

Akoestisch Onderzoek

Agrarisch bedrijf

Boerlestraat 9

Wijhe



Colofon

Titel	Akoestisch Onderzoek Agrarisch bedrijf Boerlestraat 9 Wijhe
Projectnummer	2014-3124-3
Onderzoeksadres	Boerlestraat 9 en 9A 8131 SX WIJHE
Opdrachtgever	Van Oosterhout Wijhe BV Boerlestraat 9A 8131 SX WIJHE
Opgesteld door	Sain milieuvadvis Laarseweg 24-1 8171 PR VAASSEN 0578 - 76 90 60
Plaats en datum	Vaassen, 17 mei 2022

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

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

Samenvatting voor niet-akoestici

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

Er is een akoestisch onderzoek uitgevoerd voor het agrarisch bedrijf Van Oosterhout te Wijhe (gemeente Olst-Wijhe). Het onderzoek gaat over de nieuwe, aangevraagde bedrijfssituatie. Ten opzichte van de vergunde situatie wordt een nieuwe pluimveestal gerealiseerd. Het totale aantal dieren blijft gelijk.

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 is rekening gehouden met alle relevante geluidsbronnen die tijdens een drukke dag kunnen voorkomen. Dit zijn onder meer de aanvoer van 3 vrachten bulkvoer (2 voor pluimvee en 1 voor rundvee), de stalventilatie en het laden van vleeskuikens (18 vrachten overdag en maximaal 6 vanaf de vroege ochtend (4.00 uur)). Bij stal 5 worden pas vanaf 7.00 uur vleeskuikens geladen.

Gemiddelde geluidsbelasting

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

De 'richtwaarde' wordt in alle etmaalperiodes (dag-, avond- en nachtperiode) overschreden, zowel in de vergunde als in de nieuwe situatie. Dit komt door de ventilatie van de stallen.

Het is mogelijk om in de nieuwe situatie te voldoen aan de waarden uit de vigerende vergunning. Hiervoor is het nodig om de ventilatie van de nieuwe stal akoestisch vergelijkbaar uit te voeren aan de ventilatie van stal 1. In de vergunde situatie is al rekening gehouden met het treffen van maatregelen aan de eindgevelventilatie van de bestaande stallen. Verder dienen alle drie de nokventilatoren van stal 5 te worden voorzien van geluiddempers. Een verdere reductie van de geluidsbelasting is redelijkerwijs niet mogelijk.

Piekgeluidsniveau

De piekgeluidsniveaus die bij het bedrijf kunnen voorkomen kunnen voldoen aan de algemeen aanvaarde en bij vergunningverlening gebruikelijke geluidsnorm. Hiervoor dient het laden van vleeskuikens bij stal 5 wel beperkt te worden tot de dagperiode.

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

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

Inhoudsopgave

Colofon

Samenvatting voor niet-akoestici

1	Inleiding	5
2	Normstelling	7
3	Bedrijfsbeschrijving	9
3.1	Vleeskuikens	9
3.2	Rundvee	12
3.3	Geluidsreducerende maatregelen	12
3.4	Onderzochte bedrijfssituaties	12
4	Geluidsbronnen en -metingen	14
5	Modellering	16
6	Berekeningsresultaten	18
6.1	Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{Ar,LT}$	18
6.2	Maximaal geluidsniveau L_{Amax}	18
7	Beste Beschikbare Technieken (BBT)	20
8	Conclusies	23
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:	Vigerende geluidsvoorschriften	

1 Inleiding

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

Aanleiding	Het agrarisch bedrijf is van plan het bestaande bedrijf uit te breiden met een nieuwe pluimveestal. Het totale aantal dieren blijft gelijk. In verband met de uitbreiding wordt een omgevingsvergunning, onderdeel milieu, aangevraagd. Bij de vergunningaanvraag is een akoestisch onderzoek nodig.
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	<p>Het onderzoek is op te delen in een aantal stappen. Deze stappen worden achtereenvolgens in deze rapportage besproken.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Het bepalen van de uitgangspunten en het vaststellen van de te onderzoeken bedrijfssituaties, zowel voor de nieuwe situatie als voor de vergunde situatie; • Het opstellen van rekenmodellen om de geluidsbelastingen mee te berekenen; • De interpretatie van de berekeningsresultaten. <p>Alle berekeningen zijn verricht conform methode II van de 'Handleiding meten en rekenen industrielawaai', 1999.</p>
Gebruikte gegevens	<p>Bij het uitvoeren van het onderzoek is gebruik gemaakt van:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Informatie van de adviseur van het bedrijf bij Alfa Accountants en Adviseurs met betrekking tot de bedrijfsvoering; • Tekening van de inrichting, projectnr. 2021-0092, laatst gewijzigd 6 juli 2021; • Akoestisch onderzoek door Sain milieuvadvis: <ul style="list-style-type: none"> - kenmerk 2014-3124, datum 11 maart 2015 (verder: AO2015); - kenmerk 2014-3124-1-b1912/1214, datum 14 januari 2016 (verder: AO2016); - kenmerk 2014-3124-2-b2615/1453, datum 27 juni 2018; • Vigerende vergunning van 30 januari 2019 en de bijbehorende geluidsvoorschriften (uit de vergunning van 9 oktober 2015); • Divers kaartmateriaal (Kadastrale kaart; Basisregistraties Adressen en Gebouwen; etc.) en (lucht)foto's; • Waarnemingen en geluidsmetingen ter plaatse.
Bedrijfs- en omgevingskenmerken	Het bedrijf is een vleeskuikenhouderij aan de Boerlestraat, met diverse agrarische bedrijven en burgerwoningen in de omgeving. De toegangsweg is

	een doodlopende weg en tevens toegangsweg van de woningen aan de Boerlestraat 11 en 13.
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	De gemeente Olst-Wijhe heeft nog geen gemeentelijk geluidbeleid vastgesteld. Daarom is aangesloten bij het toetsingskader van de 'Handreiking industrielawaai en vergunningverlening', 1998 (verder: 'Handreiking'). De gehanteerde geluidsnormen gelden op de gevel van geluidsgevoelige bestemmingen (meestal woningen).
Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{A,r,LT}$	<p>De omgeving van de inrichting is het best te typeren als 'landelijke omgeving', conform hoofdstuk 4 van de 'Handreiking'. Hierbij hoort de volgende richtwaarde:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 40 dB(A) in de dagperiode (7.00 – 19.00 uur); • 35 dB(A) in de avondperiode (19.00 – 23.00 uur); • 30 dB(A) in de nachtperiode (23.00 – 7.00 uur). <p>De Handreiking stelt verder voor bestaande inrichtingen, dat overschrijding van de richtwaarden mogelijk is tot het referentieniveau van het omgevingsgeluid en dat een overschrijding van het referentieniveau tot een maximum etmaalwaarde van 55 dB(A) in sommige gevallen toelaatbaar kan worden geacht op grond van een bestuurlijk afwegingsproces waarbij de geluidbestrijdingskosten een belangrijke rol dienen te spelen. Een verhoging van de richtwaarden kan alleen worden toegestaan na toepassing van het "ALARA-beginsel"¹.</p> <p>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:</p> <ul style="list-style-type: none"> • maximaal 12 hele etmalen per jaar voorkomen ('incident'); • maximaal 1 keer per week een dag-, of avond- of nachtperiode voorkomen ('regelmatige afwijking'). <p>Bestaande, vergunde, activiteiten kunnen een reden zijn om een hogere geluidsbelasting te vergunnen. Uit jurisprudentie volgt, dat het daarbij gaat om de vergunde activiteiten en niet om de vergunde geluidsbelasting. Wel moet geprobeerd worden om zoveel mogelijk op of onder de richtwaarde te blijven, voor zover dat redelijkerwijs uitvoerbaar is.</p>
Maximaal geluidsniveau $L_{A,max}$	In de 'Handreiking' wordt voor het maximale geluidsniveau de volgende normstelling aanbevolen:

¹ ALARA staat voor 'As low as reasonably achievable'. Het 'toepassen van het ALARA-beginsel' is in 2005 in de Wet milieubeheer vervangen door 'het toepassen van de beste beschikbare technieken (BBT) die voor de inrichting in aanmerking komen'.

	<ul style="list-style-type: none"> • 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). <p>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.</p> <p>Voor het maximale geluidsniveau is er na bestuurlijke afweging een ruimere normstelling mogelijk voor bepaalde situaties. Er moet wel onderbouwd worden waarom het niet stiller kan.</p>
Indirecte hinder	<p>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:</p> <ul style="list-style-type: none"> • voorkeursgrenswaarde: 50 dB(A) etmaalwaarde; • ontheffingsmogelijkheid tot 65 dB(A) etmaalwaarde.
Bijlagen	Bijlage 6: Vigerende geluidsvoorschriften

3 Bedrijfsbeschrijving

In dit hoofdstuk wordt een beschrijving gegeven van de activiteiten die plaatsvinden op het bedrijf. Eerst wordt de vergunde situatie besproken. Daarna wordt aangegeven wat er in de nieuwe situatie verandert ten opzichte van de vergunde situatie. Vervolgens wordt afgewogen welke situaties akoestisch maatgevend zijn.

Alle activiteiten vinden plaats in de dagperiode (tussen 7.00 tot 19.00 uur), tenzij anders vermeld. De codering van de gebouwen in de tekst komt overeen met de codering in de milieutekening die bij de aanvraag hoort.

3.1 Vleeskuikens

Algemeen	<p>Het opfokken van de kuikens vindt plaats in een cyclus van circa 7 weken, waarbij er maximaal 7 cycli per jaar plaatsvinden. Deze lopen voor alle stallen synchroon.</p> <p>De cyclus bestaat uit de volgende activiteiten, in chronologische volgorde:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Aanvoer en inrijden van strooisel; 2. Aanvoer van kuikens; 3. Opfok van de kuikens; 4. Uitladen van 35% tot 40% van de kuikens; 5. Wegladen resterende kuikens; 6. Afvoeren van mest; 7. Schoonspuiten en ontsmetten van de stallen. <p>Onderstaand zijn deze activiteiten beschreven, evenals de frequentie waarin deze voorkomen.</p>
Aanvoer en inrijden van strooisel	<p>Na het afronden van een voorgaande cyclus wordt er strooisel gebracht met een vrachtwagen. Deze wordt gelost door kiepen bij gebouw 3 en 4. Vervolgens wordt het strooisel met de eigen tractor of wiellader naar de stallen gebracht en in de stallen verdeeld. De tractor danwel wiellader is hiervoor 2 uur in bedrijf, waarvan circa 20% van de tijd buiten op het erf.</p>
Aanvoer van kuikens	<p>De kuikens worden overdag aangevoerd met 2 vrachtwagens. De aanvoer vindt plaats met rolcontainers die gelost worden bij de ingang van de stal. Vervolgens worden de rolcontainers met de hand de stal ingeduwd. Tijdens het lossen is de motor van de vrachtwagen uitgeschakeld. Het lossen van de kuikens duurt 1 uur per vrachtwagen.</p>
Opfok van de kuikens	<p>Aanvoer van voer</p> <p>Tijdens de opfok wordt er voer gebracht met 1 of 2 vrachtwagens op één dag. Het lossen van het voer duurt 1 uur per vracht. Er wordt bij gebouw 1/2 of bij gebouw 5 gelost, of op beide locaties.</p> <p>Ventilatie van de stallen</p> <p>De stallen zijn voorzien van mechanische ventilatie. De ventilatie is behoefte-gestuurd; naarmate er meer ventilatie nodig is, worden er meer</p>

ventilatoren aangeschakeld. Bij alle stallen worden eerst de kleinere ventilatoren (groep 1) ingeschakeld. Zodra er meer ventilatie nodig is dan groep 1 kan leveren, worden de grote ventilatoren (groep 2) bijgeschakeld. In tabel 3.1 zijn per stal het aantal ventilatoren dat gebruikt wordt en de diameter van de ventilatoren weergegeven.

Stallen 1, 2 en 9 zijn verder voorzien van warmtewisselaars. De warmtewisselaars bestaan uit ventilatoren die buitenlucht aanzuigen en enkele in pandig geïnstalleerde centrifugaal-ventilatoren die warme stallucht langs de koude buitenlucht geleiden. De warmtewisselaars zijn elk voorzien van 1 ventilator (Ø 92 cm). Het systeem is met name in werking als de buitenlucht koud is. De stalventilatie op een warme dag is akoestisch maatgevend boven de warmtewisselaar op een koude dag. In het onderzoek wordt daarom uitgegaan van een warme dag.

Tabel 3.1: Stalventilatie

Stal	Groep	Diameter (cm)	Aantal per stal	Regeling	Bijzonderheden
1, 2	1	80	5	deels aan/uit, deels toerental	nok
	2	138	9	aan/uit	eindgevel, stofopvangkap
3	1	80	3	toerental	nok
	2	138	5	aan/uit	eindgevel, stofopvangkap
4	1	80	3	aan/uit	nok
			2	toerental	nok
	2	138	6	aan/uit	eindgevel, stofopvangkap
5	1	80	3	toerental	nok
	2	138	4	aan/uit	eindgevel, stofopvangkap
9 (nieuw)	1	80	5	deels aan/uit, deels toerental	nok
	2	138	9	aan/uit	eindgevel, stofopvangkap

Afvoer van kuikens

Uitladen van 35% tot 40% van de kuikens

Na circa 4,5 week wordt een deel van de vleeskuikens opgehaald met 4 vrachtwagens. Dit vindt plaats in de vroege ochtend (na 4.00 uur). De vleeskuikens worden in de stal handmatig geraapt en in containers gezet. De containers met vleeskuikens worden met behulp van de eigen verreiker

	<p>op een vrachtwagen geladen. Het laden duurt 45 minuten per vrachtwagen. De verreiker is daarbij 1/3 van de tijd buiten en 2/3 van de tijd in de stallen actief.</p> <p>5 dagen na de eerste keer uitladen worden er nog 6 vrachtwagens vleeskuikens opgehaald. Dit gaat analoog aan de eerste keer uitladen.</p> <p>Wegladen resterende kuikens</p> <p>Circa 1 week na de tweede keer uitladen worden de resterende vleeskuikens opgehaald met 18 vrachtwagens. Het wegladen begint in de vroege ochtend (vanaf 4.00 uur) of overdag. Het bedrijf is hierbij afhankelijk van de planning van de slachterij en de vangploeg. Het wegladen van de vleeskuikens gaat analoog aan het uitladen van vleeskuikens. In de nachtperiode worden maximaal 4 vrachtwagens kuikens afgevoerd, maar het wegladen kan ook volledig in de dagperiode plaatsvinden.</p>
Afvoeren van mest	<p>Nadat de kuikens zijn weggeladen, wordt de mest in 1 dag met de eigen tractor of wiellader bij elkaar gereden en vervolgens uit de stal op een vrachtwagen geladen. Het laden duurt 20 minuten per vracht. In totaal worden 10 vrachten mest afgevoerd.</p>
Schoonspuiten stallen	<p>Nadat de mest is afgevoerd worden de stallen in 3 dagen schoongemaakt. Hierbij is een hogedrukspuit gedurende 10 à 11 uur per dag in werking. De pomp van de hogedrukspuit staat daarbij opgesteld in een geluidsgeïsoleerde aanhanger. De hogedrukreiniger wordt elektrisch aangedreven (zonder aggregaat). Vervolgens worden de stallen ontsmet door een gespecialiseerd bedrijf. Dit bedrijf gebruikt daarbij een aanhanger of bestelwagen met eigen aggregaat en pomp. Het ontsmetten duurt 0,5 uur per stal.</p> <p>Op 2 dagen per jaar wordt het spoelwater vanuit de werktuigenberging naar het eigen land afgevoerd. Het oppompen gebeurt met een tractor met tank en duurt 2 uur per keer.</p>
Overige activiteiten	<ul style="list-style-type: none"> • Alle vrachtwagens worden bij aankomst en vertrek gewogen op de weegbrug. Er wordt rekening gehouden met in totaal 1 minuut stationair draaien per vrachtwagen. • De eigen tractor, wiellader en verreiker worden behalve voor bovengenoemde werkzaamheden gebruikt voor diverse overige werkzaamheden (zoals het overpompen van spoelwater naar gebouw 6) op het erf. De tractor, wiellader en verreiker zijn hiervoor gezamenlijk gedurende maximaal 1,5 uur in bedrijf. • 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 de afvoer van spoelwater).

3.2 Rundvee

Ventilatie	De stallen worden op natuurlijke wijze geventileerd.
Aanvoer voer	Een keer per twee maanden wordt er krachtvoer gebracht met een vrachtwagen. Het lossen duurt 0,5 uur en gebeurt aan de noordzijde van stal 6.
Overige activiteiten	<p>De overige activiteiten bestaan uit:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Voeren van het vee, dagelijks. Dit gebeurt handmatig of met een voermengwagen achter een tractor (circa 0,25 uur per dag). • Aan- en afvoer van rundvee met een vrachtwagen, één keer per maand. Het verladen van het vee duurt 20 minuten. • Afvoeren van vaste mest met een vrachtwagen, enkele keren per jaar. Het laden vindt plaats met een wiellader en duurt 0,5 uur. <p>De tractor tijdens het voeren van het rundvee en de wiellader tijdens het laden van vaste mest past binnen de 'Overige activiteiten' in § 3.1 van de tractor/wiellader/verreiker op het erf.</p>

3.3 Geluidsreducerende maatregelen

Maatregelen aan ventilatie en laden kuikens	<p>In het AO2015 zijn geluidsreducerende maatregelen onderzocht. Bij de vergunningverlening is er vanuit gegaan, dat deze maatregelen ook getroffen zouden worden. Daarom zijn de volgende maatregelen in het onderhavige onderzoek als uitgangspunt gehanteerd:</p> <ul style="list-style-type: none"> • geluidsreducerende maatregelen aan de grote ventilatoren van stal 1, 2, 4 en 5¹; • het laden van vleeskuikens bij stal 5 wordt beperkt tot de dagperiode (organisatorische maatregel). <p>Uitgangspunt is verder, dat de nieuwe stal 9 vergelijkbaar wordt uitgevoerd met de bestaande stal 1 en 2. In het bijzonder wordt er vanuit gegaan, dat er aan stal 9 geluidsreducerende maatregelen getroffen worden die akoestisch vergelijkbaar zijn met de geluidsreducerende maatregelen aan stal 1 en 2.</p>
---	--

3.4 Onderzochte bedrijfssituaties

Algemeen	<p>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.</p> <p>Niet alle activiteiten die op het bedrijf plaatsvinden, vinden plaats op een en</p>
----------	---

1 De geluidsreducerende maatregelen aan de eindgevelventilatie van stal 1, 2, 4, 5 en 9 bestaan uit het toepassen van een akoestisch rooster en/of het verkleinen van de opening van de stofopvangbak (of een andere maatregel met vergelijkbare geluidsreducerende werking), zie ook hoofdstuk 8 van het AO2015.

	dezelfde dag. Op basis van de bronvermogens, bedrijfsduren en locatie van de verschillende activiteiten volgen de volgende (akoestisch) maatgevende bedrijfssituaties.
Representatieve bedrijfssituatie	<p>Het wegladen van kuikens komt minder dan 12 dagen per jaar voor en wordt vaak vergund als incidentele bedrijfssituatie, zoals bedoeld in het 12-dagencriterium. Uit het AO2015 is echter gebleken, dat er in dit geval geen aangepaste normstelling nodig is voor de incidentele bedrijfssituatie "wegladen van kuikens". Het wegladen wordt daarom in het onderhavige onderzoek beschouwd als onderdeel van de representatieve bedrijfssituatie.</p> <p>Als representatieve bedrijfssituatie wordt zodoende een warme dag beschouwd waarop:</p> <ul style="list-style-type: none"> • De stalventilatie in werking is; • Er 2 vrachten voer worden gebracht voor de kuikens; • Er 1 vracht voer wordt gebracht voor het rundvee; • Er vleeskuikens worden weggeladen, vanaf 4.00 uur; • Er 6 vrachten vleeskuikens worden uitgeladen, vanaf 4.00 uur; • De eigen tractor op het erf gebruikt wordt; • Er rijbewegingen zijn van 4 personen/bestelwagens in de dagperiode.
Afwijkende bedrijfssituaties	Er zijn geen bedrijfssituaties die als incidentele bedrijfssituatie of regelmatige afwijking van de representatieve bedrijfssituatie worden beschouwd.
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).

<p>Geluidsmetingen</p>	<p>Op 12 november 2014 zijn er bij het bedrijf geluidsmetingen verricht aan de verreiker. Op 16 februari 2015 zijn er geluidsmetingen verricht aan de stalventilatie van stal 3 en 5 (voorheen 4 en 6) en nu niet meer aanwezige stallen (vroegere stal 1 en 2).</p> <p>De geluidsmetingen zijn uitgevoerd conform methode II.2 en II.3 van de 'Handleiding meten en rekenen industrielawaai', 1999.</p> <p>De geluidsmetingen zijn uitgevoerd met een klasse 1 geluidsmeter en analyser van Svantek, Svan 979. Bij de kalibratie van het meetsysteem zijn geen afwijkingen van betekenis gevonden.</p>
<p>Bronvermogens</p>	<p>De ventilatie van stal 1 en 2 is hetzelfde uitgevoerd als de ventilatie van stal 4 en 5 (zie AO2016). Zodoende is voor het bronvermogen van de eindgevelventilatie van stal 1, 2, 4 en 5 uitgegaan van de meting aan stal 5 (voorheen 6). Dit is inclusief het geluidsreducerende effect van de stofopvangbak. Ook voor de nieuwe stal 9 is hiervan uitgegaan.</p> <p>Alle 80 cm-nokventilatoren zijn/worden van hetzelfde merk en type als waaraan in 2015 gemeten is, zodat van deze meting is uitgegaan.</p> <p>Verder is uitgegaan van geluidsreducerende maatregelen aan alle stofopvangkappen, zie eerste bladzijde van bijlage 3. De reductie kan bereikt worden door het verkleinen van de opening van de stofopvangkap en/of het toepassen van een akoestisch rooster (of een andere maatregel met vergelijkbare geluidsreducerende werking), zie ook AO2015 en AO2016.</p> <p>Het gehanteerde maximale geluidsniveau voor (rijdende) vrachtwagens volgt uit jurisprudentie.</p> <p>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.</p> <p>Voor het gebruik van de eigen tractor, wiellader en/of verreiker voor diverse werkzaamheden is het gebruik van de tractor maatgevend. Zodoende is uitgegaan van het bronvermogen van een tractor.</p>

	De in het onderhavige onderzoek gehanteerde bronvermogens dienen te allen tijde als taakstellend beschouwd te worden.
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 V2022.11 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 aarden wal naast stal 5 is ingevoerd als absorberend scherm met een profielcorrectie van 2 dB.
Bronnen	De rijbewegingen van voertuigen zijn gemodelleerd middels de optie 'mobiele bron' van het rekenprogramma. De overige activiteiten zijn gemodelleerd middels puntbronnen. De tractor wordt verspreid over het erf gebruikt. De tractor-activiteit is daarom gemodelleerd met meerdere deelbronnen. Ook het lossen van voer en het laden van vleeskuikens is verdeeld over meerdere deelbronnen. Het laden van vleeskuikens vindt plaats in de dag- en/of nachtperiode. Daarom is deze activiteit gemodelleerd in beide periodes. Het aantal vrachten in de nachtperiode volgt uit de aanvangstijd van de activiteit en de laadtijd per vrachtwagen.
Toetspunten	In het rekenmodel zijn toetspunten opgenomen. Deze toetspunten zijn gemodelleerd bij de woningen in de omgeving van het bedrijf. Voor de beoordeling van de geluidsbelasting in de dagperiode is een waarneemhoogte van 1,5 meter boven maaiveld gehanteerd. Voor de avond- en nachtperiode is een waarneemhoogte van 5 meter gehanteerd.
Correcties	Er is geen sprake van muziekgeluid, impulsachtig geluid en/of tonaal geluid. Daarom is $L_{A,r,LT}$ 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 meteorcorrectie 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	Omdat de toegangsweg van het bedrijf ook door het verkeer van en naar de Boerlestraat 11 en 13 gebruikt wordt en de weg bovendien vrij toegankelijk is, zal het inrichtingsgebonden verkeer ter hoogte van de relevante woningen in het heersend verkeersbeeld zijn opgenomen. Dit is het geval als

	het inrichtingsgebonden verkeer zich in snelheid en rij- en stopgedrag niet onderscheidt van het overige verkeer dat zich op de betrokken weg kan bevinden. De indirecte hinder is daarom niet berekend.
Bijlagen	Bijlage 3: Gegevens rekenmodel

6 Berekeningsresultaten

Met behulp van de opgestelde rekenmodellen zijn de geluidsniveaus berekend op de woningen in de omgeving van het bedrijf. In dit hoofdstuk worden de berekeningsresultaten op de maatgevende beoordelingspunten weergegeven. Tevens wordt een toelichting gegeven op de berekeningsresultaten. In hoofdstuk 7 worden maatregelen beschreven om de geluidsbelasting te reduceren.

6.1 Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{Ar,LT}$

Berekeningsresultaten	<p>In tabel 6.1 zijn de berekeningsresultaten van het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau opgenomen voor de representatieve bedrijfssituatie.</p> <p><i>Tabel 6.1: Berekeningsresultaten $L_{Ar,LT}$ representatieve bedrijfssituatie</i></p> <table border="1"> <thead> <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> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td><i>Richtwaarde</i></td> <td>40</td> <td>35</td> <td>30</td> </tr> <tr> <td>01</td> <td>Boerlestraat 11</td> <td>42</td> <td>41</td> <td>41</td> </tr> <tr> <td>02z</td> <td>Boerlestraat 13</td> <td>43</td> <td>46</td> <td>46</td> </tr> <tr> <td>04</td> <td>Boerlestraat 7</td> <td>40</td> <td>39</td> <td>39</td> </tr> </tbody> </table>	Toets-punt	Omschrijving	Dag (7.00-19.00)	Avond (19.00-23.00)	Nacht (23.00-7.00)		<i>Richtwaarde</i>	40	35	30	01	Boerlestraat 11	42	41	41	02z	Boerlestraat 13	43	46	46	04	Boerlestraat 7	40	39	39
Toets-punt	Omschrijving	Dag (7.00-19.00)	Avond (19.00-23.00)	Nacht (23.00-7.00)																						
	<i>Richtwaarde</i>	40	35	30																						
01	Boerlestraat 11	42	41	41																						
02z	Boerlestraat 13	43	46	46																						
04	Boerlestraat 7	40	39	39																						
Bespreking resultaten representatieve situatie	De geluidsbelasting overschrijdt de richtwaarde voor een landelijke omgeving in alle perioden. Ook de vergunde waarden worden deels overschreden. In alle perioden is de stalventilatie maatgevend.																									
Bijlagen	Bijlage 4: Berekeningsresultaten $L_{Ar,LT}$																									

6.2 Maximaal geluidsniveau L_{Amax}

Berekeningsresultaten	<p>In tabel 6.2 zijn de berekeningsresultaten van het maximale geluidsniveau opgenomen voor de representatieve bedrijfssituatie.</p> <p><i>Tabel 6.2: Berekeningsresultaten L_{Amax} representatieve bedrijfssituatie</i></p> <table border="1"> <thead> <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> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td><i>Grenswaarde</i></td> <td>70</td> <td>65</td> <td>60</td> </tr> <tr> <td>01</td> <td>Boerlestraat 11</td> <td>60</td> <td>< 45</td> <td>59</td> </tr> <tr> <td>02w/02z</td> <td>Boerlestraat 13</td> <td>57</td> <td>< 45</td> <td>50</td> </tr> <tr> <td>03</td> <td>Boerlestraat 15</td> <td>57</td> <td>< 45</td> <td>59</td> </tr> <tr> <td>04</td> <td>Boerlestraat 7</td> <td>57</td> <td>< 45</td> <td>59</td> </tr> </tbody> </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	Boerlestraat 11	60	< 45	59	02w/02z	Boerlestraat 13	57	< 45	50	03	Boerlestraat 15	57	< 45	59	04	Boerlestraat 7	57	< 45	59
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	Boerlestraat 11	60	< 45	59																											
02w/02z	Boerlestraat 13	57	< 45	50																											
03	Boerlestraat 15	57	< 45	59																											
04	Boerlestraat 7	57	< 45	59																											
Bespreking resultaten representatieve situatie	De geluidsbelasting voldoet op alle toetspunten aan de grenswaarde. In de avondperiode wordt ook aan de richtwaarde voldaan.																														

	In de dagperiode zijn het laden van vleeskuikens, het lossen van voer en de tractor-activiteit de bepalende geluidsbronnen. In de avondperiode treden er geen relevante ophogingen van de geluidsniveaus op. In de nachtperiode is het laden van vleeskuikens en de maatgevende activiteit.
Bijlagen	Bijlage 5: Berekeningsresultaten LAmax

7 Beste Beschikbare Technieken (BBT)

Bij vergunningprocedures wordt beoogd een geïntegreerde afweging van de diverse milieuaspecten te verzekeren. De emissies moeten worden beperkt door toepassing van de beste beschikbare technieken (BBT). Voor geluid is BBT een combinatie van het toepassen van maatregelen die in de betreffende bedrijfstak of branche gebruikelijk zijn, het toepassen van maatregelen volgens de stand van de techniek en het toepassen van maatregelen op basis van de optredende geluidsbelasting. In dit hoofdstuk wordt de toepassing van BBT binnen het bedrijf toegelicht.

Gebruikelijk in de bedrijfstak

In een Vlaams onderzoek¹ wordt een concrete invulling gegeven aan technieken die als gebruikelijk en haalbaar mogen worden gezien binnen de bedrijfstak. Voor zover voor geluid relevant, zijn de volgende maatregelen te onderscheiden:

Optimalisatie van de stallen en de inrichting van het terrein.

Hiermee wordt onnodig transport (en de bijbehorende emissies) voorkomen. Dit kan in nieuwe situaties als BBT worden gezien. In de onderhavige situatie is grotendeels sprake van bestaande stallen. De nieuwe stallen worden wel zo ingericht en gepositioneerd dat een efficiënte bedrijfsvoering mogelijk is.

Optimalisatie van het ontwerp van het ventilatiesysteem

Dit wordt als economisch en technisch haalbaar verondersteld in nieuwe situaties. Voor zover van toepassing wordt hiermee in de onderhavige situatie rekening mee gehouden in de vorm van het toepassen van een stil type grote ventilatoren in de nieuwe stallen. Voor geluid zou het gunstiger zijn als deze in de noordgevel gerealiseerd worden (eventueel met een winddrukcap), zodat het geluidsbronpunt afgeschermd wordt richting woningen. Dit is echter vanwege andere aspecten (zoals geur en brandveiligheid) niet mogelijk.

Controle en reiniging van het ventilatiesysteem

In zowel bestaande als nieuwe situaties wordt dit als economisch en technisch haalbaar verondersteld. Het bedrijf zal hier invulling aan geven door regelmatig controles uit te voeren op de werking van het ventilatiesysteem en door noodzakelijk onderhoud tijdig uit te voeren.

Geconcludeerd kan worden dat het bedrijf voldoet aan BBT voor zover het maatregelen betreft die in de bedrijfstak als gebruikelijk mogen worden verondersteld.

¹ Beste Beschikbare Technieken (BBT) voor de veeteeltsector, Gent, Academia Press/Vlaams BBT Kenniscentrum, 2005. Vergelijkbaar Nederlands onderzoek is niet bekend en processen en installaties in de Nederlandse en Vlaamse situatie zijn vergelijkbaar. Het onderzoek wordt zodoende toepasbaar geacht voor de Nederlandse situatie.

<p>Stand der techniek</p>	<p>Naast de stalventilatie is het gebruik van de tractor, verreiker en wiellader een relevante geluidsbron binnen de inrichting. Het betreft modern materieel dat goed onderhouden wordt.</p> <p>Voor zover er binnen de inrichting voertuigbewegingen van derden zijn, heeft de inrichting geen invloed op de geluidsemisatie. De in het onderzoek gehanteerde geluidsbronvermogens van de voertuigen en de laad- en losactiviteiten mag als representatief worden gezien voor de gemiddelde Nederlandse situatie. Dit moet worden geïnterpreteerd als de beste beschikbare technieken.</p>
<p>Maatregelen op basis van geluidsbelasting</p>	<p>Bij overschrijding van de geluidsnormen kunnen (in algemene zin) maatregelen worden overwogen zoals het toepassen van geluiddempers (maatregelen aan de bron), schermen of wallen (maatregelen in de overdracht) en het verplaatsen van activiteiten (organisatorische maatregelen).</p> <p>Stalventilatie</p> <p>De stalventilatie voor overschrijdingen van het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{A,T}$. De ventilatoren met de grootste bijdrage zijn de kleine (nok)ventilatoren van stal 5.</p> <p>De geluidsemisatie van deze ventilatoren is te beperken door het aanbrengen van bijvoorbeeld geluiddempers van Acoustair, type AR 100-20. De kosten hiervan worden ingeschat op circa 1.000 euro per ventilator. De totale kosten komen hiermee op circa 3.000 euro. In plaats van geluiddempers voor de ventilatoren zijn ook andere maatregelen mogelijk mits het geluidsreducerende effect hiervan tenminste vergelijkbaar is. Zo kan een andere optie zijn, om de ventilatoren te vervangen door een zeer stil type ventilator.</p> <p>Er is reeds rekening gehouden met geluidsreducerende maatregelen aan de grote ventilatoren van stal 1, 2, 4, 5 en 9. Een verdere relevante geluidsreductie is daardoor alleen te bereiken door ook de geluidsemisatie van alle nokventilatoren te beperken. Het is niet opportuun om dit van het bedrijf te verlangen.</p> <p>Nachtelijke afvoer van kuikens</p> <p>Bij stal 5 wordt de afvoer van kuikens reeds beperkt tot de dagperiode. Deze organisatorische maatregel is getroffen om te voldoen aan de geluidsnormen voor het maximaal geluidsniveau. Het verder beperken van de nachtelijke afvoer van kuikens zal geen relevante vermindering van de geluidsniveaus opleveren.</p>

Resultaten na maatregelen

In tabel 7.1 zijn de berekeningsresultaten van het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau opgenomen, na het treffen van maatregelen aan de nokventilatoren van stal 5. De maatregelen hebben geen invloed op de resultaten van het maximale geluidsniveau, zodat hiervoor wordt verwezen naar § 6.2.

Tabel 7.1: Berekeningsresultaten $L_{Ar,LT}$ na maatregelen

Toets-punt	Omschrijving	Dag (7.00-19.00)	Avond (19.00-23.00)	Nacht (23.00-7.00)
	Richtwaarde	40	35	30
01	Boerlestraat 11	41	39	40
02z	Boerlestraat 13	42	45	44
04	Boerlestraat 7	40	38	39

Uit deze berekeningsresultaten blijkt, dat het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau in de nieuwe situatie na maatregelen lager is dan in de vergunde situatie. Een verdere reductie van de geluidsbelasting is redelijkerwijs niet mogelijk.

In plaats van de doorgerekende maatregel zijn ook andere maatregelen aan de ventilatie mogelijk mits het geluidsreducerende effect hiervan tenminste vergelijkbaar is.

Bijlagen

Bijlage 4: Berekeningsresultaten $L_{Ar,LT}$ na maatregelen

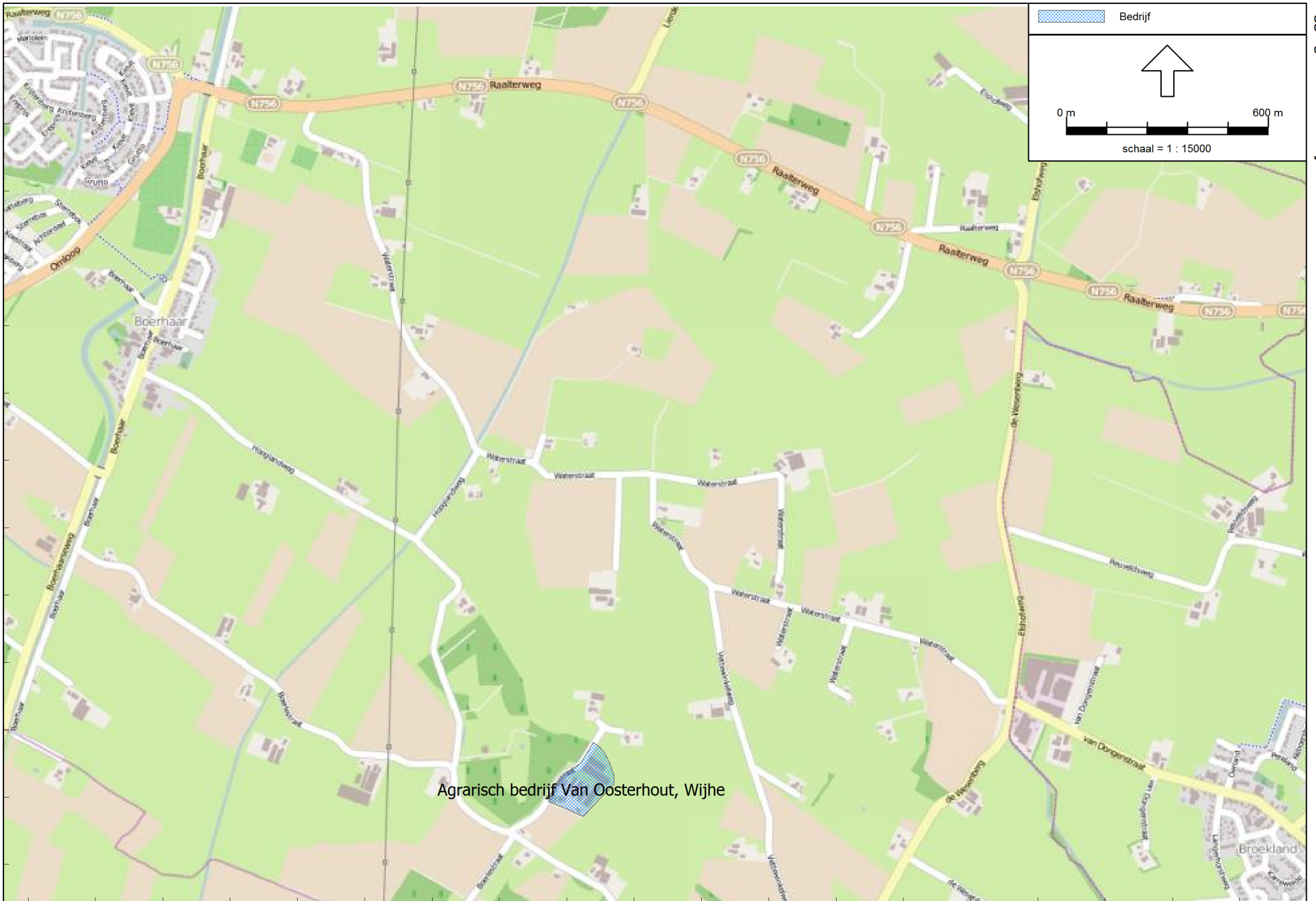
8 Conclusies

Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{A,r,LT}$	Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau kan niet voldoen aan de richtwaarde voor een landelijke omgeving. Na het treffen van maatregelen aan de eindgevelventilatie van de nieuwe stal en aan de nokventilatoren van bestaande stal 5 voldoet het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau aan de waarden uit de vigerende vergunning. Een verdere reductie van de geluidsbelasting is redelijkerwijs niet mogelijk.
Maximaal geluidsniveau $L_{A,max}$	Met de organisatorische maatregel dat de afvoer van vleeskuikens bij stal 5 beperkt wordt tot de dagperiode, voldoet het maximale geluidsniveau aan de grenswaarde. In de avondperiode wordt ook aan de richtwaarde voldaan. Het is praktisch niet mogelijk om in de dag- en nachtperiode aan de richtwaarde te voldoen.
Indirecte hinder	Het inrichtingsgebonden verkeer zal ter hoogte van relevante woningen in het heersend verkeersbeeld zijn opgenomen. De geluidsbelasting ten gevolge van de indirecte hinder is daarom niet berekend.



Bijlage 1

Ligging van het bedrijf



488000

487000

207000

208000

209000

210000

Industrielaai - IL, [Van Oosterhout 2015 - LAr,LT nieuwe situatie - rbs], Geomilieu V2.62

Bijlage 2

Bronsterkteberekeningen

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	metingen 16-2-2015										
Bronnaam	:	* grote ventilator stal 2 @2149										
MeetDatum	:	16-2-2015										
Meetduur	:	:										
Type geluid	:	Continu										
Temperatuur [°C]	:	--										
Windsnelheid [m/s]	:	--										
Hoek windricht [°]	:	--										
RV [%]	:	--										
Alu conform	:	HMRI-II.8										
Bronhoogte [m]	:	2,00										
Meetafstand [m]	:	10,50										
Meethoogte [m]	:	2,60										

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	33,1	43,1	48,4	50,1	59,1	60,7	60,4	50,0	39,1	65,3
Achtergr [dB(A)]	:	21,2	26,2	33,6	31,5	32,3	31,9	31,1	23,9	16,7	39,6
DGeo [dB]	:	31,4	31,4	31,4	31,4	31,4	31,4	31,4	31,4	31,4	31,4
DAlu*R [dB]	:	0,0	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	2,0

Lw [dB(A)]	:	58,3	68,4	77,7	79,5	88,5	90,1	89,8	79,4	68,5	94,7
------------	---	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	metingen 16-2-2015										
Bronnaam	:	* Fancom 3680 @2152										
MeetDatum	:	16-2-2015										
Meetduur	:	:										
Type geluid	:	Continu										
Temperatuur [°C]	:	--										
Windsnelheid [m/s]	:	--										
Hoek windricht [°]	:	--										
RV [%]	:	--										
Alu conform	:	HMRI-II.8										
Bronhoogte [m]	:	5,80										
Meetafstand [m]	:	9,50										
Meethoogte [m]	:	6,50										

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	25,1	38,0	37,3	49,4	49,2	51,6	49,5	41,1	28,8	56,3
Achtergr [dB(A)]	:	32,8	36,9	35,3	34,8	35,6	37,1	33,6	24,5	14,6	43,9
DGeo [dB]	:	30,5	30,5	30,5	30,5	30,5	30,5	30,5	30,5	30,5	30,5
DAlu*R [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
DBodem [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Lw [dB(A)]	:	48,7	62,3	63,5	79,8	79,6	82,0	79,9	71,6	59,2	86,6
------------	---	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	metingen 16-2-2015										
Bronnaam	:	* Multifan 45cm @2153										
MeetDatum	:	16-2-2015										
Meetduur	:	:										
Type geluid	:	Continu										
Temperatuur [°C]	:	--										
Windsnelheid [m/s]	:	--										
Hoek windricht [°]	:	--										
RV [%]	:	--										
Alu conform	:	HMRI-II.8										
Bronhoogte [m]	:	5,80										
Meetafstand [m]	:	9,80										
Meethoogte [m]	:	6,50										

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	23,2	28,0	44,6	46,3	46,4	48,0	46,1	37,1	22,6	53,5
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	30,8	30,8	30,8	30,8	30,8	30,8	30,8	30,8	30,8	30,8
DAlu*R [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
DBodem [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Lw [dB(A)]	:	54,0	58,9	75,5	77,2	77,2	78,8	76,9	67,9	53,4	84,4
------------	---	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

II3 GELUIDSAFSTRALENDE WAND

Onderdeel : metingen 16-2-2015
Bronnaam : * 1x EuroEmme EM50 1,5 pk, in opening stal 4 @2155-2157
MeetDatum : 17-2-2015
Meetduur : :
Type geluid : Continu
Temperatuur [°C] : --
Windsnelheid [m/s] : --
Hoek windricht [°] : --
RV [%] : --
Opp. meetvlak [m²] : 32,30
Meetafstand [m] : 0,50

Meetpunt	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1	35,9	39,3	58,0	66,7	68,3	67,7	64,6	58,0	47,0	73,3
2	38,9	46,5	61,2	69,5	69,1	68,6	65,7	59,4	48,5	74,8
3	45,8	54,7	61,7	69,9	72,5	71,1	67,5	61,4	50,9	76,9
Gem.niv. Lp	42,2	50,7	60,6	68,9	70,4	69,4	66,1	59,8	49,1	75,3
Achtergr. meetpunt	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1*	13,6	26,9	48,2	41,7	41,8	42,5	39,0	31,3	23,4	50,9
2*	13,6	26,9	48,2	41,7	41,8	42,5	39,0	31,3	23,4	50,9
3*	13,6	26,9	48,2	41,7	41,8	42,5	39,0	31,3	23,4	50,9
Achtergr	13,6	26,9	48,2	41,7	41,8	42,5	39,0	31,3	23,4	50,9
Frequentie [Hz]	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	42,2	50,7	60,6	68,9	70,4	69,4	66,1	59,8	49,1	75,3
Achtergr [dB(A)]	13,6	26,9	48,2	41,7	41,8	42,5	39,0	31,3	23,4	50,9
10log(S) [dB]	15,1	15,1	15,1	15,1	15,1	15,1	15,1	15,1	15,1	15,1
Delta Lf [dB]	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
DI [dB]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Lw [dB(A)]	54,2	62,7	72,4	81,0	82,5	81,5	78,2	71,9	61,2	87,4

II3 GELUIDSAFSTRALENDE WAND

Onderdeel : metingen 16-2-2015
Bronnaam : * 1x Fancom 138 cm, in opening stal 6 @2163-2165
MeetDatum : 16-2-2015
Meetduur : :
Type geluid : Continu
Temperatuur [°C] : --
Windsnelheid [m/s] : --
Hoek windricht [°] : --
RV [%] : --
Opp. meetvlak [m²] : 41,85
Meetafstand [m] : 0,50

Meetpunt	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1	36,0	41,5	55,4	63,1	67,2	63,5	58,2	51,4	39,4	70,3
Gem.niv. Lp	36,0	41,5	55,4	63,1	67,2	63,5	58,2	51,4	39,4	70,3
Achtergr. meetpunt	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Achtergr	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Frequentie [Hz]	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	36,0	41,5	55,4	63,1	67,2	63,5	58,2	51,4	39,4	70,3
Achtergr [dB(A)]	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	16,2	16,2	16,2	16,2	16,2	16,2	16,2	16,2	16,2	16,2
Delta Lf [dB]	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
DI [dB]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Lw [dB(A)]	49,2	54,7	68,6	76,4	80,4	76,8	71,4	64,7	52,6	83,5

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel : metingen 12-11-2014
Bronnaam : * verreicher achteruit rijdend @2186
MeetDatum : 12-11-2014
Meetduur : :
Type geluid : Continu
Temperatuur [°C] : --
Windsnelheid [m/s] : --
Hoek windricht [°] : --
RV [%] : --
Alu conform : HMRI-II.8
Bronhoogte [m] : 1,00
Meetafstand [m] : 13,50
Meethoogte [m] : 2,20

Frequentie [Hz]	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	29,9	47,6	57,5	62,6	62,6	61,0	56,4	48,5	40,1	67,8
Achtergr [dB(A)]	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	33,6	33,6	33,6	33,6	33,6	33,6	33,6	33,6	33,6	
DAlu*R [dB]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem [dB]	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Lw [dB(A)]	57,5	75,2	89,1	94,2	94,2	92,6	88,0	80,1	71,7	99,4

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel : metingen 12-11-2014
Bronnaam : * verreicher vooruit rijdend @2187
MeetDatum : 12-11-2014
Meetduur : :
Type geluid : Continu
Temperatuur [°C] : --
Windsnelheid [m/s] : --
Hoek windricht [°] : --
RV [%] : --
Alu conform : HMRI-II.8
Bronhoogte [m] : 1,00
Meetafstand [m] : 19,00
Meethoogte [m] : 2,20

Frequentie [Hz]	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	25,3	47,4	56,6	58,3	62,7	60,0	55,0	47,0	37,9	66,5
Achtergr [dB(A)]	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	36,6	36,6	36,6	36,6	36,6	36,6	36,6	36,6	36,6	
DAlu*R [dB]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem [dB]	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Lw [dB(A)]	55,9	77,9	91,2	92,8	97,3	94,6	89,6	81,5	72,5	101,0

HANDMATIGE INVOER

Onderdeel : metingen 12-11-2014
Bronnaam : * verreicher rijdend, gemiddeld
MeetDatum : 18-11-2014
Meetduur : :
Type geluid : Continu
Temperatuur [°C] : --
Windsnelheid [m/s] : --
Hoek windricht [°] : --
RV [%] : --

Frequentie [Hz]	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	56,8	76,8	90,3	93,6	96,0	93,7	88,9	80,9	72,1	100,3
Achtergr [dB(A)]	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Lw [dB(A)]	56,8	76,8	90,3	93,6	96,0	93,7	88,9	80,9	72,1	100,3



Bijlage 3

Gegevens rekenmodel

Nieuwe situatie 2022

Ventilatoren

bron id	omschrijving	$L_{w,A}$ per stuk [dB(A)]	aantal stukks	$L_{w,A}$ totaal stuks [dB(A)]	reductie* [dB]	$L_{w,A}$ totaal [dB(A)]	reductie $L_{w,A}$ [dB]		
							dag	avond	nacht
01-04	ventilatie stal 1/2, klein (per 2,5 stuks)	85	2,5	89	0	89	0,0	0,0	0,0
05m-06m	ventilatie stal 1/2, groot, in opening	84	9	94	12	82	0,6	0,7	5,1
07-09	ventilatie stal 3, klein	87	1	87	0	87	0,0	0,0	0,0
10-14	ventilatie stal 4, klein	87	1	87	0	87	0,0	0,0	0,0
15-17	ventilatie stal 5, klein	87	1	87	0	87	0,0	0,0	0,0
18	ventilatie stal 3, groot, in opening	87	5	94	3	91	0,6	0,7	5,1
19m	ventilatie stal 4, groot, in opening	84	6	92	16	76	0,6	0,7	5,1
20m	ventilatie stal 5, groot, in opening	84	4	90	17	73	0,6	0,7	5,2
41-42	ventilatie stal 9, klein (per 2,5 stuks)	85	2,5	89	0	89	0,0	0,0	0,0
43m	ventilatie stal 9, groot, in opening	84	9	94	12	82	0,6	0,7	5,1

De reductie van het bronvermogen is in het rekenmodel verwerkt als bedrijfsduurcorrectie (Cb).

* reductie ten gevolge van de stofopvangkap (stal 3, 4 en 5) is al verwerkt in het gehanteerde bronvermogen. De hier vermelde reductie is de reductie door eventueel verkleinen van de opening van de stofopvangbak en/of het toepassen van een akoestisch rooster (of een andere maatregel met vergelijkbare geluidsreducerende werking).

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
	<i>rbs:</i>									
21-22	lossen bulkvoer (pluimvee)	106	8	2			2	1	--	--
	<i>laden vleeskuikens, verreiker:</i>	100	18	4,5		1	6	0,75	--	0,17
23-26, 44	laden vleeskuikens, verreiker, stal 1-4 en 9			3,75		1	5	0,75	--	0,2
27m	laden vleeskuikens, verreiker, stal 5			0,75		0	1	0,75	--	--
28-32	tractor overige werkzaamheden	102	10	1,5			5	0,3	--	--
33	vrachtwagen stationair, weegbrug	96	12	0,6		0,2	1	0,6	--	0,2
34	lossen bulkvoer (rundvee)	106	8	0,5			1	0,5	--	--

Mobiele bronnen

bron id	omschrijving	$L_{w,A}$ [dB(A)]	$L_{A,max} - L_{A,eq}$ [dB]	aantal bewegingen		
				dag	avond	nacht
101	route voer, stal 9	102	6	2		
102	route voer, stal 1-5	102	6	2		
103	route bestelwagens	94	5	8		
104	route voer, stal 6	102	6	2		
151	route kuikens, stal 1-3 en 9	102	6	24		8
152	route kuikens, stal 4-5	102	6	12		6
152	route kuikens, stal 5	102	6	12		0





486600

486400

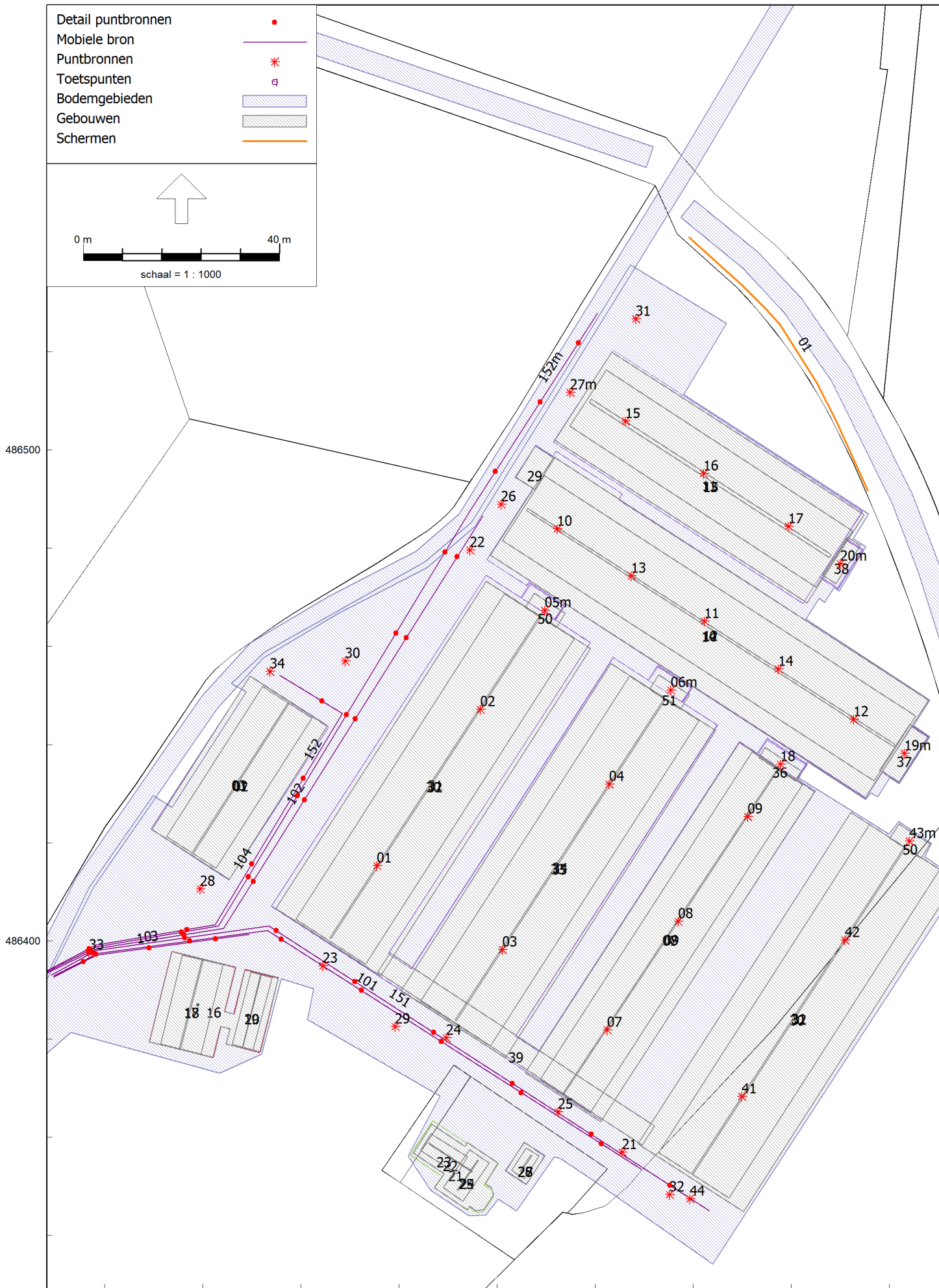
486200

208000

208200

208400

208600



Model: LAr,LT situatie 2022
 Boerlestraat 9A - Wijhe
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Tb(u)(D)	Tb(u)(A)	Tb(u)(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces
23	laden vleeskuikens, verreiker	--	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,7502	--	0,2000	12,04	--	16,02	Nee	Nee	Nee
24	laden vleeskuikens, verreiker	--	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,7502	--	0,2000	12,04	--	16,02	Nee	Nee	Nee
25	laden vleeskuikens, verreiker	--	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,7502	--	0,2000	12,04	--	16,02	Nee	Nee	Nee
26	laden vleeskuikens, verreiker	--	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,7502	--	0,2000	12,04	--	16,02	Nee	Nee	Nee
27m	laden vleeskuikens, verreiker, stal 5	--	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,7502	--	--	12,04	--	--	Nee	Nee	Nee
28	tractor overig	--	1,30	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,3000	--	--	16,02	--	--	Nee	Nee	Nee
29	tractor overig	--	1,30	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,3000	--	--	16,02	--	--	Nee	Nee	Nee
30	tractor overig	--	1,30	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,3000	--	--	16,02	--	--	Nee	Nee	Nee
31	tractor overig	--	1,30	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,3000	--	--	16,02	--	--	Nee	Nee	Nee
32	tractor overig	--	1,30	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,3000	--	--	16,02	--	--	Nee	Nee	Nee
33	vrachtwagen stationair, weegbrug	--	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,6000	--	0,2000	13,01	--	16,02	Nee	Nee	Nee
22	lossen voer	--	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,0004	--	--	10,79	--	--	Nee	Nee	Nee
34	lossen voer rundvee	--	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,5002	--	--	13,80	--	--	Nee	Nee	Nee
01	ventilatie stal 1/2, klein (2,5 stuks) @2152	ventilatie stal 1+2	8,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee
02	ventilatie stal 1/2, klein (2,5 stuks) @2152	ventilatie stal 1+2	8,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee
03	ventilatie stal 1/2, klein (2,5 stuks) @2152	ventilatie stal 1+2	8,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee
04	ventilatie stal 1/2, klein (2,5 stuks) @2152	ventilatie stal 1+2	8,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee
05m	ventilatie stal 1, groot	ventilatie stal 1+2	0,10	7,30	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	10,4516	3,4046	2,4722	0,60	0,70	5,10	Nee	Nee	Nee
06m	ventilatie stal 2, groot	ventilatie stal 1+2	0,10	7,30	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	10,4516	3,4046	2,4722	0,60	0,70	5,10	Nee	Nee	Nee
07	ventilatie stal 3, klein @2152	ventilatie overige stallen	6,20	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee
08	ventilatie stal 3, klein @2152	ventilatie overige stallen	6,20	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee
09	ventilatie stal 3, klein @2152	ventilatie overige stallen	6,20	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee
10	ventilatie stal 4, klein @2152	ventilatie overige stallen	7,30	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee
11	ventilatie stal 4, klein @2152	ventilatie overige stallen	7,30	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee
12	ventilatie stal 4, klein @2152	ventilatie overige stallen	7,30	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee
13	ventilatie stal 4, klein @2152	ventilatie overige stallen	7,30	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee
14	ventilatie stal 4, klein @2152	ventilatie overige stallen	7,30	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee
15	ventilatie stal 5, klein @2152	ventilatie overige stallen	7,30	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee
16	ventilatie stal 5, klein @2152	ventilatie overige stallen	7,30	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee
17	ventilatie stal 5, klein @2152	ventilatie overige stallen	7,30	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee
18	ventilatie stal 3, groot @2155-2157	ventilatie overige stallen	0,10	5,10	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	10,4516	3,4046	2,4160	0,60	0,70	5,20	Nee	Nee	Nee
19m	ventilatie stal 4, groot @2163-2165	ventilatie overige stallen	0,10	5,80	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	10,4516	3,4046	2,4722	0,60	0,70	5,10	Nee	Nee	Nee
20m	ventilatie stal 5, groot @2163-2165	ventilatie overige stallen	0,10	5,10	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	10,4516	3,4046	2,4160	0,60	0,70	5,20	Nee	Nee	Nee
21	lossen voer stal 9	nieuw 2022	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,0004	--	--	10,79	--	--	Nee	Nee	Nee
41	ventilatie stal 9, klein (2,5 stuks) @2152	nieuw 2022	8,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee
42	ventilatie stal 9, klein (2,5 stuks) @2152	nieuw 2022	8,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee
43m	ventilatie stal 9, groot	nieuw 2022	0,10	7,30	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	10,4516	3,4046	2,4722	0,60	0,70	5,10	Nee	Nee	Nee
44	laden vleeskuikens, verreiker	nieuw 2022	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,7502	--	0,2000	12,04	--	16,02	Nee	Nee	Nee

Model: LAr,LT situatie 2022
 Boerlestraat 9A - Wijhe
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	X	Y
23	laden vleeskuikens, verreiker	56,77	76,76	90,28	93,56	96,02	93,71	88,87	80,86	72,12	100,27	208264,52	486394,92
24	laden vleeskuikens, verreiker	56,77	76,76	90,28	93,56	96,02	93,71	88,87	80,86	72,12	100,27	208289,65	486380,21
25	laden vleeskuikens, verreiker	56,77	76,76	90,28	93,56	96,02	93,71	88,87	80,86	72,12	100,27	208312,45	486365,17
26	laden vleeskuikens, verreiker	56,77	76,76	90,28	93,56	96,02	93,71	88,87	80,86	72,12	100,27	208300,87	486488,94
27m	laden vleeskuikens, verreiker, stal 5	56,77	76,76	90,28	93,56	96,02	93,71	88,87	80,86	72,12	100,27	208314,86	486511,74
28	tractor overig	70,20	78,70	85,70	88,10	93,10	97,70	96,20	90,30	82,20	101,60	208239,52	486410,55
29	tractor overig	70,20	78,70	85,70	88,10	93,10	97,70	96,20	90,30	82,20	101,60	208279,21	486382,48
30	tractor overig	70,20	78,70	85,70	88,10	93,10	97,70	96,20	90,30	82,20	101,60	208269,04	486457,01
31	tractor overig	70,20	78,70	85,70	88,10	93,10	97,70	96,20	90,30	82,20	101,60	208328,33	486526,70
32	tractor overig	70,20	78,70	85,70	88,10	93,10	97,70	96,20	90,30	82,20	101,60	208335,19	486348,27
33	vrachtwagen stationair, weegbrug	63,30	72,40	79,40	84,00	88,50	92,00	89,20	84,10	75,40	95,77	208216,92	486397,61
22	lossen voer	72,60	79,30	91,60	94,70	96,90	100,40	99,00	99,50	97,00	106,26	208294,50	486479,58
34	lossen voer rundvee	72,47	78,83	91,40	93,86	98,37	101,21	98,75	98,20	96,28	106,27	208253,76	486454,83
01	ventilatie stal 1/2, klein (2,5 stuks) @2152	46,67	60,26	65,49	81,79	81,56	83,97	81,93	73,57	61,16	88,62	208275,55	486415,34
02	ventilatie stal 1/2, klein (2,5 stuks) @2152	46,67	60,26	65,49	81,79	81,56	83,97	81,93	73,57	61,16	88,62	208296,57	486447,18
03	ventilatie stal 1/2, klein (2,5 stuks) @2152	46,67	60,26	65,49	81,79	81,56	83,97	81,93	73,57	61,16	88,62	208301,05	486398,21
04	ventilatie stal 1/2, klein (2,5 stuks) @2152	46,67	60,26	65,49	81,79	81,56	83,97	81,93	73,57	61,16	88,62	208322,89	486431,87
05m	ventilatie stal 1, groot	60,17	65,73	75,59	77,36	77,41	69,76	70,42	66,66	56,60	82,46	208309,73	486467,32
06m	ventilatie stal 2, groot	60,17	65,73	75,59	77,36	77,41	69,76	70,42	66,66	56,60	82,46	208335,44	486451,04
07	ventilatie stal 3, klein @2152	48,67	62,26	63,49	79,79	79,56	81,97	79,93	71,57	59,16	86,63	208322,48	486381,88
08	ventilatie stal 3, klein @2152	48,67	62,26	63,49	79,79	79,56	81,97	79,93	71,57	59,16	86,63	208336,97	486403,92
09	ventilatie stal 3, klein @2152	48,67	62,26	63,49	79,79	79,56	81,97	79,93	71,57	59,16	86,63	208351,04	486425,34
10	ventilatie stal 4, klein @2152	48,67	62,26	63,49	79,79	79,56	81,97	79,93	71,57	59,16	86,63	208312,28	486483,90
11	ventilatie stal 4, klein @2152	48,67	62,26	63,49	79,79	79,56	81,97	79,93	71,57	59,16	86,63	208342,27	486465,13
12	ventilatie stal 4, klein @2152	48,67	62,26	63,49	79,79	79,56	81,97	79,93	71,57	59,16	86,63	208372,67	486445,13
13	ventilatie stal 4, klein @2152	48,67	62,26	63,49	79,79	79,56	81,97	79,93	71,57	59,16	86,63	208327,38	486474,31
14	ventilatie stal 4, klein @2152	48,67	62,26	63,49	79,79	79,56	81,97	79,93	71,57	59,16	86,63	208357,37	486455,34
15	ventilatie stal 5, klein @2152	48,67	62,26	63,49	79,79	79,56	81,97	79,93	71,57	59,16	86,63	208326,15	486505,84
16	ventilatie stal 5, klein @2152	48,67	62,26	63,49	79,79	79,56	81,97	79,93	71,57	59,16	86,63	208342,07	486495,23
17	ventilatie stal 5, klein @2152	48,67	62,26	63,49	79,79	79,56	81,97	79,93	71,57	59,16	86,63	208359,41	486484,41
18	ventilatie stal 3, groot @2155-2157	58,25	66,73	76,44	84,98	86,46	85,47	82,21	75,90	65,19	91,36	208357,80	486435,94
19m	ventilatie stal 4, groot @2163-2165	54,17	59,73	69,59	71,36	71,41	63,76	64,42	60,66	50,60	76,46	208383,00	486438,20
20m	ventilatie stal 5, groot @2163-2165	50,17	55,73	65,59	67,36	67,41	59,76	60,42	56,66	46,60	72,46	208369,94	486476,82
21	lossen voer stal 9	72,60	79,30	91,60	94,70	96,90	100,40	99,00	99,50	97,00	106,26	208325,51	486356,95
41	ventilatie stal 9, klein (2,5 stuks) @2152	46,67	60,26	65,49	81,79	81,56	83,97	81,93	73,57	61,16	88,62	208349,88	486368,32
42	ventilatie stal 9, klein (2,5 stuks) @2152	46,67	60,26	65,49	81,79	81,56	83,97	81,93	73,57	61,16	88,62	208370,89	486400,15
43m	ventilatie stal 9, groot	60,17	65,73	75,59	77,36	77,41	69,76	70,42	66,66	56,60	82,46	208384,06	486420,29
44	laden vleeskuikens, verreiker	56,77	76,76	90,28	93,56	96,02	93,71	88,87	80,86	72,12	100,27	208339,32	486347,49

Model: LAr,LT situatie 2022
 Boerlestraat 9A - Wijhe
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	ISO_H	ISO M.	Hdef.	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Gem.snelheid	Max.afst.	Aant.puntbr	Lengte
101	route vw's voer, stal 9	--	1,00	0,00	Relatief	2	--	--	31,91	--	--	5	20,00	7	135,36
102	route vw's voer, stal 1-5	--	1,00	0,00	Relatief	2	--	--	31,87	--	--	5	20,00	7	136,68
103	route bestelwagens	--	0,75	0,00	Relatief	8	--	--	27,37	--	--	5	20,00	3	41,23
152	route vw's kuikens, stal 4-5	--	1,00	0,00	Relatief	12	--	6	24,12	--	25,37	5	20,00	8	154,76
151	route vw's kuikens, stal 1-3 en 9	--	1,00	0,00	Relatief	24	--	8	21,17	--	24,18	5	20,00	8	152,87
104	aanvoer voer rundvee	--	1,00	0,00	Relatief	2	--	--	31,69	--	--	5	25,00	5	101,65
152m	route vw's kuikens, stal 5	--	1,00	0,00	Relatief	12	--	--	25,42	--	--	5	20,00	2	28,72

Model: LAr,LT situatie 2022
 Boerlestraat 9A - Wijhe
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	X-1	Y-1
101	route vw's voer, stal 9	64,60	78,80	85,40	90,90	94,70	97,50	96,20	90,50	82,60	101,96	208209,70	486392,82
102	route vw's voer, stal 1-5	64,60	78,80	85,40	90,90	94,70	97,50	96,20	90,50	82,60	101,96	208208,33	486393,46
103	route bestelwagens	54,40	73,70	79,10	82,00	85,70	89,60	87,50	82,20	76,20	93,65	208209,63	486392,57
152	route vw's kuikens, stal 4-5	64,60	78,80	85,40	90,90	94,70	97,50	96,20	90,50	82,60	101,96	208208,14	486393,64
151	route vw's kuikens, stal 1-3 en 9	64,60	78,80	85,40	90,90	94,70	97,50	96,20	90,50	82,60	101,96	208209,15	486393,00
104	aanvoer voer rundvee	67,15	78,52	85,27	90,27	94,38	97,41	95,97	90,21	81,96	101,73	208207,87	486393,73
152m	route vw's kuikens, stal 5	64,60	78,80	85,40	90,90	94,70	97,50	96,20	90,50	82,60	101,96	208304,91	486503,72

Model: LAr,LT situatie 2022
 Boerlestraat 9A - Wijhe
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel	X	Y
01	Boerlestraat 11	--	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja	208323,73	486652,73
02w	Boerlestraat 13	--	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja	208429,45	486574,29
03	Boerlestraat 15	--	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja	208331,81	486174,38
04	Boerlestraat 7	--	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja	208123,68	486292,80
05	Boerlestraat 5	--	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja	208017,56	486534,40
06	Vette Winkelweg 4	--	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja	208748,22	486235,07
02z	Boerlestraat 13	--	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja	208431,74	486569,47
08	Boerlestraat 13, bijgebouw	--	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja	208437,45	486558,24

Model: LAr,LT situatie 2022
 Boerlestraat 9A - Wijhe
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
01	gebouw 6	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
02	gebouw 6	5,55	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
03	gebouw 6	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
07	gebouw 3	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
08	gebouw 3	5,80	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
09	gebouw 3	4,70	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
10	gebouw 4	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
11	gebouw 5	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
12	gebouw 4	6,70	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
13	gebouw 5	6,70	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
14	gebouw 4	5,30	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
15	gebouw 5	5,30	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16	gebouw 8/7	2,10	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
17	gebouw 8	8,75	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
18	gebouw 8	6,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
19	gebouw 7	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
20	gebouw 7	4,40	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21	bedrijfswoning	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
22	bedrijfswoning	6,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
23	bedrijfswoning	5,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
24	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
25	bedrijfswoning	5,30	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
26	prive berging	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
27	prive berging	5,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
28	prive berging	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
29	voederberging	2,10	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
30	gebouw 1	2,70	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
31	gebouw 1	7,30	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
32	gebouw 1	5,75	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
33	gebouw 2	2,70	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
34	gebouw 2	7,30	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
35	gebouw 2	5,75	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
36	stofopvangkap gebouw 3	5,10	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
37	stofopvangkap gebouw 4	5,80	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
38	stofopvangkap gebouw 5	5,10	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
41	woning Boerlestraat 11	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
42	woning Boerlestraat 13	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
43	woning Boerlestraat 15	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
44	woning Boerlestraat 7	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
45	Boerlestraat 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
46	woning Vette Winkelweg 4	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
47	Boerlestraat 13	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
48	Boerlestraat 15	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
39	voederberging	2,20	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
50	stofopvangkap stal 1	7,30	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
51	stofopvangkap stal 2	7,30	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
30	gebouw 9	2,70	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
31	gebouw 9	7,30	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
32	gebouw 9	5,75	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
50	stofopvangkap stal 9	7,30	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: LAr,LT situatie 2022
Boerlestraat 9A - Wijhe
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M.	Hdef.	Cp	X-1	Y-1
01	aarden wal	2,00	0,00	Relatief	2 dB	208339,10	486543,30

Model: LAr,LT situatie 2022
Boerlestraat 9A - Wijhe
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Bf	X-1	Y-1
01	erfverharding	0,00	208206,89	486390,17
01	Boerlestraat	0,00	208097,48	486295,72
02	sloot	0,00	208340,27	486550,83
03	sloot	0,00	208330,37	486557,53
41	woning Boerlestraat 11	0,00	208322,80	486668,84
42	woning Boerlestraat 13	0,00	208429,21	486581,80
44	woning Boerlestraat 7	0,00	208116,30	486301,49
45	Boerlestraat 5	0,00	208016,32	486546,60
46	woning Vette Winkelweg 4	0,00	208748,12	486240,14
43	woning Boerlestraat 15	0,00	208338,77	486181,83

Model: LAr,LT situatie 2022 - mtrg
 Boerlestraat 9A - Wijhe
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Tb(u)(D)	Tb(u)(A)	Tb(u)(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces
23	laden vleeskuikens, verreiker	--	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,7502	--	0,2000	12,04	--	16,02	Nee	Nee	Nee
24	laden vleeskuikens, verreiker	--	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,7502	--	0,2000	12,04	--	16,02	Nee	Nee	Nee
25	laden vleeskuikens, verreiker	--	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,7502	--	0,2000	12,04	--	16,02	Nee	Nee	Nee
26	laden vleeskuikens, verreiker	--	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,7502	--	0,2000	12,04	--	16,02	Nee	Nee	Nee
27m	laden vleeskuikens, verreiker, stal 5	--	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,7502	--	--	12,04	--	--	Nee	Nee	Nee
28	tractor overig	--	1,30	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,3000	--	--	16,02	--	--	Nee	Nee	Nee
29	tractor overig	--	1,30	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,3000	--	--	16,02	--	--	Nee	Nee	Nee
30	tractor overig	--	1,30	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,3000	--	--	16,02	--	--	Nee	Nee	Nee
31	tractor overig	--	1,30	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,3000	--	--	16,02	--	--	Nee	Nee	Nee
32	tractor overig	--	1,30	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,3000	--	--	16,02	--	--	Nee	Nee	Nee
33	vrachtwagen stationair, weegbrug	--	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,6000	--	0,2000	13,01	--	16,02	Nee	Nee	Nee
22	lossen voer	--	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,0004	--	--	10,79	--	--	Nee	Nee	Nee
34	lossen voer rundvee	--	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,5002	--	--	13,80	--	--	Nee	Nee	Nee
01	ventilatie stal 1/2, klein (2,5 stuks) @2152	ventilatie stal 1+2	8,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee
02	ventilatie stal 1/2, klein (2,5 stuks) @2152	ventilatie stal 1+2	8,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee
03	ventilatie stal 1/2, klein (2,5 stuks) @2152	ventilatie stal 1+2	8,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee
04	ventilatie stal 1/2, klein (2,5 stuks) @2152	ventilatie stal 1+2	8,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee
05m	ventilatie stal 1, groot	ventilatie stal 1+2	0,10	7,30	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	10,4516	3,4046	2,4722	0,60	0,70	5,10	Nee	Nee	Nee
06m	ventilatie stal 2, groot	ventilatie stal 1+2	0,10	7,30	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	10,4516	3,4046	2,4722	0,60	0,70	5,10	Nee	Nee	Nee
07	ventilatie stal 3, klein @2152	ventilatie overige stallen	6,20	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee
08	ventilatie stal 3, klein @2152	ventilatie overige stallen	6,20	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee
09	ventilatie stal 3, klein @2152	ventilatie overige stallen	6,20	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee
10	ventilatie stal 4, klein @2152	ventilatie overige stallen	7,30	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee
11	ventilatie stal 4, klein @2152	ventilatie overige stallen	7,30	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee
12	ventilatie stal 4, klein @2152	ventilatie overige stallen	7,30	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee
13	ventilatie stal 4, klein @2152	ventilatie overige stallen	7,30	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee
14	ventilatie stal 4, klein @2152	ventilatie overige stallen	7,30	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee
15	ventilatie stal 5, klein @2152, met demper	ventilatie overige stallen	7,30	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee
16	ventilatie stal 5, klein @2152, met demper	ventilatie overige stallen	7,30	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee
17	ventilatie stal 5, klein @2152, met demper	ventilatie overige stallen	7,30	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee
18	ventilatie stal 3, groot @2155-2157	ventilatie overige stallen	0,10	5,10	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	10,4516	3,4046	2,4160	0,60	0,70	5,20	Nee	Nee	Nee
19m	ventilatie stal 4, groot @2163-2165	ventilatie overige stallen	0,10	5,80	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	10,4516	3,4046	2,4722	0,60	0,70	5,10	Nee	Nee	Nee
20m	ventilatie stal 5, groot @2163-2165	ventilatie overige stallen	0,10	5,10	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	10,4516	3,4046	2,4160	0,60	0,70	5,20	Nee	Nee	Nee
21	lossen voer stal 9	nieuw 2022	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,0004	--	--	10,79	--	--	Nee	Nee	Nee
41	ventilatie stal 9, klein (2,5 stuks) @2152	nieuw 2022	8,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee
42	ventilatie stal 9, klein (2,5 stuks) @2152	nieuw 2022	8,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee
43m	ventilatie stal 9, groot	nieuw 2022	0,10	7,30	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	10,4516	3,4046	2,4722	0,60	0,70	5,10	Nee	Nee	Nee
44	laden vleeskuikens, verreiker	nieuw 2022	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,7502	--	0,2000	12,04	--	16,02	Nee	Nee	Nee

Model: LAr,LT situatie 2022 - mtrg
Boerlestraat 9A - Wijhe
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	X	Y
23	laden vleeskuikens, verreiker	56,77	76,76	90,28	93,56	96,02	93,71	88,87	80,86	72,12	100,27	208264,52	486394,92
24	laden vleeskuikens, verreiker	56,77	76,76	90,28	93,56	96,02	93,71	88,87	80,86	72,12	100,27	208289,65	486380,21
25	laden vleeskuikens, verreiker	56,77	76,76	90,28	93,56	96,02	93,71	88,87	80,86	72,12	100,27	208312,45	486365,17
26	laden vleeskuikens, verreiker	56,77	76,76	90,28	93,56	96,02	93,71	88,87	80,86	72,12	100,27	208300,87	486488,94
27m	laden vleeskuikens, verreiker, stal 5	56,77	76,76	90,28	93,56	96,02	93,71	88,87	80,86	72,12	100,27	208314,86	486511,74
28	tractor overig	70,20	78,70	85,70	88,10	93,10	97,70	96,20	90,30	82,20	101,60	208239,52	486410,55
29	tractor overig	70,20	78,70	85,70	88,10	93,10	97,70	96,20	90,30	82,20	101,60	208279,21	486382,48
30	tractor overig	70,20	78,70	85,70	88,10	93,10	97,70	96,20	90,30	82,20	101,60	208269,04	486457,01
31	tractor overig	70,20	78,70	85,70	88,10	93,10	97,70	96,20	90,30	82,20	101,60	208328,33	486526,70
32	tractor overig	70,20	78,70	85,70	88,10	93,10	97,70	96,20	90,30	82,20	101,60	208335,19	486348,27
33	vrachtwagen stationair, weegbrug	63,30	72,40	79,40	84,00	88,50	92,00	89,20	84,10	75,40	95,77	208216,92	486397,61
22	lossen voer	72,60	79,30	91,60	94,70	96,90	100,40	99,00	99,50	97,00	106,26	208294,50	486479,58
34	lossen voer rundvee	72,47	78,83	91,40	93,86	98,37	101,21	98,75	98,20	96,28	106,27	208253,76	486454,83
01	ventilatie stal 1/2, klein (2,5 stuks) @2152	46,67	60,26	65,49	81,79	81,56	83,97	81,93	73,57	61,16	88,62	208275,55	486415,34
02	ventilatie stal 1/2, klein (2,5 stuks) @2152	46,67	60,26	65,49	81,79	81,56	83,97	81,93	73,57	61,16	88,62	208296,57	486447,18
03	ventilatie stal 1/2, klein (2,5 stuks) @2152	46,67	60,26	65,49	81,79	81,56	83,97	81,93	73,57	61,16	88,62	208301,05	486398,21
04	ventilatie stal 1/2, klein (2,5 stuks) @2152	46,67	60,26	65,49	81,79	81,56	83,97	81,93	73,57	61,16	88,62	208322,89	486431,87
05m	ventilatie stal 1, groot	60,17	65,73	75,59	77,36	77,41	69,76	70,42	66,66	56,60	82,46	208309,73	486467,32
06m	ventilatie stal 2, groot	60,17	65,73	75,59	77,36	77,41	69,76	70,42	66,66	56,60	82,46	208335,44	486451,04
07	ventilatie stal 3, klein @2152	48,67	62,26	63,49	79,79	79,56	81,97	79,93	71,57	59,16	86,63	208322,48	486381,88
08	ventilatie stal 3, klein @2152	48,67	62,26	63,49	79,79	79,56	81,97	79,93	71,57	59,16	86,63	208336,97	486403,92
09	ventilatie stal 3, klein @2152	48,67	62,26	63,49	79,79	79,56	81,97	79,93	71,57	59,16	86,63	208351,04	486425,34
10	ventilatie stal 4, klein @2152	48,67	62,26	63,49	79,79	79,56	81,97	79,93	71,57	59,16	86,63	208312,28	486483,90
11	ventilatie stal 4, klein @2152	48,67	62,26	63,49	79,79	79,56	81,97	79,93	71,57	59,16	86,63	208342,27	486465,13
12	ventilatie stal 4, klein @2152	48,67	62,26	63,49	79,79	79,56	81,97	79,93	71,57	59,16	86,63	208372,67	486445,13
13	ventilatie stal 4, klein @2152	48,67	62,26	63,49	79,79	79,56	81,97	79,93	71,57	59,16	86,63	208327,38	486474,31
14	ventilatie stal 4, klein @2152	48,67	62,26	63,49	79,79	79,56	81,97	79,93	71,57	59,16	86,63	208357,37	486455,34
15	ventilatie stal 5, klein @2152, met demper	48,67	61,26	56,49	66,79	62,56	68,97	72,93	64,57	55,16	75,93	208326,15	486505,84
16	ventilatie stal 5, klein @2152, met demper	48,67	61,26	56,49	66,79	62,56	68,97	72,93	64,57	55,16	75,93	208342,07	486495,23
17	ventilatie stal 5, klein @2152, met demper	48,67	61,26	56,49	66,79	62,56	68,97	72,93	64,57	55,16	75,93	208359,41	486484,41
18	ventilatie stal 3, groot @2155-2157	58,25	66,73	76,44	84,98	86,46	85,47	82,21	75,90	65,19	91,36	208357,80	486435,94
19m	ventilatie stal 4, groot @2163-2165	54,17	59,73	69,59	71,36	71,41	63,76	64,42	60,66	50,60	76,46	208383,00	486438,20
20m	ventilatie stal 5, groot @2163-2165	50,17	55,73	65,59	67,36	67,41	59,76	60,42	56,66	46,60	72,46	208369,94	486476,82
21	lossen voer stal 9	72,60	79,30	91,60	94,70	96,90	100,40	99,00	99,50	97,00	106,26	208325,51	486356,95
41	ventilatie stal 9, klein (2,5 stuks) @2152	46,67	60,26	65,49	81,79	81,56	83,97	81,93	73,57	61,16	88,62	208349,88	486368,32
42	ventilatie stal 9, klein (2,5 stuks) @2152	46,67	60,26	65,49	81,79	81,56	83,97	81,93	73,57	61,16	88,62	208370,89	486400,15
43m	ventilatie stal 9, groot	60,17	65,73	75,59	77,36	77,41	69,76	70,42	66,66	56,60	82,46	208384,06	486420,29
44	laden vleeskuikens, verreiker	56,77	76,76	90,28	93,56	96,02	93,71	88,87	80,86	72,12	100,27	208339,32	486347,49

Model: LAmaz situatie 2022
Boerlestraat 9A - Wijhe
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Tb(u)(D)	Tb(u)(A)	Tb(u)(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces
23	laden vleeskuikens, verreiker	--	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,7502	--	0,2000	12,04	--	16,02	Nee	Nee	Nee
24	laden vleeskuikens, verreiker	--	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,7502	--	0,2000	12,04	--	16,02	Nee	Nee	Nee
25	laden vleeskuikens, verreiker	--	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,7502	--	0,2000	12,04	--	16,02	Nee	Nee	Nee
26	laden vleeskuikens, verreiker	--	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,7502	--	0,2000	12,04	--	16,02	Nee	Nee	Nee
27m	laden vleeskuikens, verreiker, stal 5	--	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,7502	--	--	12,04	--	--	Nee	Nee	Nee
28	tractor overig	--	1,30	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,3000	--	--	16,02	--	--	Nee	Nee	Nee
29	tractor overig	--	1,30	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,3000	--	--	16,02	--	--	Nee	Nee	Nee
30	tractor overig	--	1,30	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,3000	--	--	16,02	--	--	Nee	Nee	Nee
31	tractor overig	--	1,30	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,3000	--	--	16,02	--	--	Nee	Nee	Nee
32	tractor overig	--	1,30	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,3000	--	--	16,02	--	--	Nee	Nee	Nee
33	vrachtwagen stationair, weegbrug	--	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,6000	--	0,2000	13,01	--	16,02	Nee	Nee	Nee
22	lossen voer	--	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,0004	--	--	10,79	--	--	Nee	Nee	Nee
34	lossen voer rundvee	--	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,5002	--	--	13,80	--	--	Nee	Nee	Nee
01	ventilatie stal 1/2, klein (2,5 stuks) @2152	ventilatie stal 1+2	8,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee
02	ventilatie stal 1/2, klein (2,5 stuks) @2152	ventilatie stal 1+2	8,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee
03	ventilatie stal 1/2, klein (2,5 stuks) @2152	ventilatie stal 1+2	8,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee
04	ventilatie stal 1/2, klein (2,5 stuks) @2152	ventilatie stal 1+2	8,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee
05m	ventilatie stal 1, groot	ventilatie stal 1+2	0,10	7,30	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	10,4516	3,4046	2,4722	0,60	0,70	5,10	Nee	Nee	Nee
06m	ventilatie stal 2, groot	ventilatie stal 1+2	0,10	7,30	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	10,4516	3,4046	2,4722	0,60	0,70	5,10	Nee	Nee	Nee
07	ventilatie stal 3, klein @2152	ventilatie overige stallen	6,20	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee
08	ventilatie stal 3, klein @2152	ventilatie overige stallen	6,20	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee
09	ventilatie stal 3, klein @2152	ventilatie overige stallen	6,20	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee
10	ventilatie stal 4, klein @2152	ventilatie overige stallen	7,30	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee
11	ventilatie stal 4, klein @2152	ventilatie overige stallen	7,30	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee
12	ventilatie stal 4, klein @2152	ventilatie overige stallen	7,30	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee
13	ventilatie stal 4, klein @2152	ventilatie overige stallen	7,30	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee
14	ventilatie stal 4, klein @2152	ventilatie overige stallen	7,30	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee
15	ventilatie stal 5, klein @2152	ventilatie overige stallen	7,30	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee
16	ventilatie stal 5, klein @2152	ventilatie overige stallen	7,30	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee
17	ventilatie stal 5, klein @2152	ventilatie overige stallen	7,30	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee
18	ventilatie stal 3, groot @2155-2157	ventilatie overige stallen	0,10	5,10	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	10,4516	3,4046	2,4160	0,60	0,70	5,20	Nee	Nee	Nee
19m	ventilatie stal 4, groot @2163-2165	ventilatie overige stallen	0,10	5,80	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	10,4516	3,4046	2,4722	0,60	0,70	5,10	Nee	Nee	Nee
20m	ventilatie stal 5, groot @2163-2165	ventilatie overige stallen	0,10	5,10	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	10,4516	3,4046	2,4160	0,60	0,70	5,20	Nee	Nee	Nee
21	lossen voer stal 9	nieuw 2022	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,0004	--	--	10,79	--	--	Nee	Nee	Nee
41	ventilatie stal 9, klein (2,5 stuks) @2152	nieuw 2022	8,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee
42	ventilatie stal 9, klein (2,5 stuks) @2152	nieuw 2022	8,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee
43m	ventilatie stal 9, groot	nieuw 2022	0,10	7,30	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	10,4516	3,4046	2,4722	0,60	0,70	5,10	Nee	Nee	Nee
44	laden vleeskuikens, verreiker	nieuw 2022	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,7502	--	0,2000	12,04	--	16,02	Nee	Nee	Nee

Model: LAmx situatie 2022
Boerlestraat 9A - Wijhe
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	X	Y
23	laden vleeskuikens, verreiker	74,77	94,76	108,28	111,56	114,02	111,71	106,87	98,86	90,12	118,27	208264,52	486394,92
24	laden vleeskuikens, verreiker	74,77	94,76	108,28	111,56	114,02	111,71	106,87	98,86	90,12	118,27	208289,65	486380,21
25	laden vleeskuikens, verreiker	74,77	94,76	108,28	111,56	114,02	111,71	106,87	98,86	90,12	118,27	208312,45	486365,17
26	laden vleeskuikens, verreiker	74,77	94,76	108,28	111,56	114,02	111,71	106,87	98,86	90,12	118,27	208300,87	486488,94
27m	laden vleeskuikens, verreiker, stal 5	74,77	94,76	108,28	111,56	114,02	111,71	106,87	98,86	90,12	118,27	208314,86	486511,74
28	tractor overig	80,20	88,70	95,70	98,10	103,10	107,70	106,20	100,30	92,20	111,60	208239,52	486410,55
29	tractor overig	80,20	88,70	95,70	98,10	103,10	107,70	106,20	100,30	92,20	111,60	208279,21	486382,48
30	tractor overig	80,20	88,70	95,70	98,10	103,10	107,70	106,20	100,30	92,20	111,60	208269,04	486457,01
31	tractor overig	80,20	88,70	95,70	98,10	103,10	107,70	106,20	100,30	92,20	111,60	208328,33	486526,70
32	tractor overig	80,20	88,70	95,70	98,10	103,10	107,70	106,20	100,30	92,20	111,60	208335,19	486348,27
33	vrachtwagen stationair, weegbrug	75,30	84,40	91,40	96,00	100,50	104,00	101,20	96,10	87,40	107,77	208216,92	486397,61
22	lossen voer	80,60	87,30	99,60	102,70	104,90	108,40	107,00	107,50	105,00	114,26	208294,50	486479,58
34	lossen voer rundvee	80,47	86,83	99,40	101,86	106,37	109,21	106,75	106,20	104,28	114,27	208253,76	486454,83
01	ventilatie stal 1/2, klein (2,5 stuks) @2152	46,67	60,26	65,49	81,79	81,56	83,97	81,93	73,57	61,16	88,62	208275,55	486415,34
02	ventilatie stal 1/2, klein (2,5 stuks) @2152	46,67	60,26	65,49	81,79	81,56	83,97	81,93	73,57	61,16	88,62	208296,57	486447,18
03	ventilatie stal 1/2, klein (2,5 stuks) @2152	46,67	60,26	65,49	81,79	81,56	83,97	81,93	73,57	61,16	88,62	208301,05	486398,21
04	ventilatie stal 1/2, klein (2,5 stuks) @2152	46,67	60,26	65,49	81,79	81,56	83,97	81,93	73,57	61,16	88,62	208322,89	486431,87
05m	ventilatie stal 1, groot	60,17	65,73	75,59	77,36	77,41	69,76	70,42	66,66	56,60	82,46	208309,73	486467,32
06m	ventilatie stal 2, groot	60,17	65,73	75,59	77,36	77,41	69,76	70,42	66,66	56,60	82,46	208335,44	486451,04
07	ventilatie stal 3, klein @2152	48,67	62,26	63,49	79,79	79,56	81,97	79,93	71,57	59,16	86,63	208322,48	486381,88
08	ventilatie stal 3, klein @2152	48,67	62,26	63,49	79,79	79,56	81,97	79,93	71,57	59,16	86,63	208336,97	486403,92
09	ventilatie stal 3, klein @2152	48,67	62,26	63,49	79,79	79,56	81,97	79,93	71,57	59,16	86,63	208351,04	486425,34
10	ventilatie stal 4, klein @2152	48,67	62,26	63,49	79,79	79,56	81,97	79,93	71,57	59,16	86,63	208312,28	486483,90
11	ventilatie stal 4, klein @2152	48,67	62,26	63,49	79,79	79,56	81,97	79,93	71,57	59,16	86,63	208342,27	486465,13
12	ventilatie stal 4, klein @2152	48,67	62,26	63,49	79,79	79,56	81,97	79,93	71,57	59,16	86,63	208372,67	486445,13
13	ventilatie stal 4, klein @2152	48,67	62,26	63,49	79,79	79,56	81,97	79,93	71,57	59,16	86,63	208327,38	486474,31
14	ventilatie stal 4, klein @2152	48,67	62,26	63,49	79,79	79,56	81,97	79,93	71,57	59,16	86,63	208357,37	486455,34
15	ventilatie stal 5, klein @2152	48,67	62,26	63,49	79,79	79,56	81,97	79,93	71,57	59,16	86,63	208326,15	486505,84
16	ventilatie stal 5, klein @2152	48,67	62,26	63,49	79,79	79,56	81,97	79,93	71,57	59,16	86,63	208342,07	486495,23
17	ventilatie stal 5, klein @2152	48,67	62,26	63,49	79,79	79,56	81,97	79,93	71,57	59,16	86,63	208359,41	486484,41
18	ventilatie stal 3, groot @2155-2157	58,25	66,73	76,44	84,98	86,46	85,47	82,21	75,90	65,19	91,36	208357,80	486435,94
19m	ventilatie stal 4, groot @2163-2165	54,17	59,73	69,59	71,36	71,41	63,76	64,42	60,66	50,60	76,46	208383,00	486438,20
20m	ventilatie stal 5, groot @2163-2165	50,17	55,73	65,59	67,36	67,41	59,76	60,42	56,66	46,60	72,46	208369,94	486476,82
21	lossen voer stal 9	80,60	87,30	99,60	102,70	104,90	108,40	107,00	107,50	105,00	114,26	208325,51	486356,95
41	ventilatie stal 9, klein (2,5 stuks) @2152	46,67	60,26	65,49	81,79	81,56	83,97	81,93	73,57	61,16	88,62	208349,88	486368,32
42	ventilatie stal 9, klein (2,5 stuks) @2152	46,67	60,26	65,49	81,79	81,56	83,97	81,93	73,57	61,16	88,62	208370,89	486400,15
43m	ventilatie stal 9, groot	60,17	65,73	75,59	77,36	77,41	69,76	70,42	66,66	56,60	82,46	208384,06	486420,29
44	laden vleeskuikens, verreiker	74,77	94,76	108,28	111,56	114,02	111,71	106,87	98,86	90,12	118,27	208339,32	486347,49

Model: LAmx situatie 2022
 Boerlestraat 9A - Wijhe
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	ISO_H	ISO M.	Hdef.	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Gem.snelheid	Max.afst.	Aant.puntbr	Lengte
101	route vw's voer, stal 9	--	1,00	0,00	Relatief	2	--	--	31,91	--	--	5	20,00	7	135,36
102	route vw's voer, stal 1-5	--	1,00	0,00	Relatief	2	--	--	31,87	--	--	5	20,00	7	136,68
103	route bestelwagens	--	0,75	0,00	Relatief	8	--	--	27,37	--	--	5	20,00	3	41,23
152	route vw's kuikens, stal 4-5	--	1,00	0,00	Relatief	12	--	6	24,12	--	25,37	5	20,00	8	154,76
151	route vw's kuikens, stal 1-3 en 9	--	1,00	0,00	Relatief	24	--	8	21,17	--	24,18	5	20,00	8	152,87
104	aanvoer voer rundvee	--	1,00	0,00	Relatief	2	--	--	31,69	--	--	5	25,00	5	101,65
152m	route vw's kuikens, stal 5	--	1,00	0,00	Relatief	12	--	--	25,42	--	--	5	20,00	2	28,72

Model: LAmaz situatie 2022
 Boerlestraat 9A - Wijhe
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	X-1	Y-1
101	route vw's voer, stal 9	70,60	84,80	91,40	96,90	100,70	103,50	102,20	96,50	88,60	107,96	208209,70	486392,82
102	route vw's voer, stal 1-5	70,60	84,80	91,40	96,90	100,70	103,50	102,20	96,50	88,60	107,96	208208,33	486393,46
103	route bestelwagens	59,40	78,70	84,10	87,00	90,70	94,60	92,50	87,20	81,20	98,65	208209,63	486392,57
152	route vw's kuikens, stal 4-5	70,60	84,80	91,40	96,90	100,70	103,50	102,20	96,50	88,60	107,96	208208,14	486393,64
151	route vw's kuikens, stal 1-3 en 9	70,60	84,80	91,40	96,90	100,70	103,50	102,20	96,50	88,60	107,96	208209,15	486393,00
104	aanvoer voer rundvee	73,15	84,52	91,27	96,27	100,38	103,41	101,97	96,21	87,96	107,73	208207,87	486393,73
152m	route vw's kuikens, stal 5	70,60	84,80	91,40	96,90	100,70	103,50	102,20	96,50	88,60	107,96	208304,91	486503,72

Bijlage 4

Berekeningsresultaten $L_{Ar,LT}$

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAr,LT situatie 2022
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
01_A	Boerlestraat 11	208323,73	486652,73	1,50	42	38	38
01_B	Boerlestraat 11	208323,73	486652,73	5,00	44	41	41
02w_A	Boerlestraat 13	208429,45	486574,29	1,50	41	41	40
02w_B	Boerlestraat 13	208429,45	486574,29	5,00	44	44	44
02z_A	Boerlestraat 13	208431,74	486569,47	1,50	43	43	43
02z_B	Boerlestraat 13	208431,74	486569,47	5,00	46	46	46
03_A	Boerlestraat 15	208331,81	486174,38	1,50	40	36	37
03_B	Boerlestraat 15	208331,81	486174,38	5,00	42	39	39
04_A	Boerlestraat 7	208123,68	486292,80	1,50	40	35	37
04_B	Boerlestraat 7	208123,68	486292,80	5,00	43	39	39
05_A	Boerlestraat 5	208017,56	486534,40	1,50	37	32	33
05_B	Boerlestraat 5	208017,56	486534,40	5,00	39	35	36
06_A	Vette Winkelweg 4	208748,22	486235,07	1,50	30	29	29
06_B	Vette Winkelweg 4	208748,22	486235,07	5,00	33	31	31
08_A	Boerlestraat 13, bijgebouw	208437,45	486558,24	1,50	42	41	41
08_B	Boerlestraat 13, bijgebouw	208437,45	486558,24	5,00	45	44	44

Resultaten LAR,LT

Sain milieuvadvis

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAR,LT situatie 2022
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 01_A - Boerlestraat 11
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
01_A	Boerlestraat 11	208323,73	486652,73	1,50	42	38	38
15	ventilatie stal 5, klein @2152	208326,15	486505,84	7,30	28	28	28
16	ventilatie stal 5, klein @2152	208342,07	486495,23	7,30	27	27	27
10	ventilatie stal 4, klein @2152	208312,28	486483,90	7,30	27	27	27
02	ventilatie stal 1/2, klein (2,5 stuks) @2152	208296,57	486447,18	8,00	26	26	26
17	ventilatie stal 5, klein @2152	208359,41	486484,41	7,30	26	26	26
13	ventilatie stal 4, klein @2152	208327,38	486474,31	7,30	26	26	26
04	ventilatie stal 1/2, klein (2,5 stuks) @2152	208322,89	486431,87	8,00	26	26	26
11	ventilatie stal 4, klein @2152	208342,27	486465,13	7,30	25	25	25
01	ventilatie stal 1/2, klein (2,5 stuks) @2152	208275,55	486415,34	8,00	25	25	25
14	ventilatie stal 4, klein @2152	208357,37	486455,34	7,30	25	25	25
152	route vw's kuikens, stal 4-5	208208,14	486393,64	1,00	26	--	25
03	ventilatie stal 1/2, klein (2,5 stuks) @2152	208301,05	486398,21	8,00	24	24	24
42	ventilatie stal 9, klein (2,5 stuks) @2152	208370,89	486400,15	8,00	24	24	24
12	ventilatie stal 4, klein @2152	208372,67	486445,13	7,30	24	24	24
41	ventilatie stal 9, klein (2,5 stuks) @2152	208349,88	486368,32	8,00	23	23	23
09	ventilatie stal 3, klein @2152	208351,04	486425,34	6,20	23	23	23
26	laden vleeskuikens, verreiker	208300,87	486488,94	1,00	27	--	23
08	ventilatie stal 3, klein @2152	208336,97	486403,92	6,20	22	22	22
07	ventilatie stal 3, klein @2152	208322,48	486381,88	6,20	21	21	21
151	route vw's kuikens, stal 1-3 en 9	208209,15	486393,00	1,00	20	--	17
33	vrachtwagen stationair, weegbrug	208216,92	486397,61	1,00	18	--	15
18	ventilatie stal 3, groot @2155-2157	208357,80	486435,94	0,10	19	19	14
05m	ventilatie stal 1, groot	208309,73	486467,32	0,10	18	18	13
06m	ventilatie stal 2, groot	208335,44	486451,04	0,10	17	17	12
43m	ventilatie stal 9, groot	208384,06	486420,29	0,10	16	16	12
25	laden vleeskuikens, verreiker	208312,45	486365,17	1,00	13	--	9
19m	ventilatie stal 4, groot @2163-2165	208383,00	486438,20	0,10	9	9	5
23	laden vleeskuikens, verreiker	208264,52	486394,92	1,00	8	--	4
24	laden vleeskuikens, verreiker	208289,65	486380,21	1,00	6	--	2
44	laden vleeskuikens, verreiker	208339,32	486347,49	1,00	5	--	1
20m	ventilatie stal 5, groot @2163-2165	208369,94	486476,82	0,10	5	5	1
34	lossen voer rundvee	208253,76	486454,83	1,00	32	--	--
32	tractor overig	208335,19	486348,27	1,30	3	--	--
31	tractor overig	208328,33	486526,70	1,30	28	--	--
30	tractor overig	208269,04	486457,01	1,30	25	--	--
29	tractor overig	208279,21	486382,48	1,30	8	--	--
28	tractor overig	208239,52	486410,55	1,30	15	--	--
Rest		0,00	0,00	0,00	38	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten LAR,LT

Sain milieuvadvis

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAR,LT situatie 2022
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 01_B - Boerlestraat 11
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
01_B	Boerlestraat 11	208323,73	486652,73	5,00	44	41	41
15	ventilatie stal 5, klein @2152	208326,15	486505,84	7,30	31	31	31
16	ventilatie stal 5, klein @2152	208342,07	486495,23	7,30	30	30	30
10	ventilatie stal 4, klein @2152	208312,28	486483,90	7,30	29	29	29
17	ventilatie stal 5, klein @2152	208359,41	486484,41	7,30	29	29	29
02	ventilatie stal 1/2, klein (2,5 stuks) @2152	208296,57	486447,18	8,00	29	29	29
13	ventilatie stal 4, klein @2152	208327,38	486474,31	7,30	29	29	29
04	ventilatie stal 1/2, klein (2,5 stuks) @2152	208322,89	486431,87	8,00	28	28	28
11	ventilatie stal 4, klein @2152	208342,27	486465,13	7,30	28	28	28
01	ventilatie stal 1/2, klein (2,5 stuks) @2152	208275,55	486415,34	8,00	27	27	27
14	ventilatie stal 4, klein @2152	208357,37	486455,34	7,30	27	27	27
03	ventilatie stal 1/2, klein (2,5 stuks) @2152	208301,05	486398,21	8,00	27	27	27
152	route vw's kuikens, stal 4-5	208208,14	486393,64	1,00	28	--	27
42	ventilatie stal 9, klein (2,5 stuks) @2152	208370,89	486400,15	8,00	27	27	27
12	ventilatie stal 4, klein @2152	208372,67	486445,13	7,30	26	26	26
41	ventilatie stal 9, klein (2,5 stuks) @2152	208349,88	486368,32	8,00	26	26	26
09	ventilatie stal 3, klein @2152	208351,04	486425,34	6,20	25	25	25
26	laden vleeskuikens, verreiker	208300,87	486488,94	1,00	29	--	25
08	ventilatie stal 3, klein @2152	208336,97	486403,92	6,20	25	25	25
07	ventilatie stal 3, klein @2152	208322,48	486381,88	6,20	24	24	24
18	ventilatie stal 3, groot @2155-2157	208357,80	486435,94	0,10	25	25	20
151	route vw's kuikens, stal 1-3 en 9	208209,15	486393,00	1,00	22	--	19
05m	ventilatie stal 1, groot	208309,73	486467,32	0,10	22	22	18
33	vrachtwagen stationair, weegbrug	208216,92	486397,61	1,00	20	--	17
06m	ventilatie stal 2, groot	208335,44	486451,04	0,10	22	21	17
43m	ventilatie stal 9, groot	208384,06	486420,29	0,10	20	20	16
25	laden vleeskuikens, verreiker	208312,45	486365,17	1,00	19	--	15
24	laden vleeskuikens, verreiker	208289,65	486380,21	1,00	14	--	10
19m	ventilatie stal 4, groot @2163-2165	208383,00	486438,20	0,10	14	14	9
23	laden vleeskuikens, verreiker	208264,52	486394,92	1,00	13	--	9
20m	ventilatie stal 5, groot @2163-2165	208369,94	486476,82	0,10	10	10	5
44	laden vleeskuikens, verreiker	208339,32	486347,49	1,00	8	--	4
34	lossen voer rundvee	208253,76	486454,83	1,00	34	--	--
32	tractor overig	208335,19	486348,27	1,30	6	--	--
31	tractor overig	208328,33	486526,70	1,30	30	--	--
30	tractor overig	208269,04	486457,01	1,30	27	--	--
29	tractor overig	208279,21	486382,48	1,30	11	--	--
28	tractor overig	208239,52	486410,55	1,30	18	--	--
Rest		0,00	0,00	0,00	40	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten LAR,LT

Sain milieudadvies

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAR,LT situatie 2022
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 02z_A - Boerlestraat 13
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
02z_A	Boerlestraat 13	208431,74	486569,47	1,50	43	43	43
17	ventilatie stal 5, klein @2152	208359,41	486484,41	7,30	34	34	34
14	ventilatie stal 4, klein @2152	208357,37	486455,34	7,30	32	32	32
12	ventilatie stal 4, klein @2152	208372,67	486445,13	7,30	32	32	32
11	ventilatie stal 4, klein @2152	208342,27	486465,13	7,30	31	31	31
16	ventilatie stal 5, klein @2152	208342,07	486495,23	7,30	31	31	31
13	ventilatie stal 4, klein @2152	208327,38	486474,31	7,30	31	31	31
04	ventilatie stal 1/2, klein (2,5 stuks) @2152	208322,89	486431,87	8,00	31	31	31
42	ventilatie stal 9, klein (2,5 stuks) @2152	208370,89	486400,15	8,00	31	31	31
15	ventilatie stal 5, klein @2152	208326,15	486505,84	7,30	30	30	30
02	ventilatie stal 1/2, klein (2,5 stuks) @2152	208296,57	486447,18	8,00	30	30	30
03	ventilatie stal 1/2, klein (2,5 stuks) @2152	208301,05	486398,21	8,00	29	29	29
41	ventilatie stal 9, klein (2,5 stuks) @2152	208349,88	486368,32	8,00	29	29	29
01	ventilatie stal 1/2, klein (2,5 stuks) @2152	208275,55	486415,34	8,00	28	28	28
10	ventilatie stal 4, klein @2152	208312,28	486483,90	7,30	28	28	28
08	ventilatie stal 3, klein @2152	208336,97	486403,92	6,20	27	27	27
09	ventilatie stal 3, klein @2152	208351,04	486425,34	6,20	27	27	27
07	ventilatie stal 3, klein @2152	208322,48	486381,88	6,20	26	26	26
43m	ventilatie stal 9, groot	208384,06	486420,29	0,10	24	24	19
18	ventilatie stal 3, groot @2155-2157	208357,80	486435,94	0,10	24	23	19
06m	ventilatie stal 2, groot	208335,44	486451,04	0,10	22	22	17
05m	ventilatie stal 1, groot	208309,73	486467,32	0,10	21	21	17
19m	ventilatie stal 4, groot @2163-2165	208383,00	486438,20	0,10	19	18	14
152	route vw's kuikens, stal 4-5	208208,14	486393,64	1,00	14	--	13
26	laden vleeskuikens, verreiker	208300,87	486488,94	1,00	17	--	13
20m	ventilatie stal 5, groot @2163-2165	208369,94	486476,82	0,10	17	17	12
151	route vw's kuikens, stal 1-3 en 9	208209,15	486393,00	1,00	14	--	11
25	laden vleeskuikens, verreiker	208312,45	486365,17	1,00	13	--	9
23	laden vleeskuikens, verreiker	208264,52	486394,92	1,00	11	--	7
44	laden vleeskuikens, verreiker	208339,32	486347,49	1,00	9	--	6
24	laden vleeskuikens, verreiker	208289,65	486380,21	1,00	9	--	5
33	vrachtwagen stationair, weegbrug	208216,92	486397,61	1,00	6	--	3
34	lossen voer rundvee	208253,76	486454,83	1,00	22	--	--
32	tractor overig	208335,19	486348,27	1,30	8	--	--
31	tractor overig	208328,33	486526,70	1,30	31	--	--
30	tractor overig	208269,04	486457,01	1,30	13	--	--
29	tractor overig	208279,21	486382,48	1,30	8	--	--
28	tractor overig	208239,52	486410,55	1,30	8	--	--
Rest		0,00	0,00	0,00	27	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten LAR,LT

Sain milieudadvies

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAR,LT situatie 2022
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 02z_B - Boerlestraat 13
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
02z_B	Boerlestraat 13	208431,74	486569,47	5,00	46	46	46
17	ventilatie stal 5, klein @2152	208359,41	486484,41	7,30	37	37	37
14	ventilatie stal 4, klein @2152	208357,37	486455,34	7,30	35	35	35
12	ventilatie stal 4, klein @2152	208372,67	486445,13	7,30	35	35	35
11	ventilatie stal 4, klein @2152	208342,27	486465,13	7,30	34	34	34
16	ventilatie stal 5, klein @2152	208342,07	486495,23	7,30	34	34	34
13	ventilatie stal 4, klein @2152	208327,38	486474,31	7,30	34	34	34
15	ventilatie stal 5, klein @2152	208326,15	486505,84	7,30	34	34	34
04	ventilatie stal 1/2, klein (2,5 stuks) @2152	208322,89	486431,87	8,00	33	33	33
02	ventilatie stal 1/2, klein (2,5 stuks) @2152	208296,57	486447,18	8,00	33	33	33
42	ventilatie stal 9, klein (2,5 stuks) @2152	208370,89	486400,15	8,00	33	33	33
03	ventilatie stal 1/2, klein (2,5 stuks) @2152	208301,05	486398,21	8,00	32	32	32
09	ventilatie stal 3, klein @2152	208351,04	486425,34	6,20	32	32	32
01	ventilatie stal 1/2, klein (2,5 stuks) @2152	208275,55	486415,34	8,00	31	31	31
41	ventilatie stal 9, klein (2,5 stuks) @2152	208349,88	486368,32	8,00	31	31	31
10	ventilatie stal 4, klein @2152	208312,28	486483,90	7,30	31	31	31
08	ventilatie stal 3, klein @2152	208336,97	486403,92	6,20	30	30	30
07	ventilatie stal 3, klein @2152	208322,48	486381,88	6,20	28	28	28
18	ventilatie stal 3, groot @2155-2157	208357,80	486435,94	0,10	30	30	25
43m	ventilatie stal 9, groot	208384,06	486420,29	0,10	28	28	23
06m	ventilatie stal 2, groot	208335,44	486451,04	0,10	27	27	22
05m	ventilatie stal 1, groot	208309,73	486467,32	0,10	26	26	22
19m	ventilatie stal 4, groot @2163-2165	208383,00	486438,20	0,10	23	23	19
20m	ventilatie stal 5, groot @2163-2165	208369,94	486476,82	0,10	22	22	18
151	route vw's kuikens, stal 1-3 en 9	208209,15	486393,00	1,00	20	--	17
152	route vw's kuikens, stal 4-5	208208,14	486393,64	1,00	18	--	17
26	laden vleeskuikens, verreiker	208300,87	486488,94	1,00	19	--	15
25	laden vleeskuikens, verreiker	208312,45	486365,17	1,00	18	--	14
23	laden vleeskuikens, verreiker	208264,52	486394,92	1,00	14	--	10
44	laden vleeskuikens, verreiker	208339,32	486347,49	1,00	12	--	8
24	laden vleeskuikens, verreiker	208289,65	486380,21	1,00	12	--	8
33	vrachtwagen stationair, weegbrug	208216,92	486397,61	1,00	10	--	7
34	lossen voer rundvee	208253,76	486454,83	1,00	26	--	--
32	tractor overig	208335,19	486348,27	1,30	10	--	--
31	tractor overig	208328,33	486526,70	1,30	33	--	--
30	tractor overig	208269,04	486457,01	1,30	16	--	--
29	tractor overig	208279,21	486382,48	1,30	13	--	--
28	tractor overig	208239,52	486410,55	1,30	13	--	--
Rest		0,00	0,00	0,00	30	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten LAR,LT

Sain milieuvadvis

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAR,LT situatie 2022
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 04_A - Boerlestraat 7
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
04_A	Boerlestraat 7	208123,68	486292,80	1,50	40	35	37
151	route vw's kuikens, stal 1-3 en 9	208209,15	486393,00	1,00	29	--	26
03	ventilatie stal 1/2, klein (2,5 stuks) @2152	208301,05	486398,21	8,00	26	26	26
02	ventilatie stal 1/2, klein (2,5 stuks) @2152	208296,57	486447,18	8,00	25	25	25
41	ventilatie stal 9, klein (2,5 stuks) @2152	208349,88	486368,32	8,00	25	25	25
04	ventilatie stal 1/2, klein (2,5 stuks) @2152	208322,89	486431,87	8,00	25	25	25
152	route vw's kuikens, stal 4-5	208208,14	486393,64	1,00	25	--	24
42	ventilatie stal 9, klein (2,5 stuks) @2152	208370,89	486400,15	8,00	23	23	23
07	ventilatie stal 3, klein @2152	208322,48	486381,88	6,20	23	23	23
24	laden vleeskuikens, verreiker	208289,65	486380,21	1,00	27	--	23
01	ventilatie stal 1/2, klein (2,5 stuks) @2152	208275,55	486415,34	8,00	22	22	22
10	ventilatie stal 4, klein @2152	208312,28	486483,90	7,30	22	22	22
08	ventilatie stal 3, klein @2152	208336,97	486403,92	6,20	22	22	22
33	vrachtwagen stationair, weegbrug	208216,92	486397,61	1,00	25	--	22
15	ventilatie stal 5, klein @2152	208326,15	486505,84	7,30	22	22	22
09	ventilatie stal 3, klein @2152	208351,04	486425,34	6,20	21	21	21
13	ventilatie stal 4, klein @2152	208327,38	486474,31	7,30	21	21	21
14	ventilatie stal 4, klein @2152	208357,37	486455,34	7,30	21	21	21
44	laden vleeskuikens, verreiker	208339,32	486347,49	1,00	24	--	21
12	ventilatie stal 4, klein @2152	208372,67	486445,13	7,30	20	20	20
16	ventilatie stal 5, klein @2152	208342,07	486495,23	7,30	20	20	20
17	ventilatie stal 5, klein @2152	208359,41	486484,41	7,30	20	20	20
18	ventilatie stal 3, groot @2155-2157	208357,80	486435,94	0,10	24	24	19
11	ventilatie stal 4, klein @2152	208342,27	486465,13	7,30	19	19	19
25	laden vleeskuikens, verreiker	208312,45	486365,17	1,00	21	--	17
26	laden vleeskuikens, verreiker	208300,87	486488,94	1,00	21	--	17
23	laden vleeskuikens, verreiker	208264,52	486394,92	1,00	21	--	17
05m	ventilatie stal 1, groot	208309,73	486467,32	0,10	15	15	11
06m	ventilatie stal 2, groot	208335,44	486451,04	0,10	15	15	10
43m	ventilatie stal 9, groot	208384,06	486420,29	0,10	14	14	10
19m	ventilatie stal 4, groot @2163-2165	208383,00	486438,20	0,10	8	8	4
20m	ventilatie stal 5, groot @2163-2165	208369,94	486476,82	0,10	0	0	-4
34	lossen voer rundvee	208253,76	486454,83	1,00	19	--	--
32	tractor overig	208335,19	486348,27	1,30	24	--	--
31	tractor overig	208328,33	486526,70	1,30	21	--	--
30	tractor overig	208269,04	486457,01	1,30	12	--	--
29	tractor overig	208279,21	486382,48	1,30	26	--	--
28	tractor overig	208239,52	486410,55	1,30	30	--	--
Rest		0,00	0,00	0,00	33	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten LAR,LT

Sain milieuvadvis

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAR,LT situatie 2022
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 04_B - Boerlestraat 7
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
04_B	Boerlestraat 7	208123,68	486292,80	5,00	43	39	39
01	ventilatie stal 1/2, klein (2,5 stuks) @2152	208275,55	486415,34	8,00	30	30	30
03	ventilatie stal 1/2, klein (2,5 stuks) @2152	208301,05	486398,21	8,00	29	29	29
151	route vw's kuikens, stal 1-3 en 9	208209,15	486393,00	1,00	31	--	28
02	ventilatie stal 1/2, klein (2,5 stuks) @2152	208296,57	486447,18	8,00	28	28	28
41	ventilatie stal 9, klein (2,5 stuks) @2152	208349,88	486368,32	8,00	27	27	27
04	ventilatie stal 1/2, klein (2,5 stuks) @2152	208322,89	486431,87	8,00	27	27	27
152	route vw's kuikens, stal 4-5	208208,14	486393,64	1,00	27	--	26
42	ventilatie stal 9, klein (2,5 stuks) @2152	208370,89	486400,15	8,00	26	26	26
07	ventilatie stal 3, klein @2152	208322,48	486381,88	6,20	26	26	26
10	ventilatie stal 4, klein @2152	208312,28	486483,90	7,30	25	25	25
24	laden vleeskuikens, verreiker	208289,65	486380,21	1,00	29	--	25
18	ventilatie stal 3, groot @2155-2157	208357,80	486435,94	0,10	29	29	25
08	ventilatie stal 3, klein @2152	208336,97	486403,92	6,20	25	25	25
15	ventilatie stal 5, klein @2152	208326,15	486505,84	7,30	24	24	24
33	vrachtwagen stationair, weegbrug	208216,92	486397,61	1,00	27	--	24
13	ventilatie stal 4, klein @2152	208327,38	486474,31	7,30	24	24	24
11	ventilatie stal 4, klein @2152	208342,27	486465,13	7,30	24	24	24
09	ventilatie stal 3, klein @2152	208351,04	486425,34	6,20	24	24	24
14	ventilatie stal 4, klein @2152	208357,37	486455,34	7,30	23	23	23
12	ventilatie stal 4, klein @2152	208372,67	486445,13	7,30	23	23	23
44	laden vleeskuikens, verreiker	208339,32	486347,49	1,00	27	--	23
16	ventilatie stal 5, klein @2152	208342,07	486495,23	7,30	23	23	23
17	ventilatie stal 5, klein @2152	208359,41	486484,41	7,30	22	22	22
26	laden vleeskuikens, verreiker	208300,87	486488,94	1,00	26	--	22
25	laden vleeskuikens, verreiker	208312,45	486365,17	1,00	24	--	20
23	laden vleeskuikens, verreiker	208264,52	486394,92	1,00	23	--	19
05m	ventilatie stal 1, groot	208309,73	486467,32	0,10	20	20	16
06m	ventilatie stal 2, groot	208335,44	486451,04	0,10	20	19	15
43m	ventilatie stal 9, groot	208384,06	486420,29	0,10	18	18	14
19m	ventilatie stal 4, groot @2163-2165	208383,00	486438,20	0,10	12	12	7
20m	ventilatie stal 5, groot @2163-2165	208369,94	486476,82	0,10	4	4	0
34	lossen voer rundvee	208253,76	486454,83	1,00	21	--	--
32	tractor overig	208335,19	486348,27	1,30	25	--	--
31	tractor overig	208328,33	486526,70	1,30	22	--	--
30	tractor overig	208269,04	486457,01	1,30	13	--	--
29	tractor overig	208279,21	486382,48	1,30	27	--	--
28	tractor overig	208239,52	486410,55	1,30	31	--	--
Rest		0,00	0,00	0,00	36	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAr,LT situatie 2022 - mtrg
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
01_A	Boerlestraat 11	208323,73	486652,73	1,50	41	36	37
01_B	Boerlestraat 11	208323,73	486652,73	5,00	44	39	40
02w_A	Boerlestraat 13	208429,45	486574,29	1,50	40	39	39
02w_B	Boerlestraat 13	208429,45	486574,29	5,00	43	42	42
02z_A	Boerlestraat 13	208431,74	486569,47	1,50	42	42	42
02z_B	Boerlestraat 13	208431,74	486569,47	5,00	45	45	44
03_A	Boerlestraat 15	208331,81	486174,38	1,50	40	36	37
03_B	Boerlestraat 15	208331,81	486174,38	5,00	42	38	39
04_A	Boerlestraat 7	208123,68	486292,80	1,50	40	35	36
04_B	Boerlestraat 7	208123,68	486292,80	5,00	43	38	39
05_A	Boerlestraat 5	208017,56	486534,40	1,50	37	32	33
05_B	Boerlestraat 5	208017,56	486534,40	5,00	39	34	35
06_A	Vette Winkelweg 4	208748,22	486235,07	1,50	30	28	28
06_B	Vette Winkelweg 4	208748,22	486235,07	5,00	32	31	31
08_A	Boerlestraat 13, bijgebouw	208437,45	486558,24	1,50	40	40	39
08_B	Boerlestraat 13, bijgebouw	208437,45	486558,24	5,00	44	43	43

Resultaten LAr,LT na maatregelen

Sain milieuvadvis

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAr,LT situatie 2022 - mtrg
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 01_A - Boerlestraat 11
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
01_A	Boerlestraat 11	208323,73	486652,73	1,50	41	36	37
10	ventilatie stal 4, klein @2152	208312,28	486483,90	7,30	27	27	27
02	ventilatie stal 1/2, klein (2,5 stuks) @2152	208296,57	486447,18	8,00	26	26	26
13	ventilatie stal 4, klein @2152	208327,38	486474,31	7,30	26	26	26
04	ventilatie stal 1/2, klein (2,5 stuks) @2152	208322,89	486431,87	8,00	26	26	26
11	ventilatie stal 4, klein @2152	208342,27	486465,13	7,30	25	25	25
01	ventilatie stal 1/2, klein (2,5 stuks) @2152	208275,55	486415,34	8,00	25	25	25
14	ventilatie stal 4, klein @2152	208357,37	486455,34	7,30	25	25	25
152	route vw's kuikens, stal 4-5	208208,14	486393,64	1,00	26	--	25
03	ventilatie stal 1/2, klein (2,5 stuks) @2152	208301,05	486398,21	8,00	24	24	24
42	ventilatie stal 9, klein (2,5 stuks) @2152	208370,89	486400,15	8,00	24	24	24
12	ventilatie stal 4, klein @2152	208372,67	486445,13	7,30	24	24	24
41	ventilatie stal 9, klein (2,5 stuks) @2152	208349,88	486368,32	8,00	23	23	23
09	ventilatie stal 3, klein @2152	208351,04	486425,34	6,20	23	23	23
26	laden vleeskuikens, verreiker	208300,87	486488,94	1,00	27	--	23
08	ventilatie stal 3, klein @2152	208336,97	486403,92	6,20	22	22	22
07	ventilatie stal 3, klein @2152	208322,48	486381,88	6,20	21	21	21
15	ventilatie stal 5, klein @2152, met demper	208326,15	486505,84	7,30	19	19	19
16	ventilatie stal 5, klein @2152, met demper	208342,07	486495,23	7,30	18	18	18
151	route vw's kuikens, stal 1-3 en 9	208209,15	486393,00	1,00	20	--	17
17	ventilatie stal 5, klein @2152, met demper	208359,41	486484,41	7,30	17	17	17
33	vrachtwagen stationair, weegbrug	208216,92	486397,61	1,00	18	--	15
18	ventilatie stal 3, groot @2155-2157	208357,80	486435,94	0,10	19	19	14
05m	ventilatie stal 1, groot	208309,73	486467,32	0,10	18	18	13
06m	ventilatie stal 2, groot	208335,44	486451,04	0,10	17	17	12
43m	ventilatie stal 9, groot	208384,06	486420,29	0,10	16	16	12
25	laden vleeskuikens, verreiker	208312,45	486365,17	1,00	13	--	9
19m	ventilatie stal 4, groot @2163-2165	208383,00	486438,20	0,10	9	9	5
23	laden vleeskuikens, verreiker	208264,52	486394,92	1,00	8	--	4
24	laden vleeskuikens, verreiker	208289,65	486380,21	1,00	6	--	2
44	laden vleeskuikens, verreiker	208339,32	486347,49	1,00	5	--	1
20m	ventilatie stal 5, groot @2163-2165	208369,94	486476,82	0,10	5	5	1
34	lossen voer rundvee	208253,76	486454,83	1,00	32	--	--
32	tractor overig	208335,19	486348,27	1,30	3	--	--
31	tractor overig	208328,33	486526,70	1,30	28	--	--
30	tractor overig	208269,04	486457,01	1,30	25	--	--
29	tractor overig	208279,21	486382,48	1,30	8	--	--
28	tractor overig	208239,52	486410,55	1,30	15	--	--
Rest		0,00	0,00	0,00	38	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten LAr,LT na maatregelen

Sain milieuvadvis

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAr,LT situatie 2022 - mtrg
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 01_B - Boerlestraat 11
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
01_B	Boerlestraat 11	208323,73	486652,73	5,00	44	39	40
10	ventilatie stal 4, klein @2152	208312,28	486483,90	7,30	29	29	29
02	ventilatie stal 1/2, klein (2,5 stuks) @2152	208296,57	486447,18	8,00	29	29	29
13	ventilatie stal 4, klein @2152	208327,38	486474,31	7,30	29	29	29
04	ventilatie stal 1/2, klein (2,5 stuks) @2152	208322,89	486431,87	8,00	28	28	28
11	ventilatie stal 4, klein @2152	208342,27	486465,13	7,30	28	28	28
01	ventilatie stal 1/2, klein (2,5 stuks) @2152	208275,55	486415,34	8,00	27	27	27
14	ventilatie stal 4, klein @2152	208357,37	486455,34	7,30	27	27	27
03	ventilatie stal 1/2, klein (2,5 stuks) @2152	208301,05	486398,21	8,00	27	27	27
152	route vw's kuikens, stal 4-5	208208,14	486393,64	1,00	28	--	27
42	ventilatie stal 9, klein (2,5 stuks) @2152	208370,89	486400,15	8,00	27	27	27
12	ventilatie stal 4, klein @2152	208372,67	486445,13	7,30	26	26	26
41	ventilatie stal 9, klein (2,5 stuks) @2152	208349,88	486368,32	8,00	26	26	26
09	ventilatie stal 3, klein @2152	208351,04	486425,34	6,20	25	25	25
26	laden vleeskuikens, verreiker	208300,87	486488,94	1,00	29	--	25
08	ventilatie stal 3, klein @2152	208336,97	486403,92	6,20	25	25	25
07	ventilatie stal 3, klein @2152	208322,48	486381,88	6,20	24	24	24
15	ventilatie stal 5, klein @2152, met demper	208326,15	486505,84	7,30	21	21	21
18	ventilatie stal 3, groot @2155-2157	208357,80	486435,94	0,10	25	25	20
16	ventilatie stal 5, klein @2152, met demper	208342,07	486495,23	7,30	20	20	20
151	route vw's kuikens, stal 1-3 en 9	208209,15	486393,00	1,00	22	--	19
17	ventilatie stal 5, klein @2152, met demper	208359,41	486484,41	7,30	18	18	18
05m	ventilatie stal 1, groot	208309,73	486467,32	0,10	22	22	18
33	vrachtwagen stationair, weegbrug	208216,92	486397,61	1,00	20	--	17
06m	ventilatie stal 2, groot	208335,44	486451,04	0,10	22	21	17
43m	ventilatie stal 9, groot	208384,06	486420,29	0,10	20	20	16
25	laden vleeskuikens, verreiker	208312,45	486365,17	1,00	19	--	15
24	laden vleeskuikens, verreiker	208289,65	486380,21	1,00	14	--	10
19m	ventilatie stal 4, groot @2163-2165	208383,00	486438,20	0,10	14	14	9
23	laden vleeskuikens, verreiker	208264,52	486394,92	1,00	13	--	9
20m	ventilatie stal 5, groot @2163-2165	208369,94	486476,82	0,10	10	10	5
44	laden vleeskuikens, verreiker	208339,32	486347,49	1,00	8	--	4
34	lossen voer rundvee	208253,76	486454,83	1,00	34	--	--
32	tractor overig	208335,19	486348,27	1,30	6	--	--
31	tractor overig	208328,33	486526,70	1,30	30	--	--
30	tractor overig	208269,04	486457,01	1,30	27	--	--
29	tractor overig	208279,21	486382,48	1,30	11	--	--
28	tractor overig	208239,52	486410,55	1,30	18	--	--
Rest		0,00	0,00	0,00	40	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten LAr,LT na maatregelen

Sain milieuvadvis

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAr,LT situatie 2022 - mtrg
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 02z_A - Boerlestraat 13
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
02z_A	Boerlestraat 13	208431,74	486569,47	1,50	42	42	42
14	ventilatie stal 4, klein @2152	208357,37	486455,34	7,30	32	32	32
12	ventilatie stal 4, klein @2152	208372,67	486445,13	7,30	32	32	32
11	ventilatie stal 4, klein @2152	208342,27	486465,13	7,30	31	31	31
13	ventilatie stal 4, klein @2152	208327,38	486474,31	7,30	31	31	31
04	ventilatie stal 1/2, klein (2,5 stuks) @2152	208322,89	486431,87	8,00	31	31	31
42	ventilatie stal 9, klein (2,5 stuks) @2152	208370,89	486400,15	8,00	31	31	31
02	ventilatie stal 1/2, klein (2,5 stuks) @2152	208296,57	486447,18	8,00	30	30	30
03	ventilatie stal 1/2, klein (2,5 stuks) @2152	208301,05	486398,21	8,00	29	29	29
41	ventilatie stal 9, klein (2,5 stuks) @2152	208349,88	486368,32	8,00	29	29	29
01	ventilatie stal 1/2, klein (2,5 stuks) @2152	208275,55	486415,34	8,00	28	28	28
10	ventilatie stal 4, klein @2152	208312,28	486483,90	7,30	28	28	28
08	ventilatie stal 3, klein @2152	208336,97	486403,92	6,20	27	27	27
09	ventilatie stal 3, klein @2152	208351,04	486425,34	6,20	27	27	27
07	ventilatie stal 3, klein @2152	208322,48	486381,88	6,20	26	26	26
17	ventilatie stal 5, klein @2152, met demper	208359,41	486484,41	7,30	24	24	24
16	ventilatie stal 5, klein @2152, met demper	208342,07	486495,23	7,30	21	21	21
15	ventilatie stal 5, klein @2152, met demper	208326,15	486505,84	7,30	21	21	21
43m	ventilatie stal 9, groot	208384,06	486420,29	0,10	24	24	19
18	ventilatie stal 3, groot @2155-2157	208357,80	486435,94	0,10	24	23	19
06m	ventilatie stal 2, groot	208335,44	486451,04	0,10	22	22	17
05m	ventilatie stal 1, groot	208309,73	486467,32	0,10	21	21	17
19m	ventilatie stal 4, groot @2163-2165	208383,00	486438,20	0,10	19	18	14
152	route vw's kuikens, stal 4-5	208208,14	486393,64	1,00	14	--	13
26	laden vleeskuikens, verreiker	208300,87	486488,94	1,00	17	--	13
20m	ventilatie stal 5, groot @2163-2165	208369,94	486476,82	0,10	17	17	12
151	route vw's kuikens, stal 1-3 en 9	208209,15	486393,00	1,00	14	--	11
25	laden vleeskuikens, verreiker	208312,45	486365,17	1,00	13	--	9
23	laden vleeskuikens, verreiker	208264,52	486394,92	1,00	11	--	7
44	laden vleeskuikens, verreiker	208339,32	486347,49	1,00	9	--	6
24	laden vleeskuikens, verreiker	208289,65	486380,21	1,00	9	--	5
33	vrachtwagen stationair, weegbrug	208216,92	486397,61	1,00	6	--	3
34	lossen voer rundvee	208253,76	486454,83	1,00	22	--	--
32	tractor overig	208335,19	486348,27	1,30	8	--	--
31	tractor overig	208328,33	486526,70	1,30	31	--	--
30	tractor overig	208269,04	486457,01	1,30	13	--	--
29	tractor overig	208279,21	486382,48	1,30	8	--	--
28	tractor overig	208239,52	486410,55	1,30	8	--	--
Rest		0,00	0,00	0,00	27	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten LAr,LT na maatregelen

Sain milieuvadvis

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAr,LT situatie 2022 - mtrg
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 02z_B - Boerlestraat 13
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
02z_B	Boerlestraat 13	208431,74	486569,47	5,00	45	45	44
14	ventilatie stal 4, klein @2152	208357,37	486455,34	7,30	35	35	35
12	ventilatie stal 4, klein @2152	208372,67	486445,13	7,30	35	35	35
11	ventilatie stal 4, klein @2152	208342,27	486465,13	7,30	34	34	34
13	ventilatie stal 4, klein @2152	208327,38	486474,31	7,30	34	34	34
04	ventilatie stal 1/2, klein (2,5 stuks) @2152	208322,89	486431,87	8,00	33	33	33
02	ventilatie stal 1/2, klein (2,5 stuks) @2152	208296,57	486447,18	8,00	33	33	33
42	ventilatie stal 9, klein (2,5 stuks) @2152	208370,89	486400,15	8,00	33	33	33
03	ventilatie stal 1/2, klein (2,5 stuks) @2152	208301,05	486398,21	8,00	32	32	32
09	ventilatie stal 3, klein @2152	208351,04	486425,34	6,20	32	32	32
01	ventilatie stal 1/2, klein (2,5 stuks) @2152	208275,55	486415,34	8,00	31	31	31
41	ventilatie stal 9, klein (2,5 stuks) @2152	208349,88	486368,32	8,00	31	31	31
10	ventilatie stal 4, klein @2152	208312,28	486483,90	7,30	31	31	31
08	ventilatie stal 3, klein @2152	208336,97	486403,92	6,20	30	30	30
07	ventilatie stal 3, klein @2152	208322,48	486381,88	6,20	28	28	28
17	ventilatie stal 5, klein @2152, met demper	208359,41	486484,41	7,30	26	26	26
18	ventilatie stal 3, groot @2155-2157	208357,80	486435,94	0,10	30	30	25
16	ventilatie stal 5, klein @2152, met demper	208342,07	486495,23	7,30	23	23	23
43m	ventilatie stal 9, groot	208384,06	486420,29	0,10	28	28	23
15	ventilatie stal 5, klein @2152, met demper	208326,15	486505,84	7,30	23	23	23
06m	ventilatie stal 2, groot	208335,44	486451,04	0,10	27	27	22
05m	ventilatie stal 1, groot	208309,73	486467,32	0,10	26	26	22
19m	ventilatie stal 4, groot @2163-2165	208383,00	486438,20	0,10	23	23	19
20m	ventilatie stal 5, groot @2163-2165	208369,94	486476,82	0,10	22	22	18
151	route vw's kuikens, stal 1-3 en 9	208209,15	486393,00	1,00	20	--	17
152	route vw's kuikens, stal 4-5	208208,14	486393,64	1,00	18	--	17
26	laden vleeskuikens, verreiker	208300,87	486488,94	1,00	19	--	15
25	laden vleeskuikens, verreiker	208312,45	486365,17	1,00	18	--	14
23	laden vleeskuikens, verreiker	208264,52	486394,92	1,00	14	--	10
44	laden vleeskuikens, verreiker	208339,32	486347,49	1,00	12	--	8
24	laden vleeskuikens, verreiker	208289,65	486380,21	1,00	12	--	8
33	vrachtwagen stationair, weegbrug	208216,92	486397,61	1,00	10	--	7
34	lossen voer rundvee	208253,76	486454,83	1,00	26	--	--
32	tractor overig	208335,19	486348,27	1,30	10	--	--
31	tractor overig	208328,33	486526,70	1,30	33	--	--
30	tractor overig	208269,04	486457,01	1,30	16	--	--
29	tractor overig	208279,21	486382,48	1,30	13	--	--
28	tractor overig	208239,52	486410,55	1,30	13	--	--
Rest		0,00	0,00	0,00	30	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten LAR,LT na maatregelen

Sain milieuvadvis

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAR,LT situatie 2022 - mtrg
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 04_A - Boerlestraat 7
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
04_A	Boerlestraat 7	208123,68	486292,80	1,50	40	35	36
151	route vw's kuikens, stal 1-3 en 9	208209,15	486393,00	1,00	29	--	26
03	ventilatie stal 1/2, klein (2,5 stuks) @2152	208301,05	486398,21	8,00	26	26	26
02	ventilatie stal 1/2, klein (2,5 stuks) @2152	208296,57	486447,18	8,00	25	25	25
41	ventilatie stal 9, klein (2,5 stuks) @2152	208349,88	486368,32	8,00	25	25	25
04	ventilatie stal 1/2, klein (2,5 stuks) @2152	208322,89	486431,87	8,00	25	25	25
152	route vw's kuikens, stal 4-5	208208,14	486393,64	1,00	25	--	24
42	ventilatie stal 1/2, klein (2,5 stuks) @2152	208370,89	486400,15	8,00	23	23	23
07	ventilatie stal 3, klein @2152	208322,48	486381,88	6,20	23	23	23
24	laden vleeskuikens, verreiker	208289,65	486380,21	1,00	27	--	23
01	ventilatie stal 1/2, klein (2,5 stuks) @2152	208275,55	486415,34	8,00	22	22	22
10	ventilatie stal 4, klein @2152	208312,28	486483,90	7,30	22	22	22
08	ventilatie stal 3, klein @2152	208336,97	486403,92	6,20	22	22	22
33	vrachtwagen stationair, weegbrug	208216,92	486397,61	1,00	25	--	22
09	ventilatie stal 3, klein @2152	208351,04	486425,34	6,20	21	21	21
13	ventilatie stal 4, klein @2152	208327,38	486474,31	7,30	21	21	21
14	ventilatie stal 4, klein @2152	208357,37	486455,34	7,30	21	21	21
44	laden vleeskuikens, verreiker	208339,32	486347,49	1,00	24	--	21
12	ventilatie stal 4, klein @2152	208372,67	486445,13	7,30	20	20	20
18	ventilatie stal 3, groot @2155-2157	208357,80	486435,94	0,10	24	24	19
11	ventilatie stal 4, klein @2152	208342,27	486465,13	7,30	19	19	19
25	laden vleeskuikens, verreiker	208312,45	486365,17	1,00	21	--	17
26	laden vleeskuikens, verreiker	208300,87	486488,94	1,00	21	--	17
23	laden vleeskuikens, verreiker	208264,52	486394,92	1,00	21	--	17
15	ventilatie stal 5, klein @2152, met demper	208326,15	486505,84	7,30	11	11	11
05m	ventilatie stal 1, groot	208309,73	486467,32	0,10	15	15	11
06m	ventilatie stal 2, groot	208335,44	486451,04	0,10	15	15	10
16	ventilatie stal 5, klein @2152, met demper	208342,07	486495,23	7,30	10	10	10
17	ventilatie stal 5, klein @2152, met demper	208359,41	486484,41	7,30	10	10	10
43m	ventilatie stal 9, groot	208384,06	486420,29	0,10	14	14	10
19m	ventilatie stal 4, groot @2163-2165	208383,00	486438,20	0,10	8	8	4
20m	ventilatie stal 5, groot @2163-2165	208369,94	486476,82	0,10	0	0	-4
34	lossen voer rundvee	208253,76	486454,83	1,00	19	--	--
32	tractor overig	208335,19	486348,27	1,30	24	--	--
31	tractor overig	208328,33	486526,70	1,30	21	--	--
30	tractor overig	208269,04	486457,01	1,30	12	--	--
29	tractor overig	208279,21	486382,48	1,30	26	--	--
28	tractor overig	208239,52	486410,55	1,30	30	--	--
Rest		0,00	0,00	0,00	33	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten LAR,LT na maatregelen

Sain milieuvadvis

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAR,LT situatie 2022 - mtrg
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 04_B - Boerlestraat 7
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
04_B	Boerlestraat 7	208123,68	486292,80	5,00	43	38	39
01	ventilatie stal 1/2, klein (2,5 stuks) @2152	208275,55	486415,34	8,00	30	30	30
03	ventilatie stal 1/2, klein (2,5 stuks) @2152	208301,05	486398,21	8,00	29	29	29
151	route vw's kuikens, stal 1-3 en 9	208209,15	486393,00	1,00	31	--	28
02	ventilatie stal 1/2, klein (2,5 stuks) @2152	208296,57	486447,18	8,00	28	28	28
41	ventilatie stal 9, klein (2,5 stuks) @2152	208349,88	486368,32	8,00	27	27	27
04	ventilatie stal 1/2, klein (2,5 stuks) @2152	208322,89	486431,87	8,00	27	27	27
152	route vw's kuikens, stal 4-5	208208,14	486393,64	1,00	27	--	26
42	ventilatie stal 9, klein (2,5 stuks) @2152	208370,89	486400,15	8,00	26	26	26
07	ventilatie stal 3, klein @2152	208322,48	486381,88	6,20	26	26	26
10	ventilatie stal 4, klein @2152	208312,28	486483,90	7,30	25	25	25
24	laden vleeskuikens, verreiker	208289,65	486380,21	1,00	29	--	25
18	ventilatie stal 3, groot @2155-2157	208357,80	486435,94	0,10	29	29	25
08	ventilatie stal 3, klein @2152	208336,97	486403,92	6,20	25	25	25
33	vrachtwagen stationair, weegbrug	208216,92	486397,61	1,00	27	--	24
13	ventilatie stal 4, klein @2152	208327,38	486474,31	7,30	24	24	24
11	ventilatie stal 4, klein @2152	208342,27	486465,13	7,30	24	24	24
09	ventilatie stal 3, klein @2152	208351,04	486425,34	6,20	24	24	24
14	ventilatie stal 4, klein @2152	208357,37	486455,34	7,30	23	23	23
12	ventilatie stal 4, klein @2152	208372,67	486445,13	7,30	23	23	23
44	laden vleeskuikens, verreiker	208339,32	486347,49	1,00	27	--	23
26	laden vleeskuikens, verreiker	208300,87	486488,94	1,00	26	--	22
25	laden vleeskuikens, verreiker	208312,45	486365,17	1,00	24	--	20
23	laden vleeskuikens, verreiker	208264,52	486394,92	1,00	23	--	19
05m	ventilatie stal 1, groot	208309,73	486467,32	0,10	20	20	16
06m	ventilatie stal 2, groot	208335,44	486451,04	0,10	20	19	15
43m	ventilatie stal 9, groot	208384,06	486420,29	0,10	18	18	14
15	ventilatie stal 5, klein @2152, met demper	208326,15	486505,84	7,30	13	13	13
16	ventilatie stal 5, klein @2152, met demper	208342,07	486495,23	7,30	12	12	12
17	ventilatie stal 5, klein @2152, met demper	208359,41	486484,41	7,30	11	11	11
19m	ventilatie stal 4, groot @2163-2165	208383,00	486438,20	0,10	12	12	7
20m	ventilatie stal 5, groot @2163-2165	208369,94	486476,82	0,10	4	4	0
34	lossen voer rundvee	208253,76	486454,83	1,00	21	--	--
32	tractor overig	208335,19	486348,27	1,30	25	--	--
31	tractor overig	208328,33	486526,70	1,30	22	--	--
30	tractor overig	208269,04	486457,01	1,30	13	--	--
29	tractor overig	208279,21	486382,48	1,30	27	--	--
28	tractor overig	208239,52	486410,55	1,30	31	--	--
Rest		0,00	0,00	0,00	36	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 5

Berekeningsresultaten L_{Amax}

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAmox situatie 2022
 Groep: LAmox totaalresultaten voor toetspunten
 (hoofdgroep)

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
01_A	Boerlestraat 11	208323,73	486652,73	1,50	60	28	57	
01_B	Boerlestraat 11	208323,73	486652,73	5,00	63	31	59	
02w_A	Boerlestraat 13	208429,45	486574,29	1,50	57	31	47	
02w_B	Boerlestraat 13	208429,45	486574,29	5,00	59	34	50	
02z_A	Boerlestraat 13	208431,74	486569,47	1,50	57	34	47	
02z_B	Boerlestraat 13	208431,74	486569,47	5,00	59	37	49	
03_A	Boerlestraat 15	208331,81	486174,38	1,50	57	28	57	
03_B	Boerlestraat 15	208331,81	486174,38	5,00	59	31	59	
04_A	Boerlestraat 7	208123,68	486292,80	1,50	57	26	57	
04_B	Boerlestraat 7	208123,68	486292,80	5,00	59	30	59	
05_A	Boerlestraat 5	208017,56	486534,40	1,50	54	22	54	
05_B	Boerlestraat 5	208017,56	486534,40	5,00	57	25	57	
06_A	Vette Winkelweg 4	208748,22	486235,07	1,50	47	18	47	
06_B	Vette Winkelweg 4	208748,22	486235,07	5,00	51	21	51	
08_A	Boerlestraat 13, bijgebouw	208437,45	486558,24	1,50	57	32	46	
08_B	Boerlestraat 13, bijgebouw	208437,45	486558,24	5,00	59	35	49	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten LAmox

Sain milieudadvies

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAmox situatie 2022
 LAmox bij Bron voor toetspunt: 01_A - Boerlestraat 11
 Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
01_A	Boerlestraat 11	208323,73	486652,73	1,50	60	28	57
26	laden vleeskuikens, verreiker	208300,87	486488,94	1,00	57	--	57
152	route vw's kuikens, stal 4-5	208208,14	486393,64	1,00	50	--	50
33	vrachtwagen stationair, weegbrug	208216,92	486397,61	1,00	43	--	43
151	route vw's kuikens, stal 1-3 en 9	208209,15	486393,00	1,00	43	--	43
25	laden vleeskuikens, verreiker	208312,45	486365,17	1,00	43	--	43
23	laden vleeskuikens, verreiker	208264,52	486394,92	1,00	38	--	38
24	laden vleeskuikens, verreiker	208289,65	486380,21	1,00	36	--	36
44	laden vleeskuikens, verreiker	208339,32	486347,49	1,00	35	--	35
15	ventilatie stal 5, klein @2152	208326,15	486505,84	7,30	28	28	28
16	ventilatie stal 5, klein @2152	208342,07	486495,23	7,30	27	27	27
10	ventilatie stal 4, klein @2152	208312,28	486483,90	7,30	27	27	27
02	ventilatie stal 1/2, klein (2,5 stuks) @2152	208296,57	486447,18	8,00	26	26	26
17	ventilatie stal 5, klein @2152	208359,41	486484,41	7,30	26	26	26
13	ventilatie stal 4, klein @2152	208327,38	486474,31	7,30	26	26	26
04	ventilatie stal 1/2, klein (2,5 stuks) @2152	208322,89	486431,87	8,00	26	26	26
11	ventilatie stal 4, klein @2152	208342,27	486465,13	7,30	25	25	25
01	ventilatie stal 1/2, klein (2,5 stuks) @2152	208275,55	486415,34	8,00	25	25	25
14	ventilatie stal 4, klein @2152	208357,37	486455,34	7,30	25	25	25
03	ventilatie stal 1/2, klein (2,5 stuks) @2152	208301,05	486398,21	8,00	24	24	24
42	ventilatie stal 9, klein (2,5 stuks) @2152	208370,89	486400,15	8,00	24	24	24
12	ventilatie stal 4, klein @2152	208372,67	486445,13	7,30	24	24	24
41	ventilatie stal 9, klein (2,5 stuks) @2152	208349,88	486368,32	8,00	23	23	23
09	ventilatie stal 3, klein @2152	208351,04	486425,34	6,20	23	23	23
08	ventilatie stal 3, klein @2152	208336,97	486403,92	6,20	22	22	22
07	ventilatie stal 3, klein @2152	208322,48	486381,88	6,20	21	21	21
18	ventilatie stal 3, groot @2155-2157	208357,80	486435,94	0,10	20	20	20
05m	ventilatie stal 1, groot	208309,73	486467,32	0,10	18	18	18
06m	ventilatie stal 2, groot	208335,44	486451,04	0,10	17	17	17
43m	ventilatie stal 9, groot	208384,06	486420,29	0,10	17	17	17
19m	ventilatie stal 4, groot @2163-2165	208383,00	486438,20	0,10	10	10	10
20m	ventilatie stal 5, groot @2163-2165	208369,94	486476,82	0,10	6	6	6
34	lossen voer rundvee	208253,76	486454,83	1,00	54	--	--
32	tractor overig	208335,19	486348,27	1,30	29	--	--
31	tractor overig	208328,33	486526,70	1,30	54	--	--
30	tractor overig	208269,04	486457,01	1,30	51	--	--
29	tractor overig	208279,21	486382,48	1,30	34	--	--
28	tractor overig	208239,52	486410,55	1,30	41	--	--
Rest		0,00	0,00	0,00	60	--	--
LAmox (hoofdgroep)		0,00	0,00	0,00	60	28	57

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten LAmox

Sain milieudadvies

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAmox situatie 2022
 LAmox bij Bron voor toetspunt: 01_B - Boerlestraat 11
 Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
01_B	Boerlestraat 11	208323,73	486652,73	5,00	63	31	59
26	laden vleeskuikens, verreiker	208300,87	486488,94	1,00	59	--	59
152	route vw's kuikens, stal 4-5	208208,14	486393,64	1,00	52	--	52
25	laden vleeskuikens, verreiker	208312,45	486365,17	1,00	49	--	49
33	vrachtwagen stationair, weegbrug	208216,92	486397,61	1,00	45	--	45
151	route vw's kuikens, stal 1-3 en 9	208209,15	486393,00	1,00	45	--	45
24	laden vleeskuikens, verreiker	208289,65	486380,21	1,00	44	--	44
23	laden vleeskuikens, verreiker	208264,52	486394,92	1,00	43	--	43
44	laden vleeskuikens, verreiker	208339,32	486347,49	1,00	38	--	38
15	ventilatie stal 5, klein @2152	208326,15	486505,84	7,30	31	31	31
16	ventilatie stal 5, klein @2152	208342,07	486495,23	7,30	30	30	30
10	ventilatie stal 4, klein @2152	208312,28	486483,90	7,30	29	29	29
17	ventilatie stal 5, klein @2152	208359,41	486484,41	7,30	29	29	29
02	ventilatie stal 1/2, klein (2,5 stuks) @2152	208296,57	486447,18	8,00	29	29	29
13	ventilatie stal 4, klein @2152	208327,38	486474,31	7,30	29	29	29
04	ventilatie stal 1/2, klein (2,5 stuks) @2152	208322,89	486431,87	8,00	28	28	28
11	ventilatie stal 4, klein @2152	208342,27	486465,13	7,30	28	28	28
01	ventilatie stal 1/2, klein (2,5 stuks) @2152	208275,55	486415,34	8,00	27	27	27
14	ventilatie stal 4, klein @2152	208357,37	486455,34	7,30	27	27	27
03	ventilatie stal 1/2, klein (2,5 stuks) @2152	208301,05	486398,21	8,00	27	27	27
42	ventilatie stal 9, klein (2,5 stuks) @2152	208370,89	486400,15	8,00	27	27	27
12	ventilatie stal 4, klein @2152	208372,67	486445,13	7,30	26	26	26
41	ventilatie stal 9, klein (2,5 stuks) @2152	208349,88	486368,32	8,00	26	26	26
09	ventilatie stal 3, klein @2152	208351,04	486425,34	6,20	25	25	25
18	ventilatie stal 3, groot @2155-2157	208357,80	486435,94	0,10	25	25	25
08	ventilatie stal 3, klein @2152	208336,97	486403,92	6,20	25	25	25
07	ventilatie stal 3, klein @2152	208322,48	486381,88	6,20	24	24	24
05m	ventilatie stal 1, groot	208309,73	486467,32	0,10	23	23	23
06m	ventilatie stal 2, groot	208335,44	486451,04	0,10	22	22	22
43m	ventilatie stal 9, groot	208384,06	486420,29	0,10	21	21	21
19m	ventilatie stal 4, groot @2163-2165	208383,00	486438,20	0,10	14	14	14
20m	ventilatie stal 5, groot @2163-2165	208369,94	486476,82	0,10	10	10	10
34	lossen voer rundvee	208253,76	486454,83	1,00	55	--	--
32	tractor overig	208335,19	486348,27	1,30	32	--	--
31	tractor overig	208328,33	486526,70	1,30	56	--	--
30	tractor overig	208269,04	486457,01	1,30	53	--	--
29	tractor overig	208279,21	486382,48	1,30	37	--	--
28	tractor overig	208239,52	486410,55	1,30	44	--	--
Rest		0,00	0,00	0,00	63	--	--
LAmox (hoofdgroep)		0,00	0,00	0,00	63	31	59

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten LAmaz

Sain milieudadvies

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAmaz situatie 2022
 LAmaz bij Bron voor toetspunt: 02w_A - Boerlestraat 13
 Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
02w_A	Boerlestraat 13	208429,45	486574,29	1,50	57	31	47
26	laden vleeskuikens, verreiker	208300,87	486488,94	1,00	47	--	47
25	laden vleeskuikens, verreiker	208312,45	486365,17	1,00	42	--	42
23	laden vleeskuikens, verreiker	208264,52	486394,92	1,00	39	--	39
24	laden vleeskuikens, verreiker	208289,65	486380,21	1,00	38	--	38
152	route vw's kuikens, stal 4-5	208208,14	486393,64	1,00	37	--	37
44	laden vleeskuikens, verreiker	208339,32	486347,49	1,00	37	--	37
151	route vw's kuikens, stal 1-3 en 9	208209,15	486393,00	1,00	36	--	36
17	ventilatie stal 5, klein @2152	208359,41	486484,41	7,30	31	31	31
16	ventilatie stal 5, klein @2152	208342,07	486495,23	7,30	31	31	31
33	vrachtwagen stationair, weegbrug	208216,92	486397,61	1,00	30	--	30
15	ventilatie stal 5, klein @2152	208326,15	486505,84	7,30	30	30	30
14	ventilatie stal 4, klein @2152	208357,37	486455,34	7,30	29	29	29
12	ventilatie stal 4, klein @2152	208372,67	486445,13	7,30	29	29	29
11	ventilatie stal 4, klein @2152	208342,27	486465,13	7,30	29	29	29
13	ventilatie stal 4, klein @2152	208327,38	486474,31	7,30	28	28	28
42	ventilatie stal 9, klein (2,5 stuks) @2152	208370,89	486400,15	8,00	28	28	28
04	ventilatie stal 1/2, klein (2,5 stuks) @2152	208322,89	486431,87	8,00	28	28	28
10	ventilatie stal 4, klein @2152	208312,28	486483,90	7,30	28	28	28
02	ventilatie stal 1/2, klein (2,5 stuks) @2152	208296,57	486447,18	8,00	28	28	28
41	ventilatie stal 9, klein (2,5 stuks) @2152	208349,88	486368,32	8,00	26	26	26
03	ventilatie stal 1/2, klein (2,5 stuks) @2152	208301,05	486398,21	8,00	26	26	26
01	ventilatie stal 1/2, klein (2,5 stuks) @2152	208275,55	486415,34	8,00	26	26	26
09	ventilatie stal 3, klein @2152	208351,04	486425,34	6,20	25	25	25
08	ventilatie stal 3, klein @2152	208336,97	486403,92	6,20	24	24	24
07	ventilatie stal 3, klein @2152	208322,48	486381,88	6,20	23	23	23
43m	ventilatie stal 9, groot	208384,06	486420,29	0,10	22	22	22
18	ventilatie stal 3, groot @2155-2157	208357,80	486435,94	0,10	21	21	21
06m	ventilatie stal 2, groot	208335,44	486451,04	0,10	20	20	20
05m	ventilatie stal 1, groot	208309,73	486467,32	0,10	19	19	19
19m	ventilatie stal 4, groot @2163-2165	208383,00	486438,20	0,10	17	17	17
20m	ventilatie stal 5, groot @2163-2165	208369,94	486476,82	0,10	15	15	15
34	lossen voer rundvee	208253,76	486454,83	1,00	44	--	--
32	tractor overig	208335,19	486348,27	1,30	33	--	--
31	tractor overig	208328,33	486526,70	1,30	57	--	--
30	tractor overig	208269,04	486457,01	1,30	39	--	--
29	tractor overig	208279,21	486382,48	1,30	32	--	--
28	tractor overig	208239,52	486410,55	1,30	32	--	--
Rest LAmaz (hoofdgroep)		0,00	0,00	0,00	53	--	--
		0,00	0,00	0,00	57	31	47

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten LAmaz

Sain milieudadvies

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAmaz situatie 2022
 LAmaz bij Bron voor toetspunt: 02w_B - Boerlestraat 13
 Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
02w_B	Boerlestraat 13	208429,45	486574,29	5,00	59	34	50
26	laden vleeskuikens, verreiker	208300,87	486488,94	1,00	50	--	50
25	laden vleeskuikens, verreiker	208312,45	486365,17	1,00	48	--	48
151	route vw's kuikens, stal 1-3 en 9	208209,15	486393,00	1,00	44	--	44
23	laden vleeskuikens, verreiker	208264,52	486394,92	1,00	43	--	43
152	route vw's kuikens, stal 4-5	208208,14	486393,64	1,00	42	--	42
24	laden vleeskuikens, verreiker	208289,65	486380,21	1,00	42	--	42
44	laden vleeskuikens, verreiker	208339,32	486347,49	1,00	39	--	39
33	vrachtwagen stationair, weegbrug	208216,92	486397,61	1,00	37	--	37
17	ventilatie stal 5, klein @2152	208359,41	486484,41	7,30	34	34	34
16	ventilatie stal 5, klein @2152	208342,07	486495,23	7,30	34	34	34
15	ventilatie stal 5, klein @2152	208326,15	486505,84	7,30	34	34	34
14	ventilatie stal 4, klein @2152	208357,37	486455,34	7,30	32	32	32
12	ventilatie stal 4, klein @2152	208372,67	486445,13	7,30	32	32	32
11	ventilatie stal 4, klein @2152	208342,27	486465,13	7,30	32	32	32
13	ventilatie stal 4, klein @2152	208327,38	486474,31	7,30	31	31	31
10	ventilatie stal 4, klein @2152	208312,28	486483,90	7,30	31	31	31
04	ventilatie stal 1/2, klein (2,5 stuks) @2152	208322,89	486431,87	8,00	31	31	31
42	ventilatie stal 9, klein (2,5 stuks) @2152	208370,89	486400,15	8,00	31	31	31
02	ventilatie stal 1/2, klein (2,5 stuks) @2152	208296,57	486447,18	8,00	31	31	31
09	ventilatie stal 3, klein @2152	208351,04	486425,34	6,20	29	29	29
03	ventilatie stal 1/2, klein (2,5 stuks) @2152	208301,05	486398,21	8,00	29	29	29
01	ventilatie stal 1/2, klein (2,5 stuks) @2152	208275,55	486415,34	8,00	29	29	29
41	ventilatie stal 9, klein (2,5 stuks) @2152	208349,88	486368,32	8,00	29	29	29
18	ventilatie stal 3, groot @2155-2157	208357,80	486435,94	0,10	28	28	28
08	ventilatie stal 3, klein @2152	208336,97	486403,92	6,20	27	27	27
43m	ventilatie stal 9, groot	208384,06	486420,29	0,10	26	26	26
07	ventilatie stal 3, klein @2152	208322,48	486381,88	6,20	25	25	25
06m	ventilatie stal 2, groot	208335,44	486451,04	0,10	25	25	25
05m	ventilatie stal 1, groot	208309,73	486467,32	0,10	24	24	24
19m	ventilatie stal 4, groot @2163-2165	208383,00	486438,20	0,10	22	22	22
20m	ventilatie stal 5, groot @2163-2165	208369,94	486476,82	0,10	20	20	20
34	lossen voer rundvee	208253,76	486454,83	1,00	48	--	--
32	tractor overig	208335,19	486348,27	1,30	34	--	--
31	tractor overig	208328,33	486526,70	1,30	59	--	--
30	tractor overig	208269,04	486457,01	1,30	42	--	--
29	tractor overig	208279,21	486382,48	1,30	38	--	--
28	tractor overig	208239,52	486410,55	1,30	37	--	--
Rest LAmaz (hoofdgroep)		0,00	0,00	0,00	57	--	--
		0,00	0,00	0,00	59	34	50

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten LAmix

Sain milieudvies

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAmix situatie 2022
 LAmix bij Bron voor toetspunt: 02z_A - Boerlestraat 13
 Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
02z_A	Boerlestraat 13	208431,74	486569,47	1,50	57	34	47
26	laden vleeskuikens, verreiker	208300,87	486488,94	1,00	47	--	47
25	laden vleeskuikens, verreiker	208312,45	486365,17	1,00	43	--	43
23	laden vleeskuikens, verreiker	208264,52	486394,92	1,00	41	--	41
44	laden vleeskuikens, verreiker	208339,32	486347,49	1,00	40	--	40
24	laden vleeskuikens, verreiker	208289,65	486380,21	1,00	39	--	39
152	route vw's kuikens, stal 4-5	208208,14	486393,64	1,00	37	--	37
151	route vw's kuikens, stal 1-3 en 9	208209,15	486393,00	1,00	37	--	37
17	ventilatie stal 5, klein @2152	208359,41	486484,41	7,30	34	34	34
14	ventilatie stal 4, klein @2152	208357,37	486455,34	7,30	32	32	32
12	ventilatie stal 4, klein @2152	208372,67	486445,13	7,30	32	32	32
11	ventilatie stal 4, klein @2152	208342,27	486465,13	7,30	31	31	31
16	ventilatie stal 5, klein @2152	208342,07	486495,23	7,30	31	31	31
13	ventilatie stal 4, klein @2152	208327,38	486474,31	7,30	31	31	31
04	ventilatie stal 1/2, klein (2,5 stuks) @2152	208322,89	486431,87	8,00	31	31	31
42	ventilatie stal 9, klein (2,5 stuks) @2152	208370,89	486400,15	8,00	31	31	31
33	vrachtwagen stationair, weegbrug	208216,92	486397,61	1,00	31	--	31
15	ventilatie stal 5, klein @2152	208326,15	486505,84	7,30	30	30	30
02	ventilatie stal 1/2, klein (2,5 stuks) @2152	208296,57	486447,18	8,00	30	30	30
03	ventilatie stal 1/2, klein (2,5 stuks) @2152	208301,05	486398,21	8,00	29	29	29
41	ventilatie stal 9, klein (2,5 stuks) @2152	208349,88	486368,32	8,00	29	29	29
01	ventilatie stal 1/2, klein (2,5 stuks) @2152	208275,55	486415,34	8,00	28	28	28
10	ventilatie stal 4, klein @2152	208312,28	486483,90	7,30	28	28	28
08	ventilatie stal 3, klein @2152	208336,97	486403,92	6,20	27	27	27
09	ventilatie stal 3, klein @2152	208351,04	486425,34	6,20	27	27	27
07	ventilatie stal 3, klein @2152	208322,48	486381,88	6,20	26	26	26
43m	ventilatie stal 9, groot	208384,06	486420,29	0,10	24	24	24
18	ventilatie stal 3, groot @2155-2157	208357,80	486435,94	0,10	24	24	24
06m	ventilatie stal 2, groot	208335,44	486451,04	0,10	22	22	22
05m	ventilatie stal 1, groot	208309,73	486467,32	0,10	22	22	22
19m	ventilatie stal 4, groot @2163-2165	208383,00	486438,20	0,10	19	19	19
20m	ventilatie stal 5, groot @2163-2165	208369,94	486476,82	0,10	17	17	17
34	lossen voer rundvee	208253,76	486454,83	1,00	44	--	--
32	tractor overig	208335,19	486348,27	1,30	34	--	--
31	tractor overig	208328,33	486526,70	1,30	57	--	--
30	tractor overig	208269,04	486457,01	1,30	39	--	--
29	tractor overig	208279,21	486382,48	1,30	34	--	--
28	tractor overig	208239,52	486410,55	1,30	34	--	--
Rest		0,00	0,00	0,00	53	--	--
LAmix (hoofdgroep)		0,00	0,00	0,00	57	34	47

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten LAmix

Sain milieudvies

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAmix situatie 2022
 LAmix bij Bron voor toetspunt: 02z_B - Boerlestraat 13
 Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
02z_B	Boerlestraat 13	208431,74	486569,47	5,00	59	37	49
26	laden vleeskuikens, verreiker	208300,87	486488,94	1,00	49	--	49
25	laden vleeskuikens, verreiker	208312,45	486365,17	1,00	48	--	48
151	route vw's kuikens, stal 1-3 en 9	208209,15	486393,00	1,00	45	--	45
23	laden vleeskuikens, verreiker	208264,52	486394,92	1,00	44	--	44
152	route vw's kuikens, stal 4-5	208208,14	486393,64	1,00	42	--	42
44	laden vleeskuikens, verreiker	208339,32	486347,49	1,00	42	--	42
24	laden vleeskuikens, verreiker	208289,65	486380,21	1,00	42	--	42
17	ventilatie stal 5, klein @2152	208359,41	486484,41	7,30	37	37	37
14	ventilatie stal 4, klein @2152	208357,37	486455,34	7,30	35	35	35
33	vrachtwagen stationair, weegbrug	208216,92	486397,61	1,00	35	--	35
12	ventilatie stal 4, klein @2152	208372,67	486445,13	7,30	35	35	35
11	ventilatie stal 4, klein @2152	208342,27	486465,13	7,30	34	34	34
16	ventilatie stal 5, klein @2152	208342,07	486495,23	7,30	34	34	34
13	ventilatie stal 4, klein @2152	208327,38	486474,31	7,30	34	34	34
15	ventilatie stal 5, klein @2152	208326,15	486505,84	7,30	34	34	34
04	ventilatie stal 1/2, klein (2,5 stuks) @2152	208322,89	486431,87	8,00	33	33	33
02	ventilatie stal 1/2, klein (2,5 stuks) @2152	208296,57	486447,18	8,00	33	33	33
42	ventilatie stal 9, klein (2,5 stuks) @2152	208370,89	486400,15	8,00	33	33	33
03	ventilatie stal 1/2, klein (2,5 stuks) @2152	208301,05	486398,21	8,00	32	32	32
09	ventilatie stal 3, klein @2152	208351,04	486425,34	6,20	32	32	32
01	ventilatie stal 1/2, klein (2,5 stuks) @2152	208275,55	486415,34	8,00	31	31	31
41	ventilatie stal 9, klein (2,5 stuks) @2152	208349,88	486368,32	8,00	31	31	31
10	ventilatie stal 4, klein @2152	208312,28	486483,90	7,30	31	31	31
18	ventilatie stal 3, groot @2155-2157	208357,80	486435,94	0,10	30	30	30
08	ventilatie stal 3, klein @2152	208336,97	486403,92	6,20	30	30	30
43m	ventilatie stal 9, groot	208384,06	486420,29	0,10	28	28	28
07	ventilatie stal 3, klein @2152	208322,48	486381,88	6,20	28	28	28
06m	ventilatie stal 2, groot	208335,44	486451,04	0,10	27	27	27
05m	ventilatie stal 1, groot	208309,73	486467,32	0,10	27	27	27
19m	ventilatie stal 4, groot @2163-2165	208383,00	486438,20	0,10	24	24	24
20m	ventilatie stal 5, groot @2163-2165	208369,94	486476,82	0,10	23	23	23
34	lossen voer rundvee	208253,76	486454,83	1,00	48	--	--
32	tractor overig	208335,19	486348,27	1,30	36	--	--
31	tractor overig	208328,33	486526,70	1,30	59	--	--
30	tractor overig	208269,04	486457,01	1,30	42	--	--
29	tractor overig	208279,21	486382,48	1,30	39	--	--
28	tractor overig	208239,52	486410,55	1,30	39	--	--
Rest		0,00	0,00	0,00	56	--	--
LAmix (hoofdgroep)		0,00	0,00	0,00	59	37	49

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten LAmox

Sain milieudadvies

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAmox situatie 2022
 LAmox bij Bron voor toetspunt: 04_A - Boerlestraat 7
 Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
04_A	Boerlestraat 7	208123,68	486292,80	1,50	57	26	57
24	laden vleeskuikens, verreiker	208289,65	486380,21	1,00	57	--	57
44	laden vleeskuikens, verreiker	208339,32	486347,49	1,00	55	--	55
152	route vw's kuikens, stal 4-5	208208,14	486393,64	1,00	51	--	51
151	route vw's kuikens, stal 1-3 en 9	208209,15	486393,00	1,00	51	--	51
25	laden vleeskuikens, verreiker	208312,45	486365,17	1,00	51	--	51
26	laden vleeskuikens, verreiker	208300,87	486488,94	1,00	51	--	51
23	laden vleeskuikens, verreiker	208264,52	486394,92	1,00	51	--	51
33	vrachtwagen stationair, weegbrug	208216,92	486397,61	1,00	50	--	50
03	ventilatie stal 1/2, klein (2,5 stuks) @2152	208301,05	486398,21	8,00	26	26	26
02	ventilatie stal 1/2, klein (2,5 stuks) @2152	208296,57	486447,18	8,00	25	25	25
41	ventilatie stal 9, klein (2,5 stuks) @2152	208349,88	486368,32	8,00	25	25	25
18	ventilatie stal 3, groot @2155-2157	208357,80	486435,94	0,10	25	25	25
04	ventilatie stal 1/2, klein (2,5 stuks) @2152	208322,89	486431,87	8,00	25	25	25
42	ventilatie stal 9, klein (2,5 stuks) @2152	208370,89	486400,15	8,00	23	23	23
07	ventilatie stal 3, klein @2152	208322,48	486381,88	6,20	23	23	23
01	ventilatie stal 1/2, klein (2,5 stuks) @2152	208275,55	486415,34	8,00	22	22	22
10	ventilatie stal 4, klein @2152	208312,28	486483,90	7,30	22	22	22
08	ventilatie stal 3, klein @2152	208336,97	486403,92	6,20	22	22	22
15	ventilatie stal 5, klein @2152	208326,15	486505,84	7,30	22	22	22
09	ventilatie stal 3, klein @2152	208351,04	486425,34	6,20	21	21	21
13	ventilatie stal 4, klein @2152	208327,38	486474,31	7,30	21	21	21
14	ventilatie stal 4, klein @2152	208357,37	486455,34	7,30	21	21	21
12	ventilatie stal 4, klein @2152	208372,67	486445,13	7,30	20	20	20
16	ventilatie stal 5, klein @2152	208342,07	486495,23	7,30	20	20	20
17	ventilatie stal 5, klein @2152	208359,41	486484,41	7,30	20	20	20
11	ventilatie stal 4, klein @2152	208342,27	486465,13	7,30	19	19	19
05m	ventilatie stal 1, groot	208309,73	486467,32	0,10	16	16	16
06m	ventilatie stal 2, groot	208335,44	486451,04	0,10	15	15	15
43m	ventilatie stal 9, groot	208384,06	486420,29	0,10	15	15	15
19m	ventilatie stal 4, groot @2163-2165	208383,00	486438,20	0,10	9	9	9
20m	ventilatie stal 5, groot @2163-2165	208369,94	486476,82	0,10	1	1	1
34	lossen voer rundvee	208253,76	486454,83	1,00	41	--	--
32	tractor overig	208335,19	486348,27	1,30	50	--	--
31	tractor overig	208328,33	486526,70	1,30	47	--	--
30	tractor overig	208269,04	486457,01	1,30	38	--	--
29	tractor overig	208279,21	486382,48	1,30	52	--	--
28	tractor overig	208239,52	486410,55	1,30	56	--	--
Rest		0,00	0,00	0,00	54	--	--
LAmox (hoofdgroep)		0,00	0,00	0,00	57	26	57

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten LAmox

Sain milieudadvies

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAmox situatie 2022
 LAmox bij Bron voor toetspunt: 04_B - Boerlestraat 7
 Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
04_B	Boerlestraat 7	208123,68	486292,80	5,00	59	30	59
24	laden vleeskuikens, verreiker	208289,65	486380,21	1,00	59	--	59
44	laden vleeskuikens, verreiker	208339,32	486347,49	1,00	57	--	57
26	laden vleeskuikens, verreiker	208300,87	486488,94	1,00	56	--	56
25	laden vleeskuikens, verreiker	208312,45	486365,17	1,00	54	--	54
23	laden vleeskuikens, verreiker	208264,52	486394,92	1,00	53	--	53
152	route vw's kuikens, stal 4-5	208208,14	486393,64	1,00	53	--	53
151	route vw's kuikens, stal 1-3 en 9	208209,15	486393,00	1,00	53	--	53
33	vrachtwagen stationair, weegbrug	208216,92	486397,61	1,00	52	--	52
18	ventilatie stal 3, groot @2155-2157	208357,80	486435,94	0,10	30	30	30
01	ventilatie stal 1/2, klein (2,5 stuks) @2152	208275,55	486415,34	8,00	30	30	30
03	ventilatie stal 1/2, klein (2,5 stuks) @2152	208301,05	486398,21	8,00	29	29	29
02	ventilatie stal 1/2, klein (2,5 stuks) @2152	208296,57	486447,18	8,00	28	28	28
41	ventilatie stal 9, klein (2,5 stuks) @2152	208349,88	486368,32	8,00	27	27	27
04	ventilatie stal 1/2, klein (2,5 stuks) @2152	208322,89	486431,87	8,00	27	27	27
42	ventilatie stal 9, klein (2,5 stuks) @2152	208370,89	486400,15	8,00	26	26	26
07	ventilatie stal 3, klein @2152	208322,48	486381,88	6,20	26	26	26
10	ventilatie stal 4, klein @2152	208312,28	486483,90	7,30	25	25	25
08	ventilatie stal 3, klein @2152	208336,97	486403,92	6,20	25	25	25
15	ventilatie stal 5, klein @2152	208326,15	486505,84	7,30	24	24	24
13	ventilatie stal 4, klein @2152	208327,38	486474,31	7,30	24	24	24
11	ventilatie stal 4, klein @2152	208342,27	486465,13	7,30	24	24	24
09	ventilatie stal 3, klein @2152	208351,04	486425,34	6,20	24	24	24
14	ventilatie stal 4, klein @2152	208357,37	486455,34	7,30	23	23	23
12	ventilatie stal 4, klein @2152	208372,67	486445,13	7,30	23	23	23
16	ventilatie stal 5, klein @2152	208342,07	486495,23	7,30	23	23	23
17	ventilatie stal 5, klein @2152	208359,41	486484,41	7,30	22	22	22
05m	ventilatie stal 1, groot	208309,73	486467,32	0,10	21	21	21
06m	ventilatie stal 2, groot	208335,44	486451,04	0,10	20	20	20
43m	ventilatie stal 9, groot	208384,06	486420,29	0,10	19	19	19
19m	ventilatie stal 4, groot @2163-2165	208383,00	486438,20	0,10	13	13	13
20m	ventilatie stal 5, groot @2163-2165	208369,94	486476,82	0,10	5	5	5
34	lossen voer rundvee	208253,76	486454,83	1,00	42	--	--
32	tractor overig	208335,19	486348,27	1,30	51	--	--
31	tractor overig	208328,33	486526,70	1,30	48	--	--
30	tractor overig	208269,04	486457,01	1,30	39	--	--
29	tractor overig	208279,21	486382,48	1,30	53	--	--
28	tractor overig	208239,52	486410,55	1,30	57	--	--
Rest		0,00	0,00	0,00	57	--	--
LAmox (hoofdgroep)		0,00	0,00	0,00	59	30	59

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 6

Vigerende geluidsvoorschriften

5.1.1

Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{A,LT}$ (in dB(A)) veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen, werktuigen en installaties en door de in de inrichting verrichte werkzaamheden en/of activiteiten, mag op de onderstaande beoordelingspunten niet meer bedragen dan:

Toets- punt	Beschrijving	Dag	Avond	Nacht
		07.00 - 19.00 uur hoogte 1,5 m	19.00 - 23.00 uur hoogte 5 m	23.00 - 07.00 uur hoogte 5 m
01	Boerlestraat 11	41	40	41
02z	Boerlestraat 13	43	45	45
04	Boerlestraat 7	40	38	39

5.1.2

Het maximale geluidniveau ($L_{A,max}$) veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen, werktuigen en installaties en door de in de inrichting verrichte werkzaamheden en/of activiteiten, mag ter plaatse van woningen van derden en andere geluidgevoelige bestemmingen niet meer bedragen dan:

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

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