

Akoestisch Onderzoek

Kruishoeveweg 5

Vught



Colofon

Titel	Akoestisch Onderzoek Kruishoeveweg 5 Vught
Projectnummer	2020-3003
Onderzoeksadres	Kruishoeveweg 5 5263 NM VUGHT
Opdrachtgever	Van Dun Advies BV Dorpsstraat 54 5113 TE ULICOTEN
Opgesteld door	Sain milieuvadvis Laarseweg 24-1 8171 PR VAASSEN 0578 - 76 90 60
Plaats en datum	Vaassen, 17 maart 2020

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

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

Samenvatting voor niet-akoestici

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

Er is een akoestisch onderzoek uitgevoerd voor het bedrijf aan de Kruishoeveweg 5 in Vught. Het agrarisch bedrijf bestaat uit een rundveehouderij en een dierenpension. Het bedrijf heeft plannen om het dierenpension uit te breiden en om om te schakelen van melkrundvee naar zoogkoeien. Om deze ontwikkelingen mogelijk te maken is een ruimtelijke procedure nodig. Het onderzoek gaat over de nieuwe, aangevraagde bedrijfssituatie.

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 reguliere drukke dag kunnen voorkomen. Het gaat onder andere om het gebruik van de eigen tractor en wiellader, de aanvoer van bulkvoer en om de hondengeluiden.

Op 12 dagen per jaar is het activiteitsniveau binnen de inrichting hoger, door het inkuilen van mais en gras en de afvoer van mest. De geluidsbelasting tijdens het inkuilen van mais is het hoogst. Deze situatie is apart onderzocht.

Gemiddelde geluidsbelasting

Uit het onderzoek blijkt, dat het gemiddelde geluidsniveau in de reguliere situatie voldoet aan de aanbevolen normstelling zoals die volgt uit de VNG-brochure 'Bedrijven en milieuzonering'. Deze VNG-brochure is een algemeen geaccepteerd hulpmiddel bij de beoordeling van nieuwe ruimtelijke ontwikkelingen. Gezien de berekende geluidsbelasting is er sprake van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat.

De geluidsbelasting is tijdens de incidentele activiteiten in de dagperiode hoger dan in de reguliere situatie. Gezien de berekende geluidsbelasting, de aard en de frequentie van de activiteit is er geen sprake van een onaanvaardbare situatie.

Piekgeluidsniveau

De geluidsbelasting voldoet aan de streefwaarde uit de VNG-brochure. Zodoende kan geconcludeerd worden dat er sprake is van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat.

Geluid van verkeer van en naar het bedrijf

De geluidsbelasting voldoet aan de streefwaarde uit de VNG-brochure. Zodoende kan geconcludeerd worden dat er sprake is van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat.

Inhoudsopgave

Colofon

Samenvatting voor niet-akoestici

1	Inleiding	5
2	Toetsingkader	6
3	Bedrijfsbeschrijving	7
3.1	Dierenpension	7
3.2	Rundveehouderij	8
3.3	Onderzochte bedrijfssituaties	9
4	Geluidsbronnen en -metingen	11
5	Modellering	12
6	Berekeningsresultaten	14
6.1	Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{Ar,LT}$	14
6.2	Maximaal geluidsniveau L_{Amax}	15
6.3	Indirecte hinder	16
7	Conclusies	17
Bijlage 1:	Ligging van het bedrijf	
Bijlage 2:	Bronsterkteberekeningen	
Bijlage 3:	Gegevens rekenmodel	
Bijlage 4:	Berekeningsresultaten $L_{Ar,LT}$	
Bijlage 5:	Berekeningsresultaten L_{Amax}	
Bijlage 6:	Berekeningsresultaten indirecte hinder	

1 Inleiding

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

Aanleiding	Het agrarisch bedrijf bestaat uit een rundveehouderij en een dierenpension. Het bedrijf heeft plannen om het dierenpension uit te breiden en om om te schakelen van melkrundvee naar zoogkoeien. Om deze ontwikkelingen mogelijk te maken is een ruimtelijke procedure nodig.
Doel van het onderzoek	Het doel van het onderzoek is om te bepalen of het bedrijf in de gewenste vorm akoestisch inpasbaar is. Hiervoor wordt de geluidsbelasting van het bedrijf op de omgeving bepaald en getoetst aan de geldende geluidsnormen. Bij een overschrijding van de normen wordt onderzocht of er mogelijkheden zijn om toch tot een inpasbare situatie te komen.
Onderzoeksopzet	Het onderzoek is op te delen in een aantal stappen. Deze stappen worden achtereenvolgens in deze rapportage besproken. • Het bepalen van de uitgangspunten en het vaststellen van de te onderzoeken bedrijfssituaties; • Het opstellen van rekenmodellen om de geluidsbelastingen mee te berekenen; • De interpretatie van de berekeningsresultaten. Alle berekeningen zijn verricht conform methode II van de "Handleiding meten en rekenen industrielawaai", 1999.
Gebruikte gegevens	Bij het uitvoeren van het onderzoek is gebruik gemaakt van: • Tekening van de inrichting (Vlekkenplan, projectnummer 19102.002, laatst gewijzigd 17 januari 2020); • Informatie van de woordvoerder van de inrichting; • Akoestisch onderzoek door Jansen Raadgevend Ingenieursbureau met titel 'Dierenpension Kruishoeveweg Te Vught' en kenmerk 815.840/54.710/MZ1, opgesteld op 11 januari 2016 (verder: onderzoek uit 2016); • Waarnemingen en geluidsmetingen ter plaatse.
Bedrijfs- en omgevingskenmerken	Het bedrijf betreft een rundveehouderij en dierenpension. Het bedrijf ligt in het buitengebied van de gemeente Vught. De dichtstbijzijnde woning van derden betreft de bedrijfswoning van het naastgelegen agrarisch bedrijf. Overige woningen van derden liggen op grote afstand.
Bijlagen	Bijlage 1: Ligging van het bedrijf

2 Toetsingkader

Voor de nieuwe situatie is een ruimtelijke procedure nodig, waarbij de ruimtelijke inpasbaarheid beoordeeld moet worden. Om te beoordelen of de geluidbelastingen als gevolg van de inrichting ter plaatse van de woonomgeving aanvaardbaar zijn, is de systematiek uit de VNG-uitgave 'Bedrijven en milieuzonering' gevolgd.

VNG-uitgave 'Bedrijven en milieuzonering'.	De woonomgeving is te karakteriseren als 'rustig buitengebied'. In de VNG-uitgave is een stappenplan opgenomen om de aanvaardbaarheid van het geluidsniveau te beoordelen: 1. In de uitgave zijn richtafstanden opgenomen die moeten worden aangehouden tussen diverse categorieën van bedrijven en woonbestemmingen. Als voldaan wordt aan de richtafstanden kan verdere toetsing van het aspect geluid in beginsel achterwege blijven. 2. Als niet aan de richtafstanden voldaan wordt, wordt voor woningen die zijn gelegen in een rustig buitengebied als normstelling aanbevolen: • 45 dB(A) etmaalwaarde¹ voor het $L_{Ar,LT}$ (gemiddeld geluidsniveau); • 65 dB(A) etmaalwaarde voor het L_{Amax} (piekgeluiden); • 50 dB(A) ten gevolge van verkeersaantrekkende werking (indirecte hinder). 3. Wordt ook niet aan de aanbevolen waarde voldaan, dan is inpassing mogelijk als aan de volgende maximale normstelling wordt voldaan. Het bevoegd gezag dient echter te motiveren dat deze geluidsbelasting in de concrete situatie acceptabel is: • 50 dB(A) etmaalwaarde voor het $L_{Ar,LT}$ (gemiddeld geluidsniveau); • 70 dB(A) etmaalwaarde voor het L_{Amax} (piekgeluiden); • 65 dB(A) ten gevolge van verkeersaantrekkende werking (indirecte hinder). 4. Bij een nog hogere geluidbelasting zal inpassing doorgaans niet mogelijk zijn. Indien het bevoegd gezag niettemin tot inpassing wil overgaan, dient het dit grondig te onderzoeken, te onderbouwen en te motiveren.
--	---

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

3 Bedrijfsbeschrijving

In dit hoofdstuk wordt een beschrijving gegeven van de relevante activiteiten die plaatsvinden op het bedrijf. Alle activiteiten vinden plaats in de dagperiode (tussen 7.00 en 19.00 uur), tenzij anders vermeld. Voor de codering van de gebouwen in de tekst wordt verwezen naar de milieutekening.

3.1 Dierenpension

Algemeen	De inrichting biedt plaats aan honden, poezen en kleindieren. Akoestisch gezien is alleen de opvang van honden relevant. In het onderzoek wordt daarom alleen rekening gehouden met de hondenopvang. Vanzelfsprekend wordt bij de transportbewegingen wel rekening gehouden met de rijbewegingen in verband met het halen en brengen van de poezen en kleindieren.
Vast opgestelde installaties en toestellen	De hondenverblijven worden voorzien van een ventilatiesysteem met een mechanische afzuiging. Er wordt rekening mee gehouden dat er twee ventilatoren in de noordwestgevel worden geïnstalleerd die boven het dak van de doorgang/voeropslag uitkomen. Deze ventilatoren kunnen het hele etmaal in werking zijn. Ook de nieuwe binnenuitloop wordt mogelijk voorzien van een ventilator
Verblijven	De honden worden gehuisvest in een bestaand gebouw (36 dierplaatsen) dat reeds als hondenverblijf in gebruik is. Daarnaast wordt een tweede verblijf opgericht. Aangenomen wordt dat de gevelopbouw van dit nieuwe verblijf vergelijkbaar is met het bestaande verblijf. De verblijven worden handmatig schoongemaakt. Dit is akoestisch niet relevant.
Uitloop	In de dagperiode verblijven de honden een deel van de tijd in de buitenuitloop en de nieuw te realiseren binnenuitloop: - Buitenuitloop. De buitenuitloop wordt gedurende maximaal 7 uur per dag gebruikt, waarbij er maximaal 8 honden tegelijkertijd buiten zijn. - Binnenuitloop. De binnenuitloop wordt gedurende maximaal 7,5 uur per dag gebruikt, waarbij er maximaal 10 honden tegelijkertijd aanwezig zijn. Het gebouw waar de nieuwe binnenuitloop wordt gerealiseerd wordt nieuw opgericht. Vooralsnog wordt uitgegaan van wanden en dak bestaande uit sandwichpaneel. Het dak wordt daarbij uitgevoerd met een geperforeerd binnenblad. Honden blaffen als ze wat bijzonders opmerken. Doordat er geen bezoekers bij de honden komen, worden de honden zo min mogelijk gestoord en wordt het blaffen beperkt. Ook wordt er toezicht gehouden, zodat er ingegrepen kan worden als de honden blaffen.
Overige activiteiten	In verband met de ontvangst van klanten en de aan- en afvoer van diverse goederen etc. zijn er rijbewegingen van 60 personenauto's in de dagperiode

	en van 5 personenauto's in de avondperiode. Honden, poezen en andere kleindieren worden alleen in de dagperiode gehaald en gebracht¹. Het schoonmaken van de verblijven is handwerk en daarom akoestisch niet relevant. De mest wordt verzameld in een container die circa 1x per maand gewisseld wordt. Het opladen en neerzetten van de container duurt 5 minuten. In de binnenuitloop wordt periodiek een tractor gebruikt. Ten opzichte van het gebruik van de tractor op het erf (zie paragraaf 3.2) is het in pandige gebruik akoestisch verwaarloosbaar. Incidenteel, in rustige perioden kan er, gedurende maximaal 3 uur, in pandig een hogedrukreiniger gebruikt worden. Vanwege het in pandig gebruik in een rustige periode, is dit akoestisch ondergeschikt aan de onderzochte bedrijfssituatie waarbij het hondenpension maximaal bezet is. Er zijn 3 eigen honden. Deze kunnen buiten verblijven op het terrein tussen de bedrijfswoning en de ontvangstruimte. In het onderzoek is er rekening mee gehouden dat de honden 2 uur in de dagperiode op dit terrein verblijven. Daarbij is uitgegaan van een blaftijd van 5%.
--	---

3.2 Rundveehouderij

Vast opgestelde installaties en toestellen	Binnen de inrichting wordt geen melkvee meer gehouden. De melkmachine en de melkkoeling worden zodoende buiten werking gesteld.
Aanvoer van voer	Doordat de hoeveelheid rundvee sterk afneemt ten opzichte van de bestaande situatie, nemen de activiteiten die verband houden met de aanvoer van voer en het voeren van het vee ook af. Krachtvoer wordt circa 6 keer per jaar gebracht. Het lossen duurt 20 minuten en vindt plaats bij de voersilo. De voersilo wordt opgesteld aan de noordwestzijde van de zoogkoeienstal. Periodiek wordt er ruwvoer gebracht. Daarbij zijn te onderscheiden: - Aanvoer van gras in balen. Er worden 4 vrachten aangevoerd met een tractor met kar en gelost bij de zuidwestelijke werktuigenberging. Het lossen vindt plaats met de eigen wiellader. Dit duurt 0,25 uur per vracht; - Inkuilen van gras. Er worden 15 vrachten gras aangevoerd. Op de kuil is een wiellader in bedrijf om het gras vast te rijden. De wiellader is 3 uur in werking;

- 1 Er worden 70 plaatsen voor hond voorzien. Daarnaast zijn er 30 plaatsen voor katten/poezen en 80 plaatsen voor kleine huisdieren. Dieren verblijven veelal langer dan 1 dag in het pension. Daarom is het aantal auto's dat de inrichting aandoet lager dan het aantal dierplaatsen. De initiatiefnemer heeft aangegeven circa 50 auto's per dag te verwachten. In het onderzoek is er vanuit gegaan dat het aantal personenauto's dat de locatie bezoekt gelijk is aan 1/3 van het totaal aantal dierplaatsen. Dit zijn 60 auto's. Daarbij wordt ervan uitgegaan dat er 50 auto's gerelateerd zijn aan het halen of brengen van een hond. Dit is nadrukkelijk een worst-case situatie.

	Inkuilen van mais. Er worden circa 25 vrachten aangevoerd. Op de kuil is een wiellader in bedrijf om het gras vast te rijden. De wiellader is 6 uur in werking. Deze activiteiten vinden gezamenlijk maximaal 10 dagen per jaar plaats. Dagelijks wordt het vee gevoerd. Daarbij wordt een tractor met voermengwagen gebruikt. Deze voermengwagen wordt gevuld met de eigen wiellader. De voermengwagen is in totaal 1 uur in werking. De wiellader 30 minuten. De tijd van de wiellader is inclusief met aanschuiven van het voer, hetgeen enkele keren per dag plaatsvindt.
Aan- en afvoer van vee	Eenmaal per 1 tot 2 weken wordt er vee aan- of afgevoerd met een vrachtwagen. Het laden of lossen duurt 0,25 uur.
Afvoer van mest	Op het bedrijf komt vaste mest vrij. Op 1 of 2 dagen per jaar wordt er een grote hoeveelheid vaste mest afgevoerd vanaf de vaste mestplaat. Er worden circa 20 tractorvrachten mest afgevoerd. Bij het laden wordt een lepelkraan gebruikt. Het laden van een vracht duurt 10 minuten.
Overige activiteiten	- De eigen tractor wordt op het erf gebruikt (bijvoorbeeld in verband met het voeren van het vee) en op het land. In het onderzoek wordt uitgegaan van het gebruik van de tractors op het erf gedurende in totaal 1,5 uur per dag en 4 rijbewegingen van/naar de openbare weg. - De eigen wiellader kan, naast de reeds beschreven activiteiten, gebruikt worden voor diverse activiteiten op het erf. Hiervoor is een bedrijfstijd van 0,5 uur gehanteerd. - Voor levering en afvoer van diverse producten komen er dagelijks enkele personenauto's en, een enkele keer, een vrachtwagen op het terrein. Het gaat bijvoorbeeld om de aanvoer van diesel, kunstmest of stro. In het onderzoek wordt uitgegaan van het lossen van krachtvoer. Akoestisch is dat maatgevend boven deze activiteiten.

3.3 Onderzochte bedrijfssituaties

Algemeen	Voor het akoestisch onderzoek is de 'representatieve bedrijfssituatie' van belang. Dit is de akoestisch maximale situatie die vaker dan 12 dagen per jaar voorkomt. Naast de representatieve bedrijfssituatie kunnen er één of meer incidentele bedrijfssituaties en regelmatige afwijkingen zijn, waarop meer geluid gemaakt wordt dan in de representatieve bedrijfssituatie.
Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau	Representatieve bedrijfssituatie In deze bedrijfssituatie is rekening gehouden met de volgende activiteiten: - Geluidsemissie van de honden op de buitenuitloop, in de gebouwen, bij het halen en brengen en van de eigen honden; - De aanvoer van krachtvoer; - Het wisselen van de mestcontainer; - Het gebruik van de tractor en eigen wiellader op het erf alsmede rijbewegingen van/naar de openbare weg.

	Rijbewegingen van personenauto's. Regelmatige afwijking van de representatieve bedrijfssituatie Er zijn geen bedrijfssituaties onderzocht die worden aangemerkt als 'regelmatige afwijking'. Incidentele bedrijfssituatie Het aanvoeren van ruwvoer en het afvoeren van vaste mest zijn activiteiten die incidenteel voorkomen. Op basis van het aantal rijbewegingen, de bedrijfstijd van de wiellader en de bronhoogte, is het inkuilen van mais de maatgevende activiteit. Deze activiteit is onderzocht als incidentele bedrijfssituatie. Er wordt vanuit gegaan dat ook alle activiteiten uit de representatieve bedrijfssituatie kunnen voorkomen.
Maximaal geluidsniveau	Voor het maximale geluidsniveau is geen onderscheid gemaakt in verschillende bedrijfssituaties. Er is rekening gehouden met alle bronnen die voor kunnen komen.
Bijlagen	Bijlage 3: Schema met alle bronnen en bedrijfstijden

4 Geluidsbronnen en -metingen

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

Geluidsmetingen	Op 22 januari 2020 zijn er bij het bedrijf geluidsmetingen verricht aan de eigen tractor en eigen wiellader. De geluidsmetingen en -berekeningen zijn uitgevoerd conform methode II.2 van de "Handleiding meten en rekenen industrielawaai", 1999. De geluidsmetingen zijn uitgevoerd met een klasse 1 geluidsmeter en analyser van Svantek, Svan 979. Bij de kalibratie van de meetsystemen zijn geen afwijkingen van betekenis gevonden.
Bronvermogens	Het bronvermogen van de eigen tractor en wiellader volgt uit de uitgevoerde geluidsmetingen. Voor het geluid van het blaffen van honden is uitgegaan van geluidsmetingen die wij bij vergelijkbare inrichtingen hebben uitgevoerd. Uit deze geluidsmetingen volgt (maximaal) een bronvermogen van 103 dB(A), als gemiddelde over de hele meetduur¹. De metingen zijn uitgevoerd bij met name grote honden (75% of meer). Dit sluit aan bij de verwachte bezetting bij de onderhavige inrichting. Voor de blaftijden is uitgegaan van 5% voor de dagperiode en respectievelijk 3% en 2% voor de avond- en nachtperiode. Voor het bronvermogen van de uitstralende geveldelen van de bestaande hondenverblijven is uitgegaan van gevelopbouw zoals deze in het onderzoek uit 2016 ook is aangehouden. Voor het nieuwe hondenverblijf is uitgegaan van dezelfde uitgangspunten. Voor de nieuwe binnenuitloop is uitgegaan van een gevel van thermisch geïsoleerde sandwichpanelen en een dak van akoestisch geïsoleerde sandwichpanelen. Daarbij is uitgegaan van een geperforeerd binnenblad, om de nagalmtijd in de ruimte te beperken. 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.
Bijlagen	Bijlage 2: Bronsterkteberekeningen

1 In eerdere onderzoeken voor de onderhavige inrichting is uitgegaan van een bronvermogen uitgedrukt als SEL. Daarbij is de geluidsenergie van één blaf gemiddeld over een seconde. Om betrouwbaar de bedrijfsduurcorrectie uit te rekenen, is inzicht nodig is het aantal keren dat geblaft wordt. Om een dergelijke analyse niet te hoeven uit te voeren, werken wij liever met een gemiddeld bronvermogen over de hele meetduur. Het aantal keer dat feitelijk geblaft wordt, is dan niet relevant.

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 V5.21 van DGMR. Dit rekenprogramma rekent conform Methode II van de 'Handleiding meten en rekenen industrielawaai', 1999.
Bodemmodel en gebouwen	De standaard bodemfactor is akoestisch absorberend ($B_f=1$). Akoestisch reflecterende gebieden, zoals erfverhardingen en wegen, zijn afzonderlijk gemodelleerd. Er is geen rekening gehouden met de afschermende en/of absorberende werking van het ingekuilde voer of de vaste mest. Gebouwen die van invloed zijn op afscherming en reflectie van geluid zijn in het rekenmodel ingevoerd. Dat geldt ook voor de grondwal aan de zuidzijde van het terrein.
Bronnen	De rijbewegingen van voertuigen zijn gemodelleerd middels de optie "mobiele bron" van het rekenprogramma. De uitstraling van de geveldelen, het verblijf van de honden in de buitenuitloop en de overige geluidsbronnen zijn gemodelleerd als puntbronnen. Ter plaatse van de parkeerplaatsen en op de looproute naar de ontvangstruimte is rekening gehouden met het blaffen van honden tijdens het halen en brengen. Er is daarbij van uitgegaan dat elke auto die de inrichting bezoekt een hond haalt of brengt en dat elke hond die gehaald/gebracht wordt 1 minuut blaft. Daarbij is er dus geen rekening gehouden dat een deel van de bezoekers geen honden brengt/haalt, maar katten of kleindieren. Alle overige activiteiten zijn gemodelleerd middels puntbronnen.
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. Verder is een referentiepunt opgenomen in de richting van de woningen aan de Helvoirtseweg.
Correcties	Er is geen sprake van muziekgeluid en/of tonaal geluid. Hondengeblaf is te karakteriseren als impulsachtig geluid. Als het

	hondengeblaf ter plaatse van de toetspunten als zodanig waargenomen kan worden, moet een straffactor van 5 dB in rekening worden gebracht op alle geluidsbronnen. In alle perioden is deze straffactor in rekening gebracht. Het $L_{Ar,LT}$ is zodoende gelijk aan het equivalente geluidsniveau $L_{Aeq} + 5dB$. Ongeacht in hoeverre het blaffen van honden als zodanig herkenbaar zal zijn, is op alle berekeningsresultaten (ook in de avond en nacht, als de honden binnen verblijven) de correctie van 5 dB toegepast.
Maximaal geluidsniveau L_{Amax}	Voor het L_{Amax} is een apart rekenmodel opgesteld. Het L_{Amax} is bepaald als het immissieniveau L_i, verminderd met de meteorocorrectie term C_m bij de ontvanger. Voor de berekening is het bronvermogen L_w opgehoogd met het verschil tussen het gemeten L_{Aeq} en het tegelijkertijd gemeten L_{Amax}. De ophoging van de uitstralende geveldelen en van de honden op de speelweides is bepaald door het voor het $L_{Ar,LT}$ gehanteerde bronvermogen af te trekken van het maximale geluidsniveau van 114 dB. Bij de ophoging van de rijbewegingen van de personenauto's is ook rekening gehouden met het dichtslaan van portieren.
Indirecte hinder	Voor de berekening van indirecte hinder is ook een rekenmodel opgesteld. Het geluidsniveau ten gevolge van indirecte hinder is berekend op de straatgerichte gevel van de woning aan de Kruishoeveweg 3. Overigens is aan deze zijde van het pand thans geen verblijfsruimte ingericht. Uitgangspunt is dat in de representatieve bedrijfssituatie alle voertuigen van en naar de inrichting deze woning passeren, zowel bij aankomst als vertrek. In de incidentele bedrijfssituatie vinden er meer transportbewegingen plaats van tractoren. Vanwege de locatie waar het akkerland ligt, komen en gaan deze tractoren uit/in noordwestelijke richting. Deze tractoren passeren de woning daarom niet.
Bijlagen	Bijlage 3: Gegevens rekenmodel

6 Berekeningsresultaten

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

6.1 Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{A,T}$

Representatieve
bedrijfssituatie

In tabel 6.1 zijn de berekeningsresultaten van het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau opgenomen voor de representatieve bedrijfssituatie.

Tabel 6.1: Berekeningsresultaten $L_{A,T}$ rbs, incl. 5 dB strafcorrectie

Toets- punt	Omschrijving	Dag (7.00-19.00)	Avond (19.00-23.00)	Nacht (23.00-7.00)
	Normstelling stap 2	45	40	35
01-02	Kruishoeveweg 3	45	35	34
03-04	Kruishoeveweg 1B	41	32	32
05	Referentiepunt woningen Helvoirtseweg	39	25	25

Tabel 6.2: Berekeningsresultaten $L_{A,T}$ ibs, incl. 5 dB strafcorrectie

Toets- punt	Omschrijving	Dag (7.00-19.00)	Avond (19.00-23.00)	Nacht (23.00-7.00)
	Normstelling stap 2	45	40	35
01-02	Kruishoeveweg 3	50		
03-04	Kruishoeveweg 1B	44		
05	Referentiepunt woningen Helvoirtseweg	41		

Bespreking resultaten
representatieve
bedrijfssituatie

De geluidsbelasting bedraagt overdag maximaal 45 dB(A), in de avond- en nachtperiode maximaal 35 dB(A) respectievelijk 34 dB(A). De berekende geluidsbelasting voldoet daarmee aan de normstelling uit stap 2 van het stappenplan van de VNG-brochure. Zodoende kan geconcludeerd worden dat er sprake is van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat.

De maatgevende geluidsbronnen zijn in de dagperiode het geluid van de tractor en in de avond- en nachtperiode de ventilatoren van de hondenverblijven en binnenuitloop.

Bespreking resultaten
incidentele
bedrijfssituatie

Tijdens het inkuilen van mais (en ook tijdens de andere incidentele activiteiten) is de geluidsbelasting hoger dan tijdens de representatieve bedrijfssituatie. Dit komt door het hogere activiteitenniveau op het erf. Hierdoor wordt in de dagperiode de normstelling overschreden op de woning aan de Kruishoeveweg 3.

	Het inkuilen van mais en gras, alsook de afvoer van vaste mest, zijn activiteiten die inherent zijn aan een dergelijk agrarisch bedrijf en die feitelijk ook in de bestaande situatie plaatsvinden. De activiteiten worden uitgevoerd door een loonwerker, die gebruik maakt van materieel dat voldoet aan de stand der techniek. Maatregelen aan de bron zijn daarom niet opportuun. Vanwege het rijden bovenop de kuil zijn afscherpende maatregelen eveneens niet haalbaar. Wel worden, om de hinder zoveel mogelijk te beperken, de activiteiten reeds beperkt tot de dagperiode. Gezien de aard en frequentie van de activiteit kan het inkuilen en de afvoer van mest gezien worden als een incidentele bedrijfssituatie en is er geen sprake van een onaanvaardbare situatie.
Bijlagen	Bijlage 4: Berekeningsresultaten L _{Ar} ,LT

6.2 Maximaal geluidsniveau L_{Amax}

Alle situaties	In tabel 6.3 zijn de berekeningsresultaten van het maximale geluidsniveau opgenomen. <i>Tabel 6.3: Berekeningsresultaten L_{Amax}</i> <table><tr><th>Toets-punt</th><th>Omschrijving</th><th>Dag (7.00-19.00)</th><th>Avond (19.00-23.00)</th><th>Nacht (23.00-7.00)</th></tr><tr><td></td><td><i>Normstelling (streef-waarde/grenswaarde)</i></td><td>70 / 65</td><td>65 / 60</td><td>60 / 55</td></tr><tr><td>01-02</td><td>Kruishoeveweg 3</td><td>67</td><td>53</td><td><45</td></tr><tr><td>03-04</td><td>Kruishoeveweg 1B</td><td>56</td><td><50</td><td><45</td></tr><tr><td>05</td><td>Referentiepunt woningen Helvoirtseweg</td><td>57</td><td><50</td><td><45</td></tr></table>	Toets-punt	Omschrijving	Dag (7.00-19.00)	Avond (19.00-23.00)	Nacht (23.00-7.00)		<i>Normstelling (streef-waarde/grenswaarde)</i>	70 / 65	65 / 60	60 / 55	01-02	Kruishoeveweg 3	67	53	<45	03-04	Kruishoeveweg 1B	56	<50	<45	05	Referentiepunt woningen Helvoirtseweg	57	<50	<45
Toets-punt	Omschrijving	Dag (7.00-19.00)	Avond (19.00-23.00)	Nacht (23.00-7.00)																						
	<i>Normstelling (streef-waarde/grenswaarde)</i>	70 / 65	65 / 60	60 / 55																						
01-02	Kruishoeveweg 3	67	53	<45																						
03-04	Kruishoeveweg 1B	56	<50	<45																						
05	Referentiepunt woningen Helvoirtseweg	57	<50	<45																						
Bespreking berekeningsresultaten	De geluidsbelasting voldoet aan de normstelling uit stap 2 van het stappenplan van de VNG-brochure. Zodoende kan geconcludeerd worden dat er sprake is van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat. In de dag- en avondperiode zijn de maatgevende bronnen het rijden van de voertuigen op het erf (inclusief het dichtslaan van autoportieren) en het wisselen van de mestcontainer. In de nachtperiode is het activiteitsniveau laag. De berekende maximale geluidsniveaus zijn dan lager dan 45 dB(A).																									
Bijlagen	Bijlage 5: Berekeningsresultaten L_{Amax}																									

6.3 Indirecte hinder

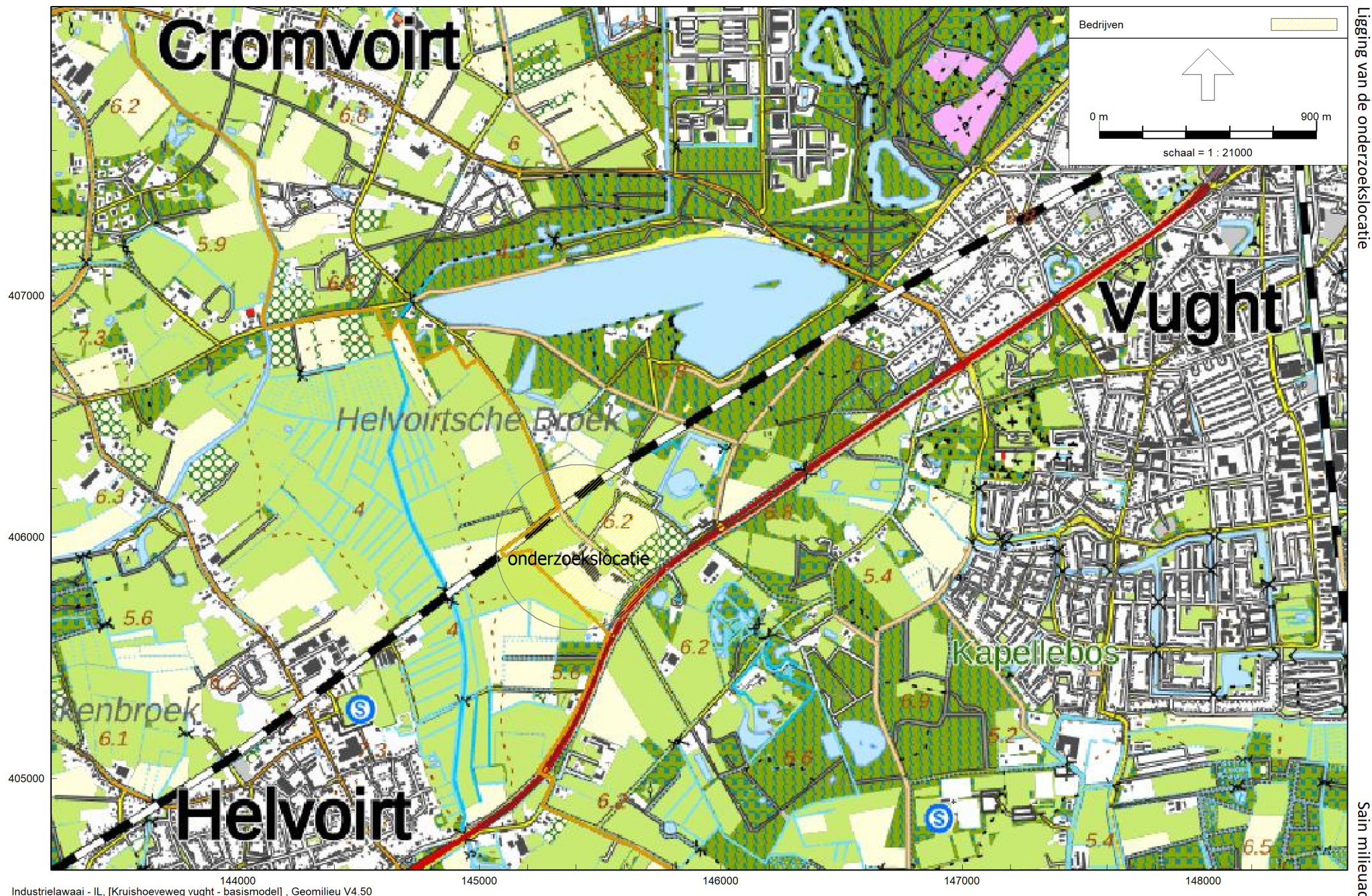
Berekeningsresultaten	In tabel 6.4 zijn de berekeningsresultaten opgenomen voor het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ten gevolge van de rijbewegingen van en naar de inrichting. <i>Tabel 6.4: Berekeningsresultaten indirecte hinder</i> <table> <tr> <th>Toets-punt</th><th>Omschrijving</th><th>Dag (7.00-19.00)</th><th>Avond (19.00-23.00)</th><th>Nacht (23.00-7.00)</th></tr> <tr> <td></td><td><i>Voorkeursgrenswaarde</i></td><td>50</td><td>45</td><td>40</td></tr> <tr> <td>11</td><td>Kruishoeveweg 3</td><td>50</td><td>39</td><td>--</td></tr> </table>				Toets-punt	Omschrijving	Dag (7.00-19.00)	Avond (19.00-23.00)	Nacht (23.00-7.00)		<i>Voorkeursgrenswaarde</i>	50	45	40	11	Kruishoeveweg 3	50	39	--
Toets-punt	Omschrijving	Dag (7.00-19.00)	Avond (19.00-23.00)	Nacht (23.00-7.00)															
	<i>Voorkeursgrenswaarde</i>	50	45	40															
11	Kruishoeveweg 3	50	39	--															
Bespreking resultaten	De geluidsbelasting ten gevolge van de indirecte hinder voldoet aan de normstelling uit stap 2 van het stappenplan van de VNG-brochure.																		
Bijlagen	Bijlage 6: Berekeningsresultaten indirecte hinder																		

7 Conclusies

Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{A,r,LT}$	De inrichting kan in de representatieve bedrijfssituatie voldoen aan de normstelling uit stap 2 van het stappenplan van de VNG-brochure. Gezien de berekende geluidsbelasting is er sprake van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat. Op 12 dagen per jaar is het activiteitsniveau binnen de inrichting hoger door het inkuilen van mais en gras en de afvoer van mest. De geluidsbelasting is dan in de dagperiode wel hoger dan in de representatieve bedrijfs-situatie, maar gezien de berekende geluidsbelasting, de aard en de frequentie van de activiteit is er geen sprake van een onaanvaardbare situatie.
Maximaal geluidsniveau L_{Amax}	De geluidsbelasting voldoet aan de normstelling uit stap 2 van het stappenplan van de VNG-brochure. Zodoende kan geconcludeerd worden dat er sprake is van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat.
Indirecte hinder	De geluidsbelasting ten gevolge van de indirecte hinder voldoet aan de normstelling uit stap 2 van het stappenplan van de VNG-brochure.

Bijlage 1

Ligging van het bedrijf



Ligging van de onderzoekslocatie

Sain milieudvies

Bron: Pdok (publieke dienstverlening op de kaart)

legenda

- bestaande bebouwing
- nieuwe bebouwing
- bestaande bebouwing (woning)
- bestaande bebouwing derden
- erfverharding

323

50.0 m

binnen uitloop honden
buitenwanden en dak geluidwerend uitgevoerd

25.0 m

doorgang /
voeropslag

70 honden

10.0 m

buiten uitloop honden
geluidwand

werktuigenberging

sleufsilo

zoogkoeien

garage

ontvangstruimte
80 konijnen en
overige huisdieren

30 katten

werktuigenberging /opslag hooi

bedrijfswoning
Kruishoeveweg 5

Kruishoeveweg

1318

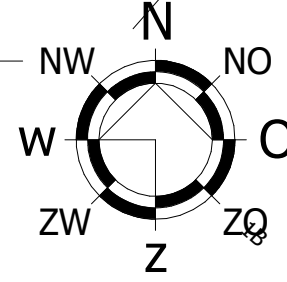
1058

1059

730

SITUATIE

Kadastrale gemeente: Vught
Sectie I nummer : 1474 en 323
Schaal: : 1:2000



© VAN DUN ADVIES BV



DUN ADVIES
partner in het buitengebied

Vestiging Ulicoten
T. 013 5199458
Vestiging Someren
T. 0493 745015

info@vandunadvies.nl
www.vandunadvies.nl

PROJECTNUMMER
19102.002
TEKENING
Vlekkenplan

ONDERWERP
Agrarisch bedrijf aan de Kruishoeveweg 5 Vught

TEKENAAR
JW
SCHAAL
1:500
BLAD
0-01

DATUM
17-01-2020
WIJZIGINGEN
1^e
2^e
3^e
4^e

Bijlage 2

Bronsterkteberekeningen

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	metingen									
Bronnaam	:	* tractor rijden/manoeuvreren									
MeetDatum	:	20-1-2020									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Alu conform	:	HMRI-II.8									
Bronhoogte [m]	:	1,50									
Meetafstand [m]	:	32,00									
Meethoogte [m]	:	3,00									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)
Lp	[dB (A)]	35,8	46,2	48,4	53,2	56,1	58,0	54,4	46,3	37,3	62,3
Achtergr	[dB (A)]	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo	[dB]	41,1	41,1	41,1	41,1	41,1	41,1	41,1	41,1	41,1	
DAlu*R	[dB]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,2	0,6	2,2	
DBodem	[dB]	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Lw	[dB (A)]	70,9	81,3	87,5	92,3	95,2	97,2	93,7	86,0	78,5	101,4

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	metingen									
Bronnaam	:	* tractor verhoogd rpm (mengen voer)									
MeetDatum	:	20-1-2020									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Alu conform	:	HMRI-II.8									
Bronhoogte [m]	:	1,50									
Meetafstand [m]	:	25,00									
Meethoogte [m]	:	3,00									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)
Lp	[dB (A)]	18,3	45,7	58,0	58,0	60,9	62,4	61,4	52,8	42,9	67,7
Achtergr	[dB (A)]	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo	[dB]	39,0	39,0	39,0	39,0	39,0	39,0	39,0	39,0	39,0	
DAlu*R	[dB]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	0,5	1,7	
DBodem	[dB]	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Lw	[dB (A)]	51,2	78,7	95,0	95,0	97,9	99,4	98,5	90,3	81,5	104,7

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	metingen									
Bronnaam	:	* mini-shovel Schafer 3046 tijdens activiteit									
MeetDatum	:	20-1-2020									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Alu conform	:	HMRI-II.8									
Bronhoogte [m]	:	1,50									
Meetafstand [m]	:	25,00									
Meethoogte [m]	:	3,00									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)
Lp	[dB (A)]	24,2	45,5	50,2	52,7	58,8	56,8	53,8	46,1	35,5	62,7
Achtergr	[dB (A)]	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo	[dB]	39,0	39,0	39,0	39,0	39,0	39,0	39,0	39,0	39,0	
DAlu*R	[dB]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	0,5	1,7	
DBodem	[dB]	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Lw	[dB (A)]	57,2	78,5	87,2	89,7	95,8	93,8	90,9	83,5	74,2	99,6

Berekeningen m.b.t. uitstraling bestaande hondenopvang

Omschrijving		Frequentieband (Hz)									totaal (dB)
		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
Binnenniveau in hal											
bronvermogen L _w (1 hond)			68,6	67,5	70,5	93,1	101,0	98,5	83,1		103,4
bronvermogen L _w (36 honden)			84,2	83,1	86,1	108,7	116,6	114,1	98,7		119,0
Volume hal V (m³)	595,0										
Nagalmtijd T (sec)	1										
A (m²)	99,2										
binnenniveau in hal L _p			70,2	69,1	72,1	94,7	102,6	100,1	84,7		105,0
Geluidsisolatie											
Dak (overeenkomstig ao 2018)			19	25	39	41	50	58	58		
Zijgevel (overeenkomstig ao 2018)			31	36	40	44	49	53	53		
Achtergevel (overeenkomstig ao 2018)			31	36	40	44	49	53	53		
Deur achtergevel (overeenkomstig ao 2018)			16	21	26	29	29	32	28		
Ramen achtergevel (overeenkomstig ao 2018)			15	21	26	29	29	32	28		
Cd			4	4	4	4	4	4	4		
Bronvermogen uitstraling geveldelen	opp. (m²)										
Dak (overeenkomstig ao 2018)	68,00		65,5	58,4	47,4	68,0	66,9	56,4	41,0		72,1
Zijgevel (overeenkomstig ao 2018)	27,00		49,5	43,4	42,4	61,0	63,9	57,4	42,0		66,5
Achtergevel (overeenkomstig ao 2018)	32,00		50,3	44,2	43,2	61,8	64,7	58,2	42,8		67,2
Deur achtergevel (overeenkomstig ao 2018)	2,00		53,2	47,1	45,1	64,7	72,6	67,1	55,7		74,3
Ramen achtergevel (overeenkomstig ao 2018)	0,50		47,2	41,1	39,1	58,7	66,6	61,1	49,7		68,3

Uitgangspunt is dat de nieuwe hondenopvang vergelijkbaar is met de bestaande opvang, maar gespiegeld wordt uitgevoerd.

Berekeningen m.b.t. uitstraling binnen uitloop

Omschrijving		Frequentieband (Hz)									totaal
		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	(dB)
Binnenniveau in hal											
bronvermogen L _w (1 hond)			68,6	67,5	70,5	93,1	101,0	98,5	83,1		103,4
bronvermogen L _w (10 honden)			78,6	77,5	80,5	103,1	111,0	108,5	93,1		113,4
Volume hal V (m³)	5625,0										
Nagalmtijd T (sec)	3										
A (m²)	312,5										
binnenniveau in hal L _p			59,7	58,6	61,6	84,2	92,1	89,6	74,2		94,5
Geluidsisolatie											
DS2 Staal geperfd (d=0,7 mm)/min. wol 60 mm / dakleer 1-laags (vastgebrand)			7	14	17	25	38	46	56		
GC8 stijf sandwichpaneel met kern van PS-schuim (50-65 mm)			15	22	26	30	24	37	37		
Cd			4	4	4	4	4	4	4		
Bronvermogen uitstraling geveldelen											
	opp. (m²)										
Dak, ¼ van de oppervlakte	441,94		75,1	67,0	67,0	81,6	76,5	66,0	40,6		83,7
Zijgevel, ½ van de oppervlakte	75,00		59,4	51,3	50,3	68,9	82,8	67,3	51,9		83,1
Zijgevel, breed deel	69,00		59,1	51,0	50,0	68,6	82,5	67,0	51,6		82,8
Zijgevel, smal deel	21,00		53,9	45,8	44,8	63,4	77,3	61,8	46,4		77,6
voor-/achtergevel	112,50		61,2	53,1	52,1	70,7	84,6	69,1	53,7		84,9

Bijlage 3

Gegevens rekenmodel

Ventilatoren

bron id	omschrijving	L _{w,A} per stuk [dB(A)]	aantal stuks	L _{w,A} totaal stuks [dB(A)]	reductie [dB]	L _{w,A} totaal [dB(A)]	% van maximale toerental			reductie L _{w,A} [dB]		
							dag	avond	nacht	dag	avond	nacht
	<i>toerentalgeregeld</i>											
01,02	ventilatie hondenverblijven	75	1	75	0	75	100	100	100	0	0	0
03	ventilatie binnenuitloop	75	1	75	0	75	100	100	100	0	0	0

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

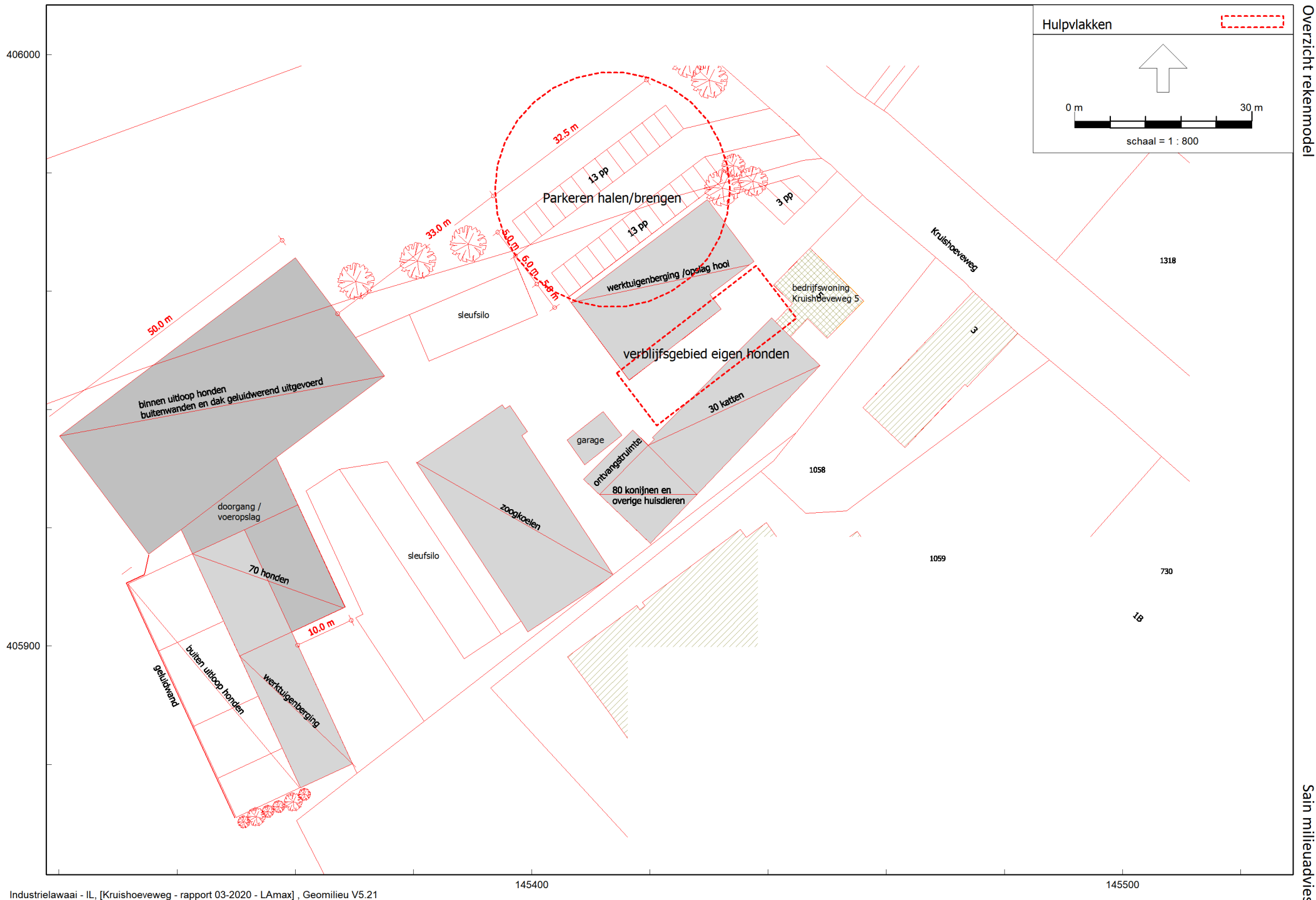
$$L_{wA} (n\%) = L_{wA} (100\%) - 50 \log (100\% / n\%)$$

Overige stationaire bronnen

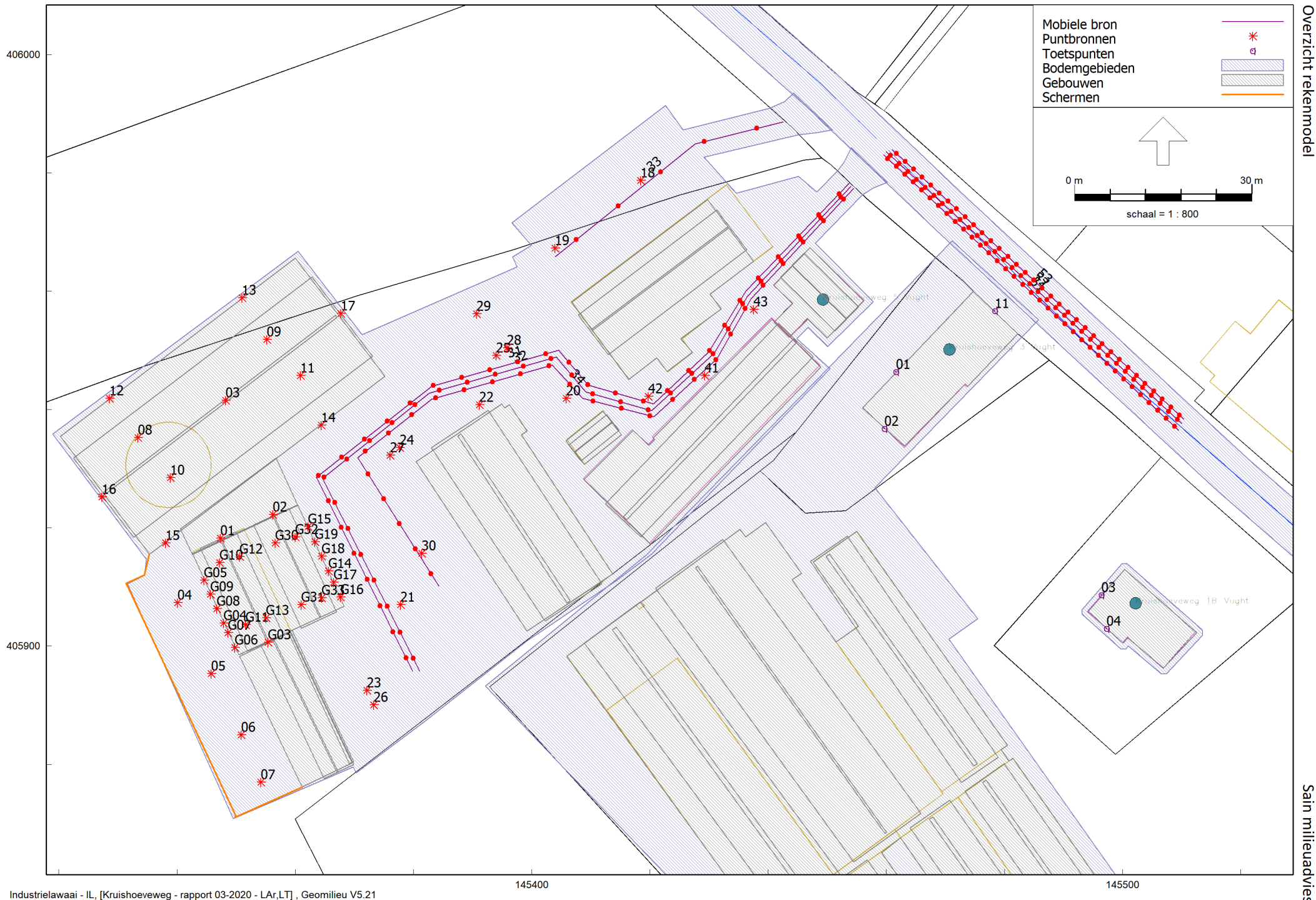
bron id	omschrijving	L _{w,A} [dB(A)]	L _{A,max} - L _{A,eq} [dB]	bedrijfstijd [uren]			aantal deelbronnen	bedrijfstijd per deelbron [uren]		
				dag	avond	nacht		dag	avond	nacht
G03-G13	uitstraling hondenverblijven	div.	--	0,6	0,12	0,16	1	0,6	0,12	0,16
G14-G33	uitstraling hondenverblijven (nieuw)	div.	--	0,6	0,12	0,16	1	0,6	0,12	0,16
04-07	honden in buitenuitloop (bedrijfstijd obv 2 honden per bron)	103	11	0,7			1	0,7	--	--
08-17	uitstraling binnenuitloop	div.	--	7,5			1	7,5	--	--
18-20	honden bij halen/brengen	103	11	0,833			3	0,278	--	--
21	container opladen/afzetten	103	20	0,083			1	0,083	--	--
22	lossen bulkvoer	106	8	0,33			1	0,33	--	--
23	eigen tractor (overig)	101	6	0,5			1	0,5	--	--
24-25	eigen tractor (voeren vee)	105	6	1			2	0,5	--	--
26-28	eigen wiellader	100	10	1			3	0,333	--	--
41-42	eigen honden	103	11	0,3			3	0,10	--	--
	<i>incidenteel:</i>									
29,30	vastrijden kuilvoer	98	10	6			1	6	--	--
							1	--	--	--

Mobiele bronnen

bron id	omschrijving	L _{w,A} [dB(A)]	L _{A,max} - L _{A,eq} [dB]	aantal bewegingen		
				dag	avond	nacht
31	vrachtwagen rijdend	102	6	4		
32	eigen tractor	101	6	4		
33	personenwagen rijdend op erf	87	12	100	10	
	<i>incidenteel:</i>					
34	tractor rijdend	102	5	50		
	<i>indirecte hinder (bewegingen op de openbare weg):</i>					
51	IH - vrachtwagen rijdend	106	nvt	4		
52	IH - tractor rijdend	106	nvt	4		
53	IH - personenwagen rijdend	93	nvt	100	10	







Model: LAr,LT
Kruishoeveweg - rapport 03-2020 - Vught
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Groep	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel	X	Y
01	Kruishoeveweg 3	--	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja	145461,69	405946,36
02	Kruishoeveweg 3	--	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja	145459,73	405936,70
03	Kruishoeveweg 1B	--	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja	145496,42	405908,60
04	Kruishoeveweg 1B	--	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja	145497,26	405902,90
05	referentiepunt Helvoirtseweg	--	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja	145477,88	405663,92
11	Kruishoeveweg 3	--	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja	145478,36	405956,64

Model: LAr,LT
Kruishoeveweg - rapport 03-2020 - Vught
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Bf	X-1	Y-1
01	erfverharding	0,00	145454,08	405984,31
02	kruishoeveweg	0,00	145388,08	406054,32
03	Kruishoeveweg 3	0,00	145471,13	405968,49
	Kruishoeveweg 1B	0,00	145500,68	405913,95

Model: LAr,LT
Kruishoeveweg - rapport 03-2020 - Vught
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
01	bedrijfswoning	3,80	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
02	bedrijfswoning	6,40	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
03	bedrijfswoning	7,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
04	stal 1	2,30	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
05	stal 1	4,20	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
06	stal 1	5,20	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
07	stal 2	3,30	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
08	stal 2	5,40	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
09	stal 2	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
10	stal 3	1,90	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
11	stal 3	3,80	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12	stal 3	4,80	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
13	stal 4	2,60	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
14	stal 4	4,90	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
15	stal 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
16	hondenverblijf	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
17	hondenverblijf	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
18	hondenverblijf	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
19	werktuigenberging	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
20	werktuigenberging	3,10	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21	werktuigenberging	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
22	binnen uitloop	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
23	binnen uitloop	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	binnen uitloop	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
25	doorgang/ voeropslag	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
26	open wand werktuigenberging	3,10	0,00	Relatief	0 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
27	Kruishoeveweg 3	7,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
28	Bijgebouw Kruishoeve weg 3	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
29	Bijgebouw Kruishoeve weg 3	3,90	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
30	Bijgebouw Kruishoeve weg 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
31	Bijgebouw Kruishoeve weg 3	5,20	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
32	Bijgebouw Kruishoeve weg 3	6,80	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
33	Bijgebouw Kruishoeve weg 3	4,10	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
34	Bijgebouw Kruishoeve weg 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
35	Bijgebouw Kruishoeve weg 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
36	Bijgebouw Kruishoeve weg 3	6,10	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
37	Bijgebouw Kruishoeve weg 3	4,10	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
38	Bijgebouw Kruishoeve weg 3	5,20	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
37	Bijgebouw Kruishoeve weg 3	4,10	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
38	Bijgebouw Kruishoeve weg 3	5,20	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
39	Kruishoeveweg 1B	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
40	hondenverblijf	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
41	hondenverblijf	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

Model: LAr,LT
Groep: Kruishoeveweg - rapport 03-2020 - Vught
(hoofdgroep)
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M.	Hdef.	Cp	X-1	Y-1
01	buitenuitloop honden	--	0,00	Relatief	0 dB	145335,25	405915,48
02	buitenuitloop honden	2,25	0,00	Relatief	0 dB	145349,77	405871,01

Model: LAr,LT
Kruishoeveweg - rapport 03-2020 - Vught
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Groep	ISO_H	ISO M.	Hdef.	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Gem.snelheid	Max.afst.	Aant.puntbr	Lengte
31	vrachtwagen rijdend	rbs	1,00	0,00	Relatief	4	--	--	34,82	--	--	5	5,00	31	153,10
32	* tractor rijden/manoeuvreren	rbs	1,50	0,00	Relatief	4	--	--	34,85	--	--	5	5,00	31	152,27
33	personenauto's rijdend	rbs	0,75	0,00	Relatief	120	10	--	17,37	23,39	--	5	10,00	5	45,78
34	tractor rijdend	ibs	1,50	0,00	Relatief	50	--	--	23,81	--	--	5	5,00	27	134,62
51	IH vrachtwagen	indirecte hinder	1,00	0,00	Relatief	4	--	--	44,88	--	--	20	2,00	35	68,30
52	IH tractor	indirecte hinder	1,50	0,00	Relatief	4	--	--	44,77	--	--	20	2,00	34	67,95
53	IH personenauto's	indirecte hinder	0,75	0,00	Relatief	120	10	--	30,05	36,07	--	20	2,00	34	67,16

Model: LAr,LT
Kruishoeveweg - rapport 03-2020 - Vught
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	X-1	Y-1
31	vrachtwagen rijdend	67,15	78,52	85,27	90,27	94,38	97,41	95,97	90,21	81,96	101,73	145453,74	405978,22
32	* tractor rijden/manoeuvreren	70,92	81,29	87,46	92,30	95,23	97,21	93,68	86,00	78,50	101,40	145454,00	405977,70
33	personenauto's rijdend	0,00	62,00	69,00	74,00	80,00	82,00	81,00	75,00	65,00	86,57	145442,56	405988,65
34	tractor rijdend	67,15	79,89	87,53	90,12	94,70	98,55	96,24	90,22	82,53	102,37	145454,48	405977,38
51	IH vrachtwagen	0,00	84,00	88,00	93,00	98,00	102,00	100,00	93,00	83,00	105,71	145459,56	405983,08
52	IH tractor	67,70	81,00	88,80	93,40	98,90	102,80	100,10	94,30	85,70	106,35	145459,99	405983,60
53	IH personenauto's	0,00	72,00	74,00	78,00	83,00	89,00	88,00	80,00	72,00	92,66	145461,02	405983,94

Model: LAr,LT
 Groep: Kruishoeveweg - rapport 03-2020 - Vught
 (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Groep	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces
G10	dak bestaand	rbs	0,10	4,00	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	0,600	0,120	0,160	13,01	15,23	16,99	Nee	Nee	Nee
G11	dak bestaand	rbs	0,10	4,00	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	0,600	0,120	0,160	13,01	15,23	16,99	Nee	Nee	Nee
G12	dak bestaand	rbs	0,10	4,00	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	0,600	0,120	0,160	13,01	15,23	16,99	Nee	Nee	Nee
G13	dak bestaand	rbs	0,10	4,00	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	0,600	0,120	0,160	13,01	15,23	16,99	Nee	Nee	Nee
G03	zijgevel	rbs	1,70	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,600	0,120	0,160	13,01	15,23	16,99	Ja	Nee	Nee
G04	achtergevel	rbs	1,70	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,600	0,120	0,160	13,01	15,23	16,99	Ja	Nee	Nee
G05	achtergevel	rbs	1,70	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,600	0,120	0,160	13,01	15,23	16,99	Ja	Nee	Nee
G06	deur achtergevel	rbs	1,33	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,600	0,120	0,160	13,01	15,23	16,99	Ja	Nee	Nee
G07	raam achtergevel	rbs	2,00	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,600	0,120	0,160	13,01	15,23	16,99	Ja	Nee	Nee
G08	raam achtergevel	rbs	2,00	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,600	0,120	0,160	13,01	15,23	16,99	Ja	Nee	Nee
G09	raam achtergevel	rbs	2,00	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,600	0,120	0,160	13,01	15,23	16,99	Ja	Nee	Nee
G30	dak bestaand	rbs	0,10	4,00	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	0,600	0,120	0,160	13,01	15,23	16,99	Nee	Nee	Nee
G31	dak bestaand	rbs	0,10	4,00	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	0,600	0,120	0,160	13,01	15,23	16,99	Nee	Nee	Nee
G32	dak bestaand	rbs	0,10	4,00	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	0,600	0,120	0,160	13,01	15,23	16,99	Nee	Nee	Nee
G33	dak bestaand	rbs	0,10	4,00	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	0,600	0,120	0,160	13,01	15,23	16,99	Nee	Nee	Nee
G14	voorgevel	rbs	1,70	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,600	0,120	0,160	13,01	15,23	16,99	Ja	Nee	Nee
G16	deur voorgevel	rbs	1,33	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,600	0,120	0,160	13,01	15,23	16,99	Ja	Nee	Nee
G17	raam voorgevel	rbs	2,00	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,600	0,120	0,160	13,01	15,23	16,99	Ja	Nee	Nee
G15	voorgevel	rbs	1,70	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,600	0,120	0,160	13,01	15,23	16,99	Ja	Nee	Nee
G18	raam voorgevel	rbs	2,00	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,600	0,120	0,160	13,01	15,23	16,99	Ja	Nee	Nee
G19	raamvoorgevel	rbs	2,00	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,600	0,120	0,160	13,01	15,23	16,99	Ja	Nee	Nee
04	buitenren	rbs	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,700	--	--	12,34	--	--	Nee	Nee	Nee
05	buitenren	rbs	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,700	--	--	12,34	--	--	Nee	Nee	Nee
06	buitenren	rbs	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,700	--	--	12,34	--	--	Nee	Nee	Nee
07	buitenren	rbs	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,700	--	--	12,34	--	--	Nee	Nee	Nee
08	binnenren dak	rbs	0,10	5,00	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	7,502	--	--	2,04	--	--	Nee	Nee	Nee
09	binnenren dak	rbs	0,10	5,00	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	7,502	--	--	2,04	--	--	Nee	Nee	Nee
10	binnenren dak	rbs	0,10	5,00	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	7,502	--	--	2,04	--	--	Nee	Nee	Nee
11	binnenren dak	rbs	0,10	5,00	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	7,502	--	--	2,04	--	--	Nee	Nee	Nee
12	binnenren zijgevel	rbs	2,00	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	7,502	--	--	2,04	--	--	Ja	Nee	Nee
13	binnenren zijgevel	rbs	2,00	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	7,502	--	--	2,04	--	--	Ja	Nee	Nee
14	binnenren zijgevel	rbs	2,00	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	7,502	--	--	2,04	--	--	Ja	Nee	Nee
15	binnenren zijgevel	rbs	2,00	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	7,502	--	--	2,04	--	--	Ja	Nee	Nee
16	binnenren voor-/achtergevel	rbs	4,00	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	7,502	--	--	2,04	--	--	Ja	Nee	Nee
17	binnenren voor-/achtergevel	rbs	4,00	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	7,502	--	--	2,04	--	--	Ja	Nee	Nee
18	hond bij halen/brengen	rbs	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,278	--	--	16,35	--	--	Nee	Nee	Nee
19	hond bij halen/brengen	rbs	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,278	--	--	16,35	--	--	Nee	Nee	Nee
20	hond bij halen/brengen	rbs	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,278	--	--	16,35	--	--	Nee	Nee	Nee
21	container opladen/afzetten	rbs	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,083	--	--	21,60	--	--	Nee	Nee	Nee
22	lossen bulkvoer	rbs	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,330	--	--	15,61	--	--	Nee	Nee	Nee
23	* tractor rijden/manoeuvreren	rbs	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,500	--	--	13,80	--	--	Nee	Nee	Nee
24	* tractor verhoogd rpm (mengen voer)	rbs	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,500	--	--	13,80	--	--	Nee	Nee	Nee
25	* tractor verhoogd rpm (mengen voer)	rbs	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,500	--	--	13,80	--	--	Nee	Nee	Nee
26	* mini-shovel Schafer 3046 tijdens activiteit	rbs	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,330	--	--	15,61	--	--	Nee	Nee	Nee
27	* mini-shovel Schafer 3046 tijdens activiteit	rbs	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,330	--	--	15,61	--	--	Nee	Nee	Nee
28	* mini-shovel Schafer 3046 tijdens activiteit	rbs	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,330	--	--	15,61	--	--	Nee	Nee	Nee
01	ventilator 40-45cm 100%	rbs	1,00	3,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee
02	ventilator 40-45cm 100%	rbs	1,00	3,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee
03	ventilator 40-45cm 100%	rbs	6,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee
41	eigen hond	rbs	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,100	--	--	20,79	--	--	Nee	Nee	Nee

Model: LAr,LT
Kruishoeveweg - rapport 03-2020 - Vught
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Groep	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces
42	eigen hond	rbs	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,100	--	--	20,79	--	--	Nee	Nee	Nee
43	eigen hond	rbs	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,100	--	--	20,79	--	--	Nee	Nee	Nee
29	tractor/wiellader op de kuil	ibs	3,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	6,000	--	--	3,01	--	--	Nee	Nee	Nee
30	tractor/wiellader op de kuil	ibs	3,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	6,000	--	--	3,01	--	--	Nee	Nee	Nee

Model: LAr,LT
Groep: Kruishoeveweg - rapport 03-2020 - Vught
(hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	X	Y
G10	dak bestaand	--	65,50	58,40	47,40	68,00	66,90	56,40	41,00	--	72,03	145347,20	405914,10
G11	dak bestaand	--	65,50	58,40	47,40	68,00	66,90	56,40	41,00	--	72,03	145351,57	405903,62
G12	dak bestaand	--	65,50	58,40	47,40	68,00	66,90	56,40	41,00	--	72,03	145350,58	405915,12
G13	dak bestaand	--	65,50	58,40	47,40	68,00	66,90	56,40	41,00	--	72,03	145355,06	405904,78
G03	zijgevel	--	49,50	43,40	42,40	61,00	63,90	57,40	42,00	--	66,44	145355,39	405900,64
G04	achtergevel	--	50,30	44,20	43,20	61,80	64,70	58,20	42,80	--	67,24	145347,89	405903,85
G05	achtergevel	--	50,30	44,20	43,20	61,80	64,70	58,20	42,80	--	67,24	145344,53	405911,14
G06	deur achtergevel	--	53,20	47,10	45,10	64,70	72,60	67,10	55,70	--	74,30	145349,77	405899,75
G07	raam achtergevel	--	47,20	41,10	39,10	58,70	66,60	61,10	49,70	--	68,30	145348,62	405902,25
G08	raam achtergevel	--	47,20	41,10	39,10	58,70	66,60	61,10	49,70	--	68,30	145346,75	405906,32
G09	raam achtergevel	--	47,20	41,10	39,10	58,70	66,60	61,10	49,70	--	68,30	145345,63	405908,75
G30	dak bestaand	--	65,50	58,40	47,40	68,00	66,90	56,40	41,00	--	72,03	145356,62	405917,46
G31	dak bestaand	--	65,50	58,40	47,40	68,00	66,90	56,40	41,00	--	72,03	145360,99	405906,98
G32	dak bestaand	--	65,50	58,40	47,40	68,00	66,90	56,40	41,00	--	72,03	145360,00	405918,48
G33	dak bestaand	--	65,50	58,40	47,40	68,00	66,90	56,40	41,00	--	72,03	145364,48	405908,14
G14	voorgevel	--	50,30	44,20	43,20	61,80	64,70	58,20	42,80	--	67,24	145365,62	405912,70
G16	deur voorgevel	--	53,20	47,10	45,10	64,70	72,60	67,10	55,70	--	74,30	145367,66	405908,28
G17	raam voorgevel	--	47,20	41,10	39,10	58,70	66,60	61,10	49,70	--	68,30	145366,50	405910,80
G15	voorgevel	--	50,30	44,20	43,20	61,80	64,70	58,20	42,80	--	67,24	145362,17	405920,20
G18	raam voorgevel	--	47,20	41,10	39,10	58,70	66,60	61,10	49,70	--	68,30	145364,47	405915,20
G19	raamvoorgevel	--	47,20	41,10	39,10	58,70	66,60	61,10	49,70	--	68,30	145363,34	405917,66
04	buitenren	--	68,60	67,50	70,50	93,10	101,00	98,50	83,10	--	103,41	145340,10	405907,32
05	buitenren	--	68,60	67,50	70,50	93,10	101,00	98,50	83,10	--	103,41	145345,74	405895,36
06	buitenren	--	68,60	67,50	70,50	93,10	101,00	98,50	83,10	--	103,41	145350,83	405884,96
07	buitenren	--	68,60	67,50	70,50	93,10	101,00	98,50	83,10	--	103,41	145354,16	405876,99
08	binnenren dak	--	75,10	67,00	67,00	81,60	76,50	66,00	40,60	--	83,72	145333,38	405935,22
09	binnenren dak	--	75,10	67,00	67,00	81,60	76,50	66,00	40,60	--	83,72	145355,20	405951,81
10	binnenren dak	--	75,10	67,00	67,00	81,60	76,50	66,00	40,60	--	83,72	145338,84	405928,44
11	binnenren dak	--	75,10	67,00	67,00	81,60	76,50	66,00	40,60	--	83,72	145360,87	405945,76
12	binnenren zijgevel	--	59,40	51,30	50,30	68,90	82,80	67,30	51,90	--	83,12	145328,56	405941,89
13	binnenren zijgevel	--	59,40	51,30	50,30	68,90	82,80	67,30	51,90	--	83,12	145351,01	405958,90
14	binnenren zijgevel	--	59,10	51,00	50,00	68,60	82,50	67,00	51,60	--	82,82	145364,37	405937,36
15	binnenren zijgevel	--	53,90	45,80	44,80	63,40	77,30	61,80	46,40	--	77,62	145338,05	405917,42
16	binnenren voor-/achtergevel	--	61,20	53,10	52,10	70,70	84,60	69,10	53,70	--	84,92	145327,31	405925,25
17	binnenren voor-/achtergevel	--	61,20	53,10	52,10	70,70	84,60	69,10	53,70	--	84,92	145367,69	405956,24
18	hond bij halen/brengen	--	68,60	67,50	70,50	93,10	101,00	98,50	83,10	--	103,41	145418,43	405978,70
19	hond bij halen/brengen	--	68,60	67,50	70,50	93,10	101,00	98,50	83,10	--	103,41	145403,97	405967,26
20	hond bij halen/brengen	--	68,60	67,50	70,50	93,10	101,00	98,50	83,10	--	103,41	145405,83	405941,89
21	container opladen/afzetten	66,40	79,67	85,85	91,04	95,72	98,54	96,78	91,92	84,00	102,83	145377,79	405906,99
22	lossen bulkvoer	72,47	78,83	91,40	93,86	98,37	101,21	98,75	98,20	96,28	106,27	145391,16	405940,82
23	* tractor rijden/manoeuvreren	70,92	81,29	87,46	92,30	95,23	97,21	93,68	86,00	78,50	101,40	145372,15	405892,49
24	* tractor verhoogd rpm (mengen voer)	51,22	78,67	95,00	94,98	97,86	99,43	98,47	90,27	81,49	104,70	145377,70	405933,52
25	* tractor verhoogd rpm (mengen voer)	51,22	78,67	95,00	94,98	97,86	99,43	98,47	90,27	81,49	104,70	145393,96	405949,14
26	* mini-shovel Schafer 3046 tijdens activiteit	57,17	78,50	87,19	89,68	95,77	93,81	90,95	83,49	74,17	99,64	145373,28	405890,07
27	* mini-shovel Schafer 3046 tijdens activiteit	57,17	78,50	87,19	89,68	95,77	93,81	90,95	83,49	74,17	99,64	145376,04	405932,24
28	* mini-shovel Schafer 3046 tijdens activiteit	57,17	78,50	87,19	89,68	95,77	93,81	90,95	83,49	74,17	99,64	145395,85	405950,43
01	ventilator 40-45cm 100%	28,71	70,20	67,10	69,50	66,40	63,60	59,90	53,30	41,20	75,10	145347,31	405918,22
02	ventilator 40-45cm 100%	28,71	70,20	67,10	69,50	66,40	63,60	59,90	53,30	41,20	75,10	145356,21	405922,22
03	ventilator 40-45cm 100%	28,71	70,20	67,10	69,50	66,40	63,60	59,90	53,30	41,20	75,10	145348,20	405941,54
41	eigen hond	--	68,60	67,50	70,50	93,10	101,00	98,50	83,10	--	103,41	145429,28	405945,75

Model: LAr,LT
Kruishoeveweg - rapport 03-2020 - Vught
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	X	Y
42	eigen hond	--	68,60	67,50	70,50	93,10	101,00	98,50	83,10	--	103,41	145419,74	405942,25
43	eigen hond	--	68,60	67,50	70,50	93,10	101,00	98,50	83,10	--	103,41	145437,56	405956,94
29	tractor/wiellader op de kuil	66,62	77,07	85,50	90,31	91,99	91,98	90,84	85,66	79,94	98,01	145390,67	405956,16
30	tractor/wiellader op de kuil	66,62	77,07	85,50	90,31	91,99	91,98	90,84	85,66	79,94	98,01	145381,43	405915,68

Model: LAmaz
Kruishoeveweg - rapport 03-2020 - Vught
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Groep	ISO_H	ISO M.	Hdef.	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Gem.snelheid	Max.afst.	Aant.puntbr	Lengte
31	vrachtwagen rijdend	rbs	1,00	0,00	Relatief	4	--	--	34,82	--	--	5	5,00	31	153,10
32	* tractor rijden/manoeuvreren	rbs	1,50	0,00	Relatief	4	--	--	34,85	--	--	5	5,00	31	152,27
33	personenauto's rijdend	rbs	0,75	0,00	Relatief	100	10	--	18,16	23,39	--	5	10,00	5	45,78
34	tractor rijdend	ibs	1,50	0,00	Relatief	50	--	--	23,81	--	--	5	5,00	27	134,62

Model: LAmix
Kruishoeveweg - rapport 03-2020 - Vught
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	X-1	Y-1
31	vrachtwagen rijdend	73,15	84,52	91,27	96,27	100,38	103,41	101,97	96,21	87,96	107,73	145453,74	405978,22
32	* tractor rijden/manoeuvreren	76,92	87,29	93,46	98,30	101,23	103,21	99,68	92,00	84,50	107,40	145454,00	405977,70
33	personenauto's rijdend	12,00	74,00	81,00	86,00	92,00	94,00	93,00	87,00	77,00	98,57	145442,56	405988,65
34	tractor rijdend	72,15	84,89	92,53	95,12	99,70	103,55	101,24	95,22	87,53	107,37	145454,48	405977,38

Model: LAmx
 Kruishoeveweg - rapport 03-2020 - Vught
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Groep	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces
G10	dak bestaand	rbs	0,10	4,00	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	0,600	0,120	0,160	13,01	15,23	16,99	Nee	Nee	Nee
G11	dak bestaand	rbs	0,10	4,00	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	0,600	0,120	0,160	13,01	15,23	16,99	Nee	Nee	Nee
G12	dak bestaand	rbs	0,10	4,00	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	0,600	0,120	0,160	13,01	15,23	16,99	Nee	Nee	Nee
G13	dak bestaand	rbs	0,10	4,00	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	0,600	0,120	0,160	13,01	15,23	16,99	Nee	Nee	Nee
G03	zijgevel	rbs	1,70	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,600	0,120	0,160	13,01	15,23	16,99	Ja	Nee	Nee
G04	achtergevel	rbs	1,70	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,600	0,120	0,160	13,01	15,23	16,99	Ja	Nee	Nee
G05	achtergevel	rbs	1,70	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,600	0,120	0,160	13,01	15,23	16,99	Ja	Nee	Nee
G06	deur achtergevel	rbs	1,33	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,600	0,120	0,160	13,01	15,23	16,99	Ja	Nee	Nee
G07	raam achtergevel	rbs	2,00	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,600	0,120	0,160	13,01	15,23	16,99	Ja	Nee	Nee
G08	raam achtergevel	rbs	2,00	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,600	0,120	0,160	13,01	15,23	16,99	Ja	Nee	Nee
G09	raam achtergevel	rbs	2,00	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,600	0,120	0,160	13,01	15,23	16,99	Ja	Nee	Nee
G30	dak bestaand	rbs	0,10	4,00	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	0,600	0,120	0,160	13,01	15,23	16,99	Nee	Nee	Nee
G31	dak bestaand	rbs	0,10	4,00	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	0,600	0,120	0,160	13,01	15,23	16,99	Nee	Nee	Nee
G32	dak bestaand	rbs	0,10	4,00	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	0,600	0,120	0,160	13,01	15,23	16,99	Nee	Nee	Nee
G33	dak bestaand	rbs	0,10	4,00	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	0,600	0,120	0,160	13,01	15,23	16,99	Nee	Nee	Nee
G14	voorgevel	rbs	1,70	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,600	0,120	0,160	13,01	15,23	16,99	Ja	Nee	Nee
G16	deur voorgevel	rbs	1,33	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,600	0,120	0,160	13,01	15,23	16,99	Ja	Nee	Nee
G17	raam voorgevel	rbs	2,00	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,600	0,120	0,160	13,01	15,23	16,99	Ja	Nee	Nee
G15	voorgevel	rbs	1,70	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,600	0,120	0,160	13,01	15,23	16,99	Ja	Nee	Nee
G18	raam voorgevel	rbs	2,00	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,600	0,120	0,160	13,01	15,23	16,99	Ja	Nee	Nee
G19	raamvoorgevel	rbs	2,00	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,600	0,120	0,160	13,01	15,23	16,99	Ja	Nee	Nee
04	buitenren	rbs	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,700	--	--	12,34	--	--	Nee	Nee	Nee
05	buitenren	rbs	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,700	--	--	12,34	--	--	Nee	Nee	Nee
06	buitenren	rbs	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,700	--	--	12,34	--	--	Nee	Nee	Nee
07	buitenren	rbs	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,700	--	--	12,34	--	--	Nee	Nee	Nee
08	binnenren dak	rbs	0,10	5,00	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	7,502	--	--	2,04	--	--	Nee	Nee	Nee
09	binnenren dak	rbs	0,10	5,00	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	7,502	--	--	2,04	--	--	Nee	Nee	Nee
10	binnenren dak	rbs	0,10	5,00	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	7,502	--	--	2,04	--	--	Nee	Nee	Nee
11	binnenren dak	rbs	0,10	5,00	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	7,502	--	--	2,04	--	--	Nee	Nee	Nee
12	binnenren zijgevel	rbs	2,00	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	7,502	--	--	2,04	--	--	Ja	Nee	Nee
13	binnenren zijgevel	rbs	2,00	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	7,502	--	--	2,04	--	--	Ja	Nee	Nee
14	binnenren zijgevel	rbs	2,00	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	7,502	--	--	2,04	--	--	Ja	Nee	Nee
15	binnenren zijgevel	rbs	2,00	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	7,502	--	--	2,04	--	--	Ja	Nee	Nee
16	binnenren voor-/achtergevel	rbs	4,00	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	7,502	--	--	2,04	--	--	Ja	Nee	Nee
17	binnenren voor-/achtergevel	rbs	4,00	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	7,502	--	--	2,04	--	--	Ja	Nee	Nee
18	hond bij halen/brengen	rbs	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,278	--	--	16,35	--	--	Nee	Nee	Nee
19	hond bij halen/brengen	rbs	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,278	--	--	16,35	--	--	Nee	Nee	Nee
20	hond bij halen/brengen	rbs	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,278	--	--	16,35	--	--	Nee	Nee	Nee
21	container opladen/afzetten	rbs	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,083	--	--	21,60	--	--	Nee	Nee	Nee
22	lossen bulkvoer	rbs	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,330	--	--	15,61	--	--	Nee	Nee	Nee
23	* tractor rijden/manoeuvreren	rbs	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,500	--	--	13,80	--	--	Nee	Nee	Nee
24	* tractor verhoogd rpm (mengen voer)	rbs	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,500	--	--	13,80	--	--	Nee	Nee	Nee
25	* tractor verhoogd rpm (mengen voer)	rbs	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,500	--	--	13,80	--	--	Nee	Nee	Nee
26	* mini-shovel Schafer 3046 tijdens activiteit	rbs	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,330	--	--	15,61	--	--	Nee	Nee	Nee
27	* mini-shovel Schafer 3046 tijdens activiteit	rbs	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,330	--	--	15,61	--	--	Nee	Nee	Nee
28	* mini-shovel Schafer 3046 tijdens activiteit	rbs	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,330	--	--	15,61	--	--	Nee	Nee	Nee
01	ventilator 40-45cm 100%	rbs	1,00	3,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee
02	ventilator 40-45cm 100%	rbs	1,00	3,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee
03	ventilator 40-45cm 100%	rbs	6,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee
41	eigen hond	rbs	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,100	--	--	20,79	--	--	Nee	Nee	Nee

Model: LAmaz
Kruishoeveweg - rapport 03-2020 - Vught
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Groep	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces
42	eigen hond	rbs	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,100	--	--	20,79	--	--	Nee	Nee	Nee
43	eigen hond	rbs	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,100	--	--	20,79	--	--	Nee	Nee	Nee
29	tractor/wiellader op de kuil	ibs	3,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	6,000	--	--	3,01	--	--	Nee	Nee	Nee
30	tractor/wiellader op de kuil	ibs	3,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	6,000	--	--	3,01	--	--	Nee	Nee	Nee

Model: LAmx
Kruishoeveweg - rapport 03-2020 - Vught
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	X	Y
G10	dak bestaand	--	65,50	58,40	47,40	68,00	66,90	56,40	41,00	--	72,03	145347,20	405914,10
G11	dak bestaand	--	65,50	58,40	47,40	68,00	66,90	56,40	41,00	--	72,03	145351,57	405903,62
G12	dak bestaand	--	65,50	58,40	47,40	68,00	66,90	56,40	41,00	--	72,03	145350,58	405915,12
G13	dak bestaand	--	65,50	58,40	47,40	68,00	66,90	56,40	41,00	--	72,03	145355,06	405904,78
G03	zijgevel	--	49,50	43,40	42,40	61,00	63,90	57,40	42,00	--	66,44	145355,39	405900,64
G04	achtergevel	--	50,30	44,20	43,20	61,80	64,70	58,20	42,80	--	67,24	145347,89	405903,85
G05	achtergevel	--	50,30	44,20	43,20	61,80	64,70	58,20	42,80	--	67,24	145344,53	405911,14
G06	deur achtergevel	--	53,20	47,10	45,10	64,70	72,60	67,10	55,70	--	74,30	145349,77	405899,75
G07	raam achtergevel	--	47,20	41,10	39,10	58,70	66,60	61,10	49,70	--	68,30	145348,62	405902,25
G08	raam achtergevel	--	47,20	41,10	39,10	58,70	66,60	61,10	49,70	--	68,30	145346,75	405906,32
G09	raam achtergevel	--	47,20	41,10	39,10	58,70	66,60	61,10	49,70	--	68,30	145345,63	405908,75
G30	dak bestaand	--	65,50	58,40	47,40	68,00	66,90	56,40	41,00	--	72,03	145356,62	405917,46
G31	dak bestaand	--	65,50	58,40	47,40	68,00	66,90	56,40	41,00	--	72,03	145360,99	405906,98
G32	dak bestaand	--	65,50	58,40	47,40	68,00	66,90	56,40	41,00	--	72,03	145360,00	405918,48
G33	dak bestaand	--	65,50	58,40	47,40	68,00	66,90	56,40	41,00	--	72,03	145364,48	405908,14
G14	voorgevel	--	50,30	44,20	43,20	61,80	64,70	58,20	42,80	--	67,24	145365,62	405912,70
G16	deur voorgevel	--	53,20	47,10	45,10	64,70	72,60	67,10	55,70	--	74,30	145367,66	405908,28
G17	raam voorgevel	--	47,20	41,10	39,10	58,70	66,60	61,10	49,70	--	68,30	145366,50	405910,80
G15	voorgevel	--	50,30	44,20	43,20	61,80	64,70	58,20	42,80	--	67,24	145362,17	405920,20
G18	raam voorgevel	--	47,20	41,10	39,10	58,70	66,60	61,10	49,70	--	68,30	145364,47	405915,20
G19	raamvoorgevel	--	47,20	41,10	39,10	58,70	66,60	61,10	49,70	--	68,30	145363,34	405917,66
04	buitenren	--	79,60	78,50	81,50	104,10	112,00	109,50	94,10	--	114,41	145340,10	405907,32
05	buitenren	--	79,60	78,50	81,50	104,10	112,00	109,50	94,10	--	114,41	145345,74	405895,36
06	buitenren	--	79,60	78,50	81,50	104,10	112,00	109,50	94,10	--	114,41	145350,83	405884,96
07	buitenren	--	79,60	78,50	81,50	104,10	112,00	109,50	94,10	--	114,41	145354,16	405876,99
08	binnenren dak	--	82,10	67,00	67,00	81,60	76,50	66,00	40,60	--	85,63	145333,38	405935,22
09	binnenren dak	--	82,10	67,00	67,00	81,60	76,50	66,00	40,60	--	85,63	145355,20	405951,81
10	binnenren dak	--	82,10	67,00	67,00	81,60	76,50	66,00	40,60	--	85,63	145338,84	405928,44
11	binnenren dak	--	82,10	67,00	67,00	81,60	76,50	66,00	40,60	--	85,63	145360,87	405945,76
12	binnenren zijgevel	--	74,40	51,30	50,30	68,90	82,80	67,30	51,90	--	83,65	145328,56	405941,89
13	binnenren zijgevel	--	74,40	51,30	50,30	68,90	82,80	67,30	51,90	--	83,65	145351,01	405958,90
14	binnenren zijgevel	--	74,10	51,00	50,00	68,60	82,50	67,00	51,60	--	83,35	145364,37	405937,36
15	binnenren zijgevel	--	68,90	45,80	44,80	63,40	77,30	61,80	46,40	--	78,15	145338,05	405917,42
16	binnenren voor-/achtergevel	--	76,20	53,10	52,10	70,70	84,60	69,10	53,70	--	85,45	145327,31	405925,25
17	binnenren voor-/achtergevel	--	76,20	53,10	52,10	70,70	84,60	69,10	53,70	--	85,45	145367,69	405956,24
18	hond bij halen/brengen	--	79,60	78,50	81,50	104,10	112,00	109,50	94,10	--	114,41	145418,43	405978,70
19	hond bij halen/brengen	--	79,60	78,50	81,50	104,10	112,00	109,50	94,10	--	114,41	145403,97	405967,26
20	hond bij halen/brengen	--	79,60	78,50	81,50	104,10	112,00	109,50	94,10	--	114,41	145405,83	405941,89
21	container opladen/afzetten	86,40	99,67	105,85	111,04	115,72	118,54	116,78	111,92	104,00	122,83	145377,79	405906,99
22	lossen bulkvoer	80,47	86,83	99,40	101,86	106,37	109,21	106,75	106,20	104,28	114,27	145391,16	405940,82
23	* tractor rijden/manoeuvreren	76,92	87,29	93,46	98,30	101,23	103,21	99,68	92,00	84,50	107,40	145372,15	405892,49
24	* tractor verhoogd rpm (mengen voer)	57,22	84,67	101,00	100,98	103,86	105,43	104,47	96,27	87,49	110,70	145377,70	405933,52
25	* tractor verhoogd rpm (mengen voer)	57,22	84,67	101,00	100,98	103,86	105,43	104,47	96,27	87,49	110,70	145393,96	405949,14
26	* mini-shovel Schafer 3046 tijdens activiteit	67,17	88,50	97,19	99,68	105,77	103,81	100,95	93,49	84,17	109,64	145373,28	405890,07
27	* mini-shovel Schafer 3046 tijdens activiteit	67,17	88,50	97,19	99,68	105,77	103,81	100,95	93,49	84,17	109,64	145376,04	405932,24
28	* mini-shovel Schafer 3046 tijdens activiteit	67,17	88,50	97,19	99,68	105,77	103,81	100,95	93,49	84,17	109,64	145395,85	405950,43
01	ventilator 40-45cm 100%	28,71	70,20	67,10	69,50	66,40	63,60	59,90	53,30	41,20	75,10	145347,31	405918,22
02	ventilator 40-45cm 100%	28,71	70,20	67,10	69,50	66,40	63,60	59,90	53,30	41,20	75,10	145356,21	405922,22
03	ventilator 40-45cm 100%	28,71	70,20	67,10	69,50	66,40	63,60	59,90	53,30	41,20	75,10	145348,20	405941,54
41	eigen hond	--	79,60	78,50	81,50	104,10	112,00	109,50	94,10	--	114,41	145429,28	405945,75

Model: LAmox
Kruishoeveweg - rapport 03-2020 - Vught
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	X	Y
42	eigen hond	--	79,60	78,50	81,50	104,10	112,00	109,50	94,10	--	114,41	145419,74	405942,25
43	eigen hond	--	79,60	78,50	81,50	104,10	112,00	109,50	94,10	--	114,41	145437,56	405956,94
29	tractor/wiellader op de kuil	76,62	87,07	95,50	100,31	101,99	101,98	100,84	95,66	89,94	108,01	145390,67	405956,16
30	tractor/wiellader op de kuil	76,62	87,07	95,50	100,31	101,99	101,98	100,84	95,66	89,94	108,01	145381,43	405915,68

Bijlage 4

Berekeningsresultaten $L_{Ar,LT}$

Rapport: Resultatentabel
Model: LAr,LT
LAEq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: rbs
Groepsreductie: Nee

Naam											
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li		
01_A	Kruishoeveweg 3	145461,69	405946,36	1,50	40	24	24	40	68		
01_B	Kruishoeveweg 3	145461,69	405946,36	5,00	47	30	29	47	71		
02_A	Kruishoeveweg 3	145459,73	405936,70	1,50	40	25	25	40	66		
02_B	Kruishoeveweg 3	145459,73	405936,70	5,00	46	30	29	46	69		
03_A	Kruishoeveweg 1B	145496,42	405908,60	1,50	36	25	24	36	60		
03_B	Kruishoeveweg 1B	145496,42	405908,60	5,00	41	27	27	41	63		
04_A	Kruishoeveweg 1B	145497,26	405902,90	1,50	36	24	24	36	60		
04_B	Kruishoeveweg 1B	145497,26	405902,90	5,00	41	27	27	41	63		
05_A	referentiepunt Helvoirtseweg	145477,88	405663,92	1,50	34	20	20	34	57		
05_B	referentiepunt Helvoirtseweg	145477,88	405663,92	5,00	36	20	20	36	59		
11_A	Kruishoeveweg 3	145478,36	405956,64	1,50	31	17	16	31	61		
11_B	Kruishoeveweg 3	145478,36	405956,64	5,00	33	19	18	33	61		

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Model: LAeq bij Bron voor toetspunt: Groep: Groepsreductie:		Resultatentabel LAr,LT 01_A - Kruishoeveweg 3 rbs Nee							
Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
01_A	Kruishoeveweg 3	145461,69	405946,36	1,50	40	24	24	40	68
25	* tractor verhoogd rpm (mengen voer)	145393,96	405949,14	1,50	31	--	--	31	48
32	* tractor rijden/manoeuvreren	145454,00	405977,70	1,50	30	--	--	30	65
22	lossen bulkvoer	145391,16	405940,82	1,00	30	--	--	30	48
43	eigen hond	145437,56	405956,94	0,80	30	--	--	30	51
24	* tractor verhoogd rpm (mengen voer)	145377,70	405933,52	1,50	29	--	--	29	46
31	vrachtwagen rijdend	145453,74	405978,22	1,00	29	--	--	29	65
41	eigen hond	145429,28	405945,75	0,80	28	--	--	28	50
20	hond bij halen/brengen	145405,83	405941,89	0,80	28	--	--	28	47
23	* tractor rijden/manoeuvreren	145372,15	405892,49	1,50	26	--	--	26	44
42	eigen hond	145419,74	405942,25	0,80	26	--	--	26	49
11	binnenren dak	145360,87	405945,76	0,10	25	--	--	25	29
18	hond bij halen/brengen	145418,43	405978,70	0,80	25	--	--	25	44
28	* mini-shovel Schafer 3046 tijdens activiteit	145395,85	405950,43	1,50	24	--	--	24	43
26	* mini-shovel Schafer 3046 tijdens activiteit	145373,28	405890,07	1,50	24	--	--	24	43
05	buitenren	145345,74	405895,36	0,80	24	--	--	24	40
07	buitenren	145354,16	405876,99	0,80	23	--	--	23	39
10	binnenren dak	145338,84	405928,44	0,10	22	--	--	22	27
27	* mini-shovel Schafer 3046 tijdens activiteit	145376,04	405932,24	1,50	22	--	--	22	41
17	binnenren voor-/achtergevel	145367,69	405956,24	4,00	22	--	--	22	26
06	buitenren	145350,83	405884,96	0,80	22	--	--	22	38
19	hond bij halen/brengen	145403,97	405967,26	0,80	20	--	--	20	40
03	ventilator 40-45cm 100%	145348,20	405941,54	6,50	20	20	20	30	21
14	binnenren zijgevel	145364,37	405937,36	2,00	20	--	--	20	25
02	ventilator 40-45cm 100%	145356,21	405922,22	1,00	20	20	20	30	23
33	personenauto's rijdend	145442,56	405988,65	0,75	18	12	--	18	38
09	binnenren dak	145355,20	405951,81	0,10	18	--	--	18	22
21	container opladen/afzetten	145377,79	405906,99	1,50	18	--	--	18	43
01	ventilator 40-45cm 100%	145347,31	405918,22	1,00	17	17	17	27	21
08	binnenren dak	145333,38	405935,22	0,10	15	--	--	15	20
04	buitenren	145340,10	405907,32	0,80	13	--	--	13	29
13	binnenren zijgevel	145351,01	405958,90	2,00	4	--	--	4	10
16	binnenren voor-/achtergevel	145327,31	405925,25	4,00	4	--	--	4	9
G33	dak bestaand	145364,48	405908,14	0,10	3	1	-1	9	18
12	binnenren zijgevel	145328,56	405941,89	2,00	2	--	--	2	8
15	binnenren zijgevel	145338,05	405917,42	2,00	2	--	--	2	8
Rest		0,00	0,00	0,00	9	7	5	15	25

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Model: LAeq bij Bron voor toetspunt: Groep: Groepsreductie:		Resultatentabel LAr,LT 01_B - Kruishoeveweg 3 rbs Nee							
Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
01_B	Kruishoeveweg 3	145461,69	405946,36	5,00	47	30	29	47	71
25	* tractor verhoogd rpm (mengen voer)	145393,96	405949,14	1,50	39	--	--	39	53
17	binnenren voor-/achtergevel	145367,69	405956,24	4,00	37	--	--	37	39
22	lossen bulkvoer	145391,16	405940,82	1,00	36	--	--	36	53
43	eigen hond	145437,56	405956,94	0,80	35	--	--	35	56
11	binnenren dak	145360,87	405945,76	0,10	35	--	--	35	37
18	hond bij halen/brengen	145418,43	405978,70	0,80	34	--	--	34	50
20	hond bij halen/brengen	145405,83	405941,89	0,80	34	--	--	34	50
41	eigen hond	145429,28	405945,75	0,80	34	--	--	34	55
32	* tractor rijden/manoeuvreren	145454,00	405977,70	1,50	33	--	--	33	68
24	* tractor verhoogd rpm (mengen voer)	145377,70	405933,52	1,50	33	--	--	33	48
28	* mini-shovel Schafer 3046 tijdens activiteit	145395,85	405950,43	1,50	33	--	--	33	49
10	binnenren dak	145338,84	405928,44	0,10	33	--	--	33	36
31	vrachtwagen rijdend	145453,74	405978,22	1,00	32	--	--	32	67
14	binnenren zijgevel	145364,37	405937,36	2,00	32	--	--	32	35
42	eigen hond	145419,74	405942,25	0,80	30	--	--	30	51
23	* tractor rijden/manoeuvreren	145372,15	405892,49	1,50	28	--	--	28	44
09	binnenren dak	145355,20	405951,81	0,10	28	--	--	28	30
05	buitenren	145345,74	405895,36	0,80	28	--	--	28	43
27	* mini-shovel Schafer 3046 tijdens activiteit	145376,04	405932,24	1,50	27	--	--	27	44
33	personenauto's rijdend	145442,56	405988,65	0,75	27	21	--	27	45
06	buitenren	145350,83	405884,96	0,80	27	--	--	27	42
26	* mini-shovel Schafer 3046 tijdens activiteit	145373,28	405890,07	1,50	26	--	--	26	43
04	buitenren	145340,10	405907,32	0,80	26	--	--	26	41
02	ventilator 40-45cm 100%	145356,21	405922,22	1,00	25	25	25	35	27
08	binnenren dak	145333,38	405935,22	0,10	25	--	--	25	28
03	ventilator 40-45cm 100%	145348,20	405941,54	6,50	24	24	24	34	24
19	hond bij halen/brengen	145403,97	405967,26	0,80	24	--	--	24	40
07	buitenren	145354,16	405876,99	0,80	23	--	--	23	38
01	ventilator 40-45cm 100%	145347,31	405918,22	1,00	22	22	22	32	25
21	container opladen/afzetten	145377,79	405906,99	1,50	22	--	--	22	45
16	binnenren voor-/achtergevel	145327,31	405925,25	4,00	14	--	--	14	18
12	binnenren zijgevel	145328,56	405941,89	2,00	12	--	--	12	17
13	binnenren zijgevel	145351,01	405958,90	2,00	12	--	--	12	16
G33	dak bestaand	145364,48	405908,14	0,10	10	8	6	16	24
G32	dak bestaand	145360,00	405918,48	0,10	10	8	6	16	24
Rest		0,00	0,00	0,00	17	14	12	22	30

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport:
Model:
LAeq bij Bron voor toetspunt:
Groep:
Groepsreductie:

Resultatentabel
LAr,LT
02_A - Kruishoeveweg 3
rbs
Nee

Naam									
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
02_A	Kruishoeveweg 3	145459,73	405936,70	1,50	40	25	25	40	66
24	* tractor verhoogd rpm (mengen voer)	145377,70	405933,52	1,50	31	--	--	31	48
25	* tractor verhoogd rpm (mengen voer)	145393,96	405949,14	1,50	31	--	--	31	47
22	lossen bulkvoer	145391,16	405940,82	1,00	30	--	--	30	49
43	eigen hond	145437,56	405956,94	0,80	28	--	--	28	50
23	* tractor rijden/manoeuvreren	145372,15	405892,49	1,50	28	--	--	28	45
41	eigen hond	145429,28	405945,75	0,80	27	--	--	27	50
26	* mini-shovel Schafer 3046 tijdens activiteit	145373,28	405890,07	1,50	27	--	--	27	46
20	hond bij halen/brengen	145405,83	405941,89	0,80	27	--	--	27	46
32	* tractor rijden/manoeuvreren	145454,00	405977,70	1,50	26	--	--	26	63
42	eigen hond	145419,74	405942,25	0,80	26	--	--	26	49
28	* mini-shovel Schafer 3046 tijdens activiteit	145395,85	405950,43	1,50	25	--	--	25	43
11	binnenren dak	145360,87	405945,76	0,10	25	--	--	25	29
19	hond bij halen/brengen	145403,97	405967,26	0,80	25	--	--	25	44
31	vrachtwagen rijdend	145453,74	405978,22	1,00	24	--	--	24	61
07	buitenren	145354,16	405876,99	0,80	24	--	--	24	41
18	hond bij halen/brengen	145418,43	405978,70	0,80	24	--	--	24	44
27	* mini-shovel Schafer 3046 tijdens activiteit	145376,04	405932,24	1,50	24	--	--	24	43
05	buitenren	145345,74	405895,36	0,80	24	--	--	24	40
10	binnenren dak	145338,84	405928,44	0,10	23	--	--	23	27
06	buitenren	145350,83	405884,96	0,80	22	--	--	22	39
04	buitenren	145340,10	405907,32	0,80	22	--	--	22	39
17	binnenren voor-/achtergevel	145367,69	405956,24	4,00	22	--	--	22	26
02	ventilator 40-45cm 100%	145356,21	405922,22	1,00	21	21	21	31	25
21	container opladen/afzetten	145377,79	405906,99	1,50	20	--	--	20	45
01	ventilator 40-45cm 100%	145347,31	405918,22	1,00	20	20	20	30	24
03	ventilator 40-45cm 100%	145348,20	405941,54	6,50	20	20	20	30	21
14	binnenren zijgevel	145364,37	405937,36	2,00	19	--	--	19	25
09	binnenren dak	145355,20	405951,81	0,10	18	--	--	18	22
08	binnenren dak	145333,38	405935,22	0,10	16	--	--	16	21
33	personenauto's rijdend	145442,56	405988,65	0,75	13	7	--	13	33
16	binnenren voor-/achtergevel	145327,31	405925,25	4,00	11	--	--	11	16
13	binnenren zijgevel	145351,01	405958,90	2,00	11	--	--	11	16
12	binnenren zijgevel	145328,56	405941,89	2,00	9	--	--	9	15
15	binnenren zijgevel	145338,05	405917,42	2,00	8	--	--	8	13
G33	dak bestaand	145364,48	405908,14	0,10	5	3	1	11	20
Rest		0,00	0,00	0,00	11	9	7	17	27

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport:
Model:
LAeq bij Bron voor toetspunt:
Groep:
Groepsreductie:

Resultatentabel
LAr,LT
02_B - Kruishoeveweg 3
rbs
Nee

Naam									
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
02_B	Kruishoeveweg 3	145459,73	405936,70	5,00	46	30	29	46	69
25	* tractor verhoogd rpm (mengen voer)	145393,96	405949,14	1,50	38	--	--	38	52
17	binnenren voor-/achtergevel	145367,69	405956,24	4,00	37	--	--	37	39
11	binnenren dak	145360,87	405945,76	0,10	35	--	--	35	37
22	lossen bulkvoer	145391,16	405940,82	1,00	34	--	--	34	50
20	hond bij halen/brengen	145405,83	405941,89	0,80	34	--	--	34	50
10	binnenren dak	145338,84	405928,44	0,10	33	--	--	33	36
24	* tractor verhoogd rpm (mengen voer)	145377,70	405933,52	1,50	33	--	--	33	48
28	* mini-shovel Schafer 3046 tijdens activiteit	145395,85	405950,43	1,50	32	--	--	32	48
43	eigen hond	145437,56	405956,94	0,80	32	--	--	32	53
19	hond bij halen/brengen	145403,97	405967,26	0,80	32	--	--	32	49
18	hond bij halen/brengen	145418,43	405978,70	0,80	32	--	--	32	48
41	eigen hond	145429,28	405945,75	0,80	31	--	--	31	52
23	* tractor rijden/manoeuvreren	145372,15	405892,49	1,50	31	--	--	31	46
32	* tractor rijden/manoeuvreren	145454,00	405977,70	1,50	30	--	--	30	65
42	eigen hond	145419,74	405942,25	0,80	30	--	--	30	51
26	* mini-shovel Schafer 3046 tijdens activiteit	145373,28	405890,07	1,50	30	--	--	30	47
31	vrachtwagen rijdend	145453,74	405978,22	1,00	29	--	--	29	64
14	binnenren zijgevel	145364,37	405937,36	2,00	27	--	--	27	31
09	binnenren dak	145355,20	405951,81	0,10	27	--	--	27	30
05	buitenren	145345,74	405895,36	0,80	27	--	--	27	42
06	buitenren	145350,83	405884,96	0,80	27	--	--	27	42
27	* mini-shovel Schafer 3046 tijdens activiteit	145376,04	405932,24	1,50	26	--	--	26	43
07	buitenren	145354,16	405876,99	0,80	26	--	--	26	41
02	ventilator 40-45cm 100%	145356,21	405922,22	1,00	25	25	25	35	27
08	binnenren dak	145333,38	405935,22	0,10	25	--	--	25	28
01	ventilator 40-45cm 100%	145347,31	405918,22	1,00	25	25	25	35	27
04	buitenren	145340,10	405907,32	0,80	24	--	--	24	39
03	ventilator 40-45cm 100%	145348,20	405941,54	6,50	24	24	24	34	24
21	container opladen/afzetten	145377,79	405906,99	1,50	23	--	--	23	46
33	personenauto's rijdend	145442,56	405988,65	0,75	19	13	--	19	36
16	binnenren voor-/achtergevel	145327,31	405925,25	4,00	15	--	--	15	18
13	binnenren zijgevel	145351,01	405958,90	2,00	15	--	--	15	19
12	binnenren zijgevel	145328,56	405941,89	2,00	12	--	--	12	17
G33	dak bestaand	145364,48	405908,14	0,10	11	9	7	17	24
G32	dak bestaand	145360,00	405918,48	0,10	11	8	7	17	24
Rest		0,00	0,00	0,00	18	15	14	24	32

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Model: LAeq bij Bron voor toetspunt: Groep: Groepsreductie:		Resultatentabel LAR,LT 03_A - Kruishoeveweg 1B rbs Nee							
Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
03_A	Kruishoeveweg 1B	145496,42	405908,60	1,50	36	25	24	36	60
25	* tractor verhoogd rpm (mengen voer)	145393,96	405949,14	1,50	29	--	--	29	46
24	* tractor verhoogd rpm (mengen voer)	145377,70	405933,52	1,50	27	--	--	27	45
11	binnenren dak	145360,87	405945,76	0,10	25	--	--	25	30
10	binnenren dak	145338,84	405928,44	0,10	24	--	--	24	29
23	* tractor rijden/manoeuvreren	145372,15	405892,49	1,50	24	--	--	24	41
20	hond bij halen/brengen	145405,83	405941,89	0,80	23	--	--	23	44
17	binnenren voor-/achtergevel	145367,69	405956,24	4,00	23	--	--	23	28
28	* mini-shovel Schafer 3046 tijdens activiteit	145395,85	405950,43	1,50	22	--	--	22	41
19	hond bij halen/brengen	145403,97	405967,26	0,80	22	--	--	22	42
22	lossen bulkvoer	145391,16	405940,82	1,00	21	--	--	21	40
07	buitenren	145354,16	405876,99	0,80	21	--	--	21	37
02	ventilator 40-45cm 100%	145356,21	405922,22	1,00	21	21	21	31	25
27	* mini-shovel Schafer 3046 tijdens activiteit	145376,04	405932,24	1,50	20	--	--	20	39
03	ventilator 40-45cm 100%	145348,20	405941,54	6,50	20	20	20	30	22
04	buitenren	145340,10	405907,32	0,80	20	--	--	20	36
26	* mini-shovel Schafer 3046 tijdens activiteit	145373,28	405890,07	1,50	18	--	--	18	38
14	binnenren zijgevel	145364,37	405937,36	2,00	18	--	--	18	24
32	* tractor rijden/manoeuvreren	145454,00	405977,70	1,50	18	--	--	18	57
01	ventilator 40-45cm 100%	145347,31	405918,22	1,00	18	18	18	28	22
09	binnenren dak	145355,20	405951,81	0,10	18	--	--	18	23
05	buitenren	145345,74	405895,36	0,80	18	--	--	18	35
06	buitenren	145350,83	405884,96	0,80	18	--	--	18	35
41	eigen hond	145429,28	405945,75	0,80	18	--	--	18	42
43	eigen hond	145437,56	405956,94	0,80	18	--	--	18	42
31	vrachtwagen rijdend	145453,74	405978,22	1,00	17	--	--	17	56
08	binnenren dak	145333,38	405935,22	0,10	17	--	--	17	22
42	eigen hond	145419,74	405942,25	0,80	17	--	--	17	41
18	hond bij halen/brengen	145418,43	405978,70	0,80	15	--	--	15	35
21	container opladen/afzetten	145377,79	405906,99	1,50	15	--	--	15	40
33	personenauto's rijdend	145442,56	405988,65	0,75	8	2	--	8	29
16	binnenren voor-/achtergevel	145327,31	405925,25	4,00	8	--	--	8	13
13	binnenren zijgevel	145351,01	405958,90	2,00	7	--	--	7	13
12	binnenren zijgevel	145328,56	405941,89	2,00	6	--	--	6	12
15	binnenren zijgevel	145338,05	405917,42	2,00	2	--	--	2	8
G33	dak bestaand	145364,48	405908,14	0,10	1	-1	-3	7	17
Rest		0,00	0,00	0,00	9	7	5	15	25

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Model: LAeq bij Bron voor toetspunt: Groep: Groepsreductie:		Resultatentabel LAr,LT 03_B - Kruishoeveweg 1B rbs Nee							
Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
03_B	Kruishoeveweg 1B	145496,42	405908,60	5,00	41	27	27	41	63
25	* tractor verhoogd rpm (mengen voer)	145393,96	405949,14	1,50	34	--	--	34	49
17	binnenren voor-/achtergevel	145367,69	405956,24	4,00	32	--	--	32	35
11	binnenren dak	145360,87	405945,76	0,10	31	--	--	31	34
23	* tractor rijden/manoeuvreren	145372,15	405892,49	1,50	30	--	--	30	46
24	* tractor verhoogd rpm (mengen voer)	145377,70	405933,52	1,50	30	--	--	30	46
10	binnenren dak	145338,84	405928,44	0,10	29	--	--	29	33
20	hond bij halen/brengen	145405,83	405941,89	0,80	27	--	--	27	46
28	* mini-shovel Schafer 3046 tijdens activiteit	145395,85	405950,43	1,50	27	--	--	27	45
19	hond bij halen/brengen	145403,97	405967,26	0,80	26	--	--	26	44
07	buitenren	145354,16	405876,99	0,80	25	--	--	25	41
27	* mini-shovel Schafer 3046 tijdens activiteit	145376,04	405932,24	1,50	25	--	--	25	43
02	ventilator 40-45cm 100%	145356,21	405922,22	1,00	23	23	23	33	26
22	lossen bulkvoer	145391,16	405940,82	1,00	23	--	--	23	41
32	* tractor rijden/manoeuvreren	145454,00	405977,70	1,50	23	--	--	23	59
09	binnenren dak	145355,20	405951,81	0,10	22	--	--	22	26
14	binnenren zijgevel	145364,37	405937,36	2,00	22	--	--	22	27
26	* mini-shovel Schafer 3046 tijdens activiteit	145373,28	405890,07	1,50	22	--	--	22	40
04	buitenren	145340,10	405907,32	0,80	21	--	--	21	37
18	hond bij halen/brengen	145418,43	405978,70	0,80	21	--	--	21	40
31	vrachtwagen rijdend	145453,74	405978,22	1,00	21	--	--	21	58
03	ventilator 40-45cm 100%	145348,20	405941,54	6,50	21	21	21	31	22
41	eigen hond	145429,28	405945,75	0,80	21	--	--	21	43
08	binnenren dak	145333,38	405935,22	0,10	21	--	--	21	25
01	ventilator 40-45cm 100%	145347,31	405918,22	1,00	21	21	21	31	24
43	eigen hond	145437,56	405956,94	0,80	21	--	--	21	43
42	eigen hond	145419,74	405942,25	0,80	20	--	--	20	42
06	buitenren	145350,83	405884,96	0,80	20	--	--	20	35
05	buitenren	145345,74	405895,36	0,80	20	--	--	20	35
21	container opladen/afzetten	145377,79	405906,99	1,50	19	--	--	19	43
33	personenauto's rijdend	145442,56	405988,65	0,75	12	6	--	12	32
16	binnenren voor-/achtergevel	145327,31	405925,25	4,00	12	--	--	12	16
13	binnenren zijgevel	145351,01	405958,90	2,00	11	--	--	11	15
G32	dak bestaand	145360,00	405918,48	0,10	8	6	4	14	23
G33	dak bestaand	145364,48	405908,14	0,10	8	6	4	14	22
12	binnenren zijgevel	145328,56	405941,89	2,00	7	--	--	7	12
Rest		0,00	0,00	0,00	15	12	10	20	30

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Model: LAeq bij Bron voor toetspunt: Groep: Groepsreductie:		Resultatentabel LAr,LT 04_A - Kruishoeveweg 1B rbs Nee								
Naam										
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
04_A	Kruishoeveweg 1B	145497,26	405902,90	1,50	36	24	24	36	60	
25	* tractor verhoogd rpm (mengen voer)	145393,96	405949,14	1,50	29	--	--	29	46	
24	* tractor verhoogd rpm (mengen voer)	145377,70	405933,52	1,50	27	--	--	27	44	
11	binnenren dak	145360,87	405945,76	0,10	26	--	--	26	30	
23	* tractor rijden/manoeuvreren	145372,15	405892,49	1,50	25	--	--	25	43	
17	binnenren voor-/achtergevel	145367,69	405956,24	4,00	23	--	--	23	29	
10	binnenren dak	145338,84	405928,44	0,10	23	--	--	23	28	
20	hond bij halen/brengen	145405,83	405941,89	0,80	23	--	--	23	43	
28	* mini-shovel Schafer 3046 tijdens activiteit	145395,85	405950,43	1,50	22	--	--	22	41	
19	hond bij halen/brengen	145403,97	405967,26	0,80	22	--	--	22	42	
02	ventilator 40-45cm 100%	145356,21	405922,22	1,00	20	20	20	30	24	
27	* mini-shovel Schafer 3046 tijdens activiteit	145376,04	405932,24	1,50	20	--	--	20	39	
04	buitenren	145340,10	405907,32	0,80	19	--	--	19	36	
26	* mini-shovel Schafer 3046 tijdens activiteit	145373,28	405890,07	1,50	19	--	--	19	39	
03	ventilator 40-45cm 100%	145348,20	405941,54	6,50	19	19	19	29	22	
22	lossen bulkvoer	145391,16	405940,82	1,00	19	--	--	19	39	
07	buitenren	145354,16	405876,99	0,80	19	--	--	19	36	
43	eigen hond	145437,56	405956,94	0,80	18	--	--	18	43	
32	* tractor rijden/manoeuvreren	145454,00	405977,70	1,50	18	--	--	18	57	
09	binnenren dak	145355,20	405951,81	0,10	18	--	--	18	23	
01	ventilator 40-45cm 100%	145347,31	405918,22	1,00	18	18	18	28	22	
06	buitenren	145350,83	405884,96	0,80	18	--	--	18	34	
05	buitenren	145345,74	405895,36	0,80	18	--	--	18	34	
14	binnenren zijgevel	145364,37	405937,36	2,00	18	--	--	18	23	
41	eigen hond	145429,28	405945,75	0,80	17	--	--	17	42	
31	vrachtwagen rijdend	145453,74	405978,22	1,00	17	--	--	17	56	
42	eigen hond	145419,74	405942,25	0,80	17	--	--	17	41	
21	container opladen/afzetten	145377,79	405906,99	1,50	15	--	--	15	40	
08	binnenren dak	145333,38	405935,22	0,10	14	--	--	14	19	
18	hond bij halen/brengen	145418,43	405978,70	0,80	12	--	--	12	32	
16	binnenren voor-/achtergevel	145327,31	405925,25	4,00	8	--	--	8	13	
13	binnenren zijgevel	145351,01	405958,90	2,00	7	--	--	7	13	
33	personenauto's rijdend	145442,56	405988,65	0,75	7	1	--	7	28	
12	binnenren zijgevel	145328,56	405941,89	2,00	6	--	--	6	12	
15	binnenren zijgevel	145338,05	405917,42	2,00	2	--	--	2	8	
G33	dak bestaand	145364,48	405908,14	0,10	1	-1	-3	7	17	
Rest		0,00	0,00	0,00	9	7	5	15	25	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Model: LAeq bij Bron voor toetspunt: Groep: Groepsreductie:		Resultatentabel LAr,LT 04_B - Kruishoeveweg 1B rbs Nee								
Naam										
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
04_B	Kruishoeveweg 1B	145497,26	405902,90	5,00	41	27	27	41	63	
25	* tractor verhoogd rpm (mengen voer)	145393,96	405949,14	1,50	33	--	--	33	49	
17	binnenren voor-/achtergevel	145367,69	405956,24	4,00	31	--	--	31	35	
23	* tractor rijden/manoeuvreren	145372,15	405892,49	1,50	31	--	--	31	47	
11	binnenren dak	145360,87	405945,76	0,10	31	--	--	31	34	
24	* tractor verhoogd rpm (mengen voer)	145377,70	405933,52	1,50	30	--	--	30	46	
10	binnenren dak	145338,84	405928,44	0,10	29	--	--	29	33	
20	hond bij halen/brengen	145405,83	405941,89	0,80	27	--	--	27	45	
28	* mini-shovel Schafer 3046 tijdens activiteit	145395,85	405950,43	1,50	27	--	--	27	44	
19	hond bij halen/brengen	145403,97	405967,26	0,80	25	--	--	25	44	
27	* mini-shovel Schafer 3046 tijdens activiteit	145376,04	405932,24	1,50	25	--	--	25	43	
07	buitenren	145354,16	405876,99	0,80	25	--	--	25	40	
26	* mini-shovel Schafer 3046 tijdens activiteit	145373,28	405890,07	1,50	24	--	--	24	42	
02	ventilator 40-45cm 100%	145356,21	405922,22	1,00	23	23	23	33	26	
22	lossen bulkvoer	145391,16	405940,82	1,00	23	--	--	23	41	
32	* tractor rijden/manoeuvreren	145454,00	405977,70	1,50	23	--	--	23	59	
06	buitenren	145350,83	405884,96	0,80	22	--	--	22	38	
14	binnenren zijgevel	145364,37	405937,36	2,00	22	--	--	22	27	
09	binnenren dak	145355,20	405951,81	0,10	22	--	--	22	26	
04	buitenren	145340,10	405907,32	0,80	21	--	--	21	37	
43	eigen hond	145437,56	405956,94	0,80	21	--	--	21	43	
31	vrachtwagen rijdend	145453,74	405978,22	1,00	21	--	--	21	58	
03	ventilator 40-45cm 100%	145348,20	405941,54	6,50	21	21	21	31	22	
01	ventilator 40-45cm 100%	145347,31	405918,22	1,00	21	21	21	31	24	
08	binnenren dak	145333,38	405935,22	0,10	21	--	--	21	25	
41	eigen hond	145429,28	405945,75	0,80	20	--	--	20	43	
05	buitenren	145345,74	405895,36	0,80	20	--	--	20	35	
21	container opladen/afzetten	145377,79	405906,99	1,50	20	--	--	20	43	
42	eigen hond	145419,74	405942,25	0,80	20	--	--	20	42	
18	hond bij halen/brengen	145418,43	405978,70	0,80	18	--	--	18	36	
16	binnenren voor-/achtergevel	145327,31	405925,25	4,00	12	--	--	12	16	
33	personenauto's rijdend	145442,56	405988,65	0,75	12	5	--	12	31	
13	binnenren zijgevel	145351,01	405958,90	2,00	10	--	--	10	15	
G32	dak bestaand	145360,00	405918,48	0,10	8	6	4	14	23	
G33	dak bestaand	145364,48	405908,14	0,10	7	5	3	13	22	
12	binnenren zijgevel	145328,56	405941,89	2,00	7	--	--	7	12	
Rest		0,00	0,00	0,00	14	12	10	20	29	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Model: LAeq bij Bron voor toetspunt: Groep: Groepsreductie:		Resultatentabel LAr,LT 05_A - referentiepunt Helvoirtseweg rbs Nee							
Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
05_A	referentiepunt Helvoirtseweg	145477,88	405663,92	1,50	34	20	20	34	57
24	* tractor verhoogd rpm (mengen voer)	145377,70	405933,52	1,50	29	--	--	29	47
04	buitenren	145340,10	405907,32	0,80	26	--	--	26	43
23	* tractor rijden/manoeuvreren	145372,15	405892,49	1,50	24	--	--	24	43
27	* mini-shovel Schafer 3046 tijdens activiteit	145376,04	405932,24	1,50	22	--	--	22	42
05	buitenren	145345,74	405895,36	0,80	22	--	--	22	39
26	* mini-shovel Schafer 3046 tijdens activiteit	145373,28	405890,07	1,50	20	--	--	20	40
16	binnenren voor-/achtergevel	145327,31	405925,25	4,00	20	--	--	20	26
10	binnenren dak	145338,84	405928,44	0,10	19	--	--	19	25
11	binnenren dak	145360,87	405945,76	0,10	19	--	--	19	25
14	binnenren zijgevel	145364,37	405937,36	2,00	18	--	--	18	25
06	buitenren	145350,83	405884,96	0,80	16	--	--	16	33
01	ventilator 40-45cm 100%	145347,31	405918,22	1,00	16	16	16	26	21
15	binnenren zijgevel	145338,05	405917,42	2,00	16	--	--	16	22
21	container opladen/afzetten	145377,79	405906,99	1,50	16	--	--	16	42
02	ventilator 40-45cm 100%	145356,21	405922,22	1,00	16	16	16	26	20
25	* tractor verhoogd rpm (mengen voer)	145393,96	405949,14	1,50	15	--	--	15	33
31	vrachtwagen rijdend	145453,74	405978,22	1,00	14	--	--	14	53
32	* tractor rijden/manoeuvreren	145454,00	405977,70	1,50	14	--	--	14	53
19	hond bij halen/brengen	145403,97	405967,26	0,80	13	--	--	13	34
03	ventilator 40-45cm 100%	145348,20	405941,54	6,50	13	13	13	23	16
07	buitenren	145354,16	405876,99	0,80	12	--	--	12	29
08	binnenren dak	145333,38	405935,22	0,10	11	--	--	11	17
09	binnenren dak	145355,20	405951,81	0,10	11	--	--	11	17
20	hond bij halen/brengen	145405,83	405941,89	0,80	11	--	--	11	31
28	* mini-shovel Schafer 3046 tijdens activiteit	145395,85	405950,43	1,50	10	--	--	10	30
22	lossen bulkvoer	145391,16	405940,82	1,00	7	--	--	7	27
17	binnenren voor-/achtergevel	145367,69	405956,24	4,00	7	--	--	7	13
43	eigen hond	145437,56	405956,94	0,80	6	--	--	6	31
41	eigen hond	145429,28	405945,75	0,80	4	--	--	4	30
13	binnenren zijgevel	145351,01	405958,90	2,00	4	--	--	4	10
18	hond bij halen/brengen	145418,43	405978,70	0,80	4	--	--	4	25
12	binnenren zijgevel	145328,56	405941,89	2,00	2	--	--	2	8
42	eigen hond	145419,74	405942,25	0,80	0	--	--	0	25
G10	dak bestaand	145347,20	405914,10	0,10	0	-3	-4	6	17
G12	dak bestaand	145350,58	405915,12	0,10	-1	-3	-5	5	16
Rest		0,00	0,00	0,00	8	6	4	14	26

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Model: LAeq bij Bron voor toetspunt: Groep: Groepsreductie:		Resultatentabel LAr,LT 05_B - referentiepunt Helvoirtseweg rbs Nee							
Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
05_B	referentiepunt Helvoirtseweg	145477,88	405663,92	5,00	36	20	20	36	59
24	* tractor verhoogd rpm (mengen voer)	145377,70	405933,52	1,50	31	--	--	31	49
04	buitenren	145340,10	405907,32	0,80	27	--	--	27	44
05	buitenren	145345,74	405895,36	0,80	27	--	--	27	43
23	* tractor rijden/manoeuvreren	145372,15	405892,49	1,50	26	--	--	26	44
27	* mini-shovel Schafer 3046 tijdens activiteit	145376,04	405932,24	1,50	25	--	--	25	44
26	* mini-shovel Schafer 3046 tijdens activiteit	145373,28	405890,07	1,50	23	--	--	23	42
10	binnenren dak	145338,84	405928,44	0,10	21	--	--	21	27
16	binnenren voor-/achtergevel	145327,31	405925,25	4,00	21	--	--	21	27
11	binnenren dak	145360,87	405945,76	0,10	21	--	--	21	27
14	binnenren zijgevel	145364,37	405937,36	2,00	20	--	--	20	26
06	buitenren	145350,83	405884,96	0,80	19	--	--	19	35
21	container opladen/afzetten	145377,79	405906,99	1,50	18	--	--	18	43
15	binnenren zijgevel	145338,05	405917,42	2,00	17	--	--	17	23
25	* tractor verhoogd rpm (mengen voer)	145393,96	405949,14	1,50	17	--	--	17	35
01	ventilator 40-45cm 100%	145347,31	405918,22	1,00	16	16	16	26	20
02	ventilator 40-45cm 100%	145356,21	405922,22	1,00	16	16	16	26	20
32	* tractor rijden/manoeuvreren	145454,00	405977,70	1,50	16	--	--	16	54
31	vrachtwagen rijdend	145453,74	405978,22	1,00	16	--	--	16	54
19	hond bij halen/brengen	145403,97	405967,26	0,80	15	--	--	15	36
07	buitenren	145354,16	405876,99	0,80	14	--	--	14	30
08	binnenren dak	145333,38	405935,22	0,10	13	--	--	13	18
09	binnenren dak	145355,20	405951,81	0,10	13	--	--	13	18
28	* mini-shovel Schafer 3046 tijdens activiteit	145395,85	405950,43	1,50	12	--	--	12	32
20	hond bij halen/brengen	145405,83	405941,89	0,80	12	--	--	12	32
03	ventilator 40-45cm 100%	145348,20	405941,54	6,50	12	12	12	22	15
22	lossen bulkvoer	145391,16	405940,82	1,00	9	--	--	9	29
17	binnenren voor-/achtergevel	145367,69	405956,24	4,00	8	--	--	8	14
43	eigen hond	145437,56	405956,94	0,80	7	--	--	7	32
41	eigen hond	145429,28	405945,75	0,80	6	--	--	6	31
18	hond bij halen/brengen	145418,43	405978,70	0,80	5	--	--	5	25
13	binnenren zijgevel	145351,01	405958,90	2,00	5	--	--	5	11
12	binnenren zijgevel	145328,56	405941,89	2,00	2	--	--	2	8
42	eigen hond	145419,74	405942,25	0,80	2	--	--	2	27
G10	dak bestaand	145347,20	405914,10	0,10	1	-1	-3	7	18
G12	dak bestaand	145350,58	405915,12	0,10	1	-1	-3	7	17
Rest		0,00	0,00	0,00	10	7	6	16	27

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten LAr,LT

Sain milieudadvies

Rapport: Model: LAeq bij Bron voor toetspunt: Groep: Groepsreductie:		Resultatentabel LAr,LT 11_A - Kruishoeveweg 3 rbs Nee							
Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
11_A	Kruishoeveweg 3	145478,36	405956,64	1,50	31	17	16	31	61
32	* tractor rijden/manoeuvreren	145454,00	405977,70	1,50	22	--	--	22	58
22	lossen bulkvoer	145391,16	405940,82	1,00	21	--	--	21	40
31	vrachtwagen rijdend	145453,74	405978,22	1,00	20	--	--	20	57
24	* tractor verhoogd rpm (mengen voer)	145377,70	405933,52	1,50	20	--	--	20	37
25	* tractor verhoogd rpm (mengen voer)	145393,96	405949,14	1,50	20	--	--	20	37
20	hond bij halen/brengen	145405,83	405941,89	0,80	19	--	--	19	39
42	eigen hond	145419,74	405942,25	0,80	18	--	--	18	41
19	hond bij halen/brengen	145403,97	405967,26	0,80	17	--	--	17	37
11	binnenren dak	145360,87	405945,76	0,10	17	--	--	17	21
33	personenauto's rijdend	145442,56	405988,65	0,75	16	10	--	16	36
18	hond bij halen/brengen	145418,43	405978,70	0,80	16	--	--	16	36
17	binnenren voor-/achtergevel	145367,69	405956,24	4,00	16	--	--	16	20
23	* tractor rijden/manoeuvreren	145372,15	405892,49	1,50	15	--	--	15	33
10	binnenren dak	145338,84	405928,44	0,10	14	--	--	14	19
03	ventilator 40-45cm 100%	145348,20	405941,54	6,50	14	14	14	24	16
27	* mini-shovel Schafer 3046 tijdens activiteit	145376,04	405932,24	1,50	13	--	--	13	32
41	eigen hond	145429,28	405945,75	0,80	13	--	--	13	36
43	eigen hond	145437,56	405956,94	0,80	12	--	--	12	35
05	buitenren	145345,74	405895,36	0,80	12	--	--	12	29
14	binnenren zijgevel	145364,37	405937,36	2,00	12	--	--	12	18
09	binnenren dak	145355,20	405951,81	0,10	12	--	--	12	16
26	* mini-shovel Schafer 3046 tijdens activiteit	145373,28	405890,07	1,50	11	--	--	11	31
28	* mini-shovel Schafer 3046 tijdens activiteit	145395,85	405950,43	1,50	10	--	--	10	29
02	ventilator 40-45cm 100%	145356,21	405922,22	1,00	9	9	9	19	13
01	ventilator 40-45cm 100%	145347,31	405918,22	1,00	9	9	9	19	13
08	binnenren dak	145333,38	405935,22	0,10	8	--	--	8	13
04	buitenren	145340,10	405907,32	0,80	7	--	--	7	24
21	container opladen/afzetten	145377,79	405906,99	1,50	4	--	--	4	30
07	buitenren	145354,16	405876,99	0,80	3	--	--	3	20
06	buitenren	145350,83	405884,96	0,80	3	--	--	3	19
13	binnenren zijgevel	145351,01	405958,90	2,00	-2	--	--	-2	4
12	binnenren zijgevel	145328,56	405941,89	2,00	-4	--	--	-4	2
16	binnenren voor-/achtergevel	145327,31	405925,25	4,00	-5	--	--	-5	0
15	binnenren zijgevel	145338,05	405917,42	2,00	-6	--	--	-6	0
G13	dak bestaand	145355,06	405904,78	0,10	-8	-11	-12	-2	8
Rest		0,00	0,00	0,00	0	-2	-4	6	16

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten LAr,LT

Sain milieudadvies

Rapport: Model: LAeq bij Bron voor toetspunt: Groep: Groepsreductie:		Resultatentabel LAr,LT 11_B - Kruishoeveweg 3 rbs Nee							
Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
11_B	Kruishoeveweg 3	145478,36	405956,64	5,00	33	19	18	33	61
32	* tractor rijden/manoeuvreren	145454,00	405977,70	1,50	23	--	--	23	58
22	lossen bulkvoer	145391,16	405940,82	1,00	22	--	--	22	39
25	* tractor verhoogd rpm (mengen voer)	145393,96	405949,14	1,50	22	--	--	22	37
31	vrachtwagen rijdend	145453,74	405978,22	1,00	22	--	--	22	57
20	hond bij halen/brengen	145405,83	405941,89	0,80	21	--	--	21	39
24	* tractor verhoogd rpm (mengen voer)	145377,70	405933,52	1,50	21	--	--	21	36
11	binnenren dak	145360,87	405945,76	0,10	20	--	--	20	23
10	binnenren dak	145338,84	405928,44	0,10	20	--	--	20	23
42	eigen hond	145419,74	405942,25	0,80	20	--	--	20	41
18	hond bij halen/brengen	145418,43	405978,70	0,80	19	--	--	19	36
19	hond bij halen/brengen	145403,97	405967,26	0,80	19	--	--	19	37
33	personenauto's rijdend	145442,56	405988,65	0,75	19	13	--	19	36
09	binnenren dak	145355,20	405951,81	0,10	16	--	--	16	19
23	* tractor rijden/manoeuvreren	145372,15	405892,49	1,50	16	--	--	16	32
03	ventilator 40-45cm 100%	145348,20	405941,54	6,50	15	15	15	25	15
17	binnenren voor-/achtergevel	145367,69	405956,24	4,00	15	--	--	15	18
27	* mini-shovel Schafer 3046 tijdens activiteit	145376,04	405932,24	1,50	15	--	--	15	32
41	eigen hond	145429,28	405945,75	0,80	14	--	--	14	35
14	binnenren zijgevel	145364,37	405937,36	2,00	14	--	--	14	18
43	eigen hond	145437,56	405956,94	0,80	14	--	--	14	34
28	* mini-shovel Schafer 3046 tijdens activiteit	145395,85	405950,43	1,50	13	--	--	13	30
08	binnenren dak	145333,38	405935,22	0,10	12	--	--	12	16
05	buitenren	145345,74	405895,36	0,80	12	--	--	12	27
26	* mini-shovel Schafer 3046 tijdens activiteit	145373,28	405890,07	1,50	12	--	--	12	30
02	ventilator 40-45cm 100%	145356,21	405922,22	1,00	12	12	12	22	14
01	ventilator 40-45cm 100%	145347,31	405918,22	1,00	10	10	10	20	12
04	buitenren	145340,10	405907,32	0,80	7	--	--	7	23
21	container opladen/afzetten	145377,79	405906,99	1,50	6	--	--	6	30
07	buitenren	145354,16	405876,99	0,80	3	--	--	3	19
06	buitenren	145350,83	405884,96	0,80	3	--	--	3	18
13	binnenren zijgevel	145351,01	405958,90	2,00	0	--	--	0	4
G32	dak bestaand	145360,00	405918,48	0,10	-2	-4	-6	4	12
G33	dak bestaand	145364,48	405908,14	0,10	-2	-4	-6	4	12
12	binnenren zijgevel	145328,56	405941,89	2,00	-3	--	--	-3	2
16	binnenren voor-/achtergevel	145327,31	405925,25	4,00	-3	--	--	-3	1
Rest		0,00	0,00	0,00	4	1	0	10	18

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel

Model: LAr,LT

Groep: LAeq totaalresultaten voor toetspunten

Groepsreductie: directe hinder

Nee

Naam											
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li		
01_A	Kruishoeveweg 3	145461,69	405946,36	1,50	45	24	24	45	70		
01_B	Kruishoeveweg 3	145461,69	405946,36	5,00	50	30	29	50	73		
02_A	Kruishoeveweg 3	145459,73	405936,70	1,50	44	25	25	44	67		
02_B	Kruishoeveweg 3	145459,73	405936,70	5,00	50	30	29	50	70		
03_A	Kruishoeveweg 1B	145496,42	405908,60	1,50	38	25	24	38	62		
03_B	Kruishoeveweg 1B	145496,42	405908,60	5,00	44	27	27	44	64		
04_A	Kruishoeveweg 1B	145497,26	405902,90	1,50	39	24	24	39	62		
04_B	Kruishoeveweg 1B	145497,26	405902,90	5,00	45	27	27	45	64		
05_A	referentiepunt Helvoirtseweg	145477,88	405663,92	1,50	36	20	20	36	59		
05_B	referentiepunt Helvoirtseweg	145477,88	405663,92	5,00	38	20	20	38	60		
11_A	Kruishoeveweg 3	145478,36	405956,64	1,50	36	17	16	36	62		
11_B	Kruishoeveweg 3	145478,36	405956,64	5,00	37	19	18	37	62		

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Model: LAeq bij Bron voor toetspunt: Groep: Groepsreductie:	Resultatentabel LAR,LT 01_A - Kruishoeveweg 3 directe hinder Nee								
Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
01_A	Kruishoeveweg 3	145461,69	405946,36	1,50	45	24	24	45	70
34	tractor rijdend	145454,48	405977,38	1,50	42	--	--	42	66
30	tractor/wiellader op de kuil	145381,43	405915,68	3,00	34	--	--	34	39
29	tractor/wiellader op de kuil	145390,67	405956,16	3,00	34	--	--	34	39
25	* tractor verhoogd rpm (mengen voer)	145393,96	405949,14	1,50	31	--	--	31	48
32	* tractor rijden/manoeuvreren	145454,00	405977,70	1,50	30	--	--	30	65
22	lossen bulkvoer	145391,16	405940,82	1,00	30	--	--	30	48
43	eigen hond	145437,56	405956,94	0,80	30	--	--	30	51
24	* tractor verhoogd rpm (mengen voer)	145377,70	405933,52	1,50	29	--	--	29	46
31	vrachtwagen rijdend	145453,74	405978,22	1,00	29	--	--	29	65
41	eigen hond	145429,28	405945,75	0,80	28	--	--	28	50
20	hond bij halen/brengen	145405,83	405941,89	0,80	28	--	--	28	47
23	* tractor rijden/manoeuvreren	145372,15	405892,49	1,50	26	--	--	26	44
42	eigen hond	145419,74	405942,25	0,80	26	--	--	26	49
11	binnenren dak	145360,87	405945,76	0,10	25	--	--	25	29
18	hond bij halen/brengen	145418,43	405978,70	0,80	25	--	--	25	44
28	* mini-shovel Schafer 3046 tijdens activiteit	145395,85	405950,43	1,50	24	--	--	24	43
26	* mini-shovel Schafer 3046 tijdens activiteit	145373,28	405890,07	1,50	24	--	--	24	43
05	buitenren	145345,74	405895,36	0,80	24	--	--	24	40
07	buitenren	145354,16	405876,99	0,80	23	--	--	23	39
10	binnenren dak	145338,84	405928,44	0,10	22	--	--	22	27
27	* mini-shovel Schafer 3046 tijdens activiteit	145376,04	405932,24	1,50	22	--	--	22	41
17	binnenren voor-/achtergevel	145367,69	405956,24	4,00	22	--	--	22	26
06	buitenren	145350,83	405884,96	0,80	22	--	--	22	38
19	hond bij halen/brengen	145403,97	405967,26	0,80	20	--	--	20	40
03	ventilator 40-45cm 100%	145348,20	405941,54	6,50	20	20	20	30	21
14	binnenren zijgevel	145364,37	405937,36	2,00	20	--	--	20	25
02	ventilator 40-45cm 100%	145356,21	405922,22	1,00	20	20	20	30	23
33	personenauto's rijdend	145442,56	405988,65	0,75	18	12	--	18	38
09	binnenren dak	145355,20	405951,81	0,10	18	--	--	18	22
21	container opladen/afzetten	145377,79	405906,99	1,50	18	--	--	18	43
01	ventilator 40-45cm 100%	145347,31	405918,22	1,00	17	17	17	27	21
08	binnenren dak	145333,38	405935,22	0,10	15	--	--	15	20
04	buitenren	145340,10	405907,32	0,80	13	--	--	13	29
13	binnenren zijgevel	145351,01	405958,90	2,00	4	--	--	4	10
16	binnenren voor-/achtergevel	145327,31	405925,25	4,00	4	--	--	4	9

Rest	0,00	0,00	0,00	11	8	6	16	26
------	------	------	------	----	---	---	----	----

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Model: LAeq bij Bron voor toetspunt: Groep: Groepsreductie:	Resultatentabel LAR,LT 01_B - Kruishoeveweg 3 directe hinder Nee								
Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
01_B	Kruishoeveweg 3	145461,69	405946,36	5,00	50	30	29	50	73
34	tractor rijdend	145454,48	405977,38	1,50	45	--	--	45	69
30	tractor/wiellader op de kuil	145381,43	405915,68	3,00	41	--	--	41	44
29	tractor/wiellader op de kuil	145390,67	405956,16	3,00	41	--	--	41	44
25	* tractor verhoogd rpm (mengen voer)	145393,96	405949,14	1,50	39	--	--	39	53
17	binnenren voor-/achtergevel	145367,69	405956,24	4,00	37	--	--	37	39
22	lossen bulkvoer	145391,16	405940,82	1,00	36	--	--	36	53
43	eigen hond	145437,56	405956,94	0,80	35	--	--	35	56
11	binnenren dak	145360,87	405945,76	0,10	35	--	--	35	37
18	hond bij halen/brengen	145418,43	405978,70	0,80	34	--	--	34	50
20	hond bij halen/brengen	145405,83	405941,89	0,80	34	--	--	34	50
41	eigen hond	145429,28	405945,75	0,80	34	--	--	34	55
32	* tractor rijden/manoeuvreren	145454,00	405977,70	1,50	33	--	--	33	68
24	* tractor verhoogd rpm (mengen voer)	145377,70	405933,52	1,50	33	--	--	33	48
28	* mini-shovel Schafer 3046 tijdens activiteit	145395,85	405950,43	1,50	33	--	--	33	49
10	binnenren dak	145338,84	405928,44	0,10	33	--	--	33	36
31	vrachtwagen rijdend	145453,74	405978,22	1,00	32	--	--	32	67
14	binnenren zijgevel	145364,37	405937,36	2,00	32	--	--	32	35
42	eigen hond	145419,74	405942,25	0,80	30	--	--	30	51
23	* tractor rijden/manoeuvreren	145372,15	405892,49	1,50	28	--	--	28	44
09	binnenren dak	145355,20	405951,81	0,10	28	--	--	28	30
05	buitenren	145345,74	405895,36	0,80	28	--	--	28	43
27	* mini-shovel Schafer 3046 tijdens activiteit	145376,04	405932,24	1,50	27	--	--	27	44
33	personenauto's rijdend	145442,56	405988,65	0,75	27	21	--	27	45
06	buitenren	145350,83	405884,96	0,80	27	--	--	27	42
26	* mini-shovel Schafer 3046 tijdens activiteit	145373,28	405890,07	1,50	26	--	--	26	43
04	buitenren	145340,10	405907,32	0,80	26	--	--	26	41
02	ventilator 40-45cm 100%	145356,21	405922,22	1,00	25	25	25	35	27
08	binnenren dak	145333,38	405935,22	0,10	25	--	--	25	28
03	ventilator 40-45cm 100%	145348,20	405941,54	6,50	24	24	24	34	24
19	hond bij halen/brengen	145403,97	405967,26	0,80	24	--	--	24	40
07	buitenren	145354,16	405876,99	0,80	23	--	--	23	38
01	ventilator 40-45cm 100%	145347,31	405918,22	1,00	22	22	22	32	25
21	container opladen/afzetten	145377,79	405906,99	1,50	22	--	--	22	45
16	binnenren voor-/achtergevel	145327,31	405925,25	4,00	14	--	--	14	18
12	binnenren zijgevel	145328,56	405941,89	2,00	12	--	--	12	17

Rest	0,00	0,00	0,00	19	16	14	24	32
------	------	------	------	----	----	----	----	----

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Model: LAeq bij Bron voor toetspunt: Groep: Groepsreductie:		Resultatentabel LAr,LT 02_A - Kruishoeveweg 3 directe hinder Nee							
Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
02_A	Kruishoeveweg 3	145459,73	405936,70	1,50	44	25	25	44	67
30	tractor/wiellader op de kuil	145381,43	405915,68	3,00	38	--	--	38	44
34	tractor rijdend	145454,48	405977,38	1,50	37	--	--	37	62
29	tractor/wiellader op de kuil	145390,67	405956,16	3,00	36	--	--	36	41
24	* tractor verhoogd rpm (mengen voer)	145377,70	405933,52	1,50	31	--	--	31	48
25	* tractor verhoogd rpm (mengen voer)	145393,96	405949,14	1,50	31	--	--	31	47
22	lossen bulkvoer	145391,16	405940,82	1,00	30	--	--	30	49
43	eigen hond	145437,56	405956,94	0,80	28	--	--	28	50
23	* tractor rijden/manoeuvreren	145372,15	405892,49	1,50	28	--	--	28	45
41	eigen hond	145429,28	405945,75	0,80	27	--	--	27	50
26	* mini-shovel Schafer 3046 tijdens activiteit	145373,28	405890,07	1,50	27	--	--	27	46
20	hond bij halen/brengen	145405,83	405941,89	0,80	27	--	--	27	46
32	* tractor rijden/manoeuvreren	145454,00	405977,70	1,50	26	--	--	26	63
42	eigen hond	145419,74	405942,25	0,80	26	--	--	26	49
28	* mini-shovel Schafer 3046 tijdens activiteit	145395,85	405950,43	1,50	25	--	--	25	43
11	binnenren dak	145360,87	405945,76	0,10	25	--	--	25	29
19	hond bij halen/brengen	145403,97	405967,26	0,80	25	--	--	25	44
31	vrachtwagen rijdend	145453,74	405978,22	1,00	24	--	--	24	61
07	buitenren	145354,16	405876,99	0,80	24	--	--	24	41
18	hond bij halen/brengen	145418,43	405978,70	0,80	24	--	--	24	44
27	* mini-shovel Schafer 3046 tijdens activiteit	145376,04	405932,24	1,50	24	--	--	24	43
05	buitenren	145345,74	405895,36	0,80	24	--	--	24	40
10	binnenren dak	145338,84	405928,44	0,10	23	--	--	23	27
06	buitenren	145350,83	405884,96	0,80	22	--	--	22	39
04	buitenren	145340,10	405907,32	0,80	22	--	--	22	39
17	binnenren voor-/achtergevel	145367,69	405956,24	4,00	22	--	--	22	26
02	ventilator 40-45cm 100%	145356,21	405922,22	1,00	21	21	21	31	25
21	container opladen/afzetten	145377,79	405906,99	1,50	20	--	--	20	45
01	ventilator 40-45cm 100%	145347,31	405918,22	1,00	20	20	20	30	24
03	ventilator 40-45cm 100%	145348,20	405941,54	6,50	20	20	20	30	21
14	binnenren zijgevel	145364,37	405937,36	2,00	19	--	--	19	25
09	binnenren dak	145355,20	405951,81	0,10	18	--	--	18	22
08	binnenren dak	145333,38	405935,22	0,10	16	--	--	16	21
33	personenauto's rijdend	145442,56	405988,65	0,75	13	7	--	13	33
16	binnenren voor-/achtergevel	145327,31	405925,25	4,00	11	--	--	11	16
13	binnenren zijgevel	145351,01	405958,90	2,00	11	--	--	11	16
Rest		0,00	0,00	0,00	15	10	8	18	28

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Model: LAeq bij Bron voor toetspunt: Groep: Groepsreductie:		Resultatentabel LAr,LT 02_B - Kruishoeveweg 3 directe hinder Nee							
Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
02_B	Kruishoeveweg 3	145459,73	405936,70	5,00	50	30	29	50	70
29	tractor/wiellader op de kuil	145390,67	405956,16	3,00	45	--	--	45	48
30	tractor/wiellader op de kuil	145381,43	405915,68	3,00	43	--	--	43	46
34	tractor rijdend	145454,48	405977,38	1,50	41	--	--	41	65
25	* tractor verhoogd rpm (mengen voer)	145393,96	405949,14	1,50	38	--	--	38	52
17	binnenren voor-/achtergevel	145367,69	405956,24	4,00	37	--	--	37	39
11	binnenren dak	145360,87	405945,76	0,10	35	--	--	35	37
22	lossen bulkvoer	145391,16	405940,82	1,00	34	--	--	34	50
20	hond bij halen/brengen	145405,83	405941,89	0,80	34	--	--	34	50
10	binnenren dak	145338,84	405928,44	0,10	33	--	--	33	36
24	* tractor verhoogd rpm (mengen voer)	145377,70	405933,52	1,50	33	--	--	33	48
28	* mini-shovel Schafer 3046 tijdens activiteit	145395,85	405950,43	1,50	32	--	--	32	48
43	eigen hond	145437,56	405956,94	0,80	32	--	--	32	53
19	hond bij halen/brengen	145403,97	405967,26	0,80	32	--	--	32	49
18	hond bij halen/brengen	145418,43	405978,70	0,80	32	--	--	32	48
41	eigen hond	145429,28	405945,75	0,80	31	--	--	31	52
23	* tractor rijden/manoeuvreren	145372,15	405892,49	1,50	31	--	--	31	46
32	* tractor rijden/manoeuvreren	145454,00	405977,70	1,50	30	--	--	30	65
42	eigen hond	145419,74	405942,25	0,80	30	--	--	30	51
26	* mini-shovel Schafer 3046 tijdens activiteit	145373,28	405890,07	1,50	30	--	--	30	47
31	vrachtwagen rijdend	145453,74	405978,22	1,00	29	--	--	29	64
14	binnenren zijgevel	145364,37	405937,36	2,00	27	--	--	27	31
09	binnenren dak	145355,20	405951,81	0,10	27	--	--	27	30
05	buitenren	145345,74	405895,36	0,80	27	--	--	27	42
06	buitenren	145350,83	405884,96	0,80	27	--	--	27	42
27	* mini-shovel Schafer 3046 tijdens activiteit	145376,04	405932,24	1,50	26	--	--	26	43
07	buitenren	145354,16	405876,99	0,80	26	--	--	26	41
02	ventilator 40-45cm 100%	145356,21	405922,22	1,00	25	25	25	35	27
08	binnenren dak	145333,38	405935,22	0,10	25	--	--	25	28
01	ventilator 40-45cm 100%	145347,31	405918,22	1,00	25	25	25	35	27
04	buitenren	145340,10	405907,32	0,80	24	--	--	24	39
03	ventilator 40-45cm 100%	145348,20	405941,54	6,50	24	24	24	34	24
21	container opladen/afzetten	145377,79	405906,99	1,50	23	--	--	23	46
33	personenauto's rijdend	145442,56	405988,65	0,75	19	13	--	19	36
16	binnenren voor-/achtergevel	145327,31	405925,25	4,00	15	--	--	15	18
13	binnenren zijgevel	145351,01	405958,90	2,00	15	--	--	15	19
Rest		0,00	0,00	0,00	20	17	15	25	33

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Model: LAeq bij Bron voor toetspunt: Groep: Groepsreductie:		Resultatentabel LAr,LT 03_A - Kruishoeveweg 1B directe hinder Nee									
Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li		
03_A	Kruishoeveweg 1B	145496,42	405908,60	1,50	38	25	24	38	62		
30	tractor/wiellader op de kuil	145381,43	405915,68	3,00	30	--	--	30	36		
29	tractor/wiellader op de kuil	145390,67	405956,16	3,00	30	--	--	30	36		
25	* tractor verhoogd rpm (mengen voer)	145393,96	405949,14	1,50	29	--	--	29	46		
34	tractor rijdend	145454,48	405977,38	1,50	29	--	--	29	56		
24	* tractor verhoogd rpm (mengen voer)	145377,70	405933,52	1,50	27	--	--	27	45		
11	binnenren dak	145360,87	405945,76	0,10	25	--	--	25	30		
10	binnenren dak	145338,84	405928,44	0,10	24	--	--	24	29		
23	* tractor rijden/manoeuvreren	145372,15	405892,49	1,50	24	--	--	24	41		
20	hond bij halen/brengen	145405,83	405941,89	0,80	23	--	--	23	44		
17	binnenren voor-/achtergevel	145367,69	405956,24	4,00	23	--	--	23	28		
28	* mini-shovel Schafer 3046 tijdens activiteit	145395,85	405950,43	1,50	22	--	--	22	41		
19	hond bij halen/brengen	145403,97	405967,26	0,80	22	--	--	22	42		
22	lossen bulkvoer	145391,16	405940,82	1,00	21	--	--	21	40		
07	buitenren	145354,16	405876,99	0,80	21	--	--	21	37		
02	ventilator 40-45cm 100%	145356,21	405922,22	1,00	21	21	21	31	25		
27	* mini-shovel Schafer 3046 tijdens activiteit	145376,04	405932,24	1,50	20	--	--	20	39		
03	ventilator 40-45cm 100%	145348,20	405941,54	6,50	20	20	20	30	22		
04	buitenren	145340,10	405907,32	0,80	20	--	--	20	36		
26	* mini-shovel Schafer 3046 tijdens activiteit	145373,28	405890,07	1,50	18	--	--	18	38		
14	binnenren zijgevel	145364,37	405937,36	2,00	18	--	--	18	24		
32	* tractor rijden/manoeuvreren	145454,00	405977,70	1,50	18	--	--	18	57		
01	ventilator 40-45cm 100%	145347,31	405918,22	1,00	18	18	18	28	22		
09	binnenren dak	145355,20	405951,81	0,10	18	--	--	18	23		
05	buitenren	145345,74	405895,36	0,80	18	--	--	18	35		
06	buitenren	145350,83	405884,96	0,80	18	--	--	18	35		
41	eigen hond	145429,28	405945,75	0,80	18	--	--	18	42		
43	eigen hond	145437,56	405956,94	0,80	18	--	--	18	42		
31	vrachtwagen rijdend	145453,74	405978,22	1,00	17	--	--	17	56		
08	binnenren dak	145333,38	405935,22	0,10	17	--	--	17	22		
42	eigen hond	145419,74	405942,25	0,80	17	--	--	17	41		
18	hond bij halen/brengen	145418,43	405978,70	0,80	15	--	--	15	35		
21	container opladen/afzetten	145377,79	405906,99	1,50	15	--	--	15	40		
33	personenauto's rijdend	145442,56	405988,65	0,75	8	2	--	8	29		
16	binnenren voor-/achtergevel	145327,31	405925,25	4,00	8	--	--	8	13		
13	binnenren zijgevel	145351,01	405958,90	2,00	7	--	--	7	13		
Rest		0,00	0,00	0,00	12	8	6	16	26		

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Model: LAeq bij Bron voor toetspunt: Groep: Groepsreductie:		Resultatentabel LAR,LT 03_B - Kruishoeveweg 1B directe hinder Nee									
Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li		
03_B	Kruishoeveweg 1B	145496,42	405908,60	5,00	44	27	27	44	64		
29	tractor/wiellader op de kuil	145390,67	405956,16	3,00	40	--	--	40	45		
30	tractor/wiellader op de kuil	145381,43	405915,68	3,00	36	--	--	36	40		
25	* tractor verhoogd rpm (mengen voer)	145393,96	405949,14	1,50	34	--	--	34	49		
34	tractor rijdend	145454,48	405977,38	1,50	33	--	--	33	58		
17	binnenren voor-/achtergevel	145367,69	405956,24	4,00	32	--	--	32	35		
11	binnenren dak	145360,87	405945,76	0,10	31	--	--	31	34		
23	* tractor rijden/manoeuvreren	145372,15	405892,49	1,50	30	--	--	30	46		
24	* tractor verhoogd rpm (mengen voer)	145377,70	405933,52	1,50	30	--	--	30	46		
10	binnenren dak	145338,84	405928,44	0,10	29	--	--	29	33		
20	hond bij halen/brengen	145405,83	405941,89	0,80	27	--	--	27	46		
28	* mini-shovel Schafer 3046 tijdens activiteit	145395,85	405950,43	1,50	27	--	--	27	45		
19	hond bij halen/brengen	145403,97	405967,26	0,80	26	--	--	26	44		
07	buitenren	145354,16	405876,99	0,80	25	--	--	25	41		
27	* mini-shovel Schafer 3046 tijdens activiteit	145376,04	405932,24	1,50	25	--	--	25	43		
02	ventilator 40-45cm 100%	145356,21	405922,22	1,00	23	23	23	33	26		
22	lossen bulkvoer	145391,16	405940,82	1,00	23	--	--	23	41		
32	* tractor rijden/manoeuvreren	145454,00	405977,70	1,50	23	--	--	23	59		
09	binnenren dak	145355,20	405951,81	0,10	22	--	--	22	26		
14	binnenren zijgevel	145364,37	405937,36	2,00	22	--	--	22	27		
26	* mini-shovel Schafer 3046 tijdens activiteit	145373,28	405890,07	1,50	22	--	--	22	40		
04	buitenren	145340,10	405907,32	0,80	21	--	--	21	37		
18	hond bij halen/brengen	145418,43	405978,70	0,80	21	--	--	21	40		
31	vrachtwagen rijdend	145453,74	405978,22	1,00	21	--	--	21	58		
03	ventilator 40-45cm 100%	145348,20	405941,54	6,50	21	21	21	31	22		
41	eigen hond	145429,28	405945,75	0,80	21	--	--	21	43		
08	binnenren dak	145333,38	405935,22	0,10	21	--	--	21	25		
01	ventilator 40-45cm 100%	145347,31	405918,22	1,00	21	21	21	31	24		
43	eigen hond	145437,56	405956,94	0,80	21	--	--	21	43		
42	eigen hond	145419,74	405942,25	0,80	20	--	--	20	42		
06	buitenren	145350,83	405884,96	0,80	20	--	--	20	35		
05	buitenren	145345,74	405895,36	0,80	20	--	--	20	35		
21	container opladen/afzetten	145377,79	405906,99	1,50	19	--	--	19	43		
33	personenauto's rijdend	145442,56	405988,65	0,75	12	6	--	12	32		
16	binnenren voor-/achtergevel	145327,31	405925,25	4,00	12	--	--	12	16		
13	binnenren zijgevel	145351,01	405958,90	2,00	11	--	--	11	15		
Rest		0,00	0,00	0,00	17	14	12	22	31		

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Model: LAeq bij Bron voor toetspunt: Groep: Groepsreductie:		Resultatentabel LAR,LT 04_A - Kruishoeveweg 1B directe hinder Nee								
Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
04_A	Kruishoeveweg 1B	145497,26	405902,90	1,50	39	24	24	39	62	
29	tractor/wiellader op de kuil	145390,67	405956,16	3,00	32	--	--	32	38	
30	tractor/wiellader op de kuil	145381,43	405915,68	3,00	30	--	--	30	36	
25	* tractor verhoogd rpm (mengen voer)	145393,96	405949,14	1,50	29	--	--	29	46	
34	tractor rijdend	145454,48	405977,38	1,50	29	--	--	29	56	
24	* tractor verhoogd rpm (mengen voer)	145377,70	405933,52	1,50	27	--	--	27	44	
11	binnenren dak	145360,87	405945,76	0,10	26	--	--	26	30	
23	* tractor rijden/manoeuvreren	145372,15	405892,49	1,50	25	--	--	25	43	
17	binnenren voor-/achtergevel	145367,69	405956,24	4,00	23	--	--	23	29	
10	binnenren dak	145338,84	405928,44	0,10	23	--	--	23	28	
20	hond bij halen/brengen	145405,83	405941,89	0,80	23	--	--	23	43	
28	* mini-shovel Schafer 3046 tijdens activiteit	145395,85	405950,43	1,50	22	--	--	22	41	
19	hond bij halen/brengen	145403,97	405967,26	0,80	22	--	--	22	42	
02	ventilator 40-45cm 100%	145356,21	405922,22	1,00	20	20	20	30	24	
27	* mini-shovel Schafer 3046 tijdens activiteit	145376,04	405932,24	1,50	20	--	--	20	39	
04	buitenren	145340,10	405907,32	0,80	19	--	--	19	36	
26	* mini-shovel Schafer 3046 tijdens activiteit	145373,28	405890,07	1,50	19	--	--	19	39	
03	ventilator 40-45cm 100%	145348,20	405941,54	6,50	19	19	19	29	22	
22	lossen bulkvoer	145391,16	405940,82	1,00	19	--	--	19	39	
07	buitenren	145354,16	405876,99	0,80	19	--	--	19	36	
43	eigen hond	145437,56	405956,94	0,80	18	--	--	18	43	
32	* tractor rijden/manoeuvreren	145454,00	405977,70	1,50	18	--	--	18	57	
09	binnenren dak	145355,20	405951,81	0,10	18	--	--	18	23	
01	ventilator 40-45cm 100%	145347,31	405918,22	1,00	18	18	18	28	22	
06	buitenren	145350,83	405884,96	0,80	18	--	--	18	34	
05	buitenren	145345,74	405895,36	0,80	18	--	--	18	34	
14	binnenren zijgevel	145364,37	405937,36	2,00	18	--	--	18	23	
41	eigen hond	145429,28	405945,75	0,80	17	--	--	17	42	
31	vrachtwagen rijdend	145453,74	405978,22	1,00	17	--	--	17	56	
42	eigen hond	145419,74	405942,25	0,80	17	--	--	17	41	
21	container opladen/afzetten	145377,79	405906,99	1,50	15	--	--	15	40	
08	binnenren dak	145333,38	405935,22	0,10	14	--	--	14	19	
18	hond bij halen/brengen	145418,43	405978,70	0,80	12	--	--	12	32	
16	binnenren voor-/achtergevel	145327,31	405925,25	4,00	8	--	--	8	13	
13	binnenren zijgevel	145351,01	405958,90	2,00	7	--	--	7	13	
33	personenauto's rijdend	145442,56	405988,65	0,75	7	1	--	7	28	

Rest	0,00	0,00	0,00	12	7	6	16	26
------	------	------	------	----	---	---	----	----

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Model: LAeq bij Bron voor toetspunt: Groep: Groepsreductie:		Resultatentabel LAr,LT 04_B - Kruishoeveweg 1B directe hinder Nee								
Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
04_B	Kruishoeveweg 1B	145497,26	405902,90	5,00	45	27	27	45	64	
29	tractor/wiellader op de kuil	145390,67	405956,16	3,00	41	--	--	41	45	
30	tractor/wiellader op de kuil	145381,43	405915,68	3,00	36	--	--	36	40	
25	* tractor verhoogd rpm (mengen voer)	145393,96	405949,14	1,50	33	--	--	33	49	
34	tractor rijdend	145454,48	405977,38	1,50	33	--	--	33	58	
17	binnenren voor-/achtergevel	145367,69	405956,24	4,00	31	--	--	31	35	
23	* tractor rijden/manoeuvreren	145372,15	405892,49	1,50	31	--	--	31	47	
11	binnenren dak	145360,87	405945,76	0,10	31	--	--	31	34	
24	* tractor verhoogd rpm (mengen voer)	145377,70	405933,52	1,50	30	--	--	30	46	
10	binnenren dak	145338,84	405928,44	0,10	29	--	--	29	33	
20	hond bij halen/brengen	145405,83	405941,89	0,80	27	--	--	27	45	
28	* mini-shovel Schafer 3046 tijdens activiteit	145395,85	405950,43	1,50	27	--	--	27	44	
19	hond bij halen/brengen	145403,97	405967,26	0,80	25	--	--	25	44	
27	* mini-shovel Schafer 3046 tijdens activiteit	145376,04	405932,24	1,50	25	--	--	25	43	
07	buitenren	145354,16	405876,99	0,80	25	--	--	25	40	
26	* mini-shovel Schafer 3046 tijdens activiteit	145373,28	405890,07	1,50	24	--	--	24	42	
02	ventilator 40-45cm 100%	145356,21	405922,22	1,00	23	23	23	33	26	
22	lossen bulkvoer	145391,16	405940,82	1,00	23	--	--	23	41	
32	* tractor rijden/manoeuvreren	145454,00	405977,70	1,50	23	--	--	23	59	
06	buitenren	145350,83	405884,96	0,80	22	--	--	22	38	
14	binnenren zijgevel	145364,37	405937,36	2,00	22	--	--	22	27	
09	binnenren dak	145355,20	405951,81	0,10	22	--	--	22	26	
04	buitenren	145340,10	405907,32	0,80	21	--	--	21	37	
43	eigen hond	145437,56	405956,94	0,80	21	--	--	21	43	
31	vrachtwagen rijdend	145453,74	405978,22	1,00	21	--	--	21	58	
03	ventilator 40-45cm 100%	145348,20	405941,54	6,50	21	21	21	31	22	
01	ventilator 40-45cm 100%	145347,31	405918,22	1,00	21	21	21	31	24	
08	binnenren dak	145333,38	405935,22	0,10	21	--	--	21	25	
41	eigen hond	145429,28	405945,75	0,80	20	--	--	20	43	
05	buitenren	145345,74	405895,36	0,80	20	--	--	20	35	
21	container opladen/afzetten	145377,79	405906,99	1,50	20	--	--	20	43	
42	eigen hond	145419,74	405942,25	0,80	20	--	--	20	42	
18	hond bij halen/brengen	145418,43	405978,70	0,80	18	--	--	18	36	
16	binnenren voor-/achtergevel	145327,31	405925,25	4,00	12	--	--	12	16	
33	personenauto's rijdend	145442,56	405988,65	0,75	12	5	--	12	31	
13	binnenren zijgevel	145351,01	405958,90	2,00	10	--	--	10	15	

Rest	0,00	0,00	0,00	16	13	12	22	31
------	------	------	------	----	----	----	----	----

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport:
Model:
LAeq bij Bron voor toetspunt:
Groep:
Groepsreductie:

Resultatentabel
LAr,LT
05_A - referentiepunt Helvoirtseweg
directe hinder
Nee

Naam									
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
05_A	referentiepunt Helvoirtseweg	145477,88	405663,92	1,50	36	20	20	36	59
24	* tractor verhoogd rpm (mengen voer)	145377,70	405933,52	1,50	29	--	--	29	47
30	tractor/wiellader op de kuil	145381,43	405915,68	3,00	29	--	--	29	36
04	buitenren	145340,10	405907,32	0,80	26	--	--	26	43
34	tractor rijdend	145454,48	405977,38	1,50	25	--	--	25	54
23	* tractor rijden/manoeuvreren	145372,15	405892,49	1,50	24	--	--	24	43
27	* mini-shovel Schafer 3046 tijdens activiteit	145376,04	405932,24	1,50	22	--	--	22	42
05	buitenren	145345,74	405895,36	0,80	22	--	--	22	39
29	tractor/wiellader op de kuil	145390,67	405956,16	3,00	21	--	--	21	29
26	* mini-shovel Schafer 3046 tijdens activiteit	145373,28	405890,07	1,50	20	--	--	20	40
16	binnenren voor-/achtergevel	145327,31	405925,25	4,00	20	--	--	20	26
10	binnenren dak	145338,84	405928,44	0,10	19	--	--	19	25
11	binnenren dak	145360,87	405945,76	0,10	19	--	--	19	25
14	binnenren zijgevel	145364,37	405937,36	2,00	18	--	--	18	25
06	buitenren	145350,83	405884,96	0,80	16	--	--	16	33
01	ventilator 40-45cm 100%	145347,31	405918,22	1,00	16	16	16	26	21
15	binnenren zijgevel	145338,05	405917,42	2,00	16	--	--	16	22
21	container opladen/afzetten	145377,79	405906,99	1,50	16	--	--	16	42
02	ventilator 40-45cm 100%	145356,21	405922,22	1,00	16	16	16	26	20
25	* tractor verhoogd rpm (mengen voer)	145393,96	405949,14	1,50	15	--	--	15	33
31	vrachtwagen rijdend	145453,74	405978,22	1,00	14	--	--	14	53
32	* tractor rijden/manoeuvreren	145454,00	405977,70	1,50	14	--	--	14	53
19	hond bij halen/brengen	145403,97	405967,26	0,80	13	--	--	13	34
03	ventilator 40-45cm 100%	145348,20	405941,54	6,50	13	13	13	23	16
07	buitenren	145354,16	405876,99	0,80	12	--	--	12	29
08	binnenren dak	145333,38	405935,22	0,10	11	--	--	11	17
09	binnenren dak	145355,20	405951,81	0,10	11	--	--	11	17
20	hond bij halen/brengen	145405,83	405941,89	0,80	11	--	--	11	31
28	* mini-shovel Schafer 3046 tijdens activiteit	145395,85	405950,43	1,50	10	--	--	10	30
22	lossen bulkvoer	145391,16	405940,82	1,00	7	--	--	7	27
17	binnenren voor-/achtergevel	145367,69	405956,24	4,00	7	--	--	7	13
43	eigen hond	145437,56	405956,94	0,80	6	--	--	6	31
41	eigen hond	145429,28	405945,75	0,80	4	--	--	4	30
13	binnenren zijgevel	145351,01	405958,90	2,00	4	--	--	4	10
18	hond bij halen/brengen	145418,43	405978,70	0,80	4	--	--	4	25
12	binnenren zijgevel	145328,56	405941,89	2,00	2	--	--	2	8
Rest		0,00	0,00	0,00	10	7	5	15	29

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport:
Model:
LAeq bij Bron voor toetspunt:
Groep:
Groepsreductie:

Resultatentabel
LAr,LT
05_B - referentiepunt Helvoirtseweg
directe hinder
Nee

Naam									
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
05_B	referentiepunt Helvoirtseweg	145477,88	405663,92	5,00	38	20	20	38	60
30	tractor/wiellader op de kuil	145381,43	405915,68	3,00	31	--	--	31	38
24	* tractor verhoogd rpm (mengen voer)	145377,70	405933,52	1,50	31	--	--	31	49
34	tractor rijdend	145454,48	405977,38	1,50	27	--	--	27	55
04	buitenren	145340,10	405907,32	0,80	27	--	--	27	44
05	buitenren	145345,74	405895,36	0,80	27	--	--	27	43
23	* tractor rijden/manoeuvreren	145372,15	405892,49	1,50	26	--	--	26	44
29	tractor/wiellader op de kuil	145390,67	405956,16	3,00	25	--	--	25	32
27	* mini-shovel Schafer 3046 tijdens activiteit	145376,04	405932,24	1,50	25	--	--	25	44
26	* mini-shovel Schafer 3046 tijdens activiteit	145373,28	405890,07	1,50	23	--	--	23	42
10	binnenren dak	145338,84	405928,44	0,10	21	--	--	21	27
16	binnenren voor-/achtergevel	145327,31	405925,25	4,00	21	--	--	21	27
11	binnenren dak	145360,87	405945,76	0,10	21	--	--	21	27
14	binnenren zijgevel	145364,37	405937,36	2,00	20	--	--	20	26
06	buitenren	145350,83	405884,96	0,80	19	--	--	19	35
21	container opladen/afzetten	145377,79	405906,99	1,50	18	--	--	18	43
15	binnenren zijgevel	145338,05	405917,42	2,00	17	--	--	17	23
25	* tractor verhoogd rpm (mengen voer)	145393,96	405949,14	1,50	17	--	--	17	35
01	ventilator 40-45cm 100%	145347,31	405918,22	1,00	16	16	16	26	20
02	ventilator 40-45cm 100%	145356,21	405922,22	1,00	16	16	16	26	20
32	* tractor rijden/manoeuvreren	145454,00	405977,70	1,50	16	--	--	16	54
31	vrachtwagen rijdend	145453,74	405978,22	1,00	16	--	--	16	54
19	hond bij halen/brengen	145403,97	405967,26	0,80	15	--	--	15	36
07	buitenren	145354,16	405876,99	0,80	14	--	--	14	30
08	binnenren dak	145333,38	405935,22	0,10	13	--	--	13	18
09	binnenren dak	145355,20	405951,81	0,10	13	--	--	13	18
28	* mini-shovel Schafer 3046 tijdens activiteit	145395,85	405950,43	1,50	12	--	--	12	32
20	hond bij halen/brengen	145405,83	405941,89	0,80	12	--	--	12	32
03	ventilator 40-45cm 100%	145348,20	405941,54	6,50	12	12	12	22	15
22	lossen bulkvoer	145391,16	405940,82	1,00	9	--	--	9	29
17	binnenren voor-/achtergevel	145367,69	405956,24	4,00	8	--	--	8	14
43	eigen hond	145437,56	405956,94	0,80	7	--	--	7	32
41	eigen hond	145429,28	405945,75	0,80	6	--	--	6	31
18	hond bij halen/brengen	145418,43	405978,70	0,80	5	--	--	5	25
13	binnenren zijgevel	145351,01	405958,90	2,00	5	--	--	5	11
12	binnenren zijgevel	145328,56	405941,89	2,00	2	--	--	2	8
Rest		0,00	0,00	0,00	11	8	7	17	30

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Model: LAeq bij Bron voor toetspunt: Groep: Groepsreductie:		Resultatentabel LAr,LT 11_A - Kruishoeveweg 3 directe hinder Nee							
Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
11_A	Kruishoeveweg 3	145478,36	405956,64	1,50	36	17	16	36	62
34	tractor rijdend	145454,48	405977,38	1,50	33	--	--	33	58
29	tractor/wiellader op de kuil	145390,67	405956,16	3,00	24	--	--	24	30
32	* tractor rijden/manoeuvreren	145454,00	405977,70	1,50	22	--	--	22	58
22	lossen bulkvoer	145391,16	405940,82	1,00	21	--	--	21	40
31	vrachtwagen rijdend	145453,74	405978,22	1,00	20	--	--	20	57
30	tractor/wiellader op de kuil	145381,43	405915,68	3,00	20	--	--	20	26
24	* tractor verhoogd rpm (mengen voer)	145377,70	405933,52	1,50	20	--	--	20	37
25	* tractor verhoogd rpm (mengen voer)	145393,96	405949,14	1,50	20	--	--	20	37
20	hond bij halen/brengen	145405,83	405941,89	0,80	19	--	--	19	39
42	eigen hond	145419,74	405942,25	0,80	18	--	--	18	41
19	hond bij halen/brengen	145403,97	405967,26	0,80	17	--	--	17	37
11	binnenren dak	145360,87	405945,76	0,10	17	--	--	17	21
33	personenauto's rijdend	145442,56	405988,65	0,75	16	10	--	16	36
18	hond bij halen/brengen	145418,43	405978,70	0,80	16	--	--	16	36
17	binnenren voor-/achtergevel	145367,69	405956,24	4,00	16	--	--	16	20
23	* tractor rijden/manoeuvreren	145372,15	405892,49	1,50	15	--	--	15	33
10	binnenren dak	145338,84	405928,44	0,10	14	--	--	14	19
03	ventilator 40-45cm 100%	145348,20	405941,54	6,50	14	14	14	24	16
27	* mini-shovel Schafer 3046 tijdens activiteit	145376,04	405932,24	1,50	13	--	--	13	32
41	eigen hond	145429,28	405945,75	0,80	13	--	--	13	36
43	eigen hond	145437,56	405956,94	0,80	12	--	--	12	35
05	buitenren	145345,74	405895,36	0,80	12	--	--	12	29
14	binnenren zijgevel	145364,37	405937,36	2,00	12	--	--	12	18
09	binnenren dak	145355,20	405951,81	0,10	12	--	--	12	16
26	* mini-shovel Schafer 3046 tijdens activiteit	145373,28	405890,07	1,50	11	--	--	11	31
28	* mini-shovel Schafer 3046 tijdens activiteit	145395,85	405950,43	1,50	10	--	--	10	29
02	ventilator 40-45cm 100%	145356,21	405922,22	1,00	9	9	9	19	13
01	ventilator 40-45cm 100%	145347,31	405918,22	1,00	9	9	9	19	13
08	binnenren dak	145333,38	405935,22	0,10	8	--	--	8	13
04	buitenren	145340,10	405907,32	0,80	7	--	--	7	24
21	container opladen/afzetten	145377,79	405906,99	1,50	4	--	--	4	30
07	buitenren	145354,16	405876,99	0,80	3	--	--	3	20
06	buitenren	145350,83	405884,96	0,80	3	--	--	3	19
13	binnenren zijgevel	145351,01	405958,90	2,00	-2	--	--	-2	4
12	binnenren zijgevel	145328,56	405941,89	2,00	-4	--	--	-4	2
Rest		0,00	0,00	0,00	2	-2	-3	7	17

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Model: LAeq bij Bron voor toetspunt: Groep: Groepsreductie:		Resultatentabel LAr,LT 11_B - Kruishoeveweg 3 directe hinder Nee							
Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
11_B	Kruishoeveweg 3	145478,36	405956,64	5,00	37	19	18	37	62
34	tractor rijdend	145454,48	405977,38	1,50	34	--	--	34	58
29	tractor/wiellader op de kuil	145390,67	405956,16	3,00	26	--	--	26	30
30	tractor/wiellader op de kuil	145381,43	405915,68	3,00	23	--	--	23	27
32	* tractor rijden/manoeuvreren	145454,00	405977,70	1,50	23	--	--	23	58
22	lossen bulkvoer	145391,16	405940,82	1,00	22	--	--	22	39
25	* tractor verhoogd rpm (mengen voer)	145393,96	405949,14	1,50	22	--	--	22	37
31	vrachtwagen rijdend	145453,74	405978,22	1,00	22	--	--	22	57
20	hond bij halen/brengen	145405,83	405941,89	0,80	21	--	--	21	39
24	* tractor verhoogd rpm (mengen voer)	145377,70	405933,52	1,50	21	--	--	21	36
11	binnenren dak	145360,87	405945,76	0,10	20	--	--	20	23
10	binnenren dak	145338,84	405928,44	0,10	20	--	--	20	23
42	eigen hond	145419,74	405942,25	0,80	20	--	--	20	41
18	hond bij halen/brengen	145418,43	405978,70	0,80	19	--	--	19	36
19	hond bij halen/brengen	145403,97	405967,26	0,80	19	--	--	19	37
33	personenauto's rijdend	145442,56	405988,65	0,75	19	13	--	19	36
09	binnenren dak	145355,20	405951,81	0,10	16	--	--	16	19
23	* tractor rijden/manoeuvreren	145372,15	405892,49	1,50	16	--	--	16	32
03	ventilator 40-45cm 100%	145348,20	405941,54	6,50	15	15	15	25	15
17	binnenren voor-/achtergevel	145367,69	405956,24	4,00	15	--	--	15	18
27	* mini-shovel Schafer 3046 tijdens activiteit	145376,04	405932,24	1,50	15	--	--	15	32
41	eigen hond	145429,28	405945,75	0,80	14	--	--	14	35
14	binnenren zijgevel	145364,37	405937,36	2,00	14	--	--	14	18
43	eigen hond	145437,56	405956,94	0,80	14	--	--	14	34
28	* mini-shovel Schafer 3046 tijdens activiteit	145395,85	405950,43	1,50	13	--	--	13	30
08	binnenren dak	145333,38	405935,22	0,10	12	--	--	12	16
05	buitenren	145345,74	405895,36	0,80	12	--	--	12	27
26	* mini-shovel Schafer 3046 tijdens activiteit	145373,28	405890,07	1,50	12	--	--	12	30
02	ventilator 40-45cm 100%	145356,21	405922,22	1,00	12	12	12	22	14
01	ventilator 40-45cm 100%	145347,31	405918,22	1,00	10	10	10	20	12
04	buitenren	145340,10	405907,32	0,80	7	--	--	7	23
21	container opladen/afzetten	145377,79	405906,99	1,50	6	--	--	6	30
07	buitenren	145354,16	405876,99	0,80	3	--	--	3	19
06	buitenren	145350,83	405884,96	0,80	3	--	--	3	18
13	binnenren zijgevel	145351,01	405958,90	2,00	0	--	--	0	4
G32	dak bestaand	145360,00	405918,48	0,10	-2	-4	-6	4	12
Rest		0,00	0,00	0,00	6	3	1	11	20

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 5

Berekeningsresultaten L_{Amax}

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

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
01_A	Kruishoeveweg 3	145461,69	405946,36	1,50	67	44	20
01_B	Kruishoeveweg 3	145461,69	405946,36	5,00	67	53	25
02_A	Kruishoeveweg 3	145459,73	405936,70	1,50	62	38	21
02_B	Kruishoeveweg 3	145459,73	405936,70	5,00	64	44	25
03_A	Kruishoeveweg 1B	145496,42	405908,60	1,50	56	34	21
03_B	Kruishoeveweg 1B	145496,42	405908,60	5,00	61	38	23
04_A	Kruishoeveweg 1B	145497,26	405902,90	1,50	56	34	20
04_B	Kruishoeveweg 1B	145497,26	405902,90	5,00	61	39	23
05_A	referentiepunt Helvoirtseweg	145477,88	405663,92	1,50	57	18	16
05_B	referentiepunt Helvoirtseweg	145477,88	405663,92	5,00	59	22	16
11_A	Kruishoeveweg 3	145478,36	405956,64	1,50	60	43	14
11_B	Kruishoeveweg 3	145478,36	405956,64	5,00	60	46	15

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Model: LAmox bij Bron voor toetspunt: Groep:		Resultatentabel LAmox 01_A - Kruishoeveweg 3 (hoofdgroep)					
Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
01_A	Kruishoeveweg 3	145461,69	405946,36	1,50	67	44	20
34	tractor rijdend	145454,48	405977,38	1,50	67	--	--
32	* tractor rijden/manoeuvreren	145454,00	405977,70	1,50	66	--	--
31	vrachtwagen rijdend	145453,74	405978,22	1,00	65	--	--
43	eigen hond	145437,56	405956,94	0,80	61	--	--
41	eigen hond	145429,28	405945,75	0,80	59	--	--
21	container opladen/afzetten	145377,79	405906,99	1,50	59	--	--
42	eigen hond	145419,74	405942,25	0,80	58	--	--
20	hond bij halen/brengen	145405,83	405941,89	0,80	55	--	--
22	lossen bulkvoer	145391,16	405940,82	1,00	53	--	--
18	hond bij halen/brengen	145418,43	405978,70	0,80	52	--	--
25	* tractor verhoogd rpm (mengen voer)	145393,96	405949,14	1,50	51	--	--
28	* mini-shovel Schafer 3046 tijdens activiteit	145395,85	405950,43	1,50	50	--	--
26	* mini-shovel Schafer 3046 tijdens activiteit	145373,28	405890,07	1,50	49	--	--
24	* tractor verhoogd rpm (mengen voer)	145377,70	405933,52	1,50	48	--	--
19	hond bij halen/brengen	145403,97	405967,26	0,80	48	--	--
27	* mini-shovel Schafer 3046 tijdens activiteit	145376,04	405932,24	1,50	47	--	--
05	buitenren	145345,74	405895,36	0,80	47	--	--
30	tractor/wiellader op de kuil	145381,43	405915,68	3,00	47	--	--
29	tractor/wiellader op de kuil	145390,67	405956,16	3,00	47	--	--
23	* tractor rijden/manoeuvreren	145372,15	405892,49	1,50	46	--	--
07	buitenren	145354,16	405876,99	0,80	46	--	--
06	buitenren	145350,83	405884,96	0,80	45	--	--
33	personenauto's rijdend	145442,56	405988,65	0,75	44	44	--
04	buitenren	145340,10	405907,32	0,80	36	--	--
11	binnenren dak	145360,87	405945,76	0,10	33	--	--
10	binnenren dak	145338,84	405928,44	0,10	30	--	--
17	binnenren voor-/achtergevel	145367,69	405956,24	4,00	28	--	--
14	binnenren zijgevel	145364,37	405937,36	2,00	27	--	--
09	binnenren dak	145355,20	405951,81	0,10	26	--	--
08	binnenren dak	145333,38	405935,22	0,10	23	--	--
03	ventilator 40-45cm 100%	145348,20	405941,54	6,50	20	20	20
02	ventilator 40-45cm 100%	145356,21	405922,22	1,00	20	20	20
13	binnenren zijgevel	145351,01	405958,90	2,00	19	--	--
12	binnenren zijgevel	145328,56	405941,89	2,00	18	--	--
01	ventilator 40-45cm 100%	145347,31	405918,22	1,00	17	17	17
Rest		0,00	0,00	0,00	17	16	16
LAmox (hoofdgroep)		0,00	0,00	0,00	67	44	20

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Model: LAmox bij Bron voor toetspunt: Groep:		Resultatentabel LAmox 01_B - Kruishoeveweg 3 (hoofdgroep)						
Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
01_B	Kruishoeveweg 3	145461,69	405946,36	5,00	67	53	25	
34	tractor rijdend	145454,48	405977,38	1,50	67	--	--	
31	vrachtwagen rijdend	145453,74	405978,22	1,00	67	--	--	
32	* tractor rijden/manoeuvreren	145454,00	405977,70	1,50	67	--	--	
43	eigen hond	145437,56	405956,94	0,80	67	--	--	
41	eigen hond	145429,28	405945,75	0,80	66	--	--	
21	container opladen/afzetten	145377,79	405906,99	1,50	63	--	--	
42	eigen hond	145419,74	405942,25	0,80	62	--	--	
18	hond bij halen/brengen	145418,43	405978,70	0,80	62	--	--	
20	hond bij halen/brengen	145405,83	405941,89	0,80	61	--	--	
22	lossen bulkvoer	145391,16	405940,82	1,00	60	--	--	
25	* tractor verhoogd rpm (mengen voer)	145393,96	405949,14	1,50	59	--	--	
28	* mini-shovel Schafer 3046 tijdens activiteit	145395,85	405950,43	1,50	58	--	--	
30	tractor/wiellader op de kuil	145381,43	405915,68	3,00	54	--	--	
29	tractor/wiellader op de kuil	145390,67	405956,16	3,00	54	--	--	
33	personenauto's rijdend	145442,56	405988,65	0,75	53	53	--	
27	* mini-shovel Schafer 3046 tijdens activiteit	145376,04	405932,24	1,50	53	--	--	
24	* tractor verhoogd rpm (mengen voer)	145377,70	405933,52	1,50	53	--	--	
26	* mini-shovel Schafer 3046 tijdens activiteit	145373,28	405890,07	1,50	52	--	--	
19	hond bij halen/brengen	145403,97	405967,26	0,80	51	--	--	
05	buitenren	145345,74	405895,36	0,80	51	--	--	
06	buitenren	145350,83	405884,96	0,80	50	--	--	
04	buitenren	145340,10	405907,32	0,80	49	--	--	
23	* tractor rijden/manoeuvreren	145372,15	405892,49	1,50	48	--	--	
07	buitenren	145354,16	405876,99	0,80	47	--	--	
17	binnenren voor-/achtergevel	145367,69	405956,24	4,00	39	--	--	
11	binnenren dak	145360,87	405945,76	0,10	39	--	--	
10	binnenren dak	145338,84	405928,44	0,10	37	--	--	
14	binnenren zijgevel	145364,37	405937,36	2,00	35	--	--	
09	binnenren dak	145355,20	405951,81	0,10	34	--	--	
08	binnenren dak	145333,38	405935,22	0,10	31	--	--	
02	ventilator 40-45cm 100%	145356,21	405922,22	1,00	25	25	25	
03	ventilator 40-45cm 100%	145348,20	405941,54	6,50	24	24	24	
G33	dak bestaand	145364,48	405908,14	0,10	23	23	23	
G32	dak bestaand	145360,00	405918,48	0,10	23	23	23	
12	binnenren zijgevel	145328,56	405941,89	2,00	23	--	--	
Rest		0,00	0,00	0,00	23	22	22	
LAmox (hoofdgroep)		0,00	0,00	0,00	67	53	25	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Model: LAmox bij Bron voor toetspunt: Groep:		Resultatentabel LAmox 02_A - Kruishoeveweg 3 (hoofdgroep)					
Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
02_A	Kruishoeveweg 3	145459,73	405936,70	1,50	62	38	21
21	container opladen/afzetten	145377,79	405906,99	1,50	62	--	--
43	eigen hond	145437,56	405956,94	0,80	60	--	--
41	eigen hond	145429,28	405945,75	0,80	59	--	--
42	eigen hond	145419,74	405942,25	0,80	58	--	--
32	* tractor rijden/manoeuvreren	145454,00	405977,70	1,50	58	--	--
34	tractor rijdend	145454,48	405977,38	1,50	57	--	--
31	vrachtwagen rijdend	145453,74	405978,22	1,00	56	--	--
20	hond bij halen/brengen	145405,83	405941,89	0,80	54	--	--
22	lossen bulkvoer	145391,16	405940,82	1,00	54	--	--
26	* mini-shovel Schafer 3046 tijdens activiteit	145373,28	405890,07	1,50	53	--	--
19	hond bij halen/brengen	145403,97	405967,26	0,80	52	--	--
18	hond bij halen/brengen	145418,43	405978,70	0,80	52	--	--
30	tractor/wiellader op de kuil	145381,43	405915,68	3,00	51	--	--
28	* mini-shovel Schafer 3046 tijdens activiteit	145395,85	405950,43	1,50	51	--	--
24	* tractor verhoogd rpm (mengen voer)	145377,70	405933,52	1,50	51	--	--
25	* tractor verhoogd rpm (mengen voer)	145393,96	405949,14	1,50	51	--	--
27	* mini-shovel Schafer 3046 tijdens activiteit	145376,04	405932,24	1,50	50	--	--
29	tractor/wiellader op de kuil	145390,67	405956,16	3,00	49	--	--
23	* tractor rijden/manoeuvreren	145372,15	405892,49	1,50	48	--	--
07	buitenren	145354,16	405876,99	0,80	48	--	--
05	buitenren	145345,74	405895,36	0,80	47	--	--
06	buitenren	145350,83	405884,96	0,80	46	--	--
04	buitenren	145340,10	405907,32	0,80	46	--	--
33	personenauto's rijdend	145442,56	405988,65	0,75	38	38	--
11	binnenren dak	145360,87	405945,76	0,10	32	--	--
10	binnenren dak	145338,84	405928,44	0,10	30	--	--
17	binnenren voor-/achtergevel	145367,69	405956,24	4,00	29	--	--
14	binnenren zijgevel	145364,37	405937,36	2,00	26	--	--
09	binnenren dak	145355,20	405951,81	0,10	26	--	--
08	binnenren dak	145333,38	405935,22	0,10	24	--	--
02	ventilator 40-45cm 100%	145356,21	405922,22	1,00	21	21	21
01	ventilator 40-45cm 100%	145347,31	405918,22	1,00	20	20	20
03	ventilator 40-45cm 100%	145348,20	405941,54	6,50	20	20	20
G33	dak bestaand	145364,48	405908,14	0,10	18	18	18
G32	dak bestaand	145360,00	405918,48	0,10	17	17	17
Rest		0,00	0,00	0,00	16	16	16
LAmox (hoofdgroep)		0,00	0,00	0,00	62	38	21

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Model: LAmox bij Bron voor toetspunt: Groep:		Resultatentabel LAmox 02_B - Kruishoeveweg 3 (hoofdgroep)					
Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
02_B	Kruishoeveweg 3	145459,73	405936,70	5,00	64	44	25
21	container opladen/afzetten	145377,79	405906,99	1,50	64	--	--
43	eigen hond	145437,56	405956,94	0,80	64	--	--
41	eigen hond	145429,28	405945,75	0,80	63	--	--
42	eigen hond	145419,74	405942,25	0,80	62	--	--
32	* tractor rijden/manoeuvreren	145454,00	405977,70	1,50	61	--	--
20	hond bij halen/brengen	145405,83	405941,89	0,80	61	--	--
34	tractor rijdend	145454,48	405977,38	1,50	60	--	--
31	vrachtwagen rijdend	145453,74	405978,22	1,00	60	--	--
19	hond bij halen/brengen	145403,97	405967,26	0,80	59	--	--
18	hond bij halen/brengen	145418,43	405978,70	0,80	59	--	--
28	* mini-shovel Schafer 3046 tijdens activiteit	145395,85	405950,43	1,50	58	--	--
25	* tractor verhoogd rpm (mengen voer)	145393,96	405949,14	1,50	58	--	--
22	lossen bulkvoer	145391,16	405940,82	1,00	58	--	--
29	tractor/wiellader op de kuil	145390,67	405956,16	3,00	58	--	--
30	tractor/wiellader op de kuil	145381,43	405915,68	3,00	56	--	--
26	* mini-shovel Schafer 3046 tijdens activiteit	145373,28	405890,07	1,50	55	--	--
24	* tractor verhoogd rpm (mengen voer)	145377,70	405933,52	1,50	53	--	--
27	* mini-shovel Schafer 3046 tijdens activiteit	145376,04	405932,24	1,50	52	--	--
23	* tractor rijden/manoeuvreren	145372,15	405892,49	1,50	51	--	--
05	buitenren	145345,74	405895,36	0,80	50	--	--
06	buitenren	145350,83	405884,96	0,80	50	--	--
07	buitenren	145354,16	405876,99	0,80	50	--	--
04	buitenren	145340,10	405907,32	0,80	48	--	--
33	personenauto's rijdend	145442,56	405988,65	0,75	44	44	--
11	binnenren dak	145360,87	405945,76	0,10	39	--	--
17	binnenren voor-/achtergevel	145367,69	405956,24	4,00	39	--	--
10	binnenren dak	145338,84	405928,44	0,10	38	--	--
09	binnenren dak	145355,20	405951,81	0,10	34	--	--
14	binnenren zijgevel	145364,37	405937,36	2,00	34	--	--
08	binnenren dak	145333,38	405935,22	0,10	31	--	--
13	binnenren zijgevel	145351,01	405958,90	2,00	25	--	--
02	ventilator 40-45cm 100%	145356,21	405922,22	1,00	25	25	25
01	ventilator 40-45cm 100%	145347,31	405918,22	1,00	25	25	25
03	ventilator 40-45cm 100%	145348,20	405941,54	6,50	24	24	24
G33	dak bestaand	145364,48	405908,14	0,10	24	24	24
Rest		0,00	0,00	0,00	24	24	24
LAmox (hoofdgroep)		0,00	0,00	0,00	64	44	25

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Model: LAmox bij Bron voor toetspunt: Groep:		Resultatentabel LAmox 03_A - Kruishoeveweg 1B (hoofdgroep)					
Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
03_A	Kruishoeveweg 1B	145496,42	405908,60	1,50	56	34	21
21	container opladen/afzetten	145377,79	405906,99	1,50	56	--	--
20	hond bij halen/brengen	145405,83	405941,89	0,80	51	--	--
41	eigen hond	145429,28	405945,75	0,80	50	--	--
43	eigen hond	145437,56	405956,94	0,80	50	--	--
19	hond bij halen/brengen	145403,97	405967,26	0,80	49	--	--
42	eigen hond	145419,74	405942,25	0,80	49	--	--
25	* tractor verhoogd rpm (mengen voer)	145393,96	405949,14	1,50	49	--	--
28	* mini-shovel Schafer 3046 tijdens activiteit	145395,85	405950,43	1,50	48	--	--
24	* tractor verhoogd rpm (mengen voer)	145377,70	405933,52	1,50	47	--	--
32	* tractor rijden/manoeuvreren	145454,00	405977,70	1,50	46	--	--
27	* mini-shovel Schafer 3046 tijdens activiteit	145376,04	405932,24	1,50	46	--	--
31	vrachtwagen rijdend	145453,74	405978,22	1,00	45	--	--
34	tractor rijdend	145454,48	405977,38	1,50	45	--	--
22	lossen bulkvoer	145391,16	405940,82	1,00	44	--	--
07	buitenren	145354,16	405876,99	0,80	44	--	--
26	* mini-shovel Schafer 3046 tijdens activiteit	145373,28	405890,07	1,50	44	--	--
23	* tractor rijden/manoeuvreren	145372,15	405892,49	1,50	43	--	--
04	buitenren	145340,10	405907,32	0,80	43	--	--
29	tractor/wiellader op de kuil	145390,67	405956,16	3,00	43	--	--
30	tractor/wiellader op de kuil	145381,43	405915,68	3,00	43	--	--
18	hond bij halen/brengen	145418,43	405978,70	0,80	42	--	--
05	buitenren	145345,74	405895,36	0,80	41	--	--
06	buitenren	145350,83	405884,96	0,80	41	--	--
33	personenauto's rijdend	145442,56	405988,65	0,75	34	34	--
11	binnenren dak	145360,87	405945,76	0,10	31	--	--
10	binnenren dak	145338,84	405928,44	0,10	31	--	--
17	binnenren voor-/achtergevel	145367,69	405956,24	4,00	28	--	--
09	binnenren dak	145355,20	405951,81	0,10	26	--	--
14	binnenren zijgevel	145364,37	405937,36	2,00	25	--	--
08	binnenren dak	145333,38	405935,22	0,10	25	--	--
02	ventilator 40-45cm 100%	145356,21	405922,22	1,00	21	21	21
03	ventilator 40-45cm 100%	145348,20	405941,54	6,50	20	20	20
01	ventilator 40-45cm 100%	145347,31	405918,22	1,00	18	18	18
G33	dak bestaand	145364,48	405908,14	0,10	14	14	14
G30	dak bestaand	145356,62	405917,46	0,10	14	14	14
Rest		0,00	0,00	0,00	13	13	13
LAmox (hoofdgroep)		0,00	0,00	0,00	56	34	21

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Model: LAmox bij Bron voor toetspunt: Groep:		Resultatentabel LAmox 03_B - Kruishoeveweg 1B (hoofdgroep)					
Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
03_B	Kruishoeveweg 1B	145496,42	405908,60	5,00	61	38	23
21	container opladen/afzetten	145377,79	405906,99	1,50	61	--	--
20	hond bij halen/brengen	145405,83	405941,89	0,80	55	--	--
25	* tractor verhoogd rpm (mengen voer)	145393,96	405949,14	1,50	53	--	--
29	tractor/wiellader op de kuil	145390,67	405956,16	3,00	53	--	--
41	eigen hond	145429,28	405945,75	0,80	53	--	--
19	hond bij halen/brengen	145403,97	405967,26	0,80	53	--	--
28	* mini-shovel Schafer 3046 tijdens activiteit	145395,85	405950,43	1,50	53	--	--
43	eigen hond	145437,56	405956,94	0,80	52	--	--
42	eigen hond	145419,74	405942,25	0,80	52	--	--
32	* tractor rijden/manoeuvreren	145454,00	405977,70	1,50	51	--	--
27	* mini-shovel Schafer 3046 tijdens activiteit	145376,04	405932,24	1,50	51	--	--
31	vrachtwagen rijdend	145453,74	405978,22	1,00	51	--	--
34	tractor rijdend	145454,48	405977,38	1,50	50	--	--
23	* tractor rijden/manoeuvreren	145372,15	405892,49	1,50	50	--	--
24	* tractor verhoogd rpm (mengen voer)	145377,70	405933,52	1,50	50	--	--
30	tractor/wiellader op de kuil	145381,43	405915,68	3,00	49	--	--
18	hond bij halen/brengen	145418,43	405978,70	0,80	49	--	--
07	buitenren	145354,16	405876,99	0,80	49	--	--
26	* mini-shovel Schafer 3046 tijdens activiteit	145373,28	405890,07	1,50	47	--	--
22	lossen bulkvoer	145391,16	405940,82	1,00	47	--	--
04	buitenren	145340,10	405907,32	0,80	45	--	--
06	buitenren	145350,83	405884,96	0,80	43	--	--
05	buitenren	145345,74	405895,36	0,80	43	--	--
33	personenauto's rijdend	145442,56	405988,65	0,75	38	38	--
11	binnenren dak	145360,87	405945,76	0,10	36	--	--
17	binnenren voor-/achtergevel	145367,69	405956,24	4,00	34	--	--
10	binnenren dak	145338,84	405928,44	0,10	34	--	--
09	binnenren dak	145355,20	405951,81	0,10	29	--	--
14	binnenren zijgevel	145364,37	405937,36	2,00	29	--	--
08	binnenren dak	145333,38	405935,22	0,10	28	--	--
02	ventilator 40-45cm 100%	145356,21	405922,22	1,00	23	23	23
13	binnenren zijgevel	145351,01	405958,90	2,00	22	--	--
G32	dak bestaand	145360,00	405918,48	0,10	21	21	21
03	ventilator 40-45cm 100%	145348,20	405941,54	6,50	21	21	21
01	ventilator 40-45cm 100%	145347,31	405918,22	1,00	21	21	21
Rest		0,00	0,00	0,00	21	21	21
LAmox (hoofdgroep)		0,00	0,00	0,00	61	38	23

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten LMax

Sain milieudadvies

Rapport: Model: LAmox bij Bron voor toetspunt: Groep:		Resultatentabel LAmox 04_A - Kruishoeveweg 1B (hoofdgroep)					
Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
04_A	Kruishoeveweg 1B	145497,26	405902,90	1,50	56	34	20
21	container opladen/afzetten	145377,79	405906,99	1,50	56	--	--
20	hond bij halen/brengen	145405,83	405941,89	0,80	50	--	--
43	eigen hond	145437,56	405956,94	0,80	50	--	--
41	eigen hond	145429,28	405945,75	0,80	49	--	--
19	hond bij halen/brengen	145403,97	405967,26	0,80	49	--	--
42	eigen hond	145419,74	405942,25	0,80	48	--	--
25	* tractor verhoogd rpm (mengen voer)	145393,96	405949,14	1,50	48	--	--
28	* mini-shovel Schafer 3046 tijdens activiteit	145395,85	405950,43	1,50	47	--	--
24	* tractor verhoogd rpm (mengen voer)	145377,70	405933,52	1,50	47	--	--
34	tractor rijdend	145454,48	405977,38	1,50	46	--	--
32	* tractor rijden/manoeuvreren	145454,00	405977,70	1,50	46	--	--
27	* mini-shovel Schafer 3046 tijdens activiteit	145376,04	405932,24	1,50	46	--	--
31	vrachtwagen rijdend	145453,74	405978,22	1,00	45	--	--
29	tractor/wiellader op de kuil	145390,67	405956,16	3,00	45	--	--
26	* mini-shovel Schafer 3046 tijdens activiteit	145373,28	405890,07	1,50	45	--	--
23	* tractor rijden/manoeuvreren	145372,15	405892,49	1,50	45	--	--
22	lossen bulkvoer	145391,16	405940,82	1,00	43	--	--
04	buitenren	145340,10	405907,32	0,80	43	--	--
30	tractor/wiellader op de kuil	145381,43	405915,68	3,00	43	--	--
07	buitenren	145354,16	405876,99	0,80	42	--	--
06	buitenren	145350,83	405884,96	0,80	41	--	--
05	buitenren	145345,74	405895,36	0,80	41	--	--
18	hond bij halen/brengen	145418,43	405978,70	0,80	39	--	--
33	personenauto's rijdend	145442,56	405988,65	0,75	34	34	--
11	binnenren dak	145360,87	405945,76	0,10	31	--	--
10	binnenren dak	145338,84	405928,44	0,10	30	--	--
17	binnenren voor-/achtergevel	145367,69	405956,24	4,00	28	--	--
09	binnenren dak	145355,20	405951,81	0,10	26	--	--
14	binnenren zijgevel	145364,37	405937,36	2,00	25	--	--
08	binnenren dak	145333,38	405935,22	0,10	22	--	--
02	ventilator 40-45cm 100%	145356,21	405922,22	1,00	20	20	20
03	ventilator 40-45cm 100%	145348,20	405941,54	6,50	19	19	19
01	ventilator 40-45cm 100%	145347,31	405918,22	1,00	18	18	18
G33	dak bestaand	145364,48	405908,14	0,10	14	14	14
G30	dak bestaand	145356,62	405917,46	0,10	14	14	14
Rest		0,00	0,00	0,00	14	14	14
LAmox (hoofdgroep)		0,00	0,00	0,00	56	34	20

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten LMax

Sain milieudadvies

Rapport: Model: LAmox bij Bron voor toetspunt: Groep:		Resultatentabel LAmox 04_B - Kruishoeveweg 1B (hoofdgroep)					
Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
04_B	Kruishoeveweg 1B	145497,26	405902,90	5,00	61	39	23
21	container opladen/afzetten	145377,79	405906,99	1,50	61	--	--
20	hond bij halen/brengen	145405,83	405941,89	0,80	54	--	--
29	tractor/wiellader op de kuil	145390,67	405956,16	3,00	54	--	--
43	eigen hond	145437,56	405956,94	0,80	53	--	--
19	hond bij halen/brengen	145403,97	405967,26	0,80	53	--	--
25	* tractor verhoogd rpm (mengen voer)	145393,96	405949,14	1,50	53	--	--
28	* mini-shovel Schafer 3046 tijdens activiteit	145395,85	405950,43	1,50	52	--	--
41	eigen hond	145429,28	405945,75	0,80	52	--	--
42	eigen hond	145419,74	405942,25	0,80	51	--	--
32	* tractor rijden/manoeuvreren	145454,00	405977,70	1,50	51	--	--
27	* mini-shovel Schafer 3046 tijdens activiteit	145376,04	405932,24	1,50	51	--	--
23	* tractor rijden/manoeuvreren	145372,15	405892,49	1,50	51	--	--
31	vrachtwagen rijdend	145453,74	405978,22	1,00	50	--	--
34	tractor rijdend	145454,48	405977,38	1,50	50	--	--
26	* mini-shovel Schafer 3046 tijdens activiteit	145373,28	405890,07	1,50	50	--	--
24	* tractor verhoogd rpm (mengen voer)	145377,70	405933,52	1,50	49	--	--
30	tractor/wiellader op de kuil	145381,43	405915,68	3,00	49	--	--
07	buitenren	145354,16	405876,99	0,80	48	--	--
22	lossen bulkvoer	145391,16	405940,82	1,00	46	--	--
06	buitenren	145350,83	405884,96	0,80	46	--	--
18	hond bij halen/brengen	145418,43	405978,70	0,80	45	--	--
04	buitenren	145340,10	405907,32	0,80	45	--	--
05	buitenren	145345,74	405895,36	0,80	43	--	--
33	personenauto's rijdend	145442,56	405988,65	0,75	39	39	--
11	binnenren dak	145360,87	405945,76	0,10	35	--	--
17	binnenren voor-/achtergevel	145367,69	405956,24	4,00	35	--	--
10	binnenren dak	145338,84	405928,44	0,10	34	--	--
09	binnenren dak	145355,20	405951,81	0,10	29	--	--
14	binnenren zijgevel	145364,37	405937,36	2,00	29	--	--
08	binnenren dak	145333,38	405935,22	0,10	28	--	--
02	ventilator 40-45cm 100%	145356,21	405922,22	1,00	23	23	23
13	binnenren zijgevel	145351,01	405958,90	2,00	21	--	--
G32	dak bestaand	145360,00	405918,48	0,10	21	21	21
03	ventilator 40-45cm 100%	145348,20	405941,54	6,50	21	21	21
01	ventilator 40-45cm 100%	145347,31	405918,22	1,00	21	21	21
Rest		0,00	0,00	0,00	21	20	20
LAmox	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	61	39	23

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten LMax

Sain milieudadvies

Rapport:		Resultatentabel						
Model:		LMax						
LMax bij Bron voor toetspunt:		05_A - referentiepunt Helvoirtseweg						
Groep:		(hoofdgroep)						
Naam								
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
05_A	referentiepunt Helvoirtseweg	145477,88	405663,92	1,50	57	18	16	
21	container opladen/afzetten	145377,79	405906,99	1,50	57	--	--	
04	buitenren	145340,10	405907,32	0,80	49	--	--	
24	* tractor verhoogd rpm (mengen voer)	145377,70	405933,52	1,50	49	--	--	
27	* mini-shovel Schafer 3046 tijdens activiteit	145376,04	405932,24	1,50	48	--	--	
31	vrachtwagen rijdend	145453,74	405978,22	1,00	46	--	--	
26	* mini-shovel Schafer 3046 tijdens activiteit	145373,28	405890,07	1,50	46	--	--	
34	tractor rijdend	145454,48	405977,38	1,50	46	--	--	
05	buitenren	145345,74	405895,36	0,80	45	--	--	
32	* tractor rijden/manoeuvreren	145454,00	405977,70	1,50	45	--	--	
23	* tractor rijden/manoeuvreren	145372,15	405892,49	1,50	44	--	--	
30	tractor/wiellader op de kuil	145381,43	405915,68	3,00	42	--	--	
19	hond bij halen/brengen	145403,97	405967,26	0,80	40	--	--	
06	buitenren	145350,83	405884,96	0,80	40	--	--	
20	hond bij halen/brengen	145405,83	405941,89	0,80	38	--	--	
43	eigen hond	145437,56	405956,94	0,80	37	--	--	
41	eigen hond	145429,28	405945,75	0,80	36	--	--	
28	* mini-shovel Schafer 3046 tijdens activiteit	145395,85	405950,43	1,50	35	--	--	
07	buitenren	145354,16	405876,99	0,80	35	--	--	
25	* tractor verhoogd rpm (mengen voer)	145393,96	405949,14	1,50	34	--	--	
29	tractor/wiellader op de kuil	145390,67	405956,16	3,00	34	--	--	
42	eigen hond	145419,74	405942,25	0,80	32	--	--	
18	hond bij halen/brengen	145418,43	405978,70	0,80	31	--	--	
22	lossen bulkvoer	145391,16	405940,82	1,00	31	--	--	
10	binnenren dak	145338,84	405928,44	0,10	26	--	--	
11	binnenren dak	145360,87	405945,76	0,10	26	--	--	
16	binnenren voor-/achtergevel	145327,31	405925,25	4,00	25	--	--	
14	binnenren zijgevel	145364,37	405937,36	2,00	24	--	--	
15	binnenren zijgevel	145338,05	405917,42	2,00	20	--	--	
08	binnenren dak	145333,38	405935,22	0,10	20	--	--	
09	binnenren dak	145355,20	405951,81	0,10	20	--	--	
33	personenauto's rijdend	145442,56	405988,65	0,75	18	18	--	
17	binnenren voor-/achtergevel	145367,69	405956,24	4,00	17	--	--	
13	binnenren zijgevel	145351,01	405958,90	2,00	17	--	--	
01	ventilator 40-45cm 100%	145347,31	405918,22	1,00	16	16	16	
02	ventilator 40-45cm 100%	145356,21	405922,22	1,00	16	16	16	
Rest		0,00	0,00	0,00	15	13	13	
LMax	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	57	18	16	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten LMax

Sain milieudadvies

Rapport:		Resultatentabel						
Model:		LMax						
LMax bij Bron voor toetspunt:		05_B - referentiepunt Helvoirtseweg						
Groep:		(hoofdgroep)						
Naam								
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
05_B	referentiepunt Helvoirtseweg	145477,88	405663,92	5,00	59	22	16	
21	container opladen/afzetten	145377,79	405906,99	1,50	59	--	--	
24	* tractor verhoogd rpm (mengen voer)	145377,70	405933,52	1,50	51	--	--	
04	buitenren	145340,10	405907,32	0,80	51	--	--	
27	* mini-shovel Schafer 3046 tijdens activiteit	145376,04	405932,24	1,50	50	--	--	
05	buitenren	145345,74	405895,36	0,80	50	--	--	
26	* mini-shovel Schafer 3046 tijdens activiteit	145373,28	405890,07	1,50	48	--	--	
31	vrachtwagen rijdend	145453,74	405978,22	1,00	48	--	--	
34	tractor rijdend	145454,48	405977,38	1,50	48	--	--	
32	* tractor rijden/manoeuvreren	145454,00	405977,70	1,50	47	--	--	
23	* tractor rijden/manoeuvreren	145372,15	405892,49	1,50	46	--	--	
30	tractor/wiellader op de kuil	145381,43	405915,68	3,00	44	--	--	
19	hond bij halen/brengen	145403,97	405967,26	0,80	43	--	--	
06	buitenren	145350,83	405884,96	0,80	42	--	--	
20	hond bij halen/brengen	145405,83	405941,89	0,80	39	--	--	
43	eigen hond	145437,56	405956,94	0,80	39	--	--	
41	eigen hond	145429,28	405945,75	0,80	38	--	--	
28	* mini-shovel Schafer 3046 tijdens activiteit	145395,85	405950,43	1,50	38	--	--	
29	tractor/wiellader op de kuil	145390,67	405956,16	3,00	38	--	--	
07	buitenren	145354,16	405876,99	0,80	37	--	--	
25	* tractor verhoogd rpm (mengen voer)	145393,96	405949,14	1,50	37	--	--	
42	eigen hond	145419,74	405942,25	0,80	34	--	--	
22	lossen bulkvoer	145391,16	405940,82	1,00	33	--	--	
18	hond bij halen/brengen	145418,43	405978,70	0,80	32	--	--	
10	binnenren dak	145338,84	405928,44	0,10	27	--	--	
11	binnenren dak	145360,87	405945,76	0,10	27	--	--	
16	binnenren voor-/achtergevel	145327,31	405925,25	4,00	25	--	--	
14	binnenren zijgevel	145364,37	405937,36	2,00	24	--	--	
33	personenauto's rijdend	145442,56	405988,65	0,75	22	22	--	
15	binnenren zijgevel	145338,05	405917,42	2,00	21	--	--	
08	binnenren dak	145333,38	405935,22	0,10	20	--	--	
09	binnenren dak	145355,20	405951,81	0,10	20	--	--	
17	binnenren voor-/achtergevel	145367,69	405956,24	4,00	17	--	--	
13	binnenren zijgevel	145351,01	405958,90	2,00	17	--	--	
01	ventilator 40-45cm 100%	145347,31	405918,22	1,00	16	16	16	
02	ventilator 40-45cm 100%	145356,21	405922,22	1,00	16	16	16	
Rest		0,00	0,00	0,00	15	14	14	
LMax	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	59	22	16	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Model: LAmax bij Bron voor toetspunt: Groep:		Resultatentabel LAmax 11_A - Kruishoeveweg 3 (hoofdgroep)					
Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
11_A	Kruishoeveweg 3	145478,36	405956,64	1,50	60	43	14
32	* tractor rijden/manoeuvreren	145454,00	405977,70	1,50	60	--	--
34	tractor rijdend	145454,48	405977,38	1,50	59	--	--
31	vrachtwagen rijdend	145453,74	405978,22	1,00	58	--	--
42	eigen hond	145419,74	405942,25	0,80	49	--	--
20	hond bij halen/brengen	145405,83	405941,89	0,80	47	--	--
21	container opladen/afzetten	145377,79	405906,99	1,50	46	--	--
22	lossen bulkvoer	145391,16	405940,82	1,00	45	--	--
41	eigen hond	145429,28	405945,75	0,80	45	--	--
43	eigen hond	145437,56	405956,94	0,80	44	--	--
19	hond bij halen/brengen	145403,97	405967,26	0,80	44	--	--
18	hond bij halen/brengen	145418,43	405978,70	0,80	43	--	--
33	personenauto's rijdend	145442,56	405988,65	0,75	43	43	--
24	* tractor verhoogd rpm (mengen voer)	145377,70	405933,52	1,50	40	--	--
25	* tractor verhoogd rpm (mengen voer)	145393,96	405949,14	1,50	40	--	--
27	* mini-shovel Schafer 3046 tijdens activiteit	145376,04	405932,24	1,50	39	--	--
29	tractor/wiellader op de kuil	145390,67	405956,16	3,00	37	--	--
26	* mini-shovel Schafer 3046 tijdens activiteit	145373,28	405890,07	1,50	37	--	--
05	buitenren	145345,74	405895,36	0,80	36	--	--
28	* mini-shovel Schafer 3046 tijdens activiteit	145395,85	405950,43	1,50	35	--	--
23	* tractor rijden/manoeuvreren	145372,15	405892,49	1,50	35	--	--
30	tractor/wiellader op de kuil	145381,43	405915,68	3,00	33	--	--
04	buitenren	145340,10	405907,32	0,80	30	--	--
07	buitenren	145354,16	405876,99	0,80	27	--	--
06	buitenren	145350,83	405884,96	0,80	26	--	--
11	binnenren dak	145360,87	405945,76	0,10	25	--	--
10	binnenren dak	145338,84	405928,44	0,10	22	--	--
17	binnenren voor-/achtergevel	145367,69	405956,24	4,00	22	--	--
09	binnenren dak	145355,20	405951,81	0,10	20	--	--
14	binnenren zijgevel	145364,37	405937,36	2,00	18	--	--
08	binnenren dak	145333,38	405935,22	0,10	17	--	--
03	ventilator 40-45cm 100%	145348,20	405941,54	6,50	14	14	14
13	binnenren zijgevel	145351,01	405958,90	2,00	14	--	--
12	binnenren zijgevel	145328,56	405941,89	2,00	12	--	--
16	binnenren voor-/achtergevel	145327,31	405925,25	4,00	10	--	--
02	ventilator 40-45cm 100%	145356,21	405922,22	1,00	9	9	9
Rest		0,00	0,00	0,00	9	9	9
LAmax	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	60	43	14

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Model: LAmax bij Bron voor toetspunt: Groep:		Resultatentabel LAmax 11_B - Kruishoeveweg 3 (hoofdgroep)					
Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
11_B	Kruishoeveweg 3	145478,36	405956,64	5,00	60	46	15
32	* tractor rijden/manoeuvreren	145454,00	405977,70	1,50	60	--	--
34	tractor rijdend	145454,48	405977,38	1,50	60	--	--
31	vrachtwagen rijdend	145453,74	405978,22	1,00	60	--	--
42	eigen hond	145419,74	405942,25	0,80	52	--	--
20	hond bij halen/brengen	145405,83	405941,89	0,80	49	--	--
21	container opladen/afzetten	145377,79	405906,99	1,50	48	--	--
18	hond bij halen/brengen	145418,43	405978,70	0,80	46	--	--
19	hond bij halen/brengen	145403,97	405967,26	0,80	46	--	--
41	eigen hond	145429,28	405945,75	0,80	46	--	--
33	personenauto's rijdend	145442,56	405988,65	0,75	46	46	--
22	lossen bulkvoer	145391,16	405940,82	1,00	46	--	--
43	eigen hond	145437,56	405956,94	0,80	46	--	--
25	* tractor verhoogd rpm (mengen voer)	145393,96	405949,14	1,50	42	--	--
24	* tractor verhoogd rpm (mengen voer)	145377,70	405933,52	1,50	40	--	--
27	* mini-shovel Schafer 3046 tijdens activiteit	145376,04	405932,24	1,50	40	--	--
29	tractor/wiellader op de kuil	145390,67	405956,16	3,00	39	--	--
28	* mini-shovel Schafer 3046 tijdens activiteit	145395,85	405950,43	1,50	38	--	--
26	* mini-shovel Schafer 3046 tijdens activiteit	145373,28	405890,07	1,50	38	--	--
30	tractor/wiellader op de kuil	145381,43	405915,68	3,00	36	--	--
23	* tractor rijden/manoeuvreren	145372,15	405892,49	1,50	35	--	--
05	buitenren	145345,74	405895,36	0,80	35	--	--
04	buitenren	145340,10	405907,32	0,80	31	--	--
10	binnenren dak	145338,84	405928,44	0,10	28	--	--
11	binnenren dak	145360,87	405945,76	0,10	28	--	--
07	buitenren	145354,16	405876,99	0,80	27	--	--
06	buitenren	145350,83	405884,96	0,80	26	--	--
09	binnenren dak	145355,20	405951,81	0,10	24	--	--
14	binnenren zijgevel	145364,37	405937,36	2,00	22	--	--
08	binnenren dak	145333,38	405935,22	0,10	21	--	--
17	binnenren voor-/achtergevel	145367,69	405956,24	4,00	20	--	--
13	binnenren zijgevel	145351,01	405958,90	2,00	16	--	--
03	ventilator 40-45cm 100%	145348,20	405941,54	6,50	15	15	15
12	binnenren zijgevel	145328,56	405941,89	2,00	13	--	--
16	binnenren voor-/achtergevel	145327,31	405925,25	4,00	12	--	--
02	ventilator 40-45cm 100%	145356,21	405922,22	1,00	12	12	12
Rest		0,00	0,00	0,00	11	11	11
LAmax	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	60	46	15

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 6

Berekeningsresultaten indirecte hinder

Rapport:
Model:
LAeq bij Bron voor toetspunt:
Groep:
Groepsreductie:

Resultatentabel
LAr,LT
11_A - Kruishoeveweg 3
indirecte hinder
Nee

Naam									
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
11_A	Kruishoeveweg 3	145478,36	405956,64	1,50	50	40	--	50	93
53	IH personenauto's	145461,02	405983,94	0,75	46	40	--	46	76
52	IH tractor	145459,99	405983,60	1,50	45	--	--	45	90
51	IH vrachtwagen	145459,56	405983,08	1,00	45	--	--	45	90

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport:
Model:
LAeq bij Bron voor toetspunt:
Groep:
Groepsreductie:

Resultatentabel
LAr,LT
11_B - Kruishoeveweg 3
indirecte hinder
Nee

Naam									
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
11_B	Kruishoeveweg 3	145478,36	405956,64	5,00	49	39	--	49	92
53	IH personenauto's	145461,02	405983,94	0,75	45	39	--	45	75
52	IH tractor	145459,99	405983,60	1,50	45	--	--	45	89
51	IH vrachtwagen	145459,56	405983,08	1,00	44	--	--	44	89

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

bedrijven • bouw • verkeer • overheid • particulier



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