,0	22,9	2,9
I-02	Begeleiden / instructies geven paarden	1,7	-6,7	-0,3	--	4,7	21,8	3,1
I-03	Begeleiden / instructies geven paarden	1,7	-6,7	-0,4	--	4,7	21,8	3,2
I-20	Begeleiden / instructies geven paarden	1,7	-6,8	-0,4	--	4,6	19,6	3,3
I-01	Begeleiden / instructies geven paarden	1,7	-7,0	-0,6	--	4,4	21,5	3,2
I-21	Begeleiden / instructies geven paarden	1,7	-9,7	-3,3	--	1,7	16,6	3,1
I-17	Begeleiden / instructies geven paarden	1,7	-10,2	-3,9	--	1,1	16,4	3,5
I-19	Begeleiden / instructies geven paarden	1,7	-11,6	-5,3	--	-0,3	14,8	3,3
I-16	Begeleiden / instructies geven paarden	1,7	-14,9	-8,5	--	-3,5	11,8	3,5
I-15	Begeleiden / instructies geven paarden	1,7	-16,5	-10,2	--	-5,2	10,2	3,5
I-18	Begeleiden / instructies geven paarden	1,7	-17,0	-10,7	--	-5,7	9,4	3,3
I-14	Begeleiden / instructies geven paarden	1,7	-17,3	-11,0	--	-6,0	9,4	3,6
Totalen			42,0	29,6	--	42,0	70,3	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten (deelbijdragen)
Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau

Wm1036
Bijlage II

Model: eerste model - versie van Omgeving de Leeuwerik - Omgeving de Leeuwerik
Bijdrage van Groep Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau op ontvangerpunt 02_B - Voorgevel De Leeuwerik 11
Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
Vs-01	Vullen silo's	1,0	42,0	--	--	42,0	60,9	0,0
Vp-01	Verladen paarden	1,0	28,0	34,3	--	39,3	47,4	0,0
Tr-14	Tractor laden en lossen diversen	1,0	34,2	--	--	34,2	59,8	0,0
Ht-14	Heftruck LPG	1,0	33,3	--	--	33,3	54,2	0,0
Tr-12	Tractor laden en lossen diversen	1,0	31,9	--	--	31,9	57,5	0,0
Ht-12	Heftruck LPG	1,0	31,8	--	--	31,8	52,6	0,0
Pa-01	Personenauto's diversen	0,7	22,4	26,6	--	31,6	54,5	0,0
Vw-01	Vrachtwagens, route 1	1,0	31,5	--	--	31,5	65,3	0,0
Tr-13	Tractor laden en lossen diversen	1,0	31,3	--	--	31,3	57,1	0,2
Vp-02	Verladen paarden	1,0	19,3	25,7	--	30,7	39,6	0,9
Ht-13	Heftruck LPG	1,0	30,4	--	--	30,4	51,5	0,2
Pa-03	Personenauto's pension / diversen	0,7	24,4	24,7	--	29,7	53,9	0,3
Ht-11	Heftruck LPG	1,0	28,4	--	--	28,4	49,5	0,2
Tr-11	Tractor laden en lossen diversen	1,0	27,6	--	--	27,6	53,4	0,2
Tra-01	Tractor aanvoer hooi/stro	1,0	27,2	--	--	27,2	65,8	0,0
Tr-03	Tractor laden en lossen diversen	1,0	25,8	--	--	25,8	53,0	1,6
Tr-04	Tractor laden en lossen diversen	1,0	25,4	--	--	25,4	52,5	1,5
Ht-03	Heftruck LPG	1,0	24,6	--	--	24,6	47,0	1,6
Ht-04	Heftruck LPG	1,0	24,2	--	--	24,2	46,5	1,5
Tr-01	Tractor laden en lossen diversen	1,0	21,9	--	--	21,9	49,8	2,4
Ht-06	Heftruck LPG	1,0	21,7	--	--	21,7	43,4	0,9
Ht-01	Heftruck LPG	1,0	21,5	--	--	21,5	44,7	2,4
Tr-06	Tractor laden en lossen diversen	1,0	21,3	--	--	21,3	47,8	0,9
Tr-02	Tractor laden en lossen diversen	1,0	21,2	--	--	21,2	48,7	1,9
Ht-02	Heftruck LPG	1,0	20,4	--	--	20,4	43,1	1,9
K-01	Laden/lossen met vrachtwagenkraan	1,5	19,6	--	--	19,6	32,1	1,3
Ht-10	Heftruck LPG	1,0	18,7	--	--	18,7	40,4	0,9
Pa-02	Personenauto's verladen paarden	0,7	17,7	--	--	17,7	53,1	0,0
Tr-10	Tractor laden en lossen diversen	1,0	17,4	--	--	17,4	43,9	0,9
Ht-05	Heftruck LPG	1,0	15,5	--	--	15,5	37,7	1,3
Ht-09	Heftruck LPG	1,0	14,8	--	--	14,8	37,2	1,5
Tr-05	Tractor laden en lossen diversen	1,0	14,4	--	--	14,4	41,3	1,3
I-13	Begeleiden / instructies geven paarden	1,7	2,7	9,1	--	14,1	28,1	0,0
I-12	Begeleiden / instructies geven paarden	1,7	2,7	9,1	--	14,1	28,1	0,0
Tr-09	Tractor laden en lossen diversen	1,0	13,6	--	--	13,6	40,7	1,5
I-11	Begeleiden / instructies geven paarden	1,7	1,8	8,2	--	13,2	27,1	0,0
I-09	Begeleiden / instructies geven paarden	1,7	1,6	7,9	--	12,9	26,9	0,0
I-10	Begeleiden / instructies geven paarden	1,7	1,0	7,4	--	12,4	26,4	0,0
Vd-01	Verpompen diesel	1,0	12,2	--	--	12,2	31,3	2,0
Ht-07	Heftruck LPG	1,0	12,1	--	--	12,1	34,3	1,4
I-07	Begeleiden / instructies geven paarden	1,7	0,4	6,8	--	11,8	25,8	0,0
I-06	Begeleiden / instructies geven paarden	1,7	0,3	6,7	--	11,7	25,7	0,0
I-08	Begeleiden / instructies geven paarden	1,7	-0,1	6,3	--	11,3	25,2	0,0
Tr-07	Tractor laden en lossen diversen	1,0	10,5	--	--	10,5	37,4	1,4
I-05	Begeleiden / instructies geven paarden	1,7	-1,5	4,8	--	9,8	24,3	0,5
Ht-08	Heftruck LPG	1,0	9,4	--	--	9,4	32,1	1,8
I-04	Begeleiden / instructies geven paarden	1,7	-2,6	3,8	--	8,8	23,4	0,6
Tr-08	Tractor laden en lossen diversen	1,0	8,6	--	--	8,6	35,9	1,8
I-02	Begeleiden / instructies geven paarden	1,7	-4,1	2,3	--	7,3	22,4	1,1
I-01	Begeleiden / instructies geven paarden	1,7	-4,1	2,3	--	7,3	22,4	1,2
I-03	Begeleiden / instructies geven paarden	1,7	-4,2	2,2	--	7,2	22,3	1,1
I-20	Begeleiden / instructies geven paarden	1,7	-5,1	1,3	--	6,3	19,5	1,4
I-21	Begeleiden / instructies geven paarden	1,7	-6,5	-0,1	--	4,9	17,6	1,0
I-17	Begeleiden / instructies geven paarden	1,7	-7,3	-0,9	--	4,1	17,6	1,8
I-19	Begeleiden / instructies geven paarden	1,7	-8,3	-1,9	--	3,1	16,3	1,4
I-14	Begeleiden / instructies geven paarden	1,7	-10,2	-3,8	--	1,2	15,1	2,1
I-16	Begeleiden / instructies geven paarden	1,7	-10,4	-4,0	--	1,0	14,6	1,8
I-18	Begeleiden / instructies geven paarden	1,7	-12,7	-6,4	--	-1,4	11,9	1,5
I-15	Begeleiden / instructies geven paarden	1,7	-13,4	-7,0	--	-2,0	11,7	1,9
Totalen			45,2	35,9	--	45,2	71,1	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten (deelbijdragen)
Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau

Wm1036
Bijlage II

Model: eerste model - versie van Omgeving de Leeuwerik - Omgeving de Leeuwerik
Bijdrage van Groep Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau op ontvangerpunt 03_A - Voorgevel De Leeuwerik 6
Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
Tr-14	Tractor laden en lossen diversen	1,0	20,7	--	--	20,7	50,2	3,9
Ht-14	Heftruck LPG	1,0	19,5	--	--	19,5	44,3	3,9
Pa-01	Personenauto's diversen	0,7	3,7	7,9	--	12,9	39,8	4,0
Vw-01	Vrachtwagens, route 1	1,0	12,3	--	--	12,3	50,1	3,9
Tr-13	Tractor laden en lossen diversen	1,0	12,2	--	--	12,2	41,8	4,0
Ht-13	Heftruck LPG	1,0	10,6	--	--	10,6	35,5	4,0
Pa-03	Personenauto's pensioen / diversen	0,7	5,0	5,3	--	10,3	38,2	4,1
Vp-02	Verladen paarden	1,0	-1,4	4,9	--	9,9	22,0	4,0
Tra-01	Tractor aanvoer hooi/stro	1,0	7,3	--	--	7,3	49,8	3,9
Vs-01	Vullen silo's	1,0	6,4	--	--	6,4	29,1	3,9
Ht-03	Heftruck LPG	1,0	4,0	--	--	4,0	29,0	4,2
Tr-03	Tractor laden en lossen diversen	1,0	2,5	--	--	2,5	32,3	4,2
Ht-10	Heftruck LPG	1,0	1,2	--	--	1,2	25,9	3,9
Ht-12	Heftruck LPG	1,0	1,2	--	--	1,2	25,9	3,9
Vp-01	Verladen paarden	1,0	-10,6	-4,2	--	0,8	12,7	3,9
Ht-07	Heftruck LPG	1,0	0,6	--	--	0,6	25,5	4,0
Tr-05	Tractor laden en lossen diversen	1,0	-0,2	--	--	-0,2	29,5	4,1
I-11	Begeleiden / instructies geven paarden	1,7	-11,6	-5,3	--	-0,3	15,8	2,0
Ht-06	Heftruck LPG	1,0	-0,3	--	--	-0,3	24,5	4,0
Ht-05	Heftruck LPG	1,0	-0,7	--	--	-0,7	24,3	4,1
Ht-04	Heftruck LPG	1,0	-1,0	--	--	-1,0	24,1	4,2
Ht-08	Heftruck LPG	1,0	-1,1	--	--	-1,1	23,7	4,0
Tr-02	Tractor laden en lossen diversen	1,0	-1,2	--	--	-1,2	28,6	4,2
Pa-02	Personenauto's verladen paarden	0,7	-1,5	--	--	-1,5	38,0	4,1
Ht-11	Heftruck LPG	1,0	-1,8	--	--	-1,8	22,9	3,9
Tr-01	Tractor laden en lossen diversen	1,0	-2,1	--	--	-2,1	27,8	4,3
Ht-09	Heftruck LPG	1,0	-2,3	--	--	-2,3	22,5	3,9
Ht-01	Heftruck LPG	1,0	-2,3	--	--	-2,3	22,8	4,3
K-01	Laden/lossen met vrachtwagenkraan	1,5	-2,4	--	--	-2,4	12,5	3,7
Tr-12	Tractor laden en lossen diversen	1,0	-2,9	--	--	-2,9	26,5	3,9
Tr-04	Tractor laden en lossen diversen	1,0	-3,3	--	--	-3,3	26,5	4,2
Ht-02	Heftruck LPG	1,0	-3,4	--	--	-3,4	21,7	4,2
I-12	Begeleiden / instructies geven paarden	1,7	-16,0	-9,6	--	-4,6	12,1	2,8
Tr-06	Tractor laden en lossen diversen	1,0	-4,9	--	--	-4,9	24,7	4,0
I-13	Begeleiden / instructies geven paarden	1,7	-16,7	-10,3	--	-5,3	11,8	3,1
Tr-10	Tractor laden en lossen diversen	1,0	-5,7	--	--	-5,7	23,7	3,9
Vd-01	Verpompen diesel	1,0	-5,9	--	--	-5,9	15,2	3,9
Tr-08	Tractor laden en lossen diversen	1,0	-6,3	--	--	-6,3	23,3	4,0
I-10	Begeleiden / instructies geven paarden	1,7	-18,2	-11,9	--	-6,9	9,6	2,5
Tr-07	Tractor laden en lossen diversen	1,0	-7,0	--	--	-7,0	22,5	4,0
Tr-11	Tractor laden en lossen diversen	1,0	-7,1	--	--	-7,1	22,3	3,9
Tr-09	Tractor laden en lossen diversen	1,0	-7,5	--	--	-7,5	22,0	3,9
I-09	Begeleiden / instructies geven paarden	1,7	-19,4	-13,0	--	-8,0	9,0	3,0
I-08	Begeleiden / instructies geven paarden	1,7	-20,6	-14,2	--	-9,2	7,1	2,3
I-06	Begeleiden / instructies geven paarden	1,7	-22,2	-15,8	--	-10,8	6,3	3,1
I-07	Begeleiden / instructies geven paarden	1,7	-22,7	-16,3	--	-11,3	5,5	2,8
I-05	Begeleiden / instructies geven paarden	1,7	-23,8	-17,4	--	-12,4	4,6	3,1
I-04	Begeleiden / instructies geven paarden	1,7	-24,0	-17,7	--	-12,7	4,0	2,7
I-03	Begeleiden / instructies geven paarden	1,7	-24,3	-18,0	--	-13,0	3,7	2,7
I-01	Begeleiden / instructies geven paarden	1,7	-25,6	-19,2	--	-14,2	3,1	3,3
I-02	Begeleiden / instructies geven paarden	1,7	-26,0	-19,7	--	-14,7	2,4	3,0
I-14	Begeleiden / instructies geven paarden	1,7	-27,1	-20,8	--	-15,8	-0,1	3,9
I-15	Begeleiden / instructies geven paarden	1,7	-27,5	-21,2	--	-16,2	-0,5	3,8
I-16	Begeleiden / instructies geven paarden	1,7	-27,6	-21,2	--	-16,2	-0,6	3,9
I-18	Begeleiden / instructies geven paarden	1,7	-27,9	-21,5	--	-16,5	-1,0	3,8
I-17	Begeleiden / instructies geven paarden	1,7	-28,3	-21,9	--	-16,9	-1,3	3,9
I-20	Begeleiden / instructies geven paarden	1,7	-29,9	-23,5	--	-18,5	-2,8	3,9
I-21	Begeleiden / instructies geven paarden	1,7	-35,2	-28,8	--	-23,8	-8,3	3,8
I-19	Begeleiden / instructies geven paarden	1,7	-37,0	-30,6	--	-25,6	-10,0	3,8
Totalen			24,6	11,4	--	24,6	55,8	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten (deelbijdragen)
Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau

Wm1036
Bijlage II

Model: eerste model - versie van Omgeving de Leeuwerik - Omgeving de Leeuwerik
Bijdrage van Groep Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau op ontvangerpunt 03_B - Voorgevel De Leeuwerik 6
Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
Tr-14	Tractor laden en lossen diversen	1,0	22,4	--	--	22,4	50,5	2,4
Ht-14	Heftruck LPG	1,0	22,3	--	--	22,3	45,6	2,5
Pa-01	Personenauto's diversen	0,7	5,5	9,6	--	14,6	40,1	2,5
Tr-13	Tractor laden en lossen diversen	1,0	14,3	--	--	14,3	42,6	2,7
Vw-01	Vrachtwagens, route 1	1,0	14,0	--	--	14,0	50,3	2,4
Ht-13	Heftruck LPG	1,0	13,1	--	--	13,1	36,6	2,7
Pa-03	Personenauto's pension / diversen	0,7	6,7	7,1	--	12,1	38,5	2,6
Vp-02	Verladen paarden	1,0	0,1	6,5	--	11,5	22,1	2,7
Tra-01	Tractor aanvoer hooi/stro	1,0	9,2	--	--	9,2	50,3	2,4
Vs-01	Vullen silo's	1,0	7,9	--	--	7,9	29,1	2,2
Ht-03	Heftruck LPG	1,0	4,4	--	--	4,4	28,4	3,2
Tr-03	Tractor laden en lossen diversen	1,0	3,2	--	--	3,2	32,0	3,1
Ht-10	Heftruck LPG	1,0	2,5	--	--	2,5	25,6	2,3
Ht-12	Heftruck LPG	1,0	2,4	--	--	2,4	25,6	2,4
Vp-01	Verladen paarden	1,0	-9,0	-2,7	--	2,3	12,6	2,3
I-11	Begeleiden / instructies geven paarden	1,7	-9,5	-3,2	--	1,8	15,8	0,0
Tr-05	Tractor laden en lossen diversen	1,0	1,1	--	--	1,1	29,5	2,8
Ht-06	Heftruck LPG	1,0	0,7	--	--	0,7	24,2	2,6
Ht-05	Heftruck LPG	1,0	0,6	--	--	0,6	24,3	2,8
Pa-02	Personenauto's verladen paarden	0,7	0,3	--	--	0,3	38,3	2,6
Ht-04	Heftruck LPG	1,0	0,2	--	--	0,2	24,2	3,2
Ht-07	Heftruck LPG	1,0	-0,1	--	--	-0,1	23,4	2,6
Tr-02	Tractor laden en lossen diversen	1,0	-0,4	--	--	-0,4	28,3	3,1
Ht-08	Heftruck LPG	1,0	-0,6	--	--	-0,6	22,9	2,6
Ht-11	Heftruck LPG	1,0	-0,6	--	--	-0,6	22,6	2,3
K-01	Laden/lossen met vrachtwagenkraan	1,5	-0,9	--	--	-0,9	12,5	2,2
Ht-09	Heftruck LPG	1,0	-1,2	--	--	-1,2	22,1	2,4
Tr-12	Tractor laden en lossen diversen	1,0	-1,5	--	--	-1,5	26,4	2,3
Tr-01	Tractor laden en lossen diversen	1,0	-1,6	--	--	-1,6	27,3	3,3
Ht-01	Heftruck LPG	1,0	-1,7	--	--	-1,7	22,5	3,3
Tr-04	Tractor laden en lossen diversen	1,0	-1,9	--	--	-1,9	26,8	3,2
I-12	Begeleiden / instructies geven paarden	1,7	-13,4	-7,0	--	-2,0	12,2	0,3
Ht-02	Heftruck LPG	1,0	-2,5	--	--	-2,5	21,5	3,1
I-13	Begeleiden / instructies geven paarden	1,7	-14,5	-8,1	--	-3,1	11,9	1,1
Tr-06	Tractor laden en lossen diversen	1,0	-3,4	--	--	-3,4	24,8	2,6
Vd-01	Verpompen diesel	1,0	-3,4	--	--	-3,4	16,1	2,4
I-10	Begeleiden / instructies geven paarden	1,7	-15,5	-9,1	--	-4,1	9,8	0,0
Tr-10	Tractor laden en lossen diversen	1,0	-4,2	--	--	-4,2	23,6	2,3
Tr-08	Tractor laden en lossen diversen	1,0	-4,8	--	--	-4,8	23,5	2,6
I-09	Begeleiden / instructies geven paarden	1,7	-16,7	-10,4	--	-5,4	9,4	0,8
Tr-11	Tractor laden en lossen diversen	1,0	-5,7	--	--	-5,7	22,2	2,3
Tr-07	Tractor laden en lossen diversen	1,0	-5,8	--	--	-5,8	22,4	2,6
Tr-09	Tractor laden en lossen diversen	1,0	-6,1	--	--	-6,1	21,8	2,4
I-08	Begeleiden / instructies geven paarden	1,7	-17,9	-11,5	--	-6,5	7,5	0,0
I-07	Begeleiden / instructies geven paarden	1,7	-19,7	-13,3	--	-8,3	6,1	0,4
I-06	Begeleiden / instructies geven paarden	1,7	-19,7	-13,4	--	-8,4	6,7	1,1
I-05	Begeleiden / instructies geven paarden	1,7	-21,0	-14,6	--	-9,6	5,4	1,0
I-04	Begeleiden / instructies geven paarden	1,7	-21,0	-14,6	--	-9,6	4,5	0,2
I-03	Begeleiden / instructies geven paarden	1,7	-21,8	-15,5	--	-10,5	3,8	0,3
I-01	Begeleiden / instructies geven paarden	1,7	-23,2	-16,9	--	-11,9	3,5	1,4
I-02	Begeleiden / instructies geven paarden	1,7	-23,5	-17,2	--	-12,2	2,7	0,9
I-14	Begeleiden / instructies geven paarden	1,7	-25,8	-19,4	--	-14,4	0,1	2,7
I-15	Begeleiden / instructies geven paarden	1,7	-26,0	-19,6	--	-14,6	-0,3	2,6
I-16	Begeleiden / instructies geven paarden	1,7	-26,2	-19,8	--	-14,8	-0,5	2,6
I-18	Begeleiden / instructies geven paarden	1,7	-26,4	-20,0	--	-15,0	-0,8	2,5
I-17	Begeleiden / instructies geven paarden	1,7	-27,3	-20,9	--	-15,9	-1,5	2,7
I-20	Begeleiden / instructies geven paarden	1,7	-28,5	-22,2	--	-17,2	-2,7	2,7
I-21	Begeleiden / instructies geven paarden	1,7	-33,6	-27,2	--	-22,2	-8,0	2,4
I-19	Begeleiden / instructies geven paarden	1,7	-34,6	-28,2	--	-23,2	-8,9	2,5
Totalen			26,7	13,2	--	26,7	56,2	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten (deelbijdragen)
Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau

Wm1036
Bijlage II

Model: eerste model - versie van Omgeving de Leeuwerik - Omgeving de Leeuwerik
Bijdrage van Groep Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau op ontvangerpunt 04_A - Achtergevel De Leeuwerik 6
Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	L1	Cm
Vd-01	Verpompen diesel	1,0	12,0	--	--	12,0	33,1	4,0
K-01	Laden/lossen met vrachtwagenkraan	1,5	10,1	--	--	10,1	25,0	3,9
Ht-14	Heftruck LPG	1,0	8,7	--	--	8,7	33,6	4,0
Ht-10	Heftruck LPG	1,0	7,2	--	--	7,2	32,0	3,9
Ht-08	Heftruck LPG	1,0	6,9	--	--	6,9	31,8	4,1
I-03	Begeleiden / instructies geven paarden	1,7	-5,1	1,3	--	6,3	23,1	2,8
Vw-01	Vrachtwagens, route 1	1,0	6,3	--	--	6,3	44,1	4,0
I-04	Begeleiden / instructies geven paarden	1,7	-5,2	1,2	--	6,2	22,9	2,8
Tr-14	Tractor laden en lossen diversen	1,0	6,0	--	--	6,0	35,6	4,0
Ht-09	Heftruck LPG	1,0	5,9	--	--	5,9	30,7	4,0
I-05	Begeleiden / instructies geven paarden	1,7	-5,9	0,4	--	5,4	22,6	3,2
Ht-07	Heftruck LPG	1,0	5,4	--	--	5,4	30,3	4,1
Tr-08	Tractor laden en lossen diversen	1,0	5,3	--	--	5,3	34,9	4,1
I-06	Begeleiden / instructies geven paarden	1,7	-6,3	0,1	--	5,1	22,4	3,3
Tr-10	Tractor laden en lossen diversen	1,0	5,1	--	--	5,1	34,6	3,9
I-07	Begeleiden / instructies geven paarden	1,7	-6,4	0,0	--	5,0	22,0	3,0
I-01	Begeleiden / instructies geven paarden	1,7	-6,5	-0,2	--	4,8	22,1	3,3
I-02	Begeleiden / instructies geven paarden	1,7	-6,8	-0,4	--	4,6	21,6	3,1
Tr-09	Tractor laden en lossen diversen	1,0	4,1	--	--	4,1	33,6	4,0
Vs-01	Vullen silo's	1,0	3,8	--	--	3,8	26,6	4,0
Tr-07	Tractor laden en lossen diversen	1,0	3,4	--	--	3,4	33,0	4,1
Pa-01	Personenauto's diversen	0,7	-7,6	-3,4	--	1,6	28,6	4,1
Tr-13	Tractor laden en lossen diversen	1,0	1,1	--	--	1,1	30,8	4,1
Pa-03	Personenauto's pension / diversen	0,7	-4,3	-4,0	--	1,0	29,1	4,2
Ht-13	Heftruck LPG	1,0	0,5	--	--	0,5	25,5	4,1
Ht-12	Heftruck LPG	1,0	0,2	--	--	0,2	25,0	4,0
Tr-05	Tractor laden en lossen diversen	1,0	-0,7	--	--	-0,7	29,0	4,1
Ht-05	Heftruck LPG	1,0	-0,8	--	--	-0,8	24,2	4,2
Ht-04	Heftruck LPG	1,0	-1,3	--	--	-1,3	23,9	4,3
Ht-02	Heftruck LPG	1,0	-1,6	--	--	-1,6	23,5	4,3
Tr-02	Tractor laden en lossen diversen	1,0	-1,7	--	--	-1,7	28,1	4,3
Tra-01	Tractor aanvoer hooi/stro	1,0	-2,0	--	--	-2,0	40,6	4,0
Ht-01	Heftruck LPG	1,0	-2,2	--	--	-2,2	23,0	4,3
Tr-01	Tractor laden en lossen diversen	1,0	-2,4	--	--	-2,4	27,5	4,3
Ht-03	Heftruck LPG	1,0	-3,3	--	--	-3,3	21,8	4,3
Vp-02	Verladen paarden	1,0	-14,7	-8,4	--	-3,4	8,7	4,1
Tr-03	Tractor laden en lossen diversen	1,0	-3,6	--	--	-3,6	26,3	4,3
Tr-04	Tractor laden en lossen diversen	1,0	-3,9	--	--	-3,9	26,0	4,3
Tr-12	Tractor laden en lossen diversen	1,0	-4,1	--	--	-4,1	25,5	4,0
I-12	Begeleiden / instructies geven paarden	1,7	-16,5	-10,1	--	-5,1	11,9	3,1
I-08	Begeleiden / instructies geven paarden	1,7	-17,4	-11,0	--	-6,0	10,6	2,6
I-14	Begeleiden / instructies geven paarden	1,7	-17,6	-11,3	--	-6,3	9,5	3,9
Vp-01	Verladen paarden	1,0	-17,7	-11,3	--	-6,3	5,6	4,0
I-15	Begeleiden / instructies geven paarden	1,7	-18,4	-12,1	--	-7,1	8,6	3,9
Ht-06	Heftruck LPG	1,0	-7,4	--	--	-7,4	17,6	4,1
I-16	Begeleiden / instructies geven paarden	1,7	-19,7	-13,3	--	-8,3	7,3	3,9
I-17	Begeleiden / instructies geven paarden	1,7	-19,9	-13,5	--	-8,5	7,2	3,9
I-20	Begeleiden / instructies geven paarden	1,7	-20,0	-13,6	--	-8,6	7,1	3,9
Ht-11	Heftruck LPG	1,0	-9,0	--	--	-9,0	15,8	4,0
I-18	Begeleiden / instructies geven paarden	1,7	-21,8	-15,5	--	-10,5	5,2	3,8
I-19	Begeleiden / instructies geven paarden	1,7	-22,3	-15,9	--	-10,9	4,8	3,9
I-21	Begeleiden / instructies geven paarden	1,7	-22,7	-16,3	--	-11,3	4,3	3,8
I-11	Begeleiden / instructies geven paarden	1,7	-23,3	-17,0	--	-12,0	4,6	2,6
Tr-06	Tractor laden en lossen diversen	1,0	-12,1	--	--	-12,1	17,5	4,1
Pa-02	Personenauto's verladen paarden	0,7	-12,9	--	--	-12,9	26,7	4,1
I-10	Begeleiden / instructies geven paarden	1,7	-24,7	-18,3	--	-13,3	3,5	2,8
I-09	Begeleiden / instructies geven paarden	1,7	-25,4	-19,0	--	-14,0	3,2	3,2
I-13	Begeleiden / instructies geven paarden	1,7	-25,9	-19,5	--	-14,5	2,8	3,3
Tr-11	Tractor laden en lossen diversen	1,0	-14,8	--	--	-14,8	14,8	4,0
Totalen			19,4	9,7	--	19,4	48,5	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten (deelbijdragen)
Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau

Wm1036
Bijlage II

Model: eerste model - versie van Omgeving de Leeuwerik - Omgeving de Leeuwerik
Bijdrage van Groep Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau op ontvangerpunt 04_B - Achtergevel De Leeuwerik 6
Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
Vd-01	Verpompen diesel	1,0	15,2	--	--	15,2	34,9	2,5
K-01	Laden/lossen met vrachtwagenkraan	1,5	14,1	--	--	14,1	27,6	2,3
Ht-08	Heftruck LPG	1,0	9,9	--	--	9,9	33,5	2,7
Ht-14	Heftruck LPG	1,0	9,8	--	--	9,8	33,3	2,7
Tr-08	Tractor laden en lossen diversen	1,0	9,4	--	--	9,4	37,7	2,7
Ht-10	Heftruck LPG	1,0	9,4	--	--	9,4	32,7	2,4
I-03	Begeleiden / instructies geven paarden	1,7	-2,2	4,2	--	9,2	23,5	0,4
Ht-09	Heftruck LPG	1,0	9,0	--	--	9,0	32,4	2,5
I-04	Begeleiden / instructies geven paarden	1,7	-2,4	4,0	--	9,0	23,4	0,4
I-05	Begeleiden / instructies geven paarden	1,7	-3,4	3,0	--	8,0	23,1	1,2
Ht-07	Heftruck LPG	1,0	7,8	--	--	7,8	31,4	2,7
Tr-09	Tractor laden en lossen diversen	1,0	7,8	--	--	7,8	35,9	2,5
I-07	Begeleiden / instructies geven paarden	1,7	-3,6	2,8	--	7,8	22,6	0,8
Vw-01	Vrachtwagens, route 1	1,0	7,7	--	--	7,7	44,1	2,5
Tr-10	Tractor laden en lossen diversen	1,0	7,5	--	--	7,5	35,5	2,4
I-06	Begeleiden / instructies geven paarden	1,7	-3,9	2,5	--	7,5	22,9	1,4
Tr-14	Tractor laden en lossen diversen	1,0	7,4	--	--	7,4	35,7	2,7
I-02	Begeleiden / instructies geven paarden	1,7	-4,0	2,3	--	7,3	22,3	1,0
I-01	Begeleiden / instructies geven paarden	1,7	-4,2	2,2	--	7,2	22,6	1,5
Tr-07	Tractor laden en lossen diversen	1,0	6,3	--	--	6,3	34,6	2,7
Vs-01	Vullen silo's	1,0	5,3	--	--	5,3	26,7	2,5
Pa-01	Personenauto's diversen	0,7	-6,3	-2,2	--	2,9	28,5	2,7
Ht-13	Heftruck LPG	1,0	2,4	--	--	2,4	26,1	2,9
Pa-03	Personenauto's pension / diversen	0,7	-3,2	-2,9	--	2,1	28,9	2,9
Tr-13	Tractor laden en lossen diversen	1,0	2,0	--	--	2,0	30,4	2,9
Ht-12	Heftruck LPG	1,0	1,3	--	--	1,3	24,8	2,6
Ht-05	Heftruck LPG	1,0	0,7	--	--	0,7	24,5	3,0
Tr-05	Tractor laden en lossen diversen	1,0	0,6	--	--	0,6	29,1	3,6
Ht-04	Heftruck LPG	1,0	0,1	--	--	0,1	24,2	3,3
Tra-01	Tractor aanvoer hooi/stro	1,0	-0,2	--	--	-0,2	41,0	2,5
Vp-02	Verladen paarden	1,0	-11,6	-5,3	--	-0,3	10,6	2,8
Ht-02	Heftruck LPG	1,0	-0,4	--	--	-0,4	23,7	3,2
Tr-02	Tractor laden en lossen diversen	1,0	-0,7	--	--	-0,7	28,1	3,2
I-15	Begeleiden / instructies geven paarden	1,7	-12,2	-5,8	--	-0,8	13,6	2,6
Ht-01	Heftruck LPG	1,0	-0,8	--	--	-0,8	23,4	3,4
Tr-01	Tractor laden en lossen diversen	1,0	-1,5	--	--	-1,5	27,4	3,4
I-14	Begeleiden / instructies geven paarden	1,7	-13,0	-6,7	--	-1,7	12,9	2,8
Tr-04	Tractor laden en lossen diversen	1,0	-2,0	--	--	-2,0	26,8	3,3
Ht-03	Heftruck LPG	1,0	-2,1	--	--	-2,1	22,0	3,3
I-16	Begeleiden / instructies geven paarden	1,7	-13,6	-7,2	--	-2,2	12,2	2,7
Tr-03	Tractor laden en lossen diversen	1,0	-2,6	--	--	-2,6	26,2	3,3
Tr-12	Tractor laden en lossen diversen	1,0	-2,7	--	--	-2,7	25,5	2,6
I-08	Begeleiden / instructies geven paarden	1,7	-14,2	-7,8	--	-2,8	11,2	0,0
I-12	Begeleiden / instructies geven paarden	1,7	-14,2	-7,8	--	-2,8	12,1	0,9
I-17	Begeleiden / instructies geven paarden	1,7	-14,8	-8,4	--	-3,4	11,1	2,8
Vp-01	Verladen paarden	1,0	-14,8	-8,5	--	-3,5	7,0	2,5
Ht-06	Heftruck LPG	1,0	-4,1	--	--	-4,1	19,5	2,7
Ht-11	Heftruck LPG	1,0	-5,7	--	--	-5,7	17,7	2,5
I-20	Begeleiden / instructies geven paarden	1,7	-17,7	-11,3	--	-6,3	8,2	2,8
I-18	Begeleiden / instructies geven paarden	1,7	-18,0	-11,6	--	-6,6	7,7	2,6
I-11	Begeleiden / instructies geven paarden	1,7	-19,4	-13,0	--	-9,0	5,9	0,0
I-21	Begeleiden / instructies geven paarden	1,7	-20,1	-13,7	--	-8,7	5,6	2,6
I-19	Begeleiden / instructies geven paarden	1,7	-20,1	-13,8	--	-8,8	5,7	2,7
Tr-06	Tractor laden en lossen diversen	1,0	-9,0	--	--	-9,0	19,3	2,7
I-10	Begeleiden / instructies geven paarden	1,7	-22,4	-16,0	--	-11,0	3,4	0,4
Tr-11	Tractor laden en lossen diversen	1,0	-11,7	--	--	-11,7	16,4	2,5
Pa-02	Personenauto's verladen paarden	0,7	-11,7	--	--	-11,7	26,5	2,8
I-09	Begeleiden / instructies geven paarden	1,7	-23,3	-16,9	--	-11,9	3,3	1,2
I-13	Begeleiden / instructies geven paarden	1,7	-24,1	-17,7	--	-12,7	2,7	1,5
Totalen			22,1	12,4	--	22,1	49,1	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten (deelbijdragen)
Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau

Wm1036
Bijlage II

Model: eerste model - versie van Omgeving de Leeuwerik - Omgeving de Leeuwerik
Bijdrage van Groep Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau op ontvangerpunt 05_B - Referentiepunt noordwest
Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
Vs-01	Vullen silo's	1,0	34,0	--	--	34,0	55,8	2,9
Vp-02	Verladen paarden	1,0	21,6	28,0	--	33,0	43,6	2,6
K-01	Laden/lossen met vrachtwagenkraan	1,5	31,7	--	--	31,7	44,4	1,6
Vp-01	Verladen paarden	1,0	20,2	26,5	--	31,5	42,1	2,6
Tr-10	Tractor laden en lossen diversen	1,0	26,0	--	--	26,0	53,8	2,3
Vd-01	Verpompen diesel	1,0	25,9	--	--	25,9	44,4	1,3
Tr-07	Tractor laden en lossen diversen	1,0	25,6	--	--	25,6	53,4	2,2
Ht-10	Heftruck LPG	1,0	25,0	--	--	25,0	48,1	2,3
Tr-06	Tractor laden en lossen diversen	1,0	24,9	--	--	24,9	53,0	2,5
Ht-07	Heftruck LPG	1,0	24,8	--	--	24,8	47,9	2,2
Tr-08	Tractor laden en lossen diversen	1,0	24,6	--	--	24,6	52,0	1,8
Ht-06	Heftruck LPG	1,0	24,1	--	--	24,1	47,5	2,5
Ht-08	Heftruck LPG	1,0	23,7	--	--	23,7	46,3	1,8
Tr-09	Tractor laden en lossen diversen	1,0	23,6	--	--	23,6	51,1	1,9
Tr-05	Tractor laden en lossen diversen	1,0	22,6	--	--	22,6	50,7	2,5
Ht-09	Heftruck LPG	1,0	22,2	--	--	22,2	44,9	1,9
Vw-01	Vrachtwagens, route 1	1,0	22,0	--	--	22,0	58,2	2,5
Ht-05	Heftruck LPG	1,0	21,4	--	--	21,4	44,8	2,5
Tr-14	Tractor laden en lossen diversen	1,0	20,4	--	--	20,4	49,0	3,0
Pa-03	Personenauto's pension / diversen	0,7	14,8	15,1	--	20,1	46,8	2,8
Ht-14	Heftruck LPG	1,0	19,7	--	--	19,7	43,5	3,0
Tr-03	Tractor laden en lossen diversen	1,0	19,4	--	--	19,4	48,0	3,0
Tra-01	Tractor aanvoer hooi/stro	1,0	18,1	--	--	18,1	59,2	2,4
Ht-03	Heftruck LPG	1,0	17,9	--	--	17,9	41,7	3,0
Tr-01	Tractor laden en lossen diversen	1,0	17,6	--	--	17,6	45,9	2,7
Tr-04	Tractor laden en lossen diversen	1,0	17,6	--	--	17,6	46,3	3,1
Tr-12	Tractor laden en lossen diversen	1,0	17,4	--	--	17,4	45,9	2,9
Ht-12	Heftruck LPG	1,0	17,3	--	--	17,3	41,0	2,9
Ht-04	Heftruck LPG	1,0	16,3	--	--	16,3	40,3	3,1
Tr-02	Tractor laden en lossen diversen	1,0	16,0	--	--	16,0	44,3	2,7
Ht-02	Heftruck LPG	1,0	15,6	--	--	15,6	39,1	2,7
Ht-11	Heftruck LPG	1,0	14,8	--	--	14,8	38,2	2,6
Pa-01	Personenauto's diversen	0,7	5,4	9,5	--	14,5	40,6	3,1
Ht-01	Heftruck LPG	1,0	14,3	--	--	14,3	37,9	2,8
Tr-11	Tractor laden en lossen diversen	1,0	14,2	--	--	14,2	42,3	2,6
I-15	Begeleiden / instructies geven paarden	1,7	-1,5	4,9	--	9,9	22,5	0,8
I-14	Begeleiden / instructies geven paarden	1,7	-1,6	4,8	--	9,8	22,4	0,9
I-16	Begeleiden / instructies geven paarden	1,7	-2,6	3,7	--	8,7	21,7	1,2
I-18	Begeleiden / instructies geven paarden	1,7	-3,5	2,9	--	7,9	21,1	1,5
I-17	Begeleiden / instructies geven paarden	1,7	-3,5	2,9	--	7,9	21,1	1,5
I-21	Begeleiden / instructies geven paarden	1,7	-3,7	2,7	--	7,7	21,5	2,0
I-19	Begeleiden / instructies geven paarden	1,7	-4,4	1,9	--	6,9	20,5	1,7
I-20	Begeleiden / instructies geven paarden	1,7	-4,9	1,5	--	6,5	20,2	1,9
I-01	Begeleiden / instructies geven paarden	1,7	-6,0	0,4	--	5,4	20,8	1,5
Ht-13	Heftruck LPG	1,0	5,3	--	--	5,3	29,0	2,9
Pa-02	Personenauto's verladen paarden	0,7	5,2	--	--	5,2	43,5	2,8
I-02	Begeleiden / instructies geven paarden	1,7	-6,9	-0,5	--	4,5	20,2	1,7
I-03	Begeleiden / instructies geven paarden	1,7	-7,1	-0,8	--	4,2	20,1	1,9
I-05	Begeleiden / instructies geven paarden	1,7	-7,7	-1,4	--	3,6	19,5	1,9
I-04	Begeleiden / instructies geven paarden	1,7	-7,8	-1,4	--	3,6	19,7	2,1
Tr-13	Tractor laden en lossen diversen	1,0	3,2	--	--	3,2	31,7	2,9
I-06	Begeleiden / instructies geven paarden	1,7	-8,7	-2,3	--	2,7	18,8	2,2
I-08	Begeleiden / instructies geven paarden	1,7	-9,0	-2,6	--	2,4	18,8	2,4
I-07	Begeleiden / instructies geven paarden	1,7	-9,2	-2,8	--	2,2	18,5	2,3
I-10	Begeleiden / instructies geven paarden	1,7	-9,3	-3,0	--	2,1	18,6	2,5
I-12	Begeleiden / instructies geven paarden	1,7	-9,5	-3,2	--	1,8	18,4	2,6
I-09	Begeleiden / instructies geven paarden	1,7	-9,8	-3,4	--	1,6	18,0	2,4
I-13	Begeleiden / instructies geven paarden	1,7	-10,1	-3,7	--	1,3	17,8	2,6
I-11	Begeleiden / instructies geven paarden	1,7	-11,2	-4,8	--	0,2	16,9	2,7
Totalen			39,5	30,6	--	39,5	65,8	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten (deelbijdragen)
Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau

Wm1036
Bijlage II

Model: eerste model - versie van Omgeving de Leeuwerik - Omgeving de Leeuwerik
Bijdrage van Groep Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau op ontvangerpunt 06_B - Referentiepunt zuidwest
Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
Tr-01	Tractor laden en lossen diversen	1,0	26,5	--	--	26,5	53,1	1,0
Ht-01	Heftruck LPG	1,0	25,3	--	--	25,3	47,2	1,0
Ht-02	Heftruck LPG	1,0	25,1	--	--	25,1	47,7	1,8
Tr-02	Tractor laden en lossen diversen	1,0	22,8	--	--	22,8	50,1	1,8
Vs-01	Vullen silo's	1,0	22,1	--	--	22,1	44,0	3,0
Vp-02	Verladen paarden	1,0	9,9	16,2	--	21,2	31,8	2,5
Vp-01	Verladen paarden	1,0	9,3	15,6	--	20,6	31,5	2,9
Tr-12	Tractor laden en lossen diversen	1,0	19,9	--	--	19,9	48,4	2,9
Tr-03	Tractor laden en lossen diversen	1,0	19,5	--	--	19,5	47,2	2,1
Pa-03	Personenauto's pension / diversen	0,7	14,0	14,3	--	19,3	45,3	2,2
Ht-12	Heftruck LPG	1,0	18,9	--	--	18,9	42,6	2,9
Ht-03	Heftruck LPG	1,0	18,7	--	--	18,7	41,7	2,1
Tr-08	Tractor laden en lossen diversen	1,0	17,2	--	--	17,2	45,3	2,6
Ht-08	Heftruck LPG	1,0	16,5	--	--	16,5	39,9	2,6
Tr-04	Tractor laden en lossen diversen	1,0	15,8	--	--	15,8	43,6	2,3
Ht-11	Heftruck LPG	1,0	15,2	--	--	15,2	38,8	2,8
K-01	Laden/lossen met vrachtwagenkraan	1,5	15,0	--	--	15,0	28,7	2,5
Ht-04	Heftruck LPG	1,0	14,7	--	--	14,7	37,8	2,3
Tr-11	Tractor laden en lossen diversen	1,0	14,1	--	--	14,1	42,5	2,8
Vw-01	Vrachtwagens, route 1	1,0	14,0	--	--	14,0	50,7	2,9
Ht-13	Heftruck LPG	1,0	13,3	--	--	13,3	36,8	2,6
Vd-01	Verpompen diesel	1,0	13,3	--	--	13,3	33,3	2,8
Ht-06	Heftruck LPG	1,0	13,1	--	--	13,1	36,6	2,6
Tr-13	Tractor laden en lossen diversen	1,0	12,0	--	--	12,0	40,3	2,6
Tr-06	Tractor laden en lossen diversen	1,0	11,8	--	--	11,8	39,9	2,6
Ht-14	Heftruck LPG	1,0	11,3	--	--	11,3	35,1	2,9
Ht-07	Heftruck LPG	1,0	11,2	--	--	11,2	34,6	2,6
Ht-09	Heftruck LPG	1,0	11,0	--	--	11,0	34,6	2,8
Pa-01	Personenauto's diversen	0,7	1,7	5,9	--	10,9	36,9	3,1
Ht-05	Heftruck LPG	1,0	10,8	--	--	10,8	34,0	2,3
Tr-14	Tractor laden en lossen diversen	1,0	10,7	--	--	10,7	39,3	2,9
Tr-05	Tractor laden en lossen diversen	1,0	10,6	--	--	10,6	38,5	2,3
Tr-09	Tractor laden en lossen diversen	1,0	9,6	--	--	9,6	37,9	2,8
Tr-07	Tractor laden en lossen diversen	1,0	9,4	--	--	9,4	37,5	2,6
Tra-01	Tractor aanvoer hooi/stro	1,0	7,8	--	--	7,8	49,3	2,9
Ht-10	Heftruck LPG	1,0	6,1	--	--	6,1	29,7	2,8
Tr-10	Tractor laden en lossen diversen	1,0	4,8	--	--	4,8	33,2	2,8
I-19	Begeleiden / instructies geven paarden	1,7	-8,3	-1,9	--	3,1	16,9	2,0
I-18	Begeleiden / instructies geven paarden	1,7	-9,2	-2,8	--	2,2	16,1	2,1
I-20	Begeleiden / instructies geven paarden	1,7	-12,6	-6,2	--	-1,2	12,4	1,8
Pa-02	Personenauto's verladen paarden	0,7	-1,7	--	--	-1,7	36,6	2,9
I-21	Begeleiden / instructies geven paarden	1,7	-18,1	-11,7	--	-6,7	7,2	2,2
I-17	Begeleiden / instructies geven paarden	1,7	-20,2	-13,9	--	-8,9	4,7	1,8
I-16	Begeleiden / instructies geven paarden	1,7	-20,3	-13,9	--	-8,9	4,8	2,0
I-14	Begeleiden / instructies geven paarden	1,7	-21,0	-14,6	--	-9,6	3,9	1,8
I-15	Begeleiden / instructies geven paarden	1,7	-21,2	-14,8	--	-9,8	4,1	2,1
I-03	Begeleiden / instructies geven paarden	1,7	-26,5	-20,1	--	-15,1	2,0	3,2
I-11	Begeleiden / instructies geven paarden	1,7	-26,7	-20,3	--	-15,3	2,0	3,3
I-02	Begeleiden / instructies geven paarden	1,7	-27,0	-20,6	--	-15,6	1,4	3,1
I-08	Begeleiden / instructies geven paarden	1,7	-27,0	-20,6	--	-15,6	1,6	3,2
I-04	Begeleiden / instructies geven paarden	1,7	-27,1	-20,8	--	-15,8	1,4	3,1
I-10	Begeleiden / instructies geven paarden	1,7	-27,3	-20,9	--	-15,9	1,3	3,2
I-12	Begeleiden / instructies geven paarden	1,7	-27,4	-21,1	--	-16,1	1,0	3,1
I-07	Begeleiden / instructies geven paarden	1,7	-27,7	-21,3	--	-16,3	0,7	3,1
I-06	Begeleiden / instructies geven paarden	1,7	-28,1	-21,7	--	-16,7	0,2	2,9
I-01	Begeleiden / instructies geven paarden	1,7	-28,3	-21,9	--	-16,9	0,0	2,9
I-05	Begeleiden / instructies geven paarden	1,7	-28,3	-22,0	--	-17,0	0,0	3,0
I-09	Begeleiden / instructies geven paarden	1,7	-28,4	-22,1	--	-17,1	-0,1	3,0
I-13	Begeleiden / instructies geven paarden	1,7	-28,7	-22,3	--	-17,3	-0,4	3,0
Totalen			33,7	20,5	--	33,7	60,1	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten (deelbijdragen)
Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau

Wm1036
Bijlage II

Model: eerste model - versie van Omgeving de Leeuwerik - Omgeving de Leeuwerik
Bijdrage van Groep Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau op ontvangerpunt 07_B - Referentiepunt zuidoost
Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
Vs-01	Vullen silo's	1,0	40,8	--	--	40,8	61,2	1,5
Vp-01	Verladen paarden	1,0	26,8	33,2	--	38,2	48,2	2,0
Tr-14	Tractor laden en lossen diversen	1,0	30,3	--	--	30,3	56,8	0,9
Ht-14	Heftruck LPG	1,0	29,2	--	--	29,2	51,0	0,9
Tr-13	Tractor laden en lossen diversen	1,0	28,0	--	--	28,0	54,9	1,3
Tr-04	Tractor laden en lossen diversen	1,0	28,0	--	--	28,0	54,3	0,7
Tr-11	Tractor laden en lossen diversen	1,0	27,9	--	--	27,9	55,5	2,1
Tr-03	Tractor laden en lossen diversen	1,0	27,9	--	--	27,9	54,7	1,3
Vw-01	Vrachtwagens, route 1	1,0	27,2	--	--	27,2	62,7	1,6
Ht-11	Heftruck LPG	1,0	27,1	--	--	27,1	50,0	2,1
Ht-03	Heftruck LPG	1,0	26,9	--	--	26,9	49,0	1,3
Ht-13	Heftruck LPG	1,0	26,9	--	--	26,9	49,1	1,3
Ht-04	Heftruck LPG	1,0	26,9	--	--	26,9	48,4	0,7
Pa-03	Personenauto's pension / diversen	0,7	21,6	21,9	--	26,9	52,3	1,5
Tr-12	Tractor laden en lossen diversen	1,0	26,6	--	--	26,6	53,7	1,5
Ht-12	Heftruck LPG	1,0	25,8	--	--	25,8	48,2	1,5
Tr-10	Tractor laden en lossen diversen	1,0	25,7	--	--	25,7	53,7	2,4
Ht-10	Heftruck LPG	1,0	25,0	--	--	25,0	48,2	2,4
Pa-01	Personenauto's diversen	0,7	15,1	19,2	--	24,2	48,3	1,1
Tr-02	Tractor laden en lossen diversen	1,0	23,6	--	--	23,6	51,2	2,0
Tra-01	Tractor aanvoer hooi/stro	1,0	22,7	--	--	22,7	62,9	1,6
Ht-02	Heftruck LPG	1,0	22,6	--	--	22,6	45,4	2,0
Tr-01	Tractor laden en lossen diversen	1,0	22,0	--	--	22,0	49,8	2,2
Ht-01	Heftruck LPG	1,0	21,4	--	--	21,4	44,4	2,2
K-01	Laden/lossen met vrachtwagenkraan	1,5	21,3	--	--	21,3	35,0	2,5
Tr-09	Tractor laden en lossen diversen	1,0	21,2	--	--	21,2	49,5	2,7
Ht-09	Heftruck LPG	1,0	20,5	--	--	20,5	44,0	2,7
Vd-01	Verpompen diesel	1,0	18,5	--	--	18,5	38,6	2,9
Vp-02	Verladen paarden	1,0	4,7	11,0	--	16,0	26,0	2,0
Ht-08	Heftruck LPG	1,0	13,9	--	--	13,9	37,4	2,7
Tr-08	Tractor laden en lossen diversen	1,0	13,3	--	--	13,3	41,5	2,7
Ht-05	Heftruck LPG	1,0	12,5	--	--	12,5	35,4	2,0
Pa-02	Personenauto's verladen paarden	0,7	12,5	--	--	12,5	49,4	1,5
Ht-07	Heftruck LPG	1,0	11,0	--	--	11,0	34,3	2,4
Tr-05	Tractor laden en lossen diversen	1,0	10,7	--	--	10,7	38,3	2,0
Ht-06	Heftruck LPG	1,0	9,7	--	--	9,7	32,6	2,1
Tr-07	Tractor laden en lossen diversen	1,0	9,6	--	--	9,6	37,6	2,4
Tr-06	Tractor laden en lossen diversen	1,0	7,9	--	--	7,9	35,6	2,1
I-13	Begeleiden / instructies geven paarden	1,7	-6,6	-0,2	--	4,8	20,6	1,8
I-09	Begeleiden / instructies geven paarden	1,7	-7,8	-1,4	--	3,6	19,7	2,1
I-12	Begeleiden / instructies geven paarden	1,7	-7,8	-1,4	--	3,6	19,6	2,0
I-11	Begeleiden / instructies geven paarden	1,7	-8,9	-2,5	--	2,5	18,8	2,3
I-10	Begeleiden / instructies geven paarden	1,7	-8,9	-2,6	--	2,4	18,7	2,3
I-20	Begeleiden / instructies geven paarden	1,7	-9,1	-2,7	--	2,3	16,1	2,1
I-07	Begeleiden / instructies geven paarden	1,7	-9,1	-2,8	--	2,2	18,6	2,4
I-08	Begeleiden / instructies geven paarden	1,7	-9,9	-3,5	--	1,5	17,9	2,5
I-06	Begeleiden / instructies geven paarden	1,7	-10,3	-3,9	--	1,1	17,3	2,3
I-05	Begeleiden / instructies geven paarden	1,7	-10,4	-4,0	--	1,0	17,5	2,5
I-04	Begeleiden / instructies geven paarden	1,7	-10,8	-4,4	--	0,6	17,2	2,7
I-02	Begeleiden / instructies geven paarden	1,7	-11,1	-4,8	--	0,3	17,0	2,7
I-03	Begeleiden / instructies geven paarden	1,7	-11,6	-5,2	--	-0,2	16,6	2,8
I-14	Begeleiden / instructies geven paarden	1,7	-13,2	-6,8	--	-1,8	12,7	2,7
I-17	Begeleiden / instructies geven paarden	1,7	-13,3	-6,9	--	-1,9	12,3	2,4
I-15	Begeleiden / instructies geven paarden	1,7	-16,0	-9,6	--	-4,6	9,8	2,6
I-16	Begeleiden / instructies geven paarden	1,7	-16,8	-10,5	--	-5,5	8,8	2,5
I-19	Begeleiden / instructies geven paarden	1,7	-17,4	-11,0	--	-6,0	8,0	2,2
I-18	Begeleiden / instructies geven paarden	1,7	-17,7	-11,3	--	-6,3	7,9	2,4
I-21	Begeleiden / instructies geven paarden	1,7	-18,7	-12,3	--	-7,3	6,5	2,0
I-01	Begeleiden / instructies geven paarden	1,7	-19,5	-13,2	--	-8,2	6,5	2,7
Totalen			43,6	33,7	--	43,6	69,4	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten
Maximaal geluiddrukniveau (activiteiten trekker/heftruck)

Wm1036
Bijlage III

LAmaz totaal resultaten voor ontvangers
Model: eerste model
Groep: Piek activiteiten heftruck/tractor

Identificatie Ontvanger	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
01_A	Zijgevel De Leeuwerik 11	1,50	64,92	--	--
01_B	Zijgevel De Leeuwerik 11	5,00	67,54	--	--
02_A	Voorgevel De Leeuwerik 11	1,50	64,01	--	--
02_B	Voorgevel De Leeuwerik 11	5,00	66,26	--	--
03_A	Voorgevel De Leeuwerik 6	1,50	52,55	--	--
03_B	Voorgevel De Leeuwerik 6	5,00	55,00	--	--
04_A	Achtergevel De Leeuwerik	1,50	39,82	--	--
04_B	Achtergevel De Leeuwerik	5,00	41,46	--	--
05_B	Referentiepunt noordwest	5,00	58,05	--	--
06_B	Referentiepunt zuidwest	5,00	58,55	--	--
07_B	Referentiepunt zuidoost	5,00	62,20	--	--

Rekenresultaten
Maximaal geluidrukniveau (rijden lmv)

Wm1036
Bijlage III

LAmax totaal resultaten voor ontvangers
Model: eerste model
Groep: Piek rijden lmv

Identificatie Ontvanger	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
01_A	Zijgevel De Leeuwerik 11	1,50	54,47	54,47	--
01_B	Zijgevel De Leeuwerik 11	5,00	56,26	56,26	--
02_A	Voorgevel De Leeuwerik 11	1,50	54,04	54,04	--
02_B	Voorgevel De Leeuwerik 11	5,00	55,96	55,96	--
03_A	Voorgevel De Leeuwerik 6	1,50	39,04	39,04	--
03_B	Voorgevel De Leeuwerik 6	5,00	40,70	40,70	--
04_A	Achtergevel De Leeuwerik	1,50	28,32	28,32	--
04_B	Achtergevel De Leeuwerik	5,00	29,26	29,26	--
05_B	Referentiepunt noordwest	5,00	42,76	41,21	--
06_B	Referentiepunt zuidwest	5,00	43,50	43,50	--
07_B	Referentiepunt zuidoost	5,00	48,53	48,53	--

Rekenresultaten
Maximaal geluidrukniveau (rijden zmv)

Wm1036
Bijlage III

LAmaz totaal resultaten voor ontvangers
Model: eerste model
Groep: Piek rijden zmv

Identificatie Ontvanger	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
01_A	Zijgevel De Leeuwerik 11	1,50	65,67	--	--
01_B	Zijgevel De Leeuwerik 11	5,00	68,19	--	--
02_A	Voorgevel De Leeuwerik 11	1,50	66,01	--	--
02_B	Voorgevel De Leeuwerik 11	5,00	68,28	--	--
03_A	Voorgevel De Leeuwerik 6	1,50	52,14	--	--
03_B	Voorgevel De Leeuwerik 6	5,00	53,98	--	--
04_A	Achtergevel De Leeuwerik	1,50	41,44	--	--
04_B	Achtergevel De Leeuwerik	5,00	43,09	--	--
05_B	Referentiepunt noordwest	5,00	57,95	--	--
06_B	Referentiepunt zuidwest	5,00	50,10	--	--
07_B	Referentiepunt zuidoost	5,00	62,44	--	--

Rekenresultaten
Maximaal geluiddrukkniveau (verladen paarden)

Wm1036
Bijlage III

LAmaz totaal resultaten voor ontvangers
Model: eerste model
Groep: Piek verladen vee

Identificatie Ontvanger	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
01_A	Zijgevel De Leeuwerik 11	1,50	60,06	60,06	--
01_B	Zijgevel De Leeuwerik 11	5,00	63,57	63,57	--
02_A	Voorgevel De Leeuwerik 11	1,50	53,85	53,85	--
02_B	Voorgevel De Leeuwerik 11	5,00	62,40	62,40	--
03_A	Voorgevel De Leeuwerik 6	1,50	33,46	33,46	--
03_B	Voorgevel De Leeuwerik 6	5,00	34,97	34,97	--
04_A	Achtergevel De Leeuwerik	1,50	25,74	25,74	--
04_B	Achtergevel De Leeuwerik	5,00	28,64	28,64	--
05_B	Referentiepunt noordwest	5,00	55,25	55,25	--
06_B	Referentiepunt zuidwest	5,00	46,94	46,94	--
07_B	Referentiepunt zuidoost	5,00	61,47	61,47	--

Rekenresultaten
Indirecte hinder

Wm1036
Bijlage IV

Model: eerste model - versie van Omgeving de Leeuwerik - Omgeving de Leeuwerik
Bijdrage van Groep Indirecte hinder op alle ontvangerpunten
Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	L1
01_A	Zijgevel De Leeuwerik 11	1,5	37,9	33,6	--	38,6	74,0
01_B	Zijgevel De Leeuwerik 11	5,0	38,1	33,8	--	38,8	74,0
02_A	Voorgevel De Leeuwerik 11	1,5	42,4	38,3	--	43,3	78,7
02_B	Voorgevel De Leeuwerik 11	5,0	42,7	38,3	--	43,5	78,7
03_A	Voorgevel De Leeuwerik 6	1,5	34,4	30,0	--	35,0	72,8
03_B	Voorgevel De Leeuwerik 6	5,0	36,8	32,6	--	37,6	73,1
04_A	Achtergevel De Leeuwerik 6	1,5	14,7	8,6	--	14,7	54,3
04_B	Achtergevel De Leeuwerik 6	5,0	17,5	11,1	--	17,5	54,6
05_B	Referentiepunt noordwest	5,0	21,2	16,6	--	21,6	60,6
06_B	Referentiepunt zuidwest	5,0	18,5	13,6	--	18,6	57,9
07_B	Referentiepunt zuidoost	5,0	28,9	24,4	--	29,4	66,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen