

Brouwer 1
5521 DK Eersel

T [REDACTED]
E [REDACTED]
www.tecmap.nl

K.v.K 70589895
IBAN NL86 RABO 326 7949 99

Referentie 20250130-1
Titel Visvijverweg 64 te Lelystad
Akoestisch onderzoek

Datum 22 oktober 2025

Opdrachtgever Maatschap J. Verwolf – C. Verwolf-Van den Dool
Visvijverweg 64
8219 PC Lelystad

Contactpersoon [REDACTED] (Vanwestreenen)

Behandeld door [REDACTED]
Tel: [REDACTED]

Inhoudsopgave

1	Inleiding	3
2	Uitgangspunten onderzoek	4
2.1	Beschrijving situering inrichting en activiteiten	4
2.2	Representatieve en incidentele bedrijfssituatie	4
3	Toetsing	7
3.1	Directe hinder	7
3.1.1	Het Omgevingsplan	7
3.1.2	Besluit Kwaliteit Leefomgeving	7
3.1.3	Samenvatting	8
3.2	Indirecte geluidhinder	8
4	Rekenmodel	10
4.1	Immissiepunten	10
4.2	Objecten, schermen en bodemvlakken	10
4.3	Geluidbronnen	10
5	Rekenresultaten en toetsing	14
5.1	Directe hinder	14
5.1.1	Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau	14
5.1.2	Maximale geluidniveaus	14
5.2	Indirecte hinder	15
5.3	Best Beschikbare Technieken (BBT)	16
6	Conclusie en samenvatting	17

Figuren

Figuur 1	situering inrichting
Figuur 2	overzicht indeling inrichtingsterrein
Figuur 3	overzicht rekenmodel met positie rekenpunten
Figuur 4	overzicht rekenmodel met positie objecten, bodemvlakken en schermen
Figuur 5	overzicht rekenmodel met positie geluidbronnen directe hinder
Figuur 6	overzicht rekenmodel met positie geluidbronnen indirecte hinder

Bijlagen

Bijlage 1	Invoergegevens rekenmodel langtijdgemiddelde beoordelingsniveau
Bijlage 2	rekenresultaten langtijdgemiddelde beoordelingsniveau
Bijlage 3	invoergegevens rekenmodel maximale geluidniveaus
Bijlage 4	rekenresultaten maximale geluidniveaus
Bijlage 5	invoergegevens rekenmodel indirecte hinder
Bijlage 6	rekenresultaten indirecte hinder

1 Inleiding

In opdracht van Maatschap J. Verwolf – C. Verwolf-Van den Dool en in samenwerking met VanWestreenen BV is voor het agrarische bedrijf aan de Visvijverweg 64 te Lelystad een akoestisch onderzoek uitgevoerd. Het onderzoek maakt deel uit van de aanvraag voor een milieubelastende activiteit binnen de Omgevingswet.

De inrichting is gelegen in een omgeving met voornamelijk agrarische bedrijven. Bij de beoordeling van geluid wordt onderscheid gemaakt tussen directe hinder (hinder vanwege activiteiten en installaties binnen een zekere begrenzing) en indirecte hinder (hinder vanwege het verkeer dat van en naar een locatie rijdt). De beoordeling van eventuele directe geluidhinder heeft plaatsgevonden voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{A,r,LT}$) en het maximale geluidniveau ($L_{A,max}$) volgens het Omgevingsplan van de gemeente.

Het onderzoek is uitgevoerd conform de regels uit Bijlage IVh “meet- en rekenmethode geluid industrie” van de Omgevingsregeling.

Om te kunnen beoordelen of sprake is van een evenwichtige toedeling van functies aan locaties (etfal) zijn de ter hoogte van geluidgevoelige objecten berekende waarden getoetst aan de waarden voor geluid zoals opgenomen in het Besluit Kwaliteit Leefomgeving.

In de voorliggende rapportage worden de uitgangspunten, rekenresultaten en toetsing van het akoestisch onderzoek beschreven.

2 Uitgangspunten onderzoek

Ten behoeve van het onderzoek is gebruik gemaakt van de volgende gegevens:

- [1]. Bijlage IVh “Meet- en rekenmethode geluid industrie” van de Omgevingsregeling.
- [2]. Omgevingsplan gemeente (laatst gewijzigd 28-2-2024).
- [3]. Plattegrondtekening nieuwe situatie.
- [4]. Inventarisatie representatieve en incidentele bedrijfssituatie.

2.1 Beschrijving situering inrichting en activiteiten

Het agrarisch bedrijf is gelegen in het buitengebied aan de Visvijverweg 64 te Lelystad. Alhoewel sprake is van een gebied met hoofdzakelijk agrarische activiteiten, wordt het achtergrondgeluidniveau in belangrijke mate bepaald door de snelweg A6, windmolens en het bedrijventerrein ten noordwesten van het bedrijf. Het agrarische bedrijf is gelegen binnen het aandachtsgebied van de snelweg en binnen de geluidzone industrielawaai als bedoeld in de Wet geluidhinder. De woningen van derden zijn gelegen op relatief grote afstand van het bedrijf waarbij de bedrijfswoning ten zuiden aan de Visvijverweg 57 het dichtst bij het bedrijf is gelegen op een afstand van circa 45 meter van de grens van de inrichting. De globale situering van het agrarische bedrijf ten opzichte van de woningen van derden is weergegeven in figuur 1.

Het agrarische bedrijf zal in de voorgenomen situatie bestaan uit een drietal stallen voor vleeskuikens (E,F en G), een kleine werkplaats met berging (C), een wagenberging (D) en een bedrijfswoning (A). Figuur 2 geeft een overzicht van de nieuwe indeling van het bedrijfsterrein.

2.2 Representatieve en incidentele bedrijfssituatie

In overleg met het bedrijf is de representatieve en incidentele bedrijfssituatie bepaald. Met de representatieve bedrijfssituatie wordt die bedrijfssituatie bedoeld die meer dan 12 maal per jaar kan voorkomen en die in de hoogste geluidbijdrage bij woningen resulteert. De incidentele bedrijfssituatie treedt maximaal 12 maal op jaarbasis op en resulteert in een hogere geluidemissie dan tijdens representatieve bedrijfsomstandigheden.

Het agrarische bedrijf is zeven dagen per week continue in bedrijf. Op zon- en feestdagen worden de werkzaamheden tot een minimum beperkt.

Door het bedrijf is aangegeven dat de volgende werkzaamheden binnen het inrichtingsterrein plaatsvinden:

- Voor de ventilatie van de stallen via warmtewisselaars en ventilatoren is uitgegaan van een warme zomerdag. De ventilatoren draaien in de dag-, avond- en nachtperiode op respectievelijk 100%, 75% en 50% van de beschikbare capaciteit. De ventilatoren zijn aanwezig voor de ruimteventilatie en worden afhankelijk van omstandigheden en temperatuur in toerental automatisch door een computer geregeld;
- De aanvoer van voer gebeurt tweemaal per week. Een vrachtwagen rijdt het erf op en af naar de voersilo's en lost de lading in 30 minuten.
- Circa 6 maal per jaar worden kuikens tijdens de dagperiode aangevoerd door 2 vrachtwagen waarbij het lossen 1.5 uur in beslag neemt.
- Circa 1 maal per week is sprake van een onvoorzien transport waaronder ook de aanvoer van propaan. De lostijd van de vrachtwagen bedraagt circa 30 minuten.

- Circa 1 maal per week is sprake van de afvoer van afvalstoffen door een vrachtwagen van derden. Het laden van de vrachtwagen neemt daarbij 5 minuten in beslag (stationaire vrachtwagen).
- De afvoer van vleeskuikens vindt hoofdzakelijk tijdens de dag- of avondperiode plaats. Het laden neemt daarbij 4 uur in beslag. Binnen een dagdeel kan dan sprake zijn van 3 vrachtwagens. De afvoer vindt 6 maal op jaarbasis plaats.
- Op afroepbasis wordt door derden de kadavers opgehaald met een vrachtwagen (circa eenmaal per 2 weken). Deze vrachtwagens laden hun lading met een eigen laadkraan in een tijdsbestek van 5 minuten.
- Per dag is sprake van circa 4 personenauto's die van en naar het terrein rijden (veearts, eigen auto, leveranciers etc.) tijdens de dagperiode. Tijdens de avond- en nachtperiode is sprake van 1 personenauto die van en naar het terrein rijdt.
- De afvoer van pluimveemest gebeurt zesmaal per jaar met 7 vrachtwagens in de dagperiode. De vrachtwagens worden binnen een tijdsbestek van $7 \times 0,5 \text{ uur} = 3,5 \text{ uur}$ beladen.
- Dagelijks rijdt een tractor van de stalling naar de landerijen.
- Overige niet genoemde activiteiten en installaties resulteren niet in een voor de woonomgeving relevante geluidemissie.

Voor de representatieve bedrijfssituatie is aangehouden dat bovengenoemde activiteiten naast elkaar kunnen plaats vinden met uitzondering van het ophalen en leveren van dieren (kuikens). De situatie tijdens het ophalen van vleeskuikens wordt als de incidentele bedrijfssituatie beschouwd. Voor de (maximaal) representatieve en incidentele bedrijfssituatie is uitgegaan van de transportbewegingen volgens samengevat in tabel 2.1.

Tabel 2.1: Overzicht vervoersbewegingen tijdens de representatieve en incidentele bedrijfssituatie

Aan- en afvoer		Aantal transporten tijdens de			frequentie	Lostijd (totaal)
omschrijving	soort	Dagperiode 06.00-19.00 uur	Avondperiode 19.00-22.00 uur	Nachtperiode 22.00-06.00 uur		
Aanvoer kuikens	Vrachtwagens	2*	--	--	6x per jaar	90 min.
Afvoer kuikens	Vrachtwagens	[3*]	[3*]	--	6x per jaar	4 uur
Afvoer afvalstoffen	Vrachtwagens	1	--	--	1x per week	5 min.
Aanvoer veevoer	vrachtwagens	1	--	--	2x per week	30 min.
Afvoer kadavers	Vrachtwagens	1	--	--	Op afroep	5 min.
onvoorzien	vrachtwagens	1	--	--	1x per week	30 min.
Afvoer pluimveemest	Vrachtwagens	7	--	--	6x per jaar	3.5 uur
Werkzaamheden elders	tractoren	1	--	--	Dagelijks	--
Veearts, adviseur etc.	Personenauto's	4	1	1	dagelijks	--

[..] aantallen tijdens incidentele bedrijfssituatie

*niet tegelijk binnen één dagdeel

Uit het overzicht blijkt dat per etmaal tijdens representatieve bedrijfsomstandigheden sprake kan zijn van maximaal 13 vrachtwagens en 4 personenauto's die in de dagperiode van en naar het bedrijf rijden.

Incidenteel (minder dan 12 maal op jaarbasis) is sprake van een hogere geluidbijdrage dan tijdens de representatieve bedrijfssituatie. Dit is situatie waarbij sprake is van de afvoer van dieren.

3 Toetsing

Bij de toetsing van geluid wordt onderscheid gemaakt tussen de geluidbijdrage die ter plaatse van geluidgevoelige bestemmingen ontstaat vanwege activiteiten en installaties die binnen een zekere begrenzing plaatsvinden (directe geluidhinder) en de geluidbijdrage vanwege het verkeer dat van en naar de inrichting rijdt (indirecte geluidhinder).

3.1 Directe hinder

Binnen de Omgevingswet zijn verschillende waarden voor geluid opgenomen die van toepassing kunnen zijn. Navolgend wordt nader omschreven welke normen zijn opgenomen in het (tijdelijk) Omgevingsplan en het Besluit Kwaliteit Leefomgeving.

3.1.1 Het Omgevingsplan

De gemeente Lelystad heeft een Omgevingsplan vastgesteld. De laatste wijzigingen zijn vastgelegd in de versie van 28 februari 2024. In dit plan zijn ook waarden voor geluid opgenomen. Relevant zijn de waarden voor geluid op een geluidgevoelig gebouw door een agrarische activiteit (tabel 22.3.5). Een samenvatting van de waarden voor geluid uit het Omgevingsplan zijn opgenomen in tabel 3.1.

Tabel 3.1: overzicht waarden voor geluid Omgevingsplan

Beoordelingslocatie (op een geluidgevoelig gebouw)	Dagperiode (06.00-19.00 uur)	Avondperiode (19.00-22.00 uur)	Nachtperiode (22.00-06.00 uur)
Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ($L_{A,r,Lr}$)			
Veroorzaakt door de vast opgestelde installaties en toestellen	45 dB(A)	40 dB(A)	35 dB(A)
Maximale geluidniveau (L_{Amax})			
Als gevolg van activiteiten ¹	70 dB(A)	65 dB(A)	60 dB(A)

¹ buiten beschouwing blijft het geluid als gevolg van laden en lossen en het in- en uitrijden van landbouwtractoren of motorvoertuigen met beperkte snelheid in de periode tussen 06.00 en 19.00 uur en als gevolg van het laden en lossen in de periode tussen 19.00 en 06.00 uur voor zover dat ten hoogste één keer in die periode plaatsvindt.

De in de tabel genoemde waarden voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau zijn van toepassing op “vast opgestelde installaties en toestellen” en niet op mobiele bronnen.

3.1.2 Besluit Kwaliteit Leefomgeving

Vanaf 1 januari 2024 is de Omgevingswet van toepassing. Voor milieubelastende activiteiten zoals het nu voorliggende initiatief zijn in het Besluit Kwaliteit Leefomgeving (BKL) waarden voor geluid opgenomen waaraan moet worden voldaan. In artikel 5.65 zijn in tabel 5.65.1 de standaardwaarden voor toelaatbaar geluid op een geluidgevoelig gebouw opgenomen en in tabel 5.65.2 de grenswaarden voor toelaatbaar geluid in geluidgevoelige ruimten binnen in- en aanpandige geluidgevoelige gebouwen. In de nu voorliggende situatie is alleen tabel 5.65.1 relevant en lid 3 zoals in tabel 3.2 samengevat.

Tabel 3.2: overzicht standaardwaarden toelaatbaar geluid op een geluidgevoelig gebouw

Beoordelingslocatie	Dagperiode 07.00-19.00 uur	Avondperiode 19.00-23.00 uur	Nachtperiode 23.00-07.00 uur
Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{A,r,L,T}$ als gevolg van activiteiten	50 dB(A)	45 dB(A)	40 dB(A)
Maximaal geluidniveau $L_{A,max}$ veroorzaakt door aandrijfgeluid van transportmiddelen	--	70 dB(A)	70 dB(A)
Maximaal geluidniveau $L_{A,max}$ veroorzaakt door andere piekgeluiden	--	65 dB(A)	65 dB(A)

Vergunningvoorschriften over geluid van een omgevingsvergunning milieu blijven op basis van het overgangsrecht (artikel 4.13 Invoeringswet Omgevingswet) gelden. De normstelling volgens tabel 3.2 wordt gehanteerd bij bestemmingsplanwijzigingen (BOPA) waarbij moet worden aangetoond dat sprake is van een evenwichtige toedeling van functies aan locaties (etfal).

3.1.3 Samenvatting

Vergunningvoorschriften over geluid van een omgevingsvergunning milieu blijven op basis van het overgangsrecht (artikel 4.13 Invoeringswet Omgevingswet) gelden. De waarde uit een vergunningvoorschrift kan strijdig zijn met de waarde uit het tijdelijk deel van het Omgevingsplan. In dat geval geldt de waarde uit het vergunningvoorschrift (artikel 22.1 Bruidsschat Omgevingsplan). In de onderhavige situatie is sprake van een vergunde situatie met geluidnormen in de Wabo vergunning (24 mei 2018). De aan te vragen bedrijfssituatie wijkt op een groot aantal punten af van de vergunde situatie zodat sprake is van een nieuwe situatie. In dit kader moet worden opgemerkt dat uit de Atlas leefomgeving dat ter hoogte van de dichtst bijgelegen woning van derden reeds sprake is van een hoog geluidniveau vanwege de reeds aanwezige geluidbronnen de in vorm van wegverkeer en windmolens (L_{den} van 60 dB). De waarde zoals genoemd in het BKL van 50 dB(A) etmaalwaarde lijkt op deze positie een realistisch uitgangspunt. Voor de woningen gelegen op grotere afstand wordt aanbevolen een lagere grenswaarde te hanteren. In eerst instantie is de ter hoogte van geluidgevoelige objecten van derden berekende geluidbijdrage getoetst aan de waarde van 45 dB(A) etmaalwaarde wat betreft het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau. Deze waarde komt overeen met de waarden voor geluid vanuit het Omgevingsplan en is 5 dB lager dan de waarden zoals van toepassing volgens het BKL. Anders gezegd: wanneer wordt voldaan aan de voorgestelde waarde van 45 dB(A) etmaalwaarde wordt ook voldaan aan de grenswaarden uit het BKL en kan geconcludeerd worden dat tevens sprake is van een evenwichtige toedeling van functies aan locaties.

Voor de maximale geluidniveaus zal ter hoogte van geluidgevoelige objecten van derden worden getoetst aan de waarde voor geluid van 70 dB(A) tijdens de dagperiode, 65 dB(A) tijdens de avondperiode en 60 dB(A) tijdens de nachtperiode.

3.2 Indirecte geluidhinder

Voor de beoordeling of sprake is van indirecte hinder wordt meestal aansluiting gezocht met de systematiek zoals omschreven in de Circulaire Indirecte Hinder. Deze stelt dat de geluidbijdrage vanwege het verkeer dat van en naar de inrichting rijdt en akoestisch herkenbaar is ten opzichte van het reguliere verkeer ter plaatse van woningen getoetst moet worden aan de voorkeursgrenswaarde van 50 dB(A). Indien een overschrijding van de voorkeursgrenswaarde niet kan worden voorkomen kan, mits gemotiveerd, een ontheffing worden

overwogen tot de maximale grenswaarde van 65 dB(A), waarbij aangetoond wordt dat het binnenniveau van 35 dB(A) niet wordt overschreden.

4 Rekenmodel

Als basis voor de berekeningen is gebruik gemaakt van de rekenmodellen zoals beschreven in [5]. Dit rekenmodel is aangepast en aangevuld voor de nieuw te realiseren situatie. In het rekenmodel zijn alle relevante objecten, waarneempunten, bodemvlakken, schermen en geluidbronnen opgenomen. Er is gerekend met het rekenpakket Geomilieu versie V2024.2. Dit programma berekent de geluidimmissie volgens overdrachtsmethode zoals beschreven in de bijlage IVh van de Omgevingsregeling. Er is gerekend met een volledig geluidsabsorberende bodem (1) buiten de ingevoerde harde bodemvlakken.

In totaal zijn twee rekenmodellen opgesteld: één voor de berekening van het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau voor de representatieve en incidentele bedrijfssituatie en één voor de berekening van de maximale geluidniveaus. Binnen het eerstgenoemde rekenmodel is gebruik gemaakt van groepen waarmee de geluidbijdrage tijdens de incidentele en representatieve bedrijfssituatie afzonderlijk inzichtelijk kan worden gemaakt.

4.1 Immissiepunten

In het rekenmodel zijn rekenpunten opgenomen ter plaatse van woningen van derden. Hierbij is, conform de huidige vergunning, voor de dagperiode een beoordelingshoogte van 1,5 meter boven het plaatselijke maaiveld en voor de avond- en nachtperiode een beoordelingshoogte van 5 meter gehanteerd. Tevens zijn in het rekenmodel een viertal rekenpunten opgenomen op 50 meter afstand van de grens van de inrichting.

De locatie van de gehanteerde beoordelingspunten is weergegeven in figuur 3 en de gedetailleerde invoergegevens zijn opgenomen in bijlage 1.

4.2 Objecten, schermen en bodemvlakken

Voor een gedetailleerd overzicht van de in het rekenmodel opgenomen objecten en bodemvlakken wordt verwezen naar bijlage 1. De posities van deze items is weergegeven in figuur 4. Voor de objecthoogten is gebruik gemaakt van het Actueel Hoogtebestand Nederland (pdok).

4.3 Geluidbronnen

De binnen de inrichting relevante geluidbronnen zijn naast de ventilatoren, het rijden van vrachtwagens, het lossen van voer, het laden van mest en het aan- en afvoeren van dieren. Er hebben ter plaatse geen geluidmetingen plaatsgevonden omdat sprake is van een nog te realiseren situatie. De geluidemissie van de vast opgestelde geluidbronnen van de inrichting is afhankelijk van de weersomstandigheden, het aantal dieren en de leeftijd van de dieren en kan per moment verschillen. Bij de berekeningen is uitgegaan van een maximale situatie op basis van technische gegevens zoals versterkt door de leverancier van de ventilatoren en meetresultaten bij vergelijkbare inrichtingen.

Voor de over het bedrijfsterrein rustig rijdende vrachtauto's is een gemiddeld bronvermogen van 100 dB(A) aangehouden op basis van literatuurgegevens (stand der techniek)¹. Voor de gemiddelde rijsnelheid is 5 kilometer per uur aangehouden waarmee ook het manoeuvreren in de bedrijfstijd is meegenomen. Omdat niet kan worden gesteld dat bij deze inrichting alleen moderne vrachtwagens de inrichting bezoeken is uitgegaan van een 2 dB hogere bronsterkte voor de over het terrein rijdende vrachtwagens. Voor de personenauto's en de vrachtwagens is een bronsterkte van respectievelijk 90 en 102 dB(A) aangehouden. De maximale geluidniveaus ontstaan tijdens het sluiten van een portier en bedragen ten hoogste 98 dB(A).

Het lossen van voer met een op een vrachtwagen opgestelde compressor/pomp resulteert in een bronsterkte van 104 dB(A). Deze waarde is in het verleden meetkundig door derden vastgesteld. In totaal is gedurende 30 minuten sprake is van een relevante geluidemissie. In het rekenmodel is ervan uitgegaan dat dit op twee posities binnen het terrein kan plaatsvinden.

Er is sprake van de volgende ventilatoren in de nieuw te realiseren situatie:

- 18 Dakventilatoren (uitlaat: doorsnede 800 mm en 1.8 kW per stuk) $L_{Wr} = 84 \text{ dB(A)}^2$
- 8 Dakventilatoren (inlaat: doorsnede 800 mm en 1.8 kW per stuk) $L_{Wr} = 84 \text{ dB(A)}^2$
- 7 Lengteventilatoren (1400 x 1400 en 1.1 kW per stuk) $L_{Wr} = 90 \text{ dB(A)}$

Bij de drie warmtewisselaars is sprake van ventilatoren met een geluidniveau van maximaal 64 dB(A) op 7 meter afstand. Hiermee bedraagt de emissierelevante bronsterkte maximaal 89.5 dB(A). De geluidemissie van een vergelijkbare warmtewisselaar is op een andere locatie gemeten. Uit deze metingen bleek dat de (ongedempte) uitlaat in belangrijke mate de geluidemissie van de totale installatie bepaalt. De overige deelbronnen (rooster, luiken, transportleidingen) zijn niet in het rekenmodel opgenomen. Met deze geluidbronnen moet rekening worden gehouden wanneer de uitlaat geluidgedempt wordt uitgevoerd.

Diverse publicaties tonen aan dat een verlaging van het toerental tot een forse vermindering van de geluidproductie resulteert. Volgens opgave draaien de ventilatoren in de dagperiode met een capaciteit van 100%, in de avondperiode met een capaciteit van 70% en in de nachtperiode met een capaciteit van 50%. Bij een ventilator die op een bepaald percentage van het maximale toerental draait kan de geluidafname worden berekend volgens de formule: $50 * \log (T1/T2)$. Voor een ventilator die op 75% (avond) van het maximale toerental draait bedraagt de afname 6.2 dB en voor een ventilator die op 50% (nacht) van het maximale toerental draait bedraagt de afname 15.1 dB.

Het ophalen van de kadavers met een op de vrachtwagen geplaatste kraan resulteert in een geluidemissie van gemiddeld 105 dB(A).

Voor de aanwezige tractor die over het terrein rijdt om elders werkzaamheden te verrichten is een gemiddelde bronsterkte van 104 dB(A) aangehouden op basis van diverse geluidmetingen bij andere agrarische bedrijven.

¹ Geluidemissie van langzaam rijdende vrachtwagens, een update na 10 jaar, artikel blad geluid van maart 2019

² Volgens opgave een geluidrukniveau van maximaal 58 dB(A) op 7 meter afstand.

Op het terrein is een heftruck aanwezig (30 kW) die voor diverse activiteiten wordt gebruikt. Uitgaande van de stand der techniek resulteert een heftruck met deze specificatie in een gemiddelde bronsterkte van 100 dB(A). In het rekenmodel is rekening gehouden met de inzet van de heftruck nabij de mestopslag (3,5 uur) en voor transport tussen de verschillende gebouwen (1 uur in de dagperiode).

Uit het rapport van het Ministerie van Volkshuisvesting, Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer Onderzoek naar de geluidemissie van enkele agrarische bedrijven en bedrijvigheden kunnen de bronsterkten worden bepaald voor de activiteiten die bij deze inrichting plaatsvinden:

- Het verladen van mestkuikens resulteert in een gemiddeld geluidniveau van 57 dB(A) op 25 meter afstand en een maximaal geluidniveau van 82 dB(A) op 8 meter afstand. Dit betekent een gemiddelde bronsterkte van 95 dB(A) en een maximale bronsterkte van 109 dB(A).

Voor het verblijf van de dieren in de wintergarten is een bronsterkte gehanteerd van 57 dB(A) per vierkante meter terrein gebaseerd op geluidmetingen bij een vergelijkbare situatie.

In tabel 4.1 en 4.2 is een overzicht weergegeven van de geluidbronnen (puntbronnen, lijnbronnen, uitstralende gevels/daken en mobiele bronnen) zoals opgenomen in het rekenmodel.

Tabel 4.1: overzicht geluidbronnen met gehanteerde bedrijfstijden en bronvermogens

Bronnr.	Omschrijving geluidbron	Aantal uren in bedrijf tijdens de			Bronvermogen L _{WR} [dB(A)]	
		Dagperiode 06.00-19.00 uur	Avondperiode 19.00-22.00 uur	Nachtperiode 22.00-06.00 uur	Gem.	Max.
01-02	Lossen veevoer	0.25	-	-	104	108
03	Laden mest	3.5	-	-	100	105
L01-L07	Lengteventilatie	13 [---dB]	0.72 [6.2 dB]	0.25 [15.1 dB]	90	90
V14-V16	Warmtewisselaars	13 [---dB]	0.72 [6.2 dB]	0.25 [15.1 dB]	89	89
V01-13,17-24	Uitlaat ventilatoren 1	13 [---dB]	0.72 [6.2 dB]	0.25 [15.1 dB]	84	84
V25-V31	Inlaat ventilatoren 2	13 [---dB]	0.72 [6.2 dB]	0.25 [15.1 dB]	84	84
07	Laden kadavers	5 min.	-	-	105	108
06	Gebruik hogedrukreiniger	1	-	-	96	106
O01-O03	Buitenren	13	3	-	84-85	--
H01	Inzet heftruck buiten stallen	1	-	-	100	--
08-10	Laden kuikens	[3x 1.33]	[3 x 1.33]	-	95	109
11-12	Lossen kuikens	2 x 0.75	-	-	95	109
13	Stationaire vrachtwagen	0.5	-	-	96	108
14	Stationaire vrachtwagen	5 min.	-	-	96	108

[..] = bedrijfsuren tijdens de incidentele bedrijfssituatie

Tabel 4.2: overzicht mobiele geluidbronnen met gehanteerde bedrijfstijden en bronvermogens

Bronnr.	Omschrijving geluidbron	Aantal transportbewegingen tijdens de			Bronvermogen L _{WR} [dB(A)]	
		Dagperiode 06.00-19.00 uur	Avondperiode 19.00-22.00 uur	Nachtperiode 22.00-06.00 uur	Gem.	Max.
Directe hinder						
M01	Personenauto's	8	-	-	90	98
M02	Vrachtwagens aanvoer veevoer	2	-	-	102	108
M03	Vrachtwagens afvalstoffen	2	-	-	102	108
M04	Vrachtwagens afvoer mest	14	-	-	102	108
M05	Vrachtwagens onvoorzien	2	6	-	102	108
M06,M07	Vrachtwagens aanvoer kuikens	4	--	-	102	108
M08,M10	Vrachtwagens afvoer kuikens	[6]	[6]	-	102	108
M11	Tractoren naar velden	2	--	-	104	111
Indirecte hinder						
I01	Indirect vrachtwagens	28	--	--	102	--
I02	indirect personenauto's	8	2	2	90	--
I03	indirect tractoren	2	--	--	104	--

[..] = aantallen tijdens de incidentele bedrijfssituaties

De invoergegevens van het rekenmodel zijn opgenomen in bijlage 1 (rekenmodel L_{Ar,LT}) en bijlage 3 (rekenmodel L_{Amax}). In figuur 5 zijn de bronlocaties binnen het rekenmodel weergegeven. Figuur 6 geeft de gehanteerde rijroutes weer voor het verkeer dat van en naar de inrichting rijdt.

5 Rekenresultaten en toetsing

5.1 Directe hinder

5.1.1 Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau

Tabel 5.1 geeft een overzicht van de berekende langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus ($L_{A,r,LT}$) in de beoordelingspunten vanwege de vast opgestelde geluidbronnen. In de tabel is tevens een toetsing ter hoogte van woningen opgenomen aan de waarden voor geluid zoals genoemd in het Omgevingsplan. Het gedetailleerd overzicht van de rekenresultaten is opgenomen in bijlage 2. In tabel 5.2 zijn de rekenresultaten opgenomen vanwege alle geluidbronnen (mobiel en vast) voor de representatieve en incidentele bedrijfssituatie. Hierbij zijn de rekenresultaten op 50 meter afstand getoetst aan de grenswaarden uit de huidige vergunning.

Tabel 5.1: overzicht toetsing berekende langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ($L_{A,r,LT}$)

Rekenpunt		Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau								
		$L_{A,r,LT}$ in dB(A) tijdens de								
Nr.	Omschrijving	Dagperiode 06.00-19.00 uur			Avondperiode 19.00-22.00 uur			Nachtperiode 22.00-06.00 uur		
		Berek.	Norm	Over.	Berek.	Norm	Over.	Berek.	Norm	Over.
01A/B	Visvijverweg 57	46	45	1	41	40	1	31	35	--
02	Plavuizenweg 1M	31	45	--	24 [28]	40	--	14	35	--
03	Plavuizenweg 1	32	45	--	26 [30]	40	--	17	35	--
04	Visvijverweg 58	26	45	--	22 [24]	40	--	12	35	--
05	Visvijverweg 49	21 [22]	45	--	17 [19]	40	--	7	35	--
C01-C04	Op 50 meter afstand	≤ 49	--	--	≤ 43 [44]	--	--	≤ 34	--	--

Berek. Berekende langtijdgemiddeld beoordelingsniveau

Over. Berekende overschrijding ten opzichte van de voorgestelde waarden voor geluid

[..] waarden voor geluid tijdens de incidentele bedrijfssituatie

Uit de tabel blijkt dat het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau op de gevels van de woningen maximaal 46 dB(A) etmaalwaarde bedraagt tijdens representatieve en incidentele bedrijfsomstandigheden. Alhoewel de voorgestelde waarden voor geluid met 1 dB worden overschreden, worden de volgens het BKL aanbevolen grenswaarden van 50 dB(A) etmaalwaarde gerespecteerd. Dit betekent dat sprake is van een evenwichtige toedeling van functies aan locaties.

5.1.2 Maximale geluidniveaus

Voor de beoogde situatie zijn tevens de maximale geluidniveaus berekend invallend op de gevel van woningen. Hierbij is o.a. rekening gehouden met het volgas optrekken van vrachtwagens (108 dB(A)) en het sluiten van een portier bij een personenauto (98 dB(A)). Het resultaat van de berekeningen en de toetsing is weergegeven in tabel 5.2. Voor een uitgebreid en gedetailleerd overzicht van de rekenresultaten wordt verwezen naar bijlage 4. In de tabel is een toetsing opgenomen aan de waarden voor geluid zoals voorgesteld.

Tabel 5.2: overzicht toetsing berekende maximale geluidniveaus (L_{Amax})

Rekenpunt		Maximale geluidniveaus L_{Amax} in dB(A) tijdens de								
Nr.	Omschrijving	Dagperiode 06.00-19.00 uur			Avondperiode 19.00-22.00 uur			Nachtperiode 22.00-06.00 uur		
		Berek.	Norm	Over.	Berek.	Norm	Over.	Berek.	Norm	Over.
01A/B	Visvijverweg 57	54	70	--	< 45 [50]	65	--	≤ 40	60	--
02	PlavuiZENweg 1M	< 50	70	--	< 45	65	--	< 40	60	--
03	PlavuiZENweg 1	< 50	70	--	< 45	65	--	< 40	60	--
04	Visvijverweg 58	< 50	70	--	< 45	65	--	< 40	60	--
05	Visvijverweg 49	< 50	70	--	< 45	65	--	< 40	60	--
C01-C04	50 meter afstand	≤ 64	--	--	≤ 50 [60]	--	--	≤ 50	--	--

Berek. Berekende maximale geluidniveaus

Norm voorgestelde waarden

Over. Berekende overschrijding ten opzichte van de Norm

[..] Berekende maximale geluidniveaus tijdens incidentele bedrijfssituatie (indien afwijkend met representatieve bedrijfssituatie)

Uit de tabel 5.2 en bijlage 4 blijkt dat het maximale geluidniveau invallend op de gevels van woningen bij de woningen in de dagperiode minder dan 54 dB(A) bedraagt tijdens de representatieve bedrijfssituatie. In de incidentele bedrijfssituatie kunnen ter plaatse van woningen in de avondperiode piekniveaus ontstaan van maximaal 50 dB(A). Er wordt onder representatieve en incidentele bedrijfsomstandigheden ter plaatse van woningen voldaan aan de voorgestelde waarden voor geluid.

Uit de tabel blijkt ook dat op 50 meter afstand tijdens de representatieve bedrijfssituatie maximale geluidniveaus kunnen ontstaan van ten hoogste 64 dB(A) in de dagperiode en tijdens de incidentele bedrijfssituatie tot maximaal 60 dB(A) in de avondperiode. De hoogste maximale geluidniveaus in de dagperiode ontstaan door het vertrek van tractoren.

Uit bovenstaande blijkt dat ruimschoots wordt voldaan aan de waarden voor geluid zoals opgenomen in het Besluit Kwaliteit Leefomgeving wat betekent dat sprake is van evenwichtige toedeling van functies aan locaties.

5.2 Indirecte hinder

Uitgaande van het aantal transportbewegingen dat onder representatieve bedrijfsomstandigheden van en naar de inrichting kan rijden, is de geluidbijdrage ter plaatse van woningen bepaald.

Uit de berekeningen blijkt (zie bijlage 6) dat ter plaatse van woningen een langtijdgemiddeld beoordelingsniveau wordt berekend van maximaal 19 dB(A) bedraagt. Dit betekent dat ter plaatse van geluidgevoelige bestemmingen ruimschoots wordt voldaan aan de voorkeursgrenswaarde van 50 dB(A) uit de Circulaire indirecte hinder. Volgens de beoordelingssystematiek uit de circulaire is er dan geen indirecte hinder te verwachten.

5.3 Best Beschikbare Technieken (BBT)

In het belang van het bereiken van een hoog niveau van bescherming van het milieu, moeten voorschriften worden verbonden die nodig zijn om de nadelige gevolgen die de inrichting voor het milieu kan veroorzaken te voorkomen of, indien dat niet mogelijk is, – bij voorkeur bij de bron – te beperken. Daarbij wordt ervan uitgegaan dat in de inrichting tenminste de voor de inrichting in aanmerking komende Best Beschikbare Technieken worden toegepast, mits deze economisch en technisch haalbaar zijn in de bedrijfstak waartoe de inrichting behoort en die voor degene die de inrichting drijft, redelijkerwijs te verkrijgen zijn.

Daarbij wordt onder technieken mede begrepen het ontwerp van de inrichting, de wijze waarop zij wordt gebouwd en onderhouden, evenals de wijze van bedrijfsvoering en de wijze waarop de inrichting buiten gebruik wordt gesteld.

Installaties

De installaties hebben een geluidvermogeniveau conform de huidige stand der techniek. De in dit onderzoek gehanteerde uitgangspunten voor de installaties dienen als taakstellend te worden gehanteerd bij de keuze in de toekomst van eventueel nieuw te plaatsen installaties en/of in de vergunningsprocedure. De ventilatoren van de warmtewisselaar worden in een goed geïsoleerde opstelling geplaatst tussen de stallen in waardoor een afscherming ontstaat richting geluidgevoelige objecten van derden.

Laden/lossen

Bij de laad- en losactiviteiten zijn naast de huidige benutting van de afschermende werking van gebouwen geen relevante maatregelen mogelijk, omdat het doorgaans bronnen van derden betreft. Het laden en lossen van dieren vindt aan de voorzijde van de stallen plaats zodat de stallen de geluidemissie in zuidwestelijke richting afschermen (richting dichtstbijzijnde woning van derden).

Transport en intern transport

De inrichtinghouder heeft slechts beperkte invloed op de geluidemissie van de vrachtwagens aangezien het doorgaans vrachtwagens van derden betreft. De vrachtwagens voldoen in de regel aan de huidige stand der techniek. Het eigen materieel heeft een geluidvermogeniveau overeenkomstig de huidige stand der techniek.

Conclusie

Gelet op het bovenstaande kan gesteld worden dat het bedrijf in het kader van het BBT voldoende geluidbeperkende maatregelen heeft getroffen. Er zijn geen effectieve maatregelen denkbaar die resulteren in een significante geluidreductie op de totale geluidbijdrage vanwege de inrichting en haar activiteiten op de gevels van woningen.

6 Conclusie en samenvatting

Door TecMaP is een akoestisch onderzoek uitgevoerd naar de geluiduitstraling van het agrarische bedrijf aan de Visvijverweg 64 te Lelystad.

Uitgaande van de door de opdrachtgever aangereikte gegevens is een rekenmodel opgesteld. Met dit rekenmodel is de geluidbijdrage ter plaatse van geluidgevoelige bestemmingen bepaald. Uit de rekenresultaten en toetsing blijkt het volgende:

- Directe hinder:
 - o Het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$) bedraagt ter hoogte van geluidgevoelige objecten onder representatieve en incidentele bedrijfsomstandigheden minder dan 46 dB(A) etmaalwaarde. Er wordt voldaan aan de waarden voor geluid zoals opgenomen in het Besluit Kwaliteit Leefomgeving.
 - o Het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau bedraagt op 50 meter afstand onder incidentele en representatieve bedrijfsomstandigheden maximaal 49 dB(A) etmaalwaarde.
 - o Het maximale geluidniveau (L_{Amax}) bedraagt onder representatieve en incidentele bedrijfsomstandigheden ter hoogte van geluidgevoelige objecten minder dan de waarden voor geluid zoals opgenomen in het Omgevingsplan.
 - o Op 50 meter afstand bedraagt het maximale geluidniveau onder representatieve bedrijfsomstandigheden minder dan 64 dB(A) tijdens de dagperiode. Tijdens de avond- en nachtperiode ontstaan er nauwelijks relevante maximale geluidniveaus tijdens representatieve bedrijfsomstandigheden.
 - o Tijdens de incidentele bedrijfssituatie kunnen op 50 meter afstand piekniveaus ontstaan tot maximaal 60 dB(A) in de avondperiode tijdens het laden van vleeskuikens.
- Indirecte hinder:
 - o Het verkeer dat van en naar de inrichting rijdt maakt gebruik van ontsluitingswegen die ook door andere agrarische bedrijven en plaatselijk verkeer wordt gebruikt. Uit de berekeningen blijkt dat het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau vanwege het verkeer lager is dan de voorkeursgrenswaarde van 50 dB(A) uit de Circulaire Indirecte hinder. Volgens de beoordelingssystematiek uit de Circulaire is er dan geen indirecte hinder te verwachten.

Het bevoegde gezag wordt verzocht vergunning te verlenen op basis van de rekenresultaten van het akoestische onderzoek. Er wordt voldaan aan de standaardwaarden zoals genoemd in artikel 5.65.1 van het Besluit Kwaliteit Leefomgeving (BKL). Omdat aan de standaardwaarden wordt voldaan is ingevolge artikel 5.64 BKL sprake van een evenwichtige toedeling van functies aan locaties.

TecMaP

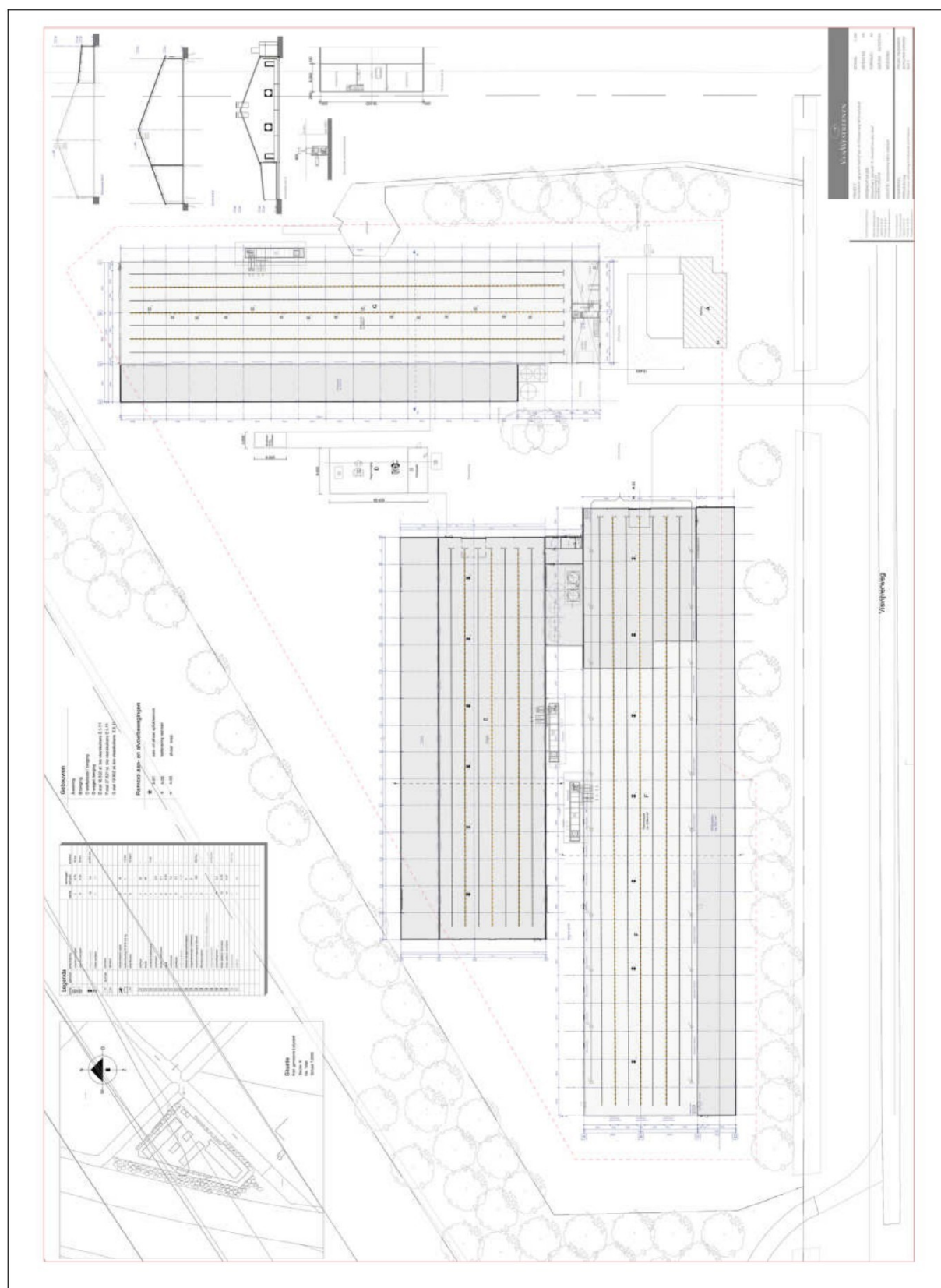


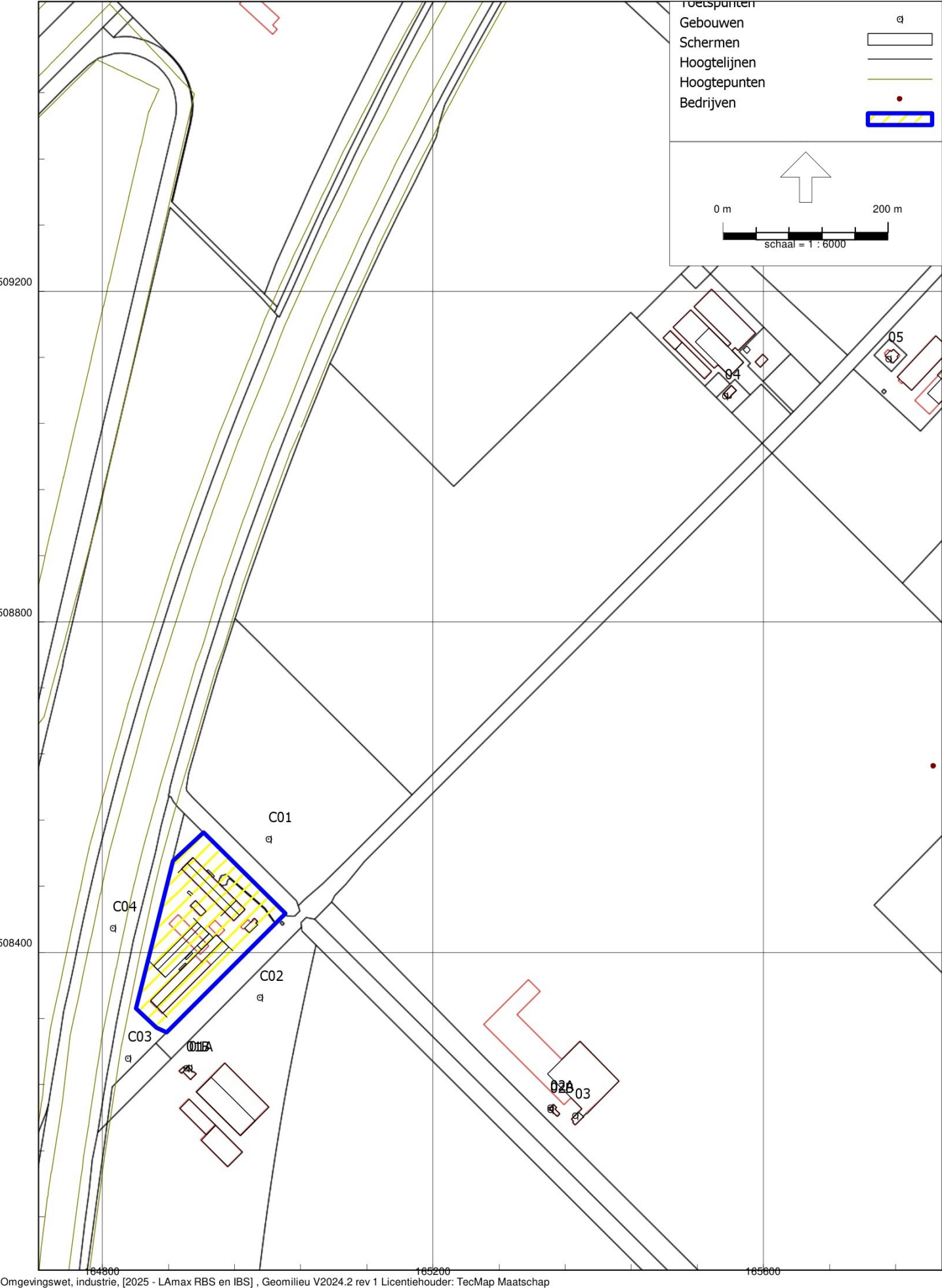
Senior-adviseur



Omgevingswet, industrie, [2025 - LAmox RBS en IBS] , Geomilieu V2024.2 rev 1 Licentiehouder: TecMap Maatschap

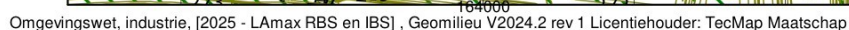
figuur 1: Globale situering agrarische bedrijf



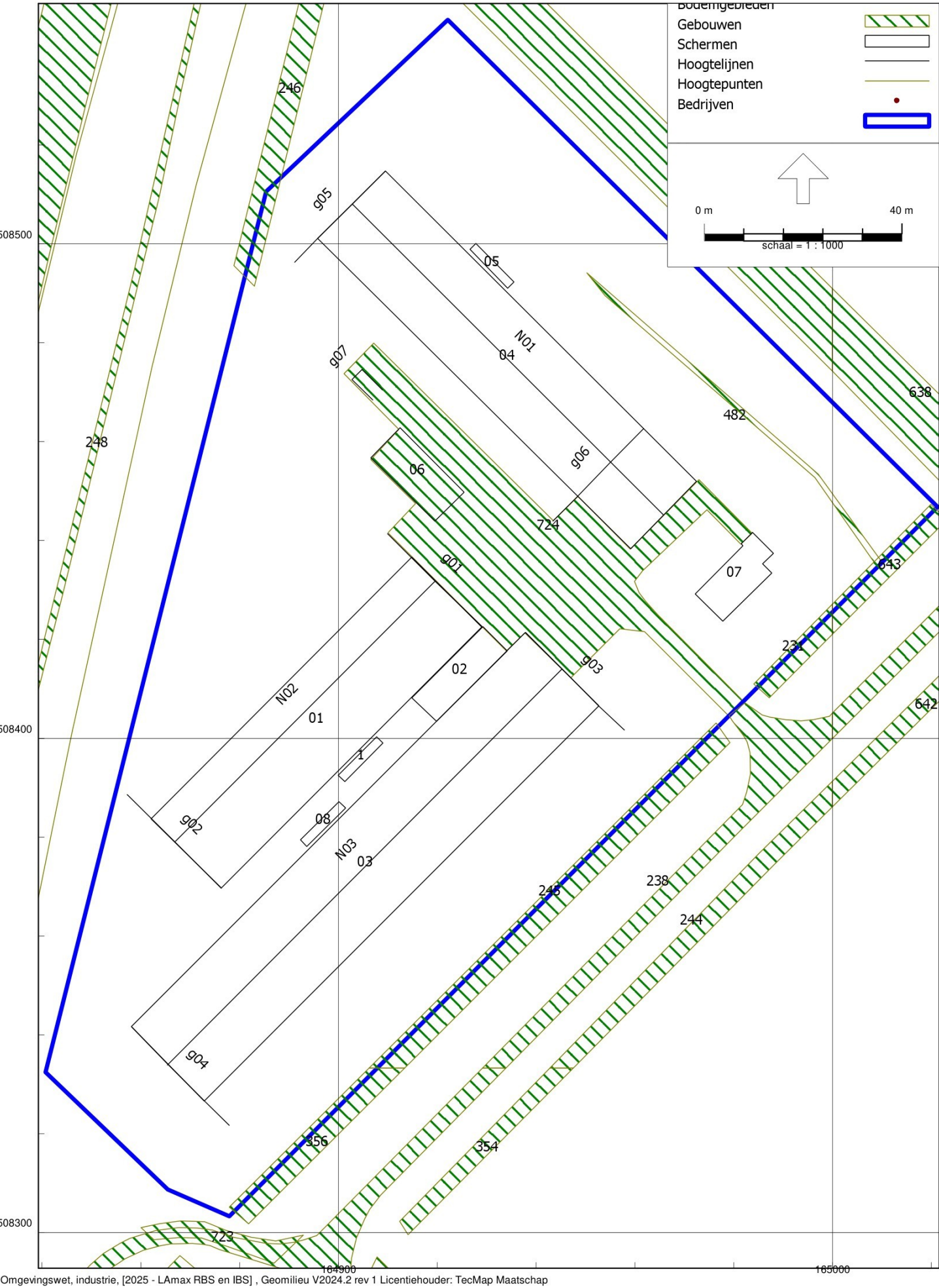


Omgevingswet, industrie, [2025 - LAmox RBS en IBS], Geomilieu V2024.2 rev 1 Licentiehouder: TecMap Maatschap

figuur 3: Overzicht rekenmodel met positie rekenpunten

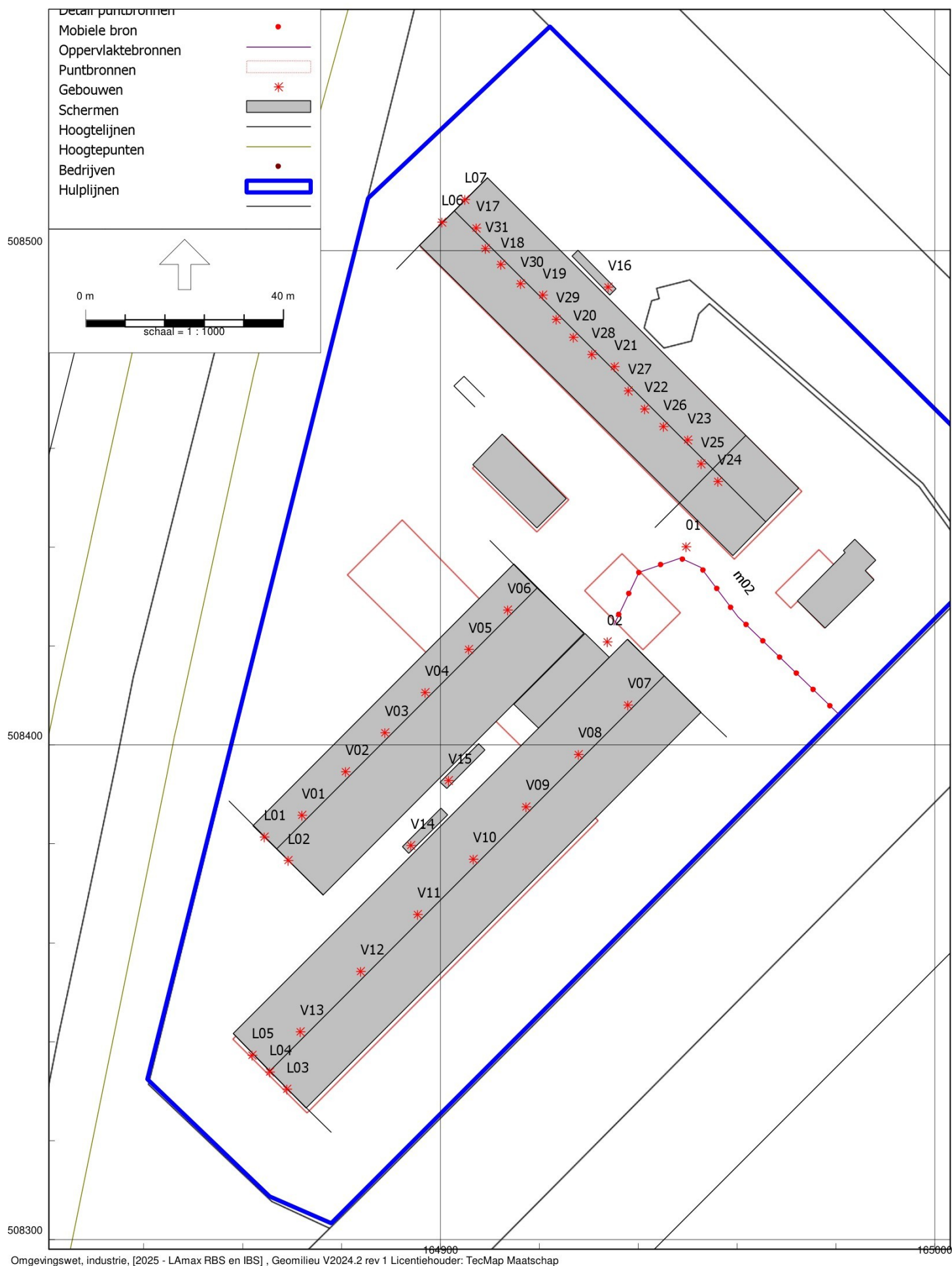


figuur 4a: Overzicht rekenmodel met locatie ingevoerde objecten, schermen en bodemvlakken

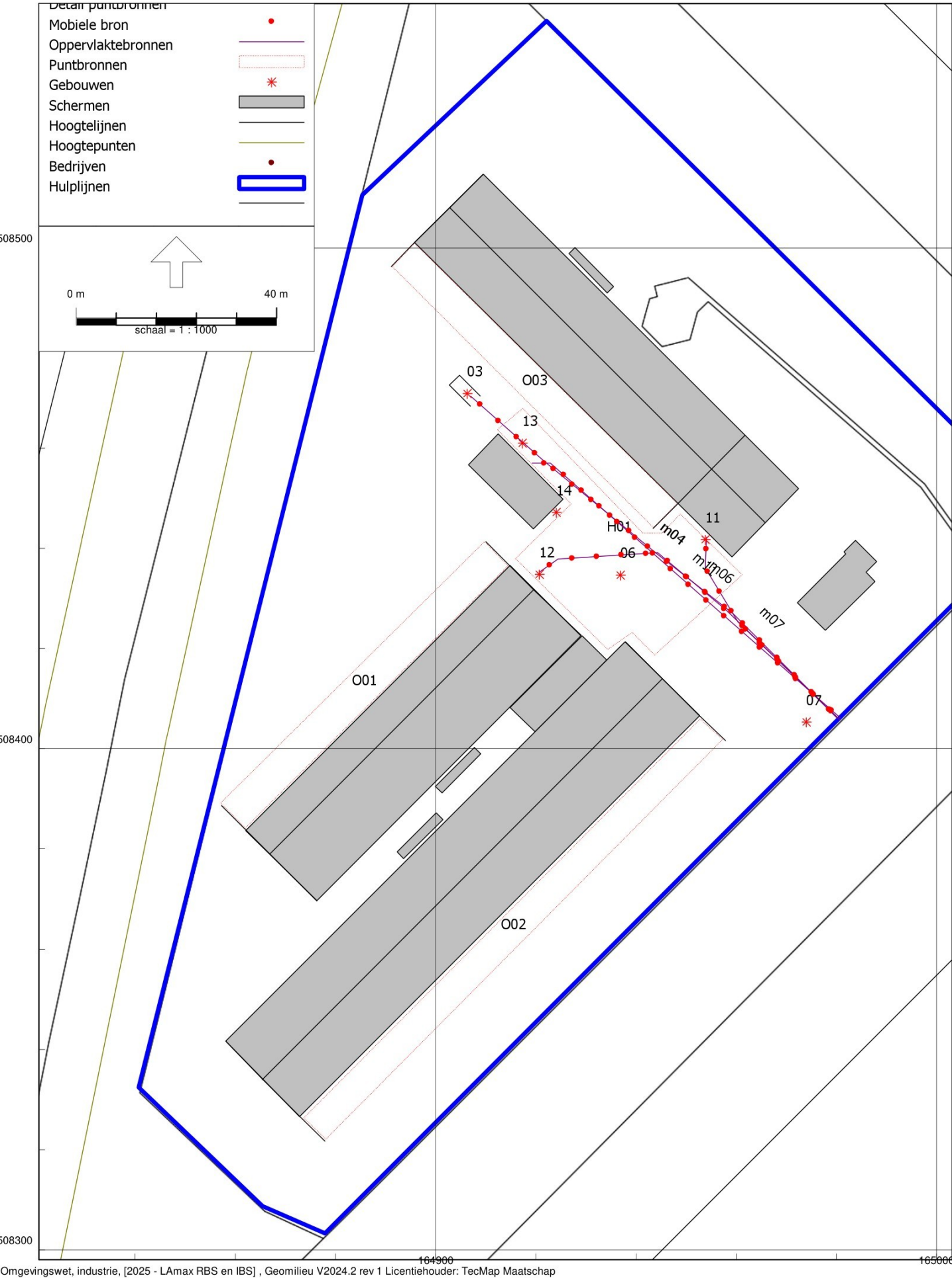


Omgevingswet, industrie, [2025 - LAmox RBS en IBS] , Geomilieu V2024.2 rev 1 Licentiehouder: TecMap Maatschap

figuur 4b: Overzicht rekenmodel met locatie ingevoerde objecten, schermen en bodemvlakken

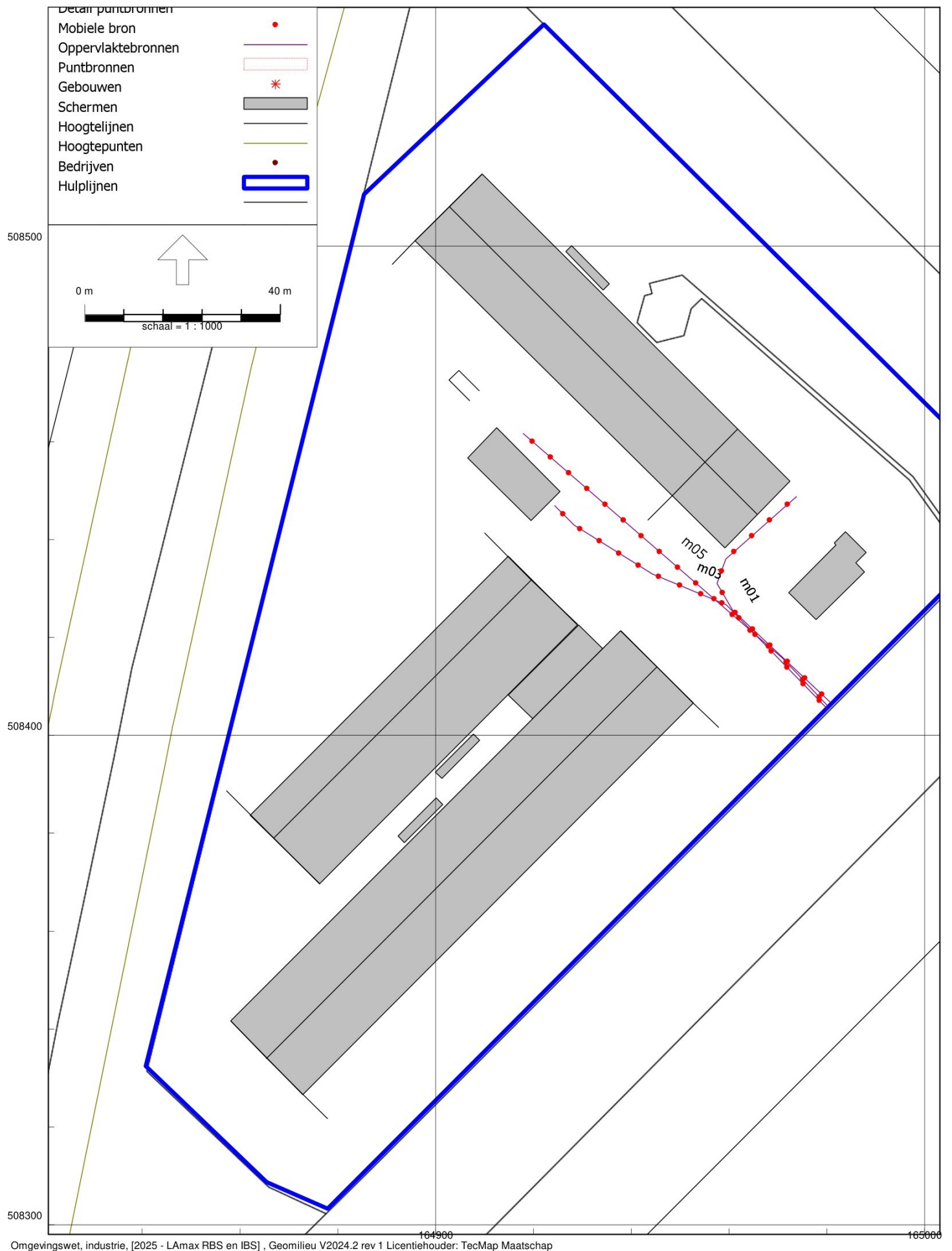


figuur 5a: Overzicht rekenmodel met positie geluidbronnen
- leveren voer en ventilatoren -

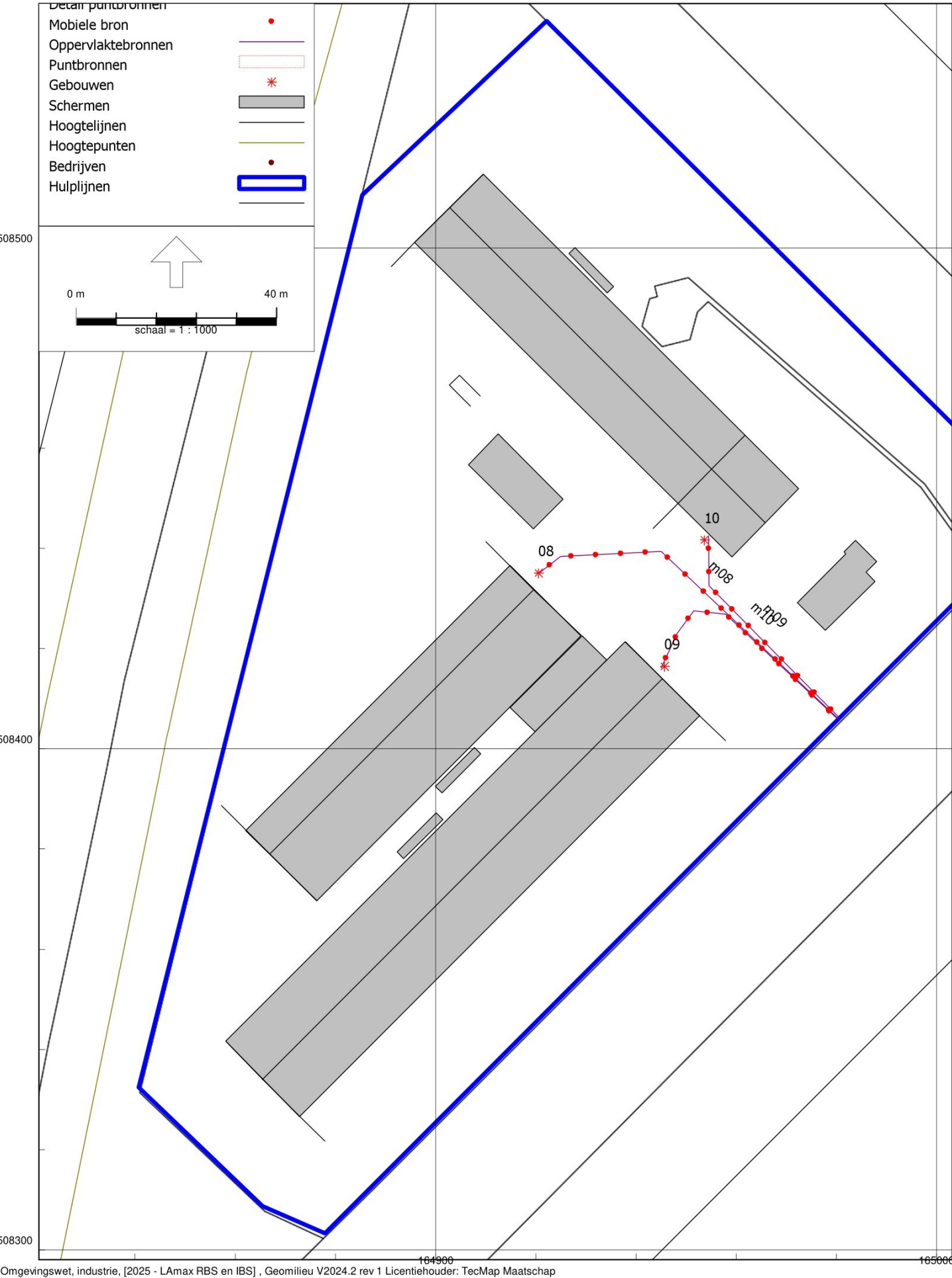


Omgevingswet, industrie, [2025 - LAmex RBS en IBS] , Geomilieu V2024.2 rev 1 Licentiehouder: TecMap Maatschap

figuur 5b: Overzicht rekenmodel met positie geluidbronnen
- winergarten, afvoer mest en aanvoer dieren -

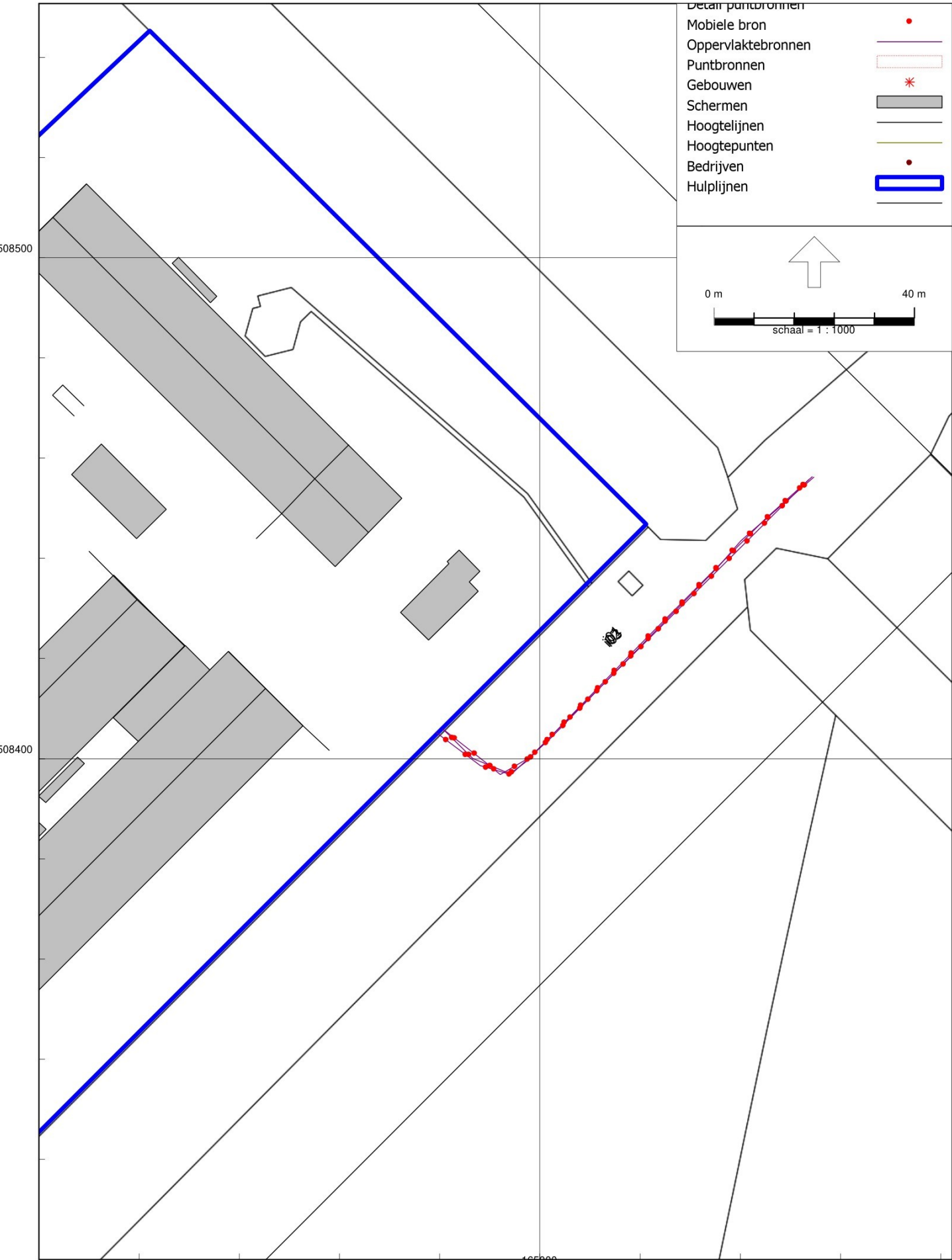


figuur 5c: Overzicht rekenmodel met positie geluidbronnen
- onvoorzien, personenauto's en afval-



Omgevingswet, industrie, [2025 - LAmx RBS en IBS] , Geomilieu V2024.2 rev 1 Licentiehouders: TecMap Maatschap

figuur 5d: Overzicht rekenmodel met positie geluidbronnen
- incidentele bedrijfssituatie -



Omgevingswet, industrie, [2025 - LAr,LT RBS en IBS] , Geomilieu V2024.2 rev 1 Licentiehouder: TecMap Maatschap

figuur 6: Overzicht rekenmodel met positie geluidbronnen
- indirecte hinder -

Bijlagen



Bijlage 1: invoergegevens rekenmodel $L_{Ar,LT}$

Deze bijlage bevat alle voor het onderzoek relevante details van het rekenmodel dat gebruikt is voor de berekeningen van het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau $L_{Ar,LT}$ zoals dit tijdens representatieve en eventueel incidentele bedrijfssituaties kan ontstaan.

Bijlage 1

Model: LAr,LT RBS en IBS
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k
01	Stal E	164876,29	508369,72	3,20	-4,58	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
02		164914,84	508408,21	3,00	-4,58	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
03	stal F	164858,08	508341,64	2,90	-4,59	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
04		164895,78	508501,11	3,28	-4,59	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
05	warmtewisselaar	164926,59	508498,87	3,28	-4,58	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
06		164906,55	508456,74	4,70	-4,58	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
07	bedrijfswoning	164977,79	508423,65	6,00	-4,56	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
08		164892,30	508379,46	3,28	-4,58	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1	warmtewisselaar	164899,93	508392,48	3,28	-4,58	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
10		164909,85	508255,19	8,00	-4,55	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
11		165757,07	509112,78	8,00	-4,47	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12		165596,31	509107,93	8,00	-4,52	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
13		165376,27	508206,44	8,00	-4,38	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
14		165954,58	507360,75	8,00	-4,06	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
15		165580,07	509124,71	8,00	-4,53	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16		165960,25	509576,88	8,00	-4,48	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
17		165528,68	509093,82	8,00	-4,53	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
18		166038,85	509593,66	8,00	-4,47	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
19		163473,01	506812,68	8,00	-3,29	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
20		164925,69	508179,37	6,00	-4,54	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21		165963,32	507432,62	8,00	-4,09	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
22		163298,53	507964,08	8,00	-4,26	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
23		165559,25	509097,18	8,00	-4,52	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
24		165559,25	509097,18	8,00	-4,52	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
25		165815,19	509094,12	6,00	-4,45	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
26		165947,73	507400,78	8,00	-4,08	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
27		164967,13	508178,35	6,00	-4,52	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
28		164967,13	508178,35	6,00	-4,52	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
29		165917,16	507385,32	8,00	-4,08	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
30		166018,29	509584,00	8,00	-4,47	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
31		165492,77	509129,20	8,00	-4,55	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
32		165984,89	509547,61	8,00	-4,49	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
33		163564,79	506798,38	8,00	-3,01	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
34		165779,55	509079,87	6,00	-4,45	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
35		165980,17	507443,19	8,00	-4,09	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
36		165917,85	507359,27	8,00	-4,06	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
37		165927,07	509562,58	8,00	-4,48	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
38		163511,20	507560,13	8,00	-3,14	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
39		163192,59	508069,45	8,00	5,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
40		163189,21	508066,63	8,00	5,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
41		166002,33	507379,81	8,00	-4,06	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
42		165986,59	509525,03	8,00	-4,49	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
43		165557,28	509070,00	8,00	-4,51	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
44		165554,92	509072,41	8,00	-4,51	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
45		165239,01	509878,69	3,20	-4,14	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
46		164937,11	508190,84	6,00	-4,54	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
47		163594,83	506793,28	8,00	-3,09	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
48		167959,15	512212,72	8,00	3,74	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
49		167290,91	508208,46	8,00	-4,09	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
50		167241,28	509626,66	8,00	-4,22	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
51		167415,85	509181,68	8,00	-4,07	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
52		166403,21	509991,04	8,00	-4,37	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
53		167350,43	508838,03	8,00	-4,02	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
54		167463,10	508819,78	8,00	-4,03	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
55		167463,10	508819,78	8,00	-4,03	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
56		167463,10	508819,78	8,00	-4,03	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
57		166394,86	509998,90	8,00	-4,37	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
58		166838,30	507812,26	8,00	-4,26	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
59		167161,53	509607,06	8,00	-4,23	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
60		166490,80	509916,11	8,00	-4,38	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
61		166667,53	507558,78	8,00	-4,29	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
62		167315,24	508334,35	8,00	-4,07	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
63		167436,50	509186,08	8,00	-4,06	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
64		166420,38	507278,41	8,00	-4,30	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Bijlage 1

Model: LAr,LT RBS en IBS
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Refl. 2k	Refl. 4k
01	0,80	0,80
02	0,80	0,80
03	0,80	0,80
04	0,80	0,80
05	0,80	0,80
06	0,80	0,80
07	0,80	0,80
08	0,80	0,80
1	0,80	0,80
10	0,80	0,80
11	0,80	0,80
12	0,80	0,80
13	0,80	0,80
14	0,80	0,80
15	0,80	0,80
16	0,80	0,80
17	0,80	0,80
18	0,80	0,80
19	0,80	0,80
20	0,80	0,80
21	0,80	0,80
22	0,80	0,80
23	0,80	0,80
24	0,80	0,80
25	0,80	0,80
26	0,80	0,80
27	0,80	0,80
28	0,80	0,80
29	0,80	0,80
30	0,80	0,80
31	0,80	0,80
32	0,80	0,80
33	0,80	0,80
34	0,80	0,80
35	0,80	0,80
36	0,80	0,80
37	0,80	0,80
38	0,80	0,80
39	0,80	0,80
40	0,80	0,80
41	0,80	0,80
42	0,80	0,80
43	0,80	0,80
44	0,80	0,80
45	0,80	0,80
46	0,80	0,80
47	0,80	0,80
48	0,80	0,80
49	0,80	0,80
50	0,80	0,80
51	0,80	0,80
52	0,80	0,80
53	0,80	0,80
54	0,80	0,80
55	0,80	0,80
56	0,80	0,80
57	0,80	0,80
58	0,80	0,80
59	0,80	0,80
60	0,80	0,80
61	0,80	0,80
62	0,80	0,80
63	0,80	0,80
64	0,80	0,80

Bijlage 1

Model: LAr,LT RBS en IBS
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k
65		167152,63	509623,09	4,00	-4,24	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
66		166874,00	507860,03	8,00	-4,25	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
67		167490,63	509129,89	8,00	-4,05	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
68		167097,02	509625,29	4,00	-4,25	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
69		166615,64	507671,54	8,00	-4,30	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
70		166907,32	507750,95	8,00	-4,25	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
71		166596,61	509908,54	5,00	-4,38	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
72		167274,39	508345,19	8,00	-4,09	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
73		167322,28	508808,30	8,00	-4,04	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
74		166988,14	507983,84	8,00	-4,20	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
75		166522,76	509874,29	5,00	-4,38	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
76		167129,77	509594,46	4,00	-4,24	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
77		166729,41	507500,77	8,00	-4,28	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
78		166534,45	509862,45	5,00	-4,39	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
79		167493,70	508812,09	8,00	-4,04	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
80		167265,06	509588,50	5,00	-4,21	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
81		167102,84	509642,66	4,00	-4,26	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
82		166988,73	507962,43	8,00	-4,21	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
83		166517,45	509912,14	5,00	-4,38	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
84		166929,96	507787,55	8,00	-4,24	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
85		167285,64	509568,57	5,00	-4,20	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
86		166495,09	507299,99	8,00	-4,30	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
87		167271,15	509633,16	5,00	-4,22	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
88		167111,08	509604,88	4,00	-4,25	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
89		167256,29	508337,39	8,00	-4,09	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
90		167302,42	508342,52	8,00	-4,08	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
91		166550,86	509930,51	5,00	-4,38	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
92		167268,11	509604,34	5,00	-4,21	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
93		167139,95	509666,56	4,00	-4,26	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
94		166474,48	510047,26	8,00	-4,37	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
95		166833,73	507855,64	8,00	-4,26	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
96		166809,24	507840,63	8,00	-4,27	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
97		166584,06	509917,79	5,00	-4,38	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
98		166432,75	507249,28	8,00	-4,30	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
99		167445,99	509141,27	8,00	-4,05	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
100		167457,57	509180,56	8,00	-4,06	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101		166843,10	507844,70	8,00	-4,26	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
102		166407,23	510082,39	8,00	-4,37	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
103		166386,61	510043,12	8,00	-4,37	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
104		166392,10	507282,47	8,00	-4,30	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
105		167298,51	508341,12	8,00	-4,08	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
106		166389,68	509998,52	8,00	-4,37	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
107		166631,35	507644,67	8,00	-4,30	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
108		166787,50	507862,28	8,00	-4,27	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
109		167331,40	508174,43	8,00	-4,10	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
110		167349,28	508161,47	8,00	-4,10	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
111		166569,28	509925,41	5,00	-4,38	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
112		166930,72	507805,51	8,00	-4,24	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
113		166677,41	507662,30	8,00	-4,29	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
114		167525,05	508777,79	8,00	-4,05	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
115		166955,07	507988,64	8,00	-4,21	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
116		167307,80	509625,15	5,00	-4,21	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
117	Flevo 1 en 2	164691,18	509920,84	10,00	5,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
118	Algemeen	164700,85	509928,23	10,00	5,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
119	Flevo 3	164750,82	509936,19	30,00	5,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
120	Flevo 3	164735,56	509971,08	20,00	5,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
121	Flevo 3	164742,40	509978,37	50,00	5,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
122	Flevo 3	164751,08	510016,85	15,00	5,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
123	Koelwaterinlaatstation	164731,42	509814,13	0,00	5,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
124	Flevo 3	164820,81	509915,79	0,00	4,18	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
125	Algemeen	164654,71	509779,14	10,00	5,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
126	Algemeen	164632,93	509994,68	6,00	5,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
127	Algemeen	164664,77	510038,85	6,00	5,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
128	Algemeen	164690,08	510065,84	4,00	5,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Bijlage 1

Model: LAr,LT RBS en IBS
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Refl. 2k	Refl. 4k
65	0,80	0,80
66	0,80	0,80
67	0,80	0,80
68	0,80	0,80
69	0,80	0,80
70	0,80	0,80
71	0,80	0,80
72	0,80	0,80
73	0,80	0,80
74	0,80	0,80
75	0,80	0,80
76	0,80	0,80
77	0,80	0,80
78	0,80	0,80
79	0,80	0,80
80	0,80	0,80
81	0,80	0,80
82	0,80	0,80
83	0,80	0,80
84	0,80	0,80
85	0,80	0,80
86	0,80	0,80
87	0,80	0,80
88	0,80	0,80
89	0,80	0,80
90	0,80	0,80
91	0,80	0,80
92	0,80	0,80
93	0,80	0,80
94	0,80	0,80
95	0,80	0,80
96	0,80	0,80
97	0,80	0,80
98	0,80	0,80
99	0,80	0,80
100	0,80	0,80
101	0,80	0,80
102	0,80	0,80
103	0,80	0,80
104	0,80	0,80
105	0,80	0,80
106	0,80	0,80
107	0,80	0,80
108	0,80	0,80
109	0,80	0,80
110	0,80	0,80
111	0,80	0,80
112	0,80	0,80
113	0,80	0,80
114	0,80	0,80
115	0,80	0,80
116	0,80	0,80
117	0,80	0,80
118	0,80	0,80
119	0,80	0,80
120	0,80	0,80
121	0,80	0,80
122	0,80	0,80
123	0,80	0,80
124	0,80	0,80
125	0,80	0,80
126	0,80	0,80
127	0,80	0,80
128	0,80	0,80

Bijlage 1

Model: LAr,LT RBS en IBS
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k
129	Flevo 3	164703,14	509967,21	18,80	5,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
131	Flevo 3	164675,97	509998,18	0,00	5,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
130	Machinezaal STEG's	164659,75	509846,96	35,00	5,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
132	Aanbouw machinezaal STEG's	164654,37	509841,38	35,00	5,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
133	Trafo STEG1	164692,29	509828,50	0,00	5,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
134	Trafo STEG2	164715,49	509853,37	0,00	5,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
135	Ketelhuis STEG's	164613,26	509890,60	45,00	5,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
136	NSA STEG2	164585,98	509928,95	5,00	5,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
137	NSA STEG2	164609,36	509954,00	5,00	5,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
139	Trappenhuis ketel STEG2	164597,92	509942,45	40,00	5,00	Relatief	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
140	Trappenhuis ketel STEG2	164621,30	509967,49	40,00	5,00	Relatief	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
141	Trappenhuis MZ STEG2	164683,34	509860,68	35,00	5,00	Relatief	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
142	Trappenhuis MZ STEG2	164706,18	509885,89	35,00	5,00	Relatief	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
143	Gasontvangststation	164556,80	509911,23	5,00	5,00	Relatief	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
144		164897,44	508255,26	4,00	-4,56	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
145		165248,94	509967,49	3,00	-3,91	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
146		165206,74	509879,38	5,60	-4,08	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
147		165212,69	509888,64	5,60	-4,07	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
148		163797,89	507273,16	1,00	-3,70	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
149		163822,42	507275,59	1,00	-3,82	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
150		163921,51	507386,84	7,00	-3,81	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
151		163931,08	507399,17	2,00	-3,80	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
152		163930,68	507403,21	2,00	-3,80	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
153		163948,57	507403,91	2,00	-3,80	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
154		163899,20	507407,55	10,20	-3,79	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
155		163902,65	507403,37	4,50	-3,79	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
156		163974,80	507425,88	7,00	-3,79	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
157		163953,70	507413,21	1,00	-3,79	Relatief	0 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
158		163953,53	507408,44	3,00	-3,80	Relatief	0 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
159		163954,03	507418,11	5,00	-3,79	Relatief	0 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
160		163953,05	507446,78	7,00	-3,77	Relatief	2 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
161	Biocel ontvangsthal	163640,04	507818,20	12,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
162	Biocel reactoren	163663,80	507769,86	8,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
163	Biocel kantoor	163586,43	507729,10	3,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
164	Biocel pompenhuis	163620,26	507823,98	4,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
165	Biocel WKK's	163586,42	507788,50	3,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
166	Biocel waterzuivering	163581,76	507793,16	3,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
167	Biocel MS/LS/Trafo	163595,38	507780,98	3,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
168	silosupermarktmix 1	163600,86	507809,43	6,00	-3,03	Relatief aan onderliggend item	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
169	silosupermarktmix 2	163597,13	507805,85	6,00	-3,02	Relatief aan onderliggend item	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
170	silosupermarktmix 3	163593,82	507802,21	6,00	-3,00	Relatief aan onderliggend item	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
171	Biocel MS/LS/Trafo	163581,65	507803,19	4,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
172	Biocel waterzuiveringstank	163576,46	507796,90	6,00	-3,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
173	Biocel slibtank	163625,91	507813,08	3,00	-3,01	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
174	Biocel proceswatertank	163613,40	507825,27	3,00	-3,10	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
175	silosupermarktmix 4	163593,38	507799,62	6,00	-2,99	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
176	silosupermarktmix 5	163600,30	507814,73	6,00	-3,06	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
177	silosupermarktmix 7	163591,65	507805,57	6,00	-3,03	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
178	silosupermarktmix 6	163596,05	507810,48	6,00	-3,05	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
179		163607,93	507714,70	12,00	-2,74	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
180	Kantoor	163770,39	508750,47	3,00	3,63	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
181	JYSK gebouw h=12	164192,33	508407,54	12,00	-3,90	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
182	JYSK gebouw h=20m	164137,50	508463,95	20,00	-3,90	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
183	JYSK gebouw h=20m	163672,91	508059,16	20,00	-3,90	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
184	JYSK gebouw h=45m	163724,39	508289,61	45,00	-3,90	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
185	JYSK gebouw h=45m	163946,11	508270,03	45,00	-3,90	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
186	woning (Zorgfunctie)	165341,05	508210,79	4,20	-4,39	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		165376,34	508206,52	8,00	-4,38	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Bijlage 1

Model: LAr,LT RBS en IBS
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Refl. 2k	Refl. 4k
129	0,80	0,80
131	0,80	0,80
130	0,80	0,80
132	0,80	0,80
133	0,80	0,80
134	0,80	0,80
135	0,80	0,80
136	0,80	0,80
137	0,80	0,80
139	0,00	0,00
140	0,00	0,00
141	0,00	0,00
142	0,00	0,00
143	0,00	0,00
144	0,80	0,80
145	0,80	0,80
146	0,80	0,80
147	0,80	0,80
148	0,80	0,80
149	0,80	0,80
150	0,80	0,80
151	0,80	0,80
152	0,80	0,80
153	0,80	0,80
154	0,80	0,80
155	0,80	0,80
156	0,80	0,80
157	0,20	0,20
158	0,20	0,20
159	0,20	0,20
160	0,20	0,20
161	0,80	0,80
162	0,80	0,80
163	0,80	0,80
164	0,80	0,80
165	0,80	0,80
166	0,80	0,80
167	0,80	0,80
168	0,80	0,80
169	0,80	0,80
170	0,80	0,80
171	0,80	0,80
172	0,80	0,80
173	0,80	0,80
174	0,80	0,80
175	0,80	0,80
176	0,80	0,80
177	0,80	0,80
178	0,80	0,80
179	0,80	0,80
180	0,80	0,80
181	0,80	0,80
182	0,80	0,80
183	0,80	0,80
184	0,80	0,80
185	0,80	0,80
186	0,80	0,80
	0,80	0,80

Bijlage 1

Model: LAr,LT RBS en IBS
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	X-n	Y-n	H-1	H-n	M-1	M-n	Max.AH	Cp	Refl.L 500	Refl.R 500
N01		164902,78	508508,02	164965,72	508445,18	6,95	6,95	-4,59	-4,56	2,39	2 dB	0,20	0,20
N02		164867,02	508379,11	164919,55	508431,71	8,26	8,26	-4,59	-4,58	3,68	2 dB	0,20	0,20
N03		164865,35	508333,92	164945,23	508414,01	6,92	6,92	-4,58	-4,57	2,35	2 dB	0,20	0,20
g01		164929,11	508422,62	164909,98	508441,36	3,20	3,20	-4,57	-4,58	3,68	0 dB	0,00	0,80
g02		164857,23	508388,64	164876,33	508369,63	3,20	3,20	-4,59	-4,58	3,67	0 dB	0,00	0,80
g03		164957,92	508401,63	164937,87	508421,37	2,24	2,90	-4,56	-4,57	2,35	0 dB	0,00	0,80
g04		164858,18	508341,61	164877,93	508321,70	2,90	2,24	-4,59	-4,58	2,34	0 dB	0,00	0,80
g05		164909,51	508514,75	164891,11	508496,26	3,28	2,50	-4,59	-4,59	2,36	0 dB	0,00	0,80
g06		164943,40	508443,96	164961,81	508462,61	2,55	3,28	-4,57	-4,57	2,38	0 dB	0,00	0,00
g07		164907,00	508468,43	164908,94	508470,45	2,00	2,00	-4,58	-4,58	-2,58	0 dB	0,80	0,80
01	scherm	165188,46	509848,47	165195,20	509844,42	8,00	8,00	-4,09	-4,11	3,89	0 dB	0,80	0,80
02	scherm	165198,29	509865,50	165206,29	509860,50	8,00	8,00	-4,08	-4,10	3,90	0 dB	0,80	0,80
06	scherm	165219,63	509899,64	165227,63	509894,64	10,00	10,00	-4,05	-4,08	5,92	0 dB	0,80	0,80
07	scherm	165229,86	509916,79	165237,86	509911,79	10,00	10,00	-4,02	-4,05	5,95	0 dB	0,80	0,80
08	scherm	165384,67	509962,48	165392,67	509957,48	10,00	10,00	-4,13	-4,16	5,84	0 dB	0,80	0,80
08	scherm	165374,54	509945,68	165382,54	509940,68	10,00	10,00	-4,16	-4,19	5,81	0 dB	0,80	0,80

Bijlage 1

Model: LAr,LT RBS en IBS
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hoogte A	Hoogte B	Gevel
01B	Visvijverweg 57 NW	164901,48	508259,95	-4,56	1,50	5,00	Ja
03	Plavuiizenweg 1	165372,03	508202,58	-4,38	1,50	5,00	Ja
05	Visvijverweg 49	165751,47	509117,85	-4,48	1,50	5,00	Ja
04	Visvijverweg 58	165553,70	509073,51	-4,52	1,50	5,00	Ja
01A	Visvijverweg 57 NO	164904,99	508260,16	-4,56	1,50	5,00	Ja
02A	Plavuiizenweg 1M	165342,35	508212,22	-4,39	1,50	--	Ja
02B	Plavuiizenweg 1M	165342,10	508209,62	-4,39	1,50	--	Ja
C01	50 meter noordoost	165000,94	508536,87	-4,56	5,00	--	Nee
C02	50 meter zuidoost	164990,58	508345,26	-4,54	5,00	--	Nee
C03	50 meter zuidwest	164830,90	508271,90	-4,59	5,00	--	Nee
C04	50 meter west	164812,35	508429,41	-3,34	5,00	--	Nee

Bijlage 1

Model: LAr,LT RBS en IBS
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodembegeerten, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Omschr.	Omtrek	Oppervlak	Bf	X-1	Y-1
723		70,70	101,46	0,00	164860,02	508301,03
724		327,84	1893,84	0,00	164947,02	508412,25
482		169,64	87,47	0,00	165010,09	508435,51
483		2516,62	15815,12	0,00	169363,50	512451,20
484		1944,30	96791,64	0,00	168333,33	512270,02
485		2687,42	16639,42	0,00	168391,55	512163,78
486		2314,89	1592,48	0,00	169297,48	512458,57
481		253,91	127,31	0,00	169394,73	512276,82
476		177,49	78,18	0,00	169807,71	512281,19
477		369,41	654,22	0,00	168508,15	508426,89
478		105,88	227,18	0,00	168380,43	509104,37
479		2153,34	5293,17	0,00	168400,07	509095,64
480		1917,75	1003,04	0,00	168401,67	509128,45
493		7,50	2,55	0,00	169579,06	508333,33
494		31771,03	130012,74	0,00	169981,19	509900,16
495		221,54	395,90	0,00	168437,03	510209,36
496		422,91	816,96	0,00	168533,98	509924,75
497		492,52	2334,05	0,00	168396,06	509113,50
492		3510,72	34787,15	0,00	170000,00	510107,67
487		307,16	1607,99	0,00	169092,00	510388,30
488		9992,35	37254,08	0,00	169086,33	510373,43
489		1377,05	2285,88	0,00	168994,19	510672,48
491		12,58	4,41	0,00	169062,80	510416,67
490		44,38	17,41	0,00	169083,40	510416,67
475		38,79	38,78	0,00	168947,92	510416,67
459		33174,93	150496,34	0,00	169943,89	511808,75
460		260,37	441,73	0,00	168569,25	510245,59
461		622,06	1189,43	0,00	168840,29	510011,16
462		394,62	759,68	0,00	169038,20	510062,65
463		265,08	366,16	0,00	168953,91	510350,97
458		241,60	358,67	0,00	168819,26	510314,08
453		249,97	397,38	0,00	168695,11	510280,07
454		209,32	59,67	0,00	168943,28	510928,19
455		279,76	89,71	0,00	168979,68	510796,16
456		418,55	166,65	0,00	168936,19	510880,59
457		92,35	118,88	0,00	168982,90	511057,00
470		36,79	44,96	0,00	168937,08	511044,54
471		120,14	152,23	0,00	168930,94	510891,47
472		239,01	99,35	0,00	168908,54	510970,26
473		66,17	63,85	0,00	168869,32	510873,35
474		231,08	396,76	0,00	168555,42	510864,04
469		226,13	398,70	0,00	168439,29	510832,24
464		1046,91	391,96	0,00	168833,65	511233,48
465		216,82	54,17	0,00	168437,39	511153,35
466		595,02	187,90	0,00	168537,07	511999,61
467		540,79	171,87	0,00	168726,96	511231,82
468		80,08	39,03	0,00	168726,79	511706,06
527		508,97	192,74	0,00	168624,76	511679,13
528		445,91	221,53	0,00	168906,41	511739,11
529		827,60	1418,80	0,00	168892,37	511843,00

Bijlage 1

Model: LAr,LT RBS en IBS
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Omschr.	Omtrek	Oppervlak	Bf	X-1	Y-1
530		140,97	211,26	0,00	168893,86	511837,52
531		890,66	1366,05	0,00	169025,02	511356,33
526		500,48	156,26	0,00	169019,46	511311,60
521		912,17	455,21	0,00	168681,79	511676,46
522		860,94	501,58	0,00	168682,64	511470,97
523		392,47	84,05	0,00	168889,78	511124,53
524		497,69	186,07	0,00	168859,70	511160,07
525		319,50	149,74	0,00	169012,03	511282,62
538		94,09	119,34	0,00	169029,65	511069,60
539		539,63	197,01	0,00	169312,68	511391,40
540		780,82	263,95	0,00	169397,87	511388,14
541		485,68	199,54	0,00	169575,38	511463,30
542		626,59	315,16	0,00	169457,58	511886,00
537		538,07	268,02	0,00	169179,95	511829,83
532		399,48	195,25	0,00	169117,03	511796,70
533		478,41	224,95	0,00	169447,40	511902,91
534		995,21	423,68	0,00	169158,82	512000,10
535		307,11	152,58	0,00	169425,35	512164,72
536		414,45	206,27	0,00	169494,21	511910,26
520		157,51	91,33	0,00	169505,58	511870,02
504		701,14	349,58	0,00	169513,14	511776,20
505		695,54	337,66	0,00	169545,66	511720,02
506		485,02	288,74	0,00	169810,31	512272,84
507		470,77	694,03	0,00	169937,47	511810,40
508		31,31	77,45	0,00	169806,87	511741,92
503		78,16	19,30	0,00	169977,94	511573,35
498		142,07	35,26	0,00	169917,92	511556,93
499		356,66	76,19	0,00	170000,00	511552,56
500		328,16	85,32	0,00	169787,09	511529,11
501		736,95	274,06	0,00	169787,04	511494,30
502		272,22	517,77	0,00	169917,73	511268,06
515		215,86	424,66	0,00	170000,00	511258,09
516		15,76	14,78	0,00	170000,00	510946,49
517		21,04	18,04	0,00	170000,00	510929,69
518		81,80	145,92	0,00	170000,00	510952,22
519		1532,17	819,90	0,00	170000,00	510766,28
514		1488,62	7215,73	0,00	169816,83	511506,08
509		33,39	63,25	0,00	169870,74	511225,97
510		411,33	191,87	0,00	169847,69	511218,01
511		192,38	122,61	0,00	169633,98	511160,51
512		650,29	1232,92	0,00	169527,53	511129,09
513		25,08	26,25	0,00	169042,72	511073,14
392		41,74	48,30	0,00	169069,00	511080,84
393		978,96	1743,24	0,00	169950,59	510933,62
394		334,94	505,26	0,00	169448,16	510174,91
395		353,68	148,89	0,00	169022,00	510641,77
396		427,36	210,21	0,00	169098,44	510361,91
391		299,98	156,86	0,00	169165,33	510040,73
386		255,02	94,50	0,00	169219,68	509843,63
387		295,50	110,00	0,00	169234,97	509859,43

Bijlage 1

Model: LAr,LT RBS en IBS
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Omschr.	Omtrek	Oppervlak	Bf	X-1	Y-1
388		72,56	104,30	0,00	169487,43	510188,28
389		153,58	245,37	0,00	169468,00	510802,11
390		301,07	467,98	0,00	169634,70	510225,71
403		296,31	470,09	0,00	169781,12	510265,58
404		449,34	737,69	0,00	170000,00	510325,19
405		87,08	166,66	0,00	170000,00	509909,54
406		429,94	866,12	0,00	169949,00	509895,65
407		900,50	447,60	0,00	170000,00	508784,13
402		1320,97	2257,87	0,00	170000,00	509546,75
397		930,54	464,09	0,00	170000,00	508837,21
398		182,72	84,34	0,00	169594,91	508433,43
399		18,30	18,45	0,00	169657,44	508700,80
400		357,70	584,13	0,00	170000,00	508615,00
401		812,55	1371,24	0,00	170000,00	508377,31
385		36,82	13,84	0,00	169598,78	508333,33
369		195,60	194,05	0,00	169528,57	508683,61
370		253,86	107,10	0,00	169577,75	508623,60
371		581,92	205,30	0,00	169546,77	508644,21
372		191,62	307,71	0,00	169208,02	508350,96
373		713,19	1120,52	0,00	169567,26	508363,22
368		480,54	252,57	0,00	169368,30	509298,28
363		441,22	164,98	0,00	169514,21	508838,05
364		235,04	350,39	0,00	169544,45	509156,14
365		464,71	158,36	0,00	169372,07	509357,70
366		374,32	136,85	0,00	169313,83	509569,92
367		533,14	197,35	0,00	169307,10	509522,31
380		91,02	39,26	0,00	169309,26	509586,30
381		299,67	571,62	0,00	168946,89	509622,27
382		323,81	653,37	0,00	168797,19	509583,61
383		627,02	1380,05	0,00	168638,37	509537,83
384		31,31	77,45	0,00	168476,87	509025,92
379		39,67	113,54	0,00	168430,98	509249,02
374		31,31	77,45	0,00	168364,87	509438,92
375		35,86	57,78	0,00	168511,89	508778,71
376		312,54	730,79	0,00	168575,92	508402,13
378		133,64	265,53	0,00	168589,22	508333,33
377		334,12	707,07	0,00	168861,16	508876,58
437		1890,56	936,96	0,00	169539,66	508658,18
438		2293,97	1146,62	0,00	169478,11	508897,42
439		838,25	1273,89	0,00	169106,58	508344,78
440		658,21	1553,20	0,00	165152,03	506573,44
441		426,61	867,38	0,00	165755,47	506473,67
436		681,17	1414,15	0,00	165450,50	506586,82
431		240,15	527,67	0,00	165750,01	506601,21
432		716,54	1175,32	0,00	165755,20	506250,00
433		2145,62	10720,34	0,00	166039,75	506628,41
434		276,97	339,85	0,00	165016,54	506772,34
435		573,50	2295,63	0,00	165075,97	506846,34
448		905,92	2102,30	0,00	165404,26	507178,77
449		329,84	734,32	0,00	165382,36	506759,86

Bijlage 1

Model: LAr,LT RBS en IBS
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Omschr.	Omtrek	Oppervlak	Bf	X-1	Y-1
450		1564,44	4659,81	0,00	165209,65	506709,84
451		45,85	33,28	0,00	165633,27	506683,10
452		228,48	519,21	0,00	166055,15	506498,10
447		3688,28	9510,17	0,00	166278,42	507236,70
442		1053,81	1376,48	0,00	166348,70	507261,68
443		1867,75	5714,50	0,00	166666,67	506730,64
444		243,10	498,90	0,00	166350,71	506629,09
445		780,81	1233,33	0,00	166348,59	506518,25
446		418,88	791,29	0,00	166362,30	506292,72
430		758,56	1272,56	0,00	166043,87	506619,61
414		421,15	916,37	0,00	166062,89	506277,94
415		18,62	22,79	0,00	165762,32	506255,74
416		36,37	60,00	0,00	166063,87	506250,00
417		67,66	113,90	0,00	166363,83	506250,00
418		1194,16	3547,63	0,00	166658,20	506250,00
413		1256,86	3874,38	0,00	166666,67	506653,60
408		251,86	513,24	0,00	166650,08	506642,57
409		412,42	772,55	0,00	166662,06	506305,10
410		85,97	147,88	0,00	166664,05	506250,00
411		1345,82	1030,06	0,00	166050,64	506842,90
412		298,42	649,03	0,00	166666,67	506967,05
425		351,64	750,19	0,00	166441,40	507191,22
426		2000,29	5544,26	0,00	166043,15	507500,00
427		647,59	1251,57	0,00	166626,19	507570,83
428		355,27	542,32	0,00	166618,33	507558,53
429		496,43	2152,72	0,00	166520,45	507397,94
424		1092,81	2009,39	0,00	166666,67	507953,68
419		4200,54	36031,93	0,00	166666,67	506723,85
420		20353,80	82117,31	0,00	166199,22	508303,26
421		76,51	136,78	0,00	166286,27	508333,33
422		1923,07	3525,48	0,00	166655,29	508781,62
423		980,20	1884,73	0,00	166394,42	507802,28
662		60,33	252,61	0,00	166106,90	508289,01
663		73,85	287,23	0,00	165836,95	507908,80
664		869,26	1963,09	0,00	165789,79	507981,60
665		404,58	1159,33	0,00	165859,04	507652,27
666		52,28	147,84	0,00	165687,10	507693,96
661		349,71	884,46	0,00	165854,89	507630,99
656		464,17	487,01	0,00	166027,08	507481,16
657		46,25	107,54	0,00	165999,12	507479,16
658		84,14	263,77	0,00	166064,38	507450,13
659		340,56	726,33	0,00	166067,87	507417,27
660		302,04	709,75	0,00	165838,12	507185,68
673		286,22	664,94	0,00	165943,22	507291,13
674		623,08	1271,33	0,00	165731,12	507503,03
675		423,25	885,13	0,00	165522,66	507682,47
676		253,70	619,38	0,00	165510,54	507281,61
677		52,51	149,18	0,00	165443,45	507449,95
672		888,45	1936,02	0,00	165312,42	507468,70
667		407,33	842,44	0,00	165372,38	507832,52

Bijlage 1

Model: LAr,LT RBS en IBS
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodembegeerten, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Omschr.	Omtrek	Oppervlak	Bf	X-1	Y-1
668		232,33	456,39	0,00	165226,73	507977,58
669		256,64	713,14	0,00	165021,20	508206,65
670		1045,01	2772,16	0,00	165005,14	508198,99
671		203,34	397,74	0,00	165139,59	508064,23
655		245,11	236,01	0,00	165231,62	508305,85
639		386,75	346,27	0,00	165078,69	508462,62
640		141,08	296,31	0,00	165480,89	508289,07
641		709,09	1576,29	0,00	165268,91	508500,00
642		111,47	189,60	0,00	165037,01	508425,04
643		71,62	134,19	0,00	165023,07	508444,16
638		119,79	559,26	0,00	165030,49	508460,76
633		509,86	1081,04	0,00	165178,20	508590,29
634		874,58	1930,20	0,00	165386,23	508806,63
635		321,10	510,73	0,00	166098,38	508968,41
636		178,32	317,19	0,00	166165,54	508906,59
637		837,45	1775,05	0,00	165400,29	508792,06
650		317,64	662,15	0,00	166374,69	508712,29
651		552,05	1047,94	0,00	166666,67	508394,99
652		189,03	460,59	0,00	166444,42	508647,96
653		854,21	2184,89	0,00	166651,46	508864,96
654		177,74	323,24	0,00	166257,15	508821,15
649		40,09	63,75	0,00	166190,40	508883,57
644		191,29	350,73	0,00	165978,88	509080,44
645		1427,90	2459,66	0,00	166026,49	509445,21
646		333,21	803,82	0,00	166015,60	509456,44
647		1718,15	3867,04	0,00	166341,60	509561,83
648		867,87	1247,68	0,00	166219,61	509676,03
707		41,75	102,10	0,00	165907,41	509582,98
708		2622,98	3290,67	0,00	165594,44	510256,79
709		1821,18	3391,13	0,00	165810,14	509237,17
710		636,61	1371,75	0,00	165435,01	509181,81
711		1081,05	4494,55	0,00	165210,98	509424,21
706		119,50	585,37	0,00	165024,30	509527,37
701		1114,22	1532,83	0,00	165105,36	509758,12
702		25,91	28,60	0,00	165005,31	509759,92
703		1399,91	6955,07	0,00	165220,72	509943,39
704		23,29	32,13	0,00	165031,24	509794,76
705		1124,42	2347,85	0,00	165686,54	510172,22
718		74,30	33,51	0,00	165157,88	509995,45
719		354,04	331,95	0,00	165120,50	509956,66
720		127,74	41,13	0,00	165217,37	510056,48
722		1080,65	816,93	0,00	165575,77	510406,26
721		913,77	3742,83	0,00	165664,21	510414,79
717		3359,39	5398,36	0,00	166116,71	510985,95
712		423,73	486,76	0,00	165694,54	510321,99
713		162,57	164,04	0,00	165803,05	510482,02
714		96,49	165,32	0,00	165837,13	510412,90
715		371,92	341,06	0,00	165941,96	510567,13
716		459,74	1110,56	0,00	165912,28	510407,03
700		454,36	1016,38	0,00	166246,14	510095,60

Bijlage 1

Model: LAr,LT RBS en IBS
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodembegeerten, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Omschr.	Omtrek	Oppervlak	Bf	X-1	Y-1
684		16,03	15,03	0,00	166518,68	510663,43
685		23,61	26,16	0,00	166199,12	510976,91
686		287,56	559,10	0,00	166449,88	511203,44
687		278,95	551,52	0,00	166644,32	511022,53
688		56,98	97,32	0,00	166666,67	511001,73
683		278,04	556,03	0,00	166666,67	510578,36
678		450,13	828,63	0,00	166537,09	510267,83
679		878,52	1772,43	0,00	166377,48	510416,67
680		326,74	569,79	0,00	166660,92	510152,34
681		180,80	371,19	0,00	166315,99	510030,45
682		607,41	571,91	0,00	166430,79	509902,57
695		691,16	965,19	0,00	166464,43	509911,36
696		362,86	717,84	0,00	166327,93	510023,91
697		3758,36	22640,63	0,00	165748,91	510354,52
698		3312,90	20261,70	0,00	166666,67	511521,93
699		102,60	223,27	0,00	166666,67	511410,91
694		3968,11	46956,95	0,00	165433,99	510325,89
689		1679,57	121061,24	0,00	165473,97	510415,65
690		10378,84	2721655,40	0,00	166666,67	511657,30
691		3619,13	22441,70	0,00	165868,99	510411,88
692		3312,64	20177,32	0,00	166666,67	511494,00
693		417,98	1056,85	0,00	166004,06	508191,95
572		4591,84	24046,58	0,00	166077,44	508319,36
573		6880,05	52460,21	0,00	165905,18	508021,06
574		601,05	1019,67	0,00	165696,84	508502,67
575		318,05	1812,14	0,00	165054,34	508437,41
576		272,08	1890,58	0,00	165330,27	508352,55
571		1622,59	1428,23	0,00	166666,67	508871,82
566		1413,37	14619,76	0,00	166666,67	508806,85
567		17849,67	76017,52	0,00	165905,32	510412,76
568		2124,92	2856,83	0,00	166204,66	510932,57
569		389,30	692,21	0,00	166555,62	511111,79
570		1184,96	2783,89	0,00	166220,98	510960,06
583		2479,81	4340,79	0,00	166666,67	511477,67
584		1461,34	1706,04	0,00	166666,67	511554,81
585		5207,90	23820,20	0,00	168550,29	508255,74
586		6687,73	27580,45	0,00	170000,00	506864,28
587		8492,09	28395,09	0,00	168614,63	507720,87
582		157,09	273,94	0,00	168387,21	508328,13
577		84,48	29,91	0,00	168875,11	508331,89
578		251,48	422,02	0,00	168431,46	508333,16
579		220,58	708,40	0,00	168411,54	508328,82
580		17567,49	104794,10	0,00	169598,27	508111,53
581		770,57	1311,89	0,00	170000,00	507777,04
565		390,77	168,10	0,00	169613,49	507930,44
549		361,06	161,92	0,00	169592,63	507964,17
550		361,91	140,49	0,00	169600,44	508288,11
551		634,50	1096,58	0,00	169590,49	507761,90
552		296,59	691,74	0,00	168444,35	508330,05
553		1185,21	3231,83	0,00	168589,48	508330,91

Bijlage 1

Model: LAr,LT RBS en IBS
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodembegeerten, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Omschr.	Omtrek	Oppervlak	Bf	X-1	Y-1
548		31,31	77,45	0,00	168716,87	507771,92
543		31,31	77,45	0,00	168700,87	508199,92
544		357,05	461,10	0,00	168613,34	508326,97
545		1718,35	2971,62	0,00	169463,44	508057,43
546		934,85	1677,48	0,00	169086,15	507743,86
547		2242,24	1047,96	0,00	169617,56	507064,49
560		937,48	1616,26	0,00	169101,04	507443,82
561		215,68	488,29	0,00	168438,99	506982,78
562		31,31	77,45	0,00	168732,87	507344,92
563		20,54	28,48	0,00	168612,43	507743,25
564		251,98	524,10	0,00	168428,71	507263,93
559		911,48	1868,40	0,00	168411,97	507721,70
554		598,55	2797,05	0,00	168621,56	506880,12
555		288,82	614,53	0,00	168438,62	506992,98
556		597,41	382,81	0,00	168630,43	506790,18
557		601,56	1965,35	0,00	168626,84	506836,98
558		1046,02	684,19	0,00	169179,58	506846,40
617		1927,40	1191,32	0,00	169512,76	506815,49
618		969,10	1829,42	0,00	169148,55	506545,41
619		1131,18	4551,28	0,00	168645,32	506799,08
620		923,49	1354,25	0,00	169655,70	506263,59
621		5863,32	29154,27	0,00	169655,66	506833,32
616		219,84	84,29	0,00	169622,60	506723,19
611		356,70	158,32	0,00	169615,26	507351,84
612		19,43	12,54	0,00	169533,65	506853,23
613		857,48	595,15	0,00	169618,99	506862,89
614		256,79	102,97	0,00	169609,91	507482,36
615		351,89	603,26	0,00	169270,04	507750,44
628		294,57	133,88	0,00	169601,28	507720,35
629		393,18	163,66	0,00	169620,18	507744,73
630		51,47	21,00	0,00	169613,14	507391,34
631		376,35	134,82	0,00	169633,57	507352,63
632		55,19	18,59	0,00	169677,41	506816,31
627		25,01	25,13	0,00	169646,13	506879,90
622		24,83	24,73	0,00	169646,72	506863,20
623		1003,22	564,12	0,00	169655,99	507033,94
624		679,22	461,42	0,00	170000,00	506876,14
625		646,41	374,06	0,00	170000,00	506832,06
626		203,70	332,07	0,00	170000,00	506576,56
610		252,77	106,90	0,00	169674,09	506779,95
594		252,80	413,85	0,00	169893,41	506572,77
595		540,41	159,08	0,00	169647,10	506466,81
596		491,34	204,37	0,00	169665,16	506491,48
597		287,23	129,54	0,00	169759,95	506568,17
598		665,26	1271,09	0,00	170000,00	506275,73
593		837,04	2628,39	0,00	167079,08	506752,55
588		2029,82	5462,14	0,00	167223,27	506696,50
589		43,09	33,80	0,00	166820,30	506726,57
590		417,14	797,00	0,00	166961,34	506315,71
591		457,58	928,96	0,00	167564,29	506250,00

Bijlage 1

Model: LAr,LT RBS en IBS
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodembegeerten, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Omschr.	Omtrek	Oppervlak	Bf	X-1	Y-1
592		671,37	571,68	0,00	167261,67	506583,73
605		508,30	991,43	0,00	167546,90	506728,58
606		1294,15	3748,71	0,00	166957,08	506609,11
607		273,23	570,37	0,00	166949,48	506662,79
608		246,00	624,66	0,00	167399,54	506781,88
609		1438,22	4372,67	0,00	168124,16	506820,80
604		1757,06	5676,79	0,00	168129,27	506862,87
599		283,55	499,70	0,00	167542,58	506848,30
600		292,41	469,47	0,00	167531,69	507131,93
601		751,74	1749,04	0,00	167248,26	507159,70
602		52,76	29,99	0,00	167089,26	506905,34
603		236,83	628,69	0,00	167203,08	506763,27
121		420,46	19,69	0,00	167191,40	506801,03
122		595,71	1450,28	0,00	166928,60	506859,87
123		836,72	2415,38	0,00	166958,87	506934,12
124		1525,46	3815,33	0,00	167145,18	507048,99
125		146,99	313,80	0,00	166716,43	506917,51
120		404,35	622,46	0,00	166842,07	507756,00
115		887,59	3903,81	0,00	166976,45	506943,46
116		493,88	1084,90	0,00	167104,72	507095,67
117		287,41	462,08	0,00	167531,43	507139,19
118		718,43	1513,34	0,00	167498,95	507413,93
119		250,81	402,37	0,00	167521,42	507414,07
132		288,51	608,62	0,00	166926,06	507273,43
133		267,53	552,05	0,00	166819,26	507379,70
134		427,66	793,45	0,00	167504,88	507966,37
135		163,72	351,00	0,00	167739,93	507732,91
136		476,60	988,24	0,00	167678,54	507793,88
131		70,92	157,97	0,00	167849,63	508315,05
126		986,97	2337,42	0,00	167599,95	508556,49
127		450,21	801,72	0,00	167716,20	508179,50
128		268,53	434,49	0,00	167561,32	508333,33
129		3,23	0,43	0,00	166667,30	506957,94
130		911,60	1884,27	0,00	167087,32	506747,48
114		584,11	8284,73	0,00	166696,16	507610,09
98		209,92	368,46	0,00	168333,33	508124,66
99		369,61	541,62	0,00	168333,33	507816,86
100		838,95	1765,06	0,00	168333,33	508286,23
101		718,50	1854,78	0,00	168058,46	507854,80
102		2148,80	3200,96	0,00	168333,33	506811,52
97		13673,87	82067,03	0,00	167370,68	508330,05
92		30394,74	117020,96	0,00	168074,38	508312,68
93		38,86	102,18	0,00	166676,72	508765,96
94		164,51	240,07	0,00	166725,92	508333,33
95		285,77	431,71	0,00	167179,39	508333,33
96		276,89	570,27	0,00	167173,29	508333,33
109		571,37	1230,43	0,00	167859,90	508333,33
110		411,61	710,73	0,00	168333,33	508379,04
111		987,90	6781,97	0,00	167571,23	508563,54
112		14982,33	67913,48	0,00	168172,84	509405,56

Bijlage 1

Model: LAr,LT RBS en IBS
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodembegeerten, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Omschr.	Omtrek	Oppervlak	Bf	X-1	Y-1
113		652,76	340,08	0,00	168333,33	509642,36
108		334,08	712,00	0,00	168306,95	509566,86
103		169,18	235,93	0,00	167336,29	508280,77
104		228,89	338,26	0,00	167459,29	508412,72
105		559,79	815,83	0,00	167262,65	508229,31
106		584,69	924,52	0,00	167256,65	508195,50
107		45,59	112,79	0,00	166769,25	507895,36
166		928,50	1518,09	0,00	167065,77	508021,92
167		159,53	282,11	0,00	166732,84	508333,33
168		19,56	20,01	0,00	166671,76	508390,23
169		188,68	624,75	0,00	166732,18	509205,06
170		1186,26	2065,55	0,00	167068,37	510060,43
165		232,14	462,19	0,00	166749,54	510924,62
160		281,38	536,00	0,00	166767,47	510484,36
161		30,52	25,66	0,00	166766,49	510479,10
162		695,17	935,16	0,00	166861,57	510397,41
163		195,58	404,35	0,00	166840,80	510416,67
164		647,28	993,97	0,00	166910,88	510394,93
177		1147,20	1971,68	0,00	167350,36	510793,73
178		1213,12	2228,67	0,00	167556,51	510590,93
179		3640,31	23502,41	0,00	168333,33	512170,38
180		2306,01	4183,15	0,00	167068,83	511035,96
181		284,21	583,37	0,00	166857,20	510824,44
176		19,92	23,76	0,00	167089,77	511239,76
171		177,65	296,10	0,00	166971,49	511666,47
172		270,10	435,33	0,00	167080,65	511481,57
173		284,41	428,80	0,00	167156,99	511352,25
174		2061,04	4242,28	0,00	167594,28	512034,99
175		4529,03	797653,70	0,00	168333,33	512270,02
159		18,03	16,95	0,00	167173,03	511112,47
143		721,77	890,55	0,00	167262,94	511172,50
144		819,66	991,16	0,00	167489,39	511287,49
145		856,87	1534,31	0,00	167449,43	511434,08
146		280,52	516,24	0,00	167487,50	511295,02
147		363,99	628,74	0,00	167532,77	511129,62
142		352,09	474,15	0,00	167581,43	510950,42
137		715,44	1339,26	0,00	167908,23	510689,90
138		217,67	334,39	0,00	167424,48	510861,38
139		3644,77	23023,74	0,00	168333,33	512147,88
140		20,54	23,36	0,00	167461,00	510614,38
141		1515,42	3214,25	0,00	168021,91	510406,41
154		237,09	736,76	0,00	167736,71	510273,40
155		71,74	162,63	0,00	167775,44	510279,12
156		1058,37	1914,92	0,00	167938,10	510088,60
157		293,54	496,46	0,00	167697,65	509696,73
158		1968,75	5329,78	0,00	168097,26	510116,41
153		314,53	531,02	0,00	167554,08	509657,56
148		429,72	597,83	0,00	166812,12	510275,99
149		1343,05	2524,70	0,00	166892,56	510361,98
150		88,76	143,29	0,00	166897,89	510410,19

Bijlage 1

Model: LAr,LT RBS en IBS
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Omschr.	Omtrek	Oppervlak	Bf	X-1	Y-1
151		3031,14	51704,76	0,00	168082,54	510410,05
152		22464,77	123189,95	0,00	166912,24	510405,09
91		503,60	623,86	0,00	167072,88	510597,18
30		563,76	1163,25	0,00	166844,54	510440,93
31		524,17	1162,46	0,00	166704,80	510556,89
32		592,67	1418,70	0,00	168333,33	510491,68
33		999,59	1967,09	0,00	168333,33	511613,39
34		3636,50	11725,33	0,00	168333,33	512123,86
29		17806,45	96249,66	0,00	167877,69	511001,39
24		142,70	251,96	0,00	167598,91	510234,27
25		273,90	455,22	0,00	167522,26	510205,58
26		90,25	168,73	0,00	167370,36	510207,32
27		18,78	21,87	0,00	167130,73	510180,06
28		41,72	102,29	0,00	167090,54	509703,32
41		14,70	13,36	0,00	167087,25	510067,15
42		410,00	835,81	0,00	167384,12	510156,79
43		375,72	706,72	0,00	167300,11	509207,90
44		165,51	313,44	0,00	166950,19	509420,52
45		435,18	850,15	0,00	166890,58	509356,65
40		599,22	1953,21	0,00	166806,37	508680,92
35		350,83	1399,85	0,00	166858,33	509088,43
36		1048,09	2185,10	0,00	167167,39	509065,39
37		339,52	514,40	0,00	167306,97	509333,76
38		306,45	452,30	0,00	167283,47	509415,04
39		266,17	532,33	0,00	167281,19	509348,50
23		597,89	1302,28	0,00	167393,43	508941,22
7		421,62	802,80	0,00	167767,75	509300,58
8		462,09	728,49	0,00	167376,12	509079,32
9		602,16	1325,19	0,00	167426,05	508823,70
10		315,45	538,13	0,00	168014,99	509783,30
11		16,40	15,92	0,00	167845,98	510682,56
6		1033,99	6667,03	0,00	168003,69	510762,77
1		164,19	305,81	0,00	168148,98	510752,74
2		15,81	15,47	0,00	168006,20	510386,49
3		321,41	551,74	0,00	168175,38	509826,77
4		304,03	563,42	0,00	168298,35	510793,64
5		68,85	113,75	0,00	168333,33	510803,22
18		94,03	15,16	0,00	168121,27	511066,96
19		158,66	36,71	0,00	168207,39	511090,63
20		909,77	340,70	0,00	168333,33	511097,23
21		44,42	118,64	0,00	168238,87	511116,00
22		137,17	18,18	0,00	168333,33	511124,63
17		26,39	43,27	0,00	168233,74	511146,66
12		309,13	129,22	0,00	168253,35	511117,97
13		31,31	77,45	0,00	167886,87	511200,92
14		3607,63	2667,60	0,00	168333,33	512195,60
15		169,10	193,72	0,00	167991,40	511738,73
16		1645,55	2497,19	0,00	167966,30	511819,14
75		42,29	77,23	0,00	168331,51	509453,85
76		322,88	549,14	0,00	167859,35	509740,84

Bijlage 1

Model: LAr,LT RBS en IBS
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Omschr.	Omtrek	Oppervlak	Bf	X-1	Y-1
77		26,41	18,71	0,00	168240,16	509618,34
78		352,34	716,96	0,00	167943,39	509348,28
79		352,13	760,23	0,00	168118,22	509395,75
74		343,85	785,62	0,00	168289,53	509442,25
69		192,07	342,37	0,00	168075,88	508308,56
70		165,97	297,64	0,00	168230,07	508350,77
71		628,10	1670,73	0,00	167990,22	508174,92
72		667,94	1324,57	0,00	167723,80	508171,94
73		955,15	2234,91	0,00	168333,33	508244,72
86		799,64	1408,43	0,00	167826,42	507300,28
87		870,98	1646,77	0,00	167826,78	507290,60
88		406,16	1899,21	0,00	168333,33	506862,22
89		516,74	930,32	0,00	168146,66	506763,78
90		19,64	12,44	0,00	168108,25	506810,35
85		517,56	1050,50	0,00	167847,19	506739,39
81		1704,42	2480,04	0,00	168152,08	506503,08
80		489,80	1038,17	0,00	167864,98	506250,00
82		3083,63	4166,95	0,00	168333,33	506778,90
83		507,31	871,13	0,00	168164,89	506250,00
84		1205,29	3677,05	0,00	168155,12	506670,96
68		412,22	1211,86	0,00	168333,33	506821,85
52		232,86	601,23	0,00	162842,97	506359,76
53		624,90	1130,50	0,00	162225,17	506250,00
54		646,28	1500,94	0,00	162563,90	506566,50
55		1845,88	35378,81	0,00	163171,24	506589,88
56		706,39	2133,48	0,00	162240,95	506579,66
51		2543,76	13563,60	0,00	163144,28	506606,82
46		438,42	1238,04	0,00	162868,83	506579,80
47		1523,06	3851,81	0,00	162603,26	506781,21
48		88,53	42,40	0,00	161977,44	506597,97
49		1749,04	2110,29	0,00	162882,38	506793,91
50		313,81	680,45	0,00	162888,01	506759,18
63		374,48	833,49	0,00	163193,43	506799,06
64		2207,11	4870,25	0,00	163101,57	506800,19
65		1021,16	772,60	0,00	162475,87	506808,74
66		140,60	545,02	0,00	161971,53	506637,77
67		102,58	59,17	0,00	161958,83	506843,20
62		270,39	533,25	0,00	163312,18	507991,57
57		1735,75	4534,43	0,00	163333,33	507406,07
58		2957,35	19729,60	0,00	163116,04	506821,50
59		30369,37	1107992,21	0,00	163333,33	508227,92
60		653,09	21488,41	0,00	162021,58	507175,78
61		177,81	1626,08	0,00	161979,69	506958,00
302		6949,99	2899293,90	0,00	163333,33	508333,33
303		5444,43	1851681,72	0,00	163333,33	510416,67
304		1916,96	1103,00	0,00	162610,29	507412,77
305		1043,39	1046,66	0,00	162589,57	507060,47
306		780,26	610,49	0,00	162620,62	507421,91
301		2531,39	4618,69	0,00	163236,77	508015,39
296		44,25	51,63	0,00	163195,14	508070,44

Bijlage 1

Model: LAr,LT RBS en IBS
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Omschr.	Omtrek	Oppervlak	Bf	X-1	Y-1
297		3764,82	16131,27	0,00	163270,95	507975,92
298		232,20	94,42	0,00	163265,47	507349,35
299		158,69	68,44	0,00	163176,85	507260,93
300		408,15	162,65	0,00	163110,35	507203,28
313		515,35	154,22	0,00	162814,79	507042,27
314		638,25	235,86	0,00	163083,73	507010,35
315		1548,07	1029,06	0,00	162620,26	507013,27
316		20,32	25,78	0,00	162927,69	506882,83
317		120,52	61,73	0,00	162001,00	506910,99
312		504,50	428,69	0,00	162033,65	506979,06
307		2108,90	1221,46	0,00	162369,33	506884,95
308		47,60	27,64	0,00	161950,11	506807,66
309		357,42	151,29	0,00	161988,27	506825,95
310		658,37	1286,83	0,00	162817,76	506840,86
311		1858,01	2939,17	0,00	162826,79	506907,68
295		602,77	1409,40	0,00	162929,65	506830,38
279		67,10	240,65	0,00	163320,95	507946,29
280		21,22	28,15	0,00	163302,29	507960,30
281		9,00	4,24	0,00	163333,33	507958,43
282		159,41	674,95	0,00	163333,33	508026,55
283		340,74	726,23	0,00	163333,33	508112,39
278		178,05	70,44	0,00	163333,33	507418,36
273		279,87	888,63	0,00	163218,32	506794,31
274		351,81	2041,22	0,00	163333,33	506603,36
275		322,15	5476,94	0,00	163435,78	506305,10
276		24,83	22,32	0,00	163338,81	507957,13
277		35653,96	159933,83	0,00	164800,91	508309,17
290		430,34	1236,81	0,00	163333,33	508182,73
291		359,11	5531,54	0,00	163333,33	508227,92
292		1713,89	8632,07	0,00	163914,22	507333,72
293		404,63	121,06	0,00	163515,15	507020,74
294		491,71	402,89	0,00	163370,38	506890,68
289		1513,33	2318,39	0,00	163380,83	506847,46
284		231,47	91,97	0,00	163439,13	507526,20
285		18,65	19,91	0,00	163515,46	507564,38
286		131,40	359,78	0,00	163679,53	507747,45
287		476,05	833,50	0,00	163637,68	507659,89
288		944,13	2698,85	0,00	164280,28	507650,49
347		1078,75	2152,13	0,00	164430,74	507500,00
348		15,17	14,32	0,00	164144,70	507582,27
349		15,36	14,69	0,00	164109,81	507547,20
350		557,07	1569,52	0,00	164478,74	507850,94
351		31,02	22,47	0,00	164486,52	507850,59
346		106,61	119,47	0,00	163866,81	507894,28
341		893,87	2106,23	0,00	164004,55	508070,21
342		298,39	249,21	0,00	163754,67	507920,04
343		112,36	164,32	0,00	163847,54	507825,74
344		441,59	630,36	0,00	163786,34	507821,64
345		15,49	10,15	0,00	163336,47	507929,36
358		427,50	377,15	0,00	164019,11	508054,75

Bijlage 1

Model: LAr,LT RBS en IBS
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Omschr.	Omtrek	Oppervlak	Bf	X-1	Y-1
359		591,75	793,71	0,00	164164,82	508329,27
361		1062,48	1612,38	0,00	163539,01	508164,19
360		876,13	4396,37	0,00	163508,27	508201,04
362		627,69	1272,06	0,00	163333,33	508112,39
357		2531,06	12148,19	0,00	164644,81	508308,87
352		646,64	1012,15	0,00	164238,50	508307,51
353		792,13	689,19	0,00	164275,26	508322,31
354		98,92	147,45	0,00	164914,10	508299,54
355		284,58	588,17	0,00	164936,02	508267,00
356		96,87	215,22	0,00	164881,81	508301,79
340		679,51	2153,37	0,00	164530,73	508051,23
324		764,71	479,12	0,00	164808,94	508259,76
325		168,16	362,97	0,00	164871,80	508292,06
326		237,39	777,66	0,00	164662,01	508089,51
327		14,44	13,01	0,00	164553,45	507993,28
328		14,31	12,77	0,00	164518,21	507957,84
323		522,88	1094,77	0,00	164677,13	507678,23
318		2104,13	2595,22	0,00	164800,30	507956,26
319		3549,83	4761,02	0,00	164752,05	508312,20
320		614,28	1235,54	0,00	164786,25	507991,31
321		3579,05	15219,56	0,00	164908,58	508307,63
322		435,01	216,21	0,00	165000,00	507354,82
335		365,49	276,21	0,00	164985,15	507089,65
336		274,94	77,08	0,00	164694,35	507163,91
337		137,13	1494,22	0,00	164874,27	506864,15
338		427,27	581,40	0,00	164944,71	506945,09
339		680,28	552,11	0,00	164868,43	506902,30
334		30,61	36,95	0,00	164785,41	506715,78
329		29,61	35,34	0,00	164748,91	506717,28
330		44,69	13,73	0,00	164700,14	506739,25
331		845,31	3745,75	0,00	164198,84	506889,72
332		95,36	66,93	0,00	164620,42	506748,84
333		277,35	244,47	0,00	164238,35	506748,84
272		565,09	662,60	0,00	164466,24	506764,67
211		609,37	202,62	0,00	164618,20	507096,53
212		1060,26	5081,94	0,00	164731,04	506985,75
213		186,17	271,55	0,00	164615,62	507116,28
214		1303,08	1295,78	0,00	164200,17	507306,60
215		237,00	606,83	0,00	163948,10	507307,58
210		876,34	1988,25	0,00	163874,48	507207,15
205		1006,79	1291,46	0,00	163666,54	506974,73
206		50,10	153,87	0,00	163884,55	507345,70
207		16,54	15,79	0,00	163824,57	507277,65
208		51,04	19,65	0,00	163350,88	507436,16
209		644,05	1860,77	0,00	163851,13	507209,76
222		746,15	1149,23	0,00	163712,30	506931,17
223		982,97	1014,64	0,00	164136,62	506802,92
224		1025,38	4812,57	0,00	164115,02	506837,89
225		1722,06	5424,25	0,00	163391,47	506777,29
226		192,11	246,52	0,00	163984,64	506744,94

Bijlage 1

Model: LAr,LT RBS en IBS
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodembegeerten, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Omschr.	Omtrek	Oppervlak	Bf	X-1	Y-1
221		29,06	35,29	0,00	164079,14	506750,45
216		42,85	58,61	0,00	164096,52	506755,29
217		282,33	216,38	0,00	164103,36	506761,45
218		123,69	166,11	0,00	164094,35	506734,01
219		189,54	248,23	0,00	164274,39	506710,99
220		284,36	372,94	0,00	164371,75	506699,73
204		335,38	261,53	0,00	164233,34	506675,26
188		19,31	12,12	0,00	164255,33	506710,22
189		23757,35	252198,11	0,00	165000,00	507116,54
190		207,92	377,25	0,00	163488,13	506728,64
191		129,28	58,22	0,00	163786,13	506702,64
192		81,49	48,71	0,00	164085,76	506680,70
187		538,62	1444,40	0,00	163776,87	506607,17
182		1649,34	8308,76	0,00	164123,57	506630,15
183		587,67	1350,72	0,00	163473,97	506599,93
184		164,94	119,89	0,00	163742,82	506330,59
185		284,26	579,92	0,00	164079,18	506613,71
186		167,32	130,03	0,00	164132,88	506605,98
199		84,87	42,73	0,00	164205,32	506654,00
200		259,09	230,87	0,00	164200,18	506600,62
201		866,45	772,77	0,00	164610,89	506623,78
202		517,10	562,80	0,00	164702,39	506491,98
203		835,02	1053,95	0,00	164603,10	506640,93
198		144,43	1004,86	0,00	164638,44	506590,38
193		7547,71	38694,67	0,00	164886,90	506992,63
194		393,44	331,80	0,00	164376,43	506732,42
195		141,11	114,47	0,00	164621,84	506692,45
196		272,04	252,80	0,00	164696,74	506613,59
197		111,33	33,02	0,00	164831,62	506687,69
256		83,32	116,91	0,00	164908,02	506688,26
257		200,19	632,22	0,00	165000,00	506655,68
258		133,96	617,06	0,00	165000,00	506583,95
259		59,22	61,79	0,00	164902,84	506590,90
260		816,52	643,48	0,00	164842,15	506608,84
255		664,49	505,81	0,00	164928,33	506573,93
250		671,98	2134,73	0,00	164940,60	506572,59
251		1495,50	9518,00	0,00	165000,00	509008,12
252		1613,08	10262,93	0,00	165000,00	509065,41
253		45911,69	2246662,37	0,00	165001,00	509906,84
254		5994,44	2217591,81	0,00	165000,00	510416,67
267		658,11	992,02	0,00	163935,28	508564,50
268		1577,37	7737,14	0,00	164185,24	508880,45
269		1645,20	3365,82	0,00	164127,67	508913,68
270		67,57	138,87	0,00	164003,34	508735,08
271		469,42	715,90	0,00	164112,66	508738,83
266		372,61	489,08	0,00	164458,48	509087,98
261		67,21	116,49	0,00	164517,04	509249,02
262		4340,22	22248,93	0,00	164854,27	509554,39
263		15,10	12,85	0,00	164319,77	508352,13
264		290,94	363,21	0,00	164629,87	508926,89

Bijlage 1

Model: LAr,LT RBS en IBS
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodembegeerten, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Omschr.	Omtrek	Oppervlak	Bf	X-1	Y-1
265		349,50	492,94	0,00	164544,49	509011,96
249		1815,57	3699,31	0,00	164810,27	509584,13
233		342,47	475,73	0,00	164597,79	508990,02
234		300,47	326,02	0,00	164607,04	508982,10
235		87,34	468,26	0,00	164823,04	509940,57
236		105,14	690,23	0,00	164739,05	510118,40
237		69,65	57,60	0,00	165000,00	509828,06
232		17,61	18,73	0,00	164964,50	509707,81
227		316,19	944,50	0,00	164995,77	509195,38
228		2147,35	3914,56	0,00	164809,80	509439,17
229		1080,25	4896,90	0,00	165000,00	508929,16
230		104,51	222,43	0,00	165000,00	508768,43
231		51,19	86,97	0,00	165000,00	508421,04
244		165,90	281,54	0,00	165000,00	508386,12
245		204,03	470,45	0,00	164979,21	508399,12
246		164,44	377,23	0,00	164901,37	508565,61
247		1067,96	2581,39	0,00	164712,89	508848,52
248		517,09	356,72	0,00	164880,21	508584,07
243		1937,35	1499,57	0,00	165000,00	509139,44
238		221,10	480,90	0,00	164982,27	508407,13
239		3618,12	6548,80	0,00	165707,46	509102,54
240		3760,59	24689,75	0,00	165824,47	509164,35
241		758,20	2218,72	0,00	165906,56	509140,77
242		480,01	3994,61	0,00	165870,75	509124,23

Bijlage 1

RBS

Model: LAr,LT RBS en IBS
 Groep: RBS
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaiveld	Type	Richt.	Hoek	Tb(u)(D)
O6	gebruik hogedrukreiniger	164936,85	508434,71	1,50	-4,57	Normale puntbron	0,00	360,00	0,9999
V01	uitlaat ventilator 1 800 mm	164872,00	508385,81	8,30	-4,59	Normale puntbron	0,00	360,00	13,0000
V02	uitlaat ventilator 1 800 mm	164880,81	508394,59	8,30	-4,59	Normale puntbron	0,00	360,00	13,0000
V03	uitlaat ventilator 1 800 mm	164888,78	508402,50	8,30	-4,59	Normale puntbron	0,00	360,00	13,0000
V04	uitlaat ventilator 1 800 mm	164896,85	508410,59	8,30	-4,58	Normale puntbron	0,00	360,00	13,0000
V05	uitlaat ventilator 1 800 mm	164905,67	508419,37	8,30	-4,58	Normale puntbron	0,00	360,00	13,0000
V06	uitlaat ventilator 1 800 mm	164913,60	508427,28	8,30	-4,58	Normale puntbron	0,00	360,00	13,0000
V07	uitlaat ventilator 1 800 mm	164937,86	508408,05	7,50	-4,57	Normale puntbron	0,00	360,00	13,0000
V08	uitlaat ventilator 1 800 mm	164927,89	508398,06	7,50	-4,57	Normale puntbron	0,00	360,00	13,0000
V09	uitlaat ventilator 1 800 mm	164917,28	508387,48	7,50	-4,57	Normale puntbron	0,00	360,00	13,0000
V10	uitlaat ventilator 1 800 mm	164906,61	508376,95	7,50	-4,57	Normale puntbron	0,00	360,00	13,0000
V11	uitlaat ventilator 1 800 mm	164895,40	508365,71	7,50	-4,58	Normale puntbron	0,00	360,00	13,0000
V12	uitlaat ventilator 1 800 mm	164883,86	508354,21	7,50	-4,58	Normale puntbron	0,00	360,00	13,0000
V13	uitlaat ventilator 1 800 mm	164871,62	508342,01	7,50	-4,58	Normale puntbron	0,00	360,00	13,0000
V14	uitlaat ventilator warmtewisselaar	164893,97	508379,71	4,10	-4,58	Normale puntbron	0,00	360,00	13,0000
V15	uitlaat ventilator warmtewisselaar	164901,59	508392,82	4,10	-4,58	Normale puntbron	0,00	360,00	13,0000
V16	uitlaat ventilator warmtewisselaar	164933,90	508492,61	4,10	-4,58	Normale puntbron	0,00	360,00	13,0000
V17	uitlaat ventilator 1 800 mm	164907,19	508504,57	7,80	-4,59	Normale puntbron	0,00	360,00	13,0000
V18	uitlaat ventilator 1 800 mm	164912,23	508497,15	7,80	-4,59	Normale puntbron	0,00	360,00	13,0000
V19	uitlaat ventilator 1 800 mm	164920,68	508490,98	7,80	-4,58	Normale puntbron	0,00	360,00	13,0000
V20	uitlaat ventilator 1 800 mm	164926,86	508482,46	7,80	-4,58	Normale puntbron	0,00	360,00	13,0000
V21	uitlaat ventilator 1 800 mm	164935,21	508476,48	7,80	-4,58	Normale puntbron	0,00	360,00	13,0000
V22	uitlaat ventilator 1 800 mm	164941,31	508467,97	7,80	-4,57	Normale puntbron	0,00	360,00	13,0000
V23	uitlaat ventilator 1 800 mm	164949,97	508461,69	7,80	-4,57	Normale puntbron	0,00	360,00	13,0000
V24	uitlaat ventilator 1 800 mm	164956,09	508453,34	7,80	-4,57	Normale puntbron	0,00	360,00	13,0000
V25	inlaat ventilator 2	164952,67	508456,88	7,80	-4,57	Normale puntbron	0,00	360,00	13,0000
V26	inlaat ventilator 2	164945,12	508464,42	7,80	-4,57	Normale puntbron	0,00	360,00	13,0000
V27	inlaat ventilator 2	164937,96	508471,60	7,80	-4,57	Normale puntbron	0,00	360,00	13,0000
V28	inlaat ventilator 2	164930,62	508478,96	7,80	-4,58	Normale puntbron	0,00	360,00	13,0000
V29	inlaat ventilator 2	164923,44	508486,13	7,80	-4,58	Normale puntbron	0,00	360,00	13,0000
V30	inlaat ventilator 2	164916,16	508493,33	7,80	-4,58	Normale puntbron	0,00	360,00	13,0000
V31	inlaat ventilator 2	164909,08	508500,43	7,80	-4,59	Normale puntbron	0,00	360,00	13,0000
L01	Lengteventilator stal E	164864,38	508381,38	1,00	-4,59	Normale puntbron	0,00	360,00	13,0000
L02	Lengteventilator stal E	164869,16	508376,62	1,00	-4,59	Normale puntbron	0,00	360,00	13,0000
L03	Lengteventilator stal F	164868,94	508330,38	1,00	-4,58	Normale puntbron	0,00	360,00	13,0000
L04	Lengteventilator stal F	164865,43	508333,86	1,00	-4,58	Normale puntbron	0,00	360,00	13,0000
L05	Lengteventilator stal F	164861,89	508337,24	1,00	-4,59	Normale puntbron	0,00	360,00	13,0000
L06	Lengteventilator stal G	164900,30	508505,75	1,00	-4,59	Normale puntbron	0,00	360,00	13,0000
L07	Lengteventilator stal G	164904,95	508510,36	1,00	-4,59	Normale puntbron	0,00	360,00	13,0000
01	lossen voer	164949,65	508440,07	1,00	-4,57	Normale puntbron	0,00	360,00	0,2500
02	lossen voer	164933,77	508420,87	1,00	-4,57	Normale puntbron	0,00	360,00	0,2500
11	lossen kuikens	164953,80	508441,81	0,50	-4,57	Normale puntbron	0,00	360,00	0,7498
12	lossen kuikens	164920,68	508434,84	0,50	-4,58	Normale puntbron	0,00	360,00	0,7498
03	laden mest	164906,25	508470,95	0,50	-4,59	Normale puntbron	0,00	360,00	3,4990
07	kadavers ophalen	164973,99	508405,33	1,50	-4,56	Normale puntbron	0,00	360,00	0,0830
14	stationaire vrachtwagen	164924,04	508447,22	1,20	-4,58	Normale puntbron	0,00	360,00	0,0830
13	stationaire vrachtwagen	164917,34	508461,06	1,20	-4,58	Normale puntbron	0,00	360,00	0,5000

Bijlage 1

RBS

Model: LAr,LT RBS en IBS
 Groep: RBS
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Tb(u)(A)	Tb(u)(N)	GeenRef.	GeenDemping	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
O6	--	--	Nee	Nee	65,00	79,80	82,50	85,80	88,60	90,10	90,40	88,00	96,16
V01	0,7196	0,2472	Nee	Nee	69,30	71,90	76,80	77,70	78,50	75,30	67,40	61,00	83,88
V02	0,7196	0,2472	Nee	Nee	69,30	71,90	76,80	77,70	78,50	75,30	67,40	61,00	83,88
V03	0,7196	0,2472	Nee	Nee	69,30	71,90	76,80	77,70	78,50	75,30	67,40	61,00	83,88
V04	0,7196	0,2472	Nee	Nee	69,30	71,90	76,80	77,70	78,50	75,30	67,40	61,00	83,88
V05	0,7196	0,2472	Nee	Nee	69,30	71,90	76,80	77,70	78,50	75,30	67,40	61,00	83,88
V06	0,7196	0,2472	Nee	Nee	69,30	71,90	76,80	77,70	78,50	75,30	67,40	61,00	83,88
V07	0,7196	0,2472	Nee	Nee	69,30	71,90	76,80	77,70	78,50	75,30	67,40	61,00	83,88
V08	0,7196	0,2472	Nee	Nee	69,30	71,90	76,80	77,70	78,50	75,30	67,40	61,00	83,88
V09	0,7196	0,2472	Nee	Nee	69,30	71,90	76,80	77,70	78,50	75,30	67,40	61,00	83,88
V10	0,7196	0,2472	Nee	Nee	69,30	71,90	76,80	77,70	78,50	75,30	67,40	61,00	83,88
V11	0,7196	0,2472	Nee	Nee	69,30	71,90	76,80	77,70	78,50	75,30	67,40	61,00	83,88
V12	0,7196	0,2472	Nee	Nee	69,30	71,90	76,80	77,70	78,50	75,30	67,40	61,00	83,88
V13	0,7196	0,2472	Nee	Nee	69,30	71,90	76,80	77,70	78,50	75,30	67,40	61,00	83,88
V14	0,7196	0,2472	Nee	Nee	73,50	78,70	81,70	84,20	84,40	78,90	72,40	66,50	89,46
V15	0,7196	0,2472	Nee	Nee	73,50	78,70	81,70	84,20	84,40	78,90	72,40	66,50	89,46
V16	0,7196	0,2472	Nee	Nee	73,50	78,70	81,70	84,20	84,40	78,90	72,40	66,50	89,46
V17	0,7196	0,2472	Nee	Nee	69,30	71,90	76,80	77,70	78,50	75,30	67,40	61,00	83,88
V18	0,7196	0,2472	Nee	Nee	69,30	71,90	76,80	77,70	78,50	75,30	67,40	61,00	83,88
V19	0,7196	0,2472	Nee	Nee	69,30	71,90	76,80	77,70	78,50	75,30	67,40	61,00	83,88
V20	0,7196	0,2472	Nee	Nee	69,30	71,90	76,80	77,70	78,50	75,30	67,40	61,00	83,88
V21	0,7196	0,2472	Nee	Nee	69,30	71,90	76,80	77,70	78,50	75,30	67,40	61,00	83,88
V22	0,7196	0,2472	Nee	Nee	69,30	71,90	76,80	77,70	78,50	75,30	67,40	61,00	83,88
V23	0,7196	0,2472	Nee	Nee	69,30	71,90	76,80	77,70	78,50	75,30	67,40	61,00	83,88
V24	0,7196	0,2472	Nee	Nee	69,30	71,90	76,80	77,70	78,50	75,30	67,40	61,00	83,88
V25	0,7196	0,2472	Nee	Nee	69,30	71,90	76,80	77,70	78,50	75,30	67,40	61,00	83,88
V26	0,7196	0,2472	Nee	Nee	69,30	71,90	76,80	77,70	78,50	75,30	67,40	61,00	83,88
V27	0,7196	0,2472	Nee	Nee	69,30	71,90	76,80	77,70	78,50	75,30	67,40	61,00	83,88
V28	0,7196	0,2472	Nee	Nee	69,30	71,90	76,80	77,70	78,50	75,30	67,40	61,00	83,88
V29	0,7196	0,2472	Nee	Nee	69,30	71,90	76,80	77,70	78,50	75,30	67,40	61,00	83,88
V30	0,7196	0,2472	Nee	Nee	69,30	71,90	76,80	77,70	78,50	75,30	67,40	61,00	83,88
V31	0,7196	0,2472	Nee	Nee	69,30	71,90	76,80	77,70	78,50	75,30	67,40	61,00	83,88
L01	0,7196	0,2472	Nee	Nee	69,40	79,60	83,70	84,10	84,70	79,80	72,00	60,10	90,00
L02	0,7196	0,2472	Nee	Nee	69,40	79,60	83,70	84,10	84,70	79,80	72,00	60,10	90,00
L03	0,7196	0,2472	Nee	Nee	69,40	79,60	83,70	84,10	84,70	79,80	72,00	60,10	90,00
L04	0,7196	0,2472	Nee	Nee	69,40	79,60	83,70	84,10	84,70	79,80	72,00	60,10	90,00
L05	0,7196	0,2472	Nee	Nee	69,40	79,60	83,70	84,10	84,70	79,80	72,00	60,10	90,00
L06	0,7196	0,2472	Nee	Nee	69,40	79,60	83,70	84,10	84,70	79,80	72,00	60,10	90,00
L07	0,7196	0,2472	Nee	Nee	69,40	79,60	83,70	84,10	84,70	79,80	72,00	60,10	90,00
O1	--	--	Nee	Nee	79,10	88,40	90,50	91,60	96,60	99,00	98,70	94,70	104,19
O2	--	--	Nee	Nee	79,10	88,40	90,50	91,60	96,60	99,00	98,70	94,70	104,19
11	--	--	Nee	Nee	70,00	77,20	82,60	86,70	90,70	89,30	82,90	70,20	94,69
12	--	--	Nee	Nee	70,00	77,20	82,60	86,70	90,70	89,30	82,90	70,20	94,69
O3	--	--	Nee	Nee	80,90	82,40	84,30	93,40	96,80	93,60	86,50	75,90	100,14
O7	--	--	Nee	Nee	80,10	89,40	91,50	92,60	97,60	100,00	99,70	95,70	105,19
14	--	--	Nee	Nee	78,90	80,90	86,10	89,00	91,30	88,40	81,70	69,70	95,57
13	--	--	Nee	Nee	78,90	80,90	86,10	89,00	91,30	88,40	81,70	69,70	95,57

Bijlage 1
IBS

Model: LAr,LT RBS en IBS
Groep: afvoer vleeskuikens
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaiveld	Type	Richt.	Hoek	Tb(u)(D)	Tb(u)(A)	Tb(u)(N)
08	laden kuikens	164920,56	508435,07	0,50	-4,58	Normale puntbron	0,00	360,00	1,3000	1,3005	--
09	laden kuikens	164945,69	508416,45	0,50	-4,57	Normale puntbron	0,00	360,00	1,3000	1,3005	--
10	laden kuikens	164953,68	508441,69	0,50	-4,57	Normale puntbron	0,00	360,00	1,3000	1,3005	--

Bijlage 1
IBS

Model: LAr,LT RBS en IBS
Groep: afvoer vleeskuikens
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	GeenRefl.	GeenDemping	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
08	Nee	Nee	70,00	77,20	82,60	86,70	90,70	89,30	82,90	70,20	94,69
09	Nee	Nee	70,00	77,20	82,60	86,70	90,70	89,30	82,90	70,20	94,69
10	Nee	Nee	70,00	77,20	82,60	86,70	90,70	89,30	82,90	70,20	94,69

Bijlage 1

RBS

Model: LAr,LT RBS en IBS

Groep: RBS

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

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	X-n	Y-n	H-1	M-1	Vormpunten	Aantal(D)
m11	tractor naar elders	164919,27	508457,03	164980,72	508406,21	1,50	-4,58	3	2
m02	vrachtwagen: leveren voer	164980,52	508406,29	164935,07	508424,22	0,75	-4,55	6	2
m06	vrachtwagen: aanvoer dieren	164980,64	508405,83	164920,68	508435,30	0,75	-4,55	5	2
m07	vrachtwagen: aanvoer dieren	164954,03	508442,26	164980,18	508406,29	0,75	-4,57	4	2
m04	vrachtwagen: afvoer mest	164980,18	508406,17	164907,00	508470,40	0,75	-4,55	5	14
m03	vrachtwagen: afvalstoffen	164980,07	508405,49	164924,33	508446,94	0,75	-4,55	5	2
m05	vrachtwagen: onovoorzien	164917,93	508461,68	164980,18	508406,06	0,75	-4,58	3	2
m01	bezoekers	164980,79	508406,75	164973,80	508448,80	0,80	-4,55	5	8

Bijlage 1
RBS

Model: LAr,LT RBS en IBS
Groep: RBS
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Aantal(A)	Aantal(N)	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Gem.snelheid
m11	--	--	76,50	88,50	87,60	93,40	99,80	100,20	91,40	85,10	104,02	10
m02	--	--	80,40	84,40	89,10	94,80	98,30	96,80	90,80	82,00	102,34	10
m06	--	--	80,40	84,40	89,10	94,80	98,30	96,80	90,80	82,00	102,34	10
m07	--	--	80,40	84,40	89,10	94,80	98,30	96,80	90,80	82,00	102,34	10
m04	--	--	80,40	84,40	89,10	94,80	98,30	96,80	90,80	82,00	102,34	10
m03	--	--	80,40	84,40	89,10	94,80	98,30	96,80	90,80	82,00	102,34	10
m05	--	--	80,40	84,40	89,10	94,80	98,30	96,80	90,80	82,00	102,34	10
m01	2	2	71,00	79,00	79,00	81,00	86,00	85,00	79,00	70,00	90,42	10

Bijlage 1
IBS

Model: LAr,LT RBS en IBS
Groep: afvoer vleeskuikens
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	X-n	Y-n	H-1	M-1	Vormpunten	Aantal(D)
m08	vrachtwagen: afvoer dieren	164920,79	508435,18	164980,29	508406,06	0,75	-4,58	4	2
m09	vrachtwagen: afvoer dieren	164954,48	508442,38	164980,52	508406,29	0,75	-4,57	4	2
m10	vrachtwagen: afvoer dieren	164945,00	508416,11	164980,18	508406,06	0,75	-4,57	5	2

Bijlage 1

IBS

Model: LAr,LT RBS en IBS
Groep: afvoer vleeskuikens
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Aantal(A)	Aantal(N)	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Gem.snelheid
m08	2	--	80,40	84,40	89,10	94,80	98,30	96,80	90,80	82,00	102,34	10
m09	2	--	80,40	84,40	89,10	94,80	98,30	96,80	90,80	82,00	102,34	10
m10	2	--	80,40	84,40	89,10	94,80	98,30	96,80	90,80	82,00	102,34	10

Bijlage 1

RBS

Model: LAr,LT RBS en IBS

Groep: RBS

Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Abs.H	Maaiveld	Tb(u)(D)	Tb(u)(A)	Tb(u)(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125
O01	buitenren	164862,02	508384,19	-4,09	-4,59	13,0000	3,0000	--	46,64	58,94	67,04
O02	buitenren	164873,70	508326,33	-4,08	-4,58	13,0000	3,0000	--	47,95	60,25	68,35
O03	buitenren	164895,78	508500,95	-4,09	-4,59	13,0000	3,0000	--	46,47	58,77	66,87
H01	inzet heftruck binnen terrein	164915,93	508437,98	-4,08	-4,58	0,9999	--	--	59,30	80,90	82,40

Bijlage 1
RBS

Model: LAr,LT RBS en IBS
Groep: RBS
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
O01	65,64	73,74	82,14	76,54	68,04	58,74	83,96
O02	66,95	75,05	83,45	77,85	69,35	60,05	85,27
O03	65,47	73,57	81,97	76,37	67,87	58,57	83,79
H01	84,30	93,40	96,80	93,60	86,50	75,90	100,14

Bijlage 1
RBS

Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: LAr,LT RBS en IBS

Model eigenschap	
Omschrijving	LAr,LT RBS en IBS
Verantwoordelijke	emile
Rekenmethode	#2 Industrielawaai Omgevingswet, industrie
Aangemaakt door	emile op 6-3-2025
Laatst ingezien door	emile op 7-3-2025
Model aangemaakt met	Geomilieu V2024.1
Dagperiode	06:00 - 19:00
Avondperiode	19:00 - 22:00
Nachtperiode	22:00 - 06:00
Samengestelde periode	Etmaalwaarde
Waarde	Max(Dag, Avond + 5, Nacht + 10)
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	1,0
Absorptiestandaarden	Standaard
Dynamische foutmarge	--
Clusteren gebouwen	Ja
Verwijderen binnenwanden	Ja
Max.refl.afstand	--
Max.refl.diepte	1

Bijlage 1

RBS

Commentaar

Bijlagen

Bijlage 2: rekenresultaten rekenmodel $L_{Ar,LT}$

Deze bijlage bevat de rekenresultaten wat betreft het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau zoals deze tijdens de representatieve en eventueel incidentele bedrijfssituaties kunnen ontstaan. De eerste bladen bevatten de totale resultaten op de rekenpunten waarna voor de relevante punten overzichten zijn opgenomen van de deelbijdragen per bron.

Bijlage 2
RBS

Rapport: Resultatentabel
Model: LAr,LT RBS en IBS
LAEq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: RBS
Groepsreductie: Nee

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
01A_A	Visvijverweg 57 NO	164904,99	508260,16	1,50	46,32	40,52	31,01	46,32	
01A_B	Visvijverweg 57 NO	164904,99	508260,16	5,00	46,74	40,95	31,42	46,74	
01B_A	Visvijverweg 57 NW	164901,48	508259,95	1,50	46,11	40,34	30,76	46,11	
01B_B	Visvijverweg 57 NW	164901,48	508259,95	5,00	46,68	40,88	31,37	46,68	
02A_A	Plavuiizenweg 1M	165342,35	508212,22	1,50	31,01	23,69	14,18	31,01	
02B_A	Plavuiizenweg 1M	165342,10	508209,62	1,50	31,21	23,85	14,37	31,21	
03_A	Plavuiizenweg 1	165372,03	508202,58	1,50	31,50	24,22	15,02	31,50	
03_B	Plavuiizenweg 1	165372,03	508202,58	5,00	33,21	25,99	16,63	33,21	
04_A	Visvijverweg 58	165553,70	509073,51	1,50	26,16	19,78	10,69	26,16	
04_B	Visvijverweg 58	165553,70	509073,51	5,00	27,86	21,51	12,45	27,86	
05_A	Visvijverweg 49	165751,47	509117,85	1,50	21,49	14,94	5,84	21,49	
05_B	Visvijverweg 49	165751,47	509117,85	5,00	23,09	16,54	7,49	23,09	
C01_A	50 meter noordoost	165000,94	508536,87	5,00	47,72	41,34	32,42	47,72	
C02_A	50 meter zuidoost	164990,58	508345,26	5,00	47,86	41,00	30,76	47,86	
C03_A	50 meter zuidwest	164830,90	508271,90	5,00	47,89	41,77	32,69	47,89	
C04_A	50 meter west	164812,35	508429,41	5,00	49,21	43,28	33,71	49,21	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 2
IBS

Rapport: Resultatentabel
Model: LAr,LT RBS en IBS
LAEq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: IBS
Groepsreductie: Nee

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
01A_A	Visvijverweg 57 NO	164904,99	508260,16	1,50	46,34	40,86	31,01	46,34	
01A_B	Visvijverweg 57 NO	164904,99	508260,16	5,00	46,76	41,30	31,42	46,76	
01B_A	Visvijverweg 57 NW	164901,48	508259,95	1,50	46,13	40,69	30,76	46,13	
01B_B	Visvijverweg 57 NW	164901,48	508259,95	5,00	46,71	41,23	31,37	46,71	
02A_A	Plavuiizenweg 1M	165342,35	508212,22	1,50	31,27	27,57	14,18	32,57	
02B_A	Plavuiizenweg 1M	165342,10	508209,62	1,50	31,46	27,63	14,37	32,63	
03_A	Plavuiizenweg 1	165372,03	508202,58	1,50	31,70	27,44	15,02	32,44	
03_B	Plavuiizenweg 1	165372,03	508202,58	5,00	33,44	29,56	16,63	34,56	
04_A	Visvijverweg 58	165553,70	509073,51	1,50	26,34	22,34	10,69	27,34	
04_B	Visvijverweg 58	165553,70	509073,51	5,00	28,03	23,96	12,45	28,96	
05_A	Visvijverweg 49	165751,47	509117,85	1,50	21,70	17,79	5,84	22,79	
05_B	Visvijverweg 49	165751,47	509117,85	5,00	23,29	19,39	7,49	24,39	
C01_A	50 meter noordoost	165000,94	508536,87	5,00	47,74	41,75	32,42	47,74	
C02_A	50 meter zuidoost	164990,58	508345,26	5,00	48,09	44,23	30,76	49,23	
C03_A	50 meter zuidwest	164830,90	508271,90	5,00	47,90	41,98	32,69	47,90	
C04_A	50 meter west	164812,35	508429,41	5,00	49,24	43,87	33,71	49,24	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 2
RBS

Rapport: Resultatentabel
Model: LAr,LT RBS en IBS
LAeq bij Bron voor toetspunt: 01A_A - Visvijverweg 57 NO
Groep: RBS
Groepsreductie: Nee

Naam								
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
01A_A	Visvijverweg 57 NO	164904,99	508260,16	1,50	46,32	40,52	31,01	46,32
L03	Lengteventilator stal F	164868,94	508330,38	1,00	38,71	32,51	23,61	38,71
L04	Lengteventilator stal F	164865,43	508333,86	1,00	37,83	31,63	22,73	37,83
L05	Lengteventilator stal F	164861,89	508337,24	1,00	36,99	30,79	21,89	36,99
V13	uitlaat ventilator 1 800 mm	164871,62	508342,01	7,50	35,58	29,38	20,48	35,58
V12	uitlaat ventilator 1 800 mm	164883,86	508354,21	7,50	35,09	28,89	19,99	35,09
V11	uitlaat ventilator 1 800 mm	164895,40	508365,71	7,50	34,07	27,87	18,97	34,07
O02	buitenren	164873,70	508326,33	0,50	31,60	31,60	--	36,60
V10	uitlaat ventilator 1 800 mm	164906,61	508376,95	7,50	31,04	24,84	15,94	31,04
V09	uitlaat ventilator 1 800 mm	164917,28	508387,48	7,50	30,04	23,84	14,94	30,04
V01	uitlaat ventilator 1 800 mm	164872,00	508385,81	8,30	29,57	23,37	14,47	29,57
V02	uitlaat ventilator 1 800 mm	164880,81	508394,59	8,30	29,01	22,81	13,91	29,01
V08	uitlaat ventilator 1 800 mm	164927,89	508398,06	7,50	28,92	22,72	13,82	28,92
V03	uitlaat ventilator 1 800 mm	164888,78	508402,50	8,30	28,44	22,24	13,34	28,44
V07	uitlaat ventilator 1 800 mm	164937,86	508408,05	7,50	28,10	21,90	13,00	28,10
V04	uitlaat ventilator 1 800 mm	164896,85	508410,59	8,30	27,64	21,44	12,54	27,64
V14	uitlaat ventilator warmtewisselaar	164893,97	508379,71	4,10	27,13	20,93	12,03	27,13
V15	uitlaat ventilator warmtewisselaar	164901,59	508392,82	4,10	25,88	19,68	10,78	25,88
L01	Lengteventilator stal E	164864,38	508381,38	1,00	25,76	19,56	10,66	25,76
V05	uitlaat ventilator 1 800 mm	164905,67	508419,37	8,30	25,70	19,50	10,60	25,70
L02	Lengteventilator stal E	164869,16	508376,62	1,00	25,57	19,37	10,47	25,57
V25	inlaat ventilator 2	164952,67	508456,88	7,80	25,24	19,04	10,14	25,24
V06	uitlaat ventilator 1 800 mm	164913,60	508427,28	8,30	25,08	18,88	9,98	25,08
V24	uitlaat ventilator 1 800 mm	164956,09	508453,34	7,80	24,96	18,76	9,86	24,96
V23	uitlaat ventilator 1 800 mm	164949,97	508461,69	7,80	24,87	18,67	9,77	24,87
V26	inlaat ventilator 2	164945,12	508464,42	7,80	24,79	18,59	9,69	24,79
V22	uitlaat ventilator 1 800 mm	164941,31	508467,97	7,80	24,52	18,32	9,42	24,52
V27	inlaat ventilator 2	164937,96	508471,60	7,80	24,32	18,12	9,22	24,32
V21	uitlaat ventilator 1 800 mm	164935,21	508476,48	7,80	24,06	17,86	8,96	24,06
V28	inlaat ventilator 2	164930,62	508478,96	7,80	23,94	17,74	8,84	23,94
V29	inlaat ventilator 2	164923,44	508486,13	7,80	23,85	17,65	8,75	23,85
Rest		0,00	0,00	0,00	32,97	25,47	16,30	32,97

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 2
IBS

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAr,LT RBS en IBS
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 01A_B - Visvijverweg 57 NO
 Groep: IBS
 Groepsreductie: Nee

Naam								
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
01A_B	Visvijverweg 57 NO	164904,99	508260,16	5,00	46,76	41,30	31,42	46,76
L03	Lengteventilator stal F	164868,94	508330,38	1,00	39,93	33,73	24,83	39,93
L04	Lengteventilator stal F	164865,43	508333,86	1,00	38,63	32,43	23,53	38,63
O02	buitenren	164873,70	508326,33	0,50	32,25	32,25	--	37,25
L05	Lengteventilator stal F	164861,89	508337,24	1,00	37,65	31,45	22,55	37,65
09	laden kuikens	164945,69	508416,45	0,50	22,42	28,79	--	33,79
V11	uitlaat ventilator 1 800 mm	164895,40	508365,71	7,50	34,31	28,11	19,21	34,31
V13	uitlaat ventilator 1 800 mm	164871,62	508342,01	7,50	34,26	28,06	19,16	34,26
V12	uitlaat ventilator 1 800 mm	164883,86	508354,21	7,50	33,59	27,39	18,49	33,59
V10	uitlaat ventilator 1 800 mm	164906,61	508376,95	7,50	31,69	25,49	16,59	31,69
V09	uitlaat ventilator 1 800 mm	164917,28	508387,48	7,50	30,78	24,58	15,68	30,78
V02	uitlaat ventilator 1 800 mm	164880,81	508394,59	8,30	29,60	23,40	14,50	29,60
V08	uitlaat ventilator 1 800 mm	164927,89	508398,06	7,50	29,52	23,32	14,42	29,52
V14	uitlaat ventilator warmtewisselaar	164893,97	508379,71	4,10	29,23	23,03	14,13	29,23
V03	uitlaat ventilator 1 800 mm	164888,78	508402,50	8,30	28,93	22,73	13,83	28,93
V01	uitlaat ventilator 1 800 mm	164872,00	508385,81	8,30	28,68	22,48	13,58	28,68
V07	uitlaat ventilator 1 800 mm	164937,86	508408,05	7,50	28,50	22,30	13,40	28,50
V04	uitlaat ventilator 1 800 mm	164896,85	508410,59	8,30	28,22	22,02	13,12	28,22
V15	uitlaat ventilator warmtewisselaar	164901,59	508392,82	4,10	27,93	21,73	12,83	27,93
10	laden kuikens	164953,68	508441,69	0,50	14,18	20,55	--	25,55
L01	Lengteventilator stal E	164864,38	508381,38	1,00	25,95	19,75	10,85	25,95
V05	uitlaat ventilator 1 800 mm	164905,67	508419,37	8,30	25,87	19,67	10,77	25,87
L02	Lengteventilator stal E	164869,16	508376,62	1,00	25,82	19,62	10,72	25,82
V25	inlaat ventilator 2	164952,67	508456,88	7,80	25,26	19,06	10,16	25,26
V06	uitlaat ventilator 1 800 mm	164913,60	508427,28	8,30	25,25	19,05	10,15	25,25
V23	uitlaat ventilator 1 800 mm	164949,97	508461,69	7,80	24,93	18,73	9,83	24,93
V24	uitlaat ventilator 1 800 mm	164956,09	508453,34	7,80	24,82	18,62	9,72	24,82
V26	inlaat ventilator 2	164945,12	508464,42	7,80	24,69	18,49	9,59	24,69
V22	uitlaat ventilator 1 800 mm	164941,31	508467,97	7,80	24,48	18,28	9,38	24,48
V27	inlaat ventilator 2	164937,96	508471,60	7,80	24,29	18,09	9,19	24,29
V21	uitlaat ventilator 1 800 mm	164935,21	508476,48	7,80	24,03	17,83	8,93	24,03
Rest		0,00	0,00	0,00	34,06	27,92	17,56	34,06

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 2
RBS

Rapport: Resultatentabel
Model: LAr,LT RBS en IBS
LAeq bij Bron voor toetspunt: C04_A - 50 meter west
Groep: RBS
Groepsreductie: Nee

Naam								
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
C04_A	50 meter west	164812,35	508429,41	5,00	49,21	43,28	33,71	49,21
L01	Lengteventilator stal E	164864,38	508381,38	1,00	41,07	34,87	25,97	41,07
L02	Lengteventilator stal E	164869,16	508376,62	1,00	39,81	33,61	24,71	39,81
O01	buitenren	164862,02	508384,19	0,50	33,94	33,94	--	38,94
V01	uitlaat ventilator 1 800 mm	164872,00	508385,81	8,30	36,02	29,82	20,92	36,02
V02	uitlaat ventilator 1 800 mm	164880,81	508394,59	8,30	35,64	29,44	20,54	35,64
V03	uitlaat ventilator 1 800 mm	164888,78	508402,50	8,30	35,13	28,93	20,03	35,13
V04	uitlaat ventilator 1 800 mm	164896,85	508410,59	8,30	34,52	28,32	19,42	34,52
L06	Lengteventilator stal G	164900,30	508505,75	1,00	33,86	27,66	18,76	33,86
V05	uitlaat ventilator 1 800 mm	164905,67	508419,37	8,30	33,77	27,57	18,67	33,77
O3	laden mest	164906,25	508470,95	0,50	33,33	--	--	33,33
L07	Lengteventilator stal G	164904,95	508510,36	1,00	33,16	26,96	18,06	33,16
V06	uitlaat ventilator 1 800 mm	164913,60	508427,28	8,30	33,07	26,87	17,97	33,07
V12	uitlaat ventilator 1 800 mm	164883,86	508354,21	7,50	32,87	26,67	17,77	32,87
V13	uitlaat ventilator 1 800 mm	164871,62	508342,01	7,50	32,75	26,55	17,65	32,75
O03	buitenren	164895,78	508500,95	0,50	27,49	27,49	--	32,49
V11	uitlaat ventilator 1 800 mm	164895,40	508365,71	7,50	31,76	25,56	16,66	31,76
V31	inlaat ventilator 2	164909,08	508500,43	7,80	31,61	25,41	16,51	31,61
V18	uitlaat ventilator 1 800 mm	164912,23	508497,15	7,80	31,54	25,34	16,44	31,54
V17	uitlaat ventilator 1 800 mm	164907,19	508504,57	7,80	31,54	25,34	16,44	31,54
V10	uitlaat ventilator 1 800 mm	164906,61	508376,95	7,50	31,44	25,24	16,34	31,44
V30	inlaat ventilator 2	164916,16	508493,33	7,80	31,43	25,23	16,33	31,43
V29	inlaat ventilator 2	164923,44	508486,13	7,80	31,29	25,09	16,19	31,29
V20	uitlaat ventilator 1 800 mm	164926,86	508482,46	7,80	31,22	25,02	16,12	31,22
V19	uitlaat ventilator 1 800 mm	164920,68	508490,98	7,80	31,21	25,01	16,11	31,21
V09	uitlaat ventilator 1 800 mm	164917,28	508387,48	7,50	31,06	24,86	15,96	31,06
V28	inlaat ventilator 2	164930,62	508478,96	7,80	31,05	24,85	15,95	31,05
V21	uitlaat ventilator 1 800 mm	164935,21	508476,48	7,80	30,68	24,48	15,58	30,68
V08	uitlaat ventilator 1 800 mm	164927,89	508398,06	7,50	30,64	24,44	15,54	30,64
V27	inlaat ventilator 2	164937,96	508471,60	7,80	30,58	24,38	15,48	30,58
V22	uitlaat ventilator 1 800 mm	164941,31	508467,97	7,80	30,32	24,12	15,22	30,32
Rest		0,00	0,00	0,00	39,81	32,63	23,70	39,81

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlagen



Bijlage 3: invoergegevens rekenmodel L_{Amax}

Deze bijlage bevat alle relevante gegevens voor het rekenmodel waarmee de maximale geluidsniveaus zijn berekend.

Bijlage 3

Model: LAmx RBS en IBS
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Omschr.	Tb(u)(D)	Tb(u)(A)	Tb(u)(N)	Lwr Totaal
06	gebruik hogedrukreiniger	0,9999	--	--	106,16
13	stationaire vrachtwagen	0,5000	--	--	107,57
14	stationaire vrachtwagen	0,0830	--	--	107,57
V01	uitlaat ventilator 1 800 mm	13,0000	0,7196	0,2472	83,88
V02	uitlaat ventilator 1 800 mm	13,0000	0,7196	0,2472	83,88
V03	uitlaat ventilator 1 800 mm	13,0000	0,7196	0,2472	83,88
V04	uitlaat ventilator 1 800 mm	13,0000	0,7196	0,2472	83,88
V05	uitlaat ventilator 1 800 mm	13,0000	0,7196	0,2472	83,88
V06	uitlaat ventilator 1 800 mm	13,0000	0,7196	0,2472	83,88
V07	uitlaat ventilator 1 800 mm	13,0000	0,7196	0,2472	83,88
V08	uitlaat ventilator 1 800 mm	13,0000	0,7196	0,2472	83,88
V09	uitlaat ventilator 1 800 mm	13,0000	0,7196	0,2472	83,88
V10	uitlaat ventilator 1 800 mm	13,0000	0,7196	0,2472	83,88
V11	uitlaat ventilator 1 800 mm	13,0000	0,7196	0,2472	83,88
V12	uitlaat ventilator 1 800 mm	13,0000	0,7196	0,2472	83,88
V13	uitlaat ventilator 1 800 mm	13,0000	0,7196	0,2472	83,88
V14	uitlaat ventilator warmtewisselaar	13,0000	0,7196	0,2472	89,46
V15	uitlaat ventilator warmtewisselaar	13,0000	0,7196	0,2472	89,46
V16	uitlaat ventilator warmtewisselaar	13,0000	0,7196	0,2472	89,46
V17	uitlaat ventilator 1 800 mm	13,0000	0,7196	0,2472	83,88
V18	uitlaat ventilator 1 800 mm	13,0000	0,7196	0,2472	83,88
V19	uitlaat ventilator 1 800 mm	13,0000	0,7196	0,2472	83,88
V20	uitlaat ventilator 1 800 mm	13,0000	0,7196	0,2472	83,88
V21	uitlaat ventilator 1 800 mm	13,0000	0,7196	0,2472	83,88
V22	uitlaat ventilator 1 800 mm	13,0000	0,7196	0,2472	83,88
V23	uitlaat ventilator 1 800 mm	13,0000	0,7196	0,2472	83,88
V24	uitlaat ventilator 1 800 mm	13,0000	0,7196	0,2472	83,88
V25	inlaat ventilator 2	13,0000	0,7196	0,2472	83,88
V26	inlaat ventilator 2	13,0000	0,7196	0,2472	83,88
V27	inlaat ventilator 2	13,0000	0,7196	0,2472	83,88
V28	inlaat ventilator 2	13,0000	0,7196	0,2472	83,88
V29	inlaat ventilator 2	13,0000	0,7196	0,2472	83,88
V30	inlaat ventilator 2	13,0000	0,7196	0,2472	83,88
V31	inlaat ventilator 2	13,0000	0,7196	0,2472	83,88
L01	Lengteventilator stal E	13,0000	0,7196	0,2472	90,00
L02	Lengteventilator stal E	13,0000	0,7196	0,2472	90,00
L03	Lengteventilator stal F	13,0000	0,7196	0,2472	90,00
L04	Lengteventilator stal F	13,0000	0,7196	0,2472	90,00
L05	Lengteventilator stal F	13,0000	0,7196	0,2472	90,00
L06	Lengteventilator stal G	13,0000	0,7196	0,2472	90,00
L07	Lengteventilator stal G	13,0000	0,7196	0,2472	90,00
01	lossen voer	0,2500	--	--	108,19
02	lossen voer	0,2500	--	--	108,19
11	lossen kuikens	0,7498	--	--	108,69
12	lossen kuikens	0,7498	--	--	108,69
03	laden mest	3,4990	--	--	105,14
07	kadavers ophalen	0,0830	--	--	108,19
08	laden kuikens	1,3000	1,3005	--	108,69
09	laden kuikens	1,3000	1,3005	--	108,69
10	laden kuikens	1,3000	1,3005	--	108,69

Bijlage 3

Model: LAmix RBS en IBS
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Omschr.	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Lwr Totaal
m11	tractor naar elders	2	--	--	111,02
m02	vrachtwagen: leveren voer	2	--	--	108,34
m06	vrachtwagen: aanvoer dieren	2	--	--	108,34
m07	vrachtwagen: aanvoer dieren	2	--	--	108,34
m04	vrachtwagen: afvoer mest	14	--	--	108,34
m03	vrachtwagen: afvalstoffen	2	--	--	108,34
m05	vrachtwagen: onovoorzien	2	--	--	108,34
m01	bezoekers	8	2	2	98,42
m08	vrachtwagen: afvoer dieren	2	2	--	108,34
m09	vrachtwagen: afvoer dieren	2	2	--	108,34
m10	vrachtwagen: afvoer dieren	2	2	--	108,34

Bijlagen



Bijlage 4: rekenresultaten L_{Amax}

Deze bijlage bevat de rekenresultaten wat betreft het maximale geluidniveau of piekgeluiden zoals deze tijdens de representatieve en eventueel incidentele bedrijfssituaties kunnen ontstaan. De eerste bladen bevatten de totale resultaten op alle rekenpunten. De volgende bladen bevatten voor enkele relevante punten de overzichten van de deelbijdragen per bron.

Bijlage 4

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAmix RBS en IBS
 LAmix totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: IBS

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
01A_A	Visvijverweg 57 NO	164904,99	508260,16	1,50	53,74	49,59	39,18
01A_B	Visvijverweg 57 NO	164904,99	508260,16	5,00	53,23	49,52	39,93
01B_A	Visvijverweg 57 NW	164901,48	508259,95	1,50	54,04	50,95	41,16
01B_B	Visvijverweg 57 NW	164901,48	508259,95	5,00	53,15	49,63	40,10
02A_A	Plavuiizenweg 1M	165342,35	508212,22	1,50	43,41	41,62	29,85
02B_A	Plavuiizenweg 1M	165342,10	508209,62	1,50	43,80	41,61	29,91
03_A	Plavuiizenweg 1	165372,03	508202,58	1,50	43,32	41,48	30,82
03_B	Plavuiizenweg 1	165372,03	508202,58	5,00	44,30	43,14	31,60
04_A	Visvijverweg 58	165553,70	509073,51	1,50	37,80	35,71	25,96
04_B	Visvijverweg 58	165553,70	509073,51	5,00	38,74	37,19	27,19
05_A	Visvijverweg 49	165751,47	509117,85	1,50	33,19	31,22	21,74
05_B	Visvijverweg 49	165751,47	509117,85	5,00	34,18	32,73	23,02
C01_A	50 meter noordoost	165000,94	508536,87	5,00	56,13	51,77	44,63
C02_A	50 meter zuidoost	164990,58	508345,26	5,00	63,75	59,65	50,10
C03_A	50 meter zuidwest	164830,90	508271,90	5,00	51,22	45,16	40,99
C04_A	50 meter west	164812,35	508429,41	5,00	56,04	50,55	41,08

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 4

Rapport: Resultatentabel
 Model: LMax RBS en IBS
 LMax bij Bron voor toetspunt: C02_A - 50 meter zuidoost
 Groep: IBS

Naam								
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
C02_A	50 meter zuidoost	164990,58	508345,26	5,00	63,75	59,65	50,10	
m11	tractor naar elders	164919,27	508457,03	1,50	63,75	--	--	
07	kadavers ophalen	164973,99	508405,33	1,50	60,65	--	--	
m06	vrachtwagen: aanvoer dieren	164980,64	508405,83	0,75	59,70	--	--	
m09	vrachtwagen: afvoer dieren	164954,48	508442,38	0,75	59,65	59,65	--	
m02	vrachtwagen: leveren voer	164980,52	508406,29	0,75	59,63	--	--	
m03	vrachtwagen: afvalstoffen	164980,07	508405,49	0,75	59,55	--	--	
m10	vrachtwagen: afvoer dieren	164945,00	508416,11	0,75	59,49	59,49	--	
m08	vrachtwagen: afvoer dieren	164920,79	508435,18	0,75	59,47	59,47	--	
m07	vrachtwagen: aanvoer dieren	164954,03	508442,26	0,75	59,46	--	--	
m05	vrachtwagen: onvoorzien	164917,93	508461,68	0,75	59,45	--	--	
m04	vrachtwagen: afvoer mest	164980,18	508406,17	0,75	59,43	--	--	
11	lossen kuikens	164953,80	508441,81	0,50	58,38	--	--	
10	laden kuikens	164953,68	508441,69	0,50	58,20	58,20	--	
06	gebruik hogedrukreiniger	164936,85	508434,71	1,50	54,22	--	--	
01	lossen voer	164949,65	508440,07	1,00	54,11	--	--	
m01	bezoekers	164980,79	508406,75	0,80	50,10	50,10	50,10	
14	stationaire vrachtwagen	164924,04	508447,22	1,20	49,86	--	--	
03	laden mest	164906,25	508470,95	0,50	47,16	--	--	
H01	inzet heftruck binnen terrein	164915,93	508437,98	0,50	46,64	--	--	
13	stationaire vrachtwagen	164917,34	508461,06	1,20	46,44	--	--	
09	laden kuikens	164945,69	508416,45	0,50	46,13	46,13	--	
08	laden kuikens	164920,56	508435,07	0,50	42,76	42,76	--	
12	lossen kuikens	164920,68	508434,84	0,50	42,74	--	--	
02	lossen voer	164933,77	508420,87	1,00	39,60	--	--	
O02	buitenren	164873,70	508326,33	0,50	34,80	34,80	--	
V07	uitlaat ventilator 1 800 mm	164937,86	508408,05	7,50	34,79	34,79	34,79	
V08	uitlaat ventilator 1 800 mm	164927,89	508398,06	7,50	34,78	34,78	34,78	
V09	uitlaat ventilator 1 800 mm	164917,28	508387,48	7,50	34,48	34,48	34,48	
V10	uitlaat ventilator 1 800 mm	164906,61	508376,95	7,50	33,92	33,92	33,92	
V11	uitlaat ventilator 1 800 mm	164895,40	508365,71	7,50	33,17	33,17	33,17	
Rest		0,00	0,00	0,00	32,29	32,29	32,29	
LMax	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	63,75	59,65	50,10	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 4

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAmix RBS en IBS
 LAmix bij Bron voor toetspunt: 01B_A - Visvijverweg 57 NW
 Groep: IBS

Naam							
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
01B_A	Visvijverweg 57 NW	164901,48	508259,95	1,50	54,04	50,95	41,16
m11	tractor naar elders	164919,27	508457,03	1,50	54,04	--	--
m09	vrachtwagen: afvoer dieren	164954,48	508442,38	0,75	50,95	50,95	--
m02	vrachtwagen: leveren voer	164980,52	508406,29	0,75	50,94	--	--
m06	vrachtwagen: aanvoer dieren	164980,64	508405,83	0,75	50,91	--	--
m10	vrachtwagen: afvoer dieren	164945,00	508416,11	0,75	50,90	50,90	--
m07	vrachtwagen: aanvoer dieren	164954,03	508442,26	0,75	50,90	--	--
m08	vrachtwagen: afvoer dieren	164920,79	508435,18	0,75	50,89	50,89	--
m05	vrachtwagen: onvoorzien	164917,93	508461,68	0,75	50,89	--	--
m04	vrachtwagen: afvoer mest	164980,18	508406,17	0,75	50,88	--	--
m03	vrachtwagen: afvalstoffen	164980,07	508405,49	0,75	50,87	--	--
07	kadavers ophalen	164973,99	508405,33	1,50	50,34	--	--
09	laden kuikens	164945,69	508416,45	0,50	45,58	45,58	--
m01	bezoekers	164980,79	508406,75	0,80	41,16	41,16	41,16
14	stationaire vrachtwagen	164924,04	508447,22	1,20	40,23	--	--
L03	Lengteventilator stal F	164868,94	508330,38	1,00	38,59	38,59	38,59
13	stationaire vrachtwagen	164917,34	508461,06	1,20	37,73	--	--
L04	Lengteventilator stal F	164865,43	508333,86	1,00	37,64	37,64	37,64
11	lossen kuikens	164953,80	508441,81	0,50	37,58	--	--
10	laden kuikens	164953,68	508441,69	0,50	37,58	37,58	--
08	laden kuikens	164920,56	508435,07	0,50	36,99	36,99	--
12	lossen kuikens	164920,68	508434,84	0,50	36,94	--	--
01	lossen voer	164949,65	508440,07	1,00	36,47	--	--
L05	Lengteventilator stal F	164861,89	508337,24	1,00	35,81	35,81	35,81
V13	uitlaat ventilator 1 800 mm	164871,62	508342,01	7,50	35,18	35,18	35,18
06	gebruik hogedrukreiniger	164936,85	508434,71	1,50	35,11	--	--
V12	uitlaat ventilator 1 800 mm	164883,86	508354,21	7,50	34,49	34,49	34,49
02	lossen voer	164933,77	508420,87	1,00	33,59	--	--
V11	uitlaat ventilator 1 800 mm	164895,40	508365,71	7,50	33,58	33,58	33,58
V10	uitlaat ventilator 1 800 mm	164906,61	508376,95	7,50	32,27	32,27	32,27
O02	buitenren	164873,70	508326,33	0,50	31,83	31,83	--
Rest		0,00	0,00	0,00	30,66	30,29	30,29
LAmix	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	54,04	50,95	41,16

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 4

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAmix RBS en IBS
 LAmix bij Bron voor toetspunt: 01B_B - Visvijverweg 57 NW
 Groep: IBS

Naam							
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
01B_B	Visvijverweg 57 NW	164901,48	508259,95	5,00	53,15	49,63	40,10
m09	vrachtwagen: afvoer dieren	164954,48	508442,38	0,75	49,63	49,63	--
m10	vrachtwagen: afvoer dieren	164945,00	508416,11	0,75	49,56	49,56	--
m08	vrachtwagen: afvoer dieren	164920,79	508435,18	0,75	49,55	49,55	--
09	laden kuikens	164945,69	508416,45	0,50	46,59	46,59	--
L03	Lengteventilator stal F	164868,94	508330,38	1,00	40,10	40,10	40,10
m01	bezoekers	164980,79	508406,75	0,80	39,72	39,72	39,72
L04	Lengteventilator stal F	164865,43	508333,86	1,00	38,81	38,81	38,81
L05	Lengteventilator stal F	164861,89	508337,24	1,00	38,01	38,01	38,01
10	laden kuikens	164953,68	508441,69	0,50	37,80	37,80	--
08	laden kuikens	164920,56	508435,07	0,50	35,04	35,04	--
V13	uitlaat ventilator 1 800 mm	164871,62	508342,01	7,50	34,31	34,31	34,31
V12	uitlaat ventilator 1 800 mm	164883,86	508354,21	7,50	33,53	33,53	33,53
V11	uitlaat ventilator 1 800 mm	164895,40	508365,71	7,50	32,73	32,73	32,73
O02	buitenren	164873,70	508326,33	0,50	31,96	31,96	--
V10	uitlaat ventilator 1 800 mm	164906,61	508376,95	7,50	31,77	31,77	31,77
V09	uitlaat ventilator 1 800 mm	164917,28	508387,48	7,50	30,68	30,68	30,68
V08	uitlaat ventilator 1 800 mm	164927,89	508398,06	7,50	29,47	29,47	29,47
V01	uitlaat ventilator 1 800 mm	164872,00	508385,81	8,30	28,67	28,67	28,67
V14	uitlaat ventilator warmtewisselaar	164893,97	508379,71	4,10	28,46	28,46	28,46
V07	uitlaat ventilator 1 800 mm	164937,86	508408,05	7,50	28,34	28,34	28,34
V15	uitlaat ventilator warmtewisselaar	164901,59	508392,82	4,10	28,09	28,09	28,09
V02	uitlaat ventilator 1 800 mm	164880,81	508394,59	8,30	28,01	28,01	28,01
V03	uitlaat ventilator 1 800 mm	164888,78	508402,50	8,30	27,36	27,36	27,36
V04	uitlaat ventilator 1 800 mm	164896,85	508410,59	8,30	26,70	26,70	26,70
L01	Lengteventilator stal E	164864,38	508381,38	1,00	26,10	26,10	26,10
V05	uitlaat ventilator 1 800 mm	164905,67	508419,37	8,30	26,00	26,00	26,00
L02	Lengteventilator stal E	164869,16	508376,62	1,00	25,96	25,96	25,96
V24	uitlaat ventilator 1 800 mm	164956,09	508453,34	7,80	25,31	25,31	25,31
V06	uitlaat ventilator 1 800 mm	164913,60	508427,28	8,30	25,25	25,25	25,25
V25	inlaat ventilator 2	164952,67	508456,88	7,80	25,13	25,13	25,13
Rest		0,00	0,00	0,00	53,15	24,78	24,78
LAmix (hoofdgroep)		0,00	0,00	0,00	53,15	49,63	40,10

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlagen

Bijlage 5: invoergegevens indirecte hinder

Deze bijlage bevat de invoergegevens van de bijzondere bronnengroep voor de berekening van indirecte hinder. Het betreft een aparte groep in het rekenmodel zoals beschreven in bijlage I.

Bijlage 5

RBS

Model: LAr,LT RBS en IBS
Groep: indirect
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	X-n	Y-n	H-1	M-1	Vormpunten	Aantal(D)
i01	vrachtwagen: openbare weg	164980,68	508405,89	165054,38	508456,32	0,75	-4,55	7	26
i02	personenauto's openbare weg	164979,26	508405,18	165054,64	508456,21	0,80	-4,55	7	8
i03	tractoen openbare weg	164980,99	508405,65	165053,69	508455,72	1,50	-4,55	5	2

Bijlage 5
RBS

Model: LAr,LT RBS en IBS
Groep: indirect
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Aantal(A)	Aantal(N)	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Gem.snelheid
i01	--	--	80,40	84,40	89,10	94,80	98,30	96,80	90,80	82,00	102,34	35
i02	2	2	71,00	79,00	79,00	81,00	86,00	85,00	79,00	70,00	90,42	35
i03	--	--	76,50	88,50	87,60	93,40	99,80	100,20	91,40	85,10	104,02	35

Bijlagen



Bijlage 6: rekenresultaten indirecte hinder

Deze bijlage bevat de rekenresultaten van indirecte hinder volgens de Circulaire indirecte hinder.

Bijlage 6
RBS

Rapport: Resultatentabel
Model: LAr,LT RBS en IBS
LAEq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: indirect
Groepsreductie: Nee

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
01A_A	Visvijverweg 57 NO	164904,99	508260,16	1,50	18,21	1,32	-2,94	18,21	
01A_B	Visvijverweg 57 NO	164904,99	508260,16	5,00	19,37	2,26	-2,00	19,37	
01B_A	Visvijverweg 57 NW	164901,48	508259,95	1,50	20,95	3,93	-0,33	20,95	
01B_B	Visvijverweg 57 NW	164901,48	508259,95	5,00	19,43	2,33	-1,93	19,43	
02A_A	Plavuiizenweg 1M	165342,35	508212,22	1,50	11,19	-5,61	-9,87	11,19	
02B_A	Plavuiizenweg 1M	165342,10	508209,62	1,50	11,39	-5,42	-9,68	11,39	
03_A	Plavuiizenweg 1	165372,03	508202,58	1,50	11,99	-4,87	-9,13	11,99	
03_B	Plavuiizenweg 1	165372,03	508202,58	5,00	12,23	-4,71	-8,97	12,23	
04_A	Visvijverweg 58	165553,70	509073,51	1,50	6,25	-10,64	-14,90	6,25	
04_B	Visvijverweg 58	165553,70	509073,51	5,00	7,36	-9,66	-13,92	7,36	
05_A	Visvijverweg 49	165751,47	509117,85	1,50	0,94	-15,80	-20,06	0,94	
05_B	Visvijverweg 49	165751,47	509117,85	5,00	2,32	-14,58	-18,84	2,32	
C01_A	50 meter noordoost	165000,94	508536,87	5,00	24,17	7,13	2,87	24,17	
C02_A	50 meter zuidoost	164990,58	508345,26	5,00	30,98	13,84	9,58	30,98	
C03_A	50 meter zuidwest	164830,90	508271,90	5,00	17,92	0,89	-3,37	17,92	
C04_A	50 meter west	164812,35	508429,41	5,00	11,28	-5,34	-9,60	11,28	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen