

Bezoekadres:
De Waal 18
5684 PH Best
Postadres:
Hoofdweg 76
3067 GH Rotterdam

T 
E info@cauberghuygen.nl
W <http://www.cauberghuygen.nl>

K.V.K. 58792562
IBAN NL71RABO0112075584

**Akoestisch onderzoek Wiekenhoeve,
Verlengde Zestiende Wijk 2 te Dedemsvaart**

Datum 10 september 2025
Referentie 11131-61516-01

Referentie 11131-61516-01
Rapporttitel Akoestisch onderzoek Wiekenhoeve,
Verlengde Zestiende Wijk 2 te Dedemsvaart

Datum 10 september 2025

Opdrachtgever Van Westreenen B.V.
Zwartewaterallee 44
8031DX Zwolle

Contactpersoon [REDACTED]

Behandeld door [REDACTED]
[REDACTED]
Cauberg Huygen B.V.
Bezoekadres:
De Waal 18
5684 PH Best
Postadres:
Hoofdweg 76
3067 GH Rotterdam
Telefoon [REDACTED]

Inhoudsopgave

1	Inleiding	5
2	Bedrijfsgegevens	6
2.1	Gehanteerde onderzoeksgegevens	6
2.2	Situering van het bedrijf	6
2.3	Bedrijfsomschrijving	7
2.3.1	Hoofdactiviteiten	7
2.3.2	Representatieve bedrijfssituatie	7
2.3.3	Afwijkende bedrijfssituatie	8
3	Normstelling	10
3.1.1	Vigerende geluidgrenswaarden	10
3.2	Indirecte hinder	11
4	Rekenmodel	12
4.1	Algemeen	12
4.2	Objecten en bodemgebieden	12
4.3	Rekenpunten	12
4.4	Geluidbronnen	12
5	Rekenresultaten en toetsing	15
5.1	Gehanteerde rekenmethode	15
5.2	Representatieve bedrijfssituatie	15
5.2.1	Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus	15
5.2.2	Maximale geluidniveaus	16
5.3	Afwijkende bedrijfssituatie	16
5.3.1	Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus	16
5.4	Maximale geluidniveaus	17
5.5	Inrichtingsgebonden verkeer	17
5.6	Beste Beschikbare Technieken	18
6	Samenvatting en conclusies	19

Figuren

Figuur 1	Overzicht rekenpunten
Figuur 2	Ligging gebouwen
Figuur 3	Ligging gebouwen
Figuur 4	Ligging schermen
Figuur 5	Ligging puntbronnen
Figuur 6	Ligging puntbronnen
Figuur 7	Ligging puntbronnen
Figuur 8	Ligging mobiele bronnen
Figuur 9	Ligging mobiele bronnen
Figuur 10	Ligging mobiele bronnen
Figuur 11	Ligging puntbronnen afwijkende situatie
Figuur 12	Ligging mobiele bronnen afwijkende situatie
Figuur 13	Ligging rekenpunten en mobiele bronnen indirecte hinder
Figuur 14	Ligging bodemgebieden

Bijlage(n)

Bijlage I	Invoergegevens rekenmodel langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus
Bijlage II	Rekenresultaten langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus
Bijlage III	Brongegevens maximale geluidniveaus
Bijlage IV	Rekenresultaten maximale geluidniveaus
Bijlage V	Modelgegevens en rekenresultaten indirecte hinder
Bijlage VI	Milieutekening
Bijlage VII	Geluidvoorschriften milieuvergunning 18 augustus 2016
Bijlage VIII	Leveranciersgegevens ventilatoren

1 Inleiding

In opdracht van Van Westreenen is door Cauberg Huygen B.V. een akoestisch onderzoek uitgevoerd voor het bedrijf van Wiekenhoeve aan de Verlengde Zestiende Wijk 2 te Dedemsvaart.

Aanleiding van het onderzoek is de aanvraag van een omgevingsvergunning. De gemeente Hardenberg heeft bij de aanvraag een akoestisch onderzoek verlangd.

Doel van het onderzoek is het bepalen van de optredende geluidniveaus ten gevolge van de gehele toekomstige inrichting inclusief de voorgenomen veranderingen op de gevels van nabijgelegen woningen. De berekende geluidniveaus worden vervolgens getoetst aan de vigerende geluidvoorschriften.

De berekeningen zijn uitgevoerd volgens de 'Handleiding meten en rekenen industrielawaai' van 1999. In dit rapport zijn de uitgangspunten en bevindingen van het akoestisch onderzoek beschreven.

De uitgangspunten van het akoestisch onderzoek worden beschreven in hoofdstuk 2. In hoofdstuk 3 wordt nader ingegaan op het toetsingskader. Het rekenmodel en de invoergegevens worden toegelicht in hoofdstuk 4. In hoofdstuk 5 worden de rekenresultaten gepresenteerd. In hoofdstuk 6 wordt tot slot een samenvatting gegeven en worden conclusies getrokken.

De opmerkingen van de Omgevingsdienst IJsselland (mail van 29 juli 2024) zijn verwerkt in voorliggende rapportage.

De uitgangspunten van het geluidonderzoek zijn ten opzichte van het onderzoek gerapporteerd met geluidrapport van 20 augustus 2024 met referentie 11131-59747-02 ten aanzien van enkele zaken gewijzigd.

2 Bedrijfsgegevens

2.1 Gehanteerde onderzoeksgegevens

Voor het onderzoek is gebruik gemaakt van de volgende onderzoeksgegevens:

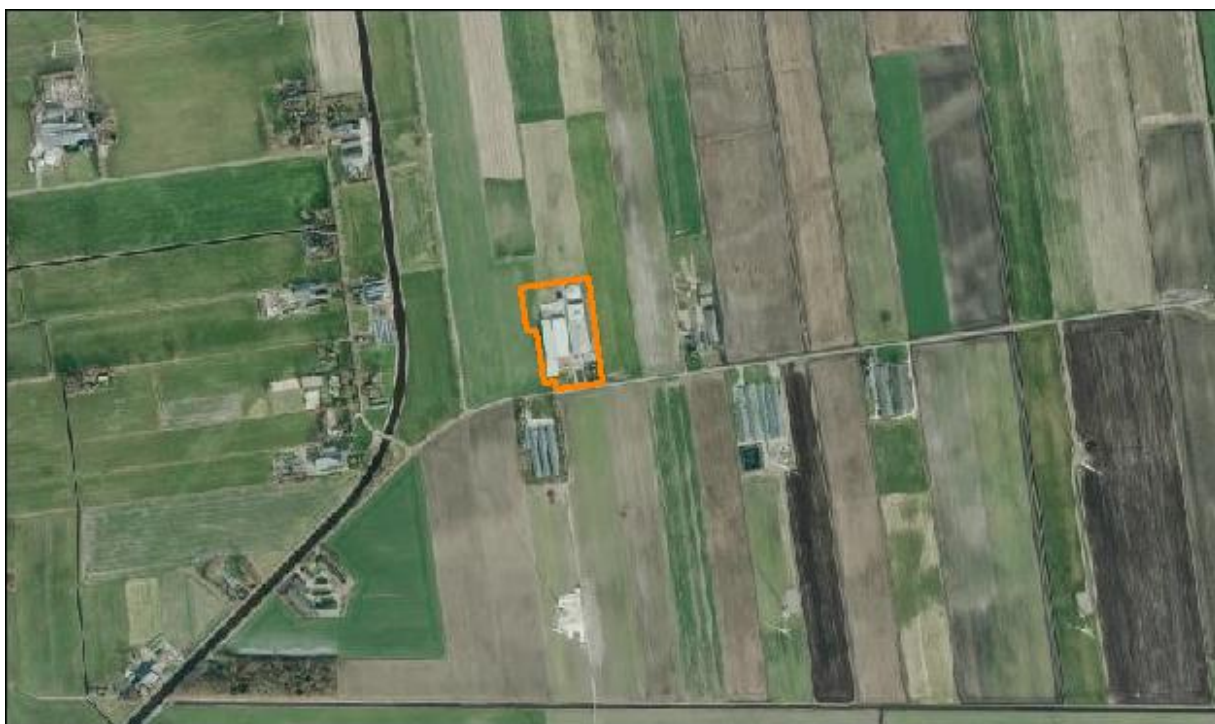
- inrichtingstekening van 20-12-2023, zie bijlage VI;
- geluidrapport 'Akoestisch onderzoek Maatschap Otter aan de Verlengde Zestiende Wijk 2 te Dedemsvaart', referentie 01086-12911-02 d.d. 26 april 2016 opgesteld door DPA Cauberg-Huygen;
- geluidnotitie 'Akoestisch onderzoek Maatschap Otter aan de Verlengde Zestiende Wijk 2 te Dedemsvaart', referentie 01086-12911-03 d.d. 15 september 2016 opgesteld door DPA Cauberg-Huygen;
- geluidrapport 'Akoestisch onderzoek Wiekenhoeve, Verlengde Zestiende Wijk 2 te Dedemsvaart', referentie 11131-59747-02 d.d. 20 augustus 2024 opgesteld door Cauberg Huygen;
- leveranciersgegevens ventilatoren, zie bijlage VIII.

2.2 Situering van het bedrijf

Het bedrijf van Wiekenhoeve is gelegen aan de Verlengde Zestiende Wijk 2 te Dedemsvaart. De omgeving van de inrichting betreft een landelijk gebied met agrarisch karakter, waarbij de Verlengde Zestiende Wijk ten zuiden van het bedrijf is gelegen.

In de nabije omgeving zijn woningen van derden gelegen, waarbij de dichtstbijgelegen woning aan de Verlengde Zestiende Wijk 1 in zuidwestelijke richting is gesitueerd.

In figuur 2.1 is de situering van het bedrijf en de nabije omgeving, inclusief omliggende woningen, weergegeven.



Figuur 2.1: Situering inrichting

2.3 Bedrijfsomschrijving

2.3.1 Hoofdactiviteiten

Het bedrijf houdt zich in hoofdzaak bezig met het houden van dieren. Het bedrijf zal bestaan uit drie stallen voor het houden van vleesvarkens (stal C, D en E).

De vanuit akoestisch oogpunt belangrijkste activiteiten op het bedrijfsterrein zijn naast het houden van dieren de transportbewegingen, zoals het lossen van dieren en het laden van dieren, aanvoer van brijvoer en hulpstoffen en de afvoer van mest.

Naast deze activiteiten zijn stationaire bronnen zoals ventilatoren en centrale afzuiging(en) voor het zuiveren van de lucht, aanwezig.

Door de aanwezigheid van het vee zijn geluidbronnen zoals ventilatoren continu in bedrijf. De feitelijke werkzaamheden vinden hoofdzakelijk plaats tussen 07.00 en 19.00 uur. De transportbewegingen vinden in de dag- en nachtperiode plaats.

Bijlage VI geeft de milieutekening met een overzicht van het bedrijfsterrein inclusief de gebouwnummers, waarnaar in de volgende paragrafen wordt verwezen.

2.3.2 Representatieve bedrijfssituatie

De representatieve bedrijfssituatie wordt gevormd door de navolgende relevante activiteiten:

- De dieren zijn aanwezig in stallen C, D en E. Stal C, D en E zijn van (een) centrale afzuiging(en) voorzien. In de stallen is hiervoor een bouwkundig luchtkanaal aanwezig. Voor de luchtafvoer van stal C, D en E zijn respectievelijk 13, 16 en 7 ventilatoren benodigd bij de maximale capaciteit. De ventilatoren zijn in de dagperiode met het hoogste toerental in bedrijf, in de avondperiode met ca. 79% van het hoogste toerental (bedrijfsduurcorrectie 5 dB) en in de nachtperiode met ca. 63% van het hoogste toerental (bedrijfsduurcorrectie 10 dB). Een ventilator produceert bij lager toerental minder geluid dan bij een hoger toerental volgens de formule $50 \cdot \log(n_1/n_2)$. De bedrijfsduurcorrecties in dB zijn overgenomen uit het geluidrapport van 15 september 2016. De ventilatoren zijn 24 uur per dag in werking (met verschillende toerentallen) voor de maatgevende situatie (warme zomerdagen).
De ventilatoren (Fanco 3480P) hebben een bronsterkte van 91.9 dB(A), zie hiervoor bijlage VIII.
De stallen worden voorzien van een luchtwasser. Alle ventilatoren zitten vóór de luchtwasser. Hierdoor vindt er een forse geluidreductie plaats van ca. 10 dB. Deze geluidreductie is bij een ander bedrijf in een vergelijkbare situatie middels geluidmetingen vastgesteld.
- De volgende activiteiten en werkzaamheden zijn akoestisch niet relevant ten opzichte van de overige geluidbronnen:
 - o In de stalling/opslag/werkplaats (gebouw F) staat in pandig een compressor, daarnaast vinden er lichte sleutelwerkzaamheden plaats.
 - o Het schoonspuiten van enkele gedeelten van de stallen met een hogedrukreiniger vindt circa 1 keer per week plaats gedurende circa 1 uur in de dagperiode.
 - o Het testen van het noodstroomaggregaat vindt circa 1 keer per maand plaats. In de dagperiode worden deze circa 30 minuten getest.
- De overige niet genoemde ruimten en stationaire geluidbronnen, zoals de batterijenpakketten bij de inrit, zijn akoestisch niet relevant ten opzichte van de overige geluidbronnen en daarom niet opgenomen in dit onderzoek.

- In de dagperiode komen circa 5 personenauto's (o.a. van bezoekers, dierenarts etc.) het terrein op en af. In de avond- en nachtperiode komen circa 2 personenauto's op het terrein.
- De aanvoer van brijvoer vindt circa 10-12 keer per week plaats. In de dagperiode komen twee vrachtwagens naar de loslocatie op het terrein. Het lossen van brijvoer duurt gemiddeld 1 uur per vrachtwagen.
- De aanvoer van dieren vindt circa 1 keer per week plaats. Op het terrein komen twee vrachtwagens, waarvan één in de nachtperiode en één in de dagperiode aankomt. Het lossen vindt plaats gedurende circa 2 uur, waarbij netto circa 1 uur loop- en gilgeluid optreedt. De losklep van de vrachtwagen bevindt zich tijdens het lossen volledig in de stal. De vrachtwagen zorgt voor enige afscherming naar de omgeving toe. Voor het verlaten van het terrein worden de vrachtwagens op de spoelplaats van stal C gereinigd gedurende circa 15 minuten per voertuig in de dag- en nachtperiode. De spoelplaats bij stal D is vervallen. Het reinigen gebeurt tegenwoordig niet meer met een hogedrukreiniger zoals vermeld staat in het geluidrapport van 2016, maar met een dikke waterslang met voldoende water.
- De afvoer van dieren vindt circa 1 keer per week plaats. Op het terrein komen twee vrachtwagens, waarvan één in de nachtperiode en één in de dagperiode. Het laden vindt plaats gedurende circa 2 uur, waarbij netto circa 1 uur loop- en gilgeluid optreedt. De laadklep van de vrachtwagen bevindt zich tijdens het laden volledig in de stal. De vrachtwagen zorgt voor enige afscherming naar de omgeving toe.
- De afvoer van kadavers vindt circa 1 keer per week plaats. In de dagperiode komt één vrachtwagen met kraan van de kadavertransporteur die op de openbare weg blijft staan. Tijdens het laden is de vrachtwagen circa 5 minuten met een verhoogd toerental in bedrijf.
- De aanvoer van propaangas vindt circa 1 keer per maand plaats. In de dagperiode komt één vrachtwagen op het terrein. Het lossen van propaangas vindt plaats met een compressor op de tankwagen gedurende circa 15 minuten.
- Gedurende 10 dagen per jaar worden granen gelost in de stortput op het terrein. Dit betreft 9 vrachtwagens of tractoren in de dagperiode. Het lossen duurt 15 minuten per voertuig.
- Gedurende 7 dagen per jaar worden op de weegbrug vrachtwagens met eigen akkerbouwproducten gewogen. Dit betreft 50 voertuigen in de dagperiode. Het wegen duurt 1 minuut per weging waarbij de voertuigmotor stationair draait.
- In de dag- en nachtperiode worden in totaal daarnaast nog respectievelijk 26 (brijvoer, dieren en granen) en 4 (dieren) wegingen uitgevoerd op de weegbrug. Het wegen duurt 1 minuut per weging waarbij de voertuigmotor stationair draait.

2.3.3 Afwijkende bedrijfssituatie

De afwijkende bedrijfssituatie wordt gevormd door de navolgende relevante activiteiten. De afwijkende situatie vindt op maximaal 12 dagen per jaar plaats en de activiteiten vinden niet gelijktijdig plaats:

- De afvoer van dunne mest (inclusief spoelwater) vindt op ten hoogste 11 dagen per jaar plaats. Het laden van de tankwagens vindt plaats met een eigen pomp op de tractor of vrachtwagen. Hierbij is een tractor 10 minuten en een vrachtwagen 30 minuten per lading in bedrijf. Per voertuig vindt tweemaal een weging op de weegbrug plaats (leeg en vol). Tijdens de wegingen draaien de motoren van de voertuigen circa 1 minuut stationair:
 - o In de dagperiode komen circa 20 tractoren op het terrein. Het laden van mest vindt plaats bij de pompputten bij de mestsilo, waarbij de tractoren in totaal circa 200 minuten mest oppompen.
 - o In de dagperiode komen circa 10 vrachtwagens op het terrein. Het laden van mest vindt plaats bij de pompputten bij de mestsilo, waarbij de vrachtwagens in totaal circa 5 uur mest laden.

- De aanvoer van maïs vindt circa 1 keer per jaar plaats. In de dagperiode komen daarbij circa 5 tractoren op het terrein. Tijdens het storten van mais zijn de tractoren gedurende circa 5 minuten met een verhoogd toerental in bedrijf. Daarnaast is een tractor gedurende circa 4 uur in bedrijf met het inkuilen van maïs.

Voor de bepaling van de maatgevende afwijkende bedrijfssituatie wordt uitgegaan van de afvoer van mest. Gezien het aantal voertuigen, het oppompen van mest zijn deze activiteiten qua aard en omvang bepalend voor de maatgevende afwijkende bedrijfssituatie. Hierdoor wordt de aanvoer van maïs niet nader beschouwd in dit onderzoek.

3 Normstelling

Bij de normstelling wordt onderscheid gemaakt tussen directe en indirecte geluidhinder. Onder directe geluidhinder wordt die hinder bedoeld, die ontstaat ten gevolge van activiteiten op of in de directe nabijheid van het inrichtingsterrein. Daarbij wordt weer onderscheid gemaakt tussen het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{Ar,LT}$ en het maximaal geluidniveau L_{Amax} . Onder indirecte hinder wordt de mogelijke hinder bedoeld, die ontstaat ten gevolge van het verkeer dat van en naar de inrichting rijdt.

3.1.1 Vigerende geluidgrenswaarden

De inrichting beschikt over een veranderingsvergunning van 18 augustus 2016. Hierna en in bijlage VII zijn de geluidvoorschriften van deze vergunning opgenomen.

5.1 Geluidniveaus

5.1.1

Het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau $L_{Ar,LT}$ (in dB(A)) veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, alsmede door de in de inrichting verrichte werkzaamheden of activiteiten vanwege de **representatieve bedrijfssituatie**, mag op de onderstaande beoordelingspunten niet meer bedragen dan:

Beoordelingspunt	Day 07.00 - 19.00 uur hoogte 1,5 m	Avond 19.00 - 23.00 uur hoogte 5 m	Nacht 23.00 - 07.00 uur hoogte 5 m
(001) Verlengde Zestiende Wijk 1	40	35	34
(002) Verlengde Zestiende Wijk 4	40	35	30
(003) De Veenderij 20	40	35	30

De ligging van de beoordelingspunten is aangegeven in figuur 3 van de het akoestisch rapport.

5.1.2

Het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau $L_{Ar,LT}$ (in dB(A)) veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, alsmede door de in de inrichting verrichte werkzaamheden of activiteiten vanwege de **afwijkende bedrijfssituatie**, mag op de onderstaande beoordelingspunten niet meer bedragen dan:

Beoordelingspunt	Day 07.00 - 19.00 uur hoogte 1,5 m	Avond 19.00 - 23.00 uur hoogte 5 m	Nacht 23.00 - 07.00 uur hoogte 5 m
(001) Verlengde Zestiende Wijk 1	42	--*	--*
(002) Verlengde Zestiende Wijk 4	--*	--*	--*
(003) De Veenderij 20	--*	--*	--*

De ligging van de beoordelingspunten is aangegeven in figuur 3 van de het akoestisch rapport.

* : De geluidniveaus van de representatieve bedrijfssituatie zijn hier van toepassing.

5.1.3

Het maximale geluidniveau (LA,max) in zowel de representatieve als de afwijkende bedrijfssituatie, veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen, werktuigen en installaties en door de in de inrichting verrichte werkzaamheden en/of activiteiten, is ter plaatse van woningen van derden en andere geluidgevoelige bestemmingen niet meer dan:

- 70 dB(A) tussen 07.00 en 19.00 uur (dagperiode);
- 65 dB(A) tussen 19.00 en 23.00 uur (avondperiode);
- 60 dB(A) tussen 23.00 en 07.00 uur (nachtperiode).

3.2 Indirecte hinder

Onder indirecte hinder wordt die hinder bedoeld, die ontstaat ten gevolge van het verkeer dat van en naar de inrichting rijdt. De indirecte hinder dient bepaald en beoordeeld te worden volgens de 'Circulaire indirecte hinder'¹.

De voorkeursgrenswaarde voor indirecte hinder bedraagt 50 dB(A) etmaalwaarde² op de gevels van geluidgevoelige bestemmingen. Een overschrijding van de voorkeursgrenswaarde tot ten hoogste 65 dB(A) is mogelijk indien het binnenniveau in de geluidgevoelige bestemmingen niet meer bedraagt dan 35 dB(A) etmaalwaarde.

In overeenstemming met de Circulaire dienen de geluidniveaus veroorzaakt door wegverkeersbewegingen van en naar de inrichting te worden berekend voor zover de verkeersbewegingen akoestisch herkenbaar zijn ten opzichte van het overige verkeer op de onderzochte wegen.

¹ Ministeriële Circulaire d.d. 29 februari 1996 inzake "Geluidhinder veroorzaakt door het wegverkeer van en naar de inrichting in het kader van de vergunningverlening op basis van de Wet milieubeheer".

² Etmaalwaarde: hoogste waarde van de dagperiode of avondperiode + 5 dB of nachtperiode + 10 dB.

4 Rekenmodel

4.1 Algemeen

Ten behoeve van de berekening van de geluidimmissie van de inrichting in de rekenpunten is een rekenmodel opgesteld. Voor de berekeningen is gebruik gemaakt van het rekenprogramma 'Geomilieu' versie V2024. Het rekenprogramma berekent de geluiduitstraling naar de omgeving volgens rekenmethode II.8 zoals omschreven in 'Handleiding meten en rekenen industrielawaai' (1999).

4.2 Objecten en bodemgebieden

In figuur 1 wordt een overzicht van het rekenmodel gegeven. In figuur 2 t/m 4 en 14 zijn de objecten (gebouwen en schermen) en de bodemgebieden grafisch weergegeven. Bij de berekeningen is een standaard bodemfactor van 1.0 (100% zacht) aangehouden. De harde bodemgebieden zijn gemodelleerd.

4.3 Rekenpunten

De rekenpunten liggen bij de meest nabij gelegen woningen van derden. In figuur 1 zijn de rekenpunten grafisch weergegeven.

4.4 Geluidbronnen

In tabel 4.1 zijn de puntbronnen samengevat. Er is onderscheid gemaakt naar de representatieve en de afwijkende bedrijfssituatie. De meeste brongegevens zijn overgenomen uit de rapportages van 2016. De overige zijn overgenomen uit onderzoeken bij vergelijkbare bedrijven.

Tabel 4.1: Overzicht puntbronnen

Puntbronnen						
bronnr.	bronomschrijving	L _w in dB(A)		bedrijfstijden in uren (bedrijfsduurcorrecties in dB)		
		gem.	max.	dag 7.00-19.00 u	avond 19.00-23.00 u	nacht 23.00-7.00 u
Representatieve bedrijfssituatie (RBS)						
1-9	Ventilator luchtwasser stal C	82	85	12 (-0 dB)	1.23 (-5 dB)	0.79 (-10 dB)
10-25	Ventilator luchtwasser stal D	82	85	12 (-0 dB)	1.23 (-5 dB)	0.79 (-10 dB)
26	Lossen dieren stal C	88	111	0.5	--	0.5
27	Lossen dieren stal D en E	88	111	0.5	--	0.5
28	Laden dieren stal C	88	111	0.5	--	0.5
29	Laden dieren stal D en E	88	111	0.5	--	0.5
30	Lossen brijvoer	103	106	2	--	--
31	Spoelplaats stal C reinigen voertuig	94	102	0.25	--	0.25
33	Lossen propaangas (compressor)	103	106	0.25	--	--

Puntbronnen						
bronn.	bronomschrijving	L_w in dB(A)		bedrijfstijden in uren (bedrijfsduurcorrecties in dB)		
		gem.	max.	dag 7.00-19.00 u	avond 19.00-23.00 u	nacht 23.00-7.00 u
34	Laden kadavers	105	110	0.08	--	--
35	Wegen vrachtwagens	92	100	1.27	--	0.07
36-42	Ventilator luchtwasser stal E	82	85	12 (-0 dB)	1.23 (-5 dB)	0.79 (-10 dB)
43-46	Ventilator luchtwasser stal C	82	85	12 (-0 dB)	1.23 (-5 dB)	0.79 (-10 dB)
47	Storten granen	80	90	2.25	--	--
Afwijkende bedrijfssituatie (aanvullend op de representatieve bedrijfssituatie)						
50-51	Laden mest mestilo (compressor)	103	106	4.17	--	--
53	Wegen tractoren mesttransport	98	100	0.67	--	--
55	Wegen vrachtwagens mesttransport	92	100	0.33	--	--

De puntbronnen zijn weergegeven in figuur 5 t/m 7 en 11.

De gedetailleerde gegevens zijn wat betreft het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau opgenomen in bijlage I.5 en I.8. De gedetailleerde gegevens zijn wat betreft het maximaal geluidniveau opgenomen in bijlage III.1 en III.3.

Tabel 4.2: Overzicht mobiele bronnen

Overzicht mobiele bronnen						
Mobiele bronnen						
bronnr.	bronomschrijving	L _w in dB(A)		aantal verkeersbewegingen (heen en terug)		
		gem.	max.	dag 7.00-19.00 u	avond 19.00-23.00 u	nacht 23.00-7.00 u
Representatieve bedrijfssituatie						
m01	ZV: aanvoer brijvoer	102	107	2	--	--
m02	ZV: aan-/afvoer dieren	102	107	2	--	2
m03	ZV: aanvoer propaangas	102	107	1	--	--
m04	ZV: aanvoer granen	102	107	9	--	--
m05	ZV: akkerbouwproducten	102	107	50	--	--
m07	LV: bezoekers	90	95	5	2	2
Afwijkende bedrijfssituatie (aanvullend op de representatieve bedrijfssituatie)						
m11	TR: afvoer mest mestsilo	103	108	20	--	--
m12	ZV: afvoer mest mestsilo	102	107	10	--	--

De mobiele bronnen zijn weergegeven in figuur 8 t/m 10 en 12.

De gedetailleerde gegevens zijn wat betreft het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau opgenomen in bijlage I.6 en I.9. De gedetailleerde gegevens zijn wat betreft het maximaal geluidniveau opgenomen in bijlage III.2 en III.4.

5 Rekenresultaten en toetsing

5.1 Gehanteerde rekenmethode

Door middel van een overdrachtsberekening zijn de optredende geluidniveaus ter plaatse van de beoordelingspunten bepaald.

De overdrachtsberekeningen zijn uitgevoerd overeenkomstig de specialistische methode II-8 uit de 'Handleiding meten en rekenen industrielawaai 1999'.

Overeenkomstig de 'Handleiding industrielawaai en vergunningverlening' vindt bepaling van het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau en de maximale geluidniveaus gedurende de dagperiode plaats op een beoordelingshoogte van 1,5 meter (begane grond). Gedurende de avond- en de nachtperiode vindt bepaling plaats op een beoordelingshoogte van 5,0 meter (verdieping). De geluidniveaus worden invallend beschouwd.

5.2 Representatieve bedrijfssituatie

5.2.1 Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus

In tabel 5.1 zijn de berekende langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus op de beoordelingspunten voor de representatieve bedrijfssituatie samengevat.

Tabel 5.1: Berekende langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus voor de representatieve bedrijfssituatie

Beoordelingspunt		Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus $L_{A,T,LT}$ in dB(A)		
		Dag 07.00-19.00 uur	Avond 19.00-23.00 uur	Nacht 23.00-07.00 uur
1	Verlengde Zestiende Wijk 4	29 (40)	23 (35)	19 (30)
2	Verlengde Zestiende Wijk 3	26 (40)	19 (35)	16 (30)
3	Verlengde Zestiende Wijk 1	38 (40)	30 (35)	33 (34)
4	Verlengde Zestiende Wijk 1	39 (40)	30 (35)	33 (34)
5	Ommerkanaal 32	27 (40)	21 (35)	21 (30)
6	Ommerkanaal 30	14 (40)	21 (35)	17 (30)
7	Ommerkanaal 28	14 (40)	20 (35)	16 (30)

Uit de toetsing van de berekeningsresultaten blijkt dat de vergunde grenswaarden niet worden overschreden.

5.2.2 Maximale geluidniveaus

In tabel 5.2 zijn de berekende maximale geluidniveaus voor de representatieve bedrijfssituatie op de beoordelingspunten samengevat.

Tabel 5.2: Berekende maximale geluidniveaus voor de representatieve bedrijfssituatie

Beoordelingspunt		Maximale geluidniveaus L_{Amax} in dB(A)		
		Dag ¹⁾ 07.00-19.00 uur	Avond 19.00-23.00 uur	Nacht 23.00-07.00 uur
1	Verlengde Zestiende Wijk 4	46 (70)	33 (65)	48 (60)
2	Verlengde Zestiende Wijk 3	43 (70)	31 (65)	42 (60)
3	Verlengde Zestiende Wijk 1	58 (70)	41 (65)	59 (60)
4	Verlengde Zestiende Wijk 1	58 (70)	41 (65)	59 (60)
5	Ommerkanaal 32	44 (70)	30 (65)	46 (60)
6	Ommerkanaal 30	25 (70)	25 (65)	38 (60)
7	Ommerkanaal 28	25 (70)	25 (65)	36 (60)

Uit de toetsing van de berekeningsresultaten blijkt dat de vergunde grenswaarden niet worden overschreden.

5.3 Afwijkende bedrijfssituatie

5.3.1 Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus

In tabel 5.3 zijn de berekende langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus op de beoordelingspunten voor de afwijkende bedrijfssituatie inzichtelijk gemaakt.

Tabel 5.3: Berekende langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus voor de afwijkende bedrijfssituatie

Beoordelingspunt		Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus $L_{A,LT}$ in dB(A)		
		Dag 07.00-19.00 uur	Avond 19.00-23.00 uur	Nacht 23.00-07.00 uur
1	Verlengde Zestiende Wijk 4	30 (40)	--	--
2	Verlengde Zestiende Wijk 3	28 (40)	--	--
3	Verlengde Zestiende Wijk 1	40 (42)	--	--
4	Verlengde Zestiende Wijk 1	41 (42)	--	--
5	Ommerkanaal 32	29 (40)	--	--
6	Ommerkanaal 30	16 (40)	--	--
7	Ommerkanaal 28	16 (40)	--	--

Uit de toetsing van de berekeningsresultaten blijkt dat de vergunde grenswaarden niet worden overschreden.

5.4 Maximale geluidniveaus

In tabel 5.4 zijn de berekende maximale geluidniveaus voor de afwijkende bedrijfssituatie op de beoordelingspunten ter plaatse van de woningen inzichtelijk gemaakt.

Tabel 5.4: Berekende maximale geluidniveaus voor de afwijkende bedrijfssituatie

Beoordelingspunt		Maximale geluidniveaus L_{Amax} in dB(A)		
		Dag 07.00-19.00 uur	Avond 19.00-23.00 uur	Nacht 23.00-07.00 uur
1	Verlengde Zestiende Wijk 4	46 (70)	--	--
2	Verlengde Zestiende Wijk 3	43 (70)	--	--
3	Verlengde Zestiende Wijk 1	58 (70)	--	--
4	Verlengde Zestiende Wijk 1	58 (70)	--	--
5	Ommerkanaal 32	44 (70)	--	--
6	Ommerkanaal 30	25 (70)	--	--
7	Ommerkanaal 28	25 (70)	--	--

Uit de toetsing van de berekeningsresultaten blijkt dat de vergunde grenswaarden niet worden overschreden.

5.5 Inrichtingsgebonden verkeer

Het inrichtingsgebonden verkeer kan vanaf het terrein in oostelijke of westelijke richting over de Verlengde Zestiende Wijk rijden. Het uitgangspunt is dat circa 50% van de voertuigen in oostelijke en westelijke richting rijdt. De gemiddelde rijsnelheid op de openbare weg nabij de inrichting en maatgevende woningen bedraagt circa 40 km/uur.

De ligging van de rekenpunten en de mobiele bronnen is weergegeven in figuur 13. In bijlage V.1 t/m V.3 zijn de gegevens van de rekenpunten en de mobiele bronnen opgenomen.

In bijlage V.4 zijn de rekenresultaten opgenomen voor het verkeer dat van en naar de inrichting rijdt tijdens de representatieve bedrijfssituatie op de beoordelingspunten. Uit de bijlage blijkt dat sprake is van een geluidbelasting van ten hoogste 44 dB(A) op de gevels van woningen. Er wordt ruim voldaan aan de voorkeursgrenswaarde van 50 dB(A) etmaalwaarde. volgens de beoordelingssystematiek uit de Circulaire indirecte hinder is er dan geen sprake van indirecte hinder.

In bijlage V.5 zijn de rekenresultaten opgenomen voor het verkeer dat in de dagperiode van en naar de inrichting rijdt tijdens de afwijkende bedrijfssituatie op de beoordelingspunten. Uit de bijlage blijkt dat sprake is van een equivalent geluidniveau van ten hoogste 45 dB(A) op de gevels van woningen. Er wordt ruim voldaan aan de voorkeursgrenswaarde van 50 dB(A) in de dagperiode. volgens de beoordelingssystematiek uit de Circulaire indirecte hinder is er dan geen sprake van indirecte hinder.

5.6 Beste Beschikbare Technieken

Van Beste Beschikbare Technieken (BBT) is sprake als bij de inrichting de meest doeltreffende maatregelen getroffen zijn om een hoog beschermingsniveau voor het milieu te bereiken. Bij de bepaling van deze maatregelen wordt rekening gehouden met de economische en technische haalbaarheid van de maatregelen.

De geluiduitstraling wordt hoofdzakelijk bepaald door ventilatoren en door het rijden en laden en lossen van vrachtwagens en tractoren. De ventilatoren zijn nieuw en stand der techniek. Daarnaast worden de ventilatoren van stal C, D en E geplaatst vóór de luchtwasser waardoor er een aanzienlijke geluidreductie naar de omgeving toe optreedt.

De voertuigen, die binnen de inrichting gebruikt worden, voldoen aan de laatste eisen op milieu-, emissie- en veiligheidsgebied. De moderne veewagens zijn tegenwoordig volledig gesloten (geconditioneerd) of zijn voorzien van een dwarsventilatie, waarbij ventilatoren in de zijkanten zijn aangebracht voor het ventileren van de dieren onderweg. De geluiduitstraling van dit type veewagen is tijdens laden en lossen beduidend geringer dan bij de conventionele veewagens. Tijdens het laden en lossen staat de veewagen bovendien met de achterzijde (laad/losklep) in de stal waardoor de geluidproductie naar de omgeving beperkt is.

Voor het reinigen van de veewagens wordt tegenwoordig een dikke waterslang met veel water gebruikt in plaats van een hogedrukreiniger. Met een hogedrukreiniger is een veewagen namelijk helemaal niet goed en snel te reinigen. Deze efficiëntere wijze van reinigen is stiller dan het gebruik van een hogedrukreiniger.

Uit het bovenstaande volgt dat de inrichting voldoet aan het principe van Beste Beschikbare Technieken.

6 Samenvatting en conclusies

In opdracht van Van Westreenen is door Cauberg Huygen B.V. een akoestisch onderzoek uitgevoerd voor het bedrijf van Wiekenhoeve aan de Verlengde Zestiende Wijk 2 te Dedemsvaart.

Aanleiding van het onderzoek is de aanvraag van een omgevingsvergunning. De gemeente Hardenberg heeft bij de aanvraag een akoestisch onderzoek verlangd.

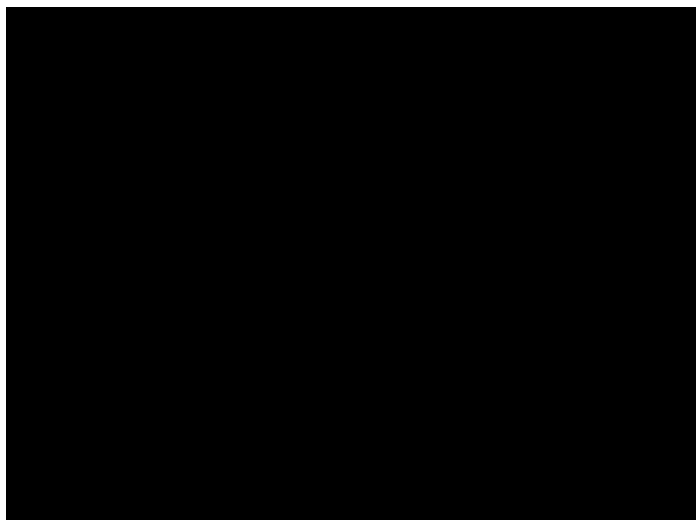
Doel van het onderzoek is het bepalen van de optredende geluidniveaus ten gevolge van de gehele toekomstige inrichting inclusief de voorgenomen veranderingen op de gevels van nabijgelegen woningen. De berekende geluidniveaus worden vervolgens getoetst aan de vigerende geluidvoorschriften.

Uit het onderzoek blijkt dat wat betreft het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau de vergunde grenswaarden niet worden overschreden.

Uit het onderzoek blijkt verder dat wat betreft het maximaal geluidniveau bij alle woningen de vergunde grenswaarden eveneens niet worden overschreden.

Het inrichtingsgebonden verkeer kan zowel in de representatieve bedrijfssituatie als in de afwijkende bedrijfssituatie ruim voldoen aan de voorkeursgrenswaarde van 50 dB(A).

De inrichting voldoet aan het principe van Best Beschikbare Technieken.



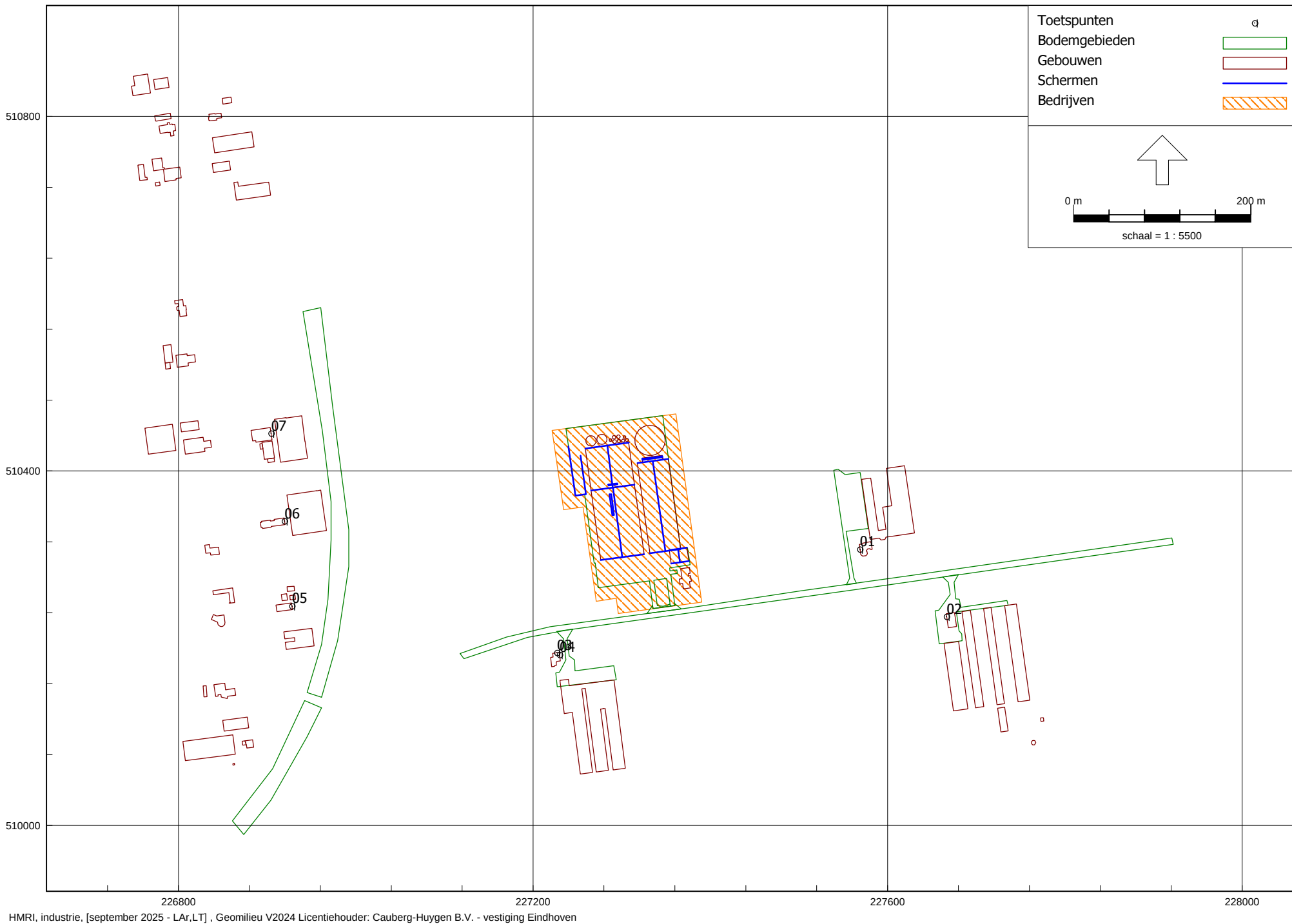
Figuren

Figuur 1	Overzicht rekenpunten
Figuur 2	Ligging gebouwen
Figuur 3	Ligging gebouwen
Figuur 4	Ligging schermen
Figuur 5	Ligging puntbronnen
Figuur 6	Ligging puntbronnen
Figuur 7	Ligging puntbronnen
Figuur 8	Ligging mobiele bronnen
Figuur 9	Ligging mobiele bronnen
Figuur 10	Ligging mobiele bronnen
Figuur 11	Ligging puntbronnen afwijkende situatie
Figuur 12	Ligging mobiele bronnen afwijkende situatie
Figuur 13	Ligging rekenpunten en mobiele bronnen indirecte hinder
Figuur 14	Ligging bodemgebieden

Figuur 1

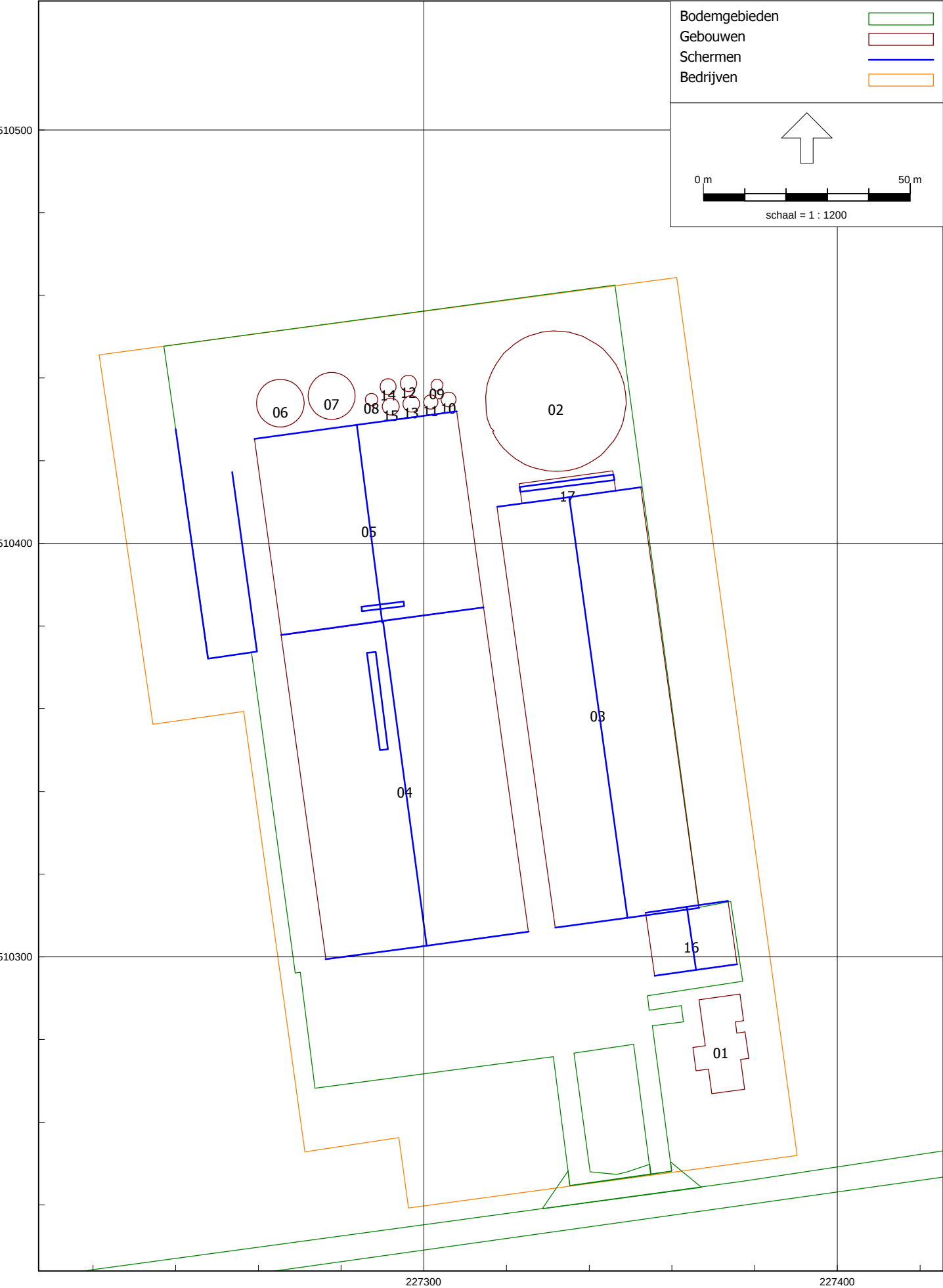
Ligging rekenpunten

Cauberg-Huygen B.V. - vestiging Eindhoven



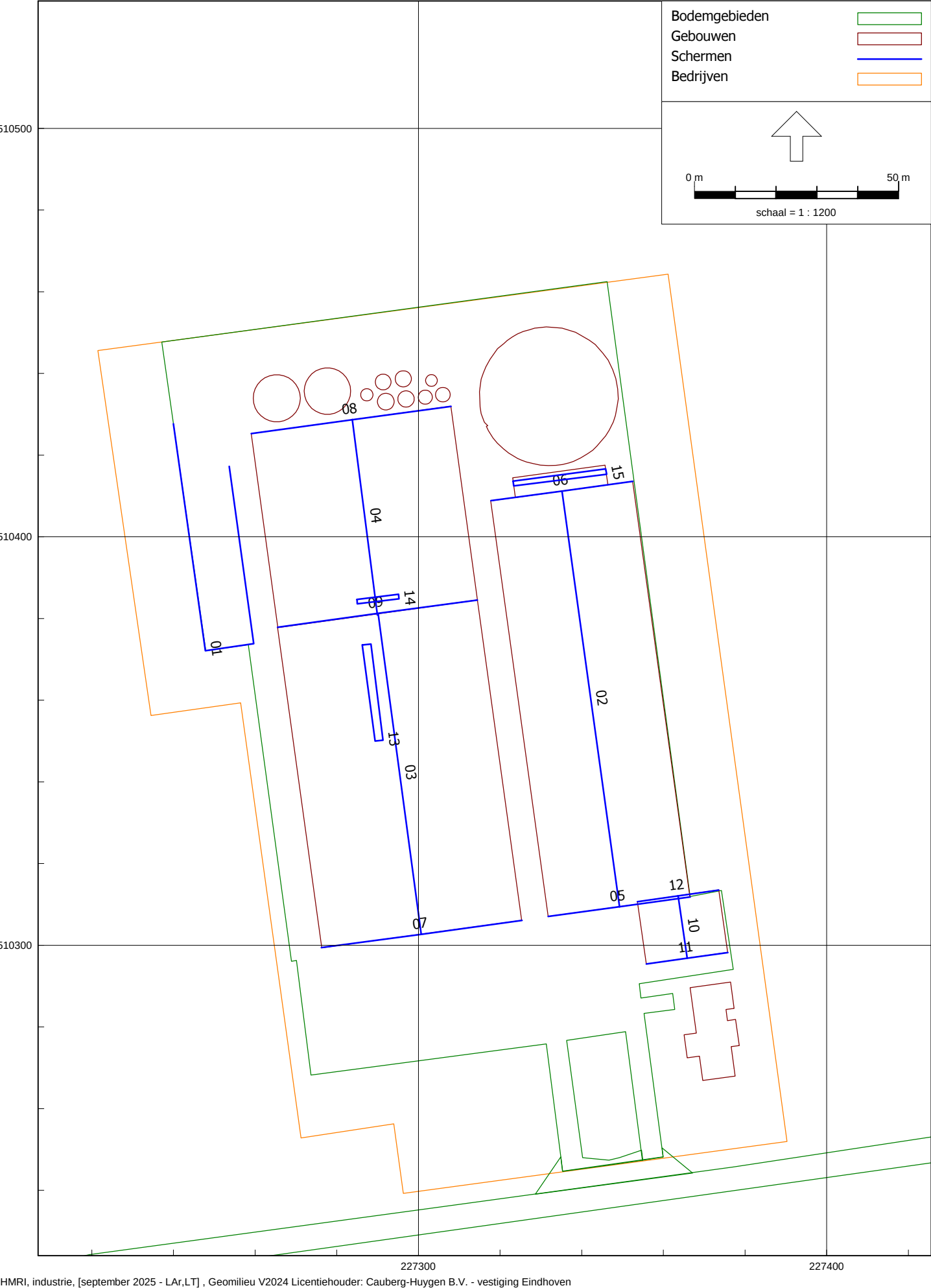
Figuur 3

Ligging gebouwen

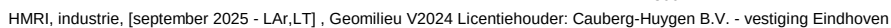


Figuur 4

Ligging schermen



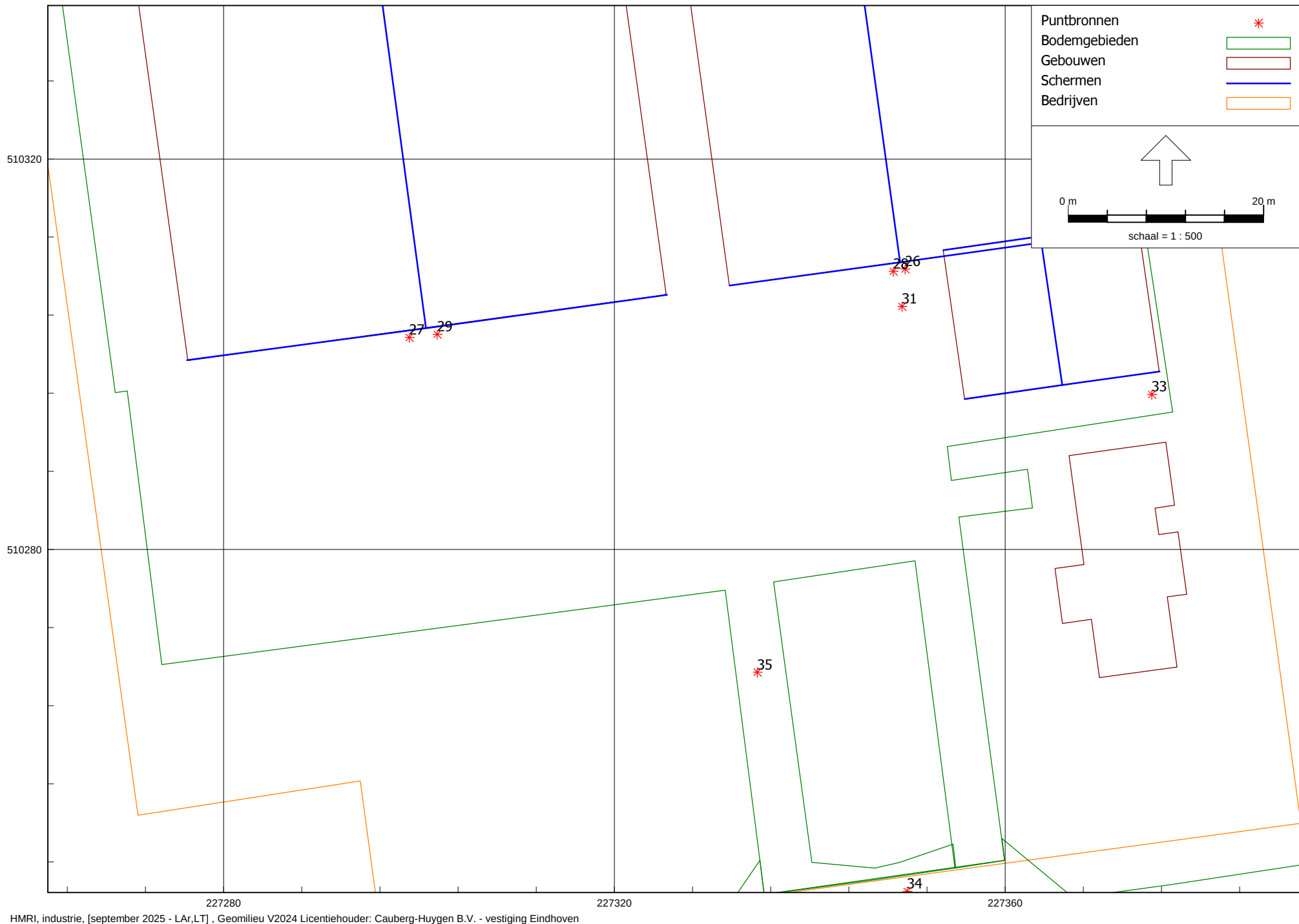
Ligging puntbronnen



Figuur 6

Liggingspunten

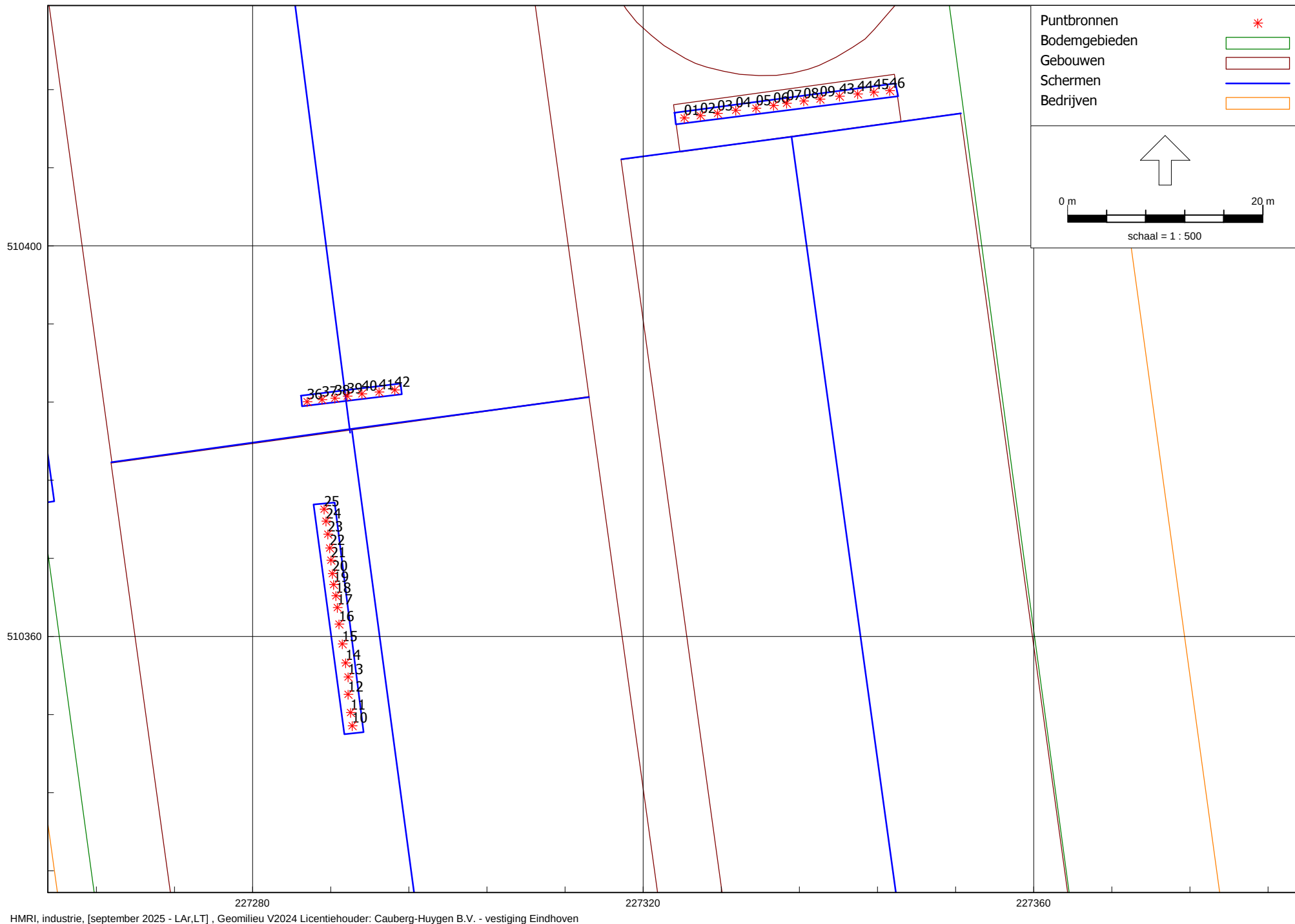
Cauberg-Huygen B.V. - vestiging Eindhoven



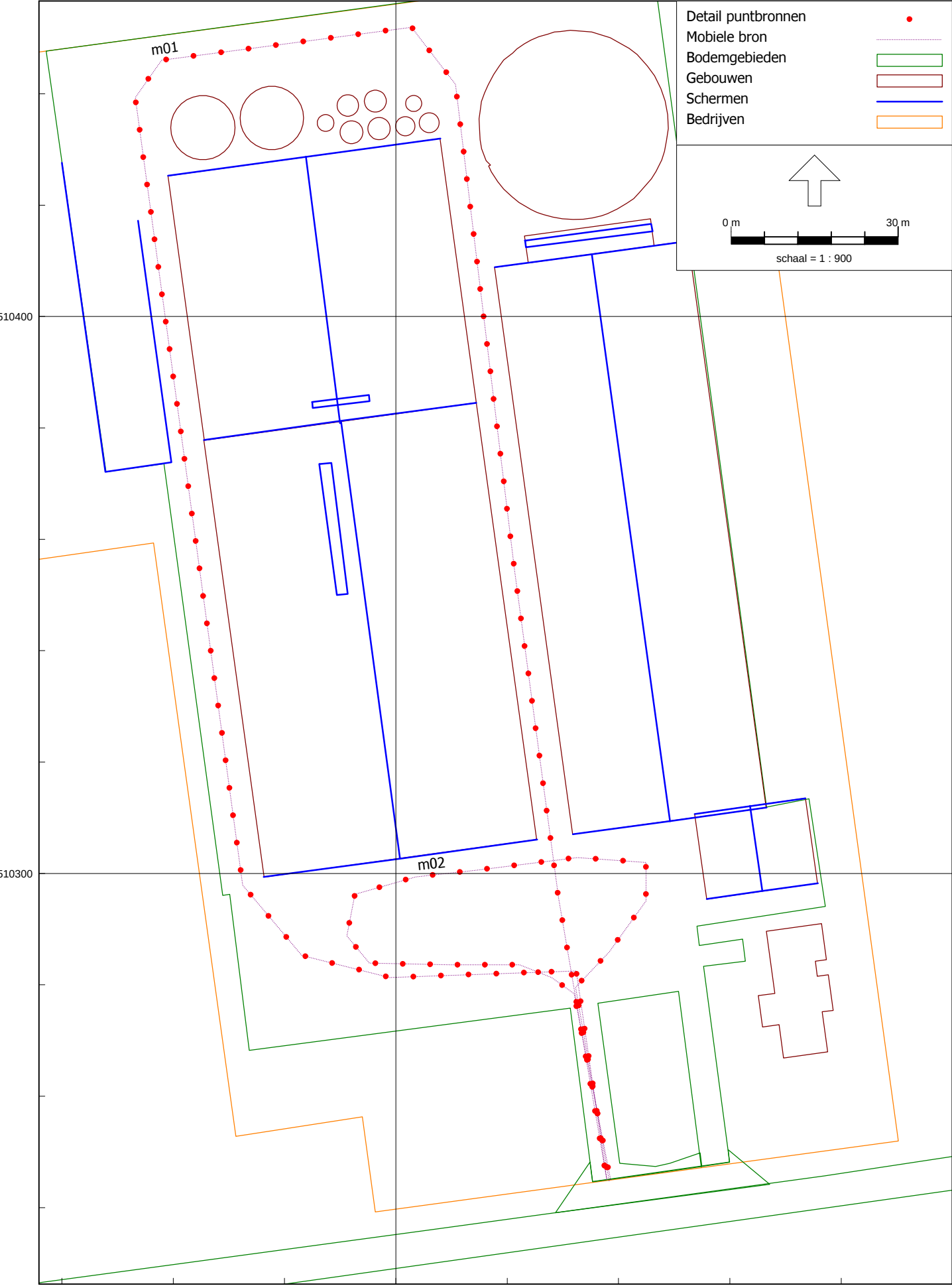
Figuur 7

Ligging puntbronnen

Cauberg-Huygen B.V. - vestiging Eindhoven

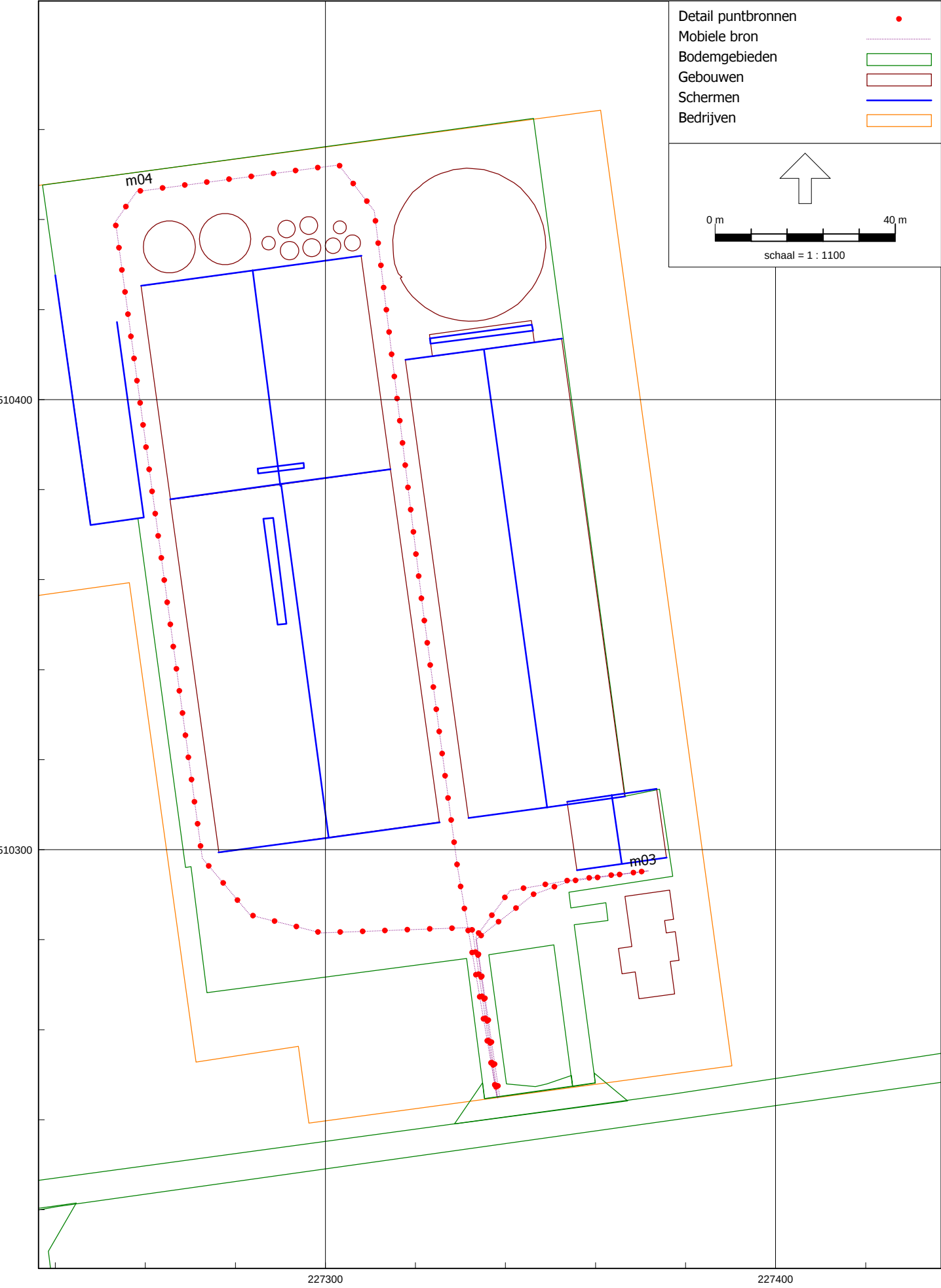


Ligging mobiele bronnen

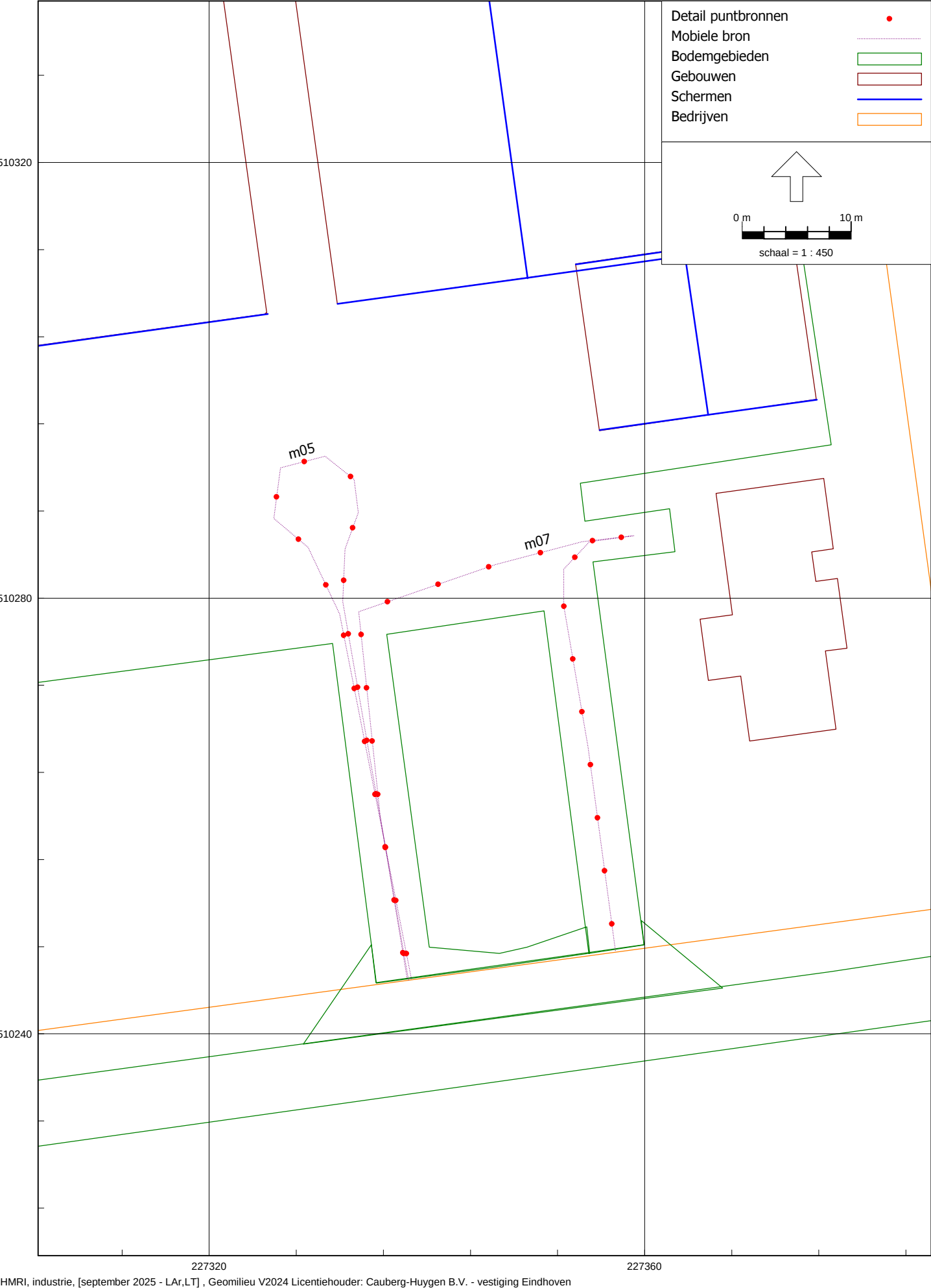


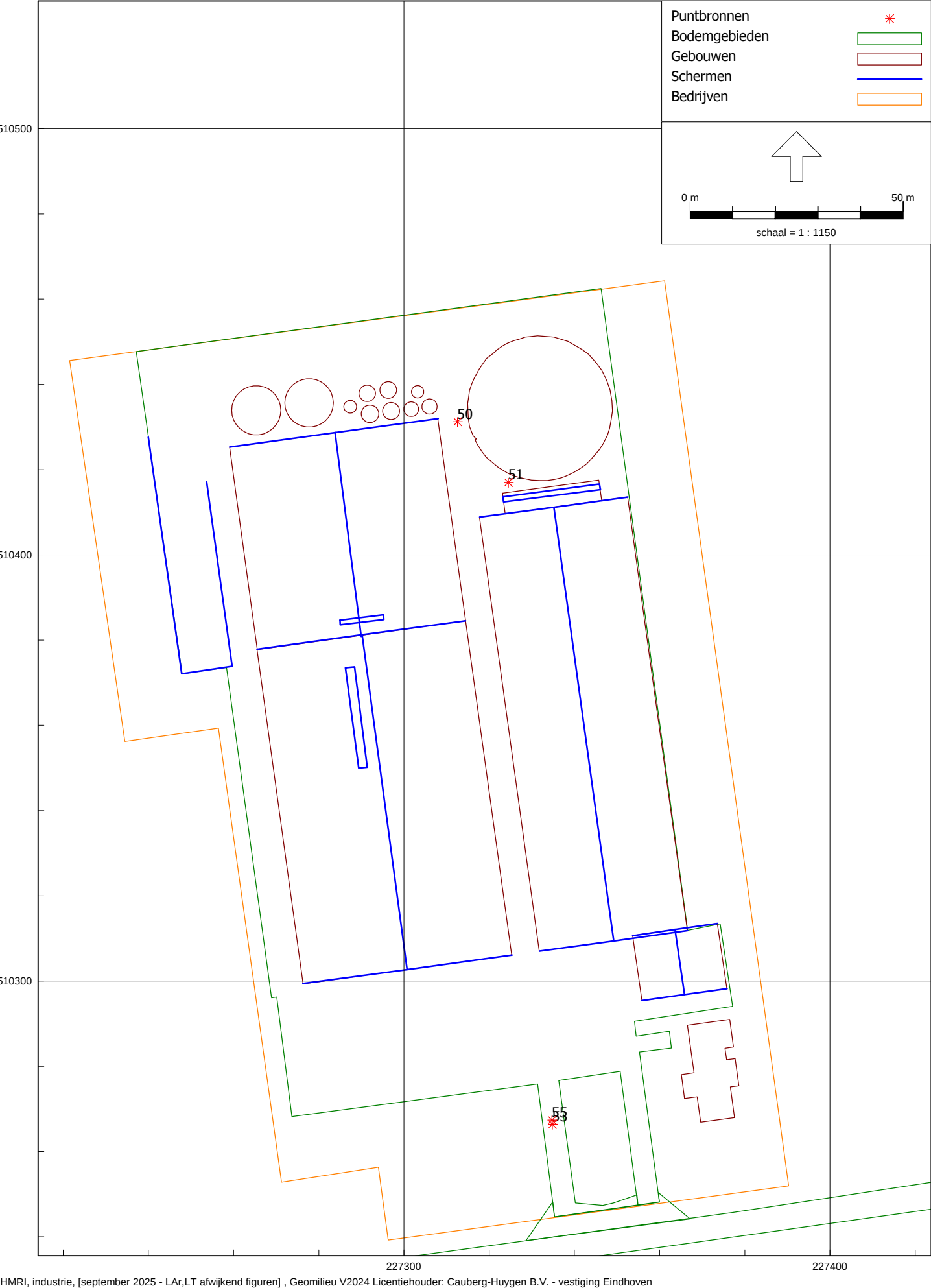
Figuur 9

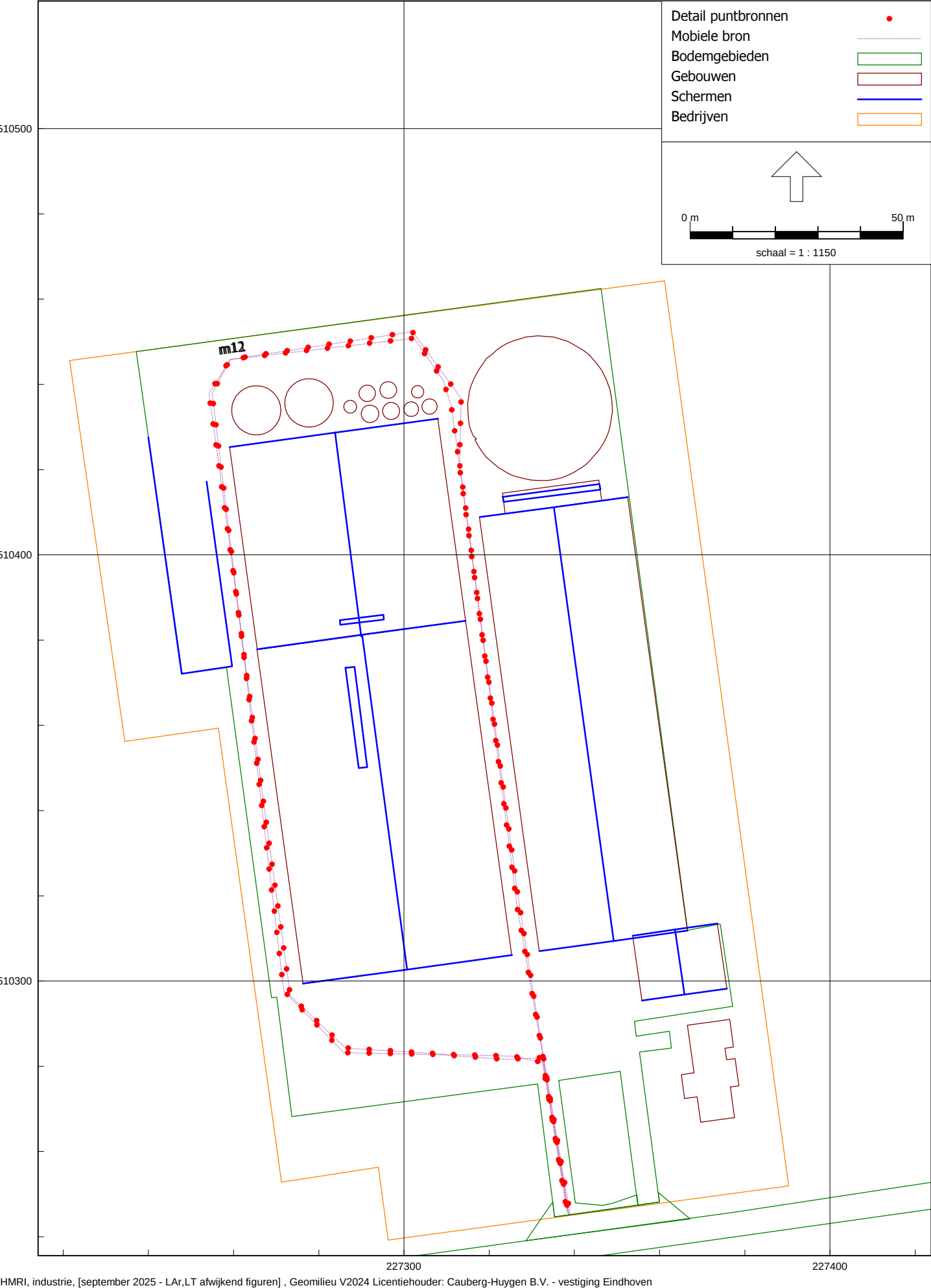
Ligging mobiele bronnen



Ligging mobiele bronnen



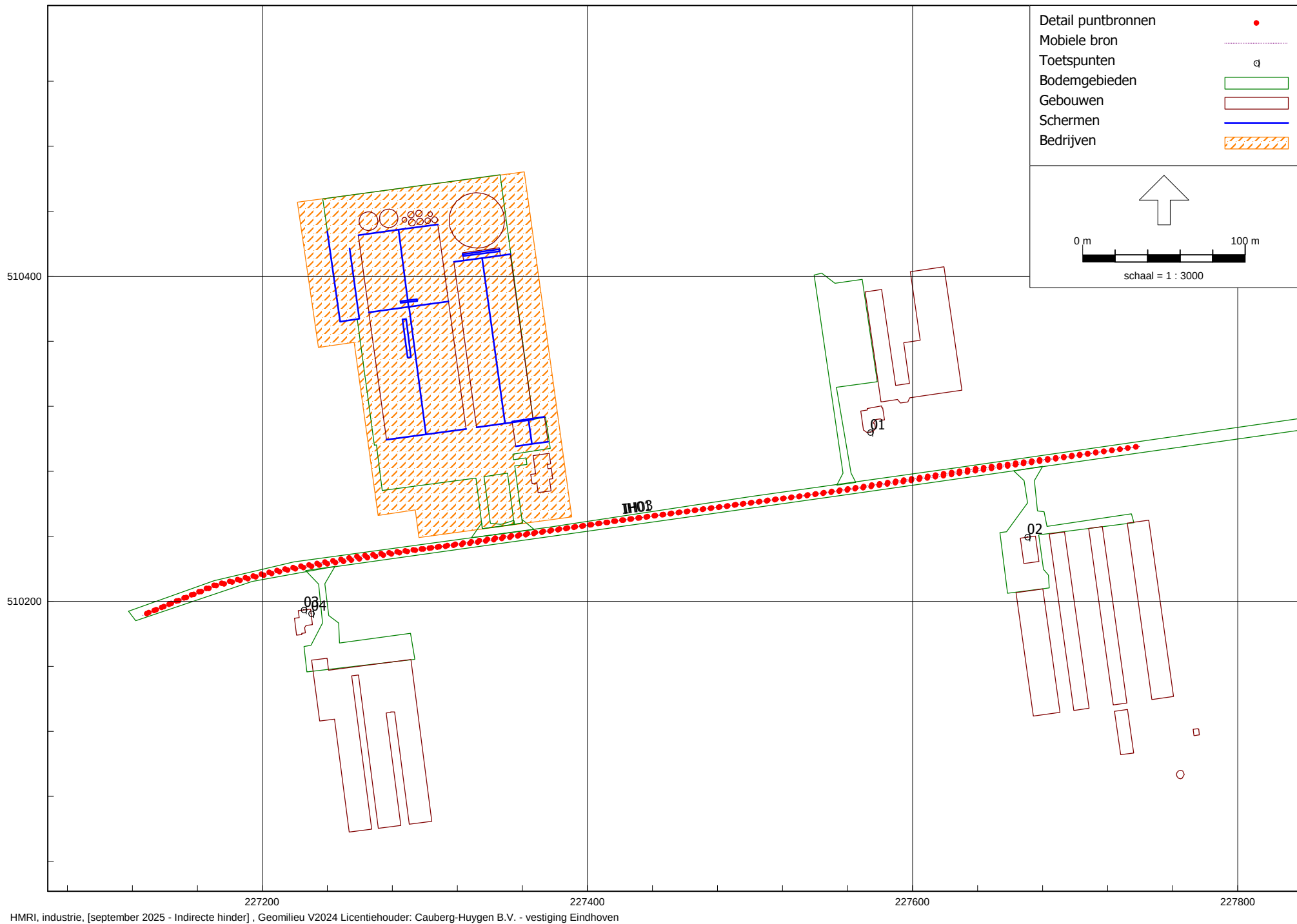




Figuur 13

Ligging rekenpunten en mobiele bronnen indirecte hinder

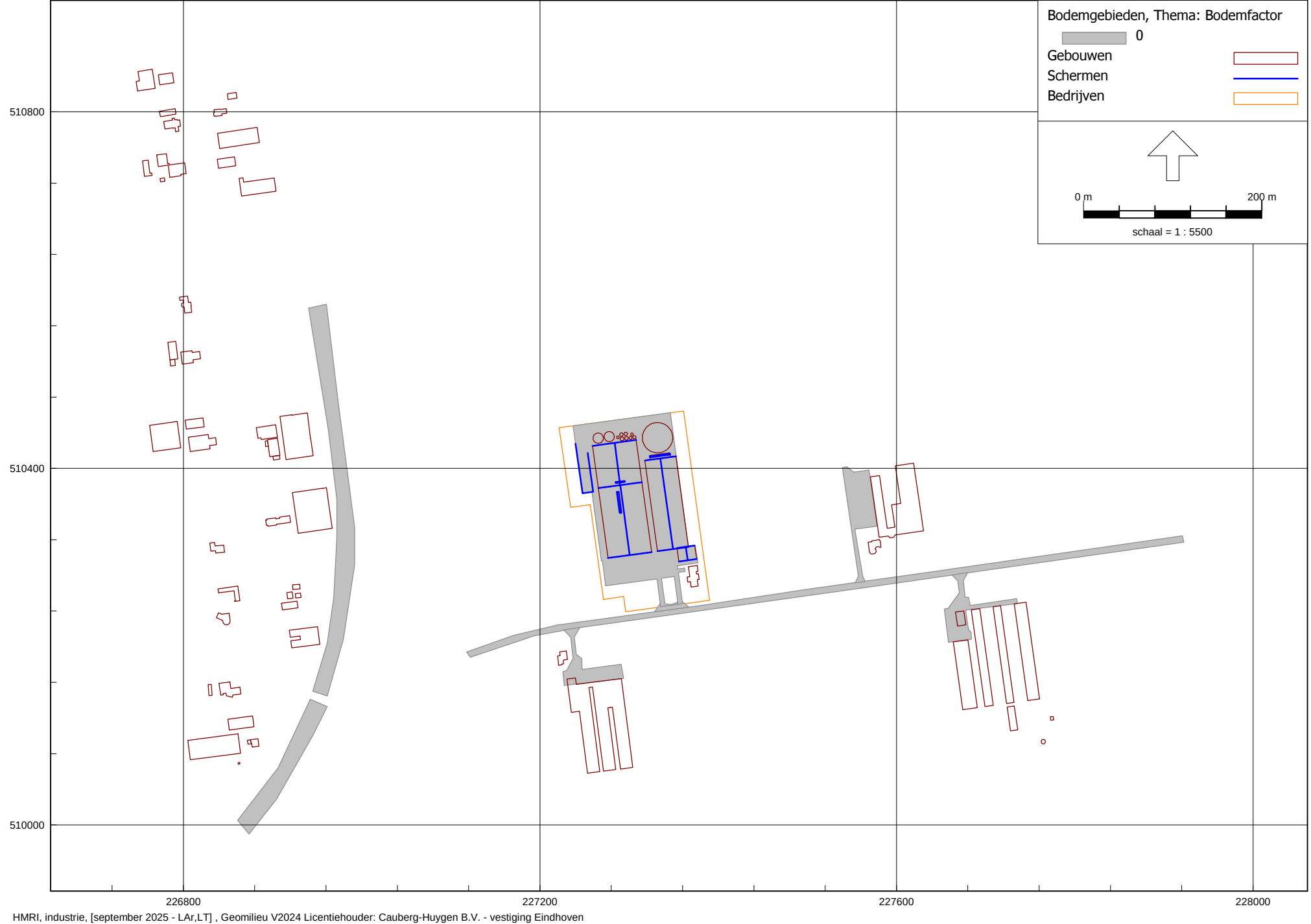
Cauberg-Huygen B.V. - vestiging Eindhoven



Figuur 14

Ligging bodemgebieden

Cauberg-Huygen B.V. - vestiging Eindhoven



Bijlage I Invoergegevens rekenmodel langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus

Model: LAr,LT
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B
01	Verlengde Zestiende Wijk 4	227568,77	510311,56	0,00	Eigen waarde	1,50	5,00
02	Verlengde Zestiende Wijk 3	227666,56	510235,71	0,00	Eigen waarde	1,50	5,00
03	Verlengde Zestiende Wijk 1	227227,15	510194,98	0,00	Eigen waarde	1,50	5,00
04	Verlengde Zestiende Wijk 1	227230,10	510192,48	0,00	Eigen waarde	1,50	5,00
05	Ommerkanaal 32	226928,06	510247,60	0,00	Eigen waarde	1,50	5,00
06	Ommerkanaal 30	226919,84	510343,48	0,00	Eigen waarde	1,50	5,00
07	Ommerkanaal 28	226904,49	510442,41	0,00	Eigen waarde	1,50	5,00

Model: LAr,LT
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
01	--	--	--	--	Ja
02	--	--	--	--	Ja
03	--	--	--	--	Ja
04	--	--	--	--	Ja
05	--	--	--	--	Ja
06	--	--	--	--	Ja
07	--	--	--	--	Ja

Model: LAr,LT
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Maaiveld	Hoogte	Hdef.	Cp	Refl. 31	Refl. 63
01	Bedrijfswoning	227368,83	510272,84	0,00	7,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80
02	Mestsilo	227317,00	510427,19	0,00	9,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80
03	Stal C	227366,50	510311,81	0,00	5,30	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80
04	Stal D	227325,16	510306,16	0,00	4,54	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80
05	Stal E	227265,57	510377,84	0,00	4,54	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80
06	Silo S5	227271,10	510433,92	0,00	8,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80
07	Silo S5	227283,41	510435,66	0,00	8,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80
08	Silo S1	227288,87	510434,76	0,00	8,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80
09	Silo S1	227304,64	510438,27	0,00	8,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80
10	Silo S2	227307,78	510434,80	0,00	8,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80
11	Silo S2	227303,41	510434,18	0,00	8,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80
12	Silo S3	227298,27	510438,68	0,00	8,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80
13	Silo S3	227298,98	510433,75	0,00	8,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80
14	Silo S3	227293,30	510437,90	0,00	8,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80
15	Silo S3	227294,07	510433,09	0,00	8,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80
16	Bergruimte	227355,85	510295,38	0,00	5,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80
17	Luchtwasser stal C	227323,77	510409,61	0,00	4,80	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80
500		227230,86	510185,59	0,00	8,08	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80
1228		227735,94	510106,72	0,00	5,79	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80
1230		227775,94	510121,34	0,00	3,92	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80
1922		226798,23	510581,72	0,00	7,79	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80
1923		226795,67	510790,66	0,00	7,41	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80
1924		226779,41	510722,34	0,00	4,11	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80
1925		226840,80	510758,88	0,00	7,14	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80
1926		226850,20	510813,88	0,00	5,38	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80
1933		226875,09	510095,47	0,00	9,30	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80
1934		226876,17	510091,84	0,00	5,49	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80
1935		226845,20	510313,97	0,00	7,50	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80
1936		226851,55	510226,09	0,00	9,04	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80
1937		226849,83	510118,50	0,00	7,68	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80
1938		226860,98	510268,06	0,00	4,32	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80
1939		226809,69	510532,06	0,00	8,18	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80
1940		226785,67	510514,84	0,00	8,23	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80
1987		227278,92	510131,66	0,00	5,90	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80
1990		226927,48	510251,03	0,00	6,23	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80
1991		226922,75	510263,97	0,00	4,28	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80
1992		226916,94	510253,47	0,00	4,15	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80
1993		226893,86	510342,16	0,00	6,17	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80
1994		226908,38	510414,66	0,00	7,42	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80

Model: LAr,LT
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
01	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
02	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
03	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
04	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
05	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
06	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
07	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
08	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
09	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
10	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
11	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
13	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
14	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
15	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
17	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
500	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1228	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1230	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1922	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1923	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1924	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1925	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1926	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1933	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1934	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1935	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1936	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1937	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1938	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1939	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1940	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1987	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1990	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1991	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1992	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1993	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1994	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: LAr,LT
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Maaiveld	Hoogte	Hdef.	Cp	Refl. 31	Refl. 63
1995		226895,25	510424,94	0,00	3,12	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80
1996		226901,02	510409,34	0,00	3,58	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80
2003		226823,27	510446,59	0,00	6,27	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80
2013		226960,44	510378,28	0,00	5,35	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80
2015		226754,30	510744,75	0,00	3,07	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80
2028		226828,67	510145,06	0,00	3,19	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80
2690		227581,11	510319,00	0,00	8,13	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80
2693		227767,16	510093,50	0,00	100,82	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80
2694		227708,55	510134,16	0,00	5,98	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80
2695		227690,70	510131,66	0,00	7,77	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80
2696		227732,02	510248,09	0,00	6,70	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80
2697		227708,33	510244,78	0,00	5,77	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80
2698		227677,75	510224,50	0,00	4,74	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80
2870		227589,52	510332,81	0,00	7,97	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80
2912		226944,02	510425,25	0,00	5,34	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80
2922		226789,39	510832,56	0,00	7,07	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80
2923		226768,41	510826,38	0,00	5,89	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80
2924		226780,86	510753,00	0,00	8,81	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80
2925		226790,75	510803,47	0,00	6,09	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80
2926		226847,98	510803,41	0,00	7,72	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80
2927		226837,97	510746,78	0,00	6,79	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80
2928		226827,78	510437,97	0,00	9,47	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80
2929		226848,19	510144,75	0,00	8,05	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80
2930		226861,22	510102,16	0,00	7,51	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80
2931		226862,05	510070,03	0,00	2,58	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80
2932		226797,14	510423,16	0,00	7,88	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80
2933		226784,95	510521,75	0,00	8,81	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80
2979		226926,11	510254,59	0,00	5,23	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80
2980		226921,50	510198,53	0,00	4,69	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80
2981		226887,39	510432,41	0,00	8,44	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80
3050		226903,94	510711,00	0,00	7,28	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80

Model: LAr,LT
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
1995	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1996	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2003	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2013	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2015	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2028	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2690	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2693	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2694	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2695	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2696	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2697	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2698	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2870	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2912	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2922	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2923	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2924	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2925	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2926	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2927	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2928	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2929	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2930	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2931	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2932	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2933	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2979	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2980	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2981	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3050	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: LAr,LT
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M.	Hdef.	Vormpunten	Lengte	Cp	Refl.L 31	Refl.L 63
01	Sleufsilos F	2,50	0,00	Eigen waarde	4	111,84	0 dB	0,80	0,80
02	Nok stal C	10,25	0,00	Eigen waarde	2	102,63	2 dB	0,20	0,20
03	Nok stal D	11,10	0,00	Eigen waarde	2	78,98	2 dB	0,20	0,20
04	Nok stal E	11,10	0,00	Eigen waarde	2	48,27	2 dB	0,20	0,20
05	Gevel stal C	--	0,00	Eigen waarde	3	35,14	0 dB	0,00	0,00
06	Gevel stal C	--	0,00	Eigen waarde	3	35,11	0 dB	0,00	0,00
07	Gevel stal D	--	0,00	Eigen waarde	3	49,59	0 dB	0,00	0,00
08	Gevel stal E	--	0,00	Eigen waarde	3	49,40	0 dB	0,00	0,00
09	Gevel stal D/E	--	0,00	Eigen waarde	3	49,40	0 dB	0,00	0,00
10	Nok bergruimte	8,00	0,00	Eigen waarde	2	15,46	2 dB	0,20	0,20
11	Gevel bergruimte	--	0,00	Eigen waarde	3	20,16	0 dB	0,00	0,00
12	Gevel bergruimte	--	0,00	Eigen waarde	3	20,11	0 dB	0,00	0,00
13	Luchtwater	10,20	0,00	Eigen waarde	5	51,51	0 dB	0,80	0,80
14	Luchtwater	12,00	0,00	Eigen waarde	5	22,74	0 dB	0,80	0,80
15	Luchtwater	5,00	0,00	Eigen waarde	5	48,37	0 dB	0,80	0,80

Model: LAr,LT
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Refl.L 125	Refl.L 250	Refl.L 500	Refl.L 1k	Refl.L 2k	Refl.L 4k	Refl.L 8k	Refl.R 31	Refl.R 63	Refl.R 125
01	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
02	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
03	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
04	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,80	0,80	0,80
06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,80	0,80	0,80
07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,80	0,80	0,80
08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,80	0,80	0,80
09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,80	0,80	0,80
12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,80	0,80	0,80
13	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
14	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
15	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: LAr,LT
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Refl.R 250	Refl.R 500	Refl.R 1k	Refl.R 2k	Refl.R 4k	Refl.R 8k
01	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
02	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
03	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
04	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
05	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
06	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
07	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
08	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
11	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
13	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
14	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
15	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: LAr,LT
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Bf
01	Terreinverharding	0,00
02	Weg	0,00
03	Terreinverharding	0,00
04	Terreinverharding	0,00
05	Terreinverharding	0,00
06	Terreinverharding	0,00
07	Water	0,00
08	Water	0,00

Model: LAr,LT
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaiveld	Hdef.
01	Ventilator luchtwasser stal C	227324,22	510413,11	5,00	0,00	Eigen waarde
02	Ventilator luchtwasser stal C	227325,86	510413,34	5,00	0,00	Eigen waarde
03	Ventilator luchtwasser stal C	227327,61	510413,57	5,00	0,00	Eigen waarde
04	Ventilator luchtwasser stal C	227329,48	510413,87	5,00	0,00	Eigen waarde
05	Ventilator luchtwasser stal C	227331,55	510414,10	5,00	0,00	Eigen waarde
06	Ventilator luchtwasser stal C	227333,34	510414,37	5,00	0,00	Eigen waarde
07	Ventilator luchtwasser stal C	227334,68	510414,60	5,00	0,00	Eigen waarde
08	Ventilator luchtwasser stal C	227336,43	510414,83	5,00	0,00	Eigen waarde
09	Ventilator luchtwasser stal C	227338,11	510415,02	5,00	0,00	Eigen waarde
10	Ventilator luchtwasser stal D	227290,19	510350,85	10,20	0,00	Eigen waarde
11	Ventilator luchtwasser stal D	227290,02	510352,21	10,20	0,00	Eigen waarde
12	Ventilator luchtwasser stal D	227289,77	510354,07	10,20	0,00	Eigen waarde
13	Ventilator luchtwasser stal D	227289,77	510355,85	10,20	0,00	Eigen waarde
14	Ventilator luchtwasser stal D	227289,51	510357,29	10,20	0,00	Eigen waarde
15	Ventilator luchtwasser stal D	227289,17	510359,23	10,20	0,00	Eigen waarde
16	Ventilator luchtwasser stal D	227288,83	510361,27	10,20	0,00	Eigen waarde
17	Ventilator luchtwasser stal D	227288,66	510362,96	10,20	0,00	Eigen waarde
18	Ventilator luchtwasser stal D	227288,51	510364,16	10,20	0,00	Eigen waarde
19	Ventilator luchtwasser stal D	227288,28	510365,31	10,20	0,00	Eigen waarde
20	Ventilator luchtwasser stal D	227288,15	510366,43	10,20	0,00	Eigen waarde
21	Ventilator luchtwasser stal D	227288,02	510367,81	10,20	0,00	Eigen waarde
22	Ventilator luchtwasser stal D	227287,89	510369,05	10,20	0,00	Eigen waarde
23	Ventilator luchtwasser stal D	227287,69	510370,46	10,20	0,00	Eigen waarde
24	Ventilator luchtwasser stal D	227287,50	510371,81	10,20	0,00	Eigen waarde
25	Ventilator luchtwasser stal D	227287,31	510373,04	10,20	0,00	Eigen waarde
26	Lossen dieren stal C	227349,75	510308,73	1,00	0,00	Eigen waarde
27	Lossen dieren stal D en E	227299,01	510301,72	1,00	0,00	Eigen waarde
28	Laden dieren stal C	227348,56	510308,49	1,00	0,00	Eigen waarde
29	Laden dieren stal D en E	227301,86	510302,05	1,00	0,00	Eigen waarde
30	Lossen brijvoer	227285,49	510442,46	1,00	0,00	Eigen waarde
31	Spoelplaats stal C reinigen voertuig	227349,44	510304,89	1,00	0,00	Eigen waarde
33	Lossen propaangas (compressor)	227375,01	510295,88	1,00	0,00	Eigen waarde
34	Laden kadavers	227349,97	510244,98	1,00	0,00	Eigen waarde
35	Wegen vrachtwagens	227334,63	510267,43	1,00	0,00	Eigen waarde
36	Ventilator luchtwasser stal E	227285,59	510384,05	12,00	0,00	Eigen waarde
37	Ventilator luchtwasser stal E	227287,10	510384,25	12,00	0,00	Eigen waarde
38	Ventilator luchtwasser stal E	227288,41	510384,41	12,00	0,00	Eigen waarde
39	Ventilator luchtwasser stal E	227289,68	510384,61	12,00	0,00	Eigen waarde
40	Ventilator luchtwasser stal E	227291,18	510384,84	12,00	0,00	Eigen waarde

Model: LAr,LT
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Type	GeenRefl.	GeenDemping	Richt.	Hoek	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500
01	Normale puntbron	Nee	Nee	0,00	360,00	33,00	43,00	55,10	74,20	75,10
02	Normale puntbron	Nee	Nee	0,00	360,00	33,00	43,00	55,10	74,20	75,10
03	Normale puntbron	Nee	Nee	0,00	360,00	33,00	43,00	55,10	74,20	75,10
04	Normale puntbron	Nee	Nee	0,00	360,00	33,00	43,00	55,10	74,20	75,10
05	Normale puntbron	Nee	Nee	0,00	360,00	33,00	43,00	55,10	74,20	75,10
06	Normale puntbron	Nee	Nee	0,00	360,00	33,00	43,00	55,10	74,20	75,10
07	Normale puntbron	Nee	Nee	0,00	360,00	33,00	43,00	55,10	74,20	75,10
08	Normale puntbron	Nee	Nee	0,00	360,00	33,00	43,00	55,10	74,20	75,10
09	Normale puntbron	Nee	Nee	0,00	360,00	33,00	43,00	55,10	74,20	75,10
10	Normale puntbron	Nee	Nee	0,00	360,00	33,00	43,00	55,10	74,20	75,10
11	Normale puntbron	Nee	Nee	0,00	360,00	33,00	43,00	55,10	74,20	75,10
12	Normale puntbron	Nee	Nee	0,00	360,00	33,00	43,00	55,10	74,20	75,10
13	Normale puntbron	Nee	Nee	0,00	360,00	33,00	43,00	55,10	74,20	75,10
14	Normale puntbron	Nee	Nee	0,00	360,00	33,00	43,00	55,10	74,20	75,10
15	Normale puntbron	Nee	Nee	0,00	360,00	33,00	43,00	55,10	74,20	75,10
16	Normale puntbron	Nee	Nee	0,00	360,00	33,00	43,00	55,10	74,20	75,10
17	Normale puntbron	Nee	Nee	0,00	360,00	33,00	43,00	55,10	74,20	75,10
18	Normale puntbron	Nee	Nee	0,00	360,00	33,00	43,00	55,10	74,20	75,10
19	Normale puntbron	Nee	Nee	0,00	360,00	33,00	43,00	55,10	74,20	75,10
20	Normale puntbron	Nee	Nee	0,00	360,00	33,00	43,00	55,10	74,20	75,10
21	Normale puntbron	Nee	Nee	0,00	360,00	33,00	43,00	55,10	74,20	75,10
22	Normale puntbron	Nee	Nee	0,00	360,00	33,00	43,00	55,10	74,20	75,10
23	Normale puntbron	Nee	Nee	0,00	360,00	33,00	43,00	55,10	74,20	75,10
24	Normale puntbron	Nee	Nee	0,00	360,00	33,00	43,00	55,10	74,20	75,10
25	Normale puntbron	Nee	Nee	0,00	360,00	33,00	43,00	55,10	74,20	75,10
26	Normale puntbron	Nee	Nee	0,00	360,00	51,10	59,80	68,40	75,10	81,10
27	Normale puntbron	Nee	Nee	0,00	360,00	51,10	59,80	68,40	75,10	81,10
28	Normale puntbron	Nee	Nee	0,00	360,00	51,10	59,80	68,40	75,10	81,10
29	Normale puntbron	Nee	Nee	0,00	360,00	51,10	59,80	68,40	75,10	81,10
30	Normale puntbron	Nee	Nee	0,00	360,00	63,90	78,10	87,40	89,50	90,60
31	Normale puntbron	Nee	Nee	0,00	360,00	53,00	77,00	81,00	80,00	85,00
33	Normale puntbron	Nee	Nee	0,00	360,00	63,90	78,10	87,40	89,50	90,60
34	Normale puntbron	Nee	Nee	0,00	360,00	69,10	81,30	93,50	93,40	99,40
35	Normale puntbron	Nee	Nee	0,00	360,00	56,10	68,30	80,50	80,40	86,40
36	Normale puntbron	Nee	Nee	0,00	360,00	33,00	43,00	55,10	74,20	75,10
37	Normale puntbron	Nee	Nee	0,00	360,00	33,00	43,00	55,10	74,20	75,10
38	Normale puntbron	Nee	Nee	0,00	360,00	33,00	43,00	55,10	74,20	75,10
39	Normale puntbron	Nee	Nee	0,00	360,00	33,00	43,00	55,10	74,20	75,10
40	Normale puntbron	Nee	Nee	0,00	360,00	33,00	43,00	55,10	74,20	75,10

Model: LAr,LT
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Tb(u)(D)	Tb(u)(A)	Tb(u)(N)	Cb(%) (D)	Cb(%) (A)	Cb(%) (N)
01	79,10	72,00	60,50	43,00	81,97	12,0000	1,2304	0,7945	100,000	30,761	9,931
02	79,10	72,00	60,50	43,00	81,97	12,0000	1,2304	0,7945	100,000	30,761	9,931
03	79,10	72,00	60,50	43,00	81,97	12,0000	1,2304	0,7945	100,000	30,761	9,931
04	79,10	72,00	60,50	43,00	81,97	12,0000	1,2304	0,7945	100,000	30,761	9,931
05	79,10	72,00	60,50	43,00	81,97	12,0000	1,2304	0,7945	100,000	30,761	9,931
06	79,10	72,00	60,50	43,00	81,97	12,0000	1,2304	0,7945	100,000	30,761	9,931
07	79,10	72,00	60,50	43,00	81,97	12,0000	1,2304	0,7945	100,000	30,761	9,931
08	79,10	72,00	60,50	43,00	81,97	12,0000	1,2304	0,7945	100,000	30,761	9,931
09	79,10	72,00	60,50	43,00	81,97	12,0000	1,2304	0,7945	100,000	30,761	9,931
10	79,10	72,00	60,50	43,00	81,97	12,0000	1,2304	0,7945	100,000	30,761	9,931
11	79,10	72,00	60,50	43,00	81,97	12,0000	1,2304	0,7945	100,000	30,761	9,931
12	79,10	72,00	60,50	43,00	81,97	12,0000	1,2304	0,7945	100,000	30,761	9,931
13	79,10	72,00	60,50	43,00	81,97	12,0000	1,2304	0,7945	100,000	30,761	9,931
14	79,10	72,00	60,50	43,00	81,97	12,0000	1,2304	0,7945	100,000	30,761	9,931
15	79,10	72,00	60,50	43,00	81,97	12,0000	1,2304	0,7945	100,000	30,761	9,931
16	79,10	72,00	60,50	43,00	81,97	12,0000	1,2304	0,7945	100,000	30,761	9,931
17	79,10	72,00	60,50	43,00	81,97	12,0000	1,2304	0,7945	100,000	30,761	9,931
18	79,10	72,00	60,50	43,00	81,97	12,0000	1,2304	0,7945	100,000	30,761	9,931
19	79,10	72,00	60,50	43,00	81,97	12,0000	1,2304	0,7945	100,000	30,761	9,931
20	79,10	72,00	60,50	43,00	81,97	12,0000	1,2304	0,7945	100,000	30,761	9,931
21	79,10	72,00	60,50	43,00	81,97	12,0000	1,2304	0,7945	100,000	30,761	9,931
22	79,10	72,00	60,50	43,00	81,97	12,0000	1,2304	0,7945	100,000	30,761	9,931
23	79,10	72,00	60,50	43,00	81,97	12,0000	1,2304	0,7945	100,000	30,761	9,931
24	79,10	72,00	60,50	43,00	81,97	12,0000	1,2304	0,7945	100,000	30,761	9,931
25	79,10	72,00	60,50	43,00	81,97	12,0000	1,2304	0,7945	100,000	30,761	9,931
26	84,10	81,80	79,70	72,10	88,37	0,5002	--	0,5001	4,169	--	6,252
27	84,10	81,80	79,70	72,10	88,37	0,5002	--	0,5001	4,169	--	6,252
28	84,10	81,80	79,70	72,10	88,37	0,5002	--	0,5001	4,169	--	6,252
29	84,10	81,80	79,70	72,10	88,37	0,5002	--	0,5001	4,169	--	6,252
30	95,60	98,00	97,70	93,70	103,19	2,0007	--	--	16,672	--	--
31	90,00	86,00	85,00	82,00	93,92	0,2501	--	0,2501	2,084	--	3,126
33	95,60	98,00	97,70	93,70	103,19	0,2501	--	--	2,084	--	--
34	100,20	97,80	93,00	83,00	105,05	0,0830	--	--	0,692	--	--
35	87,20	84,80	80,00	70,00	92,05	1,2682	--	0,0670	10,568	--	0,838
36	79,10	72,00	60,50	43,00	81,97	12,0000	1,2304	0,7945	100,000	30,761	9,931
37	79,10	72,00	60,50	43,00	81,97	12,0000	1,2304	0,7945	100,000	30,761	9,931
38	79,10	72,00	60,50	43,00	81,97	12,0000	1,2304	0,7945	100,000	30,761	9,931
39	79,10	72,00	60,50	43,00	81,97	12,0000	1,2304	0,7945	100,000	30,761	9,931
40	79,10	72,00	60,50	43,00	81,97	12,0000	1,2304	0,7945	100,000	30,761	9,931

Model: LAr,LT
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Groep
01	0,00	5,12	10,03	--
02	0,00	5,12	10,03	--
03	0,00	5,12	10,03	--
04	0,00	5,12	10,03	--
05	0,00	5,12	10,03	--
06	0,00	5,12	10,03	--
07	0,00	5,12	10,03	--
08	0,00	5,12	10,03	--
09	0,00	5,12	10,03	--
10	0,00	5,12	10,03	--
11	0,00	5,12	10,03	--
12	0,00	5,12	10,03	--
13	0,00	5,12	10,03	--
14	0,00	5,12	10,03	--
15	0,00	5,12	10,03	--
16	0,00	5,12	10,03	--
17	0,00	5,12	10,03	--
18	0,00	5,12	10,03	--
19	0,00	5,12	10,03	--
20	0,00	5,12	10,03	--
21	0,00	5,12	10,03	--
22	0,00	5,12	10,03	--
23	0,00	5,12	10,03	--
24	0,00	5,12	10,03	--
25	0,00	5,12	10,03	--
26	13,80	--	12,04	--
27	13,80	--	12,04	--
28	13,80	--	12,04	--
29	13,80	--	12,04	--
30	7,78	--	--	--
31	16,81	--	15,05	--
33	16,81	--	--	--
34	21,60	--	--	--
35	9,76	--	20,77	--
36	0,00	5,12	10,03	--
37	0,00	5,12	10,03	--
38	0,00	5,12	10,03	--
39	0,00	5,12	10,03	--
40	0,00	5,12	10,03	--

Model: LAr,LT
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaiveld	Hdef.
41	Ventilator luchtwasser stal E	227292,95	510385,04	12,00	0,00	Eigen waarde
42	Ventilator luchtwasser stal E	227294,55	510385,24	12,00	0,00	Eigen waarde
43	Ventilator luchtwasser stal C	227340,10	510415,32	5,00	0,00	Eigen waarde
44	Ventilator luchtwasser stal C	227341,97	510415,55	5,00	0,00	Eigen waarde
45	Ventilator luchtwasser stal C	227343,61	510415,74	5,00	0,00	Eigen waarde
46	Ventilator luchtwasser stal C	227345,25	510415,90	5,00	0,00	Eigen waarde
47	Storten granen	227284,52	510440,43	1,00	0,00	Eigen waarde

Model: LAr,LT
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Type	GeenRefl.	GeenDemping	Richt.	Hoek	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500
41	Normale puntbron	Nee	Nee	0,00	360,00	33,00	43,00	55,10	74,20	75,10
42	Normale puntbron	Nee	Nee	0,00	360,00	33,00	43,00	55,10	74,20	75,10
43	Normale puntbron	Nee	Nee	0,00	360,00	33,00	43,00	55,10	74,20	75,10
44	Normale puntbron	Nee	Nee	0,00	360,00	33,00	43,00	55,10	74,20	75,10
45	Normale puntbron	Nee	Nee	0,00	360,00	33,00	43,00	55,10	74,20	75,10
46	Normale puntbron	Nee	Nee	0,00	360,00	33,00	43,00	55,10	74,20	75,10
47	Normale puntbron	Nee	Nee	0,00	360,00	54,80	62,80	71,80	69,80	74,80

Model: LAr,LT
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Tb(u)(D)	Tb(u)(A)	Tb(u)(N)	Cb(%) (D)	Cb(%) (A)	Cb(%) (N)
41	79,10	72,00	60,50	43,00	81,97	12,0000	1,2304	0,7945	100,000	30,761	9,931
42	79,10	72,00	60,50	43,00	81,97	12,0000	1,2304	0,7945	100,000	30,761	9,931
43	79,10	72,00	60,50	43,00	81,97	12,0000	1,2304	0,7945	100,000	30,761	9,931
44	79,10	72,00	60,50	43,00	81,97	12,0000	1,2304	0,7945	100,000	30,761	9,931
45	79,10	72,00	60,50	43,00	81,97	12,0000	1,2304	0,7945	100,000	30,761	9,931
46	79,10	72,00	60,50	43,00	81,97	12,0000	1,2304	0,7945	100,000	30,761	9,931
47	73,90	68,90	65,00	59,60	79,71	2,2500	--	--	18,750	--	--

Model: LAr,LT
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Groep
41	0,00	5,12	10,03	--
42	0,00	5,12	10,03	--
43	0,00	5,12	10,03	--
44	0,00	5,12	10,03	--
45	0,00	5,12	10,03	--
46	0,00	5,12	10,03	--
47	7,27	--	--	--

Model: LAr,LT
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	ISO M.	ISO_H	Hdef.	Vormpunten	Aant.puntbr	Lengte
m01	ZV: aanvoer brijvoer	0,00	1,00	Eigen waarde	12	103	511,83
m02	ZV: aan-/afvoer dieren	0,00	1,00	Eigen waarde	16	41	201,51
m03	ZV: aanvoer propaangas	0,00	1,00	Eigen waarde	10	32	157,80
m04	ZV: aanvoer granen	0,00	1,00	Eigen waarde	12	103	511,83
m05	ZV: akkerbouwproducten	0,00	1,00	Eigen waarde	11	21	104,20
m07	LV: bezoekers	0,00	0,80	Eigen waarde	11	21	103,22

Model: LAr,LT
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Gem.snelheid	Max.afst.	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k
m01	10	5,00	2	--	--	66,10	78,30	90,50	90,40	96,40	97,20
m02	10	5,00	2	--	2	66,10	78,30	90,50	90,40	96,40	97,20
m03	10	5,00	1	--	--	66,10	78,30	90,50	90,40	96,40	97,20
m04	10	5,00	9	--	--	66,10	78,30	90,50	90,40	96,40	97,20
m05	10	5,00	50	--	--	66,10	78,30	90,50	90,40	96,40	97,20
m07	10	5,00	5	2	2	71,30	78,30	73,60	76,70	78,70	81,10

Model: LAr,LT

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Groep
m01	94,80	90,00	80,00	102,05	1
m02	94,80	90,00	80,00	102,05	1
m03	94,80	90,00	80,00	102,05	2
m04	94,80	90,00	80,00	102,05	2
m05	94,80	90,00	80,00	102,05	3
m07	85,50	83,50	78,50	90,01	3

Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: LAr,LT

Model eigenschap

Omschrijving	
Verantwoordelijke	
Rekenmethode	ustrielawaai HMRI, industrie
Aangemaakt door	op 25-5-2024
Laatst ingezien door	op 3-9-2025
Model aangemaakt met	Geomilieu V2023.1 rev 2
Dagperiode	07:00 - 19:00
Avondperiode	19:00 - 23:00
Nachtperiode	23:00 - 07:00
Samengestelde periode	Etmaalwaarde
Waarde	Max(Dag, Avond + 5, Nacht + 10)
Standaard maaiveldhoogte	0
Rekenhoogte contouren	5
Detailniveau toetspunt resultaten	Bronresultaten
Detailniveau resultaten grids	Groepsresultaten
Rekenoptimalisatie aan	Ja
Zoekafstand [m]	5000
Meteorologische correctie	Toepassen standaard, 5,0
Standaard bodemfactor	1,0
Absorptiestandaarden	Standaard
Dynamische foutmarge	--
Clusteren gebouwen	Ja
Verwijderen binnenwanden	Ja
Max.refl.afstand	--
Max.refl.diepte	1

Commentaar

Model: LAr,LT afwijkend
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaiveld	Hdef.
01	Ventilator luchtwater stal C	227324,22	510413,11	5,00	0,00	Eigen waarde
02	Ventilator luchtwater stal C	227325,86	510413,34	5,00	0,00	Eigen waarde
03	Ventilator luchtwater stal C	227327,61	510413,57	5,00	0,00	Eigen waarde
04	Ventilator luchtwater stal C	227329,48	510413,87	5,00	0,00	Eigen waarde
05	Ventilator luchtwater stal C	227331,55	510414,10	5,00	0,00	Eigen waarde
06	Ventilator luchtwater stal C	227333,34	510414,37	5,00	0,00	Eigen waarde
07	Ventilator luchtwater stal C	227334,68	510414,60	5,00	0,00	Eigen waarde
08	Ventilator luchtwater stal C	227336,43	510414,83	5,00	0,00	Eigen waarde
09	Ventilator luchtwater stal C	227338,11	510415,02	5,00	0,00	Eigen waarde
10	Ventilator luchtwater stal D	227290,19	510350,85	10,20	0,00	Eigen waarde
11	Ventilator luchtwater stal D	227290,02	510352,21	10,20	0,00	Eigen waarde
12	Ventilator luchtwater stal D	227289,77	510354,07	10,20	0,00	Eigen waarde
13	Ventilator luchtwater stal D	227289,77	510355,85	10,20	0,00	Eigen waarde
14	Ventilator luchtwater stal D	227289,51	510357,29	10,20	0,00	Eigen waarde
15	Ventilator luchtwater stal D	227289,17	510359,23	10,20	0,00	Eigen waarde
16	Ventilator luchtwater stal D	227288,83	510361,27	10,20	0,00	Eigen waarde
17	Ventilator luchtwater stal D	227288,66	510362,96	10,20	0,00	Eigen waarde
18	Ventilator luchtwater stal D	227288,51	510364,16	10,20	0,00	Eigen waarde
19	Ventilator luchtwater stal D	227288,28	510365,31	10,20	0,00	Eigen waarde
20	Ventilator luchtwater stal D	227288,15	510366,43	10,20	0,00	Eigen waarde
21	Ventilator luchtwater stal D	227288,02	510367,81	10,20	0,00	Eigen waarde
22	Ventilator luchtwater stal D	227287,89	510369,05	10,20	0,00	Eigen waarde
23	Ventilator luchtwater stal D	227287,69	510370,46	10,20	0,00	Eigen waarde
24	Ventilator luchtwater stal D	227287,50	510371,81	10,20	0,00	Eigen waarde
25	Ventilator luchtwater stal D	227287,31	510373,04	10,20	0,00	Eigen waarde
26	Lossen dieren stal C	227349,75	510308,73	1,00	0,00	Eigen waarde
27	Lossen dieren stal D en E	227299,01	510301,72	1,00	0,00	Eigen waarde
28	Laden dieren stal C	227348,56	510308,49	1,00	0,00	Eigen waarde
29	Laden dieren stal D en E	227301,86	510302,05	1,00	0,00	Eigen waarde
30	Lossen brijvoer	227285,49	510442,46	1,00	0,00	Eigen waarde
31	Spoelplaats stal C reinigen voertuig	227349,44	510304,89	1,00	0,00	Eigen waarde
33	Lossen propaangas (compressor)	227375,01	510295,88	1,00	0,00	Eigen waarde
34	Laden kadavers	227349,97	510244,98	1,00	0,00	Eigen waarde
35	Wegen vrachtwagens	227334,63	510267,43	1,00	0,00	Eigen waarde
36	Ventilator luchtwater stal E	227285,59	510384,05	12,00	0,00	Eigen waarde
37	Ventilator luchtwater stal E	227287,10	510384,25	12,00	0,00	Eigen waarde
38	Ventilator luchtwater stal E	227288,41	510384,41	12,00	0,00	Eigen waarde
39	Ventilator luchtwater stal E	227289,68	510384,61	12,00	0,00	Eigen waarde
40	Ventilator luchtwater stal E	227291,18	510384,84	12,00	0,00	Eigen waarde

Model: LAr,LT afwijkend
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Type	GeenRefl.	GeenDemping	Richt.	Hoek	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500
01	Normale puntbron	Nee	Nee	0,00	360,00	33,00	43,00	55,10	74,20	75,10
02	Normale puntbron	Nee	Nee	0,00	360,00	33,00	43,00	55,10	74,20	75,10
03	Normale puntbron	Nee	Nee	0,00	360,00	33,00	43,00	55,10	74,20	75,10
04	Normale puntbron	Nee	Nee	0,00	360,00	33,00	43,00	55,10	74,20	75,10
05	Normale puntbron	Nee	Nee	0,00	360,00	33,00	43,00	55,10	74,20	75,10
06	Normale puntbron	Nee	Nee	0,00	360,00	33,00	43,00	55,10	74,20	75,10
07	Normale puntbron	Nee	Nee	0,00	360,00	33,00	43,00	55,10	74,20	75,10
08	Normale puntbron	Nee	Nee	0,00	360,00	33,00	43,00	55,10	74,20	75,10
09	Normale puntbron	Nee	Nee	0,00	360,00	33,00	43,00	55,10	74,20	75,10
10	Normale puntbron	Nee	Nee	0,00	360,00	33,00	43,00	55,10	74,20	75,10
11	Normale puntbron	Nee	Nee	0,00	360,00	33,00	43,00	55,10	74,20	75,10
12	Normale puntbron	Nee	Nee	0,00	360,00	33,00	43,00	55,10	74,20	75,10
13	Normale puntbron	Nee	Nee	0,00	360,00	33,00	43,00	55,10	74,20	75,10
14	Normale puntbron	Nee	Nee	0,00	360,00	33,00	43,00	55,10	74,20	75,10
15	Normale puntbron	Nee	Nee	0,00	360,00	33,00	43,00	55,10	74,20	75,10
16	Normale puntbron	Nee	Nee	0,00	360,00	33,00	43,00	55,10	74,20	75,10
17	Normale puntbron	Nee	Nee	0,00	360,00	33,00	43,00	55,10	74,20	75,10
18	Normale puntbron	Nee	Nee	0,00	360,00	33,00	43,00	55,10	74,20	75,10
19	Normale puntbron	Nee	Nee	0,00	360,00	33,00	43,00	55,10	74,20	75,10
20	Normale puntbron	Nee	Nee	0,00	360,00	33,00	43,00	55,10	74,20	75,10
21	Normale puntbron	Nee	Nee	0,00	360,00	33,00	43,00	55,10	74,20	75,10
22	Normale puntbron	Nee	Nee	0,00	360,00	33,00	43,00	55,10	74,20	75,10
23	Normale puntbron	Nee	Nee	0,00	360,00	33,00	43,00	55,10	74,20	75,10
24	Normale puntbron	Nee	Nee	0,00	360,00	33,00	43,00	55,10	74,20	75,10
25	Normale puntbron	Nee	Nee	0,00	360,00	33,00	43,00	55,10	74,20	75,10
26	Normale puntbron	Nee	Nee	0,00	360,00	51,10	59,80	68,40	75,10	81,10
27	Normale puntbron	Nee	Nee	0,00	360,00	51,10	59,80	68,40	75,10	81,10
28	Normale puntbron	Nee	Nee	0,00	360,00	51,10	59,80	68,40	75,10	81,10
29	Normale puntbron	Nee	Nee	0,00	360,00	51,10	59,80	68,40	75,10	81,10
30	Normale puntbron	Nee	Nee	0,00	360,00	63,90	78,10	87,40	89,50	90,60
31	Normale puntbron	Nee	Nee	0,00	360,00	53,00	77,00	81,00	80,00	85,00
33	Normale puntbron	Nee	Nee	0,00	360,00	63,90	78,10	87,40	89,50	90,60
34	Normale puntbron	Nee	Nee	0,00	360,00	69,10	81,30	93,50	93,40	99,40
35	Normale puntbron	Nee	Nee	0,00	360,00	56,10	68,30	80,50	80,40	86,40
36	Normale puntbron	Nee	Nee	0,00	360,00	33,00	43,00	55,10	74,20	75,10
37	Normale puntbron	Nee	Nee	0,00	360,00	33,00	43,00	55,10	74,20	75,10
38	Normale puntbron	Nee	Nee	0,00	360,00	33,00	43,00	55,10	74,20	75,10
39	Normale puntbron	Nee	Nee	0,00	360,00	33,00	43,00	55,10	74,20	75,10
40	Normale puntbron	Nee	Nee	0,00	360,00	33,00	43,00	55,10	74,20	75,10

Model: LAr,LT afwijkend
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Tb(u)(D)	Tb(u)(A)	Tb(u)(N)	Cb(%) (D)	Cb(%) (A)	Cb(%) (N)
01	79,10	72,00	60,50	43,00	81,97	12,0000	1,2304	0,7945	100,000	30,761	9,931
02	79,10	72,00	60,50	43,00	81,97	12,0000	1,2304	0,7945	100,000	30,761	9,931
03	79,10	72,00	60,50	43,00	81,97	12,0000	1,2304	0,7945	100,000	30,761	9,931
04	79,10	72,00	60,50	43,00	81,97	12,0000	1,2304	0,7945	100,000	30,761	9,931
05	79,10	72,00	60,50	43,00	81,97	12,0000	1,2304	0,7945	100,000	30,761	9,931
06	79,10	72,00	60,50	43,00	81,97	12,0000	1,2304	0,7945	100,000	30,761	9,931
07	79,10	72,00	60,50	43,00	81,97	12,0000	1,2304	0,7945	100,000	30,761	9,931
08	79,10	72,00	60,50	43,00	81,97	12,0000	1,2304	0,7945	100,000	30,761	9,931
09	79,10	72,00	60,50	43,00	81,97	12,0000	1,2304	0,7945	100,000	30,761	9,931
10	79,10	72,00	60,50	43,00	81,97	12,0000	1,2304	0,7945	100,000	30,761	9,931
11	79,10	72,00	60,50	43,00	81,97	12,0000	1,2304	0,7945	100,000	30,761	9,931
12	79,10	72,00	60,50	43,00	81,97	12,0000	1,2304	0,7945	100,000	30,761	9,931
13	79,10	72,00	60,50	43,00	81,97	12,0000	1,2304	0,7945	100,000	30,761	9,931
14	79,10	72,00	60,50	43,00	81,97	12,0000	1,2304	0,7945	100,000	30,761	9,931
15	79,10	72,00	60,50	43,00	81,97	12,0000	1,2304	0,7945	100,000	30,761	9,931
16	79,10	72,00	60,50	43,00	81,97	12,0000	1,2304	0,7945	100,000	30,761	9,931
17	79,10	72,00	60,50	43,00	81,97	12,0000	1,2304	0,7945	100,000	30,761	9,931
18	79,10	72,00	60,50	43,00	81,97	12,0000	1,2304	0,7945	100,000	30,761	9,931
19	79,10	72,00	60,50	43,00	81,97	12,0000	1,2304	0,7945	100,000	30,761	9,931
20	79,10	72,00	60,50	43,00	81,97	12,0000	1,2304	0,7945	100,000	30,761	9,931
21	79,10	72,00	60,50	43,00	81,97	12,0000	1,2304	0,7945	100,000	30,761	9,931
22	79,10	72,00	60,50	43,00	81,97	12,0000	1,2304	0,7945	100,000	30,761	9,931
23	79,10	72,00	60,50	43,00	81,97	12,0000	1,2304	0,7945	100,000	30,761	9,931
24	79,10	72,00	60,50	43,00	81,97	12,0000	1,2304	0,7945	100,000	30,761	9,931
25	79,10	72,00	60,50	43,00	81,97	12,0000	1,2304	0,7945	100,000	30,761	9,931
26	84,10	81,80	79,70	72,10	88,37	0,5002	--	0,5001	4,169	--	6,252
27	84,10	81,80	79,70	72,10	88,37	0,5002	--	0,5001	4,169	--	6,252
28	84,10	81,80	79,70	72,10	88,37	0,5002	--	0,5001	4,169	--	6,252
29	84,10	81,80	79,70	72,10	88,37	0,5002	--	0,5001	4,169	--	6,252
30	95,60	98,00	97,70	93,70	103,19	2,0007	--	--	16,672	--	--
31	90,00	86,00	85,00	82,00	93,92	0,2501	--	0,2501	2,084	--	3,126
33	95,60	98,00	97,70	93,70	103,19	0,2501	--	--	2,084	--	--
34	100,20	97,80	93,00	83,00	105,05	0,0830	--	--	0,692	--	--
35	87,20	84,80	80,00	70,00	92,05	1,2682	--	0,0670	10,568	--	0,838
36	79,10	72,00	60,50	43,00	81,97	12,0000	1,2304	0,7945	100,000	30,761	9,931
37	79,10	72,00	60,50	43,00	81,97	12,0000	1,2304	0,7945	100,000	30,761	9,931
38	79,10	72,00	60,50	43,00	81,97	12,0000	1,2304	0,7945	100,000	30,761	9,931
39	79,10	72,00	60,50	43,00	81,97	12,0000	1,2304	0,7945	100,000	30,761	9,931
40	79,10	72,00	60,50	43,00	81,97	12,0000	1,2304	0,7945	100,000	30,761	9,931

Model: LAr,LT afwijkend
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Groep
01	0,00	5,12	10,03	--
02	0,00	5,12	10,03	--
03	0,00	5,12	10,03	--
04	0,00	5,12	10,03	--
05	0,00	5,12	10,03	--
06	0,00	5,12	10,03	--
07	0,00	5,12	10,03	--
08	0,00	5,12	10,03	--
09	0,00	5,12	10,03	--
10	0,00	5,12	10,03	--
11	0,00	5,12	10,03	--
12	0,00	5,12	10,03	--
13	0,00	5,12	10,03	--
14	0,00	5,12	10,03	--
15	0,00	5,12	10,03	--
16	0,00	5,12	10,03	--
17	0,00	5,12	10,03	--
18	0,00	5,12	10,03	--
19	0,00	5,12	10,03	--
20	0,00	5,12	10,03	--
21	0,00	5,12	10,03	--
22	0,00	5,12	10,03	--
23	0,00	5,12	10,03	--
24	0,00	5,12	10,03	--
25	0,00	5,12	10,03	--
26	13,80	--	12,04	--
27	13,80	--	12,04	--
28	13,80	--	12,04	--
29	13,80	--	12,04	--
30	7,78	--	--	--
31	16,81	--	15,05	--
33	16,81	--	--	--
34	21,60	--	--	--
35	9,76	--	20,77	--
36	0,00	5,12	10,03	--
37	0,00	5,12	10,03	--
38	0,00	5,12	10,03	--
39	0,00	5,12	10,03	--
40	0,00	5,12	10,03	--

Model: LAr,LT afwijkend
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaiveld	Hdef.
41	Ventilator luchtwasser stal E	227292,95	510385,04	12,00	0,00	Eigen waarde
42	Ventilator luchtwasser stal E	227294,55	510385,24	12,00	0,00	Eigen waarde
43	Ventilator luchtwasser stal C	227340,10	510415,32	5,00	0,00	Eigen waarde
44	Ventilator luchtwasser stal C	227341,97	510415,55	5,00	0,00	Eigen waarde
45	Ventilator luchtwasser stal C	227343,61	510415,74	5,00	0,00	Eigen waarde
46	Ventilator luchtwasser stal C	227345,25	510415,90	5,00	0,00	Eigen waarde
47	Storten granen	227284,52	510440,43	1,00	0,00	Eigen waarde
50	Laden mest mestsilo (compressor)	227312,57	510431,23	1,00	0,00	Eigen waarde
51	Laden mest mestsilo (compressor)	227324,50	510417,00	1,00	0,00	Eigen waarde
53	Wegen tractoren mesttransport	227334,80	510266,42	1,50	0,00	Eigen waarde
55	Wegen vrachtwagens mesttransport	227334,71	510267,35	1,00	0,00	Eigen waarde

Model: LAr,LT afwijkend
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Type	GeenRefl.	GeenDemping	Richt.	Hoek	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500
41	Normale puntbron	Nee	Nee	0,00	360,00	33,00	43,00	55,10	74,20	75,10
42	Normale puntbron	Nee	Nee	0,00	360,00	33,00	43,00	55,10	74,20	75,10
43	Normale puntbron	Nee	Nee	0,00	360,00	33,00	43,00	55,10	74,20	75,10
44	Normale puntbron	Nee	Nee	0,00	360,00	33,00	43,00	55,10	74,20	75,10
45	Normale puntbron	Nee	Nee	0,00	360,00	33,00	43,00	55,10	74,20	75,10
46	Normale puntbron	Nee	Nee	0,00	360,00	33,00	43,00	55,10	74,20	75,10
47	Normale puntbron	Nee	Nee	0,00	360,00	54,80	62,80	71,80	69,80	74,80
50	Normale puntbron	Nee	Nee	0,00	360,00	63,90	78,10	87,40	89,50	90,60
51	Normale puntbron	Nee	Nee	0,00	360,00	63,90	78,10	87,40	89,50	90,60
53	Normale puntbron	Nee	Nee	0,00	360,00	52,70	64,40	81,60	83,40	88,50
55	Normale puntbron	Nee	Nee	0,00	360,00	56,10	68,30	80,50	80,40	86,40

Model: LAr,LT afwijkend

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Tb(u)(D)	Tb(u)(A)	Tb(u)(N)	Cb(%) (D)	Cb(%) (A)	Cb(%) (N)
41	79,10	72,00	60,50	43,00	81,97	12,0000	1,2304	0,7945	100,000	30,761	9,931
42	79,10	72,00	60,50	43,00	81,97	12,0000	1,2304	0,7945	100,000	30,761	9,931
43	79,10	72,00	60,50	43,00	81,97	12,0000	1,2304	0,7945	100,000	30,761	9,931
44	79,10	72,00	60,50	43,00	81,97	12,0000	1,2304	0,7945	100,000	30,761	9,931
45	79,10	72,00	60,50	43,00	81,97	12,0000	1,2304	0,7945	100,000	30,761	9,931
46	79,10	72,00	60,50	43,00	81,97	12,0000	1,2304	0,7945	100,000	30,761	9,931
47	73,90	68,90	65,00	59,60	79,71	2,2500	--	--	18,750	--	--
50	95,60	98,00	97,70	93,70	103,19	4,1704	--	--	34,754	--	--
51	95,60	98,00	97,70	93,70	103,19	4,1704	--	--	34,754	--	--
53	94,40	93,50	83,10	75,50	98,00	0,6671	--	--	5,559	--	--
55	87,20	84,80	80,00	70,00	92,05	0,3343	--	--	2,786	--	--

Model: LAr,LT afwijkend

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Groep
41	0,00	5,12	10,03	--
42	0,00	5,12	10,03	--
43	0,00	5,12	10,03	--
44	0,00	5,12	10,03	--
45	0,00	5,12	10,03	--
46	0,00	5,12	10,03	--
47	7,27	--	--	--
50	4,59	--	--	--
51	4,59	--	--	--
53	12,55	--	--	--
55	15,55	--	--	--

Model: LAr,LT afwijkend
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	ISO M.	ISO_H	Hdef.	Vormpunten	Aant.puntbr	Lengte
m01	ZV: aanvoer brijvoer	0,00	1,00	Eigen waarde	12	103	511,83
m02	ZV: aan-/afvoer dieren	0,00	1,00	Eigen waarde	16	41	201,51
m03	ZV: aanvoer propaangas	0,00	1,00	Eigen waarde	10	32	157,80
m04	ZV: aanvoer granen	0,00	1,00	Eigen waarde	12	103	511,83
m05	ZV: akkerbouwproducten	0,00	1,00	Eigen waarde	11	21	104,20
m07	LV: bezoekers	0,00	0,80	Eigen waarde	11	21	103,22
m11	TR: afvoer mest mestilo	0,00	1,50	Eigen waarde	15	102	509,85
m12	ZV: afvoer mest mestilo	0,00	1,00	Eigen waarde	16	102	506,10

Model: LAr,LT afwijkend

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Gem.snelheid	Max.afst.	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k
m01	10	5,00	2	--	--	66,10	78,30	90,50	90,40	96,40	97,20
m02	10	5,00	2	--	2	66,10	78,30	90,50	90,40	96,40	97,20
m03	10	5,00	1	--	--	66,10	78,30	90,50	90,40	96,40	97,20
m04	10	5,00	9	--	--	66,10	78,30	90,50	90,40	96,40	97,20
m05	10	5,00	50	--	--	66,10	78,30	90,50	90,40	96,40	97,20
m07	10	5,00	5	2	2	71,30	78,30	73,60	76,70	78,70	81,10
m11	10	5,00	20	--	--	57,70	69,40	86,60	88,40	93,50	99,40
m12	10	5,00	10	--	--	66,10	78,30	90,50	90,40	96,40	97,20

Model: LAr,LT afwijkend

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Groep
m01	94,80	90,00	80,00	102,05	1
m02	94,80	90,00	80,00	102,05	1
m03	94,80	90,00	80,00	102,05	2
m04	94,80	90,00	80,00	102,05	--
m05	94,80	90,00	80,00	102,05	--
m07	85,50	83,50	78,50	90,01	3
m11	98,50	88,10	80,80	103,00	--
m12	94,80	90,00	80,00	102,05	--

Bijlage II Rekenresultaten langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAr,LT
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
01_A	Verlengde Zestiende Wijk 4	1,50	28,69	19,78	17,08	28,69
01_B	Verlengde Zestiende Wijk 4	5,00	30,62	22,52	19,40	30,62
02_A	Verlengde Zestiende Wijk 3	1,50	25,99	16,30	14,75	25,99
02_B	Verlengde Zestiende Wijk 3	5,00	27,46	18,54	16,46	27,46
03_A	Verlengde Zestiende Wijk 1	1,50	38,04	27,79	30,83	40,83
03_B	Verlengde Zestiende Wijk 1	5,00	39,84	30,02	32,57	42,57
04_A	Verlengde Zestiende Wijk 1	1,50	39,12	29,63	31,78	41,78
04_B	Verlengde Zestiende Wijk 1	5,00	39,74	30,03	32,56	42,56
05_A	Ommerkanaal 32	1,50	26,65	18,27	19,13	29,13
05_B	Ommerkanaal 32	5,00	28,52	20,63	20,89	30,89
06_A	Ommerkanaal 30	1,50	14,12	7,56	3,61	14,12
06_B	Ommerkanaal 30	5,00	27,05	20,96	16,75	27,05
07_A	Ommerkanaal 28	1,50	14,32	6,81	2,52	14,32
07_B	Ommerkanaal 28	5,00	27,50	20,49	16,05	27,50

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: LAr,LT
LAeq bij Bron voor toetspunt: 01_A - Verlengde Zestiende Wijk 4
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam						
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
01_A	Verlengde Zestiende Wijk 4	1,50	28,69	19,78	17,08	28,69
33	Lossen propaangas (compressor)	1,00	22,24	--	--	22,24
m05	ZV: akkerbouwproducten	1,00	20,33	--	--	20,33
34	Laden kadavers	1,00	17,86	--	--	17,86
30	Lossen brijvoer	1,00	15,45	--	--	15,45
m04	ZV: aanvoer granen	1,00	15,09	--	--	15,09
41	Ventilator luchtwasser stal E	12,00	12,76	7,64	2,73	12,76
42	Ventilator luchtwasser stal E	12,00	12,69	7,57	2,66	12,69
40	Ventilator luchtwasser stal E	12,00	12,66	7,54	2,63	12,66
39	Ventilator luchtwasser stal E	12,00	12,55	7,43	2,52	12,55
38	Ventilator luchtwasser stal E	12,00	12,46	7,34	2,43	12,46
37	Ventilator luchtwasser stal E	12,00	12,41	7,29	2,38	12,41
36	Ventilator luchtwasser stal E	12,00	12,37	7,25	2,34	12,37
44	Ventilator luchtwasser stal C	5,00	12,19	7,07	2,16	12,19
43	Ventilator luchtwasser stal C	5,00	11,96	6,84	1,93	11,96
09	Ventilator luchtwasser stal C	5,00	11,73	6,61	1,70	11,73
46	Ventilator luchtwasser stal C	5,00	11,08	5,96	1,05	11,08
m01	ZV: aanvoer brijvoer	1,00	8,52	--	--	8,52
m02	ZV: aan-/afvoer dieren	1,00	8,46	--	10,22	20,22
45	Ventilator luchtwasser stal C	5,00	8,32	3,20	-1,71	8,32
10	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	7,87	2,75	-2,16	7,87
11	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	7,85	2,73	-2,18	7,85
12	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	7,83	2,71	-2,20	7,83
16	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	7,76	2,64	-2,27	7,76
19	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	7,74	2,62	-2,29	7,74
15	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	7,73	2,61	-2,30	7,73
20	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	7,72	2,60	-2,31	7,72
17	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	7,71	2,59	-2,32	7,71
18	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	7,70	2,58	-2,33	7,70
14	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	7,70	2,58	-2,33	7,70
25	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	7,68	2,56	-2,35	7,68
Rest		0,00	17,98	11,90	11,71	21,71

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: LAr,LT
LAeq bij Bron voor toetspunt: 02_A - Verlengde Zestiende Wijk 3
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam						
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
02_A	Verlengde Zestiende Wijk 3	1,50	25,99	16,30	14,75	25,99
m05	ZV: akkerbouwproducten	1,00	18,23	--	--	18,23
33	Lossen propaangas (compressor)	1,00	17,88	--	--	17,88
34	Laden kadavers	1,00	16,81	--	--	16,81
30	Lossen brijvoer	1,00	14,44	--	--	14,44
m04	ZV: aanvoer granen	1,00	13,00	--	--	13,00
35	Wegen vrachtwagens	1,00	12,91	--	1,90	12,91
41	Ventilator luchtwater stal E	12,00	9,22	4,10	-0,81	9,22
42	Ventilator luchtwater stal E	12,00	9,21	4,09	-0,82	9,21
40	Ventilator luchtwater stal E	12,00	9,14	4,02	-0,89	9,14
39	Ventilator luchtwater stal E	12,00	9,06	3,94	-0,97	9,06
36	Ventilator luchtwater stal E	12,00	9,01	3,89	-1,02	9,01
38	Ventilator luchtwater stal E	12,00	8,99	3,87	-1,04	8,99
37	Ventilator luchtwater stal E	12,00	8,96	3,84	-1,07	8,96
43	Ventilator luchtwater stal C	5,00	8,31	3,19	-1,72	8,31
m02	ZV: aan-/afvoer dieren	1,00	6,68	--	8,44	18,44
09	Ventilator luchtwater stal C	5,00	6,66	1,54	-3,37	6,66
m01	ZV: aanvoer brijvoer	1,00	6,47	--	--	6,47
46	Ventilator luchtwater stal C	5,00	5,63	0,51	-4,40	5,63
10	Ventilator luchtwater stal D	10,20	5,20	0,08	-4,83	5,20
12	Ventilator luchtwater stal D	10,20	5,17	0,05	-4,86	5,17
11	Ventilator luchtwater stal D	10,20	5,17	0,05	-4,86	5,17
16	Ventilator luchtwater stal D	10,20	5,10	-0,02	-4,93	5,10
19	Ventilator luchtwater stal D	10,20	5,09	-0,03	-4,94	5,09
20	Ventilator luchtwater stal D	10,20	5,07	-0,05	-4,96	5,07
15	Ventilator luchtwater stal D	10,20	5,07	-0,05	-4,96	5,07
17	Ventilator luchtwater stal D	10,20	5,06	-0,06	-4,97	5,06
25	Ventilator luchtwater stal D	10,20	5,05	-0,07	-4,98	5,05
18	Ventilator luchtwater stal D	10,20	5,05	-0,07	-4,98	5,05
21	Ventilator luchtwater stal D	10,20	5,03	-0,09	-5,00	5,03
14	Ventilator luchtwater stal D	10,20	5,03	-0,09	-5,00	5,03
Rest		0,00	15,34	9,38	10,16	20,16

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: LAr,LT
LAeq bij Bron voor toetspunt: 03_A - Verlengde Zestiende Wijk 1
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam						
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
03_A	Verlengde Zestiende Wijk 1	1,50	38,04	27,79	30,83	40,83
m05	ZV: akkerbouwproducten	1,00	31,50	--	--	31,50
33	Lossen propaangas (compressor)	1,00	28,60	--	--	28,60
m04	ZV: aanvoer granen	1,00	28,44	--	--	28,44
34	Laden kadavers	1,00	26,49	--	--	26,49
35	Wegen vrachtwagens	1,00	24,83	--	13,82	24,83
m01	ZV: aanvoer brijvoer	1,00	21,90	--	--	21,90
31	Spoelplaats stal C reinigen voertuig	1,00	21,70	--	23,46	33,46
m02	ZV: aan-/afvoer dieren	1,00	21,33	--	23,09	33,09
27	Lossen dieren stal D en E	1,00	20,73	--	22,49	32,49
29	Laden dieren stal D en E	1,00	20,39	--	22,15	32,15
10	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	20,31	15,19	10,28	20,31
11	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	20,30	15,18	10,27	20,30
12	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	20,16	15,04	10,13	20,16
13	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	20,07	14,95	10,04	20,07
14	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	19,95	14,83	9,92	19,95
15	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	19,80	14,68	9,77	19,80
16	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	19,65	14,53	9,62	19,65
17	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	19,55	14,43	9,52	19,55
18	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	19,47	14,35	9,44	19,47
19	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	19,38	14,26	9,35	19,38
20	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	19,32	14,20	9,29	19,32
21	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	19,24	14,12	9,21	19,24
22	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	19,17	14,05	9,14	19,17
23	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	19,09	13,97	9,06	19,09
25	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	19,03	13,91	9,00	19,03
24	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	19,01	13,89	8,98	19,01
28	Laden dieren stal C	1,00	18,72	--	20,48	30,48
26	Lossen dieren stal C	1,00	18,69	--	20,45	30,45
36	Ventilator luchtwasser stal E	12,00	17,76	12,64	7,73	17,76
37	Ventilator luchtwasser stal E	12,00	17,71	12,59	7,68	17,71
Rest		0,00	25,90	20,56	15,95	25,95

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: LAr,LT
LAeq bij Bron voor toetspunt: 04_A - Verlengde Zestiende Wijk 1
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam						
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
04_A	Verlengde Zestiende Wijk 1	1,50	39,12	29,63	31,78	41,78
m05	ZV: akkerbouwproducten	1,00	32,60	--	--	32,60
m04	ZV: aanvoer granen	1,00	29,43	--	--	29,43
34	Laden kadavers	1,00	27,76	--	--	27,76
33	Lossen propaangas (compressor)	1,00	27,04	--	--	27,04
35	Wegen vrachtwagens	1,00	25,80	--	14,79	25,80
m01	ZV: aanvoer brijvoer	1,00	22,88	--	--	22,88
31	Spoelplaats stal C reinigen voertuig	1,00	22,52	--	24,28	34,28
m02	ZV: aan-/afvoer dieren	1,00	22,24	--	24,00	34,00
11	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	22,11	16,99	12,08	22,11
10	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	22,05	16,93	12,02	22,05
12	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	22,01	16,89	11,98	22,01
13	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	21,94	16,82	11,91	21,94
14	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	21,82	16,70	11,79	21,82
15	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	21,66	16,54	11,63	21,66
16	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	21,49	16,37	11,46	21,49
17	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	21,40	16,28	11,37	21,40
18	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	21,33	16,21	11,30	21,33
19	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	21,23	16,11	11,20	21,23
27	Lossen dieren stal D en E	1,00	21,16	--	22,92	32,92
20	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	21,16	16,04	11,13	21,16
21	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	21,09	15,97	11,06	21,09
29	Laden dieren stal D en E	1,00	21,05	--	22,81	32,81
22	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	21,03	15,91	11,00	21,03
23	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	20,93	15,81	10,90	20,93
25	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	20,88	15,76	10,85	20,88
24	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	20,85	15,73	10,82	20,85
36	Ventilator luchtwasser stal E	12,00	19,72	14,60	9,69	19,72
42	Ventilator luchtwasser stal E	12,00	19,69	14,57	9,66	19,69
37	Ventilator luchtwasser stal E	12,00	19,68	14,56	9,65	19,68
38	Ventilator luchtwasser stal E	12,00	19,66	14,54	9,63	19,66
Rest		0,00	27,69	20,65	24,91	34,91

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: LAr,LT
LAeq bij Bron voor toetspunt: 05_A - Ommerkanaal 32
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam						
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
05_A	Ommerkanaal 32	1,50	26,65	18,27	19,13	29,13
m05	ZV: akkerbouwproducten	1,00	18,76	--	--	18,76
m04	ZV: aanvoer granen	1,00	16,67	--	--	16,67
33	Lossen propaangas (compressor)	1,00	14,99	--	--	14,99
35	Wegen vrachtwagens	1,00	12,01	--	1,00	12,01
34	Laden kadavers	1,00	12,01	--	--	12,01
31	Spoelplaats stal C reinigen voertuig	1,00	10,32	--	12,08	22,08
m01	ZV: aanvoer brijvoer	1,00	10,17	--	--	10,17
30	Lossen brijvoer	1,00	9,89	--	--	9,89
10	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	9,64	4,52	-0,39	9,64
11	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	9,62	4,50	-0,41	9,62
13	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	9,61	4,49	-0,42	9,61
14	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	9,59	4,47	-0,44	9,59
12	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	9,59	4,47	-0,44	9,59
15	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	9,56	4,44	-0,47	9,56
17	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	9,53	4,41	-0,50	9,53
16	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	9,53	4,41	-0,50	9,53
18	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	9,52	4,40	-0,51	9,52
25	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	9,51	4,39	-0,52	9,51
22	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	9,51	4,39	-0,52	9,51
24	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	9,50	4,38	-0,53	9,50
23	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	9,50	4,38	-0,53	9,50
21	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	9,50	4,38	-0,53	9,50
20	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	9,50	4,38	-0,53	9,50
19	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	9,50	4,38	-0,53	9,50
37	Ventilator luchtwasser stal E	12,00	9,22	4,10	-0,81	9,22
40	Ventilator luchtwasser stal E	12,00	9,21	4,09	-0,82	9,21
39	Ventilator luchtwasser stal E	12,00	9,21	4,09	-0,82	9,21
38	Ventilator luchtwasser stal E	12,00	9,19	4,07	-0,84	9,19
42	Ventilator luchtwasser stal E	12,00	8,93	3,81	-1,10	8,93
36	Ventilator luchtwasser stal E	12,00	8,89	3,77	-1,14	8,89
Rest		0,00	17,29	8,95	16,56	26,56

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: LAr,LT
LAeq bij Bron voor toetspunt: 06_A - Ommerkanaal 30
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam						
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
06_A	Ommerkanaal 30	1,50	14,12	7,56	3,61	14,12
m05	ZV: akkerbouwproducten	1,00	3,71	--	--	3,71
30	Lossen brijvoer	1,00	2,29	--	--	2,29
m04	ZV: aanvoer granen	1,00	2,22	--	--	2,22
25	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	-0,98	-6,10	-11,01	-0,98
24	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	-0,98	-6,10	-11,01	-0,98
23	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	-0,98	-6,10	-11,01	-0,98
22	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	-0,98	-6,10	-11,01	-0,98
21	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	-0,98	-6,10	-11,01	-0,98
20	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	-0,98	-6,10	-11,01	-0,98
19	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	-0,99	-6,11	-11,02	-0,99
18	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	-0,99	-6,11	-11,02	-0,99
17	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	-0,99	-6,11	-11,02	-0,99
16	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	-0,99	-6,11	-11,02	-0,99
15	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	-0,99	-6,11	-11,02	-0,99
14	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	-0,99	-6,11	-11,02	-0,99
13	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	-0,99	-6,11	-11,02	-0,99
12	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	-0,99	-6,11	-11,02	-0,99
11	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	-0,99	-6,11	-11,02	-0,99
10	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	-0,99	-6,11	-11,02	-0,99
36	Ventilator luchtwasser stal E	12,00	-1,50	-6,62	-11,53	-1,50
37	Ventilator luchtwasser stal E	12,00	-1,53	-6,65	-11,56	-1,53
38	Ventilator luchtwasser stal E	12,00	-1,57	-6,69	-11,60	-1,57
39	Ventilator luchtwasser stal E	12,00	-1,61	-6,73	-11,64	-1,61
40	Ventilator luchtwasser stal E	12,00	-1,65	-6,77	-11,68	-1,65
41	Ventilator luchtwasser stal E	12,00	-1,70	-6,82	-11,73	-1,70
42	Ventilator luchtwasser stal E	12,00	-1,74	-6,86	-11,77	-1,74
35	Wegen vrachtwagens	1,00	-2,97	--	-13,98	-2,97
34	Laden kadavers	1,00	-3,37	--	--	-3,37
m01	ZV: aanvoer brijvoer	1,00	-4,31	--	--	-4,31
m02	ZV: aan-/afvoer dieren	1,00	-8,12	--	-6,36	3,64
Rest		0,00	0,15	-5,25	-5,56	4,44

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: LAr,LT
LAeq bij Bron voor toetspunt: 07_A - Ommerkanaal 28
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam						
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
07_A	Ommerkanaal 28	1,50	14,32	6,81	2,52	14,32
30	Lossen brijvoer	1,00	8,91	--	--	8,91
m04	ZV: aanvoer granen	1,00	1,40	--	--	1,40
m05	ZV: akkerbouwproducten	1,00	0,67	--	--	0,67
25	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	-1,73	-6,85	-11,76	-1,73
24	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	-1,74	-6,86	-11,77	-1,74
23	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	-1,74	-6,86	-11,77	-1,74
22	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	-1,75	-6,87	-11,78	-1,75
21	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	-1,76	-6,88	-11,79	-1,76
20	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	-1,77	-6,89	-11,80	-1,77
19	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	-1,80	-6,92	-11,83	-1,80
18	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	-1,81	-6,93	-11,84	-1,81
17	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	-1,82	-6,94	-11,85	-1,82
16	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	-1,83	-6,95	-11,86	-1,83
15	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	-1,85	-6,97	-11,88	-1,85
14	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	-1,87	-6,99	-11,90	-1,87
13	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	-1,88	-7,00	-11,91	-1,88
12	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	-1,88	-7,00	-11,91	-1,88
11	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	-1,89	-7,01	-11,92	-1,89
10	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	-1,90	-7,02	-11,93	-1,90
36	Ventilator luchtwasser stal E	12,00	-2,24	-7,36	-12,27	-2,24
37	Ventilator luchtwasser stal E	12,00	-2,28	-7,40	-12,31	-2,28
38	Ventilator luchtwasser stal E	12,00	-2,31	-7,43	-12,34	-2,31
39	Ventilator luchtwasser stal E	12,00	-2,35	-7,47	-12,38	-2,35
40	Ventilator luchtwasser stal E	12,00	-2,38	-7,50	-12,41	-2,38
41	Ventilator luchtwasser stal E	12,00	-2,43	-7,55	-12,46	-2,43
42	Ventilator luchtwasser stal E	12,00	-2,48	-7,60	-12,51	-2,48
35	Wegen vrachtwagens	1,00	-4,41	--	-15,42	-4,41
34	Laden kadavers	1,00	-4,77	--	--	-4,77
m01	ZV: aanvoer brijvoer	1,00	-5,13	--	--	-5,13
46	Ventilator luchtwasser stal C	5,00	-10,11	-15,23	-20,14	-10,11
Rest		0,00	0,14	-5,56	-5,27	4,73

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: LAr,LT
LAeq bij Bron voor toetspunt: 01_B - Verlengde Zestiende Wijk 4
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam						
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
01_B	Verlengde Zestiende Wijk 4	5,00	30,62	22,52	19,40	30,62
41	Ventilator luchtwasser stal E	12,00	15,13	10,01	5,10	15,13
42	Ventilator luchtwasser stal E	12,00	15,04	9,92	5,01	15,04
40	Ventilator luchtwasser stal E	12,00	15,03	9,91	5,00	15,03
39	Ventilator luchtwasser stal E	12,00	14,90	9,78	4,87	14,90
38	Ventilator luchtwasser stal E	12,00	14,80	9,68	4,77	14,80
37	Ventilator luchtwasser stal E	12,00	14,74	9,62	4,71	14,74
36	Ventilator luchtwasser stal E	12,00	14,71	9,59	4,68	14,71
44	Ventilator luchtwasser stal C	5,00	14,47	9,35	4,44	14,47
43	Ventilator luchtwasser stal C	5,00	14,40	9,28	4,37	14,40
46	Ventilator luchtwasser stal C	5,00	14,14	9,02	4,11	14,14
09	Ventilator luchtwasser stal C	5,00	14,10	8,98	4,07	14,10
45	Ventilator luchtwasser stal C	5,00	11,55	6,43	1,52	11,55
10	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	11,20	6,08	1,17	11,20
11	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	11,19	6,07	1,16	11,19
12	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	11,17	6,05	1,14	11,17
16	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	11,09	5,97	1,06	11,09
15	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	11,07	5,95	1,04	11,07
19	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	11,06	5,94	1,03	11,06
20	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	11,05	5,93	1,02	11,05
17	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	11,04	5,92	1,01	11,04
14	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	11,04	5,92	1,01	11,04
18	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	11,03	5,91	1,00	11,03
25	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	11,00	5,88	0,97	11,00
21	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	11,00	5,88	0,97	11,00
13	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	11,00	5,88	0,97	11,00
24	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	10,98	5,86	0,95	10,98
23	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	10,98	5,86	0,95	10,98
22	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	10,97	5,85	0,94	10,97
06	Ventilator luchtwasser stal C	5,00	10,08	4,96	0,05	10,08
04	Ventilator luchtwasser stal C	5,00	8,57	3,45	-1,46	8,57
Rest		0,00	27,74	8,13	14,99	27,74

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: LAr,LT
LAeq bij Bron voor toetspunt: 02_B - Verlengde Zestiende Wijk 3
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam							
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
02_B	Verlengde Zestiende Wijk 3	5,00	27,46	18,54	16,46	27,46	
41	Ventilator luchtwasser stal E	12,00	11,09	5,97	1,06	11,09	
42	Ventilator luchtwasser stal E	12,00	11,08	5,96	1,05	11,08	
40	Ventilator luchtwasser stal E	12,00	11,00	5,88	0,97	11,00	
39	Ventilator luchtwasser stal E	12,00	10,92	5,80	0,89	10,92	
36	Ventilator luchtwasser stal E	12,00	10,89	5,77	0,86	10,89	
38	Ventilator luchtwasser stal E	12,00	10,85	5,73	0,82	10,85	
37	Ventilator luchtwasser stal E	12,00	10,82	5,70	0,79	10,82	
43	Ventilator luchtwasser stal C	5,00	10,11	4,99	0,08	10,11	
09	Ventilator luchtwasser stal C	5,00	9,25	4,13	-0,78	9,25	
46	Ventilator luchtwasser stal C	5,00	8,08	2,96	-1,95	8,08	
10	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	7,85	2,73	-2,18	7,85	
11	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	7,83	2,71	-2,20	7,83	
12	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	7,81	2,69	-2,22	7,81	
16	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	7,75	2,63	-2,28	7,75	
19	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	7,74	2,62	-2,29	7,74	
20	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	7,73	2,61	-2,30	7,73	
17	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	7,72	2,60	-2,31	7,72	
15	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	7,71	2,59	-2,32	7,71	
25	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	7,70	2,58	-2,33	7,70	
21	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	7,70	2,58	-2,33	7,70	
18	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	7,70	2,58	-2,33	7,70	
24	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	7,69	2,57	-2,34	7,69	
23	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	7,67	2,55	-2,36	7,67	
22	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	7,67	2,55	-2,36	7,67	
14	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	7,67	2,55	-2,36	7,67	
13	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	7,63	2,51	-2,40	7,63	
08	Ventilator luchtwasser stal C	5,00	6,77	1,65	-3,26	6,77	
45	Ventilator luchtwasser stal C	5,00	5,85	0,73	-4,18	5,85	
m07	LV: bezoekers	0,80	-0,97	-0,17	-3,19	6,81	
44	Ventilator luchtwasser stal C	5,00	4,11	-1,01	-5,92	4,11	
Rest		0,00	25,28	5,38	13,43	25,28	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: LAr,LT
LAeq bij Bron voor toetspunt: 03_B - Verlengde Zestiende Wijk 1
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam						
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
03_B	Verlengde Zestiende Wijk 1	5,00	39,84	30,02	32,57	42,57
11	Ventilator luchtwater stal D	10,20	22,70	17,58	12,67	22,70
10	Ventilator luchtwater stal D	10,20	22,60	17,48	12,57	22,60
12	Ventilator luchtwater stal D	10,20	22,54	17,42	12,51	22,54
13	Ventilator luchtwater stal D	10,20	22,46	17,34	12,43	22,46
14	Ventilator luchtwater stal D	10,20	22,33	17,21	12,30	22,33
15	Ventilator luchtwater stal D	10,20	22,15	17,03	12,12	22,15
16	Ventilator luchtwater stal D	10,20	21,99	16,87	11,96	21,99
17	Ventilator luchtwater stal D	10,20	21,88	16,76	11,85	21,88
18	Ventilator luchtwater stal D	10,20	21,79	16,67	11,76	21,79
19	Ventilator luchtwater stal D	10,20	21,69	16,57	11,66	21,69
20	Ventilator luchtwater stal D	10,20	21,62	16,50	11,59	21,62
21	Ventilator luchtwater stal D	10,20	21,55	16,43	11,52	21,55
22	Ventilator luchtwater stal D	10,20	21,47	16,35	11,44	21,47
23	Ventilator luchtwater stal D	10,20	21,38	16,26	11,35	21,38
25	Ventilator luchtwater stal D	10,20	21,31	16,19	11,28	21,31
24	Ventilator luchtwater stal D	10,20	21,30	16,18	11,27	21,30
36	Ventilator luchtwater stal E	12,00	19,82	14,70	9,79	19,82
37	Ventilator luchtwater stal E	12,00	19,75	14,63	9,72	19,75
38	Ventilator luchtwater stal E	12,00	19,72	14,60	9,69	19,72
42	Ventilator luchtwater stal E	12,00	19,71	14,59	9,68	19,71
39	Ventilator luchtwater stal E	12,00	19,70	14,58	9,67	19,70
40	Ventilator luchtwater stal E	12,00	19,68	14,56	9,65	19,68
41	Ventilator luchtwater stal E	12,00	19,67	14,55	9,64	19,67
m07	LV: bezoekers	0,80	11,47	12,27	9,25	19,25
01	Ventilator luchtwater stal C	5,00	9,89	4,77	-0,14	9,89
03	Ventilator luchtwater stal C	5,00	8,31	3,19	-1,72	8,31
04	Ventilator luchtwater stal C	5,00	7,43	2,31	-2,60	7,43
05	Ventilator luchtwater stal C	5,00	7,06	1,94	-2,97	7,06
07	Ventilator luchtwater stal C	5,00	5,89	0,77	-4,14	5,89
08	Ventilator luchtwater stal C	5,00	5,73	0,61	-4,30	5,73
Rest		0,00	38,08	6,44	31,71	41,71

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: LAr,LT
LAeq bij Bron voor toetspunt: 04_B - Verlengde Zestiende Wijk 1
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam						
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
04_B	Verlengde Zestiende Wijk 1	5,00	39,74	30,03	32,56	42,56
11	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	22,72	17,60	12,69	22,72
10	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	22,60	17,48	12,57	22,60
12	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	22,57	17,45	12,54	22,57
13	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	22,50	17,38	12,47	22,50
14	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	22,36	17,24	12,33	22,36
15	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	22,18	17,06	12,15	22,18
16	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	22,00	16,88	11,97	22,00
17	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	21,90	16,78	11,87	21,90
18	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	21,81	16,69	11,78	21,81
19	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	21,71	16,59	11,68	21,71
20	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	21,63	16,51	11,60	21,63
21	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	21,56	16,44	11,53	21,56
22	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	21,48	16,36	11,45	21,48
23	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	21,39	16,27	11,36	21,39
25	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	21,32	16,20	11,29	21,32
24	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	21,31	16,19	11,28	21,31
36	Ventilator luchtwasser stal E	12,00	19,79	14,67	9,76	19,79
37	Ventilator luchtwasser stal E	12,00	19,73	14,61	9,70	19,73
42	Ventilator luchtwasser stal E	12,00	19,71	14,59	9,68	19,71
38	Ventilator luchtwasser stal E	12,00	19,70	14,58	9,67	19,70
39	Ventilator luchtwasser stal E	12,00	19,69	14,57	9,66	19,69
41	Ventilator luchtwasser stal E	12,00	19,67	14,55	9,64	19,67
40	Ventilator luchtwasser stal E	12,00	19,67	14,55	9,64	19,67
m07	LV: bezoekers	0,80	11,51	12,31	9,29	19,29
01	Ventilator luchtwasser stal C	5,00	9,57	4,45	-0,46	9,57
03	Ventilator luchtwasser stal C	5,00	8,21	3,09	-1,82	8,21
04	Ventilator luchtwasser stal C	5,00	7,36	2,24	-2,67	7,36
05	Ventilator luchtwasser stal C	5,00	7,01	1,89	-3,02	7,01
07	Ventilator luchtwasser stal C	5,00	5,87	0,75	-4,16	5,87
08	Ventilator luchtwasser stal C	5,00	5,68	0,56	-4,35	5,68
Rest		0,00	37,92	6,37	31,69	41,69

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: LAr,LT
LAeq bij Bron voor toetspunt: 05_B - Ommerkanaal 32
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam						
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
05_B	Ommmerkanaal 32	5,00	28,52	20,63	20,89	30,89
10	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	11,90	6,78	1,87	11,90
11	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	11,87	6,75	1,84	11,87
13	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	11,85	6,73	1,82	11,85
12	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	11,84	6,72	1,81	11,84
14	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	11,83	6,71	1,80	11,83
15	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	11,81	6,69	1,78	11,81
25	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	11,80	6,68	1,77	11,80
18	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	11,79	6,67	1,76	11,79
17	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	11,79	6,67	1,76	11,79
16	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	11,79	6,67	1,76	11,79
24	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	11,78	6,66	1,75	11,78
23	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	11,78	6,66	1,75	11,78
37	Ventilator luchtwasser stal E	12,00	11,78	6,66	1,75	11,78
19	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	11,78	6,66	1,75	11,78
22	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	11,77	6,65	1,74	11,77
21	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	11,77	6,65	1,74	11,77
39	Ventilator luchtwasser stal E	12,00	11,76	6,64	1,73	11,76
38	Ventilator luchtwasser stal E	12,00	11,76	6,64	1,73	11,76
20	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	11,76	6,64	1,73	11,76
40	Ventilator luchtwasser stal E	12,00	11,75	6,63	1,72	11,75
36	Ventilator luchtwasser stal E	12,00	11,45	6,33	1,42	11,45
42	Ventilator luchtwasser stal E	12,00	11,42	6,30	1,39	11,42
41	Ventilator luchtwasser stal E	12,00	11,29	6,17	1,26	11,29
m07	LV: bezoekers	0,80	-0,14	0,66	-2,36	7,64
01	Ventilator luchtwasser stal C	5,00	4,75	-0,37	-5,28	4,75
46	Ventilator luchtwasser stal C	5,00	4,08	-1,04	-5,95	4,08
45	Ventilator luchtwasser stal C	5,00	3,93	-1,19	-6,10	3,93
44	Ventilator luchtwasser stal C	5,00	3,77	-1,35	-6,26	3,77
43	Ventilator luchtwasser stal C	5,00	3,58	-1,54	-6,45	3,58
09	Ventilator luchtwasser stal C	5,00	3,40	-1,72	-6,63	3,40
Rest		0,00	25,46	6,08	19,37	29,37

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: LAr,LT
LAeq bij Bron voor toetspunt: 06_B - Ommerkanaal 30
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam						
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
06_B	Ommerkanaal 30	5,00	27,05	20,96	16,75	27,05
40	Ventilator luchtwasser stal E	12,00	12,49	7,37	2,46	12,49
39	Ventilator luchtwasser stal E	12,00	12,47	7,35	2,44	12,47
41	Ventilator luchtwasser stal E	12,00	12,44	7,32	2,41	12,44
42	Ventilator luchtwasser stal E	12,00	12,39	7,27	2,36	12,39
25	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	12,16	7,04	2,13	12,16
24	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	12,14	7,02	2,11	12,14
38	Ventilator luchtwasser stal E	12,00	12,13	7,01	2,10	12,13
23	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	12,12	7,00	2,09	12,12
22	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	12,11	6,99	2,08	12,11
21	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	12,10	6,98	2,07	12,10
20	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	12,08	6,96	2,05	12,08
19	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	12,08	6,96	2,05	12,08
18	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	12,08	6,96	2,05	12,08
17	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	12,08	6,96	2,05	12,08
13	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	12,08	6,96	2,05	12,08
10	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	12,08	6,96	2,05	12,08
15	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	12,07	6,95	2,04	12,07
14	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	12,07	6,95	2,04	12,07
16	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	12,06	6,94	2,03	12,06
11	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	12,06	6,94	2,03	12,06
12	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	12,05	6,93	2,02	12,05
37	Ventilator luchtwasser stal E	12,00	11,82	6,70	1,79	11,82
36	Ventilator luchtwasser stal E	12,00	11,52	6,40	1,49	11,52
02	Ventilator luchtwasser stal C	5,00	5,03	-0,09	-5,00	5,03
03	Ventilator luchtwasser stal C	5,00	4,36	-0,76	-5,67	4,36
07	Ventilator luchtwasser stal C	5,00	4,11	-1,01	-5,92	4,11
46	Ventilator luchtwasser stal C	5,00	3,73	-1,39	-6,30	3,73
45	Ventilator luchtwasser stal C	5,00	3,61	-1,51	-6,42	3,61
44	Ventilator luchtwasser stal C	5,00	3,50	-1,62	-6,53	3,50
43	Ventilator luchtwasser stal C	5,00	3,36	-1,76	-6,67	3,36
Rest		0,00	20,59	5,86	9,20	20,59

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: LAr,LT
LAeq bij Bron voor toetspunt: 07_B - Ommerkanaal 28
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam						
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
07_B	Ommerkanaal 28	5,00	27,50	20,49	16,05	27,50
37	Ventilator luchtwasser stal E	12,00	11,91	6,79	1,88	11,91
38	Ventilator luchtwasser stal E	12,00	11,88	6,76	1,85	11,88
39	Ventilator luchtwasser stal E	12,00	11,74	6,62	1,71	11,74
40	Ventilator luchtwasser stal E	12,00	11,60	6,48	1,57	11,60
36	Ventilator luchtwasser stal E	12,00	11,59	6,47	1,56	11,59
25	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	11,56	6,44	1,53	11,56
41	Ventilator luchtwasser stal E	12,00	11,54	6,42	1,51	11,54
24	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	11,54	6,42	1,51	11,54
23	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	11,51	6,39	1,48	11,51
22	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	11,49	6,37	1,46	11,49
21	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	11,46	6,34	1,43	11,46
20	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	11,42	6,30	1,39	11,42
19	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	11,40	6,28	1,37	11,40
18	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	11,39	6,27	1,36	11,39
17	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	11,37	6,25	1,34	11,37
42	Ventilator luchtwasser stal E	12,00	11,33	6,21	1,30	11,33
16	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	11,33	6,21	1,30	11,33
15	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	11,33	6,21	1,30	11,33
14	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	11,33	6,21	1,30	11,33
13	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	11,31	6,19	1,28	11,31
10	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	11,29	6,17	1,26	11,29
11	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	11,28	6,16	1,25	11,28
12	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	11,27	6,15	1,24	11,27
46	Ventilator luchtwasser stal C	5,00	6,81	1,69	-3,22	6,81
45	Ventilator luchtwasser stal C	5,00	6,67	1,55	-3,36	6,67
44	Ventilator luchtwasser stal C	5,00	6,51	1,39	-3,52	6,51
43	Ventilator luchtwasser stal C	5,00	6,34	1,22	-3,69	6,34
09	Ventilator luchtwasser stal C	5,00	6,14	1,02	-3,89	6,14
03	Ventilator luchtwasser stal C	5,00	5,13	0,01	-4,90	5,13
08	Ventilator luchtwasser stal C	5,00	3,70	-1,42	-6,33	3,70
Rest		0,00	23,24	5,94	7,34	23,24

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: LAr,LT
LAeq bij Bron voor toetspunt: 01_B - Verlengde Zestiende Wijk 4
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam						
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
01_B	Verlengde Zestiende Wijk 4	5,00	30,62	22,52	19,40	30,62
m02	ZV: aan-/afvoer dieren	1,00	10,09	--	11,85	21,85
27	Lossen dieren stal D en E	1,00	5,40	--	7,16	17,16
29	Laden dieren stal D en E	1,00	5,38	--	7,14	17,14
41	Ventilator luchtwater stal E	12,00	15,13	10,01	5,10	15,13
42	Ventilator luchtwater stal E	12,00	15,04	9,92	5,01	15,04
40	Ventilator luchtwater stal E	12,00	15,03	9,91	5,00	15,03
39	Ventilator luchtwater stal E	12,00	14,90	9,78	4,87	14,90
38	Ventilator luchtwater stal E	12,00	14,80	9,68	4,77	14,80
37	Ventilator luchtwater stal E	12,00	14,74	9,62	4,71	14,74
36	Ventilator luchtwater stal E	12,00	14,71	9,59	4,68	14,71
44	Ventilator luchtwater stal C	5,00	14,47	9,35	4,44	14,47
43	Ventilator luchtwater stal C	5,00	14,40	9,28	4,37	14,40
46	Ventilator luchtwater stal C	5,00	14,14	9,02	4,11	14,14
09	Ventilator luchtwater stal C	5,00	14,10	8,98	4,07	14,10
45	Ventilator luchtwater stal C	5,00	11,55	6,43	1,52	11,55
10	Ventilator luchtwater stal D	10,20	11,20	6,08	1,17	11,20
31	Spoelplaats stal C reinigen voertuig	1,00	-0,60	--	1,16	11,16
11	Ventilator luchtwater stal D	10,20	11,19	6,07	1,16	11,19
12	Ventilator luchtwater stal D	10,20	11,17	6,05	1,14	11,17
16	Ventilator luchtwater stal D	10,20	11,09	5,97	1,06	11,09
15	Ventilator luchtwater stal D	10,20	11,07	5,95	1,04	11,07
19	Ventilator luchtwater stal D	10,20	11,06	5,94	1,03	11,06
20	Ventilator luchtwater stal D	10,20	11,05	5,93	1,02	11,05
17	Ventilator luchtwater stal D	10,20	11,04	5,92	1,01	11,04
14	Ventilator luchtwater stal D	10,20	11,04	5,92	1,01	11,04
18	Ventilator luchtwater stal D	10,20	11,03	5,91	1,00	11,03
25	Ventilator luchtwater stal D	10,20	11,00	5,88	0,97	11,00
21	Ventilator luchtwater stal D	10,20	11,00	5,88	0,97	11,00
13	Ventilator luchtwater stal D	10,20	11,00	5,88	0,97	11,00
24	Ventilator luchtwater stal D	10,20	10,98	5,86	0,95	10,98
Rest		0,00	27,91	12,91	9,45	27,91

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: LAr,LT
LAeq bij Bron voor toetspunt: 02_B - Verlengde Zestiende Wijk 3
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam						
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
02_B	Verlengde Zestiende Wijk 3	5,00	27,46	18,54	16,46	27,46
m02	ZV: aan-/afvoer dieren	1,00	7,88	--	9,64	19,64
29	Laden dieren stal D en E	1,00	4,51	--	6,27	16,27
27	Lossen dieren stal D en E	1,00	3,59	--	5,35	15,35
35	Wegen vrachtwagens	1,00	13,72	--	2,71	13,72
31	Spoelplaats stal C reinigen voertuig	1,00	-0,32	--	1,44	11,44
41	Ventilator luchtwasser stal E	12,00	11,09	5,97	1,06	11,09
42	Ventilator luchtwasser stal E	12,00	11,08	5,96	1,05	11,08
40	Ventilator luchtwasser stal E	12,00	11,00	5,88	0,97	11,00
39	Ventilator luchtwasser stal E	12,00	10,92	5,80	0,89	10,92
36	Ventilator luchtwasser stal E	12,00	10,89	5,77	0,86	10,89
38	Ventilator luchtwasser stal E	12,00	10,85	5,73	0,82	10,85
37	Ventilator luchtwasser stal E	12,00	10,82	5,70	0,79	10,82
43	Ventilator luchtwasser stal C	5,00	10,11	4,99	0,08	10,11
09	Ventilator luchtwasser stal C	5,00	9,25	4,13	-0,78	9,25
46	Ventilator luchtwasser stal C	5,00	8,08	2,96	-1,95	8,08
10	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	7,85	2,73	-2,18	7,85
11	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	7,83	2,71	-2,20	7,83
12	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	7,81	2,69	-2,22	7,81
16	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	7,75	2,63	-2,28	7,75
19	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	7,74	2,62	-2,29	7,74
20	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	7,73	2,61	-2,30	7,73
17	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	7,72	2,60	-2,31	7,72
15	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	7,71	2,59	-2,32	7,71
25	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	7,70	2,58	-2,33	7,70
21	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	7,70	2,58	-2,33	7,70
18	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	7,70	2,58	-2,33	7,70
24	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	7,69	2,57	-2,34	7,69
23	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	7,67	2,55	-2,36	7,67
22	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	7,67	2,55	-2,36	7,67
14	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	7,67	2,55	-2,36	7,67
Rest		0,00	25,05	9,84	6,12	25,05

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: LAr,LT
LAeq bij Bron voor toetspunt: 03_B - Verlengde Zestiende Wijk 1
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam						
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
03_B	Verlengde Zestiende Wijk 1	5,00	39,84	30,02	32,57	42,57
m02	ZV: aan-/afvoer dieren	1,00	23,15	--	24,91	34,91
31	Spoelplaats stal C reinigen voertuig	1,00	22,96	--	24,72	34,72
27	Lossen dieren stal D en E	1,00	22,47	--	24,23	34,23
29	Laden dieren stal D en E	1,00	22,29	--	24,05	34,05
28	Laden dieren stal C	1,00	20,35	--	22,11	32,11
26	Lossen dieren stal C	1,00	20,31	--	22,07	32,07
35	Wegen vrachtwagens	1,00	25,99	--	14,98	25,99
11	Ventilator luchtwater stal D	10,20	22,70	17,58	12,67	22,70
10	Ventilator luchtwater stal D	10,20	22,60	17,48	12,57	22,60
12	Ventilator luchtwater stal D	10,20	22,54	17,42	12,51	22,54
13	Ventilator luchtwater stal D	10,20	22,46	17,34	12,43	22,46
14	Ventilator luchtwater stal D	10,20	22,33	17,21	12,30	22,33
15	Ventilator luchtwater stal D	10,20	22,15	17,03	12,12	22,15
16	Ventilator luchtwater stal D	10,20	21,99	16,87	11,96	21,99
17	Ventilator luchtwater stal D	10,20	21,88	16,76	11,85	21,88
18	Ventilator luchtwater stal D	10,20	21,79	16,67	11,76	21,79
19	Ventilator luchtwater stal D	10,20	21,69	16,57	11,66	21,69
20	Ventilator luchtwater stal D	10,20	21,62	16,50	11,59	21,62
21	Ventilator luchtwater stal D	10,20	21,55	16,43	11,52	21,55
22	Ventilator luchtwater stal D	10,20	21,47	16,35	11,44	21,47
23	Ventilator luchtwater stal D	10,20	21,38	16,26	11,35	21,38
25	Ventilator luchtwater stal D	10,20	21,31	16,19	11,28	21,31
24	Ventilator luchtwater stal D	10,20	21,30	16,18	11,27	21,30
36	Ventilator luchtwater stal E	12,00	19,82	14,70	9,79	19,82
37	Ventilator luchtwater stal E	12,00	19,75	14,63	9,72	19,75
38	Ventilator luchtwater stal E	12,00	19,72	14,60	9,69	19,72
42	Ventilator luchtwater stal E	12,00	19,71	14,59	9,68	19,71
39	Ventilator luchtwater stal E	12,00	19,70	14,58	9,67	19,70
40	Ventilator luchtwater stal E	12,00	19,68	14,56	9,65	19,68
41	Ventilator luchtwater stal E	12,00	19,67	14,55	9,64	19,67
Rest		0,00	37,08	15,05	11,23	37,08

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: LAr,LT
LAeq bij Bron voor toetspunt: 04_B - Verlengde Zestiende Wijk 1
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam						
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
04_B	Verlengde Zestiende Wijk 1	5,00	39,74	30,03	32,56	42,56
m02	ZV: aan-/afvoer dieren	1,00	23,16	--	24,92	34,92
31	Spoelplaats stal C reinigen voertuig	1,00	22,99	--	24,75	34,75
27	Lossen dieren stal D en E	1,00	22,35	--	24,11	34,11
29	Laden dieren stal D en E	1,00	22,22	--	23,98	33,98
28	Laden dieren stal C	1,00	20,37	--	22,13	32,13
26	Lossen dieren stal C	1,00	20,34	--	22,10	32,10
35	Wegen vrachtwagens	1,00	26,01	--	15,00	26,01
11	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	22,72	17,60	12,69	22,72
10	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	22,60	17,48	12,57	22,60
12	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	22,57	17,45	12,54	22,57
13	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	22,50	17,38	12,47	22,50
14	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	22,36	17,24	12,33	22,36
15	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	22,18	17,06	12,15	22,18
16	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	22,00	16,88	11,97	22,00
17	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	21,90	16,78	11,87	21,90
18	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	21,81	16,69	11,78	21,81
19	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	21,71	16,59	11,68	21,71
20	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	21,63	16,51	11,60	21,63
21	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	21,56	16,44	11,53	21,56
22	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	21,48	16,36	11,45	21,48
23	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	21,39	16,27	11,36	21,39
25	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	21,32	16,20	11,29	21,32
24	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	21,31	16,19	11,28	21,31
36	Ventilator luchtwasser stal E	12,00	19,79	14,67	9,76	19,79
37	Ventilator luchtwasser stal E	12,00	19,73	14,61	9,70	19,73
42	Ventilator luchtwasser stal E	12,00	19,71	14,59	9,68	19,71
38	Ventilator luchtwasser stal E	12,00	19,70	14,58	9,67	19,70
39	Ventilator luchtwasser stal E	12,00	19,69	14,57	9,66	19,69
41	Ventilator luchtwasser stal E	12,00	19,67	14,55	9,64	19,67
40	Ventilator luchtwasser stal E	12,00	19,67	14,55	9,64	19,67
Rest		0,00	36,88	15,01	11,22	36,88

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: LAr,LT
LAeq bij Bron voor toetspunt: 05_B - Ommerkanaal 32
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam						
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
05_B	Ommerkanaal 32	5,00	28,52	20,63	20,89	30,89
31	Spoelplaats stal C reinigen voertuig	1,00	11,45	--	13,21	23,21
m02	ZV: aan-/afvoer dieren	1,00	10,43	--	12,19	22,19
27	Lossen dieren stal D en E	1,00	9,07	--	10,83	20,83
29	Laden dieren stal D en E	1,00	9,03	--	10,79	20,79
28	Laden dieren stal C	1,00	8,68	--	10,44	20,44
26	Lossen dieren stal C	1,00	8,67	--	10,43	20,43
35	Wegen vrachtwagens	1,00	12,93	--	1,92	12,93
10	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	11,90	6,78	1,87	11,90
11	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	11,87	6,75	1,84	11,87
13	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	11,85	6,73	1,82	11,85
12	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	11,84	6,72	1,81	11,84
14	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	11,83	6,71	1,80	11,83
15	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	11,81	6,69	1,78	11,81
25	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	11,80	6,68	1,77	11,80
18	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	11,79	6,67	1,76	11,79
17	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	11,79	6,67	1,76	11,79
16	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	11,79	6,67	1,76	11,79
24	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	11,78	6,66	1,75	11,78
23	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	11,78	6,66	1,75	11,78
37	Ventilator luchtwasser stal E	12,00	11,78	6,66	1,75	11,78
19	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	11,78	6,66	1,75	11,78
22	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	11,77	6,65	1,74	11,77
21	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	11,77	6,65	1,74	11,77
39	Ventilator luchtwasser stal E	12,00	11,76	6,64	1,73	11,76
38	Ventilator luchtwasser stal E	12,00	11,76	6,64	1,73	11,76
20	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	11,76	6,64	1,73	11,76
40	Ventilator luchtwasser stal E	12,00	11,75	6,63	1,72	11,75
36	Ventilator luchtwasser stal E	12,00	11,45	6,33	1,42	11,45
42	Ventilator luchtwasser stal E	12,00	11,42	6,30	1,39	11,42
41	Ventilator luchtwasser stal E	12,00	11,29	6,17	1,26	11,29
Rest		0,00	24,66	9,91	5,27	24,66

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: LAr,LT
LAeq bij Bron voor toetspunt: 06_B - Ommerkanaal 30
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam						
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
06_B	Ommerkanaal 30	5,00	27,05	20,96	16,75	27,05
m02	ZV: aan-/afvoer dieren	1,00	3,91	--	5,67	15,67
31	Spoelplaats stal C reinigen voertuig	1,00	2,03	--	3,79	13,79
40	Ventilator luchtwasser stal E	12,00	12,49	7,37	2,46	12,49
39	Ventilator luchtwasser stal E	12,00	12,47	7,35	2,44	12,47
41	Ventilator luchtwasser stal E	12,00	12,44	7,32	2,41	12,44
42	Ventilator luchtwasser stal E	12,00	12,39	7,27	2,36	12,39
25	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	12,16	7,04	2,13	12,16
24	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	12,14	7,02	2,11	12,14
38	Ventilator luchtwasser stal E	12,00	12,13	7,01	2,10	12,13
23	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	12,12	7,00	2,09	12,12
22	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	12,11	6,99	2,08	12,11
21	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	12,10	6,98	2,07	12,10
20	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	12,08	6,96	2,05	12,08
19	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	12,08	6,96	2,05	12,08
18	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	12,08	6,96	2,05	12,08
17	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	12,08	6,96	2,05	12,08
13	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	12,08	6,96	2,05	12,08
10	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	12,08	6,96	2,05	12,08
15	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	12,07	6,95	2,04	12,07
14	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	12,07	6,95	2,04	12,07
16	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	12,06	6,94	2,03	12,06
11	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	12,06	6,94	2,03	12,06
12	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	12,05	6,93	2,02	12,05
37	Ventilator luchtwasser stal E	12,00	11,82	6,70	1,79	11,82
36	Ventilator luchtwasser stal E	12,00	11,52	6,40	1,49	11,52
35	Wegen vrachtwagens	1,00	8,38	--	-2,63	8,38
02	Ventilator luchtwasser stal C	5,00	5,03	-0,09	-5,00	5,03
03	Ventilator luchtwasser stal C	5,00	4,36	-0,76	-5,67	4,36
07	Ventilator luchtwasser stal C	5,00	4,11	-1,01	-5,92	4,11
46	Ventilator luchtwasser stal C	5,00	3,73	-1,39	-6,30	3,73
Rest		0,00	20,42	7,72	3,71	20,42

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: LAr,LT
LAeq bij Bron voor toetspunt: 07_B - Ommerkanaal 28
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam						
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
07_B	Ommmerkanaal 28	5,00	27,50	20,49	16,05	27,50
m02	ZV: aan-/afvoer dieren	1,00	2,02	--	3,78	13,78
37	Ventilator luchtwasser stal E	12,00	11,91	6,79	1,88	11,91
38	Ventilator luchtwasser stal E	12,00	11,88	6,76	1,85	11,88
39	Ventilator luchtwasser stal E	12,00	11,74	6,62	1,71	11,74
40	Ventilator luchtwasser stal E	12,00	11,60	6,48	1,57	11,60
36	Ventilator luchtwasser stal E	12,00	11,59	6,47	1,56	11,59
25	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	11,56	6,44	1,53	11,56
41	Ventilator luchtwasser stal E	12,00	11,54	6,42	1,51	11,54
24	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	11,54	6,42	1,51	11,54
23	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	11,51	6,39	1,48	11,51
22	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	11,49	6,37	1,46	11,49
21	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	11,46	6,34	1,43	11,46
20	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	11,42	6,30	1,39	11,42
19	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	11,40	6,28	1,37	11,40
18	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	11,39	6,27	1,36	11,39
17	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	11,37	6,25	1,34	11,37
42	Ventilator luchtwasser stal E	12,00	11,33	6,21	1,30	11,33
16	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	11,33	6,21	1,30	11,33
15	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	11,33	6,21	1,30	11,33
14	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	11,33	6,21	1,30	11,33
13	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	11,31	6,19	1,28	11,31
10	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	11,29	6,17	1,26	11,29
11	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	11,28	6,16	1,25	11,28
12	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	11,27	6,15	1,24	11,27
31	Spoelplaats stal C reinigen voertuig	1,00	-1,94	--	-0,18	9,82
35	Wegen vrachtwagens	1,00	7,92	--	-3,09	7,92
46	Ventilator luchtwasser stal C	5,00	6,81	1,69	-3,22	6,81
45	Ventilator luchtwasser stal C	5,00	6,67	1,55	-3,36	6,67
44	Ventilator luchtwasser stal C	5,00	6,51	1,39	-3,52	6,51
43	Ventilator luchtwasser stal C	5,00	6,34	1,22	-3,69	6,34
Rest		0,00	23,27	8,40	4,07	23,27

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: LAr,LT afwijkend
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam			
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag
01_A	Verlengde Zestiende Wijk 4	1,50	30,36
01_B	Verlengde Zestiende Wijk 4	5,00	32,06
02_A	Verlengde Zestiende Wijk 3	1,50	27,96
02_B	Verlengde Zestiende Wijk 3	5,00	29,20
03_A	Verlengde Zestiende Wijk 1	1,50	40,25
03_B	Verlengde Zestiende Wijk 1	5,00	41,92
04_A	Verlengde Zestiende Wijk 1	1,50	41,32
04_B	Verlengde Zestiende Wijk 1	5,00	41,85
05_A	Ommerkanaal 32	1,50	28,87
05_B	Ommerkanaal 32	5,00	30,44
06_A	Ommerkanaal 30	1,50	15,58
06_B	Ommerkanaal 30	5,00	28,29
07_A	Ommerkanaal 28	1,50	15,69
07_B	Ommerkanaal 28	5,00	28,56

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: LAr,LT afwijkend
LAeq bij Bron voor toetspunt: 01_A - Verlengde Zestiende Wijk 4
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam			
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag
01_A	Verlengde Zestiende Wijk 4	1,50	30,36
33	Lossen propaangas (compressor)	1,00	22,24
50	Laden mest mestilo (compressor)	1,00	20,71
m05	ZV: akkerbouwproducten	1,00	20,33
m11	TR: afvoer mest mestilo	1,50	19,86
51	Laden mest mestilo (compressor)	1,00	19,52
34	Laden kadavers	1,00	17,86
m12	ZV: afvoer mest mestilo	1,00	15,73
30	Lossen brijvoer	1,00	15,45
m04	ZV: aanvoer granen	1,00	15,09
41	Ventilator luchtwasser stal E	12,00	12,76
42	Ventilator luchtwasser stal E	12,00	12,69
40	Ventilator luchtwasser stal E	12,00	12,66
39	Ventilator luchtwasser stal E	12,00	12,55
38	Ventilator luchtwasser stal E	12,00	12,46
37	Ventilator luchtwasser stal E	12,00	12,41
36	Ventilator luchtwasser stal E	12,00	12,37
44	Ventilator luchtwasser stal C	5,00	12,19
43	Ventilator luchtwasser stal C	5,00	11,96
09	Ventilator luchtwasser stal C	5,00	11,73
46	Ventilator luchtwasser stal C	5,00	11,08
m01	ZV: aanvoer brijvoer	1,00	8,52
m02	ZV: aan-/afvoer dieren	1,00	8,46
45	Ventilator luchtwasser stal C	5,00	8,32
10	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	7,87
11	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	7,85
12	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	7,83
16	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	7,76
19	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	7,74
15	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	7,73
20	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	7,72
Rest		0,00	19,67

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: LAr,LT afwijkend
LAeq bij Bron voor toetspunt: 02_A - Verlengde Zestiende Wijk 3
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam			
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag
02_A	Verlengde Zestiende Wijk 3	1,50	27,96
m05	ZV: akkerbouwproducten	1,00	18,23
33	Lossen propaangas (compressor)	1,00	17,88
53	Wegen tractoren mesttransport	1,50	17,47
m11	TR: afvoer mest mestilo	1,50	17,43
51	Laden mest mestilo (compressor)	1,00	16,94
34	Laden kadavers	1,00	16,81
50	Laden mest mestilo (compressor)	1,00	16,24
30	Lossen brijvoer	1,00	14,44
m12	ZV: afvoer mest mestilo	1,00	13,18
m04	ZV: aanvoer granen	1,00	13,00
35	Wegen vrachtwagens	1,00	12,91
41	Ventilator luchtwasser stal E	12,00	9,22
42	Ventilator luchtwasser stal E	12,00	9,21
40	Ventilator luchtwasser stal E	12,00	9,14
39	Ventilator luchtwasser stal E	12,00	9,06
36	Ventilator luchtwasser stal E	12,00	9,01
38	Ventilator luchtwasser stal E	12,00	8,99
37	Ventilator luchtwasser stal E	12,00	8,96
43	Ventilator luchtwasser stal C	5,00	8,31
55	Wegen vrachtwagens mesttransport	1,00	7,12
m02	ZV: aan-/afvoer dieren	1,00	6,68
09	Ventilator luchtwasser stal C	5,00	6,66
m01	ZV: aanvoer brijvoer	1,00	6,47
46	Ventilator luchtwasser stal C	5,00	5,63
10	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	5,20
12	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	5,17
11	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	5,17
16	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	5,10
19	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	5,09
20	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	5,07
Rest		0,00	17,28

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: LAr,LT afwijkend
LAeq bij Bron voor toetspunt: 03_A - Verlengde Zestiende Wijk 1
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam			
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag
03_A	Verlengde Zestiende Wijk 1	1,50	40,25
m11	TR: afvoer mest mestilo	1,50	33,65
m05	ZV: akkerbouwproducten	1,00	31,50
53	Wegen tractoren mesttransport	1,50	29,30
m12	ZV: afvoer mest mestilo	1,00	28,87
33	Lossen propaangas (compressor)	1,00	28,60
m04	ZV: aanvoer granen	1,00	28,44
34	Laden kadavers	1,00	26,49
35	Wegen vrachtwagens	1,00	24,83
m01	ZV: aanvoer brijvoer	1,00	21,90
31	Spoelplaats stal C reinigen voertuig	1,00	21,70
50	Laden mest mestilo (compressor)	1,00	21,56
m02	ZV: aan-/afvoer dieren	1,00	21,33
27	Lossen dieren stal D en E	1,00	20,73
29	Laden dieren stal D en E	1,00	20,39
10	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	20,31
11	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	20,30
12	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	20,16
13	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	20,07
14	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	19,95
15	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	19,80
16	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	19,65
17	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	19,55
18	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	19,47
19	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	19,38
20	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	19,32
21	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	19,24
22	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	19,17
23	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	19,09
55	Wegen vrachtwagens mesttransport	1,00	19,04
25	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	19,03
Rest		0,00	28,95

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: LAr,LT afwijkend
LAeq bij Bron voor toetspunt: 04_A - Verlengde Zestiende Wijk 1
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam			
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag
04_A	Verlengde Zestiende Wijk 1	1,50	41,32
m11	TR: afvoer mest mestilo	1,50	34,67
m05	ZV: akkerbouwproducten	1,00	32,60
53	Wegen tractoren mesttransport	1,50	30,46
m12	ZV: afvoer mest mestilo	1,00	29,85
m04	ZV: aanvoer granen	1,00	29,43
34	Laden kadavers	1,00	27,76
33	Lossen propaangas (compressor)	1,00	27,04
35	Wegen vrachtwagens	1,00	25,80
m01	ZV: aanvoer brijvoer	1,00	22,88
50	Laden mest mestilo (compressor)	1,00	22,87
31	Spoelplaats stal C reinigen voertuig	1,00	22,52
m02	ZV: aan-/afvoer dieren	1,00	22,24
11	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	22,11
10	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	22,05
12	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	22,01
13	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	21,94
14	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	21,82
15	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	21,66
16	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	21,49
17	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	21,40
18	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	21,33
19	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	21,23
27	Lossen dieren stal D en E	1,00	21,16
20	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	21,16
21	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	21,09
29	Laden dieren stal D en E	1,00	21,05
22	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	21,03
23	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	20,93
25	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	20,88
24	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	20,85
Rest		0,00	30,54

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: LAr,LT afwijkend
LAeq bij Bron voor toetspunt: 05_A - Ommerkanaal 32
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam			
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag
05_A	Ommerkanaal 32	1,50	28,87
m11	TR: afvoer mest mestilo	1,50	22,05
m05	ZV: akkerbouwproducten	1,00	18,76
m12	ZV: afvoer mest mestilo	1,00	17,10
53	Wegen tractoren mesttransport	1,50	16,79
m04	ZV: aanvoer granen	1,00	16,67
33	Lossen propaangas (compressor)	1,00	14,99
50	Laden mest mestilo (compressor)	1,00	14,31
51	Laden mest mestilo (compressor)	1,00	12,46
35	Wegen vrachtwagens	1,00	12,01
34	Laden kadavers	1,00	12,01
31	Spoelplaats stal C reinigen voertuig	1,00	10,32
m01	ZV: aanvoer brijvoer	1,00	10,17
30	Lossen brijvoer	1,00	9,89
10	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	9,64
11	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	9,62
13	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	9,61
14	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	9,59
12	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	9,59
15	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	9,56
17	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	9,53
16	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	9,53
18	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	9,52
25	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	9,51
22	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	9,51
24	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	9,50
23	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	9,50
21	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	9,50
20	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	9,50
19	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	9,50
37	Ventilator luchtwasser stal E	12,00	9,22
Rest		0,00	19,92

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: LAr,LT afwijkend
LAeq bij Bron voor toetspunt: 06_A - Ommerkanaal 30
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam			
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag
06_A	Ommerkanaal 30	1,50	15,58
m11	TR: afvoer mest mestilo	1,50	4,54
50	Laden mest mestilo (compressor)	1,00	4,35
m05	ZV: akkerbouwproducten	1,00	3,71
51	Laden mest mestilo (compressor)	1,00	2,95
m12	ZV: afvoer mest mestilo	1,00	2,67
30	Lossen brijvoer	1,00	2,29
m04	ZV: aanvoer granen	1,00	2,22
25	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	-0,98
24	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	-0,98
23	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	-0,98
22	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	-0,98
21	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	-0,98
20	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	-0,98
53	Wegen tractoren mesttransport	1,50	-0,99
19	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	-0,99
18	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	-0,99
17	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	-0,99
16	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	-0,99
15	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	-0,99
14	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	-0,99
13	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	-0,99
12	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	-0,99
11	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	-0,99
10	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	-0,99
36	Ventilator luchtwasser stal E	12,00	-1,50
37	Ventilator luchtwasser stal E	12,00	-1,53
38	Ventilator luchtwasser stal E	12,00	-1,57
39	Ventilator luchtwasser stal E	12,00	-1,61
40	Ventilator luchtwasser stal E	12,00	-1,65
41	Ventilator luchtwasser stal E	12,00	-1,70
Rest		0,00	5,22

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: LAr,LT afwijkend
LAeq bij Bron voor toetspunt: 07_A - Ommerkanaal 28
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam			
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag
07_A	Ommerkanaal 28	1,50	15,69
30	Lossen brijvoer	1,00	8,91
50	Laden mest mestilo (compressor)	1,00	5,74
m11	TR: afvoer mest mestilo	1,50	3,72
51	Laden mest mestilo (compressor)	1,00	2,37
m12	ZV: afvoer mest mestilo	1,00	1,82
m04	ZV: aanvoer granen	1,00	1,40
m05	ZV: akkerbouwproducten	1,00	0,67
25	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	-1,73
24	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	-1,74
23	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	-1,74
22	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	-1,75
21	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	-1,76
20	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	-1,77
19	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	-1,80
18	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	-1,81
17	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	-1,82
16	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	-1,83
15	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	-1,85
14	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	-1,87
13	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	-1,88
12	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	-1,88
11	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	-1,89
10	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	-1,90
53	Wegen tractoren mesttransport	1,50	-2,19
36	Ventilator luchtwasser stal E	12,00	-2,24
37	Ventilator luchtwasser stal E	12,00	-2,28
38	Ventilator luchtwasser stal E	12,00	-2,31
39	Ventilator luchtwasser stal E	12,00	-2,35
40	Ventilator luchtwasser stal E	12,00	-2,38
41	Ventilator luchtwasser stal E	12,00	-2,43
Rest		0,00	4,46

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage III Brongegevens maximale geluidniveaus

Model: LAmx
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaiveld	Hdef.
01	Ventilator luchtwasser stal C	227324,22	510413,11	5,00	0,00	Eigen waarde
02	Ventilator luchtwasser stal C	227325,86	510413,34	5,00	0,00	Eigen waarde
03	Ventilator luchtwasser stal C	227327,61	510413,57	5,00	0,00	Eigen waarde
04	Ventilator luchtwasser stal C	227329,48	510413,87	5,00	0,00	Eigen waarde
05	Ventilator luchtwasser stal C	227331,55	510414,10	5,00	0,00	Eigen waarde
06	Ventilator luchtwasser stal C	227333,34	510414,37	5,00	0,00	Eigen waarde
07	Ventilator luchtwasser stal C	227334,68	510414,60	5,00	0,00	Eigen waarde
08	Ventilator luchtwasser stal C	227336,43	510414,83	5,00	0,00	Eigen waarde
09	Ventilator luchtwasser stal C	227338,11	510415,02	5,00	0,00	Eigen waarde
10	Ventilator luchtwasser stal D	227290,19	510350,85	10,20	0,00	Eigen waarde
11	Ventilator luchtwasser stal D	227290,02	510352,21	10,20	0,00	Eigen waarde
12	Ventilator luchtwasser stal D	227289,77	510354,07	10,20	0,00	Eigen waarde
13	Ventilator luchtwasser stal D	227289,77	510355,85	10,20	0,00	Eigen waarde
14	Ventilator luchtwasser stal D	227289,51	510357,29	10,20	0,00	Eigen waarde
15	Ventilator luchtwasser stal D	227289,17	510359,23	10,20	0,00	Eigen waarde
16	Ventilator luchtwasser stal D	227288,83	510361,27	10,20	0,00	Eigen waarde
17	Ventilator luchtwasser stal D	227288,66	510362,96	10,20	0,00	Eigen waarde
18	Ventilator luchtwasser stal D	227288,51	510364,16	10,20	0,00	Eigen waarde
19	Ventilator luchtwasser stal D	227288,28	510365,31	10,20	0,00	Eigen waarde
20	Ventilator luchtwasser stal D	227288,15	510366,43	10,20	0,00	Eigen waarde
21	Ventilator luchtwasser stal D	227288,02	510367,81	10,20	0,00	Eigen waarde
22	Ventilator luchtwasser stal D	227287,89	510369,05	10,20	0,00	Eigen waarde
23	Ventilator luchtwasser stal D	227287,69	510370,46	10,20	0,00	Eigen waarde
24	Ventilator luchtwasser stal D	227287,50	510371,81	10,20	0,00	Eigen waarde
25	Ventilator luchtwasser stal D	227287,31	510373,04	10,20	0,00	Eigen waarde
26	Lossen dieren stal C	227349,75	510308,73	1,00	0,00	Eigen waarde
27	Lossen dieren stal D en E	227299,01	510301,72	1,00	0,00	Eigen waarde
28	Laden dieren stal C	227348,56	510308,49	1,00	0,00	Eigen waarde
29	Laden dieren stal D en E	227301,86	510302,05	1,00	0,00	Eigen waarde
30	Lossen brijvoer	227285,49	510442,46	1,00	0,00	Eigen waarde
31	Spoelplaats stal C reinigen voertuig	227349,44	510304,89	1,00	0,00	Eigen waarde
33	Lossen propaangas (compressor)	227375,01	510295,88	1,00	0,00	Eigen waarde
34	Laden kadavers	227349,97	510244,98	1,00	0,00	Eigen waarde
35	Wegen vrachtwagens	227334,63	510267,43	1,00	0,00	Eigen waarde
36	Ventilator luchtwasser stal E	227285,59	510384,05	12,00	0,00	Eigen waarde
37	Ventilator luchtwasser stal E	227287,10	510384,25	12,00	0,00	Eigen waarde
38	Ventilator luchtwasser stal E	227288,41	510384,41	12,00	0,00	Eigen waarde
39	Ventilator luchtwasser stal E	227289,68	510384,61	12,00	0,00	Eigen waarde
40	Ventilator luchtwasser stal E	227291,18	510384,84	12,00	0,00	Eigen waarde

Model: LAmx
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Type	GeenRefl.	GeenDemping	Richt.	Hoek	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500
01	Normale puntbron	Nee	Nee	0,00	360,00	36,00	46,00	58,10	77,20	78,10
02	Normale puntbron	Nee	Nee	0,00	360,00	36,00	46,00	58,10	77,20	78,10
03	Normale puntbron	Nee	Nee	0,00	360,00	36,00	46,00	58,10	77,20	78,10
04	Normale puntbron	Nee	Nee	0,00	360,00	36,00	46,00	58,10	77,20	78,10
05	Normale puntbron	Nee	Nee	0,00	360,00	36,00	46,00	58,10	77,20	78,10
06	Normale puntbron	Nee	Nee	0,00	360,00	36,00	46,00	58,10	77,20	78,10
07	Normale puntbron	Nee	Nee	0,00	360,00	36,00	46,00	58,10	77,20	78,10
08	Normale puntbron	Nee	Nee	0,00	360,00	36,00	46,00	58,10	77,20	78,10
09	Normale puntbron	Nee	Nee	0,00	360,00	36,00	46,00	58,10	77,20	78,10
10	Normale puntbron	Nee	Nee	0,00	360,00	36,00	46,00	58,10	77,20	78,10
11	Normale puntbron	Nee	Nee	0,00	360,00	36,00	46,00	58,10	77,20	78,10
12	Normale puntbron	Nee	Nee	0,00	360,00	36,00	46,00	58,10	77,20	78,10
13	Normale puntbron	Nee	Nee	0,00	360,00	36,00	46,00	58,10	77,20	78,10
14	Normale puntbron	Nee	Nee	0,00	360,00	36,00	46,00	58,10	77,20	78,10
15	Normale puntbron	Nee	Nee	0,00	360,00	36,00	46,00	58,10	77,20	78,10
16	Normale puntbron	Nee	Nee	0,00	360,00	36,00	46,00	58,10	77,20	78,10
17	Normale puntbron	Nee	Nee	0,00	360,00	36,00	46,00	58,10	77,20	78,10
18	Normale puntbron	Nee	Nee	0,00	360,00	36,00	46,00	58,10	77,20	78,10
19	Normale puntbron	Nee	Nee	0,00	360,00	36,00	46,00	58,10	77,20	78,10
20	Normale puntbron	Nee	Nee	0,00	360,00	36,00	46,00	58,10	77,20	78,10
21	Normale puntbron	Nee	Nee	0,00	360,00	36,00	46,00	58,10	77,20	78,10
22	Normale puntbron	Nee	Nee	0,00	360,00	36,00	46,00	58,10	77,20	78,10
23	Normale puntbron	Nee	Nee	0,00	360,00	36,00	46,00	58,10	77,20	78,10
24	Normale puntbron	Nee	Nee	0,00	360,00	36,00	46,00	58,10	77,20	78,10
25	Normale puntbron	Nee	Nee	0,00	360,00	36,00	46,00	58,10	77,20	78,10
26	Normale puntbron	Nee	Nee	0,00	360,00	74,10	82,80	91,40	98,10	104,10
27	Normale puntbron	Nee	Nee	0,00	360,00	74,10	82,80	91,40	98,10	104,10
28	Normale puntbron	Nee	Nee	0,00	360,00	74,10	82,80	91,40	98,10	104,10
29	Normale puntbron	Nee	Nee	0,00	360,00	74,10	82,80	91,40	98,10	104,10
30	Normale puntbron	Nee	Nee	0,00	360,00	66,90	81,10	90,40	92,50	93,60
31	Normale puntbron	Nee	Nee	0,00	360,00	58,00	82,00	86,00	85,00	90,00
33	Normale puntbron	Nee	Nee	0,00	360,00	66,90	81,10	90,40	92,50	93,60
34	Normale puntbron	Nee	Nee	0,00	360,00	74,10	86,30	98,50	98,40	104,40
35	Normale puntbron	Nee	Nee	0,00	360,00	64,10	76,30	88,50	88,40	94,40
36	Normale puntbron	Nee	Nee	0,00	360,00	36,00	46,00	58,10	77,20	78,10
37	Normale puntbron	Nee	Nee	0,00	360,00	36,00	46,00	58,10	77,20	78,10
38	Normale puntbron	Nee	Nee	0,00	360,00	36,00	46,00	58,10	77,20	78,10
39	Normale puntbron	Nee	Nee	0,00	360,00	36,00	46,00	58,10	77,20	78,10
40	Normale puntbron	Nee	Nee	0,00	360,00	36,00	46,00	58,10	77,20	78,10

Model: LAmox
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Tb(u)(D)	Tb(u)(A)	Tb(u)(N)	Cb(%) (D)	Cb(%) (A)	Cb(%) (N)
01	82,10	75,00	63,50	46,00	84,97	12,0000	1,2304	0,7945	100,000	30,761	9,931
02	82,10	75,00	63,50	46,00	84,97	12,0000	1,2304	0,7945	100,000	30,761	9,931
03	82,10	75,00	63,50	46,00	84,97	12,0000	1,2304	0,7945	100,000	30,761	9,931
04	82,10	75,00	63,50	46,00	84,97	12,0000	1,2304	0,7945	100,000	30,761	9,931
05	82,10	75,00	63,50	46,00	84,97	12,0000	1,2304	0,7945	100,000	30,761	9,931
06	82,10	75,00	63,50	46,00	84,97	12,0000	1,2304	0,7945	100,000	30,761	9,931
07	82,10	75,00	63,50	46,00	84,97	12,0000	1,2304	0,7945	100,000	30,761	9,931
08	82,10	75,00	63,50	46,00	84,97	12,0000	1,2304	0,7945	100,000	30,761	9,931
09	82,10	75,00	63,50	46,00	84,97	12,0000	1,2304	0,7945	100,000	30,761	9,931
10	82,10	75,00	63,50	46,00	84,97	12,0000	1,2304	0,7945	100,000	30,761	9,931
11	82,10	75,00	63,50	46,00	84,97	12,0000	1,2304	0,7945	100,000	30,761	9,931
12	82,10	75,00	63,50	46,00	84,97	12,0000	1,2304	0,7945	100,000	30,761	9,931
13	82,10	75,00	63,50	46,00	84,97	12,0000	1,2304	0,7945	100,000	30,761	9,931
14	82,10	75,00	63,50	46,00	84,97	12,0000	1,2304	0,7945	100,000	30,761	9,931
15	82,10	75,00	63,50	46,00	84,97	12,0000	1,2304	0,7945	100,000	30,761	9,931
16	82,10	75,00	63,50	46,00	84,97	12,0000	1,2304	0,7945	100,000	30,761	9,931
17	82,10	75,00	63,50	46,00	84,97	12,0000	1,2304	0,7945	100,000	30,761	9,931
18	82,10	75,00	63,50	46,00	84,97	12,0000	1,2304	0,7945	100,000	30,761	9,931
19	82,10	75,00	63,50	46,00	84,97	12,0000	1,2304	0,7945	100,000	30,761	9,931
20	82,10	75,00	63,50	46,00	84,97	12,0000	1,2304	0,7945	100,000	30,761	9,931
21	82,10	75,00	63,50	46,00	84,97	12,0000	1,2304	0,7945	100,000	30,761	9,931
22	82,10	75,00	63,50	46,00	84,97	12,0000	1,2304	0,7945	100,000	30,761	9,931
23	82,10	75,00	63,50	46,00	84,97	12,0000	1,2304	0,7945	100,000	30,761	9,931
24	82,10	75,00	63,50	46,00	84,97	12,0000	1,2304	0,7945	100,000	30,761	9,931
25	82,10	75,00	63,50	46,00	84,97	12,0000	1,2304	0,7945	100,000	30,761	9,931
26	107,10	104,80	102,70	95,10	111,37	0,5002	--	0,5001	4,169	--	6,252
27	107,10	104,80	102,70	95,10	111,37	0,5002	--	0,5001	4,169	--	6,252
28	107,10	104,80	102,70	95,10	111,37	0,5002	--	0,5001	4,169	--	6,252
29	107,10	104,80	102,70	95,10	111,37	0,5002	--	0,5001	4,169	--	6,252
30	98,60	101,00	100,70	96,70	106,19	2,0007	--	--	16,672	--	--
31	95,00	91,00	90,00	87,00	98,92	0,2501	--	0,2501	2,084	--	3,126
33	98,60	101,00	100,70	96,70	106,19	0,2501	--	--	2,084	--	--
34	105,20	102,80	98,00	88,00	110,05	0,0830	--	--	0,692	--	--
35	95,20	92,80	88,00	78,00	100,05	1,2682	--	0,0670	10,568	--	0,838
36	82,10	75,00	63,50	46,00	84,97	12,0000	1,2304	0,7945	100,000	30,761	9,931
37	82,10	75,00	63,50	46,00	84,97	12,0000	1,2304	0,7945	100,000	30,761	9,931
38	82,10	75,00	63,50	46,00	84,97	12,0000	1,2304	0,7945	100,000	30,761	9,931
39	82,10	75,00	63,50	46,00	84,97	12,0000	1,2304	0,7945	100,000	30,761	9,931
40	82,10	75,00	63,50	46,00	84,97	12,0000	1,2304	0,7945	100,000	30,761	9,931

Model: LMax
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Groep
01	0,00	5,12	10,03	--
02	0,00	5,12	10,03	--
03	0,00	5,12	10,03	--
04	0,00	5,12	10,03	--
05	0,00	5,12	10,03	--
06	0,00	5,12	10,03	--
07	0,00	5,12	10,03	--
08	0,00	5,12	10,03	--
09	0,00	5,12	10,03	--
10	0,00	5,12	10,03	--
11	0,00	5,12	10,03	--
12	0,00	5,12	10,03	--
13	0,00	5,12	10,03	--
14	0,00	5,12	10,03	--
15	0,00	5,12	10,03	--
16	0,00	5,12	10,03	--
17	0,00	5,12	10,03	--
18	0,00	5,12	10,03	--
19	0,00	5,12	10,03	--
20	0,00	5,12	10,03	--
21	0,00	5,12	10,03	--
22	0,00	5,12	10,03	--
23	0,00	5,12	10,03	--
24	0,00	5,12	10,03	--
25	0,00	5,12	10,03	--
26	13,80	--	12,04	--
27	13,80	--	12,04	--
28	13,80	--	12,04	--
29	13,80	--	12,04	--
30	7,78	--	--	--
31	16,81	--	15,05	--
33	16,81	--	--	--
34	21,60	--	--	--
35	9,76	--	20,77	--
36	0,00	5,12	10,03	--
37	0,00	5,12	10,03	--
38	0,00	5,12	10,03	--
39	0,00	5,12	10,03	--
40	0,00	5,12	10,03	--

Model: LAmx
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaiveld	Hdef.
41	Ventilator luchtwasser stal E	227292,95	510385,04	12,00	0,00	Eigen waarde
42	Ventilator luchtwasser stal E	227294,55	510385,24	12,00	0,00	Eigen waarde
43	Ventilator luchtwasser stal C	227340,10	510415,32	5,00	0,00	Eigen waarde
44	Ventilator luchtwasser stal C	227341,97	510415,55	5,00	0,00	Eigen waarde
45	Ventilator luchtwasser stal C	227343,61	510415,74	5,00	0,00	Eigen waarde
46	Ventilator luchtwasser stal C	227345,25	510415,90	5,00	0,00	Eigen waarde
47	Storten granen	227284,52	510440,43	1,00	0,00	Eigen waarde

Model: LAmox

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Type	GeenRefl.	GeenDemping	Richt.	Hoek	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500
41	Normale puntbron	Nee	Nee	0,00	360,00	36,00	46,00	58,10	77,20	78,10
42	Normale puntbron	Nee	Nee	0,00	360,00	36,00	46,00	58,10	77,20	78,10
43	Normale puntbron	Nee	Nee	0,00	360,00	36,00	46,00	58,10	77,20	78,10
44	Normale puntbron	Nee	Nee	0,00	360,00	36,00	46,00	58,10	77,20	78,10
45	Normale puntbron	Nee	Nee	0,00	360,00	36,00	46,00	58,10	77,20	78,10
46	Normale puntbron	Nee	Nee	0,00	360,00	36,00	46,00	58,10	77,20	78,10
47	Normale puntbron	Nee	Nee	0,00	360,00	64,80	72,80	81,80	79,80	84,80

Model: LMax
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Tb(u)(D)	Tb(u)(A)	Tb(u)(N)	Cb(%) (D)	Cb(%) (A)	Cb(%) (N)
41	82,10	75,00	63,50	46,00	84,97	12,0000	1,2304	0,7945	100,000	30,761	9,931
42	82,10	75,00	63,50	46,00	84,97	12,0000	1,2304	0,7945	100,000	30,761	9,931
43	82,10	75,00	63,50	46,00	84,97	12,0000	1,2304	0,7945	100,000	30,761	9,931
44	82,10	75,00	63,50	46,00	84,97	12,0000	1,2304	0,7945	100,000	30,761	9,931
45	82,10	75,00	63,50	46,00	84,97	12,0000	1,2304	0,7945	100,000	30,761	9,931
46	82,10	75,00	63,50	46,00	84,97	12,0000	1,2304	0,7945	100,000	30,761	9,931
47	83,90	78,90	75,00	69,60	89,71	2,2500	--	--	18,750	--	--

Model: LAmx
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Groep
41	0,00	5,12	10,03	--
42	0,00	5,12	10,03	--
43	0,00	5,12	10,03	--
44	0,00	5,12	10,03	--
45	0,00	5,12	10,03	--
46	0,00	5,12	10,03	--
47	7,27	--	--	--

Model: LMax
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	ISO M.	ISO_H	Hdef.	Vormpunten	Aant.puntbr	Lengte
m01	ZV: aanvoer brijvoer	0,00	1,00	Eigen waarde	12	512	511,83
m02	ZV: aan-/afvoer dieren	0,00	1,00	Eigen waarde	16	202	201,51
m03	ZV: aanvoer propaangas	0,00	1,00	Eigen waarde	10	158	157,80
m04	ZV: aanvoer granen	0,00	1,00	Eigen waarde	12	512	511,83
m05	ZV: akkerbouwproducten	0,00	1,00	Eigen waarde	11	105	104,20
m07	LV: bezoekers	0,00	0,80	Eigen waarde	11	104	103,22

Model: LAmox

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Gem.snelheid	Max.afst.	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500
m01	10	1,00	2	--	--	71,10	83,30	95,50	95,40	101,40
m02	10	1,00	2	--	2	71,10	83,30	95,50	95,40	101,40
m03	10	1,00	1	--	--	71,10	83,30	95,50	95,40	101,40
m04	10	1,00	9	--	--	71,10	83,30	95,50	95,40	101,40
m05	10	1,00	50	--	--	71,10	83,30	95,50	95,40	101,40
m07	10	1,00	5	2	2	76,30	83,30	78,60	81,70	83,70

Model: LMax

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Groep
m01	102,20	99,80	95,00	85,00	107,05	1
m02	102,20	99,80	95,00	85,00	107,05	1
m03	102,20	99,80	95,00	85,00	107,05	2
m04	102,20	99,80	95,00	85,00	107,05	--
m05	102,20	99,80	95,00	85,00	107,05	--
m07	86,10	90,50	88,50	83,50	95,01	3

Model: LAmaz afwijkend
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaiveld	Hdef.
01	Ventilator luchtwasser stal C	227324,22	510413,11	5,00	0,00	Eigen waarde
02	Ventilator luchtwasser stal C	227325,86	510413,34	5,00	0,00	Eigen waarde
03	Ventilator luchtwasser stal C	227327,61	510413,57	5,00	0,00	Eigen waarde
04	Ventilator luchtwasser stal C	227329,48	510413,87	5,00	0,00	Eigen waarde
05	Ventilator luchtwasser stal C	227331,55	510414,10	5,00	0,00	Eigen waarde
06	Ventilator luchtwasser stal C	227333,34	510414,37	5,00	0,00	Eigen waarde
07	Ventilator luchtwasser stal C	227334,68	510414,60	5,00	0,00	Eigen waarde
08	Ventilator luchtwasser stal C	227336,43	510414,83	5,00	0,00	Eigen waarde
09	Ventilator luchtwasser stal C	227338,11	510415,02	5,00	0,00	Eigen waarde
10	Ventilator luchtwasser stal D	227290,19	510350,85	10,20	0,00	Eigen waarde
11	Ventilator luchtwasser stal D	227290,02	510352,21	10,20	0,00	Eigen waarde
12	Ventilator luchtwasser stal D	227289,77	510354,07	10,20	0,00	Eigen waarde
13	Ventilator luchtwasser stal D	227289,77	510355,85	10,20	0,00	Eigen waarde
14	Ventilator luchtwasser stal D	227289,51	510357,29	10,20	0,00	Eigen waarde
15	Ventilator luchtwasser stal D	227289,17	510359,23	10,20	0,00	Eigen waarde
16	Ventilator luchtwasser stal D	227288,83	510361,27	10,20	0,00	Eigen waarde
17	Ventilator luchtwasser stal D	227288,66	510362,96	10,20	0,00	Eigen waarde
18	Ventilator luchtwasser stal D	227288,51	510364,16	10,20	0,00	Eigen waarde
19	Ventilator luchtwasser stal D	227288,28	510365,31	10,20	0,00	Eigen waarde
20	Ventilator luchtwasser stal D	227288,15	510366,43	10,20	0,00	Eigen waarde
21	Ventilator luchtwasser stal D	227288,02	510367,81	10,20	0,00	Eigen waarde
22	Ventilator luchtwasser stal D	227287,89	510369,05	10,20	0,00	Eigen waarde
23	Ventilator luchtwasser stal D	227287,69	510370,46	10,20	0,00	Eigen waarde
24	Ventilator luchtwasser stal D	227287,50	510371,81	10,20	0,00	Eigen waarde
25	Ventilator luchtwasser stal D	227287,31	510373,04	10,20	0,00	Eigen waarde
26	Lossen dieren stal C	227349,75	510308,73	1,00	0,00	Eigen waarde
27	Lossen dieren stal D en E	227299,01	510301,72	1,00	0,00	Eigen waarde
28	Laden dieren stal C	227348,56	510308,49	1,00	0,00	Eigen waarde
29	Laden dieren stal D en E	227301,86	510302,05	1,00	0,00	Eigen waarde
30	Lossen brijvoer	227285,49	510442,46	1,00	0,00	Eigen waarde
31	Spoelplaats stal C reinigen voertuig	227349,44	510304,89	1,00	0,00	Eigen waarde
33	Lossen propaangas (compressor)	227375,01	510295,88	1,00	0,00	Eigen waarde
34	Laden kadavers	227349,97	510244,98	1,00	0,00	Eigen waarde
35	Wegen vrachtwagens	227334,63	510267,43	1,00	0,00	Eigen waarde
36	Ventilator luchtwasser stal E	227285,59	510384,05	12,00	0,00	Eigen waarde
37	Ventilator luchtwasser stal E	227287,10	510384,25	12,00	0,00	Eigen waarde
38	Ventilator luchtwasser stal E	227288,41	510384,41	12,00	0,00	Eigen waarde
39	Ventilator luchtwasser stal E	227289,68	510384,61	12,00	0,00	Eigen waarde
40	Ventilator luchtwasser stal E	227291,18	510384,84	12,00	0,00	Eigen waarde

Model: LAmaz afwijkend
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Type	GeenRefl.	GeenDemping	Richt.	Hoek	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500
01	Normale puntbron	Nee	Nee	0,00	360,00	36,00	46,00	58,10	77,20	78,10
02	Normale puntbron	Nee	Nee	0,00	360,00	36,00	46,00	58,10	77,20	78,10
03	Normale puntbron	Nee	Nee	0,00	360,00	36,00	46,00	58,10	77,20	78,10
04	Normale puntbron	Nee	Nee	0,00	360,00	36,00	46,00	58,10	77,20	78,10
05	Normale puntbron	Nee	Nee	0,00	360,00	36,00	46,00	58,10	77,20	78,10
06	Normale puntbron	Nee	Nee	0,00	360,00	36,00	46,00	58,10	77,20	78,10
07	Normale puntbron	Nee	Nee	0,00	360,00	36,00	46,00	58,10	77,20	78,10
08	Normale puntbron	Nee	Nee	0,00	360,00	36,00	46,00	58,10	77,20	78,10
09	Normale puntbron	Nee	Nee	0,00	360,00	36,00	46,00	58,10	77,20	78,10
10	Normale puntbron	Nee	Nee	0,00	360,00	36,00	46,00	58,10	77,20	78,10
11	Normale puntbron	Nee	Nee	0,00	360,00	36,00	46,00	58,10	77,20	78,10
12	Normale puntbron	Nee	Nee	0,00	360,00	36,00	46,00	58,10	77,20	78,10
13	Normale puntbron	Nee	Nee	0,00	360,00	36,00	46,00	58,10	77,20	78,10
14	Normale puntbron	Nee	Nee	0,00	360,00	36,00	46,00	58,10	77,20	78,10
15	Normale puntbron	Nee	Nee	0,00	360,00	36,00	46,00	58,10	77,20	78,10
16	Normale puntbron	Nee	Nee	0,00	360,00	36,00	46,00	58,10	77,20	78,10
17	Normale puntbron	Nee	Nee	0,00	360,00	36,00	46,00	58,10	77,20	78,10
18	Normale puntbron	Nee	Nee	0,00	360,00	36,00	46,00	58,10	77,20	78,10
19	Normale puntbron	Nee	Nee	0,00	360,00	36,00	46,00	58,10	77,20	78,10
20	Normale puntbron	Nee	Nee	0,00	360,00	36,00	46,00	58,10	77,20	78,10
21	Normale puntbron	Nee	Nee	0,00	360,00	36,00	46,00	58,10	77,20	78,10
22	Normale puntbron	Nee	Nee	0,00	360,00	36,00	46,00	58,10	77,20	78,10
23	Normale puntbron	Nee	Nee	0,00	360,00	36,00	46,00	58,10	77,20	78,10
24	Normale puntbron	Nee	Nee	0,00	360,00	36,00	46,00	58,10	77,20	78,10
25	Normale puntbron	Nee	Nee	0,00	360,00	36,00	46,00	58,10	77,20	78,10
26	Normale puntbron	Nee	Nee	0,00	360,00	74,10	82,80	91,40	98,10	104,10
27	Normale puntbron	Nee	Nee	0,00	360,00	74,10	82,80	91,40	98,10	104,10
28	Normale puntbron	Nee	Nee	0,00	360,00	74,10	82,80	91,40	98,10	104,10
29	Normale puntbron	Nee	Nee	0,00	360,00	74,10	82,80	91,40	98,10	104,10
30	Normale puntbron	Nee	Nee	0,00	360,00	66,90	81,10	90,40	92,50	93,60
31	Normale puntbron	Nee	Nee	0,00	360,00	58,00	82,00	86,00	85,00	90,00
33	Normale puntbron	Nee	Nee	0,00	360,00	66,90	81,10	90,40	92,50	93,60
34	Normale puntbron	Nee	Nee	0,00	360,00	74,10	86,30	98,50	98,40	104,40
35	Normale puntbron	Nee	Nee	0,00	360,00	64,10	76,30	88,50	88,40	94,40
36	Normale puntbron	Nee	Nee	0,00	360,00	36,00	46,00	58,10	77,20	78,10
37	Normale puntbron	Nee	Nee	0,00	360,00	36,00	46,00	58,10	77,20	78,10
38	Normale puntbron	Nee	Nee	0,00	360,00	36,00	46,00	58,10	77,20	78,10
39	Normale puntbron	Nee	Nee	0,00	360,00	36,00	46,00	58,10	77,20	78,10
40	Normale puntbron	Nee	Nee	0,00	360,00	36,00	46,00	58,10	77,20	78,10

Model: LAmox afwijkend
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Tb(u)(D)	Tb(u)(A)	Tb(u)(N)	Cb(%) (D)	Cb(%) (A)	Cb(%) (N)
01	82,10	75,00	63,50	46,00	84,97	12,0000	1,2304	0,7945	100,000	30,761	9,931
02	82,10	75,00	63,50	46,00	84,97	12,0000	1,2304	0,7945	100,000	30,761	9,931
03	82,10	75,00	63,50	46,00	84,97	12,0000	1,2304	0,7945	100,000	30,761	9,931
04	82,10	75,00	63,50	46,00	84,97	12,0000	1,2304	0,7945	100,000	30,761	9,931
05	82,10	75,00	63,50	46,00	84,97	12,0000	1,2304	0,7945	100,000	30,761	9,931
06	82,10	75,00	63,50	46,00	84,97	12,0000	1,2304	0,7945	100,000	30,761	9,931
07	82,10	75,00	63,50	46,00	84,97	12,0000	1,2304	0,7945	100,000	30,761	9,931
08	82,10	75,00	63,50	46,00	84,97	12,0000	1,2304	0,7945	100,000	30,761	9,931
09	82,10	75,00	63,50	46,00	84,97	12,0000	1,2304	0,7945	100,000	30,761	9,931
10	82,10	75,00	63,50	46,00	84,97	12,0000	1,2304	0,7945	100,000	30,761	9,931
11	82,10	75,00	63,50	46,00	84,97	12,0000	1,2304	0,7945	100,000	30,761	9,931
12	82,10	75,00	63,50	46,00	84,97	12,0000	1,2304	0,7945	100,000	30,761	9,931
13	82,10	75,00	63,50	46,00	84,97	12,0000	1,2304	0,7945	100,000	30,761	9,931
14	82,10	75,00	63,50	46,00	84,97	12,0000	1,2304	0,7945	100,000	30,761	9,931
15	82,10	75,00	63,50	46,00	84,97	12,0000	1,2304	0,7945	100,000	30,761	9,931
16	82,10	75,00	63,50	46,00	84,97	12,0000	1,2304	0,7945	100,000	30,761	9,931
17	82,10	75,00	63,50	46,00	84,97	12,0000	1,2304	0,7945	100,000	30,761	9,931
18	82,10	75,00	63,50	46,00	84,97	12,0000	1,2304	0,7945	100,000	30,761	9,931
19	82,10	75,00	63,50	46,00	84,97	12,0000	1,2304	0,7945	100,000	30,761	9,931
20	82,10	75,00	63,50	46,00	84,97	12,0000	1,2304	0,7945	100,000	30,761	9,931
21	82,10	75,00	63,50	46,00	84,97	12,0000	1,2304	0,7945	100,000	30,761	9,931
22	82,10	75,00	63,50	46,00	84,97	12,0000	1,2304	0,7945	100,000	30,761	9,931
23	82,10	75,00	63,50	46,00	84,97	12,0000	1,2304	0,7945	100,000	30,761	9,931
24	82,10	75,00	63,50	46,00	84,97	12,0000	1,2304	0,7945	100,000	30,761	9,931
25	82,10	75,00	63,50	46,00	84,97	12,0000	1,2304	0,7945	100,000	30,761	9,931
26	107,10	104,80	102,70	95,10	111,37	0,5002	--	0,5001	4,169	--	6,252
27	107,10	104,80	102,70	95,10	111,37	0,5002	--	0,5001	4,169	--	6,252
28	107,10	104,80	102,70	95,10	111,37	0,5002	--	0,5001	4,169	--	6,252
29	107,10	104,80	102,70	95,10	111,37	0,5002	--	0,5001	4,169	--	6,252
30	98,60	101,00	100,70	96,70	106,19	2,0007	--	--	16,672	--	--
31	95,00	91,00	90,00	87,00	98,92	0,2501	--	0,2501	2,084	--	3,126
33	98,60	101,00	100,70	96,70	106,19	0,2501	--	--	2,084	--	--
34	105,20	102,80	98,00	88,00	110,05	0,0830	--	--	0,692	--	--
35	95,20	92,80	88,00	78,00	100,05	1,2682	--	0,0670	10,568	--	0,838
36	82,10	75,00	63,50	46,00	84,97	12,0000	1,2304	0,7945	100,000	30,761	9,931
37	82,10	75,00	63,50	46,00	84,97	12,0000	1,2304	0,7945	100,000	30,761	9,931
38	82,10	75,00	63,50	46,00	84,97	12,0000	1,2304	0,7945	100,000	30,761	9,931
39	82,10	75,00	63,50	46,00	84,97	12,0000	1,2304	0,7945	100,000	30,761	9,931
40	82,10	75,00	63,50	46,00	84,97	12,0000	1,2304	0,7945	100,000	30,761	9,931

Model: LMax afwijkend
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Groep
01	0,00	5,12	10,03	--
02	0,00	5,12	10,03	--
03	0,00	5,12	10,03	--
04	0,00	5,12	10,03	--
05	0,00	5,12	10,03	--
06	0,00	5,12	10,03	--
07	0,00	5,12	10,03	--
08	0,00	5,12	10,03	--
09	0,00	5,12	10,03	--
10	0,00	5,12	10,03	--
11	0,00	5,12	10,03	--
12	0,00	5,12	10,03	--
13	0,00	5,12	10,03	--
14	0,00	5,12	10,03	--
15	0,00	5,12	10,03	--
16	0,00	5,12	10,03	--
17	0,00	5,12	10,03	--
18	0,00	5,12	10,03	--
19	0,00	5,12	10,03	--
20	0,00	5,12	10,03	--
21	0,00	5,12	10,03	--
22	0,00	5,12	10,03	--
23	0,00	5,12	10,03	--
24	0,00	5,12	10,03	--
25	0,00	5,12	10,03	--
26	13,80	--	12,04	--
27	13,80	--	12,04	--
28	13,80	--	12,04	--
29	13,80	--	12,04	--
30	7,78	--	--	--
31	16,81	--	15,05	--
33	16,81	--	--	--
34	21,60	--	--	--
35	9,76	--	20,77	--
36	0,00	5,12	10,03	--
37	0,00	5,12	10,03	--
38	0,00	5,12	10,03	--
39	0,00	5,12	10,03	--
40	0,00	5,12	10,03	--

Model: LMax afwijkend
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaiveld	Hdef.
41	Ventilator luchtwasser stal E	227292,95	510385,04	12,00	0,00	Eigen waarde
42	Ventilator luchtwasser stal E	227294,55	510385,24	12,00	0,00	Eigen waarde
43	Ventilator luchtwasser stal C	227340,10	510415,32	5,00	0,00	Eigen waarde
44	Ventilator luchtwasser stal C	227341,97	510415,55	5,00	0,00	Eigen waarde
45	Ventilator luchtwasser stal C	227343,61	510415,74	5,00	0,00	Eigen waarde
46	Ventilator luchtwasser stal C	227345,25	510415,90	5,00	0,00	Eigen waarde
47	Storten granen	227284,52	510440,43	1,00	0,00	Eigen waarde
50	Laden mest mestsilo (compressor)	227312,57	510431,23	1,00	0,00	Eigen waarde
51	Laden mest mestsilo (compressor)	227324,50	510417,00	1,00	0,00	Eigen waarde
53	Wegen tractoren mesttransport	227334,80	510266,42	1,50	0,00	Eigen waarde
55	Wegen vrachtwagens mesttransport	227334,71	510267,35	1,00	0,00	Eigen waarde

Model: LMax afwijkend
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Type	GeenRefl.	GeenDemping	Richt.	Hoek	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500
41	Normale puntbron	Nee	Nee	0,00	360,00	36,00	46,00	58,10	77,20	78,10
42	Normale puntbron	Nee	Nee	0,00	360,00	36,00	46,00	58,10	77,20	78,10
43	Normale puntbron	Nee	Nee	0,00	360,00	36,00	46,00	58,10	77,20	78,10
44	Normale puntbron	Nee	Nee	0,00	360,00	36,00	46,00	58,10	77,20	78,10
45	Normale puntbron	Nee	Nee	0,00	360,00	36,00	46,00	58,10	77,20	78,10
46	Normale puntbron	Nee	Nee	0,00	360,00	36,00	46,00	58,10	77,20	78,10
47	Normale puntbron	Nee	Nee	0,00	360,00	64,80	72,80	81,80	79,80	84,80
50	Normale puntbron	Nee	Nee	0,00	360,00	66,90	81,10	90,40	92,50	93,60
51	Normale puntbron	Nee	Nee	0,00	360,00	66,90	81,10	90,40	92,50	93,60
53	Normale puntbron	Nee	Nee	0,00	360,00	54,70	66,40	83,60	85,40	90,50
55	Normale puntbron	Nee	Nee	0,00	360,00	64,10	76,30	88,50	88,40	94,40

Model: LMax afwijkend
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Tb(u)(D)	Tb(u)(A)	Tb(u)(N)	Cb(%) (D)	Cb(%) (A)	Cb(%) (N)
41	82,10	75,00	63,50	46,00	84,97	12,0000	1,2304	0,7945	100,000	30,761	9,931
42	82,10	75,00	63,50	46,00	84,97	12,0000	1,2304	0,7945	100,000	30,761	9,931
43	82,10	75,00	63,50	46,00	84,97	12,0000	1,2304	0,7945	100,000	30,761	9,931
44	82,10	75,00	63,50	46,00	84,97	12,0000	1,2304	0,7945	100,000	30,761	9,931
45	82,10	75,00	63,50	46,00	84,97	12,0000	1,2304	0,7945	100,000	30,761	9,931
46	82,10	75,00	63,50	46,00	84,97	12,0000	1,2304	0,7945	100,000	30,761	9,931
47	83,90	78,90	75,00	69,60	89,71	2,2500	--	--	18,750	--	--
50	98,60	101,00	100,70	96,70	106,19	4,1704	--	--	34,754	--	--
51	98,60	101,00	100,70	96,70	106,19	4,1704	--	--	34,754	--	--
53	96,40	95,50	85,10	77,50	100,00	0,6671	--	--	5,559	--	--
55	95,20	92,80	88,00	78,00	100,05	0,3343	--	--	2,786	--	--

Model: LMax afwijkend
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Groep
41	0,00	5,12	10,03	--
42	0,00	5,12	10,03	--
43	0,00	5,12	10,03	--
44	0,00	5,12	10,03	--
45	0,00	5,12	10,03	--
46	0,00	5,12	10,03	--
47	7,27	--	--	--
50	4,59	--	--	--
51	4,59	--	--	--
53	12,55	--	--	--
55	15,55	--	--	--

Model: LMax afwijkend
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	ISO M.	ISO_H	Hdef.	Vormpunten	Aant.puntbr	Lengte
m01	ZV: aanvoer brijvoer	0,00	1,00	Eigen waarde	12	512	511,83
m02	ZV: aan-/afvoer dieren	0,00	1,00	Eigen waarde	16	202	201,51
m03	ZV: aanvoer propaangas	0,00	1,00	Eigen waarde	10	158	157,80
m04	ZV: aanvoer granen	0,00	1,00	Eigen waarde	12	512	511,83
m05	ZV: akkerbouwproducten	0,00	1,00	Eigen waarde	11	105	104,20
m07	LV: bezoekers	0,00	0,80	Eigen waarde	11	104	103,22
m11	TR: afvoer mest mestilo	0,00	1,50	Eigen waarde	15	510	509,85
m12	ZV: afvoer mest mestilo	0,00	1,00	Eigen waarde	16	507	506,10

Model: LAmox afwijkend
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Gem.snelheid	Max.afst.	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500
m01	10	1,00	2	--	--	71,10	83,30	95,50	95,40	101,40
m02	10	1,00	2	--	2	71,10	83,30	95,50	95,40	101,40
m03	10	1,00	1	--	--	71,10	83,30	95,50	95,40	101,40
m04	10	1,00	9	--	--	71,10	83,30	95,50	95,40	101,40
m05	10	1,00	50	--	--	71,10	83,30	95,50	95,40	101,40
m07	10	1,00	5	2	2	76,30	83,30	78,60	81,70	83,70
m11	10	1,00	20	--	--	62,70	74,40	91,60	93,40	98,50
m12	10	1,00	10	--	--	71,10	83,30	95,50	95,40	101,40

Model: LAmox afwijkend
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Groep
m01	102,20	99,80	95,00	85,00	107,05	1
m02	102,20	99,80	95,00	85,00	107,05	1
m03	102,20	99,80	95,00	85,00	107,05	2
m04	102,20	99,80	95,00	85,00	107,05	--
m05	102,20	99,80	95,00	85,00	107,05	--
m07	86,10	90,50	88,50	83,50	95,01	3
m11	104,40	103,50	93,10	85,80	108,00	--
m12	102,20	99,80	95,00	85,00	107,05	--

Bijlage IV Rekenresultaten maximale geluidniveaus

Rapport: Resultatentabel
Model: LAmax
LAmax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
01_A	Verlengde Zestiende Wijk 4	1,50	45,57	32,54	45,57	
01_B	Verlengde Zestiende Wijk 4	5,00	47,67	32,66	47,67	
02_A	Verlengde Zestiende Wijk 3	1,50	43,41	30,56	40,31	
02_B	Verlengde Zestiende Wijk 3	5,00	44,84	30,76	41,82	
03_A	Verlengde Zestiende Wijk 1	1,50	57,53	40,66	57,53	
03_B	Verlengde Zestiende Wijk 1	5,00	59,27	41,16	59,27	
04_A	Verlengde Zestiende Wijk 1	1,50	57,96	41,49	57,96	
04_B	Verlengde Zestiende Wijk 1	5,00	59,15	41,17	59,15	
05_A	Ommerkanaal 32	1,50	44,16	29,51	44,16	
05_B	Ommerkanaal 32	5,00	45,87	29,92	45,87	
06_A	Ommerkanaal 30	1,50	24,87	19,59	24,87	
06_B	Ommerkanaal 30	5,00	38,11	25,33	37,56	
07_A	Ommerkanaal 28	1,50	24,89	17,08	22,63	
07_B	Ommerkanaal 28	5,00	37,10	24,75	36,28	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: LAmax
LAmax bij Bron voor toetspunt: 01_A - Verlengde Zestiende Wijk 4
Groep: (hoofdgroep)

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
01_A	Verlengde Zestiende Wijk 4	1,50	45,57	32,54	45,57
m02	ZV: aan-/afvoer dieren	1,00	45,57	--	45,57
34	Laden kadavers	1,00	44,46	--	--
m03	ZV: aanvoer propaangas	1,00	43,44	--	--
m05	ZV: akkerbouwproducten	1,00	43,01	--	--
m04	ZV: aanvoer granen	1,00	42,91	--	--
m01	ZV: aanvoer brijvoer	1,00	42,90	--	--
33	Lossen propaangas (compressor)	1,00	42,05	--	--
29	Laden dieren stal D en E	1,00	40,47	--	40,47
27	Lossen dieren stal D en E	1,00	40,45	--	40,45
28	Laden dieren stal C	1,00	32,91	--	32,91
26	Lossen dieren stal C	1,00	32,67	--	32,67
m07	LV: bezoekers	0,80	32,54	32,54	32,54
30	Lossen brijvoer	1,00	26,23	--	--
35	Wegen vrachtwagens	1,00	23,17	--	23,17
31	Spoelplaats stal C reinigen voertuig	1,00	20,78	--	20,78
47	Storten granen	1,00	17,70	--	--
41	Ventilator luchtwasser stal E	12,00	15,76	15,76	15,76
42	Ventilator luchtwasser stal E	12,00	15,69	15,69	15,69
40	Ventilator luchtwasser stal E	12,00	15,66	15,66	15,66
39	Ventilator luchtwasser stal E	12,00	15,55	15,55	15,55
38	Ventilator luchtwasser stal E	12,00	15,46	15,46	15,46
37	Ventilator luchtwasser stal E	12,00	15,41	15,41	15,41
36	Ventilator luchtwasser stal E	12,00	15,37	15,37	15,37
44	Ventilator luchtwasser stal C	5,00	15,19	15,19	15,19
43	Ventilator luchtwasser stal C	5,00	14,96	14,96	14,96
09	Ventilator luchtwasser stal C	5,00	14,73	14,73	14,73
46	Ventilator luchtwasser stal C	5,00	14,08	14,08	14,08
45	Ventilator luchtwasser stal C	5,00	11,32	11,32	11,32
10	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	10,87	10,87	10,87
11	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	10,85	10,85	10,85
Rest		0,00	10,83	10,83	10,83
LAmax	(hoofdgroep)	0,00	45,57	32,54	45,57

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: LAmox
LAmox bij Bron voor toetspunt: 02_A - Verlengde Zestiende Wijk 3
Groep: (hoofdgroep)

Naam						
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
02_A	Verlengde Zestiende Wijk 3	1,50	43,41	30,56	40,31	
34	Laden kadavers	1,00	43,41	--	--	
m03	ZV: aanvoer propaangas	1,00	42,78	--	--	
m02	ZV: aan-/afvoer dieren	1,00	40,31	--	40,31	
m01	ZV: aanvoer brijvoer	1,00	40,11	--	--	
m05	ZV: akkerbouwproducten	1,00	40,09	--	--	
m04	ZV: aanvoer granen	1,00	40,06	--	--	
29	Laden dieren stal D en E	1,00	39,93	--	39,93	
27	Lossen dieren stal D en E	1,00	38,88	--	38,88	
33	Lossen propaangas (compressor)	1,00	37,69	--	--	
35	Wegen vrachtwagens	1,00	30,67	--	30,67	
m07	LV: bezoekers	0,80	30,56	30,56	30,56	
28	Laden dieren stal C	1,00	29,90	--	29,90	
26	Lossen dieren stal C	1,00	29,58	--	29,58	
30	Lossen brijvoer	1,00	25,22	--	--	
31	Spoelplaats stal C reinigen voertuig	1,00	21,19	--	21,19	
47	Storten granen	1,00	13,58	--	--	
41	Ventilator luchtwasser stal E	12,00	12,22	12,22	12,22	
42	Ventilator luchtwasser stal E	12,00	12,21	12,21	12,21	
40	Ventilator luchtwasser stal E	12,00	12,14	12,14	12,14	
39	Ventilator luchtwasser stal E	12,00	12,06	12,06	12,06	
36	Ventilator luchtwasser stal E	12,00	12,01	12,01	12,01	
38	Ventilator luchtwasser stal E	12,00	11,99	11,99	11,99	
37	Ventilator luchtwasser stal E	12,00	11,96	11,96	11,96	
43	Ventilator luchtwasser stal C	5,00	11,31	11,31	11,31	
09	Ventilator luchtwasser stal C	5,00	9,66	9,66	9,66	
46	Ventilator luchtwasser stal C	5,00	8,63	8,63	8,63	
10	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	8,20	8,20	8,20	
12	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	8,17	8,17	8,17	
11	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	8,17	8,17	8,17	
16	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	8,10	8,10	8,10	
Rest		0,00	8,09	8,09	8,09	
LAmox	(hoofdgroep)	0,00	43,41	30,56	40,31	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: LAmox
LAmox bij Bron voor toetspunt: 03_A - Verlengde Zestiende Wijk 1
Groep: (hoofdgroep)

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
03_A	Verlengde Zestiende Wijk 1	1,50	57,53	40,66	57,53
27	Lossen dieren stal D en E	1,00	57,53	--	57,53
29	Laden dieren stal D en E	1,00	57,19	--	57,19
28	Laden dieren stal C	1,00	55,52	--	55,52
26	Lossen dieren stal C	1,00	55,49	--	55,49
m02	ZV: aan-/afvoer dieren	1,00	54,68	--	54,68
m01	ZV: aanvoer brijvoer	1,00	53,68	--	--
34	Laden kadavers	1,00	53,09	--	--
m04	ZV: aanvoer granen	1,00	52,55	--	--
m05	ZV: akkerbouwproducten	1,00	51,72	--	--
m03	ZV: aanvoer propaangas	1,00	51,20	--	--
33	Lossen propaangas (compressor)	1,00	48,41	--	--
31	Spoelplaats stal C reinigen voertuig	1,00	43,51	--	43,51
35	Wegen vrachtwagens	1,00	42,59	--	42,59
m07	LV: bezoekers	0,80	40,66	40,66	40,66
10	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	23,31	23,31	23,31
11	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	23,30	23,30	23,30
12	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	23,16	23,16	23,16
13	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	23,07	23,07	23,07
30	Lossen brijvoer	1,00	23,05	--	--
14	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	22,95	22,95	22,95
15	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	22,80	22,80	22,80
16	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	22,65	22,65	22,65
17	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	22,55	22,55	22,55
18	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	22,47	22,47	22,47
19	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	22,38	22,38	22,38
20	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	22,32	22,32	22,32
21	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	22,24	22,24	22,24
22	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	22,17	22,17	22,17
23	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	22,09	22,09	22,09
25	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	22,03	22,03	22,03
Rest		0,00	22,01	22,01	22,01
LAmox	(hoofdgroep)	0,00	57,53	40,66	57,53

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: LAmax
LAmax bij Bron voor toetspunt: 04_A - Verlengde Zestiende Wijk 1
Groep: (hoofdgroep)

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
04_A	Verlengde Zestiende Wijk 1	1,50	57,96	41,49	57,96
27	Lossen dieren stal D en E	1,00	57,96	--	57,96
29	Laden dieren stal D en E	1,00	57,85	--	57,85
28	Laden dieren stal C	1,00	56,34	--	56,34
26	Lossen dieren stal C	1,00	56,32	--	56,32
m02	ZV: aan-/afvoer dieren	1,00	54,82	--	54,82
34	Laden kadavers	1,00	54,36	--	--
m01	ZV: aanvoer brijvoer	1,00	54,02	--	--
m04	ZV: aanvoer granen	1,00	53,68	--	--
m05	ZV: akkerbouwproducten	1,00	52,45	--	--
m03	ZV: aanvoer propaangas	1,00	52,13	--	--
33	Lossen propaangas (compressor)	1,00	46,85	--	--
31	Spoelplaats stal C reinigen voertuig	1,00	44,33	--	44,33
35	Wegen vrachtwagens	1,00	43,56	--	43,56
m07	LV: bezoekers	0,80	41,49	41,49	41,49
11	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	25,11	25,11	25,11
10	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	25,05	25,05	25,05
12	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	25,01	25,01	25,01
30	Lossen brijvoer	1,00	24,98	--	--
13	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	24,94	24,94	24,94
14	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	24,82	24,82	24,82
15	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	24,66	24,66	24,66
16	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	24,49	24,49	24,49
17	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	24,40	24,40	24,40
18	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	24,33	24,33	24,33
19	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	24,23	24,23	24,23
20	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	24,16	24,16	24,16
21	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	24,09	24,09	24,09
22	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	24,03	24,03	24,03
23	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	23,93	23,93	23,93
25	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	23,88	23,88	23,88
Rest		0,00	23,85	23,85	23,85
LAmax	(hoofdgroep)	0,00	57,96	41,49	57,96

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: LAmox
LAmox bij Bron voor toetspunt: 05_A - Ommerkanaal 32
Groep: (hoofdgroep)

Naam						
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
05_A	Ommerkanaal 32	1,50	44,16	29,51	44,16	
27	Lossen dieren stal D en E	1,00	44,16	--	44,16	
29	Laden dieren stal D en E	1,00	44,13	--	44,13	
28	Laden dieren stal C	1,00	43,83	--	43,83	
26	Lossen dieren stal C	1,00	43,82	--	43,82	
m04	ZV: aanvoer granen	1,00	40,28	--	--	
m01	ZV: aanvoer brijvoer	1,00	40,28	--	--	
m02	ZV: aan-/afvoer dieren	1,00	40,04	--	40,04	
m05	ZV: akkerbouwproducten	1,00	39,95	--	--	
m03	ZV: aanvoer propaangas	1,00	39,63	--	--	
34	Laden kadavers	1,00	38,61	--	--	
33	Lossen propaangas (compressor)	1,00	34,80	--	--	
31	Spoelplaats stal C reinigen voertuig	1,00	32,13	--	32,13	
35	Wegen vrachtwagens	1,00	29,77	--	29,77	
m07	LV: bezoekers	0,80	29,51	29,51	29,51	
30	Lossen brijvoer	1,00	20,67	--	--	
10	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	12,64	12,64	12,64	
11	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	12,62	12,62	12,62	
13	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	12,61	12,61	12,61	
14	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	12,59	12,59	12,59	
12	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	12,59	12,59	12,59	
15	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	12,56	12,56	12,56	
17	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	12,53	12,53	12,53	
16	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	12,53	12,53	12,53	
18	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	12,52	12,52	12,52	
25	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	12,51	12,51	12,51	
22	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	12,51	12,51	12,51	
24	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	12,50	12,50	12,50	
23	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	12,50	12,50	12,50	
21	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	12,50	12,50	12,50	
20	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	12,50	12,50	12,50	
Rest		0,00	12,50	12,50	12,50	
LAmox	(hoofdgroep)	0,00	44,16	29,51	44,16	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: LAmox
LAmox bij Bron voor toetspunt: 06_A - Ommerkanaal 30
Groep: (hoofdgroep)

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
06_A	Ommerkanaal 30	1,50	24,87	19,59	24,87
m05	ZV: akkerbouwproducten	1,00	24,87	--	--
m03	ZV: aanvoer propaangas	1,00	24,87	--	--
m02	ZV: aan-/afvoer dieren	1,00	24,87	--	24,87
m04	ZV: aanvoer granen	1,00	24,82	--	--
m01	ZV: aanvoer brijvoer	1,00	24,71	--	--
34	Laden kadavers	1,00	23,23	--	--
m07	LV: bezoekers	0,80	19,59	19,59	19,59
35	Wegen vrachtwagens	1,00	14,79	--	14,79
27	Lossen dieren stal D en E	1,00	13,62	--	13,62
29	Laden dieren stal D en E	1,00	13,20	--	13,20
30	Lossen brijvoer	1,00	13,07	--	--
31	Spoelplaats stal C reinigen voertuig	1,00	11,58	--	11,58
33	Lossen propaangas (compressor)	1,00	11,00	--	--
28	Laden dieren stal C	1,00	10,20	--	10,20
26	Lossen dieren stal C	1,00	10,06	--	10,06
47	Storten granen	1,00	2,50	--	--
25	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	2,02	2,02	2,02
24	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	2,02	2,02	2,02
23	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	2,02	2,02	2,02
22	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	2,02	2,02	2,02
21	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	2,02	2,02	2,02
20	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	2,02	2,02	2,02
19	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	2,01	2,01	2,01
18	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	2,01	2,01	2,01
17	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	2,01	2,01	2,01
16	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	2,01	2,01	2,01
15	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	2,01	2,01	2,01
14	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	2,01	2,01	2,01
13	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	2,01	2,01	2,01
12	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	2,01	2,01	2,01
Rest		0,00	2,01	2,01	2,01
LAmox	(hoofdgroep)	0,00	24,87	19,59	24,87

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: LAmox
LAmox bij Bron voor toetspunt: 07_A - Ommerkanaal 28
Groep: (hoofdgroep)

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
07_A	Ommerkanaal 28	1,50	24,89	17,08	22,63
m04	ZV: aanvoer granen	1,00	24,89	--	--
m01	ZV: aanvoer brijvoer	1,00	24,88	--	--
m02	ZV: aan-/afvoer dieren	1,00	22,63	--	22,63
m05	ZV: akkerbouwproducten	1,00	21,95	--	--
m03	ZV: aanvoer propaangas	1,00	21,92	--	--
34	Laden kadavers	1,00	21,83	--	--
30	Lossen brijvoer	1,00	19,69	--	--
m07	LV: bezoekers	0,80	17,08	17,08	17,08
35	Wegen vrachtwagens	1,00	13,35	--	13,35
27	Lossen dieren stal D en E	1,00	9,61	--	9,61
28	Laden dieren stal C	1,00	8,61	--	8,61
29	Laden dieren stal D en E	1,00	8,54	--	8,54
26	Lossen dieren stal C	1,00	8,53	--	8,53
31	Spoelplaats stal C reinigen voertuig	1,00	7,64	--	7,64
33	Lossen propaangas (compressor)	1,00	7,25	--	--
47	Storten granen	1,00	4,40	--	--
25	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	1,27	1,27	1,27
24	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	1,26	1,26	1,26
23	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	1,26	1,26	1,26
22	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	1,25	1,25	1,25
21	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	1,24	1,24	1,24
20	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	1,23	1,23	1,23
19	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	1,20	1,20	1,20
18	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	1,19	1,19	1,19
17	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	1,18	1,18	1,18
16	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	1,17	1,17	1,17
15	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	1,15	1,15	1,15
14	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	1,13	1,13	1,13
13	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	1,12	1,12	1,12
12	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	1,12	1,12	1,12
Rest		0,00	1,11	1,11	1,11
LAmox	(hoofdgroep)	0,00	24,89	17,08	22,63

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: LAmax
LAmax bij Bron voor toetspunt: 01_B - Verlengde Zestiende Wijk 4
Groep: (hoofdgroep)

Naam						
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
01_B	Verlengde Zestiende Wijk 4	5,00	47,67	32,66	47,67	
m07	LV: bezoekers	0,80	32,66	32,66	32,66	
41	Ventilator luchtwasser stal E	12,00	18,13	18,13	18,13	
42	Ventilator luchtwasser stal E	12,00	18,04	18,04	18,04	
40	Ventilator luchtwasser stal E	12,00	18,03	18,03	18,03	
39	Ventilator luchtwasser stal E	12,00	17,90	17,90	17,90	
38	Ventilator luchtwasser stal E	12,00	17,80	17,80	17,80	
37	Ventilator luchtwasser stal E	12,00	17,74	17,74	17,74	
36	Ventilator luchtwasser stal E	12,00	17,71	17,71	17,71	
44	Ventilator luchtwasser stal C	5,00	17,47	17,47	17,47	
43	Ventilator luchtwasser stal C	5,00	17,40	17,40	17,40	
46	Ventilator luchtwasser stal C	5,00	17,14	17,14	17,14	
09	Ventilator luchtwasser stal C	5,00	17,10	17,10	17,10	
45	Ventilator luchtwasser stal C	5,00	14,55	14,55	14,55	
10	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	14,20	14,20	14,20	
11	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	14,19	14,19	14,19	
12	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	14,17	14,17	14,17	
16	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	14,09	14,09	14,09	
15	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	14,07	14,07	14,07	
19	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	14,06	14,06	14,06	
20	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	14,05	14,05	14,05	
17	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	14,04	14,04	14,04	
14	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	14,04	14,04	14,04	
18	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	14,03	14,03	14,03	
25	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	14,00	14,00	14,00	
21	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	14,00	14,00	14,00	
13	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	14,00	14,00	14,00	
24	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	13,98	13,98	13,98	
23	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	13,98	13,98	13,98	
22	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	13,97	13,97	13,97	
06	Ventilator luchtwasser stal C	5,00	13,08	13,08	13,08	
Rest		0,00	47,67	11,57	47,67	
LAmax	(hoofdgroep)	0,00	47,67	32,66	47,67	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: LAmax
LAmax bij Bron voor toetspunt: 02_B - Verlengde Zestiende Wijk 3
Groep: (hoofdgroep)

Naam						
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
02_B	Verlengde Zestiende Wijk 3	5,00	44,84	30,76	41,82	
m07	LV: bezoekers	0,80	30,76	30,76	30,76	
41	Ventilator luchtwasser stal E	12,00	14,09	14,09	14,09	
42	Ventilator luchtwasser stal E	12,00	14,08	14,08	14,08	
40	Ventilator luchtwasser stal E	12,00	14,00	14,00	14,00	
39	Ventilator luchtwasser stal E	12,00	13,92	13,92	13,92	
36	Ventilator luchtwasser stal E	12,00	13,89	13,89	13,89	
38	Ventilator luchtwasser stal E	12,00	13,85	13,85	13,85	
37	Ventilator luchtwasser stal E	12,00	13,82	13,82	13,82	
43	Ventilator luchtwasser stal C	5,00	13,11	13,11	13,11	
09	Ventilator luchtwasser stal C	5,00	12,25	12,25	12,25	
46	Ventilator luchtwasser stal C	5,00	11,08	11,08	11,08	
10	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	10,85	10,85	10,85	
11	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	10,83	10,83	10,83	
12	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	10,81	10,81	10,81	
16	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	10,75	10,75	10,75	
19	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	10,74	10,74	10,74	
20	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	10,73	10,73	10,73	
17	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	10,72	10,72	10,72	
15	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	10,71	10,71	10,71	
25	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	10,70	10,70	10,70	
21	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	10,70	10,70	10,70	
18	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	10,70	10,70	10,70	
24	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	10,69	10,69	10,69	
23	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	10,67	10,67	10,67	
22	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	10,67	10,67	10,67	
14	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	10,67	10,67	10,67	
13	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	10,63	10,63	10,63	
08	Ventilator luchtwasser stal C	5,00	9,77	9,77	9,77	
45	Ventilator luchtwasser stal C	5,00	8,85	8,85	8,85	
44	Ventilator luchtwasser stal C	5,00	7,11	7,11	7,11	
Rest		0,00	44,84	6,94	41,82	
LAmax	(hoofdgroep)	0,00	44,84	30,76	41,82	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: LAmax
LAmax bij Bron voor toetspunt: 03_B - Verlengde Zestiende Wijk 1
Groep: (hoofdgroep)

Naam						
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
03_B	Verlengde Zestiende Wijk 1	5,00	59,27	41,16	59,27	
m07	LV: bezoekers	0,80	41,16	41,16	41,16	
11	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	25,70	25,70	25,70	
10	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	25,60	25,60	25,60	
12	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	25,54	25,54	25,54	
13	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	25,46	25,46	25,46	
14	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	25,33	25,33	25,33	
15	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	25,15	25,15	25,15	
16	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	24,99	24,99	24,99	
17	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	24,88	24,88	24,88	
18	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	24,79	24,79	24,79	
19	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	24,69	24,69	24,69	
20	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	24,62	24,62	24,62	
21	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	24,55	24,55	24,55	
22	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	24,47	24,47	24,47	
23	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	24,38	24,38	24,38	
25	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	24,31	24,31	24,31	
24	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	24,30	24,30	24,30	
36	Ventilator luchtwasser stal E	12,00	22,82	22,82	22,82	
37	Ventilator luchtwasser stal E	12,00	22,75	22,75	22,75	
38	Ventilator luchtwasser stal E	12,00	22,72	22,72	22,72	
42	Ventilator luchtwasser stal E	12,00	22,71	22,71	22,71	
39	Ventilator luchtwasser stal E	12,00	22,70	22,70	22,70	
40	Ventilator luchtwasser stal E	12,00	22,68	22,68	22,68	
41	Ventilator luchtwasser stal E	12,00	22,67	22,67	22,67	
01	Ventilator luchtwasser stal C	5,00	12,89	12,89	12,89	
03	Ventilator luchtwasser stal C	5,00	11,31	11,31	11,31	
04	Ventilator luchtwasser stal C	5,00	10,43	10,43	10,43	
05	Ventilator luchtwasser stal C	5,00	10,06	10,06	10,06	
07	Ventilator luchtwasser stal C	5,00	8,89	8,89	8,89	
08	Ventilator luchtwasser stal C	5,00	8,73	8,73	8,73	
Rest		0,00	59,27	7,71	59,27	
LAmax	(hoofdgroep)	0,00	59,27	41,16	59,27	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: LAmax
LAmax bij Bron voor toetspunt: 04_B - Verlengde Zestiende Wijk 1
Groep: (hoofdgroep)

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht
Bron	Omschrijving				
04_B	Verlengde Zestiende Wijk 1	5,00	59,15	41,17	59,15
m07	LV: bezoekers	0,80	41,17	41,17	41,17
11	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	25,72	25,72	25,72
10	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	25,60	25,60	25,60
12	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	25,57	25,57	25,57
13	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	25,50	25,50	25,50
14	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	25,36	25,36	25,36
15	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	25,18	25,18	25,18
16	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	25,00	25,00	25,00
17	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	24,90	24,90	24,90
18	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	24,81	24,81	24,81
19	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	24,71	24,71	24,71
20	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	24,63	24,63	24,63
21	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	24,56	24,56	24,56
22	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	24,48	24,48	24,48
23	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	24,39	24,39	24,39
25	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	24,32	24,32	24,32
24	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	24,31	24,31	24,31
36	Ventilator luchtwasser stal E	12,00	22,79	22,79	22,79
37	Ventilator luchtwasser stal E	12,00	22,73	22,73	22,73
42	Ventilator luchtwasser stal E	12,00	22,71	22,71	22,71
38	Ventilator luchtwasser stal E	12,00	22,70	22,70	22,70
39	Ventilator luchtwasser stal E	12,00	22,69	22,69	22,69
41	Ventilator luchtwasser stal E	12,00	22,67	22,67	22,67
40	Ventilator luchtwasser stal E	12,00	22,67	22,67	22,67
01	Ventilator luchtwasser stal C	5,00	12,57	12,57	12,57
03	Ventilator luchtwasser stal C	5,00	11,21	11,21	11,21
04	Ventilator luchtwasser stal C	5,00	10,36	10,36	10,36
05	Ventilator luchtwasser stal C	5,00	10,01	10,01	10,01
07	Ventilator luchtwasser stal C	5,00	8,87	8,87	8,87
08	Ventilator luchtwasser stal C	5,00	8,68	8,68	8,68
Rest		0,00	59,15	7,61	59,15
LAmax	(hoofdgroep)	0,00	59,15	41,17	59,15

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: LAmax
LAmax bij Bron voor toetspunt: 05_B - Ommerkanaal 32
Groep: (hoofdgroep)

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
05_B	Ommerkanaal 32	5,00	45,87	29,92	45,87
m07	LV: bezoekers	0,80	29,92	29,92	29,92
10	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	14,90	14,90	14,90
11	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	14,87	14,87	14,87
13	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	14,85	14,85	14,85
12	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	14,84	14,84	14,84
14	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	14,83	14,83	14,83
15	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	14,81	14,81	14,81
25	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	14,80	14,80	14,80
18	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	14,79	14,79	14,79
17	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	14,79	14,79	14,79
16	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	14,79	14,79	14,79
24	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	14,78	14,78	14,78
23	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	14,78	14,78	14,78
37	Ventilator luchtwasser stal E	12,00	14,78	14,78	14,78
19	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	14,78	14,78	14,78
22	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	14,77	14,77	14,77
21	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	14,77	14,77	14,77
39	Ventilator luchtwasser stal E	12,00	14,76	14,76	14,76
38	Ventilator luchtwasser stal E	12,00	14,76	14,76	14,76
20	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	14,76	14,76	14,76
40	Ventilator luchtwasser stal E	12,00	14,75	14,75	14,75
36	Ventilator luchtwasser stal E	12,00	14,45	14,45	14,45
42	Ventilator luchtwasser stal E	12,00	14,42	14,42	14,42
41	Ventilator luchtwasser stal E	12,00	14,29	14,29	14,29
01	Ventilator luchtwasser stal C	5,00	7,75	7,75	7,75
46	Ventilator luchtwasser stal C	5,00	7,08	7,08	7,08
45	Ventilator luchtwasser stal C	5,00	6,93	6,93	6,93
44	Ventilator luchtwasser stal C	5,00	6,77	6,77	6,77
43	Ventilator luchtwasser stal C	5,00	6,58	6,58	6,58
09	Ventilator luchtwasser stal C	5,00	6,40	6,40	6,40
Rest		0,00	45,87	6,23	45,87
LAmax	(hoofdgroep)	0,00	45,87	29,92	45,87

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: LAmax
LAmax bij Bron voor toetspunt: 06_B - Ommerkanaal 30
Groep: (hoofdgroep)

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht
Bron	Omschrijving				
06_B	Ommerkanaal 30	5,00	38,11	25,33	37,56
m07	LV: bezoekers	0,80	25,33	25,33	25,33
40	Ventilator luchtwasser stal E	12,00	15,49	15,49	15,49
39	Ventilator luchtwasser stal E	12,00	15,47	15,47	15,47
41	Ventilator luchtwasser stal E	12,00	15,44	15,44	15,44
42	Ventilator luchtwasser stal E	12,00	15,39	15,39	15,39
25	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	15,16	15,16	15,16
24	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	15,14	15,14	15,14
38	Ventilator luchtwasser stal E	12,00	15,13	15,13	15,13
23	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	15,12	15,12	15,12
22	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	15,11	15,11	15,11
21	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	15,10	15,10	15,10
20	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	15,08	15,08	15,08
19	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	15,08	15,08	15,08
18	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	15,08	15,08	15,08
17	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	15,08	15,08	15,08
13	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	15,08	15,08	15,08
10	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	15,08	15,08	15,08
15	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	15,07	15,07	15,07
14	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	15,07	15,07	15,07
16	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	15,06	15,06	15,06
11	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	15,06	15,06	15,06
12	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	15,05	15,05	15,05
37	Ventilator luchtwasser stal E	12,00	14,82	14,82	14,82
36	Ventilator luchtwasser stal E	12,00	14,52	14,52	14,52
02	Ventilator luchtwasser stal C	5,00	8,03	8,03	8,03
03	Ventilator luchtwasser stal C	5,00	7,36	7,36	7,36
07	Ventilator luchtwasser stal C	5,00	7,11	7,11	7,11
46	Ventilator luchtwasser stal C	5,00	6,73	6,73	6,73
45	Ventilator luchtwasser stal C	5,00	6,61	6,61	6,61
44	Ventilator luchtwasser stal C	5,00	6,50	6,50	6,50
Rest		0,00	38,11	6,36	37,56
LAmax	(hoofdgroep)	0,00	38,11	25,33	37,56

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: LAmax
LAmax bij Bron voor toetspunt: 07_B - Ommerkanaal 28
Groep: (hoofdgroep)

Naam						
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
07_B	Ommerkanaal 28	5,00	37,10	24,75	36,28	
m07	LV: bezoekers	0,80	24,75	24,75	24,75	
37	Ventilator luchtwasser stal E	12,00	14,91	14,91	14,91	
38	Ventilator luchtwasser stal E	12,00	14,88	14,88	14,88	
39	Ventilator luchtwasser stal E	12,00	14,74	14,74	14,74	
40	Ventilator luchtwasser stal E	12,00	14,60	14,60	14,60	
36	Ventilator luchtwasser stal E	12,00	14,59	14,59	14,59	
25	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	14,56	14,56	14,56	
41	Ventilator luchtwasser stal E	12,00	14,54	14,54	14,54	
24	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	14,54	14,54	14,54	
23	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	14,51	14,51	14,51	
22	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	14,49	14,49	14,49	
21	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	14,46	14,46	14,46	
20	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	14,42	14,42	14,42	
19	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	14,40	14,40	14,40	
18	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	14,39	14,39	14,39	
17	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	14,37	14,37	14,37	
42	Ventilator luchtwasser stal E	12,00	14,33	14,33	14,33	
16	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	14,33	14,33	14,33	
15	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	14,33	14,33	14,33	
14	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	14,33	14,33	14,33	
13	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	14,31	14,31	14,31	
10	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	14,29	14,29	14,29	
11	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	14,28	14,28	14,28	
12	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	14,27	14,27	14,27	
46	Ventilator luchtwasser stal C	5,00	9,81	9,81	9,81	
45	Ventilator luchtwasser stal C	5,00	9,67	9,67	9,67	
44	Ventilator luchtwasser stal C	5,00	9,51	9,51	9,51	
43	Ventilator luchtwasser stal C	5,00	9,34	9,34	9,34	
09	Ventilator luchtwasser stal C	5,00	9,14	9,14	9,14	
03	Ventilator luchtwasser stal C	5,00	8,13	8,13	8,13	
Rest		0,00	37,10	6,70	36,28	
LAmax	(hoofdgroep)	0,00	37,10	24,75	36,28	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: LAmax
LAmax bij Bron voor toetspunt: 01_B - Verlengde Zestiende Wijk 4
Groep: (hoofdgroep)

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
01_B	Verlengde Zestiende Wijk 4	5,00	47,67	32,66	47,67
m02	ZV: aan-/afvoer dieren	1,00	47,67	--	47,67
27	Lossen dieren stal D en E	1,00	42,20	--	42,20
29	Laden dieren stal D en E	1,00	42,18	--	42,18
28	Laden dieren stal C	1,00	34,97	--	34,97
26	Lossen dieren stal C	1,00	34,65	--	34,65
m07	LV: bezoekers	0,80	32,66	32,66	32,66
35	Wegen vrachtwagens	1,00	24,66	--	24,66
31	Spoelplaats stal C reinigen voertuig	1,00	21,21	--	21,21
41	Ventilator luchtwasser stal E	12,00	18,13	18,13	18,13
42	Ventilator luchtwasser stal E	12,00	18,04	18,04	18,04
40	Ventilator luchtwasser stal E	12,00	18,03	18,03	18,03
39	Ventilator luchtwasser stal E	12,00	17,90	17,90	17,90
38	Ventilator luchtwasser stal E	12,00	17,80	17,80	17,80
37	Ventilator luchtwasser stal E	12,00	17,74	17,74	17,74
36	Ventilator luchtwasser stal E	12,00	17,71	17,71	17,71
44	Ventilator luchtwasser stal C	5,00	17,47	17,47	17,47
43	Ventilator luchtwasser stal C	5,00	17,40	17,40	17,40
46	Ventilator luchtwasser stal C	5,00	17,14	17,14	17,14
09	Ventilator luchtwasser stal C	5,00	17,10	17,10	17,10
45	Ventilator luchtwasser stal C	5,00	14,55	14,55	14,55
10	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	14,20	14,20	14,20
11	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	14,19	14,19	14,19
12	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	14,17	14,17	14,17
16	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	14,09	14,09	14,09
15	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	14,07	14,07	14,07
19	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	14,06	14,06	14,06
20	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	14,05	14,05	14,05
17	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	14,04	14,04	14,04
14	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	14,04	14,04	14,04
18	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	14,03	14,03	14,03
Rest		0,00	45,76	14,00	14,00
LAmax	(hoofdgroep)	0,00	47,67	32,66	47,67

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: LAmax
LAmax bij Bron voor toetspunt: 02_B - Verlengde Zestiende Wijk 3
Groep: (hoofdgroep)

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
02_B	Verlengde Zestiende Wijk 3	5,00	44,84	30,76	41,82
m02	ZV: aan-/afvoer dieren	1,00	41,82	--	41,82
29	Laden dieren stal D en E	1,00	41,31	--	41,31
27	Lossen dieren stal D en E	1,00	40,39	--	40,39
35	Wegen vrachtwagens	1,00	31,48	--	31,48
28	Laden dieren stal C	1,00	31,31	--	31,31
26	Lossen dieren stal C	1,00	30,91	--	30,91
m07	LV: bezoekers	0,80	30,76	30,76	30,76
31	Spoelplaats stal C reinigen voertuig	1,00	21,49	--	21,49
41	Ventilator luchtwasser stal E	12,00	14,09	14,09	14,09
42	Ventilator luchtwasser stal E	12,00	14,08	14,08	14,08
40	Ventilator luchtwasser stal E	12,00	14,00	14,00	14,00
39	Ventilator luchtwasser stal E	12,00	13,92	13,92	13,92
36	Ventilator luchtwasser stal E	12,00	13,89	13,89	13,89
38	Ventilator luchtwasser stal E	12,00	13,85	13,85	13,85
37	Ventilator luchtwasser stal E	12,00	13,82	13,82	13,82
43	Ventilator luchtwasser stal C	5,00	13,11	13,11	13,11
09	Ventilator luchtwasser stal C	5,00	12,25	12,25	12,25
46	Ventilator luchtwasser stal C	5,00	11,08	11,08	11,08
10	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	10,85	10,85	10,85
11	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	10,83	10,83	10,83
12	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	10,81	10,81	10,81
16	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	10,75	10,75	10,75
19	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	10,74	10,74	10,74
20	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	10,73	10,73	10,73
17	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	10,72	10,72	10,72
15	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	10,71	10,71	10,71
25	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	10,70	10,70	10,70
21	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	10,70	10,70	10,70
18	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	10,70	10,70	10,70
24	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	10,69	10,69	10,69
Rest		0,00	44,84	10,67	10,67
LAmax	(hoofdgroep)	0,00	44,84	30,76	41,82

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: LAmax
LAmax bij Bron voor toetspunt: 03_B - Verlengde Zestiende Wijk 1
Groep: (hoofdgroep)

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
03_B	Verlengde Zestiende Wijk 1	5,00	59,27	41,16	59,27
27	Lossen dieren stal D en E	1,00	59,27	--	59,27
29	Laden dieren stal D en E	1,00	59,09	--	59,09
28	Laden dieren stal C	1,00	57,15	--	57,15
26	Lossen dieren stal C	1,00	57,11	--	57,11
m02	ZV: aan-/afvoer dieren	1,00	56,63	--	56,63
31	Spoelplaats stal C reinigen voertuig	1,00	44,77	--	44,77
35	Wegen vrachtwagens	1,00	43,75	--	43,75
m07	LV: bezoekers	0,80	41,16	41,16	41,16
11	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	25,70	25,70	25,70
10	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	25,60	25,60	25,60
12	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	25,54	25,54	25,54
13	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	25,46	25,46	25,46
14	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	25,33	25,33	25,33
15	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	25,15	25,15	25,15
16	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	24,99	24,99	24,99
17	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	24,88	24,88	24,88
18	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	24,79	24,79	24,79
19	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	24,69	24,69	24,69
20	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	24,62	24,62	24,62
21	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	24,55	24,55	24,55
22	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	24,47	24,47	24,47
23	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	24,38	24,38	24,38
25	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	24,31	24,31	24,31
24	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	24,30	24,30	24,30
36	Ventilator luchtwasser stal E	12,00	22,82	22,82	22,82
37	Ventilator luchtwasser stal E	12,00	22,75	22,75	22,75
38	Ventilator luchtwasser stal E	12,00	22,72	22,72	22,72
42	Ventilator luchtwasser stal E	12,00	22,71	22,71	22,71
39	Ventilator luchtwasser stal E	12,00	22,70	22,70	22,70
40	Ventilator luchtwasser stal E	12,00	22,68	22,68	22,68
Rest		0,00	55,52	22,67	22,67
LAmax	(hoofdgroep)	0,00	59,27	41,16	59,27

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: LAmox
LAmox bij Bron voor toetspunt: 04_B - Verlengde Zestiende Wijk 1
Groep: (hoofdgroep)

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
04_B	Verlengde Zestiende Wijk 1	5,00	59,15	41,17	59,15
27	Lossen dieren stal D en E	1,00	59,15	--	59,15
29	Laden dieren stal D en E	1,00	59,02	--	59,02
28	Laden dieren stal C	1,00	57,17	--	57,17
26	Lossen dieren stal C	1,00	57,14	--	57,14
m02	ZV: aan-/afvoer dieren	1,00	56,49	--	56,49
31	Spoelplaats stal C reinigen voertuig	1,00	44,80	--	44,80
35	Wegen vrachtwagens	1,00	43,77	--	43,77
m07	LV: bezoekers	0,80	41,17	41,17	41,17
11	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	25,72	25,72	25,72
10	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	25,60	25,60	25,60
12	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	25,57	25,57	25,57
13	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	25,50	25,50	25,50
14	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	25,36	25,36	25,36
15	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	25,18	25,18	25,18
16	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	25,00	25,00	25,00
17	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	24,90	24,90	24,90
18	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	24,81	24,81	24,81
19	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	24,71	24,71	24,71
20	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	24,63	24,63	24,63
21	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	24,56	24,56	24,56
22	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	24,48	24,48	24,48
23	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	24,39	24,39	24,39
25	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	24,32	24,32	24,32
24	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	24,31	24,31	24,31
36	Ventilator luchtwasser stal E	12,00	22,79	22,79	22,79
37	Ventilator luchtwasser stal E	12,00	22,73	22,73	22,73
42	Ventilator luchtwasser stal E	12,00	22,71	22,71	22,71
38	Ventilator luchtwasser stal E	12,00	22,70	22,70	22,70
39	Ventilator luchtwasser stal E	12,00	22,69	22,69	22,69
41	Ventilator luchtwasser stal E	12,00	22,67	22,67	22,67
Rest		0,00	55,52	22,67	22,67
LAmox	(hoofdgroep)	0,00	59,15	41,17	59,15

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: LAmax
LAmax bij Bron voor toetspunt: 05_B - Ommerkanaal 32
Groep: (hoofdgroep)

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht
Bron	Omschrijving				
05_B	Ommerkanaal 32	5,00	45,87	29,92	45,87
27	Lossen dieren stal D en E	1,00	45,87	--	45,87
29	Laden dieren stal D en E	1,00	45,83	--	45,83
28	Laden dieren stal C	1,00	45,48	--	45,48
26	Lossen dieren stal C	1,00	45,47	--	45,47
m02	ZV: aan-/afvoer dieren	1,00	41,97	--	41,97
31	Spoelplaats stal C reinigen voertuig	1,00	33,26	--	33,26
35	Wegen vrachtwagens	1,00	30,69	--	30,69
m07	LV: bezoekers	0,80	29,92	29,92	29,92
10	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	14,90	14,90	14,90
11	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	14,87	14,87	14,87
13	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	14,85	14,85	14,85
12	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	14,84	14,84	14,84
14	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	14,83	14,83	14,83
15	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	14,81	14,81	14,81
25	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	14,80	14,80	14,80
18	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	14,79	14,79	14,79
17	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	14,79	14,79	14,79
16	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	14,79	14,79	14,79
24	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	14,78	14,78	14,78
23	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	14,78	14,78	14,78
37	Ventilator luchtwasser stal E	12,00	14,78	14,78	14,78
19	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	14,78	14,78	14,78
22	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	14,77	14,77	14,77
21	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	14,77	14,77	14,77
39	Ventilator luchtwasser stal E	12,00	14,76	14,76	14,76
38	Ventilator luchtwasser stal E	12,00	14,76	14,76	14,76
20	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	14,76	14,76	14,76
40	Ventilator luchtwasser stal E	12,00	14,75	14,75	14,75
36	Ventilator luchtwasser stal E	12,00	14,45	14,45	14,45
42	Ventilator luchtwasser stal E	12,00	14,42	14,42	14,42
Rest		0,00	41,84	14,29	14,29
LAmax (hoofdgroep)		0,00	45,87	29,92	45,87

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: LAmax
LAmax bij Bron voor toetspunt: 06_B - Ommerkanaal 30
Groep: (hoofdgroep)

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
06_B	Ommmerkanaal 30	5,00	38,11	25,33	37,56
m02	ZV: aan-/afvoer dieren	1,00	37,56	--	37,56
29	Laden dieren stal D en E	1,00	26,29	--	26,29
35	Wegen vrachtwagens	1,00	26,14	--	26,14
m07	LV: bezoekers	0,80	25,33	25,33	25,33
27	Lossen dieren stal D en E	1,00	24,31	--	24,31
28	Laden dieren stal C	1,00	24,02	--	24,02
26	Lossen dieren stal C	1,00	23,90	--	23,90
31	Spoelplaats stal C reinigen voertuig	1,00	23,84	--	23,84
40	Ventilator luchtwasser stal E	12,00	15,49	15,49	15,49
39	Ventilator luchtwasser stal E	12,00	15,47	15,47	15,47
41	Ventilator luchtwasser stal E	12,00	15,44	15,44	15,44
42	Ventilator luchtwasser stal E	12,00	15,39	15,39	15,39
25	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	15,16	15,16	15,16
24	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	15,14	15,14	15,14
38	Ventilator luchtwasser stal E	12,00	15,13	15,13	15,13
23	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	15,12	15,12	15,12
22	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	15,11	15,11	15,11
21	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	15,10	15,10	15,10
20	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	15,08	15,08	15,08
19	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	15,08	15,08	15,08
18	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	15,08	15,08	15,08
17	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	15,08	15,08	15,08
13	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	15,08	15,08	15,08
10	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	15,08	15,08	15,08
15	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	15,07	15,07	15,07
14	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	15,07	15,07	15,07
16	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	15,06	15,06	15,06
11	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	15,06	15,06	15,06
12	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	15,05	15,05	15,05
37	Ventilator luchtwasser stal E	12,00	14,82	14,82	14,82
Rest		0,00	38,11	14,52	14,52
LAmax	(hoofdgroep)	0,00	38,11	25,33	37,56

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: LAmax
LAmax bij Bron voor toetspunt: 07_B - Ommerkanaal 28
Groep: (hoofdgroep)

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
07_B	Ommmerkanaal 28	5,00	37,10	24,75	36,28
m02	ZV: aan-/afvoer dieren	1,00	36,28	--	36,28
35	Wegen vrachtwagens	1,00	25,68	--	25,68
m07	LV: bezoekers	0,80	24,75	24,75	24,75
27	Lossen dieren stal D en E	1,00	24,52	--	24,52
29	Laden dieren stal D en E	1,00	23,55	--	23,55
28	Laden dieren stal C	1,00	22,69	--	22,69
26	Lossen dieren stal C	1,00	22,66	--	22,66
31	Spoelplaats stal C reinigen voertuig	1,00	19,87	--	19,87
37	Ventilator luchtwasser stal E	12,00	14,91	14,91	14,91
38	Ventilator luchtwasser stal E	12,00	14,88	14,88	14,88
39	Ventilator luchtwasser stal E	12,00	14,74	14,74	14,74
40	Ventilator luchtwasser stal E	12,00	14,60	14,60	14,60
36	Ventilator luchtwasser stal E	12,00	14,59	14,59	14,59
25	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	14,56	14,56	14,56
41	Ventilator luchtwasser stal E	12,00	14,54	14,54	14,54
24	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	14,54	14,54	14,54
23	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	14,51	14,51	14,51
22	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	14,49	14,49	14,49
21	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	14,46	14,46	14,46
20	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	14,42	14,42	14,42
19	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	14,40	14,40	14,40
18	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	14,39	14,39	14,39
17	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	14,37	14,37	14,37
42	Ventilator luchtwasser stal E	12,00	14,33	14,33	14,33
16	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	14,33	14,33	14,33
15	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	14,33	14,33	14,33
14	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	14,33	14,33	14,33
13	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	14,31	14,31	14,31
10	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	14,29	14,29	14,29
11	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	14,28	14,28	14,28
Rest		0,00	37,10	14,27	14,27
LAmax	(hoofdgroep)	0,00	37,10	24,75	36,28

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: LAmaz afwijkend
LAmaz totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)

Naam			
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag
01_A	Verlengde Zestiende Wijk 4	1,50	45,57
01_B	Verlengde Zestiende Wijk 4	5,00	47,67
02_A	Verlengde Zestiende Wijk 3	1,50	43,41
02_B	Verlengde Zestiende Wijk 3	5,00	44,84
03_A	Verlengde Zestiende Wijk 1	1,50	57,53
03_B	Verlengde Zestiende Wijk 1	5,00	59,27
04_A	Verlengde Zestiende Wijk 1	1,50	57,96
04_B	Verlengde Zestiende Wijk 1	5,00	59,15
05_A	Ommerkanaal 32	1,50	44,16
05_B	Ommerkanaal 32	5,00	45,87
06_A	Ommerkanaal 30	1,50	24,87
06_B	Ommerkanaal 30	5,00	39,77
07_A	Ommerkanaal 28	1,50	25,38
07_B	Ommerkanaal 28	5,00	39,37

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: LAmox afwijkend
LAmox bij Bron voor toetspunt: 01_A - Verlengde Zestiende Wijk 4
Groep: (hoofdgroep)

Naam			
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag
01_A	Verlengde Zestiende Wijk 4	1,50	45,57
m02	ZV: aan-/afvoer dieren	1,00	45,57
34	Laden kadavers	1,00	44,46
m11	TR: afvoer mest mestilo	1,50	44,34
m03	ZV: aanvoer propaangas	1,00	43,44
m05	ZV: akkerbouwproducten	1,00	43,01
m12	ZV: afvoer mest mestilo	1,00	42,94
m04	ZV: aanvoer granen	1,00	42,91
m01	ZV: aanvoer brijvoer	1,00	42,90
33	Lossen propaangas (compressor)	1,00	42,05
29	Laden dieren stal D en E	1,00	40,47
27	Lossen dieren stal D en E	1,00	40,45
28	Laden dieren stal C	1,00	32,91
26	Lossen dieren stal C	1,00	32,67
m07	LV: bezoekers	0,80	32,54
50	Laden mest mestilo (compressor)	1,00	28,30
51	Laden mest mestilo (compressor)	1,00	27,11
30	Lossen brijvoer	1,00	26,23
55	Wegen vrachtwagens mesttransport	1,00	23,18
35	Wegen vrachtwagens	1,00	23,17
53	Wegen tractoren mesttransport	1,50	21,83
31	Spoelplaats stal C reinigen voertuig	1,00	20,78
47	Storten granen	1,00	17,70
41	Ventilator luchtwasser stal E	12,00	15,76
42	Ventilator luchtwasser stal E	12,00	15,69
40	Ventilator luchtwasser stal E	12,00	15,66
39	Ventilator luchtwasser stal E	12,00	15,55
38	Ventilator luchtwasser stal E	12,00	15,46
37	Ventilator luchtwasser stal E	12,00	15,41
36	Ventilator luchtwasser stal E	12,00	15,37
44	Ventilator luchtwasser stal C	5,00	15,19
Rest		0,00	14,96
LAmox	(hoofdgroep)	0,00	45,57

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: LAmox afwijkend
LAmox bij Bron voor toetspunt: 02_A - Verlengde Zestiende Wijk 3
Groep: (hoofdgroep)

Naam			
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag
02_A	Verlengde Zestiende Wijk 3	1,50	43,41
34	Laden kadavers	1,00	43,41
m03	ZV: aanvoer propaangas	1,00	42,78
m11	TR: afvoer mest mestilo	1,50	41,37
m02	ZV: aan-/afvoer dieren	1,00	40,31
m01	ZV: aanvoer brijvoer	1,00	40,11
m05	ZV: akkerbouwproducten	1,00	40,09
m04	ZV: aanvoer granen	1,00	40,06
m12	ZV: afvoer mest mestilo	1,00	40,05
29	Laden dieren stal D en E	1,00	39,93
27	Lossen dieren stal D en E	1,00	38,88
33	Lossen propaangas (compressor)	1,00	37,69
53	Wegen tractoren mesttransport	1,50	32,02
55	Wegen vrachtwagens mesttransport	1,00	30,67
35	Wegen vrachtwagens	1,00	30,67
m07	LV: bezoekers	0,80	30,56
28	Laden dieren stal C	1,00	29,90
26	Lossen dieren stal C	1,00	29,58
30	Lossen brijvoer	1,00	25,22
51	Laden mest mestilo (compressor)	1,00	24,53
50	Laden mest mestilo (compressor)	1,00	23,83
31	Spoelplaats stal C reinigen voertuig	1,00	21,19
47	Storten granen	1,00	13,58
41	Ventilator luchtwasser stal E	12,00	12,22
42	Ventilator luchtwasser stal E	12,00	12,21
40	Ventilator luchtwasser stal E	12,00	12,14
39	Ventilator luchtwasser stal E	12,00	12,06
36	Ventilator luchtwasser stal E	12,00	12,01
38	Ventilator luchtwasser stal E	12,00	11,99
37	Ventilator luchtwasser stal E	12,00	11,96
43	Ventilator luchtwasser stal C	5,00	11,31
Rest		0,00	9,66
LAmox	(hoofdgroep)	0,00	43,41

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: LAmox afwijkend
LAmox bij Bron voor toetspunt: 03_A - Verlengde Zestiende Wijk 1
Groep: (hoofdgroep)

Naam			
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag
03_A	Verlengde Zestiende Wijk 1	1,50	57,53
27	Lossen dieren stal D en E	1,00	57,53
29	Laden dieren stal D en E	1,00	57,19
28	Laden dieren stal C	1,00	55,52
26	Lossen dieren stal C	1,00	55,49
m02	ZV: aan-/afvoer dieren	1,00	54,68
m11	TR: afvoer mest mestilo	1,50	54,00
m12	ZV: afvoer mest mestilo	1,00	53,79
m01	ZV: aanvoer brijvoer	1,00	53,68
34	Laden kadavers	1,00	53,09
m04	ZV: aanvoer granen	1,00	52,55
m05	ZV: akkerbouwproducten	1,00	51,72
m03	ZV: aanvoer propaangas	1,00	51,20
33	Lossen propaangas (compressor)	1,00	48,41
53	Wegen tractoren mesttransport	1,50	43,85
31	Spoelplaats stal C reinigen voertuig	1,00	43,51
55	Wegen vrachtwagens mesttransport	1,00	42,59
35	Wegen vrachtwagens	1,00	42,59
m07	LV: bezoekers	0,80	40,66
50	Laden mest mestilo (compressor)	1,00	29,15
51	Laden mest mestilo (compressor)	1,00	24,56
10	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	23,31
11	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	23,30
12	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	23,16
13	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	23,07
30	Lossen brijvoer	1,00	23,05
14	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	22,95
15	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	22,80
16	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	22,65
17	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	22,55
18	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	22,47
Rest		0,00	22,38
LAmox	(hoofdgroep)	0,00	57,53

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: LAmox afwijkend
LAmox bij Bron voor toetspunt: 04_A - Verlengde Zestiende Wijk 1
Groep: (hoofdgroep)

Naam			
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag
04_A	Verlengde Zestiende Wijk 1	1,50	57,96
27	Lossen dieren stal D en E	1,00	57,96
29	Laden dieren stal D en E	1,00	57,85
28	Laden dieren stal C	1,00	56,34
26	Lossen dieren stal C	1,00	56,32
m11	TR: afvoer mest mestilo	1,50	54,97
m02	ZV: aan-/afvoer dieren	1,00	54,82
34	Laden kadavers	1,00	54,36
m01	ZV: aanvoer brijvoer	1,00	54,02
m12	ZV: afvoer mest mestilo	1,00	53,75
m04	ZV: aanvoer granen	1,00	53,68
m05	ZV: akkerbouwproducten	1,00	52,45
m03	ZV: aanvoer propaangas	1,00	52,13
33	Lossen propaangas (compressor)	1,00	46,85
53	Wegen tractoren mesttransport	1,50	45,01
31	Spoelplaats stal C reinigen voertuig	1,00	44,33
55	Wegen vrachtwagens mesttransport	1,00	43,56
35	Wegen vrachtwagens	1,00	43,56
m07	LV: bezoekers	0,80	41,49
50	Laden mest mestilo (compressor)	1,00	30,46
51	Laden mest mestilo (compressor)	1,00	26,23
11	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	25,11
10	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	25,05
12	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	25,01
30	Lossen brijvoer	1,00	24,98
13	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	24,94
14	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	24,82
15	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	24,66
16	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	24,49
17	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	24,40
18	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	24,33
Rest		0,00	24,23
LAmox	(hoofdgroep)	0,00	57,96

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: LAmaz afwijkend
LAmaz bij Bron voor toetspunt: 05_A - Ommerkanaal 32
Groep: (hoofdgroep)

Naam			
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag
05_A	Ommerkanaal 32	1,50	44,16
27	Lossen dieren stal D en E	1,00	44,16
29	Laden dieren stal D en E	1,00	44,13
28	Laden dieren stal C	1,00	43,83
26	Lossen dieren stal C	1,00	43,82
m11	TR: afvoer mest mestsilo	1,50	42,86
m04	ZV: aanvoer granen	1,00	40,28
m12	ZV: afvoer mest mestsilo	1,00	40,28
m01	ZV: aanvoer brijvoer	1,00	40,28
m02	ZV: aan-/afvoer dieren	1,00	40,04
m05	ZV: akkerbouwproducten	1,00	39,95
m03	ZV: aanvoer propaangas	1,00	39,63
34	Laden kadavers	1,00	38,61
33	Lossen propaangas (compressor)	1,00	34,80
31	Spoelplaats stal C reinigen voertuig	1,00	32,13
53	Wegen tractoren mesttransport	1,50	31,34
35	Wegen vrachtwagens	1,00	29,77
55	Wegen vrachtwagens mesttransport	1,00	29,76
m07	LV: bezoekers	0,80	29,51
50	Laden mest mestsilo (compressor)	1,00	21,90
30	Lossen brijvoer	1,00	20,67
51	Laden mest mestsilo (compressor)	1,00	20,05
10	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	12,64
11	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	12,62
13	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	12,61
14	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	12,59
12	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	12,59
15	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	12,56
17	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	12,53
16	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	12,53
18	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	12,52
Rest		0,00	12,51
LAmaz	(hoofdgroep)	0,00	44,16

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: LAmix afwijkend
LAmix bij Bron voor toetspunt: 06_A - Ommerkanaal 30
Groep: (hoofdgroep)

Naam			
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag
06_A	Ommerkanaal 30	1,50	24,87
m05	ZV: akkerbouwproducten	1,00	24,87
m12	ZV: afvoer mest mestilo	1,00	24,87
m03	ZV: aanvoer propaangas	1,00	24,87
m02	ZV: aan-/afvoer dieren	1,00	24,87
m04	ZV: aanvoer granen	1,00	24,82
m01	ZV: aanvoer brijvoer	1,00	24,71
m11	TR: afvoer mest mestilo	1,50	24,01
34	Laden kadavers	1,00	23,23
m07	LV: bezoekers	0,80	19,59
35	Wegen vrachtwagens	1,00	14,79
55	Wegen vrachtwagens mesttransport	1,00	14,78
27	Lossen dieren stal D en E	1,00	13,62
53	Wegen tractoren mesttransport	1,50	13,56
29	Laden dieren stal D en E	1,00	13,20
30	Lossen brijvoer	1,00	13,07
50	Laden mest mestilo (compressor)	1,00	11,94
31	Spoelplaats stal C reinigen voertuig	1,00	11,58
33	Lossen propaangas (compressor)	1,00	11,00
51	Laden mest mestilo (compressor)	1,00	10,54
28	Laden dieren stal C	1,00	10,20
26	Lossen dieren stal C	1,00	10,06
47	Storten granen	1,00	2,50
25	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	2,02
24	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	2,02
23	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	2,02
22	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	2,02
21	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	2,02
20	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	2,02
19	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	2,01
18	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	2,01
Rest		0,00	2,01
LAmix	(hoofdgroep)	0,00	24,87

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: LAmox afwijkend
LAmox bij Bron voor toetspunt: 07_A - Ommerkanaal 28
Groep: (hoofdgroep)

Naam			
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag
07_A	Ommerkanaal 28	1,50	25,38
m12	ZV: afvoer mest mestilo	1,00	25,38
m04	ZV: aanvoer granen	1,00	24,89
m01	ZV: aanvoer brijvoer	1,00	24,88
m11	TR: afvoer mest mestilo	1,50	24,07
m02	ZV: aan-/afvoer dieren	1,00	22,63
m05	ZV: akkerbouwproducten	1,00	21,95
m03	ZV: aanvoer propaangas	1,00	21,92
34	Laden kadavers	1,00	21,83
30	Lossen brijvoer	1,00	19,69
m07	LV: bezoekers	0,80	17,08
35	Wegen vrachtwagens	1,00	13,35
55	Wegen vrachtwagens mesttransport	1,00	13,34
50	Laden mest mestilo (compressor)	1,00	13,33
53	Wegen tractoren mesttransport	1,50	12,36
51	Laden mest mestilo (compressor)	1,00	9,96
27	Lossen dieren stal D en E	1,00	9,61
28	Laden dieren stal C	1,00	8,61
29	Laden dieren stal D en E	1,00	8,54
26	Lossen dieren stal C	1,00	8,53
31	Spoelplaats stal C reinigen voertuig	1,00	7,64
33	Lossen propaangas (compressor)	1,00	7,25
47	Storten granen	1,00	4,40
25	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	1,27
24	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	1,26
23	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	1,26
22	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	1,25
21	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	1,24
20	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	1,23
19	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	1,20
18	Ventilator luchtwasser stal D	10,20	1,19
Rest		0,00	1,18
LAmox	(hoofdgroep)	0,00	25,38

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage V Modelgegevens en rekenresultaten indirecte hinder

Model: Indirecte hinder

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B
01	Verlengde Zestiende Wijk 4	227573,94	510304,04	0,00	Eigen waarde	1,50	5,00
02	Verlengde Zestiende Wijk 3	227670,58	510239,56	0,00	Eigen waarde	1,50	5,00
03	Verlengde Zestiende Wijk 1	227225,52	510194,78	0,00	Eigen waarde	1,50	5,00
04	Verlengde Zestiende Wijk 1	227230,10	510192,48	0,00	Eigen waarde	1,50	5,00
05	Ommerkanaal 32	226928,06	510247,60	0,00	Eigen waarde	1,50	5,00
06	Ommerkanaal 30	226919,84	510343,48	0,00	Eigen waarde	1,50	5,00
07	Ommerkanaal 28	226904,49	510442,41	0,00	Eigen waarde	1,50	5,00

Model: Indirecte hinder
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
01	--	--	--	--	Ja
02	--	--	--	--	Ja
03	--	--	--	--	Ja
04	--	--	--	--	Ja
05	--	--	--	--	Ja
06	--	--	--	--	Ja
07	--	--	--	--	Ja

Model: Indirecte hinder
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	ISO M.	ISO_H	Hdef.	Vormpunten	Aant.puntbr	Lengte	Gem.snelheid	Max.afst.
IH01	ZV: totaal	0,00	1,50	Eigen waarde	8	125	623,61	40	5,00
IH03	LV: totaal	0,00	1,50	Eigen waarde	9	125	621,94	40	5,00

Model: Indirecte hinder
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k
IH01	64	--	2	69,10	81,30	93,50	93,40	99,40	100,20	97,80	93,00
IH03	5	2	2	76,30	83,30	78,60	81,70	83,70	86,10	90,50	88,50

Model: Indirecte hinder
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 8k	Lwr Totaal	Groep
IH01	83,00	105,05	--
IH03	83,50	95,01	--

Model: Indirecte hinder afwijkend
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	ISO M.	ISO_H	Hdef.	Vormpunten	Aant.puntbr	Lengte	Gem.snelheid	Max.afst.
IH01	ZV: totaal	0,00	1,50	Eigen waarde	8	125	623,61	40	5,00
IH02	TR: totaal	0,00	1,50	Eigen waarde	10	126	625,70	40	5,00
IH03	LV: totaal	0,00	1,50	Eigen waarde	9	125	621,94	40	5,00

Model: Indirecte hinder afwijkend
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k
IH01	74	--	2	69,10	81,30	93,50	93,40	99,40	100,20	97,80	93,00
IH02	20	--	--	59,70	71,40	88,60	90,40	95,50	101,40	100,50	90,10
IH03	5	2	2	76,30	83,30	78,60	81,70	83,70	86,10	90,50	88,50

Model: Indirecte hinder afwijkend
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 8k	Lwr Totaal	Groep
IH01	83,00	105,05	--
IH02	82,80	105,00	--
IH03	83,50	95,01	--

Rapport: Resultatentabel
Model: Indirecte hinder
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
01_A	Verlengde Zestiende Wijk 4	1,50	41,65	23,18	28,93	41,65	
01_B	Verlengde Zestiende Wijk 4	5,00	43,49	24,51	30,71	43,49	
02_A	Verlengde Zestiende Wijk 3	1,50	39,76	20,64	26,97	39,76	
02_B	Verlengde Zestiende Wijk 3	5,00	42,27	22,87	29,45	42,27	
03_A	Verlengde Zestiende Wijk 1	1,50	43,64	25,07	30,91	43,64	
03_B	Verlengde Zestiende Wijk 1	5,00	44,83	25,82	32,04	44,83	
04_A	Verlengde Zestiende Wijk 1	1,50	41,04	22,34	28,29	41,04	
04_B	Verlengde Zestiende Wijk 1	5,00	42,06	23,02	29,27	42,06	
05_A	Ommerkanaal 32	1,50	23,81	6,13	11,19	23,81	
05_B	Ommerkanaal 32	5,00	25,17	6,31	12,40	25,17	
06_A	Ommerkanaal 30	1,50	8,39	-3,59	-2,79	8,39	
06_B	Ommerkanaal 30	5,00	19,44	1,35	6,76	19,44	
07_A	Ommerkanaal 28	1,50	6,09	-5,59	-4,98	6,09	
07_B	Ommerkanaal 28	5,00	18,30	0,40	5,65	18,30	

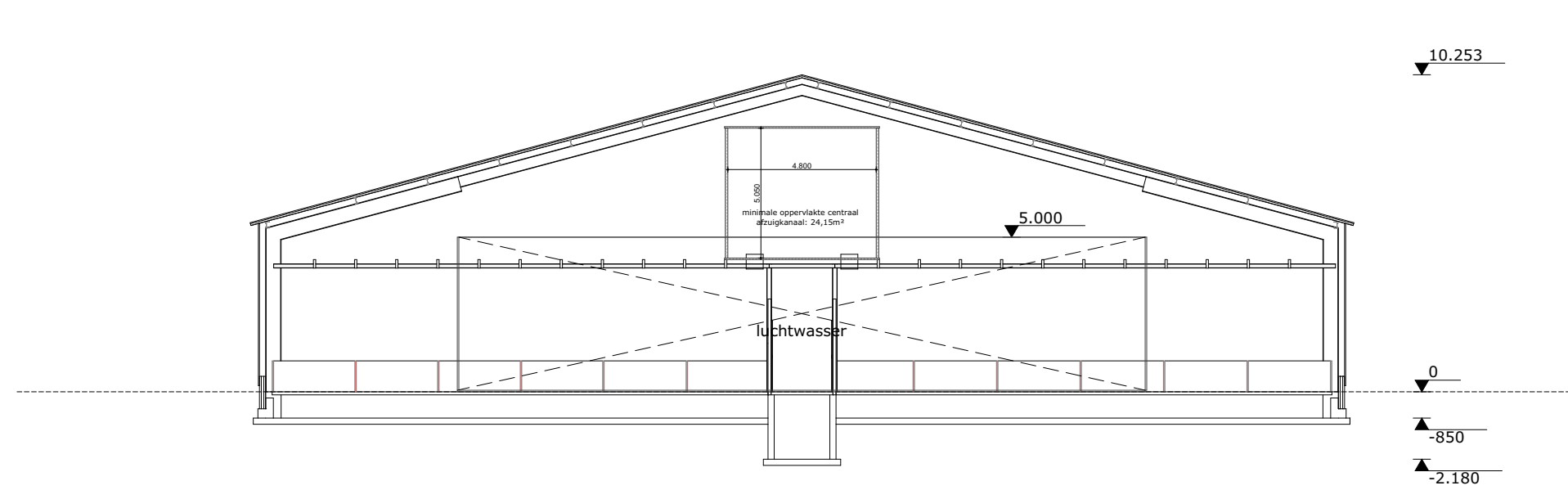
Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Indirecte hinder afwijkend
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

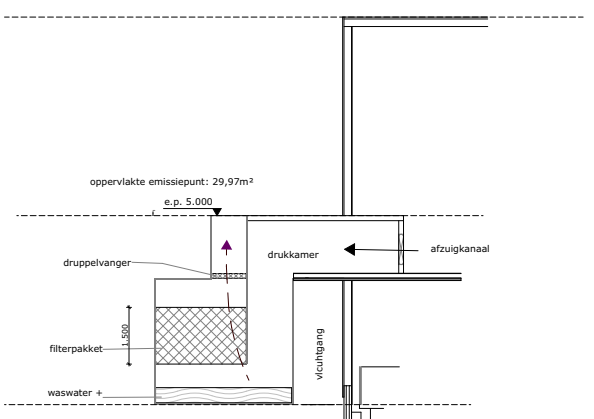
Naam			
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag
01_A	Verlengde Zestiende Wijk 4	1,50	43,47
01_B	Verlengde Zestiende Wijk 4	5,00	45,24
02_A	Verlengde Zestiende Wijk 3	1,50	41,50
02_B	Verlengde Zestiende Wijk 3	5,00	43,99
03_A	Verlengde Zestiende Wijk 1	1,50	45,41
03_B	Verlengde Zestiende Wijk 1	5,00	46,55
04_A	Verlengde Zestiende Wijk 1	1,50	42,78
04_B	Verlengde Zestiende Wijk 1	5,00	43,77
05_A	Ommerkanaal 32	1,50	25,63
05_B	Ommerkanaal 32	5,00	26,91
06_A	Ommerkanaal 30	1,50	9,63
06_B	Ommerkanaal 30	5,00	21,21
07_A	Ommerkanaal 28	1,50	7,33
07_B	Ommerkanaal 28	5,00	20,08

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

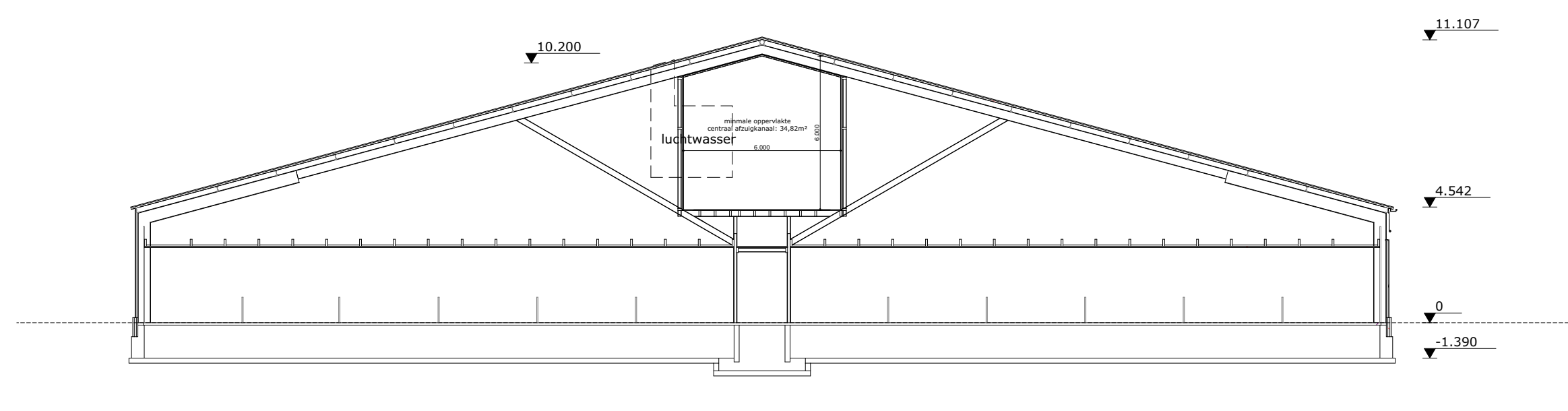
Bijlage VI Milieutekening



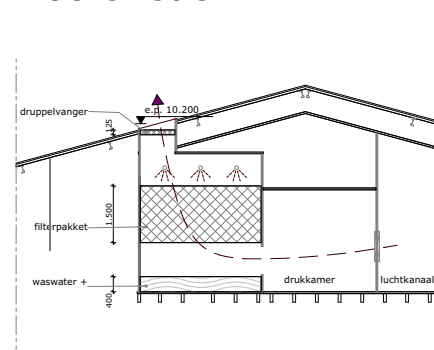
Doorsnede C-C



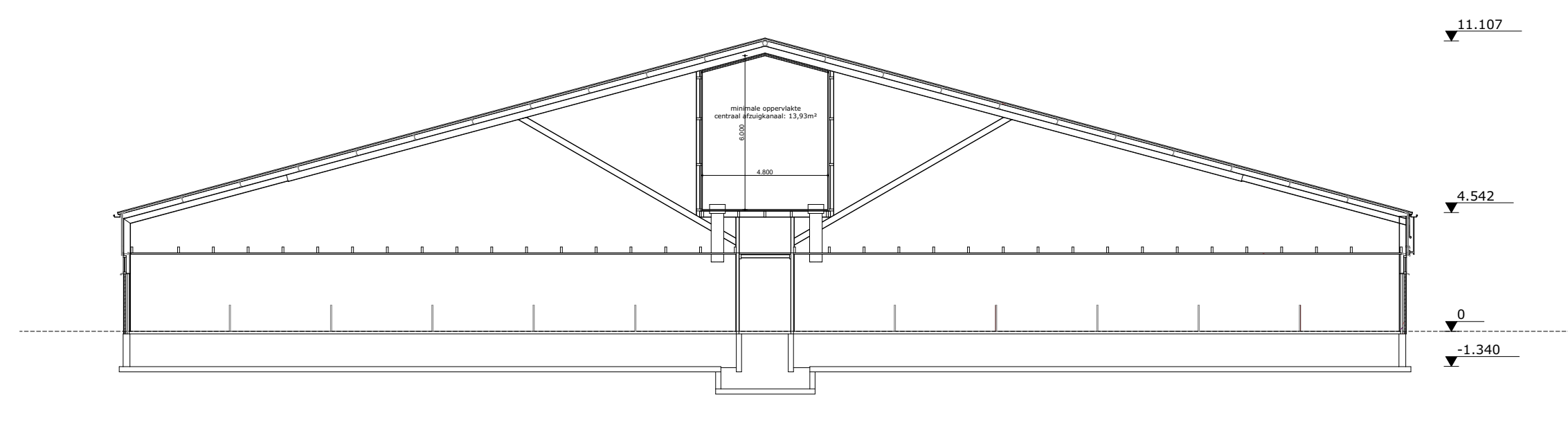
Doorsnede luchtwater stal C



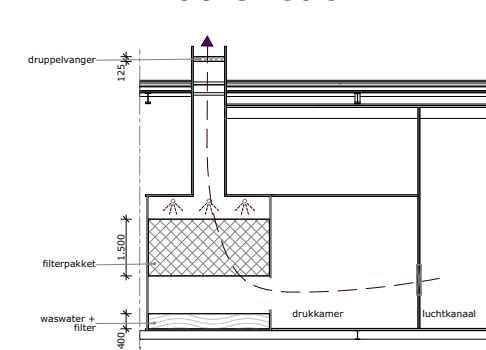
Doorsnede D-D



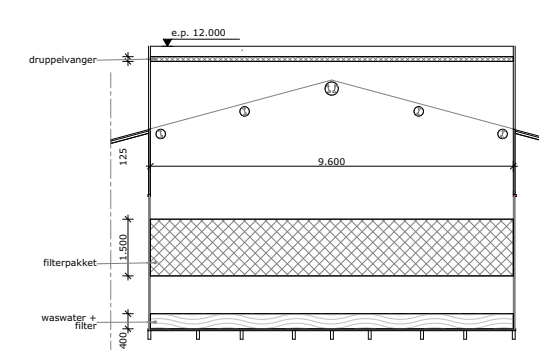
Doorsnede luchtwater stal D



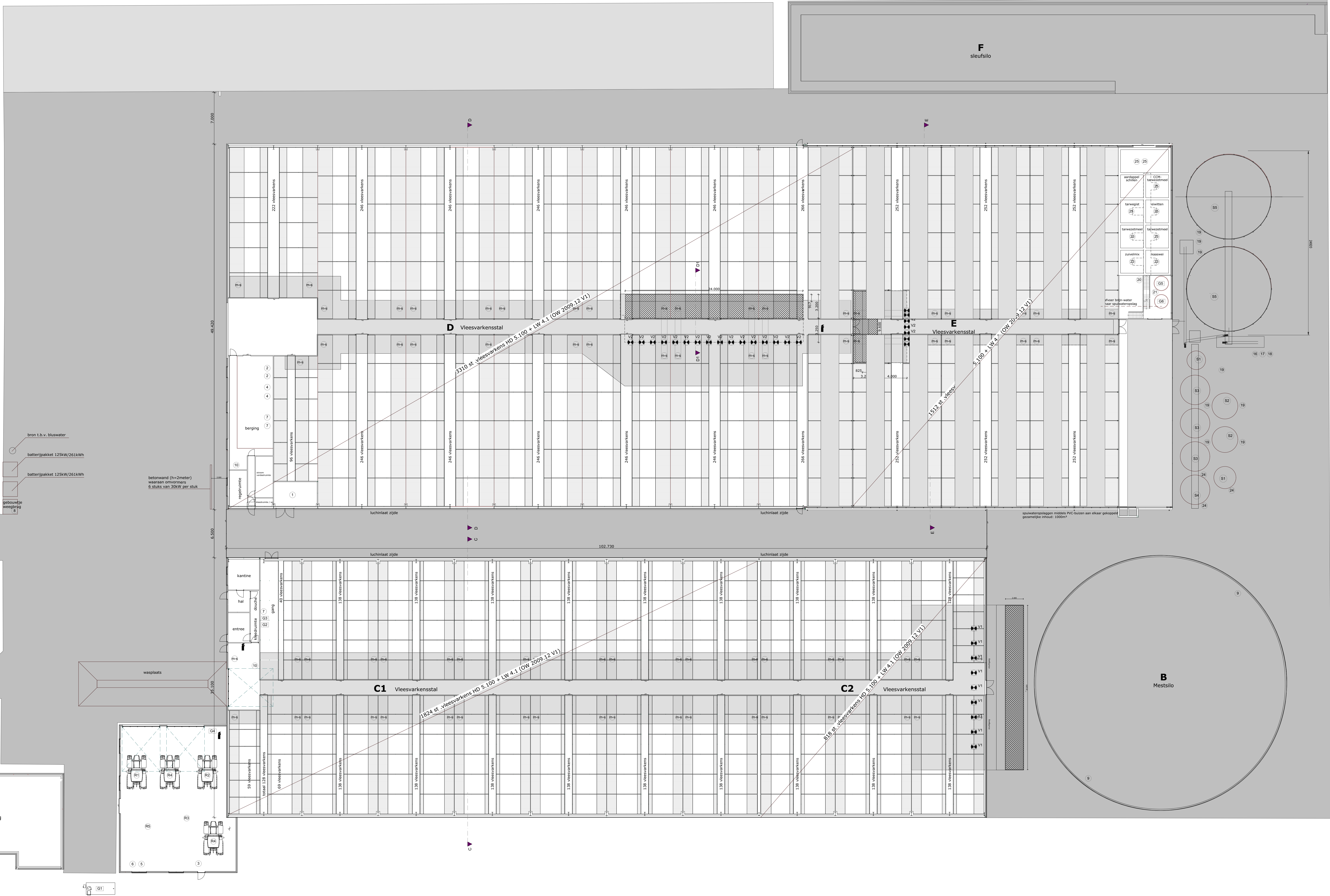
Doorsnede E-E



Doorsnede luchtwater stal E (Dwarsdoorsnede)

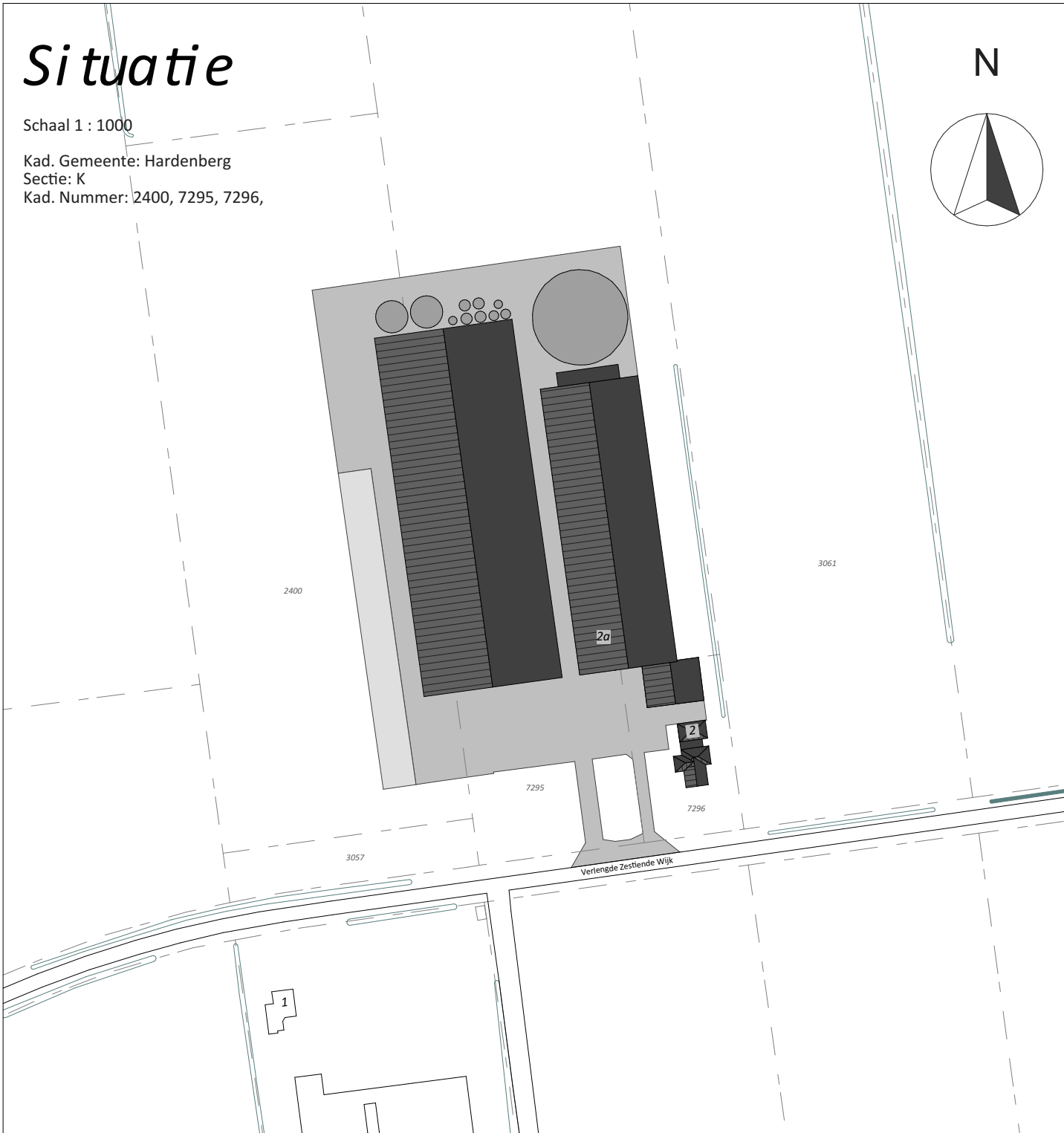


Doorsnede luchtwater stal E (Lengtdoorsnede)



Renvoel			
NR	Symbol	Benaming	Aantal Vermogen /inhoud
Apparatuur			
1	1	Nood-aggregaat	1 200 kW
2	2	Hogedrukvermenger	2 5 kW
3	3	Leesapparaat	1 3 kW
4	4	Compressor	2 4 kW
5	5	Kolonboommachine	1 0.8 kW
6	6	Diverse handgereedschappen	1 7 kW
7	7	Pompunit	3 2.5 kW
8	8	Weeginstallatie	1
9	9	Meesmower	2 20 kW
10	10	CV-ketel	2 32 kW
11	11	Voermenger	1 7 kW
12	12	Weeginstallatie	1 2 kW, 2 Ton
13	13	Weeginstallatie	1 3 kW, 8.5 Ton
14	14	Weeginstallatie	1 5 kW, 12.5 Ton
15	15	Weeginstallatie	1 5 kW, 16 Ton
16	16	Stortruiter	1 3 kW
17	17	Elevator	1 7.5 kW
18	18	Rader	1 7 kW
19	19	Voerijzel	8 1.1 kW
20	20	Pompunit	1 4.0 kW
21	21	Pompunit	1 2.2 kW
22	22	Pompunit	1 5.5 kW
23	23	Voermenger	4 4 kW
24	24	Voerijzel	3 0.75 kW
25	25	Voermenger	5 11 kW
Diverse			
HB	HB	Handluser	4 6 kg
Grondstoffen en producten			
G1	G1	Gestek	1 5000 liter
G2	G2	Reinigings-ontsmettingsmiddelen	1 <240 ltr
G3	G3	Diergeneesmiddelenkast	1 25 kg
G4	G4	Dieseltank (in lekbak)	1 2000 ltr
G5	G5	Water vat	1 13 m³
G6	G6	Water vat	1 5 m³
Rijtuigen			
R1	R1	Tractor	1 60 kW
R2	R2	Tractor	1 120 kW
R3	R3	Kraan	1 60 kW
R4	R4	Tractor	2 160 kW
R5	R5	Shovel	1 70 kW
Silo's			
S1	S1	Silo krachtover	2 10 tonstak
S2	S2	Silo krachtover	2 16 tonstak
S3	S3	Silo krachtover	3 40 tonstak
S4	S4	Silo krachtover	1 28 tonstak
S5	S5	Grasstalo	2 1400m³
Ventilatie			
m-a	m-a	Ventilator	79 -
V1	V1	Ventilator	9 2.2 kW / stuk
V2	V2	Ventilator	16 2.2 kW / stuk

Gebouwen			
symbol	omschrijving	diervaraantallen	m² mestopslag
A	bedrijfswooning	-	-
B	Meststalo	-	4500m³
C1	Vleesvarkensstal	1824 st. vleesvarkens HD5.100 + LW4.1 (OW 2009.12 V1)	2180m³
C2	Vleesvarkensstal	818 st. vleesvarkens HD5.100 + LW4.1 (OW 2009.12 V1)	4350m³
D	Vleesvarkensstal	3310 st. vleesvarkens HD5.100 + LW4.1 (OW 2009.12 V1)	3100m³
E	Vleesvarkensstal	1512 st. vleesvarkens HD5.100 + LW4.1 (OW 2009.12 V1)	-
F	Sleufstalo	-	-



**VanWestreenen**
ADVISEURS RUIMTELIJKE ONTWIKKELING

VanWestreenen Adviseurs

PROJECT: Bedrijfsomgeving

OPDRACHTGEVER: Schuitem Houtbouwkunst

BAUWERK 28

LOCATIE: WIEKENHOF - Verlengde Dordtse Wijk 2, Dordrecht

ONDERDEEL: Situatie, bedrijfsplaatgrond en doorsneden

Maken voor de uitvoering in het werk controleren

SCHAAL: 1:200

GETEKEND: AV

FORMAT: A0+

DATUM: 30-06-2025

WIZIGING: 23-07-2025

PROJECTNUMMER: 2025WV-WIEKENHOF

Blad 1 van 1

Bijlage VII Geluidvoorschriften milieuvergunning 18 augustus 2016

Postadres Postbus 500
7770 BA Hardenberg

Bezoekadres Stephanuspark 1
7772 HZ Hardenberg

Telefoon 14 0523

Verlengde Zestiende Wijk 2
7701 RC Dedemsvaart

Uw kenmerk 1706829

Uw brief van 16 maart 2015

Team Ruimte en vergunningen

Zaaknummer V2015-0310-01

Type procedure Uitgebreid

Hardenberg,
18 augustus 2016

VERZONDEN 18 AUG. 2016

Onderwerp Beschikking omgevingsvergunning

Geachte

U hebt op 16 maart 2015 een aanvraag voor een omgevingsvergunning (V2015-0310-01) ingediend voor het veranderen van de inrichting (milieu) aan de Verlengde Zestiende Wijk 2 in Dedemsvaart, kadastraal bekend Hardenberg, sectie K, nummer 3663.

Dit project omvat de volgende activiteiten:

Werkzaamheid

Inrichting of mijnbouwwerk oprichten of veranderen (Milieu)

Groep

Werkzaamheden m.b.t. brandveilig gebruik en milieu

Onderdeel

Revisie

De aanvraag wordt voorbereid met de uitgebreide procedure uit de Wabo.

Toetsingsgronden veranderen van inrichting (milieu)

In artikel 2.14 van de Wabo wordt aangegeven wat in ieder geval door het bevoegd gezag bij de besluitvorming moet worden betrokken.

In verband met de aard van de aangevraagde activiteiten binnen de inrichting moet rekening gehouden worden met de op de bedrijfsvoering betrekking hebben milieuaspecten. Dit gebeurt in de bijlage "overweging milieurelevante aspecten". De aanvraag omgevingsvergunning wordt ook als een melding op grond van het Activiteitenbesluit beschouwd, voor de zaken die daaronder vallen.

De gevolgen van het in werking zijn van de inrichting zullen naar verwachting beperkt blijven tot de directe omgeving van de inrichting.

12. Geluid

Toetsingskader

De omgeving van het bedrijf en daaraan gerelateerd de te beschermen woonomgeving sluit het best aan bij de typering landelijk gebied uit de 'Handreiking Industrielawaai en vergunningverlening' (hierna: Handreiking). Dit betekent een richtwaarde van 40 dB(A) etmaalwaarde voor het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau (L_{Ar,LT}).

De inrichting betreft een varkenshouderij en beschikt over een geldende vergunning op grond van de Wabo. De inrichting kan daarom worden aangemerkt als een bestaande inrichting. Als grenswaarde voor bestaande inrichtingen geldt voor het L_{Ar,LT} in beginsel 50 dB(A) [hoofdstuk 4 van de Handreiking].

De maximale geluidniveaus (L_{A,max}) dienen getoetst te worden aan hoofdstuk 3.2 van de Handreiking. Als richtwaarde wordt hierin 50 dB(A) etmaalwaarde gesteld. De niveaus moeten in principe beperkt blijven tot 70 dB(A) etmaalwaarde.

De indirecte hinder wordt getoetst aan de 'Circulaire inzake geluidhinder veroorzaakt door wegverkeer van en naar de inrichting' van 29 februari 1996. In eerste instantie wordt getoetst aan de voorkeursgrenswaarde (50 dB(A)). Een eventuele ontheffing is mogelijk tot de maximale grenswaarde van 65 dB(A).

Bij de aanvraag is een akoestisch rapport gevoegd dat is opgesteld door DPA | Cauberg Huygen. Het rapport met nummer 01086-12911-02 van 26 april 2016 maakt onderdeel uit van de aanvraag.

Representatieve bedrijfssituatie (RBS) en Regelmatige afwijking van de representatieve bedrijfssituatie (RARBS).

De akoestisch relevante bedrijfsactiviteiten worden uitgebreid omschreven in hoofdstuk 2.3 van het akoestisch rapport. Volledigheidshalve wordt hiernaar verwezen.

De RBS wordt voornamelijk gevormd door het in bedrijf zijn van de ventilatoren, de aanvoer van bulkvoer, propaangas en dieren, de afvoer van dieren en kadavers, de aan- en afvoer van akkerbouwproducten en het gebruik van de weegbrug door derden.

De RARBS bestaat uit de afvoer van (dunne en vaste) mest, de aanvoer van maïs en het gebruik van de mobiele mestscheider.

De RARBS valt altijd samen met de RBS.

Beoordelingspunten

De beoordelingspunten zijn gekozen ter plaatse van de gevels van de dichtstbijzijnde woningen van derden. Zie hiervoor ook figuur 3 van het akoestisch rapport. Het betreft hier de woningen Verlengde Zestiende Wijk 1, Verlengde Zestiende Wijk 4 en De Veenderij 20.

Geluidbelasting

RBS: Uit de aanvraag en het akoestisch rapport blijkt dat de geluidbelasting op de dichtstbijzijnde woningen bijna overal voldoet aan de gestelde richtwaarden. Alleen ter hoogte van Verlengde Zestiende Wijk 1 is de geluidbelasting 34 dB(A) in de nachtperiode. Dit wordt vooral veroorzaakt door het gebruik van de weegbrug. Aangezien dit slechts op drie nachten per week voorkomt, de overschrijding klein is en het een reeds vergunde activiteit betreft, is dit toelaatbaar. Deze beperking wordt in de voorschriften vastgelegd.

RARBS: De geluidbelasting ten gevolge van de afwijkende bedrijfssituatie overschrijdt ter hoogte van Verlengde Zestiende Wijk 1 de richtwaarde met 2 dB(A) in de dagperiode. De afvoer van mest gebeurt op maximaal 11 dagen per jaar, de mobiele mestscheider wordt op ongeveer 10 dagen per jaar ingezet en de aanvoer van maïs vindt één keer per jaar plaats. De overschrijding is gering en inherent aan de bedrijfsvoering, daarom is dit toelaatbaar.

Maximale geluidniveaus: Op de gevel van de dichtstbijzijnde woningen blijven de piekgeluiden ten gevolge van de activiteiten op de inrichting altijd ruimschoots onder de hiervoor al gestelde grenswaarde uit de Handreiking.

Indirecte hinder

Uit de berekening in het akoestisch rapport blijkt dat de indirecte hinder ten gevolge van wegverkeer van en naar de inrichting in alle bedrijfssituaties beneden de voorkeursgrenswaarde blijft.

BBT

In het akoestisch onderzoek is niet onderzocht of door het treffen van als BBT aan te merken geluidreducerende maatregelen de geluidemissie verder terug te dringen is.

Voorschriften

Ter bescherming van de leefomgeving zijn de berekende geluidniveaus, indien deze de richtwaarde overschrijden, opgenomen in de voorschriften bij deze vergunning.

Afweging

Na bestuurlijke afweging over het geluid, waarin de belangen van de inrichting en de bescherming van de woonomgeving zorgvuldig zijn gewogen ben ik van mening dat de hinder die de inrichting op de omgeving veroorzaakt op grond van de aanvraag toelaatbaar is en dat de inrichting passend is in haar omgeving.

13. Afvalstoffen

Overeenkomstig artikel 10.14 van de Wet milieubeheer dient er rekening gehouden te worden met het geldende afvalbeheersplan. Het afvalbeheersplan is het toetsingskader voor de verwijdering van zowel bedrijfsafvalstoffen als gevaarlijke afvalstoffen. In het Landelijk Afvalbeheersplan LAP 2009-2021 (LAP) is in hoofdstuk 14 het beleid uitgewerkt ten aanzien van afvalscheiding, waarbij paragraaf 14.4 specifiek ingaat op de afvalscheiding door bedrijven. In de vergunning wordt een voorschrift opgenomen ten aanzien van het gescheiden houden en gescheiden afgeven van afvalstoffen en gevaarlijke afvalstoffen als bedoeld in de bijlage van de "Regeling scheiden en gescheiden houden van gevaarlijke afvalstoffen".

Als het gaat om de afgifte van gevaarlijk afval zijn bedrijven zelf verantwoordelijk voor een correcte afgifte van het gevaarlijk afval aan een inzamelaar of verwerker, die daartoe bevoegd is. Uit de aanvraag is gebleken, dat slechts kleine hoeveelheden gevaarlijke afvalstoffen vrijkomen. Kleine hoeveelheden gevaarlijk afval (KGA) tot 50 kg kunnen bij het regionale afvaldepot Bovenveld worden afgegeven en niet bij de chemokar. Van de gevaarlijke afvalstoffen en de overige bedrijfsafvalstoffen moet een registratie worden bijgehouden. De geregistreerde gegevens dienen tenminste vijf jaar te worden bewaard in het milieulogboek en gedurende die periode ter beschikking te worden gehouden aan degenen die zijn belast met het toezicht op de naleving van deze vergunning.

5. GELUID EN TRILLINGEN

5.1 Geluidniveaus

5.1.1

Het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau L_{Ar,LT} (in dB(A)) veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, alsmede door de in de inrichting verrichte werkzaamheden of activiteiten vanwege de **representatieve bedrijfssituatie**, mag op de onderstaande beoordelingspunten niet meer bedragen dan:

Beoordelingspunt	Dag 07.00 - 19.00 uur hoogte 1,5 m	Avond 19.00 - 23.00 uur hoogte 5 m	Nacht 23.00 - 07.00 uur hoogte 5 m
(001) Verlengde Zestiende Wijk 1	40	35	34
(002) Verlengde Zestiende Wijk 4	40	35	30
(003) DeVeenderij 20	40	35	30

De ligging van de beoordelingspunten is aangegeven in figuur 3 van de het akoestisch rapport.

5.1.2

Het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau L_{Ar,LT} (in dB(A)) veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, alsmede door de in de inrichting verrichte werkzaamheden of activiteiten vanwege de **afwijkende bedrijfssituatie**, mag op de onderstaande beoordelingspunten niet meer bedragen dan:

Beoordelingspunt	Dag 07.00 - 19.00 uur hoogte 1,5 m	Avond 19.00 - 23.00 uur hoogte 5 m	Nacht 23.00 - 07.00 uur hoogte 5 m
(001) Verlengde Zestiende Wijk 1	42	--*	--*
(002) Verlengde Zestiende Wijk 4	--*	--*	--*
(003) De Veenderij 20	--*	--*	--*

De ligging van de beoordelingspunten is aangegeven in figuur 3 van de het akoestisch rapport.

* : De geluidniveaus van de representatieve bedrijfssituatie zijn hier van toepassing.

5.1.3

Het maximale geluidniveau (L_{A,max}) in zowel de representatieve als de afwijkende bedrijfssituatie, veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen, werktuigen en installaties en door de in de inrichting verrichte werkzaamheden en/of activiteiten, is ter plaatse van woningen van derden en andere geluidgevoelige bestemmingen niet meer dan:

- 70 dB(A) tussen 07.00 en 19.00 uur (dagperiode);
- 65 dB(A) tussen 19.00 en 23.00 uur (avondperiode);
- 60 dB(A) tussen 23.00 en 07.00 uur (nachtperiode).

5.1.4

De afwijkende bedrijfssituatie omvat de afvoer van mest, het gebruik van de mobiele mestscheider en de aanvoer van maïs. Deze activiteiten mogen zich respectievelijk op 11, 10 en 1 dag(en) per jaar voordoen in de dagperiode.

Bijlage VIII Leveranciersgegevens ventilatoren

Fan 3480P C
Fan 3480P M

400-415Vac 50Hz
400-415Vac 50Hz

34302034
34322164

Afbeeldingen



34302034
C (wand)



34322164
M (koker)

Technische gegevens

Nominaal spanning:	400-415 (▲) / 230-240 (△)	[V ac] +/-10%
Fasen:	3	
Nominaal frequentie:	50	Hz
Max. toerental:	1442	RPM
Max. stroom:	4,41 (▲) / 7,64 (△)	A
Max. Ingangs vermogen:	2596	W
Max. volumestroom:	28230 / 16613	m3/h / cfm
Max. druk:	280 / 1,12	Pa / inch H2O
Motor type:	L9-687	AC
Isolatie klasse:	F	
Beschermingsgraad:	IP 66	
Energie klasse:	3	IE
Cos phi:	0,85	
Regelbaar:	F	Frequentie regelaar
Geluidproductie (berekend)	77 (66)	dB(A)
Waaier	789 / 5 / 35 / 22	D / n / ° / as diameter
Gewicht 34302034 (excl. Verpak.)	36,4 / 80,2	Kg / lbs
Gewicht 34322164 (excl. Verpak.)	31,1 / 68,5	Kg / lbs

- Geluidsproductie berekend bij 0 Pa en op een afstand van 2 meter (de tussen haakjes geplaatste waarden zijn berekend op 7 meter afstand).
- Afbeeldingen kunnen iets afwijken van de werkelijkheid.

Fan 3480P C
Fan 3480P M400-415Vac 50Hz
400-415Vac 50Hz34302034
34322164**Data volgens ErP richtlijn (EU) 2024/1834**

Algemene statische efficiëntie:	47,3	% (axiaal type)
Meetcategorie:	A	
Efficiëntie categorie:	Static	
Efficiëntiegraad (N) bij optimaal efficiëntiepunt:	54	
Een snelheidsvariator is geïntegreerd in de ventilator		
Fabricagejaar:	See type label	
Handelsregisternummer:	Fancom B.V. 12015669 Panningen (NL)	
Model nummer:	3480P 50Hz	
Ingangsvermogen bij optimaal efficiëntiepunt:	2,56	kW
Volumestroom bij optimaal efficiëntiepunt:	5,01 / 10605	m ³ /s / CFM
Druk bij optimaal efficiëntiepunt:	230 / 0,92	Pa / inch H ₂ O
Toerental bij optimaal efficiëntiepunt:	1419	RPM
Compressibiliteitsfactor:	1,05	
Informatie over demontage, recycling en afvalverwerking:	Raadpleeg de handleiding van het product	
Informatie m.b.t. milieu en optimale levensverwachting:	Raadpleeg de handleiding van het product	
Beschrijving van aanvullende elementen die worden gebruikt om de energie-efficiëntie van de ventilator te bepalen:	Er zijn geen aanvullende elementen gebruikt	

Overeenstemming**ErP 2026****Omgevingsklimaat**

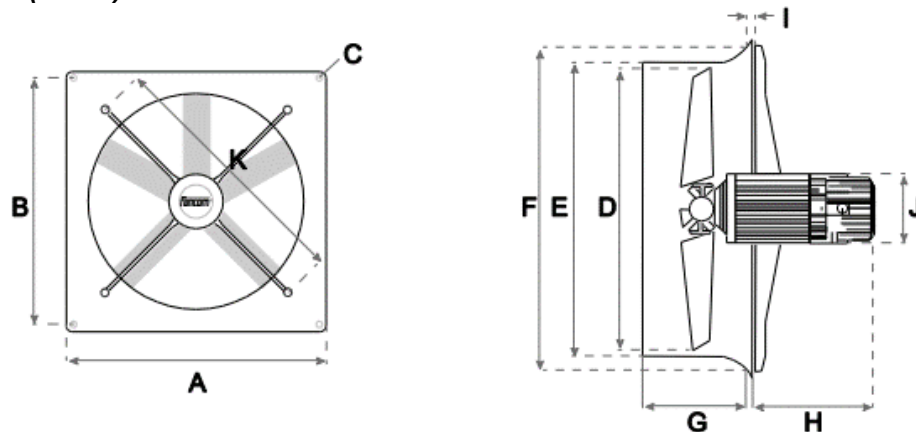
Bereik bedrijfstemperatuur:	0°C tot +40°C (32°F tot +104°F)
Bereik opslagtemperatuur:	-10°C tot +50°C (14°F tot +122°F)
Relatieve vochtigheid:	<95%, niet condenserend

Fan 3480P C
Fan 3480P M

400-415Vac 50Hz
400-415Vac 50Hz

34302034
34322164

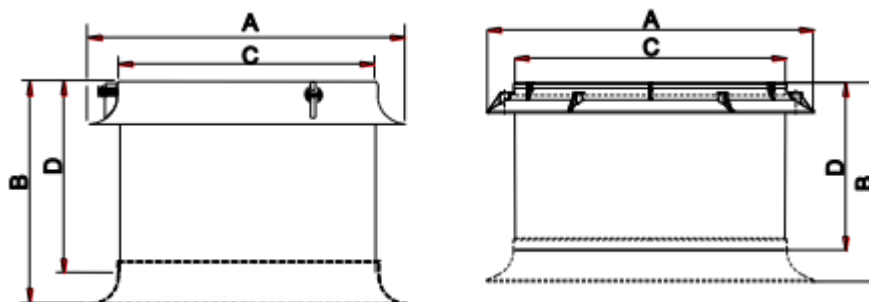
Afmetingen C (wand)



A	970 (38.2)	G	190 (7.5)
B	910 (35.8)	H	326 (12.8)
Ø C	14.5 (0.6)	I	20 (0.8)
Ø D	789 (31.1)	Ø J	186 (7.3)
Ø E	806 (31.7)	K	960.5 (37.8)
Ø F	872 (34.3)		

• mm (inch)

Afmetingen M (koker)



Ø A	985 (38.8)	Ø C	813 (32.0)
B	595 (23.4)	D	500 (19.7)

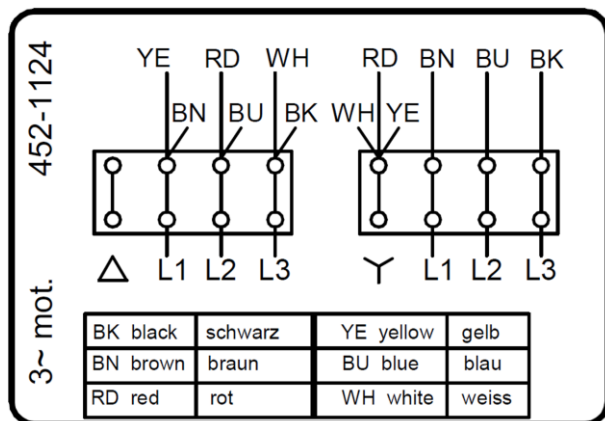
• mm (inch)

Fan 3480P C
Fan 3480P M

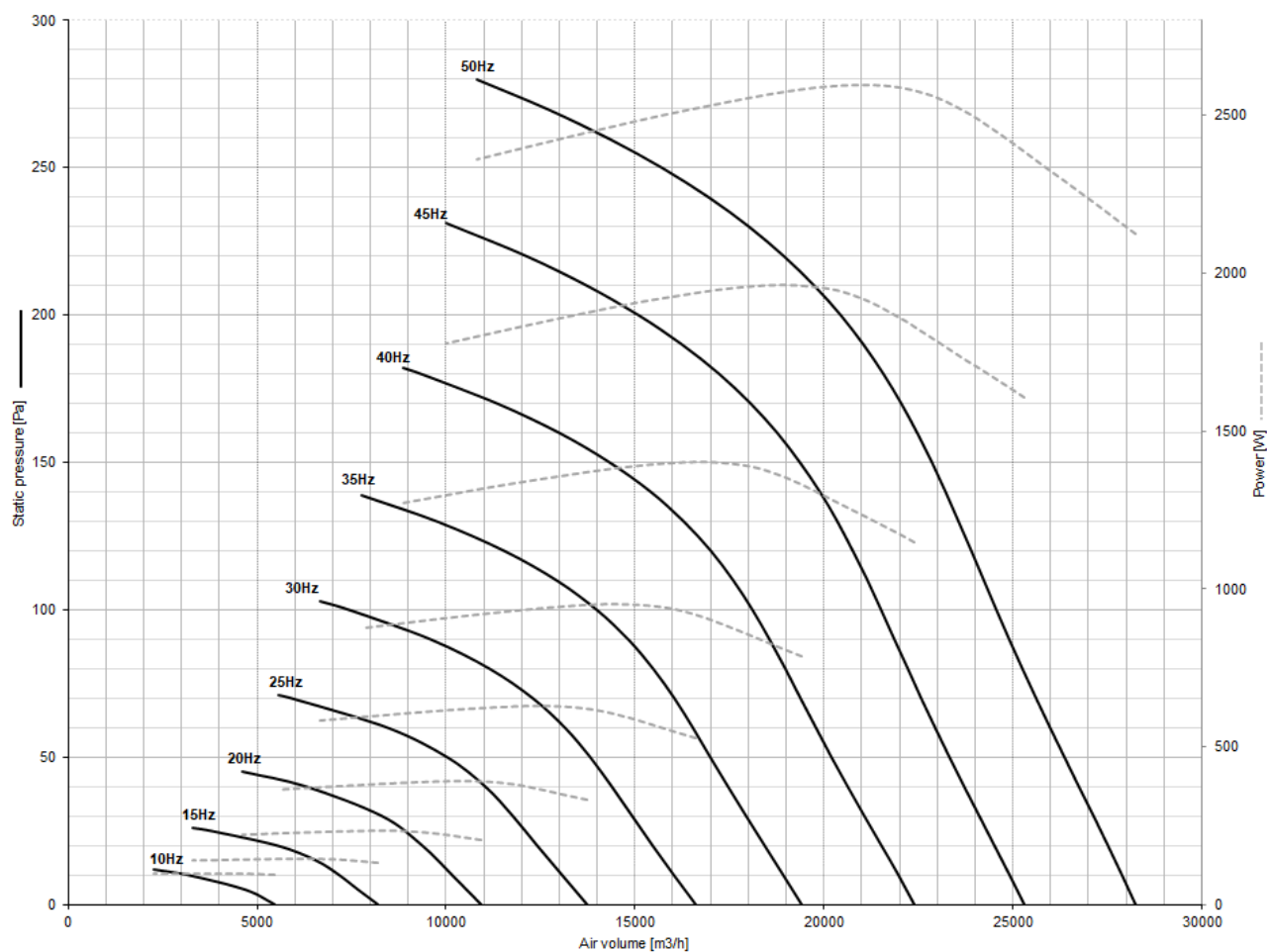
400-415Vac 50Hz
400-415Vac 50Hz

34302034
34322164

Aansluitschema



Karakteristiek



Fan 3480P C
Fan 3480P M400-415Vac 50Hz
400-415Vac 50Hz34302034
34322164**Meetgegevens**

- Luchtdichtheid 1,2 kg/m³, 1 Pa (Pascal) = 1N/m² ~ 0,102 mm wk. (20°C).
- Metingen zonder beschermrooster.
- Metingen met frequentie regelaar. 400Vac 50Hz (⤴) voedingsspanning.
- Volgens AMCA 210 / ISO 5801.

Specifications Fan 3480P 50Hz									
Frequentie Freq. Control	Druk Pressure		Debiet Airflow		Toerental Rotations	Vermogen Power	Stroom Current	Spec. Verm. Spec. Power	
	----- p -----		----- V -----		RPM	P	I	----- P _{spec} -----	
[Hz]	[Pa]	[inch H ₂ O]	[m ³ /h]	[cfm]	[1/min]	[W]	[A]	[W/1000m ³ /h]	[cfmW]
50	0	0,00	28230	16613	1442	2124	3,77	75,2	7,8
	10	0,04	27870	16401	1441	2156	3,81	77,4	7,6
	20	0,08	27500	16184	1439	2190	3,85	79,6	7,4
	40	0,16	26730	15731	1436	2258	3,94	84,5	7,0
	60	0,24	25970	15283	1433	2324	4,04	89,5	6,6
	80	0,32	25240	14854	1430	2389	4,13	94,7	6,2
	100	0,40	24550	14448	1426	2448	4,21	99,7	5,9
	120	0,48	23890	14059	1423	2501	4,28	104,7	5,6
	140	0,56	23210	13659	1421	2544	4,34	109,6	5,4
	160	0,64	22460	13218	1419	2576	4,39	114,7	5,1
	180	0,72	21570	12694	1417	2594	4,41	120,3	4,9
	200	0,80	20440	12029	1417	2594	4,41	126,9	4,6
	220	0,88	18940	11146	1418	2574	4,38	135,9	4,3
	240	0,96	16950	9975	1420	2530	4,32	149,3	3,9
	260	1,04	14300	8416	1423	2461	4,23	172,1	3,4
	280	1,12	10820	6368	1428	2360	4,09	218,1	2,7
45	0	0,00	25300	14889	1302	1605	3,00	63,4	9,3
	10	0,04	24910	14660	1301	1636	3,05	65,7	9,0
	20	0,08	24510	14424	1299	1667	3,10	68,0	8,7
	40	0,16	23710	13953	1297	1727	3,20	72,8	8,1
	60	0,24	22940	13500	1294	1788	3,29	77,9	7,6
	80	0,32	22220	13076	1292	1844	3,38	83,0	7,1
	100	0,40	21510	12659	1290	1892	3,46	88,0	6,7
	120	0,48	20760	12217	1288	1931	3,51	93,0	6,3
	140	0,56	19890	11705	1287	1955	3,55	98,3	6,0
	160	0,64	18760	11040	1287	1963	3,55	104,6	5,6
	180	0,72	17220	10134	1287	1948	3,53	113,1	5,2
	200	0,80	15070	8869	1288	1907	3,47	126,5	4,7
	220	0,88	12100	7121	1290	1833	3,37	151,5	3,9
	231	0,93	10010	5891	1292	1777	3,30	177,5	3,3
40	0	0,00	22380	13171	1156	1147	2,21	51,3	11,5
	10	0,04	21960	12923	1155	1175	2,26	53,5	11,0
	20	0,08	21510	12659	1155	1202	2,30	55,9	10,5
	40	0,16	20620	12135	1152	1256	2,40	60,9	9,7
	60	0,24	19780	11641	1150	1307	2,49	66,1	8,9
	80	0,32	18970	11164	1148	1352	2,57	71,3	8,3
	100	0,40	18100	10652	1146	1385	2,62	76,5	7,7
	120	0,48	17000	10005	1145	1400	2,65	82,4	7,1
	140	0,56	15410	9069	1146	1392	2,63	90,3	6,5
	160	0,64	12990	7645	1148	1355	2,57	104,3	5,6
	180	0,72	9330	5491	1153	1281	2,45	137,3	4,3
	182	0,73	8870	5220	1153	1271	2,44	143,3	4,1
35	0	0,00	19410	11423	1010	787	1,58	40,5	14,5
	10	0,04	18920	11134	1009	810	1,62	42,8	13,7
	20	0,08	18430	10846	1007	834	1,66	45,3	13,0
	40	0,16	17460	10275	1004	881	1,74	50,5	11,7
	60	0,24	16530	9728	1002	920	1,81	55,7	10,6
	80	0,32	15480	9110	1000	945	1,86	61,0	9,6
	100	0,40	13990	8233	1000	950	1,87	67,9	8,7
	120	0,48	11550	6797	1001	927	1,83	80,3	7,3
	139	0,56	7750	4561	1003	875	1,73	112,9	5,2
30	0	0,00	16610	9775	869	526	1,10	31,7	18,6
	10	0,04	16030	9434	868	547	1,14	34,1	17,2
	20	0,08	15470	9104	866	568	1,18	36,7	16,0
	40	0,16	14390	8469	863	605	1,25	42,0	14,0
	60	0,24	13150	7739	862	626	1,29	47,6	12,4
	80	0,32	11160	6568	862	623	1,28	55,8	10,5
	90	0,36	9600	5650	863	611	1,26	63,6	9,2
	103	0,41	6660	3919	867	582	1,20	87,4	6,7
25	0	0,00	13720	8074	724	334	0,74	24,3	24,2
	10	0,04	13060	7686	722	351	0,77	26,9	21,9
	20	0,08	12400	7297	720	369	0,80	29,8	19,8
	40	0,16	11030	6491	718	391	0,85	35,4	16,6
	60	0,24	8440	4967	719	385	0,84	45,6	12,9
	71	0,29	5570	3278	721	366	0,80	65,7	9,0
20	0	0,00	10910	6421	579	205	0,49	18,8	31,3
	10	0,04	10140	5967	578	219	0,52	21,6	27,2
	20	0,08	9350	5502	577	230	0,54	24,6	23,9
	40	0,16	6270	3690	576	229	0,54	36,5	16,1
	45	0,18	4600	2707	576	222	0,52	48,3	12,2
15	0	0,00	8190	4820	441	134	0,35	16,4	36,0
	10	0,04	7170	4220	441	145	0,37	20,2	29,1
	20	0,08	5540	3260	441	147	0,37	26,5	22,2
	26	0,10	3310	1948	441	142	0,36	42,9	13,7
10	0	0,00	5450	3207	298	94	0,27	17,2	34,1
	5	0,02	4690	2760	297	97	0,27	20,7	28,5
	12	0,05	2270	1336	297	97	0,27	42,7	13,8