

Dierenpension Beatrixhaven te Maastricht
Akoestisch onderzoek in het kader van een revisievergunning Wet
milieubeheer

Datum 8 september 2009
Referentie 20090949-02

STADSONTWIKKELING, ECONOMIE EN BEHEER GEMEENTE MAASTRICHT SECTOR VERGUNNEN, TOEZICHT EN HANDHAVEN	
Ontvangen op	
11 FEB. 2011	
Behoort bij besluit van	
B&W nr.	11-0133 WB
d.d.	07 SEP. 2012

**Dierenpension Beatrixhaven te Maastricht
Akoestisch onderzoek in het kader van een revisievergunning Wet
milieubeheer**

**Datum 8 september 2009
Referentie 20090949-02**

Referentie 20090949-02
Rapporttitel Dierenpension Beatrixhaven te Maastricht
Akoestisch onderzoek in het kader van een revisievergunning Wet milieubeheer

Datum 8 september 2009

Opdrachtgever Dierenpension Beatrixhaven
Ankerkade 158
6222 NM MAASTRICHT

Contactpersoon

Behandeld door

[Redacted]
Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs BV
St. Annalaan 60
6217 KC MAASTRICHT
Postbus 480
6200 AL MAASTRICHT
Telefoon 043-3467878
Fax 043-3476347

Inhoudsopgave

1	Inleiding	3
2	Algemene omschrijving	4
2.1	Situering en omschrijving inrichting	4
2.2	Representatieve bedrijfssituatie	4
3	Uitgangspunten onderzoek	6
3.1	Tekeningen	6
3.2	Normstelling	6
3.2.1	Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$)	6
3.2.2	Maximale geluidniveaus (L_{Amax})	7
4	Rekenmodel	8
4.1	Algemeen	8
4.2	Objecten en immissiepunten	8
4.3	Bronnen	8
4.4	Bijzondere geluiden en trillingen	11
5	Geluidreducerende maatregelen	12
6	Rekenresultaten	13
6.1	Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$)	13
6.2	Maximaal geluidniveau (L_{Amax})	14
7	Toetsing geluidimmissie	15
7.1	Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$)	15
7.2	Maximaal geluidniveau (L_{Amax})	15
8	Toetsing BBT-principe	16
9	Verkeersaantrekkende werking	17
10	Conclusies en samenvatting	18

Figuren

Figuur 1	Situering inrichting
Figuur 2	Overzicht bedrijfsterrein
Figuur 3	Grafische weergave rekenmodel: objecten
Figuur 4	Grafische weergave rekenmodel: immissiepunten
Figuur 5	Grafische weergave rekenmodel: bronnen $L_{Ar,LT}$ en L_{Amax}

Bijlagen

Bijlage I	Berekening bronvermogens
Bijlage II	Invoergegevens rekenmodel
Bijlage III	Rekenresultaten $L_{Ar,LT}$
Bijlage IV	Rekenresultaten L_{Amax}

1 Inleiding

In opdracht van Dierenpension Beatrixhaven is door Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V. een akoestisch onderzoek uitgevoerd naar de geluiduitstraling van de inrichting van Dierenpension Beatrixhaven aan de Ankerkade 158 op het conform de Wet geluidhinder gezoneerde industrieterrein Beatrixhaven te Maastricht. Aanleiding voor het akoestisch onderzoek is de aanvraag van een revisievergunning krachtens de Wet milieubeheer.

Het doel van dit akoestisch onderzoek is inzicht te geven in de geluidemissie van de inrichting naar haar directe omgeving. Hiertoe is de geluiduitstraling van de inrichting berekend op basis van de representatieve bedrijfssituatie, aangevuld met (akoestische) ervaringscijfers, opgedaan bij vergelijkbare inrichtingen.

Het onderzoek is uitgevoerd volgens de regels uit de Handleiding meten en rekenen industrielawaai van 1999.

De beoordeling van de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus is een taak van de zonebeheerder van industrieterrein Beatrixhaven. De beoordeling van de maximale geluidniveaus heeft plaatsgevonden conform de regels en aanbevelingen uit de Handreiking Industrielawaai en vergunningverlening¹.

Middels voorliggende rapportage wordt verslag gedaan van de uitgangspunten en bevindingen van het uitgevoerde akoestisch onderzoek.

¹ Ministeriële Circulaire d.d. 21 oktober 1998 "Handreiking industrielawaai en vergunningverlening". Deze handreiking dient ter vervanging van de Circulaire Industrielawaai.

2 Algemene omschrijving

2.1 Situering en omschrijving inrichting

De inrichting van Dierenpension Beatrixhaven (verder: Dierenpension) is gesitueerd aan de Ankerkade 158 op het conform de Wet geluidhinder gezoneerde industrieterrein Beatrixhaven te Maastricht. De meest nabijgelegen woning ligt binnen de zone en betreft MTG punt 28. De situering van de inrichting wordt weergegeven in figuur 1. Figuur 2 geeft een overzicht van het inrichtingsterrein.

2.2 Representatieve bedrijfssituatie

Binnen de maximale representatieve bedrijfssituatie worden in de dag-, avond- en nachtperiode honden en katten gehouden en vinden voertuigbewegingen plaats.

Honden

De honden worden in de dagperiode deels inpandig en deels uitpandig gehouden. In de maximaal representatieve bedrijfssituatie, zijnde een droge dag met goed weer, verblijven ten hoogste 60 honden van 07.00 tot 18.00 uur in de buitenrennen (11 uur in de dagperiode), gesitueerd langs het Julianakanaal.

In de maximaal representatieve bedrijfssituatie, zijnde een droge dag met goed weer, worden eveneens honden inpandig gehouden op de begane grond en op de eerste verdieping. Gezien op de opbouw van het pand van het Dierenpension is de geluidemissie van de honden op de eerste verdieping akoestisch relevant ten opzichte van de geluidemissie van de honden op de begane grond. Derhalve is uitgegaan van een maximale situatie waarbij 50 honden op de eerste verdieping verblijven in de dag-, avond- en nachtperiode.

Katten

Naast de honden worden in de dag-, avond- en nachtperiode ook katten gehouden. De kattenverblijven zijn allemaal inpandig gesitueerd. Het geluidniveau dat de katten produceren is irrelevant ten opzichte van de blaffende honden. Voorgaande houdt in dat de geluiduitstraling van de katten, gezien het geluidniveau dat ze produceren en het feit dat ze enkel inpandig gehouden worden, geen relevante bijdrage veroorzaakt ter plaatse van de immissiepunten ten opzichte van de honden en de voertuigbewegingen. De geluidemissie van de katten is derhalve niet meegenomen in voorliggend akoestisch onderzoek.

Voertuigbewegingen

Ten behoeve van de aanvoer van voer komt en vertrekt 1 vrachtwagen (2 bewegingen) in de dagperiode. Het personeel en de bezoekers komen en gaan met totaal 50 personenwagens (100 bewegingen) in de dagperiode, 4 personenwagens in de avondperiode (8 bewegingen) en 4 personenwagens in de nachtperiode (8 bewegingen). Tabel 2.1 geeft een overzicht van het aantal voertuigen.

Tabel 2.1: Overzicht aantal voertuigen

Route	Omschrijving	Voertuig	Aantal voertuigen		
			Dag	Avond	Nacht
Dp-01	Personenwagens	Personenwagens	50	4	4
Dp-02	Vrachtwagens	Vrachtwagens	1	--	--

3 Uitgangspunten onderzoek

3.1 Tekeningen

Ten behoeve van het akoestisch onderzoek is gebruik gemaakt van de navolgende gegevens:

- StAB rapport BABM/30345/H van 23 januari 1996 (E03.94.0758)
Hierin zijn de bronvermogen van de blaffende honden beschreven;
- Raad van State uitspraak 200406907/1 van 27 juli 2005.
Hierin is de aan te houden bedrijfsduur van blaffende honden beschreven;
- rapport 930322-1 Akoestisch prognose-onderzoek hondenpension, Ankerkade te Maastricht van Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V., d.d. 13 april 1993.
In dit rapport zijn de oppervlakten en R-waarden van de uitwendige scheidingsconstructies van het dierenpension beschreven;
- resultaten van de inventarisatie ter plaatse op 18 mei 2009.

3.2 Normstelling

3.2.1 Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$)

De inrichting van Dierenpension Beatrixhaven is gelegen op het conform de Wet geluidhinder geluidgezoneerd industrieterrein Beatrixhaven te Maastricht. Dit houdt in dat de geluidimmissie als gevolg van alle op het industrieterrein gelegen inrichtingen getoetst dient te worden op inpasbaarheid binnen de geluidzone van het industrieterrein aangaande het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau. Het toetsen van de inpasbaarheid binnen de geluidzone is een taak van de zonebeheerder, in voorliggend geval de gemeente Maastricht. Op het moment van schrijven dient de zonetoets nog uitgevoerd te worden.

De Handleiding industrielawaai en vergunningverlening stelt dat indien ter plaatse van geluidgevoelige bestemmingen sprake is van herkenbaar impulsachtig geluid een toeslagfactor op het berekende langtijdgemiddelde beoordelingsniveau geteld te worden. De toeslagfactor voor impulsachtig geluid (K) bedraagt 5 dB. Het blaffen van honden wordt in de Handleiding aangemerkt als een impulsachtig geluid. Vanwege het feit dat de honden de maatgevende bronnen zijn is ervan uitgegaan dat ter plaatse van de geluidgevoelige bestemmingen een impulsachtig geluid wordt waargenomen. Derhalve is de toeslagfactor voor impulsachtig geluid toegepast.

Omdat de toeslagfactor voor impulsachtig geluid enkel bij geluidgevoelige bestemmingen dient te worden toegepast is bij de bepaling van het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau de toeslagfactor enkel bij de immissiepunten ter plaatse van woningen binnen de geluidzone toegepast. Ter plaatse van de zone-immissiepunten is derhalve geen toeslagfactor toegepast.

3.2.2 Maximale geluidniveaus (L_{Amax})

Aangaande het maximaal geluidniveau (L_{Amax}) wordt aansluiting gezocht bij de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening. Deze vermeldt dat, ter plaatse van woningen, in eerste instantie getoetst dient te worden aan een streefwaarde gelijk aan het ter plaatse optredende langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{A,r,LT}$) vermeerderd met 10 dB danwel een ondergrens van 50 dB(A) etmaalwaarde. In die gevallen waarin niet aan genoemde streefwaarde kan worden voldaan, kunnen onder bepaalde condities hogere maximale geluidniveaus (L_{Amax}) worden vergund. De maximale geluidniveaus (L_{Amax}) mogen echter de 70 dB(A) etmaalwaarde niet overschrijden.

4 Rekenmodel

4.1 Algemeen

Ten behoeve van de berekening van de geluidimmissie van de inrichting in de rekenpunten is een rekenmodel opgesteld. Hierbij is gebruik gemaakt van het programma "Geonoise" versie 5.43.

4.2 Objecten en immissiepunten

Door de zonebeheerder (gemeente Maastricht) is de op moment van schrijven meest recente uitsnede uit het zonemodel van industrieterrein Beatrixhaven aangeleverd. In dit model is de inrichting van Dierenpension Beatrixhaven gemodelleerd conform aangeleverde gegevens. In figuur 3 zijn de gehanteerde objecten en bodemgebieden grafisch weergegeven.

De geluidimmissie is bepaald ter plaatse van de immissiepunten uit het zonemodel. De locatie van de immissiepunten is weergegeven in figuur 4.

In bijlage II zijn de invoergegevens van het rekenmodel ten aanzien van objecten en immissiepunten opgenomen.

4.3 Bronnen

De binnen de inrichting relevante geluidbronnen zijn:

- blaffende honden in buitenkennels;
- afstralende geveldelen;
- ventilator;
- personenwagens;
- vrachtwagens.

Blaffende honden in buitenkennels

Het bronvermogen van een blaffende hond is gebaseerd op het StAB rapport BABM/30345/H van 23 januari 1996 (E03.94.0758). In dit rapport concludeert de adviseur van de StAB op grond van diverse rapporten van akoestische adviesbureaus dat het bronvermogen van een blaffende hond tussen de 98-103 dB(A) bedraagt, afhankelijk van de grootte van de hond. Voor de pensionhonden, waarbij alle soorten en maten voorkomen, is in voorliggend onderzoek een bronvermogen van 103 dB(A) gehanteerd (worst-case). Als maximale waarde, voor de berekening van de piekniveaus, adviseert de StAB een bronvermogen van 112-117 dB(A). In onderhavig onderzoek wordt een bronvermogen van 117 dB(A) gehanteerd (worst case). Voor de buitenkennels zijn de 60 honden verdeeld over 14 afzonderlijke puntbronnen.

In het StAB advies van 23 januari 1996 wordt niet gesproken over de bedrijfsduur van het blaffen van honden. Derhalve is voor de bedrijfsduur van het blaffen van honden gebruik gemaakt van de uitspraak van de Raad van State in zaaknummer 200406907/1 van 27 juli 2005. Hierin is gesteld dat voor een hondenpension waarin verschillende soorten honden worden gehouden, conform onderhavig geval, kan worden uitgegaan van een blaftijd van 5% in de dagperiode. Dit houdt in dat een hond in de dagperiode 3 minuten per uur blaft.

De honden zijn van 07.00 tot 18.00 uur (11 uur in de dagperiode) aanwezig in de buitenrennen, waarmee iedere hond 33 minuten blaft gedurende de tijd dat ze verblijven in de buitenrennen. De overige tijd (1 uur in de dagperiode) zijn de honden binnen aanwezig op de begane grond. De rennen op de begane grond zijn akoestisch irrelevant ten opzichte van de rennen op de eerste verdieping en zijn derhalve verder niet beschouwd.

Afstralende geveldelen

De bronvermogens van de afstralende geveldelen zijn bepaald met de II.7-methode uit de Handleiding meten en rekenen industrielawaai van 1999. In bijlage I is de berekening weergegeven. De richtingsindex (DI) wordt door het rekenprogramma bepaald per afzonderlijk immissiepunt. Er is in de berekening geen correctieterm voor de diffusiteit van het veld in de ruimte (C_d) toegepast omdat het toegepaste halniveau niet gebaseerd is op geluidmetingen ter plaatse.

In het pand van het hondenpension kunnen op de begane grond en op de eerste verdieping honden worden gehouden. Geen van de binnenrennen grenzen aan ramen of deuren, uitgezonderd de metalen deur naar het buitenterrein op de begane grond, maar enkel aan steense muren. De akoestisch maatgevende scheidingsconstructie betreft het dak. Derhalve is in voorliggend onderzoek enkel de geluiduitstraling van de inpandig gehouden honden via het dak berekend. Het dak bestaat uit een plat dak met een lichtstraat. De toegepaste R-waarden en oppervlakten van het dak en de lichtstraat zijn conform rapport 930322-1 van Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V., behorende bij de vigerende vergunning voor het Dierenpension.

Uitgaande van het volume van de ruimte en het bronvermogen conform het StAB advies van 103 dB(A) per blaffende hond is een halniveau bepaald voor het blaffen van de 50 honden die op de eerste verdieping verblijven. De honden op de eerste verdieping zijn akoestisch relevant ten opzichte van de honden die op de begane grond verblijven omdat het dak de akoestisch maatgevende scheidingsconstructie betreft. Het halniveau is bepaald alsof alle 50 honden tezamen als 1 geluidbron in de ruimte verblijven. Hiervoor is het bronvermogen van deze enkele bron van 103 dB(A) verhoogd met $10\log(50) = 17$ dB, waarmee het bronvermogen van alle honden samen in 1 bron een bronvermogen van $103 + 17 = 120$ dB(A) bedraagt. Het halniveau is derhalve bepaald als zijnde dat 1 bron met een bronvermogen van 120 dB(A) in de ruimte staat. In bijlage I is de berekening weergegeven.

De duur dat de honden blaffen bedraagt voor de dagperiode, conform de uitspraak van de Raad van State, 5% van de tijd. De 50 honden op de eerste verdieping verblijven in de dagperiode 11 uur in de buitenkennels en verblijven het resterende uur in de dagperiode op de eerste verdieping. Dit houdt in dat de honden in de dagperiode 5% van 1 uur, zijnde 3 minuten in de dagperiode, blaffen als ze in de binnenkennels verblijven.

De uitspraak van de RvS betreft enkel de dagperiode. Voor de avond- en nachtperiode is uitgegaan bureau-ervaringcijfers van Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V., zijnde dat de honden 5 minuten per avond- en nachtperiode blaffen, omdat de honden voornamelijk zullen slapen in deze perioden.

De piekniveaus veroorzaakt door het blaffen van honden in de binnenrennen zijn gemodelleerd door middel van afstralende geveldelen. De afstralende geveldelen voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau zijn bepaald aan de hand van een halniveau van 50 blaffende honden tezamen van 120 dB(A). De piekniveaus worden getoetst per afzonderlijke bron, waarmee het toepassen van een halniveau van 50 blaffende honden tezamen onjuist is. Het piekniveau van 1 afzonderlijke hond dient ten slotte te worden getoetst. Dit houdt in dat voor de piekniveaus de afstralende geveldelen zijn bepaald waarbij een halniveau is toegepast met 1 blaffende hond. Het toegepaste halniveau is bepaald aan de hand van een L_{Amax} bronvermogen van 117 dB(A). Bijlage I geeft de berekening weer.

De bronvermogens toegepast voor de maximale geluidniveaus zijn lager dan de bronvermogen toegepast voor de maximale geluidniveaus. Omdat er voor de maximale geluidniveaus geen bedrijfsduurcorrectie wordt toegepast zijn de immissieniveaus voor de maximale geluidniveaus hoger dan voor de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus voor de afstralende gevels.

Ventilator

Op de begane grond is een afzuigventilator gesitueerd. De afgezogen lucht wordt via een pijp door het dak afgevoerd. Deze afzuigventilator is gemodelleert met een puntbron op het dak. De ventilator is gedurende 6 uur in de dagperiode, 2 uur in de avondperiode en 2 uur in de nachtperiode in bedrijf. Het toegepaste bronvermogen is conform rapport 930322-1 van Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V., behorende bij de vigerende vergunning voor het Dierenpension.

Personenwagens en personenwagens

De bronvermogens van de personenwagens en vrachtwagens zijn afkomstig van bureau-ervaringcijfers van Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V. In het model zijn de vrachtwagens en personenwagens als bewegingen gemodelleerd door middel van mobiele bronnen. Tabel 2.1 geeft het aantal voertuigen per etmaalperiode.

Tabel 5.1 geeft een overzicht van de gehanteerde gemiddelde en maximale bronvermogens.

Tabel 5.1: Gehanteerde bronvermogens

Bronomschrijving	L _{WR} [dB(A)]		Bedrijfsduur [uren]			Bron-nummers
	Gemiddeld	Maximaal	Dag	Avond	Nacht	
puntbronnen						
Blaffende honden buiten (4.3 stuks)	109	117	0.55	--	--	Dp-01 t/m Dp-14
Afstralend dak - Plat dak	92	--	0.55	0.08	0.08	Dp-21 t/m Dp-26
Afstralend dak - Lichtstraten	93	--	0.55	0.08	0.08	Dp-31 t/m Dp-33
Ventilator	80	--	6	2	2	DP-34
Afstralend dak - Plat dak	--	89	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	Dp-35 t/m Dp-40
Afstralend dak - Lichtstraten	--	90	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	Dp-41 t/m Dp-43
mobiele bronnen						
Personenwagens	90	100	*	*	*	Dp-01
Vrachtwagens	103	113	*	--	--	Dp-02

* De bedrijfsduur van de voertuigbewegingen is afhankelijk van het aantal bewegingen, de routelengte op het inrichtingsterrein, de rijnsnelheid en het aantal bronpunten dat de rijroute simuleert.

Een volledig overzicht van de gehanteerde (spectrale) invoergegevens van het rekenmodel ten aanzien van de geluidbronnen wordt gegeven in bijlage II. In figuur 5 wordt de locatie van de gehanteerde bronnen grafisch weergegeven.

4.4 Bijzondere geluiden en trillingen

Gezien de relevante bronnen binnen het bedrijf zal de geluidimmissie vanwege de inrichting geen muziekachtig karakter hebben. Van laagfrequente geluiden zal evenmin sprake zijn.

Binnen de inrichting van Dierenpension Beatrixhaven zijn geen machines of apparatuur in bedrijf die specifieke trillingen kunnen veroorzaken. Daarnaast is de afstand tot woonbebouwing dusdanig dat ter plaatse van woningen binnen alle redelijkheid geen trillingshinder zal optreden.

5 Geluidreducerende maatregelen

Door de zonebeheerder (gemeente Maastricht) is een concept-zonetoets uitgevoerd naar de inpasbaarheid van de geluidimmissie van het dierenpension binnen de geluidruimte van industrieterrein Beatrixhaven. Uit deze zonetoets is gebleken dat akoestische voorzieningen getroffen dienen te worden om de geluidimmissie binnen de zone te laten passen.

De maatgevende bronnen zijn de blaffende honden in de buitenrennen. Aan de honden zijn bronmaatregelen onmogelijk. Het verlagen van de tijd dat de honden buiten verblijven of het aantal honden verminderen is geen reële optie voor de inrichtinghouder. Derhalve zijn geluidschermen bepaald om de geluidimmissie te verlagen. De geluidschermen dienen een soortelijke massa te hebben van ten minste 10 kg/m^2 .

De geluidschermen zijn bepaald langs de rand van de buitenrennen met een hoogte van 3,0 meter. Tussen de verschillende buitenrennen zijn tevens schermen bepaald met een hoogte van 2,5 meter. Figuur 6 geeft de locatie van de schermen weer.

6 Rekenresultaten

6.1 Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$)

Tabel 6.1 geeft een overzicht van de berekende langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus ($L_{Ar,LT}$) voor de dag-, avond- en nachtperiode. Bijlage III geeft een uitgebreid overzicht van de rekenresultaten in de rekenpunten.

Tabel 6.1: Berekende langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus ($L_{Ar,LT}$)

Dagperiode				
Rekenpunt		$L_{Aeq,LT}$ [dB(A)]	K [dB]	$L_{Ar,LT}$ [dB(A)]
01_A	zone	13	n.v.t.	13
18_A	zone	14	n.v.t.	14
19_A	zone	20	n.v.t.	20
20_A	zone	20	n.v.t.	20
21_A	zone	14	n.v.t.	14
22_A	woning binnen zone	10	5	15
28_A	woning binnen zone	16	5	21
Avondperiode				
Rekenpunt		$L_{Aeq,LT}$ [dB(A)]	K [dB]	$L_{Ar,LT}$ [dB(A)]
01_A	zone	<10	n.v.t.	<10
18_A	zone	<10	n.v.t.	<10
19_A	zone	<10	n.v.t.	<10
20_A	zone	<10	n.v.t.	<10
21_A	zone	<10	n.v.t.	<10
22_A	woning binnen zone	<10	5	<10
28_A	woning binnen zone	<10	5	<10
Nachtperiode				
Rekenpunt		$L_{Aeq,LT}$ [dB(A)]	K [dB]	$L_{Ar,LT}$ [dB(A)]
01_A	zone	<10	n.v.t.	<10
18_A	zone	<10	n.v.t.	<10
19_A	zone	<10	n.v.t.	<10
20_A	zone	<10	n.v.t.	<10
21_A	zone	<10	n.v.t.	<10
22_A	woning binnen zone	<10	5	<10
28_A	woning binnen zone	<10	5	<10

Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$) ter plaatse van de zone-immissiepunten bedraagt ten hoogste 20, <10 en <10 dB(A) gedurende respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode (punt 20_A).

6.2 Maximaal geluidniveau (L_{Amax})

Tabel 6.2 geeft een overzicht van de berekende maximale geluidniveaus (L_{Amax}) voor de dag-, avond- en nachtperiode. Bijlage IV geeft een uitgebreid overzicht van de rekenresultaten in de rekenpunten.

Tabel 6.2: Berekende maximale geluidniveaus (L_{Amax})

Rekenpunt		Maximaal geluidniveau (L_{Amax}) [dB(A)]		
		Dag	Avond	Nacht
22_A	woning binnen zone	26	11	11
23_A	woning binnen zone	18	<10	<10
24_A	woning binnen zone	26	11	11
25_A	woning binnen zone	30	16	16
26_A	woning binnen zone	30	16	16
27_A	woning binnen zone	30	14	14
28_A	woning binnen zone	36	22	22

Het maximale geluidniveau (L_{Amax}) ter plaatse van de dichtstbijzijnde woning bedraagt ten hoogste 36 dB(A) in de dagperiode, 22 dB(A) in de avondperiode en 22 dB(A) gedurende de nachtperiode.

7 Toetsing geluidimmissie

7.1 Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{A,r,LT}$)

Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{A,r,LT}$) ter plaatse van de zone-immissiepunten bedraagt ten hoogste 20, <10 en <10 dB(A) gedurende respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode.

De geluidimmissie dient getoetst te worden op inpasbaarheid binnen de geluidzone van industrieterrein Beatrixhaven te Maastricht. Dit is een taak van de zonebeheerder en dient op moment van schrijven nog uitgevoerd te worden.

7.2 Maximaal geluidniveau ($L_{A,max}$)

Het maximale geluidniveau ($L_{A,max}$) ter plaatse van de maatgevende woning binnen de zone bedraagt ten hoogste 36 dB(A) in de dagperiode, 22 dB(A) in de avondperiode en 22 dB(A) in de nachtperiode. De berekende geluidniveaus overschrijden de streefwaarde zoals bedoeld in de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening, zijnde het $L_{Aeq} + 10$ dB. Gezien het echter hier aan de bedrijfsvoering inherente maximale geluidniveaus betreft waaraan redelijkerwijs geen organisatorische danwel technische voorzieningen kunnen worden getroffen en de maximaal toelaatbare waarde van 70 dB(A) etmaalwaarde niet wordt overschreden, kunnen deze berekende maximale geluidniveaus ($L_{A,max}$) wel worden vergund. De maximale geluidniveaus worden namelijk veroorzaakt door de blaffende honden.

8 Toetsing BBT-principe

Het bevoegd gezag dient bij het verlenen van een vergunning na te gaan of de aangevraagde (geluid)situatie voldoet aan het BBT-principe (Best Beschikbare Technieken). In concreto betekent dit dat dient te worden onderzocht of het al dan niet mogelijk is om met een "redelijke" investering de geluidniveaus in belangrijke mate te verminderen.

Transportmiddelen

De transporten worden deels verzorgd door derden. De inrichtinghouder heeft een beperkte invloed op de geluidemissie van voertuigen van derden. De voertuigen betreffen normale en moderne transportmiddelen die in West-Europese landen conform de huidige stand der techniek zijn uitgevoerd.

Inpandige activiteiten

De wanden en daken van de ruimten waar de honden worden gehouden zijn dusdanig uitgevoerd dat de geluiduitstraling als gevolg van de inpandig optredende activiteiten tot een minimum wordt beperkt.

Afscherming

De maatgevende bronnen, de blaffende honden op het buitenterrein, worden afgeschermd door verschillende geluidschermen met hoogtes tussen de 2,5 en 3,0 meter hoog.

Samenvattend kan worden geconcludeerd dat de aangevraagde situatie voldoet aan het BBT-principe.

9 Verkeersaantrekkende werking

Ten gevolge van het verkeer van en naar de inrichting (verkeersaantrekkende werking) ondervinden de woningen gelegen aan de toegangsweg tot het inrichtingsterrein een geluidbelasting. Als toetsingskader met betrekking tot de geluidbelasting ten gevolge van de verkeersaantrekkende werking geldt de "Schrikkelcirculaire".

In onderhavige situatie ligt het Dierenpension Beatrixhaven op het krachtens de Wet geluidhinder gezoneerd industrieterrein Beatrixhaven te Maastricht. Conform vaste jurisprudentie hoeft de verkeersaantrekkende werking van bedrijven op een gezoneerd industrieterrein niet beschouwd en beoordeeld te worden. Derhalve is onderhavig onderzoek de verkeersaantrekkende werking niet verder beschouwd.

10 Conclusies en samenvatting

In opdracht van Dierenpension Beatrixhaven is door Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V. een akoestisch onderzoek uitgevoerd naar de geluiduitstraling van de inrichting van Dierenpension Beatrixhaven aan de Ankerkade 158 op het conform de Wet geluidhinder gezoneerde industrieterrein Beatrixhaven te Maastricht.

Het akoestisch onderzoek is uitgevoerd ten behoeve van een aanvraag van een revisievergunning krachtens de Wet milieubeheer.

Aan de hand de representatieve bedrijfssituatie en ervaringscijfers opgedaan bij vergelijkbare inrichtingen is voor de inrichting een akoestisch rekenmodel opgesteld. Middels dit rekenmodel is de geluiduitstraling naar de omgeving bepaald.

Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$) ter plaatse van de zone-immissiepunten bedraagt ten hoogste 20, <10 en <10 dB(A) gedurende respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode. De geluidimmissie dient getoetst te worden op inpasbaarheid binnen de geluidzone van industrieterrein Beatrixhaven te Maastricht. Dit is een taak van de zonebeheerder en dient op moment van schrijven nog uitgevoerd te worden.

Het maximale geluidniveau (L_{Amax}) ter plaatse van de maatgevende woning binnen de zone bedraagt ten hoogste 36 dB(A) in de dagperiode, 22 dB(A) in de avondperiode en 22 dB(A) in de nachtperiode. De maximaal toelaatbare waarde van 70 dB(A) etmaalwaarde wordt niet overschreden en kan daarmee worden vergund. De maximale geluidniveaus worden namelijk veroorzaakt door de blaffende honden.

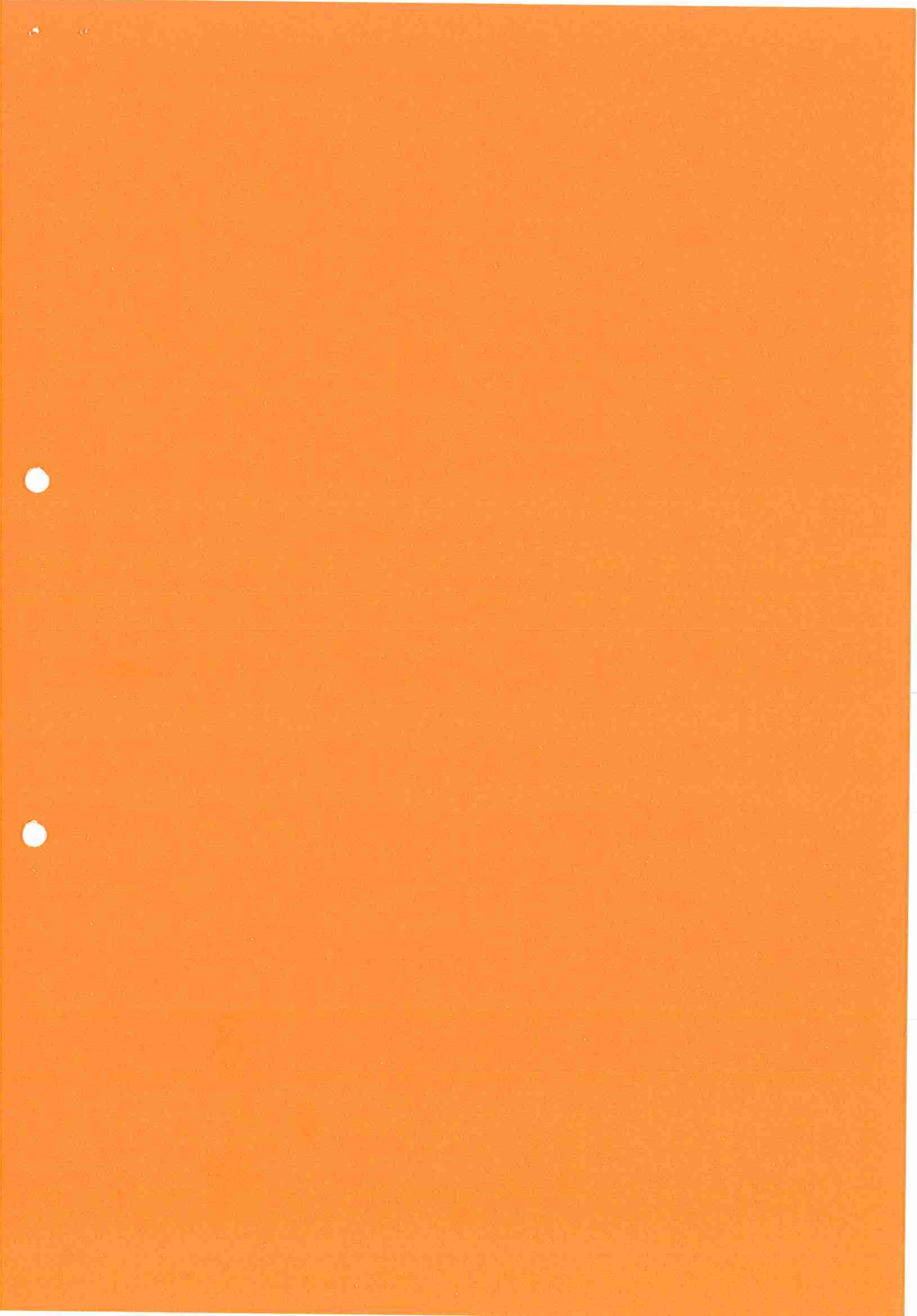
De inrichting voldoet aan het BBT-principe.

Er is geen sprake van indirecte hinder.

Het bevoegd gezag wordt derhalve verzocht vergunning te verlenen op basis van de uitgangspunten en de bevindingen van dit akoestisch onderzoek.

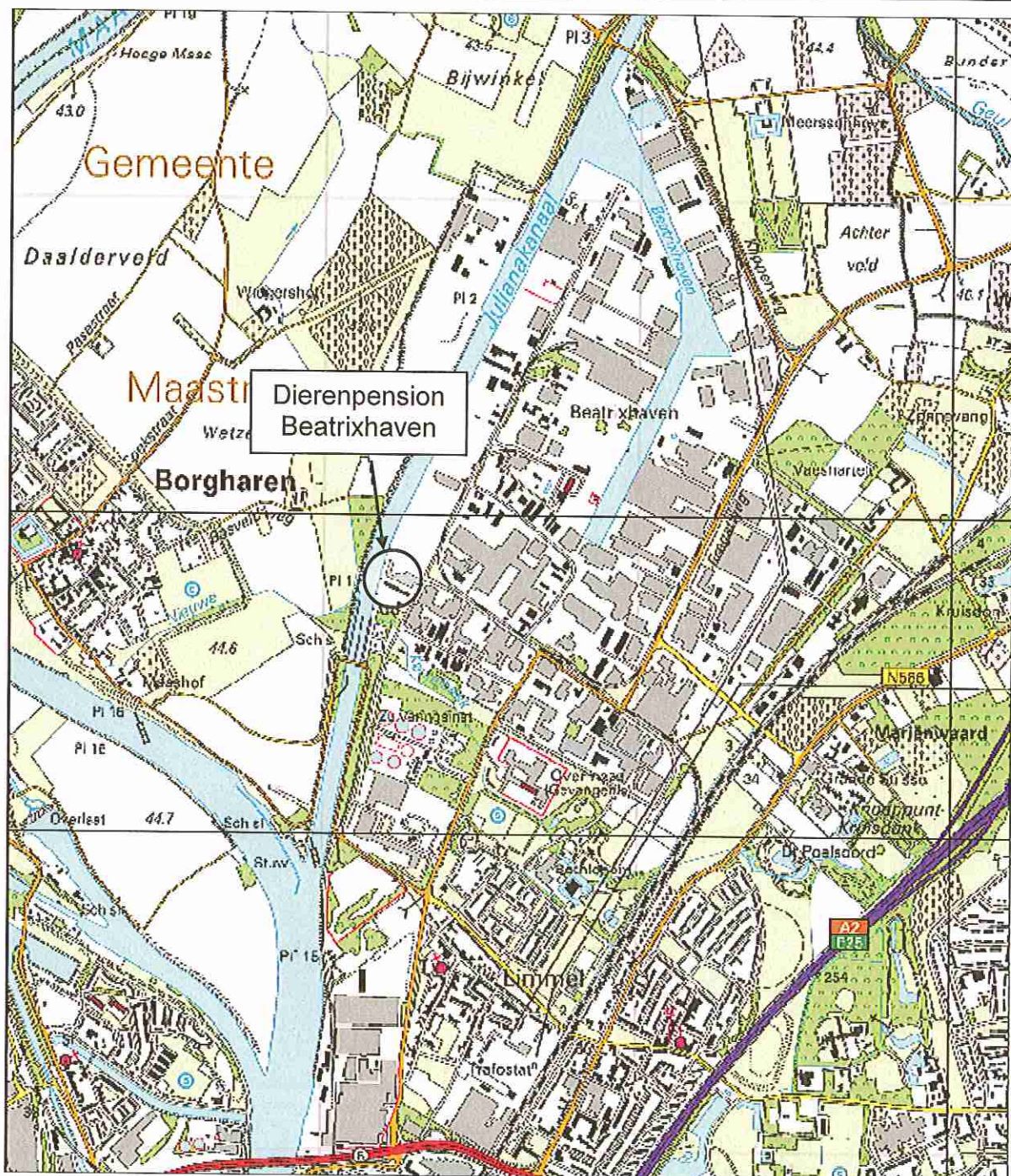
Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs BV


Senior Projectleider

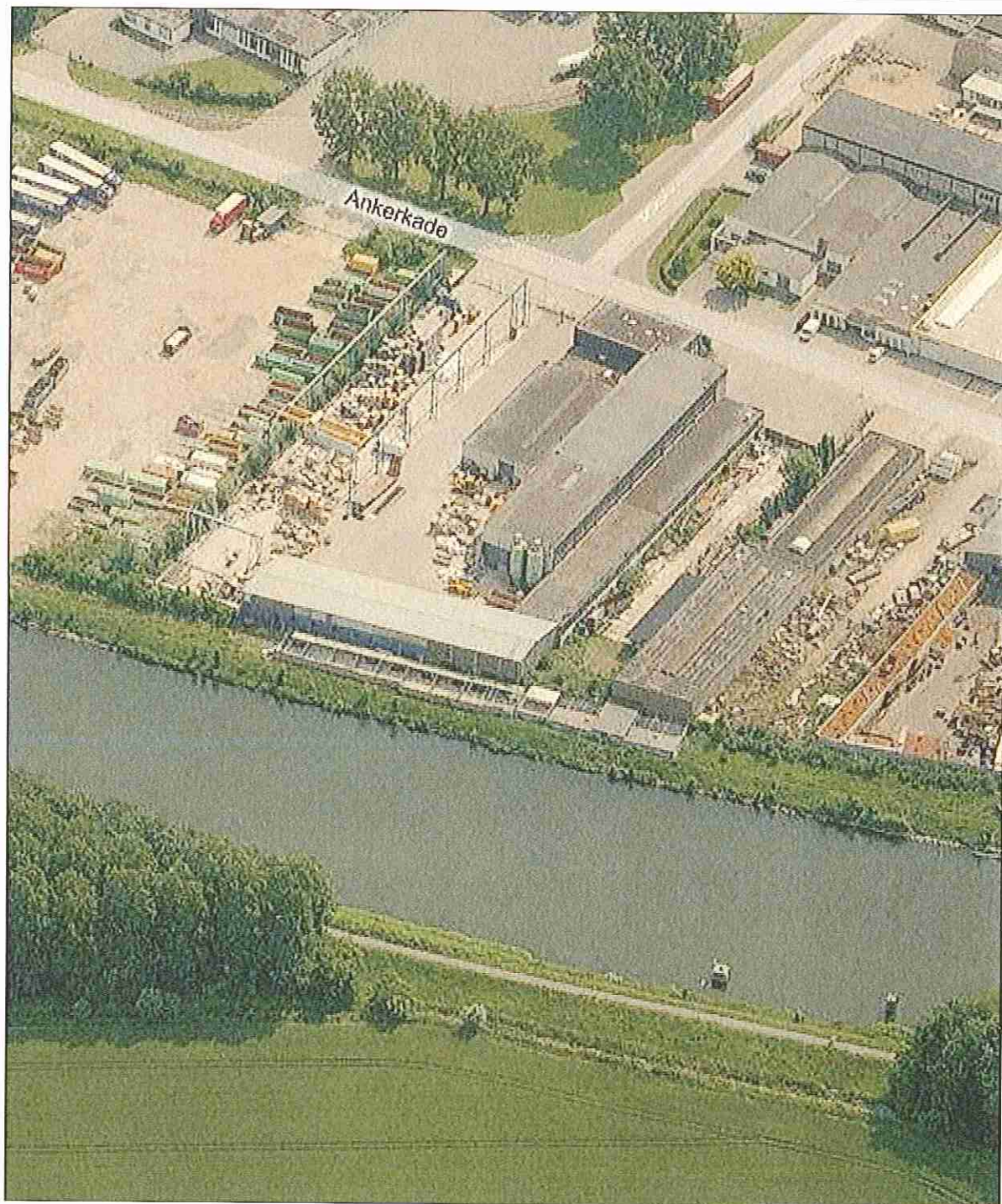


Figuren

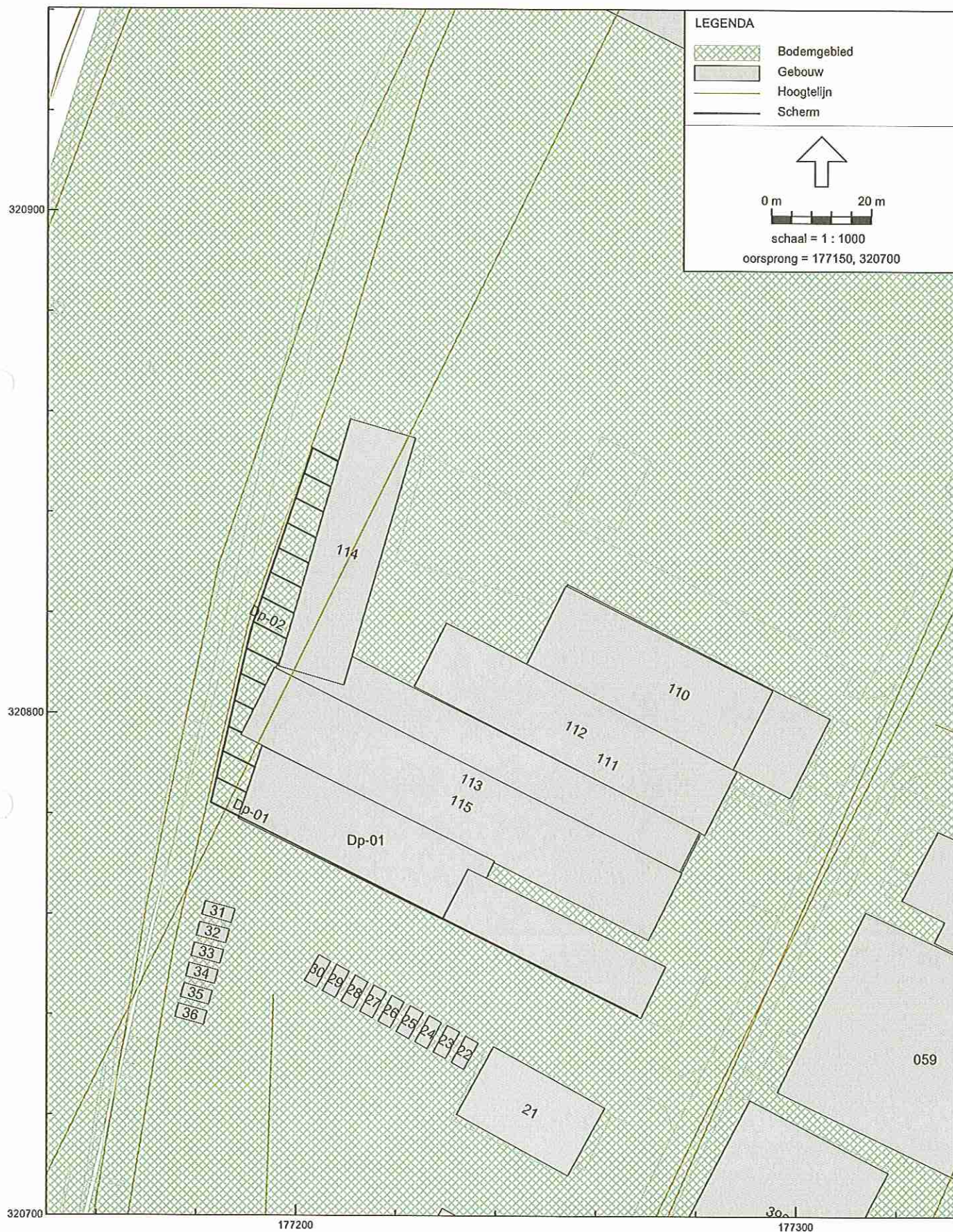
Figuur 1	Situering inrichting
Figuur 2	Overzicht bedrijfsterrein
Figuur 3	Grafische weergave rekenmodel: objecten
Figuur 4	Grafische weergave rekenmodel: immissiepunten
Figuur 5a	Grafische weergave rekenmodel: bronnen $L_{A,T}$
Figuur 5b	Grafische weergave rekenmodel: bronnen $L_{A,max}$



Figuur 1: Situering inrichting



Figuur 2: Overzicht bedrijfsterrein



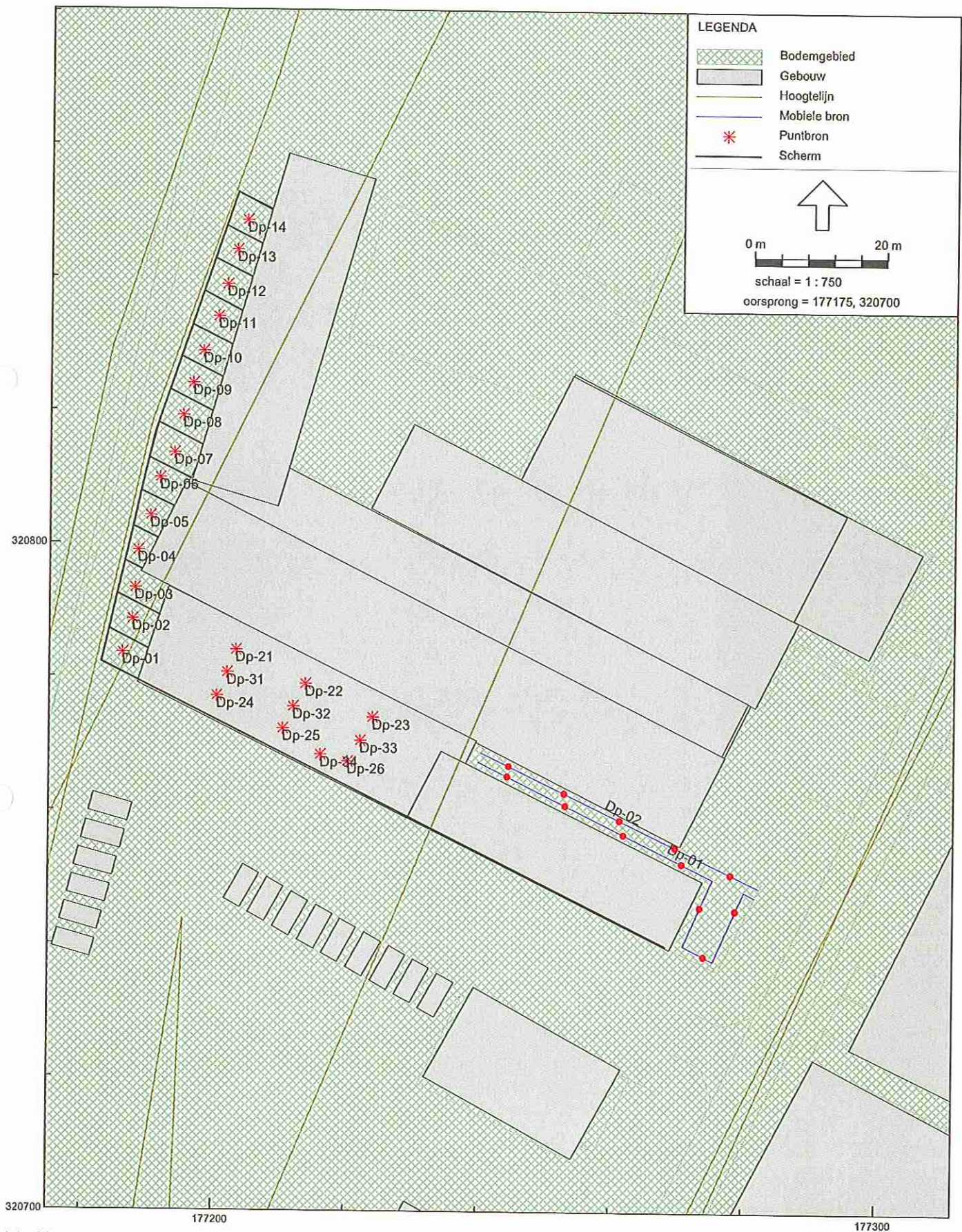
Industrielaan - IL, Zonebewaking Beatrixhaven - Model voor Adviseurs - (LA,LT) RBS Dierenpension --> maatregelen [G:\Project\Werkmap\2009\0900\20090949.RHD\Rekenmodel\Aangeleverd zoner

Figuur 3: Grafische weergave rekenmodel
Objecten



Industrielawaai - IL, Zonebewaking Beatrixhaven - Model voor Adviseurs - (LAr,LT) RBS Dierenpension --> maatregelen [G:\Project\Werkmap\2009\0900\20090949.RHd\Rekenmodel\Aangeleverd zonier

Figuur 4: Grafische weergave rekenmodel
Immissiepunten

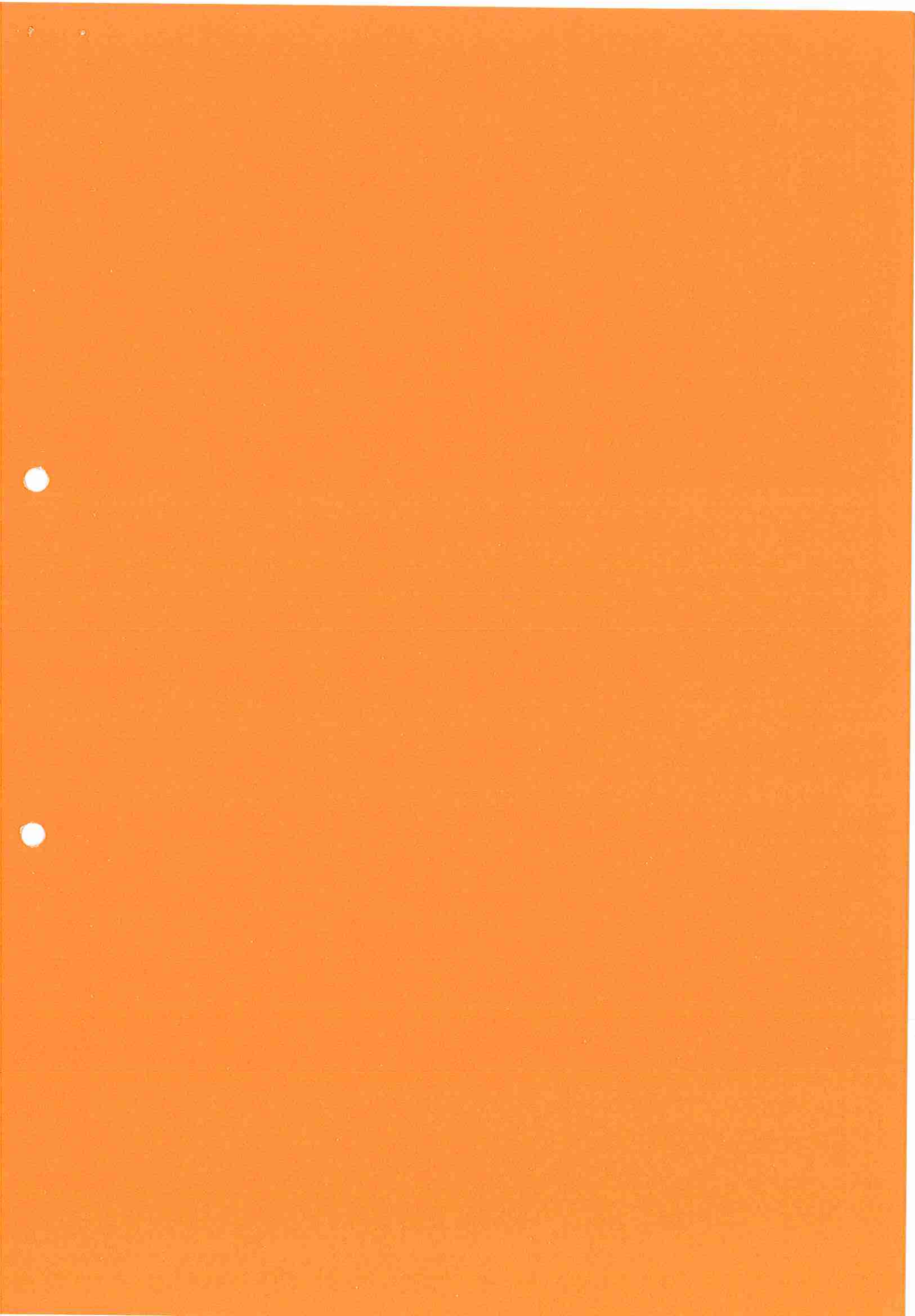


Industrielaan - IL, Zonebewaking Beatrixhaven - Model voor Adviseurs - (LAr,LT) RBS Dierenpension --> maatregelen [G:\Project\Werkmap\2009\0900\20090949.RHd\Rekenmodel\Aangeleverd zoner
 Figuur 5a: Grafische weergave rekenmodel
 Bronnen LAr,LT



Industrielaan - IL, Zonebewaking Beatrixhaven - Model voor Adviseurs - (LAmx) RBS Dierenpension --> maatregelen [G:\Project\Werkmap\2009\0900\20090949,RHd\Rekenmodel\Aangeleverd zoner

Figuur 5b Grafische weergave Rekenmodel
Bronnen LAmx



Bijlage I

Berekening bronvermogens

BEPALING HALNIVEAU

Dierenpension Beatrixhaven, Maastricht
20090949

Bepaling halniveau 1e verdieping, LAr,LT

	Bronvermogenniveau Lw										Tb		
	dB(A)	31,5	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	uur	%	dB
Blaffen honden	120,1	50,0	52,0	67,0	91,0	108,0	109,0	110,0	118,0	112,0	12	100,0	0,0

Bedrijfsduur gecorrigeerd halniveau (T = 1,5 s)
V= 2200 m³ A= 244,4 10log(4/A)= -17,9

	Halniveau									
	dB(A)	31,5	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
Blaffen honden	102,3	32,1	34,1	49,1	73,1	90,1	91,1	92,1	100,1	94,1
TOTAAL	102,3	32,1	34,1	49,1	73,1	90,1	91,1	92,1	100,1	94,1

Bepaling halniveau 1e verdieping, LAmax

	Bronvermogenniveau Lw										Tb		
	dB(A)	31,5	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	uur	%	dB
Blaffen honden	117,1	47,0	49,0	64,0	88,0	105,0	106,0	107,0	115,0	109,0	12	100,0	0,0

Bedrijfsduur gecorrigeerd halniveau (T = 1,5 s)
V= 2200 m³ A= 244,4 10log(4/A)= -17,9

	Halniveau									
	dB(A)	31,5	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
Blaffen honden	99,3	29,1	31,1	46,1	70,1	87,1	88,1	89,1	97,1	91,1
TOTAAL	99,3	29,1	31,1	46,1	70,1	87,1	88,1	89,1	97,1	91,1

Methode II.7 / C7

Projectnummer: 20090949
Bedrijf: Dierenpension Beatrixhaven

Bronnummer: Dp-21 t/m Dp-26				Bronnaam:					Afstralend dak (LAr,LT)				
									Plat dak				
Methode II.7													
Frequentie			[Hz]	31.5	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Totaal
Omschrijving hoofdconstructie: -----													
Materiaal													
	nr.	0	S ₁ : 0 [m²]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	nr.	0	S ₂ : 0 [m²]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	nr.	0	S ₃ : 0 [m²]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	nr.	0	S ₄ : 0 [m²]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	nr.	0	S _{handmatig} : 115 [m²]	16	16	24	26	29	26	31	32	35	
R _S			S _{totaal} : 115 [dB]	16,0	16,0	24,0	26,0	29,0	26,0	31,0	32,0	35,0	
L _p			[dB(A)]	32,1	34,1	49,1	71,3	90,1	91,1	92,1	100,1	94,1	102,2
10 log(S)			[dB]	20,6	20,6	20,6	20,6	20,6	20,6	20,6	20,6	20,6	
C _d			[dB]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Uitstralend dak, DI wordt berekend				[dB]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
L _{WR}			[dB(A)]	36,7	38,7	45,7	65,9	81,7	85,7	81,7	88,7	79,7	91,8

Bronnummer:				Dp-31 t/m Dp-33				Bronnaam:				Afstralend dak (LAr,LT)			
								Lichtstraten							
Methode II.7															
Frequentie				[Hz]	31.5	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Totaal	
Omschrijving hoofdconstructie: -----															
Materiaal															
	nr.	0	S ₁ :	0	[m ²]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	nr.	0	S ₂ :	0	[m ²]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	nr.	0	S ₃ :	0	[m ²]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	nr.	0	S ₄ :	0	[m ²]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	nr.	0	S _{handmatig} :	35	[m ²]	10	10	14	18	21	23	25	25	25	25
R _S			S _{totaal} :	35	[dB]	10,0	10,0	14,0	18,0	21,0	23,0	25,0	25,0	25,0	25,0
L _p					[dB(A)]	32,1	34,1	49,1	71,3	90,1	91,1	92,1	100,1	94,1	102,2
10 log(S)					[dB]	15,4	15,4	15,4	15,4	15,4	15,4	15,4	15,4	15,4	15,4
C _d					[dB]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Uitstralend dak, DI wordt berekend					[dB]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
L _{WR}					[dB(A)]	37,5	39,5	50,5	68,7	84,5	83,5	82,5	90,5	84,5	93,3

Methode II.7 / C7

Projectnummer: 20090949
Bedrijf: Dierenpension Beatrixhaven

Bronnummer: Dp-35 t/m Dp-40				Bronnaam:					Afstralend dak (LAmax)				
									Plat dak				
Methode II.7													
Frequentie			[Hz]	31.5	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Totaal
Omschrijving hoofdconstructie: -----													
Materiaal													
	nr.	0	S ₁ : 0 [m²]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	nr.	0	S ₂ : 0 [m²]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	nr.	0	S ₃ : 0 [m²]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	nr.	0	S ₄ : 0 [m²]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	nr.	0	S _{handmatig} : 115 [m²]	16	16	24	26	29	26	31	32	35	
R _S			S _{totaal} : 115 [dB]	16,0	16,0	24,0	26,0	29,0	26,0	31,0	32,0	35,0	
L _p			[dB(A)]	29,1	31,1	46,1	70,1	87,1	88,1	89,1	97,1	91,1	99,2
10 log(S)			[dB]	20,6	20,6	20,6	20,6	20,6	20,6	20,6	20,6	20,6	
C _d			[dB]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Uitstralend dak, DI wordt berekend			[dB]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
L _{WR}			[dB(A)]	33,7	35,7	42,7	64,7	78,7	82,7	78,7	85,7	76,7	88,8

Bronnummer: Dp-41 t/m Dp-43				Bronnaam:					Afstralend dak (LAmax)					
									Lichtstraten					
Methode II.7														
Frequentie				[Hz]	31.5	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Totaal
Omschrijving hoofdconstructie: -----														
Materiaal														
	nr.	0	S ₁ : 0	[m ²]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	nr.	0	S ₂ : 0	[m ²]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	nr.	0	S ₃ : 0	[m ²]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	nr.	0	S ₄ : 0	[m ²]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	nr.	0	S _{handmatig} : 35	[m ²]	10	10	14	18	21	23	25	25	25	
R _s			S _{totaal} : 35	[dB]	10,0	10,0	14,0	18,0	21,0	23,0	25,0	25,0	25,0	
L _p				[dB(A)]	29,1	31,1	46,1	70,1	87,1	88,1	89,1	97,1	91,1	99,2
10 log(S)				[dB]	15,4	15,4	15,4	15,4	15,4	15,4	15,4	15,4	15,4	
C _d				[dB]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Uitstralend dak, DI wordt berekend				[dB]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
L _{WR}				[dB(A)]	34,5	36,5	47,5	67,5	81,5	80,5	79,5	87,5	81,5	90,3

Bijlage II

Invoergegevens rekenmodel

Model:(LAr,LT) RBS Dierenpension --> maatregelen
Groep:hoofdgroep
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	Bf	X-1	Y-1
1		0,50	177675,00	322037,59
2		0,00	178347,10	323368,11
		0,50	177808,47	322130,52

Model:(LAr,LT) RBS Dierenpension --> maatregelen
Groep:Dierenpension Beatrixhaven
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	Hoogte	Maaiveld	HDef.	X-1	Y-1	Cp Koppel1	Gekoppeld item - omschrijving 1
Dp-01	Dierenpension	5,50	46,45	Relatief	177229,16	320759,10	0 dB --	--

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.
Bijlage II Gebouwen alle situaties

Dierenpension Beatrixhaven
20090949

Model:(LAr,LT) RBS Dierenpension --> maatregelen
Groep:Dierenpension Beatrixhaven
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Koppel2	Gekoppeld item - omschrijving 2	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
Dp-01	--	--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model:(LAr,LT) RBS Dierenpension --> maatregelen
Groep:Dierenpension Beatrixhaven
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	ISO H	ISO maaiveldhoogte	HDef.	X-1	Y-1	X-n	Y-n	Nodes	Lengte	Cp
Dp-01	Schermdierenpension	3,00		-- Relatief	177268,25	320740,07	177208,02	320850,17	5	174,43	0 dB
Dp-02	Schermtussenrennen	2,50		-- Relatief	177208,04	320850,27	177188,47	320779,46	43	247,10	0 dB

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.
Bijlage II Schermen alle situaties

Dierenpension Beatrixhaven
20090949

Model:(LAr,LT) RBS Dierenpension --> maatregelen
Groep:Dierenpension Beatrixhaven
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Refl.L 31	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	Refl.R 125	Refl.R 250	Refl.R 500	Refl.R 1k	Refl.R 2k
Dp-01	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Dp-02	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model:(LAr,LT) RBS Dierenpension --> maatregelen
Groep:Dierenpension Beatrixhaven
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Refl.R 4k	Refl.R 8k
Dp-01	0,80	0,80
Dp-02	0,80	0,80

Model:(LAr,LT) RBS Dierenpension --> maatregelen
Groep:hoofdgroep
Lijst van Ontvangers, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	Maaiveld	Hoogtedefinitie	X	Y Gevel	Geen reflectie item - omschrijving
01	zone	46,00	Relatief	176430,34	321002,00 --	--
02	zone	46,00	Relatief	176204,27	321262,56 --	--
03	zone	46,00	Relatief	175993,58	321477,44 --	--
04	zone	46,00	Relatief	176144,41	322098,50 --	--
05	zone	46,00	Relatief	176667,00	322578,00 --	--
06	zone	46,35	Relatief	177250,55	322910,84 --	--
07	zone	46,58	Relatief	177430,59	323006,88 --	--
08	zone	47,12	Relatief	178203,47	323170,84 --	--
09	zone	43,75	Relatief	178501,28	322778,00 --	--
10	zone	45,07	Relatief	178721,30	322139,28 --	--
11	zone	45,81	Relatief	178770,23	321731,41 --	--
12	zone	48,39	Relatief	179004,09	321167,00 --	--
13	zone	48,13	Relatief	179078,30	320859,78 --	--
14	zone	46,48	Relatief	178948,45	320545,25 --	--
15	zone	47,31	Relatief	178530,05	320239,16 --	--
16	zone	46,79	Relatief	178193,27	320018,63 --	--
17	zone	46,00	Relatief	177755,31	319985,59 --	--
18	zone	46,09	Relatief	177461,50	320133,31 --	--
19	zone	46,03	Relatief	177128,80	320242,16 --	--
20	zone	46,00	Relatief	176776,50	320439,50 --	--
21	zone	46,00	Relatief	176478,70	320768,94 --	--
22	woning binnen zone	46,00	Relatief	176800,45	321625,56 --	--
23	woning binnen zone	46,72	Relatief	177569,13	322748,09 --	--
24	woning binnen zone	45,36	Relatief	178381,33	322247,09 --	--
25	woning binnen zone	47,06	Relatief	178715,95	321463,47 --	--
26	woning binnen zone	47,22	Relatief	178796,72	321110,72 --	--
27	woning binnen zone	46,61	Relatief	178734,00	320998,28 --	--
28	woning binnen zone	46,00	Relatief	176551,97	320910,84 --	--

Model:(LAr,LT) RBS Dierenpension --> maatregelen
Groep:hoofdgroep
Lijst van Ontvangers, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F
01	5,00	--	--	--	--	--
02	5,00	--	--	--	--	--
03	5,00	--	--	--	--	--
04	5,00	--	--	--	--	--
05	5,00	--	--	--	--	--
06	5,00	--	--	--	--	--
07	5,00	--	--	--	--	--
08	5,00	--	--	--	--	--
09	5,00	--	--	--	--	--
10	5,00	--	--	--	--	--
11	5,00	--	--	--	--	--
12	5,00	--	--	--	--	--
13	5,00	--	--	--	--	--
14	5,00	--	--	--	--	--
15	5,00	--	--	--	--	--
16	5,00	--	--	--	--	--
17	5,00	--	--	--	--	--
18	5,00	--	--	--	--	--
19	5,00	--	--	--	--	--
20	5,00	--	--	--	--	--
21	5,00	--	--	--	--	--
22	5,00	--	--	--	--	--
23	5,00	--	--	--	--	--
24	5,00	--	--	--	--	--
25	5,00	--	--	--	--	--
26	5,00	--	--	--	--	--
27	5,00	--	--	--	--	--
28	5,00	--	--	--	--	--

Model:(LAr,LT) RBS Dierenpension --> maatregelen
Groep:Dierenpension Beatrixhaven
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	ISO H	ISO maaiveldhoogte	HDef.	X-1	Y-1	X-n	Y-n	Nodes	Lengte
Dp-01	Personenwagens	0,75		-- Relatief	177239,82	320767,55	177281,62	320747,44	7	68,72
Dp-02	Vrachtwagens	1,00		-- Relatief	177240,27	320768,96	177282,25	320748,85	3	46,55

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.
Bijlage II Bronnen LAr, LT

Dierenpension Beatrixhaven
20090949

Model:(LAr,LT) RBS Dierenpension --> maatregelen
Groep:Dierenpension Beatrixhaven
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Gem.snelhe	Aant.puntb	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
Dp-01	10	7	100	8	8	59,00	66,00	72,00	73,00	78,00	82,00	88,00	80,00	70,00	90,01	20,87	27,07	30,08
Dp-02	10	5	2	--	--	71,60	79,80	86,70	91,20	94,00	98,50	97,50	93,80	87,50	103,03	38,09	--	--

Model:(LAr,LT) RBS Dierenpension --> maatregelen
Groep:Dierenpension Beatrixhaven
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	Hoogte		Maaiveld	Hoogte definitie	X		Y	Brontype	Richt.	Hoek	Lwr 31	Lwr 63
		0,50	46,42			177185,99	320783,66						
Dp-01	Blaffende honden buiten (4.3 stuks)	0,50	46,42	Relatief		177185,99	320783,66	Normaal		0,00	360,00	39,30	41,30
Dp-02	Blaffende honden buiten (4.3 stuks)	0,50	46,45	Relatief		177187,47	320788,68	Normaal		0,00	360,00	39,30	41,30
Dp-03	Blaffende honden buiten (4.3 stuks)	0,50	46,45	Relatief		177187,84	320793,33	Normaal		0,00	360,00	39,30	41,30
Dp-04	Blaffende honden buiten (4.3 stuks)	0,50	46,44	Relatief		177188,26	320799,00	Normaal		0,00	360,00	39,30	41,30
Dp-05	Blaffende honden buiten (4.3 stuks)	0,50	46,48	Relatief		177190,12	320804,20	Normaal		0,00	360,00	39,30	41,30
Dp-06	Blaffende honden buiten (4.3 stuks)	0,50	46,48	Relatief		177191,57	320809,89	Normaal		0,00	360,00	39,30	41,30
Dp-07	Blaffende honden buiten (4.3 stuks)	0,50	46,44	Relatief		177193,65	320813,68	Normaal		0,00	360,00	39,30	41,30
Dp-08	Blaffende honden buiten (4.3 stuks)	0,50	46,41	Relatief		177194,95	320819,25	Normaal		0,00	360,00	39,30	41,30
Dp-09	Blaffende honden buiten (4.3 stuks)	0,50	46,39	Relatief		177196,42	320824,11	Normaal		0,00	360,00	39,30	41,30
Dp-10	Blaffende honden buiten (4.3 stuks)	0,50	46,38	Relatief		177197,92	320828,92	Normaal		0,00	360,00	39,30	41,30
Dp-11	Blaffende honden buiten (4.3 stuks)	0,50	46,36	Relatief		177200,15	320834,12	Normaal		0,00	360,00	39,30	41,30
Dp-12	Blaffende honden buiten (4.3 stuks)	0,50	46,35	Relatief		177201,45	320838,96	Normaal		0,00	360,00	39,30	41,30
Dp-13	Blaffende honden buiten (4.3 stuks)	0,50	46,33	Relatief		177202,93	320844,16	Normaal		0,00	360,00	39,30	41,30
Dp-14	Blaffende honden buiten (4.3 stuks)	0,50	46,32	Relatief		177204,42	320848,62	Normaal		0,00	360,00	39,30	41,30
Dp-21	Afstralend dak - Plat dak	5,60	46,53	Relatief		177203,12	320784,14	Normaal		0,00	360,00	36,70	38,70
Dp-22	Afstralend dak - Plat dak	5,60	46,47	Relatief		177213,67	320779,10	Normaal		0,00	360,00	36,70	38,70
Dp-23	Afstralend dak - Plat dak	5,60	46,41	Relatief		177223,85	320774,15	Normaal		0,00	360,00	36,70	38,70
Dp-24	Afstralend dak - Plat dak	5,60	46,59	Relatief		177200,27	320777,27	Normaal		0,00	360,00	36,70	38,70
Dp-25	Afstralend dak - Plat dak	5,60	46,54	Relatief		177210,27	320772,40	Normaal		0,00	360,00	36,70	38,70
Dp-26	Afstralend dak - Plat dak	5,60	46,48	Relatief		177220,09	320767,54	Normaal		0,00	360,00	36,70	38,70
Dp-31	Afstralend dak - Lichtstraten	5,60	46,56	Relatief		177201,83	320780,75	Normaal		0,00	360,00	37,50	39,50
Dp-32	Afstralend dak - Lichtstraten	5,60	46,50	Relatief		177211,83	320775,71	Normaal		0,00	360,00	37,50	39,50
Dp-33	Afstralend dak - Lichtstraten	5,60	46,45	Relatief		177222,01	320770,66	Normaal		0,00	360,00	37,50	39,50
Dp-34	Ventilator	0,50	51,95	Relatief	aan onderliggend item	177215,96	320768,53	Normaal		0,00	360,00	41,00	51,20

Model:(LAr,LT) RBS Dierenpension --> maatregelen
Groep:Dierenpension Beatrixhaven
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Pb(u)(D)	Pb(u)(A)	Pb(u)(N)
Dp-01	56,30	80,30	97,30	98,30	99,30	107,30	101,30	109,44	0,550	--	--
Dp-02	56,30	80,30	97,30	98,30	99,30	107,30	101,30	109,44	0,550	--	--
Dp-03	56,30	80,30	97,30	98,30	99,30	107,30	101,30	109,44	0,550	--	--
Dp-04	56,30	80,30	97,30	98,30	99,30	107,30	101,30	109,44	0,550	--	--
Dp-05	56,30	80,30	97,30	98,30	99,30	107,30	101,30	109,44	0,550	--	--
Dp-06	56,30	80,30	97,30	98,30	99,30	107,30	101,30	109,44	0,550	--	--
Dp-07	56,30	80,30	97,30	98,30	99,30	107,30	101,30	109,44	0,550	--	--
Dp-08	56,30	80,30	97,30	98,30	99,30	107,30	101,30	109,44	0,550	--	--
Dp-09	56,30	80,30	97,30	98,30	99,30	107,30	101,30	109,44	0,550	--	--
Dp-10	56,30	80,30	97,30	98,30	99,30	107,30	101,30	109,44	0,550	--	--
Dp-11	56,30	80,30	97,30	98,30	99,30	107,30	101,30	109,44	0,550	--	--
Dp-12	56,30	80,30	97,30	98,30	99,30	107,30	101,30	109,44	0,550	--	--
Dp-13	56,30	80,30	97,30	98,30	99,30	107,30	101,30	109,44	0,550	--	--
Dp-14	56,30	80,30	97,30	98,30	99,30	107,30	101,30	109,44	0,550	--	--
Dp-21	45,70	65,90	81,70	85,70	81,70	88,70	79,70	91,78	0,050	0,083	0,083
Dp-22	45,70	65,90	81,70	85,70	81,70	88,70	79,70	91,78	0,050	0,083	0,083
Dp-23	45,70	65,90	81,70	85,70	81,70	88,70	79,70	91,78	0,050	0,083	0,083
Dp-24	45,70	65,90	81,70	85,70	81,70	88,70	79,70	91,78	0,050	0,083	0,083
Dp-25	45,70	65,90	81,70	85,70	81,70	88,70	79,70	91,78	0,050	0,083	0,083
Dp-26	45,70	65,90	81,70	85,70	81,70	88,70	79,70	91,78	0,050	0,083	0,083
Dp-31	50,50	68,70	84,50	83,50	82,50	90,50	84,50	93,21	0,050	0,083	0,083
Dp-32	50,50	68,70	84,50	83,50	82,50	90,50	84,50	93,21	0,050	0,083	0,083
Dp-33	50,50	68,70	84,50	83,50	82,50	90,50	84,50	93,21	0,050	0,083	0,083
Dp-34	63,20	68,20	73,20	76,20	74,20	66,20	55,20	80,10	6,000	2,000	2,000

Model:(LAmx) RBS Dierenpension --> maatregelen
Groep:hoofdgroep
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	ISO H	ISO maaiveldhoogte	HDef.	X-1	Y-1	X-n	Y-n	Nodes	Lengte
Dp-01	Personenwagens	0,75		-- Relatief	177239,82	320767,55	177281,62	320747,44	7	68,72
Dp-02	Vrachtwagens	1,00		-- Relatief	177240,27	320768,96	177282,25	320748,85	3	46,55

Model:(LAmix) RBS Dierenpension --> maatregelen
Groep:hoofdgroep
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Gem.snelhe	Aant.puntb	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
Dp-01	10	7	100	8	8	69,00	76,00	82,00	83,00	88,00	92,00	98,00	90,00	80,00	100,01	20,87	27,07	30,08
Dp-02	10	5	2	--	--	81,60	89,80	96,70	101,20	104,00	108,50	107,50	103,80	97,50	113,03	38,09	--	--

Model:(LAmox) RBS Dierenpension --> maatregelen
Groep:hoofdgroep
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	Hoogte	Maaiveld	Hoogtedefinitie	X	Y	Brontype	Richt.	Hoek	Lwr 31	Lwr 63
Dp-01	Blaffende honden buiten (4.3 stuks)	0,50	46,42	Relatief	177185,99	320783,66	Normaal	0,00	360,00	47,00	49,00
Dp-02	Blaffende honden buiten (4.3 stuks)	0,50	46,45	Relatief	177187,47	320788,68	Normaal	0,00	360,00	47,00	49,00
Dp-03	Blaffende honden buiten (4.3 stuks)	0,50	46,45	Relatief	177187,84	320793,33	Normaal	0,00	360,00	47,00	49,00
Dp-04	Blaffende honden buiten (4.3 stuks)	0,50	46,44	Relatief	177188,26	320799,00	Normaal	0,00	360,00	47,00	49,00
Dp-05	Blaffende honden buiten (4.3 stuks)	0,50	46,48	Relatief	177190,12	320804,20	Normaal	0,00	360,00	47,00	49,00
Dp-06	Blaffende honden buiten (4.3 stuks)	0,50	46,48	Relatief	177191,57	320809,89	Normaal	0,00	360,00	47,00	49,00
Dp-07	Blaffende honden buiten (4.3 stuks)	0,50	46,44	Relatief	177193,65	320813,68	Normaal	0,00	360,00	47,00	49,00
Dp-08	Blaffende honden buiten (4.3 stuks)	0,50	46,41	Relatief	177194,95	320819,25	Normaal	0,00	360,00	47,00	49,00
Dp-09	Blaffende honden buiten (4.3 stuks)	0,50	46,39	Relatief	177196,42	320824,11	Normaal	0,00	360,00	47,00	49,00
Dp-10	Blaffende honden buiten (4.3 stuks)	0,50	46,38	Relatief	177197,92	320828,92	Normaal	0,00	360,00	47,00	49,00
Dp-11	Blaffende honden buiten (4.3 stuks)	0,50	46,36	Relatief	177200,15	320834,12	Normaal	0,00	360,00	47,00	49,00
Dp-12	Blaffende honden buiten (4.3 stuks)	0,50	46,35	Relatief	177201,45	320838,96	Normaal	0,00	360,00	47,00	49,00
Dp-13	Blaffende honden buiten (4.3 stuks)	0,50	46,33	Relatief	177202,93	320844,16	Normaal	0,00	360,00	47,00	49,00
Dp-14	Blaffende honden buiten (4.3 stuks)	0,50	46,32	Relatief	177204,42	320848,62	Normaal	0,00	360,00	47,00	49,00
Dp-35	Afstralend dak - Plat dak	5,60	46,53	Relatief	177203,12	320784,14	Normaal	0,00	360,00	33,70	35,70
Dp-36	Afstralend dak - Plat dak	5,60	46,47	Relatief	177213,67	320779,10	Normaal	0,00	360,00	33,70	35,70
Dp-37	Afstralend dak - Plat dak	5,60	46,41	Relatief	177223,85	320774,15	Normaal	0,00	360,00	33,70	35,70
Dp-38	Afstralend dak - Plat dak	5,60	46,59	Relatief	177200,27	320777,27	Normaal	0,00	360,00	33,70	35,70
Dp-39	Afstralend dak - Plat dak	5,60	46,54	Relatief	177210,27	320772,40	Normaal	0,00	360,00	33,70	35,70
Dp-40	Afstralend dak - Plat dak	5,60	46,48	Relatief	177220,09	320767,54	Normaal	0,00	360,00	33,70	35,70
Dp-41	Afstralend dak - Lichtstraten	5,60	46,56	Relatief	177201,83	320780,75	Normaal	0,00	360,00	34,50	36,50
Dp-42	Afstralend dak - Lichtstraten	5,60	46,50	Relatief	177211,83	320775,71	Normaal	0,00	360,00	34,50	36,50
Dp-43	Afstralend dak - Lichtstraten	5,60	46,45	Relatief	177222,01	320770,66	Normaal	0,00	360,00	34,50	36,50

Model:(LAmix) RBS Dierenpension --> maatregelen
Groep:hoofdgroep
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Pb(u)(D)	Pb(u)(A)	Pb(u)(N)
Dp-01	64,00	88,00	105,00	106,00	107,00	115,00	109,00	117,14	0,550	--	--
Dp-02	64,00	88,00	105,00	106,00	107,00	115,00	109,00	117,14	0,550	--	--
Dp-03	64,00	88,00	105,00	106,00	107,00	115,00	109,00	117,14	0,550	--	--
Dp-04	64,00	88,00	105,00	106,00	107,00	115,00	109,00	117,14	0,550	--	--
Dp-05	64,00	88,00	105,00	106,00	107,00	115,00	109,00	117,14	0,550	--	--
Dp-06	64,00	88,00	105,00	106,00	107,00	115,00	109,00	117,14	0,550	--	--
Dp-07	64,00	88,00	105,00	106,00	107,00	115,00	109,00	117,14	0,550	--	--
Dp-08	64,00	88,00	105,00	106,00	107,00	115,00	109,00	117,14	0,550	--	--
Dp-09	64,00	88,00	105,00	106,00	107,00	115,00	109,00	117,14	0,550	--	--
Dp-10	64,00	88,00	105,00	106,00	107,00	115,00	109,00	117,14	0,550	--	--
Dp-11	64,00	88,00	105,00	106,00	107,00	115,00	109,00	117,14	0,550	--	--
Dp-12	64,00	88,00	105,00	106,00	107,00	115,00	109,00	117,14	0,550	--	--
Dp-13	64,00	88,00	105,00	106,00	107,00	115,00	109,00	117,14	0,550	--	--
Dp-14	64,00	88,00	105,00	106,00	107,00	115,00	109,00	117,14	0,550	--	--
Dp-35	42,70	62,90	78,70	82,70	78,70	85,70	76,70	88,78	0,050	0,083	0,083
Dp-36	42,70	62,90	78,70	82,70	78,70	85,70	76,70	88,78	0,050	0,083	0,083
Dp-37	42,70	62,90	78,70	82,70	78,70	85,70	76,70	88,78	0,050	0,083	0,083
Dp-38	42,70	62,90	78,70	82,70	78,70	85,70	76,70	88,78	0,050	0,083	0,083
Dp-39	42,70	62,90	78,70	82,70	78,70	85,70	76,70	88,78	0,050	0,083	0,083
Dp-40	42,70	62,90	78,70	82,70	78,70	85,70	76,70	88,78	0,050	0,083	0,083
Dp-41	47,50	65,70	81,50	80,50	79,50	87,50	81,50	90,21	0,050	0,083	0,083
Dp-42	47,50	65,70	81,50	80,50	79,50	87,50	81,50	90,21	0,050	0,083	0,083
Dp-43	47,50	65,70	81,50	80,50	79,50	87,50	81,50	90,21	0,050	0,083	0,083

Bijlage III

Rekenresultaten $L_{A,T}$

Model: (LAr,LT) RBS Dierenpension --> maatregelen - Model voor Adviseurs - Zonebewaking Beatrixhaven - Zonebewaking Beatrixhaven
Bijdrage van hoofdgroep op alle ontvangerpunten
Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
01_A	zone	5,0	13,5	6,9	3,9	13,9	35,8
02_A	zone	5,0	9,6	2,4	-0,6	9,6	34,2
03_A	zone	5,0	6,7	-0,6	-3,6	6,7	28,9
04_A	zone	5,0	4,1	-8,8	-11,8	4,1	24,1
05_A	zone	5,0	2,9	-14,7	-17,7	2,9	22,0
06_A	zone	5,0	3,1	-17,2	-20,2	3,1	22,0
07_A	zone	5,0	3,3	-17,8	-20,8	3,3	22,1
08_A	zone	5,0	1,6	-18,4	-21,4	1,6	21,5
09_A	zone	5,0	0,8	-17,3	-20,3	0,8	21,6
10_A	zone	5,0	1,5	-14,3	-17,3	1,5	25,0
11_A	zone	5,0	4,1	-12,1	-15,1	4,1	27,8
12_A	zone	5,0	1,5	-12,6	-15,6	1,5	27,3
13_A	zone	5,0	1,2	-12,1	-15,1	1,2	25,6
14_A	zone	5,0	1,7	-8,1	-11,2	1,7	25,3
15_A	zone	5,0	5,6	0,4	-2,6	7,4	29,1
16_A	zone	5,0	8,4	3,5	0,5	10,5	31,7
17_A	zone	5,0	10,2	7,1	4,1	14,1	31,9
18_A	zone	5,0	14,6	11,1	8,1	18,1	35,8
19_A	zone	5,0	20,3	13,8	10,8	20,8	41,2
20_A	zone	5,0	20,6	13,2	10,2	20,6	40,6
21_A	zone	5,0	14,7	9,6	6,6	16,6	36,3
22_A	woning binnen zone	5,0	10,6	-5,6	-8,6	10,6	30,2
23_A	woning binnen zone	5,0	5,2	-15,9	-18,9	5,2	24,2
24_A	woning binnen zone	5,0	3,4	-14,0	-17,0	3,4	25,3
25_A	woning binnen zone	5,0	4,3	-11,0	-14,0	4,3	29,0
26_A	woning binnen zone	5,0	3,3	-10,9	-13,9	3,3	29,0
27_A	woning binnen zone	5,0	4,2	-9,9	-13,0	4,2	29,2
28_A	woning binnen zone	5,0	15,9	10,0	7,0	17,0	38,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Model: (LAR,LT) RBS Dierenpension --> maatregelen - Model voor Adviseurs - Zonebewaking Beatrixhaven - Zonebewaking Beatrixhaven
Bijdrage van hoofdgroep op ontvangerpunt 01_A - zone
Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
Dp-07	Blaffende honden buiten (4.3 stuks)	0,5	3,5	--	--	3,5	21,5	4,7
Dp-03	Blaffende honden buiten (4.3 stuks)	0,5	2,3	--	--	2,3	20,3	4,7
Dp-08	Blaffende honden buiten (4.3 stuks)	0,5	2,0	--	--	2,0	20,0	4,7
Dp-06	Blaffende honden buiten (4.3 stuks)	0,5	1,8	--	--	1,8	19,8	4,7
Dp-10	Blaffende honden buiten (4.3 stuks)	0,5	1,7	--	--	1,7	19,7	4,7
Dp-11	Blaffende honden buiten (4.3 stuks)	0,5	1,6	--	--	1,6	19,7	4,7
Dp-04	Blaffende honden buiten (4.3 stuks)	0,5	1,6	--	--	1,6	19,6	4,7
Dp-12	Blaffende honden buiten (4.3 stuks)	0,5	1,6	--	--	1,6	19,6	4,7
Dp-14	Blaffende honden buiten (4.3 stuks)	0,5	1,5	--	--	1,5	19,5	4,7
Dp-02	Blaffende honden buiten (4.3 stuks)	0,5	1,3	--	--	1,3	19,4	4,7
Dp-05	Blaffende honden buiten (4.3 stuks)	0,5	1,2	--	--	1,2	19,2	4,7
Dp-09	Blaffende honden buiten (4.3 stuks)	0,5	1,2	--	--	1,2	19,2	4,7
Dp-01	Blaffende honden buiten (4.3 stuks)	0,5	1,1	--	--	1,1	19,1	4,7
Dp-13	Blaffende honden buiten (4.3 stuks)	0,5	0,9	--	--	0,9	19,0	4,7
Dp-34	Ventilator	0,5	-1,7	-1,7	-4,7	5,3	6,0	4,7
Dp-01	Personenwagens	0,7	-5,6	-11,8	-14,9	-4,9	19,9	4,7
Dp-22	Afstralend dak - Plat dak	5,6	-8,5	-1,5	-4,5	5,5	19,7	4,4
Dp-23	Afstralend dak - Plat dak	5,6	-8,5	-1,5	-4,5	5,5	19,7	4,4
Dp-02	Vrachtwagens	1,0	-10,0	--	--	-10,0	32,7	4,7
Dp-32	Afstralend dak - Lichtstraten	5,6	-10,6	-3,6	-6,6	3,4	17,6	4,4
Dp-33	Afstralend dak - Lichtstraten	5,6	-10,7	-3,7	-6,7	3,3	17,5	4,4
Dp-25	Afstralend dak - Plat dak	5,6	-10,9	-4,0	-7,0	3,0	17,2	4,4
Dp-26	Afstralend dak - Plat dak	5,6	-11,1	-4,1	-7,1	2,9	17,1	4,4
Dp-21	Afstralend dak - Plat dak	5,6	-11,3	-4,4	-7,4	2,6	16,8	4,3
Dp-24	Afstralend dak - Plat dak	5,6	-11,4	-4,4	-7,4	2,6	16,8	4,3
Dp-31	Afstralend dak - Lichtstraten	5,6	-11,5	-4,5	-7,5	2,5	16,7	4,3
Totalen			13,5	6,9	3,9	13,9	35,8	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Model: (LAr,LT) RBS Dierenpension --> maatregelen - Model voor Adviseurs - Zonebewaking Beatrixhaven - Zonebewaking Beatrixhaven
Bijdrage van hoofdgroep op ontvangerpunt 01_A - zone
Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
Dp-22	Afstralend dak - Plat dak	5,6	-8,5	-1,5	-4,5	5,5	19,7	4,4
Dp-23	Afstralend dak - Plat dak	5,6	-8,5	-1,5	-4,5	5,5	19,7	4,4
Dp-34	Ventilator	0,5	-1,7	-1,7	-4,7	5,3	6,0	4,7
Dp-32	Afstralend dak - Lichtstraten	5,6	-10,6	-3,6	-6,6	3,4	17,6	4,4
Dp-33	Afstralend dak - Lichtstraten	5,6	-10,7	-3,7	-6,7	3,3	17,5	4,4
Dp-25	Afstralend dak - Plat dak	5,6	-10,9	-4,0	-7,0	3,0	17,2	4,4
Dp-26	Afstralend dak - Plat dak	5,6	-11,1	-4,1	-7,1	2,9	17,1	4,4
Dp-21	Afstralend dak - Plat dak	5,6	-11,3	-4,4	-7,4	2,6	16,8	4,3
Dp-24	Afstralend dak - Plat dak	5,6	-11,4	-4,4	-7,4	2,6	16,8	4,3
Dp-31	Afstralend dak - Lichtstraten	5,6	-11,5	-4,5	-7,5	2,5	16,7	4,3
Dp-01	Personenwagens	0,7	-5,6	-11,8	-14,9	-4,9	19,9	4,7
Dp-01	Blaffende honden buiten (4.3 stuks)	0,5	1,1	--	--	1,1	19,1	4,7
Dp-02	Vrachtwagens	1,0	-10,0	--	--	-10,0	32,7	4,7
Dp-02	Blaffende honden buiten (4.3 stuks)	0,5	1,3	--	--	1,3	19,4	4,7
Dp-03	Blaffende honden buiten (4.3 stuks)	0,5	2,3	--	--	2,3	20,3	4,7
Dp-04	Blaffende honden buiten (4.3 stuks)	0,5	1,6	--	--	1,6	19,6	4,7
Dp-05	Blaffende honden buiten (4.3 stuks)	0,5	1,2	--	--	1,2	19,2	4,7
Dp-06	Blaffende honden buiten (4.3 stuks)	0,5	1,8	--	--	1,8	19,8	4,7
Dp-07	Blaffende honden buiten (4.3 stuks)	0,5	3,5	--	--	3,5	21,5	4,7
Dp-08	Blaffende honden buiten (4.3 stuks)	0,5	2,0	--	--	2,0	20,0	4,7
Dp-09	Blaffende honden buiten (4.3 stuks)	0,5	1,2	--	--	1,2	19,2	4,7
Dp-10	Blaffende honden buiten (4.3 stuks)	0,5	1,7	--	--	1,7	19,7	4,7
Dp-11	Blaffende honden buiten (4.3 stuks)	0,5	1,6	--	--	1,6	19,7	4,7
Dp-12	Blaffende honden buiten (4.3 stuks)	0,5	1,6	--	--	1,6	19,6	4,7
Dp-13	Blaffende honden buiten (4.3 stuks)	0,5	0,9	--	--	0,9	19,0	4,7
Dp-14	Blaffende honden buiten (4.3 stuks)	0,5	1,5	--	--	1,5	19,5	4,7
Totalen			13,5	6,9	3,9	13,9	35,8	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Model: (LAr,LT) RBS Dierenpension --> maatregelen - Model voor Adviseurs - Zonebewaking Beatrixhaven - Zonebewaking Beatrixhaven
Bijdrage van hoofdgroep op ontvangerpunt 01_A - zone
Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
Dp-22	Afstralend dak - Plat dak	5,6	-8,5	-1,5	-4,5	5,5	19,7	4,4
Dp-23	Afstralend dak - Plat dak	5,6	-8,5	-1,5	-4,5	5,5	19,7	4,4
Dp-34	Ventilator	0,5	-1,7	-1,7	-4,7	5,3	6,0	4,7
Dp-32	Afstralend dak - Lichtstraten	5,6	-10,6	-3,6	-6,6	3,4	17,6	4,4
Dp-33	Afstralend dak - Lichtstraten	5,6	-10,7	-3,7	-6,7	3,3	17,5	4,4
Dp-25	Afstralend dak - Plat dak	5,6	-10,9	-4,0	-7,0	3,0	17,2	4,4
Dp-26	Afstralend dak - Plat dak	5,6	-11,1	-4,1	-7,1	2,9	17,1	4,4
Dp-21	Afstralend dak - Plat dak	5,6	-11,3	-4,4	-7,4	2,6	16,8	4,3
Dp-24	Afstralend dak - Plat dak	5,6	-11,4	-4,4	-7,4	2,6	16,8	4,3
Dp-31	Afstralend dak - Lichtstraten	5,6	-11,5	-4,5	-7,5	2,5	16,7	4,3
Dp-01	Personenwagens	0,7	-5,6	-11,8	-14,9	-4,9	19,9	4,7
Dp-01	Blaffende honden buiten (4.3 stuks)	0,5	1,1	--	--	1,1	19,1	4,7
Dp-02	Vrachtwagens	1,0	-10,0	--	--	-10,0	32,7	4,7
Dp-02	Blaffende honden buiten (4.3 stuks)	0,5	1,3	--	--	1,3	19,4	4,7
Dp-03	Blaffende honden buiten (4.3 stuks)	0,5	2,3	--	--	2,3	20,3	4,7
Dp-04	Blaffende honden buiten (4.3 stuks)	0,5	1,6	--	--	1,6	19,6	4,7
Dp-05	Blaffende honden buiten (4.3 stuks)	0,5	1,2	--	--	1,2	19,2	4,7
Dp-06	Blaffende honden buiten (4.3 stuks)	0,5	1,8	--	--	1,8	19,8	4,7
Dp-07	Blaffende honden buiten (4.3 stuks)	0,5	3,5	--	--	3,5	21,5	4,7
Dp-08	Blaffende honden buiten (4.3 stuks)	0,5	2,0	--	--	2,0	20,0	4,7
Dp-09	Blaffende honden buiten (4.3 stuks)	0,5	1,2	--	--	1,2	19,2	4,7
Dp-10	Blaffende honden buiten (4.3 stuks)	0,5	1,7	--	--	1,7	19,7	4,7
Dp-11	Blaffende honden buiten (4.3 stuks)	0,5	1,6	--	--	1,6	19,7	4,7
Dp-12	Blaffende honden buiten (4.3 stuks)	0,5	1,6	--	--	1,6	19,6	4,7
Dp-13	Blaffende honden buiten (4.3 stuks)	0,5	0,9	--	--	0,9	19,0	4,7
Dp-14	Blaffende honden buiten (4.3 stuks)	0,5	1,5	--	--	1,5	19,5	4,7
Totalen			13,5	6,9	3,9	13,9	35,8	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Model: (LAR,LT) RBS Dierenpension --> maatregelen - Model voor Adviseurs - Zonebewaking Beatrixhaven - Zonebewaking Beatrixhaven
Bijdrage van hoofdgroep op ontvangerpunt 18_A - zone
Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
Dp-02	Blaffende honden buiten (4.3 stuks)	0,5	6,3	--	--	6,3	24,3	4,6
Dp-01	Blaffende honden buiten (4.3 stuks)	0,5	5,6	--	--	5,6	23,6	4,6
Dp-03	Blaffende honden buiten (4.3 stuks)	0,5	5,0	--	--	5,0	23,0	4,6
Dp-04	Blaffende honden buiten (4.3 stuks)	0,5	4,1	--	--	4,1	22,1	4,6
Dp-34	Ventilator	0,5	3,8	3,8	0,7	10,7	11,4	4,6
Dp-06	Blaffende honden buiten (4.3 stuks)	0,5	3,0	--	--	3,0	21,0	4,6
Dp-05	Blaffende honden buiten (4.3 stuks)	0,5	2,4	--	--	2,4	20,4	4,6
Dp-09	Blaffende honden buiten (4.3 stuks)	0,5	0,4	--	--	0,4	18,4	4,6
Dp-11	Blaffende honden buiten (4.3 stuks)	0,5	0,1	--	--	0,1	18,1	4,6
Dp-14	Blaffende honden buiten (4.3 stuks)	0,5	0,0	--	--	0,0	18,1	4,6
Dp-12	Blaffende honden buiten (4.3 stuks)	0,5	0,0	--	--	0,0	18,0	4,6
Dp-13	Blaffende honden buiten (4.3 stuks)	0,5	-0,1	--	--	-0,1	18,0	4,6
Dp-08	Blaffende honden buiten (4.3 stuks)	0,5	-0,2	--	--	-0,2	17,8	4,6
Dp-10	Blaffende honden buiten (4.3 stuks)	0,5	-2,2	--	--	-2,2	15,8	4,6
Dp-07	Blaffende honden buiten (4.3 stuks)	0,5	-3,4	--	--	-3,4	14,6	4,6
Dp-32	Afstralend dak - Lichtstraten	5,6	-6,0	1,0	-2,0	8,0	22,0	4,2
Dp-22	Afstralend dak - Plat dak	5,6	-6,1	0,9	-2,1	7,9	22,0	4,2
Dp-31	Afstralend dak - Lichtstraten	5,6	-6,1	0,9	-2,2	7,8	21,9	4,2
Dp-23	Afstralend dak - Plat dak	5,6	-6,1	0,8	-2,2	7,8	21,9	4,2
Dp-21	Afstralend dak - Plat dak	5,6	-6,2	0,8	-2,3	7,8	21,8	4,2
Dp-33	Afstralend dak - Lichtstraten	5,6	-6,2	0,7	-2,3	7,7	21,8	4,2
Dp-26	Afstralend dak - Plat dak	5,6	-6,8	0,2	-2,8	7,2	21,3	4,2
Dp-25	Afstralend dak - Plat dak	5,6	-6,8	0,2	-2,8	7,2	21,3	4,2
Dp-24	Afstralend dak - Plat dak	5,6	-6,8	0,2	-2,8	7,2	21,3	4,2
Dp-01	Personenwagens	0,7	-9,1	-15,3	-18,3	-8,3	16,3	4,6
Dp-02	Vrachtwagens	1,0	-13,3	--	--	-13,3	29,4	4,5
Totalen			14,6	11,1	8,1	18,1	35,8	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Model: (LAR,LT) RBS Dierenpension --> maatregelen - Model voor Adviseurs - Zonebewaking Beatrixhaven - Zonebewaking Beatrixhaven
Bijdrage van hoofdgroep op ontvangerpunt 18_A - zone
Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
Dp-34	Ventilator	0,5	3,8	3,8	0,7	10,7	11,4	4,6
Dp-32	Afstralend dak - Lichtstraten	5,6	-6,0	1,0	-2,0	8,0	22,0	4,2
Dp-22	Afstralend dak - Plat dak	5,6	-6,1	0,9	-2,1	7,9	22,0	4,2
Dp-31	Afstralend dak - Lichtstraten	5,6	-6,1	0,9	-2,2	7,8	21,9	4,2
Dp-23	Afstralend dak - Plat dak	5,6	-6,1	0,8	-2,2	7,8	21,9	4,2
Dp-21	Afstralend dak - Plat dak	5,6	-6,2	0,8	-2,3	7,8	21,8	4,2
Dp-33	Afstralend dak - Lichtstraten	5,6	-6,2	0,7	-2,3	7,7	21,8	4,2
Dp-26	Afstralend dak - Plat dak	5,6	-6,8	0,2	-2,8	7,2	21,3	4,2
Dp-25	Afstralend dak - Plat dak	5,6	-6,8	0,2	-2,8	7,2	21,3	4,2
Dp-24	Afstralend dak - Plat dak	5,6	-6,8	0,2	-2,8	7,2	21,3	4,2
Dp-01	Personenwagens	0,7	-9,1	-15,3	-18,3	-8,3	16,3	4,6
Dp-01	Blaffende honden buiten (4.3 stuks)	0,5	5,6	--	--	5,6	23,6	4,6
Dp-02	Blaffende honden buiten (4.3 stuks)	0,5	6,3	--	--	6,3	24,3	4,6
Dp-02	Vrachtwagens	1,0	-13,3	--	--	-13,3	29,4	4,5
Dp-03	Blaffende honden buiten (4.3 stuks)	0,5	5,0	--	--	5,0	23,0	4,6
Dp-04	Blaffende honden buiten (4.3 stuks)	0,5	4,1	--	--	4,1	22,1	4,6
Dp-05	Blaffende honden buiten (4.3 stuks)	0,5	2,4	--	--	2,4	20,4	4,6
Dp-06	Blaffende honden buiten (4.3 stuks)	0,5	3,0	--	--	3,0	21,0	4,6
Dp-07	Blaffende honden buiten (4.3 stuks)	0,5	-3,4	--	--	-3,4	14,6	4,6
Dp-08	Blaffende honden buiten (4.3 stuks)	0,5	-0,2	--	--	-0,2	17,8	4,6
Dp-09	Blaffende honden buiten (4.3 stuks)	0,5	0,4	--	--	0,4	18,4	4,6
Dp-10	Blaffende honden buiten (4.3 stuks)	0,5	-2,2	--	--	-2,2	15,8	4,6
Dp-11	Blaffende honden buiten (4.3 stuks)	0,5	0,1	--	--	0,1	18,1	4,6
Dp-12	Blaffende honden buiten (4.3 stuks)	0,5	0,0	--	--	0,0	18,0	4,6
Dp-13	Blaffende honden buiten (4.3 stuks)	0,5	-0,1	--	--	-0,1	18,0	4,6
Dp-14	Blaffende honden buiten (4.3 stuks)	0,5	0,0	--	--	0,0	18,1	4,6
Totalen			14,6	11,1	8,1	18,1	35,8	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Model: (LAR,LT) RBS Dierenpension --> maatregelen - Model voor Adviseurs - Zonebewaking Beatrixhaven - Zonebewaking Beatrixhaven
Bijdrage van hoofdgroep op ontvangerpunt 18_A - zone
Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
Dp-34	Ventilator	0,5	3,8	3,8	0,7	10,7	11,4	4,6
Dp-32	Afstralend dak - Lichtstraten	5,6	-6,0	1,0	-2,0	8,0	22,0	4,2
Dp-22	Afstralend dak - Plat dak	5,6	-6,1	0,9	-2,1	7,9	22,0	4,2
Dp-31	Afstralend dak - Lichtstraten	5,6	-6,1	0,9	-2,2	7,8	21,9	4,2
Dp-23	Afstralend dak - Plat dak	5,6	-6,1	0,8	-2,2	7,8	21,9	4,2
Dp-21	Afstralend dak - Plat dak	5,6	-6,2	0,8	-2,3	7,8	21,8	4,2
Dp-33	Afstralend dak - Lichtstraten	5,6	-6,2	0,7	-2,3	7,7	21,8	4,2
Dp-26	Afstralend dak - Plat dak	5,6	-6,8	0,2	-2,8	7,2	21,3	4,2
Dp-25	Afstralend dak - Plat dak	5,6	-6,8	0,2	-2,8	7,2	21,3	4,2
Dp-24	Afstralend dak - Plat dak	5,6	-6,8	0,2	-2,8	7,2	21,3	4,2
Dp-01	Personenwagens	0,7	-9,1	-15,3	-18,3	-8,3	16,3	4,6
Dp-01	Blaffende honden buiten (4.3 stuks)	0,5	5,6	--	--	5,6	23,6	4,6
Dp-02	Blaffende honden buiten (4.3 stuks)	0,5	6,3	--	--	6,3	24,3	4,6
Dp-02	Vrachtwagens	1,0	-13,3	--	--	-13,3	29,4	4,5
Dp-03	Blaffende honden buiten (4.3 stuks)	0,5	5,0	--	--	5,0	23,0	4,6
Dp-04	Blaffende honden buiten (4.3 stuks)	0,5	4,1	--	--	4,1	22,1	4,6
Dp-05	Blaffende honden buiten (4.3 stuks)	0,5	2,4	--	--	2,4	20,4	4,6
Dp-06	Blaffende honden buiten (4.3 stuks)	0,5	3,0	--	--	3,0	21,0	4,6
Dp-07	Blaffende honden buiten (4.3 stuks)	0,5	-3,4	--	--	-3,4	14,6	4,6
Dp-08	Blaffende honden buiten (4.3 stuks)	0,5	-0,2	--	--	-0,2	17,8	4,6
Dp-09	Blaffende honden buiten (4.3 stuks)	0,5	0,4	--	--	0,4	18,4	4,6
Dp-10	Blaffende honden buiten (4.3 stuks)	0,5	-2,2	--	--	-2,2	15,8	4,6
Dp-11	Blaffende honden buiten (4.3 stuks)	0,5	0,1	--	--	0,1	18,1	4,6
Dp-12	Blaffende honden buiten (4.3 stuks)	0,5	0,0	--	--	0,0	18,0	4,6
Dp-13	Blaffende honden buiten (4.3 stuks)	0,5	-0,1	--	--	-0,1	18,0	4,6
Dp-14	Blaffende honden buiten (4.3 stuks)	0,5	0,0	--	--	0,0	18,1	4,6
Totalen			14,6	11,1	8,1	18,1	35,8	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Model: (LAr,LT) RBS Dierenpension --> maatregelen - Model voor Adviseurs - Zonebewaking Beatrixhaven - Zonebewaking Beatrixhaven
Bijdrage van hoofdgroep op ontvangerpunt 19_A - zone
Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
Dp-04	Blaffende honden buiten (4.3 stuks)	0,5	11,0	--	--	11,0	28,9	4,5
Dp-05	Blaffende honden buiten (4.3 stuks)	0,5	10,1	--	--	10,1	28,0	4,5
Dp-01	Blaffende honden buiten (4.3 stuks)	0,5	9,6	--	--	9,6	27,5	4,5
Dp-02	Blaffende honden buiten (4.3 stuks)	0,5	9,6	--	--	9,6	27,5	4,5
Dp-06	Blaffende honden buiten (4.3 stuks)	0,5	9,2	--	--	9,2	27,1	4,5
Dp-10	Blaffende honden buiten (4.3 stuks)	0,5	8,4	--	--	8,4	26,3	4,5
Dp-07	Blaffende honden buiten (4.3 stuks)	0,5	7,9	--	--	7,9	25,9	4,5
Dp-09	Blaffende honden buiten (4.3 stuks)	0,5	7,9	--	--	7,9	25,8	4,5
Dp-08	Blaffende honden buiten (4.3 stuks)	0,5	7,7	--	--	7,7	25,6	4,5
Dp-03	Blaffende honden buiten (4.3 stuks)	0,5	7,0	--	--	7,0	24,9	4,5
Dp-11	Blaffende honden buiten (4.3 stuks)	0,5	6,7	--	--	6,7	24,6	4,5
Dp-12	Blaffende honden buiten (4.3 stuks)	0,5	6,5	--	--	6,5	24,4	4,5
Dp-13	Blaffende honden buiten (4.3 stuks)	0,5	6,4	--	--	6,4	24,4	4,6
Dp-34	Ventilator	0,5	6,4	6,4	3,3	13,3	13,8	4,5
Dp-14	Blaffende honden buiten (4.3 stuks)	0,5	6,0	--	--	6,0	23,9	4,6
Dp-01	Personenwagens	0,7	3,4	-2,8	-5,8	4,2	28,7	4,5
Dp-23	Afstralend dak - Plat dak	5,6	-3,4	3,6	0,6	10,6	24,4	4,0
Dp-33	Afstralend dak - Lichtstraten	5,6	-3,4	3,6	0,6	10,6	24,4	4,0
Dp-31	Afstralend dak - Lichtstraten	5,6	-3,4	3,5	0,5	10,5	24,4	4,0
Dp-32	Afstralend dak - Lichtstraten	5,6	-3,4	3,5	0,5	10,5	24,4	4,0
Dp-22	Afstralend dak - Plat dak	5,6	-3,5	3,5	0,5	10,5	24,4	4,0
Dp-21	Afstralend dak - Plat dak	5,6	-3,5	3,5	0,5	10,5	24,3	4,0
Dp-24	Afstralend dak - Plat dak	5,6	-4,0	3,0	0,0	10,0	23,9	4,0
Dp-25	Afstralend dak - Plat dak	5,6	-4,0	2,9	-0,1	9,9	23,8	4,0
Dp-26	Afstralend dak - Plat dak	5,6	-4,2	2,8	-0,2	9,8	23,7	4,0
Dp-02	Vrachtwagens	1,0	-6,4	--	--	-6,4	36,1	4,4
Totalen			20,3	13,8	10,8	20,8	41,2	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Model: (LAR,LT) RBS Dierenpension --> maatregelen - Model voor Adviseurs - Zonebewaking Beatrixhaven - Zonebewaking Beatrixhaven
Bijdrage van hoofdgroep op ontvangerpunt 19_A - zone
Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
Dp-34	Ventilator	0,5	6,4	6,4	3,3	13,3	13,8	4,5
Dp-23	Afstralend dak - Plat dak	5,6	-3,4	3,6	0,6	10,6	24,4	4,0
Dp-33	Afstralend dak - Lichtstraten	5,6	-3,4	3,6	0,6	10,6	24,4	4,0
Dp-31	Afstralend dak - Lichtstraten	5,6	-3,4	3,5	0,5	10,5	24,4	4,0
Dp-32	Afstralend dak - Lichtstraten	5,6	-3,4	3,5	0,5	10,5	24,4	4,0
Dp-22	Afstralend dak - Plat dak	5,6	-3,5	3,5	0,5	10,5	24,4	4,0
Dp-21	Afstralend dak - Plat dak	5,6	-3,5	3,5	0,5	10,5	24,3	4,0
Dp-24	Afstralend dak - Plat dak	5,6	-4,0	3,0	0,0	10,0	23,9	4,0
Dp-25	Afstralend dak - Plat dak	5,6	-4,0	2,9	-0,1	9,9	23,8	4,0
Dp-26	Afstralend dak - Plat dak	5,6	-4,2	2,8	-0,2	9,8	23,7	4,0
Dp-01	Personenwagens	0,7	3,4	-2,8	-5,8	4,2	28,7	4,5
Dp-01	Blaffende honden buiten (4.3 stuks)	0,5	9,6	--	--	9,6	27,5	4,5
Dp-02	Blaffende honden buiten (4.3 stuks)	0,5	9,6	--	--	9,6	27,5	4,5
Dp-02	Vrachtwagens	1,0	-6,4	--	--	-6,4	36,1	4,4
Dp-03	Blaffende honden buiten (4.3 stuks)	0,5	7,0	--	--	7,0	24,9	4,5
Dp-04	Blaffende honden buiten (4.3 stuks)	0,5	11,0	--	--	11,0	28,9	4,5
Dp-05	Blaffende honden buiten (4.3 stuks)	0,5	10,1	--	--	10,1	28,0	4,5
Dp-06	Blaffende honden buiten (4.3 stuks)	0,5	9,2	--	--	9,2	27,1	4,5
Dp-07	Blaffende honden buiten (4.3 stuks)	0,5	7,9	--	--	7,9	25,9	4,5
Dp-08	Blaffende honden buiten (4.3 stuks)	0,5	7,7	--	--	7,7	25,6	4,5
Dp-09	Blaffende honden buiten (4.3 stuks)	0,5	7,9	--	--	7,9	25,8	4,5
Dp-10	Blaffende honden buiten (4.3 stuks)	0,5	8,4	--	--	8,4	26,3	4,5
Dp-11	Blaffende honden buiten (4.3 stuks)	0,5	6,7	--	--	6,7	24,6	4,5
Dp-12	Blaffende honden buiten (4.3 stuks)	0,5	6,5	--	--	6,5	24,4	4,5
Dp-13	Blaffende honden buiten (4.3 stuks)	0,5	6,4	--	--	6,4	24,4	4,6
Dp-14	Blaffende honden buiten (4.3 stuks)	0,5	6,0	--	--	6,0	23,9	4,6
Totalen			20,3	13,8	10,8	20,8	41,2	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Model: (LAR,LT) RBS Dierenpension --> maatregelen - Model voor Adviseurs - Zonebewaking Beatrixhaven - Zonebewaking Beatrixhaven
Bijdrage van hoofdgroep op ontvangerpunt 19_A - zone
Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
Dp-34	Ventilator	0,5	6,4	6,4	3,3	13,3	13,8	4,5
Dp-23	Afstralend dak - Plat dak	5,6	-3,4	3,6	0,6	10,6	24,4	4,0
Dp-33	Afstralend dak - Lichtstraten	5,6	-3,4	3,6	0,6	10,6	24,4	4,0
Dp-31	Afstralend dak - Lichtstraten	5,6	-3,4	3,5	0,5	10,5	24,4	4,0
Dp-32	Afstralend dak - Lichtstraten	5,6	-3,4	3,5	0,5	10,5	24,4	4,0
Dp-22	Afstralend dak - Plat dak	5,6	-3,5	3,5	0,5	10,5	24,4	4,0
Dp-21	Afstralend dak - Plat dak	5,6	-3,5	3,5	0,5	10,5	24,3	4,0
Dp-24	Afstralend dak - Plat dak	5,6	-4,0	3,0	0,0	10,0	23,9	4,0
Dp-25	Afstralend dak - Plat dak	5,6	-4,0	2,9	-0,1	9,9	23,8	4,0
Dp-26	Afstralend dak - Plat dak	5,6	-4,2	2,8	-0,2	9,8	23,7	4,0
Dp-01	Personenwagens	0,7	3,4	-2,8	-5,8	4,2	28,7	4,5
Dp-01	Blaffende honden buiten (4.3 stuks)	0,5	9,6	--	--	9,6	27,5	4,5
Dp-02	Blaffende honden buiten (4.3 stuks)	0,5	9,6	--	--	9,6	27,5	4,5
Dp-02	Vrachtwagens	1,0	-6,4	--	--	-6,4	36,1	4,4
Dp-03	Blaffende honden buiten (4.3 stuks)	0,5	7,0	--	--	7,0	24,9	4,5
Dp-04	Blaffende honden buiten (4.3 stuks)	0,5	11,0	--	--	11,0	28,9	4,5
Dp-05	Blaffende honden buiten (4.3 stuks)	0,5	10,1	--	--	10,1	28,0	4,5
Dp-06	Blaffende honden buiten (4.3 stuks)	0,5	9,2	--	--	9,2	27,1	4,5
Dp-07	Blaffende honden buiten (4.3 stuks)	0,5	7,9	--	--	7,9	25,9	4,5
Dp-08	Blaffende honden buiten (4.3 stuks)	0,5	7,7	--	--	7,7	25,6	4,5
Dp-09	Blaffende honden buiten (4.3 stuks)	0,5	7,9	--	--	7,9	25,8	4,5
Dp-10	Blaffende honden buiten (4.3 stuks)	0,5	8,4	--	--	8,4	26,3	4,5
Dp-11	Blaffende honden buiten (4.3 stuks)	0,5	6,7	--	--	6,7	24,6	4,5
Dp-12	Blaffende honden buiten (4.3 stuks)	0,5	6,5	--	--	6,5	24,4	4,5
Dp-13	Blaffende honden buiten (4.3 stuks)	0,5	6,4	--	--	6,4	24,4	4,6
Dp-14	Blaffende honden buiten (4.3 stuks)	0,5	6,0	--	--	6,0	23,9	4,6
Totalen			20,3	13,8	10,8	20,8	41,2	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Model: (LAr,LT) RBS Dierenpension --> maatregelen - Model voor Adviseurs - Zonebewaking Beatrixhaven - Zonebewaking Beatrixhaven
Bijdrage van hoofdgroep op ontvangerpunt 20_A - zone
Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
Dp-12	Blaffende honden buiten (4.3 stuks)	0,5	10,1	--	--	10,1	28,0	4,5
Dp-11	Blaffende honden buiten (4.3 stuks)	0,5	9,7	--	--	9,7	27,6	4,5
Dp-09	Blaffende honden buiten (4.3 stuks)	0,5	9,4	--	--	9,4	27,4	4,5
Dp-08	Blaffende honden buiten (4.3 stuks)	0,5	9,4	--	--	9,4	27,3	4,5
Dp-05	Blaffende honden buiten (4.3 stuks)	0,5	9,2	--	--	9,2	27,1	4,5
Dp-07	Blaffende honden buiten (4.3 stuks)	0,5	9,1	--	--	9,1	27,0	4,5
Dp-04	Blaffende honden buiten (4.3 stuks)	0,5	9,0	--	--	9,0	26,9	4,5
Dp-10	Blaffende honden buiten (4.3 stuks)	0,5	8,6	--	--	8,6	26,5	4,5
Dp-02	Blaffende honden buiten (4.3 stuks)	0,5	8,5	--	--	8,5	26,4	4,5
Dp-13	Blaffende honden buiten (4.3 stuks)	0,5	8,5	--	--	8,5	26,4	4,5
Dp-06	Blaffende honden buiten (4.3 stuks)	0,5	8,4	--	--	8,4	26,3	4,5
Dp-03	Blaffende honden buiten (4.3 stuks)	0,5	8,2	--	--	8,2	26,1	4,5
Dp-14	Blaffende honden buiten (4.3 stuks)	0,5	7,3	--	--	7,3	25,2	4,5
Dp-01	Blaffende honden buiten (4.3 stuks)	0,5	7,3	--	--	7,3	25,2	4,5
Dp-34	Ventilator	0,5	5,7	5,7	2,7	12,7	13,3	4,5
Dp-01	Personenwagens	0,7	-3,2	-9,4	-12,4	-2,4	22,2	4,5
Dp-22	Afstralend dak - Plat dak	5,6	-3,8	3,2	0,2	10,2	24,1	4,0
Dp-32	Afstralend dak - Lichtstraten	5,6	-3,8	3,2	0,1	10,1	24,0	4,0
Dp-23	Afstralend dak - Plat dak	5,6	-3,9	3,1	0,1	10,1	24,0	4,1
Dp-33	Afstralend dak - Lichtstraten	5,6	-3,9	3,1	0,1	10,1	24,0	4,1
Dp-31	Afstralend dak - Lichtstraten	5,6	-4,3	2,7	-0,4	9,6	23,5	4,0
Dp-25	Afstralend dak - Plat dak	5,6	-4,5	2,5	-0,5	9,5	23,4	4,0
Dp-21	Afstralend dak - Plat dak	5,6	-4,5	2,5	-0,5	9,5	23,4	4,0
Dp-24	Afstralend dak - Plat dak	5,6	-4,5	2,5	-0,5	9,5	23,3	4,0
Dp-26	Afstralend dak - Plat dak	5,6	-4,7	2,3	-0,8	9,2	23,1	4,0
Dp-02	Vrachtwagens	1,0	-8,4	--	--	-8,4	34,2	4,5
Totalen			20,6	13,2	10,2	20,6	40,6	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Model: (LAR,LT) RBS Dierenpension --> maatregelen - Model voor Adviseurs - Zonebewaking Beatrixhaven - Zonebewaking Beatrixhaven
Bijdrage van hoofdgroep op ontvangerpunt 20_A - zone
Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
Dp-34	Ventilator	0,5	5,7	5,7	2,7	12,7	13,3	4,5
Dp-22	Afstralend dak - Plat dak	5,6	-3,8	3,2	0,2	10,2	24,1	4,0
Dp-32	Afstralend dak - Lichtstraten	5,6	-3,8	3,2	0,1	10,1	24,0	4,0
Dp-23	Afstralend dak - Plat dak	5,6	-3,9	3,1	0,1	10,1	24,0	4,1
Dp-33	Afstralend dak - Lichtstraten	5,6	-3,9	3,1	0,1	10,1	24,0	4,1
Dp-31	Afstralend dak - Lichtstraten	5,6	-4,3	2,7	-0,4	9,6	23,5	4,0
Dp-25	Afstralend dak - Plat dak	5,6	-4,5	2,5	-0,5	9,5	23,4	4,0
Dp-21	Afstralend dak - Plat dak	5,6	-4,5	2,5	-0,5	9,5	23,4	4,0
Dp-24	Afstralend dak - Plat dak	5,6	-4,5	2,5	-0,5	9,5	23,3	4,0
Dp-26	Afstralend dak - Plat dak	5,6	-4,7	2,3	-0,8	9,2	23,1	4,0
Dp-01	Personenwagens	0,7	-3,2	-9,4	-12,4	-2,4	22,2	4,5
Dp-01	Blaffende honden buiten (4.3 stuks)	0,5	7,3	--	--	7,3	25,2	4,5
Dp-02	Blaffende honden buiten (4.3 stuks)	0,5	8,5	--	--	8,5	26,4	4,5
Dp-02	Vrachtwagens	1,0	-8,4	--	--	-8,4	34,2	4,5
Dp-03	Blaffende honden buiten (4.3 stuks)	0,5	8,2	--	--	8,2	26,1	4,5
Dp-04	Blaffende honden buiten (4.3 stuks)	0,5	9,0	--	--	9,0	26,9	4,5
Dp-05	Blaffende honden buiten (4.3 stuks)	0,5	9,2	--	--	9,2	27,1	4,5
Dp-06	Blaffende honden buiten (4.3 stuks)	0,5	8,4	--	--	8,4	26,3	4,5
Dp-07	Blaffende honden buiten (4.3 stuks)	0,5	9,1	--	--	9,1	27,0	4,5
Dp-08	Blaffende honden buiten (4.3 stuks)	0,5	9,4	--	--	9,4	27,3	4,5
Dp-09	Blaffende honden buiten (4.3 stuks)	0,5	9,4	--	--	9,4	27,4	4,5
Dp-10	Blaffende honden buiten (4.3 stuks)	0,5	8,6	--	--	8,6	26,5	4,5
Dp-11	Blaffende honden buiten (4.3 stuks)	0,5	9,7	--	--	9,7	27,6	4,5
Dp-12	Blaffende honden buiten (4.3 stuks)	0,5	10,1	--	--	10,1	28,0	4,5
Dp-13	Blaffende honden buiten (4.3 stuks)	0,5	8,5	--	--	8,5	26,4	4,5
Dp-14	Blaffende honden buiten (4.3 stuks)	0,5	7,3	--	--	7,3	25,2	4,5
Totalen			20,6	13,2	10,2	20,6	40,6	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Model: (LAR,LT) RBS Dierenpension --> maatregelen - Model voor Adviseurs - Zonebewaking Beatrixhaven - Zonebewaking Beatrixhaven
Bijdrage van hoofdgroep op ontvangerpunt 20_A - zone
Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
Dp-34	Ventilator	0,5	5,7	5,7	2,7	12,7	13,3	4,5
Dp-22	Afstralend dak - Plat dak	5,6	-3,8	3,2	0,2	10,2	24,1	4,0
Dp-32	Afstralend dak - Lichtstraten	5,6	-3,8	3,2	0,1	10,1	24,0	4,0
Dp-23	Afstralend dak - Plat dak	5,6	-3,9	3,1	0,1	10,1	24,0	4,1
Dp-33	Afstralend dak - Lichtstraten	5,6	-3,9	3,1	0,1	10,1	24,0	4,1
Dp-31	Afstralend dak - Lichtstraten	5,6	-4,3	2,7	-0,4	9,6	23,5	4,0
Dp-25	Afstralend dak - Plat dak	5,6	-4,5	2,5	-0,5	9,5	23,4	4,0
Dp-21	Afstralend dak - Plat dak	5,6	-4,5	2,5	-0,5	9,5	23,4	4,0
Dp-24	Afstralend dak - Plat dak	5,6	-4,5	2,5	-0,5	9,5	23,3	4,0
Dp-26	Afstralend dak - Plat dak	5,6	-4,7	2,3	-0,8	9,2	23,1	4,0
Dp-01	Personenwagens	0,7	-3,2	-9,4	-12,4	-2,4	22,2	4,5
Dp-01	Blaffende honden buiten (4.3 stuks)	0,5	7,3	--	--	7,3	25,2	4,5
Dp-02	Blaffende honden buiten (4.3 stuks)	0,5	8,5	--	--	8,5	26,4	4,5
Dp-02	Vrachtwagens	1,0	-8,4	--	--	-8,4	34,2	4,5
Dp-03	Blaffende honden buiten (4.3 stuks)	0,5	8,2	--	--	8,2	26,1	4,5
Dp-04	Blaffende honden buiten (4.3 stuks)	0,5	9,0	--	--	9,0	26,9	4,5
Dp-05	Blaffende honden buiten (4.3 stuks)	0,5	9,2	--	--	9,2	27,1	4,5
Dp-06	Blaffende honden buiten (4.3 stuks)	0,5	8,4	--	--	8,4	26,3	4,5
Dp-07	Blaffende honden buiten (4.3 stuks)	0,5	9,1	--	--	9,1	27,0	4,5
Dp-08	Blaffende honden buiten (4.3 stuks)	0,5	9,4	--	--	9,4	27,3	4,5
Dp-09	Blaffende honden buiten (4.3 stuks)	0,5	9,4	--	--	9,4	27,4	4,5
Dp-10	Blaffende honden buiten (4.3 stuks)	0,5	8,6	--	--	8,6	26,5	4,5
Dp-11	Blaffende honden buiten (4.3 stuks)	0,5	9,7	--	--	9,7	27,6	4,5
Dp-12	Blaffende honden buiten (4.3 stuks)	0,5	10,1	--	--	10,1	28,0	4,5
Dp-13	Blaffende honden buiten (4.3 stuks)	0,5	8,5	--	--	8,5	26,4	4,5
Dp-14	Blaffende honden buiten (4.3 stuks)	0,5	7,3	--	--	7,3	25,2	4,5
Totalen			20,6	13,2	10,2	20,6	40,6	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Model: (LAr,LT) RBS Dierenpension --> maatregelen - Model voor Adviseurs - Zonebewaking Beatrixhaven - Zonebewaking Beatrixhaven
Bijdrage van hoofdgroep op ontvangerpunt 21_A - zone
Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
Dp-07	Blaffende honden buiten (4.3 stuks)	0,5	4,2	--	--	4,2	22,2	4,6
Dp-08	Blaffende honden buiten (4.3 stuks)	0,5	3,3	--	--	3,3	21,3	4,6
Dp-06	Blaffende honden buiten (4.3 stuks)	0,5	2,8	--	--	2,8	20,8	4,6
Dp-14	Blaffende honden buiten (4.3 stuks)	0,5	2,8	--	--	2,8	20,8	4,6
Dp-12	Blaffende honden buiten (4.3 stuks)	0,5	2,8	--	--	2,8	20,8	4,6
Dp-02	Blaffende honden buiten (4.3 stuks)	0,5	2,7	--	--	2,7	20,7	4,6
Dp-13	Blaffende honden buiten (4.3 stuks)	0,5	2,7	--	--	2,7	20,7	4,6
Dp-05	Blaffende honden buiten (4.3 stuks)	0,5	2,5	--	--	2,5	20,5	4,6
Dp-09	Blaffende honden buiten (4.3 stuks)	0,5	2,5	--	--	2,5	20,5	4,6
Dp-10	Blaffende honden buiten (4.3 stuks)	0,5	2,3	--	--	2,3	20,3	4,6
Dp-03	Blaffende honden buiten (4.3 stuks)	0,5	2,2	--	--	2,2	20,2	4,6
Dp-11	Blaffende honden buiten (4.3 stuks)	0,5	2,2	--	--	2,2	20,3	4,6
Dp-34	Ventilator	0,5	2,1	2,1	-0,9	9,1	9,7	4,6
Dp-04	Blaffende honden buiten (4.3 stuks)	0,5	1,9	--	--	1,9	19,9	4,6
Dp-01	Blaffende honden buiten (4.3 stuks)	0,5	1,9	--	--	1,9	19,9	4,6
Dp-01	Personenwagens	0,7	-4,6	-10,8	-13,8	-3,8	20,9	4,6
Dp-22	Afstralend dak - Plat dak	5,6	-7,1	-0,2	-3,2	6,8	21,0	4,3
Dp-23	Afstralend dak - Plat dak	5,6	-7,3	-0,3	-3,3	6,7	20,8	4,3
Dp-33	Afstralend dak - Lichtstraten	5,6	-7,3	-0,3	-3,3	6,7	20,8	4,3
Dp-31	Afstralend dak - Lichtstraten	5,6	-7,5	-0,5	-3,5	6,5	20,6	4,3
Dp-32	Afstralend dak - Lichtstraten	5,6	-7,5	-0,5	-3,5	6,5	20,6	4,3
Dp-25	Afstralend dak - Plat dak	5,6	-7,8	-0,9	-3,9	6,1	20,2	4,3
Dp-21	Afstralend dak - Plat dak	5,6	-7,9	-0,9	-3,9	6,1	20,2	4,3
Dp-26	Afstralend dak - Plat dak	5,6	-8,1	-1,1	-4,1	5,9	20,0	4,3
Dp-24	Afstralend dak - Plat dak	5,6	-10,6	-3,7	-6,7	3,3	17,4	4,3
Dp-02	Vrachtwagens	1,0	-11,0	--	--	-11,0	31,7	4,6
Totalen			14,7	9,6	6,6	16,6	36,3	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Model: (LAR,LT) RBS Dierenpension --> maatregelen - Model voor Adviseurs - Zonebewaking Beatrixhaven - Zonebewaking Beatrixhaven
Bijdrage van hoofdgroep op ontvangerpunt 21_A - zone
Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
Dp-34	Ventilator	0,5	2,1	2,1	-0,9	9,1	9,7	4,6
Dp-22	Afstralend dak - Plat dak	5,6	-7,1	-0,2	-3,2	6,8	21,0	4,3
Dp-23	Afstralend dak - Plat dak	5,6	-7,3	-0,3	-3,3	6,7	20,8	4,3
Dp-33	Afstralend dak - Lichtstraten	5,6	-7,3	-0,3	-3,3	6,7	20,8	4,3
Dp-31	Afstralend dak - Lichtstraten	5,6	-7,5	-0,5	-3,5	6,5	20,6	4,3
Dp-32	Afstralend dak - Lichtstraten	5,6	-7,5	-0,5	-3,5	6,5	20,6	4,3
Dp-25	Afstralend dak - Plat dak	5,6	-7,8	-0,9	-3,9	6,1	20,2	4,3
Dp-21	Afstralend dak - Plat dak	5,6	-7,9	-0,9	-3,9	6,1	20,2	4,3
Dp-26	Afstralend dak - Plat dak	5,6	-8,1	-1,1	-4,1	5,9	20,0	4,3
Dp-24	Afstralend dak - Plat dak	5,6	-10,6	-3,7	-6,7	3,3	17,4	4,3
Dp-01	Personenwagens	0,7	-4,6	-10,8	-13,8	-3,8	20,9	4,6
Dp-01	Blaffende honden buiten (4.3 stuks)	0,5	1,9	--	--	1,9	19,9	4,6
Dp-02	Blaffende honden buiten (4.3 stuks)	0,5	2,7	--	--	2,7	20,7	4,6
Dp-02	Vrachtwagens	1,0	-11,0	--	--	-11,0	31,7	4,6
Dp-03	Blaffende honden buiten (4.3 stuks)	0,5	2,2	--	--	2,2	20,2	4,6
Dp-04	Blaffende honden buiten (4.3 stuks)	0,5	1,9	--	--	1,9	19,9	4,6
Dp-05	Blaffende honden buiten (4.3 stuks)	0,5	2,5	--	--	2,5	20,5	4,6
Dp-06	Blaffende honden buiten (4.3 stuks)	0,5	2,8	--	--	2,8	20,8	4,6
Dp-07	Blaffende honden buiten (4.3 stuks)	0,5	4,2	--	--	4,2	22,2	4,6
Dp-08	Blaffende honden buiten (4.3 stuks)	0,5	3,3	--	--	3,3	21,3	4,6
Dp-09	Blaffende honden buiten (4.3 stuks)	0,5	2,5	--	--	2,5	20,5	4,6
Dp-10	Blaffende honden buiten (4.3 stuks)	0,5	2,3	--	--	2,3	20,3	4,6
Dp-11	Blaffende honden buiten (4.3 stuks)	0,5	2,2	--	--	2,2	20,3	4,6
Dp-12	Blaffende honden buiten (4.3 stuks)	0,5	2,8	--	--	2,8	20,8	4,6
Dp-13	Blaffende honden buiten (4.3 stuks)	0,5	2,7	--	--	2,7	20,7	4,6
Dp-14	Blaffende honden buiten (4.3 stuks)	0,5	2,8	--	--	2,8	20,8	4,6
Totalen			14,7	9,6	6,6	16,6	36,3	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Model: (LAR,LT) RBS Dierenpension --> maatregelen - Model voor Adviseurs - Zonebewaking Beatrixhaven - Zonebewaking Beatrixhaven
Bijdrage van hoofdgroep op ontvangerpunt 21_A - zone
Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
Dp-34	Ventilator	0,5	2,1	2,1	-0,9	9,1	9,7	4,6
Dp-22	Afstralend dak - Plat dak	5,6	-7,1	-0,2	-3,2	6,8	21,0	4,3
Dp-23	Afstralend dak - Plat dak	5,6	-7,3	-0,3	-3,3	6,7	20,8	4,3
Dp-33	Afstralend dak - Lichtstraten	5,6	-7,3	-0,3	-3,3	6,7	20,8	4,3
Dp-31	Afstralend dak - Lichtstraten	5,6	-7,5	-0,5	-3,5	6,5	20,6	4,3
Dp-32	Afstralend dak - Lichtstraten	5,6	-7,5	-0,5	-3,5	6,5	20,6	4,3
Dp-25	Afstralend dak - Plat dak	5,6	-7,8	-0,9	-3,9	6,1	20,2	4,3
Dp-21	Afstralend dak - Plat dak	5,6	-7,9	-0,9	-3,9	6,1	20,2	4,3
Dp-26	Afstralend dak - Plat dak	5,6	-8,1	-1,1	-4,1	5,9	20,0	4,3
Dp-24	Afstralend dak - Plat dak	5,6	-10,6	-3,7	-6,7	3,3	17,4	4,3
Dp-01	Personenwagens	0,7	-4,6	-10,8	-13,8	-3,8	20,9	4,6
Dp-01	Blaffende honden buiten (4.3 stuks)	0,5	1,9	--	--	1,9	19,9	4,6
Dp-02	Blaffende honden buiten (4.3 stuks)	0,5	2,7	--	--	2,7	20,7	4,6
Dp-02	Vrachtwagens	1,0	-11,0	--	--	-11,0	31,7	4,6
Dp-03	Blaffende honden buiten (4.3 stuks)	0,5	2,2	--	--	2,2	20,2	4,6
Dp-04	Blaffende honden buiten (4.3 stuks)	0,5	1,9	--	--	1,9	19,9	4,6
Dp-05	Blaffende honden buiten (4.3 stuks)	0,5	2,5	--	--	2,5	20,5	4,6
Dp-06	Blaffende honden buiten (4.3 stuks)	0,5	2,8	--	--	2,8	20,8	4,6
Dp-07	Blaffende honden buiten (4.3 stuks)	0,5	4,2	--	--	4,2	22,2	4,6
Dp-08	Blaffende honden buiten (4.3 stuks)	0,5	3,3	--	--	3,3	21,3	4,6
Dp-09	Blaffende honden buiten (4.3 stuks)	0,5	2,5	--	--	2,5	20,5	4,6
Dp-10	Blaffende honden buiten (4.3 stuks)	0,5	2,3	--	--	2,3	20,3	4,6
Dp-11	Blaffende honden buiten (4.3 stuks)	0,5	2,2	--	--	2,2	20,3	4,6
Dp-12	Blaffende honden buiten (4.3 stuks)	0,5	2,8	--	--	2,8	20,8	4,6
Dp-13	Blaffende honden buiten (4.3 stuks)	0,5	2,7	--	--	2,7	20,7	4,6
Dp-14	Blaffende honden buiten (4.3 stuks)	0,5	2,8	--	--	2,8	20,8	4,6
Totalen			14,7	9,6	6,6	16,6	36,3	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Model: (LAR,LT) RBS Dierenpension --> maatregelen - Model voor Adviseurs - Zonebewaking Beatrixhaven - Zonebewaking Beatrixhaven
Bijdrage van hoofdgroep op ontvangerpunt 22_A - woning binnen zone
Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
Dp-06	Blaffende honden buiten (4.3 stuks)	0,5	0,8	--	--	0,8	18,9	4,7
Dp-07	Blaffende honden buiten (4.3 stuks)	0,5	0,8	--	--	0,8	18,9	4,7
Dp-05	Blaffende honden buiten (4.3 stuks)	0,5	0,2	--	--	0,2	18,3	4,7
Dp-04	Blaffende honden buiten (4.3 stuks)	0,5	-0,7	--	--	-0,7	17,4	4,7
Dp-12	Blaffende honden buiten (4.3 stuks)	0,5	-1,3	--	--	-1,3	16,8	4,7
Dp-11	Blaffende honden buiten (4.3 stuks)	0,5	-1,4	--	--	-1,4	16,7	4,7
Dp-02	Blaffende honden buiten (4.3 stuks)	0,5	-1,4	--	--	-1,4	16,7	4,7
Dp-01	Blaffende honden buiten (4.3 stuks)	0,5	-1,4	--	--	-1,4	16,7	4,7
Dp-10	Blaffende honden buiten (4.3 stuks)	0,5	-1,4	--	--	-1,4	16,7	4,7
Dp-09	Blaffende honden buiten (4.3 stuks)	0,5	-1,4	--	--	-1,4	16,7	4,7
Dp-08	Blaffende honden buiten (4.3 stuks)	0,5	-1,5	--	--	-1,5	16,6	4,7
Dp-13	Blaffende honden buiten (4.3 stuks)	0,5	-1,5	--	--	-1,5	16,6	4,7
Dp-14	Blaffende honden buiten (4.3 stuks)	0,5	-1,5	--	--	-1,5	16,6	4,7
Dp-03	Blaffende honden buiten (4.3 stuks)	0,5	-4,5	--	--	-4,5	13,6	4,7
Dp-34	Ventilator	0,5	-10,7	-10,7	-13,7	-3,7	-3,0	4,7
Dp-01	Personenwagens	0,7	-13,5	-19,7	-22,7	-12,7	12,1	4,7
Dp-02	Vrachtwagens	1,0	-18,2	--	--	-18,2	24,6	4,7
Dp-24	Afstralend dak - Plat dak	5,6	-20,7	-13,8	-16,8	-6,8	7,5	4,4
Dp-25	Afstralend dak - Plat dak	5,6	-23,0	-16,0	-19,0	-9,0	5,2	4,4
Dp-31	Afstralend dak - Lichtstraten	5,6	-23,0	-16,1	-19,1	-9,1	5,2	4,4
Dp-26	Afstralend dak - Plat dak	5,6	-23,5	-16,5	-19,5	-9,5	4,8	4,5
Dp-32	Afstralend dak - Lichtstraten	5,6	-24,0	-17,0	-20,0	-10,0	4,3	4,4
Dp-33	Afstralend dak - Lichtstraten	5,6	-24,3	-17,3	-20,4	-10,4	3,9	4,4
Dp-21	Afstralend dak - Plat dak	5,6	-26,8	-19,8	-22,9	-12,9	1,4	4,4
Dp-22	Afstralend dak - Plat dak	5,6	-27,7	-20,7	-23,7	-13,7	0,6	4,4
Dp-23	Afstralend dak - Plat dak	5,6	-28,1	-21,1	-24,2	-14,2	0,1	4,4
Totalen			10,6	-5,6	-8,6	10,6	30,2	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Model: (LAR,LT) RBS Dierenpension --> maatregelen - Model voor Adviseurs - Zonebewaking Beatrixhaven - Zonebewaking Beatrixhaven
Bijdrage van hoofdgroep op ontvangerpunt 22_A - woning binnen zone
Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
Dp-34	Ventilator	0,5	-10,7	-10,7	-13,7	-3,7	-3,0	4,7
Dp-24	Afstralend dak - Plat dak	5,6	-20,7	-13,8	-16,8	-6,8	7,5	4,4
Dp-25	Afstralend dak - Plat dak	5,6	-23,0	-16,0	-19,0	-9,0	5,2	4,4
Dp-31	Afstralend dak - Lichtstraten	5,6	-23,0	-16,1	-19,1	-9,1	5,2	4,4
Dp-26	Afstralend dak - Plat dak	5,6	-23,5	-16,5	-19,5	-9,5	4,8	4,5
Dp-32	Afstralend dak - Lichtstraten	5,6	-24,0	-17,0	-20,0	-10,0	4,3	4,4
Dp-33	Afstralend dak - Lichtstraten	5,6	-24,3	-17,3	-20,4	-10,4	3,9	4,4
Dp-01	Personenwagens	0,7	-13,5	-19,7	-22,7	-12,7	12,1	4,7
Dp-21	Afstralend dak - Plat dak	5,6	-26,8	-19,8	-22,9	-12,9	1,4	4,4
Dp-22	Afstralend dak - Plat dak	5,6	-27,7	-20,7	-23,7	-13,7	0,6	4,4
Dp-23	Afstralend dak - Plat dak	5,6	-28,1	-21,1	-24,2	-14,2	0,1	4,4
Dp-01	Blaffende honden buiten (4.3 stuks)	0,5	-1,4	--	--	-1,4	16,7	4,7
Dp-02	Vrachtwagens	1,0	-18,2	--	--	-18,2	24,6	4,7
Dp-02	Blaffende honden buiten (4.3 stuks)	0,5	-1,4	--	--	-1,4	16,7	4,7
Dp-03	Blaffende honden buiten (4.3 stuks)	0,5	-4,5	--	--	-4,5	13,6	4,7
Dp-04	Blaffende honden buiten (4.3 stuks)	0,5	-0,7	--	--	-0,7	17,4	4,7
Dp-05	Blaffende honden buiten (4.3 stuks)	0,5	0,2	--	--	0,2	18,3	4,7
Dp-06	Blaffende honden buiten (4.3 stuks)	0,5	0,8	--	--	0,8	18,9	4,7
Dp-07	Blaffende honden buiten (4.3 stuks)	0,5	0,8	--	--	0,8	18,9	4,7
Dp-08	Blaffende honden buiten (4.3 stuks)	0,5	-1,5	--	--	-1,5	16,6	4,7
Dp-09	Blaffende honden buiten (4.3 stuks)	0,5	-1,4	--	--	-1,4	16,7	4,7
Dp-10	Blaffende honden buiten (4.3 stuks)	0,5	-1,4	--	--	-1,4	16,7	4,7
Dp-11	Blaffende honden buiten (4.3 stuks)	0,5	-1,4	--	--	-1,4	16,7	4,7
Dp-12	Blaffende honden buiten (4.3 stuks)	0,5	-1,3	--	--	-1,3	16,8	4,7
Dp-13	Blaffende honden buiten (4.3 stuks)	0,5	-1,5	--	--	-1,5	16,6	4,7
Dp-14	Blaffende honden buiten (4.3 stuks)	0,5	-1,5	--	--	-1,5	16,6	4,7
Totalen			10,6	-5,6	-8,6	10,6	30,2	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Model: (LAR,LT) RBS Dierenpension --> maatregelen - Model voor Adviseurs - Zonebewaking Beatrixhaven - Zonebewaking Beatrixhaven
Bijdrage van hoofdgroep op ontvangerpunt 22_A - woning binnen zone
Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
Dp-34	Ventilator	0,5	-10,7	-10,7	-13,7	-3,7	-3,0	4,7
Dp-24	Afstralend dak - Plat dak	5,6	-20,7	-13,8	-16,8	-6,8	7,5	4,4
Dp-25	Afstralend dak - Plat dak	5,6	-23,0	-16,0	-19,0	-9,0	5,2	4,4
Dp-31	Afstralend dak - Lichtstraten	5,6	-23,0	-16,1	-19,1	-9,1	5,2	4,4
Dp-26	Afstralend dak - Plat dak	5,6	-23,5	-16,5	-19,5	-9,5	4,8	4,5
Dp-32	Afstralend dak - Lichtstraten	5,6	-24,0	-17,0	-20,0	-10,0	4,3	4,4
Dp-33	Afstralend dak - Lichtstraten	5,6	-24,3	-17,3	-20,4	-10,4	3,9	4,4
Dp-01	Personenwagens	0,7	-13,5	-19,7	-22,7	-12,7	12,1	4,7
Dp-21	Afstralend dak - Plat dak	5,6	-26,8	-19,8	-22,9	-12,9	1,4	4,4
Dp-22	Afstralend dak - Plat dak	5,6	-27,7	-20,7	-23,7	-13,7	0,6	4,4
Dp-23	Afstralend dak - Plat dak	5,6	-28,1	-21,1	-24,2	-14,2	0,1	4,4
Dp-01	Blaffende honden buiten (4.3 stuks)	0,5	-1,4	--	--	-1,4	16,7	4,7
Dp-02	Vrachtwagens	1,0	-18,2	--	--	-18,2	24,6	4,7
Dp-02	Blaffende honden buiten (4.3 stuks)	0,5	-1,4	--	--	-1,4	16,7	4,7
Dp-03	Blaffende honden buiten (4.3 stuks)	0,5	-4,5	--	--	-4,5	13,6	4,7
Dp-04	Blaffende honden buiten (4.3 stuks)	0,5	-0,7	--	--	-0,7	17,4	4,7
Dp-05	Blaffende honden buiten (4.3 stuks)	0,5	0,2	--	--	0,2	18,3	4,7
Dp-06	Blaffende honden buiten (4.3 stuks)	0,5	0,8	--	--	0,8	18,9	4,7
Dp-07	Blaffende honden buiten (4.3 stuks)	0,5	0,8	--	--	0,8	18,9	4,7
Dp-08	Blaffende honden buiten (4.3 stuks)	0,5	-1,5	--	--	-1,5	16,6	4,7
Dp-09	Blaffende honden buiten (4.3 stuks)	0,5	-1,4	--	--	-1,4	16,7	4,7
Dp-10	Blaffende honden buiten (4.3 stuks)	0,5	-1,4	--	--	-1,4	16,7	4,7
Dp-11	Blaffende honden buiten (4.3 stuks)	0,5	-1,4	--	--	-1,4	16,7	4,7
Dp-12	Blaffende honden buiten (4.3 stuks)	0,5	-1,3	--	--	-1,3	16,8	4,7
Dp-13	Blaffende honden buiten (4.3 stuks)	0,5	-1,5	--	--	-1,5	16,6	4,7
Dp-14	Blaffende honden buiten (4.3 stuks)	0,5	-1,5	--	--	-1,5	16,6	4,7
Totalen			10,6	-5,6	-8,6	10,6	30,2	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Model: (LAR,LT) RBS Dierenpension --> maatregelen - Model voor Adviseurs - Zonebewaking Beatrixhaven - Zonebewaking Beatrixhaven
Bijdrage van hoofdgroep op ontvangerpunt 28_A - woning binnen zone
Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
Dp-07	Blaffende honden buiten (4.3 stuks)	0,5	5,8	--	--	5,8	23,8	4,6
Dp-08	Blaffende honden buiten (4.3 stuks)	0,5	4,3	--	--	4,3	22,3	4,6
Dp-06	Blaffende honden buiten (4.3 stuks)	0,5	4,1	--	--	4,1	22,1	4,6
Dp-04	Blaffende honden buiten (4.3 stuks)	0,5	4,1	--	--	4,1	22,0	4,6
Dp-11	Blaffende honden buiten (4.3 stuks)	0,5	4,0	--	--	4,0	21,9	4,6
Dp-12	Blaffende honden buiten (4.3 stuks)	0,5	3,9	--	--	3,9	21,8	4,6
Dp-13	Blaffende honden buiten (4.3 stuks)	0,5	3,8	--	--	3,8	21,8	4,6
Dp-03	Blaffende honden buiten (4.3 stuks)	0,5	3,8	--	--	3,8	21,8	4,6
Dp-02	Blaffende honden buiten (4.3 stuks)	0,5	3,7	--	--	3,7	21,7	4,6
Dp-05	Blaffende honden buiten (4.3 stuks)	0,5	3,6	--	--	3,6	21,6	4,6
Dp-14	Blaffende honden buiten (4.3 stuks)	0,5	3,5	--	--	3,5	21,5	4,6
Dp-09	Blaffende honden buiten (4.3 stuks)	0,5	3,5	--	--	3,5	21,5	4,6
Dp-01	Blaffende honden buiten (4.3 stuks)	0,5	3,5	--	--	3,5	21,4	4,6
Dp-10	Blaffende honden buiten (4.3 stuks)	0,5	3,4	--	--	3,4	21,4	4,6
Dp-34	Ventilator	0,5	0,5	0,5	-2,5	7,5	8,1	4,6
Dp-01	Personenwagens	0,7	-2,4	-8,6	-11,6	-1,6	23,1	4,6
Dp-32	Afstralend dak - Lichtstraten	5,6	-5,7	1,3	-1,7	8,3	22,4	4,2
Dp-33	Afstralend dak - Lichtstraten	5,6	-5,8	1,1	-1,9	8,1	22,2	4,2
Dp-23	Afstralend dak - Plat dak	5,6	-6,2	0,8	-2,3	7,8	21,8	4,2
Dp-22	Afstralend dak - Plat dak	5,6	-6,3	0,7	-2,3	7,7	21,7	4,2
Dp-21	Afstralend dak - Plat dak	5,6	-6,4	0,6	-2,4	7,6	21,6	4,2
Dp-02	Vrachtwagens	1,0	-8,3	--	--	-8,3	34,4	4,6
Dp-24	Afstralend dak - Plat dak	5,6	-8,9	-2,0	-5,0	5,0	19,1	4,2
Dp-31	Afstralend dak - Lichtstraten	5,6	-9,0	-2,0	-5,0	5,0	19,0	4,2
Dp-25	Afstralend dak - Plat dak	5,6	-9,0	-2,0	-5,1	5,0	19,0	4,2
Dp-26	Afstralend dak - Plat dak	5,6	-9,2	-2,2	-5,2	4,8	18,8	4,2
Totalen			15,9	10,0	7,0	17,0	38,0	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Model: (LAR,LT) RBS Dierenpension --> maatregelen - Model voor Adviseurs - Zonebewaking Beatrixhaven - Zonebewaking Beatrixhaven
Bijdrage van hoofdgroep op ontvangerpunt 28_A - woning binnen zone
Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
Dp-32	Afstralend dak - Lichtstraten	5,6	-5,7	1,3	-1,7	8,3	22,4	4,2
Dp-33	Afstralend dak - Lichtstraten	5,6	-5,8	1,1	-1,9	8,1	22,2	4,2
Dp-23	Afstralend dak - Plat dak	5,6	-6,2	0,8	-2,3	7,8	21,8	4,2
Dp-22	Afstralend dak - Plat dak	5,6	-6,3	0,7	-2,3	7,7	21,7	4,2
Dp-21	Afstralend dak - Plat dak	5,6	-6,4	0,6	-2,4	7,6	21,6	4,2
Dp-34	Ventilator	0,5	0,5	0,5	-2,5	7,5	8,1	4,6
Dp-24	Afstralend dak - Plat dak	5,6	-8,9	-2,0	-5,0	5,0	19,1	4,2
Dp-31	Afstralend dak - Lichtstraten	5,6	-9,0	-2,0	-5,0	5,0	19,0	4,2
Dp-25	Afstralend dak - Plat dak	5,6	-9,0	-2,0	-5,1	5,0	19,0	4,2
Dp-26	Afstralend dak - Plat dak	5,6	-9,2	-2,2	-5,2	4,8	18,8	4,2
Dp-01	Personenwagens	0,7	-2,4	-8,6	-11,6	-1,6	23,1	4,6
Dp-01	Blaffende honden buiten (4.3 stuks)	0,5	3,5	--	--	3,5	21,4	4,6
Dp-02	Blaffende honden buiten (4.3 stuks)	0,5	3,7	--	--	3,7	21,7	4,6
Dp-02	Vrachtwagens	1,0	-8,3	--	--	-8,3	34,4	4,6
Dp-03	Blaffende honden buiten (4.3 stuks)	0,5	3,8	--	--	3,8	21,8	4,6
Dp-04	Blaffende honden buiten (4.3 stuks)	0,5	4,1	--	--	4,1	22,0	4,6
Dp-05	Blaffende honden buiten (4.3 stuks)	0,5	3,6	--	--	3,6	21,6	4,6
Dp-06	Blaffende honden buiten (4.3 stuks)	0,5	4,1	--	--	4,1	22,1	4,6
Dp-07	Blaffende honden buiten (4.3 stuks)	0,5	5,8	--	--	5,8	23,8	4,6
Dp-08	Blaffende honden buiten (4.3 stuks)	0,5	4,3	--	--	4,3	22,3	4,6
Dp-09	Blaffende honden buiten (4.3 stuks)	0,5	3,5	--	--	3,5	21,5	4,6
Dp-10	Blaffende honden buiten (4.3 stuks)	0,5	3,4	--	--	3,4	21,4	4,6
Dp-11	Blaffende honden buiten (4.3 stuks)	0,5	4,0	--	--	4,0	21,9	4,6
Dp-12	Blaffende honden buiten (4.3 stuks)	0,5	3,9	--	--	3,9	21,8	4,6
Dp-13	Blaffende honden buiten (4.3 stuks)	0,5	3,8	--	--	3,8	21,8	4,6
Dp-14	Blaffende honden buiten (4.3 stuks)	0,5	3,5	--	--	3,5	21,5	4,6
Totalen			15,9	10,0	7,0	17,0	38,0	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Model: (LAR,LT) RBS Dierenpension --> maatregelen - Model voor Adviseurs - Zonebewaking Beatrixhaven - Zonebewaking Beatrixhaven
Bijdrage van hoofdgroep op ontvangerpunt 28_A - woning binnen zone
Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
Dp-32	Afstralend dak - Lichtstraten	5,6	-5,7	1,3	-1,7	8,3	22,4	4,2
Dp-33	Afstralend dak - Lichtstraten	5,6	-5,8	1,1	-1,9	8,1	22,2	4,2
Dp-23	Afstralend dak - Plat dak	5,6	-6,2	0,8	-2,3	7,8	21,8	4,2
Dp-22	Afstralend dak - Plat dak	5,6	-6,3	0,7	-2,3	7,7	21,7	4,2
Dp-21	Afstralend dak - Plat dak	5,6	-6,4	0,6	-2,4	7,6	21,6	4,2
Dp-34	Ventilator	0,5	0,5	0,5	-2,5	7,5	8,1	4,6
Dp-24	Afstralend dak - Plat dak	5,6	-8,9	-2,0	-5,0	5,0	19,1	4,2
Dp-31	Afstralend dak - Lichtstraten	5,6	-9,0	-2,0	-5,0	5,0	19,0	4,2
Dp-25	Afstralend dak - Plat dak	5,6	-9,0	-2,0	-5,1	5,0	19,0	4,2
Dp-26	Afstralend dak - Plat dak	5,6	-9,2	-2,2	-5,2	4,8	18,8	4,2
Dp-01	Personenwagens	0,7	-2,4	-8,6	-11,6	-1,6	23,1	4,6
Dp-01	Blaffende honden buiten (4.3 stuks)	0,5	3,5	--	--	3,5	21,4	4,6
Dp-02	Blaffende honden buiten (4.3 stuks)	0,5	3,7	--	--	3,7	21,7	4,6
Dp-02	Vrachtwagens	1,0	-8,3	--	--	-8,3	34,4	4,6
Dp-03	Blaffende honden buiten (4.3 stuks)	0,5	3,8	--	--	3,8	21,8	4,6
Dp-04	Blaffende honden buiten (4.3 stuks)	0,5	4,1	--	--	4,1	22,0	4,6
Dp-05	Blaffende honden buiten (4.3 stuks)	0,5	3,6	--	--	3,6	21,6	4,6
Dp-06	Blaffende honden buiten (4.3 stuks)	0,5	4,1	--	--	4,1	22,1	4,6
Dp-07	Blaffende honden buiten (4.3 stuks)	0,5	5,8	--	--	5,8	23,8	4,6
Dp-08	Blaffende honden buiten (4.3 stuks)	0,5	4,3	--	--	4,3	22,3	4,6
Dp-09	Blaffende honden buiten (4.3 stuks)	0,5	3,5	--	--	3,5	21,5	4,6
Dp-10	Blaffende honden buiten (4.3 stuks)	0,5	3,4	--	--	3,4	21,4	4,6
Dp-11	Blaffende honden buiten (4.3 stuks)	0,5	4,0	--	--	4,0	21,9	4,6
Dp-12	Blaffende honden buiten (4.3 stuks)	0,5	3,9	--	--	3,9	21,8	4,6
Dp-13	Blaffende honden buiten (4.3 stuks)	0,5	3,8	--	--	3,8	21,8	4,6
Dp-14	Blaffende honden buiten (4.3 stuks)	0,5	3,5	--	--	3,5	21,5	4,6
Totalen			15,9	10,0	7,0	17,0	38,0	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage IV

Rekenresultaten L_{Amax}

LAmox totaal resultaten voor ontvangers
Model: (LAmox) RBS Dierenpension --> maatregelen
Groep: hoofdgroep

Identificatie Ontvanger	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
01_A	zone	5,0	32,5	19,5	19,5
02_A	zone	5,0	31,4	16,4	16,4
03_A	zone	5,0	24,9	11,7	11,7
04_A	zone	5,0	19,4	3,9	3,9
05_A	zone	5,0	14,3	5,0	5,0
06_A	zone	5,0	14,2	1,4	1,4
07_A	zone	5,0	15,0	1,8	1,8
08_A	zone	5,0	18,0	6,0	6,0
09_A	zone	5,0	19,8	9,2	9,2
10_A	zone	5,0	24,9	13,7	13,7
11_A	zone	5,0	28,9	15,6	15,6
12_A	zone	5,0	28,6	13,9	13,9
13_A	zone	5,0	26,9	9,5	9,5
14_A	zone	5,0	23,6	7,6	7,6
15_A	zone	5,0	25,8	11,5	11,5
16_A	zone	5,0	28,5	13,4	13,4
17_A	zone	5,0	25,6	11,2	11,2
18_A	zone	5,0	29,2	14,9	14,9
19_A	zone	5,0	40,6	30,1	30,1
20_A	zone	5,0	37,6	23,1	23,1
21_A	zone	5,0	34,3	23,0	23,0
22_A	woning binnen zone	5,0	25,6	11,0	11,0
23_A	woning binnen zone	5,0	17,9	5,0	5,0
24_A	woning binnen zone	5,0	25,7	11,3	11,3
25_A	woning binnen zone	5,0	30,3	16,1	16,1
26_A	woning binnen zone	5,0	30,4	16,0	16,0
27_A	woning binnen zone	5,0	29,8	14,4	14,4
28_A	woning binnen zone	5,0	35,8	22,5	22,5

LAmix resultaten per bron/groep voor ontvanger 22_A - woning binnen zone
Model: (LAmix) RBS Dierenpension --> maatregelen
Groep: hoofdgroep

Identificatie Bron/Groep	Omschrijving	Dag	Avond	Nacht	Cm
Dp-02	Vrachtwagens	25,6	--	--	4,7
Dp-07	Blaffende honden buiten (	21,9	--	--	4,7
Dp-06	Blaffende honden buiten (	21,9	--	--	4,7
Dp-05	Blaffende honden buiten (	21,3	--	--	4,7
Dp-04	Blaffende honden buiten (	20,4	--	--	4,7
Dp-12	Blaffende honden buiten (	19,8	--	--	4,7
Dp-02	Blaffende honden buiten (	19,7	--	--	4,7
Dp-09	Blaffende honden buiten (	19,7	--	--	4,7
Dp-01	Blaffende honden buiten (	19,7	--	--	4,7
Dp-10	Blaffende honden buiten (	19,7	--	--	4,7
Dp-11	Blaffende honden buiten (	19,7	--	--	4,7
Dp-14	Blaffende honden buiten (	19,6	--	--	4,7
Dp-13	Blaffende honden buiten (	19,6	--	--	4,7
Dp-08	Blaffende honden buiten (	19,6	--	--	4,7
Dp-03	Blaffende honden buiten (	16,6	--	--	4,7
Dp-01	Personenwagens	11,0	11,0	11,0	4,7
Dp-38	Afstralend dak - Plat dak	0,1	0,1	0,1	4,4
Dp-39	Afstralend dak - Plat dak	-2,2	-2,2	-2,2	4,4
Dp-41	Afstralend dak - Lichtstr	-2,2	-2,2	-2,2	4,4
Dp-40	Afstralend dak - Plat dak	-2,7	-2,7	-2,7	4,4
Dp-42	Afstralend dak - Lichtstr	-3,1	-3,1	-3,1	4,4
Dp-43	Afstralend dak - Lichtstr	-3,5	-3,5	-3,5	4,4
Dp-35	Afstralend dak - Plat dak	-6,0	-6,0	-6,0	4,4
Dp-36	Afstralend dak - Plat dak	-6,9	-6,9	-6,9	4,4
Dp-37	Afstralend dak - Plat dak	-7,3	-7,3	-7,3	4,4

LAmix resultaten per bron/groep voor ontvanger 22_A - woning binnen zone
Model: (LAmix) RBS Dierenpension --> maatregelen
Groep: hoofdgroep

Identificatie Bron/Groep	Omschrijving	Dag	Avond	Nacht	Cm
Dp-01	Personenwagens	11,0	11,0	11,0	4,7
Dp-38	Afstralend dak - Plat dak	0,1	0,1	0,1	4,4
Dp-41	Afstralend dak - Lichtstr	-2,2	-2,2	-2,2	4,4
Dp-39	Afstralend dak - Plat dak	-2,2	-2,2	-2,2	4,4
Dp-40	Afstralend dak - Plat dak	-2,7	-2,7	-2,7	4,4
Dp-42	Afstralend dak - Lichtstr	-3,1	-3,1	-3,1	4,4
Dp-43	Afstralend dak - Lichtstr	-3,5	-3,5	-3,5	4,4
Dp-35	Afstralend dak - Plat dak	-6,0	-6,0	-6,0	4,4
Dp-36	Afstralend dak - Plat dak	-6,9	-6,9	-6,9	4,4
Dp-37	Afstralend dak - Plat dak	-7,3	-7,3	-7,3	4,4
Dp-02	Vrachtwagens	25,6	--	--	4,7
Dp-07	Blaffende honden buiten (	21,9	--	--	4,7
Dp-01	Blaffende honden buiten (	19,7	--	--	4,7
Dp-05	Blaffende honden buiten (	21,3	--	--	4,7
Dp-06	Blaffende honden buiten (	21,9	--	--	4,7
Dp-09	Blaffende honden buiten (	19,7	--	--	4,7
Dp-13	Blaffende honden buiten (	19,6	--	--	4,7
Dp-10	Blaffende honden buiten (	19,7	--	--	4,7
Dp-02	Blaffende honden buiten (	19,7	--	--	4,7
Dp-04	Blaffende honden buiten (	20,4	--	--	4,7
Dp-12	Blaffende honden buiten (	19,8	--	--	4,7
Dp-14	Blaffende honden buiten (	19,6	--	--	4,7
Dp-11	Blaffende honden buiten (	19,7	--	--	4,7
Dp-08	Blaffende honden buiten (	19,6	--	--	4,7
Dp-03	Blaffende honden buiten (	16,6	--	--	4,7

LAmix resultaten per bron/groep voor ontvanger 22_A - woning binnen zone
Model: (LAmix) RBS Dierenpension --> maatregelen
Groep: hoofdgroep

Identificatie Bron/Groep	Omschrijving	Dag	Avond	Nacht	Cm
Dp-01	Personenwagens	11,0	11,0	11,0	4,7
Dp-38	Afstralend dak - Plat dak	0,1	0,1	0,1	4,4
Dp-39	Afstralend dak - Plat dak	-2,2	-2,2	-2,2	4,4
Dp-41	Afstralend dak - Lichtstr	-2,2	-2,2	-2,2	4,4
Dp-40	Afstralend dak - Plat dak	-2,7	-2,7	-2,7	4,4
Dp-42	Afstralend dak - Lichtstr	-3,1	-3,1	-3,1	4,4
Dp-43	Afstralend dak - Lichtstr	-3,5	-3,5	-3,5	4,4
Dp-35	Afstralend dak - Plat dak	-6,0	-6,0	-6,0	4,4
Dp-36	Afstralend dak - Plat dak	-6,9	-6,9	-6,9	4,4
Dp-37	Afstralend dak - Plat dak	-7,3	-7,3	-7,3	4,4
Dp-07	Blaffende honden buiten (	21,9	--	--	4,7
Dp-02	Vrachtwagens	25,6	--	--	4,7
Dp-01	Blaffende honden buiten (	19,7	--	--	4,7
Dp-14	Blaffende honden buiten (	19,6	--	--	4,7
Dp-12	Blaffende honden buiten (	19,8	--	--	4,7
Dp-04	Blaffende honden buiten (	20,4	--	--	4,7
Dp-03	Blaffende honden buiten (	16,6	--	--	4,7
Dp-08	Blaffende honden buiten (	19,6	--	--	4,7
Dp-11	Blaffende honden buiten (	19,7	--	--	4,7
Dp-09	Blaffende honden buiten (	19,7	--	--	4,7
Dp-06	Blaffende honden buiten (	21,9	--	--	4,7
Dp-05	Blaffende honden buiten (	21,3	--	--	4,7
Dp-02	Blaffende honden buiten (	19,7	--	--	4,7
Dp-10	Blaffende honden buiten (	19,7	--	--	4,7
Dp-13	Blaffende honden buiten (	19,6	--	--	4,7

LAmix resultaten per bron/groep voor ontvanger 23_A - woning binnen zone
Model: (LAmix) RBS Dierenpension --> maatregelen
Groep: hoofdgroep

Identificatie Bron/Groep	Omschrijving	Dag	Avond	Nacht	Cm
Dp-02	Vrachtwagens	17,9	--	--	4,8
Dp-04	Blaffende honden buiten (	15,4	--	--	4,9
Dp-02	Blaffende honden buiten (	15,2	--	--	4,9
Dp-07	Blaffende honden buiten (	15,1	--	--	4,9
Dp-11	Blaffende honden buiten (	15,1	--	--	4,9
Dp-13	Blaffende honden buiten (	15,1	--	--	4,9
Dp-05	Blaffende honden buiten (	15,1	--	--	4,9
Dp-12	Blaffende honden buiten (	15,1	--	--	4,9
Dp-06	Blaffende honden buiten (	15,0	--	--	4,9
Dp-01	Blaffende honden buiten (	15,0	--	--	4,9
Dp-08	Blaffende honden buiten (	15,0	--	--	4,9
Dp-10	Blaffende honden buiten (	14,8	--	--	4,9
Dp-09	Blaffende honden buiten (	13,8	--	--	4,9
Dp-14	Blaffende honden buiten (	13,5	--	--	4,9
Dp-03	Blaffende honden buiten (	13,5	--	--	4,9
Dp-01	Personenwagens	5,0	5,0	5,0	4,9
Dp-38	Afstralend dak - Plat dak	-12,8	-12,8	-12,8	4,7
Dp-39	Afstralend dak - Plat dak	-13,1	-13,1	-13,1	4,7
Dp-41	Afstralend dak - Lichtstr	-13,2	-13,2	-13,2	4,7
Dp-40	Afstralend dak - Plat dak	-13,3	-13,3	-13,3	4,7
Dp-42	Afstralend dak - Lichtstr	-13,5	-13,5	-13,5	4,7
Dp-43	Afstralend dak - Lichtstr	-13,6	-13,6	-13,6	4,7
Dp-35	Afstralend dak - Plat dak	-14,4	-14,4	-14,4	4,7
Dp-36	Afstralend dak - Plat dak	-17,4	-17,4	-17,4	4,7
Dp-37	Afstralend dak - Plat dak	-17,7	-17,7	-17,7	4,7

LAmix resultaten per bron/groep voor ontvanger 23_A - woning binnen zone
Model: (LAmix) RBS Dierenpension --> maatregelen
Groep: hoofdgroep

Identificatie Bron/Groep	Omschrijving	Dag	Avond	Nacht	Cm
Dp-01	Personenwagens	5,0	5,0	5,0	4,9
Dp-38	Afstralend dak - Plat dak	-12,8	-12,8	-12,8	4,7
Dp-39	Afstralend dak - Plat dak	-13,1	-13,1	-13,1	4,7
Dp-41	Afstralend dak - Lichtstr	-13,2	-13,2	-13,2	4,7
Dp-40	Afstralend dak - Plat dak	-13,3	-13,3	-13,3	4,7
Dp-42	Afstralend dak - Lichtstr	-13,5	-13,5	-13,5	4,7
Dp-43	Afstralend dak - Lichtstr	-13,6	-13,6	-13,6	4,7
Dp-35	Afstralend dak - Plat dak	-14,4	-14,4	-14,4	4,7
Dp-36	Afstralend dak - Plat dak	-17,4	-17,4	-17,4	4,7
Dp-37	Afstralend dak - Plat dak	-17,7	-17,7	-17,7	4,7
Dp-11	Blaffende honden buiten (	15,1	--	--	4,9
Dp-13	Blaffende honden buiten (	15,1	--	--	4,9
Dp-05	Blaffende honden buiten (	15,1	--	--	4,9
Dp-07	Blaffende honden buiten (	15,1	--	--	4,9
Dp-02	Vrachtwagens	17,9	--	--	4,8
Dp-04	Blaffende honden buiten (	15,4	--	--	4,9
Dp-02	Blaffende honden buiten (	15,2	--	--	4,9
Dp-12	Blaffende honden buiten (	15,1	--	--	4,9
Dp-09	Blaffende honden buiten (	13,8	--	--	4,9
Dp-14	Blaffende honden buiten (	13,5	--	--	4,9
Dp-03	Blaffende honden buiten (	13,5	--	--	4,9
Dp-10	Blaffende honden buiten (	14,8	--	--	4,9
Dp-06	Blaffende honden buiten (	15,0	--	--	4,9
Dp-01	Blaffende honden buiten (	15,0	--	--	4,9
Dp-08	Blaffende honden buiten (	15,0	--	--	4,9

LAmix resultaten per bron/groep voor ontvanger 23_A - woning binnen zone
Model: (LAmix) RBS Dierenpension --> maatregelen
Groep: hoofdgroep

Identificatie Bron/Groep	Omschrijving	Dag	Avond	Nacht	Cm
Dp-01	Personenwagens	5,0	5,0	5,0	4,9
Dp-38	Afstralend dak - Plat dak	-12,8	-12,8	-12,8	4,7
Dp-39	Afstralend dak - Plat dak	-13,1	-13,1	-13,1	4,7
Dp-41	Afstralend dak - Lichtstr	-13,2	-13,2	-13,2	4,7
Dp-40	Afstralend dak - Plat dak	-13,3	-13,3	-13,3	4,7
Dp-42	Afstralend dak - Lichtstr	-13,5	-13,5	-13,5	4,7
Dp-43	Afstralend dak - Lichtstr	-13,6	-13,6	-13,6	4,7
Dp-35	Afstralend dak - Plat dak	-14,4	-14,4	-14,4	4,7
Dp-36	Afstralend dak - Plat dak	-17,4	-17,4	-17,4	4,7
Dp-37	Afstralend dak - Plat dak	-17,7	-17,7	-17,7	4,7
Dp-13	Blaffende honden buiten (	15,1	--	--	4,9
Dp-11	Blaffende honden buiten (	15,1	--	--	4,9
Dp-05	Blaffende honden buiten (	15,1	--	--	4,9
Dp-10	Blaffende honden buiten (	14,8	--	--	4,9
Dp-03	Blaffende honden buiten (	13,5	--	--	4,9
Dp-14	Blaffende honden buiten (	13,5	--	--	4,9
Dp-08	Blaffende honden buiten (	15,0	--	--	4,9
Dp-01	Blaffende honden buiten (	15,0	--	--	4,9
Dp-06	Blaffende honden buiten (	15,0	--	--	4,9
Dp-04	Blaffende honden buiten (	15,4	--	--	4,9
Dp-02	Vrachtwagens	17,9	--	--	4,8
Dp-07	Blaffende honden buiten (	15,1	--	--	4,9
Dp-09	Blaffende honden buiten (	13,8	--	--	4,9
Dp-12	Blaffende honden buiten (	15,1	--	--	4,9
Dp-02	Blaffende honden buiten (	15,2	--	--	4,9

LAmix resultaten per bron/groep voor ontvanger 24_A - woning binnen zone
Model: (LAmix) RBS Dierenpension --> maatregelen
Groep: hoofdgroep

Identificatie Bron/Groep	Omschrijving	Dag	Avond	Nacht	Cm
Dp-02	Vrachtwagens	25,7	--	--	4,8
Dp-04	Blaffende honden buiten (	14,3	--	--	4,8
Dp-13	Blaffende honden buiten (	14,2	--	--	4,8
Dp-14	Blaffende honden buiten (	14,0	--	--	4,8
Dp-12	Blaffende honden buiten (	13,7	--	--	4,8
Dp-05	Blaffende honden buiten (	13,2	--	--	4,8
Dp-11	Blaffende honden buiten (	12,8	--	--	4,8
Dp-03	Blaffende honden buiten (	12,6	--	--	4,8
Dp-10	Blaffende honden buiten (	12,6	--	--	4,8
Dp-01	Blaffende honden buiten (	12,4	--	--	4,8
Dp-09	Blaffende honden buiten (	12,2	--	--	4,8
Dp-02	Blaffende honden buiten (	12,1	--	--	4,8
Dp-08	Blaffende honden buiten (	11,9	--	--	4,8
Dp-06	Blaffende honden buiten (	11,8	--	--	4,8
Dp-07	Blaffende honden buiten (	11,4	--	--	4,8
Dp-01	Personenwagens	11,3	11,3	11,3	4,8
Dp-38	Afstralend dak - Plat dak	-11,9	-11,9	-11,9	4,7
Dp-39	Afstralend dak - Plat dak	-12,1	-12,1	-12,1	4,7
Dp-40	Afstralend dak - Plat dak	-12,3	-12,3	-12,3	4,7
Dp-41	Afstralend dak - Lichtstr	-12,3	-12,3	-12,3	4,7
Dp-42	Afstralend dak - Lichtstr	-12,5	-12,5	-12,5	4,7
Dp-43	Afstralend dak - Lichtstr	-12,6	-12,6	-12,6	4,7
Dp-35	Afstralend dak - Plat dak	-16,0	-16,0	-16,0	4,7
Dp-36	Afstralend dak - Plat dak	-16,3	-16,3	-16,3	4,7
Dp-37	Afstralend dak - Plat dak	-16,6	-16,6	-16,6	4,7

LAmix resultaten per bron/groep voor ontvanger 24_A - woning binnen zone
Model: (LAmix) RBS Dierenpension --> maatregelen
Groep: hoofdgroep

Identificatie Bron/Groep	Omschrijving	Dag	Avond	Nacht	Cm
Dp-01	Personenwagens	11,3	11,3	11,3	4,8
Dp-38	Afstralend dak - Plat dak	-11,9	-11,9	-11,9	4,7
Dp-39	Afstralend dak - Plat dak	-12,1	-12,1	-12,1	4,7
Dp-41	Afstralend dak - Lichtstr	-12,3	-12,3	-12,3	4,7
Dp-40	Afstralend dak - Plat dak	-12,3	-12,3	-12,3	4,7
Dp-42	Afstralend dak - Lichtstr	-12,5	-12,5	-12,5	4,7
Dp-43	Afstralend dak - Lichtstr	-12,6	-12,6	-12,6	4,7
Dp-35	Afstralend dak - Plat dak	-16,0	-16,0	-16,0	4,7
Dp-36	Afstralend dak - Plat dak	-16,3	-16,3	-16,3	4,7
Dp-37	Afstralend dak - Plat dak	-16,6	-16,6	-16,6	4,7
Dp-12	Blaffende honden buiten (	13,7	--	--	4,8
Dp-05	Blaffende honden buiten (	13,2	--	--	4,8
Dp-11	Blaffende honden buiten (	12,8	--	--	4,8
Dp-14	Blaffende honden buiten (	14,0	--	--	4,8
Dp-02	Vrachtwagens	25,7	--	--	4,8
Dp-04	Blaffende honden buiten (	14,3	--	--	4,8
Dp-13	Blaffende honden buiten (	14,2	--	--	4,8
Dp-03	Blaffende honden buiten (	12,6	--	--	4,8
Dp-08	Blaffende honden buiten (	11,9	--	--	4,8
Dp-06	Blaffende honden buiten (	11,8	--	--	4,8
Dp-07	Blaffende honden buiten (	11,4	--	--	4,8
Dp-02	Blaffende honden buiten (	12,1	--	--	4,8
Dp-10	Blaffende honden buiten (	12,6	--	--	4,8
Dp-01	Blaffende honden buiten (	12,4	--	--	4,8
Dp-09	Blaffende honden buiten (	12,2	--	--	4,8

LAmix resultaten per bron/groep voor ontvanger 24_A - woning binnen zone
Model: (LAmix) RBS Dierenpension --> maatregelen
Groep: hoofdgroep

Identificatie Bron/Groep	Omschrijving	Dag	Avond	Nacht	Cm
Dp-01	Personenwagens	11,3	11,3	11,3	4,8
Dp-38	Afstralend dak - Plat dak	-11,9	-11,9	-11,9	4,7
Dp-39	Afstralend dak - Plat dak	-12,1	-12,1	-12,1	4,7
Dp-40	Afstralend dak - Plat dak	-12,3	-12,3	-12,3	4,7
Dp-41	Afstralend dak - Lichtstr	-12,3	-12,3	-12,3	4,7
Dp-42	Afstralend dak - Lichtstr	-12,5	-12,5	-12,5	4,7
Dp-43	Afstralend dak - Lichtstr	-12,6	-12,6	-12,6	4,7
Dp-35	Afstralend dak - Plat dak	-16,0	-16,0	-16,0	4,7
Dp-36	Afstralend dak - Plat dak	-16,3	-16,3	-16,3	4,7
Dp-37	Afstralend dak - Plat dak	-16,6	-16,6	-16,6	4,7
Dp-05	Blaffende honden buiten (	13,2	--	--	4,8
Dp-12	Blaffende honden buiten (	13,7	--	--	4,8
Dp-11	Blaffende honden buiten (	12,8	--	--	4,8
Dp-02	Blaffende honden buiten (	12,1	--	--	4,8
Dp-07	Blaffende honden buiten (	11,4	--	--	4,8
Dp-06	Blaffende honden buiten (	11,8	--	--	4,8
Dp-09	Blaffende honden buiten (	12,2	--	--	4,8
Dp-01	Blaffende honden buiten (	12,4	--	--	4,8
Dp-10	Blaffende honden buiten (	12,6	--	--	4,8
Dp-04	Blaffende honden buiten (	14,3	--	--	4,8
Dp-02	Vrachtwagens	25,7	--	--	4,8
Dp-14	Blaffende honden buiten (	14,0	--	--	4,8
Dp-08	Blaffende honden buiten (	11,9	--	--	4,8
Dp-03	Blaffende honden buiten (	12,6	--	--	4,8
Dp-13	Blaffende honden buiten (	14,2	--	--	4,8

LAmix resultaten per bron/groep voor ontvanger 25_A - woning binnen zone
Model: (LAmix) RBS Dierenpension --> maatregelen
Groep: hoofdgroep

Identificatie Bron/Groep	Omschrijving	Dag	Avond	Nacht	Cm
Dp-02	Vrachtwagens	30,3	--	--	4,8
Dp-14	Blaffende honden buiten (	16,9	--	--	4,8
Dp-01	Personenwagens	16,1	16,1	16,1	4,8
Dp-10	Blaffende honden buiten (	14,7	--	--	4,8
Dp-01	Blaffende honden buiten (	14,6	--	--	4,8
Dp-13	Blaffende honden buiten (	14,2	--	--	4,8
Dp-03	Blaffende honden buiten (	13,8	--	--	4,8
Dp-12	Blaffende honden buiten (	13,5	--	--	4,8
Dp-11	Blaffende honden buiten (	13,3	--	--	4,8
Dp-02	Blaffende honden buiten (	13,2	--	--	4,8
Dp-09	Blaffende honden buiten (	13,2	--	--	4,8
Dp-07	Blaffende honden buiten (	12,1	--	--	4,8
Dp-08	Blaffende honden buiten (	11,9	--	--	4,8
Dp-04	Blaffende honden buiten (	11,9	--	--	4,8
Dp-06	Blaffende honden buiten (	11,8	--	--	4,8
Dp-05	Blaffende honden buiten (	11,8	--	--	4,8
Dp-38	Afstralend dak - Plat dak	-9,3	-9,3	-9,3	4,7
Dp-39	Afstralend dak - Plat dak	-9,5	-9,5	-9,5	4,7
Dp-40	Afstralend dak - Plat dak	-9,6	-9,6	-9,6	4,7
Dp-41	Afstralend dak - Lichtstr	-9,9	-9,9	-9,9	4,7
Dp-42	Afstralend dak - Lichtstr	-10,0	-10,0	-10,0	4,7
Dp-43	Afstralend dak - Lichtstr	-10,1	-10,1	-10,1	4,7
Dp-35	Afstralend dak - Plat dak	-13,6	-13,6	-13,6	4,7
Dp-36	Afstralend dak - Plat dak	-13,9	-13,9	-13,9	4,7
Dp-37	Afstralend dak - Plat dak	-14,1	-14,1	-14,1	4,7

LAmix resultaten per bron/groep voor ontvanger 25_A - woning binnen zone
Model: (LAmix) RBS Dierenpension --> maatregelen
Groep: hoofdgroep

Identificatie Bron/Groep	Omschrijving	Dag	Avond	Nacht	Cm
Dp-01	Personenwagens	16,1	16,1	16,1	4,8
Dp-38	Afstralend dak - Plat dak	-9,3	-9,3	-9,3	4,7
Dp-39	Afstralend dak - Plat dak	-9,5	-9,5	-9,5	4,7
Dp-40	Afstralend dak - Plat dak	-9,6	-9,6	-9,6	4,7
Dp-41	Afstralend dak - Lichtstr	-9,9	-9,9	-9,9	4,7
Dp-42	Afstralend dak - Lichtstr	-10,0	-10,0	-10,0	4,7
Dp-43	Afstralend dak - Lichtstr	-10,1	-10,1	-10,1	4,7
Dp-35	Afstralend dak - Plat dak	-13,6	-13,6	-13,6	4,7
Dp-36	Afstralend dak - Plat dak	-13,9	-13,9	-13,9	4,7
Dp-37	Afstralend dak - Plat dak	-14,1	-14,1	-14,1	4,7
Dp-13	Blaffende honden buiten (	14,2	--	--	4,8
Dp-12	Blaffende honden buiten (	13,5	--	--	4,8
Dp-03	Blaffende honden buiten (	13,8	--	--	4,8
Dp-01	Blaffende honden buiten (	14,6	--	--	4,8
Dp-02	Vrachtwagens	30,3	--	--	4,8
Dp-14	Blaffende honden buiten (	16,9	--	--	4,8
Dp-10	Blaffende honden buiten (	14,7	--	--	4,8
Dp-04	Blaffende honden buiten (	11,9	--	--	4,8
Dp-08	Blaffende honden buiten (	11,9	--	--	4,8
Dp-05	Blaffende honden buiten (	11,8	--	--	4,8
Dp-06	Blaffende honden buiten (	11,8	--	--	4,8
Dp-02	Blaffende honden buiten (	13,2	--	--	4,8
Dp-11	Blaffende honden buiten (	13,3	--	--	4,8
Dp-07	Blaffende honden buiten (	12,1	--	--	4,8
Dp-09	Blaffende honden buiten (	13,2	--	--	4,8

LAmix resultaten per bron/groep voor ontvanger 25_A - woning binnen zone
Model: (LAmix) RBS Dierenpension --> maatregelen
Groep: hoofdgroep

Identificatie Bron/Groep	Omschrijving	Dag	Avond	Nacht	Cm
Dp-01	Personenwagens	16,1	16,1	16,1	4,8
Dp-38	Afstralend dak - Plat dak	-9,3	-9,3	-9,3	4,7
Dp-39	Afstralend dak - Plat dak	-9,5	-9,5	-9,5	4,7
Dp-40	Afstralend dak - Plat dak	-9,6	-9,6	-9,6	4,7
Dp-41	Afstralend dak - Lichtstr	-9,9	-9,9	-9,9	4,7
Dp-42	Afstralend dak - Lichtstr	-10,0	-10,0	-10,0	4,7
Dp-43	Afstralend dak - Lichtstr	-10,1	-10,1	-10,1	4,7
Dp-35	Afstralend dak - Plat dak	-13,6	-13,6	-13,6	4,7
Dp-36	Afstralend dak - Plat dak	-13,9	-13,9	-13,9	4,7
Dp-37	Afstralend dak - Plat dak	-14,1	-14,1	-14,1	4,7
Dp-12	Blaffende honden buiten (	13,5	--	--	4,8
Dp-13	Blaffende honden buiten (	14,2	--	--	4,8
Dp-03	Blaffende honden buiten (	13,8	--	--	4,8
Dp-02	Blaffende honden buiten (	13,2	--	--	4,8
Dp-06	Blaffende honden buiten (	11,8	--	--	4,8
Dp-05	Blaffende honden buiten (	11,8	--	--	4,8
Dp-09	Blaffende honden buiten (	13,2	--	--	4,8
Dp-07	Blaffende honden buiten (	12,1	--	--	4,8
Dp-11	Blaffende honden buiten (	13,3	--	--	4,8
Dp-14	Blaffende honden buiten (	16,9	--	--	4,8
Dp-02	Vrachtwagens	30,3	--	--	4,8
Dp-01	Blaffende honden buiten (	14,6	--	--	4,8
Dp-08	Blaffende honden buiten (	11,9	--	--	4,8
Dp-04	Blaffende honden buiten (	11,9	--	--	4,8
Dp-10	Blaffende honden buiten (	14,7	--	--	4,8

LAmix resultaten per bron/groep voor ontvanger 26_A - woning binnen zone
Model: (LAmix) RBS Dierenpension --> maatregelen
Groep: hoofdgroep

Identificatie Bron/Groep	Omschrijving	Dag	Avond	Nacht	Cm
Dp-02	Vrachtwagens	30,4	--	--	4,8
Dp-01	Personenwagens	16,0	16,0	16,0	4,8
Dp-07	Blaffende honden buiten (	14,1	--	--	4,8
Dp-03	Blaffende honden buiten (	13,8	--	--	4,8
Dp-14	Blaffende honden buiten (	13,3	--	--	4,8
Dp-09	Blaffende honden buiten (	13,1	--	--	4,8
Dp-10	Blaffende honden buiten (	13,0	--	--	4,8
Dp-01	Blaffende honden buiten (	12,8	--	--	4,8
Dp-13	Blaffende honden buiten (	12,4	--	--	4,8
Dp-05	Blaffende honden buiten (	12,3	--	--	4,8
Dp-12	Blaffende honden buiten (	12,2	--	--	4,8
Dp-11	Blaffende honden buiten (	12,1	--	--	4,8
Dp-04	Blaffende honden buiten (	11,9	--	--	4,8
Dp-08	Blaffende honden buiten (	11,8	--	--	4,8
Dp-06	Blaffende honden buiten (	11,8	--	--	4,8
Dp-02	Blaffende honden buiten (	10,6	--	--	4,8
Dp-38	Afstralend dak - Plat dak	-8,0	-8,0	-8,0	4,7
Dp-39	Afstralend dak - Plat dak	-8,1	-8,1	-8,1	4,7
Dp-40	Afstralend dak - Plat dak	-8,3	-8,3	-8,3	4,7
Dp-41	Afstralend dak - Lichtstr	-8,7	-8,7	-8,7	4,7
Dp-42	Afstralend dak - Lichtstr	-8,8	-8,8	-8,8	4,7
Dp-43	Afstralend dak - Lichtstr	-8,9	-8,9	-8,9	4,7
Dp-35	Afstralend dak - Plat dak	-12,4	-12,4	-12,4	4,7
Dp-36	Afstralend dak - Plat dak	-12,8	-12,8	-12,8	4,7
Dp-37	Afstralend dak - Plat dak	-13,0	-13,0	-13,0	4,7

LAmix resultaten per bron/groep voor ontvanger 26_A - woning binnen zone
Model: (LAmix) RBS Dierenpension --> maatregelen
Groep: hoofdgroep

Identificatie Bron/Groep	Omschrijving	Dag	Avond	Nacht	Cm
Dp-01	Personenwagens	16,0	16,0	16,0	4,8
Dp-38	Afstralend dak - Plat dak	-8,0	-8,0	-8,0	4,7
Dp-39	Afstralend dak - Plat dak	-8,1	-8,1	-8,1	4,7
Dp-40	Afstralend dak - Plat dak	-8,3	-8,3	-8,3	4,7
Dp-41	Afstralend dak - Lichtstr	-8,7	-8,7	-8,7	4,7
Dp-42	Afstralend dak - Lichtstr	-8,8	-8,8	-8,8	4,7
Dp-43	Afstralend dak - Lichtstr	-8,9	-8,9	-8,9	4,7
Dp-35	Afstralend dak - Plat dak	-12,4	-12,4	-12,4	4,7
Dp-36	Afstralend dak - Plat dak	-12,8	-12,8	-12,8	4,7
Dp-37	Afstralend dak - Plat dak	-13,0	-13,0	-13,0	4,7
Dp-09	Blaffende honden buiten (	13,1	--	--	4,8
Dp-10	Blaffende honden buiten (	13,0	--	--	4,8
Dp-01	Blaffende honden buiten (	12,8	--	--	4,8
Dp-14	Blaffende honden buiten (	13,3	--	--	4,8
Dp-02	Vrachtwagens	30,4	--	--	4,8
Dp-07	Blaffende honden buiten (	14,1	--	--	4,8
Dp-03	Blaffende honden buiten (	13,8	--	--	4,8
Dp-08	Blaffende honden buiten (	11,8	--	--	4,8
Dp-04	Blaffende honden buiten (	11,9	--	--	4,8
Dp-02	Blaffende honden buiten (	10,6	--	--	4,8
Dp-06	Blaffende honden buiten (	11,8	--	--	4,8
Dp-05	Blaffende honden buiten (	12,3	--	--	4,8
Dp-13	Blaffende honden buiten (	12,4	--	--	4,8
Dp-11	Blaffende honden buiten (	12,1	--	--	4,8
Dp-12	Blaffende honden buiten (	12,2	--	--	4,8

LAmix resultaten per bron/groep voor ontvanger 26_A - woning binnen zone
Model: (LAmix) RBS Dierenpension --> maatregelen
Groep: hoofdgroep

Identificatie Bron/Groep	Omschrijving	Dag	Avond	Nacht	Cm
Dp-01	Personenwagens	16,0	16,0	16,0	4,8
Dp-38	Afstralend dak - Plat dak	-8,0	-8,0	-8,0	4,7
Dp-39	Afstralend dak - Plat dak	-8,1	-8,1	-8,1	4,7
Dp-40	Afstralend dak - Plat dak	-8,3	-8,3	-8,3	4,7
Dp-41	Afstralend dak - Lichtstr	-8,7	-8,7	-8,7	4,7
Dp-42	Afstralend dak - Lichtstr	-8,8	-8,8	-8,8	4,7
Dp-43	Afstralend dak - Lichtstr	-8,9	-8,9	-8,9	4,7
Dp-35	Afstralend dak - Plat dak	-12,4	-12,4	-12,4	4,7
Dp-36	Afstralend dak - Plat dak	-12,8	-12,8	-12,8	4,7
Dp-37	Afstralend dak - Plat dak	-13,0	-13,0	-13,0	4,7
Dp-10	Blaffende honden buiten (	13,0	--	--	4,8
Dp-09	Blaffende honden buiten (	13,1	--	--	4,8
Dp-01	Blaffende honden buiten (	12,8	--	--	4,8
Dp-05	Blaffende honden buiten (	12,3	--	--	4,8
Dp-06	Blaffende honden buiten (	11,8	--	--	4,8
Dp-02	Blaffende honden buiten (	10,6	--	--	4,8
Dp-12	Blaffende honden buiten (	12,2	--	--	4,8
Dp-11	Blaffende honden buiten (	12,1	--	--	4,8
Dp-13	Blaffende honden buiten (	12,4	--	--	4,8
Dp-07	Blaffende honden buiten (	14,1	--	--	4,8
Dp-02	Vrachtwagens	30,4	--	--	4,8
Dp-14	Blaffende honden buiten (	13,3	--	--	4,8
Dp-04	Blaffende honden buiten (	11,9	--	--	4,8
Dp-08	Blaffende honden buiten (	11,8	--	--	4,8
Dp-03	Blaffende honden buiten (	13,8	--	--	4,8

LAmix resultaten per bron/groep voor ontvanger 27_A - woning binnen zone
Model: (LAmix) RBS Dierenpension --> maatregelen
Groep: hoofdgroep

Identificatie Bron/Groep	Omschrijving	Dag	Avond	Nacht	Cm
Dp-02	Vrachtwagens	29,8	--	--	4,8
Dp-02	Blaffende honden buiten (	14,9	--	--	4,8
Dp-07	Blaffende honden buiten (	14,9	--	--	4,8
Dp-03	Blaffende honden buiten (	14,8	--	--	4,8
Dp-01	Personenwagens	14,4	14,4	14,4	4,8
Dp-09	Blaffende honden buiten (	13,9	--	--	4,8
Dp-10	Blaffende honden buiten (	13,9	--	--	4,8
Dp-14	Blaffende honden buiten (	13,7	--	--	4,8
Dp-01	Blaffende honden buiten (	13,7	--	--	4,8
Dp-05	Blaffende honden buiten (	13,2	--	--	4,8
Dp-13	Blaffende honden buiten (	13,1	--	--	4,8
Dp-12	Blaffende honden buiten (	13,0	--	--	4,8
Dp-11	Blaffende honden buiten (	12,9	--	--	4,8
Dp-04	Blaffende honden buiten (	12,8	--	--	4,8
Dp-06	Blaffende honden buiten (	12,7	--	--	4,8
Dp-08	Blaffende honden buiten (	12,6	--	--	4,8
Dp-38	Afstralend dak - Plat dak	-6,6	-6,6	-6,6	4,7
Dp-39	Afstralend dak - Plat dak	-6,8	-6,8	-6,8	4,7
Dp-40	Afstralend dak - Plat dak	-6,9	-6,9	-6,9	4,7
Dp-41	Afstralend dak - Lichtstr	-7,5	-7,5	-7,5	4,7
Dp-42	Afstralend dak - Lichtstr	-7,6	-7,6	-7,6	4,7
Dp-43	Afstralend dak - Lichtstr	-7,6	-7,6	-7,6	4,7
Dp-35	Afstralend dak - Plat dak	-11,2	-11,2	-11,2	4,7
Dp-36	Afstralend dak - Plat dak	-11,5	-11,5	-11,5	4,7
Dp-37	Afstralend dak - Plat dak	-11,7	-11,7	-11,7	4,7

LAmix resultaten per bron/groep voor ontvanger 27_A - woning binnen zone
Model: (LAmix) RBS Dierenpension --> maatregelen
Groep: hoofdgroep

Identificatie Bron/Groep	Omschrijving	Dag	Avond	Nacht	Cm
Dp-01	Personenwagens	14,4	14,4	14,4	4,8
Dp-38	Afstralend dak - Plat dak	-6,6	-6,6	-6,6	4,7
Dp-39	Afstralend dak - Plat dak	-6,8	-6,8	-6,8	4,7
Dp-40	Afstralend dak - Plat dak	-6,9	-6,9	-6,9	4,7
Dp-41	Afstralend dak - Lichtstr	-7,5	-7,5	-7,5	4,7
Dp-43	Afstralend dak - Lichtstr	-7,6	-7,6	-7,6	4,7
Dp-42	Afstralend dak - Lichtstr	-7,6	-7,6	-7,6	4,7
Dp-35	Afstralend dak - Plat dak	-11,2	-11,2	-11,2	4,7
Dp-36	Afstralend dak - Plat dak	-11,5	-11,5	-11,5	4,7
Dp-37	Afstralend dak - Plat dak	-11,7	-11,7	-11,7	4,7
Dp-09	Blaffende honden buiten (	13,9	--	--	4,8
Dp-14	Blaffende honden buiten (	13,7	--	--	4,8
Dp-10	Blaffende honden buiten (	13,9	--	--	4,8
Dp-02	Blaffende honden buiten (	14,9	--	--	4,8
Dp-02	Vrachtwagens	29,8	--	--	4,8
Dp-03	Blaffende honden buiten (	14,8	--	--	4,8
Dp-07	Blaffende honden buiten (	14,9	--	--	4,8
Dp-04	Blaffende honden buiten (	12,8	--	--	4,8
Dp-11	Blaffende honden buiten (	12,9	--	--	4,8
Dp-08	Blaffende honden buiten (	12,6	--	--	4,8
Dp-06	Blaffende honden buiten (	12,7	--	--	4,8
Dp-05	Blaffende honden buiten (	13,2	--	--	4,8
Dp-01	Blaffende honden buiten (	13,7	--	--	4,8
Dp-12	Blaffende honden buiten (	13,0	--	--	4,8
Dp-13	Blaffende honden buiten (	13,1	--	--	4,8

LAmix resultaten per bron/groep voor ontvanger 27_A - woning binnen zone
Model: (LAmix) RBS Dierenpension --> maatregelen
Groep: hoofdgroep

Identificatie Bron/Groep	Omschrijving	Dag	Avond	Nacht	Cm
Dp-01	Personenwagens	14,4	14,4	14,4	4,8
Dp-38	Afstralend dak - Plat dak	-6,6	-6,6	-6,6	4,7
Dp-39	Afstralend dak - Plat dak	-6,8	-6,8	-6,8	4,7
Dp-40	Afstralend dak - Plat dak	-6,9	-6,9	-6,9	4,7
Dp-41	Afstralend dak - Lichtstr	-7,5	-7,5	-7,5	4,7
Dp-42	Afstralend dak - Lichtstr	-7,6	-7,6	-7,6	4,7
Dp-43	Afstralend dak - Lichtstr	-7,6	-7,6	-7,6	4,7
Dp-35	Afstralend dak - Plat dak	-11,2	-11,2	-11,2	4,7
Dp-36	Afstralend dak - Plat dak	-11,5	-11,5	-11,5	4,7
Dp-37	Afstralend dak - Plat dak	-11,7	-11,7	-11,7	4,7
Dp-14	Blaffende honden buiten (	13,7	--	--	4,8
Dp-09	Blaffende honden buiten (	13,9	--	--	4,8
Dp-10	Blaffende honden buiten (	13,9	--	--	4,8
Dp-05	Blaffende honden buiten (	13,2	--	--	4,8
Dp-06	Blaffende honden buiten (	12,7	--	--	4,8
Dp-08	Blaffende honden buiten (	12,6	--	--	4,8
Dp-13	Blaffende honden buiten (	13,1	--	--	4,8
Dp-12	Blaffende honden buiten (	13,0	--	--	4,8
Dp-01	Blaffende honden buiten (	13,7	--	--	4,8
Dp-03	Blaffende honden buiten (	14,8	--	--	4,8
Dp-02	Vrachtwagens	29,8	--	--	4,8
Dp-02	Blaffende honden buiten (	14,9	--	--	4,8
Dp-11	Blaffende honden buiten (	12,9	--	--	4,8
Dp-04	Blaffende honden buiten (	12,8	--	--	4,8
Dp-07	Blaffende honden buiten (	14,9	--	--	4,8

LAmix resultaten per bron/groep voor ontvanger 28_A - woning binnen zone
Model: (LAmix) RBS Dierenpension --> maatregelen
Groep: hoofdgroep

Identificatie Bron/Groep	Omschrijving	Dag	Avond	Nacht	Cm
Dp-02	Vrachtwagens	35,8	--	--	4,6
Dp-07	Blaffende honden buiten (	26,9	--	--	4,6
Dp-08	Blaffende honden buiten (	25,4	--	--	4,6
Dp-04	Blaffende honden buiten (	25,2	--	--	4,6
Dp-06	Blaffende honden buiten (	25,2	--	--	4,6
Dp-11	Blaffende honden buiten (	25,0	--	--	4,6
Dp-12	Blaffende honden buiten (	25,0	--	--	4,6
Dp-03	Blaffende honden buiten (	24,9	--	--	4,6
Dp-13	Blaffende honden buiten (	24,9	--	--	4,6
Dp-02	Blaffende honden buiten (	24,8	--	--	4,6
Dp-05	Blaffende honden buiten (	24,7	--	--	4,6
Dp-09	Blaffende honden buiten (	24,6	--	--	4,6
Dp-14	Blaffende honden buiten (	24,6	--	--	4,6
Dp-10	Blaffende honden buiten (	24,5	--	--	4,6
Dp-01	Blaffende honden buiten (	24,5	--	--	4,6
Dp-01	Personenwagens	22,5	22,5	22,5	4,6
Dp-42	Afstralend dak - Lichtstr	15,1	15,1	15,1	4,2
Dp-43	Afstralend dak - Lichtstr	15,0	15,0	15,0	4,2
Dp-37	Afstralend dak - Plat dak	14,6	14,6	14,6	4,2
Dp-36	Afstralend dak - Plat dak	14,5	14,5	14,5	4,2
Dp-35	Afstralend dak - Plat dak	14,4	14,4	14,4	4,2
Dp-38	Afstralend dak - Plat dak	11,9	11,9	11,9	4,2
Dp-41	Afstralend dak - Lichtstr	11,8	11,8	11,8	4,2
Dp-39	Afstralend dak - Plat dak	11,8	11,8	11,8	4,2
Dp-40	Afstralend dak - Plat dak	11,6	11,6	11,6	4,2

LAmix resultaten per bron/groep voor ontvanger 28_A - woning binnen zone
Model: (LAmix) RBS Dierenpension --> maatregelen
Groep: hoofdgroep

Identificatie Bron/Groep	Omschrijving	Dag	Avond	Nacht	Cm
Dp-01	Personenwagens	22,5	22,5	22,5	4,6
Dp-42	Afstralend dak - Lichtstr	15,1	15,1	15,1	4,2
Dp-43	Afstralend dak - Lichtstr	15,0	15,0	15,0	4,2
Dp-37	Afstralend dak - Plat dak	14,6	14,6	14,6	4,2
Dp-36	Afstralend dak - Plat dak	14,5	14,5	14,5	4,2
Dp-35	Afstralend dak - Plat dak	14,4	14,4	14,4	4,2
Dp-38	Afstralend dak - Plat dak	11,9	11,9	11,9	4,2
Dp-39	Afstralend dak - Plat dak	11,8	11,8	11,8	4,2
Dp-41	Afstralend dak - Lichtstr	11,8	11,8	11,8	4,2
Dp-40	Afstralend dak - Plat dak	11,6	11,6	11,6	4,2
Dp-06	Blaffende honden buiten (	25,2	--	--	4,6
Dp-11	Blaffende honden buiten (	25,0	--	--	4,6
Dp-12	Blaffende honden buiten (	25,0	--	--	4,6
Dp-04	Blaffende honden buiten (	25,2	--	--	4,6
Dp-02	Vrachtwagens	35,8	--	--	4,6
Dp-07	Blaffende honden buiten (	26,9	--	--	4,6
Dp-08	Blaffende honden buiten (	25,4	--	--	4,6
Dp-03	Blaffende honden buiten (	24,9	--	--	4,6
Dp-14	Blaffende honden buiten (	24,6	--	--	4,6
Dp-10	Blaffende honden buiten (	24,5	--	--	4,6
Dp-01	Blaffende honden buiten (	24,5	--	--	4,6
Dp-09	Blaffende honden buiten (	24,6	--	--	4,6
Dp-13	Blaffende honden buiten (	24,9	--	--	4,6
Dp-02	Blaffende honden buiten (	24,8	--	--	4,6
Dp-05	Blaffende honden buiten (	24,7	--	--	4,6

LAmix resultaten per bron/groep voor ontvanger 28_A - woning binnen zone
Model: (LAmix) RBS Dierenpension --> maatregelen
Groep: hoofdgroep

Identificatie Bron/Groep	Omschrijving	Dag	Avond	Nacht	Cm
Dp-01	Personenwagens	22,5	22,5	22,5	4,6
Dp-42	Afstralend dak - Lichtstr	15,1	15,1	15,1	4,2
Dp-43	Afstralend dak - Lichtstr	15,0	15,0	15,0	4,2
Dp-37	Afstralend dak - Plat dak	14,6	14,6	14,6	4,2
Dp-36	Afstralend dak - Plat dak	14,5	14,5	14,5	4,2
Dp-35	Afstralend dak - Plat dak	14,4	14,4	14,4	4,2
Dp-38	Afstralend dak - Plat dak	11,9	11,9	11,9	4,2
Dp-41	Afstralend dak - Lichtstr	11,8	11,8	11,8	4,2
Dp-39	Afstralend dak - Plat dak	11,8	11,8	11,8	4,2
Dp-40	Afstralend dak - Plat dak	11,6	11,6	11,6	4,2
Dp-11	Blaffende honden buiten (	25,0	--	--	4,6
Dp-06	Blaffende honden buiten (	25,2	--	--	4,6
Dp-12	Blaffende honden buiten (	25,0	--	--	4,6
Dp-09	Blaffende honden buiten (	24,6	--	--	4,6
Dp-01	Blaffende honden buiten (	24,5	--	--	4,6
Dp-10	Blaffende honden buiten (	24,5	--	--	4,6
Dp-05	Blaffende honden buiten (	24,7	--	--	4,6
Dp-02	Blaffende honden buiten (	24,8	--	--	4,6
Dp-13	Blaffende honden buiten (	24,9	--	--	4,6
Dp-07	Blaffende honden buiten (	26,9	--	--	4,6
Dp-02	Vrachtwagens	35,8	--	--	4,6
Dp-04	Blaffende honden buiten (	25,2	--	--	4,6
Dp-14	Blaffende honden buiten (	24,6	--	--	4,6
Dp-03	Blaffende honden buiten (	24,9	--	--	4,6
Dp-08	Blaffende honden buiten (	25,4	--	--	4,6