



Geurts
Technisch
Adviseurs

Rapport

Akoestisch onderzoek voor pluimveebedrijf Mulder aan
de Suermondsweg 30 te Smilde (gemeente Midden-
Drenthe)

Datum	Oss, 11 mei 2023
Projectnummer	8.5531
Auteur	Ing. R.M. Nijdam
Versie	3
Vrijgave	11-05-2023

Opdrachtgever	Van Westreenen Adviseurs
Contactpersoon	De heer S. ten Pierik

Geurts Technisch Adviseurs BV
Postbus 470
5340 AL Oss
Telefoon (0412) 62 49 80
E-mail algemeen@geurtsbv.nl
Website www.geurtsbv.nl
Rabobank 18 04 04 709
BIC RABONL2U
IBAN NL55 RABO 0180 4047 09
Handelsregister KvK 16043365
BTW-NL 0058.50.071.B01

Alle opdrachten worden aanvaard en
uitgevoerd overeenkomstig de Rechts-
verhouding opdrachtgever-architect,
ingenieur en adviseur DNR 2011.



Inhoud

1	Inleiding	3
2	Bedrijfsomschrijving	4
2.1	Algemeen	4
2.2	Representatieve bedrijfssituatie (RBS)	5
2.3	Incidentele bedrijfssituatie (IBS)	6
2.3.1	Afvoer dieren in de nacht- en dagperiode	6
2.3.2	Afvoer aardappelen in de avond- en nachtperiode	7
2.4	Uitgangspunten	7
3	Normstelling	10
3.1	Handreiking Industrielawaai en Vergunningverlening	10
3.2	Geluidvoorschriften vigerende vergunning 20-06-2007	10
4	Rekenmodel	12
4.1	Overdrachtsberekeningen	12
4.2	Geluidsbronnen	13
4.3	Bedrijfsduur	13
5	Rekenresultaten	15
5.1	Representatieve bedrijfssituatie (RBS)	15
5.2	Incidentele bedrijfssituatie (IBS)	16
5.2.1	Afvoeren dieren in de nacht- en dagperiode – IBS 1 (9 dagen)	16
5.2.2	Afvoer aardappelen in de avond- en nachtperiode – IBS2 (3 dagen)	17
5.3	Beste Beschikbare Technieken (BBT)	17
5.4	Indirecte Hinder	18
6	Conclusie	19

Bijlage(n)

Bijlage I	Milieutekening situatie en plattegrond
Bijlage II	Invoergegevens representatieve bedrijfssituatie (RBS)
Bijlage III	Rekenresultaten representatieve bedrijfssituatie (RBS)
Bijlage IV	Invoergegevens en rekenresultaten incidentele bedrijfssituatie (IBS)
Bijlage V	Indirecte hinder
Bijlage VI	Bronvermogens



1 Inleiding

In opdracht van VanWestreenen Adviseurs is door Geurts Technisch Adviseurs BV een onderzoek uitgevoerd naar de geluidsemissie op de locatie van Maatschap Mulder aan de Suermondsweeg 30 te Smilde (gemeente Midden-Drenthe).

Het bedrijf betreft een pluimveebedrijf met twee stallen voor pluimvee, 2 stallen voor rundvee en een opslagloods / werktuigenloods voor aardappelen en materieel. De bestaande pluimveestallen worden gewijzigd (ventilatiesysteem) en voorzien van een wintergarten en er wordt een derde pluimvee stal bijgebouwd.

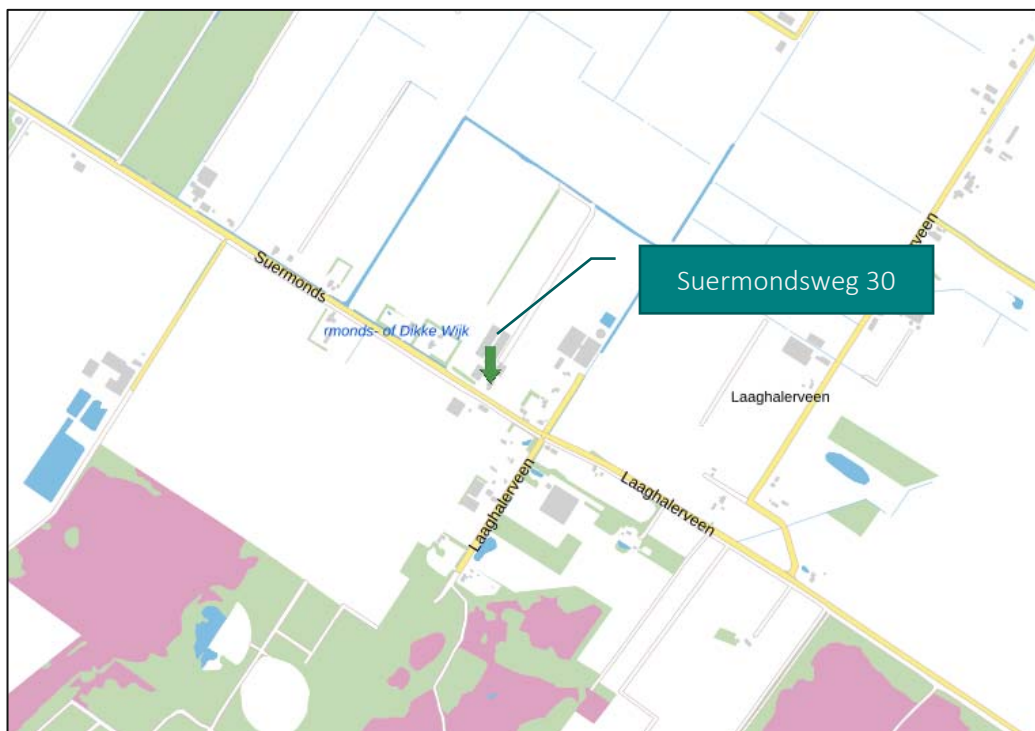
Het onderzoek houdt verband met een aanvraag omgevingsvergunning Wabo. In het akoestisch onderzoek worden de akoestische effecten als gevolg van de bedrijfsactiviteiten inzichtelijk gemaakt en wordt de geluidsbelasting inzichtelijk gemaakt ter plaatse van woningen van derden. De geluidbelasting wordt vervolgens getoetst aan de van toepassing zijnde richt- en grenswaarden uit de Handreiking Industrielawaai en Vergunningverlening (1998).

Het onderzoek is uitgevoerd volgens de "Handleiding Meten en Rekenen Industrielawaai" 1999 met behulp van het rekenprogramma industrielawaai Geomilieu 2022.3.

2 Bedrijfsomschrijving

2.1 Algemeen

Het onderzoek heeft betrekking op het bedrijf aan de Suermondsweg 30 te Smilde. In bijlage I is de actuele milieutekeningen van de locatie bijgevoegd. De locatie is gelegen in het buitengebied van de gemeente Midden-Drenthe.



Figuur 1: Ligging Suermondsweg 30 te Smilde

De meest nabij gelegen woningen van derden zijn gelegen aan de Suermondsweg 29 (ten westen van het bedrijf), Suermondsweg 31 (overzijde van de weg), Laaghalerveen 14, 15, 15a en 15b (ten oosten van het bedrijf).

Het bedrijf bestaat uit verschillende gebouwen en stallen voor het houden van vleeskuikens. De belangrijkste activiteiten op het bedrijfsterrein zijn, naast het houden van vleeskuikens, de diverse transportbewegingen en de hierbij behorende laad- en losactiviteiten. De pluimveehouderij is 7 dagen per week continu in bedrijf. De werktijden zijn van 7.00 uur 's ochtends tot 19.00 uur 's avonds, met uitzondering van incidentele activiteiten. Op zon- en feestdagen worden de werkzaamheden tot een minimum beperkt.



2.2 Representatieve bedrijfssituatie (RBS)

De maximaal representatieve bedrijfssituatie betreft activiteiten die vaker dan 12 keer per jaar plaatsvinden en mogelijk gelijktijdig op één en dezelfde dag plaatsvinden. Hierbij is er als worst case benadering van uitgegaan dat de maximale situatie per locatie gelijktijdig plaatsvindt.

De aanvoer van pluimvee vindt 9 keer per jaar plaats. Hierbij komt het voor dat het pluimvee bij alle stallen op één dag wordt gelost. Hierbij rijden 3 vrachtwagens het terrein op en af in de dagperiode (route 1 en 2). Het lossen vindt handmatig plaats en is daarom akoestisch niet relevant. *Dit vindt zelden of nooit gelijktijdig plaats met frequenter voorkomende verkeersbewegingen zoals aanvoer voer en overige producten en is derhalve verdisconteerd in onderstaand maximaal aantal transportbewegingen dat op één dag plaatsvindt.*

De aanvoer van bulkvoer vindt in de dagperiode plaats met een vrachtwagen. Het lossen duurt 1 uur per vrachtwagen en vindt plaats met een compressor. Er is rekening gehouden met verdeling over meerdere silo's waarbij 0,5 uur in de meest westelijke gelegen silo's wordt gelost. De aanvoer van graan vindt op 20 dagen in het jaar plaats. Hierbij rijden maximaal 6 tractoren (12 bewegingen) in de dagperiode het terrein op en af om de graansilo te vullen. Het lossen vindt plaats met een compressor en duurt 20 minuten per tractor (2 uur in totaal).

Het voeren vindt elke 6 uur automatisch plaats (00.00, 06.00, 12.00 en 18.00 uur). Tijdens het voeren is gedurende een half uur een tarwepletter in bedrijf die uitpandig is gesitueerd (in totaal 1 uur in de dagperiode en 1 uur in de nachtperiode).

Op het terrein is een kadaverkoeling aanwezig die continu in bedrijf is. De afvoer van kadavers vindt in de dagperiode plaats met een vrachtwagen met kraan. Het laden duurt 3 minuten en vindt plaats aan de openbare weg.

In hal C zijn 10 ventilatoren aanwezig. De ventilatoren bevinden zich in pandig en zijn continue met 100% van het hoogste toerental in bedrijf. In de gevel van de hal bevinden zich 2 deuren, beide deuren zijn continue half open voor de toevoer van verse lucht. Door deze openstaande deuren straalt geluid uit naar buiten.

De mestafvoer vindt plaats na de afvoer van pluimvee en voor beide stallen op aparte dagen. De mest wordt in de stallen op bulten gereden en in tractoren met kieper geladen. Per stal rijden 5 tractoren het terrein op en af in de dagperiode. Hiervan rijdt 50% naar het eigen land achter het bedrijfsterrein en 50% via de openbare weg. *Deze activiteit vindt enkele dagen per jaar plaats en niet gelijktijdig met aan- of afvoer van aardappelen en derhalve verdisconteerd in onderstaand maximaal aantal transportbewegingen met tractoren dat op één dag plaatsvindt.*

De aan- en afvoer van landbouwproducten vindt als volgt plaats:

- De pootaardappelen worden in 2 weken aangevoerd voor tussentijdse opslag, hierbij rijden maximaal 10 tractoren het terrein op en af in de dagperiode. Hiervan komt 50% van het eigen land achter het bedrijfsterrein en 50% via de openbare weg. Het stro wordt gelijktijdig met de pootaardappelen aangevoerd, het aantal



tractoren is verdisconteerd in het aantal dat het terrein op- en afrijdt voor de aanvoer van pootaardappelen.

- Aardappelen (afkomstig van oogsten op eigen landerijen elders) worden in een periode van 3 weken aangevoerd, hierbij rijden 10 tractoren in de dagperiode het terrein op en af. Hiervan komt 50% van het eigen land achter het bedrijfsterrein en 50% via de openbare weg.
- De afvoer van aardappelen vindt verdeeld over meerdere dagen plaats met maximaal 15 vrachtwagens op één dag in de dagperiode. In de representatieve dag kunnen eveneens (op een andere dag) 15 tractoren het terrein op- en afrijden voor de aanvoer van graan in de dagperiode.
- De pootaardappelen zijn voor eigen gebruik (voor het aanplanten op eigen gronden) worden in 2 weken afgevoerd. Hierbij rijden maximaal 10 tractoren het terrein op en af in de dagperiode. Hiervan rijdt 50% naar het eigen land achter het bedrijfsterrein en 50% via de openbare weg.

De vier soorten aan- en/of afvoerbewegingen vinden geen van allen op dezelfde dag plaats. In de maatgevende situatie rijden via route 6 in de dagperiode 15 tractoren het terrein op en af (30 bewegingen). Het laden en lossen vindt in pandig plaats en is daarom akoestisch niet relevant ten opzichte van de overige activiteiten die plaatsvinden op het terrein.

Het stro wordt met behulp van een vorkheftruck naar de stallen gebracht. In totaal is de vorkheftruck één uur op het terrein in bedrijf (locatie A) voor het verplaatsen van stro en andere werkzaamheden.

In de dagperiode rijdt één vrachtwagen voor onder andere de toevoer van bestrijdingsmiddelen en dergelijke het terrein op en af.

Het noodstroomaggregaat wordt in geval van een stroomstoring ingezet. Het aggregaat wordt één keer in de maand in de dagperiode gedurende circa 30 minuten getest.

In de dag-, avond- en nachtperiode wordt de inrichting bezocht door respectievelijk 6, 1 en 1 personenwagens of bestelwagens.

De hogedrukreiniger is in de dagperiode gedurende 30 minuten in werking.

2.3 Incidentele bedrijfssituatie (IBS)

Het bedrijf voert ook activiteiten uit die “incidenteel” (maximaal 12 keer per jaar) plaats vinden, te weten:

2.3.1 *Afvoer dieren in de nacht- en dagperiode*

Binnen de inrichting bedraagt de cyclus van mesten 7 weken. Er vinden dus maximaal 8 rondes per jaar plaats. Binnen de cyclus worden dieren aangevoerd (totaal 3 vrachtwagens) en worden dieren afgevoerd. Verder wordt per cyclus in 1 dagperiode mest afgevoerd met 2 vrachtwagens of 5 tractoren per stal.

De afvoer van dieren vindt 2 maal per cyclus plaats (een gedeelte uitladen na 5 weken en de rest van de dieren wegladen na 7 weken) en afhankelijk van de planning van de



fabriek/slachterij in de dagperiode of beginnend in de nachtperiode en aansluitend in de dagperiode. Binnen een cyclus is de afvoer van dieren die in de nachtperiode begint en aansluitend in de dagperiode plaatsvindt, akoestisch maatgevend. Dit vindt op maximaal 9 dagen per jaar plaats. Deze activiteit is doorgerekend. De overige momenten van afvoer vinden in de dagperiode plaats.

De shovel is bij de afvoer van dieren in totaal 2,5 uur buiten de stallen in werking verdeeld over 1,5 uur in de nachtperiode en 1 uur in de dagperiode. De afvoer vindt plaats met 5 vrachtwagens verdeeld over 3 in de nachtperiode en 2 in de dagperiode. Het aanvoeren is beschouwd in de RBS en is ondanks de beperkte frequentie van 9 dagen per jaar verdisconteerd in de overige activiteiten.

2.3.2 *Afvoer aardappelen in de avond- en nachtperiode*

Enkele dagen per jaar (maximaal 3) kan het voorkomen dat tijdens de afvoer van aardappelen ook transportbewegingen in de avondperiode (uitloop van werkzaamheden) of in de nachtperiode voorafgaand aan de dagperiode plaatsvinden. Naast de in de RBS genoemde 30 verkeersbewegingen in de dagperiode zijn dit maximaal 6 bewegingen in de avond- en nachtperiode.

2.4 **Uitgangspunten**

In het onderhavige rapport zijn de volgende uitgangspunten gehanteerd:

- Bedrijfsplattegrond Maatschap Mulder Suermonsweg 30 te Smilde projectnummer 202305-BSP-MULDER d.d. 10-05-2023 door Van Westreenen Adviseurs;
- Akoestisch onderzoek agrarisch bedrijf van de heer R. Mulder aan de Suermonsweg 30-31a te Smilde kenmerk 02053-18249-02 d.d. 4 juli 2017 door DPA Cauberg-Huygen;
- Handreiking Industrielawaai en Vergunningverlening 1998 (HMRI);
- Handleiding Meten en Rekenen Industrielawaai 1999;
- Toetsing ten aanzien van het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{Ar,LT}$ en het maximale geluidniveau L_{Amax} vindt plaats op de gevels van woningen van derden;
- De bronvermogens van een aantal activiteiten zijn gebaseerd op bovengenoemde rapportage kenmerk 02053-18249-02 d.d. 4 juli 2017 door DPA Cauberg-Huygen, te weten:
 - Lossen bulkvoer en graan (bulkwegens): 103 dB(A);
 - Tarwepletter: 84 dB(A);
 - Kadaverkoeling: 68 dB(A);
 - Laden kadavers: 105 dB(A);
 - Uitstraling half opendeur werktuigenberging C: 66 dB(A);
 - Uitstraling half opendeur opslag akkerb.prod.: 70,8 dB(A);
 - Uitstraling gesloten deur noodstroomaggregaat: 100 dB(A);
 - VHT: diversen: 102 dB(A);
 - Hogedrukreiniger: 97 dB(A);
 - Shovel tijdens laden dieren: 100 dB(A);
 - Piekniveaus tijdens laden: 110 dB(A);



- Voor de voertuigen zijn op basis van bovengenoemd rapport onderstaande bronvermogens gehanteerd:
 - Vrachtwagens: 100 dB(A);
 - Tractoren: 103 dB(A);
 - Piekgeluiden zwaar verkeer: 108 dB(A);
- Voor de bronvermogens van personenwagens en bestelwagens is uitgegaan van een bronvermogen van 90 dB(A) op basis van literatuur- en ervaringscijfers waarbij pieken kunnen optreden vanwege optrekken tot 95 dB(A) en vanwege dichtslaande portieren tot 100 dB(A);
- Het legen van de kadavercontainer heeft een bronvermogen van 96 dB(A) op basis van geluidmetingen en ervaringscijfers van vergelijkbare locaties. Het legen vindt altijd aan de openbare weg plaats waarbij de kadaverwagen niet op het terrein komt. Deze activiteit kan niet verplaatst worden;
- Stal 1 en 2 worden voorzien van stofbakken met open bovenzijde in plaats van stofkappen met opening aan de onderzijde. Op basis van voorgaand akoestisch rapport is het bronvermogen ter hoogte van de opening aangehouden op 80,8 dB(A). Hiermee is vervolgens met methode II.3 uit de HMRI het bronvermogen van het uitstralend oppervlak aan de bovenzijde van de stofbak bepaald (64 m^2) en met methode II.7 uit de HMRI de geluiduitstraling door de wanden van de stofbakken (isolatiewaarden van staal met dikte 0,7 mm) (zie bijlage VI);
- De ventilatoren van stal 1 en 2 zijn continu in werking en automatisch geregeld en in de dag-, avond- en nachtperiode respectievelijk met 100%, 80% en 60% van het hoogste toerental in bedrijf overeenkomstig de rapportage met kenmerk 02053-18249-02 d.d. 4 juli 2017;
- Stal 3 wordt voorzien van een stofbak met ventilatoren in luchtkokers die bovenop de aanbouw zijn geplaatst met emissiehoogte 5,5 meter boven maaiveld. Het betreft 4 ventilatoren met diameter 125 cm (Reventa M1250) en 2 ventilatoren met diameter 92 cm (Reventa M910). De bronvermogens van deze ventilatoren zijn gebaseerd op leveranciersgegevens (zie bijlage VI) en bedragen:
 - Reventa M1250: 83,9 dB(A) (58 dB(A) op 7 meter);
 - Reventa M910: 78,9 dB(A) (53 dB(A) op 7 meter).
- De ventilatoren met diameter 125 cm zijn cascade geschakeld (aan/uit). Hierbij is er voor een worst case situatie van uit gegaan dat alle 4 ventilatoren in de dagperiode in werking zijn, maximaal 3 stuks in de avondperiode en maximaal 2 in de nachtperiode.
- De ventilatoren met diameter 920 cm zijn toerental geregeld. Voor deze ventilatoren is er van uitgegaan dat deze net als de ventilatoren van stal 1 en 2 in de dag-, avond- en nachtperiode respectievelijk met 100%, 80% en 60% van het hoogste toerental in bedrijf zijn;
- De overdrachtsberekeningen zijn uitgevoerd voor de dag-, avond- en nachtperiode. De ontvangerpunten zijn gesitueerd op een hoogte van 1,5 meter boven maaiveld voor de dagperiode en 5 meter boven maaiveld voor de avond- en nachtperiode;
- In het rekenmodel zijn bodemgebieden van verharde wegen en bedrijfsterreinen ingevoerd. Voor de overige omgeving is voor wat betreft de geluidreflectie / absorptie uitgegaan van een bodemfactor B_f van 1,0 (zachte bodem);



- Het verkeer van en naar de inrichting rijdt via de Suermondsweg. Indirecte hinder als gevolg van aan- en afrijdend verkeer is berekend op de voorgevel van de woning Suermondsweg 29 (westelijke richting) of de woning Laaghalerveen 7 (oostelijke richting), die het dichtst bij de weg zijn gelegen alvorens het verkeer opgaat in het omgevingsgeluid. Hierbij is ervan uitgegaan dat het verkeer bij zowel arriveren als vertrekken volledig langs de een van de genoemde woningen rijdt (worst case). De berekeningen worden uitgevoerd conform de Handleiding Meten en Rekenen Industrielawaai.. Voor het berekenen van indirecte hinder is uitgegaan van een rijsnelheid van gemiddeld 50 km/h ter hoogte van de woningen, waarbij op bovengenoemde bronvermogens (lagere rijsnelheid tot 20 km/h) een toeslag van 4 dB(A) in rekening is gebracht.



3 Normstelling

3.1 Handreiking Industrielawaai en Vergunningverlening

De te stellen geluidsgrenswaarden dienen te worden vastgesteld aan de hand van de aard van de omgeving (gebiedstypering) conform de Handreiking Industrielawaai en Vergunningverlening.

De locaties zijn gelegen in het buitengebied van de gemeente Midden-Drenthe waar meerdere agrarische bedrijven zijn gevestigd. Gelet op de ligging in het buitengebied kan de omgeving gekarakteriseerd worden als “rustige woonwijk, weinig verkeer” conform de Handreiking Industrielawaai en Vergunningverlening. Derhalve wordt in eerste instantie uitgegaan van de richtwaarden voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{A,T,LT}$ van 45, 40 en 35 dB(A) voor de dag-, avond- en nachtperiode.

Ten aanzien van het maximale geluidniveau L_{Amax} wordt aansluiting gezocht bij de maximaal toelaatbare grenswaarden van 70 dB(A) voor de dagperiode, 65 dB(A) voor de avondperiode en 60 dB(A) voor de nachtperiode.

De hoogte van de ontvangerpunten is gesteld op 1,5 meter boven het maaiveld voor de dagperiode en 5 meter boven het maaiveld voor de avond- en nachtperiode.

De berekeningen worden in dit onderzoek uitgevoerd volgens de Handleiding Meten en Rekenen Industrielawaai 1999. De geluidsbelasting is voor een representatieve bedrijfssituatie berekend op ontvangerpunten gepositioneerd op de gevel van in de directe omgeving liggende woningen en vervolgens getoetst aan de te stellen grenswaarden conform de Handreiking Industrielawaai en Vergunningverlening.

3.2 Geluidvoorschriften vigerende vergunning 20-06-2007

7 GELUID EN TRILLINGEN

7.1 Representatieve bedrijfssituatie

7.1.1

Het meten en berekenen van de geluidsniveaus en het beoordelen van de meetresultaten moet plaatsvinden overeenkomstig de Handleiding meten en rekenen Industrielawaai, uitgave 1999.

7.1.2

Het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau $L_{A,T,LT}$ veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, door de in de inrichting verrichte werkzaamheden of activiteiten in de representatieve bedrijfssituatie, mag ter plaatse van de onderstaande beoordelingspunten niet meer bedragen dan:

Beoordelingspunt		Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ($L_{A,T,LT}$) [dB(A)]		
		Dag (07.00-19.00)	Avond (19.00-23.00)	Nacht (23.00-07.00)
001	Suermonsweg 29	39	28	22
002	Suermonsweg 31	45	36	35
003	Suermonsweg 14	38	28	26
004	Suermonsweg 15b	42	26	32
005	Suermonsweg 15a	41	27	31
006	Suermonsweg 15	40	25	27
007	Referentiepunt (100m)	40	32	26

7.1.3

Het maximale geluidsniveau L_{Amax} veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, door de in de inrichting verrichte werkzaamheden of activiteiten in de representatieve bedrijfssituatie, mag ter plaatse van de onderstaande beoordelingspunten niet meer bedragen dan:

Beoordelingspunt		Maximaal geluidniveau (L_{Amax}) [dB(A)]		
		Dag (07.00-19.00)	Avond (19.00-23.00)	Nacht (23.00-07.00)
001	Suermonsweg 29	53	47	47
002	Suermonsweg 31	65	65	60
003	Suermonsweg 14	54	51	51
004	Suermonsweg 15b	52	46	46
005	Suermonsweg 15a	50	50	50
006	Suermonsweg 15	49	48	48
007	Referentiepunt (100m)	50	45	45

7.1.4

In afwijking van het gestelde in voorschrift 7.1.2 mag het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{A,r,LT}$) veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties en door de in de inrichting verrichte werkzaamheden of activiteiten tijdens de incidentele bedrijfssituatie, ter plaatse van de onderstaande beoordelingspunten, niet meer bedragen dan:

Beoordelingspunt		Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ($L_{A,r,LT}$) [dB(A)]		
		Dag (07.00-19.00)	Avond (19.00-23.00)	Nacht (23.00-07.00)
001	Suermonsweg 29	1	31	27
002	Suermonsweg 31	46	42	38
003	Suermonsweg 14	1	30	26
004	Suermonsweg 15b	1	28	1
005	Suermonsweg 15a	1	28	1
006	Suermonsweg 15	1	27	1

1) Geen verhoging ten opzichte van het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau in de representatieve bedrijfssituatie.

7.1.5

In afwijking van het gestelde in voorschrift 7.1.3 mag het maximale geluidsniveau L_{Amax} veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties en door de in de inrichting verrichte werkzaamheden of activiteiten tijdens de incidentele bedrijfssituatie, ter plaatse van de onderstaande beoordelingspunten, niet meer bedragen dan:

Beoordelingspunt		Maximaal geluidniveau ($L_{A,r,LT}$) [dB(A)]		
		Dag (07.00-19.00)	Avond (19.00-23.00)	Nacht (23.00-07.00)
001	Suermonsweg 29	1	54	54
002	Suermonsweg 31	1	1	65
003	Suermonsweg 14	1	1	1
004	Suermonsweg 15b	1	52	52

1) Geen verhoging ten opzichte van het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau in de representatieve bedrijfssituatie

In dat geval moeten de data, de tijden en een omschrijving van de activiteit(en) in het milieulogboek zijn vastgelegd.

7.1.6

Onder incidenteel worden de twee bedrijfssituaties geschaard die genoemd zijn in het bijbehorende geluidsrapport onder 2.4 zijn omschreven.

7.1.7

De voorschriften 7.1.2. en 7.1.3. gelden niet voor het in de nachtperiode verladen van mestkuikens incl. de bijbehorende vervoersbewegingen voor zover die binnen de inrichting plaatsvinden.



4 Rekenmodel

Teneinde de geluidsbelasting op de ontvangerpunten gelegen op de gevel van in de directe omgeving liggende woningen te bepalen en te controleren of aan de normstelling kan worden voldaan en welke maatregelen eventueel noodzakelijk zijn, zijn overdrachtsberekeningen volgens de "Handleiding Meten en Rekenen Industrielawaai 1999" uitgevoerd. Hiertoe zijn in een rekenmodel de bron-, object- en ontvangerpunten in coördinaten ingevoerd voor de situatie ter plaatse. Met behulp van het rekenmodel, aangevuld met specifieke bedrijfsvoeringgegevens, is op de ontvangerpunten het te verwachten $L_{Ar,LT}$ en L_{Amax} bepaald. De berekeningen zijn uitgevoerd voor de dag-, avond- en nachtperiode. De ontvangerhoogte bedraagt 1,5 meter boven maaiveld voor de dagperiode en 5 meter boven maaiveld voor de avond- en nachtperiode.

4.1 Overdrachtsberekeningen

In een computermodel is vervolgens op diverse relevante ontvangerpunten het geluidsimmissieniveau L_i berekend, als volgt:

$$L_i = L_{WR} - D_{geo} - D_{lucht} - D_{refl} - D_{scherm} - D_{bodem} - D_{veg} - D_{terrein} - D_{huis}$$

Vervolgens kan het langtijdgemiddeld deelgeluidsniveau $L_{Aeqi,LT}$ worden bepaald met de formule:

$$L_{Aeqi,LT} = L_i - C_b - C_m$$

waarin:

$$C_b = \text{de bedrijfsduurcorrectieterm} \quad C_b = 10 \log (T_b) / (T_0)$$

$$C_m = \text{de meteocorrectieterm}$$

Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau per bedrijfstoestand (kortweg deelbeoordelingsniveau) $L_{Ari,LT}$ wordt voor elke afzonderlijke beoordelingsperiode als volgt bepaald:

$$L_{Ari,LT} = L_{Aeqi,LT} + K_x$$

K_x = toeslag voor tonaal of impuls geluid

Het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau $L_{Ar,LT}$ wordt voor de verschillende beoordelingsperiodes, te weten dag-, avond- en nachtperiode, vastgesteld uit de energetische sommatie van de deelbeoordelingsniveaus ($L_{Ari,LT}$).

De etmaalwaarde komt overeen met de hoogste van de volgende waarden:

L_{dag} , $L_{avond} + 5$ dB en $L_{nacht} + 10$ dB.

Maximaal geluidsniveau

$$\text{Maximaal geluidsniveau } L_{A,max} = L_{i,max} - C_m$$

$L_{i,max}$ = gemeten maximaal geluidsniveau.

C_m = de meteocorrectieterm.



4.2 Geluidsbronnen

Op basis van ervarings- en literatuurgegevens zijn de volgende geluidsbronnen bepaald als volgt:

Bronnr.	Omschrijving	Bronvermogen L _{wr} (A)
Representatieve bedrijfssituatie (RBS)		
V01 – V08	Stofbak stal 1 en 2 opening bovenzijde ¼ opp.	92,9 dB(A)
V09 – V12	Zijkant stofbak stal 1 en 2	75,3 dB(A)
V13 – V20	Lange zijde stofbak stal 1/2 - 1/4 opp.	76,7 dB(A)
V21 – V24	Ventilator Reventa M1250 – stal 3	83,9 dB(A)
V29 – V30	Ventilator Reventa M910 – stal 3	78,9 dB(A)
25	Uitstraling half opendeur werktuigenberging C	65,9 dB(A) ¹
26	Uitstraling half opendeur opslag akkerb.prod.	70,8 dB(A) ¹
27	Uitstraling gesloten deur noodstroomaggregaat	99,7 dB(A) ¹
19 – 20#	Lossen bulkvoer#	103,2 dB(A) ¹
21	Lossen graan	103,2 dB(A) ¹
22	Tarwepletter	83,5 dB(A) ¹
23	Kadaverkoeling	67,7 dB(A) ¹
24	Laden kadavers	96,3 dB(A)
28 – 31	VHT: diversen	102,4 dB(A) ¹
69	Hogedrukreiniger	69,9 dB(A) ¹
P01 – P03	Piek tractoren/vrachtwagens	108,0 dB(A) ¹
P04	Piek personenwagens/bestelwagens optrekken	95,0 dB(A) ¹
P05	Piek personenwagens/bestelwagens portieren	100,0 dB(A)
M01	Vrachtwagens aanvoer bulkvoer	100,1 dB(A) ¹
M02	Tractor aanvoer graan	103,0 dB(A) ¹
M03	Vrachtwagen aan-/afvoer producten	100,1 dB(A) ¹
M04	Vrachtwagen diversen	100,1 dB(A) ¹
M05	Personenwagens/bestelwagens	90,0 dB(A)
M06	Tractor aan-/afvoer producten	103,0 dB(A) ¹
Incidentele bedrijfssituatie (IBS)		
65*	Shovel afvoer dieren	100,0 dB(A) ¹
66*	Shovel afvoer dieren	100,0 dB(A) ¹
67*	Shovel afvoer dieren	100,0 dB(A) ¹
M07	Vrachtwagens afvoer dieren	100,0 dB(A) ¹
P01*-P02*	Piek tractoren/vrachtwagens	100,0 dB(A) ¹
P06*-P07*	Piek laden dieren	110,0 dB(A) ¹
M06*	Tractor aan-/afvoer producten	103,0 dB(A) ¹

Tabel 1: Bronvermogens

¹ uit rapportage kenmerk 02053-18249-02 d.d. 4 juli 2017 door DPA Cauberg-Huygen

#mogelijk aan te merken als regelmatige afwijking op de RBS

4.3 Bedrijfsduur

De transportbewegingen die plaatsvinden van en naar het bedrijf hebben betrekking op vrachtwagen-, tractor- en personenwagenbewegingen. De hiertoe op eigen terrein af te leggen rijroutes zijn gemodelleerd middels mobiele bronnen.



Bronnr.	Omschrijving	Aantal bewegingen (n)		
		Dag 7 – 19	Avond 19 – 23	Nacht 23 – 7
Representatieve bedrijfssituatie (RBS)				
M01	Vrachtwagens aanvoer bulkvoer	2	-	-
M02	Tractor aanvoer graan	12	-	-
M03	Vrachtwagen aan-/afvoer producten	2	-	-
M04	Vrachtwagen diversen	2	-	-
M05	Personenwagens/bestelwagens	12	2	2
M06	Tractor aan-/afvoer producten	30	-	-
Incidentele bedrijfssituatie (IBS)				
M07*	Vrachtwagens afvoer dieren	4	-	6
M06*	Tractor aan-/afvoer producten	Conform RBS	6	6

Tabel 2: Aantallen transportbewegingen in de dag- avond- en nachtperiode

Bronnr.	Omschrijving	Aantal uren [u]		
		Dag 7 – 19	Avond 19 – 23	Nacht 23 – 7
Representatieve bedrijfssituatie (RBS)				
V01 – V20	Ventilatie stal 1 en 2	¹ Continu op variabel toerental		
V21	Ventilator Reventa M1250 – stal 3	12	4	8
V22	Ventilator Reventa M1250 – stal 3	12	4	8
V23	Ventilator Reventa M1250 – stal 3	12	4	-
V24	Ventilator Reventa M1250 – stal 3	12	-	-
V29 – V30	Ventilator Reventa M910 – stal 3	¹ Continu op variabel toerental		
25	Uitstraling half opendeur geb. C	12	4	8
26	Uitstraling half opendeur opslag	12	4	8
27	Uitstraling deur noodstroomagg.	0,5	-	-
19#	Lossen bulkvoer#	1	-	-
20#	Lossen bulkvoer#	0,5	-	-
21	Lossen graan	2	-	-
22	Tarwepletter	1	-	1
23	Kadaverkoeling	12	4	8
24	Laden kadavers	0,05	-	-
28 – 31	VHT: diversen	4 X 0,25	-	-
69	Hogedrukreiniger	0,5	-	-
Incidentele bedrijfssituatie (IBS)				
65*	Shovel afvoer dieren	0,5	-	0,5
66*	Shovel afvoer dieren	0,5	-	0,5
67*	Shovel afvoer dieren	-	-	0,5

Tabel 3: Bedrijfsduren puntbronnen in de dag- avond- en nachtperiode

#mogelijk aan te merken als regelmatige afwijking op de RBS

¹ In verband met de toerentalverlaging in de avondperiode tot maximaal 80% is een reductie toegepast van $50 \cdot \log(n_1/n_0) = 50 \cdot \log 0.8 \text{ dB} = 4,9 \text{ dB}$. In verband met de toerentalverlaging in de nachtperiode tot maximaal 60% is een reductie toegepast van $50 \cdot \log(n_1/n_0) = 50 \cdot \log 0.6 \text{ dB} = 11,1 \text{ dB}$.



5 Rekenresultaten

5.1 Representatieve bedrijfssituatie (RBS)

De invoergegevens van het rekenmodel zijn in bijlage II weergegeven. De resultaten van de overdrachtsberekeningen voor de bepaling van het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{Ar,LT}$ en het maximale geluidsniveau L_{Amax} ter plaatse van de dichtstbijzijnde woningen van derden zijn in onderstaande tabel en bijlage III weergegeven.

Ontvangerpunt		Geluidbelasting [dB(A)]					
		Dag 7 – 19 uur		Avond 19 – 23 uur		Nacht 23 – 7 uur	
		$L_{Ar,LT}$	L_{Amax}	$L_{Ar,LT}$	L_{Amax}	$L_{Ar,LT}$	L_{Amax}
01-a	Suermondsweg 29 – achterz.	44	58	38	36	35	36
01	Suermondsweg 29	42	56	33	36	29	36
02	Suermondsweg 31	46	69	39	57	34	57
03	Laaghalerveen 14	38	51	35	48	29	48
04	Laaghalerveen 15b	39	48	36	45	29	45
05	Laaghalerveen 15a	39	45	37	42	31	42
06	Laaghalerveen 15	39	45	39	41	33	41
<i>Normstelling</i>		35	70	40	65	35	60
07	Referentiepunt 100 m. NO	46	45	46	41	40	41

Tabel 4: Geluidsniveaus $L_{Ar,LT}$ en L_{Amax} op ontvangerpunten representatieve bedrijfssituatie

Uit de berekeningen blijkt dat de voorschriften uit de vigerende vergunning op enkele punten worden overschreden.

Verder blijkt dat ten aanzien van het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{Ar,LT}$ ter plaatse van alle woningen wordt voldaan aan de richtwaarde van 45 dB(A) in de dagperiode, 40 dB(A) in de avondperiode en 35 dB(A) in de nachtperiode met uitzondering van de woning Suermondsweg 31 in de dagperiode. Deze woning is aan de overzijde van de inrit gelegen en de overschrijding bedraagt 1 dB(A) in de dagperiode door het lossen van graan en voer en het rijden met tractoren voor aan- en afvoer van aardappelen. Dit zijn allen activiteiten die niet dagelijks plaatsvinden (graan enkele dagen per jaar) echter tot de representatieve bedrijfssituatie behoren. Het is niet mogelijk deze activiteiten te verplaatsen of om een afscherming te plaatsen aangezien de woning recht tegenover de inrit is gelegen aan de overzijde van de weg.

Het lossen van voer kan ook beschouwd worden als regelmatige afwijking op de RBS. Uit de deelbijdragen in bijlage III blijkt dat wel voldaan wordt aan de richtwaarde van 45 dB(A) in de dagperiode indien deze activiteit buiten beschouwing wordt gelaten. Omdat de overschrijding slechts 1 dB(A) bedraagt en in de dagperiode plaatsvindt, kan op basis van bestuurlijke afweging een hogere waarde worden vergund. Rekening houdend met een gevelwering van minimaal 20 dB(A) volgens het Bouwbesluit (gangbaar voor in goede staat verkerende woningen), ontstaat een binnengeluidniveau van minder dan 35 dB(A) in de dagperiode. Gezien de beperkte frequentie van overschrijding van de norm op de gevel, wordt geen onaanvaardbare hinder verwacht in deze woning die aan een doorgaande weg is gelegen.

Ten aanzien van de maximale geluidniveaus L_{Amax} geldt dat ter plaatse van alle woningen voldaan wordt aan de maximaal toelaatbare grenswaarden van 70 dB(A) in de dagperiode, 65 dB(A) in de nachtperiode en 60 dB(A) in de nachtperiode.

5.2 Incidentele bedrijfssituatie (IBS)

De invoergegevens van het rekenmodel zijn in bijlage IV weergegeven. De resultaten van de overdrachtsberekeningen voor de bepaling van het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{Ar,LT}$ en het maximale geluidsniveau L_{Amax} ter plaatse van de dichtstbijzijnde woningen van derden zijn in onderstaande tabel en bijlage IV weergegeven.

5.2.1 Afvoeren dieren in de nacht- en dagperiode – IBS 1 (9 dagen)

Ontvangerpunt		Geluidbelasting [dB(A)]					
		Dag 7 – 19 uur		Avond 19 – 23 uur		Nacht 23 – 7 uur	
		$L_{Ar,LT}$	L_{Amax}	$L_{Ar,LT}$	L_{Amax}	$L_{Ar,LT}$	L_{Amax}
01-a	Suermonsweg 29 – achterz.	45	58	38	36	42	59
01	Suermonsweg 29	43	56	33	36	42	62
02	Suermonsweg 31	46	69	39	57	42	69
03	Laaghalerveen 14	39	51	35	48	35	55
04	Laaghalerveen 15b	39	48	36	45	31	49
05	Laaghalerveen 15a	39	45	37	42	32	43
06	Laaghalerveen 15	39	45	39	41	34	46
Normstelling		45	70	40	65	35	60
07	Referentiepunt 100 m. NO	46	40	46	41	40	45

Tabel 5: Geluidsniveaus $L_{Ar,LT}$ en L_{Amax} op ontvangerpunten – IBS 1

Uit de berekeningen blijkt dat in de incidentele situatie waarin op de Suermonsweg 30 in de nacht- en aansluitende dagperiode transportbewegingen en laadactiviteiten met een shovel plaatsvinden, overschrijdingen van het $L_{Ar,LT}$ en het L_{Amax} ontstaan op de woning Suermonsweg 31 die direct tegenover de inrit is gelegen en de woning Suermonsweg 29 ten westen van de stallen / laadplaatsen. De overschrijding van het $L_{Ar,LT}$ bedraagt ten hoogste 7 dB(A) (gebruik shovel) en de overschrijding van het L_{Amax} ten hoogste 2 en 9 dB(A) (pieken transport en laadactiviteiten).

Het laden van dieren moet om dierenwelzijnsredenen bij voorkeur plaatsvinden in de nachtperiode. Tijdens het laden en lossen wordt er alles aan gedaan om de geluidproductie naar de omgeving toe zoveel mogelijk te beperken. Afscherpende maatregelen zijn in verband met de benodigde laad- en manoeuvreerruimte niet mogelijk. Omdat deze activiteit slechts enkele dagen per jaar plaatsvindt wordt dit toelaatbaar geacht. De inrichting houder heeft slechts beperkte invloed op de geluidemissie van de vrachtwagens aangezien het vrachtwagens van derden betreft.

5.2.2 Afvoer aardappelen in de avond- en nachtperiode – IBS2 (3 dagen)

Ontvangerpunt		Geluidbelasting [dB(A)]					
		Dag 7 – 19 uur		Avond 19 – 23 uur		Nacht 23 – 7 uur	
		$L_{Ar,LT}$	L_{Amax}	$L_{Ar,LT}$	L_{Amax}	$L_{Ar,LT}$	L_{Amax}
01-a	Suermondsweg 29 – achterz.	44	58	38	48	36	48
01	Suermondsweg 29	42	56	34	49	29	49
02	Suermondsweg 31	46	69	42	69	38	69
03	Laaghalerveen 14	38	51	36	53	30	53
04	Laaghalerveen 15b	39	48	36	49	30	49
05	Laaghalerveen 15a	39	45	38	46	32	46
06	Laaghalerveen 15	39	45	39	43	34	43
Normstelling		45	70	40	65	35	60
07	Referentiepunt 100 m. NO	46	40	46	45	40	45

Tabel 6: Geluidsniveaus $L_{Ar,LT}$ en L_{Amax} op ontvangerpunten – IBS 2

Uit de berekeningen blijkt dat in de incidentele situatie waarin op de Suermondsweg 30 in de nachtperiode transportbewegingen (afvoer van aardappelen) plaatsvinden, overschrijdingen van het $L_{Ar,LT}$ en het L_{Amax} ontstaan op de woning Suermondsweg 31 die direct tegenover de inrit is gelegen en de woning Suermondsweg 29 ten westen van het bedrijf. De overschrijding van het $L_{Ar,LT}$ bedraagt ten hoogste 2 dB(A).

De overschrijding van het L_{Amax} vindt plaats op de woning Suermondsweg 31 aan de overzijde van de inrit met ten hoogste 4 dB(A) in de avondperiode en 9 dB(A) in de nachtperiode (pieken transport optrekken of ontluchten remmen).

De aardappelen worden tijdelijk op het terrein opgeslagen tot het moment dat ze geleverd kunnen worden. Ze worden bijvoorbeeld eind september gerooid en moeten dan vaak nog een tijd worden opgeslagen zodat ze een tijd later aan de fabriek geleverd kunnen worden voor verdere verwerking. Dit leveren (afvoeren) gebeurt in een kort tijdsbestek van circa 3 dagen waarbij het dus kan voorkomen dat meerdere transporten op één dag moeten plaatsvinden en dus uitloop van activiteiten naar de avondperiode plaatsvindt of al vroeg in de nachtperiode (voor 07.00 uur) wordt aangevangen. Deze activiteit is inherent aan de bedrijfsvoering (akkerbouw) en de activiteiten kunnen niet zonder meer verplaatst worden. Omdat deze activiteit slechts enkele dagen per jaar plaatsvindt wordt dit toelaatbaar geacht. De inrichting houder heeft slechts beperkte invloed op de geluidemissie van de voertuigen aangezien het grotendeels vrachtwagens en/of tractoren van derden betreft. Het afschermen van de activiteit in de richting van de woning aan de overzijde van de inrit is onmogelijk.

Gelet op de frequentie waarmee beide bovengenoemde incidentele activiteiten plaatsvinden, in totaal maximaal twaalf dagen per jaar, kunnen op basis van bestuurlijke afweging hogere waarden op de gevel worden toestaan.

5.3 Beste Beschikbare Technieken (BBT)

De geluidbelasting wordt met name bepaald door ventilatoren, transportbewegingen met vrachtwagens en laad- en losactiviteiten.

- De vrachtwagens die op het terrein komen, betreffen voertuigen van derden waarbij verschillende voertuigen worden ingezet. De vrachtwagens voldoen aan de huidige stand der techniek. Er zijn geen maatregelen denkbaar om redelijkerwijs de geluidemissie te reduceren;
- De rijsnelheid op het eigen terrein wordt zoveel mogelijk beperkt;
- De laad- en losinstallaties (krachtvoer, mest, etc.) betreffen installaties van derden die gekoppeld zijn aan de vracht- en bulkwagens. Ook deze voldoen aan de huidige stand der techniek en er zijn geen maatregelen denkbaar om de geluidemissie te reduceren. De laad- en loslocaties zijn voor zover mogelijk afgeschermd door de bebouwing en zover mogelijk van woningen van derden verwijderd;
- Bij de laad- en losactiviteiten zijn naast de huidige benutting van de afschermdende werking van gebouwen geen relevante maatregelen mogelijk, omdat dit doorgaans bronnen van derden en/of dieren betreffen;
- De laad- en losactiviteiten vinden zoveel mogelijk in de dagperiode plaats;
- Het eigen materieel voldoet aan de huidige stand der techniek en er wordt voldoende onderhoud gepleegd zodanig dat geen onnodige hoge geluidemissie ontstaat vanwege het materieel;
- De overige installaties en geluidbronnen zijn akoestisch niet relevant ten opzicht van bovengenoemde voertuigen en installaties.

5.4 Indirecte Hinder

Indirecte hinder als gevolg van aan- en afrijdend verkeer is berekend op de voorgevel van de woningen Suermondsweeg 29 (westelijke richting) en Suermondsweeg 31, Laaghalerveen 7 en 14 (oostelijke richting). In de berekeningen is worst case uitgegaan van de situatie dat ontsluiting geheel via dezelfde route plaatsvindt. De verkeersbewegingen hebben betrekking op zwaar materieel. Het equivalente geluidsniveau L_{Aeq} is berekend voor de dag-, avond- en nachtperiode (zie bijlage V). Het wegdektype van de route is asphalt. In onderstaande tabel zijn de resultaten van de berekeningen verkeerslawaaï weergegeven.

Ontvangerpunt		Geluidbelasting [dB(A)]		
		Dag 7 – 19 u	Avond 19 – 23 u	Nacht 23 – 7 u
02	Suermondsweeg 31 (oost)	50	24	21
03	Laaghalerveen 14 (oost)	46	20	16
11	Suermondsweeg 29 (west)	44	18	15
12	Laaghalerveen 7 (oost)	48	22	18

Tabel 7: Resultaten berekeningen verkeerslawaaï

Op basis van de resultaten kan worden geconcludeerd dat wordt voldaan aan de voorkeursgrenswaarde zoals gesteld in de circulaire "Beoordeling geluidhinder wegverkeer met betrekking tot vergunningen" d.d. 29 februari 1996, van 50, 45 en 40 dB(A) etmaalwaarde.



6 Conclusie

In opdracht van VanWestreenen Adviseurs is door Geurts Technisch Adviseurs BV een onderzoek uitgevoerd naar de geluidsemissie op de locatie van Maatschap Mulder aan de Suermonsweg 30 te Smilde (gemeente Midden-Drenthe).

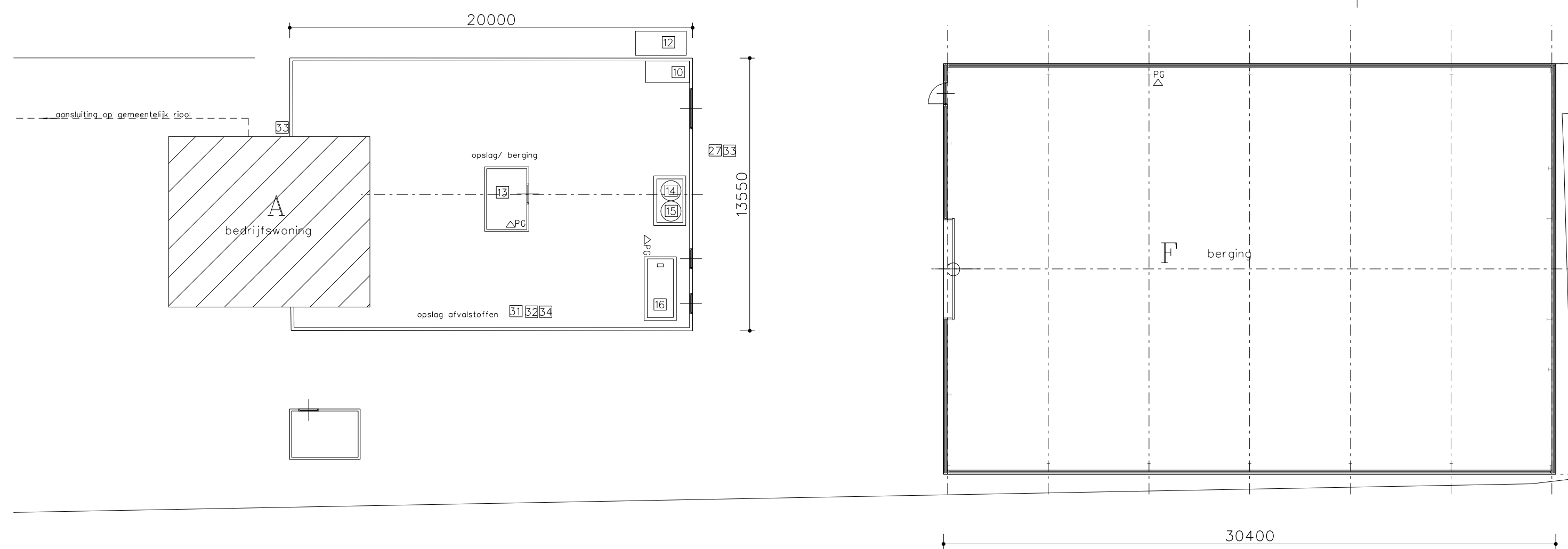
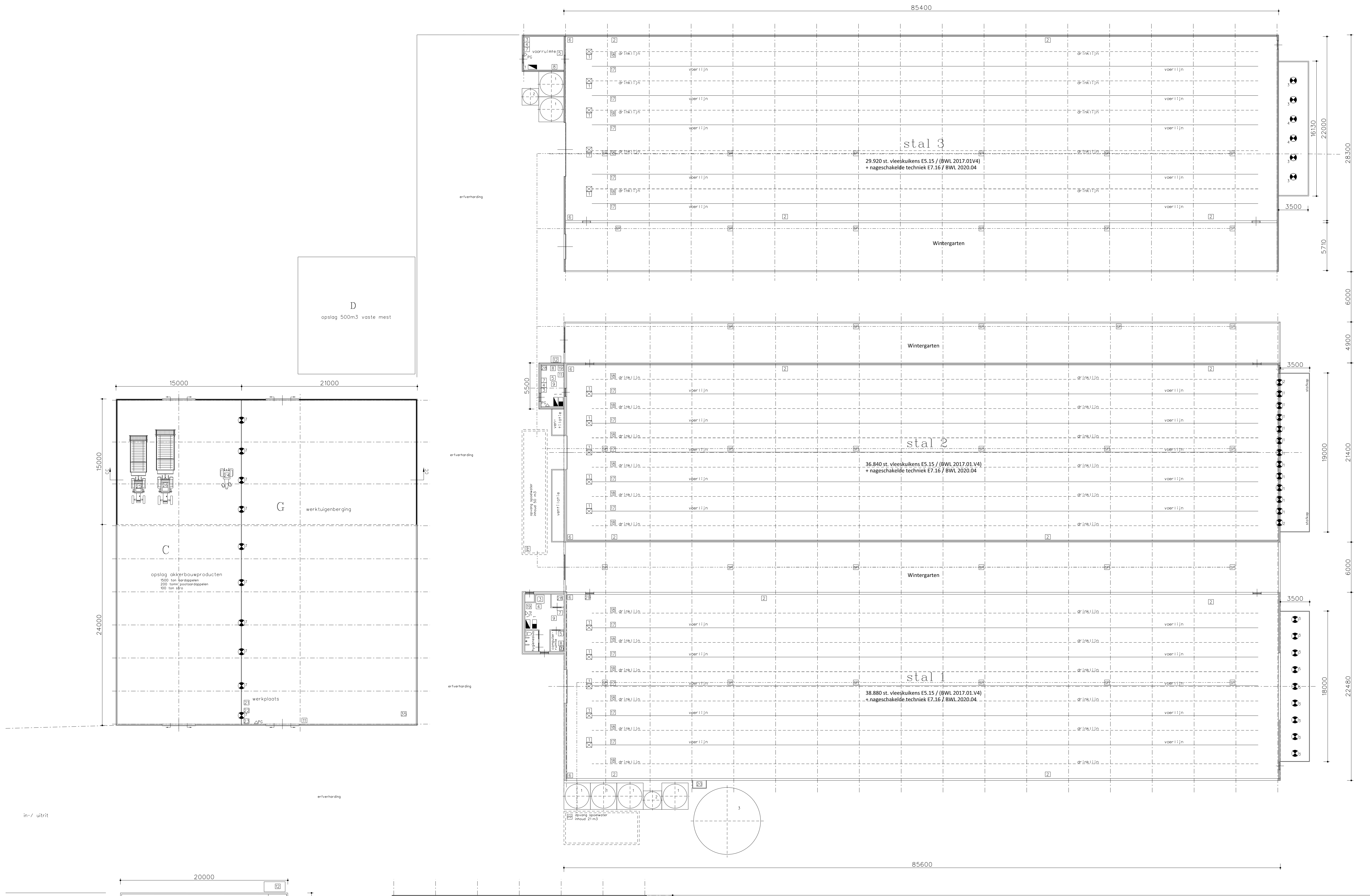
- De akoestisch relevante bedrijfsactiviteiten op de locatie betreffen ventilatoren, verkeersbewegingen met tractoren en vrachtwagens voor aan- en afvoer van voer, dieren, granen, diverse hulpstoffen, aardappelen en mest en bijbehorende laad- en losactiviteiten.
- Uit toetsing van het berekende langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{A,r,LT}$ en het maximale geluidsniveau $L_{A,max}$ op de ontvangerpunten, gelegen op de gevel van woningen in de directe omgeving van de inrichting, blijkt dat in de representatieve bedrijfssituatie (RBS) voldaan wordt aan de normstelling van 45 dB(A) etmaalwaarde met uitzondering van de woning Suermonsweg 31 in de dagperiode. Deze woning is aan de overzijde van de inrit gelegen en de overschrijding bedraagt 1 dB(A) in de dagperiode door het lossen van graan en voer en het rijden met tractoren. Dit zijn allen activiteiten die niet dagelijks plaatsvinden echter wel tot de representatieve bedrijfssituatie behoren.

Het lossen van voer is de meest regelmatige activiteit en kan beschouwd worden als regelmatige afwijking op de RBS. Uit de nadere berekeningen blijkt dat indien dit buiten beschouwing wordt gelaten wel voldaan wordt aan de richtwaarde van 45 dB(A) in de dagperiode en de standaard normstelling voor de RBS gehanteerd kan worden. Omdat de overschrijding slechts 1 dB(A) bedraagt en in de dagperiode plaatsvindt, kan op basis van bestuurlijke afweging een hogere waarde worden vergund. Rekening houdend met een gevelwering van minimaal 20 dB(A) volgens het Bouwbesluit (gangbaar voor in goede staat verkerende woningen), ontstaat een binnengeluidniveau van minder dan 35 dB(A) in de dagperiode. gezien de beperkte frequentie van overschrijding van de norm op de gevel, wordt geen onaanvaardbare hinder verwacht in deze woning die aan een doorgaande weg is gelegen.

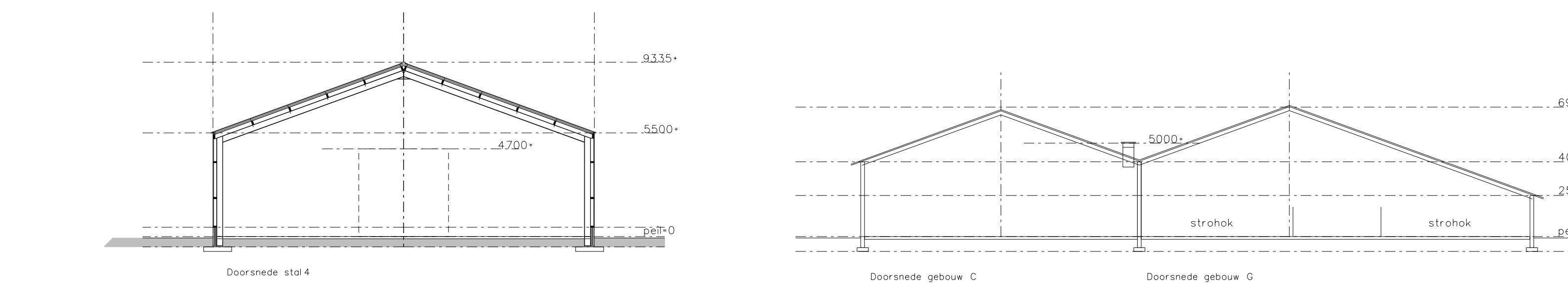
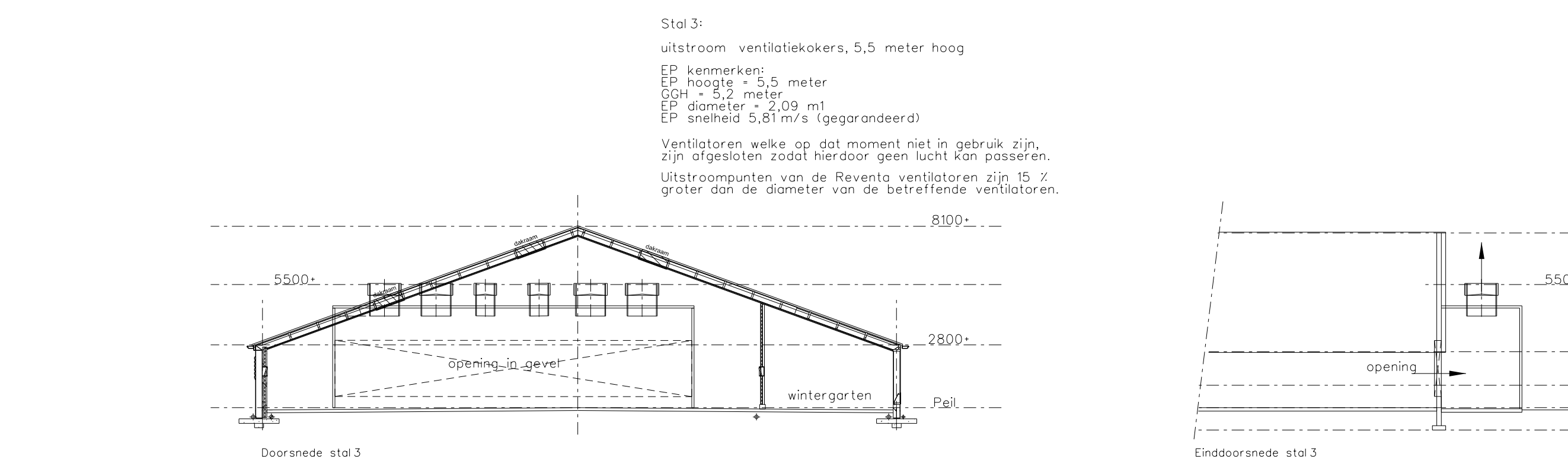
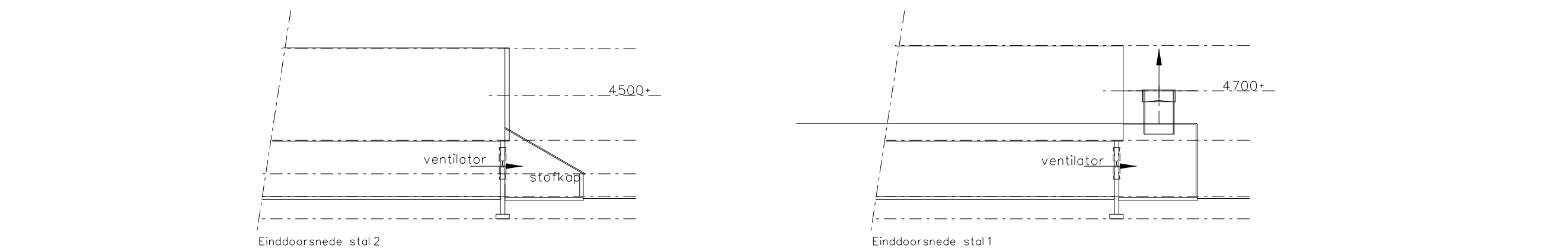
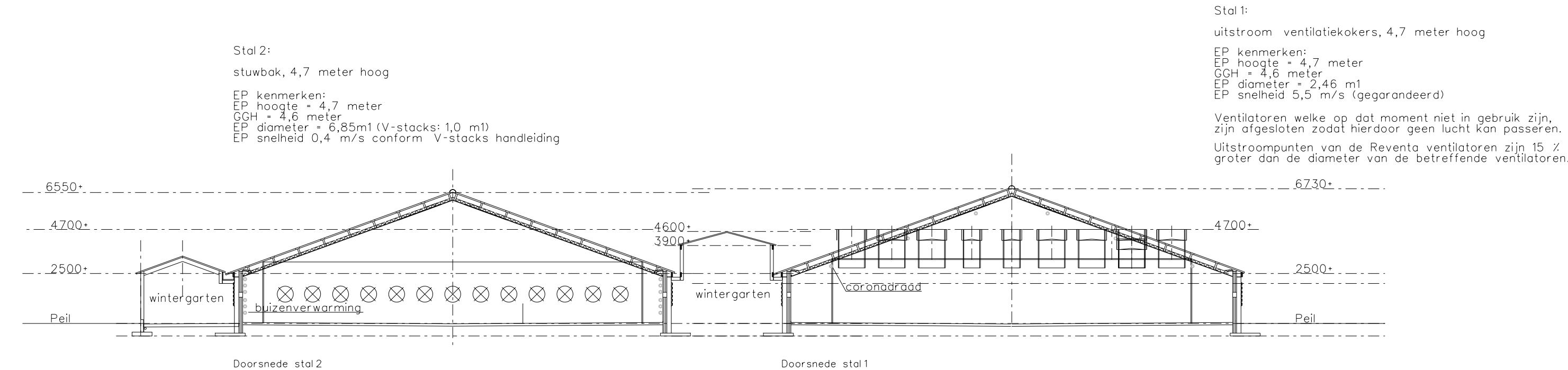
- Aan de maximaal toelaatbare grenswaarde van 70 dB(A) etmaalwaarde voor de maximale geluidsniveaus ($L_{A,max}$) wordt voldaan.
- Incidenteel vinden activiteiten plaats die leiden tot een verhoging in de geluidbelasting. Deze activiteiten betreffen het afvoeren van dieren in de nacht- en aansluitend in de dagperiode (9 dagen per jaar) en het afvoeren van aardappelen in de avond- en nachtperiode (3 dagen per jaar). Aangezien het incidentele activiteiten betreft die slechts enkele dagen per jaar voorkomen, wordt het bevoegd gezag verzocht afzonderlijke voorschriften op te nemen voor deze activiteiten.
- Indirecte hinder ten gevolge van aan- en afrijdend verkeer is niet te verwachten.



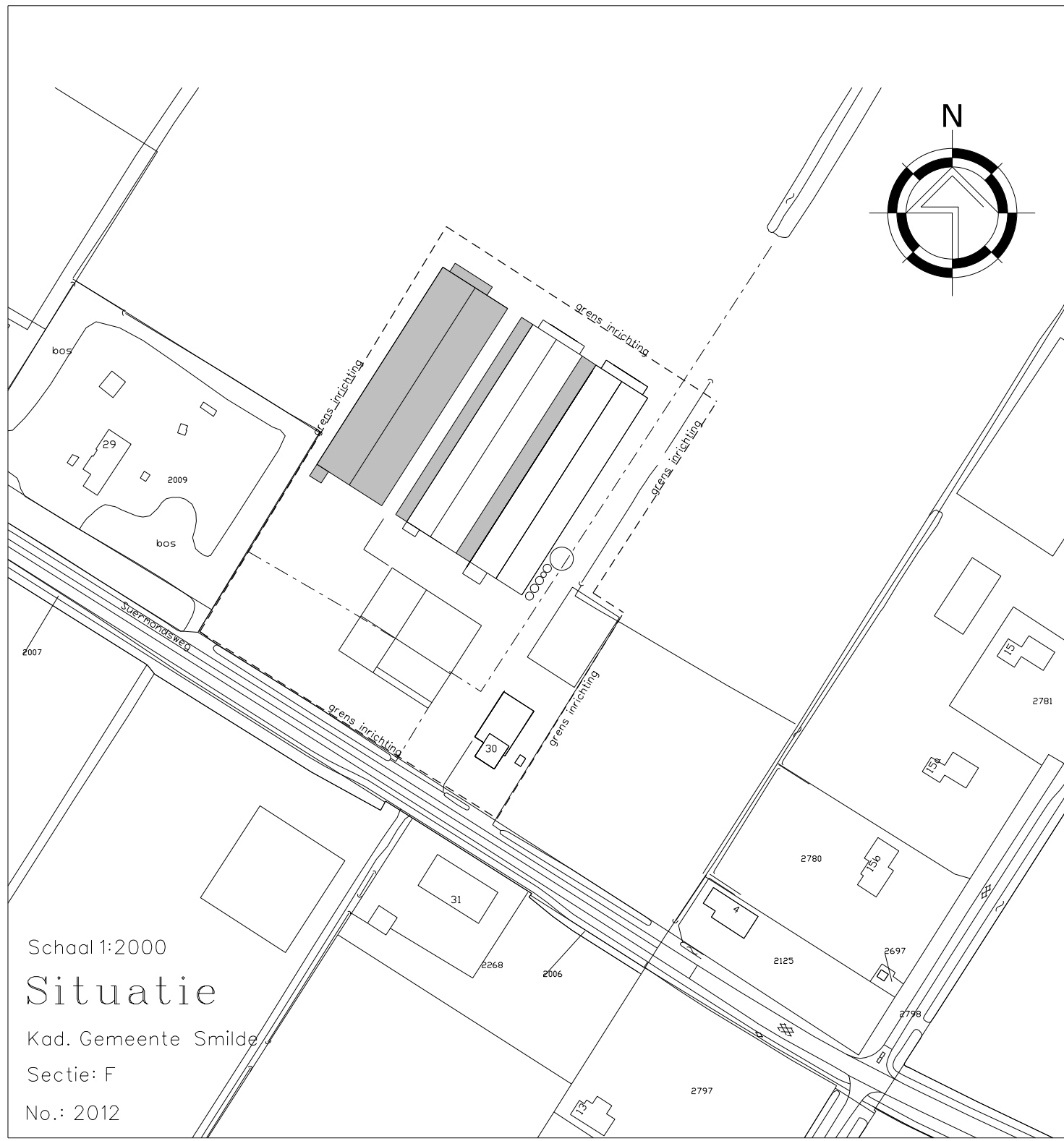
Bijlage I Milieutekening situatie en plattegrond



Gebouwen		
symbool	omschrijving	aantal dieren
A	bedrijfswooning/ opslag/ berging	-
B	-	-
C	opslag akkerbouwproducten	-
G	werkruimte/berging	-
stal 1	stal	38.880 st. vleeskuikens E5.15 / (BVL 2017.01.V4) + nageschakelde techniek E7.16 / BVL 2020.04
stal 2	stal	36.840 st. vleeskuikens E5.15 / (BVL 2017.01.V4) + nageschakelde techniek E7.16 / BVL 2020.04
stal 3	stal	29.920 st. vleeskuikens E5.15 / (BVL 2017.01.V4) + nageschakelde techniek E7.16 / BVL 2020.04
F	berging	-
D	meestbassin 350 m3	-



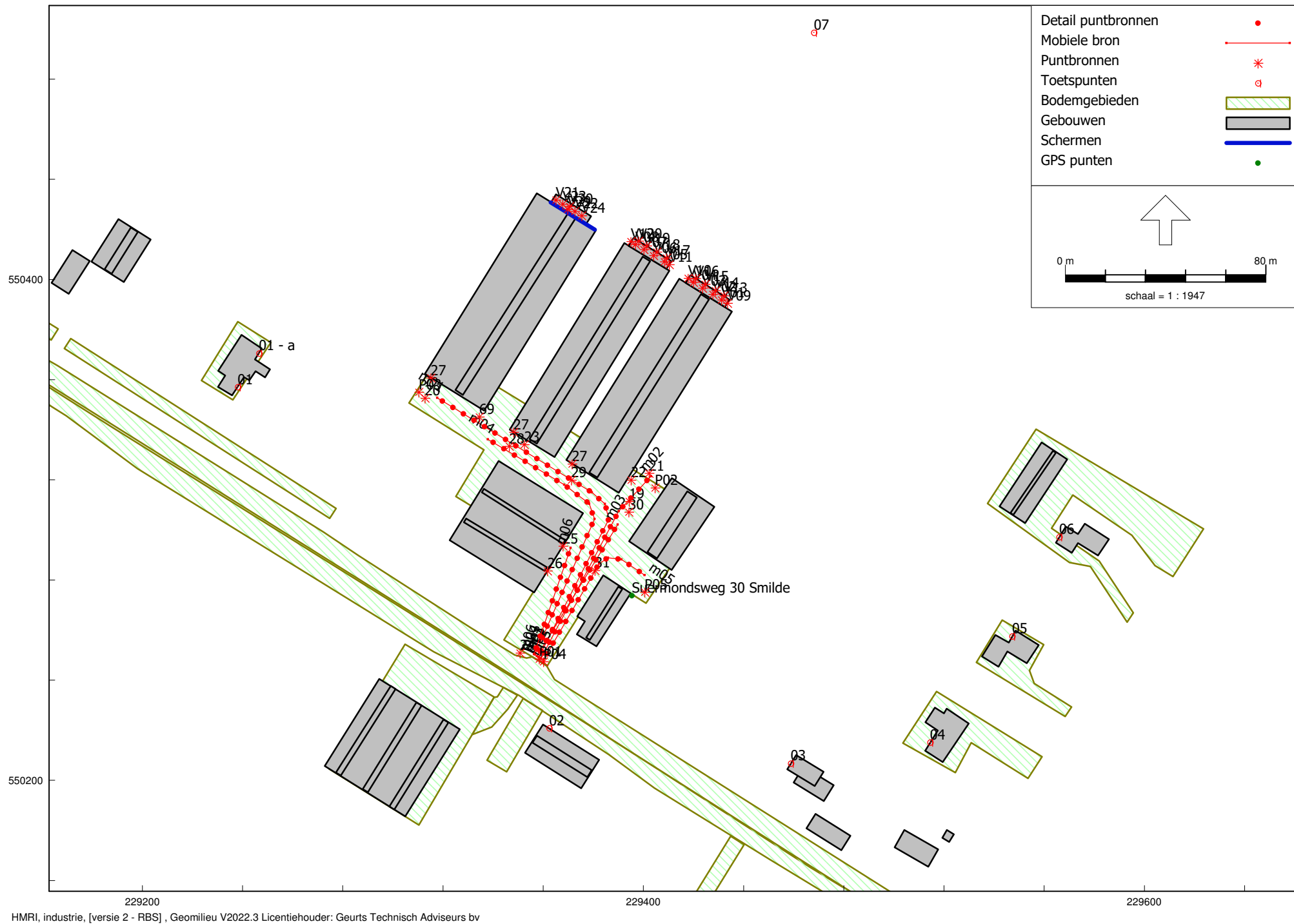
Legenda			
symbool	omschrijving	aantal	vermogen kW / BTU
B1	BUITEN voersto met uijt	6	0,75 30 ton/rt
B2	BUITEN voersto met uijt	2	0,5 4 ton/rt
B3	BUITEN voersto met uijt (torax)	1	11 350 ton/rt
B4	BUITEN voersto met uijt (torax)	1	11 350 ton/rt
B5	BUITEN voersto met uijt (torax)	1	11 350 ton/rt
B6	BUITEN voersto met uijt (torax)	1	11 350 ton/rt
B7	BUITEN voersto met uijt (torax)	1	11 350 ton/rt
B8	BUITEN voersto met uijt (torax)	1	11 350 ton/rt
B9	BUITEN voersto met uijt (torax)	1	11 350 ton/rt
B10	BUITEN voersto met uijt (torax)	1	11 350 ton/rt
B11	BUITEN voersto met uijt (torax)	1	11 350 ton/rt
B12	BUITEN voersto met uijt (torax)	1	11 350 ton/rt
B13	BUITEN voersto met uijt (torax)	1	11 350 ton/rt
B14	BUITEN voersto met uijt (torax)	1	11 350 ton/rt
B15	BUITEN voersto met uijt (torax)	1	11 350 ton/rt
B16	BUITEN voersto met uijt (torax)	1	11 350 ton/rt
B17	BUITEN voersto met uijt (torax)	1	11 350 ton/rt
B18	BUITEN voersto met uijt (torax)	1	11 350 ton/rt
B19	BUITEN voersto met uijt (torax)	1	11 350 ton/rt
B20	BUITEN voersto met uijt (torax)	1	11 350 ton/rt
B21	BUITEN voersto met uijt (torax)	1	11 350 ton/rt
B22	BUITEN voersto met uijt (torax)	1	11 350 ton/rt
B23	BUITEN voersto met uijt (torax)	1	11 350 ton/rt
B24	BUITEN voersto met uijt (torax)	1	11 350 ton/rt
B25	BUITEN voersto met uijt (torax)	1	11 350 ton/rt
B26	BUITEN voersto met uijt (torax)	1	11 350 ton/rt
B27	BUITEN voersto met uijt (torax)	1	11 350 ton/rt
B28	BUITEN voersto met uijt (torax)	1	11 350 ton/rt
B29	BUITEN voersto met uijt (torax)	1	11 350 ton/rt
B30	BUITEN voersto met uijt (torax)	1	11 350 ton/rt
B31	BUITEN voersto met uijt (torax)	1	11 350 ton/rt
B32	BUITEN voersto met uijt (torax)	1	11 350 ton/rt
B33	BUITEN voersto met uijt (torax)	1	11 350 ton/rt
B34	BUITEN voersto met uijt (torax)	1	11 350 ton/rt
B35	BUITEN voersto met uijt (torax)	1	11 350 ton/rt
B36	BUITEN voersto met uijt (torax)	1	11 350 ton/rt
B37	BUITEN voersto met uijt (torax)	1	11 350 ton/rt
B38	BUITEN voersto met uijt (torax)	1	11 350 ton/rt
B39	BUITEN voersto met uijt (torax)	1	11 350 ton/rt
B40	BUITEN voersto met uijt (torax)	1	11 350 ton/rt
B41	BUITEN voersto met uijt (torax)	1	11 350 ton/rt
B42	BUITEN voersto met uijt (torax)	1	11 350 ton/rt
B43	BUITEN voersto met uijt (torax)	1	11 350 ton/rt
B44	BUITEN voersto met uijt (torax)	1	11 350 ton/rt
B45	BUITEN voersto met uijt (torax)	1	11 350 ton/rt
B46	BUITEN voersto met uijt (torax)	1	11 350 ton/rt
B47	BUITEN voersto met uijt (torax)	1	11 350 ton/rt
B48	BUITEN voersto met uijt (torax)	1	11 350 ton/rt
B49	BUITEN voersto met uijt (torax)	1	11 350 ton/rt
B50	BUITEN voersto met uijt (torax)	1	11 350 ton/rt
B51	BUITEN voersto met uijt (torax)	1	11 350 ton/rt
B52	BUITEN voersto met uijt (torax)	1	11 350 ton/rt
B53	BUITEN voersto met uijt (torax)	1	11 350 ton/rt
B54	BUITEN voersto met uijt (torax)	1	11 350 ton/rt
B55	BUITEN voersto met uijt (torax)	1	11 350 ton/rt
B56	BUITEN voersto met uijt (torax)	1	11 350 ton/rt
B57	BUITEN voersto met uijt (torax)	1	11 350 ton/rt
B58	BUITEN voersto met uijt (torax)	1	11 350 ton/rt
B59	BUITEN voersto met uijt (torax)	1	11 350 ton/rt
B60	BUITEN voersto met uijt (torax)	1	11 350 ton/rt
B61	BUITEN voersto met uijt (torax)	1	11 350 ton/rt
B62	BUITEN voersto met uijt (torax)	1	11 350 ton/rt
B63	BUITEN voersto met uijt (torax)	1	11 350 ton/rt
B64	BUITEN voersto met uijt (torax)	1	11 350 ton/rt
B65	BUITEN voersto met uijt (torax)	1	11 350 ton/rt
B66	BUITEN voersto met uijt (torax)	1	11 350 ton/rt
B67	BUITEN voersto met uijt (torax)	1	11 350 ton/rt
B68	BUITEN voersto met uijt (torax)	1	11 350 ton/rt
B69	BUITEN voersto met uijt (torax)	1	11 350 ton/rt
B70	BUITEN voersto met uijt (torax)	1	11 350 ton/rt
B71	BUITEN voersto met uijt (torax)	1	11 350 ton/rt
B72	BUITEN voersto met uijt (torax)	1	11 350 ton/rt
B73	BUITEN voersto met uijt (torax)	1	11 350 ton/rt
B74	BUITEN voersto met uijt (torax)	1	11 350 ton/rt
B75	BUITEN voersto met uijt (torax)	1	11 350 ton/rt
B76	BUITEN voersto met uijt (torax)	1	11 350 ton/rt
B77	BUITEN voersto met uijt (torax)	1	11 350 ton/rt
B78	BUITEN voersto met uijt (torax)	1	11 350 ton/rt
B79	BUITEN voersto met uijt (torax)	1	11 350 ton/rt
B80	BUITEN voersto met uijt (torax)	1	11 350 ton/rt
B81	BUITEN voersto met uijt (torax)	1	11 350 ton/rt
B82	BUITEN voersto met uijt (torax)	1	11 350 ton/rt
B83	BUITEN voersto met uijt (torax)	1	11 350 ton/rt
B84	BUITEN voersto met uijt (torax)	1	11 350 ton/rt
B85	BUITEN voersto met uijt (torax)	1	11 350 ton/rt
B86	BUITEN voersto met uijt (torax)	1	11 350 ton/rt
B87	BUITEN voersto met uijt (torax)	1	11 350 ton/rt
B88	BUITEN voersto met uijt (torax)	1	11 350 ton/rt
B89	BUITEN voersto met uijt (torax)	1	11 350 ton/rt
B90	BUITEN voersto met uijt (torax)	1	11 350 ton/rt
B91	BUITEN voersto met uijt (torax)	1	11 350 ton/rt
B92	BUITEN voersto met uijt (torax)	1	11 350 ton/rt
B93	BUITEN voersto met uijt (torax)	1	11 350 ton/rt
B94	BUITEN voersto met uijt (torax)	1	11 350 ton/rt
B95	BUITEN voersto met uijt (torax)	1	11 350 ton/rt
B96	BUITEN voersto met uijt (torax)	1	11 350 ton/rt
B97	BUITEN voersto met uijt (torax)	1	11 350 ton/rt
B98	BUITEN voersto met uijt (torax)	1	11 350 ton/rt
B99	BUITEN voersto met uijt (torax)	1	11 350 ton/rt
B100	BUITEN voersto met uijt (torax)	1	11 350 ton/rt



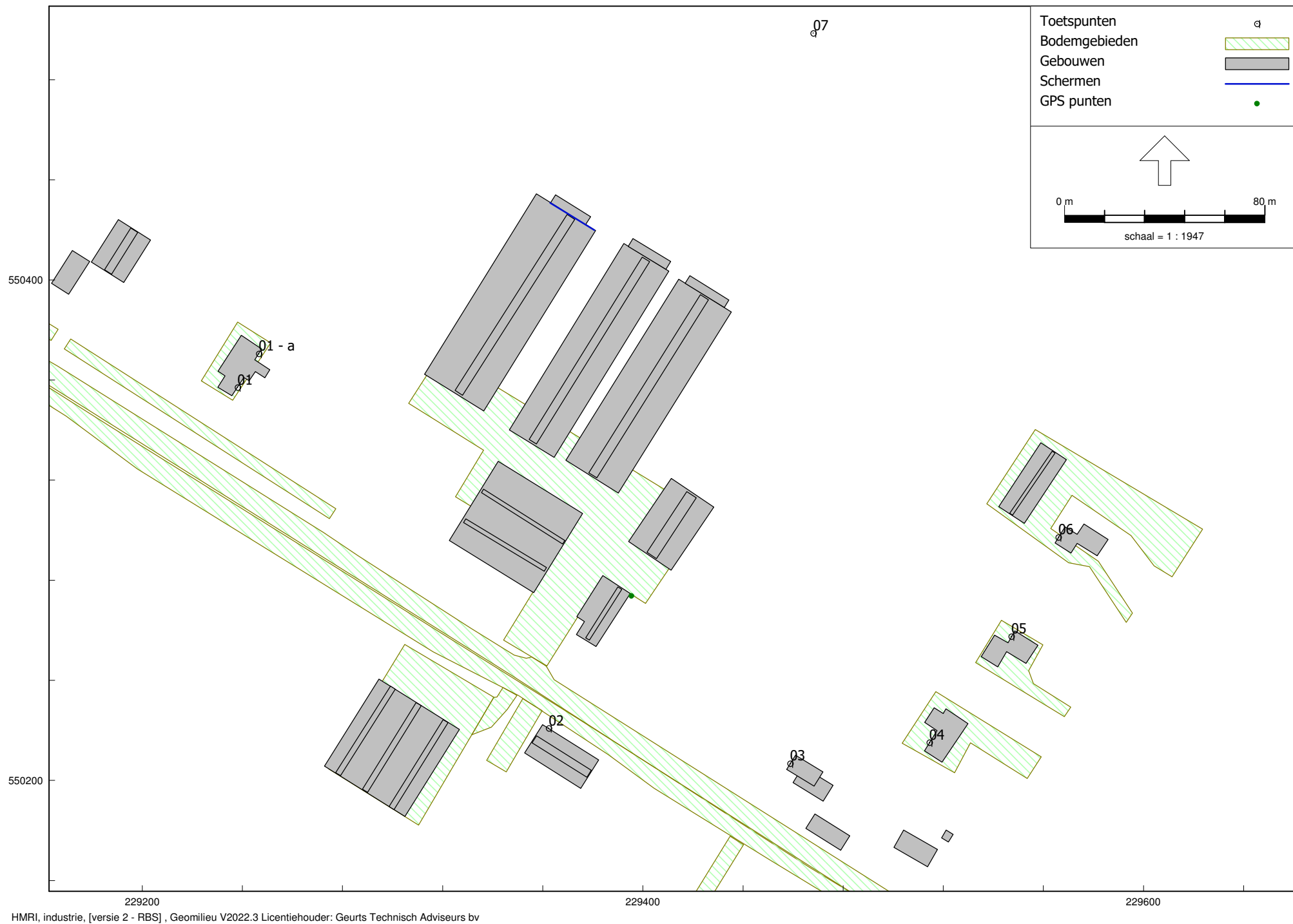
School 1-2000
Situatie
Kad. Gemeente Smilde
Sectie: F
No. 1202

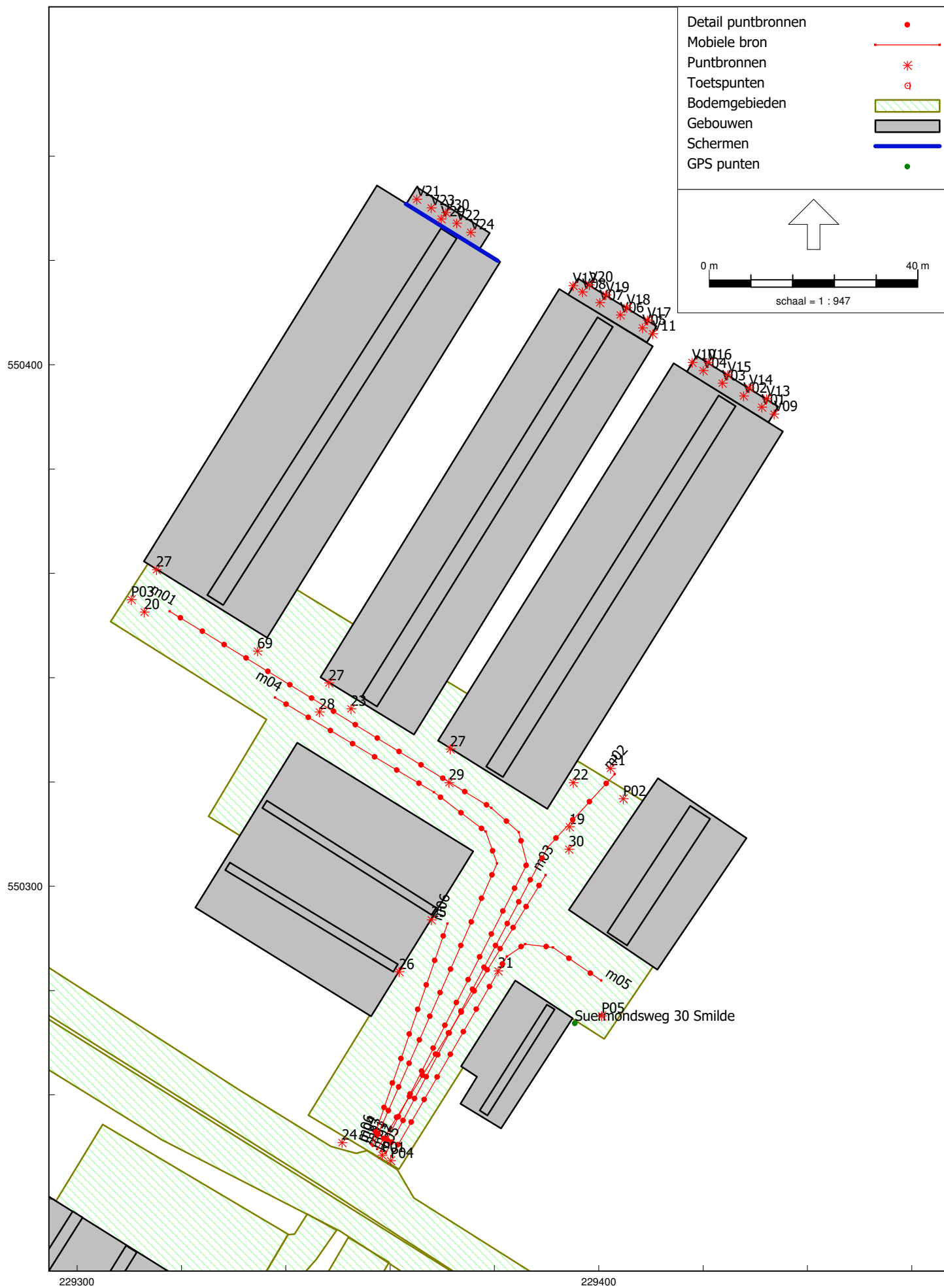


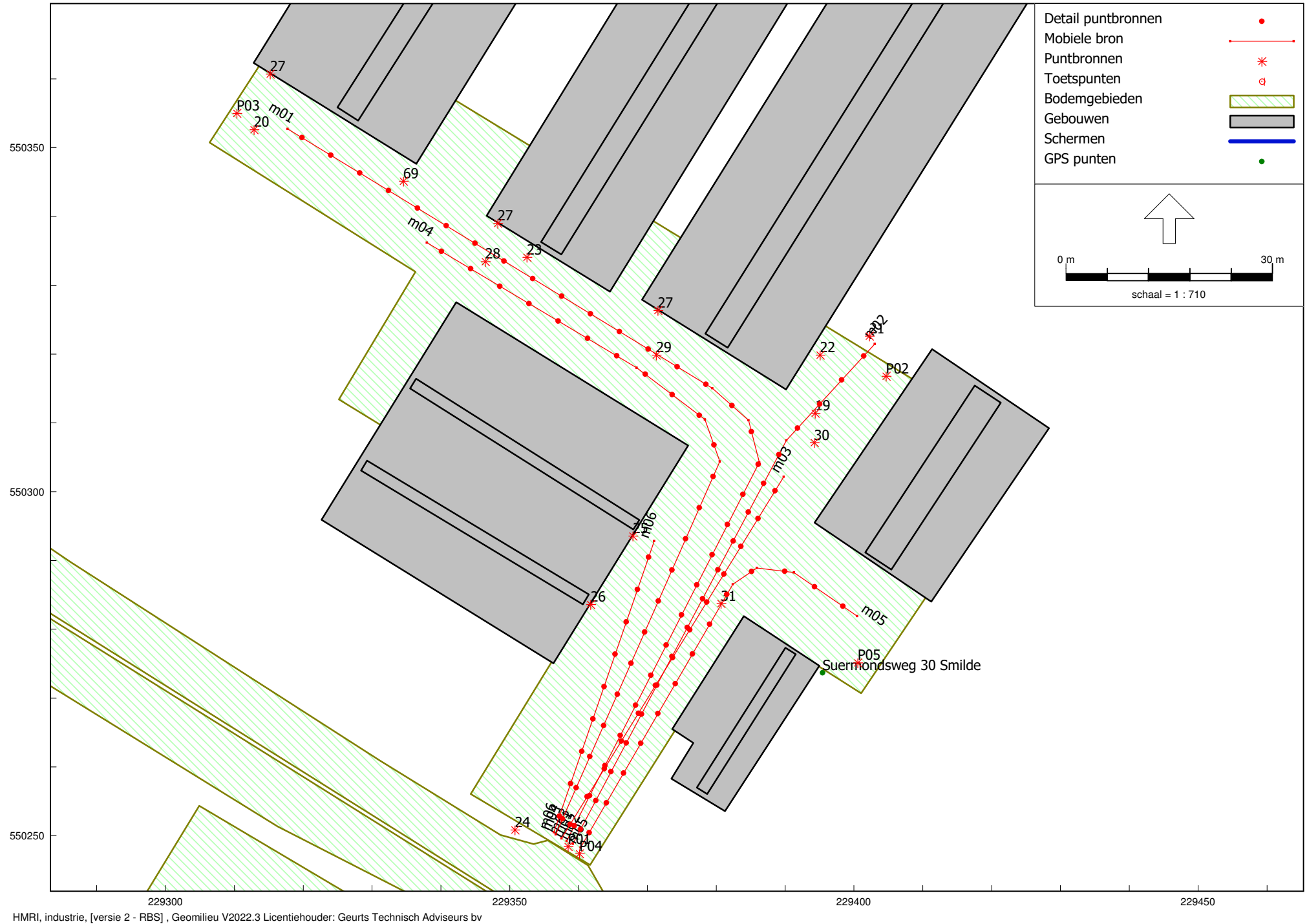
Bijlage II Invoergegevens representatieve bedrijfssituatie (RBS)

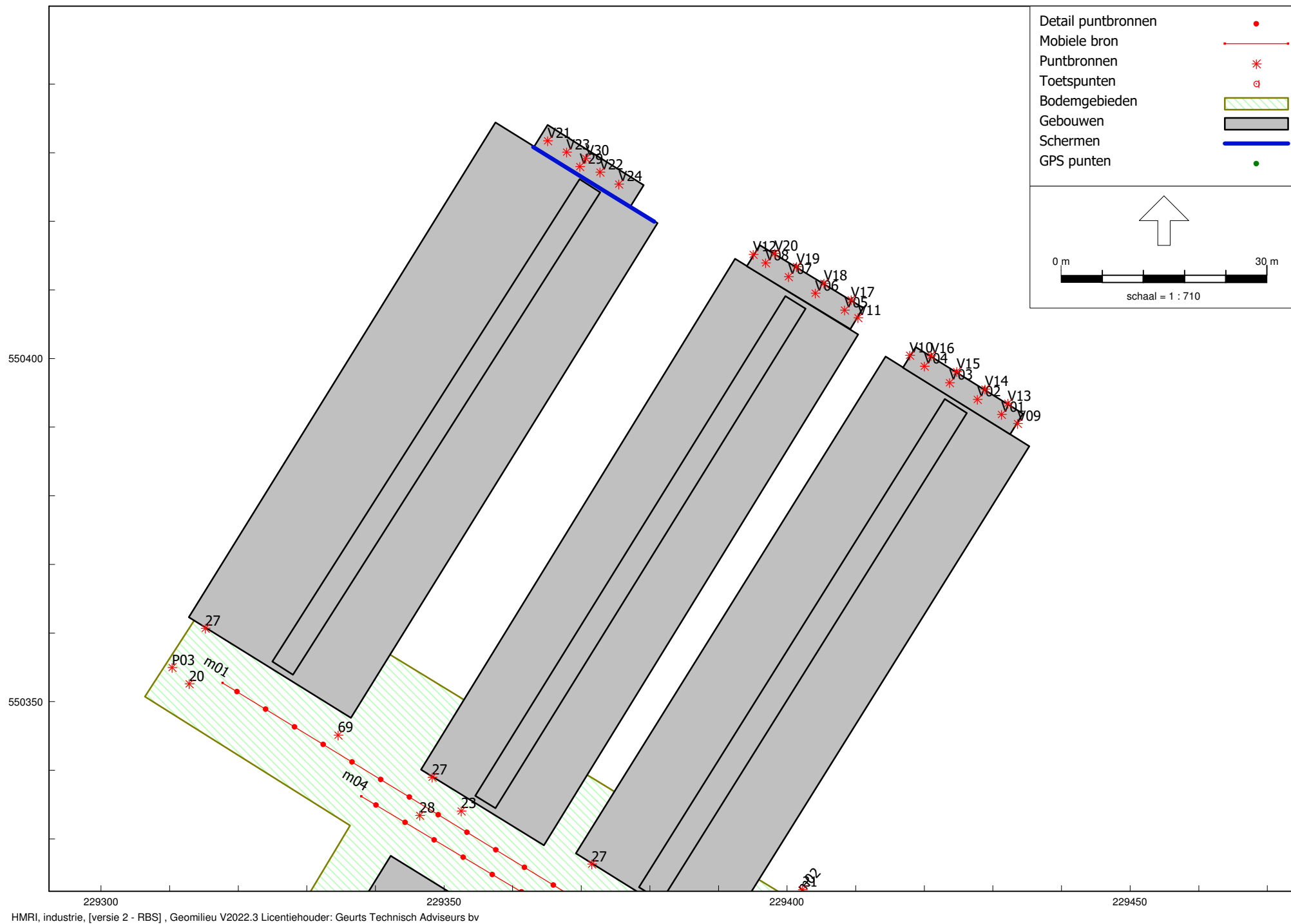












Model: RBS
 versie 2 - Gebied
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	X-n	Y-n	H-1	H-n
m01	Vrachtwagens aanvoer bulkvoer	229358,27	550249,23	229317,73	550352,73	1,00	1,00
m02	Tractor aanvoer graan	229359,17	550248,81	229403,04	550321,46	1,50	1,50
m03	Vrachtwagen aan-/afvoer producten	229357,53	550249,60	229389,79	550302,15	1,00	1,00
m04	Vrachtwagen diversen	229356,69	550250,19	229337,96	550336,18	1,00	1,00
m06	Tractor aan-/afvoer producten	229356,42	550250,51	229370,98	550292,82	1,50	1,50
m05	Personenwagens/bestelwagens	229360,29	550248,28	229400,47	550281,92	0,80	0,80

Model: RBS
versie 2 - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	M-1	M-n	ISO M.	Hdef.	Vormpunten	Lengte	Aantal (D)	Aantal (A)	Aantal (N)
m01	0,00	0,00	0,00	Relatief	5	147,36	2	--	--
m02	0,00	0,00	0,00	Relatief	3	85,35	12	--	--
m03	0,00	0,00	0,00	Relatief	2	61,66	2	--	--
m04	0,00	0,00	0,00	Relatief	5	113,60	2	--	--
m06	0,00	0,00	0,00	Relatief	2	44,75	30	--	--
m05	0,00	0,00	0,00	Relatief	5	64,99	12	2	2

Model: RBS
 versie 2 - Gebied
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Aant.puntbr	Lwr 3l	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
m01	30	64,10	76,30	88,50	88,40	94,40	95,20	92,80	88,00	78,30	100,05
m02	18	57,70	69,40	86,60	88,40	93,50	99,40	98,50	88,10	80,80	103,00
m03	13	64,10	76,30	88,50	88,40	94,40	95,20	92,80	88,00	78,30	100,05
m04	23	64,10	76,30	88,50	88,40	94,40	95,20	92,80	88,00	78,30	100,05
m06	9	57,70	69,40	86,60	88,40	93,50	99,40	98,50	88,10	80,80	103,00
m05	13	55,00	68,00	75,00	78,00	83,00	84,00	84,00	82,00	75,00	89,97

Model: RBS
versie 2 - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Gem.snelheid	Max.afst.
m01	10	5,00
m02	10	5,00
m03	10	5,00
m04	10	5,00
m06	10	5,00
m05	10	5,00

Model: RBS
 versie 2 - Gebied
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Rel.H	Maaiveld
V01	Bovenzijde stofbak stal 1/2 - 1/4 opp.	229431,24	550391,86	0,10	0,10	4,70
V02	Bovenzijde stofbak stal 1/2 - 1/4 opp.	229427,73	550394,04	0,10	0,10	4,70
V03	Bovenzijde stofbak stal 1/2 - 1/4 opp.	229423,67	550396,48	0,10	0,10	4,70
V04	Bovenzijde stofbak stal 1/2 - 1/4 opp.	229420,01	550398,87	0,10	0,10	4,70
V05	Bovenzijde stofbak stal 1/2 - 1/4 opp.	229408,38	550407,04	0,10	0,10	4,70
V06	Bovenzijde stofbak stal 1/2 - 1/4 opp.	229404,12	550409,53	0,10	0,10	4,70
V07	Bovenzijde stofbak stal 1/2 - 1/4 opp.	229400,21	550411,92	0,10	0,10	4,70
V08	Bovenzijde stofbak stal 1/2 - 1/4 opp.	229396,85	550413,95	0,10	0,10	4,70
V09	Zijkant stofbak stal 1/2	229433,60	550390,52	3,13	3,13	0,00
V10	Zijkant stofbak stal 1/2	229417,88	550400,46	3,13	3,13	0,00
V11	Zijkant stofbak stal 1/2	229410,33	550405,94	3,13	3,13	0,00
V12	Zijkant stofbak stal 1/2	229395,07	550415,17	3,13	3,13	0,00
V13	Lange zijde stofbak stal 1/2 - 1/4 opp.	229432,18	550393,46	3,13	3,13	0,00
V14	Lange zijde stofbak stal 1/2 - 1/4 opp.	229428,83	550395,54	3,13	3,13	0,00
V15	Lange zijde stofbak stal 1/2 - 1/4 opp.	229424,71	550398,09	3,13	3,13	0,00
V16	Lange zijde stofbak stal 1/2 - 1/4 opp.	229420,96	550400,42	3,13	3,13	0,00
V17	Lange zijde stofbak stal 1/2 - 1/4 opp.	229409,33	550408,56	3,13	3,13	0,00
V18	Lange zijde stofbak stal 1/2 - 1/4 opp.	229405,38	550410,95	3,13	3,13	0,00
V19	Lange zijde stofbak stal 1/2 - 1/4 opp.	229401,38	550413,39	3,13	3,13	0,00
V20	Lange zijde stofbak stal 1/2 - 1/4 opp.	229398,20	550415,32	3,13	3,13	0,00
V21	Ventilator Reventa M1250	229365,11	550431,74	5,50	5,50	0,00
V22	Ventilator Reventa M1250	229372,74	550427,15	5,50	5,50	0,00
V23	Ventilator Reventa M1250	229367,85	550430,09	5,50	5,50	0,00
V24	Ventilator Reventa M1250	229375,46	550425,41	5,50	5,50	0,00
V29	Ventilator Reventa M910	229369,78	550427,98	5,50	5,50	0,00
V30	Ventilator Reventa M910	229370,66	550429,16	5,50	5,50	0,00
25	Uitstraling half opendeur werktuigenberging C	229367,89	550293,53	2,60	2,60	0,00
26	Uitstraling half opendeur opslag akkerb.prod.	229361,75	550283,60	2,60	2,60	0,00
27	Uitstraling gesloten deur noodstroomaggregaat	229371,53	550326,33	1,30	1,30	0,00
27	Uitstraling gesloten deur noodstroomaggregaat	229348,26	550338,98	1,30	1,30	0,00
27	Uitstraling gesloten deur noodstroomaggregaat	229315,20	550360,68	1,30	1,30	0,00
19	Lossen bulkvoer	229394,38	550311,40	1,00	1,00	0,00
20	Lossen bulkvoer	229312,87	550352,61	1,00	1,00	0,00
21	Lossen graan	229402,25	550322,59	1,00	1,00	0,00
22	Tarwepletter	229395,08	550319,85	0,50	0,50	0,00
23	Kadaverkoeling	229352,52	550334,04	1,00	1,00	0,00
24	Kadavercontainer legen	229350,76	550250,81	1,00	1,00	0,00
28	VHT: diversen	229346,46	550333,41	1,00	1,00	0,00
29	VHT: diversen	229371,30	550319,85	1,00	1,00	0,00
30	VHT: diversen	229394,25	550307,12	1,00	1,00	0,00
31	VHT: diversen	229380,69	550283,75	1,00	1,00	0,00
69	Hogedrukreiniger	229334,57	550345,10	1,00	1,00	0,00
P01	Piek tractoren/vrachtwagens	229358,48	550248,41	1,00	1,00	0,00
P02	Piek tractoren/vrachtwagens	229404,68	550316,77	1,00	1,00	0,00
P03	Piek tractoren/vrachtwagens	229310,38	550354,96	1,00	1,00	0,00
P04	Piek personenwagens/bestelwagens optrekken	229360,14	550247,36	1,00	1,00	0,00
P05	Piek personenwagens/bestelwagens portieren	229400,55	550275,12	1,00	1,00	0,00

Model: RBS
 versie 2 - Gebied
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250
V01	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	58,24	73,54	78,24	83,54
V02	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	58,24	73,54	78,24	83,54
V03	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	58,24	73,54	78,24	83,54
V04	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	58,24	73,54	78,24	83,54
V05	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	58,24	73,54	78,24	83,54
V06	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	58,24	73,54	78,24	83,54
V07	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	58,24	73,54	78,24	83,54
V08	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	58,24	73,54	78,24	83,54
V09	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	58,36	68,66	68,36	67,66
V10	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	58,36	68,66	68,36	67,66
V11	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	58,36	68,66	68,36	67,66
V12	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	58,36	68,66	68,36	67,66
V13	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	59,69	69,99	69,69	68,99
V14	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	59,69	69,99	69,69	68,99
V15	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	59,69	69,99	69,69	68,99
V16	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	59,69	69,99	69,69	68,99
V17	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	59,69	69,99	69,69	68,99
V18	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	59,69	69,99	69,69	68,99
V19	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	59,69	69,99	69,69	68,99
V20	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	59,69	69,99	69,69	68,99
V21	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	55,00	55,00	67,00	76,00
V22	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	55,00	55,00	67,00	76,00
V23	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	55,00	55,00	67,00	76,00
V24	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	55,00	55,00	67,00	76,00
V29	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	52,00	62,00	67,70	73,00
V30	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	52,00	62,00	67,70	73,00
25	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	32,10	37,30	39,20	59,00
26	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	32,70	34,90	41,10	59,80
27	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	67,80	83,60	94,10	84,20
27	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	67,80	83,60	94,10	84,20
19	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	63,90	78,10	87,40	89,50
20	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	63,90	78,10	87,40	89,50
21	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	63,90	78,10	87,40	89,50
22	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	24,60	43,50	62,40	73,30
23	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	15,00	51,00	56,50	61,40
24	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	51,60	64,80	75,90	84,90
28	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	64,70	77,40	78,10	89,90
29	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	64,70	77,40	78,10	89,90
30	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	64,70	77,40	78,10	89,90
31	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	64,70	77,40	78,10	89,90
69	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	51,00	63,00	68,00	76,00
P01	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	62,70	74,40	91,60	93,40
P02	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	62,70	74,40	91,60	93,40
P03	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	62,70	74,40	91,60	93,40
P04	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	76,30	83,30	78,60	81,70
P05	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	76,30	83,30	78,60	81,70

Model: RBS
 versie 2 - Gebied
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k
V01	86,74	88,04	85,54	81,14	71,44	92,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
V02	86,74	88,04	85,54	81,14	71,44	92,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
V03	86,74	88,04	85,54	81,14	71,44	92,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
V04	86,74	88,04	85,54	81,14	71,44	92,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
V05	86,74	88,04	85,54	81,14	71,44	92,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
V06	86,74	88,04	85,54	81,14	71,44	92,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
V07	86,74	88,04	85,54	81,14	71,44	92,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
V08	86,74	88,04	85,54	81,14	71,44	92,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
V09	67,86	67,16	61,66	57,26	47,56	75,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
V10	67,86	67,16	61,66	57,26	47,56	75,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
V11	67,86	67,16	61,66	57,26	47,56	75,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
V12	67,86	67,16	61,66	57,26	47,56	75,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
V13	69,19	68,49	62,99	58,59	48,89	76,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
V14	69,19	68,49	62,99	58,59	48,89	76,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
V15	69,19	68,49	62,99	58,59	48,89	76,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
V16	69,19	68,49	62,99	58,59	48,89	76,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
V17	69,19	68,49	62,99	58,59	48,89	76,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
V18	69,19	68,49	62,99	58,59	48,89	76,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
V19	69,19	68,49	62,99	58,59	48,89	76,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
V20	69,19	68,49	62,99	58,59	48,89	76,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
V21	81,00	77,00	73,00	65,00	53,00	83,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
V22	81,00	77,00	73,00	65,00	53,00	83,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
V23	81,00	77,00	73,00	65,00	53,00	83,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
V24	81,00	77,00	73,00	65,00	53,00	83,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
V29	72,80	71,40	70,00	67,60	61,30	78,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
V30	72,80	71,40	70,00	67,60	61,30	78,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
25	59,10	61,30	59,30	49,80	40,60	65,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
26	62,50	68,20	64,00	54,00	44,10	70,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
27	88,90	93,30	92,70	90,80	85,00	99,71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
27	88,90	93,30	92,70	90,80	85,00	99,71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19	90,60	95,60	98,00	97,70	93,70	103,19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20	90,60	95,60	98,00	97,70	93,70	103,19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
21	90,60	95,60	98,00	97,70	93,70	103,19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
22	81,90	75,90	65,10	58,60	56,20	83,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
23	62,80	61,20	57,30	51,50	15,00	67,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
24	89,80	91,90	89,20	86,50	81,90	96,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
28	96,90	96,60	97,10	90,80	85,00	102,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
29	96,90	96,60	97,10	90,80	85,00	102,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
30	96,90	96,60	97,10	90,80	85,00	102,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
31	96,90	96,60	97,10	90,80	85,00	102,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
69	84,00	89,00	92,00	92,00	88,00	96,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
P01	98,50	104,40	103,50	93,10	85,50	108,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
P02	98,50	104,40	103,50	93,10	85,50	108,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
P03	98,50	104,40	103,50	93,10	85,50	108,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
P04	83,70	86,10	90,50	88,50	83,50	95,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
P05	83,70	86,10	90,50	88,50	83,50	95,01	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00

Model: RBS
 versie 2 - Gebied
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k
V01	0,00	0,00	0,00	58,24	73,54	78,24	83,54	86,74	88,04	85,54	81,14	71,44
V02	0,00	0,00	0,00	58,24	73,54	78,24	83,54	86,74	88,04	85,54	81,14	71,44
V03	0,00	0,00	0,00	58,24	73,54	78,24	83,54	86,74	88,04	85,54	81,14	71,44
V04	0,00	0,00	0,00	58,24	73,54	78,24	83,54	86,74	88,04	85,54	81,14	71,44
V05	0,00	0,00	0,00	58,24	73,54	78,24	83,54	86,74	88,04	85,54	81,14	71,44
V06	0,00	0,00	0,00	58,24	73,54	78,24	83,54	86,74	88,04	85,54	81,14	71,44
V07	0,00	0,00	0,00	58,24	73,54	78,24	83,54	86,74	88,04	85,54	81,14	71,44
V08	0,00	0,00	0,00	58,24	73,54	78,24	83,54	86,74	88,04	85,54	81,14	71,44
V09	0,00	0,00	0,00	58,36	68,66	68,36	67,66	67,86	67,16	61,66	57,26	47,56
V10	0,00	0,00	0,00	58,36	68,66	68,36	67,66	67,86	67,16	61,66	57,26	47,56
V11	0,00	0,00	0,00	58,36	68,66	68,36	67,66	67,86	67,16	61,66	57,26	47,56
V12	0,00	0,00	0,00	58,36	68,66	68,36	67,66	67,86	67,16	61,66	57,26	47,56
V13	0,00	0,00	0,00	59,69	69,99	69,69	68,99	69,19	68,49	62,99	58,59	48,89
V14	0,00	0,00	0,00	59,69	69,99	69,69	68,99	69,19	68,49	62,99	58,59	48,89
V15	0,00	0,00	0,00	59,69	69,99	69,69	68,99	69,19	68,49	62,99	58,59	48,89
V16	0,00	0,00	0,00	59,69	69,99	69,69	68,99	69,19	68,49	62,99	58,59	48,89
V17	0,00	0,00	0,00	59,69	69,99	69,69	68,99	69,19	68,49	62,99	58,59	48,89
V18	0,00	0,00	0,00	59,69	69,99	69,69	68,99	69,19	68,49	62,99	58,59	48,89
V19	0,00	0,00	0,00	59,69	69,99	69,69	68,99	69,19	68,49	62,99	58,59	48,89
V20	0,00	0,00	0,00	59,69	69,99	69,69	68,99	69,19	68,49	62,99	58,59	48,89
V21	0,00	0,00	0,00	55,00	55,00	67,00	76,00	81,00	77,00	73,00	65,00	53,00
V22	0,00	0,00	0,00	55,00	55,00	67,00	76,00	81,00	77,00	73,00	65,00	53,00
V23	0,00	0,00	0,00	55,00	55,00	67,00	76,00	81,00	77,00	73,00	65,00	53,00
V24	0,00	0,00	0,00	55,00	55,00	67,00	76,00	81,00	77,00	73,00	65,00	53,00
V29	0,00	0,00	0,00	52,00	62,00	67,70	73,00	72,80	71,40	70,00	67,60	61,30
V30	0,00	0,00	0,00	52,00	62,00	67,70	73,00	72,80	71,40	70,00	67,60	61,30
25	0,00	0,00	0,00	32,10	37,30	39,20	59,00	59,10	61,30	59,30	49,80	40,60
26	0,00	0,00	0,00	32,70	34,90	41,10	59,80	62,50	68,20	64,00	54,00	44,10
27	0,00	0,00	0,00	67,80	83,60	94,10	84,20	88,90	93,30	92,70	90,80	85,00
27	0,00	0,00	0,00	67,80	83,60	94,10	84,20	88,90	93,30	92,70	90,80	85,00
27	0,00	0,00	0,00	67,80	83,60	94,10	84,20	88,90	93,30	92,70	90,80	85,00
19	0,00	0,00	0,00	63,90	78,10	87,40	89,50	90,60	95,60	98,00	97,70	93,70
20	0,00	0,00	0,00	63,90	78,10	87,40	89,50	90,60	95,60	98,00	97,70	93,70
21	0,00	0,00	0,00	63,90	78,10	87,40	89,50	90,60	95,60	98,00	97,70	93,70
22	0,00	0,00	0,00	24,60	43,50	62,40	73,30	81,90	75,90	65,10	58,60	56,20
23	0,00	0,00	0,00	15,00	51,00	56,50	61,40	62,80	61,20	57,30	51,50	15,00
24	0,00	0,00	0,00	51,60	64,80	75,90	84,90	89,80	91,90	89,20	86,50	81,90
28	0,00	0,00	0,00	64,70	77,40	78,10	89,90	96,90	96,60	97,10	90,80	85,00
29	0,00	0,00	0,00	64,70	77,40	78,10	89,90	96,90	96,60	97,10	90,80	85,00
30	0,00	0,00	0,00	64,70	77,40	78,10	89,90	96,90	96,60	97,10	90,80	85,00
31	0,00	0,00	0,00	64,70	77,40	78,10	89,90	96,90	96,60	97,10	90,80	85,00
69	0,00	0,00	0,00	51,00	63,00	68,00	76,00	84,00	89,00	92,00	92,00	88,00
P01	0,00	0,00	0,00	62,70	74,40	91,60	93,40	98,50	104,40	103,50	93,10	85,50
P02	0,00	0,00	0,00	62,70	74,40	91,60	93,40	98,50	104,40	103,50	93,10	85,50
P03	0,00	0,00	0,00	62,70	74,40	91,60	93,40	98,50	104,40	103,50	93,10	85,50
P04	0,00	0,00	0,00	76,30	83,30	78,60	81,70	83,70	86,10	90,50	88,50	83,50
P05	-5,00	-5,00	-5,00	81,30	88,30	83,60	86,70	88,70	91,10	95,50	93,50	88,50

Model: RBS
 versie 2 - Gebied
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr	Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Cb(%) (D)	Cb(%) (A)	Cb(%) (N)	Tb(u) (D)	Tb(u) (A)	Tb(u) (N)	GeenRefl.
V01		92,85	0,00	4,90	11,10	100,000	32,359	7,762	12,0000	1,2944	0,6210	Nee
V02		92,85	0,00	4,90	11,10	100,000	32,359	7,762	12,0000	1,2944	0,6210	Nee
V03		92,85	0,00	4,90	11,10	100,000	32,359	7,762	12,0000	1,2944	0,6210	Nee
V04		92,85	0,00	4,90	11,10	100,000	32,359	7,762	12,0000	1,2944	0,6210	Nee
V05		92,85	0,00	4,90	11,10	100,000	32,359	7,762	12,0000	1,2944	0,6210	Nee
V06		92,85	0,00	4,90	11,10	100,000	32,359	7,762	12,0000	1,2944	0,6210	Nee
V07		92,85	0,00	4,90	11,10	100,000	32,359	7,762	12,0000	1,2944	0,6210	Nee
V08		92,85	0,00	4,90	11,10	100,000	32,359	7,762	12,0000	1,2944	0,6210	Nee
V09		75,33	0,00	4,90	11,10	100,000	32,359	7,762	12,0000	1,2944	0,6210	Ja
V10		75,33	0,00	4,90	11,10	100,000	32,359	7,762	12,0000	1,2944	0,6210	Ja
V11		75,33	0,00	4,90	11,10	100,000	32,359	7,762	12,0000	1,2944	0,6210	Ja
V12		75,33	0,00	4,90	11,10	100,000	32,359	7,762	12,0000	1,2944	0,6210	Ja
V13		76,66	0,00	4,90	11,10	100,000	32,359	7,762	12,0000	1,2944	0,6210	Ja
V14		76,66	0,00	4,90	11,10	100,000	32,359	7,762	12,0000	1,2944	0,6210	Ja
V15		76,66	0,00	4,90	11,10	100,000	32,359	7,762	12,0000	1,2944	0,6210	Ja
V16		76,66	0,00	4,90	11,10	100,000	32,359	7,762	12,0000	1,2944	0,6210	Ja
V17		76,66	0,00	4,90	11,10	100,000	32,359	7,762	12,0000	1,2944	0,6210	Ja
V18		76,66	0,00	4,90	11,10	100,000	32,359	7,762	12,0000	1,2944	0,6210	Ja
V19		76,66	0,00	4,90	11,10	100,000	32,359	7,762	12,0000	1,2944	0,6210	Ja
V20		76,66	0,00	4,90	11,10	100,000	32,359	7,762	12,0000	1,2944	0,6210	Ja
V21		83,89	0,00	0,00	0,00	100,000	100,000	100,000	12,0000	4,0000	8,0000	Nee
V22		83,89	0,00	0,00	--	100,000	100,000	--	12,0000	4,0000	--	Nee
V23		83,89	0,00	0,00	0,00	100,000	100,000	100,000	12,0000	4,0000	8,0000	Nee
V24		83,89	0,00	0,00	--	100,000	100,000	--	12,0000	4,0000	--	Nee
V29		78,90	0,00	4,90	11,10	100,000	32,359	7,762	12,0000	1,2944	0,6210	Nee
V30		78,90	0,00	4,90	11,10	100,000	32,359	7,762	12,0000	1,2944	0,6210	Nee
25		65,94	0,00	0,00	0,00	100,000	100,000	100,000	12,0000	4,0000	8,0000	Ja
26		70,84	0,00	0,00	0,00	100,000	100,000	100,000	12,0000	4,0000	8,0000	Ja
27		99,71	13,80	--	--	4,169	--	--	0,5002	--	--	Ja
27		99,71	13,80	--	--	4,169	--	--	0,5002	--	--	Ja
27		99,71	13,80	--	--	4,169	--	--	0,5002	--	--	Ja
19		103,19	10,79	--	--	8,337	--	--	1,0004	--	--	Nee
20		103,19	13,80	--	--	4,169	--	--	0,5002	--	--	Nee
21		103,19	7,78	--	--	16,672	--	--	2,0007	--	--	Nee
22		83,45	10,79	--	9,03	8,337	--	12,503	1,0004	--	1,0002	Nee
23		67,68	0,00	0,00	0,00	100,000	100,000	100,000	12,0000	4,0000	8,0000	Nee
24		96,32	23,80	--	--	0,417	--	--	0,0500	--	--	Nee
28		102,36	16,81	--	--	2,084	--	--	0,2501	--	--	Nee
29		102,36	16,81	--	--	2,084	--	--	0,2501	--	--	Nee
30		102,36	16,81	--	--	2,084	--	--	0,2501	--	--	Nee
31		102,36	16,81	--	--	2,084	--	--	0,2501	--	--	Nee
69		96,90	13,80	--	--	4,169	--	--	0,5002	--	--	Nee
P01		108,00	99,00	--	--	--	--	--	--	--	--	Nee
P02		108,00	99,00	--	--	--	--	--	--	--	--	Nee
P03		108,00	99,00	--	--	--	--	--	--	--	--	Nee
P04		95,01	99,00	99,00	99,00	--	--	--	--	--	--	Nee
P05		100,01	99,00	99,00	99,00	--	--	--	--	--	--	Nee

Model: RBS
versie 2 - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	GeenDemping	GeenProces
V01	Nee	Nee
V02	Nee	Nee
V03	Nee	Nee
V04	Nee	Nee
V05	Nee	Nee
V06	Nee	Nee
V07	Nee	Nee
V08	Nee	Nee
V09	Nee	Nee
V10	Nee	Nee
V11	Nee	Nee
V12	Nee	Nee
V13	Nee	Nee
V14	Nee	Nee
V15	Nee	Nee
V16	Nee	Nee
V17	Nee	Nee
V18	Nee	Nee
V19	Nee	Nee
V20	Nee	Nee
V21	Nee	Nee
V22	Nee	Nee
V23	Nee	Nee
V24	Nee	Nee
V29	Nee	Nee
V30	Nee	Nee
25	Nee	Nee
26	Nee	Nee
27	Nee	Nee
27	Nee	Nee
27	Nee	Nee
19	Nee	Nee
20	Nee	Nee
21	Nee	Nee
22	Nee	Nee
23	Nee	Nee
24	Nee	Nee
28	Nee	Nee
29	Nee	Nee
30	Nee	Nee
31	Nee	Nee
69	Nee	Nee
P01	Nee	Nee
P02	Nee	Nee
P03	Nee	Nee
P04	Nee	Nee
P05	Nee	Nee

Model: RBS
 versie 2 - Gebied
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Vorm	X	Y	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B
01	Suermonsweg 29	Punt	229238,13	550357,09	0,00	Relatief	1,50	5,00
02	Suermonsweg 31	Punt	229362,42	550220,86	0,00	Relatief	1,50	5,00
03	Laaghalerveen 14	Punt	229458,79	550206,78	0,00	Relatief	1,50	5,00
04	Laaghalerveen 15b	Punt	229514,45	550215,21	0,00	Relatief	1,50	5,00
05	Laaghalerveen 15a	Punt	229547,17	550257,53	0,00	Relatief	1,50	5,00
06	Laaghalerveen 15	Punt	229565,95	550297,24	0,00	Relatief	1,50	5,00
01 - a	Suermonsweg 29	Punt	229246,60	550370,57	0,00	Relatief	1,50	5,00
07	Refrentiepunt 100 meter (NO)	Punt	229468,06	550498,64	0,00	Relatief	1,50	5,00

Model: RBS
versie 2 - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

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

Model: RBS
 versie 2 - Gebied
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Vormpunten	Omtrek
01	Suermonsweg	Polygoon	229041,69	550433,86	24	1379,76
02	Suermonsweg fietspad	Polygoon	229506,75	550134,16	20	1361,82
06	Suermonsweg 30 terreinverharding	Polygoon	229344,32	550256,07	10	415,02
07	Suermonsweg 31a terreinverharding	Polygoon	229310,37	550182,11	4	201,23
08	Suermonsweg 31 terreinverharding	Polygoon	229352,00	550232,66	4	75,25
10	Suermonsweg 13 terreinverharding	Rechthoek	229440,22	550174,35	4	126,22
12	Laaghalerveen 7 terreinverharding	Rechthoek	229513,94	550110,54	4	62,06
22	Water	Rechthoek	229168,90	550372,48	4	260,93
23	Water	Rechthoek	229046,86	550454,21	4	291,56
24	Suermonsweg 31 onverhard	Polygoon	229331,62	550218,27	7	54,38
25	Laaghalerveen 15b - terreinverharding	Polygoon	229553,55	550200,80	6	148,72
26	Laaghalerveen 15a - terreinverharding	Polygoon	229568,35	550225,54	7	120,00
27	Laaghalerveen - terreinverharding	Polygoon	229593,08	550263,17	13	331,65
28	Suermonsweg 29 - terreinverharding	Polygoon	229223,60	550359,69	4	85,44

Model: RBS
versie 2 - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Oppervlak	Min.lengte	Max.lengte	Bf
01	6117,18	2,16	250,81	0,00
02	4421,79	5,07	177,72	0,00
06	5615,83	19,97	123,80	0,00
07	2458,11	41,34	59,34	0,00
08	260,17	9,12	28,57	0,70
10	357,45	6,29	56,82	0,00
12	236,82	13,54	17,49	0,00
22	590,19	4,69	125,77	0,00
23	737,13	5,25	140,54	0,00
24	119,31	1,31	17,30	0,70
25	830,58	10,28	49,53	0,00
26	501,38	4,60	41,43	0,00
27	2153,34	4,43	77,80	0,00
28	417,93	14,77	27,61	0,00

Model: RBS
 versie 2 - Gebied
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld
04	Suermondsweg 28 - woonhuis	Rechthoek	229170,64	550394,27	6,00	6,00	0,00
05	Suermondsweg 28 - stal	Rechthoek	229179,69	550407,18	2,50	2,50	0,00
06	Suermondsweg 28 - stal nok-	Rechthoek	229184,97	550404,07	6,00	6,00	0,00
07	Suermondsweg 29 - woonhuis	Polygoon	229235,78	550353,73	6,00	6,00	0,00
08	Suermondsweg 30 - woonhuis	Polygoon	229381,28	550253,56	3,50	3,50	0,00
10	Laaghalerveen 14 - woonhuis	Rechthoek	229472,05	550191,69	6,00	6,00	0,00
11	Laaghalerveen 14 - woonhuis	Rechthoek	229457,46	550204,42	6,00	6,00	0,00
12	Laaghalerveen 14 - schuur	Rechthoek	229465,08	550180,83	2,00	2,00	0,00
13	Laaghalerveen 14 - schuur	Polygoon	229513,73	550165,52	4,00	4,00	0,00
14	Laaghalerveen 15 - woonhuis	Rechthoek	229519,29	550177,05	6,00	6,00	0,00
15	Suermondsweg 31 - woonhuis	Rechthoek	229352,78	550210,96	2,50	2,50	0,00
16	Suermondsweg 31 - woonhuis nok	Rechthoek	229355,74	550215,07	6,00	6,00	0,00
17	Suermondsweg 33 - woonhuis	Polygoon	229408,46	550127,00	2,50	2,50	0,00
18	Suermondsweg 33 - woonhuis nok	Rechthoek	229410,31	550129,48	6,00	6,00	0,00
19	Laaghalerveen 7 - woonhuis	Rechthoek	229516,61	550110,54	6,00	6,00	0,00
39	Suermondsweg 31a - Bedrijfsgebouw	Polygoon	229294,57	550240,49	4,50	4,50	0,00
40	Suermondsweg 31a - Bedrijfsgebouw nok	Rechthoek	229277,30	550203,11	5,50	5,50	0,00
41	Suermondsweg 31a - Bedrijfsgebouw nok	Rechthoek	229287,96	550196,49	5,50	5,50	0,00
42	Suermondsweg 31a - Bedrijfsgebouw nok	Rechthoek	229300,61	550188,34	5,50	5,50	0,00
51	Suermondsweg 30 - woonhuis nok	Rechthoek	229378,67	550256,05	7,00	7,00	0,00
52	Laaghalerveen 15b - woonhuis	Polygoon	229512,45	550211,82	6,00	6,00	0,00
53	Laaghalerveen 15a - woonhuis	Polygoon	229535,19	550249,45	6,00	6,00	0,00
54	Laaghalerveen 15 - woonhuis	Polygoon	229564,63	550294,88	6,00	6,00	0,00
55	Laaghalerveen 15 - bijgebouw	Rechthoek	229552,38	550302,70	2,50	2,50	0,00
56	Laaghalerveen15 - bijgebouw nok	Rechthoek	229547,66	550306,00	4,50	4,50	0,00
57	Suermondsweg 30 gebouw C	Polygoon	229356,36	550275,07	4,00	4,00	0,00
58	Suermondsweg 30 - stal 4	Rechthoek	229394,27	550295,49	5,50	5,50	0,00
59	Suermondsweg 30 - stal 1	Rechthoek	229390,14	550314,84	2,50	2,50	0,00
60	Suermondsweg 30 - stal 2	Rechthoek	229364,57	550329,07	2,50	2,50	0,00
61	Suermondsweg 30 - stal 3	Rechthoek	229336,41	550347,65	2,50	2,50	0,00
62	Suermondsweg 30 - gebouw C nok	Rechthoek	229367,95	550294,50	6,90	6,90	0,00
63	Suermondsweg 30 - gebouw C nok	Rechthoek	229328,40	550303,07	6,90	6,90	0,00
64	Suermondsweg 30 - stal 4 nok	Rechthoek	229401,64	550291,15	9,34	9,34	0,00
65	Suermondsweg 30 - stal 1 nok	Rechthoek	229378,41	550322,95	6,73	6,73	0,00
66	Suermondsweg 30 - stal 2 nok	Rechthoek	229357,48	550334,46	6,55	6,55	0,00
67	Suermondsweg 30 - stal 3 nok	Rechthoek	229327,98	550353,92	7,80	7,80	0,00
68	Ventilatie stal 3 aanbouw	Polygoon	229363,11	550430,86	5,00	5,00	0,00
69	Ventilatie stal 1 stofbak	Rechthoek	229434,39	550391,98	4,70	4,70	0,00
70	Ventilatie stal 2 stofbak	Rechthoek	229409,21	550404,29	4,70	4,70	0,00

Model: RBS
 versie 2 - Gebied
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Hdef.	Oppervlak	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k
04	Relatief	127,70	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
05	Relatief	306,83	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
06	Relatief	65,38	2 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
07	Relatief	242,23	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
08	Relatief	307,79	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
10	Relatief	105,66	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
11	Relatief	85,72	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12	Relatief	112,68	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
13	Relatief	123,58	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
14	Relatief	11,67	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
15	Relatief	355,05	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16	Relatief	85,73	2 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
17	Relatief	134,23	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
18	Relatief	23,79	2 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
19	Relatief	119,47	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
39	Relatief	1555,50	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
40	Relatief	91,84	2 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
41	Relatief	97,87	2 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
42	Relatief	94,74	2 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
51	Relatief	42,57	2 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
52	Relatief	207,58	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
53	Relatief	167,00	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
54	Relatief	142,58	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
55	Relatief	372,92	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
56	Relatief	40,87	2 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
57	Relatief	1473,44	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
58	Relatief	624,57	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
59	Relatief	2105,65	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
60	Relatief	1838,45	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
61	Relatief	2357,94	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
62	Relatief	63,27	2 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
63	Relatief	63,62	2 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
64	Relatief	131,53	2 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
65	Relatief	320,34	2 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
66	Relatief	296,87	2 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
67	Relatief	298,27	2 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
68	Relatief	61,97	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
69	Relatief	65,00	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
70	Relatief	63,56	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: RBS
versie 2 - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Refl. 4k	Refl. 8k
04	0,80	0,80
05	0,80	0,80
06	0,20	0,20
07	0,80	0,80
08	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	0,20	0,20
17	0,80	0,80
18	0,20	0,20
19	0,80	0,80
39	0,80	0,80
40	0,20	0,20
41	0,20	0,20
42	0,20	0,20
51	0,20	0,20
52	0,80	0,80
53	0,80	0,80
54	0,80	0,80
55	0,80	0,80
56	0,20	0,20
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	0,20	0,20
63	0,20	0,20
64	0,20	0,20
65	0,20	0,20
66	0,20	0,20
67	0,20	0,20
68	0,80	0,80
69	0,80	0,80
70	0,80	0,80

Model: RBS
versie 2 - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M.	Hdef.	Cp	Refl.L 31	Refl.L 63	Refl.L 125	Refl.L 250	Refl.L 500
S1	Stal 3 schuin dak/nok	--	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: RBS
versie 2 - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Refl.L 1k	Refl.L 2k	Refl.L 4k	Refl.L 8k	Refl.R 31	Refl.R 63	Refl.R 125	Refl.R 250	Refl.R 500	Refl.R 1k
S1	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: RBS
versie 2 - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Refl.R 2k	Refl.R 4k	Refl.R 8k
S1	0,80	0,80	0,80



Bijlage III Rekenresultaten representatieve bedrijfssituatie (RBS)

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

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
01 - a_A	Suermonsweg 29	229246,60	550370,57	1,50	44,4	32,9	31,1	44,4
01 - a_B	Suermonsweg 29	229246,60	550370,57	5,00	47,4	37,8	35,4	47,4
01_A	Suermonsweg 29	229238,13	550357,09	1,50	41,7	26,1	21,4	41,7
01_B	Suermonsweg 29	229238,13	550357,09	5,00	45,0	33,3	28,8	45,0
02_A	Suermonsweg 31	229362,42	550220,86	1,50	45,9	33,5	29,0	45,9
02_B	Suermonsweg 31	229362,42	550220,86	5,00	49,6	38,6	33,8	49,6
03_A	Laaghalerveen 14	229458,79	550206,78	1,50	38,3	31,4	25,3	38,3
03_B	Laaghalerveen 14	229458,79	550206,78	5,00	41,6	35,3	29,1	41,6
04_A	Laaghalerveen 15b	229514,45	550215,21	1,50	39,4	33,8	27,6	39,4
04_B	Laaghalerveen 15b	229514,45	550215,21	5,00	41,1	35,6	29,4	41,1
05_A	Laaghalerveen 15a	229547,17	550257,53	1,50	39,3	33,9	27,8	39,3
05_B	Laaghalerveen 15a	229547,17	550257,53	5,00	42,6	37,4	31,4	42,6
06_A	Laaghalerveen 15	229565,95	550297,24	1,50	39,3	31,9	26,1	39,3
06_B	Laaghalerveen 15	229565,95	550297,24	5,00	44,9	39,4	33,4	44,9
07_A	Refrentiepunt 100 meter (NO)	229468,06	550498,64	1,50	46,3	41,6	35,8	46,6
07_B	Refrentiepunt 100 meter (NO)	229468,06	550498,64	5,00	50,8	46,1	40,2	51,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: RBS
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 07_A - Refrentiepunt 100 meter (NO)
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam									
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
07_A	Refrantiepunt 100 meter (NO)	229468,06	550498,64	1,50	46,3	41,6	35,8	46,6	
V02	Bovenzijde stofbak stal 1/2 - 1/4 opp.	229427,73	550394,04	0,10	36,6	31,7	25,5	36,7	
V05	Bovenzijde stofbak stal 1/2 - 1/4 opp.	229408,38	550407,04	0,10	36,5	31,6	25,4	36,6	
V06	Bovenzijde stofbak stal 1/2 - 1/4 opp.	229404,12	550409,53	0,10	36,5	31,6	25,4	36,6	
V07	Bovenzijde stofbak stal 1/2 - 1/4 opp.	229400,21	550411,92	0,10	36,4	31,5	25,3	36,5	
V08	Bovenzijde stofbak stal 1/2 - 1/4 opp.	229396,85	550413,95	0,10	36,4	31,5	25,3	36,5	
V04	Bovenzijde stofbak stal 1/2 - 1/4 opp.	229420,01	550398,87	0,10	36,4	31,5	25,3	36,5	
V03	Bovenzijde stofbak stal 1/2 - 1/4 opp.	229423,67	550396,48	0,10	36,3	31,4	25,2	36,4	
V01	Bovenzijde stofbak stal 1/2 - 1/4 opp.	229431,24	550391,86	0,10	36,1	31,2	25,0	36,2	
V22	Ventilator Reventa M1250	229372,74	550427,15	5,50	27,7	27,7	--	32,7	
V17	Lange zijde stofbak stal 1/2 - 1/4 opp.	229409,33	550408,56	3,13	26,3	21,4	15,2	26,4	
V18	Lange zijde stofbak stal 1/2 - 1/4 opp.	229405,38	550410,95	3,13	26,3	21,4	15,2	26,4	
V19	Lange zijde stofbak stal 1/2 - 1/4 opp.	229401,38	550413,39	3,13	26,3	21,4	15,2	26,4	
V20	Lange zijde stofbak stal 1/2 - 1/4 opp.	229398,20	550415,32	3,13	26,2	21,3	15,1	26,3	
V16	Lange zijde stofbak stal 1/2 - 1/4 opp.	229420,96	550400,42	3,13	26,2	21,3	15,1	26,3	
V15	Lange zijde stofbak stal 1/2 - 1/4 opp.	229424,71	550398,09	3,13	26,1	21,2	15,0	26,2	
V14	Lange zijde stofbak stal 1/2 - 1/4 opp.	229428,83	550395,54	3,13	26,0	21,1	14,9	26,1	
V13	Lange zijde stofbak stal 1/2 - 1/4 opp.	229432,18	550393,46	3,13	26,0	21,1	14,9	26,1	
V24	Ventilator Reventa M1250	229375,46	550425,41	5,50	25,9	25,9	--	30,9	
V23	Ventilator Reventa M1250	229367,85	550430,09	5,50	25,5	25,5	25,5	35,5	
V21	Ventilator Reventa M1250	229365,11	550431,74	5,50	25,4	25,4	25,4	35,4	
V11	Zijkant stofbak stal 1/2	229410,33	550405,94	3,13	24,8	19,9	13,7	24,9	
V10	Zijkant stofbak stal 1/2	229417,88	550400,46	3,13	24,7	19,8	13,6	24,8	
V30	Ventilator Reventa M910	229370,66	550429,16	5,50	23,1	18,2	12,0	23,2	
21	Lossen graan	229402,25	550322,59	1,00	23,1	--	--	23,1	
V29	Ventilator Reventa M910	229369,78	550427,98	5,50	22,8	17,9	11,7	22,9	
27	Uitstraling gesloten deur noodstroomaggregaat	229371,53	550326,33	1,30	22,4	--	--	22,4	
31	VHT: diversen	229380,69	550283,75	1,00	22,1	--	--	22,1	
19	Lossen bulkvoer	229394,38	550311,40	1,00	21,5	--	--	21,5	
V12	Zijkant stofbak stal 1/2	229395,07	550415,17	3,13	21,0	16,1	9,9	21,1	
V09	Zijkant stofbak stal 1/2	229433,60	550390,52	3,13	20,5	15,6	9,4	20,6	
27	Uitstraling gesloten deur noodstroomaggregaat	229348,26	550338,98	1,30	20,1	--	--	20,1	
m06	Tractor aan-/afvoer producten	229356,42	550250,51	1,50	16,7	--	--	16,7	
m02	Tractor aanvoer graan	229359,17	550248,81	1,50	16,7	--	--	16,7	
29	VHT: diversen	229371,30	550319,85	1,00	16,6	--	--	16,6	
69	Hogedrukreiniger	229334,57	550345,10	1,00	15,4	--	--	15,4	
30	VHT: diversen	229394,25	550307,12	1,00	14,8	--	--	14,8	
28	VHT: diversen	229346,46	550333,41	1,00	13,5	--	--	13,5	
20	Lossen bulkvoer	229312,87	550352,61	1,00	12,0	--	--	12,0	
m01	Vrachtwagens aanvoer bulkvoer	229358,27	550249,23	1,00	7,0	--	--	7,0	
m04	Vrachtwagen diversen	229356,69	550250,19	1,00	5,7	--	--	5,7	
27	Uitstraling gesloten deur noodstroomaggregaat	229315,20	550360,68	1,30	5,4	--	--	5,4	
m03	Vrachtwagen aan-/afvoer producten	229357,53	550249,60	1,00	5,1	--	--	5,1	
m05	Personenwagens/bestelwagens	229360,29	550248,28	0,80	1,6	-1,4	-4,4	5,6	
24	Kadavercontainer legen	229350,76	550250,81	1,00	1,3	--	--	1,3	
23	Kadaverkoeling	229352,52	550334,04	1,00	-2,2	-2,2	-2,2	7,8	
26	Uitstraling half opendeur opslag akkerb.prod.	229361,75	550283,60	2,60	-11,6	-11,6	-11,6	-1,6	
22	Tarwepletter	229395,08	550319,85	0,50	-12,0	--	-10,3	-0,3	
25	Uitstraling half opendeur werktuigenberging C	229367,89	550293,53	2,60	-15,3	-15,3	-15,3	-5,3	
P02	Piek tractoren/vrachtwagens	229404,68	550316,77	1,00	-61,3	--	--	-61,3	
P01	Piek tractoren/vrachtwagens	229358,48	550248,41	1,00	-61,3	--	--	-61,3	
P04	Piek personenwagens/bestelwagens optrekken	229360,14	550247,36	1,00	-69,8	-69,8	-69,8	-59,8	
P03	Piek tractoren/vrachtwagens	229310,38	550354,96	1,00	-69,9	--	--	-69,9	
P05	Piek personenwagens/bestelwagens portieren	229400,55	550275,12	1,00	-70,0	-70,0	-70,0	-60,0	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: RBS
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 02_A - Suermondsweg 31
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam								
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
02_A	Suermondsweg 31	229362,42	550220,86	1,50	45,9	33,5	29,0	45,9
21	Lossen graan	229402,25	550322,59	1,00	39,5	--	--	39,5
m06	Tractor aan-/afvoer producten	229356,42	550250,51	1,50	39,4	--	--	39,4
19	Lossen bulkvoer	229394,38	550311,40	1,00	37,7	--	--	37,7
m02	Tractor aanvoer graan	229359,17	550248,81	1,50	36,1	--	--	36,1
V01	Bovenzijde stofbak stal 1/2 - 1/4 opp.	229431,24	550391,86	0,10	32,3	27,4	21,2	32,4
30	VHT: diversen	229394,25	550307,12	1,00	31,7	--	--	31,7
V02	Bovenzijde stofbak stal 1/2 - 1/4 opp.	229427,73	550394,04	0,10	31,5	26,6	20,4	31,6
24	Kadavercontainer legen	229350,76	550250,81	1,00	30,9	--	--	30,9
V05	Bovenzijde stofbak stal 1/2 - 1/4 opp.	229408,38	550407,04	0,10	28,3	23,4	17,2	28,4
V06	Bovenzijde stofbak stal 1/2 - 1/4 opp.	229404,12	550409,53	0,10	27,8	22,9	16,7	27,9
31	VHT: diversen	229380,69	550283,75	1,00	25,8	--	--	25,8
m01	Vrachtwagens aanvoer bulkvoer	229358,27	550249,23	1,00	25,0	--	--	25,0
m04	Vrachtwagen diversen	229356,69	550250,19	1,00	24,9	--	--	24,9
V04	Bovenzijde stofbak stal 1/2 - 1/4 opp.	229420,01	550398,87	0,10	24,5	19,6	13,4	24,6
m03	Vrachtwagen aan-/afvoer producten	229357,53	550249,60	1,00	24,2	--	--	24,2
V08	Bovenzijde stofbak stal 1/2 - 1/4 opp.	229396,85	550413,95	0,10	23,9	19,0	12,8	24,0
29	VHT: diversen	229371,30	550319,85	1,00	23,8	--	--	23,8
20	Lossen bulkvoer	229312,87	550352,61	1,00	23,7	--	--	23,7
27	Uitstraling gesloten deur noodstroomaggregaat	229371,53	550326,33	1,30	23,6	--	--	23,6
26	Uitstraling half opendeur opslag akkerb.prod.	229361,75	550283,60	2,60	23,4	23,4	23,4	33,4
27	Uitstraling gesloten deur noodstroomaggregaat	229315,20	550360,68	1,30	21,7	--	--	21,7
m05	Personenwagens/bestelwagens	229360,29	550248,28	0,80	21,3	18,3	15,3	25,3
V24	Ventilator Reventa M1250	229375,46	550425,41	5,50	21,2	21,2	--	26,2
V03	Bovenzijde stofbak stal 1/2 - 1/4 opp.	229423,67	550396,48	0,10	20,9	16,0	9,8	21,0
27	Uitstraling gesloten deur noodstroomaggregaat	229348,26	550338,98	1,30	20,8	--	--	20,8
V09	Zijkant stofbak stal 1/2	229433,60	550390,52	3,13	20,7	15,8	9,6	20,8
28	VHT: diversen	229346,46	550333,41	1,00	19,5	--	--	19,5
V07	Bovenzijde stofbak stal 1/2 - 1/4 opp.	229400,21	550411,92	0,10	17,6	12,7	6,5	17,7
V11	Zijkant stofbak stal 1/2	229410,33	550405,94	3,13	17,2	12,3	6,1	17,3
25	Uitstraling half opendeur werktuigenberging C	229367,89	550293,53	2,60	16,0	16,0	16,0	26,0
22	Tarwepletter	229395,08	550319,85	0,50	15,4	--	17,2	27,2
V13	Lange zijde stofbak stal 1/2 - 1/4 opp.	229432,18	550393,46	3,13	14,2	9,3	3,1	14,3
V16	Lange zijde stofbak stal 1/2 - 1/4 opp.	229420,96	550400,42	3,13	13,9	9,0	2,8	14,0
V10	Zijkant stofbak stal 1/2	229417,88	550400,46	3,13	13,7	8,8	2,6	13,8
V15	Lange zijde stofbak stal 1/2 - 1/4 opp.	229424,71	550398,09	3,13	13,2	8,3	2,1	13,3
V14	Lange zijde stofbak stal 1/2 - 1/4 opp.	229428,83	550395,54	3,13	12,6	7,7	1,5	12,7
V12	Zijkant stofbak stal 1/2	229395,07	550415,17	3,13	11,6	6,7	0,5	11,7
V21	Ventilator Reventa M1250	229365,11	550431,74	5,50	10,8	10,8	10,8	20,8
69	Hogedrukreiniger	229334,57	550345,10	1,00	10,8	--	--	10,8
V23	Ventilator Reventa M1250	229367,85	550430,09	5,50	8,8	8,8	8,8	18,8
V17	Lange zijde stofbak stal 1/2 - 1/4 opp.	229409,33	550408,56	3,13	6,2	1,3	-4,9	6,3
V18	Lange zijde stofbak stal 1/2 - 1/4 opp.	229405,38	550410,95	3,13	5,7	0,8	-5,4	5,8
23	Kadaverkoeling	229352,52	550334,04	1,00	5,5	5,5	5,5	15,5
V20	Lange zijde stofbak stal 1/2 - 1/4 opp.	229398,20	550415,32	3,13	5,5	0,6	-5,6	5,6
V19	Lange zijde stofbak stal 1/2 - 1/4 opp.	229401,38	550413,39	3,13	5,5	0,6	-5,6	5,6
V22	Ventilator Reventa M1250	229372,74	550427,15	5,50	5,3	5,3	--	10,3
V30	Ventilator Reventa M910	229370,66	550429,16	5,50	2,0	-2,9	-9,1	2,1
V29	Ventilator Reventa M910	229369,78	550427,98	5,50	0,7	-4,3	-10,5	0,8
P01	Piek tractoren/vrachtwagens	229358,48	550248,41	1,00	-30,2	--	--	-30,2
P04	Piek personenwagens/bestelwagens optrekken	229360,14	550247,36	1,00	-42,1	-42,1	-42,1	-32,1
P02	Piek tractoren/vrachtwagens	229404,68	550316,77	1,00	-45,8	--	--	-45,8
P05	Piek personenwagens/bestelwagens portieren	229400,55	550275,12	1,00	-47,6	-47,6	-47,6	-37,6
P03	Piek tractoren/vrachtwagens	229310,38	550354,96	1,00	-56,1	--	--	-56,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: RBS
LAeq bij Bron voor toetspunt: 02_A - Suermonsweg 31
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam								
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
02_A	Suermonsweg 31	229362,42	550220,86	1,50	45,9	33,5	29,0	45,9
19	Lossen bulkvoer	229394,38	550311,40	1,00	37,7	--	--	37,7
20	Lossen bulkvoer	229312,87	550352,61	1,00	23,7	--	--	23,7
Rest		0,00	0,00	0,00	45,1	33,5	29,0	45,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: RBS
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 01 - a_A - Suermondsweg 29
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam									
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
01 - a_A	Suermondsweg 29	229246,60	550370,57	1,50	44,4	32,9	31,1	44,4	
20	Lossen bulkvoer	229312,87	550352,61	1,00	39,4	--	--	39,4	
27	Uitstraling gesloten deur noodstroomaggregaat	229315,20	550360,68	1,30	36,3	--	--	36,3	
19	Lossen bulkvoer	229394,38	550311,40	1,00	34,9	--	--	34,9	
28	VHT: diversen	229346,46	550333,41	1,00	32,0	--	--	32,0	
27	Uitstraling gesloten deur noodstroomaggregaat	229348,26	550338,98	1,30	31,6	--	--	31,6	
69	Hogedrukreiniger	229334,57	550345,10	1,00	31,0	--	--	31,0	
29	VHT: diversen	229371,30	550319,85	1,00	30,3	--	--	30,3	
27	Uitstraling gesloten deur noodstroomaggregaat	229371,53	550326,33	1,30	30,2	--	--	30,2	
30	VHT: diversen	229394,25	550307,12	1,00	29,8	--	--	29,8	
V21	Ventilator Reventa M1250	229365,11	550431,74	5,50	27,4	27,4	27,4	37,4	
V08	Bovenzijde stofbak stal 1/2 - 1/4 opp.	229396,85	550413,95	0,10	27,0	22,1	15,9	27,1	
V23	Ventilator Reventa M1250	229367,85	550430,09	5,50	27,0	27,0	27,0	37,0	
V07	Bovenzijde stofbak stal 1/2 - 1/4 opp.	229400,21	550411,92	0,10	26,6	21,7	15,5	26,7	
21	Lossen graan	229402,25	550322,59	1,00	25,6	--	--	25,6	
V04	Bovenzijde stofbak stal 1/2 - 1/4 opp.	229420,01	550398,87	0,10	25,3	20,4	14,2	25,4	
V03	Bovenzijde stofbak stal 1/2 - 1/4 opp.	229423,67	550396,48	0,10	25,1	20,2	14,0	25,2	
V06	Bovenzijde stofbak stal 1/2 - 1/4 opp.	229404,12	550409,53	0,10	24,3	19,4	13,2	24,4	
V05	Bovenzijde stofbak stal 1/2 - 1/4 opp.	229408,38	550407,04	0,10	22,9	18,0	11,8	23,0	
V02	Bovenzijde stofbak stal 1/2 - 1/4 opp.	229427,73	550394,04	0,10	20,1	15,2	9,0	20,2	
m02	Tractor aanvoer graan	229359,17	550248,81	1,50	19,3	--	--	19,3	
V01	Bovenzijde stofbak stal 1/2 - 1/4 opp.	229431,24	550391,86	0,10	18,7	13,8	7,6	18,8	
V12	Zijkant stofbak stal 1/2	229395,07	550415,17	3,13	18,4	13,5	7,3	18,5	
m06	Tractor aan-/afvoer producten	229356,42	550250,51	1,50	18,3	--	--	18,3	
m01	Vrachtwagens aanvoer bulkvoer	229358,27	550249,23	1,00	17,6	--	--	17,6	
V30	Ventilator Reventa M910	229370,66	550429,16	5,50	16,7	11,8	5,6	16,8	
V24	Ventilator Reventa M1250	229375,46	550425,41	5,50	15,1	15,1	--	20,1	
31	VHT: diversen	229380,69	550283,75	1,00	14,8	--	--	14,8	
V10	Zijkant stofbak stal 1/2	229417,88	550400,46	3,13	14,6	9,7	3,5	14,7	
23	Kadaverkoeling	229352,52	550334,04	1,00	13,8	13,8	13,8	23,8	
V29	Ventilator Reventa M910	229369,78	550427,98	5,50	13,0	8,1	1,9	13,1	
m04	Vrachtwagen diversen	229356,69	550250,19	1,00	12,3	--	--	12,3	
V22	Ventilator Reventa M1250	229372,74	550427,15	5,50	11,6	11,6	--	16,6	
V20	Lange zijde stofbak stal 1/2 - 1/4 opp.	229398,20	550415,32	3,13	10,1	5,2	-1,0	10,2	
V11	Zijkant stofbak stal 1/2	229410,33	550405,94	3,13	10,0	5,1	-1,1	10,1	
24	Kadavercontainer legen	229350,76	550250,81	1,00	9,9	--	--	9,9	
V19	Lange zijde stofbak stal 1/2 - 1/4 opp.	229401,38	550413,39	3,13	9,7	4,8	-1,4	9,8	
V18	Lange zijde stofbak stal 1/2 - 1/4 opp.	229405,38	550410,95	3,13	9,2	4,3	-1,9	9,3	
22	Tarwepletter	229395,08	550319,85	0,50	7,4	--	9,1	19,1	
V17	Lange zijde stofbak stal 1/2 - 1/4 opp.	229409,33	550408,56	3,13	7,1	2,2	-4,1	7,2	
V16	Lange zijde stofbak stal 1/2 - 1/4 opp.	229420,96	550400,42	3,13	6,2	1,3	-4,9	6,3	
V15	Lange zijde stofbak stal 1/2 - 1/4 opp.	229424,71	550398,09	3,13	5,7	0,8	-5,4	5,8	
V14	Lange zijde stofbak stal 1/2 - 1/4 opp.	229428,83	550395,54	3,13	5,4	0,5	-5,7	5,5	
V13	Lange zijde stofbak stal 1/2 - 1/4 opp.	229432,18	550393,46	3,13	5,2	0,3	-5,9	5,3	
V09	Zijkant stofbak stal 1/2	229433,60	550390,52	3,13	3,8	-1,1	-7,3	3,9	
m03	Vrachtwagen aan-/afvoer producten	229357,53	550249,60	1,00	3,0	--	--	3,0	
m05	Personenwagens/bestelwagens	229360,29	550248,28	0,80	0,6	-2,4	-5,4	4,6	
26	Uitstraling half opendeur opslag akkerb.prod.	229361,75	550283,60	2,60	-0,5	-0,5	-0,5	9,5	
25	Uitstraling half opendeur werktuigenberging C	229367,89	550293,53	2,60	-11,7	-11,7	-11,7	-1,7	
P03	Piek tractoren/vrachtwagens	229310,38	550354,96	1,00	-40,8	--	--	-40,8	
P01	Piek tractoren/vrachtwagens	229358,48	550248,41	1,00	-52,2	--	--	-52,2	
P02	Piek tractoren/vrachtwagens	229404,68	550316,77	1,00	-56,5	--	--	-56,5	
P04	Piek personenwagens/bestelwagens optrekken	229360,14	550247,36	1,00	-63,5	-63,5	-63,5	-53,5	
P05	Piek personenwagens/bestelwagens portieren	229400,55	550275,12	1,00	-65,2	-65,2	-65,2	-55,2	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: RBS
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 02_B - Suermonsweg 31
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam									
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
02_B	Suermonsweg 31	229362,42	550220,86	5,00	49,6	38,6	33,8	49,6	
V01	Bovenzijde stofbak stal 1/2 - 1/4 opp.	229431,24	550391,86	0,10	36,6	31,7	25,5	36,7	
V05	Bovenzijde stofbak stal 1/2 - 1/4 opp.	229408,38	550407,04	0,10	36,4	31,5	25,3	36,5	
V02	Bovenzijde stofbak stal 1/2 - 1/4 opp.	229427,73	550394,04	0,10	35,9	31,0	24,8	36,0	
V06	Bovenzijde stofbak stal 1/2 - 1/4 opp.	229404,12	550409,53	0,10	35,8	30,9	24,7	35,9	
V08	Bovenzijde stofbak stal 1/2 - 1/4 opp.	229396,85	550413,95	0,10	30,9	26,0	19,8	31,0	
26	Uitstraling half opendeur opslag akkerb.prod.	229361,75	550283,60	2,60	25,4	25,4	25,4	35,4	
V04	Bovenzijde stofbak stal 1/2 - 1/4 opp.	229420,01	550398,87	0,10	29,9	25,0	18,8	30,0	
V24	Ventilator Reventa M1250	229375,46	550425,41	5,50	21,2	21,2	--	26,2	
m05	Personenwagens/bestelwagens	229360,29	550248,28	0,80	23,8	20,8	17,8	27,8	
V07	Bovenzijde stofbak stal 1/2 - 1/4 opp.	229400,21	550411,92	0,10	25,6	20,7	14,5	25,7	
V03	Bovenzijde stofbak stal 1/2 - 1/4 opp.	229423,67	550396,48	0,10	25,3	20,4	14,2	25,4	
25	Uitstraling half opendeur werktuigenberging C	229367,89	550293,53	2,60	19,5	19,5	19,5	29,5	
V09	Zijkant stofbak stal 1/2	229433,60	550390,52	3,13	21,7	16,8	10,6	21,8	
V21	Ventilator Reventa M1250	229365,11	550431,74	5,50	16,1	16,1	16,1	26,1	
V11	Zijkant stofbak stal 1/2	229410,33	550405,94	3,13	19,7	14,8	8,6	19,8	
V23	Ventilator Reventa M1250	229367,85	550430,09	5,50	14,7	14,7	14,7	24,7	
V12	Zijkant stofbak stal 1/2	229395,07	550415,17	3,13	17,9	13,0	6,8	18,0	
V22	Ventilator Reventa M1250	229372,74	550427,15	5,50	12,4	12,4	--	17,4	
V13	Lange zijde stofbak stal 1/2 - 1/4 opp.	229432,18	550393,46	3,13	15,1	10,2	4,0	15,2	
V16	Lange zijde stofbak stal 1/2 - 1/4 opp.	229420,96	550400,42	3,13	14,8	9,9	3,7	14,9	
V10	Zijkant stofbak stal 1/2	229417,88	550400,46	3,13	14,7	9,8	3,6	14,8	
V20	Lange zijde stofbak stal 1/2 - 1/4 opp.	229398,20	550415,32	3,13	14,3	9,4	3,2	14,4	
V15	Lange zijde stofbak stal 1/2 - 1/4 opp.	229424,71	550398,09	3,13	14,1	9,2	3,0	14,2	
V19	Lange zijde stofbak stal 1/2 - 1/4 opp.	229401,38	550413,39	3,13	13,8	8,9	2,7	13,9	
V14	Lange zijde stofbak stal 1/2 - 1/4 opp.	229428,83	550395,54	3,13	13,6	8,7	2,5	13,7	
23	Kadaverkoeling	229352,52	550334,04	1,00	7,1	7,1	7,1	17,1	
V17	Lange zijde stofbak stal 1/2 - 1/4 opp.	229409,33	550408,56	3,13	11,4	6,5	0,3	11,5	
V18	Lange zijde stofbak stal 1/2 - 1/4 opp.	229405,38	550410,95	3,13	10,6	5,7	-0,5	10,7	
V30	Ventilator Reventa M910	229370,66	550429,16	5,50	6,9	2,0	-4,2	7,0	
V29	Ventilator Reventa M910	229369,78	550427,98	5,50	6,6	1,7	-4,5	6,7	
P04	Piek personenwagens/bestelwagens optrekken	229360,14	550247,36	1,00	-41,8	-41,8	-41,8	-31,8	
P05	Piek personenwagens/bestelwagens portieren	229400,55	550275,12	1,00	-44,6	-44,6	-44,6	-34,6	
P03	Piek tractoren/vrachtwagens	229310,38	550354,96	1,00	-52,7	--	--	-52,7	
P02	Piek tractoren/vrachtwagens	229404,68	550316,77	1,00	-44,5	--	--	-44,5	
P01	Piek tractoren/vrachtwagens	229358,48	550248,41	1,00	-29,6	--	--	-29,6	
m06	Tractor aan-/afvoer producten	229356,42	550250,51	1,50	41,2	--	--	41,2	
m04	Vrachtwagen diversen	229356,69	550250,19	1,00	27,4	--	--	27,4	
m03	Vrachtwagen aan-/afvoer producten	229357,53	550249,60	1,00	26,6	--	--	26,6	
m02	Tractor aanvoer graan	229359,17	550248,81	1,50	38,3	--	--	38,3	
m01	Vrachtwagens aanvoer bulkvoer	229358,27	550249,23	1,00	27,6	--	--	27,6	
69	Hogedrukreiniger	229334,57	550345,10	1,00	13,7	--	--	13,7	
31	VHT: diversen	229380,69	550283,75	1,00	31,0	--	--	31,0	
30	VHT: diversen	229394,25	550307,12	1,00	34,6	--	--	34,6	
29	VHT: diversen	229371,30	550319,85	1,00	26,6	--	--	26,6	
28	VHT: diversen	229346,46	550333,41	1,00	21,2	--	--	21,2	
24	Kadavercontainer legen	229350,76	550250,81	1,00	32,3	--	--	32,3	
22	Tarwepletter	229395,08	550319,85	0,50	22,7	--	24,5	34,5	
21	Lossen graan	229402,25	550322,59	1,00	44,1	--	--	44,1	
20	Lossen bulkvoer	229312,87	550352,61	1,00	25,4	--	--	25,4	
19	Lossen bulkvoer	229394,38	550311,40	1,00	42,0	--	--	42,0	
27	Uitstraling gesloten deur noodstroomaggregaat	229315,20	550360,68	1,30	22,8	--	--	22,8	
27	Uitstraling gesloten deur noodstroomaggregaat	229348,26	550338,98	1,30	22,5	--	--	22,5	
27	Uitstraling gesloten deur noodstroomaggregaat	229371,53	550326,33	1,30	26,3	--	--	26,3	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: RBS
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 01 - a_B - Suermonsweg 29
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
01 - a_B	Suermonsweg 29	229246,60	550370,57	5,00	47,4	37,8	35,4	47,4
V21	Ventilator Reventa M1250	229365,11	550431,74	5,50	31,4	31,4	31,4	41,4
V23	Ventilator Reventa M1250	229367,85	550430,09	5,50	31,0	31,0	31,0	41,0
V03	Bovenzijde stofbak stal 1/2 - 1/4 opp.	229423,67	550396,48	0,10	33,0	28,1	21,9	33,1
V08	Bovenzijde stofbak stal 1/2 - 1/4 opp.	229396,85	550413,95	0,10	32,4	27,5	21,3	32,5
V04	Bovenzijde stofbak stal 1/2 - 1/4 opp.	229420,01	550398,87	0,10	32,2	27,3	21,1	32,3
V07	Bovenzijde stofbak stal 1/2 - 1/4 opp.	229400,21	550411,92	0,10	32,1	27,2	21,0	32,2
V06	Bovenzijde stofbak stal 1/2 - 1/4 opp.	229404,12	550409,53	0,10	30,1	25,2	19,0	30,2
V05	Bovenzijde stofbak stal 1/2 - 1/4 opp.	229408,38	550407,04	0,10	29,4	24,5	18,3	29,5
V01	Bovenzijde stofbak stal 1/2 - 1/4 opp.	229431,24	550391,86	0,10	25,8	20,9	14,7	25,9
V02	Bovenzijde stofbak stal 1/2 - 1/4 opp.	229427,73	550394,04	0,10	25,5	20,6	14,4	25,6
V24	Ventilator Reventa M1250	229375,46	550425,41	5,50	19,5	19,5	--	24,5
23	Kadaverkoeling	229352,52	550334,04	1,00	17,4	17,4	17,4	27,4
V22	Ventilator Reventa M1250	229372,74	550427,15	5,50	16,0	16,0	--	21,0
V30	Ventilator Reventa M910	229370,66	550429,16	5,50	20,4	15,5	9,3	20,5
V12	Zijkant stofbak stal 1/2	229395,07	550415,17	3,13	19,9	15,0	8,8	20,0
V29	Ventilator Reventa M910	229369,78	550427,98	5,50	16,2	11,3	5,1	16,3
V10	Zijkant stofbak stal 1/2	229417,88	550400,46	3,13	16,0	11,1	4,9	16,1
V11	Zijkant stofbak stal 1/2	229410,33	550405,94	3,13	11,6	6,7	0,5	11,7
V20	Lange zijde stofbak stal 1/2 - 1/4 opp.	229398,20	550415,32	3,13	11,6	6,7	0,5	11,7
V19	Lange zijde stofbak stal 1/2 - 1/4 opp.	229401,38	550413,39	3,13	11,1	6,2	0,0	11,2
V18	Lange zijde stofbak stal 1/2 - 1/4 opp.	229405,38	550410,95	3,13	10,7	5,8	-0,4	10,8
26	Uitstraling half opendeur opslag akkerb.prod.	229361,75	550283,60	2,60	4,3	4,3	4,3	14,3
V17	Lange zijde stofbak stal 1/2 - 1/4 opp.	229409,33	550408,56	3,13	8,6	3,7	-2,5	8,7
V16	Lange zijde stofbak stal 1/2 - 1/4 opp.	229420,96	550400,42	3,13	7,9	3,0	-3,2	8,0
V15	Lange zijde stofbak stal 1/2 - 1/4 opp.	229424,71	550398,09	3,13	7,4	2,5	-3,7	7,5
V14	Lange zijde stofbak stal 1/2 - 1/4 opp.	229428,83	550395,54	3,13	7,0	2,1	-4,1	7,1
V13	Lange zijde stofbak stal 1/2 - 1/4 opp.	229432,18	550393,46	3,13	6,8	1,9	-4,3	6,9
V09	Zijkant stofbak stal 1/2	229433,60	550390,52	3,13	5,4	0,5	-5,7	5,5
m05	Personenwagens/bestelwagens	229360,29	550248,28	0,80	3,2	0,2	-2,9	7,1
25	Uitstraling half opendeur werktuigenberging C	229367,89	550293,53	2,60	-7,9	-7,9	-7,9	2,1
P04	Piek personenwagens/bestelwagens optrekken	229360,14	550247,36	1,00	-62,9	-62,9	-62,9	-52,9
P05	Piek personenwagens/bestelwagens portieren	229400,55	550275,12	1,00	-64,1	-64,1	-64,1	-54,1
P03	Piek tractoren/vrachtwagens	229310,38	550354,96	1,00	-37,9	--	--	-37,9
P02	Piek tractoren/vrachtwagens	229404,68	550316,77	1,00	-55,4	--	--	-55,4
P01	Piek tractoren/vrachtwagens	229358,48	550248,41	1,00	-50,6	--	--	-50,6
m06	Tractor aan-/afvoer producten	229356,42	550250,51	1,50	21,8	--	--	21,8
m04	Vrachtwagen diversen	229356,69	550250,19	1,00	15,3	--	--	15,3
m03	Vrachtwagen aan-/afvoer producten	229357,53	550249,60	1,00	5,9	--	--	5,9
m02	Tractor aanvoer graan	229359,17	550248,81	1,50	22,0	--	--	22,0
m01	Vrachtwagens aanvoer bulkvoer	229358,27	550249,23	1,00	20,7	--	--	20,7
69	Hogedrukreiniger	229334,57	550345,10	1,00	33,5	--	--	33,5
31	VHT: diversen	229380,69	550283,75	1,00	19,1	--	--	19,1
30	VHT: diversen	229394,25	550307,12	1,00	31,9	--	--	31,9
29	VHT: diversen	229371,30	550319,85	1,00	33,3	--	--	33,3
28	VHT: diversen	229346,46	550333,41	1,00	35,1	--	--	35,1
24	Kadavercontainer legen	229350,76	550250,81	1,00	11,5	--	--	11,5
22	Tarwepletter	229395,08	550319,85	0,50	12,4	--	14,2	24,2
21	Lossen graan	229402,25	550322,59	1,00	26,8	--	--	26,8
20	Lossen bulkvoer	229312,87	550352,61	1,00	42,1	--	--	42,1
19	Lossen bulkvoer	229394,38	550311,40	1,00	36,0	--	--	36,0
27	Uitstraling gesloten deur noodstroomaggregaat	229315,20	550360,68	1,30	38,7	--	--	38,7
27	Uitstraling gesloten deur noodstroomaggregaat	229348,26	550338,98	1,30	33,7	--	--	33,7
27	Uitstraling gesloten deur noodstroomaggregaat	229371,53	550326,33	1,30	31,7	--	--	31,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: RBS
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 07_B - Refrentiepunt 100 meter (NO)
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam									
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
07_B	Refrantiepunt 100 meter (NO)	229468,06	550498,64	5,00	50,8	46,1	40,2	51,1	
V02	Bovenzijde stofbak stal 1/2 - 1/4 opp.	229427,73	550394,04	0,10	41,3	36,4	30,2	41,4	
V05	Bovenzijde stofbak stal 1/2 - 1/4 opp.	229408,38	550407,04	0,10	41,3	36,4	30,2	41,4	
V06	Bovenzijde stofbak stal 1/2 - 1/4 opp.	229404,12	550409,53	0,10	41,2	36,3	30,1	41,3	
V07	Bovenzijde stofbak stal 1/2 - 1/4 opp.	229400,21	550411,92	0,10	41,2	36,3	30,1	41,3	
V08	Bovenzijde stofbak stal 1/2 - 1/4 opp.	229396,85	550413,95	0,10	41,1	36,2	30,0	41,2	
V04	Bovenzijde stofbak stal 1/2 - 1/4 opp.	229420,01	550398,87	0,10	41,1	36,2	30,0	41,2	
V03	Bovenzijde stofbak stal 1/2 - 1/4 opp.	229423,67	550396,48	0,10	41,0	36,1	29,9	41,1	
V01	Bovenzijde stofbak stal 1/2 - 1/4 opp.	229431,24	550391,86	0,10	40,8	35,9	29,7	40,9	
21	Lossen graan	229402,25	550322,59	1,00	32,4	--	--	32,4	
V22	Ventilator Reventa M1250	229372,74	550427,15	5,50	32,1	32,1	--	37,1	
V24	Ventilator Reventa M1250	229375,46	550425,41	5,50	30,2	30,2	--	35,2	
V23	Ventilator Reventa M1250	229367,85	550430,09	5,50	29,8	29,8	29,8	39,8	
V21	Ventilator Reventa M1250	229365,11	550431,74	5,50	29,6	29,6	29,6	39,6	
V17	Lange zijde stofbak stal 1/2 - 1/4 opp.	229409,33	550408,56	3,13	28,4	23,5	17,3	28,5	
V18	Lange zijde stofbak stal 1/2 - 1/4 opp.	229405,38	550410,95	3,13	28,3	23,4	17,2	28,4	
V19	Lange zijde stofbak stal 1/2 - 1/4 opp.	229401,38	550413,39	3,13	28,3	23,4	17,2	28,4	
V20	Lange zijde stofbak stal 1/2 - 1/4 opp.	229398,20	550415,32	3,13	28,2	23,3	17,1	28,3	
V16	Lange zijde stofbak stal 1/2 - 1/4 opp.	229420,96	550400,42	3,13	28,2	23,3	17,1	28,3	
V15	Lange zijde stofbak stal 1/2 - 1/4 opp.	229424,71	550398,09	3,13	28,1	23,2	17,0	28,2	
V14	Lange zijde stofbak stal 1/2 - 1/4 opp.	229428,83	550395,54	3,13	28,1	23,2	17,0	28,2	
V13	Lange zijde stofbak stal 1/2 - 1/4 opp.	229432,18	550393,46	3,13	28,0	23,1	16,9	28,1	
19	Lossen bulkvoer	229394,38	550311,40	1,00	27,9	--	--	27,9	
V11	Zijkant stofbak stal 1/2	229410,33	550405,94	3,13	26,8	21,9	15,7	26,9	
V10	Zijkant stofbak stal 1/2	229417,88	550400,46	3,13	26,7	21,8	15,6	26,8	
V30	Ventilator Reventa M910	229370,66	550429,16	5,50	26,7	21,8	15,6	26,8	
V29	Ventilator Reventa M910	229369,78	550427,98	5,50	26,3	21,4	15,2	26,4	
31	VHT: diversen	229380,69	550283,75	1,00	25,5	--	--	25,5	
27	Uitstraling gesloten deur noodstroomaggregaat	229371,53	550326,33	1,30	23,3	--	--	23,3	
V12	Zijkant stofbak stal 1/2	229395,07	550415,17	3,13	23,0	18,1	11,9	23,1	
30	VHT: diversen	229394,25	550307,12	1,00	22,8	--	--	22,8	
V09	Zijkant stofbak stal 1/2	229433,60	550390,52	3,13	22,4	17,5	11,3	22,5	
29	VHT: diversen	229371,30	550319,85	1,00	22,2	--	--	22,2	
27	Uitstraling gesloten deur noodstroomaggregaat	229348,26	550338,98	1,30	21,4	--	--	21,4	
m02	Tractor aanvoer graan	229359,17	550248,81	1,50	20,5	--	--	20,5	
69	Hogedrukreiniger	229334,57	550345,10	1,00	20,0	--	--	20,0	
28	VHT: diversen	229346,46	550333,41	1,00	19,8	--	--	19,8	
m06	Tractor aan-/afvoer producten	229356,42	550250,51	1,50	19,8	--	--	19,8	
20	Lossen bulkvoer	229312,87	550352,61	1,00	13,3	--	--	13,3	
m01	Vrachtwagens aanvoer bulkvoer	229358,27	550249,23	1,00	10,7	--	--	10,7	
m04	Vrachtwagen diversen	229356,69	550250,19	1,00	9,0	--	--	9,0	
m03	Vrachtwagen aan-/afvoer producten	229357,53	550249,60	1,00	8,9	--	--	8,9	
m05	Personenwagens/bestelwagens	229360,29	550248,28	0,80	5,8	2,8	-0,2	9,8	
27	Uitstraling gesloten deur noodstroomaggregaat	229315,20	550360,68	1,30	5,7	--	--	5,7	
24	Kadavercontainer legen	229350,76	550250,81	1,00	5,2	--	--	5,2	
23	Kadaverkoeling	229352,52	550334,04	1,00	-0,5	-0,5	-0,5	9,5	
22	Tarwepletter	229395,08	550319,85	0,50	-7,2	--	-5,5	4,5	
26	Uitstraling half opendeur opslag akkerb.prod.	229361,75	550283,60	2,60	-8,9	-8,9	-8,9	1,1	
25	Uitstraling half opendeur werktuigenberging C	229367,89	550293,53	2,60	-12,0	-12,0	-12,0	-2,0	
P02	Piek tractoren/vrachtwagens	229404,68	550316,77	1,00	-53,6	--	--	-53,6	
P01	Piek tractoren/vrachtwagens	229358,48	550248,41	1,00	-54,3	--	--	-54,3	
P04	Piek personenwagens/bestelwagens optrekken	229360,14	550247,36	1,00	-66,9	-66,9	-66,9	-56,9	
P03	Piek tractoren/vrachtwagens	229310,38	550354,96	1,00	-68,4	--	--	-68,4	
P05	Piek personenwagens/bestelwagens portieren	229400,55	550275,12	1,00	-70,3	-70,3	-70,3	-60,3	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: RBS
 LAmix totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
01 - a_A	Suermonsweg 29	229246,60	550370,57	1,50	58,2	35,6	35,6	
01 - a_B	Suermonsweg 29	229246,60	550370,57	5,00	61,2	36,2	36,2	
01_A	Suermonsweg 29	229238,13	550357,09	1,50	55,7	35,7	35,7	
01_B	Suermonsweg 29	229238,13	550357,09	5,00	58,4	36,4	36,4	
02_A	Suermonsweg 31	229362,42	550220,86	1,50	68,8	57,0	57,0	
02_B	Suermonsweg 31	229362,42	550220,86	5,00	69,4	57,2	57,2	
03_A	Laaghalerveen 14	229458,79	550206,78	1,50	51,2	46,5	46,5	
03_B	Laaghalerveen 14	229458,79	550206,78	5,00	53,3	48,0	48,0	
04_A	Laaghalerveen 15b	229514,45	550215,21	1,50	47,5	44,3	44,3	
04_B	Laaghalerveen 15b	229514,45	550215,21	5,00	48,8	45,2	45,2	
05_A	Laaghalerveen 15a	229547,17	550257,53	1,50	45,1	42,0	42,0	
05_B	Laaghalerveen 15a	229547,17	550257,53	5,00	46,6	42,0	42,0	
06_A	Laaghalerveen 15	229565,95	550297,24	1,50	44,6	40,4	40,4	
06_B	Laaghalerveen 15	229565,95	550297,24	5,00	45,8	40,8	40,8	
07_A	Refrentiepunt 100 meter (NO)	229468,06	550498,64	1,50	40,2	36,6	36,6	
07_B	Refrentiepunt 100 meter (NO)	229468,06	550498,64	5,00	45,4	41,3	41,3	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: RBS
 LAmix bij Bron voor toetspunt: 02_A - Suermonsweg 31
 Groep: (hoofdgroep)

Naam		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
02_A	Suermonsweg 31	229362,42	550220,86	1,50	68,8	57,0	57,0
P04	Piek personenwagens/bestelwagens optrekken	229360,14	550247,36	1,00	57,0	57,0	57,0
P05	Piek personenwagens/bestelwagens portieren	229400,55	550275,12	1,00	51,4	51,4	51,4
m05	Personenwagens/bestelwagens	229360,29	550248,28	0,80	49,9	49,9	49,9
V01	Bovenzijde stofbak stal 1/2 - 1/4 opp.	229431,24	550391,86	0,10	32,3	32,3	32,3
V02	Bovenzijde stofbak stal 1/2 - 1/4 opp.	229427,73	550394,04	0,10	31,5	31,5	31,5
V05	Bovenzijde stofbak stal 1/2 - 1/4 opp.	229408,38	550407,04	0,10	28,3	28,3	28,3
V06	Bovenzijde stofbak stal 1/2 - 1/4 opp.	229404,12	550409,53	0,10	27,8	27,8	27,8
22	Tarwepletter	229395,08	550319,85	0,50	26,2	--	26,2
V04	Bovenzijde stofbak stal 1/2 - 1/4 opp.	229420,01	550398,87	0,10	24,5	24,5	24,5
V08	Bovenzijde stofbak stal 1/2 - 1/4 opp.	229396,85	550413,95	0,10	23,9	23,9	23,9
26	Uitstraling half opendeur opslag akkerb.prod.	229361,75	550283,60	2,60	23,4	23,4	23,4
V03	Bovenzijde stofbak stal 1/2 - 1/4 opp.	229423,67	550396,48	0,10	20,9	20,9	20,9
V09	Zijkant stofbak stal 1/2	229433,60	550390,52	3,13	20,7	20,7	20,7
V07	Bovenzijde stofbak stal 1/2 - 1/4 opp.	229400,21	550411,92	0,10	17,6	17,6	17,6
V11	Zijkant stofbak stal 1/2	229410,33	550405,94	3,13	17,2	17,2	17,2
25	Uitstraling half opendeur werktuigenberging C	229367,89	550293,53	2,60	16,0	16,0	16,0
V13	Lange zijde stofbak stal 1/2 - 1/4 opp.	229432,18	550393,46	3,13	14,2	14,2	14,2
V16	Lange zijde stofbak stal 1/2 - 1/4 opp.	229420,96	550400,42	3,13	13,9	13,9	13,9
V10	Zijkant stofbak stal 1/2	229417,88	550400,46	3,13	13,7	13,7	13,7
V15	Lange zijde stofbak stal 1/2 - 1/4 opp.	229424,71	550398,09	3,13	13,2	13,2	13,2
V14	Lange zijde stofbak stal 1/2 - 1/4 opp.	229428,83	550395,54	3,13	12,6	12,6	12,6
V12	Zijkant stofbak stal 1/2	229395,07	550415,17	3,13	11,6	11,6	11,6
V21	Ventilator Reventa M1250	229365,11	550431,74	5,50	10,8	10,8	10,8
V23	Ventilator Reventa M1250	229367,85	550430,09	5,50	8,8	8,8	8,8
V17	Lange zijde stofbak stal 1/2 - 1/4 opp.	229409,33	550408,56	3,13	6,2	6,2	6,2
V18	Lange zijde stofbak stal 1/2 - 1/4 opp.	229405,38	550410,95	3,13	5,7	5,7	5,7
23	Kadaverkoeling	229352,52	550334,04	1,00	5,5	5,5	5,5
V20	Lange zijde stofbak stal 1/2 - 1/4 opp.	229398,20	550415,32	3,13	5,5	5,5	5,5
V19	Lange zijde stofbak stal 1/2 - 1/4 opp.	229401,38	550413,39	3,13	5,5	5,5	5,5
V30	Ventilator Reventa M910	229370,66	550429,16	5,50	2,0	2,0	2,0
V29	Ventilator Reventa M910	229369,78	550427,98	5,50	0,7	0,7	0,7
P03	Piek tractoren/vrachtwagens	229310,38	550354,96	1,00	42,9	--	--
P02	Piek tractoren/vrachtwagens	229404,68	550316,77	1,00	53,2	--	--
P01	Piek tractoren/vrachtwagens	229358,48	550248,41	1,00	68,8	--	--
m06	Tractor aan-/afvoer producten	229356,42	550250,51	1,50	62,7	--	--
m04	Vrachtwagen diversen	229356,69	550250,19	1,00	59,5	--	--
m03	Vrachtwagen aan-/afvoer producten	229357,53	550249,60	1,00	59,8	--	--
m02	Tractor aanvoer graan	229359,17	550248,81	1,50	63,7	--	--
m01	Vrachtwagens aanvoer bulkvoer	229358,27	550249,23	1,00	59,9	--	--
69	Hogedrukreiniger	229334,57	550345,10	1,00	24,6	--	--
31	VHT: diversen	229380,69	550283,75	1,00	42,6	--	--
30	VHT: diversen	229394,25	550307,12	1,00	48,5	--	--
29	VHT: diversen	229371,30	550319,85	1,00	40,6	--	--
28	VHT: diversen	229346,46	550333,41	1,00	36,3	--	--
24	Kadavercontainer legen	229350,76	550250,81	1,00	54,7	--	--
21	Lossen graan	229402,25	550322,59	1,00	47,3	--	--
20	Lossen bulkvoer	229312,87	550352,61	1,00	37,5	--	--
19	Lossen bulkvoer	229394,38	550311,40	1,00	48,5	--	--
27	Uitstraling gesloten deur noodstroomaggregaat	229315,20	550360,68	1,30	35,5	--	--
27	Uitstraling gesloten deur noodstroomaggregaat	229348,26	550338,98	1,30	34,6	--	--
27	Uitstraling gesloten deur noodstroomaggregaat	229371,53	550326,33	1,30	37,4	--	--
V24	Ventilator Reventa M1250	229375,46	550425,41	5,50	21,2	21,2	--
V22	Ventilator Reventa M1250	229372,74	550427,15	5,50	5,3	5,3	--
LAmix	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	68,8	57,0	57,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: RBS
 LAmix bij Bron voor toetspunt: 02_B - Suermonsweg 31
 Groep: (hoofdgroep)

Naam		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
02_B	Suermonsweg 31	229362,42	550220,86	5,00	69,4	57,2	57,2
P04	Piek personenwagens/bestelwagens optrekken	229360,14	550247,36	1,00	57,2	57,2	57,2
P05	Piek personenwagens/bestelwagens portieren	229400,55	550275,12	1,00	54,4	54,4	54,4
m05	Personenwagens/bestelwagens	229360,29	550248,28	0,80	51,5	51,5	51,5
V01	Bovenzijde stofbak stal 1/2 - 1/4 opp.	229431,24	550391,86	0,10	36,6	36,6	36,6
V05	Bovenzijde stofbak stal 1/2 - 1/4 opp.	229408,38	550407,04	0,10	36,4	36,4	36,4
V02	Bovenzijde stofbak stal 1/2 - 1/4 opp.	229427,73	550394,04	0,10	35,9	35,9	35,9
V06	Bovenzijde stofbak stal 1/2 - 1/4 opp.	229404,12	550409,53	0,10	35,8	35,8	35,8
22	Tarwepletter	229395,08	550319,85	0,50	33,5	--	33,5
V08	Bovenzijde stofbak stal 1/2 - 1/4 opp.	229396,85	550413,95	0,10	30,9	30,9	30,9
V04	Bovenzijde stofbak stal 1/2 - 1/4 opp.	229420,01	550398,87	0,10	29,9	29,9	29,9
V07	Bovenzijde stofbak stal 1/2 - 1/4 opp.	229400,21	550411,92	0,10	25,6	25,6	25,6
26	Uitstraling half opendeur opslag akkerb.prod.	229361,75	550283,60	2,60	25,4	25,4	25,4
V03	Bovenzijde stofbak stal 1/2 - 1/4 opp.	229423,67	550396,48	0,10	25,3	25,3	25,3
V09	Zijkant stofbak stal 1/2	229433,60	550390,52	3,13	21,7	21,7	21,7
V11	Zijkant stofbak stal 1/2	229410,33	550405,94	3,13	19,7	19,7	19,7
25	Uitstraling half opendeur werktuigenberging C	229367,89	550293,53	2,60	19,5	19,5	19,5
V12	Zijkant stofbak stal 1/2	229395,07	550415,17	3,13	17,9	17,9	17,9
V21	Ventilator Reventa M1250	229365,11	550431,74	5,50	16,1	16,1	16,1
V13	Lange zijde stofbak stal 1/2 - 1/4 opp.	229432,18	550393,46	3,13	15,1	15,1	15,1
V16	Lange zijde stofbak stal 1/2 - 1/4 opp.	229420,96	550400,42	3,13	14,8	14,8	14,8
V10	Zijkant stofbak stal 1/2	229417,88	550400,46	3,13	14,7	14,7	14,7
V23	Ventilator Reventa M1250	229367,85	550430,09	5,50	14,7	14,7	14,7
V20	Lange zijde stofbak stal 1/2 - 1/4 opp.	229398,20	550415,32	3,13	14,3	14,3	14,3
V15	Lange zijde stofbak stal 1/2 - 1/4 opp.	229424,71	550398,09	3,13	14,1	14,1	14,1
V19	Lange zijde stofbak stal 1/2 - 1/4 opp.	229401,38	550413,39	3,13	13,8	13,8	13,8
V14	Lange zijde stofbak stal 1/2 - 1/4 opp.	229428,83	550395,54	3,13	13,6	13,6	13,6
V17	Lange zijde stofbak stal 1/2 - 1/4 opp.	229409,33	550408,56	3,13	11,4	11,4	11,4
V18	Lange zijde stofbak stal 1/2 - 1/4 opp.	229405,38	550410,95	3,13	10,6	10,6	10,6
23	Kadaverkoeling	229352,52	550334,04	1,00	7,1	7,1	7,1
V30	Ventilator Reventa M910	229370,66	550429,16	5,50	6,9	6,9	6,9
V29	Ventilator Reventa M910	229369,78	550427,98	5,50	6,6	6,6	6,6
P03	Piek tractoren/vrachtwagens	229310,38	550354,96	1,00	46,3	--	--
P02	Piek tractoren/vrachtwagens	229404,68	550316,77	1,00	54,5	--	--
P01	Piek tractoren/vrachtwagens	229358,48	550248,41	1,00	69,4	--	--
m06	Tractor aan-/afvoer producten	229356,42	550250,51	1,50	63,2	--	--
m04	Vrachtwagen diversen	229356,69	550250,19	1,00	60,8	--	--
m03	Vrachtwagen aan-/afvoer producten	229357,53	550249,60	1,00	60,9	--	--
m02	Tractor aanvoer graan	229359,17	550248,81	1,50	64,1	--	--
m01	Vrachtwagens aanvoer bulkvoer	229358,27	550249,23	1,00	60,9	--	--
69	Hogedrukreiniger	229334,57	550345,10	1,00	27,5	--	--
31	VHT: diversen	229380,69	550283,75	1,00	47,8	--	--
30	VHT: diversen	229394,25	550307,12	1,00	51,4	--	--
29	VHT: diversen	229371,30	550319,85	1,00	43,4	--	--
28	VHT: diversen	229346,46	550333,41	1,00	38,0	--	--
24	Kadavercontainer legen	229350,76	550250,81	1,00	56,1	--	--
21	Lossen graan	229402,25	550322,59	1,00	51,8	--	--
20	Lossen bulkvoer	229312,87	550352,61	1,00	39,2	--	--
19	Lossen bulkvoer	229394,38	550311,40	1,00	52,8	--	--
27	Uitstraling gesloten deur noodstroomaggregaat	229315,20	550360,68	1,30	36,6	--	--
27	Uitstraling gesloten deur noodstroomaggregaat	229348,26	550338,98	1,30	36,3	--	--
27	Uitstraling gesloten deur noodstroomaggregaat	229371,53	550326,33	1,30	40,1	--	--
V24	Ventilator Reventa M1250	229375,46	550425,41	5,50	21,2	21,2	--
V22	Ventilator Reventa M1250	229372,74	550427,15	5,50	12,4	12,4	--
LAmix	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	69,4	57,2	57,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

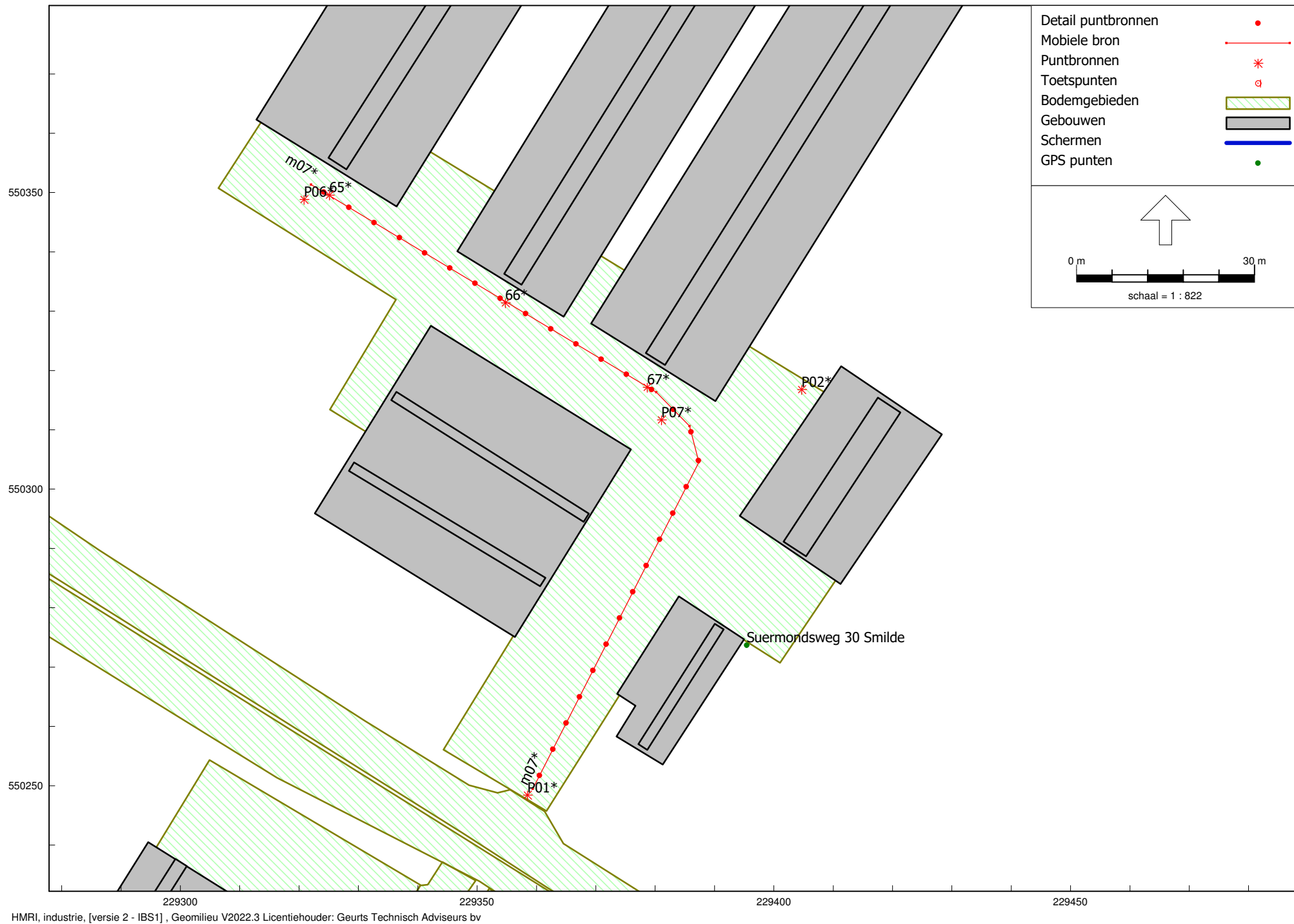
Rapport: Resultatentabel
 Model: RBS
 LAmix bij Bron voor toetspunt: 02_A - Suermondsweg 31
 Groep: (hoofdgroep)

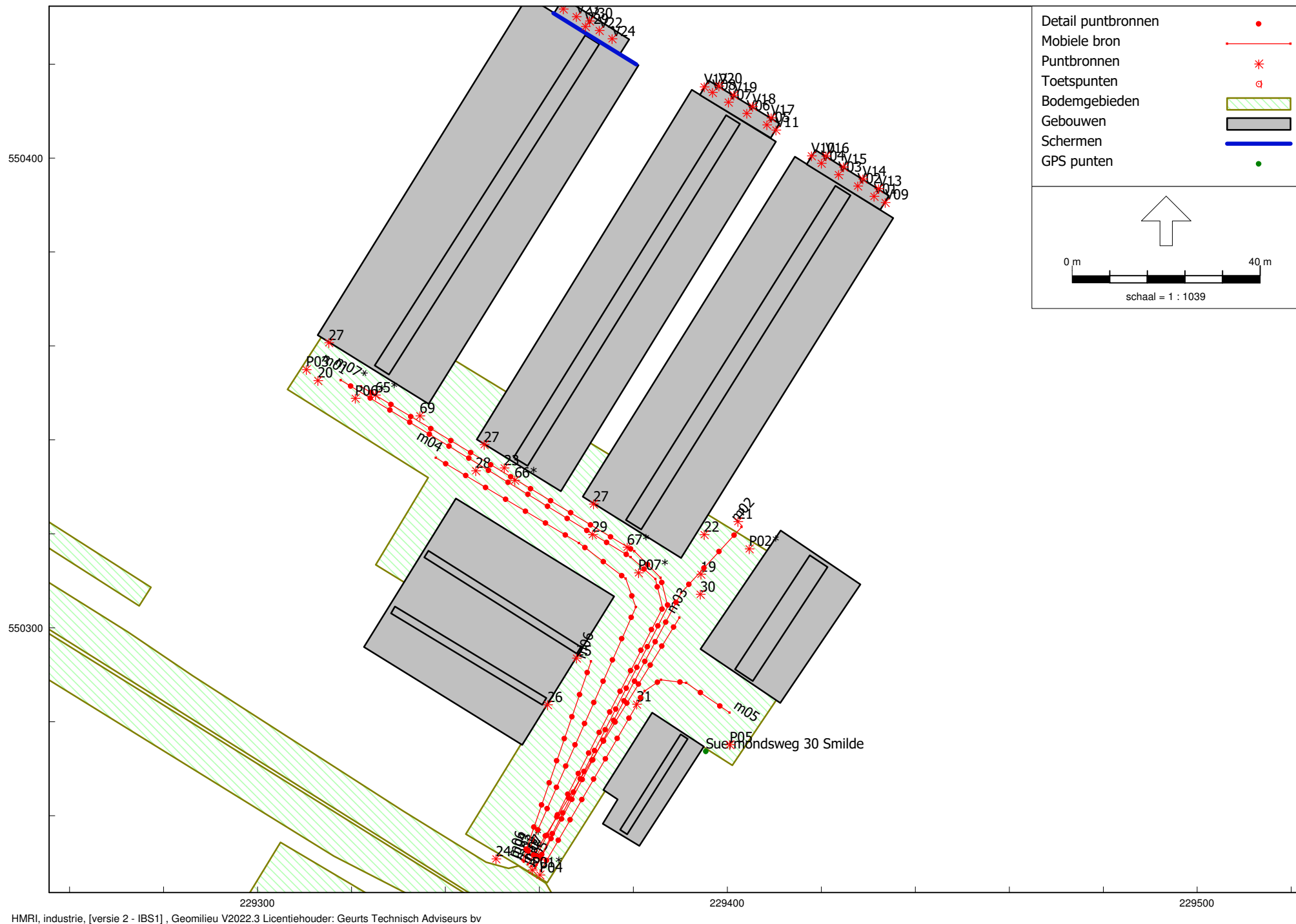
Naam		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
02_A	Suermondsweg 31	229362,42	550220,86	1,50	68,8	57,0	57,0
P01	Piek tractoren/vrachtwagens	229358,48	550248,41	1,00	68,8	--	--
m02	Tractor aanvoer graan	229359,17	550248,81	1,50	63,7	--	--
m06	Tractor aan-/afvoer producten	229356,42	550250,51	1,50	62,7	--	--
m01	Vrachtwagens aanvoer bulkvoer	229358,27	550249,23	1,00	59,9	--	--
m03	Vrachtwagen aan-/afvoer producten	229357,53	550249,60	1,00	59,8	--	--
m04	Vrachtwagen diversen	229356,69	550250,19	1,00	59,5	--	--
P04	Piek personenwagens/bestelwagens optrekken	229360,14	550247,36	1,00	57,0	57,0	57,0
24	Kadavercontainer legen	229350,76	550250,81	1,00	54,7	--	--
P02	Piek tractoren/vrachtwagens	229404,68	550316,77	1,00	53,2	--	--
P05	Piek personenwagens/bestelwagens portieren	229400,55	550275,12	1,00	51,4	51,4	51,4
m05	Personenwagens/bestelwagens	229360,29	550248,28	0,80	49,9	49,9	49,9
19	Lossen bulkvoer	229394,38	550311,40	1,00	48,5	--	--
30	VHT: diversen	229394,25	550307,12	1,00	48,5	--	--
21	Lossen graan	229402,25	550322,59	1,00	47,3	--	--
P03	Piek tractoren/vrachtwagens	229310,38	550354,96	1,00	42,9	--	--
31	VHT: diversen	229380,69	550283,75	1,00	42,6	--	--
29	VHT: diversen	229371,30	550319,85	1,00	40,6	--	--
20	Lossen bulkvoer	229312,87	550352,61	1,00	37,5	--	--
27	Uitstraling gesloten deur noodstroomaggregaat	229371,53	550326,33	1,30	37,4	--	--
28	VHT: diversen	229346,46	550333,41	1,00	36,3	--	--
27	Uitstraling gesloten deur noodstroomaggregaat	229315,20	550360,68	1,30	35,5	--	--
27	Uitstraling gesloten deur noodstroomaggregaat	229348,26	550338,98	1,30	34,6	--	--
V01	Bovenzijde stofbak stal 1/2 - 1/4 opp.	229431,24	550391,86	0,10	32,3	32,3	32,3
V02	Bovenzijde stofbak stal 1/2 - 1/4 opp.	229427,73	550394,04	0,10	31,5	31,5	31,5
V05	Bovenzijde stofbak stal 1/2 - 1/4 opp.	229408,38	550407,04	0,10	28,3	28,3	28,3
V06	Bovenzijde stofbak stal 1/2 - 1/4 opp.	229404,12	550409,53	0,10	27,8	27,8	27,8
22	Tarwepletter	229395,08	550319,85	0,50	26,2	--	26,2
69	Hogedrukreiniger	229334,57	550345,10	1,00	24,6	--	--
V04	Bovenzijde stofbak stal 1/2 - 1/4 opp.	229420,01	550398,87	0,10	24,5	24,5	24,5
V08	Bovenzijde stofbak stal 1/2 - 1/4 opp.	229396,85	550413,95	0,10	23,9	23,9	23,9
26	Uitstraling half opendeur opslag akkerb.prod.	229361,75	550283,60	2,60	23,4	23,4	23,4
V24	Ventilator Reventa M1250	229375,46	550425,41	5,50	21,2	21,2	--
V03	Bovenzijde stofbak stal 1/2 - 1/4 opp.	229423,67	550396,48	0,10	20,9	20,9	20,9
V09	Zijkant stofbak stal 1/2	229433,60	550390,52	3,13	20,7	20,7	20,7
V07	Bovenzijde stofbak stal 1/2 - 1/4 opp.	229400,21	550411,92	0,10	17,6	17,6	17,6
V11	Zijkant stofbak stal 1/2	229410,33	550405,94	3,13	17,2	17,2	17,2
25	Uitstraling half opendeur werktuigenberging C	229367,89	550293,53	2,60	16,0	16,0	16,0
V13	Lange zijde stofbak stal 1/2 - 1/4 opp.	229432,18	550393,46	3,13	14,2	14,2	14,2
V16	Lange zijde stofbak stal 1/2 - 1/4 opp.	229420,96	550400,42	3,13	13,9	13,9	13,9
V10	Zijkant stofbak stal 1/2	229417,88	550400,46	3,13	13,7	13,7	13,7
V15	Lange zijde stofbak stal 1/2 - 1/4 opp.	229424,71	550398,09	3,13	13,2	13,2	13,2
V14	Lange zijde stofbak stal 1/2 - 1/4 opp.	229428,83	550395,54	3,13	12,6	12,6	12,6
V12	Zijkant stofbak stal 1/2	229395,07	550415,17	3,13	11,6	11,6	11,6
V21	Ventilator Reventa M1250	229365,11	550431,74	5,50	10,8	10,8	10,8
V23	Ventilator Reventa M1250	229367,85	550430,09	5,50	8,8	8,8	8,8
V17	Lange zijde stofbak stal 1/2 - 1/4 opp.	229409,33	550408,56	3,13	6,2	6,2	6,2
V18	Lange zijde stofbak stal 1/2 - 1/4 opp.	229405,38	550410,95	3,13	5,7	5,7	5,7
23	Kadaverkoeling	229352,52	550334,04	1,00	5,5	5,5	5,5
V20	Lange zijde stofbak stal 1/2 - 1/4 opp.	229398,20	550415,32	3,13	5,5	5,5	5,5
V19	Lange zijde stofbak stal 1/2 - 1/4 opp.	229401,38	550413,39	3,13	5,5	5,5	5,5
V22	Ventilator Reventa M1250	229372,74	550427,15	5,50	5,3	5,3	--
V30	Ventilator Reventa M910	229370,66	550429,16	5,50	2,0	2,0	2,0
V29	Ventilator Reventa M910	229369,78	550427,98	5,50	0,7	0,7	0,7
LAmix	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	68,8	57,0	57,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen



Bijlage IV Invoergegevens en rekenresultaten incidentele bedrijfssituatie (IBS)





Model: IBS1
 versie 2 - Gebied
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Rel.H	Maaiveld
V01	Bovenzijde stofbak stal 1/2 - 1/4 opp.	229431,24	550391,86	0,10	0,10	4,70
V02	Bovenzijde stofbak stal 1/2 - 1/4 opp.	229427,73	550394,04	0,10	0,10	4,70
V03	Bovenzijde stofbak stal 1/2 - 1/4 opp.	229423,67	550396,48	0,10	0,10	4,70
V04	Bovenzijde stofbak stal 1/2 - 1/4 opp.	229420,01	550398,87	0,10	0,10	4,70
V05	Bovenzijde stofbak stal 1/2 - 1/4 opp.	229408,38	550407,04	0,10	0,10	4,70
V06	Bovenzijde stofbak stal 1/2 - 1/4 opp.	229404,12	550409,53	0,10	0,10	4,70
V07	Bovenzijde stofbak stal 1/2 - 1/4 opp.	229400,21	550411,92	0,10	0,10	4,70
V08	Bovenzijde stofbak stal 1/2 - 1/4 opp.	229396,85	550413,95	0,10	0,10	4,70
V09	Zijkant stofbak stal 1/2	229433,60	550390,52	3,13	3,13	0,00
V10	Zijkant stofbak stal 1/2	229417,88	550400,46	3,13	3,13	0,00
V11	Zijkant stofbak stal 1/2	229410,33	550405,94	3,13	3,13	0,00
V12	Zijkant stofbak stal 1/2	229395,07	550415,17	3,13	3,13	0,00
V13	Lange zijde stofbak stal 1/2 - 1/4 opp.	229432,18	550393,46	3,13	3,13	0,00
V14	Lange zijde stofbak stal 1/2 - 1/4 opp.	229428,83	550395,54	3,13	3,13	0,00
V15	Lange zijde stofbak stal 1/2 - 1/4 opp.	229424,71	550398,09	3,13	3,13	0,00
V16	Lange zijde stofbak stal 1/2 - 1/4 opp.	229420,96	550400,42	3,13	3,13	0,00
V17	Lange zijde stofbak stal 1/2 - 1/4 opp.	229409,33	550408,56	3,13	3,13	0,00
V18	Lange zijde stofbak stal 1/2 - 1/4 opp.	229405,38	550410,95	3,13	3,13	0,00
V19	Lange zijde stofbak stal 1/2 - 1/4 opp.	229401,38	550413,39	3,13	3,13	0,00
V20	Lange zijde stofbak stal 1/2 - 1/4 opp.	229398,20	550415,32	3,13	3,13	0,00
V21	Ventilator Reventa M1250	229365,11	550431,74	5,50	5,50	0,00
V22	Ventilator Reventa M1250	229372,74	550427,15	5,50	5,50	0,00
V23	Ventilator Reventa M1250	229367,85	550430,09	5,50	5,50	0,00
V24	Ventilator Reventa M1250	229375,46	550425,41	5,50	5,50	0,00
V29	Ventilator Reventa M910	229369,78	550427,98	5,50	5,50	0,00
V30	Ventilator Reventa M910	229370,66	550429,16	5,50	5,50	0,00
25	Uitstraling half opendeur werktuigenberging C	229367,89	550293,53	2,60	2,60	0,00
26	Uitstraling half opendeur opslag akkerb.prod.	229361,75	550283,60	2,60	2,60	0,00
27	Uitstraling gesloten deur noodstroomaggregaat	229371,53	550326,33	1,30	1,30	0,00
27	Uitstraling gesloten deur noodstroomaggregaat	229348,26	550338,98	1,30	1,30	0,00
27	Uitstraling gesloten deur noodstroomaggregaat	229315,20	550360,68	1,30	1,30	0,00
19	Lossen bulkvoer	229394,38	550311,40	1,00	1,00	0,00
20	Lossen bulkvoer	229312,87	550352,61	1,00	1,00	0,00
21	Lossen graan	229402,25	550322,59	1,00	1,00	0,00
22	Tarwepletter	229395,08	550319,85	0,50	0,50	0,00
23	Kadaverkoeling	229352,52	550334,04	1,00	1,00	0,00
24	Kadavercontainer legen	229350,76	550250,81	1,00	1,00	0,00
28	VHT: diversen	229346,46	550333,41	1,00	1,00	0,00
29	VHT: diversen	229371,30	550319,85	1,00	1,00	0,00
30	VHT: diversen	229394,25	550307,12	1,00	1,00	0,00
31	VHT: diversen	229380,69	550283,75	1,00	1,00	0,00
69	Hogedrukreiniger	229334,57	550345,10	1,00	1,00	0,00
P03	Piek tractoren/vrachtwagens	229310,38	550354,96	1,00	1,00	0,00
P04	Piek personenwagens/bestelwagens optrekken	229360,14	550247,36	1,00	1,00	0,00
P05	Piek personenwagens/bestelwagens portieren	229400,55	550275,12	1,00	1,00	0,00
65*	Shovel afvoer dieren	229325,12	550349,57	1,50	1,50	0,00
66*	Shovel afvoer dieren	229354,77	550331,40	1,50	1,50	0,00
67*	Shovel afvoer dieren	229378,68	550317,16	1,50	1,50	0,00
P01*	Piek tractoren/vrachtwagens	229358,48	550248,41	1,00	1,00	0,00
P02*	Piek tractoren/vrachtwagens	229404,68	550316,77	1,00	1,00	0,00
P06*	Piek laden dieren	229320,83	550348,83	1,50	1,50	0,00
P07*	Piek laden dieren	229381,08	550311,67	1,50	1,50	0,00

Model: IBS1
 versie 2 - Gebied
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250
V01	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	58,24	73,54	78,24	83,54
V02	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	58,24	73,54	78,24	83,54
V03	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	58,24	73,54	78,24	83,54
V04	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	58,24	73,54	78,24	83,54
V05	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	58,24	73,54	78,24	83,54
V06	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	58,24	73,54	78,24	83,54
V07	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	58,24	73,54	78,24	83,54
V08	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	58,24	73,54	78,24	83,54
V09	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	58,36	68,66	68,36	67,66
V10	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	58,36	68,66	68,36	67,66
V11	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	58,36	68,66	68,36	67,66
V12	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	58,36	68,66	68,36	67,66
V13	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	59,69	69,99	69,69	68,99
V14	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	59,69	69,99	69,69	68,99
V15	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	59,69	69,99	69,69	68,99
V16	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	59,69	69,99	69,69	68,99
V17	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	59,69	69,99	69,69	68,99
V18	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	59,69	69,99	69,69	68,99
V19	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	59,69	69,99	69,69	68,99
V20	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	59,69	69,99	69,69	68,99
V21	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	55,00	55,00	67,00	76,00
V22	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	55,00	55,00	67,00	76,00
V23	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	55,00	55,00	67,00	76,00
V24	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	55,00	55,00	67,00	76,00
V29	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	52,00	62,00	67,70	73,00
V30	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	52,00	62,00	67,70	73,00
25	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	32,10	37,30	39,20	59,00
26	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	32,70	34,90	41,10	59,80
27	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	67,80	83,60	94,10	84,20
27	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	67,80	83,60	94,10	84,20
27	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	67,80	83,60	94,10	84,20
19	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	63,90	78,10	87,40	89,50
20	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	63,90	78,10	87,40	89,50
21	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	63,90	78,10	87,40	89,50
22	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	24,60	43,50	62,40	73,30
23	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	15,00	51,00	56,50	61,40
24	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	51,60	64,80	75,90	84,90
28	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	64,70	77,40	78,10	89,90
29	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	64,70	77,40	78,10	89,90
30	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	64,70	77,40	78,10	89,90
31	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	64,70	77,40	78,10	89,90
69	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	51,00	63,00	68,00	76,00
P03	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	62,70	74,40	91,60	93,40
P04	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	76,30	83,30	78,60	81,70
P05	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	76,30	83,30	78,60	81,70
65*	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	57,00	65,00	84,00	89,00
66*	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	57,00	65,00	84,00	89,00
67*	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	57,00	65,00	84,00	89,00
P01*	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	62,70	74,40	91,60	93,40
P02*	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	62,70	74,40	91,60	93,40
P06*	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	67,00	75,00	94,00	99,00
P07*	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	67,00	75,00	94,00	99,00

Model: IBS1
 versie 2 - Gebied
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k
V01	86,74	88,04	85,54	81,14	71,44	92,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
V02	86,74	88,04	85,54	81,14	71,44	92,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
V03	86,74	88,04	85,54	81,14	71,44	92,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
V04	86,74	88,04	85,54	81,14	71,44	92,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
V05	86,74	88,04	85,54	81,14	71,44	92,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
V06	86,74	88,04	85,54	81,14	71,44	92,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
V07	86,74	88,04	85,54	81,14	71,44	92,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
V08	86,74	88,04	85,54	81,14	71,44	92,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
V09	67,86	67,16	61,66	57,26	47,56	75,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
V10	67,86	67,16	61,66	57,26	47,56	75,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
V11	67,86	67,16	61,66	57,26	47,56	75,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
V12	67,86	67,16	61,66	57,26	47,56	75,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
V13	69,19	68,49	62,99	58,59	48,89	76,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
V14	69,19	68,49	62,99	58,59	48,89	76,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
V15	69,19	68,49	62,99	58,59	48,89	76,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
V16	69,19	68,49	62,99	58,59	48,89	76,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
V17	69,19	68,49	62,99	58,59	48,89	76,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
V18	69,19	68,49	62,99	58,59	48,89	76,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
V19	69,19	68,49	62,99	58,59	48,89	76,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
V20	69,19	68,49	62,99	58,59	48,89	76,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
V21	81,00	77,00	73,00	65,00	53,00	83,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
V22	81,00	77,00	73,00	65,00	53,00	83,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
V23	81,00	77,00	73,00	65,00	53,00	83,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
V24	81,00	77,00	73,00	65,00	53,00	83,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
V29	72,80	71,40	70,00	67,60	61,30	78,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
V30	72,80	71,40	70,00	67,60	61,30	78,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
25	59,10	61,30	59,30	49,80	40,60	65,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
26	62,50	68,20	64,00	54,00	44,10	70,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
27	88,90	93,30	92,70	90,80	85,00	99,71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
27	88,90	93,30	92,70	90,80	85,00	99,71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
27	88,90	93,30	92,70	90,80	85,00	99,71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19	90,60	95,60	98,00	97,70	93,70	103,19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20	90,60	95,60	98,00	97,70	93,70	103,19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
21	90,60	95,60	98,00	97,70	93,70	103,19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
22	81,90	75,90	65,10	58,60	56,20	83,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
23	62,80	61,20	57,30	51,50	15,00	67,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
24	89,80	91,90	89,20	86,50	81,90	96,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
28	96,90	96,60	97,10	90,80	85,00	102,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
29	96,90	96,60	97,10	90,80	85,00	102,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
30	96,90	96,60	97,10	90,80	85,00	102,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
31	96,90	96,60	97,10	90,80	85,00	102,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
69	84,00	89,00	92,00	92,00	88,00	96,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
P03	98,50	104,40	103,50	93,10	85,50	108,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
P04	83,70	86,10	90,50	88,50	83,50	95,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
P05	83,70	86,10	90,50	88,50	83,50	95,01	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00
65*	94,00	95,00	93,00	90,00	83,00	99,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
66*	94,00	95,00	93,00	90,00	83,00	99,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
67*	94,00	95,00	93,00	90,00	83,00	99,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
P01*	98,50	104,40	103,50	93,10	85,50	108,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
P02*	98,50	104,40	103,50	93,10	85,50	108,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
P06*	104,00	105,00	103,00	100,00	93,00	109,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
P07*	104,00	105,00	103,00	100,00	93,00	109,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Model: IBS1
 versie 2 - Gebied
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr 3l	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k
V01	0,00	0,00	0,00	58,24	73,54	78,24	83,54	86,74	88,04	85,54	81,14	71,44
V02	0,00	0,00	0,00	58,24	73,54	78,24	83,54	86,74	88,04	85,54	81,14	71,44
V03	0,00	0,00	0,00	58,24	73,54	78,24	83,54	86,74	88,04	85,54	81,14	71,44
V04	0,00	0,00	0,00	58,24	73,54	78,24	83,54	86,74	88,04	85,54	81,14	71,44
V05	0,00	0,00	0,00	58,24	73,54	78,24	83,54	86,74	88,04	85,54	81,14	71,44
V06	0,00	0,00	0,00	58,24	73,54	78,24	83,54	86,74	88,04	85,54	81,14	71,44
V07	0,00	0,00	0,00	58,24	73,54	78,24	83,54	86,74	88,04	85,54	81,14	71,44
V08	0,00	0,00	0,00	58,24	73,54	78,24	83,54	86,74	88,04	85,54	81,14	71,44
V09	0,00	0,00	0,00	58,36	68,66	68,36	67,66	67,86	67,16	61,66	57,26	47,56
V10	0,00	0,00	0,00	58,36	68,66	68,36	67,66	67,86	67,16	61,66	57,26	47,56
V11	0,00	0,00	0,00	58,36	68,66	68,36	67,66	67,86	67,16	61,66	57,26	47,56
V12	0,00	0,00	0,00	58,36	68,66	68,36	67,66	67,86	67,16	61,66	57,26	47,56
V13	0,00	0,00	0,00	59,69	69,99	69,69	68,99	69,19	68,49	62,99	58,59	48,89
V14	0,00	0,00	0,00	59,69	69,99	69,69	68,99	69,19	68,49	62,99	58,59	48,89
V15	0,00	0,00	0,00	59,69	69,99	69,69	68,99	69,19	68,49	62,99	58,59	48,89
V16	0,00	0,00	0,00	59,69	69,99	69,69	68,99	69,19	68,49	62,99	58,59	48,89
V17	0,00	0,00	0,00	59,69	69,99	69,69	68,99	69,19	68,49	62,99	58,59	48,89
V18	0,00	0,00	0,00	59,69	69,99	69,69	68,99	69,19	68,49	62,99	58,59	48,89
V19	0,00	0,00	0,00	59,69	69,99	69,69	68,99	69,19	68,49	62,99	58,59	48,89
V20	0,00	0,00	0,00	59,69	69,99	69,69	68,99	69,19	68,49	62,99	58,59	48,89
V21	0,00	0,00	0,00	55,00	55,00	67,00	76,00	81,00	77,00	73,00	65,00	53,00
V22	0,00	0,00	0,00	55,00	55,00	67,00	76,00	81,00	77,00	73,00	65,00	53,00
V23	0,00	0,00	0,00	55,00	55,00	67,00	76,00	81,00	77,00	73,00	65,00	53,00
V24	0,00	0,00	0,00	55,00	55,00	67,00	76,00	81,00	77,00	73,00	65,00	53,00
V29	0,00	0,00	0,00	52,00	62,00	67,70	73,00	72,80	71,40	70,00	67,60	61,30
V30	0,00	0,00	0,00	52,00	62,00	67,70	73,00	72,80	71,40	70,00	67,60	61,30
25	0,00	0,00	0,00	32,10	37,30	39,20	59,00	59,10	61,30	59,30	49,80	40,60
26	0,00	0,00	0,00	32,70	34,90	41,10	59,80	62,50	68,20	64,00	54,00	44,10
27	0,00	0,00	0,00	67,80	83,60	94,10	84,20	88,90	93,30	92,70	90,80	85,00
27	0,00	0,00	0,00	67,80	83,60	94,10	84,20	88,90	93,30	92,70	90,80	85,00
27	0,00	0,00	0,00	67,80	83,60	94,10	84,20	88,90	93,30	92,70	90,80	85,00
19	0,00	0,00	0,00	63,90	78,10	87,40	89,50	90,60	95,60	98,00	97,70	93,70
20	0,00	0,00	0,00	63,90	78,10	87,40	89,50	90,60	95,60	98,00	97,70	93,70
21	0,00	0,00	0,00	63,90	78,10	87,40	89,50	90,60	95,60	98,00	97,70	93,70
22	0,00	0,00	0,00	24,60	43,50	62,40	73,30	81,90	75,90	65,10	58,60	56,20
23	0,00	0,00	0,00	15,00	51,00	56,50	61,40	62,80	61,20	57,30	51,50	15,00
24	0,00	0,00	0,00	51,60	64,80	75,90	84,90	89,80	91,90	89,20	86,50	81,90
28	0,00	0,00	0,00	64,70	77,40	78,10	89,90	96,90	96,60	97,10	90,80	85,00
29	0,00	0,00	0,00	64,70	77,40	78,10	89,90	96,90	96,60	97,10	90,80	85,00
30	0,00	0,00	0,00	64,70	77,40	78,10	89,90	96,90	96,60	97,10	90,80	85,00
31	0,00	0,00	0,00	64,70	77,40	78,10	89,90	96,90	96,60	97,10	90,80	85,00
69	0,00	0,00	0,00	51,00	63,00	68,00	76,00	84,00	89,00	92,00	92,00	88,00
P03	0,00	0,00	0,00	62,70	74,40	91,60	93,40	98,50	104,40	103,50	93,10	85,50
P04	0,00	0,00	0,00	76,30	83,30	78,60	81,70	83,70	86,10	90,50	88,50	83,50
P05	-5,00	-5,00	-5,00	81,30	88,30	83,60	86,70	88,70	91,10	95,50	93,50	88,50
65*	0,00	0,00	0,00	57,00	65,00	84,00	89,00	94,00	95,00	93,00	90,00	83,00
66*	0,00	0,00	0,00	57,00	65,00	84,00	89,00	94,00	95,00	93,00	90,00	83,00
67*	0,00	0,00	0,00	57,00	65,00	84,00	89,00	94,00	95,00	93,00	90,00	83,00
P01*	0,00	0,00	0,00	62,70	74,40	91,60	93,40	98,50	104,40	103,50	93,10	85,50
P02*	0,00	0,00	0,00	62,70	74,40	91,60	93,40	98,50	104,40	103,50	93,10	85,50
P06*	0,00	0,00	0,00	67,00	75,00	94,00	99,00	104,00	105,00	103,00	100,00	93,00
P07*	0,00	0,00	0,00	67,00	75,00	94,00	99,00	104,00	105,00	103,00	100,00	93,00

Model: IBS1
 versie 2 - Gebied
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr	Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Cb(%) (D)	Cb(%) (A)	Cb(%) (N)	Tb(u) (D)	Tb(u) (A)	Tb(u) (N)	GeenRefl.
V01		92,85	0,00	4,90	11,10	100,000	32,359	7,762	12,0000	1,2944	0,6210	Nee
V02		92,85	0,00	4,90	11,10	100,000	32,359	7,762	12,0000	1,2944	0,6210	Nee
V03		92,85	0,00	4,90	11,10	100,000	32,359	7,762	12,0000	1,2944	0,6210	Nee
V04		92,85	0,00	4,90	11,10	100,000	32,359	7,762	12,0000	1,2944	0,6210	Nee
V05		92,85	0,00	4,90	11,10	100,000	32,359	7,762	12,0000	1,2944	0,6210	Nee
V06		92,85	0,00	4,90	11,10	100,000	32,359	7,762	12,0000	1,2944	0,6210	Nee
V07		92,85	0,00	4,90	11,10	100,000	32,359	7,762	12,0000	1,2944	0,6210	Nee
V08		92,85	0,00	4,90	11,10	100,000	32,359	7,762	12,0000	1,2944	0,6210	Nee
V09		75,33	0,00	4,90	11,10	100,000	32,359	7,762	12,0000	1,2944	0,6210	Ja
V10		75,33	0,00	4,90	11,10	100,000	32,359	7,762	12,0000	1,2944	0,6210	Ja
V11		75,33	0,00	4,90	11,10	100,000	32,359	7,762	12,0000	1,2944	0,6210	Ja
V12		75,33	0,00	4,90	11,10	100,000	32,359	7,762	12,0000	1,2944	0,6210	Ja
V13		76,66	0,00	4,90	11,10	100,000	32,359	7,762	12,0000	1,2944	0,6210	Ja
V14		76,66	0,00	4,90	11,10	100,000	32,359	7,762	12,0000	1,2944	0,6210	Ja
V15		76,66	0,00	4,90	11,10	100,000	32,359	7,762	12,0000	1,2944	0,6210	Ja
V16		76,66	0,00	4,90	11,10	100,000	32,359	7,762	12,0000	1,2944	0,6210	Ja
V17		76,66	0,00	4,90	11,10	100,000	32,359	7,762	12,0000	1,2944	0,6210	Ja
V18		76,66	0,00	4,90	11,10	100,000	32,359	7,762	12,0000	1,2944	0,6210	Ja
V19		76,66	0,00	4,90	11,10	100,000	32,359	7,762	12,0000	1,2944	0,6210	Ja
V20		76,66	0,00	4,90	11,10	100,000	32,359	7,762	12,0000	1,2944	0,6210	Ja
V21		83,89	0,00	0,00	0,00	100,000	100,000	100,000	12,0000	4,0000	8,0000	Nee
V22		83,89	0,00	0,00	--	100,000	100,000	--	12,0000	4,0000	--	Nee
V23		83,89	0,00	0,00	0,00	100,000	100,000	100,000	12,0000	4,0000	8,0000	Nee
V24		83,89	0,00	0,00	--	100,000	100,000	--	12,0000	4,0000	--	Nee
V29		78,90	0,00	4,90	11,10	100,000	32,359	7,762	12,0000	1,2944	0,6210	Nee
V30		78,90	0,00	4,90	11,10	100,000	32,359	7,762	12,0000	1,2944	0,6210	Nee
25		65,94	0,00	0,00	0,00	100,000	100,000	100,000	12,0000	4,0000	8,0000	Ja
26		70,84	0,00	0,00	0,00	100,000	100,000	100,000	12,0000	4,0000	8,0000	Ja
27		99,71	13,80	--	--	4,169	--	--	0,5002	--	--	Ja
27		99,71	13,80	--	--	4,169	--	--	0,5002	--	--	Ja
27		99,71	13,80	--	--	4,169	--	--	0,5002	--	--	Ja
19		103,19	10,79	--	--	8,337	--	--	1,0004	--	--	Nee
20		103,19	13,80	--	--	4,169	--	--	0,5002	--	--	Nee
21		103,19	7,78	--	--	16,672	--	--	2,0007	--	--	Nee
22		83,45	10,79	--	9,03	8,337	--	12,503	1,0004	--	1,0002	Nee
23		67,68	0,00	0,00	0,00	100,000	100,000	100,000	12,0000	4,0000	8,0000	Nee
24		96,32	23,80	--	--	0,417	--	--	0,0500	--	--	Nee
28		102,36	16,81	--	--	2,084	--	--	0,2501	--	--	Nee
29		102,36	16,81	--	--	2,084	--	--	0,2501	--	--	Nee
30		102,36	16,81	--	--	2,084	--	--	0,2501	--	--	Nee
31		102,36	16,81	--	--	2,084	--	--	0,2501	--	--	Nee
69		96,90	13,80	--	--	4,169	--	--	0,5002	--	--	Nee
P03		108,00	99,00	--	--	--	--	--	--	--	--	Nee
P04		95,01	99,00	99,00	99,00	--	--	--	--	--	--	Nee
P05		100,01	99,00	99,00	99,00	--	--	--	--	--	--	Nee
65*		99,96	13,80	--	12,04	4,169	--	6,252	0,5002	--	0,5001	Nee
66*		99,96	13,80	--	12,04	4,169	--	6,252	0,5002	--	0,5001	Nee
67*		99,96	--	--	12,04	--	--	6,252	--	--	0,5001	Nee
P01*		108,00	99,00	--	99,00	--	--	--	--	--	--	Nee
P02*		108,00	99,00	--	99,00	--	--	--	--	--	--	Nee
P06*		109,96	--	--	99,00	--	--	--	--	--	--	Nee
P07*		109,96	--	--	99,00	--	--	--	--	--	--	Nee

Model: IBS1
versie 2 - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	GeenDemping	GeenProces
V01	Nee	Nee
V02	Nee	Nee
V03	Nee	Nee
V04	Nee	Nee
V05	Nee	Nee
V06	Nee	Nee
V07	Nee	Nee
V08	Nee	Nee
V09	Nee	Nee
V10	Nee	Nee
V11	Nee	Nee
V12	Nee	Nee
V13	Nee	Nee
V14	Nee	Nee
V15	Nee	Nee
V16	Nee	Nee
V17	Nee	Nee
V18	Nee	Nee
V19	Nee	Nee
V20	Nee	Nee
V21	Nee	Nee
V22	Nee	Nee
V23	Nee	Nee
V24	Nee	Nee
V29	Nee	Nee
V30	Nee	Nee
25	Nee	Nee
26	Nee	Nee
27	Nee	Nee
27	Nee	Nee
27	Nee	Nee
19	Nee	Nee
20	Nee	Nee
21	Nee	Nee
22	Nee	Nee
23	Nee	Nee
24	Nee	Nee
28	Nee	Nee
29	Nee	Nee
30	Nee	Nee
31	Nee	Nee
69	Nee	Nee
P03	Nee	Nee
P04	Nee	Nee
P05	Nee	Nee
65*	Nee	Nee
66*	Nee	Nee
67*	Nee	Nee
P01*	Nee	Nee
P02*	Nee	Nee
P06*	Nee	Nee
P07*	Nee	Nee

Model: IBS1
 versie 2 - Gebied
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	X-n	Y-n	H-1	H-n
m01	Vrachtwagens aanvoer bulkvoer	229358,27	550249,23	229317,73	550352,73	1,00	1,00
m02	Tractor aanvoer graan	229359,17	550248,81	229403,04	550321,46	1,50	1,50
m03	Vrachtwagen aan-/afvoer producten	229357,53	550249,60	229389,79	550302,15	1,00	1,00
m04	Vrachtwagen diversen	229356,69	550250,19	229337,96	550336,18	1,00	1,00
m06	Tractor aan-/afvoer producten	229356,42	550250,51	229370,98	550292,82	1,50	1,50
m05	Personenwagens/bestelwagens	229360,29	550248,28	229400,47	550281,92	0,80	0,80
m07*	Vrachtwagens afvoer dieren	229359,38	550249,51	229322,02	550351,35	1,00	1,00

Model: IBS1
 versie 2 - Gebied
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	M-1	M-n	ISO M.	Hdef.	Vormpunten	Lengte	Aantal (D)	Aantal (A)	Aantal (N)
m01	0,00	0,00	0,00	Relatief	5	147,36	2	--	--
m02	0,00	0,00	0,00	Relatief	3	85,35	12	--	--
m03	0,00	0,00	0,00	Relatief	2	61,66	2	--	--
m04	0,00	0,00	0,00	Relatief	5	113,60	2	--	--
m06	0,00	0,00	0,00	Relatief	2	44,75	30	--	--
m05	0,00	0,00	0,00	Relatief	5	64,99	12	2	2
m07*	0,00	0,00	0,00	Relatief	5	143,91	4	--	6

Model: IBS1
 versie 2 - Gebied
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Aant.puntbr	Lwr 3l	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
m01	30	64,10	76,30	88,50	88,40	94,40	95,20	92,80	88,00	78,30	100,05
m02	18	57,70	69,40	86,60	88,40	93,50	99,40	98,50	88,10	80,80	103,00
m03	13	64,10	76,30	88,50	88,40	94,40	95,20	92,80	88,00	78,30	100,05
m04	23	64,10	76,30	88,50	88,40	94,40	95,20	92,80	88,00	78,30	100,05
m06	9	57,70	69,40	86,60	88,40	93,50	99,40	98,50	88,10	80,80	103,00
m05	13	55,00	68,00	75,00	78,00	83,00	84,00	84,00	82,00	75,00	89,97
m07*	29	64,10	76,30	88,50	88,40	94,40	95,20	92,80	88,00	78,30	100,05

Model: IBS1
versie 2 - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Gem.snelheid	Max.afst.
m01	10	5,00
m02	10	5,00
m03	10	5,00
m04	10	5,00
m06	10	5,00
m05	10	5,00
m07*	10	5,00

Rapport: Resultatentabel
 Model: IBS1
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
01 - a_A	Suermonsweg 29	229246,60	550370,57	1,50	45,0	32,9	39,2	49,2
01 - a_B	Suermonsweg 29	229246,60	550370,57	5,00	48,0	37,8	42,5	52,5
01_A	Suermonsweg 29	229238,13	550357,09	1,50	42,6	26,1	38,2	48,2
01_B	Suermonsweg 29	229238,13	550357,09	5,00	45,9	33,3	41,6	51,6
02_A	Suermonsweg 31	229362,42	550220,86	1,50	46,0	33,5	38,4	48,4
02_B	Suermonsweg 31	229362,42	550220,86	5,00	49,7	38,6	41,5	51,5
03_A	Laaghalerveen 14	229458,79	550206,78	1,50	38,6	31,4	32,2	42,2
03_B	Laaghalerveen 14	229458,79	550206,78	5,00	42,0	35,3	35,2	45,2
04_A	Laaghalerveen 15b	229514,45	550215,21	1,50	39,4	33,8	28,9	39,4
04_B	Laaghalerveen 15b	229514,45	550215,21	5,00	41,2	35,6	30,7	41,2
05_A	Laaghalerveen 15a	229547,17	550257,53	1,50	39,4	33,9	28,7	39,4
05_B	Laaghalerveen 15a	229547,17	550257,53	5,00	42,6	37,4	32,0	42,6
06_A	Laaghalerveen 15	229565,95	550297,24	1,50	39,3	31,9	27,4	39,3
06_B	Laaghalerveen 15	229565,95	550297,24	5,00	44,9	39,4	33,9	44,9
07_A	Refrentiepunt 100 meter (NO)	229468,06	550498,64	1,50	46,3	41,6	36,1	46,6
07_B	Refrentiepunt 100 meter (NO)	229468,06	550498,64	5,00	50,8	46,1	40,4	51,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: IBS1
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 01 - a_A - Suermondsweg 29
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam									
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
01 - a_A	Suermondsweg 29	229246,60	550370,57	1,50	45,0	32,9	39,2	49,2	
65*	Shovel afvoer dieren	229325,12	550349,57	1,50	34,4	--	36,2	46,2	
66*	Shovel afvoer dieren	229354,77	550331,40	1,50	30,2	--	31,9	41,9	
67*	Shovel afvoer dieren	229378,68	550317,16	1,50	--	--	30,5	40,5	
V21	Ventilator Reventa M1250	229365,11	550431,74	5,50	27,4	27,4	27,4	37,4	
V23	Ventilator Reventa M1250	229367,85	550430,09	5,50	27,0	27,0	27,0	37,0	
m07*	Vrachtwagens afvoer dieren	229359,38	550249,51	1,00	20,2	--	23,7	33,7	
V08	Bovenzijde stofbak stal 1/2 - 1/4 opp.	229396,85	550413,95	0,10	27,0	22,1	15,9	27,1	
V07	Bovenzijde stofbak stal 1/2 - 1/4 opp.	229400,21	550411,92	0,10	26,6	21,7	15,5	26,7	
V04	Bovenzijde stofbak stal 1/2 - 1/4 opp.	229420,01	550398,87	0,10	25,3	20,4	14,2	25,4	
V03	Bovenzijde stofbak stal 1/2 - 1/4 opp.	229423,67	550396,48	0,10	25,1	20,2	14,0	25,2	
23	Kadaverkoeling	229352,52	550334,04	1,00	13,8	13,8	13,8	23,8	
V06	Bovenzijde stofbak stal 1/2 - 1/4 opp.	229404,12	550409,53	0,10	24,3	19,4	13,2	24,4	
V05	Bovenzijde stofbak stal 1/2 - 1/4 opp.	229408,38	550407,04	0,10	22,9	18,0	11,8	23,0	
22	Tarwepletter	229395,08	550319,85	0,50	7,4	--	9,1	19,1	
V02	Bovenzijde stofbak stal 1/2 - 1/4 opp.	229427,73	550394,04	0,10	20,1	15,2	9,0	20,2	
V01	Bovenzijde stofbak stal 1/2 - 1/4 opp.	229431,24	550391,86	0,10	18,7	13,8	7,6	18,8	
V12	Zijkant stofbak stal 1/2	229395,07	550415,17	3,13	18,4	13,5	7,3	18,5	
V30	Ventilator Reventa M910	229370,66	550429,16	5,50	16,7	11,8	5,6	16,8	
V10	Zijkant stofbak stal 1/2	229417,88	550400,46	3,13	14,6	9,7	3,5	14,7	
V29	Ventilator Reventa M910	229369,78	550427,98	5,50	13,0	8,1	1,9	13,1	
26	Uitstraling half opendeur opslag akkerb.prod.	229361,75	550283,60	2,60	-0,5	-0,5	-0,5	9,5	
V20	Lange zijde stofbak stal 1/2 - 1/4 opp.	229398,20	550415,32	3,13	10,1	5,2	-1,0	10,2	
V11	Zijkant stofbak stal 1/2	229410,33	550405,94	3,13	10,0	5,1	-1,1	10,1	
V19	Lange zijde stofbak stal 1/2 - 1/4 opp.	229401,38	550413,39	3,13	9,7	4,8	-1,4	9,8	
V18	Lange zijde stofbak stal 1/2 - 1/4 opp.	229405,38	550410,95	3,13	9,2	4,3	-1,9	9,3	
V17	Lange zijde stofbak stal 1/2 - 1/4 opp.	229409,33	550408,56	3,13	7,1	2,2	-4,1	7,2	
V16	Lange zijde stofbak stal 1/2 - 1/4 opp.	229420,96	550400,42	3,13	6,2	1,3	-4,9	6,3	
V15	Lange zijde stofbak stal 1/2 - 1/4 opp.	229424,71	550398,09	3,13	5,7	0,8	-5,4	5,8	
m05	Personenwagens/bestelwagens	229360,29	550248,28	0,80	0,6	-2,4	-5,4	4,6	
V14	Lange zijde stofbak stal 1/2 - 1/4 opp.	229428,83	550395,54	3,13	5,4	0,5	-5,7	5,5	
V13	Lange zijde stofbak stal 1/2 - 1/4 opp.	229432,18	550393,46	3,13	5,2	0,3	-5,9	5,3	
V09	Zijkant stofbak stal 1/2	229433,60	550390,52	3,13	3,8	-1,1	-7,3	3,9	
25	Uitstraling half opendeur werktuigenberging C	229367,89	550293,53	2,60	-11,7	-11,7	-11,7	-1,7	
P06*	Piek laden dieren	229320,83	550348,83	1,50	--	--	-42,8	-32,8	
P07*	Piek laden dieren	229381,08	550311,67	1,50	--	--	-47,7	-37,7	
P01*	Piek tractoren/vrachtwagens	229358,48	550248,41	1,00	-52,2	--	-52,2	-42,2	
P02*	Piek tractoren/vrachtwagens	229404,68	550316,77	1,00	-56,5	--	-56,5	-46,5	
P04	Piek personenwagens/bestelwagens optrekken	229360,14	550247,36	1,00	-63,5	-63,5	-63,5	-53,5	
P05	Piek personenwagens/bestelwagens portieren	229400,55	550275,12	1,00	-65,2	-65,2	-65,2	-55,2	
P03	Piek tractoren/vrachtwagens	229310,38	550354,96	1,00	-40,8	--	--	-40,8	
m06	Tractor aan-/afvoer producten	229356,42	550250,51	1,50	18,3	--	--	18,3	
m04	Vrachtwagen diversen	229356,69	550250,19	1,00	12,3	--	--	12,3	
m03	Vrachtwagen aan-/afvoer producten	229357,53	550249,60	1,00	3,0	--	--	3,0	
m02	Tractor aanvoer graan	229359,17	550248,81	1,50	19,3	--	--	19,3	
m01	Vrachtwagens aanvoer bulkvoer	229358,27	550249,23	1,00	17,6	--	--	17,6	
69	Hogedrukreiniger	229334,57	550345,10	1,00	31,0	--	--	31,0	
31	VHT: diversen	229380,69	550283,75	1,00	14,8	--	--	14,8	
30	VHT: diversen	229394,25	550307,12	1,00	29,8	--	--	29,8	
29	VHT: diversen	229371,30	550319,85	1,00	30,3	--	--	30,3	
28	VHT: diversen	229346,46	550333,41	1,00	32,0	--	--	32,0	
24	Kadavercontainer legen	229350,76	550250,81	1,00	9,9	--	--	9,9	
21	Lossen graan	229402,25	550322,59	1,00	25,6	--	--	25,6	
20	Lossen bulkvoer	229312,87	550352,61	1,00	39,4	--	--	39,4	
19	Lossen bulkvoer	229394,38	550311,40	1,00	34,9	--	--	34,9	
27	Uitstraling gesloten deur noodstroomaggregaat	229315,20	550360,68	1,30	36,3	--	--	36,3	
27	Uitstraling gesloten deur noodstroomaggregaat	229348,26	550338,98	1,30	31,6	--	--	31,6	
27	Uitstraling gesloten deur noodstroomaggregaat	229371,53	550326,33	1,30	30,2	--	--	30,2	
V24	Ventilator Reventa M1250	229375,46	550425,41	5,50	15,1	15,1	--	20,1	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: IBS1
LAeq bij Bron voor toetspunt: 01 - a_A - Suermonsweg 29
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam									
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
V22	Ventilator Reventa M1250	229372,74	550427,15	5,50	11,6	11,6	--	16,6	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: IBS1
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 01 - a_B - Suermonsweg 29
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam									
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
01 - a_B	Suermonsweg 29	229246,60	550370,57	5,00	48,0	37,8	42,5	52,5	
65*	Shovel afvoer dieren	229325,12	550349,57	1,50	37,6	--	39,3	49,3	
66*	Shovel afvoer dieren	229354,77	550331,40	1,50	33,4	--	35,1	45,1	
67*	Shovel afvoer dieren	229378,68	550317,16	1,50	--	--	33,3	43,3	
V21	Ventilator Reventa M1250	229365,11	550431,74	5,50	31,4	31,4	31,4	41,4	
V23	Ventilator Reventa M1250	229367,85	550430,09	5,50	31,0	31,0	31,0	41,0	
m07*	Vrachtwagens afvoer dieren	229359,38	550249,51	1,00	23,2	--	26,8	36,8	
V03	Bovenzijde stofbak stal 1/2 - 1/4 opp.	229423,67	550396,48	0,10	33,0	28,1	21,9	33,1	
V08	Bovenzijde stofbak stal 1/2 - 1/4 opp.	229396,85	550413,95	0,10	32,4	27,5	21,3	32,5	
V04	Bovenzijde stofbak stal 1/2 - 1/4 opp.	229420,01	550398,87	0,10	32,2	27,3	21,1	32,3	
V07	Bovenzijde stofbak stal 1/2 - 1/4 opp.	229400,21	550411,92	0,10	32,1	27,2	21,0	32,2	
V06	Bovenzijde stofbak stal 1/2 - 1/4 opp.	229404,12	550409,53	0,10	30,1	25,2	19,0	30,2	
V05	Bovenzijde stofbak stal 1/2 - 1/4 opp.	229408,38	550407,04	0,10	29,4	24,5	18,3	29,5	
23	Kadaverkoeling	229352,52	550334,04	1,00	17,4	17,4	17,4	27,4	
V01	Bovenzijde stofbak stal 1/2 - 1/4 opp.	229431,24	550391,86	0,10	25,8	20,9	14,7	25,9	
V02	Bovenzijde stofbak stal 1/2 - 1/4 opp.	229427,73	550394,04	0,10	25,5	20,6	14,4	25,6	
22	Tarwepletter	229395,08	550319,85	0,50	12,4	--	14,2	24,2	
V30	Ventilator Reventa M910	229370,66	550429,16	5,50	20,4	15,5	9,3	20,5	
V12	Zijkant stofbak stal 1/2	229395,07	550415,17	3,13	19,9	15,0	8,8	20,0	
V29	Ventilator Reventa M910	229369,78	550427,98	5,50	16,2	11,3	5,1	16,3	
V10	Zijkant stofbak stal 1/2	229417,88	550400,46	3,13	16,0	11,1	4,9	16,1	
26	Uitstraling half opendeur opslag akkerb.prod.	229361,75	550283,60	2,60	4,3	4,3	4,3	14,3	
V11	Zijkant stofbak stal 1/2	229410,33	550405,94	3,13	11,6	6,7	0,5	11,7	
V20	Lange zijde stofbak stal 1/2 - 1/4 opp.	229398,20	550415,32	3,13	11,6	6,7	0,5	11,7	
V19	Lange zijde stofbak stal 1/2 - 1/4 opp.	229401,38	550413,39	3,13	11,1	6,2	0,0	11,2	
V18	Lange zijde stofbak stal 1/2 - 1/4 opp.	229405,38	550410,95	3,13	10,7	5,8	-0,4	10,8	
V17	Lange zijde stofbak stal 1/2 - 1/4 opp.	229409,33	550408,56	3,13	8,6	3,7	-2,5	8,7	
m05	Personenwagens/bestelwagens	229360,29	550248,28	0,80	3,2	0,2	-2,9	7,1	
V16	Lange zijde stofbak stal 1/2 - 1/4 opp.	229420,96	550400,42	3,13	7,9	3,0	-3,2	8,0	
V15	Lange zijde stofbak stal 1/2 - 1/4 opp.	229424,71	550398,09	3,13	7,4	2,5	-3,7	7,5	
V14	Lange zijde stofbak stal 1/2 - 1/4 opp.	229428,83	550395,54	3,13	7,0	2,1	-4,1	7,1	
V13	Lange zijde stofbak stal 1/2 - 1/4 opp.	229432,18	550393,46	3,13	6,8	1,9	-4,3	6,9	
V09	Zijkant stofbak stal 1/2	229433,60	550390,52	3,13	5,4	0,5	-5,7	5,5	
25	Uitstraling half opendeur werktuigenberging C	229367,89	550293,53	2,60	-7,9	-7,9	-7,9	2,1	
P06*	Piek laden dieren	229320,83	550348,83	1,50	--	--	-39,6	-29,6	
P07*	Piek laden dieren	229381,08	550311,67	1,50	--	--	-43,9	-33,9	
P01*	Piek tractoren/vrachtwagens	229358,48	550248,41	1,00	-50,6	--	-50,6	-40,6	
P02*	Piek tractoren/vrachtwagens	229404,68	550316,77	1,00	-55,4	--	-55,4	-45,4	
P04	Piek personenwagens/bestelwagens optrekken	229360,14	550247,36	1,00	-62,9	-62,9	-62,9	-52,9	
P05	Piek personenwagens/bestelwagens portieren	229400,55	550275,12	1,00	-64,1	-64,1	-64,1	-54,1	
P03	Piek tractoren/vrachtwagens	229310,38	550354,96	1,00	-37,9	--	--	-37,9	
m06	Tractor aan-/afvoer producten	229356,42	550250,51	1,50	21,8	--	--	21,8	
m04	Vrachtwagen diversen	229356,69	550250,19	1,00	15,3	--	--	15,3	
m03	Vrachtwagen aan-/afvoer producten	229357,53	550249,60	1,00	5,9	--	--	5,9	
m02	Tractor aanvoer graan	229359,17	550248,81	1,50	22,0	--	--	22,0	
m01	Vrachtwagens aanvoer bulkvoer	229358,27	550249,23	1,00	20,7	--	--	20,7	
69	Hogedrukreiniger	229334,57	550345,10	1,00	33,5	--	--	33,5	
31	VHT: diversen	229380,69	550283,75	1,00	19,1	--	--	19,1	
30	VHT: diversen	229394,25	550307,12	1,00	31,9	--	--	31,9	
29	VHT: diversen	229371,30	550319,85	1,00	33,3	--	--	33,3	
28	VHT: diversen	229346,46	550333,41	1,00	35,1	--	--	35,1	
24	Kadavercontainer legen	229350,76	550250,81	1,00	11,5	--	--	11,5	
21	Lossen graan	229402,25	550322,59	1,00	26,8	--	--	26,8	
20	Lossen bulkvoer	229312,87	550352,61	1,00	42,1	--	--	42,1	
19	Lossen bulkvoer	229394,38	550311,40	1,00	36,0	--	--	36,0	
27	Uitstraling gesloten deur noodstroomaggregaat	229315,20	550360,68	1,30	38,7	--	--	38,7	
27	Uitstraling gesloten deur noodstroomaggregaat	229348,26	550338,98	1,30	33,7	--	--	33,7	
27	Uitstraling gesloten deur noodstroomaggregaat	229371,53	550326,33	1,30	31,7	--	--	31,7	
V24	Ventilator Reventa M1250	229375,46	550425,41	5,50	19,5	19,5	--	24,5	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: IBS1
LAeq bij Bron voor toetspunt: 01 - a_B - Suermonsweg 29
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam									
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
V22	Ventilator Reventa M1250	229372,74	550427,15	5,50	16,0	16,0	--	21,0	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: IBS1
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 02_B - Suermondsweg 31
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam								
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
02_B	Suermondsweg 31	229362,42	550220,86	5,00	49,7	38,6	41,5	51,5
67*	Shovel afvoer dieren	229378,68	550317,16	1,50	--	--	39,4	49,4
m07*	Vrachtwagens afvoer dieren	229359,38	550249,51	1,00	30,3	--	33,8	43,8
65*	Shovel afvoer dieren	229325,12	550349,57	1,50	24,4	--	26,2	36,2
66*	Shovel afvoer dieren	229354,77	550331,40	1,50	23,7	--	25,5	35,5
V01	Bovenzijde stofbak stal 1/2 - 1/4 opp.	229431,24	550391,86	0,10	36,6	31,7	25,5	36,7
26	Uitstraling half opendeur opslag akkerb.prod.	229361,75	550283,60	2,60	25,4	25,4	25,4	35,4
V05	Bovenzijde stofbak stal 1/2 - 1/4 opp.	229408,38	550407,04	0,10	36,4	31,5	25,3	36,5
V02	Bovenzijde stofbak stal 1/2 - 1/4 opp.	229427,73	550394,04	0,10	35,9	31,0	24,8	36,0
V06	Bovenzijde stofbak stal 1/2 - 1/4 opp.	229404,12	550409,53	0,10	35,8	30,9	24,7	35,9
22	Tarwepletter	229395,08	550319,85	0,50	22,7	--	24,5	34,5
V08	Bovenzijde stofbak stal 1/2 - 1/4 opp.	229396,85	550413,95	0,10	30,9	26,0	19,8	31,0
25	Uitstraling half opendeur werktuigenberging C	229367,89	550293,53	2,60	19,5	19,5	19,5	29,5
V04	Bovenzijde stofbak stal 1/2 - 1/4 opp.	229420,01	550398,87	0,10	29,9	25,0	18,8	30,0
m05	Personenwagens/bestelwagens	229360,29	550248,28	0,80	23,8	20,8	17,8	27,8
V21	Ventilator Reventa M1250	229365,11	550431,74	5,50	16,1	16,1	16,1	26,1
V23	Ventilator Reventa M1250	229367,85	550430,09	5,50	14,7	14,7	14,7	24,7
V07	Bovenzijde stofbak stal 1/2 - 1/4 opp.	229400,21	550411,92	0,10	25,6	20,7	14,5	25,7
V03	Bovenzijde stofbak stal 1/2 - 1/4 opp.	229423,67	550396,48	0,10	25,3	20,4	14,2	25,4
V09	Zijkant stofbak stal 1/2	229433,60	550390,52	3,13	21,7	16,8	10,6	21,8
V11	Zijkant stofbak stal 1/2	229410,33	550405,94	3,13	19,7	14,8	8,6	19,8
23	Kadaverkoeling	229352,52	550334,04	1,00	7,1	7,1	7,1	17,1
V12	Zijkant stofbak stal 1/2	229395,07	550415,17	3,13	17,9	13,0	6,8	18,0
V13	Lange zijde stofbak stal 1/2 - 1/4 opp.	229432,18	550393,46	3,13	15,1	10,2	4,0	15,2
V16	Lange zijde stofbak stal 1/2 - 1/4 opp.	229420,96	550400,42	3,13	14,8	9,9	3,7	14,9
V10	Zijkant stofbak stal 1/2	229417,88	550400,46	3,13	14,7	9,8	3,6	14,8
V20	Lange zijde stofbak stal 1/2 - 1/4 opp.	229398,20	550415,32	3,13	14,3	9,4	3,2	14,4
V15	Lange zijde stofbak stal 1/2 - 1/4 opp.	229424,71	550398,09	3,13	14,1	9,2	3,0	14,2
V19	Lange zijde stofbak stal 1/2 - 1/4 opp.	229401,38	550413,39	3,13	13,8	8,9	2,7	13,9
V14	Lange zijde stofbak stal 1/2 - 1/4 opp.	229428,83	550395,54	3,13	13,6	8,7	2,5	13,7
V17	Lange zijde stofbak stal 1/2 - 1/4 opp.	229409,33	550408,56	3,13	11,4	6,5	0,3	11,5
V18	Lange zijde stofbak stal 1/2 - 1/4 opp.	229405,38	550410,95	3,13	10,6	5,7	-0,5	10,7
V30	Ventilator Reventa M910	229370,66	550429,16	5,50	6,9	2,0	-4,2	7,0
V29	Ventilator Reventa M910	229369,78	550427,98	5,50	6,6	1,7	-4,5	6,7
P01*	Piek tractoren/vrachtwagens	229358,48	550248,41	1,00	-29,6	--	-29,6	-19,6
P07*	Piek laden dieren	229381,08	550311,67	1,50	--	--	-37,2	-27,2
P04	Piek personenwagens/bestelwagens optrekken	229360,14	550247,36	1,00	-41,8	-41,8	-41,8	-31,8
P02*	Piek tractoren/vrachtwagens	229404,68	550316,77	1,00	-44,5	--	-44,5	-34,5
P05	Piek personenwagens/bestelwagens portieren	229400,55	550275,12	1,00	-44,6	-44,6	-44,6	-34,6
P06*	Piek laden dieren	229320,83	550348,83	1,50	--	--	-51,2	-41,2
P03	Piek tractoren/vrachtwagens	229310,38	550354,96	1,00	-52,7	--	--	-52,7
m06	Tractor aan-/afvoer producten	229356,42	550250,51	1,50	41,2	--	--	41,2
m04	Vrachtwagen diversen	229356,69	550250,19	1,00	27,4	--	--	27,4
m03	Vrachtwagen aan-/afvoer producten	229357,53	550249,60	1,00	26,6	--	--	26,6
m02	Tractor aanvoer graan	229359,17	550248,81	1,50	38,3	--	--	38,3
m01	Vrachtwagens aanvoer bulkvoer	229358,27	550249,23	1,00	27,6	--	--	27,6
69	Hogedrukreiniger	229334,57	550345,10	1,00	13,7	--	--	13,7
31	VHT: diversen	229380,69	550283,75	1,00	31,0	--	--	31,0
30	VHT: diversen	229394,25	550307,12	1,00	34,6	--	--	34,6
29	VHT: diversen	229371,30	550319,85	1,00	26,6	--	--	26,6
28	VHT: diversen	229346,46	550333,41	1,00	21,2	--	--	21,2
24	Kadavercontainer legen	229350,76	550250,81	1,00	32,3	--	--	32,3
21	Lossen graan	229402,25	550322,59	1,00	44,1	--	--	44,1
20	Lossen bulkvoer	229312,87	550352,61	1,00	25,4	--	--	25,4
19	Lossen bulkvoer	229394,38	550311,40	1,00	42,0	--	--	42,0
27	Uitstraling gesloten deur noodstroomaggregaat	229315,20	550360,68	1,30	22,8	--	--	22,8
27	Uitstraling gesloten deur noodstroomaggregaat	229348,26	550338,98	1,30	22,5	--	--	22,5
27	Uitstraling gesloten deur noodstroomaggregaat	229371,53	550326,33	1,30	26,3	--	--	26,3
V24	Ventilator Reventa M1250	229375,46	550425,41	5,50	21,2	21,2	--	26,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: IBS1
LAeq bij Bron voor toetspunt: 02_B - Suermonsweg 31
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam								
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
V22	Ventilator Reventa M1250	229372,74	550427,15	5,50	12,4	12,4	--	17,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: IBS1
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 07_B - Refrentiepunt 100 meter (NO)
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam									
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
07_B	Refrantiepunt 100 meter (NO)	229468,06	550498,64	5,00	50,8	46,1	40,4	51,1	
V02	Bovenzijde stofbak stal 1/2 - 1/4 opp.	229427,73	550394,04	0,10	41,3	36,4	30,2	41,4	
V05	Bovenzijde stofbak stal 1/2 - 1/4 opp.	229408,38	550407,04	0,10	41,3	36,4	30,2	41,4	
V06	Bovenzijde stofbak stal 1/2 - 1/4 opp.	229404,12	550409,53	0,10	41,2	36,3	30,1	41,3	
V07	Bovenzijde stofbak stal 1/2 - 1/4 opp.	229400,21	550411,92	0,10	41,2	36,3	30,1	41,3	
V08	Bovenzijde stofbak stal 1/2 - 1/4 opp.	229396,85	550413,95	0,10	41,1	36,2	30,0	41,2	
V04	Bovenzijde stofbak stal 1/2 - 1/4 opp.	229420,01	550398,87	0,10	41,1	36,2	30,0	41,2	
V03	Bovenzijde stofbak stal 1/2 - 1/4 opp.	229423,67	550396,48	0,10	41,0	36,1	29,9	41,1	
V23	Ventilator Reventa M1250	229367,85	550430,09	5,50	29,8	29,8	29,8	39,8	
V01	Bovenzijde stofbak stal 1/2 - 1/4 opp.	229431,24	550391,86	0,10	40,8	35,9	29,7	40,9	
V21	Ventilator Reventa M1250	229365,11	550431,74	5,50	29,6	29,6	29,6	39,6	
66*	Shovel afvoer dieren	229354,77	550331,40	1,50	23,1	--	24,9	34,9	
67*	Shovel afvoer dieren	229378,68	550317,16	1,50	--	--	22,3	32,3	
m07*	Vrachtwagens afvoer dieren	229359,38	550249,51	1,00	13,9	--	17,4	27,4	
V17	Lange zijde stofbak stal 1/2 - 1/4 opp.	229409,33	550408,56	3,13	28,4	23,5	17,3	28,5	
V18	Lange zijde stofbak stal 1/2 - 1/4 opp.	229405,38	550410,95	3,13	28,3	23,4	17,2	28,4	
V19	Lange zijde stofbak stal 1/2 - 1/4 opp.	229401,38	550413,39	3,13	28,3	23,4	17,2	28,4	
V20	Lange zijde stofbak stal 1/2 - 1/4 opp.	229398,20	550415,32	3,13	28,2	23,3	17,1	28,3	
V16	Lange zijde stofbak stal 1/2 - 1/4 opp.	229420,96	550400,42	3,13	28,2	23,3	17,1	28,3	
V15	Lange zijde stofbak stal 1/2 - 1/4 opp.	229424,71	550398,09	3,13	28,1	23,2	17,0	28,2	
V14	Lange zijde stofbak stal 1/2 - 1/4 opp.	229428,83	550395,54	3,13	28,1	23,2	17,0	28,2	
V13	Lange zijde stofbak stal 1/2 - 1/4 opp.	229432,18	550393,46	3,13	28,0	23,1	16,9	28,1	
65*	Shovel afvoer dieren	229325,12	550349,57	1,50	14,2	--	15,9	25,9	
V11	Zijkant stofbak stal 1/2	229410,33	550405,94	3,13	26,8	21,9	15,7	26,9	
V10	Zijkant stofbak stal 1/2	229417,88	550400,46	3,13	26,7	21,8	15,6	26,8	
V30	Ventilator Reventa M910	229370,66	550429,16	5,50	26,7	21,8	15,6	26,8	
V29	Ventilator Reventa M910	229369,78	550427,98	5,50	26,3	21,4	15,2	26,4	
V12	Zijkant stofbak stal 1/2	229395,07	550415,17	3,13	23,0	18,1	11,9	23,1	
V09	Zijkant stofbak stal 1/2	229433,60	550390,52	3,13	22,4	17,5	11,3	22,5	
m05	Personenwagens/bestelwagens	229360,29	550248,28	0,80	5,8	2,8	-0,2	9,8	
23	Kadaverkoeling	229352,52	550334,04	1,00	-0,5	-0,5	-0,5	9,5	
22	Tarwepletter	229395,08	550319,85	0,50	-7,2	--	-5,5	4,5	
26	Uitstraling half opendeur opslag akkerb.prod.	229361,75	550283,60	2,60	-8,9	-8,9	-8,9	1,1	
25	Uitstraling half opendeur werktuigenberging C	229367,89	550293,53	2,60	-12,0	-12,0	-12,0	-2,0	
P02*	Piek tractoren/vrachtwagens	229404,68	550316,77	1,00	-53,6	--	-53,6	-43,6	
P01*	Piek tractoren/vrachtwagens	229358,48	550248,41	1,00	-54,3	--	-54,3	-44,3	
P06*	Piek laden dieren	229320,83	550348,83	1,50	--	--	-59,1	-49,1	
P07*	Piek laden dieren	229381,08	550311,67	1,50	--	--	-62,4	-52,4	
P04	Piek personenwagens/bestelwagens optrekken	229360,14	550247,36	1,00	-66,9	-66,9	-66,9	-56,9	
P05	Piek personenwagens/bestelwagens portieren	229400,55	550275,12	1,00	-70,3	-70,3	-70,3	-60,3	
P03	Piek tractoren/vrachtwagens	229310,38	550354,96	1,00	-68,4	--	--	-68,4	
m06	Tractor aan-/afvoer producten	229356,42	550250,51	1,50	19,8	--	--	19,8	
m04	Vrachtwagen diversen	229356,69	550250,19	1,00	9,0	--	--	9,0	
m03	Vrachtwagen aan-/afvoer producten	229357,53	550249,60	1,00	8,9	--	--	8,9	
m02	Tractor aanvoer graan	229359,17	550248,81	1,50	20,5	--	--	20,5	
m01	Vrachtwagens aanvoer bulkvoer	229358,27	550249,23	1,00	10,7	--	--	10,7	
69	Hogedrukreiniger	229334,57	550345,10	1,00	20,0	--	--	20,0	
31	VHT: diversen	229380,69	550283,75	1,00	25,5	--	--	25,5	
30	VHT: diversen	229394,25	550307,12	1,00	22,8	--	--	22,8	
29	VHT: diversen	229371,30	550319,85	1,00	22,2	--	--	22,2	
28	VHT: diversen	229346,46	550333,41	1,00	19,8	--	--	19,8	
24	Kadavercontainer legen	229350,76	550250,81	1,00	5,2	--	--	5,2	
21	Lossen graan	229402,25	550322,59	1,00	32,4	--	--	32,4	
20	Lossen bulkvoer	229312,87	550352,61	1,00	13,3	--	--	13,3	
19	Lossen bulkvoer	229394,38	550311,40	1,00	27,9	--	--	27,9	
27	Uitstraling gesloten deur noodstroomaggregaat	229315,20	550360,68	1,30	5,7	--	--	5,7	
27	Uitstraling gesloten deur noodstroomaggregaat	229348,26	550338,98	1,30	21,4	--	--	21,4	
27	Uitstraling gesloten deur noodstroomaggregaat	229371,53	550326,33	1,30	23,3	--	--	23,3	
V24	Ventilator Reventa M1250	229375,46	550425,41	5,50	30,2	30,2	--	35,2	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: IBS1
LAeq bij Bron voor toetspunt: 07_B - Refrentiepunt 100 meter (NO)
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam								
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
V22	Ventilator Reventa M1250	229372,74	550427,15	5,50	32,1	32,1	--	37,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: IBS1
 LAmix totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
01 - a_A	Suermonsweg 29	229246,60	550370,57	1,50	58,2	35,6	56,2
01 - a_B	Suermonsweg 29	229246,60	550370,57	5,00	61,2	36,2	59,4
01_A	Suermonsweg 29	229238,13	550357,09	1,50	55,7	35,7	58,4
01_B	Suermonsweg 29	229238,13	550357,09	5,00	58,4	36,4	61,6
02_A	Suermonsweg 31	229362,42	550220,86	1,50	68,8	57,0	68,8
02_B	Suermonsweg 31	229362,42	550220,86	5,00	69,4	57,2	69,4
03_A	Laaghalerveen 14	229458,79	550206,78	1,50	51,2	46,5	51,5
03_B	Laaghalerveen 14	229458,79	550206,78	5,00	53,3	48,0	54,5
04_A	Laaghalerveen 15b	229514,45	550215,21	1,50	47,5	44,3	47,5
04_B	Laaghalerveen 15b	229514,45	550215,21	5,00	48,8	45,2	48,8
05_A	Laaghalerveen 15a	229547,17	550257,53	1,50	45,1	42,0	42,0
05_B	Laaghalerveen 15a	229547,17	550257,53	5,00	46,6	42,0	42,8
06_A	Laaghalerveen 15	229565,95	550297,24	1,50	44,6	40,4	44,6
06_B	Laaghalerveen 15	229565,95	550297,24	5,00	45,8	40,8	45,8
07_A	Refrentiepunt 100 meter (NO)	229468,06	550498,64	1,50	40,2	36,6	40,1
07_B	Refrentiepunt 100 meter (NO)	229468,06	550498,64	5,00	45,4	41,3	45,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: IBS1
 LAmix bij Bron voor toetspunt: 02_A - Suermonsweg 31
 Groep: (hoofdgroep)

Naam		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
02_A	Suermonsweg 31	229362,42	550220,86	1,50	68,8	57,0	68,8
P01*	Piek tractoren/vrachtwagens	229358,48	550248,41	1,00	68,8	--	68,8
m07*	Vrachtwagens afvoer dieren	229359,38	550249,51	1,00	59,5	--	59,5
P07*	Piek laden dieren	229381,08	550311,67	1,50	--	--	57,6
P04	Piek personenwagens/bestelwagens optrekken	229360,14	550247,36	1,00	57,0	57,0	57,0
P02*	Piek tractoren/vrachtwagens	229404,68	550316,77	1,00	53,2	--	53,2
P05	Piek personenwagens/bestelwagens portieren	229400,55	550275,12	1,00	51,4	51,4	51,4
m05	Personenwagens/bestelwagens	229360,29	550248,28	0,80	49,9	49,9	49,9
67*	Shovel afvoer dieren	229378,68	550317,16	1,50	--	--	48,4
P06*	Piek laden dieren	229320,83	550348,83	1,50	--	--	44,9
66*	Shovel afvoer dieren	229354,77	550331,40	1,50	35,3	--	35,3
65*	Shovel afvoer dieren	229325,12	550349,57	1,50	34,9	--	34,9
V01	Bovenzijde stofbak stal 1/2 - 1/4 opp.	229431,24	550391,86	0,10	32,3	32,3	32,3
V02	Bovenzijde stofbak stal 1/2 - 1/4 opp.	229427,73	550394,04	0,10	31,5	31,5	31,5
V05	Bovenzijde stofbak stal 1/2 - 1/4 opp.	229408,38	550407,04	0,10	28,3	28,3	28,3
V06	Bovenzijde stofbak stal 1/2 - 1/4 opp.	229404,12	550409,53	0,10	27,8	27,8	27,8
22	Tarwepletter	229395,08	550319,85	0,50	26,2	--	26,2
V04	Bovenzijde stofbak stal 1/2 - 1/4 opp.	229420,01	550398,87	0,10	24,5	24,5	24,5
V08	Bovenzijde stofbak stal 1/2 - 1/4 opp.	229396,85	550413,95	0,10	23,9	23,9	23,9
26	Uitstraling half opendeur opslag akkerb.prod.	229361,75	550283,60	2,60	23,4	23,4	23,4
V03	Bovenzijde stofbak stal 1/2 - 1/4 opp.	229423,67	550396,48	0,10	20,9	20,9	20,9
V09	Zijkant stofbak stal 1/2	229433,60	550390,52	3,13	20,7	20,7	20,7
V07	Bovenzijde stofbak stal 1/2 - 1/4 opp.	229400,21	550411,92	0,10	17,6	17,6	17,6
V11	Zijkant stofbak stal 1/2	229410,33	550405,94	3,13	17,2	17,2	17,2
25	Uitstraling half opendeur werktuigenberging C	229367,89	550293,53	2,60	16,0	16,0	16,0
V13	Lange zijde stofbak stal 1/2 - 1/4 opp.	229432,18	550393,46	3,13	14,2	14,2	14,2
V16	Lange zijde stofbak stal 1/2 - 1/4 opp.	229420,96	550400,42	3,13	13,9	13,9	13,9
V10	Zijkant stofbak stal 1/2	229417,88	550400,46	3,13	13,7	13,7	13,7
V15	Lange zijde stofbak stal 1/2 - 1/4 opp.	229424,71	550398,09	3,13	13,2	13,2	13,2
V14	Lange zijde stofbak stal 1/2 - 1/4 opp.	229428,83	550395,54	3,13	12,6	12,6	12,6
V12	Zijkant stofbak stal 1/2	229395,07	550415,17	3,13	11,6	11,6	11,6
V21	Ventilator Reventa M1250	229365,11	550431,74	5,50	10,8	10,8	10,8
V23	Ventilator Reventa M1250	229367,85	550430,09	5,50	8,8	8,8	8,8
V17	Lange zijde stofbak stal 1/2 - 1/4 opp.	229409,33	550408,56	3,13	6,2	6,2	6,2
V18	Lange zijde stofbak stal 1/2 - 1/4 opp.	229405,38	550410,95	3,13	5,7	5,7	5,7
23	Kadaverkoeling	229352,52	550334,04	1,00	5,5	5,5	5,5
V20	Lange zijde stofbak stal 1/2 - 1/4 opp.	229398,20	550415,32	3,13	5,5	5,5	5,5
V19	Lange zijde stofbak stal 1/2 - 1/4 opp.	229401,38	550413,39	3,13	5,5	5,5	5,5
V30	Ventilator Reventa M910	229370,66	550429,16	5,50	2,0	2,0	2,0
V29	Ventilator Reventa M910	229369,78	550427,98	5,50	0,7	0,7	0,7
P03	Piek tractoren/vrachtwagens	229310,38	550354,96	1,00	42,9	--	--
m06	Tractor aan-/afvoer producten	229356,42	550250,51	1,50	62,7	--	--
m04	Vrachtwagen diversen	229356,69	550250,19	1,00	59,5	--	--
m03	Vrachtwagen aan-/afvoer producten	229357,53	550249,60	1,00	59,8	--	--
m02	Tractor aanvoer graan	229359,17	550248,81	1,50	63,7	--	--
m01	Vrachtwagens aanvoer bulkvoer	229358,27	550249,23	1,00	59,9	--	--
69	Hogedrukreiniger	229334,57	550345,10	1,00	24,6	--	--
31	VHT: diversen	229380,69	550283,75	1,00	42,6	--	--
30	VHT: diversen	229394,25	550307,12	1,00	48,5	--	--
29	VHT: diversen	229371,30	550319,85	1,00	40,6	--	--
28	VHT: diversen	229346,46	550333,41	1,00	36,3	--	--
24	Kadavercontainer legen	229350,76	550250,81	1,00	54,7	--	--
21	Lossen graan	229402,25	550322,59	1,00	47,3	--	--
20	Lossen bulkvoer	229312,87	550352,61	1,00	37,5	--	--
19	Lossen bulkvoer	229394,38	550311,40	1,00	48,5	--	--
27	Uitstraling gesloten deur noodstroomaggregaat	229315,20	550360,68	1,30	35,5	--	--
27	Uitstraling gesloten deur noodstroomaggregaat	229348,26	550338,98	1,30	34,6	--	--
27	Uitstraling gesloten deur noodstroomaggregaat	229371,53	550326,33	1,30	37,4	--	--
V24	Ventilator Reventa M1250	229375,46	550425,41	5,50	21,2	21,2	--
V22	Ventilator Reventa M1250	229372,74	550427,15	5,50	5,3	5,3	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: IBS1
LAmax bij Bron voor toetspunt: 02_A - Suermondsweg 31
Groep: (hoofdgroep)

Naam							
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
LAmax	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	68,8	57,0	68,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: IBS1
 LAmaz bij Bron voor toetspunt: 02_B - Suermonsweg 31
 Groep: (hoofdgroep)

Naam		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
02_B	Suermonsweg 31	229362,42	550220,86	5,00	69,4	57,2	69,4
P01*	Piek tractoren/vrachtwagens	229358,48	550248,41	1,00	69,4	--	69,4
P07*	Piek laden dieren	229381,08	550311,67	1,50	--	--	61,8
m07*	Vrachtwagens afvoer dieren	229359,38	550249,51	1,00	60,6	--	60,6
P04	Piek personenwagens/bestelwagens optrekken	229360,14	550247,36	1,00	57,2	57,2	57,2
P02*	Piek tractoren/vrachtwagens	229404,68	550316,77	1,00	54,5	--	54,5
P05	Piek personenwagens/bestelwagens portieren	229400,55	550275,12	1,00	54,4	54,4	54,4
m05	Personenwagens/bestelwagens	229360,29	550248,28	0,80	51,5	51,5	51,5
67*	Shovel afvoer dieren	229378,68	550317,16	1,50	--	--	51,4
P06*	Piek laden dieren	229320,83	550348,83	1,50	--	--	47,8
65*	Shovel afvoer dieren	229325,12	550349,57	1,50	38,2	--	38,2
66*	Shovel afvoer dieren	229354,77	550331,40	1,50	37,5	--	37,5
V01	Bovenzijde stofbak stal 1/2 - 1/4 opp.	229431,24	550391,86	0,10	36,6	36,6	36,6
V05	Bovenzijde stofbak stal 1/2 - 1/4 opp.	229408,38	550407,04	0,10	36,4	36,4	36,4
V02	Bovenzijde stofbak stal 1/2 - 1/4 opp.	229427,73	550394,04	0,10	35,9	35,9	35,9
V06	Bovenzijde stofbak stal 1/2 - 1/4 opp.	229404,12	550409,53	0,10	35,8	35,8	35,8
22	Tarwepletter	229395,08	550319,85	0,50	33,5	--	33,5
V08	Bovenzijde stofbak stal 1/2 - 1/4 opp.	229396,85	550413,95	0,10	30,9	30,9	30,9
V04	Bovenzijde stofbak stal 1/2 - 1/4 opp.	229420,01	550398,87	0,10	29,9	29,9	29,9
V07	Bovenzijde stofbak stal 1/2 - 1/4 opp.	229400,21	550411,92	0,10	25,6	25,6	25,6
26	Uitstraling half opendeur opslag akkerb.prod.	229361,75	550283,60	2,60	25,4	25,4	25,4
V03	Bovenzijde stofbak stal 1/2 - 1/4 opp.	229423,67	550396,48	0,10	25,3	25,3	25,3
V09	Zijkant stofbak stal 1/2	229433,60	550390,52	3,13	21,7	21,7	21,7
V11	Zijkant stofbak stal 1/2	229410,33	550405,94	3,13	19,7	19,7	19,7
25	Uitstraling half opendeur werktuigenberging C	229367,89	550293,53	2,60	19,5	19,5	19,5
V12	Zijkant stofbak stal 1/2	229395,07	550415,17	3,13	17,9	17,9	17,9
V21	Ventilator Reventa M1250	229365,11	550431,74	5,50	16,1	16,1	16,1
V13	Lange zijde stofbak stal 1/2 - 1/4 opp.	229432,18	550393,46	3,13	15,1	15,1	15,1
V16	Lange zijde stofbak stal 1/2 - 1/4 opp.	229420,96	550400,42	3,13	14,8	14,8	14,8
V10	Zijkant stofbak stal 1/2	229417,88	550400,46	3,13	14,7	14,7	14,7
V23	Ventilator Reventa M1250	229367,85	550430,09	5,50	14,7	14,7	14,7
V20	Lange zijde stofbak stal 1/2 - 1/4 opp.	229398,20	550415,32	3,13	14,3	14,3	14,3
V15	Lange zijde stofbak stal 1/2 - 1/4 opp.	229424,71	550398,09	3,13	14,1	14,1	14,1
V19	Lange zijde stofbak stal 1/2 - 1/4 opp.	229401,38	550413,39	3,13	13,8	13,8	13,8
V14	Lange zijde stofbak stal 1/2 - 1/4 opp.	229428,83	550395,54	3,13	13,6	13,6	13,6
V17	Lange zijde stofbak stal 1/2 - 1/4 opp.	229409,33	550408,56	3,13	11,4	11,4	11,4
V18	Lange zijde stofbak stal 1/2 - 1/4 opp.	229405,38	550410,95	3,13	10,6	10,6	10,6
23	Kadaverkoeling	229352,52	550334,04	1,00	7,1	7,1	7,1
V30	Ventilator Reventa M910	229370,66	550429,16	5,50	6,9	6,9	6,9
V29	Ventilator Reventa M910	229369,78	550427,98	5,50	6,6	6,6	6,6
P03	Piek tractoren/vrachtwagens	229310,38	550354,96	1,00	46,3	--	--
m06	Tractor aan-/afvoer producten	229356,42	550250,51	1,50	63,2	--	--
m04	Vrachtwagen diversen	229356,69	550250,19	1,00	60,8	--	--
m03	Vrachtwagen aan-/afvoer producten	229357,53	550249,60	1,00	60,9	--	--
m02	Tractor aanvoer graan	229359,17	550248,81	1,50	64,1	--	--
m01	Vrachtwagens aanvoer bulkvoer	229358,27	550249,23	1,00	60,9	--	--
69	Hogedrukreiniger	229334,57	550345,10	1,00	27,5	--	--
31	VHT: diversen	229380,69	550283,75	1,00	47,8	--	--
30	VHT: diversen	229394,25	550307,12	1,00	51,4	--	--
29	VHT: diversen	229371,30	550319,85	1,00	43,4	--	--
28	VHT: diversen	229346,46	550333,41	1,00	38,0	--	--
24	Kadavercontainer legen	229350,76	550250,81	1,00	56,1	--	--
21	Lossen graan	229402,25	550322,59	1,00	51,8	--	--
20	Lossen bulkvoer	229312,87	550352,61	1,00	39,2	--	--
19	Lossen bulkvoer	229394,38	550311,40	1,00	52,8	--	--
27	Uitstraling gesloten deur noodstroomaggregaat	229315,20	550360,68	1,30	36,6	--	--
27	Uitstraling gesloten deur noodstroomaggregaat	229348,26	550338,98	1,30	36,3	--	--
27	Uitstraling gesloten deur noodstroomaggregaat	229371,53	550326,33	1,30	40,1	--	--
V24	Ventilator Reventa M1250	229375,46	550425,41	5,50	21,2	21,2	--
V22	Ventilator Reventa M1250	229372,74	550427,15	5,50	12,4	12,4	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultatentabel

Model:

LAm_x

Groep:

Name _____

IBS1

02_B - Suermondsweg 31
(hoofdgroep)

Naam

Bron	Omschrijving
------	--------------

X

Y

Hoogte

Dag

Avond

Nacht

LAmx (hoofdgroep)

0,00

0,00

0,00

69,4

57,2

69,4

Geomilieu V2022.3 Licentiehouder: Geurts Technisch Adviseurs bv

5-10-2022 15:21:40



Detail puntbronnen

Mobiele bron

Puntbronnen

Toetspunten

Bodemgebieden

Gebouwen

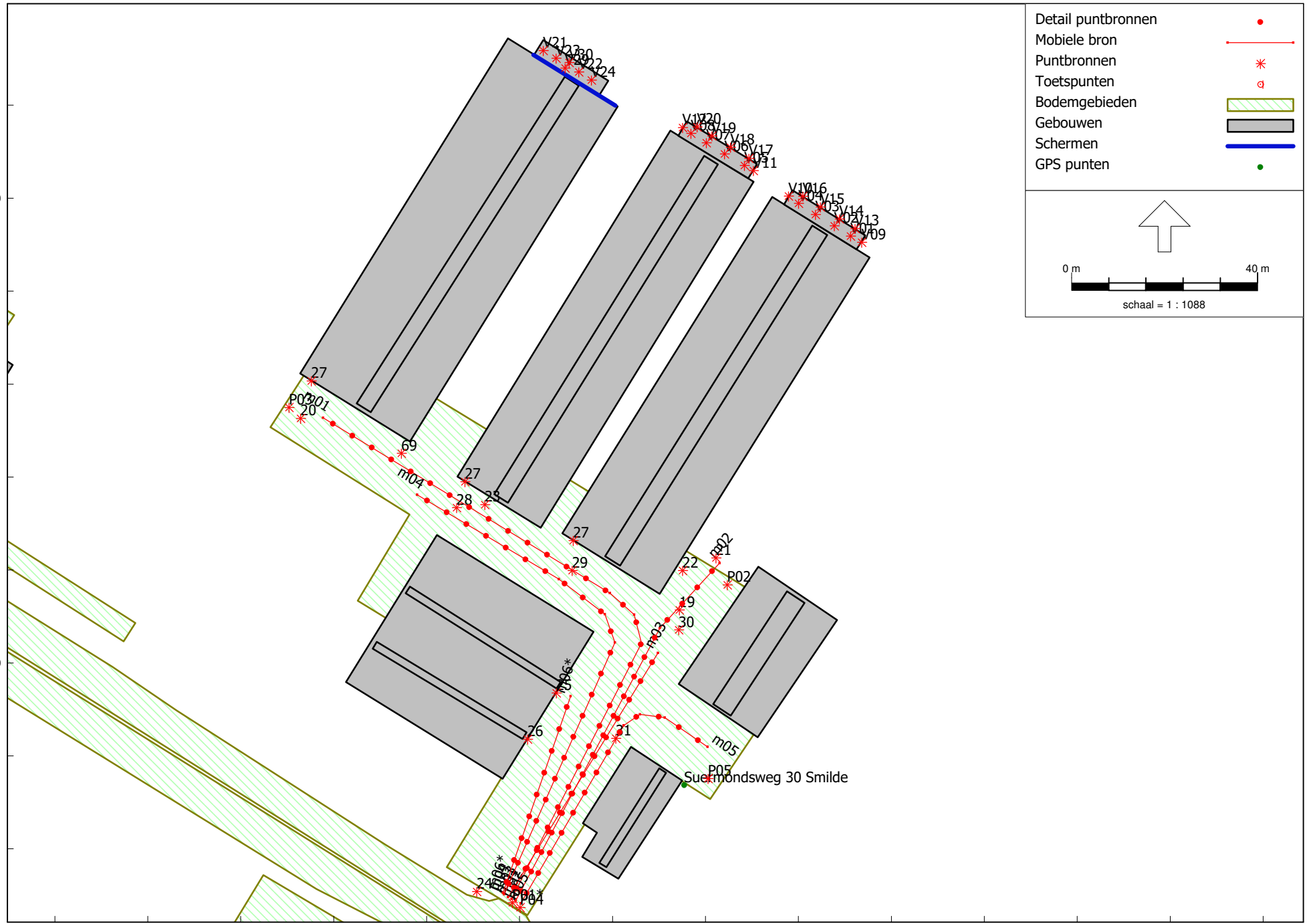
Scheren

GPS punten

0 m

40 m

schaal = 1 : 1088



Model: IBS2
versie 2 - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	X-n	Y-n	H-1	H-n
m01	Vrachtwagens aanvoer bulkvoer	229358,27	550249,23	229317,73	550352,73	1,00	1,00
m02	Tractor aanvoer graan	229359,17	550248,81	229403,04	550321,46	1,50	1,50
m03	Vrachtwagen aan-/afvoer producten	229357,53	550249,60	229389,79	550302,15	1,00	1,00
m04	Vrachtwagen diversen	229356,69	550250,19	229337,96	550336,18	1,00	1,00
m05	Personenwagens/bestelwagens	229360,29	550248,28	229400,47	550281,92	0,80	0,80
m06*	Tractor aan-/afvoer producten	229356,42	550250,51	229370,98	550292,82	1,50	1,50

Model: IBS2
versie 2 - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	M-1	M-n	ISO M.	Hdef.	Vormpunten	Lengte	Aantal (D)	Aantal (A)	Aantal (N)
m01	0,00	0,00	0,00	Relatief	5	147,36	2	--	--
m02	0,00	0,00	0,00	Relatief	3	85,35	12	--	--
m03	0,00	0,00	0,00	Relatief	2	61,66	2	--	--
m04	0,00	0,00	0,00	Relatief	5	113,60	2	--	--
m05	0,00	0,00	0,00	Relatief	5	64,99	12	2	2
m06*	0,00	0,00	0,00	Relatief	2	44,75	30	6	6

Model: IBS2
versie 2 - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Aant.puntbr	Lwr 3l	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
m01	30	64,10	76,30	88,50	88,40	94,40	95,20	92,80	88,00	78,30	100,05
m02	18	57,70	69,40	86,60	88,40	93,50	99,40	98,50	88,10	80,80	103,00
m03	13	64,10	76,30	88,50	88,40	94,40	95,20	92,80	88,00	78,30	100,05
m04	23	64,10	76,30	88,50	88,40	94,40	95,20	92,80	88,00	78,30	100,05
m05	13	55,00	68,00	75,00	78,00	83,00	84,00	84,00	82,00	75,00	89,97
m06*	9	57,70	69,40	86,60	88,40	93,50	99,40	98,50	88,10	80,80	103,00

Model: IBS2
versie 2 - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Gem.snelheid	Max.afst.
m01	10	5,00
m02	10	5,00
m03	10	5,00
m04	10	5,00
m05	10	5,00
m06*	10	5,00

Model: IBS2
 versie 2 - Gebied
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Rel.H	Maaiveld
V01	Bovenzijde stofbak stal 1/2 - 1/4 opp.	229431,24	550391,86	0,10	0,10	4,70
V02	Bovenzijde stofbak stal 1/2 - 1/4 opp.	229427,73	550394,04	0,10	0,10	4,70
V03	Bovenzijde stofbak stal 1/2 - 1/4 opp.	229423,67	550396,48	0,10	0,10	4,70
V04	Bovenzijde stofbak stal 1/2 - 1/4 opp.	229420,01	550398,87	0,10	0,10	4,70
V05	Bovenzijde stofbak stal 1/2 - 1/4 opp.	229408,38	550407,04	0,10	0,10	4,70
V06	Bovenzijde stofbak stal 1/2 - 1/4 opp.	229404,12	550409,53	0,10	0,10	4,70
V07	Bovenzijde stofbak stal 1/2 - 1/4 opp.	229400,21	550411,92	0,10	0,10	4,70
V08	Bovenzijde stofbak stal 1/2 - 1/4 opp.	229396,85	550413,95	0,10	0,10	4,70
V09	Zijkant stofbak stal 1/2	229433,60	550390,52	3,13	3,13	0,00
V10	Zijkant stofbak stal 1/2	229417,88	550400,46	3,13	3,13	0,00
V11	Zijkant stofbak stal 1/2	229410,33	550405,94	3,13	3,13	0,00
V12	Zijkant stofbak stal 1/2	229395,07	550415,17	3,13	3,13	0,00
V13	Lange zijde stofbak stal 1/2 - 1/4 opp.	229432,18	550393,46	3,13	3,13	0,00
V14	Lange zijde stofbak stal 1/2 - 1/4 opp.	229428,83	550395,54	3,13	3,13	0,00
V15	Lange zijde stofbak stal 1/2 - 1/4 opp.	229424,71	550398,09	3,13	3,13	0,00
V16	Lange zijde stofbak stal 1/2 - 1/4 opp.	229420,96	550400,42	3,13	3,13	0,00
V17	Lange zijde stofbak stal 1/2 - 1/4 opp.	229409,33	550408,56	3,13	3,13	0,00
V18	Lange zijde stofbak stal 1/2 - 1/4 opp.	229405,38	550410,95	3,13	3,13	0,00
V19	Lange zijde stofbak stal 1/2 - 1/4 opp.	229401,38	550413,39	3,13	3,13	0,00
V20	Lange zijde stofbak stal 1/2 - 1/4 opp.	229398,20	550415,32	3,13	3,13	0,00
V21	Ventilator Reventa M1250	229365,11	550431,74	5,50	5,50	0,00
V22	Ventilator Reventa M1250	229372,74	550427,15	5,50	5,50	0,00
V23	Ventilator Reventa M1250	229367,85	550430,09	5,50	5,50	0,00
V24	Ventilator Reventa M1250	229375,46	550425,41	5,50	5,50	0,00
V29	Ventilator Reventa M910	229369,78	550427,98	5,50	5,50	0,00
V30	Ventilator Reventa M910	229370,66	550429,16	5,50	5,50	0,00
25	Uitstraling half opendeur werktuigenberging C	229367,89	550293,53	2,60	2,60	0,00
26	Uitstraling half opendeur opslag akkerb.prod.	229361,75	550283,60	2,60	2,60	0,00
27	Uitstraling gesloten deur noodstroomaggregaat	229371,53	550326,33	1,30	1,30	0,00
27	Uitstraling gesloten deur noodstroomaggregaat	229348,26	550338,98	1,30	1,30	0,00
27	Uitstraling gesloten deur noodstroomaggregaat	229315,20	550360,68	1,30	1,30	0,00
19	Lossen bulkvoer	229394,38	550311,40	1,00	1,00	0,00
20	Lossen bulkvoer	229312,87	550352,61	1,00	1,00	0,00
21	Lossen graan	229402,25	550322,59	1,00	1,00	0,00
22	Tarwepletter	229395,08	550319,85	0,50	0,50	0,00
23	Kadaverkoeling	229352,52	550334,04	1,00	1,00	0,00
24	Kadavercontainer legen	229350,76	550250,81	1,00	1,00	0,00
28	VHT: diversen	229346,46	550333,41	1,00	1,00	0,00
29	VHT: diversen	229371,30	550319,85	1,00	1,00	0,00
30	VHT: diversen	229394,25	550307,12	1,00	1,00	0,00
31	VHT: diversen	229380,69	550283,75	1,00	1,00	0,00
69	Hogedrukreiniger	229334,57	550345,10	1,00	1,00	0,00
P02	Piek tractoren/vrachtwagens	229404,68	550316,77	1,00	1,00	0,00
P03	Piek tractoren/vrachtwagens	229310,38	550354,96	1,00	1,00	0,00
P04	Piek personenwagens/bestelwagens optrekken	229360,14	550247,36	1,00	1,00	0,00
P05	Piek personenwagens/bestelwagens portieren	229400,55	550275,12	1,00	1,00	0,00
P01*	Piek tractoren/vrachtwagens	229358,48	550248,41	1,00	1,00	0,00

Model: IBS2
 versie 2 - Gebied
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250
V01	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	58,24	73,54	78,24	83,54
V02	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	58,24	73,54	78,24	83,54
V03	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	58,24	73,54	78,24	83,54
V04	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	58,24	73,54	78,24	83,54
V05	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	58,24	73,54	78,24	83,54
V06	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	58,24	73,54	78,24	83,54
V07	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	58,24	73,54	78,24	83,54
V08	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	58,24	73,54	78,24	83,54
V09	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	58,36	68,66	68,36	67,66
V10	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	58,36	68,66	68,36	67,66
V11	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	58,36	68,66	68,36	67,66
V12	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	58,36	68,66	68,36	67,66
V13	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	59,69	69,99	69,69	68,99
V14	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	59,69	69,99	69,69	68,99
V15	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	59,69	69,99	69,69	68,99
V16	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	59,69	69,99	69,69	68,99
V17	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	59,69	69,99	69,69	68,99
V18	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	59,69	69,99	69,69	68,99
V19	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	59,69	69,99	69,69	68,99
V20	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	59,69	69,99	69,69	68,99
V21	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	55,00	55,00	67,00	76,00
V22	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	55,00	55,00	67,00	76,00
V23	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	55,00	55,00	67,00	76,00
V24	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	55,00	55,00	67,00	76,00
V29	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	52,00	62,00	67,70	73,00
V30	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	52,00	62,00	67,70	73,00
25	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	32,10	37,30	39,20	59,00
26	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	32,70	34,90	41,10	59,80
27	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	67,80	83,60	94,10	84,20
27	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	67,80	83,60	94,10	84,20
19	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	63,90	78,10	87,40	89,50
20	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	63,90	78,10	87,40	89,50
21	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	63,90	78,10	87,40	89,50
22	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	24,60	43,50	62,40	73,30
23	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	15,00	51,00	56,50	61,40
24	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	51,60	64,80	75,90	84,90
28	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	64,70	77,40	78,10	89,90
29	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	64,70	77,40	78,10	89,90
30	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	64,70	77,40	78,10	89,90
31	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	64,70	77,40	78,10	89,90
69	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	51,00	63,00	68,00	76,00
P02	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	62,70	74,40	91,60	93,40
P03	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	62,70	74,40	91,60	93,40
P04	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	76,30	83,30	78,60	81,70
P05	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	76,30	83,30	78,60	81,70
P01*	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	62,70	74,40	91,60	93,40

Model: IBS2
 versie 2 - Gebied
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k
V01	86,74	88,04	85,54	81,14	71,44	92,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
V02	86,74	88,04	85,54	81,14	71,44	92,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
V03	86,74	88,04	85,54	81,14	71,44	92,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
V04	86,74	88,04	85,54	81,14	71,44	92,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
V05	86,74	88,04	85,54	81,14	71,44	92,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
V06	86,74	88,04	85,54	81,14	71,44	92,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
V07	86,74	88,04	85,54	81,14	71,44	92,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
V08	86,74	88,04	85,54	81,14	71,44	92,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
V09	67,86	67,16	61,66	57,26	47,56	75,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
V10	67,86	67,16	61,66	57,26	47,56	75,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
V11	67,86	67,16	61,66	57,26	47,56	75,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
V12	67,86	67,16	61,66	57,26	47,56	75,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
V13	69,19	68,49	62,99	58,59	48,89	76,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
V14	69,19	68,49	62,99	58,59	48,89	76,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
V15	69,19	68,49	62,99	58,59	48,89	76,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
V16	69,19	68,49	62,99	58,59	48,89	76,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
V17	69,19	68,49	62,99	58,59	48,89	76,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
V18	69,19	68,49	62,99	58,59	48,89	76,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
V19	69,19	68,49	62,99	58,59	48,89	76,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
V20	69,19	68,49	62,99	58,59	48,89	76,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
V21	81,00	77,00	73,00	65,00	53,00	83,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
V22	81,00	77,00	73,00	65,00	53,00	83,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
V23	81,00	77,00	73,00	65,00	53,00	83,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
V24	81,00	77,00	73,00	65,00	53,00	83,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
V29	72,80	71,40	70,00	67,60	61,30	78,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
V30	72,80	71,40	70,00	67,60	61,30	78,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
25	59,10	61,30	59,30	49,80	40,60	65,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
26	62,50	68,20	64,00	54,00	44,10	70,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
27	88,90	93,30	92,70	90,80	85,00	99,71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
27	88,90	93,30	92,70	90,80	85,00	99,71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19	90,60	95,60	98,00	97,70	93,70	103,19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20	90,60	95,60	98,00	97,70	93,70	103,19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
21	90,60	95,60	98,00	97,70	93,70	103,19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
22	81,90	75,90	65,10	58,60	56,20	83,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
23	62,80	61,20	57,30	51,50	15,00	67,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
24	89,80	91,90	89,20	86,50	81,90	96,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
28	96,90	96,60	97,10	90,80	85,00	102,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
29	96,90	96,60	97,10	90,80	85,00	102,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
30	96,90	96,60	97,10	90,80	85,00	102,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
31	96,90	96,60	97,10	90,80	85,00	102,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
69	84,00	89,00	92,00	92,00	88,00	96,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
P02	98,50	104,40	103,50	93,10	85,50	108,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
P03	98,50	104,40	103,50	93,10	85,50	108,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
P04	83,70	86,10	90,50	88,50	83,50	95,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
P05	83,70	86,10	90,50	88,50	83,50	95,01	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00
P01*	98,50	104,40	103,50	93,10	85,50	108,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Model: IBS2
 versie 2 - Gebied
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k
V01	0,00	0,00	0,00	58,24	73,54	78,24	83,54	86,74	88,04	85,54	81,14	71,44
V02	0,00	0,00	0,00	58,24	73,54	78,24	83,54	86,74	88,04	85,54	81,14	71,44
V03	0,00	0,00	0,00	58,24	73,54	78,24	83,54	86,74	88,04	85,54	81,14	71,44
V04	0,00	0,00	0,00	58,24	73,54	78,24	83,54	86,74	88,04	85,54	81,14	71,44
V05	0,00	0,00	0,00	58,24	73,54	78,24	83,54	86,74	88,04	85,54	81,14	71,44
V06	0,00	0,00	0,00	58,24	73,54	78,24	83,54	86,74	88,04	85,54	81,14	71,44
V07	0,00	0,00	0,00	58,24	73,54	78,24	83,54	86,74	88,04	85,54	81,14	71,44
V08	0,00	0,00	0,00	58,24	73,54	78,24	83,54	86,74	88,04	85,54	81,14	71,44
V09	0,00	0,00	0,00	58,36	68,66	68,36	67,66	67,86	67,16	61,66	57,26	47,56
V10	0,00	0,00	0,00	58,36	68,66	68,36	67,66	67,86	67,16	61,66	57,26	47,56
V11	0,00	0,00	0,00	58,36	68,66	68,36	67,66	67,86	67,16	61,66	57,26	47,56
V12	0,00	0,00	0,00	58,36	68,66	68,36	67,66	67,86	67,16	61,66	57,26	47,56
V13	0,00	0,00	0,00	59,69	69,99	69,69	68,99	69,19	68,49	62,99	58,59	48,89
V14	0,00	0,00	0,00	59,69	69,99	69,69	68,99	69,19	68,49	62,99	58,59	48,89
V15	0,00	0,00	0,00	59,69	69,99	69,69	68,99	69,19	68,49	62,99	58,59	48,89
V16	0,00	0,00	0,00	59,69	69,99	69,69	68,99	69,19	68,49	62,99	58,59	48,89
V17	0,00	0,00	0,00	59,69	69,99	69,69	68,99	69,19	68,49	62,99	58,59	48,89
V18	0,00	0,00	0,00	59,69	69,99	69,69	68,99	69,19	68,49	62,99	58,59	48,89
V19	0,00	0,00	0,00	59,69	69,99	69,69	68,99	69,19	68,49	62,99	58,59	48,89
V20	0,00	0,00	0,00	59,69	69,99	69,69	68,99	69,19	68,49	62,99	58,59	48,89
V21	0,00	0,00	0,00	55,00	55,00	67,00	76,00	81,00	77,00	73,00	65,00	53,00
V22	0,00	0,00	0,00	55,00	55,00	67,00	76,00	81,00	77,00	73,00	65,00	53,00
V23	0,00	0,00	0,00	55,00	55,00	67,00	76,00	81,00	77,00	73,00	65,00	53,00
V24	0,00	0,00	0,00	55,00	55,00	67,00	76,00	81,00	77,00	73,00	65,00	53,00
V29	0,00	0,00	0,00	52,00	62,00	67,70	73,00	72,80	71,40	70,00	67,60	61,30
V30	0,00	0,00	0,00	52,00	62,00	67,70	73,00	72,80	71,40	70,00	67,60	61,30
25	0,00	0,00	0,00	32,10	37,30	39,20	59,00	59,10	61,30	59,30	49,80	40,60
26	0,00	0,00	0,00	32,70	34,90	41,10	59,80	62,50	68,20	64,00	54,00	44,10
27	0,00	0,00	0,00	67,80	83,60	94,10	84,20	88,90	93,30	92,70	90,80	85,00
27	0,00	0,00	0,00	67,80	83,60	94,10	84,20	88,90	93,30	92,70	90,80	85,00
27	0,00	0,00	0,00	67,80	83,60	94,10	84,20	88,90	93,30	92,70	90,80	85,00
19	0,00	0,00	0,00	63,90	78,10	87,40	89,50	90,60	95,60	98,00	97,70	93,70
20	0,00	0,00	0,00	63,90	78,10	87,40	89,50	90,60	95,60	98,00	97,70	93,70
21	0,00	0,00	0,00	63,90	78,10	87,40	89,50	90,60	95,60	98,00	97,70	93,70
22	0,00	0,00	0,00	24,60	43,50	62,40	73,30	81,90	75,90	65,10	58,60	56,20
23	0,00	0,00	0,00	15,00	51,00	56,50	61,40	62,80	61,20	57,30	51,50	15,00
24	0,00	0,00	0,00	51,60	64,80	75,90	84,90	89,80	91,90	89,20	86,50	81,90
28	0,00	0,00	0,00	64,70	77,40	78,10	89,90	96,90	96,60	97,10	90,80	85,00
29	0,00	0,00	0,00	64,70	77,40	78,10	89,90	96,90	96,60	97,10	90,80	85,00
30	0,00	0,00	0,00	64,70	77,40	78,10	89,90	96,90	96,60	97,10	90,80	85,00
31	0,00	0,00	0,00	64,70	77,40	78,10	89,90	96,90	96,60	97,10	90,80	85,00
69	0,00	0,00	0,00	51,00	63,00	68,00	76,00	84,00	89,00	92,00	92,00	88,00
P02	0,00	0,00	0,00	62,70	74,40	91,60	93,40	98,50	104,40	103,50	93,10	85,50
P03	0,00	0,00	0,00	62,70	74,40	91,60	93,40	98,50	104,40	103,50	93,10	85,50
P04	0,00	0,00	0,00	76,30	83,30	78,60	81,70	83,70	86,10	90,50	88,50	83,50
P05	-5,00	-5,00	-5,00	81,30	88,30	83,60	86,70	88,70	91,10	95,50	93,50	88,50
P01*	0,00	0,00	0,00	62,70	74,40	91,60	93,40	98,50	104,40	103,50	93,10	85,50

Model: IBS2
 versie 2 - Gebied
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr	Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Cb(%) (D)	Cb(%) (A)	Cb(%) (N)	Tb(u) (D)	Tb(u) (A)	Tb(u) (N)	GeenRefl.
V01		92,85	0,00	4,90	11,10	100,000	32,359	7,762	12,0000	1,2944	0,6210	Nee
V02		92,85	0,00	4,90	11,10	100,000	32,359	7,762	12,0000	1,2944	0,6210	Nee
V03		92,85	0,00	4,90	11,10	100,000	32,359	7,762	12,0000	1,2944	0,6210	Nee
V04		92,85	0,00	4,90	11,10	100,000	32,359	7,762	12,0000	1,2944	0,6210	Nee
V05		92,85	0,00	4,90	11,10	100,000	32,359	7,762	12,0000	1,2944	0,6210	Nee
V06		92,85	0,00	4,90	11,10	100,000	32,359	7,762	12,0000	1,2944	0,6210	Nee
V07		92,85	0,00	4,90	11,10	100,000	32,359	7,762	12,0000	1,2944	0,6210	Nee
V08		92,85	0,00	4,90	11,10	100,000	32,359	7,762	12,0000	1,2944	0,6210	Nee
V09		75,33	0,00	4,90	11,10	100,000	32,359	7,762	12,0000	1,2944	0,6210	Ja
V10		75,33	0,00	4,90	11,10	100,000	32,359	7,762	12,0000	1,2944	0,6210	Ja
V11		75,33	0,00	4,90	11,10	100,000	32,359	7,762	12,0000	1,2944	0,6210	Ja
V12		75,33	0,00	4,90	11,10	100,000	32,359	7,762	12,0000	1,2944	0,6210	Ja
V13		76,66	0,00	4,90	11,10	100,000	32,359	7,762	12,0000	1,2944	0,6210	Ja
V14		76,66	0,00	4,90	11,10	100,000	32,359	7,762	12,0000	1,2944	0,6210	Ja
V15		76,66	0,00	4,90	11,10	100,000	32,359	7,762	12,0000	1,2944	0,6210	Ja
V16		76,66	0,00	4,90	11,10	100,000	32,359	7,762	12,0000	1,2944	0,6210	Ja
V17		76,66	0,00	4,90	11,10	100,000	32,359	7,762	12,0000	1,2944	0,6210	Ja
V18		76,66	0,00	4,90	11,10	100,000	32,359	7,762	12,0000	1,2944	0,6210	Ja
V19		76,66	0,00	4,90	11,10	100,000	32,359	7,762	12,0000	1,2944	0,6210	Ja
V20		76,66	0,00	4,90	11,10	100,000	32,359	7,762	12,0000	1,2944	0,6210	Ja
V21		83,89	0,00	0,00	0,00	100,000	100,000	100,000	12,0000	4,0000	8,0000	Nee
V22		83,89	0,00	0,00	--	100,000	100,000	--	12,0000	4,0000	--	Nee
V23		83,89	0,00	0,00	0,00	100,000	100,000	100,000	12,0000	4,0000	8,0000	Nee
V24		83,89	0,00	0,00	--	100,000	100,000	--	12,0000	4,0000	--	Nee
V29		78,90	0,00	4,90	11,10	100,000	32,359	7,762	12,0000	1,2944	0,6210	Nee
V30		78,90	0,00	4,90	11,10	100,000	32,359	7,762	12,0000	1,2944	0,6210	Nee
25		65,94	0,00	0,00	0,00	100,000	100,000	100,000	12,0000	4,0000	8,0000	Ja
26		70,84	0,00	0,00	0,00	100,000	100,000	100,000	12,0000	4,0000	8,0000	Ja
27		99,71	13,80	--	--	4,169	--	--	0,5002	--	--	Ja
27		99,71	13,80	--	--	4,169	--	--	0,5002	--	--	Ja
27		99,71	13,80	--	--	4,169	--	--	0,5002	--	--	Ja
19		103,19	10,79	--	--	8,337	--	--	1,0004	--	--	Nee
20		103,19	13,80	--	--	4,169	--	--	0,5002	--	--	Nee
21		103,19	7,78	--	--	16,672	--	--	2,0007	--	--	Nee
22		83,45	10,79	--	9,03	8,337	--	12,503	1,0004	--	1,0002	Nee
23		67,68	0,00	0,00	0,00	100,000	100,000	100,000	12,0000	4,0000	8,0000	Nee
24		96,32	23,80	--	--	0,417	--	--	0,0500	--	--	Nee
28		102,36	16,81	--	--	2,084	--	--	0,2501	--	--	Nee
29		102,36	16,81	--	--	2,084	--	--	0,2501	--	--	Nee
30		102,36	16,81	--	--	2,084	--	--	0,2501	--	--	Nee
31		102,36	16,81	--	--	2,084	--	--	0,2501	--	--	Nee
69		96,90	13,80	--	--	4,169	--	--	0,5002	--	--	Nee
P02		108,00	99,00	--	--	--	--	--	--	--	--	Nee
P03		108,00	99,00	--	--	--	--	--	--	--	--	Nee
P04		95,01	99,00	99,00	99,00	--	--	--	--	--	--	Nee
P05		100,01	99,00	99,00	99,00	--	--	--	--	--	--	Nee
P01*		108,00	99,00	99,00	99,00	--	--	--	--	--	--	Nee

Model: IBS2
versie 2 - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	GeenDemping	GeenProces
V01	Nee	Nee
V02	Nee	Nee
V03	Nee	Nee
V04	Nee	Nee
V05	Nee	Nee
V06	Nee	Nee
V07	Nee	Nee
V08	Nee	Nee
V09	Nee	Nee
V10	Nee	Nee
V11	Nee	Nee
V12	Nee	Nee
V13	Nee	Nee
V14	Nee	Nee
V15	Nee	Nee
V16	Nee	Nee
V17	Nee	Nee
V18	Nee	Nee
V19	Nee	Nee
V20	Nee	Nee
V21	Nee	Nee
V22	Nee	Nee
V23	Nee	Nee
V24	Nee	Nee
V29	Nee	Nee
V30	Nee	Nee
25	Nee	Nee
26	Nee	Nee
27	Nee	Nee
27	Nee	Nee
27	Nee	Nee
19	Nee	Nee
20	Nee	Nee
21	Nee	Nee
22	Nee	Nee
23	Nee	Nee
24	Nee	Nee
28	Nee	Nee
29	Nee	Nee
30	Nee	Nee
31	Nee	Nee
69	Nee	Nee
P02	Nee	Nee
P03	Nee	Nee
P04	Nee	Nee
P05	Nee	Nee
P01*	Nee	Nee

Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: IBS2

Model eigenschap

Omschrijving	IBS2
Verantwoordelijke	rnijdam
Rekenmethode	#2 Industrielawaai HMRI, industrie
Aangemaakt door	rnijdam op 20-9-2021
Laatst ingezien door	rnijdam op 5-10-2022
Model aangemaakt met	Geomilieu V2021
Dagperiode	07:00 - 19:00
Avondperiode	19:00 - 23:00
Nachtperiode	23:00 - 07:00
Samengestelde periode	Etmaalwaarde
Waarde	Max(Dag, Avond + 5, Nacht + 10)
Standaard maaiveldhoogte	0
Rekenhoogte contouren	4
Detailniveau toetspunt resultaten	Bronresultaten
Detailniveau resultaten grids	Groepsresultaten
Meteorologische correctie	Toepassen standaard, 5,0
Standaard bodemfactor	1,0
Absorptiestandaarden	HMRI-II.8
Dynamische foutmarge	--
Clusteren gebouwen	Ja
Verwijderen binnenwanden	Ja
Max.refl.afstand	--
Max.refl.diepte	1

Rapport: Resultatentabel
 Model: IBS2
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
01 - a_A	Suermonsweg 29	229246,60	550370,57	1,50	44,4	32,9	31,1	44,4
01 - a_B	Suermonsweg 29	229246,60	550370,57	5,00	47,4	37,9	35,5	47,4
01_A	Suermonsweg 29	229238,13	550357,09	1,50	41,7	26,8	22,4	41,7
01_B	Suermonsweg 29	229238,13	550357,09	5,00	45,0	33,5	29,1	45,0
02_A	Suermonsweg 31	229362,42	550220,86	1,50	45,9	38,7	35,3	45,9
02_B	Suermonsweg 31	229362,42	550220,86	5,00	49,6	41,8	38,0	49,6
03_A	Laaghalerveen 14	229458,79	550206,78	1,50	38,3	31,7	25,9	38,3
03_B	Laaghalerveen 14	229458,79	550206,78	5,00	41,6	35,5	29,6	41,6
04_A	Laaghalerveen 15b	229514,45	550215,21	1,50	39,4	33,9	27,8	39,4
04_B	Laaghalerveen 15b	229514,45	550215,21	5,00	41,1	35,7	29,6	41,1
05_A	Laaghalerveen 15a	229547,17	550257,53	1,50	39,3	34,0	28,0	39,3
05_B	Laaghalerveen 15a	229547,17	550257,53	5,00	42,6	37,5	31,5	42,6
06_A	Laaghalerveen 15	229565,95	550297,24	1,50	39,3	31,9	26,3	39,3
06_B	Laaghalerveen 15	229565,95	550297,24	5,00	44,9	39,4	33,5	44,9
07_A	Refrentiepunt 100 meter (NO)	229468,06	550498,64	1,50	46,3	41,6	35,8	46,6
07_B	Refrentiepunt 100 meter (NO)	229468,06	550498,64	5,00	50,8	46,1	40,2	51,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: IBS2
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 01 - a_B - Suermondsweg 29
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam									
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
01 - a_B	Suermondsweg 29	229246,60	550370,57	5,00	47,4	37,9	35,5	47,4	
20	Lossen bulkvoer	229312,87	550352,61	1,00	42,1	--	--	42,1	
V21	Ventilator Reventa M1250	229365,11	550431,74	5,50	31,4	31,4	31,4	41,4	
V23	Ventilator Reventa M1250	229367,85	550430,09	5,50	31,0	31,0	31,0	41,0	
27	Uitstraling gesloten deur noodstroomaggregaat	229315,20	550360,68	1,30	38,7	--	--	38,7	
19	Lossen bulkvoer	229394,38	550311,40	1,00	36,0	--	--	36,0	
28	VHT: diversen	229346,46	550333,41	1,00	35,1	--	--	35,1	
27	Uitstraling gesloten deur noodstroomaggregaat	229348,26	550338,98	1,30	33,7	--	--	33,7	
69	Hogedrukreiniger	229334,57	550345,10	1,00	33,5	--	--	33,5	
29	VHT: diversen	229371,30	550319,85	1,00	33,3	--	--	33,3	
V03	Bovenzijde stofbak stal 1/2 - 1/4 opp.	229423,67	550396,48	0,10	33,0	28,1	21,9	33,1	
V08	Bovenzijde stofbak stal 1/2 - 1/4 opp.	229396,85	550413,95	0,10	32,4	27,5	21,3	32,5	
V04	Bovenzijde stofbak stal 1/2 - 1/4 opp.	229420,01	550398,87	0,10	32,2	27,3	21,1	32,3	
V07	Bovenzijde stofbak stal 1/2 - 1/4 opp.	229400,21	550411,92	0,10	32,1	27,2	21,0	32,2	
30	VHT: diversen	229394,25	550307,12	1,00	31,9	--	--	31,9	
27	Uitstraling gesloten deur noodstroomaggregaat	229371,53	550326,33	1,30	31,7	--	--	31,7	
V06	Bovenzijde stofbak stal 1/2 - 1/4 opp.	229404,12	550409,53	0,10	30,1	25,2	19,0	30,2	
V05	Bovenzijde stofbak stal 1/2 - 1/4 opp.	229408,38	550407,04	0,10	29,4	24,5	18,3	29,5	
23	Kadaverkoeling	229352,52	550334,04	1,00	17,4	17,4	17,4	27,4	
21	Lossen graan	229402,25	550322,59	1,00	26,8	--	--	26,8	
m06*	Tractor aan-/afvoer producten	229356,42	550250,51	1,50	21,8	19,6	16,6	26,6	
V01	Bovenzijde stofbak stal 1/2 - 1/4 opp.	229431,24	550391,86	0,10	25,8	20,9	14,7	25,9	
V02	Bovenzijde stofbak stal 1/2 - 1/4 opp.	229427,73	550394,04	0,10	25,5	20,6	14,4	25,6	
V24	Ventilator Reventa M1250	229375,46	550425,41	5,50	19,5	19,5	--	24,5	
22	Tarwepletter	229395,08	550319,85	0,50	12,4	--	14,2	24,2	
m02	Tractor aanvoer graan	229359,17	550248,81	1,50	22,0	--	--	22,0	
V22	Ventilator Reventa M1250	229372,74	550427,15	5,50	16,0	16,0	--	21,0	
m01	Vrachtwagens aanvoer bulkvoer	229358,27	550249,23	1,00	20,7	--	--	20,7	
V30	Ventilator Reventa M910	229370,66	550429,16	5,50	20,4	15,5	9,3	20,5	
V12	Zijkant stofbak stal 1/2	229395,07	550415,17	3,13	19,9	15,0	8,8	20,0	
31	VHT: diversen	229380,69	550283,75	1,00	19,1	--	--	19,1	
V29	Ventilator Reventa M910	229369,78	550427,98	5,50	16,2	11,3	5,1	16,3	
V10	Zijkant stofbak stal 1/2	229417,88	550400,46	3,13	16,0	11,1	4,9	16,1	
m04	Vrachtwagen diversen	229356,69	550250,19	1,00	15,3	--	--	15,3	
26	Uitstraling half opendeur opslag akkerb.prod.	229361,75	550283,60	2,60	4,3	4,3	4,3	14,3	
V11	Zijkant stofbak stal 1/2	229410,33	550405,94	3,13	11,6	6,7	0,5	11,7	
V20	Lange zijde stofbak stal 1/2 - 1/4 opp.	229398,20	550415,32	3,13	11,6	6,7	0,5	11,7	
24	Kadavercontainer legen	229350,76	550250,81	1,00	11,5	--	--	11,5	
V19	Lange zijde stofbak stal 1/2 - 1/4 opp.	229401,38	550413,39	3,13	11,1	6,2	0,0	11,2	
V18	Lange zijde stofbak stal 1/2 - 1/4 opp.	229405,38	550410,95	3,13	10,7	5,8	-0,4	10,8	
V17	Lange zijde stofbak stal 1/2 - 1/4 opp.	229409,33	550408,56	3,13	8,6	3,7	-2,5	8,7	
V16	Lange zijde stofbak stal 1/2 - 1/4 opp.	229420,96	550400,42	3,13	7,9	3,0	-3,2	8,0	
V15	Lange zijde stofbak stal 1/2 - 1/4 opp.	229424,71	550398,09	3,13	7,4	2,5	-3,7	7,5	
m05	Personenwagens/bestelwagens	229360,29	550248,28	0,80	3,2	0,2	-2,9	7,1	
V14	Lange zijde stofbak stal 1/2 - 1/4 opp.	229428,83	550395,54	3,13	7,0	2,1	-4,1	7,1	
V13	Lange zijde stofbak stal 1/2 - 1/4 opp.	229432,18	550393,46	3,13	6,8	1,9	-4,3	6,9	
m03	Vrachtwagen aan-/afvoer producten	229357,53	550249,60	1,00	5,9	--	--	5,9	
V09	Zijkant stofbak stal 1/2	229433,60	550390,52	3,13	5,4	0,5	-5,7	5,5	
25	Uitstraling half opendeur werktuigenberging C	229367,89	550293,53	2,60	-7,9	-7,9	-7,9	2,1	
P03	Piek tractoren/vrachtwagens	229310,38	550354,96	1,00	-37,9	--	--	-37,9	
P01*	Piek tractoren/vrachtwagens	229358,48	550248,41	1,00	-50,6	-50,6	-50,6	-40,6	
P04	Piek personenwagens/bestelwagens optrekken	229360,14	550247,36	1,00	-62,9	-62,9	-62,9	-52,9	
P05	Piek personenwagens/bestelwagens portieren	229400,55	550275,12	1,00	-64,1	-64,1	-64,1	-54,1	
P02	Piek tractoren/vrachtwagens	229404,68	550316,77	1,00	-55,4	--	--	-55,4	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: IBS2
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 02_B - Suermonsweg 31
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam									
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
02_B	Suermonsweg 31	229362,42	550220,86	5,00	49,6	41,8	38,0	49,6	
m06*	Tractor aan-/afvoer producten	229356,42	550250,51	1,50	41,2	38,9	35,9	45,9	
21	Lossen graan	229402,25	550322,59	1,00	44,1	--	--	44,1	
19	Lossen bulkvoer	229394,38	550311,40	1,00	42,0	--	--	42,0	
m02	Tractor aanvoer graan	229359,17	550248,81	1,50	38,3	--	--	38,3	
V01	Bovenzijde stofbak stal 1/2 - 1/4 opp.	229431,24	550391,86	0,10	36,6	31,7	25,5	36,7	
V05	Bovenzijde stofbak stal 1/2 - 1/4 opp.	229408,38	550407,04	0,10	36,4	31,5	25,3	36,5	
V02	Bovenzijde stofbak stal 1/2 - 1/4 opp.	229427,73	550394,04	0,10	35,9	31,0	24,8	36,0	
V06	Bovenzijde stofbak stal 1/2 - 1/4 opp.	229404,12	550409,53	0,10	35,8	30,9	24,7	35,9	
26	Uitstraling half opendeur opslag akkerb.prod.	229361,75	550283,60	2,60	25,4	25,4	25,4	35,4	
30	VHT: diversen	229394,25	550307,12	1,00	34,6	--	--	34,6	
22	Tarwepletter	229395,08	550319,85	0,50	22,7	--	24,5	34,5	
24	Kadavercontainer legen	229350,76	550250,81	1,00	32,3	--	--	32,3	
31	VHT: diversen	229380,69	550283,75	1,00	31,0	--	--	31,0	
V08	Bovenzijde stofbak stal 1/2 - 1/4 opp.	229396,85	550413,95	0,10	30,9	26,0	19,8	31,0	
V04	Bovenzijde stofbak stal 1/2 - 1/4 opp.	229420,01	550398,87	0,10	29,9	25,0	18,8	30,0	
25	Uitstraling half opendeur werktuigenberging C	229367,89	550293,53	2,60	19,5	19,5	19,5	29,5	
m05	Personenwagens/bestelwagens	229360,29	550248,28	0,80	23,8	20,8	17,8	27,8	
m01	Vrachtwagens aanvoer bulkvoer	229358,27	550249,23	1,00	27,6	--	--	27,6	
m04	Vrachtwagen diversen	229356,69	550250,19	1,00	27,4	--	--	27,4	
29	VHT: diversen	229371,30	550319,85	1,00	26,6	--	--	26,6	
m03	Vrachtwagen aan-/afvoer producten	229357,53	550249,60	1,00	26,6	--	--	26,6	
27	Uitstraling gesloten deur noodstroomaggregaat	229371,53	550326,33	1,30	26,3	--	--	26,3	
V24	Ventilator Reventa M1250	229375,46	550425,41	5,50	21,2	21,2	--	26,2	
V21	Ventilator Reventa M1250	229365,11	550431,74	5,50	16,1	16,1	16,1	26,1	
V07	Bovenzijde stofbak stal 1/2 - 1/4 opp.	229400,21	550411,92	0,10	25,6	20,7	14,5	25,7	
20	Lossen bulkvoer	229312,87	550352,61	1,00	25,4	--	--	25,4	
V03	Bovenzijde stofbak stal 1/2 - 1/4 opp.	229423,67	550396,48	0,10	25,3	20,4	14,2	25,4	
V23	Ventilator Reventa M1250	229367,85	550430,09	5,50	14,7	14,7	14,7	24,7	
27	Uitstraling gesloten deur noodstroomaggregaat	229315,20	550360,68	1,30	22,8	--	--	22,8	
27	Uitstraling gesloten deur noodstroomaggregaat	229348,26	550338,98	1,30	22,5	--	--	22,5	
V09	Zijkant stofbak stal 1/2	229433,60	550390,52	3,13	21,7	16,8	10,6	21,8	
28	VHT: diversen	229346,46	550333,41	1,00	21,2	--	--	21,2	
V11	Zijkant stofbak stal 1/2	229410,33	550405,94	3,13	19,7	14,8	8,6	19,8	
V12	Zijkant stofbak stal 1/2	229395,07	550415,17	3,13	17,9	13,0	6,8	18,0	
V22	Ventilator Reventa M1250	229372,74	550427,15	5,50	12,4	12,4	--	17,4	
23	Kadaverkoeling	229352,52	550334,04	1,00	7,1	7,1	7,1	17,1	
V13	Lange zijde stofbak stal 1/2 - 1/4 opp.	229432,18	550393,46	3,13	15,1	10,2	4,0	15,2	
V16	Lange zijde stofbak stal 1/2 - 1/4 opp.	229420,96	550400,42	3,13	14,8	9,9	3,7	14,9	
V10	Zijkant stofbak stal 1/2	229417,88	550400,46	3,13	14,7	9,8	3,6	14,8	
V20	Lange zijde stofbak stal 1/2 - 1/4 opp.	229398,20	550415,32	3,13	14,3	9,4	3,2	14,4	
V15	Lange zijde stofbak stal 1/2 - 1/4 opp.	229424,71	550398,09	3,13	14,1	9,2	3,0	14,2	
V19	Lange zijde stofbak stal 1/2 - 1/4 opp.	229401,38	550413,39	3,13	13,8	8,9	2,7	13,9	
V14	Lange zijde stofbak stal 1/2 - 1/4 opp.	229428,83	550395,54	3,13	13,6	8,7	2,5	13,7	
69	Hogedrukreiniger	229334,57	550345,10	1,00	13,7	--	--	13,7	
V17	Lange zijde stofbak stal 1/2 - 1/4 opp.	229409,33	550408,56	3,13	11,4	6,5	0,3	11,5	
V18	Lange zijde stofbak stal 1/2 - 1/4 opp.	229405,38	550410,95	3,13	10,6	5,7	-0,5	10,7	
V30	Ventilator Reventa M910	229370,66	550429,16	5,50	6,9	2,0	-4,2	7,0	
V29	Ventilator Reventa M910	229369,78	550427,98	5,50	6,6	1,7	-4,5	6,7	
P01*	Piek tractoren/vrachtwagens	229358,48	550248,41	1,00	-29,6	-29,6	-29,6	-19,6	
P04	Piek personenwagens/bestelwagens optrekken	229360,14	550247,36	1,00	-41,8	-41,8	-41,8	-31,8	
P05	Piek personenwagens/bestelwagens portieren	229400,55	550275,12	1,00	-44,6	-44,6	-44,6	-34,6	
P02	Piek tractoren/vrachtwagens	229404,68	550316,77	1,00	-44,5	--	--	-44,5	
P03	Piek tractoren/vrachtwagens	229310,38	550354,96	1,00	-52,7	--	--	-52,7	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: IBS2
 LAmox totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
01_A	Suermonsweg 29	229238,13	550357,09	1,50	55,7	47,0	47,0
01_B	Suermonsweg 29	229238,13	550357,09	5,00	58,4	48,6	48,6
02_A	Suermonsweg 31	229362,42	550220,86	1,50	68,8	68,8	68,8
02_B	Suermonsweg 31	229362,42	550220,86	5,00	69,4	69,4	69,4
03_A	Laaghalerveen 14	229458,79	550206,78	1,50	51,2	51,2	51,2
03_B	Laaghalerveen 14	229458,79	550206,78	5,00	53,3	53,3	53,3
04_A	Laaghalerveen 15b	229514,45	550215,21	1,50	47,5	47,5	47,5
04_B	Laaghalerveen 15b	229514,45	550215,21	5,00	48,8	48,8	48,8
05_A	Laaghalerveen 15a	229547,17	550257,53	1,50	45,1	44,6	44,6
05_B	Laaghalerveen 15a	229547,17	550257,53	5,00	46,6	46,1	46,1
06_A	Laaghalerveen 15	229565,95	550297,24	1,50	44,6	41,1	41,1
06_B	Laaghalerveen 15	229565,95	550297,24	5,00	45,8	43,1	43,1
01 - a_A	Suermonsweg 29	229246,60	550370,57	1,50	58,2	46,8	46,8
01 - a_B	Suermonsweg 29	229246,60	550370,57	5,00	61,2	48,4	48,4
07_A	Refrentiepunt 100 meter (NO)	229468,06	550498,64	1,50	40,2	38,8	38,8
07_B	Refrentiepunt 100 meter (NO)	229468,06	550498,64	5,00	45,4	44,8	44,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

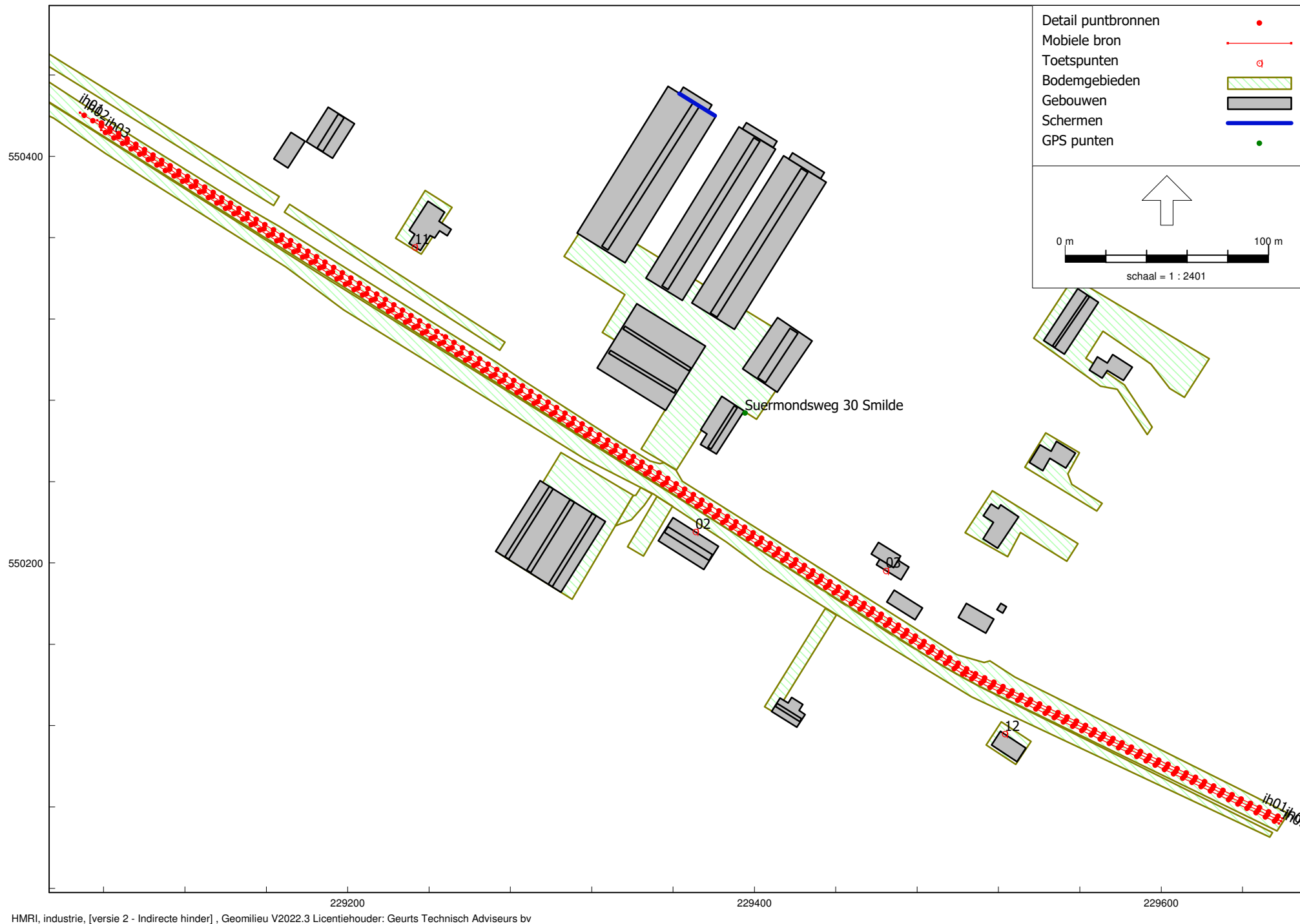
Rapport: Resultatentabel
 Model: IBS2
 LAmix bij Bron voor toetspunt: 02_B - Suermondsweg 31
 Groep: (hoofdgroep)

Naam		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
02_B	Suermondsweg 31	229362,42	550220,86	5,00	69,4	69,4	69,4
P01*	Piek tractoren/vrachtwagens	229358,48	550248,41	1,00	69,4	69,4	69,4
m06*	Tractor aan-/afvoer producten	229356,42	550250,51	1,50	63,2	63,2	63,2
P04	Piek personenwagens/bestelwagens optrekken	229360,14	550247,36	1,00	57,2	57,2	57,2
P05	Piek personenwagens/bestelwagens portieren	229400,55	550275,12	1,00	54,4	54,4	54,4
m05	Personenwagens/bestelwagens	229360,29	550248,28	0,80	51,5	51,5	51,5
V01	Bovenzijde stofbak stal 1/2 - 1/4 opp.	229431,24	550391,86	0,10	36,6	36,6	36,6
V05	Bovenzijde stofbak stal 1/2 - 1/4 opp.	229408,38	550407,04	0,10	36,4	36,4	36,4
V02	Bovenzijde stofbak stal 1/2 - 1/4 opp.	229427,73	550394,04	0,10	35,9	35,9	35,9
V06	Bovenzijde stofbak stal 1/2 - 1/4 opp.	229404,12	550409,53	0,10	35,8	35,8	35,8
22	Tarwepletter	229395,08	550319,85	0,50	33,5	--	33,5
V08	Bovenzijde stofbak stal 1/2 - 1/4 opp.	229396,85	550413,95	0,10	30,9	30,9	30,9
V04	Bovenzijde stofbak stal 1/2 - 1/4 opp.	229420,01	550398,87	0,10	29,9	29,9	29,9
V07	Bovenzijde stofbak stal 1/2 - 1/4 opp.	229400,21	550411,92	0,10	25,6	25,6	25,6
26	Uitstraling half opendeur opslag akkerb.prod.	229361,75	550283,60	2,60	25,4	25,4	25,4
V03	Bovenzijde stofbak stal 1/2 - 1/4 opp.	229423,67	550396,48	0,10	25,3	25,3	25,3
V09	Zijkant stofbak stal 1/2	229433,60	550390,52	3,13	21,7	21,7	21,7
V11	Zijkant stofbak stal 1/2	229410,33	550405,94	3,13	19,7	19,7	19,7
25	Uitstraling half opendeur werktuigenberging C	229367,89	550293,53	2,60	19,5	19,5	19,5
V12	Zijkant stofbak stal 1/2	229395,07	550415,17	3,13	17,9	17,9	17,9
V21	Ventilator Reventa M1250	229365,11	550431,74	5,50	16,1	16,1	16,1
V13	Lange zijde stofbak stal 1/2 - 1/4 opp.	229432,18	550393,46	3,13	15,1	15,1	15,1
V16	Lange zijde stofbak stal 1/2 - 1/4 opp.	229420,96	550400,42	3,13	14,8	14,8	14,8
V10	Zijkant stofbak stal 1/2	229417,88	550400,46	3,13	14,7	14,7	14,7
V23	Ventilator Reventa M1250	229367,85	550430,09	5,50	14,7	14,7	14,7
V20	Lange zijde stofbak stal 1/2 - 1/4 opp.	229398,20	550415,32	3,13	14,3	14,3	14,3
V15	Lange zijde stofbak stal 1/2 - 1/4 opp.	229424,71	550398,09	3,13	14,1	14,1	14,1
V19	Lange zijde stofbak stal 1/2 - 1/4 opp.	229401,38	550413,39	3,13	13,8	13,8	13,8
V14	Lange zijde stofbak stal 1/2 - 1/4 opp.	229428,83	550395,54	3,13	13,6	13,6	13,6
V17	Lange zijde stofbak stal 1/2 - 1/4 opp.	229409,33	550408,56	3,13	11,4	11,4	11,4
V18	Lange zijde stofbak stal 1/2 - 1/4 opp.	229405,38	550410,95	3,13	10,6	10,6	10,6
23	Kadaverkoeling	229352,52	550334,04	1,00	7,1	7,1	7,1
V30	Ventilator Reventa M910	229370,66	550429,16	5,50	6,9	6,9	6,9
V29	Ventilator Reventa M910	229369,78	550427,98	5,50	6,6	6,6	6,6
P03	Piek tractoren/vrachtwagens	229310,38	550354,96	1,00	46,3	--	--
P02	Piek tractoren/vrachtwagens	229404,68	550316,77	1,00	54,5	--	--
m04	Vrachtwagen diversen	229356,69	550250,19	1,00	60,8	--	--
m03	Vrachtwagen aan-/afvoer producten	229357,53	550249,60	1,00	60,9	--	--
m02	Tractor aanvoer graan	229359,17	550248,81	1,50	64,1	--	--
m01	Vrachtwagens aanvoer bulkvoer	229358,27	550249,23	1,00	60,9	--	--
69	Hogedrukreiniger	229334,57	550345,10	1,00	27,5	--	--
31	VHT: diversen	229380,69	550283,75	1,00	47,8	--	--
30	VHT: diversen	229394,25	550307,12	1,00	51,4	--	--
29	VHT: diversen	229371,30	550319,85	1,00	43,4	--	--
28	VHT: diversen	229346,46	550333,41	1,00	38,0	--	--
24	Kadavercontainer legen	229350,76	550250,81	1,00	56,1	--	--
21	Lossen graan	229402,25	550322,59	1,00	51,8	--	--
20	Lossen bulkvoer	229312,87	550352,61	1,00	39,2	--	--
19	Lossen bulkvoer	229394,38	550311,40	1,00	52,8	--	--
27	Uitstraling gesloten deur noodstroomaggregaat	229315,20	550360,68	1,30	36,6	--	--
27	Uitstraling gesloten deur noodstroomaggregaat	229348,26	550338,98	1,30	36,3	--	--
27	Uitstraling gesloten deur noodstroomaggregaat	229371,53	550326,33	1,30	40,1	--	--
V24	Ventilator Reventa M1250	229375,46	550425,41	5,50	21,2	21,2	--
V22	Ventilator Reventa M1250	229372,74	550427,15	5,50	12,4	12,4	--
LAmix	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	69,4	69,4	69,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen



Bijlage V Indirecte hinder



Model: Indirecte hinder
versie 2 - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	X-n	Y-n	H-1
ih01	Vrachtwagens totaal + kadaverwagens	229659,69	550074,33	229076,88	550417,67	1,00
ih02	Tractor totaal	229068,43	550421,42	229659,00	550072,96	1,50
ih03	Personenwagens/bestelwagens	229078,87	550412,96	229658,02	550071,87	0,80

Model: Indirecte hinder
versie 2 - Gebied

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

Naam	H-n	M-1	M-n	ISO M.	Hdef.	Vormpunten	Lengte	Aantal (D)	Aantal (A)
ih01	1,00	0,00	0,00	0,00	Relatief	4	677,38	8	--
ih02	1,50	0,00	0,00	0,00	Relatief	3	686,66	42	--
ih03	0,80	0,00	0,00	0,00	Relatief	3	673,09	12	2

Model: Indirecte hinder
versie 2 - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Aantal (N)	Aant.puntbr	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k
ih01	--	136	68,10	80,30	92,50	92,40	98,40	99,20	96,80	92,00	82,30
ih02	--	138	68,10	73,40	90,60	92,40	97,50	103,40	102,50	92,10	84,80
ih03	2	135	68,10	77,30	72,60	75,70	77,70	80,10	84,50	82,50	77,50

Model: Indirecte hinder
versie 2 - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr	Totaal	Gem.snelheid	Max.afst.
ih01		104,05	50	5,00
ih02		107,00	40	5,00
ih03		88,99	50	5,00

Model: Indirecte hinder
versie 2 - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Vorm	X	Y	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B
11	Suermonsweg 29 - voorgevel	Punt	229232,95	550355,34	0,00	Relatief	1,50	5,00
02	Suermonsweg 31	Punt	229371,01	550215,42	0,00	Relatief	1,50	5,00
03	Laaghalerveen 14	Punt	229464,63	550196,16	0,00	Relatief	1,50	5,00
12	Laaghalerveen 7 voorgevel	Punt	229523,09	550115,95	0,00	Relatief	1,50	5,00

Model: Indirecte hinder
versie 2 - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
11	--	--	--	--	Ja
02	--	--	--	--	Ja
03	--	--	--	--	Ja
12	--	--	--	--	Ja

Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: Indirecte hinder

Model eigenschap

Omschrijving	Indirecte hinder
Verantwoordelijke	rnijdam
Rekenmethode	#2 Industrielawaai HMRI, industrie
Aangemaakt door	rnijdam op 20-9-2021
Laatst ingezien door	rnijdam op 5-10-2022
Model aangemaakt met	Geomilieu V2021
Dagperiode	07:00 - 19:00
Avondperiode	19:00 - 23:00
Nachtperiode	23:00 - 07:00
Samengestelde periode	Etmaalwaarde
Waarde	Max(Dag, Avond + 5, Nacht + 10)
Standaard maaiveldhoogte	0
Rekenhoogte contouren	4
Detailniveau toetspunt resultaten	Bronresultaten
Detailniveau resultaten grids	Groepsresultaten
Meteorologische correctie	Toepassen standaard, 5,0
Standaard bodemfactor	1,0
Absorptiestandaarden	HMRI-II.8
Dynamische foutmarge	--
Clusteren gebouwen	Ja
Verwijderen binnenwanden	Ja
Max.refl.afstand	--
Max.refl.diepte	1

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

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
02_A	Suermonsweg 31	229371,01	550215,42	1,50	50,2	23,5	20,5	50,2
02_B	Suermonsweg 31	229371,01	550215,42	5,00	50,7	23,9	20,9	50,7
03_A	Laaghalerveen 14	229464,63	550196,16	1,50	45,5	18,1	15,1	45,5
03_B	Laaghalerveen 14	229464,63	550196,16	5,00	46,9	19,5	16,5	46,9
11_A	Suermonsweg 29 - voorgevel	229232,95	550355,34	1,50	43,5	15,5	12,5	43,5
11_B	Suermonsweg 29 - voorgevel	229232,95	550355,34	5,00	45,0	17,6	14,6	45,0
12_A	Laaghalerveen 7 voorgevel	229523,09	550115,95	1,50	47,9	20,9	17,9	47,9
12_B	Laaghalerveen 7 voorgevel	229523,09	550115,95	5,00	48,5	21,5	18,4	48,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Indirecte hinder
LAeq bij Bron voor toetspunt: 02_A - Suermonsweg 31
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam								
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
02_A	Suermonsweg 31	229371,01	550215,42	1,50	50,2	23,5	20,5	50,2
ih02	Tractor totaal	229068,43	550421,42	1,50	49,9	--	--	49,9
ih01	Vrachtwagens totaal + kadaverwagens	229659,69	550074,33	1,00	37,8	--	--	37,8
ih03	Personenwagens/bestelwagens	229078,87	550412,96	0,80	26,5	23,5	20,5	30,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Indirecte hinder
LAeq bij Bron voor toetspunt: 02_B - Suermonsweg 31
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam								
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
02_B	Suermonsweg 31	229371,01	550215,42	5,00	50,7	23,9	20,9	50,7
ih02	Tractor totaal	229068,43	550421,42	1,50	50,4	--	--	50,4
ih01	Vrachtwagens totaal + kadaverwagens	229659,69	550074,33	1,00	38,6	--	--	38,6
ih03	Personenwagens/bestelwagens	229078,87	550412,96	0,80	26,9	23,9	20,9	30,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen



Bijlage VI Bronvermogens

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	<Onderdeel>									
Bronnaam	:	Opening stofbak oude situatie									
MeetDatum	:	17-5-2022									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Alu conform	:	HMRI-II.8									
Bronhoogte [m]	:	0,00									
Meetafstand [m]	:	0,00									
Meethoogte [m]	:	0,00									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)
Lp [dB(A)]	:	46,2	61,5	66,2	71,5	74,7	76,0	73,5	69,1	59,4	80,8
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DAlu*R [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Lw [dB(A)]	:	46,2	61,5	66,2	71,5	74,7	76,0	73,5	69,1	59,4	80,8

II3 OPENING IN WAND

Onderdeel	:	<Onderdeel>									
Bronnaam	:	Bovenzijde stofbak stal 1/2 - 1/4 opp.									
MeetDatum	:	17-5-2022									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetvlak [m²]	:	16,00									
Meetafstand [m]	:	0,10									
Meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)
1		46,2	61,5	66,2	71,5	74,7	76,0	73,5	69,1	59,4	80,8
Gem.niv. Lp	:	46,2	61,5	66,2	71,5	74,7	76,0	73,5	69,1	59,4	80,8
Achtergr. meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)
1*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Achtergr	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)
Lp [dB(A)]	:	46,2	61,5	66,2	71,5	74,7	76,0	73,5	69,1	59,4	80,8
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	
Delta Lf [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DI [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Lw [dB(A)]	:	58,2	73,5	78,2	83,5	86,7	88,0	85,5	81,1	71,4	92,8

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	<Onderdeel>									
Bronnaam	:	Zijkant stofbak stal 1/2									
MeetDatum	:	17-5-2022									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	16,45									
Cd [dB]	:	0									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)
Lp [dB(A)]	:	46,2	61,5	66,2	71,5	74,7	76,0	73,5	69,1	59,4	80,8
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	12,2	12,2	12,2	12,2	12,2	12,2	12,2	12,2	12,2	
Isolatie [dB]	:	0,0	5,0	10,0	16,0	19,0	21,0	24,0	24,0	24,0	
Cd [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Lw [dB(A)]	:	58,4	68,7	68,4	67,7	67,9	67,2	61,7	57,3	47,6	75,3

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	<Onderdeel>									
Bronnaam	:	Lange zijde stofbak stal 1/2 - 1/4 opp.									
MeetDatum	:	17-5-2022									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	22,32									
Cd [dB]	:	0									
Frequentie [Hz]	:	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	46,2	61,5	66,2	71,5	74,7	76,0	73,5	69,1	59,4	80,8
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	13,5	13,5	13,5	13,5	13,5	13,5	13,5	13,5	13,5	
Isolatie [dB]	:	0,0	5,0	10,0	16,0	19,0	21,0	24,0	24,0	24,0	
Cd [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Lw [dB(A)]	:	59,7	70,0	69,7	69,0	69,2	68,5	63,0	58,6	48,9	76,7



Munters Exhaust air duct

Exhaust air systems

The contaminated stable air is optimally transported outside with the proven ventilation system. Irrespective of the individual farm size, the meets all requirements for an efficient exhaust air system. That saves energy and provides for animal-friendly climate.

ADVANTAGES

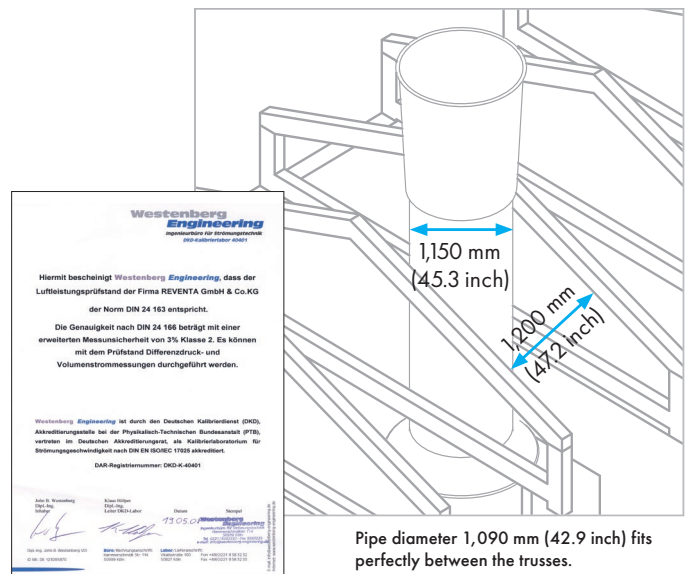
- Large selection of duct diameters from 370mm (14,5 inch) to 1,270 mm (50 inch)
- Air capacity from 5,000 m³/h (2,900 cfm) up to 52,000 m³/h (30,600 cfm)
- Sound reduction with the Munters duct silencer up to 12 dB(A)
- Perfect insulation of 0.022W/mK to avoid condensation
- Covering layers made from reinforced polyester, chemical resistant and easy to clean
- Extensive components programme



The ducting system is comprised of a „sandwich construction“ with highly insulated polyurethane rigid foam in the core and a hard GRP outer and inner coating. Perfect insulation impedes the formation of condensation water.

The air duct is available in lengths of 1,000 mm (39,4 inch) and 1,500 mm (59,1 inch). At 1,500 mm (59,1 inch), fewer adhesive joints are required, which shortens the installation pro-cess. In addition to our extensive duct portfolio, scope of service includes the most important components for efficient exhaust air conveyance:

- Diffusers
- Roofing panels
- Economical fans as module cartridge
- Module seal flaps
- Intake nozzles, etc.



Pipe diameter 1,090 mm (42.9 inch) fits perfectly between the trusses.

Tested on the certified Munters test bench

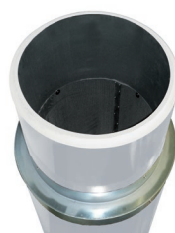
Extras + accessories



Formed pieces/curve



Light trap



Duct silencers



PU adaptor ring Transition "Full duct" to AGROFLEX® and »vario-clip«



Shutter module with measuring fan

Munters Exhaust air duct

Exhaust air systems

The duct system »AGROFLEX«®



With groove and tongue system

The »AGROFLEX«® duct system comprises of a "sandwich construction" with a highly insulated polyurethane rigid foam at the core and a rigid GRP exterior and interior coating. It is available in the lengths 1,000 mm (39,4 inch) and 1,500 mm (59 inch) and duct diameters 370 (14,6 inch) to 1,270 mm (50 inch).

- Air capacity: 5,000 – 52,000 m³/h (2,900 – 36,600 cfm) [0 Pa]
- Lengths 1,000 mm (39,4 inch) and 1,500 mm (59 inch)
- No condensation
- Easy to install
- Hygienically cleaned easily
- Safety through the »Pro assembly kit«

The duct system »vario clip«®

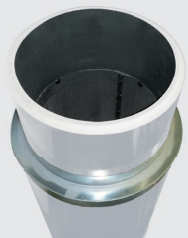


With groove and tongue system

That transport-optimised variant of the »AGROFLEX«® system: As half-pipe segments, the transportation volume of the pipes is reduced by more than 50%. The segments are »clipped« without additional duct clips or duct clips by means of a PVC profile.

- Safe clip connection
- Easy to assemble
- Reduction of the transport volume by up to 50%!

Optionally available:



Duct silencers

It reduces the sound pressure level demonstrably by up to 12 dB(A)! Already 3 dB(A) means a reducing the perceived loudness.

- TÜV tested
- Retrofitting in existing exhaust air duct systems possible

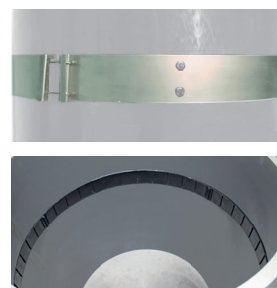


light trap

The light trap is made of high quality plastic and it reduces the penetration of daylight. Due to the special geometry, the air flow is reduced by only 10 – 15% depending on the fan.

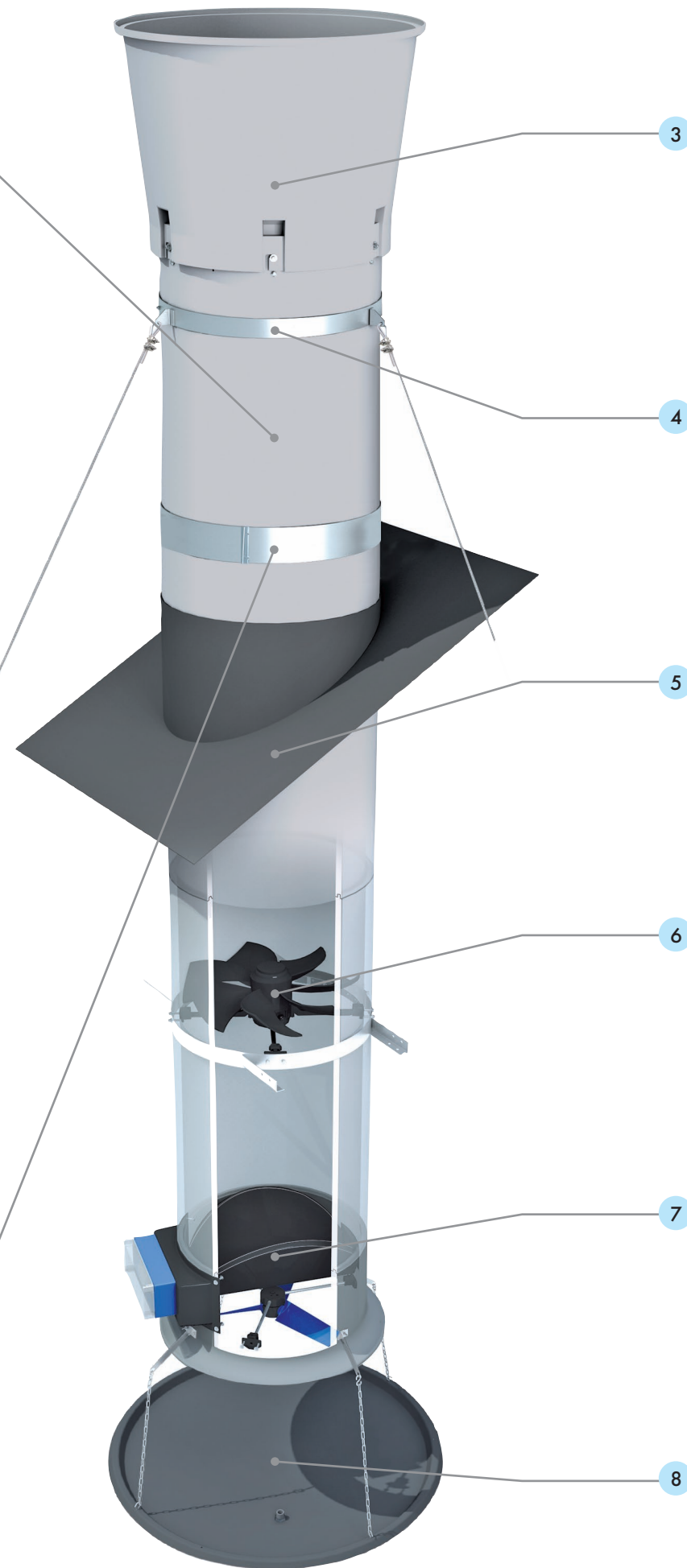
- From high quality, durable plastic profiles
- For all air duct diameters
- Flow optimised geometry

Pro assembly kit



The assembly kit Pro comprises an HP segment ring, which is installed inside the duct and a duct clamp, which is attached from outside via the duct connection. As such the duct joint connections are also better protected with frequent cleaning. There is no need to seal the duct on the inside.

- Highly robust
- Rapid assembly
- Adapter for all duct diameters
- Few parts



Intake nozzle and diffuser

The airflow is optimally guided through the diffuser and intake nozzle. In the diffuser, the new contour with integrated support points provides for an even simpler assembly.

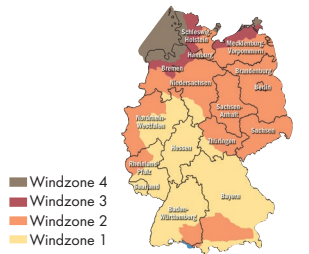
- Increase of the air flow by up to 15%
- This means an energy saving of up to 15%



Anchoring ring and storm bracing

With the anchoring ring and the suitable bracing, each static-prescribed bracing can be implemented reliably.

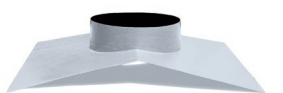
- We would be happy to support you with the precise planning and development of your respective project.



GFK roofing panel

The roofing panel made of UV-stabilised, glass fibre reinforced polyester is specifically adapted to the existing roof.

- Appropriate aesthetics and leak-tightness (approved in accordance with DIN E 12691)



»Fan module« fan cartridge

Completely pre-assembled module for duct diameters 420 – 1,270 mm (16,5 – 50 inch) / 5,000 – 52,000 m³/h (2,900 – 30,600 cfm) [0 Pa] with integrated fan ready for connection. Also available with integrated intake nozzle.

- Increases the air capacity
- For a reduction in costs during planning and assembly
- Easily cleaned



Shutter module MVSK with measuring fan

As a measuring and throttling unit in the exhaust air duct. The measuring fan is universally usable on every suitable climate computer and measures the exact airflow of every exhaust air unit.

- Better climate control
- Optimal exhaust air rate
- Higher saving potential



Water collecting basin

Aus UV-stabilisiertem, glasfaser-verstärktem Polyester zum Aufhängen unterhalb des Lüftungsrohres.

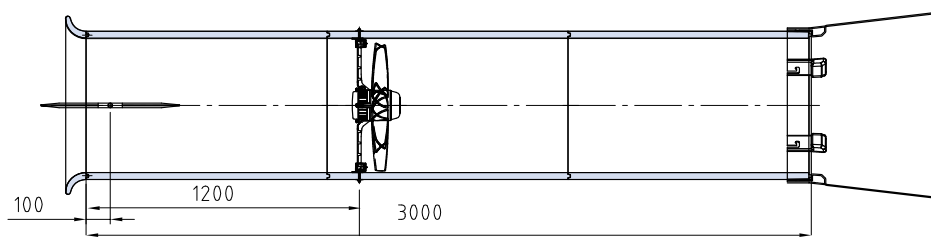
- Collects penetrating water
- Optional with drain for the easy draining of water



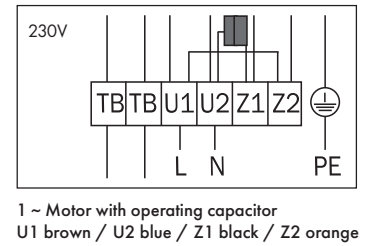
Munters Exhaust air duct

Exhaust air systems

»AGROFLEX«® – duct (3 m / 9,8 ft) with PUR intake nozzle, diffuser and shutter



Connection circuit diagram



Technical specifications »Fan module« three-phase / alternating current

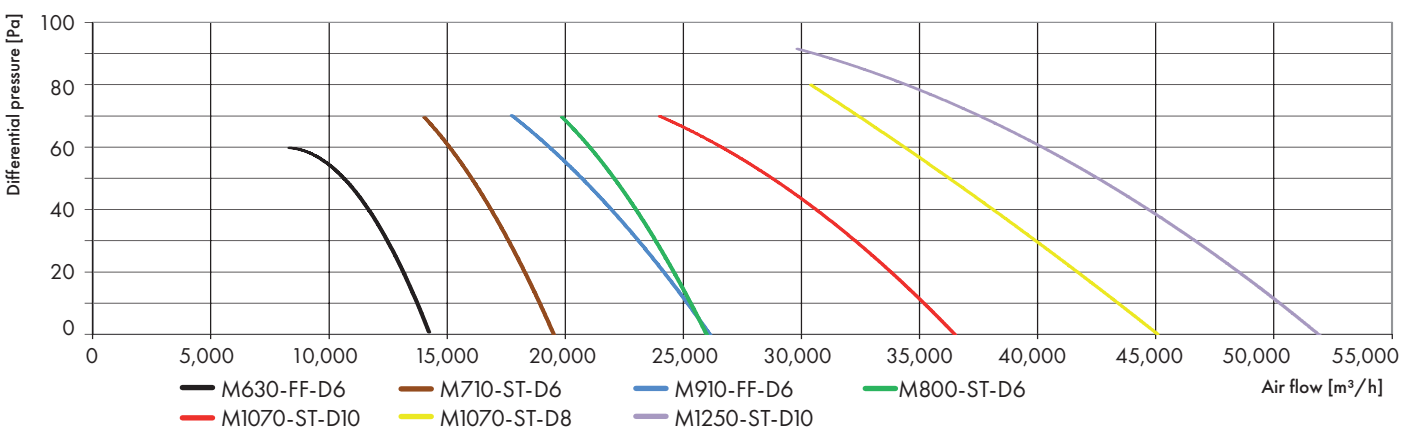
Type	Module Internal ø mm	Speed revs per min	Current A ¹	Capacity W ²	Sound power level suction side LwA5 dB(A) ³	Sound pressure level in 7m distance 45° dB(A) ³	Air flow m³/h Pressure (Pa)						
							0	0	30	30	50	50	80
3-phase current 400V							R	AGROFLEX	R	AGROFLEX	R	AGROFLEX	R
M500-ST-D4-A7	520	1,360	1.10	530	78	53	8,300	9,100	7,800	8,300	7,500	7,600	6,800
M560-ST-D6-A7	580	890	0.74	360	71	46	9,000	10,000	8,000	8,800	7,100	7,600	—
M630-FF-D6-A7	650	930	1.25	540	72	47	12,300	14,200	11,100	12,500	10,200	10,600	—
M710-ST-D6-A7	730	890	1.80	890	81	56	17,000	19,500	15,800	17,600	14,800	16,000	13,100
M800-ST-D6-A7	820	900	2.70	1,350	80	55	22,900	26,000	21,400	23,900	20,300	22,000	18,700
M910-FF-D6-A3	920	880	1.90	920	75	50	23,500	26,100	20,900	23,100	19,100	20,700	15,600
M910-FN-D6-A5	920	880	4.00	1,950	78	53	27,300	31,100	25,500	29,000	24,600	27,400	22,400
M1070-ST-D6-A3	1,090	870	6.20	3,400	93	68	—	48,100	—	45,100	—	43,100	—
M1070-ST-D8-A3	1,090	700	3.60	1,600	87	62	—	39,900	—	35,500	—	32,700	—
M1070-ST-D10-A5	1,090	540	3.20	1,300	82	57	—	34,500	—	30,400	—	27,300	—
M1250-ST-D10-A7	1,270	500	4.50	2,200	83	58	46,100	52,300	41,700	46,200	38,900	42,500	33,100
Alternating current 230V													
M500-ST-W4	520	1,310	2.30	510	76	51	8,000	8,700	7,400	7,900	7,000	7,300	6,500
M560-ST-W6	580	880	1.95	430	74	49	8,900	9,900	8,000	8,600	7,100	7,200	—
M630-FF-W6	650	890	2.50	520	71	46	12,200	13,900	10,700	12,400	9,700	10,500	—
M710-ST-W6	730	850	4.10	890	79	54	16,100	18,500	15,000	16,600	14,000	14,800	12,000
M800-FF-W6	820	830	3.40	760	75	50	18,600	20,900	16,300	18,100	14,700	15,000	11,800
M910-FF-W6	920	940	4.20	940	75	50	22,800	25,300	19,700	22,000	17,500	18,600	13,400

¹ Rated current at the separation point of the fan characteristic curve / ² Rated power consumption / ³ Measured in full duct without contact protection, version A per ISO 5801 at 30 Pa; R = Framed fan measured in full duct without contact protection, version A per ISO 5801

»AGROFLEX«® duct (3m) with PUR intake nozzle, diffuser and shutter (measured per the above drawing)

FF = owl pinions ST = standard impeller FN = owl sickle impeller W = 230V/50Hz D = 400V/50Hz

Air capacities



Find your nearest Munters office at www.munters.com

Munters reserves the right to make alterations to specifications, quantities, etc., for production or other reasons, subsequent to publication. © Munters AB, 2021