

Akoestisch Onderzoek

Varkenshouderij Huls

Silvolde



Colofon

Titel	Akoestisch Onderzoek Varkenshouderij Huls Silvolde
Projectnummer	2018-3086-1
Onderzoeksadres	Varkenshouderij Huls Rabelingstraat 10 7064 KG SILVOLDE
Opdrachtgever	Varkenshouderij Huls Rabelingstraat 10 7064 KG SILVOLDE
Opgesteld door	Sain milieuvadvis Laarseweg 24-1 8171 PR VAASSEN 0578 - 76 90 60
Plaats en datum	Vaassen, 21 september 2023

Sain milieuvadvis print op 100% gerecycled papier dat is voorzien van het EU Ecolabel.

Dit document is eigendom van de opdrachtgever en mag door hem gebruikt worden voor het doel waarvoor het is vervaardigd en met inachtneming van de rechten die voortvloeien uit de wetgeving op het gebied van het intellectuele eigendom. De auteursrechten van dit document blijven berusten bij Sain milieuvadvis.

Samenvatting voor niet-akoestici

Een akoestisch onderzoek staat vol technische begrippen en termen. Daardoor is een akoestisch onderzoek voor niet-specialisten soms moeilijk leesbaar. In deze samenvatting wordt daarom vereenvoudigd weergegeven wat er is onderzocht en wat de resultaten zijn.

Er is een akoestisch onderzoek uitgevoerd voor het agrarisch bedrijf Huls aan de Rabelingstraat 10 te Silvolde (gemeente Oude IJsselstreek). Het onderzoek gaat over de nieuwe, aangevraagde bedrijfssituatie. Ten opzichte van de bestaande, vergunde situatie worden een nieuwe stal gebouwd ter plaatse van twee bestaande stallen en de rijbak. Verder wordt er een mestbassin aangelegd en tweede werktuigenberging gebouwd. Ook verandert de stalindeling iets.

In het onderzoek zijn het gemiddelde geluidsniveau en het piekgeluidsniveau berekend op de woningen die in de omgeving van het bedrijf liggen. Verder is aandacht besteed aan de geluidsbelasting door het verkeer van en naar het bedrijf.

Uitgangspunten

In het onderzoek zijn drie (voor geluid) maximale bedrijfssituaties te onderscheiden. Er is rekening gehouden met alle relevante geluidsbronnen die tijdens deze bedrijfssituaties voorkomen. De onderzochte situaties zijn:

1. Een theoretische dag waarop overdag mest overgepompt wordt naar het mestbassin, bulkvoer wordt gebracht en vee wordt geladen;
2. Een dag waarop drijfmest vanaf het mestbassin afgevoerd wordt met tractors;
3. Een dag waarop er langere tijd een mestscheider in bedrijf is, ook 's avonds en/of 's nachts.

Gemiddelde geluidsbelasting

De geluidsnorm waaraan het gemiddelde geluidsniveau moet voldoen, is situatie-afhankelijk. Bij voorkeur moet voldaan worden aan de 'richtwaarde' die past bij de aard van de omgeving. Lukt dat niet, dan kunnen er mogelijkheden zijn voor een ruimere geluidsnorm, bijvoorbeeld omdat het gaat om een bestaande, vergunde geluidsbron.

Uit het onderzoek blijkt, dat de geluidsbelasting in situatie 1 en 2 aan de 'richtwaarde' voldoet. In situatie 3 wordt de 'richtwaarde' overschreden. Maatregelen zijn niet goed mogelijk. Deze situatie vindt minder dan 12 keer per jaar plaats. Daarom kan voor deze activiteit in de vergunning een aangepaste normstelling worden opgenomen.

Piekgeluidsniveau

De piekgeluidsniveaus die bij het bedrijf kunnen voorkomen voldoen aan de algemeen aanvaarde en bij vergunningverlening gebruikelijke geluidsnorm.

Geluidsbelasting door verkeer op de openbare weg (van en naar het bedrijf)

Deze geluidsbelasting is niet berekend, omdat het verkeer van en naar het bedrijf bij de eerste woning al in het overige verkeer opgenomen zal zijn.

Inhoudsopgave

Colofon

Samenvatting voor niet-akoestici

1	Inleiding	5
2	Normstelling	7
3	Bedrijfsbeschrijving	9
3.1	Bedrijfsactiviteiten	9
3.2	Onderzochte bedrijfssituaties	11
4	Geluidsbronnen en -metingen	13
5	Modellering	14
6	Berekeningsresultaten	16
6.1	Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{A,r,LT}$	16
6.2	Maximaal geluidsniveau $L_{A,max}$	18
7	Conclusies	19
Bijlage 1:	Ligging van de onderzoekslocatie	
Bijlage 2:	Bronsterkteberekeningen	
Bijlage 3:	Gegevens rekenmodel	
Bijlage 4:	Berekeningsresultaten $L_{A,r,LT}$	
Bijlage 5:	Berekeningsresultaten $L_{A,max}$	

1 Inleiding

In dit hoofdstuk worden de aanleiding en het doel van het onderzoek beschreven. Tevens wordt de opzet van het onderzoek aangegeven en volgt een beschrijving van de gebruikte gegevens en bedrijfs- en omgevingskenmerken.

Aanleiding	Het agrarisch bedrijf is van plan om een nieuwe stal te realiseren ter vervanging van 2 oude stallen, een extra werktuigenberging te bouwen en een mestbassin aan te leggen. In verband met deze veranderingen wordt een omgevingsvergunning, onderdeel milieu, aangevraagd. De gemeente heeft bij de vergunningaanvraag een akoestisch onderzoek gevraagd. Het onderhavige akoestisch onderzoek betreft een actualisatie van in 2018 uitgevoerd akoestisch onderzoek voor dezelfde locatie¹.
Doel van het onderzoek	Het doel van het onderzoek is om te bepalen of het bedrijf in de aan- gevraagde vorm akoestisch inpasbaar is. Hiervoor wordt de geluidsbelasting van het bedrijf op de omgeving bepaald en getoetst aan de geldende geluidsnormen. Bij een overschrijding van de normen wordt onderzocht of er mogelijkheden zijn om toch tot een inpasbare situatie te komen.
Onderzoekopzet	Het onderzoek is op te delen in een aantal stappen. Deze stappen worden achtereenvolgens in deze rapportage besproken. • Het bepalen van de uitgangspunten en het vaststellen van de te onderzoeken bedrijfssituaties; • Het opstellen van rekenmodellen om de geluidsbelastingen mee te berekenen; • De interpretatie van de berekeningsresultaten. Alle berekeningen zijn verricht conform methode II van de 'Handleiding meten en rekenen industrielawaai', 1999.
Gebruikte gegevens	Bij het uitvoeren van het onderzoek is gebruik gemaakt van: • Informatie van het bedrijf met betrekking tot de bedrijfsvoering; • Tekening van de inrichting, projectnr. 2020-171, tekeningnr. MV1, laatst gewijzigd 17 juli 2023²; • Divers kaartmateriaal (Kadastrale kaart, Basisregistraties Adressen en Gebouwen, etc.) en luchtfoto's; • Waarnemingen en geluidsmetingen ter plaatse.
Bedrijfs- en omgevingskenmerken	Het bedrijf is een biggen- en zeugenhouders. De aanwezige paarden worden alleen hobbymatig gehouden. Het bedrijf ligt aan het Grote Hurks Heuvelpad, een doodlopende zijweg

¹ Akoestisch onderzoek met kenmerk 2018-3086 en datum 6 november 2018, uitgevoerd door Sain milieuvadvis

² Inmiddels is deze tekening gewijzigd (op 8 september 2023). De enige wijziging is, dat de werktuigenberging groter is geworden, maar dit is vanuit akoestisch oogpunt gezien niet relevant.

	van de Rabelingstraat. De dichtstbij gelegen woning van derden ligt op meer dan 70 meter van de stallen.
Bijlagen	Bijlage 1: Ligging van de onderzoekslocatie

2 Normstelling

De normstelling waaraan de berekeningsresultaten worden getoetst, is afhankelijk van het gemeentelijk beleid en de aard van de omgeving.

Toetsingskader	De gemeente Oude IJsselstreek heeft nog geen gemeentelijk geluidbeleid vastgesteld. Daarom is aangesloten bij het toetsingskader van de 'Handreiking industrielawaai en vergunningverlening', 1998 (verder: 'Handreiking'). De gehanteerde geluidsnormen gelden op de gevel van geluidsgevoelige bestemmingen (meestal woningen).
Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{Ar,LT}$	De omgeving van de inrichting is het best te typeren als 'landelijke omgeving', conform hoofdstuk 4 van de 'Handreiking'. Hierbij hoort de volgende richtwaarde: • 40 dB(A) in de dagperiode (7.00 – 19.00 uur); • 35 dB(A) in de avondperiode (19.00 – 23.00 uur); • 30 dB(A) in de nachtperiode (23.00 – 7.00 uur). Voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau is er na bestuurlijke afweging een ruimere normstelling mogelijk voor activiteiten die maar beperkt voorkomen. Er moet wel onderbouwd worden waarom het niet stiller kan. Daarbij wordt er onderscheid gemaakt in activiteiten die: • maximaal 12 hele etmalen per jaar voorkomen ('incident'); • maximaal 1 keer per week een dag-, of avond- of nachtperiode voorkomen ('regelmatige afwijking'). Verder kunnen bestaande, vergunde, activiteiten een reden zijn om een hogere geluidsbelasting te vergunnen. Uit jurisprudentie volgt, dat het daarbij gaat om de vergunde activiteiten en niet om de vergunde geluidsbelasting.
Maximaal geluidsniveau L_{Amax}	In de 'Handreiking' wordt voor het maximale geluidsniveau de volgende normstelling aanbevolen: • Bij voorkeur $L_{Ar,LT} + 10$ dB(A), maar maximaal; • 70 dB(A) in de dagperiode (7.00 – 19.00 uur); • 65 dB(A) in de avondperiode (19.00 – 23.00 uur); • 60 dB(A) in de nachtperiode (23.00 – 7.00 uur). De waarden van 70, 65 en 60 dB(A) voor de dag, avond en nacht worden zeer algemeen toegepast in plaats van de voorkeurswaarde. De voorkeurswaarde is namelijk vrijwel nergens praktisch realiseerbaar.
Indirecte hinder	Voor de indirecte hinder wordt uitgegaan van de Circulaire 'Beoordeling geluidhinder wegverkeer in verband met vergunningverlening w.m.' van 29 februari 1996. Samengevat houdt dit de volgende normstelling in:

- voorkeursgrenswaarde: 50 dB(A) etmaalwaarde¹;
- ontheffingsmogelijkheid tot 65 dB(A) etmaalwaarde.

Bij een overschrijding van de voorkeursgrenswaarde moet het geluidsniveau in de woning voldoen aan 35 dB(A) etmaalwaarde.

1 De etmaalwaarde is de hoogste waarde van (1) de berekende waarde voor de dagperiode, (2) de berekende waarde voor de avondperiode +5 dB, (3) de berekende waarde voor de nachtperiode +10 dB

3 Bedrijfsbeschrijving

In dit hoofdstuk wordt een beschrijving gegeven van de activiteiten die plaatsvinden op het bedrijf. Vervolgens wordt afgewogen welke situaties akoestisch maatgevend zijn.

3.1 Bedrijfsactiviteiten

Algemeen	Alle activiteiten vinden plaats in de dagperiode (van 7.00 tot 19.00 uur), tenzij anders vermeld. De codering van de gebouwen in de tekst komt overeen met de codering op de milieutekening die bij de aanvraag hoort. Alle transporten die gerelateerd zijn aan de varkenshouderij gaan in de nieuwe situatie via de achterkant van de (varkens)stallen. Transporten die gerelateerd zijn aan de activiteiten met de paarden, vinden plaats van/naar de bestaande werktuigenberging (gebouw 10).																																																																		
Ventilatie	De varkensstallen zijn deels voorzien van mechanische ventilatie. In tabel 3.1 zijn per stal de eigenschappen en aantallen ventilatoren weergegeven voor een warme dag. Voor zover niet in tabel 3.1 genoemd, worden de stallen op natuurlijke wijze geventileerd. <i>Tabel 3.1: Stalventilatie</i> <table><tr><th rowspan="2">Stal</th><th rowspan="2">Diameter (cm)</th><th rowspan="2">Aantal</th><th colspan="3">Capaciteit¹</th><th rowspan="2">Bijzonderheden</th></tr><tr><th>Dag</th><th>Avond</th><th>Nacht</th></tr><tr><td>1</td><td>92</td><td>5</td><td>95%</td><td>95%</td><td>80%</td><td>centrale afzuiging, luchtwasser</td></tr><tr><td></td><td>45</td><td>4</td><td>100%</td><td>100%</td><td>80%</td><td>per afdeling</td></tr><tr><td>2</td><td>40</td><td>5</td><td>100%</td><td>100%</td><td>80%</td><td>per afdeling</td></tr><tr><td>2a</td><td>92</td><td>2</td><td>95%</td><td>95%</td><td>80%</td><td>centrale afzuiging, luchtwasser</td></tr><tr><td>3</td><td>40</td><td>3</td><td>100%</td><td>100%</td><td>80%</td><td>voorste ventilatoren</td></tr><tr><td></td><td>40</td><td>5</td><td>100%</td><td>100%</td><td>80%</td><td>achterste ventilatoren</td></tr><tr><td>4</td><td>92</td><td>3</td><td>60%</td><td>60%</td><td>50%</td><td>centrale afzuiging, luchtwasser</td></tr><tr><td>5</td><td>92</td><td>3</td><td>85%</td><td>85%</td><td>70%</td><td>centrale afzuiging, luchtwasser</td></tr></table> Bij de stallen die voorzien zijn van een luchtwasser, zijn de ventilatoren voor de luchtwasser geplaatst. De luchtwasser zorgt daardoor voor een reductie van het geluid van de ventilatoren.	Stal	Diameter (cm)	Aantal	Capaciteit ¹			Bijzonderheden	Dag	Avond	Nacht	1	92	5	95%	95%	80%	centrale afzuiging, luchtwasser		45	4	100%	100%	80%	per afdeling	2	40	5	100%	100%	80%	per afdeling	2a	92	2	95%	95%	80%	centrale afzuiging, luchtwasser	3	40	3	100%	100%	80%	voorste ventilatoren		40	5	100%	100%	80%	achterste ventilatoren	4	92	3	60%	60%	50%	centrale afzuiging, luchtwasser	5	92	3	85%	85%	70%	centrale afzuiging, luchtwasser
Stal	Diameter (cm)				Aantal	Capaciteit ¹			Bijzonderheden																																																										
		Dag	Avond	Nacht																																																															
1	92	5	95%	95%	80%	centrale afzuiging, luchtwasser																																																													
	45	4	100%	100%	80%	per afdeling																																																													
2	40	5	100%	100%	80%	per afdeling																																																													
2a	92	2	95%	95%	80%	centrale afzuiging, luchtwasser																																																													
3	40	3	100%	100%	80%	voorste ventilatoren																																																													
	40	5	100%	100%	80%	achterste ventilatoren																																																													
4	92	3	60%	60%	50%	centrale afzuiging, luchtwasser																																																													
5	92	3	85%	85%	70%	centrale afzuiging, luchtwasser																																																													
Aanvoer van voer	Twee tot drie keer per week wordt er bulkvoer gebracht. Het lossen duurt in totaal 1 uur, evenredig verdeeld over de loslocaties aan de																																																																		

1 Het maximale toerental waarop de ventilatoren draaien.

	achterzijde van de stallen (noordoostzijde). Op enkele dagen per jaar worden er balen gras aangevoerd via de openbare weg, met maximaal 10 vrachten per dag. Het lossen gebeurt met een tractor, gedurende 0,5 uur per vracht. De balen worden opgeslagen tussen de nieuwe werktuigenberging en de straat in.
Aan- en afvoer van vee	- Er vindt geen aanvoer van vee plaats. - Eenmaal per week worden er biggen afgevoerd met een vrachtwagen. Het laden duurt 1,5 uur. Een enkele keer vindt het laden voor 7.00 uur plaats (na 6.00 uur). - Circa eenmaal per 2 weken worden er slachtzeugen gehaald met een vrachtwagen. Het laden vindt plaats vanaf de 'laadplaats zeugen' en duurt maximaal 15 minuten per keer.
Afvoer van mest	Op meerdere momenten per jaar wordt er mest overgepompt, gescheiden en afgevoerd. Deze verschillende activiteiten vinden op verschillende dagen plaats: - Op een aantal dagen per jaar wordt er drijfmest uit de stallen overgepompt naar het mestbassin. Dit gebeurt met een tractor die opgesteld wordt aan de achterzijde van de stallen en aan de zijkant van stal 1. De tractor draait tijdens het overpompen stationair en is 5 tot 6 uur per dag in werking. - Op een aantal dagen per jaar wordt er dunnere mest vanaf het mestbassin rechtstreeks naar het land afgevoerd, met tractoren en/of vrachtwagens. Per dag worden er dan maximaal 50 vrachten afgevoerd. Het laden duurt maximaal 5 minuten per tractor en 15 minuten per vrachtwagen. - Twee keer per jaar wordt er op 1 of 2 dagen gedurende maximaal 16 uur aaneen een mestscheider ingezet om mest te scheiden. Het scheiden kan overdag beginnen, maar ook 's avonds of 's nachts. De mestscheider wordt opgesteld naast de vaste mestopslag 44, tussen de mestopslag en stal 1 in. De drijfmest wordt door de scheider zelf opgezogen uit een pompgat van het mestbassin. De dikke fractie wordt opgeslagen op de mestopslag 44 en wordt later afgevoerd. De dunne fractie wordt tijdens het scheiden (via een container die naast de mestscheider staat opgesteld) afgevoerd met tractoren met tank, met gemiddeld 3 vrachten per uur. Het laden duurt maximaal 5 minuten per vracht. - Enkele keren per jaar wordt er vaste mest en/of dikke fractie afgevoerd met 1 of 2 vrachtwagens, vanaf mestopslag 44. Het laden gebeurt met een mobiele kraan (20 tot 25 minuten per vracht).
Overige activiteiten	In verband met de afvoer van vaste mest vanaf opslag 43 en de aan- of afvoer van goederen (zoals stro en balen gras) vinden er regelmatig rijbewegingen plaats van tractoren. Ook worden er tractoren gebruikt voor diverse overige werkzaamheden op het erf (zoals het aankoppelen van machines). In het onderzoek wordt rekening gehouden met 6

	rijbewegingen van/naar de openbare weg in de dagperiode en 2 in de avondperiode, alsmede 0,75 uur tractor-activiteit op het erf. Dit is de akoestisch maximale situatie die optreedt. • De hogedrukspuit wordt gebruikt voor schoonspuiten van de stallen. Omdat deze activiteit inpandig plaatsvindt is deze akoestisch niet relevant. • Voor levering en afvoer van diverse producten komen er dagelijks enkele personenauto's en bestelwagens en, een enkele keer, een vrachtwagen op het terrein (bijvoorbeeld voor het leveren van diesel en zakgoed en het bezoek van de dierenarts).
--	---

3.2 Onderzochte bedrijfssituaties

Algemeen	Voor het akoestisch onderzoek is de 'representatieve bedrijfssituatie' van belang. Dit is de akoestisch maximale situatie die vaker dan 12 dagen per jaar voorkomt. Naast de representatieve bedrijfssituatie kunnen er één of meer incidentele bedrijfssituaties en regelmatige afwijkingen zijn, waarop meer geluid gemaakt wordt dan in de representatieve bedrijfssituatie. Niet alle activiteiten die op het bedrijf plaatsvinden, vinden plaats op een en dezelfde dag. Op basis van de bronvermogens, bedrijfsduren en locatie van de verschillende activiteiten volgen de volgende (akoestisch) maatgevende bedrijfssituaties.
Representatieve bedrijfssituatie 1 (RBS1)	Als representatieve bedrijfssituatie 1 wordt een warme dag beschouwd waarop: • De stalventilatie in werking is; • Er bulkvoer wordt gebracht; • Er slachtzeugen worden geladen; • Er biggen worden geladen, in de dag- of nachtperiode (vanaf 6.00 uur); • Er 0,75 uur tractor-activiteit is op het erf; • Er rijbewegingen zijn van tractoren in de dagperiode en 2 in de avondperiode, van/naar de openbare weg; • Er gedurende 6 uur mest wordt overgepompt naar het mestbassin. In de praktijk zullen niet al deze activiteiten op een en dezelfde dag plaatsvinden. In het bijzonder zal de aanvoer van voer niet op dezelfde dag plaatsvinden als het overpompen van mest. De onderzochte dag is zodoende een theoretische dag.
Representatieve bedrijfssituatie 2 (RBS2)	Als representatieve bedrijfssituatie 2 wordt een warme dag beschouwd waarop dunnere mest vanaf het mestbassin wordt afgevoerd met tractoren. Er is in de berekeningen vanuit gegaan, dat ook alle activiteiten uit RBS1 voorkomen, met uitzondering van het overpompen van mest. In de praktijk zal de afvoer van dunnere mest niet op een en dezelfde dag plaatsvinden als bijvoorbeeld de aanvoer van voer of de afvoer van vee.

Regelmatige afwijking	Er zijn geen bedrijfssituaties die als regelmatige afwijking van de representatieve bedrijfssituatie worden beschouwd.
Incidentele bedrijfssituatie (IBS)	Als incidentele bedrijfssituatie wordt een warme dag beschouwd, waarop de mestscheider vanaf een willekeurig moment gedurende 16 uur in werking is (maximaal 4 dagen per jaar). Er is vanuit gegaan, dat ook alle activiteiten uit RBS1 voorkomen, met uitzondering van het overpompen van mest. Ook dit is weer een theoretische dag.
Bijlagen	Bijlage 3: Schema met alle bronnen en bedrijfstijden

4 Geluidsbronnen en -metingen

Dit hoofdstuk beschrijft de herkomst van de in dit onderzoek gebruikte geluidsbronvermogens. Aan sommige geluidsbronnen zijn metingen verricht. Voor andere geluidsbronnen zijn specificaties van de fabrikant gebruikt, of is gebruik gemaakt van geluidsmetingen aan vergelijkbare bronnen die bij andere bedrijven zijn uitgevoerd (ons metingenbestand).

Geluidsmetingen	Op 27 september 2018 zijn er bij het bedrijf geluidsmetingen verricht aan een aantal 40 cm-ventilatoren van stal 3 en de huidige stal 4. Ook zijn geluidsmetingen verricht aan de luchtwasser van stal 1. De geluidsmetingen zijn uitgevoerd conform methode II.2 van de 'Handleiding meten en rekenen industrielawaai', 1999. De geluidsmetingen zijn uitgevoerd met een klasse 1 geluidsmeter en analyser van Svan, Svan 979. Bij de kalibratie van het meetsysteem zijn geen afwijkingen van betekenis gevonden.
Bronvermogens	Niet alle ventilatoren draaiden tijdens de metingen op 100% van het maximale toerental. Het bronvermogen op 100% is berekend met de formule $L_{w,A}(n\%) = L_{w,A}(100\%) - 50 \cdot 10 \log(100\% / n\%)$, waarbij n% het toerental is waarop de ventilator(en) tijdens de metingen draaide(n). Uit de metingen volgt voor de 40 cm-ventilatoren van huidige stal 4 een iets hoger bronvermogen dan voor de huidige 40 cm-ventilatoren van stal 3. Ten opzichte van de situatie in 2018 worden de 30 cm-ventilatoren van stal 3 vervangen door 40 cm-ventilatoren. Voor de 40 cm-ventilatoren van stal 2 en de nieuwe 40 cm-ventilatoren van stal 3 is uitgegaan van het hoogste gemeten bronvermogen. De bronvermogens van de overige geluidsbronnen volgen uit ons metingenbestand en uit informatie van fabrikanten. Het metingenbestand wordt actueel gehouden door regelmatig geluidsmetingen uit te voeren bij agrarische bedrijven. De in het onderhavige onderzoek gehanteerde bronvermogens dienen te allen tijde als taakstellend beschouwd te worden.
Bijlagen	Bijlage 2: Bronsterkteberekeningen

5 Modellerings

Op basis van alle geïnventariseerde gegevens zijn rekenmodellen opgesteld. Met behulp van deze rekenmodellen worden de geluidsniveaus bij de beoordelingspunten berekend. Dit hoofdstuk beschrijft de uitgangspunten bij het opstellen van de rekenmodellen.

Rekenmethode en software	Voor de berekeningen is gebruik gemaakt van het softwarepakket Geomilieu V2022.4 revisie 1 van DGMR. Dit rekenprogramma rekent conform Methode II van de 'Handleiding meten en rekenen industrielaawaai', 1999.
Bodemmodel en gebouwen	De standaard bodemfactor van het rekenmodel is akoestisch absorberend ($B_f=1$). Akoestisch reflecterende gebieden, zoals erfverhardingen en wegen, zijn afzonderlijk gemodelleerd. Gebouwen die van invloed zijn op afscherming en reflectie van geluid zijn in het rekenmodel ingevoerd. De vaste mestopslagen zijn voorzien van wanden met een hoogte van circa 1 meter boven lokaal maaiveld. De afschermende en/of reflecterende werking hiervan is verwaarloosbaar. De wanden zijn daarom niet gemodelleerd. Het mestbassin is gemodelleerd als absorberend gebouw.
Bronnen	De rijbewegingen van voertuigen zijn gemodelleerd middels de optie 'mobiele bron' van het rekenprogramma. De overige activiteiten zijn gemodelleerd middels puntbronnen. Het langdurig scheiden van mest (incidentele bedrijfssituatie) kan op een willekeurig moment beginnen. Zodoende is deze activiteit in elke periode gemodelleerd met de maximaal mogelijke bedrijfstijd in die periode. Het bronvermogen van een toerental-geregelde ventilator is bij een lager toerental lager dan het bronvermogen bij het maximale toerental. Voor de berekening van het bronvermogen bij een bepaald toerental is de formule uit ISSO-publicatie-24 gebruikt. In de berekeningen is benodigde capaciteit naar boven afgerond op veelvouden van 5%. Doordat bij de luchtwassers de ventilatoren voor het wasserpakket worden geïnstalleerd, zorgt het wasserpakket voor een geluidsreductie. In het onderzoek is voor de luchtwasser van stal 2a, 4 en 5 rekening gehouden met een reductie van 7 dB. Dit is een conservatieve aanname. Voor de luchtwasser van stal 1 is uitgegaan het bronvermogen dat volgt uit de geluidsmetingen. In dit bronvermogen is het geluidsreducerende effect van het wasserpakket inbegrepen.
Toetspunten	In het rekenmodel zijn toetspunten opgenomen. Deze toetspunten zijn gemodelleerd bij de woningen in de omgeving van het bedrijf. Voor de beoordeling van de geluidsbelasting in de dagperiode is een waarneem-

	hoogte van 1,5 meter boven maaiveld gehanteerd. Voor de avond- en nachtperiode is een waarneemhoogte van 5 meter gehanteerd.
Correcties	Er is geen sprake van muziekgeluid, impulsachtig geluid en/of tonaal geluid. Daarom is $L_{Ar,LT}$ gelijk aan equivalente geluidsniveau L_{Aeq} .
Maximaal geluidsniveau L_{Amax}	Voor het L_{Amax} is een apart rekenmodel opgesteld. Het L_{Amax} is bepaald als het immissieniveau L_i , verminderd met de meteocorrectie term C_m bij de ontvanger. Voor de berekening is het bronvermogen L_w opgehoogd met het verschil tussen het gemeten L_{Aeq} en het tegelijkertijd gemeten L_{Amax} .
Indirecte hinder	Alle verkeer dat gebruik maakt van het Grote Hurks Heuvelpad (de toegangsweg naar het bedrijf en achtergelegen percelen) zal ter hoogte van de Rabelingstraat optrekken danwel afremmen. Dit geldt voor zowel het inrichtingsgebonden verkeer als voor het overige verkeer. Daarom zal het inrichtingsgebonden verkeer ter hoogte van de relevante woningen in het heersend verkeersbeeld zijn opgenomen. Dit is het geval als het inrichtingsgebonden verkeer zich in snelheid en rij- en stopgedrag niet onderscheidt van het overige verkeer dat zich op de betrokken weg kan bevinden. De indirecte hinder is daarom niet berekend.
Bijlagen	Bijlage 3: Gegevens rekenmodel

6 Berekeningsresultaten

Met behulp van de opgestelde rekenmodellen zijn de geluidsniveaus berekend op de woningen in de omgeving van het bedrijf. In dit hoofdstuk worden de berekeningsresultaten op de maatgevende beoordelingspunten weergegeven. Tevens wordt een toelichting gegeven op de berekeningsresultaten.

6.1 Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{A,T}$

Berekeningsresultaten

In tabel 6.1 en 6.2 zijn de berekeningsresultaten van het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau opgenomen voor de representatieve bedrijfssituaties, in tabel 6.3 voor de incidentele bedrijfssituatie.

Tabel 6.1: Berekeningsresultaten $L_{A,T}$ representatieve bedrijfssituatie 1

Toets-punt	Omschrijving	Dag (7.00-19.00)	Avond (19.00-23.00)	Nacht (23.00-7.00)
	Richtwaarde	40	35	30
05	Bievinkstraat 3	30	27	23
01	Rabelingstraat 6A	29	28	24
02	Rabelingstraat 8	31	34	30
06	Rabelingstraat 12	38	31	27

Tabel 6.2: Berekeningsresultaten $L_{A,T}$ representatieve bedrijfssituatie 2

Toets-punt	Omschrijving	Dag (7.00-19.00)	Avond (19.00-23.00)	Nacht (23.00-7.00)
	Richtwaarde	40	35	30
05	Bievinkstraat 3	36	27	23
01	Rabelingstraat 6A	34	28	24
02	Rabelingstraat 8	33	34	30
06	Rabelingstraat 12	38	31	27

Tabel 6.3: Berekeningsresultaten $L_{A,T}$ incidentele bedrijfssituatie

Toets-punt	Omschrijving	Dag (7.00-19.00)	Avond (19.00-23.00)	Nacht (23.00-7.00)
	Richtwaarde	40	35	30
05	Bievinkstraat 3	41	42	42
01	Rabelingstraat 6A	39	40	40
02	Rabelingstraat 8	33	36	34
06	Rabelingstraat 12	37	32	29

Bespreking resultaten representatieve situatie 1	De geluidsbelasting voldoet in alle perioden aan de richtwaarde voor een landelijke omgeving. In de dagperiode zijn de bepalende bronnen de tractor tijdens het overpompen van mest en het lossen van bulkvoer. In de avond- en nachtperiode is de stalventilatie maatgevend.
Bespreking resultaten representatieve situatie 2	De geluidsbelasting voldoet in alle perioden aan de richtwaarde voor een landelijke omgeving. In de dagperiode zijn de bepalende bronnen de tractor tijdens het laden van mest bij het mestbassin en het lossen van bulkvoer. In de avond- en nachtperiode is de stalventilatie maatgevend.
Bespreking resultaten incidentele situaties	Op maximaal 4 dagen per jaar wordt er gedurende langere tijd mest gescheiden, waarbij het scheiden ook in de avond- en nachtperiode kan plaatsvinden. Daardoor is de geluidsbelasting hoger dan in de representatieve bedrijfssituaties. De richtwaarde wordt dan overschreden. De maatgevende bron is de mestscheidingsinstallatie. Om bedrijfseconomische redenen is het niet gewenst, om deze alleen in de dagperiode in werking te hebben. De mestscheidingsinstallatie is een installatie van derden die voldoet aan de stand der techniek, zodat bronmaatregelen niet voor de hand liggen. Afschermende voorzieningen zijn door de omvang van de installatie en de verspreide ligging van de woningen niet goed mogelijk. Bovendien zouden deze getroffen worden voor slechts één of twee avondperioden en/of één of twee nachtperioden per jaar. (De overschrijding in de dagperiode, van 1 dB op 1 woning, is niet waarneembaar.) Omdat het langduriger scheiden van mest in de dagperiode en/of het scheiden van mest in de avond- en nachtperiode minder dan 12 dagen per jaar voorkomt, kan deze activiteit gezien worden als incidentele bedrijfssituatie, zoals bedoeld in het 12-dagencriterium.
Bijlagen	Bijlage 4: Berekeningsresultaten LAr,LT

6.2 Maximaal geluidsniveau L_{Amax}

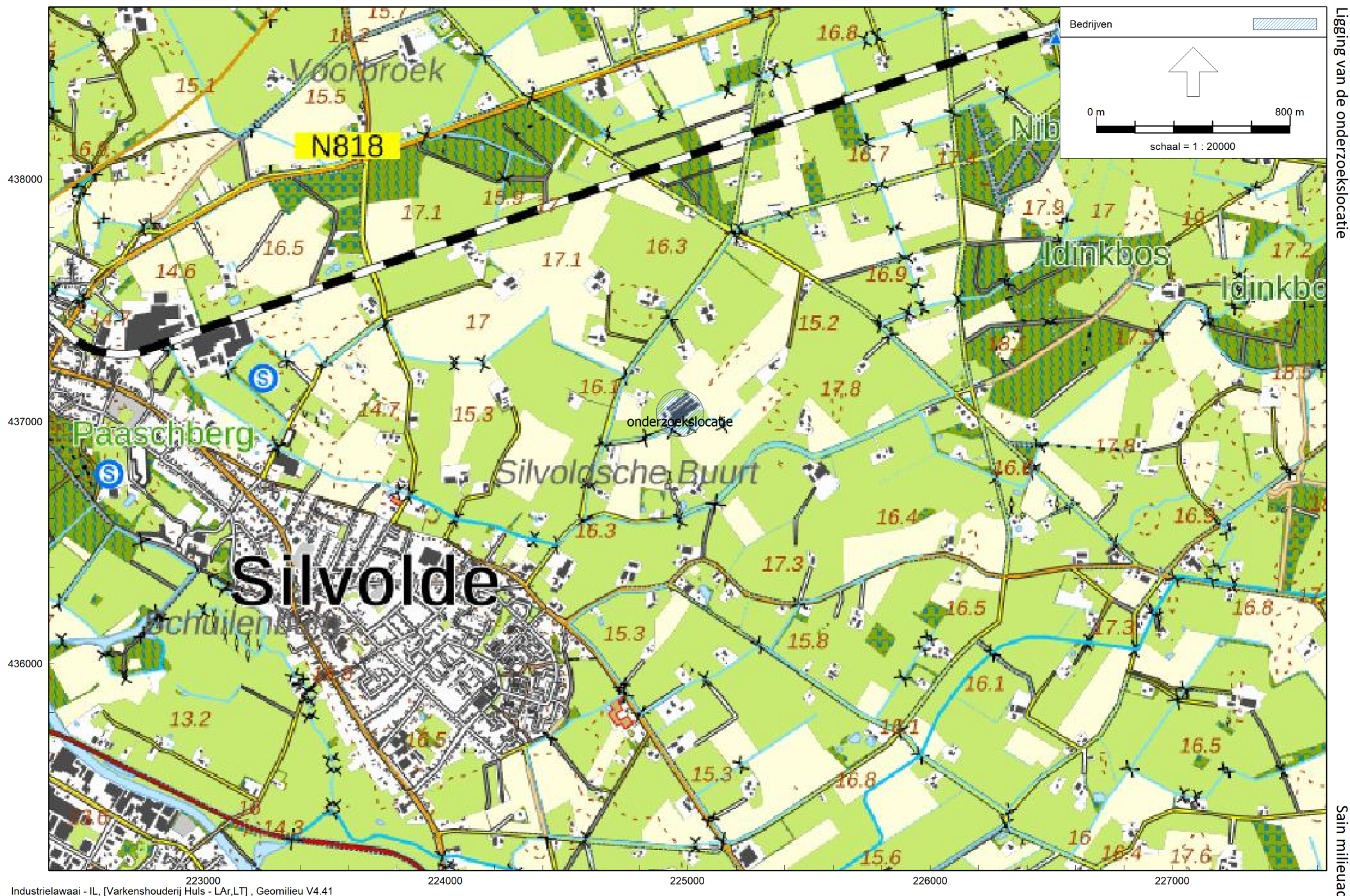
Berekeningsresultaten	In tabel 6.4 zijn de berekeningsresultaten van het maximale geluidsniveau opgenomen voor alle bedrijfssituaties samen. <i>Tabel 6.4: Berekeningsresultaten L_{Amax}</i> <table><tr><th>Toets-punt</th><th>Omschrijving</th><th>Dag (7.00-19.00)</th><th>Avond (19.00-23.00)</th><th>Nacht (23.00-7.00)</th></tr><tr><td></td><td><i>Grenswaarde</i></td><td>70</td><td>65</td><td>60</td></tr><tr><td>05</td><td>Bievinkstraat 3</td><td>48</td><td>49</td><td>48</td></tr><tr><td>01</td><td>Rabelingstraat 6A</td><td>48</td><td>49</td><td>48</td></tr><tr><td>02</td><td>Rabelingstraat 8</td><td>50</td><td>53</td><td>52</td></tr><tr><td>06</td><td>Rabelingstraat 12</td><td>60</td><td>36</td><td>52</td></tr></table>	Toets-punt	Omschrijving	Dag (7.00-19.00)	Avond (19.00-23.00)	Nacht (23.00-7.00)		<i>Grenswaarde</i>	70	65	60	05	Bievinkstraat 3	48	49	48	01	Rabelingstraat 6A	48	49	48	02	Rabelingstraat 8	50	53	52	06	Rabelingstraat 12	60	36	52
Toets-punt	Omschrijving	Dag (7.00-19.00)	Avond (19.00-23.00)	Nacht (23.00-7.00)																											
	<i>Grenswaarde</i>	70	65	60																											
05	Bievinkstraat 3	48	49	48																											
01	Rabelingstraat 6A	48	49	48																											
02	Rabelingstraat 8	50	53	52																											
06	Rabelingstraat 12	60	36	52																											
Bespreking resultaten representatieve bedrijfssituaties	De geluidsbelasting voldoet op alle toetspunten aan de grenswaarde. In de dagperiode zijn het laden van slachtzeugen en het lossen van voer de bepalende geluidsbronnen. In de avond- en nachtperiode worden de maximale geluidsniveaus veroorzaakt door de rijbewegingen van de tractor respectievelijk de rijbewegingen van de vrachtwagen.																														
Bespreking resultaten incidentele situatie	De geluidsbelasting voldoet op alle toetspunten aan de grenswaarde. In dag- en avondperiode worden de maximale geluidsniveaus veroorzaakt door de activiteiten in de representatieve bedrijfssituaties. De maximale geluidsniveaus in de nachtperiode worden daar veroorzaakt door de rijbewegingen van de tractors.																														
Bijlagen	Bijlage 5: Berekeningsresultaten L_{Amax}																														

7 Conclusies

Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{A,r,LT}$	Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau voldoet in de representatieve bedrijfssituaties aan de richtwaarde voor een landelijke omgeving. Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau is tijdens het langdurig scheiden van mest (op maximaal 4 dagen per jaar, gedurende in totaal 16 uur) hoger dan in de representatieve bedrijfssituaties. De richtwaarde wordt dan overschreden. Deze situatie kan beschouwd worden als incident, zoals bedoeld in het 12-dagencriterium.
Maximaal geluidsniveau L_{Amax}	Het maximale geluidsniveau voldoet in alle onderzochte situaties aan de grenswaarde. Het is praktisch niet mogelijk om aan de voorkeurswaarde te voldoen.
Indirecte hinder	Het inrichtingsgebonden verkeer zal ter hoogte van relevante woningen in het heersend verkeersbeeld zijn opgenomen. De geluidsbelasting ten gevolge van de indirecte hinder is daarom niet berekend.

Bijlage 1

Ligging van de onderzoekslocatie



Bron: PDOK (Publieke dienstverlening op de kaart)

Ligging van de onderzoekslocatie

Sain milieuvadivies

Bijlage 2

Bronsterkteberekeningen

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel : Metingen 27-9-2018, gebruikt in AO2023
 Bronnaam : * luchtwater stal 1, ventilatoren op 100% R4201
 MeetDatum : 27-9-2018
 Meetduur : : :
 Type geluid : Continu
 Temperatuur [°C] : --
 Windsnelheid [m/s] : --
 Hoek windricht [°] : --
 RV [%] : --
 Alu conform : HMRI-II.8
 Bronhoogte [m] : 7,30
 Meetafstand [m] : 11,00
 Meethoogte [m] : 6,00

Frequentie	[Hz]	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)
Lp	[dB (A)]	25,0	38,1	42,5	46,0	45,8	42,7	34,5	25,7	16,0	50,9
Achtergr	[dB (A)]	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo	[dB]	31,8	31,8	31,8	31,8	31,8	31,8	31,8	31,8	31,8	
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)]	56,8	69,9	74,3	77,8	77,6	74,5	66,3	57,5	47,8	82,7

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel : Metingen 27-9-2018, gebruikt in AO2023
 Bronnaam : * ventilator stal 3 (40cm), op 98,6% R4204
 MeetDatum : 27-9-2018
 Meetduur : : :
 Type geluid : Continu
 Temperatuur [°C] : --
 Windsnelheid [m/s] : --
 Hoek windricht [°] : --
 RV [%] : --
 Alu conform : HMRI-II.8
 Bronhoogte [m] : 4,50
 Meetafstand [m] : 4,40
 Meethoogte [m] : 5,40

Frequentie	[Hz]	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)
Lp	[dB (A)]	20,5	34,7	43,6	50,2	49,8	49,5	46,8	42,5	30,6	55,8
Achtergr	[dB (A)]	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo	[dB]	23,9	23,9	23,9	23,9	23,9	23,9	23,9	23,9	23,9	
DAlu*R	[dB]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem	[dB]	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Lw	[dB (A)]	38,4	52,6	65,4	72,0	71,6	71,4	68,7	64,4	52,4	77,6

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel : Metingen 27-9-2018, gebruikt in AO2023
 Bronnaam : * ventilator stal 4 (40cm), 2 stuks op 100% R4208
 MeetDatum : 27-9-2018
 Meetduur : : :
 Type geluid : Continu
 Temperatuur [°C] : --
 Windsnelheid [m/s] : --
 Hoek windricht [°] : --
 RV [%] : --
 Alu conform : HMRI-II.8
 Bronhoogte [m] : 4,30
 Meetafstand [m] : 6,00
 Meethoogte [m] : 5,40

Frequentie	[Hz]	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)
Lp	[dB (A)]	25,5	34,3	42,9	52,2	51,5	50,6	49,7	44,0	25,9	57,5
Achtergr	[dB (A)]	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo	[dB]	26,6	26,6	26,6	26,6	26,6	26,6	26,6	26,6	26,6	
DAlu*R	[dB]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem	[dB]	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Lw	[dB (A)]	46,0	54,8	67,5	76,8	76,1	75,2	74,3	68,6	50,5	82,1

HANDMATIGE INVOER

Onderdeel : Bronvermogens, bepaald uit metingen, gebruikt in AO2023
 Bronnaam : * ventilator stal 3 (40cm), op 100% (obv R4204)
 MeetDatum : 2-10-2018
 Meetduur : : :
 Type geluid : Continu
 Temperatuur [°C] : --
 Windsnelheid [m/s] : --
 Hoek windricht [°] : --
 RV [%] : --

Frequentie	[Hz]	:	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)
Lp	[dB (A)]	:	38,7	52,9	65,7	72,3	71,9	71,7	69,0	64,7	52,7	77,9
Achtergr	[dB (A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Lw	[dB (A)]	:	38,7	52,9	65,7	72,3	71,9	71,7	69,0	64,7	52,7	77,9

Notities

Uitgerekend uit Lw,A bij 98,6% door met 0,3 dB op te hogen.

HANDMATIGE INVOER

Onderdeel : Bronvermogens, bepaald uit metingen, gebruikt in AO2023
 Bronnaam : * ventilator stal 4 (40cm), op 100% (obv 4208)
 MeetDatum : 2-10-2018
 Meetduur : : :
 Type geluid : Continu
 Temperatuur [°C] : --
 Windsnelheid [m/s] : --
 Hoek windricht [°] : --
 RV [%] : --

Frequentie	[Hz]	:	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)
Lp	[dB (A)]	:	43,0	51,8	64,5	73,8	73,1	72,2	71,3	65,6	47,5	79,1
Achtergr	[dB (A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Lw	[dB (A)]	:	43,0	51,8	64,5	73,8	73,1	72,2	71,3	65,6	47,5	79,1

Notities

Deze meting ook gebruikt voor 40cm-ventilatoren van stal 2 en de nieuwe 40cm-ventilatoren van stal 3.

Bijlage 3

Gegevens rekenmodel

Ventilatoren

bron id	omschrijving	$L_{w,A}$ per stuk [dB(A)]	aantal stuks	$L_{w,A}$ totaal stuks [dB(A)]	reductie [dB]	$L_{w,A}$ totaal [dB(A)]	% van maximale toerental			reductie $L_{w,A}$ [dB]		
							dag	avond	nacht	dag	avond	nacht
01	ventilatie stal 1, luchtwasser (gemeten)	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	83	95	95	80	1,1	1,1	4,8
02	ventilatie stal 1, 45 cm	80	4	86	0	86	100	100	80	0	0	4,8
03-04	ventilatie stal 2, 40 cm	79	2,5	83	0	83	100	100	80	0	0	4,8
05	ventilatie stal 2a, luchtwasser	92	2	95	7	88	95	95	80	1,1	1,1	4,8
06	ventilatie stal 3, 40 cm	79	3	84	0	84	100	100	80	0	0	4,8
07	ventilatie stal 3, 40 cm (gemeten)	78	5	85	0	85	100	100	80	0	0	4,8
13	ventilatie stal 4, luchtwasser	92	3	96	7	89	60	60	50	11,1	11,1	15,1
14	ventilatie stal 5, luchtwasser	92	3	96	7	89	85	85	70	3,5	3,5	7,7

Het bronvermogen van een toerental-geregelde ventilator is bij een lager toerental lager dan het bronvermogen bij het maximale toerental. De reductie van het bronvermogen is in het rekenmodel verwerkt als bedrijfsduurcorrectie (Cb). Als het bronvermogen bij een bepaald toerental niet bekend is uit metingen of uit informatie van de fabrikant, dan wordt de formule uit ISSO-publicatie-24 gebruikt, te weten:

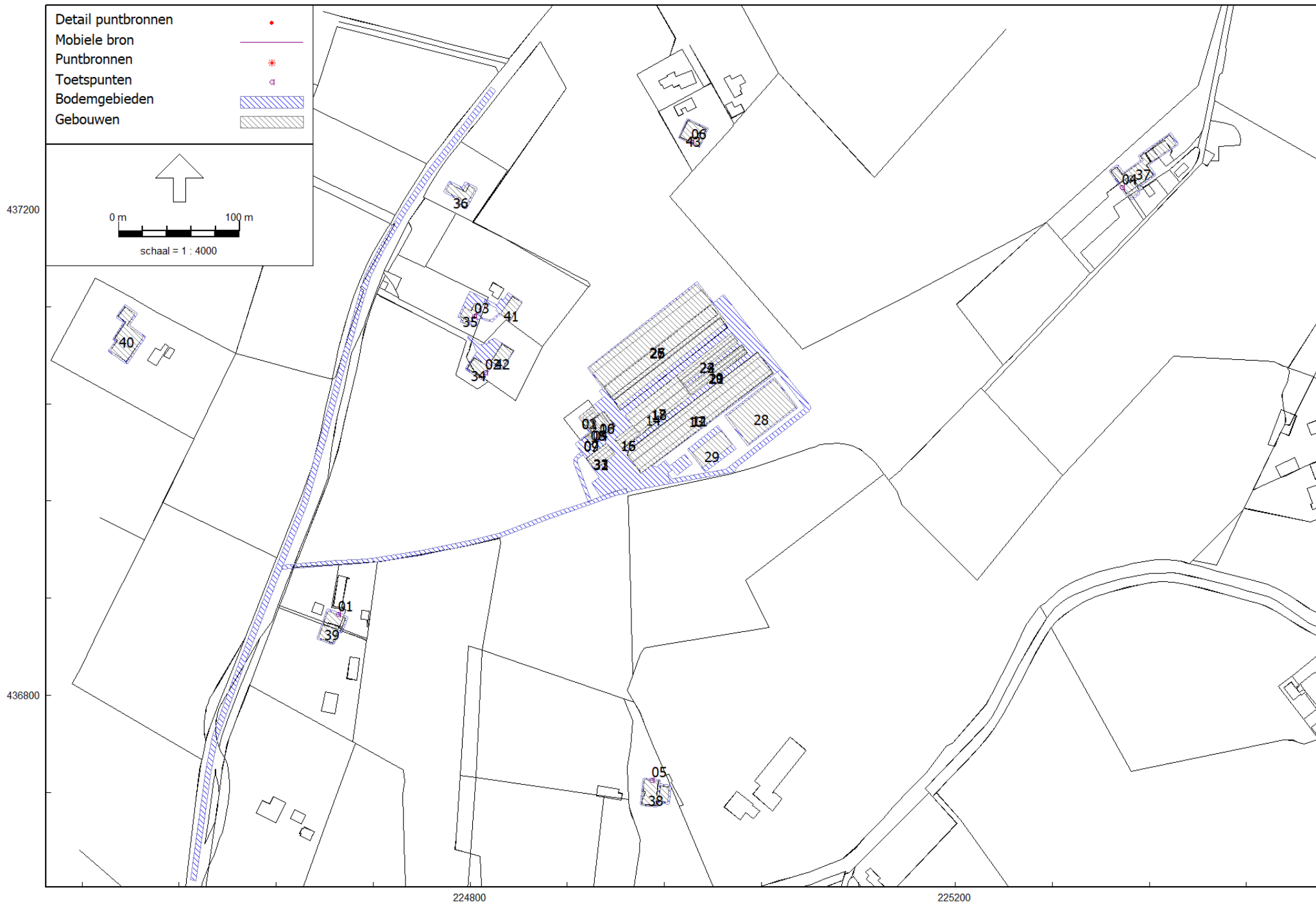
$$L_{wA}(n\%) = L_{wA}(100\%) - 50 \log(100\% / n\%)$$

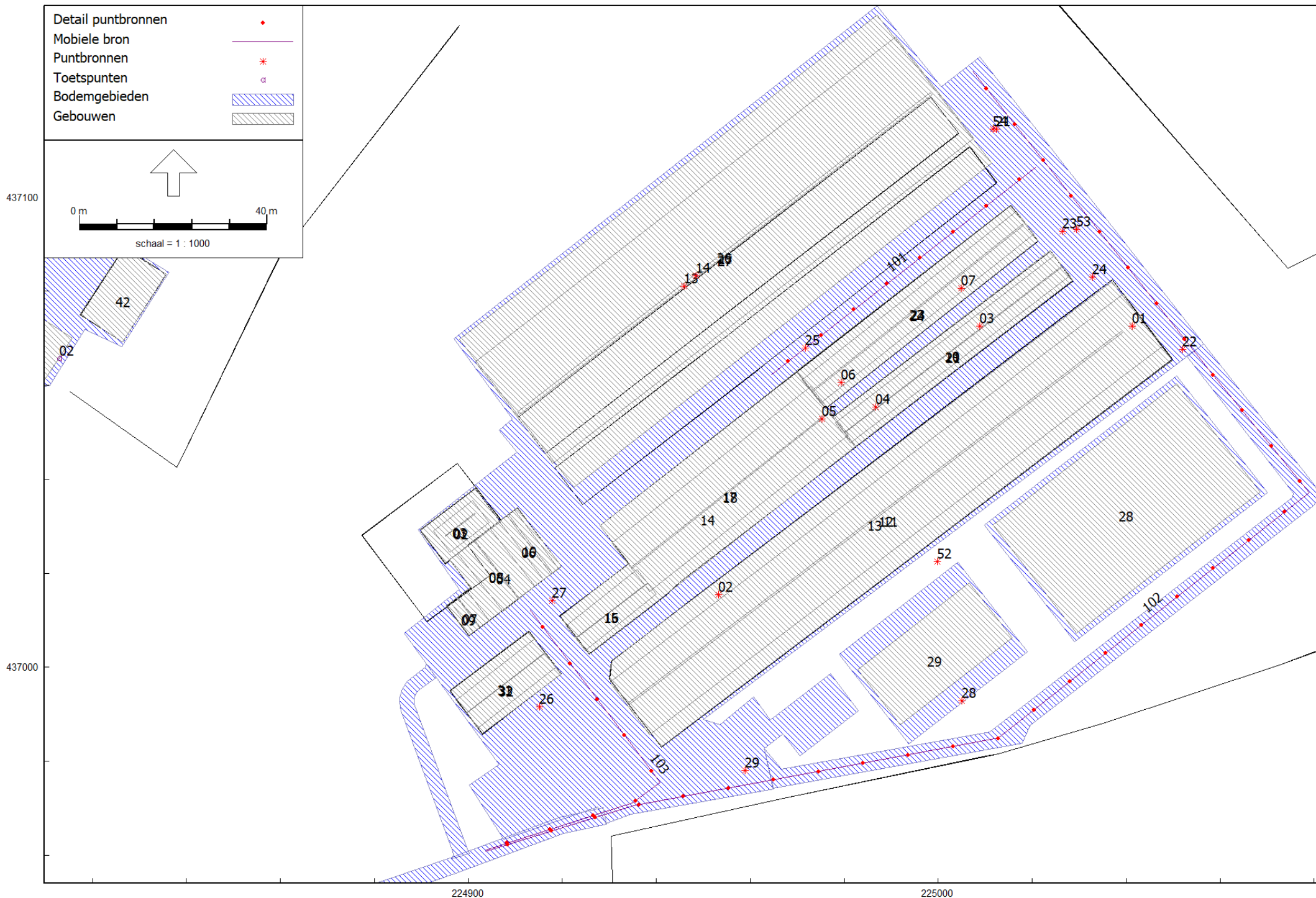
Overige stationaire bronnen

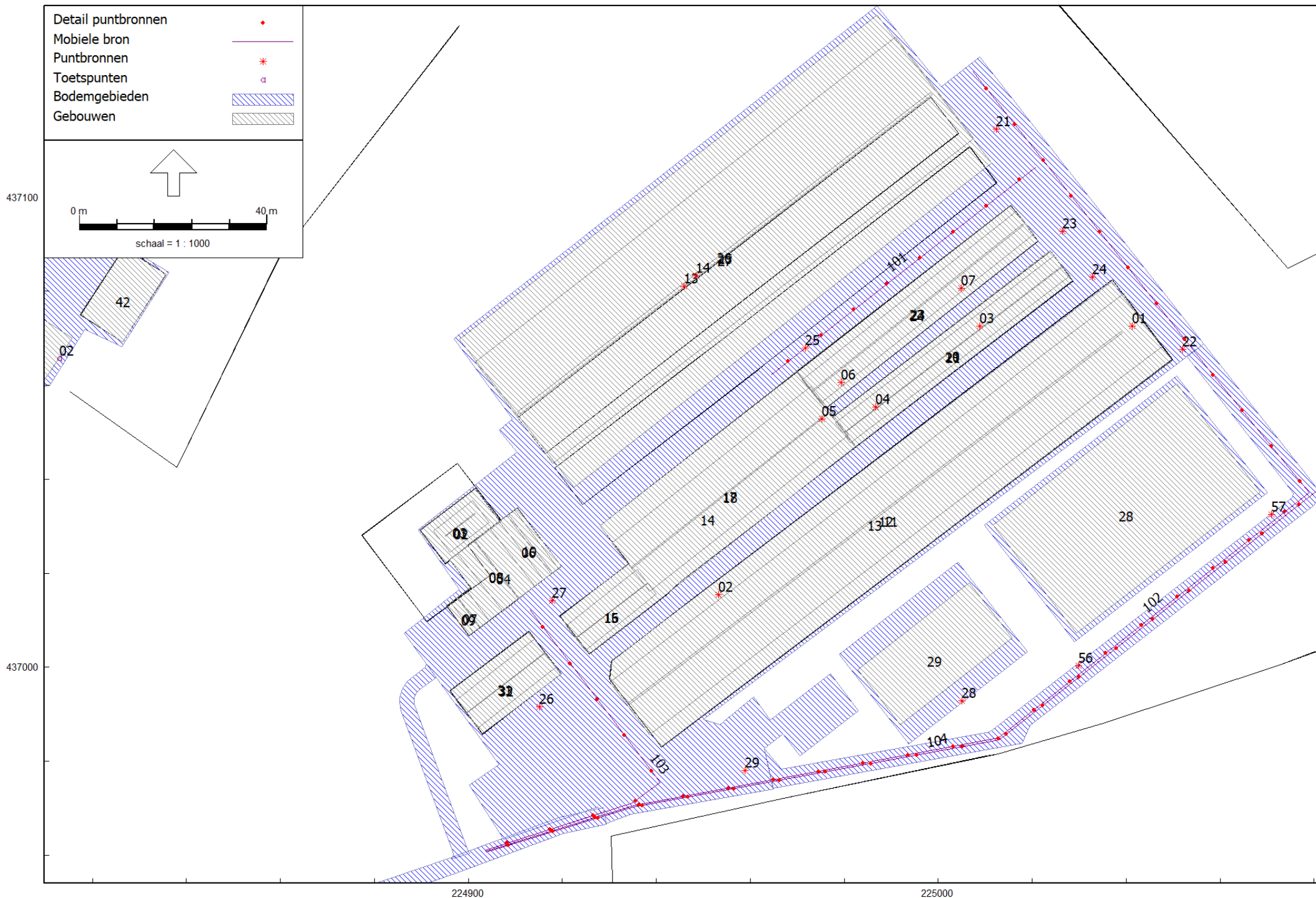
bron id	omschrijving	$L_{w,A}$ [dB(A)]	$L_{A,max} - L_{A,eq}$ [dB]	bedrijfstijd [uren]			aantal deelbronnen	bedrijfstijd per deelbron [uren]		
				dag	avond	nacht		dag	avond	nacht
21-23	lossen bulkvoer	106	8	1			3	0,33	--	--
24	laden zeugen	98	20	0,25			1	0,25	--	--
25	laden biggen	96	19	1,5		1	1	1,5	--	1
26-29	tractor tijdens activiteit	102	8	0,75			4	0,19	--	--
	<i>extra in RBS1:</i>									
52-54	tractor overpompen mest, stationair	98	3	6			3	2,00	--	--
								--	--	--
	<i>extra in RBS2:</i>							--	--	--
56-57	tractor laden drijfmest	104,5	3	4,17			2	2,08	--	--
								--	--	--
	<i>extra in IBS:</i>							--	--	--
51	mestscheidingsinstallatie	104	3	12	4	8	1	12	4	8
50	tractor laden dunne fractie	104,5	3	3	1	2	3	1	0,33	0,67

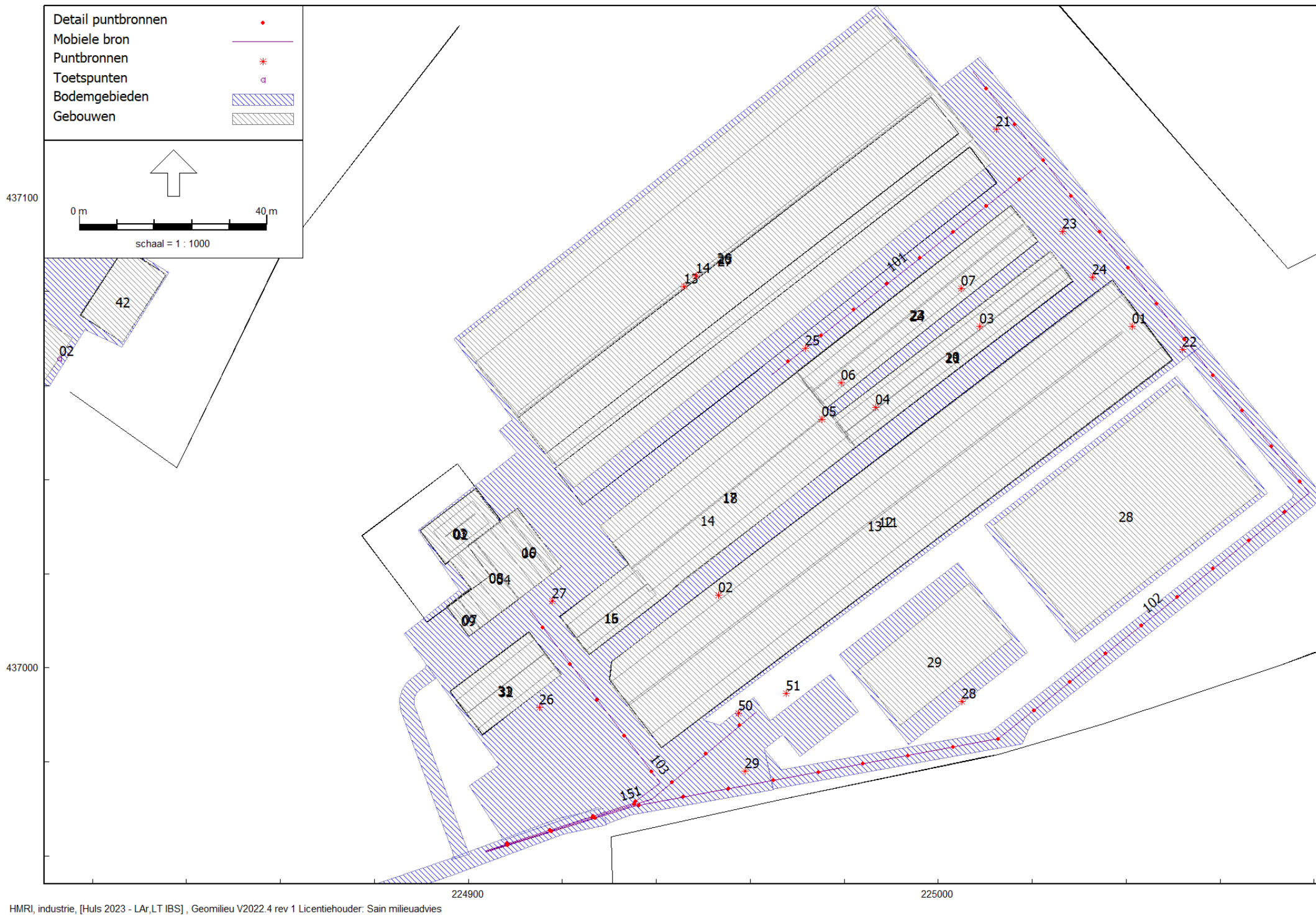
Mobiele bronnen

bron id	omschrijving	$L_{w,A}$ [dB(A)]	$L_{A,max} - L_{A,eq}$ [dB]	aantal bewegingen		
				dag	avond	nacht
102	vrachtwagen rijdend	102	6	8		1
101	vrachtwagen rijdend, biggen	102	6	2		1
103	tractor rijdend	103	7	6	2	
	<i>extra in RBS2:</i>					
104	tractor rijdend	103	7	100		
	<i>extra in IBS:</i>					
151	tractor rijdend	103	7	72	24	48









Model: LAr,LT RBS1
 Huls 2023 - Silvolde
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Tb(u)(D)	Tb(u)(A)	Tb(u)(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces
21	lossen voer	overige bronnen	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,3297	--	--	15,61	--	--	Nee	Nee	Nee
22	lossen voer	overige bronnen	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,3297	--	--	15,61	--	--	Nee	Nee	Nee
24	laden slachtzeugen	overige bronnen	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,2501	--	--	16,81	--	--	Nee	Nee	Nee
25	laden biggen	overige bronnen	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,5003	--	1,0002	9,03	--	9,03	Nee	Nee	Nee
23	lossen voer	overige bronnen	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,3297	--	--	15,61	--	--	Nee	Nee	Nee
26	tractor tijdens activiteit	overige bronnen	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,1902	--	--	18,00	--	--	Nee	Nee	Nee
27	tractor tijdens activiteit	overige bronnen	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,1902	--	--	18,00	--	--	Nee	Nee	Nee
28	tractor tijdens activiteit	overige bronnen	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,1902	--	--	18,00	--	--	Nee	Nee	Nee
29	tractor tijdens activiteit	overige bronnen	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,1902	--	--	18,00	--	--	Nee	Nee	Nee
01	* luchtwater stal 1	ventilatie	7,30	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	9,3150	3,1050	2,6490	1,10	1,10	4,80	Nee	Nee	Nee
02	ventilatie stal 1	ventilatie	4,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	2,6490	0,00	0,00	4,80	Nee	Nee	Nee
03	ventilatie stal 2	ventilatie	4,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	2,6490	0,00	0,00	4,80	Nee	Nee	Nee
04	ventilatie stal 2	ventilatie	4,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	2,6490	0,00	0,00	4,80	Nee	Nee	Nee
05	ventilatie stal 2a, luchtwater	ventilatie	7,30	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	9,3150	3,1050	2,6490	1,10	1,10	4,80	Nee	Nee	Nee
06	ventilatie stal 3 (40cm)	ventilatie	4,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	2,6490	0,00	0,00	4,80	Nee	Nee	Nee
07	* ventilator stal 3 (40cm)	ventilatie	4,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	2,6490	0,00	0,00	4,80	Nee	Nee	Nee
13	ventilatie stal 4, luchtwater	ventilatie	10,40	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,9315	0,3105	0,2472	11,10	11,10	15,10	Nee	Nee	Nee
14	ventilatie stal 5, luchtwater	ventilatie	10,40	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	5,3602	1,7867	1,3586	3,50	3,50	7,70	Nee	Nee	Nee
52	tractor overpompen mest	overpompen mest naar bassin	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	2,0007	--	--	7,78	--	--	Nee	Nee	Nee
53	tractor overpompen mest	overpompen mest naar bassin	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	2,0007	--	--	7,78	--	--	Nee	Nee	Nee
54	tractor overpompen mest	overpompen mest naar bassin	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	2,0007	--	--	7,78	--	--	Nee	Nee	Nee

Model: LAr,LT RBS1
 Huls 2023 - Silvolde
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	X	Y
21	lossen voer	71,87	78,86	91,72	94,26	99,44	101,43	98,33	97,92	96,25	106,45	225012,32	437114,55
22	lossen voer	71,87	78,86	91,72	94,26	99,44	101,43	98,33	97,92	96,25	106,45	225051,99	437067,66
24	laden slachtzeugen	61,09	68,99	79,62	85,63	90,89	93,19	91,37	86,09	78,04	97,50	225032,85	437083,08
25	laden biggen	69,05	75,80	81,06	83,19	88,82	91,35	90,15	84,48	76,42	95,88	224971,79	437067,87
23	lossen voer	71,87	78,86	91,72	94,26	99,44	101,43	98,33	97,92	96,25	106,45	225026,43	437092,80
26	tractor tijdens activiteit	66,65	77,34	87,15	88,23	93,56	97,89	97,04	91,16	82,35	102,10	224915,13	436991,61
27	tractor tijdens activiteit	66,65	77,34	87,15	88,23	93,56	97,89	97,04	91,16	82,35	102,10	224917,77	437014,23
28	tractor tijdens activiteit	66,65	77,34	87,15	88,23	93,56	97,89	97,04	91,16	82,35	102,10	225005,00	436992,82
29	tractor tijdens activiteit	66,65	77,34	87,15	88,23	93,56	97,89	97,04	91,16	82,35	102,10	224958,95	436978,05
01	* luchtwasser stal 1	56,79	69,88	74,32	77,83	77,59	74,48	66,29	57,54	47,79	82,75	225041,29	437072,65
02	ventilatie stal 1	42,15	54,73	65,37	73,62	78,83	80,94	80,14	75,88	76,32	86,15	224953,28	437015,41
03	ventilatie stal 2	47,00	55,80	68,50	77,80	77,10	76,20	75,30	69,60	51,50	83,09	225008,86	437072,60
04	ventilatie stal 2	47,00	55,80	68,50	77,80	77,10	76,20	75,30	69,60	51,50	83,09	224986,64	437055,42
05	ventilatie stal 2a, luchtwasser	44,15	56,73	67,37	75,62	80,83	82,94	82,14	77,88	78,32	88,15	224975,19	437052,87
06	ventilatie stal 3 (40cm)	48,00	56,80	69,50	78,80	78,10	77,20	76,30	70,60	52,50	84,09	224979,32	437060,63
07	* ventilator stal 3 (40cm)	45,70	59,90	72,70	79,30	78,90	78,70	76,00	71,70	59,70	84,94	225004,85	437080,57
13	ventilatie stal 4, luchtwasser	45,15	57,73	68,37	76,62	81,83	83,94	83,14	78,88	79,32	89,15	224945,86	437081,12
14	ventilatie stal 5, luchtwasser	45,15	57,73	68,37	76,62	81,83	83,94	83,14	78,88	79,32	89,15	224948,50	437083,25
52	tractor overpompen mest	66,25	76,24	84,07	85,22	90,09	93,32	91,79	86,30	77,64	97,63	224999,85	437022,53
53	tractor overpompen mest	66,25	76,24	84,07	85,22	90,09	93,32	91,79	86,30	77,64	97,63	225029,45	437093,21
54	tractor overpompen mest	66,25	76,24	84,07	85,22	90,09	93,32	91,79	86,30	77,64	97,63	225011,64	437114,46

Model: LAr,LT RBS1
Huls 2023 - Silvolde
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	ISO_H	ISO M.	Hdef.	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Gem.snelheid	Max.afst.	Aant.puntbr	Lengte
101	vrachtwagen rijdend	overige bronnen	1,00	0,00	Relatief	2	--	1	38,26	--	39,51	10	10,00	8	71,64
102	vrachtwagen rijdend	overige bronnen	1,00	0,00	Relatief	8	--	1	31,88	--	39,15	10	10,00	32	311,04
103	tractor rijdend	overige bronnen	1,50	0,00	Relatief	6	2	--	33,19	33,19	--	10	10,00	9	86,27

Model: LAr,LT RBS1
 Huls 2023 - Silvolde
Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	X-1	Y-1
101	vrachtwagen rijdend	67,15	78,52	85,27	90,27	94,38	97,41	95,97	90,21	81,96	101,73	224964,47	437062,30
102	vrachtwagen rijdend	67,15	78,52	85,27	90,27	94,38	97,41	95,97	90,21	81,96	101,73	224903,73	436960,84
103	tractor rijdend	67,14	79,87	87,52	90,36	95,01	98,70	96,41	90,46	82,56	102,55	224903,72	436961,17

Model: LAr,LT RBS1
Huls 2023 - Silvolde
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel	X	Y
01	Rabelingstraat 6A	--	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja	224691,55	436866,35
02	Rabelingstraat 8	--	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja	224812,94	437065,73
03	Rabelingstraat 8A	--	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja	224803,61	437112,00
04	Heidedijk 9A	--	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja	225337,79	437218,25
05	Bievinkstraat 3	--	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja	224950,09	436729,82
06	Rabelingstraat 12	--	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja	224982,42	437255,11

Model: LAr,LT RBS1
Huls 2023 - Silvolde
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k	X-1	Y-1
01	bedrijfswoning	4,80	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	224889,70	437029,23
02	bedrijfswoning	6,65	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	224904,48	437030,88
03	bedrijfswoning	7,60	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	224895,05	437027,99
04	gebouw 9	2,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	224910,37	437033,98
05	gebouw 9	5,60	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	224914,21	437017,23
06	gebouw 9	4,20	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	224909,75	437033,52
07	gebouw 9	4,15	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	224904,48	437009,96
08	gebouw 9	7,40	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	224901,32	437026,71
09	gebouw 9	5,25	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	224897,65	437014,73
10	gebouw 9	5,30	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	224908,55	437032,49
11	stal 1	2,80	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	225049,80	437065,38
12	stal 1	5,80	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	224930,16	436996,75
13	stal 1	7,33	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	224934,35	436992,14
14	stal 2A	2,75	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	224925,75	437002,68
15	stal 2A	4,25	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	224924,92	437003,56
16	stal 2A	5,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	224923,01	437006,41
17	stal 2A	5,72	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	224930,51	437026,41
18	stal 2A	7,20	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	224976,66	437054,29
19	stal 2	2,25	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	225023,79	437088,63
20	stal 2	3,42	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	225024,69	437087,61
21	stal 2	4,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	225026,24	437085,24
22	stal 3	2,25	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	225015,37	437098,32
23	stal 3	3,38	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	225016,60	437097,05
24	stal 3	4,19	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	225018,05	437094,31
25	stal 4-5	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	224922,46	437038,29
26	stal 4-5	7,80	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	224901,39	437064,98
27	stal 4-5	10,20	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	224998,30	437122,30
31	stal 8	2,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	224896,07	436995,05
32	stal 8	4,60	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	224918,71	437000,05
33	stal 8	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	224916,11	437003,02
34	Rabelingstraat 8	7,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	224803,58	437077,90
35	Rabelingstraat 8A	7,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	224803,88	437122,92
36	Rabelingstraat 10A	7,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	224779,95	437215,19
37	Heidedijk 9 en 9A	7,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	225328,51	437231,86
38	Bievinkstraat 3	7,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	224943,74	436730,30
39	Rabelingstraat 6 en 6A	7,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	224683,10	436869,30
40	Rabelingstraat 7	7,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	224515,55	437119,76
41	Rabelingstraat 8A, bijgebouw	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	224842,62	437123,53
42	Rabelingstraat 8, bijgebouw	2,20	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	224835,64	437083,59
43	Rabelingstraat 12	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	224995,21	437266,44
28	mestbassin	2,55	0,00	Relatief	0 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	225011,67	437030,30
29	werktuigenberging	2,80	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	224982,88	436999,53

Model: LAr,LT RBS1
Huls 2023 - Silvolde
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Bf	X-1	Y-1
00	erfverharding	0,00	224889,30	437029,28
01	inrit	0,00	224644,97	436907,05
02	Rabelingstraat	0,00	224569,24	436647,84
03	Rabelingstraat 8	0,00	224815,15	437091,93
04	Rabelingstraat 8A	0,00	224812,61	437126,32
05	Rabelingstraat 10A	0,00	224783,73	437223,29
06	Heidedijk 9 en 9A	0,00	225376,89	437263,02
07	Bievinkstraat 3	0,00	224943,26	436731,85
08	Rabelingstraat 6 en 6A	0,00	224683,03	436870,92
09	Rabelingstraat 7	0,00	224515,90	437121,34
43	Rabelingstraat 12	0,00	224979,57	437274,64
10	nieuwe verharding	0,00	224891,01	437000,82
11	nieuwe verharding	0,00	224966,60	436978,29
12	Rabelingstraat 8A	0,00	224824,24	437113,51
13	mestbassin	0,00	225009,80	437030,24
14	werktuigenberging	0,00	225018,99	437003,34

Model: LAr,LT RBS2
 Huls 2023 - Silvolde
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Tb(u)(D)	Tb(u)(A)	Tb(u)(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	GeenRef.	GeenDemping	GeenProces
21	lossen voer	overige bronnen	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,3297	--	--	15,61	--	--	Nee	Nee	Nee
22	lossen voer	overige bronnen	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,3297	--	--	15,61	--	--	Nee	Nee	Nee
24	laden slachtzeugen	overige bronnen	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,2501	--	--	16,81	--	--	Nee	Nee	Nee
25	laden biggen	overige bronnen	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,5003	--	1,0002	9,03	--	9,03	Nee	Nee	Nee
23	lossen voer	overige bronnen	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,3297	--	--	15,61	--	--	Nee	Nee	Nee
26	tractor tijdens activiteit	overige bronnen	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,1902	--	--	18,00	--	--	Nee	Nee	Nee
27	tractor tijdens activiteit	overige bronnen	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,1902	--	--	18,00	--	--	Nee	Nee	Nee
28	tractor tijdens activiteit	overige bronnen	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,1902	--	--	18,00	--	--	Nee	Nee	Nee
29	tractor tijdens activiteit	overige bronnen	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,1902	--	--	18,00	--	--	Nee	Nee	Nee
01	* luchtwater stal 1	ventilatie	7,30	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	9,3150	3,1050	2,6490	1,10	1,10	4,80	Nee	Nee	Nee
02	ventilatie stal 1	ventilatie	4,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	2,6490	0,00	0,00	4,80	Nee	Nee	Nee
03	ventilatie stal 2	ventilatie	4,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	2,6490	0,00	0,00	4,80	Nee	Nee	Nee
04	ventilatie stal 2	ventilatie	4,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	2,6490	0,00	0,00	4,80	Nee	Nee	Nee
05	ventilatie stal 2a, luchtwater	ventilatie	7,30	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	9,3150	3,1050	2,6490	1,10	1,10	4,80	Nee	Nee	Nee
06	ventilatie stal 3 (40cm)	ventilatie	4,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	2,6490	0,00	0,00	4,80	Nee	Nee	Nee
07	* ventilator stal 3 (40cm)	ventilatie	4,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	2,6490	0,00	0,00	4,80	Nee	Nee	Nee
13	ventilatie stal 4, luchtwater	ventilatie	10,40	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,9315	0,3105	0,2472	11,10	11,10	15,10	Nee	Nee	Nee
14	ventilatie stal 5, luchtwater	ventilatie	10,40	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	5,3602	1,7867	1,3586	3,50	3,50	7,70	Nee	Nee	Nee
56	tractor laden mest	tractor afvoer vanaf mestbassin	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	2,0806	--	--	7,61	--	--	Nee	Nee	Nee
57	tractor laden mest	tractor afvoer vanaf mestbassin	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	2,0806	--	--	7,61	--	--	Nee	Nee	Nee

Model: LAr,LT RBS2
 Huls 2023 - Silvolde
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	X	Y
21	lossen voer	71,87	78,86	91,72	94,26	99,44	101,43	98,33	97,92	96,25	106,45	225012,32	437114,55
22	lossen voer	71,87	78,86	91,72	94,26	99,44	101,43	98,33	97,92	96,25	106,45	225051,99	437067,66
24	laden slachtzeugen	61,09	68,99	79,62	85,63	90,89	93,19	91,37	86,09	78,04	97,50	225032,85	437083,08
25	laden biggen	69,05	75,80	81,06	83,19	88,82	91,35	90,15	84,48	76,42	95,88	224971,79	437067,87
23	lossen voer	71,87	78,86	91,72	94,26	99,44	101,43	98,33	97,92	96,25	106,45	225026,43	437092,80
26	tractor tijdens activiteit	66,65	77,34	87,15	88,23	93,56	97,89	97,04	91,16	82,35	102,10	224915,13	436991,61
27	tractor tijdens activiteit	66,65	77,34	87,15	88,23	93,56	97,89	97,04	91,16	82,35	102,10	224917,77	437014,23
28	tractor tijdens activiteit	66,65	77,34	87,15	88,23	93,56	97,89	97,04	91,16	82,35	102,10	225005,00	436992,82
29	tractor tijdens activiteit	66,65	77,34	87,15	88,23	93,56	97,89	97,04	91,16	82,35	102,10	224958,95	436978,05
01	* luchtwasser stal 1	56,79	69,88	74,32	77,83	77,59	74,48	66,29	57,54	47,79	82,75	225041,29	437072,65
02	ventilatie stal 1	42,15	54,73	65,37	73,62	78,83	80,94	80,14	75,88	76,32	86,15	224953,28	437015,41
03	ventilatie stal 2	47,00	55,80	68,50	77,80	77,10	76,20	75,30	69,60	51,50	83,09	225008,86	437072,60
04	ventilatie stal 2	47,00	55,80	68,50	77,80	77,10	76,20	75,30	69,60	51,50	83,09	224986,64	437055,42
05	ventilatie stal 2a, luchtwasser	44,15	56,73	67,37	75,62	80,83	82,94	82,14	77,88	78,32	88,15	224975,19	437052,87
06	ventilatie stal 3 (40cm)	48,00	56,80	69,50	78,80	78,10	77,20	76,30	70,60	52,50	84,09	224979,32	437060,63
07	* ventilator stal 3 (40cm)	45,70	59,90	72,70	79,30	78,90	78,70	76,00	71,70	59,70	84,94	225004,85	437080,57
13	ventilatie stal 4, luchtwasser	45,15	57,73	68,37	76,62	81,83	83,94	83,14	78,88	79,32	89,15	224945,86	437081,12
14	ventilatie stal 5, luchtwasser	45,15	57,73	68,37	76,62	81,83	83,94	83,14	78,88	79,32	89,15	224948,50	437083,25
56	tractor laden mest	62,59	80,42	89,23	93,43	96,91	100,00	98,57	93,60	85,30	104,45	225029,92	437000,29
57	tractor laden mest	62,59	80,42	89,23	93,43	96,91	100,00	98,57	93,60	85,30	104,45	225070,98	437032,51

Model: LAr,LT RBS2
Huls 2023 - Silvolde
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	ISO_H	ISO M.	Hdef.	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Gem.snelheid	Max.afst.	Aant.puntbr	Lengte
101	vrachtwagen rijdend	overige bronnen	1,00	0,00	Relatief	2	--	1	38,26	--	39,51	10	10,00	8	71,64
102	vrachtwagen rijdend	overige bronnen	1,00	0,00	Relatief	8	--	1	31,88	--	39,15	10	10,00	32	311,04
103	tractor rijdend	overige bronnen	1,50	0,00	Relatief	6	2	--	33,19	33,19	--	10	10,00	9	86,27
104	tractor rijdend	tractor afvoer vanaf mestbassin	1,50	0,00	Relatief	100	--	--	20,84	--	--	10	10,00	20	197,90

Model: LAr,LT RBS2
Huls 2023 - Silvolde
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	X-1	Y-1
101	vrachtwagen rijdend	67,15	78,52	85,27	90,27	94,38	97,41	95,97	90,21	81,96	101,73	224964,47	437062,30
102	vrachtwagen rijdend	67,15	78,52	85,27	90,27	94,38	97,41	95,97	90,21	81,96	101,73	224903,73	436960,84
103	tractor rijdend	67,14	79,87	87,52	90,36	95,01	98,70	96,41	90,46	82,56	102,55	224903,72	436961,17
104	tractor rijdend	67,14	79,87	87,52	90,36	95,01	98,70	96,41	90,46	82,56	102,55	224903,82	436960,72

Model: LAr,LT IBS
 Huls 2023 - Silvolde
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Tb(u)(D)	Tb(u)(A)	Tb(u)(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces
21	lossen voer	overige bronnen	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,3297	--	--	15,61	--	--	Nee	Nee	Nee
22	lossen voer	overige bronnen	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,3297	--	--	15,61	--	--	Nee	Nee	Nee
24	laden slachtzeugen	overige bronnen	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,2501	--	--	16,81	--	--	Nee	Nee	Nee
25	laden biggen	overige bronnen	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,5003	--	1,0002	9,03	--	9,03	Nee	Nee	Nee
23	lossen voer	overige bronnen	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,3297	--	--	15,61	--	--	Nee	Nee	Nee
26	tractor tijdens activiteit	overige bronnen	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,1902	--	--	18,00	--	--	Nee	Nee	Nee
27	tractor tijdens activiteit	overige bronnen	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,1902	--	--	18,00	--	--	Nee	Nee	Nee
28	tractor tijdens activiteit	overige bronnen	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,1902	--	--	18,00	--	--	Nee	Nee	Nee
29	tractor tijdens activiteit	overige bronnen	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,1902	--	--	18,00	--	--	Nee	Nee	Nee
51	mestscheidingsinstallatie	mestscheiden	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee
50	tractor laden dunne fractie	mestscheiden	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,0004	0,3297	0,6700	10,79	10,84	10,77	Nee	Nee	Nee
01	* luchtwater stal 1	ventilatie	7,30	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	9,3150	3,1050	2,6490	1,10	1,10	4,80	Nee	Nee	Nee
02	ventilatie stal 1	ventilatie	4,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	2,6490	0,00	0,00	4,80	Nee	Nee	Nee
03	ventilatie stal 2	ventilatie	4,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	2,6490	0,00	0,00	4,80	Nee	Nee	Nee
04	ventilatie stal 2	ventilatie	4,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	2,6490	0,00	0,00	4,80	Nee	Nee	Nee
05	ventilatie stal 2a, luchtwater	ventilatie	7,30	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	9,3150	3,1050	2,6490	1,10	1,10	4,80	Nee	Nee	Nee
06	ventilatie stal 3 (40cm)	ventilatie	4,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	2,6490	0,00	0,00	4,80	Nee	Nee	Nee
07	* ventilator stal 3 (40cm)	ventilatie	4,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	2,6490	0,00	0,00	4,80	Nee	Nee	Nee
13	ventilatie stal 4, luchtwater	ventilatie	10,40	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,9315	0,3105	0,2472	11,10	11,10	15,10	Nee	Nee	Nee
14	ventilatie stal 5, luchtwater	ventilatie	10,40	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	5,3602	1,7867	1,3586	3,50	3,50	7,70	Nee	Nee	Nee

Model: LAr,LT IBS
 Huls 2023 - Silvolde
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	X	Y
21	lossen voer	71,87	78,86	91,72	94,26	99,44	101,43	98,33	97,92	96,25	106,45	225012,32	437114,55
22	lossen voer	71,87	78,86	91,72	94,26	99,44	101,43	98,33	97,92	96,25	106,45	225051,99	437067,66
24	laden slachtzeugen	61,09	68,99	79,62	85,63	90,89	93,19	91,37	86,09	78,04	97,50	225032,85	437083,08
25	laden biggen	69,05	75,80	81,06	83,19	88,82	91,35	90,15	84,48	76,42	95,88	224971,79	437067,87
23	lossen voer	71,87	78,86	91,72	94,26	99,44	101,43	98,33	97,92	96,25	106,45	225026,43	437092,80
26	tractor tijdens activiteit	66,65	77,34	87,15	88,23	93,56	97,89	97,04	91,16	82,35	102,10	224915,13	436991,61
27	tractor tijdens activiteit	66,65	77,34	87,15	88,23	93,56	97,89	97,04	91,16	82,35	102,10	224917,77	437014,23
28	tractor tijdens activiteit	66,65	77,34	87,15	88,23	93,56	97,89	97,04	91,16	82,35	102,10	225005,00	436992,82
29	tractor tijdens activiteit	66,65	77,34	87,15	88,23	93,56	97,89	97,04	91,16	82,35	102,10	224958,95	436978,05
51	mestscheidingsinstallatie	63,35	77,55	82,65	95,15	95,55	101,75	93,95	86,75	80,65	104,00	224967,69	436994,58
50	tractor laden dunne fractie	62,59	80,42	89,23	93,43	96,91	100,00	98,57	93,60	85,30	104,45	224957,45	436990,35
01	* luchtwater stal 1	56,79	69,88	74,32	77,83	77,59	74,48	66,29	57,54	47,79	82,75	225041,29	437072,65
02	ventilatie stal 1	42,15	54,73	65,37	73,62	78,83	80,94	80,14	75,88	76,32	86,15	224953,28	437015,41
03	ventilatie stal 2	47,00	55,80	68,50	77,80	77,10	76,20	75,30	69,60	51,50	83,09	225008,86	437072,60
04	ventilatie stal 2	47,00	55,80	68,50	77,80	77,10	76,20	75,30	69,60	51,50	83,09	224986,64	437055,42
05	ventilatie stal 2a, luchtwater	44,15	56,73	67,37	75,62	80,83	82,94	82,14	77,88	78,32	88,15	224975,19	437052,87
06	ventilatie stal 3 (40cm)	48,00	56,80	69,50	78,80	78,10	77,20	76,30	70,60	52,50	84,09	224979,32	437060,63
07	* ventilator stal 3 (40cm)	45,70	59,90	72,70	79,30	78,90	78,70	76,00	71,70	59,70	84,94	225004,85	437080,57
13	ventilatie stal 4, luchtwater	45,15	57,73	68,37	76,62	81,83	83,94	83,14	78,88	79,32	89,15	224945,86	437081,12
14	ventilatie stal 5, luchtwater	45,15	57,73	68,37	76,62	81,83	83,94	83,14	78,88	79,32	89,15	224948,50	437083,25

Model: LAr,LT IBS
Huls 2023 - Silvolde
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	ISO_H	ISO M.	Hdef.	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Gem.snelheid	Max.afst.	Aant.puntbr	Lengte
101	vrachtwagen rijdend	overige bronnen	1,00	0,00	Relatief	2	--	1	38,26	--	39,51	10	10,00	8	71,64
102	vrachtwagen rijdend	overige bronnen	1,00	0,00	Relatief	8	--	1	31,88	--	39,15	10	10,00	32	311,04
103	tractor rijdend	overige bronnen	1,50	0,00	Relatief	6	2	--	33,19	33,19	--	10	10,00	9	86,27
151	tractor rijdend	mestscheiden	1,50	0,00	Relatief	72	24	48	22,47	22,47	22,47	10	10,00	7	66,03

Model: LAr,LT IBS
Huls 2023 - Silvolde
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	X-1	Y-1
101	vrachtwagen rijdend	67,15	78,52	85,27	90,27	94,38	97,41	95,97	90,21	81,96	101,73	224964,47	437062,30
102	vrachtwagen rijdend	67,15	78,52	85,27	90,27	94,38	97,41	95,97	90,21	81,96	101,73	224903,73	436960,84
103	tractor rijdend	67,14	79,87	87,52	90,36	95,01	98,70	96,41	90,46	82,56	102,55	224903,72	436961,17
151	tractor rijdend	67,14	79,87	87,52	90,36	95,01	98,70	96,41	90,46	82,56	102,55	224903,87	436961,03

Model: LAmx
 Huls 2023 - Silvolde
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Tb(u)(D)	Tb(u)(A)	Tb(u)(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	GeenRef.	GeenDemping	GeenProces
21	lossen voer	overige bronnen	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,3297	--	--	15,61	--	--	Nee	Nee	Nee
22	lossen voer	overige bronnen	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,3297	--	--	15,61	--	--	Nee	Nee	Nee
24	laden slachtzeugen	overige bronnen	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,2501	--	--	16,81	--	--	Nee	Nee	Nee
25	laden biggen	overige bronnen	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,5003	--	1,0002	9,03	--	9,03	Nee	Nee	Nee
23	lossen voer	overige bronnen	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,3297	--	--	15,61	--	--	Nee	Nee	Nee
26	tractor tijdens activiteit	overige bronnen	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,1902	--	--	18,00	--	--	Nee	Nee	Nee
27	tractor tijdens activiteit	overige bronnen	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,1902	--	--	18,00	--	--	Nee	Nee	Nee
28	tractor tijdens activiteit	overige bronnen	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,1902	--	--	18,00	--	--	Nee	Nee	Nee
29	tractor tijdens activiteit	overige bronnen	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,1902	--	--	18,00	--	--	Nee	Nee	Nee
51	mestscheidingsinstallatie	mestscheiden (IBS)	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee
50	tractor laden dunne fractie	mestscheiden (IBS)	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,0004	0,3297	0,6700	10,79	10,84	10,77	Nee	Nee	Nee
01	* luchtwater stal 1	ventilatie	7,30	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	9,3150	3,1050	2,6490	1,10	1,10	4,80	Nee	Nee	Nee
02	ventilatie stal 1	ventilatie	4,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	2,6490	0,00	0,00	4,80	Nee	Nee	Nee
03	ventilatie stal 2	ventilatie	4,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	2,6490	0,00	0,00	4,80	Nee	Nee	Nee
04	ventilatie stal 2	ventilatie	4,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	2,6490	0,00	0,00	4,80	Nee	Nee	Nee
05	ventilatie stal 2a, luchtwater	ventilatie	7,30	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	9,3150	3,1050	2,6490	1,10	1,10	4,80	Nee	Nee	Nee
06	ventilatie stal 3 (40cm)	ventilatie	4,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	2,6490	0,00	0,00	4,80	Nee	Nee	Nee
07	* ventilator stal 3 (40cm)	ventilatie	4,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	2,6490	0,00	0,00	4,80	Nee	Nee	Nee
13	ventilatie stal 4, luchtwater	ventilatie	10,40	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,9315	0,3105	0,2472	11,10	11,10	15,10	Nee	Nee	Nee
14	ventilatie stal 5, luchtwater	ventilatie	10,40	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	5,3602	1,7867	1,3586	3,50	3,50	7,70	Nee	Nee	Nee
52	tractor overpompen mest	overpompen mest naar bassin (RBS1)	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	2,0007	--	--	7,78	--	--	Nee	Nee	Nee
53	tractor overpompen mest	overpompen mest naar bassin (RBS1)	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	2,0007	--	--	7,78	--	--	Nee	Nee	Nee
54	tractor overpompen mest	overpompen mest naar bassin (RBS1)	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	2,0007	--	--	7,78	--	--	Nee	Nee	Nee
56	tractor laden mest	tractor afvoer vanaf mestbassin (RBS2)	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	2,0806	--	--	7,61	--	--	Nee	Nee	Nee
57	tractor laden mest	tractor afvoer vanaf mestbassin (RBS2)	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	2,0806	--	--	7,61	--	--	Nee	Nee	Nee

Model: LAmaz
 Huls 2023 - Silvolde
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	X	Y
21	lossen voer	79,87	86,86	99,72	102,26	107,44	109,43	106,33	105,92	104,25	114,45	225012,32	437114,55
22	lossen voer	79,87	86,86	99,72	102,26	107,44	109,43	106,33	105,92	104,25	114,45	225051,99	437067,66
24	laden slachtzeugen	81,09	88,99	99,62	105,63	110,89	113,19	111,37	106,09	98,04	117,50	225032,85	437083,08
25	laden biggen	88,05	94,80	100,06	102,19	107,82	110,35	109,15	103,48	95,42	114,88	224971,79	437067,87
23	lossen voer	79,87	86,86	99,72	102,26	107,44	109,43	106,33	105,92	104,25	114,45	225026,43	437092,80
26	tractor tijdens activiteit	74,65	85,34	95,15	96,23	101,56	105,89	105,04	99,16	90,35	110,10	224915,13	436991,61
27	tractor tijdens activiteit	74,65	85,34	95,15	96,23	101,56	105,89	105,04	99,16	90,35	110,10	224917,77	437014,23
28	tractor tijdens activiteit	74,65	85,34	95,15	96,23	101,56	105,89	105,04	99,16	90,35	110,10	225005,00	436992,82
29	tractor tijdens activiteit	74,65	85,34	95,15	96,23	101,56	105,89	105,04	99,16	90,35	110,10	224958,95	436978,05
51	mestscheidingsinstallatie	66,35	80,55	85,65	98,15	98,55	104,75	96,95	89,75	83,65	107,00	224967,69	436994,58
50	tractor laden dunne fractie	65,59	83,42	92,23	96,43	99,91	103,00	101,57	96,60	88,30	107,45	224957,45	436990,35
01	* luchtwater stal 1	56,79	69,88	74,32	77,83	77,59	74,48	66,29	57,54	47,79	82,75	225041,29	437072,65
02	ventilatie stal 1	42,15	54,73	65,37	73,62	78,83	80,94	80,14	75,88	76,32	86,15	224953,28	437015,41
03	ventilatie stal 2	47,00	55,80	68,50	77,80	77,10	76,20	75,30	69,60	51,50	83,09	225008,86	437072,60
04	ventilatie stal 2	47,00	55,80	68,50	77,80	77,10	76,20	75,30	69,60	51,50	83,09	224986,64	437055,42
05	ventilatie stal 2a, luchtwater	44,15	56,73	67,37	75,62	80,83	82,94	82,14	77,88	78,32	88,15	224975,19	437052,87
06	ventilatie stal 3 (40cm)	48,00	56,80	69,50	78,80	78,10	77,20	76,30	70,60	52,50	84,09	224979,32	437060,63
07	* ventilator stal 3 (40cm)	45,70	59,90	72,70	79,30	78,90	78,70	76,00	71,70	59,70	84,94	225004,85	437080,57
13	ventilatie stal 4, luchtwater	45,15	57,73	68,37	76,62	81,83	83,94	83,14	78,88	79,32	89,15	224945,86	437081,12
14	ventilatie stal 5, luchtwater	45,15	57,73	68,37	76,62	81,83	83,94	83,14	78,88	79,32	89,15	224948,50	437083,25
52	tractor overpompen mest	69,25	79,24	87,07	88,22	93,09	96,32	94,79	89,30	80,64	100,63	224999,85	437022,53
53	tractor overpompen mest	69,25	79,24	87,07	88,22	93,09	96,32	94,79	89,30	80,64	100,63	225029,45	437093,21
54	tractor overpompen mest	69,25	79,24	87,07	88,22	93,09	96,32	94,79	89,30	80,64	100,63	225011,64	437114,46
56	tractor laden mest	65,59	83,42	92,23	96,43	99,91	103,00	101,57	96,60	88,30	107,45	225029,92	437000,29
57	tractor laden mest	65,59	83,42	92,23	96,43	99,91	103,00	101,57	96,60	88,30	107,45	225070,98	437032,51

Model: LAmx
Huls 2023 - Silvolde
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	ISO_H	ISO M.	Hdef.	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Gem.snelheid	Max.afst.	Aant.puntbr	Lengte
101	vrachtwagen rijdend	overige bronnen	1,00	0,00	Relatief	2	--	1	38,26	--	39,51	10	10,00	8	71,64
102	vrachtwagen rijdend	overige bronnen	1,00	0,00	Relatief	8	--	1	31,88	--	39,15	10	10,00	32	311,04
103	tractor rijdend	overige bronnen	1,50	0,00	Relatief	6	2	--	33,19	33,19	--	10	10,00	9	86,27
151	tractor rijdend	mestscheiden (IBS)	1,50	0,00	Relatief	72	24	48	22,47	22,47	22,47	10	10,00	7	66,03
104	tractor rijdend	tractor afvoer vanaf mestbassin (RBS2)	1,50	0,00	Relatief	100	--	--	20,84	--	--	10	10,00	20	197,90

Model: LAmx
Huls 2023 - Silvolde
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	X-1	Y-1
101	vrachtwagen rijdend	73,15	84,52	91,27	96,27	100,38	103,41	101,97	96,21	87,96	107,73	224964,47	437062,30
102	vrachtwagen rijdend	73,15	84,52	91,27	96,27	100,38	103,41	101,97	96,21	87,96	107,73	224903,73	436960,84
103	tractor rijdend	74,14	86,87	94,52	97,36	102,01	105,70	103,41	97,46	89,56	109,55	224903,72	436961,17
151	tractor rijdend	74,14	86,87	94,52	97,36	102,01	105,70	103,41	97,46	89,56	109,55	224903,87	436961,03
104	tractor rijdend	74,14	86,87	94,52	97,36	102,01	105,70	103,41	97,46	89,56	109,55	224903,82	436960,72

Bijlage 4

Berekeningsresultaten $L_{Ar,LT}$

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAr,LT RBS1
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 (hoofdgroep)
 Groep: Nee
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
01_A	Rabelingstraat 6A	224691,55	436866,35	1,50	29	26	21
01_B	Rabelingstraat 6A	224691,55	436866,35	5,00	31	28	24
02_A	Rabelingstraat 8	224812,94	437065,73	1,50	31	30	26
02_B	Rabelingstraat 8	224812,94	437065,73	5,00	34	34	30
03_A	Rabelingstraat 8A	224803,61	437112,00	1,50	31	30	26
03_B	Rabelingstraat 8A	224803,61	437112,00	5,00	33	32	28
04_A	Heidedijk 9A	225337,79	437218,25	1,50	31	23	22
04_B	Heidedijk 9A	225337,79	437218,25	5,00	33	25	24
05_A	Bievinkstraat 3	224950,09	436729,82	1,50	30	24	21
05_B	Bievinkstraat 3	224950,09	436729,82	5,00	32	27	23
06_A	Rabelingstraat 12	224982,42	437255,11	1,50	38	28	25
06_B	Rabelingstraat 12	224982,42	437255,11	5,00	40	31	27

Resultaten LAr,LT

Sain milieuvadvis

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAr,LT RBS1
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 05_A - Bievinkstraat 3
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
05_A	Bievinkstraat 3	224950,09	436729,82	1,50	30	24	21
29	tractor tijdens activiteit	224958,95	436978,05	1,50	22	--	--
26	tractor tijdens activiteit	224915,13	436991,61	1,50	21	--	--
52	tractor overpompen mest	224999,85	437022,53	1,50	21	--	--
28	tractor tijdens activiteit	225005,00	436992,82	1,50	20	--	--
05	ventilatie stal 2a, luchtwasser	224975,19	437052,87	7,30	19	19	15
27	tractor tijdens activiteit	224917,77	437014,23	1,50	18	--	--
102	vrachtwagen rijdend	224903,73	436960,84	1,00	18	--	10
14	ventilatie stal 5, luchtwasser	224948,50	437083,25	10,40	17	17	13
103	tractor rijdend	224903,72	436961,17	1,50	15	15	--
07	* ventilator stal 3 (40cm)	225004,85	437080,57	4,50	14	14	9
22	lossen voer	225051,99	437067,66	1,00	14	--	--
53	tractor overpompen mest	225029,45	437093,21	1,50	14	--	--
01	* luchtwasser stal 1	225041,29	437072,65	7,30	12	12	9
03	ventilatie stal 2	225008,86	437072,60	4,50	12	12	8
06	ventilatie stal 3 (40cm)	224979,32	437060,63	4,50	12	12	8
23	lossen voer	225026,43	437092,80	1,00	11	--	--
54	tractor overpompen mest	225011,64	437114,46	1,50	11	--	--
25	laden biggen	224971,79	437067,87	1,50	11	--	11
04	ventilatie stal 2	224986,64	437055,42	4,50	11	11	6
21	lossen voer	225012,32	437114,55	1,00	10	--	--
13	ventilatie stal 4, luchtwasser	224945,86	437081,12	10,40	10	10	6
02	ventilatie stal 1	224953,28	437015,41	4,50	8	8	4
24	laden slachtzeugen	225032,85	437083,08	1,50	0	--	--
101	vrachtwagen rijdend	224964,47	437062,30	1,00	-5	--	-6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten LAr,LT

Sain milieuvadvis

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAr,LT RBS1
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 05_B - Bievinkstraat 3
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
05_B	Bievinkstraat 3	224950,09	436729,82	5,00	32	27	23
52	tractor overpompen mest	224999,85	437022,53	1,50	24	--	--
29	tractor tijdens activiteit	224958,95	436978,05	1,50	23	--	--
26	tractor tijdens activiteit	224915,13	436991,61	1,50	23	--	--
28	tractor tijdens activiteit	225005,00	436992,82	1,50	22	--	--
05	ventilatie stal 2a, luchtwasser	224975,19	437052,87	7,30	21	21	17
27	tractor tijdens activiteit	224917,77	437014,23	1,50	20	--	--
102	vrachtwagen rijdend	224903,73	436960,84	1,00	19	--	12
14	ventilatie stal 5, luchtwasser	224948,50	437083,25	10,40	19	19	15
53	tractor overpompen mest	225029,45	437093,21	1,50	17	--	--
07	* ventilator stal 3 (40cm)	225004,85	437080,57	4,50	17	17	12
06	ventilatie stal 3 (40cm)	224979,32	437060,63	4,50	17	17	12
103	tractor rijdend	224903,72	436961,17	1,50	16	16	--
22	lossen voer	225051,99	437067,66	1,00	16	--	--
01	* luchtwasser stal 1	225041,29	437072,65	7,30	16	16	12
03	ventilatie stal 2	225008,86	437072,60	4,50	15	15	11
04	ventilatie stal 2	224986,64	437055,42	4,50	15	15	10
23	lossen voer	225026,43	437092,80	1,00	14	--	--
54	tractor overpompen mest	225011,64	437114,46	1,50	13	--	--
21	lossen voer	225012,32	437114,55	1,00	13	--	--
25	laden biggen	224971,79	437067,87	1,50	12	--	12
02	ventilatie stal 1	224953,28	437015,41	4,50	12	12	7
13	ventilatie stal 4, luchtwasser	224945,86	437081,12	10,40	12	12	8
24	laden slachtzeugen	225032,85	437083,08	1,50	4	--	--
101	vrachtwagen rijdend	224964,47	437062,30	1,00	-3	--	-4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten LAR,LT

Sain milieuvadvis

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAR,LT RBS1
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 01_A - Rabelingstraat 6A
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
01_A	Rabelingstraat 6A	224691,55	436866,35	1,50	29	26	21
02	ventilatie stal 1	224953,28	437015,41	4,50	21	21	17
27	tractor tijdens activiteit	224917,77	437014,23	1,50	21	--	--
26	tractor tijdens activiteit	224915,13	436991,61	1,50	19	--	--
07	* ventilator stal 3 (40cm)	225004,85	437080,57	4,50	18	18	13
29	tractor tijdens activiteit	224958,95	436978,05	1,50	17	--	--
14	ventilatie stal 5, luchtwasser	224948,50	437083,25	10,40	17	17	12
05	ventilatie stal 2a, luchtwasser	224975,19	437052,87	7,30	16	16	12
28	tractor tijdens activiteit	225005,00	436992,82	1,50	16	--	--
102	vrachtwagen rijdend	224903,73	436960,84	1,00	16	--	8
23	lossen voer	225026,43	437092,80	1,00	15	--	--
53	tractor overpompen mest	225029,45	437093,21	1,50	15	--	--
103	tractor rijdend	224903,72	436961,17	1,50	15	15	--
52	tractor overpompen mest	224999,85	437022,53	1,50	14	--	--
25	laden biggen	224971,79	437067,87	1,50	12	--	12
01	* luchtwasser stal 1	225041,29	437072,65	7,30	11	11	8
24	laden slachtzeugen	225032,85	437083,08	1,50	11	--	--
03	ventilatie stal 2	225008,86	437072,60	4,50	11	11	6
54	tractor overpompen mest	225011,64	437114,46	1,50	10	--	--
13	ventilatie stal 4, luchtwasser	224945,86	437081,12	10,40	8	8	4
06	ventilatie stal 3 (40cm)	224979,32	437060,63	4,50	8	8	4
21	lossen voer	225012,32	437114,55	1,00	8	--	--
22	lossen voer	225051,99	437067,66	1,00	8	--	--
04	ventilatie stal 2	224986,64	437055,42	4,50	6	6	1
101	vrachtwagen rijdend	224964,47	437062,30	1,00	-3	--	-4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten LAR,LT

Sain milieuvadvis

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAR,LT RBS1
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 01_B - Rabelingstraat 6A
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
01_B	Rabelingstraat 6A	224691,55	436866,35	5,00	31	28	24
02	ventilatie stal 1	224953,28	437015,41	4,50	23	23	19
27	tractor tijdens activiteit	224917,77	437014,23	1,50	22	--	--
07	* ventilator stal 3 (40cm)	225004,85	437080,57	4,50	21	21	16
26	tractor tijdens activiteit	224915,13	436991,61	1,50	20	--	--
29	tractor tijdens activiteit	224958,95	436978,05	1,50	19	--	--
14	ventilatie stal 5, luchtwasser	224948,50	437083,25	10,40	18	18	14
53	tractor overpompen mest	225029,45	437093,21	1,50	18	--	--
23	lossen voer	225026,43	437092,80	1,00	18	--	--
05	ventilatie stal 2a, luchtwasser	224975,19	437052,87	7,30	18	18	14
102	vrachtwagen rijdend	224903,73	436960,84	1,00	17	--	10
28	tractor tijdens activiteit	225005,00	436992,82	1,50	17	--	--
03	ventilatie stal 2	225008,86	437072,60	4,50	16	16	11
103	tractor rijdend	224903,72	436961,17	1,50	16	16	--
52	tractor overpompen mest	224999,85	437022,53	1,50	15	--	--
25	laden biggen	224971,79	437067,87	1,50	14	--	14
24	laden slachtzeugen	225032,85	437083,08	1,50	14	--	--
01	* luchtwasser stal 1	225041,29	437072,65	7,30	14	14	10
06	ventilatie stal 3 (40cm)	224979,32	437060,63	4,50	12	12	8
54	tractor overpompen mest	225011,64	437114,46	1,50	12	--	--
13	ventilatie stal 4, luchtwasser	224945,86	437081,12	10,40	11	11	7
21	lossen voer	225012,32	437114,55	1,00	10	--	--
04	ventilatie stal 2	224986,64	437055,42	4,50	10	10	5
22	lossen voer	225051,99	437067,66	1,00	10	--	--
101	vrachtwagen rijdend	224964,47	437062,30	1,00	2	--	1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten LAr,LT

Sain milieuadvies

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAr,LT RBS1
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 02_A - Rabelingstraat 8
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
02_A	Rabelingstraat 8	224812,94	437065,73	1,50	31	30	26
14	ventilatie stal 5, luchtwasser	224948,50	437083,25	10,40	28	28	24
13	ventilatie stal 4, luchtwasser	224945,86	437081,12	10,40	21	21	17
05	ventilatie stal 2a, luchtwasser	224975,19	437052,87	7,30	18	18	14
02	ventilatie stal 1	224953,28	437015,41	4,50	18	18	13
25	laden biggen	224971,79	437067,87	1,50	18	--	18
103	tractor rijdend	224903,72	436961,17	1,50	16	16	--
52	tractor overpompen mest	224999,85	437022,53	1,50	16	--	--
53	tractor overpompen mest	225029,45	437093,21	1,50	16	--	--
26	tractor tijdens activiteit	224915,13	436991,61	1,50	15	--	--
102	vrachtwagen rijdend	224903,73	436960,84	1,00	15	--	8
23	lossen voer	225026,43	437092,80	1,00	15	--	--
07	* ventilator stal 3 (40cm)	225004,85	437080,57	4,50	14	14	10
27	tractor tijdens activiteit	224917,77	437014,23	1,50	14	--	--
03	ventilatie stal 2	225008,86	437072,60	4,50	14	14	9
04	ventilatie stal 2	224986,64	437055,42	4,50	14	14	9
01	* luchtwasser stal 1	225041,29	437072,65	7,30	12	12	8
06	ventilatie stal 3 (40cm)	224979,32	437060,63	4,50	11	11	6
29	tractor tijdens activiteit	224958,95	436978,05	1,50	11	--	--
54	tractor overpompen mest	225011,64	437114,46	1,50	10	--	--
21	lossen voer	225012,32	437114,55	1,00	10	--	--
22	lossen voer	225051,99	437067,66	1,00	9	--	--
28	tractor tijdens activiteit	225005,00	436992,82	1,50	5	--	--
24	laden slachtzeugen	225032,85	437083,08	1,50	5	--	--
101	vrachtwagen rijdend	224964,47	437062,30	1,00	0	--	-1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten LAr,LT

Sain milieuadvies

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAr,LT RBS1
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 02_B - Rabelingstraat 8
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
02_B	Rabelingstraat 8	224812,94	437065,73	5,00	34	34	30
14	ventilatie stal 5, luchtwasser	224948,50	437083,25	10,40	30	30	26
02	ventilatie stal 1	224953,28	437015,41	4,50	24	24	20
07	* ventilator stal 3 (40cm)	225004,85	437080,57	4,50	23	23	18
13	ventilatie stal 4, luchtwasser	224945,86	437081,12	10,40	23	23	19
05	ventilatie stal 2a, luchtwasser	224975,19	437052,87	7,30	21	21	18
04	ventilatie stal 2	224986,64	437055,42	4,50	21	21	16
06	ventilatie stal 3 (40cm)	224979,32	437060,63	4,50	20	20	15
25	laden biggen	224971,79	437067,87	1,50	19	--	19
103	tractor rijdend	224903,72	436961,17	1,50	19	19	--
03	ventilatie stal 2	225008,86	437072,60	4,50	19	19	14
53	tractor overpompen mest	225029,45	437093,21	1,50	18	--	--
102	vrachtwagen rijdend	224903,73	436960,84	1,00	17	--	10
26	tractor tijdens activiteit	224915,13	436991,61	1,50	17	--	--
01	* luchtwasser stal 1	225041,29	437072,65	7,30	16	16	13
27	tractor tijdens activiteit	224917,77	437014,23	1,50	16	--	--
23	lossen voer	225026,43	437092,80	1,00	16	--	--
29	tractor tijdens activiteit	224958,95	436978,05	1,50	14	--	--
52	tractor overpompen mest	224999,85	437022,53	1,50	13	--	--
21	lossen voer	225012,32	437114,55	1,00	11	--	--
54	tractor overpompen mest	225011,64	437114,46	1,50	11	--	--
22	lossen voer	225051,99	437067,66	1,00	11	--	--
24	laden slachtzeugen	225032,85	437083,08	1,50	7	--	--
28	tractor tijdens activiteit	225005,00	436992,82	1,50	7	--	--
101	vrachtwagen rijdend	224964,47	437062,30	1,00	2	--	0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten LAr,LT

Sain milieuadvies

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAr,LT RBS1
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 06_A - Rabelingstraat 12
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
06_A	Rabelingstraat 12	224982,42	437255,11	1,50	38	28	25
54	tractor overpompen mest	225011,64	437114,46	1,50	32	--	--
21	lossen voer	225012,32	437114,55	1,00	32	--	--
22	lossen voer	225051,99	437067,66	1,00	29	--	--
23	lossen voer	225026,43	437092,80	1,00	29	--	--
53	tractor overpompen mest	225029,45	437093,21	1,50	28	--	--
14	ventilatie stal 5, luchtwasser	224948,50	437083,25	10,40	26	26	21
24	laden slachtzeugen	225032,85	437083,08	1,50	23	--	--
102	vrachtwagen rijdend	224903,73	436960,84	1,00	20	--	13
01	* luchtwasser stal 1	225041,29	437072,65	7,30	19	19	15
13	ventilatie stal 4, luchtwasser	224945,86	437081,12	10,40	17	17	13
03	ventilatie stal 2	225008,86	437072,60	4,50	17	17	12
07	* ventilator stal 3 (40cm)	225004,85	437080,57	4,50	16	16	11
04	ventilatie stal 2	224986,64	437055,42	4,50	14	14	10
25	laden biggen	224971,79	437067,87	1,50	14	--	14
05	ventilatie stal 2a, luchtwasser	224975,19	437052,87	7,30	13	13	9
06	ventilatie stal 3 (40cm)	224979,32	437060,63	4,50	12	12	7
27	tractor tijdens activiteit	224917,77	437014,23	1,50	10	--	--
02	ventilatie stal 1	224953,28	437015,41	4,50	10	10	5
52	tractor overpompen mest	224999,85	437022,53	1,50	9	--	--
101	vrachtwagen rijdend	224964,47	437062,30	1,00	6	--	5
26	tractor tijdens activiteit	224915,13	436991,61	1,50	4	--	--
29	tractor tijdens activiteit	224958,95	436978,05	1,50	3	--	--
28	tractor tijdens activiteit	225005,00	436992,82	1,50	2	--	--
103	tractor rijdend	224903,72	436961,17	1,50	1	1	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten LAr,LT

Sain milieuadvies

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAr,LT RBS1
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 06_B - Rabelingstraat 12
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
06_B	Rabelingstraat 12	224982,42	437255,11	5,00	40	31	27
54	tractor overpompen mest	225011,64	437114,46	1,50	34	--	--
21	lossen voer	225012,32	437114,55	1,00	34	--	--
22	lossen voer	225051,99	437067,66	1,00	31	--	--
23	lossen voer	225026,43	437092,80	1,00	31	--	--
53	tractor overpompen mest	225029,45	437093,21	1,50	30	--	--
14	ventilatie stal 5, luchtwasser	224948,50	437083,25	10,40	27	27	23
24	laden slachtzeugen	225032,85	437083,08	1,50	25	--	--
01	* luchtwasser stal 1	225041,29	437072,65	7,30	23	23	19
102	vrachtwagen rijdend	224903,73	436960,84	1,00	22	--	15
07	* ventilator stal 3 (40cm)	225004,85	437080,57	4,50	21	21	16
03	ventilatie stal 2	225008,86	437072,60	4,50	21	21	16
13	ventilatie stal 4, luchtwasser	224945,86	437081,12	10,40	20	20	16
06	ventilatie stal 3 (40cm)	224979,32	437060,63	4,50	19	19	14
04	ventilatie stal 2	224986,64	437055,42	4,50	18	18	13
05	ventilatie stal 2a, luchtwasser	224975,19	437052,87	7,30	17	17	14
25	laden biggen	224971,79	437067,87	1,50	15	--	15
02	ventilatie stal 1	224953,28	437015,41	4,50	13	13	8
27	tractor tijdens activiteit	224917,77	437014,23	1,50	12	--	--
52	tractor overpompen mest	224999,85	437022,53	1,50	10	--	--
101	vrachtwagen rijdend	224964,47	437062,30	1,00	8	--	7
26	tractor tijdens activiteit	224915,13	436991,61	1,50	5	--	--
29	tractor tijdens activiteit	224958,95	436978,05	1,50	4	--	--
28	tractor tijdens activiteit	225005,00	436992,82	1,50	3	--	--
103	tractor rijdend	224903,72	436961,17	1,50	3	3	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAr,LT RBS2
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 (hoofdgroep)
 Groep: Nee
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
01_A	Rabelingstraat 6A	224691,55	436866,35	1,50	34	26	21
01_B	Rabelingstraat 6A	224691,55	436866,35	5,00	35	28	24
02_A	Rabelingstraat 8	224812,94	437065,73	1,50	33	30	26
02_B	Rabelingstraat 8	224812,94	437065,73	5,00	36	34	30
03_A	Rabelingstraat 8A	224803,61	437112,00	1,50	32	30	26
03_B	Rabelingstraat 8A	224803,61	437112,00	5,00	34	32	28
04_A	Heidedijk 9A	225337,79	437218,25	1,50	34	23	22
04_B	Heidedijk 9A	225337,79	437218,25	5,00	35	25	24
05_A	Bievinkstraat 3	224950,09	436729,82	1,50	36	24	21
05_B	Bievinkstraat 3	224950,09	436729,82	5,00	37	27	23
06_A	Rabelingstraat 12	224982,42	437255,11	1,50	38	28	25
06_B	Rabelingstraat 12	224982,42	437255,11	5,00	40	31	27

Resultaten LAR,LT

Sain milieuvadvis

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAR,LT RBS2
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 05_A - Bievinkstraat 3
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
05_A	Bievinkstraat 3	224950,09	436729,82	1,50	36	24	21
56	tractor laden mest	225029,92	437000,29	1,50	30	--	--
57	tractor laden mest	225070,98	437032,51	1,50	29	--	--
104	tractor rijdend	224903,82	436960,72	1,50	29	--	--
29	tractor tijdens activiteit	224958,95	436978,05	1,50	22	--	--
26	tractor tijdens activiteit	224915,13	436991,61	1,50	21	--	--
28	tractor tijdens activiteit	225005,00	436992,82	1,50	20	--	--
05	ventilatie stal 2a, luchtwasser	224975,19	437052,87	7,30	19	19	15
27	tractor tijdens activiteit	224917,77	437014,23	1,50	18	--	--
102	vrachtwagen rijdend	224903,73	436960,84	1,00	18	--	10
14	ventilatie stal 5, luchtwasser	224948,50	437083,25	10,40	17	17	13
103	tractor rijdend	224903,72	436961,17	1,50	15	15	--
07	* ventilator stal 3 (40cm)	225004,85	437080,57	4,50	14	14	9
22	lossen voer	225051,99	437067,66	1,00	14	--	--
01	* luchtwasser stal 1	225041,29	437072,65	7,30	12	12	9
03	ventilatie stal 2	225008,86	437072,60	4,50	12	12	8
06	ventilatie stal 3 (40cm)	224979,32	437060,63	4,50	12	12	8
23	lossen voer	225026,43	437092,80	1,00	11	--	--
25	laden biggen	224971,79	437067,87	1,50	11	--	11
04	ventilatie stal 2	224986,64	437055,42	4,50	11	11	6
21	lossen voer	225012,32	437114,55	1,00	10	--	--
13	ventilatie stal 4, luchtwasser	224945,86	437081,12	10,40	10	10	6
02	ventilatie stal 1	224953,28	437015,41	4,50	8	8	4
24	laden slachtzeugen	225032,85	437083,08	1,50	0	--	--
101	vrachtwagen rijdend	224964,47	437062,30	1,00	-5	--	-6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten LAR,LT

Sain milieuvadvis

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAR,LT RBS2
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 05_B - Bievinkstraat 3
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
05_B	Bievinkstraat 3	224950,09	436729,82	5,00	37	27	23
56	tractor laden mest	225029,92	437000,29	1,50	32	--	--
104	tractor rijdend	224903,82	436960,72	1,50	31	--	--
57	tractor laden mest	225070,98	437032,51	1,50	31	--	--
29	tractor tijdens activiteit	224958,95	436978,05	1,50	23	--	--
26	tractor tijdens activiteit	224915,13	436991,61	1,50	23	--	--
28	tractor tijdens activiteit	225005,00	436992,82	1,50	22	--	--
05	ventilatie stal 2a, luchtwasser	224975,19	437052,87	7,30	21	21	17
27	tractor tijdens activiteit	224917,77	437014,23	1,50	20	--	--
102	vrachtwagen rijdend	224903,73	436960,84	1,00	19	--	12
14	ventilatie stal 5, luchtwasser	224948,50	437083,25	10,40	19	19	15
07	* ventilator stal 3 (40cm)	225004,85	437080,57	4,50	17	17	12
06	ventilatie stal 3 (40cm)	224979,32	437060,63	4,50	17	17	12
103	tractor rijdend	224903,72	436961,17	1,50	16	16	--
22	lossen voer	225051,99	437067,66	1,00	16	--	--
01	* luchtwasser stal 1	225041,29	437072,65	7,30	16	16	12
03	ventilatie stal 2	225008,86	437072,60	4,50	15	15	11
04	ventilatie stal 2	224986,64	437055,42	4,50	15	15	10
23	lossen voer	225026,43	437092,80	1,00	14	--	--
21	lossen voer	225012,32	437114,55	1,00	13	--	--
25	laden biggen	224971,79	437067,87	1,50	12	--	12
02	ventilatie stal 1	224953,28	437015,41	4,50	12	12	7
13	ventilatie stal 4, luchtwasser	224945,86	437081,12	10,40	12	12	8
24	laden slachtzeugen	225032,85	437083,08	1,50	4	--	--
101	vrachtwagen rijdend	224964,47	437062,30	1,00	-3	--	-4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten LAr,LT

Sain milieuadvies

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAr,LT RBS2
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 01_A - Rabelingstraat 6A
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
01_A	Rabelingstraat 6A	224691,55	436866,35	1,50	34	26	21
104	tractor rijdend	224903,82	436960,72	1,50	28	--	--
56	tractor laden mest	225029,92	437000,29	1,50	27	--	--
57	tractor laden mest	225070,98	437032,51	1,50	26	--	--
02	ventilatie stal 1	224953,28	437015,41	4,50	21	21	17
27	tractor tijdens activiteit	224917,77	437014,23	1,50	21	--	--
26	tractor tijdens activiteit	224915,13	436991,61	1,50	19	--	--
07	* ventilator stal 3 (40cm)	225004,85	437080,57	4,50	18	18	13
29	tractor tijdens activiteit	224958,95	436978,05	1,50	17	--	--
14	ventilatie stal 5, luchtwasser	224948,50	437083,25	10,40	17	17	12
05	ventilatie stal 2a, luchtwasser	224975,19	437052,87	7,30	16	16	12
28	tractor tijdens activiteit	225005,00	436992,82	1,50	16	--	--
102	vrachtwagen rijdend	224903,73	436960,84	1,00	16	--	8
23	lossen voer	225026,43	437092,80	1,00	15	--	--
103	tractor rijdend	224903,72	436961,17	1,50	15	15	--
25	laden biggen	224971,79	437067,87	1,50	12	--	12
01	* luchtwasser stal 1	225041,29	437072,65	7,30	11	11	8
24	laden slachtzeugen	225032,85	437083,08	1,50	11	--	--
03	ventilatie stal 2	225008,86	437072,60	4,50	11	11	6
13	ventilatie stal 4, luchtwasser	224945,86	437081,12	10,40	8	8	4
06	ventilatie stal 3 (40cm)	224979,32	437060,63	4,50	8	8	4
21	lossen voer	225012,32	437114,55	1,00	8	--	--
22	lossen voer	225051,99	437067,66	1,00	8	--	--
04	ventilatie stal 2	224986,64	437055,42	4,50	6	6	1
101	vrachtwagen rijdend	224964,47	437062,30	1,00	-3	--	-4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten LAr,LT

Sain milieuadvies

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAr,LT RBS2
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 01_B - Rabelingstraat 6A
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
01_B	Rabelingstraat 6A	224691,55	436866,35	5,00	35	28	24
104	tractor rijdend	224903,82	436960,72	1,50	29	--	--
56	tractor laden mest	225029,92	437000,29	1,50	28	--	--
57	tractor laden mest	225070,98	437032,51	1,50	28	--	--
02	ventilatie stal 1	224953,28	437015,41	4,50	23	23	19
27	tractor tijdens activiteit	224917,77	437014,23	1,50	22	--	--
07	* ventilator stal 3 (40cm)	225004,85	437080,57	4,50	21	21	16
26	tractor tijdens activiteit	224915,13	436991,61	1,50	20	--	--
29	tractor tijdens activiteit	224958,95	436978,05	1,50	19	--	--
14	ventilatie stal 5, luchtwasser	224948,50	437083,25	10,40	18	18	14
23	lossen voer	225026,43	437092,80	1,00	18	--	--
05	ventilatie stal 2a, luchtwasser	224975,19	437052,87	7,30	18	18	14
102	vrachtwagen rijdend	224903,73	436960,84	1,00	17	--	10
28	tractor tijdens activiteit	225005,00	436992,82	1,50	17	--	--
03	ventilatie stal 2	225008,86	437072,60	4,50	16	16	11
103	tractor rijdend	224903,72	436961,17	1,50	16	16	--
25	laden biggen	224971,79	437067,87	1,50	14	--	14
24	laden slachtzeugen	225032,85	437083,08	1,50	14	--	--
01	* luchtwasser stal 1	225041,29	437072,65	7,30	14	14	10
06	ventilatie stal 3 (40cm)	224979,32	437060,63	4,50	12	12	8
13	ventilatie stal 4, luchtwasser	224945,86	437081,12	10,40	11	11	7
21	lossen voer	225012,32	437114,55	1,00	10	--	--
04	ventilatie stal 2	224986,64	437055,42	4,50	10	10	5
22	lossen voer	225051,99	437067,66	1,00	10	--	--
101	vrachtwagen rijdend	224964,47	437062,30	1,00	2	--	1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten LAR,LT

Sain milieuvadvis

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAR,LT RBS2
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 02_A - Rabelingstraat 8
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
02_A	Rabelingstraat 8	224812,94	437065,73	1,50	33	30	26
14	ventilatie stal 5, luchtwasser	224948,50	437083,25	10,40	28	28	24
104	tractor rijdend	224903,82	436960,72	1,50	27	--	--
56	tractor laden mest	225029,92	437000,29	1,50	21	--	--
13	ventilatie stal 4, luchtwasser	224945,86	437081,12	10,40	21	21	17
05	ventilatie stal 2a, luchtwasser	224975,19	437052,87	7,30	18	18	14
02	ventilatie stal 1	224953,28	437015,41	4,50	18	18	13
25	laden biggen	224971,79	437067,87	1,50	18	--	18
57	tractor laden mest	225070,98	437032,51	1,50	16	--	--
103	tractor rijdend	224903,72	436961,17	1,50	16	16	--
26	tractor tijdens activiteit	224915,13	436991,61	1,50	15	--	--
102	vrachtwagen rijdend	224903,73	436960,84	1,00	15	--	8
23	lossen voer	225026,43	437092,80	1,00	15	--	--
07	* ventilator stal 3 (40cm)	225004,85	437080,57	4,50	14	14	10
27	tractor tijdens activiteit	224917,77	437014,23	1,50	14	--	--
03	ventilatie stal 2	225008,86	437072,60	4,50	14	14	9
04	ventilatie stal 2	224986,64	437055,42	4,50	14	14	9
01	* luchtwasser stal 1	225041,29	437072,65	7,30	12	12	8
06	ventilatie stal 3 (40cm)	224979,32	437060,63	4,50	11	11	6
29	tractor tijdens activiteit	224958,95	436978,05	1,50	11	--	--
21	lossen voer	225012,32	437114,55	1,00	10	--	--
22	lossen voer	225051,99	437067,66	1,00	9	--	--
28	tractor tijdens activiteit	225005,00	436992,82	1,50	5	--	--
24	laden slachtzeugen	225032,85	437083,08	1,50	5	--	--
101	vrachtwagen rijdend	224964,47	437062,30	1,00	0	--	-1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten LAR,LT

Sain milieuvadvis

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAR,LT RBS2
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 02_B - Rabelingstraat 8
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
02_B	Rabelingstraat 8	224812,94	437065,73	5,00	36	34	30
14	ventilatie stal 5, luchtwasser	224948,50	437083,25	10,40	30	30	26
104	tractor rijdend	224903,82	436960,72	1,50	29	--	--
02	ventilatie stal 1	224953,28	437015,41	4,50	24	24	20
56	tractor laden mest	225029,92	437000,29	1,50	24	--	--
07	* ventilator stal 3 (40cm)	225004,85	437080,57	4,50	23	23	18
13	ventilatie stal 4, luchtwasser	224945,86	437081,12	10,40	23	23	19
05	ventilatie stal 2a, luchtwasser	224975,19	437052,87	7,30	21	21	18
04	ventilatie stal 2	224986,64	437055,42	4,50	21	21	16
06	ventilatie stal 3 (40cm)	224979,32	437060,63	4,50	20	20	15
57	tractor laden mest	225070,98	437032,51	1,50	20	--	--
25	laden biggen	224971,79	437067,87	1,50	19	--	19
103	tractor rijdend	224903,72	436961,17	1,50	19	19	--
03	ventilatie stal 2	225008,86	437072,60	4,50	19	19	14
102	vrachtwagen rijdend	224903,73	436960,84	1,00	17	--	10
26	tractor tijdens activiteit	224915,13	436991,61	1,50	17	--	--
01	* luchtwasser stal 1	225041,29	437072,65	7,30	16	16	13
27	tractor tijdens activiteit	224917,77	437014,23	1,50	16	--	--
23	lossen voer	225026,43	437092,80	1,00	16	--	--
29	tractor tijdens activiteit	224958,95	436978,05	1,50	14	--	--
21	lossen voer	225012,32	437114,55	1,00	11	--	--
22	lossen voer	225051,99	437067,66	1,00	11	--	--
24	laden slachtzeugen	225032,85	437083,08	1,50	7	--	--
28	tractor tijdens activiteit	225005,00	436992,82	1,50	7	--	--
101	vrachtwagen rijdend	224964,47	437062,30	1,00	2	--	0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten LAr,LT

Sain milieuvadvis

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAr,LT RBS2
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 06_A - Rabelingstraat 12
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
06_A	Rabelingstraat 12	224982,42	437255,11	1,50	38	28	25
21	lossen voer	225012,32	437114,55	1,00	32	--	--
57	tractor laden mest	225070,98	437032,51	1,50	32	--	--
22	lossen voer	225051,99	437067,66	1,00	29	--	--
23	lossen voer	225026,43	437092,80	1,00	29	--	--
14	ventilatie stal 5, luchtwasser	224948,50	437083,25	10,40	26	26	21
24	laden slachtzeugen	225032,85	437083,08	1,50	23	--	--
102	vrachtwagen rijdend	224903,73	436960,84	1,00	20	--	13
104	tractor rijdend	224903,82	436960,72	1,50	20	--	--
56	tractor laden mest	225029,92	437000,29	1,50	20	--	--
01	* luchtwasser stal 1	225041,29	437072,65	7,30	19	19	15
13	ventilatie stal 4, luchtwasser	224945,86	437081,12	10,40	17	17	13
03	ventilatie stal 2	225008,86	437072,60	4,50	17	17	12
07	* ventilator stal 3 (40cm)	225004,85	437080,57	4,50	16	16	11
04	ventilatie stal 2	224986,64	437055,42	4,50	14	14	10
25	laden biggen	224971,79	437067,87	1,50	14	--	14
05	ventilatie stal 2a, luchtwasser	224975,19	437052,87	7,30	13	13	9
06	ventilatie stal 3 (40cm)	224979,32	437060,63	4,50	12	12	7
27	tractor tijdens activiteit	224917,77	437014,23	1,50	10	--	--
02	ventilatie stal 1	224953,28	437015,41	4,50	10	10	5
101	vrachtwagen rijdend	224964,47	437062,30	1,00	6	--	5
26	tractor tijdens activiteit	224915,13	436991,61	1,50	4	--	--
29	tractor tijdens activiteit	224958,95	436978,05	1,50	3	--	--
28	tractor tijdens activiteit	225005,00	436992,82	1,50	2	--	--
103	tractor rijdend	224903,72	436961,17	1,50	1	1	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten LAr,LT

Sain milieuvadvis

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAr,LT RBS2
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 06_B - Rabelingstraat 12
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
06_B	Rabelingstraat 12	224982,42	437255,11	5,00	40	31	27
21	lossen voer	225012,32	437114,55	1,00	34	--	--
57	tractor laden mest	225070,98	437032,51	1,50	33	--	--
22	lossen voer	225051,99	437067,66	1,00	31	--	--
23	lossen voer	225026,43	437092,80	1,00	31	--	--
14	ventilatie stal 5, luchtwasser	224948,50	437083,25	10,40	27	27	23
24	laden slachtzeugen	225032,85	437083,08	1,50	25	--	--
01	* luchtwasser stal 1	225041,29	437072,65	7,30	23	23	19
56	tractor laden mest	225029,92	437000,29	1,50	22	--	--
102	vrachtwagen rijdend	224903,73	436960,84	1,00	22	--	15
104	tractor rijdend	224903,82	436960,72	1,50	22	--	--
07	* ventilator stal 3 (40cm)	225004,85	437080,57	4,50	21	21	16
03	ventilatie stal 2	225008,86	437072,60	4,50	21	21	16
13	ventilatie stal 4, luchtwasser	224945,86	437081,12	10,40	20	20	16
06	ventilatie stal 3 (40cm)	224979,32	437060,63	4,50	19	19	14
04	ventilatie stal 2	224986,64	437055,42	4,50	18	18	13
05	ventilatie stal 2a, luchtwasser	224975,19	437052,87	7,30	17	17	14
25	laden biggen	224971,79	437067,87	1,50	15	--	15
02	ventilatie stal 1	224953,28	437015,41	4,50	13	13	8
27	tractor tijdens activiteit	224917,77	437014,23	1,50	12	--	--
101	vrachtwagen rijdend	224964,47	437062,30	1,00	8	--	7
26	tractor tijdens activiteit	224915,13	436991,61	1,50	5	--	--
29	tractor tijdens activiteit	224958,95	436978,05	1,50	4	--	--
28	tractor tijdens activiteit	225005,00	436992,82	1,50	3	--	--
103	tractor rijdend	224903,72	436961,17	1,50	3	3	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

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

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
01_A	Rabelingstraat 6A	224691,55	436866,35	1,50	39	39	38
01_B	Rabelingstraat 6A	224691,55	436866,35	5,00	41	40	40
02_A	Rabelingstraat 8	224812,94	437065,73	1,50	33	33	31
02_B	Rabelingstraat 8	224812,94	437065,73	5,00	36	36	34
03_A	Rabelingstraat 8A	224803,61	437112,00	1,50	32	32	30
03_B	Rabelingstraat 8A	224803,61	437112,00	5,00	34	34	32
04_A	Heidedijk 9A	225337,79	437218,25	1,50	35	35	34
04_B	Heidedijk 9A	225337,79	437218,25	5,00	37	36	36
05_A	Bievinkstraat 3	224950,09	436729,82	1,50	41	41	41
05_B	Bievinkstraat 3	224950,09	436729,82	5,00	43	43	42
06_A	Rabelingstraat 12	224982,42	437255,11	1,50	37	29	27
06_B	Rabelingstraat 12	224982,42	437255,11	5,00	39	32	29

Resultaten LAr,LT

Sain milieuvadvis

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAr,LT IBS
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 05_A - Bievinkstraat 3
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
05_A	Bievinkstraat 3	224950,09	436729,82	1,50	41	41	41
51	mestscheidingsinstallatie	224967,69	436994,58	1,50	40	40	40
50	tractor laden dunne fractie	224957,45	436990,35	1,50	30	30	30
151	tractor rijdend	224903,87	436961,03	1,50	24	24	24
29	tractor tijdens activiteit	224958,95	436978,05	1,50	22	--	--
26	tractor tijdens activiteit	224915,13	436991,61	1,50	21	--	--
28	tractor tijdens activiteit	225005,00	436992,82	1,50	20	--	--
05	ventilatie stal 2a, luchtwasser	224975,19	437052,87	7,30	19	19	15
27	tractor tijdens activiteit	224917,77	437014,23	1,50	18	--	--
102	vrachtwagen rijdend	224903,73	436960,84	1,00	18	--	10
14	ventilatie stal 5, luchtwasser	224948,50	437083,25	10,40	17	17	13
103	tractor rijdend	224903,72	436961,17	1,50	15	15	--
07	* ventilator stal 3 (40cm)	225004,85	437080,57	4,50	14	14	9
22	lossen voer	225051,99	437067,66	1,00	14	--	--
01	* luchtwasser stal 1	225041,29	437072,65	7,30	12	12	9
03	ventilatie stal 2	225008,86	437072,60	4,50	12	12	8
06	ventilatie stal 3 (40cm)	224979,32	437060,63	4,50	12	12	8
23	lossen voer	225026,43	437092,80	1,00	11	--	--
25	laden biggen	224971,79	437067,87	1,50	11	--	11
04	ventilatie stal 2	224986,64	437055,42	4,50	11	11	6
21	lossen voer	225012,32	437114,55	1,00	10	--	--
13	ventilatie stal 4, luchtwasser	224945,86	437081,12	10,40	10	10	6
02	ventilatie stal 1	224953,28	437015,41	4,50	8	8	4
24	laden slachtzeugen	225032,85	437083,08	1,50	0	--	--
101	vrachtwagen rijdend	224964,47	437062,30	1,00	-5	--	-6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten LAr,LT

Sain milieuvadvis

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAr,LT IBS
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 05_B - Bievinkstraat 3
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
05_B	Bievinkstraat 3	224950,09	436729,82	5,00	43	43	42
51	mestscheidingsinstallatie	224967,69	436994,58	1,50	42	42	42
50	tractor laden dunne fractie	224957,45	436990,35	1,50	32	32	32
151	tractor rijdend	224903,87	436961,03	1,50	26	26	26
29	tractor tijdens activiteit	224958,95	436978,05	1,50	23	--	--
26	tractor tijdens activiteit	224915,13	436991,61	1,50	23	--	--
28	tractor tijdens activiteit	225005,00	436992,82	1,50	22	--	--
05	ventilatie stal 2a, luchtwasser	224975,19	437052,87	7,30	21	21	17
27	tractor tijdens activiteit	224917,77	437014,23	1,50	20	--	--
102	vrachtwagen rijdend	224903,73	436960,84	1,00	19	--	12
14	ventilatie stal 5, luchtwasser	224948,50	437083,25	10,40	19	19	15
07	* ventilator stal 3 (40cm)	225004,85	437080,57	4,50	17	17	12
06	ventilatie stal 3 (40cm)	224979,32	437060,63	4,50	17	17	12
103	tractor rijdend	224903,72	436961,17	1,50	16	16	--
22	lossen voer	225051,99	437067,66	1,00	16	--	--
01	* luchtwasser stal 1	225041,29	437072,65	7,30	16	16	12
03	ventilatie stal 2	225008,86	437072,60	4,50	15	15	11
04	ventilatie stal 2	224986,64	437055,42	4,50	15	15	10
23	lossen voer	225026,43	437092,80	1,00	14	--	--
21	lossen voer	225012,32	437114,55	1,00	13	--	--
25	laden biggen	224971,79	437067,87	1,50	12	--	12
02	ventilatie stal 1	224953,28	437015,41	4,50	12	12	7
13	ventilatie stal 4, luchtwasser	224945,86	437081,12	10,40	12	12	8
24	laden slachtzeugen	225032,85	437083,08	1,50	4	--	--
101	vrachtwagen rijdend	224964,47	437062,30	1,00	-3	--	-4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten LAr,LT

Sain milieuadvies

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAr,LT IBS
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 01_A - Rabelingstraat 6A
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
01_A	Rabelingstraat 6A	224691,55	436866,35	1,50	39	39	38
51	mestscheidingsinstallatie	224967,69	436994,58	1,50	38	38	38
50	tractor laden dunne fractie	224957,45	436990,35	1,50	28	28	28
151	tractor rijdend	224903,87	436961,03	1,50	24	24	24
02	ventilatie stal 1	224953,28	437015,41	4,50	21	21	17
27	tractor tijdens activiteit	224917,77	437014,23	1,50	21	--	--
26	tractor tijdens activiteit	224915,13	436991,61	1,50	19	--	--
07	* ventilator stal 3 (40cm)	225004,85	437080,57	4,50	18	18	13
29	tractor tijdens activiteit	224958,95	436978,05	1,50	17	--	--
14	ventilatie stal 5, luchtwasser	224948,50	437083,25	10,40	17	17	12
05	ventilatie stal 2a, luchtwasser	224975,19	437052,87	7,30	16	16	12
28	tractor tijdens activiteit	225005,00	436992,82	1,50	16	--	--
102	vrachtwagen rijdend	224903,73	436960,84	1,00	16	--	8
23	lossen voer	225026,43	437092,80	1,00	15	--	--
103	tractor rijdend	224903,72	436961,17	1,50	15	15	--
25	laden biggen	224971,79	437067,87	1,50	12	--	12
01	* luchtwasser stal 1	225041,29	437072,65	7,30	11	11	8
24	laden slachtzeugen	225032,85	437083,08	1,50	11	--	--
03	ventilatie stal 2	225008,86	437072,60	4,50	11	11	6
13	ventilatie stal 4, luchtwasser	224945,86	437081,12	10,40	8	8	4
06	ventilatie stal 3 (40cm)	224979,32	437060,63	4,50	8	8	4
21	lossen voer	225012,32	437114,55	1,00	8	--	--
22	lossen voer	225051,99	437067,66	1,00	8	--	--
04	ventilatie stal 2	224986,64	437055,42	4,50	6	6	1
101	vrachtwagen rijdend	224964,47	437062,30	1,00	-3	--	-4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten LAr,LT

Sain milieuadvies

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAr,LT IBS
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 01_B - Rabelingstraat 6A
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
01_B	Rabelingstraat 6A	224691,55	436866,35	5,00	41	40	40
51	mestscheidingsinstallatie	224967,69	436994,58	1,50	40	40	40
50	tractor laden dunne fractie	224957,45	436990,35	1,50	29	29	29
151	tractor rijdend	224903,87	436961,03	1,50	25	25	25
02	ventilatie stal 1	224953,28	437015,41	4,50	23	23	19
27	tractor tijdens activiteit	224917,77	437014,23	1,50	22	--	--
07	* ventilator stal 3 (40cm)	225004,85	437080,57	4,50	21	21	16
26	tractor tijdens activiteit	224915,13	436991,61	1,50	20	--	--
29	tractor tijdens activiteit	224958,95	436978,05	1,50	19	--	--
14	ventilatie stal 5, luchtwasser	224948,50	437083,25	10,40	18	18	14
23	lossen voer	225026,43	437092,80	1,00	18	--	--
05	ventilatie stal 2a, luchtwasser	224975,19	437052,87	7,30	18	18	14
102	vrachtwagen rijdend	224903,73	436960,84	1,00	17	--	10
28	tractor tijdens activiteit	225005,00	436992,82	1,50	17	--	--
03	ventilatie stal 2	225008,86	437072,60	4,50	16	16	11
103	tractor rijdend	224903,72	436961,17	1,50	16	16	--
25	laden biggen	224971,79	437067,87	1,50	14	--	14
24	laden slachtzeugen	225032,85	437083,08	1,50	14	--	--
01	* luchtwasser stal 1	225041,29	437072,65	7,30	14	14	10
06	ventilatie stal 3 (40cm)	224979,32	437060,63	4,50	12	12	8
13	ventilatie stal 4, luchtwasser	224945,86	437081,12	10,40	11	11	7
21	lossen voer	225012,32	437114,55	1,00	10	--	--
04	ventilatie stal 2	224986,64	437055,42	4,50	10	10	5
22	lossen voer	225051,99	437067,66	1,00	10	--	--
101	vrachtwagen rijdend	224964,47	437062,30	1,00	2	--	1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten LAr,LT

Sain milieuadvies

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAr,LT IBS
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 02_A - Rabelingstraat 8
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
02_A	Rabelingstraat 8	224812,94	437065,73	1,50	33	33	31
14	ventilatie stal 5, luchtwasser	224948,50	437083,25	10,40	28	28	24
51	mestscheidingsinstallatie	224967,69	436994,58	1,50	26	26	26
151	tractor rijdend	224903,87	436961,03	1,50	25	25	25
13	ventilatie stal 4, luchtwasser	224945,86	437081,12	10,40	21	21	17
05	ventilatie stal 2a, luchtwasser	224975,19	437052,87	7,30	18	18	14
02	ventilatie stal 1	224953,28	437015,41	4,50	18	18	13
25	laden biggen	224971,79	437067,87	1,50	18	--	18
50	tractor laden dunne fractie	224957,45	436990,35	1,50	17	16	17
103	tractor rijdend	224903,72	436961,17	1,50	16	16	--
26	tractor tijdens activiteit	224915,13	436991,61	1,50	15	--	--
102	vrachtwagen rijdend	224903,73	436960,84	1,00	15	--	8
23	lossen voer	225026,43	437092,80	1,00	15	--	--
07	* ventilator stal 3 (40cm)	225004,85	437080,57	4,50	14	14	10
27	tractor tijdens activiteit	224917,77	437014,23	1,50	14	--	--
03	ventilatie stal 2	225008,86	437072,60	4,50	14	14	9
04	ventilatie stal 2	224986,64	437055,42	4,50	14	14	9
01	* luchtwasser stal 1	225041,29	437072,65	7,30	12	12	8
06	ventilatie stal 3 (40cm)	224979,32	437060,63	4,50	11	11	6
29	tractor tijdens activiteit	224958,95	436978,05	1,50	11	--	--
21	lossen voer	225012,32	437114,55	1,00	10	--	--
22	lossen voer	225051,99	437067,66	1,00	9	--	--
28	tractor tijdens activiteit	225005,00	436992,82	1,50	5	--	--
24	laden slachtzeugen	225032,85	437083,08	1,50	5	--	--
101	vrachtwagen rijdend	224964,47	437062,30	1,00	0	--	-1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten LAr,LT

Sain milieuadvies

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAr,LT IBS
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 02_B - Rabelingstraat 8
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
02_B	Rabelingstraat 8	224812,94	437065,73	5,00	36	36	34
14	ventilatie stal 5, luchtwasser	224948,50	437083,25	10,40	30	30	26
51	mestscheidingsinstallatie	224967,69	436994,58	1,50	29	29	29
151	tractor rijdend	224903,87	436961,03	1,50	27	27	27
02	ventilatie stal 1	224953,28	437015,41	4,50	24	24	20
07	* ventilator stal 3 (40cm)	225004,85	437080,57	4,50	23	23	18
13	ventilatie stal 4, luchtwasser	224945,86	437081,12	10,40	23	23	19
05	ventilatie stal 2a, luchtwasser	224975,19	437052,87	7,30	21	21	18
04	ventilatie stal 2	224986,64	437055,42	4,50	21	21	16
06	ventilatie stal 3 (40cm)	224979,32	437060,63	4,50	20	20	15
50	tractor laden dunne fractie	224957,45	436990,35	1,50	19	19	19
25	laden biggen	224971,79	437067,87	1,50	19	--	19
103	tractor rijdend	224903,72	436961,17	1,50	19	19	--
03	ventilatie stal 2	225008,86	437072,60	4,50	19	19	14
102	vrachtwagen rijdend	224903,73	436960,84	1,00	17	--	10
26	tractor tijdens activiteit	224915,13	436991,61	1,50	17	--	--
01	* luchtwasser stal 1	225041,29	437072,65	7,30	16	16	13
27	tractor tijdens activiteit	224917,77	437014,23	1,50	16	--	--
23	lossen voer	225026,43	437092,80	1,00	16	--	--
29	tractor tijdens activiteit	224958,95	436978,05	1,50	14	--	--
21	lossen voer	225012,32	437114,55	1,00	11	--	--
22	lossen voer	225051,99	437067,66	1,00	11	--	--
24	laden slachtzeugen	225032,85	437083,08	1,50	7	--	--
28	tractor tijdens activiteit	225005,00	436992,82	1,50	7	--	--
101	vrachtwagen rijdend	224964,47	437062,30	1,00	2	--	0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten LAr,LT

Sain milieuadvies

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAr,LT IBS
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 06_A - Rabelingstraat 12
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
06_A	Rabelingstraat 12	224982,42	437255,11	1,50	37	29	27
21	lossen voer	225012,32	437114,55	1,00	32	--	--
22	lossen voer	225051,99	437067,66	1,00	29	--	--
23	lossen voer	225026,43	437092,80	1,00	29	--	--
14	ventilatie stal 5, luchtwasser	224948,50	437083,25	10,40	26	26	21
24	laden slachtzeugen	225032,85	437083,08	1,50	23	--	--
51	mestscheidingsinstallatie	224967,69	436994,58	1,50	22	22	22
102	vrachtwagen rijdend	224903,73	436960,84	1,00	20	--	13
01	* luchtwasser stal 1	225041,29	437072,65	7,30	19	19	15
13	ventilatie stal 4, luchtwasser	224945,86	437081,12	10,40	17	17	13
03	ventilatie stal 2	225008,86	437072,60	4,50	17	17	12
07	* ventilator stal 3 (40cm)	225004,85	437080,57	4,50	16	16	11
04	ventilatie stal 2	224986,64	437055,42	4,50	14	14	10
25	laden biggen	224971,79	437067,87	1,50	14	--	14
05	ventilatie stal 2a, luchtwasser	224975,19	437052,87	7,30	13	13	9
06	ventilatie stal 3 (40cm)	224979,32	437060,63	4,50	12	12	7
50	tractor laden dunne fractie	224957,45	436990,35	1,50	11	11	11
27	tractor tijdens activiteit	224917,77	437014,23	1,50	10	--	--
02	ventilatie stal 1	224953,28	437015,41	4,50	10	10	5
151	tractor rijdend	224903,87	436961,03	1,50	9	9	9
101	vrachtwagen rijdend	224964,47	437062,30	1,00	6	--	5
26	tractor tijdens activiteit	224915,13	436991,61	1,50	4	--	--
29	tractor tijdens activiteit	224958,95	436978,05	1,50	3	--	--
28	tractor tijdens activiteit	225005,00	436992,82	1,50	2	--	--
103	tractor rijdend	224903,72	436961,17	1,50	1	1	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten LAr,LT

Sain milieuadvies

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAr,LT IBS
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 06_B - Rabelingstraat 12
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
06_B	Rabelingstraat 12	224982,42	437255,11	5,00	39	32	29
21	lossen voer	225012,32	437114,55	1,00	34	--	--
22	lossen voer	225051,99	437067,66	1,00	31	--	--
23	lossen voer	225026,43	437092,80	1,00	31	--	--
14	ventilatie stal 5, luchtwasser	224948,50	437083,25	10,40	27	27	23
24	laden slachtzeugen	225032,85	437083,08	1,50	25	--	--
51	mestscheidingsinstallatie	224967,69	436994,58	1,50	23	23	23
01	* luchtwasser stal 1	225041,29	437072,65	7,30	23	23	19
102	vrachtwagen rijdend	224903,73	436960,84	1,00	22	--	15
07	* ventilator stal 3 (40cm)	225004,85	437080,57	4,50	21	21	16
03	ventilatie stal 2	225008,86	437072,60	4,50	21	21	16
13	ventilatie stal 4, luchtwasser	224945,86	437081,12	10,40	20	20	16
06	ventilatie stal 3 (40cm)	224979,32	437060,63	4,50	19	19	14
04	ventilatie stal 2	224986,64	437055,42	4,50	18	18	13
05	ventilatie stal 2a, luchtwasser	224975,19	437052,87	7,30	17	17	14
25	laden biggen	224971,79	437067,87	1,50	15	--	15
02	ventilatie stal 1	224953,28	437015,41	4,50	13	13	8
50	tractor laden dunne fractie	224957,45	436990,35	1,50	12	12	12
151	tractor rijdend	224903,87	436961,03	1,50	12	12	12
27	tractor tijdens activiteit	224917,77	437014,23	1,50	12	--	--
101	vrachtwagen rijdend	224964,47	437062,30	1,00	8	--	7
26	tractor tijdens activiteit	224915,13	436991,61	1,50	5	--	--
29	tractor tijdens activiteit	224958,95	436978,05	1,50	4	--	--
28	tractor tijdens activiteit	225005,00	436992,82	1,50	3	--	--
103	tractor rijdend	224903,72	436961,17	1,50	3	3	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 5

Berekeningsresultaten L_{Amax}

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

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
01_A	Rabelingstraat 6A	224691,55	436866,35	1,50	48	47	47	
01_B	Rabelingstraat 6A	224691,55	436866,35	5,00	51	49	48	
02_A	Rabelingstraat 8	224812,94	437065,73	1,50	50	50	50	
02_B	Rabelingstraat 8	224812,94	437065,73	5,00	53	53	52	
03_A	Rabelingstraat 8A	224803,61	437112,00	1,50	48	48	48	
03_B	Rabelingstraat 8A	224803,61	437112,00	5,00	49	49	49	
04_A	Heidedijk 9A	225337,79	437218,25	1,50	48	41	46	
04_B	Heidedijk 9A	225337,79	437218,25	5,00	50	43	48	
05_A	Bievinkstraat 3	224950,09	436729,82	1,50	48	48	47	
05_B	Bievinkstraat 3	224950,09	436729,82	5,00	49	49	48	
06_A	Rabelingstraat 12	224982,42	437255,11	1,50	60	35	50	
06_B	Rabelingstraat 12	224982,42	437255,11	5,00	62	36	52	

Resultaten LAmaz

Sain milieuvadvis

Rapport:
Model:
LAmaz bij Bron voor toetspunt:
Groep:

Resultatentabel
LAmaz
05_A - Bievinkstraat 3
(hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
05_A	Bievinkstraat 3	224950,09	436729,82	1,50	48	48	47
103	tractor rijdend	224903,72	436961,17	1,50	48	48	--
29	tractor tijdens activiteit	224958,95	436978,05	1,50	48	--	--
26	tractor tijdens activiteit	224915,13	436991,61	1,50	47	--	--
151	tractor rijdend	224903,87	436961,03	1,50	47	47	47
104	tractor rijdend	224903,82	436960,72	1,50	46	--	--
28	tractor tijdens activiteit	225005,00	436992,82	1,50	46	--	--
102	vrachtwagen rijdend	224903,73	436960,84	1,00	45	--	45
27	tractor tijdens activiteit	224917,77	437014,23	1,50	44	--	--
50	tractor laden dunne fractie	224957,45	436990,35	1,50	44	44	44
51	mestscheidingsinstallatie	224967,69	436994,58	1,50	43	43	43
56	tractor laden mest	225029,92	437000,29	1,50	41	--	--
57	tractor laden mest	225070,98	437032,51	1,50	40	--	--
25	laden biggen	224971,79	437067,87	1,50	39	--	39
22	lossen voer	225051,99	437067,66	1,00	37	--	--
24	laden slachtzeugen	225032,85	437083,08	1,50	37	--	--
23	lossen voer	225026,43	437092,80	1,00	35	--	--
21	lossen voer	225012,32	437114,55	1,00	34	--	--
52	tractor overpompen mest	224999,85	437022,53	1,50	32	--	--
101	vrachtwagen rijdend	224964,47	437062,30	1,00	31	--	31
53	tractor overpompen mest	225029,45	437093,21	1,50	24	--	--
54	tractor overpompen mest	225011,64	437114,46	1,50	22	--	--
13	ventilatie stal 4, luchtwasser	224945,86	437081,12	10,40	21	21	21
14	ventilatie stal 5, luchtwasser	224948,50	437083,25	10,40	21	21	21
05	ventilatie stal 2a, luchtwasser	224975,19	437052,87	7,30	20	20	20
07	* ventilator stal 3 (40cm)	225004,85	437080,57	4,50	14	14	14
01	* luchtwasser stal 1	225041,29	437072,65	7,30	13	13	13
03	ventilatie stal 2	225008,86	437072,60	4,50	12	12	12
06	ventilatie stal 3 (40cm)	224979,32	437060,63	4,50	12	12	12
04	ventilatie stal 2	224986,64	437055,42	4,50	11	11	11
02	ventilatie stal 1	224953,28	437015,41	4,50	8	8	8
LAmaz (hoofdgroep)		0,00	0,00	0,00	48	48	47

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten LAmaz

Sain milieuvadvis

Rapport:
Model:
LAmaz bij Bron voor toetspunt:
Groep:

Resultatentabel
LAmaz
05_B - Bievinkstraat 3
(hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
05_B	Bievinkstraat 3	224950,09	436729,82	5,00	49	49	48
103	tractor rijdend	224903,72	436961,17	1,50	49	49	--
29	tractor tijdens activiteit	224958,95	436978,05	1,50	49	--	--
26	tractor tijdens activiteit	224915,13	436991,61	1,50	49	--	--
151	tractor rijdend	224903,87	436961,03	1,50	48	48	48
104	tractor rijdend	224903,82	436960,72	1,50	48	--	--
28	tractor tijdens activiteit	225005,00	436992,82	1,50	48	--	--
102	vrachtwagen rijdend	224903,73	436960,84	1,00	46	--	46
27	tractor tijdens activiteit	224917,77	437014,23	1,50	46	--	--
50	tractor laden dunne fractie	224957,45	436990,35	1,50	45	45	45
51	mestscheidingsinstallatie	224967,69	436994,58	1,50	45	45	45
56	tractor laden mest	225029,92	437000,29	1,50	43	--	--
57	tractor laden mest	225070,98	437032,51	1,50	41	--	--
24	laden slachtzeugen	225032,85	437083,08	1,50	41	--	--
25	laden biggen	224971,79	437067,87	1,50	40	--	40
22	lossen voer	225051,99	437067,66	1,00	40	--	--
23	lossen voer	225026,43	437092,80	1,00	37	--	--
21	lossen voer	225012,32	437114,55	1,00	37	--	--
52	tractor overpompen mest	224999,85	437022,53	1,50	35	--	--
101	vrachtwagen rijdend	224964,47	437062,30	1,00	33	--	33
53	tractor overpompen mest	225029,45	437093,21	1,50	28	--	--
54	tractor overpompen mest	225011,64	437114,46	1,50	24	--	--
13	ventilatie stal 4, luchtwasser	224945,86	437081,12	10,40	23	23	23
14	ventilatie stal 5, luchtwasser	224948,50	437083,25	10,40	23	23	23
05	ventilatie stal 2a, luchtwasser	224975,19	437052,87	7,30	22	22	22
07	* ventilator stal 3 (40cm)	225004,85	437080,57	4,50	17	17	17
06	ventilatie stal 3 (40cm)	224979,32	437060,63	4,50	17	17	17
01	* luchtwasser stal 1	225041,29	437072,65	7,30	17	17	17
03	ventilatie stal 2	225008,86	437072,60	4,50	15	15	15
04	ventilatie stal 2	224986,64	437055,42	4,50	15	15	15
02	ventilatie stal 1	224953,28	437015,41	4,50	12	12	12
LAmaz (hoofdgroep)		0,00	0,00	0,00	49	49	48

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten LAmaz

Sain milieuadvies

Rapport:
Model:
LAmaz bij Bron voor toetspunt:
Groep:

Resultatentabel
LAmaz
01_A - Rabelingstraat 6A
(hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
01_A	Rabelingstraat 6A	224691,55	436866,35	1,50	48	47	47
24	laden slachtzeugen	225032,85	437083,08	1,50	48	--	--
27	tractor tijdens activiteit	224917,77	437014,23	1,50	47	--	--
103	tractor rijdend	224903,72	436961,17	1,50	47	47	--
151	tractor rijdend	224903,87	436961,03	1,50	47	47	47
104	tractor rijdend	224903,82	436960,72	1,50	47	--	--
102	vrachtwagen rijdend	224903,73	436960,84	1,00	45	--	45
26	tractor tijdens activiteit	224915,13	436991,61	1,50	45	--	--
29	tractor tijdens activiteit	224958,95	436978,05	1,50	43	--	--
28	tractor tijdens activiteit	225005,00	436992,82	1,50	42	--	--
50	tractor laden dunne fractie	224957,45	436990,35	1,50	42	42	42
51	mestscheidingsinstallatie	224967,69	436994,58	1,50	41	41	41
25	laden biggen	224971,79	437067,87	1,50	40	--	40
23	lossen voer	225026,43	437092,80	1,00	39	--	--
56	tractor laden mest	225029,92	437000,29	1,50	38	--	--
57	tractor laden mest	225070,98	437032,51	1,50	36	--	--
101	vrachtwagen rijdend	224964,47	437062,30	1,00	33	--	33
21	lossen voer	225012,32	437114,55	1,00	32	--	--
22	lossen voer	225051,99	437067,66	1,00	31	--	--
53	tractor overpompen mest	225029,45	437093,21	1,50	26	--	--
52	tractor overpompen mest	224999,85	437022,53	1,50	24	--	--
02	ventilatie stal 1	224953,28	437015,41	4,50	21	21	21
54	tractor overpompen mest	225011,64	437114,46	1,50	21	--	--
14	ventilatie stal 5, luchtwasser	224948,50	437083,25	10,40	20	20	20
13	ventilatie stal 4, luchtwasser	224945,86	437081,12	10,40	20	20	20
07	* ventilator stal 3 (40cm)	225004,85	437080,57	4,50	18	18	18
05	ventilatie stal 2a, luchtwasser	224975,19	437052,87	7,30	17	17	17
01	* luchtwasser stal 1	225041,29	437072,65	7,30	13	13	13
03	ventilatie stal 2	225008,86	437072,60	4,50	11	11	11
06	ventilatie stal 3 (40cm)	224979,32	437060,63	4,50	8	8	8
04	ventilatie stal 2	224986,64	437055,42	4,50	6	6	6
LAmaz (hoofdgroep)		0,00	0,00	0,00	48	47	47

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten LAmaz

Sain milieuadvies

Rapport:
Model:
LAmaz bij Bron voor toetspunt:
Groep:

Resultatentabel
LAmaz
01_B - Rabelingstraat 6A
(hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
01_B	Rabelingstraat 6A	224691,55	436866,35	5,00	51	49	48
24	laden slachtzeugen	225032,85	437083,08	1,50	51	--	--
103	tractor rijdend	224903,72	436961,17	1,50	49	49	--
151	tractor rijdend	224903,87	436961,03	1,50	48	48	48
27	tractor tijdens activiteit	224917,77	437014,23	1,50	48	--	--
104	tractor rijdend	224903,82	436960,72	1,50	48	--	--
102	vrachtwagen rijdend	224903,73	436960,84	1,00	47	--	47
26	tractor tijdens activiteit	224915,13	436991,61	1,50	46	--	--
29	tractor tijdens activiteit	224958,95	436978,05	1,50	45	--	--
50	tractor laden dunne fractie	224957,45	436990,35	1,50	43	43	43
28	tractor tijdens activiteit	225005,00	436992,82	1,50	43	--	--
51	mestscheidingsinstallatie	224967,69	436994,58	1,50	43	43	43
25	laden biggen	224971,79	437067,87	1,50	42	--	42
23	lossen voer	225026,43	437092,80	1,00	42	--	--
101	vrachtwagen rijdend	224964,47	437062,30	1,00	41	--	41
56	tractor laden mest	225029,92	437000,29	1,50	39	--	--
57	tractor laden mest	225070,98	437032,51	1,50	39	--	--
21	lossen voer	225012,32	437114,55	1,00	34	--	--
22	lossen voer	225051,99	437067,66	1,00	33	--	--
53	tractor overpompen mest	225029,45	437093,21	1,50	29	--	--
52	tractor overpompen mest	224999,85	437022,53	1,50	26	--	--
02	ventilatie stal 1	224953,28	437015,41	4,50	23	23	23
54	tractor overpompen mest	225011,64	437114,46	1,50	23	--	--
14	ventilatie stal 5, luchtwasser	224948,50	437083,25	10,40	22	22	22
13	ventilatie stal 4, luchtwasser	224945,86	437081,12	10,40	22	22	22
07	* ventilator stal 3 (40cm)	225004,85	437080,57	4,50	21	21	21
05	ventilatie stal 2a, luchtwasser	224975,19	437052,87	7,30	19	19	19
03	ventilatie stal 2	225008,86	437072,60	4,50	16	16	16
01	* luchtwasser stal 1	225041,29	437072,65	7,30	15	15	15
06	ventilatie stal 3 (40cm)	224979,32	437060,63	4,50	12	12	12
04	ventilatie stal 2	224986,64	437055,42	4,50	10	10	10
LAmaz (hoofdgroep)		0,00	0,00	0,00	51	49	48

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten LAmaz

Sain milieuadvies

Rapport:
Model:
LAmaz bij Bron voor toetspunt:
Groep:

Resultatentabel
LAmaz
02_A - Rabelingstraat 8
(hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
02_A	Rabelingstraat 8	224812,94	437065,73	1,50	50	50	50
151	tractor rijdend	224903,87	436961,03	1,50	50	50	50
103	tractor rijdend	224903,72	436961,17	1,50	50	50	--
104	tractor rijdend	224903,82	436960,72	1,50	50	--	--
102	vrachtwagen rijdend	224903,73	436960,84	1,00	48	--	48
25	laden biggen	224971,79	437067,87	1,50	46	--	46
24	laden slachtzeugen	225032,85	437083,08	1,50	42	--	--
26	tractor tijdens activiteit	224915,13	436991,61	1,50	41	--	--
27	tractor tijdens activiteit	224917,77	437014,23	1,50	40	--	--
23	lossen voer	225026,43	437092,80	1,00	38	--	--
101	vrachtwagen rijdend	224964,47	437062,30	1,00	37	--	37
29	tractor tijdens activiteit	224958,95	436978,05	1,50	37	--	--
21	lossen voer	225012,32	437114,55	1,00	33	--	--
22	lossen voer	225051,99	437067,66	1,00	32	--	--
13	ventilatie stal 4, luchtwasser	224945,86	437081,12	10,40	32	32	32
14	ventilatie stal 5, luchtwasser	224948,50	437083,25	10,40	32	32	32
56	tractor laden mest	225029,92	437000,29	1,50	32	--	--
28	tractor tijdens activiteit	225005,00	436992,82	1,50	31	--	--
50	tractor laden dunne fractie	224957,45	436990,35	1,50	30	30	30
51	mestscheidingsinstallatie	224967,69	436994,58	1,50	30	30	30
57	tractor laden mest	225070,98	437032,51	1,50	27	--	--
52	tractor overpompen mest	224999,85	437022,53	1,50	27	--	--
53	tractor overpompen mest	225029,45	437093,21	1,50	26	--	--
54	tractor overpompen mest	225011,64	437114,46	1,50	21	--	--
05	ventilatie stal 2a, luchtwasser	224975,19	437052,87	7,30	19	19	19
02	ventilatie stal 1	224953,28	437015,41	4,50	18	18	18
07	* ventilator stal 3 (40cm)	225004,85	437080,57	4,50	14	14	14
03	ventilatie stal 2	225008,86	437072,60	4,50	14	14	14
04	ventilatie stal 2	224986,64	437055,42	4,50	14	14	14
01	* luchtwasser stal 1	225041,29	437072,65	7,30	13	13	13
06	ventilatie stal 3 (40cm)	224979,32	437060,63	4,50	11	11	11
LAmaz (hoofdgroep)		0,00	0,00	0,00	50	50	50

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten LAmaz

Sain milieuadvies

Rapport:
Model:
LAmaz bij Bron voor toetspunt:
Groep:

Resultatentabel
LAmaz
02_B - Rabelingstraat 8
(hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
02_B	Rabelingstraat 8	224812,94	437065,73	5,00	53	53	52
103	tractor rijdend	224903,72	436961,17	1,50	53	53	--
151	tractor rijdend	224903,87	436961,03	1,50	52	52	52
104	tractor rijdend	224903,82	436960,72	1,50	52	--	--
102	vrachtwagen rijdend	224903,73	436960,84	1,00	50	--	50
25	laden biggen	224971,79	437067,87	1,50	47	--	47
24	laden slachtzeugen	225032,85	437083,08	1,50	44	--	--
26	tractor tijdens activiteit	224915,13	436991,61	1,50	43	--	--
27	tractor tijdens activiteit	224917,77	437014,23	1,50	42	--	--
23	lossen voer	225026,43	437092,80	1,00	40	--	--
29	tractor tijdens activiteit	224958,95	436978,05	1,50	40	--	--
101	vrachtwagen rijdend	224964,47	437062,30	1,00	39	--	39
21	lossen voer	225012,32	437114,55	1,00	34	--	--
56	tractor laden mest	225029,92	437000,29	1,50	34	--	--
22	lossen voer	225051,99	437067,66	1,00	34	--	--
14	ventilatie stal 5, luchtwasser	224948,50	437083,25	10,40	34	34	34
13	ventilatie stal 4, luchtwasser	224945,86	437081,12	10,40	34	34	34
50	tractor laden dunne fractie	224957,45	436990,35	1,50	33	33	33
28	tractor tijdens activiteit	225005,00	436992,82	1,50	33	--	--
51	mestscheidingsinstallatie	224967,69	436994,58	1,50	32	32	32
57	tractor laden mest	225070,98	437032,51	1,50	30	--	--
53	tractor overpompen mest	225029,45	437093,21	1,50	28	--	--
02	ventilatie stal 1	224953,28	437015,41	4,50	24	24	24
52	tractor overpompen mest	224999,85	437022,53	1,50	24	--	--
07	* ventilator stal 3 (40cm)	225004,85	437080,57	4,50	23	23	23
05	ventilatie stal 2a, luchtwasser	224975,19	437052,87	7,30	22	22	22
54	tractor overpompen mest	225011,64	437114,46	1,50	22	--	--
04	ventilatie stal 2	224986,64	437055,42	4,50	21	21	21
06	ventilatie stal 3 (40cm)	224979,32	437060,63	4,50	20	20	20
03	ventilatie stal 2	225008,86	437072,60	4,50	19	19	19
01	* luchtwasser stal 1	225041,29	437072,65	7,30	18	18	18
LAmaz (hoofdgroep)		0,00	0,00	0,00	53	53	52

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten LAmaz

Sain milieuadvies

Rapport:
Model:
LAmaz bij Bron voor toetspunt:
Groep:

Resultatentabel
LAmaz
06_A - Rabelingstraat 12
(hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
06_A	Rabelingstraat 12	224982,42	437255,11	1,50	60	35	50
24	laden slachtzeugen	225032,85	437083,08	1,50	60	--	--
21	lossen voer	225012,32	437114,55	1,00	56	--	--
22	lossen voer	225051,99	437067,66	1,00	53	--	--
23	lossen voer	225026,43	437092,80	1,00	52	--	--
102	vrachtwagen rijdend	224903,73	436960,84	1,00	50	--	50
101	vrachtwagen rijdend	224964,47	437062,30	1,00	47	--	47
104	tractor rijdend	224903,82	436960,72	1,50	45	--	--
54	tractor overpompen mest	225011,64	437114,46	1,50	43	--	--
25	laden biggen	224971,79	437067,87	1,50	42	--	42
57	tractor laden mest	225070,98	437032,51	1,50	42	--	--
53	tractor overpompen mest	225029,45	437093,21	1,50	39	--	--
27	tractor tijdens activiteit	224917,77	437014,23	1,50	36	--	--
103	tractor rijdend	224903,72	436961,17	1,50	35	35	--
151	tractor rijdend	224903,87	436961,03	1,50	33	33	33
56	tractor laden mest	225029,92	437000,29	1,50	30	--	--
26	tractor tijdens activiteit	224915,13	436991,61	1,50	30	--	--
14	ventilatie stal 5, luchtwater	224948,50	437083,25	10,40	29	29	29
29	tractor tijdens activiteit	224958,95	436978,05	1,50	29	--	--
13	ventilatie stal 4, luchtwater	224945,86	437081,12	10,40	28	28	28
28	tractor tijdens activiteit	225005,00	436992,82	1,50	28	--	--
50	tractor laden dunne fractie	224957,45	436990,35	1,50	25	25	25
51	mestscheidingsinstallatie	224967,69	436994,58	1,50	25	25	25
01	* luchtwater stal 1	225041,29	437072,65	7,30	20	20	20
52	tractor overpompen mest	224999,85	437022,53	1,50	20	--	--
03	ventilatie stal 2	225008,86	437072,60	4,50	17	17	17
07	* ventilator stal 3 (40cm)	225004,85	437080,57	4,50	16	16	16
04	ventilatie stal 2	224986,64	437055,42	4,50	14	14	14
05	ventilatie stal 2a, luchtwater	224975,19	437052,87	7,30	14	14	14
06	ventilatie stal 3 (40cm)	224979,32	437060,63	4,50	12	12	12
02	ventilatie stal 1	224953,28	437015,41	4,50	10	10	10
LAmaz (hoofdgroep)		0,00	0,00	0,00	60	35	50

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten LAmaz

Sain milieuadvies

Rapport:
Model:
LAmaz bij Bron voor toetspunt:
Groep:

Resultatentabel
LAmaz
06_B - Rabelingstraat 12
(hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
06_B	Rabelingstraat 12	224982,42	437255,11	5,00	62	36	52
24	laden slachtzeugen	225032,85	437083,08	1,50	62	--	--
21	lossen voer	225012,32	437114,55	1,00	58	--	--
22	lossen voer	225051,99	437067,66	1,00	55	--	--
23	lossen voer	225026,43	437092,80	1,00	54	--	--
102	vrachtwagen rijdend	224903,73	436960,84	1,00	52	--	52
101	vrachtwagen rijdend	224964,47	437062,30	1,00	49	--	49
104	tractor rijdend	224903,82	436960,72	1,50	46	--	--
54	tractor overpompen mest	225011,64	437114,46	1,50	45	--	--
57	tractor laden mest	225070,98	437032,51	1,50	44	--	--
25	laden biggen	224971,79	437067,87	1,50	43	--	43
53	tractor overpompen mest	225029,45	437093,21	1,50	41	--	--
27	tractor tijdens activiteit	224917,77	437014,23	1,50	38	--	--
151	tractor rijdend	224903,87	436961,03	1,50	36	36	36
103	tractor rijdend	224903,72	436961,17	1,50	36	36	--
56	tractor laden mest	225029,92	437000,29	1,50	33	--	--
14	ventilatie stal 5, luchtwater	224948,50	437083,25	10,40	31	31	31
13	ventilatie stal 4, luchtwater	224945,86	437081,12	10,40	31	31	31
26	tractor tijdens activiteit	224915,13	436991,61	1,50	31	--	--
29	tractor tijdens activiteit	224958,95	436978,05	1,50	30	--	--
28	tractor tijdens activiteit	225005,00	436992,82	1,50	29	--	--
51	mestscheidingsinstallatie	224967,69	436994,58	1,50	26	26	26
50	tractor laden dunne fractie	224957,45	436990,35	1,50	26	26	26
01	* luchtwater stal 1	225041,29	437072,65	7,30	24	24	24
07	* ventilator stal 3 (40cm)	225004,85	437080,57	4,50	21	21	21
03	ventilatie stal 2	225008,86	437072,60	4,50	21	21	21
52	tractor overpompen mest	224999,85	437022,53	1,50	21	--	--
06	ventilatie stal 3 (40cm)	224979,32	437060,63	4,50	19	19	19
05	ventilatie stal 2a, luchtwater	224975,19	437052,87	7,30	18	18	18
04	ventilatie stal 2	224986,64	437055,42	4,50	18	18	18
02	ventilatie stal 1	224953,28	437015,41	4,50	13	13	13
LAmaz (hoofdgroep)		0,00	0,00	0,00	62	36	52

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

bedrijven • bouw • verkeer • overheid • particulier



Laarseweg 24-1, 8171 PR Vaassen
(T) 0578 - 76 90 60 • KvK 082 04 400
www.sainadvies.nl • info@sainadvies.nl