

S.12.122.01

**Akoestisch onderzoek
Hondenuitlaatservice
De Speurneus
te
Huizen
Rapportage**

Opgesteld in opdracht van:
Honden uitlaatservice De Speurneus
Oud Blaricummerweg 20
1272 RB Huizen

Contactpersoon:
Mevrouw Van Leeuwen Boomkamp
tel: 06-52629326

Deventer, vrijdag 24 mei 2013
projectverantwoordelijke: ing. D.J. Sanders
projectuitvoerder: ing. F.A.M. Greiving

Inhoudsopgave

Bedrijfsgegevens	1
Normen	2
Representatieve bedrijfssituatie	3
Modellering	6
Resultaten	9
Bespreking Resultaten	10
Maatregelen	11
Conclusies	12

Figuur 1: Overzicht bedrijfssituatie

Figuur 2: Overzicht rekenmodel met punt- en objectnummers

Figuur 3: Overzicht rekenmodel met bronnummers (RBS)

Figuur 4: Overzicht rekenmodel met bronnummers (maatregel)

Bijlage 1: Bronsterkte berekeningen

Bijlage 2: Invoergegevens rekenmodel

Bijlage 3: Resultaten $L_{Ar,LT}$ (excl. toeslagfactor)

Bijlage 4: Resultaten L_{Amax}

Bijlage 5: Resultaten $L_{Ar,LT}$ na maatregelen (excl. toeslagfactor)

Bedrijfsgegevens

<i>Naam</i>	Hondenuitlaatservice de Speurneus
<i>Contactpersoon</i>	Mevrouw C.L. van Leeuwen Boomkamp
<i>Adres</i>	Oud Blaricummerweg 20
<i>PC + Woonplaats</i>	1272 RB Huizen
<i>Telefoon</i>	06-52629326
<i>Ligging bedrijf</i>	Het hondenspension is geprojecteerd aan Oud Blaricummerweg 20 te Huizen. De dichtstbijzijnde woning van derden bevindt zich op circa 100 meter oostelijk van de grens van de inrichting.
<i>Bedrijfsactiviteiten</i>	Hondenspension en uitlaatservice voor honden.
<i>Reden Akoestisch Onderzoek</i>	<p>In verband met het oprichten van het bedrijf voor het houden van honden wordt een omgevingsvergunning voor het oprichten van een milieu-inrichting (artikel 2.1, lid 1 onder e Wabo) ingediend.</p> <p>Onderdeel van de aanvraag is een akoestisch onderzoek waarmee de geluidsbelasting van het bedrijf op de omgeving inzichtelijk wordt gemaakt.</p>
<i>Figuren</i>	Figuur 1: Overzicht bedrijfssituatie

10 JUNI 2013

Normen

Normstelling

De gemeente Huizen heeft nog geen geluidbeleid vastgesteld zodat bij de vergunningverlening van een inrichting conform de Handreiking industrielawaai kan worden gehandeld.

Ten aanzien van het $L_{Ar,LT}$ wordt derhalve getoetst aan de richtwaarde voor landelijke gebied conform hoofdstuk 4 van de "Handreiking industrielawaai en vergunningverlening", 1998. Ten aanzien van het L_{Amax} wordt uitgegaan van de landelijk aanbevolen normstelling.

Samengevat houdt dit het volgende in:

- $L_{Ar,LT}$ op omliggende woningen
 - 40 dB(A) in de dagperiode
 - 35 dB(A) in de avondperiode
 - 30 dB(A) in de nachtperiode
- L_{Amax} op alle woningen
 - Bij voorkeur $L_{Ar,LT} + 10$ dB(A), maar maximaal:
 - 70 dB(A) in de dagperiode
 - 65 dB(A) in de avondperiode
 - 60 dB(A) in de nachtperiode

*Gevolgde beoordelings-
methodiek* Handreiking Industrielawaai en vergunningverlening 1998

Representatieve bedrijfssituatie

De representatieve bedrijfssituatie (rbs) is de maximale werksituatie, die vaker voorkomt dan twaalf maal per jaar. De representatieve bedrijfssituatie is in overleg met het bedrijf vastgesteld. Tezamen met het op 16 maart 2012 uitgevoerde bedrijfsbezoek vormt dit de basis van het onderzoek.

De benaming van de gebouwen in de tekst komt overeen met de benaming in de milieutekening, behorende bij de aanvraag.

Te beschouwen representatieve bedrijfssituatie

Onderstaand worden alle activiteiten binnen het hondenpension chronologisch beschreven. Niet alle van de beschreven activiteiten vinden op dezelfde dag plaats. Als de maatgevende representatieve bedrijfssituatie wordt de situatie beschouwd waarbij de volgende activiteiten op dezelfde dag plaats vinden;

- brengen en halen van de honden;
- voeren van de honden in het hondenpension;
- honden in de speelweiden (5 speelweiden);
- honden die worden uitgelaten;
- rijroute van de tractor bij mestafvoer (eigen terrein);
- rijroute van eigen bestelwagen (eigen terrein).

De gemodelleerde activiteiten en gegevens van de geluidsbronnen in de representatieve bedrijfssituatie worden in tabel 1 kort weergegeven.

Ventilatie

Alle gebouwen zijn voorzien van natuurlijke ventilatie.

Houden van honden algemeen

- Er is plaats voor maximaal 25 honden van verschillende rassen in het hondenpension. De honden worden 's nachts gehouden in 3 afzonderlijke nachthokken in het hondenpension (bijgebouw 2). Hondengeblaf binnen de verblijfsruimte is vanwege de opbouw van het pension (stenen gebouw met verlaagd plafond) akoestisch gezien niet relevant;
- De honden hebben overdag toegang tot de 5 verschillende speelweiden rondom het hondenpension (bijgebouw 2). De toegang naar buiten wordt in de nachtperiode afgesloten. In een deel van de avond en de gehele nachtperiode wordt de toegang gesloten en verblijven de honden binnen. Er wordt van uitgegaan dat de honden in de uren dat ze in de speelweiden zijn maximaal 5% van de tijd blaffen (volgens artikel "Blaffende honden bijten niet" van ing. M.J. Tennekes uit het blad "Geluid" maart 1998). Hiermee wordt tevens aangesloten bij jurisprudentie zoals deze als representatief aangemerkt kan worden. Voor uitspraken van de Raad van State wordt verwezen naar de volgende jurisprudentie:
 - uitspraak 200408068/1 van 13 juli 2005;

122116
10 JUNI 2013

- uitspraak 200706975/1 van 9 juli 2008.
- De te houden honden zijn gereguleerd in voornamelijk rashonden zoals labrador, collie mopshond, teckel e.d. Het gemiddelde bronvermogen van dergelijke honden ligt beduidend lager dan dit van de grotere honden als een rottweiler of een duitse dog. Door de continu aanwezige begeleiding zullen de honden niet of slechts incidenteel blaffen hetgeen weer te maken heeft met zogenaamde "good housekeeping". Het bronvermogen van een blaffende hond bedraagt derhalve gemiddeld 100 dB(A) met een ophoging voor L_{Amax} van 15 dB.

Het verloop van de representatieve dag

- 08:00 - 09:30 uur: Honden worden dagelijks met personenwagens gebracht. Het betreft hier 5 personenwagens die de honden brengen voor een verblijf van een dag. Deze activiteit vindt plaats aan de zuidwestzijde van de inrichting nabij de openbare weg;
- 08:30 - 09:00 uur: Alle honden worden in groepjes van 5 verspreid over de 5 verschillende speelweiden;
- 09:00 - 10:00 uur: Alle honden worden in groepjes van 5 batchgewijs gevoerd in het hondenspension (bijgebouw 2). In het hondenspension wordt nauwelijks geblaft vanwege de aanwezige begeleiding;
- 10:00 - 11:00 uur: Alle honden verkeren in het pension voor het rusten;
- 11:00 - 12:00 uur: Er wordt met circa 10 honden gewandeld buiten de inrichting. De resterende 15 honden worden in groepjes van 3 verspreid over de 5 speelweiden;
- 12:00 - 14:00 uur: Alle honden verkeren in het pension voor het rusten;
- 14:00 - 16:30 uur: Er wordt met circa 10 honden gewandeld buiten de inrichting. De resterende 15 honden worden in groepjes van 3 verspreid over de 5 speelweiden;
- 15:00 - 17:00 uur: De in de ochtend gebrachte honden worden dagelijks weer opgehaald. Het betreft 5 personenwagens die de honden weer ophalen. Deze activiteit vindt plaats aan de zuidwestzijde van de inrichting nabij de openbare weg;
- 16:30 - 18:00 uur: De honden worden in groepjes van 5 batchgewijs gevoerd in het hondenspension (bijgebouw 2). In het hondenspension wordt nauwelijks geblaft vanwege de aanwezige begeleiding en er geen verstoring optreedt;
- 18:00 - 20:00 uur: Alle honden verkeren in het hondenspension voor het rusten;
- 20:00 - 22:00 uur: 15 honden worden in groepjes van 3 over de 5 speelweiden verdeeld;
- 22:00 - 08:30 uur: Alle honden verkeren in het hondenspension en is er gedurende de gehele resterende avond en nachtperiode rust.

Overig

- Het bedrijf beschikt over een tractor welke wordt ingezet nabij de speelweiden voor het verwijderen van de hondentontlasting. Met een kruitwagen worden de uitwerpselen van de honden verzameld en afgevoerd;

Tabel 2; Gegevens van de geluidbronnen in de representatieve bedrijfssituatie

Omschrijving	Bronnr.	L _{WA} dB(A)	L _{Amax} -L _{Aeq} dB(A)	Bedrijfsduur per periode/ Aantal (A+V)		
				Dag	Avond	Nacht
				07:00-19:00	19:00-23:00	23:00-07:00
Representatieve bedrijfssituatie						
<i>Puntbronnen</i>						
Geblaf (brengen van 5 honden)	001	100	15	1 uur 5% v/d tijd, n=1	-	-
Geblaf (halen van 5 honden)	002	100	15	2 uur 5% v/d tijd, n=1	-	-
Geblaf speelweiden (5 honden per speelweide)	003-007	100	15	0,5 uur 5% v/d tijd, n=5	-	-
Geblaf speelweiden (3 honden per speelweide)	008-012	100	15	3,5 uur 5% v/d tijd, n=5	2 uur 5% v/d tijd, n=5	-
Open raam t.b.v. ventilatie westgevel van het pension	013-014	100	15	5 uur 1% v/d tijd, n=2	2 uur 1% v/d tijd, n=2	8 uur 1% v/d tijd, n=2
<i>Mobiele bronnen</i>						
Tractor;						
• Mestafvoer	100	104	4	2x	-	-
Bestelwagen (eigen);						
• Brengen/halen	101	93	3	2x	-	-
Personenwagens;						
• Brengen/halen	102	89	3	10x	-	-

n: aantal deelbronnen

A+V: aankomst en vertrek

Modellering

Programmatuur GEOMILIEU V. 2.02 van DGMR

Modellering vlgs. Methode II van de "Handleiding meten en rekenen Industrielawaai" 1999

Bodemmodel De standaard bodemfactor van het rekenmodel is akoestisch absorberend ($B_f=1$). Akoestisch reflecterende gebieden zoals erfverhardingen en wegen zijn apart gemodelleerd.

Bronnen De gehanteerde bronvermogens van de voertuigen zijn gebaseerd op fabrikantgegevens en het meetbestand van Adviesbureau de Haan.

Rijbewegingen van voertuigen zijn gemodelleerd middels de optie "mobiele bron" van het rekenprogramma. De overige activiteiten zijn gemodelleerd middels puntbronnen. Voor de overige activiteiten zijn puntbronnen gemodelleerd.

Gezien de geïsoleerde ligging van de inrichting en de minimale verstoring door bezoekers dan wel passerende voertuigen op eigen terrein wordt voor de blaftijd van de honden (uitloopren) aangesloten bij 5% blaftijd zoals gesteld in het artikel "Blaffende honden bijten niet" van ing. M.J. Tennekes uit het blad "Geluid" van maart 1998). Het bronvermogen van een blaffende bedraagt gemiddeld 100 dB(A) met een ophoging voor L_{Amax} van 15 dB. Hiermee wordt tevens aangesloten bij jurisprudentie zoals deze als representatief aangemerkt kan worden.

Voor het verblijf van de honden in het hondenpension en is er gedurende een deel van de avond en de gehele nachtperiode rekening gehouden met een blaftijd van 1 %. Minimale verstoring en het feit dat de honden slapen liggen hieraan ten grondslag.

Grote delen van het pension bestaat uit een stenen gevelconstructie. De geluidisolatie van deze constructiedelen is zo hoog dat hierdoor geen sprake is van een relevante geluiduitstraling. Dit geldt echter niet voor de aanwezige vanuit akoestisch oogpunt zwakkere gevel- en dakconstructies. Bij het pension is sprake van de volgende toegepaste materialen:

- Ramen; ten behoeve van ventilatie ($s= 1 \text{ m}^2$ open raam)

Voor relevante uitspraken van de Raad van State wordt verwezen naar de volgende jurisprudentie:

- uitspraak 200408068/1 van 13 juli 2005;
- uitspraak 200706975/1 van 9 juli 2008.

<i>Rekenpunten</i>	<p>De rekenpunten liggen op de nabijgelegen woningen op 1,5 meter (woonkamer) boven het maaiveld voor beoordeling in de dagperiode en op 5 meter (slaapkamer) voor de avond- en nachtperiode.</p>
<i>Correcties</i>	<p>De correctieterm voor de bedrijfsduur brengt in rekening dat de bron slechts gedurende een bepaalde tijd binnen de beoordelingsperiode (dag-, avond- of nachtperiode) in werking is. In tabel 2 zijn de gegevens ter bepaling van de bedrijfsduurcorrectieterm (C_b) onder representatieve bedrijfsomstandigheden samengevat.</p> <p>De bedrijfsduurcorrectieterm staat per bron en periode vermeld bij de brongegevens in bijlage 2.</p> <p>Er is geen sprake van muziekgeluid of tonaalgeluid. Wel is er sprake van impulsachtig geluid ten gevolge van hondengeblaf. In het rekenmodel is, vanwege hoorbaarheid op de beoordelingspunten, op het gemeten langtijdgemiddeld deelgeluidniveau een toeslagfactor van 5 dB in rekening gebracht. De correctiefactor wordt toegekend voor de gehele periode dat er mogelijk sprake is van impulsachtig geluid ten gevolge van het hondengeblaf. Hiermee wordt conservatief gerekend en wordt met een worst-case scenario gerekend.</p>
<i>Indirecte hinder</i>	<p>Het verkeer van en naar de inrichting passeert geen woningen binnen een afstand van enkele honderden meters van de inrichting. Het verkeer van en naar de inrichting zal zich daarom ter plaatse van de 1^e woning niet meer onderscheiden in rij-, rem- en stopgedrag van het overige verkeer.</p>
<i>Maximale geluidsniveaus</i> L_{Amax}	<p>Het maximale geluidsniveau (piekgeluid, L_{Amax}) betreft een kortstondige verhoging van het momentane geluidsniveau (L_i) gecorrigeerd met de metecorrectieterm (C_m) bij de ontvanger.</p> <p>Voor de vaststelling van de optredende maximale geluidsniveaus is een afzonderlijk akoestisch rekenmodel opgesteld. Voor de berekening van het maximale geluidsbronvermogen wordt een toeslag toegepast te grootte</p>

van het verschil tussen het gelijktijdig vastgestelde L_{Aeq} en L_{amax} .

Maximale geluidsniveaus (piekgeluiden) worden veroorzaakt door rijdende en manoeuvrerende zware voertuigen op het terrein van de inrichting [toeslag +4 dB], als gevolg van hondengeblaf vanuit het speelweide [toeslag +15 dB].

<i>Bijlagen</i>	Bijlage 1: Bronsterkte berekeningen
<i>Figuren</i>	Figuur 2: Overzicht rekenmodel met punt- en objectnummers Figuur 3: Overzicht rekenmodel met bronnummers (RBS) Figuur 4: Overzicht rekenmodel met bronnummers (maatregel)

(RBS: representatieve bedrijfssituatie)

Resultaten

In tabel 3 zijn de rekenresultaten op de maatgevende beoordelingspunten voor de representatieve bedrijfssituatie samengevat. De resultaten van het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{Ar,LT}$ zijn getoetst aan het geldende toetsingskader, waarbij de toeslagfactor ten gevolge van impulsachtig geluid (K2) van 5 dB in rekening is gebracht bij de omliggende woningen.

Tabel 3; Rekenresultaten $L_{Ar,LT}$ in dB(A)

Omschrijving	$L_{Ar,LT}$ gedurende dag- ¹⁾ /avond- ²⁾ /nachtperiode ²⁾ 07:00-19:00/19:00-23:00/23:00-07:00		
	Berekend	Toetsingskader	Overschrijding
Representatieve bedrijfssituatie			
001-002 Oud Bussummerweg 50	38/41/22	40/35/30	--/6/--
003-004 Oud Bussummerweg 52	38/43/26	40/35/30	--/8/--
007 Flevolaan 46	28/30/26	40/35/30	--/1/--
009 Noord Crailoseweg 2	32/33/29	40/35/30	--/1/--

¹⁾ $H_{ontvanger} = 1.5 \text{ mv+}$ / ²⁾ $H_{ontvanger} = 5.0 \text{ mv+}$ / ^{*)} Rekenresultaten incl. strafcorrectie 5 dB(A) t.g.v. impulsachtig

In tabel 4 zijn de rekenresultaten op de maatgevende beoordelingspunten voor de representatieve bedrijfssituatie samengevat. De resultaten van het maximale geluidsniveau L_{Amax} zijn getoetst aan het geldende toetsingskader.

Tabel 4; Rekenresultaten L_{Amax} in dB(A)

Omschrijving	L_{Amax} gedurende dag- ¹⁾ /avond- ²⁾ /nachtperiode ²⁾ 07:00-19:00/19:00-23:00/23:00-07:00		
	Berekend	Toetsingskader	Overschrijding
Representatieve bedrijfssituatie			
001-002 Oud Bussummerweg 50	58/60/42	70/65/60	--/1/--
003-004 Oud Bussummerweg 52	58/61/43	70/65/60	--/1/--
007 Flevolaan 46	46/47/46	70/65/60	--/1/--
009 Noord Crailoseweg 2	49/49/47	70/65/60	--/1/--

¹⁾ $H_{ontvanger} = 1.5 \text{ mv+}$ / ²⁾ $H_{ontvanger} = 5.0 \text{ mv+}$

Bijlagen

- Bijlage 2: Invoergegevens rekenmodel
- Bijlage 3: Resultaten $L_{Ar,LT}$ (excl. toeslagfactor)
- Bijlage 4: Resultaten L_{Amax}

Bespreking Resultaten

*Langtijdgemiddeld
beoordelingsniveau $L_{Ar,LT}$*

Uit de rekenresultaten blijkt dat de inrichting slechts in de avondperiode niet op alle omliggende woningen kan voldoen aan de normstelling voor het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau $L_{Ar,LT}$.

Het geluidsniveau op de woningen bedraagt in de dag-, avond- en nachtperiode maximaal respectievelijk 38, 43 en 27 dB(A) rekening houdend met de strafcorrectie van 5 dB voor impulsachtig geluid.

Het geblaf van de honden in de speelweiden is maatgevend voor de geluidsbelasting. In de nachtperiode vindt er uitstraling van de in verband met ventilatie geopende ramen aan de westzijde van het pension plaats. Alle honden bevinden zich in de nachtperiode inpandig achter gesloten deuren.

*Maximaal geluidsniveau
 L_{Amax}*

Uit de rekenresultaten blijkt dat de inrichting ter plaatse van alle omliggende woningen kan voldoen aan de grenswaarde voor het maximale geluidsniveau L_{Amax} .

Het maximale geluidsniveau op de woningen bedraagt in de dag-, avond- en nachtperiode maximaal respectievelijk 58, 61 en 44 dB(A). In de dag- en avondperiode wordt het maximale geluidsniveau L_{Amax} bepaald door het geblaf van de honden in de speelweiden. In de nachtperiode is het de uitstraling van de in verband met ventilatie geopende ramen aan de westzijde van het pension.

Maatregelen

De inrichting kan voor het $L_{Ar,LT}$ in de dag- en nachtperiode op alle omliggende woningen voldoen aan de gekozen normstelling. De overschrijding in de avondperiode vindt hoofdzakelijk plaats op de oostelijk gelegen woning en wordt hoofdzakelijk veroorzaakt door het hondengeblaf vanuit de speelweiden aan de oostzijde van de inrichting.

Om te kunnen voldoen aan de normstelling voor de avondperiode zijn geluidsreducerende maatregelen onderzocht. Maatregelen in de overdrachtssfeer sorteren beperkt effect.

Organisatorisch kan, door de honden in de avondperiode in de tijd gezien beperkt toegang tot de speelweide te geven, de overschrijding weggenomen worden. Tevens is het daarbij van belang dat de speelweiden 1, 2, 3 en 5 in de avondperiode niet in gebruik worden genomen. Door gedurende de avondperiode maximaal 10 honden maximaal 1,5 uur toegang tot de speelweide 4 aan de westzijde van de inrichting te verschaffen kan er op de omliggende woningen voldaan worden aan de gekozen normstelling.

Bijlagen

Bijlage 5: Resultaten $L_{Ar,LT}$ na maatregelen (excl. toeslagfactor)

122116
10 JUNI 2013

Conclusies

Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{Ar,LT}$ Uit de rekenresultaten blijkt dat de inrichting in de dagperiode ter plaatse van alle omliggende woningen kan voldoen aan de gekozen normstelling voor het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau $L_{Ar,LT}$. In de avondperiode kan de inrichting niet op alle omliggende woningen voldoen aan de normstelling.

Om te kunnen voldoen aan de gekozen normstelling voor de avondperiode zijn geluidsreducerende maatregelen onderzocht. Door gedurende de avondperiode maximaal 10 honden maximaal 1,5 uur toegang tot de speelweide 4 aan de westzijde van de inrichting te verschaffen kan er op de omliggende woningen voldaan worden aan de normstelling.

Maximaal geluidsniveau L_{Amax} Uit de berekeningsresultaten blijkt dat het bedrijf ter plaatse van alle omliggende woningen kan voldoen aan de grenswaarde voor het maximale geluidsniveau L_{Amax} .

Arnhem, vrijdag 24 mei 2013

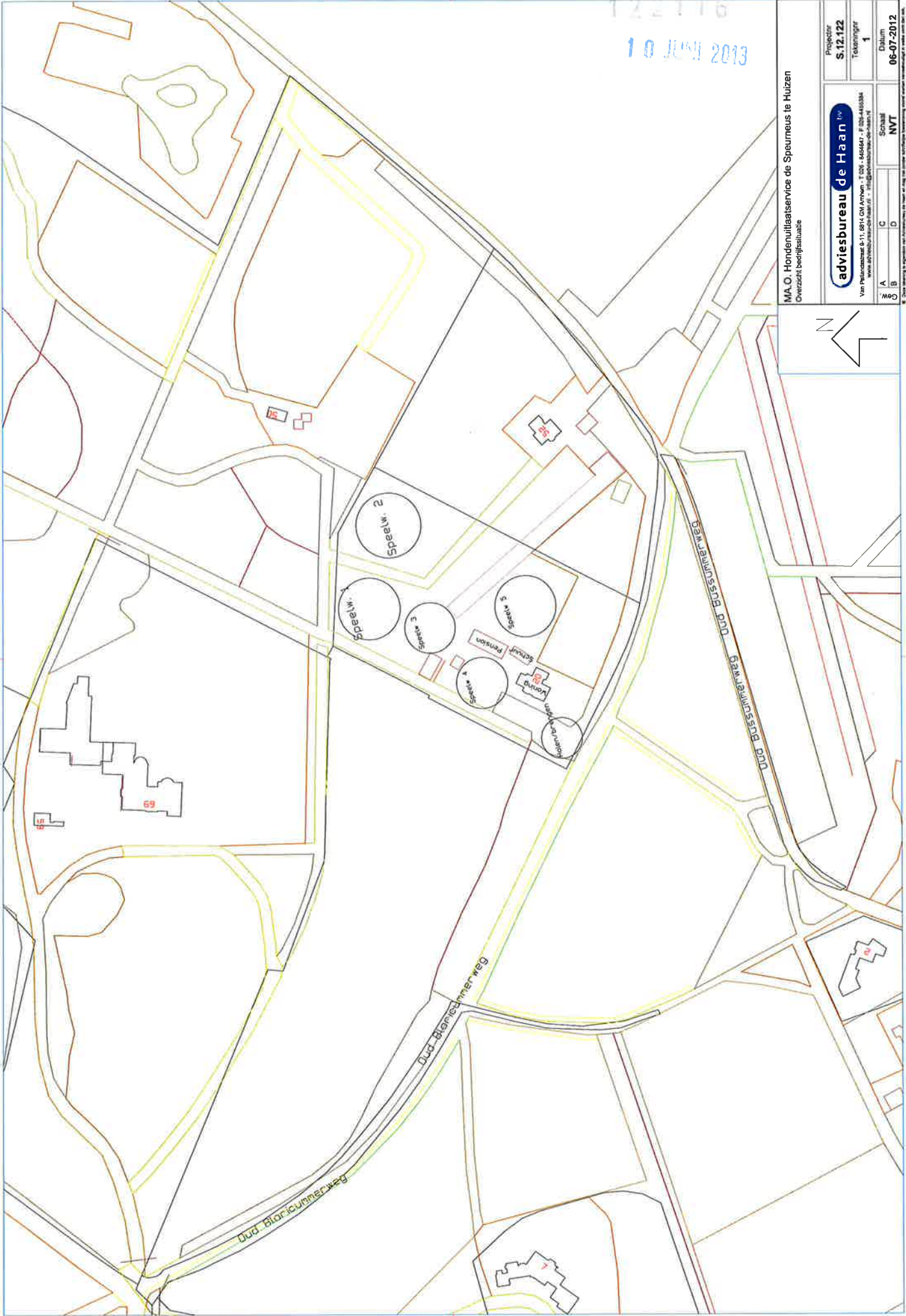
ing. D.J. Sanders

ing. F.A.M. Greiving



Figuren

122116
10 JUNI 2013









MA.O. Houdenuitlastservice de Speurmeus te Huizen
Overzicht bedrijfs situatie



adviesbureau de Haan bv
Van Paludanzwaai 5-11, 6814, CIV Arnhem - T 026 - 4854647 - F 026-4453344
www.adviesbureau-de-haan.nl - info@adviesbureau-de-haan.nl

Projectnr	S.12.112	Datum	06-07-2012
Tekeningnr	1	Schaal	NVT
№	A	C	D
№	B	D	NVT

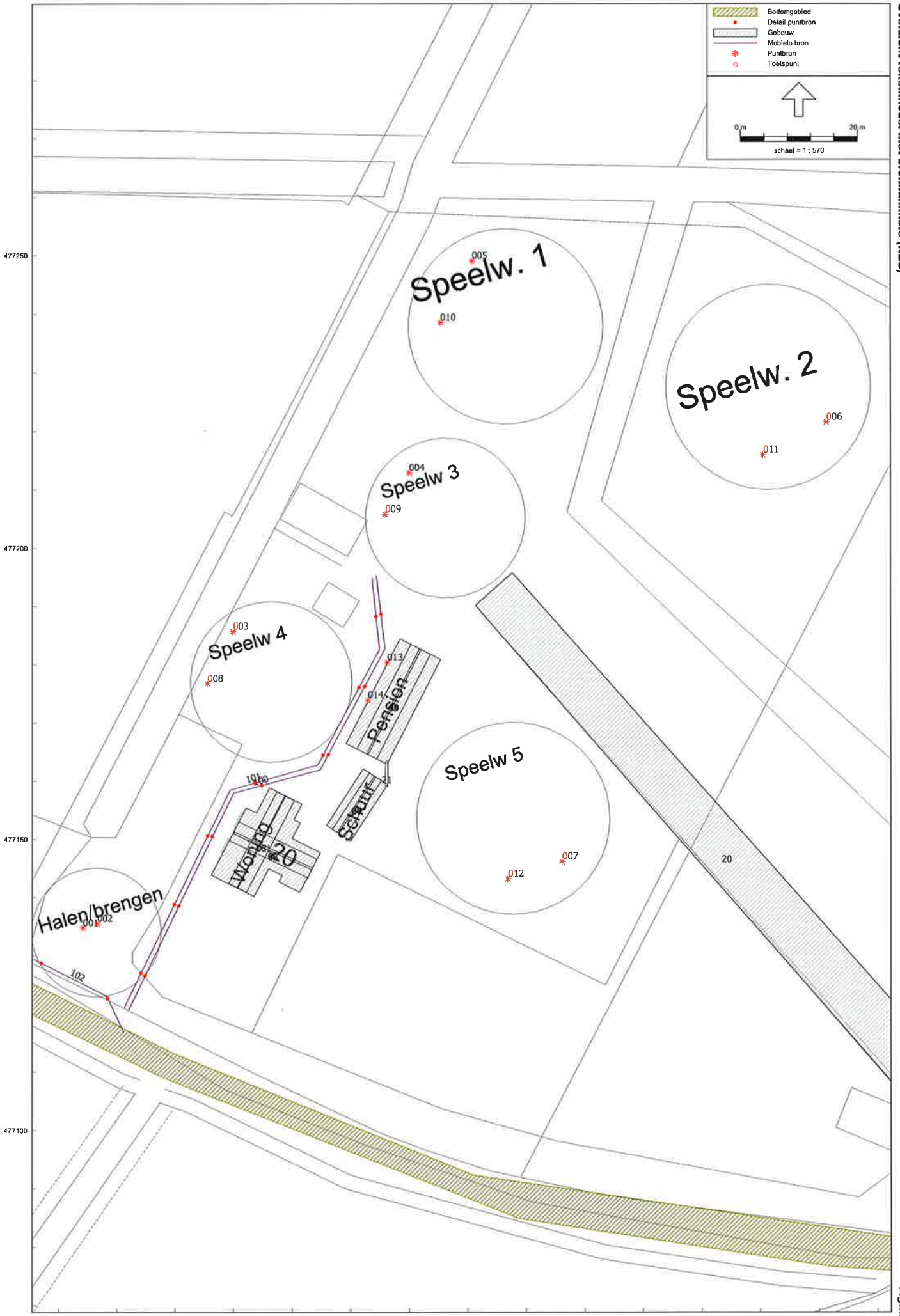
© 2012 Adviesbureau de Haan bv. Alle rechten voorbehouden. Het verspreiden, kopiëren, verspreiden, verspreiden of anderszins openbaar maken van dit document is strafbaar.

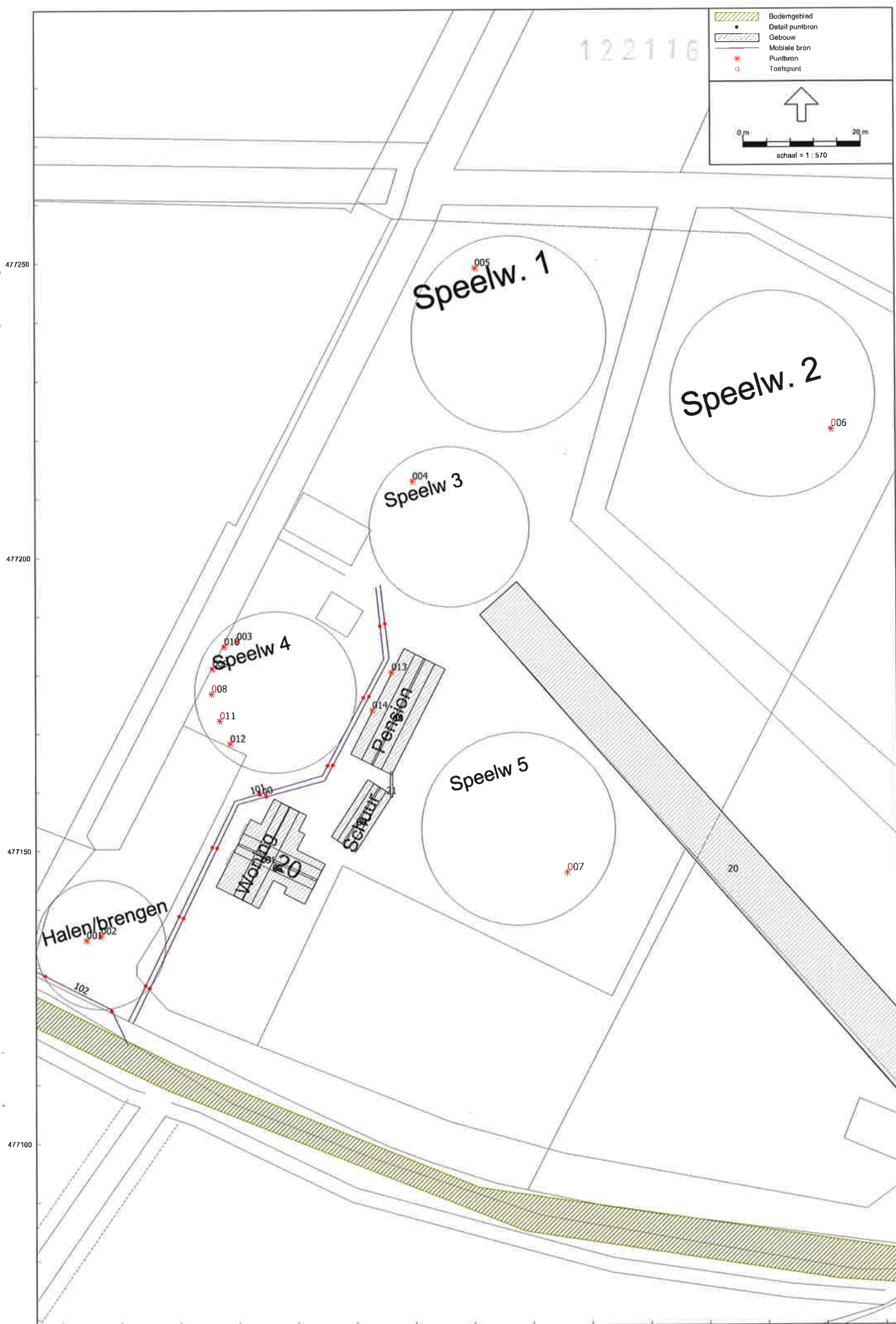


	Bodemgebied
	Detail puntbron
	Gebouw
	Mobiele bron
	Puntbron
	Toetspunt



 schaal = 1 : 881







The image features a solid blue background with several white concentric circles of varying radii, centered towards the bottom right. The circles create a sense of depth and focus.

Bijlagen

10 JUNI 2013

HANDMATIGE INVOER

Onderdeel	:	Bijlage 1										
Bronnaam	:	Hondengeblaf (100 dB gemiddeld)										
MeetDatum	:	28-10-2011										
Meetduur	:	:										
Type geluid	:	Continu										
Temperatuur [°C]	:	--										
Windsnelheid [m/s]	:	--										
Hoek windricht [°]	:	--										
RV [%]	:	--										
Frequentie [Hz]	:	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)	
Lp [dB(A)]	:	31,7	31,7	55,1	72,2	91,9	98,6	90,7	75,5	74,3	100,0	
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Lw [dB(A)]	:	31,7	31,7	55,1	72,2	91,9	98,6	90,7	75,5	74,3	100,0	

Notities

Voor de blaftijd van de honden is uitgegaan van 5% van de tijd. (zie artikel Blaffende honden bijten niet van ing. M.J. Tennekes uit het blad Geluid van maart 1998) met een ophoging voor L_{Amax} van 15 dB.

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	Bijlage 1										
Bronnaam	:	Uitstraling pension: open raam 0.5 m2										
MeetDatum	:	6-7-2012										
Meetduur	:	:										
Type geluid	:	Continu										
Temperatuur [°C]	:	--										
Windsnelheid [m/s]	:	--										
Hoek windricht [°]	:	--										
RV [%]	:	--										
Opp. meetv [m²]	:	0,50										
Cd [dB]	:	0										
Frequentie [Hz]	:	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)	
Lp [dB(A)]	:	31,7	31,7	55,1	72,2	91,9	98,6	90,7	75,5	74,3	100,0	
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
10log(S)	[dB]	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	
Isolatie [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Cd [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Lw [dB(A)]	:	28,7	28,7	52,1	69,2	88,9	95,6	87,7	72,5	71,3	97,0	



G:\Projecten\2012\12.122\12.122.00\Foto's\mapje voor mailcorrespdentie\P1030600.JPG

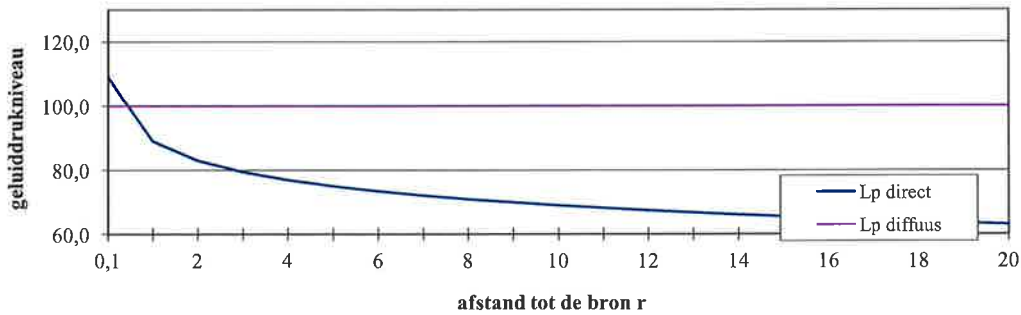
Notities

Van de 5 stuks aanwezige ramen in de westgevel van het pension worden in de avond- en nachtperiode er 2 deels geopend ten behoeve van ventilatie doeleinden.
Oppervlakte tijdens deels geopend ramen bedraagt circa 0,5 m². Het binnenniveau is vastgesteld op basis van de galmst raal van 100 dB(A).

Rekenblad ruimteakoestiek binnenniveau Pension									
frequentie	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	som
Lw (dB(A))	31,7	55,1	72,2	91,9	98,6	90,7	75,5	74,3	100,0

T	1 s
V	109 m ³
A totaal =	4,0 m ² o.r.
bron	Q = 1
	aantal machines 1 st
	Lw = 100,0 dB(A)
	Lw,hal = 100,0 dB(A)
	rg = 0,28 m
	r = 1,5 m
Lp direct =	85,5 dB(A)
Lp diffuus =	100,0 dB(A)
Lp ruimte =	100,2 dB(A)

geluidrukniveau in een ruimte



The first part of the document discusses the importance of maintaining accurate records of all transactions. It emphasizes that proper record-keeping is essential for the success of any business and for the protection of the interests of all parties involved. The text outlines the various methods and systems that can be used to ensure the accuracy and reliability of financial data.

In addition, the document provides a detailed overview of the different types of financial statements that are commonly used in business. It explains the purpose and content of each statement, including the balance sheet, income statement, and cash flow statement. The text also discusses the importance of reconciling these statements and ensuring that they are consistent and accurate.

Finally, the document offers practical advice and tips for businesses on how to implement effective record-keeping practices. It suggests using standardized formats and procedures, and emphasizes the importance of regular reviews and audits. The text concludes by reiterating the significance of accurate financial records for the long-term success and stability of any organization.

Model: RBS (dag /uur / avond 2 uur)
Hondenuitlaatservice De Speurneus (Wabo) - Huizen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodengebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - II

Naam	Onschr.	X-1	Y-1	Vormpunten	Bf
01	Oud Bussummerweg	142114,09	477068,36	10	0,00
02	Oud Blaricummerweg	142133,26	477080,12	12	0,00

122116
10 JUNI 2013

A.O. Hondenuitlaatservice De Speurneus te Huizen
Invoergegevens rekenmodel

S.12.122.01
Bijlage 2

Model: BBS (dag 4uur / avond 2 uur)
Hondenpensioen De Speurneus (Mabo) - Huizen
Groep: Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrieland - II

Naam	Omschr.	Hoogte	Maatveld	Hdef.	Cp	Ref1. 31	Ref1. 53	Ref1. 125	Ref1. 250	Ref1. 500	Ref1. 1k	Ref1. 2k	Ref1. 4k	Ref1. 8k
01	Bedrijfswoning, trap 1	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
02	Bedrijfswoning, trap 2	4,00	0,00	Relatief	0 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
03	Bedrijfswoning, trap 2	4,00	0,00	Relatief	0 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
04	Bedrijfswoning, trap 3	6,00	0,00	Relatief	2 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
05	Bedrijfswoning, trap 3	6,00	0,00	Relatief	2 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
06	Bedrijfswoning, schuur, trap 1	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
07	Bedrijfswoning, schuur, trap 2	3,50	0,00	Relatief	0 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
08	Bedrijfswoning, schuur, trap 3	4,00	0,00	Relatief	2 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
09	Bedrijfswoning, hondenspensioen, trap 1	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
10	Bedrijfswoning, hondenspensioen, trap 2	3,50	0,00	Relatief	0 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
11	Bedrijfswoning, hondenspensioen, trap 3	4,50	0,00	Relatief	2 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
12	Oud Bussummerweg 52, woning	5,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
13	Oud Bussummerweg 50, vereniging	5,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
14	Oud Bussummerweg 50, schuur	3,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
15	Flevolaan 69, kantoor	10,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16	Flevolaan 65, woning	5,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
17	Noord crailloseweg 2, woning	5,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
18	Flevolaan 46, woning	5,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
19	Oud Blaricummerweg 7, woning	5,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
20	schuur, trap 1	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21	Verbindingsmuur (steens)	2,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

A.O. Hondenuitlaatservice De Speurneus te Huizen
 Invoergegevens rekenmodel

S.12.122.01
 Bijlage 2

Model: RBS (dag 4uur / avond 2 uur)
 Hondenuitlaatservice De Speurneus (Wabo) - Huizen
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - II

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	H-1	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Aantal (D)	Aantal (A)	Aantal (N)
100	Tractor mestafvoer uitloopremmen	141991.94	477120.46	1.25	73.90	82.80	92.70	88.20	96.20	102.90	99.50	93.30	85.10	105,77	4	--	--
101	Restelwagen halen/brengen	141991.24	477120.98	0.70	47.50	70.70	80.10	79.70	86.80	88.10	87.00	84.30	75.90	93,31	4	--	--
102	Personenwagen brengen/halen	141991.14	477116.77	0.70	59.80	71.60	79.50	78.60	82.80	83.50	82.60	78.00	70.00	89,28	10	--	--

122116
 10 JUNI 2013

A.O. Hondenuitlaatservice De Speurmeus te Huizen
 Invoergegevens rekenmodel

S.12.122.01
 Bijlage 2

Model: RBS (dag 4uur / avond 2 uur)
 Hondenuitlaatservice De Speurmeus (Wabo) - Huizen
 (hoofdgroep)
 Groep: Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielaar - IL

Naam	Lengte	Max.afst.	Gem.snelheid	Groep	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
100	93,05	15,00	10	Bronnen bedrijf	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
101	91,88	15,00	10	Bronnen bedrijf	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
102	25,86	15,00	10	Bronnen bedrijf	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

A.O. Hondenuitlaatservice De Speurneus te Huizen
 Invoergegevens rekenmodel

S.12.122.01
 Bijlage 2

Model: RBS (dag 4uur / avond 2 uur)
 Hondenspension De Speurneus (Wabo) - Huizen
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - II

Naam	Onschr.	X	Y	Maaiveld	Hoogte	Type	Hoek	Richt.	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k
001	Hondengeblaf (brengen 5 honden)	141984,12	477134,69	0,00	0,50	Normale puntbron	360,00	0,00	31,70	31,70	55,10	72,20	91,90	98,60	90,70	75,50	74,30
002	Hondengeblaf (halen 5 honden)	141986,56	477135,43	0,00	0,50	Normale puntbron	360,00	0,00	31,70	31,70	55,10	72,20	91,90	98,60	90,70	75,50	74,30
003	Hondengeblaf uitlooppennen (5 honden)	142009,79	477185,72	0,00	0,50	Normale puntbron	360,00	0,00	31,70	31,70	55,10	72,20	91,90	98,60	90,70	75,50	74,30
004	Hondengeblaf uitlooppennen (5 honden)	142039,86	477212,90	0,00	0,50	Normale puntbron	360,00	0,00	31,70	31,70	55,10	72,20	91,90	98,60	90,70	75,50	74,30
005	Hondengeblaf uitlooppennen (5 honden)	142050,59	477249,08	0,00	0,50	Normale puntbron	360,00	0,00	31,70	31,70	55,10	72,20	91,90	98,60	90,70	75,50	74,30
006	Hondengeblaf uitlooppennen (5 honden)	142111,35	477221,50	0,00	0,50	Normale puntbron	360,00	0,00	31,70	31,70	55,10	72,20	91,90	98,60	90,70	75,50	74,30
007	Hondengeblaf uitlooppennen (5 honden)	142066,11	477146,09	0,00	0,50	Normale puntbron	360,00	0,00	31,70	31,70	55,10	72,20	91,90	98,60	90,70	75,50	74,30
008	Hondengeblaf uitlooppennen (3 honden)	142005,46	477176,75	0,00	0,50	Normale puntbron	360,00	0,00	31,70	31,70	55,10	72,20	91,90	98,60	90,70	75,50	74,30
009	Hondengeblaf uitlooppennen (3 honden)	142035,84	477205,87	0,00	0,50	Normale puntbron	360,00	0,00	31,70	31,70	55,10	72,20	91,90	98,60	90,70	75,50	74,30
010	Hondengeblaf uitlooppennen (3 honden)	142045,21	477238,52	0,00	0,50	Normale puntbron	360,00	0,00	31,70	31,70	55,10	72,20	91,90	98,60	90,70	75,50	74,30
011	Hondengeblaf uitlooppennen (3 honden)	142100,58	477215,90	0,00	0,50	Normale puntbron	360,00	0,00	31,70	31,70	55,10	72,20	91,90	98,60	90,70	75,50	74,30
012	Hondengeblaf uitlooppennen (3 honden)	142056,84	477143,07	0,00	0,50	Normale puntbron	360,00	0,00	31,70	31,70	55,10	72,20	91,90	98,60	90,70	75,50	74,30
013	Uitstraling pension: open raam 0,5 m2	142036,16	477180,39	0,00	2,00	Normale puntbron	360,00	0,00	28,69	28,69	52,09	69,19	88,89	95,59	87,69	72,49	71,29
014	Uitstraling pension: open raam 0,5 m2	142032,84	477173,88	0,00	2,00	Normale puntbron	360,00	0,00	28,69	28,69	52,09	69,19	88,89	95,59	87,69	72,49	71,29

122116
 10 JUN 2013

A.O. Hondenuitlaatservice De Speurneus te Huizen
 Invoergegevens rekenmodel

S.12.122.01
 Bijlage 2

Model: RBS (dag 4uur / avond 2 uur)
 Hondenuitlaatservice De Speurneus (Wabo) - Huizen
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielaai - II

Naam	Lwr	Totaal	Cb(u) (D)	Cb(u) (A)	Cb(u) (N)	Groep	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
001	100,02	0,250	--	--	--	Bronnen bedrijf	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
002	100,02	0,500	--	--	--	Bronnen bedrijf	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
003	100,02	0,125	--	--	--	Bronnen bedrijf	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
004	100,02	0,125	--	--	--	Bronnen bedrijf	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
005	100,02	0,125	--	--	--	Bronnen bedrijf	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
006	100,02	0,125	--	--	--	Bronnen bedrijf	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
007	100,02	0,125	--	--	--	Bronnen bedrijf	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
008	100,02	0,525	0,300	0,300	--	Bronnen bedrijf	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
009	100,02	0,525	0,300	0,300	--	Bronnen bedrijf	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
010	100,02	0,525	0,300	0,300	--	Bronnen bedrijf	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
011	100,02	0,525	0,300	0,300	--	Bronnen bedrijf	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
012	100,02	0,525	0,300	0,300	--	Bronnen bedrijf	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
013	97,01	0,600	0,240	0,240	0,960	Bronnen bedrijf	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
014	97,01	0,600	0,240	0,240	0,960	Bronnen bedrijf	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

A.O. Hondenuitlaatservice De Speurneus te Huizen
 Invoergegevens rekenmodel

S.12.122.01
 Bijlage 2

Model: RBS (dag / avond 2 uur)
 Hondenuitlaatservice De Speurneus (Wabo) - Huizen
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Rekenpunten, voor rekenmethode Industrielaai - II

Naam	Onschr.	X	Y	Maaiweld	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
001	Oud Bussummerweg 50, vereniging	142157,93	477286,22	0,00	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
002	Oud Bussummerweg 50, vereniging	142159,73	477282,58	0,00	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
003	Oud Bussummerweg 52, woning	142146,97	477146,72	0,00	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
004	Oud Bussummerweg 52, woning	142146,14	477142,40	0,00	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
005	Flevolaan 69, kantoor	141958,98	477339,25	0,00	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
006	Flevolaan 65, woning	141940,53	477403,00	0,00	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
007	Flevolaan 46, woning	141694,80	477402,95	0,00	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
008	Oud Blaricummerweg 7, woning	141703,51	477161,89	0,00	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
009	Noord Craillouseweg 2, woning	141865,88	476979,87	0,00	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja

122116
 10 JUL 2013

A.O. Hondenuitlaatservice De Speurheus te Huizen
Invoergegevens rekenmodel (LAmox)

S.12.122.01
Bijlage 2

Model: RBS LAmox (dag 4uur / avond 2 uur)
Hondenpension De Speurheus (Wabo) - Huizen
Groep: Bronnen bedrijf
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielaawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hoogte	Type	Hoek	Richt.	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k
001	Hondengeblaf (brengen 5 honden)	141984,12	477134,69	0,00	0,50	Normale puntbron	360,00	0,00	46,70	46,70	70,10	87,20	106,90	113,60	105,70	90,50	89,30
002	Hondengeblaf (halen 5 honden)	141986,56	477135,43	0,00	0,50	Normale puntbron	360,00	0,00	46,70	46,70	70,10	87,20	106,90	113,60	105,70	90,50	89,30
003	Hondengeblaf uitlooprennen (5 honden)	142009,79	477185,72	0,00	0,50	Normale puntbron	360,00	0,00	46,70	46,70	70,10	87,20	106,90	113,60	105,70	90,50	89,30
004	Hondengeblaf uitlooprennen (5 honden)	142033,86	477212,90	0,00	0,50	Normale puntbron	360,00	0,00	46,70	46,70	70,10	87,20	106,90	113,60	105,70	90,50	89,30
005	Hondengeblaf uitlooprennen (5 honden)	142050,59	477249,08	0,00	0,50	Normale puntbron	360,00	0,00	46,70	46,70	70,10	87,20	106,90	113,60	105,70	90,50	89,30
006	Hondengeblaf uitlooprennen (5 honden)	142111,35	477221,50	0,00	0,50	Normale puntbron	360,00	0,00	46,70	46,70	70,10	87,20	106,90	113,60	105,70	90,50	89,30
007	Hondengeblaf uitlooprennen (5 honden)	142066,11	477146,09	0,00	0,50	Normale puntbron	360,00	0,00	46,70	46,70	70,10	87,20	106,90	113,60	105,70	90,50	89,30
008	Hondengeblaf uitlooprennen (3 honden)	142005,46	477176,75	0,00	0,50	Normale puntbron	360,00	0,00	46,70	46,70	70,10	87,20	106,90	113,60	105,70	90,50	89,30
009	Hondengeblaf uitlooprennen (3 honden)	142035,84	477205,87	0,00	0,50	Normale puntbron	360,00	0,00	46,70	46,70	70,10	87,20	106,90	113,60	105,70	90,50	89,30
010	Hondengeblaf uitlooprennen (3 honden)	142045,21	477238,52	0,00	0,50	Normale puntbron	360,00	0,00	46,70	46,70	70,10	87,20	106,90	113,60	105,70	90,50	89,30
011	Hondengeblaf uitlooprennen (3 honden)	142100,58	477215,90	0,00	0,50	Normale puntbron	360,00	0,00	46,70	46,70	70,10	87,20	106,90	113,60	105,70	90,50	89,30
012	Hondengeblaf uitlooprennen (3 honden)	142056,84	477143,07	0,00	0,50	Normale puntbron	360,00	0,00	46,70	46,70	70,10	87,20	106,90	113,60	105,70	90,50	89,30
013	Uitstraling pensioen: open raam 0,5 m2	142036,16	477180,39	0,00	2,00	Normale puntbron	360,00	0,00	43,69	43,69	67,09	84,19	103,89	110,59	102,69	87,49	86,29
014	Uitstraling pensioen: open raam 0,5 m2	142032,84	477173,88	0,00	2,00	Normale puntbron	360,00	0,00	43,69	43,69	67,09	84,19	103,89	110,59	102,69	87,49	86,29

A.O. Hondenuitlaatservice De Speurneus te Huizen
 Invoergegevens rekenmodel (LAmox)

S.12.122.01
 Bijlage 2

Model: RBS LAmox (dag 4uur / avond 2 uur)
 Hondenuitlaatservice De Speurneus (Wabo) - Huizen
 Groep: Bronnen bedrijf
 Lijst van Puntribronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - II

Naam	Lwr	Totaal	Cb (u) (D)	Cb (u) (A)	Cb (u) (N)	Groep	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
001	115,02	0,250	--	--	--	Bronnen bedrijf	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00
002	115,02	0,500	--	--	--	Bronnen bedrijf	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00
003	115,02	0,125	--	--	--	Bronnen bedrijf	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00
004	115,02	0,125	--	--	--	Bronnen bedrijf	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00
005	115,02	0,125	--	--	--	Bronnen bedrijf	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00
006	115,02	0,125	--	--	--	Bronnen bedrijf	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00
007	115,02	0,125	--	--	--	Bronnen bedrijf	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00
008	115,02	0,525	0,300	0,300	--	Bronnen bedrijf	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00
009	115,02	0,525	0,300	0,300	--	Bronnen bedrijf	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00
010	115,02	0,525	0,300	0,300	--	Bronnen bedrijf	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00
011	115,02	0,525	0,300	0,300	--	Bronnen bedrijf	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00
012	115,02	0,525	0,300	0,300	--	Bronnen bedrijf	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00
013	112,01	0,600	0,240	0,960	0,960	Bronnen bedrijf	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00
014	112,01	0,600	0,240	0,960	0,960	Bronnen bedrijf	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00

122116

10 JUNI 2013

A.O. Hondenuitlaatservice De Speurneus te Huizen
 Invoergegevens rekenmodel (na maatregelen)

S.12.122.01
 Bijlage 2

Model: RBS Maatregel (dag tuur / avond 1 uur speelweide 4)
 Hondenpension De Speurneus (Wabo) - Huizen
 Groep: Bronnen Bedrijf
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - II

Naam	Omschr.	X	Y	Maatveld	Hoogte	Type	Hoek	Richt.	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k
001	Hondengeblaf (brengen 5 honden)	141984,12	477134,69	0,00	0,50	Normale puntbron	360,00	0,00	31,70	31,70	55,10	72,20	91,90	98,60	90,70	75,50	74,30
002	Hondengeblaf (halen 5 honden)	141986,56	477135,43	0,00	0,50	Normale puntbron	360,00	0,00	31,70	31,70	55,10	72,20	91,90	98,60	90,70	75,50	74,30
003	Hondengeblaf uitlooprennen (5 honden)	142009,79	477185,72	0,00	0,50	Normale puntbron	360,00	0,00	31,70	31,70	55,10	72,20	91,90	98,60	90,70	75,50	74,30
004	Hondengeblaf uitlooprennen (5 honden)	142039,86	477212,90	0,00	0,50	Normale puntbron	360,00	0,00	31,70	31,70	55,10	72,20	91,90	98,60	90,70	75,50	74,30
005	Hondengeblaf uitlooprennen (5 honden)	142050,59	477249,09	0,00	0,50	Normale puntbron	360,00	0,00	31,70	31,70	55,10	72,20	91,90	98,60	90,70	75,50	74,30
006	Hondengeblaf uitlooprennen (5 honden)	142111,35	477221,50	0,00	0,50	Normale puntbron	360,00	0,00	31,70	31,70	55,10	72,20	91,90	98,60	90,70	75,50	74,30
007	Hondengeblaf uitlooprennen (5 honden)	142066,11	477146,09	0,00	0,50	Normale puntbron	360,00	0,00	31,70	31,70	55,10	72,20	91,90	98,60	90,70	75,50	74,30
008	Hondengeblaf uitlooprennen (3 honden)	142005,46	477176,75	0,00	0,50	Normale puntbron	360,00	0,00	31,70	31,70	55,10	72,20	91,90	98,60	90,70	75,50	74,30
009	Hondengeblaf uitlooprennen (3 honden)	142005,63	477181,07	0,00	0,50	Normale puntbron	360,00	0,00	31,70	31,70	55,10	72,20	91,90	98,60	90,70	75,50	74,30
010	Hondengeblaf uitlooprennen (3 honden)	142007,61	477184,84	0,00	0,50	Normale puntbron	360,00	0,00	31,70	31,70	55,10	72,20	91,90	98,60	90,70	75,50	74,30
011	Hondengeblaf uitlooprennen (3 honden)	142006,86	477172,18	0,00	0,50	Normale puntbron	360,00	0,00	31,70	31,70	55,10	72,20	91,90	98,60	90,70	75,50	74,30
012	Hondengeblaf uitlooprennen (3 honden)	142008,63	477168,24	0,00	0,50	Normale puntbron	360,00	0,00	31,70	31,70	55,10	72,20	91,90	98,60	90,70	75,50	74,30
013	Uitstraling pension: open raam 0.5 m2	142036,16	477180,39	0,00	2,00	Normale puntbron	360,00	0,00	28,69	28,69	52,09	69,19	88,89	95,59	87,69	72,49	71,29
014	Uitstraling pension: open raam 0.5 m2	142032,84	477173,88	0,00	2,00	Normale puntbron	360,00	0,00	28,69	28,69	52,09	69,19	88,89	95,59	87,69	72,49	71,29

A.O. Hondenuitlaatservice De Speurneus te Huizen
 Invoergegevens rekenmodel (na maatregelen)

S.12.122.01
 Bijlage 2

Model: RBS Maatregel (dag 4uur / avond 1 uur speelweide 4)
 Hondenuitlaatservice De Speurneus (Wabo) - Huizen
 Groep: Bronnen bedrijf
 Lijst van Functies, voor rekenmethode Industrielawaai - II

Naam	Iwr	Totaal	Cb (u) (D)	Cb (u) (A)	Cb (u) (N)	Groep	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
001	100,02	0,250	--	--	--	Bronnen bedrijf	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
002	100,02	0,500	--	--	--	Bronnen bedrijf	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
003	100,02	0,125	--	--	--	Bronnen bedrijf	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
004	100,02	0,125	--	--	--	Bronnen bedrijf	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
005	100,02	0,125	--	--	--	Bronnen bedrijf	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
006	100,02	0,125	--	--	--	Bronnen bedrijf	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
007	100,02	0,125	--	--	--	Bronnen bedrijf	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
008	100,02	0,525	0,150	0,150	--	Bronnen bedrijf	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
009	100,02	0,525	0,150	0,150	--	Bronnen bedrijf	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
010	100,02	0,525	0,150	0,150	--	Bronnen bedrijf	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
011	100,02	0,525	0,150	0,150	--	Bronnen bedrijf	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
012	100,02	0,525	0,150	0,150	--	Bronnen bedrijf	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
013	97,01	0,600	0,240	0,240	0,960	Bronnen bedrijf	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
014	97,01	0,600	0,240	0,240	0,960	Bronnen bedrijf	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

122116

10 JUNI 2013

Rapport: Resultatentabel
 Model: RBS (dag 4uur / avond 2 uur)
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Bronnen bedrijf
 Groepsreductie: Nee

10 maart 2013

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
001_A	Oud Bussummerweg 50, vereniging	1,50	32,7	33,6	17,3	38,6	
001_B	Oud Bussummerweg 50, vereniging	5,00	34,9	35,8	19,8	40,8	
002_A	Oud Bussummerweg 50, vereniging	1,50	29,2	30,3	11,3	35,3	
002_B	Oud Bussummerweg 50, vereniging	5,00	35,1	35,9	19,6	40,9	
003_A	Oud Bussummerweg 52, woning	1,50	33,2	34,1	18,6	39,1	
003_B	Oud Bussummerweg 52, woning	5,00	36,9	38,1	21,6	43,1	
004_A	Oud Bussummerweg 52, woning	1,50	31,0	31,4	20,9	36,4	
004_B	Oud Bussummerweg 52, woning	5,00	35,2	36,1	21,5	41,1	
005_A	Flevolaan 69, kantoor	1,50	32,6	33,3	31,5	41,5	
005_B	Flevolaan 69, kantoor	5,00	34,3	35,0	33,4	43,4	
006_A	Flevolaan 65, woning	1,50	14,0	13,9	10,9	20,9	
006_B	Flevolaan 65, woning	5,00	16,4	16,6	14,5	24,5	
007_A	Flevolaan 46, woning	1,50	24,2	24,7	23,0	33,0	
007_B	Flevolaan 46, woning	5,00	25,3	25,9	24,4	34,4	
008_A	Oud Blaricummerweg 7, woning	1,50	27,7	27,6	26,8	36,8	
008_B	Oud Blaricummerweg 7, woning	5,00	27,1	27,1	26,7	36,7	
009_A	Noord Crailoseweg 2, woning	1,50	27,6	27,1	23,0	33,0	
009_B	Noord Crailoseweg 2, woning	5,00	29,1	28,6	24,7	34,7	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

A.O. Hondenuitlaatservice De Speurheus te Huizen
Resultaten LAr,LT (excl. toeslagfactor)

S.12.122.01
Bijlage 3

Rapport: Toetstabel
Model: RBS (dag 4uur / avond 2 uur)
Folder: G:\Projecten\2012\12.122\12-122.01 Geomilieu v 2.02\
Groep: Bronnen bedrijf
Periode: Dag

Naam	Omschrijving	001_A	002_A	003_A	004_A	007_A	009_A
100	Tractor mestafvoer uitlooprennen	13,9	8,7	16,1	16,5	11,3	14,9
101	Bestelwagen halen/brengen	0,3	-5,3	1,4	0,8	-3,4	1,0
102	Personenwagen brengen/halen	-5,8	-10,1	-1,6	-2,2	-9,3	-1,0
001	Hondengeblaf (brengen 5 honden)	15,2	8,0	17,2	15,9	9,7	17,6
002	Hondengeblaf (halen 5 honden)	18,3	3,2	20,2	18,9	12,7	20,0
003	Hondengeblaf uitlooprennen (5 honden)	14,8	14,8	10,3	12,4	9,2	11,4
004	Hondengeblaf uitlooprennen (5 honden)	17,4	17,8	18,5	20,7	6,7	9,9
005	Hondengeblaf uitlooprennen (5 honden)	19,6	19,5	17,3	19,5	6,9	8,7
006	Hondengeblaf uitlooprennen (5 honden)	23,5	11,3	23,1	3,1	5,2	8,1
007	Hondengeblaf uitlooprennen (5 honden)	6,3	-5,4	14,8	15,0	1,2	13,1
008	Hondengeblaf uitlooprennen (3 honden)	20,5	16,9	16,3	19,1	17,0	18,0
009	Hondengeblaf uitlooprennen (3 honden)	23,1	23,2	20,5	21,1	12,9	16,4
010	Hondengeblaf uitlooprennen (3 honden)	25,0	25,0	23,8	26,1	13,1	15,3
011	Hondengeblaf uitlooprennen (3 honden)	28,3	16,9	29,2	9,4	11,6	11,3
012	Hondengeblaf uitlooprennen (3 honden)	13,4	1,7	24,2	21,9	9,4	19,4
013	Vitstraling pensioen: open raam 0,5 m2	11,3	5,5	12,3	14,5	16,2	17,7
Rest							
Totaal		32,7	29,2	33,2	31,0	24,2	27,6
(geen toetssoort)		--	--	--	--	--	--
Overschrijving		--	--	--	--	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V2.02

6-7-2012 16:16:49

A.O. Hondenuitlaatservice De Speurheus te Huizen
 Resultaten LAR,LT (excl. toeslagfactor)

S.12.122.01
 Bijlage 3

Rapport: Toetstabel
 Model: RBS (dag 4uur / avond 2 uur)
 Folder: G:\Projecten\2012\12.122\12-122.01 Geomilieu v 2.02\
 Groep: Bronnen bedrijf
 Periode: Avond

Naam	Omschrijving	001_B	002_B	003_B	004_B	007_B	009_B
100	Tractor mestafvoer uitloopprennen	--	--	--	--	--	--
101	Bestelwagen halen/brengen	--	--	--	--	--	--
102	Personenwagen brengen/halen	--	--	--	--	--	--
001	Hondengeblaf (brengen 5 honden)	--	--	--	--	--	--
002	Hondengeblaf (halen 5 honden)	--	--	--	--	--	--
003	Hondengeblaf uitloopprennen (5 honden)	--	--	--	--	--	--
004	Hondengeblaf uitloopprennen (5 honden)	--	--	--	--	--	--
005	Hondengeblaf uitloopprennen (5 honden)	--	--	--	--	--	--
006	Hondengeblaf uitloopprennen (5 honden)	--	--	--	--	--	--
007	Hondengeblaf uitloopprennen (5 honden)	--	--	--	--	--	--
008	Hondengeblaf uitloopprennen (3 honden)	24,3	24,4	21,2	21,4	20,4	21,6
009	Hondengeblaf uitloopprennen (3 honden)	27,2	27,2	24,6	23,3	16,3	19,9
010	Hondengeblaf uitloopprennen (3 honden)	29,3	29,2	27,9	27,7	16,5	18,8
011	Hondengeblaf uitloopprennen (3 honden)	33,0	33,3	34,1	29,0	14,9	18,1
012	Hondengeblaf uitloopprennen (3 honden)	18,5	18,6	34,4	33,6	13,1	23,0
013	Uitstraling pensioen: open raam 0,5 m2	14,5	14,3	16,1	15,9	18,4	20,2
Rest							
Totaal		35,8	35,9	38,1	36,1	25,9	28,6
(geen toetssoort)		--	--	--	--	--	--
Overschrijding		--	--	--	--	--	--

122116

10 JUNI 2013

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V2.02

6-7-2012 16:17:27

A.O. Hondenuitlaatservice De Speurheus te Huizen
 Resultaten LAr_LT (excl. toeslagfactor)

S.12.122.01
 Bijlage 3

Rapport: Toetstabel
 Model: RBS (dag 4uur / avond 2 uur)
 Folder: G:\Projecten\2012\12.122\12-122.01 Geomilieu v 2.02\
 Groep: Bronnen bedrijf
 Periode: Nacht

Naam	Omschrijving	001_B	002_B	003_B	004_B	007_B	009_B
100	Tractor mestafvoer uitlooppennen	--	--	--	--	--	--
101	Bestelwagen halen/brengen	--	--	--	--	--	--
102	Personenwagen brengen/halen	--	--	--	--	--	--
001	Hondengeblaf (brengen 5 honden)	--	--	--	--	--	--
002	Hondengeblaf (halen 5 honden)	--	--	--	--	--	--
003	Hondengeblaf uitlooppennen (5 honden)	--	--	--	--	--	--
004	Hondengeblaf uitlooppennen (5 honden)	--	--	--	--	--	--
005	Hondengeblaf uitlooppennen (5 honden)	--	--	--	--	--	--
006	Hondengeblaf uitlooppennen (5 honden)	--	--	--	--	--	--
007	Hondengeblaf uitlooppennen (5 honden)	--	--	--	--	--	--
008	Hondengeblaf uitlooppennen (3 honden)	--	--	--	--	--	--
009	Hondengeblaf uitlooppennen (3 honden)	--	--	--	--	--	--
010	Hondengeblaf uitlooppennen (3 honden)	--	--	--	--	--	--
011	Hondengeblaf uitlooppennen (3 honden)	--	--	--	--	--	--
012	Hondengeblaf uitlooppennen (3 honden)	--	--	--	--	--	--
013	Uitstraling pensioen: open raam 0,5 m2	17,5	17,3	19,1	18,9	21,4	23,2
Rest							
Totaal		19,8	19,6	21,6	21,5	24,4	24,7
(geen toetssoort)		--	--	--	--	--	--
Overschrijding		--	--	--	--	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V2.02

6-7-2012 16:17:53

122116

10 JUNI 2013

Rapport: Resultatentabel
 Model: RBS LAmox (dag 4uur / avond 2 uur)
 LAmox totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Bronnen bedrijf

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
001_A	Oud Bussummerweg 50, vereniging	1,50	58,3	56,9	39,3	
001_B	Oud Bussummerweg 50, vereniging	5,00	61,0	59,3	41,8	
002_A	Oud Bussummerweg 50, vereniging	1,50	54,3	53,6	33,5	
002_B	Oud Bussummerweg 50, vereniging	5,00	61,3	59,5	41,5	
003_A	Oud Bussummerweg 52, woning	1,50	57,9	57,8	40,3	
003_B	Oud Bussummerweg 52, woning	5,00	60,7	60,7	43,3	
004_A	Oud Bussummerweg 52, woning	1,50	55,6	54,6	42,5	
004_B	Oud Bussummerweg 52, woning	5,00	59,8	59,8	43,1	
005_A	Flevolaan 69, kantoor	1,50	53,1	52,9	52,9	
005_B	Flevolaan 69, kantoor	5,00	54,9	54,7	54,7	
006_A	Flevolaan 65, woning	1,50	34,6	33,7	32,2	
006_B	Flevolaan 65, woning	5,00	36,4	36,1	35,8	
007_A	Flevolaan 46, woning	1,50	45,6	45,6	44,2	
007_B	Flevolaan 46, woning	5,00	46,7	46,7	45,6	
008_A	Oud Blaricummerweg 7, woning	1,50	48,0	48,0	48,0	
008_B	Oud Blaricummerweg 7, woning	5,00	48,0	48,0	48,0	
009_A	Noord Crailoseweg 2, woning	1,50	49,4	48,0	45,7	
009_B	Noord Crailoseweg 2, woning	5,00	50,9	49,3	47,4	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: RBS LAmox (dag 4uur / avond 2 uur)
 LAmox bij Bron voor toetspunt: 001_A - Oud Bussummerweg 50, vereniging
 Groep: Bronnen bedrijf

10 JUNI 2013

Naam						
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
001 A	Oud Bussummerweg 50, vereniging	1,50	58,3	56,9	39,3	
006	Hondengeblaf uitlooprennen (5 honden)	0,50	58,3	--	--	
011	Hondengeblaf uitlooprennen (3 honden)	0,50	56,9	56,9	--	
005	Hondengeblaf uitlooprennen (5 honden)	0,50	54,4	--	--	
010	Hondengeblaf uitlooprennen (3 honden)	0,50	53,6	53,6	--	
004	Hondengeblaf uitlooprennen (5 honden)	0,50	52,2	--	--	
009	Hondengeblaf uitlooprennen (3 honden)	0,50	51,7	51,7	--	
003	Hondengeblaf uitlooprennen (5 honden)	0,50	49,6	--	--	
008	Hondengeblaf uitlooprennen (3 honden)	0,50	49,1	49,1	--	
002	Hondengeblaf (halen 5 honden)	0,50	47,1	--	--	
001	Hondengeblaf (brengen 5 honden)	0,50	47,0	--	--	
100	Tractor mestafvoer uitlooprennen	1,25	44,5	--	--	
012	Hondengeblaf uitlooprennen (3 honden)	0,50	41,9	41,9	--	
007	Hondengeblaf uitlooprennen (5 honden)	0,50	41,1	--	--	
013	Uitstraling pension: open raam 0,5 m2	2,00	39,3	39,3	39,3	
014	Uitstraling pension: open raam 0,5 m2	2,00	37,6	37,6	37,6	
101	Bestelwagen halen/brengen	0,70	30,5	--	--	
102	Personenwagen brengen/halen	0,70	22,5	--	--	
LAmox	(hoofdgroep)		58,3	56,9	39,3	

Rapport: Resultatentabel
 Model: RBS LAmox (dag 4uur / avond 2 uur)
 LAmox bij Bron voor toetspunt: 001_B - Oud Bussummerweg 50, vereniging
 Groep: Bronnen bedrijf

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht
001_B	Oud Bussummerweg 50, vereniging	5,00	61,0	59,3	41,8
006	Hondengeblaf uitloopprennen (5 honden)	0,50	61,0	--	--
011	Hondengeblaf uitloopprennen (3 honden)	0,50	59,3	59,3	--
005	Hondengeblaf uitloopprennen (5 honden)	0,50	56,4	--	--
010	Hondengeblaf uitloopprennen (3 honden)	0,50	55,5	55,5	--
004	Hondengeblaf uitloopprennen (5 honden)	0,50	54,0	--	--
009	Hondengeblaf uitloopprennen (3 honden)	0,50	53,4	53,4	--
003	Hondengeblaf uitloopprennen (5 honden)	0,50	51,1	--	--
008	Hondengeblaf uitloopprennen (3 honden)	0,50	50,6	50,6	--
002	Hondengeblaf (halen 5 honden)	0,50	48,4	--	--
001	Hondengeblaf (brengen 5 honden)	0,50	48,3	--	--
100	Tractor mestafvoer uitloopprennen	1,25	45,9	--	--
012	Hondengeblaf uitloopprennen (3 honden)	0,50	44,8	44,8	--
007	Hondengeblaf uitloopprennen (5 honden)	0,50	43,7	--	--
013	Uitstraling pension: open raam 0,5 m2	2,00	41,8	41,8	41,8
014	Uitstraling pension: open raam 0,5 m2	2,00	40,1	40,1	40,1
101	Bestelwagen halen/brengen	0,70	31,7	--	--
102	Personenwagen brengen/halen	0,70	23,2	--	--
LAmox	(hoofdgroep)		61,0	59,3	41,8

Rapport: Resultatentabel
 Model: RBS LAmox (dag 4uur / avond 2 uur)
 LAmox bij Bron voor toetspunt: 002_A - Oud Bussummerweg 50, vereniging
 Groep: Bronnen bedrijf

10 JUNI 2013

Naam	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
Bron Omschrijving				
002 A Oud Bussummerweg 50, vereniging	1,50	54,3	53,6	33,5
005 Hondengeblaf uitloopprennen (5 honden)	0,50	54,3	--	--
010 Hondengeblaf uitloopprennen (3 honden)	0,50	53,6	53,6	--
004 Hondengeblaf uitloopprennen (5 honden)	0,50	52,7	--	--
009 Hondengeblaf uitloopprennen (3 honden)	0,50	51,7	51,7	--
003 Hondengeblaf uitloopprennen (5 honden)	0,50	49,6	--	--
006 Hondengeblaf uitloopprennen (5 honden)	0,50	46,1	--	--
011 Hondengeblaf uitloopprennen (3 honden)	0,50	45,5	45,5	--
008 Hondengeblaf uitloopprennen (3 honden)	0,50	45,5	45,5	--
001 Hondengeblaf (brengen 5 honden)	0,50	39,8	--	--
100 Tractor mestafvoer uitloopprennen	1,25	39,7	--	--
013 Uitstraling pension: open raam 0,5 m2	2,00	33,5	33,5	33,5
002 Hondengeblaf (halen 5 honden)	0,50	32,0	--	--
014 Uitstraling pension: open raam 0,5 m2	2,00	31,1	31,1	31,1
012 Hondengeblaf uitloopprennen (3 honden)	0,50	30,3	30,3	--
007 Hondengeblaf uitloopprennen (5 honden)	0,50	29,4	--	--
101 Bestelwagen halen/brengen	0,70	25,4	--	--
102 Personenwagen brengen/halen	0,70	17,8	--	--
LAmox (hoofdgroep)		54,3	53,6	33,5

Rapport: Resultatentabel
 Model: RBS LAmox (dag 4uur / avond 2 uur)
 LAmox bij Bron voor toetspunt: 002_B - Oud Bussummerweg 50, vereniging
 Groep: Bronnen bedrijf

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht
002_B	Oud Bussummerweg 50, vereniging	5,00	61,3	59,5	41,5
006	Hondengeblaf uitloopprennen (5 honden)	0,50	61,3	--	--
011	Hondengeblaf uitloopprennen (3 honden)	0,50	59,5	59,5	--
005	Hondengeblaf uitloopprennen (5 honden)	0,50	56,4	--	--
004	Hondengeblaf uitloopprennen (5 honden)	0,50	55,6	--	--
010	Hondengeblaf uitloopprennen (3 honden)	0,50	55,5	55,5	--
009	Hondengeblaf uitloopprennen (3 honden)	0,50	53,5	53,5	--
003	Hondengeblaf uitloopprennen (5 honden)	0,50	51,1	--	--
008	Hondengeblaf uitloopprennen (3 honden)	0,50	50,6	50,6	--
002	Hondengeblaf (halen 5 honden)	0,50	48,5	--	--
001	Hondengeblaf (brengen 5 honden)	0,50	48,4	--	--
100	Tractor mestafvoer uitloopprennen	1,25	46,0	--	--
012	Hondengeblaf uitloopprennen (3 honden)	0,50	44,9	44,9	--
007	Hondengeblaf uitloopprennen (5 honden)	0,50	43,8	--	--
013	Uitstraling pension: open raam 0,5 m2	2,00	41,5	41,5	41,5
014	Uitstraling pension: open raam 0,5 m2	2,00	40,0	40,0	40,0
101	Bestelwagen halen/brengen	0,70	31,7	--	--
102	Personenwagen brengen/halen	0,70	23,2	--	--
LAmox	(hoofdgroep)		61,3	59,5	41,5

Rapport: Resultatentabel
 Model: RBS LAmox (dag 4uur / avond 2 uur)
 LAmox bij Bron voor toetspunt: 003_A - Oud Bussummerweg 52, woning
 Groep: Bronnen bedrijf

10 JUNI 2013

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht
003 A	Oud Bussummerweg 52, woning	1,50	57,9	57,8	40,3
006	Hondengeblaf uitloopprennen (5 honden)	0,50	57,9	--	--
011	Hondengeblaf uitloopprennen (3 honden)	0,50	57,8	57,8	--
004	Hondengeblaf uitloopprennen (5 honden)	0,50	53,3	--	--
012	Hondengeblaf uitloopprennen (3 honden)	0,50	52,7	52,7	--
010	Hondengeblaf uitloopprennen (3 honden)	0,50	52,4	52,4	--
005	Hondengeblaf uitloopprennen (5 honden)	0,50	52,1	--	--
007	Hondengeblaf uitloopprennen (5 honden)	0,50	49,6	--	--
009	Hondengeblaf uitloopprennen (3 honden)	0,50	49,1	49,1	--
002	Hondengeblaf (halen 5 honden)	0,50	49,0	--	--
001	Hondengeblaf (brengen 5 honden)	0,50	49,0	--	--
003	Hondengeblaf uitloopprennen (5 honden)	0,50	45,1	--	--
008	Hondengeblaf uitloopprennen (3 honden)	0,50	44,8	44,8	--
100	Tractor mestafvoer uitloopprennen	1,25	44,7	--	--
013	Uitstraling pension: open raam 0,5 m2	2,00	40,3	40,3	40,3
014	Uitstraling pension: open raam 0,5 m2	2,00	39,2	39,2	39,2
101	Bestelwagen halen/brengen	0,70	30,1	--	--
102	Personenwagen brengen/halen	0,70	25,3	--	--
LAmox	(hoofdgroep)		57,9	57,8	40,3

Rapport: Resultatentabel
 Model: RBS LAmax (dag 4uur / avond 2 uur)
 LAmax bij Bron voor toetspunt: 003_B - Oud Bussummerweg 52, woning
 Groep: Bronnen bedrijf

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht
003_B	Oud Bussummerweg 52, woning	5,00	60,7	60,7	43,3
012	Hondengeblaf uitloopprennen (3 honden)	0,50	60,7	60,7	--
006	Hondengeblaf uitloopprennen (5 honden)	0,50	60,5	--	--
011	Hondengeblaf uitloopprennen (3 honden)	0,50	60,4	60,4	--
007	Hondengeblaf uitloopprennen (5 honden)	0,50	55,8	--	--
004	Hondengeblaf uitloopprennen (5 honden)	0,50	55,2	--	--
010	Hondengeblaf uitloopprennen (3 honden)	0,50	54,2	54,2	--
005	Hondengeblaf uitloopprennen (5 honden)	0,50	53,9	--	--
002	Hondengeblaf (halen 5 honden)	0,50	52,3	--	--
001	Hondengeblaf (brengen 5 honden)	0,50	52,1	--	--
009	Hondengeblaf uitloopprennen (3 honden)	0,50	50,9	50,9	--
100	Tractor mestafvoer uitloopprennen	1,25	48,9	--	--
003	Hondengeblaf uitloopprennen (5 honden)	0,50	47,6	--	--
008	Hondengeblaf uitloopprennen (3 honden)	0,50	47,4	47,4	--
013	Uitstraling pension: open raam 0,5 m2	2,00	43,3	43,3	43,3
014	Uitstraling pension: open raam 0,5 m2	2,00	42,2	42,2	42,2
101	Bestelwagen halen/brengen	0,70	36,1	--	--
102	Personenwagen brengen/halen	0,70	27,2	--	--
LAmax	(hoofdgroep)		60,7	60,7	43,3

Rapport: Resultatentabel
 Model: RBS LAmox (dag 4uur / avond 2 uur)
 LAmox bij Bron voor toetspunt: 004_A - Oud Bussummerweg 52, woning
 Groep: Bronnen bedrijf

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht
004 A	Oud Bussummerweg 52, woning	1,50	55,6	54,6	42,5
004	Hondengeblaf uitloopprennen (5 honden)	0,50	55,6	--	--
010	Hondengeblaf uitloopprennen (3 honden)	0,50	54,6	54,6	--
005	Hondengeblaf uitloopprennen (5 honden)	0,50	54,4	--	--
012	Hondengeblaf uitloopprennen (3 honden)	0,50	50,5	50,5	--
007	Hondengeblaf uitloopprennen (5 honden)	0,50	49,8	--	--
009	Hondengeblaf uitloopprennen (3 honden)	0,50	49,7	49,7	--
001	Hondengeblaf (brengen 5 honden)	0,50	47,7	--	--
002	Hondengeblaf (halen 5 honden)	0,50	47,7	--	--
008	Hondengeblaf uitloopprennen (3 honden)	0,50	47,7	47,7	--
003	Hondengeblaf uitloopprennen (5 honden)	0,50	47,2	--	--
100	Tractor mestafvoer uitloopprennen	1,25	44,0	--	--
013	Uitstraling pension: open raam 0,5 m2	2,00	42,5	42,5	42,5
014	Uitstraling pension: open raam 0,5 m2	2,00	41,5	41,5	41,5
011	Hondengeblaf uitloopprennen (3 honden)	0,50	38,0	38,0	--
006	Hondengeblaf uitloopprennen (5 honden)	0,50	37,9	--	--
101	Bestelwagen halen/brengen	0,70	28,9	--	--
102	Personenwagen brengen/halen	0,70	24,7	--	--
LAmox	(hoofdgroep)		55,6	54,6	42,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: RBS LAmox (dag 4uur / avond 2 uur)
 LAmox bij Bron voor toetspunt: 004_B - Oud Bussummerweg 52, woning
 Groep: Bronnen bedrijf

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht
004_B	Oud Bussummerweg 52, woning	5,00	59,8	59,8	43,1
012	Hondengeblaf uitloopenrennen (3 honden)	0,50	59,8	59,8	--
007	Hondengeblaf uitloopenrennen (5 honden)	0,50	56,4	--	--
011	Hondengeblaf uitloopenrennen (3 honden)	0,50	55,2	55,2	--
006	Hondengeblaf uitloopenrennen (5 honden)	0,50	55,2	--	--
004	Hondengeblaf uitloopenrennen (5 honden)	0,50	55,0	--	--
010	Hondengeblaf uitloopenrennen (3 honden)	0,50	54,0	54,0	--
005	Hondengeblaf uitloopenrennen (5 honden)	0,50	53,7	--	--
002	Hondengeblaf (halen 5 honden)	0,50	52,4	--	--
001	Hondengeblaf (brengen 5 honden)	0,50	52,2	--	--
009	Hondengeblaf uitloopenrennen (3 honden)	0,50	49,6	49,6	--
100	Tractor mestafvoer uitloopenrennen	1,25	48,8	--	--
008	Hondengeblaf uitloopenrennen (3 honden)	0,50	47,6	47,6	--
003	Hondengeblaf uitloopenrennen (5 honden)	0,50	47,4	--	--
013	Uitstraling pension: open raam 0,5 m2	2,00	43,1	43,1	43,1
014	Uitstraling pension: open raam 0,5 m2	2,00	42,2	42,2	42,2
101	Bestelwagen halen/brengen	0,70	34,0	--	--
102	Personenwagen brengen/halen	0,70	27,3	--	--
LAmox	(hoofdgroep)		59,8	59,8	43,1

A.O. Hondenuitlaatservice De Speurheus te Huizen
Resultaten LAmAx

Rapport: Resultatentabel
 Model: RBS LAmAx (dag 4uur / avond 2 uur)
 LAmAx bij Bron voor toetspunt: 007_A - Flevolaan 46, woning
 Groep: Bronnen bedrijf

10 JUNI 2013

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht
007 A	Flevolaan 46, woning	1,50	45,6	45,6	44,2
008	Hondengeblaf uitloopprennen (3 honden)	0,50	45,6	45,6	--
013	Uitstraling pension: open raam 0,5 m2	2,00	44,2	44,2	44,2
014	Uitstraling pension: open raam 0,5 m2	2,00	44,2	44,2	44,2
003	Hondengeblaf uitloopprennen (5 honden)	0,50	44,0	--	--
010	Hondengeblaf uitloopprennen (3 honden)	0,50	41,7	41,7	--
005	Hondengeblaf uitloopprennen (5 honden)	0,50	41,7	--	--
004	Hondengeblaf uitloopprennen (5 honden)	0,50	41,5	--	--
009	Hondengeblaf uitloopprennen (3 honden)	0,50	41,5	41,5	--
001	Hondengeblaf (brengen 5 honden)	0,50	41,5	--	--
002	Hondengeblaf (halen 5 honden)	0,50	41,5	--	--
011	Hondengeblaf uitloopprennen (3 honden)	0,50	40,2	40,2	--
006	Hondengeblaf uitloopprennen (5 honden)	0,50	40,0	--	--
012	Hondengeblaf uitloopprennen (3 honden)	0,50	38,0	38,0	--
100	Tractor mestafvoer uitloopprennen	1,25	37,7	--	--
007	Hondengeblaf uitloopprennen (5 honden)	0,50	36,0	--	--
101	Bestelwagen halen/brengen	0,70	22,9	--	--
102	Personenwagen brengen/halen	0,70	17,6	--	--
LAmAx	(hoofdgroep)		45,6	45,6	44,2

Rapport: Resultatentabel
 Model: RBS LAmax (dag 4uur / avond 2 uur)
 LAmax bij Bron voor toetspunt: 007_B - Flevolaan 46, woning
 Groep: Bronnen bedrijf

Naam	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
007_B	Flevolaan 46, woning	5,00	46,7	46,7	45,6
008	Hondengeblaf uitloopprennen (3 honden)	0,50	46,7	46,7	--
013	Uitstraling pension: open raam 0,5 m2	2,00	45,6	45,6	45,6
014	Uitstraling pension: open raam 0,5 m2	2,00	45,6	45,6	45,6
003	Hondengeblaf uitloopprennen (5 honden)	0,50	45,1	--	--
010	Hondengeblaf uitloopprennen (3 honden)	0,50	42,7	42,7	--
005	Hondengeblaf uitloopprennen (5 honden)	0,50	42,7	--	--
004	Hondengeblaf uitloopprennen (5 honden)	0,50	42,5	--	--
009	Hondengeblaf uitloopprennen (3 honden)	0,50	42,5	42,5	--
001	Hondengeblaf (brengen 5 honden)	0,50	42,5	--	--
002	Hondengeblaf (halen 5 honden)	0,50	42,5	--	--
011	Hondengeblaf uitloopprennen (3 honden)	0,50	41,2	41,2	--
006	Hondengeblaf uitloopprennen (5 honden)	0,50	41,0	--	--
012	Hondengeblaf uitloopprennen (3 honden)	0,50	39,3	39,3	--
100	Tractor mestafvoer uitloopprennen	1,25	38,6	--	--
007	Hondengeblaf uitloopprennen (5 honden)	0,50	37,4	--	--
101	Bestelwagen halen/brengen	0,70	23,7	--	--
102	Personenwagen brengen/halen	0,70	18,1	--	--
LAmax	(hoofdgroep)		46,7	46,7	45,6

Rapport: Resultatentabel
 Model: RBS LAmox (dag 4uur / avond 2 uur)
 LAmox bij Bron voor toetspunt: 009_A - Noord Craillloseweg 2, woning
 Groep: Bronnen bedrijf

10 JUNI 2013

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht
009 A	Noord Craillloseweg 2, woning	1,50	49,4	48,0	45,7
001	Hondengeblaf (brengen 5 honden)	0,50	49,4	--	--
002	Hondengeblaf (halen 5 honden)	0,50	48,8	--	--
012	Hondengeblaf uitloopprennen (3 honden)	0,50	48,0	48,0	--
007	Hondengeblaf uitloopprennen (5 honden)	0,50	47,9	--	--
008	Hondengeblaf uitloopprennen (3 honden)	0,50	46,6	46,6	--
003	Hondengeblaf uitloopprennen (5 honden)	0,50	46,2	--	--
013	Uitstraling pension: open raam 0,5 m2	2,00	45,7	45,7	45,7
009	Hondengeblaf uitloopprennen (3 honden)	0,50	45,0	45,0	--
004	Hondengeblaf uitloopprennen (5 honden)	0,50	44,7	--	--
010	Hondengeblaf uitloopprennen (3 honden)	0,50	43,9	43,9	--
005	Hondengeblaf uitloopprennen (5 honden)	0,50	43,5	--	--
006	Hondengeblaf uitloopprennen (5 honden)	0,50	43,0	--	--
100	Tractor mestafvoer uitloopprennen	1,25	42,5	--	--
014	Uitstraling pension: open raam 0,5 m2	2,00	41,8	41,8	41,8
011	Hondengeblaf uitloopprennen (3 honden)	0,50	39,9	39,9	--
101	Bestelwagen halen/brengen	0,70	28,7	--	--
102	Personenwagen brengen/halen	0,70	25,8	--	--
LAmox	(hoofdgroep)		49,4	48,0	45,7

Rapport: Resultatentabel
 Model: RBS LAmax (dag 4uur / avond 2 uur)
 LAmax bij Bron voor toetspunt: 009_B - Noord Craillloseweg 2, woning
 Groep: Bronnen bedrijf

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht
009_B	Noord Craillloseweg 2, woning	5,00	50,9	49,3	47,4
001	Hondengeblaf (brengen 5 honden)	0,50	50,9	--	--
002	Hondengeblaf (halen 5 honden)	0,50	50,3	--	--
012	Hondengeblaf uitlooprennen (3 honden)	0,50	49,3	49,3	--
007	Hondengeblaf uitlooprennen (5 honden)	0,50	49,1	--	--
008	Hondengeblaf uitlooprennen (3 honden)	0,50	47,9	47,9	--
003	Hondengeblaf uitlooprennen (5 honden)	0,50	47,4	--	--
013	Uitstraling pension: open raam 0,5 m2	2,00	47,4	47,4	47,4
009	Hondengeblaf uitlooprennen (3 honden)	0,50	46,2	46,2	--
004	Hondengeblaf uitlooprennen (5 honden)	0,50	45,9	--	--
010	Hondengeblaf uitlooprennen (3 honden)	0,50	45,0	45,0	--
005	Hondengeblaf uitlooprennen (5 honden)	0,50	44,6	--	--
011	Hondengeblaf uitlooprennen (3 honden)	0,50	44,4	44,4	--
006	Hondengeblaf uitlooprennen (5 honden)	0,50	44,0	--	--
100	Tractor mestafvoer uitlooprennen	1,25	43,7	--	--
014	Uitstraling pension: open raam 0,5 m2	2,00	43,6	43,6	43,6
101	Bestelwagen halen/brengen	0,70	29,9	--	--
102	Personenwagen brengen/halen	0,70	26,6	--	--
LAmax	(hoofdgroep)		50,9	49,3	47,4

122116

10 JUNI 2013

A.O. Hondenuitlaatservice De Speurneus te Huizen
 Resultaten LAR,LT na maatregelen (excl. toeslagfactor)

S.12.122.01
 Bijlage 5

Rapport: Toetstabel
 Model: RBS Maatregel (dag 4uur / avond 1 uur speelweide 4)
 Folder: G:\Projecten\2012\12.122\12-122.01 Geomilieu v 2.02\
 Groep: Bronnen bedrijf
 Periode: Avond

Naam	Omschrijving	001_B	002_B	003_B	004_B	007_B	009_B
100	Tractor mestafvoer uitloopprennen	--	--	--	--	--	--
101	Bestelwagen halen/brengen	--	--	--	--	--	--
102	Personenwagen brengen/halen	--	--	--	--	--	--
001	Hondengeblaf (brengen 5 honden)	--	--	--	--	--	--
002	Hondengeblaf (halen 5 honden)	--	--	--	--	--	--
003	Hondengeblaf uitloopprennen (5 honden)	--	--	--	--	--	--
004	Hondengeblaf uitloopprennen (5 honden)	--	--	--	--	--	--
005	Hondengeblaf uitloopprennen (5 honden)	--	--	--	--	--	--
006	Hondengeblaf uitloopprennen (5 honden)	--	--	--	--	--	--
007	Hondengeblaf uitloopprennen (5 honden)	--	--	--	--	--	--
008	Hondengeblaf uitloopprennen (3 honden)	21,3	21,4	18,2	18,3	17,4	18,6
009	Hondengeblaf uitloopprennen (3 honden)	21,5	21,5	18,0	17,9	15,8	18,5
010	Hondengeblaf uitloopprennen (3 honden)	21,7	21,7	18,2	18,0	15,8	18,3
011	Hondengeblaf uitloopprennen (3 honden)	21,2	21,3	22,2	21,2	15,7	18,8
012	Hondengeblaf uitloopprennen (3 honden)	21,2	21,2	24,1	25,4	15,6	18,8
013	Uitstraling pensioen: open raam 0.5 m2	14,5	14,3	16,1	15,9	18,4	20,2
Rest							
Totaal		28,7	28,7	28,4	28,7	25,3	27,1
(geen toetssoort)							
Overschrijding							

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V2.02

6-7-2012 16:21:41

A.O. Hondenuitlaatservice De Speurheus te Huizen
 Resultaten LAR,LT na maatregelen (excl. toeslagfactor)

S.12.122.01
 Bijlage 5

Rapport: Toetstabel
 Model: RBS Maatregel (dag 4uur / avond 1 uur speelweide 4)
 Folder: G:\Projecten\2012\12.122\12-122.01 Geomilieu v 2.02\
 Groep: Bronnen bedrijf
 Periode: Nacht

Naam	Omschrijving	001_B	002_B	003_B	004_B	007_B	009_B
100	Tractor mestafvoer uitlooprennen	--	--	--	--	--	--
101	Bestelwagen halen/brengen	--	--	--	--	--	--
102	Personenwagen brengen/halen	--	--	--	--	--	--
001	Hondengeblaf (brengen 5 honden)	--	--	--	--	--	--
002	Hondengeblaf (halen 5 honden)	--	--	--	--	--	--
003	Hondengeblaf uitlooprennen (5 honden)	--	--	--	--	--	--
004	Hondengeblaf uitlooprennen (5 honden)	--	--	--	--	--	--
005	Hondengeblaf uitlooprennen (5 honden)	--	--	--	--	--	--
006	Hondengeblaf uitlooprennen (5 honden)	--	--	--	--	--	--
007	Hondengeblaf uitlooprennen (5 honden)	--	--	--	--	--	--
008	Hondengeblaf uitlooprennen (3 honden)	--	--	--	--	--	--
009	Hondengeblaf uitlooprennen (3 honden)	--	--	--	--	--	--
010	Hondengeblaf uitlooprennen (3 honden)	--	--	--	--	--	--
011	Hondengeblaf uitlooprennen (3 honden)	--	--	--	--	--	--
012	Hondengeblaf uitlooprennen (3 honden)	--	--	--	--	--	--
013	Uitstraling pensioen: open raam 0.5 m2	17,5	17,3	19,1	18,9	21,4	23,2
Rest							
Totaal		19,8	19,6	21,6	21,5	24,4	24,7
(geen toetssoort)		--	--	--	--	--	--
Overschrijding		--	--	--	--	--	--

122116
 10 JUNI 2013

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V2.02

6-7-2012 16:21:54

