

Hallenweg 5
5615 PP Eindhoven
tel. (040) 263 11 49
mob (06) 248 07891
e-mail: info@geluidshinder.nl
site: www.geluidshinder.nl
abn amro nuenen
IBAN NL71ABNA0423353357
k.v.k. eindhoven nr. 170.99065
btw nr. NL8059.95.705.B.01

Akoestisch rapport

Aanvraag Omgevingsvergunning
Maatschap Bouwens

Locatie

Hertog Janstraat 46
5397 LA Lith

Opdrachtgever

Arvalis B.V.

Heuvelstraat 12
5751 HN Deurne

Datum

28-02-2025, gewijzigd 25-04-2025

Projectnummer

AR 10.944/2

Opgesteld

db/a consultants
Hallenweg 5
5615 PP Eindhoven

Gestempeld
[Signature]

INHOUD

1.	INLEIDING	3
2.	SITUATIEOMSCHRIJVING	3
2.1.	LIGGING	3
2.2.	BEDRIJFSBESCHRIJVING	4
2.3.	DOCUMENTEN	4
3.	TOETSINGSKADER.....	5
3.1.	VIGERENDE VERGUNNINGSVOORSCHRIFTEN	5
3.2.	GELUIDSNOTA OSS	5
3.3.	OMGEVINGSPLAN GEMEENTE OSS (BRUIDSSCHAT).....	6
4.	BEDRIJFSSITUATIE.....	7
4.1.	REPRESENTATIEVE BEDRIJFSSITUATIE	7
4.2.	INCIDENTELE BEDRIJFSSITUATIE.....	7
5.	GELUIDBEREKENING.....	8
5.1.	BEREKENING VAN DE GELUIDOVERDRACHT	8
5.2.	BRONSTERKTEN.....	8
5.3.	BEDRIJFSDUURCORRECTIES	9
6.	RESULTATEN EN TOETSING	10
6.1.	REPRESENTATIEVE BEDRIJFSSITUATIE	10
6.2.	INCIDENTELE BEDRIJFSSITUATIE.....	10
6.3.	INDIRECTE HINDER	11
7.	SAMENVATTING EN CONCLUSIES	11
8.	BIJLAGEN	
	BIJLAGE 1 FIGUREN / INVOERGEGEVENS REKENMODEL	
	BIJLAGE 2 INVOERGEGEVENS BRONNEN	
	BIJLAGE 3 RESULTATEN RBS	
	BIJLAGE 4 RESULTATEN IBS	
	BIJLAGE 5 RESULTATEN INDIRECT	
	BIJLAGE 6 DIVERSEN	

1. INLEIDING

Het voorliggende akoestische rapport is opgesteld in opdracht van Arvalis B.V., te Deurne voor de inrichting 'Maatschap Bouwens' (hierna Bouwens') gelegen aan de Hertog Janstraat 46 te Lith, in de gemeente Oss. Bouwens is voornemens uit te breiden met een stal voor het houden van biggen. Tevens wordt stal 3 voorzien van een luchtwasser. In het kader van deze beoogde wijzigingen wordt een omgevingsvergunning aangevraagd.

Doel van het onderzoek is het vaststellen van de geluidbelasting in de directe omgeving van de inrichting ten gevolge van de gewijzigde activiteiten en deze te toetsen aan de wettelijke geluidgrenswaarden. Op basis van de aanvraag van de vigerende vergunning zijn geluidsvoorschriften opgesteld. Tevens wordt met onderliggend onderzoek inzichtelijk gemaakt of de milieubelastende activiteiten voldoen aan de Geluidsnota Oss als onderdeel van het tijdelijke deel van het omgevingsplan (artikel 22.2 lid 1, Omgevingswet).

In dit bij de aanvraag te overleggen rapport zijn, uitgaande van de bronsterkten van de bepalende geluidbronnen, conform de bijlage IVh (Meet- en Rekenmethode Geluid Industrie) nr. 15868 van 26 maart 2021, de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus ($L_{Ar,LT}$) en de maximale geluidniveaus (L_{Amax}) bepaald op de gevels van de dichtstbijzijnde woningen en op 50 meter van de perceelsgrens.

2. SITUATIEOMSCHRIJVING

2.1. Ligging

Bouwens is gelegen aan de Hertog Janstraat 46 5397 LA te Lith, in de gemeente Oss. Kadastraal bekend onder sectie G perceel 1062. Conform de gebiedsindelingkaart geluidsnota Oss kan het omliggende gebied getypeerd worden als een "landelijke gebied met lage geluidsdruk".

De dichtstbijzijnde woning is gelegen op een afstand van 107 meter aan de zuidwestzijde (Hertog Janstraat 53),. De overige woningen zijn gelegen op een afstand van tenminste 300 meter aan de noordwestzijde (Spapenhoefstraat 1) en aan de oostzijde (Lithergraaf 11 en 14). Overige woningen zijn verder gelegen en beschouwd als niet relevant. Het gele kader in de onderstaande figuur geeft de ligging van het bedrijf, inclusief de uitbreiding, ten opzichte van omliggende bebouwing.



Afbeelding 1) situatieoverzicht (Google Earth)

2.2. Bedrijfsbeschrijving

De initiatiefnemer heeft het voornemen om uit te breiden met een stal (gebouw 6) voor het houden van biggen. De toekomstige inrichting omvat 5 stallen voor het houden van vleesvarkens en biggen, 1 loods, laad- en losplaatsen en verschillende voersilo's. De inrichting ontsluit met 2 centrale toeritten aan de Hertog Janstraat. Zie onderstaande afbeelding voor de indeling van de toekomstige situatie.



Afbeelding 2: situatie Mts Bouwens

2.3. Documenten

Voor het opstellen van het voorliggende akoestisch rapport zijn de onderstaande documenten geraadpleegd en gehanteerd.

- Omgevingsplan gemeente Oss d.d. 07-08-2024;
- Bijlage IVh (Meet en Rekenmethode Geluid Industrie) van de Staatscourant 2021 nr. 15868, 26 maart 2021;
- Geluidsnota Oss, Geluidskwaliteit in de leefomgeving;
- 'Circulaire indirecte hinder' ('schrikkelcirculaire') van het ministerie van VROM van 29 februari 1996 (kenmerk MBG 96006131);
- De vergunningtekening opgesteld door "Arvalis B.V." te Deurne, met projectnummer 230189-001-006, blad 1/1, d.d. 8- 2-2025;
- Omgevingsvergunning J. School VOF, project nr. W21797, Olo 234791, d.d. 27 juli 2017;
- Dataset 3D geluid, De (digitale) grootschalige basiskaart Nederland (GBKN), www.pdok.nl.

Er heeft een inventarisatie van de maatgevende geluidbronnen plaatsgevonden in de toekomstige situatie. Hierbij is gebruik gemaakt van:

- Informatie verstrekt door initiatiefnemer met betrekking tot de beoogde bedrijfssituatie;
- kengetallen met betrekking tot geluidbronvermogens afkomstig van leveranciersgegevens en/of metingen;
- relevante literatuur en jurisprudentie;
- archiefgegevens en kentallen.

3. TOETSINGSKADER

3.1. *Vigerende vergunningsvoorschriften*

In de vigerende vergunning staan de onderstaande geluidvoorschriften opgenomen:

7 GELUID

Het geluid wordt beoordeeld op basis van de representatieve bedrijfssituatie. Dit is de toestand waarbij de inrichting volledig gebruik maakt van de volledige capaciteit in de betreffende beoordelingsperiode. Beoordeeld worden de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus, de maximale geluidsniveaus en de indirecte hinder als gevolg van het in werking zijn van de inrichting.

7.3 *Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau*

In de huidige vergunning zijn de volgende geluidsnorm voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau opgenomen:

- 40 dB(A) in de dagperiode (tussen 07.00 uur en 19.00 uur).
- 35 dB(A) in de avondperiode (tussen 19.00 uur en 23.00 uur).
- 30 dB(A) in de nachtperiode (tussen 23.00 uur en 07.00 uur).

Gezien de afstand tot de omliggende woningen en de activiteiten die binnen de inrichting worden uitgevoerd, is het aannemelijk dat aan de voornoemde geluidsnorm kan worden voldaan.

7.4 *Maximaal geluidsniveau*

In de huidige vergunning zijn de volgende geluidsnorm voor het maximaal geluidsniveau opgenomen:

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

Gezien de afstand tot de omliggende woningen en de activiteiten die binnen de inrichting worden uitgevoerd, is het aannemelijk dat aan voornoemde geluidsnorm kan worden voldaan.

7.5 *Indirecte hinder*

Onder indirecte hinder wordt verstaan hinder die niet rechtstreeks voortvloeit uit de activiteiten van de inrichting maar wel kan worden toegeschreven aan de aanwezigheid van de inrichting. Als gevolg van transportbewegingen van en naar de inrichting kunnen omwonenden geluidsoverlast ondervinden.

Het geluid van het verkeer van en naar de inrichting over de openbare weg is beoordeeld volgens de circulaire 'Geluidhinder veroorzaakt door het wegverkeer van en naar de inrichting, beoordeling in het kader van de vergunningverlening op basis van de Wet milieubeheer' d.d. 29 februari 1996.

Indirecte hinder is aan de orde. Het (vracht)verkeer van de inrichting is voor woningen in de omgeving herkenbaar als afkomstig van de inrichting, maar voldoet op basis van de beperkte aantallen en/of de afstand ten opzichte van de woningen aan de gestelde geluidsnorm.

3.2. *Geluidsnota Oss*

Bij de vaststelling van de maximaal toegestane geluidsbelasting ten gevolge van het in werking zijn van het toekomstige bedrijf is aansluiting gezocht bij de beleidsregel van het college van B&W van de gemeente Oss houdende regels omtrent de "Geluidsnota Oss". Conform de plankaart (bijlage 3; Gebiedsindelingkaart) voor het gemeentelijk geluidbeleid industriellawaai is het bedrijf gelegen het akoestisch gebiedstype "Landelijk gebied met lage geluidsdruk".

Kenmerkend voor dit gebied is het landelijke, open karakter, waarbij rust en vrijheid overheersen. Er is een lage dichtheid en lage gebruiksintensiteit. Er zijn wel agrarische activiteiten, die passen in het karakter van het gebied. Dit betekent dat bepaalde geluiden "erbij horen", bijvoorbeeld het rijden van tractoren.

Bedrijven

In het landelijk gebied zullen met name agrarische bedrijven voorkomen. Voldaan moet worden aan de streefwaarde van 45 dB(A). Een hogere geluidsbelasting is in landelijk gebied met lage geluidsdruk niet acceptabel.

3.3. Omgevingsplan gemeente Oss (Bruidsschat)

In het kader van de aanvraag bij het college van B&W van de gemeente Oss dient te worden voldaan aan de onderstaande geluidvoorschriften op grond van het Artikel 22.60 lid 1a van het tijdelijke deel van het Omgevingsplan. Hieronder volgen de voor dit onderzoek meest relevante passages.

Artikel 22.65 Geluid: waarden voor geluidgevoelige gebouwen: agrarische activiteit, niet zijnde een glastuinbouwbedrijf dat is gelegen in een glastuinbouwgebied

1.

Met het oog op het voorkomen of het beperken van geluidhinder is, in afwijking van artikel 22.63, eerste lid, het geluid door een activiteit waarvan agrarische activiteiten de kern vormen, maar dat geen glastuinbouwbedrijf is dat is gelegen in een glastuinbouwgebied, op een geluidgevoelig gebouw, niet hoger dan de waarde, bedoeld in tabel 22.3.5.

Tabel 22.3.5 Waarde voor geluid op een geluidgevoelig gebouw door een agrarische activiteit, niet zijnde een glastuinbouwbedrijf dat is gelegen in een glastuinbouwgebied:

	(06.00-19.00 uur)	(19.00-22.00 uur)	(22.00-06.00 uur)
Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau $L_{Ar,LT}$ veroorzaakt door de vast opgestelde installaties en toestellen	45 dB(A)	40 dB(A)	35 dB(A)
Maximaal geluidniveau L_{Amax} als gevolg van activiteiten	70 dB(A)	65 dB(A)	60 dB(A)

2.

Met het oog op het voorkomen of het beperken van geluidhinder is, in afwijking van artikel 22.63, derde lid, het geluid door een activiteit waarvan agrarische activiteiten de kern vormen, maar dat geen glastuinbouwbedrijf is dat is gelegen in een glastuinbouwgebied, in geluidgevoelige ruimten binnen een in- of aanpandig geluidgevoelig gebouw, niet hoger dan de waarde, bedoeld in tabel 22.3.6.

Tabel 22.3.6 Waarde voor geluid in geluidgevoelige ruimten binnen in- of aanpandige geluidgevoelige gebouwen, door een agrarische activiteit, niet zijnde een glastuinbouwbedrijf dat is gelegen in een glastuinbouwgebied:

	(06.00-19.00 uur)	(19.00-22.00 uur)	(22.00-06.00 uur)
Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau $L_{Ar,LT}$ veroorzaakt door de vast opgestelde installaties en toestellen	35 dB(A)	30 dB(A)	25 dB(A)
Maximaal geluidniveau L_{Amax} als gevolg van activiteiten	55 dB(A)	50 dB(A)	45 dB(A)

3.

Bij het bepalen van het maximaal geluidniveau (L_{Amax}), bedoeld in het eerste en tweede lid, blijft buiten beschouwing het geluid als gevolg van:

- a. laden en lossen en het in- en uitrijden van landbouwtractoren of motorvoertuigen met beperkte snelheid, in de periode tussen 06.00 uur en 19.00 uur;
- b. laden en lossen in de periode tussen 19.00 uur en 06.00 uur, voor zover dat ten hoogste één keer in die periode plaatsvindt; en

Artikel 22.44 Specifieke zorgplicht; Best Beschikbare Technieken

2.

Het bevoegd gezag gaat bij het verlenen van een vergunning, op grond van artikel 22.44 lid 2 van de, na of voor het tankstation de in aanmerking komende BBT (Beste Beschikbare Technieken) worden toegepast. 'Beste' slaat op 'beste voor het milieu' en 'Beschikbare' duidt op een techniek of oplossing die tegen een redelijke prijs op de markt verkrijgbaar is. Een prijs is redelijk als deze haalbaar is voor een gemiddeld bedrijf in dezelfde bedrijfstak én als die in verhouding staat tot het behaalde milieueffect. De 'Techniek' moet ook niet meer in een experimenteel stadium zijn, maar effectief haar waarde in de bedrijfsomgeving hebben bewezen. Een techniek kan behalve een technologie ook een organisatorische maatregel zijn.

4. BEDRIJFSSITUATIE

4.1. Representatieve bedrijfssituatie

Onder het geluid van een activiteit wordt verstaan het gezamenlijke geluid van alle (deel)activiteiten die onderdeel zijn van een zogenoemde representatieve bedrijfssituatie (RBS). Een activiteit die niet op een (gezoneerd) industrieterrein wordt uitgevoerd heeft in beginsel één representatieve bedrijfssituatie. De representatieve bedrijfssituatie is hierbij de situatie waarbij de voor de geluidproductie relevante omstandigheden kenmerkend zijn voor de uitvoering van activiteiten bij volledige capaciteit in de te beschouwen etmaalperiode. Onder de RBS worden in beginsel die activiteiten begrepen die zich op vaker dan 12 dagen per jaar voordoen. De representatieve bedrijfssituatie van de bestaande situatie blijft bestaan en is overgenomen uit het voornoemde akoestisch onderzoek. In het onderliggend onderzoek zijn de volgende activiteiten als akoestisch maatgevend beschouwd.

Ventilatie stallen

De lucht van de stallen 1 t/m 6 wordt afgevoerd met luchtwassers. De ventilatoren in de luchtwassers van de stallen 1 en 5 van het type Fancom 3480P worden geplaatst tussen het luchtkanaal en het waspakket. De ventilatoren in de luchtwassers van de stal 6 worden geplaatst na het waspakket. De ventilatiebehoefte wordt geregeld door het variëren van het toerental van de ventilatoren. De relatie $50 \cdot \log(n_2/n_1)$ geeft de geluidsreductie waarbij n het toerental is. De gehanteerde geluidsreducties van de luchtwassers zijn afgeleid en bepaald naar de maximale ventilatiebehoefte per dier per stal conform de richtlijnen “klimaatinstellingen varkenshouderij d.d. februari 2021”. Deze tabel is toegevoegd in bijlage 7.

Activiteiten en werkzaamheden

- Vrachtauto maximaal 3 maal per week voor het laden van vleesvarkens of lossen van biggen en (mb01 t/m mb03). Het verladen van de dieren vindt plaats aan de aan de voorzijde van stal 3 en 5 (pb11 en pb12) en tussen de stallen 1, 2 en 6 (pb13). Het bronvermogen bij het laden van de dieren bedraagt 99 dB(A), met piekgeluidniveaus tot 114 dB(A). Het verladen van de dieren vergt maximaal 1 uur per vracht (pb12);
- Vrachtauto 4x/week aanvoer voer (mb04 en mb05). Het lossen vindt plaats op 3 centrale posities in de nabijheid van de verschillende voersilo's. (pb14 t/m pb16). Het lossen van een bulkvoerwagen vergt in totaal maximaal 60 minuten;
- De afvoer van mest door een mestverwerkingsbedrijf vindt maximaal 5x per week plaats met 2 vrachtwagens (mb06). Het oppompen van de mest kan plaatsvinden op 6 verschillende posities aan de buitenzijden van de stallen (pb17 t/m pb22) gedurende 15 minuten per vrachtauto (mb06);
- Vrachtauto 4x/week, maximaal 1x per dag diversen (mb07); ophalen bedrijfsafval 1x/week; brengen van brandstoffen 2x/jaar; 1x/week VA aanvoer zakgoed, 5x per week ophalen spuiwater, deze vrachtwagen wordt geladen aan de oostzijde van stal 3 en 5 (mb06) waarbij het oppompen zit verdisconteerd in bron pb17 en pb21;
- Aan het begin van de noordelijk gelegen toerit is een kadaverkoeling aanwezig. Voor het bronvermogen van een kadaverkoeling kan worden uitgegaan van 65 dB(A) (pb23). Het bronvermogen bij het opladen van kadavers bedraagt 102 dB(A) en neemt maximaal 5 minuten tijd in beslag (pb24);
- Op de spoelplaats worden dagelijks materialen en voertuigen tbv het verladen van dieren gereinigd met een hogedrukreiniger. Deze activiteit vergt maximaal 15 minuten per dag (pb25 t/m pb28);
- Bestel- en personenauto's (mb08 en mb09) dagelijks t.b.v. personeel, dierenarts, bezoekers, brengen;
- Ten behoeve van diverse werkzaamheden, bijvoorbeeld het brengen van kadavers naar de kadaverkoeling, is dagelijks gedurende maximaal 1 uur een kleine loader in bedrijf. De activiteiten van de loader zijn met behulp van een lijnbron met een vaste route over het buitenterrein meegenomen (lijn01).

4.2. Incidentele bedrijfssituatie

Onder de incidentele bedrijfssituatie dienen die activiteiten te worden begrepen die zich op niet meer dan 12 dagen per jaar voordoen. In de onderhavige situatie zijn hiertoe gerekend de extra werkzaamheden in verband met het verladen van vee in de nachtperiode. Activiteiten met een frequentie minder dan 12x/jaar (incidentele bedrijfssituatie) welke niet worden gerekend tot de representatieve bedrijfssituaties:

Vrachtauto maximaal 12 maal per jaar voor het laden en/of lossen biggen en/of vleesvarkens (mb13 t/m mb15) in de nachtperiode. Het verladen van de dieren vindt plaats aan de aan de voorzijde van stal 2, 3 en 5 (pb29 t/m pb31).

5. GELUIDBEREKENING

5.1. Berekening van de geluidoverdracht

Voor de berekening van de geluiduitstraling van de inrichting naar de omgeving wordt gebruik gemaakt van het computerprogramma Geomilieu V2024.2 dat rekt volgens de II-8-methode uit de “Handleiding meten en rekenen Industrielawaai”, HMRI-II Ministerie VROM 1999. Het rekenmodel is gebaseerd op een zogenaamd “stralenmodel”. Dit betekent dat van de denkbeeldige lijn bron naar ontvanger wordt nagegaan welke objecten worden gesneden. Bij het vaststellen van de reflecties vindt een spiegeling plaats van de geluidsbronnen in alle reflecterende objecten om na te gaan of er een reflectie mogelijk is. In de bijlagen 1 en 2 zijn de relevante situatiegegevens aangegeven. De geluidsbelasting wordt bepaald door de bronsterkte en de situering van de bronnen, de bedrijfstijden en de aanwezigheid van afschermende en/of reflecterende bebouwing.

In het rekenmodel zijn alle bodemgebieden en gebouwen apart gemodelleerd op basis van de door pdok beschikbaar gestelde dataset ‘Basisregistratie Grootchalige Topografie (BGT)’. In het rekenmodel kan het type bodem als reflecterend (harde bodem, zoals terreinverharding, wegen of water, met een bodemfactor van $B_f = 0-0,5$) en/of absorberend (zachte bodem, zoals begroeiing en/of grasland met een bodemfactor tot $B_f = 0,5-1$) worden ingevoerd. In het rekenmodel is een standaard bodemfactor van $B_f = 0$ aangehouden.

De hoogten van de gebouwen binnen de grens van de inrichting en haar directe omgeving zijn gemodelleerd op basis van het AHN4 (Actueel hoogtebestand Nederland) of de vergunningtekening.

Ten behoeve van de modellering van de daklijnen en nokken van de stallen zijn schermen opgenomen. Voor de daklijnen geldt een profielcorrectie van 0 dB en een reflectiefactor van 0,2 aan de binnenzijde en 0,8 aan de buitenzijde. Voor de nokken geldt een profielcorrectie van 2 dB en een reflectiefactor van 0,2 aan de binnen- en buitenzijde. Voor de stofvangbakken geldt een profielcorrectie van 0 dB en een reflectiefactor van 0,8 aan de binnen- en buitenzijde.

5.2. Bronsterkten

Voor de relevante geluiden veroorzaakt door het komen en gaan van de voertuigen zijn de bronsterkten overgenomen van gangbare bronsterkten. De overige bronsterkten zijn overgenomen uit ons meetarchief en/of afgeleid van leveranciersgegevens.

Punt- en mobiele bronnen

Zie tabel 3 voor een overzicht van de gehanteerde geluidsbronvermogens. Op basis van brongegevens is het niet aannemelijk dat door bestaande sprake zal zijn van tonaal geluid.

Id	omschrijving	L_W	L_{Wmax}	herkomst
activiteiten				
pb01	Stal 1 4x FANCOM 3480P	82,0	-	Leveranciersgegevens, zie bijlage 6
pb02	Stal 2 4x FANCOM 3480P	82,0	-	
pb03	Stal 3 zuid 5x FANCOM 3480P	83,0	-	
pb04	Stal 3 noord 4x FANCOM 3480P	82,0	-	
pb05 en pb06	Stal 5 4x FANCOM 3480P	82,0	-	
pb07 t/m pb10	Stal 6 3x FANCOM 3480P	91,0	--	
pb11 t/m pb13	Verladen dieren	99,4	114,4	meting Methode II-2 dB(A) consultants v.o.f.
pb14 t/m pb16	Bulkauto lossen; voer	103,2	108,2	meting Methode II-2 dB(A) consultants v.o.f.
pb17 t/m pb22	Oppompen mest	101,4	106,4	meting Methode II-2 dB(A) consultants v.o.f.
pb23	Kadaverkoeling	65,0	70,0	meting Methode II-2 Tritium
pb24	Laden kadavers	102,2	107,2	meting Methode II-2 Tritium
pb25 t/m pb28	Spoelplaats	100,1	105,1	meting Methode II-2 dB(A) consultants v.o.f.
Pb29 t/m pb31	Verladen dieren IBS	99,4	114,4	meting Methode II-2 dB(A) consultants v.o.f.
Voertuigen				
mb01 t/m mb07	Vrachtwagens rijden (10km/u)	99,6	107,6	Onderzoek Peutz Geluid nummer 1 maart 2019
mb08	Personenauto's rijden	90,6	93,6	kentallen bronvermogens Omgevingsdienst Haaglanden, d.d. 14-05-2014
mb09	Bestelauto's rijden	91,8	94,8	
mb10	Vrachtwagens (30km/u) indirect	102,2	-	Onderzoek Peutz Geluid nummer 1 maart 2019
mb11	Personenauto's rijden indirect	90,6	-	kentallen bronvermogens Omgevingsdienst Haaglanden, d.d. 14-05-2014
mb12	Bestelauto's rijden indirect	91,8	-	
lijn01	Bobcat mini loader	100,8	105,8	meting Methode II-2 Tritium

Tabel 3: vaste bronnen; bronsterkten, bedrijfsduur en C_b

5.3. Bedrijfsduurcorrecties

Vaste bronnen

De bedrijfsduurcorrectieterm C_b wordt van de bronsterkte afgetrokken om te corrigeren voor de tijd dat een bron geen geluid produceert. De C_b term wordt berekend met de formule $C_b = 10 \cdot \log(T_b/T_{\text{periode}})$ met T_b = bedrijfstijd en T_{periode} in uren per periode.

installaties / activiteiten		Dagperiode (07.00-19.00)		Avondperiode (19.00-23.00)		Nachtperiode (23.00-07.00)	
Id	omschrijving	T_b	C_b	T_b	C_b	T_b	C_b
pb01	Stal 1 4x FANCOM 3480P	87,040%	3,01	87,040%	3,01	69,632%	7,86
pb02	Stal 2 4x FANCOM 3480P	91,520%	1,92	91,520%	1,92	73,216%	6,77
pb03	Stal 3 zuid 4x FANCOM 3480P	79,872%	4,88	79,872%	4,88	63,898%	9,73
pb04	Stal 3 noord 5x FANCOM 3480P	87,360%	2,93	87,360%	2,93	69,888%	7,78
pb05 en pb06	Stal 5 4x FANCOM 3480P	90,720%	2,12	90,720%	2,12	72,576%	6,96
pb07 t/m pb10	Stal 6 3x FANCOM 3480P	80,000%	4,85	80,000%	4,85	64,000%	9,69
pb11 t/m pb13	Verladen dieren	1,00	10,8	--	--	--	--
pb14 t/m pb16	Bulkauto lossen; voer	1,00	10,8	--	--	--	--
pb17 t/m pb22	Oppompen mest	0,25	16,8	--	--	--	--
pb23	Kadaverkoeling	12,0	0,00	4,00	0,00	8,00	0,00
pb24	Laden kadavers	0,08	21,6	--	--	--	--
pb25 t/m pb28	Spoelplaats	0,25	16,8	--	--	--	--
pb29 t/m pb31	Verladen dieren IBS	--	--	--	--	1,00	9,03

Tabel 4: Id, omschrijving vaste bronnen, bedrijfsduur en C_b

Mobiele bronnen

Voor mobiele bronnen corrigeert de C_b -term voor de tijd T_b (van de etmaalperiode T) dat een voertuig op de rijlijn, als bronpunt, geluid produceert. De formule voor de C_b term is $C_b = -10 \cdot \log(T_b / T)$ met $T_b = n \cdot L / v \cdot N$. Hierin is: n het aantal verkeersbewegingen, L is de lengte van de rijlijn op het terrein in km, v is de rijsnelheid in km/h en N is het aantal bronpunten. In het rekenmodel zijn de complete in- en uitgaande rijlijnen/routes per mobiele bron over het terrein van de inrichting gemodelleerd, derhalve zijn de aantallen voertuigen ingevoerd en niet de aantallen verkeersbewegingen. Het programma berekent op basis van de formule direct de bijbehorende bedrijfsduurcorrecties, zie de onderstaande tabel 5.

Id	omschrijving	Aantal / dag	C_b	Aantal / avond	C_b	Aantal / nacht	C_b
mb01	VA verladen dieren route 1	2	37,86	--	--	--	--
mb02	VA verladen dieren route 2	2	37,80	--	--	--	--
mb03	VA verladen dieren route 3	2	37,98	--	--	--	--
mb04	VA bulkvoer route1	2	38,21	--	--	--	--
mb05	VA bulkvoer route2	2	37,79	--	--	--	--
mb06	VA afvoer mest	4	34,88	--	--	--	--
mb07	VA diversen	2	37,86	--	--	--	--
mb08	PA personeel/bezoekers	8	31,84	4	30,08	2	36,10
mb09	BA diversen	2	37,79	--	--	--	--
mb10	VA rijden 30km/u indirect	7	33,14	--	--	--	--
mb11	PA indirect	4	35,58	2	33,82	1	39,84
mb12	BA indirect	1	41,61	--	--	--	--
mb13	VA verladen dieren route 1 IBS	--	--	--	--	2	36,10
mb14	VA verladen dieren route 2 IBS	--	--	--	--	2	36,04
mb15	VA verladen dieren route 3 IBS	--	--	--	--	2	36,22
lijn01	Bobcat mini loader	1 uur/dag	10,79	--	--	--	--

Tabel 5: Id, omschrijving mobiele bronnen, aantal verkeersbewegingen en C_b

6. RESULTATEN EN TOETSING

6.1. Representatieve bedrijfssituatie

De onderstaande tabel toont de resultaten op de meest relevante geluidgevoelige objecten voor de langtijdgemiddeld beoordelingsniveaus ($L_{Ar,LT}$) en maximale geluidniveaus (L_{Amax}) in dB(A) voor de bronnen die voor de representatieve bedrijfssituatie in de toekomstige situatie van toepassing zijn.

Conform artikel 3.2 en 8.21 van de Omgevingsregeling is de geluidbelasting invallend berekend op 2/3e van iedere bouwlaag.

Alle resultaten en deelbijdragen van de langtijdgemiddeld beoordelingsniveaus ($L_{Ar,LT}$) en maximale geluidniveaus (L_{Amax}) staan opgenomen in bijlage 3 en 4.

Toetspunt			Dagperiode (07.00-19.00 uur)		Avondperiode (19.00-23.00 uur)		Nachtperiode (23.00-07.00 uur)	
Id	Ontvanger		$L_{Ar,LT}$	L_{Amax}	$L_{Ar,LT}$	L_{Amax}	$L_{Ar,LT}$	L_{Amax}
01.1	Hertog Janstraat 53	2,0/5,0	39	57	30	34	26	34
02.1	Lithergraaf 11		16	27	20	19	15	19
03.1	Lithergraaf 14		26	41	21	21	16	21
04.1	Spapenhoefstraat 1		30	45	20	28	16	28
ref1	50 meter noord	5,0	44	57	36	33	31	33
ref2	50 meter oost		40	47	40	39	35	39
ref3	50 meter zuid		40	58	36	35	32	35
ref4	50 meter west		46	64	31	48	27	48

Tabel 6: Resultaten representatieve bedrijfssituatie $L_{Ar,LT}$ en L_{Amax} in dB(A)

Het hoogste langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$) tijdens de representatieve bedrijfssituatie treedt op op de gevel van de woning Hertog Janstraat 53 en bedraagt $L_{etmaal} = 39$ dB(A) met piekgeluidniveau tot 57 dB(A) in de dagperiode.

Uit de resultaten blijkt dat wordt voldaan aan de grenswaarde voor het langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus ($L_{Ar,LT}$) en maximale geluidniveau (L_{Amax}) opgenomen in de vigerende vergunning. Tevens wordt voldaan aan artikel 22.65 van het omgevingsplan (waarden voor geluidgevoelige gebouwen: agrarische activiteit, niet zijnde een glastuinbouwbedrijf dat is gelegen in een glastuinbouwgebied).

6.2. Incidentele bedrijfssituatie

De onderstaande tabel toont de resultaten voor de langtijdgemiddeld beoordelingsniveaus ($L_{Ar,LT}$) en de maximale geluidniveaus (L_{Amax}) in dB(A) voor de bronnen die voor de incidentele bedrijfssituatie van toepassing zijn.

Toetspunt			Dagperiode (07.00-19.00 uur)		Avondperiode (19.00-23.00 uur)		Nachtperiode (23.00-07.00 uur)	
Id	Ontvanger		$L_{Ar,LT}$	L_{Amax}	$L_{Ar,LT}$	L_{Amax}	$L_{Ar,LT}$	L_{Amax}
01.1	Hertog Janstraat 53	2,0/5,0	-	-	-	-	36	58
02.1	Lithergraaf 11		-	-	-	-	15	29
03.1	Lithergraaf 14		-	-	-	-	17	36
04.1	Spapenhoefstraat 1		-	-	-	-	24	45
ref1	50 meter noord	5,0	-	-	-	-	33	52
ref2	50 meter oost		-	-	-	-	35	46
ref3	50 meter zuid		-	-	-	-	34	56
ref4	50 meter west		-	-	-	-	43	64

Tabel 7: Resultaten incidentele bedrijfssituatie $L_{Ar,LT}$ en L_{Amax} in dB(A)

Het hoogste langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$) tijdens de incidentele bedrijfssituatie treedt op op de gevel van de woning Hertog Janstraat 53 en bedraagt 36 dB(A) met piekgeluidniveaus tot 58 dB(A) in de nachtperiode.

6.3. Indirecte hinder

Conform de ‘schrikkelcirculaire’ van het ministerie van VROM van 29 februari 1996 (kenmerk MBG 96006131) geldt voor de indirecte hinder ten gevolge van het aan- en afrijdend verkeer een beperking van de reikwijdte van de milieuvergunning tot die afstand, waarbinnen de herkomst van het verkeer in alle redelijkheid kan worden teruggevoerd op de aanwezigheid van de inrichting. Met name in de directe omgeving van een in- en uitrit geeft afremmend en optrekkend verkeer een duidelijke afwijking van het normale verkeersbeeld.

Voor het afleiden van de verwachte geluidniveaus van het verkeer van en naar de inrichting via de openbare weg is het totale aantal bezoekende voertuigen beschouwd in noord- en zuidelijke richting over de Hertog Janstraat. Vanaf een afstand van circa 70 m kan redelijkerwijs worden verwacht dat de voertuigen met betrekking tot de rijsnelheid in het normale verkeersbeeld zijn opgenomen.

Het geluidsniveau ten gevolge van de voertuigbewegingen over de openbare weg bedraagt ter plaatse van de maatgevende woning Hertog Janstraat 53 maximaal (L_{etmaal}) 34 dB(A) en voldoet daarmee aan de voorkeursgrenswaarde uit de VROM-circulaire van 29 februari 1996.

7. SAMENVATTING EN CONCLUSIES

Het voorliggende akoestische rapport is opgesteld in opdracht van Arvalis B.V., te Deurne voor de inrichting ‘Maatschap Bouwens’ gelegen aan de Hertog Janstraat 46 te Lith, in de gemeente Oss. Bouwens is voornemens uit te breiden met een stal voor het houden van biggen. Tevens wordt stal 3 voorzien van een luchtwasser. In het kader van deze beoogde wijzigingen wordt een omgevingsvergunning aangevraagd.

Doel van het onderzoek is het vaststellen van de geluidbelasting in de directe omgeving van de inrichting ten gevolge van de gewijzigde activiteiten en deze te toetsen aan de wettelijke geluidgrenswaarden. Op basis van de aanvraag van de vigerende vergunning zijn geluidsvoorschriften opgesteld. Tevens wordt met onderliggend onderzoek inzichtelijk gemaakt of de milieubelastende activiteiten voldoen aan de Geluidsnota Oss als onderdeel van het tijdelijke deel van het omgevingsplan (artikel 22.2 lid 1, Omgevingswet).

Bouwens is gelegen aan de Hertog Janstraat 46 5397 LA te Lith, in de gemeente Oss. Kadastraal bekend onder sectie G perceel 1062. Conform de gebiedsindelingkaart geluidsnota Oss kan het omliggende gebied getypeerd worden als een “landelijke gebied met lage geluidsdruk”.

De dichtstbijzijnde woning is gelegen op een afstand van 107 meter aan de zuidwestzijde (Hertog Janstraat 53),. De overige woningen zijn gelegen op een afstand van tenminste 300 meter aan de noordwestzijde (Spapenhoefstraat 1) en aan de oostzijde (Lithergaaf 11 en 14). Overige woningen zijn verder gelegen en beschouwd als niet relevant.

Bij de inrichting zal o.a. geluid worden geproduceerd door de ventilatoren, de verkeersbewegingen samenhangend met het transport van de dieren het bulkvoer en de laad- en loshandelingen. Uit het onderzoek kunnen de onderstaande conclusies worden getrokken:

- De beschouwde situatie voldoet aan het BBT principe daar er redelijkerwijs geen maatregelen te treffen zijn om de geluidbelasting in de omgeving verder terug te dringen;
- Het hoogste langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$) tijdens de representatieve bedrijfssituatie treedt op op de gevel van de woning Hertog Janstraat 53 en bedraagt $L_{etmaal} = 38$ dB(A) met piekgeluidniveau tot 57 dB(A) in de dagperiode;
- Uit de resultaten blijkt dat ruimschoots wordt voldaan aan de grenswaarde voor het langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus ($L_{Ar,LT}$) en maximale geluidniveau (L_{Amax}) opgenomen in de vigerende vergunning. Tevens wordt voldaan aan artikel 22.65 van het omgevingsplan (waarden voor geluidgevoelige gebouwen: agrarische activiteit, niet zijnde een glastuinbouwbedrijf dat is gelegen in een glastuinbouwgebied);
- Binnen het bedrijf vinden naast de regelmatige activiteiten behorende tot de representatieve bedrijfssituatie (RBS) ook een aantal activiteiten met een beperkte frequentie plaats, waarbij in combinatie een hogere geluidbelasting optreedt dan onder de representatieve bedrijfsomstandigheden (aan- en afvoer dieren gedurende 12 maal per jaar in de nachtperiode) en waarvoor binnen de huidige stand der techniek redelijkerwijs geen geluidreducerende maatregelen zijn te treffen;
- Het betreft hier reeds bestaande en vergunde activiteiten, die geen onderdeel uitmaken van de wijziging van het bedrijf en die voor zover bij de gemeente Oss bekend tot op heden geen aanleiding hebben gegeven tot klachten. Voor deze incidentele bedrijfssituatie wordt het op grond van een bestuurlijke afweging toelaatbaar geacht dat vergunning wordt verleend tot hogere waarden dan in de representatieve bedrijfssituatie;
- Geadviseerd wordt om de gemeente Oss te verzoeken om de resultaten opgenomen in tabel 6 en 7 vast te leggen in het omgevingsplan.

8. BIJLAGEN

Bijlage 1 Figuren / invoergegevens rekenmodel



Omgevingswet, industrie, [Hertog Janstraat 46 5397 LA Lith - AR 10.944/2 LA.r.LT], Geomilieu V2024.2 rev 1 Licentiehouder: db/a consultants v.o.f.

Figuur 1 Overzicht situatie; foto



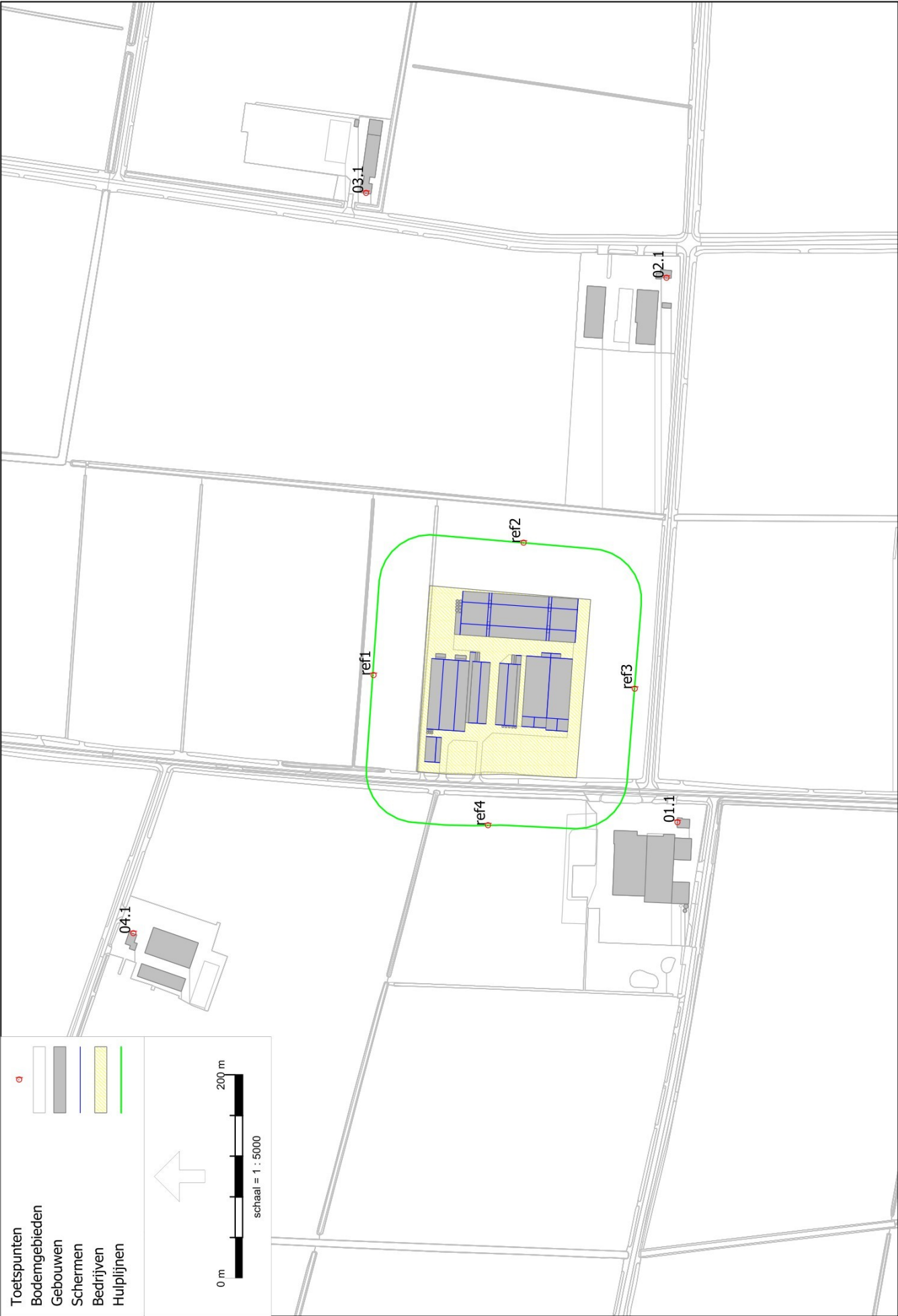
Omgevingswet, industrie, [Hertog Janstraat 46 5397 LA Lith - AR 10.944/2 LAr.LT], Geomilieu V2024.2 rev 1 Licentiehouder: db/a consultants v.o.f.

Figuur 2) Overzicht situatie: kadastrale kaart



Omgevingswet, industrie, [Hertog Janstraat 46 5397 LA Lith - AR 10.944/2 LAr,LT], Geomilieu V2024.2 rev 1 Licentiehouder: db/a consultants v.o.f.

Figuur 3) Invoer objecten, bodemgebieden, gebouw(hoogten)

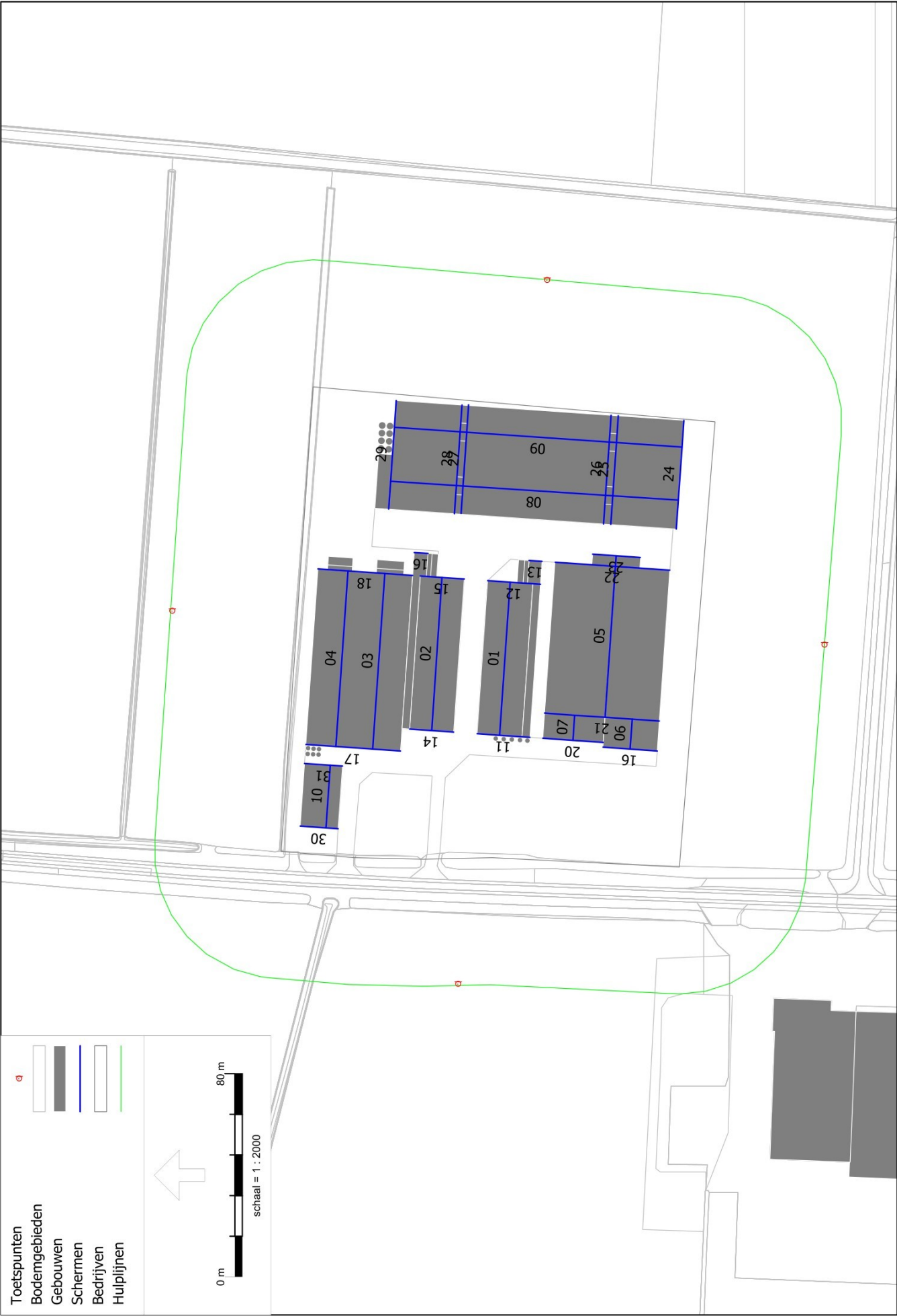


Omgevingswet, industrie, [Hertog Janstraat 46 5397 LA Lith - AR 10.944/2 LA.r.LT], Geomilieu V2024.2 rev 1 Licentiehouder: db/a consultants v.o.f.

Figuur 4) Invoer objecten, toetspunten

Model: AR 10.944/2 LAr,LT
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hdef.	Hoogtes	Gevel
01.1	Hertog Janstraat 53	157950,84	422467,05	0,00	Eigen waarde	2,00/5,00	Ja
02.1	Lithergraaf 11	158486,35	422477,78	0,00	Eigen waarde	2,00/5,00	Ja
03.1	Lithergraaf 14	158569,69	422773,48	0,00	Eigen waarde	2,00/5,00	Ja
04.1	Spapenhoefstraat 1	157841,74	423002,62	0,00	Eigen waarde	2,00/5,00	Ja
ref1	50 meter noord	158095,52	422766,24	0,00	Eigen waarde	5,00	Nee
ref2	50 meter oost	158225,77	422618,46	0,00	Eigen waarde	5,00	Nee
ref3	50 meter zuid	158082,16	422509,09	0,00	Eigen waarde	5,00	Nee
ref4	50 meter west	157948,58	422653,53	0,00	Eigen waarde	5,00	Nee



Omgevingswet, industrie, [Hertog Janstraat 46 5397 LA Lith - AR 10.944/2 LA.rLT], Geomilieu V2024.2 rev 1 Licentiehouder: db/a consultants v.o.f.

Figuur 5) Invoer objecten, schermen

Model: AR 10.944/2 LAr,LT
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

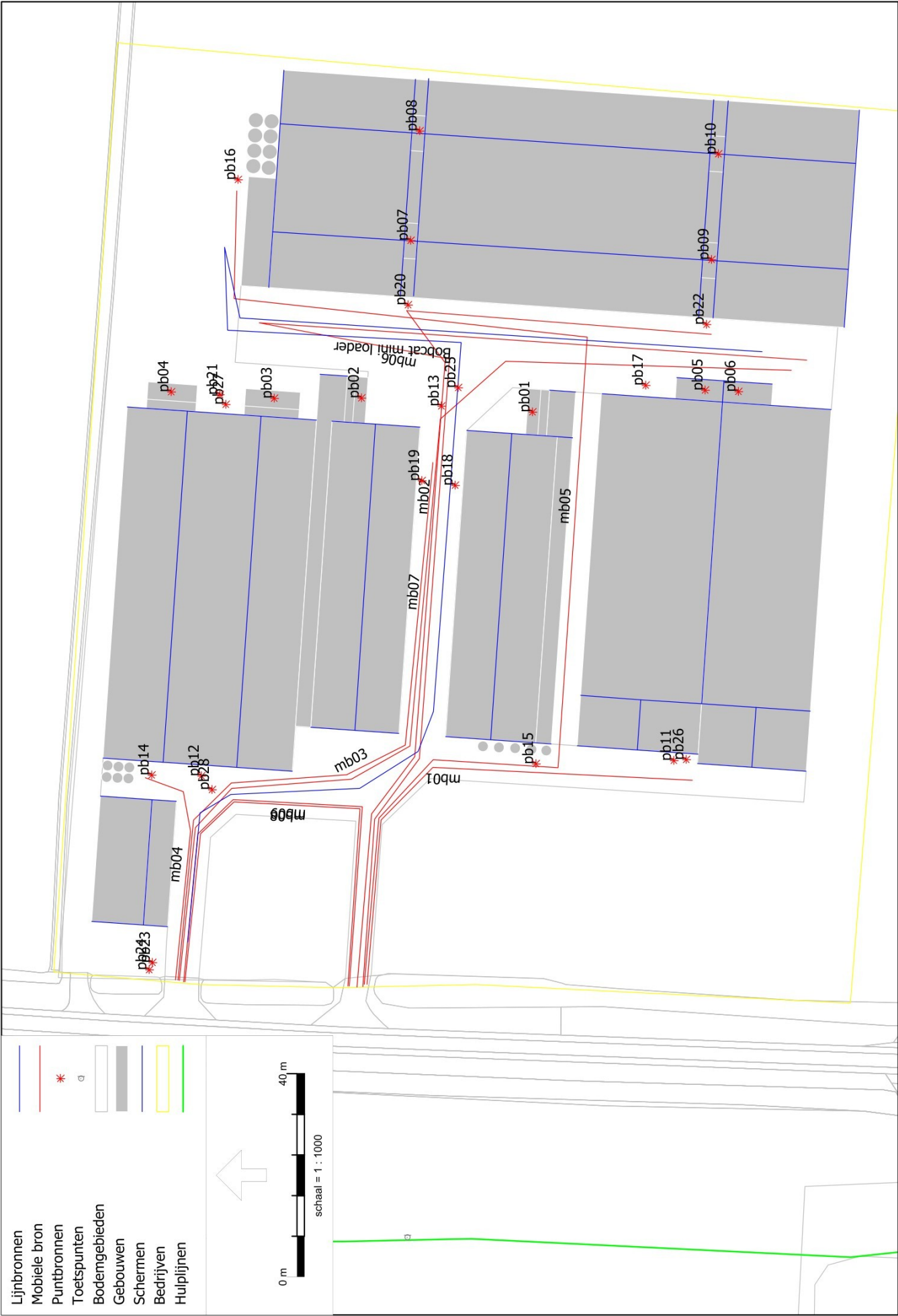
Naam	Omschr.	ISO M.	ISO_H	Cp	Refl.L 31	Refl.R 31
01	Nok stal 1	0,00	5,60	2 dB	0,80	0,80
02	Nok stal 2	0,00	5,60	2 dB	0,80	0,80
03	Nok stal 3	0,00	6,10	2 dB	0,80	0,80
04	Nok stal 3	0,00	6,10	2 dB	0,80	0,80
05	Nok stal 5	0,00	8,57	2 dB	0,80	0,80
06	Nok stal 5	0,00	5,40	2 dB	0,80	0,80
07	Nok stal 5	0,00	5,40	2 dB	0,80	0,80
08	Nok stal 6	0,00	7,03	2 dB	0,80	0,80
09	Nok stal 6	0,00	7,03	2 dB	0,80	0,80
10	Daklijn loods	0,00	6,73	0 dB	0,80	0,80
11	Daklijn stal 1	0,00	--	0 dB	0,80	0,20
12	Daklijn stal 1	0,00	--	0 dB	0,20	0,80
13	Daklijn stal 1	0,00	--	0 dB	0,20	0,80
14	Daklijn stal 2	0,00	--	0 dB	0,80	0,20
15	Daklijn stal 2	0,00	--	0 dB	0,20	0,80
16	Daklijn stal 2	0,00	--	0 dB	0,80	0,20
16	Daklijn stal 5	0,00	--	0 dB	0,20	0,80
17	Daklijn stal 3	0,00	--	0 dB	0,80	0,20
18	Daklijn stal 3	0,00	--	0 dB	0,20	0,80
20	Daklijn stal 5	0,00	--	0 dB	0,20	0,80
21	Daklijn stal 5	0,00	--	0 dB	0,80	0,20
22	Daklijn stal 5	0,00	--	0 dB	0,20	0,80
23	Daklijn stal 5	0,00	--	0 dB	0,20	0,80
24	Daklijn stal 6	0,00	--	0 dB	0,20	0,80
25	Daklijn stal 6	0,00	--	0 dB	0,80	0,20
26	Daklijn stal 6	0,00	--	0 dB	0,20	0,80
27	Daklijn stal 6	0,00	--	0 dB	0,80	0,20
28	Daklijn stal 6	0,00	--	0 dB	0,20	0,80
29	Daklijn stal 6	0,00	--	0 dB	0,80	0,20
30	Daklijn loods	0,00	--	0 dB	0,80	0,20
31	Daklijn loods	0,00	--	0 dB	0,20	0,80

Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: AR 10.944/2 LAr,LT

Model eigenschap

Omschrijving	AR 10.944/2 LAr,LT
Verantwoordelijke	SjoerdKlompGeluidshi
Rekenmethode	#2 Industrielawaai Omgevingswet, industrie
Aangemaakt door	SjoerdKlompGeluidshi op 7-2-2025
Laatst ingezien door	sjoer op 25-4-2025
Model aangemaakt met	Geomilieu V2024.1
Dagperiode	07:00 - 19:00
Avondperiode	19:00 - 23:00
Nachtperiode	23:00 - 07:00
Samengestelde periode	Lden
Waarde	Gem(Dag, Avond + 5, Nacht + 10)
Coördinatensysteem	Amersfoort RD New (epsg:28992)
Standaard maaiveldhoogte	0
Rekenhoogte contouren	4
Detailniveau toetspunt resultaten	Bronresultaten
Detailniveau resultaten grids	Groepsresultaten
Rekenoptimalisatie aan	Ja
Zoekafstand [m]	5000
Meteorologische correctie	Toepassen standaard, 5,0
Standaard bodemfactor	0,0
Absorptiestandaarden	Standaard
Dynamische foutmarge	--
Clusteren gebouwen	Ja
Verwijderen binnenwanden	Ja
Max.refl.afstand	--
Max.refl.diepte	1

Bijlage 2 Invoergegevens bronnen



Omgevingswet, industrie, [Hertog Janstraat 46 5397 LA Lith - AR 10.944/2 LAr,LT], Geomilieu V2024.2 rev 1 Licentiehouder: db/a consultants v.o.f.

Figuur 6) Invoer bronnen representatieve bedrijfssituatie; LAr,LT en LAnax

Model: AR 10.944/2 LAr,LT
Groep: 01 Representatieve bedrijfssituatie; LAr,LT
Lijst van Lijnbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Omschr.	ISO_H	Lengte	Weging	TypeLw	Tb(u)(D)	Cb(D)	Tb(u)(A)	Cb(A)	Tb(u)(N)	Cb(N)	Lwr 31	Lwr 63
lijn01	Bobcat mini loader	0,80	332,72	A	True	1,0004	10,79	--	--	--	--	73,80	87,40

Model: AR 10.944/2 LAr,LT
Groep: 01 Representatieve bedrijfssituatie; LAr,LT
Lijst van Lijnbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
lijn01	91,20	92,30	94,40	94,40	93,00	89,10	82,70	100,83

Model: AR 10.944/2 LAr,LT
Groep: 01 Representatieve bedrijfssituatie; LAr,LT
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Omschr.	Vorm	ISO_H	ISO M.	Hdef.	Vormpunten	Lengte	Weging	Aantal(D)	Cb(D)	Aantal(A)
mb01	VA verladen dieren route 1	Polylijn	1,20	0,00	Eigen waarde	4	98,26	A	2	37,86	--
mb02	VA verladen dieren route 2	Polylijn	1,20	0,00	Eigen waarde	6	199,11	A	2	37,80	--
mb03	VA verladen dieren route 3	Polylijn	1,20	0,00	Eigen waarde	6	133,74	A	2	37,98	--
mb04	VA bulkvoer route1	Polylijn	1,20	0,00	Eigen waarde	4	45,34	A	2	38,21	--
mb05	VA bulkvoer route2	Polylijn	1,20	0,00	Eigen waarde	7	249,40	A	2	37,79	--
mb06	VA afvoer mest	Polylijn	1,20	0,00	Eigen waarde	6	273,13	A	4	34,88	--
mb07	VA diversen	Polylijn	1,20	0,00	Eigen waarde	8	215,85	A	2	37,86	--
mb08	PA personeel/bezoekers	Polylijn	0,50	0,00	Eigen waarde	5	98,24	A	8	31,84	4
mb09	BA diversen	Polylijn	0,80	0,00	Eigen waarde	5	99,86	A	2	37,79	--

Model: AR 10.944/2 LAr,LT
Groep: 01 Representatieve bedrijfssituatie; LAr,LT
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Cb(A)	Aantal(N)	Cb(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
mb01	--	--	--	63,10	77,70	81,70	86,40	92,10	95,60	94,10	88,10	79,30	99,64
mb02	--	--	--	63,10	77,70	81,70	86,40	92,10	95,60	94,10	88,10	79,30	99,64
mb03	--	--	--	63,10	77,70	81,70	86,40	92,10	95,60	94,10	88,10	79,30	99,64
mb04	--	--	--	63,10	77,70	81,70	86,40	92,10	95,60	94,10	88,10	79,30	99,64
mb05	--	--	--	63,10	77,70	81,70	86,40	92,10	95,60	94,10	88,10	79,30	99,64
mb06	--	--	--	63,10	77,70	81,70	86,40	92,10	95,60	94,10	88,10	79,30	99,64
mb07	--	--	--	63,10	77,70	81,70	86,40	92,10	95,60	94,10	88,10	79,30	99,64
mb08	30,08	2	36,10	50,00	69,60	76,20	80,30	81,90	85,70	85,00	81,00	74,20	90,62
mb09	--	--	--	50,00	54,20	62,50	79,30	84,70	87,80	86,30	79,20	68,40	91,77

Model: AR 10.944/2 LAr,LT
Groep: 01 Representatieve bedrijfssituatie; LAr,LT
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Tb(u)(D)
pb01	Stal 1 4x FANCOM 3480P	158111,08	422628,83	6,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	6,0004
pb02	Stal 2 4x FANCOM 3480P	158113,84	422662,54	6,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	7,7123
pb03	Stal 3 zuid 5x FANCOM 3480P	158113,77	422679,73	5,90	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	3,9010
pb04	Stal 3 noord 4x FANCOM 3480P	158115,04	422700,02	5,90	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	6,1120
pb05	Stal 5 4x FANCOM 3480P	158115,37	422594,83	7,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	7,3651
pb06	Stal 5 4x FANCOM 3480P	158115,09	422588,26	7,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	7,3651
pb07	Stal 6 3x FANCOM 3480P	158144,85	422652,84	8,90	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	3,9281
pb08	Stal 6 3x FANCOM 3480P	158166,42	422651,06	8,90	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	3,9281
pb09	Stal 6 3x FANCOM 3480P	158141,07	422593,55	8,90	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	3,9281
pb10	Stal 6 3x FANCOM 3480P	158161,88	422592,22	8,90	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	3,9281
pb11	Verladen dieren	158042,46	422600,99	1,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	1,0004
pb12	Verladen dieren	158039,42	422694,09	1,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	1,0004
pb13	Verladen dieren	158112,25	422646,79	1,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	1,0004
pb14	Bulkauto lossen; voer	158039,61	422703,89	1,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	1,0004
pb15	Bulkauto lossen; voer	158041,83	422628,16	1,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	1,0004
pb16	Bulkauto lossen; voer	158156,83	422686,86	1,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	1,0004
pb17	Oppompen mest	158116,33	422606,53	1,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,2501
pb18	Oppompen mest	158096,66	422644,08	1,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,2501
pb19	Oppompen mest	158097,56	422650,63	1,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,2501
pb20	Oppompen mest	158132,16	422653,35	1,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,2501
pb21	Oppompen mest	158114,52	422690,44	1,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,2501
pb22	Oppompen mest	158128,32	422594,54	1,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,2501
pb23	Kadaverkoeling	158002,69	422703,73	0,30	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000
pb24	Laden kadavers	158001,26	422704,36	1,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,0830
pb25	Spoelplaats	158115,88	422643,46	1,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,2501
pb26	Spoelplaats	158042,64	422598,54	1,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,2501
pb27	Spoelplaats	158112,57	422689,27	1,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,2501
pb28	Spoelplaats	158036,71	422691,98	1,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,2501

Model: AR 10.944/2 LAr,LT
Groep: 01 Representatieve bedrijfssituatie; LAr,LT
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Cb(D)	Tb(u)(A)	Cb(A)	Tb(u)(N)	Cb(N)	Weging	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500
pb01	3,01	2,0001	3,01	1,3095	7,86	A	Nee	Nee	Nee	--	52,91	65,91	69,91	76,91
pb02	1,92	2,5708	1,92	1,6830	6,77	A	Nee	Nee	Nee	--	52,91	65,91	69,91	76,91
pb03	4,88	1,3003	4,88	0,8513	9,73	A	Nee	Nee	Nee	--	53,91	66,91	70,91	77,91
pb04	2,93	2,0373	2,93	1,3338	7,78	A	Nee	Nee	Nee	--	52,91	65,91	69,91	76,91
pb05	2,12	2,4550	2,12	1,6110	6,96	A	Nee	Nee	Nee	--	52,91	65,91	69,91	76,91
pb06	2,12	2,4550	2,12	1,6110	6,96	A	Nee	Nee	Nee	--	52,91	65,91	69,91	76,91
pb07	4,85	1,3094	4,85	0,8592	9,69	A	Nee	Nee	Nee	--	61,68	74,68	78,68	85,68
pb08	4,85	1,3094	4,85	0,8592	9,69	A	Nee	Nee	Nee	--	61,68	74,68	78,68	85,68
pb09	4,85	1,3094	4,85	0,8592	9,69	A	Nee	Nee	Nee	--	61,68	74,68	78,68	85,68
pb10	4,85	1,3094	4,85	0,8592	9,69	A	Nee	Nee	Nee	--	61,68	74,68	78,68	85,68
pb11	10,79	--	--	--	--	A	Nee	Nee	Nee	56,90	66,20	78,20	87,10	92,20
pb12	10,79	--	--	--	--	A	Nee	Nee	Nee	56,90	66,20	78,20	87,10	92,20
pb13	10,79	--	--	--	--	A	Nee	Nee	Nee	56,90	66,20	78,20	87,10	92,20
pb14	10,79	--	--	--	--	A	Nee	Nee	Nee	63,40	78,10	83,70	94,70	96,80
pb15	10,79	--	--	--	--	A	Nee	Nee	Nee	63,40	78,10	83,70	94,70	96,80
pb16	10,79	--	--	--	--	A	Nee	Nee	Nee	63,40	78,10	83,70	94,70	96,80
pb17	16,81	--	--	--	--	A	Nee	Nee	Nee	53,70	69,90	89,30	83,10	89,60
pb18	16,81	--	--	--	--	A	Nee	Nee	Nee	53,70	69,90	89,30	83,10	89,60
pb19	16,81	--	--	--	--	A	Nee	Nee	Nee	53,70	69,90	89,30	83,10	89,60
pb20	16,81	--	--	--	--	A	Nee	Nee	Nee	53,70	69,90	89,30	83,10	89,60
pb21	16,81	--	--	--	--	A	Nee	Nee	Nee	53,70	69,90	89,30	83,10	89,60
pb22	16,81	--	--	--	--	A	Nee	Nee	Nee	53,70	69,90	89,30	83,10	89,60
pb23	0,00	4,0000	0,00	8,0000	0,00	A	Nee	Nee	Nee	0,00	55,30	61,30	58,30	54,50
pb24	21,60	--	--	--	--	A	Nee	Nee	Nee	44,20	79,30	87,80	95,30	95,10
pb25	16,81	--	--	--	--	A	Nee	Nee	Nee	33,80	52,50	64,20	77,80	87,70
pb26	16,81	--	--	--	--	A	Nee	Nee	Nee	33,80	52,50	64,20	77,80	87,70
pb27	16,81	--	--	--	--	A	Nee	Nee	Nee	33,80	52,50	64,20	77,80	87,70
pb28	16,81	--	--	--	--	A	Nee	Nee	Nee	33,80	52,50	64,20	77,80	87,70

Model: AR 10.944/2 LAr,LT
Groep: 01 Representatieve bedrijfssituatie; LAr,LT
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
pb01	77,91	73,91	68,91	58,91	81,99
pb02	77,91	73,91	68,91	58,91	81,99
pb03	78,91	74,91	69,91	59,91	82,99
pb04	77,91	73,91	68,91	58,91	81,99
pb05	77,91	73,91	68,91	58,91	81,99
pb06	77,91	73,91	68,91	58,91	81,99
pb07	86,68	82,68	77,68	67,68	90,76
pb08	86,68	82,68	77,68	67,68	90,76
pb09	86,68	82,68	77,68	67,68	90,76
pb10	86,68	82,68	77,68	67,68	90,76
pb11	93,40	93,40	92,10	87,20	99,43
pb12	93,40	93,40	92,10	87,20	99,43
pb13	93,40	93,40	92,10	87,20	99,43
pb14	98,20	96,50	92,20	83,70	103,22
pb15	98,20	96,50	92,20	83,70	103,22
pb16	98,20	96,50	92,20	83,70	103,22
pb17	98,50	95,00	91,30	83,00	101,39
pb18	98,50	95,00	91,30	83,00	101,39
pb19	98,50	95,00	91,30	83,00	101,39
pb20	98,50	95,00	91,30	83,00	101,39
pb21	98,50	95,00	91,30	83,00	101,39
pb22	98,50	95,00	91,30	83,00	101,39
pb23	55,00	50,80	45,00	43,70	64,97
pb24	96,80	95,20	90,40	81,50	102,21
pb25	93,10	94,70	94,90	91,70	100,09
pb26	93,10	94,70	94,90	91,70	100,09
pb27	93,10	94,70	94,90	91,70	100,09
pb28	93,10	94,70	94,90	91,70	100,09

Model: AR 10.944/2 LAmax
Groep: 01 Representatieve bedrijfssituatie; LAmax
Lijst van Lijnbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Omschr.	ISO_H	Lengte	Weging	TypeLw	Tb(u)(D)	Cb(D)	Tb(u)(A)	Cb(A)	Tb(u)(N)	Cb(N)	Lwr 31	Lwr 63
lijn01	Bobcat mini loader	0,80	332,72	A	True	1,0004	10,79	--	--	--	--	78,80	92,40

Model: AR 10.944/2 LAmax
Groep: 01 Representatieve bedrijfssituatie; LAmax
Lijst van Lijnbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
lijn01	96,20	97,30	99,40	99,40	98,00	94,10	87,70	105,83

Model: AR 10.944/2 LAmax
Groep: 01 Representatieve bedrijfssituatie; LAmax
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Omschr.	Vorm	ISO_H	ISO M.	Hdef.	Vormpunten	Lengte	Weging	Aantal(D)	Cb(D)	Aantal(A)
mb01	VA verladen dieren route 1	Polylijn	1,20	0,00	Eigen waarde	4	98,26	A	2	37,86	--
mb02	VA verladen dieren route 2	Polylijn	1,20	0,00	Eigen waarde	6	199,11	A	2	37,80	--
mb03	VA verladen dieren route 3	Polylijn	1,20	0,00	Eigen waarde	6	133,74	A	2	37,98	--
mb04	VA bulkvoer route1	Polylijn	1,20	0,00	Eigen waarde	4	45,34	A	2	38,21	--
mb05	VA bulkvoer route2	Polylijn	1,20	0,00	Eigen waarde	7	249,40	A	2	37,79	--
mb06	VA afvoer mest	Polylijn	1,20	0,00	Eigen waarde	6	273,13	A	4	34,88	--
mb07	VA diversen	Polylijn	1,20	0,00	Eigen waarde	8	215,85	A	2	37,86	--
mb08	PA personeel/bezoekers	Polylijn	0,50	0,00	Eigen waarde	5	98,24	A	8	31,84	4
mb09	BA diversen	Polylijn	0,80	0,00	Eigen waarde	5	99,86	A	2	37,79	--

Model: AR 10.944/2 LAmax
Groep: 01 Representatieve bedrijfssituatie; LAmax
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Cb(A)	Aantal(N)	Cb(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
mb01	--	--	--	71,10	85,70	89,70	94,40	100,10	103,60	102,10	96,10	87,30	107,64
mb02	--	--	--	71,10	85,70	89,70	94,40	100,10	103,60	102,10	96,10	87,30	107,64
mb03	--	--	--	71,10	85,70	89,70	94,40	100,10	103,60	102,10	96,10	87,30	107,64
mb04	--	--	--	71,10	85,70	89,70	94,40	100,10	103,60	102,10	96,10	87,30	107,64
mb05	--	--	--	71,10	85,70	89,70	94,40	100,10	103,60	102,10	96,10	87,30	107,64
mb06	--	--	--	71,10	85,70	89,70	94,40	100,10	103,60	102,10	96,10	87,30	107,64
mb07	--	--	--	71,10	85,70	89,70	94,40	100,10	103,60	102,10	96,10	87,30	107,64
mb08	30,08	2	36,10	53,00	72,60	79,20	83,30	84,90	88,70	88,00	84,00	77,20	93,62
mb09	--	--	--	53,00	57,20	65,50	82,30	87,70	90,80	89,30	82,20	71,40	94,77

Model: AR 10.944/2 LAmax
Groep: 01 Representatieve bedrijfssituatie; LAmax
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

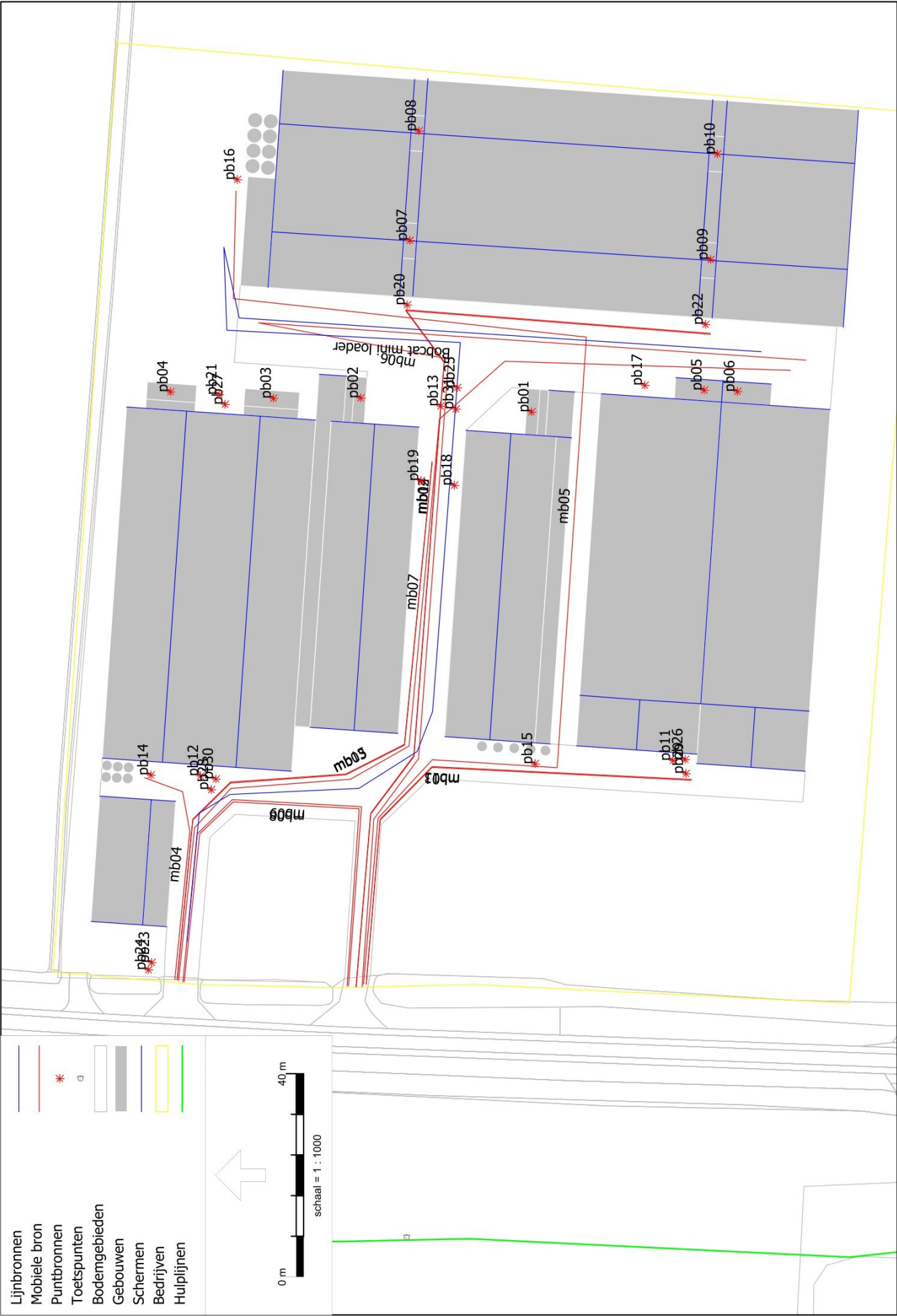
Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Tb(u)(D)
pb01	Stal 1 4x FANCOM 3480P	158111,08	422628,83	6,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	6,0004
pb02	Stal 2 4x FANCOM 3480P	158113,84	422662,54	6,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	7,7123
pb03	Stal 3 zuid 5x FANCOM 3480P	158113,77	422679,73	5,90	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	3,9010
pb04	Stal 3 noord 4x FANCOM 3480P	158115,04	422700,02	5,90	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	6,1120
pb05	Stal 5 4x FANCOM 3480P	158115,37	422594,83	7,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	7,3651
pb06	Stal 5 4x FANCOM 3480P	158115,09	422588,26	7,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	7,3651
pb07	Stal 6 3x FANCOM 3480P	158144,85	422652,84	8,90	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	3,9281
pb08	Stal 6 3x FANCOM 3480P	158166,42	422651,06	8,90	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	3,9281
pb09	Stal 6 3x FANCOM 3480P	158141,07	422593,55	8,90	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	3,9281
pb10	Stal 6 3x FANCOM 3480P	158161,88	422592,22	8,90	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	3,9281
pb11	Verladen dieren	158042,46	422600,99	1,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	1,0004
pb12	Verladen dieren	158039,42	422694,09	1,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	1,0004
pb13	Verladen dieren	158112,25	422646,79	1,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	1,0004
pb14	Bulkauto lossen; voer	158039,61	422703,89	1,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	1,0004
pb15	Bulkauto lossen; voer	158041,83	422628,16	1,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	1,0004
pb16	Bulkauto lossen; voer	158156,83	422686,86	1,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	1,0004
pb17	Oppompen mest	158116,33	422606,53	1,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,2501
pb18	Oppompen mest	158096,66	422644,08	1,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,2501
pb19	Oppompen mest	158097,56	422650,63	1,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,2501
pb20	Oppompen mest	158132,16	422653,35	1,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,2501
pb21	Oppompen mest	158114,52	422690,44	1,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,2501
pb22	Oppompen mest	158128,32	422594,54	1,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,2501
pb23	Kadaverkoeling	158002,69	422703,73	0,30	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000
pb24	Laden kadavers	158001,26	422704,36	1,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,0830
pb25	Spoelplaats	158115,88	422643,46	1,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,2501
pb26	Spoelplaats	158042,64	422598,54	1,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,2501
pb27	Spoelplaats	158112,57	422689,27	1,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,2501
pb28	Spoelplaats	158036,71	422691,98	1,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,2501

Model: AR 10.944/2 LAmax
Groep: 01 Representatieve bedrijfssituatie; LAmax
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Cb(D)	Tb(u)(A)	Cb(A)	Tb(u)(N)	Cb(N)	Weging	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500
pb01	3,01	2,0001	3,01	1,3095	7,86	A	Nee	Nee	Nee	--	52,91	65,91	69,91	76,91
pb02	1,92	2,5708	1,92	1,6830	6,77	A	Nee	Nee	Nee	--	52,91	65,91	69,91	76,91
pb03	4,88	1,3003	4,88	0,8513	9,73	A	Nee	Nee	Nee	--	53,91	66,91	70,91	77,91
pb04	2,93	2,0373	2,93	1,3338	7,78	A	Nee	Nee	Nee	--	52,91	65,91	69,91	76,91
pb05	2,12	2,4550	2,12	1,6110	6,96	A	Nee	Nee	Nee	--	52,91	65,91	69,91	76,91
pb06	2,12	2,4550	2,12	1,6110	6,96	A	Nee	Nee	Nee	--	52,91	65,91	69,91	76,91
pb07	4,85	1,3094	4,85	0,8592	9,69	A	Nee	Nee	Nee	--	61,68	74,68	78,68	85,68
pb08	4,85	1,3094	4,85	0,8592	9,69	A	Nee	Nee	Nee	--	61,68	74,68	78,68	85,68
pb09	4,85	1,3094	4,85	0,8592	9,69	A	Nee	Nee	Nee	--	61,68	74,68	78,68	85,68
pb10	4,85	1,3094	4,85	0,8592	9,69	A	Nee	Nee	Nee	--	61,68	74,68	78,68	85,68
pb11	10,79	--	--	--	--	A	Nee	Nee	Nee	71,90	81,20	93,20	102,10	107,20
pb12	10,79	--	--	--	--	A	Nee	Nee	Nee	71,90	81,20	93,20	102,10	107,20
pb13	10,79	--	--	--	--	A	Nee	Nee	Nee	71,90	81,20	93,20	102,10	107,20
pb14	10,79	--	--	--	--	A	Nee	Nee	Nee	68,40	83,10	88,70	99,70	101,80
pb15	10,79	--	--	--	--	A	Nee	Nee	Nee	68,40	83,10	88,70	99,70	101,80
pb16	10,79	--	--	--	--	A	Nee	Nee	Nee	68,40	83,10	88,70	99,70	101,80
pb17	16,81	--	--	--	--	A	Nee	Nee	Nee	68,40	74,90	94,30	88,10	94,60
pb18	16,81	--	--	--	--	A	Nee	Nee	Nee	68,40	74,90	94,30	88,10	94,60
pb19	16,81	--	--	--	--	A	Nee	Nee	Nee	68,40	74,90	94,30	88,10	94,60
pb20	16,81	--	--	--	--	A	Nee	Nee	Nee	68,40	74,90	94,30	88,10	94,60
pb21	16,81	--	--	--	--	A	Nee	Nee	Nee	68,40	74,90	94,30	88,10	94,60
pb22	16,81	--	--	--	--	A	Nee	Nee	Nee	68,40	74,90	94,30	88,10	94,60
pb23	0,00	4,0000	0,00	8,0000	0,00	A	Nee	Nee	Nee	68,40	60,30	66,30	63,30	59,50
pb24	21,60	--	--	--	--	A	Nee	Nee	Nee	68,40	84,30	92,80	100,30	100,10
pb25	16,81	--	--	--	--	A	Nee	Nee	Nee	68,40	57,50	69,20	82,80	92,70
pb26	16,81	--	--	--	--	A	Nee	Nee	Nee	68,40	57,50	69,20	82,80	92,70
pb27	16,81	--	--	--	--	A	Nee	Nee	Nee	68,40	57,50	69,20	82,80	92,70
pb28	16,81	--	--	--	--	A	Nee	Nee	Nee	68,40	57,50	69,20	82,80	92,70

Model: AR 10.944/2 LAmax
Groep: 01 Representatieve bedrijfssituatie; LAmax
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
pb01	77,91	73,91	68,91	58,91	81,99
pb02	77,91	73,91	68,91	58,91	81,99
pb03	78,91	74,91	69,91	59,91	82,99
pb04	77,91	73,91	68,91	58,91	81,99
pb05	77,91	73,91	68,91	58,91	81,99
pb06	77,91	73,91	68,91	58,91	81,99
pb07	86,68	82,68	77,68	67,68	90,76
pb08	86,68	82,68	77,68	67,68	90,76
pb09	86,68	82,68	77,68	67,68	90,76
pb10	86,68	82,68	77,68	67,68	90,76
pb11	108,40	108,40	107,10	102,20	114,43
pb12	108,40	108,40	107,10	102,20	114,43
pb13	108,40	108,40	107,10	102,20	114,43
pb14	103,20	101,50	97,20	88,70	108,22
pb15	103,20	101,50	97,20	88,70	108,22
pb16	103,20	101,50	97,20	88,70	108,22
pb17	103,50	100,00	96,30	88,00	106,39
pb18	103,50	100,00	96,30	88,00	106,39
pb19	103,50	100,00	96,30	88,00	106,39
pb20	103,50	100,00	96,30	88,00	106,39
pb21	103,50	100,00	96,30	88,00	106,39
pb22	103,50	100,00	96,30	88,00	106,39
pb23	60,00	55,80	50,00	48,70	72,26
pb24	101,80	100,20	95,40	86,50	107,21
pb25	98,10	99,70	99,90	96,70	105,09
pb26	98,10	99,70	99,90	96,70	105,09
pb27	98,10	99,70	99,90	96,70	105,09
pb28	98,10	99,70	99,90	96,70	105,09



Omgevingswet, industrie, [Hertog Janstraat 46 5397 LA Lith - AR 10.944/2 LA.r.LT], Geomilieu V2024.2 rev 1 Licentiehouder: db/a consultants v.o.f.

Figuur 7) Invoer bronnen incidentele bedrijfssituatie; LA.r.LT en LAnax

Model: AR 10.944/2 LAr,LT
Groep: 02 Incidentele bedrijfssituatie; LAr,LT
Lijst van Lijnbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Omschr.	ISO_H	Lengte	Weging	TypeLw	Tb(u)(D)	Cb(D)	Tb(u)(A)	Cb(A)	Tb(u)(N)	Cb(N)	Lwr 31	Lwr 63
lijn01	Bobcat mini loader	0,80	332,72	A	True	1,0004	10,79	--	--	--	--	73,80	87,40

Model: AR 10.944/2 LAr,LT
Groep: 02 Incidentele bedrijfssituatie; LAr,LT
Lijst van Lijnbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
lijn01	91,20	92,30	94,40	94,40	93,00	89,10	82,70	100,83

Model: AR 10.944/2 LAr,LT
Groep: 02 Incidentele bedrijfssituatie; LAr,LT
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Omschr.	Vorm	ISO_H	ISO M.	Hdef.	Vormpunten	Lengte	Weging	Aantal(D)	Cb(D)
mb01	VA verladen dieren route 1	Polylijn	1,20	0,00	Eigen waarde	4	98,26	A	2	37,86
mb02	VA verladen dieren route 2	Polylijn	1,20	0,00	Eigen waarde	6	199,11	A	2	37,80
mb03	VA verladen dieren route 3	Polylijn	1,20	0,00	Eigen waarde	6	133,74	A	2	37,98
mb04	VA bulkvoer route1	Polylijn	1,20	0,00	Eigen waarde	4	45,34	A	2	38,21
mb05	VA bulkvoer route2	Polylijn	1,20	0,00	Eigen waarde	7	249,40	A	2	37,79
mb06	VA afvoer mest	Polylijn	1,20	0,00	Eigen waarde	6	273,13	A	4	34,88
mb07	VA diversen	Polylijn	1,20	0,00	Eigen waarde	8	215,85	A	2	37,86
mb08	PA personeel/bezoekers	Polylijn	0,50	0,00	Eigen waarde	5	98,24	A	8	31,84
mb09	BA diversen	Polylijn	0,80	0,00	Eigen waarde	5	99,86	A	2	37,79
mb13	VA verladen dieren route 1 IBS	Polylijn	1,20	0,00	Eigen waarde	4	98,26	A	--	--
mb14	VA verladen dieren route 2 IBS	Polylijn	1,20	0,00	Eigen waarde	6	199,11	A	--	--
mb15	VA verladen dieren route 3 IBS	Polylijn	1,20	0,00	Eigen waarde	6	133,74	A	--	--

Model: AR 10.944/2 LAr,LT
Groep: 02 Incidentele bedrijfssituatie; LAr,LT
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Aantal(A)	Cb(A)	Aantal(N)	Cb(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
mb01	--	--	--	--	63,10	77,70	81,70	86,40	92,10	95,60	94,10	88,10	79,30	99,64
mb02	--	--	--	--	63,10	77,70	81,70	86,40	92,10	95,60	94,10	88,10	79,30	99,64
mb03	--	--	--	--	63,10	77,70	81,70	86,40	92,10	95,60	94,10	88,10	79,30	99,64
mb04	--	--	--	--	63,10	77,70	81,70	86,40	92,10	95,60	94,10	88,10	79,30	99,64
mb05	--	--	--	--	63,10	77,70	81,70	86,40	92,10	95,60	94,10	88,10	79,30	99,64
mb06	--	--	--	--	63,10	77,70	81,70	86,40	92,10	95,60	94,10	88,10	79,30	99,64
mb07	--	--	--	--	63,10	77,70	81,70	86,40	92,10	95,60	94,10	88,10	79,30	99,64
mb08	4	30,08	2	36,10	50,00	69,60	76,20	80,30	81,90	85,70	85,00	81,00	74,20	90,62
mb09	--	--	--	--	50,00	54,20	62,50	79,30	84,70	87,80	86,30	79,20	68,40	91,77
mb13	--	--	2	36,10	63,10	77,70	81,70	86,40	92,10	95,60	94,10	88,10	79,30	99,64
mb14	--	--	2	36,04	63,10	77,70	81,70	86,40	92,10	95,60	94,10	88,10	79,30	99,64
mb15	--	--	2	36,22	63,10	77,70	81,70	86,40	92,10	95,60	94,10	88,10	79,30	99,64

Model: AR 10.944/2 LAr,LT
Groep: 02 Incidentele bedrijfssituatie; LAr,LT
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Tb(u)(D)
pb01	Stal 1 4x FANCOM 3480P	158111,08	422628,83	6,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	6,0004
pb02	Stal 2 4x FANCOM 3480P	158113,84	422662,54	6,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	7,7123
pb03	Stal 3 zuid 5x FANCOM 3480P	158113,77	422679,73	5,90	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	3,9010
pb04	Stal 3 noord 4x FANCOM 3480P	158115,04	422700,02	5,90	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	6,1120
pb05	Stal 5 4x FANCOM 3480P	158115,37	422594,83	7,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	7,3651
pb06	Stal 5 4x FANCOM 3480P	158115,09	422588,26	7,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	7,3651
pb07	Stal 6 3x FANCOM 3480P	158144,85	422652,84	8,90	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	3,9281
pb08	Stal 6 3x FANCOM 3480P	158166,42	422651,06	8,90	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	3,9281
pb09	Stal 6 3x FANCOM 3480P	158141,07	422593,55	8,90	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	3,9281
pb10	Stal 6 3x FANCOM 3480P	158161,88	422592,22	8,90	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	3,9281
pb11	Verladen dieren	158042,46	422600,99	1,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	1,0004
pb12	Verladen dieren	158039,42	422694,09	1,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	1,0004
pb13	Verladen dieren	158112,25	422646,79	1,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	1,0004
pb14	Bulkauto lossen; voer	158039,61	422703,89	1,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	1,0004
pb15	Bulkauto lossen; voer	158041,83	422628,16	1,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	1,0004
pb16	Bulkauto lossen; voer	158156,83	422686,86	1,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	1,0004
pb17	Oppompen mest	158116,33	422606,53	1,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,2501
pb18	Oppompen mest	158096,66	422644,08	1,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,2501
pb19	Oppompen mest	158097,56	422650,63	1,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,2501
pb20	Oppompen mest	158132,16	422653,35	1,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,2501
pb21	Oppompen mest	158114,52	422690,44	1,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,2501
pb22	Oppompen mest	158128,32	422594,54	1,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,2501
pb23	Kadaverkoeling	158002,69	422703,73	0,30	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000
pb24	Laden kadavers	158001,26	422704,36	1,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,0830
pb25	Spoelplaats	158115,88	422643,46	1,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,2501
pb26	Spoelplaats	158042,64	422598,54	1,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,2501
pb27	Spoelplaats	158112,57	422689,27	1,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,2501
pb28	Spoelplaats	158036,71	422691,98	1,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,2501
pb29	Verladen dieren IBS	158039,90	422598,43	1,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	--
pb30	Verladen dieren IBS	158038,82	422691,08	1,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	--
pb31	Verladen dieren IBS	158111,65	422643,77	1,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	--

Model: AR 10.944/2 LAr,LT
Groep: 02 Incidentele bedrijfssituatie; LAr,LT
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Cb(D)	Tb(u)(A)	Cb(A)	Tb(u)(N)	Cb(N)	Weging	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500
pb01	3,01	2,0001	3,01	1,3095	7,86	A	Nee	Nee	Nee	--	52,91	65,91	69,91	76,91
pb02	1,92	2,5708	1,92	1,6830	6,77	A	Nee	Nee	Nee	--	52,91	65,91	69,91	76,91
pb03	4,88	1,3003	4,88	0,8513	9,73	A	Nee	Nee	Nee	--	53,91	66,91	70,91	77,91
pb04	2,93	2,0373	2,93	1,3338	7,78	A	Nee	Nee	Nee	--	52,91	65,91	69,91	76,91
pb05	2,12	2,4550	2,12	1,6110	6,96	A	Nee	Nee	Nee	--	52,91	65,91	69,91	76,91
pb06	2,12	2,4550	2,12	1,6110	6,96	A	Nee	Nee	Nee	--	52,91	65,91	69,91	76,91
pb07	4,85	1,3094	4,85	0,8592	9,69	A	Nee	Nee	Nee	--	61,68	74,68	78,68	85,68
pb08	4,85	1,3094	4,85	0,8592	9,69	A	Nee	Nee	Nee	--	61,68	74,68	78,68	85,68
pb09	4,85	1,3094	4,85	0,8592	9,69	A	Nee	Nee	Nee	--	61,68	74,68	78,68	85,68
pb10	4,85	1,3094	4,85	0,8592	9,69	A	Nee	Nee	Nee	--	61,68	74,68	78,68	85,68
pb11	10,79	--	--	--	--	A	Nee	Nee	Nee	56,90	66,20	78,20	87,10	92,20
pb12	10,79	--	--	--	--	A	Nee	Nee	Nee	56,90	66,20	78,20	87,10	92,20
pb13	10,79	--	--	--	--	A	Nee	Nee	Nee	56,90	66,20	78,20	87,10	92,20
pb14	10,79	--	--	--	--	A	Nee	Nee	Nee	63,40	78,10	83,70	94,70	96,80
pb15	10,79	--	--	--	--	A	Nee	Nee	Nee	63,40	78,10	83,70	94,70	96,80
pb16	10,79	--	--	--	--	A	Nee	Nee	Nee	63,40	78,10	83,70	94,70	96,80
pb17	16,81	--	--	--	--	A	Nee	Nee	Nee	53,70	69,90	89,30	83,10	89,60
pb18	16,81	--	--	--	--	A	Nee	Nee	Nee	53,70	69,90	89,30	83,10	89,60
pb19	16,81	--	--	--	--	A	Nee	Nee	Nee	53,70	69,90	89,30	83,10	89,60
pb20	16,81	--	--	--	--	A	Nee	Nee	Nee	53,70	69,90	89,30	83,10	89,60
pb21	16,81	--	--	--	--	A	Nee	Nee	Nee	53,70	69,90	89,30	83,10	89,60
pb22	16,81	--	--	--	--	A	Nee	Nee	Nee	53,70	69,90	89,30	83,10	89,60
pb23	0,00	4,0000	0,00	8,0000	0,00	A	Nee	Nee	Nee	0,00	55,30	61,30	58,30	54,50
pb24	21,60	--	--	--	--	A	Nee	Nee	Nee	44,20	79,30	87,80	95,30	95,10
pb25	16,81	--	--	--	--	A	Nee	Nee	Nee	33,80	52,50	64,20	77,80	87,70
pb26	16,81	--	--	--	--	A	Nee	Nee	Nee	33,80	52,50	64,20	77,80	87,70
pb27	16,81	--	--	--	--	A	Nee	Nee	Nee	33,80	52,50	64,20	77,80	87,70
pb28	16,81	--	--	--	--	A	Nee	Nee	Nee	33,80	52,50	64,20	77,80	87,70
pb29	--	--	--	1,0002	9,03	A	Nee	Nee	Nee	56,90	66,20	78,20	87,10	92,20
pb30	--	--	--	1,0002	9,03	A	Nee	Nee	Nee	56,90	66,20	78,20	87,10	92,20
pb31	--	--	--	1,0002	9,03	A	Nee	Nee	Nee	56,90	66,20	78,20	87,10	92,20

Model: AR 10.944/2 LAr,LT
Groep: 02 Incidentele bedrijfssituatie; LAr,LT
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
pb01	77,91	73,91	68,91	58,91	81,99
pb02	77,91	73,91	68,91	58,91	81,99
pb03	78,91	74,91	69,91	59,91	82,99
pb04	77,91	73,91	68,91	58,91	81,99
pb05	77,91	73,91	68,91	58,91	81,99
pb06	77,91	73,91	68,91	58,91	81,99
pb07	86,68	82,68	77,68	67,68	90,76
pb08	86,68	82,68	77,68	67,68	90,76
pb09	86,68	82,68	77,68	67,68	90,76
pb10	86,68	82,68	77,68	67,68	90,76
pb11	93,40	93,40	92,10	87,20	99,43
pb12	93,40	93,40	92,10	87,20	99,43
pb13	93,40	93,40	92,10	87,20	99,43
pb14	98,20	96,50	92,20	83,70	103,22
pb15	98,20	96,50	92,20	83,70	103,22
pb16	98,20	96,50	92,20	83,70	103,22
pb17	98,50	95,00	91,30	83,00	101,39
pb18	98,50	95,00	91,30	83,00	101,39
pb19	98,50	95,00	91,30	83,00	101,39
pb20	98,50	95,00	91,30	83,00	101,39
pb21	98,50	95,00	91,30	83,00	101,39
pb22	98,50	95,00	91,30	83,00	101,39
pb23	55,00	50,80	45,00	43,70	64,97
pb24	96,80	95,20	90,40	81,50	102,21
pb25	93,10	94,70	94,90	91,70	100,09
pb26	93,10	94,70	94,90	91,70	100,09
pb27	93,10	94,70	94,90	91,70	100,09
pb28	93,10	94,70	94,90	91,70	100,09
pb29	93,40	93,40	92,10	87,20	99,43
pb30	93,40	93,40	92,10	87,20	99,43
pb31	93,40	93,40	92,10	87,20	99,43

Model: AR 10.944/2 LAmax
Groep: 02 Incidentele bedrijfssituatie; LAmax
Lijst van Lijnbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Omschr.	ISO_H	Lengte	Weging	TypeLw	Tb(u)(D)	Cb(D)	Tb(u)(A)	Cb(A)	Tb(u)(N)	Cb(N)	Lwr 31	Lwr 63
lijn01	Bobcat mini loader	0,80	332,72	A	True	1,0004	10,79	--	--	--	--	78,80	92,40

Model: AR 10.944/2 LAmax
Groep: 02 Incidentele bedrijfssituatie; LAmax
Lijst van Lijnbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
lijn01	96,20	97,30	99,40	99,40	98,00	94,10	87,70	105,83

Model: AR 10.944/2 LAmax
Groep: 02 Incidentele bedrijfssituatie; LAmax
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Omschr.	Vorm	ISO_H	ISO M.	Hdef.	Vormpunten	Lengte	Weging	Aantal(D)	Cb(D)
mb01	VA verladen dieren route 1	Polylijn	1,20	0,00	Eigen waarde	4	98,26	A	2	37,86
mb02	VA verladen dieren route 2	Polylijn	1,20	0,00	Eigen waarde	6	199,11	A	2	37,80
mb03	VA verladen dieren route 3	Polylijn	1,20	0,00	Eigen waarde	6	133,74	A	2	37,98
mb04	VA bulkvoer route1	Polylijn	1,20	0,00	Eigen waarde	4	45,34	A	2	38,21
mb05	VA bulkvoer route2	Polylijn	1,20	0,00	Eigen waarde	7	249,40	A	2	37,79
mb06	VA afvoer mest	Polylijn	1,20	0,00	Eigen waarde	6	273,13	A	4	34,88
mb07	VA diversen	Polylijn	1,20	0,00	Eigen waarde	8	215,85	A	2	37,86
mb08	PA personeel/bezoekers	Polylijn	0,50	0,00	Eigen waarde	5	98,24	A	8	31,84
mb09	BA diversen	Polylijn	0,80	0,00	Eigen waarde	5	99,86	A	2	37,79
mb13	VA verladen dieren route 1 IBS	Polylijn	1,20	0,00	Eigen waarde	4	98,26	A	--	--
mb14	VA verladen dieren route 2 IBS	Polylijn	1,20	0,00	Eigen waarde	6	199,11	A	--	--
mb15	VA verladen dieren route 3 IBS	Polylijn	1,20	0,00	Eigen waarde	6	133,74	A	--	--

Model: AR 10.944/2 LAmax
Groep: 02 Incidentele bedrijfssituatie; LAmax
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Aantal(A)	Cb(A)	Aantal(N)	Cb(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
mb01	--	--	--	--	71,10	85,70	89,70	94,40	100,10	103,60	102,10	96,10	87,30	107,64
mb02	--	--	--	--	71,10	85,70	89,70	94,40	100,10	103,60	102,10	96,10	87,30	107,64
mb03	--	--	--	--	71,10	85,70	89,70	94,40	100,10	103,60	102,10	96,10	87,30	107,64
mb04	--	--	--	--	71,10	85,70	89,70	94,40	100,10	103,60	102,10	96,10	87,30	107,64
mb05	--	--	--	--	71,10	85,70	89,70	94,40	100,10	103,60	102,10	96,10	87,30	107,64
mb06	--	--	--	--	71,10	85,70	89,70	94,40	100,10	103,60	102,10	96,10	87,30	107,64
mb07	--	--	--	--	71,10	85,70	89,70	94,40	100,10	103,60	102,10	96,10	87,30	107,64
mb08	4	30,08	2	36,10	53,00	72,60	79,20	83,30	84,90	88,70	88,00	84,00	77,20	93,62
mb09	--	--	--	--	53,00	57,20	65,50	82,30	87,70	90,80	89,30	82,20	71,40	94,77
mb13	--	--	2	36,10	71,10	85,70	89,70	94,40	100,10	103,60	102,10	96,10	87,30	107,64
mb14	--	--	2	36,04	71,10	85,70	89,70	94,40	100,10	103,60	102,10	96,10	87,30	107,64
mb15	--	--	2	36,22	71,10	85,70	89,70	94,40	100,10	103,60	102,10	96,10	87,30	107,64

Model: AR 10.944/2 LAmax
Groep: 02 Incidentele bedrijfssituatie; LAmax
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

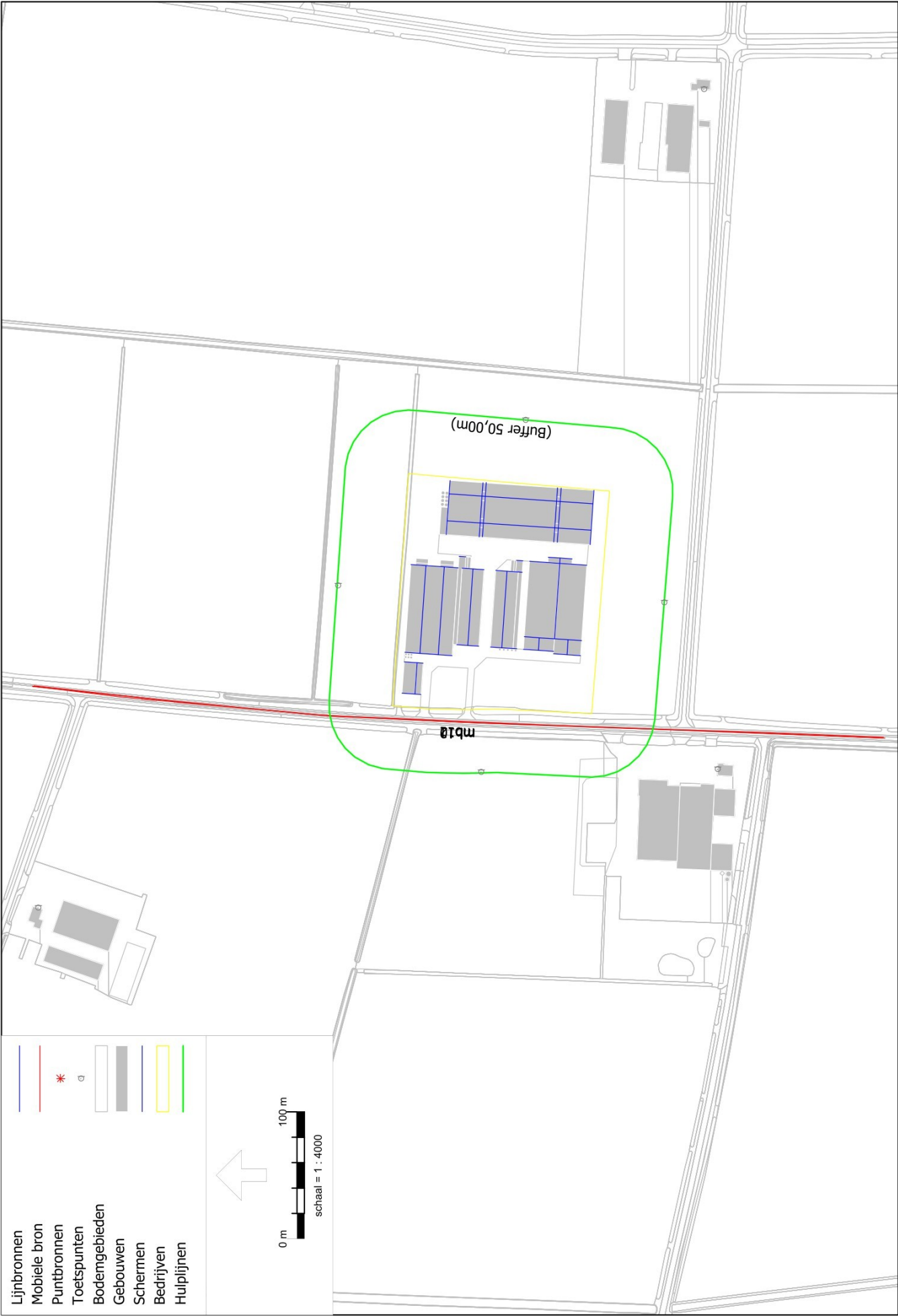
Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Tb(u)(D)
pb01	Stal 1 4x FANCOM 3480P	158111,08	422628,83	6,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	6,0004
pb02	Stal 2 4x FANCOM 3480P	158113,84	422662,54	6,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	7,7123
pb03	Stal 3 zuid 5x FANCOM 3480P	158113,77	422679,73	5,90	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	3,9010
pb04	Stal 3 noord 4x FANCOM 3480P	158115,04	422700,02	5,90	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	6,1120
pb05	Stal 5 4x FANCOM 3480P	158115,37	422594,83	7,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	7,3651
pb06	Stal 5 4x FANCOM 3480P	158115,09	422588,26	7,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	7,3651
pb07	Stal 6 3x FANCOM 3480P	158144,85	422652,84	8,90	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	3,9281
pb08	Stal 6 3x FANCOM 3480P	158166,42	422651,06	8,90	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	3,9281
pb09	Stal 6 3x FANCOM 3480P	158141,07	422593,55	8,90	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	3,9281
pb10	Stal 6 3x FANCOM 3480P	158161,88	422592,22	8,90	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	3,9281
pb11	Verladen dieren	158042,46	422600,99	1,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	1,0004
pb12	Verladen dieren	158039,42	422694,09	1,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	1,0004
pb13	Verladen dieren	158112,25	422646,79	1,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	1,0004
pb14	Bulkauto lossen; voer	158039,61	422703,89	1,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	1,0004
pb15	Bulkauto lossen; voer	158041,83	422628,16	1,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	1,0004
pb16	Bulkauto lossen; voer	158156,83	422686,86	1,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	1,0004
pb17	Oppompen mest	158116,33	422606,53	1,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,2501
pb18	Oppompen mest	158096,66	422644,08	1,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,2501
pb19	Oppompen mest	158097,56	422650,63	1,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,2501
pb20	Oppompen mest	158132,16	422653,35	1,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,2501
pb21	Oppompen mest	158114,52	422690,44	1,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,2501
pb22	Oppompen mest	158128,32	422594,54	1,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,2501
pb23	Kadaverkoeling	158002,69	422703,73	0,30	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000
pb24	Laden kadavers	158001,26	422704,36	1,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,0830
pb25	Spoelplaats	158115,88	422643,46	1,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,2501
pb26	Spoelplaats	158042,64	422598,54	1,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,2501
pb27	Spoelplaats	158112,57	422689,27	1,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,2501
pb28	Spoelplaats	158036,71	422691,98	1,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,2501
pb29	Verladen dieren IBS	158039,90	422598,43	1,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	--
pb30	Verladen dieren IBS	158038,82	422691,08	1,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	--
pb31	Verladen dieren IBS	158111,65	422643,77	1,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	--

Model: AR 10.944/2 LAmax
Groep: 02 Incidentele bedrijfssituatie; LAmax
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Cb(D)	Tb(u)(A)	Cb(A)	Tb(u)(N)	Cb(N)	Weging	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500
pb01	3,01	2,0001	3,01	1,3095	7,86	A	Nee	Nee	Nee	--	52,91	65,91	69,91	76,91
pb02	1,92	2,5708	1,92	1,6830	6,77	A	Nee	Nee	Nee	--	52,91	65,91	69,91	76,91
pb03	4,88	1,3003	4,88	0,8513	9,73	A	Nee	Nee	Nee	--	53,91	66,91	70,91	77,91
pb04	2,93	2,0373	2,93	1,3338	7,78	A	Nee	Nee	Nee	--	52,91	65,91	69,91	76,91
pb05	2,12	2,4550	2,12	1,6110	6,96	A	Nee	Nee	Nee	--	52,91	65,91	69,91	76,91
pb06	2,12	2,4550	2,12	1,6110	6,96	A	Nee	Nee	Nee	--	52,91	65,91	69,91	76,91
pb07	4,85	1,3094	4,85	0,8592	9,69	A	Nee	Nee	Nee	--	61,68	74,68	78,68	85,68
pb08	4,85	1,3094	4,85	0,8592	9,69	A	Nee	Nee	Nee	--	61,68	74,68	78,68	85,68
pb09	4,85	1,3094	4,85	0,8592	9,69	A	Nee	Nee	Nee	--	61,68	74,68	78,68	85,68
pb10	4,85	1,3094	4,85	0,8592	9,69	A	Nee	Nee	Nee	--	61,68	74,68	78,68	85,68
pb11	10,79	--	--	--	--	A	Nee	Nee	Nee	71,90	81,20	93,20	102,10	107,20
pb12	10,79	--	--	--	--	A	Nee	Nee	Nee	71,90	81,20	93,20	102,10	107,20
pb13	10,79	--	--	--	--	A	Nee	Nee	Nee	71,90	81,20	93,20	102,10	107,20
pb14	10,79	--	--	--	--	A	Nee	Nee	Nee	68,40	83,10	88,70	99,70	101,80
pb15	10,79	--	--	--	--	A	Nee	Nee	Nee	68,40	83,10	88,70	99,70	101,80
pb16	10,79	--	--	--	--	A	Nee	Nee	Nee	68,40	83,10	88,70	99,70	101,80
pb17	16,81	--	--	--	--	A	Nee	Nee	Nee	68,40	74,90	94,30	88,10	94,60
pb18	16,81	--	--	--	--	A	Nee	Nee	Nee	68,40	74,90	94,30	88,10	94,60
pb19	16,81	--	--	--	--	A	Nee	Nee	Nee	68,40	74,90	94,30	88,10	94,60
pb20	16,81	--	--	--	--	A	Nee	Nee	Nee	68,40	74,90	94,30	88,10	94,60
pb21	16,81	--	--	--	--	A	Nee	Nee	Nee	68,40	74,90	94,30	88,10	94,60
pb22	16,81	--	--	--	--	A	Nee	Nee	Nee	68,40	74,90	94,30	88,10	94,60
pb23	0,00	4,0000	0,00	8,0000	0,00	A	Nee	Nee	Nee	68,40	60,30	66,30	63,30	59,50
pb24	21,60	--	--	--	--	A	Nee	Nee	Nee	68,40	84,30	92,80	100,30	100,10
pb25	16,81	--	--	--	--	A	Nee	Nee	Nee	68,40	57,50	69,20	82,80	92,70
pb26	16,81	--	--	--	--	A	Nee	Nee	Nee	68,40	57,50	69,20	82,80	92,70
pb27	16,81	--	--	--	--	A	Nee	Nee	Nee	68,40	57,50	69,20	82,80	92,70
pb28	16,81	--	--	--	--	A	Nee	Nee	Nee	68,40	57,50	69,20	82,80	92,70
pb29	--	--	--	1,0002	9,03	A	Nee	Nee	Nee	71,90	81,20	93,20	102,10	107,20
pb30	--	--	--	1,0002	9,03	A	Nee	Nee	Nee	71,90	81,20	93,20	102,10	107,20
pb31	--	--	--	1,0002	9,03	A	Nee	Nee	Nee	71,90	81,20	93,20	102,10	107,20

Model: AR 10.944/2 LAmax
Groep: 02 Incidentele bedrijfssituatie; LAmax
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
pb01	77,91	73,91	68,91	58,91	81,99
pb02	77,91	73,91	68,91	58,91	81,99
pb03	78,91	74,91	69,91	59,91	82,99
pb04	77,91	73,91	68,91	58,91	81,99
pb05	77,91	73,91	68,91	58,91	81,99
pb06	77,91	73,91	68,91	58,91	81,99
pb07	86,68	82,68	77,68	67,68	90,76
pb08	86,68	82,68	77,68	67,68	90,76
pb09	86,68	82,68	77,68	67,68	90,76
pb10	86,68	82,68	77,68	67,68	90,76
pb11	108,40	108,40	107,10	102,20	114,43
pb12	108,40	108,40	107,10	102,20	114,43
pb13	108,40	108,40	107,10	102,20	114,43
pb14	103,20	101,50	97,20	88,70	108,22
pb15	103,20	101,50	97,20	88,70	108,22
pb16	103,20	101,50	97,20	88,70	108,22
pb17	103,50	100,00	96,30	88,00	106,39
pb18	103,50	100,00	96,30	88,00	106,39
pb19	103,50	100,00	96,30	88,00	106,39
pb20	103,50	100,00	96,30	88,00	106,39
pb21	103,50	100,00	96,30	88,00	106,39
pb22	103,50	100,00	96,30	88,00	106,39
pb23	60,00	55,80	50,00	48,70	72,26
pb24	101,80	100,20	95,40	86,50	107,21
pb25	98,10	99,70	99,90	96,70	105,09
pb26	98,10	99,70	99,90	96,70	105,09
pb27	98,10	99,70	99,90	96,70	105,09
pb28	98,10	99,70	99,90	96,70	105,09
pb29	108,40	108,40	107,10	102,20	114,43
pb30	108,40	108,40	107,10	102,20	114,43
pb31	108,40	108,40	107,10	102,20	114,43



Omgevingswet, industrie, [Hertog Janstraat 46 5397 LA Lith - AR 10.944/2 LA.rLT], Geomilieu V2024.2 rev 1 Licentiehouder: db/a consultants v.o.f.

Figuur 8) Invoer bronnen Indirecte hinder

Model: AR 10.944/2 LAr,LT
Groep: 03 Indirecte hinder
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Omschr.	Vorm	ISO_H	ISO M.	Hdef.	Vormpunten	Lengte	Weging	Aantal(D)	Cb(D)	Aantal(A)
mb10	VA rijden 30km/u indirect	Polylijn	1,20	0,00	Eigen waarde	6	673,70	A	8	32,56	--
mb11	PA indirect	Polylijn	0,50	0,00	Eigen waarde	7	671,97	A	4	35,58	2
mb12	BA indirect	Polylijn	0,80	0,00	Eigen waarde	7	671,20	A	1	41,61	--

Model: AR 10.944/2 LAr,LT
Groep: 03 Indirecte hinder
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Cb(A)	Aantal(N)	Cb(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
mb10	--	--	--	61,60	77,30	85,10	90,40	96,10	98,10	95,80	89,40	78,70	102,24
mb11	33,82	1	39,84	50,00	69,60	76,20	80,30	81,90	85,70	85,00	81,00	74,20	90,62
mb12	--	--	--	50,00	54,20	62,50	79,30	84,70	87,80	86,30	79,20	68,40	91,77

Bijlage 3 Resultaten RBS

Rapport: Resultatentabel
Model: AR 10.944/2 LAr,LT
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: 01 Representatieve bedrijfssituatie; LAr,LT
Groepsreductie: Nee

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
01.1_A	Hertog Janstraat 53	157950,84	422467,05	2,00	38,9	29,9	25,0	
01.1_B	Hertog Janstraat 53	157950,84	422467,05	5,00	39,0	30,3	25,5	
02.1_A	Lithergraaf 11	158486,35	422477,78	2,00	16,3	14,0	9,2	
02.1_B	Lithergraaf 11	158486,35	422477,78	5,00	21,1	19,8	14,9	
03.1_A	Lithergraaf 14	158569,69	422773,48	2,00	26,3	20,2	15,4	
03.1_B	Lithergraaf 14	158569,69	422773,48	5,00	26,8	21,0	16,1	
04.1_A	Spapenhoefstraat 1	157841,74	423002,62	2,00	29,7	20,2	15,5	
04.1_B	Spapenhoefstraat 1	157841,74	423002,62	5,00	29,8	20,4	15,7	
ref1_A	50 meter noord	158095,52	422766,24	5,00	43,9	35,5	30,7	
ref2_A	50 meter oost	158225,77	422618,46	5,00	40,3	39,9	35,0	
ref3_A	50 meter zuid	158082,16	422509,09	5,00	40,0	36,3	31,5	
ref4_A	50 meter west	157948,58	422653,53	5,00	45,8	31,4	26,7	

Rapport: Resultatentabel
Model: AR 10.944/2 LAr,LT
LAeq bij Bron voor toetspunt: 01.1_A - Hertog Janstraat 53
Groep: 01 Representatieve bedrijfssituatie; LAr,LT
Groepsreductie: Nee

Naam							
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
01.1_A	Hertog Janstraat 53	157950,84	422467,05	2,00	38,9	29,9	25,0
pb15	Bulkauto lossen; voer	158041,83	422628,16	1,00	33,2	--	--
pb11	Verladen dieren	158042,46	422600,99	1,00	30,9	--	--
pb14	Bulkauto lossen; voer	158039,61	422703,89	1,00	30,6	--	--
pb12	Verladen dieren	158039,42	422694,09	1,00	29,3	--	--
lijn01	Bobcat mini loader	158006,75	422696,78	0,80	27,6	--	--
pb26	Spoelplaats	158042,64	422598,54	1,00	25,2	--	--
pb09	Stal 6 3xFANCOM 3480P	158141,07	422593,55	8,90	23,7	23,7	18,8
pb10	Stal 6 3xFANCOM 3480P	158161,88	422592,22	8,90	22,7	22,7	17,9
pb28	Spoelplaats	158036,71	422691,98	1,00	21,9	--	--
pb07	Stal 6 3xFANCOM 3480P	158144,85	422652,84	8,90	21,8	21,8	16,9
pb06	Stal 5 4xFANCOM 3480P	158115,09	422588,26	7,50	21,2	21,2	16,4
pb24	Laden kadavers	158001,26	422704,36	1,50	21,2	--	--
pb08	Stal 6 3xFANCOM 3480P	158166,42	422651,06	8,90	21,0	21,0	16,2
pb13	Verladen dieren	158112,25	422646,79	1,00	15,2	--	--
mb06	VA afvoer mest	157997,97	422662,26	1,20	15,1	--	--
pb20	Oppompen mest	158132,16	422653,35	1,00	14,9	--	--
pb05	Stal 5 4xFANCOM 3480P	158115,37	422594,83	7,50	14,7	14,7	9,9
pb02	Stal 2 4xFANCOM 3480P	158113,84	422662,54	6,00	14,6	14,6	9,8
pb04	Stal 3 noord 4xFANCOM 3480P	158115,04	422700,02	5,90	14,3	14,3	9,4
pb03	Stal 3 zuid 5xFANCOM 3480P	158113,77	422679,73	5,90	13,9	13,9	9,1
mb01	VA verladen dieren route 1	157998,40	422661,44	1,20	13,9	--	--
pb22	Oppompen mest	158128,32	422594,54	1,00	13,6	--	--
mb05	VA bulkvoer route2	157998,43	422662,00	1,20	13,3	--	--
pb01	Stal 1 4x FANCOM 3480P	158111,08	422628,83	6,00	13,1	13,1	8,2
pb17	Oppompen mest	158116,33	422606,53	1,00	13,1	--	--
pb19	Oppompen mest	158097,56	422650,63	1,00	12,8	--	--
mb07	VA diversen	157999,20	422698,41	1,20	12,6	--	--
mb03	VA verladen dieren route 3	157999,26	422698,70	1,20	12,0	--	--
pb16	Bulkauto lossen; voer	158156,83	422686,86	1,00	11,9	--	--
mb02	VA verladen dieren route 2	157997,87	422663,43	1,20	11,8	--	--
pb18	Oppompen mest	158096,66	422644,08	1,00	11,4	--	--
pb21	Oppompen mest	158114,52	422690,44	1,00	10,8	--	--
mb08	PA personeel/bezoekers	157998,10	422665,20	0,50	8,0	9,7	3,7
pb25	Spoelplaats	158115,88	422643,46	1,00	7,9	--	--
mb04	VA bulkvoer route1	157999,30	422699,18	1,20	7,2	--	--
pb23	Kadaverkoeling	158002,69	422703,73	0,30	3,9	3,9	3,9
pb27	Spoelplaats	158112,57	422689,27	1,00	3,6	--	--
mb09	BA diversen	157998,08	422664,93	0,80	3,6	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: AR 10.944/2 LAr,LT
LAeq bij Bron voor toetspunt: 01.1_B - Hertog Janstraat 53
Groep: 01 Representatieve bedrijfssituatie; LAr,LT
Groepsreductie: Nee

Naam							
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
01.1_B	Hertog Janstraat 53	157950,84	422467,05	5,00	39,0	30,3	25,5
pb09	Stal 6 3xFANCOM 3480P	158141,07	422593,55	8,90	24,0	24,0	19,1
pb10	Stal 6 3xFANCOM 3480P	158161,88	422592,22	8,90	23,1	23,1	18,3
pb07	Stal 6 3xFANCOM 3480P	158144,85	422652,84	8,90	22,0	22,0	17,2
pb06	Stal 5 4xFANCOM 3480P	158115,09	422588,26	7,50	21,9	21,9	17,0
pb08	Stal 6 3xFANCOM 3480P	158166,42	422651,06	8,90	21,3	21,3	16,5
pb01	Stal 1 4x FANCOM 3480P	158111,08	422628,83	6,00	15,6	15,6	10,8
pb05	Stal 5 4xFANCOM 3480P	158115,37	422594,83	7,50	15,4	15,4	10,5
pb02	Stal 2 4xFANCOM 3480P	158113,84	422662,54	6,00	15,0	15,0	10,2
pb04	Stal 3 noord 4xFANCOM 3480P	158115,04	422700,02	5,90	14,3	14,3	9,4
pb03	Stal 3 zuid 5xFANCOM 3480P	158113,77	422679,73	5,90	14,0	14,0	9,2
pb23	Kadaverkoeling	158002,69	422703,73	0,30	3,2	3,2	3,2
mb08	PA personeel/bezoekers	157998,10	422665,20	0,50	7,2	8,9	2,9
lijn01	Bobcat mini loader	158006,75	422696,78	0,80	27,1	--	--
mb02	VA verladen dieren route 2	157997,87	422663,43	1,20	11,1	--	--
mb01	VA verladen dieren route 1	157998,40	422661,44	1,20	13,6	--	--
mb05	VA bulkvoer route2	157998,43	422662,00	1,20	13,1	--	--
pb26	Spoelplaats	158042,64	422598,54	1,00	25,4	--	--
pb11	Verladen dieren	158042,46	422600,99	1,00	31,1	--	--
pb25	Spoelplaats	158115,88	422643,46	1,00	9,5	--	--
pb28	Spoelplaats	158036,71	422691,98	1,00	22,2	--	--
pb13	Verladen dieren	158112,25	422646,79	1,00	18,3	--	--
pb12	Verladen dieren	158039,42	422694,09	1,00	28,1	--	--
pb16	Bulkauto lossen; voer	158156,83	422686,86	1,00	11,8	--	--
pb24	Laden kadavers	158001,26	422704,36	1,50	20,9	--	--
mb03	VA verladen dieren route 3	157999,26	422698,70	1,20	11,1	--	--
pb14	Bulkauto lossen; voer	158039,61	422703,89	1,00	30,9	--	--
pb22	Oppompen mest	158128,32	422594,54	1,00	14,1	--	--
pb18	Oppompen mest	158096,66	422644,08	1,00	14,6	--	--
pb21	Oppompen mest	158114,52	422690,44	1,00	11,8	--	--
pb19	Oppompen mest	158097,56	422650,63	1,00	13,7	--	--
pb17	Oppompen mest	158116,33	422606,53	1,00	14,1	--	--
pb20	Oppompen mest	158132,16	422653,35	1,00	15,2	--	--
mb06	VA afvoer mest	157997,97	422662,26	1,20	14,7	--	--
pb27	Spoelplaats	158112,57	422689,27	1,00	4,1	--	--
mb09	BA diversen	157998,08	422664,93	0,80	2,6	--	--
mb07	VA diversen	157999,20	422698,41	1,20	12,0	--	--
mb04	VA bulkvoer route1	157999,30	422699,18	1,20	7,0	--	--
pb15	Bulkauto lossen; voer	158041,83	422628,16	1,00	33,4	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: AR 10.944/2 LAr,LT
LAcq bij Bron voor toetspunt: 02.1_A - Lithergraaf 11
Groep: 01 Representatieve bedrijfssituatie; LAr,LT
Groepsreductie: Nee

Naam							
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
02.1_A	Lithergraaf 11	158486,35	422477,78	2,00	16,3	14,0	9,2
lijn01	Bobcat mini loader	158006,75	422696,78	0,80	9,7	--	--
pb10	Stal 6 3xFANCOM 3480P	158161,88	422592,22	8,90	8,3	8,3	3,5
pb09	Stal 6 3xFANCOM 3480P	158141,07	422593,55	8,90	8,1	8,1	3,3
pb08	Stal 6 3xFANCOM 3480P	158166,42	422651,06	8,90	5,2	5,2	0,4
pb07	Stal 6 3xFANCOM 3480P	158144,85	422652,84	8,90	4,9	4,9	0,1
pb16	Bulkauto lossen; voer	158156,83	422686,86	1,00	4,1	--	--
pb15	Bulkauto lossen; voer	158041,83	422628,16	1,00	3,0	--	--
pb05	Stal 5 4xFANCOM 3480P	158115,37	422594,83	7,50	2,7	2,7	-2,2
pb06	Stal 5 4xFANCOM 3480P	158115,09	422588,26	7,50	2,3	2,3	-2,6
pb01	Stal 1 4x FANCOM 3480P	158111,08	422628,83	6,00	-1,8	-1,8	-6,7
pb02	Stal 2 4xFANCOM 3480P	158113,84	422662,54	6,00	-2,2	-2,2	-7,1
pb14	Bulkauto lossen; voer	158039,61	422703,89	1,00	-2,3	--	--
pb22	Oppompen mest	158128,32	422594,54	1,00	-3,2	--	--
pb19	Oppompen mest	158097,56	422650,63	1,00	-3,5	--	--
pb04	Stal 3 noord 4xFANCOM 3480P	158115,04	422700,02	5,90	-4,5	-4,5	-9,3
pb21	Oppompen mest	158114,52	422690,44	1,00	-5,1	--	--
pb17	Oppompen mest	158116,33	422606,53	1,00	-5,2	--	--
pb18	Oppompen mest	158096,66	422644,08	1,00	-5,8	--	--
pb13	Verladen dieren	158112,25	422646,79	1,00	-6,1	--	--
mb06	VA afvoer mest	157997,97	422662,26	1,20	-6,8	--	--
pb03	Stal 3 zuid 5xFANCOM 3480P	158113,77	422679,73	5,90	-7,2	-7,2	-12,0
pb11	Verladen dieren	158042,46	422600,99	1,00	-7,9	--	--
pb24	Laden kadavers	158001,26	422704,36	1,50	-10,2	--	--
mb05	VA bulkvoer route2	157998,43	422662,00	1,20	-11,1	--	--
mb02	VA verladen dieren route 2	157997,87	422663,43	1,20	-11,3	--	--
mb07	VA diversen	157999,20	422698,41	1,20	-11,4	--	--
pb25	Spoelplaats	158115,88	422643,46	1,00	-12,2	--	--
pb12	Verladen dieren	158039,42	422694,09	1,00	-12,8	--	--
pb27	Spoelplaats	158112,57	422689,27	1,00	-14,2	--	--
mb03	VA verladen dieren route 3	157999,26	422698,70	1,20	-14,3	--	--
pb20	Oppompen mest	158132,16	422653,35	1,00	-14,5	--	--
mb01	VA verladen dieren route 1	157998,40	422661,44	1,20	-14,9	--	--
pb23	Kadaverkoeling	158002,69	422703,73	0,30	-16,9	-16,9	-16,9
pb26	Spoelplaats	158042,64	422598,54	1,00	-17,3	--	--
mb08	PA personeel/bezoekers	157998,10	422665,20	0,50	-18,0	-16,3	-22,3
mb04	VA bulkvoer route1	157999,30	422699,18	1,20	-21,1	--	--
pb28	Spoelplaats	158036,71	422691,98	1,00	-25,0	--	--
mb09	BA diversen	157998,08	422664,93	0,80	-27,0	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: AR 10.944/2 LAr,LT
LArq bij Bron voor toetspunt: 02.1_B - Lithergraaf 11
Groep: 01 Representatieve bedrijfssituatie; LAr,LT
Groepsreductie: Nee

Naam							
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
02.1_B	Lithergraaf 11	158486,35	422477,78	5,00	21,1	19,8	14,9
pb10	Stal 6 3xFANCOM 3480P	158161,88	422592,22	8,90	14,2	14,2	9,4
pb09	Stal 6 3xFANCOM 3480P	158141,07	422593,55	8,90	14,0	14,0	9,2
pb08	Stal 6 3xFANCOM 3480P	158166,42	422651,06	8,90	10,9	10,9	6,1
pb07	Stal 6 3xFANCOM 3480P	158144,85	422652,84	8,90	10,5	10,5	5,7
pb05	Stal 5 4xFANCOM 3480P	158115,37	422594,83	7,50	8,2	8,2	3,3
pb06	Stal 5 4xFANCOM 3480P	158115,09	422588,26	7,50	7,8	7,8	3,0
pb01	Stal 1 4x FANCOM 3480P	158111,08	422628,83	6,00	3,4	3,4	-1,4
pb02	Stal 2 4xFANCOM 3480P	158113,84	422662,54	6,00	3,1	3,1	-1,7
pb04	Stal 3 noord 4xFANCOM 3480P	158115,04	422700,02	5,90	0,8	0,8	-4,0
pb03	Stal 3 zuid 5xFANCOM 3480P	158113,77	422679,73	5,90	0,5	0,5	-4,4
pb23	Kadaverkoeling	158002,69	422703,73	0,30	-14,9	-14,9	-14,9
mb08	PA personeel/bezoekers	157998,10	422665,20	0,50	-14,6	-12,9	-18,9
lijn01	Bobcat mini loader	158006,75	422696,78	0,80	11,7	--	--
mb02	VA verladen dieren route 2	157997,87	422663,43	1,20	-7,6	--	--
mb01	VA verladen dieren route 1	157998,40	422661,44	1,20	-10,6	--	--
mb05	VA bulkvoer route2	157998,43	422662,00	1,20	-7,6	--	--
pb26	Spoelplaats	158042,64	422598,54	1,00	-12,5	--	--
pb11	Verladen dieren	158042,46	422600,99	1,00	-4,8	--	--
pb25	Spoelplaats	158115,88	422643,46	1,00	-6,8	--	--
pb28	Spoelplaats	158036,71	422691,98	1,00	-19,7	--	--
pb13	Verladen dieren	158112,25	422646,79	1,00	-1,9	--	--
pb12	Verladen dieren	158039,42	422694,09	1,00	-9,0	--	--
pb16	Bulkauto lossen; voer	158156,83	422686,86	1,00	8,2	--	--
pb24	Laden kadavers	158001,26	422704,36	1,50	-6,6	--	--
mb03	VA verladen dieren route 3	157999,26	422698,70	1,20	-11,0	--	--
pb14	Bulkauto lossen; voer	158039,61	422703,89	1,00	1,9	--	--
pb22	Oppompen mest	158128,32	422594,54	1,00	-0,6	--	--
pb18	Oppompen mest	158096,66	422644,08	1,00	-2,5	--	--
pb21	Oppompen mest	158114,52	422690,44	1,00	-1,5	--	--
pb19	Oppompen mest	158097,56	422650,63	1,00	0,1	--	--
pb17	Oppompen mest	158116,33	422606,53	1,00	-2,3	--	--
pb20	Oppompen mest	158132,16	422653,35	1,00	-11,3	--	--
mb06	VA afvoer mest	157997,97	422662,26	1,20	-3,4	--	--
pb27	Spoelplaats	158112,57	422689,27	1,00	-8,9	--	--
mb09	BA diversen	157998,08	422664,93	0,80	-21,0	--	--
mb07	VA diversen	157999,20	422698,41	1,20	-8,3	--	--
mb04	VA bulkvoer route1	157999,30	422699,18	1,20	-17,8	--	--
pb15	Bulkauto lossen; voer	158041,83	422628,16	1,00	5,9	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: AR 10.944/2 LAr,LT
LAeq bij Bron voor toetspunt: 03.1_A - Lithergraaf 14
Groep: 01 Representatieve bedrijfssituatie; LAr,LT
Groepsreductie: Nee

Naam							
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
03.1_A	Lithergraaf 14	158569,69	422773,48	2,00	26,3	20,2	15,4
pb16	Bulkauto lossen; voer	158156,83	422686,86	1,00	22,1	--	--
lijn01	Bobcat mini loader	158006,75	422696,78	0,80	17,8	--	--
pb21	Oppompen mest	158114,52	422690,44	1,00	16,3	--	--
pb08	Stal 6 3xFANCOM 3480P	158166,42	422651,06	8,90	13,6	13,6	8,8
pb07	Stal 6 3xFANCOM 3480P	158144,85	422652,84	8,90	13,0	13,0	8,2
pb10	Stal 6 3xFANCOM 3480P	158161,88	422592,22	8,90	13,0	13,0	8,2
pb09	Stal 6 3xFANCOM 3480P	158141,07	422593,55	8,90	12,6	12,6	7,8
pb27	Spoelplaats	158112,57	422689,27	1,00	11,8	--	--
pb15	Bulkauto lossen; voer	158041,83	422628,16	1,00	10,6	--	--
pb14	Bulkauto lossen; voer	158039,61	422703,89	1,00	10,2	--	--
pb05	Stal 5 4xFANCOM 3480P	158115,37	422594,83	7,50	9,0	9,0	4,2
pb02	Stal 2 4xFANCOM 3480P	158113,84	422662,54	6,00	6,8	6,8	1,9
pb18	Oppompen mest	158096,66	422644,08	1,00	5,9	--	--
pb04	Stal 3 noord 4xFANCOM 3480P	158115,04	422700,02	5,90	5,1	5,1	0,3
pb01	Stal 1 4x FANCOM 3480P	158111,08	422628,83	6,00	4,8	4,8	0,0
pb22	Oppompen mest	158128,32	422594,54	1,00	4,7	--	--
pb03	Stal 3 zuid 5xFANCOM 3480P	158113,77	422679,73	5,90	4,1	4,1	-0,7
pb20	Oppompen mest	158132,16	422653,35	1,00	3,7	--	--
pb06	Stal 5 4xFANCOM 3480P	158115,09	422588,26	7,50	3,6	3,6	-1,2
pb13	Verladen dieren	158112,25	422646,79	1,00	3,6	--	--
pb17	Oppompen mest	158116,33	422606,53	1,00	3,4	--	--
mb06	VA afvoer mest	157997,97	422662,26	1,20	2,8	--	--
pb12	Verladen dieren	158039,42	422694,09	1,00	2,6	--	--
pb19	Oppompen mest	158097,56	422650,63	1,00	1,8	--	--
mb05	VA bulkvoer route2	157998,43	422662,00	1,20	1,5	--	--
pb24	Laden kadavers	158001,26	422704,36	1,50	0,7	--	--
mb02	VA verladen dieren route 2	157997,87	422663,43	1,20	-2,1	--	--
pb11	Verladen dieren	158042,46	422600,99	1,00	-3,0	--	--
mb07	VA diversen	157999,20	422698,41	1,20	-4,7	--	--
mb01	VA verladen dieren route 1	157998,40	422661,44	1,20	-4,8	--	--
pb25	Spoelplaats	158115,88	422643,46	1,00	-5,3	--	--
mb03	VA verladen dieren route 3	157999,26	422698,70	1,20	-7,7	--	--
pb23	Kadaverkoeling	158002,69	422703,73	0,30	-9,1	-9,1	-9,1
pb28	Spoelplaats	158036,71	422691,98	1,00	-9,5	--	--
mb08	PA personeel/bezoekers	157998,10	422665,20	0,50	-9,8	-8,0	-14,0
pb26	Spoelplaats	158042,64	422598,54	1,00	-11,1	--	--
mb04	VA bulkvoer route1	157999,30	422699,18	1,20	-13,6	--	--
mb09	BA diversen	157998,08	422664,93	0,80	-14,6	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: AR 10.944/2 LAr,LT
LAcq bij Bron voor toetspunt: 03.1_B - Lithergraaf 14
Groep: 01 Representatieve bedrijfssituatie; LAr,LT
Groepsreductie: Nee

Naam							
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
03.1_B	Lithergraaf 14	158569,69	422773,48	5,00	26,8	21,0	16,1
pb08	Stal 6 3xFANCOM 3480P	158166,42	422651,06	8,90	14,4	14,4	9,5
pb07	Stal 6 3xFANCOM 3480P	158144,85	422652,84	8,90	13,8	13,8	8,9
pb10	Stal 6 3xFANCOM 3480P	158161,88	422592,22	8,90	13,7	13,7	8,9
pb09	Stal 6 3xFANCOM 3480P	158141,07	422593,55	8,90	13,3	13,3	8,5
pb05	Stal 5 4xFANCOM 3480P	158115,37	422594,83	7,50	9,8	9,8	4,9
pb02	Stal 2 4xFANCOM 3480P	158113,84	422662,54	6,00	7,5	7,5	2,7
pb04	Stal 3 noord 4xFANCOM 3480P	158115,04	422700,02	5,90	5,9	5,9	1,1
pb01	Stal 1 4x FANCOM 3480P	158111,08	422628,83	6,00	5,6	5,6	0,7
pb03	Stal 3 zuid 5xFANCOM 3480P	158113,77	422679,73	5,90	4,9	4,9	0,0
pb06	Stal 5 4xFANCOM 3480P	158115,09	422588,26	7,50	4,6	4,6	-0,2
pb23	Kadaverkoeling	158002,69	422703,73	0,30	-9,1	-9,1	-9,1
mb08	PA personeel/bezoekers	157998,10	422665,20	0,50	-8,7	-6,9	-12,9
lijn01	Bobcat mini loader	158006,75	422696,78	0,80	17,8	--	--
mb02	VA verladen dieren route 2	157997,87	422663,43	1,20	-1,5	--	--
mb01	VA verladen dieren route 1	157998,40	422661,44	1,20	-3,9	--	--
mb05	VA bulkvoer route2	157998,43	422662,00	1,20	2,0	--	--
pb26	Spoelplaats	158042,64	422598,54	1,00	-10,7	--	--
pb11	Verladen dieren	158042,46	422600,99	1,00	-2,1	--	--
pb25	Spoelplaats	158115,88	422643,46	1,00	-4,7	--	--
pb28	Spoelplaats	158036,71	422691,98	1,00	-7,0	--	--
pb13	Verladen dieren	158112,25	422646,79	1,00	4,6	--	--
pb12	Verladen dieren	158039,42	422694,09	1,00	3,5	--	--
pb16	Bulkauto lossen; voer	158156,83	422686,86	1,00	22,5	--	--
pb24	Laden kadavers	158001,26	422704,36	1,50	1,7	--	--
mb03	VA verladen dieren route 3	157999,26	422698,70	1,20	-6,2	--	--
pb14	Bulkauto lossen; voer	158039,61	422703,89	1,00	11,1	--	--
pb22	Oppompen mest	158128,32	422594,54	1,00	5,1	--	--
pb18	Oppompen mest	158096,66	422644,08	1,00	6,4	--	--
pb21	Oppompen mest	158114,52	422690,44	1,00	16,5	--	--
pb19	Oppompen mest	158097,56	422650,63	1,00	2,3	--	--
pb17	Oppompen mest	158116,33	422606,53	1,00	3,7	--	--
pb20	Oppompen mest	158132,16	422653,35	1,00	4,2	--	--
mb06	VA afvoer mest	157997,97	422662,26	1,20	3,3	--	--
pb27	Spoelplaats	158112,57	422689,27	1,00	12,0	--	--
mb09	BA diversen	157998,08	422664,93	0,80	-13,7	--	--
mb07	VA diversen	157999,20	422698,41	1,20	-3,6	--	--
mb04	VA bulkvoer route1	157999,30	422699,18	1,20	-12,9	--	--
pb15	Bulkauto lossen; voer	158041,83	422628,16	1,00	11,6	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: AR 10.944/2 LAr,LT
LAeq bij Bron voor toetspunt: 04.1_A - Spapenhoefstraat 1
Groep: 01 Representatieve bedrijfssituatie; LAr,LT
Groepsreductie: Nee

Naam							
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
04.1_A	Spapenhoefstraat 1	157841,74	423002,62	2,00	29,7	20,2	15,5
pb15	Bulkauto lossen; voer	158041,83	422628,16	1,00	23,2	--	--
pb16	Bulkauto lossen; voer	158156,83	422686,86	1,00	22,4	--	--
pb14	Bulkauto lossen; voer	158039,61	422703,89	1,00	20,5	--	--
lijn01	Bobcat mini loader	158006,75	422696,78	0,80	20,3	--	--
pb11	Verladen dieren	158042,46	422600,99	1,00	19,1	--	--
pb13	Verladen dieren	158112,25	422646,79	1,00	15,5	--	--
pb24	Laden kadavers	158001,26	422704,36	1,50	13,8	--	--
pb26	Spoelplaats	158042,64	422598,54	1,00	13,3	--	--
pb07	Stal 6 3xFANCOM 3480P	158144,85	422652,84	8,90	12,9	12,9	8,1
pb08	Stal 6 3xFANCOM 3480P	158166,42	422651,06	8,90	12,6	12,6	7,7
pb09	Stal 6 3xFANCOM 3480P	158141,07	422593,55	8,90	12,1	12,1	7,3
pb10	Stal 6 3xFANCOM 3480P	158161,88	422592,22	8,90	11,8	11,8	7,0
pb12	Verladen dieren	158039,42	422694,09	1,00	11,2	--	--
pb05	Stal 5 4xFANCOM 3480P	158115,37	422594,83	7,50	10,2	10,2	5,4
pb22	Oppompen mest	158128,32	422594,54	1,00	10,0	--	--
pb17	Oppompen mest	158116,33	422606,53	1,00	9,4	--	--
pb20	Oppompen mest	158132,16	422653,35	1,00	9,0	--	--
pb19	Oppompen mest	158097,56	422650,63	1,00	8,2	--	--
pb02	Stal 2 4xFANCOM 3480P	158113,84	422662,54	6,00	7,5	7,5	2,7
pb04	Stal 3 noord 4xFANCOM 3480P	158115,04	422700,02	5,90	7,2	7,2	2,4
mb06	VA afvoer mest	157997,97	422662,26	1,20	7,0	--	--
pb03	Stal 3 zuid 5xFANCOM 3480P	158113,77	422679,73	5,90	6,0	6,0	1,1
pb01	Stal 1 4x FANCOM 3480P	158111,08	422628,83	6,00	5,9	5,9	1,0
pb18	Oppompen mest	158096,66	422644,08	1,00	5,8	--	--
pb25	Spoelplaats	158115,88	422643,46	1,00	5,6	--	--
mb05	VA bulkvoer route2	157998,43	422662,00	1,20	4,9	--	--
pb06	Stal 5 4xFANCOM 3480P	158115,09	422588,26	7,50	3,7	3,7	-1,2
pb28	Spoelplaats	158036,71	422691,98	1,00	3,7	--	--
pb23	Kadaverkoeling	158002,69	422703,73	0,30	3,5	3,5	3,5
mb01	VA verladen dieren route 1	157998,40	422661,44	1,20	2,8	--	--
mb07	VA diversen	157999,20	422698,41	1,20	2,5	--	--
mb02	VA verladen dieren route 2	157997,87	422663,43	1,20	2,4	--	--
pb21	Oppompen mest	158114,52	422690,44	1,00	1,7	--	--
mb03	VA verladen dieren route 3	157999,26	422698,70	1,20	0,7	--	--
mb04	VA bulkvoer route1	157999,30	422699,18	1,20	-1,1	--	--
mb08	PA personeel/bezoekers	157998,10	422665,20	0,50	-2,0	-0,2	-6,2
pb27	Spoelplaats	158112,57	422689,27	1,00	-3,1	--	--
mb09	BA diversen	157998,08	422664,93	0,80	-6,8	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: AR 10.944/2 LAr,LT
LAeq bij Bron voor toetspunt: 04.1_B - Spapenhoefstraat 1
Groep: 01 Representatieve bedrijfssituatie; LAr,LT
Groepsreductie: Nee

Naam							
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
04.1_B	Spapenhoefstraat 1	157841,74	423002,62	5,00	29,8	20,4	15,7
pb07	Stal 6 3xFANCOM 3480P	158144,85	422652,84	8,90	13,2	13,2	8,4
pb08	Stal 6 3xFANCOM 3480P	158166,42	422651,06	8,90	12,9	12,9	8,0
pb09	Stal 6 3xFANCOM 3480P	158141,07	422593,55	8,90	12,3	12,3	7,5
pb10	Stal 6 3xFANCOM 3480P	158161,88	422592,22	8,90	12,0	12,0	7,2
pb05	Stal 5 4xFANCOM 3480P	158115,37	422594,83	7,50	10,4	10,4	5,6
pb02	Stal 2 4xFANCOM 3480P	158113,84	422662,54	6,00	7,9	7,9	3,0
pb23	Kadaverkoeling	158002,69	422703,73	0,30	2,9	2,9	2,9
pb04	Stal 3 noord 4xFANCOM 3480P	158115,04	422700,02	5,90	7,6	7,6	2,7
pb03	Stal 3 zuid 5xFANCOM 3480P	158113,77	422679,73	5,90	6,3	6,3	1,5
pb01	Stal 1 4x FANCOM 3480P	158111,08	422628,83	6,00	6,2	6,2	1,3
pb06	Stal 5 4xFANCOM 3480P	158115,09	422588,26	7,50	3,9	3,9	-0,9
mb08	PA personeel/bezoekers	157998,10	422665,20	0,50	-2,0	-0,3	-6,3
lijn01	Bobcat mini loader	158006,75	422696,78	0,80	20,3	--	--
mb02	VA verladen dieren route 2	157997,87	422663,43	1,20	2,7	--	--
mb01	VA verladen dieren route 1	157998,40	422661,44	1,20	2,6	--	--
mb05	VA bulkvoer route2	157998,43	422662,00	1,20	4,9	--	--
pb26	Spoelplaats	158042,64	422598,54	1,00	13,2	--	--
pb11	Verladen dieren	158042,46	422600,99	1,00	19,0	--	--
pb25	Spoelplaats	158115,88	422643,46	1,00	5,8	--	--
pb28	Spoelplaats	158036,71	422691,98	1,00	3,9	--	--
pb13	Verladen dieren	158112,25	422646,79	1,00	15,9	--	--
pb12	Verladen dieren	158039,42	422694,09	1,00	11,6	--	--
pb16	Bulkauto lossen; voer	158156,83	422686,86	1,00	22,4	--	--
pb24	Laden kadavers	158001,26	422704,36	1,50	13,9	--	--
mb03	VA verladen dieren route 3	157999,26	422698,70	1,20	1,0	--	--
pb14	Bulkauto lossen; voer	158039,61	422703,89	1,00	20,9	--	--
pb22	Oppompen mest	158128,32	422594,54	1,00	10,0	--	--
pb18	Oppompen mest	158096,66	422644,08	1,00	5,9	--	--
pb21	Oppompen mest	158114,52	422690,44	1,00	1,6	--	--
pb19	Oppompen mest	158097,56	422650,63	1,00	8,4	--	--
pb17	Oppompen mest	158116,33	422606,53	1,00	9,7	--	--
pb20	Oppompen mest	158132,16	422653,35	1,00	9,0	--	--
mb06	VA afvoer mest	157997,97	422662,26	1,20	7,4	--	--
pb27	Spoelplaats	158112,57	422689,27	1,00	-3,0	--	--
mb09	BA diversen	157998,08	422664,93	0,80	-6,8	--	--
mb07	VA diversen	157999,20	422698,41	1,20	3,0	--	--
mb04	VA bulkvoer route1	157999,30	422699,18	1,20	-1,2	--	--
pb15	Bulkauto lossen; voer	158041,83	422628,16	1,00	23,2	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: AR 10.944/2 LAr,LT
LArq bij Bron voor toetspunt: ref1_A - 50 meter noord
Groep: 01 Representatieve bedrijfssituatie; LAr,LT
Groepsreductie: Nee

Naam							
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
ref1_A	50 meter noord	158095,52	422766,24	5,00	43,9	35,5	30,7
pb16	Bulkauto lossen; voer	158156,83	422686,86	1,00	39,0	--	--
pb14	Bulkauto lossen; voer	158039,61	422703,89	1,00	38,4	--	--
lijn01	Bobcat mini loader	158006,75	422696,78	0,80	33,4	--	--
pb20	Oppompen mest	158132,16	422653,35	1,00	29,3	--	--
pb12	Verladen dieren	158039,42	422694,09	1,00	29,1	--	--
pb07	Stal 6 3xFANCOM 3480P	158144,85	422652,84	8,90	28,6	28,6	23,8
pb04	Stal 3 noord 4xFANCOM 3480P	158115,04	422700,02	5,90	28,1	28,1	23,3
pb08	Stal 6 3xFANCOM 3480P	158166,42	422651,06	8,90	27,8	27,8	23,0
pb15	Bulkauto lossen; voer	158041,83	422628,16	1,00	26,1	--	--
pb03	Stal 3 zuid 5xFANCOM 3480P	158113,77	422679,73	5,90	25,3	25,3	20,4
pb25	Spoelplaats	158115,88	422643,46	1,00	25,1	--	--
pb21	Oppompen mest	158114,52	422690,44	1,00	25,1	--	--
pb05	Stal 5 4xFANCOM 3480P	158115,37	422594,83	7,50	24,5	24,5	19,7
pb02	Stal 2 4xFANCOM 3480P	158113,84	422662,54	6,00	24,5	24,5	19,6
pb09	Stal 6 3xFANCOM 3480P	158141,07	422593,55	8,90	24,5	24,5	19,6
pb10	Stal 6 3xFANCOM 3480P	158161,88	422592,22	8,90	23,8	23,8	18,9
pb13	Verladen dieren	158112,25	422646,79	1,00	23,3	--	--
pb17	Oppompen mest	158116,33	422606,53	1,00	22,5	--	--
pb28	Spoelplaats	158036,71	422691,98	1,00	21,5	--	--
pb01	Stal 1 4x FANCOM 3480P	158111,08	422628,83	6,00	21,2	21,2	16,4
mb06	VA afvoer mest	157997,97	422662,26	1,20	21,2	--	--
pb22	Oppompen mest	158128,32	422594,54	1,00	20,3	--	--
pb27	Spoelplaats	158112,57	422689,27	1,00	19,6	--	--
mb05	VA bulkvoer route2	157998,43	422662,00	1,20	18,2	--	--
pb19	Oppompen mest	158097,56	422650,63	1,00	17,4	--	--
pb18	Oppompen mest	158096,66	422644,08	1,00	17,2	--	--
pb11	Verladen dieren	158042,46	422600,99	1,00	14,9	--	--
mb02	VA verladen dieren route 2	157997,87	422663,43	1,20	14,0	--	--
pb24	Laden kadavers	158001,26	422704,36	1,50	13,4	--	--
pb06	Stal 5 4xFANCOM 3480P	158115,09	422588,26	7,50	12,6	12,6	7,8
mb07	VA diversen	157999,20	422698,41	1,20	12,3	--	--
mb03	VA verladen dieren route 3	157999,26	422698,70	1,20	8,0	--	--
mb04	VA bulkvoer route1	157999,30	422699,18	1,20	7,8	--	--
mb01	VA verladen dieren route 1	157998,40	422661,44	1,20	7,4	--	--
pb26	Spoelplaats	158042,64	422598,54	1,00	6,0	--	--
mb08	PA personeel/bezoekers	157998,10	422665,20	0,50	3,6	5,4	-0,7
pb23	Kadaverkoeling	158002,69	422703,73	0,30	1,6	1,6	1,6
mb09	BA diversen	157998,08	422664,93	0,80	-2,7	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: AR 10.944/2 LAr,LT
LArq bij Bron voor toetspunt: ref2_A - 50 meter oost
Groep: 01 Representatieve bedrijfssituatie; LAr,LT
Groepsreductie: Nee

Naam							
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
ref2_A	50 meter oost	158225,77	422618,46	5,00	40,3	39,9	35,0
pb10	Stal 6 3xFANCOM 3480P	158161,88	422592,22	8,90	34,2	34,2	29,3
pb08	Stal 6 3xFANCOM 3480P	158166,42	422651,06	8,90	34,1	34,1	29,3
pb09	Stal 6 3xFANCOM 3480P	158141,07	422593,55	8,90	32,2	32,2	27,4
pb07	Stal 6 3xFANCOM 3480P	158144,85	422652,84	8,90	32,1	32,1	27,2
pb05	Stal 5 4xFANCOM 3480P	158115,37	422594,83	7,50	26,2	26,2	21,3
lijn01	Bobcat mini loader	158006,75	422696,78	0,80	24,9	--	--
pb01	Stal 1 4x FANCOM 3480P	158111,08	422628,83	6,00	24,7	24,7	19,9
pb02	Stal 2 4xFANCOM 3480P	158113,84	422662,54	6,00	23,4	23,4	18,5
pb16	Bulkauto lossen; voer	158156,83	422686,86	1,00	23,2	--	--
pb13	Verladen dieren	158112,25	422646,79	1,00	21,6	--	--
pb06	Stal 5 4xFANCOM 3480P	158115,09	422588,26	7,50	20,3	20,3	15,4
pb04	Stal 3 noord 4xFANCOM 3480P	158115,04	422700,02	5,90	20,0	20,0	15,2
pb22	Oppompen mest	158128,32	422594,54	1,00	18,9	--	--
pb19	Oppompen mest	158097,56	422650,63	1,00	18,4	--	--
pb17	Oppompen mest	158116,33	422606,53	1,00	18,2	--	--
pb03	Stal 3 zuid 5xFANCOM 3480P	158113,77	422679,73	5,90	18,2	18,2	13,4
pb21	Oppompen mest	158114,52	422690,44	1,00	18,1	--	--
pb18	Oppompen mest	158096,66	422644,08	1,00	15,9	--	--
pb14	Bulkauto lossen; voer	158039,61	422703,89	1,00	15,8	--	--
pb27	Spoelplaats	158112,57	422689,27	1,00	14,1	--	--
mb06	VA afvoer mest	157997,97	422662,26	1,20	12,6	--	--
pb20	Oppompen mest	158132,16	422653,35	1,00	11,8	--	--
pb15	Bulkauto lossen; voer	158041,83	422628,16	1,00	11,7	--	--
pb25	Spoelplaats	158115,88	422643,46	1,00	11,0	--	--
mb07	VA diversen	157999,20	422698,41	1,20	7,9	--	--
mb02	VA verladen dieren route 2	157997,87	422663,43	1,20	7,8	--	--
mb05	VA bulkvoer route2	157998,43	422662,00	1,20	7,5	--	--
pb11	Verladen dieren	158042,46	422600,99	1,00	7,5	--	--
pb12	Verladen dieren	158039,42	422694,09	1,00	6,4	--	--
pb24	Laden kadavers	158001,26	422704,36	1,50	5,3	--	--
mb03	VA verladen dieren route 3	157999,26	422698,70	1,20	4,2	--	--
mb01	VA verladen dieren route 1	157998,40	422661,44	1,20	2,4	--	--
pb26	Spoelplaats	158042,64	422598,54	1,00	1,3	--	--
pb28	Spoelplaats	158036,71	422691,98	1,00	0,5	--	--
mb08	PA personeel/bezoekers	157998,10	422665,20	0,50	-2,6	-0,8	-6,9
pb23	Kadaverkoeling	158002,69	422703,73	0,30	-4,6	-4,6	-4,6
mb04	VA bulkvoer route1	157999,30	422699,18	1,20	-5,5	--	--
mb09	BA diversen	157998,08	422664,93	0,80	-7,2	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: AR 10.944/2 LAr,LT
LArq bij Bron voor toetspunt: ref3_A - 50 meter zuid
Groep: 01 Representatieve bedrijfssituatie; LAr,LT
Groepsreductie: Nee

Naam							
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
ref3_A	50 meter zuid	158082,16	422509,09	5,00	40,0	36,3	31,5
pb22	Oppompen mest	158128,32	422594,54	1,00	33,7	--	--
pb06	Stal 5 4xFANCOM 3480P	158115,09	422588,26	7,50	31,4	31,4	26,6
lijn01	Bobcat mini loader	158006,75	422696,78	0,80	30,6	--	--
pb09	Stal 6 3xFANCOM 3480P	158141,07	422593,55	8,90	30,2	30,2	25,3
pb17	Oppompen mest	158116,33	422606,53	1,00	29,3	--	--
pb10	Stal 6 3xFANCOM 3480P	158161,88	422592,22	8,90	29,1	29,1	24,3
pb07	Stal 6 3xFANCOM 3480P	158144,85	422652,84	8,90	26,1	26,1	21,3
pb08	Stal 6 3xFANCOM 3480P	158166,42	422651,06	8,90	25,3	25,3	20,5
pb11	Verladen dieren	158042,46	422600,99	1,00	24,9	--	--
pb15	Bulkauto lossen; voer	158041,83	422628,16	1,00	23,8	--	--
pb13	Verladen dieren	158112,25	422646,79	1,00	23,1	--	--
pb21	Oppompen mest	158114,52	422690,44	1,00	21,5	--	--
mb06	VA afvoer mest	157997,97	422662,26	1,20	20,9	--	--
pb05	Stal 5 4xFANCOM 3480P	158115,37	422594,83	7,50	20,0	20,0	15,2
pb20	Oppompen mest	158132,16	422653,35	1,00	18,9	--	--
pb02	Stal 2 4xFANCOM 3480P	158113,84	422662,54	6,00	17,3	17,3	12,5
pb24	Laden kadavers	158001,26	422704,36	1,50	17,1	--	--
pb01	Stal 1 4x FANCOM 3480P	158111,08	422628,83	6,00	17,0	17,0	12,1
mb07	VA diversen	157999,20	422698,41	1,20	16,5	--	--
pb19	Oppompen mest	158097,56	422650,63	1,00	16,2	--	--
pb04	Stal 3 noord 4xFANCOM 3480P	158115,04	422700,02	5,90	15,4	15,4	10,5
pb18	Oppompen mest	158096,66	422644,08	1,00	15,2	--	--
mb02	VA verladen dieren route 2	157997,87	422663,43	1,20	14,9	--	--
pb03	Stal 3 zuid 5xFANCOM 3480P	158113,77	422679,73	5,90	14,8	14,8	9,9
pb26	Spoelplaats	158042,64	422598,54	1,00	14,4	--	--
pb25	Spoelplaats	158115,88	422643,46	1,00	14,3	--	--
pb14	Bulkauto lossen; voer	158039,61	422703,89	1,00	13,6	--	--
mb05	VA bulkvoer route2	157998,43	422662,00	1,20	12,8	--	--
pb16	Bulkauto lossen; voer	158156,83	422686,86	1,00	11,6	--	--
pb28	Spoelplaats	158036,71	422691,98	1,00	9,9	--	--
pb12	Verladen dieren	158039,42	422694,09	1,00	9,7	--	--
mb01	VA verladen dieren route 1	157998,40	422661,44	1,20	8,7	--	--
pb27	Spoelplaats	158112,57	422689,27	1,00	8,0	--	--
mb03	VA verladen dieren route 3	157999,26	422698,70	1,20	5,8	--	--
pb23	Kadaverkoeling	158002,69	422703,73	0,30	3,2	3,2	3,2
mb08	PA personeel/bezoekers	157998,10	422665,20	0,50	2,8	4,6	-1,4
mb04	VA bulkvoer route1	157999,30	422699,18	1,20	2,8	--	--
mb09	BA diversen	157998,08	422664,93	0,80	-1,8	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: AR 10.944/2 LAr,LT
LArq bij Bron voor toetspunt: ref4_A - 50 meter west
Groep: 01 Representatieve bedrijfssituatie; LAr,LT
Groepsreductie: Nee

Naam							
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
ref4_A	50 meter west	157948,58	422653,53	5,00	45,8	31,4	26,7
pb15	Bulkauto lossen; voer	158041,83	422628,16	1,00	39,1	--	--
pb12	Verladen dieren	158039,42	422694,09	1,00	37,9	--	--
pb14	Bulkauto lossen; voer	158039,61	422703,89	1,00	36,8	--	--
pb11	Verladen dieren	158042,46	422600,99	1,00	36,7	--	--
lijn01	Bobcat mini loader	158006,75	422696,78	0,80	35,5	--	--
pb28	Spoelplaats	158036,71	422691,98	1,00	33,0	--	--
pb24	Laden kadavers	158001,26	422704,36	1,50	32,1	--	--
pb26	Spoelplaats	158042,64	422598,54	1,00	31,5	--	--
pb13	Verladen dieren	158112,25	422646,79	1,00	30,4	--	--
pb19	Oppompen mest	158097,56	422650,63	1,00	29,8	--	--
pb18	Oppompen mest	158096,66	422644,08	1,00	27,9	--	--
mb06	VA afvoer mest	157997,97	422662,26	1,20	24,8	--	--
pb25	Spoelplaats	158115,88	422643,46	1,00	24,7	--	--
pb07	Stal 6 3xFANCOM 3480P	158144,85	422652,84	8,90	23,8	23,8	19,0
pb09	Stal 6 3xFANCOM 3480P	158141,07	422593,55	8,90	23,3	23,3	18,5
mb07	VA diversen	157999,20	422698,41	1,20	22,9	--	--
pb08	Stal 6 3xFANCOM 3480P	158166,42	422651,06	8,90	22,7	22,7	17,9
mb03	VA verladen dieren route 3	157999,26	422698,70	1,20	22,6	--	--
mb05	VA bulkvoer route2	157998,43	422662,00	1,20	22,1	--	--
pb10	Stal 6 3xFANCOM 3480P	158161,88	422592,22	8,90	22,0	22,0	17,2
mb02	VA verladen dieren route 2	157997,87	422663,43	1,20	21,9	--	--
pb20	Oppompen mest	158132,16	422653,35	1,00	21,7	--	--
mb01	VA verladen dieren route 1	157998,40	422661,44	1,20	21,5	--	--
pb16	Bulkauto lossen; voer	158156,83	422686,86	1,00	20,4	--	--
pb17	Oppompen mest	158116,33	422606,53	1,00	20,4	--	--
mb08	PA personeel/bezoekers	157998,10	422665,20	0,50	19,8	21,6	15,5
pb02	Stal 2 4xFANCOM 3480P	158113,84	422662,54	6,00	19,8	19,8	14,9
mb04	VA bulkvoer route1	157999,30	422699,18	1,20	19,5	--	--
pb05	Stal 5 4xFANCOM 3480P	158115,37	422594,83	7,50	19,4	19,4	14,6
pb01	Stal 1 4x FANCOM 3480P	158111,08	422628,83	6,00	18,5	18,5	13,7
pb04	Stal 3 noord 4xFANCOM 3480P	158115,04	422700,02	5,90	17,3	17,3	12,5
pb03	Stal 3 zuid 5xFANCOM 3480P	158113,77	422679,73	5,90	16,9	16,9	12,1
pb06	Stal 5 4xFANCOM 3480P	158115,09	422588,26	7,50	16,3	16,3	11,5
pb23	Kadaverkoeling	158002,69	422703,73	0,30	16,2	16,2	16,2
pb21	Oppompen mest	158114,52	422690,44	1,00	15,9	--	--
mb09	BA diversen	157998,08	422664,93	0,80	15,2	--	--
pb27	Spoelplaats	158112,57	422689,27	1,00	12,2	--	--
pb22	Oppompen mest	158128,32	422594,54	1,00	11,2	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: AR 10.944/2 LAmax
LAmax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: 02 Incidentele bedrijfssituatie; LAmax

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
01.1_A	Hertog Janstraat 53	157950,84	422467,05	2,00	56,7	34,7	57,8
01.1_B	Hertog Janstraat 53	157950,84	422467,05	5,00	56,9	33,6	58,0
02.1_A	Lithergraaf 11	158486,35	422477,78	2,00	27,1	13,2	24,3
02.1_B	Lithergraaf 11	158486,35	422477,78	5,00	29,4	19,1	28,9
03.1_A	Lithergraaf 14	158569,69	422773,48	2,00	40,8	19,8	35,9
03.1_B	Lithergraaf 14	158569,69	422773,48	5,00	41,1	20,9	36,1
04.1_A	Spapenhoefstraat 1	157841,74	423002,62	2,00	44,9	28,6	44,8
04.1_B	Spapenhoefstraat 1	157841,74	423002,62	5,00	44,8	28,5	44,7
ref1_A	50 meter noord	158095,52	422766,24	5,00	56,8	33,5	52,1
ref2_A	50 meter oost	158225,77	422618,46	5,00	47,4	39,0	45,6
ref3_A	50 meter zuid	158082,16	422509,09	5,00	58,3	35,0	56,5
ref4_A	50 meter west	157947,93	422653,49	5,00	63,6	48,1	63,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: AR 10.944/2 LAmix
LAmix bij Bron voor toetspunt: 01.1_A - Hertog Janstraat 53
Groep: 02 Incidentele bedrijfssituatie; LAmix

Naam		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
Bron	Omschrijving						
01.1_A	Hertog Janstraat 53	157950,84	422467,05	2,00	56,7	34,7	57,8
pb11	Verladen dieren	158042,46	422600,99	1,00	56,7	--	--
pb12	Verladen dieren	158039,42	422694,09	1,00	55,1	--	--
mb01	VA verladen dieren route 1	157998,40	422661,44	1,20	52,0	--	--
mb05	VA bulkvoer route2	157998,43	422662,00	1,20	51,2	--	--
mb02	VA verladen dieren route 2	157997,87	422663,43	1,20	50,6	--	--
mb06	VA afvoer mest	157997,97	422662,26	1,20	50,5	--	--
mb03	VA verladen dieren route 3	157999,26	422698,70	1,20	50,1	--	--
mb07	VA diversen	157999,20	422698,41	1,20	49,5	--	--
pb15	Bulkauto lossen; voer	158041,83	422628,16	1,00	49,0	--	--
pb24	Laden kadavers	158001,26	422704,36	1,50	47,8	--	--
mb04	VA bulkvoer route1	157999,30	422699,18	1,20	47,1	--	--
pb26	Spoelplaats	158042,64	422598,54	1,00	47,0	--	--
pb14	Bulkauto lossen; voer	158039,61	422703,89	1,00	46,4	--	--
pb28	Spoelplaats	158036,71	422691,98	1,00	43,7	--	--
lijn01	Bobcat mini loader	158006,75	422696,78	0,80	43,4	--	--
pb13	Verladen dieren	158112,25	422646,79	1,00	40,9	--	--
mb09	BA diversen	157998,08	422664,93	0,80	36,7	--	--
pb20	Oppompen mest	158132,16	422653,35	1,00	36,7	--	--
pb22	Oppompen mest	158128,32	422594,54	1,00	35,5	--	--
pb17	Oppompen mest	158116,33	422606,53	1,00	34,9	--	--
mb08	PA personeel/bezoekers	157998,10	422665,20	0,50	34,7	34,7	34,7
pb19	Oppompen mest	158097,56	422650,63	1,00	34,6	--	--
pb18	Oppompen mest	158096,66	422644,08	1,00	33,2	--	--
pb21	Oppompen mest	158114,52	422690,44	1,00	32,6	--	--
pb25	Spoelplaats	158115,88	422643,46	1,00	29,8	--	--
pb09	Stal 6 3xFANCOM 3480P	158141,07	422593,55	8,90	28,5	28,5	28,5
pb16	Bulkauto lossen; voer	158156,83	422686,86	1,00	27,7	--	--
pb10	Stal 6 3xFANCOM 3480P	158161,88	422592,22	8,90	27,5	27,5	27,5
pb07	Stal 6 3xFANCOM 3480P	158144,85	422652,84	8,90	26,6	26,6	26,6
pb08	Stal 6 3xFANCOM 3480P	158166,42	422651,06	8,90	25,9	25,9	25,9
pb27	Spoelplaats	158112,57	422689,27	1,00	25,5	--	--
pb06	Stal 5 4xFANCOM 3480P	158115,09	422588,26	7,50	23,3	23,3	23,3
pb03	Stal 3 zuid 5xFANCOM 3480P	158113,77	422679,73	5,90	18,8	18,8	18,8
pb04	Stal 3 noord 4xFANCOM 3480P	158115,04	422700,02	5,90	17,2	17,2	17,2
pb05	Stal 5 4xFANCOM 3480P	158115,37	422594,83	7,50	16,8	16,8	16,8
pb02	Stal 2 4xFANCOM 3480P	158113,84	422662,54	6,00	16,6	16,6	16,6
pb01	Stal 1 4x FANCOM 3480P	158111,08	422628,83	6,00	16,1	16,1	16,1
pb23	Kadaverkoeling	158002,69	422703,73	0,30	14,7	14,7	14,7
mb14	VA verladen dieren route 2 IBS	157998,03	422663,44	1,20	--	--	50,6
mb13	VA verladen dieren route 1 IBS	157998,56	422661,45	1,20	--	--	51,2
Rest		0,00	0,00	0,00	--	--	57,8
LAmix	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	56,7	34,7	57,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: AR 10.944/2 LAmax
LAmax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: 01 Representatieve bedrijfssituatie; LAmax

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
ref4_A	50 meter west	157947,93	422653,49	5,00	63,6	48,1	48,1
ref2_A	50 meter oost	158225,77	422618,46	5,00	47,4	39,0	39,0
ref3_A	50 meter zuid	158082,16	422509,09	5,00	58,3	35,0	35,0
01.1_A	Hertog Janstraat 53	157950,84	422467,05	2,00	56,7	34,7	34,7
01.1_B	Hertog Janstraat 53	157950,84	422467,05	5,00	56,9	33,6	33,6
ref1_A	50 meter noord	158095,52	422766,24	5,00	56,8	33,5	33,5
04.1_A	Spapenhoefstraat 1	157841,74	423002,62	2,00	44,9	28,6	28,6
04.1_B	Spapenhoefstraat 1	157841,74	423002,62	5,00	44,8	28,5	28,5
03.1_B	Lithergraaf 14	158569,69	422773,48	5,00	41,1	20,9	20,9
03.1_A	Lithergraaf 14	158569,69	422773,48	2,00	40,8	19,8	19,8
02.1_B	Lithergraaf 11	158486,35	422477,78	5,00	29,4	19,1	19,1
02.1_A	Lithergraaf 11	158486,35	422477,78	2,00	27,1	13,2	13,2

Rapport: Resultatentabel
Model: AR 10.944/2 LAmix
LAmix bij Bron voor toetspunt: 02.1_A - Lithergaaf 11
Groep: 01 Representatieve bedrijfssituatie; LAmix

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
02.1_A	Lithergaaf 11	158486,35	422477,78	2,00	27,1	13,2	13,2
mb06	VA afvoer mest	157997,97	422662,26	1,20	27,1	--	--
lijn01	Bobcat mini loader	158006,75	422696,78	0,80	25,5	--	--
mb07	VA diversen	157999,20	422698,41	1,20	25,5	--	--
mb05	VA bulkvoer route2	157998,43	422662,00	1,20	24,5	--	--
mb02	VA verladen dieren route 2	157997,87	422663,43	1,20	24,3	--	--
mb03	VA verladen dieren route 3	157999,26	422698,70	1,20	23,7	--	--
mb01	VA verladen dieren route 1	157998,40	422661,44	1,20	23,5	--	--
mb04	VA bulkvoer route1	157999,30	422699,18	1,20	20,1	--	--
pb16	Bulkauto lossen; voer	158156,83	422686,86	1,00	19,9	--	--
pb13	Verladen dieren	158112,25	422646,79	1,00	19,7	--	--
pb22	Oppompen mest	158128,32	422594,54	1,00	18,9	--	--
pb15	Bulkauto lossen; voer	158041,83	422628,16	1,00	18,8	--	--
pb19	Oppompen mest	158097,56	422650,63	1,00	18,5	--	--
pb11	Verladen dieren	158042,46	422600,99	1,00	17,9	--	--
pb21	Oppompen mest	158114,52	422690,44	1,00	17,1	--	--
pb17	Oppompen mest	158116,33	422606,53	1,00	17,0	--	--
pb24	Laden kadavers	158001,26	422704,36	1,50	16,6	--	--
pb18	Oppompen mest	158096,66	422644,08	1,00	16,3	--	--
pb14	Bulkauto lossen; voer	158039,61	422703,89	1,00	13,5	--	--
pb10	Stal 6 3xFANCOM 3480P	158161,88	422592,22	8,90	13,2	13,2	13,2
pb12	Verladen dieren	158039,42	422694,09	1,00	13,0	--	--
pb09	Stal 6 3xFANCOM 3480P	158141,07	422593,55	8,90	13,0	13,0	13,0
pb25	Spoelplaats	158115,88	422643,46	1,00	11,1	--	--
pb08	Stal 6 3xFANCOM 3480P	158166,42	422651,06	8,90	10,1	10,1	10,1
pb27	Spoelplaats	158112,57	422689,27	1,00	10,0	--	--
pb07	Stal 6 3xFANCOM 3480P	158144,85	422652,84	8,90	9,8	9,8	9,8
mb08	PA personeel/bezoekers	157998,10	422665,20	0,50	9,6	9,6	9,6
pb20	Oppompen mest	158132,16	422653,35	1,00	8,5	--	--
pb26	Spoelplaats	158042,64	422598,54	1,00	7,6	--	--
mb09	BA diversen	157998,08	422664,93	0,80	7,5	--	--
pb05	Stal 5 4xFANCOM 3480P	158115,37	422594,83	7,50	4,8	4,8	4,8
pb06	Stal 5 4xFANCOM 3480P	158115,09	422588,26	7,50	4,4	4,4	4,4
pb28	Spoelplaats	158036,71	422691,98	1,00	1,9	--	--
pb23	Kadaverkoeling	158002,69	422703,73	0,30	1,5	1,5	1,5
pb01	Stal 1 4x FANCOM 3480P	158111,08	422628,83	6,00	1,2	1,2	1,2
pb02	Stal 2 4xFANCOM 3480P	158113,84	422662,54	6,00	-0,3	-0,3	-0,3
pb04	Stal 3 noord 4xFANCOM 3480P	158115,04	422700,02	5,90	-1,6	-1,6	-1,6
pb03	Stal 3 zuid 5xFANCOM 3480P	158113,77	422679,73	5,90	-2,3	-2,3	-2,3
LAmix	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	27,1	13,2	24,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: AR 10.944/2 LAmix
LAmix bij Bron voor toetspunt: 02.1_B - Lithergraaf 11
Groep: 01 Representatieve bedrijfssituatie; LAmix

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
02.1_B	Lithergraaf 11	158486,35	422477,78	5,00	29,4	19,1	19,1
pb10	Stal 6 3xFANCOM 3480P	158161,88	422592,22	8,90	19,1	19,1	19,1
pb09	Stal 6 3xFANCOM 3480P	158141,07	422593,55	8,90	18,8	18,8	18,8
pb08	Stal 6 3xFANCOM 3480P	158166,42	422651,06	8,90	15,7	15,7	15,7
pb07	Stal 6 3xFANCOM 3480P	158144,85	422652,84	8,90	15,4	15,4	15,4
mb08	PA personeel/bezoekers	157998,10	422665,20	0,50	13,7	13,7	13,7
pb05	Stal 5 4xFANCOM 3480P	158115,37	422594,83	7,50	10,3	10,3	10,3
pb06	Stal 5 4xFANCOM 3480P	158115,09	422588,26	7,50	10,0	10,0	10,0
pb01	Stal 1 4x FANCOM 3480P	158111,08	422628,83	6,00	6,4	6,4	6,4
pb03	Stal 3 zuid 5xFANCOM 3480P	158113,77	422679,73	5,90	5,4	5,4	5,4
pb02	Stal 2 4xFANCOM 3480P	158113,84	422662,54	6,00	5,0	5,0	5,0
pb04	Stal 3 noord 4xFANCOM 3480P	158115,04	422700,02	5,90	3,7	3,7	3,7
pb23	Kadaverkoeling	158002,69	422703,73	0,30	2,2	2,2	2,2
lijn01	Bobcat mini loader	158006,75	422696,78	0,80	27,5	--	--
mb02	VA verladen dieren route 2	157997,87	422663,43	1,20	28,6	--	--
mb01	VA verladen dieren route 1	157998,40	422661,44	1,20	28,9	--	--
mb05	VA bulkvoer route2	157998,43	422662,00	1,20	29,1	--	--
pb26	Spoelplaats	158042,64	422598,54	1,00	10,6	--	--
pb11	Verladen dieren	158042,46	422600,99	1,00	21,0	--	--
pb25	Spoelplaats	158115,88	422643,46	1,00	15,6	--	--
pb28	Spoelplaats	158036,71	422691,98	1,00	4,5	--	--
pb13	Verladen dieren	158112,25	422646,79	1,00	23,9	--	--
pb12	Verladen dieren	158039,42	422694,09	1,00	16,8	--	--
pb16	Bulkauto lossen; voer	158156,83	422686,86	1,00	24,0	--	--
pb24	Laden kadavers	158001,26	422704,36	1,50	20,1	--	--
mb03	VA verladen dieren route 3	157999,26	422698,70	1,20	27,3	--	--
pb14	Bulkauto lossen; voer	158039,61	422703,89	1,00	17,7	--	--
pb22	Oppompen mest	158128,32	422594,54	1,00	21,4	--	--
pb18	Oppompen mest	158096,66	422644,08	1,00	19,5	--	--
pb21	Oppompen mest	158114,52	422690,44	1,00	20,5	--	--
pb19	Oppompen mest	158097,56	422650,63	1,00	22,1	--	--
pb17	Oppompen mest	158116,33	422606,53	1,00	19,7	--	--
pb20	Oppompen mest	158132,16	422653,35	1,00	11,2	--	--
mb06	VA afvoer mest	157997,97	422662,26	1,20	29,4	--	--
pb27	Spoelplaats	158112,57	422689,27	1,00	13,9	--	--
mb09	BA diversen	157998,08	422664,93	0,80	13,9	--	--
mb07	VA diversen	157999,20	422698,41	1,20	27,8	--	--
mb04	VA bulkvoer route1	157999,30	422699,18	1,20	23,4	--	--
pb15	Bulkauto lossen; voer	158041,83	422628,16	1,00	21,7	--	--
LAmix	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	29,4	19,1	28,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: AR 10.944/2 LAmix
LAmix bij Bron voor toetspunt: 03.1_A - Lithergaaf 14
Groep: 01 Representatieve bedrijfssituatie; LAmix

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
03.1_A	Lithergaaf 14	158569,69	422773,48	2,00	40,8	19,8	19,8
mb05	VA bulkvoer route2	157998,43	422662,00	1,20	40,8	--	--
pb21	Oppompen mest	158114,52	422690,44	1,00	38,1	--	--
pb16	Bulkauto lossen; voer	158156,83	422686,86	1,00	37,9	--	--
mb06	VA afvoer mest	157997,97	422662,26	1,20	35,9	--	--
mb02	VA verladen dieren route 2	157997,87	422663,43	1,20	35,9	--	--
mb01	VA verladen dieren route 1	157998,40	422661,44	1,20	35,8	--	--
pb27	Spoelplaats	158112,57	422689,27	1,00	33,6	--	--
lijn01	Bobcat mini loader	158006,75	422696,78	0,80	33,6	--	--
mb07	VA diversen	157999,20	422698,41	1,20	32,2	--	--
mb03	VA verladen dieren route 3	157999,26	422698,70	1,20	30,9	--	--
pb13	Verladen dieren	158112,25	422646,79	1,00	29,4	--	--
pb12	Verladen dieren	158039,42	422694,09	1,00	28,4	--	--
pb18	Oppompen mest	158096,66	422644,08	1,00	27,7	--	--
pb24	Laden kadavers	158001,26	422704,36	1,50	27,3	--	--
mb04	VA bulkvoer route1	157999,30	422699,18	1,20	26,8	--	--
pb22	Oppompen mest	158128,32	422594,54	1,00	26,5	--	--
pb15	Bulkauto lossen; voer	158041,83	422628,16	1,00	26,3	--	--
pb14	Bulkauto lossen; voer	158039,61	422703,89	1,00	26,0	--	--
pb20	Oppompen mest	158132,16	422653,35	1,00	25,5	--	--
pb17	Oppompen mest	158116,33	422606,53	1,00	25,3	--	--
pb19	Oppompen mest	158097,56	422650,63	1,00	23,7	--	--
pb11	Verladen dieren	158042,46	422600,99	1,00	22,8	--	--
mb09	BA diversen	157998,08	422664,93	0,80	21,3	--	--
mb08	PA personeel/bezoekers	157998,10	422665,20	0,50	19,8	19,8	19,8
pb08	Stal 6 3xFANCOM 3480P	158166,42	422651,06	8,90	18,4	18,4	18,4
pb10	Stal 6 3xFANCOM 3480P	158161,88	422592,22	8,90	17,9	17,9	17,9
pb07	Stal 6 3xFANCOM 3480P	158144,85	422652,84	8,90	17,9	17,9	17,9
pb09	Stal 6 3xFANCOM 3480P	158141,07	422593,55	8,90	17,5	17,5	17,5
pb25	Spoelplaats	158115,88	422643,46	1,00	16,8	--	--
pb28	Spoelplaats	158036,71	422691,98	1,00	12,9	--	--
pb26	Spoelplaats	158042,64	422598,54	1,00	11,2	--	--
pb05	Stal 5 4xFANCOM 3480P	158115,37	422594,83	7,50	11,2	11,2	11,2
pb03	Stal 3 zuid 5xFANCOM 3480P	158113,77	422679,73	5,90	9,0	9,0	9,0
pb02	Stal 2 4xFANCOM 3480P	158113,84	422662,54	6,00	8,7	8,7	8,7
pb04	Stal 3 noord 4xFANCOM 3480P	158115,04	422700,02	5,90	8,1	8,1	8,1
pb01	Stal 1 4x FANCOM 3480P	158111,08	422628,83	6,00	7,8	7,8	7,8
pb23	Kadaverkoeling	158002,69	422703,73	0,30	6,7	6,7	6,7
pb06	Stal 5 4xFANCOM 3480P	158115,09	422588,26	7,50	5,7	5,7	5,7
LAmix	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	40,8	19,8	35,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: AR 10.944/2 LAmix
LAmix bij Bron voor toetspunt: 03.1_B - Lithergaaf 14
Groep: 01 Representatieve bedrijfssituatie; LAmix

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
03.1_B	Lithergaaf 14	158569,69	422773,48	5,00	41,1	20,9	20,9
mb08	PA personeel/bezoekers	157998,10	422665,20	0,50	20,9	20,9	20,9
pb08	Stal 6 3xFANCOM 3480P	158166,42	422651,06	8,90	19,2	19,2	19,2
pb07	Stal 6 3xFANCOM 3480P	158144,85	422652,84	8,90	18,6	18,6	18,6
pb10	Stal 6 3xFANCOM 3480P	158161,88	422592,22	8,90	18,6	18,6	18,6
pb09	Stal 6 3xFANCOM 3480P	158141,07	422593,55	8,90	18,2	18,2	18,2
pb05	Stal 5 4xFANCOM 3480P	158115,37	422594,83	7,50	11,9	11,9	11,9
pb03	Stal 3 zuid 5xFANCOM 3480P	158113,77	422679,73	5,90	9,8	9,8	9,8
pb02	Stal 2 4xFANCOM 3480P	158113,84	422662,54	6,00	9,4	9,4	9,4
pb04	Stal 3 noord 4xFANCOM 3480P	158115,04	422700,02	5,90	8,8	8,8	8,8
pb01	Stal 1 4x FANCOM 3480P	158111,08	422628,83	6,00	8,6	8,6	8,6
pb06	Stal 5 4xFANCOM 3480P	158115,09	422588,26	7,50	6,8	6,8	6,8
pb23	Kadaverkoeling	158002,69	422703,73	0,30	6,5	6,5	6,5
lijn01	Bobcat mini loader	158006,75	422696,78	0,80	33,6	--	--
mb02	VA verladen dieren route 2	157997,87	422663,43	1,20	36,1	--	--
mb01	VA verladen dieren route 1	157998,40	422661,44	1,20	36,1	--	--
mb05	VA bulkvoer route2	157998,43	422662,00	1,20	41,1	--	--
pb26	Spoelplaats	158042,64	422598,54	1,00	11,6	--	--
pb11	Verladen dieren	158042,46	422600,99	1,00	23,7	--	--
pb25	Spoelplaats	158115,88	422643,46	1,00	17,4	--	--
pb28	Spoelplaats	158036,71	422691,98	1,00	15,4	--	--
pb13	Verladen dieren	158112,25	422646,79	1,00	30,4	--	--
pb12	Verladen dieren	158039,42	422694,09	1,00	29,3	--	--
pb16	Bulkauto lossen; voer	158156,83	422686,86	1,00	38,3	--	--
pb24	Laden kadavers	158001,26	422704,36	1,50	28,3	--	--
mb03	VA verladen dieren route 3	157999,26	422698,70	1,20	33,2	--	--
pb14	Bulkauto lossen; voer	158039,61	422703,89	1,00	26,9	--	--
pb22	Oppompen mest	158128,32	422594,54	1,00	26,9	--	--
pb18	Oppompen mest	158096,66	422644,08	1,00	28,2	--	--
pb21	Oppompen mest	158114,52	422690,44	1,00	38,3	--	--
pb19	Oppompen mest	158097,56	422650,63	1,00	24,2	--	--
pb17	Oppompen mest	158116,33	422606,53	1,00	25,6	--	--
pb20	Oppompen mest	158132,16	422653,35	1,00	26,1	--	--
mb06	VA afvoer mest	157997,97	422662,26	1,20	36,1	--	--
pb27	Spoelplaats	158112,57	422689,27	1,00	33,8	--	--
mb09	BA diversen	157998,08	422664,93	0,80	22,0	--	--
mb07	VA diversen	157999,20	422698,41	1,20	34,0	--	--
mb04	VA bulkvoer route1	157999,30	422699,18	1,20	27,8	--	--
pb15	Bulkauto lossen; voer	158041,83	422628,16	1,00	27,4	--	--
LAmix	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	41,1	20,9	36,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: AR 10.944/2 LAmix
LAmix bij Bron voor toetspunt: 04.1_A - Spapenhoefstraat 1
Groep: 01 Representatieve bedrijfssituatie; LAmix

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
04.1_A	Spapenhoefstraat 1	157841,74	423002,62	2,00	44,9	28,6	28,6
pb11	Verladen dieren	158042,46	422600,99	1,00	44,9	--	--
mb04	VA bulkvoer route1	157999,30	422699,18	1,20	44,1	--	--
mb03	VA verladen dieren route 3	157999,26	422698,70	1,20	44,1	--	--
mb07	VA diversen	157999,20	422698,41	1,20	44,1	--	--
pb13	Verladen dieren	158112,25	422646,79	1,00	41,3	--	--
mb01	VA verladen dieren route 1	157998,40	422661,44	1,20	41,0	--	--
mb05	VA bulkvoer route2	157998,43	422662,00	1,20	41,0	--	--
pb24	Laden kadavers	158001,26	422704,36	1,50	40,4	--	--
mb02	VA verladen dieren route 2	157997,87	422663,43	1,20	39,6	--	--
mb06	VA afvoer mest	157997,97	422662,26	1,20	39,6	--	--
pb15	Bulkauto lossen; voer	158041,83	422628,16	1,00	38,9	--	--
pb16	Bulkauto lossen; voer	158156,83	422686,86	1,00	38,2	--	--
pb12	Verladen dieren	158039,42	422694,09	1,00	37,0	--	--
pb14	Bulkauto lossen; voer	158039,61	422703,89	1,00	36,3	--	--
lijn01	Bobcat mini loader	158006,75	422696,78	0,80	36,1	--	--
pb26	Spoelplaats	158042,64	422598,54	1,00	35,2	--	--
pb22	Oppompen mest	158128,32	422594,54	1,00	31,8	--	--
pb17	Oppompen mest	158116,33	422606,53	1,00	31,2	--	--
pb20	Oppompen mest	158132,16	422653,35	1,00	30,9	--	--
pb19	Oppompen mest	158097,56	422650,63	1,00	30,1	--	--
mb09	BA diversen	157998,08	422664,93	0,80	30,0	--	--
mb08	PA personeel/bezoekers	157998,10	422665,20	0,50	28,6	28,6	28,6
pb18	Oppompen mest	158096,66	422644,08	1,00	27,7	--	--
pb25	Spoelplaats	158115,88	422643,46	1,00	27,6	--	--
pb28	Spoelplaats	158036,71	422691,98	1,00	25,6	--	--
pb21	Oppompen mest	158114,52	422690,44	1,00	23,6	--	--
pb27	Spoelplaats	158112,57	422689,27	1,00	19,2	--	--
pb07	Stal 6 3xFANCOM 3480P	158144,85	422652,84	8,90	17,8	17,8	17,8
pb08	Stal 6 3xFANCOM 3480P	158166,42	422651,06	8,90	17,4	17,4	17,4
pb09	Stal 6 3xFANCOM 3480P	158141,07	422593,55	8,90	16,9	16,9	16,9
pb10	Stal 6 3xFANCOM 3480P	158161,88	422592,22	8,90	16,6	16,6	16,6
pb23	Kadaverkoeling	158002,69	422703,73	0,30	12,6	12,6	12,6
pb05	Stal 5 4xFANCOM 3480P	158115,37	422594,83	7,50	12,3	12,3	12,3
pb03	Stal 3 zuid 5xFANCOM 3480P	158113,77	422679,73	5,90	10,9	10,9	10,9
pb04	Stal 3 noord 4xFANCOM 3480P	158115,04	422700,02	5,90	10,1	10,1	10,1
pb02	Stal 2 4xFANCOM 3480P	158113,84	422662,54	6,00	9,5	9,5	9,5
pb01	Stal 1 4x FANCOM 3480P	158111,08	422628,83	6,00	8,9	8,9	8,9
pb06	Stal 5 4xFANCOM 3480P	158115,09	422588,26	7,50	5,8	5,8	5,8
LAmix	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	44,9	28,6	44,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: AR 10.944/2 LAmix
LAmix bij Bron voor toetspunt: 04.1_B - Spapenhoefstraat 1
Groep: 01 Representatieve bedrijfssituatie; LAmix

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
04.1_B	Spapenhoefstraat 1	157841,74	423002,62	5,00	44,8	28,5	28,5
mb08	PA personeel/bezoekers	157998,10	422665,20	0,50	28,5	28,5	28,5
pb07	Stal 6 3xFANCOM 3480P	158144,85	422652,84	8,90	18,1	18,1	18,1
pb08	Stal 6 3xFANCOM 3480P	158166,42	422651,06	8,90	17,7	17,7	17,7
pb09	Stal 6 3xFANCOM 3480P	158141,07	422593,55	8,90	17,2	17,2	17,2
pb10	Stal 6 3xFANCOM 3480P	158161,88	422592,22	8,90	16,9	16,9	16,9
pb05	Stal 5 4xFANCOM 3480P	158115,37	422594,83	7,50	12,5	12,5	12,5
pb23	Kadaverkoeling	158002,69	422703,73	0,30	12,2	12,2	12,2
pb03	Stal 3 zuid 5xFANCOM 3480P	158113,77	422679,73	5,90	11,2	11,2	11,2
pb04	Stal 3 noord 4xFANCOM 3480P	158115,04	422700,02	5,90	10,5	10,5	10,5
pb02	Stal 2 4xFANCOM 3480P	158113,84	422662,54	6,00	9,8	9,8	9,8
pb01	Stal 1 4x FANCOM 3480P	158111,08	422628,83	6,00	9,2	9,2	9,2
pb06	Stal 5 4xFANCOM 3480P	158115,09	422588,26	7,50	6,1	6,1	6,1
lijn01	Bobcat mini loader	158006,75	422696,78	0,80	36,1	--	--
mb02	VA verladen dieren route 2	157997,87	422663,43	1,20	39,5	--	--
mb01	VA verladen dieren route 1	157998,40	422661,44	1,20	40,9	--	--
mb05	VA bulkvoer route2	157998,43	422662,00	1,20	40,9	--	--
pb26	Spoelplaats	158042,64	422598,54	1,00	35,0	--	--
pb11	Verladen dieren	158042,46	422600,99	1,00	44,8	--	--
pb25	Spoelplaats	158115,88	422643,46	1,00	27,7	--	--
pb28	Spoelplaats	158036,71	422691,98	1,00	25,9	--	--
pb13	Verladen dieren	158112,25	422646,79	1,00	41,7	--	--
pb12	Verladen dieren	158039,42	422694,09	1,00	37,4	--	--
pb16	Bulkauto lossen; voer	158156,83	422686,86	1,00	38,2	--	--
pb24	Laden kadavers	158001,26	422704,36	1,50	40,5	--	--
mb03	VA verladen dieren route 3	157999,26	422698,70	1,20	44,1	--	--
pb14	Bulkauto lossen; voer	158039,61	422703,89	1,00	36,7	--	--
pb22	Oppompen mest	158128,32	422594,54	1,00	31,8	--	--
pb18	Oppompen mest	158096,66	422644,08	1,00	27,7	--	--
pb21	Oppompen mest	158114,52	422690,44	1,00	23,5	--	--
pb19	Oppompen mest	158097,56	422650,63	1,00	30,3	--	--
pb17	Oppompen mest	158116,33	422606,53	1,00	31,5	--	--
pb20	Oppompen mest	158132,16	422653,35	1,00	30,9	--	--
mb06	VA afvoer mest	157997,97	422662,26	1,20	39,5	--	--
pb27	Spoelplaats	158112,57	422689,27	1,00	19,4	--	--
mb09	BA diversen	157998,08	422664,93	0,80	30,1	--	--
mb07	VA diversen	157999,20	422698,41	1,20	44,1	--	--
mb04	VA bulkvoer route1	157999,30	422699,18	1,20	44,1	--	--
pb15	Bulkauto lossen; voer	158041,83	422628,16	1,00	39,0	--	--
LAmix	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	44,8	28,5	44,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: AR 10.944/2 LAmax
LAmax bij Bron voor toetspunt: refl_A - 50 meter noord
Groep: 01 Representatieve bedrijfssituatie; LAmax

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
refl_A	50 meter noord	158095,52	422766,24	5,00	56,8	33,5	33,5
mb05	VA bulkvoer route2	157998,43	422662,00	1,20	56,8	--	--
mb06	VA afvoer mest	157997,97	422662,26	1,20	54,9	--	--
pb12	Verladen dieren	158039,42	422694,09	1,00	54,9	--	--
pb16	Bulkauto lossen; voer	158156,83	422686,86	1,00	54,8	--	--
pb14	Bulkauto lossen; voer	158039,61	422703,89	1,00	54,2	--	--
mb04	VA bulkvoer route1	157999,30	422699,18	1,20	52,9	--	--
mb02	VA verladen dieren route 2	157997,87	422663,43	1,20	52,1	--	--
pb20	Oppompen mest	158132,16	422653,35	1,00	51,1	--	--
mb07	VA diversen	157999,20	422698,41	1,20	50,3	--	--
lijn01	Bobcat mini loader	158006,75	422696,78	0,80	49,2	--	--
pb13	Verladen dieren	158112,25	422646,79	1,00	49,1	--	--
pb21	Oppompen mest	158114,52	422690,44	1,00	46,9	--	--
pb25	Spoelplaats	158115,88	422643,46	1,00	46,9	--	--
mb01	VA verladen dieren route 1	157998,40	422661,44	1,20	45,7	--	--
mb03	VA verladen dieren route 3	157999,26	422698,70	1,20	45,6	--	--
pb17	Oppompen mest	158116,33	422606,53	1,00	44,3	--	--
pb28	Spoelplaats	158036,71	422691,98	1,00	43,3	--	--
pb22	Oppompen mest	158128,32	422594,54	1,00	42,1	--	--
pb15	Bulkauto lossen; voer	158041,83	422628,16	1,00	41,8	--	--
pb27	Spoelplaats	158112,57	422689,27	1,00	41,5	--	--
pb11	Verladen dieren	158042,46	422600,99	1,00	40,7	--	--
pb24	Laden kadavers	158001,26	422704,36	1,50	40,1	--	--
pb19	Oppompen mest	158097,56	422650,63	1,00	39,3	--	--
pb18	Oppompen mest	158096,66	422644,08	1,00	39,0	--	--
pb07	Stal 6 3xFANCOM 3480P	158144,85	422652,84	8,90	33,5	33,5	33,5
mb09	BA diversen	157998,08	422664,93	0,80	32,7	--	--
pb08	Stal 6 3xFANCOM 3480P	158166,42	422651,06	8,90	32,6	32,6	32,6
mb08	PA personeel/bezoekers	157998,10	422665,20	0,50	32,2	32,2	32,2
pb04	Stal 3 noord 4xFANCOM 3480P	158115,04	422700,02	5,90	31,0	31,0	31,0
pb03	Stal 3 zuid 5xFANCOM 3480P	158113,77	422679,73	5,90	30,2	30,2	30,2
pb09	Stal 6 3xFANCOM 3480P	158141,07	422593,55	8,90	29,3	29,3	29,3
pb10	Stal 6 3xFANCOM 3480P	158161,88	422592,22	8,90	28,6	28,6	28,6
pb26	Spoelplaats	158042,64	422598,54	1,00	27,9	--	--
pb05	Stal 5 4xFANCOM 3480P	158115,37	422594,83	7,50	26,7	26,7	26,7
pb02	Stal 2 4xFANCOM 3480P	158113,84	422662,54	6,00	26,4	26,4	26,4
pb01	Stal 1 4x FANCOM 3480P	158111,08	422628,83	6,00	24,2	24,2	24,2
pb23	Kadaverkoeling	158002,69	422703,73	0,30	17,7	17,7	17,7
pb06	Stal 5 4xFANCOM 3480P	158115,09	422588,26	7,50	14,7	14,7	14,7
LAmax	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	56,8	33,5	52,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: AR 10.944/2 LAmix
LAmix bij Bron voor toetspunt: ref2_A - 50 meter oost
Groep: 01 Representatieve bedrijfssituatie; LAmix

Naam		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
Bron	Omschrijving						
ref2_A	50 meter oost	158225,77	422618,46	5,00	47,4	39,0	39,0
pb13	Verladen dieren	158112,25	422646,79	1,00	47,4	--	--
mb07	VA diversen	157999,20	422698,41	1,20	44,3	--	--
mb02	VA verladen dieren route 2	157997,87	422663,43	1,20	42,7	--	--
mb06	VA afvoer mest	157997,97	422662,26	1,20	42,6	--	--
mb03	VA verladen dieren route 3	157999,26	422698,70	1,20	42,5	--	--
mb05	VA bulkvoer route2	157998,43	422662,00	1,20	42,5	--	--
mb01	VA verladen dieren route 1	157998,40	422661,44	1,20	42,1	--	--
pb22	Oppompen mest	158128,32	422594,54	1,00	40,7	--	--
lijn01	Bobcat mini loader	158006,75	422696,78	0,80	40,6	--	--
pb19	Oppompen mest	158097,56	422650,63	1,00	40,2	--	--
pb17	Oppompen mest	158116,33	422606,53	1,00	40,1	--	--
pb21	Oppompen mest	158114,52	422690,44	1,00	40,0	--	--
pb10	Stal 6 3xFANCOM 3480P	158161,88	422592,22	8,90	39,0	39,0	39,0
pb16	Bulkauto lossen; voer	158156,83	422686,86	1,00	39,0	--	--
pb08	Stal 6 3xFANCOM 3480P	158166,42	422651,06	8,90	39,0	39,0	39,0
pb18	Oppompen mest	158096,66	422644,08	1,00	37,7	--	--
pb09	Stal 6 3xFANCOM 3480P	158141,07	422593,55	8,90	37,0	37,0	37,0
pb07	Stal 6 3xFANCOM 3480P	158144,85	422652,84	8,90	36,9	36,9	36,9
pb27	Spoelplaats	158112,57	422689,27	1,00	36,0	--	--
mb04	VA bulkvoer route1	157999,30	422699,18	1,20	35,2	--	--
pb20	Oppompen mest	158132,16	422653,35	1,00	33,7	--	--
pb11	Verladen dieren	158042,46	422600,99	1,00	33,3	--	--
pb25	Spoelplaats	158115,88	422643,46	1,00	33,0	--	--
pb12	Verladen dieren	158039,42	422694,09	1,00	32,2	--	--
pb24	Laden kadavers	158001,26	422704,36	1,50	31,9	--	--
pb14	Bulkauto lossen; voer	158039,61	422703,89	1,00	31,5	--	--
mb09	BA diversen	157998,08	422664,93	0,80	28,3	--	--
pb05	Stal 5 4xFANCOM 3480P	158115,37	422594,83	7,50	28,3	28,3	28,3
pb01	Stal 1 4x FANCOM 3480P	158111,08	422628,83	6,00	27,7	27,7	27,7
pb15	Bulkauto lossen; voer	158041,83	422628,16	1,00	27,4	--	--
mb08	PA personeel/bezoekers	157998,10	422665,20	0,50	26,5	26,5	26,5
pb02	Stal 2 4xFANCOM 3480P	158113,84	422662,54	6,00	25,3	25,3	25,3
pb26	Spoelplaats	158042,64	422598,54	1,00	23,1	--	--
pb03	Stal 3 zuid 5xFANCOM 3480P	158113,77	422679,73	5,90	23,1	23,1	23,1
pb04	Stal 3 noord 4xFANCOM 3480P	158115,04	422700,02	5,90	22,9	22,9	22,9
pb06	Stal 5 4xFANCOM 3480P	158115,09	422588,26	7,50	22,4	22,4	22,4
pb28	Spoelplaats	158036,71	422691,98	1,00	22,4	--	--
pb23	Kadaverkoeling	158002,69	422703,73	0,30	8,8	8,8	8,8
LAmix	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	47,4	39,0	45,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: AR 10.944/2 LAmax
LAmax bij Bron voor toetspunt: ref3_A - 50 meter zuid
Groep: 01 Representatieve bedrijfssituatie; LAmax

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
ref3_A	50 meter zuid	158082,16	422509,09	5,00	58,3	35,0	35,0
mb06	VA afvoer mest	157997,97	422662,26	1,20	58,3	--	--
mb07	VA diversen	157999,20	422698,41	1,20	58,1	--	--
mb02	VA verladen dieren route 2	157997,87	422663,43	1,20	56,5	--	--
pb22	Oppompen mest	158128,32	422594,54	1,00	55,5	--	--
mb05	VA bulkvoer route2	157998,43	422662,00	1,20	51,5	--	--
pb17	Oppompen mest	158116,33	422606,53	1,00	51,1	--	--
pb11	Verladen dieren	158042,46	422600,99	1,00	50,7	--	--
pb13	Verladen dieren	158112,25	422646,79	1,00	48,9	--	--
mb01	VA verladen dieren route 1	157998,40	422661,44	1,20	47,4	--	--
lijn01	Bobcat mini loader	158006,75	422696,78	0,80	46,4	--	--
mb03	VA verladen dieren route 3	157999,26	422698,70	1,20	44,7	--	--
mb04	VA bulkvoer route1	157999,30	422699,18	1,20	44,7	--	--
pb24	Laden kadavers	158001,26	422704,36	1,50	43,7	--	--
pb21	Oppompen mest	158114,52	422690,44	1,00	43,3	--	--
pb20	Oppompen mest	158132,16	422653,35	1,00	40,8	--	--
pb15	Bulkauto lossen; voer	158041,83	422628,16	1,00	39,6	--	--
pb19	Oppompen mest	158097,56	422650,63	1,00	38,0	--	--
pb18	Oppompen mest	158096,66	422644,08	1,00	37,1	--	--
pb26	Spoelplaats	158042,64	422598,54	1,00	36,3	--	--
pb25	Spoelplaats	158115,88	422643,46	1,00	36,1	--	--
pb12	Verladen dieren	158039,42	422694,09	1,00	35,5	--	--
pb09	Stal 6 3xFANCOM 3480P	158141,07	422593,55	8,90	35,0	35,0	35,0
pb10	Stal 6 3xFANCOM 3480P	158161,88	422592,22	8,90	34,0	34,0	34,0
pb06	Stal 5 4xFANCOM 3480P	158115,09	422588,26	7,50	33,5	33,5	33,5
mb09	BA diversen	157998,08	422664,93	0,80	33,2	--	--
pb28	Spoelplaats	158036,71	422691,98	1,00	31,7	--	--
mb08	PA personeel/bezoekers	157998,10	422665,20	0,50	31,7	31,7	31,7
pb07	Stal 6 3xFANCOM 3480P	158144,85	422652,84	8,90	31,0	31,0	31,0
pb08	Stal 6 3xFANCOM 3480P	158166,42	422651,06	8,90	30,1	30,1	30,1
pb27	Spoelplaats	158112,57	422689,27	1,00	29,9	--	--
pb14	Bulkauto lossen; voer	158039,61	422703,89	1,00	29,4	--	--
pb16	Bulkauto lossen; voer	158156,83	422686,86	1,00	27,4	--	--
pb05	Stal 5 4xFANCOM 3480P	158115,37	422594,83	7,50	22,2	22,2	22,2
pb01	Stal 1 4x FANCOM 3480P	158111,08	422628,83	6,00	20,0	20,0	20,0
pb03	Stal 3 zuid 5xFANCOM 3480P	158113,77	422679,73	5,90	19,6	19,6	19,6
pb02	Stal 2 4xFANCOM 3480P	158113,84	422662,54	6,00	19,2	19,2	19,2
pb04	Stal 3 noord 4xFANCOM 3480P	158115,04	422700,02	5,90	18,3	18,3	18,3
pb23	Kadaverkoeling	158002,69	422703,73	0,30	15,0	15,0	15,0
LAmax	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	58,3	35,0	56,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: AR 10.944/2 LAmix
LAmix bij Bron voor toetspunt: ref4_A - 50 meter west
Groep: 01 Representatieve bedrijfssituatie; LAmix

Naam							
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
ref4_A	50 meter west	157947,93	422653,49	5,00	63,6	48,1	48,1
pb12	Verladen dieren	158039,42	422694,09	1,00	63,6	--	--
pb11	Verladen dieren	158042,46	422600,99	1,00	62,4	--	--
mb02	VA verladen dieren route 2	157997,87	422663,43	1,20	61,9	--	--
mb06	VA afvoer mest	157997,97	422662,26	1,20	61,5	--	--
mb05	VA bulkvoer route2	157998,43	422662,00	1,20	61,3	--	--
mb01	VA verladen dieren route 1	157998,40	422661,44	1,20	61,2	--	--
mb04	VA bulkvoer route1	157999,30	422699,18	1,20	60,3	--	--
mb03	VA verladen dieren route 3	157999,26	422698,70	1,20	60,2	--	--
mb07	VA diversen	157999,20	422698,41	1,20	60,2	--	--
pb24	Laden kadavers	158001,26	422704,36	1,50	58,6	--	--
pb13	Verladen dieren	158112,25	422646,79	1,00	56,2	--	--
pb28	Spoelplaats	158036,71	422691,98	1,00	54,8	--	--
pb15	Bulkauto lossen; voer	158041,83	422628,16	1,00	54,8	--	--
pb26	Spoelplaats	158042,64	422598,54	1,00	53,3	--	--
pb14	Bulkauto lossen; voer	158039,61	422703,89	1,00	52,5	--	--
pb19	Oppompen mest	158097,56	422650,63	1,00	51,6	--	--
lijn01	Bobcat mini loader	158006,75	422696,78	0,80	51,2	--	--
pb18	Oppompen mest	158096,66	422644,08	1,00	49,7	--	--
mb09	BA diversen	157998,08	422664,93	0,80	49,1	--	--
mb08	PA personeel/bezoekers	157998,10	422665,20	0,50	48,1	48,1	48,1
pb25	Spoelplaats	158115,88	422643,46	1,00	46,5	--	--
pb20	Oppompen mest	158132,16	422653,35	1,00	43,5	--	--
pb17	Oppompen mest	158116,33	422606,53	1,00	42,0	--	--
pb21	Oppompen mest	158114,52	422690,44	1,00	37,7	--	--
pb16	Bulkauto lossen; voer	158156,83	422686,86	1,00	36,2	--	--
pb27	Spoelplaats	158112,57	422689,27	1,00	34,0	--	--
pb22	Oppompen mest	158128,32	422594,54	1,00	33,1	--	--
pb07	Stal 6 3xFANCOM 3480P	158144,85	422652,84	8,90	28,6	28,6	28,6
pb09	Stal 6 3xFANCOM 3480P	158141,07	422593,55	8,90	28,1	28,1	28,1
pb08	Stal 6 3xFANCOM 3480P	158166,42	422651,06	8,90	27,5	27,5	27,5
pb10	Stal 6 3xFANCOM 3480P	158161,88	422592,22	8,90	26,8	26,8	26,8
pb23	Kadaverkoeling	158002,69	422703,73	0,30	26,2	26,2	26,2
pb03	Stal 3 zuid 5xFANCOM 3480P	158113,77	422679,73	5,90	21,8	21,8	21,8
pb02	Stal 2 4xFANCOM 3480P	158113,84	422662,54	6,00	21,7	21,7	21,7
pb01	Stal 1 4x FANCOM 3480P	158111,08	422628,83	6,00	21,5	21,5	21,5
pb05	Stal 5 4xFANCOM 3480P	158115,37	422594,83	7,50	21,5	21,5	21,5
pb04	Stal 3 noord 4xFANCOM 3480P	158115,04	422700,02	5,90	20,2	20,2	20,2
pb06	Stal 5 4xFANCOM 3480P	158115,09	422588,26	7,50	18,4	18,4	18,4
LAmix	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	63,6	48,1	63,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 4 Resultaten IBS

Rapport: Resultatentabel
Model: AR 10.944/2 LAr,LT
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: 02 Incidentele bedrijfssituatie; LAr,LT
Groepsreductie: Nee

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
01.1_A	Hertog Janstraat 53	157950,84	422467,05	2,00	38,9	29,9	36,2	
01.1_B	Hertog Janstraat 53	157950,84	422467,05	5,00	39,0	30,3	36,0	
02.1_A	Lithergraaf 11	158486,35	422477,78	2,00	16,3	14,0	9,6	
02.1_B	Lithergraaf 11	158486,35	422477,78	5,00	21,1	19,8	15,2	
03.1_A	Lithergraaf 14	158569,69	422773,48	2,00	26,3	20,2	16,2	
03.1_B	Lithergraaf 14	158569,69	422773,48	5,00	26,8	21,0	17,0	
04.1_A	Spapenhoefstraat 1	157841,74	423002,62	2,00	29,7	20,2	23,4	
04.1_B	Spapenhoefstraat 1	157841,74	423002,62	5,00	29,8	20,4	23,6	
ref1_A	50 meter noord	158095,52	422766,24	5,00	43,9	35,5	33,3	
ref2_A	50 meter oost	158225,77	422618,46	5,00	40,3	39,9	35,3	
ref3_A	50 meter zuid	158082,16	422509,09	5,00	40,0	36,3	33,5	
ref4_A	50 meter west	157948,58	422653,53	5,00	45,8	31,4	42,8	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: AR 10.944/2 LAmax
LAmax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: 02 Incidentele bedrijfssituatie; LAmax

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
01.1_A	Hertog Janstraat 53	157950,84	422467,05	2,00	56,7	34,7	57,8
01.1_B	Hertog Janstraat 53	157950,84	422467,05	5,00	56,9	33,6	58,0
02.1_A	Lithergraaf 11	158486,35	422477,78	2,00	27,1	13,2	24,3
02.1_B	Lithergraaf 11	158486,35	422477,78	5,00	29,4	19,1	28,9
03.1_A	Lithergraaf 14	158569,69	422773,48	2,00	40,8	19,8	35,9
03.1_B	Lithergraaf 14	158569,69	422773,48	5,00	41,1	20,9	36,1
04.1_A	Spapenhoefstraat 1	157841,74	423002,62	2,00	44,9	28,6	44,8
04.1_B	Spapenhoefstraat 1	157841,74	423002,62	5,00	44,8	28,5	44,7
ref1_A	50 meter noord	158095,52	422766,24	5,00	56,8	33,5	52,1
ref2_A	50 meter oost	158225,77	422618,46	5,00	47,4	39,0	45,6
ref3_A	50 meter zuid	158082,16	422509,09	5,00	58,3	35,0	56,5
ref4_A	50 meter west	157947,93	422653,49	5,00	63,6	48,1	63,7

Rapport: Resultatentabel
Model: AR 10.944/2 LAmix
LAmix bij Bron voor toetspunt: ref4_A - 50 meter west
Groep: 02 Incidentele bedrijfssituatie; LAmix

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Nacht
ref4_A	50 meter west	157947,93	422653,49	5,00	63,7
pb30	Verladen dieren IBS	158038,82	422691,08	1,00	63,7
pb29	Verladen dieren IBS	158039,90	422598,43	1,00	62,3
mb14	VA verladen dieren route 2 IBS	157998,03	422663,44	1,20	61,9
mb13	VA verladen dieren route 1 IBS	157998,56	422661,45	1,20	61,2
mb15	VA verladen dieren route 3 IBS	157999,42	422698,71	1,20	60,2
pb31	Verladen dieren IBS	158111,65	422643,77	1,00	56,1
mb08	PA personeel/bezoekers	157998,10	422665,20	0,50	48,1
pb07	Stal 6 3xFANCOM 3480P	158144,85	422652,84	8,90	28,6
pb09	Stal 6 3xFANCOM 3480P	158141,07	422593,55	8,90	28,1
pb08	Stal 6 3xFANCOM 3480P	158166,42	422651,06	8,90	27,5
pb10	Stal 6 3xFANCOM 3480P	158161,88	422592,22	8,90	26,8
pb23	Kadaverkoeling	158002,69	422703,73	0,30	26,2
pb03	Stal 3 zuid 5xFANCOM 3480P	158113,77	422679,73	5,90	21,8
pb02	Stal 2 4xFANCOM 3480P	158113,84	422662,54	6,00	21,7
pb01	Stal 1 4x FANCOM 3480P	158111,08	422628,83	6,00	21,5
pb05	Stal 5 4xFANCOM 3480P	158115,37	422594,83	7,50	21,5
pb04	Stal 3 noord 4xFANCOM 3480P	158115,04	422700,02	5,90	20,2
pb06	Stal 5 4xFANCOM 3480P	158115,09	422588,26	7,50	18,4
lijn01	Bobcat mini loader	158006,75	422696,78	0,80	--
mb02	VA verladen dieren route 2	157997,87	422663,43	1,20	--
mb01	VA verladen dieren route 1	157998,40	422661,44	1,20	--
mb05	VA bulkvoer route2	157998,43	422662,00	1,20	--
pb26	Spoelplaats	158042,64	422598,54	1,00	--
pb11	Verladen dieren	158042,46	422600,99	1,00	--
pb25	Spoelplaats	158115,88	422643,46	1,00	--
pb28	Spoelplaats	158036,71	422691,98	1,00	--
pb13	Verladen dieren	158112,25	422646,79	1,00	--
pb12	Verladen dieren	158039,42	422694,09	1,00	--
pb16	Bulkauto lossen; voer	158156,83	422686,86	1,00	--
pb24	Laden kadavers	158001,26	422704,36	1,50	--
mb03	VA verladen dieren route 3	157999,26	422698,70	1,20	--
pb14	Bulkauto lossen; voer	158039,61	422703,89	1,00	--
pb22	Oppompen mest	158128,32	422594,54	1,00	--
pb18	Oppompen mest	158096,66	422644,08	1,00	--
pb21	Oppompen mest	158114,52	422690,44	1,00	--
pb19	Oppompen mest	158097,56	422650,63	1,00	--
pb17	Oppompen mest	158116,33	422606,53	1,00	--
pb20	Oppompen mest	158132,16	422653,35	1,00	--
mb06	VA afvoer mest	157997,97	422662,26	1,20	--
pb27	Spoelplaats	158112,57	422689,27	1,00	--
Rest		0,00	0,00	0,00	--
LAmix	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	63,7

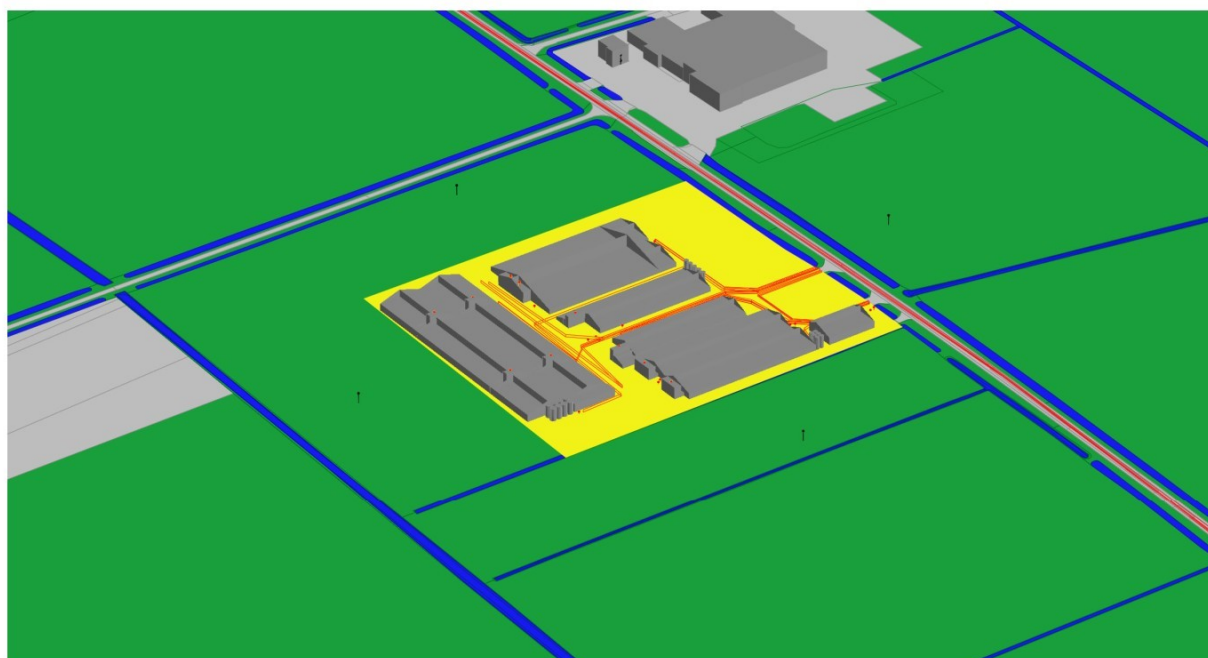
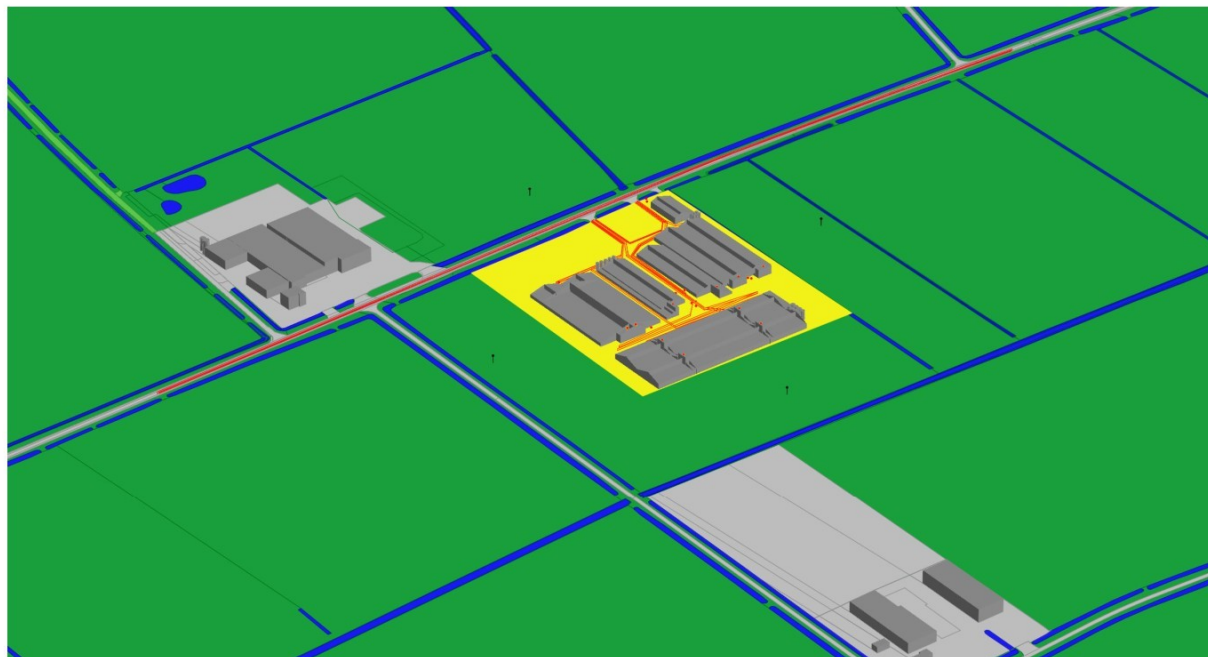
Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

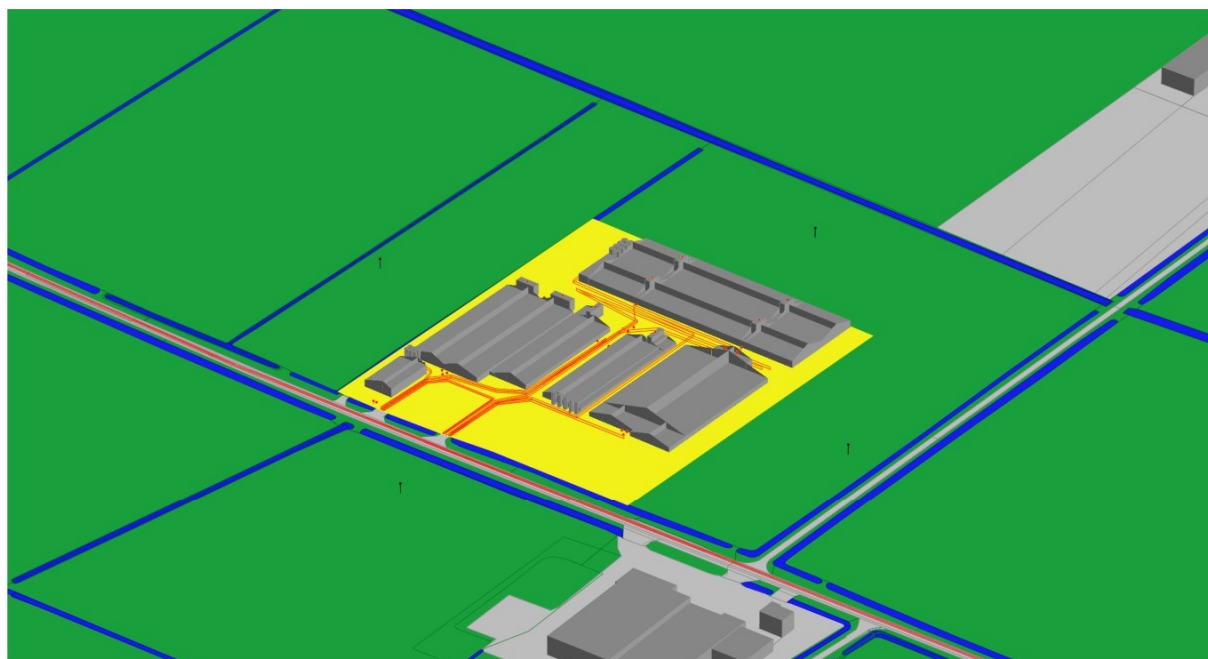
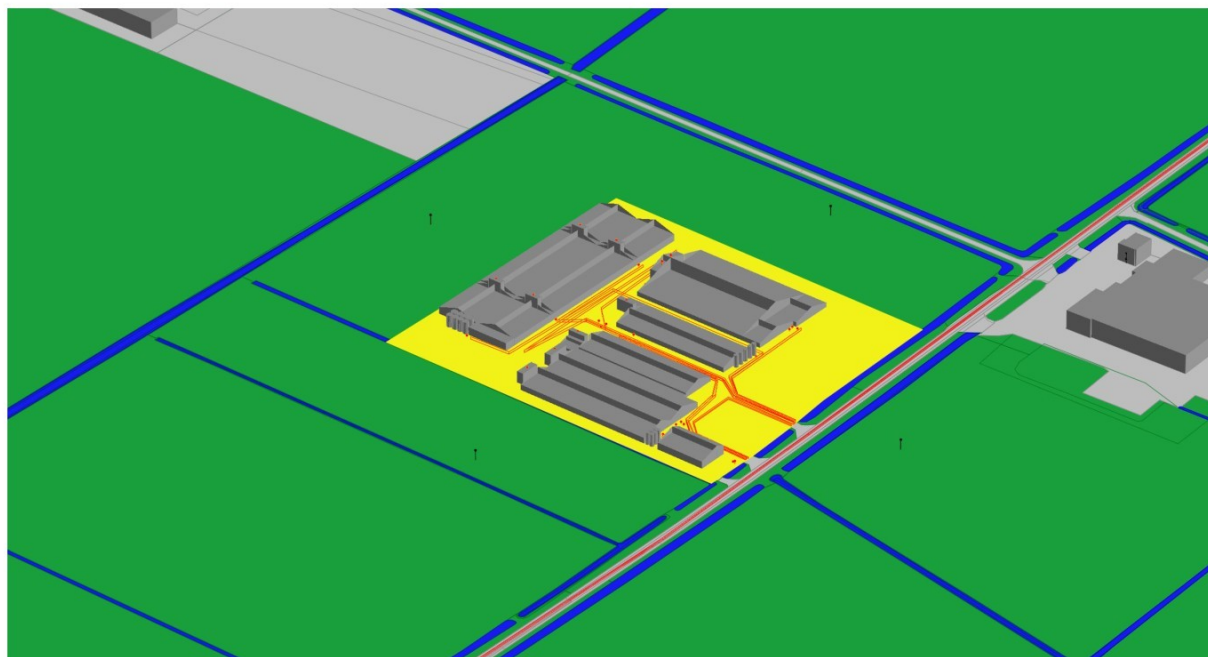
Bijlage 5 Resultaten Indirect

Rapport: Resultatentabel
Model: AR 10.944/2 LAr,LT
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: 03 Indirecte hinder
Groepsreductie: Nee

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
01.1_A	Hertog Janstraat 53	157950,84	422467,05	2,00	33,8	19,9	13,8	
01.1_B	Hertog Janstraat 53	157950,84	422467,05	5,00	34,4	21,2	15,1	
02.1_A	Lithergraaf 11	158486,35	422477,78	2,00	8,3	-5,2	-11,3	
02.1_B	Lithergraaf 11	158486,35	422477,78	5,00	10,3	-3,2	-9,3	
03.1_A	Lithergraaf 14	158569,69	422773,48	2,00	9,0	-4,4	-10,4	
03.1_B	Lithergraaf 14	158569,69	422773,48	5,00	9,5	-4,1	-10,1	
04.1_A	Spapenhoefstraat 1	157841,74	423002,62	2,00	18,2	5,4	-0,6	
04.1_B	Spapenhoefstraat 1	157841,74	423002,62	5,00	18,6	5,7	-0,4	
ref1_A	50 meter noord	158095,52	422766,24	5,00	24,0	10,7	4,7	
ref2_A	50 meter oost	158225,77	422618,46	5,00	16,0	2,3	-3,7	
ref3_A	50 meter zuid	158082,16	422509,09	5,00	25,2	11,9	5,9	
ref4_A	50 meter west	157948,58	422653,53	5,00	32,4	19,5	13,5	

Bijlage 6 Diversen





dag 100%
avond 100%
nacht 80%

Id Stal	Bronnummer	Diersoort vleesvarkens	Aantal dieren	ventilatiebehoefte (per dier) totaal	total m ³ /h / stal	Aantal ventilatoren	merk	Pa	capaciteit m ³ /h	total	lwa in dB(A)/ventilator
Stal: 1	pb01		1088	(80) 87040	87040	4	FANCOM 3480P	100	25000	100000	1xs86dB(A) 4x±6 = 92 damping -10dB(A)= Lwot=82 dB(A)

Toesental	Reductie Cb
dag*	87.040
avond*	-3.014
nacht**	-7.860

Id Stal	Bronnummer	Diersoort vleesvarkens	Aantal dieren	ventilatiebehoefte (per dier) totaal	total m ³ /h / stal	Aantal ventilatoren	merk	Pa	capaciteit m ³ /h	total	lwa in dB(A)/ventilator
Stal: 2	pb02		1144	(80) 91520	91520	4	FANCOM 3480P	100	25000	100000	1xs86dB(A) 4x±6 = 92 damping -10dB(A)= Lwot=82 dB(A)

Toesental	Reductie Cb
dag*	91.520
avond*	-1.924
nacht**	-6.770

Id Stal	Bronnummer	Diersoort vleesvarkens	Aantal dieren	ventilatiebehoefte (per dier) totaal	total m ³ /h / stal	Aantal ventilatoren	merk	Pa	capaciteit m ³ /h	total	lwa in dB(A)/ventilator
Stal: 3 zuid	pb03		1248	(80) 99840	99.840	5	FANCOM 3480P	100	25000	125000	1xs86dB(A) 4x±7 = 93 damping -10dB(A)= Lwot=83 dB(A)

Toesental	Reductie Cb
dag*	79.872
avond*	-4.880
nacht**	-9.726

Id Stal	Bronnummer	Diersoort vleesvarkens	Aantal dieren	ventilatiebehoefte (per dier) totaal	total m ³ /h / stal	Aantal ventilatoren	merk	Pa	capaciteit m ³ /h	total	lwa in dB(A)/ventilator
Stal: 3 noord	pb04		1092	(80) 87360	87.360	4	FANCOM 3480P	100	25000	100000	1xs86dB(A) 5x±7 = 93 damping -10dB(A)= Lwot=83 dB(A)

Toesental	Reductie Cb
dag*	87.360
avond*	-2.934
nacht**	-7.780

Id Stal	Bronnummer	Diersoort vleesvarkens	Aantal dieren	ventilatiebehoefte (per dier) totaal	total m ³ /h / stal	Aantal ventilatoren	merk	Pa	capaciteit m ³ /h	total	lwa in dB(A)/ventilator
Stal: 5	pb05 en pb06		1512	(60*) 90720	90720	4	FANCOM 3480P	100	25000	100000	1xs86dB(A) 4x±6 = 92 damping -10dB(A)= Lwot=82 dB(A)

Toesental	Reductie Cb
dag*	90.720
avond*	-2.115
nacht**	-6.960

Id Stal	Bronnummer	Diersoort biggen	Aantal dieren	ventilatiebehoefte (per dier) totaal	total m ³ /h / stal	Aantal ventilatoren	merk	Pa	capaciteit m ³ /h	total	lwa in dB(A)/ventilator
Stal: 6	pb07 Om pb10		2400	(25) 60000	60000	3	FANCOM 3480P	100	25000	75000	1xs86dB(A) 3x±4,7 = 90,8 Lwot=90,8 dB(A)

Toesental	Reductie Cb
dag*	80.000
avond*	-4.846
nacht**	-9.691

	Min.vent. per dier (m ³ /uur)**	Max.vent. per dier (m ³ /uur)**	Begin temp. vent. (°C)
Ged. zogen	14 - 20	20 - 50	22
Ged. gespeend	14 - 20	15 - 25	22
Kraanzogen voor	18 - 25	160 - 200	20
werpen			
Kraanzogen tijdens	18 - 25	160-200	23
luchtie werp*			
Kraanzogen 1 week na	35 - 50	200-250	20
Kraanzogen eind	35 - 50	200-250	20
Ged. gespeend	10 - 15	10 - 15	26
Ged. gespeend biggen opleg	2 - 3	10 - 12	26
Ged. gespeend biggen dag	4 - 6	15 - 18	24
Ged. gespeend biggen dag	6 - 9 (ext. 6)**	20 - 25	22
Vleesvarkens dag 1 (2,3	6 - 8	20 - 30	25
kg)*			
Vleesvarkens dag 5*	6 - 8	20 - 30	23
Vleesvarkens dag 50	11 - 15	40 - 55	22
Vleesvarkens dag 100	14 - 20 (ext. 15)**	60 - 80	21

Toesental	Reductie Cb
dag*	80.000
avond*	-4.846
nacht**	-9.691

Toesental	Reductie Cb
dag*	80.000
avond*	-4.846
nacht**	-9.691

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	Bronsterkten ventilatoren									
Bronnaam	:	FANCOM 3480P									
MeetDatum	:	27-2-2025									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Alu conform	:	HMRI-II.8									
Bronhoogte [m]	:	0,40									
Meetafstand [m]	:	2,00									
Meethoogte [m]	:	0,70									
Frequentie [Hz]	:	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	--	45,9	54,9	58,9	65,9	66,9	62,9	57,9	47,9	71,0
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	
DAlu*R [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem [dB]	:	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Lw [dB(A)]	:	--	56,9	69,9	73,9	80,9	81,9	77,9	72,9	62,9	86,0



Ventilator 1463 C 200-240V
Ventilator 1671 C 200-240V
Ventilator 1680 C 200-240V
Ventilator 3663 C 400-415V
Ventilator 3671 C 400-415V
Ventilator 3680 C 400-415V
Ventilator 3480P C 400-415V
Ventilator 3480D C 400-415V

A4302000
A4302002
A4302003
A4302011
A4302012
A4302013
A4302034
A4302035

Inhoud

Toepassing	1
Kenmerken	1
Opties	1
Afmetingen	1
Luchttechnische Specificaties	2
Bekabeling	2
Technische gegevens	2



Toepassing

Fancom ventilatoren zijn speciaal ontwikkeld voor toepassing in de agrarische sector. De ventilator C (compleet) kan gemonteerd worden op de wand.

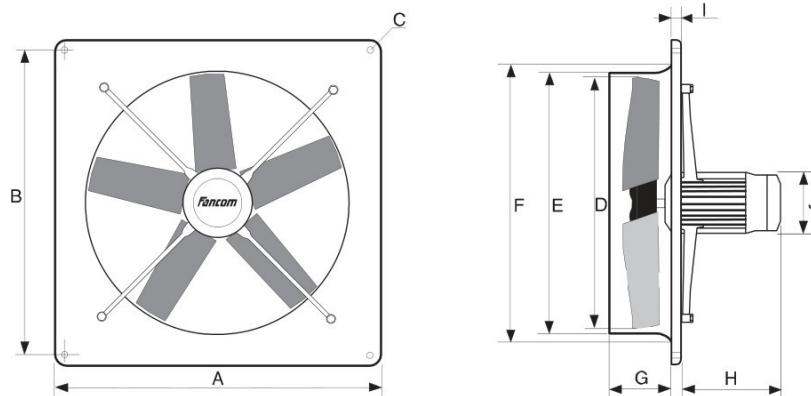
Kenmerken

- Ventilatoren voorzien van metalen rand (wandring)

Opties

- Voor alle afmetingen zijn beschermroosters verkrijgbaar. De beschermroosters zijn vervaardigd van roestvast staal. U bevestigt het rooster aan de motorsteunen.
- Voor alle afmetingen zijn jaloezieën verkrijgbaar.

Afmetingen



Type	A Buitenmaat rand [mm]	B Montage gaten wand [mm]	C Diameter bevest. Gat [mm]	D Waaier diameter [mm]	E Binnendiam. Rand [mm]	F Inbouw diameter [mm]	G Hoogte rand [mm]	H Uitsteeklengte motor [mm]	I Dikte plaat [mm]	J Motor diameter [mm]
1463	805	750	11.0	629	635	698	130	286	20	150
1671	850	810	14.5	704	711	776	150	291	20	150
1680	970	910	14.5	789	797	872	190	277	20	150
3663	805	750	11.0	629	635	698	130	286	20	150
3671	850	810	14.5	704	711	776	150	291	20	150
3680	970	910	14.5	789	797	872	190	277	20	150
3480P	970	910	14.5	789	797	872	190	277	20	150
3480D	970	910	14.5	789	797	872	190	277	20	150



Luchttechnische Specificaties

TYPE	Toerental Omw/m in	Spanning V	Stroom A	Vermogen W	Asvermogen W	Geluidproductie dB(A)	Regelbaar	Luchtopbrengst in m³/h									max.lucht- opbr/max.druk
								Druk in Pa (Pascal)									
								0	30	50	100	150	200	250	300		
1463	1380	200-240	3.2	721	585	69 (58)	T, E	14600	13200	12380	9070					8980 / 101	
1680	885	200-240	4.4	950	737	66 (55)	T, E	20900	19000	17700	13700					13400 / 105	
3663	925	200-240	1.5	710	511	64 (53)	F	13600	12300	11300						9000 / 85	
3680	935	Y400 Δ230	2.3	1005	846	65 (54)	F	21700	20000	18800	15200					14800 / 105	
3480P	1430	Y400 Δ230	5.1	2520	2212	71 (60)	F	28400	27400	26700	25000	23200	20900	18100		15100 / 270	
3480D	1440	Y400 Δ230	5.1	2570	1545	71 (60)	F	21400	20900	20500	19600	18600	17500	16300	14800	14100 / 320	

- Luchtdichtheid 1,2 kg/m³, 1 Pa (Pascal) = 1 N/m² ~ 0,102 mm wk
- Geluidsproductie gemeten onder een hoek van 45° met de ventilatoras bij 0Pa op een afstand van 2 meter (tussen haakjes geplaatste waarden zijn gemeten op 7 meter afstand).

Bekabeling

Ventilator 1-fase

Aansluiting 2-draads

Ventilator 3-fase

Aansluiting 3-draads

Technische gegevens

Richting luchtstroom

van motor naar waaier

Thermische beveiliging

De 1-fase ventilator is voorzien van een thermische beveiliging ter voorkoming van oververhitting

Behuizing

Beschermlasse

IP55

Omgevingsklimaat

Bereik bedrijfstemperatuur

0°C tot +40°C

Bereik opslagtemperatuur

-10°C tot +50°C

Relatieve vochtigheid

<95%, niet condenserend

