

Akoestisch Onderzoek

Firma Beker

Cortenoeverseweg 105

Brummen



Colofon

Titel	Akoestisch Onderzoek Agrarisch bedrijf Firma Beker Cortenoeversweg 105 Brummen
Projectnummer	2014-3001-2
Onderzoeksadres	Firma Beker Cortenoeversweg 105 6971 JK BRUMMEN Contactpersoon: dhr. H. Beker dhr. D. Hengeveld (Rombou BV)
Opdrachtgever	Programma Directie Ruimte voor de Rivier Postbus 24103 3502 MC UTRECHT Contactpersoon: dhr. S. Severein
Opgesteld door	Sain milieuvadvis Laarseweg 24-1 8171 PR VAASSEN 0578 – 76 90 60 A. (Annelies) Nieuwenhuis MSc anieuwenhuis@sainadvies.nl <i>Projectleider:</i> ing. A.C. (Sander) Barten sbarten@sainadvies.nl
Plaats en datum	Vaassen, 6 mei 2014

Sain milieuvadvis print op 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 Firma Beker aan de Cortenoeversweg 105 te Brummen. Het onderzoek gaat over de nieuwe, aangevraagde bedrijfssituatie. Ten opzichte van de bestaande, vergunde situatie wordt het bedrijf verplaatst van de Holthuiserweg 11 naar de Cortenoeversweg 105, beide in Brummen gelegen. Op de nieuwe locatie worden onder andere twee rundveestallen, een werktuigberging en een extra bedrijfswoning gerealiseerd. De twee bestaande stallen op het zuidelijke deel van het gecombineerde perceel zullen gesloopt worden.

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 dag waarop onder andere overdag drijfmest wordt afgevoerd en goederen gelost worden;
2. Een dag waarop mais of gras wordt ingekuild;
3. Een dag waarop drijfmest wordt afgevoerd met sleepslangen.

Gemiddelde geluidsbelasting

De gemeente Brummen heeft gebiedsgericht geluidbeleid opgesteld. De geluidsnorm waaraan het gemiddelde geluidsniveau moet voldoen, is afhankelijk van de omgeving. Bij voorkeur moet voldaan worden aan de streefwaarde die hoort bij de omgevingstypering. Lukt dat niet, dan beschrijft het geluidbeleid mogelijkheden voor een ruimere geluidsnorm (de grenswaarde).

Uit het onderzoek blijkt, dat de geluidsbelasting in situatie 1 aan de streefwaarde voldoet. In situatie 2 en 3 worden ter plaatse van referentiepunten op 50 meter van de inrichting de streef- en grenswaarde overschreden. Het inkuilen van gras of mais vindt maximaal 7 keer per jaar plaats. De afvoer van drijfmest met sleepslangen vindt maximaal 1 keer per jaar plaats. Daarom kan voor deze activiteiten in de vergunning een aangepaste normstelling worden opgenomen.

Piekgeluidsniveau

Uit het onderzoek blijkt, dat ter plaatse van de referentiepunten niet voldaan kan worden aan de normstelling. Dit komt door de rijbewegingen van vrachtwagens en tractoren in de avond- en nachtperiode. Ter plaatse van de woningen in de omgeving wordt wel voldaan aan de grenswaarde.

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

Uit het onderzoek blijkt, dat voldaan wordt aan de voorkeursgeluidsnorm, behalve tijdens inkuilen van gras en mais in de dag- en avondperiode. Wel wordt dan voldaan aan de maximale geluidsnorm en deze geluidsbelasting is zodoende vergunbaar.

Inhoudsopgave

Colofon

Samenvatting voor niet-akoestici

1	Inleiding	5
2	Normstelling	6
3	Bedrijfsbeschrijving	8
3.1	Bedrijfsactiviteiten	8
3.2	Onderzochte bedrijfssituaties	10
4	Geluidsbronnen en -metingen	12
5	Modellering	13
6	Berekeningsresultaten	15
6.1	Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{Ar,LT}$	15
6.2	Maximaal geluidsniveau L_{Amax}	17
6.3	Indirecte hinder	17
7	Conclusies	19
Bijlage 1:	Ligging van het bedrijf	
Bijlage 2:	Bronsterkteberekeningen	
Bijlage 3:	Gegevens rekenmodel	
Bijlage 4:	Berekeningsresultaten $L_{Ar,LT}$	
Bijlage 5:	Berekeningsresultaten L_{Amax}	
Bijlage 6:	Berekeningsresultaten indirecte hinder	

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 bestaande bedrijf verplaatst naar aanleiding van de dijkverlegging van de Holthuiserweg 11 naar de Cortenoeverseseweg 105, beide in Brummen gelegen. Op de nieuwe locatie worden twee rundveestallen, een werktuigberging, meerdere voersilo's en -opslagen, een mestplaat en een extra bedrijfswoning gerealiseerd. De twee bestaande stallen op het zuidelijke deel van het gecombineerde perceel zullen gesloopt worden. In verband met deze oprichting wordt een omgevingsvergunning, onderdelen milieu en bouw, aangevraagd en een bestemmingsplanprocedure doorlopen. De gemeente heeft bij de vergunningaanvraag en de procedure een akoestisch onderzoek gevraagd.
Doel van het onderzoek	Het doel van het onderzoek is om te bepalen of het bedrijf in de aangevraagde 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.
Onderzoeksopzet	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 dhr. H. Beker met betrekking tot de bedrijfsvoering; • Tekening van de inrichting, kenmerk 53686, bladnr. Nb-01, laatst gewijzigd 13 maart 2014; • Kadastrale kaart; • Luchtfoto's; • Waarnemingen en geluidsmetingen ter plaatse.
Bedrijfs- en omgevingskenmerken	Het bedrijf is een melkveehouderij. Het bedrijf is gelegen aan de Cortenoeverseseweg, met diverse agrarische bedrijven en burgerwoningen in de omgeving.
Bijlagen	Bijlage 1: Ligging van het bedrijf

2 Normstelling

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

Toetsingskader	Vergunningaanvraag De gemeente Brummen heeft gebiedsgericht geluidbeleid opgesteld. Voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau is hierbij aangesloten. Voor het maximale geluidsniveau is aangesloten bij het toetsingskader van de 'Handreiking industrielaawaai en vergunningverlening', 1998 (verder: 'Handreiking'). Bestemmingsplanprocedure Het geluidbeleid van de gemeente Brummen is een gerichte afweging van de aanvaardbare geluidsniveaus binnen de gemeente. Daarom kan voor de bestemmingsplanprocedure ook aangesloten worden bij het toetsingskader van het geluidbeleid. Aangezien voor de vergunningaanvraag en de bestemmingsplanprocedure dezelfde toetsingskaders worden aangehouden, is er verder in het rapport geen onderscheid meer gemaakt tussen de beide trajecten.
Beoordelingsplaats	De normen uit het geluidbeleid gelden op de gevels van woningen van derden (of andere geluidsgevoelige bestemmingen, conform de Wet geluidhinder). Als in de directe omgeving (in een bepaalde windrichting) geen woningen van derden liggen, en er volgens het bestemmingsplan niet kunnen komen, wordt de normstelling in beginsel getoetst op een afstand van 50 meter van de inrichtingsgrens. Wanneer op een afstand van 50 meter nog geen geluidsgevoelige bestemmingen aanwezig of geprojecteerd zijn, is een enigszins hogere waarde mogelijk. Dit dient echter wel nadrukkelijk met een bestuurlijke afweging en maatregelen beoordeling te worden vastgelegd.
Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{A,T,LT}$	De omgeving valt binnen de gebiedstypering 'verwevings- en landbouwonwikkelingsgebied'. Hierbij hoort de volgende streefwaarde: • 45 dB(A) in de dagperiode (7:00 – 19:00 uur); • 40 dB(A) in de avondperiode (19:00 – 23:00 uur); • 35 dB(A) in de nachtperiode (23:00 – 7:00 uur). Bij uitzondering mag er een ruimere normstelling gehanteerd worden, te weten: • 50 dB(A) in de dagperiode (7:00 – 19:00 uur); • 45 dB(A) in de avondperiode (19:00 – 23:00 uur); • 35 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').
Maximaal geluidsniveau L_{Amax}	In de 'Handreiking' wordt voor het maximale geluidsniveau de volgende normstelling aanbevolen: • Bij voorkeur $L_{A,r,LT} + 10$ 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) etmaalwaarde; • ontheffingsmogelijkheid tot 65 dB(A) etmaalwaarde. Bij een overschrijding van de voorkeursgrenswaarde moet het geluidsniveau in de woning voldoen aan 35 dB(A) etmaalwaarde.

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. Het bedrijf beschikt over drie opritten. De middelste oprit is aangelegd voor zwaar verkeer en landbouwvoertuigen. De linker en rechter oprit zullen alleen gebruikt worden door auto's en bestelwagens.																
Ventilatie	De stallen worden op natuurlijke wijze geventileerd, behalve het voorste deel van gebouw D. Dit deel van de stal is voorzien van mechanische ventilatie. Op een warme zomerdag draaien de ventilatoren in de dag-, avond- en nachtperiode op maximaal 100% van de capaciteit. In tabel 3.1 zijn de eigenschappen en aantallen ventilatoren per stal weergegeven. <i>Tabel 3.1: Ventilatie</i> <table><tr><th>Gebouw</th><th>Diameter (cm)</th><th>Aantal</th><th>Bijzonderheden</th></tr><tr><td>D2</td><td>35</td><td>1</td><td>nok</td></tr><tr><td>D2</td><td>45</td><td>2</td><td>nok</td></tr><tr><td>D1 + E</td><td>--</td><td>--</td><td>natuurlijk</td></tr></table>	Gebouw	Diameter (cm)	Aantal	Bijzonderheden	D2	35	1	nok	D2	45	2	nok	D1 + E	--	--	natuurlijk
Gebouw	Diameter (cm)	Aantal	Bijzonderheden														
D2	35	1	nok														
D2	45	2	nok														
D1 + E	--	--	natuurlijk														
Aanvoer van voer en voeren van het vee	Elke dag wordt het vee gevoerd. De tractor met voermengwagen is daarvoor maximaal 1,5 uur in bedrijf, waarvan 30 minuten op/bij de sleufsilos en 10 minuten bij de voersilo's. De wiellader wordt gebruikt om voer uit de sleufsilos in de voermengwagen te laden. Een deel van het voer bestaat uit bulkvoer en tarwegistconcentraat dat in silos wordt opgeslagen. Verder wordt mais en gras aangevoerd. - Bulkvoer komt een keer in de twee weken. Er komt een vrachtwagen het terrein op. Deze lost gedurende 40 minuten bij gebouw E en gedurende 20 minuten bij gebouw D. - Tarwegistconcentraat wordt een keer per maand aangevoerd. Het lossen duurt in totaal 0,5 uur. Er wordt gelost bij gebouw D. - Gedurende 2 dagen per jaar wordt er mais ingekuuld. De aanvoer vindt plaats met tractoren en karren (maximaal 60 vrachten op 1 dag). Het kan zijn dat de activiteiten uitlopen tot maximaal 23:00 uur (maximaal 15 vrachten). Gedurende deze tijd is er continu een tractor of wiellader in bedrijf op de kuil. - Gedurende 5 dagen per jaar wordt er gras ingekuuld. De aanvoer vindt																

	plaats met tractors en karren (maximaal 60 vrachten op 1 dag). Het kan zijn dat de activiteiten uitlopen tot maximaal 22:00 uur (maximaal 15 vrachten). Gedurende deze tijd is er continu een tractor of wiellader in bedrijf op de kuil. De helft van de vrachten komt van het land rond bedrijf. De overige vrachten worden aangevoerd via de openbare weg.
Afvoer van vee	Tweemaal per week worden er kalveren gehaald een auto met aanhanger. Het laden vindt plaats voor gebouw D en duurt 5 minuten per keer. Een keer per maand wordt er slachtvee gehaald met een vrachtwagen. Het laden vindt plaats voor gebouw E en duurt 10 minuten.
Technische ruimte en tanklokaal	In de technische ruimte en het tanklokaal zijn installaties opgesteld die gebruikt worden bij het melken en voor de (gekoelde) opslag van de melk. Het gaat om bijvoorbeeld een compressor, reinigingsautomaat, spoelpomp, etc. Aangenomen wordt dat de technische ruimte wordt voorzien van een gevelrooster. Er wordt gebruik gemaakt van melkrobots. De machines in de technische ruimte en het tanklokaal zijn gekoppeld aan deze robots. De robots zijn ongeveer 90% van de tijd in gebruik.
Afvoer van melk	Elke drie dagen wordt er melk opgehaald met 1 vrachtwagen. Het laden van melk duurt 15 minuten. Het kan voorkomen, dat de melkwagen tussen 19:00 uur en 07:00 uur komt.
Afvoer van mest	Vaste mest wordt elke 3 maanden met een wiellader of tractor uitgeschoven gedurende 2 uur respectievelijk 1 uur uit gebouwen D en E. Het wordt direct in een kar geladen. De kar wordt met een wiellader naar de mestplaat gebracht en daar gestort. Op 2 dagen in het jaar wordt de vaste mest afgevoerd met meststrooiers naar het eigen land achter de dijk. De meststrooiers worden met een lepelkraan geladen. Op een dag worden er maximaal 20 vrachten afgevoerd en het laden van een vracht duurt 5 minuten. Op maximaal 15 dagen per jaar wordt er drijfmest afgevoerd met een tractor en tank. Er worden op een dag maximaal 32 vrachten afgevoerd. De drijfmest wordt geladen bij de pompputten aan de achterzijde van gebouw D en E. Een kwart van de vrachten wordt bij gebouw D geladen, de rest bij gebouw E. Het laden van een vracht duurt 5 minuten. Op 1 dag in het jaar wordt er drijfmest afgevoerd met behulp van sleepslangen. Dit gebeurt bij gebouw E. De tractor staat van 08:00 uur tot 20:00 uur te pompen. Drie keer per jaar wordt aan de achterzijde van gebouw D drijfmest gemixt. Het mixen duurt maximaal 1 uur en gebeurt met de tractor. Stal E is

	voorzien van elektrische mixers.
Overige activiteiten	Op een aantal dagen per jaar worden er goederen gelost bij gebouw C. Er komen 5 tractoren of 1 vrachtwagen per dag het erf op. De wiellader kan gebruikt worden bij het lossen. Deze is maximaal 2,5 uur in bedrijf. De hogedrukspuit wordt gebruikt voor schoonspuiten van eigen materieel. De hogedrukspuit is daarbij maximaal 1 uur op een dag in gebruik. De eigen tractor en wiellader worden gebruikt voor diverse werkzaamheden (zoals het aanvegen van het erf). De tractor/wiellader is hierbij maximaal 1 uur per dag in bedrijf. Het kan zijn dat de wiellader/tractor in de avondperiode nog 0,5 uur in bedrijf is. De tractor wordt ook op het eigen land gebruikt. Hiervoor rijdt de tractor maximaal 4 keer op een dag het erf op en af. 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).

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	Als representatieve bedrijfssituatie wordt een warme zomerdag beschouwd waarop: • De ventilatie in werking is; • Er gevoerd wordt; • Er gemolken wordt; • Er melk wordt afgevoerd; • Er vaste mest wordt uitgeschoven; • Er drijfmest wordt afgevoerd met tractor en tank; • Er goederen worden aangevoerd; • De hogedrukspuit in bedrijf is; • De wiellader/tractor op het erf in bedrijf is; • Er rijbewegingen zijn van 3 personenauto's/bestelwagens in de dagperiode en 1 personenauto/bestelwagen in de avond- en

	nachtperiode. De onderzochte activiteiten zullen nooit allemaal tegelijk op 1 dag plaatsvinden. Verschillende activiteiten zijn op verschillende beoordelingspunten de maatgevende geluidsbron. Daarom zijn alle onderzochte activiteiten samengebracht op één dag. De hierboven beschreven representatieve bedrijfssituatie is zodoende een overschatting van de activiteiten en de daardoor veroorzaakte geluidsbelasting op een normale werkdag.
Incidentele bedrijfssituatie	Er zijn meerdere incidentele bedrijfssituaties te onderscheiden: • Het inkuilen van mais (maximaal 2 dagen per jaar); • Het inkuilen van gras (maximaal 5 dagen per jaar); • Het afvoeren van drijfmest met sleepslangen (1 dag per jaar). Het inkuilen van mais is vergelijkbaar met het inkuilen van gras. Het inkuilen van mais is onderzocht als incidentele bedrijfssituatie. De afvoer van drijfmest met sleepslangen is ook onderzocht, aangezien dit op een ander deel van het erf plaatsvindt. Tijdens de incidentele bedrijfssituaties draait de ventilatie, wordt er gevoerd, gemolken, melk afgevoerd en zijn er rijbewegingen van personenauto's of bestelwagens.
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 24 februari 2014 zijn er bij de huidige vestiging van het bedrijf geluidsmetingen verricht aan de wiellader en het mengen van voer door de tractor met voermengwagen bij de sleufsilos. 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	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. Bij het inkuilen kan een andere (grotere) tractor of wiellader worden gebruikt dan de tractor/wiellader van het bedrijf zelf. Daarom is in het rekenmodel voor de tractor/wiellader op de kuil een representatief bronvermogen gebruikt.
Bijlagen	Bijlage 2: Bronsterkteberekeningen

5 Modelling

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 V2.40 van DGMR. Dit rekenprogramma rekent conform Methode II van de 'Handleiding meten en rekenen industrielawaai', 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 sleufsilos en de mestplaat zullen voorzien worden van taluds met een hoogte van 2 meter. Deze zijn gemodelleerd als scherm met een aangepaste profielcorrectie.
Bronnen	De rijbewegingen van voertuigen zijn gemodelleerd middels de optie 'mobiele bron' van het rekenprogramma. De overige activiteiten zijn gemodelleerd middels puntbronnen. Het bedrijf beschikt over drie opritten. De middelste oprit is aangelegd voor zwaar verkeer en landbouwvoertuigen. De linker oprit is bedoeld voor de tweede bedrijfswoning. Hier zal geen inrichtingsgebonden verkeer rijden. De rechter oprit leidt wel naar het bedrijf en daarom zijn hier de rijbewegingen van de bestelwagens gemodelleerd. Voor het lossen van goederen zijn de 10 rijbewegingen van tractoren akoestisch maatgevend ten opzichte van de 2 rijbewegingen van de vrachtwagen. Daarom zijn voor het lossen van goederen 10 rijbewegingen van tractoren onderzocht. De tractor en wiellader worden verspreid over het erf gebruikt. De tractor/wiellader-activiteit is daarom gemodelleerd met meerdere deelbronnen. De locaties van de deelbronnen zijn zo gekozen, dat deze zo goed mogelijk in overeenstemming zijn met de locaties waar de tractor en wiellader gebruikt worden. De wiellader is akoestisch maatgevend ten opzichte van de tractor, daarom is gerekend met het bronvermogen van de wiellader. De rijbewegingen van de tractor van en naar de openbare weg om naar het land achter de dijk te gaan zijn niet meegenomen aangezien de onderzochte dag al een groot aantal tractorbewegingen over de oprit heeft ten behoeve van de afvoer van drijfmest. Op een dag als deze zal de tractor niet ook nog voor werk op het land gebruikt worden.

	Tijdens het inkuilen van gras/mais zal de wiellader of tractor bovenop de sleufsilo's actief zijn. Voor de wiellader/tractor tijdens het inkuilen is daarom een bronhoogte van 3 meter gehanteerd.
Toetspunten	In het rekenmodel zijn toetspunten opgenomen. Deze toetspunten zijn gemodelleerd op 50 meter van de inrichting. Voor de beoordeling van de geluidsbelasting in de dagperiode is een waarneemhoogte van 1,5 meter boven maaiveld gehanteerd. Voor de avond- en nachtperiode is een waarneemhoogte van 5 meter gehanteerd. Tevens zijn er rekenpunten ingevoerd bij de woningen in de omgeving van het bedrijf.
Correcties	Er is geen sprake van muziekgeluid, impulsachtig geluid en/of tonaal geluid. Daarom is $L_{A,r,LT}$ 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 meteorocorrectie 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	Voor de berekening van indirecte hinder is ook een rekenmodel opgesteld. Het geluidsniveau ten gevolge van indirecte hinder is berekend op de westgevel van de woning aan de Cortenoeverseweg 88. Uitgangspunt is dat alle voertuigen van en naar de inrichting deze woning passeren, zowel bij aankomst als vertrek. De indirecte hinder is berekend voor de representatieve bedrijfssituatie en de incidentele bedrijfssituatie mais inkuilen. Dit zijn de twee situaties met de meeste rijbewegingen.
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 $L_{A,r,LT}$

Berekeningsresultaten

In tabel 6.1 zijn de berekeningsresultaten van het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau opgenomen voor de representatieve bedrijfssituatie, in tabel 6.2 en 6.3 voor de incidentele bedrijfssituaties mais inkuilen en drijfmest afvoeren met sleepslangen (beide dag- en avondperiode). Overschrijdingen van de *grenswaarde* zijn vet gedrukt.

Tabel 6.1: Berekeningsresultaten $L_{A,r,LT}$ representatieve bedrijfssituatie

Toets-punt	Omschrijving	Dag (7:00-19:00)	Avond (19:00-23:00)	Nacht (23:00-7:00)
	<i>Streef-/grenswaarde</i>	<i>45/50</i>	<i>40/45</i>	<i>35/40</i>
01	Cortenoeversweg 80	39	27	25
04	Cortenoeversweg 88	39	34	32
08-13	Referentiepunten	45	36	34

Tabel 6.2: Berekeningsresultaten $L_{A,r,LT}$ incidentele bedrijfssituatie mais inkuilen (dag- en avondperiode)

Toets-punt	Omschrijving	Dag (7:00-19:00)	Avond (19:00-23:00)	Nacht (23:00-7:00)
	<i>Streef-/grenswaarde</i>	<i>45/50</i>	<i>40/45</i>	<i>35/40</i>
01	Cortenoeversweg 80	41	41	nvt
04	Cortenoeversweg 88	40	41	nvt
08-13	Referentiepunten	47	49	nvt

Tabel 6.3: Berekeningsresultaten $L_{A,r,LT}$ incidentele bedrijfssituatie drijfmest afvoeren met sleepslangen (dag- en avondperiode)

Toets-punt	Omschrijving	Dag (7:00-19:00)	Avond (19:00-23:00)	Nacht (23:00-7:00)
	<i>Streef-/grenswaarde</i>	<i>45/50</i>	<i>40/45</i>	<i>35/40</i>
01	Cortenoeversweg 80	30	27	nvt
04	Cortenoeversweg 88	32	34	nvt
08-13	Referentiepunten	52	50	nvt

Bespreking resultaten representatieve situatie	De geluidsbelasting voldoet in alle perioden aan de streefwaarde. In de dagperiode zijn de bepalende bronnen de activiteiten ten behoeve van de afvoer van drijfmest. In de avond- en nachtperiode zijn de uitstraling van het rooster in de gevel van de technische ruimte en de rijbewegingen van de melkwagen maatgevend.
Bespreking resultaten incidentele situaties	Op zeven dagen in het jaar wordt er mais of gras ingekuuld. Daardoor is de geluidsbelasting hoger dan in de representatieve bedrijfssituatie. In de dagperiode wordt hierdoor de streefwaarde overschreden op twee referentiepunten. Aan de grenswaarde (50 dB(A)) wordt wel voldaan. In de avondperiode wordt op drie referentiepunten de grenswaarde (45 dB(A)) overschreden. Op de Cortenoeverseweg 80 en 88 en twee referentiepunten wordt de streefwaarde overschreden. Hier wordt wel voldaan aan de grenswaarde. Op 1 dag in het jaar wordt er drijfmest afgevoerd met behulp van sleepslangen. Daardoor is de geluidsbelasting hoger dan in de representatieve bedrijfssituatie. Hierdoor wordt in de dag- en avondperiode op één referentiepunt de grenswaarde overschreden en in de avondperiode op één referentiepunt de streefwaarde. Bij de afvoer van drijfmest met sleepslangen en het inkuilen van mais en gras wordt gebruik gemaakt van modern materieel dat voldoet aan de stand der techniek. Maatregelen aan de bron liggen daarom niet voor de hand. Door de ligging van de referentiepunten zijn maatregelen in de overdracht praktisch niet mogelijk. Alleen met een scherm van minimaal 4 meter hoog langs de zuidzijde van de voeropslag en een scherm van minimaal 3 meter hoog aansluitend op de achterzijde van gebouw E langs de noordzijde, kan voldaan worden aan de streefwaarde voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau. Het inkuilen van voer en de afvoer van mest zijn inherent aan de aard van het bedrijf. De afvoer van drijfmest met sleepslangen en het inkuilen vinden aan de achterzijde van het bedrijf plaats, op grote afstand van de omliggende bebouwing. Daarnaast beperkt de afvoer met sleepslangen het aantal dagen dat er een groot aantal vrachten drijfmest met tractoren moet worden afgevoerd aanzienlijk. Omdat de afvoer van drijfmest met sleepslangen en het inkuilen van mais en gras samen minder dan 12 dagen per jaar voorkomen, kunnen deze activiteiten gezien worden als incidentele bedrijfssituaties, 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. Overschrijdingen van de grenswaarde zijn vet gedrukt. <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>01</td><td>Cortenoeverseweg 80</td><td>53</td><td>55</td><td>55</td></tr><tr><td>04</td><td>Cortenoeverseweg 88</td><td>57</td><td>58</td><td>58</td></tr><tr><td>08-13</td><td>Referentiepunten</td><td>65</td><td>66</td><td>66</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	01	Cortenoeverseweg 80	53	55	55	04	Cortenoeverseweg 88	57	58	58	08-13	Referentiepunten	65	66	66
Toets-punt	Omschrijving	Dag (7:00-19:00)	Avond (19:00-23:00)	Nacht (23:00-7:00)																						
	<i>Grenswaarde</i>	70	65	60																						
01	Cortenoeverseweg 80	53	55	55																						
04	Cortenoeverseweg 88	57	58	58																						
08-13	Referentiepunten	65	66	66																						
Bespreking resultaten	De geluidsbelasting voldoet op alle toetspunten aan de grenswaarde, behalve in de avond- en nachtperiode bij één referentiepunt. De overschrijdingen worden veroorzaakt door de rijbewegingen van vrachtwagens en tractoren op de oprit. Bij de woningen aan de Cortenoeverseweg 80 en 88 worden de maximale geluidsniveaus in de dag-, avond- en nachtperiode bepaald door de rijbewegingen van vrachtwagens en door het voeren van het vee. Bij de referentiepunten zijn de bepalende geluidsbronnen in de dagperiode vooral het voeren van het vee en de wiellader op de kuil tijdens het inkuilen. In de avondperiode zijn de rijbewegingen van de melkwagen op de oprit en de wiellader op de kuil en op het erf de maatgevende bronnen. In de nachtperiode worden de maximale geluidsniveaus veroorzaakt door de melkwagen. De ligging van de oprit voor zwaar verkeer is zo gekozen dat de omliggende woningen zo min mogelijk hinder hebben van de vrachtwagens en landbouwvoertuigen die van en naar het bedrijf rijden. De overschrijdingen op de referentiepunten zullen, gezien hun ligging, niet te voorkomen zijn.																									
Bijlagen	Bijlage 5: Berekeningsresultaten L_{Amax}																									

6.3 Indirecte hinder

Berekeningsresultaten	In tabel 6.5 zijn de berekeningsresultaten opgenomen voor het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ten gevolge van de rijbewegingen van en naar de inrichting tijdens de representatieve bedrijfssituatie en de incidentele bedrijfssituatie mais inkuilen. Dit zijn de maximale situaties. De geluidsbelasting is berekend op de westgevel van de woning aan de Cortenoeverseweg 88.
-----------------------	---

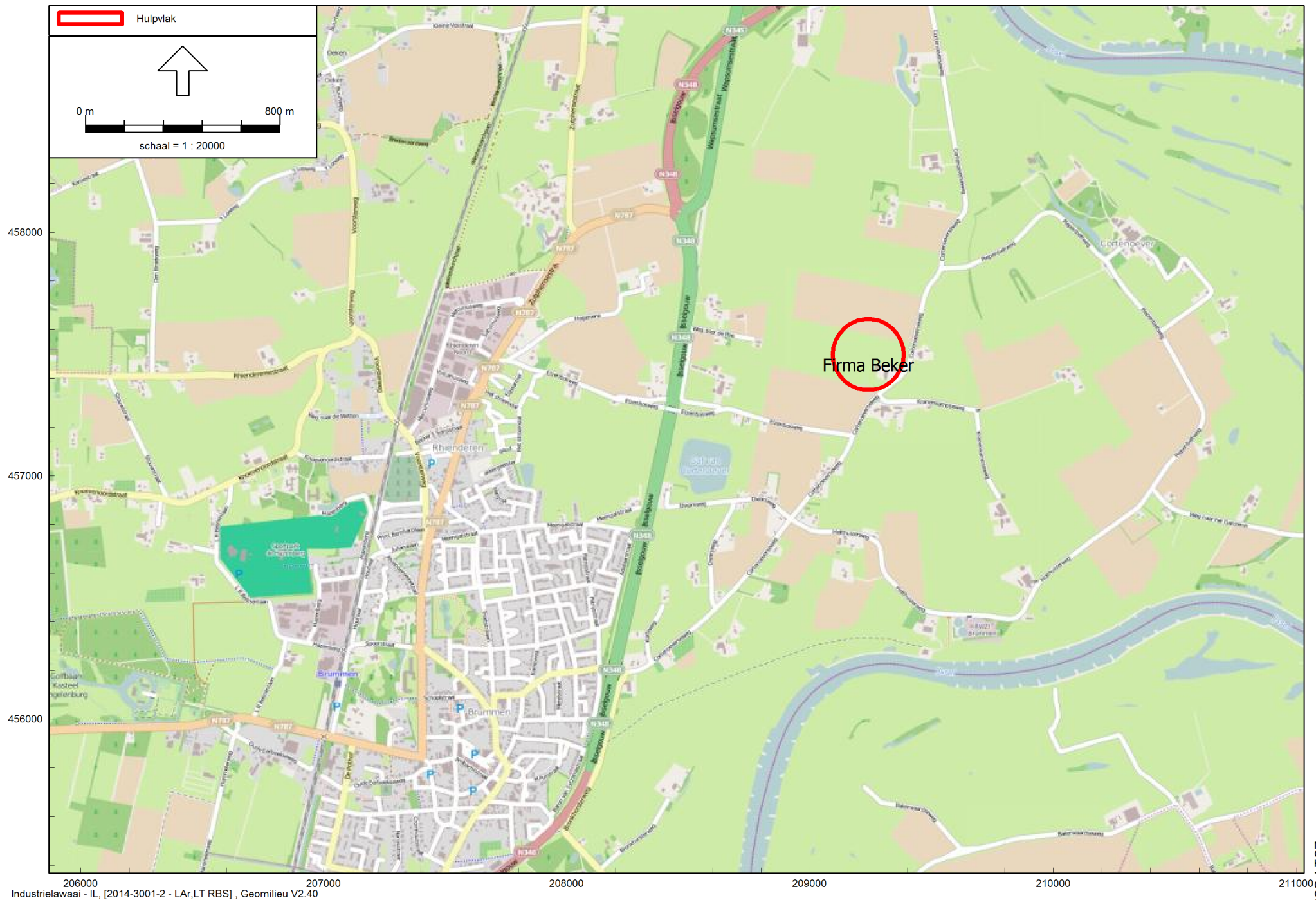
	<i>Tabel 6.5: Berekeningsresultaten indirecte hinder op de westgevel van de woning aan de Cortenoeversweg 88.</i>			
	Omschrijving	Dag (7:00-19:00)	Avond (19:00-23:00)	Nacht (23:00-7:00)
	<i>Voorkeursgrenswaarde (maximale grenswaarde)</i>	50 (65)	45 (60)	40 (55)
	Representatieve bedrijfssituatie	50	38	35
	Incidentele bedrijfssituatie	52	52	35
Bespreking resultaten	De geluidsbelasting ten gevolge van de indirecte hinder voldoet in de representatieve bedrijfssituatie aan de voorkeursgrenswaarde van 50 dB(A) etmaalwaarde volgens de circulaire 'Geluidhinder veroorzaakt door het wegverkeer van en naar de inrichting; beoordeling in het kader van vergunningverlening op basis van de Wet milieubeheer', Ministerie van VROM, 29 februari 1996. Tijdens het inkuilen van mais of gras in de dag- of avondperiode wordt de voorkeursgrenswaarde overschreden. Wel wordt voldaan aan de maximale grenswaarde. Deze overschrijding vindt alleen tijdens het inkuilen op maximaal 7 dagen in het jaar plaats.			
Bijlagen	Bijlage 6: Berekeningsresultaten indirecte hinder			

7 Conclusies

Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{A,r,LT}$	- Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau voldoet in de representatieve bedrijfssituatie aan de streefwaarde voor 'verwevings- en landbouwontwikkelingsgebied'. - Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau is tijdens het afvoeren van drijfmest met sleepslangen (1 dag per jaar) hoger dan in de representatieve bedrijfssituatie. Deze situatie kan beschouwd worden als incident, zoals bedoeld in het 12-dagencriterium. - Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau is tijdens het inkuilen van gras en mais (respectievelijk 5 en 2 dagen per jaar) hoger dan in de representatieve bedrijfssituatie. Ook deze situaties kunnen beschouwd worden als incident, zoals bedoeld in het 12-dagencriterium.
Maximaal geluidsniveau L_{Amax}	- Het maximale geluidsniveau voldoet in alle situaties aan de grenswaarde, behalve op het oostelijke referentiepunt. Het is praktisch niet mogelijk om aan de voorkeurswaarde te voldoen. - De overschrijding op het oostelijke referentiepunt komt door de rijbewegingen op de oprit. Deze overschrijdingen zijn niet te voorkomen gezien de ligging van de referentiepunten ten opzichte van het bedrijf. De ligging van de oprit is zo gekozen dat hinder ter plaatse van de omliggende woningen zoveel mogelijk beperkt wordt.
Indirecte hinder	- De geluidsbelasting ten gevolge van de indirecte hinder voldoet in alle bedrijfssituaties aan de voorkeursgrenswaarde volgens de Circulaire 'Beoordeling geluidhinder wegverkeer in verband met vergunningverlening w.m.' van 29 februari 1996, behalve tijdens het inkuilen van gras of mais in de dag- en avondperiode. - Tijdens het inkuilen van mais of gras wordt wel voldaan aan de maximale waarde. Het inkuilen vindt maximaal 7 dagen per jaar plaats.

Bijlage 1

Ligging van het bedrijf



Bijlage 2

Bronsterkteberekeningen

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	machines									
Bronnaam	:	R1481 - uithalen, laden en mengen van voer									
MeetDatum	:	25-2-2014									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Alu conform	:	HMRI-II.8									
Bronhoogte [m]	:	1,50									
Meetafstand [m]	:	26,00									
Meethoogte [m]	:	4,00									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp	[dB(A)]	43,1	44,9	59,3	55,9	55,1	59,4	60,2	52,9	45,0	65,7
Achtergr	[dB(A)]	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo	[dB]	39,3	39,3	39,3	39,3	39,3	39,3	39,3	39,3	39,3	
DAlu*R	[dB]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	0,5	1,8	
DBodem	[dB]	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Lw	[dB(A)]	76,4	78,2	96,5	93,2	92,5	96,7	97,6	90,7	84,1	103,1

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	machines									
Bronnaam	:	R1483 - wiellader in bedrijf									
MeetDatum	:	25-2-2014									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Alu conform	:	HMRI-II.8									
Bronhoogte [m]	:	1,50									
Meetafstand [m]	:	15,00									
Meethoogte [m]	:	4,00									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp	[dB(A)]	35,6	41,9	48,7	56,2	51,0	55,1	53,5	49,5	58,3	62,9
Achtergr	[dB(A)]	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo	[dB]	34,5	34,5	34,5	34,5	34,5	34,5	34,5	34,5	34,5	
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)]	64,1	70,5	81,2	88,7	83,5	87,6	86,0	82,0	90,8	95,4

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	machines									
Bronnaam	:	R1484 - mest pompen (tractor)									
MeetDatum	:	25-2-2014									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Alu conform	:	HMRI-II.8									
Bronhoogte [m]	:	1,50									
Meetafstand [m]	:	8,00									
Meethoogte [m]	:	5,00									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp	[dB(A)]	40,4	52,4	61,3	69,2	69,7	69,3	66,7	60,8	53,4	75,3
Achtergr	[dB(A)]	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo	[dB]	29,1	29,1	29,1	29,1	29,1	29,1	29,1	29,1	29,1	
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)]	63,5	75,5	88,4	96,2	96,8	96,4	93,7	87,9	80,4	102,3

Bijlage 3

Gegevens rekenmodel

Ventilatoren

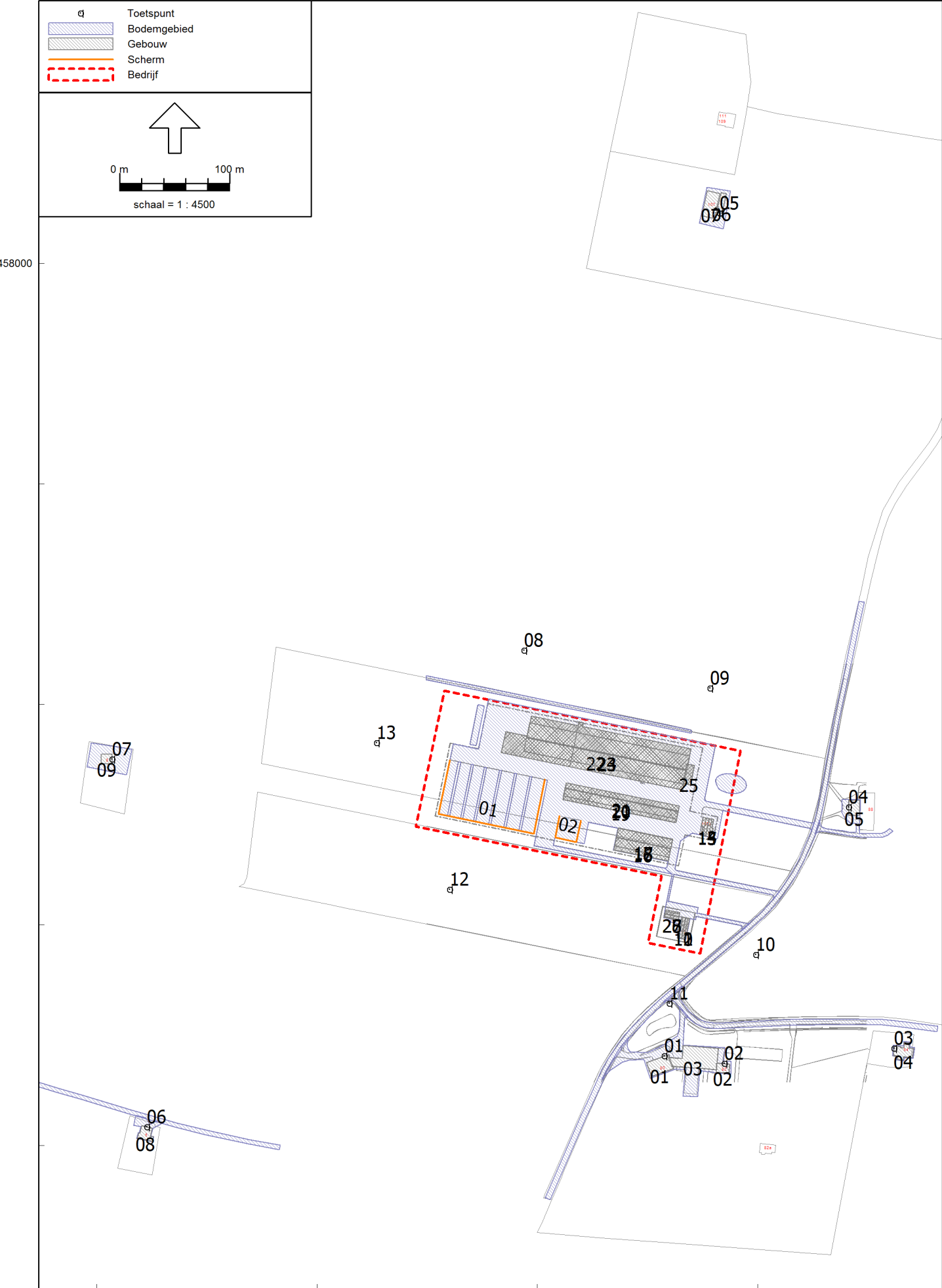
bron id	omschrijving	$L_{w,A}$ per stuk [dB(A)]	aantal stuks	$L_{w,A}$ totaal stuks [dB(A)]	reductie [dB]	$L_{w,A}$ totaal [dB(A)]	aan/uit-geregeld			reductie $L_{w,A}$ [dB]		
							dag	avond	nacht	dag	avond	nacht
01	Ventilator 35 cm	75	1	75	0	75	100	100	100	0,0	0,0	0,0
02	Ventilator 45 cm (2 stuks)	80	2	83	0	83	100	100	100	0,0	0,0	0,0

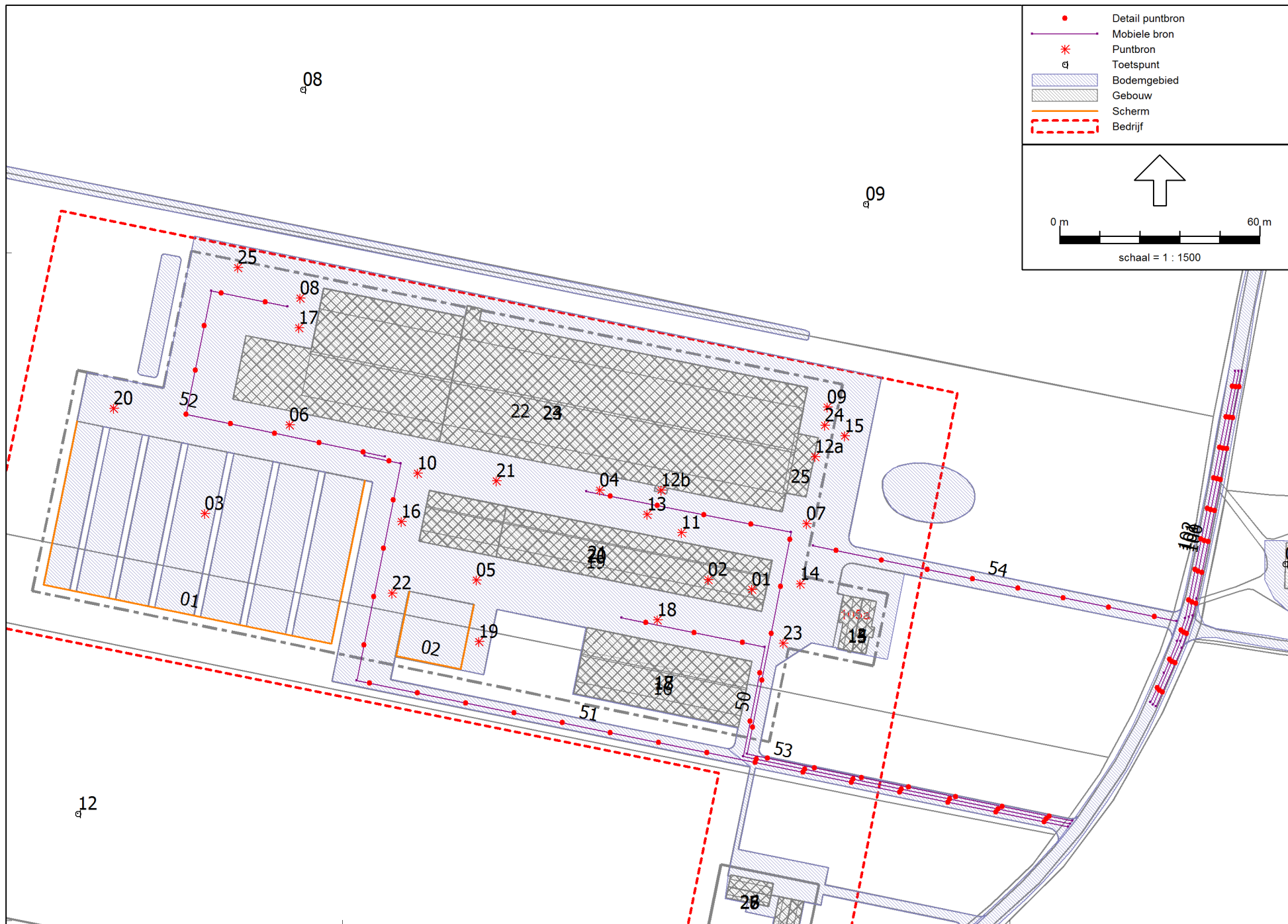
Overige stationaire bronnen

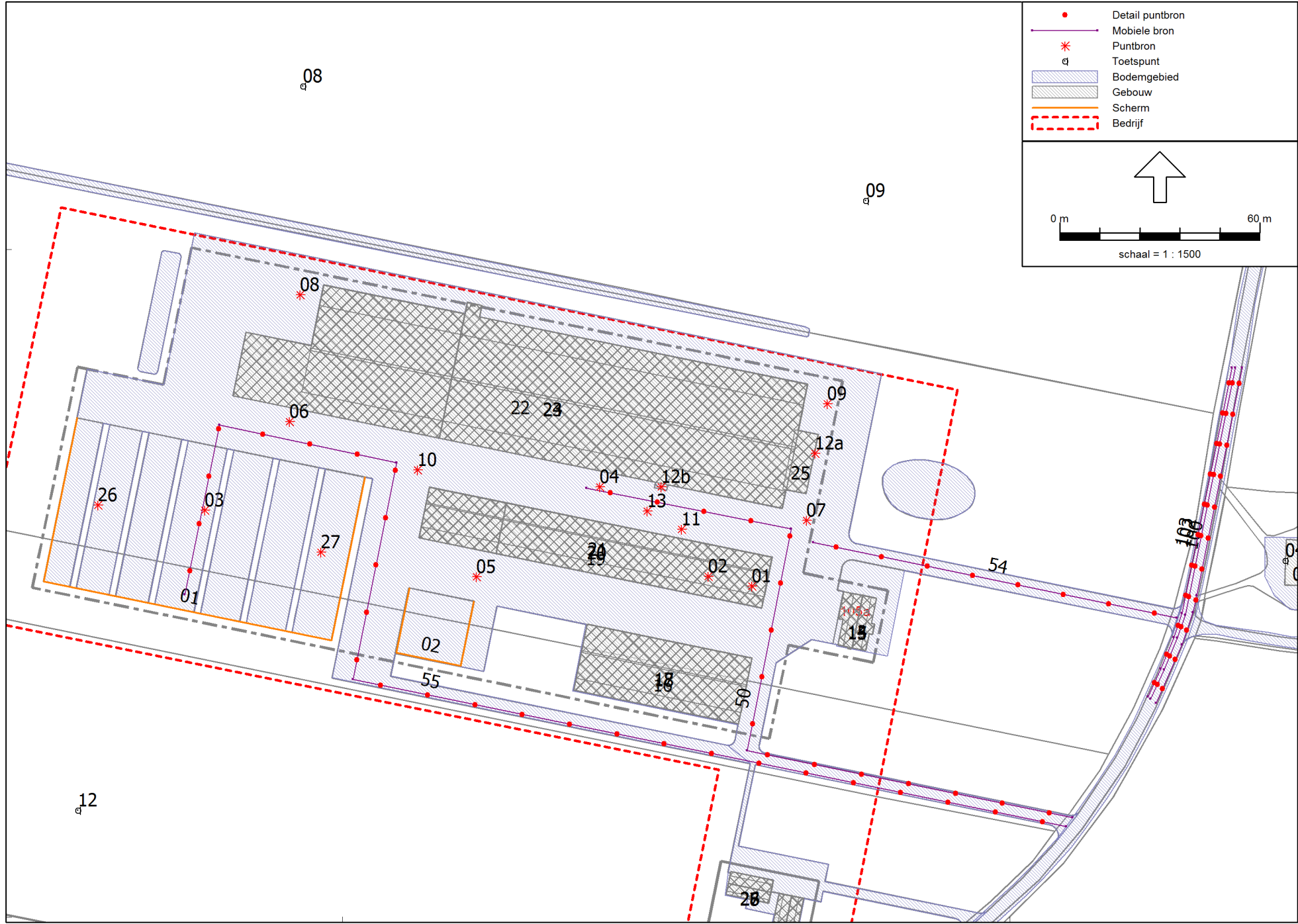
bron id	omschrijving	$L_{w,A}$ [dB(A)]	$L_{A,max} - L_{A,eq}$ [dB]	bedrijfstijd [uren]			aantal deelbronnen	bedrijfstijd per deelbron [uren]		
				dag	avond	nacht		dag	avond	nacht
03	voer mengen sleuvsilo's	103	11	0,5			1	0,5	--	--
04-05	voer mengen voersilo's	103	11	0,17			2	0,08	--	--
06-11	voeren	103	11	0,83			6	0,14	--	--
12a	uitstraling rooster technische ruimte	80	11	10,8	3,6	7,2	1	10,8	3,6	7,2
12b	uitstraling tanklokaal	88	11	10,8	3,6	7,2	1	10,8	3,6	7,2
13	laden melk	97	8	0,25	0,25	0,25	1	0,25	0,25	0,25
14	uitmesten gebouw D	95	15	1			1	1	--	--
15	uitmesten gebouw E	95	15	2			1	2	--	--
16	drijfmest laden gebouw D (tractor)	102	5	0,67			1	0,67	--	--
17	drijfmest laden gebouw E (tractor)	102	5	2			1	2	--	--
18	goederen lossen	95	15	2,5			1	2,5	--	--
19	hogedrukspuit	101	9	1			1	1	--	--
20-25	wiellader op het erf	95	15	1	0,5		6	0,17	0,08	--
	<i>incidenteel:</i>									
26-27	inkuilen (wiellader op de kuil)	98	15	12	4		2	6	2	--
28	drijfmest afvoeren met sleepslangen (tractor)	102	5	11	1		1	11	1	--

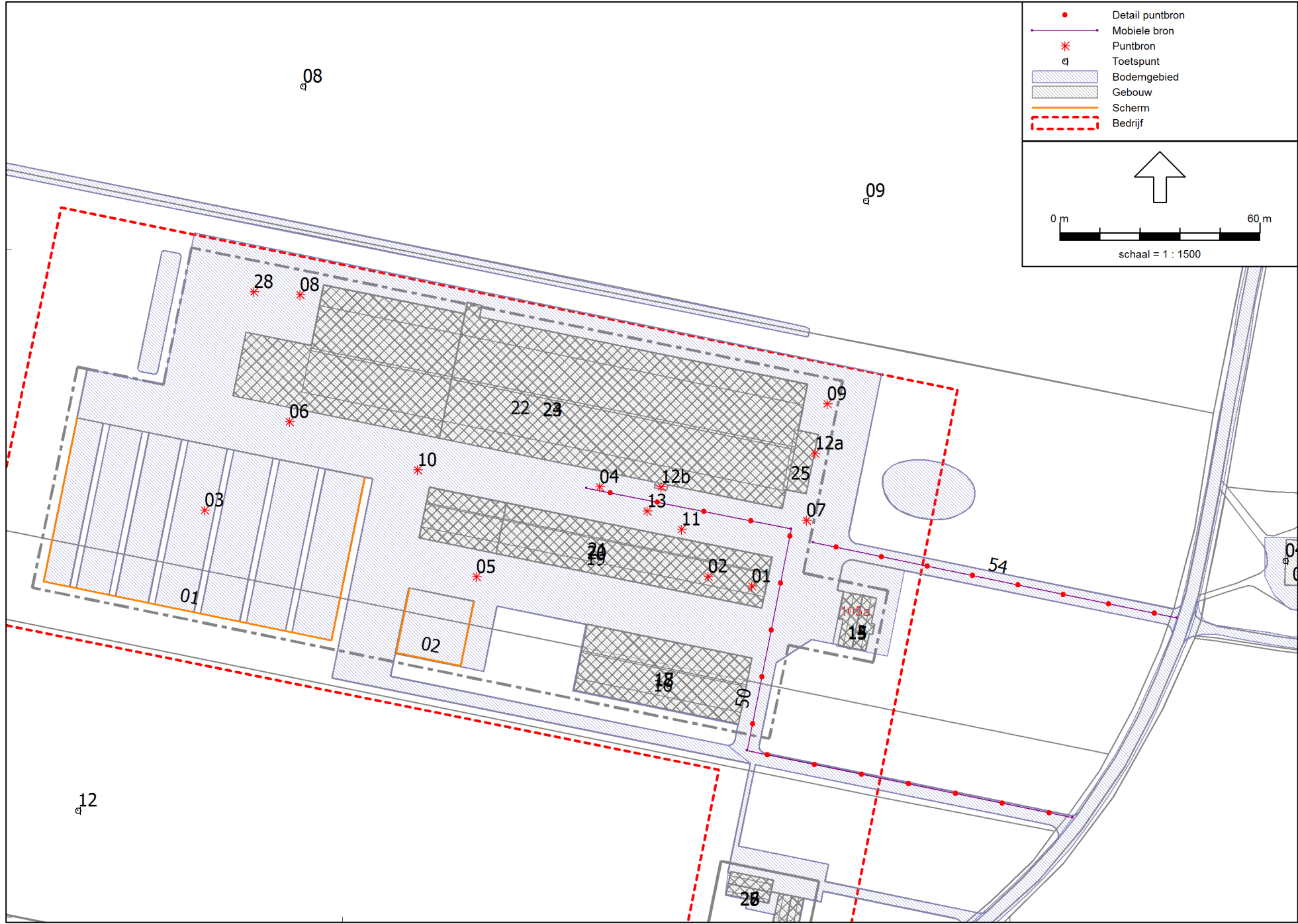
Mobiele bronnen

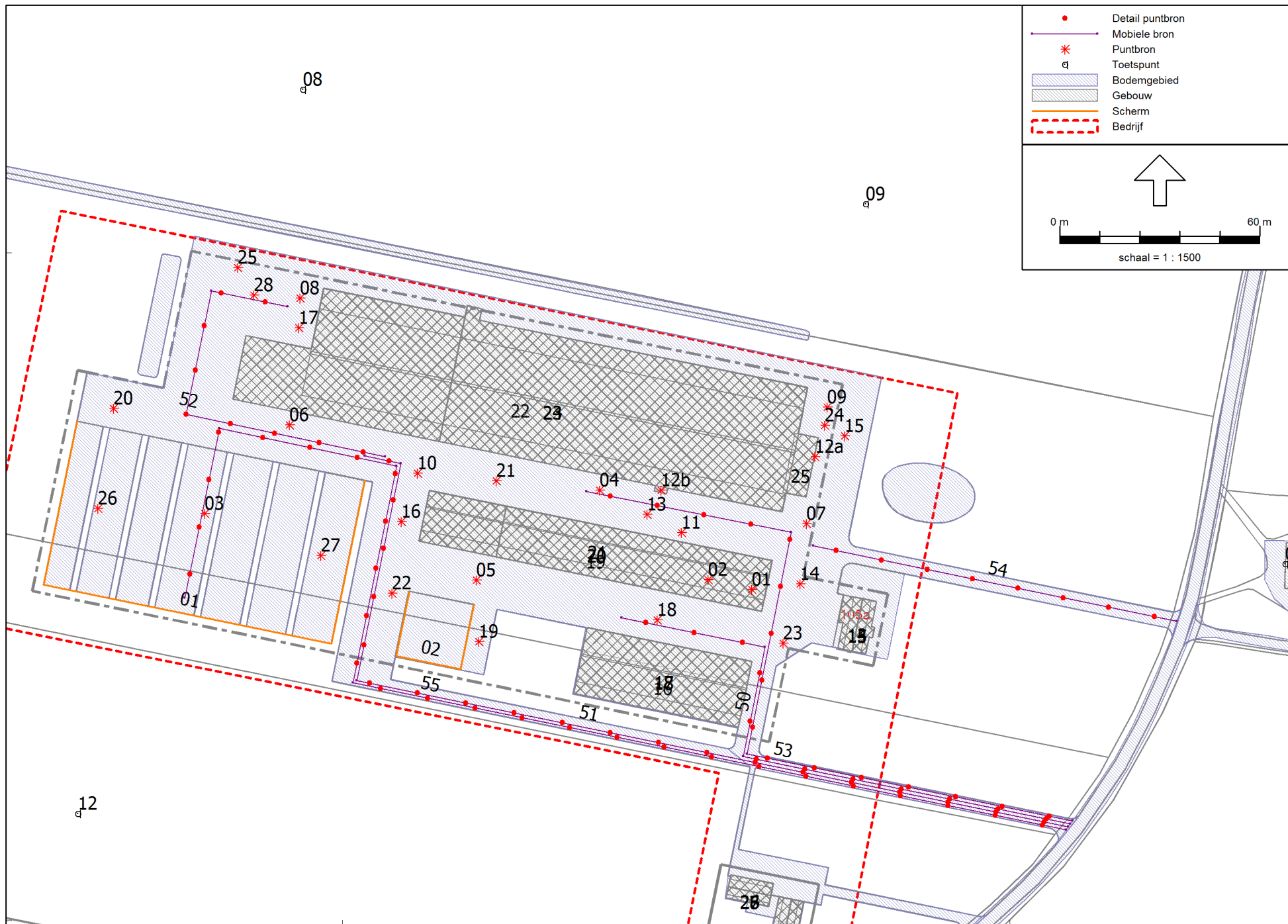
bron id	omschrijving	$L_{w,A}$ [dB(A)]	$L_{A,max} - L_{A,eq}$ [dB]	aantal bewegingen		
				dag	avond	nacht
50	route melk	102	11	2	2	2
51	route drijfmest algemeen	103	9	64		
52	route drijfmest gebouw E	103	9	48		
53	route goederen	103	9	10		
54	route bestelwagens	94	5	6	2	2
	<i>incidenteel:</i>					
55	route mais	103	9	120	30	
	<i>indirecte hinder (bewegingen op de openbare weg):</i>					
100	vrachtwagens (regulier)	106	nvt	2	2	2
101	tractoren (regulier)	109	nvt	74		
102	bestelwagens	98	nvt	6	2	2
	<i>IH incidenteel:</i>					
100	vrachtwagens (regulier)	106	nvt	2	2	2
102	bestelwagens	98	nvt	6	2	2
103	tractoren (incidenteel)	109	nvt	120	30	











Invoergegevens

Sain milieuadvies
2014-3001-2

Model: LAr,LT RBS
2014-3001-2 - Brummen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Bf	X-1	Y-1
01	Cortenoeverseweg	0,00	209207,17	457152,56
02	Kranenkampseweg	0,00	209331,36	457344,64
03	Elzenbosweg	0,00	208737,50	457260,71
04	Cortenoeverseweg 80-82	0,00	209258,31	457259,58
05	Cortenoeverseweg 84	0,00	209542,45	457288,75
06	Cortenoeverseweg 88	0,00	209451,98	457482,47
07	Cortenoeverseweg 107	0,00	209368,52	458031,41
08	Elzenbosweg 5	0,00	208835,43	457227,35
09	Weg door de Plas 8	0,00	208795,11	457565,10
10	Firma Beker	0,00	209385,36	457394,87
11	waterinfiltratie	0,00	209376,84	457519,05
12	waterinfiltratie	0,00	209138,72	457564,60
13	sloot	0,00	209099,23	457622,36

Model: LAr,LT RBS
2014-3001-2 - Brummen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	H-1	H-n	ISO H	ISO M	Hdef.	Cp	Lengte	Refl.L 1k	Refl.R 1k	X-1	Y-1
01	wal rond voeropslag	2,00	2,00	2,00	0,00	Relatief	2 dB	187,98	0,80	0,80	209206,65	457531,85
02	wal rond mestplaat	2,00	2,00	2,00	0,00	Relatief	2 dB	59,36	0,80	0,80	209220,04	457498,59

Invoergegevens

Sain milieuadvies
2014-3001-2

Model: LAr,LT RBS
2014-3001-2 - Brummen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

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	Cortenoeverseweg 80	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	209298,79	457274,82
02	Cortenoeverseweg 82	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	209362,11	457266,34
03	Cortenoeverseweg 80-82	4,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	209318,80	457279,59
04	Cortenoeverseweg 84	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	209533,07	457293,54
05	Cortenoeverseweg 88	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	209482,79	457513,10
06	Cortenoeverseweg 107	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	209366,66	458064,24
07	Cortenoeverseweg 107	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	209354,03	458065,89
08	Elzenbosweg 5	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	208840,76	457217,93
09	Weg door de Plas 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	208804,05	457554,79
10	Gebouw A (bedrijfswoning)	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	209330,83	457407,12
11	Gebouw A (bedrijfswoning)	5,70	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	209336,75	457406,02
12	Gebouw A (bedrijfswoning)	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	209334,71	457406,54
13	Gebouw B (bedrijfswoning)	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	209360,02	457495,55
14	Gebouw B (bedrijfswoning)	6,20	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	209355,26	457480,08
15	Gebouw B (bedrijfswoning)	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	209352,52	457480,53
16	Gebouw C	3,08	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	209322,65	457477,59
17	Gebouw C	4,99	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	209273,31	457487,91
18	Gebouw C	8,81	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	209321,24	457469,53
19	Gebouw D	3,07	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	209325,62	457492,66
20	Gebouw D	5,05	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	209226,00	457528,92
21	Gebouw D	7,90	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	209224,85	457523,79
22	Gebouw E	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	209331,77	457522,47
23	Gebouw E	9,24	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	209332,92	457527,59
24	Gebouw E	11,75	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	209335,58	457540,08
25	Gebouw E (technische ruimte ed)	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	209335,55	457545,98
26	garage	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	209327,71	457404,20
27	garage	3,30	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	209328,01	457405,16
28	garage	4,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	209328,60	457407,53

Invoergegevens

Sain milieuadvies
2014-3001-2

Model: LAr,LT RBS
2014-3001-2 - Brummen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Rekenpunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Groep	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel	X	Y
01	Cortenoeversweg 80		0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja	209315,21	457280,98
02	Cortenoeversweg 82		0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja	209369,64	457274,06
03	Cortenoeversweg 84		0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja	209523,67	457287,77
04	Cortenoeversweg 88		0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja	209482,49	457506,78
05	Cortenoeversweg 107		0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja	209365,54	458045,56
06	Elzenbosweg 5		0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja	208845,79	457216,81
07	Weg door de Plas 8		0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja	208814,09	457550,19
08	Referentiepunt N		0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja	209188,19	457648,88
09	Referentiepunt N		0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja	209356,76	457614,63
10	Referentiepunt O		0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja	209398,55	457373,11
11	Referentiepunt Z		0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja	209319,94	457328,57
12	Referentiepunt Z		0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja	209120,69	457431,92
13	Referentiepunt W		0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja	209054,36	457565,08

Invoergegevens

Sain milieuadvies
2014-3001-2

Model: LAr,LT RBS
2014-3001-2 - Brummen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Groep	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces
01	ventilator 35 cm	RBS	0,50	5,05	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee
02	ventilator 45 cm (2 stuks)	RBS	0,50	5,05	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee
03	voer mengen sleufsilo's	RBS	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,500	--	--	13,80	--	--	Nee	Nee	Nee
04	voer mengen voersilo's	RBS	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,083	--	--	21,60	--	--	Nee	Nee	Nee
05	voer mengen voersilo's	RBS	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,083	--	--	21,60	--	--	Nee	Nee	Nee
06	voeren	RBS	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,014	--	--	29,32	--	--	Nee	Nee	Nee
07	voeren	RBS	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,014	--	--	29,32	--	--	Nee	Nee	Nee
08	voeren	RBS	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,014	--	--	29,32	--	--	Nee	Nee	Nee
09	voeren	RBS	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,014	--	--	29,32	--	--	Nee	Nee	Nee
10	voeren	RBS	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,014	--	--	29,32	--	--	Nee	Nee	Nee
11	voeren	RBS	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,014	--	--	29,32	--	--	Nee	Nee	Nee
12a	uitstraling rooster technische ruimte	RBS	4,00	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	10,794	3,598	7,196	0,46	0,46	0,46	Ja	Nee	Nee
13	laden melk	RBS	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,250	0,250	0,250	16,81	12,04	15,05	Nee	Nee	Nee
14	uitmesten gebouw D	RBS	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,000	--	--	10,79	--	--	Nee	Nee	Nee
15	uitmesten gebouw E	RBS	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	2,001	--	--	7,78	--	--	Nee	Nee	Nee
16	drijfmest laden gebouw D	RBS	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,670	--	--	12,53	--	--	Nee	Nee	Nee
17	drijfmest laden gebouw E	RBS	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	2,001	--	--	7,78	--	--	Nee	Nee	Nee
18	goederen lossen	RBS	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	2,501	--	--	6,81	--	--	Nee	Nee	Nee
19	hogedrukspuit	RBS	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,000	--	--	10,79	--	--	Nee	Nee	Nee
20	wiellader op het erf	RBS	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,170	0,080	--	18,49	16,99	--	Nee	Nee	Nee
21	wiellader op het erf	RBS	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,170	0,080	--	18,49	16,99	--	Nee	Nee	Nee
22	wiellader op het erf	RBS	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,170	0,080	--	18,49	16,99	--	Nee	Nee	Nee
12b	uitstraling tanklokaal	RBS	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	10,794	3,598	7,196	0,46	0,46	0,46	Nee	Nee	Nee
23	wiellader op het erf	RBS	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,170	0,080	--	18,49	16,99	--	Nee	Nee	Nee
24	wiellader op het erf	RBS	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,170	0,080	--	18,49	16,99	--	Nee	Nee	Nee
25	wiellader op het erf	RBS	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,170	0,080	--	18,49	16,99	--	Nee	Nee	Nee

Invoergegevens

Sain milieuadvies
2014-3001-2

Model: LAr,LT RBS
2014-3001-2 - Brummen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	X	Y
01	ventilator 35 cm	31,15	43,73	54,37	62,62	67,83	69,94	69,14	64,88	65,32	75,15	209322,61	457499,21
02	ventilator 45 cm (2 stuks)	39,15	51,73	62,37	70,62	75,83	77,94	77,14	72,88	73,32	83,15	209309,49	457502,06
03	voer mengen sleufsilo's	76,40	78,20	96,50	93,20	92,50	96,70	97,60	90,70	84,10	103,08	209158,68	457521,83
04	voer mengen voersilo's	76,40	78,20	96,50	93,20	92,50	96,70	97,60	90,70	84,10	103,08	209276,99	457528,90
05	voer mengen voersilo's	76,40	78,20	96,50	93,20	92,50	96,70	97,60	90,70	84,10	103,08	209240,08	457501,95
06	voeren	76,40	78,20	96,50	93,20	92,50	96,70	97,60	90,70	84,10	103,08	209184,11	457548,45
07	voeren	76,40	78,20	96,50	93,20	92,50	96,70	97,60	90,70	84,10	103,08	209339,07	457518,87
08	voeren	76,40	78,20	96,50	93,20	92,50	96,70	97,60	90,70	84,10	103,08	209187,20	457586,42
09	voeren	76,40	78,20	96,50	93,20	92,50	96,70	97,60	90,70	84,10	103,08	209345,25	457553,75
10	voeren	76,40	78,20	96,50	93,20	92,50	96,70	97,60	90,70	84,10	103,08	209222,41	457533,94
11	voeren	76,40	78,20	96,50	93,20	92,50	96,70	97,60	90,70	84,10	103,08	209301,54	457516,23
12a	uitstraling rooster technische ruimte	49,49	62,56	66,48	72,99	74,33	72,96	68,01	70,50	62,46	79,66	209341,50	457538,86
13	laden melk	72,40	79,30	82,80	85,10	89,10	92,40	90,50	85,50	79,20	96,75	209291,26	457521,68
14	uitmesten gebouw D	64,10	70,45	81,23	88,69	83,53	87,60	85,96	82,02	90,82	95,38	209337,11	457500,83
15	uitmesten gebouw E	64,10	70,45	81,23	88,69	83,53	87,60	85,96	82,02	90,82	95,38	209350,51	457545,10
16	drijfmest laden gebouw D	63,47	75,45	88,35	96,21	96,79	96,39	93,71	87,87	80,44	102,33	209217,60	457519,43
17	drijfmest laden gebouw E	63,47	75,45	88,35	96,21	96,79	96,39	93,71	87,87	80,44	102,33	209186,87	457577,45
18	goederen lossen	64,10	70,45	81,23	88,69	83,53	87,60	85,96	82,02	90,82	95,38	209294,33	457490,04
19	hogedrukspuit	56,00	62,70	75,50	81,87	87,30	93,36	96,72	95,59	91,46	101,01	209240,80	457483,52
20	wiellader op het erf	64,10	70,45	81,23	88,69	83,53	87,60	85,96	82,02	90,82	95,38	209131,39	457553,34
21	wiellader op het erf	64,10	70,45	81,23	88,69	83,53	87,60	85,96	82,02	90,82	95,38	209246,11	457531,69
22	wiellader op het erf	64,10	70,45	81,23	88,69	83,53	87,60	85,96	82,02	90,82	95,38	209214,79	457497,97
12b	uitstraling tanklokaal	57,49	70,56	74,48	80,99	82,33	80,96	76,01	78,50	70,46	87,66	209295,48	457528,92
23	wiellader op het erf	64,10	70,45	81,23	88,69	83,53	87,60	85,96	82,02	90,82	95,38	209332,07	457482,97
24	wiellader op het erf	64,10	70,45	81,23	88,69	83,53	87,60	85,96	82,02	90,82	95,38	209344,46	457548,25
25	wiellader op het erf	64,10	70,45	81,23	88,69	83,53	87,60	85,96	82,02	90,82	95,38	209168,54	457595,57

Invoergegevens

Sain milieuadvies
2014-3001-2

Model: LAr,LT RBS
2014-3001-2 - Brummen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

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
100	vrachtwagens (regulier)	IH	1,00	0,00	Relatief	2	2	2	42,00	37,23	40,24	25	10,00	11	104,06
101	tractoren (regulier)	IH	1,30	0,00	Relatief	74	--	--	26,34	--	--	25	10,00	11	103,54
102	bestelwagens	IH	0,75	0,00	Relatief	6	2	2	37,29	37,29	40,30	25	10,00	11	102,73
50	route melk	RBS	1,00	0,00	Relatief	2	2	2	33,20	28,43	31,44	5	15,00	16	229,82
51	route drijfmest algemeen	RBS	1,30	0,00	Relatief	64	--	--	18,03	--	--	5	15,00	20	295,00
52	route drijfmest gebouw E	RBS	1,30	0,00	Relatief	48	--	--	19,65	--	--	5	15,00	9	122,03
53	route goederen	RBS	1,30	0,00	Relatief	10	--	--	26,08	--	--	5	15,00	12	177,51
54	route bestelwagens	RBS	0,75	0,00	Relatief	6	2	2	28,57	28,57	31,58	5	15,00	8	111,26

Invoergegevens

Sain milieuadvies
2014-3001-2

Model: LAr,LT RBS
2014-3001-2 - Brummen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

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
100	vrachtwagens (regulier)	0,00	84,00	88,00	93,00	98,00	102,00	100,00	93,00	83,00	105,71	209443,78	457464,13
101	tractoren (regulier)	72,90	83,80	91,90	96,90	101,20	104,50	102,60	96,80	90,20	108,58	209442,91	457464,63
102	bestelwagens	40,90	78,80	79,90	85,90	89,50	93,90	92,50	88,70	78,10	98,12	209442,17	457465,42
50	route melk	64,60	78,80	85,40	90,90	94,70	97,50	96,20	90,50	82,60	101,96	209418,83	457429,81
51	route drijfmest algemeen	66,40	80,50	87,20	90,60	95,50	99,40	96,90	91,00	83,40	103,10	209417,51	457428,03
52	route drijfmest gebouw E	66,40	80,50	87,20	90,60	95,50	99,40	96,90	91,00	83,40	103,10	209212,80	457538,86
53	route goederen	66,40	80,50	87,20	90,60	95,50	99,40	96,90	91,00	83,40	103,10	209418,16	457428,91
54	route bestelwagens	54,40	73,70	79,10	82,00	85,70	89,60	87,50	82,20	76,20	93,65	209450,05	457489,60

Invoergegevens

Sain milieuadvies
2014-3001-2

Model: LAr,LT IBS mais inkuilen
2014-3001-2 - Brummen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Groep	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces
26	inkuilen mais	IBS + RBS	3,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	6,000	2,000	--	3,01	3,01	--	Nee	Nee	Nee
27	inkuilen mais	IBS + RBS	3,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	6,000	2,000	--	3,01	3,01	--	Nee	Nee	Nee
01	ventilator 35 cm	RBS	0,50	5,05	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee
02	ventilator 45 cm (2 stuks)	RBS	0,50	5,05	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee
03	voer mengen sleufsilo's	RBS	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,500	--	--	13,80	--	--	Nee	Nee	Nee
04	voer mengen voersilo's	RBS	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,083	--	--	21,60	--	--	Nee	Nee	Nee
05	voer mengen voersilo's	RBS	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,083	--	--	21,60	--	--	Nee	Nee	Nee
06	voeren	RBS	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,014	--	--	29,32	--	--	Nee	Nee	Nee
07	voeren	RBS	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,014	--	--	29,32	--	--	Nee	Nee	Nee
08	voeren	RBS	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,014	--	--	29,32	--	--	Nee	Nee	Nee
09	voeren	RBS	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,014	--	--	29,32	--	--	Nee	Nee	Nee
10	voeren	RBS	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,014	--	--	29,32	--	--	Nee	Nee	Nee
11	voeren	RBS	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,014	--	--	29,32	--	--	Nee	Nee	Nee
12a	uitstraling rooster technische ruimte	RBS	4,00	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	10,794	3,598	7,196	0,46	0,46	0,46	Ja	Nee	Nee
13	laden melk	RBS	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,250	0,250	0,250	16,81	12,04	15,05	Nee	Nee	Nee
12b	uitstraling tanklokaal	RBS	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	10,794	3,598	7,196	0,46	0,46	0,46	Nee	Nee	Nee

Invoergegevens

Sain milieuadvies
2014-3001-2

Model: LAr,LT IBS mais inkuilen
2014-3001-2 - Brummen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	X	Y
26	inkuilen mais	64,30	77,60	84,80	91,00	90,40	92,60	91,30	86,50	80,90	98,10	209126,72	457523,38
27	inkuilen mais	64,30	77,60	84,80	91,00	90,40	92,60	91,30	86,50	80,90	98,10	209193,45	457509,27
01	ventilator 35 cm	31,15	43,73	54,37	62,62	67,83	69,94	69,14	64,88	65,32	75,15	209322,61	457499,21
02	ventilator 45 cm (2 stuks)	39,15	51,73	62,37	70,62	75,83	77,94	77,14	72,88	73,32	83,15	209309,49	457502,06
03	voer mengen sleufsilo's	76,40	78,20	96,50	93,20	92,50	96,70	97,60	90,70	84,10	103,08	209158,68	457521,83
04	voer mengen voersilo's	76,40	78,20	96,50	93,20	92,50	96,70	97,60	90,70	84,10	103,08	209276,99	457528,90
05	voer mengen voersilo's	76,40	78,20	96,50	93,20	92,50	96,70	97,60	90,70	84,10	103,08	209240,08	457501,95
06	voeren	76,40	78,20	96,50	93,20	92,50	96,70	97,60	90,70	84,10	103,08	209184,11	457548,45
07	voeren	76,40	78,20	96,50	93,20	92,50	96,70	97,60	90,70	84,10	103,08	209339,07	457518,87
08	voeren	76,40	78,20	96,50	93,20	92,50	96,70	97,60	90,70	84,10	103,08	209187,20	457586,42
09	voeren	76,40	78,20	96,50	93,20	92,50	96,70	97,60	90,70	84,10	103,08	209345,25	457553,75
10	voeren	76,40	78,20	96,50	93,20	92,50	96,70	97,60	90,70	84,10	103,08	209222,41	457533,94
11	voeren	76,40	78,20	96,50	93,20	92,50	96,70	97,60	90,70	84,10	103,08	209301,54	457516,23
12a	uitstraling rooster technische ruimte	49,49	62,56	66,48	72,99	74,33	72,96	68,01	70,50	62,46	79,66	209341,50	457538,86
13	laden melk	72,40	79,30	82,80	85,10	89,10	92,40	90,50	85,50	79,20	96,75	209291,26	457521,68
12b	uitstraling tanklokaal	57,49	70,56	74,48	80,99	82,33	80,96	76,01	78,50	70,46	87,66	209295,48	457528,92

Invoergegevens

Sain milieuadvies
2014-3001-2

Model: LAr,LT IBS mais inkuilen
2014-3001-2 - Brummen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

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
100	vrachtwagens (regulier)	IH	1,00	0,00	Relatief	2	2	2	42,00	37,23	40,24	25	10,00	11	104,06
102	bestelwagens	IH	0,75	0,00	Relatief	6	2	2	37,29	37,29	40,30	25	10,00	11	102,73
103	tractoren (incidenteel)	IH	1,30	0,00	Relatief	120	30	--	24,30	25,55	--	25	10,00	11	102,09
55	route mais	IBS + RBS	1,30	0,00	Relatief	120	30	--	15,38	16,63	--	5	15,00	27	390,73
50	route melk	RBS	1,00	0,00	Relatief	2	2	2	33,20	28,43	31,44	5	15,00	16	229,82
54	route bestelwagens	RBS	0,75	0,00	Relatief	6	2	2	28,57	28,57	31,58	5	15,00	8	111,26

Model: LAr,LT IBS mais inkuilen
2014-3001-2 - Brummen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

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
100	vrachtwagens (regulier)	0,00	84,00	88,00	93,00	98,00	102,00	100,00	93,00	83,00	105,71	209443,78	457464,13
102	bestelwagens	40,90	78,80	79,90	85,90	89,50	93,90	92,50	88,70	78,10	98,12	209442,17	457465,42
103	tractoren (incidenteel)	72,90	83,80	91,90	96,90	101,20	104,50	102,60	96,80	90,20	108,58	209441,34	457466,00
55	route mais	66,40	80,50	87,20	90,60	95,50	99,40	96,90	91,00	83,40	103,10	209416,86	457427,14
50	route melk	64,60	78,80	85,40	90,90	94,70	97,50	96,20	90,50	82,60	101,96	209418,83	457429,81
54	route bestelwagens	54,40	73,70	79,10	82,00	85,70	89,60	87,50	82,20	76,20	93,65	209450,05	457489,60

Invoergegevens

Sain milieuadvies
2014-3001-2

Model: LAr,LT IBS afvoer met sleepslangen
2014-3001-2 - Brummen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Groep	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces
28	drijfmest afvoeren met sleepslangen	IBS + RBS	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	10,995	1,000	--	0,38	6,02	--	Nee	Nee	Nee
01	ventilator 35 cm	RBS	0,50	5,05	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee
02	ventilator 45 cm (2 stuks)	RBS	0,50	5,05	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee
03	voer mengen sleufsilo's	RBS	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,500	--	--	13,80	--	--	Nee	Nee	Nee
04	voer mengen voersilo's	RBS	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,083	--	--	21,60	--	--	Nee	Nee	Nee
05	voer mengen voersilo's	RBS	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,083	--	--	21,60	--	--	Nee	Nee	Nee
06	voeren	RBS	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,014	--	--	29,32	--	--	Nee	Nee	Nee
07	voeren	RBS	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,014	--	--	29,32	--	--	Nee	Nee	Nee
08	voeren	RBS	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,014	--	--	29,32	--	--	Nee	Nee	Nee
09	voeren	RBS	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,014	--	--	29,32	--	--	Nee	Nee	Nee
10	voeren	RBS	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,014	--	--	29,32	--	--	Nee	Nee	Nee
11	voeren	RBS	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,014	--	--	29,32	--	--	Nee	Nee	Nee
12a	uitstraling rooster technische ruimte	RBS	4,00	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	10,794	3,598	7,196	0,46	0,46	0,46	Ja	Nee	Nee
13	laden melk	RBS	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,250	0,250	0,250	16,81	12,04	15,05	Nee	Nee	Nee
12b	uitstraling tanklokaal	RBS	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	10,794	3,598	7,196	0,46	0,46	0,46	Nee	Nee	Nee

Invoergegevens

Sain milieuadvies
2014-3001-2

Model: LAr,LT IBS afvoer met sleepslangen
2014-3001-2 - Brummen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	X	Y
28	drijfmest afvoeren met sleepslangen	63,47	75,45	88,35	96,21	96,79	96,39	93,71	87,87	80,44	102,33	209173,45	457587,27
01	ventilator 35 cm	31,15	43,73	54,37	62,62	67,83	69,94	69,14	64,88	65,32	75,15	209322,61	457499,21
02	ventilator 45 cm (2 stuks)	39,15	51,73	62,37	70,62	75,83	77,94	77,14	72,88	73,32	83,15	209309,49	457502,06
03	voer mengen sleufsilo's	76,40	78,20	96,50	93,20	92,50	96,70	97,60	90,70	84,10	103,08	209158,68	457521,83
04	voer mengen voersilo's	76,40	78,20	96,50	93,20	92,50	96,70	97,60	90,70	84,10	103,08	209276,99	457528,90
05	voer mengen voersilo's	76,40	78,20	96,50	93,20	92,50	96,70	97,60	90,70	84,10	103,08	209240,08	457501,95
06	voeren	76,40	78,20	96,50	93,20	92,50	96,70	97,60	90,70	84,10	103,08	209184,11	457548,45
07	voeren	76,40	78,20	96,50	93,20	92,50	96,70	97,60	90,70	84,10	103,08	209339,07	457518,87
08	voeren	76,40	78,20	96,50	93,20	92,50	96,70	97,60	90,70	84,10	103,08	209187,20	457586,42
09	voeren	76,40	78,20	96,50	93,20	92,50	96,70	97,60	90,70	84,10	103,08	209345,25	457553,75
10	voeren	76,40	78,20	96,50	93,20	92,50	96,70	97,60	90,70	84,10	103,08	209222,41	457533,94
11	voeren	76,40	78,20	96,50	93,20	92,50	96,70	97,60	90,70	84,10	103,08	209301,54	457516,23
12a	uitstraling rooster technische ruimte	49,49	62,56	66,48	72,99	74,33	72,96	68,01	70,50	62,46	79,66	209341,50	457538,86
13	laden melk	72,40	79,30	82,80	85,10	89,10	92,40	90,50	85,50	79,20	96,75	209291,26	457521,68
12b	uitstraling tanklokaal	57,49	70,56	74,48	80,99	82,33	80,96	76,01	78,50	70,46	87,66	209295,48	457528,92

Invoergegevens

Sain milieuadvies
2014-3001-2

Model: LAr,LT IBS afvoer met sleepslangen
2014-3001-2 - Brummen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

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
50	route melk	RBS	1,00	0,00	Relatief	2	2	2	33,20	28,43	31,44	5	15,00	16	229,82
54	route bestelwagens	RBS	0,75	0,00	Relatief	6	2	2	28,57	28,57	31,58	5	15,00	8	111,26

Model: LAr,LT IBS afvoer met sleepslangen
2014-3001-2 - Brummen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

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
50	route melk	64,60	78,80	85,40	90,90	94,70	97,50	96,20	90,50	82,60	101,96	209418,83	457429,81
54	route bestelwagens	54,40	73,70	79,10	82,00	85,70	89,60	87,50	82,20	76,20	93,65	209450,05	457489,60

Invoergegevens

Sain milieuadvies
2014-3001-2

Model: LAmaz
2014-3001-2 - Brummen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Groep	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces
01	ventilator 35 cm		0,50	5,05	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee
02	ventilator 45 cm (2 stuks)		0,50	5,05	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee
03	voer mengen sleufsilo's		1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,500	--	--	13,80	--	--	Nee	Nee	Nee
04	voer mengen voersilo's		1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,083	--	--	21,60	--	--	Nee	Nee	Nee
05	voer mengen voersilo's		1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,083	--	--	21,60	--	--	Nee	Nee	Nee
06	voeren		1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,014	--	--	29,32	--	--	Nee	Nee	Nee
07	voeren		1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,014	--	--	29,32	--	--	Nee	Nee	Nee
08	voeren		1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,014	--	--	29,32	--	--	Nee	Nee	Nee
09	voeren		1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,014	--	--	29,32	--	--	Nee	Nee	Nee
10	voeren		1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,014	--	--	29,32	--	--	Nee	Nee	Nee
11	voeren		1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,014	--	--	29,32	--	--	Nee	Nee	Nee
12a	uitstraling rooster technische ruimte		4,00	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	10,794	3,598	7,196	0,46	0,46	0,46	Ja	Nee	Nee
13	laden melk		1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,250	0,250	0,250	16,81	12,04	15,05	Nee	Nee	Nee
14	uitmesten gebouw D		1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,000	--	--	10,79	--	--	Nee	Nee	Nee
15	uitmesten gebouw E		1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	2,001	--	--	7,78	--	--	Nee	Nee	Nee
16	drijfmest laden gebouw D		1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,670	--	--	12,53	--	--	Nee	Nee	Nee
17	drijfmest laden gebouw E		1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	2,001	--	--	7,78	--	--	Nee	Nee	Nee
18	goederen lossen		1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	2,501	--	--	6,81	--	--	Nee	Nee	Nee
19	hogedrukspuit		1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,000	--	--	10,79	--	--	Nee	Nee	Nee
20	wiellader op het erf		1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,170	0,080	--	18,49	16,99	--	Nee	Nee	Nee
21	wiellader op het erf		1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,170	0,080	--	18,49	16,99	--	Nee	Nee	Nee
22	wiellader op het erf		1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,170	0,080	--	18,49	16,99	--	Nee	Nee	Nee
12b	uitstraling tanklokaal		1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	10,794	3,598	7,196	0,46	0,46	0,46	Nee	Nee	Nee
23	wiellader op het erf		1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,170	0,080	--	18,49	16,99	--	Nee	Nee	Nee
24	wiellader op het erf		1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,170	0,080	--	18,49	16,99	--	Nee	Nee	Nee
25	wiellader op het erf		1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,170	0,080	--	18,49	16,99	--	Nee	Nee	Nee
28	drijfmest afvoeren met sleepslangen		1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	10,995	1,000	--	0,38	6,02	--	Nee	Nee	Nee
26	inkuilen mais		3,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	6,000	2,000	--	3,01	3,01	--	Nee	Nee	Nee
27	inkuilen mais		3,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	6,000	2,000	--	3,01	3,01	--	Nee	Nee	Nee

Invoergegevens

Sain milieuadvies
2014-3001-2

Model: LAmaz
2014-3001-2 - Brummen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	X	Y
01	ventilator 35 cm	31,15	43,73	54,37	62,62	67,83	69,94	69,14	64,88	65,32	75,15	209322,61	457499,21
02	ventilator 45 cm (2 stuks)	39,15	51,73	62,37	70,62	75,83	77,94	77,14	72,88	73,32	83,15	209309,49	457502,06
03	voer mengen sleufsilo's	87,40	89,20	107,50	104,20	103,50	107,70	108,60	101,70	95,10	114,08	209158,68	457521,83
04	voer mengen voersilo's	87,40	89,20	107,50	104,20	103,50	107,70	108,60	101,70	95,10	114,08	209276,99	457528,90
05	voer mengen voersilo's	87,40	89,20	107,50	104,20	103,50	107,70	108,60	101,70	95,10	114,08	209240,08	457501,95
06	voeren	87,40	89,20	107,50	104,20	103,50	107,70	108,60	101,70	95,10	114,08	209184,11	457548,45
07	voeren	87,40	89,20	107,50	104,20	103,50	107,70	108,60	101,70	95,10	114,08	209339,07	457518,87
08	voeren	87,40	89,20	107,50	104,20	103,50	107,70	108,60	101,70	95,10	114,08	209187,20	457586,42
09	voeren	87,40	89,20	107,50	104,20	103,50	107,70	108,60	101,70	95,10	114,08	209345,25	457553,75
10	voeren	87,40	89,20	107,50	104,20	103,50	107,70	108,60	101,70	95,10	114,08	209222,41	457533,94
11	voeren	87,40	89,20	107,50	104,20	103,50	107,70	108,60	101,70	95,10	114,08	209301,54	457516,23
12a	uitstraling rooster technische ruimte	60,49	73,56	77,48	83,99	85,33	83,96	79,01	81,50	73,46	90,66	209341,50	457538,86
13	laden melk	80,40	87,30	90,80	93,10	97,10	100,40	98,50	93,50	87,20	104,75	209291,26	457521,68
14	uitmesten gebouw D	79,10	85,45	96,23	103,69	98,53	102,60	100,96	97,02	105,82	110,38	209337,11	457500,83
15	uitmesten gebouw E	79,10	85,45	96,23	103,69	98,53	102,60	100,96	97,02	105,82	110,38	209350,51	457545,10
16	drijfmest laden gebouw D	68,47	80,45	93,35	101,21	101,79	101,39	98,71	92,87	85,44	107,33	209217,60	457519,43
17	drijfmest laden gebouw E	68,47	80,45	93,35	101,21	101,79	101,39	98,71	92,87	85,44	107,33	209186,87	457577,45
18	goederen lossen	79,10	85,45	96,23	103,69	98,53	102,60	100,96	97,02	105,82	110,38	209294,33	457490,04
19	hogedrukspuit	65,00	71,70	84,50	90,87	96,30	102,36	105,72	104,59	100,46	110,01	209240,80	457483,52
20	wiellader op het erf	79,10	85,45	96,23	103,69	98,53	102,60	100,96	97,02	105,82	110,38	209131,39	457553,34
21	wiellader op het erf	79,10	85,45	96,23	103,69	98,53	102,60	100,96	97,02	105,82	110,38	209246,11	457531,69
22	wiellader op het erf	79,10	85,45	96,23	103,69	98,53	102,60	100,96	97,02	105,82	110,38	209214,79	457497,97
12b	uitstraling tanklokaal	68,49	81,56	85,48	91,99	93,33	91,96	87,01	89,50	81,46	98,66	209295,48	457528,92
23	wiellader op het erf	79,10	85,45	96,23	103,69	98,53	102,60	100,96	97,02	105,82	110,38	209332,07	457482,97
24	wiellader op het erf	79,10	85,45	96,23	103,69	98,53	102,60	100,96	97,02	105,82	110,38	209344,46	457548,25
25	wiellader op het erf	79,10	85,45	96,23	103,69	98,53	102,60	100,96	97,02	105,82	110,38	209168,54	457595,57
28	drijfmest afvoeren met sleepslangen	68,47	80,45	93,35	101,21	101,79	101,39	98,71	92,87	85,44	107,33	209173,45	457587,27
26	inkuilen mais	79,30	92,60	99,80	106,00	105,40	107,60	106,30	101,50	95,90	113,10	209126,72	457523,38
27	inkuilen mais	79,30	92,60	99,80	106,00	105,40	107,60	106,30	101,50	95,90	113,10	209193,45	457509,27

Invoergegevens

Sain milieuadvies
2014-3001-2

Model: LMax
2014-3001-2 - Brummen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

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
50	route melk		1,00	0,00	Relatief	2	2	2	33,20	28,43	31,44	5	15,00	16	229,82
51	route drijfmest algemeen		1,30	0,00	Relatief	64	--	--	18,03	--	--	5	15,00	20	295,00
52	route drijfmest gebouw E		1,30	0,00	Relatief	48	--	--	19,65	--	--	5	15,00	9	122,03
53	route goederen		1,30	0,00	Relatief	10	--	--	26,08	--	--	5	15,00	12	177,51
54	route bestelwagens		0,75	0,00	Relatief	6	2	2	28,57	28,57	31,58	5	15,00	8	111,26
55	route mais		1,30	0,00	Relatief	120	30	--	15,38	16,63	--	5	15,00	27	390,73

Model: LAmox
2014-3001-2 - Brummen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

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
50	route melk	75,60	89,80	96,40	101,90	105,70	108,50	107,20	101,50	93,60	112,96	209418,83	457429,81
51	route drijfmest algemeen	75,40	89,50	96,20	99,60	104,50	108,40	105,90	100,00	92,40	112,10	209417,51	457428,03
52	route drijfmest gebouw E	75,40	89,50	96,20	99,60	104,50	108,40	105,90	100,00	92,40	112,10	209212,80	457538,86
53	route goederen	75,40	89,50	96,20	99,60	104,50	108,40	105,90	100,00	92,40	112,10	209418,16	457428,91
54	route bestelwagens	59,40	78,70	84,10	87,00	90,70	94,60	92,50	87,20	81,20	98,65	209450,05	457489,60
55	route mais	75,40	89,50	96,20	99,60	104,50	108,40	105,90	100,00	92,40	112,10	209416,86	457427,14

Bijlage 4

Berekeningsresultaten $L_{Ar,LT}$

Resultaten

Sain milieuadvies
2014-3001-2

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAr,LT RBS
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: RBS
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
01_A	Cortenoeversweg 80	1,50	38,7	25,4	22,8
01_B	Cortenoeversweg 80	5,00	40,0	27,3	24,7
02_A	Cortenoeversweg 82	1,50	34,6	26,1	24,3
02_B	Cortenoeversweg 82	5,00	38,7	27,6	25,6
03_A	Cortenoeversweg 84	1,50	34,7	24,3	22,8
03_B	Cortenoeversweg 84	5,00	36,1	25,8	24,3
04_A	Cortenoeversweg 88	1,50	39,1	32,3	30,1
04_B	Cortenoeversweg 88	5,00	40,8	34,1	32,0
05_A	Cortenoeversweg 107	1,50	26,6	13,1	10,0
05_B	Cortenoeversweg 107	5,00	28,0	14,2	11,2
06_A	Elzenbosweg 5	1,50	30,1	16,3	13,7
06_B	Elzenbosweg 5	5,00	31,4	17,7	14,9
07_A	Weg door de Plas 8	1,50	33,4	23,7	22,1
07_B	Weg door de Plas 8	5,00	34,7	25,1	23,5
08_A	Referentiepunt N	1,50	45,2	28,7	18,3
08_B	Referentiepunt N	5,00	49,2	31,5	19,5
09_A	Referentiepunt N	1,50	38,6	32,6	31,0
09_B	Referentiepunt N	5,00	41,5	35,7	34,2
10_A	Referentiepunt O	1,50	43,6	32,3	30,1
10_B	Referentiepunt O	5,00	46,1	34,8	32,5
11_A	Referentiepunt Z	1,50	40,7	27,2	24,8
11_B	Referentiepunt Z	5,00	42,6	29,9	27,3
12_A	Referentiepunt Z	1,50	42,6	28,2	25,1
12_B	Referentiepunt Z	5,00	45,2	30,7	27,0
13_A	Referentiepunt W	1,50	42,2	31,0	28,3
13_B	Referentiepunt W	5,00	44,9	33,6	30,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V2.40

5-5-2014 09:54:38

Resultaten

Sain milieuadvies
2014-3001-2

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAr,LT IBS mais inkuilen
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: IBS + RBS
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
01_A	Cortenoeversweg 80	1,50	40,8	39,6	22,8
01_B	Cortenoeversweg 80	5,00	42,0	40,9	24,7
02_A	Cortenoeversweg 82	1,50	36,3	35,2	24,3
02_B	Cortenoeversweg 82	5,00	41,1	40,1	25,6
03_A	Cortenoeversweg 84	1,50	37,0	36,1	22,8
03_B	Cortenoeversweg 84	5,00	38,7	37,8	24,3
04_A	Cortenoeversweg 88	1,50	40,4	39,5	30,1
04_B	Cortenoeversweg 88	5,00	42,3	41,4	32,0
05_A	Cortenoeversweg 107	1,50	25,3	24,6	10,0
05_B	Cortenoeversweg 107	5,00	26,5	25,9	11,2
06_A	Elzenbosweg 5	1,50	33,1	32,0	13,7
06_B	Elzenbosweg 5	5,00	34,3	33,2	14,9
07_A	Weg door de Plas 8	1,50	35,1	34,2	22,1
07_B	Weg door de Plas 8	5,00	36,2	35,3	23,5
08_A	Referentiepunt N	1,50	41,3	39,9	18,3
08_B	Referentiepunt N	5,00	44,0	42,8	19,5
09_A	Referentiepunt N	1,50	36,4	35,4	31,0
09_B	Referentiepunt N	5,00	38,5	37,5	34,2
10_A	Referentiepunt O	1,50	45,7	44,6	30,1
10_B	Referentiepunt O	5,00	48,3	47,3	32,5
11_A	Referentiepunt Z	1,50	42,7	41,6	24,8
11_B	Referentiepunt Z	5,00	44,6	43,4	27,3
12_A	Referentiepunt Z	1,50	47,0	46,1	25,1
12_B	Referentiepunt Z	5,00	50,0	49,2	27,0
13_A	Referentiepunt W	1,50	45,2	44,5	28,3
13_B	Referentiepunt W	5,00	48,1	47,5	30,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V2.40

5-5-2014 09:55:23

Resultaten

Sain milieuadvies

2014-3001-2

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAr,LT IBS afvoer met sleepslangen
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: IBS + RBS
 Groepsreductie: Nee

Naam					
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
01_A	Cortenoeversweg 80	1,50	29,7	25,1	22,8
01_B	Cortenoeversweg 80	5,00	31,1	27,1	24,7
02_A	Cortenoeversweg 82	1,50	25,3	25,7	24,3
02_B	Cortenoeversweg 82	5,00	30,2	27,6	25,6
03_A	Cortenoeversweg 84	1,50	25,3	24,1	22,8
03_B	Cortenoeversweg 84	5,00	27,3	25,6	24,3
04_A	Cortenoeversweg 88	1,50	31,5	32,0	30,1
04_B	Cortenoeversweg 88	5,00	33,4	33,8	32,0
05_A	Cortenoeversweg 107	1,50	31,3	25,7	10,0
05_B	Cortenoeversweg 107	5,00	33,0	27,5	11,2
06_A	Elzenbosweg 5	1,50	30,5	24,8	13,7
06_B	Elzenbosweg 5	5,00	32,8	27,2	14,9
07_A	Weg door de Plas 8	1,50	35,6	30,4	22,1
07_B	Weg door de Plas 8	5,00	37,3	32,1	23,5
08_A	Referentiepunt N	1,50	51,7	46,0	18,3
08_B	Referentiepunt N	5,00	56,0	50,3	19,5
09_A	Referentiepunt N	1,50	40,0	35,6	31,0
09_B	Referentiepunt N	5,00	43,0	38,7	34,2
10_A	Referentiepunt O	1,50	31,2	31,9	30,1
10_B	Referentiepunt O	5,00	33,4	34,5	32,5
11_A	Referentiepunt Z	1,50	31,0	27,0	24,8
11_B	Referentiepunt Z	5,00	32,9	29,7	27,3
12_A	Referentiepunt Z	1,50	42,2	36,0	25,1
12_B	Referentiepunt Z	5,00	45,3	39,1	27,0
13_A	Referentiepunt W	1,50	45,3	39,7	28,3
13_B	Referentiepunt W	5,00	48,8	43,2	30,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten

Sain milieuadvies
2014-3001-2

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAr,LT RBS
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 01_A - Cortenoeverseweg 80
 Groep: RBS
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
01_A	Cortenoeverseweg 80	1,50	38,7	25,4	22,8
51	route drijfmest algemeen	1,30	36,3	--	--
19	hogedrukspuit	1,00	29,9	--	--
52	route drijfmest gebouw E	1,30	27,4	--	--
03	voer mengen sleufsilo's	1,50	26,1	--	--
16	drijfmest laden gebouw D	1,50	25,3	--	--
53	route goederen	1,30	24,7	--	--
05	voer mengen voersilo's	1,50	20,1	--	--
15	uitmesten gebouw E	1,50	19,0	--	--
14	uitmesten gebouw D	1,50	18,4	--	--
12a	uitstraling rooster technische ruimte	4,00	17,2	17,2	17,2
50	route melk	1,00	16,7	21,5	18,5
01	ventilator 35 cm	0,50	14,7	14,7	14,7
18	goederen lossen	1,50	14,6	--	--
24	wiellader op het erf	1,50	12,6	14,1	--
12b	uitstraling tanklokaal	1,00	12,6	12,6	12,6
22	wiellader op het erf	1,50	12,4	13,9	--
17	drijfmest laden gebouw E	1,50	12,0	--	--
23	wiellader op het erf	1,50	11,0	12,5	--
06	voeren	1,50	10,7	--	--
02	ventilator 45 cm (2 stuks)	0,50	10,5	10,5	10,5
07	voeren	1,50	10,2	--	--
09	voeren	1,50	9,5	--	--
54	route bestelwagens	0,75	8,2	8,2	5,2
20	wiellader op het erf	1,50	7,6	9,1	--
04	voer mengen voersilo's	1,50	7,3	--	--
13	laden melk	1,00	6,2	11,0	8,0
10	voeren	1,50	2,1	--	--
11	voeren	1,50	0,5	--	--
21	wiellader op het erf	1,50	0,3	1,8	--
25	wiellader op het erf	1,50	-1,8	-0,3	--
Rest			-7,2	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V2.40

5-5-2014 09:58:50

Resultaten

Sain milieuadvies
2014-3001-2

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAr,LT RBS
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 01_B - Cortenoeverseweg 80
 Groep: RBS
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
01_B	Cortenoeverseweg 80	5,00	40,0	27,3	24,7
51	route drijfmest algemeen	1,30	37,5	--	--
19	hogedrukspuit	1,00	30,8	--	--
52	route drijfmest gebouw E	1,30	28,6	--	--
16	drijfmest laden gebouw D	1,50	27,3	--	--
03	voer mengen sleufsilo's	1,50	26,9	--	--
53	route goederen	1,30	26,6	--	--
15	uitmesten gebouw E	1,50	23,0	--	--
05	voer mengen voersilo's	1,50	20,7	--	--
14	uitmesten gebouw D	1,50	19,8	--	--
12a	uitstraling rooster technische ruimte	4,00	19,3	19,3	19,3
50	route melk	1,00	18,6	23,3	20,3
18	goederen lossen	1,50	17,2	--	--
01	ventilator 35 cm	0,50	16,2	16,2	16,2
22	wiellader op het erf	1,50	14,6	16,1	--
24	wiellader op het erf	1,50	14,6	16,1	--
17	drijfmest laden gebouw E	1,50	13,9	--	--
02	ventilator 45 cm (2 stuks)	0,50	13,8	13,8	13,8
12b	uitstraling tanklokaal	1,00	13,8	13,8	13,8
23	wiellader op het erf	1,50	12,3	13,8	--
06	voeren	1,50	11,4	--	--
07	voeren	1,50	11,2	--	--
09	voeren	1,50	10,4	--	--
54	route bestelwagens	0,75	9,4	9,4	6,4
20	wiellader op het erf	1,50	9,2	10,7	--
04	voer mengen voersilo's	1,50	7,7	--	--
13	laden melk	1,00	6,8	11,6	8,5
10	voeren	1,50	2,4	--	--
21	wiellader op het erf	1,50	2,1	3,6	--
11	voeren	1,50	1,0	--	--
25	wiellader op het erf	1,50	0,6	2,1	--
Rest			-7,1	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V2.40

5-5-2014 09:58:50

Resultaten

Sain milieuadvies
2014-3001-2

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAr,LT RBS
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 04_A - Cortenoeverseweg 88
 Groep: RBS
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
04_A	Cortenoeverseweg 88	1,50	39,1	32,3	30,1
51	route drijfmest algemeen	1,30	36,2	--	--
15	uitmesten gebouw E	1,50	28,3	--	--
53	route goederen	1,30	28,1	--	--
52	route drijfmest gebouw E	1,30	27,5	--	--
14	uitmesten gebouw D	1,50	26,1	--	--
12a	uitstraling rooster technische ruimte	4,00	23,2	23,2	23,2
02	ventilator 45 cm (2 stuks)	0,50	22,8	22,8	22,8
54	route bestelwagens	0,75	22,1	22,1	19,1
18	goederen lossen	1,50	21,9	--	--
13	laden melk	1,00	21,8	26,6	23,6
50	route melk	1,00	21,4	26,2	23,2
04	voer mengen voersilo's	1,50	21,1	--	--
19	hogedrukspuit	1,00	19,7	--	--
12b	uitstraling tanklokaal	1,00	19,2	19,2	19,2
24	wiellader op het erf	1,50	17,3	18,8	--
03	voer mengen sleufsilos	1,50	16,9	--	--
09	voeren	1,50	16,7	--	--
11	voeren	1,50	15,9	--	--
01	ventilator 35 cm	0,50	15,3	15,3	15,3
07	voeren	1,50	14,3	--	--
21	wiellader op het erf	1,50	14,2	15,7	--
05	voer mengen voersilo's	1,50	13,1	--	--
10	voeren	1,50	12,9	--	--
16	drijfmest laden gebouw D	1,50	10,0	--	--
22	wiellader op het erf	1,50	9,7	11,2	--
17	drijfmest laden gebouw E	1,50	9,6	--	--
20	wiellader op het erf	1,50	8,2	9,7	--
06	voeren	1,50	7,3	--	--
23	wiellader op het erf	1,50	3,6	5,1	--
25	wiellader op het erf	1,50	-3,7	-2,2	--
Rest			-7,3	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V2.40

5-5-2014 09:58:50

Resultaten

Sain milieuadvies
2014-3001-2

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAr,LT RBS
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 04_B - Cortenoeverseweg 88
 Groep: RBS
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
04_B	Cortenoeverseweg 88	5,00	40,8	34,1	32,0
51	route drijfmest algemeen	1,30	37,7	--	--
15	uitmesten gebouw E	1,50	30,1	--	--
53	route goederen	1,30	29,5	--	--
52	route drijfmest gebouw E	1,30	29,2	--	--
14	uitmesten gebouw D	1,50	28,4	--	--
12a	uitstraling rooster technische ruimte	4,00	26,1	26,1	26,1
54	route bestelwagens	0,75	24,8	24,8	21,8
18	goederen lossen	1,50	24,0	--	--
02	ventilator 45 cm (2 stuks)	0,50	24,0	24,0	24,0
13	laden melk	1,00	23,1	27,8	24,8
04	voer mengen voersilo's	1,50	23,0	--	--
50	route melk	1,00	22,9	27,7	24,6
12b	uitstraling tanklokaal	1,00	21,0	21,0	21,0
19	hogedrukspuit	1,00	20,9	--	--
24	wiellader op het erf	1,50	19,2	20,7	--
03	voer mengen sleufsilos	1,50	18,2	--	--
09	voeren	1,50	17,9	--	--
11	voeren	1,50	17,0	--	--
01	ventilator 35 cm	0,50	16,6	16,6	16,6
21	wiellader op het erf	1,50	16,4	17,9	--
07	voeren	1,50	15,4	--	--
05	voer mengen voersilo's	1,50	15,3	--	--
10	voeren	1,50	13,9	--	--
16	drijfmest laden gebouw D	1,50	13,5	--	--
22	wiellader op het erf	1,50	12,1	13,6	--
17	drijfmest laden gebouw E	1,50	11,9	--	--
06	voeren	1,50	10,3	--	--
20	wiellader op het erf	1,50	10,3	11,8	--
23	wiellader op het erf	1,50	6,0	7,5	--
25	wiellader op het erf	1,50	-0,6	0,9	--
Rest			-6,6	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V2.40

5-5-2014 09:58:50

Resultaten

Sain milieuadvies
2014-3001-2

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAr,LT RBS
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 08_A - Referentiepunt N
 Groep: RBS
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
08_A	Referentiepunt N	1,50	45,2	28,7	18,3
17	drijfmest laden gebouw E	1,50	43,6	--	--
52	route drijfmest gebouw E	1,30	38,7	--	--
03	voer mengen sleufsilo's	1,50	32,5	--	--
25	wiellader op het erf	1,50	25,9	27,4	--
08	voeren	1,50	24,9	--	--
51	route drijfmest algemeen	1,30	22,2	--	--
20	wiellader op het erf	1,50	18,7	20,2	--
16	drijfmest laden gebouw D	1,50	17,1	--	--
12b	uitstraling tanklokaal	1,00	16,1	16,1	16,1
19	hogedrukspuit	1,00	15,3	--	--
18	goederen lossen	1,50	14,2	--	--
15	uitmesten gebouw E	1,50	13,7	--	--
53	route goederen	1,30	11,3	--	--
14	uitmesten gebouw D	1,50	10,9	--	--
04	voer mengen voersilo's	1,50	10,6	--	--
13	laden melk	1,00	8,8	13,6	10,6
02	ventilator 45 cm (2 stuks)	0,50	7,4	7,4	7,4
05	voer mengen voersilo's	1,50	7,0	--	--
12a	uitstraling rooster technische ruimte	4,00	5,1	5,1	5,1
21	wiellader op het erf	1,50	4,9	6,4	--
50	route melk	1,00	4,9	9,6	6,6
06	voeren	1,50	4,5	--	--
23	wiellader op het erf	1,50	4,0	5,5	--
09	voeren	1,50	3,5	--	--
22	wiellader op het erf	1,50	3,0	4,5	--
54	route bestelwagens	0,75	2,5	2,5	-0,5
24	wiellader op het erf	1,50	1,5	3,0	--
07	voeren	1,50	1,4	--	--
11	voeren	1,50	1,0	--	--
10	voeren	1,50	1,0	--	--
Rest			-0,9	-0,9	-0,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V2.40

5-5-2014 09:58:50

Resultaten

Sain milieuadvies
2014-3001-2

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAr,LT RBS
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 08_B - Referentiepunt N
 Groep: RBS
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
08_B	Referentiepunt N	5,00	49,2	31,5	19,5
17	drijfmest laden gebouw E	1,50	47,9	--	--
52	route drijfmest gebouw E	1,30	42,1	--	--
03	voer mengen sleufsilo's	1,50	34,4	--	--
25	wiellader op het erf	1,50	28,9	30,4	--
08	voeren	1,50	28,0	--	--
51	route drijfmest algemeen	1,30	23,7	--	--
20	wiellader op het erf	1,50	21,4	22,9	--
16	drijfmest laden gebouw D	1,50	18,9	--	--
12b	uitstraling tanklokaal	1,00	17,2	17,2	17,2
15	uitmesten gebouw E	1,50	16,5	--	--
18	goederen lossen	1,50	15,7	--	--
19	hogedrukspuit	1,00	14,4	--	--
14	uitmesten gebouw D	1,50	13,0	--	--
53	route goederen	1,30	12,6	--	--
04	voer mengen voersilo's	1,50	12,3	--	--
02	ventilator 45 cm (2 stuks)	0,50	9,6	9,6	9,6
13	laden melk	1,00	9,3	14,0	11,0
05	voer mengen voersilo's	1,50	9,0	--	--
12a	uitstraling rooster technische ruimte	4,00	7,5	7,5	7,5
06	voeren	1,50	7,2	--	--
21	wiellader op het erf	1,50	7,1	8,6	--
23	wiellader op het erf	1,50	5,9	7,4	--
50	route melk	1,00	5,8	10,5	7,5
22	wiellader op het erf	1,50	4,8	6,3	--
09	voeren	1,50	4,5	--	--
24	wiellader op het erf	1,50	4,0	5,5	--
54	route bestelwagens	0,75	3,6	3,6	0,6
10	voeren	1,50	3,5	--	--
07	voeren	1,50	2,6	--	--
11	voeren	1,50	2,3	--	--
Rest			1,5	1,5	1,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V2.40

5-5-2014 09:58:50

Resultaten

Sain milieuadvies
2014-3001-2

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAr,LT RBS
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 09_A - Referentiepunt N
 Groep: RBS
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
09_A	Referentiepunt N	1,50	38,6	32,6	31,0
15	uitmesten gebouw E	1,50	34,2	--	--
51	route drijfmest algemeen	1,30	32,0	--	--
12a	uitstraling rooster technische ruimte	4,00	30,2	30,2	30,2
14	uitmesten gebouw D	1,50	26,6	--	--
53	route goederen	1,30	24,6	--	--
24	wiellader op het erf	1,50	23,8	25,3	--
52	route drijfmest gebouw E	1,30	23,5	--	--
09	voeren	1,50	23,2	--	--
07	voeren	1,50	19,3	--	--
12b	uitstraling tanklokaal	1,00	18,9	18,9	18,9
17	drijfmest laden gebouw E	1,50	18,3	--	--
23	wiellader op het erf	1,50	17,5	19,0	--
50	route melk	1,00	16,5	21,3	18,3
18	goederen lossen	1,50	16,4	--	--
54	route bestelwagens	0,75	16,2	16,2	13,2
16	drijfmest laden gebouw D	1,50	14,1	--	--
03	voer mengen sleufsilo's	1,50	13,8	--	--
19	hogedrukspuit	1,00	13,6	--	--
04	voer mengen voersilo's	1,50	12,2	--	--
02	ventilator 45 cm (2 stuks)	0,50	12,1	12,1	12,1
25	wiellader op het erf	1,50	12,1	13,6	--
13	laden melk	1,00	11,4	16,2	13,1
01	ventilator 35 cm	0,50	10,4	10,4	10,4
05	voer mengen voersilo's	1,50	6,1	--	--
08	voeren	1,50	4,3	--	--
11	voeren	1,50	4,3	--	--
21	wiellader op het erf	1,50	4,3	5,8	--
10	voeren	1,50	0,7	--	--
22	wiellader op het erf	1,50	0,1	1,6	--
20	wiellader op het erf	1,50	-0,1	1,4	--
Rest			-3,2	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V2.40

5-5-2014 09:58:50

Resultaten

Sain milieuadvies
2014-3001-2

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAr,LT RBS
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 09_B - Referentiepunt N
 Groep: RBS
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
09_B	Referentiepunt N	5,00	41,5	35,7	34,2
15	uitmesten gebouw E	1,50	37,7	--	--
12a	uitstraling rooster technische ruimte	4,00	33,6	33,6	33,6
51	route drijfmest algemeen	1,30	33,5	--	--
14	uitmesten gebouw D	1,50	29,7	--	--
24	wiellader op het erf	1,50	27,4	28,9	--
53	route goederen	1,30	26,3	--	--
09	voeren	1,50	26,1	--	--
52	route drijfmest gebouw E	1,30	25,5	--	--
07	voeren	1,50	22,1	--	--
17	drijfmest laden gebouw E	1,50	21,5	--	--
12b	uitstraling tanklokaal	1,00	20,5	20,5	20,5
23	wiellader op het erf	1,50	20,3	21,8	--
18	goederen lossen	1,50	18,7	--	--
54	route bestelwagens	0,75	18,2	18,2	15,2
50	route melk	1,00	18,1	22,8	19,8
16	drijfmest laden gebouw D	1,50	15,6	--	--
03	voer mengen sleufsilo's	1,50	14,6	--	--
02	ventilator 45 cm (2 stuks)	0,50	14,5	14,5	14,5
04	voer mengen voersilo's	1,50	14,3	--	--
19	hogedrukspuit	1,00	14,2	--	--
01	ventilator 35 cm	0,50	14,1	14,1	14,1
25	wiellader op het erf	1,50	14,1	15,6	--
13	laden melk	1,00	12,6	17,4	14,4
05	voer mengen voersilo's	1,50	7,9	--	--
11	voeren	1,50	6,9	--	--
21	wiellader op het erf	1,50	6,4	7,9	--
08	voeren	1,50	5,5	--	--
10	voeren	1,50	2,3	--	--
20	wiellader op het erf	1,50	2,1	3,6	--
22	wiellader op het erf	1,50	1,6	3,1	--
Rest			-1,9	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V2.40

5-5-2014 09:58:50

Resultaten

Sain milieuadvies
2014-3001-2

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAr,LT RBS
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 10_A - Referentiepunt O
 Groep: RBS
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
10_A	Referentiepunt O	1,50	43,6	32,3	30,1
51	route drijfmest algemeen	1,30	42,3	--	--
53	route goederen	1,30	33,8	--	--
19	hogedrukspuit	1,00	29,8	--	--
52	route drijfmest gebouw E	1,30	26,0	--	--
02	ventilator 45 cm (2 stuks)	0,50	25,4	25,4	25,4
50	route melk	1,00	25,1	29,8	26,8
03	voer mengen sleufsilo's	1,50	24,7	--	--
15	uitmesten gebouw E	1,50	24,6	--	--
14	uitmesten gebouw D	1,50	23,2	--	--
18	goederen lossen	1,50	22,2	--	--
23	wiellader op het erf	1,50	18,4	19,9	--
01	ventilator 35 cm	0,50	17,8	17,8	17,8
12b	uitstraling tanklokaal	1,00	17,1	17,1	17,1
12a	uitstraling rooster technische ruimte	4,00	16,7	16,7	16,7
16	drijfmest laden gebouw D	1,50	15,7	--	--
05	voer mengen voersilo's	1,50	15,2	--	--
54	route bestelwagens	0,75	14,6	14,6	11,6
24	wiellader op het erf	1,50	13,5	15,0	--
09	voeren	1,50	12,5	--	--
04	voer mengen voersilo's	1,50	10,9	--	--
13	laden melk	1,00	10,6	15,4	12,3
17	drijfmest laden gebouw E	1,50	9,6	--	--
22	wiellader op het erf	1,50	9,2	10,7	--
06	voeren	1,50	9,2	--	--
20	wiellader op het erf	1,50	8,1	9,6	--
11	voeren	1,50	7,2	--	--
07	voeren	1,50	6,1	--	--
21	wiellader op het erf	1,50	3,2	4,7	--
10	voeren	1,50	2,2	--	--
25	wiellader op het erf	1,50	-6,6	-5,1	--
Rest			-9,0	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V2.40

5-5-2014 09:58:50

Resultaten

Sain milieuadvies
2014-3001-2

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAr,LT RBS
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 10_B - Referentiepunt O
 Groep: RBS
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
10_B	Referentiepunt O	5,00	46,1	34,8	32,5
51	route drijfmest algemeen	1,30	44,9	--	--
53	route goederen	1,30	36,5	--	--
19	hogedrukspuit	1,00	30,6	--	--
52	route drijfmest gebouw E	1,30	27,9	--	--
50	route melk	1,00	27,8	32,6	29,6
02	ventilator 45 cm (2 stuks)	0,50	27,1	27,1	27,1
15	uitmesten gebouw E	1,50	26,6	--	--
03	voer mengen sleufsilo's	1,50	26,0	--	--
18	goederen lossen	1,50	25,6	--	--
14	uitmesten gebouw D	1,50	25,1	--	--
16	drijfmest laden gebouw D	1,50	22,6	--	--
12a	uitstraling rooster technische ruimte	4,00	22,0	22,0	22,0
23	wiellader op het erf	1,50	20,2	21,7	--
01	ventilator 35 cm	0,50	19,8	19,8	19,8
12b	uitstraling tanklokaal	1,00	18,3	18,3	18,3
05	voer mengen voersilo's	1,50	16,5	--	--
54	route bestelwagens	0,75	16,3	16,3	13,3
24	wiellader op het erf	1,50	15,4	16,9	--
09	voeren	1,50	13,4	--	--
17	drijfmest laden gebouw E	1,50	12,2	--	--
22	wiellader op het erf	1,50	11,8	13,3	--
04	voer mengen voersilo's	1,50	11,7	--	--
13	laden melk	1,00	11,2	15,9	12,9
06	voeren	1,50	10,9	--	--
20	wiellader op het erf	1,50	10,2	11,7	--
11	voeren	1,50	8,4	--	--
07	voeren	1,50	7,7	--	--
21	wiellader op het erf	1,50	5,1	6,6	--
10	voeren	1,50	3,1	--	--
25	wiellader op het erf	1,50	-3,6	-2,1	--
Rest			-8,0	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V2.40

5-5-2014 09:58:50

Resultaten

Sain milieuadvies
2014-3001-2

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAr,LT RBS
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 11_A - Referentiepunt Z
 Groep: RBS
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
11_A	Referentiepunt Z	1,50	40,7	27,2	24,8
51	route drijfmest algemeen	1,30	38,6	--	--
19	hogedrukspuit	1,00	31,0	--	--
52	route drijfmest gebouw E	1,30	28,5	--	--
53	route goederen	1,30	27,3	--	--
03	voer mengen sleufsilo's	1,50	27,2	--	--
16	drijfmest laden gebouw D	1,50	26,3	--	--
15	uitmesten gebouw E	1,50	23,0	--	--
05	voer mengen voersilo's	1,50	21,8	--	--
14	uitmesten gebouw D	1,50	20,5	--	--
12a	uitstraling rooster technische ruimte	4,00	19,1	19,1	19,1
50	route melk	1,00	18,6	23,4	20,4
01	ventilator 35 cm	0,50	17,3	17,3	17,3
18	goederen lossen	1,50	16,9	--	--
24	wiellader op het erf	1,50	14,4	15,9	--
12b	uitstraling tanklokaal	1,00	13,8	13,8	13,8
22	wiellader op het erf	1,50	13,5	15,0	--
02	ventilator 45 cm (2 stuks)	0,50	12,5	12,5	12,5
07	voeren	1,50	12,2	--	--
06	voeren	1,50	12,0	--	--
17	drijfmest laden gebouw E	1,50	11,9	--	--
09	voeren	1,50	11,2	--	--
54	route bestelwagens	0,75	10,2	10,2	7,2
23	wiellader op het erf	1,50	10,1	11,6	--
04	voer mengen voersilo's	1,50	9,0	--	--
20	wiellader op het erf	1,50	8,4	9,9	--
13	laden melk	1,00	8,0	12,8	9,8
10	voeren	1,50	2,8	--	--
11	voeren	1,50	2,2	--	--
21	wiellader op het erf	1,50	1,1	2,6	--
25	wiellader op het erf	1,50	-0,7	0,8	--
Rest			-6,9	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V2.40

5-5-2014 09:58:50

Resultaten

Sain milieuadvies
2014-3001-2

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAr,LT RBS
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 11_B - Referentiepunt Z
 Groep: RBS
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
11_B	Referentiepunt Z	5,00	42,6	29,9	27,3
51	route drijfmest algemeen	1,30	40,5	--	--
19	hogedrukspuit	1,00	32,6	--	--
53	route goederen	1,30	30,5	--	--
52	route drijfmest gebouw E	1,30	30,1	--	--
16	drijfmest laden gebouw D	1,50	29,2	--	--
03	voer mengen sleufsilo's	1,50	28,5	--	--
15	uitmesten gebouw E	1,50	25,1	--	--
05	voer mengen voersilo's	1,50	22,8	--	--
14	uitmesten gebouw D	1,50	22,6	--	--
50	route melk	1,00	21,8	26,6	23,6
12a	uitstraling rooster technische ruimte	4,00	21,5	21,5	21,5
18	goederen lossen	1,50	19,3	--	--
01	ventilator 35 cm	0,50	18,6	18,6	18,6
24	wiellader op het erf	1,50	16,7	18,2	--
22	wiellader op het erf	1,50	16,4	17,9	--
12b	uitstraling tanklokaal	1,00	15,8	15,8	15,8
02	ventilator 45 cm (2 stuks)	0,50	15,5	15,5	15,5
23	wiellader op het erf	1,50	15,5	17,0	--
17	drijfmest laden gebouw E	1,50	14,4	--	--
07	voeren	1,50	13,4	--	--
06	voeren	1,50	13,0	--	--
09	voeren	1,50	12,3	--	--
54	route bestelwagens	0,75	11,6	11,6	8,5
20	wiellader op het erf	1,50	10,5	12,0	--
04	voer mengen voersilo's	1,50	9,7	--	--
13	laden melk	1,00	8,7	13,4	10,4
10	voeren	1,50	3,6	--	--
21	wiellader op het erf	1,50	3,3	4,8	--
11	voeren	1,50	3,1	--	--
25	wiellader op het erf	1,50	2,1	3,6	--
Rest			-6,5	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V2.40

5-5-2014 09:58:50

Resultaten

Sain milieuadvies
2014-3001-2

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAr,LT RBS
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 12_A - Referentiepunt Z
 Groep: RBS
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
12_A	Referentiepunt Z	1,50	42,6	28,2	25,1
51	route drijfmest algemeen	1,30	39,2	--	--
52	route drijfmest gebouw E	1,30	35,7	--	--
03	voer mengen sleufsilo's	1,50	33,9	--	--
16	drijfmest laden gebouw D	1,50	32,5	--	--
05	voer mengen voersilo's	1,50	26,5	--	--
18	goederen lossen	1,50	24,9	--	--
53	route goederen	1,30	24,0	--	--
02	ventilator 45 cm (2 stuks)	0,50	22,8	22,8	22,8
19	hogedrukspuit	1,00	21,9	--	--
17	drijfmest laden gebouw E	1,50	21,1	--	--
22	wiellader op het erf	1,50	20,0	21,5	--
10	voeren	1,50	18,9	--	--
06	voeren	1,50	18,4	--	--
20	wiellader op het erf	1,50	17,9	19,4	--
12b	uitstraling tanklokaal	1,00	17,0	17,0	17,0
25	wiellader op het erf	1,50	14,6	16,1	--
50	route melk	1,00	14,3	19,1	16,1
01	ventilator 35 cm	0,50	14,2	14,2	14,2
14	uitmesten gebouw D	1,50	13,8	--	--
04	voer mengen voersilo's	1,50	11,1	--	--
13	laden melk	1,00	9,4	14,1	11,1
21	wiellader op het erf	1,50	8,6	10,1	--
23	wiellader op het erf	1,50	7,1	8,6	--
15	uitmesten gebouw E	1,50	5,8	--	--
08	voeren	1,50	5,4	--	--
11	voeren	1,50	3,6	--	--
07	voeren	1,50	1,4	--	--
54	route bestelwagens	0,75	1,1	1,1	-1,9
12a	uitstraling rooster technische ruimte	4,00	-0,9	-0,9	-0,9
24	wiellader op het erf	1,50	-6,0	-4,5	--
Rest			-6,3	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V2.40

5-5-2014 09:58:50

Resultaten

Sain milieuadvies
2014-3001-2

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAr,LT RBS
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 12_B - Referentiepunt Z
 Groep: RBS
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
12_B	Referentiepunt Z	5,00	45,2	30,7	27,0
51	route drijfmest algemeen	1,30	41,7	--	--
52	route drijfmest gebouw E	1,30	38,0	--	--
03	voer mengen sleufsilo's	1,50	36,5	--	--
16	drijfmest laden gebouw D	1,50	36,0	--	--
05	voer mengen voersilo's	1,50	28,5	--	--
18	goederen lossen	1,50	27,5	--	--
53	route goederen	1,30	26,0	--	--
17	drijfmest laden gebouw E	1,50	25,0	--	--
02	ventilator 45 cm (2 stuks)	0,50	24,8	24,8	24,8
19	hogedrukspuit	1,00	24,5	--	--
22	wiellader op het erf	1,50	23,1	24,6	--
20	wiellader op het erf	1,50	21,2	22,7	--
10	voeren	1,50	20,8	--	--
06	voeren	1,50	20,6	--	--
12b	uitstraling tanklokaal	1,00	18,7	18,7	18,7
14	uitmesten gebouw D	1,50	18,0	--	--
25	wiellader op het erf	1,50	17,2	18,7	--
50	route melk	1,00	16,3	21,1	18,1
01	ventilator 35 cm	0,50	16,3	16,3	16,3
04	voer mengen voersilo's	1,50	12,3	--	--
21	wiellader op het erf	1,50	11,9	13,4	--
23	wiellader op het erf	1,50	11,2	12,7	--
13	laden melk	1,00	10,2	15,0	11,9
15	uitmesten gebouw E	1,50	8,4	--	--
08	voeren	1,50	7,3	--	--
11	voeren	1,50	5,2	--	--
54	route bestelwagens	0,75	2,5	2,5	-0,6
07	voeren	1,50	2,4	--	--
12a	uitstraling rooster technische ruimte	4,00	1,6	1,6	1,6
24	wiellader op het erf	1,50	-3,6	-2,1	--
Rest			-5,2	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V2.40

5-5-2014 09:58:50

Resultaten

Sain milieuadvies
2014-3001-2

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAr,LT RBS
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 13_A - Referentiepunt W
 Groep: RBS
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
13_A	Referentiepunt W	1,50	42,2	31,0	28,3
52	route drijfmest gebouw E	1,30	36,9	--	--
17	drijfmest laden gebouw E	1,50	35,5	--	--
51	route drijfmest algemeen	1,30	34,9	--	--
03	voer mengen sleufsilo's	1,50	32,6	--	--
16	drijfmest laden gebouw D	1,50	30,5	--	--
12b	uitstraling tanklokaal	1,00	26,3	26,3	26,3
18	goederen lossen	1,50	24,5	--	--
19	hogedrukspuit	1,00	24,2	--	--
20	wiellader op het erf	1,50	21,7	23,2	--
53	route goederen	1,30	20,8	--	--
05	voer mengen voersilo's	1,50	20,3	--	--
04	voer mengen voersilo's	1,50	20,1	--	--
02	ventilator 45 cm (2 stuks)	0,50	19,0	19,0	19,0
25	wiellader op het erf	1,50	18,9	20,4	--
13	laden melk	1,00	18,4	23,1	20,1
08	voeren	1,50	18,0	--	--
06	voeren	1,50	16,5	--	--
22	wiellader op het erf	1,50	16,3	17,8	--
50	route melk	1,00	14,5	19,3	16,3
10	voeren	1,50	14,2	--	--
21	wiellader op het erf	1,50	13,6	15,1	--
07	voeren	1,50	12,3	--	--
23	wiellader op het erf	1,50	12,3	13,8	--
01	ventilator 35 cm	0,50	12,2	12,2	12,2
11	voeren	1,50	10,8	--	--
54	route bestelwagens	0,75	9,3	9,3	6,3
14	uitmesten gebouw D	1,50	5,6	--	--
15	uitmesten gebouw E	1,50	2,7	--	--
12a	uitstraling rooster technische ruimte	4,00	-2,9	-2,9	-2,9
09	voeren	1,50	-8,2	--	--
Rest			-8,9	-7,4	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V2.40

5-5-2014 09:58:50

Resultaten

Sain milieuadvies
2014-3001-2

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAr,LT RBS
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 13_B - Referentiepunt W
 Groep: RBS
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
13_B	Referentiepunt W	5,00	44,9	33,6	30,7
52	route drijfmest gebouw E	1,30	39,5	--	--
17	drijfmest laden gebouw E	1,50	39,3	--	--
51	route drijfmest algemeen	1,30	36,9	--	--
03	voer mengen sleufsilo's	1,50	35,1	--	--
16	drijfmest laden gebouw D	1,50	33,3	--	--
12b	uitstraling tanklokaal	1,00	28,9	28,9	28,9
18	goederen lossen	1,50	27,1	--	--
19	hogedrukspuit	1,00	25,2	--	--
20	wiellader op het erf	1,50	24,7	26,2	--
53	route goederen	1,30	22,8	--	--
25	wiellader op het erf	1,50	21,7	23,2	--
05	voer mengen voersilo's	1,50	21,4	--	--
04	voer mengen voersilo's	1,50	21,4	--	--
13	laden melk	1,00	21,2	26,0	23,0
02	ventilator 45 cm (2 stuks)	0,50	20,7	20,7	20,7
08	voeren	1,50	20,2	--	--
06	voeren	1,50	18,6	--	--
22	wiellader op het erf	1,50	18,3	19,8	--
50	route melk	1,00	16,6	21,4	18,4
21	wiellader op het erf	1,50	15,8	17,3	--
10	voeren	1,50	15,6	--	--
23	wiellader op het erf	1,50	14,8	16,3	--
01	ventilator 35 cm	0,50	14,0	14,0	14,0
07	voeren	1,50	13,7	--	--
11	voeren	1,50	12,0	--	--
54	route bestelwagens	0,75	11,4	11,4	8,4
14	uitmesten gebouw D	1,50	8,5	--	--
15	uitmesten gebouw E	1,50	5,8	--	--
12a	uitstraling rooster technische ruimte	4,00	-0,3	-0,3	-0,3
24	wiellader op het erf	1,50	-6,2	-4,7	--
Rest			-6,7	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V2.40

5-5-2014 09:58:50

Resultaten

Sain milieuadvies
2014-3001-2

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAr,LT IBS mais inkuilen
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 01_A - Cortenoeverseweg 80
 Groep: IBS + RBS
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
01_A	Cortenoeverseweg 80	1,50	40,8	39,6	22,8
55	route mais	1,30	39,8	38,5	--
27	inkuilen mais	3,00	30,4	30,4	--
26	inkuilen mais	3,00	28,0	28,0	--
03	voer mengen sleufsilo's	1,50	26,1	--	--
05	voer mengen voersilo's	1,50	20,1	--	--
12a	uitstraling rooster technische ruimte	4,00	17,2	17,2	17,2
50	route melk	1,00	16,7	21,5	18,5
01	ventilator 35 cm	0,50	14,7	14,7	14,7
12b	uitstraling tanklokaal	1,00	12,6	12,6	12,6
06	voeren	1,50	10,7	--	--
02	ventilator 45 cm (2 stuks)	0,50	10,5	10,5	10,5
07	voeren	1,50	10,2	--	--
09	voeren	1,50	9,5	--	--
54	route bestelwagens	0,75	8,2	8,2	5,2
04	voer mengen voersilo's	1,50	7,3	--	--
13	laden melk	1,00	6,2	11,0	8,0
10	voeren	1,50	2,1	--	--
11	voeren	1,50	0,5	--	--
08	voeren	1,50	-7,2	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V2.40

5-5-2014 09:59:13

Resultaten

Sain milieuadvies
2014-3001-2

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAr,LT IBS mais inkuilen
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 01_B - Cortenoeverseweg 80
 Groep: IBS + RBS
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
01_B	Cortenoeverseweg 80	5,00	42,0	40,9	24,7
55	route mais	1,30	41,0	39,7	--
27	inkuilen mais	3,00	32,1	32,1	--
26	inkuilen mais	3,00	29,4	29,4	--
03	voer mengen sleufsilo's	1,50	26,9	--	--
05	voer mengen voersilo's	1,50	20,7	--	--
12a	uitstraling rooster technische ruimte	4,00	19,3	19,3	19,3
50	route melk	1,00	18,6	23,3	20,3
01	ventilator 35 cm	0,50	16,2	16,2	16,2
02	ventilator 45 cm (2 stuks)	0,50	13,8	13,8	13,8
12b	uitstraling tanklokaal	1,00	13,8	13,8	13,8
06	voeren	1,50	11,4	--	--
07	voeren	1,50	11,2	--	--
09	voeren	1,50	10,4	--	--
54	route bestelwagens	0,75	9,4	9,4	6,4
04	voer mengen voersilo's	1,50	7,7	--	--
13	laden melk	1,00	6,8	11,6	8,5
10	voeren	1,50	2,4	--	--
11	voeren	1,50	1,0	--	--
08	voeren	1,50	-7,1	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V2.40

5-5-2014 09:59:13

Resultaten

Sain milieuadvies
2014-3001-2

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAr,LT IBS mais inkuilen
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 04_A - Cortenoeverseweg 88
 Groep: IBS + RBS
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
04_A	Cortenoeverseweg 88	1,50	40,4	39,5	30,1
55	route mais	1,30	39,7	38,4	--
27	inkuilen mais	3,00	23,6	23,6	--
26	inkuilen mais	3,00	23,3	23,3	--
12a	uitstraling rooster technische ruimte	4,00	23,2	23,2	23,2
02	ventilator 45 cm (2 stuks)	0,50	22,8	22,8	22,8
54	route bestelwagens	0,75	22,1	22,1	19,1
13	laden melk	1,00	21,8	26,6	23,6
50	route melk	1,00	21,4	26,2	23,2
04	voer mengen voersilo's	1,50	21,1	--	--
12b	uitstraling tanklokaal	1,00	19,2	19,2	19,2
03	voer mengen sleufsilo's	1,50	16,9	--	--
09	voeren	1,50	16,7	--	--
11	voeren	1,50	15,9	--	--
01	ventilator 35 cm	0,50	15,3	15,3	15,3
07	voeren	1,50	14,3	--	--
05	voer mengen voersilo's	1,50	13,1	--	--
10	voeren	1,50	12,9	--	--
06	voeren	1,50	7,3	--	--
08	voeren	1,50	-7,3	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V2.40

5-5-2014 09:59:13

Resultaten

Sain milieuadvies
2014-3001-2

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAr,LT IBS mais inkuilen
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 04_B - Cortenoeverseweg 88
 Groep: IBS + RBS
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
04_B	Cortenoeverseweg 88	5,00	42,3	41,4	32,0
55	route mais	1,30	41,2	40,0	--
26	inkuilen mais	3,00	29,4	29,4	--
27	inkuilen mais	3,00	28,5	28,5	--
12a	uitstraling rooster technische ruimte	4,00	26,1	26,1	26,1
54	route bestelwagens	0,75	24,8	24,8	21,8
02	ventilator 45 cm (2 stuks)	0,50	24,0	24,0	24,0
13	laden melk	1,00	23,1	27,8	24,8
04	voer mengen voersilo's	1,50	23,0	--	--
50	route melk	1,00	22,9	27,7	24,6
12b	uitstraling tanklokaal	1,00	21,0	21,0	21,0
03	voer mengen sleufsilo's	1,50	18,2	--	--
09	voeren	1,50	17,9	--	--
11	voeren	1,50	17,0	--	--
01	ventilator 35 cm	0,50	16,6	16,6	16,6
07	voeren	1,50	15,4	--	--
05	voer mengen voersilo's	1,50	15,3	--	--
10	voeren	1,50	13,9	--	--
06	voeren	1,50	10,3	--	--
08	voeren	1,50	-6,6	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V2.40

5-5-2014 09:59:13

Resultaten

Sain milieuadvies
2014-3001-2

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAr,LT IBS mais inkuilen
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 08_A - Referentiepunt N
 Groep: IBS + RBS
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
08_A	Referentiepunt N	1,50	41,3	39,9	18,3
55	route mais	1,30	37,8	36,5	--
26	inkuilen mais	3,00	36,6	36,6	--
03	voer mengen sleufsilo's	1,50	32,5	--	--
27	inkuilen mais	3,00	27,5	27,5	--
08	voeren	1,50	24,9	--	--
12b	uitstraling tanklokaal	1,00	16,1	16,1	16,1
04	voer mengen voersilo's	1,50	10,6	--	--
13	laden melk	1,00	8,8	13,6	10,6
02	ventilator 45 cm (2 stuks)	0,50	7,4	7,4	7,4
05	voer mengen voersilo's	1,50	7,0	--	--
12a	uitstraling rooster technische ruimte	4,00	5,1	5,1	5,1
50	route melk	1,00	4,9	9,6	6,6
06	voeren	1,50	4,5	--	--
09	voeren	1,50	3,5	--	--
54	route bestelwagens	0,75	2,5	2,5	-0,5
07	voeren	1,50	1,4	--	--
11	voeren	1,50	1,0	--	--
10	voeren	1,50	1,0	--	--
01	ventilator 35 cm	0,50	-0,9	-0,9	-0,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V2.40

5-5-2014 09:59:13

Resultaten

Sain milieuadvies
2014-3001-2

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAr,LT IBS mais inkuilen
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 08_B - Referentiepunt N
 Groep: IBS + RBS
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
08_B	Referentiepunt N	5,00	44,0	42,8	19,5
55	route mais	1,30	40,2	39,0	--
26	inkuilen mais	3,00	39,9	39,9	--
03	voer mengen sleufsilo's	1,50	34,4	--	--
27	inkuilen mais	3,00	30,3	30,3	--
08	voeren	1,50	28,0	--	--
12b	uitstraling tanklokaal	1,00	17,2	17,2	17,2
04	voer mengen voersilo's	1,50	12,3	--	--
02	ventilator 45 cm (2 stuks)	0,50	9,6	9,6	9,6
13	laden melk	1,00	9,3	14,0	11,0
05	voer mengen voersilo's	1,50	9,0	--	--
12a	uitstraling rooster technische ruimte	4,00	7,5	7,5	7,5
06	voeren	1,50	7,2	--	--
50	route melk	1,00	5,8	10,5	7,5
09	voeren	1,50	4,5	--	--
54	route bestelwagens	0,75	3,6	3,6	0,6
10	voeren	1,50	3,5	--	--
07	voeren	1,50	2,6	--	--
11	voeren	1,50	2,3	--	--
01	ventilator 35 cm	0,50	1,5	1,5	1,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V2.40

5-5-2014 09:59:13

Resultaten

Sain milieuadvies
2014-3001-2

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAr,LT IBS mais inkuilen
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 09_A - Referentiepunt N
 Groep: IBS + RBS
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
09_A	Referentiepunt N	1,50	36,4	35,4	31,0
55	route mais	1,30	34,2	32,9	--
12a	uitstraling rooster technische ruimte	4,00	30,2	30,2	30,2
09	voeren	1,50	23,2	--	--
27	inkuilen mais	3,00	19,4	19,4	--
07	voeren	1,50	19,3	--	--
12b	uitstraling tanklokaal	1,00	18,9	18,9	18,9
26	inkuilen mais	3,00	18,6	18,6	--
50	route melk	1,00	16,5	21,3	18,3
54	route bestelwagens	0,75	16,2	16,2	13,2
03	voer mengen sleufsilo's	1,50	13,8	--	--
04	voer mengen voersilo's	1,50	12,2	--	--
02	ventilator 45 cm (2 stuks)	0,50	12,1	12,1	12,1
13	laden melk	1,00	11,4	16,2	13,1
01	ventilator 35 cm	0,50	10,4	10,4	10,4
05	voer mengen voersilo's	1,50	6,1	--	--
08	voeren	1,50	4,3	--	--
11	voeren	1,50	4,3	--	--
10	voeren	1,50	0,7	--	--
06	voeren	1,50	-3,2	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V2.40

5-5-2014 09:59:13

Resultaten

Sain milieuadvies
2014-3001-2

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAr,LT IBS mais inkuilen
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 09_B - Referentiepunt N
 Groep: IBS + RBS
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
09_B	Referentiepunt N	5,00	38,5	37,5	34,2
55	route mais	1,30	35,4	34,2	--
12a	uitstraling rooster technische ruimte	4,00	33,6	33,6	33,6
09	voeren	1,50	26,1	--	--
07	voeren	1,50	22,1	--	--
27	inkuilen mais	3,00	21,9	21,9	--
26	inkuilen mais	3,00	20,6	20,6	--
12b	uitstraling tanklokaal	1,00	20,5	20,5	20,5
54	route bestelwagens	0,75	18,2	18,2	15,2
50	route melk	1,00	18,1	22,8	19,8
03	voer mengen sleufsilo's	1,50	14,6	--	--
02	ventilator 45 cm (2 stuks)	0,50	14,5	14,5	14,5
04	voer mengen voersilo's	1,50	14,3	--	--
01	ventilator 35 cm	0,50	14,1	14,1	14,1
13	laden melk	1,00	12,6	17,4	14,4
05	voer mengen voersilo's	1,50	7,9	--	--
11	voeren	1,50	6,9	--	--
08	voeren	1,50	5,5	--	--
10	voeren	1,50	2,3	--	--
06	voeren	1,50	-1,9	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V2.40

5-5-2014 09:59:13

Resultaten

Sain milieuadvies
2014-3001-2

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAr,LT IBS mais inkuilen
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 10_A - Referentiepunt O
 Groep: IBS + RBS
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
10_A	Referentiepunt O	1,50	45,7	44,6	30,1
55	route mais	1,30	45,3	44,0	--
27	inkuilen mais	3,00	31,6	31,6	--
26	inkuilen mais	3,00	29,3	29,3	--
02	ventilator 45 cm (2 stuks)	0,50	25,4	25,4	25,4
50	route melk	1,00	25,1	29,8	26,8
03	voer mengen sleufsilos	1,50	24,7	--	--
01	ventilator 35 cm	0,50	17,8	17,8	17,8
12b	uitstraling tanklokaal	1,00	17,1	17,1	17,1
12a	uitstraling rooster technische ruimte	4,00	16,7	16,7	16,7
05	voer mengen voersilo's	1,50	15,2	--	--
54	route bestelwagens	0,75	14,6	14,6	11,6
09	voeren	1,50	12,5	--	--
04	voer mengen voersilo's	1,50	10,9	--	--
13	laden melk	1,00	10,6	15,4	12,3
06	voeren	1,50	9,2	--	--
11	voeren	1,50	7,2	--	--
07	voeren	1,50	6,1	--	--
10	voeren	1,50	2,2	--	--
08	voeren	1,50	-9,0	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V2.40

5-5-2014 09:59:13

Resultaten

Sain milieuadvies
2014-3001-2

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAr,LT IBS mais inkuilen
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 10_B - Referentiepunt O
 Groep: IBS + RBS
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
10_B	Referentiepunt O	5,00	48,3	47,3	32,5
55	route mais	1,30	47,9	46,6	--
27	inkuilen mais	3,00	34,5	34,5	--
26	inkuilen mais	3,00	32,8	32,8	--
50	route melk	1,00	27,8	32,6	29,6
02	ventilator 45 cm (2 stuks)	0,50	27,1	27,1	27,1
03	voer mengen sleufsilos	1,50	26,0	--	--
12a	uitstraling rooster technische ruimte	4,00	22,0	22,0	22,0
01	ventilator 35 cm	0,50	19,8	19,8	19,8
12b	uitstraling tanklokaal	1,00	18,3	18,3	18,3
05	voer mengen voersilo's	1,50	16,5	--	--
54	route bestelwagens	0,75	16,3	16,3	13,3
09	voeren	1,50	13,4	--	--
04	voer mengen voersilo's	1,50	11,7	--	--
13	laden melk	1,00	11,2	15,9	12,9
06	voeren	1,50	10,9	--	--
11	voeren	1,50	8,4	--	--
07	voeren	1,50	7,7	--	--
10	voeren	1,50	3,1	--	--
08	voeren	1,50	-8,0	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V2.40

5-5-2014 09:59:13

Resultaten

Sain milieuadvies
2014-3001-2

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAr,LT IBS mais inkuilen
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 11_A - Referentiepunt Z
 Groep: IBS + RBS
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
11_A	Referentiepunt Z	1,50	42,7	41,6	24,8
55	route mais	1,30	41,9	40,7	--
27	inkuilen mais	3,00	31,6	31,6	--
26	inkuilen mais	3,00	28,8	28,8	--
03	voer mengen sleufsilo's	1,50	27,2	--	--
05	voer mengen voersilo's	1,50	21,8	--	--
12a	uitstraling rooster technische ruimte	4,00	19,1	19,1	19,1
50	route melk	1,00	18,6	23,4	20,4
01	ventilator 35 cm	0,50	17,3	17,3	17,3
12b	uitstraling tanklokaal	1,00	13,8	13,8	13,8
02	ventilator 45 cm (2 stuks)	0,50	12,5	12,5	12,5
07	voeren	1,50	12,2	--	--
06	voeren	1,50	12,0	--	--
09	voeren	1,50	11,2	--	--
54	route bestelwagens	0,75	10,2	10,2	7,2
04	voer mengen voersilo's	1,50	9,0	--	--
13	laden melk	1,00	8,0	12,8	9,8
10	voeren	1,50	2,8	--	--
11	voeren	1,50	2,2	--	--
08	voeren	1,50	-6,9	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V2.40

5-5-2014 09:59:13

Resultaten

Sain milieuadvies
2014-3001-2

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAr,LT IBS mais inkuilen
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 11_B - Referentiepunt Z
 Groep: IBS + RBS
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
11_B	Referentiepunt Z	5,00	44,6	43,4	27,3
55	route mais	1,30	43,8	42,5	--
27	inkuilen mais	3,00	33,7	33,7	--
26	inkuilen mais	3,00	30,7	30,7	--
03	voer mengen sleufsilo's	1,50	28,5	--	--
05	voer mengen voersilo's	1,50	22,8	--	--
50	route melk	1,00	21,8	26,6	23,6
12a	uitstraling rooster technische ruimte	4,00	21,5	21,5	21,5
01	ventilator 35 cm	0,50	18,6	18,6	18,6
12b	uitstraling tanklokaal	1,00	15,8	15,8	15,8
02	ventilator 45 cm (2 stuks)	0,50	15,5	15,5	15,5
07	voeren	1,50	13,4	--	--
06	voeren	1,50	13,0	--	--
09	voeren	1,50	12,3	--	--
54	route bestelwagens	0,75	11,6	11,6	8,5
04	voer mengen voersilo's	1,50	9,7	--	--
13	laden melk	1,00	8,7	13,4	10,4
10	voeren	1,50	3,6	--	--
11	voeren	1,50	3,1	--	--
08	voeren	1,50	-6,5	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V2.40

5-5-2014 09:59:13

Resultaten

Sain milieuadvies
2014-3001-2

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAr,LT IBS mais inkuilen
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 12_A - Referentiepunt Z
 Groep: IBS + RBS
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
12_A	Referentiepunt Z	1,50	47,0	46,1	25,1
55	route mais	1,30	44,3	43,0	--
26	inkuilen mais	3,00	40,5	40,5	--
27	inkuilen mais	3,00	39,5	39,5	--
03	voer mengen sleufsilo's	1,50	33,9	--	--
05	voer mengen voersilo's	1,50	26,5	--	--
02	ventilator 45 cm (2 stuks)	0,50	22,8	22,8	22,8
10	voeren	1,50	18,9	--	--
06	voeren	1,50	18,4	--	--
12b	uitstraling tanklokaal	1,00	17,0	17,0	17,0
50	route melk	1,00	14,3	19,1	16,1
01	ventilator 35 cm	0,50	14,2	14,2	14,2
04	voer mengen voersilo's	1,50	11,1	--	--
13	laden melk	1,00	9,4	14,1	11,1
08	voeren	1,50	5,4	--	--
11	voeren	1,50	3,6	--	--
07	voeren	1,50	1,4	--	--
54	route bestelwagens	0,75	1,1	1,1	-1,9
12a	uitstraling rooster technische ruimte	4,00	-0,9	-0,9	-0,9
09	voeren	1,50	-6,3	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V2.40

5-5-2014 09:59:13

Resultaten

Sain milieuadvies
2014-3001-2

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAr,LT IBS mais inkuilen
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 12_B - Referentiepunt Z
 Groep: IBS + RBS
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
12_B	Referentiepunt Z	5,00	50,0	49,2	27,0
55	route mais	1,30	47,0	45,8	--
26	inkuilen mais	3,00	43,9	43,9	--
27	inkuilen mais	3,00	42,9	42,9	--
03	voer mengen sleufsilo's	1,50	36,5	--	--
05	voer mengen voersilo's	1,50	28,5	--	--
02	ventilator 45 cm (2 stuks)	0,50	24,8	24,8	24,8
10	voeren	1,50	20,8	--	--
06	voeren	1,50	20,6	--	--
12b	uitstraling tanklokaal	1,00	18,7	18,7	18,7
50	route melk	1,00	16,3	21,1	18,1
01	ventilator 35 cm	0,50	16,3	16,3	16,3
04	voer mengen voersilo's	1,50	12,3	--	--
13	laden melk	1,00	10,2	15,0	11,9
08	voeren	1,50	7,3	--	--
11	voeren	1,50	5,2	--	--
54	route bestelwagens	0,75	2,5	2,5	-0,6
07	voeren	1,50	2,4	--	--
12a	uitstraling rooster technische ruimte	4,00	1,6	1,6	1,6
09	voeren	1,50	-5,2	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V2.40

5-5-2014 09:59:13

Resultaten

Sain milieuadvies
2014-3001-2

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAr,LT IBS mais inkuilen
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 13_A - Referentiepunt W
 Groep: IBS + RBS
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
13_A	Referentiepunt W	1,50	45,2	44,5	28,3
26	inkuilen mais	3,00	41,4	41,4	--
55	route mais	1,30	41,2	40,0	--
27	inkuilen mais	3,00	35,5	35,5	--
03	voer mengen sleufsilo's	1,50	32,6	--	--
12b	uitstraling tanklokaal	1,00	26,3	26,3	26,3
05	voer mengen voersilo's	1,50	20,3	--	--
04	voer mengen voersilo's	1,50	20,1	--	--
02	ventilator 45 cm (2 stuks)	0,50	19,0	19,0	19,0
13	laden melk	1,00	18,4	23,1	20,1
08	voeren	1,50	18,0	--	--
06	voeren	1,50	16,5	--	--
50	route melk	1,00	14,5	19,3	16,3
10	voeren	1,50	14,2	--	--
07	voeren	1,50	12,3	--	--
01	ventilator 35 cm	0,50	12,2	12,2	12,2
11	voeren	1,50	10,8	--	--
54	route bestelwagens	0,75	9,3	9,3	6,3
12a	uitstraling rooster technische ruimte	4,00	-2,9	-2,9	-2,9
09	voeren	1,50	-8,2	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V2.40

5-5-2014 09:59:13

Resultaten

Sain milieuadvies
2014-3001-2

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAr,LT IBS mais inkuilen
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 13_B - Referentiepunt W
 Groep: IBS + RBS
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
13_B	Referentiepunt W	5,00	48,1	47,5	30,7
26	inkuilen mais	3,00	44,8	44,8	--
55	route mais	1,30	43,6	42,3	--
27	inkuilen mais	3,00	38,6	38,6	--
03	voer mengen sleufsilo's	1,50	35,1	--	--
12b	uitstraling tanklokaal	1,00	28,9	28,9	28,9
05	voer mengen voersilo's	1,50	21,4	--	--
04	voer mengen voersilo's	1,50	21,4	--	--
13	laden melk	1,00	21,2	26,0	23,0
02	ventilator 45 cm (2 stuks)	0,50	20,7	20,7	20,7
08	voeren	1,50	20,2	--	--
06	voeren	1,50	18,6	--	--
50	route melk	1,00	16,6	21,4	18,4
10	voeren	1,50	15,6	--	--
01	ventilator 35 cm	0,50	14,0	14,0	14,0
07	voeren	1,50	13,7	--	--
11	voeren	1,50	12,0	--	--
54	route bestelwagens	0,75	11,4	11,4	8,4
12a	uitstraling rooster technische ruimte	4,00	-0,3	-0,3	-0,3
09	voeren	1,50	-6,7	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V2.40

5-5-2014 09:59:13

Resultaten

Sain milieuadvies
2014-3001-2

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAr,LT IBS afvoer met sleepslangen
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 01_A - Cortenoeverseweg 80
 Groep: IBS + RBS
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
01_A	Cortenoeverseweg 80	1,50	29,7	25,1	22,8
03	voer mengen sleufsilo's	1,50	26,1	--	--
28	drijfmest afvoeren met sleepslangen	1,50	23,1	17,4	--
05	voer mengen voersilo's	1,50	20,1	--	--
12a	uitstraling rooster technische ruimte	4,00	17,2	17,2	17,2
50	route melk	1,00	16,7	21,5	18,5
01	ventilator 35 cm	0,50	14,7	14,7	14,7
12b	uitstraling tanklokaal	1,00	12,6	12,6	12,6
06	voeren	1,50	10,7	--	--
02	ventilator 45 cm (2 stuks)	0,50	10,5	10,5	10,5
07	voeren	1,50	10,2	--	--
09	voeren	1,50	9,5	--	--
54	route bestelwagens	0,75	8,2	8,2	5,2
04	voer mengen voersilo's	1,50	7,3	--	--
13	laden melk	1,00	6,2	11,0	8,0
10	voeren	1,50	2,1	--	--
11	voeren	1,50	0,5	--	--
08	voeren	1,50	-7,2	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V2.40

5-5-2014 09:59:42

Resultaten

Sain milieuadvies
2014-3001-2

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAr,LT IBS afvoer met sleepslangen
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 01_B - Cortenoeverseweg 80
 Groep: IBS + RBS
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
01_B	Cortenoeverseweg 80	5,00	31,1	27,1	24,7
03	voer mengen sleufsilo's	1,50	26,9	--	--
28	drijfmest afvoeren met sleepslangen	1,50	25,7	20,0	--
05	voer mengen voersilo's	1,50	20,7	--	--
12a	uitstraling rooster technische ruimte	4,00	19,3	19,3	19,3
50	route melk	1,00	18,6	23,3	20,3
01	ventilator 35 cm	0,50	16,2	16,2	16,2
02	ventilator 45 cm (2 stuks)	0,50	13,8	13,8	13,8
12b	uitstraling tanklokaal	1,00	13,8	13,8	13,8
06	voeren	1,50	11,4	--	--
07	voeren	1,50	11,2	--	--
09	voeren	1,50	10,4	--	--
54	route bestelwagens	0,75	9,4	9,4	6,4
04	voer mengen voersilo's	1,50	7,7	--	--
13	laden melk	1,00	6,8	11,6	8,5
10	voeren	1,50	2,4	--	--
11	voeren	1,50	1,0	--	--
08	voeren	1,50	-7,1	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V2.40

5-5-2014 09:59:42

Resultaten

Sain milieuadvies
2014-3001-2

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAr,LT IBS afvoer met sleepslangen
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 04_A - Cortenoeverseweg 88
 Groep: IBS + RBS
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
04_A	Cortenoeverseweg 88	1,50	31,5	32,0	30,1
12a	uitstraling rooster technische ruimte	4,00	23,2	23,2	23,2
02	ventilator 45 cm (2 stuks)	0,50	22,8	22,8	22,8
54	route bestelwagens	0,75	22,1	22,1	19,1
13	laden melk	1,00	21,8	26,6	23,6
50	route melk	1,00	21,4	26,2	23,2
04	voer mengen voersilo's	1,50	21,1	--	--
28	drijfmest afvoeren met sleepslangen	1,50	19,8	14,1	--
12b	uitstraling tanklokaal	1,00	19,2	19,2	19,2
03	voer mengen sleufsilo's	1,50	16,9	--	--
09	voeren	1,50	16,7	--	--
11	voeren	1,50	15,9	--	--
01	ventilator 35 cm	0,50	15,3	15,3	15,3
07	voeren	1,50	14,3	--	--
05	voer mengen voersilo's	1,50	13,1	--	--
10	voeren	1,50	12,9	--	--
06	voeren	1,50	7,3	--	--
08	voeren	1,50	-7,3	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V2.40

5-5-2014 09:59:42

Resultaten

Sain milieuadvies
2014-3001-2

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAr,LT IBS afvoer met sleepslangen
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 04_B - Cortenoeverseweg 88
 Groep: IBS + RBS
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
04_B	Cortenoeverseweg 88	5,00	33,4	33,8	32,0
12a	uitstraling rooster technische ruimte	4,00	26,1	26,1	26,1
54	route bestelwagens	0,75	24,8	24,8	21,8
02	ventilator 45 cm (2 stuks)	0,50	24,0	24,0	24,0
13	laden melk	1,00	23,1	27,8	24,8
04	voer mengen voersilo's	1,50	23,0	--	--
28	drijfmest afvoeren met sleepslangen	1,50	22,9	17,2	--
50	route melk	1,00	22,9	27,7	24,6
12b	uitstraling tanklokaal	1,00	21,0	21,0	21,0
03	voer mengen sleufsilo's	1,50	18,2	--	--
09	voeren	1,50	17,9	--	--
11	voeren	1,50	17,0	--	--
01	ventilator 35 cm	0,50	16,6	16,6	16,6
07	voeren	1,50	15,4	--	--
05	voer mengen voersilo's	1,50	15,3	--	--
10	voeren	1,50	13,9	--	--
06	voeren	1,50	10,3	--	--
08	voeren	1,50	-6,6	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V2.40

5-5-2014 09:59:42

Resultaten

Sain milieuadvies
2014-3001-2

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAr,LT IBS afvoer met sleepslangen
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 08_A - Referentiepunt N
 Groep: IBS + RBS
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
08_A	Referentiepunt N	1,50	51,7	46,0	18,3
28	drijfmest afvoeren met sleepslangen	1,50	51,7	46,0	--
03	voer mengen sleufsilo's	1,50	32,5	--	--
08	voeren	1,50	24,9	--	--
12b	uitstraling tanklokaal	1,00	16,1	16,1	16,1
04	voer mengen voersilo's	1,50	10,6	--	--
13	laden melk	1,00	8,8	13,6	10,6
02	ventilator 45 cm (2 stuks)	0,50	7,4	7,4	7,4
05	voer mengen voersilo's	1,50	7,0	--	--
12a	uitstraling rooster technische ruimte	4,00	5,1	5,1	5,1
50	route melk	1,00	4,9	9,6	6,6
06	voeren	1,50	4,5	--	--
09	voeren	1,50	3,5	--	--
54	route bestelwagens	0,75	2,5	2,5	-0,5
07	voeren	1,50	1,4	--	--
11	voeren	1,50	1,0	--	--
10	voeren	1,50	1,0	--	--
01	ventilator 35 cm	0,50	-0,9	-0,9	-0,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V2.40

5-5-2014 09:59:42

Resultaten

Sain milieuadvies
2014-3001-2

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAr,LT IBS afvoer met sleepslangen
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 08_B - Referentiepunt N
 Groep: IBS + RBS
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
08_B	Referentiepunt N	5,00	56,0	50,3	19,5
28	drijfmest afvoeren met sleepslangen	1,50	56,0	50,3	--
03	voer mengen sleufsilo's	1,50	34,4	--	--
08	voeren	1,50	28,0	--	--
12b	uitstraling tanklokaal	1,00	17,2	17,2	17,2
04	voer mengen voersilo's	1,50	12,3	--	--
02	ventilator 45 cm (2 stuks)	0,50	9,6	9,6	9,6
13	laden melk	1,00	9,3	14,0	11,0
05	voer mengen voersilo's	1,50	9,0	--	--
12a	uitstraling rooster technische ruimte	4,00	7,5	7,5	7,5
06	voeren	1,50	7,2	--	--
50	route melk	1,00	5,8	10,5	7,5
09	voeren	1,50	4,5	--	--
54	route bestelwagens	0,75	3,6	3,6	0,6
10	voeren	1,50	3,5	--	--
07	voeren	1,50	2,6	--	--
11	voeren	1,50	2,3	--	--
01	ventilator 35 cm	0,50	1,5	1,5	1,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V2.40

5-5-2014 09:59:42

Resultaten

Sain milieuadvies
2014-3001-2

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAr,LT IBS afvoer met sleepslangen
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 09_A - Referentiepunt N
 Groep: IBS + RBS
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
09_A	Referentiepunt N	1,50	40,0	35,6	31,0
28	drijfmest afvoeren met sleepslangen	1,50	39,3	33,6	--
12a	uitstraling rooster technische ruimte	4,00	30,2	30,2	30,2
09	voeren	1,50	23,2	--	--
07	voeren	1,50	19,3	--	--
12b	uitstraling tanklokaal	1,00	18,9	18,9	18,9
50	route melk	1,00	16,5	21,3	18,3
54	route bestelwagens	0,75	16,2	16,2	13,2
03	voer mengen sleufsilo's	1,50	13,8	--	--
04	voer mengen voersilo's	1,50	12,2	--	--
02	ventilator 45 cm (2 stuks)	0,50	12,1	12,1	12,1
13	laden melk	1,00	11,4	16,2	13,1
01	ventilator 35 cm	0,50	10,4	10,4	10,4
05	voer mengen voersilo's	1,50	6,1	--	--
08	voeren	1,50	4,3	--	--
11	voeren	1,50	4,3	--	--
10	voeren	1,50	0,7	--	--
06	voeren	1,50	-3,2	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V2.40

5-5-2014 09:59:42

Resultaten

Sain milieuadvies
2014-3001-2

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAr,LT IBS afvoer met sleepslangen
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 09_B - Referentiepunt N
 Groep: IBS + RBS
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
09_B	Referentiepunt N	5,00	43,0	38,7	34,2
28	drijfmest afvoeren met sleepslangen	1,50	42,3	36,6	--
12a	uitstraling rooster technische ruimte	4,00	33,6	33,6	33,6
09	voeren	1,50	26,1	--	--
07	voeren	1,50	22,1	--	--
12b	uitstraling tanklokaal	1,00	20,5	20,5	20,5
54	route bestelwagens	0,75	18,2	18,2	15,2
50	route melk	1,00	18,1	22,8	19,8
03	voer mengen sleufsilo's	1,50	14,6	--	--
02	ventilator 45 cm (2 stuks)	0,50	14,5	14,5	14,5
04	voer mengen voersilo's	1,50	14,3	--	--
01	ventilator 35 cm	0,50	14,1	14,1	14,1
13	laden melk	1,00	12,6	17,4	14,4
05	voer mengen voersilo's	1,50	7,9	--	--
11	voeren	1,50	6,9	--	--
08	voeren	1,50	5,5	--	--
10	voeren	1,50	2,3	--	--
06	voeren	1,50	-1,9	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V2.40

5-5-2014 09:59:42

Resultaten

Sain milieuadvies
2014-3001-2

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAr,LT IBS afvoer met sleepslangen
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 10_A - Referentiepunt O
 Groep: IBS + RBS
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
10_A	Referentiepunt O	1,50	31,2	31,9	30,1
02	ventilator 45 cm (2 stuks)	0,50	25,4	25,4	25,4
50	route melk	1,00	25,1	29,8	26,8
03	voer mengen sleufsilo's	1,50	24,7	--	--
28	drijfmest afvoeren met sleepslangen	1,50	18,9	13,3	--
01	ventilator 35 cm	0,50	17,8	17,8	17,8
12b	uitstraling tanklokaal	1,00	17,1	17,1	17,1
12a	uitstraling rooster technische ruimte	4,00	16,7	16,7	16,7
05	voer mengen voersilo's	1,50	15,2	--	--
54	route bestelwagens	0,75	14,6	14,6	11,6
09	voeren	1,50	12,5	--	--
04	voer mengen voersilo's	1,50	10,9	--	--
13	laden melk	1,00	10,6	15,4	12,3
06	voeren	1,50	9,2	--	--
11	voeren	1,50	7,2	--	--
07	voeren	1,50	6,1	--	--
10	voeren	1,50	2,2	--	--
08	voeren	1,50	-9,0	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V2.40

5-5-2014 09:59:42

Resultaten

Sain milieuadvies
2014-3001-2

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAr,LT IBS afvoer met sleepslangen
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 10_B - Referentiepunt O
 Groep: IBS + RBS
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
10_B	Referentiepunt O	5,00	33,4	34,5	32,5
50	route melk	1,00	27,8	32,6	29,6
02	ventilator 45 cm (2 stuks)	0,50	27,1	27,1	27,1
03	voer mengen sleufsilo's	1,50	26,0	--	--
28	drijfmest afvoeren met sleepslangen	1,50	22,4	16,7	--
12a	uitstraling rooster technische ruimte	4,00	22,0	22,0	22,0
01	ventilator 35 cm	0,50	19,8	19,8	19,8
12b	uitstraling tanklokaal	1,00	18,3	18,3	18,3
05	voer mengen voersilo's	1,50	16,5	--	--
54	route bestelwagens	0,75	16,3	16,3	13,3
09	voeren	1,50	13,4	--	--
04	voer mengen voersilo's	1,50	11,7	--	--
13	laden melk	1,00	11,2	15,9	12,9
06	voeren	1,50	10,9	--	--
11	voeren	1,50	8,4	--	--
07	voeren	1,50	7,7	--	--
10	voeren	1,50	3,1	--	--
08	voeren	1,50	-8,0	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V2.40

5-5-2014 09:59:42

Resultaten

Sain milieuadvies
2014-3001-2

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAr,LT IBS afvoer met sleepslangen
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 11_A - Referentiepunt Z
 Groep: IBS + RBS
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
11_A	Referentiepunt Z	1,50	31,0	27,0	24,8
03	voer mengen sleufsilo's	1,50	27,2	--	--
28	drijfmest afvoeren met sleepslangen	1,50	24,2	18,6	--
05	voer mengen voersilo's	1,50	21,8	--	--
12a	uitstraling rooster technische ruimte	4,00	19,1	19,1	19,1
50	route melk	1,00	18,6	23,4	20,4
01	ventilator 35 cm	0,50	17,3	17,3	17,3
12b	uitstraling tanklokaal	1,00	13,8	13,8	13,8
02	ventilator 45 cm (2 stuks)	0,50	12,5	12,5	12,5
07	voeren	1,50	12,2	--	--
06	voeren	1,50	12,0	--	--
09	voeren	1,50	11,2	--	--
54	route bestelwagens	0,75	10,2	10,2	7,2
04	voer mengen voersilo's	1,50	9,0	--	--
13	laden melk	1,00	8,0	12,8	9,8
10	voeren	1,50	2,8	--	--
11	voeren	1,50	2,2	--	--
08	voeren	1,50	-6,9	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V2.40

5-5-2014 09:59:42

Resultaten

Sain milieuadvies
2014-3001-2

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAr,LT IBS afvoer met sleepslangen
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 11_B - Referentiepunt Z
 Groep: IBS + RBS
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
11_B	Referentiepunt Z	5,00	32,9	29,7	27,3
03	voer mengen sleufsilo's	1,50	28,5	--	--
28	drijfmest afvoeren met sleepslangen	1,50	27,3	21,6	--
05	voer mengen voersilo's	1,50	22,8	--	--
50	route melk	1,00	21,8	26,6	23,6
12a	uitstraling rooster technische ruimte	4,00	21,5	21,5	21,5
01	ventilator 35 cm	0,50	18,6	18,6	18,6
12b	uitstraling tanklokaal	1,00	15,8	15,8	15,8
02	ventilator 45 cm (2 stuks)	0,50	15,5	15,5	15,5
07	voeren	1,50	13,4	--	--
06	voeren	1,50	13,0	--	--
09	voeren	1,50	12,3	--	--
54	route bestelwagens	0,75	11,6	11,6	8,5
04	voer mengen voersilo's	1,50	9,7	--	--
13	laden melk	1,00	8,7	13,4	10,4
10	voeren	1,50	3,6	--	--
11	voeren	1,50	3,1	--	--
08	voeren	1,50	-6,5	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V2.40

5-5-2014 09:59:42

Resultaten

Sain milieuadvies
2014-3001-2

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAr,LT IBS afvoer met sleepslangen
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 12_A - Referentiepunt Z
 Groep: IBS + RBS
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
12_A	Referentiepunt Z	1,50	42,2	36,0	25,1
28	drijfmest afvoeren met sleepslangen	1,50	41,2	35,6	--
03	voer mengen sleufsilo's	1,50	33,9	--	--
05	voer mengen voersilo's	1,50	26,5	--	--
02	ventilator 45 cm (2 stuks)	0,50	22,8	22,8	22,8
10	voeren	1,50	18,9	--	--
06	voeren	1,50	18,4	--	--
12b	uitstraling tanklokaal	1,00	17,0	17,0	17,0
50	route melk	1,00	14,3	19,1	16,1
01	ventilator 35 cm	0,50	14,2	14,2	14,2
04	voer mengen voersilo's	1,50	11,1	--	--
13	laden melk	1,00	9,4	14,1	11,1
08	voeren	1,50	5,4	--	--
11	voeren	1,50	3,6	--	--
07	voeren	1,50	1,4	--	--
54	route bestelwagens	0,75	1,1	1,1	-1,9
12a	uitstraling rooster technische ruimte	4,00	-0,9	-0,9	-0,9
09	voeren	1,50	-6,3	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V2.40

5-5-2014 09:59:42

Resultaten

Sain milieuadvies
2014-3001-2

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAr,LT IBS afvoer met sleepslangen
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 12_B - Referentiepunt Z
 Groep: IBS + RBS
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
12_B	Referentiepunt Z	5,00	45,3	39,1	27,0
28	drijfmest afvoeren met sleepslangen	1,50	44,5	38,8	--
03	voer mengen sleufsilo's	1,50	36,5	--	--
05	voer mengen voersilo's	1,50	28,5	--	--
02	ventilator 45 cm (2 stuks)	0,50	24,8	24,8	24,8
10	voeren	1,50	20,8	--	--
06	voeren	1,50	20,6	--	--
12b	uitstraling tanklokaal	1,00	18,7	18,7	18,7
50	route melk	1,00	16,3	21,1	18,1
01	ventilator 35 cm	0,50	16,3	16,3	16,3
04	voer mengen voersilo's	1,50	12,3	--	--
13	laden melk	1,00	10,2	15,0	11,9
08	voeren	1,50	7,3	--	--
11	voeren	1,50	5,2	--	--
54	route bestelwagens	0,75	2,5	2,5	-0,6
07	voeren	1,50	2,4	--	--
12a	uitstraling rooster technische ruimte	4,00	1,6	1,6	1,6
09	voeren	1,50	-5,2	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V2.40

5-5-2014 09:59:42

Resultaten

Sain milieuadvies
2014-3001-2

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAr,LT IBS afvoer met sleepslangen
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 13_A - Referentiepunt W
 Groep: IBS + RBS
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
13_A	Referentiepunt W	1,50	45,3	39,7	28,3
28	drijfmest afvoeren met sleepslangen	1,50	45,0	39,3	--
03	voer mengen sleufsilo's	1,50	32,6	--	--
12b	uitstraling tanklokaal	1,00	26,3	26,3	26,3
05	voer mengen voersilo's	1,50	20,3	--	--
04	voer mengen voersilo's	1,50	20,1	--	--
02	ventilator 45 cm (2 stuks)	0,50	19,0	19,0	19,0
13	laden melk	1,00	18,4	23,1	20,1
08	voeren	1,50	18,0	--	--
06	voeren	1,50	16,5	--	--
50	route melk	1,00	14,5	19,3	16,3
10	voeren	1,50	14,2	--	--
07	voeren	1,50	12,3	--	--
01	ventilator 35 cm	0,50	12,2	12,2	12,2
11	voeren	1,50	10,8	--	--
54	route bestelwagens	0,75	9,3	9,3	6,3
12a	uitstraling rooster technische ruimte	4,00	-2,9	-2,9	-2,9
09	voeren	1,50	-8,2	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V2.40

5-5-2014 09:59:42

Resultaten

Sain milieuadvies
2014-3001-2

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAr,LT IBS afvoer met sleepslangen
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 13_B - Referentiepunt W
 Groep: IBS + RBS
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
13_B	Referentiepunt W	5,00	48,8	43,2	30,7
28	drijfmest afvoeren met sleepslangen	1,50	48,5	42,8	--
03	voer mengen sleufsilo's	1,50	35,1	--	--
12b	uitstraling tanklokaal	1,00	28,9	28,9	28,9
05	voer mengen voersilo's	1,50	21,4	--	--
04	voer mengen voersilo's	1,50	21,4	--	--
13	laden melk	1,00	21,2	26,0	23,0
02	ventilator 45 cm (2 stuks)	0,50	20,7	20,7	20,7
08	voeren	1,50	20,2	--	--
06	voeren	1,50	18,6	--	--
50	route melk	1,00	16,6	21,4	18,4
10	voeren	1,50	15,6	--	--
01	ventilator 35 cm	0,50	14,0	14,0	14,0
07	voeren	1,50	13,7	--	--
11	voeren	1,50	12,0	--	--
54	route bestelwagens	0,75	11,4	11,4	8,4
12a	uitstraling rooster technische ruimte	4,00	-0,3	-0,3	-0,3
09	voeren	1,50	-6,7	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V2.40

5-5-2014 09:59:42

Bijlage 5

Berekeningsresultaten L_{Amax}

Resultaten

Sain milieuadvies
2014-3001-2

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

Naam					
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
01_A	Cortenoeverseweg 80	1,50	52,8	52,8	52,2
01_B	Cortenoeverseweg 80	5,00	54,7	54,7	54,7
02_A	Cortenoeverseweg 82	1,50	53,4	53,4	53,4
02_B	Cortenoeverseweg 82	5,00	54,4	54,4	54,4
03_A	Cortenoeverseweg 84	1,50	50,2	50,2	50,2
03_B	Cortenoeverseweg 84	5,00	51,5	51,5	51,5
04_A	Cortenoeverseweg 88	1,50	57,0	56,7	56,7
04_B	Cortenoeverseweg 88	5,00	58,5	58,5	58,5
05_A	Cortenoeverseweg 107	1,50	44,3	40,0	37,9
05_B	Cortenoeverseweg 107	5,00	44,9	41,5	39,2
06_A	Elzenbosweg 5	1,50	46,7	44,6	40,2
06_B	Elzenbosweg 5	5,00	47,6	46,0	40,9
07_A	Weg door de Plas 8	1,50	48,5	46,3	45,9
07_B	Weg door de Plas 8	5,00	49,1	47,3	47,1
08_A	Referentiepunt N	1,50	65,2	59,4	41,0
08_B	Referentiepunt N	5,00	68,3	62,4	42,2
09_A	Referentiepunt N	1,50	63,5	57,3	51,9
09_B	Referentiepunt N	5,00	66,5	60,9	53,3
10_A	Referentiepunt O	1,50	62,4	62,4	62,4
10_B	Referentiepunt O	5,00	65,8	65,8	65,8
11_A	Referentiepunt Z	1,50	55,5	55,5	54,2
11_B	Referentiepunt Z	5,00	59,0	57,7	57,5
12_A	Referentiepunt Z	1,50	59,2	58,5	51,7
12_B	Referentiepunt Z	5,00	61,9	61,9	53,3
13_A	Referentiepunt W	1,50	59,4	59,4	51,2
13_B	Referentiepunt W	5,00	62,8	62,8	53,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten

Sain milieuadvies
2014-3001-2

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

Resultatentabel
LAmax
01_A - Cortenoeversesweg 80
(hoofdgroep)

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht
Bron	Omschrijving				
01_A	Cortenoeversesweg 80	1,50	52,8	52,8	52,2
55	route mais	1,30	52,8	52,8	--
51	route drijfmest algemeen	1,30	52,8	--	--
05	voer mengen voersilo's	1,50	52,7	--	--
50	route melk	1,00	52,2	52,2	52,2
53	route goederen	1,30	51,2	--	--
06	voeren	1,50	51,1	--	--
03	voer mengen sleufsilo's	1,50	50,9	--	--
07	voeren	1,50	50,5	--	--
09	voeren	1,50	49,9	--	--
19	hogedrukspuit	1,00	49,7	--	--
52	route drijfmest gebouw E	1,30	49,3	--	--
27	inkuilen mais	3,00	48,4	48,4	--
24	wiellader op het erf	1,50	46,1	46,1	--
26	inkuilen mais	3,00	46,1	46,1	--
22	wiellader op het erf	1,50	45,9	45,9	--
23	wiellader op het erf	1,50	44,4	44,4	--
14	uitmesten gebouw D	1,50	44,2	--	--
16	drijfmest laden gebouw D	1,50	42,8	--	--
10	voeren	1,50	42,4	--	--
15	uitmesten gebouw E	1,50	41,7	--	--
20	wiellader op het erf	1,50	41,1	41,1	--
11	voeren	1,50	40,8	--	--
04	voer mengen voersilo's	1,50	39,9	--	--
18	goederen lossen	1,50	36,4	--	--
21	wiellader op het erf	1,50	33,8	33,8	--
54	route bestelwagens	0,75	33,4	33,4	33,4
08	voeren	1,50	33,2	--	--
25	wiellader op het erf	1,50	31,7	31,7	--
13	laden melk	1,00	31,0	31,0	31,0
12a	uitstraling rooster technische ruimte	4,00	28,7	28,7	28,7
Rest			28,4	28,4	24,0
LAmax	(hoofdgroep)		52,8	52,8	52,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V2.40

5-5-2014 10:02:10

Resultaten

Sain milieuadvies
2014-3001-2

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

Resultatentabel
LAmax
01_B - Cortenoeversesweg 80
(hoofdgroep)

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht
Bron	Omschrijving				
01_B	Cortenoeversesweg 80	5,00	54,7	54,7	54,7
50	route melk	1,00	54,7	54,7	54,7
53	route goederen	1,30	54,1	--	--
55	route mais	1,30	54,0	54,0	--
51	route drijfmest algemeen	1,30	53,9	--	--
05	voer mengen voersilo's	1,50	53,3	--	--
03	voer mengen sleufsilo's	1,50	51,7	--	--
06	voeren	1,50	51,7	--	--
07	voeren	1,50	51,5	--	--
09	voeren	1,50	50,7	--	--
19	hogedrukspuit	1,00	50,6	--	--
52	route drijfmest gebouw E	1,30	50,5	--	--
27	inkuilen mais	3,00	50,1	50,1	--
22	wiellader op het erf	1,50	48,1	48,1	--
24	wiellader op het erf	1,50	48,1	48,1	--
26	inkuilen mais	3,00	47,4	47,4	--
15	uitmesten gebouw E	1,50	45,8	--	--
23	wiellader op het erf	1,50	45,8	45,8	--
14	uitmesten gebouw D	1,50	45,6	--	--
16	drijfmest laden gebouw D	1,50	44,8	--	--
10	voeren	1,50	42,7	--	--
20	wiellader op het erf	1,50	42,7	42,7	--
11	voeren	1,50	41,3	--	--
04	voer mengen voersilo's	1,50	40,3	--	--
18	goederen lossen	1,50	39,0	--	--
54	route bestelwagens	0,75	37,0	37,0	37,0
21	wiellader op het erf	1,50	35,6	35,6	--
25	wiellader op het erf	1,50	34,1	34,1	--
08	voeren	1,50	33,2	--	--
13	laden melk	1,00	31,6	31,6	31,6
28	drijfmest afvoeren met sleepslangen	1,50	31,1	31,1	--
Rest			30,7	30,7	30,7
LAmax	(hoofdgroep)		54,7	54,7	54,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V2.40

5-5-2014 10:02:10

Resultaten

Sain milieuadvies
2014-3001-2

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

Resultatentabel
LAmax
04_A - Cortenoeverseweg 88
(hoofdgroep)

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
04_A	Cortenoeverseweg 88	1,50	57,0	56,7	56,7
09	voeren	1,50	57,0	--	--
50	route melk	1,00	56,7	56,7	56,7
11	voeren	1,50	56,2	--	--
53	route goederen	1,30	55,7	--	--
51	route drijfmest algemeen	1,30	55,6	--	--
55	route mais	1,30	55,6	55,6	--
07	voeren	1,50	54,6	--	--
04	voer mengen voersilo's	1,50	53,7	--	--
10	voeren	1,50	53,2	--	--
54	route bestelwagens	0,75	52,3	52,3	52,3
14	uitmesten gebouw D	1,50	51,9	--	--
15	uitmesten gebouw E	1,50	51,0	--	--
52	route drijfmest gebouw E	1,30	50,8	--	--
24	wiellader op het erf	1,50	50,8	50,8	--
21	wiellader op het erf	1,50	47,7	47,7	--
06	voeren	1,50	47,7	--	--
13	laden melk	1,00	46,7	46,7	46,7
05	voer mengen voersilo's	1,50	45,7	--	--
18	goederen lossen	1,50	43,7	--	--
22	wiellader op het erf	1,50	43,2	43,2	--
03	voer mengen sleufsilo's	1,50	41,7	--	--
20	wiellader op het erf	1,50	41,7	41,7	--
27	inkuilen mais	3,00	41,6	41,6	--
26	inkuilen mais	3,00	41,3	41,3	--
19	hogedruksput	1,00	39,5	--	--
23	wiellader op het erf	1,50	37,1	37,1	--
12a	uitstraling rooster technische ruimte	4,00	34,6	34,6	34,6
08	voeren	1,50	33,0	--	--
12b	uitstraling tanklokaal	1,00	30,6	30,6	30,6
25	wiellader op het erf	1,50	29,8	29,8	--
Rest			27,5	25,1	22,8
LAmax	(hoofdgroep)		57,0	56,7	56,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V2.40

5-5-2014 10:02:10

Resultaten

Sain milieuadvies
2014-3001-2

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

Resultatentabel
LAmax
04_B - Cortenoeverseweg 88
(hoofdgroep)

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
04_B	Cortenoeverseweg 88	5,00	58,5	58,5	58,5
50	route melk	1,00	58,5	58,5	58,5
09	voeren	1,50	58,2	--	--
53	route goederen	1,30	57,4	--	--
11	voeren	1,50	57,3	--	--
51	route drijfmest algemeen	1,30	57,3	--	--
55	route mais	1,30	57,2	57,2	--
07	voeren	1,50	55,8	--	--
04	voer mengen voersilo's	1,50	55,6	--	--
54	route bestelwagens	0,75	54,9	54,9	54,9
10	voeren	1,50	54,2	--	--
14	uitmesten gebouw D	1,50	54,2	--	--
15	uitmesten gebouw E	1,50	52,9	--	--
24	wiellader op het erf	1,50	52,7	52,7	--
52	route drijfmest gebouw E	1,30	52,2	--	--
06	voeren	1,50	50,6	--	--
21	wiellader op het erf	1,50	49,9	49,9	--
05	voer mengen voersilo's	1,50	47,9	--	--
13	laden melk	1,00	47,9	47,9	47,9
26	inkuilen mais	3,00	47,4	47,4	--
27	inkuilen mais	3,00	46,5	46,5	--
18	goederen lossen	1,50	45,9	--	--
22	wiellader op het erf	1,50	45,6	45,6	--
20	wiellader op het erf	1,50	43,8	43,8	--
03	voer mengen sleufsilo's	1,50	43,0	--	--
19	hogedruksput	1,00	40,7	--	--
23	wiellader op het erf	1,50	39,5	39,5	--
12a	uitstraling rooster technische ruimte	4,00	37,6	37,6	37,6
08	voeren	1,50	33,7	--	--
25	wiellader op het erf	1,50	32,9	32,9	--
12b	uitstraling tanklokaal	1,00	32,5	32,5	32,5
Rest			31,0	28,3	24,0
LAmax	(hoofdgroep)		58,5	58,5	58,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V2.40

5-5-2014 10:02:10

Resultaten

Sain milieuadvies
2014-3001-2

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAmax
 LAmax bij Bron voor toetspunt: 08_A - Referentiepunt N
 Groep: (hoofdgroep)

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
08_A	Referentiepunt N	1,50	65,2	59,4	41,0
08	voeren	1,50	65,2	--	--
52	route drijfmest gebouw E	1,30	62,9	--	--
25	wiellader op het erf	1,50	59,4	59,4	--
03	voer mengen sleufsilo's	1,50	57,3	--	--
55	route mais	1,30	57,1	57,1	--
28	drijfmest afvoeren met sleepslangen	1,50	57,0	57,0	--
17	drijfmest laden gebouw E	1,50	56,4	--	--
26	inkuilen mais	3,00	54,6	54,6	--
20	wiellader op het erf	1,50	52,2	52,2	--
27	inkuilen mais	3,00	45,5	45,5	--
06	voeren	1,50	44,9	--	--
09	voeren	1,50	43,9	--	--
04	voer mengen voersilo's	1,50	43,2	--	--
07	voeren	1,50	41,7	--	--
11	voeren	1,50	41,3	--	--
10	voeren	1,50	41,3	--	--
51	route drijfmest algemeen	1,30	41,1	--	--
50	route melk	1,00	41,0	41,0	41,0
53	route goederen	1,30	40,4	--	--
05	voer mengen voersilo's	1,50	39,6	--	--
21	wiellader op het erf	1,50	38,4	38,4	--
23	wiellader op het erf	1,50	37,5	37,5	--
14	uitmesten gebouw D	1,50	36,7	--	--
22	wiellader op het erf	1,50	36,5	36,5	--
15	uitmesten gebouw E	1,50	36,5	--	--
18	goederen lossen	1,50	36,1	--	--
19	hogedrukspuit	1,00	35,1	--	--
24	wiellader op het erf	1,50	34,9	34,9	--
16	drijfmest laden gebouw D	1,50	34,6	--	--
13	laden melk	1,00	33,6	33,6	33,6
Rest			32,6	32,6	32,6
LAmax	(hoofdgroep)		65,2	59,4	41,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V2.40

5-5-2014 10:02:10

Resultaten

Sain milieuadvies
2014-3001-2

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAmax
 LAmax bij Bron voor toetspunt: 08_B - Referentiepunt N
 Groep: (hoofdgroep)

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
08_B	Referentiepunt N	5,00	68,3	62,4	42,2
08	voeren	1,50	68,3	--	--
52	route drijfmest gebouw E	1,30	66,5	--	--
25	wiellader op het erf	1,50	62,4	62,4	--
28	drijfmest afvoeren met sleepslangen	1,50	61,3	61,3	--
17	drijfmest laden gebouw E	1,50	60,7	--	--
55	route mais	1,30	59,7	59,7	--
03	voer mengen sleufsilo's	1,50	59,2	--	--
26	inkuilen mais	3,00	57,9	57,9	--
20	wiellader op het erf	1,50	54,9	54,9	--
27	inkuilen mais	3,00	48,3	48,3	--
06	voeren	1,50	47,5	--	--
04	voer mengen voersilo's	1,50	44,9	--	--
09	voeren	1,50	44,8	--	--
10	voeren	1,50	43,8	--	--
07	voeren	1,50	42,9	--	--
11	voeren	1,50	42,6	--	--
51	route drijfmest algemeen	1,30	42,6	--	--
50	route melk	1,00	42,2	42,2	42,2
53	route goederen	1,30	41,7	--	--
05	voer mengen voersilo's	1,50	41,6	--	--
21	wiellader op het erf	1,50	40,6	40,6	--
23	wiellader op het erf	1,50	39,4	39,4	--
15	uitmesten gebouw E	1,50	39,3	--	--
14	uitmesten gebouw D	1,50	38,8	--	--
22	wiellader op het erf	1,50	38,3	38,3	--
24	wiellader op het erf	1,50	37,5	37,5	--
18	goederen lossen	1,50	37,5	--	--
16	drijfmest laden gebouw D	1,50	36,5	--	--
19	hogedrukspuit	1,00	34,2	--	--
13	laden melk	1,00	34,1	34,1	34,1
Rest			33,7	33,7	33,7
LAmax	(hoofdgroep)		68,3	62,4	42,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V2.40

5-5-2014 10:02:10

Resultaten

Sain milieuadvies
2014-3001-2

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAmax
 LAmax bij Bron voor toetspunt: 09_A - Referentiepunt N
 Groep: (hoofdgroep)

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
09_A	Referentiepunt N	1,50	63,5	57,3	51,9
09	voeren	1,50	63,5	--	--
07	voeren	1,50	59,6	--	--
24	wiellader op het erf	1,50	57,3	57,3	--
15	uitmesten gebouw E	1,50	56,9	--	--
53	route goederen	1,30	53,9	--	--
51	route drijfmest algemeen	1,30	53,8	--	--
14	uitmesten gebouw D	1,50	52,3	--	--
55	route mais	1,30	52,1	52,1	--
50	route melk	1,00	51,9	51,9	51,9
23	wiellader op het erf	1,50	51,0	51,0	--
52	route drijfmest gebouw E	1,30	50,3	--	--
25	wiellader op het erf	1,50	45,6	45,6	--
04	voer mengen voersilo's	1,50	44,8	--	--
08	voeren	1,50	44,7	--	--
11	voeren	1,50	44,7	--	--
28	drijfmest afvoeren met sleepslangen	1,50	44,6	44,6	--
54	route bestelwagens	0,75	43,8	43,8	43,8
12a	uitstraling rooster technische ruimte	4,00	41,6	41,6	41,6
10	voeren	1,50	41,0	--	--
05	voer mengen voersilo's	1,50	38,7	--	--
03	voer mengen sleufsilo's	1,50	38,6	--	--
18	goederen lossen	1,50	38,2	--	--
21	wiellader op het erf	1,50	37,8	37,8	--
27	inkuilen mais	3,00	37,4	37,4	--
06	voeren	1,50	37,1	--	--
26	inkuilen mais	3,00	36,6	36,6	--
13	laden melk	1,00	36,2	36,2	36,2
22	wiellader op het erf	1,50	33,6	33,6	--
20	wiellader op het erf	1,50	33,4	33,4	--
19	hogedruksput	1,00	33,4	--	--
Rest			31,6	30,3	30,3
LAmax	(hoofdgroep)		63,5	57,3	51,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V2.40

5-5-2014 10:02:10

Resultaten

Sain milieuadvies
2014-3001-2

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAmax
 LAmax bij Bron voor toetspunt: 09_B - Referentiepunt N
 Groep: (hoofdgroep)

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
09_B	Referentiepunt N	5,00	66,5	60,9	53,3
09	voeren	1,50	66,5	--	--
07	voeren	1,50	62,5	--	--
24	wiellader op het erf	1,50	60,9	60,9	--
15	uitmesten gebouw E	1,50	60,5	--	--
53	route goederen	1,30	55,8	--	--
51	route drijfmest algemeen	1,30	55,7	--	--
14	uitmesten gebouw D	1,50	55,5	--	--
23	wiellader op het erf	1,50	53,8	53,8	--
55	route mais	1,30	53,7	53,7	--
50	route melk	1,00	53,3	53,3	53,3
52	route drijfmest gebouw E	1,30	52,2	--	--
28	drijfmest afvoeren met sleepslangen	1,50	47,7	47,7	--
25	wiellader op het erf	1,50	47,5	47,5	--
11	voeren	1,50	47,2	--	--
04	voer mengen voersilo's	1,50	46,9	--	--
54	route bestelwagens	0,75	46,1	46,1	46,1
08	voeren	1,50	45,8	--	--
12a	uitstraling rooster technische ruimte	4,00	45,1	45,1	45,1
10	voeren	1,50	42,7	--	--
05	voer mengen voersilo's	1,50	40,5	--	--
18	goederen lossen	1,50	40,5	--	--
21	wiellader op het erf	1,50	39,9	39,9	--
27	inkuilen mais	3,00	39,9	39,9	--
03	voer mengen sleufsilo's	1,50	39,4	--	--
26	inkuilen mais	3,00	38,7	38,7	--
06	voeren	1,50	38,4	--	--
13	laden melk	1,00	37,4	37,4	37,4
20	wiellader op het erf	1,50	35,6	35,6	--
22	wiellader op het erf	1,50	35,1	35,1	--
17	drijfmest laden gebouw E	1,50	34,3	--	--
Rest			34,0	31,9	31,9
LAmax	(hoofdgroep)		66,5	60,9	53,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V2.40

5-5-2014 10:02:10

Resultaten

Sain milieuadvies
2014-3001-2

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAmax
 LAmax bij Bron voor toetspunt: 10_A - Referentiepunt O
 Groep: (hoofdgroep)

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
10_A	Referentiepunt O	1,50	62,4	62,4	62,4
55	route mais	1,30	62,4	62,4	--
50	route melk	1,00	62,4	62,4	62,4
51	route drijfmest algemeen	1,30	62,3	--	--
53	route goederen	1,30	62,1	--	--
09	voeren	1,50	52,9	--	--
23	wiellader op het erf	1,50	51,9	51,9	--
27	inkuilen mais	3,00	49,6	49,6	--
19	hogedrukspuit	1,00	49,6	--	--
03	voer mengen sleufsilos	1,50	49,5	--	--
06	voeren	1,50	49,5	--	--
52	route drijfmest gebouw E	1,30	49,1	--	--
14	uitmesten gebouw D	1,50	49,0	--	--
05	voer mengen voersilo's	1,50	47,8	--	--
11	voeren	1,50	47,5	--	--
15	uitmesten gebouw E	1,50	47,4	--	--
26	inkuilen mais	3,00	47,3	47,3	--
24	wiellader op het erf	1,50	47,0	47,0	--
07	voeren	1,50	46,5	--	--
18	goederen lossen	1,50	44,0	--	--
04	voer mengen voersilo's	1,50	43,5	--	--
22	wiellader op het erf	1,50	42,7	42,7	--
10	voeren	1,50	42,5	--	--
20	wiellader op het erf	1,50	41,6	41,6	--
54	route bestelwagens	0,75	39,8	39,8	39,8
21	wiellader op het erf	1,50	36,7	36,7	--
13	laden melk	1,00	35,4	35,4	35,4
16	drijfmest laden gebouw D	1,50	33,3	--	--
08	voeren	1,50	31,4	--	--
12b	uitstraling tanklokaal	1,00	28,6	28,6	28,6
12a	uitstraling rooster technische ruimte	4,00	28,1	28,1	28,1
Rest			26,9	26,9	25,4
LAmax	(hoofdgroep)		62,4	62,4	62,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V2.40

5-5-2014 10:02:10

Resultaten

Sain milieuadvies
2014-3001-2

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAmax
 LAmax bij Bron voor toetspunt: 10_B - Referentiepunt O
 Groep: (hoofdgroep)

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
10_B	Referentiepunt O	5,00	65,8	65,8	65,8
50	route melk	1,00	65,8	65,8	65,8
55	route mais	1,30	65,3	65,3	--
51	route drijfmest algemeen	1,30	65,2	--	--
53	route goederen	1,30	65,2	--	--
09	voeren	1,50	53,7	--	--
23	wiellader op het erf	1,50	53,7	53,7	--
27	inkuilen mais	3,00	52,5	52,5	--
06	voeren	1,50	51,2	--	--
52	route drijfmest gebouw E	1,30	51,0	--	--
14	uitmesten gebouw D	1,50	50,9	--	--
26	inkuilen mais	3,00	50,8	50,8	--
03	voer mengen sleufsilos	1,50	50,8	--	--
19	hogedrukspuit	1,00	50,4	--	--
15	uitmesten gebouw E	1,50	49,4	--	--
05	voer mengen voersilo's	1,50	49,1	--	--
24	wiellader op het erf	1,50	48,9	48,9	--
11	voeren	1,50	48,7	--	--
07	voeren	1,50	48,1	--	--
18	goederen lossen	1,50	47,5	--	--
22	wiellader op het erf	1,50	45,3	45,3	--
04	voer mengen voersilo's	1,50	44,3	--	--
20	wiellader op het erf	1,50	43,7	43,7	--
10	voeren	1,50	43,4	--	--
54	route bestelwagens	0,75	42,3	42,3	42,3
16	drijfmest laden gebouw D	1,50	40,2	--	--
21	wiellader op het erf	1,50	38,6	38,6	--
13	laden melk	1,00	36,0	36,0	36,0
12a	uitstraling rooster technische ruimte	4,00	33,5	33,5	33,5
08	voeren	1,50	32,3	--	--
25	wiellader op het erf	1,50	29,9	29,9	--
Rest			29,8	29,8	29,8
LAmax	(hoofdgroep)		65,8	65,8	65,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V2.40

5-5-2014 10:02:10

Resultaten

Sain milieuadvies
2014-3001-2

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAmax
 LAmax bij Bron voor toetspunt: 11_A - Referentiepunt Z
 Groep: (hoofdgroep)

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
11_A	Referentiepunt Z	1,50	55,5	55,5	54,2
55	route mais	1,30	55,5	55,5	--
51	route drijfmest algemeen	1,30	55,4	--	--
53	route goederen	1,30	54,5	--	--
05	voer mengen voersilo's	1,50	54,4	--	--
50	route melk	1,00	54,2	54,2	54,2
07	voeren	1,50	52,5	--	--
06	voeren	1,50	52,3	--	--
03	voer mengen sleufsilo's	1,50	52,0	--	--
09	voeren	1,50	51,5	--	--
19	hogedrukspuit	1,00	50,8	--	--
52	route drijfmest gebouw E	1,30	50,7	--	--
27	inkuilen mais	3,00	49,6	49,6	--
24	wiellader op het erf	1,50	47,9	47,9	--
22	wiellader op het erf	1,50	47,0	47,0	--
26	inkuilen mais	3,00	46,9	46,9	--
14	uitmesten gebouw D	1,50	46,3	--	--
15	uitmesten gebouw E	1,50	45,8	--	--
16	drijfmest laden gebouw D	1,50	43,8	--	--
23	wiellader op het erf	1,50	43,6	43,6	--
10	voeren	1,50	43,1	--	--
11	voeren	1,50	42,6	--	--
20	wiellader op het erf	1,50	41,9	41,9	--
04	voer mengen voersilo's	1,50	41,6	--	--
18	goederen lossen	1,50	38,7	--	--
54	route bestelwagens	0,75	35,3	35,3	35,3
21	wiellader op het erf	1,50	34,6	34,6	--
08	voeren	1,50	33,5	--	--
13	laden melk	1,00	32,8	32,8	32,8
25	wiellader op het erf	1,50	32,8	32,8	--
12a	uitstraling rooster technische ruimte	4,00	30,6	30,6	30,6
Rest			29,6	29,6	25,3
LAmax	(hoofdgroep)		55,5	55,5	54,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V2.40

5-5-2014 10:02:10

Resultaten

Sain milieuadvies
2014-3001-2

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAmax
 LAmax bij Bron voor toetspunt: 11_B - Referentiepunt Z
 Groep: (hoofdgroep)

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
11_B	Referentiepunt Z	5,00	59,0	57,7	57,5
53	route goederen	1,30	59,0	--	--
55	route mais	1,30	57,7	57,7	--
51	route drijfmest algemeen	1,30	57,6	--	--
50	route melk	1,00	57,5	57,5	57,5
05	voer mengen voersilo's	1,50	55,4	--	--
07	voeren	1,50	53,7	--	--
06	voeren	1,50	53,3	--	--
03	voer mengen sleufsilo's	1,50	53,3	--	--
09	voeren	1,50	52,6	--	--
19	hogedrukspuit	1,00	52,3	--	--
52	route drijfmest gebouw E	1,30	52,3	--	--
27	inkuilen mais	3,00	51,7	51,7	--
24	wiellader op het erf	1,50	50,1	50,1	--
22	wiellader op het erf	1,50	49,8	49,8	--
23	wiellader op het erf	1,50	49,0	49,0	--
26	inkuilen mais	3,00	48,7	48,7	--
14	uitmesten gebouw D	1,50	48,4	--	--
15	uitmesten gebouw E	1,50	47,9	--	--
16	drijfmest laden gebouw D	1,50	46,7	--	--
20	wiellader op het erf	1,50	44,0	44,0	--
10	voeren	1,50	43,9	--	--
11	voeren	1,50	43,4	--	--
04	voer mengen voersilo's	1,50	42,3	--	--
18	goederen lossen	1,50	41,1	--	--
54	route bestelwagens	0,75	39,3	39,3	39,3
21	wiellader op het erf	1,50	36,8	36,8	--
25	wiellader op het erf	1,50	35,6	35,6	--
08	voeren	1,50	33,8	--	--
13	laden melk	1,00	33,5	33,5	33,5
12a	uitstraling rooster technische ruimte	4,00	33,0	33,0	33,0
Rest			32,7	32,7	27,2
LAmax	(hoofdgroep)		59,0	57,7	57,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V2.40

5-5-2014 10:02:10

Resultaten

Sain milieuadvies
2014-3001-2

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAmax
 LAmax bij Bron voor toetspunt: 12_A - Referentiepunt Z
 Groep: (hoofdgroep)

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
12_A	Referentiepunt Z	1,50	59,2	58,5	51,7
10	voeren	1,50	59,2	--	--
05	voer mengen voersilo's	1,50	59,1	--	--
03	voer mengen sleufsilo's	1,50	58,7	--	--
06	voeren	1,50	58,7	--	--
26	inkuilen mais	3,00	58,5	58,5	--
55	route mais	1,30	58,0	58,0	--
27	inkuilen mais	3,00	57,5	57,5	--
52	route drijfmest gebouw E	1,30	57,0	--	--
51	route drijfmest algemeen	1,30	56,6	--	--
22	wiellader op het erf	1,50	53,5	53,5	--
50	route melk	1,00	51,7	51,7	51,7
20	wiellader op het erf	1,50	51,4	51,4	--
53	route goederen	1,30	51,3	--	--
16	drijfmest laden gebouw D	1,50	50,0	--	--
25	wiellader op het erf	1,50	48,1	48,1	--
18	goederen lossen	1,50	46,7	--	--
28	drijfmest afvoeren met sleepslangen	1,50	46,6	46,6	--
08	voeren	1,50	45,8	--	--
11	voeren	1,50	43,9	--	--
04	voer mengen voersilo's	1,50	43,7	--	--
21	wiellader op het erf	1,50	42,1	42,1	--
07	voeren	1,50	41,7	--	--
19	hogedrukspuit	1,00	41,7	--	--
23	wiellader op het erf	1,50	40,6	40,6	--
14	uitmesten gebouw D	1,50	39,6	--	--
13	laden melk	1,00	34,2	34,2	34,2
09	voeren	1,50	34,0	--	--
17	drijfmest laden gebouw E	1,50	33,9	--	--
54	route bestelwagens	0,75	29,4	29,4	29,4
15	uitmesten gebouw E	1,50	28,6	--	--
Rest			28,4	28,4	28,4
LAmax	(hoofdgroep)		59,2	58,5	51,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V2.40

5-5-2014 10:02:10

Resultaten

Sain milieuadvies
2014-3001-2

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAmax
 LAmax bij Bron voor toetspunt: 12_B - Referentiepunt Z
 Groep: (hoofdgroep)

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
12_B	Referentiepunt Z	5,00	61,9	61,9	53,3
26	inkuilen mais	3,00	61,9	61,9	--
03	voer mengen sleufsilo's	1,50	61,3	--	--
05	voer mengen voersilo's	1,50	61,1	--	--
10	voeren	1,50	61,1	--	--
55	route mais	1,30	61,1	61,1	--
06	voeren	1,50	60,9	--	--
27	inkuilen mais	3,00	60,9	60,9	--
51	route drijfmest algemeen	1,30	59,4	--	--
52	route drijfmest gebouw E	1,30	59,4	--	--
22	wiellader op het erf	1,50	56,6	56,6	--
20	wiellader op het erf	1,50	54,7	54,7	--
16	drijfmest laden gebouw D	1,50	53,5	--	--
50	route melk	1,00	53,3	53,3	53,3
53	route goederen	1,30	53,0	--	--
25	wiellader op het erf	1,50	50,7	50,7	--
28	drijfmest afvoeren met sleepslangen	1,50	49,8	49,8	--
18	goederen lossen	1,50	49,3	--	--
08	voeren	1,50	47,6	--	--
11	voeren	1,50	45,5	--	--
21	wiellader op het erf	1,50	45,4	45,4	--
04	voer mengen voersilo's	1,50	44,9	--	--
23	wiellader op het erf	1,50	44,7	44,7	--
19	hogedrukspuit	1,00	44,2	--	--
14	uitmesten gebouw D	1,50	43,8	--	--
07	voeren	1,50	42,8	--	--
17	drijfmest laden gebouw E	1,50	37,8	--	--
09	voeren	1,50	35,1	--	--
13	laden melk	1,00	35,0	35,0	35,0
15	uitmesten gebouw E	1,50	31,2	--	--
54	route bestelwagens	0,75	30,4	30,4	30,4
Rest			30,2	30,2	30,2
LAmax	(hoofdgroep)		61,9	61,9	53,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V2.40

5-5-2014 10:02:10

Resultaten

Sain milieuadvies
2014-3001-2

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

Resultatentabel
LAmax
13_A - Referentiepunt W
(hoofdgroep)

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
13_A	Referentiepunt W	1,50	59,4	59,4	51,2
26	inkuilen mais	3,00	59,4	59,4	--
08	voeren	1,50	58,3	--	--
52	route drijfmest gebouw E	1,30	57,9	--	--
03	voer mengen sleufsilo's	1,50	57,4	--	--
06	voeren	1,50	56,8	--	--
55	route mais	1,30	56,1	56,1	--
20	wiellader op het erf	1,50	55,2	55,2	--
10	voeren	1,50	54,6	--	--
27	inkuilen mais	3,00	53,5	53,5	--
51	route drijfmest algemeen	1,30	53,0	--	--
05	voer mengen voersilo's	1,50	52,9	--	--
04	voer mengen voersilo's	1,50	52,7	--	--
07	voeren	1,50	52,6	--	--
25	wiellader op het erf	1,50	52,4	52,4	--
50	route melk	1,00	51,2	51,2	51,2
11	voeren	1,50	51,1	--	--
53	route goederen	1,30	50,8	--	--
28	drijfmest afvoeren met sleepslangen	1,50	50,3	50,3	--
22	wiellader op het erf	1,50	49,8	49,8	--
17	drijfmest laden gebouw E	1,50	48,3	--	--
16	drijfmest laden gebouw D	1,50	48,0	--	--
21	wiellader op het erf	1,50	47,1	47,1	--
18	goederen lossen	1,50	46,3	--	--
23	wiellader op het erf	1,50	45,8	45,8	--
19	hogedruksput	1,00	44,0	--	--
13	laden melk	1,00	43,2	43,2	43,2
12b	uitstraling tanklokaal	1,00	37,8	37,8	37,8
54	route bestelwagens	0,75	35,5	35,5	35,5
09	voeren	1,50	32,1	--	--
14	uitmesten gebouw D	1,50	31,4	--	--
Rest			25,5	24,6	19,0
LAmax	(hoofdgroep)		59,4	59,4	51,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V2.40

5-5-2014 10:02:10

Resultaten

Sain milieuadvies
2014-3001-2

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

Resultatentabel
LAmax
13_B - Referentiepunt W
(hoofdgroep)

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
13_B	Referentiepunt W	5,00	62,8	62,8	53,1
26	inkuilen mais	3,00	62,8	62,8	--
52	route drijfmest gebouw E	1,30	60,5	--	--
08	voeren	1,50	60,5	--	--
03	voer mengen sleufsilo's	1,50	59,9	--	--
55	route mais	1,30	59,0	59,0	--
06	voeren	1,50	58,9	--	--
20	wiellader op het erf	1,50	58,2	58,2	--
27	inkuilen mais	3,00	56,6	56,6	--
10	voeren	1,50	55,9	--	--
51	route drijfmest algemeen	1,30	55,2	--	--
25	wiellader op het erf	1,50	55,1	55,1	--
05	voer mengen voersilo's	1,50	54,0	--	--
07	voeren	1,50	54,0	--	--
04	voer mengen voersilo's	1,50	54,0	--	--
28	drijfmest afvoeren met sleepslangen	1,50	53,9	53,9	--
50	route melk	1,00	53,1	53,1	53,1
53	route goederen	1,30	52,5	--	--
11	voeren	1,50	52,4	--	--
17	drijfmest laden gebouw E	1,50	52,1	--	--
22	wiellader op het erf	1,50	51,8	51,8	--
16	drijfmest laden gebouw D	1,50	50,8	--	--
21	wiellader op het erf	1,50	49,3	49,3	--
18	goederen lossen	1,50	48,9	--	--
23	wiellader op het erf	1,50	48,3	48,3	--
13	laden melk	1,00	46,0	46,0	46,0
19	hogedruksput	1,00	45,0	--	--
12b	uitstraling tanklokaal	1,00	40,3	40,3	40,3
54	route bestelwagens	0,75	38,2	38,2	38,2
14	uitmesten gebouw D	1,50	34,3	--	--
09	voeren	1,50	33,6	--	--
Rest			28,6	27,3	20,7
LAmax	(hoofdgroep)		62,8	62,8	53,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V2.40

5-5-2014 10:02:10

Bijlage 6

Berekeningsresultaten indirecte hinder

Resultaten

Sain milieuadvies
2014-3001-2

Rapport: Resultatentabel
Model: LAr,LT RBS
LAeq bij Bron voor toetspunt: 04_A - Cortenoeverseweg 88
Groep: IH
Groepsreductie: Nee

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
04_A	Cortenoeverseweg 88	1,50	50,1	36,7	33,7
101	tractoren (regulier)	1,30	50,0	--	--
100	vrachtwagens (regulier)	1,00	31,4	36,1	33,1
102	bestelwagens	0,75	27,3	27,3	24,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V2.40

5-5-2014 10:03:31

Resultaten

Sain milieuadvies
2014-3001-2

Rapport: Resultatentabel
Model: LAr,LT RBS
LAeq bij Bron voor toetspunt: 04_B - Cortenoeverseweg 88
Groep: IH
Groepsreductie: Nee

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
04_B	Cortenoeverseweg 88	5,00	50,9	37,7	34,7
101	tractoren (regulier)	1,30	50,8	--	--
100	vrachtwagens (regulier)	1,00	32,3	37,1	34,0
102	bestelwagens	0,75	28,9	28,9	25,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V2.40

5-5-2014 10:03:31

Resultaten

Sain milieuadvies
2014-3001-2

Rapport: Resultatentabel
Model: LAr,LT IBS mais inkuilen
LAeq bij Bron voor toetspunt: 04_A - Cortenoeverseweg 88
Groep: IH
Groepsreductie: Nee

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
04_A	Cortenoeverseweg 88	1,50	51,6	50,5	33,7
103	tractoren (incidenteel)	1,30	51,6	50,3	--
100	vrachtwagens (regulier)	1,00	31,4	36,1	33,1
102	bestelwagens	0,75	27,3	27,3	24,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten

Sain milieuadvies
2014-3001-2

Rapport: Resultatentabel
Model: LAr,LT IBS mais inkuilen
LAeq bij Bron voor toetspunt: 04_B - Cortenoeverseweg 88
Groep: IH
Groepsreductie: Nee

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
04_B	Cortenoeverseweg 88	5,00	52,6	51,5	34,7
103	tractoren (incidenteel)	1,30	52,6	51,3	--
100	vrachtwagens (regulier)	1,00	32,3	37,1	34,0
102	bestelwagens	0,75	28,9	28,9	25,9

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