

**Akoestisch onderzoek
Industrielawaai
Agrarisch bedrijf
Oekelsebaan 55 te Zundert**

Colofon

Rapportnummer:	R2021.050
Versie:	1
Plaats en datum:	Breda, 01 oktober 2021
Opdrachtgever:	Van Dun Advies BV Postel 8 5711 ET Someren
Contactpersoon:	mevr. A. v/d Berg
Onderzoekslocatie:	Oekelsebaan 55 4881 NE Zundert
Contactpersoon:	-
Uitgevoerd door:	Gbs Milieuadvies A. van Bergenstraat 95 4811 SN Breda
Contactpersoon:	dhr. J. Gildbrandsen
E-mail:	info@gbsmilieuadvies.nl
Telefoon:	076 888 13 56
Auteur:	dhr. ing. J. Gildbrandsen

Niets uit deze uitgave mag worden vermenigvuldigd en/of openbaar gemaakt worden door middel van druk, fotokopie of anderszins zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de opdrachtgever of van Gbs Milieuadvies.

Inhoudsopgave

Pagina

1.	Inleiding	4
2.	Normstelling.....	5
2.1.	Algemeen	5
2.2.	Activiteitenbesluit	7
3.	Situatie en bedrijfsomstandigheden	8
4.	Achtergrondinformatie	9
5.	Bedrijfsactiviteiten/modellering	13
5.1.	Representatieve bedrijfssituatie (Rbs)	13
5.1.1.	Toepassing methodiek zoals vermeld in hoofdstuk 4	13
5.1.2.	Regelmatige afwijking representatieve situatie (Rars).....	18
5.1.3.	Incidentele bedrijfssituatie(s)	18
5.2.	Modellering.....	19
5.2.1.	Bronvermogenbepaling	19
5.3.	Indirecte hinder	20
5.4.	Modelgegevens/bedrijfsduren	20
6.	Rekenresultaten	21
6.1.	Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau (Rbs)	21
6.2.	Maximale geluidniveaus (Rbs)	22
6.3.	Indirecte hinder	22
7.	Conclusie	23

Figuren

1	Situatieschets
2	Modelgegevens, objecten
3	Modelgegevens, bronnen – lichte motorvoertuigen
4	Modelgegevens, bronnen – vrachtwagens/tractoren
5	Modelgegevens, bronnen – paardenwagen/mini(shovel)
6	Modelgegevens, bronnen – stationaire bronnen
7	Modelgegevens, bronnen – blaffen honden
8	Modelgegevens, bronnen – zitmaaier
9	Modelgegevens, bronnen – piekbronnen
10	Modelgegevens, bronnen – indirecte hinder
11	Modelgegevens, immissiepunten

Bijlagen

1	Modelgegevens
2	Rekenresultaten langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$)
3	Rekenresultaten maximale geluidniveaus ($L_{A,max}$)
4	Rekenresultaten indirecte hinder

1. Inleiding

In opdracht van Van Dun Advies BV is door Gbs Milieuadvies een akoestisch onderzoek uitgevoerd naar de geluidbelasting ter plaatse van geluidgevoelige bestemmingen vanwege bedrijfsactiviteiten van het agrarisch bedrijf (paardenhouderij annex honden- en kattenfokkerij) aan de Oekelsebaan 55 te Zundert.

De eigenaren van de paardenhouderij aan de Oekelsebaan 55 te Zundert zijn voornemens om een honden- en kattenkennel als nevenactiviteit bij hun agrarische bedrijf te gaan exploiteren. Ter plaatse van de Oekelsebaan 55 is een agrarische bedrijfsbestemming met de functieaanduiding ‘paardenhouderij’ gelegen. De ontwikkeling van een katten- en hondenkennel als nevenactiviteit bij de paardenhouderij is niet rechtstreeks passend binnen de regels van het vigerende bestemmingsplan. Hiervoor is een herziening van het bestemmingsplan noodzakelijk.

Onderhavig onderzoek is opgesteld in het kader van de ruimtelijke procedure. Daarnaast zal een paragraaf worden opgenomen waarin de aangevraagde activiteiten worden afgezet tegen de geldende normen conform het Activiteitenbesluit.

Aangetoond dient te worden dat er in de omgeving sprake is van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat ten gevolge van de bedrijfsactiviteiten. Hiertoe is de geluidbelasting bepaald op een aantal beoordelingspunten en getoetst aan de geldende geluidsnormen.

Het akoestisch onderzoek is opgesteld aan de hand van de volgende gegevens:

- Het doornemen van de bedrijfsvoering met de initiatiefnemer/Van Dun Advies. Hierbij zijn de uitgangspunten van het akoestisch onderzoek besproken.
- Overzichtstekening met situatieschets horende bij de melding, 03062.021, d.d. 19-10-2020.
- Kadastrale kaart.
- Schetsplan veldschuur, 03062.B024, d.d. 15-01-2021.
- Luchtfoto's.
- Waarnemingen ter plaatse.

Leeswijzer

In hoofdstuk 2 wordt het toetsingskader beschreven. Hoofdstuk 3 geeft een beschrijving van de situatie en de bedrijfsomstandigheden. Hoofdstuk 4 gaat in op de achtergrondinformatie van de toe te passen meet- en rekenmethodiek. Hoofdstuk 5 gaat in op de bedrijfsactiviteiten/modellering. Hoofdstuk 6 geeft de rekenresultaten weer en tot slot volgt in hoofdstuk 7 de conclusie.

2. Normstelling

2.1. Algemeen

Bij de toetsing of sprake is van een goed woon- en leefklimaat wordt aangesloten bij de VNG-publicatie "Bedrijven en milieuzonering", editie 2009. Onderhavige locatie is gelegen in omgevingstype 'rustig buitengebied'. Een hondenpension is vergelijkbaar met een categorie 3.2 bedrijf conform de VNG-publicatie "Bedrijven en milieuzonering".

Stap 1: Indien de richtafstand voor het aspect geluid niet wordt overschreden, kan verdere toetsing voor het aspect geluid in beginsel achterwege blijven: inpassing is dan mogelijk. Voor gebiedstype "rustig buitengebied" is de richtafstand 100 meter. Hier kan niet aan worden voldaan.

Stap 2: Indien stap 1 niet toereikend is, dan is inpassing mogelijk bij een geluidsbelasting op woningen van:

- Maximaal 45 dB(A) etmaalwaarde voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau.

Dit komt neer op:

- 45 dB(A) in de dagperiode;
- 40 dB(A) in de avondperiode;
- 35 dB(A) in de nachtperiode;

-50 dB(A) etmaalwaarde als gevolg van de verkeersaantrekkende werking.

- Maximaal 65 dB(A) piekgeluiden.

Dit komt neer op:

- 65 dB(A) in de dagperiode;
- 60 dB(A) in de avondperiode;
- 55 dB(A) in de nachtperiode.

Stap 3: Indien stap 2 niet toereikend is, dan is inpassing mogelijk bij een geluidsbelasting op woningen van:

- Maximaal 50 dB(A) etmaalwaarde voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau.

Dit komt neer op:

- 50 dB(A) in de dagperiode;
- 45 dB(A) in de avondperiode;
- 40 dB(A) in de nachtperiode.

-50 dB(A) etmaalwaarde als gevolg van de verkeersaantrekkende werking.

- Maximaal 70 dB(A) piekgeluiden.

Dit komt neer op:

- 70 dB(A) in de dagperiode;
- 65 dB(A) in de avondperiode;
- 60 dB(A) in de nachtperiode;

Het bevoegd gezag dient echter te motiveren waarom het deze geluidbelasting in de concrete situatie acceptabel acht, waarbij tevens de cumulatie met eventueel reeds aanwezige geluidbelasting moet worden betrokken.

Stap 4:

Bij een hogere geluidsbelasting dan aangegeven in stap 3 zal inpassing doorgaans niet mogelijk zijn. Indien het bevoegd gezag niettemin tot inpassing wil overgaan, dient het dit grondig te onderzoeken, onderbouwen en motiveren, waarbij tevens de cumulatie met eventueel reeds aanwezige geluidsbelasting moet worden betrokken.

2.2. Activiteitenbesluit

Naast het RO-spoor gelden tevens de normen afkomstig uit het Activiteitenbesluit.

Conform het Activiteitenbesluit artikel 2.17 lid 1 mag het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{A,T}$) ter plaatse van de geluidgevoelige bestemmingen niet meer bedragen dan 50 dB(A) etmaalwaarde, ofwel:

50 dB(A) tussen 07.00 en 19.00 uur
45 dB(A) tussen 19.00 en 23.00 uur
40 dB(A) tussen 23.00 en 07.00 uur

De maximale geluidniveaus ($L_{A,max}$) mogen ter plaatse van geluidgevoelige bestemmingen niet meer bedragen dan:

70 dB(A) tussen 07.00 en 19.00 uur
65 dB(A) tussen 19.00 en 23.00 uur
60 dB(A) tussen 23.00 en 07.00 uur

De in de periode tussen 07.00 uur en 19.00 uur opgenomen waarden niet van toepassing zijn op laad- en losactiviteiten.

3. Situatie en bedrijfsomstandigheden

De paardenhouderij van initiatiefnemer is al geruime tijd gevestigd aan de Oekelsebaan 55 te Zundert. Op de bedrijfslocatie zijn de volgende gebouwen en voorzieningen aanwezig:

1. Machineberging/hondenkennel en cattery/opslag/stal.
2. Paardenstal/binnenrijbak.
3. Vaste mestopslag.
4. Longeercirkel.
5. Trainingsmolen.
6. Buitenrijbak.
7. Buitenrijbak.
8. Bedrijfswoning.
9. Veldschuur.

In totaal kunnen maximaal 20 honden en 25 katten tegelijkertijd op het bedrijf aanwezig zijn. Katten zijn Bengalen. Voor de katten is een overdekte buitenuitloop aanwezig. De honden die gefokt worden zijn middelgrote honden zoals labradors, golden retriever, border collie, jack Russel en kruisingen hiervan. Het betreft dus een fokkerij met in principe een vaste groep honden (dus geen steeds wisselende dieren, om de rust in de groep).

Er zullen verschillende voorzieningen worden getroffen en gedragsregels in acht worden genomen om de geluidsuitstraling van de kennel te beperken. De honden en katten zullen voornamelijk binnen de gebouwen worden gehouden. De gebouwen zijn zodanig geïsoleerd (dubbelsteens gevelconstructie waarvan de wanden en het dak zijn geïsoleerd, de ramen zullen voorzien worden van minimaal dubbel glas) dat de geluidsuitstraling die als gevolg van het blaffen kan optreden, akoestisch niet relevant zijn naar de omgeving toe. Bovendien zullen de honden voor een groot deel van de verblijftijd in het binnenverblijf slapen. De uitloop van de honden is aan de achterzijde van het bedrijf, waardoor het grotendeels wordt afgeschermd door de bedrijfsgebouwen en de woning. De honden zullen enkel overdag buiten lopen (niet in de avond- of nachtperiode).

In onderhavig onderzoek wordt uitgegaan van maximaal 20 honden welke tegelijkertijd op het bedrijf aanwezig kunnen zijn. De honden kunnen in de dagperiode (tussen 08:00 uur en 19:00 uur) buiten op de buitenuitloop spelen. De honden kunnen de gehele dag vrij naar binnen en buiten lopen. In de praktijk komt het erop neer dat de honden in de ochtend naar buiten gaan en rond het middaguur vanzelf weer naar binnen gaan om te rusten. Elke hond kan ongeveer 4 uur per dag buiten zijn.

4. Achtergrondinformatie

Bron: artikel Akoestisch adviseur een hondenbaan; vakblad Geluid; nummer 1, maart 2006; auteurs: K. Beijsterbosch en D. Valkenburg

Bij de akoestische beoordeling van hondenverblijven in het kader van de Wet milieubeheer bestaat onduidelijkheid over de toe te passen meet- en rekenmethodiek. Om die reden zijn vergunningaanvragen in het verleden mogelijk onterecht geweigerd. Het in kaart brengen van de representatieve situatie vraagt om maatwerk waarbij onder meer het aantal blaffen en de rassenverdeling moeten worden beschouwd. Met name het op juiste wijze vaststellen van een bronsterkte van een hondenblaf is cruciaal om dergelijke verblijven conform de richtlijnen te kunnen beoordelen. In het onderzoek van Beijsterbosch en Valkenburg zijn de volgende hondenrassen bestudeerd:

- Duitse dog.
- Rottweiler.
- Herder.
- Labrador.
- Collie.
- Westy.
- Tekkel.
- Mopshond.

Vaststellen van aantal blaffen:

Het blaffen van honden is sterk afhankelijk van de situatie waarin de honden zich bevinden. Gebeurtenissen zoals het voeren van honden, het benaderen door vreemden, het passeren van verkeer leiden vaak tot verhoogd blafgedrag. Het aantal blaffen wordt in een groep honden in praktijk bepaald door het aantal rumoerige honden in de groep en niet door de grootte van de groep. Rumoerige honden beïnvloeden het blafgedrag van andere honden niet/nauwelijks. Er is geconstateerd dat slechts sporadisch een reactie van andere honden op een rumoerige hond optreedt. Het uitlopen van bijvoorbeeld veertig honden in twee groepen van twintig zal een vergelijkbaar aantal blaffen opleveren als het uitlopen van dezelfde veertig honden in kleinere groepen (bijvoorbeeld tien groepen van vier honden). In de praktijk zijn er grote verschillen tussen bewaakte en onbewaakte uitloopterreinen van een hondenverblijf. Bij bewaakte terreinen worden rumoerige honden, die veelvuldig blaffen, tot de orde geroepen en, indien dat niet werkt, naar een binnenverblijf gebracht. Dit heeft een directe invloed op het aantal blaffen: deze worden op deze wijze beheerst. Bij onbewaakte situaties is dit juist niet het geval. Rumoerige honden zullen overmatig blijven blaffen en bepalen de (maximale) representatieve bedrijfssituatie (bron: artikel Akoestisch adviseur een hondenbaan).

Bronsterkte van een blaf:

Bij de beoordeling is de geluidenergie van een representatieve blaf van belang. Deze kan vastgesteld worden door de geluidenergie van een blaf te verdelen over een vastgestelde tijd. Hierbij kan de SEL-waarde (Sound Exposure Level) gemeten worden, waarbij de geluidenergie van een blaf wordt bepaald en weergegeven als veroorzaakt in een tijdspanne van één seconde. Omdat een hond vaak veelvuldig blaft (met korte tussenpozen) is het meten van een SEL-waarde van een afzonderlijke blaf op locatie vrijwel onmogelijk. Om de SEL-waarde van een gemiddelde blaf vast te stellen kan gedurende een langere periode gemeten worden (bijvoorbeeld één minuut), waarbij het aantal blaffen wordt geteld. Corrigeert men de SEL-waarde door daar $10 \cdot \log n$ (n is het aantal blaffen) van af te trekken dan resulteert dat in een equivalent niveau van een gemiddelde blaf, uitgesmeerd over een tijdspanne van één seconde. Een correctie voor stoorniveau blijft hierbij mogelijk. Een tweede mogelijkheid is om blaffen op te nemen en deze afzonderlijk te analyseren. Dit is meer tijdrovend maar heeft het voordeel dat per hond/ras een gemiddelde én spreiding van de geluidemissie ten gevolge van één blaf afgeleid kan worden. Deze uitgebreide analysemethode is in de door Jansen Raadgevend Ingenieursbureau uitgevoerde onderzoeken gehanteerd.

Akoestisch onderzoek hondengeblaf:

Op basis van akoestische onderzoeken bij verschillende hondenkennels zijn meerdere kentallen afgeleid. Van afzonderlijke blaffen van verschillende honden zijn door middel van analyse van een DATopname, SEL-waardes en maximale geluidsniveaus bepaald. De afstand tussen de honden en de microfoon varieerde bij de locaties van 6 tot 40 meter. Afhankelijk van de ondergrond (hard danwel zacht) is een correctie toegepast voor eventuele bodemreflectie.

Bronvermogens zijn als volgt afgeleid:

$$L_{WR,SEL} = SEL + 10 \log 4\pi R^2 \text{ (zachte bodem)}$$

$$L_{WR,SEL} = SEL + 10 \log 4\pi R^2 - 2 \text{ (harde bodem)}$$

en analoog:

$$L_{WR,max} = L_{A,max} + 10 \log 4\pi R^2 (-2)$$

Om de blaftijd van de honden onderling te kunnen vergelijken is de blaftijd als volgt gekwalificeerd: de tijdspanne waarin het niveau minder dan 30 dB onder het hoogste niveau ligt. Dit bleek in de praktijk ook vaak overeen te komen met de energie van de blaf die boven het aanwezige stoorniveau uitkomt. Aan de hand van blaftijden is onder andere de relatie tussen $L_{WR,SEL}$ en $L_{WR,max}$ van de verschillende honden beoordeeld. Het blijkt dat er een relatie bestaat tussen het gewicht van het hondenras en de gemiddelde SEL-waarde van bijbehorende blaffen. Het gemiddelde SEL-vermoggenniveau van een blaf bij zwaardere hondenrassen (40 kg en zwaarder) ligt hoger dan bij lichte hondenrassen.

De hoogste maximale niveaus liggen 9 tot 13 dB hoger dan de hoogste SELwaarde. Zwaardere hondenrassen brengen de hoogste (en bij beoordeling dus de maatgevende) maximale niveaus voort. De spreiding in de blaftijd tussen de verschillende hondenrassen komt voort uit de verschillende manier van blaffen van de honden. Het grootste verschil in een onderzochte groep honden is geconstateerd tussen de Westy (korte felle blaf) en de Rottweiler (lange huilende blaf). Dit uit zich ook in het verschil tussen $L_{WR;SEL}$ en $L_{WR;max}$ voor beide rassen. Voor de korte blaffen van de Westy is een verschil van 13 dB vastgesteld; voor de blaffen van een Rottweiler bleek dit 9 dB. Er blijkt geen verband te bestaan tussen de blaftijd en het gewicht van de onderzochte hondenrassen.

Nadere beschouwing van één blaf in relatie tot de geluiddruk in de tijd:

De duur van een blaf varieert van circa 0,1 tot 0,4 seconde

Beschouwing blafspectrum:

In de onderzoeken is het spectrum behorend bij een representatieve blaf van verschillende hondenrassen nader bestudeerd. Uit analyse van meerdere blaffen van verschillende hondenrassen is een referentiespectrum per hondenras afgeleid. Het blijkt dat de spectrale verdeling sterk afhangt van het hondenras. De maatgevende octaafband voor zwaardere rassen is 500 Hz, bij lichtere rassen 1000 en 2000 Hz.

Bij toepassing van een rekenmodel voor het vaststellen van de beoordelingsniveaus worden spectrale brongegevens gebruikt. In dergelijke rekenmodellen zijn onder meer de bodemdemping en geluiddemping in lucht spectraal afhankelijk conform de Handleiding Meten en Rekenen Industrielawaai 1999. Dit houdt in dat de spectrale verschillen tussen de hondenrassen invloed hebben op de beoordelingsniveaus.

Methodiek:

Voor het vaststellen van het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ten gevolge van hondengeblaf is de volgende methodiek aan te bevelen:

- vaststellen van representatieve verdeling van de honden;
- vaststellen van gemiddelde SEL-waarde en hoogste maximale niveaus voor de representatieve verdeling. Dit kan uitgevoerd worden door middel van een meting over een periode (meerdere blaffen) of uit analyse van een geluidopname (per blaf). Eventueel is het mogelijk om voor de brongegevens kentallen te hanteren (zie tabel 4.1). Aandachtspunt hierbij is verwerven van spectrale informatie;
- vaststellen van het (maximaal) representatieve totale aantal blaffen in de verschillende beoordelingsperiodes (is er sprake van een bewaakt of onbewaakt verblijf?);
- als immissierelevante bronsterkte in een rekenmodel het SEL-vermogen van een blaf toepassen ($L_{WR;SEL}$).

Tabel 4.1 Overzicht gemiddelde SEL-waarden en hoogste maximale niveaus van verschillende hondenrassen

Hondenras			Aantal blaffen [-]	Blaftijd [s] *	L _{AWR,SEL} [dB(A)]	σ L _{WTSEL} [dB(A)]	L _{Amix} [dB(A)]
		Gewicht [kg]					
	Duitse dog	60-80	24	0,27	104	2,4	114
	Rottweiler	40-50	20	0,35	105	2,6	114
	Herder	25-40	21	0,16	100	3,8	113
	Labrador	25-35	21	0,18	92	2,7	103
	Collie	20-30	5	0,26	94	2,8	104
	Westy	7-9	99	0,13	97	4,1	110
	Tekkel	7-9	43	0,25	98	1,6	109
	Mopshond	6-8	9	0,14	88	3,5	100

Noot (impulscorrectie):

Voor de toetsing aan de grenswaarden dient uiteindelijk nog een toeslag voor impulsvormig geluid (5 dB) voor het blaffen van honden worden verrekend indien blaffen op de beoordelingsplaats herkenbaar als blaffen zijn.

5. Bedrijfsactiviteiten/modellering

5.1. *Representatieve bedrijfssituatie (Rbs)*

De representatieve bedrijfssituatie dient conform de ‘Handreiking Industrielawaai en Vergunningverlening’ betrekking te hebben op een bedrijfsvoering bij volledige capaciteit van de inrichting. Dit kan gezien worden als de meest geluidbelastende bedrijfssituatie welke meer dan 12 keer per jaar voorkomt.

Daarnaast kan er nog sprake zijn van reguliere bedrijfssituaties welke onderdeel uitmaken van de hoofdactiviteit van de bedrijfsvoering maar welke zeer beperkt voorkomen. Deze activiteiten worden aangemerkt als een reguliere afwijking van de representatieve bedrijfssituatie.

Activiteiten welke minder dan 12 keer per jaar voorkomen vallen onder uitzonderingssituaties en worden gezien als incidentele bedrijfssituatie (uitgangspunt is dat het per keer steeds gaat om één, aaneengesloten, periode van maximaal een etmaal).

In overleg met de initiatiefnemer/Van Dun Advies zijn onderstaande uitgangspunten met betrekking tot de bedrijfsvoering tot stand gekomen. De uitgangspunten hebben alléén betrekking op de geluidrelevante bronnen. Hieronder wordt de representatieve bedrijfssituatie besproken.

Hondengeblaf

Het blaffen van honden op de buitenuitloop zijn de relevante geluidbronnen.

5.1.1. Toepassing methodiek zoals vermeld in hoofdstuk 4

Voor het vaststellen van het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ten gevolge van hondengeblaf wordt in onderhavig onderzoek de volgende methodiek toegepast:

1. *vaststellen van representatieve verdeling van de honden:*

De honden die gefokt worden zijn middelgrote honden zoals labradors, golden retriever, border collie, jack Russel en kruisingen hiervan. In onderhavig onderzoek wordt ervan uitgegaan dat alle 20 honden herdershonden zijn. Dit is als worstcase te beschouwen.

2. *vaststellen van gemiddelde SEL-waarde en hoogste maximale niveaus voor de representatieve verdeling:*

Uit tabel 4.1 kunnen de volgende relevante gegevens worden afgeleid:

$$L_{WR,SEL} = 100 \text{ dB(A)} \text{ (horende bij Herdershond worstcase)}$$

$$L_{W,max} = 113 \text{ dB(A)} \text{ (horende bij Herderhond)}$$

Op basis van de SEL-waarde en de bijbehorende tijdsduren van de blaffen is een bronvermogen van 108 dB(A) berekend. Bij een SEL meting wordt alle energie van het geluid in 1 seconden 'opgeslagen'. Indien de SEL-waarde van één blaf 100 dB(A) en de blafduur 0,16 seconden bedraagt, dan bedraagt het equivalente bronvermoggenniveau van één blaf zodoende $100 + 10 \cdot \log(1/0,16) = 108 \text{ dB(A)}$.

3. *vaststellen van het (maximaal) representatieve totale aantal blaffen in de verschillende beoordelingsperiodes*

Op basis van het artikel van Tennekkes, Blaffende honden bijten niet, Geluid nr. 1 maart 1998, pag. 4-9 wordt voor het blaffen een blaftijd van 5% gehanteerd. De Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State heeft meerdere malen, naar aanleiding van de ingewonnen adviezen bij de Stichting Advisering Bestuursrechtspraak voor milieu en ruimtelijke ordening (Stab), bepaald dat één hond 5% van de tijd blaft. De Stab heeft deze stelling gebaseerd op een artikel in het blad Geluid. Uit het betreffende artikel blijkt in het geheel niet dat enig verantwoord onderzoek is verricht naar de blaftijden van honden; de blaftijd van 5% per hond in het betreffende artikel is herleid uit rapportages van akoestische onderzoeken van adviesbureaus, die evenmin uitblonken in realistische onderzoeken naar de werkelijke blaftijden. Nog afgezien van het feit dat er een spreiding is tussen de grootte van de bronvermoggenniveaus van de verschillende blaffen en dat een blaf te allen tijde een directiviteit heeft, kan op basis van de tijdsduur die één blaf duurt heel eenvoudig herleid worden dat 5% van de tijd blaffen aangemerkt dient te worden als iets dat zeer onrealistisch en zeker naar het rijk der fabelen verwezen dient te worden. Er volgt nu een adstructie om een en ander aan te tonen. De tijdsduur van één blaf varieert van 0,13 seconden tot ca. 0,35 seconden. Indien één hond 5% van de tijd in de dagperiode zou blaffen, dan zou deze hond op 12 uur tijd derhalve 2.160 seconden blaffen (en over een heel etmaal dus 4.320 seconden blaffen). In het meest gunstige geval blaft een hond derhalve 6.171 maal op 12 uur tijd (of te wel 12.342 maal per etmaal). In het minst gunstige geval blaft een hond 16.615 maal op 12 uur tijd (of te wel 33.230 maal per etmaal). Dergelijke aantallen blaffen zijn, zeker bij een gelijkblijvend bronvermoggenniveau, onmogelijk.

Uit diverse onderzoeken die door de steller uitgevoerd zijn, is het volgende gebleken. Uit tellingen die bij hondenfokkerij verricht zijn, is gebleken dat bij een populatie van 15 honden 44 maal per uur geblaft werd. Indien één hond gemiddeld 5 % van de tijd zou blaffen, dat zouden in deze periode ca. 6.428 blaffen¹ opgetreden moeten zijn. Een dergelijk aantal blaffen is in het geheel niet waargenomen. Evenmin zijn er 428 blaffen waargenomen (een dergelijk aantal blaffen zou opgetreden moeten zijn als slechts één hond 5% van de tijd zou blaffen). Uit een meting, die bij een kennel verricht is, is gebleken dat bij een populatie van 40 honden gedurende 45 minuten 121 blaffen geregistreerd werden.

Conform een uitspraak van de Raad van State (200804804/1/M2) kan ten behoeve van een hondenpension, waarbij 6 blaffen per uur per hond is aangehouden, als representatief worden beschouwd voor de desbetreffende inrichting. Ten behoeve van onderhavig onderzoek wordt ervan uitgegaan dat alle honden elk 500 maal blaffen als zij zich op de buitenuitloop bevindt. Dit kan dan ook als worstcase worden beschouwd.

Buitenuitloop

In de dagperiode kunnen alle 20 honden worden losgelaten op de buitenuitloop tussen 08.00 en 19.00 uur gedurende ongeveer 4 uur per dag. Ten behoeve van onderhavig onderzoek wordt ervan uitgegaan dat alle honden elk 500 maal blaffen als zij zich op de buitenuitloop bevinden. Dit komt neer op $20 * 500 = 10.000$ blaffen voor 20 honden. In het akoestisch rekenmodel is voor de buitenuitloop gebruik gemaakt van 13 deelbronnen. Per bron wordt derhalve een blaftijd aangehouden van $10.000 * 0,16 = 1.600 \text{ sec} // 3600 / 13 = 0,034$ uur.

Ophalen van de honden

Aangenomen wordt dat er 5 stuks honden worden opgehaald in de dagperiode. Tijdens het halen van de honden wordt uitgegaan van 20 blaffen per hond. Dit komt neer op $(5 \text{ honden} * 20 \text{ blaffen}) = 100$ blaffen. In het akoestisch rekenmodel is voor het halen van de honden gebruik gemaakt van 2 deelbronnen. Gezien de geringe bedrijfstijd is voor deze bronnen uitgegaan van de SEL-niveaus. Per bron wordt derhalve 50 seconde aangehouden.

¹ Één hond zou bij een blaftijd van 5% gedurende een half uur 90 seconden blaffen. 15 Honden zouden dan op een half uur gezamenlijk 1.350 seconden blaffen. Indien ervan uitgegaan wordt dat een gemiddelde blaf ca. 0,21 seconden duurt, dan zouden er binnen een half uur ca. $0,05 * 15 * 30 * 60 / 0,21 = 6.428$ blaffen moeten optreden.

Personenwagens

Lichte motorvoertuigen (bestelwagens en personenauto's) die de inrichting bezoeken ten behoeve van het hond- en katten (tevens dierenarts, adviser e.d.). Dagelijks wordt gerekend met 5 stuks in de dagperiode. De voertuigen rijden met een maximale snelheid van 10 km/h over het terrein van de inrichting.

Paardenhouderij

Verladen paarden

Het verladen van paarden. Dit kan plaatsvinden in de dagperiode ten noorden/westen van stal 2. Het verladen van een paard duurt gemiddeld 3 minuten. Per dag worden maximaal 5 paarden verladen met behulp van een kleine paardenwagen.

Laad- en losactiviteiten

Mini(shovel) type Giant welke gedurende 1 uur in de dag-, en 0,5 uur in de avondperiode in bedrijf kan zijn ten behoeve van diverse laad- en losactiviteiten voor o.a. hooi/stro/mest.

Vrachtwagenkraan welke gedurende 0,5 uur in de dagperiode in bedrijf kan zijn voor het laden van de mest ter hoogte van de mestopslag. Hierbij draait de vrachtwagen met een verhoogd toerental.

Het vullen van de voedersilo. Dit kan plaatsvinden gedurende 15 minuten in de dagperiode met behulp van 1 vrachtwagen.

Het vullen van de propaantank. Dit kan plaatsvinden gedurende 15 minuten in de dagperiode met behulp van 1 vrachtwagen.

Mobiele bronnen

Lichte motorvoertuigen (bestelwagens en personenauto's) ten behoeve van derden die op het terrein van de inrichting rijden. In onderhavig onderzoek wordt gerekend met 3 stuks in de dagperiode en 2 stuks in de avondperiode. De voertuigen rijden met een maximale snelheid van 10 km/h over het terrein van de inrichting.

Paardenwagen welke op het terrein van de inrichting kan rijden t.b.v. het verladen van de paarden. Gerekend wordt met 3 stuks per dag in de dagperiode.

Tractor welke op het terrein van de inrichting kan rijden. In onderhavige situatie wordt gerekend met maximaal 2 tractoren per dag. De motorvoertuigen rijden met een snelheid van 10 km/h over het terrein van de inrichting.

Grasmaaier ten behoeve van het maaien van gras van de buitenuitloop. Dit kan plaatsvinden gedurende 1 uur in de dagperiode.

Vrachtwagens welke o.a. op het terrein van de inrichting kan rijden t.b.v. de aanvoer van voer, de aanvoer van hooi/stro/zaagsel, de afvoer van mest en het vullen van de propaantank. Deze activiteiten vinden niet allen dagelijks of wekelijks plaats. In onderhavige situatie wordt gerekend met maximaal 4 vrachtwagens per dag. De motorvoertuigen rijden met een snelheid van 10 km/h over het terrein van de inrichting.

Stationaire bronnen overig

Lucht- warmtepomp welke gedurende 50% in zowel de dag-, avond- als nachtperiode in bedrijf kan zijn.

In tabel 5.1.1.1 zijn de voertuigpassages op het terrein van de inrichting opgenomen.

Tabel 5.1.1.1 Voertuigpassages op het terrein van de inrichting

Omschrijving	07.00 – 19.00 uur	19.00 – 23.00 uur	23.00 – 07.00 uur
Lichte motorvoertuigen*	8	2	-
Vrachtwagens	8	-	-
Paardenwagen	6	-	-
Tractoren	4	-	-

* route 1 van de lichte motorvoertuigen betreffen aantallen.

Niet relevante bronnen

- De elektrische motor ten behoeve van de stapmolen kan als akoestisch niet relevant worden beschouwd.
- Het lossen van voer (zakgoed). Het voer wordt handmatig uitgeladen.
- De geluiduitstraling vanuit de paardenverblijven, stallen en opslagruimtes etc. is gezien het binnenniveau (<70 dB(A)), de geringe bedrijfsduren en de opbouw van de gebouwen als akoestisch niet relevant te beschouwen.
- Het rijden met paarden in de buitenrijbak. Het loslopen van paarden in de paddocks. Het contactgeluid van de paarden met het zand tijdens het rijden/springen in de buitenrijbak, kan gezien de geringe geluidproductie, vanwege de zachte ondergrond als akoestisch niet relevant worden beschouwd.
- De natuurlijke ventilatie van paardenboxen.
- Het beregenen van de rijbak. Dit kan plaatsvinden in de dagperiode middels een standaard beregeningsapparaat (vergelijkbaar met die in gebruik bij particuliere huishoudens). Deze is als akoestisch niet relevant te beschouwen.
- Geluiduitstraling vanwege de katten.
- Geluiduitstraling vanuit de werkplaats, gezien de geringe binnenniveaus (<70 dB(A); kengetal, gebaseerd op metingen in soortgelijke ruimtes), de geringe bedrijfstijden en de opbouw van het gebouwen.
- Geluiduitstraling vanuit de binnenverblijven/hondenkennels. Hondengeblaf binnen de verblijfsruimten is vanwege de opbouw van het verblijf niet relevant. Het verblijf wordt gerealiseerd in een van de stallen en is opgebouwd uit een dubbelsteens gevelconstructie waarvan de wanden en het dak zijn geïsoleerd. De ramen zullen voorzien worden van minimaal dubbel glas.

5.1.2. Regelmatige afwijking representatieve situatie (Rars)

Er is géén akoestisch relevante regelmatige afwijking van de representatieve situatie van toepassing.

5.1.3. Incidentele bedrijfssituatie(s)

Er zijn geen akoestisch relevante incidentele bedrijfssituaties van toepassing.

5.2. Modellerings

5.2.1. Bronvermogenbepaling

Akoestische bronvermogens

In tabel 5.2.1.1 zijn de akoestische bronvermogens opgenomen van alle relevante geluidbronnen.

Tabel 5.2.1.1 Akoestische bronvermogens (L_w) in dB(A)

Bronomschrijving	L_w	Herkomst
Honden	108	Zie tabel 4.1
Zitmaaier	100	Kengetal, gebaseerd op metingen aan soortgelijke voertuigen
Verladen paarden	95	Kengetal, gebaseerd op metingen aan soortgelijke activiteiten
Vullen silo	106	Kengetal, gebaseerd op metingen aan soortgelijke activiteiten
Vrachtwagenkraan laden mest	102	Kengetal, gebaseerd op metingen aan soortgelijke activiteiten
Lucht/warmtepomp	75	Kengetal, gebaseerd op metingen aan soortgelijke installaties
Vullen propaan	96	Kengetal, gebaseerd op metingen aan soortgelijke activiteiten
Mini shovel	100	Kengetal, gebaseerd op metingen aan soortgelijke voertuigen
Vrachtwagens 10 km/h	102	Kengetal, gebaseerd op metingen aan soortgelijke voertuigen
Paardenwagen	98	Kengetal, gebaseerd op metingen aan soortgelijke voertuigen
Tractoren	103	Kengetal, gebaseerd op metingen aan soortgelijke voertuigen
Zware motorvoertuigen indirecte hinder 30 km/h	106	Kengetal, gebaseerd op metingen aan soortgelijke voertuigen
Lichte motorvoertuigen 10 km/h	90	Kengetal, gebaseerd op metingen aan soortgelijke voertuigen
Lichte motorvoertuigen indirecte hinder 30 km/h	96	Kengetal, gebaseerd op metingen aan soortgelijke voertuigen

Piekniveaus

De maximale geluidsniveaus ($L_{A,max}$) is de hoogste waarde van:

1. Pieken vanwege het blaffen van honden. Hiervoor is een bronvermogen aan te houden van 113 dB(A) (zie tabel 4.1).
2. Pieken vanwege het sluiten van portieren. Hiervoor is een bronvermogen aan te houden van 100 dB(A) (kengetal, gebaseerd op metingen aan soortgelijke activiteiten).
3. Het rijden van de personenwagens. Hiervoor is een bronvermogen aan te houden van 95 dB(A) (kengetal, gebaseerd op metingen aan soortgelijke voertuigen).
4. Het rijden van de vrachtwagens/tractoren. Hiervoor is een bronvermogen aan te houden van 109 dB(A) (kengetal, gebaseerd op metingen aan soortgelijke voertuigen).
5. Pieken vanwege activiteiten met de mini-shovel. Hiervoor is een bronvermogen aan te houden van 106 dB(A) (kengetal, gebaseerd op metingen aan soortgelijke activiteiten).
6. Pieken vanwege het hinniken van paarden. Hiervoor is een bronvermogen aan te houden van 111 dB(A) (kengetal, gebaseerd op metingen aan soortgelijke activiteiten).

5.3. Indirecte hinder

De indirecte hinder vanwege wegverkeer van en naar de inrichting is bepaald ter plaatse van de woningen aan de Oekelsebaan. Hiervoor is gebruik gemaakt van het akoestisch rekenmodel. Als passagesnelheid is 30 km/h aangehouden.

5.4. Modelgegevens/bedrijfsduren

Alle relevante bronnen, objecten en immissiepunten zijn ingevoerd in een grafisch rekenmodel conform de Handleiding Meten en Rekenen Industrielawaai (VROM 1999). Bijlage 1 en de figuren 1 tot en met 11 bevatten de modelgegevens in respectievelijk numerieke en grafische vorm. In bijlage 1 zijn tevens de bedrijfsduurcorrecties van alle relevante geluidbronnen opgenomen. In het rekenmodel is voor de mobiele bronnen op het terrein en voor de indirecte hinder een afstand tussen de bronnen aangehouden van 10 meter. Opgemerkt dient te worden dat bij de gegevens van de mobiele piekbronnen alleen het bronvermogen relevant is. De mogelijk in de bijlage vermelde bedrijfsduurcorrecties worden niet meegenomen in de berekening.

Gehanteerd rekenmodel

DGMR Geomilieu, versie 2021.1, is gehanteerd als rekenmodel.

Situaties

De volgende situaties zijn doorgerekend:

- Situatie 1: Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau
- Situatie 2: Maximale geluidniveaus
- Situatie 3: Indirecte hinder

Bodemfactor/ overdracht

De bodem in het overdrachtsgebied is als akoestisch zacht beschouwd, met uitzondering van de ingevoerde bodemdelen.

Keuze immissiepunten

De immissiepunten zijn gemodelleerd op 1,5 meter en 5 meter boven lokaal maaiveld. Berekend zijn de invallende geluidniveaus, dus zonder gevelreflectie van het achter het immissiepunt gelegen gevelvlak. Voor de beoordeling van de geluidbelasting is voor de dagperiode een waarnemingshoogte van 1,5 meter boven maaiveld gehanteerd. Voor de avond-, en nachtperiode is een waarnemingshoogte van 5,0 meter boven maaiveld gehanteerd. Daarnaast is er een tweetal referentiepunten ingevoerd met een bijbehorende hoogte van 1,5 en 5,0 meter op 100 meter van de inrichtingsgrens.

6. Rekenresultaten

6.1. Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau (Rbs)

In tabel 6.1.1 zijn de rekenresultaten opgenomen voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{A,T,LT}$) inclusief de impulscorrectie van 5 dB(A) (voor de dagperiode). De rekenresultaten (incl. en excl. impulscorrectie) zijn tevens opgenomen in bijlage 2. De richtwaarden bedragen 45 dB(A) etmaalwaarde in het kader van het ruimtelijk spoor en 50 dB(A) etmaalwaarde in het kader van het Activiteitenbesluit.

Tabel 6.1.1 Rekenresultaten $L_{A,T,LT}$ in dB(A) inclusief impulscorrectie 5 dB(A)

Punt	Omschrijving	07.00 – 19.00 uur	19.00 – 23.00 uur	23.00 – 07.00 uur
	Richtwaarde	45 dB(A)	40 dB(A)	35 dB(A)
1	Oekelsebaan 24	44	38	25
2	Oekelsebaan 24	31	21	<10
3	Oekelsebaan 24	44	38	25
4	Oekelsebaan 57	41	34	22
5	Oekelsebaan 57	35	26	17
6	De Gagels 6	31	21	<10
7	Schriekenweg 15	28	21	<10
8	Schriekenweg 13	27	19	<10
9	Schriekenweg 11	28	19	<10
10	Referentiepunt 1	43	35	<10
11	Referentiepunt 2	41	30	<10

Uit de rekenresultaten blijkt dat ter plaatse van de geluidgevoelige bestemmingen sprake is van een geluidsbelasting van 44 dB(A) etmaalwaarde of lager (inclusief de impulscorrectie van 5 dB(A)).

6.2. Maximale geluidniveaus (Rbs)

In tabel 6.2.1 zijn de rekenresultaten voor de maximale geluidniveaus ($L_{A,max}$) opgenomen. De richtwaarden bedragen in 1^e instantie respectievelijk 65 dB(A) in de dag, en 60 dB(A) in de avondperiode in het kader van het ruimtelijk spoor en respectievelijk 70 dB(A) in de dag, - en 65 dB(A) in de avondperiode in het kader van het Activiteitenbesluit. De rekenresultaten zijn tevens opgenomen in bijlage 3.

Tabel 6.2.1 Rekenresultaten $L_{A,max}$ in dB(A)

Punt	Omschrijving	07.00 – 19.00 uur	19.00 – 23.00 uur	23.00 – 07.00 uur
	Richtwaarde	65 dB(A)	60 dB(A)	55 dB(A)
1	Oekelsebaan 24	66	59	-
2	Oekelsebaan 24	47	41	-
3	Oekelsebaan 24	65	59	-
4	Oekelsebaan 57	61	53	-
5	Oekelsebaan 57	57	46	-
6	De Gagels 6	45	39	-
7	Schriekenweg 15	42	40	-
8	Schriekenweg 13	44	37	-
9	Schriekenweg 11	46	37	-
10	Referentiepunt 1	56	52	-
11	Referentiepunt 2	54	48	-

Ter plaatse van de geluidgevoelige bestemmingen bedragen de maximale geluidniveaus ten hoogste 66 dB(A) in de dag-, en 59 dB(A) in de avondperiode.

6.3. Indirecte hinder

De indirecte hinder vanwege wegverkeer van en naar de inrichting bedraagt maximaal 45 dB(A) etmaalwaarde ter plaatse van de woning aan de Oekelsebaan 57. Bijlage 4 omvat de rekenresultaten van de indirecte hinder.

7. Conclusie

Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau

Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau bedraagt ten hoogste 44 dB(A) etmaalwaarde, inclusief de impulscorrectie van 5 dB(A) ter plaatse van de woning aan de Oekelsebaan 24. Omdat de etmaalwaarde van het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau niet groter is dan 45 dB(A) kan gesteld worden dat als gevolg van het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau een aanvaardbaar woon- en leefklimaat kan worden gegarandeerd ter plaatse van de geluidgevoelige bestemmingen en de omliggende tuinen gezien de liggingen hiervan (deze zijn gelegen achter de woningen).

Daarnaast wordt tevens voldaan aan de normstelling uit het Activiteitenbesluit van 50 dB(A) etmaalwaarde.

Maximale geluidniveaus

De maximale geluidniveaus ($L_{A,max}$) bedragen ten hoogste 66 dB(A) in de dagperiode ter plaatse van de woning aan de Oekelsebaan 24. De richtwaarde van in 1^e instantie 65 dB(A) wordt met ten hoogste 1 dB(A) overschreden conform stap 2 van de VNG-brochure. Aan stap 3 wordt echter wel voldaan. Maatgevend voor de geluidbelasting is het rijden van de zware motorvoertuigen.

De maximale geluidniveaus ($L_{A,max}$) bedragen ten hoogste 59 dB(A) in de avondperiode ter plaatse van de woning aan de Oekelsebaan 24. De richtwaarde van in 1^e instantie 60 dB(A) conform stap 2 van de VNG-brochure wordt derhalve nergens overschreden.

Het toepassen van bronmaatregelen wordt niet mogelijk geacht daar het bedrijf afhankelijk is van derden. Het toepassen van overdrachtsmaatregel wordt gezien de infrastructuur ter plaatse tevens niet mogelijk geacht. De in/uitrit heeft namelijk een directe zichtlijn naar de maatgevende woning aan Oekelsebaan 24.

Hierbij kan tevens worden aangenomen dat piekniveaus als gevolg van het rijden van de zware motorvoertuigen op de openbare weg (Oekelsebaan) geluidniveaus tussen de 70 en 75 dB(A) veroorzaken ter plaatse van de voorgevel van de maatgevende woning. Hier heeft het bedrijf geen invloed op.

Op basis hiervan en omdat wel aan stap 3 van de VNG-publicatie “Bedrijven en milieuzonering” voldaan kan worden is er geen sprake van een onevenredige aantasting van de omgeving. Daarnaast kan tevens aan de normstelling van 70, en 65 dB(A) in respectievelijk de dag-, en avondperiode uit het Activiteitenbesluit wordt voldaan.

Indirecte hinder

De indirecte hinder vanwege wegverkeer van en naar de inrichting bedraagt maximaal 45 dB(A) etmaalwaarde ter plaatse van de woning aan de Oekelsebaan 57. De voorkeursgrenswaarde van 50 dB(A) etmaalwaarde wordt derhalve niet overschreden.

Figuren









Industrielawaai - HMRI industrie, [versie van Oekelsebaan - Rbs] , Geomilieu V2021.1 Licentiehouder: GBS Milieuadvies

Modelgegevens, bronnen
Vrachtwagens/tractoren



Industrielaai - HMRI industrie, [versie van Oekelsebaan - Rbs], Geomilieu V2021.1 Licentiehouder: GBS Milieuaadvies

Modelgegevens, bronnen
Paardenwagen/mini(shovel)



Industrielawaai - HMRI industrie, [versie van Oekelsebaan - Rbs], Geomilieu V2021.1 Licentiehouder: GBS Milieuvadvis

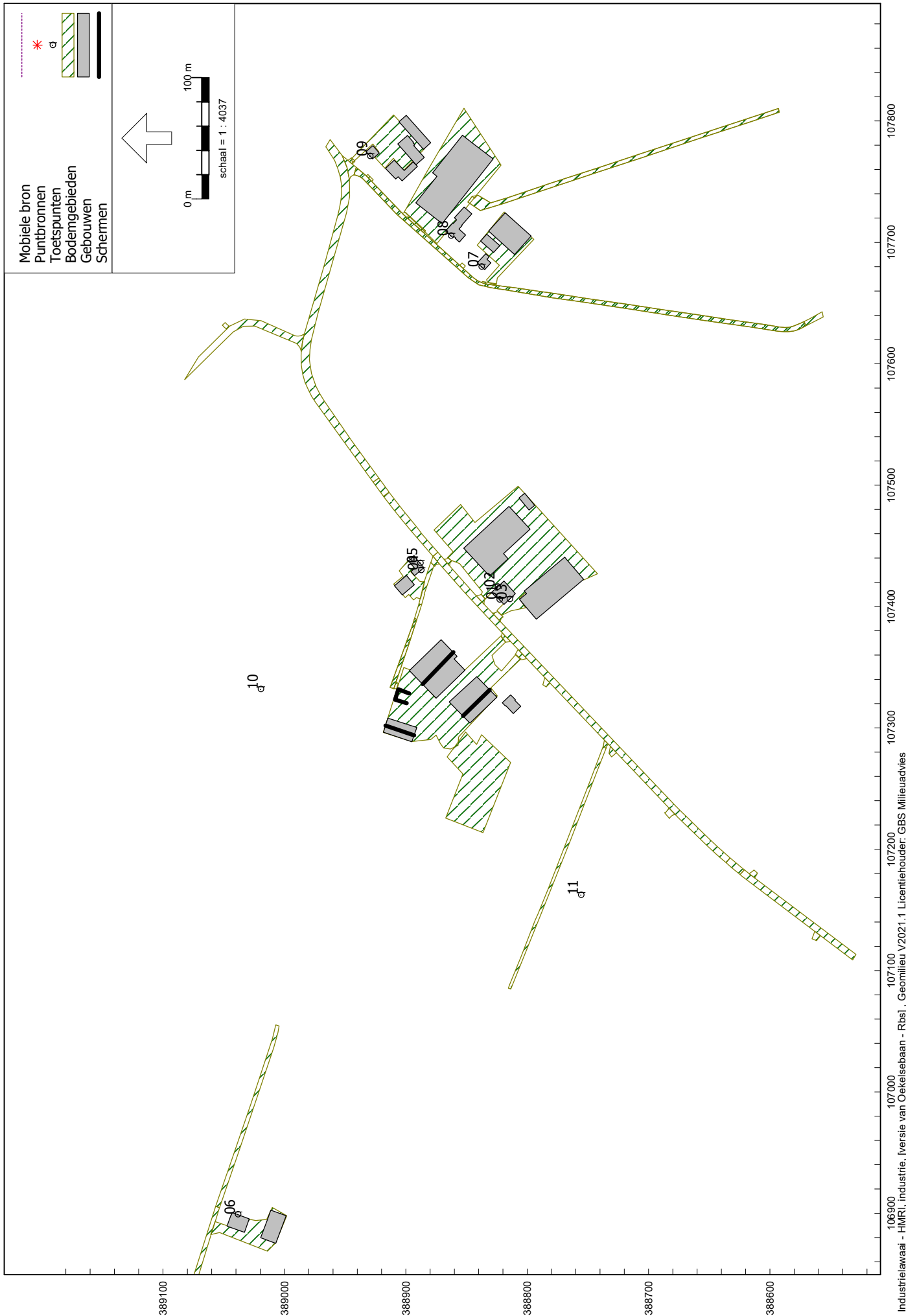
Modelgegevens, bronnen
Stationaire bronnen











Bijlage 1

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Maalveld	Hoogte	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k	Cp
G-01	Bedijfswoning	107327,20	388813,70	0,00	8,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB
G-02	Gebouw 1	107321,36	388864,26	0,00	3,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB
G-03	Gebouw 2	107347,22	388897,10	0,00	4,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB
G-04	Oekelsebaan 57	107435,96	388896,48	0,00	8,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB
G-05	Gebouw derden	107425,57	388899,46	0,00	6,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB
G-06	Oekelsebaan 24	107413,43	388812,35	0,00	8,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB
G-07	Gebouw derden	107408,97	388802,52	0,00	6,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB
G-08	Gebouw derden	107482,37	388814,89	0,00	8,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB
G-09	Gebouw derden	107483,21	388793,96	0,00	3,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB
G-10	De Gageis 6	106895,49	389028,98	0,00	8,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB
G-11	Gebouw derden	106877,69	389013,56	0,00	3,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB
G-12	Schriekenweg 15	107688,15	388831,29	0,00	8,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB
G-13	Schriekenweg 13	107713,05	388863,93	0,00	8,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB
G-14	Schriekenweg 11	107779,70	388927,20	0,00	6,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB
G-15	Gebouw derden	107764,42	388913,07	0,00	4,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB
G-16	Gebouw derden	107788,11	388898,60	0,00	3,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB
G-17	Gebouw derden	107804,70	388899,64	0,00	4,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB
G-18	Gebouw derden	107736,44	388888,65	0,00	6,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB
G-19	Gebouw derden	107706,78	388833,32	0,00	5,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB
G-20	Gebouw derden	107724,40	388818,09	0,00	6,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB
G-21	Veldschuur	107296,44	388918,48	0,00	4,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB

Modelgegevens
Bodemgebieden

Model: Rbs
Groep: (Roofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, Industrie

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Bf
B-08	Erhverharding	107392,82	388821,01	0,00
B-07	Erhverharding	107769,14	388944,64	0,00
B-06	Erhverharding	107699,03	388874,32	0,00
B-05	Erhverharding	107666,79	388832,12	0,00
B-04	Erhverharding	106882,40	389060,79	0,00
B-03	Erhverharding	107406,38	388887,75	0,00
B-02	Buitenrijbak	107225,72	388867,16	0,50
B-01	Erhverharding	107356,84	388805,02	0,00
	inrit/open verharding/betonstraatstenen	107754,96	388932,64	0,00
	rijbaan lokale weg/onverhard	107738,09	388845,15	0,00
	rijbaan lokale weg/gesloten verharding/asfalt	107387,74	388822,23	0,00
	rijbaan lokale weg/gesloten verharding/asfalt	107465,76	388891,19	0,00
	inrit/onverhard	107628,44	389047,67	0,00
	rijbaan lokale weg/gesloten verharding/asfalt	107505,80	388922,25	0,00
	inrit/open verharding/betonstraatstenen	107433,53	388876,76	0,00
	inrit/open verharding/tegels	107436,93	388862,59	0,00
	inrit/onverhard	107289,94	388736,43	0,00
	inrit/open verharding/betonstraatstenen	107401,58	388886,90	0,00
	inrit/open verharding/betonstraatstenen	107179,87	388617,09	0,00
	inrit/open verharding/betonstraatstenen	107360,35	388809,86	0,00
	inrit/open verharding/betonstraatstenen	107125,82	388560,62	0,00
	inrit/onverhard	107084,80	388813,40	0,00
	rijbaan lokale weg/gesloten verharding/asfalt	107183,07	388621,01	0,00
	rijbaan lokale weg/gesloten verharding/asfalt	107183,07	388621,01	0,00
	rijbaan lokale weg/onverhard/zand	107637,44	388566,76	0,00
	rijbaan lokale weg/half verhard/puin	107663,04	388813,26	0,00
	inrit/open verharding/betonstraatstenen	107765,35	388945,05	0,00
	inrit/onverhard	107276,49	388729,89	0,00
	inrit/onverhard	107384,65	388894,45	0,00
	inrit/onverhard	107337,97	388907,98	0,00
	rijbaan lokale weg/gesloten verharding/asfalt	106851,84	389073,74	0,00
	inrit/onverhard	107708,04	388885,41	0,00
	rijbaan lokale weg/half verhard/puin	107670,84	388948,57	0,00
	rijbaan lokale weg/open verharding/betonstraa	107767,52	388947,66	0,00
	rijbaan lokale weg/onverhard	107055,24	389007,06	0,00
	rijbaan lokale weg/gesloten verharding/asfalt	107610,17	388986,10	0,00
	rijbaan lokale weg/half verhard/puin	107605,58	389070,89	0,00
	rijbaan lokale weg/onverhard	107738,00	388845,22	0,00
	inrit/onverhard	107231,28	388685,08	0,00
	inrit/onverhard	107667,75	388836,89	0,00
	inrit/open verharding/betonstraatstenen	107395,15	388825,78	0,00
	inrit/onverhard	107680,15	388851,30	0,00
	inrit/open verharding/betonstraatstenen	107405,57	388834,91	0,00
	inrit/onverhard	107722,01	388897,47	0,00
	inrit/onverhard	107334,68	388783,31	0,00
	inrit/onverhard	107389,39	388890,84	0,00
	inrit/onverhard	107337,16	388906,99	0,00
	inrit/open verharding/betonstraatstenen	107370,61	388817,91	0,00

Rbs		Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie																
Model:																		
Groep:																		
Naam	Omschr.	ISO M.	ISO H	Hdef.	Cp	X-1	Y-1	X-n	Y-n	Lengte	Ref.L 63	Ref.L 125	Ref.L 250	Ref.L 500	Ref.L 1k	Ref.L 2k	Ref.L 4k	Ref.L 8k
N-01	Nok gebouw 1	0,00	6,80	Eigen waarde	2 dB	107331,26	388830,82	107309,90	388852,77	30,63	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
N-02	Nok gebouw 2	0,00	10,00	Eigen waarde	2 dB	107362,35	388860,85	107335,98	388886,07	36,49	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
S-01	Vaste mestopslag	0,00	1,50	Eigen waarde	0 dB	107320,30	388899,19	107328,37	388897,26	28,35	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
N-03	Nok veldschuur	0,00	7,96	Eigen waarde	2 dB	107293,81	388893,05	107301,88	388916,73	25,01	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20

Model: Rbe		Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie											
Groep: (Roofgroep)													
Naam	Refl.R 31	Refl.R 63	Refl.R 125	Refl.R 250	Refl.R 500	Refl.R 1k	Refl.R 2k	Refl.R 4k	Refl.R 8k	Refl.L 31			
N-01	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20			
N-02	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20			
S-01	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80			
N-03	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20			

Naam	Omschr.	X	Y	Maalveid	Hoogte	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Richt.	Boek	Tb(u) (D)	Tb(u) (A)
Vs-01	Vullen silo's	107316,91	388562,52	0,00	1,00	58,60	75,00	80,20	86,50	96,40	99,50	98,00	100,70	99,00	16,81	--	--	0,00	360,00	0,2501	--
Vv-01	Verladen paarden	107342,62	388552,38	0,00	1,50	54,80	58,70	72,50	80,00	85,20	87,30	92,30	85,30	77,30	19,82	--	--	0,00	360,00	0,1251	--
Vv-02	Verladen paarden	107328,39	388889,11	0,00	1,50	54,80	58,70	72,50	80,00	85,20	87,30	92,30	85,30	77,30	19,82	--	--	0,00	360,00	0,1251	--
Klm-01	Kraan laden meest	107323,49	388897,96	0,00	2,00	75,50	78,30	93,50	95,40	95,70	95,00	94,10	89,50	80,30	13,80	--	--	0,00	360,00	0,5002	--
Vp-01	Lucht-warmtepomp	107359,60	388318,94	0,00	1,00	50,60	67,30	73,60	77,90	87,80	92,20	90,10	83,00	68,70	16,81	--	--	0,00	360,00	0,2501	--
Np-01	Lucht-warmtepomp	107342,13	388942,46	0,00	0,50	0,00	52,10	61,20	69,70	70,10	68,30	64,50	59,30	0,00	3,01	3,01	3,01	0,00	360,00	6,0004	2,0001
Ns-02	Mini shovel	107307,80	388957,70	0,00	1,00	43,40	66,20	84,30	89,40	96,20	93,60	91,90	91,80	84,00	19,82	18,03	--	0,00	360,00	0,1251	0,0630
Ns-02	Mini shovel	107298,15	388966,29	0,00	1,00	43,40	66,20	84,30	89,40	96,20	93,60	91,90	91,80	84,00	19,82	18,03	--	0,00	360,00	0,1251	0,0630
Ns-03	Mini shovel	107297,32	388884,78	0,00	1,00	43,40	66,20	84,30	89,40	96,20	93,60	91,90	91,80	84,00	19,82	18,03	--	0,00	360,00	0,1251	0,0630
Ns-04	Mini shovel	107336,95	388897,13	0,00	1,00	43,40	66,20	84,30	89,40	96,20	93,60	91,90	91,80	84,00	19,82	18,03	--	0,00	360,00	0,1251	0,0630
Ns-05	Mini shovel	107324,79	388899,64	0,00	1,00	43,40	66,20	84,30	89,40	96,20	93,60	91,90	91,80	84,00	19,82	18,03	--	0,00	360,00	0,1251	0,0630
Ns-06	Mini shovel	107316,19	388878,67	0,00	1,00	43,40	66,20	84,30	89,40	96,20	93,60	91,90	91,80	84,00	19,82	18,03	--	0,00	360,00	0,1251	0,0630
Ns-07	Mini shovel	107311,79	388903,21	0,00	1,00	43,40	66,20	84,30	89,40	96,20	93,60	91,90	91,80	84,00	19,82	18,03	--	0,00	360,00	0,1251	0,0630
Ns-08	Mini shovel	107337,16	388852,45	0,00	1,00	43,40	66,20	84,30	89,40	96,20	93,60	91,90	91,80	84,00	19,82	18,03	--	0,00	360,00	0,1251	0,0630
Bh-01	Blaffen hond	107195,45	388850,50	0,00	0,50	0,00	63,10	72,90	83,10	104,10	105,10	97,10	85,10	74,10	25,48	--	--	0,00	360,00	0,0340	--
Bh-02	Blaffen hond	107231,82	388836,10	0,00	0,50	0,00	63,10	72,90	83,10	104,10	105,10	97,10	85,10	74,10	25,48	--	--	0,00	360,00	0,0340	--
Bh-03	Blaffen hond	107269,41	388824,14	0,00	0,50	0,00	63,10	72,90	83,10	104,10	105,10	97,10	85,10	74,10	25,48	--	--	0,00	360,00	0,0340	--
Bh-04	Blaffen hond	107284,30	388850,26	0,00	0,50	0,00	63,10	72,90	83,10	104,10	105,10	97,10	85,10	74,10	25,48	--	--	0,00	360,00	0,0340	--
Bh-05	Blaffen hond	107310,17	388859,78	0,00	0,50	0,00	63,10	72,90	83,10	104,10	105,10	97,10	85,10	74,10	25,48	--	--	0,00	360,00	0,0340	--
Bh-06	Blaffen hond	107322,87	388890,78	0,00	0,50	0,00	63,10	72,90	83,10	104,10	105,10	97,10	85,10	74,10	25,48	--	--	0,00	360,00	0,0340	--
Bh-07	Blaffen hond	107301,39	388881,02	0,00	0,50	0,00	63,10	72,90	83,10	104,10	105,10	97,10	85,10	74,10	25,48	--	--	0,00	360,00	0,0340	--
Bh-08	Blaffen hond	107279,91	388918,36	0,00	0,50	0,00	63,10	72,90	83,10	104,10	105,10	97,10	85,10	74,10	25,48	--	--	0,00	360,00	0,0340	--
Bh-09	Blaffen hond	107247,20	388931,06	0,00	0,50	0,00	63,10	72,90	83,10	104,10	105,10	97,10	85,10	74,10	25,48	--	--	0,00	360,00	0,0340	--
Bh-10	Blaffen hond	107231,57	388904,94	0,00	0,50	0,00	63,10	72,90	83,10	104,10	105,10	97,10	85,10	74,10	25,48	--	--	0,00	360,00	0,0340	--
Bh-11	Blaffen hond	107209,60	388875,65	0,00	0,50	0,00	63,10	72,90	83,10	104,10	105,10	97,10	85,10	74,10	25,48	--	--	0,00	360,00	0,0340	--
Bh-12	Blaffen hond	107246,71	388871,25	0,00	0,50	0,00	63,10	72,90	83,10	104,10	105,10	97,10	85,10	74,10	25,48	--	--	0,00	360,00	0,0340	--
Bh-13	Blaffen hond	107265,50	388893,71	0,00	0,50	0,00	63,10	72,90	83,10	104,10	105,10	97,10	85,10	74,10	25,48	--	--	0,00	360,00	0,0340	--
Bh-14	Blaffen hond ophalen	107337,42	388832,97	0,00	0,50	0,00	55,10	64,90	75,10	96,10	97,10	89,10	77,10	66,10	29,33	--	--	0,00	360,00	0,0140	--
Bh-15	Blaffen hond ophalen	107347,49	388829,70	0,00	0,50	0,00	55,10	64,90	75,10	96,10	97,10	89,10	77,10	66,10	29,33	--	--	0,00	360,00	0,0140	--
Zm-01	Zitmaaiër	107195,64	388850,74	0,00	0,50	63,00	76,00	83,00	87,00	93,00	97,00	93,00	84,00	80,00	19,24	--	--	0,00	360,00	0,1429	--
Zm-02	Zitmaaiër	107209,29	388875,34	0,00	0,50	63,00	76,00	83,00	87,00	93,00	97,00	93,00	84,00	80,00	19,24	--	--	0,00	360,00	0,1429	--
Zm-03	Zitmaaiër	107231,45	388905,06	0,00	0,50	63,00	76,00	83,00	87,00	93,00	97,00	93,00	84,00	80,00	19,24	--	--	0,00	360,00	0,1429	--
Zm-04	Zitmaaiër	107247,78	388930,88	0,00	0,50	63,00	76,00	83,00	87,00	93,00	97,00	93,00	84,00	80,00	19,24	--	--	0,00	360,00	0,1429	--
Zm-05	Zitmaaiër	107280,18	388917,97	0,00	0,50	63,00	76,00	83,00	87,00	93,00	97,00	93,00	84,00	80,00	19,24	--	--	0,00	360,00	0,1429	--
Zm-06	Zitmaaiër	107265,56	388894,10	0,00	0,50	63,00	76,00	83,00	87,00	93,00	97,00	93,00	84,00	80,00	19,24	--	--	0,00	360,00	0,1429	--
Zm-07	Zitmaaiër	107246,80	388871,20	0,00	0,50	63,00	76,00	83,00	87,00	93,00	97,00	93,00	84,00	80,00	19,24	--	--	0,00	360,00	0,1429	--
Fsp-01	Fiek sluiten portieren	107346,78	388825,76	0,00	0,75	79,75	79,75	87,45	91,35	89,85	94,25	95,65	87,55	75,25	0,00	0,00	--	0,00	360,00	12,0000	4,0000
Fsp-02	Fiek sluiten portieren	107353,86	388830,57	0,00	0,75	79,75	79,75	87,45	91,35	89,85	94,25	95,65	87,55	75,25	0,00	0,00	--	0,00	360,00	12,0000	4,0000
Pbh-01	Fiek blaffen hond	107195,38	388850,65	0,00	0,50	0,00	68,10	77,90	88,10	109,10	110,10	102,10	90,10	79,10	0,00	--	--	0,00	360,00	12,0000	--
Pbh-02	Fiek blaffen hond	107231,75	388836,25	0,00	0,50	0,00	68,10	77,90	88,10	109,10	110,10	102,10	90,10	79,10	0,00	--	--	0,00	360,00	12,0000	--
Pbh-03	Fiek blaffen hond	107269,34	388824,29	0,00	0,50	0,00	68,10	77,90	88,10	109,10	110,10	102,10	90,10	79,10	0,00	--	--	0,00	360,00	12,0000	--
Pbh-04	Fiek blaffen hond	107284,23	388850,40	0,00	0,50	0,00	68,10	77,90	88,10	109,10	110,10	102,10	90,10	79,10	0,00	--	--	0,00	360,00	12,0000	--
Pbh-05	Fiek blaffen hond	107310,11	388859,92	0,00	0,50	0,00	68,10	77,90	88,10	109,10	110,10	102,10	90,10	79,10	0,00	--	--	0,00	360,00	12,0000	--
Pbh-06	Fiek blaffen hond	107322,80	388890,93	0,00	0,50	0,00	68,10	77,90	88,10	109,10	110,10	102,10	90,10	79,10	0,00	--	--	0,00	360,00	12,0000	--
Pbh-07	Fiek blaffen hond	107301,32	388881,16	0,00	0,50	0,00	68,10	77,90	88,10	109,10	110,10	102,10	90,10	79,10	0,00	--	--	0,00	360,00	12,0000	--
Pbh-08	Fiek blaffen hond	107279,84	388818,51	0,00	0,50	0,00	68,10	77,90	88,10	109,10	110,10	102,10	90,10	79,10	0,00	--	--	0,00	360,00	12,0000	--
Pbh-09	Fiek blaffen hond	107247,13	388831,20	0,00	0,50	0,00	68,10	77,90	88,10	109,10	110,10	102,10	90,10	79,10	0,00	--	--	0,00	360,00	12,0000	--
Pbh-10	Fiek blaffen hond	107231,51	388905,08	0,00	0,50	0,00	68,10	77,90	88,10	109,10	110,10	102,10	90,10	79,10	0,00	--	--	0,00	360,00	12,0000	--
Pbh-11	Fiek blaffen hond	107209,54	388875,79	0,00	0,50	0,00	68,10	77,90	88,10	109,10	110,10	102,10	90,10	79,10	0,00	--	--	0,00	360,00	12,0000	--
Pbh-12	Fiek blaffen hond	107246,64	388871,40	0,00	0,50	0,00	68,10	77,90	88,10	109,10	110,10	102,10	90,10	79,10	0,00	--	--	0,00	360,00	12,0000	--
Pbh-13	Fiek blaffen hond	107265,44	388893,85	0,00	0,50	0,00	68,10	77,90	88,10	109,10	110,10	102,10	90,10	79,10	0,00	--	--	0,00	360,00	12,0000	--
Pbh-14	Fiek blaffen hond	107347,35	388833,42	0,00	0,50	0,00	68,10	77,90	88,10	109,10	110,10	102,10	90,10	79,10	0,00	--	--	0,00	360,00	12,0000	--
Pbh-15	Fiek blaffen hond	107347,42	388829,84	0,00	0,50	0,00	68,10	77,90	88,10	109,10	110,10	102,10	90,10	79,10	0,00	--	--	0,00	360,00	12,0000	--
Fams-01	Fiek activiteiten minishovel	107307,76	388850,33	0,00	1,00	57,00	69,00	92,20	96,70	101,60	98,40	98,20	93,20	87,90	0,00	0,00	--	0,00	360,00	12,0000	4,0000
Fams-02	Fiek activiteiten minishovel	107296,11	388866,13	0,00	1,00	57,00	69,00	92,20	96,70	101,60	98,40	98,20	93,20	87,90	0,00	0,00	--	0,00	360,00	12,0000	4,0000
Fams-03	Fiek activiteiten minishovel	107297,27	388884,58	0,00	1,00	57,00	69,00	92,20	96,70	101,60											

Modelgegevens
Puntbronnen

Model:		Groep: (Roofdgroep)				Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, Industrie			
Naam	Tb(u) (N)	Lwr	Totaal	Hdef.	GeenRef1.				
Vs-01	--	--	106,01	Eigen waarde	Nee				
Vv-01	--	--	94,88	Eigen waarde	Nee				
Vv-02	--	--	94,88	Eigen waarde	Nee				
Klm-01	--	--	102,11	Eigen waarde	Nee				
Vp-01	--	--	95,54	Eigen waarde	Nee				
Wp-01	4,0003	--	74,98	Eigen waarde	Nee				
Xs-01	--	--	100,38	Eigen waarde	Nee				
Xs-02	--	--	100,38	Eigen waarde	Nee				
Xs-03	--	--	100,38	Eigen waarde	Nee				
Xs-04	--	--	100,38	Eigen waarde	Nee				
Xs-05	--	--	100,38	Eigen waarde	Nee				
Xs-06	--	--	100,38	Eigen waarde	Nee				
Xs-07	--	--	100,38	Eigen waarde	Nee				
Xs-08	--	--	100,38	Eigen waarde	Nee				
Bh-01	--	--	108,05	Eigen waarde	Nee				
Bh-02	--	--	108,05	Eigen waarde	Nee				
Bh-03	--	--	108,05	Eigen waarde	Nee				
Bh-04	--	--	108,05	Eigen waarde	Nee				
Bh-05	--	--	108,05	Eigen waarde	Nee				
Bh-06	--	--	108,05	Eigen waarde	Nee				
Bh-07	--	--	108,05	Eigen waarde	Nee				
Bh-08	--	--	108,05	Eigen waarde	Nee				
Bh-09	--	--	108,05	Eigen waarde	Nee				
Bh-10	--	--	108,05	Eigen waarde	Nee				
Bh-11	--	--	108,05	Eigen waarde	Nee				
Bh-12	--	--	108,05	Eigen waarde	Nee				
Bh-13	--	--	108,05	Eigen waarde	Nee				
Bh-14	--	--	100,05	Eigen waarde	Nee				
Bh-15	--	--	100,05	Eigen waarde	Nee				
Zm-01	--	--	100,04	Eigen waarde	Nee				
Zm-02	--	--	100,04	Eigen waarde	Nee				
Zm-03	--	--	100,04	Eigen waarde	Nee				
Zm-04	--	--	100,04	Eigen waarde	Nee				
Zm-05	--	--	100,04	Eigen waarde	Nee				
Zm-06	--	--	100,04	Eigen waarde	Nee				
Zm-07	--	--	100,04	Eigen waarde	Nee				
Fsp-01	--	--	100,00	Eigen waarde	Nee				
Fsp-02	--	--	100,00	Eigen waarde	Nee				
Pbh-01	--	--	113,05	Eigen waarde	Nee				
Pbh-02	--	--	113,05	Eigen waarde	Nee				
Pbh-03	--	--	113,05	Eigen waarde	Nee				
Pbh-04	--	--	113,05	Eigen waarde	Nee				
Pbh-05	--	--	113,05	Eigen waarde	Nee				
Pbh-06	--	--	113,05	Eigen waarde	Nee				
Pbh-07	--	--	113,05	Eigen waarde	Nee				
Pbh-08	--	--	113,05	Eigen waarde	Nee				
Pbh-09	--	--	113,05	Eigen waarde	Nee				
Pbh-10	--	--	113,05	Eigen waarde	Nee				
Pbh-11	--	--	113,05	Eigen waarde	Nee				
Pbh-12	--	--	113,05	Eigen waarde	Nee				
Pbh-13	--	--	113,05	Eigen waarde	Nee				
Pbh-14	--	--	113,05	Eigen waarde	Nee				
Pbh-15	--	--	113,05	Eigen waarde	Nee				
Fams-01	--	--	105,83	Eigen waarde	Nee				
Fams-02	--	--	105,83	Eigen waarde	Nee				
Fams-03	--	--	105,83	Eigen waarde	Nee				
Fams-04	--	--	105,83	Eigen waarde	Nee				

Naam	Omschr.	Hoogte	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Richt.	Roek	Tb(u) (D)	Tb(u) (A)
Pans-05	Piek activiteiten minishovel	1,00	57,00	69,00	92,20	96,70	101,60	98,40	98,20	95,20	87,90	0,00	0,00	--	0,00	360,00	12,0000	4,0000
Pans-06	Piek activiteiten minishovel	1,00	57,00	69,00	92,20	96,70	101,60	98,40	98,20	95,20	87,90	0,00	0,00	--	0,00	360,00	12,0000	4,0000
Pans-07	Piek activiteiten minishovel	1,00	57,00	69,00	92,20	96,70	101,60	98,40	98,20	95,20	87,90	0,00	0,00	--	0,00	360,00	12,0000	4,0000
Pans-08	Piek activiteiten minishovel	1,00	57,00	69,00	92,20	96,70	101,60	98,40	98,20	95,20	87,90	0,00	0,00	--	0,00	360,00	12,0000	4,0000
Php-01	Piek hinniken paard	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	111,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	--	0,00	360,00	12,0000	--
Php-02	Piek hinniken paard	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	111,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	--	0,00	360,00	12,0000	--

Model: Rbe
Groep: (Roofgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Tb(u) (N)	Lwr	Totaal	Hdef.	GeenRefl.
Pans-05	--	--	105,83	Eigen waarde	Nee
Pans-06	--	--	105,83	Eigen waarde	Nee
Pans-07	--	--	105,83	Eigen waarde	Nee
Pans-08	--	--	105,83	Eigen waarde	Nee
Php-01	--	--	111,00	Eigen waarde	Nee
Php-02	--	--	111,00	Eigen waarde	Nee

Model: Groep:		Lijst van Mobile bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie																
Rbe (Roofdgroep)																		
Lijst van Mobile bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie																		
Naam	Omschr.	ISO M.	ISO H	Gem.snelheid	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Aantal (D)	Aantal (A)	Aantal (N)	Lengte
Zwvib-01	Zware motorvoertuigen (30 km/h)	0,00	1,00	30	0,00	90,70	93,00	94,20	98,00	100,70	100,30	96,40	88,60	105,98	18	--	--	153,11
Lmvib-01	Lichte motorvoertuigen (30 km/h)	0,00	0,75	30	58,00	62,60	82,00	80,70	86,90	91,30	91,40	87,10	78,60	96,11	8	2	--	153,11
Lmv-01	Lichte motorvoertuigen diversen	0,00	0,75	10	64,70	65,90	74,20	75,70	80,00	82,00	88,10	77,00	66,70	90,13	8	2	--	75,39
Tr-01	Tractor	0,00	1,00	10	21,90	73,10	86,10	88,60	91,40	99,90	97,10	86,80	79,60	102,55	4	--	--	109,25
Vw-01	Vrachtwagens diversen	0,00	1,00	10	0,00	86,70	89,00	90,20	94,00	96,70	96,30	92,40	84,60	101,98	8	--	--	130,08
Pw-01	Paardenwagen	0,00	1,00	10	57,00	71,10	86,40	83,40	89,00	94,90	92,70	86,10	76,90	98,37	6	--	--	97,99
Prmv-01	Piek rijden lichte motorvoertuigen	0,00	0,75	10	0,00	80,10	81,80	85,00	76,60	90,40	89,70	85,70	81,00	94,97	8	2	--	75,39
Prvw-01	Piek rijden vrachtwagen	0,00	1,00	10	0,00	93,70	96,00	97,20	101,00	103,70	103,30	99,40	91,60	108,98	8	--	--	130,08
Prtr-01	Piek rijden trekker (tractor)	0,00	1,00	10	60,30	77,80	100,10	91,50	98,10	105,30	103,20	97,60	98,10	109,30	4	--	--	109,25

Model:		Rbe																
Groep:		(Roofdgroep)																
		Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie																
Naam	Omschr.	ISO M.	ISO H	Gem.snelheid	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lengte
Zwvib-01	Zware motorvoertuigen (30 km/h)	0,00	1,00	30	0,00	90,70	93,00	94,20	98,00	100,70	100,30	96,40	88,60	105,98	33,20	--	--	153,11
Lmvib-01	Lichte motorvoertuigen (30 km/h)	0,00	0,75	30	58,00	62,60	82,00	80,70	86,90	91,30	91,40	87,10	78,60	96,11	36,72	37,97	--	153,11
Lmv-01	Lichte motorvoertuigen diversen	0,00	0,75	10	64,70	65,90	74,20	75,70	80,00	82,00	88,10	77,00	66,70	90,13	32,02	33,27	--	75,39
Tr-01	Tractor	0,00	1,00	10	21,90	73,10	86,10	88,60	91,40	99,90	97,10	86,80	79,60	102,55	34,80	--	--	109,25
Vw-01	Vrachtwagens diversen	0,00	1,00	10	0,00	86,70	89,00	90,20	94,00	96,70	96,30	92,40	84,60	101,98	32,08	--	--	130,08
Pw-01	Paardenwagen	0,00	1,00	10	57,00	71,10	86,40	83,40	89,00	94,90	92,70	86,10	76,90	98,37	33,10	--	--	97,99
Prmv-01	Piek rijden lichte motorvoertuigen	0,00	0,75	10	0,00	80,10	81,80	85,00	76,60	90,40	89,70	85,70	81,00	94,97	32,02	33,27	--	75,39
Prvw-01	Piek rijden vrachtwagen	0,00	1,00	10	0,00	93,70	96,00	97,20	101,00	103,70	103,30	99,40	91,60	108,98	32,08	--	--	130,08
Prtr-01	Piek rijden trekker (tractor)	0,00	1,00	10	60,30	77,80	100,10	91,50	98,10	105,30	103,20	97,60	98,10	109,30	34,80	--	--	109,25

Model: Rbe Groep: (Hoofdgroep) Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie													
Naam	Omschr.	X	Y	Maalveld	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel		
01	Oekelsebaan 24	107405,65	388822,90	0,00	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja		
02	Oekelsebaan 24	107416,20	388824,47	0,00	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja		
03	Oekelsebaan 24	107405,92	388814,44	0,00	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja		
04	Oekelsebaan 57	107429,87	388887,46	0,00	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja		
05	Oekelsebaan 57	107435,74	388888,16	0,00	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja		
06	De Gapeis 6	106899,00	389038,39	0,00	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja		
07	Schriekenweg 15	107679,99	388837,78	0,00	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja		
08	Schriekenweg 13	107705,31	388862,92	0,00	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja		
09	Schriekenweg 11	107771,00	388929,59	0,00	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja		
10	Referentiepunt 1	107331,71	389019,64	0,00	1,50	5,00	--	--	--	--	Nee		
11	Referentiepunt 2	107162,28	388755,71	0,00	1,50	5,00	--	--	--	--	Nee		

Bijlage 2

Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: Rbs

Model eigenschap

Omschrijving	Rbs
Verantwoordelijke	jerry
Rekenmethode	#2 Industrielawaai HMRI, industrie
Aangemaakt door	jerry op 27-9-2021
Laatst ingezien door	jerry op 30-9-2021
Model aangemaakt met	Geomilieu V2021.1
Dagperiode	07:00 - 19:00
Avondperiode	19:00 - 23:00
Nachtperiode	23:00 - 07:00
Samengestelde periode	Etmaalwaarde
Waarde	Max(Dag, Avond + 5, Nacht + 10)
Standaard maaiveldhoogte	0
Rekenhoogte contouren	4
Detailniveau toetspunt resultaten	Bronresultaten
Detailniveau resultaten grids	Groepsresultaten
Meteorologische correctie	Toepassen standaard, 5,0
Standaard bodemfactor	1,0
Absorptiestandaarden	HMRI-II.8
Dynamische foutmarge	--
Clusteren gebouwen	Ja
Verwijderen binnenwanden	Ja
Max.refl.afstand	--
Max.refl.diepte	1

Rapport: Resultatentabel
 Model: Rbs
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau
 Groepsreductie: Ja

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
01_A	Oekelsebaan 24	1,50	43,9	33,5	20,4	43,9
01_B	Oekelsebaan 24	5,00	47,1	37,8	24,8	47,1
02_A	Oekelsebaan 24	1,50	31,2	20,1	5,4	31,2
02_B	Oekelsebaan 24	5,00	31,9	21,0	8,0	31,9
03_A	Oekelsebaan 24	1,50	44,2	34,9	21,5	44,2
03_B	Oekelsebaan 24	5,00	47,1	38,2	24,9	47,1
04_A	Oekelsebaan 57	1,50	41,1	31,4	18,4	41,1
04_B	Oekelsebaan 57	5,00	43,8	34,5	21,7	43,8
05_A	Oekelsebaan 57	1,50	35,3	23,9	14,8	35,3
05_B	Oekelsebaan 57	5,00	36,6	26,0	16,6	36,6
06_A	De Gagels 6	1,50	30,7	18,0	-1,4	30,7
06_B	De Gagels 6	5,00	32,4	20,6	2,0	32,4
07_A	Schriekenweg 15	1,50	28,2	17,5	-2,5	28,2
07_B	Schriekenweg 15	5,00	30,9	20,6	0,5	30,9
08_A	Schriekenweg 13	1,50	26,8	16,3	-0,3	26,8
08_B	Schriekenweg 13	5,00	29,8	19,2	2,2	29,8
09_A	Schriekenweg 11	1,50	27,6	16,7	2,5	27,6
09_B	Schriekenweg 11	5,00	29,4	19,4	5,0	29,4
10_A	Referentiepunt 1	1,50	42,6	31,4	1,4	42,6
10_B	Referentiepunt 1	5,00	45,2	34,6	4,5	45,2
11_A	Referentiepunt 2	1,50	40,6	27,8	-0,4	40,6
11_B	Referentiepunt 2	5,00	42,5	30,2	2,4	42,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Rbs
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau
 Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
01_A	Oekelsebaan 24	1,50	38,9	33,5	20,4	38,9
01_B	Oekelsebaan 24	5,00	42,1	37,8	24,8	42,8
02_A	Oekelsebaan 24	1,50	26,2	20,1	5,4	26,2
02_B	Oekelsebaan 24	5,00	26,9	21,0	8,0	26,9
03_A	Oekelsebaan 24	1,50	39,2	34,9	21,5	39,9
03_B	Oekelsebaan 24	5,00	42,1	38,2	24,9	43,2
04_A	Oekelsebaan 57	1,50	36,1	31,4	18,4	36,4
04_B	Oekelsebaan 57	5,00	38,8	34,5	21,7	39,5
05_A	Oekelsebaan 57	1,50	30,3	23,9	14,8	30,3
05_B	Oekelsebaan 57	5,00	31,6	26,0	16,6	31,6
06_A	De Gagels 6	1,50	25,7	18,0	-1,4	25,7
06_B	De Gagels 6	5,00	27,4	20,6	2,0	27,4
07_A	Schriekenweg 15	1,50	23,2	17,5	-2,5	23,2
07_B	Schriekenweg 15	5,00	25,9	20,6	0,5	25,9
08_A	Schriekenweg 13	1,50	21,8	16,3	-0,3	21,8
08_B	Schriekenweg 13	5,00	24,8	19,2	2,2	24,8
09_A	Schriekenweg 11	1,50	22,6	16,7	2,5	22,6
09_B	Schriekenweg 11	5,00	24,4	19,4	5,0	24,4
10_A	Referentiepunt 1	1,50	37,6	31,4	1,4	37,6
10_B	Referentiepunt 1	5,00	40,2	34,6	4,5	40,2
11_A	Referentiepunt 2	1,50	35,6	27,8	-0,4	35,6
11_B	Referentiepunt 2	5,00	37,5	30,2	2,4	37,5

Rapport: Resultatentabel
Model: Rbs
LAeq bij Bron voor toetspunt: 01 A - Oekelsebaan 24
Groep: Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau
Groepsreductie: Nee

Naam						
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
01_A	Oekelsebaan 24	1,50	38,9	33,5	20,4	38,9
Ms-08	Mini shovel	1,00	29,7	31,5	--	36,5
Vp-01	Vullen propaan	1,00	32,4	--	--	32,4
Vw-01	Vrachtwagens diversen	1,00	31,2	--	--	31,2
Ms-06	Mini shovel	1,00	23,7	25,4	--	30,4
Wp-01	Lucht-warmtepomp	0,50	20,4	20,4	20,4	30,4
Tr-01	Tractor	1,00	28,7	--	--	28,7
Pw-01	Paardenwagen	1,00	26,3	--	--	26,3
Klm-01	Kraan laden mest	2,00	26,3	--	--	26,3
Ms-04	Mini shovel	1,00	18,1	19,9	--	24,9
Lmv-01	Lichte motorvoertuigen diversen	0,75	20,2	19,0	--	24,0
Vv-01	Verladen paarden	1,50	23,5	--	--	23,5
Bh-14	Blaffen hond ophalen	0,50	22,5	--	--	22,5
Ms-07	Mini shovel	1,00	15,7	17,5	--	22,5
Ms-02	Mini shovel	1,00	15,3	17,1	--	22,1
Ms-03	Mini shovel	1,00	15,1	16,9	--	21,9
Bh-03	Blaffen hond	0,50	21,6	--	--	21,6
Bh-12	Blaffen hond	0,50	21,2	--	--	21,2
Bh-15	Blaffen hond ophalen	0,50	20,9	--	--	20,9
Bh-02	Blaffen hond	0,50	20,5	--	--	20,5
Ms-05	Mini shovel	1,00	13,4	15,2	--	20,2
Ms-01	Mini shovel	1,00	12,3	14,1	--	19,1
Zm-07	Zitmaaier	0,50	19,1	--	--	19,1
Vs-01	Vullen silo's	1,00	18,0	--	--	18,0
Bh-07	Blaffen hond	0,50	17,9	--	--	17,9
Bh-06	Blaffen hond	0,50	17,2	--	--	17,2
Bh-10	Blaffen hond	0,50	16,2	--	--	16,2
Zm-03	Zitmaaier	0,50	16,2	--	--	16,2
Bh-04	Blaffen hond	0,50	16,1	--	--	16,1
Bh-01	Blaffen hond	0,50	15,4	--	--	15,4
Bh-13	Blaffen hond	0,50	15,3	--	--	15,3
Zm-06	Zitmaaier	0,50	14,7	--	--	14,7
Bh-05	Blaffen hond	0,50	14,0	--	--	14,0
Zm-01	Zitmaaier	0,50	13,9	--	--	13,9
Bh-11	Blaffen hond	0,50	13,1	--	--	13,1
Rest		0,00	15,9	--	--	15,9

Rapport: Resultatentabel
 Model: Rbs
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 01 B - Oekelsebaan 24
 Groep: Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau
 Groepsreductie: Nee

Naam						
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
01_B	Oekelsebaan 24	5,00	42,1	37,8	24,8	42,8
Ms-08	Mini shovel	1,00	33,5	35,3	--	40,3
Vp-01	Vullen propaan	1,00	34,8	--	--	34,8
Wp-01	Lucht-warmtepomp	0,50	24,8	24,8	24,8	34,8
Ms-06	Mini shovel	1,00	27,0	28,8	--	33,8
Vw-01	Vrachtwagens diversen	1,00	33,7	--	--	33,7
Klm-01	Kraan laden mest	2,00	32,6	--	--	32,6
Tr-01	Tractor	1,00	31,3	--	--	31,3
Ms-04	Mini shovel	1,00	24,4	26,2	--	31,2
Ms-03	Mini shovel	1,00	24,0	25,8	--	30,8
Ms-07	Mini shovel	1,00	23,2	25,0	--	30,0
Pw-01	Paardenwagen	1,00	28,7	--	--	28,7
Ms-02	Mini shovel	1,00	20,2	22,0	--	27,0
Ms-05	Mini shovel	1,00	20,2	21,9	--	26,9
Lmv-01	Lichte motorvoertuigen diversen	0,75	22,9	21,6	--	26,6
Vv-01	Verladen paarden	1,50	26,3	--	--	26,3
Bh-14	Blaffen hond ophalen	0,50	25,7	--	--	25,7
Bh-15	Blaffen hond ophalen	0,50	24,6	--	--	24,6
Bh-06	Blaffen hond	0,50	24,5	--	--	24,5
Bh-07	Blaffen hond	0,50	23,5	--	--	23,5
Bh-03	Blaffen hond	0,50	22,9	--	--	22,9
Ms-01	Mini shovel	1,00	15,3	17,1	--	22,1
Bh-02	Blaffen hond	0,50	20,9	--	--	20,9
Vs-01	Vullen silo's	1,00	20,1	--	--	20,1
Bh-12	Blaffen hond	0,50	19,9	--	--	19,9
Bh-13	Blaffen hond	0,50	19,4	--	--	19,4
Zm-06	Zitmaaier	0,50	19,1	--	--	19,1
Zm-07	Zitmaaier	0,50	18,4	--	--	18,4
Bh-10	Blaffen hond	0,50	17,1	--	--	17,1
Zm-03	Zitmaaier	0,50	16,8	--	--	16,8
Bh-04	Blaffen hond	0,50	16,5	--	--	16,5
Bh-05	Blaffen hond	0,50	16,1	--	--	16,1
Bh-01	Blaffen hond	0,50	14,1	--	--	14,1
Zm-01	Zitmaaier	0,50	13,6	--	--	13,6
Bh-09	Blaffen hond	0,50	12,9	--	--	12,9
Rest		0,00	18,2	--	--	18,2

Rapport: Resultatentabel
 Model: Rbs
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 02 A - Oekelsebaan 24
 Groep: Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau
 Groepsreductie: Nee

Naam						
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
02_A	Oekelsebaan 24	1,50	26,2	20,1	5,4	26,2
Klm-01	Kraan laden mest	2,00	21,9	--	--	21,9
Ms-08	Mini shovel	1,00	12,7	14,5	--	19,5
Ms-03	Mini shovel	1,00	11,8	13,6	--	18,6
Ms-05	Mini shovel	1,00	11,0	12,8	--	17,8
Vw-01	Vrachtwagens diversen	1,00	15,5	--	--	15,5
Wp-01	Lucht-warmtepomp	0,50	5,4	5,4	5,4	15,4
Ms-06	Mini shovel	1,00	7,7	9,5	--	14,5
Bh-07	Blaffen hond	0,50	14,0	--	--	14,0
Ms-07	Mini shovel	1,00	7,0	8,8	--	13,8
Ms-04	Mini shovel	1,00	6,8	8,6	--	13,6
Bh-06	Blaffen hond	0,50	12,1	--	--	12,1
Vp-01	Vullen propaan	1,00	12,0	--	--	12,0
Bh-13	Blaffen hond	0,50	11,8	--	--	11,8
Bh-11	Blaffen hond	0,50	11,0	--	--	11,0
Ms-02	Mini shovel	1,00	3,3	5,1	--	10,1
Zm-06	Zitmaaier	0,50	9,3	--	--	9,3
Tr-01	Tractor	1,00	9,3	--	--	9,3
Bh-08	Blaffen hond	0,50	9,0	--	--	9,0
Bh-12	Blaffen hond	0,50	8,7	--	--	8,7
Zm-02	Zitmaaier	0,50	8,7	--	--	8,7
Zm-07	Zitmaaier	0,50	7,5	--	--	7,5
Pw-01	Paardenwagen	1,00	7,4	--	--	7,4
Zm-05	Zitmaaier	0,50	7,3	--	--	7,3
Ms-01	Mini shovel	1,00	-1,2	0,6	--	5,5
Lmv-01	Lichte motorvoertuigen diversen	0,75	0,6	-0,7	--	4,3
Vv-01	Verladen paarden	1,50	3,9	--	--	3,9
Bh-14	Blaffen hond ophalen	0,50	3,2	--	--	3,2
Vs-01	Vullen silo's	1,00	2,8	--	--	2,8
Bh-04	Blaffen hond	0,50	2,7	--	--	2,7
Vv-02	Verladen paarden	1,50	2,2	--	--	2,2
Bh-03	Blaffen hond	0,50	1,8	--	--	1,8
Bh-15	Blaffen hond ophalen	0,50	1,5	--	--	1,5
Zm-03	Zitmaaier	0,50	1,1	--	--	1,1
Bh-02	Blaffen hond	0,50	0,8	--	--	0,8
Rest		0,00	5,0	--	--	5,0

Rapport: Resultatentabel
 Model: Rbs
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 02 B - Oekelsebaan 24
 Groep: Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau
 Groepsreductie: Nee

Naam						
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
02_B	Oekelsebaan 24	5,00	26,9	21,0	8,0	26,9
Klm-01	Kraan laden mest	2,00	23,1	--	--	23,1
Ms-08	Mini shovel	1,00	15,2	17,0	--	22,0
Ms-04	Mini shovel	1,00	12,4	14,2	--	19,2
Wp-01	Lucht-warmtepomp	0,50	8,0	8,0	8,0	18,0
Vw-01	Vrachtwagens diversen	1,00	17,8	--	--	17,8
Ms-05	Mini shovel	1,00	10,7	12,4	--	17,4
Bh-06	Blaffen hond	0,50	15,8	--	--	15,8
Ms-07	Mini shovel	1,00	8,4	10,2	--	15,2
Vp-01	Vullen propaan	1,00	14,9	--	--	14,9
Ms-02	Mini shovel	1,00	5,1	6,9	--	11,9
Ms-03	Mini shovel	1,00	5,0	6,8	--	11,8
Tr-01	Tractor	1,00	11,4	--	--	11,4
Pw-01	Paardenwagen	1,00	9,8	--	--	9,8
Ms-06	Mini shovel	1,00	2,7	4,5	--	9,5
Bh-07	Blaffen hond	0,50	7,6	--	--	7,6
Ms-01	Mini shovel	1,00	0,4	2,2	--	7,2
Lmv-01	Lichte motorvoertuigen diversen	0,75	3,4	2,1	--	7,1
Vv-01	Verladen paarden	1,50	6,2	--	--	6,2
Vv-02	Verladen paarden	1,50	5,8	--	--	5,8
Bh-14	Blaffen hond ophalen	0,50	5,6	--	--	5,6
Vs-01	Vullen silo's	1,00	4,6	--	--	4,6
Bh-15	Blaffen hond ophalen	0,50	4,4	--	--	4,4
Zm-06	Zitmaaier	0,50	3,6	--	--	3,6
Bh-04	Blaffen hond	0,50	2,9	--	--	2,9
Bh-03	Blaffen hond	0,50	2,7	--	--	2,7
Bh-13	Blaffen hond	0,50	2,4	--	--	2,4
Zm-07	Zitmaaier	0,50	1,6	--	--	1,6
Zm-03	Zitmaaier	0,50	1,3	--	--	1,3
Bh-02	Blaffen hond	0,50	1,2	--	--	1,2
Bh-10	Blaffen hond	0,50	-0,1	--	--	-0,1
Bh-12	Blaffen hond	0,50	-0,1	--	--	-0,1
Bh-05	Blaffen hond	0,50	-0,5	--	--	-0,5
Zm-05	Zitmaaier	0,50	-1,4	--	--	-1,4
Bh-08	Blaffen hond	0,50	-1,4	--	--	-1,4
Rest		0,00	4,1	--	--	4,1

Rapport: Resultatentabel
 Model: Rbs
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 03 A - Oekelsebaan 24
 Groep: Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau
 Groepsreductie: Nee

Naam						
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
03 A	Oekelsebaan 24	1,50	39,2	34,9	21,5	39,9
Ms-08	Mini shovel	1,00	30,7	32,5	--	37,5
Ms-06	Mini shovel	1,00	25,1	26,9	--	31,9
Vp-01	Vullen propaan	1,00	31,6	--	--	31,6
Wp-01	Lucht-warmtepomp	0,50	21,5	21,5	21,5	31,5
Vw-01	Vrachtwagens diversen	1,00	31,2	--	--	31,2
Ms-03	Mini shovel	1,00	23,8	25,6	--	30,6
Tr-01	Tractor	1,00	29,0	--	--	29,0
Klm-01	Kraan laden mest	2,00	26,4	--	--	26,4
Pw-01	Paardenwagens	1,00	26,1	--	--	26,1
Vv-01	Verladen paarden	1,50	25,1	--	--	25,1
Bh-07	Blaffen hond	0,50	24,9	--	--	24,9
Lmv-01	Lichte motorvoertuigen diversen	0,75	20,3	19,1	--	24,1
Ms-07	Mini shovel	1,00	16,6	18,4	--	23,4
Ms-02	Mini shovel	1,00	16,2	18,0	--	23,0
Bh-14	Blaffen hond ophalen	0,50	22,7	--	--	22,7
Ms-04	Mini shovel	1,00	15,1	16,9	--	21,9
Bh-03	Blaffen hond	0,50	21,5	--	--	21,5
Bh-02	Blaffen hond	0,50	19,7	--	--	19,7
Ms-05	Mini shovel	1,00	12,9	14,7	--	19,7
Bh-13	Blaffen hond	0,50	19,6	--	--	19,6
Zm-06	Zitmaaier	0,50	19,6	--	--	19,6
Bh-15	Blaffen hond ophalen	0,50	19,4	--	--	19,4
Ms-01	Mini shovel	1,00	12,2	14,0	--	19,0
Vs-01	Vullen silo's	1,00	17,8	--	--	17,8
Bh-10	Blaffen hond	0,50	17,1	--	--	17,1
Zm-03	Zitmaaier	0,50	16,9	--	--	16,9
Bh-04	Blaffen hond	0,50	16,7	--	--	16,7
Bh-12	Blaffen hond	0,50	16,1	--	--	16,1
Bh-06	Blaffen hond	0,50	15,8	--	--	15,8
Bh-01	Blaffen hond	0,50	15,8	--	--	15,8
Zm-01	Zitmaaier	0,50	15,6	--	--	15,6
Bh-09	Blaffen hond	0,50	15,4	--	--	15,4
Zm-07	Zitmaaier	0,50	14,2	--	--	14,2
Bh-05	Blaffen hond	0,50	14,1	--	--	14,1
Rest		0,00	17,8	--	--	17,8

Rapport: Resultatentabel
 Model: Rbs
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 03 B - Oekelsebaan 24
 Groep: Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau
 Groepsreductie: Nee

Naam						
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
03_B	Oekelsebaan 24	5,00	42,1	38,2	24,9	43,2
Ms-08	Mini shovel	1,00	33,8	35,6	--	40,6
Wp-01	Lucht-warmtepomp	0,50	24,9	24,9	24,9	34,9
Ms-06	Mini shovel	1,00	27,5	29,3	--	34,3
Vp-01	Vullen propaan	1,00	34,2	--	--	34,2
Ms-03	Mini shovel	1,00	27,4	29,1	--	34,1
Vw-01	Vrachtwagens diversen	1,00	33,7	--	--	33,7
Klm-01	Kraan laden mest	2,00	31,8	--	--	31,8
Tr-01	Tractor	1,00	31,5	--	--	31,5
Ms-07	Mini shovel	1,00	22,7	24,5	--	29,5
Ms-04	Mini shovel	1,00	22,6	24,4	--	29,4
Bh-07	Blaffen hond	0,50	28,9	--	--	28,9
Pw-01	Paardenwagen	1,00	28,5	--	--	28,5
Vv-01	Verladen paarden	1,50	27,4	--	--	27,4
Ms-02	Mini shovel	1,00	20,3	22,1	--	27,1
Lmv-01	Lichte motorvoertuigen diversen	0,75	23,0	21,8	--	26,8
Ms-05	Mini shovel	1,00	19,5	21,3	--	26,3
Bh-14	Blaffen hond ophalen	0,50	25,4	--	--	25,4
Bh-15	Blaffen hond ophalen	0,50	22,6	--	--	22,6
Bh-03	Blaffen hond	0,50	22,5	--	--	22,5
Ms-01	Mini shovel	1,00	15,5	17,3	--	22,3
Bh-13	Blaffen hond	0,50	22,0	--	--	22,0
Zm-06	Zitmaaier	0,50	21,6	--	--	21,6
Bh-02	Blaffen hond	0,50	20,7	--	--	20,7
Vs-01	Vullen silo's	1,00	20,1	--	--	20,1
Bh-06	Blaffen hond	0,50	18,2	--	--	18,2
Bh-09	Blaffen hond	0,50	18,0	--	--	18,0
Bh-10	Blaffen hond	0,50	17,6	--	--	17,6
Bh-04	Blaffen hond	0,50	17,5	--	--	17,5
Zm-03	Zitmaaier	0,50	17,3	--	--	17,3
Bh-01	Blaffen hond	0,50	16,2	--	--	16,2
Bh-05	Blaffen hond	0,50	16,1	--	--	16,1
Zm-04	Zitmaaier	0,50	16,1	--	--	16,1
Zm-01	Zitmaaier	0,50	15,9	--	--	15,9
Bh-12	Blaffen hond	0,50	15,2	--	--	15,2
Rest		0,00	18,8	--	--	18,8

Rapport: Resultatentabel
 Model: Rbs
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 04 A - Oekelsebaan 57
 Groep: Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau
 Groepsreductie: Nee

Naam						
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
04 A	Oekelsebaan 57	1,50	36,1	31,4	18,4	36,4
Klm-01	Kraan laden mest	2,00	31,7	--	--	31,7
Ms-07	Mini shovel	1,00	24,4	26,2	--	31,2
Ms-05	Mini shovel	1,00	24,1	25,9	--	30,9
Wp-01	Lucht-warmtepomp	0,50	18,4	18,4	18,4	28,4
Ms-04	Mini shovel	1,00	20,8	22,6	--	27,6
Ms-08	Mini shovel	1,00	20,4	22,2	--	27,2
Vw-01	Vrachtwagens diversen	1,00	24,5	--	--	24,5
Ms-03	Mini shovel	1,00	15,9	17,7	--	22,7
Bh-06	Blaffen hond	0,50	22,4	--	--	22,4
Vp-01	Vullen propaan	1,00	22,2	--	--	22,2
Tr-01	Tractor	1,00	21,2	--	--	21,2
Ms-02	Mini shovel	1,00	13,5	15,3	--	20,3
Ms-06	Mini shovel	1,00	12,5	14,3	--	19,3
Pw-01	Paardenwagen	1,00	18,9	--	--	18,9
Vv-01	Verladen paarden	1,50	18,9	--	--	18,9
Bh-14	Blaffen hond ophalen	0,50	18,5	--	--	18,5
Ms-01	Mini shovel	1,00	11,3	13,1	--	18,1
Bh-07	Blaffen hond	0,50	17,6	--	--	17,6
Bh-15	Blaffen hond ophalen	0,50	17,2	--	--	17,2
Lmv-01	Lichte motorvoertuigen diversen	0,75	13,4	12,2	--	17,2
Vv-02	Verladen paarden	1,50	16,9	--	--	16,9
Bh-09	Blaffen hond	0,50	16,8	--	--	16,8
Zm-04	Zitmaaler	0,50	16,7	--	--	16,7
Vs-01	Vullen silo's	1,00	15,9	--	--	15,9
Bh-12	Blaffen hond	0,50	15,6	--	--	15,6
Bh-11	Blaffen hond	0,50	15,4	--	--	15,4
Zm-07	Zitmaaler	0,50	15,0	--	--	15,0
Bh-02	Blaffen hond	0,50	14,6	--	--	14,6
Zm-02	Zitmaaler	0,50	14,3	--	--	14,3
Bh-04	Blaffen hond	0,50	13,9	--	--	13,9
Bh-10	Blaffen hond	0,50	13,9	--	--	13,9
Bh-13	Blaffen hond	0,50	13,7	--	--	13,7
Bh-05	Blaffen hond	0,50	13,4	--	--	13,4
Bh-08	Blaffen hond	0,50	12,9	--	--	12,9
Rest		0,00	18,7	--	--	18,7

Rapport: Resultatentabel
 Model: Rbs
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 04 B - Oekelsebaan 57
 Groep: Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau
 Groepsreductie: Nee

Naam						
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
04_B	Oekelsebaan 57	5,00	38,8	34,5	21,7	39,5
Klm-01	Kraan laden mest	2,00	34,7	--	--	34,7
Ms-07	Mini shovel	1,00	27,6	29,3	--	34,3
Ms-05	Mini shovel	1,00	27,4	29,2	--	34,2
Wp-01	Lucht-warmtepomp	0,50	21,7	21,7	21,7	31,7
Ms-04	Mini shovel	1,00	24,2	26,0	--	31,0
Ms-08	Mini shovel	1,00	22,9	24,7	--	29,7
Ms-03	Mini shovel	1,00	20,0	21,8	--	26,8
Bh-06	Blaffen hond	0,50	26,7	--	--	26,7
Vw-01	Vrachtwagens diversen	1,00	26,7	--	--	26,7
Vp-01	Vullen propaan	1,00	24,4	--	--	24,4
Ms-02	Mini shovel	1,00	17,0	18,8	--	23,8
Tr-01	Tractor	1,00	23,4	--	--	23,4
Ms-06	Mini shovel	1,00	15,0	16,8	--	21,8
Bh-14	Blaffen hond ophalen	0,50	21,4	--	--	21,4
Vv-01	Verladen paarden	1,50	21,2	--	--	21,2
Pw-01	Paardenwagen	1,00	21,1	--	--	21,1
Bh-15	Blaffen hond ophalen	0,50	20,6	--	--	20,6
Lmv-01	Lichte motorvoertuigen diversen	0,75	15,3	14,0	--	19,0
Bh-07	Blaffen hond	0,50	18,9	--	--	18,9
Ms-01	Mini shovel	1,00	12,0	13,8	--	18,8
Vv-02	Verladen paarden	1,50	18,7	--	--	18,7
Bh-13	Blaffen hond	0,50	17,9	--	--	17,9
Bh-09	Blaffen hond	0,50	17,7	--	--	17,7
Vs-01	Vullen silo's	1,00	17,7	--	--	17,7
Zm-04	Zitmaaier	0,50	17,3	--	--	17,3
Zm-06	Zitmaaier	0,50	15,5	--	--	15,5
Bh-10	Blaffen hond	0,50	14,4	--	--	14,4
Bh-05	Blaffen hond	0,50	14,1	--	--	14,1
Bh-08	Blaffen hond	0,50	13,9	--	--	13,9
Bh-03	Blaffen hond	0,50	13,2	--	--	13,2
Bh-04	Blaffen hond	0,50	12,9	--	--	12,9
Bh-11	Blaffen hond	0,50	12,4	--	--	12,4
Zm-03	Zitmaaier	0,50	12,4	--	--	12,4
Bh-12	Blaffen hond	0,50	11,8	--	--	11,8
Rest		0,00	17,7	--	--	17,7

Rapport: Resultatentabel
 Model: Rbs
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 05 A - Oekelsebaan 57
 Groep: Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau
 Groepsreductie: Nee

Naam						
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
05_A	Oekelsebaan 57	1,50	30,3	23,9	14,8	30,3
Wp-01	Lucht-warmtepomp	0,50	14,8	14,8	14,8	24,8
Ms-08	Mini shovel	1,00	17,4	19,1	--	24,1
Vp-01	Vullen propaan	1,00	21,7	--	--	21,7
Vw-01	Vrachtwagens diversen	1,00	21,6	--	--	21,6
Klm-01	Kraan laden mest	2,00	21,4	--	--	21,4
Ms-07	Mini shovel	1,00	12,8	14,6	--	19,6
Ms-02	Mini shovel	1,00	12,5	14,3	--	19,3
Tr-01	Tractor	1,00	18,6	--	--	18,6
Ms-05	Mini shovel	1,00	11,6	13,4	--	18,4
Ms-03	Mini shovel	1,00	10,4	12,2	--	17,2
Ms-04	Mini shovel	1,00	9,6	11,3	--	16,4
Bh-03	Blaffen hond	0,50	15,9	--	--	15,9
Pw-01	Paardenwagen	1,00	15,3	--	--	15,3
Bh-15	Blaffen hond ophalen	0,50	14,8	--	--	14,8
Ms-01	Mini shovel	1,00	7,9	9,7	--	14,7
Bh-12	Blaffen hond	0,50	14,4	--	--	14,4
Bh-14	Blaffen hond ophalen	0,50	14,1	--	--	14,1
Zm-07	Zitmaaier	0,50	14,1	--	--	14,1
Lmv-01	Lichte motorvoertuigen diversen	0,75	10,3	9,0	--	14,0
Ms-06	Mini shovel	1,00	6,6	8,4	--	13,4
Bh-07	Blaffen hond	0,50	13,2	--	--	13,2
Bh-11	Blaffen hond	0,50	12,8	--	--	12,8
Zm-02	Zitmaaier	0,50	12,5	--	--	12,5
Vs-01	Vullen silo's	1,00	12,1	--	--	12,1
Bh-04	Blaffen hond	0,50	12,0	--	--	12,0
Bh-02	Blaffen hond	0,50	11,8	--	--	11,8
Bh-06	Blaffen hond	0,50	10,8	--	--	10,8
Bh-13	Blaffen hond	0,50	10,2	--	--	10,2
Vv-01	Verladen paarden	1,50	9,8	--	--	9,8
Bh-10	Blaffen hond	0,50	9,2	--	--	9,2
Bh-05	Blaffen hond	0,50	8,9	--	--	8,9
Zm-06	Zitmaaier	0,50	8,5	--	--	8,5
Bh-01	Blaffen hond	0,50	8,4	--	--	8,4
Bh-09	Blaffen hond	0,50	8,2	--	--	8,2
Rest		0,00	14,0	--	--	14,0

Rapport: Resultatentabel
 Model: Rbs
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 05 B - Oekelsebaan 57
 Groep: Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau
 Groepsreductie: Nee

Naam						
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
05_B	Oekelsebaan 57	5,00	31,6	26,0	16,6	31,6
Wp-01	Lucht-warmtepomp	0,50	16,6	16,6	16,6	26,6
Ms-08	Mini shovel	1,00	18,8	20,6	--	25,6
Vp-01	Vullen propaan	1,00	23,9	--	--	23,9
Klm-01	Kraan laden mest	2,00	23,5	--	--	23,5
Ms-02	Mini shovel	1,00	16,6	18,4	--	23,4
Vw-01	Vrachtwagens diversen	1,00	23,0	--	--	23,0
Ms-07	Mini shovel	1,00	15,4	17,2	--	22,2
Ms-05	Mini shovel	1,00	13,8	15,6	--	20,6
Tr-01	Tractor	1,00	20,2	--	--	20,2
Ms-04	Mini shovel	1,00	11,7	13,5	--	18,5
Ms-03	Mini shovel	1,00	11,4	13,2	--	18,2
Pw-01	Paardenwagen	1,00	16,8	--	--	16,8
Bh-15	Blaffen hond ophalen	0,50	16,6	--	--	16,6
Ms-01	Mini shovel	1,00	9,6	11,4	--	16,4
Bh-14	Blaffen hond ophalen	0,50	15,7	--	--	15,7
Lmv-01	Lichte motorvoertuigen diversen	0,75	11,7	10,4	--	15,4
Ms-06	Mini shovel	1,00	8,1	9,9	--	14,9
Bh-12	Blaffen hond	0,50	14,7	--	--	14,7
Zm-07	Zitmaaier	0,50	14,4	--	--	14,4
Bh-07	Blaffen hond	0,50	14,1	--	--	14,1
Vs-01	Vullen silo's	1,00	13,7	--	--	13,7
Bh-11	Blaffen hond	0,50	13,0	--	--	13,0
Bh-06	Blaffen hond	0,50	12,7	--	--	12,7
Zm-02	Zitmaaier	0,50	12,7	--	--	12,7
Bh-04	Blaffen hond	0,50	12,5	--	--	12,5
Vv-01	Verladen paarden	1,50	11,3	--	--	11,3
Bh-13	Blaffen hond	0,50	11,0	--	--	11,0
Bh-05	Blaffen hond	0,50	10,6	--	--	10,6
Bh-10	Blaffen hond	0,50	9,7	--	--	9,7
Bh-09	Blaffen hond	0,50	9,3	--	--	9,3
Zm-06	Zitmaaier	0,50	9,1	--	--	9,1
Zm-03	Zitmaaier	0,50	8,0	--	--	8,0
Zm-04	Zitmaaier	0,50	7,7	--	--	7,7
Bh-08	Blaffen hond	0,50	7,4	--	--	7,4
Rest		0,00	9,3	--	--	9,3

Rapport: Resultatentabel
 Model: Rbs
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 06 A - De Gagels 6
 Groep: Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau
 Groepsreductie: Nee

Naam						
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
06 A	De Gagels 6	1,50	25,7	18,0	-1,4	25,7
Vs-01	Vullen silo's	1,00	18,6	--	--	18,6
Ms-01	Mini shovel	1,00	10,6	12,4	--	17,4
Ms-02	Mini shovel	1,00	9,7	11,5	--	16,5
Ms-06	Mini shovel	1,00	8,2	10,0	--	15,0
Klm-01	Kraan laden mest	2,00	14,9	--	--	14,9
Bh-05	Blaffen hond	0,50	14,1	--	--	14,1
Ms-08	Mini shovel	1,00	7,3	9,1	--	14,1
Bh-07	Blaffen hond	0,50	13,6	--	--	13,6
Ms-03	Mini shovel	1,00	6,2	8,0	--	13,0
Ms-05	Mini shovel	1,00	4,7	6,4	--	11,4
Vw-01	Vrachtwagens diversen	1,00	11,1	--	--	11,1
Bh-06	Blaffen hond	0,50	10,7	--	--	10,7
Zm-04	Zitmaaier	0,50	10,3	--	--	10,3
Bh-09	Blaffen hond	0,50	10,2	--	--	10,2
Bh-02	Blaffen hond	0,50	10,1	--	--	10,1
Zm-05	Zitmaaier	0,50	9,9	--	--	9,9
Bh-08	Blaffen hond	0,50	9,8	--	--	9,8
Bh-03	Blaffen hond	0,50	9,3	--	--	9,3
Bh-04	Blaffen hond	0,50	9,1	--	--	9,1
Zm-02	Zitmaaier	0,50	9,0	--	--	9,0
Zm-01	Zitmaaier	0,50	9,0	--	--	9,0
Bh-11	Blaffen hond	0,50	8,9	--	--	8,9
Bh-01	Blaffen hond	0,50	8,8	--	--	8,8
Zm-03	Zitmaaier	0,50	8,8	--	--	8,8
Wp-01	Lucht-warmtepomp	0,50	-1,4	-1,4	-1,4	8,6
Bh-10	Blaffen hond	0,50	8,6	--	--	8,6
Zm-07	Zitmaaier	0,50	8,0	--	--	8,0
Bh-12	Blaffen hond	0,50	7,9	--	--	7,9
Zm-06	Zitmaaier	0,50	7,8	--	--	7,8
Bh-13	Blaffen hond	0,50	7,6	--	--	7,6
Ms-04	Mini shovel	1,00	0,8	2,6	--	7,6
Tr-01	Tractor	1,00	6,8	--	--	6,8
Vp-01	Vullen propaan	1,00	6,6	--	--	6,6
Pw-01	Paardenwagen	1,00	3,2	--	--	3,2
Rest		0,00	5,6	-4,1	--	5,6

Rapport: Resultatentabel
 Model: Rbs
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 06 B - De Gagels 6
 Groep: Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau
 Groepsreductie: Nee

Naam						
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
06_B	De Gagels 6	5,00	27,4	20,6	2,0	27,4
Ms-01	Mini shovel	1,00	13,4	15,2	--	20,2
Vs-01	Vullen silo's	1,00	20,1	--	--	20,1
Ms-02	Mini shovel	1,00	12,2	13,9	--	18,9
Ms-06	Mini shovel	1,00	11,1	12,8	--	17,9
Ms-08	Mini shovel	1,00	10,3	12,1	--	17,1
Klm-01	Kraan laden mest	2,00	16,9	--	--	16,9
Bh-05	Blaffen hond	0,50	16,6	--	--	16,6
Bh-07	Blaffen hond	0,50	15,8	--	--	15,8
Ms-03	Mini shovel	1,00	7,9	9,7	--	14,7
Ms-05	Mini shovel	1,00	7,0	8,8	--	13,8
Bh-06	Blaffen hond	0,50	13,1	--	--	13,1
Vw-01	Vrachtwagens diversen	1,00	12,2	--	--	12,2
Wp-01	Lucht-warmtepomp	0,50	2,0	2,0	2,0	12,0
Bh-02	Blaffen hond	0,50	11,8	--	--	11,8
Bh-09	Blaffen hond	0,50	11,4	--	--	11,4
Zm-04	Zitmaaier	0,50	11,1	--	--	11,1
Bh-08	Blaffen hond	0,50	11,0	--	--	11,0
Bh-03	Blaffen hond	0,50	10,9	--	--	10,9
Bh-04	Blaffen hond	0,50	10,8	--	--	10,8
Zm-05	Zitmaaier	0,50	10,7	--	--	10,7
Ms-04	Mini shovel	1,00	3,5	5,3	--	10,3
Bh-11	Blaffen hond	0,50	10,1	--	--	10,1
Bh-01	Blaffen hond	0,50	10,1	--	--	10,1
Bh-10	Blaffen hond	0,50	9,9	--	--	9,9
Zm-02	Zitmaaier	0,50	9,8	--	--	9,8
Zm-01	Zitmaaier	0,50	9,8	--	--	9,8
Zm-03	Zitmaaier	0,50	9,6	--	--	9,6
Bh-12	Blaffen hond	0,50	9,1	--	--	9,1
Bh-13	Blaffen hond	0,50	8,8	--	--	8,8
Zm-07	Zitmaaier	0,50	8,8	--	--	8,8
Zm-06	Zitmaaier	0,50	8,6	--	--	8,6
Tr-01	Tractor	1,00	8,0	--	--	8,0
Vp-01	Vullen propaan	1,00	7,9	--	--	7,9
Vv-01	Verladen paarden	1,50	4,6	--	--	4,6
Rest		0,00	7,3	-1,3	--	7,3

Rapport: Resultatentabel
 Model: Rbs
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 07 A - Schriekenweg 15
 Groep: Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau
 Groepsreductie: Nee

Naam						
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
07_A	Schriekenweg 15	1,50	23,2	17,5	-2,5	23,2
Klm-01	Kraan laden mest	2,00	19,1	--	--	19,1
Ms-07	Mini shovel	1,00	11,8	13,6	--	18,6
Ms-05	Mini shovel	1,00	9,8	11,5	--	16,5
Ms-04	Mini shovel	1,00	7,4	9,2	--	14,2
Ms-02	Mini shovel	1,00	3,6	5,4	--	10,4
Bh-06	Blaffen hond	0,50	10,3	--	--	10,3
Bh-12	Blaffen hond	0,50	10,0	--	--	10,0
Ms-08	Mini shovel	1,00	2,7	4,5	--	9,5
Vw-01	Vrachtwagens diversen	1,00	9,0	--	--	9,0
Bh-13	Blaffen hond	0,50	8,9	--	--	8,9
Ms-03	Mini shovel	1,00	1,4	3,2	--	8,2
Zm-07	Zitmaaier	0,50	7,9	--	--	7,9
Bh-11	Blaffen hond	0,50	7,9	--	--	7,9
Wp-01	Lucht-warmtepomp	0,50	-2,5	-2,5	-2,5	7,5
Zm-06	Zitmaaier	0,50	7,4	--	--	7,4
Bh-10	Blaffen hond	0,50	6,5	--	--	6,5
Zm-02	Zitmaaier	0,50	6,2	--	--	6,2
Ms-06	Mini shovel	1,00	-1,1	0,7	--	5,7
Vv-02	Verladen paarden	1,50	4,8	--	--	4,8
Vs-01	Vullen silo's	1,00	4,6	--	--	4,6
Zm-03	Zitmaaier	0,50	4,5	--	--	4,5
Bh-01	Blaffen hond	0,50	3,3	--	--	3,3
Zm-01	Zitmaaier	0,50	3,2	--	--	3,2
Bh-03	Blaffen hond	0,50	3,2	--	--	3,2
Tr-01	Tractor	1,00	2,8	--	--	2,8
Bh-07	Blaffen hond	0,50	2,4	--	--	2,4
Zm-04	Zitmaaier	0,50	2,1	--	--	2,1
Bh-09	Blaffen hond	0,50	1,9	--	--	1,9
Pw-01	Paardenwagen	1,00	1,2	--	--	1,2
Bh-02	Blaffen hond	0,50	0,9	--	--	0,9
Ms-01	Mini shovel	1,00	-6,4	-4,6	--	0,4
Vp-01	Vullen propaan	1,00	-1,8	--	--	-1,8
Bh-04	Blaffen hond	0,50	-2,3	--	--	-2,3
Lmv-01	Lichte motorvoertuigen diversen	0,75	-6,1	-7,4	--	-2,4
Rest		0,00	1,7	--	--	1,7

Rapport: Resultatentabel
 Model: Rbs
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 07 B - Schriekenweg 15
 Groep: Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau
 Groepsreductie: Nee

Naam						
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
07_B	Schriekenweg 15	5,00	25,9	20,6	0,5	25,9
Ms-07	Mini shovel	1,00	15,1	16,8	--	21,8
Klm-01	Kraan laden mest	2,00	21,8	--	--	21,8
Ms-05	Mini shovel	1,00	13,3	15,1	--	20,1
Ms-04	Mini shovel	1,00	10,0	11,8	--	16,8
Bh-06	Blaffen hond	0,50	15,6	--	--	15,6
Ms-02	Mini shovel	1,00	6,6	8,4	--	13,4
Ms-08	Mini shovel	1,00	5,3	7,0	--	12,0
Bh-12	Blaffen hond	0,50	10,7	--	--	10,7
Wp-01	Lucht-warmtepomp	0,50	0,5	0,5	0,5	10,5
Vw-01	Vrachtwagens diversen	1,00	10,1	--	--	10,1
Ms-03	Mini shovel	1,00	3,1	4,9	--	9,9
Bh-13	Blaffen hond	0,50	9,8	--	--	9,8
Ms-06	Mini shovel	1,00	2,5	4,3	--	9,3
Bh-03	Blaffen hond	0,50	9,3	--	--	9,3
Zm-07	Zitmaaier	0,50	8,5	--	--	8,5
Zm-06	Zitmaaier	0,50	8,1	--	--	8,1
Bh-10	Blaffen hond	0,50	8,0	--	--	8,0
Bh-09	Blaffen hond	0,50	7,8	--	--	7,8
Bh-11	Blaffen hond	0,50	7,7	--	--	7,7
Bh-02	Blaffen hond	0,50	7,6	--	--	7,6
Bh-01	Blaffen hond	0,50	7,5	--	--	7,5
Zm-04	Zitmaaier	0,50	7,4	--	--	7,4
Zm-01	Zitmaaier	0,50	7,1	--	--	7,1
Vv-02	Verladen paarden	1,50	6,6	--	--	6,6
Vs-01	Vullen silo's	1,00	6,5	--	--	6,5
Bh-04	Blaffen hond	0,50	6,5	--	--	6,5
Zm-02	Zitmaaier	0,50	6,3	--	--	6,3
Zm-03	Zitmaaier	0,50	5,6	--	--	5,6
Tr-01	Tractor	1,00	4,0	--	--	4,0
Ms-01	Mini shovel	1,00	-2,9	-1,1	--	3,9
Bh-07	Blaffen hond	0,50	3,7	--	--	3,7
Bh-08	Blaffen hond	0,50	2,9	--	--	2,9
Pw-01	Paardenwagen	1,00	2,8	--	--	2,8
Zm-05	Zitmaaier	0,50	0,8	--	--	0,8
Rest		0,00	5,5	-6,3	--	5,5

Rapport: Resultatentabel
 Model: Rbs
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 08 A - Schriekenweg 13
 Groep: Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau
 Groepsreductie: Nee

Naam						
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
08_A	Schriekenweg 13	1,50	21,8	16,3	-0,3	21,8
Klm-01	Kraan laden mest	2,00	16,5	--	--	16,5
Ms-08	Mini shovel	1,00	9,3	11,1	--	16,1
Ms-07	Mini shovel	1,00	6,9	8,7	--	13,7
Ms-04	Mini shovel	1,00	6,3	8,0	--	13,0
Ms-05	Mini shovel	1,00	5,8	7,6	--	12,6
Ms-03	Mini shovel	1,00	3,0	4,8	--	9,8
Vw-01	Vrachtwagens diversen	1,00	9,8	--	--	9,8
Ms-02	Mini shovel	1,00	3,0	4,8	--	9,8
Wp-01	Lucht-warmtepomp	0,50	-0,3	-0,3	-0,3	9,7
Vp-01	Vullen propaan	1,00	7,9	--	--	7,9
Bh-06	Blaffen hond	0,50	7,7	--	--	7,7
Ms-06	Mini shovel	1,00	0,8	2,6	--	7,6
Bh-13	Blaffen hond	0,50	7,2	--	--	7,2
Bh-09	Blaffen hond	0,50	6,2	--	--	6,2
Zm-04	Zitmaaier	0,50	6,2	--	--	6,2
Bh-01	Blaffen hond	0,50	5,9	--	--	5,9
Zm-01	Zitmaaier	0,50	5,8	--	--	5,8
Zm-06	Zitmaaier	0,50	5,2	--	--	5,2
Ms-01	Mini shovel	1,00	-1,8	0,0	--	5,0
Vs-01	Vullen silo's	1,00	4,8	--	--	4,8
Tr-01	Tractor	1,00	4,2	--	--	4,2
Bh-02	Blaffen hond	0,50	4,0	--	--	4,0
Bh-04	Blaffen hond	0,50	3,4	--	--	3,4
Bh-12	Blaffen hond	0,50	3,4	--	--	3,4
Bh-03	Blaffen hond	0,50	2,8	--	--	2,8
Bh-11	Blaffen hond	0,50	2,8	--	--	2,8
Bh-10	Blaffen hond	0,50	2,4	--	--	2,4
Pw-01	Paardenwagen	1,00	2,3	--	--	2,3
Bh-07	Blaffen hond	0,50	2,0	--	--	2,0
Bh-08	Blaffen hond	0,50	1,8	--	--	1,8
Zm-07	Zitmaaier	0,50	1,7	--	--	1,7
Bh-15	Blaffen hond ophalen	0,50	1,6	--	--	1,6
Zm-02	Zitmaaier	0,50	1,3	--	--	1,3
Zm-03	Zitmaaier	0,50	0,9	--	--	0,9
Rest		0,00	5,1	-6,3	--	5,1

Rapport: Resultatentabel
 Model: Rbs
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 08 B - Schriekenweg 13
 Groep: Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau
 Groepsreductie: Nee

Naam						
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
08_B	Schriekenweg 13	5,00	24,8	19,2	2,2	24,8
Klm-01	Kraan laden mest	2,00	20,6	--	--	20,6
Ms-08	Mini shovel	1,00	11,5	13,3	--	18,3
Ms-05	Mini shovel	1,00	10,6	12,4	--	17,4
Ms-07	Mini shovel	1,00	10,6	12,4	--	17,4
Ms-04	Mini shovel	1,00	8,4	10,2	--	15,2
Bh-06	Blaffen hond	0,50	12,3	--	--	12,3
Wp-01	Lucht-warmtepomp	0,50	2,2	2,2	2,2	12,2
Ms-03	Mini shovel	1,00	4,8	6,5	--	11,5
Ms-02	Mini shovel	1,00	4,5	6,3	--	11,3
Vw-01	Vrachtwagens diversen	1,00	10,9	--	--	10,9
Bh-03	Blaffen hond	0,50	10,8	--	--	10,8
Ms-06	Mini shovel	1,00	3,7	5,5	--	10,5
Vp-01	Vullen propaan	1,00	9,0	--	--	9,0
Bh-13	Blaffen hond	0,50	8,8	--	--	8,8
Ms-01	Mini shovel	1,00	1,6	3,4	--	8,4
Bh-09	Blaffen hond	0,50	7,2	--	--	7,2
Vs-01	Vullen silo's	1,00	7,1	--	--	7,1
Zm-04	Zitmaaier	0,50	6,9	--	--	6,9
Bh-01	Blaffen hond	0,50	6,9	--	--	6,9
Zm-01	Zitmaaier	0,50	6,5	--	--	6,5
Zm-06	Zitmaaier	0,50	6,3	--	--	6,3
Bh-04	Blaffen hond	0,50	6,1	--	--	6,1
Bh-02	Blaffen hond	0,50	6,0	--	--	6,0
Vv-02	Verladen paarden	1,50	5,6	--	--	5,6
Tr-01	Tractor	1,00	5,3	--	--	5,3
Bh-12	Blaffen hond	0,50	4,6	--	--	4,6
Bh-10	Blaffen hond	0,50	4,1	--	--	4,1
Bh-08	Blaffen hond	0,50	4,0	--	--	4,0
Bh-15	Blaffen hond ophalen	0,50	3,9	--	--	3,9
Bh-11	Blaffen hond	0,50	3,5	--	--	3,5
Pw-01	Paardenwagen	1,00	3,4	--	--	3,4
Bh-07	Blaffen hond	0,50	3,3	--	--	3,3
Bh-05	Blaffen hond	0,50	2,7	--	--	2,7
Zm-07	Zitmaaier	0,50	2,6	--	--	2,6
Rest		0,00	8,4	-5,4	--	8,4

Rapport: Resultatentabel
 Model: Rbs
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 09 A - Schriekenweg 11
 Groep: Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau
 Groepsreductie: Nee

Naam						
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
09_A	Schriekenweg 11	1,50	22,6	16,7	2,5	22,6
Klm-01	Kraan laden mest	2,00	18,6	--	--	18,6
Ms-07	Mini shovel	1,00	9,5	11,3	--	16,3
Ms-06	Mini shovel	1,00	7,8	9,6	--	14,6
Ms-05	Mini shovel	1,00	7,6	9,4	--	14,4
Ms-08	Mini shovel	1,00	6,6	8,4	--	13,4
Wp-01	Lucht-warmtepomp	0,50	2,5	2,5	2,5	12,5
Bh-06	Blaffen hond	0,50	11,2	--	--	11,2
Vw-01	Vrachtwagens diversen	1,00	9,9	--	--	9,9
Ms-03	Mini shovel	1,00	1,5	3,3	--	8,3
Ms-04	Mini shovel	1,00	1,4	3,2	--	8,2
Ms-01	Mini shovel	1,00	0,4	2,2	--	7,2
Bh-08	Blaffen hond	0,50	5,7	--	--	5,7
Bh-09	Blaffen hond	0,50	5,0	--	--	5,0
Zm-04	Zitmaaier	0,50	5,0	--	--	5,0
Bh-02	Blaffen hond	0,50	4,9	--	--	4,9
Bh-11	Blaffen hond	0,50	4,7	--	--	4,7
Tr-01	Tractor	1,00	4,7	--	--	4,7
Zm-02	Zitmaaier	0,50	4,5	--	--	4,5
Zm-05	Zitmaaier	0,50	4,4	--	--	4,4
Ms-02	Mini shovel	1,00	-2,6	-0,8	--	4,2
Vv-01	Verladen paarden	1,50	3,5	--	--	3,5
Bh-12	Blaffen hond	0,50	3,4	--	--	3,4
Vs-01	Vullen silo's	1,00	3,3	--	--	3,3
Bh-14	Blaffen hond ophalen	0,50	3,1	--	--	3,1
Bh-15	Blaffen hond ophalen	0,50	3,1	--	--	3,1
Bh-04	Blaffen hond	0,50	3,0	--	--	3,0
Vv-02	Verladen paarden	1,50	2,9	--	--	2,9
Pw-01	Paardenwagen	1,00	2,8	--	--	2,8
Bh-03	Blaffen hond	0,50	2,4	--	--	2,4
Zm-07	Zitmaaier	0,50	1,5	--	--	1,5
Bh-05	Blaffen hond	0,50	1,2	--	--	1,2
Bh-01	Blaffen hond	0,50	0,9	--	--	0,9
Bh-10	Blaffen hond	0,50	0,5	--	--	0,5
Zm-01	Zitmaaier	0,50	-0,2	--	--	-0,2
Rest		0,00	6,1	-5,3	--	6,1

Rapport: Resultatentabel
 Model: Rbs
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 09 B - Schriekenweg 11
 Groep: Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau
 Groepsreductie: Nee

Naam						
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
09_B	Schriekenweg 11	5,00	24,4	19,4	5,0	24,4
Klm-01	Kraan laden mest	2,00	20,6	--	--	20,6
Ms-07	Mini shovel	1,00	11,9	13,7	--	18,7
Ms-05	Mini shovel	1,00	11,3	13,1	--	18,1
Ms-06	Mini shovel	1,00	10,3	12,1	--	17,1
Ms-08	Mini shovel	1,00	8,8	10,6	--	15,6
Wp-01	Lucht-warmtepomp	0,50	5,0	5,0	5,0	15,0
Bh-06	Blaffen hond	0,50	13,3	--	--	13,3
Ms-03	Mini shovel	1,00	5,3	7,1	--	12,1
Ms-04	Mini shovel	1,00	3,8	5,6	--	10,6
Vw-01	Vrachtwagens diversen	1,00	10,5	--	--	10,5
Ms-01	Mini shovel	1,00	2,1	3,9	--	8,8
Bh-08	Blaffen hond	0,50	6,6	--	--	6,6
Bh-02	Blaffen hond	0,50	6,4	--	--	6,4
Ms-02	Mini shovel	1,00	-0,8	0,9	--	5,9
Bh-09	Blaffen hond	0,50	5,8	--	--	5,8
Tr-01	Tractor	1,00	5,7	--	--	5,7
Zm-04	Zitmaaier	0,50	5,5	--	--	5,5
Zm-05	Zitmaaier	0,50	5,5	--	--	5,5
Bh-11	Blaffen hond	0,50	5,5	--	--	5,5
Bh-04	Blaffen hond	0,50	5,4	--	--	5,4
Bh-14	Blaffen hond ophalen	0,50	5,2	--	--	5,2
Bh-15	Blaffen hond ophalen	0,50	5,2	--	--	5,2
Zm-02	Zitmaaier	0,50	5,1	--	--	5,1
Vs-01	Vullen silo's	1,00	4,5	--	--	4,5
Vv-01	Verladen paarden	1,50	4,5	--	--	4,5
Bh-12	Blaffen hond	0,50	4,4	--	--	4,4
Bh-03	Blaffen hond	0,50	4,3	--	--	4,3
Vv-02	Verladen paarden	1,50	4,0	--	--	4,0
Pw-01	Paardenwagen	1,00	3,6	--	--	3,6
Bh-05	Blaffen hond	0,50	2,4	--	--	2,4
Zm-07	Zitmaaier	0,50	2,3	--	--	2,3
Bh-10	Blaffen hond	0,50	2,1	--	--	2,1
Bh-07	Blaffen hond	0,50	1,8	--	--	1,8
Bh-01	Blaffen hond	0,50	1,4	--	--	1,4
Rest		0,00	7,5	-4,7	--	7,5

Rapport: Resultatentabel
 Model: Rbs
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 10 A - Referentiepunt 1
 Groep: Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau
 Groepsreductie: Nee

Naam						
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
10_A	Referentiepunt 1	1,50	37,6	31,4	1,4	37,6
Vs-01	Vullen silo's	1,00	30,9	--	--	30,9
Klm-01	Kraan laden mest	2,00	30,9	--	--	30,9
Ms-06	Mini shovel	1,00	22,9	24,7	--	29,7
Ms-04	Mini shovel	1,00	22,9	24,7	--	29,7
Ms-01	Mini shovel	1,00	21,9	23,7	--	28,7
Ms-07	Mini shovel	1,00	20,5	22,3	--	27,3
Ms-02	Mini shovel	1,00	19,9	21,7	--	26,7
Bh-06	Blaffen hond	0,50	25,7	--	--	25,7
Ms-03	Mini shovel	1,00	18,9	20,7	--	25,7
Bh-07	Blaffen hond	0,50	25,5	--	--	25,5
Bh-05	Blaffen hond	0,50	24,9	--	--	24,9
Ms-05	Mini shovel	1,00	17,8	19,6	--	24,6
Vw-01	Vrachtwagens diversen	1,00	21,8	--	--	21,8
Zm-05	Zitmaaier	0,50	20,6	--	--	20,6
Bh-08	Blaffen hond	0,50	20,5	--	--	20,5
Ms-08	Mini shovel	1,00	13,3	15,0	--	20,0
Zm-04	Zitmaaier	0,50	19,9	--	--	19,9
Bh-09	Blaffen hond	0,50	19,7	--	--	19,7
Vv-02	Verladen paarden	1,50	18,8	--	--	18,8
Bh-04	Blaffen hond	0,50	18,5	--	--	18,5
Zm-06	Zitmaaier	0,50	18,3	--	--	18,3
Bh-13	Blaffen hond	0,50	18,1	--	--	18,1
Zm-03	Zitmaaier	0,50	17,6	--	--	17,6
Bh-10	Blaffen hond	0,50	17,4	--	--	17,4
Tr-01	Tractor	1,00	17,0	--	--	17,0
Bh-02	Blaffen hond	0,50	16,5	--	--	16,5
Zm-07	Zitmaaier	0,50	16,4	--	--	16,4
Bh-12	Blaffen hond	0,50	16,2	--	--	16,2
Zm-02	Zitmaaier	0,50	15,4	--	--	15,4
Bh-11	Blaffen hond	0,50	15,2	--	--	15,2
Pw-01	Paardenwagen	1,00	14,1	--	--	14,1
Zm-01	Zitmaaier	0,50	14,0	--	--	14,0
Bh-01	Blaffen hond	0,50	13,8	--	--	13,8
Vp-01	Vullen propaan	1,00	12,2	--	--	12,2
Rest		0,00	14,8	3,2	1,4	14,8

Rapport: Resultatentabel
 Model: Rbs
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 10 B - Referentiepunt 1
 Groep: Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau
 Groepsreductie: Nee

Naam						
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
10_B	Referentiepunt 1	5,00	40,2	34,6	4,5	40,2
Klm-01	Kraan laden mest	2,00	33,8	--	--	33,8
Ms-06	Mini shovel	1,00	26,3	28,1	--	33,1
Vs-01	Vullen silo's	1,00	32,7	--	--	32,7
Ms-04	Mini shovel	1,00	25,7	27,5	--	32,5
Ms-01	Mini shovel	1,00	24,9	26,7	--	31,7
Bh-06	Blaffen hond	0,50	30,5	--	--	30,5
Ms-07	Mini shovel	1,00	23,0	24,8	--	29,8
Ms-02	Mini shovel	1,00	23,0	24,8	--	29,8
Ms-05	Mini shovel	1,00	22,7	24,5	--	29,5
Ms-03	Mini shovel	1,00	22,1	23,9	--	28,9
Bh-07	Blaffen hond	0,50	28,3	--	--	28,3
Bh-05	Blaffen hond	0,50	27,4	--	--	27,4
Vw-01	Vrachtwagens diversen	1,00	23,6	--	--	23,6
Ms-08	Mini shovel	1,00	16,2	18,0	--	23,0
Bh-08	Blaffen hond	0,50	22,8	--	--	22,8
Zm-05	Zitmaaier	0,50	22,4	--	--	22,4
Bh-09	Blaffen hond	0,50	21,9	--	--	21,9
Zm-04	Zitmaaier	0,50	21,6	--	--	21,6
Vv-02	Verladen paarden	1,50	20,8	--	--	20,8
Bh-04	Blaffen hond	0,50	20,5	--	--	20,5
Bh-13	Blaffen hond	0,50	20,0	--	--	20,0
Zm-06	Zitmaaier	0,50	19,8	--	--	19,8
Bh-10	Blaffen hond	0,50	19,3	--	--	19,3
Zm-03	Zitmaaier	0,50	19,0	--	--	19,0
Tr-01	Tractor	1,00	18,9	--	--	18,9
Bh-03	Blaffen hond	0,50	18,8	--	--	18,8
Bh-02	Blaffen hond	0,50	18,5	--	--	18,5
Bh-12	Blaffen hond	0,50	17,9	--	--	17,9
Zm-07	Zitmaaier	0,50	17,7	--	--	17,7
Bh-11	Blaffen hond	0,50	16,8	--	--	16,8
Zm-02	Zitmaaier	0,50	16,6	--	--	16,6
Pw-01	Paardenwagen	1,00	16,1	--	--	16,1
Bh-01	Blaffen hond	0,50	15,3	--	--	15,3
Zm-01	Zitmaaier	0,50	15,1	--	--	15,1
Rest		0,00	16,7	5,7	4,5	16,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Rbs
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 11 A - Referentiepunt 2
 Groep: Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau
 Groepsreductie: Nee

Naam						
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
11_A	Referentiepunt 2	1,50	35,6	27,8	-0,4	35,6
Vs-01	Vullen silo's	1,00	29,9	--	--	29,9
Ms-02	Mini shovel	1,00	19,9	21,7	--	26,7
Ms-03	Mini shovel	1,00	18,5	20,3	--	25,3
Klm-01	Kraan laden mest	2,00	25,0	--	--	25,0
Ms-06	Mini shovel	1,00	17,7	19,5	--	24,5
Ms-01	Mini shovel	1,00	17,1	18,9	--	23,9
Ms-05	Mini shovel	1,00	17,0	18,8	--	23,8
Ms-04	Mini shovel	1,00	16,7	18,5	--	23,5
Bh-07	Blaffen hond	0,50	23,1	--	--	23,1
Bh-02	Blaffen hond	0,50	22,3	--	--	22,3
Zm-01	Zitmaaier	0,50	22,0	--	--	22,0
Bh-01	Blaffen hond	0,50	22,0	--	--	22,0
Bh-05	Blaffen hond	0,50	21,0	--	--	21,0
Bh-03	Blaffen hond	0,50	21,0	--	--	21,0
Bh-06	Blaffen hond	0,50	20,1	--	--	20,1
Bh-04	Blaffen hond	0,50	19,9	--	--	19,9
Zm-02	Zitmaaier	0,50	19,4	--	--	19,4
Bh-11	Blaffen hond	0,50	19,3	--	--	19,3
Vw-01	Vrachtwagens diversen	1,00	18,9	--	--	18,9
Zm-07	Zitmaaier	0,50	18,9	--	--	18,9
Bh-12	Blaffen hond	0,50	18,9	--	--	18,9
Ms-07	Mini shovel	1,00	11,4	13,2	--	18,2
Zm-03	Zitmaaier	0,50	16,9	--	--	16,9
Bh-10	Blaffen hond	0,50	16,7	--	--	16,7
Zm-06	Zitmaaier	0,50	16,6	--	--	16,6
Bh-13	Blaffen hond	0,50	16,5	--	--	16,5
Zm-04	Zitmaaier	0,50	15,1	--	--	15,1
Zm-05	Zitmaaier	0,50	15,1	--	--	15,1
Bh-09	Blaffen hond	0,50	14,9	--	--	14,9
Bh-08	Blaffen hond	0,50	14,9	--	--	14,9
Tr-01	Tractor	1,00	14,5	--	--	14,5
Ms-08	Mini shovel	1,00	7,5	9,3	--	14,3
Vv-02	Verladen paarden	1,50	12,7	--	--	12,7
Vp-01	Vullen propaan	1,00	11,6	--	--	11,6
Rest		0,00	11,7	2,3	-0,4	11,7

Rapport: Resultatentabel
 Model: Rbs
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 11 B - Referentiepunt 2
 Groep: Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau
 Groepsreductie: Nee

Naam						
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
11_B	Referentiepunt 2	5,00	37,5	30,2	2,4	37,5
Vs-01	Vullen silo's	1,00	31,3	--	--	31,3
Ms-02	Mini shovel	1,00	22,5	24,3	--	29,3
Klm-01	Kraan laden mest	2,00	27,3	--	--	27,3
Ms-06	Mini shovel	1,00	20,5	22,3	--	27,3
Ms-03	Mini shovel	1,00	20,4	22,2	--	27,2
Ms-05	Mini shovel	1,00	19,7	21,5	--	26,5
Ms-04	Mini shovel	1,00	19,4	21,2	--	26,2
Ms-01	Mini shovel	1,00	19,1	20,9	--	25,9
Bh-07	Blaffen hond	0,50	25,7	--	--	25,7
Bh-02	Blaffen hond	0,50	24,7	--	--	24,7
Bh-01	Blaffen hond	0,50	24,4	--	--	24,4
Zm-01	Zitmaaier	0,50	24,0	--	--	24,0
Bh-05	Blaffen hond	0,50	23,6	--	--	23,6
Bh-03	Blaffen hond	0,50	23,3	--	--	23,3
Bh-06	Blaffen hond	0,50	22,6	--	--	22,6
Bh-04	Blaffen hond	0,50	21,9	--	--	21,9
Bh-11	Blaffen hond	0,50	21,2	--	--	21,2
Zm-02	Zitmaaier	0,50	21,0	--	--	21,0
Ms-07	Mini shovel	1,00	14,2	16,0	--	21,0
Bh-12	Blaffen hond	0,50	20,6	--	--	20,6
Vw-01	Vrachtwagens diversen	1,00	20,3	--	--	20,3
Zm-07	Zitmaaier	0,50	20,2	--	--	20,2
Bh-10	Blaffen hond	0,50	18,4	--	--	18,4
Zm-03	Zitmaaier	0,50	18,1	--	--	18,1
Bh-13	Blaffen hond	0,50	18,0	--	--	18,0
Zm-06	Zitmaaier	0,50	17,7	--	--	17,7
Ms-08	Mini shovel	1,00	10,2	12,0	--	17,0
Bh-09	Blaffen hond	0,50	16,5	--	--	16,5
Bh-08	Blaffen hond	0,50	16,3	--	--	16,3
Zm-04	Zitmaaier	0,50	16,2	--	--	16,2
Zm-05	Zitmaaier	0,50	16,1	--	--	16,1
Tr-01	Tractor	1,00	16,0	--	--	16,0
Vv-02	Verladen paarden	1,50	14,0	--	--	14,0
Vp-01	Vullen propaan	1,00	12,6	--	--	12,6
Rest		0,00	13,6	4,6	2,4	13,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 3

Rekenresultaten
Maximale geluidniveaus

R2021.050
Bijlage 3

Rapport: Resultatentabel
Model: Rbs
LAmix totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Maximale geluidniveaus

Naam					
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
01_A	Oekelsebaan 24	1,50	65,9	54,9	--
01_B	Oekelsebaan 24	5,00	68,0	58,8	--
02_A	Oekelsebaan 24	1,50	47,2	38,6	--
02_B	Oekelsebaan 24	5,00	50,0	41,0	--
03_A	Oekelsebaan 24	1,50	65,3	56,0	--
03_B	Oekelsebaan 24	5,00	67,7	59,2	--
04_A	Oekelsebaan 57	1,50	60,9	49,6	--
04_B	Oekelsebaan 57	5,00	63,8	52,8	--
05_A	Oekelsebaan 57	1,50	57,1	45,0	--
05_B	Oekelsebaan 57	5,00	58,9	46,2	--
06_A	De Gagels 6	1,50	44,6	36,0	--
06_B	De Gagels 6	5,00	47,0	38,9	--
07_A	Schriekenweg 15	1,50	42,2	37,0	--
07_B	Schriekenweg 15	5,00	46,1	40,4	--
08_A	Schriekenweg 13	1,50	44,0	34,7	--
08_B	Schriekenweg 13	5,00	46,3	37,0	--
09_A	Schriekenweg 11	1,50	45,5	34,9	--
09_B	Schriekenweg 11	5,00	47,5	37,4	--
10_A	Referentiepunt 1	1,50	56,2	48,1	--
10_B	Referentiepunt 1	5,00	61,0	51,6	--
11_A	Referentiepunt 2	1,50	53,6	45,2	--
11_B	Referentiepunt 2	5,00	56,2	47,8	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten (deelbijdragen)
Maximale geluidniveaus

R2021.050
Bijlage 3

Rapport: Resultatentabel
Model: Rbs
LAmix bij Bron voor toetspunt: 01 A - Oekelsebaan 24
Groep: Maximale geluidniveaus

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
01 A	Oekelsebaan 24	1,50	65,9	54,9	--
Pams-01	Piek activiteiten minishovel	1,00	37,8	37,8	--
Pams-02	Piek activiteiten minishovel	1,00	40,9	40,9	--
Pams-03	Piek activiteiten minishovel	1,00	40,7	40,7	--
Pams-04	Piek activiteiten minishovel	1,00	43,2	43,2	--
Pams-05	Piek activiteiten minishovel	1,00	39,1	39,1	--
Pams-06	Piek activiteiten minishovel	1,00	48,9	48,9	--
Pams-07	Piek activiteiten minishovel	1,00	41,2	41,2	--
Pams-08	Piek activiteiten minishovel	1,00	54,9	54,9	--
Pbh-01	Piek blaffen hond	0,50	45,8	--	--
Pbh-02	Piek blaffen hond	0,50	51,0	--	--
Pbh-03	Piek blaffen hond	0,50	52,1	--	--
Pbh-04	Piek blaffen hond	0,50	46,6	--	--
Pbh-05	Piek blaffen hond	0,50	44,5	--	--
Pbh-06	Piek blaffen hond	0,50	47,6	--	--
Pbh-07	Piek blaffen hond	0,50	48,4	--	--
Pbh-08	Piek blaffen hond	0,50	37,0	--	--
Pbh-09	Piek blaffen hond	0,50	39,6	--	--
Pbh-10	Piek blaffen hond	0,50	46,6	--	--
Pbh-11	Piek blaffen hond	0,50	43,6	--	--
Pbh-12	Piek blaffen hond	0,50	51,8	--	--
Pbh-13	Piek blaffen hond	0,50	45,7	--	--
Pbh-14	Piek blaffen hond	0,50	64,8	--	--
Pbh-15	Piek blaffen hond	0,50	63,4	--	--
Php-01	Piek hinniken paard	1,50	59,6	--	--
Php-02	Piek hinniken paard	1,50	42,1	--	--
PrImv-01	Piek rijden lichte motorvoertuigen	0,75	51,6	51,6	--
Prtr-01	Piek rijden trekker (tractor)	1,00	65,9	--	--
Prvw-01	Piek rijden vrachtwagen	1,00	65,7	--	--
Psp-01	Piek sluiten portieren	0,75	50,2	50,2	--
Psp-02	Piek sluiten portieren	0,75	52,0	52,0	--
LAmix	(hoofdgroep)	0,00	71,5	61,4	23,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten (deelbijdragen)
Maximale geluidniveaus

R2021.050
Bijlage 3

Rapport: Resultatentabel
Model: Rbs
LAmix bij Bron voor toetspunt: 01 B - Oekelsebaan 24
Groep: Maximale geluidniveaus

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
01_B	Oekelsebaan 24	5,00	68,0	58,8	--
Pams-01	Piek activiteiten minishovel	1,00	41,0	41,0	--
Pams-02	Piek activiteiten minishovel	1,00	45,7	45,7	--
Pams-03	Piek activiteiten minishovel	1,00	49,3	49,3	--
Pams-04	Piek activiteiten minishovel	1,00	49,6	49,6	--
Pams-05	Piek activiteiten minishovel	1,00	45,7	45,7	--
Pams-06	Piek activiteiten minishovel	1,00	52,4	52,4	--
Pams-07	Piek activiteiten minishovel	1,00	48,5	48,5	--
Pams-08	Piek activiteiten minishovel	1,00	58,8	58,8	--
Pbh-01	Piek blaffen hond	0,50	44,5	--	--
Pbh-02	Piek blaffen hond	0,50	51,4	--	--
Pbh-03	Piek blaffen hond	0,50	53,4	--	--
Pbh-04	Piek blaffen hond	0,50	47,0	--	--
Pbh-05	Piek blaffen hond	0,50	46,7	--	--
Pbh-06	Piek blaffen hond	0,50	55,0	--	--
Pbh-07	Piek blaffen hond	0,50	53,9	--	--
Pbh-08	Piek blaffen hond	0,50	39,9	--	--
Pbh-09	Piek blaffen hond	0,50	43,4	--	--
Pbh-10	Piek blaffen hond	0,50	47,5	--	--
Pbh-11	Piek blaffen hond	0,50	43,0	--	--
Pbh-12	Piek blaffen hond	0,50	50,5	--	--
Pbh-13	Piek blaffen hond	0,50	49,8	--	--
Pbh-14	Piek blaffen hond	0,50	68,0	--	--
Pbh-15	Piek blaffen hond	0,50	67,1	--	--
Php-01	Piek hinniken paard	1,50	62,6	--	--
Php-02	Piek hinniken paard	1,50	45,0	--	--
PrImv-01	Piek rijden lichte motorvoertuigen	0,75	53,6	53,6	--
Prtr-01	Piek rijden trekker (tractor)	1,00	67,6	--	--
Prvw-01	Piek rijden vrachtwagen	1,00	67,6	--	--
Psp-01	Piek sluiten portieren	0,75	53,3	53,3	--
Psp-02	Piek sluiten portieren	0,75	55,2	55,2	--
LAmix	(hoofdgroep)	0,00	71,3	61,2	27,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten (deelbijdragen)
Maximale geluidniveaus

R2021.050
Bijlage 3

Rapport: Resultatentabel
Model: Rbs
LAmix bij Bron voor toetspunt: 02 A - Oekelsebaan 24
Groep: Maximale geluidniveaus

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
02 A	Oekelsebaan 24	1,50	47,2	38,6	--
Pams-01	Piek activiteiten minishovel	1,00	25,0	25,0	--
Pams-02	Piek activiteiten minishovel	1,00	29,3	29,3	--
Pams-03	Piek activiteiten minishovel	1,00	37,3	37,3	--
Pams-04	Piek activiteiten minishovel	1,00	32,4	32,4	--
Pams-05	Piek activiteiten minishovel	1,00	36,9	36,9	--
Pams-06	Piek activiteiten minishovel	1,00	33,5	33,5	--
Pams-07	Piek activiteiten minishovel	1,00	32,5	32,5	--
Pams-08	Piek activiteiten minishovel	1,00	38,6	38,6	--
Pbh-01	Piek blaffen hond	0,50	26,3	--	--
Pbh-02	Piek blaffen hond	0,50	31,3	--	--
Pbh-03	Piek blaffen hond	0,50	32,3	--	--
Pbh-04	Piek blaffen hond	0,50	33,2	--	--
Pbh-05	Piek blaffen hond	0,50	28,6	--	--
Pbh-06	Piek blaffen hond	0,50	42,6	--	--
Pbh-07	Piek blaffen hond	0,50	42,9	--	--
Pbh-08	Piek blaffen hond	0,50	39,7	--	--
Pbh-09	Piek blaffen hond	0,50	26,7	--	--
Pbh-10	Piek blaffen hond	0,50	29,8	--	--
Pbh-11	Piek blaffen hond	0,50	41,5	--	--
Pbh-12	Piek blaffen hond	0,50	39,2	--	--
Pbh-13	Piek blaffen hond	0,50	42,0	--	--
Pbh-14	Piek blaffen hond	0,50	45,5	--	--
Pbh-15	Piek blaffen hond	0,50	44,0	--	--
Php-01	Piek hinniken paard	1,50	40,8	--	--
Php-02	Piek hinniken paard	1,50	39,4	--	--
PrImv-01	Piek rijden lichte motorvoertuigen	0,75	33,3	33,3	--
Prtr-01	Piek rijden trekker (tractor)	1,00	45,7	--	--
Prvw-01	Piek rijden vrachtwagen	1,00	47,2	--	--
Psp-01	Piek sluiten portieren	0,75	33,0	33,0	--
Psp-02	Piek sluiten portieren	0,75	34,5	34,5	--
LAmix	(hoofdgroep)	0,00	70,5	60,5	8,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten (deelbijdragen)
Maximale geluidniveaus

R2021.050
Bijlage 3

Rapport: Resultatentabel
Model: Rbs
LAmix bij Bron voor toetspunt: 02 B - Oekelsebaan 24
Groep: Maximale geluidniveaus

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
02_B	Oekelsebaan 24	5,00	50,0	41,0	--
Pams-01	Piek activiteiten minishovel	1,00	26,6	26,6	--
Pams-02	Piek activiteiten minishovel	1,00	31,0	31,0	--
Pams-03	Piek activiteiten minishovel	1,00	30,4	30,4	--
Pams-04	Piek activiteiten minishovel	1,00	38,1	38,1	--
Pams-05	Piek activiteiten minishovel	1,00	36,4	36,4	--
Pams-06	Piek activiteiten minishovel	1,00	28,8	28,8	--
Pams-07	Piek activiteiten minishovel	1,00	34,0	34,0	--
Pams-08	Piek activiteiten minishovel	1,00	41,0	41,0	--
Pbh-01	Piek blaffen hond	0,50	26,4	--	--
Pbh-02	Piek blaffen hond	0,50	31,7	--	--
Pbh-03	Piek blaffen hond	0,50	33,2	--	--
Pbh-04	Piek blaffen hond	0,50	33,4	--	--
Pbh-05	Piek blaffen hond	0,50	30,1	--	--
Pbh-06	Piek blaffen hond	0,50	46,4	--	--
Pbh-07	Piek blaffen hond	0,50	38,1	--	--
Pbh-08	Piek blaffen hond	0,50	29,1	--	--
Pbh-09	Piek blaffen hond	0,50	27,0	--	--
Pbh-10	Piek blaffen hond	0,50	30,4	--	--
Pbh-11	Piek blaffen hond	0,50	26,6	--	--
Pbh-12	Piek blaffen hond	0,50	30,4	--	--
Pbh-13	Piek blaffen hond	0,50	32,9	--	--
Pbh-14	Piek blaffen hond	0,50	47,9	--	--
Pbh-15	Piek blaffen hond	0,50	46,9	--	--
Php-01	Piek hinniken paard	1,50	43,5	--	--
Php-02	Piek hinniken paard	1,50	42,9	--	--
PrImv-01	Piek rijden lichte motorvoertuigen	0,75	36,2	36,2	--
Prtr-01	Piek rijden trekker (tractor)	1,00	48,2	--	--
Prvw-01	Piek rijden vrachtwagen	1,00	50,0	--	--
Psp-01	Piek sluiten portieren	0,75	36,0	36,0	--
Psp-02	Piek sluiten portieren	0,75	37,9	37,9	--
LAmix	(hoofdgroep)	0,00	70,3	60,3	11,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten (deelbijdragen)
Maximale geluidniveaus

R2021.050
Bijlage 3

Rapport: Resultatentabel
Model: Rbs
LAmix bij Bron voor toetspunt: 03 A - Oekelsebaan 24
Groep: Maximale geluidniveaus

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
03 A	Oekelsebaan 24	1,50	65,3	56,0	--
Pams-01	Piek activiteiten minishovel	1,00	37,9	37,9	--
Pams-02	Piek activiteiten minishovel	1,00	41,8	41,8	--
Pams-03	Piek activiteiten minishovel	1,00	49,2	49,2	--
Pams-04	Piek activiteiten minishovel	1,00	40,7	40,7	--
Pams-05	Piek activiteiten minishovel	1,00	38,6	38,6	--
Pams-06	Piek activiteiten minishovel	1,00	50,5	50,5	--
Pams-07	Piek activiteiten minishovel	1,00	42,2	42,2	--
Pams-08	Piek activiteiten minishovel	1,00	56,0	56,0	--
Pbh-01	Piek blaffen hond	0,50	46,2	--	--
Pbh-02	Piek blaffen hond	0,50	50,2	--	--
Pbh-03	Piek blaffen hond	0,50	52,4	--	--
Pbh-04	Piek blaffen hond	0,50	47,2	--	--
Pbh-05	Piek blaffen hond	0,50	44,7	--	--
Pbh-06	Piek blaffen hond	0,50	46,3	--	--
Pbh-07	Piek blaffen hond	0,50	55,4	--	--
Pbh-08	Piek blaffen hond	0,50	38,5	--	--
Pbh-09	Piek blaffen hond	0,50	45,8	--	--
Pbh-10	Piek blaffen hond	0,50	47,6	--	--
Pbh-11	Piek blaffen hond	0,50	42,4	--	--
Pbh-12	Piek blaffen hond	0,50	46,6	--	--
Pbh-13	Piek blaffen hond	0,50	50,1	--	--
Pbh-14	Piek blaffen hond	0,50	65,0	--	--
Pbh-15	Piek blaffen hond	0,50	61,8	--	--
Php-01	Piek hinniken paard	1,50	61,3	--	--
Php-02	Piek hinniken paard	1,50	41,9	--	--
PrImv-01	Piek rijden lichte motorvoertuigen	0,75	51,2	51,2	--
Prtr-01	Piek rijden trekker (tractor)	1,00	65,3	--	--
Prvw-01	Piek rijden vrachtwagen	1,00	65,1	--	--
Psp-01	Piek sluiten portieren	0,75	51,9	51,9	--
Psp-02	Piek sluiten portieren	0,75	52,1	52,1	--
LAmix	(hoofdgroep)	0,00	70,5	60,5	24,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten (deelbijdragen)
Maximale geluidniveaus

R2021.050
Bijlage 3

Rapport: Resultatentabel
Model: Rbs
LAmix bij Bron voor toetspunt: 03 B - Oekelsebaan 24
Groep: Maximale geluidniveaus

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
03_B	Oekelsebaan 24	5,00	67,7	59,2	--
Pams-01	Piek activiteiten minishovel	1,00	41,3	41,3	--
Pams-02	Piek activiteiten minishovel	1,00	45,8	45,8	--
Pams-03	Piek activiteiten minishovel	1,00	52,6	52,6	--
Pams-04	Piek activiteiten minishovel	1,00	47,9	47,9	--
Pams-05	Piek activiteiten minishovel	1,00	45,1	45,1	--
Pams-06	Piek activiteiten minishovel	1,00	52,9	52,9	--
Pams-07	Piek activiteiten minishovel	1,00	48,1	48,1	--
Pams-08	Piek activiteiten minishovel	1,00	59,2	59,2	--
Pbh-01	Piek blaffen hond	0,50	46,6	--	--
Pbh-02	Piek blaffen hond	0,50	51,2	--	--
Pbh-03	Piek blaffen hond	0,50	53,8	--	--
Pbh-04	Piek blaffen hond	0,50	48,0	--	--
Pbh-05	Piek blaffen hond	0,50	46,7	--	--
Pbh-06	Piek blaffen hond	0,50	48,7	--	--
Pbh-07	Piek blaffen hond	0,50	59,4	--	--
Pbh-08	Piek blaffen hond	0,50	39,9	--	--
Pbh-09	Piek blaffen hond	0,50	49,2	--	--
Pbh-10	Piek blaffen hond	0,50	48,1	--	--
Pbh-11	Piek blaffen hond	0,50	42,5	--	--
Pbh-12	Piek blaffen hond	0,50	45,7	--	--
Pbh-13	Piek blaffen hond	0,50	52,5	--	--
Pbh-14	Piek blaffen hond	0,50	67,7	--	--
Pbh-15	Piek blaffen hond	0,50	65,0	--	--
Php-01	Piek hinniken paard	1,50	63,8	--	--
Php-02	Piek hinniken paard	1,50	44,4	--	--
PrImv-01	Piek rijden lichte motorvoertuigen	0,75	53,3	53,3	--
Prtr-01	Piek rijden trekker (tractor)	1,00	67,1	--	--
Prvw-01	Piek rijden vrachtwagen	1,00	67,1	--	--
Psp-01	Piek sluiten portieren	0,75	54,8	54,8	--
Psp-02	Piek sluiten portieren	0,75	55,4	55,4	--
LAmix	(hoofdgroep)	0,00	70,4	60,3	27,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten (deelbijdragen)
Maximale geluidniveaus

R2021.050
Bijlage 3

Rapport: Resultatentabel
Model: Rbs
LAmix bij Bron voor toetspunt: 04 A - Oekelsebaan 57
Groep: Maximale geluidniveaus

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
04 A	Oekelsebaan 57	1,50	60,9	49,6	--
Pams-01	Piek activiteiten minishovel	1,00	37,0	37,0	--
Pams-02	Piek activiteiten minishovel	1,00	39,2	39,2	--
Pams-03	Piek activiteiten minishovel	1,00	41,6	41,6	--
Pams-04	Piek activiteiten minishovel	1,00	46,0	46,0	--
Pams-05	Piek activiteiten minishovel	1,00	49,4	49,4	--
Pams-06	Piek activiteiten minishovel	1,00	38,1	38,1	--
Pams-07	Piek activiteiten minishovel	1,00	49,6	49,6	--
Pams-08	Piek activiteiten minishovel	1,00	45,8	45,8	--
Pbh-01	Piek blaffen hond	0,50	40,8	--	--
Pbh-02	Piek blaffen hond	0,50	45,0	--	--
Pbh-03	Piek blaffen hond	0,50	41,0	--	--
Pbh-04	Piek blaffen hond	0,50	44,5	--	--
Pbh-05	Piek blaffen hond	0,50	44,1	--	--
Pbh-06	Piek blaffen hond	0,50	52,9	--	--
Pbh-07	Piek blaffen hond	0,50	48,2	--	--
Pbh-08	Piek blaffen hond	0,50	43,5	--	--
Pbh-09	Piek blaffen hond	0,50	47,2	--	--
Pbh-10	Piek blaffen hond	0,50	44,3	--	--
Pbh-11	Piek blaffen hond	0,50	46,0	--	--
Pbh-12	Piek blaffen hond	0,50	46,1	--	--
Pbh-13	Piek blaffen hond	0,50	44,1	--	--
Pbh-14	Piek blaffen hond	0,50	60,9	--	--
Pbh-15	Piek blaffen hond	0,50	59,6	--	--
Php-01	Piek hinniken paard	1,50	55,5	--	--
Php-02	Piek hinniken paard	1,50	53,6	--	--
PrImv-01	Piek rijden lichte motorvoertuigen	0,75	43,5	43,5	--
Prtr-01	Piek rijden trekker (tractor)	1,00	57,3	--	--
Prvw-01	Piek rijden vrachtwagen	1,00	57,4	--	--
Psp-01	Piek sluiten portieren	0,75	46,6	46,6	--
Psp-02	Piek sluiten portieren	0,75	46,6	46,6	--
LAmix	(hoofdgroep)	0,00	71,4	61,2	21,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten (deelbijdragen)
Maximale geluidniveaus

R2021.050
Bijlage 3

Rapport: Resultatentabel
Model: Rbs
LAmix bij Bron voor toetspunt: 04 B - Oekelsebaan 57
Groep: Maximale geluidniveaus

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
04_B	Oekelsebaan 57	5,00	63,8	52,8	--
Pams-01	Piek activiteiten minishovel	1,00	37,6	37,6	--
Pams-02	Piek activiteiten minishovel	1,00	42,6	42,6	--
Pams-03	Piek activiteiten minishovel	1,00	45,5	45,5	--
Pams-04	Piek activiteiten minishovel	1,00	49,4	49,4	--
Pams-05	Piek activiteiten minishovel	1,00	52,7	52,7	--
Pams-06	Piek activiteiten minishovel	1,00	40,7	40,7	--
Pams-07	Piek activiteiten minishovel	1,00	52,8	52,8	--
Pams-08	Piek activiteiten minishovel	1,00	48,3	48,3	--
Pbh-01	Piek blaffen hond	0,50	38,0	--	--
Pbh-02	Piek blaffen hond	0,50	41,4	--	--
Pbh-03	Piek blaffen hond	0,50	44,5	--	--
Pbh-04	Piek blaffen hond	0,50	43,4	--	--
Pbh-05	Piek blaffen hond	0,50	44,8	--	--
Pbh-06	Piek blaffen hond	0,50	57,2	--	--
Pbh-07	Piek blaffen hond	0,50	49,6	--	--
Pbh-08	Piek blaffen hond	0,50	44,5	--	--
Pbh-09	Piek blaffen hond	0,50	48,2	--	--
Pbh-10	Piek blaffen hond	0,50	44,8	--	--
Pbh-11	Piek blaffen hond	0,50	43,0	--	--
Pbh-12	Piek blaffen hond	0,50	42,3	--	--
Pbh-13	Piek blaffen hond	0,50	48,2	--	--
Pbh-14	Piek blaffen hond	0,50	63,8	--	--
Pbh-15	Piek blaffen hond	0,50	63,0	--	--
Php-01	Piek hinniken paard	1,50	57,9	--	--
Php-02	Piek hinniken paard	1,50	55,3	--	--
PrImv-01	Piek rijden lichte motorvoertuigen	0,75	45,3	45,3	--
Prtr-01	Piek rijden trekker (tractor)	1,00	59,1	--	--
Prvw-01	Piek rijden vrachtwagen	1,00	59,3	--	--
Psp-01	Piek sluiten portieren	0,75	48,9	48,9	--
Psp-02	Piek sluiten portieren	0,75	48,7	48,7	--
LAmix	(hoofdgroep)	0,00	71,3	61,1	24,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten (deelbijdragen)
Maximale geluidniveaus

R2021.050
Bijlage 3

Rapport: Resultatentabel
Model: Rbs
LAmix bij Bron voor toetspunt: 05 A - Oekelsebaan 57
Groep: Maximale geluidniveaus

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
05 A	Oekelsebaan 57	1,50	57,1	45,0	--
Pams-01	Piek activiteiten minishovel	1,00	33,8	33,8	--
Pams-02	Piek activiteiten minishovel	1,00	38,2	38,2	--
Pams-03	Piek activiteiten minishovel	1,00	36,2	36,2	--
Pams-04	Piek activiteiten minishovel	1,00	35,2	35,2	--
Pams-05	Piek activiteiten minishovel	1,00	37,4	37,4	--
Pams-06	Piek activiteiten minishovel	1,00	32,4	32,4	--
Pams-07	Piek activiteiten minishovel	1,00	38,5	38,5	--
Pams-08	Piek activiteiten minishovel	1,00	45,0	45,0	--
Pbh-01	Piek blaffen hond	0,50	38,9	--	--
Pbh-02	Piek blaffen hond	0,50	42,2	--	--
Pbh-03	Piek blaffen hond	0,50	46,4	--	--
Pbh-04	Piek blaffen hond	0,50	42,6	--	--
Pbh-05	Piek blaffen hond	0,50	39,5	--	--
Pbh-06	Piek blaffen hond	0,50	41,3	--	--
Pbh-07	Piek blaffen hond	0,50	43,6	--	--
Pbh-08	Piek blaffen hond	0,50	36,9	--	--
Pbh-09	Piek blaffen hond	0,50	38,8	--	--
Pbh-10	Piek blaffen hond	0,50	39,7	--	--
Pbh-11	Piek blaffen hond	0,50	43,3	--	--
Pbh-12	Piek blaffen hond	0,50	44,8	--	--
Pbh-13	Piek blaffen hond	0,50	40,6	--	--
Pbh-14	Piek blaffen hond	0,50	56,5	--	--
Pbh-15	Piek blaffen hond	0,50	57,1	--	--
Php-01	Piek hinniken paard	1,50	47,9	--	--
Php-02	Piek hinniken paard	1,50	38,4	--	--
PrImv-01	Piek rijden lichte motorvoertuigen	0,75	39,7	39,7	--
Prtr-01	Piek rijden trekker (tractor)	1,00	55,9	--	--
Prvw-01	Piek rijden vrachtwagen	1,00	55,9	--	--
Psp-01	Piek sluiten portieren	0,75	43,5	43,5	--
Psp-02	Piek sluiten portieren	0,75	43,8	43,8	--
LAmix	(hoofdgroep)	0,00	72,0	61,8	17,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten (deelbijdragen)
Maximale geluidniveaus

R2021.050
Bijlage 3

Rapport: Resultatentabel
Model: Rbs
LAmaz bij Bron voor toetspunt: 05 B - Oekelsebaan 57
Groep: Maximale geluidniveaus

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
05_B	Oekelsebaan 57	5,00	58,9	46,2	--
Pams-01	Piek activiteiten minishovel	1,00	35,4	35,4	--
Pams-02	Piek activiteiten minishovel	1,00	41,9	41,9	--
Pams-03	Piek activiteiten minishovel	1,00	37,1	37,1	--
Pams-04	Piek activiteiten minishovel	1,00	37,3	37,3	--
Pams-05	Piek activiteiten minishovel	1,00	39,5	39,5	--
Pams-06	Piek activiteiten minishovel	1,00	33,9	33,9	--
Pams-07	Piek activiteiten minishovel	1,00	41,1	41,1	--
Pams-08	Piek activiteiten minishovel	1,00	46,2	46,2	--
Pbh-01	Piek blaffen hond	0,50	25,1	--	--
Pbh-02	Piek blaffen hond	0,50	29,4	--	--
Pbh-03	Piek blaffen hond	0,50	30,9	--	--
Pbh-04	Piek blaffen hond	0,50	43,1	--	--
Pbh-05	Piek blaffen hond	0,50	41,2	--	--
Pbh-06	Piek blaffen hond	0,50	43,2	--	--
Pbh-07	Piek blaffen hond	0,50	44,5	--	--
Pbh-08	Piek blaffen hond	0,50	37,9	--	--
Pbh-09	Piek blaffen hond	0,50	39,9	--	--
Pbh-10	Piek blaffen hond	0,50	40,1	--	--
Pbh-11	Piek blaffen hond	0,50	43,5	--	--
Pbh-12	Piek blaffen hond	0,50	45,2	--	--
Pbh-13	Piek blaffen hond	0,50	41,5	--	--
Pbh-14	Piek blaffen hond	0,50	58,1	--	--
Pbh-15	Piek blaffen hond	0,50	58,9	--	--
Php-01	Piek hinniken paard	1,50	49,3	--	--
Php-02	Piek hinniken paard	1,50	40,1	--	--
PrImv-01	Piek rijden lichte motorvoertuigen	0,75	41,5	41,5	--
Prtr-01	Piek rijden trekker (tractor)	1,00	57,6	--	--
Prvw-01	Piek rijden vrachtwagen	1,00	57,7	--	--
Psp-01	Piek sluiten portieren	0,75	44,7	44,7	--
Psp-02	Piek sluiten portieren	0,75	45,1	45,1	--
LAmaz	(hoofdgroep)	0,00	71,8	61,5	19,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten (deelbijdragen)
Maximale geluidniveaus

R2021.050
Bijlage 3

Rapport: Resultatentabel
Model: Rbs
LAmix bij Bron voor toetspunt: 06 A - De Gagels 6
Groep: Maximale geluidniveaus

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
06 A	De Gagels 6	1,50	44,6	36,0	--
Pams-01	Piek activiteiten minishovel	1,00	36,0	36,0	--
Pams-02	Piek activiteiten minishovel	1,00	35,0	35,0	--
Pams-03	Piek activiteiten minishovel	1,00	31,6	31,6	--
Pams-04	Piek activiteiten minishovel	1,00	26,5	26,5	--
Pams-05	Piek activiteiten minishovel	1,00	30,2	30,2	--
Pams-06	Piek activiteiten minishovel	1,00	33,5	33,5	--
Pams-07	Piek activiteiten minishovel	1,00	18,9	18,9	--
Pams-08	Piek activiteiten minishovel	1,00	32,6	32,6	--
Pbh-01	Piek blaffen hond	0,50	39,3	--	--
Pbh-02	Piek blaffen hond	0,50	40,6	--	--
Pbh-03	Piek blaffen hond	0,50	39,8	--	--
Pbh-04	Piek blaffen hond	0,50	39,6	--	--
Pbh-05	Piek blaffen hond	0,50	44,6	--	--
Pbh-06	Piek blaffen hond	0,50	41,1	--	--
Pbh-07	Piek blaffen hond	0,50	44,0	--	--
Pbh-08	Piek blaffen hond	0,50	40,3	--	--
Pbh-09	Piek blaffen hond	0,50	40,6	--	--
Pbh-10	Piek blaffen hond	0,50	39,1	--	--
Pbh-11	Piek blaffen hond	0,50	39,3	--	--
Pbh-12	Piek blaffen hond	0,50	38,4	--	--
Pbh-13	Piek blaffen hond	0,50	38,1	--	--
Pbh-14	Piek blaffen hond	0,50	23,6	--	--
Pbh-15	Piek blaffen hond	0,50	40,5	--	--
Php-01	Piek hinniken paard	1,50	40,8	--	--
Php-02	Piek hinniken paard	1,50	36,0	--	--
PrImv-01	Piek rijden lichte motorvoertuigen	0,75	24,1	24,1	--
Prtr-01	Piek rijden trekker (tractor)	1,00	40,4	--	--
Prvw-01	Piek rijden vrachtwagen	1,00	41,1	--	--
Psp-01	Piek sluiten portieren	0,75	25,3	25,3	--
Psp-02	Piek sluiten portieren	0,75	28,5	28,5	--
LAmix	(hoofdgroep)	0,00	44,6	36,0	1,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten (deelbijdragen)
Maximale geluidniveaus

R2021.050
Bijlage 3

Rapport: Resultatentabel
Model: Rbs
LAmix bij Bron voor toetspunt: 06 B - De Gagels 6
Groep: Maximale geluidniveaus

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
06 B	De Gagels 6	5,00	47,0	38,9	--
Pams-01	Piek activiteiten minishovel	1,00	38,9	38,9	--
Pams-02	Piek activiteiten minishovel	1,00	37,5	37,5	--
Pams-03	Piek activiteiten minishovel	1,00	33,2	33,2	--
Pams-04	Piek activiteiten minishovel	1,00	29,3	29,3	--
Pams-05	Piek activiteiten minishovel	1,00	32,7	32,7	--
Pams-06	Piek activiteiten minishovel	1,00	36,5	36,5	--
Pams-07	Piek activiteiten minishovel	1,00	22,1	22,1	--
Pams-08	Piek activiteiten minishovel	1,00	35,8	35,8	--
Pbh-01	Piek blaffen hond	0,50	40,6	--	--
Pbh-02	Piek blaffen hond	0,50	42,3	--	--
Pbh-03	Piek blaffen hond	0,50	41,4	--	--
Pbh-04	Piek blaffen hond	0,50	41,2	--	--
Pbh-05	Piek blaffen hond	0,50	47,0	--	--
Pbh-06	Piek blaffen hond	0,50	43,5	--	--
Pbh-07	Piek blaffen hond	0,50	46,3	--	--
Pbh-08	Piek blaffen hond	0,50	41,5	--	--
Pbh-09	Piek blaffen hond	0,50	41,9	--	--
Pbh-10	Piek blaffen hond	0,50	40,4	--	--
Pbh-11	Piek blaffen hond	0,50	40,6	--	--
Pbh-12	Piek blaffen hond	0,50	39,5	--	--
Pbh-13	Piek blaffen hond	0,50	39,3	--	--
Pbh-14	Piek blaffen hond	0,50	26,7	--	--
Pbh-15	Piek blaffen hond	0,50	43,0	--	--
Php-01	Piek hinniken paard	1,50	42,0	--	--
Php-02	Piek hinniken paard	1,50	36,7	--	--
PrImv-01	Piek rijden lichte motorvoertuigen	0,75	24,9	24,9	--
Prtr-01	Piek rijden trekker (tractor)	1,00	41,4	--	--
Prvw-01	Piek rijden vrachtwagen	1,00	42,2	--	--
Psp-01	Piek sluiten portieren	0,75	26,6	26,6	--
Psp-02	Piek sluiten portieren	0,75	29,8	29,8	--
LAmix	(hoofdgroep)	0,00	47,0	38,9	5,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten (deelbijdragen)
Maximale geluidniveaus

R2021.050
Bijlage 3

Rapport: Resultatentabel
Model: Rbs
LAmix bij Bron voor toetspunt: 07 A - Schriekenweg 15
Groep: Maximale geluidniveaus

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
07 A	Schriekenweg 15	1,50	42,2	37,0	--
Pams-01	Piek activiteiten minishovel	1,00	19,3	19,3	--
Pams-02	Piek activiteiten minishovel	1,00	29,1	29,1	--
Pams-03	Piek activiteiten minishovel	1,00	27,0	27,0	--
Pams-04	Piek activiteiten minishovel	1,00	32,8	32,8	--
Pams-05	Piek activiteiten minishovel	1,00	35,0	35,0	--
Pams-06	Piek activiteiten minishovel	1,00	24,5	24,5	--
Pams-07	Piek activiteiten minishovel	1,00	37,0	37,0	--
Pams-08	Piek activiteiten minishovel	1,00	28,4	28,4	--
Pbh-01	Piek blaffen hond	0,50	33,8	--	--
Pbh-02	Piek blaffen hond	0,50	31,4	--	--
Pbh-03	Piek blaffen hond	0,50	33,7	--	--
Pbh-04	Piek blaffen hond	0,50	28,2	--	--
Pbh-05	Piek blaffen hond	0,50	26,6	--	--
Pbh-06	Piek blaffen hond	0,50	40,8	--	--
Pbh-07	Piek blaffen hond	0,50	32,9	--	--
Pbh-08	Piek blaffen hond	0,50	21,0	--	--
Pbh-09	Piek blaffen hond	0,50	32,3	--	--
Pbh-10	Piek blaffen hond	0,50	36,8	--	--
Pbh-11	Piek blaffen hond	0,50	38,3	--	--
Pbh-12	Piek blaffen hond	0,50	40,4	--	--
Pbh-13	Piek blaffen hond	0,50	39,6	--	--
Pbh-14	Piek blaffen hond	0,50	37,2	--	--
Pbh-15	Piek blaffen hond	0,50	33,9	--	--
Php-01	Piek hinniken paard	1,50	33,1	--	--
Php-02	Piek hinniken paard	1,50	42,2	--	--
PrImv-01	Piek rijden lichte motorvoertuigen	0,75	26,5	26,5	--
Prtr-01	Piek rijden trekker (tractor)	1,00	39,1	--	--
Prvw-01	Piek rijden vrachtwagen	1,00	40,3	--	--
Psp-01	Piek sluiten portieren	0,75	23,1	23,1	--
Psp-02	Piek sluiten portieren	0,75	28,3	28,3	--
LAmix	(hoofdgroep)	0,00	43,8	37,0	0,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten (deelbijdragen)
Maximale geluidniveaus

R2021.050
Bijlage 3

Rapport: Resultatentabel
Model: Rbs
LAmix bij Bron voor toetspunt: 07 B - Schriekenweg 15
Groep: Maximale geluidniveaus

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
07_B	Schriekenweg 15	5,00	46,1	40,4	--
Pams-01	Piek activiteiten minishovel	1,00	22,7	22,7	--
Pams-02	Piek activiteiten minishovel	1,00	32,2	32,2	--
Pams-03	Piek activiteiten minishovel	1,00	28,8	28,8	--
Pams-04	Piek activiteiten minishovel	1,00	35,3	35,3	--
Pams-05	Piek activiteiten minishovel	1,00	38,6	38,6	--
Pams-06	Piek activiteiten minishovel	1,00	28,2	28,2	--
Pams-07	Piek activiteiten minishovel	1,00	40,4	40,4	--
Pams-08	Piek activiteiten minishovel	1,00	30,9	30,9	--
Pbh-01	Piek blaffen hond	0,50	38,0	--	--
Pbh-02	Piek blaffen hond	0,50	38,0	--	--
Pbh-03	Piek blaffen hond	0,50	39,9	--	--
Pbh-04	Piek blaffen hond	0,50	37,2	--	--
Pbh-05	Piek blaffen hond	0,50	29,6	--	--
Pbh-06	Piek blaffen hond	0,50	46,1	--	--
Pbh-07	Piek blaffen hond	0,50	34,2	--	--
Pbh-08	Piek blaffen hond	0,50	33,5	--	--
Pbh-09	Piek blaffen hond	0,50	38,3	--	--
Pbh-10	Piek blaffen hond	0,50	38,3	--	--
Pbh-11	Piek blaffen hond	0,50	38,1	--	--
Pbh-12	Piek blaffen hond	0,50	41,1	--	--
Pbh-13	Piek blaffen hond	0,50	40,5	--	--
Pbh-14	Piek blaffen hond	0,50	39,8	--	--
Pbh-15	Piek blaffen hond	0,50	36,1	--	--
Php-01	Piek hinniken paard	1,50	35,8	--	--
Php-02	Piek hinniken paard	1,50	43,8	--	--
PrImv-01	Piek rijden lichte motorvoertuigen	0,75	26,9	26,9	--
Prtr-01	Piek rijden trekker (tractor)	1,00	39,9	--	--
Prvw-01	Piek rijden vrachtwagen	1,00	41,6	--	--
Psp-01	Piek sluiten portieren	0,75	24,1	24,1	--
Psp-02	Piek sluiten portieren	0,75	29,4	29,4	--
LAmix	(hoofdgroep)	0,00	46,1	40,4	3,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten (deelbijdragen)
Maximale geluidniveaus

R2021.050
Bijlage 3

Rapport: Resultatentabel
Model: Rbs
LAmaz bij Bron voor toetspunt: 08 A - Schriekenweg 13
Groep: Maximale geluidniveaus

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
08 A	Schriekenweg 13	1,50	44,0	34,7	--
Pams-01	Piek activiteiten minishovel	1,00	23,8	23,8	--
Pams-02	Piek activiteiten minishovel	1,00	28,7	28,7	--
Pams-03	Piek activiteiten minishovel	1,00	28,4	28,4	--
Pams-04	Piek activiteiten minishovel	1,00	31,6	31,6	--
Pams-05	Piek activiteiten minishovel	1,00	31,4	31,4	--
Pams-06	Piek activiteiten minishovel	1,00	26,5	26,5	--
Pams-07	Piek activiteiten minishovel	1,00	32,5	32,5	--
Pams-08	Piek activiteiten minishovel	1,00	34,7	34,7	--
Pbh-01	Piek blaffen hond	0,50	36,4	--	--
Pbh-02	Piek blaffen hond	0,50	34,5	--	--
Pbh-03	Piek blaffen hond	0,50	33,3	--	--
Pbh-04	Piek blaffen hond	0,50	34,0	--	--
Pbh-05	Piek blaffen hond	0,50	30,4	--	--
Pbh-06	Piek blaffen hond	0,50	38,2	--	--
Pbh-07	Piek blaffen hond	0,50	32,6	--	--
Pbh-08	Piek blaffen hond	0,50	32,5	--	--
Pbh-09	Piek blaffen hond	0,50	36,7	--	--
Pbh-10	Piek blaffen hond	0,50	32,8	--	--
Pbh-11	Piek blaffen hond	0,50	33,3	--	--
Pbh-12	Piek blaffen hond	0,50	33,8	--	--
Pbh-13	Piek blaffen hond	0,50	37,5	--	--
Pbh-14	Piek blaffen hond	0,50	37,9	--	--
Pbh-15	Piek blaffen hond	0,50	44,0	--	--
Php-01	Piek hinniken paard	1,50	36,8	--	--
Php-02	Piek hinniken paard	1,50	37,0	--	--
PrImv-01	Piek rijden lichte motorvoertuigen	0,75	26,6	26,6	--
Prtr-01	Piek rijden trekker (tractor)	1,00	40,8	--	--
Prvw-01	Piek rijden vrachtwagen	1,00	41,4	--	--
Psp-01	Piek sluiten portieren	0,75	31,2	31,2	--
Psp-02	Piek sluiten portieren	0,75	25,1	25,1	--
LAmaz	(hoofdgroep)	0,00	44,0	34,7	2,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten (deelbijdragen)
Maximale geluidniveaus

R2021.050
Bijlage 3

Rapport: Resultatentabel
Model: Rbs
LAmix bij Bron voor toetspunt: 08 B - Schriekenweg 13
Groep: Maximale geluidniveaus

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
08_B	Schriekenweg 13	5,00	46,3	37,0	--
Pams-01	Piek activiteiten minishovel	1,00	27,2	27,2	--
Pams-02	Piek activiteiten minishovel	1,00	30,4	30,4	--
Pams-03	Piek activiteiten minishovel	1,00	30,3	30,3	--
Pams-04	Piek activiteiten minishovel	1,00	33,8	33,8	--
Pams-05	Piek activiteiten minishovel	1,00	36,1	36,1	--
Pams-06	Piek activiteiten minishovel	1,00	29,4	29,4	--
Pams-07	Piek activiteiten minishovel	1,00	36,2	36,2	--
Pams-08	Piek activiteiten minishovel	1,00	37,0	37,0	--
Pbh-01	Piek blaffen hond	0,50	37,4	--	--
Pbh-02	Piek blaffen hond	0,50	36,4	--	--
Pbh-03	Piek blaffen hond	0,50	41,3	--	--
Pbh-04	Piek blaffen hond	0,50	36,6	--	--
Pbh-05	Piek blaffen hond	0,50	33,4	--	--
Pbh-06	Piek blaffen hond	0,50	42,8	--	--
Pbh-07	Piek blaffen hond	0,50	33,9	--	--
Pbh-08	Piek blaffen hond	0,50	34,8	--	--
Pbh-09	Piek blaffen hond	0,50	37,7	--	--
Pbh-10	Piek blaffen hond	0,50	34,5	--	--
Pbh-11	Piek blaffen hond	0,50	34,0	--	--
Pbh-12	Piek blaffen hond	0,50	35,0	--	--
Pbh-13	Piek blaffen hond	0,50	39,1	--	--
Pbh-14	Piek blaffen hond	0,50	40,4	--	--
Pbh-15	Piek blaffen hond	0,50	46,3	--	--
Php-01	Piek hinniken paard	1,50	38,7	--	--
Php-02	Piek hinniken paard	1,50	42,8	--	--
PrImv-01	Piek rijden lichte motorvoertuigen	0,75	27,3	27,3	--
Prtr-01	Piek rijden trekker (tractor)	1,00	41,6	--	--
Prvw-01	Piek rijden vrachtwagen	1,00	42,1	--	--
Psp-01	Piek sluiten portieren	0,75	32,6	32,6	--
Psp-02	Piek sluiten portieren	0,75	26,2	26,2	--
LAmix	(hoofdgroep)	0,00	46,3	37,0	5,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten (deelbijdragen)
Maximale geluidniveaus

R2021.050
Bijlage 3

Rapport: Resultatentabel
Model: Rbs
LAmix bij Bron voor toetspunt: 09 A - Schriekenweg 11
Groep: Maximale geluidniveaus

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
09 A	Schriekenweg 11	1,50	45,5	34,9	--
Pams-01	Piek activiteiten minishovel	1,00	26,2	26,2	--
Pams-02	Piek activiteiten minishovel	1,00	23,1	23,1	--
Pams-03	Piek activiteiten minishovel	1,00	27,0	27,0	--
Pams-04	Piek activiteiten minishovel	1,00	26,8	26,8	--
Pams-05	Piek activiteiten minishovel	1,00	33,0	33,0	--
Pams-06	Piek activiteiten minishovel	1,00	33,1	33,1	--
Pams-07	Piek activiteiten minishovel	1,00	34,9	34,9	--
Pams-08	Piek activiteiten minishovel	1,00	31,9	31,9	--
Pbh-01	Piek blaffen hond	0,50	31,4	--	--
Pbh-02	Piek blaffen hond	0,50	35,5	--	--
Pbh-03	Piek blaffen hond	0,50	32,8	--	--
Pbh-04	Piek blaffen hond	0,50	33,5	--	--
Pbh-05	Piek blaffen hond	0,50	31,6	--	--
Pbh-06	Piek blaffen hond	0,50	41,7	--	--
Pbh-07	Piek blaffen hond	0,50	29,5	--	--
Pbh-08	Piek blaffen hond	0,50	36,2	--	--
Pbh-09	Piek blaffen hond	0,50	35,5	--	--
Pbh-10	Piek blaffen hond	0,50	31,0	--	--
Pbh-11	Piek blaffen hond	0,50	35,1	--	--
Pbh-12	Piek blaffen hond	0,50	34,0	--	--
Pbh-13	Piek blaffen hond	0,50	29,7	--	--
Pbh-14	Piek blaffen hond	0,50	45,5	--	--
Pbh-15	Piek blaffen hond	0,50	45,5	--	--
Php-01	Piek hinniken paard	1,50	40,9	--	--
Php-02	Piek hinniken paard	1,50	40,5	--	--
PrImv-01	Piek rijden lichte motorvoertuigen	0,75	27,4	27,4	--
Prtr-01	Piek rijden trekker (tractor)	1,00	40,1	--	--
Prvw-01	Piek rijden vrachtwagen	1,00	41,1	--	--
Psp-01	Piek sluiten portieren	0,75	30,4	30,4	--
Psp-02	Piek sluiten portieren	0,75	31,6	31,6	--
LAmix	(hoofdgroep)	0,00	45,5	34,9	5,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten (deelbijdragen)
Maximale geluidniveaus

R2021.050
Bijlage 3

Rapport: Resultatentabel
Model: Rbs
LAmix bij Bron voor toetspunt: 09 B - Schriekenweg 11
Groep: Maximale geluidniveaus

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
09_B	Schriekenweg 11	5,00	47,5	37,4	--
Pams-01	Piek activiteiten minishovel	1,00	27,9	27,9	--
Pams-02	Piek activiteiten minishovel	1,00	25,0	25,0	--
Pams-03	Piek activiteiten minishovel	1,00	30,8	30,8	--
Pams-04	Piek activiteiten minishovel	1,00	29,2	29,2	--
Pams-05	Piek activiteiten minishovel	1,00	36,8	36,8	--
Pams-06	Piek activiteiten minishovel	1,00	35,7	35,7	--
Pams-07	Piek activiteiten minishovel	1,00	37,4	37,4	--
Pams-08	Piek activiteiten minishovel	1,00	34,2	34,2	--
Pbh-01	Piek blaffen hond	0,50	31,8	--	--
Pbh-02	Piek blaffen hond	0,50	37,0	--	--
Pbh-03	Piek blaffen hond	0,50	34,8	--	--
Pbh-04	Piek blaffen hond	0,50	35,9	--	--
Pbh-05	Piek blaffen hond	0,50	32,8	--	--
Pbh-06	Piek blaffen hond	0,50	43,8	--	--
Pbh-07	Piek blaffen hond	0,50	32,3	--	--
Pbh-08	Piek blaffen hond	0,50	37,0	--	--
Pbh-09	Piek blaffen hond	0,50	36,3	--	--
Pbh-10	Piek blaffen hond	0,50	32,6	--	--
Pbh-11	Piek blaffen hond	0,50	36,0	--	--
Pbh-12	Piek blaffen hond	0,50	35,0	--	--
Pbh-13	Piek blaffen hond	0,50	31,7	--	--
Pbh-14	Piek blaffen hond	0,50	47,5	--	--
Pbh-15	Piek blaffen hond	0,50	47,5	--	--
Php-01	Piek hinniken paard	1,50	41,9	--	--
Php-02	Piek hinniken paard	1,50	41,3	--	--
PrImv-01	Piek rijden lichte motorvoertuigen	0,75	27,7	27,7	--
Prtr-01	Piek rijden trekker (tractor)	1,00	40,8	--	--
Prvw-01	Piek rijden vrachtwagen	1,00	41,6	--	--
Psp-01	Piek sluiten portieren	0,75	31,6	31,6	--
Psp-02	Piek sluiten portieren	0,75	32,3	32,3	--
LAmix	(hoofdgroep)	0,00	47,5	37,4	8,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten (deelbijdragen)
Maximale geluidniveaus

R2021.050
Bijlage 3

Rapport: Resultatentabel
Model: Rbs
LAmix bij Bron voor toetspunt: 10 A - Referentiepunt 1
Groep: Maximale geluidniveaus

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
10 A	Referentiepunt 1	1,50	56,2	48,1	--
Pams-01	Piek activiteiten minishovel	1,00	47,2	47,2	--
Pams-02	Piek activiteiten minishovel	1,00	45,1	45,1	--
Pams-03	Piek activiteiten minishovel	1,00	44,2	44,2	--
Pams-04	Piek activiteiten minishovel	1,00	48,1	48,1	--
Pams-05	Piek activiteiten minishovel	1,00	43,2	43,2	--
Pams-06	Piek activiteiten minishovel	1,00	48,1	48,1	--
Pams-07	Piek activiteiten minishovel	1,00	45,7	45,7	--
Pams-08	Piek activiteiten minishovel	1,00	38,7	38,7	--
Pbh-01	Piek blaffen hond	0,50	44,2	--	--
Pbh-02	Piek blaffen hond	0,50	47,0	--	--
Pbh-03	Piek blaffen hond	0,50	42,4	--	--
Pbh-04	Piek blaffen hond	0,50	49,0	--	--
Pbh-05	Piek blaffen hond	0,50	55,4	--	--
Pbh-06	Piek blaffen hond	0,50	56,2	--	--
Pbh-07	Piek blaffen hond	0,50	56,0	--	--
Pbh-08	Piek blaffen hond	0,50	51,0	--	--
Pbh-09	Piek blaffen hond	0,50	50,2	--	--
Pbh-10	Piek blaffen hond	0,50	47,9	--	--
Pbh-11	Piek blaffen hond	0,50	45,7	--	--
Pbh-12	Piek blaffen hond	0,50	46,7	--	--
Pbh-13	Piek blaffen hond	0,50	48,6	--	--
Pbh-14	Piek blaffen hond	0,50	46,1	--	--
Pbh-15	Piek blaffen hond	0,50	45,0	--	--
Php-01	Piek hinniken paard	1,50	46,1	--	--
Php-02	Piek hinniken paard	1,50	54,6	--	--
PrImv-01	Piek rijden lichte motorvoertuigen	0,75	31,0	31,0	--
Prtr-01	Piek rijden trekker (tractor)	1,00	52,6	--	--
Prvw-01	Piek rijden vrachtwagen	1,00	53,1	--	--
Psp-01	Piek sluiten portieren	0,75	34,3	34,3	--
Psp-02	Piek sluiten portieren	0,75	35,1	35,1	--
LAmix	(hoofdgroep)	0,00	56,2	48,1	4,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten (deelbijdragen)
Maximale geluidniveaus

R2021.050
Bijlage 3

Rapport: Resultatentabel
Model: Rbs
LAmix bij Bron voor toetspunt: 10 B - Referentiepunt 1
Groep: Maximale geluidniveaus

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
10_B	Referentiepunt 1	5,00	61,0	51,6	--
Pams-01	Piek activiteiten minishovel	1,00	50,2	50,2	--
Pams-02	Piek activiteiten minishovel	1,00	48,3	48,3	--
Pams-03	Piek activiteiten minishovel	1,00	47,5	47,5	--
Pams-04	Piek activiteiten minishovel	1,00	50,9	50,9	--
Pams-05	Piek activiteiten minishovel	1,00	48,0	48,0	--
Pams-06	Piek activiteiten minishovel	1,00	51,6	51,6	--
Pams-07	Piek activiteiten minishovel	1,00	48,2	48,2	--
Pams-08	Piek activiteiten minishovel	1,00	41,7	41,7	--
Pbh-01	Piek blaffen hond	0,50	45,8	--	--
Pbh-02	Piek blaffen hond	0,50	48,9	--	--
Pbh-03	Piek blaffen hond	0,50	49,3	--	--
Pbh-04	Piek blaffen hond	0,50	51,0	--	--
Pbh-05	Piek blaffen hond	0,50	57,9	--	--
Pbh-06	Piek blaffen hond	0,50	61,0	--	--
Pbh-07	Piek blaffen hond	0,50	58,8	--	--
Pbh-08	Piek blaffen hond	0,50	53,2	--	--
Pbh-09	Piek blaffen hond	0,50	52,3	--	--
Pbh-10	Piek blaffen hond	0,50	49,7	--	--
Pbh-11	Piek blaffen hond	0,50	47,3	--	--
Pbh-12	Piek blaffen hond	0,50	48,4	--	--
Pbh-13	Piek blaffen hond	0,50	50,5	--	--
Pbh-14	Piek blaffen hond	0,50	49,1	--	--
Pbh-15	Piek blaffen hond	0,50	46,7	--	--
Php-01	Piek hinniken paard	1,50	48,2	--	--
Php-02	Piek hinniken paard	1,50	57,3	--	--
PrImv-01	Piek rijden lichte motorvoertuigen	0,75	31,9	31,9	--
Prtr-01	Piek rijden trekker (tractor)	1,00	54,4	--	--
Prvw-01	Piek rijden vrachtwagen	1,00	55,1	--	--
Psp-01	Piek sluiten portieren	0,75	35,1	35,1	--
Psp-02	Piek sluiten portieren	0,75	36,4	36,4	--
LAmix	(hoofdgroep)	0,00	61,0	51,6	7,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten (deelbijdragen)
Maximale geluidniveaus

R2021.050
Bijlage 3

Rapport: Resultatentabel
Model: Rbs
LAmaz bij Bron voor toetspunt: 11 A - Referentiepunt 2
Groep: Maximale geluidniveaus

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
11 A	Referentiepunt 2	1,50	53,6	45,2	--
Pams-01	Piek activiteiten minishovel	1,00	42,3	42,3	--
Pams-02	Piek activiteiten minishovel	1,00	45,2	45,2	--
Pams-03	Piek activiteiten minishovel	1,00	43,8	43,8	--
Pams-04	Piek activiteiten minishovel	1,00	42,0	42,0	--
Pams-05	Piek activiteiten minishovel	1,00	42,3	42,3	--
Pams-06	Piek activiteiten minishovel	1,00	43,0	43,0	--
Pams-07	Piek activiteiten minishovel	1,00	37,1	37,1	--
Pams-08	Piek activiteiten minishovel	1,00	33,2	33,2	--
Pbh-01	Piek blaffen hond	0,50	52,4	--	--
Pbh-02	Piek blaffen hond	0,50	52,8	--	--
Pbh-03	Piek blaffen hond	0,50	51,5	--	--
Pbh-04	Piek blaffen hond	0,50	50,4	--	--
Pbh-05	Piek blaffen hond	0,50	51,5	--	--
Pbh-06	Piek blaffen hond	0,50	50,6	--	--
Pbh-07	Piek blaffen hond	0,50	53,6	--	--
Pbh-08	Piek blaffen hond	0,50	45,4	--	--
Pbh-09	Piek blaffen hond	0,50	45,4	--	--
Pbh-10	Piek blaffen hond	0,50	47,2	--	--
Pbh-11	Piek blaffen hond	0,50	49,7	--	--
Pbh-12	Piek blaffen hond	0,50	49,4	--	--
Pbh-13	Piek blaffen hond	0,50	47,0	--	--
Pbh-14	Piek blaffen hond	0,50	42,1	--	--
Pbh-15	Piek blaffen hond	0,50	44,5	--	--
Php-01	Piek hinniken paard	1,50	37,8	--	--
Php-02	Piek hinniken paard	1,50	49,5	--	--
PrImv-01	Piek rijden lichte motorvoertuigen	0,75	32,8	32,8	--
Prtr-01	Piek rijden trekker (tractor)	1,00	49,9	--	--
Prvw-01	Piek rijden vrachtwagen	1,00	51,5	--	--
Psp-01	Piek sluiten portieren	0,75	28,4	28,4	--
Psp-02	Piek sluiten portieren	0,75	29,9	29,9	--
LAmaz	(hoofdgroep)	0,00	53,6	45,2	2,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten (deelbijdragen)
Maximale geluidniveaus

R2021.050
Bijlage 3

Rapport: Resultatentabel
Model: Rbs
LAmaz bij Bron voor toetspunt: 11 B - Referentiepunt 2
Groep: Maximale geluidniveaus

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
11_B	Referentiepunt 2	5,00	56,2	47,8	--
Pams-01	Piek activiteiten minishovel	1,00	44,3	44,3	--
Pams-02	Piek activiteiten minishovel	1,00	47,8	47,8	--
Pams-03	Piek activiteiten minishovel	1,00	45,6	45,6	--
Pams-04	Piek activiteiten minishovel	1,00	44,8	44,8	--
Pams-05	Piek activiteiten minishovel	1,00	45,0	45,0	--
Pams-06	Piek activiteiten minishovel	1,00	45,8	45,8	--
Pams-07	Piek activiteiten minishovel	1,00	39,9	39,9	--
Pams-08	Piek activiteiten minishovel	1,00	35,9	35,9	--
Pbh-01	Piek blaffen hond	0,50	54,8	--	--
Pbh-02	Piek blaffen hond	0,50	55,2	--	--
Pbh-03	Piek blaffen hond	0,50	53,8	--	--
Pbh-04	Piek blaffen hond	0,50	52,3	--	--
Pbh-05	Piek blaffen hond	0,50	54,1	--	--
Pbh-06	Piek blaffen hond	0,50	53,1	--	--
Pbh-07	Piek blaffen hond	0,50	56,2	--	--
Pbh-08	Piek blaffen hond	0,50	46,7	--	--
Pbh-09	Piek blaffen hond	0,50	47,0	--	--
Pbh-10	Piek blaffen hond	0,50	48,9	--	--
Pbh-11	Piek blaffen hond	0,50	51,7	--	--
Pbh-12	Piek blaffen hond	0,50	51,1	--	--
Pbh-13	Piek blaffen hond	0,50	48,5	--	--
Pbh-14	Piek blaffen hond	0,50	45,0	--	--
Pbh-15	Piek blaffen hond	0,50	46,1	--	--
Php-01	Piek hinniken paard	1,50	39,4	--	--
Php-02	Piek hinniken paard	1,50	50,7	--	--
PrImv-01	Piek rijden lichte motorvoertuigen	0,75	33,6	33,6	--
Prtr-01	Piek rijden trekker (tractor)	1,00	51,0	--	--
Prvw-01	Piek rijden vrachtwagen	1,00	53,0	--	--
Psp-01	Piek sluiten portieren	0,75	28,9	28,9	--
Psp-02	Piek sluiten portieren	0,75	30,7	30,7	--
LAmaz	(hoofdgroep)	0,00	56,2	47,8	5,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 4

Rapport: Resultatentabel
Model: Rbs
LAgg totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Indirecte hinder
Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
01_A	Oekelsebaan 24	1,50	44,4	29,2	--	44,4
01_B	Oekelsebaan 24	5,00	44,5	29,4	--	44,5
02_A	Oekelsebaan 24	1,50	41,2	26,0	--	41,2
02_B	Oekelsebaan 24	5,00	41,8	26,7	--	41,8
03_A	Oekelsebaan 24	1,50	40,5	25,1	--	40,5
03_B	Oekelsebaan 24	5,00	40,6	25,4	--	40,6
04_A	Oekelsebaan 57	1,50	42,2	26,9	--	42,2
04_B	Oekelsebaan 57	5,00	42,8	27,4	--	42,8
05_A	Oekelsebaan 57	1,50	44,9	29,7	--	44,9
05_B	Oekelsebaan 57	5,00	45,3	30,1	--	45,3
06_A	De Gagels 6	1,50	11,8	-5,5	--	11,8
06_B	De Gagels 6	5,00	12,8	-4,2	--	12,8
07_A	Schriekenweg 15	1,50	20,1	3,9	--	20,1
07_B	Schriekenweg 15	5,00	20,9	4,9	--	20,9
08_A	Schriekenweg 13	1,50	19,3	3,1	--	19,3
08_B	Schriekenweg 13	5,00	20,0	4,1	--	20,0
09_A	Schriekenweg 11	1,50	17,3	0,9	--	17,3
09_B	Schriekenweg 11	5,00	17,8	1,7	--	17,8
10_A	Referentiepunt 1	1,50	22,7	6,7	--	22,7
10_B	Referentiepunt 1	5,00	23,8	8,1	--	23,8
11_A	Referentiepunt 2	1,50	18,5	2,5	--	18,5
11_B	Referentiepunt 2	5,00	19,6	4,1	--	19,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen