



Akoestisch onderzoek industrielawaai

Bouwbergstraat/Oelovenstraat te
Brunssum

Akoestisch onderzoek industrielawaai

Bouwbergstraat/Oelovenstraat te Brunssum

Rapportnummer: M197571.002.001.R1/JGO

Naam opdrachtgever: Gemeente Brunssum
mevrouw H. Lelieveld

Adres opdrachtgever: Postbus 250
6440 AG BRUNSSUM

Uitgevoerd door: J.A.M. Goertz-Habets BBA
G.R.M. Goertz

Datum: 2 mei 2020

Aelmans Ruimte, Omgeving & Milieu BV

Vestigingen te Voerendaal, Baexem en Vught

Kerkstraat 2
6095 BE Baexem
T (0475) 459 260

info@aelmans.com
www.aelmans.com

KvK 14091320
BTW 8170.53.189.B.01
Bankrekening 0115 2942 44
BIC RABONL2U
IBAN NL06 RABO 0115 2942 44



Op onze dienstverlening zijn de algemene voorwaarden van Aelmans Ruimte, Omgeving & Milieu BV van toepassing die u vindt op www.aelmans.com

Inhoud

1	Inleiding.....	3
2	Onderzoeksopzet	5
	2.1 Rekenmethode	5
	2.2 Modelling	5
	2.3 Rekenparameters	5
	2.4 Definitie perioden.....	6
3	Bedrijfsituatie en randvoorwaarden	7
	3.1 Bedrijfsituatie.....	7
	3.2 Geluidgrenswaarden Activiteitenbesluit milieubeheer	8
	3.3 Bronbeschrijving langtijdgemiddelde beoordelingsniveau	9
	3.4 Bronbeschrijving maximaal geluidniveau	10
	3.5 Omgevingskenmerken.....	10
	3.6 Toetspunten en -hoogten.....	10
4	Rekenresultaten.....	11
	4.1 Resultaten van elk bedrijf.....	11
5	Nader onderzoek.....	15
	5.1 Resultaten Hoogenboschweg 51.....	15
	5.2 Hoogenboschweg 39	16
6	Cumulatieve rekenresultaten	17
7	Conclusie	19
8	Bijlagen.....	21

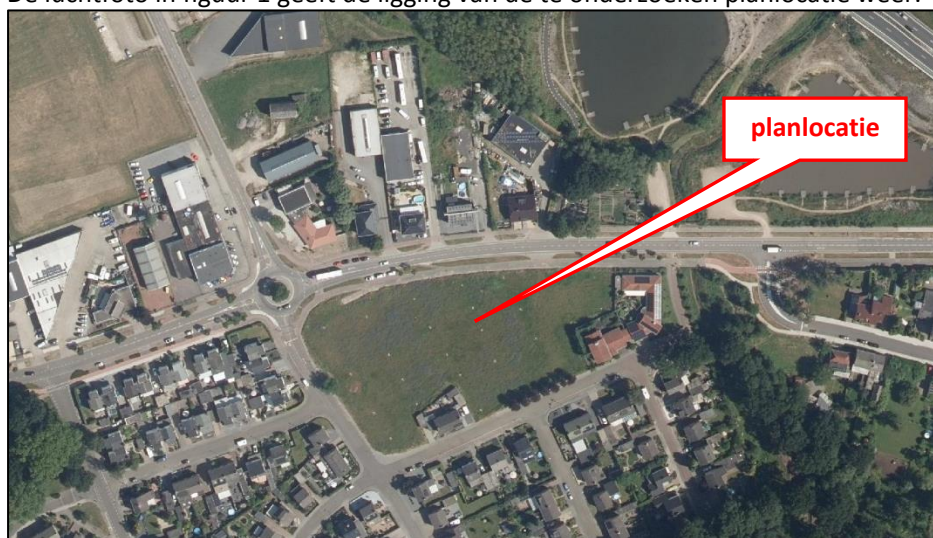
1 Inleiding

De gemeente Brunssum wenst om op het Erkensterrein te Brunssum (ter plaatse van de Oelovenstraat /Bouwbergstraat) 20 woningen te kunnen oprichten. Om dit te kunnen realiseren wordt een bestemmingsplanprocedure doorlopen. Gelet op het feit dat op het bedrijventerrein aan de Hoogenboschweg diverse bedrijven aanwezig zijn wordt onderzocht of dat deze bedrijven ten gevolge van de komst van de nieuwe woningen niet in hun bedrijfsvoering belemmerd worden. Tevens wordt onderzocht of dat bij de nieuwe woningen ten gevolge van de 8 bedrijven op het bedrijventerrein sprake is van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat. Namens opdrachtgever is dit onderzoek door Aelmans Ruimte, Omgeving & Milieu BV uitgevoerd.

De opstelling van de vaste geluidbronnen van het bedrijf zijn niet bekend. De vervoersbewegingen van het bedrijf zijn ook niet bekend. Derhalve is er in onderhavig onderzoek voor gekozen om de geluiduitstraling van elk bedrijf te modelleren middels een oppervlaktebron. De maximale geluidniveaus worden gemodelleerd middels een mobiele bron.

Middels een geluidoverdrachtsmodel is een berekening gemaakt van de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus $L_{A,r,LT}$ en de maximale geluidniveaus.

De luchtfoto in figuur 1 geeft de ligging van de te onderzoeken planlocatie weer.



Figuur 1. Luchtfoto met ligging planlocatie

In de onderstaande figuur wordt het verkavelingsplan weergegeven en de locatie van het scherm van 2,5 meter hoog dat eveneens gerealiseerd wordt.



Figuur 2. Verkavelingsplan

2 Onderzoeksopzet

2.1 Rekenmethode

De vastlegging van de akoestische informatie van de binnen de inrichting aanwezige geluidbronnen en de berekeningen voor de geluidoverdracht zijn uitgevoerd overeenkomstig de voorschriften van de "Handleiding meten en rekenen industrielawaai", uitgave 1999 (HMRI) en vervolgens getoetst aan de geluidgrenswaarden uit het Activiteitenbesluit milieubeheer.

2.2 Modellerings

Voor het verwerken van de gegevens en het berekenen van de immissieniveaus is gebruik gemaakt van het programma Geomilieu, versie 4.50, ontwikkeld door DGMR.

De overdrachtsberekening in het model gebeurt, zoals in paragraaf 2.1 staat vermeld, conform de voorschriften van de methode II.8 uit de HMRI. In het model zijn in de overdrachtsberekeningen meegerekend:

- geometrische uitbreiding (afstand);
- afname/toename als gevolg van reflectie, verstrooiing en absorptie door de bodem;
- afname/toename als gevolg van afscherming, reflecties en absorptie door obstakels;
- afname door absorptie in de lucht.

De immissieniveaus ten gevolge van de geluidruimte van de bedrijven zijn bepaald ter plaatse van de voor de inrichting relevante beoordelingspunten. Dit zijn:

- de dichtstbijzijnde bedrijfswoningen op het bedrijventerrein;
- de nieuw op te richten woningen.

2.3 Rekenparameters

In dit onderzoek zijn de volgende modeleigenschappen aangehouden:

- Meteorologische correctie: Standaardcorrectie
- Absorptiestandaarden: HRMI-II.8
- Luchtabsorptie:

<i>Frequentie (Hz)</i>	31	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
<i>Demping (dB/km)</i>	0,02	0,07	0,25	0,76	1,63	2,86	6,23	19,0	67,40

2.4 Definitie perioden

In Geomilieu zijn de etmaalperioden gedefinieerd volgens onderstaande tabel. De L_{etmaal} -waarde wordt bepaald door het maximum te bepalen van geluidbelasting in de afzonderlijke perioden vermeerderd met de correctie in de laatste kolom.

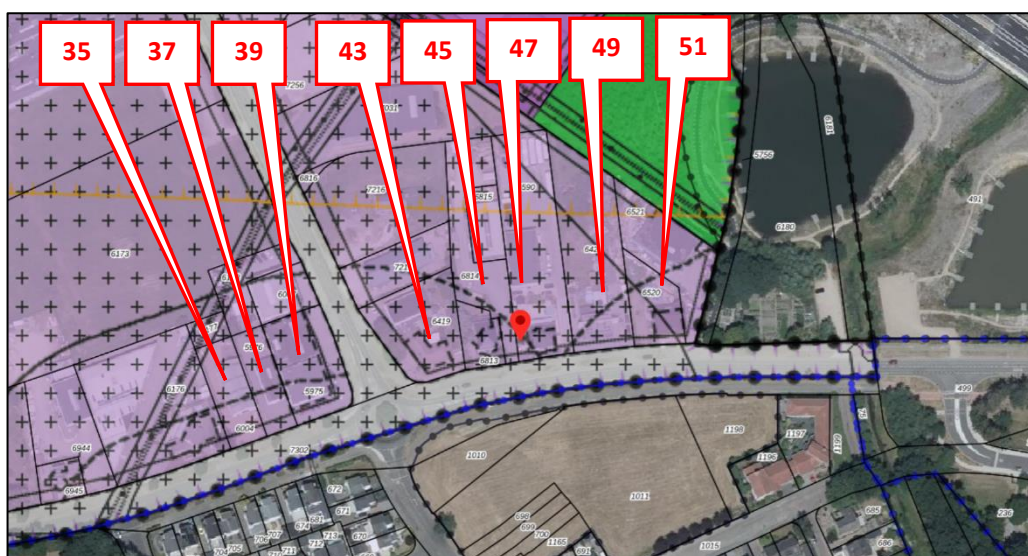
<i>Periode</i>	<i>Van</i>	<i>Tot</i>	<i>Correctie L_{etmaal}</i>
dagperiode	07.00 uur	19.00 uur	0,0 dB
avondperiode	19.00 uur	23.00 uur	5,0 dB
nachtperiode	23.00 uur	07.00 uur	10,0 dB

Tabel 1: Definitie etmaalperioden

3 Bedrijfssituatie en randvoorwaarden

3.1 Bedrijfssituatie

In de onderstaande figuur is een luchtfoto opgenomen met daarop de te beschouwen bedrijven en de dichtstbijzijnde bedrijfswoningen op het bedrijventerrein. De bedrijven zijn gelegen in het bestemmingsplan "Haefland Rode Beek" op een "Bedrijventerrein" aan de Hoogenboschweg te Brunssum.



Figuur 2. Luchtfoto met ligging bedrijven

Voor het onderzoek naar de geluidruimte van de bedrijven wordt rekening gehouden met bedrijfswoningen op het bedrijventerrein. In de onderstaande tabel wordt inzichtelijk gemaakt op welke locaties bedrijfswoningen toegestaan zijn.

Adres	Soort bedrijf	Wel of geen bedrijfswoning toegestaan
Hoogenboschweg 51	Dreesen, dakbedekkingen	toegestaan
Hoogenboschweg 49	Verbeek, onderzoekbureau	Niet toegestaan
Hoogenboschweg 47	Brunna, taxi	toegestaan
Hoogenboschweg 45	Outlet Nooit Gedacht	toegestaan
Hoogenboschweg 43	Party for kids	toegestaan
Hoogenboschweg 39	Hellenbrand, autobedrijf	toegestaan
Hoogenboschweg 37	Onbekend, leeg pand	Niet toegestaan
Hoogenboschweg 35	Hermesen, dakwerken	Niet toegestaan

Tabel 2: Overzicht bedrijven waar wel of geen bedrijfswoning toegestaan is

3.2 Geluidgrenswaarden Activiteitenbesluit milieubeheer

Voor de onderhavige situatie geldt dat met betrekking tot de te stellen geluideisen is uitgegaan van de normstelling uit het Activiteitenbesluit milieubeheer. Deze eisen zijn als volgt (niet relevante onderdelen zijn weggelaten).

Gevoelige gebouwen op het bedrijventerrein

Artikel 2.17 lid 3

Voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$) en het maximale geluidniveau (L_{Amax}), veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige installaties en toestellen, alsmede door de in de inrichting verrichte werkzaamheden en activiteiten en laad- en losactiviteiten ten behoeve van en in de onmiddellijke nabijheid van de inrichting, geldt dat:

- de niveaus op de in navolgende tabel genoemde plaatsen en tijdstippen niet meer bedragen dan de in navolgende tabel aangegeven waarden:

	<i>Dagperiode</i> 7.00-19.00u.	<i>Avondperiode</i> 19.00-23.00u.	<i>Nachtperiode</i> 23.00-7.00u.
$L_{Ar,LT}$ op de gevel van gevoelige gebouwen	55 dB(A)	50 dB(A)	45 dB(A)
$L_{Ar,LT}$ in- of aanpandige gevoelige gebouwen	35 dB(A)	30 dB(A)	25 dB(A)
L_{Amax} op de gevel van gevoelige gebouwen	75 dB(A)	70 dB(A)	65 dB(A)
L_{Amax} in- of aanpandige gevoelige gebouwen	55 dB(A)	50 dB(A)	45 dB(A)

Tabel 3: Geluidgrenswaarden Activiteitenbesluit milieubeheer gevoelige gebouwen op het bedrijventerrein

Gevoelige gebouwen

Artikel 2.17 lid 1

Voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$) en het maximale geluidniveau (L_{Amax}), veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige installaties en toestellen, alsmede door de in de inrichting verrichte werkzaamheden en activiteiten en laad- en losactiviteiten ten behoeve van en in de onmiddellijke nabijheid van de inrichting, geldt dat:

- de niveaus op de in navolgende tabel genoemde plaatsen en tijdstippen niet meer bedragen dan de in navolgende tabel aangegeven waarden:

	<i>Dagperiode</i> 7.00-19.00u.	<i>Avondperiode</i> 19.00-23.00u.	<i>Nachtperiode</i> 23.00-7.00u.
$L_{Ar,LT}$ op de gevel van gevoelige gebouwen	50 dB(A)	45 dB(A)	40 dB(A)
$L_{Ar,LT}$ in- of aanpandige gevoelige gebouwen	35 dB(A)	30 dB(A)	25 dB(A)
L_{Amax} op de gevel van gevoelige gebouwen	70 dB(A)	65 dB(A)	60 dB(A)
L_{Amax} in- of aanpandige gevoelige gebouwen	55 dB(A)	50 dB(A)	45 dB(A)

Tabel 4: Geluidgrenswaarden Activiteitenbesluit milieubeheer gevoelige gebouwen

3.3 Bronbeschrijving langtijdgemiddelde beoordelingsniveau

In **bijlage 2** wordt een overzicht gegeven van de geluidbronnen. De bedrijven zijn bij gebrek aan voldoende detailgegevens betreffende de representatieve bedrijfssituatie gemodelleerd middels een oppervlaktebron met een hoogte van 1,5 meter boven het lokale maaiveld. Worst-case zijn de gebouwen gemodelleerd met een hoogte echter is in Geomilieu de optie 'negeer reflecties en schermwerking voor objecten binnen oppervlak' gekozen. Op deze manier bieden de gebouwen binnen de inrichting geen afscherming.

Middels het standaard industrielawaai spectrum (tabel 4) is voor elk bedrijf het bronvermogen bepaald in dB(A)/m² waarbij het emissieniveau op het maatgevende beoordelingspunt op het bedrijventerrein 55 dB(A) etmaalwaarde is. De gehanteerde emissies van elk bedrijf zijn samengevat in tabel 6.

Frequentie (Hz)	31	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
Spectrum (dB)	--	-22	-15	-11	-7	-6	-8	-9	-11

Tabel 5: aangehouden standaard spectrum industrielawaai

Bedrijf	Gehanteerde emissies		Bedrijfstijd		
	Dag	Avond/nacht	Dag ^[1]	avond ^[1]	nacht ^[1]
	Bronvermogen	Bronvermogen			
<i>L_w</i>	<i>L_w</i>				
Hoogenboschweg 51	69 dB(A)/m ²	68 dB(A)/m ²	0	-5	-10
Hoogenboschweg 49	59 dB(A)/m ²	59 dB(A)/m ²	0	-5	-10
Hoogenboschweg 47	59 dB(A)/m ²	59 dB(A)/m ²	0	-5	-10
Hoogenboschweg 45	58 dB(A)/m ²	58 dB(A)/m ²	0	-5	-10
Hoogenboschweg 43	58 dB(A)/m ²	58 dB(A)/m ²	0	-5	-10
Hoogenboschweg 39	67 dB(A)/m ²	65 dB(A)/m ²	0	-5	-10
Hoogenboschweg 37	68 dB(A)/m ²	68 dB(A)/m ²	0	-5	-10
Hoogenboschweg 35	57 dB(A)/m ²	57 dB(A)/m ²	0	-5	-10

Tabel 6: gebruikte emissies industrielawaai

^[1] Bedrijfsduurcorrecties zijn weergegeven in dB's

3.4 Bronbeschrijving maximaal geluidniveau

In de onderstaande tabel staat een overzicht van de representatief geachte piekbronnen op het bedrijfsterrein met bijbehorende bronvermogens.

<i>Gehanteerde piekbronnen</i>					
<i>Bedrijf</i>	<i>Piek bron</i>	<i>Bronvermogen</i> <i>L_w</i>	<i>Gehanteerde bewegingen</i>		
			<i>dag</i>	<i>avond</i>	<i>nacht</i>
Hoogenboschweg 51	bestelbus	98 dB(A)	2	2	2
Hoogenboschweg 49	bestelbus	98 dB(A)	2	2	2
Hoogenboschweg 47	bestelbus	98 dB(A)	2	2	2
Hoogenboschweg 45	bestelbus	98 dB(A)	2	2	2
Hoogenboschweg 43	bestelbus	98 dB(A)	2	2	2
Hoogenboschweg 39	bestelbus	98 dB(A)	2	2	2
Hoogenboschweg 37	bestelbus	98 dB(A)	2	2	2
Hoogenboschweg 35	bestelbus	98 dB(A)	2	2	2

Tabel 7: Representatief geachte piekbronnen op het bedrijfsterrein

3.5 Omgevingskenmerken

In **bijlage 1** en **bijlage 2** zijn de objecten en de invoergegevens te vinden. Alle relevante gebouwen zijn ingevoerd met een hoogte ten opzichte van het lokale maaiveld. De afmetingen en locaties van de bestaande gebouwen zijn middels een download ontleend aan Basisregistraties Adressen en gebouwen (BAG). De gebouwhoogten zijn ingeschat middels Streetview.

Voor de gebouwen geldt een profielcorrectie van 0 dB en een reflectiefactor van 0,8.

De omgeving en alle ingevoerde bodemgebieden zijn worst-case als akoestisch hard (bodemfactor 0,00) in rekening gebracht.

3.6 Toetspunten en -hoogten

In **bijlage 1** is de ligging van de toetspunten weergegeven. In **bijlage 2** zijn de invoergegevens hiervan te vinden. Het betreft toetspunten ter plaatse van:

- de dichtstbijzijnde bedrijfswoningen op het bedrijventerrein;
- de nieuw op te richten woningen.

Ter bepaling van de geluidbelasting (immissieniveau) zijn de toetspunten geprojecteerd op een hoogte ten opzichte van het maaiveld van 1,5 meter (begane grond) voor de dagperiode en 5,0 meter (eerste verdieping) voor de avond- en nachtperiode. Voor alle punten is gerekend met invallend geluid (exclusief gevelreflectie).

4 Rekenresultaten

4.1 Resultaten van elk bedrijf

Om voldoende inzicht te krijgen in de aangevraagde situatie, is deze rekentechnisch nader onderzocht. De rekenresultaten zijn te vinden in **bijlage 3** en **bijlage 4**. In navolgende paragrafen zijn van elk bedrijf de rekenresultaten vermeld van de toetspunten met de hoogste geluidbelastingen. De getoetste bedrijfswoningen worden benoemd als “Hoogenboschweg” inclusief huisnummer en gevel. De nieuw op te richten woningen worden benoemd met een “t” inclusief het nummer van het toetspunt. Overschrijdingen op de nieuw op te richten woningen worden vet gedrukt. Gezien het maximale geluidniveau overal (ruim) voldoet op de te realiseren woningen wordt deze verder niet meer benoemd, zie **bijlage 4** voor de resultaten van het maximale geluidniveau.

4.1.1 Resultaten Hoogenboschweg 51 (Dreessen dakbedekkingen)

Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau

Toetspunt	Geluidniveaus in dB(A)			
	Dag <i>L_{Ar,LT}</i>	Avond <i>L_{Ar,LT}</i>	Nacht <i>L_{Ar,LT}</i>	Etmaal <i>L_{Ar,LT}</i>
Hoogenboschweg 47 Gevel noord	55	50	45	55
t 24 – Woning 08[1/4]	48	52	47	57
t 25 – Woning 08[2/4]	50	52	47	57
t 28 – Woning 09[1/4]	48	52	47	57
t 31 – Woning 09[4/4]	49	52	47	57

Tabel 8. Rekenresultaten langtijdgemiddelde beoordelingsniveau Hoogenboschweg 51

4.1.2 Resultaten Hoogenboschweg 49 (Verbeek)

Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau

Toetspunt	Geluidniveaus in dB(A)			
	Dag <i>L_{Ar,LT}</i>	Avond <i>L_{Ar,LT}</i>	Nacht <i>L_{Ar,LT}</i>	Etmaal <i>L_{Ar,LT}</i>
Hoogenboschweg 47 Gevel oost	55	50	45	55
t 20 – Woning 07[1/4]	40	43	38	48

Tabel 9. Rekenresultaten langtijdgemiddelde beoordelingsniveau Hoogenboschweg 49

4.1.3 Resultaten Hoogenboschweg 47 (Taxi Brunna)

Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau

Toetspunt	Geluidniveaus in dB(A)			
	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
	$L_{Ar,LT}$	$L_{Ar,LT}$	$L_{Ar,LT}$	$L_{Ar,LT}$
Hoogenboschweg 45 Gevel oost	55	50	45	55
t 16 – Woning 06[1/4]	39	42	37	47

Tabel 10. Rekenresultaten langtijdgemiddelde beoordelingsniveau Hoogenboschweg 47

4.1.4 Resultaten Hoogenboschweg 45 (Outlet Nooit Gedacht)

Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau

Toetspunt	Geluidniveaus in dB(A)			
	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
	$L_{Ar,LT}$	$L_{Ar,LT}$	$L_{Ar,LT}$	$L_{Ar,LT}$
Hoogenboschweg 47 Gevel west	55	50	45	55
t 08 – Woning 04[1/4]	41	40	35	45

Tabel 11. Rekenresultaten langtijdgemiddelde beoordelingsniveau Hoogenboschweg 45

4.1.5 Resultaten Hoogenboschweg 43 (Party For Kids)

Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau

Toetspunt	Geluidniveaus in dB(A)			
	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
	$L_{Ar,LT}$	$L_{Ar,LT}$	$L_{Ar,LT}$	$L_{Ar,LT}$
Hoogenboschweg 45 Gevel west	55	50	45	55
t 01 – Woning 01[1/4]	39	40	35	45
t 03 – Woning 01[3/4]	37	40	35	45

Tabel 12. Rekenresultaten langtijdgemiddelde beoordelingsniveau Hoogenboschweg 43

4.1.6 Resultaten Hoogenboschweg 39 (Hellenbrand autobedrijf)

Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau

Toetspunt	Geluidniveaus in dB(A)			
	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
	$L_{Ar,LT}$	$L_{Ar,LT}$	$L_{Ar,LT}$	$L_{Ar,LT}$
Hoogenboschweg 43 Gevel west	54	50	45	55
t 02 – Woning 01[2/4]	50	48	43	53
t 03 – Woning 01[3/4]	45	47	42	52

Tabel 13. Rekenresultaten langtijdgemiddelde beoordelingsniveau Hoogenboschweg 39

4.1.7 Resultaten Hoogenboschweg 37 (Onbekend, leeg pand)

Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau

Toetspunt	Geluidniveaus in dB(A)			
	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
	$L_{Ar,LT}$	$L_{Ar,LT}$	$L_{Ar,LT}$	$L_{Ar,LT}$
Hoogenboschweg 39 Gevel zuid	55	50	45	55
t 02 – Woning 01[2/4]	43	40	35	45

Tabel 14. Rekenresultaten langtijdgemiddelde beoordelingsniveau Hoogenboschweg 37

4.1.8 Resultaten Hoogenboschweg 35 (Dakwerken Wim Hermsen)

Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau

Toetspunt	Geluidniveaus in dB(A)			
	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
	$L_{Ar,LT}$	$L_{Ar,LT}$	$L_{Ar,LT}$	$L_{Ar,LT}$
Hoogenboschweg 33 Gevel oost	55	50	45	55
t 02 – Woning 01[2/4]	35	31	26	36

Tabel 15. Rekenresultaten langtijdgemiddelde beoordelingsniveau Hoogenboschweg 35

5 Nader onderzoek

5.1 Resultaten Hoogenboschweg 51

Uit **paragraaf 4.1.1** blijkt dat bij een emissie van 69 dB(A)/m² voor de dagperiode en 68 dB(A)/m² voor de avond- en nachtperiode, waarbij op de dichtstbijzijnde bedrijfswoning op het bedrijventerrein voldaan wordt aan 55 dB(A) etmaalwaarde, op een deel van de nieuw op te richten woningen niet voldaan wordt aan de geluidgrenswaarden uit het Activiteitenbesluit milieubeheer, zijnde 50 dB(A) etmaalwaarde. Derhalve wordt het bedrijf aan de Hoogenboschweg 51 (dakbedekkingen) in deze paragraaf nader onderzocht.

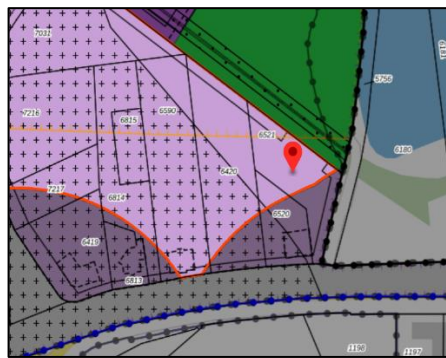
Op de locatie Hoogenboschweg 51 zijn in het bestemmingsplan de volgende functieaanduidingen aanwezig:

- bedrijf tot en met categorie 3.2;
- bedrijf tot en met categorie 4.1.

In de onderstaande figuren worden de contouren waarin de verschillende categorieën toegestaan zijn weergegeven.



Bedrijf tot en met categorie 3.2



bedrijf tot en met categorie 4.1

Gezien de oppervlakte van de verschillende categorieën en de ter plaatse gebezigde activiteiten zijn binnen de verschillende categorieën de geluidklasse en bronvermogens gehanteerd zoals opgenomen in de onderstaande tabel.

Categorie	Geluidklasse	Gehanteerd bronvermogen
Categorie 3.2	B	60 dB(A)/m ²
Categorie 4.1	C	65 dB(A)/m ²

Tabel 16. Gehanteerde geluidklassen en bronvermogens

Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau

Toetspunt	Geluidniveaus in dB(A)			
	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
	$L_{Ar,LT}$	$L_{Ar,LT}$	$L_{Ar,LT}$	$L_{Ar,LT}$
Hoogenboschweg 47 Gevel noord	49	45	40	50
t 24 – Woning 08[1/4]	40	44	39	49
t 25 – Woning 08[2/4]	41	43	38	48

Tabel 17. Rekenresultaten langtijdgemiddelde beoordelingsniveau Hoogenboschweg 51

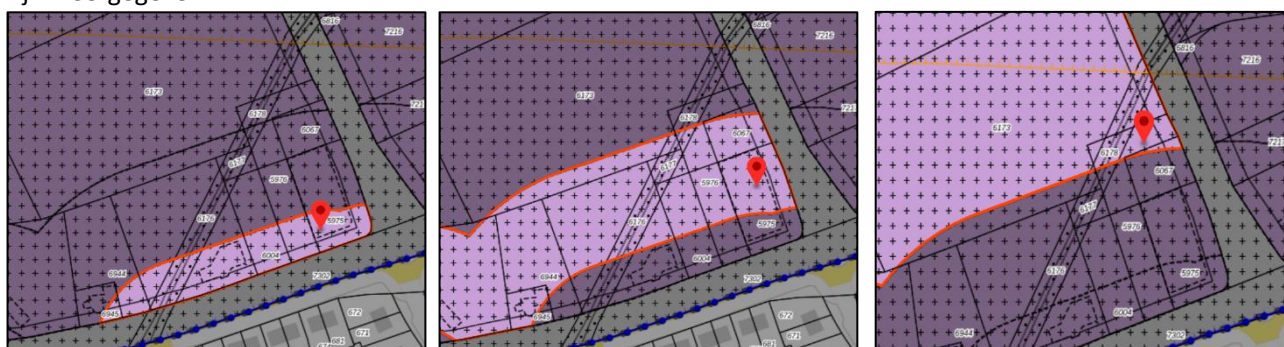
5.2 Hoogenboschweg 39

Uit **paragraaf 4.1.6** blijkt dat bij een emissie van 67 dB(A)/m² voor de dagperiode en 65 dB(A)/m² voor de avond- en nachtperiode, waarbij op de dichtstbijzijnde bedrijfswoning op het bedrijventerrein voldaan wordt aan 55 dB(A) etmaalwaarde, op een deel van de nieuw op te richten woningen niet voldaan wordt aan de geluidgrenswaarden uit het Activiteitenbesluit milieubeheer, zijnde 50 dB(A) etmaalwaarde. Derhalve wordt het bedrijf aan de Hoogenboschweg 39 (autobedrijf) in deze paragraaf nader onderzocht.

Op de locatie Hoogenboschweg 39 zijn de volgende functieaanduidingen aanwezig:

- bedrijf tot en met categorie 3.1;
- bedrijf tot en met categorie 3.2;
- bedrijf tot en met categorie 4.1.

In de onderstaande figuren worden de contouren waarin de verschillende categorieën toegestaan zijn weergegeven.



Bedrijf tot en met categorie 3.1

Bedrijf tot en met categorie 3.2

Bedrijf tot en met categorie 4.1

Gezien de oppervlakte van de verschillende categorieën en de ter plaatse gebezigde activiteiten zijn binnen de verschillende categorieën de geluidklassen en bronvermogens gehanteerd zoals opgenomen in de onderstaande tabel.

Categorie	Geluidklasse	Gehanteerd bronvermogen
Categorie 3.1	B	60 dB(A)/m ²
Categorie 3.2	C	65 dB(A)/m ²
Categorie 4.1	C	65 dB(A)/m ²

Tabel 18. Gehanteerde geluidklassen en bronvermogens

Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau

Toetspunt	Geluidniveaus in dB(A)			
	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
	$L_{Ar,LT}$	$L_{Ar,LT}$	$L_{Ar,LT}$	$L_{Ar,LT}$
Hoogenboschweg 43 Gevel west	52	49	44	54
t 02 – Woning 01[2/4]	45	43	38	48
t 03 – Woning 01[3/4]	40	42	37	47

Tabel 19. Rekenresultaten langtijdgemiddelde beoordelingsniveau Hoogenboschweg 39

6 Cumulatieve rekenresultaten

Om te beoordelen of dat ten gevolge van de bedrijven op het bedrijventerrein op de nieuw op te richten woningen sprake is van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat is de gecumuleerde geluidbelasting berekend op de woningen en in de tuinen. Zie **bijlage 5** voor de volledige rekenresultaten.

In de onderstaande tabel zijn de toetspunten opgenomen waarop de gecumuleerde geluidbelasting groter dan 50 dB(A) etmaalwaarde is. Op alle overige toetspunten is de gecumuleerde geluidbelasting kleiner of gelijk aan 50 dB(A) etmaalwaarde.

Toetspunt	Geluidniveaus in dB(A)			
	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
	$L_{Ar,LT}$	$L_{Ar,LT}$	$L_{Ar,LT}$	$L_{Ar,LT}$
t 03 – Woning 01[3/4]	46	47	42	52
t 08 – Woning 04[1/4]	49	47	42	52
t 12 – Woning 05[1/4]	49	47	42	52
t 16 – Woning 06[1/4]	47	48	43	53
t 17 – Woning 06[2/4]	46	46	41	51
t 20 – Woning 07[1/4]	47	48	43	53
t 24 – Woning 08[1/4]	46	47	42	52
t 28 – Woning 09[1/4]	45	46	41	51
t 31 – Woning 09[4/4]	45	46	41	51

Tabel 20. Cumulatieve rekenresultaten op nieuwe woningen

In navolgende tabel wordt de gecumuleerde geluidbelasting weergegeven in de tuinen. Alleen de toetspunten waarde gecumuleerde geluidbelasting groter is dan 45 dB(A) wordt weergegeven. Voor de volledige resultaten zie **bijlage 5**. Voor het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau in de tuinen wordt alleen naar de dag- en avondperiode gekeken.

Toetspunt	Geluidniveaus in dB(A)	
	Dag	Avond
	$L_{Ar,LT}$	$L_{Ar,LT}$
o 01 – Tuin woning 01	49	44
o 02 – Tuin woning 02	47	42
o 03 – Tuin woning 04	50	45
o 04 – Tuin woning 05	49	44
o 05 – Tuin woning 06	47	42
o 06 – Tuin woning 07	48	43
o 07 – Tuin woning 08	47	42
o 08 – Tuin woning 09	46	41
o 09 – Tuin woning 10	46	41

Tabel 21. Cumulatieve rekenresultaten in de tuinen

7 Conclusie

De gemeente Brunssum wenst om op het Erkensterrein te Brunssum 20 woningen te kunnen oprichten. Gelet op het feit dat op het bedrijventerrein aan de Hoogenboschweg diverse bedrijven aanwezig zijn wordt onderzocht of dat deze bedrijven ten gevolge van de komst van de nieuwe woningen niet in hun bedrijfsvoering belemmerd worden. Tevens wordt onderzocht of dat bij de nieuwe woningen ten gevolge van de bedrijven op het bedrijventerrein sprake is van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat.

7.1.1 Conclusie langtijdgemiddelde beoordelingsniveau

Uit paragraaf 4.1.2 t/m paragraaf 4.1.5, paragraaf 4.1.7 én 4.1.8 blijkt dat de bedrijven gelegen aan de Hoogenboschweg 49, 47, 45, 43, 37 en 25 ten gevolge van de komst van de nieuwe woningen niet in hun bedrijfsvoering belemmerd worden. Indien door de geluidemissie van het bedrijf op de dichtstbijzijnde bedrijfswoning voldaan wordt aan 55 dB(A) etmaalwaarde wordt op de nieuwe woningen voldaan aan 50 dB(A) etmaalwaarde.

Uit paragraaf 4.1.3 en paragraaf 4.1.6 blijkt dat de bedrijven aan de Hoogenboschweg 51 en Hoogenboschweg 39 bij een geluidemissie, waarbij op de dichtstbijzijnde bedrijfswoning voldaan wordt aan 55 dB(A) etmaalwaarde, op de nieuw op te richten woningen niet voldaan wordt aan 50 dB(A) etmaalwaarde. Derhalve zijn deze bedrijven in hoofdstuk 5 nader onderzocht. In hoofdstuk 5 zijn de verschillende toegestane bedrijfscategorieën, de oppervlakte per categorie en de ter plaatse gebezigde activiteiten in acht genomen. Geconcludeerd wordt dat bij een emissie van 60 dB(A)/m² ter plaatse van een categorie 3.1 bedrijf én een emissie van 65 dB(A)/m² ter plaatse van een categorie 3.2 en categorie 4.1 bedrijf op de nieuwe woningen voldaan wordt aan 50 dB(A) etmaalwaarde.

7.1.2 Conclusie maximaal geluidniveau

Zoals te zien in **bijlage 5** blijkt dat ten gevolge van een representatief geachte piekbron van 98 dB(A) op de inrit, ten gevolge van elk bedrijf, op de nieuwe woningen voldaan wordt aan de geluidgrenswaarden uit het Activiteitenbesluit milieubeheer, zijnde 70 dB(A) etmaalwaarde.

7.1.3 Conclusie gecumuleerde geluidbelasting

Uit hoofdstuk 6 blijkt dat op negen gevels de gecumuleerde geluidbelasting groter is dan 50 dB(A) etmaalwaarde. De hoogste gecumuleerde geluidbelasting bedraagt 53 dB(A) etmaalwaarde. Een standaard gevel heeft een karakteristieke geluidwering met een minimum van 20 dB. In de woningen wordt dus ruim voldaan aan 35 dB(A) etmaalwaarde. Tevens is op alle overige toetspunten de gecumuleerde geluidbelasting kleiner of gelijk aan 50 dB(A) etmaalwaarde. De gecumuleerde geluidbelasting in de tuinen is maximaal 50 dB(A). Er is sprake van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat.

8 Bijlagen

- 1) Figuren
- 2) Invoergegevens rekenmodel
- 3) Resultaten $L_{Ar,LT}$
- 4) Resultaten L_{Amax}
- 5) Resultaten cumulatief

Aldus gedaan te goeder trouw, naar beste kennis en wetenschap en met in acht name van alle aan ondergetekende bekende omstandigheden.

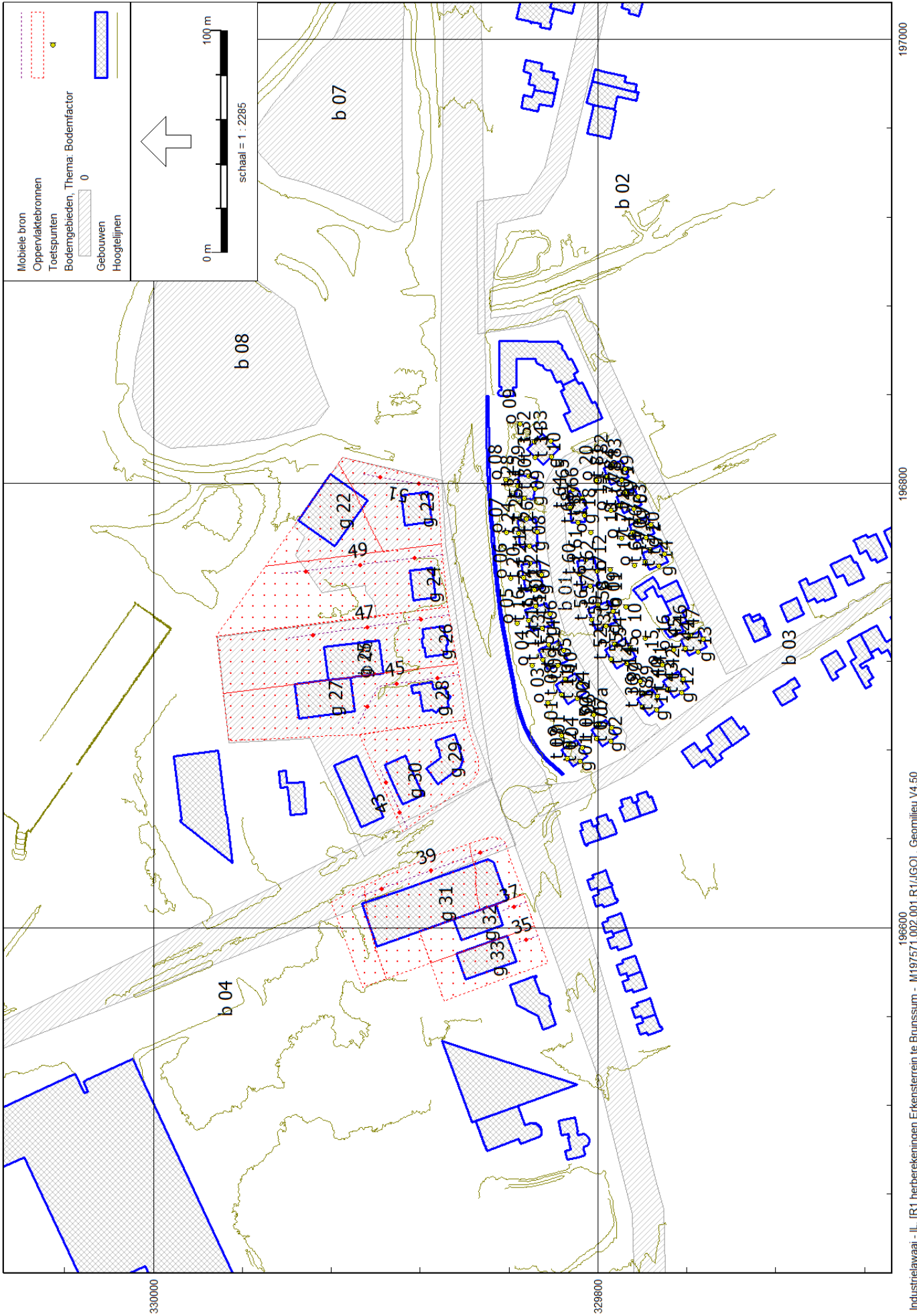
Opgemaakt te Baexem

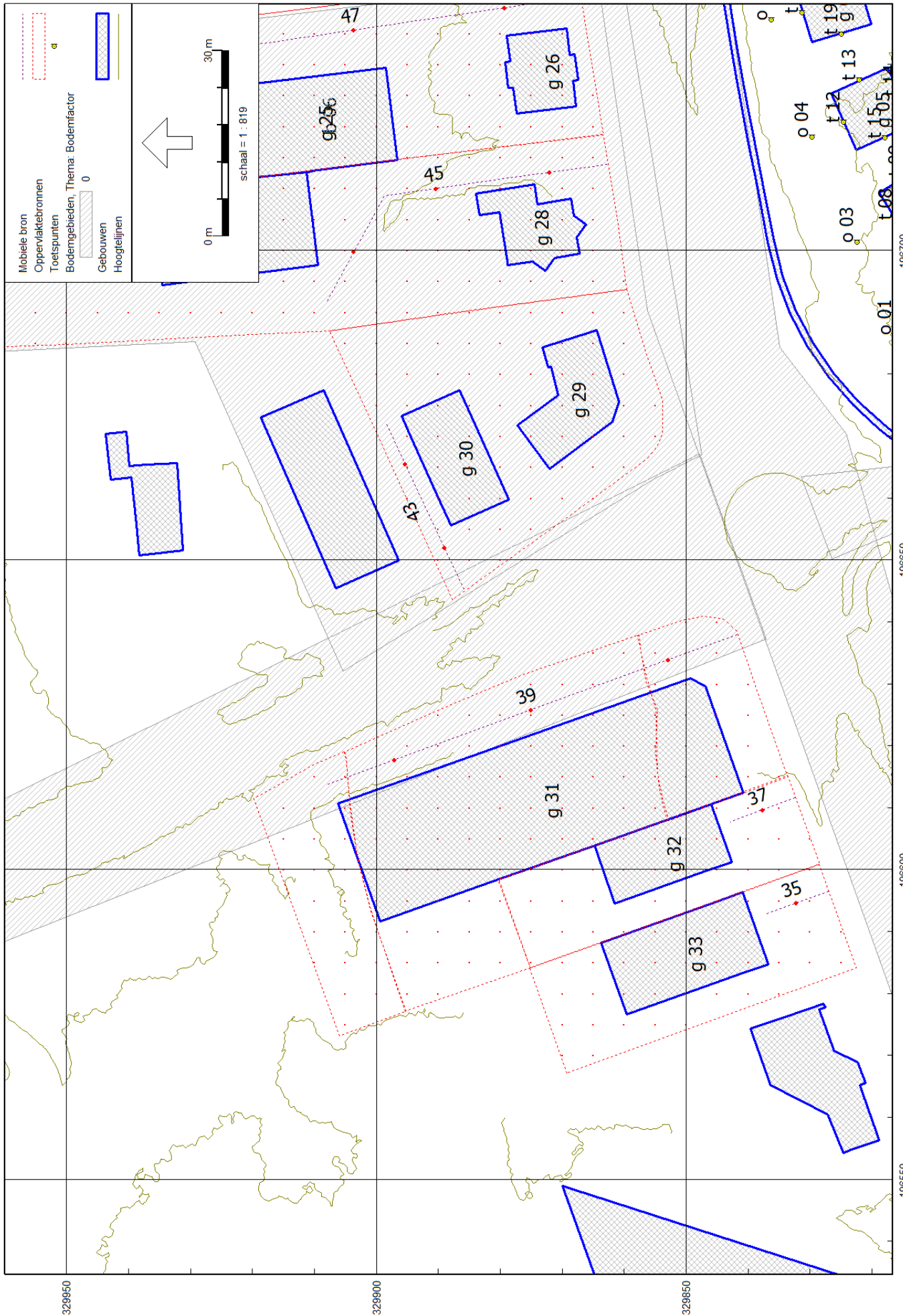


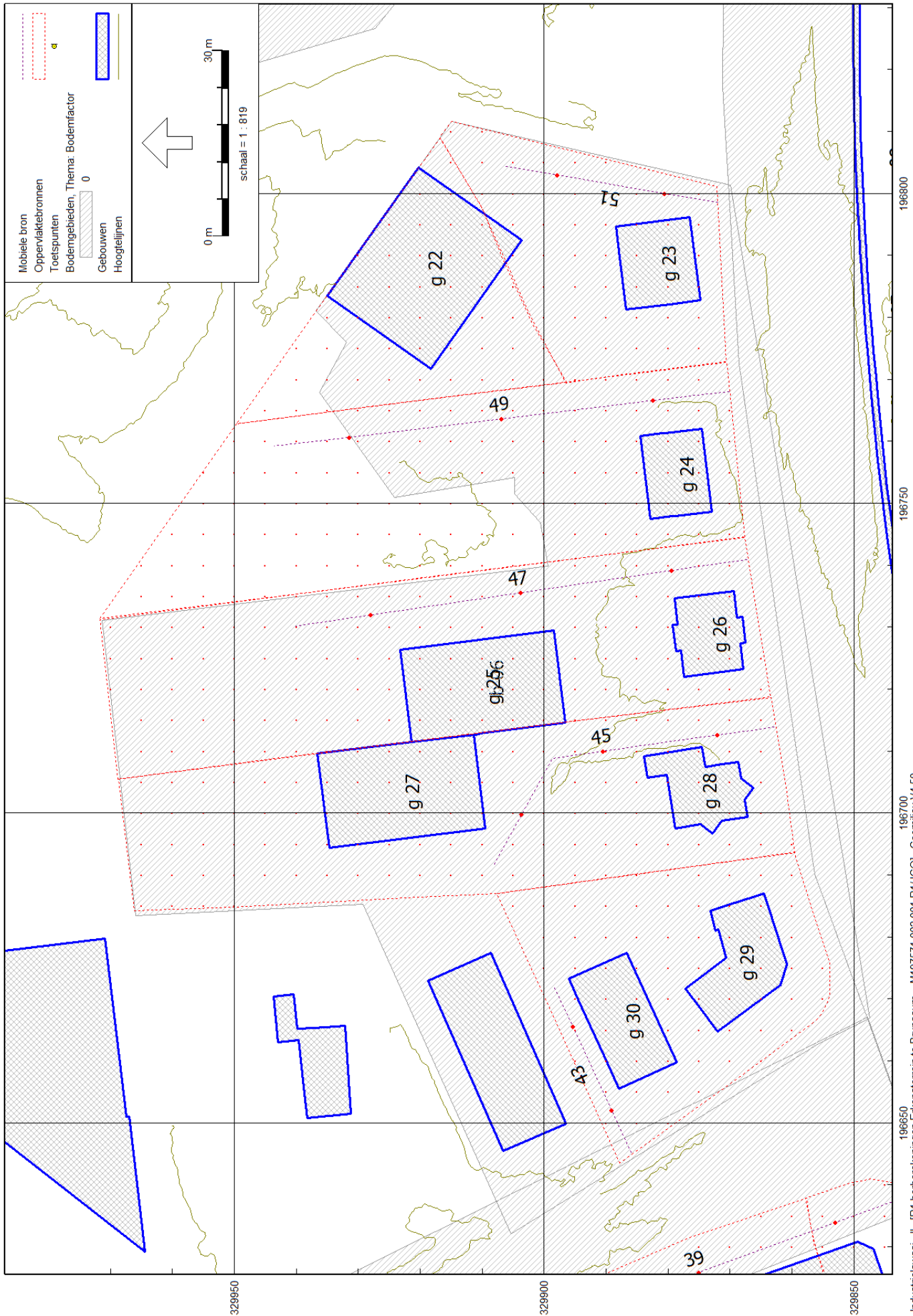
J.A.M. Goertz-Habets BBA

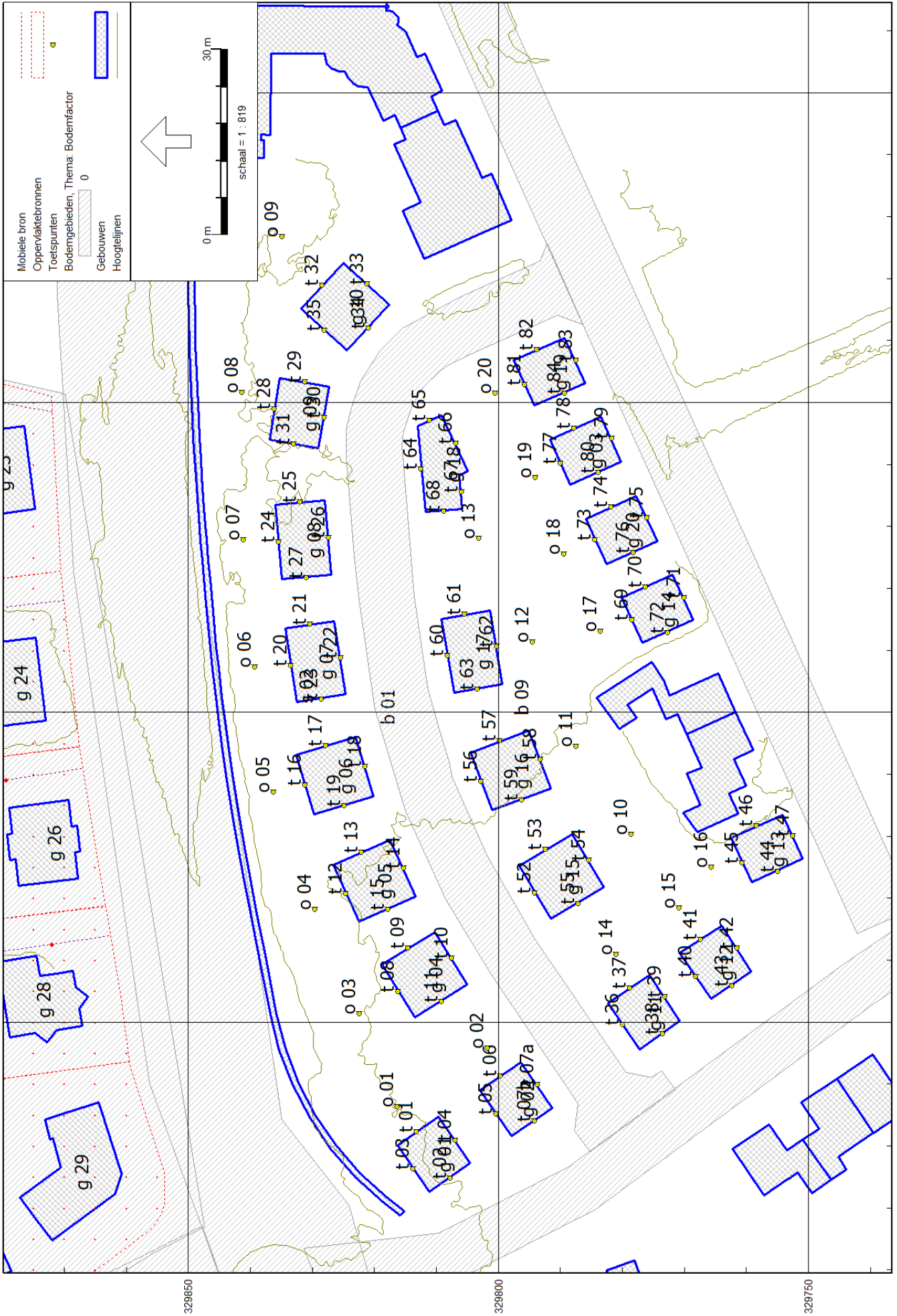


G.R.M. Goertz









Bijlage 2
Invoergegevens

Model: M197571.002.001.R1/JGO
 R1 herberekeningen Erkensterrein te Brunssum - Gemeente Brunssum
 (hoofdgroep)
 Groep: Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	ISO_H	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Gem.snelheid	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
39	Bestelbus	0,75	2	2	2	10	56,00	60,20	68,50	85,30	90,70	93,80	92,30	85,20	74,40	97,77
49	Bestelbus	0,75	2	2	2	10	56,00	60,20	68,50	85,30	90,70	93,80	92,30	85,20	74,40	97,77
47	Bestelbus	0,75	2	2	2	10	56,00	60,20	68,50	85,30	90,70	93,80	92,30	85,20	74,40	97,77
45	Bestelbus	0,75	2	2	2	10	56,00	60,20	68,50	85,30	90,70	93,80	92,30	85,20	74,40	97,77
43	Bestelbus	0,75	2	2	2	10	56,00	60,20	68,50	85,30	90,70	93,80	92,30	85,20	74,40	97,77
37	Bestelbus	0,75	2	2	2	10	56,00	60,20	68,50	85,30	90,70	93,80	92,30	85,20	74,40	97,77
35	Bestelbus	0,75	2	2	2	10	56,00	60,20	68,50	85,30	90,70	93,80	92,30	85,20	74,40	97,77
51	Bestelbus	0,75	2	2	2	10	56,00	60,20	68,50	85,30	90,70	93,80	92,30	85,20	74,40	97,77

Bijlage 2
Invoergegevens

Model: M197571.002.001.R1/JGO
 R1 herberekeningen Erkensterrein te Brunssum - Gemeente Brunssum
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Groep	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	HDef.	TypeLw	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500
51	--	Hoogenboschweg 51 (Dreessen dakbedekkingen)	1,50	65,41	Relatief	False	12,000	1,265	0,800	90,88	90,88	90,88	90,88	90,88
49	--	Hoogenboschweg 49 (Verkeek onderzoeksbureau)	1,50	65,41	Relatief	False	12,000	1,265	0,800	93,90	93,90	93,90	93,90	93,90
47	--	Hoogenboschweg 47 (Taxi Brunna)	1,50	65,09	Relatief	False	12,000	1,265	0,800	93,68	93,68	93,68	93,68	93,68
45	--	Hoogenboschweg 45 (Outlet Nooit Gedacht)	1,50	65,50	Relatief	False	12,000	1,265	0,800	92,90	92,90	92,90	92,90	92,90
43	--	Hoogenboschweg 43 (Party For Kids)	1,50	65,00	Relatief	False	12,000	1,265	0,800	90,03	90,03	90,03	90,03	90,03
35	--	Hoogenboschweg 35 (Dakwerken Wim Hermsen)	1,50	66,58	Relatief	False	12,000	1,265	0,800	86,98	86,98	86,98	86,98	86,98
37	--	Hoogenboschweg 37 (Onbekend, leeg pand)	1,50	65,94	Relatief	False	12,000	1,265	0,800	97,37	97,37	97,37	97,37	97,37
39	--	Hoogenboschweg 39 (Hellenbrand autobedrijf)	1,50	65,50	Relatief	False	12,000	1,265	0,800	87,15	87,15	87,15	87,15	87,15
51 a	--	Hoogenboschweg 51 (Dreessen dakbedekkingen)	1,50	65,50	Relatief	False	12,000	1,265	0,800	95,51	95,51	95,51	95,51	95,51
39a	--	Hoogenboschweg 39 (Hellenbrand autobedrijf)	1,50	65,60	Relatief	False	12,000	1,265	0,800	97,58	97,58	97,58	97,58	97,58
39b	--	Hoogenboschweg 39 (Hellenbrand autobedrijf)	1,50	65,98	Relatief	False	12,000	1,265	0,800	92,27	92,27	92,27	92,27	92,27

Model: M197571.002.001.R1/JGO
 R1 herberekeningen Erkensterrein te Brunssum - Gemeente Brunssum
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Lwr Totaal
51	90,88	90,88	90,88	90,88	100,42	90,60
49	93,90	93,90	93,90	93,90	103,44	93,62
47	93,68	93,68	93,68	93,68	103,22	93,40
45	92,90	92,90	92,90	92,90	102,44	92,62
43	90,03	90,03	90,03	90,03	99,57	89,75
35	86,98	86,98	86,98	86,98	96,52	86,70
37	97,37	97,37	97,37	97,37	106,91	97,09
39	87,15	87,15	87,15	87,15	96,69	86,87
51_a	95,51	95,51	95,51	95,51	105,05	95,23
39a	97,58	97,58	97,58	97,58	107,12	97,30
39b	92,27	92,27	92,27	92,27	101,81	91,99

Bijlage 2 Invoergegevens

Model: M197571.002.001.R1/JGO
 R1 herberekeningen Erkensterrein te Brunssum - Gemeente Brunssum
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Gevel
t 01	Woning 01[1/4]	1,50	5,00	--	--	Ja
t 02	Woning 01[2/4]	1,50	5,00	--	--	Ja
t 03	Woning 01[3/4]	1,50	5,00	--	--	Ja
t 04	Woning 01[4/4]	1,50	5,00	--	--	Ja
t 06	Woning 02[2/4]	1,50	5,00	--	--	Ja
t 07b	Woning 02[4/4]	1,50	5,00	--	--	Ja
t 07a	Woning 01[3/4]	1,50	5,00	--	--	Ja
t 08	Woning 04[1/4]	1,50	5,00	--	--	Ja
t 09	Woning 04[2/4]	1,50	5,00	--	--	Ja
t 10	Woning 04[3/4]	1,50	5,00	--	--	Ja
t 11	Woning 04[4/4]	1,50	5,00	--	--	Ja
t 12	Woning 05[1/4]	1,50	5,00	--	--	Ja
t 13	Woning 05[2/4]	1,50	5,00	--	--	Ja
t 14	Woning 05[3/4]	1,50	5,00	--	--	Ja
t 15	Woning 05[4/4]	1,50	5,00	--	--	Ja
t 16	Woning 06[1/4]	1,50	5,00	--	--	Ja
t 17	Woning 06[2/4]	1,50	5,00	--	--	Ja
t 18	Woning 06[3/4]	1,50	5,00	--	--	Ja
t 19	Woning 06[4/4]	1,50	5,00	--	--	Ja
t 20	Woning 07[1/4]	1,50	5,00	--	--	Ja
t 21	Woning 07[2/4]	1,50	5,00	--	--	Ja
t 22	Woning 07[3/4]	1,50	5,00	--	--	Ja
t 23	Woning 07[4/4]	1,50	5,00	--	--	Ja
t 24	Woning 08[1/4]	1,50	5,00	--	--	Ja
t 25	Woning 08[2/4]	1,50	5,00	--	--	Ja
t 26	Woning 08[3/4]	1,50	5,00	--	--	Ja
t 27	Woning 08[4/4]	1,50	5,00	--	--	Ja
t 28	Woning 09[1/4]	1,50	5,00	--	--	Ja
t 29	Woning 09[2/4]	1,50	5,00	--	--	Ja
t 30	Woning 09[3/4]	1,50	5,00	--	--	Ja
t 31	Woning 09[4/4]	1,50	5,00	--	--	Ja
t 32	Woning 10[1/4]	1,50	5,00	--	--	Ja
t 33	Woning 10[2/4]	1,50	5,00	--	--	Ja
t 34	Woning 10[3/4]	1,50	5,00	--	--	Ja
t 35	Woning 10[4/4]	1,50	5,00	--	--	Ja
t 36	Woning 11[1/4]	1,50	5,00	--	--	Ja
t 37	Woning 11[2/4]	1,50	5,00	--	--	Ja
t 38	Woning 11[3/4]	1,50	5,00	--	--	Ja
t 39	Woning 11[4/4]	1,50	5,00	--	--	Ja
t 40	Woning 12[1/4]	1,50	5,00	--	--	Ja
t 41	Woning 12[2/4]	1,50	5,00	--	--	Ja
t 42	Woning 12[3/4]	1,50	5,00	--	--	Ja
t 43	Woning 12[4/4]	1,50	5,00	--	--	Ja
t 44	Woning 13[4/5]	1,50	5,00	--	--	Ja
t 45	Woning 13[5/5]	1,50	5,00	--	--	Ja
t 46	Woning 14[1/6]	1,50	5,00	--	--	Ja
t 47	Woning 14[2/6]	1,50	5,00	--	--	Ja
t 52	Woning 15[1/4]	1,50	5,00	--	--	Ja
t 53	Woning 15[2/4]	1,50	5,00	--	--	Ja
t 54	Woning 15[3/4]	1,50	5,00	--	--	Ja
t 55	Woning 15[4/4]	1,50	5,00	--	--	Ja
t 56	Woning 16[1/4]	1,50	5,00	--	--	Ja
t 57	Woning 16[2/4]	1,50	5,00	--	--	Ja
t 58	Woning 16[3/4]	1,50	5,00	--	--	Ja
t 59	Woning 16[4/4]	1,50	5,00	--	--	Ja
t 60	Woning 17[1/4]	1,50	5,00	--	--	Ja
t 61	Woning 17[2/4]	1,50	5,00	--	--	Ja
t 62	Woning 17[3/4]	1,50	5,00	--	--	Ja
t 63	Woning 17[4/4]	1,50	5,00	--	--	Ja
t 64	Woning 18[1/5]	1,50	5,00	--	--	Ja

Bijlage 2 Invoergegevens

Model: M197571.002.001.R1/JGO
 R1 herberekeningen Erkensterrein te Brunssum - Gemeente Brunssum
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Gevel
t 65	Woning 18[2/5]	1,50	5,00	--	--	Ja
t 66	Woning 18[3/5]	1,50	5,00	--	--	Ja
t 67	Woning 18[4/5]	1,50	5,00	--	--	Ja
t 68	Woning 18[5/5]	1,50	5,00	--	--	Ja
t 69	Woning 14[1/4]	1,50	5,00	--	--	Ja
t 70	Woning 14[2/4]	1,50	5,00	--	--	Ja
t 71	Woning 14[3/4]	1,50	5,00	--	--	Ja
t 72	Woning 14[4/4]	1,50	5,00	--	--	Ja
t 73	Woning 20[1/4]	1,50	5,00	--	--	Ja
t 74	Woning 20[2/4]	1,50	5,00	--	--	Ja
t 75	Woning 20[3/4]	1,50	5,00	--	--	Ja
t 76	Woning 20[4/4]	1,50	5,00	--	--	Ja
t 77	Woning 03[1/4]	1,50	5,00	--	--	Ja
t 78	Woning 03[2/4]	1,50	5,00	--	--	Ja
t 79	Woning 03[3/4]	1,50	5,00	--	--	Ja
t 80	Woning 03[4/4]	1,50	5,00	--	--	Ja
t 81	Woning 19[1/4]	1,50	5,00	--	--	Ja
t 82	Woning 19[2/4]	1,50	5,00	--	--	Ja
t 83	Woning 19[3/4]	1,50	5,00	--	--	Ja
t 84	Woning 19[4/4]	1,50	5,00	--	--	Ja
t 05	Woning 02[1/4]	1,50	5,00	--	--	Ja
o 01	Tuin woning 01	1,50	--	--	--	Ja
o 02	Tuin woning 02	1,50	--	--	--	Ja
o 03	Tuin woning 04	1,50	--	--	--	Ja
o 04	Tuin woning 05	1,50	--	--	--	Ja
o 05	Tuin woning 06	1,50	--	--	--	Ja
o 06	Tuin woning 07	1,50	--	--	--	Ja
o 07	Tuin woning 08	1,50	--	--	--	Ja
o 08	Tuin woning 09	1,50	--	--	--	Ja
o 09	Tuin woning 10	1,50	--	--	--	Ja
o 10	Tuin woning 15	1,50	--	--	--	Ja
o 11	Tuin woning 16	1,50	--	--	--	Ja
o 12	Tuin woning 17	1,50	--	--	--	Ja
o 13	Tuin woning 18	1,50	--	--	--	Ja
o 14	Tuin woning 11	1,50	--	--	--	Ja
o 15	Tuin woning 12	1,50	--	--	--	Ja
o 16	Tuin woning 13	1,50	--	--	--	Ja
o 17	Tuin woning 14	1,50	--	--	--	Ja
o 18	Tuin woning 20	1,50	--	--	--	Ja
o 19	Tuin woning 03	1,50	--	--	--	Ja
o 20	Tuin woning 19	1,50	--	--	--	Ja

Model: M197571.002.001.R1/JGO
R1 herberekeningen Erkensterrein te Brunssum - Gemeente Brunssum
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Bf
b 01	Hoogenboschweg	0,00
b 02	Bouwbergstraat	0,00
b 03	Oelovenstraat	0,00
b 04	Molenvaart	0,00
b 08	Water 01	0,00
b 07	Water 02	0,00
b 06	industrieondergrond	0,00
b 09	middenweg	0,00

Model: M197571.002.001.R1/JGO
R1 herberekeningen Erkensterrein te Brunssum - Gemeente Brunssum
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 63
		8,00	67,72	Relatief	0 dB	0,80
		8,00	66,46	Relatief	0 dB	0,80
		8,00	66,36	Relatief	0 dB	0,80
		8,00	66,84	Relatief	0 dB	0,80
		8,00	68,00	Relatief	0 dB	0,80
		8,00	68,39	Relatief	0 dB	0,80
		8,00	68,31	Relatief	0 dB	0,80
		8,00	66,50	Relatief	0 dB	0,80
		8,00	66,50	Relatief	0 dB	0,80
		8,00	66,48	Relatief	0 dB	0,80
		8,00	66,67	Relatief	0 dB	0,80
		8,00	66,38	Relatief	0 dB	0,80
		8,00	68,36	Relatief	0 dB	0,80
		8,00	69,80	Relatief	0 dB	0,80
		8,00	69,80	Relatief	0 dB	0,80
		8,00	65,89	Relatief	0 dB	0,80
		8,00	63,40	Relatief	0 dB	0,80
		8,00	60,40	Relatief	0 dB	0,80
		8,00	61,16	Relatief	0 dB	0,80
		8,00	67,03	Relatief	0 dB	0,80
		4,00	65,50	Relatief	0 dB	0,80
		6,00	65,50	Relatief	0 dB	0,80
g 25	Loods - Hoogenboschweg 47	5,00	65,44	Relatief	0 dB	0,80
		8,00	66,23	Relatief	0 dB	0,80
g 24	Bedrijf - Hoogenboschweg 49	8,00	65,50	Relatief	0 dB	0,80
		8,00	66,81	Relatief	0 dB	0,80
		8,00	66,71	Relatief	0 dB	0,80
		8,00	44,58	Relatief	0 dB	0,80
		8,00	66,81	Relatief	0 dB	0,80
		8,00	66,45	Relatief	0 dB	0,80
g 27	Loods - Hoogenboschweg 45	5,00	65,34	Relatief	0 dB	0,80
		8,00	66,93	Relatief	0 dB	0,80
		8,00	49,97	Relatief	0 dB	0,80
g 22	Loods - Hoogenboschweg 51	5,00	65,50	Relatief	0 dB	0,80
		8,00	66,75	Relatief	0 dB	0,80
		8,00	66,89	Relatief	0 dB	0,80
		8,00	66,69	Relatief	0 dB	0,80
		7,00	65,00	Relatief	0 dB	0,80
g 28	Bedrijfswoning - Hoogenboschweg 45	4,00	65,43	Relatief	0 dB	0,80
		8,00	66,32	Relatief	0 dB	0,80
		8,00	66,43	Relatief	0 dB	0,80
		8,00	66,26	Relatief	0 dB	0,80
		8,00	66,38	Relatief	0 dB	0,80
		8,00	66,24	Relatief	0 dB	0,80
		8,00	66,37	Relatief	0 dB	0,80
		8,00	66,13	Relatief	0 dB	0,80
		8,00	66,12	Relatief	0 dB	0,80
g 33	Loods - Hoogenboschweg 35	6,00	66,05	Relatief	0 dB	0,80
g 32	Loods - Hoogenbosch 37	6,00	65,57	Relatief	0 dB	0,80
g 29	Bedrijfswoning - Hoogenbosch 43	4,00	65,19	Relatief	0 dB	0,80
		8,00	66,83	Relatief	0 dB	0,80
g 23	Bedrijfswoning - Hoogenboschweg 51	8,00	64,70	Relatief	0 dB	0,80
g 26	Bedrijfswoning - Hoogenboschweg 47	8,00	65,37	Relatief	0 dB	0,80
g 30	Loods - Hoogenboschweg 43	5,00	65,21	Relatief	0 dB	0,80
		5,00	65,00	Relatief	0 dB	0,80
		8,00	67,08	Relatief	0 dB	0,80
		8,00	66,50	Relatief	0 dB	0,80
		8,00	66,42	Relatief	0 dB	0,80
		8,00	66,39	Relatief	0 dB	0,80
		8,00	66,42	Relatief	0 dB	0,80

Model: M197571.002.001.R1/JGO
R1 herberekeningen Erkensterrein te Brunssum - Gemeente Brunssum
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 63
		8,00	66,40	Relatief	0 dB	0,80
		8,00	66,11	Relatief	0 dB	0,80
		8,00	66,12	Relatief	0 dB	0,80
		8,00	66,54	Relatief	0 dB	0,80
		8,00	66,46	Relatief	0 dB	0,80
		8,00	66,68	Relatief	0 dB	0,80
		8,00	66,74	Relatief	0 dB	0,80
		8,00	66,74	Relatief	0 dB	0,80
		8,00	66,72	Relatief	0 dB	0,80
		8,00	67,32	Relatief	0 dB	0,80
		8,00	67,46	Relatief	0 dB	0,80
		8,00	67,54	Relatief	0 dB	0,80
		8,00	67,47	Relatief	0 dB	0,80
		8,00	67,43	Relatief	0 dB	0,80
		8,00	66,81	Relatief	0 dB	0,80
		8,00	66,43	Relatief	0 dB	0,80
		8,00	65,00	Relatief	0 dB	0,80
g 31	Autogarage - Hoogenbosch 39/Molenvaart 2-4	6,00	65,57	Relatief	0 dB	0,80
		8,00	66,00	Relatief	0 dB	0,80
g 01	Woning 01	8,00	65,89	Relatief	0 dB	0,80
g 02	Woning 02	8,00	66,08	Relatief	0 dB	0,80
g 04	Woning 04	8,00	66,00	Relatief	0 dB	0,80
g 05	Woning 05	8,00	66,00	Relatief	0 dB	0,80
g 06	Woning 06	8,00	65,74	Relatief	0 dB	0,80
g 07	Woning 07	8,00	65,68	Relatief	0 dB	0,80
g 08	Woning 08	8,00	65,54	Relatief	0 dB	0,80
g 09	Woning 09	8,00	65,50	Relatief	0 dB	0,80
g 10	Woning 10	8,00	65,50	Relatief	0 dB	0,80
g 11	Woning 11	8,00	66,39	Relatief	0 dB	0,80
g 12	Woning 12	8,00	66,45	Relatief	0 dB	0,80
g 15	Woning 15	8,00	66,20	Relatief	0 dB	0,80
g 16	Woning 16	8,00	66,00	Relatief	0 dB	0,80
g 17	Woning 17	8,00	65,87	Relatief	0 dB	0,80
g 18	Woning 18	8,00	65,62	Relatief	0 dB	0,80
g 14	Woning 14	8,00	66,00	Relatief	0 dB	0,80
g 20	Woning 20	8,00	65,91	Relatief	0 dB	0,80
g 03	Woning 03	8,00	65,85	Relatief	0 dB	0,80
g 19	Woning 19	8,00	65,82	Relatief	0 dB	0,80
g 13	garage	3,00	66,53	Relatief	0 dB	0,80
s 02	Schanskorf - Zandgevuld	2,50	65,45	Relatief	0 dB	0,80

Model: M197571.002.001.R1/JGO
R1 herberekeningen Erkensterrein te Brunssum - Gemeente Brunssum
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Hoogtelijnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	ISO_H
65		65,00
65.5		65,50
66.5		66,50
65		65,00
61		61,00
61.5		61,50
62		62,00
62.5		62,50
63		63,00
63.5		63,50
66		66,00
60		60,00
60.5		60,50
64		64,00
61		61,00
61.5		61,50
62		62,00
62.5		62,50
63		63,00
63.5		63,50
65		65,00
65		65,00
65		65,00
65.5		65,50
65.5		65,50
66.5		66,50
66		66,00
63.5		63,50
65		65,00
65.5		65,50
65		65,00
64.5		64,50
65.5		65,50
65		65,00
65.5		65,50
65		65,00
64		64,00
65		65,00
65.5		65,50
66		66,00
64		64,00
64		64,00
64		64,00
66.5		66,50
65		65,00
65		65,00
65.5		65,50
65.5		65,50
68.5		68,50
67		67,00
69		69,00
68		68,00
69.5		69,50
67		67,00
70		70,00
65		65,00
68.5		68,50
71		71,00
70.5		70,50
73.5		73,50

Model: M197571.002.001.R1/JGO
R1 herberekeningen Erkensterrein te Brunssum - Gemeente Brunssum
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Hoogtelijnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	ISO_H
65.5		65,50
66.5		66,50
66		66,00
65.5		65,50
65.5		65,50
67		67,00
66.5		66,50
65.5		65,50
66		66,00
65.5		65,50
66.5		66,50
64.5		64,50
65		65,00
65		65,00
64.5		64,50
67.5		67,50
65		65,00
66.5		66,50
68		68,00
66		66,00
66		66,00
66.5		66,50
67		67,00
64		64,00
64		64,00
66		66,00
66.5		66,50
66.5		66,50
70.5		70,50
70.5		70,50
66.5		66,50
66.5		66,50
67.5		67,50
67		67,00

Bijlage 3.1
 Rekrenresultaten LAr,LT (Hoogenboschweg 51)

Rapport: Resultatentabel
 Model: M197571.002.001/JGO (51)
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: 51 Dreessen Dakbedekkingen
 Groepsreductie: Nee

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
0 47_A	47 Gevel noord	1,50	55	50	45	55	
0 47_A	47 Gevel oost	1,50	53	48	43	53	
0 47_B	47 Gevel noord	5,00	56	51	46	56	
0 47_B	47 Gevel oost	5,00	55	50	45	55	
t 01_A	Woning 01[1/4]	1,50	44	39	34	44	
t 01_B	Woning 01[1/4]	5,00	45	40	35	45	
t 02_A	Woning 01[2/4]	1,50	38	33	28	38	
t 02_B	Woning 01[2/4]	5,00	38	33	28	38	
t 03_A	Woning 01[3/4]	1,50	42	37	32	42	
t 03_B	Woning 01[3/4]	5,00	43	38	33	43	
t 04_A	Woning 01[4/4]	1,50	42	37	32	42	
t 04_B	Woning 01[4/4]	5,00	42	37	32	42	
t 05_A	Woning 02[1/4]	1,50	44	39	34	44	
t 05_B	Woning 02[1/4]	5,00	44	39	34	44	
t 06_A	Woning 02[2/4]	1,50	38	33	28	38	
t 06_B	Woning 02[2/4]	5,00	39	34	29	39	
t 07_A	Woning 01[3/4]	1,50	34	29	24	34	
t 07_B	Woning 01[3/4]	5,00	35	30	25	35	
t 08_A	Woning 02[4/4]	1,50	33	28	23	33	
t 08_A	Woning 04[1/4]	1,50	46	41	36	46	
t 08_B	Woning 02[4/4]	5,00	33	28	23	33	
t 08_B	Woning 04[1/4]	5,00	47	42	37	47	
t 09_A	Woning 04[2/4]	1,50	42	37	32	42	
t 09_B	Woning 04[2/4]	5,00	43	38	33	43	
t 10_A	Woning 04[3/4]	1,50	36	31	26	36	
t 10_B	Woning 04[3/4]	5,00	37	32	27	37	
t 11_A	Woning 04[4/4]	1,50	38	33	28	38	
t 11_B	Woning 04[4/4]	5,00	39	34	29	39	
t 12_A	Woning 05[1/4]	1,50	48	43	38	48	
t 12_B	Woning 05[1/4]	5,00	50	45	40	50	
t 13_A	Woning 05[2/4]	1,50	45	40	35	45	
t 13_B	Woning 05[2/4]	5,00	47	42	37	47	
t 14_A	Woning 05[3/4]	1,50	41	36	31	41	
t 14_B	Woning 05[3/4]	5,00	42	37	32	42	
t 15_A	Woning 05[4/4]	1,50	40	35	30	40	
t 15_B	Woning 05[4/4]	5,00	42	37	32	42	
t 16_A	Woning 06[1/4]	1,50	46	41	36	46	
t 16_B	Woning 06[1/4]	5,00	53	48	43	53	
t 17_A	Woning 06[2/4]	1,50	49	44	39	49	
t 17_B	Woning 06[2/4]	5,00	54	49	44	54	
t 18_A	Woning 06[3/4]	1,50	43	38	33	43	
t 18_B	Woning 06[3/4]	5,00	44	39	34	44	
t 19_A	Woning 06[4/4]	1,50	46	41	36	46	
t 19_B	Woning 06[4/4]	5,00	48	43	38	48	
t 20_A	Woning 07[1/4]	1,50	47	42	37	47	
t 20_B	Woning 07[1/4]	5,00	56	51	46	56	
t 21_A	Woning 07[2/4]	1,50	48	43	38	48	
t 21_B	Woning 07[2/4]	5,00	56	51	46	56	
t 22_A	Woning 07[3/4]	1,50	42	37	32	42	
t 22_B	Woning 07[3/4]	5,00	44	39	34	44	
t 23_A	Woning 07[4/4]	1,50	46	41	36	46	
t 23_B	Woning 07[4/4]	5,00	51	46	41	51	
t 24_A	Woning 08[1/4]	1,50	48	43	38	48	
t 24_B	Woning 08[1/4]	5,00	57	52	47	57	
t 25_A	Woning 08[2/4]	1,50	50	45	40	50	
t 25_B	Woning 08[2/4]	5,00	57	52	47	57	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 3.1
 Rekrenresultaten LAr,LT (Hoogenboschweg 51)

Rapport: Resultatentabel
 Model: M197571.002.001/JGO (51)
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: 51 Dreessen Dakbedekkingen
 Groepsreductie: Nee

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
t 26_A	Woning 08[3/4]	1,50	46	41	36	46	
t 26_B	Woning 08[3/4]	5,00	50	45	40	50	
t 27_A	Woning 08[4/4]	1,50	43	38	33	43	
t 27_B	Woning 08[4/4]	5,00	48	43	38	48	
t 28_A	Woning 09[1/4]	1,50	48	43	38	48	
t 28_B	Woning 09[1/4]	5,00	57	52	47	57	
t 29_A	Woning 09[2/4]	1,50	48	43	38	48	
t 29_B	Woning 09[2/4]	5,00	54	49	44	54	
t 30_A	Woning 09[3/4]	1,50	47	42	37	47	
t 30_B	Woning 09[3/4]	5,00	51	46	41	51	
t 31_A	Woning 09[4/4]	1,50	49	44	39	49	
t 31_B	Woning 09[4/4]	5,00	57	52	47	57	
t 32_A	Woning 10[1/4]	1,50	49	44	39	49	
t 32_B	Woning 10[1/4]	5,00	55	50	45	55	
t 33_A	Woning 10[2/4]	1,50	45	40	35	45	
t 33_B	Woning 10[2/4]	5,00	43	38	33	43	
t 34_A	Woning 10[3/4]	1,50	39	34	29	39	
t 34_B	Woning 10[3/4]	5,00	42	37	32	42	
t 35_A	Woning 10[4/4]	1,50	48	43	38	48	
t 35_B	Woning 10[4/4]	5,00	55	50	45	55	
t 36_A	Woning 11[1/4]	1,50	41	36	31	41	
t 36_B	Woning 11[1/4]	5,00	41	36	31	41	
t 37_A	Woning 11[2/4]	1,50	38	33	28	38	
t 37_B	Woning 11[2/4]	5,00	39	34	29	39	
t 38_A	Woning 11[3/4]	1,50	33	28	23	33	
t 38_B	Woning 11[3/4]	5,00	33	28	23	33	
t 39_A	Woning 11[4/4]	1,50	27	22	17	27	
t 39_B	Woning 11[4/4]	5,00	27	22	17	27	
t 40_A	Woning 12[1/4]	1,50	36	31	26	36	
t 40_B	Woning 12[1/4]	5,00	37	32	27	37	
t 41_A	Woning 12[2/4]	1,50	36	31	26	36	
t 41_B	Woning 12[2/4]	5,00	36	31	26	36	
t 42_A	Woning 12[3/4]	1,50	31	26	21	31	
t 42_B	Woning 12[3/4]	5,00	27	22	17	27	
t 43_A	Woning 12[4/4]	1,50	32	27	22	32	
t 43_B	Woning 12[4/4]	5,00	32	27	22	32	
t 44_A	Woning 13[4/5]	1,50	33	28	23	33	
t 44_B	Woning 13[4/5]	5,00	37	32	27	37	
t 45_A	Woning 13[5/5]	1,50	37	32	27	37	
t 45_B	Woning 13[5/5]	5,00	38	33	28	38	
t 46_A	Woning 14[1/6]	1,50	29	24	19	29	
t 46_B	Woning 14[1/6]	5,00	34	29	24	34	
t 47_A	Woning 14[2/6]	1,50	27	22	17	27	
t 47_B	Woning 14[2/6]	5,00	35	30	25	35	
t 52_A	Woning 15[1/4]	1,50	38	33	28	38	
t 52_B	Woning 15[1/4]	5,00	40	35	30	40	
t 53_A	Woning 15[2/4]	1,50	40	35	30	40	
t 53_B	Woning 15[2/4]	5,00	42	37	32	42	
t 54_A	Woning 15[3/4]	1,50	35	30	25	35	
t 54_B	Woning 15[3/4]	5,00	36	31	26	36	
t 55_A	Woning 15[4/4]	1,50	33	28	23	33	
t 55_B	Woning 15[4/4]	5,00	33	28	23	33	
t 56_A	Woning 16[1/4]	1,50	43	38	33	43	
t 56_B	Woning 16[1/4]	5,00	45	40	35	45	
t 57_A	Woning 16[2/4]	1,50	41	36	31	41	
t 57_B	Woning 16[2/4]	5,00	43	38	33	43	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 3.1
 Rekrenresultaten LAr,LT (Hoogenboschweg 51)

Rapport: Resultatentabel
 Model: M197571.002.001/JGO (51)
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: 51 Dreessen Dakbedekkingen
 Groepsreductie: Nee

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
t 58_A	Woning 16[3/4]	1,50	40	35	30	40	
t 58_B	Woning 16[3/4]	5,00	41	36	31	41	
t 59_A	Woning 16[4/4]	1,50	38	33	28	38	
t 59_B	Woning 16[4/4]	5,00	39	34	29	39	
t 60_A	Woning 17[1/4]	1,50	46	41	36	46	
t 60_B	Woning 17[1/4]	5,00	49	44	39	49	
t 61_A	Woning 17[2/4]	1,50	47	42	37	47	
t 61_B	Woning 17[2/4]	5,00	49	44	39	49	
t 62_A	Woning 17[3/4]	1,50	39	34	29	39	
t 62_B	Woning 17[3/4]	5,00	40	35	30	40	
t 63_A	Woning 17[4/4]	1,50	33	28	23	33	
t 63_B	Woning 17[4/4]	5,00	34	29	24	34	
t 64_A	Woning 18[1/5]	1,50	50	45	40	50	
t 64_B	Woning 18[1/5]	5,00	54	49	44	54	
t 65_A	Woning 18[2/5]	1,50	45	40	35	45	
t 65_B	Woning 18[2/5]	5,00	48	43	38	48	
t 66_A	Woning 18[3/5]	1,50	42	37	32	42	
t 66_B	Woning 18[3/5]	5,00	44	39	34	44	
t 67_A	Woning 18[4/5]	1,50	38	33	28	38	
t 67_B	Woning 18[4/5]	5,00	39	34	29	39	
t 68_A	Woning 18[5/5]	1,50	47	42	37	47	
t 68_B	Woning 18[5/5]	5,00	50	45	40	50	
t 69_A	Woning 14[1/4]	1,50	44	39	34	44	
t 69_B	Woning 14[1/4]	5,00	45	40	35	45	
t 70_A	Woning 14[2/4]	1,50	43	38	33	43	
t 70_B	Woning 14[2/4]	5,00	44	39	34	44	
t 71_A	Woning 14[3/4]	1,50	30	25	20	30	
t 71_B	Woning 14[3/4]	5,00	30	25	20	30	
t 72_A	Woning 14[4/4]	1,50	30	25	20	30	
t 72_B	Woning 14[4/4]	5,00	30	25	20	30	
t 73_A	Woning 20[1/4]	1,50	44	39	34	44	
t 73_B	Woning 20[1/4]	5,00	46	41	36	46	
t 74_A	Woning 20[2/4]	1,50	39	34	29	39	
t 74_B	Woning 20[2/4]	5,00	41	36	31	41	
t 75_A	Woning 20[3/4]	1,50	31	26	21	31	
t 75_B	Woning 20[3/4]	5,00	30	25	20	30	
t 76_A	Woning 20[4/4]	1,50	37	32	27	37	
t 76_B	Woning 20[4/4]	5,00	38	33	28	38	
t 77_A	Woning 03[1/4]	1,50	40	35	30	40	
t 77_B	Woning 03[1/4]	5,00	41	36	31	41	
t 78_A	Woning 03[2/4]	1,50	38	33	28	38	
t 78_B	Woning 03[2/4]	5,00	40	35	30	40	
t 79_A	Woning 03[3/4]	1,50	31	26	21	31	
t 79_B	Woning 03[3/4]	5,00	31	26	21	31	
t 80_A	Woning 03[4/4]	1,50	36	31	26	36	
t 80_B	Woning 03[4/4]	5,00	38	33	28	38	
t 81_A	Woning 19[1/4]	1,50	44	39	34	44	
t 81_B	Woning 19[1/4]	5,00	46	41	36	46	
t 82_A	Woning 19[2/4]	1,50	43	38	33	43	
t 82_B	Woning 19[2/4]	5,00	46	41	36	46	
t 83_A	Woning 19[3/4]	1,50	31	26	21	31	
t 83_B	Woning 19[3/4]	5,00	32	27	22	32	
t 84_A	Woning 19[4/4]	1,50	40	35	30	40	
t 84_B	Woning 19[4/4]	5,00	40	35	30	40	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 3.2
 Rekrenresultaten LAr,LT (Hoogenboschweg 49)

Rapport: Resultatentabel
 Model: M197571.002.001/JGO (49)
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: 49 Verbeek
 Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
0 47_A	47 Gevel noord	1,50	51	46	41	51
0 47_A	47 Gevel oost	1,50	55	50	45	55
0 47_B	47 Gevel noord	5,00	52	47	42	52
0 47_B	47 Gevel oost	5,00	55	50	45	55
o 51_A	51 Gevel noord	1,50	51	46	41	51
o 51_A	51 Gevel west	1,50	54	49	44	54
o 51_B	51 Gevel noord	5,00	52	47	42	52
o 51_B	51 Gevel west	5,00	55	50	45	55
t 01_A	Woning 01[1/4]	1,50	38	33	28	38
t 01_B	Woning 01[1/4]	5,00	40	35	30	40
t 02_A	Woning 01[2/4]	1,50	30	25	20	30
t 02_B	Woning 01[2/4]	5,00	30	25	20	30
t 03_A	Woning 01[3/4]	1,50	36	31	26	36
t 03_B	Woning 01[3/4]	5,00	38	33	28	38
t 04_A	Woning 01[4/4]	1,50	32	27	22	32
t 04_B	Woning 01[4/4]	5,00	33	28	23	33
t 05_A	Woning 02[1/4]	1,50	38	33	28	38
t 05_B	Woning 02[1/4]	5,00	39	34	29	39
t 06_A	Woning 02[2/4]	1,50	34	29	24	34
t 06_B	Woning 02[2/4]	5,00	36	31	26	36
t 07_A	Woning 01[3/4]	1,50	26	21	16	26
t 07_B	Woning 01[3/4]	5,00	27	22	17	27
t 08_A	Woning 02[4/4]	1,50	27	22	17	27
t 08_A	Woning 04[1/4]	1,50	39	34	29	39
t 08_B	Woning 02[4/4]	5,00	27	22	17	27
t 08_B	Woning 04[1/4]	5,00	42	37	32	42
t 09_A	Woning 04[2/4]	1,50	36	31	26	36
t 09_B	Woning 04[2/4]	5,00	38	33	28	38
t 10_A	Woning 04[3/4]	1,50	27	22	17	27
t 10_B	Woning 04[3/4]	5,00	28	23	18	28
t 11_A	Woning 04[4/4]	1,50	26	21	16	26
t 11_B	Woning 04[4/4]	5,00	28	23	18	28
t 12_A	Woning 05[1/4]	1,50	41	36	31	41
t 12_B	Woning 05[1/4]	5,00	45	40	35	45
t 13_A	Woning 05[2/4]	1,50	41	36	31	41
t 13_B	Woning 05[2/4]	5,00	45	40	35	45
t 14_A	Woning 05[3/4]	1,50	33	28	23	33
t 14_B	Woning 05[3/4]	5,00	35	30	25	35
t 15_A	Woning 05[4/4]	1,50	36	31	26	36
t 15_B	Woning 05[4/4]	5,00	39	34	29	39
t 16_A	Woning 06[1/4]	1,50	40	35	30	40
t 16_B	Woning 06[1/4]	5,00	47	42	37	47
t 17_A	Woning 06[2/4]	1,50	41	36	31	41
t 17_B	Woning 06[2/4]	5,00	47	42	37	47
t 18_A	Woning 06[3/4]	1,50	30	25	20	30
t 18_B	Woning 06[3/4]	5,00	32	27	22	32
t 19_A	Woning 06[4/4]	1,50	35	30	25	35
t 19_B	Woning 06[4/4]	5,00	38	33	28	38
t 20_A	Woning 07[1/4]	1,50	40	35	30	40
t 20_B	Woning 07[1/4]	5,00	48	43	38	48
t 21_A	Woning 07[2/4]	1,50	39	34	29	39
t 21_B	Woning 07[2/4]	5,00	45	40	35	45
t 22_A	Woning 07[3/4]	1,50	34	29	24	34
t 22_B	Woning 07[3/4]	5,00	37	32	27	37
t 23_A	Woning 07[4/4]	1,50	36	31	26	36
t 23_B	Woning 07[4/4]	5,00	41	36	31	41

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 3.2
 Rekrenresultaten LAr,LT (Hoogenboschweg 49)

Rapport: Resultatentabel
 Model: M197571.002.001/JGO (49)
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: 49 Verbeek
 Groepsreductie: Nee

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
t 24_A	Woning 08[1/4]	1,50	39	34	29	39	
t 24_B	Woning 08[1/4]	5,00	47	42	37	47	
t 25_A	Woning 08[2/4]	1,50	35	30	25	35	
t 25_B	Woning 08[2/4]	5,00	40	35	30	40	
t 26_A	Woning 08[3/4]	1,50	29	24	19	29	
t 26_B	Woning 08[3/4]	5,00	32	27	22	32	
t 27_A	Woning 08[4/4]	1,50	39	34	29	39	
t 27_B	Woning 08[4/4]	5,00	47	42	37	47	
t 28_A	Woning 09[1/4]	1,50	38	33	28	38	
t 28_B	Woning 09[1/4]	5,00	46	41	36	46	
t 29_A	Woning 09[2/4]	1,50	36	31	26	36	
t 29_B	Woning 09[2/4]	5,00	38	33	28	38	
t 30_A	Woning 09[3/4]	1,50	37	32	27	37	
t 30_B	Woning 09[3/4]	5,00	39	34	29	39	
t 31_A	Woning 09[4/4]	1,50	39	34	29	39	
t 31_B	Woning 09[4/4]	5,00	46	41	36	46	
t 32_A	Woning 10[1/4]	1,50	38	33	28	38	
t 32_B	Woning 10[1/4]	5,00	40	35	30	40	
t 33_A	Woning 10[2/4]	1,50	29	24	19	29	
t 33_B	Woning 10[2/4]	5,00	25	20	15	25	
t 34_A	Woning 10[3/4]	1,50	30	25	20	30	
t 34_B	Woning 10[3/4]	5,00	32	27	22	32	
t 35_A	Woning 10[4/4]	1,50	38	33	28	38	
t 35_B	Woning 10[4/4]	5,00	42	37	32	42	
t 36_A	Woning 11[1/4]	1,50	30	25	20	30	
t 36_B	Woning 11[1/4]	5,00	31	26	21	31	
t 37_A	Woning 11[2/4]	1,50	29	24	19	29	
t 37_B	Woning 11[2/4]	5,00	31	26	21	31	
t 38_A	Woning 11[3/4]	1,50	29	24	19	29	
t 38_B	Woning 11[3/4]	5,00	29	24	19	29	
t 39_A	Woning 11[4/4]	1,50	24	19	14	24	
t 39_B	Woning 11[4/4]	5,00	25	20	15	25	
t 40_A	Woning 12[1/4]	1,50	28	23	18	28	
t 40_B	Woning 12[1/4]	5,00	30	25	20	30	
t 41_A	Woning 12[2/4]	1,50	29	24	19	29	
t 41_B	Woning 12[2/4]	5,00	28	23	18	28	
t 42_A	Woning 12[3/4]	1,50	19	14	9	19	
t 42_B	Woning 12[3/4]	5,00	19	14	9	19	
t 43_A	Woning 12[4/4]	1,50	25	20	15	25	
t 43_B	Woning 12[4/4]	5,00	25	20	15	25	
t 44_A	Woning 13[4/5]	1,50	23	18	13	23	
t 44_B	Woning 13[4/5]	5,00	30	25	20	30	
t 45_A	Woning 13[5/5]	1,50	29	24	19	29	
t 45_B	Woning 13[5/5]	5,00	30	25	20	30	
t 46_A	Woning 14[1/6]	1,50	22	17	12	22	
t 46_B	Woning 14[1/6]	5,00	25	20	15	25	
t 47_A	Woning 14[2/6]	1,50	18	13	8	18	
t 47_B	Woning 14[2/6]	5,00	27	22	17	27	
t 52_A	Woning 15[1/4]	1,50	32	27	22	32	
t 52_B	Woning 15[1/4]	5,00	34	29	24	34	
t 53_A	Woning 15[2/4]	1,50	36	31	26	36	
t 53_B	Woning 15[2/4]	5,00	37	32	27	37	
t 54_A	Woning 15[3/4]	1,50	31	26	21	31	
t 54_B	Woning 15[3/4]	5,00	32	27	22	32	
t 55_A	Woning 15[4/4]	1,50	23	18	13	23	
t 55_B	Woning 15[4/4]	5,00	23	18	13	23	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 3.2
 Rekrenresultaten LAr,LT (Hoogenboschweg 49)

Rapport: Resultatentabel
 Model: M197571.002.001/JGO (49)
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: 49 Verbeek
 Groepsreductie: Nee

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
t 56_A	Woning 16[1/4]	1,50	35	30	25	35	
t 56_B	Woning 16[1/4]	5,00	37	32	27	37	
t 57_A	Woning 16[2/4]	1,50	39	34	29	39	
t 57_B	Woning 16[2/4]	5,00	40	35	30	40	
t 58_A	Woning 16[3/4]	1,50	26	21	16	26	
t 58_B	Woning 16[3/4]	5,00	27	22	17	27	
t 59_A	Woning 16[4/4]	1,50	25	20	15	25	
t 59_B	Woning 16[4/4]	5,00	26	21	16	26	
t 60_A	Woning 17[1/4]	1,50	40	35	30	40	
t 60_B	Woning 17[1/4]	5,00	42	37	32	42	
t 61_A	Woning 17[2/4]	1,50	40	35	30	40	
t 61_B	Woning 17[2/4]	5,00	42	37	32	42	
t 62_A	Woning 17[3/4]	1,50	34	29	24	34	
t 62_B	Woning 17[3/4]	5,00	35	30	25	35	
t 63_A	Woning 17[4/4]	1,50	33	28	23	33	
t 63_B	Woning 17[4/4]	5,00	35	30	25	35	
t 64_A	Woning 18[1/5]	1,50	35	30	25	35	
t 64_B	Woning 18[1/5]	5,00	37	32	27	37	
t 65_A	Woning 18[2/5]	1,50	39	34	29	39	
t 65_B	Woning 18[2/5]	5,00	41	36	31	41	
t 66_A	Woning 18[3/5]	1,50	28	23	18	28	
t 66_B	Woning 18[3/5]	5,00	30	25	20	30	
t 67_A	Woning 18[4/5]	1,50	27	22	17	27	
t 67_B	Woning 18[4/5]	5,00	29	24	19	29	
t 68_A	Woning 18[5/5]	1,50	35	30	25	35	
t 68_B	Woning 18[5/5]	5,00	37	32	27	37	
t 69_A	Woning 14[1/4]	1,50	35	30	25	35	
t 69_B	Woning 14[1/4]	5,00	36	31	26	36	
t 70_A	Woning 14[2/4]	1,50	36	31	26	36	
t 70_B	Woning 14[2/4]	5,00	36	31	26	36	
t 71_A	Woning 14[3/4]	1,50	21	16	11	21	
t 71_B	Woning 14[3/4]	5,00	22	17	12	22	
t 72_A	Woning 14[4/4]	1,50	26	21	16	26	
t 72_B	Woning 14[4/4]	5,00	27	22	17	27	
t 73_A	Woning 20[1/4]	1,50	37	32	27	37	
t 73_B	Woning 20[1/4]	5,00	38	33	28	38	
t 74_A	Woning 20[2/4]	1,50	36	31	26	36	
t 74_B	Woning 20[2/4]	5,00	37	32	27	37	
t 75_A	Woning 20[3/4]	1,50	22	17	12	22	
t 75_B	Woning 20[3/4]	5,00	22	17	12	22	
t 76_A	Woning 20[4/4]	1,50	33	28	23	33	
t 76_B	Woning 20[4/4]	5,00	33	28	23	33	
t 77_A	Woning 03[1/4]	1,50	33	28	23	33	
t 77_B	Woning 03[1/4]	5,00	35	30	25	35	
t 78_A	Woning 03[2/4]	1,50	27	22	17	27	
t 78_B	Woning 03[2/4]	5,00	29	24	19	29	
t 79_A	Woning 03[3/4]	1,50	21	16	11	21	
t 79_B	Woning 03[3/4]	5,00	21	16	11	21	
t 80_A	Woning 03[4/4]	1,50	30	25	20	30	
t 80_B	Woning 03[4/4]	5,00	31	26	21	31	
t 81_A	Woning 19[1/4]	1,50	35	30	25	35	
t 81_B	Woning 19[1/4]	5,00	36	31	26	36	
t 82_A	Woning 19[2/4]	1,50	33	28	23	33	
t 82_B	Woning 19[2/4]	5,00	34	29	24	34	
t 83_A	Woning 19[3/4]	1,50	22	17	12	22	
t 83_B	Woning 19[3/4]	5,00	23	18	13	23	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: M197571.002.001/JGO (49)
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: 49 Verbeek
Groepsreductie: Nee

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
t 84_A	Woning 19[4/4]	1,50	31	26	21	31	
t 84_B	Woning 19[4/4]	5,00	32	27	22	32	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 3.3
 Rekrenresultaten LAr,LT (Hoogenboschweg 47)

Rapport: Resultatentabel
 Model: M197571.002.001/JGO (47)
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: 47 Taxi Brunna
 Groepsreductie: Nee

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
o 45_A	45 Gevel noord	1,50	44	39	34	44	
o 45_A	45 Gevel oost	1,50	55	50	45	55	
o 45_B	45 Gevel noord	5,00	50	45	40	50	
o 45_B	45 Gevel oost	5,00	55	50	45	55	
t 01_A	Woning 01[1/4]	1,50	39	34	29	39	
t 01_B	Woning 01[1/4]	5,00	42	37	32	42	
t 02_A	Woning 01[2/4]	1,50	27	22	17	27	
t 02_B	Woning 01[2/4]	5,00	29	24	19	29	
t 03_A	Woning 01[3/4]	1,50	38	33	28	38	
t 03_B	Woning 01[3/4]	5,00	41	36	31	41	
t 04_A	Woning 01[4/4]	1,50	29	24	19	29	
t 04_B	Woning 01[4/4]	5,00	31	26	21	31	
t 05_A	Woning 02[1/4]	1,50	38	33	28	38	
t 05_B	Woning 02[1/4]	5,00	40	35	30	40	
t 06_A	Woning 02[2/4]	1,50	38	33	28	38	
t 06_B	Woning 02[2/4]	5,00	40	35	30	40	
t 07_A	Woning 01[3/4]	1,50	25	20	15	25	
t 07_B	Woning 01[3/4]	5,00	26	21	16	26	
t 08_A	Woning 02[4/4]	1,50	31	26	21	31	
t 08_A	Woning 04[1/4]	1,50	41	36	31	41	
t 08_B	Woning 02[4/4]	5,00	32	27	22	32	
t 08_B	Woning 04[1/4]	5,00	44	39	34	44	
t 09_A	Woning 04[2/4]	1,50	40	35	30	40	
t 09_B	Woning 04[2/4]	5,00	43	38	33	43	
t 10_A	Woning 04[3/4]	1,50	29	24	19	29	
t 10_B	Woning 04[3/4]	5,00	30	25	20	30	
t 11_A	Woning 04[4/4]	1,50	27	22	17	27	
t 11_B	Woning 04[4/4]	5,00	29	24	19	29	
t 12_A	Woning 05[1/4]	1,50	42	37	32	42	
t 12_B	Woning 05[1/4]	5,00	46	41	36	46	
t 13_A	Woning 05[2/4]	1,50	42	37	32	42	
t 13_B	Woning 05[2/4]	5,00	46	41	36	46	
t 14_A	Woning 05[3/4]	1,50	35	30	25	35	
t 14_B	Woning 05[3/4]	5,00	37	32	27	37	
t 15_A	Woning 05[4/4]	1,50	34	29	24	34	
t 15_B	Woning 05[4/4]	5,00	37	32	27	37	
t 16_A	Woning 06[1/4]	1,50	39	34	29	39	
t 16_B	Woning 06[1/4]	5,00	47	42	37	47	
t 17_A	Woning 06[2/4]	1,50	39	34	29	39	
t 17_B	Woning 06[2/4]	5,00	44	39	34	44	
t 18_A	Woning 06[3/4]	1,50	29	24	19	29	
t 18_B	Woning 06[3/4]	5,00	31	26	21	31	
t 19_A	Woning 06[4/4]	1,50	35	30	25	35	
t 19_B	Woning 06[4/4]	5,00	39	34	29	39	
t 20_A	Woning 07[1/4]	1,50	38	33	28	38	
t 20_B	Woning 07[1/4]	5,00	46	41	36	46	
t 21_A	Woning 07[2/4]	1,50	32	27	22	32	
t 21_B	Woning 07[2/4]	5,00	35	30	25	35	
t 22_A	Woning 07[3/4]	1,50	36	31	26	36	
t 22_B	Woning 07[3/4]	5,00	38	33	28	38	
t 23_A	Woning 07[4/4]	1,50	41	36	31	41	
t 23_B	Woning 07[4/4]	5,00	46	41	36	46	
t 24_A	Woning 08[1/4]	1,50	35	30	25	35	
t 24_B	Woning 08[1/4]	5,00	43	38	33	43	
t 25_A	Woning 08[2/4]	1,50	34	29	24	34	
t 25_B	Woning 08[2/4]	5,00	38	33	28	38	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 3.3
 Rekrenresultaten LAr,LT (Hoogenboschweg 47)

Rapport: Resultatentabel
 Model: M197571.002.001/JGO (47)
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: 47 Taxi Brunna
 Groepsreductie: Nee

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
t 26_A	Woning 08[3/4]	1,50	28	23	18	28	
t 26_B	Woning 08[3/4]	5,00	30	25	20	30	
t 27_A	Woning 08[4/4]	1,50	37	32	27	37	
t 27_B	Woning 08[4/4]	5,00	43	38	33	43	
t 28_A	Woning 09[1/4]	1,50	35	30	25	35	
t 28_B	Woning 09[1/4]	5,00	40	35	30	40	
t 29_A	Woning 09[2/4]	1,50	33	28	23	33	
t 29_B	Woning 09[2/4]	5,00	32	27	22	32	
t 30_A	Woning 09[3/4]	1,50	31	26	21	31	
t 30_B	Woning 09[3/4]	5,00	33	28	23	33	
t 31_A	Woning 09[4/4]	1,50	37	32	27	37	
t 31_B	Woning 09[4/4]	5,00	41	36	31	41	
t 32_A	Woning 10[1/4]	1,50	34	29	24	34	
t 32_B	Woning 10[1/4]	5,00	34	29	24	34	
t 33_A	Woning 10[2/4]	1,50	28	23	18	28	
t 33_B	Woning 10[2/4]	5,00	21	16	11	21	
t 34_A	Woning 10[3/4]	1,50	28	23	18	28	
t 34_B	Woning 10[3/4]	5,00	29	24	19	29	
t 35_A	Woning 10[4/4]	1,50	33	28	23	33	
t 35_B	Woning 10[4/4]	5,00	35	30	25	35	
t 36_A	Woning 11[1/4]	1,50	28	23	18	28	
t 36_B	Woning 11[1/4]	5,00	30	25	20	30	
t 37_A	Woning 11[2/4]	1,50	33	28	23	33	
t 37_B	Woning 11[2/4]	5,00	34	29	24	34	
t 38_A	Woning 11[3/4]	1,50	26	21	16	26	
t 38_B	Woning 11[3/4]	5,00	26	21	16	26	
t 39_A	Woning 11[4/4]	1,50	22	17	12	22	
t 39_B	Woning 11[4/4]	5,00	23	18	13	23	
t 40_A	Woning 12[1/4]	1,50	30	25	20	30	
t 40_B	Woning 12[1/4]	5,00	31	26	21	31	
t 41_A	Woning 12[2/4]	1,50	32	27	22	32	
t 41_B	Woning 12[2/4]	5,00	32	27	22	32	
t 42_A	Woning 12[3/4]	1,50	26	21	16	26	
t 42_B	Woning 12[3/4]	5,00	27	22	17	27	
t 43_A	Woning 12[4/4]	1,50	24	19	14	24	
t 43_B	Woning 12[4/4]	5,00	24	19	14	24	
t 44_A	Woning 13[4/5]	1,50	27	22	17	27	
t 44_B	Woning 13[4/5]	5,00	30	25	20	30	
t 45_A	Woning 13[5/5]	1,50	31	26	21	31	
t 45_B	Woning 13[5/5]	5,00	32	27	22	32	
t 46_A	Woning 14[1/6]	1,50	28	23	18	28	
t 46_B	Woning 14[1/6]	5,00	32	27	22	32	
t 47_A	Woning 14[2/6]	1,50	20	15	10	20	
t 47_B	Woning 14[2/6]	5,00	32	27	22	32	
t 52_A	Woning 15[1/4]	1,50	32	27	22	32	
t 52_B	Woning 15[1/4]	5,00	34	29	24	34	
t 53_A	Woning 15[2/4]	1,50	36	31	26	36	
t 53_B	Woning 15[2/4]	5,00	37	32	27	37	
t 54_A	Woning 15[3/4]	1,50	31	26	21	31	
t 54_B	Woning 15[3/4]	5,00	32	27	22	32	
t 55_A	Woning 15[4/4]	1,50	24	19	14	24	
t 55_B	Woning 15[4/4]	5,00	25	20	15	25	
t 56_A	Woning 16[1/4]	1,50	39	34	29	39	
t 56_B	Woning 16[1/4]	5,00	41	36	31	41	
t 57_A	Woning 16[2/4]	1,50	34	29	24	34	
t 57_B	Woning 16[2/4]	5,00	37	32	27	37	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 3.3
 Rekrenresultaten LAr,LT (Hoogenboschweg 47)

Rapport: Resultatentabel
 Model: M197571.002.001/JGO (47)
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: 47 Taxi Brunna
 Groepsreductie: Nee

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
t 58_A	Woning 16[3/4]	1,50	23	18	13	23	
t 58_B	Woning 16[3/4]	5,00	24	19	14	24	
t 59_A	Woning 16[4/4]	1,50	33	28	23	33	
t 59_B	Woning 16[4/4]	5,00	34	29	24	34	
t 60_A	Woning 17[1/4]	1,50	39	34	29	39	
t 60_B	Woning 17[1/4]	5,00	42	37	32	42	
t 61_A	Woning 17[2/4]	1,50	32	27	22	32	
t 61_B	Woning 17[2/4]	5,00	33	28	23	33	
t 62_A	Woning 17[3/4]	1,50	25	20	15	25	
t 62_B	Woning 17[3/4]	5,00	27	22	17	27	
t 63_A	Woning 17[4/4]	1,50	40	35	30	40	
t 63_B	Woning 17[4/4]	5,00	42	37	32	42	
t 64_A	Woning 18[1/5]	1,50	31	26	21	31	
t 64_B	Woning 18[1/5]	5,00	33	28	23	33	
t 65_A	Woning 18[2/5]	1,50	29	24	19	29	
t 65_B	Woning 18[2/5]	5,00	29	24	19	29	
t 66_A	Woning 18[3/5]	1,50	21	16	11	21	
t 66_B	Woning 18[3/5]	5,00	22	17	12	22	
t 67_A	Woning 18[4/5]	1,50	31	26	21	31	
t 67_B	Woning 18[4/5]	5,00	32	27	22	32	
t 68_A	Woning 18[5/5]	1,50	35	30	25	35	
t 68_B	Woning 18[5/5]	5,00	37	32	27	37	
t 69_A	Woning 14[1/4]	1,50	31	26	21	31	
t 69_B	Woning 14[1/4]	5,00	32	27	22	32	
t 70_A	Woning 14[2/4]	1,50	27	22	17	27	
t 70_B	Woning 14[2/4]	5,00	29	24	19	29	
t 71_A	Woning 14[3/4]	1,50	22	17	12	22	
t 71_B	Woning 14[3/4]	5,00	21	16	11	21	
t 72_A	Woning 14[4/4]	1,50	34	29	24	34	
t 72_B	Woning 14[4/4]	5,00	35	30	25	35	
t 73_A	Woning 20[1/4]	1,50	29	24	19	29	
t 73_B	Woning 20[1/4]	5,00	30	25	20	30	
t 74_A	Woning 20[2/4]	1,50	29	24	19	29	
t 74_B	Woning 20[2/4]	5,00	30	25	20	30	
t 75_A	Woning 20[3/4]	1,50	19	14	9	19	
t 75_B	Woning 20[3/4]	5,00	19	14	9	19	
t 76_A	Woning 20[4/4]	1,50	27	22	17	27	
t 76_B	Woning 20[4/4]	5,00	29	24	19	29	
t 77_A	Woning 03[1/4]	1,50	34	29	24	34	
t 77_B	Woning 03[1/4]	5,00	35	30	25	35	
t 78_A	Woning 03[2/4]	1,50	25	20	15	25	
t 78_B	Woning 03[2/4]	5,00	26	21	16	26	
t 79_A	Woning 03[3/4]	1,50	19	14	9	19	
t 79_B	Woning 03[3/4]	5,00	20	15	10	20	
t 80_A	Woning 03[4/4]	1,50	32	27	22	32	
t 80_B	Woning 03[4/4]	5,00	33	28	23	33	
t 81_A	Woning 19[1/4]	1,50	26	21	16	26	
t 81_B	Woning 19[1/4]	5,00	27	22	17	27	
t 82_A	Woning 19[2/4]	1,50	25	20	15	25	
t 82_B	Woning 19[2/4]	5,00	25	20	15	25	
t 83_A	Woning 19[3/4]	1,50	19	14	9	19	
t 83_B	Woning 19[3/4]	5,00	19	14	9	19	
t 84_A	Woning 19[4/4]	1,50	25	20	15	25	
t 84_B	Woning 19[4/4]	5,00	27	22	17	27	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 3.4
 Rekrenresultaten LAr,LT (Hoogenboschweg 45)

Rapport: Resultatentabel
 Model: M197571.002.001/JGO (45)
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: 45 Outlet Nooit Gedacht
 Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
0 47_A	47 Gevel noord	1,50	51	46	41	51
0 47_B	47 Gevel noord	5,00	51	46	41	51
o 43_A	43 Gevel noord	1,50	51	46	41	51
o 43_A	43 Gevel oost	1,50	54	49	44	54
o 43_B	43 Gevel noord	5,00	51	46	41	51
o 43_B	43 Gevel oost	5,00	54	49	44	54
o 47_A	47 Gevel west	1,50	55	50	45	55
o 47_B	47 Gevel west	5,00	55	50	45	55
t 01_A	Woning 01[1/4]	1,50	40	35	30	40
t 01_B	Woning 01[1/4]	5,00	44	39	34	44
t 02_A	Woning 01[2/4]	1,50	25	20	15	25
t 02_B	Woning 01[2/4]	5,00	28	23	18	28
t 03_A	Woning 01[3/4]	1,50	38	33	28	38
t 03_B	Woning 01[3/4]	5,00	43	38	33	43
t 04_A	Woning 01[4/4]	1,50	26	21	16	26
t 04_B	Woning 01[4/4]	5,00	28	23	18	28
t 05_A	Woning 02[1/4]	1,50	40	35	30	40
t 05_B	Woning 02[1/4]	5,00	42	37	32	42
t 06_A	Woning 02[2/4]	1,50	40	35	30	40
t 06_B	Woning 02[2/4]	5,00	42	37	32	42
t 07_A	Woning 01[3/4]	1,50	24	19	14	24
t 07_B	Woning 01[3/4]	5,00	26	21	16	26
t 08_A	Woning 02[4/4]	1,50	31	26	21	31
t 08_A	Woning 04[1/4]	1,50	41	36	31	41
t 08_B	Woning 02[4/4]	5,00	32	27	22	32
t 08_B	Woning 04[1/4]	5,00	45	40	35	45
t 09_A	Woning 04[2/4]	1,50	40	35	30	40
t 09_B	Woning 04[2/4]	5,00	44	39	34	44
t 10_A	Woning 04[3/4]	1,50	33	28	23	33
t 10_B	Woning 04[3/4]	5,00	35	30	25	35
t 11_A	Woning 04[4/4]	1,50	37	32	27	37
t 11_B	Woning 04[4/4]	5,00	39	34	29	39
t 12_A	Woning 05[1/4]	1,50	40	35	30	40
t 12_B	Woning 05[1/4]	5,00	45	40	35	45
t 13_A	Woning 05[2/4]	1,50	40	35	30	40
t 13_B	Woning 05[2/4]	5,00	44	39	34	44
t 14_A	Woning 05[3/4]	1,50	27	22	17	27
t 14_B	Woning 05[3/4]	5,00	29	24	19	29
t 15_A	Woning 05[4/4]	1,50	35	30	25	35
t 15_B	Woning 05[4/4]	5,00	38	33	28	38
t 16_A	Woning 06[1/4]	1,50	37	32	27	37
t 16_B	Woning 06[1/4]	5,00	44	39	34	44
t 17_A	Woning 06[2/4]	1,50	30	25	20	30
t 17_B	Woning 06[2/4]	5,00	32	27	22	32
t 18_A	Woning 06[3/4]	1,50	29	24	19	29
t 18_B	Woning 06[3/4]	5,00	31	26	21	31
t 19_A	Woning 06[4/4]	1,50	40	35	30	40
t 19_B	Woning 06[4/4]	5,00	45	40	35	45
t 20_A	Woning 07[1/4]	1,50	35	30	25	35
t 20_B	Woning 07[1/4]	5,00	41	36	31	41
t 21_A	Woning 07[2/4]	1,50	28	23	18	28
t 21_B	Woning 07[2/4]	5,00	30	25	20	30
t 22_A	Woning 07[3/4]	1,50	29	24	19	29
t 22_B	Woning 07[3/4]	5,00	31	26	21	31
t 23_A	Woning 07[4/4]	1,50	37	32	27	37
t 23_B	Woning 07[4/4]	5,00	42	37	32	42

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 3.4
 Rekrenresultaten LAr,LT (Hoogenboschweg 45)

Rapport: Resultatentabel
 Model: M197571.002.001/JGO (45)
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: 45 Outlet Nooit Gedacht
 Groepsreductie: Nee

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
t 24_A	Woning 08[1/4]	1,50	34	29	24	34	
t 24_B	Woning 08[1/4]	5,00	39	34	29	39	
t 25_A	Woning 08[2/4]	1,50	31	26	21	31	
t 25_B	Woning 08[2/4]	5,00	33	28	23	33	
t 26_A	Woning 08[3/4]	1,50	24	19	14	24	
t 26_B	Woning 08[3/4]	5,00	26	21	16	26	
t 27_A	Woning 08[4/4]	1,50	36	31	26	36	
t 27_B	Woning 08[4/4]	5,00	39	34	29	39	
t 28_A	Woning 09[1/4]	1,50	33	28	23	33	
t 28_B	Woning 09[1/4]	5,00	36	31	26	36	
t 29_A	Woning 09[2/4]	1,50	27	22	17	27	
t 29_B	Woning 09[2/4]	5,00	25	20	15	25	
t 30_A	Woning 09[3/4]	1,50	27	22	17	27	
t 30_B	Woning 09[3/4]	5,00	28	23	18	28	
t 31_A	Woning 09[4/4]	1,50	34	29	24	34	
t 31_B	Woning 09[4/4]	5,00	36	31	26	36	
t 32_A	Woning 10[1/4]	1,50	28	23	18	28	
t 32_B	Woning 10[1/4]	5,00	27	22	17	27	
t 33_A	Woning 10[2/4]	1,50	26	21	16	26	
t 33_B	Woning 10[2/4]	5,00	18	13	8	18	
t 34_A	Woning 10[3/4]	1,50	25	20	15	25	
t 34_B	Woning 10[3/4]	5,00	27	22	17	27	
t 35_A	Woning 10[4/4]	1,50	28	23	18	28	
t 35_B	Woning 10[4/4]	5,00	29	24	19	29	
t 36_A	Woning 11[1/4]	1,50	36	31	26	36	
t 36_B	Woning 11[1/4]	5,00	37	32	27	37	
t 37_A	Woning 11[2/4]	1,50	32	27	22	32	
t 37_B	Woning 11[2/4]	5,00	32	27	22	32	
t 38_A	Woning 11[3/4]	1,50	25	20	15	25	
t 38_B	Woning 11[3/4]	5,00	25	20	15	25	
t 39_A	Woning 11[4/4]	1,50	27	22	17	27	
t 39_B	Woning 11[4/4]	5,00	28	23	18	28	
t 40_A	Woning 12[1/4]	1,50	26	21	16	26	
t 40_B	Woning 12[1/4]	5,00	28	23	18	28	
t 41_A	Woning 12[2/4]	1,50	31	26	21	31	
t 41_B	Woning 12[2/4]	5,00	32	27	22	32	
t 42_A	Woning 12[3/4]	1,50	28	23	18	28	
t 42_B	Woning 12[3/4]	5,00	29	24	19	29	
t 43_A	Woning 12[4/4]	1,50	22	17	12	22	
t 43_B	Woning 12[4/4]	5,00	22	17	12	22	
t 44_A	Woning 13[4/5]	1,50	24	19	14	24	
t 44_B	Woning 13[4/5]	5,00	31	26	21	31	
t 45_A	Woning 13[5/5]	1,50	30	25	20	30	
t 45_B	Woning 13[5/5]	5,00	31	26	21	31	
t 46_A	Woning 14[1/6]	1,50	26	21	16	26	
t 46_B	Woning 14[1/6]	5,00	30	25	20	30	
t 47_A	Woning 14[2/6]	1,50	20	15	10	20	
t 47_B	Woning 14[2/6]	5,00	28	23	18	28	
t 52_A	Woning 15[1/4]	1,50	39	34	29	39	
t 52_B	Woning 15[1/4]	5,00	40	35	30	40	
t 53_A	Woning 15[2/4]	1,50	34	29	24	34	
t 53_B	Woning 15[2/4]	5,00	37	32	27	37	
t 54_A	Woning 15[3/4]	1,50	28	23	18	28	
t 54_B	Woning 15[3/4]	5,00	29	24	19	29	
t 55_A	Woning 15[4/4]	1,50	32	27	22	32	
t 55_B	Woning 15[4/4]	5,00	33	28	23	33	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 3.4
 Rekrenresultaten LAr,LT (Hoogenboschweg 45)

Rapport: Resultatentabel
 Model: M197571.002.001/JGO (45)
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: 45 Outlet Nooit Gedacht
 Groepsreductie: Nee

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
t 56_A	Woning 16[1/4]	1,50	40	35	30	40	
t 56_B	Woning 16[1/4]	5,00	42	37	32	42	
t 57_A	Woning 16[2/4]	1,50	33	28	23	33	
t 57_B	Woning 16[2/4]	5,00	34	29	24	34	
t 58_A	Woning 16[3/4]	1,50	27	22	17	27	
t 58_B	Woning 16[3/4]	5,00	29	24	19	29	
t 59_A	Woning 16[4/4]	1,50	37	32	27	37	
t 59_B	Woning 16[4/4]	5,00	38	33	28	38	
t 60_A	Woning 17[1/4]	1,50	32	27	22	32	
t 60_B	Woning 17[1/4]	5,00	34	29	24	34	
t 61_A	Woning 17[2/4]	1,50	23	18	13	23	
t 61_B	Woning 17[2/4]	5,00	25	20	15	25	
t 62_A	Woning 17[3/4]	1,50	27	22	17	27	
t 62_B	Woning 17[3/4]	5,00	28	23	18	28	
t 63_A	Woning 17[4/4]	1,50	29	24	19	29	
t 63_B	Woning 17[4/4]	5,00	32	27	22	32	
t 64_A	Woning 18[1/5]	1,50	27	22	17	27	
t 64_B	Woning 18[1/5]	5,00	29	24	19	29	
t 65_A	Woning 18[2/5]	1,50	20	15	10	20	
t 65_B	Woning 18[2/5]	5,00	20	15	10	20	
t 66_A	Woning 18[3/5]	1,50	22	17	12	22	
t 66_B	Woning 18[3/5]	5,00	23	18	13	23	
t 67_A	Woning 18[4/5]	1,50	27	22	17	27	
t 67_B	Woning 18[4/5]	5,00	28	23	18	28	
t 68_A	Woning 18[5/5]	1,50	28	23	18	28	
t 68_B	Woning 18[5/5]	5,00	30	25	20	30	
t 69_A	Woning 14[1/4]	1,50	30	25	20	30	
t 69_B	Woning 14[1/4]	5,00	31	26	21	31	
t 70_A	Woning 14[2/4]	1,50	22	17	12	22	
t 70_B	Woning 14[2/4]	5,00	23	18	13	23	
t 71_A	Woning 14[3/4]	1,50	17	12	7	17	
t 71_B	Woning 14[3/4]	5,00	18	13	8	18	
t 72_A	Woning 14[4/4]	1,50	31	26	21	31	
t 72_B	Woning 14[4/4]	5,00	32	27	22	32	
t 73_A	Woning 20[1/4]	1,50	25	20	15	25	
t 73_B	Woning 20[1/4]	5,00	26	21	16	26	
t 74_A	Woning 20[2/4]	1,50	20	15	10	20	
t 74_B	Woning 20[2/4]	5,00	21	16	11	21	
t 75_A	Woning 20[3/4]	1,50	17	12	7	17	
t 75_B	Woning 20[3/4]	5,00	17	12	7	17	
t 76_A	Woning 20[4/4]	1,50	24	19	14	24	
t 76_B	Woning 20[4/4]	5,00	26	21	16	26	
t 77_A	Woning 03[1/4]	1,50	28	23	18	28	
t 77_B	Woning 03[1/4]	5,00	29	24	19	29	
t 78_A	Woning 03[2/4]	1,50	20	15	10	20	
t 78_B	Woning 03[2/4]	5,00	21	16	11	21	
t 79_A	Woning 03[3/4]	1,50	16	11	6	16	
t 79_B	Woning 03[3/4]	5,00	17	12	7	17	
t 80_A	Woning 03[4/4]	1,50	29	24	19	29	
t 80_B	Woning 03[4/4]	5,00	30	25	20	30	
t 81_A	Woning 19[1/4]	1,50	22	17	12	22	
t 81_B	Woning 19[1/4]	5,00	24	19	14	24	
t 82_A	Woning 19[2/4]	1,50	18	13	8	18	
t 82_B	Woning 19[2/4]	5,00	18	13	8	18	
t 83_A	Woning 19[3/4]	1,50	16	11	6	16	
t 83_B	Woning 19[3/4]	5,00	16	11	6	16	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: M197571.002.001/JGO (45)
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: 45 Outlet Nooit Gedacht
Groepsreductie: Nee

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
t 84_A	Woning 19[4/4]	1,50	24	19	14	24	
t 84_B	Woning 19[4/4]	5,00	26	21	16	26	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: M197571.002.001/JGO (43)
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: 43 Party For Kids
 Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
o 39_A	39 Gevel oost	1,50	46	41	36	46
o 39_B	39 Gevel oost	5,00	47	42	37	47
o 45_A	45 Gevel noord	1,50	53	48	43	53
o 45_A	45 Gevel west	1,50	55	50	45	55
o 45_B	45 Gevel noord	5,00	52	47	42	52
o 45_B	45 Gevel west	5,00	55	50	45	55
t 01_A	Woning 01[1/4]	1,50	39	34	29	39
t 01_B	Woning 01[1/4]	5,00	45	40	35	45
t 02_A	Woning 01[2/4]	1,50	29	24	19	29
t 02_B	Woning 01[2/4]	5,00	32	27	22	32
t 03_A	Woning 01[3/4]	1,50	37	32	27	37
t 03_B	Woning 01[3/4]	5,00	45	40	35	45
t 04_A	Woning 01[4/4]	1,50	35	30	25	35
t 04_B	Woning 01[4/4]	5,00	38	33	28	38
t 05_A	Woning 02[1/4]	1,50	35	30	25	35
t 05_B	Woning 02[1/4]	5,00	38	33	28	38
t 06_A	Woning 02[2/4]	1,50	39	34	29	39
t 06_B	Woning 02[2/4]	5,00	42	37	32	42
t 07_A	Woning 01[3/4]	1,50	31	26	21	31
t 07_B	Woning 01[3/4]	5,00	33	28	23	33
t 08_A	Woning 02[4/4]	1,50	29	24	19	29
t 08_A	Woning 04[1/4]	1,50	40	35	30	40
t 08_B	Woning 02[4/4]	5,00	31	26	21	31
t 08_B	Woning 04[1/4]	5,00	44	39	34	44
t 09_A	Woning 04[2/4]	1,50	39	34	29	39
t 09_B	Woning 04[2/4]	5,00	42	37	32	42
t 10_A	Woning 04[3/4]	1,50	32	27	22	32
t 10_B	Woning 04[3/4]	5,00	33	28	23	33
t 11_A	Woning 04[4/4]	1,50	37	32	27	37
t 11_B	Woning 04[4/4]	5,00	40	35	30	40
t 12_A	Woning 05[1/4]	1,50	39	34	29	39
t 12_B	Woning 05[1/4]	5,00	44	39	34	44
t 13_A	Woning 05[2/4]	1,50	30	25	20	30
t 13_B	Woning 05[2/4]	5,00	32	27	22	32
t 14_A	Woning 05[3/4]	1,50	29	24	19	29
t 14_B	Woning 05[3/4]	5,00	30	25	20	30
t 15_A	Woning 05[4/4]	1,50	40	35	30	40
t 15_B	Woning 05[4/4]	5,00	43	38	33	43
t 16_A	Woning 06[1/4]	1,50	35	30	25	35
t 16_B	Woning 06[1/4]	5,00	42	37	32	42
t 17_A	Woning 06[2/4]	1,50	26	21	16	26
t 17_B	Woning 06[2/4]	5,00	28	23	18	28
t 18_A	Woning 06[3/4]	1,50	30	25	20	30
t 18_B	Woning 06[3/4]	5,00	32	27	22	32
t 19_A	Woning 06[4/4]	1,50	38	33	28	38
t 19_B	Woning 06[4/4]	5,00	42	37	32	42
t 20_A	Woning 07[1/4]	1,50	35	30	25	35
t 20_B	Woning 07[1/4]	5,00	39	34	29	39
t 21_A	Woning 07[2/4]	1,50	31	26	21	31
t 21_B	Woning 07[2/4]	5,00	33	28	23	33
t 22_A	Woning 07[3/4]	1,50	24	19	14	24
t 22_B	Woning 07[3/4]	5,00	26	21	16	26
t 23_A	Woning 07[4/4]	1,50	35	30	25	35
t 23_B	Woning 07[4/4]	5,00	39	34	29	39
t 24_A	Woning 08[1/4]	1,50	34	29	24	34
t 24_B	Woning 08[1/4]	5,00	36	31	26	36

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 3.5
 Rekrenresultaten LAr,LT (Hoogenboschweg 43)

Rapport: Resultatentabel
 Model: M197571.002.001/JGO (43)
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: 43 Party For Kids
 Groepsreductie: Nee

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
t 25_A	Woning 08[2/4]	1,50	26	21	16	26	
t 25_B	Woning 08[2/4]	5,00	28	23	18	28	
t 26_A	Woning 08[3/4]	1,50	25	20	15	25	
t 26_B	Woning 08[3/4]	5,00	27	22	17	27	
t 27_A	Woning 08[4/4]	1,50	33	28	23	33	
t 27_B	Woning 08[4/4]	5,00	36	31	26	36	
t 28_A	Woning 09[1/4]	1,50	32	27	22	32	
t 28_B	Woning 09[1/4]	5,00	33	28	23	33	
t 29_A	Woning 09[2/4]	1,50	23	18	13	23	
t 29_B	Woning 09[2/4]	5,00	20	15	10	20	
t 30_A	Woning 09[3/4]	1,50	23	18	13	23	
t 30_B	Woning 09[3/4]	5,00	24	19	14	24	
t 31_A	Woning 09[4/4]	1,50	31	26	21	31	
t 31_B	Woning 09[4/4]	5,00	33	28	23	33	
t 32_A	Woning 10[1/4]	1,50	24	19	14	24	
t 32_B	Woning 10[1/4]	5,00	19	14	9	19	
t 33_A	Woning 10[2/4]	1,50	25	20	15	25	
t 33_B	Woning 10[2/4]	5,00	15	10	5	15	
t 34_A	Woning 10[3/4]	1,50	24	19	14	24	
t 34_B	Woning 10[3/4]	5,00	25	20	15	25	
t 35_A	Woning 10[4/4]	1,50	25	20	15	25	
t 35_B	Woning 10[4/4]	5,00	26	21	16	26	
t 36_A	Woning 11[1/4]	1,50	37	32	27	37	
t 36_B	Woning 11[1/4]	5,00	39	34	29	39	
t 37_A	Woning 11[2/4]	1,50	38	33	28	38	
t 37_B	Woning 11[2/4]	5,00	39	34	29	39	
t 38_A	Woning 11[3/4]	1,50	25	20	15	25	
t 38_B	Woning 11[3/4]	5,00	26	21	16	26	
t 39_A	Woning 11[4/4]	1,50	30	25	20	30	
t 39_B	Woning 11[4/4]	5,00	32	27	22	32	
t 40_A	Woning 12[1/4]	1,50	26	21	16	26	
t 40_B	Woning 12[1/4]	5,00	28	23	18	28	
t 41_A	Woning 12[2/4]	1,50	36	31	26	36	
t 41_B	Woning 12[2/4]	5,00	37	32	27	37	
t 42_A	Woning 12[3/4]	1,50	28	23	18	28	
t 42_B	Woning 12[3/4]	5,00	28	23	18	28	
t 43_A	Woning 12[4/4]	1,50	24	19	14	24	
t 43_B	Woning 12[4/4]	5,00	26	21	16	26	
t 44_A	Woning 13[4/5]	1,50	35	30	25	35	
t 44_B	Woning 13[4/5]	5,00	36	31	26	36	
t 45_A	Woning 13[5/5]	1,50	34	29	24	34	
t 45_B	Woning 13[5/5]	5,00	36	31	26	36	
t 46_A	Woning 14[1/6]	1,50	29	24	19	29	
t 46_B	Woning 14[1/6]	5,00	33	28	23	33	
t 47_A	Woning 14[2/6]	1,50	31	26	21	31	
t 47_B	Woning 14[2/6]	5,00	36	31	26	36	
t 52_A	Woning 15[1/4]	1,50	38	33	28	38	
t 52_B	Woning 15[1/4]	5,00	39	34	29	39	
t 53_A	Woning 15[2/4]	1,50	37	32	27	37	
t 53_B	Woning 15[2/4]	5,00	38	33	28	38	
t 54_A	Woning 15[3/4]	1,50	21	16	11	21	
t 54_B	Woning 15[3/4]	5,00	23	18	13	23	
t 55_A	Woning 15[4/4]	1,50	34	29	24	34	
t 55_B	Woning 15[4/4]	5,00	34	29	24	34	
t 56_A	Woning 16[1/4]	1,50	29	24	19	29	
t 56_B	Woning 16[1/4]	5,00	31	26	21	31	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 3.5
 Rekrenresultaten LAr,LT (Hoogenboschweg 43)

Rapport: Resultatentabel
 Model: M197571.002.001/JGO (43)
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: 43 Party For Kids
 Groepsreductie: Nee

Naam	Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
t 57_A	Woning	16[2/4]	1,50	24	19	14	24
t 57_B	Woning	16[2/4]	5,00	25	20	15	25
t 58_A	Woning	16[3/4]	1,50	30	25	20	30
t 58_B	Woning	16[3/4]	5,00	31	26	21	31
t 59_A	Woning	16[4/4]	1,50	34	29	24	34
t 59_B	Woning	16[4/4]	5,00	36	31	26	36
t 60_A	Woning	17[1/4]	1,50	27	22	17	27
t 60_B	Woning	17[1/4]	5,00	29	24	19	29
t 61_A	Woning	17[2/4]	1,50	18	13	8	18
t 61_B	Woning	17[2/4]	5,00	19	14	9	19
t 62_A	Woning	17[3/4]	1,50	26	21	16	26
t 62_B	Woning	17[3/4]	5,00	27	22	17	27
t 63_A	Woning	17[4/4]	1,50	33	28	23	33
t 63_B	Woning	17[4/4]	5,00	34	29	24	34
t 64_A	Woning	18[1/5]	1,50	26	21	16	26
t 64_B	Woning	18[1/5]	5,00	27	22	17	27
t 65_A	Woning	18[2/5]	1,50	18	13	8	18
t 65_B	Woning	18[2/5]	5,00	19	14	9	19
t 66_A	Woning	18[3/5]	1,50	23	18	13	23
t 66_B	Woning	18[3/5]	5,00	24	19	14	24
t 67_A	Woning	18[4/5]	1,50	18	13	8	18
t 67_B	Woning	18[4/5]	5,00	19	14	9	19
t 68_A	Woning	18[5/5]	1,50	27	22	17	27
t 68_B	Woning	18[5/5]	5,00	28	23	18	28
t 69_A	Woning	14[1/4]	1,50	31	26	21	31
t 69_B	Woning	14[1/4]	5,00	31	26	21	31
t 70_A	Woning	14[2/4]	1,50	21	16	11	21
t 70_B	Woning	14[2/4]	5,00	22	17	12	22
t 71_A	Woning	14[3/4]	1,50	16	11	6	16
t 71_B	Woning	14[3/4]	5,00	16	11	6	16
t 72_A	Woning	14[4/4]	1,50	25	20	15	25
t 72_B	Woning	14[4/4]	5,00	26	21	16	26
t 73_A	Woning	20[1/4]	1,50	24	19	14	24
t 73_B	Woning	20[1/4]	5,00	25	20	15	25
t 74_A	Woning	20[2/4]	1,50	17	12	7	17
t 74_B	Woning	20[2/4]	5,00	17	12	7	17
t 75_A	Woning	20[3/4]	1,50	16	11	6	16
t 75_B	Woning	20[3/4]	5,00	16	11	6	16
t 76_A	Woning	20[4/4]	1,50	29	24	19	29
t 76_B	Woning	20[4/4]	5,00	29	24	19	29
t 77_A	Woning	03[1/4]	1,50	26	21	16	26
t 77_B	Woning	03[1/4]	5,00	28	23	18	28
t 78_A	Woning	03[2/4]	1,50	16	11	6	16
t 78_B	Woning	03[2/4]	5,00	17	12	7	17
t 79_A	Woning	03[3/4]	1,50	15	10	5	15
t 79_B	Woning	03[3/4]	5,00	16	11	6	16
t 80_A	Woning	03[4/4]	1,50	26	21	16	26
t 80_B	Woning	03[4/4]	5,00	27	22	17	27
t 81_A	Woning	19[1/4]	1,50	22	17	12	22
t 81_B	Woning	19[1/4]	5,00	24	19	14	24
t 82_A	Woning	19[2/4]	1,50	16	11	6	16
t 82_B	Woning	19[2/4]	5,00	16	11	6	16
t 83_A	Woning	19[3/4]	1,50	15	10	5	15
t 83_B	Woning	19[3/4]	5,00	15	10	5	15
t 84_A	Woning	19[4/4]	1,50	26	21	16	26
t 84_B	Woning	19[4/4]	5,00	27	22	17	27

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 3.6
 Rekrenresultaten LAr,LT (Hoogenboschweg 39)

Rapport: Resultatentabel
 Model: M197571.002.001/JGO (39)
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: 39 Hellenbrand autobedrijf
 Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
o 2_A	2 Gevel noord	1,50	54	49	44	54
o 2_B	2 Gevel noord	5,00	55	50	45	55
o 33_A	33 Gevel noord	1,50	47	42	37	47
o 33_A	33 Gevel oost	1,50	47	42	37	47
o 33_B	33 Gevel noord	5,00	50	45	40	50
o 33_B	33 Gevel oost	5,00	49	44	39	49
o 43_A	43 Gevel west	1,50	55	50	45	55
o 43_B	43 Gevel west	5,00	57	52	47	57
t 01_A	Woning 01[1/4]	1,50	42	37	32	42
t 01_B	Woning 01[1/4]	5,00	44	39	34	44
t 02_A	Woning 01[2/4]	1,50	50	45	40	50
t 02_B	Woning 01[2/4]	5,00	52	47	42	52
t 03_A	Woning 01[3/4]	1,50	45	40	35	45
t 03_B	Woning 01[3/4]	5,00	53	48	43	53
t 04_A	Woning 01[4/4]	1,50	42	37	32	42
t 04_B	Woning 01[4/4]	5,00	45	40	35	45
t 05_A	Woning 02[1/4]	1,50	39	34	29	39
t 05_B	Woning 02[1/4]	5,00	42	37	32	42
t 06_A	Woning 02[2/4]	1,50	38	33	28	38
t 06_B	Woning 02[2/4]	5,00	39	34	29	39
t 07_A	Woning 01[3/4]	1,50	42	37	32	42
t 07_B	Woning 01[3/4]	5,00	43	38	33	43
t 08_A	Woning 02[4/4]	1,50	48	43	38	48
t 08_A	Woning 04[1/4]	1,50	47	42	37	47
t 08_B	Woning 02[4/4]	5,00	50	45	40	50
t 08_B	Woning 04[1/4]	5,00	50	45	40	50
t 09_A	Woning 04[2/4]	1,50	39	34	29	39
t 09_B	Woning 04[2/4]	5,00	40	35	30	40
t 10_A	Woning 04[3/4]	1,50	36	31	26	36
t 10_B	Woning 04[3/4]	5,00	34	29	24	34
t 11_A	Woning 04[4/4]	1,50	47	42	37	47
t 11_B	Woning 04[4/4]	5,00	49	44	39	49
t 12_A	Woning 05[1/4]	1,50	47	42	37	47
t 12_B	Woning 05[1/4]	5,00	48	43	38	48
t 13_A	Woning 05[2/4]	1,50	41	36	31	41
t 13_B	Woning 05[2/4]	5,00	42	37	32	42
t 14_A	Woning 05[3/4]	1,50	38	33	28	38
t 14_B	Woning 05[3/4]	5,00	37	32	27	37
t 15_A	Woning 05[4/4]	1,50	48	43	38	48
t 15_B	Woning 05[4/4]	5,00	49	44	39	49
t 16_A	Woning 06[1/4]	1,50	45	40	35	45
t 16_B	Woning 06[1/4]	5,00	47	42	37	47
t 17_A	Woning 06[2/4]	1,50	39	34	29	39
t 17_B	Woning 06[2/4]	5,00	40	35	30	40
t 18_A	Woning 06[3/4]	1,50	39	34	29	39
t 18_B	Woning 06[3/4]	5,00	40	35	30	40
t 19_A	Woning 06[4/4]	1,50	46	41	36	46
t 19_B	Woning 06[4/4]	5,00	47	42	37	47
t 20_A	Woning 07[1/4]	1,50	44	39	34	44
t 20_B	Woning 07[1/4]	5,00	45	40	35	45
t 21_A	Woning 07[2/4]	1,50	40	35	30	40
t 21_B	Woning 07[2/4]	5,00	41	36	31	41
t 22_A	Woning 07[3/4]	1,50	34	29	24	34
t 22_B	Woning 07[3/4]	5,00	34	29	24	34
t 23_A	Woning 07[4/4]	1,50	41	36	31	41
t 23_B	Woning 07[4/4]	5,00	42	37	32	42

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 3.6
 Rekrenresultaten LAr,LT (Hoogenboschweg 39)

Rapport: Resultatentabel
 Model: M197571.002.001/JGO (39)
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: 39 Hellenbrand autobedrijf
 Groepsreductie: Nee

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
t 24_A	Woning 08[1/4]	1,50	43	38	33	43	
t 24_B	Woning 08[1/4]	5,00	44	39	34	44	
t 25_A	Woning 08[2/4]	1,50	34	29	24	34	
t 25_B	Woning 08[2/4]	5,00	35	30	25	35	
t 26_A	Woning 08[3/4]	1,50	36	31	26	36	
t 26_B	Woning 08[3/4]	5,00	36	31	26	36	
t 27_A	Woning 08[4/4]	1,50	38	33	28	38	
t 27_B	Woning 08[4/4]	5,00	39	34	29	39	
t 28_A	Woning 09[1/4]	1,50	40	35	30	40	
t 28_B	Woning 09[1/4]	5,00	41	36	31	41	
t 29_A	Woning 09[2/4]	1,50	32	27	22	32	
t 29_B	Woning 09[2/4]	5,00	27	22	17	27	
t 30_A	Woning 09[3/4]	1,50	32	27	22	32	
t 30_B	Woning 09[3/4]	5,00	33	28	23	33	
t 31_A	Woning 09[4/4]	1,50	38	33	28	38	
t 31_B	Woning 09[4/4]	5,00	39	34	29	39	
t 32_A	Woning 10[1/4]	1,50	35	30	25	35	
t 32_B	Woning 10[1/4]	5,00	28	23	18	28	
t 33_A	Woning 10[2/4]	1,50	34	29	24	34	
t 33_B	Woning 10[2/4]	5,00	25	20	15	25	
t 34_A	Woning 10[3/4]	1,50	36	31	26	36	
t 34_B	Woning 10[3/4]	5,00	37	32	27	37	
t 35_A	Woning 10[4/4]	1,50	34	29	24	34	
t 35_B	Woning 10[4/4]	5,00	35	30	25	35	
t 36_A	Woning 11[1/4]	1,50	44	39	34	44	
t 36_B	Woning 11[1/4]	5,00	44	39	34	44	
t 37_A	Woning 11[2/4]	1,50	44	39	34	44	
t 37_B	Woning 11[2/4]	5,00	44	39	34	44	
t 38_A	Woning 11[3/4]	1,50	46	41	36	46	
t 38_B	Woning 11[3/4]	5,00	47	42	37	47	
t 39_A	Woning 11[4/4]	1,50	35	30	25	35	
t 39_B	Woning 11[4/4]	5,00	36	31	26	36	
t 40_A	Woning 12[1/4]	1,50	40	35	30	40	
t 40_B	Woning 12[1/4]	5,00	38	33	28	38	
t 41_A	Woning 12[2/4]	1,50	39	34	29	39	
t 41_B	Woning 12[2/4]	5,00	36	31	26	36	
t 42_A	Woning 12[3/4]	1,50	29	24	19	29	
t 42_B	Woning 12[3/4]	5,00	29	24	19	29	
t 43_A	Woning 12[4/4]	1,50	45	40	35	45	
t 43_B	Woning 12[4/4]	5,00	45	40	35	45	
t 44_A	Woning 13[4/5]	1,50	41	36	31	41	
t 44_B	Woning 13[4/5]	5,00	43	38	33	43	
t 45_A	Woning 13[5/5]	1,50	42	37	32	42	
t 45_B	Woning 13[5/5]	5,00	45	40	35	45	
t 46_A	Woning 14[1/6]	1,50	39	34	29	39	
t 46_B	Woning 14[1/6]	5,00	44	39	34	44	
t 47_A	Woning 14[2/6]	1,50	40	35	30	40	
t 47_B	Woning 14[2/6]	5,00	42	37	32	42	
t 52_A	Woning 15[1/4]	1,50	45	40	35	45	
t 52_B	Woning 15[1/4]	5,00	45	40	35	45	
t 53_A	Woning 15[2/4]	1,50	34	29	24	34	
t 53_B	Woning 15[2/4]	5,00	35	30	25	35	
t 54_A	Woning 15[3/4]	1,50	41	36	31	41	
t 54_B	Woning 15[3/4]	5,00	37	32	27	37	
t 55_A	Woning 15[4/4]	1,50	45	40	35	45	
t 55_B	Woning 15[4/4]	5,00	45	40	35	45	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 3.6
 Rekrenresultaten LAr,LT (Hoogenboschweg 39)

Rapport: Resultatentabel
 Model: M197571.002.001/JGO (39)
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: 39 Hellenbrand autobedrijf
 Groepsreductie: Nee

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
t 56_A	Woning 16[1/4]	1,50	39	34	29	39	
t 56_B	Woning 16[1/4]	5,00	40	35	30	40	
t 57_A	Woning 16[2/4]	1,50	34	29	24	34	
t 57_B	Woning 16[2/4]	5,00	34	29	24	34	
t 58_A	Woning 16[3/4]	1,50	35	30	25	35	
t 58_B	Woning 16[3/4]	5,00	35	30	25	35	
t 59_A	Woning 16[4/4]	1,50	40	35	30	40	
t 59_B	Woning 16[4/4]	5,00	40	35	30	40	
t 60_A	Woning 17[1/4]	1,50	37	32	27	37	
t 60_B	Woning 17[1/4]	5,00	37	32	27	37	
t 61_A	Woning 17[2/4]	1,50	28	23	18	28	
t 61_B	Woning 17[2/4]	5,00	28	23	18	28	
t 62_A	Woning 17[3/4]	1,50	27	22	17	27	
t 62_B	Woning 17[3/4]	5,00	27	22	17	27	
t 63_A	Woning 17[4/4]	1,50	37	32	27	37	
t 63_B	Woning 17[4/4]	5,00	38	33	28	38	
t 64_A	Woning 18[1/5]	1,50	35	30	25	35	
t 64_B	Woning 18[1/5]	5,00	35	30	25	35	
t 65_A	Woning 18[2/5]	1,50	25	20	15	25	
t 65_B	Woning 18[2/5]	5,00	24	19	14	24	
t 66_A	Woning 18[3/5]	1,50	31	26	21	31	
t 66_B	Woning 18[3/5]	5,00	32	27	22	32	
t 67_A	Woning 18[4/5]	1,50	31	26	21	31	
t 67_B	Woning 18[4/5]	5,00	31	26	21	31	
t 68_A	Woning 18[5/5]	1,50	37	32	27	37	
t 68_B	Woning 18[5/5]	5,00	37	32	27	37	
t 69_A	Woning 14[1/4]	1,50	36	31	26	36	
t 69_B	Woning 14[1/4]	5,00	37	32	27	37	
t 70_A	Woning 14[2/4]	1,50	26	21	16	26	
t 70_B	Woning 14[2/4]	5,00	25	20	15	25	
t 71_A	Woning 14[3/4]	1,50	25	20	15	25	
t 71_B	Woning 14[3/4]	5,00	24	19	14	24	
t 72_A	Woning 14[4/4]	1,50	31	26	21	31	
t 72_B	Woning 14[4/4]	5,00	32	27	22	32	
t 73_A	Woning 20[1/4]	1,50	34	29	24	34	
t 73_B	Woning 20[1/4]	5,00	35	30	25	35	
t 74_A	Woning 20[2/4]	1,50	24	19	14	24	
t 74_B	Woning 20[2/4]	5,00	24	19	14	24	
t 75_A	Woning 20[3/4]	1,50	24	19	14	24	
t 75_B	Woning 20[3/4]	5,00	24	19	14	24	
t 76_A	Woning 20[4/4]	1,50	33	28	23	33	
t 76_B	Woning 20[4/4]	5,00	34	29	24	34	
t 77_A	Woning 03[1/4]	1,50	33	28	23	33	
t 77_B	Woning 03[1/4]	5,00	34	29	24	34	
t 78_A	Woning 03[2/4]	1,50	24	19	14	24	
t 78_B	Woning 03[2/4]	5,00	24	19	14	24	
t 79_A	Woning 03[3/4]	1,50	24	19	14	24	
t 79_B	Woning 03[3/4]	5,00	23	18	13	23	
t 80_A	Woning 03[4/4]	1,50	35	30	25	35	
t 80_B	Woning 03[4/4]	5,00	36	31	26	36	
t 81_A	Woning 19[1/4]	1,50	34	29	24	34	
t 81_B	Woning 19[1/4]	5,00	34	29	24	34	
t 82_A	Woning 19[2/4]	1,50	23	18	13	23	
t 82_B	Woning 19[2/4]	5,00	24	19	14	24	
t 83_A	Woning 19[3/4]	1,50	23	18	13	23	
t 83_B	Woning 19[3/4]	5,00	23	18	13	23	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: M197571.002.001/JGO (39)
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: 39 Hellenbrand autobedrijf
Groepsreductie: Nee

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
t 84_A	Woning 19[4/4]	1,50	33	28	23	33	
t 84_B	Woning 19[4/4]	5,00	34	29	24	34	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 3.7
 Rekrenresultaten LAr,LT (Hoogenboschweg 37)

Rapport: Resultatentabel
 Model: M197571.002.001/JGO (37)
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: 37 Onbekend, leeg pand
 Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
o 33_A	33 Gevel noord	1,50	47	42	37	47
o 33_A	33 Gevel oost	1,50	53	48	43	53
o 33_B	33 Gevel noord	5,00	49	44	39	49
o 33_B	33 Gevel oost	5,00	54	49	44	54
o 39_A	39 Gevel zuid	1,50	55	50	45	55
o 39_B	39 Gevel zuid	5,00	55	50	45	55
o 43_A	43 Gevel west	1,50	39	34	29	39
o 43_B	43 Gevel west	5,00	41	36	31	41
t 01_A	Woning 01[1/4]	1,50	30	25	20	30
t 01_B	Woning 01[1/4]	5,00	32	27	22	32
t 02_A	Woning 01[2/4]	1,50	43	38	33	43
t 02_B	Woning 01[2/4]	5,00	45	40	35	45
t 03_A	Woning 01[3/4]	1,50	39	34	29	39
t 03_B	Woning 01[3/4]	5,00	45	40	35	45
t 04_A	Woning 01[4/4]	1,50	38	33	28	38
t 04_B	Woning 01[4/4]	5,00	40	35	30	40
t 05_A	Woning 02[1/4]	1,50	40	35	30	40
t 05_B	Woning 02[1/4]	5,00	42	37	32	42
t 06_A	Woning 02[2/4]	1,50	29	24	19	29
t 06_B	Woning 02[2/4]	5,00	31	26	21	31
t 07_A	Woning 01[3/4]	1,50	28	23	18	28
t 07_B	Woning 01[3/4]	5,00	28	23	18	28
t 08_A	Woning 02[4/4]	1,50	41	36	31	41
t 08_A	Woning 04[1/4]	1,50	39	34	29	39
t 08_B	Woning 02[4/4]	5,00	43	38	33	43
t 08_B	Woning 04[1/4]	5,00	41	36	31	41
t 09_A	Woning 04[2/4]	1,50	36	31	26	36
t 09_B	Woning 04[2/4]	5,00	37	32	27	37
t 10_A	Woning 04[3/4]	1,50	28	23	18	28
t 10_B	Woning 04[3/4]	5,00	28	23	18	28
t 11_A	Woning 04[4/4]	1,50	37	32	27	37
t 11_B	Woning 04[4/4]	5,00	39	34	29	39
t 12_A	Woning 05[1/4]	1,50	38	33	28	38
t 12_B	Woning 05[1/4]	5,00	39	34	29	39
t 13_A	Woning 05[2/4]	1,50	35	30	25	35
t 13_B	Woning 05[2/4]	5,00	35	30	25	35
t 14_A	Woning 05[3/4]	1,50	31	26	21	31
t 14_B	Woning 05[3/4]	5,00	31	26	21	31
t 15_A	Woning 05[4/4]	1,50	38	33	28	38
t 15_B	Woning 05[4/4]	5,00	39	34	29	39
t 16_A	Woning 06[1/4]	1,50	36	31	26	36
t 16_B	Woning 06[1/4]	5,00	37	32	27	37
t 17_A	Woning 06[2/4]	1,50	28	23	18	28
t 17_B	Woning 06[2/4]	5,00	29	24	19	29
t 18_A	Woning 06[3/4]	1,50	28	23	18	28
t 18_B	Woning 06[3/4]	5,00	29	24	19	29
t 19_A	Woning 06[4/4]	1,50	32	27	22	32
t 19_B	Woning 06[4/4]	5,00	33	28	23	33
t 20_A	Woning 07[1/4]	1,50	35	30	25	35
t 20_B	Woning 07[1/4]	5,00	36	31	26	36
t 21_A	Woning 07[2/4]	1,50	26	21	16	26
t 21_B	Woning 07[2/4]	5,00	26	21	16	26
t 22_A	Woning 07[3/4]	1,50	26	21	16	26
t 22_B	Woning 07[3/4]	5,00	27	22	17	27
t 23_A	Woning 07[4/4]	1,50	27	22	17	27
t 23_B	Woning 07[4/4]	5,00	28	23	18	28

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 3.7
 Rekrenresultaten LAr,LT (Hoogenboschweg 37)

Rapport: Resultatentabel
 Model: M197571.002.001/JGO (37)
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: 37 Onbekend, leeg pand
 Groepsreductie: Nee

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
t 24_A	Woning 08[1/4]	1,50	34	29	24	34	
t 24_B	Woning 08[1/4]	5,00	34	29	24	34	
t 25_A	Woning 08[2/4]	1,50	23	18	13	23	
t 25_B	Woning 08[2/4]	5,00	23	18	13	23	
t 26_A	Woning 08[3/4]	1,50	24	19	14	24	
t 26_B	Woning 08[3/4]	5,00	24	19	14	24	
t 27_A	Woning 08[4/4]	1,50	24	19	14	24	
t 27_B	Woning 08[4/4]	5,00	25	20	15	25	
t 28_A	Woning 09[1/4]	1,50	27	22	17	27	
t 28_B	Woning 09[1/4]	5,00	26	21	16	26	
t 29_A	Woning 09[2/4]	1,50	17	12	7	17	
t 29_B	Woning 09[2/4]	5,00	16	11	6	16	
t 30_A	Woning 09[3/4]	1,50	25	20	15	25	
t 30_B	Woning 09[3/4]	5,00	25	20	15	25	
t 31_A	Woning 09[4/4]	1,50	25	20	15	25	
t 31_B	Woning 09[4/4]	5,00	25	20	15	25	
t 32_A	Woning 10[1/4]	1,50	23	18	13	23	
t 32_B	Woning 10[1/4]	5,00	16	11	6	16	
t 33_A	Woning 10[2/4]	1,50	21	16	11	21	
t 33_B	Woning 10[2/4]	5,00	21	16	11	21	
t 34_A	Woning 10[3/4]	1,50	27	22	17	27	
t 34_B	Woning 10[3/4]	5,00	28	23	18	28	
t 35_A	Woning 10[4/4]	1,50	22	17	12	22	
t 35_B	Woning 10[4/4]	5,00	22	17	12	22	
t 36_A	Woning 11[1/4]	1,50	40	35	30	40	
t 36_B	Woning 11[1/4]	5,00	41	36	31	41	
t 37_A	Woning 11[2/4]	1,50	30	25	20	30	
t 37_B	Woning 11[2/4]	5,00	31	26	21	31	
t 38_A	Woning 11[3/4]	1,50	38	33	28	38	
t 38_B	Woning 11[3/4]	5,00	39	34	29	39	
t 39_A	Woning 11[4/4]	1,50	33	28	23	33	
t 39_B	Woning 11[4/4]	5,00	33	28	23	33	
t 40_A	Woning 12[1/4]	1,50	28	23	18	28	
t 40_B	Woning 12[1/4]	5,00	29	24	19	29	
t 41_A	Woning 12[2/4]	1,50	27	22	17	27	
t 41_B	Woning 12[2/4]	5,00	28	23	18	28	
t 42_A	Woning 12[3/4]	1,50	22	17	12	22	
t 42_B	Woning 12[3/4]	5,00	22	17	12	22	
t 43_A	Woning 12[4/4]	1,50	37	32	27	37	
t 43_B	Woning 12[4/4]	5,00	37	32	27	37	
t 44_A	Woning 13[4/5]	1,50	26	21	16	26	
t 44_B	Woning 13[4/5]	5,00	27	22	17	27	
t 45_A	Woning 13[5/5]	1,50	28	23	18	28	
t 45_B	Woning 13[5/5]	5,00	29	24	19	29	
t 46_A	Woning 14[1/6]	1,50	30	25	20	30	
t 46_B	Woning 14[1/6]	5,00	35	30	25	35	
t 47_A	Woning 14[2/6]	1,50	32	27	22	32	
t 47_B	Woning 14[2/6]	5,00	34	29	24	34	
t 52_A	Woning 15[1/4]	1,50	30	25	20	30	
t 52_B	Woning 15[1/4]	5,00	31	26	21	31	
t 53_A	Woning 15[2/4]	1,50	22	17	12	22	
t 53_B	Woning 15[2/4]	5,00	22	17	12	22	
t 54_A	Woning 15[3/4]	1,50	28	23	18	28	
t 54_B	Woning 15[3/4]	5,00	26	21	16	26	
t 55_A	Woning 15[4/4]	1,50	30	25	20	30	
t 55_B	Woning 15[4/4]	5,00	31	26	21	31	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 3.7
 Rekrenresultaten LAr,LT (Hoogenboschweg 37)

Rapport: Resultatentabel
 Model: M197571.002.001/JGO (37)
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: 37 Onbekend, leeg pand
 Groepsreductie: Nee

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
t 56_A	Woning 16[1/4]	1,50	27	22	17	27	
t 56_B	Woning 16[1/4]	5,00	28	23	18	28	
t 57_A	Woning 16[2/4]	1,50	26	21	16	26	
t 57_B	Woning 16[2/4]	5,00	27	22	17	27	
t 58_A	Woning 16[3/4]	1,50	27	22	17	27	
t 58_B	Woning 16[3/4]	5,00	25	20	15	25	
t 59_A	Woning 16[4/4]	1,50	29	24	19	29	
t 59_B	Woning 16[4/4]	5,00	30	25	20	30	
t 60_A	Woning 17[1/4]	1,50	28	23	18	28	
t 60_B	Woning 17[1/4]	5,00	28	23	18	28	
t 61_A	Woning 17[2/4]	1,50	24	19	14	24	
t 61_B	Woning 17[2/4]	5,00	24	19	14	24	
t 62_A	Woning 17[3/4]	1,50	21	16	11	21	
t 62_B	Woning 17[3/4]	5,00	22	17	12	22	
t 63_A	Woning 17[4/4]	1,50	28	23	18	28	
t 63_B	Woning 17[4/4]	5,00	28	23	18	28	
t 64_A	Woning 18[1/5]	1,50	26	21	16	26	
t 64_B	Woning 18[1/5]	5,00	26	21	16	26	
t 65_A	Woning 18[2/5]	1,50	18	13	8	18	
t 65_B	Woning 18[2/5]	5,00	17	12	7	17	
t 66_A	Woning 18[3/5]	1,50	19	14	9	19	
t 66_B	Woning 18[3/5]	5,00	19	14	9	19	
t 67_A	Woning 18[4/5]	1,50	23	18	13	23	
t 67_B	Woning 18[4/5]	5,00	24	19	14	24	
t 68_A	Woning 18[5/5]	1,50	26	21	16	26	
t 68_B	Woning 18[5/5]	5,00	27	22	17	27	
t 69_A	Woning 14[1/4]	1,50	25	20	15	25	
t 69_B	Woning 14[1/4]	5,00	25	20	15	25	
t 70_A	Woning 14[2/4]	1,50	18	13	8	18	
t 70_B	Woning 14[2/4]	5,00	18	13	8	18	
t 71_A	Woning 14[3/4]	1,50	18	13	8	18	
t 71_B	Woning 14[3/4]	5,00	18	13	8	18	
t 72_A	Woning 14[4/4]	1,50	20	15	10	20	
t 72_B	Woning 14[4/4]	5,00	20	15	10	20	
t 73_A	Woning 20[1/4]	1,50	24	19	14	24	
t 73_B	Woning 20[1/4]	5,00	25	20	15	25	
t 74_A	Woning 20[2/4]	1,50	18	13	8	18	
t 74_B	Woning 20[2/4]	5,00	17	12	7	17	
t 75_A	Woning 20[3/4]	1,50	17	12	7	17	
t 75_B	Woning 20[3/4]	5,00	17	12	7	17	
t 76_A	Woning 20[4/4]	1,50	26	21	16	26	
t 76_B	Woning 20[4/4]	5,00	26	21	16	26	
t 77_A	Woning 03[1/4]	1,50	25	20	15	25	
t 77_B	Woning 03[1/4]	5,00	25	20	15	25	
t 78_A	Woning 03[2/4]	1,50	20	15	10	20	
t 78_B	Woning 03[2/4]	5,00	20	15	10	20	
t 79_A	Woning 03[3/4]	1,50	17	12	7	17	
t 79_B	Woning 03[3/4]	5,00	17	12	7	17	
t 80_A	Woning 03[4/4]	1,50	24	19	14	24	
t 80_B	Woning 03[4/4]	5,00	25	20	15	25	
t 81_A	Woning 19[1/4]	1,50	24	19	14	24	
t 81_B	Woning 19[1/4]	5,00	24	19	14	24	
t 82_A	Woning 19[2/4]	1,50	16	11	6	16	
t 82_B	Woning 19[2/4]	5,00	16	11	6	16	
t 83_A	Woning 19[3/4]	1,50	17	12	7	17	
t 83_B	Woning 19[3/4]	5,00	17	12	7	17	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: M197571.002.001/JGO (37)
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: 37 Onbekend, leeg pand
Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
t 84_A	Woning 19[4/4]	1,50	23	18	13	23
t 84_B	Woning 19[4/4]	5,00	23	18	13	23

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 3.8
 Rekrenresultaten LAr,LT (Hoogenboschweg 35)

Rapport: Resultatentabel
 Model: M197571.002.001/JGO (35)
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: 35 Dakwerken Hermsen
 Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
o 33_A	33 Gevel noord	1,50	50	45	40	50
o 33_A	33 Gevel oost	1,50	55	50	45	55
o 33_B	33 Gevel noord	5,00	50	45	40	50
o 33_B	33 Gevel oost	5,00	54	49	44	54
o 39_A	39 Gevel zuid	1,50	41	36	31	41
o 39_B	39 Gevel zuid	5,00	41	36	31	41
t 01_A	Woning 01[1/4]	1,50	21	16	11	21
t 01_B	Woning 01[1/4]	5,00	22	17	12	22
t 02_A	Woning 01[2/4]	1,50	35	30	25	35
t 02_B	Woning 01[2/4]	5,00	36	31	26	36
t 03_A	Woning 01[3/4]	1,50	32	27	22	32
t 03_B	Woning 01[3/4]	5,00	36	31	26	36
t 04_A	Woning 01[4/4]	1,50	26	21	16	26
t 04_B	Woning 01[4/4]	5,00	27	22	17	27
t 05_A	Woning 02[1/4]	1,50	34	29	24	34
t 05_B	Woning 02[1/4]	5,00	35	30	25	35
t 06_A	Woning 02[2/4]	1,50	20	15	10	20
t 06_B	Woning 02[2/4]	5,00	21	16	11	21
t 07_A	Woning 01[3/4]	1,50	20	15	10	20
t 07_B	Woning 01[3/4]	5,00	18	13	8	18
t 08_A	Woning 02[4/4]	1,50	33	28	23	33
t 08_A	Woning 04[1/4]	1,50	31	26	21	31
t 08_B	Woning 02[4/4]	5,00	34	29	24	34
t 08_B	Woning 04[1/4]	5,00	33	28	23	33
t 09_A	Woning 04[2/4]	1,50	27	22	17	27
t 09_B	Woning 04[2/4]	5,00	28	23	18	28
t 10_A	Woning 04[3/4]	1,50	19	14	9	19
t 10_B	Woning 04[3/4]	5,00	19	14	9	19
t 11_A	Woning 04[4/4]	1,50	28	23	18	28
t 11_B	Woning 04[4/4]	5,00	30	25	20	30
t 12_A	Woning 05[1/4]	1,50	30	25	20	30
t 12_B	Woning 05[1/4]	5,00	32	27	22	32
t 13_A	Woning 05[2/4]	1,50	26	21	16	26
t 13_B	Woning 05[2/4]	5,00	26	21	16	26
t 14_A	Woning 05[3/4]	1,50	22	17	12	22
t 14_B	Woning 05[3/4]	5,00	23	18	13	23
t 15_A	Woning 05[4/4]	1,50	30	25	20	30
t 15_B	Woning 05[4/4]	5,00	31	26	21	31
t 16_A	Woning 06[1/4]	1,50	28	23	18	28
t 16_B	Woning 06[1/4]	5,00	30	25	20	30
t 17_A	Woning 06[2/4]	1,50	18	13	8	18
t 17_B	Woning 06[2/4]	5,00	19	14	9	19
t 18_A	Woning 06[3/4]	1,50	19	14	9	19
t 18_B	Woning 06[3/4]	5,00	21	16	11	21
t 19_A	Woning 06[4/4]	1,50	24	19	14	24
t 19_B	Woning 06[4/4]	5,00	27	22	17	27
t 20_A	Woning 07[1/4]	1,50	27	22	17	27
t 20_B	Woning 07[1/4]	5,00	29	24	19	29
t 21_A	Woning 07[2/4]	1,50	16	11	6	16
t 21_B	Woning 07[2/4]	5,00	17	12	7	17
t 22_A	Woning 07[3/4]	1,50	18	13	8	18
t 22_B	Woning 07[3/4]	5,00	20	15	10	20
t 23_A	Woning 07[4/4]	1,50	18	13	8	18
t 23_B	Woning 07[4/4]	5,00	20	15	10	20
t 24_A	Woning 08[1/4]	1,50	27	22	17	27
t 24_B	Woning 08[1/4]	5,00	28	23	18	28

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 3.8
 Rekrenresultaten LAr,LT (Hoogenboschweg 35)

Rapport: Resultatentabel
 Model: M197571.002.001/JGO (35)
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: 35 Dakwerken Hermsen
 Groepsreductie: Nee

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
t 25_A	Woning 08[2/4]	1,50	13	8	3	13	
t 25_B	Woning 08[2/4]	5,00	14	9	4	14	
t 26_A	Woning 08[3/4]	1,50	14	9	4	14	
t 26_B	Woning 08[3/4]	5,00	17	12	7	17	
t 27_A	Woning 08[4/4]	1,50	16	11	6	16	
t 27_B	Woning 08[4/4]	5,00	18	13	8	18	
t 28_A	Woning 09[1/4]	1,50	19	14	9	19	
t 28_B	Woning 09[1/4]	5,00	20	15	10	20	
t 29_A	Woning 09[2/4]	1,50	9	4	-1	9	
t 29_B	Woning 09[2/4]	5,00	10	5	0	10	
t 30_A	Woning 09[3/4]	1,50	17	12	7	17	
t 30_B	Woning 09[3/4]	5,00	19	14	9	19	
t 31_A	Woning 09[4/4]	1,50	17	12	7	17	
t 31_B	Woning 09[4/4]	5,00	18	13	8	18	
t 32_A	Woning 10[1/4]	1,50	14	9	4	14	
t 32_B	Woning 10[1/4]	5,00	10	5	0	10	
t 33_A	Woning 10[2/4]	1,50	13	8	3	13	
t 33_B	Woning 10[2/4]	5,00	14	9	4	14	
t 34_A	Woning 10[3/4]	1,50	20	15	10	20	
t 34_B	Woning 10[3/4]	5,00	21	16	11	21	
t 35_A	Woning 10[4/4]	1,50	15	10	5	15	
t 35_B	Woning 10[4/4]	5,00	16	11	6	16	
t 36_A	Woning 11[1/4]	1,50	30	25	20	30	
t 36_B	Woning 11[1/4]	5,00	31	26	21	31	
t 37_A	Woning 11[2/4]	1,50	19	14	9	19	
t 37_B	Woning 11[2/4]	5,00	19	14	9	19	
t 38_A	Woning 11[3/4]	1,50	27	22	17	27	
t 38_B	Woning 11[3/4]	5,00	27	22	17	27	
t 39_A	Woning 11[4/4]	1,50	22	17	12	22	
t 39_B	Woning 11[4/4]	5,00	22	17	12	22	
t 40_A	Woning 12[1/4]	1,50	19	14	9	19	
t 40_B	Woning 12[1/4]	5,00	20	15	10	20	
t 41_A	Woning 12[2/4]	1,50	20	15	10	20	
t 41_B	Woning 12[2/4]	5,00	20	15	10	20	
t 42_A	Woning 12[3/4]	1,50	14	9	4	14	
t 42_B	Woning 12[3/4]	5,00	13	8	3	13	
t 43_A	Woning 12[4/4]	1,50	24	19	14	24	
t 43_B	Woning 12[4/4]	5,00	25	20	15	25	
t 44_A	Woning 13[4/5]	1,50	17	12	7	17	
t 44_B	Woning 13[4/5]	5,00	18	13	8	18	
t 45_A	Woning 13[5/5]	1,50	19	14	9	19	
t 45_B	Woning 13[5/5]	5,00	20	15	10	20	
t 46_A	Woning 14[1/6]	1,50	19	14	9	19	
t 46_B	Woning 14[1/6]	5,00	24	19	14	24	
t 47_A	Woning 14[2/6]	1,50	20	15	10	20	
t 47_B	Woning 14[2/6]	5,00	23	18	13	23	
t 52_A	Woning 15[1/4]	1,50	24	19	14	24	
t 52_B	Woning 15[1/4]	5,00	25	20	15	25	
t 53_A	Woning 15[2/4]	1,50	16	11	6	16	
t 53_B	Woning 15[2/4]	5,00	16	11	6	16	
t 54_A	Woning 15[3/4]	1,50	17	12	7	17	
t 54_B	Woning 15[3/4]	5,00	14	9	4	14	
t 55_A	Woning 15[4/4]	1,50	22	17	12	22	
t 55_B	Woning 15[4/4]	5,00	24	19	14	24	
t 56_A	Woning 16[1/4]	1,50	19	14	9	19	
t 56_B	Woning 16[1/4]	5,00	21	16	11	21	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 3.8
 Rekrenresultaten LAr,LT (Hoogenboschweg 35)

Rapport: Resultatentabel
 Model: M197571.002.001/JGO (35)
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: 35 Dakwerken Hermsen
 Groepsreductie: Nee

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
t 57_A	Woning 16[2/4]	1,50	18	13	8	18	
t 57_B	Woning 16[2/4]	5,00	18	13	8	18	
t 58_A	Woning 16[3/4]	1,50	17	12	7	17	
t 58_B	Woning 16[3/4]	5,00	15	10	5	15	
t 59_A	Woning 16[4/4]	1,50	23	18	13	23	
t 59_B	Woning 16[4/4]	5,00	24	19	14	24	
t 60_A	Woning 17[1/4]	1,50	20	15	10	20	
t 60_B	Woning 17[1/4]	5,00	22	17	12	22	
t 61_A	Woning 17[2/4]	1,50	16	11	6	16	
t 61_B	Woning 17[2/4]	5,00	17	12	7	17	
t 62_A	Woning 17[3/4]	1,50	13	8	3	13	
t 62_B	Woning 17[3/4]	5,00	14	9	4	14	
t 63_A	Woning 17[4/4]	1,50	21	16	11	21	
t 63_B	Woning 17[4/4]	5,00	23	18	13	23	
t 64_A	Woning 18[1/5]	1,50	20	15	10	20	
t 64_B	Woning 18[1/5]	5,00	21	16	11	21	
t 65_A	Woning 18[2/5]	1,50	10	5	0	10	
t 65_B	Woning 18[2/5]	5,00	10	5	0	10	
t 66_A	Woning 18[3/5]	1,50	10	5	0	10	
t 66_B	Woning 18[3/5]	5,00	10	5	0	10	
t 67_A	Woning 18[4/5]	1,50	14	9	4	14	
t 67_B	Woning 18[4/5]	5,00	15	10	5	15	
t 68_A	Woning 18[5/5]	1,50	20	15	10	20	
t 68_B	Woning 18[5/5]	5,00	22	17	12	22	
t 69_A	Woning 14[1/4]	1,50	18	13	8	18	
t 69_B	Woning 14[1/4]	5,00	19	14	9	19	
t 70_A	Woning 14[2/4]	1,50	10	5	0	10	
t 70_B	Woning 14[2/4]	5,00	10	5	0	10	
t 71_A	Woning 14[3/4]	1,50	10	5	0	10	
t 71_B	Woning 14[3/4]	5,00	10	5	0	10	
t 72_A	Woning 14[4/4]	1,50	12	7	2	12	
t 72_B	Woning 14[4/4]	5,00	13	8	3	13	
t 73_A	Woning 20[1/4]	1,50	18	13	8	18	
t 73_B	Woning 20[1/4]	5,00	19	14	9	19	
t 74_A	Woning 20[2/4]	1,50	12	7	2	12	
t 74_B	Woning 20[2/4]	5,00	12	7	2	12	
t 75_A	Woning 20[3/4]	1,50	10	5	0	10	
t 75_B	Woning 20[3/4]	5,00	10	5	0	10	
t 76_A	Woning 20[4/4]	1,50	20	15	10	20	
t 76_B	Woning 20[4/4]	5,00	21	16	11	21	
t 77_A	Woning 03[1/4]	1,50	19	14	9	19	
t 77_B	Woning 03[1/4]	5,00	21	16	11	21	
t 78_A	Woning 03[2/4]	1,50	13	8	3	13	
t 78_B	Woning 03[2/4]	5,00	14	9	4	14	
t 79_A	Woning 03[3/4]	1,50	10	5	0	10	
t 79_B	Woning 03[3/4]	5,00	9	4	-1	9	
t 80_A	Woning 03[4/4]	1,50	18	13	8	18	
t 80_B	Woning 03[4/4]	5,00	19	14	9	19	
t 81_A	Woning 19[1/4]	1,50	18	13	8	18	
t 81_B	Woning 19[1/4]	5,00	19	14	9	19	
t 82_A	Woning 19[2/4]	1,50	9	4	-1	9	
t 82_B	Woning 19[2/4]	5,00	9	4	-1	9	
t 83_A	Woning 19[3/4]	1,50	9	4	-1	9	
t 83_B	Woning 19[3/4]	5,00	10	5	0	10	
t 84_A	Woning 19[4/4]	1,50	16	11	6	16	
t 84_B	Woning 19[4/4]	5,00	18	13	8	18	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekrenresultaten LAr,LT (Hoogenboschweg 51, Nader onderzoek)

Rapport: Resultatentabel
 Model: M197571.002.001/JGO (51) (nader onderzoek)
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: 51 Dreessen Dakbedekkingen
 Groepsreductie: Nee

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
0 47_A	47 Gevel noord	1,50	49	44	39	49	
0 47_A	47 Gevel oost	1,50	48	43	38	48	
0 47_B	47 Gevel noord	5,00	50	45	40	50	
0 47_B	47 Gevel oost	5,00	50	45	40	50	
t 01_A	Woning 01[1/4]	1,50	36	31	26	36	
t 01_B	Woning 01[1/4]	5,00	37	32	27	37	
t 02_A	Woning 01[2/4]	1,50	30	25	20	30	
t 02_B	Woning 01[2/4]	5,00	29	24	19	29	
t 03_A	Woning 01[3/4]	1,50	34	29	24	34	
t 03_B	Woning 01[3/4]	5,00	35	30	25	35	
t 04_A	Woning 01[4/4]	1,50	32	27	22	32	
t 04_B	Woning 01[4/4]	5,00	33	28	23	33	
t 05_A	Woning 02[1/4]	1,50	36	31	26	36	
t 05_B	Woning 02[1/4]	5,00	36	31	26	36	
t 06_A	Woning 02[2/4]	1,50	32	27	22	32	
t 06_B	Woning 02[2/4]	5,00	33	28	23	33	
t 07_A	Woning 01[3/4]	1,50	27	22	17	27	
t 07_B	Woning 01[3/4]	5,00	28	23	18	28	
t 08_A	Woning 02[4/4]	1,50	28	23	18	28	
t 08_A	Woning 04[1/4]	1,50	38	33	28	38	
t 08_B	Woning 02[4/4]	5,00	27	22	17	27	
t 08_B	Woning 04[1/4]	5,00	39	34	29	39	
t 09_A	Woning 04[2/4]	1,50	36	31	26	36	
t 09_B	Woning 04[2/4]	5,00	37	32	27	37	
t 10_A	Woning 04[3/4]	1,50	28	23	18	28	
t 10_B	Woning 04[3/4]	5,00	29	24	19	29	
t 11_A	Woning 04[4/4]	1,50	29	24	19	29	
t 11_B	Woning 04[4/4]	5,00	30	25	20	30	
t 12_A	Woning 05[1/4]	1,50	39	34	29	39	
t 12_B	Woning 05[1/4]	5,00	41	36	31	41	
t 13_A	Woning 05[2/4]	1,50	37	32	27	37	
t 13_B	Woning 05[2/4]	5,00	39	34	29	39	
t 14_A	Woning 05[3/4]	1,50	34	29	24	34	
t 14_B	Woning 05[3/4]	5,00	35	30	25	35	
t 15_A	Woning 05[4/4]	1,50	34	29	24	34	
t 15_B	Woning 05[4/4]	5,00	35	30	25	35	
t 16_A	Woning 06[1/4]	1,50	38	33	28	38	
t 16_B	Woning 06[1/4]	5,00	44	39	34	44	
t 17_A	Woning 06[2/4]	1,50	41	36	31	41	
t 17_B	Woning 06[2/4]	5,00	46	41	36	46	
t 18_A	Woning 06[3/4]	1,50	34	29	24	34	
t 18_B	Woning 06[3/4]	5,00	35	30	25	35	
t 19_A	Woning 06[4/4]	1,50	37	32	27	37	
t 19_B	Woning 06[4/4]	5,00	39	34	29	39	
t 20_A	Woning 07[1/4]	1,50	40	35	30	40	
t 20_B	Woning 07[1/4]	5,00	48	43	38	48	
t 21_A	Woning 07[2/4]	1,50	40	35	30	40	
t 21_B	Woning 07[2/4]	5,00	48	43	38	48	
t 22_A	Woning 07[3/4]	1,50	35	30	25	35	
t 22_B	Woning 07[3/4]	5,00	36	31	26	36	
t 23_A	Woning 07[4/4]	1,50	37	32	27	37	
t 23_B	Woning 07[4/4]	5,00	41	36	31	41	
t 24_A	Woning 08[1/4]	1,50	40	35	30	40	
t 24_B	Woning 08[1/4]	5,00	49	44	39	49	
t 25_A	Woning 08[2/4]	1,50	41	36	31	41	
t 25_B	Woning 08[2/4]	5,00	48	43	38	48	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekrenresultaten LAr,LT (Hoogenboschweg 51, Nader onderzoek)

Rapport: Resultatentabel
 Model: M197571.002.001/JGO (51) (nader onderzoek)
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: 51 Dreessen Dakbedekkingen
 Groepsreductie: Nee

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
t 26_A	Woning 08[3/4]	1,50	36	31	26	36	
t 26_B	Woning 08[3/4]	5,00	40	35	30	40	
t 27_A	Woning 08[4/4]	1,50	36	31	26	36	
t 27_B	Woning 08[4/4]	5,00	41	36	31	41	
t 28_A	Woning 09[1/4]	1,50	40	35	30	40	
t 28_B	Woning 09[1/4]	5,00	48	43	38	48	
t 29_A	Woning 09[2/4]	1,50	38	33	28	38	
t 29_B	Woning 09[2/4]	5,00	44	39	34	44	
t 30_A	Woning 09[3/4]	1,50	36	31	26	36	
t 30_B	Woning 09[3/4]	5,00	41	36	31	41	
t 31_A	Woning 09[4/4]	1,50	40	35	30	40	
t 31_B	Woning 09[4/4]	5,00	48	43	38	48	
t 32_A	Woning 10[1/4]	1,50	40	35	30	40	
t 32_B	Woning 10[1/4]	5,00	46	41	36	46	
t 33_A	Woning 10[2/4]	1,50	36	31	26	36	
t 33_B	Woning 10[2/4]	5,00	35	30	25	35	
t 34_A	Woning 10[3/4]	1,50	30	25	20	30	
t 34_B	Woning 10[3/4]	5,00	33	28	23	33	
t 35_A	Woning 10[4/4]	1,50	39	34	29	39	
t 35_B	Woning 10[4/4]	5,00	46	41	36	46	
t 36_A	Woning 11[1/4]	1,50	32	27	22	32	
t 36_B	Woning 11[1/4]	5,00	33	28	23	33	
t 37_A	Woning 11[2/4]	1,50	30	25	20	30	
t 37_B	Woning 11[2/4]	5,00	31	26	21	31	
t 38_A	Woning 11[3/4]	1,50	27	22	17	27	
t 38_B	Woning 11[3/4]	5,00	27	22	17	27	
t 39_A	Woning 11[4/4]	1,50	20	15	10	20	
t 39_B	Woning 11[4/4]	5,00	20	15	10	20	
t 40_A	Woning 12[1/4]	1,50	29	24	19	29	
t 40_B	Woning 12[1/4]	5,00	29	24	19	29	
t 41_A	Woning 12[2/4]	1,50	29	24	19	29	
t 41_B	Woning 12[2/4]	5,00	29	24	19	29	
t 42_A	Woning 12[3/4]	1,50	23	18	13	23	
t 42_B	Woning 12[3/4]	5,00	20	15	10	20	
t 43_A	Woning 12[4/4]	1,50	26	21	16	26	
t 43_B	Woning 12[4/4]	5,00	26	21	16	26	
t 44_A	Woning 13[4/5]	1,50	25	20	15	25	
t 44_B	Woning 13[4/5]	5,00	30	25	20	30	
t 45_A	Woning 13[5/5]	1,50	29	24	19	29	
t 45_B	Woning 13[5/5]	5,00	30	25	20	30	
t 46_A	Woning 14[1/6]	1,50	22	17	12	22	
t 46_B	Woning 14[1/6]	5,00	26	21	16	26	
t 47_A	Woning 14[2/6]	1,50	20	15	10	20	
t 47_B	Woning 14[2/6]	5,00	28	23	18	28	
t 52_A	Woning 15[1/4]	1,50	30	25	20	30	
t 52_B	Woning 15[1/4]	5,00	32	27	22	32	
t 53_A	Woning 15[2/4]	1,50	32	27	22	32	
t 53_B	Woning 15[2/4]	5,00	33	28	23	33	
t 54_A	Woning 15[3/4]	1,50	28	23	18	28	
t 54_B	Woning 15[3/4]	5,00	29	24	19	29	
t 55_A	Woning 15[4/4]	1,50	24	19	14	24	
t 55_B	Woning 15[4/4]	5,00	24	19	14	24	
t 56_A	Woning 16[1/4]	1,50	37	32	27	37	
t 56_B	Woning 16[1/4]	5,00	38	33	28	38	
t 57_A	Woning 16[2/4]	1,50	34	29	24	34	
t 57_B	Woning 16[2/4]	5,00	36	31	26	36	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekrenresultaten LAr,LT (Hoogenboschweg 51, Nader onderzoek)

Rapport: Resultatentabel
 Model: M197571.002.001/JGO (51) (nader onderzoek)
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: 51 Dreessen Dakbedekkingen
 Groepsreductie: Nee

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
t 58_A	Woning 16[3/4]	1,50	33	28	23	33	
t 58_B	Woning 16[3/4]	5,00	34	29	24	34	
t 59_A	Woning 16[4/4]	1,50	30	25	20	30	
t 59_B	Woning 16[4/4]	5,00	31	26	21	31	
t 60_A	Woning 17[1/4]	1,50	37	32	27	37	
t 60_B	Woning 17[1/4]	5,00	40	35	30	40	
t 61_A	Woning 17[2/4]	1,50	41	36	31	41	
t 61_B	Woning 17[2/4]	5,00	42	37	32	42	
t 62_A	Woning 17[3/4]	1,50	31	26	21	31	
t 62_B	Woning 17[3/4]	5,00	32	27	22	32	
t 63_A	Woning 17[4/4]	1,50	25	20	15	25	
t 63_B	Woning 17[4/4]	5,00	26	21	16	26	
t 64_A	Woning 18[1/5]	1,50	41	36	31	41	
t 64_B	Woning 18[1/5]	5,00	45	40	35	45	
t 65_A	Woning 18[2/5]	1,50	37	32	27	37	
t 65_B	Woning 18[2/5]	5,00	40	35	30	40	
t 66_A	Woning 18[3/5]	1,50	34	29	24	34	
t 66_B	Woning 18[3/5]	5,00	36	31	26	36	
t 67_A	Woning 18[4/5]	1,50	29	24	19	29	
t 67_B	Woning 18[4/5]	5,00	30	25	20	30	
t 68_A	Woning 18[5/5]	1,50	38	33	28	38	
t 68_B	Woning 18[5/5]	5,00	41	36	31	41	
t 69_A	Woning 14[1/4]	1,50	37	32	27	37	
t 69_B	Woning 14[1/4]	5,00	38	33	28	38	
t 70_A	Woning 14[2/4]	1,50	36	31	26	36	
t 70_B	Woning 14[2/4]	5,00	37	32	27	37	
t 71_A	Woning 14[3/4]	1,50	22	17	12	22	
t 71_B	Woning 14[3/4]	5,00	23	18	13	23	
t 72_A	Woning 14[4/4]	1,50	23	18	13	23	
t 72_B	Woning 14[4/4]	5,00	23	18	13	23	
t 73_A	Woning 20[1/4]	1,50	36	31	26	36	
t 73_B	Woning 20[1/4]	5,00	38	33	28	38	
t 74_A	Woning 20[2/4]	1,50	31	26	21	31	
t 74_B	Woning 20[2/4]	5,00	33	28	23	33	
t 75_A	Woning 20[3/4]	1,50	24	19	14	24	
t 75_B	Woning 20[3/4]	5,00	22	17	12	22	
t 76_A	Woning 20[4/4]	1,50	30	25	20	30	
t 76_B	Woning 20[4/4]	5,00	31	26	21	31	
t 77_A	Woning 03[1/4]	1,50	33	28	23	33	
t 77_B	Woning 03[1/4]	5,00	33	28	23	33	
t 78_A	Woning 03[2/4]	1,50	29	24	19	29	
t 78_B	Woning 03[2/4]	5,00	31	26	21	31	
t 79_A	Woning 03[3/4]	1,50	23	18	13	23	
t 79_B	Woning 03[3/4]	5,00	23	18	13	23	
t 80_A	Woning 03[4/4]	1,50	28	23	18	28	
t 80_B	Woning 03[4/4]	5,00	29	24	19	29	
t 81_A	Woning 19[1/4]	1,50	36	31	26	36	
t 81_B	Woning 19[1/4]	5,00	37	32	27	37	
t 82_A	Woning 19[2/4]	1,50	34	29	24	34	
t 82_B	Woning 19[2/4]	5,00	37	32	27	37	
t 83_A	Woning 19[3/4]	1,50	24	19	14	24	
t 83_B	Woning 19[3/4]	5,00	24	19	14	24	
t 84_A	Woning 19[4/4]	1,50	34	29	24	34	
t 84_B	Woning 19[4/4]	5,00	34	29	24	34	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekrenresultaten LAr,LT (Hoogenboschweg 39, Nader onderzoek)

Rapport: Resultatentabel
 Model: M197571.002.001/JGO (39) (nader onderzoek)
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: 39 Hellenbrand autobedrijf
 Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
o 2_A	2 Gevel noord	1,50	46	41	36	46
o 2_B	2 Gevel noord	5,00	48	43	38	48
o 33_A	33 Gevel noord	1,50	47	42	37	47
o 33_A	33 Gevel oost	1,50	43	38	33	43
o 33_B	33 Gevel noord	5,00	50	45	40	50
o 33_B	33 Gevel oost	5,00	46	41	36	46
o 43_A	43 Gevel west	1,50	52	47	42	52
o 43_B	43 Gevel west	5,00	54	49	44	54
t 01_A	Woning 01[1/4]	1,50	38	33	28	38
t 01_B	Woning 01[1/4]	5,00	40	35	30	40
t 02_A	Woning 01[2/4]	1,50	45	40	35	45
t 02_B	Woning 01[2/4]	5,00	47	42	37	47
t 03_A	Woning 01[3/4]	1,50	40	35	30	40
t 03_B	Woning 01[3/4]	5,00	48	43	38	48
t 04_A	Woning 01[4/4]	1,50	36	31	26	36
t 04_B	Woning 01[4/4]	5,00	39	34	29	39
t 05_A	Woning 02[1/4]	1,50	34	29	24	34
t 05_B	Woning 02[1/4]	5,00	36	31	26	36
t 06_A	Woning 02[2/4]	1,50	35	30	25	35
t 06_B	Woning 02[2/4]	5,00	36	31	26	36
t 07_A	Woning 01[3/4]	1,50	35	30	25	35
t 07_B	Woning 01[3/4]	5,00	37	32	27	37
t 08_A	Woning 02[4/4]	1,50	43	38	33	43
t 08_A	Woning 04[1/4]	1,50	43	38	33	43
t 08_B	Woning 02[4/4]	5,00	45	40	35	45
t 08_B	Woning 04[1/4]	5,00	45	40	35	45
t 09_A	Woning 04[2/4]	1,50	35	30	25	35
t 09_B	Woning 04[2/4]	5,00	36	31	26	36
t 10_A	Woning 04[3/4]	1,50	32	27	22	32
t 10_B	Woning 04[3/4]	5,00	29	24	19	29
t 11_A	Woning 04[4/4]	1,50	43	38	33	43
t 11_B	Woning 04[4/4]	5,00	45	40	35	45
t 12_A	Woning 05[1/4]	1,50	43	38	33	43
t 12_B	Woning 05[1/4]	5,00	45	40	35	45
t 13_A	Woning 05[2/4]	1,50	36	31	26	36
t 13_B	Woning 05[2/4]	5,00	37	32	27	37
t 14_A	Woning 05[3/4]	1,50	33	28	23	33
t 14_B	Woning 05[3/4]	5,00	32	27	22	32
t 15_A	Woning 05[4/4]	1,50	44	39	34	44
t 15_B	Woning 05[4/4]	5,00	45	40	35	45
t 16_A	Woning 06[1/4]	1,50	41	36	31	41
t 16_B	Woning 06[1/4]	5,00	43	38	33	43
t 17_A	Woning 06[2/4]	1,50	36	31	26	36
t 17_B	Woning 06[2/4]	5,00	36	31	26	36
t 18_A	Woning 06[3/4]	1,50	36	31	26	36
t 18_B	Woning 06[3/4]	5,00	37	32	27	37
t 19_A	Woning 06[4/4]	1,50	42	37	32	42
t 19_B	Woning 06[4/4]	5,00	43	38	33	43
t 20_A	Woning 07[1/4]	1,50	41	36	31	41
t 20_B	Woning 07[1/4]	5,00	42	37	32	42
t 21_A	Woning 07[2/4]	1,50	38	33	28	38
t 21_B	Woning 07[2/4]	5,00	38	33	28	38
t 22_A	Woning 07[3/4]	1,50	30	25	20	30
t 22_B	Woning 07[3/4]	5,00	31	26	21	31
t 23_A	Woning 07[4/4]	1,50	38	33	28	38
t 23_B	Woning 07[4/4]	5,00	39	34	29	39

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekrenresultaten LAr,LT (Hoogenboschweg 39, Nader onderzoek)

Rapport: Resultatentabel
 Model: M197571.002.001/JGO (39) (nader onderzoek)
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: 39 Hellenbrand autobedrijf
 Groepsreductie: Nee

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
t 24_A	Woning 08[1/4]	1,50	40	35	30	40	
t 24_B	Woning 08[1/4]	5,00	40	35	30	40	
t 25_A	Woning 08[2/4]	1,50	31	26	21	31	
t 25_B	Woning 08[2/4]	5,00	32	27	22	32	
t 26_A	Woning 08[3/4]	1,50	33	28	23	33	
t 26_B	Woning 08[3/4]	5,00	33	28	23	33	
t 27_A	Woning 08[4/4]	1,50	35	30	25	35	
t 27_B	Woning 08[4/4]	5,00	36	31	26	36	
t 28_A	Woning 09[1/4]	1,50	38	33	28	38	
t 28_B	Woning 09[1/4]	5,00	38	33	28	38	
t 29_A	Woning 09[2/4]	1,50	29	24	19	29	
t 29_B	Woning 09[2/4]	5,00	23	18	13	23	
t 30_A	Woning 09[3/4]	1,50	28	23	18	28	
t 30_B	Woning 09[3/4]	5,00	29	24	19	29	
t 31_A	Woning 09[4/4]	1,50	35	30	25	35	
t 31_B	Woning 09[4/4]	5,00	36	31	26	36	
t 32_A	Woning 10[1/4]	1,50	32	27	22	32	
t 32_B	Woning 10[1/4]	5,00	26	21	16	26	
t 33_A	Woning 10[2/4]	1,50	31	26	21	31	
t 33_B	Woning 10[2/4]	5,00	21	16	11	21	
t 34_A	Woning 10[3/4]	1,50	32	27	22	32	
t 34_B	Woning 10[3/4]	5,00	33	28	23	33	
t 35_A	Woning 10[4/4]	1,50	31	26	21	31	
t 35_B	Woning 10[4/4]	5,00	32	27	22	32	
t 36_A	Woning 11[1/4]	1,50	38	33	28	38	
t 36_B	Woning 11[1/4]	5,00	38	33	28	38	
t 37_A	Woning 11[2/4]	1,50	40	35	30	40	
t 37_B	Woning 11[2/4]	5,00	39	34	29	39	
t 38_A	Woning 11[3/4]	1,50	41	36	31	41	
t 38_B	Woning 11[3/4]	5,00	42	37	32	42	
t 39_A	Woning 11[4/4]	1,50	30	25	20	30	
t 39_B	Woning 11[4/4]	5,00	31	26	21	31	
t 40_A	Woning 12[1/4]	1,50	38	33	28	38	
t 40_B	Woning 12[1/4]	5,00	35	30	25	35	
t 41_A	Woning 12[2/4]	1,50	35	30	25	35	
t 41_B	Woning 12[2/4]	5,00	33	28	23	33	
t 42_A	Woning 12[3/4]	1,50	25	20	15	25	
t 42_B	Woning 12[3/4]	5,00	24	19	14	24	
t 43_A	Woning 12[4/4]	1,50	40	35	30	40	
t 43_B	Woning 12[4/4]	5,00	40	35	30	40	
t 44_A	Woning 13[4/5]	1,50	37	32	27	37	
t 44_B	Woning 13[4/5]	5,00	39	34	29	39	
t 45_A	Woning 13[5/5]	1,50	39	34	29	39	
t 45_B	Woning 13[5/5]	5,00	40	35	30	40	
t 46_A	Woning 14[1/6]	1,50	36	31	26	36	
t 46_B	Woning 14[1/6]	5,00	40	35	30	40	
t 47_A	Woning 14[2/6]	1,50	34	29	24	34	
t 47_B	Woning 14[2/6]	5,00	37	32	27	37	
t 52_A	Woning 15[1/4]	1,50	40	35	30	40	
t 52_B	Woning 15[1/4]	5,00	41	36	31	41	
t 53_A	Woning 15[2/4]	1,50	30	25	20	30	
t 53_B	Woning 15[2/4]	5,00	31	26	21	31	
t 54_A	Woning 15[3/4]	1,50	37	32	27	37	
t 54_B	Woning 15[3/4]	5,00	33	28	23	33	
t 55_A	Woning 15[4/4]	1,50	42	37	32	42	
t 55_B	Woning 15[4/4]	5,00	42	37	32	42	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekrenresultaten LAr,LT (Hoogenboschweg 39, Nader onderzoek)

Rapport: Resultatentabel
 Model: M197571.002.001/JGO (39) (nader onderzoek)
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: 39 Hellenbrand autobedrijf
 Groepsreductie: Nee

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
t 56_A	Woning 16[1/4]	1,50	37	32	27	37	
t 56_B	Woning 16[1/4]	5,00	37	32	27	37	
t 57_A	Woning 16[2/4]	1,50	30	25	20	30	
t 57_B	Woning 16[2/4]	5,00	30	25	20	30	
t 58_A	Woning 16[3/4]	1,50	31	26	21	31	
t 58_B	Woning 16[3/4]	5,00	32	27	22	32	
t 59_A	Woning 16[4/4]	1,50	37	32	27	37	
t 59_B	Woning 16[4/4]	5,00	37	32	27	37	
t 60_A	Woning 17[1/4]	1,50	34	29	24	34	
t 60_B	Woning 17[1/4]	5,00	34	29	24	34	
t 61_A	Woning 17[2/4]	1,50	25	20	15	25	
t 61_B	Woning 17[2/4]	5,00	25	20	15	25	
t 62_A	Woning 17[3/4]	1,50	24	19	14	24	
t 62_B	Woning 17[3/4]	5,00	23	18	13	23	
t 63_A	Woning 17[4/4]	1,50	32	27	22	32	
t 63_B	Woning 17[4/4]	5,00	33	28	23	33	
t 64_A	Woning 18[1/5]	1,50	31	26	21	31	
t 64_B	Woning 18[1/5]	5,00	32	27	22	32	
t 65_A	Woning 18[2/5]	1,50	22	17	12	22	
t 65_B	Woning 18[2/5]	5,00	22	17	12	22	
t 66_A	Woning 18[3/5]	1,50	28	23	18	28	
t 66_B	Woning 18[3/5]	5,00	29	24	19	29	
t 67_A	Woning 18[4/5]	1,50	28	23	18	28	
t 67_B	Woning 18[4/5]	5,00	28	23	18	28	
t 68_A	Woning 18[5/5]	1,50	33	28	23	33	
t 68_B	Woning 18[5/5]	5,00	34	29	24	34	
t 69_A	Woning 14[1/4]	1,50	32	27	22	32	
t 69_B	Woning 14[1/4]	5,00	33	28	23	33	
t 70_A	Woning 14[2/4]	1,50	22	17	12	22	
t 70_B	Woning 14[2/4]	5,00	22	17	12	22	
t 71_A	Woning 14[3/4]	1,50	21	16	11	21	
t 71_B	Woning 14[3/4]	5,00	21	16	11	21	
t 72_A	Woning 14[4/4]	1,50	27	22	17	27	
t 72_B	Woning 14[4/4]	5,00	28	23	18	28	
t 73_A	Woning 20[1/4]	1,50	31	26	21	31	
t 73_B	Woning 20[1/4]	5,00	32	27	22	32	
t 74_A	Woning 20[2/4]	1,50	22	17	12	22	
t 74_B	Woning 20[2/4]	5,00	21	16	11	21	
t 75_A	Woning 20[3/4]	1,50	21	16	11	21	
t 75_B	Woning 20[3/4]	5,00	21	16	11	21	
t 76_A	Woning 20[4/4]	1,50	30	25	20	30	
t 76_B	Woning 20[4/4]	5,00	31	26	21	31	
t 77_A	Woning 03[1/4]	1,50	29	24	19	29	
t 77_B	Woning 03[1/4]	5,00	31	26	21	31	
t 78_A	Woning 03[2/4]	1,50	21	16	11	21	
t 78_B	Woning 03[2/4]	5,00	21	16	11	21	
t 79_A	Woning 03[3/4]	1,50	21	16	11	21	
t 79_B	Woning 03[3/4]	5,00	20	15	10	20	
t 80_A	Woning 03[4/4]	1,50	32	27	22	32	
t 80_B	Woning 03[4/4]	5,00	32	27	22	32	
t 81_A	Woning 19[1/4]	1,50	31	26	21	31	
t 81_B	Woning 19[1/4]	5,00	32	27	22	32	
t 82_A	Woning 19[2/4]	1,50	21	16	11	21	
t 82_B	Woning 19[2/4]	5,00	21	16	11	21	
t 83_A	Woning 19[3/4]	1,50	20	15	10	20	
t 83_B	Woning 19[3/4]	5,00	20	15	10	20	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekrenresultaten LAr,LT (Hoogenboschweg 39, Nader onderzoek)

Rapport: Resultatentabel
Model: M197571.002.001/JGO (39) (nader onderzoek)
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: 39 Hellenbrand autobedrijf
Groepsreductie: Nee

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
t 84_A	Woning 19[4/4]	1,50	30	25	20	30	
t 84_B	Woning 19[4/4]	5,00	31	26	21	31	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 4.1
 Rekrenresultaten LAmox (Hoogenboschweg 51)

Rapport: Resultatentabel
 Model: M197571.002.001/JGO (51)
 LAmox totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Piekbron

Naam	Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
	0 47_A	47 Gevel noord	1,50	49	49	49
	0 47_A	47 Gevel oost	1,50	33	33	33
	0 47_B	47 Gevel noord	5,00	49	49	49
	0 47_B	47 Gevel oost	5,00	36	36	36
	t 01_A	Woning 01[1/4]	1,50	31	31	31
	t 01_B	Woning 01[1/4]	5,00	29	29	29
	t 02_A	Woning 01[2/4]	1,50	30	30	30
	t 02_B	Woning 01[2/4]	5,00	29	29	29
	t 03_A	Woning 01[3/4]	1,50	30	30	30
	t 03_B	Woning 01[3/4]	5,00	30	30	30
	t 04_A	Woning 01[4/4]	1,50	30	30	30
	t 04_B	Woning 01[4/4]	5,00	30	30	30
	t 05_A	Woning 02[1/4]	1,50	28	28	28
	t 05_B	Woning 02[1/4]	5,00	28	28	28
	t 06_A	Woning 02[2/4]	1,50	20	20	20
	t 06_B	Woning 02[2/4]	5,00	21	21	21
	t 07_A	Woning 01[3/4]	1,50	28	28	28
	t 07_B	Woning 01[3/4]	5,00	28	28	28
	t 08_A	Woning 02[4/4]	1,50	14	14	14
	t 08_A	Woning 04[1/4]	1,50	33	33	33
	t 08_B	Woning 02[4/4]	5,00	14	14	14
	t 08_B	Woning 04[1/4]	5,00	33	33	33
	t 09_A	Woning 04[2/4]	1,50	26	26	26
	t 09_B	Woning 04[2/4]	5,00	30	30	30
	t 10_A	Woning 04[3/4]	1,50	32	32	32
	t 10_B	Woning 04[3/4]	5,00	33	33	33
	t 11_A	Woning 04[4/4]	1,50	25	25	25
	t 11_B	Woning 04[4/4]	5,00	23	23	23
	t 12_A	Woning 05[1/4]	1,50	35	35	35
	t 12_B	Woning 05[1/4]	5,00	36	36	36
	t 13_A	Woning 05[2/4]	1,50	25	25	25
	t 13_B	Woning 05[2/4]	5,00	27	27	27
	t 14_A	Woning 05[3/4]	1,50	32	32	32
	t 14_B	Woning 05[3/4]	5,00	34	34	34
	t 15_A	Woning 05[4/4]	1,50	23	23	23
	t 15_B	Woning 05[4/4]	5,00	25	25	25
	t 16_A	Woning 06[1/4]	1,50	33	33	33
	t 16_B	Woning 06[1/4]	5,00	40	40	40
	t 17_A	Woning 06[2/4]	1,50	38	38	38
	t 17_B	Woning 06[2/4]	5,00	44	44	44
	t 18_A	Woning 06[3/4]	1,50	37	37	37
	t 18_B	Woning 06[3/4]	5,00	38	38	38
	t 19_A	Woning 06[4/4]	1,50	31	31	31
	t 19_B	Woning 06[4/4]	5,00	32	32	32
	t 20_A	Woning 07[1/4]	1,50	41	41	41
	t 20_B	Woning 07[1/4]	5,00	52	52	52
	t 21_A	Woning 07[2/4]	1,50	41	41	41
	t 21_B	Woning 07[2/4]	5,00	52	52	52
	t 22_A	Woning 07[3/4]	1,50	37	37	37
	t 22_B	Woning 07[3/4]	5,00	44	44	44
	t 23_A	Woning 07[4/4]	1,50	35	35	35
	t 23_B	Woning 07[4/4]	5,00	42	42	42
	t 24_A	Woning 08[1/4]	1,50	42	42	42
	t 24_B	Woning 08[1/4]	5,00	54	54	54
	t 25_A	Woning 08[2/4]	1,50	43	43	43
	t 25_B	Woning 08[2/4]	5,00	55	55	55
	t 26_A	Woning 08[3/4]	1,50	41	41	41

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 4.1
 Rekrenresultaten LAmox (Hoogenboschweg 51)

Rapport: Resultatentabel
 Model: M197571.002.001/JGO (51)
 LAmox totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Piekbron

Naam	Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
t 26_B	Woning	08[3/4]	5,00	51	51	51
t 27_A	Woning	08[4/4]	1,50	32	32	32
t 27_B	Woning	08[4/4]	5,00	38	38	38
t 28_A	Woning	09[1/4]	1,50	42	42	42
t 28_B	Woning	09[1/4]	5,00	55	55	55
t 29_A	Woning	09[2/4]	1,50	40	40	40
t 29_B	Woning	09[2/4]	5,00	52	52	52
t 30_A	Woning	09[3/4]	1,50	36	36	36
t 30_B	Woning	09[3/4]	5,00	46	46	46
t 31_A	Woning	09[4/4]	1,50	42	42	42
t 31_B	Woning	09[4/4]	5,00	55	55	55
t 32_A	Woning	10[1/4]	1,50	41	41	41
t 32_B	Woning	10[1/4]	5,00	53	53	53
t 33_A	Woning	10[2/4]	1,50	40	40	40
t 33_B	Woning	10[2/4]	5,00	49	49	49
t 34_A	Woning	10[3/4]	1,50	31	31	31
t 34_B	Woning	10[3/4]	5,00	36	36	36
t 35_A	Woning	10[4/4]	1,50	41	41	41
t 35_B	Woning	10[4/4]	5,00	53	53	53
t 36_A	Woning	11[1/4]	1,50	30	30	30
t 36_B	Woning	11[1/4]	5,00	31	31	31
t 37_A	Woning	11[2/4]	1,50	32	32	32
t 37_B	Woning	11[2/4]	5,00	32	32	32
t 38_A	Woning	11[3/4]	1,50	22	22	22
t 38_B	Woning	11[3/4]	5,00	22	22	22
t 39_A	Woning	11[4/4]	1,50	22	22	22
t 39_B	Woning	11[4/4]	5,00	22	22	22
t 40_A	Woning	12[1/4]	1,50	30	30	30
t 40_B	Woning	12[1/4]	5,00	32	32	32
t 41_A	Woning	12[2/4]	1,50	29	29	29
t 41_B	Woning	12[2/4]	5,00	29	29	29
t 42_A	Woning	12[3/4]	1,50	33	33	33
t 42_B	Woning	12[3/4]	5,00	22	22	22
t 43_A	Woning	12[4/4]	1,50	27	27	27
t 43_B	Woning	12[4/4]	5,00	27	27	27
t 44_A	Woning	13[4/5]	1,50	26	26	26
t 44_B	Woning	13[4/5]	5,00	31	31	31
t 45_A	Woning	13[5/5]	1,50	34	34	34
t 45_B	Woning	13[5/5]	5,00	35	35	35
t 46_A	Woning	14[1/6]	1,50	23	23	23
t 46_B	Woning	14[1/6]	5,00	27	27	27
t 47_A	Woning	14[2/6]	1,50	22	22	22
t 47_B	Woning	14[2/6]	5,00	28	28	28
t 52_A	Woning	15[1/4]	1,50	33	33	33
t 52_B	Woning	15[1/4]	5,00	34	34	34
t 53_A	Woning	15[2/4]	1,50	33	33	33
t 53_B	Woning	15[2/4]	5,00	34	34	34
t 54_A	Woning	15[3/4]	1,50	24	24	24
t 54_B	Woning	15[3/4]	5,00	24	24	24
t 55_A	Woning	15[4/4]	1,50	33	33	33
t 55_B	Woning	15[4/4]	5,00	34	34	34
t 56_A	Woning	16[1/4]	1,50	32	32	32
t 56_B	Woning	16[1/4]	5,00	34	34	34
t 57_A	Woning	16[2/4]	1,50	38	38	38
t 57_B	Woning	16[2/4]	5,00	41	41	41
t 58_A	Woning	16[3/4]	1,50	27	27	27
t 58_B	Woning	16[3/4]	5,00	26	26	26

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 4.1
 Rekrenresultaten LAmox (Hoogenboschweg 51)

Rapport: Resultatentabel
 Model: M197571.002.001/JGO (51)
 LAmox totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Piekbron

Naam	Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
t 59_A	Woning	16[4/4]	1,50	31	31	31
t 59_B	Woning	16[4/4]	5,00	32	32	32
t 60_A	Woning	17[1/4]	1,50	36	36	36
t 60_B	Woning	17[1/4]	5,00	38	38	38
t 61_A	Woning	17[2/4]	1,50	34	34	34
t 61_B	Woning	17[2/4]	5,00	37	37	37
t 62_A	Woning	17[3/4]	1,50	31	31	31
t 62_B	Woning	17[3/4]	5,00	32	32	32
t 63_A	Woning	17[4/4]	1,50	28	28	28
t 63_B	Woning	17[4/4]	5,00	28	28	28
t 64_A	Woning	18[1/5]	1,50	41	41	41
t 64_B	Woning	18[1/5]	5,00	52	52	52
t 65_A	Woning	18[2/5]	1,50	36	36	36
t 65_B	Woning	18[2/5]	5,00	45	45	45
t 66_A	Woning	18[3/5]	1,50	37	37	37
t 66_B	Woning	18[3/5]	5,00	44	44	44
t 67_A	Woning	18[4/5]	1,50	34	34	34
t 67_B	Woning	18[4/5]	5,00	35	35	35
t 68_A	Woning	18[5/5]	1,50	31	31	31
t 68_B	Woning	18[5/5]	5,00	39	39	39
t 69_A	Woning	14[1/4]	1,50	36	36	36
t 69_B	Woning	14[1/4]	5,00	38	38	38
t 70_A	Woning	14[2/4]	1,50	39	39	39
t 70_B	Woning	14[2/4]	5,00	45	45	45
t 71_A	Woning	14[3/4]	1,50	25	25	25
t 71_B	Woning	14[3/4]	5,00	27	27	27
t 72_A	Woning	14[4/4]	1,50	24	24	24
t 72_B	Woning	14[4/4]	5,00	25	25	25
t 73_A	Woning	20[1/4]	1,50	35	35	35
t 73_B	Woning	20[1/4]	5,00	38	38	38
t 74_A	Woning	20[2/4]	1,50	32	32	32
t 74_B	Woning	20[2/4]	5,00	33	33	33
t 75_A	Woning	20[3/4]	1,50	25	25	25
t 75_B	Woning	20[3/4]	5,00	25	25	25
t 76_A	Woning	20[4/4]	1,50	27	27	27
t 76_B	Woning	20[4/4]	5,00	28	28	28
t 77_A	Woning	03[1/4]	1,50	36	36	36
t 77_B	Woning	03[1/4]	5,00	37	37	37
t 78_A	Woning	03[2/4]	1,50	34	34	34
t 78_B	Woning	03[2/4]	5,00	35	35	35
t 79_A	Woning	03[3/4]	1,50	27	27	27
t 79_B	Woning	03[3/4]	5,00	28	28	28
t 80_A	Woning	03[4/4]	1,50	35	35	35
t 80_B	Woning	03[4/4]	5,00	39	39	39
t 81_A	Woning	19[1/4]	1,50	39	39	39
t 81_B	Woning	19[1/4]	5,00	40	40	40
t 82_A	Woning	19[2/4]	1,50	38	38	38
t 82_B	Woning	19[2/4]	5,00	47	47	47
t 83_A	Woning	19[3/4]	1,50	27	27	27
t 83_B	Woning	19[3/4]	5,00	28	28	28
t 84_A	Woning	19[4/4]	1,50	29	29	29
t 84_B	Woning	19[4/4]	5,00	30	30	30

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 4.2
 Rekrenresultaten LAmox (Hoogenboschweg 49)

Rapport: Resultatentabel
 Model: M197571.002.001/JGO (49)
 LAmox totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Piekbron

Naam	Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
	0 47_A	47 Gevel noord	1,50	54	54	54
	0 47_A	47 Gevel oost	1,50	54	54	54
	0 47_B	47 Gevel noord	5,00	55	55	55
	0 47_B	47 Gevel oost	5,00	56	56	56
	o 51_A	51 Gevel noord	1,50	59	59	59
	o 51_A	51 Gevel west	1,50	66	66	66
	o 51_B	51 Gevel noord	5,00	60	60	60
	o 51_B	51 Gevel west	5,00	66	66	66
	t 01_A	Woning 01[1/4]	1,50	42	42	42
	t 01_B	Woning 01[1/4]	5,00	43	43	43
	t 02_A	Woning 01[2/4]	1,50	27	27	27
	t 02_B	Woning 01[2/4]	5,00	27	27	27
	t 03_A	Woning 01[3/4]	1,50	42	42	42
	t 03_B	Woning 01[3/4]	5,00	42	42	42
	t 04_A	Woning 01[4/4]	1,50	42	42	42
	t 04_B	Woning 01[4/4]	5,00	42	42	42
	t 05_A	Woning 02[1/4]	1,50	43	43	43
	t 05_B	Woning 02[1/4]	5,00	43	43	43
	t 06_A	Woning 02[2/4]	1,50	44	44	44
	t 06_B	Woning 02[2/4]	5,00	44	44	44
	t 07_A	Woning 01[3/4]	1,50	31	31	31
	t 07_B	Woning 01[3/4]	5,00	32	32	32
	t 08_A	Woning 02[4/4]	1,50	29	29	29
	t 08_A	Woning 04[1/4]	1,50	44	44	44
	t 08_B	Woning 02[4/4]	5,00	28	28	28
	t 08_B	Woning 04[1/4]	5,00	45	45	45
	t 09_A	Woning 04[2/4]	1,50	37	37	37
	t 09_B	Woning 04[2/4]	5,00	38	38	38
	t 10_A	Woning 04[3/4]	1,50	31	31	31
	t 10_B	Woning 04[3/4]	5,00	31	31	31
	t 11_A	Woning 04[4/4]	1,50	26	26	26
	t 11_B	Woning 04[4/4]	5,00	26	26	26
	t 12_A	Woning 05[1/4]	1,50	45	45	45
	t 12_B	Woning 05[1/4]	5,00	47	47	47
	t 13_A	Woning 05[2/4]	1,50	45	45	45
	t 13_B	Woning 05[2/4]	5,00	47	47	47
	t 14_A	Woning 05[3/4]	1,50	43	43	43
	t 14_B	Woning 05[3/4]	5,00	46	46	46
	t 15_A	Woning 05[4/4]	1,50	36	36	36
	t 15_B	Woning 05[4/4]	5,00	36	36	36
	t 16_A	Woning 06[1/4]	1,50	44	44	44
	t 16_B	Woning 06[1/4]	5,00	54	54	54
	t 17_A	Woning 06[2/4]	1,50	46	46	46
	t 17_B	Woning 06[2/4]	5,00	54	54	54
	t 18_A	Woning 06[3/4]	1,50	34	34	34
	t 18_B	Woning 06[3/4]	5,00	36	36	36
	t 19_A	Woning 06[4/4]	1,50	39	39	39
	t 19_B	Woning 06[4/4]	5,00	41	41	41
	t 20_A	Woning 07[1/4]	1,50	44	44	44
	t 20_B	Woning 07[1/4]	5,00	55	55	55
	t 21_A	Woning 07[2/4]	1,50	44	44	44
	t 21_B	Woning 07[2/4]	5,00	54	54	54
	t 22_A	Woning 07[3/4]	1,50	42	42	42
	t 22_B	Woning 07[3/4]	5,00	48	48	48
	t 23_A	Woning 07[4/4]	1,50	37	37	37
	t 23_B	Woning 07[4/4]	5,00	40	40	40
	t 24_A	Woning 08[1/4]	1,50	43	43	43

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 4.2
 Rekrenresultaten LAmox (Hoogenboschweg 49)

Rapport: Resultatentabel
 Model: M197571.002.001/JGO (49)
 LAmox totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Piekbron

Naam	Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
t 24_B	Woning	08[1/4]	5,00	55	55	55
t 25_A	Woning	08[2/4]	1,50	39	39	39
t 25_B	Woning	08[2/4]	5,00	45	45	45
t 26_A	Woning	08[3/4]	1,50	32	32	32
t 26_B	Woning	08[3/4]	5,00	35	35	35
t 27_A	Woning	08[4/4]	1,50	43	43	43
t 27_B	Woning	08[4/4]	5,00	54	54	54
t 28_A	Woning	09[1/4]	1,50	45	45	45
t 28_B	Woning	09[1/4]	5,00	56	56	56
t 29_A	Woning	09[2/4]	1,50	41	41	41
t 29_B	Woning	09[2/4]	5,00	45	45	45
t 30_A	Woning	09[3/4]	1,50	43	43	43
t 30_B	Woning	09[3/4]	5,00	48	48	48
t 31_A	Woning	09[4/4]	1,50	45	45	45
t 31_B	Woning	09[4/4]	5,00	54	54	54
t 32_A	Woning	10[1/4]	1,50	46	46	46
t 32_B	Woning	10[1/4]	5,00	50	50	50
t 33_A	Woning	10[2/4]	1,50	36	36	36
t 33_B	Woning	10[2/4]	5,00	32	32	32
t 34_A	Woning	10[3/4]	1,50	34	34	34
t 34_B	Woning	10[3/4]	5,00	35	35	35
t 35_A	Woning	10[4/4]	1,50	44	44	44
t 35_B	Woning	10[4/4]	5,00	53	53	53
t 36_A	Woning	11[1/4]	1,50	32	32	32
t 36_B	Woning	11[1/4]	5,00	33	33	33
t 37_A	Woning	11[2/4]	1,50	35	35	35
t 37_B	Woning	11[2/4]	5,00	36	36	36
t 38_A	Woning	11[3/4]	1,50	29	29	29
t 38_B	Woning	11[3/4]	5,00	29	29	29
t 39_A	Woning	11[4/4]	1,50	26	26	26
t 39_B	Woning	11[4/4]	5,00	26	26	26
t 40_A	Woning	12[1/4]	1,50	32	32	32
t 40_B	Woning	12[1/4]	5,00	33	33	33
t 41_A	Woning	12[2/4]	1,50	35	35	35
t 41_B	Woning	12[2/4]	5,00	36	36	36
t 42_A	Woning	12[3/4]	1,50	26	26	26
t 42_B	Woning	12[3/4]	5,00	26	26	26
t 43_A	Woning	12[4/4]	1,50	28	28	28
t 43_B	Woning	12[4/4]	5,00	28	28	28
t 44_A	Woning	13[4/5]	1,50	29	29	29
t 44_B	Woning	13[4/5]	5,00	34	34	34
t 45_A	Woning	13[5/5]	1,50	32	32	32
t 45_B	Woning	13[5/5]	5,00	33	33	33
t 46_A	Woning	14[1/6]	1,50	26	26	26
t 46_B	Woning	14[1/6]	5,00	29	29	29
t 47_A	Woning	14[2/6]	1,50	24	24	24
t 47_B	Woning	14[2/6]	5,00	31	31	31
t 52_A	Woning	15[1/4]	1,50	33	33	33
t 52_B	Woning	15[1/4]	5,00	35	35	35
t 53_A	Woning	15[2/4]	1,50	36	36	36
t 53_B	Woning	15[2/4]	5,00	38	38	38
t 54_A	Woning	15[3/4]	1,50	32	32	32
t 54_B	Woning	15[3/4]	5,00	33	33	33
t 55_A	Woning	15[4/4]	1,50	26	26	26
t 55_B	Woning	15[4/4]	5,00	27	27	27
t 56_A	Woning	16[1/4]	1,50	43	43	43
t 56_B	Woning	16[1/4]	5,00	44	44	44

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 4.2
 Rekrenresultaten LAmox (Hoogenboschweg 49)

Rapport: Resultatentabel
 Model: M197571.002.001/JGO (49)
 LAmox totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Piekbron

Naam	Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
t 57_A	Woning	16[2/4]	1,50	42	42	42
t 57_B	Woning	16[2/4]	5,00	45	45	45
t 58_A	Woning	16[3/4]	1,50	35	35	35
t 58_B	Woning	16[3/4]	5,00	36	36	36
t 59_A	Woning	16[4/4]	1,50	29	29	29
t 59_B	Woning	16[4/4]	5,00	29	29	29
t 60_A	Woning	17[1/4]	1,50	42	42	42
t 60_B	Woning	17[1/4]	5,00	43	43	43
t 61_A	Woning	17[2/4]	1,50	48	48	48
t 61_B	Woning	17[2/4]	5,00	51	51	51
t 62_A	Woning	17[3/4]	1,50	42	42	42
t 62_B	Woning	17[3/4]	5,00	44	44	44
t 63_A	Woning	17[4/4]	1,50	32	32	32
t 63_B	Woning	17[4/4]	5,00	33	33	33
t 64_A	Woning	18[1/5]	1,50	43	43	43
t 64_B	Woning	18[1/5]	5,00	44	44	44
t 65_A	Woning	18[2/5]	1,50	45	45	45
t 65_B	Woning	18[2/5]	5,00	51	51	51
t 66_A	Woning	18[3/5]	1,50	35	35	35
t 66_B	Woning	18[3/5]	5,00	35	35	35
t 67_A	Woning	18[4/5]	1,50	30	30	30
t 67_B	Woning	18[4/5]	5,00	32	32	32
t 68_A	Woning	18[5/5]	1,50	36	36	36
t 68_B	Woning	18[5/5]	5,00	38	38	38
t 69_A	Woning	14[1/4]	1,50	42	42	42
t 69_B	Woning	14[1/4]	5,00	42	42	42
t 70_A	Woning	14[2/4]	1,50	43	43	43
t 70_B	Woning	14[2/4]	5,00	45	45	45
t 71_A	Woning	14[3/4]	1,50	26	26	26
t 71_B	Woning	14[3/4]	5,00	26	26	26
t 72_A	Woning	14[4/4]	1,50	27	27	27
t 72_B	Woning	14[4/4]	5,00	27	27	27
t 73_A	Woning	20[1/4]	1,50	40	40	40
t 73_B	Woning	20[1/4]	5,00	41	41	41
t 74_A	Woning	20[2/4]	1,50	35	35	35
t 74_B	Woning	20[2/4]	5,00	36	36	36
t 75_A	Woning	20[3/4]	1,50	27	27	27
t 75_B	Woning	20[3/4]	5,00	27	27	27
t 76_A	Woning	20[4/4]	1,50	36	36	36
t 76_B	Woning	20[4/4]	5,00	37	37	37
t 77_A	Woning	03[1/4]	1,50	40	40	40
t 77_B	Woning	03[1/4]	5,00	41	41	41
t 78_A	Woning	03[2/4]	1,50	32	32	32
t 78_B	Woning	03[2/4]	5,00	34	34	34
t 79_A	Woning	03[3/4]	1,50	26	26	26
t 79_B	Woning	03[3/4]	5,00	26	26	26
t 80_A	Woning	03[4/4]	1,50	28	28	28
t 80_B	Woning	03[4/4]	5,00	26	26	26
t 81_A	Woning	19[1/4]	1,50	44	44	44
t 81_B	Woning	19[1/4]	5,00	44	44	44
t 82_A	Woning	19[2/4]	1,50	41	41	41
t 82_B	Woning	19[2/4]	5,00	42	42	42
t 83_A	Woning	19[3/4]	1,50	29	29	29
t 83_B	Woning	19[3/4]	5,00	29	29	29
t 84_A	Woning	19[4/4]	1,50	42	42	42
t 84_B	Woning	19[4/4]	5,00	43	43	43

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 4.3
 Rekrenresultaten LAmox (Hoogenboschweg 47)

Rapport: Resultatentabel
 Model: M197571.002.001/JGO (47)
 LAmox totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Piekbron

Naam	Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
o	45_A	45 Gevel noord	1,50	52	52	52
o	45_A	45 Gevel oost	1,50	55	55	55
o	45_B	45 Gevel noord	5,00	59	59	59
o	45_B	45 Gevel oost	5,00	57	57	57
t	01_A	Woning 01[1/4]	1,50	47	47	47
t	01_B	Woning 01[1/4]	5,00	48	48	48
t	02_A	Woning 01[2/4]	1,50	30	30	30
t	02_B	Woning 01[2/4]	5,00	31	31	31
t	03_A	Woning 01[3/4]	1,50	45	45	45
t	03_B	Woning 01[3/4]	5,00	48	48	48
t	04_A	Woning 01[4/4]	1,50	37	37	37
t	04_B	Woning 01[4/4]	5,00	38	38	38
t	05_A	Woning 02[1/4]	1,50	46	46	46
t	05_B	Woning 02[1/4]	5,00	47	47	47
t	06_A	Woning 02[2/4]	1,50	44	44	44
t	06_B	Woning 02[2/4]	5,00	44	44	44
t	07_A	Woning 01[3/4]	1,50	34	34	34
t	07_B	Woning 01[3/4]	5,00	35	35	35
t	08_A	Woning 02[4/4]	1,50	28	28	28
t	08_A	Woning 04[1/4]	1,50	45	45	45
t	08_B	Woning 02[4/4]	5,00	28	28	28
t	08_B	Woning 04[1/4]	5,00	46	46	46
t	09_A	Woning 04[2/4]	1,50	43	43	43
t	09_B	Woning 04[2/4]	5,00	45	45	45
t	10_A	Woning 04[3/4]	1,50	32	32	32
t	10_B	Woning 04[3/4]	5,00	34	34	34
t	11_A	Woning 04[4/4]	1,50	25	25	25
t	11_B	Woning 04[4/4]	5,00	27	27	27
t	12_A	Woning 05[1/4]	1,50	45	45	45
t	12_B	Woning 05[1/4]	5,00	53	53	53
t	13_A	Woning 05[2/4]	1,50	45	45	45
t	13_B	Woning 05[2/4]	5,00	53	53	53
t	14_A	Woning 05[3/4]	1,50	34	34	34
t	14_B	Woning 05[3/4]	5,00	37	37	37
t	15_A	Woning 05[4/4]	1,50	40	40	40
t	15_B	Woning 05[4/4]	5,00	42	42	42
t	16_A	Woning 06[1/4]	1,50	44	44	44
t	16_B	Woning 06[1/4]	5,00	55	55	55
t	17_A	Woning 06[2/4]	1,50	46	46	46
t	17_B	Woning 06[2/4]	5,00	55	55	55
t	18_A	Woning 06[3/4]	1,50	31	31	31
t	18_B	Woning 06[3/4]	5,00	35	35	35
t	19_A	Woning 06[4/4]	1,50	37	37	37
t	19_B	Woning 06[4/4]	5,00	40	40	40
t	20_A	Woning 07[1/4]	1,50	45	45	45
t	20_B	Woning 07[1/4]	5,00	55	55	55
t	21_A	Woning 07[2/4]	1,50	40	40	40
t	21_B	Woning 07[2/4]	5,00	47	47	47
t	22_A	Woning 07[3/4]	1,50	38	38	38
t	22_B	Woning 07[3/4]	5,00	40	40	40
t	23_A	Woning 07[4/4]	1,50	46	46	46
t	23_B	Woning 07[4/4]	5,00	55	55	55
t	24_A	Woning 08[1/4]	1,50	45	45	45
t	24_B	Woning 08[1/4]	5,00	55	55	55
t	25_A	Woning 08[2/4]	1,50	42	42	42
t	25_B	Woning 08[2/4]	5,00	49	49	49
t	26_A	Woning 08[3/4]	1,50	37	37	37

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 4.3
 Rekrenresultaten LAmox (Hoogenboschweg 47)

Rapport: Resultatentabel
 Model: M197571.002.001/JGO (47)
 LAmox totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Piekbron

Naam	Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
t 26_B	Woning	08[3/4]	5,00	39	39	39
t 27_A	Woning	08[4/4]	1,50	45	45	45
t 27_B	Woning	08[4/4]	5,00	55	55	55
t 28_A	Woning	09[1/4]	1,50	44	44	44
t 28_B	Woning	09[1/4]	5,00	52	52	52
t 29_A	Woning	09[2/4]	1,50	38	38	38
t 29_B	Woning	09[2/4]	5,00	38	38	38
t 30_A	Woning	09[3/4]	1,50	36	36	36
t 30_B	Woning	09[3/4]	5,00	38	38	38
t 31_A	Woning	09[4/4]	1,50	45	45	45
t 31_B	Woning	09[4/4]	5,00	53	53	53
t 32_A	Woning	10[1/4]	1,50	44	44	44
t 32_B	Woning	10[1/4]	5,00	45	45	45
t 33_A	Woning	10[2/4]	1,50	29	29	29
t 33_B	Woning	10[2/4]	5,00	29	29	29
t 34_A	Woning	10[3/4]	1,50	33	33	33
t 34_B	Woning	10[3/4]	5,00	36	36	36
t 35_A	Woning	10[4/4]	1,50	42	42	42
t 35_B	Woning	10[4/4]	5,00	44	44	44
t 36_A	Woning	11[1/4]	1,50	35	35	35
t 36_B	Woning	11[1/4]	5,00	37	37	37
t 37_A	Woning	11[2/4]	1,50	33	33	33
t 37_B	Woning	11[2/4]	5,00	35	35	35
t 38_A	Woning	11[3/4]	1,50	33	33	33
t 38_B	Woning	11[3/4]	5,00	33	33	33
t 39_A	Woning	11[4/4]	1,50	34	34	34
t 39_B	Woning	11[4/4]	5,00	34	34	34
t 40_A	Woning	12[1/4]	1,50	32	32	32
t 40_B	Woning	12[1/4]	5,00	33	33	33
t 41_A	Woning	12[2/4]	1,50	35	35	35
t 41_B	Woning	12[2/4]	5,00	33	33	33
t 42_A	Woning	12[3/4]	1,50	25	25	25
t 42_B	Woning	12[3/4]	5,00	25	25	25
t 43_A	Woning	12[4/4]	1,50	28	28	28
t 43_B	Woning	12[4/4]	5,00	28	28	28
t 44_A	Woning	13[4/5]	1,50	25	25	25
t 44_B	Woning	13[4/5]	5,00	37	37	37
t 45_A	Woning	13[5/5]	1,50	35	35	35
t 45_B	Woning	13[5/5]	5,00	37	37	37
t 46_A	Woning	14[1/6]	1,50	27	27	27
t 46_B	Woning	14[1/6]	5,00	29	29	29
t 47_A	Woning	14[2/6]	1,50	25	25	25
t 47_B	Woning	14[2/6]	5,00	32	32	32
t 52_A	Woning	15[1/4]	1,50	35	35	35
t 52_B	Woning	15[1/4]	5,00	37	37	37
t 53_A	Woning	15[2/4]	1,50	46	46	46
t 53_B	Woning	15[2/4]	5,00	48	48	48
t 54_A	Woning	15[3/4]	1,50	32	32	32
t 54_B	Woning	15[3/4]	5,00	33	33	33
t 55_A	Woning	15[4/4]	1,50	27	27	27
t 55_B	Woning	15[4/4]	5,00	28	28	28
t 56_A	Woning	16[1/4]	1,50	41	41	41
t 56_B	Woning	16[1/4]	5,00	43	43	43
t 57_A	Woning	16[2/4]	1,50	38	38	38
t 57_B	Woning	16[2/4]	5,00	40	40	40
t 58_A	Woning	16[3/4]	1,50	28	28	28
t 58_B	Woning	16[3/4]	5,00	29	29	29

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 4.3
 Rekrenresultaten LAmox (Hoogenboschweg 47)

Rapport: Resultatentabel
 Model: M197571.002.001/JGO (47)
 LAmox totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Piekbron

Naam	Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
t 59_A	Woning	16[4/4]	1,50	29	29	29
t 59_B	Woning	16[4/4]	5,00	31	31	31
t 60_A	Woning	17[1/4]	1,50	47	47	47
t 60_B	Woning	17[1/4]	5,00	51	51	51
t 61_A	Woning	17[2/4]	1,50	37	37	37
t 61_B	Woning	17[2/4]	5,00	38	38	38
t 62_A	Woning	17[3/4]	1,50	32	32	32
t 62_B	Woning	17[3/4]	5,00	33	33	33
t 63_A	Woning	17[4/4]	1,50	46	46	46
t 63_B	Woning	17[4/4]	5,00	51	51	51
t 64_A	Woning	18[1/5]	1,50	41	41	41
t 64_B	Woning	18[1/5]	5,00	42	42	42
t 65_A	Woning	18[2/5]	1,50	30	30	30
t 65_B	Woning	18[2/5]	5,00	31	31	31
t 66_A	Woning	18[3/5]	1,50	29	29	29
t 66_B	Woning	18[3/5]	5,00	30	30	30
t 67_A	Woning	18[4/5]	1,50	42	42	42
t 67_B	Woning	18[4/5]	5,00	44	44	44
t 68_A	Woning	18[5/5]	1,50	45	45	45
t 68_B	Woning	18[5/5]	5,00	50	50	50
t 69_A	Woning	14[1/4]	1,50	37	37	37
t 69_B	Woning	14[1/4]	5,00	39	39	39
t 70_A	Woning	14[2/4]	1,50	40	40	40
t 70_B	Woning	14[2/4]	5,00	40	40	40
t 71_A	Woning	14[3/4]	1,50	28	28	28
t 71_B	Woning	14[3/4]	5,00	29	29	29
t 72_A	Woning	14[4/4]	1,50	42	42	42
t 72_B	Woning	14[4/4]	5,00	44	44	44
t 73_A	Woning	20[1/4]	1,50	34	34	34
t 73_B	Woning	20[1/4]	5,00	35	35	35
t 74_A	Woning	20[2/4]	1,50	39	39	39
t 74_B	Woning	20[2/4]	5,00	39	39	39
t 75_A	Woning	20[3/4]	1,50	27	27	27
t 75_B	Woning	20[3/4]	5,00	28	28	28
t 76_A	Woning	20[4/4]	1,50	41	41	41
t 76_B	Woning	20[4/4]	5,00	42	42	42
t 77_A	Woning	03[1/4]	1,50	43	43	43
t 77_B	Woning	03[1/4]	5,00	46	46	46
t 78_A	Woning	03[2/4]	1,50	30	30	30
t 78_B	Woning	03[2/4]	5,00	32	32	32
t 79_A	Woning	03[3/4]	1,50	27	27	27
t 79_B	Woning	03[3/4]	5,00	28	28	28
t 80_A	Woning	03[4/4]	1,50	41	41	41
t 80_B	Woning	03[4/4]	5,00	41	41	41
t 81_A	Woning	19[1/4]	1,50	32	32	32
t 81_B	Woning	19[1/4]	5,00	34	34	34
t 82_A	Woning	19[2/4]	1,50	28	28	28
t 82_B	Woning	19[2/4]	5,00	29	29	29
t 83_A	Woning	19[3/4]	1,50	27	27	27
t 83_B	Woning	19[3/4]	5,00	27	27	27
t 84_A	Woning	19[4/4]	1,50	33	33	33
t 84_B	Woning	19[4/4]	5,00	35	35	35

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 4.4
 Rekrenresultaten LAmox (Hoogenboschweg 45)

Rapport: Resultatentabel
 Model: M197571.002.001/JGO (45)
 LAmox totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Piekbron

Naam	Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
	0 47_A	47 Gevel noord	1,50	62	62	62
	0 47_B	47 Gevel noord	5,00	62	62	62
	o 43_A	43 Gevel noord	1,50	57	57	57
	o 43_A	43 Gevel oost	1,50	58	58	58
	o 43_B	43 Gevel noord	5,00	58	58	58
	o 43_B	43 Gevel oost	5,00	59	59	59
	o 47_A	47 Gevel west	1,50	70	70	70
	o 47_B	47 Gevel west	5,00	70	70	70
	t 01_A	Woning 01[1/4]	1,50	46	46	46
	t 01_B	Woning 01[1/4]	5,00	52	52	52
	t 02_A	Woning 01[2/4]	1,50	29	29	29
	t 02_B	Woning 01[2/4]	5,00	31	31	31
	t 03_A	Woning 01[3/4]	1,50	45	45	45
	t 03_B	Woning 01[3/4]	5,00	51	51	51
	t 04_A	Woning 01[4/4]	1,50	32	32	32
	t 04_B	Woning 01[4/4]	5,00	34	34	34
	t 05_A	Woning 02[1/4]	1,50	47	47	47
	t 05_B	Woning 02[1/4]	5,00	51	51	51
	t 06_A	Woning 02[2/4]	1,50	47	47	47
	t 06_B	Woning 02[2/4]	5,00	51	51	51
	t 07_A	Woning 01[3/4]	1,50	31	31	31
	t 07_B	Woning 01[3/4]	5,00	33	33	33
	t 08_A	Woning 02[4/4]	1,50	43	43	43
	t 08_A	Woning 04[1/4]	1,50	48	48	48
	t 08_B	Woning 02[4/4]	5,00	44	44	44
	t 08_B	Woning 04[1/4]	5,00	55	55	55
	t 09_A	Woning 04[2/4]	1,50	46	46	46
	t 09_B	Woning 04[2/4]	5,00	54	54	54
	t 10_A	Woning 04[3/4]	1,50	35	35	35
	t 10_B	Woning 04[3/4]	5,00	37	37	37
	t 11_A	Woning 04[4/4]	1,50	43	43	43
	t 11_B	Woning 04[4/4]	5,00	44	44	44
	t 12_A	Woning 05[1/4]	1,50	47	47	47
	t 12_B	Woning 05[1/4]	5,00	55	55	55
	t 13_A	Woning 05[2/4]	1,50	48	48	48
	t 13_B	Woning 05[2/4]	5,00	56	56	56
	t 14_A	Woning 05[3/4]	1,50	33	33	33
	t 14_B	Woning 05[3/4]	5,00	35	35	35
	t 15_A	Woning 05[4/4]	1,50	39	39	39
	t 15_B	Woning 05[4/4]	5,00	42	42	42
	t 16_A	Woning 06[1/4]	1,50	45	45	45
	t 16_B	Woning 06[1/4]	5,00	55	55	55
	t 17_A	Woning 06[2/4]	1,50	39	39	39
	t 17_B	Woning 06[2/4]	5,00	42	42	42
	t 18_A	Woning 06[3/4]	1,50	38	38	38
	t 18_B	Woning 06[3/4]	5,00	40	40	40
	t 19_A	Woning 06[4/4]	1,50	46	46	46
	t 19_B	Woning 06[4/4]	5,00	55	55	55
	t 20_A	Woning 07[1/4]	1,50	44	44	44
	t 20_B	Woning 07[1/4]	5,00	53	53	53
	t 21_A	Woning 07[2/4]	1,50	36	36	36
	t 21_B	Woning 07[2/4]	5,00	38	38	38
	t 22_A	Woning 07[3/4]	1,50	38	38	38
	t 22_B	Woning 07[3/4]	5,00	40	40	40
	t 23_A	Woning 07[4/4]	1,50	44	44	44
	t 23_B	Woning 07[4/4]	5,00	53	53	53
	t 24_A	Woning 08[1/4]	1,50	44	44	44

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 4.4
 Rekrenresultaten LAmox (Hoogenboschweg 45)

Rapport: Resultatentabel
 Model: M197571.002.001/JGO (45)
 LAmox totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Piekbron

Naam	Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
t 24_B	Woning	08[1/4]	5,00	52	52	52
t 25_A	Woning	08[2/4]	1,50	43	43	43
t 25_B	Woning	08[2/4]	5,00	46	46	46
t 26_A	Woning	08[3/4]	1,50	35	35	35
t 26_B	Woning	08[3/4]	5,00	37	37	37
t 27_A	Woning	08[4/4]	1,50	45	45	45
t 27_B	Woning	08[4/4]	5,00	53	53	53
t 28_A	Woning	09[1/4]	1,50	41	41	41
t 28_B	Woning	09[1/4]	5,00	44	44	44
t 29_A	Woning	09[2/4]	1,50	34	34	34
t 29_B	Woning	09[2/4]	5,00	32	32	32
t 30_A	Woning	09[3/4]	1,50	37	37	37
t 30_B	Woning	09[3/4]	5,00	38	38	38
t 31_A	Woning	09[4/4]	1,50	42	42	42
t 31_B	Woning	09[4/4]	5,00	48	48	48
t 32_A	Woning	10[1/4]	1,50	27	27	27
t 32_B	Woning	10[1/4]	5,00	27	27	27
t 33_A	Woning	10[2/4]	1,50	31	31	31
t 33_B	Woning	10[2/4]	5,00	25	25	25
t 34_A	Woning	10[3/4]	1,50	36	36	36
t 34_B	Woning	10[3/4]	5,00	37	37	37
t 35_A	Woning	10[4/4]	1,50	33	33	33
t 35_B	Woning	10[4/4]	5,00	34	34	34
t 36_A	Woning	11[1/4]	1,50	38	38	38
t 36_B	Woning	11[1/4]	5,00	42	42	42
t 37_A	Woning	11[2/4]	1,50	35	35	35
t 37_B	Woning	11[2/4]	5,00	35	35	35
t 38_A	Woning	11[3/4]	1,50	37	37	37
t 38_B	Woning	11[3/4]	5,00	37	37	37
t 39_A	Woning	11[4/4]	1,50	35	35	35
t 39_B	Woning	11[4/4]	5,00	36	36	36
t 40_A	Woning	12[1/4]	1,50	33	33	33
t 40_B	Woning	12[1/4]	5,00	35	35	35
t 41_A	Woning	12[2/4]	1,50	39	39	39
t 41_B	Woning	12[2/4]	5,00	40	40	40
t 42_A	Woning	12[3/4]	1,50	32	32	32
t 42_B	Woning	12[3/4]	5,00	32	32	32
t 43_A	Woning	12[4/4]	1,50	26	26	26
t 43_B	Woning	12[4/4]	5,00	26	26	26
t 44_A	Woning	13[4/5]	1,50	35	35	35
t 44_B	Woning	13[4/5]	5,00	37	37	37
t 45_A	Woning	13[5/5]	1,50	39	39	39
t 45_B	Woning	13[5/5]	5,00	39	39	39
t 46_A	Woning	14[1/6]	1,50	32	32	32
t 46_B	Woning	14[1/6]	5,00	39	39	39
t 47_A	Woning	14[2/6]	1,50	26	26	26
t 47_B	Woning	14[2/6]	5,00	37	37	37
t 52_A	Woning	15[1/4]	1,50	44	44	44
t 52_B	Woning	15[1/4]	5,00	47	47	47
t 53_A	Woning	15[2/4]	1,50	40	40	40
t 53_B	Woning	15[2/4]	5,00	41	41	41
t 54_A	Woning	15[3/4]	1,50	35	35	35
t 54_B	Woning	15[3/4]	5,00	36	36	36
t 55_A	Woning	15[4/4]	1,50	30	30	30
t 55_B	Woning	15[4/4]	5,00	31	31	31
t 56_A	Woning	16[1/4]	1,50	49	49	49
t 56_B	Woning	16[1/4]	5,00	53	53	53

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 4.4
 Rekrenresultaten LAmox (Hoogenboschweg 45)

Rapport: Resultatentabel
 Model: M197571.002.001/JGO (45)
 LAmox totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Piekbron

Naam	Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
t 57_A	Woning	16[2/4]	1,50	43	43	43
t 57_B	Woning	16[2/4]	5,00	46	46	46
t 58_A	Woning	16[3/4]	1,50	32	32	32
t 58_B	Woning	16[3/4]	5,00	34	34	34
t 59_A	Woning	16[4/4]	1,50	43	43	43
t 59_B	Woning	16[4/4]	5,00	47	47	47
t 60_A	Woning	17[1/4]	1,50	44	44	44
t 60_B	Woning	17[1/4]	5,00	45	45	45
t 61_A	Woning	17[2/4]	1,50	40	40	40
t 61_B	Woning	17[2/4]	5,00	40	40	40
t 62_A	Woning	17[3/4]	1,50	34	34	34
t 62_B	Woning	17[3/4]	5,00	35	35	35
t 63_A	Woning	17[4/4]	1,50	35	35	35
t 63_B	Woning	17[4/4]	5,00	37	37	37
t 64_A	Woning	18[1/5]	1,50	38	38	38
t 64_B	Woning	18[1/5]	5,00	40	40	40
t 65_A	Woning	18[2/5]	1,50	27	27	27
t 65_B	Woning	18[2/5]	5,00	28	28	28
t 66_A	Woning	18[3/5]	1,50	27	27	27
t 66_B	Woning	18[3/5]	5,00	27	27	27
t 67_A	Woning	18[4/5]	1,50	35	35	35
t 67_B	Woning	18[4/5]	5,00	36	36	36
t 68_A	Woning	18[5/5]	1,50	42	42	42
t 68_B	Woning	18[5/5]	5,00	43	43	43
t 69_A	Woning	14[1/4]	1,50	35	35	35
t 69_B	Woning	14[1/4]	5,00	36	36	36
t 70_A	Woning	14[2/4]	1,50	30	30	30
t 70_B	Woning	14[2/4]	5,00	32	32	32
t 71_A	Woning	14[3/4]	1,50	26	26	26
t 71_B	Woning	14[3/4]	5,00	26	26	26
t 72_A	Woning	14[4/4]	1,50	38	38	38
t 72_B	Woning	14[4/4]	5,00	38	38	38
t 73_A	Woning	20[1/4]	1,50	35	35	35
t 73_B	Woning	20[1/4]	5,00	37	37	37
t 74_A	Woning	20[2/4]	1,50	28	28	28
t 74_B	Woning	20[2/4]	5,00	29	29	29
t 75_A	Woning	20[3/4]	1,50	26	26	26
t 75_B	Woning	20[3/4]	5,00	26	26	26
t 76_A	Woning	20[4/4]	1,50	32	32	32
t 76_B	Woning	20[4/4]	5,00	33	33	33
t 77_A	Woning	03[1/4]	1,50	35	35	35
t 77_B	Woning	03[1/4]	5,00	36	36	36
t 78_A	Woning	03[2/4]	1,50	33	33	33
t 78_B	Woning	03[2/4]	5,00	33	33	33
t 79_A	Woning	03[3/4]	1,50	27	27	27
t 79_B	Woning	03[3/4]	5,00	27	27	27
t 80_A	Woning	03[4/4]	1,50	40	40	40
t 80_B	Woning	03[4/4]	5,00	41	41	41
t 81_A	Woning	19[1/4]	1,50	30	30	30
t 81_B	Woning	19[1/4]	5,00	32	32	32
t 82_A	Woning	19[2/4]	1,50	25	25	25
t 82_B	Woning	19[2/4]	5,00	25	25	25
t 83_A	Woning	19[3/4]	1,50	25	25	25
t 83_B	Woning	19[3/4]	5,00	25	25	25
t 84_A	Woning	19[4/4]	1,50	32	32	32
t 84_B	Woning	19[4/4]	5,00	34	34	34

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 4.5
 Rekrenresultaten LAmox (Hoogenboschweg 43)

Rapport: Resultatentabel
 Model: M197571.002.001/JGO (43)
 LAmox totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Piekbron

Naam	Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
o	39_A	39 Gevel oost	1,50	56	56	56
o	39_B	39 Gevel oost	5,00	58	58	58
o	45_A	45 Gevel noord	1,50	52	52	52
o	45_A	45 Gevel west	1,50	47	47	47
o	45_B	45 Gevel noord	5,00	54	54	54
o	45_B	45 Gevel west	5,00	50	50	50
t	01_A	Woning 01[1/4]	1,50	42	42	42
t	01_B	Woning 01[1/4]	5,00	49	49	49
t	02_A	Woning 01[2/4]	1,50	36	36	36
t	02_B	Woning 01[2/4]	5,00	37	37	37
t	03_A	Woning 01[3/4]	1,50	40	40	40
t	03_B	Woning 01[3/4]	5,00	49	49	49
t	04_A	Woning 01[4/4]	1,50	37	37	37
t	04_B	Woning 01[4/4]	5,00	39	39	39
t	05_A	Woning 02[1/4]	1,50	32	32	32
t	05_B	Woning 02[1/4]	5,00	34	34	34
t	06_A	Woning 02[2/4]	1,50	45	45	45
t	06_B	Woning 02[2/4]	5,00	47	47	47
t	07_A	Woning 01[3/4]	1,50	42	42	42
t	07_B	Woning 01[3/4]	5,00	43	43	43
t	08_A	Woning 02[4/4]	1,50	28	28	28
t	08_A	Woning 04[1/4]	1,50	44	44	44
t	08_B	Woning 02[4/4]	5,00	30	30	30
t	08_B	Woning 04[1/4]	5,00	48	48	48
t	09_A	Woning 04[2/4]	1,50	36	36	36
t	09_B	Woning 04[2/4]	5,00	36	36	36
t	10_A	Woning 04[3/4]	1,50	39	39	39
t	10_B	Woning 04[3/4]	5,00	34	34	34
t	11_A	Woning 04[4/4]	1,50	46	46	46
t	11_B	Woning 04[4/4]	5,00	47	47	47
t	12_A	Woning 05[1/4]	1,50	42	42	42
t	12_B	Woning 05[1/4]	5,00	44	44	44
t	13_A	Woning 05[2/4]	1,50	28	28	28
t	13_B	Woning 05[2/4]	5,00	27	27	27
t	14_A	Woning 05[3/4]	1,50	31	31	31
t	14_B	Woning 05[3/4]	5,00	32	32	32
t	15_A	Woning 05[4/4]	1,50	43	43	43
t	15_B	Woning 05[4/4]	5,00	44	44	44
t	16_A	Woning 06[1/4]	1,50	41	41	41
t	16_B	Woning 06[1/4]	5,00	42	42	42
t	17_A	Woning 06[2/4]	1,50	23	23	23
t	17_B	Woning 06[2/4]	5,00	24	24	24
t	18_A	Woning 06[3/4]	1,50	27	27	27
t	18_B	Woning 06[3/4]	5,00	27	27	27
t	19_A	Woning 06[4/4]	1,50	42	42	42
t	19_B	Woning 06[4/4]	5,00	42	42	42
t	20_A	Woning 07[1/4]	1,50	40	40	40
t	20_B	Woning 07[1/4]	5,00	42	42	42
t	21_A	Woning 07[2/4]	1,50	23	23	23
t	21_B	Woning 07[2/4]	5,00	25	25	25
t	22_A	Woning 07[3/4]	1,50	25	25	25
t	22_B	Woning 07[3/4]	5,00	25	25	25
t	23_A	Woning 07[4/4]	1,50	34	34	34
t	23_B	Woning 07[4/4]	5,00	43	43	43
t	24_A	Woning 08[1/4]	1,50	40	40	40
t	24_B	Woning 08[1/4]	5,00	39	39	39
t	25_A	Woning 08[2/4]	1,50	25	25	25

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 4.5
 Rekrenresultaten LAmox (Hoogenboschweg 43)

Rapport: Resultatentabel
 Model: M197571.002.001/JGO (43)
 LAmox totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Piekbron

Naam	Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
t 25_B	Woning	08[2/4]	5,00	25	25	25
t 26_A	Woning	08[3/4]	1,50	27	27	27
t 26_B	Woning	08[3/4]	5,00	27	27	27
t 27_A	Woning	08[4/4]	1,50	34	34	34
t 27_B	Woning	08[4/4]	5,00	41	41	41
t 28_A	Woning	09[1/4]	1,50	35	35	35
t 28_B	Woning	09[1/4]	5,00	34	34	34
t 29_A	Woning	09[2/4]	1,50	24	24	24
t 29_B	Woning	09[2/4]	5,00	22	22	22
t 30_A	Woning	09[3/4]	1,50	26	26	26
t 30_B	Woning	09[3/4]	5,00	26	26	26
t 31_A	Woning	09[4/4]	1,50	32	32	32
t 31_B	Woning	09[4/4]	5,00	32	32	32
t 32_A	Woning	10[1/4]	1,50	22	22	22
t 32_B	Woning	10[1/4]	5,00	22	22	22
t 33_A	Woning	10[2/4]	1,50	22	22	22
t 33_B	Woning	10[2/4]	5,00	19	19	19
t 34_A	Woning	10[3/4]	1,50	29	29	29
t 34_B	Woning	10[3/4]	5,00	30	30	30
t 35_A	Woning	10[4/4]	1,50	26	26	26
t 35_B	Woning	10[4/4]	5,00	27	27	27
t 36_A	Woning	11[1/4]	1,50	37	37	37
t 36_B	Woning	11[1/4]	5,00	37	37	37
t 37_A	Woning	11[2/4]	1,50	44	44	44
t 37_B	Woning	11[2/4]	5,00	44	44	44
t 38_A	Woning	11[3/4]	1,50	26	26	26
t 38_B	Woning	11[3/4]	5,00	24	24	24
t 39_A	Woning	11[4/4]	1,50	31	31	31
t 39_B	Woning	11[4/4]	5,00	32	32	32
t 40_A	Woning	12[1/4]	1,50	27	27	27
t 40_B	Woning	12[1/4]	5,00	29	29	29
t 41_A	Woning	12[2/4]	1,50	43	43	43
t 41_B	Woning	12[2/4]	5,00	43	43	43
t 42_A	Woning	12[3/4]	1,50	23	23	23
t 42_B	Woning	12[3/4]	5,00	23	23	23
t 43_A	Woning	12[4/4]	1,50	23	23	23
t 43_B	Woning	12[4/4]	5,00	24	24	24
t 44_A	Woning	13[4/5]	1,50	45	45	45
t 44_B	Woning	13[4/5]	5,00	44	44	44
t 45_A	Woning	13[5/5]	1,50	42	42	42
t 45_B	Woning	13[5/5]	5,00	44	44	44
t 46_A	Woning	14[1/6]	1,50	38	38	38
t 46_B	Woning	14[1/6]	5,00	44	44	44
t 47_A	Woning	14[2/6]	1,50	40	40	40
t 47_B	Woning	14[2/6]	5,00	44	44	44
t 52_A	Woning	15[1/4]	1,50	35	35	35
t 52_B	Woning	15[1/4]	5,00	36	36	36
t 53_A	Woning	15[2/4]	1,50	33	33	33
t 53_B	Woning	15[2/4]	5,00	33	33	33
t 54_A	Woning	15[3/4]	1,50	24	24	24
t 54_B	Woning	15[3/4]	5,00	24	24	24
t 55_A	Woning	15[4/4]	1,50	42	42	42
t 55_B	Woning	15[4/4]	5,00	37	37	37
t 56_A	Woning	16[1/4]	1,50	27	27	27
t 56_B	Woning	16[1/4]	5,00	27	27	27
t 57_A	Woning	16[2/4]	1,50	20	20	20
t 57_B	Woning	16[2/4]	5,00	20	20	20

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 4.5
 Rekrenresultaten LAmox (Hoogenboschweg 43)

Rapport: Resultatentabel
 Model: M197571.002.001/JGO (43)
 LAmox totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Piekbron

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
t 58_A	Woning 16[3/4]	1,50	30	30	30	
t 58_B	Woning 16[3/4]	5,00	30	30	30	
t 59_A	Woning 16[4/4]	1,50	33	33	33	
t 59_B	Woning 16[4/4]	5,00	34	34	34	
t 60_A	Woning 17[1/4]	1,50	27	27	27	
t 60_B	Woning 17[1/4]	5,00	29	29	29	
t 61_A	Woning 17[2/4]	1,50	21	21	21	
t 61_B	Woning 17[2/4]	5,00	21	21	21	
t 62_A	Woning 17[3/4]	1,50	24	24	24	
t 62_B	Woning 17[3/4]	5,00	24	24	24	
t 63_A	Woning 17[4/4]	1,50	33	33	33	
t 63_B	Woning 17[4/4]	5,00	34	34	34	
t 64_A	Woning 18[1/5]	1,50	29	29	29	
t 64_B	Woning 18[1/5]	5,00	32	32	32	
t 65_A	Woning 18[2/5]	1,50	21	21	21	
t 65_B	Woning 18[2/5]	5,00	27	27	27	
t 66_A	Woning 18[3/5]	1,50	23	23	23	
t 66_B	Woning 18[3/5]	5,00	22	22	22	
t 67_A	Woning 18[4/5]	1,50	21	21	21	
t 67_B	Woning 18[4/5]	5,00	20	20	20	
t 68_A	Woning 18[5/5]	1,50	31	31	31	
t 68_B	Woning 18[5/5]	5,00	31	31	31	
t 69_A	Woning 14[1/4]	1,50	30	30	30	
t 69_B	Woning 14[1/4]	5,00	30	30	30	
t 70_A	Woning 14[2/4]	1,50	20	20	20	
t 70_B	Woning 14[2/4]	5,00	20	20	20	
t 71_A	Woning 14[3/4]	1,50	14	14	14	
t 71_B	Woning 14[3/4]	5,00	14	14	14	
t 72_A	Woning 14[4/4]	1,50	24	24	24	
t 72_B	Woning 14[4/4]	5,00	25	25	25	
t 73_A	Woning 20[1/4]	1,50	20	20	20	
t 73_B	Woning 20[1/4]	5,00	22	22	22	
t 74_A	Woning 20[2/4]	1,50	21	21	21	
t 74_B	Woning 20[2/4]	5,00	21	21	21	
t 75_A	Woning 20[3/4]	1,50	14	14	14	
t 75_B	Woning 20[3/4]	5,00	14	14	14	
t 76_A	Woning 20[4/4]	1,50	28	28	28	
t 76_B	Woning 20[4/4]	5,00	27	27	27	
t 77_A	Woning 03[1/4]	1,50	33	33	33	
t 77_B	Woning 03[1/4]	5,00	38	38	38	
t 78_A	Woning 03[2/4]	1,50	20	20	20	
t 78_B	Woning 03[2/4]	5,00	19	19	19	
t 79_A	Woning 03[3/4]	1,50	19	19	19	
t 79_B	Woning 03[3/4]	5,00	19	19	19	
t 80_A	Woning 03[4/4]	1,50	31	31	31	
t 80_B	Woning 03[4/4]	5,00	31	31	31	
t 81_A	Woning 19[1/4]	1,50	28	28	28	
t 81_B	Woning 19[1/4]	5,00	28	28	28	
t 82_A	Woning 19[2/4]	1,50	19	19	19	
t 82_B	Woning 19[2/4]	5,00	19	19	19	
t 83_A	Woning 19[3/4]	1,50	19	19	19	
t 83_B	Woning 19[3/4]	5,00	18	18	18	
t 84_A	Woning 19[4/4]	1,50	28	28	28	
t 84_B	Woning 19[4/4]	5,00	30	30	30	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 4.6
 Rekrenresultaten LAmox (Hoogenboschweg 39)

Rapport: Resultatentabel
 Model: M197571.002.001/JGO (39)
 LAmox totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Piekbron

Naam	Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
o	2_A	2 Gevel noord	1,50	53	53	53
o	2_B	2 Gevel noord	5,00	56	56	56
o	33_A	33 Gevel noord	1,50	33	33	33
o	33_A	33 Gevel oost	1,50	31	31	31
o	33_B	33 Gevel noord	5,00	38	38	38
o	33_B	33 Gevel oost	5,00	37	37	37
o	43_A	43 Gevel west	1,50	57	57	57
o	43_B	43 Gevel west	5,00	59	59	59
t	01_A	Woning 01[1/4]	1,50	43	43	43
t	01_B	Woning 01[1/4]	5,00	44	44	44
t	02_A	Woning 01[2/4]	1,50	50	50	50
t	02_B	Woning 01[2/4]	5,00	53	53	53
t	03_A	Woning 01[3/4]	1,50	43	43	43
t	03_B	Woning 01[3/4]	5,00	53	53	53
t	04_A	Woning 01[4/4]	1,50	38	38	38
t	04_B	Woning 01[4/4]	5,00	40	40	40
t	05_A	Woning 02[1/4]	1,50	34	34	34
t	05_B	Woning 02[1/4]	5,00	37	37	37
t	06_A	Woning 02[2/4]	1,50	39	39	39
t	06_B	Woning 02[2/4]	5,00	40	40	40
t	07_A	Woning 01[3/4]	1,50	40	40	40
t	07_B	Woning 01[3/4]	5,00	41	41	41
t	08_A	Woning 02[4/4]	1,50	48	48	48
t	08_A	Woning 04[1/4]	1,50	47	47	47
t	08_B	Woning 02[4/4]	5,00	49	49	49
t	08_B	Woning 04[1/4]	5,00	49	49	49
t	09_A	Woning 04[2/4]	1,50	36	36	36
t	09_B	Woning 04[2/4]	5,00	37	37	37
t	10_A	Woning 04[3/4]	1,50	40	40	40
t	10_B	Woning 04[3/4]	5,00	33	33	33
t	11_A	Woning 04[4/4]	1,50	47	47	47
t	11_B	Woning 04[4/4]	5,00	49	49	49
t	12_A	Woning 05[1/4]	1,50	47	47	47
t	12_B	Woning 05[1/4]	5,00	48	48	48
t	13_A	Woning 05[2/4]	1,50	43	43	43
t	13_B	Woning 05[2/4]	5,00	44	44	44
t	14_A	Woning 05[3/4]	1,50	35	35	35
t	14_B	Woning 05[3/4]	5,00	34	34	34
t	15_A	Woning 05[4/4]	1,50	47	47	47
t	15_B	Woning 05[4/4]	5,00	49	49	49
t	16_A	Woning 06[1/4]	1,50	46	46	46
t	16_B	Woning 06[1/4]	5,00	48	48	48
t	17_A	Woning 06[2/4]	1,50	42	42	42
t	17_B	Woning 06[2/4]	5,00	43	43	43
t	18_A	Woning 06[3/4]	1,50	41	41	41
t	18_B	Woning 06[3/4]	5,00	41	41	41
t	19_A	Woning 06[4/4]	1,50	46	46	46
t	19_B	Woning 06[4/4]	5,00	47	47	47
t	20_A	Woning 07[1/4]	1,50	45	45	45
t	20_B	Woning 07[1/4]	5,00	46	46	46
t	21_A	Woning 07[2/4]	1,50	38	38	38
t	21_B	Woning 07[2/4]	5,00	40	40	40
t	22_A	Woning 07[3/4]	1,50	31	31	31
t	22_B	Woning 07[3/4]	5,00	31	31	31
t	23_A	Woning 07[4/4]	1,50	39	39	39
t	23_B	Woning 07[4/4]	5,00	44	44	44
t	24_A	Woning 08[1/4]	1,50	44	44	44

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 4.6
 Rekrenresultaten LAmox (Hoogenboschweg 39)

Rapport: Resultatentabel
 Model: M197571.002.001/JGO (39)
 LAmox totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Piekbron

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
t 24_B	Woning 08[1/4]	5,00	44	44	44	
t 25_A	Woning 08[2/4]	1,50	30	30	30	
t 25_B	Woning 08[2/4]	5,00	31	31	31	
t 26_A	Woning 08[3/4]	1,50	35	35	35	
t 26_B	Woning 08[3/4]	5,00	35	35	35	
t 27_A	Woning 08[4/4]	1,50	39	39	39	
t 27_B	Woning 08[4/4]	5,00	40	40	40	
t 28_A	Woning 09[1/4]	1,50	38	38	38	
t 28_B	Woning 09[1/4]	5,00	41	41	41	
t 29_A	Woning 09[2/4]	1,50	27	27	27	
t 29_B	Woning 09[2/4]	5,00	24	24	24	
t 30_A	Woning 09[3/4]	1,50	30	30	30	
t 30_B	Woning 09[3/4]	5,00	31	31	31	
t 31_A	Woning 09[4/4]	1,50	37	37	37	
t 31_B	Woning 09[4/4]	5,00	40	40	40	
t 32_A	Woning 10[1/4]	1,50	37	37	37	
t 32_B	Woning 10[1/4]	5,00	31	31	31	
t 33_A	Woning 10[2/4]	1,50	30	30	30	
t 33_B	Woning 10[2/4]	5,00	23	23	23	
t 34_A	Woning 10[3/4]	1,50	34	34	34	
t 34_B	Woning 10[3/4]	5,00	35	35	35	
t 35_A	Woning 10[4/4]	1,50	31	31	31	
t 35_B	Woning 10[4/4]	5,00	33	33	33	
t 36_A	Woning 11[1/4]	1,50	38	38	38	
t 36_B	Woning 11[1/4]	5,00	39	39	39	
t 37_A	Woning 11[2/4]	1,50	46	46	46	
t 37_B	Woning 11[2/4]	5,00	46	46	46	
t 38_A	Woning 11[3/4]	1,50	46	46	46	
t 38_B	Woning 11[3/4]	5,00	46	46	46	
t 39_A	Woning 11[4/4]	1,50	33	33	33	
t 39_B	Woning 11[4/4]	5,00	35	35	35	
t 40_A	Woning 12[1/4]	1,50	41	41	41	
t 40_B	Woning 12[1/4]	5,00	41	41	41	
t 41_A	Woning 12[2/4]	1,50	40	40	40	
t 41_B	Woning 12[2/4]	5,00	39	39	39	
t 42_A	Woning 12[3/4]	1,50	27	27	27	
t 42_B	Woning 12[3/4]	5,00	27	27	27	
t 43_A	Woning 12[4/4]	1,50	45	45	45	
t 43_B	Woning 12[4/4]	5,00	45	45	45	
t 44_A	Woning 13[4/5]	1,50	43	43	43	
t 44_B	Woning 13[4/5]	5,00	45	45	45	
t 45_A	Woning 13[5/5]	1,50	42	42	42	
t 45_B	Woning 13[5/5]	5,00	43	43	43	
t 46_A	Woning 14[1/6]	1,50	41	41	41	
t 46_B	Woning 14[1/6]	5,00	43	43	43	
t 47_A	Woning 14[2/6]	1,50	36	36	36	
t 47_B	Woning 14[2/6]	5,00	41	41	41	
t 52_A	Woning 15[1/4]	1,50	45	45	45	
t 52_B	Woning 15[1/4]	5,00	46	46	46	
t 53_A	Woning 15[2/4]	1,50	31	31	31	
t 53_B	Woning 15[2/4]	5,00	32	32	32	
t 54_A	Woning 15[3/4]	1,50	37	37	37	
t 54_B	Woning 15[3/4]	5,00	35	35	35	
t 55_A	Woning 15[4/4]	1,50	46	46	46	
t 55_B	Woning 15[4/4]	5,00	46	46	46	
t 56_A	Woning 16[1/4]	1,50	40	40	40	
t 56_B	Woning 16[1/4]	5,00	40	40	40	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 4.6
 Rekrenresultaten LAmox (Hoogenboschweg 39)

Rapport: Resultatentabel
 Model: M197571.002.001/JGO (39)
 LAmox totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Piekbron

Naam	Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
t 57_A	Woning	16[2/4]	1,50	31	31	31
t 57_B	Woning	16[2/4]	5,00	32	32	32
t 58_A	Woning	16[3/4]	1,50	33	33	33
t 58_B	Woning	16[3/4]	5,00	34	34	34
t 59_A	Woning	16[4/4]	1,50	43	43	43
t 59_B	Woning	16[4/4]	5,00	42	42	42
t 60_A	Woning	17[1/4]	1,50	37	37	37
t 60_B	Woning	17[1/4]	5,00	37	37	37
t 61_A	Woning	17[2/4]	1,50	26	26	26
t 61_B	Woning	17[2/4]	5,00	25	25	25
t 62_A	Woning	17[3/4]	1,50	25	25	25
t 62_B	Woning	17[3/4]	5,00	25	25	25
t 63_A	Woning	17[4/4]	1,50	33	33	33
t 63_B	Woning	17[4/4]	5,00	34	34	34
t 64_A	Woning	18[1/5]	1,50	34	34	34
t 64_B	Woning	18[1/5]	5,00	34	34	34
t 65_A	Woning	18[2/5]	1,50	25	25	25
t 65_B	Woning	18[2/5]	5,00	26	26	26
t 66_A	Woning	18[3/5]	1,50	28	28	28
t 66_B	Woning	18[3/5]	5,00	30	30	30
t 67_A	Woning	18[4/5]	1,50	30	30	30
t 67_B	Woning	18[4/5]	5,00	30	30	30
t 68_A	Woning	18[5/5]	1,50	34	34	34
t 68_B	Woning	18[5/5]	5,00	35	35	35
t 69_A	Woning	14[1/4]	1,50	35	35	35
t 69_B	Woning	14[1/4]	5,00	38	38	38
t 70_A	Woning	14[2/4]	1,50	24	24	24
t 70_B	Woning	14[2/4]	5,00	23	23	23
t 71_A	Woning	14[3/4]	1,50	24	24	24
t 71_B	Woning	14[3/4]	5,00	24	24	24
t 72_A	Woning	14[4/4]	1,50	30	30	30
t 72_B	Woning	14[4/4]	5,00	31	31	31
t 73_A	Woning	20[1/4]	1,50	34	34	34
t 73_B	Woning	20[1/4]	5,00	34	34	34
t 74_A	Woning	20[2/4]	1,50	25	25	25
t 74_B	Woning	20[2/4]	5,00	25	25	25
t 75_A	Woning	20[3/4]	1,50	24	24	24
t 75_B	Woning	20[3/4]	5,00	23	23	23
t 76_A	Woning	20[4/4]	1,50	32	32	32
t 76_B	Woning	20[4/4]	5,00	33	33	33
t 77_A	Woning	03[1/4]	1,50	30	30	30
t 77_B	Woning	03[1/4]	5,00	32	32	32
t 78_A	Woning	03[2/4]	1,50	24	24	24
t 78_B	Woning	03[2/4]	5,00	23	23	23
t 79_A	Woning	03[3/4]	1,50	23	23	23
t 79_B	Woning	03[3/4]	5,00	22	22	22
t 80_A	Woning	03[4/4]	1,50	35	35	35
t 80_B	Woning	03[4/4]	5,00	35	35	35
t 81_A	Woning	19[1/4]	1,50	32	32	32
t 81_B	Woning	19[1/4]	5,00	33	33	33
t 82_A	Woning	19[2/4]	1,50	22	22	22
t 82_B	Woning	19[2/4]	5,00	25	25	25
t 83_A	Woning	19[3/4]	1,50	22	22	22
t 83_B	Woning	19[3/4]	5,00	22	22	22
t 84_A	Woning	19[4/4]	1,50	32	32	32
t 84_B	Woning	19[4/4]	5,00	33	33	33

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 4.7
 Rekrenresultaten LAmox (Hoogenboschweg 37)

Rapport: Resultatentabel
 Model: M197571.002.001/JGO (37)
 LAmox totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Piekbron

Naam	Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
o	33_A	33 Gevel noord	1,50	37	37	37
o	33_A	33 Gevel oost	1,50	56	56	56
o	33_B	33 Gevel noord	5,00	39	39	39
o	33_B	33 Gevel oost	5,00	58	58	58
o	39_A	39 Gevel zuid	1,50	67	67	67
o	39_B	39 Gevel zuid	5,00	66	66	66
o	43_A	43 Gevel west	1,50	44	44	44
o	43_B	43 Gevel west	5,00	47	47	47
t	01_A	Woning 01[1/4]	1,50	33	33	33
t	01_B	Woning 01[1/4]	5,00	35	35	35
t	02_A	Woning 01[2/4]	1,50	48	48	48
t	02_B	Woning 01[2/4]	5,00	50	50	50
t	03_A	Woning 01[3/4]	1,50	43	43	43
t	03_B	Woning 01[3/4]	5,00	51	51	51
t	04_A	Woning 01[4/4]	1,50	46	46	46
t	04_B	Woning 01[4/4]	5,00	47	47	47
t	05_A	Woning 02[1/4]	1,50	47	47	47
t	05_B	Woning 02[1/4]	5,00	48	48	48
t	06_A	Woning 02[2/4]	1,50	34	34	34
t	06_B	Woning 02[2/4]	5,00	34	34	34
t	07_A	Woning 01[3/4]	1,50	29	29	29
t	07_B	Woning 01[3/4]	5,00	29	29	29
t	08_A	Woning 02[4/4]	1,50	47	47	47
t	08_A	Woning 04[1/4]	1,50	45	45	45
t	08_B	Woning 02[4/4]	5,00	48	48	48
t	08_B	Woning 04[1/4]	5,00	47	47	47
t	09_A	Woning 04[2/4]	1,50	43	43	43
t	09_B	Woning 04[2/4]	5,00	44	44	44
t	10_A	Woning 04[3/4]	1,50	33	33	33
t	10_B	Woning 04[3/4]	5,00	33	33	33
t	11_A	Woning 04[4/4]	1,50	45	45	45
t	11_B	Woning 04[4/4]	5,00	47	47	47
t	12_A	Woning 05[1/4]	1,50	47	47	47
t	12_B	Woning 05[1/4]	5,00	47	47	47
t	13_A	Woning 05[2/4]	1,50	42	42	42
t	13_B	Woning 05[2/4]	5,00	42	42	42
t	14_A	Woning 05[3/4]	1,50	35	35	35
t	14_B	Woning 05[3/4]	5,00	36	36	36
t	15_A	Woning 05[4/4]	1,50	47	47	47
t	15_B	Woning 05[4/4]	5,00	48	48	48
t	16_A	Woning 06[1/4]	1,50	46	46	46
t	16_B	Woning 06[1/4]	5,00	46	46	46
t	17_A	Woning 06[2/4]	1,50	33	33	33
t	17_B	Woning 06[2/4]	5,00	34	34	34
t	18_A	Woning 06[3/4]	1,50	34	34	34
t	18_B	Woning 06[3/4]	5,00	35	35	35
t	19_A	Woning 06[4/4]	1,50	40	40	40
t	19_B	Woning 06[4/4]	5,00	40	40	40
t	20_A	Woning 07[1/4]	1,50	45	45	45
t	20_B	Woning 07[1/4]	5,00	44	44	44
t	21_A	Woning 07[2/4]	1,50	31	31	31
t	21_B	Woning 07[2/4]	5,00	31	31	31
t	22_A	Woning 07[3/4]	1,50	30	30	30
t	22_B	Woning 07[3/4]	5,00	32	32	32
t	23_A	Woning 07[4/4]	1,50	33	33	33
t	23_B	Woning 07[4/4]	5,00	34	34	34
t	24_A	Woning 08[1/4]	1,50	44	44	44

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 4.7
 Rekrenresultaten LAmox (Hoogenboschweg 37)

Rapport: Resultatentabel
 Model: M197571.002.001/JGO (37)
 LAmox totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Piekbron

Naam	Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
t 24_B	Woning	08[1/4]	5,00	43	43	43
t 25_A	Woning	08[2/4]	1,50	29	29	29
t 25_B	Woning	08[2/4]	5,00	29	29	29
t 26_A	Woning	08[3/4]	1,50	27	27	27
t 26_B	Woning	08[3/4]	5,00	28	28	28
t 27_A	Woning	08[4/4]	1,50	29	29	29
t 27_B	Woning	08[4/4]	5,00	30	30	30
t 28_A	Woning	09[1/4]	1,50	34	34	34
t 28_B	Woning	09[1/4]	5,00	34	34	34
t 29_A	Woning	09[2/4]	1,50	23	23	23
t 29_B	Woning	09[2/4]	5,00	22	22	22
t 30_A	Woning	09[3/4]	1,50	30	30	30
t 30_B	Woning	09[3/4]	5,00	31	31	31
t 31_A	Woning	09[4/4]	1,50	30	30	30
t 31_B	Woning	09[4/4]	5,00	30	30	30
t 32_A	Woning	10[1/4]	1,50	29	29	29
t 32_B	Woning	10[1/4]	5,00	21	21	21
t 33_A	Woning	10[2/4]	1,50	28	28	28
t 33_B	Woning	10[2/4]	5,00	28	28	28
t 34_A	Woning	10[3/4]	1,50	33	33	33
t 34_B	Woning	10[3/4]	5,00	34	34	34
t 35_A	Woning	10[4/4]	1,50	27	27	27
t 35_B	Woning	10[4/4]	5,00	28	28	28
t 36_A	Woning	11[1/4]	1,50	46	46	46
t 36_B	Woning	11[1/4]	5,00	47	47	47
t 37_A	Woning	11[2/4]	1,50	33	33	33
t 37_B	Woning	11[2/4]	5,00	34	34	34
t 38_A	Woning	11[3/4]	1,50	45	45	45
t 38_B	Woning	11[3/4]	5,00	45	45	45
t 39_A	Woning	11[4/4]	1,50	38	38	38
t 39_B	Woning	11[4/4]	5,00	38	38	38
t 40_A	Woning	12[1/4]	1,50	32	32	32
t 40_B	Woning	12[1/4]	5,00	32	32	32
t 41_A	Woning	12[2/4]	1,50	30	30	30
t 41_B	Woning	12[2/4]	5,00	30	30	30
t 42_A	Woning	12[3/4]	1,50	26	26	26
t 42_B	Woning	12[3/4]	5,00	25	25	25
t 43_A	Woning	12[4/4]	1,50	44	44	44
t 43_B	Woning	12[4/4]	5,00	44	44	44
t 44_A	Woning	13[4/5]	1,50	28	28	28
t 44_B	Woning	13[4/5]	5,00	29	29	29
t 45_A	Woning	13[5/5]	1,50	30	30	30
t 45_B	Woning	13[5/5]	5,00	31	31	31
t 46_A	Woning	14[1/6]	1,50	36	36	36
t 46_B	Woning	14[1/6]	5,00	39	39	39
t 47_A	Woning	14[2/6]	1,50	34	34	34
t 47_B	Woning	14[2/6]	5,00	38	38	38
t 52_A	Woning	15[1/4]	1,50	31	31	31
t 52_B	Woning	15[1/4]	5,00	33	33	33
t 53_A	Woning	15[2/4]	1,50	25	25	25
t 53_B	Woning	15[2/4]	5,00	24	24	24
t 54_A	Woning	15[3/4]	1,50	31	31	31
t 54_B	Woning	15[3/4]	5,00	23	23	23
t 55_A	Woning	15[4/4]	1,50	35	35	35
t 55_B	Woning	15[4/4]	5,00	36	36	36
t 56_A	Woning	16[1/4]	1,50	29	29	29
t 56_B	Woning	16[1/4]	5,00	31	31	31

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 4.7
 Rekrenresultaten LAmox (Hoogenboschweg 37)

Rapport: Resultatentabel
 Model: M197571.002.001/JGO (37)
 LAmox totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Piekbron

Naam	Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
t 57_A	Woning	16[2/4]	1,50	31	31	31
t 57_B	Woning	16[2/4]	5,00	31	31	31
t 58_A	Woning	16[3/4]	1,50	32	32	32
t 58_B	Woning	16[3/4]	5,00	28	28	28
t 59_A	Woning	16[4/4]	1,50	33	33	33
t 59_B	Woning	16[4/4]	5,00	33	33	33
t 60_A	Woning	17[1/4]	1,50	34	34	34
t 60_B	Woning	17[1/4]	5,00	34	34	34
t 61_A	Woning	17[2/4]	1,50	29	29	29
t 61_B	Woning	17[2/4]	5,00	30	30	30
t 62_A	Woning	17[3/4]	1,50	25	25	25
t 62_B	Woning	17[3/4]	5,00	26	26	26
t 63_A	Woning	17[4/4]	1,50	31	31	31
t 63_B	Woning	17[4/4]	5,00	32	32	32
t 64_A	Woning	18[1/5]	1,50	32	32	32
t 64_B	Woning	18[1/5]	5,00	33	33	33
t 65_A	Woning	18[2/5]	1,50	23	23	23
t 65_B	Woning	18[2/5]	5,00	22	22	22
t 66_A	Woning	18[3/5]	1,50	23	23	23
t 66_B	Woning	18[3/5]	5,00	22	22	22
t 67_A	Woning	18[4/5]	1,50	28	28	28
t 67_B	Woning	18[4/5]	5,00	29	29	29
t 68_A	Woning	18[5/5]	1,50	31	31	31
t 68_B	Woning	18[5/5]	5,00	32	32	32
t 69_A	Woning	14[1/4]	1,50	27	27	27
t 69_B	Woning	14[1/4]	5,00	28	28	28
t 70_A	Woning	14[2/4]	1,50	21	21	21
t 70_B	Woning	14[2/4]	5,00	20	20	20
t 71_A	Woning	14[3/4]	1,50	21	21	21
t 71_B	Woning	14[3/4]	5,00	20	20	20
t 72_A	Woning	14[4/4]	1,50	22	22	22
t 72_B	Woning	14[4/4]	5,00	22	22	22
t 73_A	Woning	20[1/4]	1,50	28	28	28
t 73_B	Woning	20[1/4]	5,00	29	29	29
t 74_A	Woning	20[2/4]	1,50	20	20	20
t 74_B	Woning	20[2/4]	5,00	20	20	20
t 75_A	Woning	20[3/4]	1,50	20	20	20
t 75_B	Woning	20[3/4]	5,00	20	20	20
t 76_A	Woning	20[4/4]	1,50	30	30	30
t 76_B	Woning	20[4/4]	5,00	29	29	29
t 77_A	Woning	03[1/4]	1,50	28	28	28
t 77_B	Woning	03[1/4]	5,00	29	29	29
t 78_A	Woning	03[2/4]	1,50	20	20	20
t 78_B	Woning	03[2/4]	5,00	19	19	19
t 79_A	Woning	03[3/4]	1,50	20	20	20
t 79_B	Woning	03[3/4]	5,00	19	19	19
t 80_A	Woning	03[4/4]	1,50	27	27	27
t 80_B	Woning	03[4/4]	5,00	28	28	28
t 81_A	Woning	19[1/4]	1,50	30	30	30
t 81_B	Woning	19[1/4]	5,00	31	31	31
t 82_A	Woning	19[2/4]	1,50	22	22	22
t 82_B	Woning	19[2/4]	5,00	21	21	21
t 83_A	Woning	19[3/4]	1,50	19	19	19
t 83_B	Woning	19[3/4]	5,00	19	19	19
t 84_A	Woning	19[4/4]	1,50	25	25	25
t 84_B	Woning	19[4/4]	5,00	26	26	26

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 4.8
 Rekrenresultaten LAmox (Hoogenboschweg 35)

Rapport: Resultatentabel
 Model: M197571.002.001/JGO (35)
 LAmox totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Piekbron

Naam	Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
o	33_A	33 Gevel noord	1,50	45	45	45
o	33_A	33 Gevel oost	1,50	64	64	64
o	33_B	33 Gevel noord	5,00	45	45	45
o	33_B	33 Gevel oost	5,00	64	64	64
o	39_A	39 Gevel zuid	1,50	59	59	59
o	39_B	39 Gevel zuid	5,00	60	60	60
t	01_A	Woning 01[1/4]	1,50	33	33	33
t	01_B	Woning 01[1/4]	5,00	35	35	35
t	02_A	Woning 01[2/4]	1,50	47	47	47
t	02_B	Woning 01[2/4]	5,00	49	49	49
t	03_A	Woning 01[3/4]	1,50	44	44	44
t	03_B	Woning 01[3/4]	5,00	49	49	49
t	04_A	Woning 01[4/4]	1,50	30	30	30
t	04_B	Woning 01[4/4]	5,00	30	30	30
t	05_A	Woning 02[1/4]	1,50	46	46	46
t	05_B	Woning 02[1/4]	5,00	47	47	47
t	06_A	Woning 02[2/4]	1,50	30	30	30
t	06_B	Woning 02[2/4]	5,00	30	30	30
t	07_A	Woning 01[3/4]	1,50	31	31	31
t	07_B	Woning 01[3/4]	5,00	28	28	28
t	08_A	Woning 02[4/4]	1,50	46	46	46
t	08_A	Woning 04[1/4]	1,50	45	45	45
t	08_B	Woning 02[4/4]	5,00	47	47	47
t	08_B	Woning 04[1/4]	5,00	46	46	46
t	09_A	Woning 04[2/4]	1,50	42	42	42
t	09_B	Woning 04[2/4]	5,00	43	43	43
t	10_A	Woning 04[3/4]	1,50	32	32	32
t	10_B	Woning 04[3/4]	5,00	32	32	32
t	11_A	Woning 04[4/4]	1,50	44	44	44
t	11_B	Woning 04[4/4]	5,00	44	44	44
t	12_A	Woning 05[1/4]	1,50	44	44	44
t	12_B	Woning 05[1/4]	5,00	44	44	44
t	13_A	Woning 05[2/4]	1,50	41	41	41
t	13_B	Woning 05[2/4]	5,00	41	41	41
t	14_A	Woning 05[3/4]	1,50	36	36	36
t	14_B	Woning 05[3/4]	5,00	36	36	36
t	15_A	Woning 05[4/4]	1,50	44	44	44
t	15_B	Woning 05[4/4]	5,00	44	44	44
t	16_A	Woning 06[1/4]	1,50	42	42	42
t	16_B	Woning 06[1/4]	5,00	42	42	42
t	17_A	Woning 06[2/4]	1,50	31	31	31
t	17_B	Woning 06[2/4]	5,00	32	32	32
t	18_A	Woning 06[3/4]	1,50	32	32	32
t	18_B	Woning 06[3/4]	5,00	34	34	34
t	19_A	Woning 06[4/4]	1,50	35	35	35
t	19_B	Woning 06[4/4]	5,00	35	35	35
t	20_A	Woning 07[1/4]	1,50	41	41	41
t	20_B	Woning 07[1/4]	5,00	41	41	41
t	21_A	Woning 07[2/4]	1,50	29	29	29
t	21_B	Woning 07[2/4]	5,00	29	29	29
t	22_A	Woning 07[3/4]	1,50	32	32	32
t	22_B	Woning 07[3/4]	5,00	33	33	33
t	23_A	Woning 07[4/4]	1,50	30	30	30
t	23_B	Woning 07[4/4]	5,00	31	31	31
t	24_A	Woning 08[1/4]	1,50	40	40	40
t	24_B	Woning 08[1/4]	5,00	40	40	40
t	25_A	Woning 08[2/4]	1,50	21	21	21

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 4.8
 Rekrenresultaten LAmox (Hoogenboschweg 35)

Rapport: Resultatentabel
 Model: M197571.002.001/JGO (35)
 LAmox totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Piekbron

Naam	Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
t 25_B	Woning	08[2/4]	5,00	20	20	20
t 26_A	Woning	08[3/4]	1,50	23	23	23
t 26_B	Woning	08[3/4]	5,00	25	25	25
t 27_A	Woning	08[4/4]	1,50	26	26	26
t 27_B	Woning	08[4/4]	5,00	27	27	27
t 28_A	Woning	09[1/4]	1,50	30	30	30
t 28_B	Woning	09[1/4]	5,00	30	30	30
t 29_A	Woning	09[2/4]	1,50	19	19	19
t 29_B	Woning	09[2/4]	5,00	19	19	19
t 30_A	Woning	09[3/4]	1,50	31	31	31
t 30_B	Woning	09[3/4]	5,00	32	32	32
t 31_A	Woning	09[4/4]	1,50	26	26	26
t 31_B	Woning	09[4/4]	5,00	27	27	27
t 32_A	Woning	10[1/4]	1,50	26	26	26
t 32_B	Woning	10[1/4]	5,00	19	19	19
t 33_A	Woning	10[2/4]	1,50	26	26	26
t 33_B	Woning	10[2/4]	5,00	27	27	27
t 34_A	Woning	10[3/4]	1,50	29	29	29
t 34_B	Woning	10[3/4]	5,00	31	31	31
t 35_A	Woning	10[4/4]	1,50	25	25	25
t 35_B	Woning	10[4/4]	5,00	26	26	26
t 36_A	Woning	11[1/4]	1,50	38	38	38
t 36_B	Woning	11[1/4]	5,00	39	39	39
t 37_A	Woning	11[2/4]	1,50	24	24	24
t 37_B	Woning	11[2/4]	5,00	25	25	25
t 38_A	Woning	11[3/4]	1,50	32	32	32
t 38_B	Woning	11[3/4]	5,00	32	32	32
t 39_A	Woning	11[4/4]	1,50	31	31	31
t 39_B	Woning	11[4/4]	5,00	31	31	31
t 40_A	Woning	12[1/4]	1,50	27	27	27
t 40_B	Woning	12[1/4]	5,00	27	27	27
t 41_A	Woning	12[2/4]	1,50	33	33	33
t 41_B	Woning	12[2/4]	5,00	34	34	34
t 42_A	Woning	12[3/4]	1,50	25	25	25
t 42_B	Woning	12[3/4]	5,00	23	23	23
t 43_A	Woning	12[4/4]	1,50	30	30	30
t 43_B	Woning	12[4/4]	5,00	30	30	30
t 44_A	Woning	13[4/5]	1,50	24	24	24
t 44_B	Woning	13[4/5]	5,00	25	25	25
t 45_A	Woning	13[5/5]	1,50	27	27	27
t 45_B	Woning	13[5/5]	5,00	27	27	27
t 46_A	Woning	14[1/6]	1,50	28	28	28
t 46_B	Woning	14[1/6]	5,00	34	34	34
t 47_A	Woning	14[2/6]	1,50	22	22	22
t 47_B	Woning	14[2/6]	5,00	30	30	30
t 52_A	Woning	15[1/4]	1,50	34	34	34
t 52_B	Woning	15[1/4]	5,00	35	35	35
t 53_A	Woning	15[2/4]	1,50	27	27	27
t 53_B	Woning	15[2/4]	5,00	25	25	25
t 54_A	Woning	15[3/4]	1,50	26	26	26
t 54_B	Woning	15[3/4]	5,00	23	23	23
t 55_A	Woning	15[4/4]	1,50	31	31	31
t 55_B	Woning	15[4/4]	5,00	33	33	33
t 56_A	Woning	16[1/4]	1,50	32	32	32
t 56_B	Woning	16[1/4]	5,00	34	34	34
t 57_A	Woning	16[2/4]	1,50	30	30	30
t 57_B	Woning	16[2/4]	5,00	31	31	31

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 4.8
 Rekrenresultaten LAmox (Hoogenboschweg 35)

Rapport: Resultatentabel
 Model: M197571.002.001/JGO (35)
 LAmox totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Piekbron

Naam	Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
t 58_A	Woning	16[3/4]	1,50	30	30	30
t 58_B	Woning	16[3/4]	5,00	25	25	25
t 59_A	Woning	16[4/4]	1,50	35	35	35
t 59_B	Woning	16[4/4]	5,00	37	37	37
t 60_A	Woning	17[1/4]	1,50	32	32	32
t 60_B	Woning	17[1/4]	5,00	33	33	33
t 61_A	Woning	17[2/4]	1,50	29	29	29
t 61_B	Woning	17[2/4]	5,00	30	30	30
t 62_A	Woning	17[3/4]	1,50	26	26	26
t 62_B	Woning	17[3/4]	5,00	27	27	27
t 63_A	Woning	17[4/4]	1,50	32	32	32
t 63_B	Woning	17[4/4]	5,00	34	34	34
t 64_A	Woning	18[1/5]	1,50	29	29	29
t 64_B	Woning	18[1/5]	5,00	32	32	32
t 65_A	Woning	18[2/5]	1,50	20	20	20
t 65_B	Woning	18[2/5]	5,00	21	21	21
t 66_A	Woning	18[3/5]	1,50	20	20	20
t 66_B	Woning	18[3/5]	5,00	21	21	21
t 67_A	Woning	18[4/5]	1,50	28	28	28
t 67_B	Woning	18[4/5]	5,00	28	28	28
t 68_A	Woning	18[5/5]	1,50	31	31	31
t 68_B	Woning	18[5/5]	5,00	32	32	32
t 69_A	Woning	14[1/4]	1,50	27	27	27
t 69_B	Woning	14[1/4]	5,00	28	28	28
t 70_A	Woning	14[2/4]	1,50	21	21	21
t 70_B	Woning	14[2/4]	5,00	21	21	21
t 71_A	Woning	14[3/4]	1,50	21	21	21
t 71_B	Woning	14[3/4]	5,00	21	21	21
t 72_A	Woning	14[4/4]	1,50	22	22	22
t 72_B	Woning	14[4/4]	5,00	23	23	23
t 73_A	Woning	20[1/4]	1,50	29	29	29
t 73_B	Woning	20[1/4]	5,00	32	32	32
t 74_A	Woning	20[2/4]	1,50	23	23	23
t 74_B	Woning	20[2/4]	5,00	23	23	23
t 75_A	Woning	20[3/4]	1,50	20	20	20
t 75_B	Woning	20[3/4]	5,00	21	21	21
t 76_A	Woning	20[4/4]	1,50	29	29	29
t 76_B	Woning	20[4/4]	5,00	30	30	30
t 77_A	Woning	03[1/4]	1,50	31	31	31
t 77_B	Woning	03[1/4]	5,00	33	33	33
t 78_A	Woning	03[2/4]	1,50	27	27	27
t 78_B	Woning	03[2/4]	5,00	28	28	28
t 79_A	Woning	03[3/4]	1,50	22	22	22
t 79_B	Woning	03[3/4]	5,00	23	23	23
t 80_A	Woning	03[4/4]	1,50	29	29	29
t 80_B	Woning	03[4/4]	5,00	32	32	32
t 81_A	Woning	19[1/4]	1,50	27	27	27
t 81_B	Woning	19[1/4]	5,00	30	30	30
t 82_A	Woning	19[2/4]	1,50	19	19	19
t 82_B	Woning	19[2/4]	5,00	21	21	21
t 83_A	Woning	19[3/4]	1,50	22	22	22
t 83_B	Woning	19[3/4]	5,00	22	22	22
t 84_A	Woning	19[4/4]	1,50	27	27	27
t 84_B	Woning	19[4/4]	5,00	29	29	29

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: M197571.002.001/JGO (moedermodel)
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
o 01_A	Tuin woning 01	1,50	49,3	44,3	39,3	49,3
o 02_A	Tuin woning 02	1,50	46,8	41,8	36,8	46,8
o 03_A	Tuin woning 04	1,50	50,2	45,2	40,2	50,2
o 04_A	Tuin woning 05	1,50	49,4	44,4	39,4	49,4
o 05_A	Tuin woning 06	1,50	47,4	42,4	37,4	47,4
o 06_A	Tuin woning 07	1,50	47,7	42,7	37,7	47,7
o 07_A	Tuin woning 08	1,50	46,9	41,9	36,9	46,9
o 08_A	Tuin woning 09	1,50	46,2	41,2	36,2	46,2
o 09_A	Tuin woning 10	1,50	45,7	40,7	35,7	45,7
o 10_A	Tuin woning 15	1,50	41,9	36,9	31,9	41,9
o 11_A	Tuin woning 16	1,50	41,4	36,4	31,4	41,4
o 12_A	Tuin woning 17	1,50	39,3	34,3	29,3	39,3
o 13_A	Tuin woning 18	1,50	43,4	38,4	33,4	43,4
o 14_A	Tuin woning 11	1,50	44,8	39,8	34,8	44,8
o 15_A	Tuin woning 12	1,50	42,3	37,3	32,3	42,3
o 16_A	Tuin woning 13	1,50	42,5	37,5	32,5	42,5
o 17_A	Tuin woning 14	1,50	42,4	37,4	32,4	42,4
o 18_A	Tuin woning 20	1,50	43,3	38,3	33,3	43,3
o 19_A	Tuin woning 03	1,50	40,1	35,1	30,1	40,1
o 20_A	Tuin woning 19	1,50	39,4	34,4	29,4	39,4
t 01_A	Woning 01[1/4]	1,50	46,6	41,6	36,6	46,6
t 01_B	Woning 01[1/4]	5,00	49,8	44,8	39,8	49,8
t 02_A	Woning 01[2/4]	1,50	47,3	42,3	37,3	47,3
t 02_B	Woning 01[2/4]	5,00	49,6	44,6	39,6	49,6
t 03_A	Woning 01[3/4]	1,50	46,5	41,5	36,5	46,5
t 03_B	Woning 01[3/4]	5,00	52,3	47,3	42,3	52,3
t 04_A	Woning 01[4/4]	1,50	42,8	37,8	32,8	42,8
t 04_B	Woning 01[4/4]	5,00	44,8	39,8	34,8	44,8
t 05_A	Woning 02[1/4]	1,50	46,5	41,5	36,5	46,5
t 05_B	Woning 02[1/4]	5,00	48,3	43,3	38,3	48,3
t 06_A	Woning 02[2/4]	1,50	45,2	40,2	35,2	45,2
t 06_B	Woning 02[2/4]	5,00	47,3	42,3	37,3	47,3
t 07a_A	Woning 01[3/4]	1,50	38,5	33,5	28,5	38,5
t 07a_B	Woning 01[3/4]	5,00	39,7	34,7	29,7	39,7
t 07b_A	Woning 02[4/4]	1,50	45,8	40,8	35,8	45,8
t 07b_B	Woning 02[4/4]	5,00	47,4	42,4	37,4	47,4
t 08_A	Woning 04[1/4]	1,50	49,1	44,1	39,1	49,1
t 08_B	Woning 04[1/4]	5,00	51,9	46,9	41,9	51,9
t 09_A	Woning 04[2/4]	1,50	46,5	41,5	36,5	46,5
t 09_B	Woning 04[2/4]	5,00	49,2	44,2	39,2	49,2
t 10_A	Woning 04[3/4]	1,50	39,1	34,1	29,1	39,1
t 10_B	Woning 04[3/4]	5,00	39,7	34,7	29,7	39,7
t 11_A	Woning 04[4/4]	1,50	45,9	40,9	35,9	45,9
t 11_B	Woning 04[4/4]	5,00	47,8	42,8	37,8	47,8
t 12_A	Woning 05[1/4]	1,50	49,1	44,1	39,1	49,1
t 12_B	Woning 05[1/4]	5,00	52,4	47,4	42,4	52,4
t 13_A	Woning 05[2/4]	1,50	47,3	42,3	37,3	47,3
t 13_B	Woning 05[2/4]	5,00	50,3	45,3	40,3	50,3
t 14_A	Woning 05[3/4]	1,50	40,9	35,9	30,9	40,9
t 14_B	Woning 05[3/4]	5,00	42,2	37,2	32,2	42,2
t 15_A	Woning 05[4/4]	1,50	47,1	42,1	37,1	47,1
t 15_B	Woning 05[4/4]	5,00	49,1	44,1	39,1	49,1
t 16_A	Woning 06[1/4]	1,50	47,0	42,0	37,0	47,0
t 16_B	Woning 06[1/4]	5,00	52,9	47,9	42,9	52,9
t 17_A	Woning 06[2/4]	1,50	45,9	40,9	35,9	45,9
t 17_B	Woning 06[2/4]	5,00	50,7	45,7	40,7	50,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: M197571.002.001/JGO (moedermodel)
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
t 18_A	Woning 06[3/4]	1,50	40,3	35,3	30,3	40,3	
t 18_B	Woning 06[3/4]	5,00	41,6	36,6	31,6	41,6	
t 19_A	Woning 06[4/4]	1,50	46,6	41,6	36,6	46,6	
t 19_B	Woning 06[4/4]	5,00	49,6	44,6	39,6	49,6	
t 20_A	Woning 07[1/4]	1,50	46,6	41,6	36,6	46,6	
t 20_B	Woning 07[1/4]	5,00	53,1	48,1	43,1	53,1	
t 21_A	Woning 07[2/4]	1,50	44,6	39,6	34,6	44,6	
t 21_B	Woning 07[2/4]	5,00	50,4	45,4	40,4	50,4	
t 22_A	Woning 07[3/4]	1,50	40,8	35,8	30,8	40,8	
t 22_B	Woning 07[3/4]	5,00	42,7	37,7	32,7	42,7	
t 23_A	Woning 07[4/4]	1,50	45,5	40,5	35,5	45,5	
t 23_B	Woning 07[4/4]	5,00	49,8	44,8	39,8	49,8	
t 24_A	Woning 08[1/4]	1,50	45,7	40,7	35,7	45,7	
t 24_B	Woning 08[1/4]	5,00	52,4	47,4	42,4	52,4	
t 25_A	Woning 08[2/4]	1,50	43,5	38,5	33,5	43,5	
t 25_B	Woning 08[2/4]	5,00	48,9	43,9	38,9	48,9	
t 26_A	Woning 08[3/4]	1,50	39,3	34,3	29,3	39,3	
t 26_B	Woning 08[3/4]	5,00	42,0	37,0	32,0	42,0	
t 27_A	Woning 08[4/4]	1,50	44,4	39,4	34,4	44,4	
t 27_B	Woning 08[4/4]	5,00	49,8	44,8	39,8	49,8	
t 28_A	Woning 09[1/4]	1,50	44,6	39,6	34,6	44,6	
t 28_B	Woning 09[1/4]	5,00	50,8	45,8	40,8	50,8	
t 29_A	Woning 09[2/4]	1,50	41,1	36,1	31,1	41,1	
t 29_B	Woning 09[2/4]	5,00	45,0	40,0	35,0	45,0	
t 30_A	Woning 09[3/4]	1,50	40,8	35,8	30,8	40,8	
t 30_B	Woning 09[3/4]	5,00	43,6	38,6	33,6	43,6	
t 31_A	Woning 09[4/4]	1,50	45,0	40,0	35,0	45,0	
t 31_B	Woning 09[4/4]	5,00	50,9	45,9	40,9	50,9	
t 32_A	Woning 10[1/4]	1,50	43,2	38,2	33,2	43,2	
t 32_B	Woning 10[1/4]	5,00	47,1	42,1	37,1	47,1	
t 33_A	Woning 10[2/4]	1,50	39,0	34,0	29,0	39,0	
t 33_B	Woning 10[2/4]	5,00	35,8	30,8	25,8	35,8	
t 34_A	Woning 10[3/4]	1,50	37,4	32,4	27,4	37,4	
t 34_B	Woning 10[3/4]	5,00	39,0	34,0	29,0	39,0	
t 35_A	Woning 10[4/4]	1,50	42,8	37,8	32,8	42,8	
t 35_B	Woning 10[4/4]	5,00	47,6	42,6	37,6	47,6	
t 36_A	Woning 11[1/4]	1,50	44,7	39,7	34,7	44,7	
t 36_B	Woning 11[1/4]	5,00	45,7	40,7	35,7	45,7	
t 37_A	Woning 11[2/4]	1,50	43,6	38,6	33,6	43,6	
t 37_B	Woning 11[2/4]	5,00	43,8	38,8	33,8	43,8	
t 38_A	Woning 11[3/4]	1,50	43,3	38,3	33,3	43,3	
t 38_B	Woning 11[3/4]	5,00	44,1	39,1	34,1	44,1	
t 39_A	Woning 11[4/4]	1,50	37,1	32,1	27,1	37,1	
t 39_B	Woning 11[4/4]	5,00	38,0	33,0	28,0	38,0	
t 40_A	Woning 12[1/4]	1,50	39,9	34,9	29,9	39,9	
t 40_B	Woning 12[1/4]	5,00	39,1	34,1	29,1	39,1	
t 41_A	Woning 12[2/4]	1,50	41,1	36,1	31,1	41,1	
t 41_B	Woning 12[2/4]	5,00	41,0	36,0	31,0	41,0	
t 42_A	Woning 12[3/4]	1,50	33,9	28,9	23,9	33,9	
t 42_B	Woning 12[3/4]	5,00	34,2	29,2	24,2	34,2	
t 43_A	Woning 12[4/4]	1,50	41,8	36,8	31,8	41,8	
t 43_B	Woning 12[4/4]	5,00	42,3	37,3	32,3	42,3	
t 44_A	Woning 13[4/5]	1,50	40,3	35,3	30,3	40,3	
t 44_B	Woning 13[4/5]	5,00	42,3	37,3	32,3	42,3	
t 45_A	Woning 13[5/5]	1,50	41,8	36,8	31,8	41,8	
t 45_B	Woning 13[5/5]	5,00	43,1	38,1	33,1	43,1	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: M197571.002.001/JGO (moedermodel)
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
t 46_A	Woning 14[1/6]	1,50	38,2	33,2	28,2	38,2	
t 46_B	Woning 14[1/6]	5,00	42,6	37,6	32,6	42,6	
t 47_A	Woning 14[2/6]	1,50	37,6	32,6	27,6	37,6	
t 47_B	Woning 14[2/6]	5,00	41,9	36,9	31,9	41,9	
t 52_A	Woning 15[1/4]	1,50	44,6	39,6	34,6	44,6	
t 52_B	Woning 15[1/4]	5,00	45,9	40,9	35,9	45,9	
t 53_A	Woning 15[2/4]	1,50	42,6	37,6	32,6	42,6	
t 53_B	Woning 15[2/4]	5,00	44,1	39,1	34,1	44,1	
t 54_A	Woning 15[3/4]	1,50	39,8	34,8	29,8	39,8	
t 54_B	Woning 15[3/4]	5,00	38,8	33,8	28,8	38,8	
t 55_A	Woning 15[4/4]	1,50	43,4	38,4	33,4	43,4	
t 55_B	Woning 15[4/4]	5,00	43,4	38,4	33,4	43,4	
t 56_A	Woning 16[1/4]	1,50	45,1	40,1	35,1	45,1	
t 56_B	Woning 16[1/4]	5,00	46,8	41,8	36,8	46,8	
t 57_A	Woning 16[2/4]	1,50	42,0	37,0	32,0	42,0	
t 57_B	Woning 16[2/4]	5,00	43,8	38,8	33,8	43,8	
t 58_A	Woning 16[3/4]	1,50	37,8	32,8	27,8	37,8	
t 58_B	Woning 16[3/4]	5,00	38,4	33,4	28,4	38,4	
t 59_A	Woning 16[4/4]	1,50	42,1	37,1	32,1	42,1	
t 59_B	Woning 16[4/4]	5,00	43,1	38,1	33,1	43,1	
t 60_A	Woning 17[1/4]	1,50	44,6	39,6	34,6	44,6	
t 60_B	Woning 17[1/4]	5,00	46,8	41,8	36,8	46,8	
t 61_A	Woning 17[2/4]	1,50	43,9	38,9	33,9	43,9	
t 61_B	Woning 17[2/4]	5,00	45,7	40,7	35,7	45,7	
t 62_A	Woning 17[3/4]	1,50	37,5	32,5	27,5	37,5	
t 62_B	Woning 17[3/4]	5,00	38,5	33,5	28,5	38,5	
t 63_A	Woning 17[4/4]	1,50	42,8	37,8	32,8	42,8	
t 63_B	Woning 17[4/4]	5,00	44,4	39,4	34,4	44,4	
t 64_A	Woning 18[1/5]	1,50	43,0	38,0	33,0	43,0	
t 64_B	Woning 18[1/5]	5,00	46,2	41,2	36,2	46,2	
t 65_A	Woning 18[2/5]	1,50	41,7	36,7	31,7	41,7	
t 65_B	Woning 18[2/5]	5,00	43,7	38,7	33,7	43,7	
t 66_A	Woning 18[3/5]	1,50	36,2	31,2	26,2	36,2	
t 66_B	Woning 18[3/5]	5,00	37,7	32,7	27,7	37,7	
t 67_A	Woning 18[4/5]	1,50	36,0	31,0	26,0	36,0	
t 67_B	Woning 18[4/5]	5,00	37,1	32,1	27,1	37,1	
t 68_A	Woning 18[5/5]	1,50	42,1	37,1	32,1	42,1	
t 68_B	Woning 18[5/5]	5,00	44,3	39,3	34,3	44,3	
t 69_A	Woning 14[1/4]	1,50	41,4	36,4	31,4	41,4	
t 69_B	Woning 14[1/4]	5,00	42,3	37,3	32,3	42,3	
t 70_A	Woning 14[2/4]	1,50	39,4	34,4	29,4	39,4	
t 70_B	Woning 14[2/4]	5,00	40,3	35,3	30,3	40,3	
t 71_A	Woning 14[3/4]	1,50	28,9	23,9	18,9	28,9	
t 71_B	Woning 14[3/4]	5,00	28,9	23,9	18,9	28,9	
t 72_A	Woning 14[4/4]	1,50	37,5	32,5	27,5	37,5	
t 72_B	Woning 14[4/4]	5,00	38,2	33,2	28,2	38,2	
t 73_A	Woning 20[1/4]	1,50	41,0	36,0	31,0	41,0	
t 73_B	Woning 20[1/4]	5,00	42,2	37,2	32,2	42,2	
t 74_A	Woning 20[2/4]	1,50	37,9	32,9	27,9	37,9	
t 74_B	Woning 20[2/4]	5,00	39,0	34,0	29,0	39,0	
t 75_A	Woning 20[3/4]	1,50	28,7	23,7	18,7	28,7	
t 75_B	Woning 20[3/4]	5,00	28,4	23,4	18,4	28,4	
t 76_A	Woning 20[4/4]	1,50	37,8	32,8	27,8	37,8	
t 76_B	Woning 20[4/4]	5,00	38,5	33,5	28,5	38,5	
t 77_A	Woning 03[1/4]	1,50	39,3	34,3	29,3	39,3	
t 77_B	Woning 03[1/4]	5,00	40,4	35,4	30,4	40,4	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: M197571.002.001/JGO (moedermodel)
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
t 78_A	Woning 03[2/4]	1,50	33,1	28,1	23,1	33,1	
t 78_B	Woning 03[2/4]	5,00	34,9	29,9	24,9	34,9	
t 79_A	Woning 03[3/4]	1,50	28,2	23,2	18,2	28,2	
t 79_B	Woning 03[3/4]	5,00	28,4	23,4	18,4	28,4	
t 80_A	Woning 03[4/4]	1,50	37,9	32,9	27,9	37,9	
t 80_B	Woning 03[4/4]	5,00	38,8	33,8	28,8	38,8	
t 81_A	Woning 19[1/4]	1,50	39,6	34,6	29,6	39,6	
t 81_B	Woning 19[1/4]	5,00	40,8	35,8	30,8	40,8	
t 82_A	Woning 19[2/4]	1,50	37,1	32,1	27,1	37,1	
t 82_B	Woning 19[2/4]	5,00	38,9	33,9	28,9	38,9	
t 83_A	Woning 19[3/4]	1,50	28,4	23,4	18,4	28,4	
t 83_B	Woning 19[3/4]	5,00	28,8	23,8	18,8	28,8	
t 84_A	Woning 19[4/4]	1,50	37,6	32,6	27,6	37,6	
t 84_B	Woning 19[4/4]	5,00	38,5	33,5	28,5	38,5	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen