



R001

**Akoestisch onderzoek
Kerk en pastorie te
De Steeg**

definitief
29 juli 2015

Bedrijfsgegevens

Opdrachtgever

Contactpersoon

Project	Kerk en pastorie De Steeg
Betreft	Akoestisch onderzoek
Uw kenmerk	AH.2015.0675.00
Rapport	
Datum	29 juli 2015
Versie	002
Status	definitief
Uitgevoerd door	Adviesbureau de Haan B.V. Van Pallandtstraat 9-11 6814 GM Arnhem Postbus 153 6800 AD Arnhem
Informatie	L. (Lianne) Loosveld - van Tuel 026 845 46 37 l.loosveld@adviesbureau-de-haan.nl
Auteur	L. (Lianne) Loosveld - van Tuel 026 845 46 37 l.loosveld@adviesbureau-de-haan.nl
Verantwoordelijk	ing. D.J. (Dennis) Sanders 088 346 78 18 sa@dgmr.nl
Verwerkt door	HBL IKL

Inhoud

1. Inleiding	4	
2. Situatie	5	
3. Normstelling	6	
4. Representatieve bedrijfssituatie		8
5. Modellerings	11	
6. Resultaten	13	
6.1 Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{A,r,LT}$)		13
6.2 Maximale geluidniveaus ($L_{A,max}$)		15
7. Conclusie	16	
7.1 Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{A,r,LT}$)		16
7.2 Maximaal geluidniveau ($L_{A,max}$)		16

Bijlagen

Bijlage 1	Bronsterkte berekeningen
Bijlage 2	Invoergegevens rekenmodellen
Bijlage 3	Resultaten $L_{A,r,LT}$
Bijlage 4	Resultaten $L_{A,max}$

1. Inleiding

In de kerk en bijbehorende pastorie gelegen aan de Diepesteeg 1 in De Steeg worden verschillende bijeenkomsten georganiseerd (workshops, bijeenkomsten, tentoonstellingen, café met terrasfunctie en marktjes). Daarbij kan tevens muziek ten gehore gebracht. Het betreft muziek van koren, klassieke muziek en elektronisch versterkte (moderne) muziek. Het gebruik van de inrichting sluit aan bij een horecafunctie.

De inrichting beschikt over een tijdelijke vergunning. De gemeente heeft aangegeven dat de inrichting voor hert ontplooiën van de gewenste activiteiten en het ten gehore brengen van elektronisch versterkte muziek, over een definitieve vergunning voor onbepaalde tijd dient te beschikken.

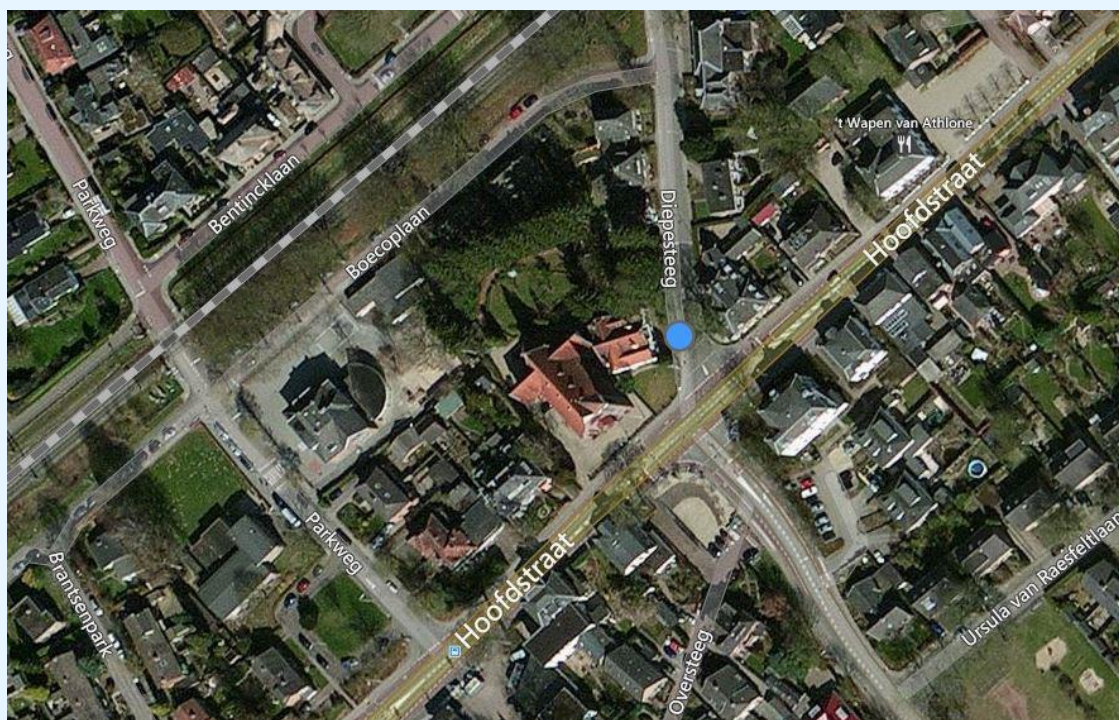
Bij de aanvraag om de vergunning heeft het bevoegd gezag (in dit geval de gemeente Rheden) verzocht om een akoestisch onderzoek naar de haalbaarheid van een buitenplanse vrijstelling van het bestemmingsplan om de gewenste activiteiten kunnen ontplooiën. Dit onderzoek moet inzichtelijk maken wat de geluidsbelasting op de omgeving is ten gevolge van de voorgenomen activiteiten die plaats kunnen vinden binnen de inrichting. Daarbij is uitgegaan van een 3-tal maatgevende representatieve bedrijfssituaties, waar alle voorgenomen activiteiten onder kunnen worden gebracht. Alle overige bedrijfssituaties zullen een vergelijkbare geluidsbelasting of minder naar de omgeving met zich mee brengen.

2. Situatie

De kerk ligt in het centrum van De Steeg, aan de doorgaande Hoofdstraat.

De dichtstbij gelegen woningen liggen op circa 3 meter ten zuidwesten van de grens van de inrichting van de kerk en op circa 10 meter ten noorden van de tuin.

In figuur 1 wordt de ligging van de kerk weergegeven.



figuur 1: Locatie van de kerk en pastorie in De Steeg

3. Normstelling

In voorliggend akoestisch onderzoek dient de haalbaarheid van een buitenplanse vrijstelling van het bestemmingsplan onderzocht te worden.

Ten behoeve hiervan is het, indien deze woningen zijn geprojecteerd op gronden die liggen binnen de invloedssfeer van een bedrijf, noodzakelijk in ieder geval te toetsen aan de VNG-publicatie “Bedrijven en Milieuzonering”.

In de VNG-publicatie (editie 2009) wordt voor een aantal milieuaspecten per activiteit een indicatieve richtafstand tussen bedrijven annex voorzieningen en woningen gegeven die geldt als advieswaarde bij ruimtelijke ontwikkelingen. Een dergelijke ontwikkeling betreft de realisatie van nieuwe bedrijven, voorzieningen of nieuwe woningen. De richtafstanden hebben betrekking op een omgevingstype “rustige woonwijk” of rustig buitengebied. Voor de afstand tot een gemengd gebied mag rekening worden gehouden met de vermindering van 1 afstandstap.

De ligging van de woningen rondom het kavel waarop de kerk is gesitueerd, kan worden getypeerd als gemengd gebied. Hiervoor zijn de volgende argumenten te noemen:

- In het gebied bevindt zich de Hoofdstraat, die een doorgaande verbinding vormt tussen de omliggende dorpen en waarop derhalve veel verkeer rijdt.
- De omliggende woningen bevinden zich in een gemengd gebied, waarin sprake is van menging van woningen en bedrijven.
- Het gehele plangebied bevindt zich midden in het centrum van De Steeg.

In voorliggend onderzoek zal derhalve worden uitgegaan van een omgevingstype “gemengd gebied”. De gemeente Rheden heeft ook aangegeven dat dit als uitgangspunt dient te worden gehanteerd voor het onderzoek.

In bijlage 5 van de VNG-publicatie wordt een stappenplan omschreven om de geluidhinder te beoordelen.

In stap 1 wordt onderzocht of er geluidgevoelige bestemmingen binnen de richtafstand liggen. In de VNG-publicatie is een activiteitenlijst opgenomen van waaruit per bedrijfstype de indicatieve richtwaarde (geluidhindercontour) voor industrielawaai op een bepaalde afstand van de grens van het betreffende bedrijf volgt.

Uit onderstaand overzicht wordt duidelijk dat voor de horecafunctie van de kerk een richtafstand van 10 meter van de grens van de inrichting moet worden aangehouden.

Publicatie Bedrijven en Milieuzonering van de Vereniging van Nederlandse Gemeenten						
SBI-code	Omschrijving	Afstanden rustige woonwijk, rustig buitengebied				Grootste afstand
		geur	stof	geluid	gevaar	
563	Café's, bars	0	0	10 C	10	10

De dichtstbij gelegen woning, te weten Hoofdstraat 13b, ligt op circa 3 meter van de perceelgrens van de kerk. Hiermee wordt niet voldaan aan de richtafstand van 10 meter voor het aspect geluid en is nader onderzoek noodzakelijk om de gewenste ontwikkeling mogelijk te maken.

In de VNG-publicatie worden streefwaarden geformuleerd, die gelden voor woningen, gelegen binnen de invloedssfeer van nieuw te ontwikkelen bedrijven.

Voor het gebiedstype “gemengd gebied” gelden de volgende streefwaarden:

- 50 dB(A)-etmaalwaarde voor langtijdgemiddeld beoordelingsniveaus ($L_{A,T}$).
- 70 dB(A)-etmaalwaarde voor maximale geluidniveaus (piekgeluiden $L_{A,max}$).
- 50 dB(A)-etmaalwaarde voor de indirecte hinder (L_{Aeq}).

Wordt hieraan voldaan dan is een bestemmingsplanherziening akoestisch gezien mogelijk.

In voorliggend onderzoek zal aan bovenstaande richtwaarden getoetst worden.

In de VNG-publicatie worden geen richtlijnen gegeven hoe om te gaan met waarneembaar muziekgeluid bij omliggende woningen. In het kader van het Activiteitenbesluit dient hiervoor een straffactor te worden toegepast van 10 dB op het berekende L_{Aeq} . Verder mag geen bedrijfsduurcorrectie worden toegepast voor de etmaalperioden waarin sprake is van waarneembaar muziekgeluid. Bij het bespreken van de resultaten zal met deze criteria rekening worden gehouden.

4. Representatieve bedrijfssituatie

De beschrijving van de representatieve bedrijfssituatie beperkt zich in het kader van dit onderzoek tot de voor de geluidsimmissie relevante bronnen en hun bedrijfsduur. Bij het vaststellen van de representatieve bedrijfssituatie wordt uitgegaan van een maatgevend etmaal. Dit is een etmaal waarin de inrichting in werking is in een situatie die regelmatig voorkomt of voor kan komen.

Het etmaal wordt in de volgende drie beoordelingsperioden verdeeld:

- De dagperiode (07.00 – 19.00 uur);
- De avondperiode (19.00 – 23.00 uur);
- De nachtperiode (23.00 – 07.00 uur).

De dag-, avond- en nachtperiode worden hierbij afzonderlijk beoordeeld. De perioden hoeven dus niet tot één aansluitend etmaal te behoren.

In voorliggende situatie is sprake van drie verschillende representatieve bedrijfssituaties, die niet gelijktijdig voorkomen. Het betreft de volgende situaties:

- 1 Muziek in de gehele kerk
- 2 Café functie in de noordoostelijke vleugel van de kerk
- 3 Terrasfunctie

1. Muziek in de gehele kerk

In de kerk worden muziekconcerten gegeven. Hier wordt uitgegaan van een maximaal binnenniveau van 85 dB(A). De uitstraling van de gevel- en dakdelen is in voorliggend onderzoek beschouwd van 10.00 tot 23.00 uur. Daarbij is het muziekgeluid in de avondperiode maatgevend voor de geluidsimmissie naar de omgeving wegens de 5 dB strengere normstelling in de avondperiode.

Tijdens dit evenement is de afzuiging in de keuken van 10.00 – 22.00 uur in bedrijf.

2. Café functie in de noordoostelijke vleugel van de kerk

In de noordoostelijke vleugel van de kerk, aan de zijde van de keuken, wordt een café gerealiseerd. Hier wordt muziek gedraaid. In het overige deel van de kerk is binnenniveau aanzienlijk lager, aangezien de vleugel afgeschermd wordt met gordijnen.

De uitstraling van de geveldelen en van het dak worden in het onderzoek beschouwd. Voor het gedeelte van de kerk dat in gebruik is als café wordt uitgegaan van een binnenniveau van 85 dB(A). Voor het overige deel van de kerk wordt uitgegaan van een binnenniveau van 70 dB(A).

Het café is geopend van 10.00 – 01.00 uur. Hierbij is de afzuiging in de keuken van 10.00 – 00.00 uur in bedrijf.

Overdag kunnen 4 personenwagens parkeren op het parkeerterrein aan de westzijde van de kerk. De overige personenwagens parkeren op de openbare weg.

3. Terrasfunctie

In de tuin, gelegen aan de noord- en zuidoostzijde van de kerk, dient een terras gerealiseerd te worden.

In de noordelijk gelegen tuin worden 30 tafels geplaatst, waaraan 4 personen kunnen plaatsnemen en in de zuidoostelijk gelegen tuin 8 tafels. Uitgegaan wordt van een bezettingsgraad van 75% en stemgeluid van 1 persoon per tafel tegelijk.

Het terras is geopend van 10.00 – 01.00 uur. Hierbij is de afzuiging in de keuken van 10.00 – 00.00 uur in bedrijf.

Overdag kunnen 4 personenwagens parkeren op het parkeerterrein aan de westzijde van de kerk. De overige personenwagens parkeren op de openbare weg.

Een overzicht van de geluidsbronnen, inclusief de effectieve bedrijfsduur van deze bronnen is opgenomen in tabel 1.

tabel 1 Overzicht geluidsbronnen in kerk in De Steeg

Omschrijving	Bronnr	L _{WA}	Bedrijfsduur per periode		
Groep/geluidsbron		dB(A)	Dag	Avond	Nacht
Representatieve bedrijfssituatie					
1.Muziekgeluid in gehele kerk					
<i>Stationaire bronnen</i>					
Afzuiging keuken	055	67	9 uur	3 uur	--
<i>Uitstraling geveldelen</i>					
Dak 1	001-004	73	12 uur (n=2)	4 uur (n=2)	--
Dak 2a	005-012	68	12 uur (n=2)	4 uur (n=2)	--
Dak 2b	013-016	69	12 uur (n=2)	4 uur (n=2)	--
Dak 2c	053-054	65	12 uur (n=2)	4 uur (n=2)	--
Luchtrooster L1	024	47	12 uur	4 uur	--
Raam R1	017	68	12 uur	4 uur	--
Raam R2	018-023	56	12 uur	4 uur	--
Raam R13	048	71	12 uur	4 uur	--
Luchtrooster L8	045	48	12 uur	4 uur	--
Raam R14	049	70	12 uur	4 uur	--
Deur D4	052	69	12 uur	4 uur	--
Deur D3	051	64	12 uur	4 uur	--
Deur D2	050	59	12 uur	4 uur	--
Raam R4	027	67	12 uur	4 uur	--
Raam R5	028	68	12 uur	4 uur	--
Luchtrooster L9 –L10	025-026	46	12 uur	4 uur	--
Raam R11	046	68	12 uur	4 uur	--
Raam R12	047	68	12 uur	4 uur	--
Luchtrooster L6	043	47	12 uur	4 uur	--
Luchtrooster L7	044	47	12 uur	4 uur	--
Luchtrooster L2	030	43	12 uur	4 uur	--
Luchtrooster L3	031	42	12 uur	4 uur	--
Raam R6	029	64	12 uur	4 uur	--
Raam R7	032	53	12 uur	4 uur	--
Raam R8	033-037	52	12 uur	4 uur	--
Raam R9	038	52	12 uur	4 uur	--
Luchtrooster L4	039	37	12 uur	4 uur	--
Luchtrooster L5	040	39	12 uur	4 uur	--
Raam R10	041	64	12 uur	4 uur	--
Deur D1	042	52	12 uur	4 uur	--
2.Café functie noordoostelijk deel kerk					
<i>Stationaire bronnen</i>					
Afzuiging keuken	055	67	9 uur	4 uur	1 uur

Omschrijving	Bronnr	L _{WA}	Bedrijfsduur per periode		
Groep/geluidsbron		dB(A)	Dag	Avond	Nacht
<i>Uitstraling geveldelen</i>					
Dak 1	001-004	58	12 uur (n=2)	4 uur (n=2)	8 uur (n=2)
Dak 2a	005-012	52	12 uur (n=2)	4 uur (n=2)	8 uur (n=2)
Dak 2b	013-016	69	12 uur (n=2)	4 uur (n=2)	8 uur (n=2)
Dak 2c	053-054	65	12 uur (n=2)	4 uur (n=2)	8 uur (n=2)
Luchtrooster L1	024	32	12 uur	4 uur	8 uur
Raam R1	017	53	12 uur	4 uur	8 uur
Raam R2	018-023	41	12 uur	4 uur	8 uur
Raam R13	048	56	12 uur	4 uur	8 uur
Luchtrooster L8	045	33	12 uur	4 uur	8 uur
Raam R14	049	55	12 uur	4 uur	8 uur
Deur D4	052	54	12 uur	4 uur	8 uur
Deur D3	051	49	12 uur	4 uur	8 uur
Deur D2	050	44	12 uur	4 uur	8 uur
Raam R4	027	52	12 uur	4 uur	8 uur
Raam R5	028	53	12 uur	4 uur	8 uur
Luchtrooster L9 –L10	025-026	31	12 uur	4 uur	8 uur
Raam R11	046	53	12 uur	4 uur	8 uur
Raam R12	047	53	12 uur	4 uur	8 uur
Luchtrooster L6	043	32	12 uur	4 uur	8 uur
Luchtrooster L7	044	31	12 uur	4 uur	8 uur
Luchtrooster L2	030	28	12 uur	4 uur	8 uur
Luchtrooster L3	031	27	12 uur	4 uur	8 uur
Raam R6	029	49	12 uur	4 uur	8 uur
Raam R7	032	38	12 uur	4 uur	8 uur
Raam R8	033-037	52	12 uur	4 uur	8 uur
Raam R9	038	52	12 uur	4 uur	8 uur
Luchtrooster L4	039	37	12 uur	4 uur	8 uur
Luchtrooster L5	040	39	12 uur	4 uur	8 uur
Raam R10	041	64	12 uur	4 uur	8 uur
Deur D1	042	52	12 uur	4 uur	8 uur
Mobiele bronnen *					
Personenwagens	100	89	4x	--	--
3.Terrasfunctie					
Stationaire bronnen					
Afzuiging keuken	055	67	9 uur	4 uur	1 uur
Stemgeluid terras	200-213	68	30 personen (10.00-23.00 uur) (n=2)	30 personen (19.00-23.00 uur) (n=2)	30 personen (23.00-01.00 uur) (n=2)
Mobiele bronnen *					
Personenwagens	100	89	4x	--	--

*De mobiele bronnen zijn als aankomst- en vertrekroute gemodelleerd.

5. Modelling

De modellering heeft plaatsgevonden volgens methode II van de “Handleiding meten en rekenen Industrielawaai” 1999”. Het model is gemaakt met het programma Geomilieu V3.00 van DGMR.

Bodemmodel

De standaard bodemfactor van het rekenmodel is akoestisch reflecterend, $B_f=0$. Akoestisch absorberende gebieden, zoals groenstroken, zijn afzonderlijk gemodelleerd.

Metingen

Op 17 juni 2015 hebben geluidsmetingen plaatsgevonden in de kerk, om de isolatiewaarde van de verschillende geveldelen te kunnen bepalen. De metingen zijn uitgevoerd conform de “Handleiding meten en rekenen Industrielawaai” 1999.

Voor de metingen is gebruik gemaakt van de volgende meetapparatuur:

- precisie geluidsmeter (klasse 1) en analyser Brüel en Kjær type 2260B, met tertsbandfilter, serienummer 2423979.
- ijkbron Brüel en Kjær type 4231.
- ruisboxgenerator voor roze ruis.

Bronnen

Het gehanteerde bronvermogen van de afzuigventilator van de keuken is gebaseerd op het meetbestand van Adviesbureau de Haan.

Voor het bronvermogen van afstralende geveldelen en daken is gerekend met het maximaal toelaatbare binnenniveau, verminderd met de gemeten en berekende isolatiewaarde. Deze geveldelen worden niet met de daarvoor in het rekenpakket aanwezige optie gemodelleerd, maar op de volgende wijze:

- Afstralende geveldelen zijn als normale puntbron gemodelleerd, gekoppeld aan de gevel, met een verhoging per octaafband van 3 dB;
- Afstralende daken en dakelementen zijn als normale puntbronnen gemodelleerd, niet gekoppeld aan het gebouw, met een verhoging per octaafband van 2 dB, uitgezonderd de octaafbanden van 31 en 63 Hz;

Het gehanteerde bronvermogen voor stemgeluid is gebaseerd op literatuurgegevens. In tabel 2 is een overzicht gegeven van het stemvolume van de menselijke stem. Deze gegevens zijn gebaseerd op NAG-journaal nummer 123 van 1994. Voor het terras bij de kerk wordt uitgegaan van een rustig stemvolume. Het gehanteerde geluidsbronvermogen bedraagt 65 dB(A).

tabel 2 Geluidsvermogen menselijke stem

Stemvolume	L _{WA}		
	Minimum	Gemiddeld	Maximum
Rustig	40	60	75
Normaal	45	65	80
Verheven	50	70	85
Zeer luid	55	75	90
Schreeuwen	60	80	95
Gillen			100
Max. volume			105

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

Rekenpunten

De rekenpunten liggen op de nabijgelegen woningen op 1,5 meter (woonkamer) boven het plaatselijke maaiveld voor beoordeling in de dagperiode en op 5 meter (slaapkamer) voor de avond- en nachtperiode. Bij de berekening zijn eventuele reflecties tegen een direct achter het meetpunt gelegen gevel buiten beschouwing gelaten. De invallende geluidsniveaus zijn vastgesteld. De ligging van de beoordelingspunten is weergegeven in bijlage 2.

Correcties

De correctieterm voor de bedrijfsduur brengt in rekening dat de bron slechts gedurende een bepaalde tijd binnen de beoordelingsperiode (dag-, avond- of nachtperiode) in werking is.

Voor muziekgeluid is geen bedrijfsduurcorrectie in rekening gebracht. Hiermee is aangesloten bij artikel 2.18 lid 2 van het Activiteitenbesluit dat bepaald dat voor muziekgeluid geen bedrijfsduurcorrectie toegepast mag worden.

De benodigde gegevens voor het berekenen van de bedrijfsduurcorrectie staat per bron en periode vermeld bij de brongegevens in tabel 1.

Maximale geluidsniveaus, piekgeluiden (L_{Amax})

Het maximale geluidsniveau (piekgeluid, L_{Amax}) betreft een kortstondige verhoging van het momentane geluidsniveau (L_i) gecorrigeerd met de meteocorrectieterm (C_m) bij de ontvanger. Maximale geluidsniveaus worden doorgaans beoordeeld op de gevels van woningen van derden. Piekgeluiden worden veroorzaakt tijdens het manoeuvreren en optrekken van voertuigen op het terrein van de inrichting of door het dichtslaan van een voertuigportier. De stationaire geluidsbronnen zijn continu van karakter. Deze geluidsbronnen veroorzaken geen echte piekgeluiden. Dit geldt eveneens voor de uitstraling van de dak- en geveldelen ten gevolge van muziekgeluid.

De ligging van alle bronnen en een overzicht van de brongeometrische gegevens is opgenomen in bijlage 2.

In onderstaand overzicht is de gehanteerde verhoging opgegeven die is aangehouden tussen het equivalente geluidsbronvermogeniveau (L_{WAeq}) en het piekgeluid (L_{Amax}) per activiteit.

Gehanteerde verhoging tussen equivalent geluidsbronvermogen en piekgeluid per activiteit	
Omschrijving	Verskil L_{Amax} en L_{WAeq} in dB
Personenauto	10
Stemgeluid	15

Indirecte hinder

De indirecte hinder is in het kader van voorliggend onderzoek niet beschouwd, daar de inrichting is gesitueerd voor een grote kruising. Bestemmingsverkeer onderscheidt zich daarmee niet in rij-, rem- en stopgedrag van het overige verkeer.

6. Resultaten

6.1 Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{A,T}$)

In tabel 3 zijn de rekenresultaten op de maatgevende beoordelingspunten voor de 3 verschillende representatieve bedrijfssituaties samengevat. De resultaten van het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{A,T}$ zijn getoetst aan het geldende toetsingskader conform de VNG-publicatie. In de rekenresultaten is geen rekening gehouden met een correctie voor waarneembaar muziekgeluid.

tabel 3 Rekenresultaten $L_{A,T}$ in dB(A) tijdens de verschillende representatieve bedrijfssituaties

Omschrijving toetspunt		Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{A,T}$) dag ¹⁾ , avond ²⁾ en nachtperiode ²⁾						
		Berekend			Toetsingskader	Overschrijding		
		RBS 1	RBS 2	RBS 3		RBS 1	RBS 2	RBS 3
001	Hoofdstraat 58-80	35/36/--	29/29/28	32/35/29	50/45/40	--/--/--	--/--/--	--/--/--
004	Diepesteeg 1a	35/36/--	34/34/33	36/39/32	50/45/40	--/--/--	--/--/--	--/--/--
006	Hoofdstraat 13b	43/44/--	35/34/34	34/32/26	50/45/40	--/--/--	--/--/--	--/--/--
010	Boecoplaan 2-3	31/33--	29/31/31	39/42/36	50/45/40	--/--/--	--/--/--	--/--/--
011	Boecoplaan 1	34/34/--	30/31/31	38/40/34	50/45/40	--/--/--	--/--/--	--/--/--
013	Hoofdstraat 54-56	39/39/--	30/28/28	31/33/27	50/45/40	--/--/--	--/--/--	--/--/--

¹⁾ $H_{ontvanger} = 1.5 \text{ mv}+$

²⁾ $H_{ontvanger} = 5.0 \text{ mv}+$

RBS1: Muziek in de kerk, RBS2: Café-functie noordoostelijke vleugel kerk, RBS3: Terrasfunctie

Uit de rekenresultaten blijkt dat de kerk in de drie beschreven representatieve bedrijfssituaties kan voldoen aan de normstelling conform de VNG-publicatie.

RBS 1 Muziekgeluid in de kerk

Ten aanzien van muziekgeluid dient opgemerkt te worden dat, indien dit geluid duidelijk hoorbaar is op het beoordelingspunt, een toeslag voor muziekgeluid toegepast dient te worden van 10 dB. Aangezien de dichtstbij gelegen woning op korte afstand van de kerk ligt, wordt ervan uitgegaan dat het muziekgeluid hoorbaar is bij de ontvanger.

Uit de rekenresultaten blijkt dat in de avondperiode een maximaal binnenniveau van 75 dB(A) in de kerk mag heersen wanneer rekening wordt gehouden met een toeslag van 10 dB voor muziekgeluid. Dit binnenniveau komt overeen met een normaal café, waarin muziek wordt gedraaid en waarbij met stemverheffing wordt gesproken.

In de dagperiode mag dit binnenniveau 5 dB hoger zijn en in de nachtperiode 5 dB lager.

De ramen aan de westzijde van de kerk en het dak zijn de maatgevende geluidsbronnen.

In figuur 2 wordt het geluidsniveau voor de verschillende horeca gelegenheden weergegeven.

Exploitantievorm	L_{Aeq} in dB(A)
koffiehuis/restaurant/eetcafé (praten en achtergrondmuziek)	65
eetcafé/rustig café/coffeeshop (sfeermuziek)	70
normaal café/coffeeshop (muziekniveau met stemverheffing gesproken)	75
druk café/jongerencafé (muziekniveau op korte afstand met stemverheffing gesproken)	80
Danscafé (beperkte gelegenheid tot dansen)	85
ouderendisco/café met karaoke (luide mechanische versterkte muziek)	90
feestcafé/disco/studentensoos (zeer luid mechanisch versterkte muziek, levende muziek)	90
jongeren disco/concertruimte (zeer luid mechanisch versterkte muziek, levende muziek)	100
houseparty's en dergelijke	105

figuur 2: Geluidsniveaus diverse horeca gelegenheden

RBS 2 Café functie in de noordoostelijke vleugel van de kerk

In de noordoostelijke vleugel is een binnenniveau van 75 dB(A), te weten het binnenniveau van een normaal café, toegestaan, zo blijkt uit de berekening van RBS 1. Hierbij is tevens rekening gehouden met een toeslag van 10 dB voor muziekgeluid er vanuit gaande dat dit geluid duidelijk hoorbaar is op het beoordelingspunt als zijnde muziekgeluid. In het overig deel van de kerk is daarmee een binnenniveau van 70 dB(A) ook inpasbaar.

Voorts kunnen in de dagperiode personenwagens parkeren op de westelijk gelegen parkeerplaatsen. Uit de rekenresultaten in de onderstaande tabel 4 blijkt dat hiermee wordt voldaan aan de normstelling voor L_{Amax} . Uit de rekenresultaten voor de dagperiode blijkt dat voertuigbewegingen van personenwagens binnen de inrichting in de avond- en nachtperiode niet mogelijk zijn wegens de respectievelijk 5 en 10 dB strengere normstelling voor piekgeluiden in die etmaalperioden.

RBS 3 Terrasfunctie

In de noordelijk gelegen tuin is plaats voor 30 terrastafels en in de zuidoostelijk gelegen tuin voor 8 tafels. Beide terrassen kunnen, gezien de normstelling conform de VNG-publicatie, van 10.00 tot 01.00 uur opengesteld worden. Hierbij kunnen tevens in de dagperiode personenwagens parkeren op de westelijk gelegen parkeerplaatsen. In de avond- en nachtperiode is dit, gezien de normstelling ten aanzien van piekgeluiden, niet mogelijk.

6.2 Maximale geluidniveaus (L_{Amax})

In tabel 4 zijn de rekenresultaten op de maatgevende beoordelingspunten voor de verschillende representatieve bedrijfssituaties samengevat. De resultaten van het maximale geluidsniveau L_{Amax} zijn getoetst aan het geldende toetsingskader conform de VNG-publicatie.

tabel 4 Rekenresultaten L_{Amax} in dB(A) tijdens de verschillende representatieve bedrijfssituaties

Omschrijving toetspunt		Maximale geluidsniveaus (L_{Amax}) dag- ¹⁾ , avond- ²⁾ en nachtperiode ²⁾						
		Berekend			Toetsingskader	Overschrijding		
		RBS 1	RBS 2	RBS 3		RBS 1	RBS 2	RBS 3
001	Hoofdstraat 58-80	--/--/--	55/--/--	49/52/43	70/65/60	--/--/--	--/--/--	--/--/--
004	Diepesteeg 1a	--/--/--	38/--/--	45/46/46	70/65/60	--/--/--	--/--/--	--/--/--
006	Hoofdstraat 13b	--/--/--	69/--/--	63/63/40	70/65/60	--/--/--	--/--/--	--/--/--
010	Boecoplaan 2-3	--/--/--	42/--/--	48/48/48	70/65/60	--/--/--	--/--/--	--/--/--
011	Boecoplaan 1	--/--/--	48/--/--	47/47/47	70/65/60	--/--/--	--/--/--	--/--/--
013	Hoofdstraat 54-56	--/--/--	63/--/--	57/57/42	70/65/60	--/--/--	--/--/--	--/--/--

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

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

RBS1: Muziek in de kerk, RBS2: Café-functie noordoostelijke vleugel kerk, RBS3: Terrasfunctie

Uit de rekenresultaten blijkt dat de activiteiten in de kerk, zoals beschreven in de drie voornoemde representatieve bedrijfssituaties, voldoen aan de normstelling voor het L_{Amax} conform de VNG-publicatie. Aangezien de uitstraling van de dak- en geveldelen ten gevolge van muziekgeluid geen significante piekgeluiden veroorzaken, worden in RBS 1 geen maximale geluidsniveaus berekend. Daarbij zijn optredende piekgeluiden ten gevolge van de personenwagens binnen de inrichting maatgevend wegens de korte afstand tot de maatgevende woning Hoofdstraat 13b.

In de avond- en nachtperiode kunnen geen personenwagens op de parkeerplaatsen aan de westzijde van de kerk geparkeerd worden in verband met het dan optredende piekgeluidniveau. Met name het openen en sluiten van portieren geeft een overschrijding van de normstelling in de avond- en nachtperiode.

7. Conclusie

In voorliggend onderzoek zijn drie verschillende representatieve bedrijfssituaties beschreven voor het gebruik van de Kerk en pastorie aan de Diepensteeg 1 in De Steeg. Per situatie is berekend welke activiteiten maximaal uitgevoerd kunnen worden, zodat nog aan de normstelling conform de VNG-publicatie voldaan wordt.

7.1 Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{A,T}$)

RBS 1 Muziekgeluid in de kerk

Uit de rekenresultaten blijkt dat in de avondperiode een maximaal binnenniveau van 75 dB(A) in de kerk mag heersen. Hierbij is rekening gehouden met een toeslag van 10 dB voor muziekgeluid aangezien dit geluid duidelijk hoorbaar zal zijn op het maatgevende beoordelingspunt bij de woning Hoofdstraat 13b. In de dagperiode mag dit binnenniveau 5 dB hoger zijn en in de nachtperiode 5 dB lager.

RBS 2 Café functie in de noordoostelijke vleugel van de kerk

In de noordoostelijke vleugel is een binnenniveau van 75 dB(A), te weten het binnenniveau van een normaal café, toegestaan. Hierbij wordt eveneens rekening gehouden met een toeslag van 10 dB voor muziekgeluid er vanuit gaande dat dit geluid als muziekgeluid waarneembaar is op het beoordelingspunt. In het overig deel van de kerk mag het binnenniveau 70 tot 75 dB(A) bedragen.

Voorts kunnen in de dagperiode personenwagens parkeren op de westelijk gelegen parkeerplaatsen. In de avond- en nachtperiode is dit, gezien de normstelling ten aanzien van piekgeluiden, niet mogelijk.

RBS 3 Terrasfunctie

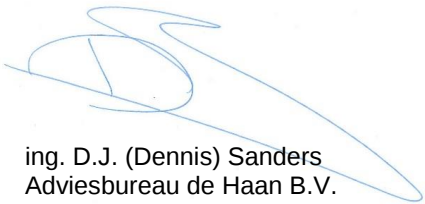
In de noordelijk gelegen tuin is plaats voor 30 terrastafels en in de zuidoostelijk gelegen tuin voor 8 tafels. Beide terrassen kunnen, gezien de berekende geluidsbelasting ten opzichte van de normstelling conform de VNG-publicatie, van 10.00 tot 01.00 uur opengesteld worden. Er wordt voldaan aan de normstelling. Hierbij kunnen tevens in de dagperiode personenwagens parkeren op de westelijk gelegen parkeerplaatsen. In de avond- en nachtperiode is dit, gezien de normstelling ten aanzien van piekgeluiden, niet mogelijk.

7.2 Maximaal geluidniveau (L_{Amax})

De piekgeluiden worden veroorzaakt door personenwagens die op de westelijk gelegen parkeerplaats parkeren en door het verheffen van het stemgeluid van mensen op het terras.

Parkeren van personenwagens is, gezien de normstelling alleen in de dagperiode mogelijk.

Piekgeluiden ten gevolge van stemgeluid op het terras in de dag-, avond- en nachtperiode past binnen de normstelling voor piekgeluiden conform de VNG-publicatie en is daarmee vanuit akoestisch oogpunt toegestaan.



ing. D.J. (Dennis) Sanders
Adviesbureau de Haan B.V.

Bijlage 1

Titel	Bronsterkte berekeningen
-------	--------------------------

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	Bronnen muziek 85 dB(A)									
Bronnaam	:	024 L1									
MeetDatum	:	19-6-2015									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	0,06									
Cd [dB]	:	4									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	50,0	58,0	71,0	76,0	79,0	80,0	79,0	75,0	71,0	85,5
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	-12,2	-12,2	-12,2	-12,2	-12,2	-12,2	-12,2	-12,2	-12,2	--
Isolatie [dB]	:	8,0	19,7	24,9	21,7	23,0	29,4	32,7	29,3	25,0	
DI [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Cd [dB]	:	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	
Lw [dB(A)]	:	28,8	25,1	32,9	41,1	42,8	37,4	33,1	32,5	32,8	46,6

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	Bronnen muziek 85 dB(A)									
Bronnaam	:	017 R1									
MeetDatum	:	19-6-2015									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	2,00									
Cd [dB]	:	4									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	50,0	58,0	71,0	76,0	79,0	80,0	79,0	75,0	71,0	85,5
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Isolatie [dB]	:	6,3	11,9	18,4	17,9	21,1	24,1	21,4	14,0	14,4	
DI [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Cd [dB]	:	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	
Lw [dB(A)]	:	45,7	48,1	54,6	60,1	59,9	57,9	59,6	63,0	58,6	68,2

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	Bronnen muziek 85 dB(A)									
Bronnaam	:	018 - 023 R2									
MeetDatum	:	19-6-2015									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	0,18									
Cd [dB]	:	4									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	50,0	58,0	71,0	76,0	79,0	80,0	79,0	75,0	71,0	85,5
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	-7,4	-7,4	-7,4	-7,4	-7,4	-7,4	-7,4	-7,4	-7,4	
Isolatie [dB]	:	11,3	19,5	20,4	18,1	20,1	23,4	24,7	19,0	23,7	
DI [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Cd [dB]	:	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	
Lw [dB(A)]	:	30,3	30,1	42,2	49,5	50,5	48,2	45,9	47,6	38,9	55,9

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	Bronnen muziek 85 dB(A)									
Bronnaam	:	048 R13									
MeetDatum	:	19-6-2015									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	2,00									
Cd [dB]	:	4									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	50,0	58,0	71,0	76,0	79,0	80,0	79,0	75,0	71,0	85,5
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	--
Isolatie [dB]	:	8,5	13,6	14,7	15,2	18,3	20,0	18,7	12,0	13,7	--
DI [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	--
Cd [dB]	:	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	--
Lw [dB(A)]	:	43,5	46,4	58,3	62,8	62,7	62,0	62,3	65,0	59,3	70,7

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	Bronnen muziek 85 dB(A)									
Bronnaam	:	045 L8									
MeetDatum	:	19-6-2015									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	0,06									
Cd [dB]	:	4									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	50,0	58,0	71,0	76,0	79,0	80,0	79,0	75,0	71,0	85,5
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	-12,2	-12,2	-12,2	-12,2	-12,2	-12,2	-12,2	-12,2	-12,2	--
Isolatie [dB]	:	5,3	18,0	18,3	20,8	23,9	29,3	32,0	28,0	19,3	--
DI [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	--
Cd [dB]	:	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	--
Lw [dB(A)]	:	31,5	26,8	39,5	42,0	41,9	37,5	33,8	33,8	38,5	47,7

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	Bronnen muziek 85 dB(A)									
Bronnaam	:	049 R14									
MeetDatum	:	19-6-2015									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	7,10									
Cd [dB]	:	4									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	50,0	58,0	71,0	76,0	79,0	80,0	79,0	75,0	71,0	85,5
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	--
Isolatie [dB]	:	4,8	18,9	23,0	20,9	24,4	28,7	31,2	22,9	12,8	--
DI [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	--
Cd [dB]	:	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	--
Lw [dB(A)]	:	52,7	46,6	55,5	62,6	62,1	58,8	55,3	59,6	65,7	69,9

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	Bronnen muziek 85 dB(A)									
Bronnaam	:	052 D4									
MeetDatum	:	19-6-2015									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	2,10									
Cd [dB]	:	4									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	50,0	58,0	71,0	76,0	79,0	80,0	79,0	75,0	71,0	85,5
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	
Isolatie [dB]	:	3,4	13,2	20,2	22,9	23,9	21,0	18,3	14,5	10,3	
DI [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Cd [dB]	:	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	
Lw [dB(A)]	:	48,8	47,0	53,0	55,3	57,3	61,2	62,9	62,7	62,9	69,2

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	Bronnen muziek 85 dB(A)									
Bronnaam	:	051 D3									
MeetDatum	:	19-6-2015									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	4,70									
Cd [dB]	:	4									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	50,0	58,0	71,0	76,0	79,0	80,0	79,0	75,0	71,0	85,5
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	6,7	6,7	6,7	6,7	6,7	6,7	6,7	6,7	6,7	
Isolatie [dB]	:	4,3	19,7	27,7	30,5	33,3	32,7	31,1	24,9	16,6	
DI [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Cd [dB]	:	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	
Lw [dB(A)]	:	51,4	44,0	49,0	51,2	51,4	53,0	53,6	55,8	60,1	63,7

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	Bronnen muziek 85 dB(A)									
Bronnaam	:	050 D2									
MeetDatum	:	19-6-2015									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	2,10									
Cd [dB]	:	4									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	50,0	58,0	71,0	76,0	79,0	80,0	79,0	75,0	71,0	85,5
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	
Isolatie [dB]	:	8,3	17,5	26,3	29,6	33,5	33,4	32,4	26,8	18,9	
DI [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Cd [dB]	:	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	
Lw [dB(A)]	:	43,9	42,7	46,9	48,6	47,7	48,8	48,8	50,4	54,3	58,8

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	Bronnen muziek 85 dB(A)									
Bronnaam	:	027 R4									
MeetDatum	:	19-6-2015									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	2,00									
Cd [dB]	:	4									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	50,0	58,0	71,0	76,0	79,0	80,0	79,0	75,0	71,0	85,5
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Isolatie [dB]	:	7,0	16,0	18,2	19,7	19,6	21,5	20,8	19,5	23,3	
DI [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Cd [dB]	:	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	
Lw [dB(A)]	:	45,0	44,0	54,8	58,3	61,4	60,5	60,2	57,5	49,7	67,2

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	Bronnen muziek 85 dB(A)									
Bronnaam	:	028 R5									
MeetDatum	:	19-6-2015									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	2,00									
Cd [dB]	:	4									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	50,0	58,0	71,0	76,0	79,0	80,0	79,0	75,0	71,0	85,5
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Isolatie [dB]	:	9,0	12,6	18,8	17,2	18,4	21,7	22,7	16,6	17,1	
DI [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Cd [dB]	:	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	
Lw [dB(A)]	:	43,0	47,4	54,2	60,8	62,6	60,3	58,3	60,4	55,9	68,2

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	Bronnen muziek 85 dB(A)									
Bronnaam	:	025 -026 L9-L10									
MeetDatum	:	19-6-2015									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	0,06									
Cd [dB]	:	4									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	50,0	58,0	71,0	76,0	79,0	80,0	79,0	75,0	71,0	85,5
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	-12,0	-12,0	-12,0	-12,0	-12,0	-12,0	-12,0	-12,0	-12,0	
Isolatie [dB]	:	0,0	20,0	23,4	22,4	25,2	30,5	33,6	34,1	40,5	
DI [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Cd [dB]	:	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	
Lw [dB(A)]	:	37,0	25,0	34,6	40,6	40,8	36,5	32,4	27,9	17,5	45,8

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	Bronnen muziek 85 dB(A)									
Bronnaam	:	046 R11									
MeetDatum	:	19-6-2015									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	2,00									
Cd [dB]	:	4									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	50,0	58,0	71,0	76,0	79,0	80,0	79,0	75,0	71,0	85,5
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Isolatie [dB]	:	5,0	12,1	14,0	17,5	20,4	23,0	22,1	17,8	19,0	
DI [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Cd [dB]	:	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	
Lw [dB(A)]	:	47,0	47,9	59,0	60,5	60,6	59,0	58,9	59,2	54,0	67,7

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	Bronnen muziek 85 dB(A)									
Bronnaam	:	047 R12									
MeetDatum	:	19-6-2015									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	2,00									
Cd [dB]	:	4									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	50,0	58,0	71,0	76,0	79,0	80,0	79,0	75,0	71,0	85,5
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Isolatie [dB]	:	7,7	12,6	14,9	16,7	20,3	22,7	21,5	16,7	19,5	
DI [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Cd [dB]	:	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	
Lw [dB(A)]	:	44,3	47,4	58,1	61,3	60,7	59,3	59,5	60,3	53,5	68,0

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	Bronnen muziek 85 dB(A)									
Bronnaam	:	043 L6									
MeetDatum	:	19-6-2015									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	0,06									
Cd [dB]	:	4									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	50,0	58,0	71,0	76,0	79,0	80,0	79,0	75,0	71,0	85,5
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	-12,0	-12,0	-12,0	-12,0	-12,0	-12,0	-12,0	-12,0	-12,0	
Isolatie [dB]	:	3,2	15,0	17,5	22,4	23,6	30,0	34,0	31,5	32,1	
DI [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Cd [dB]	:	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	
Lw [dB(A)]	:	33,8	30,0	40,5	40,6	42,4	37,0	32,0	30,5	25,9	47,1

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	Bronnen muziek 85 dB(A)									
Bronnaam	:	044 L7									
MeetDatum	:	19-6-2015									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	0,06									
Cd [dB]	:	4									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	50,0	58,0	71,0	76,0	79,0	80,0	79,0	75,0	71,0	85,5
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	-12,0	-12,0	-12,0	-12,0	-12,0	-12,0	-12,0	-12,0	-12,0	--
Isolatie [dB]	:	3,8	16,8	21,0	22,5	24,7	31,0	34,2	31,3	25,8	
DI [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Cd [dB]	:	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	
Lw [dB(A)]	:	33,2	28,2	37,0	40,5	41,3	36,0	31,8	30,7	32,2	46,1

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	Bronnen muziek 85 dB(A)									
Bronnaam	:	030 L2									
MeetDatum	:	19-6-2015									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	0,06									
Cd [dB]	:	4									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	50,0	58,0	71,0	76,0	79,0	80,0	79,0	75,0	71,0	85,5
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	-12,0	-12,0	-12,0	-12,0	-12,0	-12,0	-12,0	-12,0	-12,0	--
Isolatie [dB]	:	11,2	21,1	23,4	25,2	26,3	34,1	38,5	38,8	31,4	
DI [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Cd [dB]	:	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	
Lw [dB(A)]	:	25,8	23,9	34,6	37,8	39,7	32,9	27,5	23,2	26,6	43,4

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	Bronnen muziek 85 dB(A)									
Bronnaam	:	031 L3									
MeetDatum	:	19-6-2015									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	0,06									
Cd [dB]	:	4									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	50,0	58,0	71,0	76,0	79,0	80,0	79,0	75,0	71,0	85,5
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	-12,0	-12,0	-12,0	-12,0	-12,0	-12,0	-12,0	-12,0	-12,0	--
Isolatie [dB]	:	6,6	20,9	23,2	26,5	30,1	34,8	39,0	38,5	34,4	
DI [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Cd [dB]	:	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	
Lw [dB(A)]	:	30,4	24,1	34,8	36,5	35,9	32,2	27,0	23,5	23,6	41,8

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	Bronnen muziek 85 dB(A)									
Bronnaam	:	029 R6									
MeetDatum	:	19-6-2015									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	5,70									
Cd [dB]	:	4									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	50,0	58,0	71,0	76,0	79,0	80,0	79,0	75,0	71,0	85,5
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	7,6	7,6	7,6	7,6	7,6	7,6	7,6	7,6	7,6	
Isolatie [dB]	:	11,3	17,0	19,6	27,7	28,8	31,5	32,1	30,3	27,0	
DI [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Cd [dB]	:	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	
Lw [dB(A)]	:	45,3	47,6	58,0	54,9	56,8	55,1	53,5	51,3	50,6	63,6

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	Bronnen muziek 85 dB(A)									
Bronnaam	:	032 R7									
MeetDatum	:	19-6-2015									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	0,34									
Cd [dB]	:	4									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	50,0	58,0	71,0	76,0	79,0	80,0	79,0	75,0	71,0	85,5
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	-4,7	-4,7	-4,7	-4,7	-4,7	-4,7	-4,7	-4,7	-4,7	
Isolatie [dB]	:	10,2	19,0	20,4	22,4	24,9	29,6	35,6	32,5	24,2	
DI [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Cd [dB]	:	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	
Lw [dB(A)]	:	34,1	33,3	44,9	47,9	48,4	44,7	37,7	36,8	41,1	53,4

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	Bronnen muziek 85 dB(A)									
Bronnaam	:	033 -037 R8									
MeetDatum	:	19-6-2015									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	0,46									
Cd [dB]	:	4									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	50,0	58,0	71,0	76,0	79,0	80,0	79,0	75,0	71,0	85,5
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	-3,4	-3,4	-3,4	-3,4	-3,4	-3,4	-3,4	-3,4	-3,4	
Isolatie [dB]	:	12,8	25,4	20,1	28,7	30,5	32,4	33,8	31,1	25,0	
DI [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Cd [dB]	:	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	
Lw [dB(A)]	:	32,8	28,2	46,5	42,9	44,1	43,2	40,8	39,5	41,6	51,8

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	Bronnen muziek 85 dB(A)									
Bronnaam	:	038 R9									
MeetDatum	:	19-6-2015									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	0,34									
Cd [dB]	:	4									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	50,0	58,0	71,0	76,0	79,0	80,0	79,0	75,0	71,0	85,5
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	-4,7	-4,7	-4,7	-4,7	-4,7	-4,7	-4,7	-4,7	-4,7	--
Isolatie [dB]	:	4,5	21,0	22,2	22,8	30,7	34,0	36,5	30,0	21,9	
DI [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Cd [dB]	:	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	
Lw [dB(A)]	:	39,8	31,3	43,1	47,5	42,6	40,3	36,8	39,3	43,4	51,8

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	Bronnen muziek 85 dB(A)									
Bronnaam	:	039 L4									
MeetDatum	:	19-6-2015									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	0,06									
Cd [dB]	:	4									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	50,0	58,0	71,0	76,0	79,0	80,0	79,0	75,0	71,0	85,5
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	-12,0	-12,0	-12,0	-12,0	-12,0	-12,0	-12,0	-12,0	-12,0	--
Isolatie [dB]	:	12,7	24,2	29,8	33,1	32,6	38,2	42,4	40,5	41,8	
DI [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Cd [dB]	:	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	
Lw [dB(A)]	:	24,3	20,8	28,2	29,9	33,4	28,8	23,6	21,5	16,2	37,3

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	Bronnen muziek 85 dB(A)									
Bronnaam	:	040 L5									
MeetDatum	:	19-6-2015									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	0,06									
Cd [dB]	:	4									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	50,0	58,0	71,0	76,0	79,0	80,0	79,0	75,0	71,0	85,5
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	-12,0	-12,0	-12,0	-12,0	-12,0	-12,0	-12,0	-12,0	-12,0	--
Isolatie [dB]	:	17,3	24,1	29,5	31,4	31,4	36,7	38,7	36,1	31,3	
DI [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Cd [dB]	:	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	
Lw [dB(A)]	:	19,7	20,9	28,5	31,6	34,6	30,3	27,3	25,9	26,7	38,8

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	Bronnen muziek 85 dB(A)									
Bronnaam	:	041 R10									
MeetDatum	:	19-6-2015									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	8,00									
Cd [dB]	:	4									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	50,0	58,0	71,0	76,0	79,0	80,0	79,0	75,0	71,0	85,5
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	--
Isolatie [dB]	:	9,8	19,0	20,6	26,4	31,1	35,8	38,7	32,9	25,0	--
DI [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	--
Cd [dB]	:	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	--
Lw [dB(A)]	:	48,2	47,0	58,4	57,6	55,9	52,2	48,3	50,1	54,0	63,8

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	Bronnen muziek 85 dB(A)									
Bronnaam	:	042 D1									
MeetDatum	:	19-6-2015									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	2,00									
Cd [dB]	:	4									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	50,0	58,0	71,0	76,0	79,0	80,0	79,0	75,0	71,0	85,5
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	--
Isolatie [dB]	:	6,4	26,1	29,1	34,7	41,4	44,0	36,4	36,1	29,8	--
DI [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	--
Cd [dB]	:	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	--
Lw [dB(A)]	:	45,6	33,9	43,9	43,3	39,6	38,0	44,6	40,9	43,2	52,1

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	Bronnen muziek 85 dB(A)									
Bronnaam	:	Dak 1 (2x)									
MeetDatum	:	19-6-2015									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	136,00									
Cd [dB]	:	4									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	50,0	58,0	71,0	76,0	79,0	80,0	79,0	75,0	71,0	85,5
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	21,3	21,3	21,3	21,3	21,3	21,3	21,3	21,3	21,3	--
Isolatie [dB]	:	11,6	14,7	20,0	24,2	29,9	37,5	44,1	39,0	23,1	--
DI [dB]	:	0,0	0,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	--
Cd [dB]	:	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	--
Lw [dB(A)]	:	55,7	60,6	70,3	71,1	68,4	61,8	54,2	55,3	67,2	76,0

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	Bronnen muziek 85 dB(A)									
Bronnaam	:	Dak 2a (2x)									
MeetDatum	:	19-6-2015									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	55,00									
Cd [dB]	:	4									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	50,0	58,0	71,0	76,0	79,0	80,0	79,0	75,0	71,0	85,5
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	17,4	17,4	17,4	17,4	17,4	17,4	17,4	17,4	17,4	--
Isolatie [dB]	:	8,7	16,6	20,9	25,5	30,8	41,1	45,4	41,2	31,0	--
DI [dB]	:	0,0	0,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	--
Cd [dB]	:	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	--
Lw [dB(A)]	:	54,7	54,8	65,5	65,9	63,6	54,3	49,0	49,2	55,4	70,5

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	Bronnen muziek 85 dB(A)									
Bronnaam	:	Dak 2b (2x)									
MeetDatum	:	19-6-2015									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	75,00									
Cd [dB]	:	4									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	50,0	58,0	71,0	76,0	79,0	80,0	79,0	75,0	71,0	85,5
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	18,8	18,8	18,8	18,8	18,8	18,8	18,8	18,8	18,8	--
Isolatie [dB]	:	8,7	16,6	20,9	25,5	30,8	41,1	45,4	41,2	31,0	--
DI [dB]	:	0,0	0,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	--
Cd [dB]	:	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	--
Lw [dB(A)]	:	56,1	56,2	66,9	67,3	65,0	55,7	50,4	50,6	56,8	71,8

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	Bronnen muziek 85 dB(A)									
Bronnaam	:	Dak 2c									
MeetDatum	:	19-6-2015									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	30,00									
Cd [dB]	:	4									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	50,0	58,0	71,0	76,0	79,0	80,0	79,0	75,0	71,0	85,5
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	14,8	14,8	14,8	14,8	14,8	14,8	14,8	14,8	14,8	--
Isolatie [dB]	:	8,7	16,6	20,9	25,5	30,8	41,1	45,4	41,2	31,0	--
DI [dB]	:	0,0	0,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	--
Cd [dB]	:	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	--
Lw [dB(A)]	:	52,1	52,2	62,9	63,3	61,0	51,7	46,4	46,6	52,8	67,8

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	Bronnen muziek 85 dB(A)									
Bronnaam	:	001-004 Dak 1 - 2 deelbronnen									
MeetDatum	:	19-6-2015									
Meetduur	:	: : :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	136,00									
Cd [dB]	:	4									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	47,0	55,0	68,0	73,0	76,0	77,0	76,0	72,0	68,0	82,5
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	21,3	21,3	21,3	21,3	21,3	21,3	21,3	21,3	21,3	--
Isolatie [dB]	:	11,6	14,7	20,0	24,2	29,9	37,5	44,1	39,0	23,1	--
DI [dB]	:	0,0	0,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	--
Cd [dB]	:	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	--
Lw [dB(A)]	:	52,7	57,6	67,3	68,1	65,4	58,8	51,2	52,3	64,2	73,0

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	Bronnen muziek 85 dB(A)									
Bronnaam	:	005-012 Dak 2a - 2 deelbr.									
MeetDatum	:	19-6-2015									
Meetduur	:	: : :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	55,00									
Cd [dB]	:	4									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	47,0	55,0	68,0	73,0	76,0	77,0	76,0	72,0	68,0	82,5
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	17,4	17,4	17,4	17,4	17,4	17,4	17,4	17,4	17,4	--
Isolatie [dB]	:	8,7	16,6	20,9	25,5	30,8	41,1	45,4	41,2	31,0	--
DI [dB]	:	0,0	0,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	--
Cd [dB]	:	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	--
Lw [dB(A)]	:	51,7	51,8	62,5	62,9	60,6	51,3	46,0	46,2	52,4	67,5

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	Bronnen muziek 85 dB(A)									
Bronnaam	:	013-016 Dak 2b - 2 deelbr.									
MeetDatum	:	19-6-2015									
Meetduur	:	: : :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	75,00									
Cd [dB]	:	4									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	47,0	55,0	68,0	73,0	76,0	77,0	76,0	72,0	68,0	82,5
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	18,8	18,8	18,8	18,8	18,8	18,8	18,8	18,8	18,8	--
Isolatie [dB]	:	8,7	16,6	20,9	25,5	30,8	41,1	45,4	41,2	31,0	--
DI [dB]	:	0,0	0,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	--
Cd [dB]	:	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	--
Lw [dB(A)]	:	53,1	53,2	63,9	64,3	62,0	52,7	47,4	47,6	53,8	68,8

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	Bronnen muziek 85 dB(A)									
Bronnaam	:	053-054 Dak 2c - 2 deelbr.									
MeetDatum	:	19-6-2015									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	30,00									
Cd [dB]	:	4									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	47,0	55,0	68,0	73,0	76,0	77,0	76,0	72,0	68,0	82,5
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	14,8	14,8	14,8	14,8	14,8	14,8	14,8	14,8	14,8	
Isolatie [dB]	:	8,7	16,6	20,9	25,5	30,8	41,1	45,4	41,2	31,0	
DI [dB]	:	0,0	0,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Cd [dB]	:	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	
Lw [dB(A)]	:	49,1	49,2	59,9	60,3	58,0	48,7	43,4	43,6	49,8	64,8

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	Bronnen met binnenniveau 70 dB(A) rest gebouw 85 dB-(A)									
Bronnaam	:	024 L1									
MeetDatum	:	19-6-2015									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	0,06									
Cd [dB]	:	4									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	35,0	43,0	56,0	61,0	64,0	65,0	64,0	60,0	56,0	70,5
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	-12,2	-12,2	-12,2	-12,2	-12,2	-12,2	-12,2	-12,2	-12,2	--
Isolatie [dB]	:	8,0	19,7	24,9	21,7	23,0	29,4	32,7	29,3	25,0	
DI [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Cd [dB]	:	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	
Lw [dB(A)]	:	13,8	10,1	17,9	26,1	27,8	22,4	18,1	17,5	17,8	31,6

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	Bronnen met binnenniveau 70 dB(A) rest gebouw 85 dB-(A)									
Bronnaam	:	017 R1									
MeetDatum	:	19-6-2015									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	2,00									
Cd [dB]	:	4									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	35,0	43,0	56,0	61,0	64,0	65,0	64,0	60,0	56,0	70,5
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Isolatie [dB]	:	6,3	11,9	18,4	17,9	21,1	24,1	21,4	14,0	14,4	
DI [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Cd [dB]	:	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	
Lw [dB(A)]	:	30,7	33,1	39,6	45,1	44,9	42,9	44,6	48,0	43,6	53,2

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	Bronnen met binnenniveau 70 dB(A) rest gebouw 85 dB-(A)									
Bronnaam	:	018 - 023 R2									
MeetDatum	:	19-6-2015									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	0,18									
Cd [dB]	:	4									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	35,0	43,0	56,0	61,0	64,0	65,0	64,0	60,0	56,0	70,5
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	-7,4	-7,4	-7,4	-7,4	-7,4	-7,4	-7,4	-7,4	-7,4	
Isolatie [dB]	:	11,3	19,5	20,4	18,1	20,1	23,4	24,7	19,0	23,7	
DI [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Cd [dB]	:	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	
Lw [dB(A)]	:	15,3	15,1	27,2	34,5	35,5	33,2	30,9	32,6	23,9	40,9

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	Bronnen met binnenniveau 70 dB(A) rest gebouw 85 dB-(A)									
Bronnaam	:	048 R13									
MeetDatum	:	19-6-2015									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	2,00									
Cd [dB]	:	4									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	35,0	43,0	56,0	61,0	64,0	65,0	64,0	60,0	56,0	70,5
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	--
Isolatie [dB]	:	8,5	13,6	14,7	15,2	18,3	20,0	18,7	12,0	13,7	--
DI [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	--
Cd [dB]	:	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	--
Lw [dB(A)]	:	28,5	31,4	43,3	47,8	47,7	47,0	47,3	50,0	44,3	55,7

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	Bronnen met binnenniveau 70 dB(A) rest gebouw 85 dB-(A)									
Bronnaam	:	045 L8									
MeetDatum	:	19-6-2015									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	0,06									
Cd [dB]	:	4									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	35,0	43,0	56,0	61,0	64,0	65,0	64,0	60,0	56,0	70,5
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	-12,2	-12,2	-12,2	-12,2	-12,2	-12,2	-12,2	-12,2	-12,2	--
Isolatie [dB]	:	5,3	18,0	18,3	20,8	23,9	29,3	32,0	28,0	19,3	--
DI [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	--
Cd [dB]	:	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	--
Lw [dB(A)]	:	16,5	11,8	24,5	27,0	26,9	22,5	18,8	18,8	23,5	32,7

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	Bronnen met binnenniveau 70 dB(A) rest gebouw 85 dB-(A)									
Bronnaam	:	049 R14									
MeetDatum	:	19-6-2015									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	7,10									
Cd [dB]	:	4									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	35,0	43,0	56,0	61,0	64,0	65,0	64,0	60,0	56,0	70,5
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	--
Isolatie [dB]	:	4,8	18,9	23,0	20,9	24,4	28,7	31,2	22,9	12,8	--
DI [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	--
Cd [dB]	:	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	--
Lw [dB(A)]	:	37,7	31,6	40,5	47,6	47,1	43,8	40,3	44,6	50,7	54,9

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	Bronnen met binnenniveau 70 dB(A) rest gebouw 85 dB-(A)									
Bronnaam	:	052 D4									
MeetDatum	:	19-6-2015									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	2,10									
Cd [dB]	:	4									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	35,0	43,0	56,0	61,0	64,0	65,0	64,0	60,0	56,0	70,5
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	--
Isolatie [dB]	:	3,4	13,2	20,2	22,9	23,9	21,0	18,3	14,5	10,3	--
DI [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	--
Cd [dB]	:	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	--
Lw [dB(A)]	:	33,8	32,0	38,0	40,3	42,3	46,2	47,9	47,7	47,9	54,2

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	Bronnen met binnenniveau 70 dB(A) rest gebouw 85 dB-(A)									
Bronnaam	:	051 D3									
MeetDatum	:	19-6-2015									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	4,70									
Cd [dB]	:	4									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	35,0	43,0	56,0	61,0	64,0	65,0	64,0	60,0	56,0	70,5
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	6,7	6,7	6,7	6,7	6,7	6,7	6,7	6,7	6,7	--
Isolatie [dB]	:	4,3	19,7	27,7	30,5	33,3	32,7	31,1	24,9	16,6	--
DI [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	--
Cd [dB]	:	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	--
Lw [dB(A)]	:	36,4	29,0	34,0	36,2	36,4	38,0	38,6	40,8	45,1	48,7

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	Bronnen met binnenniveau 70 dB(A) rest gebouw 85 dB-(A)									
Bronnaam	:	050 D2									
MeetDatum	:	19-6-2015									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	2,10									
Cd [dB]	:	4									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	35,0	43,0	56,0	61,0	64,0	65,0	64,0	60,0	56,0	70,5
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	--
Isolatie [dB]	:	8,3	17,5	26,3	29,6	33,5	33,4	32,4	26,8	18,9	--
DI [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	--
Cd [dB]	:	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	--
Lw [dB(A)]	:	28,9	27,7	31,9	33,6	32,7	33,8	33,8	35,4	39,3	43,8

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	Bronnen met binnenniveau 70 dB(A) rest gebouw 85 dB-(A)									
Bronnaam	:	027 R4									
MeetDatum	:	19-6-2015									
Meetduur	:	: : :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	2,00									
Cd [dB]	:	4									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	35,0	43,0	56,0	61,0	64,0	65,0	64,0	60,0	56,0	70,5
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	--
Isolatie [dB]	:	7,0	16,0	18,2	19,7	19,6	21,5	20,8	19,5	23,3	--
DI [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	--
Cd [dB]	:	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	--
Lw [dB(A)]	:	30,0	29,0	39,8	43,3	46,4	45,5	45,2	42,5	34,7	52,2

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	Bronnen met binnenniveau 70 dB(A) rest gebouw 85 dB-(A)									
Bronnaam	:	028 R5									
MeetDatum	:	19-6-2015									
Meetduur	:	: : :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	2,00									
Cd [dB]	:	4									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	35,0	43,0	56,0	61,0	64,0	65,0	64,0	60,0	56,0	70,5
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	--
Isolatie [dB]	:	9,0	12,6	18,8	17,2	18,4	21,7	22,7	16,6	17,1	--
DI [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	--
Cd [dB]	:	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	--
Lw [dB(A)]	:	28,0	32,4	39,2	45,8	47,6	45,3	43,3	45,4	40,9	53,2

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	Bronnen met binnenniveau 70 dB(A) rest gebouw 85 dB-(A)									
Bronnaam	:	025 -026 L9-L10									
MeetDatum	:	19-6-2015									
Meetduur	:	: : :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	0,06									
Cd [dB]	:	4									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	35,0	43,0	56,0	61,0	64,0	65,0	64,0	60,0	56,0	70,5
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	-12,0	-12,0	-12,0	-12,0	-12,0	-12,0	-12,0	-12,0	-12,0	--
Isolatie [dB]	:	0,0	20,0	23,4	22,4	25,2	30,5	33,6	34,1	40,5	--
DI [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	--
Cd [dB]	:	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	--
Lw [dB(A)]	:	22,0	10,0	19,6	25,6	25,8	21,5	17,4	12,9	2,5	30,8

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	Bronnen met binnenniveau 70 dB(A) rest gebouw 85 dB-(A)									
Bronnaam	:	046 R11									
MeetDatum	:	19-6-2015									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	2,00									
Cd [dB]	:	4									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	35,0	43,0	56,0	61,0	64,0	65,0	64,0	60,0	56,0	70,5
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	--
Isolatie [dB]	:	5,0	12,1	14,0	17,5	20,4	23,0	22,1	17,8	19,0	--
DI [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	--
Cd [dB]	:	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	--
Lw [dB(A)]	:	32,0	32,9	44,0	45,5	45,6	44,0	43,9	44,2	39,0	52,7

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	Bronnen met binnenniveau 70 dB(A) rest gebouw 85 dB-(A)									
Bronnaam	:	047 R12									
MeetDatum	:	19-6-2015									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	2,00									
Cd [dB]	:	4									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	35,0	43,0	56,0	61,0	64,0	65,0	64,0	60,0	56,0	70,5
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	--
Isolatie [dB]	:	7,7	12,6	14,9	16,7	20,3	22,7	21,5	16,7	19,5	--
DI [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	--
Cd [dB]	:	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	--
Lw [dB(A)]	:	29,3	32,4	43,1	46,3	45,7	44,3	44,5	45,3	38,5	53,0

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	Bronnen met binnenniveau 70 dB(A) rest gebouw 85 dB-(A)									
Bronnaam	:	043 L6									
MeetDatum	:	19-6-2015									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	0,06									
Cd [dB]	:	4									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	35,0	43,0	56,0	61,0	64,0	65,0	64,0	60,0	56,0	70,5
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	-12,0	-12,0	-12,0	-12,0	-12,0	-12,0	-12,0	-12,0	-12,0	--
Isolatie [dB]	:	3,2	15,0	17,5	22,4	23,6	30,0	34,0	31,5	32,1	--
DI [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	--
Cd [dB]	:	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	--
Lw [dB(A)]	:	18,8	15,0	25,5	25,6	27,4	22,0	17,0	15,5	10,9	32,1

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	Bronnen met binnenniveau 70 dB(A) rest gebouw 85 dB-(A)									
Bronnaam	:	044 L7									
MeetDatum	:	19-6-2015									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	0,06									
Cd [dB]	:	4									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	35,0	43,0	56,0	61,0	64,0	65,0	64,0	60,0	56,0	70,5
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	-12,0	-12,0	-12,0	-12,0	-12,0	-12,0	-12,0	-12,0	-12,0	--
Isolatie [dB]	:	3,8	16,8	21,0	22,5	24,7	31,0	34,2	31,3	25,8	
DI [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Cd [dB]	:	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	
Lw [dB(A)]	:	18,2	13,2	22,0	25,5	26,3	21,0	16,8	15,7	17,2	31,1

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	Bronnen met binnenniveau 70 dB(A) rest gebouw 85 dB-(A)									
Bronnaam	:	030 L2									
MeetDatum	:	19-6-2015									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	0,06									
Cd [dB]	:	4									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	35,0	43,0	56,0	61,0	64,0	65,0	64,0	60,0	56,0	70,5
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	-12,0	-12,0	-12,0	-12,0	-12,0	-12,0	-12,0	-12,0	-12,0	--
Isolatie [dB]	:	11,2	21,1	23,4	25,2	26,3	34,1	38,5	38,8	31,4	
DI [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Cd [dB]	:	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	
Lw [dB(A)]	:	10,8	8,9	19,6	22,8	24,7	17,9	12,5	8,2	11,6	28,4

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	Bronnen met binnenniveau 70 dB(A) rest gebouw 85 dB-(A)									
Bronnaam	:	031 L3									
MeetDatum	:	19-6-2015									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	0,06									
Cd [dB]	:	4									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	35,0	43,0	56,0	61,0	64,0	65,0	64,0	60,0	56,0	70,5
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	-12,0	-12,0	-12,0	-12,0	-12,0	-12,0	-12,0	-12,0	-12,0	--
Isolatie [dB]	:	6,6	20,9	23,2	26,5	30,1	34,8	39,0	38,5	34,4	
DI [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Cd [dB]	:	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	
Lw [dB(A)]	:	15,4	9,1	19,8	21,5	20,9	17,2	12,0	8,5	8,6	26,8

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	Bronnen met binnenniveau 70 dB(A) rest gebouw 85 dB-(A)									
Bronnaam	:	029 R6									
MeetDatum	:	19-6-2015									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	5,70									
Cd [dB]	:	4									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	35,0	43,0	56,0	61,0	64,0	65,0	64,0	60,0	56,0	70,5
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	7,6	7,6	7,6	7,6	7,6	7,6	7,6	7,6	7,6	--
Isolatie [dB]	:	11,3	17,0	19,6	27,7	28,8	31,5	32,1	30,3	27,0	--
DI [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	--
Cd [dB]	:	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	--
Lw [dB(A)]	:	30,3	32,6	43,0	39,9	41,8	40,1	38,5	36,3	35,6	48,6

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	Bronnen met binnenniveau 70 dB(A) rest gebouw 85 dB-(A)									
Bronnaam	:	032 R7									
MeetDatum	:	19-6-2015									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	0,34									
Cd [dB]	:	4									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	35,0	43,0	56,0	61,0	64,0	65,0	64,0	60,0	56,0	70,5
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	-4,7	-4,7	-4,7	-4,7	-4,7	-4,7	-4,7	-4,7	-4,7	--
Isolatie [dB]	:	10,2	19,0	20,4	22,4	24,9	29,6	35,6	32,5	24,2	--
DI [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	--
Cd [dB]	:	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	--
Lw [dB(A)]	:	19,1	18,3	29,9	32,9	33,4	29,7	22,7	21,8	26,1	38,4

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	Bronnen met binnenniveau 70 dB(A) rest gebouw 85 dB-(A)									
Bronnaam	:	001-004 Dak 1 - 2 deelbronnen									
MeetDatum	:	19-6-2015									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	136,00									
Cd [dB]	:	4									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	32,0	40,0	53,0	58,0	61,0	62,0	61,0	57,0	53,0	67,5
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	21,3	21,3	21,3	21,3	21,3	21,3	21,3	21,3	21,3	--
Isolatie [dB]	:	11,6	14,7	20,0	24,2	29,9	37,5	44,1	39,0	23,1	--
DI [dB]	:	0,0	0,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	--
Cd [dB]	:	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	--
Lw [dB(A)]	:	37,7	42,6	52,3	53,1	50,4	43,8	36,2	37,3	49,2	58,0

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	Bronnen met binnenniveau 70 dB(A) rest gebouw 85 dB-(A)									
Bronnaam	:	005-008 Dak 2a - 2 deelbr.									
MeetDatum	:	19-6-2015									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	55,00									
Cd [dB]	:	4									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	32,0	40,0	53,0	58,0	61,0	62,0	61,0	57,0	53,0	67,5
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	17,4	17,4	17,4	17,4	17,4	17,4	17,4	17,4	17,4	--
Isolatie [dB]	:	8,7	16,6	20,9	25,5	30,8	41,1	45,4	41,2	31,0	--
DI [dB]	:	0,0	0,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	--
Cd [dB]	:	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	--
Lw [dB(A)]	:	36,7	36,8	47,5	47,9	45,6	36,3	31,0	31,2	37,4	52,5

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	Bronnen met binnenniveau 70 dB(A) rest gebouw 85 dB-(A)									
Bronnaam	:	009-012 Dak 2a - 2 deelbr.									
MeetDatum	:	19-6-2015									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	55,00									
Cd [dB]	:	4									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	47,0	55,0	68,0	73,0	76,0	77,0	76,0	72,0	68,0	82,5
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	17,4	17,4	17,4	17,4	17,4	17,4	17,4	17,4	17,4	--
Isolatie [dB]	:	8,7	16,6	20,9	25,5	30,8	41,1	45,4	41,2	31,0	--
DI [dB]	:	0,0	0,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	--
Cd [dB]	:	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	--
Lw [dB(A)]	:	51,7	51,8	62,5	62,9	60,6	51,3	46,0	46,2	52,4	67,5

Bijlage 2

Titel

Invoergegevens rekenmodellen

Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: RBS - terras

Model eigenschap	
Omschrijving	RBS - terras
Verantwoordelijke	Ilo
Rekenmethode	IL
Aangemaakt door	Ilo op 19-6-2015
Laatst ingezien door	Ilo op 7-7-2015
Model aangemaakt met	Geomilieu V3.00
Standaard maaiveldhoogte	0
Rekenhoogte contouren	4
Detailniveau toetspunt resultaten	Bronresultaten
Detailniveau resultaten grids	Totaalresultaten
Meteorologische correctie	Toepassen standaard, 5,0
Standaard bodemfactor	0,0
Absorptiestandaarden	HMRI-II.8



Model: RBS - terras
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

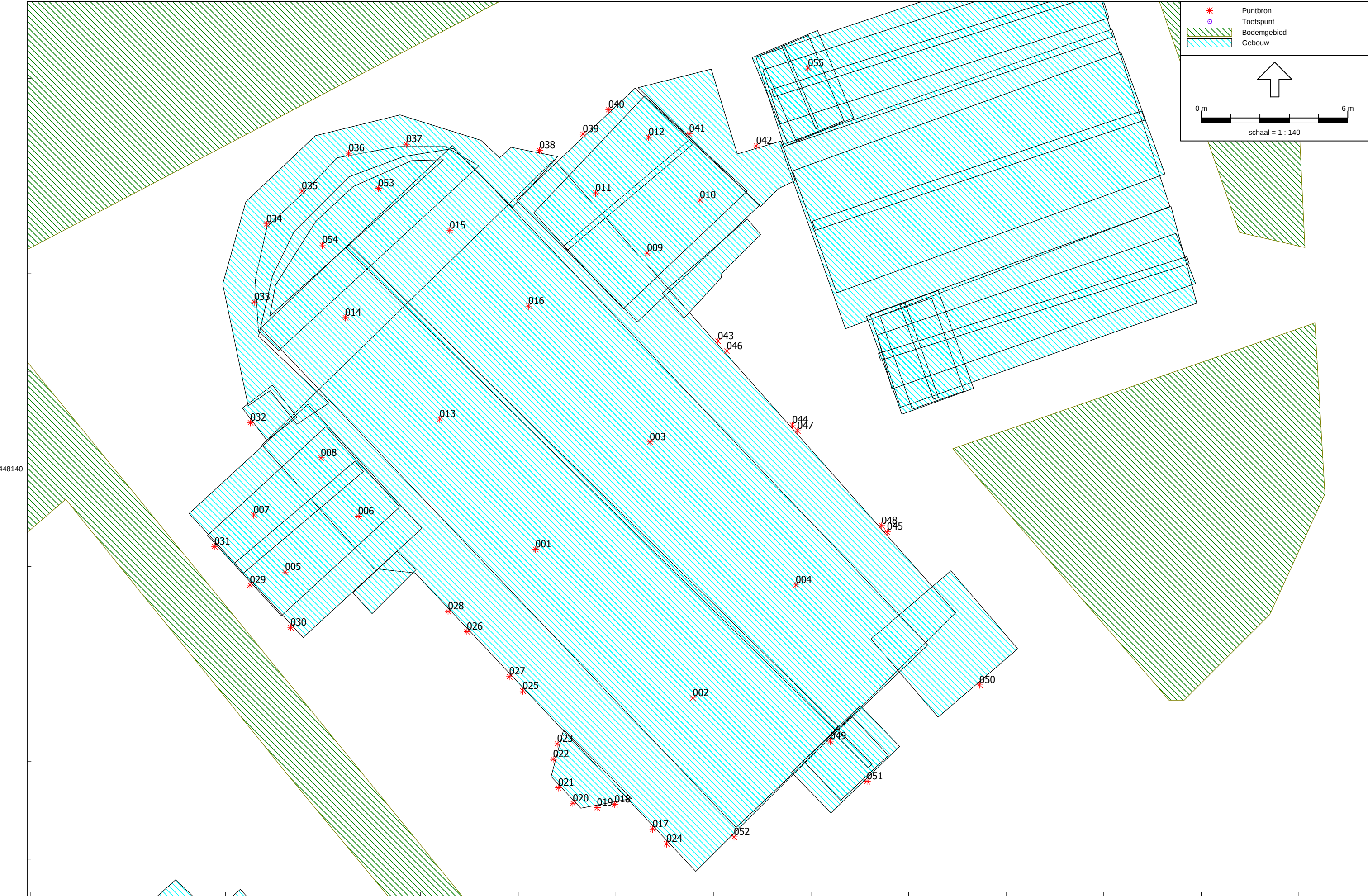
Naam	Omschr.	Vorm	Hoogte	X-1	Y-1	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
001	kerk trap 3	Rechthoek	13,00	201240,98	448129,31	0,00	Relatief	2 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
002	kerk achterzijde laag	Polygoon	3,00	201216,93	448142,58	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
003	Pastorie	Polygoon	5,30	201242,71	448145,48	0,00	Relatief	0 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
004	Pastorie	Polygoon	4,00	201238,75	448153,26	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
005	Pastorie	Polygoon	4,00	201237,74	448156,88	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
006	kerk, trap 2	Rechthoek	10,30	201244,79	448132,78	0,00	Relatief	0 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
007	Pastorie	Rechthoek	5,30	201238,03	448156,35	0,00	Relatief	0 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
008	Kerk	Polygoon	4,50	201227,93	448151,01	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
009	Kerk	Polygoon	8,20	201228,63	448150,49	0,00	Relatief	0 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
010	Pastorie	Rechthoek	6,00	201242,76	448144,73	0,00	Relatief	2 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
011	Pastorie	Rechthoek	5,30	201239,25	448152,21	0,00	Relatief	0 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
012	Pastorie	Rechthoek	6,00	201240,05	448150,15	0,00	Relatief	2 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
013	Woning	Rechthoek	6,00	201176,50	448115,37	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
014	Pastorie	Rechthoek	6,00	201238,39	448155,55	0,00	Relatief	2 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
015	kerk voorportaal	Rechthoek	3,00	201240,82	448125,89	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
016	Laagbouw pastorie - kerk	Polygoon	2,50	201232,92	448155,63	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
017	Pastorie	Polygoon	4,00	201242,43	448146,32	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
018	Gebouw	Rechthoek	4,00	201177,61	448120,21	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
019	Pastorie	Rechthoek	4,00	201245,21	448147,31	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
020	kerk voorportaal	Rechthoek	4,00	201239,69	448128,03	0,00	Relatief	0 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
021	Gebouw	Polygoon	2,50	201237,39	448150,24	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
022	Gebouw	Rechthoek	4,00	201185,20	448126,84	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
023	kerk voorportaal	Rechthoek	4,00	201240,92	448129,18	0,00	Relatief	2 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
024	Pastorie	Rechthoek	5,30	201242,83	448146,27	0,00	Relatief	0 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
025	Gebouw	Rechthoek	4,00	201190,87	448132,37	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
026	Pastorie	Rechthoek	6,00	201243,65	448146,72	0,00	Relatief	2 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
027	kerk	Polygoon	3,00	201229,86	448129,31	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
028	Gebouw	Rechthoek	2,50	201198,88	448141,34	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
029	kerk	Polygoon	3,00	201221,22	448134,93	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
030	Pastorie	Rechthoek	4,00	201237,59	448156,86	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
030	Kerk achterzijde hoog	Polygoon	6,00	201218,19	448144,85	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
031	Gebouw	Rechthoek	2,00	201193,55	448117,87	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
032	Pastorie	Rechthoek	5,30	201241,36	448154,28	0,00	Relatief	0 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
033	kerk	Rechthoek	3,00	201218,93	448142,11	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
034	Woning	Polygoon	7,00	201202,06	448113,44	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
035	Pastorie	Rechthoek	6,00	201238,80	448157,32	0,00	Relatief	2 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
036	Woning	Polygoon	7,00	201201,05	448099,97	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
037	Woning	Polygoon	7,00	201166,19	448143,89	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
038	Woning	Polygoon	6,00	201238,46	448094,07	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
039	Woning	Polygoon	6,00	201288,83	448131,96	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
040	Kerk	Polygoon	5,00	201217,49	448140,97	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
041	Woning	Polygoon	6,00	201277,19	448152,56	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
042	Woning	Polygoon	6,00	201243,76	448181,38	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
043	Woning	Polygoon	6,00	201238,79	448205,18	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
044	Kerkstoren	Rechthoek	20,00	201248,48	448132,62	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
045	Gebouw	Polygoon	3,00	201219,82	448186,07	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
046	Gebouw	Polygoon	3,00	201207,04	448183,51	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
047	Kerk	Rechthoek	4,50	201224,05	448137,56	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
048	Gebouw	Polygoon	3,00	201199,94	448179,54	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
049	Kerk	Rechthoek	8,20	201218,29	448133,98	0,00	Relatief	0 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
050	Kerk	Rechthoek	10,00	201216,73	448135,72	0,00	Relatief	2 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
051	Kerk	Rechthoek	10,00	201229,87	448149,13	0,00	Relatief	2 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
052	Woning	Polygoon	6,00	201205,05	448198,28	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
053	Woning	Polygoon	6,00	201190,85	448186,07	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
054	Woning	Polygoon	6,00	201164,16	448163,35	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
055	Dak achterzijde	Polygoon	3,50	201224,94	448152,67	6,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: RBS - terras
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Vorm	Bf
001	Groenstrook	Polygoon	1,00
002	Groenstrook	Polygoon	1,00
003	Groenstrook	Polygoon	1,00
004	Groenstrook	Polygoon	1,00
005	Groenstrook	Polygoon	1,00

Model: RBS - terras
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Rekenpunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Vorm	X	Y	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
001	Hoofdstraat 58-80	Punt	201290,07	448133,28	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
002	Hoofdstraat 17	Punt	201269,99	448162,07	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
003	Diepesteeg 2a	Punt	201270,88	448174,19	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
004	Diepesteeg 1a	Punt	201245,83	448181,92	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
005	Diepesteeg 3	Punt	201236,24	448193,03	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
006	Hoofdstraat 13b	Punt	201218,52	448120,81	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
007	Hoofdstraat 11	Punt	201206,61	448103,65	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
008	Parkweg 2a-b	Punt	201182,73	448109,11	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
009	Boecoplaan 4-5	Punt	201214,93	448196,31	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
010	Boecoplaan 2-3	Punt	201201,13	448184,43	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
011	Boecoplaan 1	Punt	201185,87	448163,08	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
012	Parkweg 4	Punt	201176,80	448137,34	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
013	Hoofdstraat 54-56	Punt	201242,91	448098,48	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja

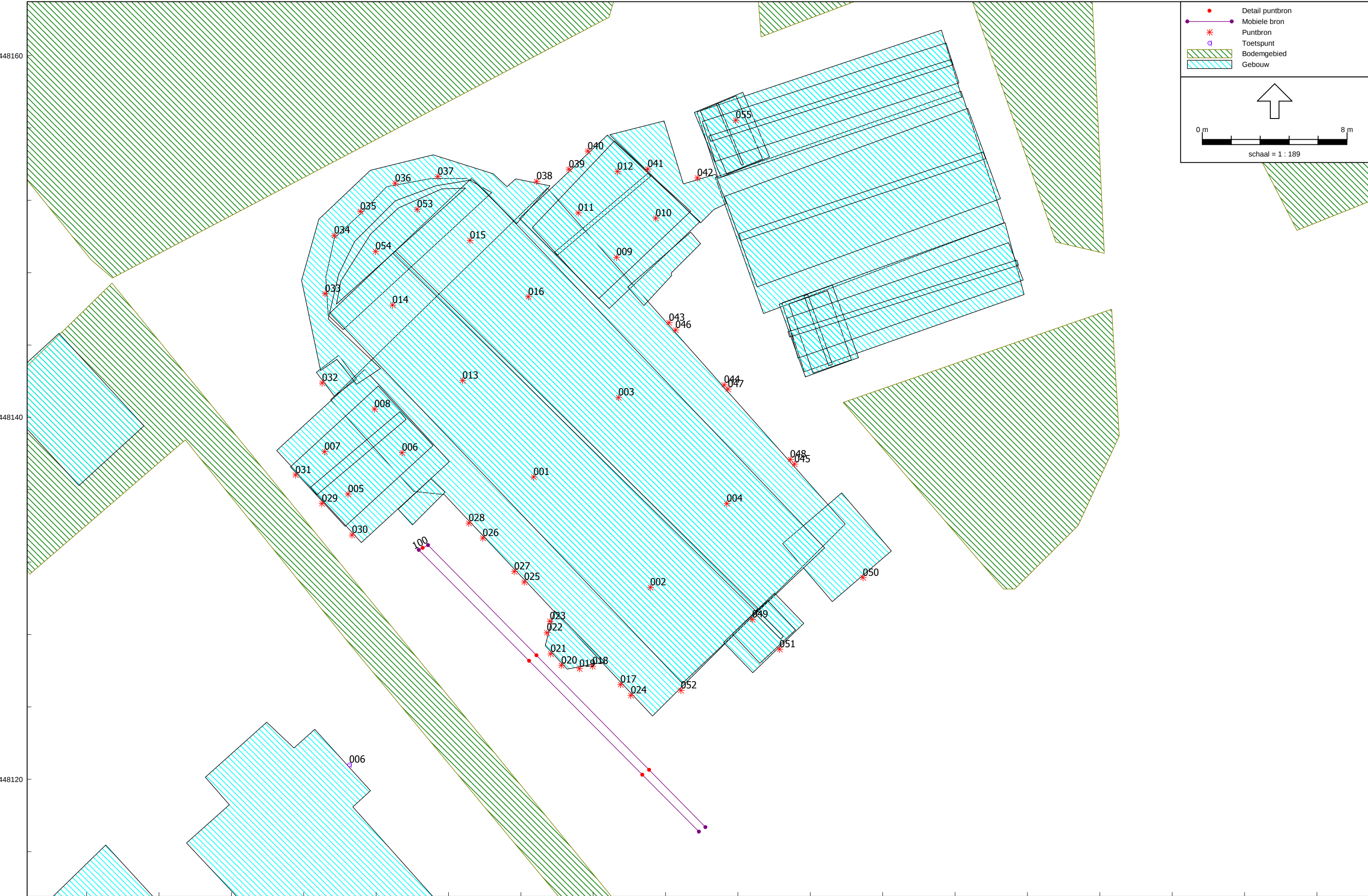


Model: RBS - muziekgeluid in kerk - dag/avond
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	GeenRefI.	GeenDemping	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal
001	001-004 Dak 1 - 2 deelbronnen	201228,71	448136,70	10,40	10,40	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	--	0,00	0,00	--	Ja	Nee	52,74	57,64	67,34	68,14	65,44	58,84	51,24	52,34	64,24	72,99
002	001-004 Dak 1 - 2 deelbronnen	201235,16	448130,61	10,40	10,40	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	--	0,00	0,00	--	Ja	Nee	52,74	57,64	67,34	68,14	65,44	58,84	51,24	52,34	64,24	72,99
003	001-004 Dak 1 - 2 deelbronnen	201233,40	448141,10	10,40	10,40	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	--	0,00	0,00	--	Ja	Nee	52,74	57,64	67,34	68,14	65,44	58,84	51,24	52,34	64,24	72,99
004	001-004 Dak 1 - 2 deelbronnen	201239,38	448135,24	10,40	10,40	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	--	0,00	0,00	--	Ja	Nee	52,74	57,64	67,34	68,14	65,44	58,84	51,24	52,34	64,24	72,99
005	005-012 Dak 2a - 2 deelbr.	201218,45	448135,77	8,30	8,30	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	--	0,00	0,00	--	Ja	Nee	51,70	51,80	62,50	62,90	60,60	51,30	46,00	46,20	52,40	67,46
006	005-012 Dak 2a - 2 deelbr.	201221,44	448138,05	8,30	8,30	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	--	0,00	0,00	--	Ja	Nee	51,70	51,80	62,50	62,90	60,60	51,30	46,00	46,20	52,40	67,46
007	005-012 Dak 2a - 2 deelbr.	201217,16	448138,11	8,30	8,30	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	--	0,00	0,00	--	Ja	Nee	51,70	51,80	62,50	62,90	60,60	51,30	46,00	46,20	52,40	67,46
008	005-012 Dak 2a - 2 deelbr.	201219,91	448140,46	8,30	8,30	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	--	0,00	0,00	--	Ja	Nee	51,70	51,80	62,50	62,90	60,60	51,30	46,00	46,20	52,40	67,46
009	005-012 Dak 2a - 2 deelbr.	201233,28	448148,84	8,30	8,30	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	--	0,00	0,00	--	Ja	Nee	51,70	51,80	62,50	62,90	60,60	51,30	46,00	46,20	52,40	67,46
010	005-012 Dak 2a - 2 deelbr.	201235,45	448151,01	8,30	8,30	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	--	0,00	0,00	--	Ja	Nee	51,70	51,80	62,50	62,90	60,60	51,30	46,00	46,20	52,40	67,46
011	005-012 Dak 2a - 2 deelbr.	201231,17	448151,30	8,30	8,30	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	--	0,00	0,00	--	Ja	Nee	51,70	51,80	62,50	62,90	60,60	51,30	46,00	46,20	52,40	67,46
012	005-012 Dak 2a - 2 deelbr.	201233,34	448153,59	8,30	8,30	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	--	0,00	0,00	--	Ja	Nee	51,70	51,80	62,50	62,90	60,60	51,30	46,00	46,20	52,40	67,46
013	013-016 Dak 2b - 2 deelbr.	201224,78	448142,04	10,40	10,40	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	--	0,00	0,00	--	Ja	Nee	53,05	53,15	63,85	64,25	61,95	52,65	47,35	47,55	53,75	68,81
014	013-016 Dak 2b - 2 deelbr.	201220,91	448146,20	10,40	10,40	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	--	0,00	0,00	--	Ja	Nee	53,05	53,15	63,85	64,25	61,95	52,65	47,35	47,55	53,75	68,81
015	013-016 Dak 2b - 2 deelbr.	201225,19	448149,78	10,40	10,40	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	--	0,00	0,00	--	Ja	Nee	53,05	53,15	63,85	64,25	61,95	52,65	47,35	47,55	53,75	68,81
016	013-016 Dak 2b - 2 deelbr.	201228,42	448146,67	10,40	10,40	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	--	0,00	0,00	--	Ja	Nee	53,05	53,15	63,85	64,25	61,95	52,65	47,35	47,55	53,75	68,81
017	017 R1	201233,51	448125,24	3,50	3,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	--	0,00	0,00	--	Ja	Nee	45,71	48,11	54,61	60,11	59,91	57,91	59,61	63,01	58,61	68,23
018	018 - 023 R2	201231,95	448126,25	2,00	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	--	0,00	0,00	--	Ja	Nee	30,25	30,05	42,15	49,45	50,45	48,15	45,85	47,55	38,85	55,86
019	018 - 023 R2	201231,23	448126,12	2,00	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	--	0,00	0,00	--	Ja	Nee	30,25	30,05	42,15	49,45	50,45	48,15	45,85	47,55	38,85	55,86
020	018 - 023 R2	201230,24	448126,29	2,00	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	--	0,00	0,00	--	Ja	Nee	30,25	30,05	42,15	49,45	50,45	48,15	45,85	47,55	38,85	55,86
021	018 - 023 R2	201229,64	448126,93	2,00	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	--	0,00	0,00	--	Ja	Nee	30,25	30,05	42,15	49,45	50,45	48,15	45,85	47,55	38,85	55,86
022	018 - 023 R2	201229,43	448128,10	2,00	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	--	0,00	0,00	--	Ja	Nee	30,25	30,05	42,15	49,45	50,45	48,15	45,85	47,55	38,85	55,86
023	018 - 023 R2	201229,60	448128,73	2,00	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	--	0,00	0,00	--	Ja	Nee	30,25	30,05	42,15	49,45	50,45	48,15	45,85	47,55	38,85	55,86
024	L1	201234,08	448124,63	0,50	0,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	--	0,00	0,00	--	Ja	Nee	28,78	25,08	32,88	41,08	42,78	37,38	33,08	32,48	32,78	46,63
025	025 -026 L9-L10	201228,18	448130,90	0,50	0,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	--	0,00	0,00	--	Ja	Nee	36,96	24,96	34,56	40,56	40,76	36,46	32,36	27,86	17,46	45,83
026	025 -026 L9-L10	201225,90	448133,33	0,50	0,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	--	0,00	0,00	--	Ja	Nee	36,96	24,96	34,56	40,56	40,76	36,46	32,36	27,86	17,46	45,83
027	027 R4	201227,63	448131,48	3,50	3,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	--	0,00	0,00	--	Ja	Nee	45,01	44,01	54,81	58,31	61,41	60,51	60,21	57,51	49,71	67,20
028	028 R5	201225,12	448134,15	3,50	3,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	--	0,00	0,00	--	Ja	Nee	43,01	47,41	54,21	60,81	62,61	60,31	58,31	60,41	55,91	68,20
029	029 R6	201217,00	448135,23	3,00	3,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	--	0,00	0,00	--	Ja	Nee	45,26	47,56	57,96	54,86	56,76	55,06	53,46	51,26	50,56	63,59
030	030 L2	201218,67	448133,50	0,50	0,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	--	0,00	0,00	--	Ja	Nee	25,76	23,86	34,56	37,76	39,66	32,86	27,46	23,16	26,56	43,39
031	031 L3	201215,55	448136,82	0,50	0,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	--	0,00	0,00	--	Ja	Nee	30,36	24,06	34,76	36,46	35,86	32,16	26,96	23,46	23,56	41,82
032	032 R7	201217,02	448141,90	2,50	2,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	--	0,00	0,00	--	Ja	Nee	34,11	33,31	44,91	47,91	48,41	44,71	37,71	36,81	41,11	53,42
033	033 -037 R8	201217,18	448146,83	5,00	5,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	--	0,00	0,00	--	Ja	Nee	32,83	28,23	46,53	42,93	44,13	43,23	40,83	39,53	41,63	51,75
034	033 -037 R8	201217,68	448150,04	5,00	5,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	--	0,00	0,00	--	Ja	Nee	32,83	28,23	46,53	42,93	44,13	43,23	40,83	39,53	41,63	51,75
035	033 -037 R8	201219,13	448151,39	5,00	5,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	--	0,00	0,00	--	Ja	Nee	32,83	28,23	46,53	42,93	44,13	43,23	40,83	39,53	41,63	51,75
036	033 -037 R8	201221,05	448152,94	5,00	5,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	--	0,00	0,00	--	Ja	Nee	32,83	28,23	46,53	42,93	44,13	43,23	40,83	39,53	41,63	51,75
037	033 -037 R8	201223,41	448153,31	5,00	5,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	--	0,00	0,00	--	Ja	Nee	32,83	28,23	46,53	42,93	44,13	43,23	40,83	39,53	41,63	51,75
038	038 R9	201228,87	448153,05	2,50	2,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	--	0,00	0,00	--	Ja	Nee	39,81	31,31	43,11	47,51	42,61	40,31	36,81	39,31	43,41	51,82
039	039 L4	201230,65	448153,72	0,50	0,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	--	0,00	0,00	--	Ja	Nee	24,26	20,76	28,16	29,86	33,36	28,76	23,56	21,46	16,16	37,27
040	040 L5	201231,70	448154,72	0,50	0,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	--	0,00	0,00	--	Ja	Nee	19,66	20,86	28,46	31,56	34,56	30,26	27,26	25,86	26,66	38,84
041	041 R10	201235,01	448153,73	4,00	4,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	--	0,00	0,00	--	Ja	Nee	48,23	47,03	58,43	57,63	55,93	52,23	48,33	50,13	54,03	63,76
042	042 D1	201237,76	448153,24	1,50	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	--	0,00	0,00	--	Ja	Nee	45,61	33,91	43,91	43,31	39,61	38,01	44,61	40,91	43,21	52,11
043	043 L6	201236,19	448145,24	0,50	0,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	--	0,00	0,00	--	Ja	Nee	33,76	29,96	40,46</							

Model: RBS - muziekgeluid in kerk - dag/avond
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lwr Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
001	72,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
002	72,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
003	72,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
004	72,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
005	67,46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
006	67,46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
007	67,46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
008	67,46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
009	67,46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
010	67,46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
011	67,46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
012	67,46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
013	68,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
014	68,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
015	68,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
016	68,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
017	68,23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
018	55,86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
019	55,86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
020	55,86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
021	55,86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
022	55,86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
023	55,86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
024	46,63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
025	45,83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
026	45,83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
027	67,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
028	68,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
029	63,59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
030	43,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
031	41,82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
032	53,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
033	51,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
034	51,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
035	51,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
036	51,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
037	51,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
038	51,82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
039	37,27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
040	38,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
041	63,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
042	52,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
043	47,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
044	46,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
045	47,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
046	67,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
047	68,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
048	70,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
049	69,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
050	58,79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
051	63,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
052	69,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
053	64,83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
054	64,83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
055	66,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00



Model: RBS - cafe
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	GeenRef.	GeenDemping	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal
001	001-004 Dak 1 - 2 deelbronnen	201228,71	448136,70	10,40	10,40	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	37,74	42,64	52,34	53,14	50,44	43,84	36,24	37,34	49,24	57,99
002	001-004 Dak 1 - 2 deelbronnen	201235,16	448130,61	10,40	10,40	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	37,74	42,64	52,34	53,14	50,44	43,84	36,24	37,34	49,24	57,99
003	001-004 Dak 1 - 2 deelbronnen	201233,40	448141,10	10,40	10,40	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	37,74	42,64	52,34	53,14	50,44	43,84	36,24	37,34	49,24	57,99
004	001-004 Dak 1 - 2 deelbronnen	201239,38	448135,24	10,40	10,40	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	37,74	42,64	52,34	53,14	50,44	43,84	36,24	37,34	49,24	57,99
005	005-012 Dak 2a - 2 deelbr.	201218,45	448135,77	8,30	8,30	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	36,70	36,80	47,50	47,90	45,60	36,30	31,00	31,20	37,40	52,46
006	005-012 Dak 2a - 2 deelbr.	201221,44	448138,05	8,30	8,30	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	36,70	36,80	47,50	47,90	45,60	36,30	31,00	31,20	37,40	52,46
007	005-012 Dak 2a - 2 deelbr.	201217,16	448138,11	8,30	8,30	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	36,70	36,80	47,50	47,90	45,60	36,30	31,00	31,20	37,40	52,46
008	005-012 Dak 2a - 2 deelbr.	201219,91	448140,46	8,30	8,30	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	36,70	36,80	47,50	47,90	45,60	36,30	31,00	31,20	37,40	52,46
009	005-012 Dak 2a - 2 deelbr.	201233,28	448148,84	8,30	8,30	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	51,70	51,80	62,50	62,90	60,60	51,30	46,00	46,20	52,40	67,46
010	005-012 Dak 2a - 2 deelbr.	201235,45	448151,01	8,30	8,30	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	51,70	51,80	62,50	62,90	60,60	51,30	46,00	46,20	52,40	67,46
011	005-012 Dak 2a - 2 deelbr.	201231,17	448151,30	8,30	8,30	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	51,70	51,80	62,50	62,90	60,60	51,30	46,00	46,20	52,40	67,46
012	005-012 Dak 2a - 2 deelbr.	201233,34	448153,59	8,30	8,30	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	51,70	51,80	62,50	62,90	60,60	51,30	46,00	46,20	52,40	67,46
013	013-016 Dak 2b - 2 deelbr.	201224,78	448142,04	10,40	10,40	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	53,05	53,15	63,85	64,25	61,95	52,65	47,35	47,55	53,75	68,81
014	013-016 Dak 2b - 2 deelbr.	201220,91	448146,20	10,40	10,40	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	53,05	53,15	63,85	64,25	61,95	52,65	47,35	47,55	53,75	68,81
015	013-016 Dak 2b - 2 deelbr.	201225,19	448149,78	10,40	10,40	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	53,05	53,15	63,85	64,25	61,95	52,65	47,35	47,55	53,75	68,81
016	013-016 Dak 2b - 2 deelbr.	201228,42	448146,67	10,40	10,40	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	53,05	53,15	63,85	64,25	61,95	52,65	47,35	47,55	53,75	68,81
017	017 R1	201233,51	448125,24	3,50	3,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	30,71	33,11	39,61	45,11	44,91	42,91	44,61	48,01	43,61	53,23
018	018 - 023 R2	201231,95	448126,25	2,00	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	15,25	15,05	27,15	34,45	35,45	33,15	30,85	32,55	23,85	40,86
019	018 - 023 R2	201231,23	448126,12	2,00	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	15,25	15,05	27,15	34,45	35,45	33,15	30,85	32,55	23,85	40,86
020	018 - 023 R2	201230,24	448126,29	2,00	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	15,25	15,05	27,15	34,45	35,45	33,15	30,85	32,55	23,85	40,86
021	018 - 023 R2	201229,64	448126,93	2,00	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	15,25	15,05	27,15	34,45	35,45	33,15	30,85	32,55	23,85	40,86
022	018 - 023 R2	201229,43	448128,10	2,00	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	15,25	15,05	27,15	34,45	35,45	33,15	30,85	32,55	23,85	40,86
023	018 - 023 R2	201229,60	448128,73	2,00	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	15,25	15,05	27,15	34,45	35,45	33,15	30,85	32,55	23,85	40,86
024	024 L1	201234,08	448124,63	0,50	0,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	13,78	10,08	17,88	26,08	27,78	22,38	18,08	17,48	17,78	31,63
025	025 -026 L9-L10	201228,18	448130,90	0,50	0,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	21,96	9,96	19,56	25,56	25,76	21,46	17,36	12,86	2,46	30,83
026	025 -026 L9-L10	201225,90	448133,33	0,50	0,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	21,96	9,96	19,56	25,56	25,76	21,46	17,36	12,86	2,46	30,83
027	027 R4	201227,63	448131,48	3,50	3,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	30,01	29,01	39,81	43,31	46,41	45,51	45,21	42,51	34,71	52,20
028	028 R5	201225,12	448134,15	3,50	3,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	28,01	32,41	39,21	45,81	47,61	45,31	43,31	45,41	40,91	53,20
029	029 R6	201217,00	448135,23	3,00	3,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	30,26	32,56	42,96	39,86	41,76	40,06	38,46	36,26	35,56	48,59
030	030 L2	201218,67	448133,50	0,50	0,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	10,76	8,86	19,56	22,76	24,66	17,86	12,46	8,16	11,56	28,39
031	031 L3	201215,55	448136,82	0,50	0,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	15,36	9,06	19,76	21,46	20,86	17,16	11,96	8,46	8,56	26,82
032	032 R7	201217,02	448141,90	2,50	2,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	19,11	18,31	29,91	32,91	33,41	29,71	22,71	21,81	26,11	38,42
033	033 -037 R8	201217,18	448146,83	5,00	5,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	32,83	28,23	46,53	42,93	44,13	43,23	40,83	39,53	41,63	51,75
034	033 -037 R8	201217,68	448150,04	5,00	5,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	32,83	28,23	46,53	42,93	44,13	43,23	40,83	39,53	41,63	51,75
035	033 -037 R8	201219,13	448151,39	5,00	5,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	32,83	28,23	46,53	42,93	44,13	43,23	40,83	39,53	41,63	51,75
036	033 -037 R8	201221,05	448152,94	5,00	5,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	32,83	28,23	46,53	42,93	44,13	43,23	40,83	39,53	41,63	51,75
037	033 -037 R8	201223,41	448153,31	5,00	5,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	32,83	28,23	46,53	42,93	44,13	43,23	40,83	39,53	41,63	51,75
038	038 R9	201228,87	448153,05	2,50	2,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	39,81	31,31	43,11	47,51	42,61	40,31	36,81	39,31	43,41	51,82
039	039 L4	201230,65	448153,72	0,50	0,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	24,26	20,76	28,16	29,86	33,36	28,76	23,56	21,46	16,16	37,27
040	040 L5	201231,70	448154,72	0,50	0,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	19,66	20,86	28,46	31,56	34,56	30,26	27,26	25,86	26,66	38,84
041	041 R10	201235,01	448153,73	4,00	4,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	48,23	47,03	58,43	57,63	55,93	52,23	48,33	50,13	54,03	63,76
042	042 D1	201237,76	448153,24	1,50	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000</																	

Model: RBS - cafe
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

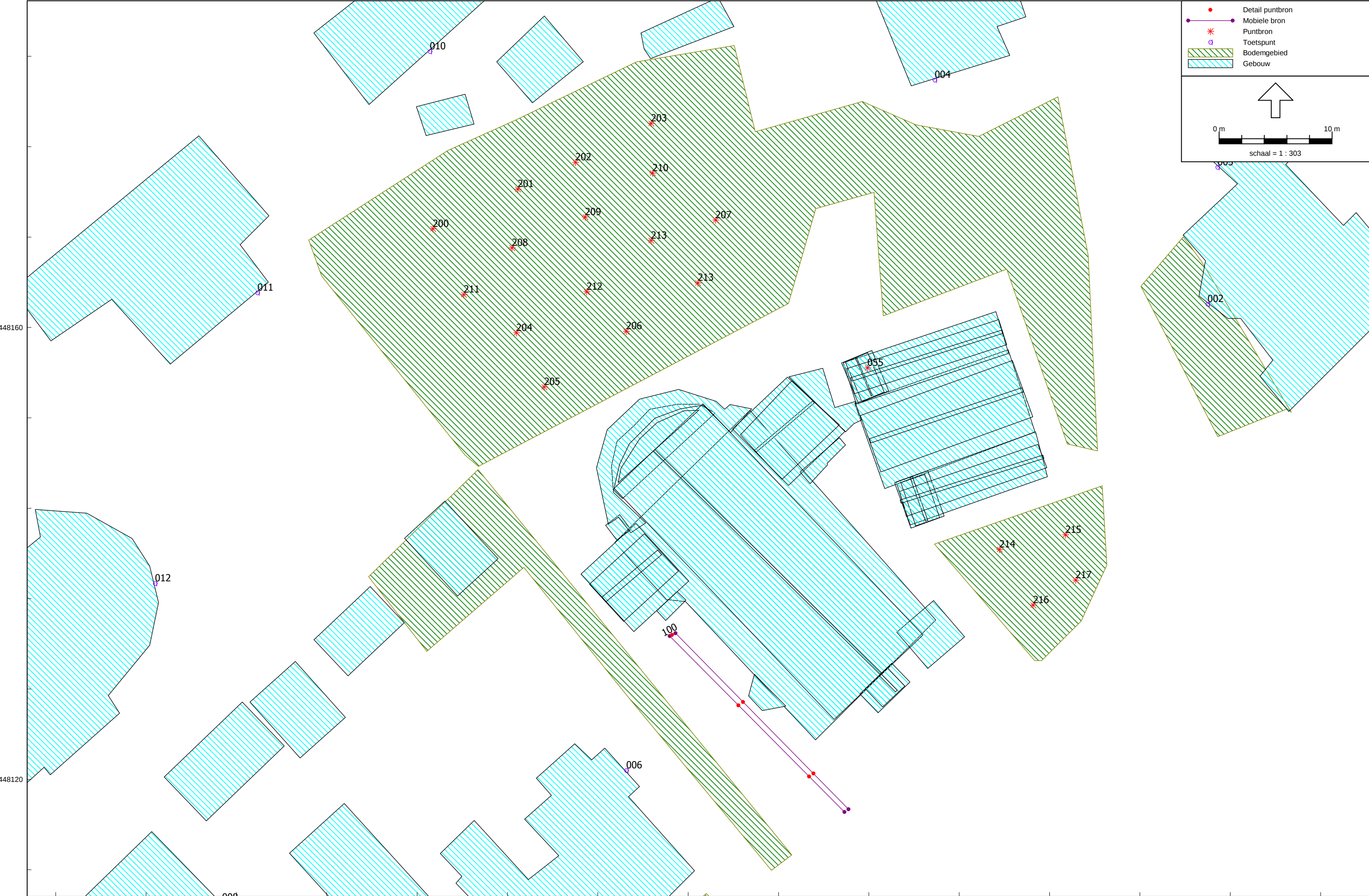
Naam	Lwr Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
001	57,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
002	57,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
003	57,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
004	57,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
005	52,46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
006	52,46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
007	52,46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
008	52,46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
009	67,46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
010	67,46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
011	67,46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
012	67,46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
013	68,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
014	68,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
015	68,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
016	68,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
017	53,23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
018	40,86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
019	40,86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
020	40,86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
021	40,86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
022	40,86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
023	40,86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
024	31,63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
025	30,83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
026	30,83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
027	52,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
028	53,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
029	48,59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
030	28,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
031	26,82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
032	38,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
033	51,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
034	51,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
035	51,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
036	51,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
037	51,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
038	51,82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
039	37,27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
040	38,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
041	63,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
042	52,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
043	32,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
044	31,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
045	32,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
046	52,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
047	53,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
048	55,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
049	54,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
050	43,79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
051	48,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
052	54,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
053	64,83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
054	64,83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
055	66,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Model: RBS 2 - cafe
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M	Hdef.	Vormpunten	Lengte	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Gem.snelheid	Max.afst.	Aant.puntbr	Lw 31	Lw 63
100	Personenwagen	0,75	0,00	Relatief	4	44,39	4	--	--	32,28	--	--	5	10,00	5	59,80	71,60

Model: RBS 2 - cafe
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Lwr Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
100	79,50	78,60	82,80	83,50	82,60	78,00	70,00	89,28	89,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00



Model: RBS - terras
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	GeenRefi.	GeenDemping	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Lwr Totaal
055	Afzuigventilator keuken	201239,88	448156,42	6,00	6,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	8,999	4,000	1,000	1,25	0,00	9,03	Nee	Nee	35,70	45,60	54,30	56,00	62,10	62,20	58,00	52,70	42,90	66,84	66,84
200	Stemgeluid 2 personen	201201,40	448168,74	1,20	1,20	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	8,999	4,000	2,000	1,25	0,00	6,02	Nee	Nee	30,00	40,00	50,10	58,40	64,90	61,20	58,40	54,20	44,00	67,92	67,92
201	Stemgeluid 2 personen	201208,92	448172,24	1,20	1,20	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	8,999	4,000	2,000	1,25	0,00	6,02	Nee	Nee	30,00	40,00	50,10	58,40	64,90	61,20	58,40	54,20	44,00	67,92	67,92
202	Stemgeluid 2 personen	201214,02	448174,61	1,20	1,20	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	8,999	4,000	2,000	1,25	0,00	6,02	Nee	Nee	30,00	40,00	50,10	58,40	64,90	61,20	58,40	54,20	44,00	67,92	67,92
203	Stemgeluid 2 personen	201220,72	448178,07	1,20	1,20	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	8,999	4,000	2,000	1,25	0,00	6,02	Nee	Nee	30,00	40,00	50,10	58,40	64,90	61,20	58,40	54,20	44,00	67,92	67,92
204	Stemgeluid 2 personen	201208,79	448159,53	1,20	1,20	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	8,999	4,000	2,000	1,25	0,00	6,02	Nee	Nee	30,00	40,00	50,10	58,40	64,90	61,20	58,40	54,20	44,00	67,92	67,92
205	Stemgeluid 2 personen	201211,26	448154,74	1,20	1,20	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	8,999	4,000	2,000	1,25	0,00	6,02	Nee	Nee	30,00	40,00	50,10	58,40	64,90	61,20	58,40	54,20	44,00	67,92	67,92
206	Stemgeluid 2 personen	201218,51	448159,66	1,20	1,20	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	8,999	4,000	2,000	1,25	0,00	6,02	Nee	Nee	30,00	40,00	50,10	58,40	64,90	61,20	58,40	54,20	44,00	67,92	67,92
207	Stemgeluid 2 personen	201226,42	448169,51	1,20	1,20	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	8,999	4,000	2,000	1,25	0,00	6,02	Nee	Nee	30,00	40,00	50,10	58,40	64,90	61,20	58,40	54,20	44,00	67,92	67,92
208	Stemgeluid 2 personen	201208,40	448167,05	1,20	1,20	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	8,999	4,000	2,000	1,25	0,00	6,02	Nee	Nee	30,00	40,00	50,10	58,40	64,90	61,20	58,40	54,20	44,00	67,92	67,92
209	Stemgeluid 2 personen	201214,88	448169,77	1,20	1,20	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	8,999	4,000	2,000	1,25	0,00	6,02	Nee	Nee	30,00	40,00	50,10	58,40	64,90	61,20	58,40	54,20	44,00	67,92	67,92
210	Stemgeluid 2 personen	201220,85	448173,66	1,20	1,20	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	8,999	4,000	2,000	1,25	0,00	6,02	Nee	Nee	30,00	40,00	50,10	58,40	64,90	61,20	58,40	54,20	44,00	67,92	67,92
211	Stemgeluid 2 personen	201204,13	448162,90	1,20	1,20	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	8,999	4,000	2,000	1,25	0,00	6,02	Nee	Nee	30,00	40,00	50,10	58,40	64,90	61,20	58,40	54,20	44,00	67,92	67,92
212	Stemgeluid 2 personen	201215,01	448163,16	1,20	1,20	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	8,999	4,000	2,000	1,25	0,00	6,02	Nee	Nee	30,00	40,00	50,10	58,40	64,90	61,20	58,40	54,20	44,00	67,92	67,92
213	Stemgeluid 2 personen	201224,87	448163,94	1,20	1,20	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	8,999	4,000	2,000	1,25	0,00	6,02	Nee	Nee	30,00	40,00	50,10	58,40	64,90	61,20	58,40	54,20	44,00	67,92	67,92
213	Stemgeluid 2 personen	201220,72	448167,70	1,20	1,20	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	8,999	4,000	2,000	1,25	0,00	6,02	Nee	Nee	30,00	40,00	50,10	58,40	64,90	61,20	58,40	54,20	44,00	67,92	67,92
214	Stemgeluid 2 personen	201251,57	448140,35	1,20	1,20	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	8,999	4,000	2,000	1,25	0,00	6,02	Nee	Nee	30,00	40,00	50,10	58,40	64,90	61,20	58,40	54,20	44,00	67,92	67,92
215	Stemgeluid 2 personen	201257,40	448141,65	1,20	1,20	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	8,999	4,000	2,000	1,25	0,00	6,02	Nee	Nee	30,00	40,00	50,10	58,40	64,90	61,20	58,40	54,20	44,00	67,92	67,92
216	Stemgeluid 2 personen	201254,55	448135,42	1,20	1,20	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	8,999	4,000	2,000	1,25	0,00	6,02	Nee	Nee	30,00	40,00	50,10	58,40	64,90	61,20	58,40	54,20	44,00	67,92	67,92
217	Stemgeluid 2 personen	201258,31	448137,63	1,20	1,20	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	8,999	4,000	2,000	1,25	0,00	6,02	Nee	Nee	30,00	40,00	50,10	58,40	64,90	61,20	58,40	54,20	44,00	67,92	67,92

Model: RBS - terras
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
055	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
200	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
201	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
202	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
203	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
204	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
205	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
206	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
207	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
208	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
209	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
210	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
211	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
212	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
213	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
213	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
214	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
215	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
216	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
217	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Model: RBS 3 - terras
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M	Hdef.	Vormpunten	Lengte	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Gem.snelheid	Max.afst.	Aant.puntbr	Lw 31	Lw 63
100	Personenwagen	0,75	0,00	Relatief	4	44,39	4	--	--	32,28	--	--	5	10,00	5	59,80	71,60

Kerk en Pastorie te De Steeg
Invoergegevens rekenmodel RBS 3

AH.2015.0675.00
Bijlage 2.4

Model: RBS 3 - terras
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Lwr Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
100	79,50	78,60	82,80	83,50	82,60	78,00	70,00	89,28	89,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Model: LMax van RBS 2 - cafe
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M	Hdef.	Vormpunten	Lengte	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Gem.snelheid	Max.afst.	Aant.puntbr	Lw 31	Lw 63
100	Personenwagen	0,75	0,00	Relatief	4	44,39	4	--	--	32,28	--	--	5	10,00	5	59,80	71,60

Model: LMax van RBS 2 - cafe
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Lwr Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
100	79,50	78,60	82,80	83,50	82,60	78,00	70,00	89,28	99,28	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00

Kerk en Pastorie te De Steeg
Invoergegevens rekenmodel LAmox van RBS 3

AH.2015.0675.00
Bijlage 2.6

Model: LAmox van RBS 3 - terras
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	GeenRefl.	GeenDemping
200	Stemgeluid 2 personen	201201,40	448168,74	1,20	1,20	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	8,999	4,000	2,000	1,25	0,00	6,02	Nee	Nee
201	Stemgeluid 2 personen	201208,92	448172,24	1,20	1,20	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	8,999	4,000	2,000	1,25	0,00	6,02	Nee	Nee
202	Stemgeluid 2 personen	201214,02	448174,61	1,20	1,20	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	8,999	4,000	2,000	1,25	0,00	6,02	Nee	Nee
203	Stemgeluid 2 personen	201220,72	448178,07	1,20	1,20	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	8,999	4,000	2,000	1,25	0,00	6,02	Nee	Nee
204	Stemgeluid 2 personen	201208,79	448159,53	1,20	1,20	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	8,999	4,000	2,000	1,25	0,00	6,02	Nee	Nee
205	Stemgeluid 2 personen	201211,26	448154,74	1,20	1,20	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	8,999	4,000	2,000	1,25	0,00	6,02	Nee	Nee
206	Stemgeluid 2 personen	201218,51	448159,66	1,20	1,20	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	8,999	4,000	2,000	1,25	0,00	6,02	Nee	Nee
207	Stemgeluid 2 personen	201226,42	448169,51	1,20	1,20	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	8,999	4,000	2,000	1,25	0,00	6,02	Nee	Nee
208	Stemgeluid 2 personen	201208,40	448167,05	1,20	1,20	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	8,999	4,000	2,000	1,25	0,00	6,02	Nee	Nee
209	Stemgeluid 2 personen	201214,88	448169,77	1,20	1,20	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	8,999	4,000	2,000	1,25	0,00	6,02	Nee	Nee
210	Stemgeluid 2 personen	201220,85	448173,66	1,20	1,20	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	8,999	4,000	2,000	1,25	0,00	6,02	Nee	Nee
211	Stemgeluid 2 personen	201204,13	448162,90	1,20	1,20	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	8,999	4,000	2,000	1,25	0,00	6,02	Nee	Nee
212	Stemgeluid 2 personen	201215,01	448163,16	1,20	1,20	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	8,999	4,000	2,000	1,25	0,00	6,02	Nee	Nee
213	Stemgeluid 2 personen	201220,72	448167,70	1,20	1,20	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	8,999	4,000	2,000	1,25	0,00	6,02	Nee	Nee
213	Stemgeluid 2 personen	201224,87	448163,94	1,20	1,20	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	8,999	4,000	2,000	1,25	0,00	6,02	Nee	Nee
214	Stemgeluid 2 personen	201251,57	448140,35	1,20	1,20	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	8,999	4,000	2,000	1,25	0,00	6,02	Nee	Nee
215	Stemgeluid 2 personen	201257,40	448141,65	1,20	1,20	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	8,999	4,000	2,000	1,25	0,00	6,02	Nee	Nee
216	Stemgeluid 2 personen	201254,55	448135,42	1,20	1,20	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	8,999	4,000	2,000	1,25	0,00	6,02	Nee	Nee
217	Stemgeluid 2 personen	201258,31	448137,63	1,20	1,20	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	8,999	4,000	2,000	1,25	0,00	6,02	Nee	Nee

Kerk en Pastorie te De Steeg
Invoergegevens rekenmodel LAmaz van RBS 3

AH.2015.0675.00
Bijlage 2.6

Model: LAmaz van RBS 3 - terras
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Lwr Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
200	30,00	40,00	50,10	58,40	64,90	61,20	58,40	54,20	44,00	67,92	82,92	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00
201	30,00	40,00	50,10	58,40	64,90	61,20	58,40	54,20	44,00	67,92	82,92	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00
202	30,00	40,00	50,10	58,40	64,90	61,20	58,40	54,20	44,00	67,92	82,92	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00
203	30,00	40,00	50,10	58,40	64,90	61,20	58,40	54,20	44,00	67,92	82,92	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00
204	30,00	40,00	50,10	58,40	64,90	61,20	58,40	54,20	44,00	67,92	82,92	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00
205	30,00	40,00	50,10	58,40	64,90	61,20	58,40	54,20	44,00	67,92	82,92	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00
206	30,00	40,00	50,10	58,40	64,90	61,20	58,40	54,20	44,00	67,92	82,92	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00
207	30,00	40,00	50,10	58,40	64,90	61,20	58,40	54,20	44,00	67,92	82,92	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00
208	30,00	40,00	50,10	58,40	64,90	61,20	58,40	54,20	44,00	67,92	82,92	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00
209	30,00	40,00	50,10	58,40	64,90	61,20	58,40	54,20	44,00	67,92	82,92	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00
210	30,00	40,00	50,10	58,40	64,90	61,20	58,40	54,20	44,00	67,92	82,92	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00
211	30,00	40,00	50,10	58,40	64,90	61,20	58,40	54,20	44,00	67,92	82,92	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00
212	30,00	40,00	50,10	58,40	64,90	61,20	58,40	54,20	44,00	67,92	82,92	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00
213	30,00	40,00	50,10	58,40	64,90	61,20	58,40	54,20	44,00	67,92	82,92	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00
213	30,00	40,00	50,10	58,40	64,90	61,20	58,40	54,20	44,00	67,92	82,92	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00
214	30,00	40,00	50,10	58,40	64,90	61,20	58,40	54,20	44,00	67,92	82,92	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00
215	30,00	40,00	50,10	58,40	64,90	61,20	58,40	54,20	44,00	67,92	82,92	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00
216	30,00	40,00	50,10	58,40	64,90	61,20	58,40	54,20	44,00	67,92	82,92	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00
217	30,00	40,00	50,10	58,40	64,90	61,20	58,40	54,20	44,00	67,92	82,92	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00

Model: LMax van RBS 3 - terras
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M	Hdef.	Vormpunten	Lengte	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Gem.snelheid	Max.afst.	Aant.puntbr	Lw 31	Lw 63
100	Personenwagen	0,75	0,00	Relatief	4	44,39	4	--	--	32,28	--	--	5	10,00	5	59,80	71,60

Kerk en Pastorie te De Steeg
Invoergegevens rekenmodel LMax van RBS 3

AH.2015.0675.00
Bijlage 2.6

Model: LMax van RBS 3 - terras
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Lwr Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
100	79,50	78,60	82,80	83,50	82,60	78,00	70,00	89,28	99,28	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00

Bijlage 3

Titel	Resultaten $L_{A,T}$
-------	----------------------

Rapport: Resultatentabel
Model: RBS - muziekgeluid in kerk - dag/avond
LAEq totaalresultaten voor toetspunten
(hoofdgroep)
Groep:
Groepsreductie: Nee

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
001_A	Hoofdstraat 58-80	1,50	35,2	35,2	--	40,2	35,6
001_B	Hoofdstraat 58-80	5,00	35,9	35,9	--	40,9	36,0
002_A	Hoofdstraat 17	1,50	34,7	34,7	--	39,7	34,8
002_B	Hoofdstraat 17	5,00	35,2	35,2	--	40,2	35,3
003_A	Diepesteeg 2a	1,50	34,4	34,4	--	39,4	34,6
003_B	Diepesteeg 2a	5,00	34,6	34,6	--	39,6	34,9
004_A	Diepesteeg 1a	1,50	35,4	35,4	--	40,4	35,6
004_B	Diepesteeg 1a	5,00	36,0	36,0	--	41,0	36,1
005_A	Diepesteeg 3	1,50	35,0	35,0	--	40,0	35,2
005_B	Diepesteeg 3	5,00	35,7	35,7	--	40,7	35,9
006_A	Hoofdstraat 13b	1,50	42,9	42,9	--	47,9	42,9
006_B	Hoofdstraat 13b	5,00	43,6	43,6	--	48,6	43,6
007_A	Hoofdstraat 11	1,50	24,6	24,6	--	29,6	24,7
007_B	Hoofdstraat 11	5,00	32,0	32,0	--	37,0	32,0
008_A	Parkweg 2a-b	1,50	34,6	34,6	--	39,6	34,6
008_B	Parkweg 2a-b	5,00	34,7	34,7	--	39,7	34,7
009_A	Boecoplaan 4-5	1,50	32,6	32,6	--	37,6	32,8
009_B	Boecoplaan 4-5	5,00	33,7	33,7	--	38,7	33,8
010_A	Boecoplaan 2-3	1,50	31,4	31,4	--	36,4	31,5
010_B	Boecoplaan 2-3	5,00	33,4	33,4	--	38,4	33,4
011_A	Boecoplaan 1	1,50	33,5	33,5	--	38,5	33,6
011_B	Boecoplaan 1	5,00	34,5	34,5	--	39,5	34,5
012_A	Parkweg 4	1,50	33,4	33,4	--	38,4	33,4
012_B	Parkweg 4	5,00	35,0	35,0	--	40,0	35,0
013_A	Hoofdstraat 54-56	1,50	38,6	38,6	--	43,6	38,6
013_B	Hoofdstraat 54-56	5,00	39,2	39,2	--	44,2	39,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: RBS - muziekgeluid in kerk - dag/avond
LAeq bij Bron voor toetspunt: 006_A - Hoofdstraat 13b
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam							
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
006_A	Hoofdstraat 13b	1,50	42,9	42,9	--	47,9	42,9
028	028 R5	3,50	37,0	37,0	--	42,0	37,0
017	017 R1	3,50	35,0	35,0	--	40,0	35,0
027	027 R4	3,50	34,8	34,8	--	39,8	34,8
029	029 R6	3,00	30,9	30,9	--	35,9	30,9
001	001-004 Dak 1 - 2 deelbronnen	10,40	29,9	29,9	--	34,9	29,9
002	001-004 Dak 1 - 2 deelbronnen	10,40	28,7	28,7	--	33,7	28,7
007	005-012 Dak 2a - 2 deelbr.	8,30	28,1	28,1	--	33,1	28,1
006	005-012 Dak 2a - 2 deelbr.	8,30	27,9	27,9	--	32,9	27,9
005	005-012 Dak 2a - 2 deelbr.	8,30	27,8	27,8	--	32,8	27,8
008	005-012 Dak 2a - 2 deelbr.	8,30	25,8	25,8	--	30,8	25,8
021	018 - 023 R2	2,00	24,4	24,4	--	29,4	24,4
020	018 - 023 R2	2,00	24,2	24,2	--	29,2	24,2
022	018 - 023 R2	2,00	24,0	24,0	--	29,0	24,0
013	013-016 Dak 2b - 2 deelbr.	10,40	23,9	23,9	--	28,9	23,9
004	001-004 Dak 1 - 2 deelbronnen	10,40	23,8	23,8	--	28,8	23,8
019	018 - 023 R2	2,00	23,7	23,7	--	28,7	23,7
023	018 - 023 R2	2,00	23,7	23,7	--	28,7	23,7
014	013-016 Dak 2b - 2 deelbr.	10,40	23,4	23,4	--	28,4	23,4
018	018 - 023 R2	2,00	23,3	23,3	--	28,3	23,3
003	001-004 Dak 1 - 2 deelbronnen	10,40	22,8	22,8	--	27,8	22,8
052	052 D4	1,50	21,1	21,1	--	26,1	21,1
015	013-016 Dak 2b - 2 deelbr.	10,40	19,6	19,6	--	24,6	19,6
016	013-016 Dak 2b - 2 deelbr.	10,40	19,4	19,4	--	24,4	19,4
049	049 R14	5,00	15,8	15,8	--	20,8	15,8
054	053-054 Dak 2c - 2 deelbr.	9,60	15,4	15,4	--	20,4	15,4
025	025 -026 L9-L10	0,50	15,0	15,0	--	20,0	15,0
026	025 -026 L9-L10	0,50	14,9	14,9	--	19,9	14,9
053	053-054 Dak 2c - 2 deelbr.	9,60	14,6	14,6	--	19,6	14,6
010	005-012 Dak 2a - 2 deelbr.	8,30	14,6	14,6	--	19,6	14,6
012	005-012 Dak 2a - 2 deelbr.	8,30	14,5	14,5	--	19,5	14,5
011	005-012 Dak 2a - 2 deelbr.	8,30	14,2	14,2	--	19,2	14,2
009	005-012 Dak 2a - 2 deelbr.	8,30	14,1	14,1	--	19,1	14,1
024	L1	0,50	13,0	13,0	--	18,0	13,0
048	048 R13	3,50	12,8	12,8	--	17,8	12,8
051	051 D3	1,50	12,6	12,6	--	17,6	12,6
046	046 R11	3,50	11,4	11,4	--	16,4	11,4
030	030 L2	0,50	11,4	11,4	--	16,4	11,4
047	047 R12	3,50	9,5	9,5	--	14,5	9,5
031	031 L3	0,50	8,1	8,1	--	13,1	8,1
055	Afzuigventilator keuken	6,00	6,7	6,7	--	11,7	8,0
033	033 -037 R8	5,00	6,0	6,0	--	11,0	6,0
032	032 R7	2,50	4,3	4,3	--	9,3	4,3
041	041 R10	4,00	4,2	4,2	--	9,2	4,2
050	050 D2	1,50	3,4	3,4	--	8,3	3,4
034	033 -037 R8	5,00	-2,1	-2,1	--	2,9	-2,1
042	042 D1	1,50	-4,9	-4,9	--	0,1	-3,9
035	033 -037 R8	5,00	-5,0	-5,0	--	0,0	-5,0
038	038 R9	2,50	-5,5	-5,5	--	-0,5	-5,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: RBS - muziekgeluid in kerk - dag/avond
LAeq bij Bron voor toetspunt: 006_A - Hoofdstraat 13b
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam							
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
036	033 -037 R8	5,00	-5,7	-5,7	--	-0,7	-5,7
037	033 -037 R8	5,00	-6,4	-6,4	--	-1,4	-6,4
045	045 L8	0,50	-9,8	-9,8	--	-4,8	-8,1
043	043 L6	0,50	-10,0	-10,0	--	-5,0	-8,3
044	044 L7	0,50	-12,5	-12,5	--	-7,5	-10,9
039	039 L4	0,50	-23,0	-23,0	--	-18,0	-20,9
040	040 L5	0,50	-23,2	-23,2	--	-18,2	-21,0

Rapport: Resultatentabel
Model: RBS - muziekgeluid in kerk - dag/avond
LAeq bij Bron voor toetspunt: 006_B - Hoofdstraat 13b
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
006_B	Hoofdstraat 13b	5,00	43,6	43,6	--	48,6	43,6
028	028 R5	3,50	37,2	37,2	--	42,2	37,2
017	017 R1	3,50	35,1	35,1	--	40,1	35,1
027	027 R4	3,50	35,0	35,0	--	40,0	35,0
001	001-004 Dak 1 - 2 deelbronnen	10,40	31,8	31,8	--	36,8	31,8
002	001-004 Dak 1 - 2 deelbronnen	10,40	31,1	31,1	--	36,1	31,1
029	029 R6	3,00	30,9	30,9	--	36,0	30,9
005	005-012 Dak 2a - 2 deelbr.	8,30	29,8	29,8	--	34,8	29,8
006	005-012 Dak 2a - 2 deelbr.	8,30	29,4	29,4	--	34,4	29,4
014	013-016 Dak 2b - 2 deelbr.	10,40	29,3	29,3	--	34,3	29,3
007	005-012 Dak 2a - 2 deelbr.	8,30	28,6	28,6	--	33,6	28,6
008	005-012 Dak 2a - 2 deelbr.	8,30	26,7	26,7	--	31,7	26,7
013	013-016 Dak 2b - 2 deelbr.	10,40	26,1	26,1	--	31,1	26,1
004	001-004 Dak 1 - 2 deelbronnen	10,40	25,3	25,3	--	30,3	25,3
021	018 - 023 R2	2,00	24,3	24,3	--	29,3	24,3
020	018 - 023 R2	2,00	24,1	24,1	--	29,1	24,1
022	018 - 023 R2	2,00	23,9	23,9	--	28,9	23,9
019	018 - 023 R2	2,00	23,7	23,7	--	28,7	23,7
023	018 - 023 R2	2,00	23,6	23,6	--	28,6	23,6
003	001-004 Dak 1 - 2 deelbronnen	10,40	23,3	23,3	--	28,3	23,3
018	018 - 023 R2	2,00	23,3	23,3	--	28,3	23,3
015	013-016 Dak 2b - 2 deelbr.	10,40	21,2	21,2	--	26,2	21,2
052	052 D4	1,50	21,1	21,1	--	26,1	21,1
016	013-016 Dak 2b - 2 deelbr.	10,40	19,9	19,9	--	24,9	19,9
054	053-054 Dak 2c - 2 deelbr.	9,60	18,1	18,1	--	23,1	18,1
049	049 R14	5,00	16,2	16,2	--	21,2	16,2
010	005-012 Dak 2a - 2 deelbr.	8,30	15,9	15,9	--	20,9	15,9
012	005-012 Dak 2a - 2 deelbr.	8,30	15,8	15,8	--	20,8	15,8
053	053-054 Dak 2c - 2 deelbr.	9,60	15,7	15,7	--	20,7	15,7
011	005-012 Dak 2a - 2 deelbr.	8,30	15,4	15,4	--	20,4	15,4
009	005-012 Dak 2a - 2 deelbr.	8,30	15,3	15,3	--	20,3	15,3
025	025 -026 L9-L10	0,50	14,8	14,8	--	19,8	14,8
026	025 -026 L9-L10	0,50	14,7	14,7	--	19,7	14,7
051	051 D3	1,50	13,0	13,0	--	18,0	13,0
048	048 R13	3,50	12,9	12,9	--	17,9	12,9
024	L1	0,50	12,9	12,9	--	17,9	12,9
046	046 R11	3,50	11,4	11,4	--	16,4	11,4
030	030 L2	0,50	11,1	11,1	--	16,1	11,1
047	047 R12	3,50	9,7	9,7	--	14,7	9,7
031	031 L3	0,50	8,0	8,0	--	13,0	8,0
055	Afzuigventilator keuken	6,00	7,8	7,8	--	12,8	9,1
033	033 -037 R8	5,00	5,0	5,0	--	10,0	5,0
032	032 R7	2,50	4,8	4,8	--	9,8	4,8
041	041 R10	4,00	4,6	4,6	--	9,6	4,6
050	050 D2	1,50	3,8	3,8	--	8,8	3,8
034	033 -037 R8	5,00	-2,5	-2,5	--	2,5	-2,5
042	042 D1	1,50	-3,3	-3,3	--	1,7	-3,3
035	033 -037 R8	5,00	-4,3	-4,3	--	0,7	-4,3
036	033 -037 R8	5,00	-5,1	-5,1	--	-0,1	-5,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: RBS - muziekgeluid in kerk - dag/avond
LAeq bij Bron voor toetspunt: 006_B - Hoofdstraat 13b
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam							
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
038	038 R9	2,50	-5,1	-5,1	--	-0,1	-5,1
037	033 -037 R8	5,00	-5,9	-5,9	--	-0,9	-5,9
043	043 L6	0,50	-8,0	-8,0	--	-3,0	-8,0
045	045 L8	0,50	-9,3	-9,3	--	-4,3	-9,3
044	044 L7	0,50	-10,6	-10,6	--	-5,6	-10,6
039	039 L4	0,50	-20,6	-20,6	--	-15,6	-20,6
040	040 L5	0,50	-20,9	-20,9	--	-15,8	-20,9

Rapport: Resultatentabel
Model: RBS 2 - cafe
LArq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
001_A	Hoofdstraat 58-80	1,50	28,6	28,5	27,8	37,8	51,8
001_B	Hoofdstraat 58-80	5,00	29,3	29,1	28,4	38,5	51,6
002_A	Hoofdstraat 17	1,50	32,3	32,4	31,9	41,9	40,6
002_B	Hoofdstraat 17	5,00	32,8	33,0	32,2	42,2	40,7
003_A	Diepesteeg 2a	1,50	32,8	33,1	31,7	41,7	38,8
003_B	Diepesteeg 2a	5,00	32,8	33,2	31,6	41,6	38,5
004_A	Diepesteeg 1a	1,50	33,9	34,2	32,8	42,8	38,8
004_B	Diepesteeg 1a	5,00	34,2	34,5	33,4	43,4	39,2
005_A	Diepesteeg 3	1,50	32,6	33,0	31,4	41,4	38,2
005_B	Diepesteeg 3	5,00	32,9	33,3	31,9	41,9	38,8
006_A	Hoofdstraat 13b	1,50	35,0	31,5	31,5	41,5	64,8
006_B	Hoofdstraat 13b	5,00	36,1	33,8	33,8	43,8	64,4
007_A	Hoofdstraat 11	1,50	18,4	17,8	17,7	27,7	43,6
007_B	Hoofdstraat 11	5,00	25,4	25,2	25,1	35,1	45,5
008_A	Parkweg 2a-b	1,50	27,5	27,3	27,2	37,2	50,3
008_B	Parkweg 2a-b	5,00	28,3	27,7	27,7	37,7	51,7
009_A	Boecoplaan 4-5	1,50	30,4	30,5	30,1	40,1	38,4
009_B	Boecoplaan 4-5	5,00	30,8	31,0	30,3	40,3	41,2
010_A	Boecoplaan 2-3	1,50	29,2	29,3	28,9	38,9	39,0
010_B	Boecoplaan 2-3	5,00	30,8	30,9	30,6	40,5	42,7
011_A	Boecoplaan 1	1,50	29,8	29,8	29,5	39,5	46,4
011_B	Boecoplaan 1	5,00	30,9	30,9	30,6	40,6	47,0
012_A	Parkweg 4	1,50	28,9	28,9	28,7	38,7	45,7
012_B	Parkweg 4	5,00	29,9	29,6	29,5	39,5	51,4
013_A	Hoofdstraat 54-56	1,50	30,0	27,6	27,5	37,5	59,5
013_B	Hoofdstraat 54-56	5,00	30,8	28,4	28,4	38,4	59,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: RBS 2 - cafe
LAeq bij Bron/Groep voor toetspunt: 006_A - Hoofdstraat 13b
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam							
Bron/Groep	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
006_A	Hoofdstraat 13b	1,50	35,0	31,5	31,5	41,5	64,8
100	Personenwagen	0,75	32,5	--	--	32,5	64,8
013	013-016 Dak 2b - 2 deelbr.	10,40	23,9	23,9	23,9	33,9	23,9
014	013-016 Dak 2b - 2 deelbr.	10,40	23,4	23,4	23,4	33,4	23,4
028	028 R5	3,50	22,0	22,0	22,0	32,0	22,0
017	017 R1	3,50	20,0	20,0	20,0	30,0	20,0
027	027 R4	3,50	19,8	19,8	19,8	29,8	19,8
015	013-016 Dak 2b - 2 deelbr.	10,40	19,6	19,6	19,6	29,6	19,6
016	013-016 Dak 2b - 2 deelbr.	10,40	19,4	19,4	19,4	29,4	19,4
029	029 R6	3,00	15,9	15,9	15,9	25,9	15,9
054	053-054 Dak 2c - 2 deelbr.	9,60	15,4	15,4	15,4	25,4	15,4
001	001-004 Dak 1 - 2 deelbronnen	10,40	14,9	14,9	14,9	24,9	14,9
053	053-054 Dak 2c - 2 deelbr.	9,60	14,6	14,6	14,6	24,6	14,6
010	005-012 Dak 2a - 2 deelbr.	8,30	14,6	14,6	14,6	24,6	14,6
012	005-012 Dak 2a - 2 deelbr.	8,30	14,5	14,5	14,5	24,5	14,5
011	005-012 Dak 2a - 2 deelbr.	8,30	14,2	14,2	14,2	24,2	14,2
009	005-012 Dak 2a - 2 deelbr.	8,30	14,1	14,1	14,1	24,1	14,1
002	001-004 Dak 1 - 2 deelbronnen	10,40	13,7	13,7	13,7	23,7	13,7
007	005-012 Dak 2a - 2 deelbr.	8,30	13,1	13,1	13,1	23,1	13,1
006	005-012 Dak 2a - 2 deelbr.	8,30	12,9	12,9	12,9	22,9	12,9
005	005-012 Dak 2a - 2 deelbr.	8,30	12,8	12,8	12,8	22,8	12,8
008	005-012 Dak 2a - 2 deelbr.	8,30	10,8	10,8	10,8	20,8	10,8
021	018 - 023 R2	2,00	9,4	9,4	9,4	19,4	9,4
020	018 - 023 R2	2,00	9,2	9,2	9,2	19,2	9,2
022	018 - 023 R2	2,00	9,0	9,0	9,0	19,0	9,0
004	001-004 Dak 1 - 2 deelbronnen	10,40	8,8	8,8	8,8	18,8	8,8
019	018 - 023 R2	2,00	8,7	8,7	8,7	18,7	8,7
023	018 - 023 R2	2,00	8,7	8,7	8,7	18,7	8,7
018	018 - 023 R2	2,00	8,3	8,3	8,3	18,3	8,3
003	001-004 Dak 1 - 2 deelbronnen	10,40	7,8	7,8	7,8	17,8	7,8
055	Afzuigventilator keuken	6,00	6,7	8,0	-1,1	13,0	8,0
Rest			12,8	12,8	12,8	22,9	12,9

Rapport: Resultatentabel
Model: RBS 2 - cafe
LAeq bij Bron/Groep voor toetspunt: 006_B - Hoofdstraat 13b
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam							
Bron/Groep	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
006_B	Hoofdstraat 13b	5,00	36,1	33,8	33,8	43,8	64,4
100	Personenwagen	0,75	32,1	--	--	32,1	64,4
014	013-016 Dak 2b - 2 deelbr.	10,40	29,3	29,3	29,3	39,3	29,3
013	013-016 Dak 2b - 2 deelbr.	10,40	26,1	26,1	26,1	36,1	26,1
028	028 R5	3,50	22,2	22,2	22,2	32,2	22,2
015	013-016 Dak 2b - 2 deelbr.	10,40	21,2	21,2	21,2	31,2	21,2
017	017 R1	3,50	20,1	20,1	20,1	30,1	20,1
027	027 R4	3,50	20,0	20,0	20,0	30,0	20,0
016	013-016 Dak 2b - 2 deelbr.	10,40	19,9	19,9	19,9	29,9	19,9
054	053-054 Dak 2c - 2 deelbr.	9,60	18,1	18,1	18,1	28,1	18,1
001	001-004 Dak 1 - 2 deelbronnen	10,40	16,8	16,8	16,8	26,8	16,8
002	001-004 Dak 1 - 2 deelbronnen	10,40	16,1	16,1	16,1	26,1	16,1
029	029 R6	3,00	15,9	15,9	15,9	25,9	15,9
010	005-012 Dak 2a - 2 deelbr.	8,30	15,9	15,9	15,9	25,9	15,9
012	005-012 Dak 2a - 2 deelbr.	8,30	15,8	15,8	15,8	25,8	15,8
053	053-054 Dak 2c - 2 deelbr.	9,60	15,7	15,7	15,7	25,7	15,7
011	005-012 Dak 2a - 2 deelbr.	8,30	15,4	15,4	15,4	25,4	15,4
009	005-012 Dak 2a - 2 deelbr.	8,30	15,3	15,3	15,3	25,3	15,3
005	005-012 Dak 2a - 2 deelbr.	8,30	14,8	14,8	14,8	24,8	14,8
006	005-012 Dak 2a - 2 deelbr.	8,30	14,3	14,3	14,3	24,4	14,3
007	005-012 Dak 2a - 2 deelbr.	8,30	13,6	13,6	13,6	23,6	13,6
008	005-012 Dak 2a - 2 deelbr.	8,30	11,7	11,7	11,7	21,7	11,7
004	001-004 Dak 1 - 2 deelbronnen	10,40	10,3	10,3	10,3	20,3	10,3
021	018 - 023 R2	2,00	9,3	9,3	9,3	19,3	9,3
020	018 - 023 R2	2,00	9,1	9,1	9,1	19,1	9,1
022	018 - 023 R2	2,00	8,9	8,9	8,9	18,9	8,9
019	018 - 023 R2	2,00	8,7	8,7	8,7	18,7	8,7
023	018 - 023 R2	2,00	8,6	8,6	8,6	18,6	8,6
003	001-004 Dak 1 - 2 deelbronnen	10,40	8,3	8,3	8,3	18,3	8,3
018	018 - 023 R2	2,00	8,3	8,3	8,3	18,3	8,3
055	Afzuigventilator keuken	6,00	7,8	9,1	0,0	14,1	9,1
Rest			12,8	12,8	12,8	22,8	12,8

Rapport: Resultatentabel
Model: RBS 3 - terras
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Bronnen
Groepsreductie: Nee

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
001_A	Hoofdstraat 58-80	1,50	32,2	33,3	27,2	38,3	51,8
001_B	Hoofdstraat 58-80	5,00	33,7	34,8	28,7	39,8	51,6
002_A	Hoofdstraat 17	1,50	34,8	36,0	29,9	41,0	41,7
002_B	Hoofdstraat 17	5,00	36,6	37,8	31,7	42,8	42,0
003_A	Diepesteeg 2a	1,50	32,8	34,0	27,4	39,0	39,8
003_B	Diepesteeg 2a	5,00	35,4	36,7	30,3	41,7	39,9
004_A	Diepesteeg 1a	1,50	36,4	37,6	31,3	42,6	40,5
004_B	Diepesteeg 1a	5,00	37,3	38,6	32,4	43,6	41,0
005_A	Diepesteeg 3	1,50	36,8	38,1	31,8	43,1	40,7
005_B	Diepesteeg 3	5,00	38,0	39,3	33,1	44,3	41,5
006_A	Hoofdstraat 13b	1,50	33,8	29,1	23,0	34,1	64,8
006_B	Hoofdstraat 13b	5,00	34,4	31,8	25,8	36,8	64,4
007_A	Hoofdstraat 11	1,50	15,8	15,8	9,7	20,8	43,6
007_B	Hoofdstraat 11	5,00	25,9	26,9	20,9	31,9	45,5
008_A	Parkweg 2a-b	1,50	23,1	23,6	17,5	28,6	50,3
008_B	Parkweg 2a-b	5,00	30,5	31,4	25,4	36,4	51,7
009_A	Boecoplaan 4-5	1,50	37,0	38,2	32,2	43,2	41,1
009_B	Boecoplaan 4-5	5,00	38,5	39,7	33,6	44,7	43,3
010_A	Boecoplaan 2-3	1,50	39,1	40,3	34,3	45,3	42,6
010_B	Boecoplaan 2-3	5,00	40,7	41,9	35,9	46,9	45,2
011_A	Boecoplaan 1	1,50	37,9	39,2	33,1	44,2	47,1
011_B	Boecoplaan 1	5,00	38,9	40,1	34,1	45,1	47,7
012_A	Parkweg 4	1,50	33,8	35,0	29,0	40,0	46,2
012_B	Parkweg 4	5,00	36,1	37,3	31,2	42,3	51,5
013_A	Hoofdstraat 54-56	1,50	31,1	30,5	24,5	35,5	59,5
013_B	Hoofdstraat 54-56	5,00	32,8	32,6	26,6	37,6	59,4

Rapport: Resultatentabel
Model: RBS 3 - terras
LAeq bij Bron/Groep voor toetspunt: 010_A - Boecoplaan 2-3
Groep: Bronnen
Groepsreductie: Nee

Naam Bron/Groep	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
010_A	Boecoplaan 2-3	1,50	39,1	40,3	34,3	45,3	42,6
201	Stemgeluid 2 personen	1,20	32,1	33,4	27,4	38,4	33,4
202	Stemgeluid 2 personen	1,20	32,1	33,4	27,3	38,4	33,4
209	Stemgeluid 2 personen	1,20	29,4	30,6	24,6	35,6	30,6
208	Stemgeluid 2 personen	1,20	28,2	29,5	23,4	34,5	29,5
210	Stemgeluid 2 personen	1,20	28,2	29,5	23,4	34,5	29,5
213	Stemgeluid 2 personen	1,20	27,0	28,2	22,2	33,2	28,2
212	Stemgeluid 2 personen	1,20	26,3	27,6	21,5	32,5	27,6
204	Stemgeluid 2 personen	1,20	24,9	26,2	20,1	31,2	26,2
207	Stemgeluid 2 personen	1,20	24,7	25,9	19,9	30,9	26,3
213	Stemgeluid 2 personen	1,20	24,4	25,6	19,6	30,6	26,3
200	Stemgeluid 2 personen	1,20	23,2	24,4	18,4	29,4	24,4
205	Stemgeluid 2 personen	1,20	22,4	23,7	17,6	28,7	24,4
203	Stemgeluid 2 personen	1,20	22,4	23,6	17,6	28,6	23,6
206	Stemgeluid 2 personen	1,20	19,7	20,9	14,9	25,9	21,5
211	Stemgeluid 2 personen	1,20	19,6	20,8	14,8	25,8	20,8
055	Afzuigventilator keuken	6,00	18,4	19,7	10,6	24,7	19,7
216	Stemgeluid 2 personen	1,20	6,2	7,4	1,4	12,4	10,6
100	Personenwagen	0,75	3,1	--	--	3,1	38,5
215	Stemgeluid 2 personen	1,20	2,9	4,2	-1,9	9,2	7,3
214	Stemgeluid 2 personen	1,20	1,9	3,2	-2,8	8,2	6,2
217	Stemgeluid 2 personen	1,20	1,9	3,1	-2,9	8,1	6,3

Rapport: Resultatentabel
Model: RBS 3 - terras
LAeq bij Bron/Groep voor toetspunt: 010_B - Boecoplaan 2-3
Groep: Bronnen
Groepsreductie: Nee

Naam							
Bron/Groep	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
010_B	Boecoplaan 2-3	5,00	40,7	41,9	35,9	46,9	45,2
202	Stemgeluid 2 personen	1,20	32,2	33,5	27,5	38,5	33,5
201	Stemgeluid 2 personen	1,20	31,5	32,8	26,7	37,8	32,8
200	Stemgeluid 2 personen	1,20	30,1	31,3	25,3	36,3	31,3
209	Stemgeluid 2 personen	1,20	29,7	31,0	25,0	36,0	31,0
208	Stemgeluid 2 personen	1,20	29,7	31,0	25,0	36,0	31,0
210	Stemgeluid 2 personen	1,20	29,0	30,2	24,2	35,2	30,2
211	Stemgeluid 2 personen	1,20	28,9	30,1	24,1	35,1	30,1
213	Stemgeluid 2 personen	1,20	28,3	29,5	23,5	34,5	29,5
203	Stemgeluid 2 personen	1,20	27,6	28,9	22,9	33,9	28,9
204	Stemgeluid 2 personen	1,20	27,5	28,8	22,8	33,8	28,8
212	Stemgeluid 2 personen	1,20	27,4	28,6	22,6	33,6	28,6
207	Stemgeluid 2 personen	1,20	26,6	27,8	21,8	32,8	27,8
213	Stemgeluid 2 personen	1,20	26,4	27,6	21,6	32,6	27,6
205	Stemgeluid 2 personen	1,20	26,3	27,5	21,5	32,5	27,5
206	Stemgeluid 2 personen	1,20	25,6	26,9	20,9	31,9	26,9
055	Afzuigventilator keuken	6,00	19,1	20,4	11,4	25,4	20,4
100	Personenwagen	0,75	9,7	--	--	9,7	42,4
216	Stemgeluid 2 personen	1,20	9,3	10,6	4,5	15,6	11,3
217	Stemgeluid 2 personen	1,20	7,8	9,0	3,0	14,0	9,8
215	Stemgeluid 2 personen	1,20	6,9	8,1	2,1	13,1	8,7
214	Stemgeluid 2 personen	1,20	6,0	7,3	1,3	12,3	7,7

Bijlage 4

Titel

Resultaten L_{Amax}

Rapport: Resultatentabel
Model: LAmox van RBS 2 - cafe
Groep: LAmox totaalresultaten voor toetspunten
(hoofdgroep)

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
001_A	Hoofdstraat 58-80	1,50	54,6	--	--
001_B	Hoofdstraat 58-80	5,00	57,6	--	--
002_A	Hoofdstraat 17	1,50	42,4	--	--
002_B	Hoofdstraat 17	5,00	45,3	--	--
003_A	Diepesteeg 2a	1,50	38,5	--	--
003_B	Diepesteeg 2a	5,00	40,8	--	--
004_A	Diepesteeg 1a	1,50	38,4	--	--
004_B	Diepesteeg 1a	5,00	42,2	--	--
005_A	Diepesteeg 3	1,50	39,8	--	--
005_B	Diepesteeg 3	5,00	44,7	--	--
006_A	Hoofdstraat 13b	1,50	69,2	--	--
006_B	Hoofdstraat 13b	5,00	68,9	--	--
007_A	Hoofdstraat 11	1,50	47,1	--	--
007_B	Hoofdstraat 11	5,00	50,5	--	--
008_A	Parkweg 2a-b	1,50	52,5	--	--
008_B	Parkweg 2a-b	5,00	59,7	--	--
009_A	Boecoplaan 4-5	1,50	38,8	--	--
009_B	Boecoplaan 4-5	5,00	46,9	--	--
010_A	Boecoplaan 2-3	1,50	41,7	--	--
010_B	Boecoplaan 2-3	5,00	47,5	--	--
011_A	Boecoplaan 1	1,50	48,4	--	--
011_B	Boecoplaan 1	5,00	52,1	--	--
012_A	Parkweg 4	1,50	47,0	--	--
012_B	Parkweg 4	5,00	55,1	--	--
013_A	Hoofdstraat 54-56	1,50	63,2	--	--
013_B	Hoofdstraat 54-56	5,00	63,3	--	--

Rapport: Resultatentabel
Model: LAmox van RBS 3 - terras
Groep: LAmox totaalresultaten voor toetspunten
(hoofdgroep)

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
001_A	Hoofdstraat 58-80	1,50	54,6	42,6	42,6
001_B	Hoofdstraat 58-80	5,00	57,6	43,5	43,5
002_A	Hoofdstraat 17	1,50	45,1	45,1	45,1
002_B	Hoofdstraat 17	5,00	45,5	45,5	45,5
003_A	Diepesteeg 2a	1,50	38,5	37,6	37,6
003_B	Diepesteeg 2a	5,00	40,8	40,5	40,5
004_A	Diepesteeg 1a	1,50	44,8	44,8	44,8
004_B	Diepesteeg 1a	5,00	45,7	45,7	45,7
005_A	Diepesteeg 3	1,50	45,5	45,5	45,5
005_B	Diepesteeg 3	5,00	45,8	45,8	45,8
006_A	Hoofdstraat 13b	1,50	69,2	38,3	38,3
006_B	Hoofdstraat 13b	5,00	68,9	40,4	40,4
007_A	Hoofdstraat 11	1,50	47,1	21,6	21,6
007_B	Hoofdstraat 11	5,00	50,5	34,2	34,2
008_A	Parkweg 2a-b	1,50	52,5	32,0	32,0
008_B	Parkweg 2a-b	5,00	59,7	38,2	38,2
009_A	Boecoplaan 4-5	1,50	46,9	46,9	46,9
009_B	Boecoplaan 4-5	5,00	47,1	47,1	47,1
010_A	Boecoplaan 2-3	1,50	48,4	48,4	48,4
010_B	Boecoplaan 2-3	5,00	48,5	48,5	48,5
011_A	Boecoplaan 1	1,50	48,4	47,1	47,1
011_B	Boecoplaan 1	5,00	52,1	47,5	47,5
012_A	Parkweg 4	1,50	47,0	42,0	42,0
012_B	Parkweg 4	5,00	55,1	43,8	43,8
013_A	Hoofdstraat 54-56	1,50	63,2	40,1	40,1
013_B	Hoofdstraat 54-56	5,00	63,3	41,7	41,7