



- Omgevingsvergunning
- Bestemmingsplanadvies
- Bodemonderzoek
- Geluidadvies
- Luchtonderzoek

adres:
Hobostraat 1^E
5402 CB Uden

T. 0413-269091
F. 0413-252513
E. info@amitec.nl
I. www.amitec.nl

NL90ABNA0408488735
K.v.K. nr. 16058413

Amitec bv is gecertificeerd
Volgens ISO 9001:2015

datum:
29-10-2024

Kenmerk:
9.901-FB.i-18

pagina: **i**

AKOESTISCH ONDERZOEK

(Industrielawaai)

Chateau Animaux

Project:
Laag-Beugt 3C te Heeswijk-Dinther

© Amitec BV, Alle rechten voorbehouden.

Niets uit deze uitgave mag worden vermenigvuldigd, opgeslagen in een geautomatiseerd bestand en/of openbaar gemaakt door middel van druk, fotokopie, microfilm, elektronisch of anderszins zonder voorafgaande, schriftelijke toestemming van de uitgever.





datum:
29-10-2024
Kenmerk:
9.901-FB.i-18
pagina: **ii**

ONDERZOEK voor

Opdrachtgever : Chateau Animaux
: Laag Beugt 3C
: 5473 KB Heeswijk-Dinther

Auteur :



Inhoudsopgave

SAMENVATTING EN CONCLUSIE	1
1 INLEIDING	2
1.1 ALGEMEEN	2
1.2 GEGEVENS	2
2 BEDRIJFSGEGEVENS HONDENPENSION	3
2.1 SITUATIE	3
2.2 ACTIVITEITEN IN DE GEWENSTE REPRESENTATIEVE BEDRIJFSITUATIE	3
3 GELUIDMETINGEN	6
3.1 AANPAK	6
3.2 MEETAPPARATUUR	6
3.3 GELUIDMETINGEN ODBN	6
3.4 GELUIDMETINGEN OP 4 OKTOBER 2024	7
4 GELUIDBRONNEN HONDENPENSION	8
5 NORMSTELLING	9
5.1 OMGEVINGSPLAN GEMEENTE BERNHEZE	9
5.2 MAATWERKVOORSCHRIFTEN HONDENPENSION	10
5.3 INDIRECTE HINDER	10
6 BEREKENINGEN	11
7 RESULTATEN	13
7.1 REKENRESULTATEN GEWENSTE MAXIMAAL REPRESENTATIEVE BEDRIJFSITUATIE	13
7.2 VERKEERSAANTREKKENDE WERKING	14
8 VERZOEK DEELS LATEN VERVALLEN MAATWERKVOORSCHRIFTEN	16

FIGUREN:

1. Ligging rekenpunten
2. Ligging gebouwen
3. Ligging schermen
4. Ligging bodemgebieden
5. Ligging puntbronnen $L_{Ar,LT}$
6. Ligging mobiele bronnen
7. Ligging mobiele bronnen
8. Ligging puntbronnen L_{Amax}
9. Ligging mobiele bronnen indirecte hinder

BIJLAGEN:

1. Milieutekening Laag-Beugt 3C te Heeswijk-Dinther
2. Bronsterkteberekeningen en verslag geluidmetingen ODBN
3. Invoergegevens rekenmodel Geomilieu
4. Rekenresultaten langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus
5. Brongegevens maximale geluidniveaus
6. Rekenresultaten maximale geluidniveaus
7. Brongegevens en rekenresultaten indirecte hinder
8. Maatwerkvoorschriften 2016

SAMENVATTING EN CONCLUSIE

In opdracht van Chateau Animaux heeft Amitec BV een akoestisch onderzoek uitgevoerd. Het doel van het onderzoek is om aan te tonen dat bij de gewenste bedrijfsvoering voldaan wordt aan de geluidgrenswaarden uit het maatwerkbesluit van 2016. Verder wordt aangetoond dat de meeste middelvoorschriften uit het maatwerkbesluit onnodig beperkend zijn voor het pension en dat deze in het kader van de mogelijke geluidhinder voor omwonenden niet zinvol zijn.

Ten behoeve van het onderzoek zijn geluidmetingen en -berekeningen verricht conform de richtlijn uit bijlage IVh Omgevingsregeling (voorheen Handleiding Meten en Rekenen industrielawaai-HMRI-II 1999). De optredende geluidniveaus in de omgeving van het pension zijn bepaald middels overdrachtsberekeningen volgens de specialistische methode uit de richtlijn.

Uit de berekeningen blijkt dat het pension in de gewenste maximaal representatieve bedrijfssituatie bij alle woningen van derden in de dag-, avond- en nachtperiode voldoet aan de zeer strenge geluidgrenswaarden uit het maatwerkbesluit.

Het pension verzoekt de ODBN om de maatwerkvoorschriften van 2016 deels te laten vervallen. Omdat uit de berekeningen blijkt dat bij de gewenste bedrijfsvoering voldaan kan worden aan de zeer strenge geluidgrenswaarden uit het maatwerkbesluit en er daarmee uitgesloten is dat er sprake is van geluidhinder hebben de meeste voorschriften geen zin en alleen onnodig beperkend voor de bedrijfsvoering en daarnaast ook slecht voor het dierenwelzijn.

In een separate notitie zullen de bezwaren van het pension worden genoemd die betrekking hebben op het dierenwelzijn en de ongewenste beperking van de bedrijfsvoering.

1 INLEIDING

1.1 Algemeen

In opdracht van Chateau Animaux heeft Amitec BV een akoestisch onderzoek uitgevoerd. Het doel van het onderzoek is om aan te tonen dat bij de gewenste bedrijfsvoering voldaan wordt aan de geluidgrenswaarden uit het maatwerkbesluit van 2016. Verder wordt aangetoond dat de meeste middelvoorschriften uit het maatwerkbesluit onnodig beperkend zijn voor het pension en dat deze in het kader van de mogelijke geluidhinder voor omwonenden niet zinvol zijn.

Ten behoeve van het onderzoek zijn geluidmetingen en -berekeningen verricht conform de richtlijn uit bijlage IVh Omgevingsregeling (voorheen Handleiding Meten en Rekenen industrielawaai-HMRI-II 1999). De optredende geluidniveaus in de omgeving van het pension zijn bepaald middels overdrachtsberekeningen volgens de specialistische methode uit de richtlijn.

1.2 Gegevens

Ten behoeve van het onderzoek is gebruik gemaakt van de volgende gegevens;

1. Milieutekening van het pension (zie bijlage 1).
2. Richtlijn uit bijlage IVh Omgevingsregeling (voorheen Handleiding Meten en Rekenen industrielawaai-HMRI-II 1999).
3. Omgevingswet en (tijdelijk) Omgevingsplan gemeente Bernheze.
4. Maatwerkvoorschriften uit 2016 (zie bijlage 8).
5. Akoestisch onderzoek (Industrielawaai) Chateau Animaux, Laag-Beugt 3C te Heeswijk-Dinther, kenm. 9.901-FB.i-17 d.d. 27-02-2024.

De opmerkingen van de ODBN (brief van 10 juli 2024) zijn verwerkt in voorliggende rapportage.

2 BEDRIJFSGEGEVENS HONDENPENSION

2.1 Situatie

In de directe omgeving van het hondenpension Chateaux Animaux is een aantal woningen van derden gelegen. De meest nabij gelegen bestaande woning van derden (Laag-Beugt 5) ligt op een afstand van ca. 12 meter van de perceelsgrens. Op het perceel tussen Laag-Beugt 3B en 3C is een nieuwe ruimte-voor-ruimtewoning gebouwd. De nieuwe woning staat op een afstand van ca. 6 meter van de perceelsgrens.

In bijlage 1 is een milieutekening van het pension opgenomen. Ten westen van de hondenvblijven zijn vier speelweiden voor de honden gelegen, die middels een muur van 2.50 meter hoogte worden afgeschermd.

De in- en uitrit van het pension bevindt zich aan de zuidzijde van het pension aan de Laag-Beugt. Alle voertuigen bezoeken of verlaten het pension via deze in- en uitrit. Ten oosten van de in- en uitrit is een muur gerealiseerd van 2.00 meter hoogte en 1.00 meter hoogte vlak bij de openbare weg. Ten zuiden van de hondenkennel is een schansmuur gerealiseerd met een hoogte van 2.00 meter.

2.2 Activiteiten in de gewenste representatieve bedrijfssituatie

Het bedrijf aan de Laag-Beugt 3C betreft een honden- en kattenpension. Er worden uitsluitend Beagles gehouden. De katten zijn akoestisch niet relevant.

Tijdens de gewenste representatieve bedrijfssituatie (RBS) worden volgens opgave de volgende akoestisch relevante activiteiten uitgevoerd.

In de maximale situatie is er ruimte voor ongeveer 78 Beagles (100% bezetting). Slechts enkele weken per jaar zal het pension met Beagles een 100% bezetting hebben. Met name zal deze bezetting voorkomen tijdens de carnaval (1 week) en zomervakantie (4 weken). Voor het overige deel van het jaar verwacht het pension een bezetting van 40% (ca. 30 Beagles).

Uit het artikel "Gemiddelde hond blaft zes keer per uur", dat op 6 juli 2009 op www.geluidnieuws.nl is verschenen, blijkt dat een hond gemiddeld maar zes keer per uur blaft. Door het nemen van organisatorische maatregelen, zoals het uitlaten van de honden buiten openingstijden en de voermomenten in een afgeschermd deel te houden wordt in dit onderzoek uitgegaan van een worst-case scenario, namelijk dat het pension 100% bezet is en de Beagles 12 keer per uur zullen blaffen.

Tijdens het bedrijfsbezoek op 4 oktober 2024 zijn de 13 aanwezige honden in het buitenverblijf een tijdlang (ca. 30 minuten) buiten het zicht van de honden geobserveerd. Daaruit is gebleken dat het aantal blaffen van 12 keer per uur niet gehaald is. Het aantal keer blaffen lag op ca. 6 keer per uur. Desondanks wordt bij de berekeningen uitgegaan van 12 uur blaffen per uur.

Voor de bedrijfsduurcorrectie is uitgegaan van de rekenmethode, die staat beschreven in de publicatie "Akoestisch adviseur een hondenbaan?" uit het blad Geluid van maart 2006. Hierin wordt voor de bedrijfsduurcorrectie de volgende formule gehanteerd:

$$C_{B,SEL} = 10 \log (N/T)$$

Waarin:

N = aantal blaffen in de te beoordelen periode;

T = totale duur van de beoordelingsperiode in seconden.

Voordat de Beagles in de dagperiode naar buiten gaan bevinden ze zich eerst even onder de overkapte ren. In de dagperiode bevinden alle 78 Beagles zich in totaal gedurende ongeveer 15 minuten onder de overkapte ren. Er wordt hier in totaal in de dagperiode dus $15/60 * 12 * 78 = 234$ keer geblaft. Er zijn 10 puntbronnen ingevoerd in het rekenmodel, dus per puntbron komt dat neer op 23,4 blaffen. De bedrijfsduurcorrectie voor elke puntbron bedraagt $C_{B,SEL} = 10 \log (23,4/43.200) = 32,66$ dB.

De speelweiden zullen in totaal gedurende 4 uur in de dagperiode bezet zijn met Beagles. Elke Beagle zal in de worstcasesituatie 4.25 uur in de dagperiode buiten zijn, waarvan dus 15 minuten onder de overkapte ren. Er wordt hier in totaal in de dagperiode dus $4 * 12 * 78 = 3.744$ keer geblaft. Er zijn 10 puntbronnen ingevoerd in het rekenmodel, dus per puntbron komt dat neer op 374,4 blaffen. De bedrijfsduurcorrectie voor elke puntbron bedraagt $C_{B,SEL} = 10 \log (374,4/43.200) = 20,62$ dB.

In de avondperiode worden ten hoogste 39 honden allemaal nog 0.19 uur uitgelaten. Er wordt hier in totaal in de avondperiode $0,19 * 12 * 39 = 88,9$ keer geblaft. Er zijn 10 puntbronnen ingevoerd in het rekenmodel, dus per puntbron komt dat neer op 8,9 blaffen. De bedrijfsduurcorrectie voor elke puntbron bedraagt $C_{B,SEL} = 10 \log (8,9/14.400) = 32,09$ dB. In totaal komt dit neer op $39 * 0,19$ uur = 7,41 hondenuitlaturen. Akoestisch gezien maakt het niet uit of de honden langer buiten zijn als in dat geval in totaal maar minder honden buiten zijn. Dus akoestisch gezien is 39 honden gedurende 11 minuten uitlaten gelijk aan 20 honden gedurende 22 minuten uitlaten of 10 honden gedurende 44 minuten uitlaten.

In de nachtperiode zijn de Beagles in de binnenverblijven. Het aspect van de blaffende Beagles in de binnenverblijven wordt akoestisch als niet relevant beschouwd, omdat de binnenverblijven zich in een goed geïsoleerd gebouw bevinden. De wanden van het gebouw bestaan uit spouwmuur (RA-waarde minimaal 40 dB).

Het dak is voorzien van geïsoleerde dakplaten met daarbovenop dakafdekking (RA-waarde minimaal 27 dB). Ramen en deuren zijn voorzien van goede kierdichtingen. Het glas in de ramen bestaat uit dubbel glas met een dikte van 4-12-6 mm (RA-waarde minimaal 29 dB). De buitendeuren bestaan uit massief hout (RA-waarde minimaal 30 dB). Daarnaast zal de blaftijd in de binnenverblijven significant korter zijn dan op de speelweiden en in de buitenren, omdat de Beagles dan "in rust" zijn.

Het halen en brengen van Beagles gebeurt ter plaatse van de parkeerplaats aan de achterzijde van het terrein, net voor de speelweiden. Bij het halen en brengen van de Beagles wordt er zorg voor gedragen dat de Beagles zo weinig mogelijk zullen blaffen door prikkels uit de omgeving zoveel mogelijk te vermijden. De Beagles worden direct naar binnen gebracht of in de auto gezet.

Voor het aantal personenauto's is uitgegaan van een worst-case scenario, namelijk een drukke dag tijdens een vakantieperiode. In de dagperiode rijden circa 27 personenauto's (= 54 bewegingen) op het terrein van het pension van en naar de parkeerplaatsen. In de avondperiode rijden er 4 personenauto's (= 8 bewegingen) op het terrein van het pension van en naar de parkeerplaatsen. De snelheid van de personenauto's bedraagt 10 km/uur. Het halen en brengen vindt volledig in de dagperiode plaats. Het kan echter voorkomen dat bezoekers onderweg in de file komen te staan waardoor ze niet meer in staat zijn om vóór 19.00 uur weer weg te zijn bij het pension. Opgemerkt wordt dat Beagles vanuit heel Nederland naar het pension komen.

In de dagperiode rijdt er 1 vrachtwagen (= 2 bewegingen) op het terrein van het pension. De snelheid van de vrachtwagen bedraagt 10 km/uur. De laad- en/of losactiviteiten gebeuren handmatig.

In de dagperiode rijden er 2 bestelwagens (= 4 bewegingen) op het terrein van het pension. De snelheid van de bestelwagens bedraagt 10 km/uur. De laad- en/of losactiviteiten gebeuren handmatig.

In de noordgevel van het hondenverblijf zit een ventilator. Deze heeft enkele standen. Bij de berekeningen wordt er vanuit gegaan dat de ventilator continu in de hoogste stand draait.

3 GELUIDMETINGEN

3.1 Aanpak

Op 24 februari 2023 zijn bij het pension geluidmetingen verricht aan de ventilator.

Op 4 oktober 2024 zijn bij het pension geluidmetingen verricht aan blaffende beagles.

Bij de metingen en berekeningen zijn de volgende meet- en rekenmethodes gehanteerd:

- methode II.2, geconcentreerde bron, ter bepaling van bronsterktes van puntbronnen;
- methode II.8, overdracht, ter bepaling van geluidniveaus in de omgeving.

Deze methodes zijn vastgelegd in de richtlijn uit bijlage IVh van de Omgevingsregeling.

De bronsterkteberekeningen zijn opgenomen in bijlage 2.

3.2 Meetapparatuur

Bij de geluidmetingen is de volgende meetapparatuur gebruikt:

- analyser B&K 2250-L;
- calibrator B&K 4231.

Vóór en na de metingen is de meetketen gekalibreerd. Er zijn geen afwijkingen geconstateerd.

3.3 Geluidmetingen ODBN

In de periode van 25 t/m 31 augustus 2022 en van 25 t/m 31 oktober 2022 heeft de ODBN geluidmetingen verricht bij de woning Laag-Beugt 5. Op basis van de geluidmetingen is geconcludeerd dat het dierenpension voldoet aan de geluidnormen zoals gesteld in de maatwerkvoorschriften. Het verslag is opgenomen in bijlage 2.

Tijdens de geluidmetingen is vastgesteld dat het maximaal geluidniveau L_{Amax} tijdens blaffen van honden over de gehele meetperiode niet meer bedroeg dan 54 dB(A). Bij de berekeningen is in een eerder stadium steeds uitgegaan van een piekbronsterkte van blaffende honden van 121 dB(A). Met deze bronsterkte werd bij de woning Laag-Beugt 5 een maximaal geluidniveau berekend van 68 dB(A). Dit is dus een forse overschatting van de werkelijk optredende maximale geluidniveaus. Op basis van de metingen van de ODBN is de piekbronsterkte gecorrigeerd naar 113 dB(A).

Uit de geluidmetingen van 4 oktober 2024 blijkt dat de piekbronsterkte nogal fors varieert. Zie verder paragraaf 3.4.

3.4 Geluidmetingen op 4 oktober 2024

Tijdens het bedrijfsbezoek op 4 oktober 2024 zijn er bronsterktemetingen verricht aan de Beagles. De berekening van de equivalente bronsterkte is opgenomen in bijlage 2 blad 11 t/m 14. De gemiddelde bronsterkte bedraagt 105 dB(A). De bronsterkte is berekend voor 1 blaf gedurende 1 seconde overeenkomstig de rekenmethode vermeld in paragraaf 2.2.

De berekening van de piekbronsterktes is opgenomen in bijlage 2 blad 15 en 16. Bij de berekening wordt op basis van deze meetresultaten uitgegaan van 113 dB(A).

Verder is er in de voortuin van de woning een geluidmeting verricht waarbij het L_{95} gedurende 30 minuten tussen 11.15 en 11.45 uur is gemeten. Het L_{95} bedroeg ca. 43 dB(A). Het achtergrondniveau ligt in de dagperiode dus ca. 3 dB hoger dan de geluidgrenswaarde van 40 dB(A) uit het maatwerkbesluit.

4 GELUIDBRONNEN HONDENPENSION

De gehanteerde bronsterktes zijn overgenomen uit het akoestisch onderzoek verricht in januari 2016 bij het pension of zijn afkomstig van recentere geluidmetingen.

In onderstaande tabellen wordt een overzicht gegeven van de gehanteerde bronsterktes, bedrijfsduren en verkeersaantallen.

Tabel 4.1: Uitgangspunten geluidbronnen gewenste maximaal representatieve bedrijfssituatie (RBS)

Puntbronnen						
Bron-nr.	Bronomschrijving	L _w in dB(A)		Bedrijfstijden in uren		
		gemid.	maximaal	Dagperiode 07.00-19.00 uur	Avondperiode 19.00-23.00 uur	Nachtperiode 23.00-07.00 uur
1-10	Blaffende Beagles overkapping	105	--	0.0065	--	--
11-20	Blaffende Beagles speelweide	105	--	0.1040	0.0025	--
1-10	Blaffende Beagles overkapping	--	113	12	--	--
11-20	Blaffende Beagles speelweide	--	113	12	4	--
21-25	L _{Amax} sluiten autoportier	--	99	12	4	--
26-27	Blaffende Beagles parkeerplaats	--	113	12	--	--
28	Ventilator	74	77	12	4	8
Mobiele bronnen						
Bron-nr.	Bronomschrijving	L _w in dB(A)		Aantal bewegingen (route heen en terug)		
		gemid.	maximaal	Dagperiode 07.00-19.00 uur	Avondperiode 19.00-23.00 uur	Nachtperiode 23.00-07.00 uur
1	Personenauto's halen brengen katten	89	97	8	2	--
2	Personenauto's personeel	89	97	2	2	--
3	Personenauto's halen brengen honden	89	97	46	4	--
4	Vrachtwagens	102	106	2	--	--
5	Bestelwagens	91	99	4	--	--

Een volledig overzicht van de gehanteerde (spectrale) invoergegevens van het rekenmodel ten aanzien van de geluidbronnen is in bijlage 3.4 en 3.5 (langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus) en bijlage 5.1 en 5.2 (maximale geluidniveaus) opgenomen.

5 NORMSTELLING

5.1 Omgevingsplan gemeente Bernheze

Per 1 januari 2014 is de Omgevingswet in werking getreden.

In artikel 22.63 van het Omgevingsplan van de gemeente Bernheze staan in tabel 22.3.1 de volgende geluidgrenswaarden vermeld, die standaard gelden voor bedrijven. Deze komen overeen met de geluidgrenswaarden uit het per 1 januari 2024 vervallen Activiteitenbesluit.

✓ Artikel 22.63 Geluid: waarden voor geluidgevoelige gebouwen

1.

Met het oog op het voorkomen of het beperken van geluidhinder is het geluid door een activiteit op een geluidgevoelig gebouw, niet hoger dan de waarde, bedoeld in tabel 22.3.1.

vergroten 

Tabel 22.3.1 Waarde voor geluid op een geluidgevoelig gebouw

	07.00	19.00	23.00
	-	-	-
	19.00	23.00	07.00
	uur	uur	uur
Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau $L_{Arl,T}$ als gevolg van activiteiten	50 dB(A)	45 dB(A)	40 dB(A)
Maximaal geluidniveau L_{Amax} als gevolg van activiteiten	70 dB(A)	65 dB(A)	60 dB(A)

4.

De in het eerste tot en met derde lid opgenomen maximale geluidniveaus L_{Amax} zijn niet van toepassing op het laden en lossen in de periode tussen 07.00 en 19.00 uur.

5.2 Maatwerkvoorschriften hondenpension

In 2016 heeft het college van de gemeente Bernheze maatwerkvoorschriften opgelegd aan het pension.

In voorschrift 1.1.1 zijn voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau fors lagere grenswaarden opgenomen dan de standaard grenswaarden uit het vervallen Activiteitenbesluit en het (tijdelijk) Omgevingsplan.

Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{A,r,LT}$ veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, door de in de inrichting verrichte werkzaamheden of activiteiten, alsmede door het transportverkeer binnen de grenzen van de inrichting, mag op geluidsgevoelige objecten niet meer bedragen dan:

- 40 dB(A) in de dagperiode (tussen 07.00 en 19.00 uur);
- 35 dB(A) in de avondperiode (tussen 19.00 en 23.00 uur);
- 30 dB(A) in de nachtperiode (tussen 23.00 en 07.00 uur).

Daarnaast is een groot aantal middelvoorschriften opgenomen. De maatwerkvoorschriften zijn opgenomen in bijlage 8.

5.3 Indirecte hinder

Het bedrijfsgebonden verkeer (het verkeer op de openbare weg) van en naar het bedrijf wordt beoordeeld volgens de 'Circulaire inzake geluidhinder veroorzaakt door het wegverkeer van en naar de inrichting; beoordeling in het kader van de Wet milieubeheer d.d. 29 februari 1996'.

Conform deze circulaire dienen de geluidniveaus veroorzaakt door wegverkeersbewegingen van en naar het bedrijf separaat van de geluidniveaus vanwege het bedrijf zelf te worden berekend, mits akoestisch herkenbaar.

Hierbij wordt uitsluitend een maximum gesteld aan de gemiddelde geluidniveaus in een etmaal. Er kan worden uitgegaan van de voorkeursgrenswaarde van $L_{Aeq} = 50$ dB(A) etmaalwaarde.

Indien een overschrijding van de voorkeursgrenswaarde niet kan worden voorkomen kan, mits gemotiveerd, een ontheffing worden overwogen tot de maximale grenswaarde van 65 dB(A), waarbij aangetoond wordt dat het binnenniveau van 35 dB(A) niet wordt overschreden.

6 BEREKENINGEN

Voor het berekenen van de immissies in de omgeving van het pension is de specialistische methode II.8 uit bijlage IVh van de Omgevingsregeling toegepast. Deze methode gaat uit van de bronsterktes van de relevante geluidbronnen. Deze methode verdient in dit geval de voorkeur, omdat de diverse bronnen afzonderlijk beschouwd worden waardoor de dominantie van de diverse bronnen op de immissiepunten in de omgeving bepaald kan worden, alsmede om de eventuele geluidbeperkende maatregelen aan de bronnen of in het overdrachtsgebied te kunnen bepalen. De activiteiten op het terrein zijn gemodelleerd door middel van puntbronnen en mobiele bronnen.

Bij de berekeningen is gebruik gemaakt van het rekenprogramma Geomilieu versie 2024 van DGMR. Bij de overdrachtsberekeningen is een standaard bodemfactor gehanteerd van 1 (zacht). De harde bodemgebieden zijn gemodelleerd.

In tabel 6.1 is aangegeven in welke figuren de diverse rekenmodelitems zijn weergegeven.

Tabel 6.1: Overzicht rekenmodelitems en figuren

Rekenmodelitems	Figuur
rekenpunten	1
gebouwen	2
schermen	3
bodemgebieden	4
puntbronnen $L_{A,r,LT}$	5
mobiele bronnen	6 en 7
puntbronnen $L_{A,max}$	8

De invoergegevens van het rekenmodel zijn opgenomen in bijlage 3 (langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus) en bijlage 5 (maximale geluidniveaus).



Beagle
 Hondenras :

De beagle is een hondenras. In Groot-Brittannië werd en wordt hij gebruikt voor de jacht op konijnen en hazen. De hond wordt gebruikt om het wild op te jagen zodat de jager erop kan schieten. [Wikipedia](#)

Temperament: Lief, Nieuwsgierig, Evenwichtig, Vriendelijk, MEER

Hoogte: Mannelijk: 36–41 cm, Vrouwelijk: 33–38 cm

Kleuren: Lemon & White, Bruin-wit, Wit & tan, Driekleurig, Chocolate tri-color, Oranje en wit, Rood-wit

Levensverwachting: 12 tot 15 jaar

Gewicht: Mannelijk: 10–11 kg, Vrouwelijk: 9–10 kg

Voor de bronhoogte wordt 0.4 meter gehanteerd.

7 RESULTATEN

7.1 Rekenresultaten gewenste maximaal representatieve bedrijfssituatie

Een overzicht van de berekende langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus $L_{A,r,LT}$ is voor de gewenste maximaal representatieve bedrijfssituatie gegeven in tabel 7.1. Voor de dag- en avondperiode is rekening gehouden met een straftoeslag van 5 dB vanwege het impulsachtig karakter van het geluid voor zover het blafgeluid duidelijk waarneembaar is ter hoogte van de rekenpunten. Deze straftoeslag is reeds verrekend in de gerapporteerde geluidniveaus.

De rekenbladen zijn opgenomen in bijlage 4. De beoordelingshoogte ter plaatse van de woningen bedraagt 1,5 meter boven maaiveld voor de dagperiode en 5 meter voor de avond- en nachtperiode overeenkomstig de Handreiking industriewelvaart en vergunningverlening. Tussen haakjes staan de grenswaarden uit het maatwerkbesluit vermeld.

Tabel 7.1: Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus $L_{A,r,LT}$ in dB(A)
Gewenste maximaal representatieve bedrijfssituatie RBS

Rekenpunt	Omschrijving	Dag $L_{A,r,LT}$	Avond $L_{A,r,LT}$	Nacht $L_{A,r,LT}$
1	Woning Laag-Beugt 5	36 (40)	30 (35)	9 (30)
2	Woning Laag-Beugt 5	36 (40)	32 (35)	2 (30)
3	Woning Laag-Beugt 5	28 (40)	21 (35)	0 (30)
4	Woning Laag-Beugt 3B	26 (40)	16 (35)	0 (30)
5	Woning Laag-Beugt 3B	34 (40)	26 (35)	3 (30)
6	Woning Laag-Beugt 3B	34 (40)	27 (35)	4 (30)
7	Woning Laag-Beugt 8	31 (40)	23 (35)	0 (30)
8	RvR-woning (Laag beugt 3D)	39 (40)	35 (35)	8 (30)
9	RvR-woning (Laag beugt 3D)	36 (40)	35 (35)	9 (30)
10	RvR-woning (Laag beugt 3D)	35 (40)	33 (35)	5 (30)
11	RvR-woning (Laag beugt 3D)	32 (40)	25 (35)	0 (30)

Uit tabel 7.1 blijkt dat het pension in de maximaal representatieve bedrijfssituatie bij alle woningen van derden in de dag-, avond- en nachtperiode voldoet aan de grenswaarden uit het maatwerkbesluit.

In bijlage 4.2 en 4.3 zijn rangordelijsten van geluidbijdrage per bron opgenomen.

Een overzicht van de berekende maximale geluidniveaus L_{Amax} voor de maximaal representatieve bedrijfssituatie is gegeven in tabel 7.2. Tussen haakjes staan bij de rekenpunten bij woningen van derden de standaard grenswaarden uit het (tijdelijk) Omgevingsplan vermeld.

De rekenbladen zijn opgenomen in bijlage 6.

Tabel 7.2: Maximale geluidniveaus L_{Amax} in dB(A)
Gewenste maximaal representatieve bedrijfssituatie RBS

Rekenpunt	Omschrijving	Dag L_{Amax}		Avond L_{Amax}	Nacht L_{Amax}
		Laden en lossen	overig		
1	Woning Laag-Beugt 5	64 (--)	57 (70)	58 (65)	12 (60)
2	Woning Laag-Beugt 5	70 (--)	53 (70)	64 (65)	5 (60)
3	Woning Laag-Beugt 5	67 (--)	45 (70)	59 (65)	0 (60)
4	Woning Laag-Beugt 3B	52 (--)	48 (70)	45 (65)	0 (60)
5	Woning Laag-Beugt 3B	54 (--)	53 (70)	54 (65)	6 (60)
6	Woning Laag-Beugt 3B	53 (--)	53 (70)	56 (65)	7 (60)
7	Woning Laag-Beugt 8	57 (--)	47 (70)	51 (65)	2 (60)
8	RvR-woning (Laag beugt 3D)	58 (--)	59 (70)	63 (65)	11 (60)
9	RvR-woning (Laag beugt 3D)	59 (--)	57 (70)	63 (65)	12 (60)
10	RvR-woning (Laag beugt 3D)	68 (--)	51 (70)	61 (65)	8 (60)
11	RvR-woning (Laag beugt 3D)	66 (--)	48 (70)	58 (65)	0 (60)

Uit tabel 7.2 blijkt dat het pension bij alle woningen van derden voldoet aan de standaard grenswaarden uit het Omgevingsplan.

In bijlage 6.4 en 6.5 zijn de maximale geluidniveaus per bron opgenomen.

7.2 Verkeersaantrekkende werking

Ingevolge de circulaire van 29 februari 1996 van het Ministerie van Volkshuisvesting Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer "Geluidhinder veroorzaakt door het wegverkeer van en naar de inrichting; beoordeling in het kader van de vergunningverlening op basis van de Wet milieubeheer" dient de geluidbelasting vanwege het verkeer op de openbare weg ten gevolge van het bedrijf, dat niet is gelegen op een gezoneerd industrieterrein, berekend te worden.

Bij een toetsing van de indirecte hinder in het kader van bijvoorbeeld een melding Omgevingswet kan gebruik gemaakt worden van de bandbreedte tussen de voorkeursgrenswaarde van 50 dB(A) en de maximale grenswaarde van 65 dB(A) op de gevels van woningen of andere geluidgevoelige gebouwen.

Het bedrijfsgebonden verkeer rijdt via de Laag-Beugt naar het pension toe en verlaat via dezelfde route het pension. Op het gedeelte waarbij het bedrijfsgebonden verkeer nog niet in het heersend verkeersbeeld is opgenomen worden enkele woningen van derden gepasseerd.

Bij de berekening is uitgegaan van de worst-case situatie, waarbij alle verkeer (zowel bij komen als bij gaan) de woningen passeert.

De ligging van de rekenpunten en de mobiele bronnen is weergegeven in figuur 9. De invoergegevens van het rekenmodel zijn opgenomen in bijlage 7.

Uit de berekening blijkt dat het equivalente geluidniveau L_{Aeq} bij woningen van derden langs de route in de representatieve bedrijfssituatie beperkt blijft tot 41 dB(A) in de dagperiode en 35 dB(A) in de avondperiode. Hiermee wordt ruim voldaan aan de voorkeursgrenswaarde van 50 dB(A) etmaalwaarde.

8 VERZOEK DEELS LATEN VERVALLEN MAATWERK-VOORSCHRIFTEN

Het dierenpension verzoekt de ODBN om de maatwerkvoorschriften van 2016 deels te laten vervallen. Hierna worden enkele akoestische aspecten genoemd. In een separate notitie zullen de bezwaren van het pension worden genoemd die betrekking hebben op het dierenwelzijn en de ongewenste beperking van de bedrijfsvoering.

1.1.1

Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{A,LT}$ veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, door de in de inrichting verrichte werkzaamheden of activiteiten, alsmede door het transportverkeer binnen de grenzen van de inrichting, mag op geluidsgevoelige objecten niet meer bedragen dan:

- 40 dB(A) in de dagperiode (tussen 07.00 en 19.00 uur);
- 35 dB(A) in de avondperiode (tussen 19.00 en 23.00 uur);
- 30 dB(A) in de nachtperiode (tussen 23.00 en 07.00 uur).

Uit voorliggende rapportage blijkt dat bij de gewenste bedrijfsvoering voldaan kan worden aan deze zeer strenge geluidgrenswaarden.

1.1.2

Er mogen maximaal 78 honden aanwezig zijn. De uitlaattijd bedraagt maximaal 2 uur per hond per dag. De honden mogen uitsluitend gedurende de in voorschrift 1.1.5 genoemde perioden worden uitgelaten.

Het vastleggen van het maximaal aantal honden is akkoord. Er zullen namelijk nooit meer honden aanwezig zijn dan 78 honden. Het overige deel van het voorschrift is onnodig belemmerend en kan vervallen. In voorliggende rapportage is aangegeven hoeveel hondenuitlaaturen er beschikbaar zijn in de dag- en avondperiode zonder dat de geluidgrenswaarden worden overschreden. Het is aan het pension om te bepalen op welke wijze men hieraan gaat voldoen.

1.1.3

De honden moeten zich tijdens het voeren in de binnenverblijven bevinden.

Honden worden altijd binnen gevoerd. De zin van dit voorschrift wordt niet gezien.

1.1.4

Per speelweide mogen onder continu toezicht, maximaal 13 honden groepsgewijs aanwezig zijn. Hiertoe worden de honden eerst onder de overkapping gebracht en vervolgens ineens naar de speelweide gebracht. Honden die overmatig blaffen dienen apart gehouden te worden van andere honden.

Het pension zorgt er voor dat elke dag voldaan wordt aan de geluidgrenswaarden. De wijze hoe dat gebeurt moet bepaald kunnen worden door het pension zelf.

1.1.5

De pensionhonden bevinden zich in de binnenverblijven van 11.00 tot 15.30 uur en van 18.00 tot 07.30 uur. Uitsluitend gedurende de openingstijden van 11.00 tot 13.00 uur en van 18.00 tot 19.00 uur mogen de honden gehaald en gebracht worden.

Tussen 07.30 en 11.00 uur en tussen 15.30 en 18.00 uur mogen de honden groepsgewijs naar buiten in de speelweides.

Omdat het uitlaten van de honden in de gewenste bedrijfssituatie niet leidt tot overschrijdingen van de zeer strenge geluidgrenswaarden en er daarmee geen geluidhinder kan optreden is het vastleggen van tijdsblokken onnodig belemmerend voor het pension. Daarom kan dit voorschrift vervallen.

Alle overige voorschriften zijn gerealiseerd danwel niet beperkend voor het pension.

FIGUREN

Figuur 1

Ligging rekenpunten



Figuur 2

Ligging gebouwen



Figuur 3

Ligging schermen



Figuur 4

Ligging bodembegebielen





Figuur 6

Ligging mobiele bronnen



Figuur 7

Ligging mobiele bronnen

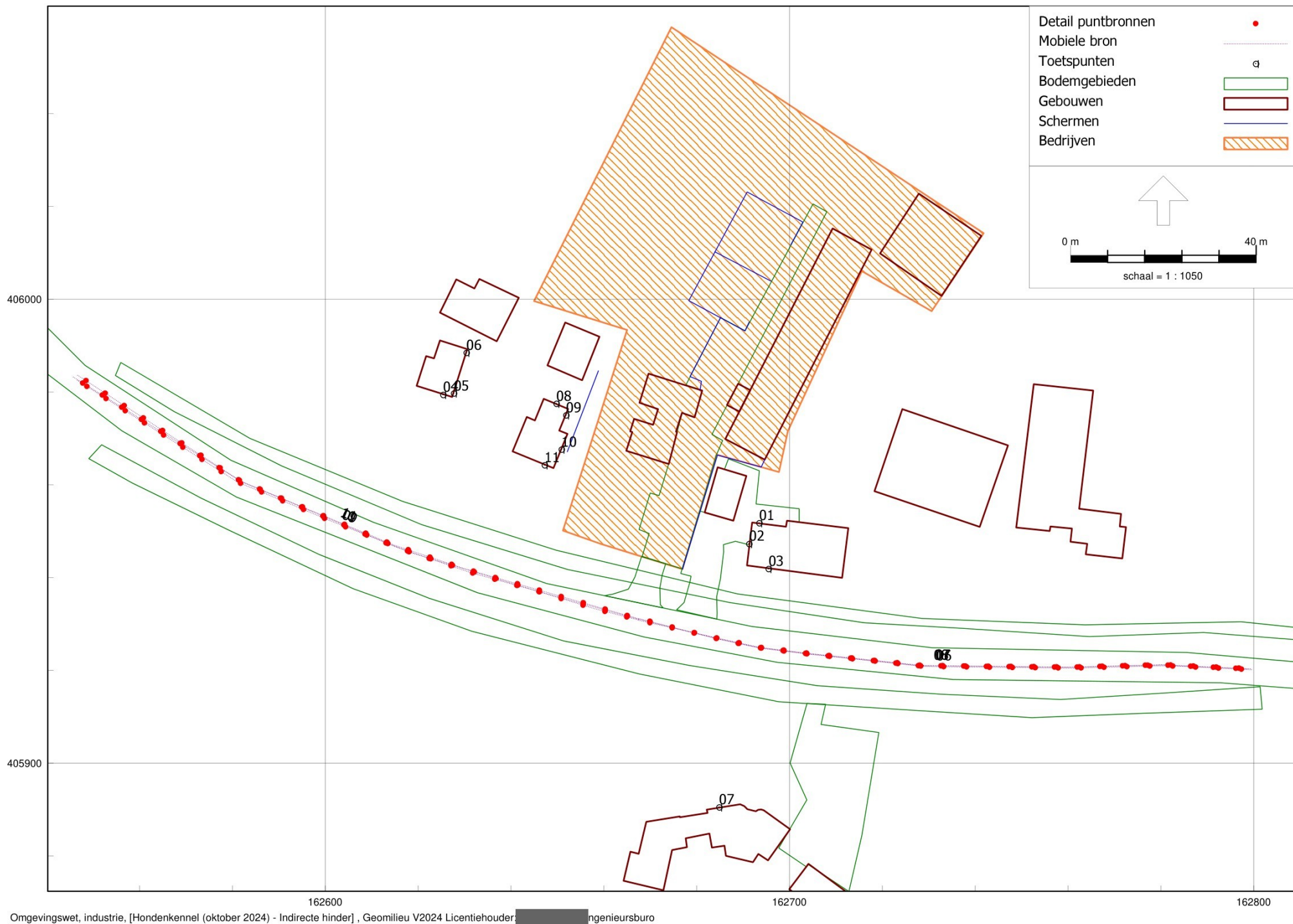


Ligging puntbronnen LAmox



Figuur 9

Ligging rekenpunten en mobiele bronnen indirecte hinder





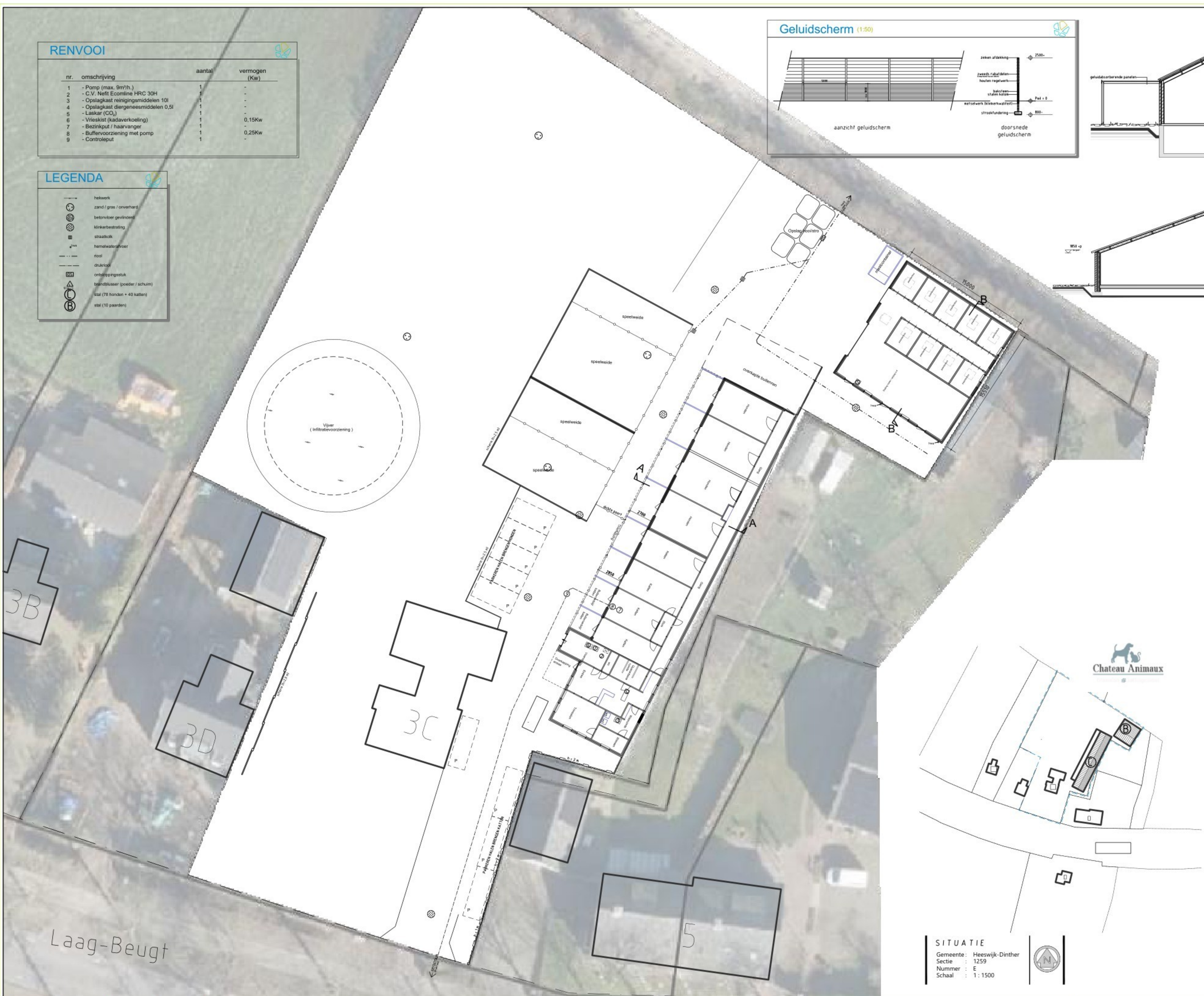
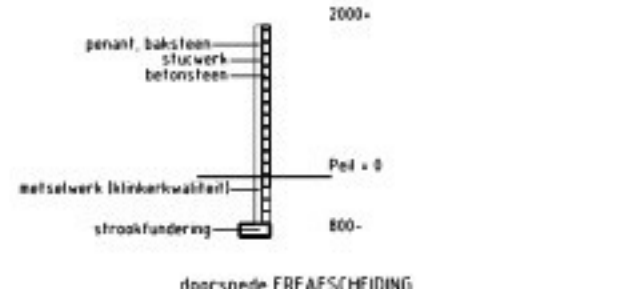
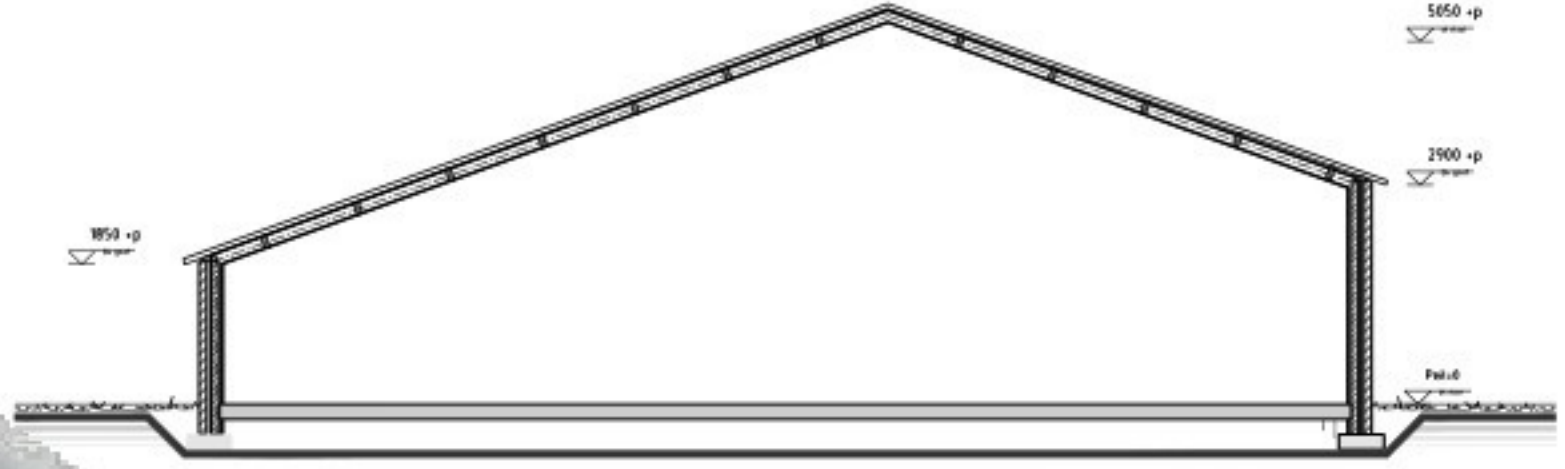
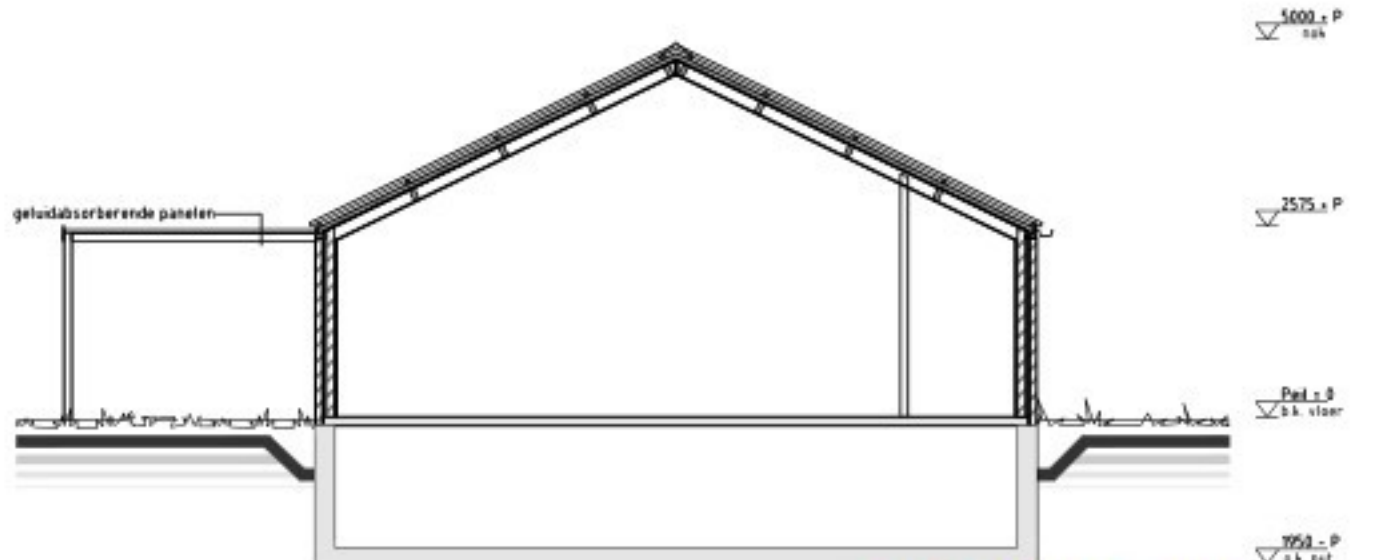
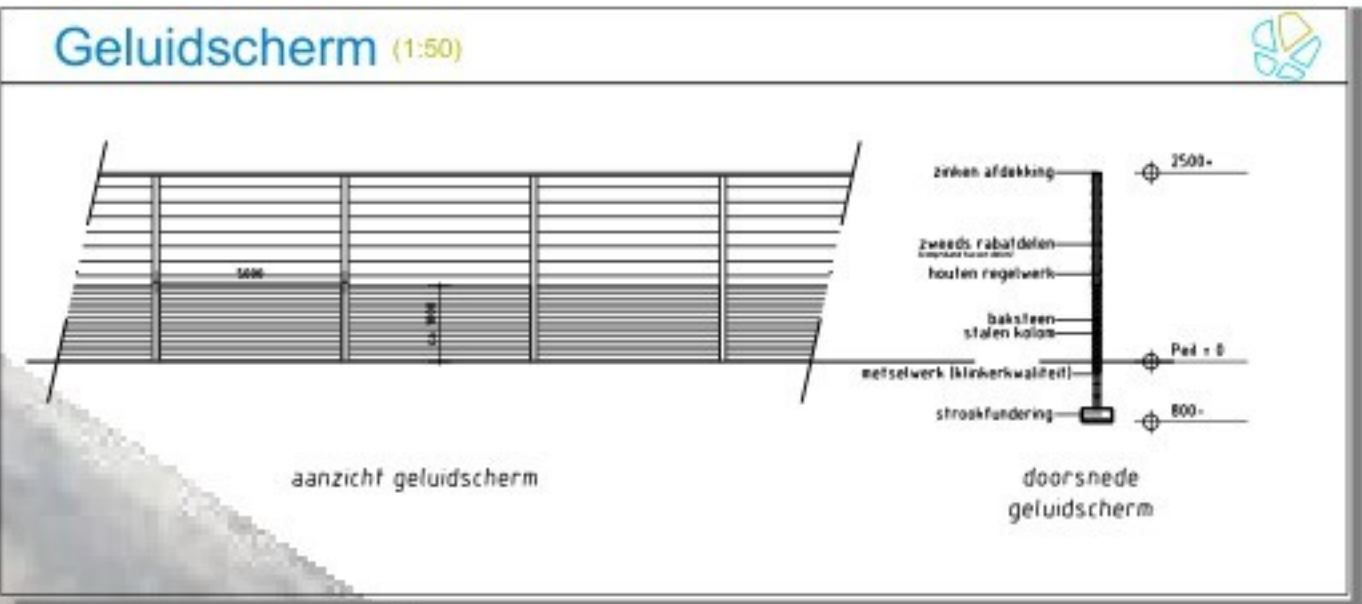
datum:
29-10-2024
Kenmerk:
9.901-FB.i-18
Bijlagen

BIJLAGE 1

Milieutekening Laag-Beugt 3C te Heeswijk-Dinther

RENVOOI			
nr.	omschrijving	aantal	vermogen (Kw)
1	- Pomp (max. 9m³/h.)	1	-
2	- C.V. Nefit Ecomline HRC 30H	1	-
3	- Opslagkast reinigingsmiddelen 10l	1	-
4	- Opslagkast diergeneesmiddelen 0,5l	1	-
5	- Laskar (CO₂)	1	-
6	- Vrieskist (kadaverkoeling)	1	0,15Kw
7	- Bezinkput / haarvanger	1	0,25Kw
8	- Buffervoorziening met pomp	1	-
9	- Controleput	1	-

LEGENDA	
	hekwerk
	zand / gras / onverhard
	betonvloer gevelend
	hinkelbeestring
	straatkolk
	hemelwaterafvoer
	riool
	drukloos
	ontsluitingsstuk
	brandblusser (poeder / schuim)
	stal (78 honden + 40 katten)
	stal (10 paarden)



SITUATIE	
Gemeente	Heeswijk-Dinther
Sectie	1259
Nummer	E
Schaal	1:1500



Hobostraat 1E • 5402 CB • Uden
T.0413-269091 • F.0413-252513
info@amitec.nl • www.amitec.nl
Amitec bv is gecertificeerd volgens ISO 9001:2015

PROJECT
MILIEUTEKENING (2023)

ONDERWERP
tekening behorende bij de melding
ingevolge het Activiteitenbesluit
(verandering)

OPDRACHTGEVER
Chateau Animeux
Laag Beugt 3C
5473 KB Heeswijk-Dinther

TEKENING INFORMATIE	
project	9.007
bladnummer	WM.03
schaal	1:200
formaat	A1
HCL tekenaar	4-1-2016-dorijn
(2023): 13-02-2023 wijziging	9.007-WM.03 (2023) versie

BIJLAGE 2

Bronsterkteberekeningen en verslag geluidmetingen ODBN

Projectnummer: 9.901
Bedrijf: Chateaux Animaux Laag-Beugt 3C te Heeswijk-Dinther

Bronnummer: 28			Bronnaam: ventilator								
Bronhoogte:	h_b	2,7 m	Meetafstand:	r	2 m						
Meethoogte:	h_o	3 m									
Methode II.2 halve bol			save: 1 datum: 24-feb-23								
Frequentie	[Hz]	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Totaal
L_p	[dB(A)]	19,8	40,0	49,1	52,5	59,8	52,2	53,7	47,3	38,1	62,3
Correcties voor reflecties	[dB]	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	
D_{geo}	[dB]	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	
$a_{li,R}$	[dB]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
D_{bodem}	[dB]	-6,0	-6,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	
L_{WR}	[dB(A)]	27,8	48,0	61,1	64,6	71,8	64,2	65,7	59,3	50,1	74,3



Victorialaan 1 b-g | 5213 JG 's-Hertogenbosch
info@odbn.nl | www.odbn.nl
Tel.: 088 - 7430 000



Datum: 06 december 2022
Aan: ODBN [redacted]
Gemeente Bernheze [redacted]
Van: ODBN - [redacted]
Zaak: 121921
Betreft: geluidmeting Dierenpension Chateau Animaux

Samenvatting: Naar aanleiding van gemelde geluidhinder in de omgeving van Dierenpension Chateau Animaux in Heeswijk-Dinther heeft Omgevingsdienst Brabant Noord (ODBN) geluidmetingen verricht. Het doel van de metingen is om de geluidimmissie vanwege het hondengeblaf en een ventilator in beeld te brengen gedurende de meest representatieve momenten in respectievelijk de zomervakantie en de herfstvakantie. Het blaffen is beoordeeld tijdens een periode waarop de meeste hinder wordt ervaren in een dagperiode op 1,5 meter (meetperiode 25 tot en met 31 augustus 2022). Het ventilatorgeluid wordt het meest gedurende de avond- en nachtperiode als hinderlijk ervaren en is gemeten in de herfstvakantie op een hoogte van 5 meter (meetperiode 25 tot en met 31 oktober 2022). Het blijkt dat Dierenpension Chateau Animaux tijdens de geluidmetingen heeft voldaan aan de geluidnormen zoals gesteld in het Activiteitenbesluit en de maatwerkvoorschriften.

Doel metingen: De geluidimmissie afkomstig van Dierenpension Chateau Animaux in beeld brengen en de meetresultaten toetsen aan de grenswaarden zoals vermeld in het Activiteitenbesluit en de maatwerkvoorschriften. Tijdens de geluidmetingen was er sprake van een reguliere bedrijfssituatie.

Meetmoment: De metingen zijn uitgevoerd in de periodes van 25 tot en met 31 augustus 2022 en 25 tot en met 31 oktober 2022. Het geluidniveau is in deze periode volcontinu 24 uur per etmaal in beeld gebracht en opgeslagen.

Hondengeblaf (zomervakantie)

Op basis van informatie van gehinderde blijkt dat in de dagperiode de meeste hinder wordt ervaren. Daarom is ervoor gekozen om de dagperiode te meten en te beoordelen. In het logboek van de gehinderde staat dat de hinder vanwege hondengeblaf van 25 tot en met 30 augustus 2022 het duidelijkst aanwezig was. Uit de meetresultaten blijkt het meeste geluid vanwege

hondengeblaf aanwezig op 28 augustus. Daarom is deze dag nader beoordeeld.

Ventilator (herfstvakantie)

De ventilator draait volgens de gehinderden volcontinu. Er is voor gekozen om deze te toetsen in de meest kritische nachtperiode op 5 meter hoogte.

Er is in zowel de zomer- als herfstvakantie (ook op verzoek van gehinderden) gedurende representatieve situaties gemeten, tijdens de perioden met de meeste activiteiten ter plaatse van het dierenpension.

Gebruikte meter: Voor de metingen is gebruik gemaakt van een klasse 1 meter van Sinus Messtechnik GmbH. Voor en na de meting is de geluidsmeter handmatig gekalibreerd waarbij geen relevante verschillen zijn geconstateerd. Voor de opslag, analyse en verwerking van de resultaten is gebruik gemaakt het van platform Insightnow van Munisense. Voor de analyse van de meetgegevens zijn tevens audio-opnamen gemaakt.

Bron: Dierenpension Chateau Animaux aan de Laag-Beugt 3C in Heeswijk-Dinther. De meeste overlast wordt ervaren vanwege hondengeblaf en een ventilator.

In de dagperiode is op enkele momenten hondengeblaf waargenomen in de meetresultaten. In de avond- en nachtperiode is geen relevant hondengeblaf aanwezig gedurende de meetperiode.

De ventilator is met name op de stille momenten 's nachts zichtbaar in de meetresultaten.

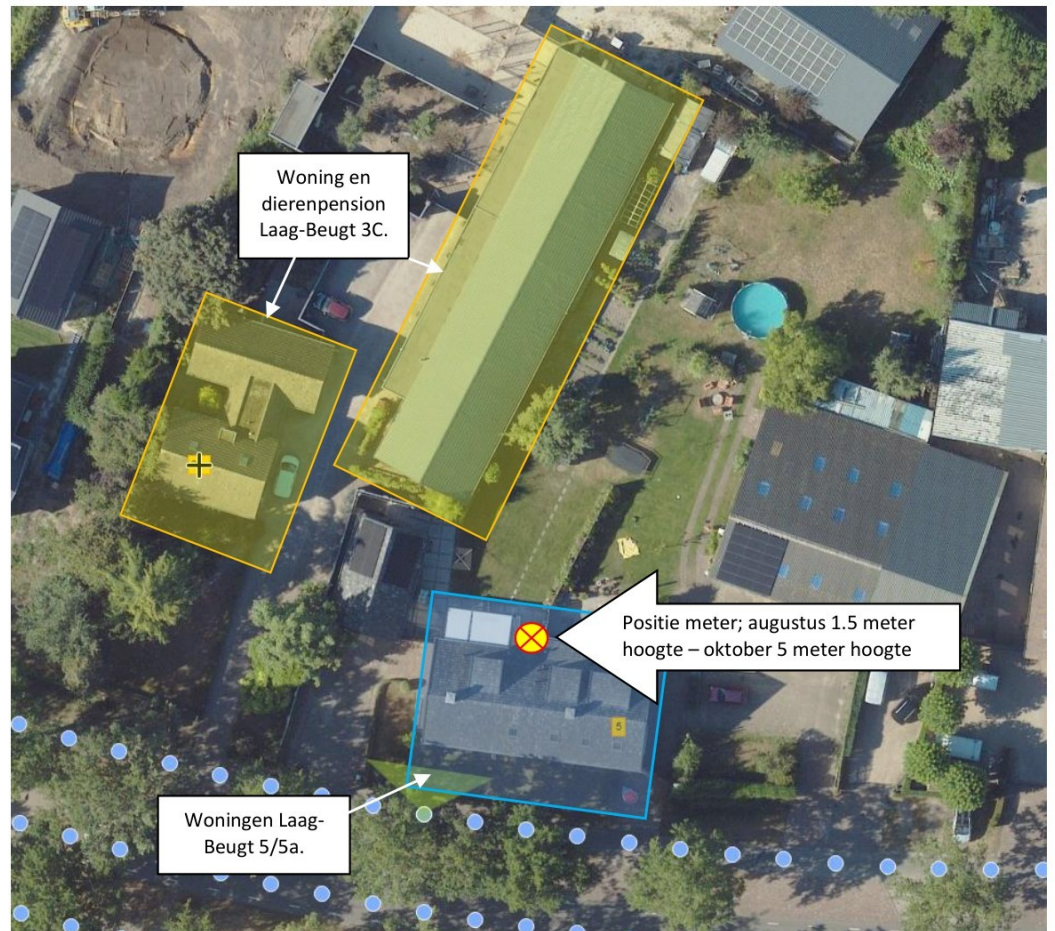
Meetmethode: De metingen zijn uitgevoerd volgens de Handleiding Meten en Rekenen Industrielawaai 1999 (HMRI '99).

Karakter: Vanwege het impulsachtige karakter van blaffende honden is er in de berekening van de meting in augustus in overeenstemming met de HMRI '99 een toeslag (k_2) van 5 dB opgenomen.
De ventilator produceert geen bijzonder geluid waar een toeslag (K) volgens de HMRI '99 voor geldt.

Meetplaats: De geluidimmissie is gemeten aan de achterzijde van de woning aan de Laag-Beugt 5 in Heeswijk-Dinther. In augustus is de meter geplaatst op een statief

op ongeveer 1,5 meter hoogte (dagperiode), in oktober is de meter op dezelfde positie geplaatst op een hoogte van circa 5 meter (nachtperiode). Zie onderstaande figuur voor een overzicht van de akoestische situatie en de meet- en beoordelingsposities.

Figuur 1 – meetpositie: Laag-Beugt 5/5a



Gevelreflectie:

Tijdens de meting op 1,5 meter hoogte in augustus was er sprake van een reflectie (Cg) van een achter liggende gevel. Hiervoor zijn de meetresultaten met 3 dB gecorrigeerd in overeenstemming met de voorwaarden zoals opgesteld in de HMRI '99.

Bij de metingen die zijn uitgevoerd op een hoogte van 5 meter was geen sprake van een reflectie van een achterliggende gevel (schuin dak).

Weer:

Bij de meetfragmenten die gebruikt zijn voor de beoordeling waren de weersomstandigheden dusdanig dat deze niet van invloed zijn op de meetresultaten. De afstand tussen het centrum van het dierenpension en de ontvanger bedraagt ongeveer 30 meter (gehanteerd als bronlocatie voor hondengeblaf). De afstand tussen de ontvanger en de ventilator bedraagt

ongeveer 50 meter. Na berekening conform de HMRI '99 is er geen meteocorrectie (Cm) van toepassing.

Normering: Voor de geluidvoorschriften voor Chateau Animaux zijn grenswaarden uit het maatwerkvoorschrift (gemeente/registratie: 1670736/1672801) en grenswaarden uit het Activiteitenbesluit (Artikel 2.17a) van toepassing. De geluidvoorschriften die relevant zijn voor deze toetsing staan hieronder weergegeven:

Toetsingskader

Voor wat betreft het waarnemen van geluid gelden er in dit specifieke geval maatwerkvoorschriften. Het gaat dan onder meer om de volgende voorschriften:

Geluidsnormen (maatwerkvoorschriften)

Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau L_{Ar,LT} veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, door de in de inrichting verrichte werkzaamheden of activiteiten, alsmede door het transportverkeer binnen de grenzen van de inrichting, mag op geluidsgevoelige objecten niet meer bedragen dan:

- 40 dB(A) in de dagperiode (tussen 07.00 en 19.00 uur);
- 35 dB(A) in de avondperiode (tussen 19.00 en 23.00 uur);
- 30 dB(A) in de nachtperiode (tussen 23.00 en 07.00 uur).

(Activiteitenbesluit)

Los van de normen voor het langtijdgemiddelde waarvoor bovengenoemde maatwerkvoorschrift gelden, gelden op basis van artikel 2.17 van het Activiteitenbesluit ook maximale geluidsnormen.

Deze waarden voor het maximaal geluidsniveau (L_{Amax}) bedragen:

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

Meetresultaten: ***Blaffen zomervakantie***

Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau (L_{Ar,LT})

De toetsing is gebaseerd op de dagperiode waarbij sprake was van het meeste en luidste hondengeblaf. Dit was op 28 augustus 2022. Er waren drie momenten met duidelijk blafgeluid. Hiervan is de gemiddelde geluidimmissie bepaald. Voor de beoordeling is uitgegaan van honderd procent blaftijd (C_b=0). Dit is een overschatting van de werkelijkheid, maar echter niet van invloed op de eindconclusie van dit rapport.

De resultaten zijn in tabel 1 weergegeven. In de bijlage is de meetdag van 28 augustus 2022 gedetailleerd weergegeven.

Tabel 1 - Dierenpension Chateau Animaux – Dagperiode LAr,LT vanwege blaffen

zondag 28 augustus 2022 / hondengeblaf	Li*	Cg	K	Cb	Lar, LT(i)
1.) 08.20 uur	41.4	-3	5		43.4 dB(A)
2.) 08.36 uur	40.1	-3	5		42.1 dB(A)
3.) 09.50 uur	36.1	-3	5		38.1 dB(A)
gemiddeld	x	x	x	0	42 dB(A)

***) Li* = Li – stoorgeluid niet relevant**

Uit de tabel blijkt dat het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau op basis van volcontinu blaffen 42 dB(A) bedraagt. Hiermee wordt met inachtnaam van de 2 dB meetonnauwkeurigheid conform de HMRI '99 voldaan aan de geluidvoorschriften. Opgemerkt wordt dat het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau in werkelijkheid veel lager is.

Maximale geluidniveaus (LAmax)

Gedurende de metingen waren er pieken zichtbaar (LAmax) vanwege het hondengeblaf van maximaal 54 dB(A). Hiermee wordt voldaan aan de grenswaarden conform het Activiteitenbesluit.

Ventilator dierenpension

Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau (LAr,LT)

De meting van oktober is gebruikt om de geluidimmissie vanwege de ventilator in beeld te brengen. Tijdens de meetperiode is de nachtperiode als maatgevend beschouwd. Het geluid van de ventilator is dan het best te onderscheiden van het omgevingsgeluid. Op het moment dat het geluidniveau van de installatie is vastgesteld is het stoorgeluid nihil.

De resultaten zijn in tabel 2 weergegeven. Gedurende de overige meetperiode was de bedrijfssituatie vergelijkbaar. Er kan worden gesteld dat wanneer het totaal gemeten geluidniveau in de nachtperiode voldoet, de geluidimmissie vanwege de installatie tijdens de dag- en avondperioden eveneens voldoet.

Tabel 2: LAr,Li totaal gemeten geluidniveau omgeving waarin het geluid van ventilator Chateau Animaux het duidelijkst hoorbaar is.

Datum:	Gemeten waarde omgeving + ventilator	Stoorgeluid / Cstoer = 0	Cm = 0	Cg (correctie gevelreflectie)= 3 dB	Toetswaarde LAr,Lt(i) in dB(A)	Grenswaarde	Overschrijding
26-10-2022 23.00 uur – 07.00 uur (nachtperiode) 01.54 uur	30.14 dB(A)	0	0	nvt	30	30	-
27-10-2022 23.00 uur – 07.00 uur (nachtperiode) 01.58 uur	30.14 dB(A)	0	0	nvt	30	30	-
28-10-2022 23.00 uur – 07.00 uur (nachtperiode) 01.40 uur	29.83 dB(A)	0	0	nvt	30	30	-
29-10-2022 23.00 uur – 07.00 uur (nachtperiode) 02.49 uur	29.26 dB(A)	0	0	nvt	29	30	-
30-10-2022 23.00 uur – 07.00 uur (nachtperiode) 01.29 uur	28.82 dB(A)	0	0	nvt	29	30	-
31-10-2022 23.00 uur – 07.00 uur (nachtperiode) 02.07 uur	30.61 dB(A)	0	0	nvt	31	30	-

Met in acht name van de 2 dB meetonnauwkeurigheid conform de HMRI'99 wordt er voldaan aan de grenswaarde.

Maximale geluidniveaus (LAm_{ax})

Er zijn geen relevante geluidspieken waargenomen vanwege de ventilator. Deze zijn verder buiten beschouwing gelaten.

Conclusie:

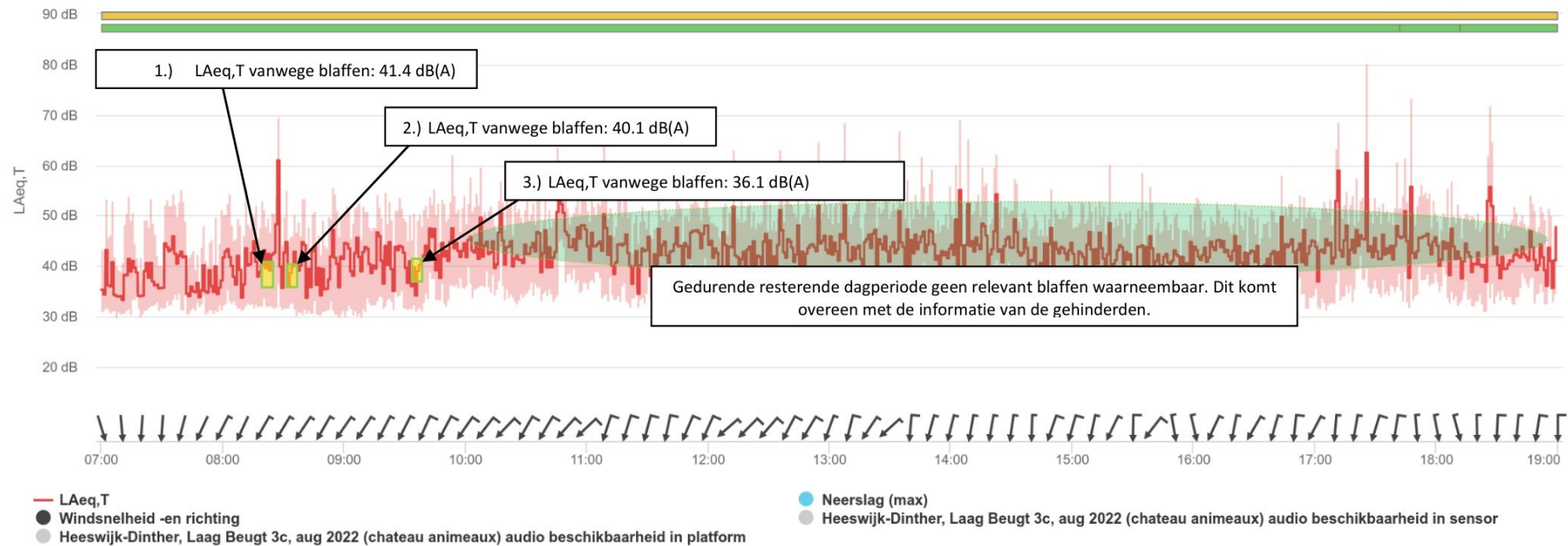
De ODBN heeft geluidmetingen verricht om de geluidimmissie vast te stellen van Dierenpension Chateau Animaux aan de Laag-Beugt 3C in Heeswijk-Dinther. Uit de analyse en de beoordeling van de meetresultaten is gebleken dat het geluidniveau van zowel de ventilator als het hondengeblaf heeft voldaan.

Bijlage: grafieken en resultaten van geluidmeting
Dierenpension Chateau Animaux:

Laag Beugt (blaffen) meetdag 28 augustus 2022

Heeswijk-Dinther, Laag Beugt 3c, aug 2022 (chateau animeaux)

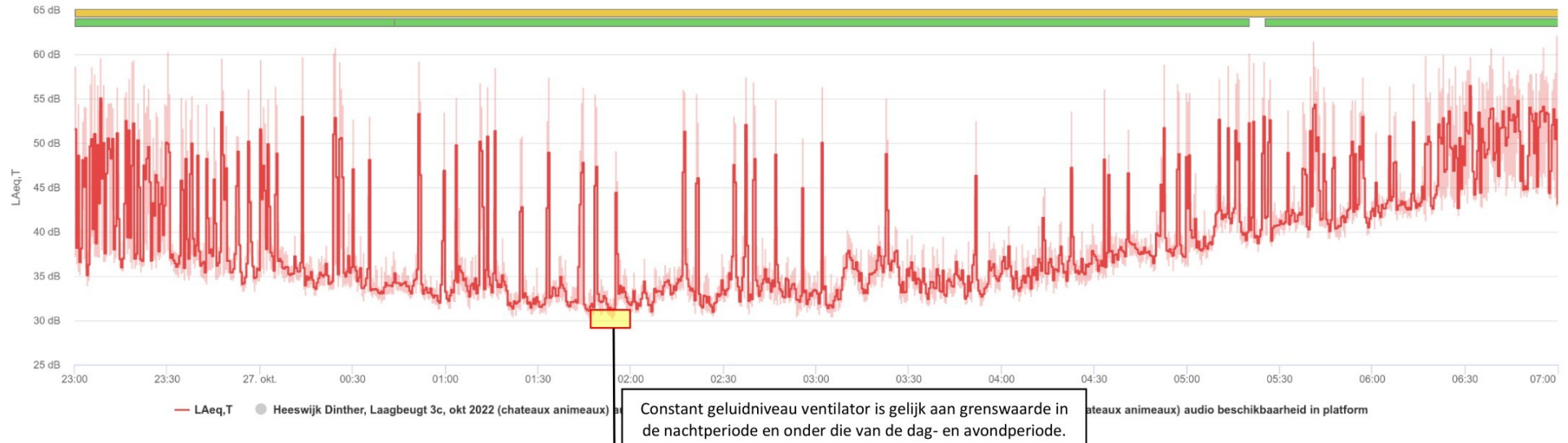
28-08-2022 (Samples van 1 minuut)



Laag Beugt (ventilator/koeling) 25 oktober – 01 november 2022

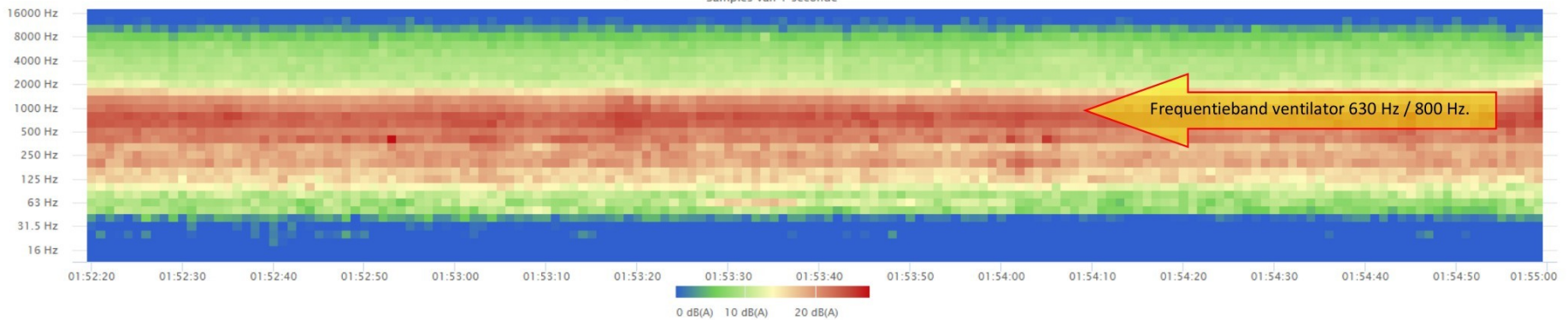
Heeswijk Dinther, Laagbeugt 3c, okt 2022 (chateaux animeaux)

26-10-2022 t/m 27-10-2022 (Samples van 29 seconden)



Heeswijk Dinther, Laagbeugt 3c, okt 2022 (chateaux animeaux)

Samples van 1 seconde



Methode II.2

Projectnummer: 9.901

Bedrijf: Chateaux Animaux Laag-Beugt 3C te Heeswijk-Dinther

Bronnummer:		Bronnaam:		Blaffende beagle							
Bronhoogte:	h_b	0,4 m	Meetafstand:	r	5 m						
Meethoogte:	h_o	1 m									
Methode II.2		halve bol									
Frequentie	[Hz]	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Totaal
L_p	[dB(A)]	22,5	31,8	32,5	43,1	68,5	74,9	73,6	64,8	43,1	78,0
Correcties voor reflecties	[dB]	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	-3+8
D_{geo}	[dB]	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	
$a_{iu}R$	[dB]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
D_{bodem}	[dB]	-6,0	-6,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	
L_{WR}	[dB(A)]	46,5	55,8	60,5	71,0	96,5	102,8	101,6	92,8	71,1	106,0

Bronnummer:		Bronnaam:		Blaffende beagle							
Bronhoogte:	h_b	0,4 m	Meetafstand:	r	6,5 m						
Meethoogte:	h_o	1 m									
Methode II.2		halve bol									
Frequentie	[Hz]	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Totaal
L_p	[dB(A)]	17,0	27,4	29,8	32,1	55,5	55,3	51,4	42,2	28,2	59,3
Correcties voor reflecties	[dB]	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	-3+19
D_{geo}	[dB]	27,3	27,3	27,3	27,3	27,3	27,3	27,3	27,3	27,3	
$a_{iu}R$	[dB]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
D_{bodem}	[dB]	-6,0	-6,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	
L_{WR}	[dB(A)]	54,3	64,7	71,0	73,4	96,8	96,5	92,7	83,4	69,5	100,6

Bronnummer:		Bronnaam:		Blaffende beagle							
Bronhoogte:	h_b	0,4 m	Meetafstand:	r	3 m						
Meethoogte:	h_o	1 m									
Methode II.2		halve bol									
Frequentie	[Hz]	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Totaal
L_p	[dB(A)]	17,9	27,3	29,8	48,2	74,0	65,0	51,3	51,4	47,2	74,6
Correcties voor reflecties	[dB]	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8	-3+14.8
D_{geo}	[dB]	20,5	20,5	20,5	20,5	20,5	20,5	20,5	20,5	20,5	
$a_{iu}R$	[dB]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
D_{bodem}	[dB]	-6,0	-6,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	
L_{WR}	[dB(A)]	44,3	53,6	60,1	78,5	104,4	95,3	81,7	81,7	77,5	104,9

Methode II.2

Projectnummer: 9.901

Bedrijf: Chateaux Animaux Laag-Beugt 3C te Heeswijk-Dinther

Bronnummer:			Bronnaam:			Blaffende beagle						
Bronhoogte:	h_b	0,4 m	Meetafstand:	r	3 m							
Meethoogte:	h_o	1 m										
Methode II.2		halve bol									save:	6
									datum:	4-okt-24		
Frequentie	[Hz]	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Totaal	
L_p	[dB(A)]	16,7	28,8	30,4	57,0	84,0	74,4	62,9	52,1	45,7	84,5	
Correcties voor reflecties	[dB]	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7		
D_{geo}	[dB]	20,5	20,5	20,5	20,5	20,5	20,5	20,5	20,5	20,5		
$a_{li}R$	[dB]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
D_{bodem}	[dB]	-6,0	-6,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0		
L_{WR}	[dB(A)]	33,9	46,0	51,6	78,3	105,2	95,6	84,2	73,3	66,9	105,7	

Bronnummer:			Bronnaam:			Blaffende beagle						
Bronhoogte:	h_b	0,4 m	Meetafstand:	r	3 m							
Meethoogte:	h_o	1 m										
Methode II.2			halve bol			save: 7 datum: 4-okt-24						
Frequentie	[Hz]	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Totaal	
L_p	[dB(A)]	17,1	28,0	31,7	58,0	82,3	76,3	62,8	50,2	42,8	83,3	
Correcties voor reflecties	[dB]	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0		
D_{geo}	[dB]	20,5	20,5	20,5	20,5	20,5	20,5	20,5	20,5	20,5		
$a_{iu}R$	[dB]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
D_{bodem}	[dB]	-6,0	-6,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0		
L_{WR}	[dB(A)]	36,6	47,5	55,2	81,6	105,8	99,8	86,3	73,8	66,4	106,8	

Project Name	Elapsed Time	# blaffen	seconden	correctie
Project 001	00:00:19	3	19	-8,02
Project 002	00:01:20	1	80	-19,03
Project 005	00:00:30	1	30	-14,77
Project 006	00:00:15	4	15	-5,74
Project 007	00:00:19	3	19	-8,02

meting	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Totaal
1	46,45	55,76	60,47	71,04	96,45	102,83	101,58	92,81	71,07	106,01
2	54,29	64,67	71,01	73,36	96,77	96,52	92,66	83,41	69,48	100,55
5	44,25	53,58	60,09	78,53	104,36	95,29	81,67	81,73	77,48	104,93
6	33,93	46,02	51,59	78,25	105,22	95,62	84,15	73,33	66,94	105,72
7	36,61	47,48	55,19	81,56	105,78	99,83	86,30	73,75	66,36	106,82
gem.	48,41	58,61	64,84	78,01	103,33	99,07	95,33	86,67	72,40	105,26

Methode II.2

Projectnummer: 9.901

Bedrijf: Chateaux Animaux Laag-Beugt 3C te Heeswijk-Dinther

Bronnummer:			Bronnaam:				Piek blaffende beagle					
Bronhoogte:	h_b	0,4 m	Meetafstand:	r	5 m							
Meethoogte:	h_o	1 m										
Methode II.2			halve bol		save: 1							
					datum: 4-okt-24							
Frequentie	[Hz]		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Totaal
L_p	[dB(A)]		26,4	39,4	35,3	55,0	82,0	88,2	88,1	82,5	58,1	92,2
Correcties voor reflecties	[dB]		-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	
D_{geo}	[dB]		25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	
$a_{lu}R$	[dB]		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
D_{bodem}	[dB]		-6,0	-6,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	
L_{WR}	[dB(A)]		42,4	55,4	55,3	75,0	102,0	108,2	108,1	102,5	78,1	112,1

Bronnummer:			Bronnaam:		Piek blaffende beagle							
Bronhoogte:	h_b	0,4 m	Meetafstand:	r	6,5 m							
Meethoogte:	h_o	1 m										
Methode II.2			halve bol		save: 2 datum: 4-okt-24							
Frequentie	[Hz]		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Totaal
L_p	[dB(A)]		23,2	33,4	34,7	50,5	81,3	80,5	76,4	66,4	47,8	84,7
Correcties voor reflecties	[dB]		-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	
D_{geo}	[dB]		27,3	27,3	27,3	27,3	27,3	27,3	27,3	27,3	27,3	
$a_{lu}R$	[dB]		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
D_{bodem}	[dB]		-6,0	-6,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	
L_{WR}	[dB(A)]		41,5	51,7	57,0	72,8	103,5	102,7	98,6	88,7	70,1	106,9

Bronnummer:			Bronnaam:				Piek blaffende beagle					
Bronhoogte:	h_b	0,4 m	Meetafstand:	r	3 m							
Meethoogte:	h_o	1 m										
Methode II.2			halve bol		save: 5							
					datum: 4-okt-24							
Frequentie	[Hz]		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Totaal
L_p	[dB(A)]		24,0	31,1	34,7	66,7	92,5	83,1	69,2	67,0	62,6	93,0
Correcties voor reflecties	[dB]		-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	
D_{geo}	[dB]		20,5	20,5	20,5	20,5	20,5	20,5	20,5	20,5	20,5	
$a_{lu}R$	[dB]		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
D_{bodem}	[dB]		-6,0	-6,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	
L_{WR}	[dB(A)]		35,6	42,6	50,2	82,2	108,0	98,6	84,7	82,5	78,1	108,5

Methode II.2

Projectnummer: 9.901

Bedrijf: Chateaux Animaux Laag-Beugt 3C te Heeswijk-Dinther

Bronnummer:			Bronnaam:				Piek blaffende beagle					
Bronhoogte:	h_b	0,4 m	Meetafstand:	r	3 m							
Meethoogte:	h_o	1 m										
Methode II.2			halve bol		save: 6							
					datum: 4-okt-24							
Frequentie	[Hz]		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Totaal
L_p	[dB(A)]		24,0	31,1	34,7	66,7	92,5	83,1	69,2	67,0	62,6	93,0
Correcties voor reflecties	[dB]		-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	
D_{geo}	[dB]		20,5	20,5	20,5	20,5	20,5	20,5	20,5	20,5	20,5	
$a_{lu}R$	[dB]		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
D_{bodem}	[dB]		-6,0	-6,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	
L_{WR}	[dB(A)]		35,6	42,6	50,2	82,2	108,0	98,6	84,7	82,5	78,1	108,5

Bronnummer:			Bronnaam:				Piek blaffende beagle					
Bronhoogte:	h_b	0,4 m	Meetafstand:	r	3 m							
Meethoogte:	h_o	1 m										
Methode II.2			halve bol		save: 7 datum: 4-okt-24							
Frequentie	[Hz]		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Totaal
L_p	[dB(A)]		22,5	37,6	37,2	69,2	95,7	90,1	77,9	65,7	57,7	96,8
Correcties voor reflecties	[dB]		-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	
D_{geo}	[dB]		20,5	20,5	20,5	20,5	20,5	20,5	20,5	20,5	20,5	
$a_{lu}R$	[dB]		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
D_{bodem}	[dB]		-6,0	-6,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	
L_{WR}	[dB(A)]		34,0	49,1	52,8	84,7	111,3	105,6	93,5	81,2	73,2	112,4



datum:
29-10-2024
Kenmerk:
9.901-FB.i-18
Bijlagen

BIJLAGE 3

Invoergegevens rekenmodel Geomilieu

Model: LAr,LT RBS

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B
01	Woning Laag-Beugt 5	162693,47	405951,75	0,00	Eigen waarde	1,50	5,00
02	Woning Laag-Beugt 5	162691,31	405947,26	0,00	Eigen waarde	1,50	5,00
03	Woning Laag-Beugt 5	162695,49	405941,88	0,00	Eigen waarde	1,50	5,00
04	Woning Laag-Beugt 3b	162625,39	405979,40	0,00	Eigen waarde	1,50	5,00
05	Woning Laag-Beugt 3b	162627,69	405979,74	0,00	Eigen waarde	1,50	5,00
06	Woning Laag-Beugt 3b	162630,43	405988,46	0,00	Eigen waarde	1,50	5,00
07	Woning Laag-Beugt 8	162684,83	405890,51	0,00	Eigen waarde	1,50	5,00
08	RvR-woning	162649,78	405977,50	0,00	Eigen waarde	1,50	5,00
09	RvR-woning	162651,89	405975,00	0,00	Eigen waarde	1,50	5,00
10	RvR-woning	162650,92	405967,61	0,00	Eigen waarde	1,50	5,00
11	RvR-woning	162647,27	405964,23	0,00	Eigen waarde	1,50	5,00

Model: LAr,LT RBS

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
01	--	--	--	--	Ja
02	--	--	--	--	Ja
03	--	--	--	--	Ja
04	--	--	--	--	Ja
05	--	--	--	--	Ja
06	--	--	--	--	Ja
07	--	--	--	--	Ja
08	--	--	--	--	Ja
09	--	--	--	--	Ja
10	--	--	--	--	Ja
11	--	--	--	--	Ja

Model: LAr,LT RBS
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Maaiveld	Hoogte	Hdef.	Cp	Refl. 31
01	Laag Beugt 3c	162669,66	405983,93	0,00	8,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
02	Laag Beugt 3b	162627,32	405978,90	0,00	8,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
03	Laag Beugt 5	162711,34	405939,92	0,00	8,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
04	Hondenkennel	162694,67	405965,41	0,00	5,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
05	Schuur	162740,98	405950,91	0,00	6,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
06	Laag Beugt 7	162771,70	405944,12	0,00	6,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
07	RvR-woning	162649,16	405963,56	0,00	8,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
08	Bijgebouw RvR-woning	162651,68	405994,97	0,00	6,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
09	Hooischuur	162636,93	405990,92	0,00	5,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
10	paardenstal	162732,75	406000,68	0,00	5,05	Eigen waarde	0 dB	0,80
11	Laag Beugt 8	162689,40	405891,14	0,00	8,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
12	stal bij Laag Beugt 8	162704,17	405869,65	0,00	5,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
13	uitbouw/overkapping	162689,21	405975,75	0,00	2,58	Eigen waarde	0 dB	0,80
14	Garage	162684,52	405963,74	0,00	6,00	Eigen waarde	0 dB	0,80

Model: LAr,LT RBS
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
01	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
02	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
03	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
04	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
05	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
06	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
07	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
08	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
09	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
10	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
11	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
13	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
14	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: LAr,LT RBS

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M.	Hdef.	Vormpunten	Lengte	Cp	Refl.L 31
01	Schutting speelweide honden	2,50	0,00	Eigen waarde	6	61,73	0 dB	0,20
02	Scherp parkeren	2,00	0,00	Eigen waarde	4	18,77	0 dB	0,80
03	Scherp ingang	2,00	0,00	Eigen waarde	4	33,04	0 dB	0,80
05	Schutting speelweide honden	2,50	0,00	Eigen waarde	2	13,62	0 dB	0,20
06	Scherp ingang	1,00	0,00	Eigen waarde	2	4,19	0 dB	0,80
07	Muur	2,00	0,00	Eigen waarde	2	18,71	0 dB	0,80

Model: LAr,LT RBS
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Refl.L 63	Refl.L 125	Refl.L 250	Refl.L 500	Refl.L 1k	Refl.L 2k	Refl.L 4k	Refl.L 8k	Refl.R 31	Refl.R 63
01	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,80	0,80
02	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
03	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
05	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,80	0,80
06	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
07	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: LAr,LT RBS
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Refl.R 125	Refl.R 250	Refl.R 500	Refl.R 1k	Refl.R 2k	Refl.R 4k	Refl.R 8k
01	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
02	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
03	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
05	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
06	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
07	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: LAr,LT RBS

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaiveld	Hdef.
01	Blaffende Beagles overkapping	162706,29	406014,28	0,40	0,00	Eigen waarde
02	Blaffende Beagles overkapping	162708,40	406014,68	0,40	0,00	Eigen waarde
03	Blaffende Beagles overkapping	162704,25	406009,93	0,40	0,00	Eigen waarde
04	Blaffende Beagles overkapping	162706,31	406010,38	0,40	0,00	Eigen waarde
05	Blaffende Beagles overkapping	162701,44	406004,70	0,40	0,00	Eigen waarde
06	Blaffende Beagles overkapping	162703,39	406005,17	0,40	0,00	Eigen waarde
07	Blaffende Beagles overkapping	162698,23	405998,44	0,40	0,00	Eigen waarde
08	Blaffende Beagles overkapping	162700,75	406000,12	0,40	0,00	Eigen waarde
09	Blaffende Beagles overkapping	162695,49	405993,55	0,40	0,00	Eigen waarde
10	Blaffende Beagles overkapping	162697,81	405994,70	0,40	0,00	Eigen waarde
11	Blaffende Beagles speelweide	162691,94	406020,15	0,40	0,00	Eigen waarde
12	Blaffende Beagles speelweide	162699,29	406016,36	0,40	0,00	Eigen waarde
13	Blaffende Beagles speelweide	162686,75	406011,23	0,40	0,00	Eigen waarde
14	Blaffende Beagles speelweide	162695,09	406006,66	0,40	0,00	Eigen waarde
15	Blaffende Beagles speelweide	162693,60	406013,71	0,40	0,00	Eigen waarde
16	Blaffende Beagles speelweide	162693,25	406002,57	0,40	0,00	Eigen waarde
17	Blaffende Beagles speelweide	162684,70	406007,23	0,40	0,00	Eigen waarde
18	Blaffende Beagles speelweide	162689,43	405996,37	0,40	0,00	Eigen waarde
19	Blaffende Beagles speelweide	162681,65	406000,58	0,40	0,00	Eigen waarde
20	Blaffende Beagles speelweide	162687,32	406001,66	0,40	0,00	Eigen waarde
28	Ventilator	162715,65	406012,09	2,70	0,00	Eigen waarde

Model: LAr,LT RBS

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Type	GeenRefl.	GeenDemping	Richt.	Hoek	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500
01	Normale puntbron	Nee	Nee	0,00	360,00	48,40	58,60	64,80	78,00	103,30
02	Normale puntbron	Nee	Nee	0,00	360,00	48,40	58,60	64,80	78,00	103,30
03	Normale puntbron	Nee	Nee	0,00	360,00	48,40	58,60	64,80	78,00	103,30
04	Normale puntbron	Nee	Nee	0,00	360,00	48,40	58,60	64,80	78,00	103,30
05	Normale puntbron	Nee	Nee	0,00	360,00	48,40	58,60	64,80	78,00	103,30
06	Normale puntbron	Nee	Nee	0,00	360,00	48,40	58,60	64,80	78,00	103,30
07	Normale puntbron	Nee	Nee	0,00	360,00	48,40	58,60	64,80	78,00	103,30
08	Normale puntbron	Nee	Nee	0,00	360,00	48,40	58,60	64,80	78,00	103,30
09	Normale puntbron	Nee	Nee	0,00	360,00	48,40	58,60	64,80	78,00	103,30
10	Normale puntbron	Nee	Nee	0,00	360,00	48,40	58,60	64,80	78,00	103,30
11	Normale puntbron	Nee	Nee	0,00	360,00	48,40	58,60	64,80	78,00	103,30
12	Normale puntbron	Nee	Nee	0,00	360,00	48,40	58,60	64,80	78,00	103,30
13	Normale puntbron	Nee	Nee	0,00	360,00	48,40	58,60	64,80	78,00	103,30
14	Normale puntbron	Nee	Nee	0,00	360,00	48,40	58,60	64,80	78,00	103,30
15	Normale puntbron	Nee	Nee	0,00	360,00	48,40	58,60	64,80	78,00	103,30
16	Normale puntbron	Nee	Nee	0,00	360,00	48,40	58,60	64,80	78,00	103,30
17	Normale puntbron	Nee	Nee	0,00	360,00	48,40	58,60	64,80	78,00	103,30
18	Normale puntbron	Nee	Nee	0,00	360,00	48,40	58,60	64,80	78,00	103,30
19	Normale puntbron	Nee	Nee	0,00	360,00	48,40	58,60	64,80	78,00	103,30
20	Normale puntbron	Nee	Nee	0,00	360,00	48,40	58,60	64,80	78,00	103,30
28	Normale puntbron	Nee	Nee	0,00	360,00	27,80	48,00	61,10	64,60	71,80

Model: LAr,LT RBS

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Tb(u)(D)	Tb(u)(A)	Tb(u)(N)	Cb(%) (D)	Cb(%) (A)	Cb(%) (N)
01	99,10	95,30	86,70	72,40	105,24	0,0065	--	--	0,054	--	--
02	99,10	95,30	86,70	72,40	105,24	0,0065	--	--	0,054	--	--
03	99,10	95,30	86,70	72,40	105,24	0,0065	--	--	0,054	--	--
04	99,10	95,30	86,70	72,40	105,24	0,0065	--	--	0,054	--	--
05	99,10	95,30	86,70	72,40	105,24	0,0065	--	--	0,054	--	--
06	99,10	95,30	86,70	72,40	105,24	0,0065	--	--	0,054	--	--
07	99,10	95,30	86,70	72,40	105,24	0,0065	--	--	0,054	--	--
08	99,10	95,30	86,70	72,40	105,24	0,0065	--	--	0,054	--	--
09	99,10	95,30	86,70	72,40	105,24	0,0065	--	--	0,054	--	--
10	99,10	95,30	86,70	72,40	105,24	0,0065	--	--	0,054	--	--
11	99,10	95,30	86,70	72,40	105,24	0,1040	0,0025	--	0,867	0,062	--
12	99,10	95,30	86,70	72,40	105,24	0,1040	0,0025	--	0,867	0,062	--
13	99,10	95,30	86,70	72,40	105,24	0,1040	0,0025	--	0,867	0,062	--
14	99,10	95,30	86,70	72,40	105,24	0,1040	0,0025	--	0,867	0,062	--
15	99,10	95,30	86,70	72,40	105,24	0,1040	0,0025	--	0,867	0,062	--
16	99,10	95,30	86,70	72,40	105,24	0,1040	0,0025	--	0,867	0,062	--
17	99,10	95,30	86,70	72,40	105,24	0,1040	0,0025	--	0,867	0,062	--
18	99,10	95,30	86,70	72,40	105,24	0,1040	0,0025	--	0,867	0,062	--
19	99,10	95,30	86,70	72,40	105,24	0,1040	0,0025	--	0,867	0,062	--
20	99,10	95,30	86,70	72,40	105,24	0,1040	0,0025	--	0,867	0,062	--
28	64,20	65,70	59,30	50,10	74,26	12,0000	4,0000	8,0000	100,000	100,000	100,000

Model: LAr,LT RBS
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Groep
01	32,66	--	--	honden
02	32,66	--	--	honden
03	32,66	--	--	honden
04	32,66	--	--	honden
05	32,66	--	--	honden
06	32,66	--	--	honden
07	32,66	--	--	honden
08	32,66	--	--	honden
09	32,66	--	--	honden
10	32,66	--	--	honden
11	20,62	32,09	--	honden
12	20,62	32,09	--	honden
13	20,62	32,09	--	honden
14	20,62	32,09	--	honden
15	20,62	32,09	--	honden
16	20,62	32,09	--	honden
17	20,62	32,09	--	honden
18	20,62	32,09	--	honden
19	20,62	32,09	--	honden
20	20,62	32,09	--	honden
28	0,00	0,00	0,00	1

Model: LAr,LT RBS

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Omschr.	ISO M.	ISO_H	Hdef.	Vormpunten	Lengte
m01	Personenwagens halen brengen katten	0,00	0,80	Eigen waarde	3	15,17
m02	Personenwagens personeel	0,00	0,80	Eigen waarde	3	26,29
m03	Personenwagens halen brengen honden	0,00	0,80	Eigen waarde	4	51,67
m04	Vrachtwagens	0,00	1,20	Eigen waarde	4	80,65
m05	Bestelwagens	0,00	1,00	Eigen waarde	3	36,04

Model: LAr,LT RBS
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Gem.snelheid	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k
m01	10	8	2	--	52,00	66,00	70,00	74,00	81,00	86,00	83,00
m02	10	2	2	--	52,00	66,00	70,00	74,00	81,00	86,00	83,00
m03	10	46	4	--	52,00	66,00	70,00	74,00	81,00	86,00	83,00
m04	10	2	--	--	63,00	78,00	90,00	92,00	94,00	99,00	94,00
m05	10	4	--	--	54,00	68,00	72,00	76,00	83,00	88,00	85,00

Model: LAr,LT RBS

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Groep
m01	80,00	74,00	89,48	1
m02	80,00	74,00	89,48	2
m03	80,00	74,00	89,48	1
m04	88,00	81,00	102,14	1
m05	82,00	75,00	91,46	2

Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: LAr,LT RBS

Model eigenschap

Omschrijving	LAr,LT RBS
Verantwoordelijke	fbouw
Rekenmethode	#2 Industrielawaai Omgevingswet, industrie
Aangemaakt door	fbouw op 18-10-2024
Laatst ingezien door	fbouw op 18-10-2024
Model aangemaakt met	Geomilieu V2024
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	5
Detailniveau toetspunt resultaten	Bronresultaten
Detailniveau resultaten grids	Groepsresultaten
Rekenoptimalisatie aan	Ja
Zoekafstand [m]	5000
Meteorologische correctie	Toepassen standaard, 5,0
Standaard bodemfactor	1,0
Absorptiestandaarden	Standaard
Dynamische foutmarge	--
Clusteren gebouwen	Ja
Verwijderen binnenwanden	Ja
Max.refl.afstand	--
Max.refl.diepte	1

Commentaar

Rapport: Groepsreducties
Model: LAr,LT RBS

Groep	Reductie			Sommatie		
	Dag	Avond	Nacht	Dag	Avond	Nacht
1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
honden	-5,00	-5,00	0,00	-5,00	-5,00	0,00

BIJLAGE 4

Rekenresultaten langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus

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

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
01_A	Woning Laag-Beugt 5	1,50	35,57	24,38	4,56	35,57
01_B	Woning Laag-Beugt 5	5,00	40,86	29,83	8,62	40,86
02_A	Woning Laag-Beugt 5	1,50	35,71	25,81	0,12	35,71
02_B	Woning Laag-Beugt 5	5,00	40,91	31,76	1,93	40,91
03_A	Woning Laag-Beugt 5	1,50	27,54	18,79	-9,78	27,54
03_B	Woning Laag-Beugt 5	5,00	29,33	20,78	-6,90	29,33
04_A	Woning Laag-Beugt 3b	1,50	26,07	14,56	-7,01	26,07
04_B	Woning Laag-Beugt 3b	5,00	27,80	16,54	-5,19	27,80
05_A	Woning Laag-Beugt 3b	1,50	33,76	22,15	-1,85	33,76
05_B	Woning Laag-Beugt 3b	5,00	37,90	26,04	2,71	37,90
06_A	Woning Laag-Beugt 3b	1,50	33,90	22,13	-0,81	33,90
06_B	Woning Laag-Beugt 3b	5,00	39,11	27,02	3,63	39,11
07_A	Woning Laag-Beugt 8	1,50	30,87	20,43	-3,28	30,87
07_B	Woning Laag-Beugt 8	5,00	33,43	23,26	-0,95	33,43
08_A	RvR-woning	1,50	38,99	27,21	5,66	38,99
08_B	RvR-woning	5,00	47,51	35,31	8,46	47,51
09_A	RvR-woning	1,50	36,07	24,45	-0,12	36,07
09_B	RvR-woning	5,00	46,49	34,75	8,56	46,49
10_A	RvR-woning	1,50	35,06	26,27	-0,92	35,06
10_B	RvR-woning	5,00	43,63	32,78	5,38	43,63
11_A	RvR-woning	1,50	31,84	23,96	-8,21	31,84
11_B	RvR-woning	5,00	33,03	25,19	-5,78	33,03

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: LAr,LT RBS
LAeq bij Bron voor toetspunt: 01_A - Woning Laag-Beugt 5
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Ja

Naam							
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
01_A	Woning Laag-Beugt 5	1,50	35,57	24,38	4,56	35,57	
16	Blaffende Beagles speelweide	0,40	28,50	17,03	--	28,50	
20	Blaffende Beagles speelweide	0,40	26,52	15,05	--	26,52	
19	Blaffende Beagles speelweide	0,40	25,15	13,68	--	25,15	
17	Blaffende Beagles speelweide	0,40	24,52	13,05	--	24,52	
12	Blaffende Beagles speelweide	0,40	24,11	12,64	--	24,11	
18	Blaffende Beagles speelweide	0,40	23,63	12,16	--	23,63	
m04	Vrachtwagens	1,20	23,22	--	--	23,22	
m03	Personenwagens halen brengen honden	0,80	22,36	16,52	--	22,36	
14	Blaffende Beagles speelweide	0,40	22,31	10,84	--	22,31	
15	Blaffende Beagles speelweide	0,40	21,97	10,50	--	21,97	
11	Blaffende Beagles speelweide	0,40	21,94	10,47	--	21,94	
09	Blaffende Beagles overkapping	0,40	21,27	--	--	21,27	
10	Blaffende Beagles overkapping	0,40	20,77	--	--	20,77	
13	Blaffende Beagles speelweide	0,40	20,59	9,12	--	20,59	
m05	Bestelwagens	1,00	13,55	--	--	13,55	
07	Blaffende Beagles overkapping	0,40	11,55	--	--	11,55	
08	Blaffende Beagles overkapping	0,40	10,68	--	--	10,68	
05	Blaffende Beagles overkapping	0,40	10,40	--	--	10,40	
m01	Personenwagens halen brengen katten	0,80	10,02	8,77	--	13,77	
06	Blaffende Beagles overkapping	0,40	9,64	--	--	9,64	
03	Blaffende Beagles overkapping	0,40	9,54	--	--	9,54	
01	Blaffende Beagles overkapping	0,40	9,18	--	--	9,18	
04	Blaffende Beagles overkapping	0,40	8,64	--	--	8,64	
02	Blaffende Beagles overkapping	0,40	7,98	--	--	7,98	
m02	Personenwagens personeel	0,80	7,16	11,93	--	16,93	
28	Ventilator	2,70	4,57	4,57	4,57	14,57	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: LAr,LT RBS
LAeq bij Bron voor toetspunt: 02_A - Woning Laag-Beugt 5
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Ja

Naam							
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
02_A	Woning Laag-Beugt 5	1,50	35,71	25,81	0,12	35,71	
16	Blaffende Beagles speelweide	0,40	28,72	17,25	--	28,72	
m04	Vrachtwagens	1,20	27,28	--	--	27,28	
20	Blaffende Beagles speelweide	0,40	26,29	14,82	--	26,29	
m03	Personenwagens halen brengen honden	0,80	26,18	20,34	--	26,18	
12	Blaffende Beagles speelweide	0,40	24,13	12,66	--	24,13	
18	Blaffende Beagles speelweide	0,40	23,52	12,05	--	23,52	
17	Blaffende Beagles speelweide	0,40	23,42	11,95	--	23,42	
19	Blaffende Beagles speelweide	0,40	22,42	10,95	--	22,42	
13	Blaffende Beagles speelweide	0,40	21,68	10,21	--	21,68	
14	Blaffende Beagles speelweide	0,40	20,24	8,77	--	20,24	
15	Blaffende Beagles speelweide	0,40	20,12	8,65	--	20,12	
11	Blaffende Beagles speelweide	0,40	18,53	7,06	--	18,53	
m05	Bestelwagens	1,00	18,06	--	--	18,06	
10	Blaffende Beagles overkapping	0,40	17,86	--	--	17,86	
m01	Personenwagens halen brengen katten	0,80	17,73	16,48	--	21,48	
09	Blaffende Beagles overkapping	0,40	17,71	--	--	17,71	
m02	Personenwagens personeel	0,80	12,25	17,02	--	22,02	
07	Blaffende Beagles overkapping	0,40	11,06	--	--	11,06	
05	Blaffende Beagles overkapping	0,40	9,03	--	--	9,03	
03	Blaffende Beagles overkapping	0,40	5,39	--	--	5,39	
08	Blaffende Beagles overkapping	0,40	5,30	--	--	5,30	
01	Blaffende Beagles overkapping	0,40	4,74	--	--	4,74	
06	Blaffende Beagles overkapping	0,40	3,63	--	--	3,63	
04	Blaffende Beagles overkapping	0,40	1,67	--	--	1,67	
02	Blaffende Beagles overkapping	0,40	0,92	--	--	0,92	
28	Ventilator	2,70	0,11	0,11	0,11	10,11	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: LAr,LT RBS
LAeq bij Bron voor toetspunt: 03_A - Woning Laag-Beugt 5
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Ja

Naam						
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
03_A	Woning Laag-Beugt 5	1,50	27,54	18,79	-9,78	27,54
16	Blaffende Beagles speelweide	0,40	20,82	9,35	--	20,82
m04	Vrachtwagens	1,20	20,43	--	--	20,43
m03	Personenwagens halen brengen honden	0,80	20,41	14,57	--	20,41
17	Blaffende Beagles speelweide	0,40	15,17	3,70	--	15,17
20	Blaffende Beagles speelweide	0,40	15,04	3,57	--	15,04
12	Blaffende Beagles speelweide	0,40	14,94	3,47	--	14,94
19	Blaffende Beagles speelweide	0,40	13,54	2,07	--	13,54
m01	Personenwagens halen brengen katten	0,80	12,45	11,20	--	16,20
m05	Bestelwagens	1,00	12,22	--	--	12,22
11	Blaffende Beagles speelweide	0,40	10,91	-0,56	--	10,91
15	Blaffende Beagles speelweide	0,40	10,88	-0,59	--	10,88
14	Blaffende Beagles speelweide	0,40	9,49	-1,98	--	9,49
13	Blaffende Beagles speelweide	0,40	9,25	-2,22	--	9,25
09	Blaffende Beagles overkapping	0,40	8,71	--	--	8,71
07	Blaffende Beagles overkapping	0,40	7,54	--	--	7,54
10	Blaffende Beagles overkapping	0,40	7,24	--	--	7,24
18	Blaffende Beagles speelweide	0,40	6,60	-4,87	--	6,60
m02	Personenwagens personeel	0,80	6,46	11,23	--	16,23
08	Blaffende Beagles overkapping	0,40	5,71	--	--	5,71
28	Ventilator	2,70	-9,79	-9,79	-9,79	0,21
05	Blaffende Beagles overkapping	0,40	-10,20	--	--	-10,20
03	Blaffende Beagles overkapping	0,40	-11,05	--	--	-11,05
01	Blaffende Beagles overkapping	0,40	-11,27	--	--	-11,27
06	Blaffende Beagles overkapping	0,40	-12,24	--	--	-12,24
04	Blaffende Beagles overkapping	0,40	-13,27	--	--	-13,27
02	Blaffende Beagles overkapping	0,40	-13,58	--	--	-13,58

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: LAr,LT RBS
LAeq bij Bron voor toetspunt: 04_A - Woning Laag-Beugt 3b
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Ja

Naam						
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
04_A	Woning Laag-Beugt 3b	1,50	26,07	14,56	-7,01	26,07
20	Blaffende Beagles speelweide	0,40	19,08	7,61	--	19,08
16	Blaffende Beagles speelweide	0,40	18,04	6,57	--	18,04
18	Blaffende Beagles speelweide	0,40	16,45	4,98	--	16,45
17	Blaffende Beagles speelweide	0,40	15,24	3,77	--	15,24
15	Blaffende Beagles speelweide	0,40	14,68	3,21	--	14,68
14	Blaffende Beagles speelweide	0,40	13,84	2,37	--	13,84
12	Blaffende Beagles speelweide	0,40	13,00	1,53	--	13,00
09	Blaffende Beagles overkapping	0,40	12,14	--	--	12,14
11	Blaffende Beagles speelweide	0,40	11,68	0,21	--	11,68
m04	Vrachtwagens	1,20	10,97	--	--	10,97
19	Blaffende Beagles speelweide	0,40	10,95	-0,52	--	10,95
m03	Personenwagens halen brengen honden	0,80	10,20	4,36	--	10,20
07	Blaffende Beagles overkapping	0,40	9,39	--	--	9,39
13	Blaffende Beagles speelweide	0,40	8,52	-2,95	--	8,52
10	Blaffende Beagles overkapping	0,40	7,69	--	--	7,69
04	Blaffende Beagles overkapping	0,40	5,73	--	--	5,73
08	Blaffende Beagles overkapping	0,40	4,36	--	--	4,36
03	Blaffende Beagles overkapping	0,40	4,22	--	--	4,22
06	Blaffende Beagles overkapping	0,40	4,17	--	--	4,17
05	Blaffende Beagles overkapping	0,40	3,65	--	--	3,65
02	Blaffende Beagles overkapping	0,40	2,66	--	--	2,66
01	Blaffende Beagles overkapping	0,40	1,35	--	--	1,35
m05	Bestelwagens	1,00	1,14	--	--	1,14
m01	Personenwagens halen brengen katten	0,80	0,94	-0,31	--	4,69
m02	Personenwagens personeel	0,80	-4,08	0,69	--	5,69
28	Ventilator	2,70	-7,00	-7,00	-7,00	3,00

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: LAr,LT RBS
LAeq bij Bron voor toetspunt: 05_A - Woning Laag-Beugt 3b
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Ja

Naam							
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
05_A	Woning Laag-Beugt 3b	1,50	33,76	22,15	-1,85	33,76	
17	Blaffende Beagles speelweide	0,40	28,44	16,97	--	28,44	
16	Blaffende Beagles speelweide	0,40	24,62	13,15	--	24,62	
18	Blaffende Beagles speelweide	0,40	22,95	11,48	--	22,95	
11	Blaffende Beagles speelweide	0,40	22,71	11,24	--	22,71	
20	Blaffende Beagles speelweide	0,40	22,64	11,17	--	22,64	
14	Blaffende Beagles speelweide	0,40	21,70	10,23	--	21,70	
15	Blaffende Beagles speelweide	0,40	21,53	10,06	--	21,53	
19	Blaffende Beagles speelweide	0,40	21,48	10,01	--	21,48	
12	Blaffende Beagles speelweide	0,40	18,69	7,22	--	18,69	
13	Blaffende Beagles speelweide	0,40	18,06	6,59	--	18,06	
09	Blaffende Beagles overkapping	0,40	16,99	--	--	16,99	
10	Blaffende Beagles overkapping	0,40	16,43	--	--	16,43	
m04	Vrachtwagens	1,20	15,70	--	--	15,70	
m03	Personenwagens halen brengen honden	0,80	14,36	8,52	--	14,36	
07	Blaffende Beagles overkapping	0,40	11,72	--	--	11,72	
08	Blaffende Beagles overkapping	0,40	10,98	--	--	10,98	
06	Blaffende Beagles overkapping	0,40	10,98	--	--	10,98	
05	Blaffende Beagles overkapping	0,40	10,51	--	--	10,51	
03	Blaffende Beagles overkapping	0,40	9,62	--	--	9,62	
02	Blaffende Beagles overkapping	0,40	9,56	--	--	9,56	
01	Blaffende Beagles overkapping	0,40	9,17	--	--	9,17	
04	Blaffende Beagles overkapping	0,40	8,98	--	--	8,98	
m05	Bestelwagens	1,00	5,52	--	--	5,52	
m01	Personenwagens halen brengen katten	0,80	4,99	3,74	--	8,74	
m02	Personenwagens personeel	0,80	-0,56	4,21	--	9,21	
28	Ventilator	2,70	-1,85	-1,85	-1,85	8,15	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: LAr,LT RBS
LAeq bij Bron voor toetspunt: 06_A - Woning Laag-Beugt 3b
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Ja

Naam							
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
06_A	Woning Laag-Beugt 3b	1,50	33,90	22,13	-0,81	33,90	
20	Blaffende Beagles speelweide	0,40	25,93	14,46	--	25,93	
16	Blaffende Beagles speelweide	0,40	25,59	14,12	--	25,59	
17	Blaffende Beagles speelweide	0,40	24,08	12,61	--	24,08	
18	Blaffende Beagles speelweide	0,40	23,83	12,36	--	23,83	
15	Blaffende Beagles speelweide	0,40	23,83	12,36	--	23,83	
14	Blaffende Beagles speelweide	0,40	22,95	11,48	--	22,95	
19	Blaffende Beagles speelweide	0,40	21,84	10,37	--	21,84	
12	Blaffende Beagles speelweide	0,40	21,65	10,18	--	21,65	
11	Blaffende Beagles speelweide	0,40	20,41	8,94	--	20,41	
13	Blaffende Beagles speelweide	0,40	18,66	7,19	--	18,66	
09	Blaffende Beagles overkapping	0,40	17,13	--	--	17,13	
10	Blaffende Beagles overkapping	0,40	15,32	--	--	15,32	
m04	Vrachtwagens	1,20	14,18	--	--	14,18	
06	Blaffende Beagles overkapping	0,40	13,42	--	--	13,42	
03	Blaffende Beagles overkapping	0,40	13,28	--	--	13,28	
02	Blaffende Beagles overkapping	0,40	13,28	--	--	13,28	
05	Blaffende Beagles overkapping	0,40	12,68	--	--	12,68	
04	Blaffende Beagles overkapping	0,40	12,65	--	--	12,65	
m03	Personenwagens halen brengen honden	0,80	12,63	6,79	--	12,63	
01	Blaffende Beagles overkapping	0,40	12,39	--	--	12,39	
08	Blaffende Beagles overkapping	0,40	11,76	--	--	11,76	
07	Blaffende Beagles overkapping	0,40	11,25	--	--	11,25	
m05	Bestelwagens	1,00	3,29	--	--	3,29	
m01	Personenwagens halen brengen katten	0,80	0,69	-0,56	--	4,44	
28	Ventilator	2,70	-0,82	-0,82	-0,82	9,18	
m02	Personenwagens personeel	0,80	-2,12	2,65	--	7,65	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen



Rapport: Resultatentabel
Model: LAr,LT RBS
LAeq bij Bron voor toetspunt: 07_A - Woning Laag-Beugt 8
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Ja

Naam							
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
07_A	Woning Laag-Beugt 8	1,50	30,87	20,43	-3,28	30,87	
16	Blaffende Beagles speelweide	0,40	23,88	12,41	--	23,88	
20	Blaffende Beagles speelweide	0,40	23,14	11,67	--	23,14	
12	Blaffende Beagles speelweide	0,40	22,09	10,62	--	22,09	
m03	Personenwagens halen brengen honden	0,80	19,48	13,64	--	19,48	
19	Blaffende Beagles speelweide	0,40	18,95	7,48	--	18,95	
m04	Vrachtwagens	1,20	18,94	--	--	18,94	
17	Blaffende Beagles speelweide	0,40	18,70	7,23	--	18,70	
15	Blaffende Beagles speelweide	0,40	18,23	6,76	--	18,23	
14	Blaffende Beagles speelweide	0,40	17,49	6,02	--	17,49	
13	Blaffende Beagles speelweide	0,40	16,46	4,99	--	16,46	
18	Blaffende Beagles speelweide	0,40	16,12	4,65	--	16,12	
11	Blaffende Beagles speelweide	0,40	13,75	2,28	--	13,75	
m05	Bestelwagens	1,00	10,21	--	--	10,21	
m01	Personenwagens halen brengen katten	0,80	9,23	7,98	--	12,98	
03	Blaffende Beagles overkapping	0,40	9,06	--	--	9,06	
02	Blaffende Beagles overkapping	0,40	8,23	--	--	8,23	
01	Blaffende Beagles overkapping	0,40	7,67	--	--	7,67	
09	Blaffende Beagles overkapping	0,40	5,05	--	--	5,05	
m02	Personenwagens personeel	0,80	4,99	9,76	--	14,76	
07	Blaffende Beagles overkapping	0,40	4,44	--	--	4,44	
05	Blaffende Beagles overkapping	0,40	3,55	--	--	3,55	
10	Blaffende Beagles overkapping	0,40	2,69	--	--	2,69	
08	Blaffende Beagles overkapping	0,40	1,68	--	--	1,68	
06	Blaffende Beagles overkapping	0,40	1,19	--	--	1,19	
04	Blaffende Beagles overkapping	0,40	0,71	--	--	0,71	
28	Ventilator	2,70	-3,28	-3,28	-3,28	6,72	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: LAr,LT RBS
LAeq bij Bron voor toetspunt: 08_A - RvR-woning
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Ja

Naam							
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
08_A	RvR-woning	1,50	38,99	27,21	5,66	38,99	
16	Blaffende Beagles speelweide	0,40	30,67	19,20	--	30,67	
15	Blaffende Beagles speelweide	0,40	29,47	18,00	--	29,47	
20	Blaffende Beagles speelweide	0,40	29,44	17,97	--	29,44	
17	Blaffende Beagles speelweide	0,40	28,58	17,11	--	28,58	
18	Blaffende Beagles speelweide	0,40	28,36	16,89	--	28,36	
14	Blaffende Beagles speelweide	0,40	28,34	16,87	--	28,34	
12	Blaffende Beagles speelweide	0,40	28,20	16,73	--	28,20	
11	Blaffende Beagles speelweide	0,40	26,83	15,36	--	26,83	
19	Blaffende Beagles speelweide	0,40	26,30	14,83	--	26,30	
13	Blaffende Beagles speelweide	0,40	26,07	14,60	--	26,07	
09	Blaffende Beagles overkapping	0,40	22,60	--	--	22,60	
10	Blaffende Beagles overkapping	0,40	20,95	--	--	20,95	
m04	Vrachtwagens	1,20	19,87	--	--	19,87	
07	Blaffende Beagles overkapping	0,40	19,13	--	--	19,13	
05	Blaffende Beagles overkapping	0,40	18,22	--	--	18,22	
04	Blaffende Beagles overkapping	0,40	17,96	--	--	17,96	
08	Blaffende Beagles overkapping	0,40	17,95	--	--	17,95	
m03	Personenwagens halen brengen honden	0,80	17,78	11,94	--	17,78	
06	Blaffende Beagles overkapping	0,40	17,76	--	--	17,76	
03	Blaffende Beagles overkapping	0,40	16,94	--	--	16,94	
01	Blaffende Beagles overkapping	0,40	15,97	--	--	15,97	
02	Blaffende Beagles overkapping	0,40	15,31	--	--	15,31	
m05	Bestelwagens	1,00	7,93	--	--	7,93	
28	Ventilator	2,70	5,66	5,66	5,66	15,66	
m01	Personenwagens halen brengen katten	0,80	4,64	3,39	--	8,39	
m02	Personenwagens personeel	0,80	2,37	7,14	--	12,14	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: LAr,LT RBS
LAeq bij Bron voor toetspunt: 09_A - RvR-woning
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Ja

Naam							
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
09_A	RvR-woning	1,50	36,07	24,45	-0,12	36,07	
16	Blaffende Beagles speelweide	0,40	28,08	16,61	--	28,08	
15	Blaffende Beagles speelweide	0,40	26,65	15,18	--	26,65	
14	Blaffende Beagles speelweide	0,40	26,18	14,71	--	26,18	
20	Blaffende Beagles speelweide	0,40	25,18	13,71	--	25,18	
17	Blaffende Beagles speelweide	0,40	25,14	13,67	--	25,14	
12	Blaffende Beagles speelweide	0,40	25,13	13,66	--	25,13	
11	Blaffende Beagles speelweide	0,40	23,90	12,43	--	23,90	
13	Blaffende Beagles speelweide	0,40	23,85	12,38	--	23,85	
18	Blaffende Beagles speelweide	0,40	23,50	12,03	--	23,50	
19	Blaffende Beagles speelweide	0,40	21,30	9,83	--	21,30	
09	Blaffende Beagles overkapping	0,40	20,83	--	--	20,83	
m04	Vrachtwagens	1,20	20,80	--	--	20,80	
10	Blaffende Beagles overkapping	0,40	19,59	--	--	19,59	
m03	Personenwagens halen brengen honden	0,80	19,49	13,65	--	19,49	
07	Blaffende Beagles overkapping	0,40	18,05	--	--	18,05	
08	Blaffende Beagles overkapping	0,40	15,67	--	--	15,67	
03	Blaffende Beagles overkapping	0,40	15,13	--	--	15,13	
05	Blaffende Beagles overkapping	0,40	14,79	--	--	14,79	
06	Blaffende Beagles overkapping	0,40	14,18	--	--	14,18	
04	Blaffende Beagles overkapping	0,40	14,05	--	--	14,05	
02	Blaffende Beagles overkapping	0,40	12,56	--	--	12,56	
01	Blaffende Beagles overkapping	0,40	12,52	--	--	12,52	
m05	Bestelwagens	1,00	10,72	--	--	10,72	
m01	Personenwagens halen brengen katten	0,80	9,29	8,04	--	13,04	
m02	Personenwagens personeel	0,80	5,08	9,85	--	14,85	
28	Ventilator	2,70	-0,11	-0,11	-0,11	9,89	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: LAr,LT RBS
LAeq bij Bron voor toetspunt: 10_A - RvR-woning
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Ja

Naam						
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
10_A	RvR-woning	1,50	35,06	26,27	-0,92	35,06
m03	Personenwagens halen brengen honden	0,80	27,96	22,12	--	27,96
m04	Vrachtwagens	1,20	27,78	--	--	27,78
16	Blaffende Beagles speelweide	0,40	23,85	12,38	--	23,85
14	Blaffende Beagles speelweide	0,40	23,38	11,91	--	23,38
17	Blaffende Beagles speelweide	0,40	22,37	10,90	--	22,37
15	Blaffende Beagles speelweide	0,40	22,35	10,88	--	22,35
20	Blaffende Beagles speelweide	0,40	22,33	10,86	--	22,33
12	Blaffende Beagles speelweide	0,40	22,28	10,81	--	22,28
18	Blaffende Beagles speelweide	0,40	20,64	9,17	--	20,64
11	Blaffende Beagles speelweide	0,40	20,47	9,00	--	20,47
13	Blaffende Beagles speelweide	0,40	20,36	8,89	--	20,36
19	Blaffende Beagles speelweide	0,40	19,83	8,36	--	19,83
m05	Bestelwagens	1,00	19,70	--	--	19,70
m01	Personenwagens halen brengen katten	0,80	19,26	18,01	--	23,01
09	Blaffende Beagles overkapping	0,40	14,95	--	--	14,95
07	Blaffende Beagles overkapping	0,40	14,82	--	--	14,82
10	Blaffende Beagles overkapping	0,40	14,48	--	--	14,48
m02	Personenwagens personeel	0,80	14,45	19,22	--	24,22
08	Blaffende Beagles overkapping	0,40	14,38	--	--	14,38
05	Blaffende Beagles overkapping	0,40	12,87	--	--	12,87
06	Blaffende Beagles overkapping	0,40	12,83	--	--	12,83
03	Blaffende Beagles overkapping	0,40	11,02	--	--	11,02
04	Blaffende Beagles overkapping	0,40	10,40	--	--	10,40
01	Blaffende Beagles overkapping	0,40	9,78	--	--	9,78
02	Blaffende Beagles overkapping	0,40	9,69	--	--	9,69
28	Ventilator	2,70	-0,93	-0,93	-0,93	9,07

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: LAr,LT RBS
LAeq bij Bron voor toetspunt: 11_A - RvR-woning
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Ja

Naam							
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etnaal	
11_A	RvR-woning	1,50	31,84	23,96	-8,21	31,84	
m03	Personenwagens halen brengen honden	0,80	26,39	20,55	--	26,39	
m04	Vrachtwagens	1,20	26,12	--	--	26,12	
16	Blaffende Beagles speelweide	0,40	20,46	8,99	--	20,46	
m05	Bestelwagens	1,00	17,98	--	--	17,98	
m01	Personenwagens halen brengen katten	0,80	17,83	16,58	--	21,58	
17	Blaffende Beagles speelweide	0,40	17,71	6,24	--	17,71	
12	Blaffende Beagles speelweide	0,40	17,66	6,19	--	17,66	
20	Blaffende Beagles speelweide	0,40	17,34	5,87	--	17,34	
14	Blaffende Beagles speelweide	0,40	15,59	4,12	--	15,59	
19	Blaffende Beagles speelweide	0,40	15,45	3,98	--	15,45	
15	Blaffende Beagles speelweide	0,40	15,20	3,73	--	15,20	
11	Blaffende Beagles speelweide	0,40	14,74	3,27	--	14,74	
18	Blaffende Beagles speelweide	0,40	14,11	2,64	--	14,11	
m02	Personenwagens personeel	0,80	12,83	17,60	--	22,60	
09	Blaffende Beagles overkapping	0,40	12,03	--	--	12,03	
10	Blaffende Beagles overkapping	0,40	11,74	--	--	11,74	
07	Blaffende Beagles overkapping	0,40	10,70	--	--	10,70	
13	Blaffende Beagles speelweide	0,40	10,53	-0,94	--	10,53	
08	Blaffende Beagles overkapping	0,40	10,13	--	--	10,13	
05	Blaffende Beagles overkapping	0,40	8,83	--	--	8,83	
06	Blaffende Beagles overkapping	0,40	8,39	--	--	8,39	
03	Blaffende Beagles overkapping	0,40	7,57	--	--	7,57	
01	Blaffende Beagles overkapping	0,40	5,51	--	--	5,51	
04	Blaffende Beagles overkapping	0,40	5,12	--	--	5,12	
02	Blaffende Beagles overkapping	0,40	4,24	--	--	4,24	
28	Ventilator	2,70	-8,20	-8,20	-8,20	1,80	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: LAr,LT RBS
LAeq bij Bron voor toetspunt: 01_B - Woning Laag-Beugt 5
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Ja

Naam							
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
01_B	Woning Laag-Beugt 5	5,00	40,86	29,83	8,62	40,86	
16	Blaffende Beagles speelweide	0,40	34,92	23,45	--	34,92	
m03	Personenwagens halen brengen honden	0,80	26,26	20,42	--	26,26	
20	Blaffende Beagles speelweide	0,40	31,77	20,30	--	31,77	
17	Blaffende Beagles speelweide	0,40	31,59	20,12	--	31,59	
19	Blaffende Beagles speelweide	0,40	30,01	18,54	--	30,01	
12	Blaffende Beagles speelweide	0,40	29,95	18,48	--	29,95	
18	Blaffende Beagles speelweide	0,40	28,51	17,04	--	28,51	
14	Blaffende Beagles speelweide	0,40	28,11	16,64	--	28,11	
m02	Personenwagens personeel	0,80	11,49	16,26	--	21,26	
11	Blaffende Beagles speelweide	0,40	27,54	16,07	--	27,54	
15	Blaffende Beagles speelweide	0,40	27,49	16,02	--	27,49	
13	Blaffende Beagles speelweide	0,40	25,55	14,08	--	25,55	
m01	Personenwagens halen brengen katten	0,80	15,25	14,00	--	19,00	
28	Ventilator	2,70	8,62	8,62	8,62	18,62	
10	Blaffende Beagles overkapping	0,40	15,86	--	--	15,86	
09	Blaffende Beagles overkapping	0,40	19,04	--	--	19,04	
08	Blaffende Beagles overkapping	0,40	14,75	--	--	14,75	
07	Blaffende Beagles overkapping	0,40	17,05	--	--	17,05	
06	Blaffende Beagles overkapping	0,40	13,93	--	--	13,93	
05	Blaffende Beagles overkapping	0,40	16,23	--	--	16,23	
04	Blaffende Beagles overkapping	0,40	12,34	--	--	12,34	
03	Blaffende Beagles overkapping	0,40	15,11	--	--	15,11	
02	Blaffende Beagles overkapping	0,40	11,95	--	--	11,95	
01	Blaffende Beagles overkapping	0,40	14,64	--	--	14,64	
m04	Vrachtwagens	1,20	26,17	--	--	26,17	
m05	Bestelwagens	1,00	17,32	--	--	17,32	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: LAr,LT RBS
LAeq bij Bron voor toetspunt: 02_B - Woning Laag-Beugt 5
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Ja

Naam						
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
02_B	Woning Laag-Beugt 5	5,00	40,91	31,76	1,93	40,91
m03	Personenwagens halen brengen honden	0,80	32,69	26,85	--	32,69
m02	Personenwagens personeel	0,80	19,40	24,17	--	29,17
m01	Personenwagens halen brengen katten	0,80	24,24	22,99	--	27,99
16	Blaffende Beagles speelweide	0,40	34,30	22,83	--	34,30
20	Blaffende Beagles speelweide	0,40	30,42	18,95	--	30,42
17	Blaffende Beagles speelweide	0,40	28,60	17,13	--	28,60
12	Blaffende Beagles speelweide	0,40	28,51	17,04	--	28,51
18	Blaffende Beagles speelweide	0,40	28,10	16,63	--	28,10
19	Blaffende Beagles speelweide	0,40	27,97	16,50	--	27,97
13	Blaffende Beagles speelweide	0,40	25,48	14,01	--	25,48
14	Blaffende Beagles speelweide	0,40	25,37	13,90	--	25,37
15	Blaffende Beagles speelweide	0,40	24,53	13,06	--	24,53
11	Blaffende Beagles speelweide	0,40	24,39	12,92	--	24,39
28	Ventilator	2,70	1,93	1,93	1,93	11,93
10	Blaffende Beagles overkapping	0,40	20,30	--	--	20,30
09	Blaffende Beagles overkapping	0,40	18,65	--	--	18,65
08	Blaffende Beagles overkapping	0,40	8,54	--	--	8,54
07	Blaffende Beagles overkapping	0,40	16,25	--	--	16,25
06	Blaffende Beagles overkapping	0,40	6,60	--	--	6,60
05	Blaffende Beagles overkapping	0,40	9,87	--	--	9,87
04	Blaffende Beagles overkapping	0,40	4,39	--	--	4,39
03	Blaffende Beagles overkapping	0,40	8,08	--	--	8,08
02	Blaffende Beagles overkapping	0,40	3,45	--	--	3,45
01	Blaffende Beagles overkapping	0,40	7,24	--	--	7,24
m04	Vrachtwagens	1,20	32,56	--	--	32,56
m05	Bestelwagens	1,00	24,91	--	--	24,91

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: LAr,LT RBS
LAeq bij Bron voor toetspunt: 03_B - Woning Laag-Beugt 5
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Ja

Naam						
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
03_B	Woning Laag-Beugt 5	5,00	29,33	20,78	-6,90	29,33
m03	Personenwagens halen brengen honden	0,80	22,37	16,53	--	22,37
m02	Personenwagens personeel	0,80	8,55	13,32	--	18,32
m01	Personenwagens halen brengen katten	0,80	14,40	13,15	--	18,15
16	Blaffende Beagles speelweide	0,40	23,14	11,67	--	23,14
20	Blaffende Beagles speelweide	0,40	16,78	5,31	--	16,78
12	Blaffende Beagles speelweide	0,40	16,72	5,25	--	16,72
17	Blaffende Beagles speelweide	0,40	16,38	4,91	--	16,38
19	Blaffende Beagles speelweide	0,40	15,32	3,85	--	15,32
14	Blaffende Beagles speelweide	0,40	12,95	1,48	--	12,95
15	Blaffende Beagles speelweide	0,40	12,36	0,89	--	12,36
13	Blaffende Beagles speelweide	0,40	11,78	0,31	--	11,78
11	Blaffende Beagles speelweide	0,40	11,14	-0,33	--	11,14
18	Blaffende Beagles speelweide	0,40	10,66	-0,81	--	10,66
28	Ventilator	2,70	-6,90	-6,90	-6,90	3,10
10	Blaffende Beagles overkapping	0,40	-6,21	--	--	-6,21
09	Blaffende Beagles overkapping	0,40	4,54	--	--	4,54
08	Blaffende Beagles overkapping	0,40	7,78	--	--	7,78
07	Blaffende Beagles overkapping	0,40	10,09	--	--	10,09
06	Blaffende Beagles overkapping	0,40	-8,93	--	--	-8,93
05	Blaffende Beagles overkapping	0,40	-6,80	--	--	-6,80
04	Blaffende Beagles overkapping	0,40	-10,22	--	--	-10,22
03	Blaffende Beagles overkapping	0,40	-7,87	--	--	-7,87
02	Blaffende Beagles overkapping	0,40	-10,66	--	--	-10,66
01	Blaffende Beagles overkapping	0,40	-8,26	--	--	-8,26
m04	Vrachtwagens	1,20	21,78	--	--	21,78
m05	Bestelwagens	1,00	13,71	--	--	13,71

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: LAr,LT RBS
LAeq bij Bron voor toetspunt: 04_B - Woning Laag-Beugt 3b
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Ja

Naam							
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
04_B	Woning Laag-Beugt 3b	5,00	27,80	16,54	-5,19	27,80	
20	Blaffende Beagles speelweide	0,40	20,32	8,85	--	20,32	
m03	Personenwagens halen brengen honden	0,80	13,55	7,71	--	13,55	
18	Blaffende Beagles speelweide	0,40	19,06	7,59	--	19,06	
16	Blaffende Beagles speelweide	0,40	18,99	7,52	--	18,99	
17	Blaffende Beagles speelweide	0,40	16,69	5,22	--	16,69	
14	Blaffende Beagles speelweide	0,40	16,38	4,91	--	16,38	
m02	Personenwagens personeel	0,80	-0,53	4,24	--	9,24	
15	Blaffende Beagles speelweide	0,40	15,61	4,14	--	15,61	
m01	Personenwagens halen brengen katten	0,80	4,42	3,17	--	8,17	
12	Blaffende Beagles speelweide	0,40	14,01	2,54	--	14,01	
11	Blaffende Beagles speelweide	0,40	13,70	2,23	--	13,70	
19	Blaffende Beagles speelweide	0,40	13,68	2,21	--	13,68	
13	Blaffende Beagles speelweide	0,40	10,97	-0,50	--	10,97	
28	Ventilator	2,70	-5,19	-5,19	-5,19	4,81	
10	Blaffende Beagles overkapping	0,40	10,07	--	--	10,07	
09	Blaffende Beagles overkapping	0,40	13,65	--	--	13,65	
08	Blaffende Beagles overkapping	0,40	6,62	--	--	6,62	
07	Blaffende Beagles overkapping	0,40	10,39	--	--	10,39	
06	Blaffende Beagles overkapping	0,40	6,31	--	--	6,31	
05	Blaffende Beagles overkapping	0,40	5,88	--	--	5,88	
04	Blaffende Beagles overkapping	0,40	6,60	--	--	6,60	
03	Blaffende Beagles overkapping	0,40	5,67	--	--	5,67	
02	Blaffende Beagles overkapping	0,40	4,65	--	--	4,65	
01	Blaffende Beagles overkapping	0,40	3,29	--	--	3,29	
m04	Vrachtwagens	1,20	13,92	--	--	13,92	
m05	Bestelwagens	1,00	4,55	--	--	4,55	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: LAr,LT RBS
LAeq bij Bron voor toetspunt: 05_B - Woning Laag-Beugt 3b
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Ja

Naam							
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
05_B	Woning Laag-Beugt 3b	5,00	37,90	26,04	2,71	37,90	
16	Blaffende Beagles speelweide	0,40	30,28	18,81	--	30,28	
17	Blaffende Beagles speelweide	0,40	29,57	18,10	--	29,57	
14	Blaffende Beagles speelweide	0,40	29,15	17,68	--	29,15	
18	Blaffende Beagles speelweide	0,40	28,06	16,59	--	28,06	
15	Blaffende Beagles speelweide	0,40	26,46	14,99	--	26,46	
11	Blaffende Beagles speelweide	0,40	25,93	14,46	--	25,93	
20	Blaffende Beagles speelweide	0,40	25,55	14,08	--	25,55	
m03	Personenwagens halen brengen honden	0,80	18,76	12,92	--	18,76	
12	Blaffende Beagles speelweide	0,40	24,04	12,57	--	24,04	
19	Blaffende Beagles speelweide	0,40	21,36	9,89	--	21,36	
m02	Personenwagens personeel	0,80	4,13	8,90	--	13,90	
13	Blaffende Beagles speelweide	0,40	20,33	8,86	--	20,33	
m01	Personenwagens halen brengen katten	0,80	9,49	8,24	--	13,24	
28	Ventilator	2,70	2,72	2,72	2,72	12,72	
10	Blaffende Beagles overkapping	0,40	22,17	--	--	22,17	
09	Blaffende Beagles overkapping	0,40	25,19	--	--	25,19	
08	Blaffende Beagles overkapping	0,40	17,43	--	--	17,43	
07	Blaffende Beagles overkapping	0,40	16,89	--	--	16,89	
06	Blaffende Beagles overkapping	0,40	17,15	--	--	17,15	
05	Blaffende Beagles overkapping	0,40	17,13	--	--	17,13	
04	Blaffende Beagles overkapping	0,40	14,08	--	--	14,08	
03	Blaffende Beagles overkapping	0,40	14,81	--	--	14,81	
02	Blaffende Beagles overkapping	0,40	17,29	--	--	17,29	
01	Blaffende Beagles overkapping	0,40	15,83	--	--	15,83	
m04	Vrachtwagens	1,20	19,69	--	--	19,69	
m05	Bestelwagens	1,00	9,39	--	--	9,39	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: LAr,LT RBS
LAeq bij Bron voor toetspunt: 06_B - Woning Laag-Beugt 3b
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Ja

Naam							
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
06_B	Woning Laag-Beugt 3b	5,00	39,11	27,02	3,63	39,11	
16	Blaffende Beagles speelweide	0,40	31,55	20,08	--	31,55	
20	Blaffende Beagles speelweide	0,40	29,88	18,41	--	29,88	
17	Blaffende Beagles speelweide	0,40	29,39	17,92	--	29,39	
18	Blaffende Beagles speelweide	0,40	28,94	17,47	--	28,94	
15	Blaffende Beagles speelweide	0,40	28,57	17,10	--	28,57	
14	Blaffende Beagles speelweide	0,40	28,39	16,92	--	28,39	
11	Blaffende Beagles speelweide	0,40	26,40	14,93	--	26,40	
12	Blaffende Beagles speelweide	0,40	25,50	14,03	--	25,50	
19	Blaffende Beagles speelweide	0,40	24,78	13,31	--	24,78	
13	Blaffende Beagles speelweide	0,40	23,69	12,22	--	23,69	
m03	Personenwagens halen brengen honden	0,80	16,32	10,48	--	16,32	
m02	Personenwagens personeel	0,80	1,27	6,04	--	11,04	
28	Ventilator	2,70	3,63	3,63	3,63	13,63	
m01	Personenwagens halen brengen katten	0,80	4,40	3,15	--	8,15	
10	Blaffende Beagles overkapping	0,40	23,80	--	--	23,80	
09	Blaffende Beagles overkapping	0,40	25,20	--	--	25,20	
08	Blaffende Beagles overkapping	0,40	21,33	--	--	21,33	
07	Blaffende Beagles overkapping	0,40	18,67	--	--	18,67	
06	Blaffende Beagles overkapping	0,40	20,43	--	--	20,43	
05	Blaffende Beagles overkapping	0,40	20,19	--	--	20,19	
04	Blaffende Beagles overkapping	0,40	15,22	--	--	15,22	
03	Blaffende Beagles overkapping	0,40	18,15	--	--	18,15	
02	Blaffende Beagles overkapping	0,40	19,85	--	--	19,85	
01	Blaffende Beagles overkapping	0,40	16,24	--	--	16,24	
m04	Vrachtwagens	1,20	18,93	--	--	18,93	
m05	Bestelwagens	1,00	6,51	--	--	6,51	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: LAr,LT RBS
LAeq bij Bron voor toetspunt: 07_B - Woning Laag-Beugt 8
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Ja

Naam							
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
07_B	Woning Laag-Beugt 8	5,00	33,43	23,26	-0,95	33,43	
m03	Personenwagens halen brengen honden	0,80	23,24	17,40	--	23,24	
16	Blaffende Beagles speelweide	0,40	26,40	14,93	--	26,40	
m02	Personenwagens personeel	0,80	8,56	13,33	--	18,33	
12	Blaffende Beagles speelweide	0,40	24,37	12,90	--	24,37	
20	Blaffende Beagles speelweide	0,40	24,25	12,78	--	24,25	
19	Blaffende Beagles speelweide	0,40	23,88	12,41	--	23,88	
m01	Personenwagens halen brengen katten	0,80	12,66	11,41	--	16,41	
15	Blaffende Beagles speelweide	0,40	20,58	9,11	--	20,58	
14	Blaffende Beagles speelweide	0,40	20,08	8,61	--	20,08	
17	Blaffende Beagles speelweide	0,40	19,89	8,42	--	19,89	
18	Blaffende Beagles speelweide	0,40	17,99	6,52	--	17,99	
13	Blaffende Beagles speelweide	0,40	17,82	6,35	--	17,82	
11	Blaffende Beagles speelweide	0,40	15,79	4,32	--	15,79	
28	Ventilator	2,70	-0,95	-0,95	-0,95	9,05	
10	Blaffende Beagles overkapping	0,40	5,14	--	--	5,14	
09	Blaffende Beagles overkapping	0,40	8,13	--	--	8,13	
08	Blaffende Beagles overkapping	0,40	3,09	--	--	3,09	
07	Blaffende Beagles overkapping	0,40	6,94	--	--	6,94	
06	Blaffende Beagles overkapping	0,40	2,46	--	--	2,46	
05	Blaffende Beagles overkapping	0,40	4,84	--	--	4,84	
04	Blaffende Beagles overkapping	0,40	1,92	--	--	1,92	
03	Blaffende Beagles overkapping	0,40	11,84	--	--	11,84	
02	Blaffende Beagles overkapping	0,40	11,11	--	--	11,11	
01	Blaffende Beagles overkapping	0,40	10,38	--	--	10,38	
m04	Vrachtwagens	1,20	22,59	--	--	22,59	
m05	Bestelwagens	1,00	14,22	--	--	14,22	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen



Rapport: Resultatentabel
Model: LAr,LT RBS
LAeq bij Bron voor toetspunt: 08_B - RvR-woning
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Ja

Naam						
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
08_B	RvR-woning	5,00	47,51	35,31	8,46	47,51
16	Blaffende Beagles speelweide	0,40	39,28	27,81	--	39,28
18	Blaffende Beagles speelweide	0,40	39,13	27,66	--	39,13
14	Blaffende Beagles speelweide	0,40	38,15	26,68	--	38,15
12	Blaffende Beagles speelweide	0,40	37,78	26,31	--	37,78
15	Blaffende Beagles speelweide	0,40	37,43	25,96	--	37,43
20	Blaffende Beagles speelweide	0,40	36,94	25,47	--	36,94
11	Blaffende Beagles speelweide	0,40	34,34	22,87	--	34,34
17	Blaffende Beagles speelweide	0,40	33,23	21,76	--	33,23
19	Blaffende Beagles speelweide	0,40	31,24	19,77	--	31,24
13	Blaffende Beagles speelweide	0,40	29,97	18,50	--	29,97
m03	Personenwagens halen brengen honden	0,80	22,28	16,44	--	22,28
28	Ventilator	2,70	8,46	8,46	8,46	18,46
m02	Personenwagens personeel	0,80	2,43	7,20	--	12,20
m01	Personenwagens halen brengen katten	0,80	6,40	5,15	--	10,15
10	Blaffende Beagles overkapping	0,40	32,81	--	--	32,81
09	Blaffende Beagles overkapping	0,40	33,73	--	--	33,73
08	Blaffende Beagles overkapping	0,40	27,22	--	--	27,22
07	Blaffende Beagles overkapping	0,40	29,64	--	--	29,64
06	Blaffende Beagles overkapping	0,40	29,34	--	--	29,34
05	Blaffende Beagles overkapping	0,40	29,14	--	--	29,14
04	Blaffende Beagles overkapping	0,40	27,91	--	--	27,91
03	Blaffende Beagles overkapping	0,40	26,85	--	--	26,85
02	Blaffende Beagles overkapping	0,40	24,48	--	--	24,48
01	Blaffende Beagles overkapping	0,40	24,56	--	--	24,56
m04	Vrachtwagens	1,20	25,47	--	--	25,47
m05	Bestelwagens	1,00	9,07	--	--	9,07

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: LAr,LT RBS
LAeq bij Bron voor toetspunt: 09_B - RvR-woning
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Ja

Naam							
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
09_B	RvR-woning	5,00	46,49	34,75	8,56	46,49	
12	Blaffende Beagles speelweide	0,40	38,27	26,80	--	38,27	
20	Blaffende Beagles speelweide	0,40	37,52	26,05	--	37,52	
18	Blaffende Beagles speelweide	0,40	37,27	25,80	--	37,27	
16	Blaffende Beagles speelweide	0,40	36,94	25,47	--	36,94	
17	Blaffende Beagles speelweide	0,40	35,34	23,87	--	35,34	
15	Blaffende Beagles speelweide	0,40	34,96	23,49	--	34,96	
m03	Personenwagens halen brengen honden	0,80	28,97	23,13	--	28,97	
13	Blaffende Beagles speelweide	0,40	33,76	22,29	--	33,76	
11	Blaffende Beagles speelweide	0,40	32,97	21,50	--	32,97	
14	Blaffende Beagles speelweide	0,40	32,02	20,55	--	32,02	
19	Blaffende Beagles speelweide	0,40	31,91	20,44	--	31,91	
m02	Personenwagens personeel	0,80	14,49	19,26	--	24,26	
m01	Personenwagens halen brengen katten	0,80	19,57	18,32	--	23,32	
28	Ventilator	2,70	8,56	8,56	8,56	18,56	
10	Blaffende Beagles overkapping	0,40	27,59	--	--	27,59	
09	Blaffende Beagles overkapping	0,40	30,41	--	--	30,41	
08	Blaffende Beagles overkapping	0,40	26,25	--	--	26,25	
07	Blaffende Beagles overkapping	0,40	27,92	--	--	27,92	
06	Blaffende Beagles overkapping	0,40	28,72	--	--	28,72	
05	Blaffende Beagles overkapping	0,40	28,18	--	--	28,18	
04	Blaffende Beagles overkapping	0,40	28,88	--	--	28,88	
03	Blaffende Beagles overkapping	0,40	27,39	--	--	27,39	
02	Blaffende Beagles overkapping	0,40	24,70	--	--	24,70	
01	Blaffende Beagles overkapping	0,40	25,48	--	--	25,48	
m04	Vrachtwagens	1,20	28,83	--	--	28,83	
m05	Bestelwagens	1,00	19,60	--	--	19,60	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen



Rapport: Resultatentabel
Model: LAr,LT RBS
LAeq bij Bron voor toetspunt: 10_B - RvR-woning
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Ja

Naam							
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
10_B	RvR-woning	5,00	43,63	32,78	5,38	43,63	
m03	Personenwagens halen brengen honden	0,80	30,55	24,71	--	30,55	
18	Blaffende Beagles speelweide	0,40	35,67	24,20	--	35,67	
20	Blaffende Beagles speelweide	0,40	35,24	23,77	--	35,24	
17	Blaffende Beagles speelweide	0,40	33,66	22,19	--	33,66	
16	Blaffende Beagles speelweide	0,40	33,58	22,11	--	33,58	
m02	Personenwagens personeel	0,80	16,99	21,76	--	26,76	
19	Blaffende Beagles speelweide	0,40	31,61	20,14	--	31,61	
14	Blaffende Beagles speelweide	0,40	31,30	19,83	--	31,30	
13	Blaffende Beagles speelweide	0,40	30,98	19,51	--	30,98	
12	Blaffende Beagles speelweide	0,40	30,83	19,36	--	30,83	
15	Blaffende Beagles speelweide	0,40	30,80	19,33	--	30,80	
m01	Personenwagens halen brengen katten	0,80	20,52	19,27	--	24,27	
11	Blaffende Beagles speelweide	0,40	29,97	18,50	--	29,97	
28	Ventilator	2,70	5,38	5,38	5,38	15,38	
10	Blaffende Beagles overkapping	0,40	20,49	--	--	20,49	
09	Blaffende Beagles overkapping	0,40	23,16	--	--	23,16	
08	Blaffende Beagles overkapping	0,40	20,88	--	--	20,88	
07	Blaffende Beagles overkapping	0,40	22,19	--	--	22,19	
06	Blaffende Beagles overkapping	0,40	21,46	--	--	21,46	
05	Blaffende Beagles overkapping	0,40	21,93	--	--	21,93	
04	Blaffende Beagles overkapping	0,40	22,38	--	--	22,38	
03	Blaffende Beagles overkapping	0,40	23,19	--	--	23,19	
02	Blaffende Beagles overkapping	0,40	21,60	--	--	21,60	
01	Blaffende Beagles overkapping	0,40	20,11	--	--	20,11	
m04	Vrachtwagens	1,20	29,90	--	--	29,90	
m05	Bestelwagens	1,00	22,04	--	--	22,04	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: LAr,LT RBS
LAeq bij Bron voor toetspunt: 11_B - RvR-woning
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Ja

Naam							
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
11_B	RvR-woning	5,00	33,03	25,19	-5,78	33,03	
m03	Personenwagens halen brengen honden	0,80	27,52	21,68	--	27,52	
m02	Personenwagens personeel	0,80	13,85	18,62	--	23,62	
m01	Personenwagens halen brengen katten	0,80	19,21	17,96	--	22,96	
16	Blaffende Beagles speelweide	0,40	21,48	10,01	--	21,48	
20	Blaffende Beagles speelweide	0,40	19,11	7,64	--	19,11	
19	Blaffende Beagles speelweide	0,40	19,02	7,55	--	19,02	
18	Blaffende Beagles speelweide	0,40	18,62	7,15	--	18,62	
14	Blaffende Beagles speelweide	0,40	18,57	7,10	--	18,57	
17	Blaffende Beagles speelweide	0,40	18,24	6,77	--	18,24	
12	Blaffende Beagles speelweide	0,40	17,64	6,17	--	17,64	
15	Blaffende Beagles speelweide	0,40	16,71	5,24	--	16,71	
11	Blaffende Beagles speelweide	0,40	14,63	3,16	--	14,63	
13	Blaffende Beagles speelweide	0,40	13,28	1,81	--	13,28	
28	Ventilator	2,70	-5,78	-5,78	-5,78	4,22	
10	Blaffende Beagles overkapping	0,40	12,22	--	--	12,22	
09	Blaffende Beagles overkapping	0,40	13,68	--	--	13,68	
08	Blaffende Beagles overkapping	0,40	10,75	--	--	10,75	
07	Blaffende Beagles overkapping	0,40	12,01	--	--	12,01	
06	Blaffende Beagles overkapping	0,40	9,94	--	--	9,94	
05	Blaffende Beagles overkapping	0,40	10,32	--	--	10,32	
04	Blaffende Beagles overkapping	0,40	8,07	--	--	8,07	
03	Blaffende Beagles overkapping	0,40	8,83	--	--	8,83	
02	Blaffende Beagles overkapping	0,40	6,72	--	--	6,72	
01	Blaffende Beagles overkapping	0,40	7,65	--	--	7,65	
m04	Vrachtwagens	1,20	26,79	--	--	26,79	
m05	Bestelwagens	1,00	18,75	--	--	18,75	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen



datum:
29-10-2024
Kenmerk:
9.901-FB.i-18
Bijlagen

BIJLAGE 5

Brongegevens maximale geluidniveaus

Model: LAmx RBS

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaiveld	Hdef.
01	Blaffende Beagles overkapping	162706,29	406014,28	0,40	0,00	Eigen waarde
02	Blaffende Beagles overkapping	162708,40	406014,68	0,40	0,00	Eigen waarde
03	Blaffende Beagles overkapping	162704,25	406009,93	0,40	0,00	Eigen waarde
04	Blaffende Beagles overkapping	162706,31	406010,38	0,40	0,00	Eigen waarde
05	Blaffende Beagles overkapping	162701,44	406004,70	0,40	0,00	Eigen waarde
06	Blaffende Beagles overkapping	162703,39	406005,17	0,40	0,00	Eigen waarde
07	Blaffende Beagles overkapping	162698,23	405998,44	0,40	0,00	Eigen waarde
08	Blaffende Beagles overkapping	162700,75	406000,12	0,40	0,00	Eigen waarde
09	Blaffende Beagles overkapping	162695,49	405993,55	0,40	0,00	Eigen waarde
10	Blaffende Beagles overkapping	162697,81	405994,70	0,40	0,00	Eigen waarde
11	Blaffende Beagles speelweide	162691,94	406020,15	0,40	0,00	Eigen waarde
12	Blaffende Beagles speelweide	162699,29	406016,36	0,40	0,00	Eigen waarde
13	Blaffende Beagles speelweide	162686,75	406011,23	0,40	0,00	Eigen waarde
14	Blaffende Beagles speelweide	162695,09	406006,66	0,40	0,00	Eigen waarde
15	Blaffende Beagles speelweide	162693,60	406013,71	0,40	0,00	Eigen waarde
16	Blaffende Beagles speelweide	162693,25	406002,57	0,40	0,00	Eigen waarde
17	Blaffende Beagles speelweide	162684,70	406007,23	0,40	0,00	Eigen waarde
18	Blaffende Beagles speelweide	162689,43	405996,37	0,40	0,00	Eigen waarde
19	Blaffende Beagles speelweide	162681,65	406000,58	0,40	0,00	Eigen waarde
20	Blaffende Beagles speelweide	162687,32	406001,66	0,40	0,00	Eigen waarde
21	LAmx sluiten autoportier	162685,21	405993,14	1,00	0,00	Eigen waarde
22	LAmx sluiten autoportier	162682,30	405988,40	1,00	0,00	Eigen waarde
23	LAmx sluiten autoportier	162679,71	405983,45	1,00	0,00	Eigen waarde
24	LAmx sluiten autoportier	162678,96	405950,47	1,00	0,00	Eigen waarde
25	LAmx sluiten autoportier	162677,27	405968,55	1,00	0,00	Eigen waarde
26	Blaffende Beagles parkeerplaats	162682,19	405985,57	0,40	0,00	Eigen waarde
27	Blaffende Beagles parkeerplaats	162685,52	405990,91	0,40	0,00	Eigen waarde
28	Ventilator	162715,65	406012,09	2,70	0,00	Eigen waarde

Model: LAmx RBS

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Type	GeenRefl.	GeenDemping	Richt.	Hoek	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500
01	Normale puntbron	Nee	Nee	0,00	360,00	31,05	84,35	86,15	98,45	109,05
02	Normale puntbron	Nee	Nee	0,00	360,00	31,05	84,35	86,15	98,45	109,05
03	Normale puntbron	Nee	Nee	0,00	360,00	31,05	84,35	86,15	98,45	109,05
04	Normale puntbron	Nee	Nee	0,00	360,00	31,05	84,35	86,15	98,45	109,05
05	Normale puntbron	Nee	Nee	0,00	360,00	31,05	84,35	86,15	98,45	109,05
06	Normale puntbron	Nee	Nee	0,00	360,00	31,05	84,35	86,15	98,45	109,05
07	Normale puntbron	Nee	Nee	0,00	360,00	31,05	84,35	86,15	98,45	109,05
08	Normale puntbron	Nee	Nee	0,00	360,00	31,05	84,35	86,15	98,45	109,05
09	Normale puntbron	Nee	Nee	0,00	360,00	31,05	84,35	86,15	98,45	109,05
10	Normale puntbron	Nee	Nee	0,00	360,00	31,05	84,35	86,15	98,45	109,05
11	Normale puntbron	Nee	Nee	0,00	360,00	31,05	84,35	86,15	98,45	109,05
12	Normale puntbron	Nee	Nee	0,00	360,00	31,05	84,35	86,15	98,45	109,05
13	Normale puntbron	Nee	Nee	0,00	360,00	31,05	84,35	86,15	98,45	109,05
14	Normale puntbron	Nee	Nee	0,00	360,00	31,05	84,35	86,15	98,45	109,05
15	Normale puntbron	Nee	Nee	0,00	360,00	31,05	84,35	86,15	98,45	109,05
16	Normale puntbron	Nee	Nee	0,00	360,00	31,05	84,35	86,15	98,45	109,05
17	Normale puntbron	Nee	Nee	0,00	360,00	31,05	84,35	86,15	98,45	109,05
18	Normale puntbron	Nee	Nee	0,00	360,00	31,05	84,35	86,15	98,45	109,05
19	Normale puntbron	Nee	Nee	0,00	360,00	31,05	84,35	86,15	98,45	109,05
20	Normale puntbron	Nee	Nee	0,00	360,00	31,05	84,35	86,15	98,45	109,05
21	Normale puntbron	Nee	Nee	0,00	360,00	53,00	70,00	86,00	93,00	95,50
22	Normale puntbron	Nee	Nee	0,00	360,00	53,00	70,00	86,00	93,00	95,50
23	Normale puntbron	Nee	Nee	0,00	360,00	53,00	70,00	86,00	93,00	95,50
24	Normale puntbron	Nee	Nee	0,00	360,00	53,00	70,00	86,00	93,00	95,50
25	Normale puntbron	Nee	Nee	0,00	360,00	53,00	70,00	86,00	93,00	95,50
26	Normale puntbron	Nee	Nee	0,00	360,00	31,05	84,35	86,15	98,45	109,05
27	Normale puntbron	Nee	Nee	0,00	360,00	31,05	84,35	86,15	98,45	109,05
28	Normale puntbron	Nee	Nee	0,00	360,00	30,80	51,00	64,10	67,60	74,80

Model: LAmox RBS

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Tb(u)(D)	Tb(u)(A)	Tb(u)(N)	Cb(%) (D)	Cb(%) (A)	Cb(%) (N)
01	109,85	102,05	96,95	89,35	113,15	0,0065	--	--	0,054	--	--
02	109,85	102,05	96,95	89,35	113,15	0,0065	--	--	0,054	--	--
03	109,85	102,05	96,95	89,35	113,15	0,0065	--	--	0,054	--	--
04	109,85	102,05	96,95	89,35	113,15	0,0065	--	--	0,054	--	--
05	109,85	102,05	96,95	89,35	113,15	0,0065	--	--	0,054	--	--
06	109,85	102,05	96,95	89,35	113,15	0,0065	--	--	0,054	--	--
07	109,85	102,05	96,95	89,35	113,15	0,0065	--	--	0,054	--	--
08	109,85	102,05	96,95	89,35	113,15	0,0065	--	--	0,054	--	--
09	109,85	102,05	96,95	89,35	113,15	0,0065	--	--	0,054	--	--
10	109,85	102,05	96,95	89,35	113,15	0,0065	--	--	0,054	--	--
11	109,85	102,05	96,95	89,35	113,15	0,1040	0,0020	--	0,867	0,049	--
12	109,85	102,05	96,95	89,35	113,15	0,1040	0,0020	--	0,867	0,049	--
13	109,85	102,05	96,95	89,35	113,15	0,1040	0,0020	--	0,867	0,049	--
14	109,85	102,05	96,95	89,35	113,15	0,1040	0,0020	--	0,867	0,049	--
15	109,85	102,05	96,95	89,35	113,15	0,1040	0,0020	--	0,867	0,049	--
16	109,85	102,05	96,95	89,35	113,15	0,1040	0,0020	--	0,867	0,049	--
17	109,85	102,05	96,95	89,35	113,15	0,1040	0,0020	--	0,867	0,049	--
18	109,85	102,05	96,95	89,35	113,15	0,1040	0,0020	--	0,867	0,049	--
19	109,85	102,05	96,95	89,35	113,15	0,1040	0,0020	--	0,867	0,049	--
20	109,85	102,05	96,95	89,35	113,15	0,1040	0,0020	--	0,867	0,049	--
21	88,00	85,00	82,00	77,00	98,52	12,0000	4,0000	--	100,000	100,000	--
22	88,00	85,00	82,00	77,00	98,52	12,0000	4,0000	--	100,000	100,000	--
23	88,00	85,00	82,00	77,00	98,52	12,0000	4,0000	--	100,000	100,000	--
24	88,00	85,00	82,00	77,00	98,52	12,0000	4,0000	--	100,000	100,000	--
25	88,00	85,00	82,00	77,00	98,52	12,0000	4,0000	--	100,000	100,000	--
26	109,85	102,05	96,95	89,35	113,15	12,0000	--	--	100,000	--	--
27	109,85	102,05	96,95	89,35	113,15	12,0000	--	--	100,000	--	--
28	67,20	68,70	62,30	53,10	77,26	12,0000	4,0000	8,0000	100,000	100,000	100,000

Model: LMax RBS
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Groep
01	32,66	--	--	overig
02	32,66	--	--	overig
03	32,66	--	--	overig
04	32,66	--	--	overig
05	32,66	--	--	overig
06	32,66	--	--	overig
07	32,66	--	--	overig
08	32,66	--	--	overig
09	32,66	--	--	overig
10	32,66	--	--	overig
11	20,62	33,12	--	overig
12	20,62	33,12	--	overig
13	20,62	33,12	--	overig
14	20,62	33,12	--	overig
15	20,62	33,12	--	overig
16	20,62	33,12	--	overig
17	20,62	33,12	--	overig
18	20,62	33,12	--	overig
19	20,62	33,12	--	overig
20	20,62	33,12	--	overig
21	0,00	0,00	--	laden en lossen
22	0,00	0,00	--	laden en lossen
23	0,00	0,00	--	laden en lossen
24	0,00	0,00	--	laden en lossen
25	0,00	0,00	--	laden en lossen
26	0,00	--	--	laden en lossen
27	0,00	--	--	laden en lossen
28	0,00	0,00	0,00	overig

Model: LMax RBS

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Omschr.	ISO M.	ISO_H	Hdef.	Vormpunten	Lengte
m01	Personenwagens halen brengen katten	0,00	0,80	Eigen waarde	3	15,17
m02	Personenwagens personeel	0,00	0,80	Eigen waarde	3	26,29
m03	Personenwagens halen brengen honden	0,00	0,80	Eigen waarde	4	51,67
m04	Vrachtwagens	0,00	1,20	Eigen waarde	4	80,65
m05	Bestelwagens	0,00	1,00	Eigen waarde	3	36,04

Model: LAmox RBS
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Gem.snelheid	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k
m01	10	8	2	--	60,00	74,00	78,00	82,00	89,00	94,00	91,00
m02	10	2	2	--	60,00	74,00	78,00	82,00	89,00	94,00	91,00
m03	10	46	4	--	60,00	74,00	78,00	82,00	89,00	94,00	91,00
m04	10	2	--	--	67,00	82,00	94,00	96,00	98,00	103,00	98,00
m05	10	4	--	--	62,00	76,00	80,00	84,00	91,00	96,00	93,00

Model: LAmox RBS

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Groep
m01	88,00	82,00	97,48	laden en lossen
m02	88,00	82,00	97,48	laden en lossen
m03	88,00	82,00	97,48	laden en lossen
m04	92,00	85,00	106,14	laden en lossen
m05	90,00	83,00	99,46	laden en lossen



datum:
29-10-2024
Kenmerk:
9.901-FB.i-18
Bijlagen

BIJLAGE 6

Rekenresultaten maximale geluidniveaus

Rapport: Resultatentabel
Model: LAmax RBS
LAmax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: laden en lossen

Naam			
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag
01_A	Woning Laag-Beugt 5	1,50	63,61
01_B	Woning Laag-Beugt 5	5,00	66,76
02_A	Woning Laag-Beugt 5	1,50	69,59
02_B	Woning Laag-Beugt 5	5,00	73,29
03_A	Woning Laag-Beugt 5	1,50	66,87
03_B	Woning Laag-Beugt 5	5,00	67,84
04_A	Woning Laag-Beugt 3b	1,50	51,79
04_B	Woning Laag-Beugt 3b	5,00	54,58
05_A	Woning Laag-Beugt 3b	1,50	53,69
05_B	Woning Laag-Beugt 3b	5,00	57,38
06_A	Woning Laag-Beugt 3b	1,50	52,69
06_B	Woning Laag-Beugt 3b	5,00	55,83
07_A	Woning Laag-Beugt 8	1,50	56,99
07_B	Woning Laag-Beugt 8	5,00	60,02
08_A	RvR-woning	1,50	57,83
08_B	RvR-woning	5,00	64,76
09_A	RvR-woning	1,50	58,73
09_B	RvR-woning	5,00	67,21
10_A	RvR-woning	1,50	67,60
10_B	RvR-woning	5,00	69,55
11_A	RvR-woning	1,50	66,47
11_B	RvR-woning	5,00	67,09

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: LAmax RBS
LAmax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: overig

Naam			
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag
01_A	Woning Laag-Beugt 5	1,50	56,57
01_B	Woning Laag-Beugt 5	5,00	58,22
02_A	Woning Laag-Beugt 5	1,50	53,39
02_B	Woning Laag-Beugt 5	5,00	57,65
03_A	Woning Laag-Beugt 5	1,50	44,74
03_B	Woning Laag-Beugt 5	5,00	47,14
04_A	Woning Laag-Beugt 3b	1,50	47,79
04_B	Woning Laag-Beugt 3b	5,00	49,24
05_A	Woning Laag-Beugt 3b	1,50	52,58
05_B	Woning Laag-Beugt 3b	5,00	60,80
06_A	Woning Laag-Beugt 3b	1,50	52,80
06_B	Woning Laag-Beugt 3b	5,00	60,88
07_A	Woning Laag-Beugt 8	1,50	47,15
07_B	Woning Laag-Beugt 8	5,00	49,52
08_A	RvR-woning	1,50	58,57
08_B	RvR-woning	5,00	69,75
09_A	RvR-woning	1,50	56,60
09_B	RvR-woning	5,00	66,26
10_A	RvR-woning	1,50	50,63
10_B	RvR-woning	5,00	60,26
11_A	RvR-woning	1,50	47,60
11_B	RvR-woning	5,00	49,47

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

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

Naam				
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Avond	Nacht
01_A	Woning Laag-Beugt 5	1,50	52,41	7,57
01_B	Woning Laag-Beugt 5	5,00	58,46	11,62
02_A	Woning Laag-Beugt 5	1,50	60,34	3,11
02_B	Woning Laag-Beugt 5	5,00	64,30	4,93
03_A	Woning Laag-Beugt 5	1,50	57,18	-6,79
03_B	Woning Laag-Beugt 5	5,00	59,17	-3,90
04_A	Woning Laag-Beugt 3b	1,50	42,93	-4,00
04_B	Woning Laag-Beugt 3b	5,00	45,47	-2,19
05_A	Woning Laag-Beugt 3b	1,50	52,55	1,15
05_B	Woning Laag-Beugt 3b	5,00	54,44	5,72
06_A	Woning Laag-Beugt 3b	1,50	50,05	2,18
06_B	Woning Laag-Beugt 3b	5,00	56,00	6,63
07_A	Woning Laag-Beugt 8	1,50	48,11	-0,28
07_B	Woning Laag-Beugt 8	5,00	51,43	2,05
08_A	RvR-woning	1,50	55,34	8,66
08_B	RvR-woning	5,00	63,39	11,46
09_A	RvR-woning	1,50	52,33	2,89
09_B	RvR-woning	5,00	62,58	11,56
10_A	RvR-woning	1,50	58,55	2,07
10_B	RvR-woning	5,00	61,11	8,38
11_A	RvR-woning	1,50	57,47	-5,20
11_B	RvR-woning	5,00	58,54	-2,78

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: LAmox RBS
LAmox bij Bron voor toetspunt: 01_A - Woning Laag-Beugt 5
Groep: (hoofdgroep)

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
01_A	Woning Laag-Beugt 5	1,50	63,61	52,41	7,57
m04	Vrachtwagens	1,20	63,61	--	--
26	Blaffende Beagles parkeerplaats	0,40	60,67	--	--
27	Blaffende Beagles parkeerplaats	0,40	60,02	--	--
09	Blaffende Beagles overkapping	0,40	56,57	--	--
10	Blaffende Beagles overkapping	0,40	56,14	--	--
m05	Bestelwagens	1,00	55,15	--	--
m02	Personenwagens personeel	0,80	52,41	52,41	--
m03	Personenwagens halen brengen honden	0,80	52,35	52,35	--
m01	Personenwagens halen brengen katten	0,80	52,17	52,17	--
24	LAmox sluiten autoportier	1,00	52,07	52,07	--
16	Blaffende Beagles speelweide	0,40	51,68	51,68	--
20	Blaffende Beagles speelweide	0,40	50,14	50,14	--
25	LAmox sluiten autoportier	1,00	48,90	48,90	--
19	Blaffende Beagles speelweide	0,40	48,84	48,84	--
17	Blaffende Beagles speelweide	0,40	48,83	48,83	--
22	LAmox sluiten autoportier	1,00	48,73	48,73	--
12	Blaffende Beagles speelweide	0,40	47,62	47,62	--
18	Blaffende Beagles speelweide	0,40	47,36	47,36	--
07	Blaffende Beagles overkapping	0,40	47,21	--	--
08	Blaffende Beagles overkapping	0,40	46,42	--	--
14	Blaffende Beagles speelweide	0,40	46,03	46,03	--
05	Blaffende Beagles overkapping	0,40	46,02	--	--
21	LAmox sluiten autoportier	1,00	46,00	46,00	--
15	Blaffende Beagles speelweide	0,40	45,99	45,99	--
11	Blaffende Beagles speelweide	0,40	45,97	45,97	--
06	Blaffende Beagles overkapping	0,40	45,40	--	--
03	Blaffende Beagles overkapping	0,40	45,15	--	--
13	Blaffende Beagles speelweide	0,40	45,10	45,10	--
01	Blaffende Beagles overkapping	0,40	44,70	--	--
04	Blaffende Beagles overkapping	0,40	44,41	--	--
Rest		0,00	43,81	37,78	7,57
LAmox	(hoofdgroep)	0,00	63,61	52,41	7,57

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: LAmox RBS
LAmox bij Bron voor toetspunt: 02_A - Woning Laag-Beugt 5
Groep: (hoofdgroep)

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
02_A	Woning Laag-Beugt 5	1,50	69,59	60,34	3,11
m04	Vrachtwagens	1,20	69,59	--	--
m05	Bestelwagens	1,00	62,54	--	--
m03	Personenwagens halen brengen honden	0,80	60,34	60,34	--
m02	Personenwagens personeel	0,80	60,31	60,31	--
m01	Personenwagens halen brengen katten	0,80	60,28	60,28	--
27	Blaffende Beagles parkeerplaats	0,40	58,63	--	--
24	LAmox sluiten autoportier	1,00	56,83	56,83	--
26	Blaffende Beagles parkeerplaats	0,40	56,34	--	--
10	Blaffende Beagles overkapping	0,40	53,39	--	--
09	Blaffende Beagles overkapping	0,40	52,98	--	--
16	Blaffende Beagles speelweide	0,40	51,86	51,86	--
20	Blaffende Beagles speelweide	0,40	49,92	49,92	--
25	LAmox sluiten autoportier	1,00	48,97	48,97	--
17	Blaffende Beagles speelweide	0,40	48,04	48,04	--
12	Blaffende Beagles speelweide	0,40	47,57	47,57	--
18	Blaffende Beagles speelweide	0,40	47,04	47,04	--
19	Blaffende Beagles speelweide	0,40	46,59	46,59	--
07	Blaffende Beagles overkapping	0,40	46,43	--	--
21	LAmox sluiten autoportier	1,00	45,96	45,96	--
22	LAmox sluiten autoportier	1,00	45,79	45,79	--
13	Blaffende Beagles speelweide	0,40	45,44	45,44	--
15	Blaffende Beagles speelweide	0,40	44,44	44,44	--
05	Blaffende Beagles overkapping	0,40	44,35	--	--
14	Blaffende Beagles speelweide	0,40	43,99	43,99	--
11	Blaffende Beagles speelweide	0,40	43,50	43,50	--
08	Blaffende Beagles overkapping	0,40	40,67	--	--
03	Blaffende Beagles overkapping	0,40	40,58	--	--
01	Blaffende Beagles overkapping	0,40	39,92	--	--
06	Blaffende Beagles overkapping	0,40	39,01	--	--
04	Blaffende Beagles overkapping	0,40	37,13	--	--
Rest		0,00	36,33	34,93	3,11
LAmox	(hoofdgroep)	0,00	69,59	60,34	3,11

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: LAmox RBS
LAmox bij Bron voor toetspunt: 03_A - Woning Laag-Beugt 5
Groep: (hoofdgroep)

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
03_A	Woning Laag-Beugt 5	1,50	66,87	57,18	-6,79
m04	Vrachtwagens	1,20	66,87	--	--
m05	Bestelwagens	1,00	59,86	--	--
m03	Personenwagens halen brengen honden	0,80	57,18	57,18	--
m01	Personenwagens halen brengen katten	0,80	57,18	57,18	--
m02	Personenwagens personeel	0,80	57,15	57,15	--
27	Blaffende Beagles parkeerplaats	0,40	50,05	--	--
26	Blaffende Beagles parkeerplaats	0,40	48,08	--	--
16	Blaffende Beagles speelweide	0,40	44,74	44,74	--
09	Blaffende Beagles overkapping	0,40	44,49	--	--
10	Blaffende Beagles overkapping	0,40	43,25	--	--
07	Blaffende Beagles overkapping	0,40	43,12	--	--
24	LAmox sluiten autoportier	1,00	41,94	41,94	--
08	Blaffende Beagles overkapping	0,40	41,49	--	--
17	Blaffende Beagles speelweide	0,40	39,85	39,85	--
20	Blaffende Beagles speelweide	0,40	39,55	39,55	--
25	LAmox sluiten autoportier	1,00	39,36	39,36	--
12	Blaffende Beagles speelweide	0,40	39,32	39,32	--
19	Blaffende Beagles speelweide	0,40	38,24	38,24	--
11	Blaffende Beagles speelweide	0,40	35,82	35,82	--
15	Blaffende Beagles speelweide	0,40	35,52	35,52	--
22	LAmox sluiten autoportier	1,00	34,45	34,45	--
21	LAmox sluiten autoportier	1,00	34,33	34,33	--
13	Blaffende Beagles speelweide	0,40	33,91	33,91	--
14	Blaffende Beagles speelweide	0,40	33,71	33,71	--
18	Blaffende Beagles speelweide	0,40	31,51	31,51	--
05	Blaffende Beagles overkapping	0,40	26,19	--	--
23	LAmox sluiten autoportier	1,00	25,90	25,90	--
03	Blaffende Beagles overkapping	0,40	25,38	--	--
01	Blaffende Beagles overkapping	0,40	25,17	--	--
06	Blaffende Beagles overkapping	0,40	24,41	--	--
Rest		0,00	23,45	-6,79	-6,79
LAmox	(hoofdgroep)	0,00	66,87	57,18	-6,79

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: LAmix RBS
LAmix bij Bron voor toetspunt: 04_A - Woning Laag-Beugt 3b
Groep: (hoofdgroep)

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
04_A	Woning Laag-Beugt 3b	1,50	51,79	42,93	-4,00
m04	Vrachtwagens	1,20	51,79	--	--
09	Blaffende Beagles overkapping	0,40	47,79	--	--
26	Blaffende Beagles parkeerplaats	0,40	46,75	--	--
27	Blaffende Beagles parkeerplaats	0,40	46,53	--	--
07	Blaffende Beagles overkapping	0,40	45,08	--	--
m05	Bestelwagens	1,00	44,56	--	--
10	Blaffende Beagles overkapping	0,40	43,82	--	--
20	Blaffende Beagles speelweide	0,40	42,93	42,93	--
16	Blaffende Beagles speelweide	0,40	42,48	42,48	--
m02	Personenwagens personeel	0,80	42,43	42,43	--
m01	Personenwagens halen brengen katten	0,80	42,40	42,40	--
m03	Personenwagens halen brengen honden	0,80	42,39	42,39	--
04	Blaffende Beagles overkapping	0,40	41,67	--	--
08	Blaffende Beagles overkapping	0,40	40,77	--	--
06	Blaffende Beagles overkapping	0,40	40,53	--	--
03	Blaffende Beagles overkapping	0,40	40,36	--	--
18	Blaffende Beagles speelweide	0,40	40,33	40,33	--
05	Blaffende Beagles overkapping	0,40	40,10	--	--
24	LAmix sluiten autoportier	1,00	40,04	40,04	--
17	Blaffende Beagles speelweide	0,40	39,95	39,95	--
15	Blaffende Beagles speelweide	0,40	39,20	39,20	--
02	Blaffende Beagles overkapping	0,40	39,08	--	--
14	Blaffende Beagles speelweide	0,40	38,47	38,47	--
01	Blaffende Beagles overkapping	0,40	37,75	--	--
12	Blaffende Beagles speelweide	0,40	37,62	37,62	--
11	Blaffende Beagles speelweide	0,40	36,49	36,49	--
19	Blaffende Beagles speelweide	0,40	35,48	35,48	--
13	Blaffende Beagles speelweide	0,40	33,36	33,36	--
21	LAmix sluiten autoportier	1,00	32,51	32,51	--
22	LAmix sluiten autoportier	1,00	30,34	30,34	--
Rest		0,00	29,80	29,80	-4,00
LAmix	(hoofdgroep)	0,00	51,79	42,93	-4,00

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: LAmox RBS
LAmox bij Bron voor toetspunt: 05_A - Woning Laag-Beugt 3b
Groep: (hoofdgroep)

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
05_A	Woning Laag-Beugt 3b	1,50	53,69	52,55	1,15
m04	Vrachtwagens	1,20	53,69	--	--
09	Blaffende Beagles overkapping	0,40	52,58	--	--
17	Blaffende Beagles speelweide	0,40	52,55	52,55	--
10	Blaffende Beagles overkapping	0,40	52,16	--	--
26	Blaffende Beagles parkeerplaats	0,40	51,32	--	--
16	Blaffende Beagles speelweide	0,40	49,06	49,06	--
27	Blaffende Beagles parkeerplaats	0,40	48,97	--	--
07	Blaffende Beagles overkapping	0,40	47,87	--	--
06	Blaffende Beagles overkapping	0,40	47,17	--	--
08	Blaffende Beagles overkapping	0,40	47,16	--	--
20	Blaffende Beagles speelweide	0,40	46,97	46,97	--
18	Blaffende Beagles speelweide	0,40	46,90	46,90	--
11	Blaffende Beagles speelweide	0,40	46,83	46,83	--
05	Blaffende Beagles overkapping	0,40	46,72	--	--
m05	Bestelwagens	1,00	46,54	--	--
15	Blaffende Beagles speelweide	0,40	46,26	46,26	--
14	Blaffende Beagles speelweide	0,40	46,03	46,03	--
03	Blaffende Beagles overkapping	0,40	45,88	--	--
02	Blaffende Beagles overkapping	0,40	45,75	--	--
01	Blaffende Beagles overkapping	0,40	45,44	--	--
19	Blaffende Beagles speelweide	0,40	45,27	45,27	--
04	Blaffende Beagles overkapping	0,40	45,20	--	--
m01	Personenwagens halen brengen katten	0,80	44,02	44,02	--
m02	Personenwagens personeel	0,80	44,01	44,01	--
m03	Personenwagens halen brengen honden	0,80	44,00	44,00	--
12	Blaffende Beagles speelweide	0,40	43,55	43,55	--
24	LAmox sluiten autoportier	1,00	42,46	42,46	--
13	Blaffende Beagles speelweide	0,40	41,83	41,83	--
21	LAmox sluiten autoportier	1,00	37,71	37,71	--
23	LAmox sluiten autoportier	1,00	36,50	36,50	--
Rest		0,00	34,08	34,08	1,15
LAmox	(hoofdgroep)	0,00	53,69	52,55	1,15

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: LAmox RBS
LAmox bij Bron voor toetspunt: 06_A - Woning Laag-Beugt 3b
Groep: (hoofdgroep)

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
06_A	Woning Laag-Beugt 3b	1,50	52,80	50,05	2,18
09	Blaffende Beagles overkapping	0,40	52,80	--	--
m04	Vrachtwagens	1,20	52,69	--	--
26	Blaffende Beagles parkeerplaats	0,40	51,29	--	--
10	Blaffende Beagles overkapping	0,40	51,24	--	--
27	Blaffende Beagles parkeerplaats	0,40	50,10	--	--
16	Blaffende Beagles speelweide	0,40	50,05	50,05	--
20	Blaffende Beagles speelweide	0,40	49,94	49,94	--
02	Blaffende Beagles overkapping	0,40	49,79	--	--
06	Blaffende Beagles overkapping	0,40	49,56	--	--
03	Blaffende Beagles overkapping	0,40	49,41	--	--
05	Blaffende Beagles overkapping	0,40	48,89	--	--
04	Blaffende Beagles overkapping	0,40	48,82	--	--
01	Blaffende Beagles overkapping	0,40	48,56	--	--
18	Blaffende Beagles speelweide	0,40	48,40	48,40	--
17	Blaffende Beagles speelweide	0,40	48,29	48,29	--
08	Blaffende Beagles overkapping	0,40	47,98	--	--
15	Blaffende Beagles speelweide	0,40	47,94	47,94	--
07	Blaffende Beagles overkapping	0,40	47,49	--	--
14	Blaffende Beagles speelweide	0,40	46,93	46,93	--
12	Blaffende Beagles speelweide	0,40	46,31	46,31	--
19	Blaffende Beagles speelweide	0,40	45,34	45,34	--
m05	Bestelwagens	1,00	44,92	--	--
11	Blaffende Beagles speelweide	0,40	44,72	44,72	--
m03	Personenwagens halen brengen honden	0,80	42,98	42,98	--
m02	Personenwagens personeel	0,80	42,57	42,57	--
13	Blaffende Beagles speelweide	0,40	42,30	42,30	--
m01	Personenwagens halen brengen katten	0,80	40,10	40,10	--
24	LAmox sluiten autoportier	1,00	39,57	39,57	--
22	LAmox sluiten autoportier	1,00	39,08	39,08	--
21	LAmox sluiten autoportier	1,00	36,79	36,79	--
Rest		0,00	36,32	36,32	2,18
LAmox	(hoofdgroep)	0,00	52,80	50,05	2,18

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: LAmix RBS
LAmix bij Bron voor toetspunt: 07_A - Woning Laag-Beugt 8
Groep: (hoofdgroep)

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
07_A	Woning Laag-Beugt 8	1,50	56,99	48,11	-0,28
m04	Vrachtwagens	1,20	56,99	--	--
27	Blaffende Beagles parkeerplaats	0,40	55,87	--	--
26	Blaffende Beagles parkeerplaats	0,40	53,93	--	--
m05	Bestelwagens	1,00	50,42	--	--
m01	Personenwagens halen brengen katten	0,80	48,11	48,11	--
m02	Personenwagens personeel	0,80	48,10	48,10	--
m03	Personenwagens halen brengen honden	0,80	48,09	48,09	--
16	Blaffende Beagles speelweide	0,40	47,15	47,15	--
20	Blaffende Beagles speelweide	0,40	46,68	46,68	--
12	Blaffende Beagles speelweide	0,40	45,71	45,71	--
03	Blaffende Beagles overkapping	0,40	45,05	--	--
02	Blaffende Beagles overkapping	0,40	44,54	--	--
01	Blaffende Beagles overkapping	0,40	43,80	--	--
17	Blaffende Beagles speelweide	0,40	43,28	43,28	--
19	Blaffende Beagles speelweide	0,40	43,22	43,22	--
25	LAmix sluiten autoportier	1,00	43,03	43,03	--
15	Blaffende Beagles speelweide	0,40	42,50	42,50	--
14	Blaffende Beagles speelweide	0,40	41,50	41,50	--
22	LAmix sluiten autoportier	1,00	41,00	41,00	--
13	Blaffende Beagles speelweide	0,40	40,67	40,67	--
09	Blaffende Beagles overkapping	0,40	40,67	--	--
24	LAmix sluiten autoportier	1,00	40,32	40,32	--
21	LAmix sluiten autoportier	1,00	40,30	40,30	--
07	Blaffende Beagles overkapping	0,40	39,72	--	--
18	Blaffende Beagles speelweide	0,40	39,49	39,49	--
11	Blaffende Beagles speelweide	0,40	38,99	38,99	--
05	Blaffende Beagles overkapping	0,40	38,69	--	--
10	Blaffende Beagles overkapping	0,40	38,26	--	--
08	Blaffende Beagles overkapping	0,40	37,39	--	--
06	Blaffende Beagles overkapping	0,40	36,85	--	--
Rest		0,00	36,29	32,52	-0,28
LAmix	(hoofdgroep)	0,00	56,99	48,11	-0,28

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: LAmox RBS
LAmox bij Bron voor toetspunt: 08_A - RvR-woning
Groep: (hoofdgroep)

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
08_A	RvR-woning	1,50	58,57	55,34	8,66
09	Blaffende Beagles overkapping	0,40	58,57	--	--
m04	Vrachtwagens	1,20	57,83	--	--
10	Blaffende Beagles overkapping	0,40	57,05	--	--
27	Blaffende Beagles parkeerplaats	0,40	56,52	--	--
07	Blaffende Beagles overkapping	0,40	55,47	--	--
16	Blaffende Beagles speelweide	0,40	55,34	55,34	--
26	Blaffende Beagles parkeerplaats	0,40	55,20	--	--
05	Blaffende Beagles overkapping	0,40	54,60	--	--
04	Blaffende Beagles overkapping	0,40	54,38	--	--
08	Blaffende Beagles overkapping	0,40	54,35	--	--
06	Blaffende Beagles overkapping	0,40	54,17	--	--
15	Blaffende Beagles speelweide	0,40	54,08	54,08	--
20	Blaffende Beagles speelweide	0,40	53,93	53,93	--
03	Blaffende Beagles overkapping	0,40	53,35	--	--
12	Blaffende Beagles speelweide	0,40	52,93	52,93	--
18	Blaffende Beagles speelweide	0,40	52,70	52,70	--
17	Blaffende Beagles speelweide	0,40	52,67	52,67	--
01	Blaffende Beagles overkapping	0,40	52,58	--	--
14	Blaffende Beagles speelweide	0,40	52,50	52,50	--
02	Blaffende Beagles overkapping	0,40	51,88	--	--
11	Blaffende Beagles speelweide	0,40	51,30	51,30	--
19	Blaffende Beagles speelweide	0,40	50,33	50,33	--
m05	Bestelwagens	1,00	50,21	--	--
13	Blaffende Beagles speelweide	0,40	49,64	49,64	--
m02	Personenwagens personeel	0,80	48,78	48,78	--
m03	Personenwagens halen brengen honden	0,80	48,12	48,12	--
24	LAmox sluiten autoportier	1,00	45,22	45,22	--
m01	Personenwagens halen brengen katten	0,80	44,97	44,97	--
21	LAmox sluiten autoportier	1,00	42,66	42,66	--
22	LAmox sluiten autoportier	1,00	40,65	40,65	--
Rest		0,00	39,34	39,34	8,66
LAmox	(hoofdgroep)	0,00	58,57	55,34	8,66

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen



Rapport: Resultatentabel
Model: LAmox RBS
LAmox bij Bron voor toetspunt: 09_A - RvR-woning
Groep: (hoofdgroep)

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
09_A	RvR-woning	1,50	58,73	52,33	2,89
m04	Vrachtwagens	1,20	58,73	--	--
09	Blaffende Beagles overkapping	0,40	56,60	--	--
10	Blaffende Beagles overkapping	0,40	55,41	--	--
27	Blaffende Beagles parkeerplaats	0,40	55,16	--	--
26	Blaffende Beagles parkeerplaats	0,40	54,11	--	--
07	Blaffende Beagles overkapping	0,40	53,74	--	--
16	Blaffende Beagles speelweide	0,40	52,33	52,33	--
08	Blaffende Beagles overkapping	0,40	52,09	--	--
03	Blaffende Beagles overkapping	0,40	51,39	--	--
05	Blaffende Beagles overkapping	0,40	51,29	--	--
m05	Bestelwagens	1,00	50,80	--	--
15	Blaffende Beagles speelweide	0,40	50,74	50,74	--
06	Blaffende Beagles overkapping	0,40	50,70	--	--
04	Blaffende Beagles overkapping	0,40	50,64	--	--
14	Blaffende Beagles speelweide	0,40	50,12	50,12	--
20	Blaffende Beagles speelweide	0,40	50,00	50,00	--
12	Blaffende Beagles speelweide	0,40	49,87	49,87	--
17	Blaffende Beagles speelweide	0,40	49,62	49,62	--
02	Blaffende Beagles overkapping	0,40	49,24	--	--
01	Blaffende Beagles overkapping	0,40	49,22	--	--
11	Blaffende Beagles speelweide	0,40	48,67	48,67	--
m02	Personenwagens personeel	0,80	48,48	48,48	--
18	Blaffende Beagles speelweide	0,40	48,43	48,43	--
m03	Personenwagens halen brengen honden	0,80	48,23	48,23	--
24	LAmox sluiten autoportier	1,00	48,03	48,03	--
13	Blaffende Beagles speelweide	0,40	47,78	47,78	--
m01	Personenwagens halen brengen katten	0,80	47,70	47,70	--
19	Blaffende Beagles speelweide	0,40	45,67	45,67	--
21	LAmox sluiten autoportier	1,00	42,90	42,90	--
25	LAmox sluiten autoportier	1,00	41,79	41,79	--
Rest		0,00	39,78	39,78	2,89
LAmox	(hoofdgroep)	0,00	58,73	52,33	2,89

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: LAmox RBS
LAmox bij Bron voor toetspunt: 10_A - RvR-woning
Groep: (hoofdgroep)

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
10_A	RvR-woning	1,50	67,60	58,55	2,07
m04	Vrachtwagens	1,20	67,60	--	--
m05	Bestelwagens	1,00	60,75	--	--
m02	Personenwagens personeel	0,80	58,55	58,55	--
m03	Personenwagens halen brengen honden	0,80	58,31	58,31	--
m01	Personenwagens halen brengen katten	0,80	57,78	57,78	--
24	LAmox sluiten autoportier	1,00	56,01	56,01	--
27	Blaffende Beagles parkeerplaats	0,40	53,10	--	--
26	Blaffende Beagles parkeerplaats	0,40	52,96	--	--
09	Blaffende Beagles overkapping	0,40	50,63	--	--
07	Blaffende Beagles overkapping	0,40	50,50	--	--
10	Blaffende Beagles overkapping	0,40	50,14	--	--
08	Blaffende Beagles overkapping	0,40	50,08	--	--
06	Blaffende Beagles overkapping	0,40	48,90	--	--
05	Blaffende Beagles overkapping	0,40	48,87	--	--
16	Blaffende Beagles speelweide	0,40	48,26	48,26	--
03	Blaffende Beagles overkapping	0,40	47,58	--	--
17	Blaffende Beagles speelweide	0,40	47,34	47,34	--
14	Blaffende Beagles speelweide	0,40	47,31	47,31	--
20	Blaffende Beagles speelweide	0,40	47,27	47,27	--
04	Blaffende Beagles overkapping	0,40	47,15	--	--
15	Blaffende Beagles speelweide	0,40	46,88	46,88	--
12	Blaffende Beagles speelweide	0,40	46,63	46,63	--
02	Blaffende Beagles overkapping	0,40	46,56	--	--
01	Blaffende Beagles overkapping	0,40	46,43	--	--
18	Blaffende Beagles speelweide	0,40	45,67	45,67	--
11	Blaffende Beagles speelweide	0,40	45,64	45,64	--
19	Blaffende Beagles speelweide	0,40	45,10	45,10	--
13	Blaffende Beagles speelweide	0,40	45,00	45,00	--
25	LAmox sluiten autoportier	1,00	42,74	42,74	--
21	LAmox sluiten autoportier	1,00	40,58	40,58	--
Rest		0,00	38,70	38,70	2,07
LAmox	(hoofdgroep)	0,00	67,60	58,55	2,07

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: LAmox RBS
LAmox bij Bron voor toetspunt: 11_A - RvR-woning
Groep: (hoofdgroep)

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
11_A	RvR-woning	1,50	66,47	57,47	-5,20
m04	Vrachtwagens	1,20	66,47	--	--
m05	Bestelwagens	1,00	59,64	--	--
m02	Personenwagens personeel	0,80	57,47	57,47	--
m03	Personenwagens halen brengen honden	0,80	57,29	57,29	--
m01	Personenwagens halen brengen katten	0,80	56,98	56,98	--
24	LAmox sluiten autoportier	1,00	55,19	55,19	--
27	Blaffende Beagles parkeerplaats	0,40	49,10	--	--
09	Blaffende Beagles overkapping	0,40	47,60	--	--
10	Blaffende Beagles overkapping	0,40	47,31	--	--
07	Blaffende Beagles overkapping	0,40	46,28	--	--
26	Blaffende Beagles parkeerplaats	0,40	46,19	--	--
08	Blaffende Beagles overkapping	0,40	45,72	--	--
25	LAmox sluiten autoportier	1,00	44,96	44,96	--
05	Blaffende Beagles overkapping	0,40	44,71	--	--
16	Blaffende Beagles speelweide	0,40	44,36	44,36	--
06	Blaffende Beagles overkapping	0,40	44,33	--	--
03	Blaffende Beagles overkapping	0,40	43,43	--	--
17	Blaffende Beagles speelweide	0,40	41,92	41,92	--
20	Blaffende Beagles speelweide	0,40	41,61	41,61	--
12	Blaffende Beagles speelweide	0,40	41,59	41,59	--
04	Blaffende Beagles overkapping	0,40	41,51	--	--
01	Blaffende Beagles overkapping	0,40	41,39	--	--
02	Blaffende Beagles overkapping	0,40	40,68	--	--
19	Blaffende Beagles speelweide	0,40	39,94	39,94	--
14	Blaffende Beagles speelweide	0,40	39,47	39,47	--
15	Blaffende Beagles speelweide	0,40	39,41	39,41	--
11	Blaffende Beagles speelweide	0,40	39,30	39,30	--
18	Blaffende Beagles speelweide	0,40	38,86	38,86	--
13	Blaffende Beagles speelweide	0,40	35,17	35,17	--
21	LAmox sluiten autoportier	1,00	34,36	34,36	--
Rest		0,00	32,94	32,94	-5,20
LAmox	(hoofdgroep)	0,00	66,47	57,47	-5,20

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: LAmox RBS
LAmox bij Bron voor toetspunt: 01_B - Woning Laag-Beugt 5
Groep: (hoofdgroep)

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
01_B	Woning Laag-Beugt 5	5,00	66,76	58,46	11,62
m01	Personenwagens halen brengen katten	0,80	58,46	58,46	--
16	Blaffende Beagles speelweide	0,40	58,22	58,22	--
m03	Personenwagens halen brengen honden	0,80	57,76	57,76	--
m02	Personenwagens personeel	0,80	57,55	57,55	--
17	Blaffende Beagles speelweide	0,40	55,88	55,88	--
20	Blaffende Beagles speelweide	0,40	55,73	55,73	--
19	Blaffende Beagles speelweide	0,40	54,11	54,11	--
12	Blaffende Beagles speelweide	0,40	53,68	53,68	--
18	Blaffende Beagles speelweide	0,40	51,86	51,86	--
11	Blaffende Beagles speelweide	0,40	51,77	51,77	--
15	Blaffende Beagles speelweide	0,40	51,59	51,59	--
14	Blaffende Beagles speelweide	0,40	51,58	51,58	--
24	LAmox sluiten autoportier	1,00	51,30	51,30	--
22	LAmox sluiten autoportier	1,00	50,98	50,98	--
25	LAmox sluiten autoportier	1,00	50,73	50,73	--
21	LAmox sluiten autoportier	1,00	50,11	50,11	--
13	Blaffende Beagles speelweide	0,40	49,93	49,93	--
23	LAmox sluiten autoportier	1,00	39,83	39,83	--
28	Ventilator	2,70	11,62	11,62	11,62
27	Blaffende Beagles parkeerplaats	0,40	64,44	--	--
26	Blaffende Beagles parkeerplaats	0,40	63,66	--	--
10	Blaffende Beagles overkapping	0,40	51,36	--	--
09	Blaffende Beagles overkapping	0,40	54,28	--	--
08	Blaffende Beagles overkapping	0,40	50,29	--	--
07	Blaffende Beagles overkapping	0,40	52,29	--	--
06	Blaffende Beagles overkapping	0,40	49,47	--	--
05	Blaffende Beagles overkapping	0,40	51,46	--	--
04	Blaffende Beagles overkapping	0,40	47,99	--	--
03	Blaffende Beagles overkapping	0,40	50,34	--	--
02	Blaffende Beagles overkapping	0,40	47,47	--	--
Rest		0,00	66,76	--	--
LAmox	(hoofdgroep)	0,00	66,76	58,46	11,62

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: LAmox RBS
LAmox bij Bron voor toetspunt: 02_B - Woning Laag-Beugt 5
Groep: (hoofdgroep)

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
02_B	Woning Laag-Beugt 5	5,00	73,29	64,30	4,93
m02	Personenwagens personeel	0,80	64,30	64,30	--
m03	Personenwagens halen brengen honden	0,80	63,69	63,69	--
m01	Personenwagens halen brengen katten	0,80	63,14	63,14	--
24	LAmox sluiten autoportier	1,00	58,05	58,05	--
16	Blaffende Beagles speelweide	0,40	57,65	57,65	--
20	Blaffende Beagles speelweide	0,40	54,58	54,58	--
17	Blaffende Beagles speelweide	0,40	53,27	53,27	--
19	Blaffende Beagles speelweide	0,40	52,37	52,37	--
12	Blaffende Beagles speelweide	0,40	52,26	52,26	--
18	Blaffende Beagles speelweide	0,40	51,41	51,41	--
25	LAmox sluiten autoportier	1,00	50,75	50,75	--
22	LAmox sluiten autoportier	1,00	49,88	49,88	--
13	Blaffende Beagles speelweide	0,40	49,37	49,37	--
21	LAmox sluiten autoportier	1,00	49,25	49,25	--
11	Blaffende Beagles speelweide	0,40	49,16	49,16	--
15	Blaffende Beagles speelweide	0,40	49,13	49,13	--
14	Blaffende Beagles speelweide	0,40	49,00	49,00	--
23	LAmox sluiten autoportier	1,00	37,24	37,24	--
28	Ventilator	2,70	4,93	4,93	4,93
27	Blaffende Beagles parkeerplaats	0,40	63,23	--	--
26	Blaffende Beagles parkeerplaats	0,40	60,77	--	--
10	Blaffende Beagles overkapping	0,40	55,84	--	--
09	Blaffende Beagles overkapping	0,40	53,83	--	--
08	Blaffende Beagles overkapping	0,40	43,89	--	--
07	Blaffende Beagles overkapping	0,40	51,39	--	--
06	Blaffende Beagles overkapping	0,40	41,93	--	--
05	Blaffende Beagles overkapping	0,40	45,04	--	--
04	Blaffende Beagles overkapping	0,40	39,79	--	--
03	Blaffende Beagles overkapping	0,40	43,21	--	--
02	Blaffende Beagles overkapping	0,40	38,78	--	--
Rest		0,00	73,29	--	--
LAmox	(hoofdgroep)	0,00	73,29	64,30	4,93

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: LAmax RBS
LAmax bij Bron voor toetspunt: 03_B - Woning Laag-Beugt 5
Groep: (hoofdgroep)

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
03_B	Woning Laag-Beugt 5	5,00	67,84	59,17	-3,90
m01	Personenwagens halen brengen katten	0,80	59,17	59,17	--
m03	Personenwagens halen brengen honden	0,80	59,11	59,11	--
m02	Personenwagens personeel	0,80	59,09	59,09	--
16	Blaffende Beagles speelweide	0,40	47,14	47,14	--
24	LAmax sluiten autoportier	1,00	41,61	41,61	--
20	Blaffende Beagles speelweide	0,40	41,41	41,41	--
17	Blaffende Beagles speelweide	0,40	41,34	41,34	--
12	Blaffende Beagles speelweide	0,40	41,14	41,14	--
19	Blaffende Beagles speelweide	0,40	40,13	40,13	--
25	LAmax sluiten autoportier	1,00	39,43	39,43	--
15	Blaffende Beagles speelweide	0,40	37,33	37,33	--
14	Blaffende Beagles speelweide	0,40	37,05	37,05	--
11	Blaffende Beagles speelweide	0,40	36,53	36,53	--
13	Blaffende Beagles speelweide	0,40	36,37	36,37	--
22	LAmax sluiten autoportier	1,00	36,30	36,30	--
21	LAmax sluiten autoportier	1,00	35,95	35,95	--
18	Blaffende Beagles speelweide	0,40	35,52	35,52	--
23	LAmax sluiten autoportier	1,00	28,78	28,78	--
28	Ventilator	2,70	-3,90	-3,90	-3,90
27	Blaffende Beagles parkeerplaats	0,40	53,04	--	--
26	Blaffende Beagles parkeerplaats	0,40	50,85	--	--
10	Blaffende Beagles overkapping	0,40	30,38	--	--
09	Blaffende Beagles overkapping	0,40	40,16	--	--
08	Blaffende Beagles overkapping	0,40	43,67	--	--
07	Blaffende Beagles overkapping	0,40	45,65	--	--
06	Blaffende Beagles overkapping	0,40	27,69	--	--
05	Blaffende Beagles overkapping	0,40	29,54	--	--
04	Blaffende Beagles overkapping	0,40	26,45	--	--
03	Blaffende Beagles overkapping	0,40	28,47	--	--
02	Blaffende Beagles overkapping	0,40	25,96	--	--
Rest		0,00	67,84	--	--
LAmax	(hoofdgroep)	0,00	67,84	59,17	-3,90

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: LAmox RBS
LAmox bij Bron voor toetspunt: 04_B - Woning Laag-Beugt 3b
Groep: (hoofdgroep)

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
04_B	Woning Laag-Beugt 3b	5,00	54,58	45,47	-2,19
m02	Personenwagens personeel	0,80	45,47	45,47	--
m01	Personenwagens halen brengen katten	0,80	45,45	45,45	--
m03	Personenwagens halen brengen honden	0,80	45,43	45,43	--
20	Blaffende Beagles speelweide	0,40	44,57	44,57	--
24	LAmox sluiten autoportier	1,00	44,18	44,18	--
16	Blaffende Beagles speelweide	0,40	43,87	43,87	--
18	Blaffende Beagles speelweide	0,40	42,96	42,96	--
17	Blaffende Beagles speelweide	0,40	41,56	41,56	--
14	Blaffende Beagles speelweide	0,40	41,08	41,08	--
15	Blaffende Beagles speelweide	0,40	40,63	40,63	--
12	Blaffende Beagles speelweide	0,40	39,27	39,27	--
11	Blaffende Beagles speelweide	0,40	38,55	38,55	--
19	Blaffende Beagles speelweide	0,40	38,36	38,36	--
13	Blaffende Beagles speelweide	0,40	35,82	35,82	--
21	LAmox sluiten autoportier	1,00	34,86	34,86	--
22	LAmox sluiten autoportier	1,00	32,43	32,43	--
23	LAmox sluiten autoportier	1,00	32,11	32,11	--
25	LAmox sluiten autoportier	1,00	30,34	30,34	--
28	Ventilator	2,70	-2,19	-2,19	-2,19
27	Blaffende Beagles parkeerplaats	0,40	46,89	--	--
26	Blaffende Beagles parkeerplaats	0,40	49,60	--	--
10	Blaffende Beagles overkapping	0,40	46,30	--	--
09	Blaffende Beagles overkapping	0,40	49,24	--	--
08	Blaffende Beagles overkapping	0,40	43,06	--	--
07	Blaffende Beagles overkapping	0,40	46,38	--	--
06	Blaffende Beagles overkapping	0,40	42,73	--	--
05	Blaffende Beagles overkapping	0,40	42,40	--	--
04	Blaffende Beagles overkapping	0,40	42,83	--	--
03	Blaffende Beagles overkapping	0,40	42,00	--	--
02	Blaffende Beagles overkapping	0,40	41,08	--	--
Rest		0,00	54,58	--	--
LAmox	(hoofdgroep)	0,00	54,58	45,47	-2,19

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: LAmaz RBS
LAmaz bij Bron voor toetspunt: 05_B - Woning Laag-Beugt 3b
Groep: (hoofdgroep)

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
05_B	Woning Laag-Beugt 3b	5,00	60,80	54,44	5,72
16	Blaffende Beagles speelweide	0,40	54,44	54,44	--
17	Blaffende Beagles speelweide	0,40	54,10	54,10	--
14	Blaffende Beagles speelweide	0,40	53,52	53,52	--
18	Blaffende Beagles speelweide	0,40	52,38	52,38	--
15	Blaffende Beagles speelweide	0,40	50,99	50,99	--
20	Blaffende Beagles speelweide	0,40	50,21	50,21	--
11	Blaffende Beagles speelweide	0,40	50,17	50,17	--
12	Blaffende Beagles speelweide	0,40	48,78	48,78	--
m02	Personenwagens personeel	0,80	48,67	48,67	--
m03	Personenwagens halen brengen honden	0,80	48,65	48,65	--
m01	Personenwagens halen brengen katten	0,80	48,60	48,60	--
24	LAmaz sluiten autoportier	1,00	46,56	46,56	--
19	Blaffende Beagles speelweide	0,40	45,51	45,51	--
13	Blaffende Beagles speelweide	0,40	44,39	44,39	--
21	LAmaz sluiten autoportier	1,00	41,64	41,64	--
23	LAmaz sluiten autoportier	1,00	41,58	41,58	--
22	LAmaz sluiten autoportier	1,00	38,64	38,64	--
25	LAmaz sluiten autoportier	1,00	34,06	34,06	--
28	Ventilator	2,70	5,72	5,72	5,72
27	Blaffende Beagles parkeerplaats	0,40	53,91	--	--
26	Blaffende Beagles parkeerplaats	0,40	54,79	--	--
10	Blaffende Beagles overkapping	0,40	57,75	--	--
09	Blaffende Beagles overkapping	0,40	60,80	--	--
08	Blaffende Beagles overkapping	0,40	53,56	--	--
07	Blaffende Beagles overkapping	0,40	53,01	--	--
06	Blaffende Beagles overkapping	0,40	53,04	--	--
05	Blaffende Beagles overkapping	0,40	53,01	--	--
04	Blaffende Beagles overkapping	0,40	50,23	--	--
03	Blaffende Beagles overkapping	0,40	50,87	--	--
02	Blaffende Beagles overkapping	0,40	53,48	--	--
Rest		0,00	57,38	--	--
LAmaz	(hoofdgroep)	0,00	60,80	54,44	5,72

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: LAmox RBS
LAmox bij Bron voor toetspunt: 06_B - Woning Laag-Beugt 3b
Groep: (hoofdgroep)

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
06_B	Woning Laag-Beugt 3b	5,00	60,88	56,00	6,63
16	Blaffende Beagles speelweide	0,40	56,00	56,00	--
20	Blaffende Beagles speelweide	0,40	54,22	54,22	--
18	Blaffende Beagles speelweide	0,40	53,57	53,57	--
17	Blaffende Beagles speelweide	0,40	53,33	53,33	--
15	Blaffende Beagles speelweide	0,40	52,90	52,90	--
14	Blaffende Beagles speelweide	0,40	52,56	52,56	--
11	Blaffende Beagles speelweide	0,40	50,55	50,55	--
12	Blaffende Beagles speelweide	0,40	50,18	50,18	--
19	Blaffende Beagles speelweide	0,40	48,65	48,65	--
13	Blaffende Beagles speelweide	0,40	47,32	47,32	--
m02	Personenwagens personeel	0,80	46,40	46,40	--
m03	Personenwagens halen brengen honden	0,80	46,38	46,38	--
22	LAmox sluiten autoportier	1,00	44,52	44,52	--
24	LAmox sluiten autoportier	1,00	43,86	43,86	--
m01	Personenwagens halen brengen katten	0,80	43,73	43,73	--
21	LAmox sluiten autoportier	1,00	41,95	41,95	--
25	LAmox sluiten autoportier	1,00	41,81	41,81	--
23	LAmox sluiten autoportier	1,00	39,31	39,31	--
28	Ventilator	2,70	6,63	6,63	6,63
27	Blaffende Beagles parkeerplaats	0,40	54,72	--	--
26	Blaffende Beagles parkeerplaats	0,40	55,07	--	--
10	Blaffende Beagles overkapping	0,40	59,83	--	--
09	Blaffende Beagles overkapping	0,40	60,88	--	--
08	Blaffende Beagles overkapping	0,40	57,60	--	--
07	Blaffende Beagles overkapping	0,40	54,87	--	--
06	Blaffende Beagles overkapping	0,40	56,40	--	--
05	Blaffende Beagles overkapping	0,40	56,15	--	--
04	Blaffende Beagles overkapping	0,40	51,43	--	--
03	Blaffende Beagles overkapping	0,40	54,18	--	--
02	Blaffende Beagles overkapping	0,40	56,07	--	--
Rest		0,00	55,83	--	--
LAmox	(hoofdgroep)	0,00	60,88	56,00	6,63

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: LAmix RBS
LAmix bij Bron voor toetspunt: 07_B - Woning Laag-Beugt 8
Groep: (hoofdgroep)

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
07_B	Woning Laag-Beugt 8	5,00	60,02	51,43	2,05
m02	Personenwagens personeel	0,80	51,43	51,43	--
m03	Personenwagens halen brengen honden	0,80	51,42	51,42	--
m01	Personenwagens halen brengen katten	0,80	51,42	51,42	--
16	Blaffende Beagles speelweide	0,40	49,52	49,52	--
25	LAmix sluiten autoportier	1,00	48,74	48,74	--
20	Blaffende Beagles speelweide	0,40	48,06	48,06	--
19	Blaffende Beagles speelweide	0,40	47,91	47,91	--
12	Blaffende Beagles speelweide	0,40	47,83	47,83	--
24	LAmix sluiten autoportier	1,00	45,41	45,41	--
17	Blaffende Beagles speelweide	0,40	44,50	44,50	--
15	Blaffende Beagles speelweide	0,40	44,34	44,34	--
22	LAmix sluiten autoportier	1,00	43,73	43,73	--
14	Blaffende Beagles speelweide	0,40	43,65	43,65	--
21	LAmix sluiten autoportier	1,00	43,15	43,15	--
13	Blaffende Beagles speelweide	0,40	41,93	41,93	--
18	Blaffende Beagles speelweide	0,40	41,27	41,27	--
11	Blaffende Beagles speelweide	0,40	40,83	40,83	--
23	LAmix sluiten autoportier	1,00	36,22	36,22	--
28	Ventilator	2,70	2,05	2,05	2,05
27	Blaffende Beagles parkeerplaats	0,40	57,49	--	--
26	Blaffende Beagles parkeerplaats	0,40	55,56	--	--
10	Blaffende Beagles overkapping	0,40	40,42	--	--
09	Blaffende Beagles overkapping	0,40	43,28	--	--
08	Blaffende Beagles overkapping	0,40	38,76	--	--
07	Blaffende Beagles overkapping	0,40	42,04	--	--
06	Blaffende Beagles overkapping	0,40	38,10	--	--
05	Blaffende Beagles overkapping	0,40	39,93	--	--
04	Blaffende Beagles overkapping	0,40	37,49	--	--
03	Blaffende Beagles overkapping	0,40	47,38	--	--
02	Blaffende Beagles overkapping	0,40	47,09	--	--
Rest		0,00	60,02	--	--
LAmix	(hoofdgroep)	0,00	60,02	51,43	2,05

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: LAmaz RBS
LAmaz bij Bron voor toetspunt: 08_B - RvR-woning
Groep: (hoofdgroep)

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
08_B	RvR-woning	5,00	69,75	63,39	11,46
16	Blaffende Beagles speelweide	0,40	63,39	63,39	--
18	Blaffende Beagles speelweide	0,40	63,31	63,31	--
12	Blaffende Beagles speelweide	0,40	62,19	62,19	--
14	Blaffende Beagles speelweide	0,40	61,86	61,86	--
15	Blaffende Beagles speelweide	0,40	61,80	61,80	--
20	Blaffende Beagles speelweide	0,40	61,27	61,27	--
11	Blaffende Beagles speelweide	0,40	58,84	58,84	--
17	Blaffende Beagles speelweide	0,40	57,19	57,19	--
19	Blaffende Beagles speelweide	0,40	54,88	54,88	--
13	Blaffende Beagles speelweide	0,40	53,46	53,46	--
m03	Personenwagens halen brengen honden	0,80	51,30	51,30	--
21	LAmaz sluiten autoportier	1,00	50,13	50,13	--
22	LAmaz sluiten autoportier	1,00	47,46	47,46	--
m02	Personenwagens personeel	0,80	47,18	47,18	--
24	LAmaz sluiten autoportier	1,00	46,89	46,89	--
m01	Personenwagens halen brengen katten	0,80	46,38	46,38	--
23	LAmaz sluiten autoportier	1,00	40,40	40,40	--
25	LAmaz sluiten autoportier	1,00	39,65	39,65	--
28	Ventilator	2,70	11,46	11,46	11,46
27	Blaffende Beagles parkeerplaats	0,40	64,76	--	--
26	Blaffende Beagles parkeerplaats	0,40	59,58	--	--
10	Blaffende Beagles overkapping	0,40	69,22	--	--
09	Blaffende Beagles overkapping	0,40	69,75	--	--
08	Blaffende Beagles overkapping	0,40	63,22	--	--
07	Blaffende Beagles overkapping	0,40	65,87	--	--
06	Blaffende Beagles overkapping	0,40	65,54	--	--
05	Blaffende Beagles overkapping	0,40	65,22	--	--
04	Blaffende Beagles overkapping	0,40	64,14	--	--
03	Blaffende Beagles overkapping	0,40	63,11	--	--
02	Blaffende Beagles overkapping	0,40	60,54	--	--
Rest		0,00	62,46	--	--
LAmaz	(hoofdgroep)	0,00	69,75	63,39	11,46

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: LAmaz RBS
LAmaz bij Bron voor toetspunt: 09_B - RvR-woning
Groep: (hoofdgroep)

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
09_B	RvR-woning	5,00	67,21	62,58	11,56
12	Blaffende Beagles speelweide	0,40	62,58	62,58	--
20	Blaffende Beagles speelweide	0,40	61,79	61,79	--
18	Blaffende Beagles speelweide	0,40	61,77	61,77	--
16	Blaffende Beagles speelweide	0,40	61,15	61,15	--
17	Blaffende Beagles speelweide	0,40	59,40	59,40	--
15	Blaffende Beagles speelweide	0,40	59,07	59,07	--
m02	Personenwagens personeel	0,80	58,46	58,46	--
m03	Personenwagens halen brengen honden	0,80	58,33	58,33	--
m01	Personenwagens halen brengen katten	0,80	57,98	57,98	--
11	Blaffende Beagles speelweide	0,40	57,38	57,38	--
13	Blaffende Beagles speelweide	0,40	57,08	57,08	--
24	LAmaz sluiten autoportier	1,00	57,07	57,07	--
14	Blaffende Beagles speelweide	0,40	56,15	56,15	--
19	Blaffende Beagles speelweide	0,40	55,38	55,38	--
21	LAmaz sluiten autoportier	1,00	50,61	50,61	--
22	LAmaz sluiten autoportier	1,00	46,16	46,16	--
25	LAmaz sluiten autoportier	1,00	42,50	42,50	--
23	LAmaz sluiten autoportier	1,00	39,41	39,41	--
28	Ventilator	2,70	11,56	11,56	11,56
27	Blaffende Beagles parkeerplaats	0,40	64,20	--	--
26	Blaffende Beagles parkeerplaats	0,40	59,58	--	--
10	Blaffende Beagles overkapping	0,40	62,95	--	--
09	Blaffende Beagles overkapping	0,40	66,26	--	--
08	Blaffende Beagles overkapping	0,40	62,17	--	--
07	Blaffende Beagles overkapping	0,40	63,43	--	--
06	Blaffende Beagles overkapping	0,40	64,87	--	--
05	Blaffende Beagles overkapping	0,40	64,36	--	--
04	Blaffende Beagles overkapping	0,40	65,34	--	--
03	Blaffende Beagles overkapping	0,40	63,59	--	--
02	Blaffende Beagles overkapping	0,40	60,78	--	--
Rest		0,00	67,21	--	--
LAmaz	(hoofdgroep)	0,00	67,21	62,58	11,56

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: LAmox RBS
LAmox bij Bron voor toetspunt: 10_B - RvR-woning
Groep: (hoofdgroep)

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
10_B	RvR-woning	5,00	69,55	61,11	8,38
m02	Personenwagens personeel	0,80	61,11	61,11	--
m03	Personenwagens halen brengen honden	0,80	60,76	60,76	--
18	Blaffende Beagles speelweide	0,40	60,26	60,26	--
20	Blaffende Beagles speelweide	0,40	59,59	59,59	--
m01	Personenwagens halen brengen katten	0,80	58,90	58,90	--
24	LAmox sluiten autoportier	1,00	58,24	58,24	--
17	Blaffende Beagles speelweide	0,40	58,00	58,00	--
16	Blaffende Beagles speelweide	0,40	57,88	57,88	--
19	Blaffende Beagles speelweide	0,40	55,74	55,74	--
14	Blaffende Beagles speelweide	0,40	55,20	55,20	--
12	Blaffende Beagles speelweide	0,40	55,05	55,05	--
15	Blaffende Beagles speelweide	0,40	55,04	55,04	--
13	Blaffende Beagles speelweide	0,40	54,72	54,72	--
11	Blaffende Beagles speelweide	0,40	54,58	54,58	--
22	LAmox sluiten autoportier	1,00	45,60	45,60	--
21	LAmox sluiten autoportier	1,00	44,41	44,41	--
23	LAmox sluiten autoportier	1,00	42,41	42,41	--
25	LAmox sluiten autoportier	1,00	40,68	40,68	--
28	Ventilator	2,70	8,38	8,38	8,38
27	Blaffende Beagles parkeerplaats	0,40	59,41	--	--
26	Blaffende Beagles parkeerplaats	0,40	60,52	--	--
10	Blaffende Beagles overkapping	0,40	55,69	--	--
09	Blaffende Beagles overkapping	0,40	58,59	--	--
08	Blaffende Beagles overkapping	0,40	56,09	--	--
07	Blaffende Beagles overkapping	0,40	57,47	--	--
06	Blaffende Beagles overkapping	0,40	56,74	--	--
05	Blaffende Beagles overkapping	0,40	57,19	--	--
04	Blaffende Beagles overkapping	0,40	57,80	--	--
03	Blaffende Beagles overkapping	0,40	58,57	--	--
02	Blaffende Beagles overkapping	0,40	57,48	--	--
Rest		0,00	69,55	--	--
LAmox	(hoofdgroep)	0,00	69,55	61,11	8,38

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: LAmox RBS
LAmox bij Bron voor toetspunt: 11_B - RvR-woning
Groep: (hoofdgroep)

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
11_B	RvR-woning	5,00	67,09	58,54	-2,78
m02	Personenwagens personeel	0,80	58,54	58,54	--
m03	Personenwagens halen brengen honden	0,80	58,46	58,46	--
m01	Personenwagens halen brengen katten	0,80	58,34	58,34	--
24	LAmox sluiten autoportier	1,00	57,64	57,64	--
25	LAmox sluiten autoportier	1,00	46,48	46,48	--
16	Blaffende Beagles speelweide	0,40	45,96	45,96	--
20	Blaffende Beagles speelweide	0,40	44,08	44,08	--
18	Blaffende Beagles speelweide	0,40	43,59	43,59	--
17	Blaffende Beagles speelweide	0,40	43,32	43,32	--
19	Blaffende Beagles speelweide	0,40	43,22	43,22	--
14	Blaffende Beagles speelweide	0,40	42,47	42,47	--
12	Blaffende Beagles speelweide	0,40	42,22	42,22	--
15	Blaffende Beagles speelweide	0,40	41,47	41,47	--
11	Blaffende Beagles speelweide	0,40	40,07	40,07	--
13	Blaffende Beagles speelweide	0,40	38,07	38,07	--
21	LAmox sluiten autoportier	1,00	36,33	36,33	--
22	LAmox sluiten autoportier	1,00	34,60	34,60	--
23	LAmox sluiten autoportier	1,00	33,65	33,65	--
28	Ventilator	2,70	-2,78	-2,78	-2,78
27	Blaffende Beagles parkeerplaats	0,40	50,92	--	--
26	Blaffende Beagles parkeerplaats	0,40	48,65	--	--
10	Blaffende Beagles overkapping	0,40	48,23	--	--
09	Blaffende Beagles overkapping	0,40	49,47	--	--
08	Blaffende Beagles overkapping	0,40	46,85	--	--
07	Blaffende Beagles overkapping	0,40	47,91	--	--
06	Blaffende Beagles overkapping	0,40	46,15	--	--
05	Blaffende Beagles overkapping	0,40	46,48	--	--
04	Blaffende Beagles overkapping	0,40	44,38	--	--
03	Blaffende Beagles overkapping	0,40	44,98	--	--
02	Blaffende Beagles overkapping	0,40	43,13	--	--
Rest		0,00	67,09	--	--
LAmox	(hoofdgroep)	0,00	67,09	58,54	-2,78

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

BIJLAGE 7

Brongegevens en rekenresultaten indirecte hinder

Model: Indirecte hinder

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B
01	Woning Laag-Beugt 5	162693,47	405951,75	0,00	Eigen waarde	1,50	5,00
02	Woning Laag-Beugt 5	162691,31	405947,26	0,00	Eigen waarde	1,50	5,00
03	Woning Laag-Beugt 5	162695,49	405941,88	0,00	Eigen waarde	1,50	5,00
04	Woning Laag-Beugt 3b	162625,39	405979,40	0,00	Eigen waarde	1,50	5,00
05	Woning Laag-Beugt 3b	162627,69	405979,74	0,00	Eigen waarde	1,50	5,00
06	Woning Laag-Beugt 3b	162630,43	405988,46	0,00	Eigen waarde	1,50	5,00
07	Woning Laag-Beugt 8	162684,83	405890,51	0,00	Eigen waarde	1,50	5,00
08	RvR-woning	162649,78	405977,50	0,00	Eigen waarde	1,50	5,00
09	RvR-woning	162651,89	405975,00	0,00	Eigen waarde	1,50	5,00
10	RvR-woning	162650,92	405967,61	0,00	Eigen waarde	1,50	5,00
11	RvR-woning	162647,27	405964,23	0,00	Eigen waarde	1,50	5,00

Model: Indirecte hinder

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
01	--	--	--	--	Ja
02	--	--	--	--	Ja
03	--	--	--	--	Ja
04	--	--	--	--	Ja
05	--	--	--	--	Ja
06	--	--	--	--	Ja
07	--	--	--	--	Ja
08	--	--	--	--	Ja
09	--	--	--	--	Ja
10	--	--	--	--	Ja
11	--	--	--	--	Ja

Model: Indirecte hinder

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Omschr.	ISO M.	ISO_H	Hdef.	Vormpunten	Lengte	Gem.snelheid
06	Personenauto's op openbare weg	0,00	0,80	Eigen waarde	8	133,31	20
07	Bestelwagens op openbare weg	0,00	1,00	Eigen waarde	8	132,63	20
08	Vrachtwagens op openbare weg	0,00	1,20	Eigen waarde	8	131,99	20
09	Personenauto's op openbare weg	0,00	0,80	Eigen waarde	7	132,26	20
10	Bestelwagens op openbare weg	0,00	1,00	Eigen waarde	5	133,37	20
11	Vrachtwagens op openbare weg	0,00	1,20	Eigen waarde	5	132,94	20

Model: Indirecte hinder
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k
06	56	8	--	56,15	70,45	74,35	78,35	85,45	89,75	87,65	84,65
07	4	--	--	58,15	72,45	76,35	80,35	87,45	91,75	89,85	86,65
08	2	--	--	67,01	82,11	94,31	96,41	98,21	102,71	98,21	92,11
09	56	8	--	56,15	70,45	74,35	78,35	85,45	89,75	87,65	84,65
10	4	--	--	58,15	72,45	76,35	80,35	87,45	91,75	89,85	86,65
11	2	--	--	67,01	82,11	94,31	96,41	98,21	102,71	98,21	92,11

Model: Indirecte hinder

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Lwr 8k	Lwr Totaal	Groep
06	77,85	93,69	--
07	79,05	95,72	--
08	85,21	106,14	--
09	77,85	93,69	--
10	79,05	95,72	--
11	85,21	106,14	--

Rapport: Resultatentabel
 Model: Indirecte hinder
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
01_A	Woning Laag-Beugt 5	1,50	25,02	18,38	--	25,02
01_B	Woning Laag-Beugt 5	5,00	26,97	20,83	--	26,97
02_A	Woning Laag-Beugt 5	1,50	37,16	30,96	--	37,16
02_B	Woning Laag-Beugt 5	5,00	38,39	32,26	--	38,39
03_A	Woning Laag-Beugt 5	1,50	40,56	34,42	--	40,56
03_B	Woning Laag-Beugt 5	5,00	41,20	35,09	--	41,20
04_A	Woning Laag-Beugt 3b	1,50	34,21	27,99	--	34,21
04_B	Woning Laag-Beugt 3b	5,00	36,53	30,45	--	36,53
05_A	Woning Laag-Beugt 3b	1,50	32,20	26,07	--	32,20
05_B	Woning Laag-Beugt 3b	5,00	34,52	28,52	--	34,52
06_A	Woning Laag-Beugt 3b	1,50	30,25	24,05	--	30,25
06_B	Woning Laag-Beugt 3b	5,00	32,98	26,92	--	32,98
07_A	Woning Laag-Beugt 8	1,50	34,46	28,28	--	34,46
07_B	Woning Laag-Beugt 8	5,00	36,83	30,75	--	36,83
08_A	RvR-woning	1,50	24,97	18,71	--	24,97
08_B	RvR-woning	5,00	28,11	22,08	--	28,11
09_A	RvR-woning	1,50	23,95	17,36	--	23,95
09_B	RvR-woning	5,00	32,36	26,29	--	32,36
10_A	RvR-woning	1,50	33,42	27,15	--	33,42
10_B	RvR-woning	5,00	35,36	29,26	--	35,36
11_A	RvR-woning	1,50	36,83	30,54	--	36,83
11_B	RvR-woning	5,00	38,42	32,33	--	38,42

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen



datum:
29-10-2024
Kenmerk:
9.901-FB.i-18
Bijlagen

BIJLAGE 8

Maatwerkvoorschriften 2016

II. BIJLAGE II. MAATWERKVOORSCHRIFT MILIEU

1. GELUID

1.1 Geluidnormen

1.1.1

Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{A,T,LT}$ veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, door de in de inrichting verrichte werkzaamheden of activiteiten, alsmede door het transportverkeer binnen de grenzen van de inrichting, mag op geluidsgevoelige objecten niet meer bedragen dan:

- 40 dB(A) in de dagperiode (tussen 07.00 en 19.00 uur);
- 35 dB(A) in de avondperiode (tussen 19.00 en 23.00 uur);
- 30 dB(A) in de nachtperiode (tussen 23.00 en 07.00 uur).

1.1.2

Er mogen maximaal 78 honden aanwezig zijn. De uitlaattijd bedraagt maximaal 2 uur per hond per dag. De honden mogen uitsluitend gedurende de in voorschrift 1.1.5 genoemde perioden worden uitgelaten.

1.1.3

De honden moeten zich tijdens het voeren in de binnenverblijven bevinden.

1.1.4

Per speelweide mogen onder continu toezicht, maximaal 13 honden groepsgewijs aanwezig zijn. Hiertoe worden de honden eerst onder de overkapping gebracht en vervolgens ineens naar de speelweide gebracht. Honden die overmatig blaffen dienen apart gehouden te worden van andere honden.

1.1.5

De pensionhonden bevinden zich in de binnenverblijven van 11.00 tot 15.30 uur en van 18.00 tot 07.30 uur. Uitsluitend gedurende de openingstijden van 11.00 tot 13.00 uur en van 18.00 tot 19.00 uur mogen de honden gehaald en gebracht worden.

Tussen 07.30 en 11.00 uur en tussen 15.30 en 18.00 uur mogen de honden groepsgewijs naar buiten in de speelweides.

1.1.6

Gedurende de uitlaattijd van de honden mogen geen paarden worden bereden in de inrichting.

1.1.7

Voor het halen en brengen van honden mag uitsluitend gebruik worden gemaakt van de parkeerplaatsen tussen de woning nr. 3c en de speelweides. De honden moeten direct naar binnen worden gebracht of in de auto worden gezet.

1.1.8

De geluidschermen aangegeven met "01, 02, 02 en 04" in figuur 1 dienen binnen de inrichting te zijn gerealiseerd. De geluidschermen moeten bestaan uit gesloten materiaal (kier- en

naaddicht) met een gewicht van minimaal 10 kg/m³. Scherm 01 en tussenscherm 02 moeten minimaal 2,5 meter hoog zijn en geluidsabsorberend zijn uitgevoerd. Scherm 04 moet 2,0 meter hoog zijn en scherm 02 moet 2,0 meter hoog zijn, met uitzondering van de eerste 5 meter aan de straatzijde. Scherm 02 heeft in de eerste 5 meter aan de straatzijde een hoogte van 1,0 meter.

1.1.9

De overkapping van de buitenren dient conform de milieutekening bij de melding Activiteitenbesluit d.d. 4 januari 2016 te zijn gerealiseerd. De overkapping dient aan de onderzijde geluidabsorberend te zijn uitgevoerd.

1.1.10

De wanden van het gebouw met de binnenverblijven moeten bestaan uit spouwmuren met een RA-waarde van minimaal 40 dB(A).

1.1.11

Het dak van het gebouw met de binnenverblijven moet zijn voorzien van geïsoleerde dakplaten waar bovenop dakafdekking gelegd dient te worden. De RA-waarde van het dak dient minimaal 27 dB(A) te bedragen.

1.1.12

De ramen en deuren van het gebouw met de binnenverblijven moeten zijn voorzien van goede kierdichtingen. Het glas in de ramen dient een minimale RA-waarde te hebben van 29 dB(A). De buitendeuren dienen te bestaan uit massief hout met een RA-waarde van minimaal 30dB(A).

Figuur 1

