

ORANJEKWARTIER GELUIDSRUIMTE EMMANUELKERK

Akoestisch onderzoek industrielawaai

ALCEDO 

**GEEN GEDOE.
GRAAG GEDAAN.**

ORANJEKWARTIER GELUIDSRUIMTE EMMANUELKERK

Akoestisch onderzoek industrielawaai

Rapportnummer: 21-08796.R01.V01
Status: Definitief
Datum: 15 december 2021

In opdracht van: Gemeente Deventer
Postbus 5000
7400 GC Deventer
Contactpersoon: Mw. Hendriks-Klaver

Uitgevoerd door: Alcedo B.V.
Postbus 140 7450 AC Holten
Ondernemersweg 3 7451 PK Holten
Contactpersoon: Mw. Ing J.M. van Braam
Telefoon: 085 – 822 99 00
Internet: www.alcedo.nl
E-mail: Jacqueline.vanBraam@alcedo.nl
Jordy.Bruinsma@alcedo.nl



INHOUD

1	INLEIDING	3
2	UITGANGSPUNTEN EN BEDRIJFSGEGEVENS	4
2.1	Gehanteerde onderzoeksgegevens	4
2.2	Bedrijfsomschrijving	4
2.2.1	Akoestisch representatieve bedrijfssituatie	5
2.3	Geluidsvoorschriften	5
2.3.1	Gehanteerde grenswaarden	5
2.3.2	Maatwerkvoorschriften	5
3	RESULTATEN EN BEOORDELING	6
3.1	Gehanteerde rekenmethode	6
3.2	Berekeningsresultaten en beoordeling	7
3.2.1	Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus	7
3.2.2	Maximale geluidsniveaus	9
4	SAMENVATTING EN CONCLUSIES	10

Bijlagen

- Bijlage 1 Figuren
- Bijlage 2 Invoergegevens model
- Bijlage 3 Rekenresultaten



1

INLEIDING

In opdracht van de gemeente Deventer is door Alcedo een akoestisch onderzoek uitgevoerd voor de Emmanuelkerk, gevestigd aan de Koningin Julianastraat te Deventer. Aanleiding van het onderzoek is het voornemen om aan de west- en zuidzijde van de Emmanuelkerk woningen te realiseren. Doel van het onderzoek is het bepalen van de geluidsniveaus ten gevolge van het bedrijf op de te realiseren nabijgelegen woningen.

Het onderzoek is gebaseerd op de nieuwe invulling van het plangebied en het van Noorman Bouw- en Milieuadvies (voorheen WNP raadgevende adviseurs) ontvangen akoestisch rekenmodel behorende bij rapport 4141195.R01b d.d. 26 september 2014. Aan de hand van het verkregen model en de invulling van het plangebied zijn de geluidsniveaus op de omliggende woningen berekend.

De geluidsniveaus ten gevolge van het bedrijf zijn bepaald volgens de "Handleiding meten en rekenen industrielawaai 1999". De geluidsniveaus zijn getoetst aan de geluidsvoorschriften uit het Activiteitenbesluit.



2

UITGANGSPUNTEN EN BEDRIJFSGEGEVENS

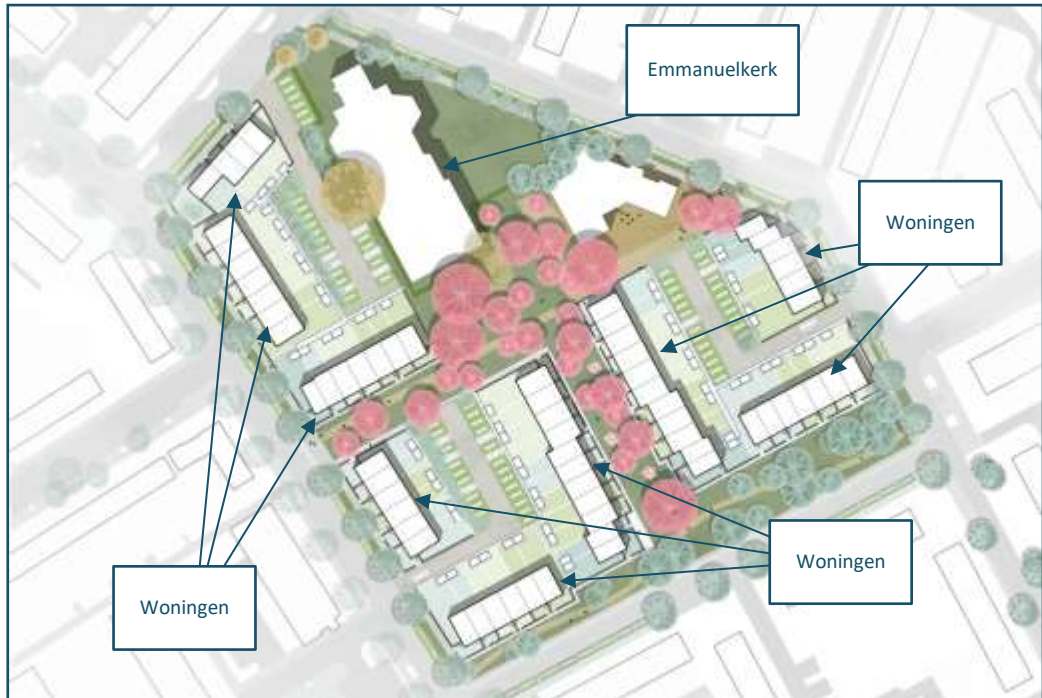
2.1 Gehanteerde onderzoeksgegevens

Voor het onderzoek is gebruik gemaakt van de volgende onderzoeksgegevens:

- Tekeningen van de Zwarte Hond architecten;
- Rekenmodel ontvangen van Noorman Bouw- en milieuvadvis (voorheen WNP raadgevende adviseurs) behorende bij het rapport 4141195.R01b d.d. 26 september 2014;
- Gevoerd overleg met de gemeente.

2.2 Bedrijfsomschrijving

De Emmanuelkerk is gelegen aan de Koningin Julianastraat 93 te Deventer. Het voornemen bestaat om in de omgeving van het bedrijf woningen te realiseren. De meest nabijgelegen woningen zijn gesitueerd aan west- en zuidzijde van de Emmanuelkerk. In de volgende figuur is de ligging weergegeven van het bedrijf en de mogelijk te realiseren woningen.



Figuur 1 Invulling plangebied en ligging van Emmanuelkerk

2.2.1 Akoestisch representatieve bedrijfssituatie

De representatieve bedrijfssituatie betreft de bedrijfssituatie waarbij het bedrijf volledig in bedrijf is (behoudens afwijkingen met een beperkte frequentie). Voor de uitgangspunten van de representatieve bedrijfssituatie wordt verwezen naar het hiervoor genoemde rapport met rapportnummer 4141195.R01b d.d. 26 september 2014 van WNP raadgevende ingenieurs. De invoergegevens van het rekenmodel zijn opgenomen in bijlage 2.

2.3 Geluidsvoorschriften

2.3.1 Gehanteerde grenswaarden

Voor de beoordeling van de geluidsniveaus wordt aangesloten bij de grenswaarden volgens de geluidsvoorschriften uit het Activiteitenbesluit. In de volgende tabellen zijn de gehanteerde grenswaarden samengevat.

Tabel 1 Gehanteerde grenswaarden voor langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus.

Beoordelingspunt	Grenswaarde voor langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus ($L_{Ar,LT}$) [dB(A)]		
	dagperiode (07.00-19.00)	avondperiode (19.00-23.00)	nachtperiode (23.00-07.00)
Op gevel van gevoelige gebouwen	50	45	40

Tabel 2 Gehanteerde grenswaarden voor maximale geluidsniveaus.

Beoordelingspunt	Grenswaarde voor maximale geluidsniveaus (L_{Amax}) [dB(A)]		
	dagperiode (07.00-19.00)	avondperiode (19.00-23.00)	nachtperiode (23.00-07.00)
Op gevel van gevoelige gebouwen	70	65	60

Voor muziekgeluid wordt geen bedrijfsduurcorrectie toegepast. Stemgeluid van personen op een onverwarmd en onoverdekt terrein (voor zover het geen binnenterrein is) blijft buiten beschouwing. Het ten gehore brengen van onversterkte muziek blijft ook buiten beschouwing. Daarnaast zijn in de dagperiode de grenswaarden voor de maximale geluidsniveaus (L_{Amax}) niet van toepassing op laad- en losactiviteiten.

2.3.2 Maatwerkvoorschriften

Voor de Emmanuelkerk zijn maatwerkvoorschriften opgesteld door de gemeente Deventer met kenmerk O&V 196341. In het maatwerkvoorschrift is besloten dat de benodigde bepaalde maatregelen voor de Emmanuelkerk zoals opgesteld in het rapport van WNP raadgevende adviseurs opgevolgd dienen te worden. In dit onderzoek wordt met het rekenmodel gerekend waarin de maatregelen zijn toegepast.

3 RESULTATEN EN BEOORDELING

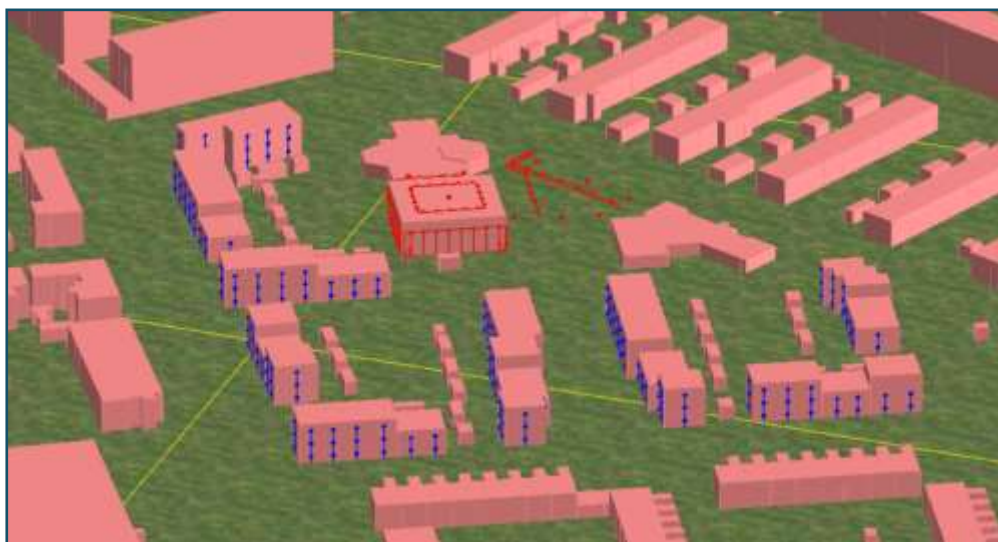
3.1 Gehanteerde rekenmethode

Met overdrachtsberekeningen zijn de optredende geluidsniveaus ter plaatse van de beoordelingspunten bepaald. De overdrachtsberekeningen zijn uitgevoerd met een rekenmodel volgens methode II uit de "Handleiding meten en rekenen industrielawaai 1999". In dit driedimensionale model zijn onder andere wegen, verharde vlakken en gebouwen opgenomen.

In de berekening wordt met alle factoren die van belang zijn rekening gehouden, zoals afstandsreducties, reflecties, afschermingen, bodem- en luchtdemping. In het model zijn gebieden met verharding opgenomen. Waar geen verharding is opgenomen wordt verondersteld dat de bodem absorberend is.

Bepaling van de geluidsniveaus gedurende de dagperiode vindt plaats op een beoordelingshoogte van 1,5 meter (begane grond). Gedurende de avond- en de nachtperiode vindt bepaling plaats op een beoordelingshoogte van 4,5 en 7,5 meter (verdieping). De geluidsniveaus worden invallend beschouwd.

In de onderstaande figuur is een impressie van het rekenmodel opgenomen.



Figuur 2 Impressie rekenmodel

De invoergegevens van het rekenmodel zijn opgenomen in bijlage 2. In bijlage 1 figuur 4 zijn de gehanteerde gebouwhoogtes weergegeven. De ligging van de geluidsbronnen is weergegeven in bijlage 1 figuur 2. De ligging van de beoordelingspunten is in bijlage 1 figuur 3 weergegeven.

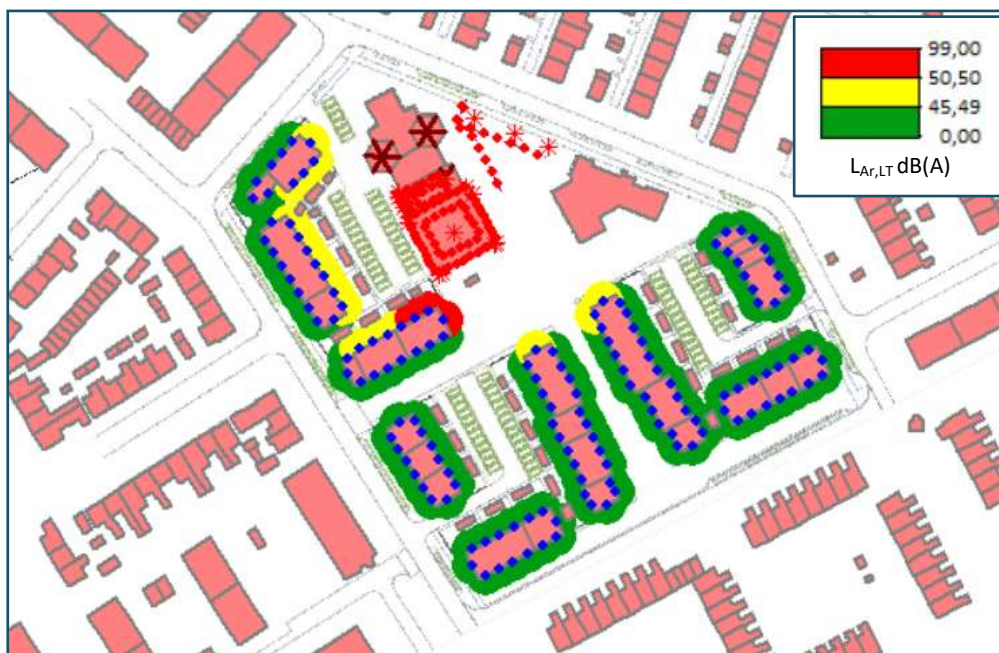
De berekeningsresultaten zijn opgenomen in bijlage 3. Voor de bepaling van de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus is rekening gehouden met een toeslag van 10 dB(A) op de geluidsbronnen van het gebouw en de installaties in verband met de herkenbaarheid van muziek. Deze toeslag is niet toegepast op de bronnen van het parkeren, omdat deze activiteiten niet gelijktijdig plaatsvinden met muziek in het gebouw.

3.2 Berekeningsresultaten en beoordeling

3.2.1 Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus

In de volgende figuur zijn de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus op de beoordelingspunten weergegeven.

In de figuur is weergegeven voor welke woningen in de dag- en avondperiode wordt voldaan aan de grenswaarden (groen). Ook is weergegeven voor welke beoordelingspunten in de dagperiode wel wordt voldaan, maar in de avondperiode niet (geel) en voor welke beoordelingspunten in de dag- en avondperiode niet wordt voldaan aan de grenswaarden (rood).



Figuur 3 De langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus op de gevels van de woningen

Uit de rekenresultaten blijkt dat het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ter plaatse van het zuidelijke woonblok in de dag- en avondperiode ten hoogste 52 dB(A) bedraagt. Hiermee wordt ter plaatse van dit woonblok de grenswaarde van 50 en 45 dB(A) voor respectievelijk de dag- en avondperiode overschreden.

Ter plaatse van het westelijke en noordelijke woonblok bedraagt het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau in de dag- en avondperiode ten hoogste 50 dB(A). Hiermee wordt ter

plaats van dit woonblok in de dagperiode aan de grenswaarde van 50 dB(A) voldaan. In de avondperiode wordt de grenswaarde van 45 dB(A) met 5 dB(A) overschreden.

Bij de nieuwe woningen wordt in de dag- en avondperiode niet voldaan aan de geluidsvoorschriften uit het Activiteitenbesluit voor het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau. De woningen kunnen daarom niet zondermeer gerealiseerd worden zonder de bedrijfsvoering van de kerk te belemmeren. De overschrijding van de voorschriften wordt veroorzaakt door de geluidsuitstraling van het gebouw tijdens het gebruik van muziek. Volgens het rapport van WNP vindt dit plaats tijdens diensten op zondag in de dagperiode en op donderdagavond tijdens repetities van de band. Circa vier avonden per jaar tijdens grootschaligere activiteiten kan er sprake zijn van nog meer geluid, hiervoor dient de kerk ontheffing aan de te vragen.

Geadviseerd wordt om na te gaan of het treffen van maatregelen mogelijk is. Hierbij dient de volgende volgorde aangehouden te worden:

- Nagaan of een andere inrichting van het plan mogelijk is, zodat de woningen op grotere afstand van de kerk komen te liggen. Praktisch gezien zal het moeilijk zijn om het gebied ten westen van de kerk te gebruiken zonder overschrijdingen van de voorschriften uit het Activiteitenbesluit te hebben;
- Maatregelen aan de bron. In deze situatie betekent dit dat de kerk aanvullend geïsoleerd dient te worden. Hiervoor is afstemming met de kerk noodzakelijk;
- Overdrachtsmaatregelen. Hierbij kan gedacht worden aan schermen op de erfgrans van de woningen, die tevens als tuinaf scherming dienen. In deze situatie zal dit onvoldoende resultaat opleveren. De maatgevende bronnen (gevelpanelen en dak) liggen namelijk op grote hoogte en zullen hierdoor niet afgeschermd worden met schermen tot 2 meter hoogte. Om op de verdiepingen voldoende resultaat te bereiken zijn schermen hoger dan 6 meter noodzakelijk;
- Isolatiemaatregelen aan de woningen. Als de geluidsisolatie van de woningen dusdanig is dat het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau in de woningen in de dagperiode niet meer bedraagt dan 35 dB(A) en in de avondperiode niet meer bedraagt dan 30 dB(A), kan in de woning een goed woon- en leefklimaat gerealiseerd worden. Volgens het Bouwbesluit dient een nieuwe woning minimaal een geluidswering van 20 dB te hebben. Hierbij is het wel van belang dat in deze situatie uitgegaan dient te worden van het muziekgeluidsspectrum. Bij de meeste woningen bedraagt het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ten hoogste 50 dB(A) en wordt met 20 dB(A) geluidswering voldaan aan het vereiste binnenniveau. Bij de 2 woningen direct ten zuidwesten van de kerk is dit niet het geval. Hier dient de geluidswering van de woning minimaal 22 dB(A) te bedragen. Voor de kerk dienen voor de woningen die in figuur 3 een gele of rode punt hebben maatwerkvoorschriften opgelegd te worden om de hogere langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus toe te staan. Aandachtspunt is wel dat de betreffende woningen dan in de tuin hogere geluidsniveaus hebben. Hiermee is het woon- en leefklimaat in de buitenruimte niet optimaal.



3.2.2 Maximale geluidsniveaus

Muziekgeluid

Gelet op de aard van de bedrijfsvoering wordt er vanuit gegaan dat ten gevolge van fluctuaties in de bedrijfsvoering eventuele overige maximale geluidsniveaus niet hoger zullen zijn dan het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau plus 10 dB(A).

De hoogste waarde van het maximale geluidsniveaus bedraagt 52 dB (A). Hiermee wordt voldaan aan de in de geluidvoorschriften gestelde grenswaarden voor de maximale geluidsniveaus

Dichtslaande portieren

De hoogste waarde van het maximale geluidsniveaus in de dag- en avondperiode bedraagt 61 dB(A). Deze waarde is vastgesteld op de noordwest gevel gelegen ten zuiden van de Emmanuelkerk (beoordelingspunten 095). Hiermee wordt voldaan aan de in de geluidvoorschriften gestelde grenswaarden voor de maximale geluidsniveaus.

4

SAMENVATTING EN CONCLUSIES

In opdracht van de gemeente Deventer is door Alcedo een akoestisch onderzoek uitgevoerd voor de Emmanuelkerk, gevestigd aan de Koningin Julianastraat te Deventer. Aanleiding van het onderzoek is het voornemen om aan de west- en zuidzijde van de Emmanuelkerk woningen te realiseren. Doel van het onderzoek is het bepalen van de geluidsniveaus ten gevolge van het bedrijf op de te realiseren nabijgelegen woningen.

Het onderzoek is gebaseerd op de nieuwe invulling van het plangebied en de van Noorman Bouw- en Milieuadvies (voorheen WNP raadgevende adviseurs) ontvangen akoestisch rekenmodel behorende bij rapport 4141195.R01b d.d. 26 september 2014. Aan de hand van de verkregen model en de invulling van het plangebied zijn de geluidsniveaus op de omliggende woningen berekend.

De geluidsniveaus ten gevolge van het bedrijf zijn bepaald volgens de "Handleiding meten en rekenen industrielawaai 1999". De geluidsniveaus zijn getoetst aan de geluidsvoorschriften uit het Activiteitenbesluit.

Uit het onderzoek blijkt dat bij de woningen gelegen ten westen en direct ten zuidwesten van de kerk niet voldaan wordt aan de geluidsvoorschriften uit het Activiteitenbesluit. De woningen kunnen daarom niet zondermeer gerealiseerd worden zonder de bedrijfsvoering van de kerk te belemmeren. De overschrijding van de voorschriften wordt veroorzaakt door de geluidsuitstraling van het gebouw tijdens het gebruik van muziek. Volgens het rapport van WNP vindt dit plaats tijdens diensten op zondag in de dagperiode en op donderdagavond tijdens repetities van de band.

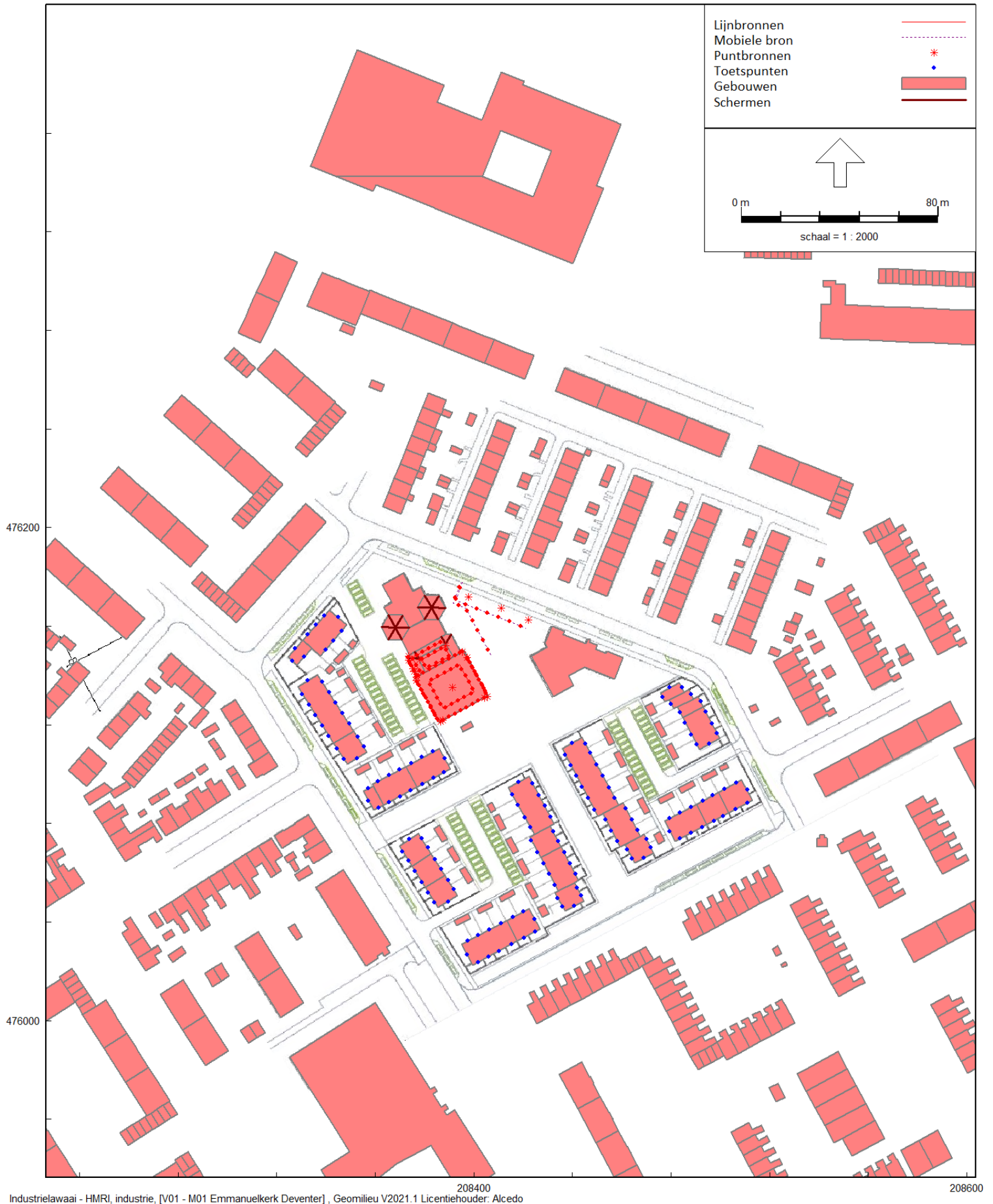
Er dient onderzocht te worden of maatregelen mogelijk zijn in de volgende volgorde:

- Nagaan of een andere inrichting van het plan mogelijk is, zodat de woningen op grotere afstand van de kerk komen te liggen. Praktisch gezien zal het moeilijk zijn om het gebied ten westen van de kerk te gebruiken zonder overschrijdingen van de voorschriften uit het Activiteitenbesluit te hebben;
- Maatregelen aan de bron. In deze situatie betekent dit dat de kerk aanvullend geïsoleerd dient te worden. Hiervoor is afstemming met de kerk noodzakelijk;
- Isolatiemaatregelen aan de woningen. Als de geluidsisolatie van de woningen dusdanig is dat het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau in de woningen in de dagperiode niet meer bedraagt dan 35 dB(A) en in de avondperiode niet meer bedraagt dan 30 dB(A), kan in de woning een goed woon- en leefklimaat gerealiseerd worden. Voor de maatgevende woningen dient de geluidsisolatie voor het spectrum muziekgeluid minimaal 22 dB(A) te bedragen. Voor de kerk dienen voor de woningen die in figuur 3 een gele of rode punt hebben maatwerkvoorschriften opgelegd te worden om de hogere langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus toe te staan. Aandachtspunt is wel dat de betreffende woningen dan in de tuin hogere geluidsniveaus hebben. Hiermee is het woon- en leefklimaat in de buitenruimte niet optimaal.

BIJLAGE 1 FIGUREN

ALCEDO 

GEEN GEDOE.
GRAAG GEDAAN.



Figuur 1 Overzicht van het rekenmodel met plangebied

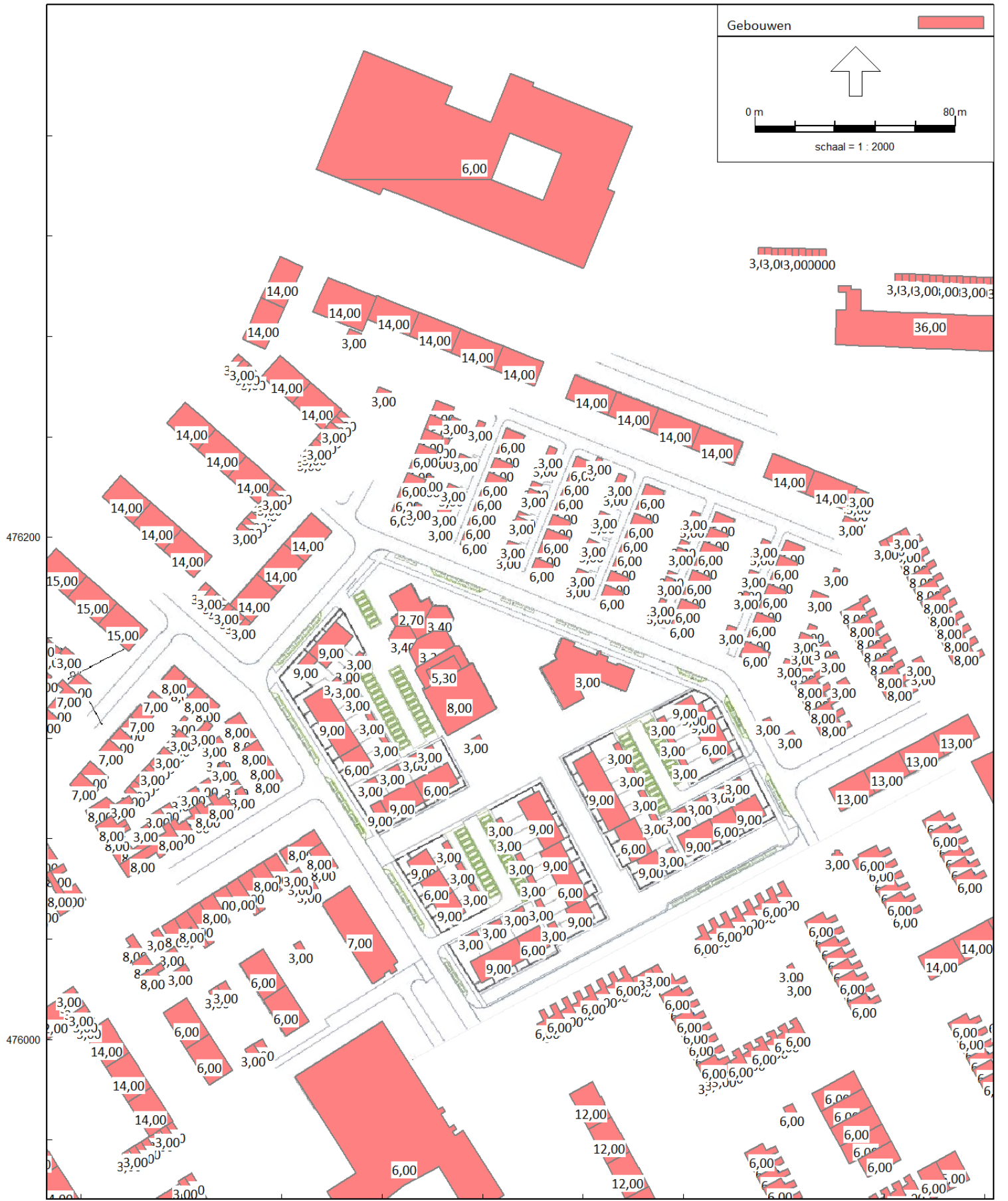


Figuur 2 Overzicht van de nummering en ligging bronnen Emmanuelkerk



Figuur 3 Ligging en nummering beoordelingspunten

208300 Industrielaai - HMRI, industrie, [V01 - M01 Emmanuelkerk Deventer], Geomilieu V2021.1 Licentiehouder: Alcedo 208400 208500



Figuur 4 Gehanteerde gebouwhoogtes

BIJLAGE 2

INVOERGEGEVENS MODEL

ALCEDO 

GEEN GEDOE.
GRAAG GEDAAN.

Rapport: Lijst van model eigenschappen
 Model: M01 Emmanuelkerk Deventer

 Model eigenschap

Omschrijving	M01 Emmanuelkerk Deventer
Verantwoordelijke	jordyb
Rekenmethode	#2 Industrielawaai HMRI, industrie
Aangemaakt door	jordyb op 22-11-2021
Laatst ingezien door	jordyb op 15-12-2021
Model aangemaakt met	Geomilieu V2021.1
Dagperiode	07:00 - 19:00
Avondperiode	19:00 - 23:00
Nachtperiode	23:00 - 07:00
Samengestelde periode	Etmaalwaarde
Waarde	Max(Dag, Avond + 5, Nacht + 10)
Standaard maaiveldhoogte	0
Rekenhoogte contouren	7,5
Detailniveau toetspunt resultaten	Bronresultaten
Detailniveau resultaten grids	Groepsresultaten
Meteorologische correctie	Toepassen standaard, 5,0
Standaard bodemfactor	0,0
Absorptiestandaarden	HMRI-II.8
Dynamische foutmarge	--
Clusteren gebouwen	Ja
Verwijderen binnenwanden	Ja
Max.refl.afstand	--
Max.refl.diepte	1

Model: M01 Emmanuelkerk Deventer
 V01 - 21-08796

Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Lijnbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	ISO_H	Tb(u)(D)	Tb(u)(A)	Tb(u)(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250
02	bijeenkomstruimte - metselwerk	--	12,0000	4,0000	--	37,60	44,60	51,60	51,60
08	bijeenkomstruimte - metselwerk	0,70	12,0000	4,0000	--	37,50	44,50	51,50	51,50
10	bijeenkomstruimte - metselwerk bestaande deel	--	12,0000	4,0000	--	33,30	40,30	47,30	47,30
01	bijeenkomstruimte - gevelpanelen	--	12,0000	4,0000	--	58,90	65,90	72,90	73,90
04	bijeenkomstruimte - gevelpanelen	5,70	12,0000	4,0000	--	58,60	65,60	72,60	73,60
07	bijeenkomstruimte - gevelpanelen	--	12,0000	4,0000	--	59,10	66,10	73,10	74,10
12	bijeenkomstruimte - gevelpanelen	--	12,0000	4,0000	--	56,50	63,50	70,50	71,50
14	bijeenkomstruimte - dakvlak uitbreiding	8,10	12,0000	4,0000	--	64,60	71,60	78,60	77,60
15	bijeenkomstruimte - plat dak	5,40	12,0000	4,0000	--	56,80	63,80	70,80	69,80
16	bijeenkomstruimte - hellend dak	4,40	12,0000	4,0000	--	57,90	64,90	71,90	70,90

Model: M01 Emmanuelkerk Deventer
V01 - 21-08796
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Lijnbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
02	51,60	47,60	41,60	34,60	24,60	57,35
08	51,50	47,50	41,50	34,50	24,50	57,25
10	44,30	38,30	32,30	25,30	15,30	51,93
01	72,90	72,90	76,90	68,90	58,90	81,62
04	72,60	72,60	76,60	68,60	58,60	81,32
07	73,10	73,10	77,10	69,10	59,10	81,82
12	70,50	70,50	74,50	66,50	56,50	79,22
14	73,60	71,60	63,60	48,60	38,60	82,72
15	65,80	63,80	55,80	40,80	30,80	74,92
16	66,90	64,90	56,90	41,90	31,90	76,02

Model: M01 Emmanuelkerk Deventer
V01 - 21-08796

Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	ISO_H	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Gem.snelheid	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250
mb-01	personenauto's parkeren	0,75	64	6	--	5	52,80	79,50	75,00	77,60
mb-02	personenauto's parkeren	0,75	48	10	--	5	52,80	79,50	75,00	77,60

Model: M01 Emmanuelkerk Deventer
V01 - 21-08796

Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
mb-01	80,40	84,40	82,20	76,00	65,10	88,88
mb-02	80,40	84,40	82,20	76,00	65,10	88,88

Model: M01 Emmanuelkerk Deventer
V01 - 21-08796

Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X	Y	Rel.H	Tb(u)(D)	Tb(u)(A)	Tb(u)(N)	Lwr 31
03	bijeenkomstruimte - loopdeur	208397,19	476147,31	1,60	12,0000	4,0000	--	39,50
05a	bijeenkomstruimte - metselwerk	208386,52	476121,27	0,70	12,0000	4,0000	--	29,90
05b	bijeenkomstruimte - metselwerk	208405,32	476131,54	0,70	12,0000	4,0000	--	29,90
06a	bijeenkomstruimte - loopdeur	208387,46	476121,79	1,60	12,0000	4,0000	--	39,50
06b	bijeenkomstruimte - loopdeur	208404,28	476130,97	1,60	12,0000	4,0000	--	39,50
09	bijeenkomstruimte - loopdeur	208376,76	476137,83	1,60	12,0000	4,0000	--	39,50
11a	bijeenkomstruimte - ramen bestaande deel	208375,94	476141,64	1,60	12,0000	4,0000	--	41,30
11b	bijeenkomstruimte - ramen bestaande deel	208375,29	476142,81	1,60	12,0000	4,0000	--	41,30
11c	bijeenkomstruimte - ramen bestaande deel	208373,47	476146,08	1,60	12,0000	4,0000	--	41,30
11d	bijeenkomstruimte - ramen bestaande deel	208373,44	476147,76	1,60	12,0000	4,0000	--	41,30
13a	bijeenkomstruimte - metselwerk	208376,57	476139,44	0,70	12,0000	4,0000	--	24,50
13b	bijeenkomstruimte - metselwerk	208395,18	476149,60	0,70	12,0000	4,0000	--	24,50
17	dakventilator	208388,46	476152,06	6,00	12,0000	2,9996	2,0003	27,90
18	dakventilator	208378,02	476146,54	6,00	12,0000	2,9996	2,0003	27,90
19	in-/uitlaat ventilatie	208391,40	476135,03	8,50	12,0000	4,0000	2,0003	27,90
max-01	dichtklappen portieren	208422,09	476162,54	1,00	--	--	--	76,30
max-02	dichtklappen portieren	208411,19	476167,20	1,00	--	--	--	76,30
max-03	dichtklappen portieren	208397,88	476171,85	1,00	--	--	--	76,30
max-04	dichtklappen portieren	208402,19	476145,64	1,00	--	--	--	76,30
max-06	dichtklappen portieren	208419,11	476151,88	1,00	--	--	--	76,30
max-05	dichtklappen portieren	208411,93	476148,77	1,00	--	--	--	76,30

Model: M01 Emmanuelkerk Deventer
V01 - 21-08796

Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Type
03	46,50	53,50	54,60	56,60	56,60	51,80	45,10	35,10	62,22	Normale puntbron
05a	36,90	43,90	43,90	43,90	39,90	33,90	26,90	16,90	49,65	Normale puntbron
05b	36,90	43,90	43,90	43,90	39,90	33,90	26,90	16,90	49,65	Normale puntbron
06a	46,50	53,50	54,60	56,60	56,60	51,80	45,10	35,10	62,22	Normale puntbron
06b	46,50	53,50	54,60	56,60	56,60	51,80	45,10	35,10	62,22	Normale puntbron
09	46,50	53,50	54,60	56,60	56,60	51,80	45,10	35,10	62,22	Normale puntbron
11a	48,30	55,30	61,30	56,40	49,90	48,90	44,90	34,90	63,83	Normale puntbron
11b	48,30	55,30	61,30	56,40	49,90	48,90	44,90	34,90	63,83	Normale puntbron
11c	48,30	55,30	61,30	56,40	49,90	48,90	44,90	34,90	63,83	Normale puntbron
11d	48,30	55,30	61,30	56,40	49,90	48,90	44,90	34,90	63,83	Normale puntbron
13a	31,50	38,50	38,50	38,50	34,50	28,50	21,50	11,50	44,25	Normale puntbron
13b	31,50	38,50	38,50	38,50	34,50	28,50	21,50	11,50	44,25	Normale puntbron
17	40,60	56,10	60,90	67,00	71,10	67,60	58,80	49,90	74,18	Normale puntbron
18	40,60	56,10	60,90	67,00	71,10	67,60	58,80	49,90	74,18	Normale puntbron
19	40,60	56,10	60,90	67,00	71,10	67,60	58,80	49,90	74,18	Normale puntbron
max-01	84,50	89,40	93,60	94,30	95,00	90,00	87,80	73,00	100,40	Normale puntbron
max-02	84,50	89,40	93,60	94,30	95,00	90,00	87,80	73,00	100,40	Normale puntbron
max-03	84,50	89,40	93,60	94,30	95,00	90,00	87,80	73,00	100,40	Normale puntbron
max-04	84,50	89,40	93,60	94,30	95,00	90,00	87,80	73,00	100,40	Normale puntbron
max-06	84,50	89,40	93,60	94,30	95,00	90,00	87,80	73,00	100,40	Normale puntbron
max-05	84,50	89,40	93,60	94,30	95,00	90,00	87,80	73,00	100,40	Normale puntbron

Rapport: Groepsreducties
 Model: M01 Emmanuelkerk Deventer

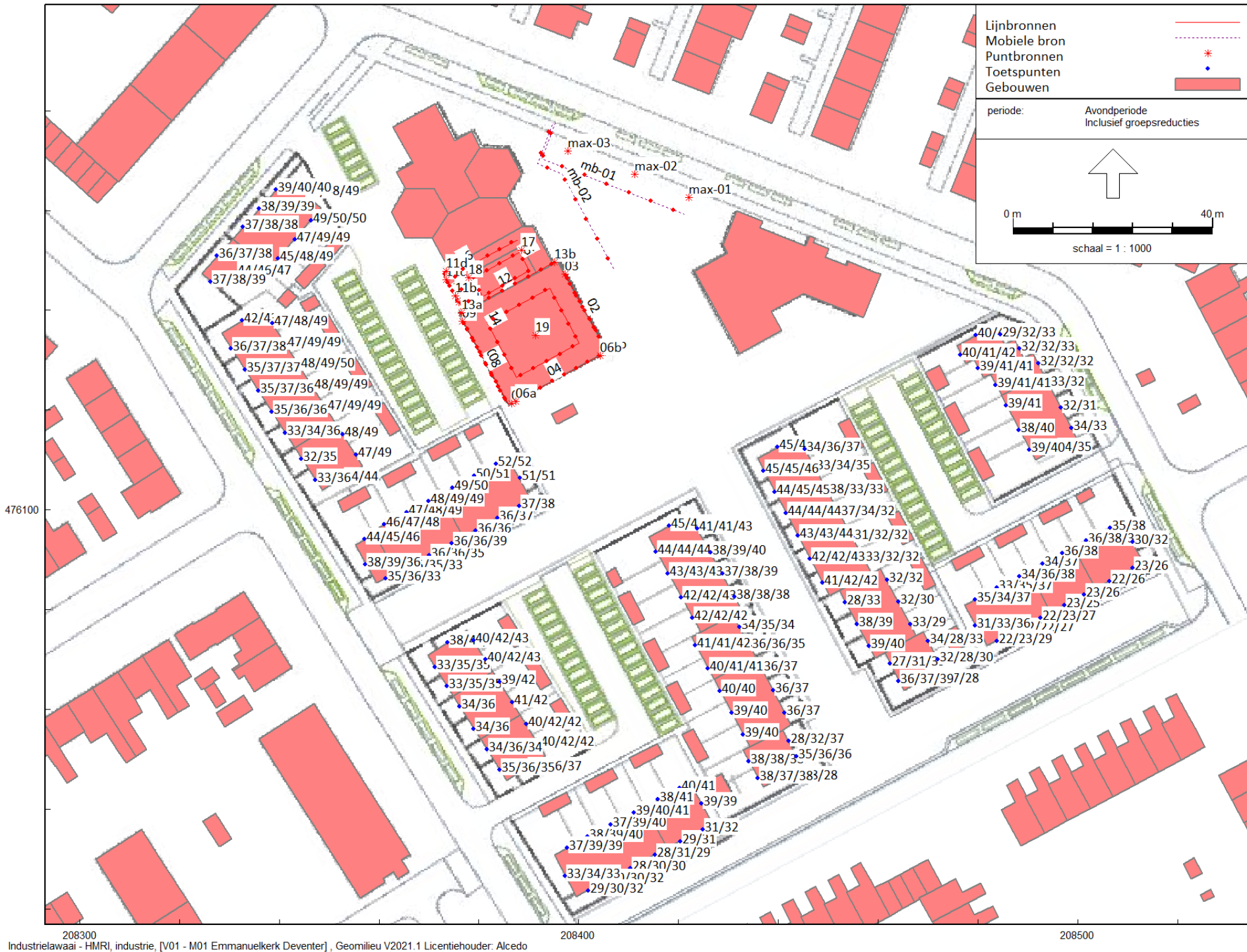
Groep	Reductie			Sommatie		
	Dag	Avond	Nacht	Dag	Avond	Nacht
Bodemgebieden	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Emmanuel Gemeente	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
gebouw	-10,00	-10,00	0,00	-10,00	-10,00	0,00
gebouwuitstraling	0,00	0,00	0,00	-10,00	-10,00	0,00
dakvlak bestaand	6,00	6,00	0,00	-4,00	-4,00	0,00
dakvlak uitbreiding	7,00	7,00	0,00	-3,00	-3,00	0,00
gevelpanelen	12,00	12,00	0,00	2,00	2,00	0,00
installaties	8,00	8,00	0,00	-2,00	-2,00	0,00
parkeren	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Gebouwen	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
max	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

BIJLAGE 3

REKENRESULTATEN

ALCEDO 

GEEN GEDOE.
GRAAG GEDAAN.



Figuur 5 Rekenresultaten langtijdgemiddelde beoordelingsniveau in de avondperiode inclusief groepsreducties

Rapport: Resultatentabel
 Model: M01 Emmanuelkerk Deventer
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Emmanuel Gemeente
 Groepsreductie: Ja

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
001_A	Noordoostgevel	208344,99	476163,50	1,50	47,90	47,75	31,47	52,75
001_B	Noordoostgevel	208344,99	476163,50	4,50	48,61	48,40	32,51	53,40
001_C	Noordoostgevel	208344,99	476163,50	7,50	48,89	48,68	32,78	53,68
002_A	Noordwestgevel	208339,33	476164,14	1,50	39,07	38,86	23,04	43,86
002_B	Noordwestgevel	208339,33	476164,14	4,50	39,83	39,62	23,59	44,62
002_C	Noordwestgevel	208339,33	476164,14	7,50	40,27	40,05	23,49	45,05
003_A	Noordwestgevel	208336,00	476160,41	1,50	38,15	37,94	22,93	42,94
003_B	Noordwestgevel	208336,00	476160,41	4,50	38,92	38,72	23,50	43,72
003_C	Noordwestgevel	208336,00	476160,41	7,50	39,41	39,18	23,29	44,18
004_A	Noordwestgevel	208332,67	476156,68	1,50	37,07	36,93	20,43	41,93
004_B	Noordwestgevel	208332,67	476156,68	4,50	37,97	37,77	21,29	42,77
004_C	Noordwestgevel	208332,67	476156,68	7,50	38,69	38,46	22,06	43,46
005_A	Noordwestgevel	208327,58	476150,93	1,50	36,07	35,89	19,36	40,89
005_B	Noordwestgevel	208327,58	476150,93	4,50	37,22	37,03	20,30	42,03
005_C	Noordwestgevel	208327,58	476150,93	7,50	37,96	37,74	21,28	42,74
006_A	Westgevel	208326,28	476145,71	1,50	36,72	36,67	14,19	41,67
006_B	Westgevel	208326,28	476145,71	4,50	38,45	38,41	15,81	43,41
006_C	Westgevel	208326,28	476145,71	7,50	38,90	38,84	15,34	43,84
007_A	Zuidoostgevel	208331,26	476147,51	1,50	44,30	44,25	25,55	49,25
007_B	Zuidoostgevel	208331,26	476147,51	4,50	46,24	46,19	28,06	51,19
007_C	Zuidoostgevel	208331,26	476147,51	7,50	46,83	46,77	28,53	51,77
008_A	Zuidoostgevel	208339,83	476150,36	1,50	44,90	44,81	25,52	49,81

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: M01 Emmanuelkerk Deventer
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Emmanuel Gemeente
 Groepsreductie: Ja

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
008_B	Zuidoostgevel	208339,83	476150,36	4,50	48,40	48,22	30,68	53,22
008_C	Zuidoostgevel	208339,83	476150,36	7,50	48,87	48,73	31,21	53,73
009_A	Zuidoostgevel	208343,09	476154,15	1,50	47,55	47,40	29,78	52,40
009_B	Zuidoostgevel	208343,09	476154,15	4,50	49,14	48,99	32,44	53,99
009_C	Zuidoostgevel	208343,09	476154,15	7,50	49,55	49,39	32,86	54,39
010_A	Zuidoostgevel	208346,35	476157,94	1,50	49,19	49,03	32,02	54,03
010_B	Zuidoostgevel	208346,35	476157,94	4,50	49,76	49,59	32,87	54,59
010_C	Zuidoostgevel	208346,35	476157,94	7,50	50,02	49,85	33,25	54,85
011_A	Noordwest gevel	208332,55	476137,91	1,50	41,89	41,77	24,01	46,77
011_B	Noordwest gevel	208332,55	476137,91	4,50	43,12	43,02	25,28	48,02
011_C	Noordwest gevel	208332,55	476137,91	7,50	44,03	43,94	25,76	48,94
012_A	Westgevel	208330,40	476132,29	1,50	35,62	35,53	14,55	40,53
012_B	Westgevel	208330,40	476132,29	4,50	37,22	37,17	15,62	42,17
012_C	Westgevel	208330,40	476132,29	7,50	37,56	37,51	15,94	42,51
013_A	Westgevel	208333,09	476128,07	1,50	35,18	35,13	13,38	40,13
013_B	Westgevel	208333,09	476128,07	4,50	36,88	36,83	15,21	41,83
013_C	Westgevel	208333,09	476128,07	7,50	36,65	36,60	13,22	41,60
014_A	Westgevel	208335,78	476123,86	1,50	35,39	35,34	13,62	40,34
014_B	Westgevel	208335,78	476123,86	4,50	37,20	37,18	15,13	42,18
014_C	Westgevel	208335,78	476123,86	7,50	36,21	36,16	12,15	41,16
015_A	Westgevel	208338,47	476119,64	1,50	34,63	34,58	14,76	39,58
015_B	Westgevel	208338,47	476119,64	4,50	36,06	36,01	16,21	41,01

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: M01 Emmanuelkerk Deventer
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Emmanuel Gemeente
 Groepsreductie: Ja

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
015_C	Westgevel	208338,47	476119,64	7,50	35,56	35,50	13,08	40,50	
016_A	Westgevel	208341,16	476115,43	1,50	33,41	33,32	13,53	38,32	
016_B	Westgevel	208341,16	476115,43	4,50	34,45	34,38	14,88	39,38	
016_C	Westgevel	208341,16	476115,43	7,50	35,95	35,90	13,13	40,90	
017_A	Westgevel	208344,47	476110,25	1,50	32,55	32,50	11,14	37,50	
017_B	Westgevel	208344,47	476110,25	4,50	35,04	34,96	12,93	39,96	
018_A	Westgevel	208347,19	476106,03	1,50	33,47	33,45	12,26	38,45	
018_B	Westgevel	208347,19	476106,03	4,50	35,82	35,78	13,31	40,78	
019_A	Zuidgevel	208352,69	476106,28	1,50	43,71	43,72	17,97	48,72	
019_B	Zuidgevel	208352,69	476106,28	4,50	44,45	44,46	22,16	49,46	
020_A	Oostgevel	208355,37	476111,01	1,50	47,36	47,26	28,38	52,26	
020_B	Oostgevel	208355,37	476111,01	4,50	48,81	48,76	29,61	53,76	
021_A	Oostgevel	208352,80	476115,12	1,50	47,97	47,88	29,82	52,88	
021_B	Oostgevel	208352,80	476115,12	4,50	48,90	48,81	30,60	53,81	
022_A	Oostgevel	208349,41	476120,50	1,50	47,38	47,28	29,25	52,28	
022_B	Oostgevel	208349,41	476120,50	4,50	48,85	48,79	30,98	53,79	
022_C	Oostgevel	208349,41	476120,50	7,50	49,37	49,26	31,54	54,26	
023_A	Oostgevel	208346,72	476124,71	1,50	48,01	47,91	29,95	52,91	
023_B	Oostgevel	208346,72	476124,71	4,50	49,31	49,21	30,90	54,21	
023_C	Oostgevel	208346,72	476124,71	7,50	49,59	49,47	31,66	54,47	
024_A	Oostgevel	208344,03	476128,92	1,50	48,44	48,36	29,56	53,36	
024_B	Oostgevel	208344,03	476128,92	4,50	49,24	49,13	31,01	54,13	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: M01 Emmanuelkerk Deventer
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Emmanuel Gemeente
 Groepsreductie: Ja

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
024_C	Oostgevel	208344,03	476128,92	7,50	49,63	49,57	31,70	54,57	
025_A	Oostgevel	208341,34	476133,14	1,50	47,09	47,00	29,46	52,00	
025_B	Oostgevel	208341,34	476133,14	4,50	48,64	48,52	31,76	53,52	
025_C	Oostgevel	208341,34	476133,14	7,50	49,28	49,15	32,33	54,15	
026_A	Oostgevel	208338,65	476137,35	1,50	46,69	46,53	30,01	51,53	
026_B	Oostgevel	208338,65	476137,35	4,50	48,21	48,07	31,04	53,07	
026_C	Oostgevel	208338,65	476137,35	7,50	48,70	48,55	31,56	53,55	
027_A	Westgevel	208357,25	476089,10	1,50	37,76	37,72	17,44	42,72	
027_B	Westgevel	208357,25	476089,10	4,50	38,62	38,56	18,72	43,56	
027_C	Westgevel	208357,25	476089,10	7,50	35,87	35,79	14,71	40,79	
028_A	Noordwest gevel	208357,14	476094,11	1,50	43,51	43,50	22,11	48,50	
028_B	Noordwest gevel	208357,14	476094,11	4,50	45,40	45,34	26,31	50,34	
028_C	Noordwest gevel	208357,14	476094,11	7,50	45,65	45,61	27,68	50,61	
029_A	Noordwest gevel	208361,09	476097,10	1,50	45,87	45,84	23,93	50,84	
029_B	Noordwest gevel	208361,09	476097,10	4,50	47,52	47,46	27,58	52,46	
029_C	Noordwest gevel	208361,09	476097,10	7,50	47,78	47,70	28,63	52,70	
030_A	Noordwest gevel	208365,50	476099,44	1,50	47,43	47,38	26,03	52,38	
030_B	Noordwest gevel	208365,50	476099,44	4,50	48,52	48,48	27,99	53,48	
030_C	Noordwest gevel	208365,50	476099,44	7,50	48,64	48,62	29,26	53,62	
031_A	Noordwest gevel	208369,91	476101,79	1,50	48,05	48,02	25,33	53,02	
031_B	Noordwest gevel	208369,91	476101,79	4,50	49,22	49,15	25,78	54,15	
031_C	Noordwest gevel	208369,91	476101,79	7,50	49,47	49,48	28,25	54,48	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: M01 Emmanuelkerk Deventer
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Emmanuel Gemeente
 Groepsreductie: Ja

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
032_A	Noordwest gevel	208374,65	476104,35	1,50	49,26	49,24	19,16	54,24	
032_B	Noordwest gevel	208374,65	476104,35	4,50	50,17	50,16	24,19	55,16	
033_A	Noordwest gevel	208379,03	476106,75	1,50	50,26	50,26	18,13	55,26	
033_B	Noordwest gevel	208379,03	476106,75	4,50	51,26	51,28	23,62	56,28	
034_A	Noordwest gevel	208383,41	476109,16	1,50	52,22	52,23	19,44	57,23	
034_B	Noordwest gevel	208383,41	476109,16	4,50	52,43	52,42	21,84	57,42	
035_A	Oostgevel	208388,20	476106,32	1,50	50,80	50,80	17,44	55,80	
035_B	Oostgevel	208388,20	476106,32	4,50	51,30	51,30	21,17	56,30	
036_A	Zuidgevel	208388,04	476100,74	1,50	37,18	37,15	10,87	42,15	
036_B	Zuidgevel	208388,04	476100,74	4,50	37,74	37,69	11,53	42,69	
037_A	Zuidgevel	208383,67	476098,30	1,50	35,93	35,86	10,71	40,86	
037_B	Zuidgevel	208383,67	476098,30	4,50	36,54	36,51	10,94	41,51	
038_A	Zuidgevel	208379,31	476095,86	1,50	36,37	36,35	14,75	41,35	
038_B	Zuidgevel	208379,31	476095,86	4,50	36,45	36,44	11,26	41,44	
039_A	Zuidgevel	208374,51	476093,24	1,50	35,79	35,80	14,11	40,80	
039_B	Zuidgevel	208374,51	476093,24	4,50	35,79	35,75	9,91	40,75	
039_C	Zuidgevel	208374,51	476093,24	7,50	38,76	38,75	11,98	43,75	
040_A	Zuidgevel	208370,11	476090,88	1,50	35,73	35,74	14,38	40,74	
040_B	Zuidgevel	208370,11	476090,88	4,50	35,55	35,53	10,90	40,53	
040_C	Zuidgevel	208370,11	476090,88	7,50	35,46	35,44	9,89	40,44	
041_A	Zuidgevel	208365,70	476088,52	1,50	35,47	35,43	14,63	40,43	
041_B	Zuidgevel	208365,70	476088,52	4,50	35,30	35,29	15,21	40,29	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: M01 Emmanuelkerk Deventer
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Emmanuel Gemeente
 Groepsreductie: Ja

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
041_C	Zuidgevel	208365,70	476088,52	7,50	33,35	33,32	8,53	38,32
042_A	Zuidgevel	208361,39	476086,24	1,50	34,72	34,70	13,40	39,70
042_B	Zuidgevel	208361,39	476086,24	4,50	35,81	35,79	14,49	40,79
042_C	Zuidgevel	208361,39	476086,24	7,50	32,73	32,73	9,09	37,73
043_A	Noordwest gevel	208373,75	476073,45	1,50	38,52	38,48	18,37	43,48
043_B	Noordwest gevel	208373,75	476073,45	4,50	41,36	41,30	22,71	46,30
043_C	Noordwest gevel	208373,75	476073,45	7,50	42,76	42,73	22,96	47,73
044_A	Westgevel	208371,14	476068,49	1,50	33,58	33,43	17,16	38,43
044_B	Westgevel	208371,14	476068,49	4,50	35,11	35,00	17,37	40,00
044_C	Westgevel	208371,14	476068,49	7,50	35,16	35,16	11,83	40,16
045_A	Westgevel	208373,53	476064,69	1,50	32,68	32,64	7,70	37,64
045_B	Westgevel	208373,53	476064,69	4,50	34,72	34,74	9,19	39,74
045_C	Westgevel	208373,53	476064,69	7,50	34,97	34,94	12,00	39,94
046_A	Westgevel	208376,09	476060,63	1,50	33,99	33,96	9,78	38,96
046_B	Westgevel	208376,09	476060,63	4,50	36,03	35,98	12,21	40,98
047_A	Westgevel	208378,96	476056,06	1,50	34,49	34,46	11,26	39,46
047_B	Westgevel	208378,96	476056,06	4,50	36,41	36,38	13,36	41,38
048_A	Westgevel	208381,56	476051,93	1,50	34,34	34,30	10,99	39,30
048_B	Westgevel	208381,56	476051,93	4,50	35,96	35,93	13,32	40,93
048_C	Westgevel	208381,56	476051,93	7,50	33,82	33,75	11,49	38,75
049_A	Westgevel	208384,10	476047,90	1,50	34,88	34,83	12,07	39,83
049_B	Westgevel	208384,10	476047,90	4,50	36,23	36,19	14,01	41,19

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: M01 Emmanuelkerk Deventer
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Emmanuel Gemeente
 Groepsreductie: Ja

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
049_C	Westgevel	208384,10	476047,90	7,50	34,77	34,74	12,82	39,74
050_A	Zuidoost gevel	208389,51	476048,25	1,50	37,49	37,46	17,38	42,46
050_B	Zuidoost gevel	208389,51	476048,25	4,50	36,23	36,18	15,88	41,18
050_C	Zuidoost gevel	208389,51	476048,25	7,50	36,69	36,63	16,38	41,63
051_A	Oostgevel	208392,03	476053,11	1,50	40,20	40,14	20,29	45,14
051_B	Oostgevel	208392,03	476053,11	4,50	41,76	41,72	21,56	46,72
051_C	Oostgevel	208392,03	476053,11	7,50	42,33	42,27	22,67	47,27
052_A	Oostgevel	208389,56	476057,00	1,50	40,17	40,15	21,88	45,15
052_B	Oostgevel	208389,56	476057,00	4,50	41,98	41,97	21,76	46,97
052_C	Oostgevel	208389,56	476057,00	7,50	42,04	41,99	21,88	46,99
053_A	Oostgevel	208386,76	476061,45	1,50	41,26	41,26	20,97	46,26
053_B	Oostgevel	208386,76	476061,45	4,50	42,27	42,20	22,01	47,20
054_A	Oostgevel	208384,21	476065,47	1,50	39,48	39,49	19,05	44,49
054_B	Oostgevel	208384,21	476065,47	4,50	42,25	42,23	22,15	47,23
055_A	Oostgevel	208381,32	476070,05	1,50	40,13	40,08	20,21	45,08
055_B	Oostgevel	208381,32	476070,05	4,50	42,11	42,09	22,38	47,09
055_C	Oostgevel	208381,32	476070,05	7,50	43,16	43,13	23,06	48,13
056_A	Oostgevel	208378,97	476073,76	1,50	40,30	40,25	17,03	45,25
056_B	Oostgevel	208378,97	476073,76	4,50	41,91	41,86	22,47	46,86
056_C	Oostgevel	208378,97	476073,76	7,50	43,47	43,43	23,41	48,43
057_A	Westgevel	208397,25	476026,63	1,50	32,95	32,91	9,63	37,91
057_B	Westgevel	208397,25	476026,63	4,50	34,37	34,34	12,26	39,34

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: M01 Emmanuelkerk Deventer
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Emmanuel Gemeente
 Groepsreductie: Ja

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
057_C	Westgevel	208397,25	476026,63	7,50	33,55	33,45	12,97	38,45	
058_A	Noordgevel	208397,62	476032,27	1,50	36,68	36,60	15,06	41,60	
058_B	Noordgevel	208397,62	476032,27	4,50	39,43	39,36	19,08	44,36	
058_C	Noordgevel	208397,62	476032,27	7,50	39,36	39,30	19,27	44,30	
059_A	Noordgevel	208401,80	476034,49	1,50	38,00	38,01	18,34	43,01	
059_B	Noordgevel	208401,80	476034,49	4,50	39,22	39,14	18,52	44,14	
059_C	Noordgevel	208401,80	476034,49	7,50	39,82	39,74	20,19	44,74	
060_A	Noordgevel	208406,35	476036,91	1,50	36,61	36,56	16,23	41,56	
060_B	Noordgevel	208406,35	476036,91	4,50	39,50	39,43	19,30	44,43	
060_C	Noordgevel	208406,35	476036,91	7,50	40,18	40,09	20,82	45,09	
061_A	Noordgevel	208411,01	476039,38	1,50	38,58	38,51	17,62	43,51	
061_B	Noordgevel	208411,01	476039,38	4,50	40,12	40,04	19,58	45,04	
061_C	Noordgevel	208411,01	476039,38	7,50	40,70	40,62	21,03	45,62	
062_A	Noordgevel	208415,83	476041,94	1,50	37,84	37,76	16,31	42,76	
062_B	Noordgevel	208415,83	476041,94	4,50	40,91	40,86	21,31	45,86	
063_A	Noordgevel	208420,26	476044,30	1,50	40,05	40,04	19,34	45,04	
063_B	Noordgevel	208420,26	476044,30	4,50	40,82	40,78	21,36	45,78	
064_A	Oostgevel	208424,64	476041,18	1,50	38,71	38,62	18,67	43,62	
064_B	Oostgevel	208424,64	476041,18	4,50	39,48	39,45	18,42	44,45	
065_A	Zuidgevel	208424,83	476035,87	1,50	30,87	30,84	13,28	35,84	
065_B	Zuidgevel	208424,83	476035,87	4,50	31,83	31,78	14,20	36,78	
066_A	Zuidgevel	208420,31	476033,52	1,50	29,24	29,14	8,91	34,14	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: M01 Emmanuelkerk Deventer
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Emmanuel Gemeente
 Groepsreductie: Ja

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
066_B	Zuidgevel	208420,31	476033,52	4,50	31,18	31,14	13,95	36,14	
067_A	Zuidgevel	208415,33	476030,89	1,50	27,59	27,52	3,39	32,52	
067_B	Zuidgevel	208415,33	476030,89	4,50	30,54	30,57	3,47	35,57	
067_C	Zuidgevel	208415,33	476030,89	7,50	29,28	29,24	3,51	34,24	
068_A	Zuidgevel	208410,33	476028,20	1,50	28,18	28,14	8,04	33,14	
068_B	Zuidgevel	208410,33	476028,20	4,50	30,26	30,22	13,86	35,22	
068_C	Zuidgevel	208410,33	476028,20	7,50	30,42	30,41	3,41	35,41	
069_A	Zuidgevel	208405,96	476025,85	1,50	30,32	30,30	10,05	35,30	
069_B	Zuidgevel	208405,96	476025,85	4,50	30,45	30,46	10,88	35,46	
069_C	Zuidgevel	208405,96	476025,85	7,50	31,68	31,64	11,07	36,64	
070_A	Zuidgevel	208401,89	476023,66	1,50	28,90	28,89	9,84	33,89	
070_B	Zuidgevel	208401,89	476023,66	4,50	30,47	30,40	10,63	35,40	
070_C	Zuidgevel	208401,89	476023,66	7,50	31,88	31,83	11,11	36,83	
071_A	Westgevel	208418,08	476096,82	1,50	45,31	45,16	19,95	50,16	
071_B	Westgevel	208418,08	476096,82	4,50	45,62	45,53	24,50	50,53	
071_C	Westgevel	208418,08	476096,82	7,50	45,83	45,75	25,73	50,75	
072_A	Westgevel	208415,48	476091,64	1,50	43,72	43,70	22,55	48,70	
072_B	Westgevel	208415,48	476091,64	4,50	44,18	44,16	25,37	49,16	
072_C	Westgevel	208415,48	476091,64	7,50	44,50	44,47	25,99	49,47	
073_A	Westgevel	208417,89	476087,29	1,50	42,70	42,65	23,16	47,65	
073_B	Westgevel	208417,89	476087,29	4,50	43,20	43,17	25,31	48,17	
073_C	Westgevel	208417,89	476087,29	7,50	43,32	43,28	25,51	48,28	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: M01 Emmanuelkerk Deventer
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Emmanuel Gemeente
 Groepsreductie: Ja

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
074_A	Westgevel	208420,57	476082,44	1,50	41,94	41,93	21,07	46,93
074_B	Westgevel	208420,57	476082,44	4,50	42,49	42,47	23,89	47,47
074_C	Westgevel	208420,57	476082,44	7,50	42,70	42,68	25,12	47,68
075_A	Westgevel	208422,83	476078,34	1,50	41,49	41,53	21,03	46,53
075_B	Westgevel	208422,83	476078,34	4,50	42,12	42,14	23,93	47,14
075_C	Westgevel	208422,83	476078,34	7,50	42,41	42,39	25,05	47,39
076_A	Westgevel	208423,36	476072,87	1,50	40,71	40,64	19,72	45,64
076_B	Westgevel	208423,36	476072,87	4,50	41,28	41,27	22,18	46,27
076_C	Westgevel	208423,36	476072,87	7,50	41,81	41,80	23,58	46,80
077_A	Westgevel	208425,83	476068,24	1,50	40,25	40,19	19,59	45,19
077_B	Westgevel	208425,83	476068,24	4,50	40,64	40,60	21,67	45,60
077_C	Westgevel	208425,83	476068,24	7,50	41,29	41,25	23,05	46,25
078_A	Westgevel	208428,25	476063,72	1,50	39,59	39,56	16,84	44,56
078_B	Westgevel	208428,25	476063,72	4,50	40,35	40,32	20,19	45,32
079_A	Westgevel	208430,61	476059,31	1,50	39,09	39,10	14,62	44,10
079_B	Westgevel	208430,61	476059,31	4,50	40,03	40,01	19,87	45,01
080_A	Westgevel	208432,96	476054,90	1,50	39,05	39,02	17,22	44,02
080_B	Westgevel	208432,96	476054,90	4,50	39,72	39,69	19,28	44,69
081_A	Westgevel	208434,04	476049,67	1,50	37,79	37,77	17,30	42,77
081_B	Westgevel	208434,04	476049,67	4,50	38,19	38,16	17,15	43,16
081_C	Westgevel	208434,04	476049,67	7,50	38,08	38,02	17,77	43,02
082_A	Westgevel	208435,93	476046,24	1,50	37,88	37,86	17,82	42,86

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: M01 Emmanuelkerk Deventer
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Emmanuel Gemeente
 Groepsreductie: Ja

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
082_B	Westgevel	208435,93	476046,24	4,50	37,47	37,44	16,58	42,44	
082_C	Westgevel	208435,93	476046,24	7,50	37,61	37,55	17,35	42,55	
083_A	Zuidgevel	208440,87	476046,37	1,50	29,81	29,56	2,90	34,56	
083_B	Zuidgevel	208440,87	476046,37	4,50	28,58	28,37	2,75	33,37	
083_C	Zuidgevel	208440,87	476046,37	7,50	27,59	27,53	2,36	32,53	
084_A	Oostgevel	208443,60	476050,64	1,50	35,38	35,35	16,35	40,35	
084_B	Oostgevel	208443,60	476050,64	4,50	36,31	36,28	16,51	41,28	
084_C	Oostgevel	208443,60	476050,64	7,50	36,07	35,83	12,45	40,83	
085_A	Oostgevel	208442,01	476053,75	1,50	28,24	28,19	3,99	33,19	
085_B	Oostgevel	208442,01	476053,75	4,50	31,61	31,56	6,70	36,56	
085_C	Oostgevel	208442,01	476053,75	7,50	37,01	36,85	14,86	41,85	
086_A	Oostgevel	208441,29	476059,32	1,50	36,23	36,05	16,31	41,05	
086_B	Oostgevel	208441,29	476059,32	4,50	37,15	36,98	16,98	41,98	
087_A	Oostgevel	208439,00	476063,77	1,50	36,05	35,89	16,53	40,89	
087_B	Oostgevel	208439,00	476063,77	4,50	36,94	36,79	17,33	41,79	
088_A	Oostgevel	208436,71	476068,21	1,50	36,17	35,96	16,79	40,96	
088_B	Oostgevel	208436,71	476068,21	4,50	36,98	36,83	17,75	41,83	
089_A	Oostgevel	208434,32	476072,71	1,50	35,69	35,55	17,09	40,55	
089_B	Oostgevel	208434,32	476072,71	4,50	36,42	36,27	18,20	41,27	
089_C	Oostgevel	208434,32	476072,71	7,50	35,31	35,07	11,31	40,07	
090_A	Oostgevel	208432,21	476076,55	1,50	34,04	34,03	6,29	39,03	
090_B	Oostgevel	208432,21	476076,55	4,50	34,60	34,56	6,15	39,56	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: M01 Emmanuelkerk Deventer
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Emmanuel Gemeente
 Groepsreductie: Ja

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
090_C	Oostgevel	208432,21	476076,55	7,50	34,41	34,33	9,62	39,33
091_A	Oostgevel	208431,28	476082,60	1,50	38,01	37,73	12,97	42,73
091_B	Oostgevel	208431,28	476082,60	4,50	38,55	38,22	12,45	43,22
091_C	Oostgevel	208431,28	476082,60	7,50	38,60	38,20	12,96	43,20
092_A	Oostgevel	208428,78	476087,19	1,50	37,85	37,48	14,42	42,48
092_B	Oostgevel	208428,78	476087,19	4,50	38,58	38,20	12,80	43,20
092_C	Oostgevel	208428,78	476087,19	7,50	39,59	39,21	13,49	44,21
093_A	Oostgevel	208426,48	476091,41	1,50	38,35	38,05	15,58	43,05
093_B	Oostgevel	208426,48	476091,41	4,50	39,44	39,08	15,53	44,08
093_C	Oostgevel	208426,48	476091,41	7,50	40,68	40,34	15,92	45,34
094_A	Oostgevel	208423,82	476096,29	1,50	40,79	40,57	18,17	45,57
094_B	Oostgevel	208423,82	476096,29	4,50	41,68	41,43	18,21	46,43
094_C	Oostgevel	208423,82	476096,29	7,50	42,76	42,53	18,52	47,53
095_A	Noordwest gevel	208439,78	476112,62	1,50	44,93	44,84	19,13	49,84
095_B	Noordwest gevel	208439,78	476112,62	4,50	45,71	45,55	23,19	50,55
095_C	Noordwest gevel	208439,78	476112,62	7,50	46,08	45,89	24,95	50,89
096_A	Westgevel	208437,02	476107,84	1,50	44,95	44,86	17,70	49,86
096_B	Westgevel	208437,02	476107,84	4,50	45,47	45,36	22,64	50,36
096_C	Westgevel	208437,02	476107,84	7,50	45,85	45,75	24,71	50,75
097_A	Westgevel	208439,25	476103,63	1,50	44,27	44,12	17,74	49,12
097_B	Westgevel	208439,25	476103,63	4,50	44,83	44,75	22,27	49,75
097_C	Westgevel	208439,25	476103,63	7,50	45,12	45,01	24,11	50,01

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: M01 Emmanuelkerk Deventer
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Emmanuel Gemeente
 Groepsreductie: Ja

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
098_A	Westgevel	208441,49	476099,37	1,50	43,64	43,58	19,87	48,58
098_B	Westgevel	208441,49	476099,37	4,50	44,16	44,00	23,00	49,00
098_C	Westgevel	208441,49	476099,37	7,50	44,45	44,31	23,54	49,31
099_A	Westgevel	208443,90	476094,80	1,50	42,85	42,76	18,14	47,76
099_B	Westgevel	208443,90	476094,80	4,50	43,42	43,33	21,61	48,33
099_C	Westgevel	208443,90	476094,80	7,50	43,66	43,54	22,97	48,54
100_A	Westgevel	208446,33	476090,19	1,50	42,03	41,97	18,07	46,97
100_B	Westgevel	208446,33	476090,19	4,50	42,60	42,50	21,10	47,50
100_C	Westgevel	208446,33	476090,19	7,50	42,99	42,86	22,43	47,86
101_A	Westgevel	208448,89	476085,35	1,50	41,39	41,31	18,25	46,31
101_B	Westgevel	208448,89	476085,35	4,50	41,96	41,89	20,66	46,89
101_C	Westgevel	208448,89	476085,35	7,50	42,42	42,28	21,90	47,28
102_A	Westgevel	208453,40	476081,50	1,50	27,66	27,60	4,34	32,60
102_B	Westgevel	208453,40	476081,50	4,50	33,05	33,01	7,77	38,01
103_A	Westgevel	208455,76	476077,09	1,50	38,31	38,32	18,20	43,32
103_B	Westgevel	208455,76	476077,09	4,50	39,40	39,37	19,83	44,37
104_A	Westgevel	208458,12	476072,68	1,50	39,15	39,15	18,01	44,15
104_B	Westgevel	208458,12	476072,68	4,50	40,02	39,98	19,75	44,98
105_A	Westgevel	208462,31	476069,25	1,50	27,32	27,29	1,36	32,29
105_B	Westgevel	208462,31	476069,25	4,50	31,49	31,47	6,01	36,47
105_C	Westgevel	208462,31	476069,25	7,50	39,39	39,34	20,05	44,34
106_A	Westgevel	208464,10	476065,72	1,50	35,95	35,92	17,78	40,92

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: M01 Emmanuelkerk Deventer
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Emmanuel Gemeente
 Groepsreductie: Ja

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
106_B	Westgevel	208464,10	476065,72	4,50	36,83	36,74	18,95	41,74
106_C	Westgevel	208464,10	476065,72	7,50	39,37	39,32	19,76	44,32
107_A	Zuidoost gevel	208469,08	476065,83	1,50	28,31	28,30	2,79	33,30
107_B	Zuidoost gevel	208469,08	476065,83	4,50	26,66	26,63	1,34	31,63
107_C	Zuidoost gevel	208469,08	476065,83	7,50	28,19	28,11	2,94	33,11
108_A	Oostgevel	208471,91	476070,08	1,50	32,18	32,04	12,63	37,04
108_B	Oostgevel	208471,91	476070,08	4,50	28,10	27,76	8,38	32,76
108_C	Oostgevel	208471,91	476070,08	7,50	30,28	30,00	9,39	35,00
109_A	Oostgevel	208469,99	476073,69	1,50	33,93	33,83	14,94	38,83
109_B	Oostgevel	208469,99	476073,69	4,50	28,41	28,02	8,55	33,02
109_C	Oostgevel	208469,99	476073,69	7,50	32,83	32,63	11,98	37,63
110_A	Oostgevel	208466,47	476077,14	1,50	33,48	33,40	11,67	38,40
110_B	Oostgevel	208466,47	476077,14	4,50	29,47	29,17	9,19	34,17
111_A	Oostgevel	208464,11	476081,55	1,50	32,00	31,91	10,48	36,91
111_B	Oostgevel	208464,11	476081,55	4,50	29,93	29,62	9,51	34,62
112_A	Oostgevel	208461,75	476085,95	1,50	32,35	32,16	9,76	37,16
112_B	Oostgevel	208461,75	476085,95	4,50	31,95	31,71	9,69	36,71
113_A	Oostgevel	208457,21	476090,20	1,50	32,62	32,51	10,72	37,51
113_B	Oostgevel	208457,21	476090,20	4,50	32,09	31,86	11,65	36,86
113_C	Oostgevel	208457,21	476090,20	7,50	32,37	32,00	9,82	37,00
114_A	Oostgevel	208454,84	476094,59	1,50	31,36	31,15	10,86	36,15
114_B	Oostgevel	208454,84	476094,59	4,50	32,10	31,82	13,44	36,82

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: M01 Emmanuelkerk Deventer
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Emmanuel Gemeente
 Groepsreductie: Ja

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
114_C	Oostgevel	208454,84	476094,59	7,50	32,04	31,58	10,05	36,58
115_A	Oostgevel	208452,24	476099,39	1,50	36,69	36,63	12,27	41,63
115_B	Oostgevel	208452,24	476099,39	4,50	33,96	33,71	13,65	38,71
115_C	Oostgevel	208452,24	476099,39	7,50	32,61	32,18	10,34	37,18
116_A	Oostgevel	208449,89	476103,73	1,50	37,86	37,79	16,97	42,79
116_B	Oostgevel	208449,89	476103,73	4,50	33,08	32,71	13,83	37,71
116_C	Oostgevel	208449,89	476103,73	7,50	33,75	33,16	12,77	38,16
117_A	Oostgevel	208447,32	476108,50	1,50	33,06	32,86	11,23	37,86
117_B	Oostgevel	208447,32	476108,50	4,50	34,54	34,18	14,25	39,18
117_C	Oostgevel	208447,32	476108,50	7,50	35,69	35,22	13,42	40,22
118_A	Oostgevel	208445,35	476112,14	1,50	34,26	34,06	11,26	39,06
118_B	Oostgevel	208445,35	476112,14	4,50	36,22	35,89	14,94	40,89
118_C	Oostgevel	208445,35	476112,14	7,50	37,38	37,00	14,33	42,00
119_A	Westgevel	208479,46	476076,81	1,50	31,17	30,92	6,42	35,92
119_B	Westgevel	208479,46	476076,81	4,50	32,96	32,64	8,40	37,64
119_C	Westgevel	208479,46	476076,81	7,50	36,04	35,80	16,55	40,80
120_A	Noordwest gevel	208479,34	476082,06	1,50	35,39	35,27	14,34	40,27
120_B	Noordwest gevel	208479,34	476082,06	4,50	34,04	33,73	10,14	38,73
120_C	Noordwest gevel	208479,34	476082,06	7,50	36,83	36,55	18,27	41,55
121_A	Noordwest gevel	208483,79	476084,34	1,50	33,11	32,97	9,22	37,97
121_B	Noordwest gevel	208483,79	476084,34	4,50	35,17	34,92	13,32	39,92
121_C	Noordwest gevel	208483,79	476084,34	7,50	37,14	36,88	19,56	41,88

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: M01 Emmanuelkerk Deventer
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Emmanuel Gemeente
 Groepsreductie: Ja

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
122_A	Noordwest gevel	208488,23	476086,63	1,50	33,98	33,80	12,19	38,80	
122_B	Noordwest gevel	208488,23	476086,63	4,50	36,60	36,40	15,21	41,40	
122_C	Noordwest gevel	208488,23	476086,63	7,50	37,79	37,57	19,52	42,57	
123_A	Noordwest gevel	208492,95	476089,14	1,50	33,79	33,70	8,80	38,70	
123_B	Noordwest gevel	208492,95	476089,14	4,50	37,21	37,05	14,90	42,05	
124_A	Noordwest gevel	208496,89	476091,29	1,50	35,77	35,67	16,73	40,67	
124_B	Noordwest gevel	208496,89	476091,29	4,50	38,00	37,88	17,43	42,88	
125_A	Noordwest gevel	208501,68	476093,88	1,50	36,12	36,05	16,27	41,05	
125_B	Noordwest gevel	208501,68	476093,88	4,50	38,40	38,28	20,21	43,28	
125_C	Noordwest gevel	208501,68	476093,88	7,50	38,01	37,81	18,82	42,81	
126_A	Noordwest gevel	208506,44	476096,43	1,50	35,45	35,30	16,26	40,30	
126_B	Noordwest gevel	208506,44	476096,43	4,50	38,32	38,17	20,11	43,17	
127_A	Oostgevel	208510,93	476093,54	1,50	30,49	30,30	13,76	35,30	
127_B	Oostgevel	208510,93	476093,54	4,50	32,32	32,08	15,78	37,08	
128_A	<L=5,00> [3/3]	208511,03	476088,28	1,50	23,07	22,97	0,18	27,97	
128_B	<L=5,00> [3/3]	208511,03	476088,28	4,50	25,84	25,77	3,21	30,77	
129_A	<L=5,00> [3/3]	208506,28	476085,70	1,50	22,15	22,02	-0,89	27,02	
129_B	<L=5,00> [3/3]	208506,28	476085,70	4,50	25,63	25,54	1,60	30,54	
130_A	Zuidoost gevel	208501,21	476082,97	1,50	22,95	22,87	0,12	27,87	
130_B	Zuidoost gevel	208501,21	476082,97	4,50	25,82	25,70	0,87	30,70	
131_A	Zuidoost gevel	208497,36	476080,91	1,50	22,79	22,70	0,44	27,70	
131_B	Zuidoost gevel	208497,36	476080,91	4,50	24,94	24,84	0,16	29,84	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: M01 Emmanuelkerk Deventer
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Emmanuel Gemeente
 Groepsreductie: Ja

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
132_A	Zuidoost gevel	208492,58	476078,37	1,50	21,87	21,76	0,15	26,76
132_B	Zuidoost gevel	208492,58	476078,37	4,50	22,95	22,80	-0,33	27,80
132_C	Zuidoost gevel	208492,58	476078,37	7,50	27,58	27,46	2,23	32,46
133_A	Zuidoost gevel	208488,15	476076,05	1,50	22,49	22,02	0,35	27,02
133_B	Zuidoost gevel	208488,15	476076,05	4,50	22,58	22,42	-0,40	27,42
133_C	Zuidoost gevel	208488,15	476076,05	7,50	27,32	27,24	1,88	32,24
134_A	Zuidoost gevel	208483,72	476073,73	1,50	22,66	22,50	0,67	27,50
134_B	Zuidoost gevel	208483,72	476073,73	4,50	23,24	23,07	-0,05	28,07
134_C	Zuidoost gevel	208483,72	476073,73	7,50	28,79	28,70	3,57	33,70
135_A	Noordwest gevel	208479,51	476135,06	1,50	39,84	39,71	20,85	44,71
135_B	Noordwest gevel	208479,51	476135,06	4,50	41,34	41,12	22,91	46,12
135_C	Noordwest gevel	208479,51	476135,06	7,50	41,93	41,63	23,21	46,63
136_A	Westgevel	208476,52	476131,10	1,50	40,62	40,46	22,60	45,46
136_B	Westgevel	208476,52	476131,10	4,50	41,62	41,37	22,98	46,37
136_C	Westgevel	208476,52	476131,10	7,50	42,04	41,75	23,07	46,75
137_A	Westgevel	208480,04	476128,30	1,50	38,68	38,56	20,63	43,56
137_B	Westgevel	208480,04	476128,30	4,50	41,02	40,83	22,39	45,83
137_C	Westgevel	208480,04	476128,30	7,50	41,34	41,18	22,43	46,18
138_A	Westgevel	208483,54	476125,02	1,50	38,60	38,52	19,91	43,52
138_B	Westgevel	208483,54	476125,02	4,50	41,14	40,98	22,44	45,98
138_C	Westgevel	208483,54	476125,02	7,50	41,22	40,98	22,31	45,98
139_A	Westgevel	208485,67	476120,86	1,50	38,84	38,77	18,11	43,77

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: M01 Emmanuelkerk Deventer
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Emmanuel Gemeente
 Groepsreductie: Ja

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
139_B	Westgevel	208485,67	476120,86	4,50	40,80	40,66	20,79	45,66
140_A	Westgevel	208488,20	476116,02	1,50	38,28	38,19	16,40	43,19
140_B	Westgevel	208488,20	476116,02	4,50	40,39	40,28	20,35	45,28
141_A	Westgevel	208490,31	476112,00	1,50	38,77	38,76	18,86	43,76
141_B	Westgevel	208490,31	476112,00	4,50	40,34	40,21	20,22	45,21
142_A	Zuidoostgevel	208495,61	476112,11	1,50	34,29	34,21	9,35	39,21
142_B	Zuidoostgevel	208495,61	476112,11	4,50	34,74	34,66	12,00	39,66
143_A	Oostgevel	208498,74	476116,43	1,50	33,64	33,59	14,21	38,59
143_B	Oostgevel	208498,74	476116,43	4,50	33,59	33,47	16,12	38,47
144_A	Oostgevel	208496,63	476120,54	1,50	32,45	32,42	10,16	37,42
144_B	Oostgevel	208496,63	476120,54	4,50	31,52	31,37	13,99	36,37
145_A	Oostgevel	208494,17	476125,33	1,50	32,91	32,84	8,75	37,84
145_B	Oostgevel	208494,17	476125,33	4,50	31,86	31,70	14,30	36,70
146_A	Oostgevel	208492,09	476129,35	1,50	32,53	32,46	7,06	37,46
146_B	Oostgevel	208492,09	476129,35	4,50	31,87	31,71	14,51	36,71
146_C	Oostgevel	208492,09	476129,35	7,50	32,41	32,24	13,29	37,24
147_A	Oostgevel	208488,31	476132,36	1,50	31,68	31,64	6,34	36,64
147_B	Oostgevel	208488,31	476132,36	4,50	31,82	31,67	14,58	36,67
147_C	Oostgevel	208488,31	476132,36	7,50	32,98	32,81	13,47	37,81
148_A	Oostgevel	208484,47	476135,15	1,50	29,08	29,04	6,45	34,04
148_B	Oostgevel	208484,47	476135,15	4,50	32,32	32,19	13,92	37,19
148_C	Oostgevel	208484,47	476135,15	7,50	33,64	33,44	15,22	38,44

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: M01 Emmanuelkerk Deventer
 LAmax totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: max

Naam	Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
	001_A	Noordoostgevel	208344,99	476163,50	1,50	50,51	50,51	--
	001_B	Noordoostgevel	208344,99	476163,50	4,50	55,78	55,78	--
	001_C	Noordoostgevel	208344,99	476163,50	7,50	57,73	57,73	--
	002_A	Noordwestgevel	208339,33	476164,14	1,50	46,36	46,36	--
	002_B	Noordwestgevel	208339,33	476164,14	4,50	50,39	50,39	--
	002_C	Noordwestgevel	208339,33	476164,14	7,50	51,21	51,21	--
	003_A	Noordwestgevel	208336,00	476160,41	1,50	44,63	44,63	--
	003_B	Noordwestgevel	208336,00	476160,41	4,50	48,86	48,86	--
	003_C	Noordwestgevel	208336,00	476160,41	7,50	50,34	50,34	--
	004_A	Noordwestgevel	208332,67	476156,68	1,50	43,59	43,59	--
	004_B	Noordwestgevel	208332,67	476156,68	4,50	46,51	46,51	--
	004_C	Noordwestgevel	208332,67	476156,68	7,50	49,82	49,82	--
	005_A	Noordwestgevel	208327,58	476150,93	1,50	44,07	44,07	--
	005_B	Noordwestgevel	208327,58	476150,93	4,50	45,54	45,54	--
	005_C	Noordwestgevel	208327,58	476150,93	7,50	49,18	49,18	--
	006_A	Westgevel	208326,28	476145,71	1,50	39,51	39,51	--
	006_B	Westgevel	208326,28	476145,71	4,50	40,92	40,92	--
	006_C	Westgevel	208326,28	476145,71	7,50	43,89	43,89	--
	007_A	Zuidoostgevel	208331,26	476147,51	1,50	43,24	43,24	--
	007_B	Zuidoostgevel	208331,26	476147,51	4,50	47,16	47,16	--
	007_C	Zuidoostgevel	208331,26	476147,51	7,50	49,41	49,41	--
	008_A	Zuidoostgevel	208339,83	476150,36	1,50	46,77	46,77	--
	008_B	Zuidoostgevel	208339,83	476150,36	4,50	52,79	52,79	--
	008_C	Zuidoostgevel	208339,83	476150,36	7,50	55,60	55,60	--
	009_A	Zuidoostgevel	208343,09	476154,15	1,50	48,03	48,03	--
	009_B	Zuidoostgevel	208343,09	476154,15	4,50	53,77	53,77	--
	009_C	Zuidoostgevel	208343,09	476154,15	7,50	56,09	56,09	--
	010_A	Zuidoostgevel	208346,35	476157,94	1,50	47,54	47,54	--
	010_B	Zuidoostgevel	208346,35	476157,94	4,50	53,22	53,22	--
	010_C	Zuidoostgevel	208346,35	476157,94	7,50	55,08	55,08	--
	011_A	Noordwest gevel	208332,55	476137,91	1,50	46,63	46,63	--
	011_B	Noordwest gevel	208332,55	476137,91	4,50	49,13	49,13	--
	011_C	Noordwest gevel	208332,55	476137,91	7,50	50,58	50,58	--
	012_A	Westgevel	208330,40	476132,29	1,50	38,47	38,47	--
	012_B	Westgevel	208330,40	476132,29	4,50	40,15	40,15	--
	012_C	Westgevel	208330,40	476132,29	7,50	44,32	44,32	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: M01 Emmanuelkerk Deventer
 LAmax totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: max

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
013_A	Westgevel	208333,09	476128,07	1,50	37,47	37,47	--
013_B	Westgevel	208333,09	476128,07	4,50	39,09	39,09	--
013_C	Westgevel	208333,09	476128,07	7,50	43,16	43,16	--
014_A	Westgevel	208335,78	476123,86	1,50	37,24	37,24	--
014_B	Westgevel	208335,78	476123,86	4,50	38,84	38,84	--
014_C	Westgevel	208335,78	476123,86	7,50	42,89	42,89	--
015_A	Westgevel	208338,47	476119,64	1,50	37,61	37,61	--
015_B	Westgevel	208338,47	476119,64	4,50	38,73	38,73	--
015_C	Westgevel	208338,47	476119,64	7,50	42,18	42,18	--
016_A	Westgevel	208341,16	476115,43	1,50	37,88	37,88	--
016_B	Westgevel	208341,16	476115,43	4,50	39,02	39,02	--
016_C	Westgevel	208341,16	476115,43	7,50	40,78	40,78	--
017_A	Westgevel	208344,47	476110,25	1,50	33,03	33,03	--
017_B	Westgevel	208344,47	476110,25	4,50	35,22	35,22	--
018_A	Westgevel	208347,19	476106,03	1,50	33,55	33,55	--
018_B	Westgevel	208347,19	476106,03	4,50	34,50	34,50	--
019_A	Zuidgevel	208352,69	476106,28	1,50	40,11	40,11	--
019_B	Zuidgevel	208352,69	476106,28	4,50	43,65	43,65	--
020_A	Oostgevel	208355,37	476111,01	1,50	42,14	42,14	--
020_B	Oostgevel	208355,37	476111,01	4,50	45,84	45,84	--
021_A	Oostgevel	208352,80	476115,12	1,50	43,35	43,35	--
021_B	Oostgevel	208352,80	476115,12	4,50	46,67	46,67	--
022_A	Oostgevel	208349,41	476120,50	1,50	43,16	43,16	--
022_B	Oostgevel	208349,41	476120,50	4,50	47,77	47,77	--
022_C	Oostgevel	208349,41	476120,50	7,50	52,29	52,29	--
023_A	Oostgevel	208346,72	476124,71	1,50	46,30	46,30	--
023_B	Oostgevel	208346,72	476124,71	4,50	52,49	52,49	--
023_C	Oostgevel	208346,72	476124,71	7,50	55,13	55,13	--
024_A	Oostgevel	208344,03	476128,92	1,50	45,62	45,62	--
024_B	Oostgevel	208344,03	476128,92	4,50	51,45	51,45	--
024_C	Oostgevel	208344,03	476128,92	7,50	56,21	56,21	--
025_A	Oostgevel	208341,34	476133,14	1,50	45,19	45,19	--
025_B	Oostgevel	208341,34	476133,14	4,50	50,84	50,84	--
025_C	Oostgevel	208341,34	476133,14	7,50	56,70	56,70	--
026_A	Oostgevel	208338,65	476137,35	1,50	46,79	46,79	--
026_B	Oostgevel	208338,65	476137,35	4,50	51,42	51,42	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: M01 Emmanuelkerk Deventer
LAmx totaalresultaten voor toetspunten
Groep: max

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
026_C	Oostgevel	208338,65	476137,35	7,50	56,53	56,53	--
027_A	Westgevel	208357,25	476089,10	1,50	38,00	38,00	--
027_B	Westgevel	208357,25	476089,10	4,50	37,96	37,96	--
027_C	Westgevel	208357,25	476089,10	7,50	39,19	39,19	--
028_A	Noordwest gevel	208357,14	476094,11	1,50	39,07	39,07	--
028_B	Noordwest gevel	208357,14	476094,11	4,50	41,34	41,34	--
028_C	Noordwest gevel	208357,14	476094,11	7,50	47,08	47,08	--
029_A	Noordwest gevel	208361,09	476097,10	1,50	42,24	42,24	--
029_B	Noordwest gevel	208361,09	476097,10	4,50	45,48	45,48	--
029_C	Noordwest gevel	208361,09	476097,10	7,50	48,08	48,08	--
030_A	Noordwest gevel	208365,50	476099,44	1,50	40,58	40,58	--
030_B	Noordwest gevel	208365,50	476099,44	4,50	44,35	44,35	--
030_C	Noordwest gevel	208365,50	476099,44	7,50	46,87	46,87	--
031_A	Noordwest gevel	208369,91	476101,79	1,50	42,48	42,48	--
031_B	Noordwest gevel	208369,91	476101,79	4,50	44,61	44,61	--
031_C	Noordwest gevel	208369,91	476101,79	7,50	46,56	46,56	--
032_A	Noordwest gevel	208374,65	476104,35	1,50	42,03	42,03	--
032_B	Noordwest gevel	208374,65	476104,35	4,50	44,82	44,82	--
033_A	Noordwest gevel	208379,03	476106,75	1,50	44,56	44,56	--
033_B	Noordwest gevel	208379,03	476106,75	4,50	49,61	49,61	--
034_A	Noordwest gevel	208383,41	476109,16	1,50	45,47	45,47	--
034_B	Noordwest gevel	208383,41	476109,16	4,50	50,31	50,31	--
035_A	Oostgevel	208388,20	476106,32	1,50	47,65	47,65	--
035_B	Oostgevel	208388,20	476106,32	4,50	52,59	52,59	--
036_A	Zuidgevel	208388,04	476100,74	1,50	43,18	43,18	--
036_B	Zuidgevel	208388,04	476100,74	4,50	46,91	46,91	--
037_A	Zuidgevel	208383,67	476098,30	1,50	40,97	40,97	--
037_B	Zuidgevel	208383,67	476098,30	4,50	43,74	43,74	--
038_A	Zuidgevel	208379,31	476095,86	1,50	35,32	35,32	--
038_B	Zuidgevel	208379,31	476095,86	4,50	37,56	37,56	--
039_A	Zuidgevel	208374,51	476093,24	1,50	39,01	39,01	--
039_B	Zuidgevel	208374,51	476093,24	4,50	36,58	36,58	--
039_C	Zuidgevel	208374,51	476093,24	7,50	42,09	42,09	--
040_A	Zuidgevel	208370,11	476090,88	1,50	36,16	36,16	--
040_B	Zuidgevel	208370,11	476090,88	4,50	36,45	36,45	--
040_C	Zuidgevel	208370,11	476090,88	7,50	39,70	39,70	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: M01 Emmanuelkerk Deventer
 LAmax totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: max

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
041_A	Zuidgevel	208365,70	476088,52	1,50	36,91	36,91	--
041_B	Zuidgevel	208365,70	476088,52	4,50	34,20	34,20	--
041_C	Zuidgevel	208365,70	476088,52	7,50	38,06	38,06	--
042_A	Zuidgevel	208361,39	476086,24	1,50	34,55	34,55	--
042_B	Zuidgevel	208361,39	476086,24	4,50	33,77	33,77	--
042_C	Zuidgevel	208361,39	476086,24	7,50	37,32	37,32	--
043_A	Noordwest gevel	208373,75	476073,45	1,50	47,28	47,28	--
043_B	Noordwest gevel	208373,75	476073,45	4,50	48,37	48,37	--
043_C	Noordwest gevel	208373,75	476073,45	7,50	52,01	52,01	--
044_A	Westgevel	208371,14	476068,49	1,50	37,00	37,00	--
044_B	Westgevel	208371,14	476068,49	4,50	37,76	37,76	--
044_C	Westgevel	208371,14	476068,49	7,50	40,64	40,64	--
045_A	Westgevel	208373,53	476064,69	1,50	37,83	37,83	--
045_B	Westgevel	208373,53	476064,69	4,50	38,73	38,73	--
045_C	Westgevel	208373,53	476064,69	7,50	39,66	39,66	--
046_A	Westgevel	208376,09	476060,63	1,50	38,65	38,65	--
046_B	Westgevel	208376,09	476060,63	4,50	40,03	40,03	--
047_A	Westgevel	208378,96	476056,06	1,50	39,33	39,33	--
047_B	Westgevel	208378,96	476056,06	4,50	40,59	40,59	--
048_A	Westgevel	208381,56	476051,93	1,50	40,34	40,34	--
048_B	Westgevel	208381,56	476051,93	4,50	41,07	41,07	--
048_C	Westgevel	208381,56	476051,93	7,50	42,29	42,29	--
049_A	Westgevel	208384,10	476047,90	1,50	38,82	38,82	--
049_B	Westgevel	208384,10	476047,90	4,50	40,59	40,59	--
049_C	Westgevel	208384,10	476047,90	7,50	41,69	41,69	--
050_A	Zuidoost gevel	208389,51	476048,25	1,50	45,04	45,04	--
050_B	Zuidoost gevel	208389,51	476048,25	4,50	46,00	46,00	--
050_C	Zuidoost gevel	208389,51	476048,25	7,50	47,72	47,72	--
051_A	Oostgevel	208392,03	476053,11	1,50	51,16	51,16	--
051_B	Oostgevel	208392,03	476053,11	4,50	52,59	52,59	--
051_C	Oostgevel	208392,03	476053,11	7,50	54,14	54,14	--
052_A	Oostgevel	208389,56	476057,00	1,50	48,75	48,75	--
052_B	Oostgevel	208389,56	476057,00	4,50	51,73	51,73	--
052_C	Oostgevel	208389,56	476057,00	7,50	53,50	53,50	--
053_A	Oostgevel	208386,76	476061,45	1,50	48,91	48,91	--
053_B	Oostgevel	208386,76	476061,45	4,50	52,26	52,26	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: M01 Emmanuelkerk Deventer
 LAmax totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: max

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
054_A	Oostgevel	208384,21	476065,47	1,50	49,75	49,75	--
054_B	Oostgevel	208384,21	476065,47	4,50	52,54	52,54	--
055_A	Oostgevel	208381,32	476070,05	1,50	46,07	46,07	--
055_B	Oostgevel	208381,32	476070,05	4,50	51,64	51,64	--
055_C	Oostgevel	208381,32	476070,05	7,50	53,46	53,46	--
056_A	Oostgevel	208378,97	476073,76	1,50	49,77	49,77	--
056_B	Oostgevel	208378,97	476073,76	4,50	51,03	51,03	--
056_C	Oostgevel	208378,97	476073,76	7,50	52,95	52,95	--
057_A	Westgevel	208397,25	476026,63	1,50	35,73	35,73	--
057_B	Westgevel	208397,25	476026,63	4,50	36,13	36,13	--
057_C	Westgevel	208397,25	476026,63	7,50	38,76	38,76	--
058_A	Noordgevel	208397,62	476032,27	1,50	49,03	49,03	--
058_B	Noordgevel	208397,62	476032,27	4,50	49,60	49,60	--
058_C	Noordgevel	208397,62	476032,27	7,50	50,93	50,93	--
059_A	Noordgevel	208401,80	476034,49	1,50	43,54	43,54	--
059_B	Noordgevel	208401,80	476034,49	4,50	48,59	48,59	--
059_C	Noordgevel	208401,80	476034,49	7,50	49,99	49,99	--
060_A	Noordgevel	208406,35	476036,91	1,50	43,89	43,89	--
060_B	Noordgevel	208406,35	476036,91	4,50	48,26	48,26	--
060_C	Noordgevel	208406,35	476036,91	7,50	49,90	49,90	--
061_A	Noordgevel	208411,01	476039,38	1,50	43,00	43,00	--
061_B	Noordgevel	208411,01	476039,38	4,50	48,31	48,31	--
061_C	Noordgevel	208411,01	476039,38	7,50	50,01	50,01	--
062_A	Noordgevel	208415,83	476041,94	1,50	45,32	45,32	--
062_B	Noordgevel	208415,83	476041,94	4,50	48,45	48,45	--
063_A	Noordgevel	208420,26	476044,30	1,50	44,99	44,99	--
063_B	Noordgevel	208420,26	476044,30	4,50	47,47	47,47	--
064_A	Oostgevel	208424,64	476041,18	1,50	43,51	43,51	--
064_B	Oostgevel	208424,64	476041,18	4,50	46,75	46,75	--
065_A	Zuidgevel	208424,83	476035,87	1,50	38,18	38,18	--
065_B	Zuidgevel	208424,83	476035,87	4,50	36,46	36,46	--
066_A	Zuidgevel	208420,31	476033,52	1,50	40,19	40,19	--
066_B	Zuidgevel	208420,31	476033,52	4,50	38,56	38,56	--
067_A	Zuidgevel	208415,33	476030,89	1,50	33,75	33,75	--
067_B	Zuidgevel	208415,33	476030,89	4,50	33,84	33,84	--
067_C	Zuidgevel	208415,33	476030,89	7,50	36,54	36,54	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: M01 Emmanuelkerk Deventer
LAmx totaalresultaten voor toetspunten
Groep: max

Naam	Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
	068_A	Zuidgevel	208410,33	476028,20	1,50	34,60	34,60	--
	068_B	Zuidgevel	208410,33	476028,20	4,50	35,09	35,09	--
	068_C	Zuidgevel	208410,33	476028,20	7,50	34,97	34,97	--
	069_A	Zuidgevel	208405,96	476025,85	1,50	34,92	34,92	--
	069_B	Zuidgevel	208405,96	476025,85	4,50	35,06	35,06	--
	069_C	Zuidgevel	208405,96	476025,85	7,50	34,59	34,59	--
	070_A	Zuidgevel	208401,89	476023,66	1,50	35,52	35,52	--
	070_B	Zuidgevel	208401,89	476023,66	4,50	37,08	37,08	--
	070_C	Zuidgevel	208401,89	476023,66	7,50	37,76	37,76	--
	071_A	Westgevel	208418,08	476096,82	1,50	56,54	56,54	--
	071_B	Westgevel	208418,08	476096,82	4,50	59,13	59,13	--
	071_C	Westgevel	208418,08	476096,82	7,50	59,11	59,11	--
	072_A	Westgevel	208415,48	476091,64	1,50	46,19	46,19	--
	072_B	Westgevel	208415,48	476091,64	4,50	48,45	48,45	--
	072_C	Westgevel	208415,48	476091,64	7,50	49,00	49,00	--
	073_A	Westgevel	208417,89	476087,29	1,50	43,06	43,06	--
	073_B	Westgevel	208417,89	476087,29	4,50	45,06	45,06	--
	073_C	Westgevel	208417,89	476087,29	7,50	46,37	46,37	--
	074_A	Westgevel	208420,57	476082,44	1,50	47,83	47,83	--
	074_B	Westgevel	208420,57	476082,44	4,50	40,76	40,76	--
	074_C	Westgevel	208420,57	476082,44	7,50	44,35	44,35	--
	075_A	Westgevel	208422,83	476078,34	1,50	48,87	48,87	--
	075_B	Westgevel	208422,83	476078,34	4,50	38,44	38,44	--
	075_C	Westgevel	208422,83	476078,34	7,50	42,63	42,63	--
	076_A	Westgevel	208423,36	476072,87	1,50	49,07	49,07	--
	076_B	Westgevel	208423,36	476072,87	4,50	46,67	46,67	--
	076_C	Westgevel	208423,36	476072,87	7,50	49,16	49,16	--
	077_A	Westgevel	208425,83	476068,24	1,50	42,66	42,66	--
	077_B	Westgevel	208425,83	476068,24	4,50	46,26	46,26	--
	077_C	Westgevel	208425,83	476068,24	7,50	49,31	49,31	--
	078_A	Westgevel	208428,25	476063,72	1,50	44,26	44,26	--
	078_B	Westgevel	208428,25	476063,72	4,50	46,56	46,56	--
	079_A	Westgevel	208430,61	476059,31	1,50	43,45	43,45	--
	079_B	Westgevel	208430,61	476059,31	4,50	37,98	37,98	--
	080_A	Westgevel	208432,96	476054,90	1,50	43,84	43,84	--
	080_B	Westgevel	208432,96	476054,90	4,50	38,29	38,29	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: M01 Emmanuelkerk Deventer
 LAmax totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: max

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
081_A	Westgevel	208434,04	476049,67	1,50	41,56	41,56	--
081_B	Westgevel	208434,04	476049,67	4,50	45,61	45,61	--
081_C	Westgevel	208434,04	476049,67	7,50	47,26	47,26	--
082_A	Westgevel	208435,93	476046,24	1,50	43,47	43,47	--
082_B	Westgevel	208435,93	476046,24	4,50	45,26	45,26	--
082_C	Westgevel	208435,93	476046,24	7,50	46,93	46,93	--
083_A	Zuidgevel	208440,87	476046,37	1,50	44,14	44,14	--
083_B	Zuidgevel	208440,87	476046,37	4,50	44,18	44,18	--
083_C	Zuidgevel	208440,87	476046,37	7,50	38,47	38,47	--
084_A	Oostgevel	208443,60	476050,64	1,50	36,44	36,44	--
084_B	Oostgevel	208443,60	476050,64	4,50	41,24	41,24	--
084_C	Oostgevel	208443,60	476050,64	7,50	52,29	52,29	--
085_A	Oostgevel	208442,01	476053,75	1,50	35,49	35,49	--
085_B	Oostgevel	208442,01	476053,75	4,50	39,85	39,85	--
085_C	Oostgevel	208442,01	476053,75	7,50	52,43	52,43	--
086_A	Oostgevel	208441,29	476059,32	1,50	51,25	51,25	--
086_B	Oostgevel	208441,29	476059,32	4,50	52,18	52,18	--
087_A	Oostgevel	208439,00	476063,77	1,50	51,62	51,62	--
087_B	Oostgevel	208439,00	476063,77	4,50	52,77	52,77	--
088_A	Oostgevel	208436,71	476068,21	1,50	52,03	52,03	--
088_B	Oostgevel	208436,71	476068,21	4,50	53,41	53,41	--
089_A	Oostgevel	208434,32	476072,71	1,50	50,06	50,06	--
089_B	Oostgevel	208434,32	476072,71	4,50	51,71	51,71	--
089_C	Oostgevel	208434,32	476072,71	7,50	53,34	53,34	--
090_A	Oostgevel	208432,21	476076,55	1,50	35,80	35,80	--
090_B	Oostgevel	208432,21	476076,55	4,50	39,05	39,05	--
090_C	Oostgevel	208432,21	476076,55	7,50	42,88	42,88	--
091_A	Oostgevel	208431,28	476082,60	1,50	53,68	53,68	--
091_B	Oostgevel	208431,28	476082,60	4,50	55,86	55,86	--
091_C	Oostgevel	208431,28	476082,60	7,50	56,85	56,85	--
092_A	Oostgevel	208428,78	476087,19	1,50	54,50	54,50	--
092_B	Oostgevel	208428,78	476087,19	4,50	56,90	56,90	--
092_C	Oostgevel	208428,78	476087,19	7,50	57,55	57,55	--
093_A	Oostgevel	208426,48	476091,41	1,50	55,28	55,28	--
093_B	Oostgevel	208426,48	476091,41	4,50	57,85	57,85	--
093_C	Oostgevel	208426,48	476091,41	7,50	58,15	58,15	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: M01 Emmanuelkerk Deventer
LAmx totaalresultaten voor toetspunten
Groep: max

Naam	Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
	094_A	Oostgevel	208423,82	476096,29	1,50	56,28	56,28	--
	094_B	Oostgevel	208423,82	476096,29	4,50	58,95	58,95	--
	094_C	Oostgevel	208423,82	476096,29	7,50	58,90	58,90	--
	095_A	Noordwest gevel	208439,78	476112,62	1,50	59,11	59,11	--
	095_B	Noordwest gevel	208439,78	476112,62	4,50	61,22	61,22	--
	095_C	Noordwest gevel	208439,78	476112,62	7,50	59,80	59,80	--
	096_A	Westgevel	208437,02	476107,84	1,50	57,04	57,04	--
	096_B	Westgevel	208437,02	476107,84	4,50	59,59	59,59	--
	096_C	Westgevel	208437,02	476107,84	7,50	59,55	59,55	--
	097_A	Westgevel	208439,25	476103,63	1,50	56,11	56,11	--
	097_B	Westgevel	208439,25	476103,63	4,50	58,77	58,77	--
	097_C	Westgevel	208439,25	476103,63	7,50	58,84	58,84	--
	098_A	Westgevel	208441,49	476099,37	1,50	55,27	55,27	--
	098_B	Westgevel	208441,49	476099,37	4,50	57,73	57,73	--
	098_C	Westgevel	208441,49	476099,37	7,50	58,16	58,16	--
	099_A	Westgevel	208443,90	476094,80	1,50	54,41	54,41	--
	099_B	Westgevel	208443,90	476094,80	4,50	56,68	56,68	--
	099_C	Westgevel	208443,90	476094,80	7,50	57,47	57,47	--
	100_A	Westgevel	208446,33	476090,19	1,50	53,60	53,60	--
	100_B	Westgevel	208446,33	476090,19	4,50	55,71	55,71	--
	100_C	Westgevel	208446,33	476090,19	7,50	56,83	56,83	--
	101_A	Westgevel	208448,89	476085,35	1,50	50,81	50,81	--
	101_B	Westgevel	208448,89	476085,35	4,50	52,86	52,86	--
	101_C	Westgevel	208448,89	476085,35	7,50	54,14	54,14	--
	102_A	Westgevel	208453,40	476081,50	1,50	33,66	33,66	--
	102_B	Westgevel	208453,40	476081,50	4,50	39,29	39,29	--
	103_A	Westgevel	208455,76	476077,09	1,50	47,38	47,38	--
	103_B	Westgevel	208455,76	476077,09	4,50	48,29	48,29	--
	104_A	Westgevel	208458,12	476072,68	1,50	49,01	49,01	--
	104_B	Westgevel	208458,12	476072,68	4,50	50,09	50,09	--
	105_A	Westgevel	208462,31	476069,25	1,50	36,66	36,66	--
	105_B	Westgevel	208462,31	476069,25	4,50	40,44	40,44	--
	105_C	Westgevel	208462,31	476069,25	7,50	50,66	50,66	--
	106_A	Westgevel	208464,10	476065,72	1,50	47,31	47,31	--
	106_B	Westgevel	208464,10	476065,72	4,50	48,28	48,28	--
	106_C	Westgevel	208464,10	476065,72	7,50	50,43	50,43	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: M01 Emmanuelkerk Deventer
LAmx totaalresultaten voor toetspunten
Groep: max

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
107_A	Zuidoost gevel	208469,08	476065,83	1,50	32,95	32,95	--
107_B	Zuidoost gevel	208469,08	476065,83	4,50	33,75	33,75	--
107_C	Zuidoost gevel	208469,08	476065,83	7,50	36,63	36,63	--
108_A	Oostgevel	208471,91	476070,08	1,50	45,12	45,12	--
108_B	Oostgevel	208471,91	476070,08	4,50	45,66	45,66	--
108_C	Oostgevel	208471,91	476070,08	7,50	47,85	47,85	--
109_A	Oostgevel	208469,99	476073,69	1,50	44,28	44,28	--
109_B	Oostgevel	208469,99	476073,69	4,50	46,67	46,67	--
109_C	Oostgevel	208469,99	476073,69	7,50	48,54	48,54	--
110_A	Oostgevel	208466,47	476077,14	1,50	43,09	43,09	--
110_B	Oostgevel	208466,47	476077,14	4,50	46,44	46,44	--
111_A	Oostgevel	208464,11	476081,55	1,50	43,18	43,18	--
111_B	Oostgevel	208464,11	476081,55	4,50	46,89	46,89	--
112_A	Oostgevel	208461,75	476085,95	1,50	49,27	49,27	--
112_B	Oostgevel	208461,75	476085,95	4,50	47,48	47,48	--
113_A	Oostgevel	208457,21	476090,20	1,50	48,72	48,72	--
113_B	Oostgevel	208457,21	476090,20	4,50	48,04	48,04	--
113_C	Oostgevel	208457,21	476090,20	7,50	50,31	50,31	--
114_A	Oostgevel	208454,84	476094,59	1,50	49,21	49,21	--
114_B	Oostgevel	208454,84	476094,59	4,50	47,63	47,63	--
114_C	Oostgevel	208454,84	476094,59	7,50	50,05	50,05	--
115_A	Oostgevel	208452,24	476099,39	1,50	49,65	49,65	--
115_B	Oostgevel	208452,24	476099,39	4,50	48,38	48,38	--
115_C	Oostgevel	208452,24	476099,39	7,50	50,83	50,83	--
116_A	Oostgevel	208449,89	476103,73	1,50	44,67	44,67	--
116_B	Oostgevel	208449,89	476103,73	4,50	49,21	49,21	--
116_C	Oostgevel	208449,89	476103,73	7,50	51,74	51,74	--
117_A	Oostgevel	208447,32	476108,50	1,50	45,07	45,07	--
117_B	Oostgevel	208447,32	476108,50	4,50	49,83	49,83	--
117_C	Oostgevel	208447,32	476108,50	7,50	53,13	53,13	--
118_A	Oostgevel	208445,35	476112,14	1,50	47,59	47,59	--
118_B	Oostgevel	208445,35	476112,14	4,50	53,35	53,35	--
118_C	Oostgevel	208445,35	476112,14	7,50	54,24	54,24	--
119_A	Westgevel	208479,46	476076,81	1,50	44,90	44,90	--
119_B	Westgevel	208479,46	476076,81	4,50	49,27	49,27	--
119_C	Westgevel	208479,46	476076,81	7,50	50,98	50,98	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: M01 Emmanuelkerk Deventer
LAmx totaalresultaten voor toetspunten
Groep: max

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
120_A	Noordwest gevel	208479,34	476082,06	1,50	46,18	46,18	--
120_B	Noordwest gevel	208479,34	476082,06	4,50	50,81	50,81	--
120_C	Noordwest gevel	208479,34	476082,06	7,50	52,58	52,58	--
121_A	Noordwest gevel	208483,79	476084,34	1,50	46,23	46,23	--
121_B	Noordwest gevel	208483,79	476084,34	4,50	49,41	49,41	--
121_C	Noordwest gevel	208483,79	476084,34	7,50	51,26	51,26	--
122_A	Noordwest gevel	208488,23	476086,63	1,50	45,13	45,13	--
122_B	Noordwest gevel	208488,23	476086,63	4,50	49,21	49,21	--
122_C	Noordwest gevel	208488,23	476086,63	7,50	50,95	50,95	--
123_A	Noordwest gevel	208492,95	476089,14	1,50	45,88	45,88	--
123_B	Noordwest gevel	208492,95	476089,14	4,50	50,59	50,59	--
124_A	Noordwest gevel	208496,89	476091,29	1,50	43,80	43,80	--
124_B	Noordwest gevel	208496,89	476091,29	4,50	50,53	50,53	--
125_A	Noordwest gevel	208501,68	476093,88	1,50	45,54	45,54	--
125_B	Noordwest gevel	208501,68	476093,88	4,50	50,30	50,30	--
125_C	Noordwest gevel	208501,68	476093,88	7,50	51,59	51,59	--
126_A	Noordwest gevel	208506,44	476096,43	1,50	45,98	45,98	--
126_B	Noordwest gevel	208506,44	476096,43	4,50	49,79	49,79	--
127_A	Oostgevel	208510,93	476093,54	1,50	42,41	42,41	--
127_B	Oostgevel	208510,93	476093,54	4,50	44,11	44,11	--
128_A	<L=5,00> [3/3]	208511,03	476088,28	1,50	33,10	33,10	--
128_B	<L=5,00> [3/3]	208511,03	476088,28	4,50	33,94	33,94	--
129_A	<L=5,00> [3/3]	208506,28	476085,70	1,50	32,23	32,23	--
129_B	<L=5,00> [3/3]	208506,28	476085,70	4,50	34,50	34,50	--
130_A	Zuidoost gevel	208501,21	476082,97	1,50	33,38	33,38	--
130_B	Zuidoost gevel	208501,21	476082,97	4,50	35,76	35,76	--
131_A	Zuidoost gevel	208497,36	476080,91	1,50	31,73	31,73	--
131_B	Zuidoost gevel	208497,36	476080,91	4,50	33,58	33,58	--
132_A	Zuidoost gevel	208492,58	476078,37	1,50	31,09	31,09	--
132_B	Zuidoost gevel	208492,58	476078,37	4,50	32,75	32,75	--
132_C	Zuidoost gevel	208492,58	476078,37	7,50	36,04	36,04	--
133_A	Zuidoost gevel	208488,15	476076,05	1,50	42,06	42,06	--
133_B	Zuidoost gevel	208488,15	476076,05	4,50	32,08	32,08	--
133_C	Zuidoost gevel	208488,15	476076,05	7,50	35,34	35,34	--
134_A	Zuidoost gevel	208483,72	476073,73	1,50	33,83	33,83	--
134_B	Zuidoost gevel	208483,72	476073,73	4,50	34,72	34,72	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: M01 Emmanuelkerk Deventer
LAmx totaalresultaten voor toetspunten
Groep: max

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
134_C	Zuidoost gevel	208483,72	476073,73	7,50	37,97	37,97	--
135_A	Noordwest gevel	208479,51	476135,06	1,50	50,11	50,11	--
135_B	Noordwest gevel	208479,51	476135,06	4,50	53,59	53,59	--
135_C	Noordwest gevel	208479,51	476135,06	7,50	56,27	56,27	--
136_A	Westgevel	208476,52	476131,10	1,50	51,32	51,32	--
136_B	Westgevel	208476,52	476131,10	4,50	54,40	54,40	--
136_C	Westgevel	208476,52	476131,10	7,50	56,27	56,27	--
137_A	Westgevel	208480,04	476128,30	1,50	47,75	47,75	--
137_B	Westgevel	208480,04	476128,30	4,50	52,39	52,39	--
137_C	Westgevel	208480,04	476128,30	7,50	54,89	54,89	--
138_A	Westgevel	208483,54	476125,02	1,50	46,26	46,26	--
138_B	Westgevel	208483,54	476125,02	4,50	52,05	52,05	--
138_C	Westgevel	208483,54	476125,02	7,50	54,64	54,64	--
139_A	Westgevel	208485,67	476120,86	1,50	49,53	49,53	--
139_B	Westgevel	208485,67	476120,86	4,50	52,47	52,47	--
140_A	Westgevel	208488,20	476116,02	1,50	48,84	48,84	--
140_B	Westgevel	208488,20	476116,02	4,50	52,44	52,44	--
141_A	Westgevel	208490,31	476112,00	1,50	50,18	50,18	--
141_B	Westgevel	208490,31	476112,00	4,50	52,41	52,41	--
142_A	Zuidoostgevel	208495,61	476112,11	1,50	45,46	45,46	--
142_B	Zuidoostgevel	208495,61	476112,11	4,50	46,26	46,26	--
143_A	Oostgevel	208498,74	476116,43	1,50	35,68	35,68	--
143_B	Oostgevel	208498,74	476116,43	4,50	39,18	39,18	--
144_A	Oostgevel	208496,63	476120,54	1,50	37,94	37,94	--
144_B	Oostgevel	208496,63	476120,54	4,50	40,32	40,32	--
145_A	Oostgevel	208494,17	476125,33	1,50	35,83	35,83	--
145_B	Oostgevel	208494,17	476125,33	4,50	39,74	39,74	--
146_A	Oostgevel	208492,09	476129,35	1,50	37,07	37,07	--
146_B	Oostgevel	208492,09	476129,35	4,50	40,63	40,63	--
146_C	Oostgevel	208492,09	476129,35	7,50	44,48	44,48	--
147_A	Oostgevel	208488,31	476132,36	1,50	37,32	37,32	--
147_B	Oostgevel	208488,31	476132,36	4,50	41,55	41,55	--
147_C	Oostgevel	208488,31	476132,36	7,50	45,43	45,43	--
148_A	Oostgevel	208484,47	476135,15	1,50	36,61	36,61	--
148_B	Oostgevel	208484,47	476135,15	4,50	42,12	42,12	--
148_C	Oostgevel	208484,47	476135,15	7,50	46,28	46,28	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

ALCEDO ;

GEEN GEDOE.
GRAAG GEDAAN.