



**Akoestisch onderzoek studentenhuysvesting
EinsteinCampus aan het Duboisdomein in Maastricht**

Projectnummer: 2020301

Status: Definitief5

Rapportdatum: 21 oktober 2020

Auteur: Ir. P.W.H.J. Donners

Opdrachtgever: Urban Developers B.V.
Kielerbocht 9
9723 JA GRONINGEN

Contactpersonen: De heer R.H.M. Urlings
De heer M.J. Huis

Spider Monkey Consultancy

Victoriastraat 23
6162 EA Geleen
T: +31 6 53675727
E: info@spidermonkeyconsultancy.com

Gemeente Maastricht
Veiligheid en Leefbaarheid

Ontvangen op : 02-07-2021

Zaaknummer : 20-2143WB

Behoort bij besluit van B&W
d.d. 21-07-2021

Studentenhuisvesting EinsteinCampus aan het Duboisdomein in Maastricht



SAMENVATTING EN CONCLUSIE

In opdracht van Urban Developers B.V. is een akoestisch onderzoek uitgevoerd voor de realisatie van het project “Studentenhuisvesting EinsteinCampus aan het Duboisdomein in Maastricht”. Het plan strekt tot de ontwikkeling van studentenhuisvesting op de locatie van het postsorteercentrum van Post.NL; het omvat 506 studentenwoningen met voorzieningen zoals een lounge-ruimte en sportlokalen in één gebouw. Deze bestemming is niet rechtstreeks toegelaten onder het huidige bestemmingsplan; voor het buitenplans afwijken is een projectbesluit noodzakelijk.

Afweging van het aspect geluid voor de planologische inpasbaarheid

Het plangebied ligt in de geluidzones van enkele wegen, waaronder de Kennedyingel zodat een akoestisch onderzoek wegverkeerslawaai vanwege de Wet geluidhinder noodzakelijk is. Vanwege de Wet ruimtelijke ordening, voor de beoordeling van het woon- en leefklimaat, hieronder onder punt 1, is het gebruikelijk om aan te sluiten op de richtafstandenlijst van de brochure Bedrijven en milieuzonering (VNG). Bij het omgevingstype “Gemengd gebied” geldt dan een richtafstand geluid van 10 meter. In dit geval wordt hiervan afgeweken. De “hinderafstand” is groter, omdat de meer specifieke vorm van geluidhinder afkomstig van het MECC gestalte heeft gekregen in het in 2018 verleende maatwerkbesluit, waarin de geluidsnormen zijn opgenomen, afgestemd op de geluidsemisatie van het MECC onder normale omstandigheden (zogenoemde Regulier Bedrijfssituatie (RBS)). Daarnaast zijn geluidsnormen opgenomen voor de zogenoemde incidentele bedrijfssituatie (IBS). Ondanks het feit dat de EinsteinCampus op circa 36 meter is geprojecteerd van het MECC Maastricht, is hierom een akoestisch onderzoek naar de feitelijke geluidssituatie noodzakelijk voor de afweging van de planologische inpasbaarheid.

Vraagstelling voor het aspect geluid in relatie tot MECC Maastricht

Voor wat betreft het aspect geluid moet rekening worden gehouden met de vereiste besluitvorming in het ruimtelijk spoor (Projectafwijakingsbesluit) en het milieuspoor (Activiteitenbesluit ex art.8.40 Wm). De voor de studentenhuisvesting vereiste omgevingsvergunning voor het buitenplans afwijken van het bestemmingsplan wordt getoetst aan:

1. Een goede ruimtelijke ordening, “goed woon- en leefklimaat” / zorgvuldige belangenafweging
2. Verplichtingen (milieu) wetgeving

Gebouw met koude, onzuivere vliesgevel

Het stedenbouwkundig ontwerp betreft een H-vormig gebouw van 5 bouwlagen, grotendeels voorzien van een koude, onzuivere vliesgevel, dit is een niet dragende gevel of afscheiding tussen exterieur en interieur van een gebouw. Het is geen elementair bouwdeel en daarom niet aan te merken als een gevel gedefinieerd in de Wet geluidhinder, waar het Activiteitenbesluit op aansluit. De toepassing hiervan strekt ertoe dat de streefwaarden van het afwegingskader Bedrijven en milieuzonering onder stap 2, onder het omgevingstype “Gemengd gebied”, in acht worden genomen. Hieronder is een geluidbelasting van ten hoogste 50 dB(A) etmaalwaarde toelaatbaar. Tevens strekt de toepassing ertoe dat, voor de beoordeling onder het Activiteitenbesluit milieubeheer, wordt voldaan op de in de Maatwerkvoorschriften opgenomen geluidsnormen in voorschriften 1.5, 1.6 en 1.19, die gelden voor de wijk Randwyck.

Onderzoek industriellawaai MECC Maastricht, beoordeling woon- en leefklimaat

Voor het onderzoek naar de feitelijke geluidssituatie vanwege het MECC Maastricht zijn alle bedrijfssituaties geanalyseerd op grond van de eerder genoemde vraagstelling. Uit het advies van de RUD Zuid-Limburg aan de gemeente Maastricht (RUD ZL, 8 april 2020), blijkt dat van de 8 bedrijfssituaties, voor de beoordeling van het aspect geluid teruggebracht kan worden tot 5 maatgevende bedrijfssituaties.

(vervolg zie volgende bladzijde)



Studentenhuisvesting EinsteinCampus aan het Duboisdomein in Maastricht

Dit zijn:

- De Representatieve bedrijfssituaties, RBS
 - RBS2, Congres met een eindfeest in de Zuidhal
 - RBS3, Congres met een eindfeest in de Noordhal
- De Incidentele bedrijfssituaties, IBS
 - IBS1, Evenement in de Noordhal
 - IBS2, Evenement in de Zuidhal
 - IBS3, Evenement in de Westhal

Het akoestisch onderzoek naar de feitelijke geluidssituatie is vervolgens gericht op RBS2 Zuidhal en IBS3 Westhal, omdat in het doorlopen ontwerpproces is gebleken dat deze van de hiervoor genoemde 5 bedrijfssituaties gelden als meest maatgevend. Bestaande rekenmodellen van de geluiduitstraling door het MECC Maastricht zijn ongewijzigd overgenomen voor de representatieve bedrijfssituaties, RBS (DGMR, 31 juli 2017) en de incidentele bedrijfssituaties, IBS (Level Acoustics & Vibration, 8 oktober 2018) en het gebouw met koude, onzuivere vliesgevel met reken- c.q. beoordelingspunten is hieraan toegevoegd.

Uit het onderzoek blijkt, zie hoofdstuk 7, dat de reductiedoelstelling van de koude, onzuivere vliesgevel 13 dB(A) vanwege RBS2 Zuidhal en 9 dB(C) en 10 dB(A) vanwege IBS3 Westhal bedraagt. Indien gedimensioneerd op de bovengenoemde reductiedoelstelling, kan met deze bouwkundige maatregel worden voldaan aan de streefwaarden onder stap 2 van het afwegingskader Bedrijven en milieuzonering voor het omgevingstype “Gemengd gebied” dat gebaseerd is op 50 dB(A) etmaalwaarde en aan de geluidgrenswaarden onder voorschrift 1.5 en 1.19 (en logischerwijs onder voorschrift 1.6) van de Maatwerkvoorschriften Activiteitenbesluit milieubeheer, MECC Maastricht B.V (gemeente Maastricht, 4 december 2018).

Koude, onzuivere vliesgevel

In hoofdstuk 9 is aangegeven bij welke studentenwoningen/beoordelingspunten deze bouwkundige maatregel noodzakelijk is. In het kort is dat:

- de uiterste noord- en zuidgevel
- aan de “binnenzijde van de “H”, het oostelijk deel, de noord-, oost- en zuidgevel, bij studentenwoningen, uitgezonderd niet geluidgevoelige ruimten
- aan de “binnenzijde van de H”, het westelijk deel, op de 4^e verdieping,
 - op de beoordelingspunten N20_E t/m N28_E en N30_E
 - op de beoordelingspunten E20_E t/m E26_E

Wegverkeerslawaai, Wet geluidhinder

Behoudens bij een 5-tal woningen wordt, reeds zonder koude vliesgevel, voldaan aan de geldende voorkeursgrenswaarde. Bij de betreffende 5 woningen wordt als gevolg van de Kennedysingel met waarden tot 49 dB de voorkeursgrenswaarde marginaal overschreden. Het betreft in alle gevallen woningen waar een koude onzuivere vliesgevel is voorzien. Inclusief deze vliesgevel zal ruim aan de voorkeursgrenswaarde worden voldaan. Het plan is daarmee in relatie tot de Wet geluidhinder inpasbaar.

Eindconclusie: realisatie van het plan

Het plan, de EinsteinCampus met koude, onzuivere vliesgevel, zoals hierboven omschreven, kan voldoen aan de streefwaarden van geluid in het afwegingskader voor een goed woon- en leefklimaat (Bedrijven en milieuzonering). Tevens kan het plan voldoen aan de grenswaarden voor de beoordeling in het milieuspoor, de bedrijfsactiviteit van MECC Maastricht wordt in geen geval belemmerd. Het plan wordt hierom zondermeer planologisch inpasbaar geacht.

Deze “Samenvatting en conclusie” is een bondige beschrijving van het volledige onderzoek. Het verantwoordingsdeel van deze rapportage, hoofdstukken 1 tot en met 10, behandelt kernachtig het plan, de uitgangspunten die gehanteerd worden, berekeningsresultaten en de toetsing. Van de opdrachtgever wordt verwacht dat deze de uitgangspunten die worden gehanteerd, voor zover mogelijk, checkt met de realiteit en de gewenste doelstelling van het plan.

**INHOUD**

1	INLEIDING EN LEESWIJZER	1
2	SITUATIE EN REGIME	2
2.1	Korte beschrijving van het plan	2
2.2	Ligging en relevante geluidbronnen	5
3	JURIDISCH KADER, ALGEMEEN	6
3.1	Wet geluidhinder, wegverkeerslawaaï	6
3.2	Bedrijven en milieuzonering	6
3.3	Bedrijfsactiviteit MECC Maastricht onder het Activiteitenbesluit milieubeheer	8
4	JURIDISCH KADER GERICHT OP DEZE CASUS (DOOR M. van AKEN)	10
4.1	Beknopte projectomschrijving	10
4.2	Juridisch kader en de beoordeling van resultaten	10
5	REKENMODELLEN WEGVERKEERSLAWAAI EN INDUSTRIELAWAAI	13
5.1	Beoordelingspunten in het rekenmodel	14
6	WEGVERKEERSLAWAAI	15
6.1	Randwycksingel, Leidenlaan en Leuvenlaan	15
6.2	John F. Kennedysingel en Duboisdomein	15
6.3	Geluidbelasting wegverkeerslawaaï	16
7	INDUSTRIELAWAAI	18
7.1	Geluidbelasting representatieve bedrijfssituatie RBS2 Zuidhal	18
7.2	Geluidbelasting incidentele bedrijfssituatie IBS3 Westhal	20
7.3	Cumulatie van geluid	24
8	OVERIGE BEDRIJFSITUATIES	25
9	AANBRENGEN VAN KOUDE, ONZUIVERE VLIESGEVEL BIJ STUDENTENWONINGEN	26
10	WOON- EN LEEFKLIMAAT OMLIGGENDE BESTEMMINGEN	27
10.1	Gebiedstype omgeving	27
10.2	Richtafstand geluid	27
10.3	Toets aan de richtafstand	27



Studentenhuisvesting EinsteinCampus aan het Duboisdomein in Maastricht

Bijlage 1	Notitie van ABR-Advocatuur
Bijlage 2	Maatwerkvoorschriften
Bijlage 3	Invoer rekenmodel wegverkeerslawaaï
Bijlage 4	Rekenresultaten wegverkeerslawaaï L_{den}
Bijlage 5	Invoer rekenmodel industrielawaaï
Bijlage 6	Rekenresultaten RBS2 Zuidhal, langtijdgemiddelde beoordelingsniveau $L_{A,r,LT}$ in dB(A)
Bijlage 7	Rekenresultaten IBS3 Westhal, langtijdgemiddelde beoordelingsniveau $L_{A,r,LT}$ in <u>dB(C)</u>
Bijlage 8	Rekenresultaten IBS3 Westhal, langtijdgemiddelde beoordelingsniveau $L_{A,r,LT}$ in <u>dB(A)</u>
Bijlage 9	Akoestisch onderzoek RBS door DGMR (31 juli 2017)
Bijlage 10	Akoestisch onderzoek IBS door Level Acoustics & Vibration (8 oktober 2018)
Bijlage 11	Rekenresultaten en invoer maximaal geluidniveau L_{Amax}
Bijlage 12	Rekenresultaten en invoer indirecte hinder L_{Aeq}



Studentenhuisvesting EinsteinCampus aan het Duboisdomein in Maastricht

1 INLEIDING EN LEESWIJZER

In opdracht van Urban Developers B.V. is een akoestisch onderzoek uitgevoerd voor de realisatie van het project “Studentenhuisvesting EinsteinCampus aan het Duboisdomein in Maastricht”.

Het plan strekt tot de ontwikkeling van studentenhuisvesting op de locatie van het postsorteercentrum van Post.NL; het omvat 506 studentenwoningen met voorzieningen zoals een lounge-ruimte en sportlokalen in één gebouw. Deze bestemming is niet rechtstreeks toegelaten onder het huidige bestemmingsplan; voor het buitenplannen afwijken is een projectbesluit noodzakelijk.

De navolgende tekeningen/bestanden zijn voor dit onderzoek overgelegd:

- Bouwtekeningen EINSTEINCAMPUS_2020-10-05, 5 oktober 2020

Deze rapportage bestaat uit twee delen:

Een “**Samenvatting en conclusie**”: een bondige beschrijving van het volledige onderzoek. Deze is direct na de titelpagina opgenomen in deze rapportage.

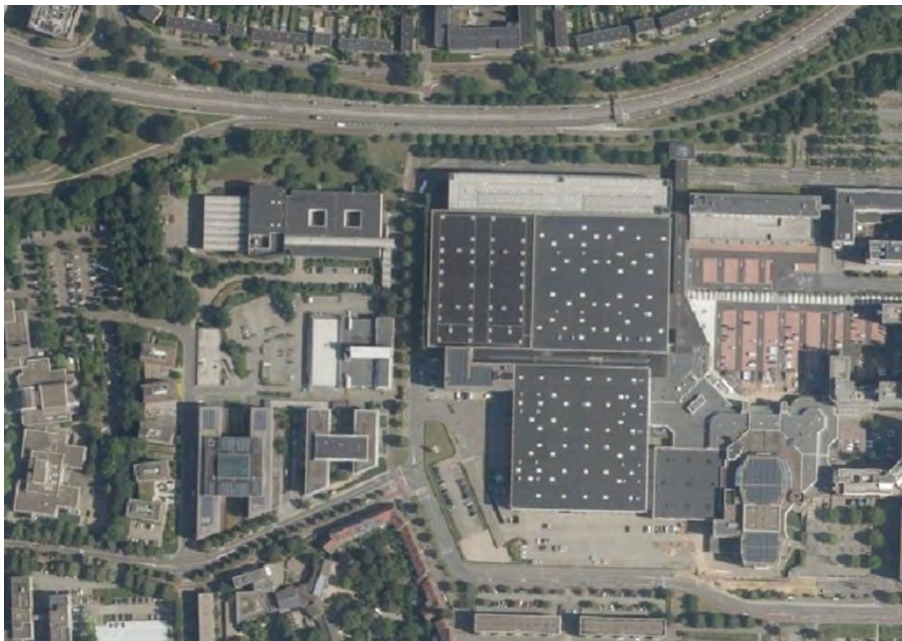
Een “**Verantwoording**”: deze begint bij dit hoofdstuk en behandelt kernachtig het plan, de uitgangspunten die gehanteerd worden, berekeningsresultaten, de toetsing, conclusies en advies. Van de opdrachtgever wordt verwacht dat deze de uitgangspunten die worden gehanteerd, voor zover mogelijk, checkt met de realiteit en de gewenste doelstelling van het plan.

2 SITUATIE EN REGIME

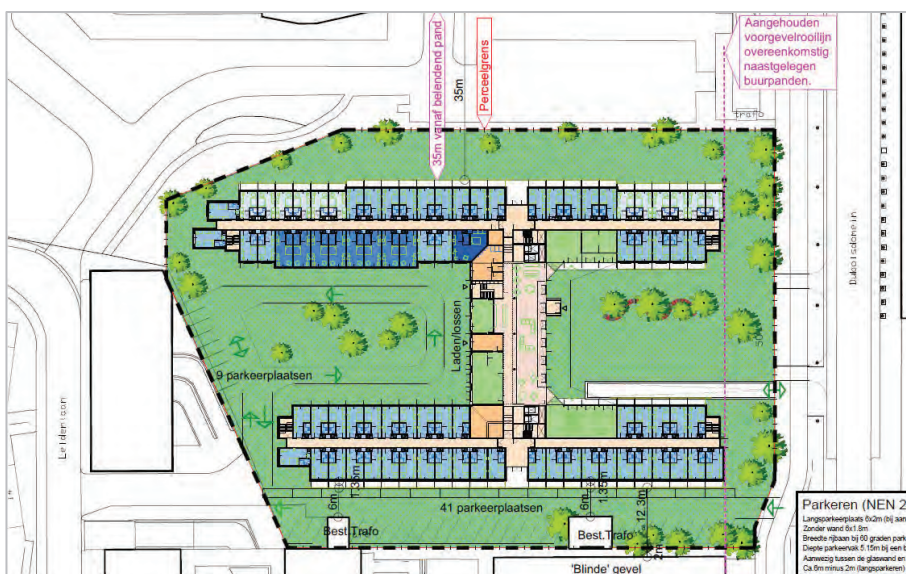
2.1 Korte beschrijving van het plan

Het plan strekt tot de ontwikkeling van studentenhuysvesting op de locatie van het postsorteercentrum van Post.NL; het omvat 506 studentenappartementen met voorzieningen zoals loungeruimte en sportlokalen in één gebouw:

- Begane grond, 84 appartementen, entree en algemene gebruiksruimten
- 1^e Verdieping, 98 appartementen en sportlokalen
- 2^e Verdieping, 108 appartementen
- 3^e Verdieping, 108 appartementen
- 4^e Verdieping, 108 appartementen



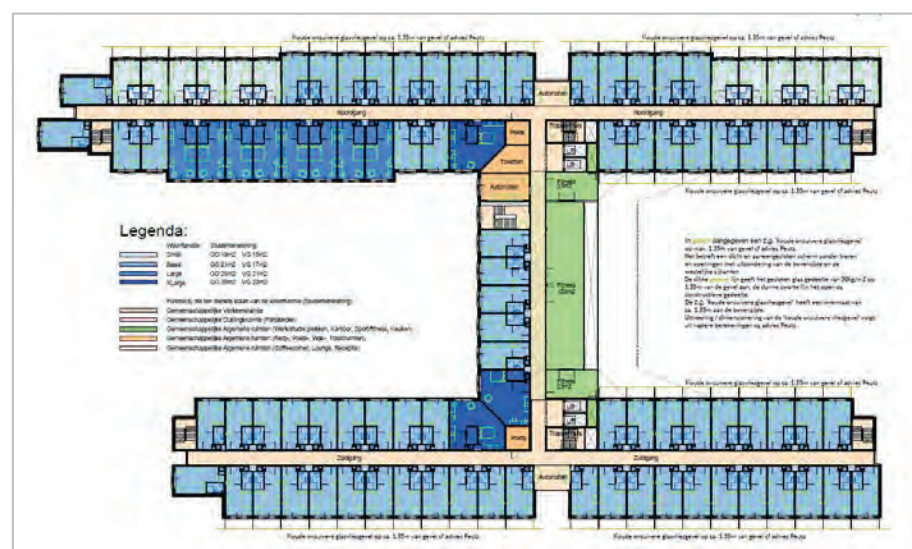
Figuur 1 Luchtfoto / situatie



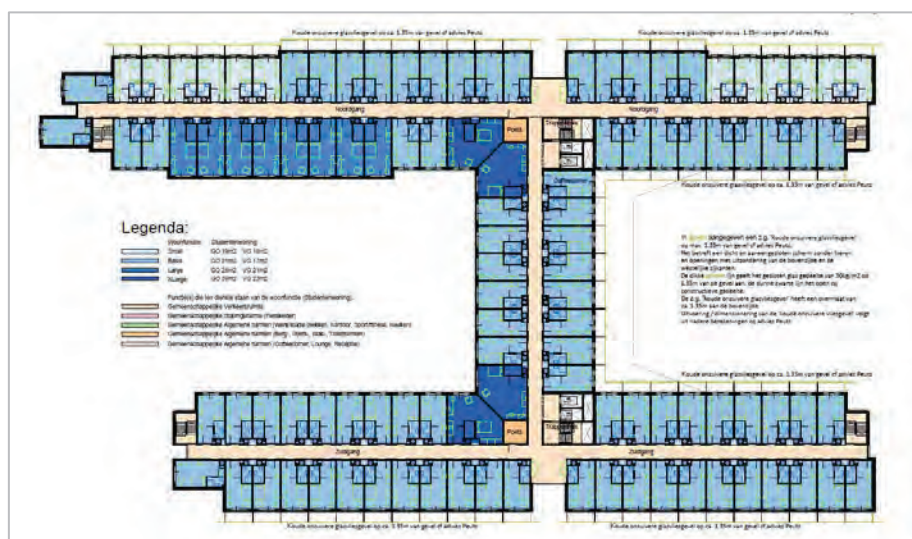
Figuur 2 Plangebied

[illegible]

Figuur 4 *Plattegrond eerste verdieping*



Figuur 4 *Plattegrond eerste verdieping*



Figuur 5 *Plattegrond tweede verdieping*

[illegible][illegible]

Bladzijde 4



Studentenhuisvesting EinsteinCampus aan het Duboisdomein in Maastricht

2.2 Ligging en relevante geluidbronnen

1. Wet geluidhinder, wegverkeerslawaaï

Op grond van de wet geluidhinder geldt een gebouw voor studentenhuisvesting als een geluidgevoelig object. De locatie is gelegen binnen de 200 meter brede geluidzone van de

- A. N278, de John F. Kennedysingel
- B. Duboisdomein
- C. Randwycksingel
- D. Leidenlaan
- E. Leuvenlaan

Het wegverkeerslawaaï vanwege de autosnelweg A2 behoeft geen onderzoek; deze heeft ter hoogte van het plangebied 4 rijstroken (de rijstroken van de N2 niet meegeteld) en dus een geluidzone van 400 meter breed. Het plangebied ligt op circa 580 meter, dus buiten de eerdergenoemde zone. Verder wordt het plangebied ook afgeschermd van dit wegverkeerslawaaï door de evenementenhallen van het MECC.

Het wegverkeerslawaaï vanwege de Limburglaan behoeft geen onderzoek aangezien het plangebied op circa 240 meter afstand ligt van deze weg, dus buiten de 200 meter brede geluidzone.

De geluidsituaties van de wegen genoemd onder A tot en met E worden nader toegelicht in paragraaf 3.1.

2. Bedrijven en milieuzonering

De gewenste ruimtelijke ontwikkelingen en de belangen die daarbij aan de orde zijn, dienen zorgvuldig te worden afgewogen. Een gemotiveerd antwoord op de volgende vragen is hiervoor noodzakelijk:

- 1. Kan ter plaatse een goed woon- en leefklimaat worden gerealiseerd?
- 2. Worden de bestaande bedrijven niet onevenredig in hun bedrijfsvoering geschaad?

Het plangebied ligt nabij kantoren en het MECC Maastricht, een congres- en beurzencentrum waar congressen, beurzen en culturele of sportieve evenementen plaatsvinden

Tabel 1 Richtafstanden geluid van de aanwezige bedrijven uit de richtafstandenlijst van Bedrijven en milieuzonering

SBI-2008	Omschrijving	Richtafstand geluid (m)	
63, 69, 71, 73, 74, 77, 78, 80, 82	Overige zakelijke dienstverlening: kantoren	10	
5510	Hotels en pensions met keuken, conferentie-oorden en congrescentra	10	
9004	Theaters, schouwburgen, concertgebouwen, evenementenhallen	30	C
8532, 854, 855	Scholen voor beroeps-, hoger en overig onderwijs	30	

Het plangebied ligt buiten de richtafstanden geluid, zoals opgenomen in bovenstaande tabel, maar het woon- en leefklimaat vanwege het MECC Maastricht dient toch specifiek te worden onderzocht. Hiervoor wordt verwezen naar hoofdstuk 3. Voor de overige, aanwezige gebouwen/bedrijfsactiviteiten zoals het Universiteitsgebouw en VGZ mag, mede vanwege de voor het MECC Maastricht noodzakelijk aan te brengen koude, onzuivere vliesgevel, zie verder in dit rapport, dat de studentenwoningen geen belemmering vormen.

3. Akoestische afweging Wet ruimtelijke ordening, artikel 3.1

Er zijn geen geluidbronnen die in dit kader beschouwing behoeven.

Als een bepaalde bestemming of een bepaalde geluidbron niet in de Wet geluidhinder en/of een andere wet is geregeld, dient in bepaalde gevallen in het kader van de Wet ruimtelijke ordening toch een akoestische afweging te worden gemaakt. Zelfs als een geluidsgevoelige bestemming al is beoordeeld in het kader van de Wet geluidhinder, dient vanwege de aanwezigheid van een andere geluidbron die niet onder deze wet valt, in het kader van een "goede ruimtelijke ordening" een aanvullende beoordeling plaatsvinden. (Bron: Infomil)



3 JURIDISCH KADER, ALGEMEEN

3.1 Wet geluidhinder, wegverkeerslawaaï

De John F. Kennedysingel, Duboisdomein, Leidenlaan, Randwycksingel en Leuvenlaan zijn geluidgezoneerde geluidbronnen waarvan de geluidbelasting bij nieuw te bouwen, geluidgevoelige objecten in principe onderzocht dient te worden. De geluidzone van de genoemde wegen bedraagt 350, respectievelijk 200 meter; de geluidbelasting op de gevels van de appartementen dient te worden getoetst aan de Wet geluidhinder.

Tabel 2 Zonebreedte van de beschouwde wegen (geluidbronnen) volgens artikel 74 van de Wet geluidhinder

Wegen	Rijstroken	Gebied	Zonebreedte	Ligging
John F. Kennedysingel	3 of meer	stedelijk	350 meter	In de zone
Duboisdomein, Leidenlaan, Randwycksingel, Leuvenlaan	1 of 2	stedelijk	200 meter	In de zone

In eerste instantie wordt ervan uitgegaan dat de voorkeursgrenswaarde van 48 dB niet mag worden overschreden. Indien de voorkeursgrenswaarde wel, maar de maximale ontheffingswaarde niet wordt overschreden, kan door de gemeente onder bepaalde voorwaarden een ontheffing worden verleend voor een hogere toelaatbare geluidbelasting. Wil de gemeente deze hogere waarde vaststellen, dan dienen maatregelen gericht op het terugbrengen van de geluidbelasting tot de voorkeursgrenswaarde van 48 dB op overwegende bezwaren te stuiten van stedenbouwkundige, verkeerskundige, landschappelijke of financiële aard. Indien de belasting meer bedraagt dan 53 dB, dan kunnen er aanvullende eisen gesteld worden aan de indeling van het gebouw.

Voor de Wet geluidhinder is het regime "nog te bouwen woningen, niet geprojecteerd" van toepassing is. Dit betekent dat de maximale ontheffingswaarde voor de geluidbelasting, 63 dB bedraagt.

Tabel 3 Grenswaarden voor het plan volgens artikel 82 en 83 van de Wet geluidhinder

Weg	Voorkeurs-grenswaarde	Maximale ontheffingswaarde	Regime
John F. Kennedysingel, Duboisdomein, Leidenlaan, Randwycksingel en Leuvenlaan	48 dB	63 dB	stedelijk

3.2 Bedrijven en milieuzonering

Voor de beoordeling van de milieueffecten van de bedrijfsactiviteit dienen in het kader van een goede ruimtelijke ordening de gevolgen ervan op omliggende geluidgevoelige bestemmingen te worden nagegaan om te bepalen of er is van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat.

De VNG-publicatie "Bedrijven en Milieuzonering" is een handreiking voor milieuzonering in de ruimtelijke planvorming. Milieuzonering zorgt er onder andere voor dat nieuwe woningen op een verantwoorde afstand van bedrijven gesitueerd worden.



Studentenhuisvesting EinsteinCampus aan het Duboisdomein in Maastricht

Het waar nodig ruimtelijk scheiden van bedrijven en woningen bij nieuwe ontwikkelingen dient twee doelen:

- het reeds in het ruimtelijk spoor voorkomen of zoveel mogelijk beperken van hinder en gevaar voor woningen;
- het tegelijk daarmee aan de bedrijven voldoende zekerheid bieden dat zij hun activiteiten duurzaam binnen aanvaardbare voorwaarden kunnen uitoefenen.

De VNG-publicatie legt niet vast wat wel en niet is toegestaan. Een gemeente beslist zelf of ze op een bepaalde locatie bedrijven of woningen mogelijk wil maken (gemeentelijke beleidsvrijheid). De gemeente dient dit wel op een zorgvuldige wijze af te wegen en te verantwoorden. De handreiking is een hulpmiddel om de afstanden tussen bedrijvigheid en woningen concreet voor een locatie in te vullen. Het toetsingskader voor ontheffingen, projectbesluiten en planherzieningen is er op gericht om onoverkomelijke problemen te voorkomen. Dit impliceert een toetsing op hoofdlijnen.

Om aan de eisen uit het toetsingskader te voldoen, kan het noodzakelijk zijn om aanvullende maatregelen of voorzieningen te treffen.

Het toetsingskader voor een goede ruimtelijke ordening voor geluid bestaat uit vier stappen waarbij per stap de geluidbelasting groter wordt en daarmee de onderzoeks- en motiveringsplicht.

De richtafstanden volgens de VNG-brochure 'Bedrijven en Milieuzonering' gelden tussen enerzijds de grens van de bestemming die bedrijven (of andere milieubelastende functies) toelaat en anderzijds de uiterste situering van de gevel van een woning die volgens het bestemmingsplan of via vergunningvrij bouwen mogelijk is. Zie de uitspraak van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State van 2 april 2014.

Tabel 4 Afwegingskader (stappenbenadering) van Bedrijven en milieuzonering

Stap	Gebiedstype	Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau	Maximaal (piekgeluiden)	Verkeersaantrekkende werking
Stap 1	Indien de richtafstand voor het aspect geluid niet wordt overschreden, kan verdere toetsing voor het aspect geluid in beginsel achterwege blijven: inpassing is mogelijk			
Stap 2	Indien stap 1 niet toereikend is, dan is – afhankelijk van het gebiedstype – inpassing mogelijk bij een geluidbelasting op woningen en andere geluidgevoelige bestemmingen van maximaal:			
	Rustige woonwijk	45 dB(A)	65 dB(A)	50 dB(A)
	Gemengd gebied	50 dB(A)	70 dB(A)	50 dB(A)
Stap 3	Blijkt stap 2 niet toereikend is, dan is – afhankelijk van het gebiedstype – inpassing mogelijk bij een geluidbelasting op woningen en andere geluidgevoelige bestemmingen van maximaal:			
	Rustige woonwijk	50 dB(A)	65 dB(A)	50 dB(A)
	Gemengd gebied	55 dB(A)	70 dB(A)	65 dB(A)
	Excl. aan- en afrijdend verkeer			
	Het bevoegd gezag dient echter te motiveren waarom het deze belasting in de concrete situatie mogelijk acht, waarbij tevens de cumulatie met eventueel reeds aanwezige geluidbelasting moet worden betrokken.			
Stap 4	Bij een hogere geluidbelasting dan aangegeven in stap 3 zal inpassing doorgaans niet mogelijk zijn. Indien het bevoegd gezag niettemin tot inpassing wil overgaan, dient het bevoegd gezag dit nader te onderbouwen en motiveren.			



Studentenhuisvesting EinsteinCampus aan het Duboisdomein in Maastricht

3.3 Bedrijfsactiviteit MECC Maastricht onder het Activiteitenbesluit milieubeheer

Het geluid dat wordt veroorzaakt door de bedrijfsactiviteit van het MECC Maastricht valt onder de werkingssfeer van het Activiteitenbesluit milieubeheer. De gemeente Maastricht, het bevoegd gezag, heeft op grond van een bestuurlijk afwegingsproces besloten hogere geluidsniveaus op de gevels toe te staan op grond van artikel 2.20 Activiteitenbesluit.

Artikel 2.20 Activiteitenbesluit milieubeheer

- 1 In afwijking van de waarden, bedoeld in de artikelen 2.17, 2.17a, 2.19 dan wel 2.19a, kan het bevoegd gezag bij maatwerkvoorschrift andere waarden voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{A,r,LT}$) en het maximaal geluidsniveau L_{Amax} vaststellen.
- 2 Het bevoegd gezag kan slechts hogere waarden vaststellen dan de waarden, bedoeld in de artikelen 2.17, 2.17a, 2.19 dan wel 2.19a, indien binnen geluidsgevoelige ruimten dan wel verblijfsruimten van gevoelige gebouwen, die zijn gelegen binnen de akoestische invloedssfeer van de inrichting, een etmaalwaarde van maximaal 35 dB(A) wordt gewaarborgd.

Aldus zijn in de “Maatwerkvoorschriften Activiteitenbesluit Milieubeheer, MECC Maastricht B.V.”, besluit van 4 december 2018 van de gemeente Maastricht (zaaknummer 2017-200385) op grond van artikel 2.20 van het Activiteitenbesluit milieubeheer, afwijkende grenswaarden voor de representatieve bedrijfssituatie (RBS) en de incidentele bedrijfssituatie (IBS) vastgesteld.

De meest relevante artikelen zijn hieronder opgenomen.

Representatieve bedrijfssituatie

- 1.5 *Het lang tijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{A,r,LT}$ veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, door de in de inrichting verrichte werkzaamheden of activiteiten, alsmede door het transportverkeer binnen de grenzen van de inrichting, mag op de onderstaande beoordelingspunten niet meer bedragen dan:*

Aan de zijde van de Alfons Ariënstraat (wijk Heugemerveld)

Dag	Avond	Nacht
07.00-19.00 uur	19.00-23.00 uur	23.00-07.00 uur
60	55	50

Aan de zijde van Johan Willem Beyenlaan, Joseph Bechlaan, Universiteitssingel, W. Halsteinplein, Endepolsdomein, Itersondomein, en het Aubeldomein (wijk Randwyck)

Dag	Avond	Nacht
07.00-19.00 uur	19.00-23.00 uur	23.00-07.00 uur
50	45	40



Studentenhuisvesting EinsteinCampus aan het Duboisdomein in Maastricht

- 1.6 *Het maximale geluidsniveau L_{Amax} veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, door de in de inrichting verrichte werkzaamheden of activiteiten, alsmede door het transportverkeer binnen de grenzen van de inrichting, mag op de onderstaande beoordelingspunten niet meer bedragen dan:*

Aan de zijde van de Alfons Ariënstraat (wijk Heugemerveld)

Dag	Avond	Nacht
07.00-19.00 uur	19.00-23.00 uur	23.00-07.00 uur
70	65	60

Aan de zijde van Johan Willem Beyenlaan, Joseph Bechlaan, Universiteitssingel, W. Halsteinplein, Endepolsdomein, Itersondomein, en het Aubeldomein (wijk Randwyck)

Dag	Avond	Nacht
07.00-19.00 uur	19.00-23.00 uur	23.00-07.00 uur
60	55	50

Incidentele situaties (evenementen)

- 1.16 *Maximaal 8 maal per kalenderjaar, mogen in afwijking van het gestelde in de voorschriften 1.7 en 1.8 muziekevenementen worden georganiseerd waarbij niet kan worden voldaan aan de in de voornoemde voorschriften genoemde geluidsniveaus, waravn in totaal maximaal:*

- 5 nachtevenementen, inclusief oud- en nieuw, met gebruikmaking van de nachtontheffing*
- 3 maal per kalenderjaar evenementen tot sluitingstijd van de reguliere horeca in Maastricht*

- 1.19 *In afwijking van wat is gesteld in voorschrift 1.7 en 1.8 mogen de genoemde geluidsniveaus veroorzaakt door (muziek)evenementen en concerten binnenin de expositiehallen en het buitenterrein op het parkeerterrein P3 en P4 ter plaatse van beoordelingspunten bij gevoelige objecten niet meer bedragen dan:*

- a. *Het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau L_{Aeq}*

Dag	Avond	Nacht
07.00-19.00 uur	19.00-23.00 uur	23.00-07.00 uur
65	60	55

- b. *Het C-gewogen beoordelingsniveau L_{Ceq}*

Dag	Avond	Nacht
07.00-19.00 uur	19.00-23.00 uur	23.00-07.00 uur
90	85	80

Voor de volledige maatwerkvoorschriften wordt verwezen naar bijlage 2.



Studentenhuisvesting EinsteinCampus aan het Duboisdomein in Maastricht

4 JURIDISCH KADER GERICHT OP DEZE CASUS (DOOR M. VAN AKEN)

Het juridisch kader is uitgebreid geschetst in de notitie van ABR Advocatuur & Incompany (mr. M. van Aken, 14 juni 2020). Onderdelen hiervan zijn, voor zover van toepassing op de voorgestelde eindvariant, met toestemming van de auteur hieronder opgenomen.

4.1 Beknopte projectomschrijving

Project betreft de realisering van studentenhuisvesting Duboisdomein en is een geluidgevoelige bestemming (genoemd in de Wet geluidhinder). Het plan is niet in overeenstemming met de geldende bestemming ter plaatse. Beoogd is om met een zogenoemd Project Afwijkingsbesluit (omgevingsvergunning buitenplanse afwijking ex artikel 2.12, lid 1, sub a onder 3 Wabo), het plan planologisch mogelijk te maken. Vaststaat dat het project is gelegen op 36 meter afstand van het MECC. Vaststaat dat het MECC een meldingsplichtige inrichting betreft, waarvoor op 4 december 2018 een maatwerkbesluit is genomen. Vaststaat dat het plan ligt binnen de invloedsfeer van een vastgesteld zone langs de N278. Het wegverkeerslawaai vanwege deze geluidbron dient onderzocht te worden.

De voorliggende vragen:

1. Met welk juridisch kader moet rekening worden gehouden voor het aspect geluid, welke beoordelingsresultaten vloeien daaruit voort (waarbij tevens rekening wordt gehouden met het advies van de RUD ZuidLimburg van 8 april 2020);
2. Wat zijn binnen het geldend kader de (juridische) mogelijkheden, gelet op de beoordelingsresultaten. Welke besluitvorming m.b.t aspect geluid is daarvoor vereist;
3. Over welke uitgangspunten dient overeenstemming te worden bereikt voor de (juridische) haalbaarheid van het projectplan;
4. Beoordeling over de rechterbestendigheid van de vereiste besluitvorming m.b.t. aspect geluid.

4.2 Juridisch kader en de beoordeling van resultaten

Voor wat betreft het aspect geluid moet rekening worden gehouden met de vereiste besluitvorming in het ruimtelijk spoor (Projectafwijkingsbesluit) en het milieuspoor (Activiteitenbesluit ex art.8.40 Wm).

NB: Bij het realiseren van een geluidgevoelige bestemming (genoemd in de Wet geluidhinder) nabij een inrichting (niet gelegen op een gezoneerd industrieterrein) is de Wet geluidhinder niet van toepassing.

Projectafwijkingsbesluit (ruimtelijk spoor)

De voor de studentenhuisvesting vereiste omgevingsvergunning voor het buitenplans afwijken van het bestemmingsplan wordt getoetst aan:

1. Een goede ruimtelijke ordening / zorgvuldige belangenafweging
2. Verplichtingen (milieu) wetgeving

Voorts is ook een verklaring van geen bezwaar van de gemeenteraad vereist, welke hier gezien het onderwerp niet wordt besproken

**Algemene regels ex art. 8.40 Wm (het Activiteitenbesluit)**

De beoogde studentenhuisvesting ligt binnen de akoestische invloedssfeer van het MECC. Het MECC is een meldingsplichtige inrichting. De meer specifieke vorm van geluidhinder door inrichtingen die niet vergunningplichtig maar meldingsplichtig zijn, krijgt gestalte in het kader van de op grond van artikel 2.17 vastgestelde etmaalwaarden en het maximale geluidsniveau, zoals opgenomen in tabel 2.17a van het Activiteitenbesluit.

Het activiteitenbesluit voorziet in artikel 2.20 in de mogelijkheid om af te wijken van deze standaardnormen en andere (hogere) waarden vaststellen. Door het stellen van maatwerkvoorschriften worden de geluidwaarden toegesneden op de omstandigheden van het geval. Op grond van artikel 2.20 van het activiteitenbesluit, kan het bevoegd gezag slechts hogere waarden vaststellen indien binnen geluidsgevoelige ruimten, dan wel verblijfsruimten van gevoelige gebouwen, gelegen binnen de akoestische invloedssfeer van de inrichting, een etmaalwaarde van maximaal 35 dB(A) wordt gewaarborgd.

Maatwerkvoorschriften kunnen ambtshalve, dan wel op verzoek van de inrichtinghouder of van een derde, worden opgelegd en ingetrokken. Het maatwerkbesluit alsook de weigering een maatwerkbesluit te nemen is een besluit in de zin van de Algemene wet bestuursrecht en vatbaar voor bezwaar en beroep.

Het gaat hier om het realiseren van een geluidsgevoelige bestemming nabij het MECC.

In de vereiste ruimtelijke onderbouwing voor het aspect geluid dient te worden aangetoond, dat:

- a. er sprake is van een aanvaardbaar akoestisch klimaat bij de studentenhuisvesting (zijnde een geluidsgevoelige bestemming)
- b. de planologische rechten (akoestische mogelijkheden) van het bestemmingsplan voor het perceel waarop het MECC is gevestigd, wordt gerespecteerd
- c. de “akoestische milieubelangen” van het MECC, zoals vastgesteld op basis van het Activiteitenbesluit, worden gerespecteerd.

De beoordelingsresultaten voortvloeiend uit het bestaande juridische kader en de daarbij behorende toetsingssystematiek

Voor de vaststelling of er sprake is van een aanvaardbaar akoestisch klimaat worden de richtafstanden uit de VNG-brochure betrokken, welke primair er op zijn gericht een voldoende ruimtelijke scheiding aan te brengen tussen lawaaiige en geluidsgevoelige bestemmingen. Wanneer wordt voldaan aan de richtafstand voor geluid, is dit een waarborg dat ter plaatse van de geluidsgevoelige bestemming een uit het oogpunt van geluidbelasting, aanvaardbaar woon –en leefklimaat kan zijn. Wordt niet voldaan aan de richtafstand voor geluid, is in de VNG-brochure een toetsingssystematiek opgenomen, die bestaat uit vier stappen, waarbij per stap een hogere geluidbelasting aanvaardbaar wordt geacht en telkens hogere eisen worden gesteld aan het benodigde onderzoek en de motivering van het besluit waarmee planologische inpassing mogelijk wordt gemaakt.

Indien voldaan wordt aan de van toepassing zijnde richtafstand is in beginsel sprake van een aanvaardbare geluidbelasting (stap 1). Indien stap 1 niet toereikend is, dient met akoestisch onderzoek te worden aangetoond dat de geluidbelasting op de gevel van hier de studentenhuisvesting voldoet aan de geluidwaarden zoals opgenomen in de bijlage 5 van de VNG-brochure (stap 2). Deze geluidwaarden bedragen – in een rustige woonwijk – in eerste instantie 45 dB(A) voor de etmaalwaarde, 65 dB(A) voor het maximale geluidsniveau en 50dB(A) ten gevolge van de verkeersaantrekkende werking (stap 2). Bij overschrijding van deze waarden is planologische inpassing nog steeds mogelijk, bij een geluidwaarde van respectievelijk 50 dB(A), 70 dB(A) en 50 dB(A). Wel dient dat te worden gemotiveerd waarom deze geluidbelasting in de concrete situatie, acceptabel wordt geacht (stap 3). Worden deze laatste waarden overschreden en het bevoegde gezag wil niettemin tot inpassing overgaan, dient het dit grondig te onderzoeken, onderbouwen en motiveren (stap 4).



Studentenhuisvesting EinsteinCampus aan het Duboisdomein in Maastricht

Wat levert de toetsing aan de VNG-brochure op?

Niet in geschil is dat de richtafstand voor geluid (bij omgevingstype “Rustige woonwijk”) hier 30 meter bedraagt. De afstand van de geprojecteerde studentenhuisvesting is 36 meter. De “hinder afstand” is echter groter, omdat de meer specifieke vorm van geluidhinder afkomstig van het MECC gestalte heeft gekregen in het in 2018 verleende maatwerkbesluit, waarin de geluidsnormen zijn opgenomen, afgestemd op de geluidsemissie van het MECC onder normale omstandigheden (zogenoemde Regulier Bedrijfssituatie (RBS)). Daarnaast zijn geluidsnormen opgenomen voor de zogenoemde incidentele bedrijfssituatie (IBS). Uit de in het advies van de RUD ZuidLimburg opgenomen relevante voorschriften van dit maatwerkbesluit volgt, dat gelet op de bestaande rechten van het MECC, *zonder maatregelen* (redactionele aanpassing), niet kan worden voldaan aan de geluidwaarden van de VNG-brochure voor stap 3.

5 REKENMODELLEN WEGVERKEERSLAWAAI EN INDUSTRIELAWAAI

Bestaande rekenmodellen van de geluiduitstraling door het MECC Maastricht zijn ongewijzigd overgenomen voor de representatieve bedrijfssituaties, RBS (DGMR, 31 juli 2017) en de incidentele bedrijfssituaties, IBS (Level Acoustics & Vibration, 8 oktober 2018) en het gebouw met koude, onzuivere vliesgevel met reken- c.q. beoordelingspunten is hieraan toegevoegd. Voor het rekenmodel is gebruik gemaakt van de software Geomilieu V5.21.

Wegverkeerslawaaï

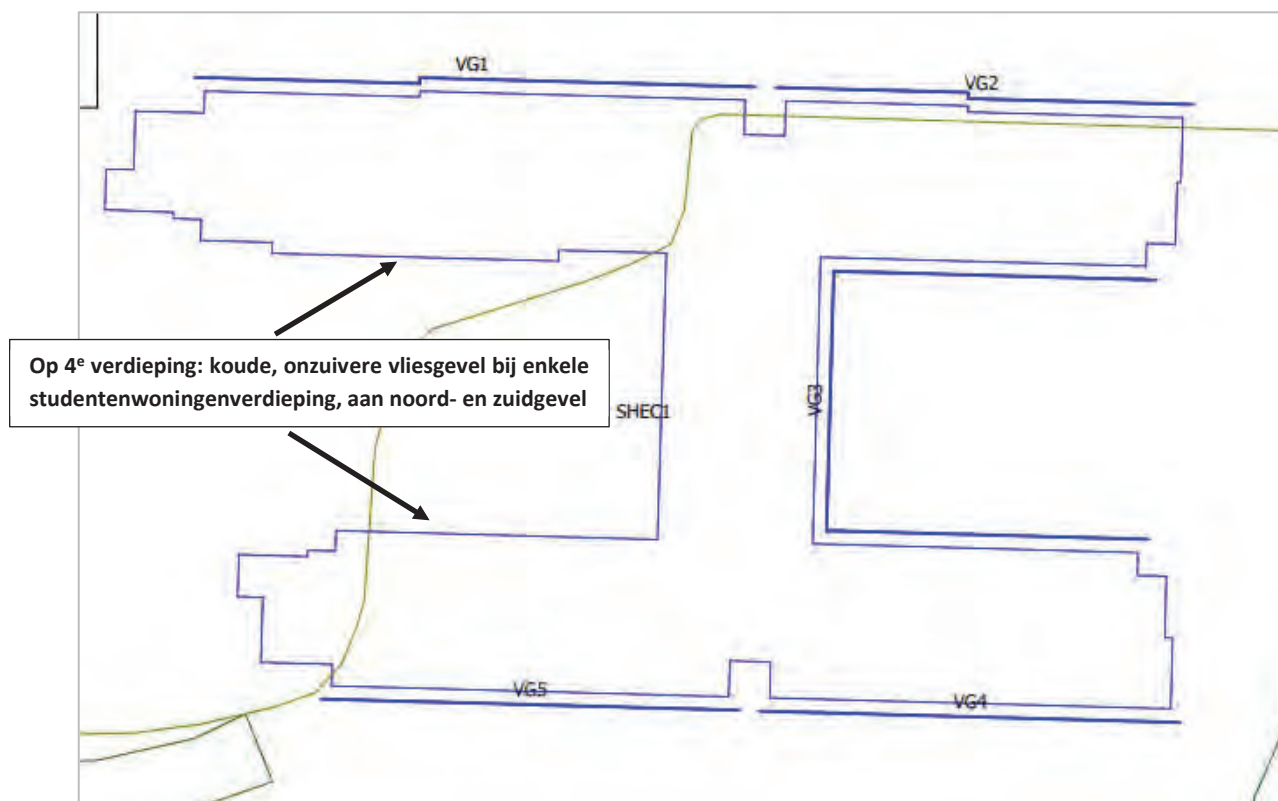
De in deze rapportage opgenomen geluidbelastingen zijn berekend volgens standaardrekenmethode II uit het “Reken- en meetvoorschrift geluid 2012” (RMV 2012), als bedoeld in artikel 110 van de Wet geluidhinder. Bij de berekening van de geluidsbelastingen volgens standaard-rekenmethode II is gerekend met één reflectie en een sectorhoek van twee graden.

Industrielawaai

De overdrachtsberekeningen voor de directe geluidhinder zijn uitgevoerd conform de “Handleiding meten en rekenen Industrielawaai” van 1999”, methode Industrielawaai II.8 gehanteerd voor het geluid van de inrichting. In de berekeningen is met alle van belang zijnde factoren rekening gehouden, zoals afstandsreducties, reflecties, afscherming, bodem- en luchtdemping en bedrijfsduurcorrecties.

Koude, onzuivere vliesgevel

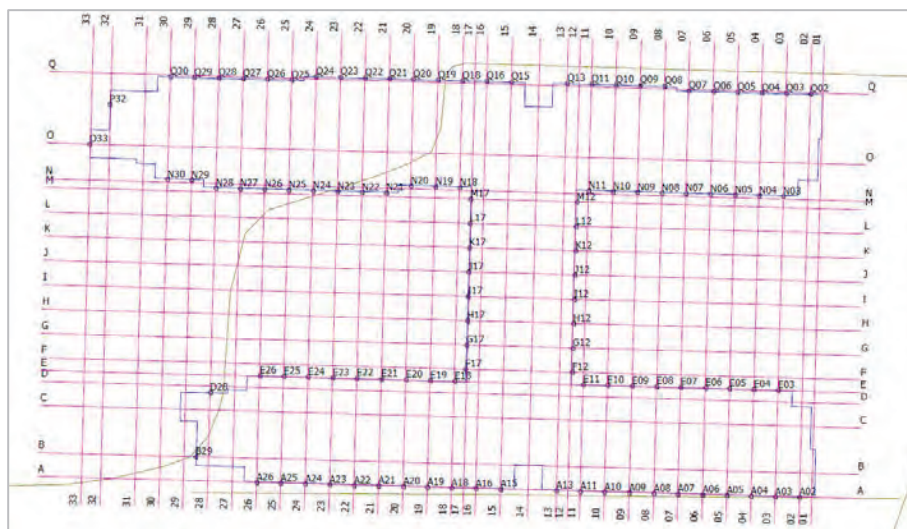
Er is een koude, onzuivere vliesgevel voorzien die ertoe strekt dat de geluidbelasting op de gevel aan de geldende voorkeursgrenswaarde, streefwaarde en grenswaarde voldoet. De rekenresultaten zijn in de tabellen van het hoofdrapport gepresenteerd zonder deze voorziening.



Figuur 8 Koude, onzuivere vliesgevel zoals voorzien in het plan

5.1 Beoordelingspunten in het rekenmodel

Op elke gevel van de nieuw te bouwen appartementen is, voor zover relevant, op elk niveau van de bouwlaag een rekenpunt ingevoerd op de hoogte waar hinder kan worden ondervonden, dus 2,3 meter, 5,9 meter, 8,9 meter, 11,9 meter, 14,9 meter.



Figuur 9 *Beoordelingspunten, eindvariant zonder vliesgevel*



6 WEGVERKEERSLAWAAI

6.1 Randwycksingel, Leidenlaan en Leuvenlaan

De Randwycksingel heeft een verkeersintensiteit van 7.314 voertuigen per etmaal tussen Limburglaan en kruising met Leiden-/Leuvenlaan en tussen laatstgenoemde kruising en Duboisdomein, 2.568 voertuigen per etmaal. De kortste afstand van het gebouw tot het wegvak met de hogere intensiteit bedraagt circa 120 meter en tot het wegvak met de lagere verkeersintensiteit, circa 60 meter. De beide wegvakken worden afgeschermd door grote, hoge gebouwen. Hierom mag aangenomen worden dat ruim aan de voorkeursgrenswaarde van 48 dB voor wegverkeerslawaai wordt voldaan en dat deze weg niet relevant bijdraagt aan de cumulatie van geluid.

De Leidenlaan is niet opgenomen in Icity.nl, het overzicht dat de gemeente Maastricht hanteert voor de verkeersgegevens van wegen met een relevante verkeersintensiteit. Hierom kan er zonder meer vanuit worden gegaan dat de intensiteit zo laag is dat de voorkeursgrenswaarde van 48 dB in acht wordt genomen. Dit is bevestigd in emailwisseling met de specialist Milieu, Team Wonen en Leefkwaliteit van de gemeente Maastricht van 25 juli 2020. Hieruit volgt tevens dat deze weg niet relevant bijdraagt aan de cumulatie van geluid.

De Leuvenlaan wordt overeenkomstig de Randwycksingel beschouwd.

6.2 John F. Kennedysingel en Duboisdomein

Gelet op het bovenstaande resteren twee wegen die relevant zijn voor het bepalen van de geluidbelasting door modelberekening. De verkeersgegevens zijn ontleend de Verkeers Milieukaart 2030 (VMK2030), verkregen via de website icinity.nl. Deze zijn verkort weergegeven in de onderstaande tabel.

Tabel 5 Beschouwde wegen, intensiteiten peiljaar 2030

Weg	Onderdeel	Etmaalint. (weekdag)	Wegdek	Snelheid
John F. Kennedysingel	Noordelijke hoofdrijbaan	12.3924	SMA-NL8	50 km/uur
	Zuidelijke hoofdrijbaan	15.041	SMA-NL8	50 km/uur
	Noordelijke afrit ri west	1.476	SMA-NL8	50 km/uur
	Zuidelijke oprit ri oost	3.028	SMA-NL8	50 km/uur
	Noordelijke oprit ri weest	7.088	SMA-NL8	50 km/uur
	Zuidelijke afrit ri west	6.702	SMA-NL8	50 km/uur
Duboisdomein	-	1.023	Referentie	50 km/uur

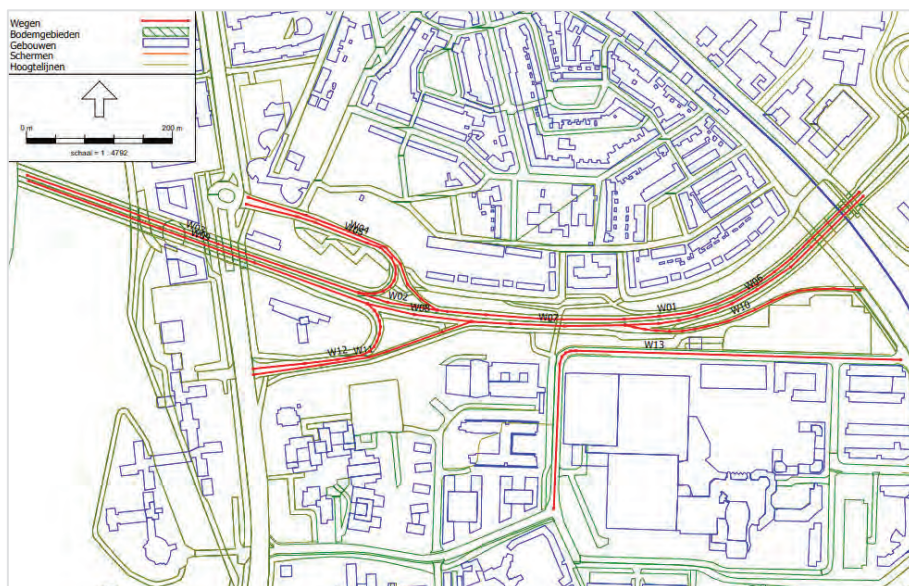
Toepassing wegdekcorrectie

Gelet op de maximumsnelheid van 50 km/u is er geen wegdekcorrectie toegepast.

Aftrek voor toetsing

Op grond van verdere ontwikkelingen in de techniek en het treffen van geluidreducerende maatregelen aan de motorvoertuigen, is te verwachten, dat het wegverkeer in de toekomst minder geluid zal produceren dan momenteel het geval is. Binnen de Wet geluidhinder is middels artikel 110g de mogelijkheid geschapen om deze vermindering van de geluidproductie in de geluidbelasting door te voeren. Deze aftrek als bedoeld in artikel 110g bedraagt 2 dB voor wegen waarvoor de representatief te achten snelheid van lichte motorvoertuigen 70 km/uur of meer bedraagt en 5 dB voor de overige wegen. Deze aftrek mag alleen toegepast worden bij het toetsen van de geluidbelasting aan de normstelling en niet bij het bepalen van het binnenniveau. De aftrek voor toetsing voor de zoneringsplichtige wegen is toegepast conform het Reken- en meetvoorschrift en bedraagt in dit geval 5 dB voor de beschouwde wegen.

Studentenhuisvesting EinsteinCampus aan het Duboisdomein in Maastricht



Figuur 10 Wegen, wegvakken in het rekenmodel wegverkeerslawaai

6.3 Geluidbelasting wegverkeerslawaai

In deze paragraaf worden de rekenresultaten voor de geluidbelasting L_{den} vanwege het wegverkeerslawaai gepresenteerd.

Samengevat zijn de rekenresultaten als volgt:

- John F. Kennedysingel
 - Zonder koude, onzuivere vliesgevel is er op de punten Q02_E t/m Q04_E en Q29_E t/m Q30_E een marginale overschrijding van de voorkeursgrenswaarde van 48 dB met 1 dB.
 - Met de koude, onzuivere vliesgevel zal aan de voorkeursgrenswaarde van 48 dB worden voldaan
 - Voor de beoordelingspunten waar geen koude, onzuivere vliesgevel is voorzien, bedraagt de hoogste waarde L_{den} , 48 dB op beoordelingspunt P32_E op 14,9 meter op de oostelijke kopgevel in de “noordvleugel” van het gebouw
 - Aan de voorkeursgrenswaarde van 48 dB wordt voldaan
- Duboisdomein
 - De hoogste waarde L_{den} bedraagt 44 dB op beoordelingspunt Q02_B t/m E, op 5,9 m, 8,9 m, 12,9 m en 14,9 m (voor afronding, zonder aftrek: 49,0 à 49,2 dB)
 - Aan de voorkeursgrenswaarde van 48 dB wordt voldaan

In bijlage 4 zijn alle rekenresultaten voor wegverkeerslawaai, L_{den} opgenomen.



Studentenhuisvesting EinsteinCampus aan het Duboisdomein in Maastricht

Tabel 6 Resultatentabel geluidbelasting L_{den} op de gevel in dB vanwege de 50 km/uur-wegen

Woning	Gevel-oriëntatie	Reken-punt	Hoogte	John F. Kennedysingel		Duboisdomein	
				Reken-waarde	Te toetsen waarde	Reken-waarde	Te toetsen waarde
Begane grond							
Studentenwoning	-	Alle	2,3 m	≤ 53,4	≤ 48 dB	≤ 53,4	≤ 48 dB
1 ^e Verdieping							
Studentenwoning	-	Alle	5,9 m	≤ 53,4	≤ 48 dB	≤ 53,4	≤ 48 dB
2 ^e Verdieping							
Studentenwoning	West	B29_C	8,9 m	48,4	43 dB	18,3	13 dB
Studentenwoning	West	D28_C	8,9 m	48,4	43 dB	20,1	15 dB
Studentenwoning	West	O33_C	8,9 m	51,6	47 dB	12,9	8 dB
Studentenwoning	West	P32_C	8,9 m	51,8	47 dB	12,8	8 dB
Studentenwoning	Noord	Q30_C	8,9 m	≤ 53,4	k.o. vliesgevel ¹⁾	31,8	k.o. vliesgevel ²⁾
Studentenwoning	Noord	Q02_C	8,9 m	≤ 53,4	k.o. vliesgevel ¹⁾	49,1	k.o. vliesgevel ²⁾
Studentenwoning	Zuid	N03_C	8,9 m	≤ 53,4	k.o. vliesgevel ¹⁾	47,5	k.o. vliesgevel ²⁾
Studentenwoning	Oost	I15_C	8,9 m	≤ 53,4	k.o. vliesgevel ¹⁾	44,8	k.o. vliesgevel ²⁾
Studentenwoning	West	I17_C	8,9 m	≤ 53,4	k.o. vliesgevel ¹⁾	16,7	k.o. vliesgevel ²⁾
Studentenwoning	Noord	E03_C	8,9 m	≤ 53,4	k.o. vliesgevel ¹⁾	48,6	k.o. vliesgevel ²⁾
Studentenwoning	Zuid	A02_C	8,9 m	≤ 53,4	k.o. vliesgevel ¹⁾	47,3	k.o. vliesgevel ²⁾
Studentenwoning	Zuid	A26_C	8,9 m	≤ 53,4	k.o. vliesgevel ¹⁾	32,8	k.o. vliesgevel ²⁾
3 ^e Verdieping							
Studentenwoning	-	Alle	11,9 m	≤ 53,4	k.o. vliesgevel ¹⁾	≤ 53,4	k.o. vliesgevel ¹⁾
4 ^e Verdieping							
Studentenwoning	West	B29_E	14,9 m	49,5	45 dB	≤ 53,4	≤ 48 dB
Studentenwoning	West	D28_E	14,9 m	49,8	45 dB	≤ 53,4	≤ 48 dB
Studentenwoning	West	O33_E	14,9 m	53,0	48 dB	≤ 53,4	≤ 48 dB
Studentenwoning	West	P32_E	14,9 m	53,4	48 dB	≤ 53,4	≤ 48 dB
Studentenwoning	Noord	Q28_E	14,9 m	53,4	k.o. vliesgevel ¹⁾	≤ 53,4	k.o. vliesgevel ²⁾
Studentenwoning	Noord	Q29_E	14,9 m	53,6	k.o. vliesgevel ¹⁾	≤ 53,4	k.o. vliesgevel ²⁾
Studentenwoning	Noord	Q30_E	14,9 m	53,7	k.o. vliesgevel ¹⁾	≤ 53,4	k.o. vliesgevel ²⁾
Studentenwoning	Noord	Q02_E	14,9 m	53,7	k.o. vliesgevel ¹⁾	≤ 53,4	k.o. vliesgevel ²⁾
Studentenwoning	Noord	Q03_E	14,9 m	53,7	k.o. vliesgevel ¹⁾	≤ 53,4	k.o. vliesgevel ²⁾
Studentenwoning	Noord	Q04_E	14,9 m	53,5	k.o. vliesgevel ¹⁾	≤ 53,4	k.o. vliesgevel ²⁾
Studentenwoning	Zuid	N03_E	14,9 m	38,7	k.o. vliesgevel ¹⁾	≤ 53,4	k.o. vliesgevel ²⁾
Studentenwoning	Oost	I12_E	14,9 m	42,6	k.o. vliesgevel ¹⁾	≤ 53,4	k.o. vliesgevel ²⁾
Studentenwoning	West	I17_E	14,9 m	44,1	k.o. vliesgevel ¹⁾	≤ 53,4	k.o. vliesgevel ²⁾
Studentenwoning	Noord	E03_E	14,9 m	48,8	k.o. vliesgevel ¹⁾	≤ 53,4	k.o. vliesgevel ²⁾
Studentenwoning	Zuid	A02_E	14,9 m	41,1	k.o. vliesgevel ¹⁾	≤ 53,4	k.o. vliesgevel ²⁾
Studentenwoning	Zuid	A26_E	14,9 m	41,6	k.o. vliesgevel ¹⁾	≤ 53,4	k.o. vliesgevel ²⁾

¹⁾ Hier is een koude, onzuivere vliesgevel voorzien die ertoe strekt dat de geluidbelasting op de gevel aan de voorkeursgrenswaarde van 48 dB voldoet; de te toetsen waarde is dan niet hoger dan 48 dB

²⁾ De geluidbelasting op de gevel zonder koude, onzuivere vliesgevel voldoet aan de voorkeursgrenswaarde van 48 dB; met de koude, onzuivere vliesgevel die hier is voorzien, is de uiteindelijke geluidbelasting nog lager.

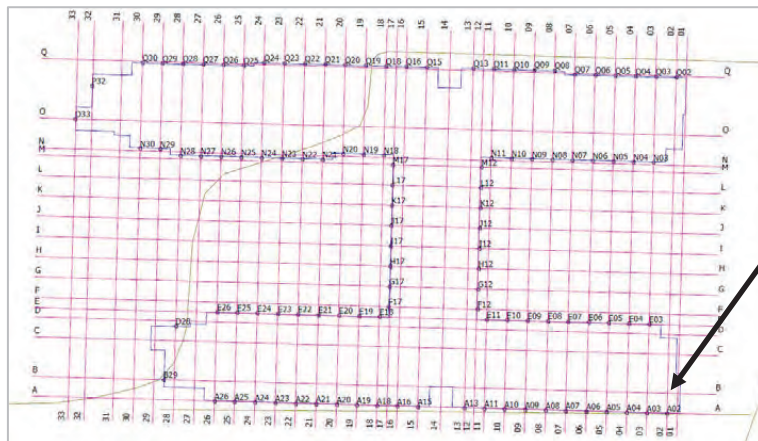
7 INDUSTRIELAWAAI

7.1 Geluidbelasting representatieve bedrijfssituatie RBS2 Zuidhal

In deze paragraaf worden de rekenresultaten voor het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau, $L_{A,r,LT}$, nachtwaarden in dB(A) gepresenteerd.

Samengevat zijn de rekenresultaten als volgt:

- De hoogste waarde voor het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau, $L_{A,r,LT}$, in de nacht bedraagt 53 (52,8) dB(A) op beoordelingspunt A02_E op 14,9 meter op de 4^e verdieping



Figuur 11 Beoordelingspunt A02_E met de hoogste nachtwaarde RBS2

- De met de vliesgevel te realiseren demping vanwege RBS2 Zuidhal bedraagt 13 dB(A)
- Aan de zuidgevel van de “noordvleugel” van het gebouw is in principe géén vliesgevel voorzien, maar uit het onderzoek blijkt dat op de 4^e verdieping, op een hoogte van 14,9 meter, de nachtwaarde van 40 dB(A) wordt overschreden
 - Op de gevels van de studentenwoningen, op de beoordelingspunten N20_E t/m N28_E en N30_E bedraagt de geluidbelasting 42 à 47 dB(A)
 - De gevels van deze 10 studentenwoningen dienen eveneens te worden voorzien van een vliesgevel
- Aan de zuidgevel van de “noordvleugel” op de 3^e verdieping en alle overige verdiepingen en de begane grond bedraagt de geluidbelasting ten hoogste 40 dB(A) in de nacht
- Aan de noordgevel van de “zuidvleugel” op de 4^e verdieping en alle overige verdiepingen en de begane grond bedraagt de geluidbelasting ten hoogste 40 dB(A) in de nacht
- Aan de westgevel van het gebouwdeel dat de noord- en zuidvleugel verbindt, bedraagt de geluidbelasting ten hoogste 35 dB(A) in de nacht (berekende waarde 34,6 dB(A) op beoordelingspunt I17_E)

Toelichting op de rekenresultaten in de tabel

De in de onderstaande tabel opgenomen waarden betreffen het invallend niveau, inclusief straffactor van 10 dB(A) voor muziekgeluid en exclusief bedrijfsduurcorrectie in de nacht vanwege RBS2 Zuidhal.

De streefwaarde onder stap 2 voor het omgevingstype “Gemengd gebied” van het afwegingskader Bedrijven en milieuzonering bedraagt 40 dB(A). Dit komt overeen met de geluidgrenswaarden onder voorschrift 1.5 voor de wijk Randwyck van de Maatwerkvoorschriften Activiteitenbesluit milieubeheer, MECC Maastricht B.V (gemeente Maastricht, 4 december 2018).

In bijlage 6 zijn alle rekenresultaten voor RBS2 Zuidhal opgenomen.



Studentenhuisvesting EinsteinCampus aan het Duboisdomein in Maastricht

Tabel 7 Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus op de gevel, $L_{A,LT}$, RBS2 Zuidhal, nachtwaarden in dB(A)

Woning	Gevel-oriëntatie	Rekenpunt	Hoogte	Nachtwaarden vanwege RBS2 Zuidhal	
				Rekenwaarde	Te toetsen waarde
4 ^e Verdieping, beoordelingspunten rondom					
Studentenwoning	West	B29_E	14,9 m	37,1	37 dB(A)
Studentenwoning	West	D28_E	14,9 m	40,2	40 dB(A)
Studentenwoning	West	O33_E	14,9 m	33,0	33 dB(A)
Studentenwoning	West	P32_E	14,9 m	33,6	34 dB(A)
Studentenwoning	Noord	Q30_E	14,9 m	44,6	45 dB(A) ¹⁾
Studentenwoning	Noord	Q02_E	14,9 m	46,1	46 dB(A) ¹⁾
Studentenwoning	Zuid	N03_E	14,9 m	48,7	49 dB(A) ¹⁾
Studentenwoning	Oost	I12_E	14,9 m	50,2	50 dB(A) ¹⁾
Studentenwoning	West	I17_E	14,9 m	34,6	35 dB(A)
Studentenwoning	Noord	E03_E	14,9 m	44,3	44 dB(A) ¹⁾
Studentenwoning	Zuid	A02_E	14,9 m	52,8	53 dB(A) ¹⁾
Studentenwoning	Zuid	A26_E	14,9 m	50,1	50 dB(A) ¹⁾
4 ^e Verdieping, beoordelingspunten op de noordgevel van de “zuid-vleugel” van het gebouw					
Studentenwoning	Noord	E18_E	14,9 m	35,3	35 dB(A)
Studentenwoning	Noord	E19_E	14,9 m	36,3	36 dB(A)
Studentenwoning	Noord	E20_E	14,9 m	36,9	37 dB(A) ¹⁾
Studentenwoning	Noord	E21_E	14,9 m	37,4	37 dB(A) ¹⁾
Studentenwoning	Noord	E22_E	14,9 m	37,8	38 dB(A) ¹⁾
Studentenwoning	Noord	E23_E	14,9 m	38,8	39 dB(A) ¹⁾
Studentenwoning	Noord	E24_E	14,9 m	39,7	40 dB(A) ¹⁾
Studentenwoning	Noord	E25_E	14,9 m	40,0	40 dB(A) ¹⁾
Studentenwoning	Noord	E26_E	14,9 m	40,3	40 dB(A) ¹⁾
3 ^e Verdieping, beoordelingspunten op de zuidgevel van de “noord-vleugel” van het gebouw					
Studentenwoning	Zuid	N18_D	11,9 m	32,9	33 dB(A)
Studentenwoning	Zuid	N19_D	11,9 m	34,1	34 dB(A)
Studentenwoning	Zuid	N20_D	11,9 m	35,9	36 dB(A)
Studentenwoning	Zuid	N21_D	11,9 m	36,2	36 dB(A)
Studentenwoning	Zuid	N22_D	11,9 m	36,5	36 dB(A)
Studentenwoning	Zuid	N23_D	11,9 m	37,1	37 dB(A)
Studentenwoning	Zuid	N24_D	11,9 m	37,7	38 dB(A)
Studentenwoning	Zuid	N25_D	11,9 m	38,3	38 dB(A)
Studentenwoning	Zuid	N26_D	11,9 m	38,8	39 dB(A)
Studentenwoning	Zuid	N27_D	11,9 m	39,3	39 dB(A)
Studentenwoning	Zuid	N28_D	11,9 m	39,7	40 dB(A)
Studentenwoning	Zuid	N29_D	11,9 m	35,6	36 dB(A)
Studentenwoning	Zuid	N30_D	11,9 m	40,3	40 dB(A)
4 ^e Verdieping, beoordelingspunten op de zuidgevel van de “noord-vleugel” van het gebouw					
Studentenwoning	Zuid	N18_E	14,9 m	36,3	36 dB(A)
Studentenwoning	Zuid	N19_E	14,9 m	39,2	39 dB(A)
Studentenwoning	Zuid	N20_E	14,9 m	41,7	42 dB(A) ¹⁾
Studentenwoning	Zuid	N21_E	14,9 m	41,7	42 dB(A) ¹⁾
Studentenwoning	Zuid	N22_E	14,9 m	42,3	42 dB(A) ¹⁾
Studentenwoning	Zuid	N23_E	14,9 m	43,1	43 dB(A) ¹⁾
Studentenwoning	Zuid	N24_E	14,9 m	43,8	44 dB(A) ¹⁾
Studentenwoning	Zuid	N25_E	14,9 m	44,6	45 dB(A) ¹⁾
Studentenwoning	Zuid	N26_E	14,9 m	45,4	45 dB(A) ¹⁾
Studentenwoning	Zuid	N27_E	14,9 m	46,1	46 dB(A) ¹⁾
Studentenwoning	Zuid	N28_E	14,9 m	46,7	47 dB(A) ¹⁾
Studentenwoning	Zuid	N29_E	14,9 m	38,0	38 dB(A)
Studentenwoning	Zuid	N30_E	14,9 m	46,9	47 dB(A) ¹⁾

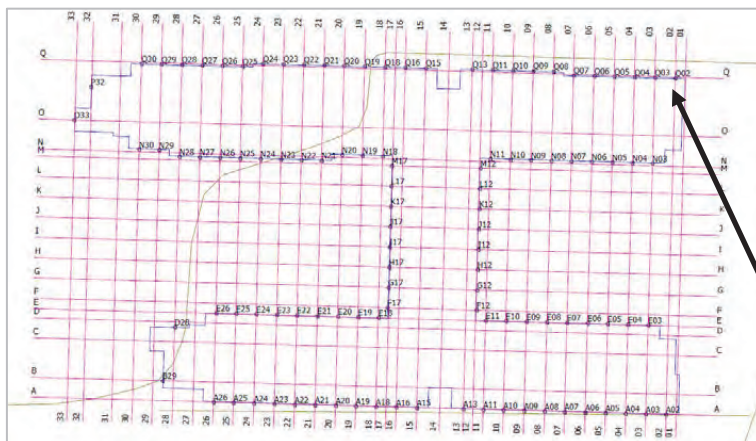
¹⁾ Hier is een koude, onzuivere vliesgevel voorzien die ertoe strekt dat de geluidbelasting op de gevel aan de nachtwaarde van 40 dB(A) voldoet

7.2 Geluidbelasting incidentele bedrijfssituatie IBS3 Westhal

In deze paragraaf worden de rekenresultaten voor het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau, $L_{A,T}$, nachtwaarden in zowel dB(C) als dB(A) gepresenteerd.

Samengevat zijn de rekenresultaten als volgt:

- De hoogste waarden voor het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau, $L_{A,T}$, in de nacht op beoordelingspunt Q02_E op 14,9 meter op de 4^e verdieping bedraagt:
 - 89 (88,8) dB(C)
 - 65 (65,3) dB(A)



Figuur 12 Beoordelingspunt Q02_E met de hoogste nachtwaarde IBS3

- De met de vliesgevel te realiseren demping vanwege IBS3 Westhal bedraagt:
 - 9 dB(C)
 - 10 dB(A)
- Aan de zuidgevel van de “noordvleugel” op de 4^e verdieping en alle overige verdiepingen en de begane grond bedraagt de geluidbelasting ten hoogste 78 dB(C) en 54 dB(A) in de nacht
- Aan de noordgevel van de “zuidvleugel” van het gebouw is in principe géén vliesgevel voorzien, maar uit het onderzoek blijkt dat op de 4^e verdieping, op een hoogte van 14,9 meter, weliswaar aan de nachtwaarde van 80 dB(C) wordt voldaan, maar dat nachtwaarde van 55 dB(A) met 1 dB(A) wordt overschreden
 - Op de gevels van de studentenwoningen, op de beoordelingspunten E20_E t/m E26_E bedraagt de geluidbelasting 56 dB(A)
 - De gevels van deze 7 studentenwoningen dienen eveneens te worden voorzien van een vliesgevel
- Aan de noordgevel van de “zuidvleugel” op de 3^e verdieping en alle overige verdiepingen en de begane grond bedraagt de geluidbelasting ten hoogste 77 dB(C) en 53 dB(A) in de nacht
- Aan de westgevel van het gebouwdeel dat de noord- en zuidvleugel verbindt, bedraagt de geluidbelasting ten hoogste 76 dB(C) en 52 dB(A) in de nacht (berekende waarden 75,7 dB(C) en 51,5 dB(A) op beoordelingspunt I17_E)



Studentenhuisvesting EinsteinCampus aan het Duboisdomein in Maastricht

Toelichting op de rekenresultaten in de tabellen

De in de onderstaande tabellen opgenomen waarden betreffen het invallend niveau, exclusief straffactor voor muziekgeluid en exclusief bedrijfsduurcorrectie in de nacht vanwege IBS3 Westhal.

In artikel 1.19 van de “Maatwerkvoorschriften Activiteitenbesluit Milieubeheer, MECC Maastricht B.V.”, besluit van 4 december 2018 van de gemeente Maastricht (zaaknummer 2017-200385) zijn voor de geluidbelasting in de nacht vanwege de incidentele bedrijfssituatie de volgende grenswaarden opgenomen:

- 80 dB(C)
- 55 dB(A)



Studentenhuisvesting EinsteinCampus aan het Duboisdomein in Maastricht

Tabel 8 Resultatentabel langtijdgemiddelde beoordelingsniveau $L_{A,LT}$ **in dB(C)** vanwege IBS3 Westhal

Woning	Gevel-oriëntatie	Rekenpunt	Hoogte	Nachtwaarden vanwege IBS3 Westhal	
				Rekenwaarde	Te toetsen waarde
4 ^e Verdieping, beoordelingspunten rondom					
Studentenwoning	West	B29_E	14,9 m	71,7	72 dB(C)
Studentenwoning	West	D28_E	14,9 m	77,1	77 dB(C)
Studentenwoning	West	O33_E	14,9 m	72,6	73 dB(C)
Studentenwoning	West	P32_E	14,9 m	74,6	75 dB(C)
Studentenwoning	Noord	Q30_E	14,9 m	80,2	80 dB(C) ¹⁾
Studentenwoning	Noord	Q02_E	14,9 m	88,8	89 dB(C) ¹⁾
Studentenwoning	Zuid	N03_E	14,9 m	84,0	84 dB(C) ¹⁾
Studentenwoning	Oost	I12_E	14,9 m	86,2	86 dB(C) ¹⁾
Studentenwoning	West	I17_E	14,9 m	75,7	76 dB(C)
Studentenwoning	Noord	E03_E	14,9 m	87,7	88 dB(C) ¹⁾
Studentenwoning	Zuid	A02_E	14,9 m	82,4	82 dB(C) ¹⁾
Studentenwoning	Zuid	A26_E	14,9 m	74,3	74 dB(C) ¹⁾
4 ^e Verdieping, beoordelingspunten op de noordgevel van de “zuid-vleugel” van het gebouw					
Studentenwoning	Noord	E18_E	14,9 m	77,0	77 dB(C)
Studentenwoning	Noord	E19_E	14,9 m	78,7	79 dB(C)
Studentenwoning	Noord	E20_E	14,9 m	79,2	79 dB(C) ¹⁾
Studentenwoning	Noord	E21_E	14,9 m	79,3	79 dB(C) ¹⁾
Studentenwoning	Noord	E22_E	14,9 m	79,4	79 dB(C) ¹⁾
Studentenwoning	Noord	E23_E	14,9 m	79,3	79 dB(C) ¹⁾
Studentenwoning	Noord	E24_E	14,9 m	79,2	79 dB(C) ¹⁾
Studentenwoning	Noord	E25_E	14,9 m	79,1	79 dB(C) ¹⁾
Studentenwoning	Noord	E26_E	14,9 m	79,0	79 dB(C) ¹⁾
4 ^e Verdieping, beoordelingspunten op de zuidgevel van de “noord-vleugel” van het gebouw					
Studentenwoning	Zuid	N18_E	14,9 m	76,6	77 dB(C)
Studentenwoning	Zuid	N19_E	14,9 m	77,6	78 dB(C)
Studentenwoning	Zuid	N20_E	14,9 m	78,0	78 dB(C) ¹⁾
Studentenwoning	Zuid	N21_E	14,9 m	78,2	78 dB(C) ¹⁾
Studentenwoning	Zuid	N22_E	14,9 m	78,1	78 dB(C) ¹⁾
Studentenwoning	Zuid	N23_E	14,9 m	77,8	78 dB(C) ¹⁾
Studentenwoning	Zuid	N24_E	14,9 m	77,6	78 dB(C) ¹⁾
Studentenwoning	Zuid	N25_E	14,9 m	77,4	77 dB(C) ¹⁾
Studentenwoning	Zuid	N26_E	14,9 m	77,3	77 dB(C) ¹⁾
Studentenwoning	Zuid	N27_E	14,9 m	77,2	77 dB(C) ¹⁾
Studentenwoning	Zuid	N28_E	14,9 m	76,9	77 dB(C) ¹⁾
Studentenwoning	Zuid	N29_E	14,9 m	75,4	75 dB(C)
Studentenwoning	Zuid	N30_E	14,9 m	75,5	76 dB(C) ¹⁾

¹⁾ Hier is een koude, onzuivere vliesgevel voorzien. Deze strekt ertoe dat de geluidbelasting op de gevel aan de nachtwaarde van 80 dB(C) voldoet of de onzuivere vliesgevel is noodzakelijk vanwege een andere beoordelingsgrootheid



Studentenhuisvesting EinsteinCampus aan het Duboisdomein in Maastricht

Tabel 9 Resultatentabel langtijdgemiddelde beoordelingsniveau $L_{A,LT}$ in dB(A) vanwege IBS3 Westhal

Woning	Gevel-oriëntatie	Rekenpunt	Hoogte	Nachtwaarden vanwege IBS3 Westhal	
				Rekenwaarde	Te toetsen waarde
4 ^e Verdieping, beoordelingspunten rondom					
Studentenwoning	West	B29_E	14,9 m	47,6	48 dB(A)
Studentenwoning	West	D28_E	14,9 m	53,7	54 dB(A)
Studentenwoning	West	O33_E	14,9 m	48,4	48 dB(A)
Studentenwoning	West	P32_E	14,9 m	50,5	50 dB(A)
Studentenwoning	Noord	Q30_E	14,9 m	57,0	57 dB(A) ¹⁾
Studentenwoning	Noord	Q02_E	14,9 m	65,3	65 dB(A) ¹⁾
Studentenwoning	Zuid	N03_E	14,9 m	60,4	60 dB(A) ¹⁾
Studentenwoning	Oost	I12_E	14,9 m	63,0	63 dB(A) ¹⁾
Studentenwoning	West	I17_E	14,9 m	51,5	52 dB(A)
Studentenwoning	Noord	E03_E	14,9 m	64,3	64 dB(A) ¹⁾
Studentenwoning	Zuid	A02_E	14,9 m	58,4	58 dB(A) ¹⁾
Studentenwoning	Zuid	A26_E	14,9 m	50,6	51 dB(A)
3 ^e Verdieping, beoordelingspunten op de noordgevel van de “zuid-vleugel” van het gebouw					
Studentenwoning	Noord	E20_D	11,9 m	51,4	51 dB(A)
Studentenwoning	Noord	E21_D	11,9 m	52,0	52 dB(A)
Studentenwoning	Noord	E22_D	11,9 m	52,4	52 dB(A)
Studentenwoning	Noord	E23_D	11,9 m	52,7	53 dB(A)
Studentenwoning	Noord	E24_D	11,9 m	52,8	53 dB(A)
Studentenwoning	Noord	E25_D	11,9 m	52,9	53 dB(A)
Studentenwoning	Noord	E26_D	11,9 m	53,0	53 dB(A)
4 ^e Verdieping, beoordelingspunten op de noordgevel van de “zuid-vleugel” van het gebouw					
Studentenwoning	Noord	E18_E	14,9 m	53,0	53 dB(A)
Studentenwoning	Noord	E19_E	14,9 m	54,9	55 dB(A)
Studentenwoning	Noord	E20_E	14,9 m	55,5	56 dB(A) ¹⁾
Studentenwoning	Noord	E21_E	14,9 m	55,8	56 dB(A) ¹⁾
Studentenwoning	Noord	E22_E	14,9 m	55,9	56 dB(A) ¹⁾
Studentenwoning	Noord	E23_E	14,9 m	55,9	56 dB(A) ¹⁾
Studentenwoning	Noord	E24_E	14,9 m	55,9	56 dB(A) ¹⁾
Studentenwoning	Noord	E25_E	14,9 m	55,8	56 dB(A) ¹⁾
Studentenwoning	Noord	E26_E	14,9 m	55,9	56 dB(A) ¹⁾
4 ^e Verdieping, beoordelingspunten op de zuidgevel van de “noord-vleugel” van het gebouw					
Studentenwoning	Zuid	N18_E	14,9 m	52,6	53 dB(A)
Studentenwoning	Zuid	N19_E	14,9 m	53,6	54 dB(A)
Studentenwoning	Zuid	N20_E	14,9 m	54,2	54 dB(A) ¹⁾
Studentenwoning	Zuid	N21_E	14,9 m	54,5	54 dB(A) ¹⁾
Studentenwoning	Zuid	N22_E	14,9 m	54,4	54 dB(A) ¹⁾
Studentenwoning	Zuid	N23_E	14,9 m	54,2	54 dB(A) ¹⁾
Studentenwoning	Zuid	N24_E	14,9 m	53,9	54 dB(A) ¹⁾
Studentenwoning	Zuid	N25_E	14,9 m	53,8	54 dB(A) ¹⁾
Studentenwoning	Zuid	N26_E	14,9 m	53,8	54 dB(A) ¹⁾
Studentenwoning	Zuid	N27_E	14,9 m	53,7	54 dB(A) ¹⁾
Studentenwoning	Zuid	N28_E	14,9 m	53,4	53 dB(A) ¹⁾
Studentenwoning	Zuid	N29_E	14,9 m	51,8	52 dB(A)
Studentenwoning	Zuid	N30_E	14,9 m	51,8	52 dB(A) ¹⁾

¹⁾ Hier is een koude, onzuivere vliesgevel voorzien. Deze strekt ertoe dat de geluidbelasting op de gevel aan de nachtwaarde van 80 dB(C) voldoet of de onzuivere vliesgevel is noodzakelijk vanwege een andere beoordelingsgrootheid



7.3 Cumulatie van geluid

De maatgevende geluiduitstraling van de geluidbron MECC Maastricht, vanwege RBS2 Zuidhal en IBS3 Westhal, heeft een zeer specifiek karakter: het is discontinu, zonder een vaste regelmaat en is (soms zeer) laagfrequent. Voor de representatieve geluidbelasting (RBS) geldt het feest aan het eind van een congres als maatgevende geluidbron. Op jaarbasis komt dit niet zo heel vaak voor en eraan vooraf gaat een relatief stille periode van enkele dagen of zelfs meerdere weken. De blootstelling aan het geluid kan enigszins vergeleken worden met geluid vanwege evenementen, zij het dat in dit geval de evenementen in een hal plaatsvinden. Incidentele bedrijfssituaties (IBS) van muziekevenementen met veel basgeluid zijn maximaal 8 maal per jaar toegestaan waarvan slechts 5 maal in de nacht. Het geluid vanwege het wegverkeer, op de Kennedysingel en het Duboisdomein is daarentegen wel continu. Van het geluid vanwege het MECC Maastricht, RBS2 Zuidhal en IBS3 Westhal mag, gelet op het specifieke karakter ervan, niet worden uitgegaan dat het een dosis-effect relatie heeft die vergelijkbaar is met industrielawaai vanwege een industrieterrein onder de Wet geluidhinder. De methode die is opgenomen in het Reken- en meetvoorschrift 2012 om een cumulatieve geluidbelasting te bepalen, kan hierom niet worden gebruikt.

Resumerend kan worden gesteld dat vanwege de kenmerkende verschillen in geluiduitstraling door de geluidbron MECC Maastricht enerzijds en het wegverkeer op het de Kennedysingel en Duboisdomijn anderzijds, er geen sprake is van een relevant cumulatie-effect.



8 OVERIGE BEDRIJFSSITUATIES

De maatgevende bedrijfssituaties zijn RBS2 Zuidhal en IBS3 Westhal. Er zijn echter meer bedrijfssituaties die in het ruimtelijk spoor en vervolgens in het milieuspoor in principe beschouwing behoeven.

Maximaal geluidniveau L_{Amax} en indirecte hinder L_{Aeq}

In het advies van de RUD Zuid-Limburg aan de gemeente Maastricht (RUD ZL, 8 april 2020) is onder paragraaf 2.1.2 opgenomen dat 70/65/60 dB(A) de geluidnorm is voor het maximaal geluidniveau L_{Amax} . De hoogst berekende nachtwaarde voor het maximaal geluidniveau L_{Amax} bedraagt 66 dB(A) op beoordelingspunt A02_B t/m A02_E; er is een overschrijding van 6 dB(A) met de grenswaarde van 60 dB(A). Hier is een koude, onzuivere vliesgevel voorzien. Met de reductie die door het toepassen van een koude, onzuivere vliesgevel wordt behaald voor RBS2 Zuidhal en IBS3 Westhal, zal ook aan de grenswaarde voor het maximaal geluidniveau L_{Amax} worden voldaan.

De hoogst berekende waarde voor indirecte hinder L_{Aeq} bedraagt 50 dB(A); de voorkeursgrenswaarde van 50 dB(A) etmaalwaarde wordt niet overschreden.

Tabel 10 Resultatentabel maximaal geluidsniveau L_{Amax} in dB(A)

Woning	Gevel-oriëntatie	Reken-punt	Hoogte	Avond		Nacht	
				Reken-waarde	Te toetsen waarde	Reken-waarde	Te toetsen waarde
Studentenwoning	Zuid	A02_B	5,9 m	65,8	66 dB(A) ¹⁾	65,8	66 dB(A) ¹⁾
Studentenwoning	Zuid	A02_C	8,9 m	65,7	66 dB(A) ¹⁾	65,7	66 dB(A) ¹⁾
Studentenwoning	Zuid	N03_B	5,9 m	60,8	61 dB(A) ¹⁾	60,8	61 dB(A) ¹⁾
Studentenwoning	Zuid	N03_C	8,9 m	61,3	61 dB(A) ¹⁾	61,3	61 dB(A) ¹⁾

¹⁾ Hier is een koude, onzuivere vliesgevel voorzien. Deze is noodzakelijk vanwege de maatgevende bedrijfssituaties RBS2 Zuidhal en IBS3 Westhal.

RBS2 Zuidhal en IBS3 Westhal zijn de 2 maatgevende bedrijfssituaties voor RBS en IBS

De in onderstaande tabel opgenomen 6 bedrijfssituaties RBS en IBS, zijn voor de beoordeling van het aspect geluid teruggebracht tot 2 maatgevende bedrijfssituaties RBS2 Zuidhal en IBS3 Westhal.

Het plan voorziet in een koude, onzuivere vliesgevel die ertoe strekt dat voor zowel RBS2 Zuidhal en IBS3 Westhal aan de streefwaarden van geluid van het afwegingskader Bedrijven en milieuzonering en aan de geluidgrenswaarden onder voorschrift 1.5 en 1.19 (en logischerwijs onder voorschrift 1.6) van de Maatwerkvoorschriften Activiteitenbesluit milieubeheer, MECC Maastricht B.V. kan worden voldaan.

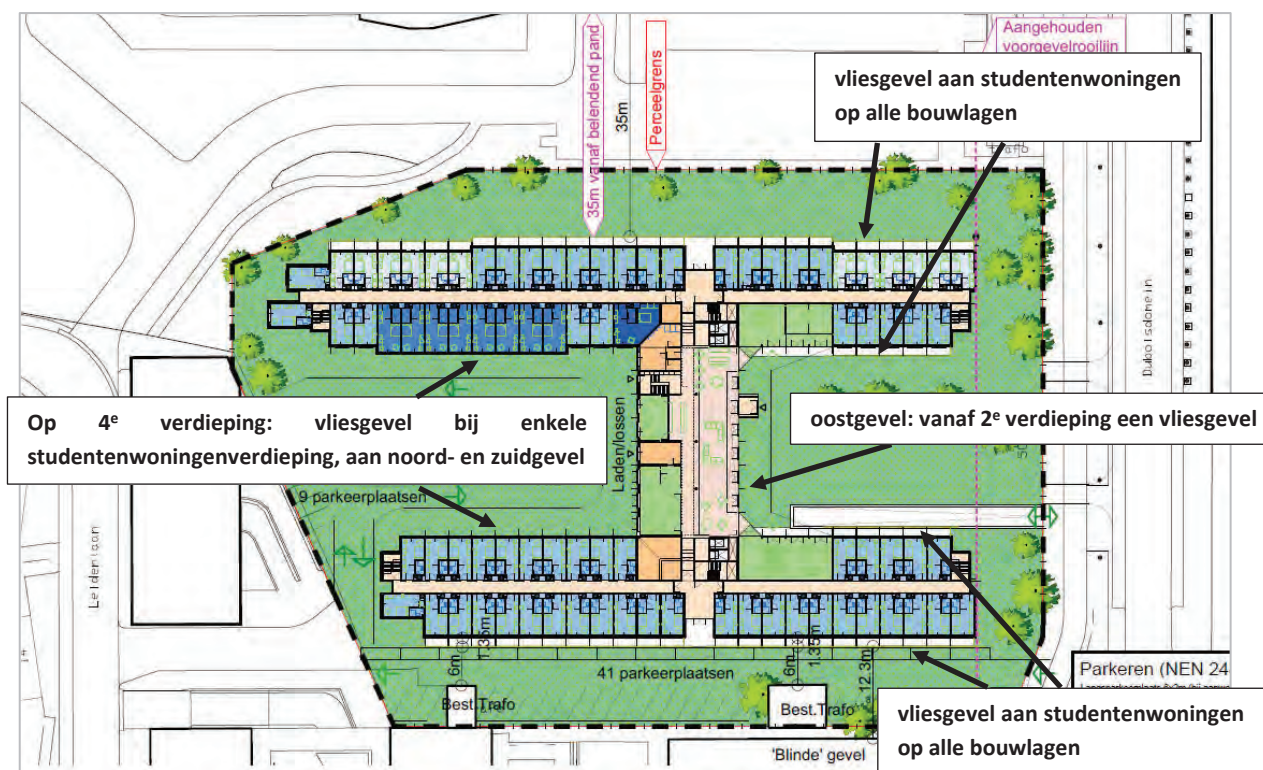
Omdat het gaat om de 2 maatgevende bedrijfssituaties, waarvoor de hoogste reductiedoelstelling nodig is, mag worden aangenomen dat ook voor de overige bedrijfssituaties aan de vereiste reductiedoelstelling zal worden voldaan.

Tabel 11 Overzicht van bedrijfssituaties MECC, relevant voor de beoordeling van het aspect geluid

Bedrijfssituatie	Omschrijving
RBS1	Congressen, beurzen (TEFAF, JIM, Interclassics, enz.)
RBS2	Congres met een eindfeest in de Zuidhal
RBS3	Congres met een eindfeest in de Noordhal
IBS1	Evenement in de Noordhal
IBS2	Evenement in de Zuidhal
IBS3	Evenement in de Westhal
L_{Amax}	Maximale geluidniveaus
Indirecte hinder	Verkeer van en naar de inrichting

9 AANBRENGEN VAN KOUDE, ONZUIVERE VLIESGEVEL BIJ STUDENTENWONINGEN

Het aanbrengen van een koude, onzuivere vliesgevel is noodzakelijk om te voldoen aan de streefwaarden onder stap 2 van het afwegingskader Bedrijven en milieuzonering voor het omgevingstype “Gemengd gebied” dat gebaseerd is op 50 dB(A) etmaalwaarde en aan de geluidgrenswaarden onder voorschrift 1.5 en 1.19 (en logischerwijs onder voorschrift 1.6) van de Maatwerkvoorschriften Activiteitenbesluit milieubeheer, MECC Maastricht B.V (gemeente Maastricht, 4 december 2018). De studentenwoningen/beoordelingspunten waarvoor dit geldt, zijn opgenomen in onderstaand figuur.



Figuur 13 Plattegrond begane grond met de koude, onzuivere vliesgevel. Vliesgevel aan de uiterste noord- en zuidgevel, bij alle studentenwoningen op alle verdiepingen. Vliesgevel aan de noordgevel van de zuidvleugel en de zuidgevel van de noordvleugel, beide voor het oostelijk deel van het gebouw. Vanaf de tweede verdieping is er ook een vliesgevel aan de oostgevel van het gebouwdeel dat de noord- en zuidvleugel verbindt. Tevens is er een vliesgevel voorzien aan de gevel van enkele studentenwoningen op de 4e verdieping, aan de zuidgevel van de noordvleugel en de noordgevel van de zuidvleugel, beide voor het westelijk deel van het gebouw.

De koude, onzuivere vliesgevel is voorzien bij de beoordelingspunten:

- Q02 t/m Q12, Q14 t/m Q28, hoogte A t/m E (noordgevel)
- A02 t/m A13, A15 t/m A26, hoogte A t/m E (zuidgevel)
- N03 t/m N07: hoogte A t/m E, N08 t/m N11: hoogte B t/m E
- E03 t/m E07: hoogte A t/m E, E08 t/m E11: hoogte B t/m E
- F12, G13, H14, I15, J16, K17, L18 en M 19: hoogte C t/m E
- N20 t/m N28 en N30: hoogte E
- E20 t/m E26: hoogte E

Voor wat betreft de akoestische randvoorwaarden voor de toe te passen koude, onzuivere vliesgevel wordt verwezen naar het rapport H 7552-1-RA-001 d.d. 22 september 2020 van Peutz bv.



10 WOON- EN LEEFKLIMAAT OMLIGGENDE BESTEMMINGEN

Een woongebouw is als zodanig in bijlage I onder C van het Besluit omgevingsrecht niet aangewezen als inrichting in de zin van de Wet milieubeheer. Een gebouw van enige omvang zou door installaties, zoals voor verwarming, de omvang van de sportfaciliteiten of anderszins, toch onder een of meer criteria van het besluit kunnen vallen. In het kader van de aanvraag voor de omgevingsvergunning bouwen zullen technische installaties en de sportfaciliteiten nader uitgewerkt en geëngineerd worden. Dan zal een definitieve beoordeling wel of geen inrichting plaatsvinden met eventueel een melding Activiteitenbesluit milieubeheer als dat aan de orde zou zijn. Hierbij zal worden aangetoond dat de geluidgrenswaarden onder artikel 2.17 lid 1 onder a van het genoemde besluit in acht worden genomen. Volledigheidshalve wordt opgemerkt dat, mocht het een inrichting blijken, door de geluidnormering van het Activiteitenbesluit waar in alle gevallen aan dient te worden voldaan, gewaarborgd is dat geen van omliggende gevoelige bestemmingen nadelen of beperkingen als gevolg van de komst van EinsteinCampus gaat ondervinden.

Verder kan het gebouw van deze omvang ook als een (mogelijke) geluidbron worden gezien die onder artikel 3.1 lid 1 van de Wet ruimtelijke ordening, "een goede ruimtelijke ordening" beschouwing behoeft. Hierom is nagegaan of er voor de omliggende bestemmingen sprake is van een aanvaard woon- en leefklimaat. Hiervoor is het afwegingskader Bedrijven en milieuzonering gehanteerd.

10.1 Gebiedstype omgeving

De normstelling die gehanteerd wordt voor de beoordeling onder het afwegingskader, wordt gebaseerd op het gebiedstype van de omgeving. Gezien de aanwezigheid van het MECC Maastricht en aangezien de gronden zijn aangewezen met de bestemming "Gemengd-1" en "Kantoor", wordt het gebiedstype "Gemengd gebied" verdedigbaar geacht en wordt dit als uitgangspunt genomen voor het gebruik van het eerder genoemde afwegingskader.

10.2 Richtafstand geluid

In de richtafstandenlijst van Bedrijven en milieuzonering is voor "Woongebouw" niet opgenomen, hierom is aansluiting gezocht bij functies van het gebouw, zoals "Hotels en pensions,..., enz" (vanwege het nachtverblijf) en "Fitnesscentra,..., enz" (vanwege de aanwezigheid van sportruimten in het gebouw).

Tabel 12 Richtafstand in meters zoals opgenomen in de richtafstandenlijst

Omschrijving	Richtafstand geluid	
	Rustige woonwijk	Gemengd gebied
Hotels en pensions met keuken, conferentie-oorden en congrescentra	10 meter "C"	0 meter "C"
Fitnesscentra, badhuizen en sauna-baden	30 meter "C"	10 meter "C"

Voor het omgevingstype "Gemengd gebied" geldt op basis van de functies van het gebouw een richtafstand geluid van ten hoogste 10 meter.

10.3 Toets aan de richtafstand

De richtafstanden volgens de VNG-brochure 'Bedrijven en Milieuzonering' gelden tussen enerzijds de grens van de bestemming die bedrijven (of andere milieubelastende functies) toelaat en anderzijds de uiterste situering van de gevel van een woning die volgens het bestemmingsplan of via vergunningvrij bouwen mogelijk is.

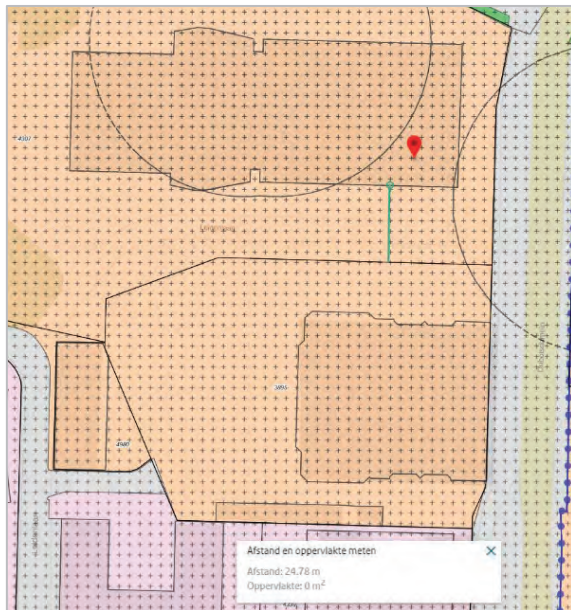
Het gebouw Duboisdomein 30 wordt gebruikt door de Universiteit Maastricht en heeft een onderwijsfunctie; hierom geldt het als een "ander geluidgevoelig gebouw" zoals aangewezen in artikel 1.2 Besluit geluidhinder.

Studentenhuisvesting EinsteinCampus aan het Duboisdomein in Maastricht

De afstand van het perceel voor studentenhuisvesting tot de gevel van het pand Duboisdomein 30 bedraagt circa 24 meter. Aan de richtafstand van ten hoogste 10 meter wordt aldus voldaan.

Ten zuiden van het perceel voor studentenhuisvesting is het kantoorgebouw Randwycksingel 20 gelegen. Een kantoorgebouw is niet aangewezen als een geluidgevoelig gebouw. De afstand van de gevel van dit gebouw tot het perceel voor studentenhuisvesting is zeer klein, circa 2 meter, maar de afstand van gevel tot gevel bedraagt circa 17 meter. Verder is de noordgevel van het kantoorgebouw een blinde gevel.

Resumerend wordt gesteld dat er sprake is van een goed woon- en leefklimaat bij omliggende bestemmingen.



Figuur 14 Te toetsen afstand tussen het perceel voor studentenhuisvesting en het onderwijsgebouw Duboisdomein 30 van de Universiteit Maastricht



Bijlage 1 : Notitie van ABR Advocatuur &
Incompany



Onderwerp: Notitie t.b.v. overleg 15 juni 2020, Projectplan: realisering Studentenhuisvesting Duboisdomein

Betreft: Juridisch kader/ juridische haalbaarheid /uitgangspunten m.b.t. aspect geluid

Beknopte Projectomschrijving

Project betreft de realisering van studentenhuisvesting Duboisdomein en is een geluidgevoelige bestemming (genoemd in de Wet geluidhinder). Het plan is niet in overeenstemming met de geldende bestemming ter plaatse. Beoogd is om met een zogenoemd Project Afwijkingsbesluit (omgevingsvergunning buitenplanse afwijking ex artikel 2.12, lid 1, sub a onder 3 Wabo), het plan planologisch mogelijk te maken. Vaststaat dat het project is gelegen op 36 meter afstand van het MECC. Vaststaat dat het MECC een meldingsplichtige inrichting betreft, waarvoor op 4 december 2018 een maatwerkbesluit is genomen. Vaststaat dat het plan ligt binnen de invloedssfeer van een vastgesteld zone langs de N278. Het wegverkeerslawaai vanwege deze geluidbron dient onderzocht te worden.

De voorliggende vragen:

1. Met welk juridisch kader moet rekening worden gehouden voor het aspect geluid, welke beoordelingsresultaten vloeien daaruit voort (waarbij tevens rekening wordt gehouden met het advies van de RUD ZuidLimburg van 8 april 2020);
2. Wat zijn binnen het geldend kader de (juridische) mogelijkheden, gelet op de beoordelingsresultaten. Welke besluitvorming m.b.t aspect geluid is daarvoor vereist;
3. Over welke uitgangspunten dient overeenstemming te worden bereikt voor de (juridische) haalbaarheid van het projectplan;
4. Beoordeling over de rechterbestendigheid van de vereiste besluitvorming m.b.t. aspect geluid.

Ad 1: Juridisch kader en de beoordelingsresultaten

Voor wat betreft het aspect geluid moet rekening worden gehouden met de vereiste besluitvorming in het ruimtelijk spoor (Projectafwijkingsbesluit) en het milieuspoor (Activiteitenbesluit ex art.8.40 Wm).

NB: Bij het realiseren van een geluidgevoelige bestemming (genoemd in de Wet geluidhinder) nabij een inrichting (niet gelegen op een gezoneerd industrieterrein) is de Wet geluidhinder niet van toepassing.

Projectafwijkingsbesluit (ruimtelijk spoor)

De voor de studentenhuisvesting vereiste omgevingsvergunning voor het buitenplans afwijken van het bestemmingsplan wordt getoetst aan:

1. Een goede ruimtelijke ordening / zorgvuldige belangenafweging
2. Verplichtingen (milieu) wetgeving ¹

Algemene regels ex art. 8.40 Wm (het Activiteitenbesluit)

De beoogde studentenhuisvesting ligt binnen de akoestische invloedssfeer van het MECC. Het MECC is een meldingsplichtige inrichting. De meer specifieke vorm van geluidhinder door inrichtingen die niet vergunningplichtig maar meldingsplichtig zijn, krijgt gestalte in het kader van de op grond van artikel 2.17 vastgestelde etmaalwaarden en het maximale geluidsniveau, zoals opgenomen in tabel 2.17a van het Activiteitenbesluit.

¹ Voorts is ook een verklaring van geen bezwaar van de gemeenteraad vereist, welke hier gezien het onderwerp niet wordt besproken

Het activiteitenbesluit voorziet in artikel 2.20 in de mogelijkheid om af te wijken van deze standaardnormen en andere (hogere) waarden vaststellen. Door het stellen van maatwerkvoorschriften worden de geluidwaarden toegesneden op de omstandigheden van het geval. Op grond van artikel 2.20 van het activiteitenbesluit, kan het bevoegd gezag slechts hogere waarden vaststellen indien binnen geluidsgevoelige ruimten, dan wel verblijfsruimten van gevoelige gebouwen, gelegen binnen de akoestische invloedsfeer van de inrichting, een etmaalwaarde van maximaal 35 dB(A) wordt gewaarborgd.

Maatwerkvoorschriften kunnen ambtshalve, dan wel op verzoek van de inrichtinghouder of van een derde, worden opgelegd en ingetrokken. Het maatwerkbesluit alsook de weigering een maatwerkbesluit te nemen is een besluit in de zin van de Algemene wet bestuursrecht en vatbaar voor bezwaar en beroep.

Het gaat hier om het realiseren van een geluidgevoelige bestemming nabij het MECC.

In de vereiste ruimtelijke onderbouwing voor het aspect geluid dient te worden aangetoond, dat:

- a. er sprake is van een aanvaardbaar akoestisch klimaat bij de studentenhuysvesting (zijnde een geluidsgevoelige bestemming);
- b. de planologische rechten (akoestische mogelijkheden) van het bestemmingsplan voor het perceel waarop het MECC is gevestigd, wordt gerespecteerd;
- c. de "akoestische milieubelangen" van het MECC, zoals vastgesteld op basis van het Activiteitenbesluit, worden gerespecteerd.

De beoordelingsresultaten voortvloeiend uit het bestaande juridische kader en de daarbij behorende toetsingssystematiek

Voor de vaststelling of er sprake is van een aanvaardbaar akoestisch klimaat worden de richtafstanden uit de VNG-brochure betrokken, welke primair er op zijn gericht een voldoende ruimtelijke scheiding aan te brengen tussen lawaaige en geluidgevoelige bestemmingen. Wanneer wordt voldaan aan de richtafstand voor geluid, is dit een waarborg dat ter plaatse van de geluidgevoelige bestemming een uit het oogpunt van geluidbelasting, aanvaardbaar woon –en leefklimaat kan zijn. Wordt niet voldaan aan de richtafstand voor geluid, is in de VNG-brochure een toetsingssystematiek opgenomen, die bestaat uit vier stappen, waarbij per stap een hogere geluidbelasting aanvaardbaar wordt geacht en telkens hogere eisen worden gesteld aan het benodigde onderzoek en de motivering van het besluit waarmee planologische inpassing mogelijk wordt gemaakt.

Indien voldaan wordt aan de van toepassing zijnde richtafstand is in beginsel sprake van een aanvaardbare geluidbelasting (stap 1). Indien stap 1 niet toereikend is, dient met akoestisch onderzoek te worden aangetoond dat de geluidbelasting op de gevel van hier de studentenhuysvesting voldoet aan de geluidwaarden zoals opgenomen in de bijlage 5 van de VNG-brochure (stap 2). Deze geluidwaarden bedragen – in een rustige woonwijk – in eerste instantie 45 dB(A) voor de etmaalwaarde, 65 dB(A) voor het maximale geluidniveau en 50dB(A) ten gevolge van de verkeersaantrekkende werking (stap 2). Bij overschrijding van deze waarden is planologische inpassing nog steeds mogelijk, bij een geluidwaarde van respectievelijk 50 dB(A), 70 dB(A) en 50 dB(A). Wel dient dat te worden gemotiveerd waarom deze geluidbelasting in de concrete situatie, acceptabel wordt geacht (stap 3). Worden deze laatste waarden overschreden en het bevoegde gezag wil niettemin tot inpassing overgaan, dient het dit grondig te onderzoeken, onderbouwen en motiveren (stap 4).

Wat levert de toetsing aan de VNG-brochure op?

Niet in geschil is dat de richtwaarde voor geluid hier 30 meter bedraagt. De afstand van de geprojecteerde studentenhuysvesting is 36 meter. De "hinder afstand" is echter groter, omdat de meer specifieke vorm van geluidhinder afkomstig van het MECC gestalte heeft gekregen in het in 2018 verleende maatwerkbesluit, waarin de geluidsnormen zijn opgenomen, afgestemd op de geluidsemissie van het MECC onder normale omstandigheden (zogenoemde Regulier Bedrijfssituatie (RBS)). Daarnaast zijn geluidsnormen opgenomen voor de zogenaamde incidentele bedrijfssituatie (IBS). Uit de in het advies van de RUDZuidLimburg opgenomen relevante voorschriften van dit maatwerkbesluit volgt, dat gelet op de bestaande rechten van het MECC, niet kan worden voldaan aan de geluidwaarden van de VNG-brochure voor stap 3.

Ad 2. Mogelijkheden binnen het geldende juridische kader

Om het project planologisch te kunnen inpassen en het voorkomen van een inbreuk op de bestaande belangen van het MECC, zijn de volgende maatregelen/besluiten vereist:

1. Ten behoeve van het MECC dient een hogere etmaalwaarde te worden vastgesteld door het bevoegde gezag. Dit vergt een wijziging van het maatwerkbesluit van 4 december 2018 voor én de RBS én de IBS;
2. Voor een dergelijke wijziging moet rekening worden gehouden met de voorwaarden van artikel 2.20 van het Activiteitenbesluit. Dit houdt in dat voor de studentenhuysvesting geldt dat moet worden voldaan aan een binnenwaarde van max. 35 dB(A);
3. Gemotiveerde onderbouwing (als onderdeel van de vereiste ruimtelijke onderbouwing) dat door het stellen van de (gewijzigde) maatwerkvoorschriften recht wordt gedaan aan de bijzondere omstandigheden van het geval. Aanknopingspunten hiervoor zijn onder andere: de aard van het geluid (er is sprake van langere periode van relatieve rust). Het woningtype – studio's – de te treffen maatregelen in het stedenbouwkundige plan;

Ad 3. Uitgangspunten waarover overeenstemming dient te worden bereikt

In het advies van de RUDZuidLimburg van 8 april 2020 zijn de gevolgen van het projectplan voor het MECC besproken, voor wat betreft de geldende etmaalwaarde, het maximale geluidniveau, de indirecte hinder, geldende geluidsnormen voor de IBS.

Inzicht in het omgevingsgeluidniveau is niet vereist

Wanneer als voorwaarde wordt gesteld, dat het omgevingsgeluidniveau niet mag worden overschreden, kan de verdere planvorming worden gestaakt, omdat daar niet aan kan worden voldaan. Deze voorwaarde volgt ook niet uit het hier van toepassing zijnde Activiteitenbesluit.

Het advies van de RUD geeft aan dat het mogelijk is om de gevelwaarden te verhogen, mits het binnengeluidniveau van 35 dB(A) is gegarandeerd. De voorwaarde dat daarbij ook inzicht in het omgevingsgeluidniveau verkregen moet worden, kan omwille van de (juridische) haalbaarheid van het plan niet worden gesteld en hoeft ook niet te worden gesteld. Deze voorwaarde wordt kennelijk ontleend aan de handleiding Industrielawaai en Vergunningverlening die van toepassing is voor vergunning plichtige inrichtingen. Op grond van de handleiding mag het omgevingsgeluidniveau niet worden overschreden. Aan deze voorwaarden kan niet worden voldaan, omdat de vereiste hogere etmaalwaarde leidt tot een overschrijding van het omgevingsgeluidniveau.

De overige in het advies benoemde gevolgen van het plan voor het MECC zijn niet leidend voor de beoordeling

Wanneer voor het MECC hogere etmaalwaarde worden vastgesteld, zijn, bij een garantie dat de binnenwaarde van de studentenhuysvesting max 35 dB(A) is, de overige te beoordelen aspecten daaraan ondergeschikt, omdat het MECC kan voldoen aan de (gewijzigde) maatwerkvoorschriften en er dan ook geen sprake is van inbreuk van belangen jegens het MECC.

De afronding van het vooroverleg met Zuyd Vastgoed Support BV vergt duidelijkheid ten aanzien van de te wijzigen geluidnormen voor de RBS en de IBS

Dit uitgangspunt behoeft geen nadere toelichting. Het is voor Zuyd Vastgoed Support B.V van belang of medewerking wordt verleend aan haar verzoek tot wijziging van het maatwerkbesluit van 4 december 2018 en van welke geluidnormering daarbij mag worden uitgegaan. Zij verzoekt de volgende geluidnormen vast te stellen:

De te hanteren waarden op de gevel 88 dB(C)/63 dB(A), respectievelijk 88 dB(C)/64,5 dB(A).

Ad 4. Beoordeling rechterbestendigheid

Uit het onder 1 geschetste juridische kader volgt dat het Projectafwijkingsbesluit een ruimtelijke onderbouwing vergt. Voor het aspect geluid geldt dat niet kan worden voldaan aan de geluidwaarden van de VNG-brochure. Dit houdt in dat strengere eisen worden gesteld aan de onderbouwing voor de planologische inpassing. Uit de daartoe verplicht te overleggen akoestische onderzoeken moet blijken dat er sprake is van een aanvaardbaar woon –en leefklimaat voor de toekomstige bewoners van de beoogde studentenhuysvesting.



Bijlage 2 : Maatwerkvoorschriften

Activiteitenbesluit milieubeheer, MECC

Maastricht B.V



Besluit van de gemeente Maastricht

Maatwerkvoorschriften Activiteitenbesluit Milieubeheer

MECC Maastricht B.V. te Maastricht

Zaaknummer: 2017-200385

Kenmerk: <gemeente> d.d. 04-12-2018.
Verzonden:

INHOUDSOPGAVE

1	Besluit	3
2	Procedure	5
2.1	De aanvraag	5
2.2	Huidige vergunning- en meldingsituatie	6
2.3	Bevoegd gezag	6
2.4	Procedure	6
3	Overwegingen	7
3.1	Algemeen	7
3.2	Maatwerkvoorschriften	7
4	Voorschriften	155

1 Besluit

Onderwerp

Op 16 december 1994 is ten behoeve van de activiteiten van de inrichting, gelegen aan het adres Forum 100 te Maastricht, een revisievergunning verleend in het kader van de Wet milieubeheer.

Op 1 januari 2016 is de inrichting van rechtswege komen te vallen onder de werkingssfeer van het Activiteitenbesluit milieubeheer, hierna besluit. Ten aanzien van o.a. het aspect geluid geldt dat, gedurende een termijn van drie jaar na inwerkingtreding van het besluit, de voorschriften uit voornoemde vergunning gelden als maatwerkvoorschriften, op grond van artikel 6.1, eerste lid, van het besluit.

De geluidvoorschriften uit de revisievergunning, thans geldend als tijdelijke maatwerkvoorschriften, zijn met betrekking tot de inrichting specifiek en daarmee meer gericht op de activiteiten van het Mecc, dan voorwaarden uit het besluit welke enkel in algemene zin voorwaarden en normen oplegt. Daarnaast noopt de situatie er toe om met name bij grootschalige evenementen specifieke voorwaarden toe te voegen. Zo volgt uit ervaringen uit het verleden en bij gesprekken met diverse partijen als de buurt, de gemeente (toezicht en handhaving), maar ook met het Mecc.

Door de inrichtinghouder is bijvoorbeeld o.a. verzocht om duidelijke voorwaarden ten aanzien van het houden van grootschalige muziekevenementen binnen de inrichting.

Met het opleggen van deze maatwerkvoorschriften wordt voldaan aan verzoeken van diverse partijen (de buurt, het Mecc en toezicht en handhaving van de gemeente Maastricht). De maatwerkvoorschriften zullen ook de handhaafbaarheid, met name bij evenementen in het Mecc, verhogen. Hetgeen daarnaast ook duidelijkheid naar de omgeving schept.

Op 8 oktober 2018 hebben wij ten behoeve van de inrichting een nieuwe melding ingevolge van het besluit ontvangen voor de wijzigingen en uitbreiding van de inrichting. De uitbreiding betreft een horec afaciliteit (Brightlands Meeting Point) met bijbehorende installaties en voorzieningen. Daarnaast zijn er wijzigingen doorgevoerd ten aanzien van dakinstallaties, parkeerterrein P3/P4 en het congrescentrum. Voorliggende maatwerkvoorschriften zullen dan ook voorwaarden stellen voor het nieuwe horecagedeelte, het Brightlands Meeting Point.

De procedure voor maatwerkvoorschriften is bij geregistreerd onder nummer 2017-200385.

Besluit

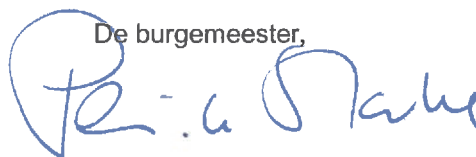
Wij besluiten, gelet op de overwegingen die in dit besluit zijn opgenomen en gelet op artikel 6.1 (eerste lid) en artikel 2.20 van het Activiteitenbesluit juncto artikel 8.42, derde lid van de Wet milieubeheer om voor de inrichting de in hoofdstuk 5 opgenomen maatwerkvoorschriften te stellen.

Burgemeester en wethouders van de gemeente Maastricht, d.d. 18 december 2018
namens dezen,

De secretaris,



De burgemeester,



Procedure

De besluitvormingsprocedure is uitgevoerd overeenkomstig het bepaalde in paragraaf 3.3 van de Wabo (de uitgebreide voorbereidingsprocedure).

Afschriften

Een afschrift van dit besluit is verzonden aan:

- inrichtinghouder, zijnde de heer R. van de Wiel, Mecc Maastricht B.V.
- RUD Zuid-Limburg
- het College van Burgemeester en Wethouders van Maastricht

Rechtsbescherming

Tegen dit besluit kunnen belanghebbenden binnen 6 weken na bekendmaking schriftelijk bezwaar maken bij het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Maastricht, Postbus 1992 6201 BZ Maastricht.

Het bezwaarschrift dient ten minste te bevatten:

- de naam en adres van de indiener;
- de dagtekening;
- een omschrijving van het besluit waartegen het bezwaar gericht is;
- de gronden van het bezwaar.

Het bezwaarschrift heeft geen schorsende werking. Om de inwerkingtreding van het besluit en de gevolgen daarvan op te schorten kan om een voorlopige voorziening worden verzocht. Het verzoek om voorlopige voorziening moet worden gericht aan de voorzieningenrechter van de Rechtbank Limburg, bestuursrecht, postbus 950 te 6040 AZ Roermond.

Op grond van artikel 8:82, lid 1 van de Algemene wet bestuursrecht is de verzoeker van de voorlopige voorziening een griffierecht verschuldigd.

2 Procedure

2.1 De aanvraag

Op 16 december 1994 is ten behoeve van de activiteiten van de inrichting, gelegen aan het adres Forum 100 te Maastricht, een revisievergunning verleend in het kader van de Wet milieubeheer. Deze inrichting is bekend als Mecc Maastricht B.V.

Op 1 januari 2016 is de inrichting van rechtswege komen te vallen onder de werkingssfeer van het Activiteitenbesluit milieubeheer. Ten aanzien van o.a. het aspect geluid geldt dat, gedurende een termijn van drie jaar na inwerkingtreding van het besluit, de voorschriften uit voornoemde vergunning gelden als maatwerkvoorschriften, op grond van artikel 6.1, eerste lid, van het besluit.

Op 8 oktober 2018 hebben wij een melding ingevolge het Activiteitenbesluit milieubeheer ontvangen. De inrichting betreft een evenementen- en congrescentrum met bijbehorende activiteiten, installaties en voorzieningen.

De inrichting valt onder het Activiteitenbesluit milieubeheer, hierna besluit, en de Activiteitenregeling milieubeheer, hierna regeling. Op basis van artikel 2.20 en 6.1 van het Activiteitenbesluit jo. artikel 8.42, derde lid van de Wm kunnen wij maatwerkvoorschriften stellen met betrekking tot het aspect geluid.

De geluidvoorschriften uit de revisievergunning, thans geldend als tijdelijke maatwerkvoorschriften, zijn met betrekking tot de inrichting specifiek en daarmee meer gericht op de activiteiten van het Mecc, dan voorwaarden uit het besluit welke enkel in algemene zin voorwaarden en normen oplegt. Daarnaast noopt de situatie er toe om met name bij grootschalige evenementen specifieke voorwaarden toe te voegen. Zo volgt uit ervaringen uit het verleden en bij gesprekken met diverse partijen als de buurt, de gemeente (toezicht en handhaving), maar ook met het Mecc.

Door de inrichtinghouder is bijvoorbeeld o.a. verzocht om duidelijke voorwaarden ten aanzien van het houden van grootschalige muziek-evenementen binnen de inrichting.

Met het opleggen van deze maatwerkvoorschriften wordt voldaan aan verzoeken van diverse partijen (de buurt, het Mecc en toezicht en handhaving van de gemeente Maastricht). De maatwerkvoorschriften zullen ook de handhaafbaarheid, met name bij evenementen in het Mecc, verhogen. Hetgeen daarnaast ook duidelijkheid naar de omgeving schept.

Op 8 oktober 2018 hebben wij ten behoeve van de inrichting een nieuwe melding ingevolge van het besluit ontvangen voor de wijzigingen en uitbreiding van de inrichting. De uitbreiding betreft een horecafaciliteit (Brightlands Meeting Point) met bijbehorende installaties en voorzieningen. Daarnaast zijn er wijzigingen doorgevoerd ten aanzien van dakinstallaties, parkeerterrein P3/P4 en het congrescentrum. Indirect wordt in de akoestische rapporten verzocht voor het opleggen van maatwerkvoorschriften op basis van vergund recht (overgangsrecht) en werkafspraken uit het verleden. Voorliggende maatwerkvoorschriften zullen dan ook voorwaarden stellen voor het nieuwe horecagedeelte, het Brightlands Meeting Point.

2.2 Huidige vergunning- en meldingsituatie

Op 16 december 1994, kenmerk SOG 94-8215 is aan het Mecc Maastricht B.V. een revisievergunning ingevolge de Wet milieubeheer (Wm) verleend voor een inrichting ten behoeve van het organiseren van beurzen, congressen, evenementen, concerten etc., gelegen op het perceel, kadastraal bekend als gemeente Maastricht, sectie F nr. 5508 (ged.), 5577, 4820 en 4821 plaatselijk gelegen aan het adres Forum 100 te Maastricht.

2.3 Bevoegd gezag

Gelet op het bovenstaande en gelet op artikel 1.2 van het besluit en artikel 8.42, lid 1 van de Wet milieubeheer is de gemeente Maastricht het bevoegd gezag om maatwerkvoorschriften te stellen. De RUD Zuid-Limburg is gemandateerd voor de besluitname hieromtrent.

Gelet op de omgevingsaspecten vanwege de inrichting wordt van dit mandaat geen gebruik gemaakt. Het college van burgemeester en wethouders beslist op basis van advisering door RUD Zuid-Limburg op de ontvangen melding.

2.4 Procedure

Deze beschikking volgt de reguliere procedure ex 4.1 Algemene wet bestuursrecht.

3 Overwegingen

3.1 Algemeen

Een algemene voorwaarde voor het mogen stellen van maatwerkvoorschriften is dat deze nodig zijn ter bescherming van het milieu. Dezelfde toets geldt in geval het verzoek tot het stellen van een maatwerkvoorschrift wordt geweigerd.

Bij het stellen van deze voorschriften hebben wij in ieder geval in onze afweging betrokken:

- de bestaande toestand van het milieu, voor zover de inrichting daarvoor gevolgen kan veroorzaken;
- de gevolgen voor het milieu, die de inrichting kan veroorzaken;
- de met betrekking tot de inrichting en de omgeving waarin deze is gelegen, redelijkerwijs te verwachten ontwikkelingen die van belang zijn met het oog op de bescherming van het milieu;
- de mogelijkheden tot bescherming van het milieu, door de nadelige gevolgen voor het milieu, die de inrichting kan veroorzaken, te voorkomen, dan wel zoveel mogelijk te beperken, voor zover zij niet kunnen worden voorkomen;
- de voor onderdelen van het milieu, waarvoor de inrichting gevolgen kan hebben, geldende milieukwaliteitseisen, vastgesteld krachtens of overeenkomstig artikel 5.1 of bij Bijlage 2 van de Wet milieubeheer;
- de redelijkerwijs te verwachten financiële- en economische gevolgen van de voorschriften.

3.2 Maatwerkvoorschriften

Over de noodzaak om in dit geval maatwerkvoorschriften te stellen, merken wij het volgende op:

- de inrichting wordt gewijzigd en er vindt een uitbreiding plaats met een nieuwe horecafaciliteit;
- ten aanzien van het organiseren van evenementen stellen de huidige vergunningsvoorwaarden, die thans gelden als maatwerkvoorschriften, geen specifieke voorwaarden ter bescherming van de omgeving en duidelijke voorwaarden voor het toezicht op de naleving van de voorschriften.

Daarnaast verschaffen de voorschriften van voornoemde als 'tijdelijk' geldende maatwerkvoorschriften (uit de vergunning) en de voorwaarden opgenomen in het Activiteitenbesluit milieubeheer in onvoldoende mate duidelijkheid naar de inrichtinghouder toe wat gedurende grootschalige muziekevenementen (IBS-situatie) van hen verwacht wordt. Uiteraard geldt dit ook voor omwonenden die graag vernemen waar het Mecc aan gehouden dient te worden.

Over de noodzaak om in dit geval maatwerkvoorschriften te stellen, merken wij het volgende op. Voor de inrichting gelden gedurende het overgangsgrecht een aantal voorschriften vanuit de vigerende omgevingsvergunning, welke voor de tijdelijkheid van rechtswege als momenteel gelden als maatwerk. Specifiek betreft het hier de voorschriften ten aanzien van de geluidnormen (voorschrift B.1 en B.2 uit de revisievergunning).

B.
Geluid- en trillinghinder.

B.1

Het equivalente geluidsniveau (LAeq), veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, alsmede door de in de inrichting verrichte werkzaamheden en de daarin plaatsvindende activiteiten, mag buiten op de gevels van woningen van derden en andere geluidgevoelige bestemmingen niet meer bedragen dan:

a. aan de zijde Alfons Ariënsstraat:

- 60 dB(A) tussen 07.00 en 19.00 uur;
- 55 dB(A) tussen 19.00 en 23.00 uur;
- 50 dB(A) tussen 23.00 en 07.00 uur.

b. aan de zijde Johan Willem Beyenlaan, Joseph Bechlaan, Universiteits-singel, W.Halsteinplein, Endepolsdomein, Itersondomein en het Aubel-domein:

- 50 dB(A) tussen 07.00 en 19.00 uur;
- 45 dB(A) tussen 19.00 en 23.00 uur;
- 40 dB(A) tussen 23.00 en 07.00 uur.

B.2

Onverminderd het gestelde in voorschrift B.1 mogen de piekwaarden (LAm_{ax}), veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, alsmede van de in de inrichting verrichte werkzaamheden en de daarin plaatsvindende activiteiten, niet groter zijn dan 10 dB boven de getalswaarde van het overeenkomstig het voorschrift B.1 toegelaten equivalente geluidsniveau (LAeq).

Verkeersbewegingen (gaande en komende voertuigen) worden bij het beoordelen van de piekwaarde buiten beschouwing gelaten.

De inrichting wordt sinds de aanpassing van het Activiteitenbesluit milieubeheer op 1 januari 2016 aangemerkt als type-B inrichting zoals bedoeld in artikel 1.2 van dat besluit.

Hiermee is de vergunningplicht op grond van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht voor de inrichting komen te vervallen en is het Activiteitenbesluit milieubeheer van rechtswege van toepassing. Op grond van artikel 6.1 van het besluit is bepaald dat gedurende een periode van drie jaar na de inwerkingtreding van het besluit, nader bepaalde voorschriften uit de vergunning(en) ten behoeve van deze inrichting gelden als maatwerk. Na deze drie jaar, ergo na 1 januari 2019, komen deze voorschriften van rechtswege te vervallen, tenzij deze voorschriften door middel van een maatwerkprocedure worden opgelegd aan de drijver van de inrichting. Deze "vergunningsvoorschriften" zijn geactualiseerd opgenomen als maatwerkvoorschriften.

Onderhavige procedure tot het opleggen van maatwerkvoorschriften voorziet hierin. Verder voorzien deze maatwerkvoorschriften in het opleggen van specifieke voorwaarden ten aanzien van de nieuwe horecavoorziening, het Brightlands Meeting Point.

3.2.1 Representatieve- en incidentele bedrijfssituatie

Het Mecc kent een grote diversiteit aan activiteiten. Regelmatige vinden er beurzen, muziek-evenementen, congressen, bedrijfsfeesten e.d. plaats en herhaaldelijk vinden deze activiteiten ook gelijktijdig plaats in verschillende delen van de inrichting. Aan de hand van informatie van het Mecc en uit ervaringen opgedaan in het verleden is de RBS- en de IBS-situatie van het Mecc beschreven. Akoestische rapporten die sedertdien zijn opgesteld zijn gebaseerd op deze knip tussen de diverse activiteiten.

Onder de RBS-situatie vallen de beurzen al dan niet in combinatie met een congres of andere activiteiten (behalve grootschalige muziek-evenementen). Deze RBS-situatie is gekenmerkt met name door de verkeersaantrekkende werking ten tijde van het evenement/activiteiten ten behoeve van op- en afbouw, alsmede een feest of borrel na afloop van het evenement in één van de expositiehallen. De druk op de omgeving ligt binnen de RBS vooral op de verkeersbewegingen t.b.v. de op- en afbouw en het parkeren gedurende het evenement en niet de geluidemissie vanuit de expositiehallen.

Onder de IBS-situatie geldt dat er sprake is van een grootschalig muziek-evenement waarbij met name de milieudruk op de omgeving wordt veroorzaakt door muziekgeluid welke ter plaatse van woningen (gevoelige objecten) waarneembaar is.

Een IBS-situatie is een bedrijfssituatie waarbij men afwijkt van de reguliere bedrijfssituatie (RBS). Het gaat hier volgens de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening om situaties waarbij sprake is van bijzondere activiteiten, welke niet gerekend worden tot de RBS. Uit jurisprudentie volgt dat voor de IBS geldt dat het aantal afwijkingen maximaal 12 maal per jaar mag bedragen en is dit aantal van 12 afwijken opgenomen in de vigerende milieuvergunning welke thans als maatwerk geldt. Dit betekent echter niet dat hiervoor geen verdere beperkingen gelden. Daarnaast is het benutten van het maximum aantal afwijkingen van 12 x per jaar geen recht. Het bevoegd gezag moet hierin een belangenafweging maken en ontkomt er niet aan in het belang van de woon- en leefomgeving voorwaarden (aantal afwijkingen, maatregelen, voorzieningen etc.) te stellen.

3.2.2 Afweging IBS

Door de gemeente Maastricht zijn diverse beleidsdocumenten vastgesteld. Deze documenten geven een goed beeld hoe Maastricht denkt om te moeten gaan met het Mecc als het gaat om de IBS-situatie. Hierna wordt ingegaan op die af te wegen belangen.

De aard en omvang van evenementen binnen het Mecc zijn uniek te noemen voor de stad en de regio. Het organiseren van grootschalige muziek-evenementen in pandig is niet eenvoudig omdat vergelijkbare inrichtingen van dit formaat niet in de directe omgeving en de regio te vinden zijn. Het biedt hiermee ruimte aan een zekere culturele stroming en het voorziet in de behoefte om dergelijke muziek-evenementen met daarbij duizenden bezoekers te organiseren. De muziek-evenementen zijn vooral bovenstedelijk te noemen en onderscheiden zich van het cultuuraanbod op overige locaties binnen de stad en de regio. Uitgaande van gemeentelijke beleidsnota's neemt het Mecc een unieke positie in, ook als het gaat om het aanbod van grootschalige muziek-evenementen.

In de Horecanota Maastricht wordt gesteld dat sprake moet zijn van een adequate isolatievoorziening, bedoeld is hiermee de RBS situatie. Hetgeen uiteraard in het verlengde ligt van de zorgplicht die vanuit de milieureggeving (BBT gedachte) ook is verwoord.

Het MECC is in de huidige situatie, als het gaat om akoestische gevel-/dakisolatie, niet geschikt voor grootschalige muziekevenementen in de RBS-situatie. Een muziekevenement valt om die reden veelal direct onder een IBS-situatie en zeker als sprake is van een grootschalig muziekevenementen. Dit volgt uit de akoestische onderzoeken en is daarmee tevens ook de basis voor onderhavige maatwerkvoorschriften.

Recentelijk zijn de volgende onderzoeken in opdracht van het Mecc verricht die van belang zijn voor onderhavige procedure:

3.2.2.1 Akoestisch onderzoek reguliere bedrijfssituatie (RBS)

In het kader van de uitbreidingen en wijziging van het Mecc is een actueel onderzoek verricht naar de akoestische situatie van het Mecc in de representatieve bedrijfssituatie (RBS). Dat is de situatie die meer dan 12 maal per jaar voorkomt en dus gezien kan worden als de reguliere, alledaagse bedrijfssituatie. Dit onderzoek is in opdracht van het Mecc uitgevoerd door adviesbureau DGMR en de resultaten van het onderzoek zijn vervat in de rapportage 'Akoestisch onderzoek in het kader van de nieuwbouw en revisitatie van het congres- en beurzencentrum MECC', d.d. 31 juli 2017 en kenmerk B.2016.0545.92.R001 versie 002.

Voor genoemd onderzoek beschrijft niet enkel de uitbreiding en de gewijzigde situatie, maar is een beoordeling van de akoestische situatie van de gehele inrichting.

De akoestisch relevante stationaire bronnen van de inrichting zijn daartoe in dit onderzoek opnieuw geïnventariseerd, beschreven en beoordeeld. Van een groot aantal bronnen zijn middels bronmetingen het bronniveau vastgelegd en is dit opgenomen in een akoestisch rekenmodel conform methode II.8 HMRI'99 voor een resultaatberekening van geluidimmissies ter plaatse van gevoelige objecten.

Representatieve bedrijfssituatie (RBS)

Ten aanzien van de representatieve bedrijfssituatie zijn een aantal bedrijfssituaties beschreven en beoordeeld. De reden hiervan is dat er geen eenduidige bedrijfssituatie voor het Mecc is te beschrijven. Uit de beoordeling volgt dat het Mecc, uitgaande van de vergunde rechten uit het verleden, voldoet aan de geluidvoorschriften. Waarbij wel een aandachtspuntspunt geldt voor borrels na een congres, waarbij muziekgeluid ten gehore wordt gebracht. Uitgaande van realistische binnenniveaus zouden deze voor respectievelijk de Noord- en Zuidhal omlaag moeten om te kunnen voldoen aan geluidnormen. In de praktijk betekent dit geen verbod maar een lager binnenniveau of het kan betekenen dat deze feesten beter verplaatst kunnen worden naar het Brightlands Meeting Point. Hoofdzakelijk is en blijft dat het Mecc moet voldoen aan de geluidnormen gesteld in de voorschriften.

Met betrekking tot de overige activiteiten blijkt vooral dat het verkeer bepalend is voor de directe geluidimmissie vanaf het inrichtingsterrein en eventuele borrels in de expositiehallen na een groot congres (zie hierboven). De horecafaciliteiten, m.u.v. het Brightlands Meeting Point dat separaat is beoordeeld, gelden in werkelijk als akoestisch niet relevant. Activiteiten binnen deze voorzieningen zijn vooral geënt op presentaties en borrels en minder op evenementen waarbij luid muziekgeluid ten gehore wordt gebracht. Bovendien zijn deze horecavoorzieningen gunstig gesitueerd waardoor de hinder naar buiten toe zeer beperkt is.

Incidentele bedrijfssituatie (IBS)

De incidentele festiviteiten worden in het rapport niet verder uitgewerkt. De IBS situatie is beschreven als de situatie waarbij grootschalige muziekevenementen plaatsvinden. De IBS situatie wordt derhalve separaat beoordeeld in een aparte rapportage.

Indirecte hinder

Ondanks het feit dat het Activiteitenbesluit milieubeheer geen specifieke normen, voorwaarden en beperkingen stelt aan indirecte hinder is dit aspect in het kader vanuit zorgvuldigheidsoverwegingen vanuit de zorgplicht (artikel 2.1 besluit) meegenomen en beoordeeld.

Ten aanzien van indirecte hinder blijkt dat de inrichting voldoet aan de voorkeursgrenswaarde voor verkeersgeluid uit de circulaire van 29 februari 1996 getiteld: 'Geluidhinder veroorzaakt door het wegverkeer van en naar de inrichting; beoordeling in het kader van de vergunningverlening op basis van de Wet milieubeheer' (ook wel Schrikkelcirculaire genoemd). Uitzondering is beoordelingspunt 73 (hotel en studentenhuysvesting) alwaar de voorkeursgrenswaarde met 1 dB wordt overschreden. Gezien de mate van overschrijding van de de voorkeursgrenswaarde is de vraag in hoeverre dit akoestisch relevant is. Een verschil van 1 dB is immers niet voor het menselijk gehoor waarneembaar en daarnaast, uitgaande van de isolatiewaarde van de woningen mag verwacht worden dat de gevelwering van de woningen tenminste 20 dB bedraagt en dat daarmee een binnenniveau van 35 dB(A) te allen tijde is gegarandeerd.

3.2.2.2 Geluidniveauverschilmeting en akoestisch onderzoek naar maatregelen en voorzieningen bij evenementen (IBS-situatie)

In opdracht van het Mecc is een onderzoek verricht naar mogelijk akoestische maatregelen en – voorzieningen om bij grootschalige muziekevenementen te kunnen voldoen aan de RBS-maatstaven en om inzichtelijk te krijgen welke akoestische maatregelen en/of voorzieningen getroffen kunnen worden of in ieder geval interessant zijn voor verder onderzoek. De resultaten van dit akoestisch onderzoek voor de IBS situatie zijn vervat in de rapportage van adviesbureau Level acoustics&vibration met als titel: 'Geluidemissie nachtevenementen', d.d. 08 oktober 2018 en kenmerk LA.170309.R01 versie 5. Uit dit onderzoek komt naar voren dat tijdelijke (semi-permanente)- als ook permanente voorzieningen niet realistisch zijn. Uit het onderzoek volgt tevens dat het niet mogelijk is één element van de constructie of een maatregel c.q. voorziening door te voeren welke een significante verbetering zal opleveren waardoor de geluidemissie naar de omgeving minder zou worden bij grootschalige muziekevenementen. In principe zouden bij verbetering van de isolatiewaarden het best gekozen kunnen worden voor permanente voorzieningen. Volgens voornoemde rapportage zou daarmee een isolatiewaarde verbeterd moeten worden met 30-35 dB. Door het Mecc is een inschatting gemaakt van de investeringen die hiermee gemoeid zijn. De investeringen zouden naar schatting 3 miljoen euro zijn. Daarmee zouden grootschalige muziekevenementen in de RBS kunnen plaatsvinden. Het Mecc ziet dit niet als een reëel scenario. Semi-permanente voorzieningen zijn ook niet realistisch omdat dit stuit op niet realiseerbare tijdelijke voorzieningen of op constructietechnische bezwaren. Bovendien geldt dat deze investeringen ook voor de tijdelijkheid niet opwegen tegen de akoestische winst. Ook hier kan men voorzieningen niet beperken tot het aanpakken van één deel van het gebouw. Het geheel zal moeten worden aangepakt.

3.2.2.3 Onderzoek naar resonanties

Naast voornoemd onderzoek is, in opdracht van het MECC, een onderzoek verricht naar resonanties van geveldelen en naar resonantiefrequenties. Dit onderzoek is uitgevoerd op 14 oktober 2015 door de adviesbureaus Möllenkramer en Novic Noise and Vibration Control.

Bij het bewerken en bestuderen van de meetresultaten werd duidelijk dat de meettechniek betrouwbare antwoorden kon geven bij de meeste frequenties. Meetresultaten leken aan te duiden dat er in de wand bij sommige frequenties inderdaad een resonantie herkenbaar was, echter de metingen uitgevoerd met microfoons buiten de wand, konden dit niet bevestigen. Dat betekent dat een resonantie wel aanwezig kan zijn maar niet relevant is voor het geluid naar buiten toe. Verder onderzoek zou daartoe noodzakelijk zijn. Echter de doelstelling om één of meerdere resonantiefrequentie(s) te vinden, welke bij evenementen uit het geluidsspectrum gefilterd kan worden, werkt niet zoals was gehoopt. In overleg met het Mecc is destijds geen reden gezien om verder onderzoek uit te voeren welk zou leiden tot een significante verbetering van de geluiduitstraling tijdens grootschalige evenementen.

3.2.2.4 Conclusies n.a.v. akoestische onderzoeken

Met diverse onderzoeken heeft het Mecc getracht om te beoordelen welke maatregelen en voorzieningen getroffen kunnen worden om de geluidemissie zodanig met maatregelen en voorzieningen te beïnvloeden dat deze de geluidimissie bij woningen en gevoelige objecten in de directe omgeving zal verlagen. Ondanks het feit dat de onderzoeken een goed beeld geven over mogelijkheden die er zijn om de hinder te verminderen en zelfs om grootschalige evenementen tot de RBS te laten behoren wegen investeringen wegen niet op tot de winst in verlaging van de geluidemissie of zijn technisch niet uitvoerbaar. Hierdoor kan dit niet als realistisch worden gezien.

Desalnietemin mag verwacht worden van de inrichting dat zij de nodige maatregelen en voorzieningen treft om hinder tot een minimum te beperken (zorgplicht) en dat zij al het mogelijke doet om de best beschikbare technieken (BBT) toe te passen. Daartegenover mag van de overheid verwacht worden dat zij in haar belangen afweging de nadelige gevolgen van een besluit niet onevenredig in verhouding is met het na te streven doel (art. 3.4 sub 2 Awb). Uit onderzoeken van de gemeente Maastricht alsook de RUD Zuid-Limburg is gebleken dat het organiseren van grootschalige muziekevenementen mogelijk is, zij het beperkt en met in achtneming van stringente voorwaarden. Deze maatwerkvoorschriften zien hierop toe door werkafspraken uit het verleden vast te leggen in een besluit.

Het verminderen van hinder zal om die reden vooral zijn beslag moeten krijgen in aspecten zoals bijvoorbeeld:

- a. de richtwerking van speakersystemen;
- b. het steeds doorvoeren van beste beschikbare technieken;
- c. spreiding tussen evenementen en spreiding rekening houdende met de 'zwaarte' (gevolgen buiten de inrichting) van bepaalde evenementen;
- d. het mogelijk maken van een aantal IBS-situaties, zij het beperkt (geen 12 afwijkingen);
- e. het doorvoeren van maatwerk per evenement in het kader van BBT;
- f. goede communicatie met omwonende;

Ten aanzien van de geluidnormen in de RBS die momenteel als vergund recht als tijdelijke maatwerkvoorschriften (overgangsrecht) geldt dat met dit besluit deze normen zullen worden gehandhaaft. Met de kennis en ervaring uit het verleden is er ons inziens geen reden gebleken om hieromtrent tot aanpassing van de vigerende voorwaarden over te gaan.

Voor zowel de RBS als de IBS geldt dat op grond van artikel 2.20 lid 6 Activiteitenbesluit milieubeheer dat het bevoegd gezag andere waarden voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{A,r,LT}$) en het maximaal geluidsniveau $L_{A,max}$ mag vaststellen. Het bevoegd gezag kan daarbij voorschriften vaststellen met betrekking tot de duur van de activiteiten, het treffen van maatregelen, de tijdstippen waarop de activiteiten plaatsvinden of het vooraf melden per keer dat de activiteit plaatsvindt.

Met betrekking tot de IBS situatie geldt vanuit het verleden dat het Mecc 12 maal per kalenderjaar van de RBS mag afwijken. Uit jurisprudentie volgt dat voor de IBS geldt dat het aantal afwijkingen maximaal 12 maal per jaar mag bedragen. Dit komt overeen met het eerder vergund recht. Het betekent echter niet dat hiervoor geen verdere beperkingen gelden. Daarnaast is het benutten van het maximum aantal afwijkingen van 12 x per jaar geen recht. Het bevoegd gezag moet hierin een belangenafweging maken en ontkomt er niet aan in het belang van de woon- en leefomgeving voorwaarden (aantal afwijkingen, maatregelen, voorzieningen etc.) te stellen.

Gelet op het voorgaande is op basis van ervaringsgegevens met betrekking tot het MECC het ons inziens verdedigbaar om een beperkt aantal muziekevenementen per jaar toe te staan waarbij vooral de spreiding een rol speelt en er rekening wordt gehouden met maatregelen en voorzieningen die zijn opgenomen in het voorschriftenpakket behorende bij deze maatwerkvoorschriften. Uitgaande van gegevens van het Mecc en de gemeente Maastricht blijkt dat er in de periode tussen 2012 en 2018 er gemiddeld tussen de 2 en 8 IBS-situaties per jaar binnen het Mecc plaatsvinden, waarbij het aantal per jaar enigszins fluctueert. Uitgaande van dit overzicht blijkt dat in ieder geval sprake is van een zekere spreiding waarbij vooral de nadruk ligt op de wintermaanden. Dat vooral in de hinderbeleving de voorkeur heeft.

De spreiding, de jaarlijkse fluctuatie, het verplicht doorvoeren van maatregelen en voorzieningen en het vastleggen van een maximum aantal IBS-situaties per kalenderjaar zou een beperking van de IBS situatie onder stringente voorwaarden tot een maximum van 8 IBS-evenementen per kalenderjaar verdedigbaar zijn. Hierbij gaan wij uit van ervaringen uit het verleden met het Mecc en de omgeving zoals wij deze tot dusver hebben opgedaan. Daarnaast nemen wij in acht het belang van het Mecc voor de regio en de onderzoeken die zij tot dusver heeft verricht om de hinder tot een minimum te beperken. Als de inrichting de voorwaarden uit deze maatwerkvoorschriften en het afwegingskader van dit besluit in acht neemt is ons inziens de leefbaarheid voor de omgeving niet in geding.

3.2.3 Convenant

Door het Ministerie van VWS, VVEM en de VNPF is een convenant ondertekend met het doel om bezoekers van de bij de VNPF en VVEM aangesloten muzieklocaties op een voor het gehoor veilige manier van de muziek te kunnen laten genieten. Op dit moment wordt dit convenant geëvalueerd en indien het Ministerie niet tevreden is over deze evaluatie kan het er uiteindelijk toe leiden dat vanuit het Ministerie bindende regelgeving komt. In het convenant is gekozen voor maatregelen op het gebied van:

- 1) Geluidslimitering
Maximaal $L_{Aeq,15minuten}$ 103 dB(A) en piek maximaal 200 Pa bij FOH op 2 meter.
- 2) Geluidsmeting
Vanaf oktober 2014 dienen de lokaliteiten zelf geluidmetingen te verrichten en te registreren in een logboek. De gegevens uit dit logboek dienen elk kwartaal ingediend te worden bij de branchevereniging.
- 3) Gehoorbescherming.
Vanaf mei 2014 dient gehoorbescherming (minimale demping SNR17) verkrijgbaar te zijn in de lokaliteit. De verkoopcijfers van de gehoorbescherming dient geregistreerd te worden en daarnaast dienen bezoekers op de hoogte gesteld te worden van het risico op gehoorschade (bijv. met posters etc.).

Het MECC is aangesloten bij de branchevereniging VVEM en daarmee heeft ook het MECC zich verbonden aan de, in dit convenant, gemaakte afspraken. Deze afspraken gelden dan ook als basis voor het maximale binnenniveau binnen de inrichting.

Naast voornoemd convenant is er in maart 2018 een advies verschenen van het RIVM waarbij een geluidniveau van maximaal 102 dB(A) wordt aangehouden over een tijdsspanne van 15 minuten. Het verschil met het convenant is 1 dB. In de maatwerkvoorschriften wordt echter het convenant aangehouden als uitgangspunt omdat het convenant een afspraak betreft tussen verschillende partijen en ook door deze partijen is ondertekend. Het maximale geluidniveau volgens het RIVM is in dit geval slechts een advies. De vraag moet echter ook gesteld worden in hoeverre deze waarden nu daadwerkelijk van elkaar verschillen.

4 Voorschriften

1. GELUID EN TRILLINGEN

Algemeen

- 1.1 Het meten en berekenen van de geluidsniveaus en het beoordelen van de meetresultaten moet plaatsvinden overeenkomstig de Handleiding meten en rekenen Industrielawaai, uitgave 1999.
- 1.2 Tenzij hierna anders vermeld zijn de horecafaciliteiten van het Mecc van ondergeschikt belang voor activiteiten ten aanzien van het aspect geluid. Buiten de grenzen van de inrichting mag muziekgeluid afkomstig uit de inrichting of delen daarvan niet waarneembaar zijn of enige vorm van hinder mogen veroorzaken.

Toelichting

Binnen het Mecc zijn meerdere horecavoorzieningen gesitueerd (o.a. Plaza, the Family etc.). In het algemeen geldt dat voldaan wordt aan de geluidnormen van onderhavige maatwerkvoorschriften en dat muziekgeluid buiten de grenzen van de inrichting niet hoorbaar is in de representatieve bedrijfssituatie. Dit past ook niet bij de bedrijfsvoering van voornoemde horecavoorzieningen. Voor het Brightlands Meeting Point gelden specifieke en aanvullende voorwaarden en wordt een gedegen isolatiepakket in het bestek aangenomen om een binnenniveau mogelijk te maken dat geschikt is voor muziekuitvoeringen in de representatieve bedrijfssituatie.

- 1.3 Het opbouwen en afbouwen van evenementen dient op dusdanige wijze plaats te vinden dat hinder naar de omgeving toe wordt voorkomen.
- 1.4 De inrichtinghouder doet alles wat in zijn/haar macht ligt om hinder naar de omgeving toe te voorkomen of zonodig tot een minimum te beperken. Daartoe wordt de inrichting steeds in goede staat van onderhoud gehouden en worden en zo nodig ten behoeve van de activiteiten binnen de inrichting (tijdelijke) maatregelen en voorzieningen getroffen.

Representatieve bedrijfssituatie

- 1.5 Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{A,LT}$ veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, door de in de inrichting verrichte werkzaamheden of activiteiten, alsmede door het transportverkeer binnen de grenzen van de inrichting, mag op de onderstaande beoordelingspunten niet meer bedragen dan:

Aan de zijde van de Alfons Arienstraat (wijk Heugemmerveld)

Dag 07.00 - 19.00 uur	Avond 19.00 - 23.00 uur	Nacht 23.00 - 07.00 uur
60	55	50

Aan de zijde van Johan Willem Beyenlaan, Joseph Bechlaan, Universiteitssingel. W. Halsteinplein, Endepolsdomein, Itersondomein en het Aubeldomein (wijk Randwyck)

Dag 07.00 - 19.00 uur	Avond (19.00 - 23.00 uur)	Nacht 23.00 - 07.00 uur
50	45	40

- 1.6 Het maximale geluidsniveau L_{Amax} veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, door de in de inrichting verrichte werkzaamheden of activiteiten, alsmede door het transportverkeer binnen de grenzen van de inrichting, mag op de onderstaande beoordelingspunten niet meer bedragen dan:

Aan de zijde van de Alfons Arienstraat (wijk Heugemmerveld)

Dag (07.00-19.00 uur)	Avond (19.00-23.00 uur)	Nacht (23.00-07.00 uur)
70	65	60

Aan de zijde van Johan Willem Beyenlaan, Joseph Bechlaan, Universiteitssingel. W. Halsteinplein, Endepolsdomein, Itersondomein en het Aubeldomein (wijk Randwyck)

Dag (07.00-19.00 uur)	Avond (19.00-23.00 uur)	Nacht (23.00-07.00 uur)
60	55	50

Muziekgeluid Brightlands Meeting Point

- 1.7 Uitgangspunt voor het Brightlands Meeting Point is dat het binnenniveau in de horecafaciliteit maximaal L_{Aeq} **95 dB(A)** of L_{Amax} **102 dB(A)** bedraagt. Daartoe dient voldaan te worden aan de uitgangspunten genoemd in het akoestisch rapport behorende bij de melding en het bestek behorende bij de omgevingsvergunning. Het geluidniveau mag aan de gevel van gevoelige objecten nooit meer bedragen dan de in voorschrift 1.5 en 1.6 genoemde geluidnormen.

Toelichting

Het genoemde geluidsniveau is gebaseerd op het zogenaamde "popmuziekspectrum" zoals gehanteerd in het akoestische onderbouwing van adviesbureau DGMR, d.d. 07-4-2017, rapportnummer B.2016.0545.00.R001 versie 002. Voor andere muzieksoorten (o.a. house-/Dance-/Urban bassmuziek etc.) gelden afwijkende geluidsniveaus. Het wijzigen van de in dit besluit gehanteerde muziekspectrum, wijzigingen in de omgevingen (realiseren van gevoelige objecten) of het aanpassen van de muziekinstallatie wordt gezien als een verandering van de inrichting en dient derhalve opnieuw gemeld te worden. Bovendien dient bij deze nieuwe melding een nieuw akoestisch onderzoeksrapport rekening houdende met de genoemde wijzigingen te worden overgelegd, waarna het maximale geluidniveau door ons opnieuw zal worden bepaald.

- 1.8 Naast het in voorschrift 1.7 genoemde geluidniveau mag het C-gewogen geluidniveau binnen het Brightlands Meeting Point niet meer bedragen dan L_{Ceq} **110 dB(C)**.

Toelichting

Het genoemde geluidsniveau is gebaseerd op het zogenaamde "popmuziekspectrum" zoals gehanteerd in het akoestische onderbouwing van adviesbureau DGMR, d.d. 07-4-2017, rapportnummer B.2016.0545.00.R001 versie 002. Voor andere muzieksoorten (o.a. house-/Dance-/Urban bassmuziek etc.) gelden afwijkende geluidsniveaus. Het wijzigen van de in dit besluit gehanteerde muziekspectrum, wijzigingen in de omgevingen (realiseren van gevoelige objecten) of het aanpassen van de muziekinstallatie wordt gezien als een verandering van de inrichting en dient derhalve opnieuw gemeld te worden. Bovendien dient bij deze nieuwe melding een nieuw akoestisch onderzoeksrapport rekening houdende met de genoemde wijzigingen te worden overgelegd, waarna het maximale geluidniveau door ons opnieuw zal worden bepaald.

- 1.9 In de permanent binnen het Brightlands Meeting Point aanwezige muziekinstallatie voor het weergeven van muziek, zang of spraak e.d. moet(en) een automatisch werkende en verzegelbare geluidbegrenzer(s) aangebracht zijn (bij voorkeur van het lineaire type). Deze geluidsniveaubegrenzer(s) moet(en) door een ter zake deskundige installateur zijn geïnstalleerd en in aanwezigheid van een ambtenaar van Team Handhaven van de gemeente Maastricht worden ingesteld op het geluidsniveau, zodanig dat het geluidsniveau van de gezamenlijke installaties de in voorschriften 1.7 en 1.8 genoemde geluidsniveaus, niet zal overschrijden. Deze geluidbegrenzers dienen na afstelling verzegeld te worden door de betreffende ambtenaar.
- 1.10 De geluidsniveaubegrenzer(s) dient(en) zodanig te zijn geplaatst dat deze steeds vanuit de lokaliteit goed zichtbaar en goed bereikbaar is (zijn). De geluidsniveaubegrenzer dient zich op zichthoogte (ca. 1,75 meter) vanaf de vloer van de lokaliteit te bevinden. Het is verboden de verzegeling van de geluidsniveaubegrenzer(s) te verbreken.
- 1.11 Wordt een nieuwe (permanente) muziekgeluidsinstallatie geïnstalleerd, hebben er wijzigingen in deze muziekgeluidsinstallatie plaatsgevonden of is de instelling(en) van de geluidsniveaubegrenzer om welke reden ook veranderd - en is bekend of mag verondersteld worden dat deze bekend zijn dat deze het geluidsniveau (kunnen) beïnvloeden - dan mag deze muziekgeluidsinstallatie niet eerder in bedrijf worden gesteld, dan nadat de geluidsniveaubegrenzer(s) opnieuw is (zijn) ingesteld conform het bepaalde in maatwerkvoorschrift 1.7 en 1.8.
- 1.12 Tijdens het ten gehore brengen van muziek en/of spraak via een muziek-/geluidsinstallatie, in het Brightlands Meeting Point of overige horecafaciliteiten, zijn openingen in de buitengevels (zoals bij voorbeeld ramen en deuren) te allen tijde gesloten en worden gesloten gehouden. Behalve indien sprake is van achtergrond(muziek)geluid dat buiten de grens van de inrichting niet waarneembaar is. Bovendien is uitgezonderd van voornoemde bepaling dat toegangsdeuren (inclusief nooddeuren) uitsluitend geopend mogen worden, voor zover dit noodzakelijk is, voor het direct doorlaten van personen en/of goederen. Bij een sluisconstructie (dubbele deuren) is het niet toegestaan om gelijktijdig, zowel de binnen- als de buitendeur(en) van deze sluisconstructie, geopend te hebben of in geopende toestand te houden.
- 1.13 Indien buitendeuren zijn beschadigd - zodoende dat deze niet meer kunnen sluiten of in voldoende mate geluidwerend zijn - of de glasbezetting in de gevels plaatselijk of geheel gebroken is mag via een geluidsinstallatie binnen de inrichting géén muziek, zang en/of spraak ten gehore worden gebracht.
- 1.14 Alle aangebrachte geluidwerende voorzieningen (onderdorpels, hang-/sluitwerk, kierdichtingen, deuren) dienen te allen tijde in optimale conditie te zijn en geschikt zijn en blijven voor het doel waarvoor zij zijn aangebracht. Voor zover noodzakelijk dienen beschadigde/defecte voorzieningen ter stond vervangen te worden door een nieuwe minstens gelijkwaardige voorziening (met dezelfde geluidwering of meer). Buitendeuren dienen zelfsluitend uitgevoerd te zijn en dienen zacht te sluiten.

- 1.15 De buitendeuren welke rechtstreeks grenzen aan een ruimte waar versterkt muziekgeluid of spraak ten gehore wordt gebracht dienen voorzien te zijn van een deugdelijke sluisconstructie met voldoende akoestische isolatiewaarde.

Toelichting

Als voldoende akoestische isolatiewaarde wordt in deze aangehouden de genoemde isolatiewaarde opgenomen in het prognose onderzoek van adviesbureau DGMR d.d. 07-4-2017, rapportnummer B.2016.0545.00.R001 versie 002

Incidentele situaties (evenementen)

- 1.16 Maximaal **8 maal per kalenderjaar**, mogen in afwijking van het gestelde in de voorschriften 1.7 en 1.8 muziekevenementen worden georganiseerd waarbij niet kan worden voldaan aan de in voornoemde voorschriften genoemde geluidniveaus, waarvan in totaal maximaal:
- 5 nachtevenementen, inclusief oud- en nieuw, met gebruikmaking van de nachtontheffing;
 - 3 maal per kalenderjaar evenementen tot sluitingstijd van de reguliere horeca in Maastricht;

Toelichting

Voorname beperking ten aanzien van het gebruik van de nachtontheffing betreft enkel en alleen het aantal muziekevenementen. Laat sluitingsuur vanwege een borrel, presentatie, bijeenkomsten etc. voor zover al dan niet van toepassing dient onder voorwaarden en verplichtingen van de nachtontheffing te geschieden.

- 1.17 Het buitenterrein, gelegen binnen de inrichtingsgrens ter plaatse van het parkeerterrein P3/P4, mag eenmaal per kalenderjaar als evenemententerrein worden gebruikt voor een muziekevenement. Het gebruik van het buitenterrein valt onder het maximum van in voorschrift 1.16 genoemde aantal evenementen per kalenderjaar en kan dus mogelijk gecombineerd zijn met gebruik van de expositiehallen. Voor het gebruik van het buitenterrein geldt een restrictie ten aanzien van de eindtijd waarbij het ten gehore brengen van muziek in de nachtperiode (tussen 23:00 uur en 07:00 uur) niet is toegestaan.
- 1.18 Tussen twee evenementen dient geruime tijd, minstens drie weken, als rustperiode in acht genomen te worden; waarvan is uitgezonderd de introductieweek ten behoeve van studenten aan het begin van het universitaire jaar én maximaal één evenement per kalenderjaar dat twee achtereenvolgende evenementendagen (dubbel-productie) duurt. Daarbij geldt dat bij meerdaagse evenementen elke evenementendag afzonderlijk geldt als één afwijking, conform voorschrift 1.16.
- 1.19 In afwijking van wat is gesteld in voorschrift 1.7 en 1.8 mogen de genoemde geluidniveaus veroorzaakt door (muziek)evenementen en concerten binnenin de expositiehallen en het buitenterrein op het parkeerterrein P3 en P4 ter plaatse van beoordelingspunten bij gevoelige objecten niet meer bedragen dan:
- het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau L_{Aeq}

Dag (07.00-19.00 u)	Avond (19.00-23.00 u)	Nacht (23.00-07.00 u)
65	60	55

- b. het C-gewogen beoordelingsniveau L_{Ceq} :

Dag (07.00-19.00 u)	Avond (19.00-23.00 u)	Nacht (23.00-07.00 u)
90	85	80

- c. Onder a en b genoemde geluidniveaus zijn directe geluidimmissieniveaus zonder toeslagen maar wel indien noodzakelijk voorzien van correcties (meteo e.d.).

- 1.20 Aanvullend aan voorschrift 1.19 gelden binnenin de expositiehallen bij grootschalige muziekevenementen de volgende maximale geluidniveaus:
- Het L_{Aeq} is ter plaatse van het Front of House op 25 meter van de geluidinstallatie op 2 meter meethoogte maximaal 103 dB(A), waarbij en op afwijkende afstanden de geluidnorm wordt berekend als afgeleide die gelijk is aan voornoemde geluidnorm op 25 meter;
 - Het L_{Aeq} ter plaatse van de binnengevel (Noord, Zuid- en Westgevel) bedraagt op minimaal 5 meter beoordelingshoogte maximaal 95 dB(A);
 - Het L_{Ceq} ter plaatse van de binnengevel (Noord, Zuid- en Westgevel) bedraagt op minimaal 5 meter beoordelingshoogte maximaal 110 dB(C);
 - De onder a tot en met d genoemde geluidnormen worden bepaald over een tijdsbestek van 10 minuten.
- 1.21 Elk evenement wordt middels een geluidmonitoringssysteem gemonitord. De meetresultaten van dit monitoringssysteem zijn realtime af te lezen ter plaatse van het FOH.
- 1.22 Controlemetingen worden uitgevoerd conform het meetprotocol dat is opgenomen in de bijlage van deze maatwerkvoorschriften.
- 1.23 Frequenties onder 40 Hz worden in het muziekspectrum voorkomen en zijn afgefilterd in het muziekgeluid dat binnen de inrichting ten gehore wordt gebracht.
- 1.24 Gedurende het ten gehore brengen van muziek(geluid) zijn alle geveldelen (deuren, poorten etc.) dakluiken en te openen geveldelen in binnengevels indien een hal niet gebruikt wordt, gesloten en worden gesloten gehouden.
- 1.25 Geveldelen zijn steeds in goede onderhoudstoestand en in optimale conditie. Indien deze beschadigd zijn en geluidlekken tot gevolg (kunnen) hebben dienen deze terstond gerepareerd en/of vervangen worden, zonder daarbij afbreuk te doen aan de huidige fysische eigenschappen ten aanzien van geluid met betrekking tot de gevel.
- 1.26 Aan het begin van elk kalenderjaar wordt een jaarplanning gemaakt welke voor eenieder kan worden ingezien. Eventuele aanvullingen dienen separaat vermeld te worden. Daarnaast dient voorafgaand aan elk evenement wordt tijdig, doch uiterlijk drie weken voorafgaand aan het evenement, een geluidplan overgelegd. Het geluidplan bevat tenminste de behandeling van de volgende aspecten:
- Omschrijving van de aard en omvang van het evenement (de te verwachten geluidniveaus en muziekspectrum(s));
 - de exacte opstelling van het podium/podia, speakers en het aangeven van de richtwerking van de speakers;
 - een overzicht van de luidsprekerconfiguratie (aantal speakers, merk, type, eigenschappen, locatie etc.);

- d. de getroffen akoestische maatregelen en –voorzieningen;
- e. of er gebruik wordt gemaakt van een limiter;
- f. de wijze waarop het geluidniveau gedurende het evenement gemonitord (locaties, dosismaten, meethoogte, meetsysteem etc.) wordt.

Toelichting

Ten aanzien van de omschrijving wordt bedoeld het beschrijven van:

- a. de naam van het evenement
- b. de naam van de organisatie en/of contactpersoon;
- c. de naam van de leverancier van de geluidsapparatuur;
- d. de naam van de geluidtechnicus welke bereikbaar is tijdens het evenement;
- e. datum van het evenement;
- f. aanvang-/eindtijd en totale tijdsduur;
- g. beschrijving van de muziek (muziekgenre) dat ten gehore wordt gebracht, onderverdeeld per locatie;
- h. overzicht van geplande activiteiten (b.v. line-up etc.);
- i. overzicht van contactgegevens van voornoemd betreffende personen en degene welke bereikbaar zijn gedurende het evenement, onder vermelding van eventuele voorwaarden (beperkte bereikbaarheid, eerste aanspreekpunt etc.).

1.27 Verder is het niet toegestaan dat geveldelen die in de richting van gevoelige objecten zijn gelegen, rechtstreeks worden aangestraald door speakersystemen of andere geluidbronnen;

1.28 De inrichtinghouder stelt alles in het werk om de geluidemissie gedurende evenementen tot een minimum te beperken. Ten aanzien van geluidsystemen, welke worden toegepast, betreffen de beste beschikbare technieken.

Toelichting

Op dit moment zijn dit het gebruik maken van line-array systemen i.c.m. cardioïde sub en eventueel indien noodzakelijk het gebruik maken van delaysystemen indien een groter geluidbereik noodzakelijk is. Gestackte systemen zijn voor grootschalige muziekevenementen niet toegestaan.

1.29 Minimaal 14 dagen voorafgaand aan een evenement worden omwonende schriftelijk op de hoogte gesteld. In deze schriftelijke mededeling is minimaal vermeld:

- a. De naam van het evenement;
- b. De organisator van het evenement;
- c. De aard het van evenement;
- d. De locatie van het evenement (welke expositiehal, het buitenterrein etc.);
- e. Datum, tijdstip en duur van het evenement;
- f. Contactpersoon en het telefoonnummer welke bereikbaar is voorafgaand en gedurende het evenement.
- g. Informatie aangaande op- en afbouwwerkzaamheden.

Bijlage 1

Meetprotocol

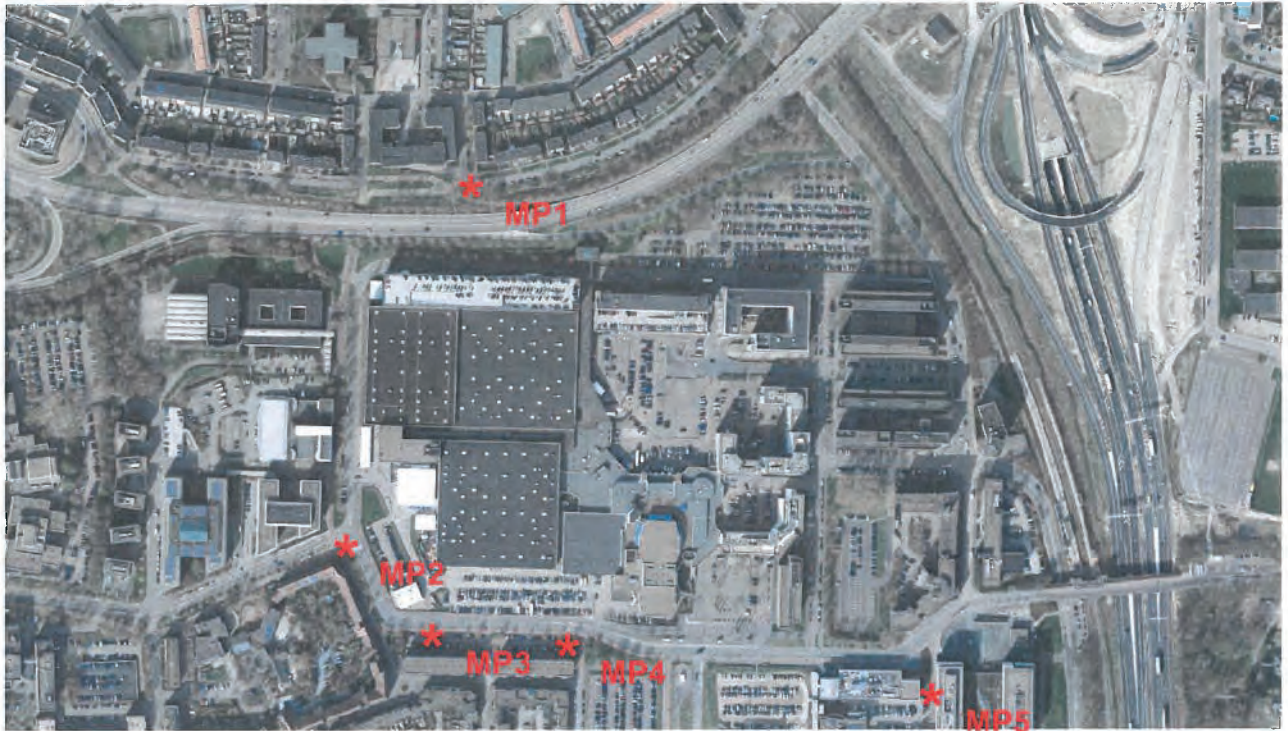
Algemeen

Het uitvoeren van geluidmetingen vindt in het algemeen te allen tijde plaats conform de Handleiding Meten en Rekenen industrielawaai, kortweg HMRI'99. Zo is dit ook vastgelegd in voorschrift 1.1 van de maatwerkvoorschriften. In voorschrift 1.22 van de maatwerkvoorschriften is daarnaast opgenomen dat voor incidentele bedrijfssituaties geldt dat controlemetingen volgens het meetprotocol moeten worden uitgevoerd.

Het meetprotocol wijkt voor incidentele bedrijfssituatie af van de HMRI'99 veelal om praktische redenen. Daarnaast legt het meetprotocol werkafspraken vast om de valideerbaarheid en controleerbaarheid van gegevens te waarborgen. Tevens kunnen met gegevens vanuit het verleden vergelijkingen plaatsvinden om hier lering uit te kunnen trekken voor de toekomst.

Het voorliggend document betreft het meetprotocol MECC waar voorschrift 1.22 Maatwerkvoorschriften naar verwijst.

1. Geluidmetingen vinden steeds plaats bij de hoogst belaste geluidgevoelige bestemmingen. Geluidmonitoring vindt bij voorkeur plaats op twee of meerdere van onderstaande meetpunten waarbij één punt bij voorkeur aan de Noordzijde wordt geplaatst bij MP1 en een ander aan de Zuidzijde, ter plaatse van MP2 – MP4 waarbij afhankelijk van de maatgevende gevel een gemotiveerde keuze wordt gemaakt.



Meetpunt 1	Alfons Ariensstraat	bij monitoring Noordhal
Meetpunt 2	Itersondomein	bij monitoring Westhal evt. i.c.m. Westhal
Meetpunt 3	Johan Willem Beyenlaan	bij monitoring Zuidhal evt. i.c.m. Westhal
Meetpunt 4	Johan Willem Beyenlaan	bij monitoring van het Brightlands Meeting Point
Meetpunt 5	Ronald Mc. Donald	bij buitenevenementen, Brightlands Meeting Point en gebruik Zuidhal

2. Bij alle metingen worden tenminste de parameters L_{Aeq} , L_{Ceq} en L_{AFmax} bepaald, beoordeeld en gerapporteerd en tevens moet ook gemeten worden in tertsbanden (1/3 octaafband).
3. Gemeten wordt op een beoordelingshoogte van 1,5 meter en bij monitoring op verdiepingshoogte (4,5 -5 mtr) c.q. slaapkamerhoogte waarbij het meetpunt vrij moet worden gehouden van obstakels tussen bron en meetpunt.
4. De meetresultaten worden beoordeeld aan de hand van invallend geluid aan gevels, m.a.w. aflezing van de meter (zonder toeslagen en correcties).
5. Geluidmeetsystemen en monitorsystemen zijn bij voorkeur van type 1 maar minimaal type 2 conform beoordelingsrichtlijn ISO 61672.
6. Geluidmonitoringssystemen kunnen real-time bij het FOH worden afgelezen.
7. Van de resultaten van de monitoringsmeting wordt een meetrapportage gemaakt welk zo spoedig mogelijk doch uiterlijk binnen een termijn van 14 dagen na afloop van het evenement bij het bevoegd gezag wordt ingediend.

Inpandige metingen

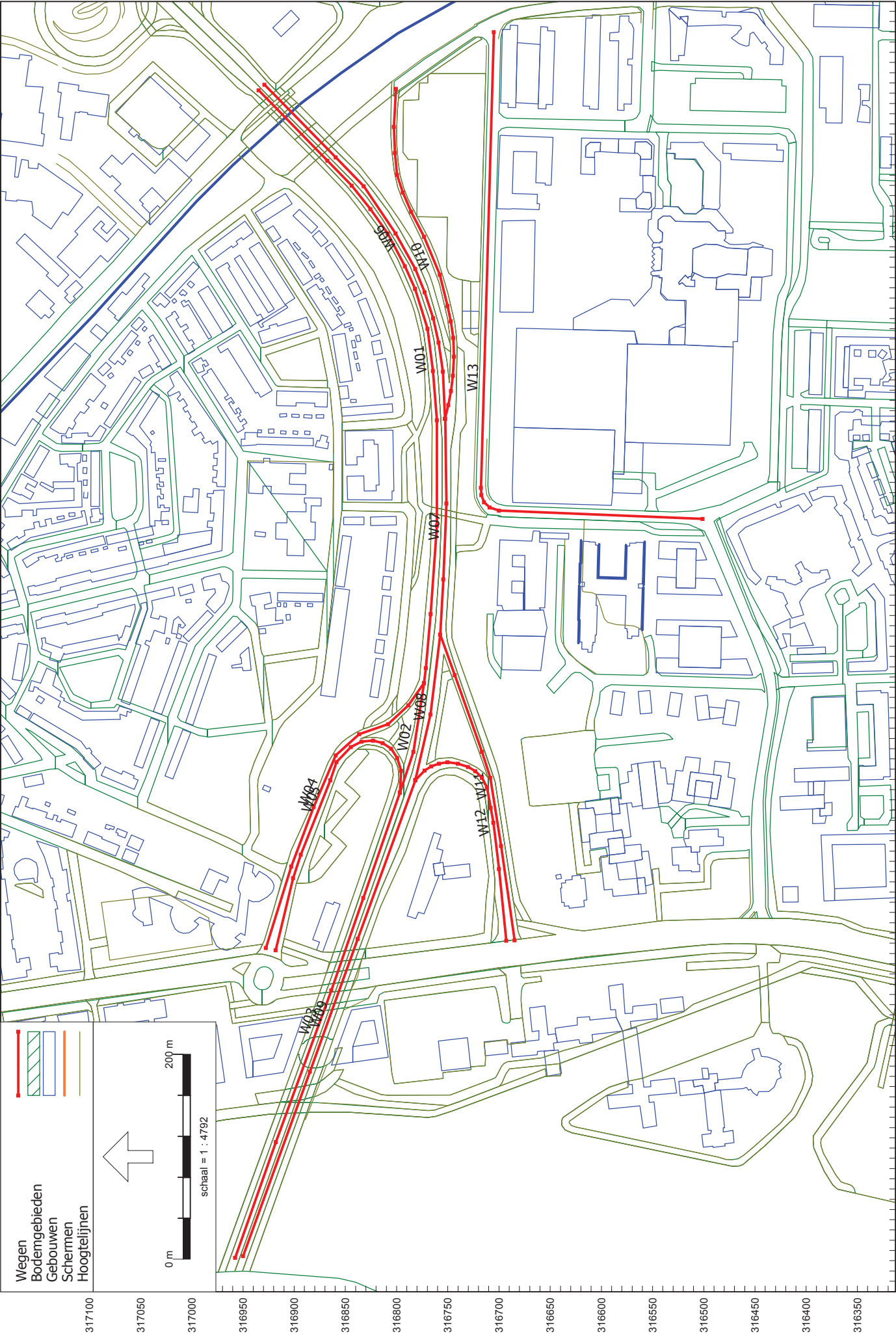
8. Geluidmetingen in het pand zijn ondergeschikt aan de metingen die buiten plaatsvinden. Bij het meten bij het FOH wordt een meethoogte van 2 meter aangehouden. Het meten aan de binnengevels gebeurt op 5 meter hoogte en op minimaal 2 meter afstand van de gevel.
9. Geluidmeetsystemen dienen op een zodanige locatie, vrij van opstakels, te worden geplaatst dat het meetsysteem een goed beeld geeft van de daadwerkelijke geluidemissie aan de binnenzijde van de hal.
10. Meetsystemen binnenin de hallen dienen geplaatst te worden op locaties waar de geluidemissie naar woningen en gevoelige objecten aan de buitenzijde, het grootst is.



Bijlage 3 : Invoer rekenmodel
wegverkeerslawai



Studentenhuisvesting Einstein Campus, Maastricht



176950 177000 177050 177100 177150 177200 177250 177300 177350 177400 177450 177500 177550 177600 177650 177700 177750 177800 178050 178100 178150

Studentenhuisvesting Einstein Campus in Maastricht

Invoergegeven wegen, prognose 2030

Model: Wegverkeerslaaai, prognose 2030
Groep: Studentenhuisvesting Einstein Campus in Maastricht - DON-PL/2003
(hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslaaai - RMW-2012

Groep	ItemID	Naam	Onschr.	X-1	Y-1	X-n	Y-n	H-1	H-n	M-1	M-n	Hdef.	Type	Cpl	Cpl_W	Hbron	Helling	Wegdek
John F. Kennedysingel	141199	W01	J.F. KENNEDYSINGEL (noordzijde)	178092,88	316934,68	177514,00	316773,21	0,00	0,00	55,97	49,07	Relatief	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W4b
	141200	W02	J.F. KENNEDYSINGEL (noordzijde)	177514,04	316773,19	177407,07	316796,73	0,00	0,00	49,07	50,32	Relatief	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W4b
	141201	W03	J.F. KENNEDYBRUG	177407,15	316796,65	176953,01	316957,58	0,00	0,00	50,32	56,61	Relatief	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W4b
	141202	W04	AFRIT J.F.KENNEDYSINGEL (noordzijde)	177514,05	316773,18	177255,36	316927,60	0,00	0,00	49,07	48,04	Relatief	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W4b
	141203	W05	R. NAFZGERSTRAAT (oprit noordzijde)	177253,14	316917,96	177407,14	316796,69	0,00	0,00	48,01	50,32	Relatief	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W4b
John F. Kennedysingel	141204	W06	EUROPAPLEIN (zuidzijde)	178098,40	316929,08	177772,12	316752,65	0,00	0,00	55,87	50,98	Relatief	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W4b
	141205	W07	J.F. KENNEDYSINGEL (zuidzijde)	177772,12	316752,59	177561,31	316757,42	0,00	0,00	50,98	49,12	Relatief	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W4b
	141206	W08	J.F. KENNEDYSINGEL (zuidzijde)	177561,27	316757,42	177419,38	316781,65	0,00	0,00	49,12	50,11	Relatief	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W4b
	141207	W09	J.F. KENNEDYBRUG (zuidzijde)	177419,61	316781,54	176954,59	316949,82	0,00	0,00	50,10	56,65	Relatief	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W4b
	141210	W10	AFRIT J.F.KENNEDYSINGEL (zuidzijde)	178094,24	316800,58	177772,06	316752,65	0,00	0,00	47,42	50,98	Relatief	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W4b
John F. Kennedysingel	141211	W11	OPRIT J.F. KENNEDYSINGEL (zuidzijde)	177561,34	316757,38	177262,93	316684,66	0,00	0,00	49,12	47,86	Relatief	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W4b
	141212	W12	AFRIT J.F.KENNEDYSINGEL (zuidzijde)	177262,43	316692,79	177419,38	316781,54	0,00	0,00	47,81	50,11	Relatief	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W4b
	141213	W13	DUBOISDOMEIN	177674,26	316501,11	178149,66	316704,99	0,00	0,00	47,81	46,99	Relatief	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W0

Model: Wegverkeerslaaai, prognose 2030
Groep: Studentenhuisvesting Einstein Campus in Maastricht - DON-PL/2003
(hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslaaai - RMW-2012

Groep	V(MR(D))	V(MR(A))	V(MR(N))	V(MR(P4))	V(LV(D))	V(LV(A))	V(LV(N))	V(LV(P4))	V(MV(N))	V(MV(P4))	V(ZV(D))	V(ZV(A))	V(ZV(N))	V(ZV(P4))	Wegdek	Totaal aantal	%Int(D)	%Int(A)
John F. Kennedysingel	50	50	50	--	50	50	50	--	50	--	50	50	50	--	SMA-NL8	12924,00	6,50	3,89
John F. Kennedysingel	50	50	50	--	50	50	50	--	50	--	50	50	50	--	SMA-NL8	11448,00	6,50	3,90
John F. Kennedysingel	50	50	50	--	50	50	50	--	50	--	50	50	50	--	SMA-NL8	19327,00	6,50	3,90
John F. Kennedysingel	50	50	50	--	50	50	50	--	50	--	50	50	50	--	SMA-NL8	1476,00	6,52	3,85
John F. Kennedysingel	50	50	50	--	50	50	50	--	50	--	50	50	50	--	SMA-NL8	7880,00	6,50	3,90
John F. Kennedysingel	50	50	50	--	50	50	50	--	50	--	50	50	50	--	SMA-NL8	13305,00	6,50	3,89
	50	50	50	--	50	50	50	--	50	--	50	50	50	--	SMA-NL8	15041,00	6,50	3,89
	50	50	50	--	50	50	50	--	50	--	50	50	50	--	SMA-NL8	12013,00	6,50	3,90
	50	50	50	--	50	50	50	--	50	--	50	50	50	--	SMA-NL8	18715,00	6,50	3,90
	50	50	50	--	50	50	50	--	50	--	50	50	50	--	SMA-NL8	1737,00	6,60	3,60
John F. Kennedysingel	50	50	50	--	50	50	50	--	50	--	50	50	50	--	SMA-NL8	3028,00	6,51	3,87
	50	50	50	--	50	50	50	--	50	--	50	50	50	--	SMA-NL8	6702,00	6,50	3,90
	50	50	50	--	50	50	50	--	50	--	50	50	50	--	Referentiewegdek	1023,00	6,60	3,60

Studentenhuisvesting Einstein Campus in Maastricht Invoergegeven wegen, prognose 2030

Model: Wegverkeerslaaai, prognose 2030
Studentenhuisvesting Einstein Campus in Maastricht - DON-PL/2003
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslaaai - RMW-2012

Groep	%Int(N)	%Int(P4)	%MR(D)	%MR(A)	%MR(N)	%MR(P4)	%LV(D)	%LV(A)	%LV(N)	%LV(P4)	%MV(D)	%MV(A)	%MV(N)	%MV(P4)	%ZV(D)	%ZV(A)	%ZV(N)	%ZV(P4)	MV(A)	MV(N)	MV(P4)	ZV(D)
John F. Kennedysingel	0.80	--	--	--	--	--	92.81	92.99	92.90	--	5.51	5.33	5.43	--	1.67	1.67	1.67	--	26.80	5.61	--	14.03
John F. Kennedysingel	0.80	--	--	--	--	--	92.96	92.96	92.96	--	5.28	5.28	5.28	--	1.76	1.76	1.76	--	23.57	4.84	--	13.10
John F. Kennedysingel	0.80	--	--	--	--	--	90.95	90.98	90.97	--	6.81	6.78	6.79	--	2.24	2.24	2.24	--	51.10	10.50	--	28.14
John F. Kennedysingel	0.80	--	--	--	--	--	91.71	93.26	92.46	--	6.92	5.34	6.15	--	1.38	1.40	1.39	--	3.03	0.73	--	1.33
John F. Kennedysingel	0.80	--	--	--	--	--	88.04	88.11	88.07	--	7.85	7.78	7.81	--	4.11	4.11	4.11	--	23.91	4.92	--	21.05
John F. Kennedysingel	0.80	--	--	--	--	--	93.30	93.48	93.39	--	5.14	4.97	5.06	--	1.55	1.56	1.55	--	25.72	5.39	--	13.40
John F. Kennedysingel	0.80	--	--	--	--	--	92.60	92.75	92.68	--	5.66	5.50	5.58	--	1.74	1.75	1.74	--	32.18	6.71	--	17.01
John F. Kennedysingel	0.80	--	--	--	--	--	92.64	92.64	92.64	--	5.52	5.52	5.52	--	1.84	1.84	1.84	--	25.86	5.30	--	14.37
John F. Kennedysingel	0.80	--	--	--	--	--	91.41	91.44	91.43	--	6.46	6.43	6.45	--	2.13	2.13	2.13	--	46.93	9.66	--	25.91
John F. Kennedysingel	0.80	--	--	--	--	--	87.11	87.11	87.11	--	12.25	12.25	12.25	--	0.64	0.64	0.64	--	7.66	1.70	--	0.73
John F. Kennedysingel	0.80	--	--	--	--	--	92.39	93.14	92.76	--	5.69	4.92	5.31	--	1.92	1.93	1.93	--	5.77	1.29	--	3.78
John F. Kennedysingel	0.80	--	--	--	--	--	89.21	89.30	89.25	--	7.09	7.01	7.05	--	3.69	3.69	3.69	--	18.32	3.78	--	16.07
Duboisdomein	0.80	--	--	--	--	--	90.50	90.50	90.50	--	8.08	8.08	8.08	--	1.43	1.43	1.43	--	2.98	0.66	--	0.97

Model: Wegverkeerslaaai, prognose 2030
Studentenhuisvesting Einstein Campus in Maastricht - DON-PL/2003
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslaaai - RMW-2012

Groep	ZV(A)	ZV(N)	ZV(P4)	LE (D)	LE (A)	LE (N)	LE (A) Totaal	LE (N) Totaal
John F. Kennedysingel	8.40	1.73	--	111.92	109.67	102.81	109.67	102.81
John F. Kennedysingel	7.86	1.61	--	111.39	109.17	102.29	109.17	102.29
John F. Kennedysingel	16.88	3.46	--	113.92	111.70	104.82	111.70	104.82
John F. Kennedysingel	0.80	0.16	--	102.58	100.14	93.40	100.14	93.40
John F. Kennedysingel	12.63	2.59	--	110.50	108.27	101.39	108.27	101.39
John F. Kennedysingel	8.07	1.65	--	111.98	109.74	102.87	109.74	102.87
John F. Kennedysingel	10.24	2.09	--	112.61	110.36	103.50	110.36	103.50
John F. Kennedysingel	8.62	1.77	--	111.64	109.42	102.54	109.42	102.54
John F. Kennedysingel	15.55	3.19	--	113.72	111.50	104.62	111.50	104.62
John F. Kennedysingel	0.40	0.09	--	103.68	101.05	94.52	101.05	94.52
John F. Kennedysingel	2.26	0.47	--	105.70	103.37	96.56	103.37	96.56
John F. Kennedysingel	9.64	1.98	--	109.64	107.42	100.54	107.42	100.54
Duboisdomein	0.53	0.12	--	101.55	98.92	92.39	98.92	92.39

Studentenhuisvesting Einsteinampus, Maastricht

Weggegevens, prognose 2030 (ontleend aan Icinity d.d. 30 juni 2020)

JOHN F. KENNEDYSINGEL

ZUIDZIJDE (van oost naar west)		NOORDZIJDE (van oost naar west)	
EUROPAPLEIN	W06	J.F. KENNEDYSINGEL	W01
Wegoppervlak		Wegoppervlak	
SMA-NL8		SMA-NL8	
Totale intensiteit		Totale intensiteit	
13.305		12.924	
Verkeersverdeling		Verkeersverdeling	
Uurpercentage	6,5	Uurpercentage	6,5
Motoren	0	Motoren	0
Personenautos	93,3	Personenautos	92,81
Lichte vracht	5,14	Lichte vracht	5,51
Zware vracht	1,55	Zware vracht	1,67
Sneheid		Sneheid	
Motoren	50	Motoren	50
Personenautos	50	Personenautos	50
Lichte vracht	50	Lichte vracht	50
Zware vracht	50	Zware vracht	50
J.F. KENNEDYSINGEL	W07	J.F. KENNEDYSINGEL	W02
Wegoppervlak		Wegoppervlak	
SMA-NL8		SMA-NL8	
Totale intensiteit		Totale intensiteit	
15.041		11.448	
Verkeersverdeling		Verkeersverdeling	
Uurpercentage	6,5	Uurpercentage	6,5
Motoren	0	Motoren	0

Personenautos	92,6	92,75	92,68	Personenautos	92,96	92,96	92,96
Lichte vracht	5,66	5,5	5,58	Lichte vracht	5,28	5,28	5,28
Zware vracht	1,74	1,75	1,74	Zware vracht	1,76	1,76	1,76
Sneheid				Sneheid			
Motoren	50	50	50	Motoren	50	50	50
Personenautos	50	50	50	Personenautos	50	50	50
Lichte vracht	50	50	50	Lichte vracht	50	50	50
Zware vracht	50	50	50	Zware vracht	50	50	50
J.F. KENNEDYSINGEL	W08			J.F. KENNEDYBRUG	W03		
Wegoppervlak				Wegoppervlak			
SMA-NL8				SMA-NL8			
Totale intensiteit				Totale intensiteit			
12.013				19.327			
Verkeersverdeling				Verkeersverdeling			
Uurpercentage	6,5	3,9	0,8	Uurpercentage	6,5	3,9	0,8
Motoren	0	0	0	Motoren	0	0	0
Personenautos	92,64	92,64	92,64	Personenautos	90,95	90,98	90,97
Lichte vracht	5,52	5,52	5,52	Lichte vracht	6,81	6,78	6,79
Zware vracht	1,84	1,84	1,84	Zware vracht	2,24	2,24	2,24
Sneheid				Sneheid			
Motoren	50	50	50	Motoren	50	50	50
Personenautos	50	50	50	Personenautos	50	50	50
Lichte vracht	50	50	50	Lichte vracht	50	50	50
Zware vracht	50	50	50	Zware vracht	50	50	50
J.F. KENNEDYBRUG	W09			AFRIT J.F. KENNEDYSINGEL	W04		
Wegoppervlak				Wegoppervlak			
SMA-NL8				SMA-NL8			
Totale intensiteit				Totale intensiteit			
18.715				1.476			
Verkeersverdeling				Verkeersverdeling			
Uurpercentage	6,5	3,9	0,8	Uurpercentage	6,52	3,85	0,8

Motoren	0	0	0	Motoren	0	0	0
Personenautos	91,41	91,44	91,43	Personenautos	91,71	93,26	92,46
Lichte vracht	6,46	6,43	6,45	Lichte vracht	6,92	5,34	6,15
Zware vracht	2,13	2,13	2,13	Zware vracht	1,38	1,4	1,39
Sneheid				Sneheid			
Motoren	50	50	50	Motoren	50	50	50
Personenautos	50	50	50	Personenautos	50	50	50
Lichte vracht	50	50	50	Lichte vracht	50	50	50
Zware vracht	50	50	50	Zware vracht	50	50	50

AFRIT J.F.KENNEDYSINGEL

R. NAFZGERSTRAAT

W05

W10

Wegoppervlak				Wegoppervlak			
Referentiewegdek				SMA-NL8			
Totale intensiteit				Totale intensiteit			
1.737				7.880			

Verkeersverdeling				Verkeersverdeling			
Uurpercentage	6,6	3,6	0,8	Uurpercentage	6,5	3,9	0,8
Motoren	0	0	0	Motoren	0	0	0
Personenautos	87,11	87,11	87,11	Personenautos	88,04	88,11	88,07
Lichte vracht	12,25	12,25	12,25	Lichte vracht	7,85	7,78	7,81
Zware vracht	0,64	0,64	0,64	Zware vracht	4,11	4,11	4,11
Sneheid				Sneheid			
Motoren	50	50	50	Motoren	50	50	50
Personenautos	50	50	50	Personenautos	50	50	50
Lichte vracht	50	50	50	Lichte vracht	50	50	50
Zware vracht	50	50	50	Zware vracht	50	50	50

OPRIT J.F. KENNEDYSINGEL

W11

Wegoppervlak				Wegoppervlak			
SMA-NL8				SMA-NL8			
Totale intensiteit				Totale intensiteit			
3.028				3.028			
Verkeersverdeling				Verkeersverdeling			

Urpercentage	6,51	3,87	0,8
Motoren	0	0	0
Personenautos	92,39	93,14	92,76
Lichte vracht	5,69	4,92	5,31
Zware vracht	1,92	1,93	1,93
Sneheid			
Motoren	50	50	50
Personenautos	50	50	50
Lichte vracht	50	50	50
Zware vracht	50	50	50

AFRIT J.F.KENNEDYSINGEL

W12

Wegoppervlak			
SMA-NL8			
Totale intensiteit			
6.702			
Verkeersverdeling			
Urpercentage	6,5	3,9	0,8
Motoren	0	0	0
Personenautos	89,21	89,3	89,25
Lichte vracht	7,09	7,01	7,05
Zware vracht	3,69	3,69	3,69
Sneheid			
Motoren	50	50	50
Personenautos	50	50	50
Lichte vracht	50	50	50
Zware vracht	50	50	50

DUBOISDOMEIN

W13

Wegoppervlak			

Referentiewegdek

Totale intensiteit

1.023

Verkeersverdeling

Uurpercentage

Motoren

Personenautos

Lichte vracht

Zware vracht

Sneheid

Motoren

Personenautos

Lichte vracht

Zware vracht

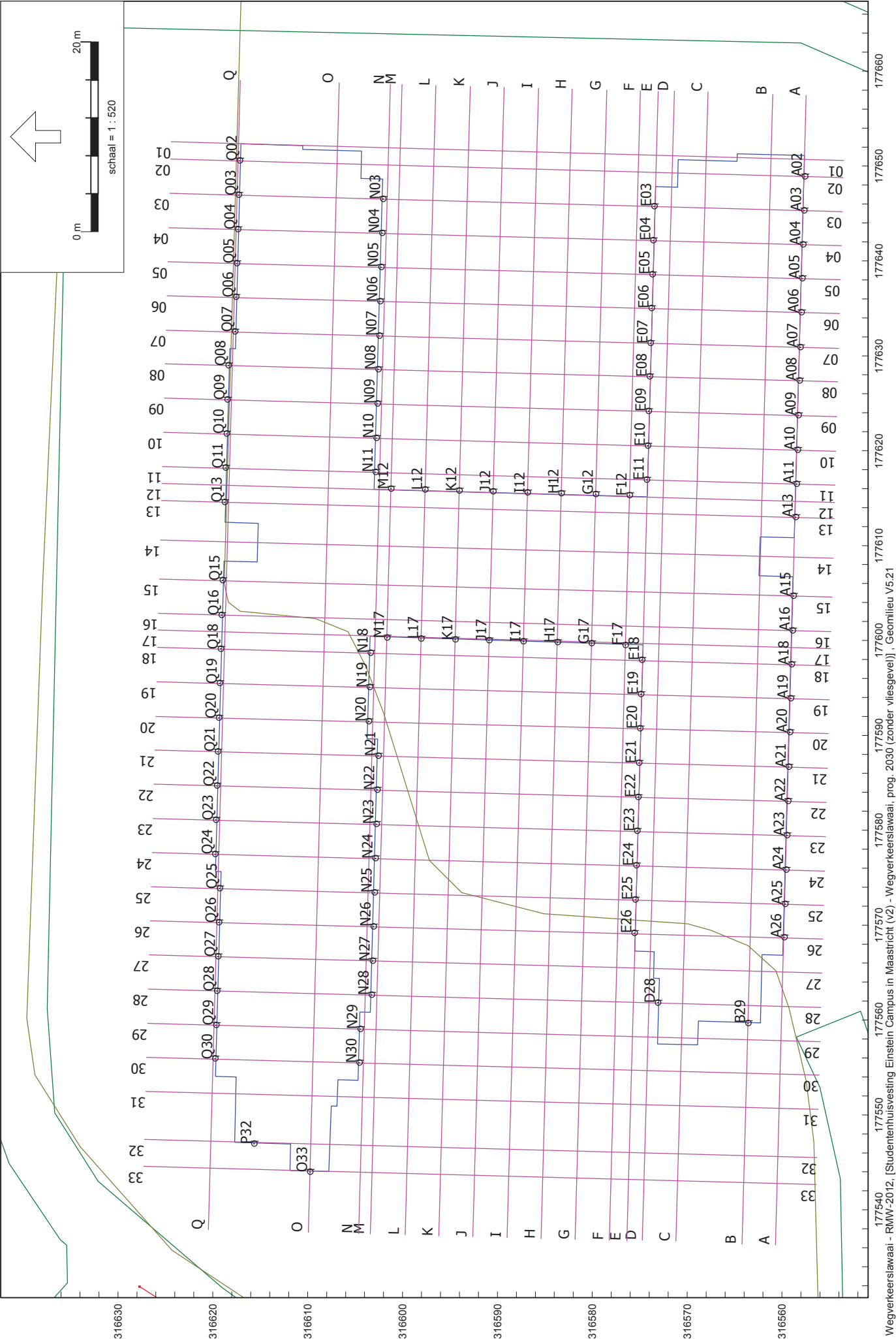
6,6	3,6	0,8
0	0	0
90,5	90,5	90,5
8,08	8,08	8,08
1,43	1,43	1,43
50	50	50
50	50	50
50	50	50
50	50	50



Bijlage 4 : Rekenresulaten

geluidbelasting L_{den} wegverkeerslawaa





ligging toetspunten
(nummering op basis van weergegeven stramien)

Studentenhuisvesting Einstein Campus in Maastricht Resultaten wegverkeerslawaaï (Lden), prognose 2030 (excl. aftrek Wgh art. 110g)

Rapport: Resultatentabel
Model: Wegverkeerslawaaï, prog. 2030 (zonder vliesgevel)
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: John F. Kennedysingel
Groepsreductie: Nee

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
A02_A	zuid-segment, zuidgevel	177648,88	316557,59	2,30	37,9	35,7	28,8	38,8
A02_B	zuid-segment, zuidgevel	177648,88	316557,59	5,90	38,0	35,7	28,9	38,8
A02_C	zuid-segment, zuidgevel	177648,88	316557,59	8,90	38,5	36,3	29,4	39,4
A02_D	zuid-segment, zuidgevel	177648,88	316557,59	11,90	39,3	37,0	30,2	40,1
A02_E	zuid-segment, zuidgevel	177648,88	316557,59	14,90	40,3	38,0	31,2	41,1
A03_A	zuid-segment, zuidgevel	177645,30	316557,68	2,30	34,3	32,0	25,2	35,1
A03_B	zuid-segment, zuidgevel	177645,30	316557,68	5,90	34,3	32,1	25,2	35,2
A03_C	zuid-segment, zuidgevel	177645,30	316557,68	8,90	35,0	32,8	25,9	35,9
A03_D	zuid-segment, zuidgevel	177645,30	316557,68	11,90	36,0	33,8	26,9	36,9
A03_E	zuid-segment, zuidgevel	177645,30	316557,68	14,90	37,6	35,4	28,5	38,5
A04_A	zuid-segment, zuidgevel	177641,73	316557,78	2,30	28,2	25,9	19,1	29,1
A04_B	zuid-segment, zuidgevel	177641,73	316557,78	5,90	29,1	26,9	20,0	30,0
A04_C	zuid-segment, zuidgevel	177641,73	316557,78	8,90	30,6	28,3	21,5	31,4
A04_D	zuid-segment, zuidgevel	177641,73	316557,78	11,90	32,5	30,3	23,4	33,4
A04_E	zuid-segment, zuidgevel	177641,73	316557,78	14,90	35,6	33,3	26,5	36,4
A05_A	zuid-segment, zuidgevel	177638,15	316557,87	2,30	28,4	26,2	19,3	29,3
A05_B	zuid-segment, zuidgevel	177638,15	316557,87	5,90	29,4	27,2	20,3	30,3
A05_C	zuid-segment, zuidgevel	177638,15	316557,87	8,90	30,9	28,6	21,8	31,8
A05_D	zuid-segment, zuidgevel	177638,15	316557,87	11,90	32,7	30,5	23,6	33,6
A05_E	zuid-segment, zuidgevel	177638,15	316557,87	14,90	35,7	33,5	26,6	36,6
A06_A	zuid-segment, zuidgevel	177634,57	316557,97	2,30	28,5	26,2	19,4	29,3
A06_B	zuid-segment, zuidgevel	177634,57	316557,97	5,90	29,5	27,2	20,4	30,3
A06_C	zuid-segment, zuidgevel	177634,57	316557,97	8,90	30,9	28,7	21,8	31,8
A06_D	zuid-segment, zuidgevel	177634,57	316557,97	11,90	32,7	30,5	23,6	33,6
A06_E	zuid-segment, zuidgevel	177634,57	316557,97	14,90	35,5	33,3	26,4	36,4
A07_A	zuid-segment, zuidgevel	177630,90	316558,07	2,30	28,5	26,3	19,4	29,4
A07_B	zuid-segment, zuidgevel	177630,90	316558,07	5,90	29,6	27,4	20,5	30,5
A07_C	zuid-segment, zuidgevel	177630,90	316558,07	8,90	31,3	29,0	22,2	32,1
A07_D	zuid-segment, zuidgevel	177630,90	316558,07	11,90	33,3	31,0	24,1	34,1
A07_E	zuid-segment, zuidgevel	177630,90	316558,07	14,90	36,1	33,9	27,0	37,0
A08_A	zuid-segment, zuidgevel	177627,38	316558,16	2,30	28,5	26,3	19,4	29,4
A08_B	zuid-segment, zuidgevel	177627,38	316558,16	5,90	29,7	27,5	20,6	30,6
A08_C	zuid-segment, zuidgevel	177627,38	316558,16	8,90	31,4	29,2	22,3	32,3
A08_D	zuid-segment, zuidgevel	177627,38	316558,16	11,90	33,6	31,4	24,5	34,5
A08_E	zuid-segment, zuidgevel	177627,38	316558,16	14,90	36,6	34,3	27,5	37,4
A09_A	zuid-segment, zuidgevel	177623,72	316558,26	2,30	28,4	26,1	19,3	29,3
A09_B	zuid-segment, zuidgevel	177623,72	316558,26	5,90	29,6	27,3	20,5	30,4
A09_C	zuid-segment, zuidgevel	177623,72	316558,26	8,90	31,3	29,1	22,2	32,2
A09_D	zuid-segment, zuidgevel	177623,72	316558,26	11,90	33,5	31,2	24,4	34,3
A09_E	zuid-segment, zuidgevel	177623,72	316558,26	14,90	36,5	34,3	27,4	37,4
A10_A	zuid-segment, zuidgevel	177620,06	316558,36	2,30	27,8	25,6	18,7	28,7
A10_B	zuid-segment, zuidgevel	177620,06	316558,36	5,90	28,9	26,7	19,8	29,8
A10_C	zuid-segment, zuidgevel	177620,06	316558,36	8,90	30,6	28,4	21,5	31,5
A10_D	zuid-segment, zuidgevel	177620,06	316558,36	11,90	32,5	30,2	23,4	33,3
A10_E	zuid-segment, zuidgevel	177620,06	316558,36	14,90	35,2	33,0	26,1	36,1
A11_A	zuid-segment, zuidgevel	177616,49	316558,46	2,30	27,9	25,6	18,7	28,7
A11_B	zuid-segment, zuidgevel	177616,49	316558,46	5,90	28,9	26,7	19,8	29,8
A11_C	zuid-segment, zuidgevel	177616,49	316558,46	8,90	30,6	28,3	21,5	31,4
A11_D	zuid-segment, zuidgevel	177616,49	316558,46	11,90	32,4	30,1	23,3	33,2
A11_E	zuid-segment, zuidgevel	177616,49	316558,46	14,90	35,3	33,1	26,2	36,2
A13_A	zuid-segment, zuidgevel	177612,97	316558,55	2,30	27,6	25,4	18,5	28,5
A13_B	zuid-segment, zuidgevel	177612,97	316558,55	5,90	28,6	26,4	19,5	29,5
A13_C	zuid-segment, zuidgevel	177612,97	316558,55	8,90	30,2	27,9	21,1	31,1
A13_D	zuid-segment, zuidgevel	177612,97	316558,55	11,90	32,1	29,8	22,9	32,9
A13_E	zuid-segment, zuidgevel	177612,97	316558,55	14,90	34,9	32,7	25,8	35,8
A15_A	zuid-segment, zuidgevel	177604,69	316558,79	2,30	28,2	25,9	19,1	29,0
A15_B	zuid-segment, zuidgevel	177604,69	316558,79	5,90	29,0	26,7	19,9	29,9
A15_C	zuid-segment, zuidgevel	177604,69	316558,79	8,90	30,6	28,4	21,5	31,5
A15_D	zuid-segment, zuidgevel	177604,69	316558,79	11,90	32,4	30,1	23,3	33,3
A15_E	zuid-segment, zuidgevel	177604,69	316558,79	14,90	34,7	32,5	25,6	35,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Studentenhuisvesting Einstein Campus in Maastricht

Resultaten wegverkeerslawaaï (Lden), prognose 2030 (excl. aftrek Wgh art. 110g)

Rapport: Resultatentabel
 Model: Wegverkeerslawaaï, prog. 2030 (zonder vliesgevel)
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: John F. Kennedysingel
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
A16_A	zuid-segment, zuidgevel	177601,04	316558,89	2,30	29,4	27,2	20,3	30,3
A16_B	zuid-segment, zuidgevel	177601,04	316558,89	5,90	30,0	27,8	20,9	30,9
A16_C	zuid-segment, zuidgevel	177601,04	316558,89	8,90	31,5	29,2	22,4	32,4
A16_D	zuid-segment, zuidgevel	177601,04	316558,89	11,90	33,3	31,1	24,2	34,2
A16_E	zuid-segment, zuidgevel	177601,04	316558,89	14,90	36,2	33,9	27,1	37,1
A18_A	zuid-segment, zuidgevel	177597,47	316558,99	2,30	32,8	30,5	23,7	33,6
A18_B	zuid-segment, zuidgevel	177597,47	316558,99	5,90	33,1	30,8	24,0	33,9
A18_C	zuid-segment, zuidgevel	177597,47	316558,99	8,90	33,8	31,6	24,7	34,7
A18_D	zuid-segment, zuidgevel	177597,47	316558,99	11,90	35,1	32,8	26,0	36,0
A18_E	zuid-segment, zuidgevel	177597,47	316558,99	14,90	37,3	35,1	28,2	38,2
A19_A	zuid-segment, zuidgevel	177593,88	316559,08	2,30	34,8	32,5	25,7	35,6
A19_B	zuid-segment, zuidgevel	177593,88	316559,08	5,90	34,9	32,7	25,8	35,8
A19_C	zuid-segment, zuidgevel	177593,88	316559,08	8,90	35,4	33,2	26,3	36,3
A19_D	zuid-segment, zuidgevel	177593,88	316559,08	11,90	36,4	34,1	27,3	37,3
A19_E	zuid-segment, zuidgevel	177593,88	316559,08	14,90	38,3	36,1	29,2	39,2
A20_A	zuid-segment, zuidgevel	177590,33	316559,18	2,30	36,1	33,8	26,9	36,9
A20_B	zuid-segment, zuidgevel	177590,33	316559,18	5,90	36,3	34,1	27,2	37,2
A20_C	zuid-segment, zuidgevel	177590,33	316559,18	8,90	36,7	34,5	27,6	37,6
A20_D	zuid-segment, zuidgevel	177590,33	316559,18	11,90	37,6	35,4	28,5	38,5
A20_E	zuid-segment, zuidgevel	177590,33	316559,18	14,90	39,5	37,3	30,4	40,4
A21_A	zuid-segment, zuidgevel	177586,68	316559,28	2,30	38,1	35,9	29,0	39,0
A21_B	zuid-segment, zuidgevel	177586,68	316559,28	5,90	38,5	36,2	29,4	39,3
A21_C	zuid-segment, zuidgevel	177586,68	316559,28	8,90	38,9	36,6	29,8	39,7
A21_D	zuid-segment, zuidgevel	177586,68	316559,28	11,90	39,5	37,3	30,4	40,4
A21_E	zuid-segment, zuidgevel	177586,68	316559,28	14,90	41,2	39,0	32,1	42,1
A22_A	zuid-segment, zuidgevel	177583,06	316559,38	2,30	39,9	37,7	30,8	40,8
A22_B	zuid-segment, zuidgevel	177583,06	316559,38	5,90	40,3	38,1	31,2	41,2
A22_C	zuid-segment, zuidgevel	177583,06	316559,38	8,90	40,7	38,4	31,5	41,5
A22_D	zuid-segment, zuidgevel	177583,06	316559,38	11,90	41,2	38,9	32,1	42,1
A22_E	zuid-segment, zuidgevel	177583,06	316559,38	14,90	42,4	40,2	33,3	43,3
A23_A	zuid-segment, zuidgevel	177579,45	316559,48	2,30	41,8	39,5	32,7	42,6
A23_B	zuid-segment, zuidgevel	177579,45	316559,48	5,90	42,2	40,0	33,1	43,1
A23_C	zuid-segment, zuidgevel	177579,45	316559,48	8,90	42,5	40,3	33,4	43,4
A23_D	zuid-segment, zuidgevel	177579,45	316559,48	11,90	43,0	40,8	33,9	43,9
A23_E	zuid-segment, zuidgevel	177579,45	316559,48	14,90	44,0	41,7	34,9	44,9
A24_A	zuid-segment, zuidgevel	177575,83	316559,58	2,30	42,5	40,2	33,4	43,3
A24_B	zuid-segment, zuidgevel	177575,83	316559,58	5,90	42,9	40,7	33,8	43,8
A24_C	zuid-segment, zuidgevel	177575,83	316559,58	8,90	43,2	41,0	34,1	44,1
A24_D	zuid-segment, zuidgevel	177575,83	316559,58	11,90	43,7	41,4	34,6	44,5
A24_E	zuid-segment, zuidgevel	177575,83	316559,58	14,90	44,5	42,3	35,4	45,4
A25_A	zuid-segment, zuidgevel	177572,21	316559,68	2,30	41,2	38,9	32,1	42,0
A25_B	zuid-segment, zuidgevel	177572,21	316559,68	5,90	41,7	39,5	32,6	42,6
A25_C	zuid-segment, zuidgevel	177572,21	316559,68	8,90	42,1	39,9	33,0	43,0
A25_D	zuid-segment, zuidgevel	177572,21	316559,68	11,90	42,6	40,4	33,5	43,5
A25_E	zuid-segment, zuidgevel	177572,21	316559,68	14,90	43,6	41,4	34,5	44,5
A26_A	zuid-segment, zuidgevel	177568,69	316559,77	2,30	37,4	35,2	28,3	38,3
A26_B	zuid-segment, zuidgevel	177568,69	316559,77	5,90	37,9	35,7	28,8	38,8
A26_C	zuid-segment, zuidgevel	177568,69	316559,77	8,90	38,5	36,2	29,4	39,4
A26_D	zuid-segment, zuidgevel	177568,69	316559,77	11,90	39,2	37,0	30,1	40,1
A26_E	zuid-segment, zuidgevel	177568,69	316559,77	14,90	40,8	38,5	31,6	41,6
B29_A	zuid-segment, westgevel	177559,64	316563,57	2,30	46,7	44,5	37,6	47,6
B29_B	zuid-segment, westgevel	177559,64	316563,57	5,90	47,2	45,0	38,1	48,1
B29_C	zuid-segment, westgevel	177559,64	316563,57	8,90	47,5	45,3	38,4	48,4
B29_D	zuid-segment, westgevel	177559,64	316563,57	11,90	48,0	45,7	38,9	48,9
B29_E	zuid-segment, westgevel	177559,64	316563,57	14,90	48,6	46,4	39,5	49,5
D28_A	zuid-segment, noordgevel	177561,82	316573,10	2,30	46,8	44,5	37,7	47,7
D28_B	zuid-segment, noordgevel	177561,82	316573,10	5,90	47,2	45,0	38,1	48,1
D28_C	zuid-segment, noordgevel	177561,82	316573,10	8,90	47,6	45,3	38,5	48,4
D28_D	zuid-segment, noordgevel	177561,82	316573,10	11,90	48,1	45,9	39,0	49,0
D28_E	zuid-segment, noordgevel	177561,82	316573,10	14,90	49,0	46,7	39,9	49,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Studentenhuisvesting Einstein Campus in Maastricht

Resultaten wegverkeerslawaaï (Lden), prognose 2030 (excl. aftrek Wgh art. 110g)

Rapport: Resultatentabel
 Model: Wegverkeerslawaaï, prog. 2030 (zonder vliesgevel)
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: John F. Kennedysingel
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
E03_A	zuid-segment, noordgevel	177645,74	316573,47	2,30	44,8	42,5	35,7	45,6
E03_B	zuid-segment, noordgevel	177645,74	316573,47	5,90	45,3	43,0	36,2	46,2
E03_C	zuid-segment, noordgevel	177645,74	316573,47	8,90	46,0	43,7	36,9	46,9
E03_D	zuid-segment, noordgevel	177645,74	316573,47	11,90	46,8	44,6	37,7	47,7
E03_E	zuid-segment, noordgevel	177645,74	316573,47	14,90	47,9	45,7	38,8	48,8
E04_A	zuid-segment, noordgevel	177642,16	316573,57	2,30	44,1	41,8	34,9	44,9
E04_B	zuid-segment, noordgevel	177642,16	316573,57	5,90	44,2	42,0	35,1	45,1
E04_C	zuid-segment, noordgevel	177642,16	316573,57	8,90	44,9	42,6	35,8	45,7
E04_D	zuid-segment, noordgevel	177642,16	316573,57	11,90	45,8	43,5	36,6	46,6
E04_E	zuid-segment, noordgevel	177642,16	316573,57	14,90	47,1	44,8	38,0	47,9
E05_A	zuid-segment, noordgevel	177638,56	316573,67	2,30	42,2	39,9	33,1	43,0
E05_B	zuid-segment, noordgevel	177638,56	316573,67	5,90	42,4	40,2	33,3	43,3
E05_C	zuid-segment, noordgevel	177638,56	316573,67	8,90	43,2	40,9	34,1	44,1
E05_D	zuid-segment, noordgevel	177638,56	316573,67	11,90	44,4	42,1	35,3	45,3
E05_E	zuid-segment, noordgevel	177638,56	316573,67	14,90	46,1	43,8	36,9	46,9
E06_A	zuid-segment, noordgevel	177635,00	316573,77	2,30	39,9	37,6	30,7	40,7
E06_B	zuid-segment, noordgevel	177635,00	316573,77	5,90	40,1	37,9	31,0	41,0
E06_C	zuid-segment, noordgevel	177635,00	316573,77	8,90	41,1	38,8	31,9	41,9
E06_D	zuid-segment, noordgevel	177635,00	316573,77	11,90	42,5	40,3	33,4	43,4
E06_E	zuid-segment, noordgevel	177635,00	316573,77	14,90	44,7	42,5	35,6	45,6
E07_A	zuid-segment, noordgevel	177631,33	316573,87	2,30	38,6	36,3	29,5	39,4
E07_B	zuid-segment, noordgevel	177631,33	316573,87	5,90	39,0	36,8	29,9	39,9
E07_C	zuid-segment, noordgevel	177631,33	316573,87	8,90	40,1	37,8	31,0	40,9
E07_D	zuid-segment, noordgevel	177631,33	316573,87	11,90	41,8	39,6	32,7	42,7
E07_E	zuid-segment, noordgevel	177631,33	316573,87	14,90	44,4	42,1	35,2	45,2
E08_B	zuid-segment, noordgevel	177627,81	316573,96	5,90	35,1	32,8	26,0	36,0
E08_C	zuid-segment, noordgevel	177627,81	316573,96	8,90	37,0	34,7	27,9	37,9
E08_D	zuid-segment, noordgevel	177627,81	316573,96	11,90	39,7	37,5	30,6	40,6
E08_E	zuid-segment, noordgevel	177627,81	316573,96	14,90	43,2	40,9	34,1	44,1
E09_B	zuid-segment, noordgevel	177624,16	316574,06	5,90	35,0	32,7	25,9	35,8
E09_C	zuid-segment, noordgevel	177624,16	316574,06	8,90	36,9	34,6	27,7	37,7
E09_D	zuid-segment, noordgevel	177624,16	316574,06	11,90	39,6	37,4	30,5	40,5
E09_E	zuid-segment, noordgevel	177624,16	316574,06	14,90	43,1	40,9	34,0	44,0
E10_B	zuid-segment, noordgevel	177620,51	316574,16	5,90	35,0	32,7	25,9	35,9
E10_C	zuid-segment, noordgevel	177620,51	316574,16	8,90	36,8	34,6	27,7	37,7
E10_D	zuid-segment, noordgevel	177620,51	316574,16	11,90	39,6	37,3	30,5	40,5
E10_E	zuid-segment, noordgevel	177620,51	316574,16	14,90	43,1	40,8	34,0	43,9
E11_B	zuid-segment, noordgevel	177616,93	316574,26	5,90	34,7	32,5	25,6	35,6
E11_C	zuid-segment, noordgevel	177616,93	316574,26	8,90	36,6	34,3	27,5	37,4
E11_D	zuid-segment, noordgevel	177616,93	316574,26	11,90	39,3	37,0	30,2	40,2
E11_E	zuid-segment, noordgevel	177616,93	316574,26	14,90	42,7	40,4	33,6	43,6
E18_A	zuid-segment, noordgevel	177597,93	316574,78	2,30	40,0	37,8	30,9	40,9
E18_B	zuid-segment, noordgevel	177597,93	316574,78	5,90	40,4	38,1	31,3	41,3
E18_C	zuid-segment, noordgevel	177597,93	316574,78	8,90	40,7	38,5	31,6	41,6
E18_D	zuid-segment, noordgevel	177597,93	316574,78	11,90	41,6	39,4	32,5	42,5
E18_E	zuid-segment, noordgevel	177597,93	316574,78	14,90	43,8	41,5	34,6	44,6
E19_A	zuid-segment, noordgevel	177594,33	316574,88	2,30	39,8	37,6	30,7	40,7
E19_B	zuid-segment, noordgevel	177594,33	316574,88	5,90	40,2	38,0	31,1	41,1
E19_C	zuid-segment, noordgevel	177594,33	316574,88	8,90	40,6	38,4	31,5	41,5
E19_D	zuid-segment, noordgevel	177594,33	316574,88	11,90	41,7	39,5	32,6	42,6
E19_E	zuid-segment, noordgevel	177594,33	316574,88	14,90	44,1	41,9	35,0	45,0
E20_A	zuid-segment, noordgevel	177590,73	316574,98	2,30	39,9	37,6	30,8	40,8
E20_B	zuid-segment, noordgevel	177590,73	316574,98	5,90	40,3	38,0	31,2	41,2
E20_C	zuid-segment, noordgevel	177590,73	316574,98	8,90	40,8	38,5	31,6	41,6
E20_D	zuid-segment, noordgevel	177590,73	316574,98	11,90	41,9	39,7	32,8	42,8
E20_E	zuid-segment, noordgevel	177590,73	316574,98	14,90	44,3	42,1	35,2	45,2
E21_A	zuid-segment, noordgevel	177587,08	316575,08	2,30	40,3	38,1	31,2	41,2
E21_B	zuid-segment, noordgevel	177587,08	316575,08	5,90	40,7	38,5	31,6	41,6
E21_C	zuid-segment, noordgevel	177587,08	316575,08	8,90	41,2	39,0	32,1	42,1
E21_D	zuid-segment, noordgevel	177587,08	316575,08	11,90	42,4	40,1	33,3	43,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Studentenhuisvesting Einstein Campus in Maastricht Resultaten wegverkeerslawaaï (Lden), prognose 2030 (excl. aftrek Wgh art. 110g)

Rapport: Resultatentabel
Model: Wegverkeerslawaaï, prog. 2030 (zonder vliesgevel)
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: John F. Kennedysingel
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
E21_E	zuid-segment, noordgevel	177587,08	316575,08	14,90	44,6	42,4	35,5	45,5
E22_A	zuid-segment, noordgevel	177583,48	316575,17	2,30	40,3	38,0	31,1	41,1
E22_B	zuid-segment, noordgevel	177583,48	316575,17	5,90	40,7	38,4	31,6	41,6
E22_C	zuid-segment, noordgevel	177583,48	316575,17	8,90	41,3	39,0	32,1	42,1
E22_D	zuid-segment, noordgevel	177583,48	316575,17	11,90	42,4	40,2	33,3	43,3
E22_E	zuid-segment, noordgevel	177583,48	316575,17	14,90	44,6	42,4	35,5	45,5
E23_A	zuid-segment, noordgevel	177579,92	316575,27	2,30	41,2	38,9	32,0	42,0
E23_B	zuid-segment, noordgevel	177579,92	316575,27	5,90	41,6	39,4	32,5	42,5
E23_C	zuid-segment, noordgevel	177579,92	316575,27	8,90	42,2	39,9	33,1	43,0
E23_D	zuid-segment, noordgevel	177579,92	316575,27	11,90	43,2	40,9	34,1	44,1
E23_E	zuid-segment, noordgevel	177579,92	316575,27	14,90	45,1	42,9	36,0	46,0
E24_A	zuid-segment, noordgevel	177576,28	316575,37	2,30	42,9	40,7	33,8	43,8
E24_B	zuid-segment, noordgevel	177576,28	316575,37	5,90	43,4	41,2	34,3	44,3
E24_C	zuid-segment, noordgevel	177576,28	316575,37	8,90	43,8	41,6	34,7	44,7
E24_D	zuid-segment, noordgevel	177576,28	316575,37	11,90	44,6	42,3	35,5	45,5
E24_E	zuid-segment, noordgevel	177576,28	316575,37	14,90	46,1	43,9	37,0	47,0
E25_A	zuid-segment, noordgevel	177572,68	316575,47	2,30	43,9	41,6	34,8	44,8
E25_B	zuid-segment, noordgevel	177572,68	316575,47	5,90	44,3	42,1	35,2	45,2
E25_C	zuid-segment, noordgevel	177572,68	316575,47	8,90	44,7	42,5	35,6	45,6
E25_D	zuid-segment, noordgevel	177572,68	316575,47	11,90	45,4	43,2	36,3	46,3
E25_E	zuid-segment, noordgevel	177572,68	316575,47	14,90	46,7	44,4	37,6	47,6
E26_A	zuid-segment, noordgevel	177569,15	316575,57	2,30	45,4	43,2	36,3	46,3
E26_B	zuid-segment, noordgevel	177569,15	316575,57	5,90	45,8	43,6	36,7	46,7
E26_C	zuid-segment, noordgevel	177569,15	316575,57	8,90	46,2	43,9	37,1	47,1
E26_D	zuid-segment, noordgevel	177569,15	316575,57	11,90	46,8	44,5	37,7	47,6
E26_E	zuid-segment, noordgevel	177569,15	316575,57	14,90	47,8	45,5	38,7	48,6
F12_C	midden-segment, oostgevel	177615,30	316576,06	8,90	36,1	33,8	26,9	36,9
F12_D	midden-segment, oostgevel	177615,30	316576,06	11,90	38,6	36,3	29,4	39,4
F12_E	midden-segment, oostgevel	177615,30	316576,06	14,90	41,9	39,6	32,8	42,8
F17_B	midden-segment, westgevel	177599,50	316576,50	5,90	40,4	38,1	31,3	41,3
F17_C	midden-segment, westgevel	177599,50	316576,50	8,90	40,7	38,5	31,6	41,6
F17_D	midden-segment, westgevel	177599,50	316576,50	11,90	41,6	39,4	32,5	42,5
F17_E	midden-segment, westgevel	177599,50	316576,50	14,90	43,4	41,1	34,3	44,3
G12_C	midden-segment, oostgevel	177615,39	316579,64	8,90	35,6	33,4	26,5	36,5
G12_D	midden-segment, oostgevel	177615,39	316579,64	11,90	38,0	35,8	28,9	38,9
G12_E	midden-segment, oostgevel	177615,39	316579,64	14,90	41,7	39,5	32,6	42,6
G17_B	midden-segment, westgevel	177599,70	316580,06	5,90	41,0	38,7	31,9	41,9
G17_C	midden-segment, westgevel	177599,70	316580,06	8,90	41,1	38,9	32,0	42,0
G17_D	midden-segment, westgevel	177599,70	316580,06	11,90	41,7	39,5	32,6	42,6
G17_E	midden-segment, westgevel	177599,70	316580,06	14,90	43,6	41,4	34,5	44,5
H12_C	midden-segment, oostgevel	177615,49	316583,26	8,90	35,2	32,9	26,1	36,1
H12_D	midden-segment, oostgevel	177615,49	316583,26	11,90	37,8	35,5	28,7	38,6
H12_E	midden-segment, oostgevel	177615,49	316583,26	14,90	41,8	39,6	32,7	42,7
H17_B	midden-segment, westgevel	177599,80	316583,67	5,90	39,7	37,4	30,5	40,5
H17_C	midden-segment, westgevel	177599,80	316583,67	8,90	40,1	37,9	31,0	41,0
H17_D	midden-segment, westgevel	177599,80	316583,67	11,90	41,2	39,0	32,1	42,1
H17_E	midden-segment, westgevel	177599,80	316583,67	14,90	43,3	41,1	34,2	44,2
I12_C	midden-segment, oostgevel	177615,59	316586,83	8,90	34,9	32,7	25,8	35,8
I12_D	midden-segment, oostgevel	177615,59	316586,83	11,90	37,6	35,3	28,5	38,5
I12_E	midden-segment, oostgevel	177615,59	316586,83	14,90	41,8	39,5	32,6	42,6
I17_B	midden-segment, westgevel	177599,89	316587,26	5,90	39,2	36,9	30,0	40,0
I17_C	midden-segment, westgevel	177599,89	316587,26	8,90	39,7	37,4	30,6	40,6
I17_D	midden-segment, westgevel	177599,89	316587,26	11,90	40,9	38,6	31,8	41,8
I17_E	midden-segment, westgevel	177599,89	316587,26	14,90	43,2	41,0	34,1	44,1
J12_C	midden-segment, oostgevel	177615,69	316590,45	8,90	34,6	32,3	25,5	35,5
J12_D	midden-segment, oostgevel	177615,69	316590,45	11,90	37,2	35,0	28,1	38,1
J12_E	midden-segment, oostgevel	177615,69	316590,45	14,90	41,3	39,0	32,2	42,2
J17_B	midden-segment, westgevel	177599,99	316590,88	5,90	38,0	35,7	28,9	38,8
J17_C	midden-segment, westgevel	177599,99	316590,88	8,90	38,6	36,4	29,5	39,5
J17_D	midden-segment, westgevel	177599,99	316590,88	11,90	40,0	37,8	30,9	40,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Studentenhuisvesting Einstein Campus in Maastricht

Resultaten wegverkeerslawaaï (Lden), prognose 2030 (excl. aftrek Wgh art. 110g)

Rapport: Resultatentabel
 Model: Wegverkeerslawaaï, prog. 2030 (zonder vliesgevel)
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: John F. Kennedysingel
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
J17_E	midden-segment, westgevel	177599,99	316590,88	14,90	42,8	40,5	33,7	43,6
K12_C	midden-segment, oostgevel	177615,78	316594,02	8,90	34,8	32,5	25,6	35,6
K12_D	midden-segment, oostgevel	177615,78	316594,02	11,90	37,1	34,8	28,0	37,9
K12_E	midden-segment, oostgevel	177615,78	316594,02	14,90	41,2	39,0	32,1	42,1
K17_B	midden-segment, westgevel	177600,09	316594,45	5,90	38,7	36,4	29,6	39,6
K17_C	midden-segment, westgevel	177600,09	316594,45	8,90	39,3	37,1	30,2	40,2
K17_D	midden-segment, westgevel	177600,09	316594,45	11,90	40,5	38,3	31,4	41,4
K17_E	midden-segment, westgevel	177600,09	316594,45	14,90	43,1	40,9	34,0	44,0
L12_C	midden-segment, oostgevel	177615,88	316597,62	8,90	33,6	31,4	24,5	34,5
L12_D	midden-segment, oostgevel	177615,88	316597,62	11,90	35,9	33,7	26,8	36,8
L12_E	midden-segment, oostgevel	177615,88	316597,62	14,90	40,5	38,2	31,4	41,3
L17_C	midden-segment, westgevel	177600,19	316598,04	8,90	40,6	38,3	31,5	41,4
L17_D	midden-segment, westgevel	177600,19	316598,04	11,90	41,3	39,1	32,2	42,2
L17_E	midden-segment, westgevel	177600,19	316598,04	14,90	43,3	41,1	34,2	44,2
M12_C	midden-segment, oostgevel	177615,98	316601,22	8,90	33,1	30,8	24,0	33,9
M12_D	midden-segment, oostgevel	177615,98	316601,22	11,90	34,7	32,5	25,6	35,6
M12_E	midden-segment, oostgevel	177615,98	316601,22	14,90	38,7	36,5	29,6	39,6
M17_C	midden-segment, westgevel	177600,28	316601,64	8,90	40,9	38,7	31,8	41,8
M17_D	midden-segment, westgevel	177600,28	316601,64	11,90	41,5	39,3	32,4	42,4
M17_E	midden-segment, westgevel	177600,28	316601,64	14,90	42,9	40,6	33,8	43,8
N03_A	noordoost-segment, zuidgevel	177646,51	316602,06	2,30	30,7	28,5	21,6	31,6
N03_B	noordoost-segment, zuidgevel	177646,51	316602,06	5,90	33,3	31,0	24,1	34,1
N03_C	noordoost-segment, zuidgevel	177646,51	316602,06	8,90	34,7	32,5	25,6	35,6
N03_D	noordoost-segment, zuidgevel	177646,51	316602,06	11,90	36,2	34,0	27,1	37,1
N03_E	noordoost-segment, zuidgevel	177646,51	316602,06	14,90	37,8	35,6	28,7	38,7
N04_A	noordoost-segment, zuidgevel	177642,93	316602,16	2,30	35,5	33,3	26,4	36,4
N04_B	noordoost-segment, zuidgevel	177642,93	316602,16	5,90	37,2	35,0	28,1	38,1
N04_C	noordoost-segment, zuidgevel	177642,93	316602,16	8,90	38,4	36,1	29,2	39,2
N04_D	noordoost-segment, zuidgevel	177642,93	316602,16	11,90	39,3	37,1	30,2	40,2
N04_E	noordoost-segment, zuidgevel	177642,93	316602,16	14,90	40,3	38,1	31,2	41,2
N05_A	noordoost-segment, zuidgevel	177639,34	316602,26	2,30	38,0	35,7	28,9	38,9
N05_B	noordoost-segment, zuidgevel	177639,34	316602,26	5,90	38,4	36,2	29,3	39,3
N05_C	noordoost-segment, zuidgevel	177639,34	316602,26	8,90	39,2	37,0	30,1	40,1
N05_D	noordoost-segment, zuidgevel	177639,34	316602,26	11,90	40,0	37,7	30,9	40,9
N05_E	noordoost-segment, zuidgevel	177639,34	316602,26	14,90	40,9	38,6	31,8	41,8
N06_A	noordoost-segment, zuidgevel	177635,74	316602,35	2,30	37,6	35,3	28,5	38,5
N06_B	noordoost-segment, zuidgevel	177635,74	316602,35	5,90	37,8	35,5	28,7	38,7
N06_C	noordoost-segment, zuidgevel	177635,74	316602,35	8,90	38,5	36,3	29,4	39,4
N06_D	noordoost-segment, zuidgevel	177635,74	316602,35	11,90	39,3	37,1	30,2	40,2
N06_E	noordoost-segment, zuidgevel	177635,74	316602,35	14,90	40,3	38,1	31,2	41,2
N07_A	noordoost-segment, zuidgevel	177632,10	316602,45	2,30	33,9	31,6	24,8	34,7
N07_B	noordoost-segment, zuidgevel	177632,10	316602,45	5,90	34,2	32,0	25,1	35,1
N07_C	noordoost-segment, zuidgevel	177632,10	316602,45	8,90	35,3	33,0	26,2	36,1
N07_D	noordoost-segment, zuidgevel	177632,10	316602,45	11,90	36,4	34,2	27,3	37,3
N07_E	noordoost-segment, zuidgevel	177632,10	316602,45	14,90	38,2	35,9	29,1	39,0
N08_B	noordoost-segment, zuidgevel	177628,57	316602,55	5,90	34,7	32,5	25,6	35,6
N08_C	noordoost-segment, zuidgevel	177628,57	316602,55	8,90	35,6	33,4	26,5	36,5
N08_D	noordoost-segment, zuidgevel	177628,57	316602,55	11,90	36,7	34,5	27,6	37,6
N08_E	noordoost-segment, zuidgevel	177628,57	316602,55	14,90	38,6	36,4	29,5	39,5
N09_B	noordoost-segment, zuidgevel	177624,95	316602,65	5,90	30,2	27,9	21,1	31,0
N09_C	noordoost-segment, zuidgevel	177624,95	316602,65	8,90	31,8	29,6	22,7	32,7
N09_D	noordoost-segment, zuidgevel	177624,95	316602,65	11,90	33,7	31,5	24,6	34,6
N09_E	noordoost-segment, zuidgevel	177624,95	316602,65	14,90	36,9	34,7	27,8	37,8
N10_B	noordoost-segment, zuidgevel	177621,31	316602,75	5,90	30,2	27,9	21,1	31,0
N10_C	noordoost-segment, zuidgevel	177621,31	316602,75	8,90	31,7	29,5	22,6	32,6
N10_D	noordoost-segment, zuidgevel	177621,31	316602,75	11,90	33,6	31,3	24,5	34,4
N10_E	noordoost-segment, zuidgevel	177621,31	316602,75	14,90	36,8	34,6	27,7	37,7
N11_B	noordoost-segment, zuidgevel	177617,74	316602,85	5,90	30,0	27,8	20,9	30,9
N11_C	noordoost-segment, zuidgevel	177617,74	316602,85	8,90	31,4	29,1	22,3	32,3
N11_D	noordoost-segment, zuidgevel	177617,74	316602,85	11,90	33,0	30,7	23,9	33,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Studentenhuisvesting Einstein Campus in Maastricht Resultaten wegverkeerslawaaï (Lden), prognose 2030 (excl. aftrek Wgh art. 110g)

Rapport: Resultatentabel
Model: Wegverkeerslawaaï, prog. 2030 (zonder vliesgevel)
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: John F. Kennedysingel
Groepsreductie: Nee

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
N11_E	noordoost-segment, zuidgevel	177617,74	316602,85	14,90	35,7	33,5	26,6	36,6
N18_A	noordwest-segment, zuidgevel	177598,69	316603,37	2,30	40,1	37,9	31,0	41,0
N18_B	noordwest-segment, zuidgevel	177598,69	316603,37	5,90	40,6	38,4	31,5	41,5
N18_C	noordwest-segment, zuidgevel	177598,69	316603,37	8,90	40,9	38,7	31,8	41,8
N18_D	noordwest-segment, zuidgevel	177598,69	316603,37	11,90	41,4	39,2	32,3	42,3
N18_E	noordwest-segment, zuidgevel	177598,69	316603,37	14,90	42,5	40,2	33,4	43,3
N19_A	noordwest-segment, zuidgevel	177595,08	316603,47	2,30	41,1	38,9	32,0	42,0
N19_B	noordwest-segment, zuidgevel	177595,08	316603,47	5,90	41,6	39,4	32,5	42,5
N19_C	noordwest-segment, zuidgevel	177595,08	316603,47	8,90	41,9	39,7	32,8	42,8
N19_D	noordwest-segment, zuidgevel	177595,08	316603,47	11,90	42,4	40,2	33,3	43,3
N19_E	noordwest-segment, zuidgevel	177595,08	316603,47	14,90	43,3	41,1	34,2	44,2
N20_A	noordwest-segment, zuidgevel	177591,47	316603,57	2,30	41,0	38,8	31,9	41,9
N20_B	noordwest-segment, zuidgevel	177591,47	316603,57	5,90	41,5	39,3	32,4	42,4
N20_C	noordwest-segment, zuidgevel	177591,47	316603,57	8,90	41,9	39,7	32,8	42,8
N20_D	noordwest-segment, zuidgevel	177591,47	316603,57	11,90	42,4	40,2	33,3	43,3
N20_E	noordwest-segment, zuidgevel	177591,47	316603,57	14,90	43,4	41,2	34,3	44,3
N21_A	noordwest-segment, zuidgevel	177587,83	316602,57	2,30	41,1	38,9	32,0	42,0
N21_B	noordwest-segment, zuidgevel	177587,83	316602,57	5,90	41,6	39,4	32,5	42,5
N21_C	noordwest-segment, zuidgevel	177587,83	316602,57	8,90	42,0	39,7	32,9	42,8
N21_D	noordwest-segment, zuidgevel	177587,83	316602,57	11,90	42,5	40,3	33,4	43,4
N21_E	noordwest-segment, zuidgevel	177587,83	316602,57	14,90	43,5	41,2	34,4	44,4
N22_A	noordwest-segment, zuidgevel	177584,25	316602,66	2,30	41,4	39,1	32,3	42,2
N22_B	noordwest-segment, zuidgevel	177584,25	316602,66	5,90	41,8	39,6	32,7	42,7
N22_C	noordwest-segment, zuidgevel	177584,25	316602,66	8,90	42,2	40,0	33,1	43,1
N22_D	noordwest-segment, zuidgevel	177584,25	316602,66	11,90	42,8	40,6	33,7	43,7
N22_E	noordwest-segment, zuidgevel	177584,25	316602,66	14,90	43,7	41,5	34,6	44,6
N23_A	noordwest-segment, zuidgevel	177580,64	316602,76	2,30	39,9	37,7	30,8	40,8
N23_B	noordwest-segment, zuidgevel	177580,64	316602,76	5,90	40,3	38,1	31,2	41,2
N23_C	noordwest-segment, zuidgevel	177580,64	316602,76	8,90	40,7	38,4	31,6	41,5
N23_D	noordwest-segment, zuidgevel	177580,64	316602,76	11,90	41,3	39,0	32,2	42,2
N23_E	noordwest-segment, zuidgevel	177580,64	316602,76	14,90	42,3	40,1	33,2	43,2
N24_A	noordwest-segment, zuidgevel	177577,03	316602,86	2,30	38,5	36,2	29,4	39,4
N24_B	noordwest-segment, zuidgevel	177577,03	316602,86	5,90	39,0	36,7	29,8	39,8
N24_C	noordwest-segment, zuidgevel	177577,03	316602,86	8,90	39,4	37,2	30,3	40,3
N24_D	noordwest-segment, zuidgevel	177577,03	316602,86	11,90	40,1	37,8	31,0	41,0
N24_E	noordwest-segment, zuidgevel	177577,03	316602,86	14,90	41,1	38,9	32,0	42,0
N25_A	noordwest-segment, zuidgevel	177573,42	316602,96	2,30	39,5	37,2	30,4	40,4
N25_B	noordwest-segment, zuidgevel	177573,42	316602,96	5,90	40,0	37,7	30,9	40,9
N25_C	noordwest-segment, zuidgevel	177573,42	316602,96	8,90	40,4	38,1	31,3	41,2
N25_D	noordwest-segment, zuidgevel	177573,42	316602,96	11,90	41,0	38,7	31,9	41,8
N25_E	noordwest-segment, zuidgevel	177573,42	316602,96	14,90	41,8	39,6	32,7	42,7
N26_A	noordwest-segment, zuidgevel	177569,84	316603,06	2,30	38,8	36,6	29,7	39,7
N26_B	noordwest-segment, zuidgevel	177569,84	316603,06	5,90	39,3	37,1	30,2	40,2
N26_C	noordwest-segment, zuidgevel	177569,84	316603,06	8,90	39,7	37,5	30,6	40,6
N26_D	noordwest-segment, zuidgevel	177569,84	316603,06	11,90	40,3	38,1	31,2	41,2
N26_E	noordwest-segment, zuidgevel	177569,84	316603,06	14,90	41,2	39,0	32,1	42,1
N27_A	noordwest-segment, zuidgevel	177566,23	316603,16	2,30	40,0	37,8	30,9	40,9
N27_B	noordwest-segment, zuidgevel	177566,23	316603,16	5,90	40,5	38,3	31,4	41,4
N27_C	noordwest-segment, zuidgevel	177566,23	316603,16	8,90	40,9	38,6	31,7	41,7
N27_D	noordwest-segment, zuidgevel	177566,23	316603,16	11,90	41,4	39,2	32,3	42,3
N27_E	noordwest-segment, zuidgevel	177566,23	316603,16	14,90	42,5	40,3	33,4	43,4
N28_A	noordwest-segment, zuidgevel	177562,65	316603,25	2,30	39,9	37,6	30,8	40,8
N28_B	noordwest-segment, zuidgevel	177562,65	316603,25	5,90	40,4	38,1	31,3	41,2
N28_C	noordwest-segment, zuidgevel	177562,65	316603,25	8,90	40,7	38,5	31,6	41,6
N28_D	noordwest-segment, zuidgevel	177562,65	316603,25	11,90	41,4	39,1	32,3	42,3
N28_E	noordwest-segment, zuidgevel	177562,65	316603,25	14,90	42,4	40,1	33,3	43,2
N29_A	noordwest-segment, zuidgevel	177559,04	316604,45	2,30	40,9	38,7	31,8	41,8
N29_B	noordwest-segment, zuidgevel	177559,04	316604,45	5,90	41,3	39,1	32,2	42,2
N29_C	noordwest-segment, zuidgevel	177559,04	316604,45	8,90	41,7	39,4	32,6	42,5
N29_D	noordwest-segment, zuidgevel	177559,04	316604,45	11,90	42,2	40,0	33,1	43,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Studentenhuisvesting Einstein Campus in Maastricht Resultaten wegverkeerslawaaï (Lden), prognose 2030 (excl. aftrek Wgh art. 110g)

Rapport: Resultatentabel
Model: Wegverkeerslawaaï, prog. 2030 (zonder vliesgevel)
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: John F. Kennedysingel
Groepsreductie: Nee

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
N29_E	noordwest-segment, zuidgevel	177559,04	316604,45	14,90	43,0	40,7	33,9	43,8
N30_A	noordwest-segment, zuidgevel	177555,49	316604,55	2,30	40,2	38,0	31,1	41,1
N30_B	noordwest-segment, zuidgevel	177555,49	316604,55	5,90	40,6	38,4	31,5	41,5
N30_C	noordwest-segment, zuidgevel	177555,49	316604,55	8,90	41,0	38,8	31,9	41,9
N30_D	noordwest-segment, zuidgevel	177555,49	316604,55	11,90	41,6	39,4	32,5	42,5
N30_E	noordwest-segment, zuidgevel	177555,49	316604,55	14,90	42,5	40,3	33,4	43,4
O33_A	noordwest-segment, westgevel	177543,99	316609,76	2,30	49,8	47,5	40,6	50,6
O33_B	noordwest-segment, westgevel	177543,99	316609,76	5,90	50,3	48,0	41,2	51,1
O33_C	noordwest-segment, westgevel	177543,99	316609,76	8,90	50,7	48,5	41,6	51,6
O33_D	noordwest-segment, westgevel	177543,99	316609,76	11,90	51,4	49,1	42,3	52,2
O33_E	noordwest-segment, westgevel	177543,99	316609,76	14,90	52,1	49,9	43,0	53,0
P32_A	noordwest-segment, westgevel	177546,88	316615,86	2,30	49,7	47,5	40,6	50,6
P32_B	noordwest-segment, westgevel	177546,88	316615,86	5,90	50,4	48,1	41,2	51,2
P32_C	noordwest-segment, westgevel	177546,88	316615,86	8,90	50,9	48,7	41,8	51,8
P32_D	noordwest-segment, westgevel	177546,88	316615,86	11,90	51,6	49,3	42,5	52,5
P32_E	noordwest-segment, westgevel	177546,88	316615,86	14,90	52,6	50,3	43,4	53,4
Q02_A	noordoost-segment, noordgevel	177650,55	316617,17	2,30	44,2	42,0	35,1	45,1
Q02_B	noordoost-segment, noordgevel	177650,55	316617,17	5,90	47,4	45,2	38,3	48,3
Q02_C	noordoost-segment, noordgevel	177650,55	316617,17	8,90	49,8	47,5	40,7	50,7
Q02_D	noordoost-segment, noordgevel	177650,55	316617,17	11,90	51,4	49,1	42,3	52,2
Q02_E	noordoost-segment, noordgevel	177650,55	316617,17	14,90	52,9	50,6	43,8	53,7
Q03_A	noordoost-segment, noordgevel	177646,94	316617,27	2,30	41,3	39,0	32,1	42,1
Q03_B	noordoost-segment, noordgevel	177646,94	316617,27	5,90	46,6	44,3	37,5	47,5
Q03_C	noordoost-segment, noordgevel	177646,94	316617,27	8,90	49,3	47,1	40,2	50,2
Q03_D	noordoost-segment, noordgevel	177646,94	316617,27	11,90	51,2	48,9	42,1	52,1
Q03_E	noordoost-segment, noordgevel	177646,94	316617,27	14,90	52,9	50,6	43,8	53,7
Q04_A	noordoost-segment, noordgevel	177643,33	316617,37	2,30	40,6	38,4	31,5	41,5
Q04_B	noordoost-segment, noordgevel	177643,33	316617,37	5,90	46,3	44,1	37,2	47,2
Q04_C	noordoost-segment, noordgevel	177643,33	316617,37	8,90	48,9	46,7	39,8	49,8
Q04_D	noordoost-segment, noordgevel	177643,33	316617,37	11,90	50,9	48,6	41,8	51,7
Q04_E	noordoost-segment, noordgevel	177643,33	316617,37	14,90	52,7	50,4	43,6	53,5
Q05_A	noordoost-segment, noordgevel	177639,74	316617,47	2,30	40,7	38,4	31,6	41,6
Q05_B	noordoost-segment, noordgevel	177639,74	316617,47	5,90	45,8	43,5	36,7	46,7
Q05_C	noordoost-segment, noordgevel	177639,74	316617,47	8,90	48,2	46,0	39,1	49,1
Q05_D	noordoost-segment, noordgevel	177639,74	316617,47	11,90	50,4	48,2	41,3	51,3
Q05_E	noordoost-segment, noordgevel	177639,74	316617,47	14,90	52,5	50,2	43,3	53,3
Q06_A	noordoost-segment, noordgevel	177636,20	316617,56	2,30	40,6	38,4	31,5	41,5
Q06_B	noordoost-segment, noordgevel	177636,20	316617,56	5,90	45,4	43,1	36,2	46,2
Q06_C	noordoost-segment, noordgevel	177636,20	316617,56	8,90	47,6	45,4	38,5	48,5
Q06_D	noordoost-segment, noordgevel	177636,20	316617,56	11,90	50,0	47,8	40,9	50,9
Q06_E	noordoost-segment, noordgevel	177636,20	316617,56	14,90	52,2	49,9	43,1	53,1
Q07_A	noordoost-segment, noordgevel	177632,54	316617,66	2,30	38,8	36,6	29,7	39,7
Q07_B	noordoost-segment, noordgevel	177632,54	316617,66	5,90	44,2	41,9	35,1	45,1
Q07_C	noordoost-segment, noordgevel	177632,54	316617,66	8,90	46,6	44,4	37,5	47,5
Q07_D	noordoost-segment, noordgevel	177632,54	316617,66	11,90	49,6	47,4	40,5	50,5
Q07_E	noordoost-segment, noordgevel	177632,54	316617,66	14,90	52,0	49,8	42,9	52,9
Q08_A	noordoost-segment, noordgevel	177628,98	316618,36	2,30	40,8	38,6	31,7	41,7
Q08_B	noordoost-segment, noordgevel	177628,98	316618,36	5,90	44,6	42,3	35,5	45,5
Q08_C	noordoost-segment, noordgevel	177628,98	316618,36	8,90	46,6	44,3	37,5	47,4
Q08_D	noordoost-segment, noordgevel	177628,98	316618,36	11,90	49,5	47,3	40,4	50,4
Q08_E	noordoost-segment, noordgevel	177628,98	316618,36	14,90	51,9	49,7	42,8	52,8
Q09_A	noordoost-segment, noordgevel	177625,36	316618,46	2,30	41,5	39,2	32,4	42,4
Q09_B	noordoost-segment, noordgevel	177625,36	316618,46	5,90	44,9	42,6	35,8	45,7
Q09_C	noordoost-segment, noordgevel	177625,36	316618,46	8,90	46,7	44,5	37,6	47,6
Q09_D	noordoost-segment, noordgevel	177625,36	316618,46	11,90	49,6	47,4	40,5	50,5
Q09_E	noordoost-segment, noordgevel	177625,36	316618,46	14,90	52,0	49,7	42,9	52,9
Q10_A	noordoost-segment, noordgevel	177621,78	316618,56	2,30	41,5	39,2	32,4	42,4
Q10_B	noordoost-segment, noordgevel	177621,78	316618,56	5,90	44,1	41,8	35,0	45,0
Q10_C	noordoost-segment, noordgevel	177621,78	316618,56	8,90	46,0	43,7	36,9	46,8
Q10_D	noordoost-segment, noordgevel	177621,78	316618,56	11,90	49,5	47,2	40,4	50,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Studentenhuisvesting Einstein Campus in Maastricht

Resultaten wegverkeerslawaaï (Lden), prognose 2030 (excl. aftrek Wgh art. 110g)

Rapport: Resultatentabel
 Model: Wegverkeerslawaaï, prog. 2030 (zonder vliesgevel)
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: John F. Kennedysingel
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
Q10_E	noordoost-segment, noordgevel	177621,78	316618,56	14,90	51,9	49,6	42,8	52,7
Q11_A	noordoost-segment, noordgevel	177618,19	316618,66	2,30	41,4	39,2	32,3	42,3
Q11_B	noordoost-segment, noordgevel	177618,19	316618,66	5,90	44,1	41,8	35,0	44,9
Q11_C	noordoost-segment, noordgevel	177618,19	316618,66	8,90	45,9	43,7	36,8	46,8
Q11_D	noordoost-segment, noordgevel	177618,19	316618,66	11,90	49,4	47,2	40,3	50,3
Q11_E	noordoost-segment, noordgevel	177618,19	316618,66	14,90	51,8	49,5	42,7	52,6
Q13_A	noordoost-segment, noordgevel	177614,58	316618,75	2,30	41,4	39,1	32,2	42,2
Q13_B	noordoost-segment, noordgevel	177614,58	316618,75	5,90	43,7	41,5	34,6	44,6
Q13_C	noordoost-segment, noordgevel	177614,58	316618,75	8,90	45,6	43,4	36,5	46,5
Q13_D	noordoost-segment, noordgevel	177614,58	316618,75	11,90	49,4	47,2	40,3	50,3
Q13_E	noordoost-segment, noordgevel	177614,58	316618,75	14,90	51,7	49,5	42,6	52,6
Q15_A	noordwest-segment, noordgevel	177606,33	316618,97	2,30	41,3	39,0	32,2	42,2
Q15_B	noordwest-segment, noordgevel	177606,33	316618,97	5,90	43,6	41,3	34,5	44,4
Q15_C	noordwest-segment, noordgevel	177606,33	316618,97	8,90	45,6	43,3	36,5	46,4
Q15_D	noordwest-segment, noordgevel	177606,33	316618,97	11,90	49,6	47,4	40,5	50,5
Q15_E	noordwest-segment, noordgevel	177606,33	316618,97	14,90	51,8	49,6	42,7	52,7
Q16_A	noordwest-segment, noordgevel	177602,66	316619,07	2,30	41,3	39,1	32,2	42,2
Q16_B	noordwest-segment, noordgevel	177602,66	316619,07	5,90	43,7	41,5	34,6	44,6
Q16_C	noordwest-segment, noordgevel	177602,66	316619,07	8,90	45,7	43,5	36,6	46,6
Q16_D	noordwest-segment, noordgevel	177602,66	316619,07	11,90	49,7	47,5	40,6	50,6
Q16_E	noordwest-segment, noordgevel	177602,66	316619,07	14,90	51,9	49,7	42,8	52,8
Q18_A	noordwest-segment, noordgevel	177599,10	316619,17	2,30	41,5	39,3	32,4	42,4
Q18_B	noordwest-segment, noordgevel	177599,10	316619,17	5,90	43,7	41,5	34,6	44,6
Q18_C	noordwest-segment, noordgevel	177599,10	316619,17	8,90	45,7	43,5	36,6	46,6
Q18_D	noordwest-segment, noordgevel	177599,10	316619,17	11,90	49,6	47,4	40,5	50,5
Q18_E	noordwest-segment, noordgevel	177599,10	316619,17	14,90	52,0	49,8	42,9	52,9
Q19_A	noordwest-segment, noordgevel	177595,49	316619,27	2,30	41,8	39,6	32,7	42,7
Q19_B	noordwest-segment, noordgevel	177595,49	316619,27	5,90	43,5	41,2	34,4	44,3
Q19_C	noordwest-segment, noordgevel	177595,49	316619,27	8,90	45,5	43,2	36,4	46,4
Q19_D	noordwest-segment, noordgevel	177595,49	316619,27	11,90	49,7	47,4	40,6	50,5
Q19_E	noordwest-segment, noordgevel	177595,49	316619,27	14,90	52,1	49,8	43,0	53,0
Q20_A	noordwest-segment, noordgevel	177591,85	316619,37	2,30	42,3	40,0	33,2	43,1
Q20_B	noordwest-segment, noordgevel	177591,85	316619,37	5,90	43,8	41,6	34,7	44,7
Q20_C	noordwest-segment, noordgevel	177591,85	316619,37	8,90	45,8	43,6	36,7	46,7
Q20_D	noordwest-segment, noordgevel	177591,85	316619,37	11,90	49,8	47,6	40,7	50,7
Q20_E	noordwest-segment, noordgevel	177591,85	316619,37	14,90	52,2	49,9	43,0	53,0
Q21_A	noordwest-segment, noordgevel	177588,29	316619,47	2,30	42,5	40,3	33,4	43,4
Q21_B	noordwest-segment, noordgevel	177588,29	316619,47	5,90	44,1	41,8	35,0	44,9
Q21_C	noordwest-segment, noordgevel	177588,29	316619,47	8,90	46,0	43,8	36,9	46,9
Q21_D	noordwest-segment, noordgevel	177588,29	316619,47	11,90	49,8	47,6	40,7	50,7
Q21_E	noordwest-segment, noordgevel	177588,29	316619,47	14,90	52,2	49,9	43,0	53,0
Q22_A	noordwest-segment, noordgevel	177584,69	316619,57	2,30	42,8	40,5	33,7	43,7
Q22_B	noordwest-segment, noordgevel	177584,69	316619,57	5,90	44,4	42,2	35,3	45,3
Q22_C	noordwest-segment, noordgevel	177584,69	316619,57	8,90	46,5	44,2	37,4	47,3
Q22_D	noordwest-segment, noordgevel	177584,69	316619,57	11,90	49,9	47,7	40,8	50,8
Q22_E	noordwest-segment, noordgevel	177584,69	316619,57	14,90	52,2	50,0	43,1	53,1
Q23_A	noordwest-segment, noordgevel	177581,08	316619,67	2,30	43,2	41,0	34,1	44,1
Q23_B	noordwest-segment, noordgevel	177581,08	316619,67	5,90	44,9	42,6	35,7	45,7
Q23_C	noordwest-segment, noordgevel	177581,08	316619,67	8,90	46,7	44,4	37,6	47,6
Q23_D	noordwest-segment, noordgevel	177581,08	316619,67	11,90	49,8	47,6	40,7	50,7
Q23_E	noordwest-segment, noordgevel	177581,08	316619,67	14,90	52,1	49,9	43,0	53,0
Q24_A	noordwest-segment, noordgevel	177577,47	316619,77	2,30	43,9	41,7	34,8	44,8
Q24_B	noordwest-segment, noordgevel	177577,47	316619,77	5,90	45,4	43,1	36,3	46,3
Q24_C	noordwest-segment, noordgevel	177577,47	316619,77	8,90	47,0	44,8	37,9	47,9
Q24_D	noordwest-segment, noordgevel	177577,47	316619,77	11,90	49,8	47,6	40,7	50,7
Q24_E	noordwest-segment, noordgevel	177577,47	316619,77	14,90	52,1	49,9	43,0	53,0
Q25_A	noordwest-segment, noordgevel	177573,86	316619,27	2,30	44,4	42,1	35,3	45,3
Q25_B	noordwest-segment, noordgevel	177573,86	316619,27	5,90	45,7	43,4	36,6	46,6
Q25_C	noordwest-segment, noordgevel	177573,86	316619,27	8,90	47,2	45,0	38,1	48,1
Q25_D	noordwest-segment, noordgevel	177573,86	316619,27	11,90	49,7	47,5	40,6	50,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Studentenhuisvesting Einstein Campus in Maastricht

Resultaten wegverkeerslawaaï (Lden), prognose 2030 (excl. aftrek Wgh art. 110g)

Rapport: Resultatentabel
 Model: Wegverkeerslawaaï, prog. 2030 (zonder vliesgevel)
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: John F. Kennedysingel
 Groepsreductie: Nee

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
Q25_E	noordwest-segment, noordgevel	177573,86	316619,27	14,90	52,0	49,7	42,9	52,9
Q26_A	noordwest-segment, noordgevel	177570,27	316619,37	2,30	45,7	43,5	36,6	46,6
Q26_B	noordwest-segment, noordgevel	177570,27	316619,37	5,90	46,9	44,6	37,8	47,7
Q26_C	noordwest-segment, noordgevel	177570,27	316619,37	8,90	48,1	45,9	39,0	49,0
Q26_D	noordwest-segment, noordgevel	177570,27	316619,37	11,90	50,1	47,8	41,0	50,9
Q26_E	noordwest-segment, noordgevel	177570,27	316619,37	14,90	52,2	49,9	43,1	53,1
Q27_A	noordwest-segment, noordgevel	177566,68	316619,46	2,30	46,6	44,3	37,5	47,4
Q27_B	noordwest-segment, noordgevel	177566,68	316619,46	5,90	47,7	45,5	38,6	48,6
Q27_C	noordwest-segment, noordgevel	177566,68	316619,46	8,90	48,8	46,6	39,7	49,7
Q27_D	noordwest-segment, noordgevel	177566,68	316619,46	11,90	50,5	48,3	41,4	51,4
Q27_E	noordwest-segment, noordgevel	177566,68	316619,46	14,90	52,4	50,2	43,3	53,3
Q28_A	noordwest-segment, noordgevel	177563,07	316619,56	2,30	47,2	44,9	38,1	48,0
Q28_B	noordwest-segment, noordgevel	177563,07	316619,56	5,90	48,3	46,0	39,2	49,2
Q28_C	noordwest-segment, noordgevel	177563,07	316619,56	8,90	49,3	47,0	40,2	50,1
Q28_D	noordwest-segment, noordgevel	177563,07	316619,56	11,90	50,8	48,6	41,7	51,7
Q28_E	noordwest-segment, noordgevel	177563,07	316619,56	14,90	52,5	50,3	43,4	53,4
Q29_A	noordwest-segment, noordgevel	177559,45	316619,66	2,30	47,6	45,4	38,5	48,5
Q29_B	noordwest-segment, noordgevel	177559,45	316619,66	5,90	48,6	46,4	39,5	49,5
Q29_C	noordwest-segment, noordgevel	177559,45	316619,66	8,90	49,7	47,4	40,6	50,5
Q29_D	noordwest-segment, noordgevel	177559,45	316619,66	11,90	51,2	48,9	42,1	52,0
Q29_E	noordwest-segment, noordgevel	177559,45	316619,66	14,90	52,7	50,5	43,6	53,6
Q30_A	noordwest-segment, noordgevel	177555,92	316619,76	2,30	47,8	45,6	38,7	48,7
Q30_B	noordwest-segment, noordgevel	177555,92	316619,76	5,90	48,8	46,6	39,7	49,7
Q30_C	noordwest-segment, noordgevel	177555,92	316619,76	8,90	49,8	47,6	40,7	50,7
Q30_D	noordwest-segment, noordgevel	177555,92	316619,76	11,90	51,3	49,1	42,2	52,2
Q30_E	noordwest-segment, noordgevel	177555,92	316619,76	14,90	52,8	50,5	43,7	53,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Studentenhuisvesting Einstein Campus in Maastricht Resultaten wegverkeerslawaaï (Lden), prognose 2030 (excl. aftrek Wgh art. 110g)

Rapport: Resultatentabel
Model: Wegverkeerslawaaï, prog. 2030 (zonder vliesgevel)
L_{Aeq} per oktaaf totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Duboisdomein
Groepsreductie: Nee

Naam					Lden								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Totaal	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
A02_A	zuid-segment, zuidgevel	177648,88	316557,59	2,30	46,9	26,2	27,9	31,3	35,7	44,2	41,5	34,3	24,1
A02_B	zuid-segment, zuidgevel	177648,88	316557,59	5,90	47,4	26,5	27,8	33,4	36,5	44,5	41,9	34,6	24,4
A02_C	zuid-segment, zuidgevel	177648,88	316557,59	8,90	47,4	26,5	28,6	33,5	36,5	44,5	41,8	34,5	24,3
A02_D	zuid-segment, zuidgevel	177648,88	316557,59	11,90	47,2	26,4	28,6	33,4	36,4	44,4	41,7	34,4	24,0
A02_E	zuid-segment, zuidgevel	177648,88	316557,59	14,90	47,0	26,2	28,5	33,2	36,2	44,2	41,5	34,1	23,7
A03_A	zuid-segment, zuidgevel	177645,30	316557,68	2,30	46,1	25,6	27,2	30,0	34,3	43,3	40,8	33,5	23,2
A03_B	zuid-segment, zuidgevel	177645,30	316557,68	5,90	46,8	26,2	27,3	32,5	35,5	44,0	41,5	34,1	23,7
A03_C	zuid-segment, zuidgevel	177645,30	316557,68	8,90	46,8	26,2	28,2	32,6	35,5	44,0	41,5	34,1	23,7
A03_D	zuid-segment, zuidgevel	177645,30	316557,68	11,90	46,7	26,1	28,3	32,6	35,4	43,9	41,4	34,0	23,5
A03_E	zuid-segment, zuidgevel	177645,30	316557,68	14,90	46,6	26,0	28,2	32,4	35,2	43,7	41,2	33,8	23,2
A04_A	zuid-segment, zuidgevel	177641,73	316557,78	2,30	44,8	24,6	26,0	28,4	32,8	42,1	39,7	32,3	21,9
A04_B	zuid-segment, zuidgevel	177641,73	316557,78	5,90	45,8	25,4	26,4	31,3	34,2	43,0	40,6	33,2	22,8
A04_C	zuid-segment, zuidgevel	177641,73	316557,78	8,90	45,9	25,4	27,3	31,4	34,2	43,0	40,6	33,2	22,7
A04_D	zuid-segment, zuidgevel	177641,73	316557,78	11,90	45,7	25,4	27,4	31,3	34,0	42,9	40,5	33,1	22,5
A04_E	zuid-segment, zuidgevel	177641,73	316557,78	14,90	45,6	25,3	27,3	31,2	33,9	42,7	40,3	32,9	22,3
A05_A	zuid-segment, zuidgevel	177638,15	316557,87	2,30	43,7	23,5	24,9	26,9	31,3	40,9	38,6	31,2	20,7
A05_B	zuid-segment, zuidgevel	177638,15	316557,87	5,90	44,8	24,6	25,4	30,1	32,9	41,9	39,6	32,3	21,7
A05_C	zuid-segment, zuidgevel	177638,15	316557,87	8,90	44,8	24,6	26,3	30,2	32,8	41,9	39,6	32,2	21,7
A05_D	zuid-segment, zuidgevel	177638,15	316557,87	11,90	44,7	24,5	26,5	30,2	32,8	41,8	39,5	32,1	21,5
A05_E	zuid-segment, zuidgevel	177638,15	316557,87	14,90	44,6	24,5	26,4	30,1	32,7	41,7	39,4	32,0	21,3
A06_A	zuid-segment, zuidgevel	177634,57	316557,97	2,30	42,7	22,7	24,0	25,6	30,0	39,9	37,7	30,3	19,6
A06_B	zuid-segment, zuidgevel	177634,57	316557,97	5,90	44,0	23,9	24,6	29,1	31,8	41,1	38,9	31,5	20,8
A06_C	zuid-segment, zuidgevel	177634,57	316557,97	8,90	44,0	23,9	25,6	29,3	31,8	41,1	38,9	31,4	20,8
A06_D	zuid-segment, zuidgevel	177634,57	316557,97	11,90	43,9	23,9	25,8	29,2	31,7	41,0	38,8	31,3	20,7
A06_E	zuid-segment, zuidgevel	177634,57	316557,97	14,90	43,8	23,9	25,8	29,2	31,7	40,9	38,7	31,2	20,5
A07_A	zuid-segment, zuidgevel	177630,90	316558,07	2,30	41,6	21,9	23,0	24,3	28,7	38,8	36,7	29,2	18,5
A07_B	zuid-segment, zuidgevel	177630,90	316558,07	5,90	43,1	23,1	23,6	28,0	30,6	40,2	38,0	30,6	19,9
A07_C	zuid-segment, zuidgevel	177630,90	316558,07	8,90	43,1	23,2	24,7	28,2	30,6	40,2	38,0	30,5	19,8
A07_D	zuid-segment, zuidgevel	177630,90	316558,07	11,90	43,0	23,2	25,0	28,2	30,6	40,1	37,9	30,4	19,7
A07_E	zuid-segment, zuidgevel	177630,90	316558,07	14,90	42,9	23,2	24,9	28,1	30,5	40,0	37,8	30,3	19,5
A08_A	zuid-segment, zuidgevel	177627,38	316558,16	2,30	40,8	21,2	22,2	23,1	27,6	38,0	35,9	28,4	17,6
A08_B	zuid-segment, zuidgevel	177627,38	316558,16	5,90	42,3	22,5	22,9	27,1	29,7	39,4	37,3	29,8	19,0
A08_C	zuid-segment, zuidgevel	177627,38	316558,16	8,90	42,3	22,6	24,1	27,3	29,7	39,4	37,3	29,8	19,0
A08_D	zuid-segment, zuidgevel	177627,38	316558,16	11,90	42,3	22,6	24,3	27,3	29,6	39,4	37,3	29,7	18,9
A08_E	zuid-segment, zuidgevel	177627,38	316558,16	14,90	42,2	22,6	24,3	27,3	29,6	39,3	37,2	29,6	18,7
A09_A	zuid-segment, zuidgevel	177623,72	316558,26	2,30	39,8	20,3	21,2	21,9	26,4	36,9	34,9	27,4	16,5
A09_B	zuid-segment, zuidgevel	177623,72	316558,26	5,90	41,4	21,7	22,0	26,1	28,6	38,5	36,5	28,9	18,0
A09_C	zuid-segment, zuidgevel	177623,72	316558,26	8,90	41,4	21,8	23,2	26,3	28,6	38,5	36,4	28,9	18,0
A09_D	zuid-segment, zuidgevel	177623,72	316558,26	11,90	41,4	21,8	23,5	26,3	28,5	38,4	36,4	28,8	17,9
A09_E	zuid-segment, zuidgevel	177623,72	316558,26	14,90	41,3	21,8	23,5	26,3	28,5	38,4	36,3	28,7	17,7
A10_A	zuid-segment, zuidgevel	177620,06	316558,36	2,30	38,8	19,5	20,2	20,6	25,1	35,9	34,0	26,4	15,3
A10_B	zuid-segment, zuidgevel	177620,06	316558,36	5,90	40,5	20,9	21,1	25,0	27,5	37,6	35,6	28,0	17,0
A10_C	zuid-segment, zuidgevel	177620,06	316558,36	8,90	40,5	21,0	22,4	25,3	27,5	37,5	35,6	28,0	16,9
A10_D	zuid-segment, zuidgevel	177620,06	316558,36	11,90	40,4	21,0	22,6	25,3	27,5	37,5	35,5	27,9	16,9
A10_E	zuid-segment, zuidgevel	177620,06	316558,36	14,90	40,4	21,1	22,6	25,3	27,4	37,5	35,5	27,8	16,7
A11_A	zuid-segment, zuidgevel	177616,49	316558,46	2,30	37,9	18,8	19,4	19,5	24,1	35,1	33,2	25,5	14,4
A11_B	zuid-segment, zuidgevel	177616,49	316558,46	5,90	39,7	20,3	20,3	24,1	26,5	36,8	34,8	27,2	16,1
A11_C	zuid-segment, zuidgevel	177616,49	316558,46	8,90	39,7	20,4	21,6	24,4	26,5	36,8	34,8	27,2	16,0
A11_D	zuid-segment, zuidgevel	177616,49	316558,46	11,90	39,7	20,4	22,0	24,4	26,5	36,7	34,8	27,1	16,0
A11_E	zuid-segment, zuidgevel	177616,49	316558,46	14,90	39,6	20,4	22,0	24,4	26,5	36,7	34,7	27,1	15,9
A13_A	zuid-segment, zuidgevel	177612,97	316558,55	2,30	36,8	17,9	18,4	18,3	22,9	34,0	32,1	24,4	13,1
A13_B	zuid-segment, zuidgevel	177612,97	316558,55	5,90	38,6	19,4	19,3	23,0	25,3	35,7	33,8	26,2	14,9
A13_C	zuid-segment, zuidgevel	177612,97	316558,55	8,90	38,7	19,5	20,7	23,3	25,4	35,7	33,8	26,2	14,9
A13_D	zuid-segment, zuidgevel	177612,97	316558,55	11,90	38,7	19,6	21,1	23,4	25,4	35,7	33,8	26,1	14,8
A13_E	zuid-segment, zuidgevel	177612,97	316558,55	14,90	38,7	19,7	21,1	23,4	25,4	35,7	33,8	26,1	14,7
A15_A	zuid-segment, zuidgevel	177604,69	316558,79	2,30	35,1	16,6	16,7	16,0	20,8	32,3	30,5	22,6	11,0
A15_B	zuid-segment, zuidgevel	177604,69	316558,79	5,90	36,7	17,9	17,4	21,0	23,1	33,8	32,0	24,2	12,7
A15_C	zuid-segment, zuidgevel	177604,69	316558,79	8,90	37,1	18,3	19,3	21,6	23,5	34,1	32,3	24,5	12,9
A15_D	zuid-segment, zuidgevel	177604,69	316558,79	11,90	37,1	18,5	19,8	21,8	23,6	34,2	32,3	24,5	12,9
A15_E	zuid-segment, zuidgevel	177604,69	316558,79	14,90	37,1	18,7	19,9	22,0	23,7	34,2	32,3	24,4	12,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Studentenhuisvesting Einstein Campus in Maastricht

Resultaten wegverkeerslawaaï (Lden), prognose 2030 (excl. aftrek Wgh art. 110g)

Rapport: Resultatentabel
 Model: Wegverkeerslawaaï, prog. 2030 (zonder vliesgevel)
 LAeq per oktaaf totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Duboisdomein
 Groepsreductie: Nee

Naam					Lden								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Totaal	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
A16_A	zuid-segment, zuidgevel	177601,04	316558,89	2,30	34,5	16,1	16,1	15,2	20,0	31,7	29,8	21,9	10,2
A16_B	zuid-segment, zuidgevel	177601,04	316558,89	5,90	36,0	17,4	16,6	20,2	22,4	33,1	31,3	23,4	11,8
A16_C	zuid-segment, zuidgevel	177601,04	316558,89	8,90	36,5	17,9	18,8	21,0	22,9	33,6	31,7	23,9	12,2
A16_D	zuid-segment, zuidgevel	177601,04	316558,89	11,90	36,6	18,1	19,3	21,2	23,0	33,6	31,7	23,9	12,1
A16_E	zuid-segment, zuidgevel	177601,04	316558,89	14,90	36,6	18,3	19,4	21,4	23,1	33,6	31,7	23,8	12,1
A18_A	zuid-segment, zuidgevel	177597,47	316558,99	2,30	33,8	15,6	15,5	14,4	19,3	31,0	29,2	21,2	9,3
A18_B	zuid-segment, zuidgevel	177597,47	316558,99	5,90	35,3	16,8	15,9	19,5	21,6	32,4	30,6	22,6	10,8
A18_C	zuid-segment, zuidgevel	177597,47	316558,99	8,90	35,9	17,4	18,2	20,4	22,2	32,9	31,1	23,2	11,4
A18_D	zuid-segment, zuidgevel	177597,47	316558,99	11,90	35,9	17,7	18,8	20,6	22,4	33,0	31,1	23,2	11,3
A18_E	zuid-segment, zuidgevel	177597,47	316558,99	14,90	36,0	17,9	18,9	20,9	22,5	33,0	31,1	23,2	11,3
A19_A	zuid-segment, zuidgevel	177593,88	316559,08	2,30	33,2	15,2	14,9	13,5	18,6	30,4	28,6	20,5	8,4
A19_B	zuid-segment, zuidgevel	177593,88	316559,08	5,90	34,6	16,2	15,2	18,7	20,8	31,7	29,9	21,9	9,9
A19_C	zuid-segment, zuidgevel	177593,88	316559,08	8,90	35,3	16,9	17,6	19,8	21,5	32,3	30,5	22,5	10,6
A19_D	zuid-segment, zuidgevel	177593,88	316559,08	11,90	35,3	17,1	18,2	20,0	21,7	32,4	30,5	22,5	10,5
A19_E	zuid-segment, zuidgevel	177593,88	316559,08	14,90	35,4	17,3	18,3	20,2	21,8	32,4	30,5	22,5	10,5
A20_A	zuid-segment, zuidgevel	177590,33	316559,18	2,30	32,9	14,9	14,5	13,0	18,2	30,1	28,3	20,2	8,0
A20_B	zuid-segment, zuidgevel	177590,33	316559,18	5,90	34,2	15,9	14,7	18,3	20,4	31,3	29,5	21,5	9,4
A20_C	zuid-segment, zuidgevel	177590,33	316559,18	8,90	35,0	16,7	17,4	19,5	21,2	32,1	30,2	22,2	10,1
A20_D	zuid-segment, zuidgevel	177590,33	316559,18	11,90	35,1	16,9	17,9	19,6	21,3	32,1	30,3	22,2	10,1
A20_E	zuid-segment, zuidgevel	177590,33	316559,18	14,90	35,1	17,0	18,0	19,8	21,4	32,2	30,3	22,2	10,0
A21_A	zuid-segment, zuidgevel	177586,68	316559,28	2,30	32,1	14,2	13,7	12,1	17,3	29,3	27,5	19,3	7,0
A21_B	zuid-segment, zuidgevel	177586,68	316559,28	5,90	33,4	15,1	13,8	17,5	19,5	30,5	28,6	20,6	8,3
A21_C	zuid-segment, zuidgevel	177586,68	316559,28	8,90	34,2	15,9	16,6	18,7	20,4	31,3	29,5	21,4	9,2
A21_D	zuid-segment, zuidgevel	177586,68	316559,28	11,90	34,3	16,1	17,1	18,8	20,5	31,3	29,5	21,4	9,2
A21_E	zuid-segment, zuidgevel	177586,68	316559,28	14,90	34,3	16,2	17,2	19,0	20,6	31,4	29,5	21,4	9,1
A22_A	zuid-segment, zuidgevel	177583,06	316559,38	2,30	31,5	13,7	13,1	11,4	16,7	28,7	26,8	18,6	6,1
A22_B	zuid-segment, zuidgevel	177583,06	316559,38	5,90	32,7	14,5	13,1	16,8	18,8	29,8	27,9	19,8	7,4
A22_C	zuid-segment, zuidgevel	177583,06	316559,38	8,90	33,6	15,4	16,0	18,0	19,7	30,7	28,9	20,7	8,4
A22_D	zuid-segment, zuidgevel	177583,06	316559,38	11,90	33,7	15,5	16,5	18,2	19,9	30,7	28,9	20,7	8,4
A22_E	zuid-segment, zuidgevel	177583,06	316559,38	14,90	33,7	15,6	16,6	18,3	20,0	30,8	28,9	20,7	8,3
A23_A	zuid-segment, zuidgevel	177579,45	316559,48	2,30	31,2	13,6	12,9	11,2	16,4	28,4	26,6	18,3	5,7
A23_B	zuid-segment, zuidgevel	177579,45	316559,48	5,90	32,4	14,3	12,9	16,5	18,5	29,5	27,7	19,5	6,9
A23_C	zuid-segment, zuidgevel	177579,45	316559,48	8,90	33,4	15,1	15,8	17,8	19,5	30,5	28,6	20,4	8,0
A23_D	zuid-segment, zuidgevel	177579,45	316559,48	11,90	33,5	15,3	16,3	18,0	19,6	30,5	28,7	20,5	8,0
A23_E	zuid-segment, zuidgevel	177579,45	316559,48	14,90	33,5	15,4	16,4	18,1	19,7	30,6	28,7	20,5	7,9
A24_A	zuid-segment, zuidgevel	177575,83	316559,58	2,30	31,2	13,7	12,9	11,2	16,4	28,5	26,6	18,3	5,6
A24_B	zuid-segment, zuidgevel	177575,83	316559,58	5,90	32,4	14,3	12,9	16,5	18,5	29,5	27,7	19,4	6,8
A24_C	zuid-segment, zuidgevel	177575,83	316559,58	8,90	33,3	15,1	15,7	17,7	19,4	30,4	28,6	20,4	7,8
A24_D	zuid-segment, zuidgevel	177575,83	316559,58	11,90	33,5	15,3	16,4	18,0	19,6	30,6	28,8	20,6	7,9
A24_E	zuid-segment, zuidgevel	177575,83	316559,58	14,90	33,5	15,4	16,5	18,1	19,7	30,6	28,8	20,5	7,9
A25_A	zuid-segment, zuidgevel	177572,21	316559,68	2,30	31,0	13,5	12,6	10,8	16,0	28,2	26,3	18,0	5,2
A25_B	zuid-segment, zuidgevel	177572,21	316559,68	5,90	32,1	14,0	12,6	16,1	18,1	29,2	27,4	19,1	6,3
A25_C	zuid-segment, zuidgevel	177572,21	316559,68	8,90	33,0	14,8	15,4	17,4	19,0	30,1	28,3	20,0	7,3
A25_D	zuid-segment, zuidgevel	177572,21	316559,68	11,90	33,3	15,1	16,2	17,8	19,4	30,4	28,6	20,3	7,6
A25_E	zuid-segment, zuidgevel	177572,21	316559,68	14,90	33,4	15,3	16,3	18,0	19,6	30,5	28,6	20,3	7,5
A26_A	zuid-segment, zuidgevel	177568,69	316559,77	2,30	29,9	12,8	11,7	10,0	15,1	27,1	25,3	16,8	3,8
A26_B	zuid-segment, zuidgevel	177568,69	316559,77	5,90	31,0	13,2	11,6	15,2	17,1	28,1	26,2	17,9	4,9
A26_C	zuid-segment, zuidgevel	177568,69	316559,77	8,90	31,9	13,9	14,4	16,4	17,9	28,9	27,1	18,7	5,9
A26_D	zuid-segment, zuidgevel	177568,69	316559,77	11,90	32,3	14,3	15,3	17,0	18,5	29,4	27,5	19,1	6,2
A26_E	zuid-segment, zuidgevel	177568,69	316559,77	14,90	32,4	14,5	15,5	17,5	19,1	29,5	27,5	19,1	6,2
B29_A	zuid-segment, westgevel	177559,64	316563,57	2,30	17,0	3,3	0,5	0,3	3,7	14,2	11,8	2,1	-14,5
B29_B	zuid-segment, westgevel	177559,64	316563,57	5,90	17,7	3,8	1,3	5,0	5,8	14,8	12,2	2,4	-14,2
B29_C	zuid-segment, westgevel	177559,64	316563,57	8,90	18,3	3,9	3,3	6,0	6,7	15,3	12,6	2,9	-13,8
B29_D	zuid-segment, westgevel	177559,64	316563,57	11,90	18,6	3,9	3,8	6,0	6,7	15,7	13,0	3,3	-13,4
B29_E	zuid-segment, westgevel	177559,64	316563,57	14,90	19,2	4,5	4,4	6,7	7,4	16,2	13,5	3,8	-12,9
D28_A	zuid-segment, noordgevel	177561,82	316573,10	2,30	16,9	8,4	4,8	4,8	6,0	13,2	9,9	0,8	-13,7
D28_B	zuid-segment, noordgevel	177561,82	316573,10	5,90	18,5	9,5	6,5	9,1	9,0	14,6	10,6	1,5	-12,9
D28_C	zuid-segment, noordgevel	177561,82	316573,10	8,90	20,1	10,7	9,2	11,2	11,0	16,1	11,3	2,1	-12,1
D28_D	zuid-segment, noordgevel	177561,82	316573,10	11,90	21,9	12,2	11,4	13,5	13,3	18,0	12,5	2,8	-11,5
D28_E	zuid-segment, noordgevel	177561,82	316573,10	14,90	24,8	13,7	13,6	16,3	16,7	21,3	14,7	3,5	-11,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Studentenhuisvesting Einstein Campus in Maastricht Resultaten wegverkeerslawaaï (Lden), prognose 2030 (excl. aftrek Wgh art. 110g)

Rapport: Resultatentabel
Model: Wegverkeerslawaaï, prog. 2030 (zonder vliesgevel)
L_{Aeq} per oktaaf totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Duboisdomein
Groepsreductie: Nee

Naam					Lden								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Totaal	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
E03_A	zuid-segment, noordgevel	177645,74	316573,47	2,30	47,4	26,8	28,5	31,6	36,1	44,7	42,0	34,6	24,0
E03_B	zuid-segment, noordgevel	177645,74	316573,47	5,90	48,4	27,7	28,9	34,3	37,4	45,6	43,0	35,5	24,8
E03_C	zuid-segment, noordgevel	177645,74	316573,47	8,90	48,5	27,8	29,9	34,6	37,5	45,7	43,1	35,6	24,8
E03_D	zuid-segment, noordgevel	177645,74	316573,47	11,90	48,5	27,8	30,1	34,6	37,5	45,7	43,0	35,5	24,7
E03_E	zuid-segment, noordgevel	177645,74	316573,47	14,90	48,4	27,7	30,0	34,5	37,4	45,6	42,9	35,3	24,5
E04_A	zuid-segment, noordgevel	177642,16	316573,57	2,30	46,5	26,2	27,7	30,2	34,8	43,8	41,2	33,7	23,0
E04_B	zuid-segment, noordgevel	177642,16	316573,57	5,90	47,7	27,2	28,2	33,4	36,4	44,9	42,3	34,8	24,0
E04_C	zuid-segment, noordgevel	177642,16	316573,57	8,90	47,9	27,4	29,4	33,8	36,6	45,1	42,5	35,0	24,1
E04_D	zuid-segment, noordgevel	177642,16	316573,57	11,90	47,9	27,4	29,6	33,8	36,6	45,1	42,5	34,9	24,0
E04_E	zuid-segment, noordgevel	177642,16	316573,57	14,90	47,8	27,4	29,5	33,7	36,6	45,0	42,4	34,8	23,8
E05_A	zuid-segment, noordgevel	177638,56	316573,67	2,30	45,7	25,5	26,9	28,9	33,5	42,9	40,5	33,0	22,1
E05_B	zuid-segment, noordgevel	177638,56	316573,67	5,90	47,0	26,7	27,5	32,4	35,3	44,2	41,7	34,2	23,3
E05_C	zuid-segment, noordgevel	177638,56	316573,67	8,90	47,3	27,0	28,8	32,8	35,5	44,4	42,0	34,4	23,4
E05_D	zuid-segment, noordgevel	177638,56	316573,67	11,90	47,2	27,0	29,1	32,9	35,5	44,4	42,0	34,4	23,3
E05_E	zuid-segment, noordgevel	177638,56	316573,67	14,90	47,2	27,0	29,0	32,8	35,5	44,3	41,9	34,2	23,1
E06_A	zuid-segment, noordgevel	177635,00	316573,77	2,30	44,9	25,0	26,2	27,8	32,4	42,2	39,8	32,3	21,2
E06_B	zuid-segment, noordgevel	177635,00	316573,77	5,90	46,4	26,3	26,8	31,6	34,4	43,5	41,2	33,6	22,6
E06_C	zuid-segment, noordgevel	177635,00	316573,77	8,90	46,7	26,6	28,3	32,1	34,6	43,8	41,5	33,9	22,7
E06_D	zuid-segment, noordgevel	177635,00	316573,77	11,90	46,6	26,6	28,6	32,1	34,6	43,8	41,4	33,8	22,7
E06_E	zuid-segment, noordgevel	177635,00	316573,77	14,90	46,6	26,6	28,5	32,1	34,6	43,7	41,4	33,7	22,5
E07_A	zuid-segment, noordgevel	177631,33	316573,87	2,30	44,2	24,5	25,6	26,8	31,4	41,5	39,3	31,6	20,5
E07_B	zuid-segment, noordgevel	177631,33	316573,87	5,90	45,8	25,9	26,3	30,8	33,5	42,9	40,7	33,1	21,9
E07_C	zuid-segment, noordgevel	177631,33	316573,87	8,90	46,1	26,2	27,8	31,4	33,8	43,3	41,0	33,3	22,1
E07_D	zuid-segment, noordgevel	177631,33	316573,87	11,90	46,1	26,3	28,1	31,4	33,9	43,3	41,0	33,3	22,1
E07_E	zuid-segment, noordgevel	177631,33	316573,87	14,90	46,0	26,2	28,1	31,4	33,8	43,2	40,9	33,2	21,9
E08_B	zuid-segment, noordgevel	177627,81	316573,96	5,90	45,3	25,5	25,8	30,2	32,8	42,4	40,2	32,6	21,4
E08_C	zuid-segment, noordgevel	177627,81	316573,96	8,90	45,6	25,9	27,4	30,7	33,1	42,8	40,6	32,9	21,6
E08_D	zuid-segment, noordgevel	177627,81	316573,96	11,90	45,6	25,9	27,7	30,8	33,1	42,8	40,6	32,9	21,5
E08_E	zuid-segment, noordgevel	177627,81	316573,96	14,90	45,6	25,9	27,7	30,8	33,1	42,7	40,5	32,8	21,4
E09_B	zuid-segment, noordgevel	177624,16	316574,06	5,90	44,8	25,1	25,3	29,6	32,1	41,9	39,8	32,1	20,8
E09_C	zuid-segment, noordgevel	177624,16	316574,06	8,90	45,2	25,5	27,0	30,2	32,5	42,3	40,2	32,5	21,1
E09_D	zuid-segment, noordgevel	177624,16	316574,06	11,90	45,2	25,6	27,3	30,2	32,5	42,3	40,2	32,4	21,1
E09_E	zuid-segment, noordgevel	177624,16	316574,06	14,90	45,1	25,6	27,4	30,2	32,5	42,2	40,1	32,4	21,0
E10_B	zuid-segment, noordgevel	177620,51	316574,16	5,90	44,5	24,9	25,0	29,2	31,7	41,6	39,6	31,9	20,5
E10_C	zuid-segment, noordgevel	177620,51	316574,16	8,90	44,9	25,3	26,8	29,8	32,1	42,0	39,9	32,2	20,8
E10_D	zuid-segment, noordgevel	177620,51	316574,16	11,90	44,9	25,4	27,1	29,8	32,1	42,0	39,9	32,2	20,7
E10_E	zuid-segment, noordgevel	177620,51	316574,16	14,90	44,8	25,4	27,1	29,9	32,1	42,0	39,8	32,1	20,6
E11_B	zuid-segment, noordgevel	177616,93	316574,26	5,90	44,2	24,7	24,7	28,8	31,3	41,3	39,3	31,6	20,2
E11_C	zuid-segment, noordgevel	177616,93	316574,26	8,90	44,6	25,1	26,5	29,4	31,6	41,7	39,6	31,9	20,4
E11_D	zuid-segment, noordgevel	177616,93	316574,26	11,90	44,6	25,2	26,8	29,5	31,7	41,7	39,6	31,9	20,4
E11_E	zuid-segment, noordgevel	177616,93	316574,26	14,90	44,5	25,2	26,9	29,5	31,7	41,6	39,6	31,8	20,3
E18_A	zuid-segment, noordgevel	177597,93	316574,78	2,30	17,6	5,1	2,2	2,7	5,1	14,7	12,1	3,6	-9,3
E18_B	zuid-segment, noordgevel	177597,93	316574,78	5,90	18,9	7,0	4,4	5,5	6,7	15,7	13,1	4,7	-8,2
E18_C	zuid-segment, noordgevel	177597,93	316574,78	8,90	19,9	8,9	7,0	7,7	7,7	16,5	13,9	5,4	-7,4
E18_D	zuid-segment, noordgevel	177597,93	316574,78	11,90	21,0	11,5	10,0	10,4	9,8	17,0	14,2	5,8	-7,1
E18_E	zuid-segment, noordgevel	177597,93	316574,78	14,90	25,0	15,0	14,6	16,1	15,9	21,3	15,5	5,9	-7,1
E19_A	zuid-segment, noordgevel	177594,33	316574,88	2,30	17,7	6,5	3,5	3,6	5,4	14,6	11,9	3,3	-9,8
E19_B	zuid-segment, noordgevel	177594,33	316574,88	5,90	19,1	8,5	5,8	7,2	7,4	15,6	12,9	4,3	-8,7
E19_C	zuid-segment, noordgevel	177594,33	316574,88	8,90	20,3	10,6	8,9	9,7	9,2	16,5	13,6	5,1	-7,8
E19_D	zuid-segment, noordgevel	177594,33	316574,88	11,90	22,4	13,2	12,1	13,3	12,9	18,2	14,1	5,5	-7,5
E19_E	zuid-segment, noordgevel	177594,33	316574,88	14,90	26,3	15,4	15,4	17,7	17,8	22,8	16,7	5,9	-7,5
E20_A	zuid-segment, noordgevel	177590,73	316574,98	2,30	17,6	7,2	4,2	4,1	5,3	14,4	11,6	3,0	-10,3
E20_B	zuid-segment, noordgevel	177590,73	316574,98	5,90	19,1	9,2	6,5	8,0	7,7	15,4	12,6	3,9	-9,2
E20_C	zuid-segment, noordgevel	177590,73	316574,98	8,90	20,6	11,3	9,6	10,8	10,4	16,6	13,3	4,7	-8,3
E20_D	zuid-segment, noordgevel	177590,73	316574,98	11,90	22,9	13,5	12,6	13,9	13,6	18,9	13,9	5,1	-8,0
E20_E	zuid-segment, noordgevel	177590,73	316574,98	14,90	26,2	15,2	15,2	17,6	17,8	22,7	16,5	5,6	-7,9
E21_A	zuid-segment, noordgevel	177587,08	316575,08	2,30	17,6	7,8	4,7	4,7	5,4	14,2	11,4	2,7	-10,7
E21_B	zuid-segment, noordgevel	177587,08	316575,08	5,90	19,2	9,9	7,1	8,7	8,3	15,4	12,3	3,6	-9,6
E21_C	zuid-segment, noordgevel	177587,08	316575,08	8,90	20,9	11,8	10,2	11,6	11,2	16,8	13,1	4,4	-8,8
E21_D	zuid-segment, noordgevel	177587,08	316575,08	11,90	23,2	13,6	12,9	14,5	14,2	19,3	13,9	4,8	-8,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Studentenhuisvesting Einstein Campus in Maastricht Resultaten wegverkeerslawaaï (Lden), prognose 2030 (excl. aftrek Wgh art. 110g)

Rapport: Resultatentabel
Model: Wegverkeerslawaaï, prog. 2030 (zonder vliesgevel)
Laeq per oktaaf totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Duboisdomein
Groepsreductie: Nee

Naam					Lden								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Totaal	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
E21_E	zuid-segment, noordgevel	177587,08	316575,08	14,90	26,1	15,0	15,0	17,5	17,8	22,6	16,2	5,4	-8,3
E22_A	zuid-segment, noordgevel	177583,48	316575,17	2,30	17,5	8,1	5,0	4,9	5,5	14,0	11,1	2,3	-11,2
E22_B	zuid-segment, noordgevel	177583,48	316575,17	5,90	19,2	10,1	7,2	9,2	8,9	15,2	11,9	3,2	-10,2
E22_C	zuid-segment, noordgevel	177583,48	316575,17	8,90	20,9	11,9	10,3	11,8	11,4	16,7	12,7	4,0	-9,4
E22_D	zuid-segment, noordgevel	177583,48	316575,17	11,90	23,2	13,5	12,9	14,6	14,3	19,3	13,6	4,4	-9,0
E22_E	zuid-segment, noordgevel	177583,48	316575,17	14,90	25,9	14,8	14,8	17,3	17,6	22,4	16,0	5,0	-8,9
E23_A	zuid-segment, noordgevel	177579,92	316575,27	2,30	17,3	8,3	5,1	5,0	5,5	13,8	10,8	2,0	-11,6
E23_B	zuid-segment, noordgevel	177579,92	316575,27	5,90	19,1	10,2	7,3	9,4	9,2	15,1	11,7	2,9	-10,7
E23_C	zuid-segment, noordgevel	177579,92	316575,27	8,90	20,9	11,8	10,3	11,9	11,5	16,7	12,4	3,6	-9,8
E23_D	zuid-segment, noordgevel	177579,92	316575,27	11,90	23,1	13,3	12,7	14,5	14,3	19,2	13,4	4,1	-9,4
E23_E	zuid-segment, noordgevel	177579,92	316575,27	14,90	25,7	14,6	14,5	17,1	17,4	22,2	15,7	4,7	-9,3
E24_A	zuid-segment, noordgevel	177576,28	316575,37	2,30	17,4	8,5	5,3	5,3	6,1	13,7	10,6	1,7	-12,1
E24_B	zuid-segment, noordgevel	177576,28	316575,37	5,90	19,0	10,2	7,3	9,5	9,3	15,0	11,4	2,5	-11,2
E24_C	zuid-segment, noordgevel	177576,28	316575,37	8,90	20,8	11,7	10,3	11,9	11,6	16,7	12,1	3,3	-10,4
E24_D	zuid-segment, noordgevel	177576,28	316575,37	11,90	23,0	13,1	12,6	14,5	14,3	19,1	13,2	3,8	-9,9
E24_E	zuid-segment, noordgevel	177576,28	316575,37	14,90	25,6	14,4	14,3	17,0	17,4	22,1	15,6	4,5	-9,7
E25_A	zuid-segment, noordgevel	177572,68	316575,47	2,30	17,3	8,6	5,3	5,2	6,1	13,6	10,4	1,4	-12,5
E25_B	zuid-segment, noordgevel	177572,68	316575,47	5,90	19,0	10,2	7,2	9,7	9,5	14,9	11,2	2,3	-11,6
E25_C	zuid-segment, noordgevel	177572,68	316575,47	8,90	20,7	11,6	10,1	11,9	11,6	16,6	11,9	3,0	-10,8
E25_D	zuid-segment, noordgevel	177572,68	316575,47	11,90	22,7	13,0	12,3	14,3	14,0	18,9	13,0	3,6	-10,2
E25_E	zuid-segment, noordgevel	177572,68	316575,47	14,90	25,2	14,1	14,0	16,7	17,0	21,7	15,2	4,2	-10,1
E26_A	zuid-segment, noordgevel	177569,15	316575,57	2,30	17,2	8,8	5,3	5,3	6,2	13,5	10,2	1,2	-12,9
E26_B	zuid-segment, noordgevel	177569,15	316575,57	5,90	19,0	10,2	7,2	9,7	9,6	14,8	11,0	2,0	-12,0
E26_C	zuid-segment, noordgevel	177569,15	316575,57	8,90	20,7	11,6	10,1	12,0	11,7	16,6	11,7	2,7	-11,3
E26_D	zuid-segment, noordgevel	177569,15	316575,57	11,90	22,7	12,9	12,3	14,3	14,1	18,8	12,9	3,3	-10,7
E26_E	zuid-segment, noordgevel	177569,15	316575,57	14,90	25,2	14,0	14,0	16,7	17,1	21,7	15,1	4,0	-10,5
F12_C	midden-segment, oostgevel	177615,30	316576,06	8,90	44,6	25,2	26,5	29,4	31,6	41,7	39,6	31,9	20,5
F12_D	midden-segment, oostgevel	177615,30	316576,06	11,90	44,6	25,3	26,9	29,5	31,6	41,7	39,6	31,9	20,4
F12_E	midden-segment, oostgevel	177615,30	316576,06	14,90	44,6	25,4	27,0	29,6	31,7	41,6	39,6	31,8	20,3
F17_B	midden-segment, westgevel	177599,50	316576,50	5,90	8,4	0,8	-3,9	0,3	0,3	4,1	-2,5	-14,5	-34,1
F17_C	midden-segment, westgevel	177599,50	316576,50	8,90	9,5	1,2	-1,3	1,8	1,6	5,0	-2,2	-14,3	-33,9
F17_D	midden-segment, westgevel	177599,50	316576,50	11,90	10,0	1,3	-0,4	2,5	2,3	5,6	-1,9	-14,1	-33,6
F17_E	midden-segment, westgevel	177599,50	316576,50	14,90	10,7	1,3	0,1	2,9	2,8	6,7	-0,6	-13,5	-33,4
G12_C	midden-segment, oostgevel	177615,39	316579,64	8,90	44,7	25,3	26,6	29,5	31,7	41,8	39,8	32,0	20,6
G12_D	midden-segment, oostgevel	177615,39	316579,64	11,90	44,7	25,4	27,0	29,6	31,7	41,8	39,7	32,0	20,5
G12_E	midden-segment, oostgevel	177615,39	316579,64	14,90	44,7	25,5	27,1	29,7	31,8	41,7	39,7	31,9	20,4
G17_B	midden-segment, westgevel	177599,70	316580,06	5,90	10,3	2,2	-2,3	2,5	2,7	6,0	-1,6	-14,2	-34,1
G17_C	midden-segment, westgevel	177599,70	316580,06	8,90	11,2	2,3	0,2	3,7	3,6	6,8	-1,1	-13,9	-33,9
G17_D	midden-segment, westgevel	177599,70	316580,06	11,90	11,7	2,4	1,1	4,1	4,1	7,4	-0,5	-13,7	-33,6
G17_E	midden-segment, westgevel	177599,70	316580,06	14,90	11,9	2,1	1,1	3,9	3,9	8,0	0,7	-12,4	-32,8
H12_C	midden-segment, oostgevel	177615,49	316583,26	8,90	44,7	25,4	26,7	29,6	31,7	41,8	39,8	32,1	20,6
H12_D	midden-segment, oostgevel	177615,49	316583,26	11,90	44,7	25,5	27,1	29,6	31,8	41,8	39,8	32,1	20,6
H12_E	midden-segment, oostgevel	177615,49	316583,26	14,90	44,7	25,6	27,1	29,7	31,8	41,8	39,7	32,0	20,5
H17_B	midden-segment, westgevel	177599,80	316583,67	5,90	16,2	3,1	-0,7	3,5	4,2	13,3	10,5	0,2	-18,0
H17_C	midden-segment, westgevel	177599,80	316583,67	8,90	16,6	3,1	1,7	4,4	4,8	13,7	10,8	0,5	-17,7
H17_D	midden-segment, westgevel	177599,80	316583,67	11,90	17,0	3,1	2,5	4,9	5,4	14,1	11,2	0,8	-17,4
H17_E	midden-segment, westgevel	177599,80	316583,67	14,90	17,3	3,0	2,6	4,9	5,4	14,4	11,5	1,2	-17,0
I12_C	midden-segment, oostgevel	177615,59	316586,83	8,90	44,7	25,4	26,7	29,6	31,7	41,8	39,8	32,1	20,6
I12_D	midden-segment, oostgevel	177615,59	316586,83	11,90	44,7	25,5	27,1	29,6	31,8	41,8	39,8	32,1	20,6
I12_E	midden-segment, oostgevel	177615,59	316586,83	14,90	44,7	25,6	27,1	29,7	31,8	41,8	39,7	32,0	20,5
I17_B	midden-segment, westgevel	177599,89	316587,26	5,90	16,3	3,5	-0,4	3,8	4,5	13,4	10,5	0,2	-18,1
I17_C	midden-segment, westgevel	177599,89	316587,26	8,90	16,6	3,4	2,0	4,6	4,9	13,7	10,7	0,4	-17,8
I17_D	midden-segment, westgevel	177599,89	316587,26	11,90	17,1	3,5	2,8	5,1	5,4	14,1	11,2	0,8	-17,4
I17_E	midden-segment, westgevel	177599,89	316587,26	14,90	17,2	3,1	2,7	4,9	5,4	14,3	11,5	1,2	-17,1
J12_C	midden-segment, oostgevel	177615,69	316590,45	8,90	44,7	25,3	26,7	29,5	31,7	41,8	39,8	32,1	20,6
J12_D	midden-segment, oostgevel	177615,69	316590,45	11,90	44,7	25,4	27,0	29,6	31,7	41,8	39,8	32,0	20,6
J12_E	midden-segment, oostgevel	177615,69	316590,45	14,90	44,7	25,5	27,1	29,7	31,8	41,8	39,7	32,0	20,5
J17_B	midden-segment, westgevel	177599,99	316590,88	5,90	16,5	3,8	0,1	4,1	4,9	13,6	10,6	0,3	-17,7
J17_C	midden-segment, westgevel	177599,99	316590,88	8,90	17,0	4,0	2,6	5,2	5,6	14,0	10,9	0,6	-17,4
J17_D	midden-segment, westgevel	177599,99	316590,88	11,90	17,6	4,5	3,9	6,1	6,5	14,6	11,4	1,0	-17,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Studentenhuisvesting Einstein Campus in Maastricht Resultaten wegverkeerslawaaï (Lden), prognose 2030 (excl. aftrek Wgh art. 110g)

Rapport: Resultatentabel
Model: Wegverkeerslawaaï, prog. 2030 (zonder vliesgevel)
L_{Aeq} per oktaaf totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Duboisdomein
Groepsreductie: Nee

Naam					Lden								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Totaal	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
J17_E	midden-segment, westgevel	177599,99	316590,88	14,90	18,5	5,0	4,9	7,2	7,7	15,6	12,0	1,5	-16,6
K12_C	midden-segment, oostgevel	177615,78	316594,02	8,90	44,5	25,2	26,5	29,3	31,5	41,6	39,6	31,9	20,5
K12_D	midden-segment, oostgevel	177615,78	316594,02	11,90	44,6	25,3	26,9	29,4	31,6	41,6	39,6	31,9	20,4
K12_E	midden-segment, oostgevel	177615,78	316594,02	14,90	44,5	25,4	27,0	29,6	31,6	41,6	39,6	31,8	20,3
K17_B	midden-segment, westgevel	177600,09	316594,45	5,90	16,6	4,4	0,5	4,4	5,0	13,6	10,7	0,4	-17,5
K17_C	midden-segment, westgevel	177600,09	316594,45	8,90	17,1	4,7	3,1	5,7	5,9	14,0	11,0	0,7	-17,1
K17_D	midden-segment, westgevel	177600,09	316594,45	11,90	17,7	5,1	4,3	6,6	6,9	14,6	11,4	1,1	-16,7
K17_E	midden-segment, westgevel	177600,09	316594,45	14,90	18,1	5,1	4,6	7,0	7,2	15,1	11,8	1,4	-16,4
L12_C	midden-segment, oostgevel	177615,88	316597,62	8,90	44,4	25,1	26,4	29,2	31,4	41,5	39,5	31,8	20,4
L12_D	midden-segment, oostgevel	177615,88	316597,62	11,90	44,4	25,2	26,8	29,3	31,4	41,5	39,5	31,8	20,3
L12_E	midden-segment, oostgevel	177615,88	316597,62	14,90	44,4	25,4	26,9	29,5	31,5	41,5	39,5	31,7	20,2
L17_C	midden-segment, westgevel	177600,19	316598,04	8,90	11,5	2,9	0,6	3,1	2,8	7,2	1,9	-8,0	-22,1
L17_D	midden-segment, westgevel	177600,19	316598,04	11,90	12,7	3,6	2,3	4,5	4,3	8,5	2,3	-7,6	-21,7
L17_E	midden-segment, westgevel	177600,19	316598,04	14,90	13,4	3,8	3,0	5,4	5,2	9,4	2,7	-7,6	-21,7
M12_C	midden-segment, oostgevel	177615,98	316601,22	8,90	44,2	24,8	26,2	29,0	31,2	41,3	39,3	31,6	20,2
M12_D	midden-segment, oostgevel	177615,98	316601,22	11,90	44,3	25,0	26,6	29,1	31,3	41,4	39,3	31,6	20,2
M12_E	midden-segment, oostgevel	177615,98	316601,22	14,90	44,2	25,2	26,7	29,2	31,3	41,3	39,3	31,5	20,1
M17_C	midden-segment, westgevel	177600,28	316601,64	8,90	11,6	2,5	0,3	3,6	3,5	7,5	1,5	-8,2	-21,6
M17_D	midden-segment, westgevel	177600,28	316601,64	11,90	12,0	2,6	1,1	4,1	4,0	7,9	1,7	-8,1	-21,4
M17_E	midden-segment, westgevel	177600,28	316601,64	14,90	12,4	2,6	1,4	4,5	4,4	8,4	2,2	-8,0	-21,4
N03_A	noordoost-segment, zuidgevel	177646,51	316602,06	2,30	46,7	26,1	27,9	30,9	35,2	44,0	41,5	34,1	23,7
N03_B	noordoost-segment, zuidgevel	177646,51	316602,06	5,90	47,7	27,0	28,2	33,4	36,3	44,8	42,3	34,9	24,5
N03_C	noordoost-segment, zuidgevel	177646,51	316602,06	8,90	47,7	27,1	29,1	33,5	36,3	44,9	42,4	35,0	24,4
N03_D	noordoost-segment, zuidgevel	177646,51	316602,06	11,90	47,6	27,0	29,2	33,4	36,2	44,7	42,2	34,8	24,3
N03_E	noordoost-segment, zuidgevel	177646,51	316602,06	14,90	47,4	26,8	29,0	33,2	36,0	44,6	42,1	34,7	24,0
N04_A	noordoost-segment, zuidgevel	177642,93	316602,16	2,30	45,9	25,5	27,0	29,5	34,0	43,1	40,7	33,3	22,7
N04_B	noordoost-segment, zuidgevel	177642,93	316602,16	5,90	47,0	26,5	27,5	32,5	35,4	44,1	41,7	34,3	23,6
N04_C	noordoost-segment, zuidgevel	177642,93	316602,16	8,90	47,1	26,7	28,6	32,8	35,5	44,3	41,8	34,4	23,7
N04_D	noordoost-segment, zuidgevel	177642,93	316602,16	11,90	47,0	26,6	28,7	32,7	35,4	44,2	41,8	34,3	23,5
N04_E	noordoost-segment, zuidgevel	177642,93	316602,16	14,90	46,9	26,5	28,6	32,6	35,3	44,1	41,6	34,1	23,3
N05_A	noordoost-segment, zuidgevel	177639,34	316602,26	2,30	45,2	25,0	26,4	28,4	32,9	42,4	40,1	32,6	21,8
N05_B	noordoost-segment, zuidgevel	177639,34	316602,26	5,90	46,5	26,2	26,9	31,8	34,7	43,6	41,3	33,8	22,9
N05_C	noordoost-segment, zuidgevel	177639,34	316602,26	8,90	46,6	26,4	28,2	32,2	34,8	43,8	41,4	33,9	23,0
N05_D	noordoost-segment, zuidgevel	177639,34	316602,26	11,90	46,6	26,4	28,4	32,1	34,8	43,7	41,4	33,8	22,9
N05_E	noordoost-segment, zuidgevel	177639,34	316602,26	14,90	46,5	26,3	28,3	32,1	34,7	43,7	41,3	33,7	22,7
N06_A	noordoost-segment, zuidgevel	177635,74	316602,35	2,30	44,5	24,6	25,7	27,3	31,9	41,7	39,4	31,9	20,9
N06_B	noordoost-segment, zuidgevel	177635,74	316602,35	5,90	45,9	25,8	26,3	31,1	33,8	43,0	40,8	33,2	22,2
N06_C	noordoost-segment, zuidgevel	177635,74	316602,35	8,90	46,1	26,1	27,7	31,5	34,0	43,3	41,0	33,4	22,4
N06_D	noordoost-segment, zuidgevel	177635,74	316602,35	11,90	46,1	26,1	28,0	31,5	34,1	43,2	40,9	33,3	22,3
N06_E	noordoost-segment, zuidgevel	177635,74	316602,35	14,90	46,0	26,0	28,0	31,5	34,0	43,2	40,9	33,2	22,1
N07_A	noordoost-segment, zuidgevel	177632,10	316602,45	2,30	43,9	24,1	25,2	26,3	31,0	41,1	38,9	31,3	20,2
N07_B	noordoost-segment, zuidgevel	177632,10	316602,45	5,90	45,4	25,5	25,8	30,4	33,0	42,5	40,3	32,7	21,7
N07_C	noordoost-segment, zuidgevel	177632,10	316602,45	8,90	45,6	25,7	27,3	30,8	33,3	42,8	40,6	32,9	21,8
N07_D	noordoost-segment, zuidgevel	177632,10	316602,45	11,90	45,6	25,8	27,6	30,9	33,3	42,8	40,5	32,9	21,7
N07_E	noordoost-segment, zuidgevel	177632,10	316602,45	14,90	45,6	25,7	27,6	30,8	33,3	42,7	40,5	32,8	21,6
N08_B	noordoost-segment, zuidgevel	177628,57	316602,55	5,90	44,8	25,1	25,3	29,7	32,3	42,0	39,8	32,2	21,1
N08_C	noordoost-segment, zuidgevel	177628,57	316602,55	8,90	45,1	25,4	26,9	30,2	32,5	42,3	40,1	32,5	21,2
N08_D	noordoost-segment, zuidgevel	177628,57	316602,55	11,90	45,1	25,4	27,2	30,2	32,6	42,3	40,1	32,4	21,2
N08_E	noordoost-segment, zuidgevel	177628,57	316602,55	14,90	45,1	25,4	27,2	30,2	32,5	42,2	40,0	32,4	21,1
N09_B	noordoost-segment, zuidgevel	177624,95	316602,65	5,90	44,4	24,7	24,9	29,1	31,6	41,5	39,4	31,8	20,6
N09_C	noordoost-segment, zuidgevel	177624,95	316602,65	8,90	44,7	25,0	26,5	29,6	31,9	41,8	39,7	32,1	20,8
N09_D	noordoost-segment, zuidgevel	177624,95	316602,65	11,90	44,7	25,1	26,8	29,7	31,9	41,8	39,7	32,0	20,7
N09_E	noordoost-segment, zuidgevel	177624,95	316602,65	14,90	44,6	25,1	26,8	29,6	31,9	41,7	39,6	32,0	20,6
N10_B	noordoost-segment, zuidgevel	177621,31	316602,75	5,90	44,1	24,5	24,6	28,7	31,2	41,2	39,2	31,5	20,2
N10_C	noordoost-segment, zuidgevel	177621,31	316602,75	8,90	44,4	24,8	26,3	29,3	31,5	41,5	39,5	31,8	20,4
N10_D	noordoost-segment, zuidgevel	177621,31	316602,75	11,90	44,4	24,9	26,6	29,3	31,5	41,5	39,5	31,8	20,4
N10_E	noordoost-segment, zuidgevel	177621,31	316602,75	14,90	44,4	24,9	26,6	29,3	31,5	41,5	39,4	31,7	20,3
N11_B	noordoost-segment, zuidgevel	177617,74	316602,85	5,90	43,9	24,4	24,4	28,5	30,9	41,0	39,0	31,3	20,0
N11_C	noordoost-segment, zuidgevel	177617,74	316602,85	8,90	44,2	24,7	26,1	29,0	31,2	41,3	39,3	31,6	20,2
N11_D	noordoost-segment, zuidgevel	177617,74	316602,85	11,90	44,2	24,7	26,4	29,0	31,2	41,3	39,3	31,6	20,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Studentenhuisvesting Einstein Campus in Maastricht Resultaten wegverkeerslawaaï (Lden), prognose 2030 (excl. aftrek Wgh art. 110g)

Rapport: Resultatentabel
Model: Wegverkeerslawaaï, prog. 2030 (zonder vliesgevel)
L_{Aeq} per oktaaf totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Duboisdomein
Groepsreductie: Nee

Naam		Lden												
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Totaal	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
N11_E	noordoost-segment, zuidgevel	177617,74	316602,85	14,90	44,2	24,7	26,4	29,0	31,2	41,3	39,2	31,5	20,1	
N18_A	noordwest-segment, zuidgevel	177598,69	316603,37	2,30	16,7	4,3	1,3	1,3	3,8	13,7	11,4	3,0	-9,8	
N18_B	noordwest-segment, zuidgevel	177598,69	316603,37	5,90	18,0	6,1	3,4	3,9	5,1	14,8	12,5	4,1	-8,5	
N18_C	noordwest-segment, zuidgevel	177598,69	316603,37	8,90	19,0	8,2	6,2	6,2	6,1	15,6	13,2	4,9	-7,7	
N18_D	noordwest-segment, zuidgevel	177598,69	316603,37	11,90	20,1	10,7	9,1	9,1	8,5	16,1	13,5	5,1	-7,5	
N18_E	noordwest-segment, zuidgevel	177598,69	316603,37	14,90	23,3	13,7	13,2	14,2	13,9	19,5	14,3	5,2	-7,6	
N19_A	noordwest-segment, zuidgevel	177595,08	316603,47	2,30	16,7	5,1	2,2	1,7	3,8	13,6	11,1	2,7	-10,2	
N19_B	noordwest-segment, zuidgevel	177595,08	316603,47	5,90	18,0	7,1	4,5	5,1	5,4	14,7	12,2	3,8	-8,9	
N19_C	noordwest-segment, zuidgevel	177595,08	316603,47	8,90	19,3	9,5	7,7	7,9	7,3	15,5	13,0	4,6	-8,1	
N19_D	noordwest-segment, zuidgevel	177595,08	316603,47	11,90	21,2	11,9	10,7	11,8	11,6	17,0	13,3	4,9	-7,9	
N19_E	noordwest-segment, zuidgevel	177595,08	316603,47	14,90	24,1	13,9	13,6	15,2	14,9	20,4	14,9	5,0	-7,9	
N20_A	noordwest-segment, zuidgevel	177591,47	316603,57	2,30	16,9	6,1	3,2	2,6	3,9	13,7	11,3	2,8	-10,1	
N20_B	noordwest-segment, zuidgevel	177591,47	316603,57	5,90	18,3	8,1	5,5	6,2	6,0	14,8	12,3	3,9	-8,9	
N20_C	noordwest-segment, zuidgevel	177591,47	316603,57	8,90	20,1	10,4	8,7	9,7	9,4	16,1	13,1	4,8	-8,0	
N20_D	noordwest-segment, zuidgevel	177591,47	316603,57	11,90	21,8	12,4	11,4	12,5	12,2	17,7	13,5	5,0	-7,8	
N20_E	noordwest-segment, zuidgevel	177591,47	316603,57	14,90	24,2	14,0	13,7	15,3	15,1	20,5	15,1	5,2	-7,8	
N21_A	noordwest-segment, zuidgevel	177587,83	316602,57	2,30	16,4	6,8	3,4	3,0	4,2	13,1	10,3	1,7	-11,5	
N21_B	noordwest-segment, zuidgevel	177587,83	316602,57	5,90	18,1	8,6	5,7	7,4	7,3	14,3	11,3	2,7	-10,3	
N21_C	noordwest-segment, zuidgevel	177587,83	316602,57	8,90	19,8	10,4	8,6	10,3	10,1	15,7	12,1	3,6	-9,4	
N21_D	noordwest-segment, zuidgevel	177587,83	316602,57	11,90	21,3	11,9	10,9	12,2	12,0	17,3	12,5	3,9	-9,2	
N21_E	noordwest-segment, zuidgevel	177587,83	316602,57	14,90	23,3	13,1	12,7	14,4	14,2	19,6	14,0	4,1	-9,1	
N22_A	noordwest-segment, zuidgevel	177584,25	316602,66	2,30	16,4	7,2	3,7	3,3	4,3	12,9	10,1	1,3	-12,0	
N22_B	noordwest-segment, zuidgevel	177584,25	316602,66	5,90	18,2	8,9	5,8	8,1	8,0	14,3	11,0	2,4	-10,9	
N22_C	noordwest-segment, zuidgevel	177584,25	316602,66	8,90	19,7	10,5	8,8	10,5	10,3	15,6	11,8	3,2	-10,0	
N22_D	noordwest-segment, zuidgevel	177584,25	316602,66	11,90	21,4	11,8	11,0	12,5	12,3	17,4	12,3	3,6	-9,7	
N22_E	noordwest-segment, zuidgevel	177584,25	316602,66	14,90	23,1	12,9	12,5	14,3	14,1	19,4	13,7	3,8	-9,6	
N23_A	noordwest-segment, zuidgevel	177580,64	316602,76	2,30	16,5	7,5	4,1	3,8	4,9	13,0	9,9	1,2	-12,3	
N23_B	noordwest-segment, zuidgevel	177580,64	316602,76	5,90	18,3	9,0	5,9	8,4	8,4	14,4	10,9	2,1	-11,3	
N23_C	noordwest-segment, zuidgevel	177580,64	316602,76	8,90	19,8	10,5	9,0	10,7	10,5	15,7	11,6	2,9	-10,4	
N23_D	noordwest-segment, zuidgevel	177580,64	316602,76	11,90	21,4	11,8	11,0	12,7	12,5	17,5	12,2	3,4	-10,0	
N23_E	noordwest-segment, zuidgevel	177580,64	316602,76	14,90	23,0	12,8	12,4	14,4	14,2	19,3	13,6	3,6	-10,0	
N24_A	noordwest-segment, zuidgevel	177577,03	316602,86	2,30	16,6	7,8	4,2	4,0	5,3	13,0	9,8	0,9	-12,8	
N24_B	noordwest-segment, zuidgevel	177577,03	316602,86	5,90	18,3	9,2	6,1	8,6	8,6	14,3	10,7	1,9	-11,8	
N24_C	noordwest-segment, zuidgevel	177577,03	316602,86	8,90	19,9	10,6	9,1	10,9	10,8	15,8	11,4	2,6	-10,9	
N24_D	noordwest-segment, zuidgevel	177577,03	316602,86	11,90	21,5	11,7	11,0	12,8	12,6	17,5	12,1	3,1	-10,5	
N24_E	noordwest-segment, zuidgevel	177577,03	316602,86	14,90	23,0	12,8	12,4	14,4	14,3	19,3	13,4	3,4	-10,4	
N25_A	noordwest-segment, zuidgevel	177573,42	316602,96	2,30	16,6	8,0	4,3	4,1	5,5	13,0	9,7	0,8	-13,1	
N25_B	noordwest-segment, zuidgevel	177573,42	316602,96	5,90	18,3	9,2	6,1	8,8	8,8	14,3	10,5	1,6	-12,1	
N25_C	noordwest-segment, zuidgevel	177573,42	316602,96	8,90	19,8	10,4	8,9	10,9	10,7	15,7	11,2	2,4	-11,3	
N25_D	noordwest-segment, zuidgevel	177573,42	316602,96	11,90	21,3	11,5	10,8	12,6	12,4	17,3	12,0	2,9	-10,8	
N25_E	noordwest-segment, zuidgevel	177573,42	316602,96	14,90	22,7	12,5	12,1	14,2	14,1	19,0	13,2	3,2	-10,6	
N26_A	noordwest-segment, zuidgevel	177569,84	316603,06	2,30	16,4	7,9	4,2	3,9	5,5	12,8	9,4	0,5	-13,5	
N26_B	noordwest-segment, zuidgevel	177569,84	316603,06	5,90	18,1	9,0	5,8	8,7	8,8	14,2	10,3	1,3	-12,5	
N26_C	noordwest-segment, zuidgevel	177569,84	316603,06	8,90	19,6	10,2	8,6	10,8	10,6	15,6	11,0	2,1	-11,7	
N26_D	noordwest-segment, zuidgevel	177569,84	316603,06	11,90	21,0	11,3	10,4	12,3	12,1	17,0	11,7	2,6	-11,1	
N26_E	noordwest-segment, zuidgevel	177569,84	316603,06	14,90	22,4	12,2	11,7	13,8	13,6	18,6	12,9	3,0	-11,0	
N27_A	noordwest-segment, zuidgevel	177566,23	316603,16	2,30	16,1	7,7	4,0	3,7	5,3	12,5	9,1	0,1	-14,0	
N27_B	noordwest-segment, zuidgevel	177566,23	316603,16	5,90	17,9	8,8	5,5	8,6	8,7	13,9	9,9	0,9	-13,0	
N27_C	noordwest-segment, zuidgevel	177566,23	316603,16	8,90	19,3	9,9	8,3	10,4	10,3	15,2	10,6	1,7	-12,3	
N27_D	noordwest-segment, zuidgevel	177566,23	316603,16	11,90	20,6	11,0	10,1	11,9	11,8	16,7	11,4	2,3	-11,6	
N27_E	noordwest-segment, zuidgevel	177566,23	316603,16	14,90	22,0	11,9	11,4	13,4	13,3	18,3	12,5	2,6	-11,5	
N28_A	noordwest-segment, zuidgevel	177562,65	316603,25	2,30	16,3	7,9	4,1	3,9	5,7	12,6	9,1	0,0	-14,2	
N28_B	noordwest-segment, zuidgevel	177562,65	316603,25	5,90	18,0	8,8	5,6	8,8	8,9	14,0	9,9	0,8	-13,3	
N28_C	noordwest-segment, zuidgevel	177562,65	316603,25	8,90	19,3	9,8	8,3	10,5	10,4	15,3	10,5	1,5	-12,5	
N28_D	noordwest-segment, zuidgevel	177562,65	316603,25	11,90	20,6	10,9	10,0	11,9	11,8	16,6	11,4	2,2	-11,9	
N28_E	noordwest-segment, zuidgevel	177562,65	316603,25	14,90	21,9	11,8	11,2	13,4	13,3	18,1	12,4	2,5	-11,7	
N29_A	noordwest-segment, zuidgevel	177559,04	316604,45	2,30	15,7	6,9	2,9	3,0	4,9	12,2	8,9	-0,3	-14,6	
N29_B	noordwest-segment, zuidgevel	177559,04	316604,45	5,90	17,4	7,8	4,5	7,9	8,2	13,6	9,7	0,6	-13,7	
N29_C	noordwest-segment, zuidgevel	177559,04	316604,45	8,90	18,5	8,6	7,0	9,4	9,4	14,6	10,3	1,2	-13,0	
N29_D	noordwest-segment, zuidgevel	177559,04	316604,45	11,90	19,6	9,8	8,7	10,8	10,7	15,6	11,1	1,9	-12,3	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Studentenhuisvesting Einstein Campus in Maastricht

Resultaten wegverkeerslawaaï (Lden), prognose 2030 (excl. aftrek Wgh art. 110g)

Rapport: Resultatentabel
 Model: Wegverkeerslawaaï, prog. 2030 (zonder vliesgevel)
 LAeq per oktaaf totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Duboisdomein
 Groepsreductie: Nee

Naam					Lden									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Totaal	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
N29_E	noordwest-segment, zuidgevel	177559,04	316604,45	14,90	21,6	11,6	11,0	13,1	13,0	17,8	12,0	2,2	-12,1	
N30_A	noordwest-segment, zuidgevel	177555,49	316604,55	2,30	15,9	7,6	3,6	3,5	5,5	12,3	8,6	-0,6	-15,0	
N30_B	noordwest-segment, zuidgevel	177555,49	316604,55	5,90	17,7	8,4	5,0	8,6	8,8	13,7	9,4	0,2	-14,2	
N30_C	noordwest-segment, zuidgevel	177555,49	316604,55	8,90	18,8	9,2	7,6	10,0	9,9	14,7	10,1	0,9	-13,5	
N30_D	noordwest-segment, zuidgevel	177555,49	316604,55	11,90	20,0	10,3	9,3	11,4	11,2	15,9	10,8	1,5	-12,8	
N30_E	noordwest-segment, zuidgevel	177555,49	316604,55	14,90	21,7	11,5	10,9	13,2	13,2	18,0	12,0	1,9	-12,5	
O33_A	noordwest-segment, westgevel	177543,99	316609,76	2,30	5,9	-1,2	-5,9	-4,0	-2,0	1,9	-5,8	-19,1	-42,0	
O33_B	noordwest-segment, westgevel	177543,99	316609,76	5,90	12,4	3,6	0,8	5,0	5,1	8,2	-0,3	-14,4	-39,0	
O33_C	noordwest-segment, westgevel	177543,99	316609,76	8,90	12,9	3,5	2,2	5,6	5,6	8,7	0,1	-14,3	-38,9	
O33_D	noordwest-segment, westgevel	177543,99	316609,76	11,90	13,5	3,5	2,9	6,3	6,3	9,3	0,5	-14,3	-38,8	
O33_E	noordwest-segment, westgevel	177543,99	316609,76	14,90	13,8	3,1	2,8	6,4	6,7	9,9	0,8	-14,9	-40,4	
P32_A	noordwest-segment, westgevel	177546,95	316615,65	2,30	5,6	-1,3	-6,1	-4,0	-2,2	1,6	-6,5	-20,2	-43,3	
P32_B	noordwest-segment, westgevel	177546,95	316615,65	5,90	12,2	3,5	0,3	4,9	5,0	8,0	-0,8	-15,3	-40,1	
P32_C	noordwest-segment, westgevel	177546,95	316615,65	8,90	12,8	3,5	2,0	5,6	5,5	8,5	-0,2	-15,0	-40,0	
P32_D	noordwest-segment, westgevel	177546,95	316615,65	11,90	13,4	3,5	2,7	6,1	6,1	9,4	0,7	-14,4	-39,6	
P32_E	noordwest-segment, westgevel	177546,95	316615,65	14,90	14,5	2,9	2,4	6,0	6,3	11,0	5,1	-7,6	-31,3	
Q02_A	noordoost-segment, noordgevel	177650,55	316617,17	2,30	48,1	27,1	29,2	33,1	37,3	45,4	42,6	35,3	25,0	
Q02_B	noordoost-segment, noordgevel	177650,55	316617,17	5,90	49,1	28,0	29,7	35,3	38,5	46,2	43,4	36,1	25,7	
Q02_C	noordoost-segment, noordgevel	177650,55	316617,17	8,90	49,1	27,6	30,0	35,2	38,4	46,2	43,6	36,3	25,7	
Q02_D	noordoost-segment, noordgevel	177650,55	316617,17	11,90	49,2	27,7	30,3	35,5	38,7	46,4	43,6	36,1	25,6	
Q02_E	noordoost-segment, noordgevel	177650,55	316617,17	14,90	49,0	27,7	30,3	35,3	38,4	46,1	43,3	35,9	25,3	
Q03_A	noordoost-segment, noordgevel	177646,94	316617,27	2,30	46,6	26,0	27,9	31,2	35,4	43,9	41,2	33,9	23,6	
Q03_B	noordoost-segment, noordgevel	177646,94	316617,27	5,90	47,8	27,1	28,5	33,8	36,9	44,9	42,2	34,9	24,4	
Q03_C	noordoost-segment, noordgevel	177646,94	316617,27	8,90	48,2	26,8	29,0	33,9	37,1	45,3	42,8	35,6	25,0	
Q03_D	noordoost-segment, noordgevel	177646,94	316617,27	11,90	48,6	26,9	29,4	34,4	37,7	45,8	43,0	35,5	24,8	
Q03_E	noordoost-segment, noordgevel	177646,94	316617,27	14,90	48,3	27,1	29,7	34,5	37,4	45,5	42,8	35,3	24,6	
Q04_A	noordoost-segment, noordgevel	177643,33	316617,37	2,30	45,3	24,9	26,6	29,5	33,7	42,5	39,9	32,6	22,2	
Q04_B	noordoost-segment, noordgevel	177643,33	316617,37	5,90	46,6	26,2	27,4	32,5	35,4	43,7	41,1	33,7	23,2	
Q04_C	noordoost-segment, noordgevel	177643,33	316617,37	8,90	47,2	26,2	28,3	32,9	35,9	44,4	41,9	34,6	23,9	
Q04_D	noordoost-segment, noordgevel	177643,33	316617,37	11,90	47,8	26,2	28,6	33,3	36,4	45,0	42,5	35,0	24,1	
Q04_E	noordoost-segment, noordgevel	177643,33	316617,37	14,90	47,7	26,4	29,0	33,6	36,5	44,9	42,3	34,7	23,9	
Q05_A	noordoost-segment, noordgevel	177639,74	316617,47	2,30	44,1	24,0	25,5	28,0	32,3	41,3	38,8	31,4	20,9	
Q05_B	noordoost-segment, noordgevel	177639,74	316617,47	5,90	45,5	25,4	26,4	31,4	34,2	42,7	40,1	32,7	22,1	
Q05_C	noordoost-segment, noordgevel	177639,74	316617,47	8,90	46,1	25,6	27,5	31,9	34,7	43,3	40,8	33,4	22,5	
Q05_D	noordoost-segment, noordgevel	177639,74	316617,47	11,90	46,9	25,6	27,9	32,2	35,2	44,0	41,7	34,3	23,3	
Q05_E	noordoost-segment, noordgevel	177639,74	316617,47	14,90	47,1	25,7	28,2	32,6	35,6	44,3	41,7	34,2	23,2	
Q06_A	noordoost-segment, noordgevel	177636,20	316617,56	2,30	43,0	23,2	24,6	26,7	31,0	40,3	37,9	30,4	19,8	
Q06_B	noordoost-segment, noordgevel	177636,20	316617,56	5,90	44,6	24,7	25,5	30,3	33,1	41,8	39,3	31,8	21,1	
Q06_C	noordoost-segment, noordgevel	177636,20	316617,56	8,90	45,3	25,0	26,9	31,0	33,7	42,5	40,1	32,7	21,7	
Q06_D	noordoost-segment, noordgevel	177636,20	316617,56	11,90	46,1	25,0	27,2	31,3	34,2	43,2	41,0	33,7	22,7	
Q06_E	noordoost-segment, noordgevel	177636,20	316617,56	14,90	46,5	25,1	27,5	31,6	34,5	43,7	41,2	33,6	22,5	
Q07_A	noordoost-segment, noordgevel	177632,54	316617,66	2,30	42,7	23,1	24,2	26,0	30,3	39,9	37,5	30,0	19,3	
Q07_B	noordoost-segment, noordgevel	177632,54	316617,66	5,90	44,3	24,5	25,2	29,9	32,5	41,4	39,0	31,5	20,7	
Q07_C	noordoost-segment, noordgevel	177632,54	316617,66	8,90	44,9	24,8	26,6	30,5	33,1	42,1	39,7	32,3	21,3	
Q07_D	noordoost-segment, noordgevel	177632,54	316617,66	11,90	45,8	25,0	27,1	30,9	33,7	43,0	40,7	33,3	22,4	
Q07_E	noordoost-segment, noordgevel	177632,54	316617,66	14,90	46,0	24,9	27,1	31,0	33,8	43,1	41,0	33,4	22,3	
Q08_A	noordoost-segment, noordgevel	177628,98	316618,36	2,30	40,7	21,4	22,4	23,9	28,2	37,9	35,6	28,0	17,1	
Q08_B	noordoost-segment, noordgevel	177628,98	316618,36	5,90	42,4	23,0	23,5	28,1	30,6	39,6	37,1	29,5	18,6	
Q08_C	noordoost-segment, noordgevel	177628,98	316618,36	8,90	43,3	23,5	25,1	28,9	31,4	40,4	38,1	30,5	19,5	
Q08_D	noordoost-segment, noordgevel	177628,98	316618,36	11,90	44,2	23,8	25,8	29,4	32,1	41,4	39,1	31,4	20,1	
Q08_E	noordoost-segment, noordgevel	177628,98	316618,36	14,90	44,6	23,6	25,8	29,6	32,4	41,7	39,7	32,2	20,9	
Q09_A	noordoost-segment, noordgevel	177625,36	316618,46	2,30	39,7	20,7	21,6	22,8	27,1	37,0	34,7	27,1	16,0	
Q09_B	noordoost-segment, noordgevel	177625,36	316618,46	5,90	41,5	22,3	22,6	27,2	29,6	38,7	36,3	28,6	17,5	
Q09_C	noordoost-segment, noordgevel	177625,36	316618,46	8,90	42,4	22,9	24,4	28,1	30,4	39,5	37,1	29,5	18,3	
Q09_D	noordoost-segment, noordgevel	177625,36	316618,46	11,90	43,4	23,3	25,2	28,7	31,2	40,5	38,3	30,5	18,9	
Q09_E	noordoost-segment, noordgevel	177625,36	316618,46	14,90	44,0	23,1	25,2	28,9	31,7	41,1	39,0	31,6	20,4	
Q10_A	noordoost-segment, noordgevel	177621,78	316618,56	2,30	39,1	20,3	21,0	22,0	26,3	36,3	34,1	26,4	15,1	
Q10_B	noordoost-segment, noordgevel	177621,78	316618,56	5,90	40,9	21,9	22,0	26,5	28,9	38,0	35,7	28,0	16,7	
Q10_C	noordoost-segment, noordgevel	177621,78	316618,56	8,90	41,5	22,4	23,9	27,4	29,6	38,7	36,2	28,4	17,1	
Q10_D	noordoost-segment, noordgevel	177621,78	316618,56	11,90	42,6	22,9	24,7	28,1	30,5	39,7	37,5	29,7	18,1	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Studentenhuisvesting Einstein Campus in Maastricht Resultaten wegverkeerslawaaï (Lden), prognose 2030 (excl. aftrek Wgh art. 110g)

Rapport: Resultatentabel
Model: Wegverkeerslawaaï, prog. 2030 (zonder vliesgevel)
L_{Aeq} per oktaaf totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Duboisdomein
Groepsreductie: Nee

Naam					Lden									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Totaal	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
Q10_E	noordoost-segment, noordgevel	177621,78	316618,56	14,90	43,4	22,6	24,7	28,3	31,1	40,5	38,4	31,0	19,7	
Q11_A	noordoost-segment, noordgevel	177618,19	316618,66	2,30	38,2	19,6	20,2	21,0	25,3	35,4	33,2	25,5	14,1	
Q11_B	noordoost-segment, noordgevel	177618,19	316618,66	5,90	40,0	21,2	21,3	25,7	28,0	37,2	34,8	27,1	15,8	
Q11_C	noordoost-segment, noordgevel	177618,19	316618,66	8,90	40,7	21,9	23,2	26,7	28,8	37,9	35,4	27,5	16,1	
Q11_D	noordoost-segment, noordgevel	177618,19	316618,66	11,90	41,9	22,3	24,1	27,5	29,9	39,0	36,8	29,0	17,3	
Q11_E	noordoost-segment, noordgevel	177618,19	316618,66	14,90	42,9	22,4	24,3	27,8	30,6	40,1	37,8	30,2	18,9	
Q13_A	noordoost-segment, noordgevel	177614,58	316618,75	2,30	37,5	19,1	19,6	20,3	24,5	34,7	32,5	24,7	13,3	
Q13_B	noordoost-segment, noordgevel	177614,58	316618,75	5,90	39,4	20,7	20,7	25,0	27,2	36,5	34,2	26,4	15,0	
Q13_C	noordoost-segment, noordgevel	177614,58	316618,75	8,90	40,1	21,4	22,7	26,2	28,2	37,2	34,8	26,9	15,3	
Q13_D	noordoost-segment, noordgevel	177614,58	316618,75	11,90	41,4	21,9	23,7	27,1	29,4	38,5	36,2	28,5	16,7	
Q13_E	noordoost-segment, noordgevel	177614,58	316618,75	14,90	41,9	21,9	23,8	27,1	29,7	39,2	36,7	28,8	17,0	
Q15_A	noordwest-segment, noordgevel	177606,33	316618,97	2,30	36,0	18,1	18,2	18,5	22,9	33,2	31,0	23,1	11,2	
Q15_B	noordwest-segment, noordgevel	177606,33	316618,97	5,90	37,7	19,4	19,0	23,4	25,6	34,8	32,5	24,6	12,7	
Q15_C	noordwest-segment, noordgevel	177606,33	316618,97	8,90	38,6	20,3	21,5	24,9	26,8	35,8	33,3	25,3	13,3	
Q15_D	noordwest-segment, noordgevel	177606,33	316618,97	11,90	40,1	21,0	22,6	25,9	28,2	37,2	34,8	27,1	14,9	
Q15_E	noordwest-segment, noordgevel	177606,33	316618,97	14,90	40,6	21,1	22,8	26,3	28,7	37,8	35,5	27,3	15,1	
Q16_A	noordwest-segment, noordgevel	177602,66	316619,07	2,30	35,6	17,9	17,9	18,0	22,5	32,8	30,6	22,7	10,7	
Q16_B	noordwest-segment, noordgevel	177602,66	316619,07	5,90	37,3	19,2	18,6	23,0	25,1	34,4	32,1	24,1	12,2	
Q16_C	noordwest-segment, noordgevel	177602,66	316619,07	8,90	38,3	20,1	21,2	24,5	26,5	35,5	33,0	24,9	12,9	
Q16_D	noordwest-segment, noordgevel	177602,66	316619,07	11,90	39,7	20,7	22,3	25,6	27,8	36,8	34,4	26,5	14,4	
Q16_E	noordwest-segment, noordgevel	177602,66	316619,07	14,90	40,1	20,9	22,5	25,8	28,1	37,2	34,9	26,8	14,5	
Q18_A	noordwest-segment, noordgevel	177599,10	316619,17	2,30	34,8	17,4	17,2	17,3	21,7	32,1	29,8	21,8	9,7	
Q18_B	noordwest-segment, noordgevel	177599,10	316619,17	5,90	36,5	18,6	17,9	22,4	24,4	33,6	31,2	23,2	11,1	
Q18_C	noordwest-segment, noordgevel	177599,10	316619,17	8,90	37,6	19,6	20,6	24,0	25,8	34,7	32,2	24,1	11,9	
Q18_D	noordwest-segment, noordgevel	177599,10	316619,17	11,90	39,0	20,3	21,8	25,1	27,3	36,2	33,7	25,6	13,6	
Q18_E	noordwest-segment, noordgevel	177599,10	316619,17	14,90	39,4	20,4	22,0	25,3	27,5	36,6	34,2	26,1	13,7	
Q19_A	noordwest-segment, noordgevel	177595,49	316619,27	2,30	34,5	17,2	16,9	16,8	21,4	31,8	29,5	21,5	9,3	
Q19_B	noordwest-segment, noordgevel	177595,49	316619,27	5,90	36,1	18,3	17,4	22,0	24,0	33,2	30,9	22,8	10,6	
Q19_C	noordwest-segment, noordgevel	177595,49	316619,27	8,90	37,2	19,3	20,2	23,6	25,4	34,4	31,9	23,7	11,4	
Q19_D	noordwest-segment, noordgevel	177595,49	316619,27	11,90	38,5	20,0	21,4	24,7	26,7	35,6	33,1	24,9	12,6	
Q19_E	noordwest-segment, noordgevel	177595,49	316619,27	14,90	39,1	20,2	21,7	25,1	27,3	36,3	33,8	25,7	13,1	
Q20_A	noordwest-segment, noordgevel	177591,85	316619,37	2,30	34,3	17,0	16,6	16,5	21,0	31,5	29,3	21,2	8,9	
Q20_B	noordwest-segment, noordgevel	177591,85	316619,37	5,90	35,8	18,0	17,1	21,7	23,7	32,9	30,6	22,5	10,1	
Q20_C	noordwest-segment, noordgevel	177591,85	316619,37	8,90	37,0	19,1	20,0	23,3	25,2	34,1	31,6	23,4	11,0	
Q20_D	noordwest-segment, noordgevel	177591,85	316619,37	11,90	38,2	19,8	21,3	24,6	26,7	35,4	32,7	24,2	11,5	
Q20_E	noordwest-segment, noordgevel	177591,85	316619,37	14,90	39,0	20,0	21,6	25,1	27,5	36,2	33,6	25,4	12,7	
Q21_A	noordwest-segment, noordgevel	177588,29	316619,47	2,30	33,2	16,3	15,8	15,6	20,1	30,4	28,2	20,1	7,6	
Q21_B	noordwest-segment, noordgevel	177588,29	316619,47	5,90	34,7	17,3	16,3	20,8	22,7	31,8	29,5	21,3	8,8	
Q21_C	noordwest-segment, noordgevel	177588,29	316619,47	8,90	35,9	18,3	19,1	22,5	24,3	33,1	30,5	22,3	9,8	
Q21_D	noordwest-segment, noordgevel	177588,29	316619,47	11,90	37,0	19,1	20,5	23,7	25,7	34,2	31,5	23,0	10,2	
Q21_E	noordwest-segment, noordgevel	177588,29	316619,47	14,90	38,1	19,3	20,8	24,3	26,5	35,3	32,7	24,5	11,7	
Q22_A	noordwest-segment, noordgevel	177584,69	316619,57	2,30	33,3	16,4	15,8	15,6	20,1	30,5	28,2	20,1	7,4	
Q22_B	noordwest-segment, noordgevel	177584,69	316619,57	5,90	34,7	17,2	16,2	20,8	22,7	31,9	29,5	21,2	8,6	
Q22_C	noordwest-segment, noordgevel	177584,69	316619,57	8,90	35,9	18,3	19,1	22,4	24,2	33,1	30,5	22,2	9,6	
Q22_D	noordwest-segment, noordgevel	177584,69	316619,57	11,90	37,0	19,0	20,4	23,6	25,5	34,1	31,4	22,9	10,0	
Q22_E	noordwest-segment, noordgevel	177584,69	316619,57	14,90	37,9	19,2	20,7	24,0	26,1	35,1	32,6	24,5	11,5	
Q23_A	noordwest-segment, noordgevel	177581,08	316619,67	2,30	33,0	16,2	15,5	15,3	19,8	30,3	28,0	19,8	7,1	
Q23_B	noordwest-segment, noordgevel	177581,08	316619,67	5,90	34,4	17,0	15,9	20,4	22,4	31,6	29,2	20,9	8,2	
Q23_C	noordwest-segment, noordgevel	177581,08	316619,67	8,90	35,6	18,0	18,8	22,1	23,9	32,8	30,3	21,9	9,2	
Q23_D	noordwest-segment, noordgevel	177581,08	316619,67	11,90	36,8	18,8	20,2	23,4	25,3	34,0	31,3	22,7	9,6	
Q23_E	noordwest-segment, noordgevel	177581,08	316619,67	14,90	37,8	19,0	20,5	23,9	26,1	35,0	32,4	24,1	11,1	
Q24_A	noordwest-segment, noordgevel	177577,47	316619,77	2,30	32,5	15,9	15,1	14,8	19,3	29,8	27,5	19,3	6,5	
Q24_B	noordwest-segment, noordgevel	177577,47	316619,77	5,90	33,9	16,6	15,4	19,9	21,8	31,1	28,7	20,4	7,6	
Q24_C	noordwest-segment, noordgevel	177577,47	316619,77	8,90	35,1	17,6	18,3	21,6	23,3	32,2	29,7	21,3	8,5	
Q24_D	noordwest-segment, noordgevel	177577,47	316619,77	11,90	36,3	18,5	19,8	22,9	24,8	33,5	30,8	22,2	9,0	
Q24_E	noordwest-segment, noordgevel	177577,47	316619,77	14,90	37,3	18,7	20,1	23,5	25,7	34,5	31,9	23,7	10,5	
Q25_A	noordwest-segment, noordgevel	177573,86	316619,27	2,30	28,1	13,1	11,9	12,5	16,2	25,3	22,5	13,9	0,3	
Q25_B	noordwest-segment, noordgevel	177573,86	316619,27	5,90	29,3	13,6	12,4	17,1	18,7	26,4	23,3	14,6	1,0	
Q25_C	noordwest-segment, noordgevel	177573,86	316619,27	8,90	30,6	14,6	15,1	18,8	20,3	27,7	24,4	15,5	1,8	
Q25_D	noordwest-segment, noordgevel	177573,86	316619,27	11,90	32,7	16,0	17,1	20,8	22,5	29,9	26,4	17,0	2,8	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Studentenhuisvesting Einstein Campus in Maastricht Resultaten wegverkeerslawaaï (Lden), prognose 2030 (excl. aftrek Wgh art. 110g)

Rapport: Resultatentabel
 Model: Wegverkeerslawaaï, prog. 2030 (zonder vliesgevel)
 LAeq per oktaaf totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Duboisdomein
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Lden								
					Totaal	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Q25_E	noordwest-segment, noordgevel	177573,86	316619,27	14,90	33,9	16,5	17,8	21,3	23,0	31,1	28,0	19,6	6,0
Q26_A	noordwest-segment, noordgevel	177570,27	316619,37	2,30	29,8	14,3	13,0	13,1	17,2	27,0	24,5	16,1	2,8
Q26_B	noordwest-segment, noordgevel	177570,27	316619,37	5,90	31,1	14,7	13,4	18,0	19,6	28,2	25,6	17,1	3,9
Q26_C	noordwest-segment, noordgevel	177570,27	316619,37	8,90	32,3	15,7	16,2	19,6	21,1	29,4	26,6	18,0	4,7
Q26_D	noordwest-segment, noordgevel	177570,27	316619,37	11,90	33,7	16,9	18,0	21,2	22,6	30,8	27,8	19,0	5,5
Q26_E	noordwest-segment, noordgevel	177570,27	316619,37	14,90	35,0	17,2	18,5	21,8	23,6	32,2	29,5	21,1	8,1
Q27_A	noordwest-segment, noordgevel	177566,68	316619,46	2,30	30,7	14,7	13,5	13,3	17,7	27,9	25,6	17,1	3,9
Q27_B	noordwest-segment, noordgevel	177566,68	316619,46	5,90	31,9	15,1	13,8	18,3	20,0	29,1	26,6	18,2	4,9
Q27_C	noordwest-segment, noordgevel	177566,68	316619,46	8,90	33,0	16,0	16,6	19,8	21,3	30,1	27,5	19,0	5,8
Q27_D	noordwest-segment, noordgevel	177566,68	316619,46	11,90	34,0	17,1	18,2	21,2	22,6	31,1	28,4	19,8	6,4
Q27_E	noordwest-segment, noordgevel	177566,68	316619,46	14,90	35,0	17,4	18,7	21,7	23,4	32,1	29,5	21,1	8,0
Q28_A	noordwest-segment, noordgevel	177563,07	316619,56	2,30	30,9	14,9	13,7	13,4	17,9	28,2	25,8	17,4	4,0
Q28_B	noordwest-segment, noordgevel	177563,07	316619,56	5,90	32,1	15,1	13,9	18,3	20,1	29,3	26,8	18,3	4,9
Q28_C	noordwest-segment, noordgevel	177563,07	316619,56	8,90	33,1	16,1	16,6	19,8	21,3	30,3	27,7	19,1	5,7
Q28_D	noordwest-segment, noordgevel	177563,07	316619,56	11,90	34,2	17,1	18,2	21,2	22,6	31,3	28,6	19,9	6,4
Q28_E	noordwest-segment, noordgevel	177563,07	316619,56	14,90	34,9	17,4	18,7	21,7	23,2	32,1	29,4	20,8	7,3
Q29_A	noordwest-segment, noordgevel	177559,45	316619,66	2,30	30,4	14,5	13,2	12,9	17,3	27,6	25,2	16,7	3,3
Q29_B	noordwest-segment, noordgevel	177559,45	316619,66	5,90	31,6	14,7	13,4	17,8	19,6	28,7	26,2	17,7	4,2
Q29_C	noordwest-segment, noordgevel	177559,45	316619,66	8,90	32,6	15,6	16,1	19,2	20,7	29,7	27,1	18,5	5,0
Q29_D	noordwest-segment, noordgevel	177559,45	316619,66	11,90	33,6	16,7	17,7	20,7	22,0	30,7	28,0	19,3	5,7
Q29_E	noordwest-segment, noordgevel	177559,45	316619,66	14,90	34,2	17,1	18,3	21,3	22,7	31,4	28,6	19,8	6,2
Q30_A	noordwest-segment, noordgevel	177555,92	316619,76	2,30	31,1	14,9	13,7	13,2	17,8	28,4	26,1	17,5	3,9
Q30_B	noordwest-segment, noordgevel	177555,92	316619,76	5,90	32,1	15,0	13,7	18,1	19,9	29,3	26,9	18,3	4,7
Q30_C	noordwest-segment, noordgevel	177555,92	316619,76	8,90	33,1	15,9	16,5	19,5	21,0	30,2	27,7	19,1	5,5
Q30_D	noordwest-segment, noordgevel	177555,92	316619,76	11,90	34,0	17,0	18,1	20,8	22,2	31,2	28,6	19,9	6,3
Q30_E	noordwest-segment, noordgevel	177555,92	316619,76	14,90	34,6	17,4	18,6	21,5	23,0	31,8	29,1	20,4	6,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen



Bijlage 5 : Invoer rekenmodel
industrielawaai



Ligging gebouw en rekenpunten (nummering punten op basis van weergegeven stramien)

Studentenhuisvesting Einstein Campus in Maastricht

Invoergegevens gebouw en toetspunten

Invoergegevens gepland gebouw studentenhuisvesting met toetspunten

Model: LAr,LT RBS 2: variant 2, zonder vilesgevel
Studentenhuisvesting Einstein Campus in Maastricht (v2) - DON-PL/2003
Groep: Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Onschr.	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
F12	midden-segment, oostgevel	47,79	Relatief	--	--	8,90	11,90	14,90	--	Ja
G12	midden-segment, oostgevel	47,79	Relatief	--	--	8,90	11,90	14,90	--	Ja
H12	midden-segment, oostgevel	47,79	Relatief	--	--	8,90	11,90	14,90	--	Ja
I12	midden-segment, oostgevel	47,79	Relatief	--	--	8,90	11,90	14,90	--	Ja
J12	midden-segment, oostgevel	47,79	Relatief	--	--	8,90	11,90	14,90	--	Ja
K12	midden-segment, oostgevel	47,78	Relatief	--	--	8,90	11,90	14,90	--	Ja
L12	midden-segment, oostgevel	47,79	Relatief	--	--	8,90	11,90	14,90	--	Ja
M12	midden-segment, oostgevel	47,80	Relatief	--	--	8,90	11,90	14,90	--	Ja
A02	zuid-segment, zuidgevel	47,65	Relatief	2,30	5,90	8,90	11,90	14,90	--	Ja
A03	zuid-segment, zuidgevel	47,66	Relatief	2,30	5,90	8,90	11,90	14,90	--	Ja
A04	zuid-segment, zuidgevel	47,68	Relatief	2,30	5,90	8,90	11,90	14,90	--	Ja
A05	zuid-segment, zuidgevel	47,69	Relatief	2,30	5,90	8,90	11,90	14,90	--	Ja
A06	zuid-segment, zuidgevel	47,70	Relatief	2,30	5,90	8,90	11,90	14,90	--	Ja
A07	zuid-segment, zuidgevel	47,72	Relatief	2,30	5,90	8,90	11,90	14,90	--	Ja
A08	zuid-segment, zuidgevel	47,73	Relatief	2,30	5,90	8,90	11,90	14,90	--	Ja
A09	zuid-segment, zuidgevel	47,75	Relatief	2,30	5,90	8,90	11,90	14,90	--	Ja
A10	zuid-segment, zuidgevel	47,76	Relatief	2,30	5,90	8,90	11,90	14,90	--	Ja
A11	zuid-segment, zuidgevel	47,78	Relatief	2,30	5,90	8,90	11,90	14,90	--	Ja
A13	zuid-segment, zuidgevel	47,79	Relatief	2,30	5,90	8,90	11,90	14,90	--	Ja
A15	zuid-segment, zuidgevel	47,82	Relatief	2,30	5,90	8,90	11,90	14,90	--	Ja
A16	zuid-segment, zuidgevel	47,83	Relatief	2,30	5,90	8,90	11,90	14,90	--	Ja
E03	zuid-segment, noordgevel	47,71	Relatief	2,30	5,90	8,90	11,90	14,90	--	Ja
E04	zuid-segment, noordgevel	47,72	Relatief	2,30	5,90	8,90	11,90	14,90	--	Ja
E05	zuid-segment, noordgevel	47,73	Relatief	2,30	5,90	8,90	11,90	14,90	--	Ja
E06	zuid-segment, noordgevel	47,74	Relatief	2,30	5,90	8,90	11,90	14,90	--	Ja
E07	zuid-segment, noordgevel	47,75	Relatief	2,30	5,90	8,90	11,90	14,90	--	Ja
E08	zuid-segment, noordgevel	47,76	Relatief	--	5,90	8,90	11,90	14,90	--	Ja
E09	zuid-segment, noordgevel	47,77	Relatief	--	5,90	8,90	11,90	14,90	--	Ja
E10	zuid-segment, noordgevel	47,78	Relatief	--	5,90	8,90	11,90	14,90	--	Ja
E11	zuid-segment, noordgevel	47,79	Relatief	--	5,90	8,90	11,90	14,90	--	Ja
N03	noordoost-segment, zuidgevel	47,79	Relatief	2,30	5,90	8,90	11,90	14,90	--	Ja
N04	noordoost-segment, zuidgevel	47,79	Relatief	2,30	5,90	8,90	11,90	14,90	--	Ja
N05	noordoost-segment, zuidgevel	47,79	Relatief	2,30	5,90	8,90	11,90	14,90	--	Ja
N06	noordoost-segment, zuidgevel	47,80	Relatief	2,30	5,90	8,90	11,90	14,90	--	Ja
N07	noordoost-segment, zuidgevel	47,80	Relatief	2,30	5,90	8,90	11,90	14,90	--	Ja
N08	noordoost-segment, zuidgevel	47,80	Relatief	--	5,90	8,90	11,90	14,90	--	Ja
N09	noordoost-segment, zuidgevel	47,80	Relatief	--	5,90	8,90	11,90	14,90	--	Ja
N10	noordoost-segment, zuidgevel	47,80	Relatief	--	5,90	8,90	11,90	14,90	--	Ja
N11	noordoost-segment, zuidgevel	47,81	Relatief	--	5,90	8,90	11,90	14,90	--	Ja
Q02	noordoost-segment, noordgevel	47,84	Relatief	2,30	5,90	8,90	11,90	14,90	--	Ja
Q03	noordoost-segment, noordgevel	47,84	Relatief	2,30	5,90	8,90	11,90	14,90	--	Ja
Q04	noordoost-segment, noordgevel	47,84	Relatief	2,30	5,90	8,90	11,90	14,90	--	Ja
Q05	noordoost-segment, noordgevel	47,84	Relatief	2,30	5,90	8,90	11,90	14,90	--	Ja
Q06	noordoost-segment, noordgevel	47,84	Relatief	2,30	5,90	8,90	11,90	14,90	--	Ja
Q07	noordoost-segment, noordgevel	47,84	Relatief	2,30	5,90	8,90	11,90	14,90	--	Ja
Q08	noordoost-segment, noordgevel	47,84	Relatief	2,30	5,90	8,90	11,90	14,90	--	Ja
Q09	noordoost-segment, noordgevel	47,84	Relatief	2,30	5,90	8,90	11,90	14,90	--	Ja

Studentenhuisvesting Einstein Campus in Maastricht

Invoergegevens gebouw en toetspunten

Model: LAr,LT RBS 2: variant 2, zonder vlesgevel
Studentenhuisvesting Einstein Campus in Maastricht (v2) - DON-PL/2003
Groep: Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Onschr.	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
Q10	noordoost-segment, noordgevel	47,84	Relatief	2,30	5,90	8,90	11,90	14,90	--	Ja
Q11	noordoost-segment, noordgevel	47,84	Relatief	2,30	5,90	8,90	11,90	14,90	--	Ja
Q13	noordoost-segment, noordgevel	47,84	Relatief	2,30	5,90	8,90	11,90	14,90	--	Ja
Q15	noordwest-segment, noordgevel	47,84	Relatief	2,30	5,90	8,90	11,90	14,90	--	Ja
Q16	noordwest-segment, noordgevel	47,84	Relatief	2,30	5,90	8,90	11,90	14,90	--	Ja
Q18	noordwest-segment, noordgevel	47,84	Relatief	2,30	5,90	8,90	11,90	14,90	--	Ja
Q19	noordwest-segment, noordgevel	47,84	Relatief	2,30	5,90	8,90	11,90	14,90	--	Ja
Q20	noordwest-segment, noordgevel	47,84	Relatief	2,30	5,90	8,90	11,90	14,90	--	Ja
Q21	noordwest-segment, noordgevel	47,84	Relatief	2,30	5,90	8,90	11,90	14,90	--	Ja
Q22	noordwest-segment, noordgevel	47,84	Relatief	2,30	5,90	8,90	11,90	14,90	--	Ja
Q23	noordwest-segment, noordgevel	47,84	Relatief	2,30	5,90	8,90	11,90	14,90	--	Ja
Q24	noordwest-segment, noordgevel	47,84	Relatief	2,30	5,90	8,90	11,90	14,90	--	Ja
Q25	noordwest-segment, noordgevel	47,84	Relatief	2,30	5,90	8,90	11,90	14,90	--	Ja
Q26	noordwest-segment, noordgevel	47,84	Relatief	2,30	5,90	8,90	11,90	14,90	--	Ja
Q27	noordwest-segment, noordgevel	47,84	Relatief	2,30	5,90	8,90	11,90	14,90	--	Ja
Q28	noordwest-segment, noordgevel	47,84	Relatief	2,30	5,90	8,90	11,90	14,90	--	Ja
Q29	noordwest-segment, noordgevel	47,84	Relatief	2,30	5,90	8,90	11,90	14,90	--	Ja
Q30	noordwest-segment, noordgevel	47,84	Relatief	2,30	5,90	8,90	11,90	14,90	--	Ja
F17	midden-segment, westgevel	47,83	Relatief	--	5,90	8,90	11,90	14,90	--	Ja
G17	midden-segment, westgevel	47,83	Relatief	--	5,90	8,90	11,90	14,90	--	Ja
H17	midden-segment, westgevel	47,83	Relatief	--	5,90	8,90	11,90	14,90	--	Ja
I17	midden-segment, westgevel	47,83	Relatief	--	5,90	8,90	11,90	14,90	--	Ja
J17	midden-segment, westgevel	47,83	Relatief	--	5,90	8,90	11,90	14,90	--	Ja
K17	midden-segment, westgevel	47,83	Relatief	--	5,90	8,90	11,90	14,90	--	Ja
L17	midden-segment, westgevel	47,83	Relatief	--	--	8,90	11,90	14,90	--	Ja
M17	midden-segment, westgevel	47,82	Relatief	--	--	8,90	11,90	14,90	--	Ja
O33	noordwest-segment, westgevel	47,84	Relatief	2,30	5,90	8,90	11,90	14,90	--	Ja
P32	noordwest-segment, westgevel	47,84	Relatief	2,30	5,90	8,90	11,90	14,90	--	Ja
N18	noordwest-segment, zuidgevel	47,83	Relatief	2,30	5,90	8,90	11,90	14,90	--	Ja
N19	noordwest-segment, zuidgevel	47,84	Relatief	2,30	5,90	8,90	11,90	14,90	--	Ja
N20	noordwest-segment, zuidgevel	47,84	Relatief	2,30	5,90	8,90	11,90	14,90	--	Ja
N21	noordwest-segment, zuidgevel	47,84	Relatief	2,30	5,90	8,90	11,90	14,90	--	Ja
N22	noordwest-segment, zuidgevel	47,84	Relatief	2,30	5,90	8,90	11,90	14,90	--	Ja
N23	noordwest-segment, zuidgevel	47,84	Relatief	2,30	5,90	8,90	11,90	14,90	--	Ja
N24	noordwest-segment, zuidgevel	47,84	Relatief	2,30	5,90	8,90	11,90	14,90	--	Ja
N25	noordwest-segment, zuidgevel	47,84	Relatief	2,30	5,90	8,90	11,90	14,90	--	Ja
N26	noordwest-segment, zuidgevel	47,84	Relatief	2,30	5,90	8,90	11,90	14,90	--	Ja
N27	noordwest-segment, zuidgevel	47,84	Relatief	2,30	5,90	8,90	11,90	14,90	--	Ja
N28	noordwest-segment, zuidgevel	47,84	Relatief	2,30	5,90	8,90	11,90	14,90	--	Ja
N29	noordwest-segment, zuidgevel	47,84	Relatief	2,30	5,90	8,90	11,90	14,90	--	Ja
N30	noordwest-segment, zuidgevel	47,84	Relatief	2,30	5,90	8,90	11,90	14,90	--	Ja
A18	zuid-segment, zuidgevel	47,84	Relatief	2,30	5,90	8,90	11,90	14,90	--	Ja
A19	zuid-segment, zuidgevel	47,84	Relatief	2,30	5,90	8,90	11,90	14,90	--	Ja
A20	zuid-segment, zuidgevel	47,84	Relatief	2,30	5,90	8,90	11,90	14,90	--	Ja
A21	zuid-segment, zuidgevel	47,84	Relatief	2,30	5,90	8,90	11,90	14,90	--	Ja
A22	zuid-segment, zuidgevel	47,84	Relatief	2,30	5,90	8,90	11,90	14,90	--	Ja
A23	zuid-segment, zuidgevel	47,84	Relatief	2,30	5,90	8,90	11,90	14,90	--	Ja

Studentenhuisvesting Einstein Campus in Maastricht

Invoergegevens gepland gebouw studentenhuisvesting met toetspunten

Invoergegevens gebouw en toetspunten

Model: LAr,LT RBS 2: variant 2, zonder vliesgevel
Studentenhuisvesting Einstein Campus in Maastricht (v2) - DON-PL/2003
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
A24	zuid-segment, zuidgevel	47,84	Relatief	2,30	5,90	8,90	11,90	14,90	--	Ja
A25	zuid-segment, zuidgevel	47,84	Relatief	2,30	5,90	8,90	11,90	14,90	--	Ja
A26	zuid-segment, zuidgevel	47,84	Relatief	2,30	5,90	8,90	11,90	14,90	--	Ja
B29	zuid-segment, westgevel	47,84	Relatief	2,30	5,90	8,90	11,90	14,90	--	Ja
D28	zuid-segment, noordgevel	47,84	Relatief	2,30	5,90	8,90	11,90	14,90	--	Ja
E18	zuid-segment, noordgevel	47,84	Relatief	2,30	5,90	8,90	11,90	14,90	--	Ja
E19	zuid-segment, noordgevel	47,84	Relatief	2,30	5,90	8,90	11,90	14,90	--	Ja
E20	zuid-segment, noordgevel	47,84	Relatief	2,30	5,90	8,90	11,90	14,90	--	Ja
E21	zuid-segment, noordgevel	47,84	Relatief	2,30	5,90	8,90	11,90	14,90	--	Ja
E22	zuid-segment, noordgevel	47,84	Relatief	2,30	5,90	8,90	11,90	14,90	--	Ja
E23	zuid-segment, noordgevel	47,84	Relatief	2,30	5,90	8,90	11,90	14,90	--	Ja
E24	zuid-segment, noordgevel	47,84	Relatief	2,30	5,90	8,90	11,90	14,90	--	Ja
E25	zuid-segment, noordgevel	47,84	Relatief	2,30	5,90	8,90	11,90	14,90	--	Ja
E26	zuid-segment, noordgevel	47,84	Relatief	2,30	5,90	8,90	11,90	14,90	--	Ja

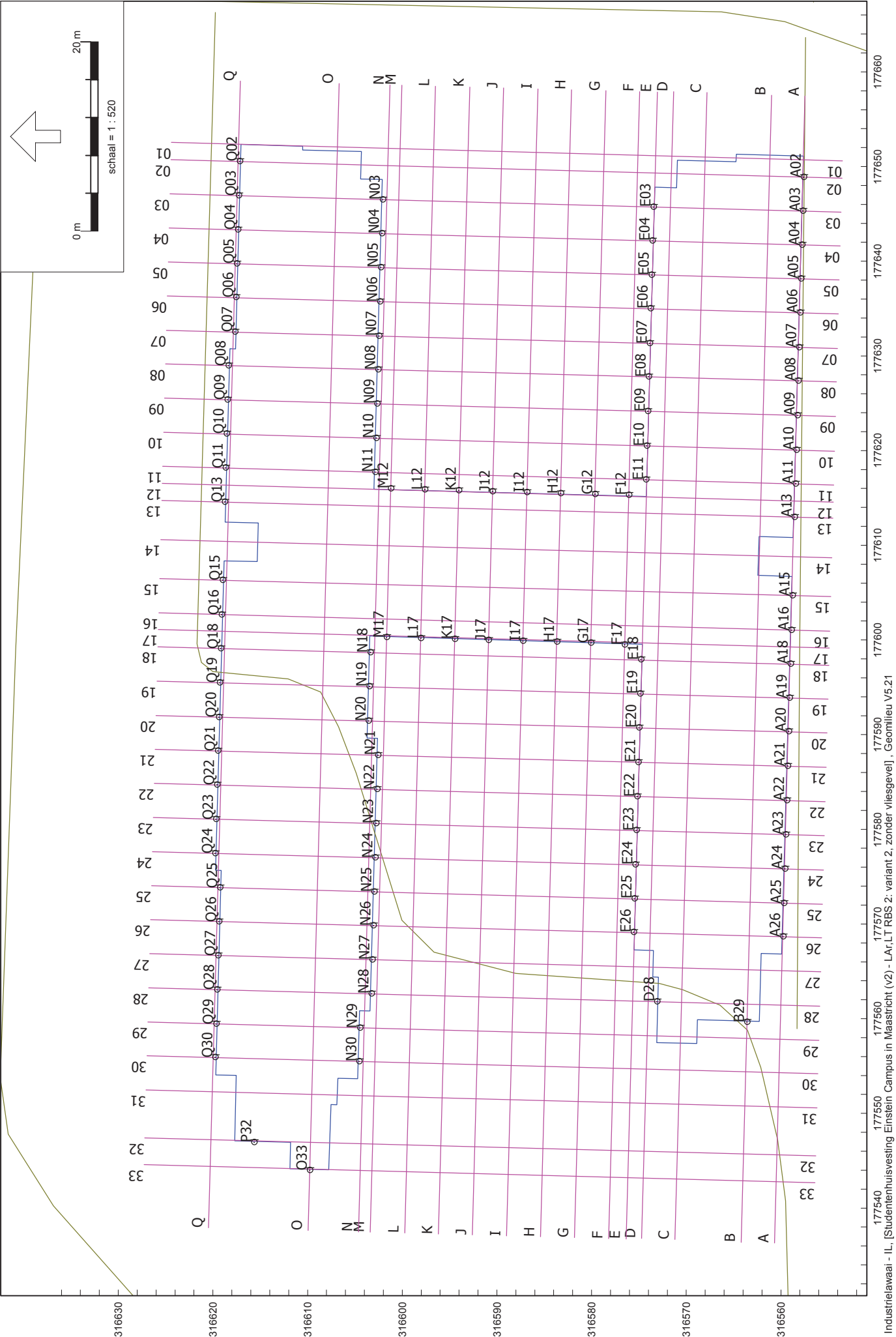
Model: LAr,LT RBS 2: variant 2, zonder vliesgevel
Studentenhuisvesting Einstein Campus in Maastricht (v2) - DON-PL/2003
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
SHEC1	Studentenhuisvesting Einstein Campus	16,80	47,84	Relatief				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80



Bijlage 6 : Rekenresultaten RBS2 Zuidhal
langtijdgemiddelde beoordelingsniveau
 $L_{A,r,LT}$ in dB(A)





ligging toetspunten
(nummering op basis van weergegeven stramien)

Studentenhuysvesting Einstein Campus in Maastricht RBS 2, variant 2 zonder vliesgevel (incl. 10 dB(A) toeslag muziekgeluid)

Rapport: Resultatentabel
Model: LAr,LT RBS 2: variant 2, zonder vliesgevel
L_{Aeq} per oktaaf totaalresultaten voor toetspunten
(hoofdgroep)
Groep: Ja
Groepsreductie:

Naam				Nacht										
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Totaal	31	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
A02_A	zuid-segment, zuidgevel	177648,88	316557,59	2,30	50,7	14,0	39,1	41,6	47,2	44,3	40,4	36,9	30,1	10,6
A02_B	zuid-segment, zuidgevel	177648,88	316557,59	5,90	51,5	14,8	39,6	42,1	48,0	45,1	41,4	38,0	31,1	12,5
A02_C	zuid-segment, zuidgevel	177648,88	316557,59	8,90	52,1	15,6	40,0	42,6	48,4	45,8	42,2	38,5	31,4	13,2
A02_D	zuid-segment, zuidgevel	177648,88	316557,59	11,90	52,7	16,2	40,2	42,8	48,7	46,9	43,2	38,9	31,5	13,5
A02_E	zuid-segment, zuidgevel	177648,88	316557,59	14,90	52,8	17,5	40,5	43,1	48,9	47,1	43,6	39,0	31,5	13,5
A03_A	zuid-segment, zuidgevel	177645,30	316557,68	2,30	50,4	16,1	38,9	41,3	46,8	44,1	40,2	36,6	29,8	10,1
A03_B	zuid-segment, zuidgevel	177645,30	316557,68	5,90	51,3	16,7	39,4	41,8	47,8	45,0	41,2	37,8	30,8	12,1
A03_C	zuid-segment, zuidgevel	177645,30	316557,68	8,90	51,9	17,9	39,8	42,3	48,2	45,7	42,0	38,2	31,1	12,7
A03_D	zuid-segment, zuidgevel	177645,30	316557,68	11,90	52,4	18,3	40,0	42,6	48,5	46,8	43,0	38,7	31,4	13,4
A03_E	zuid-segment, zuidgevel	177645,30	316557,68	14,90	52,6	19,0	40,3	42,8	48,6	47,0	43,4	39,0	31,8	14,5
A04_A	zuid-segment, zuidgevel	177641,73	316557,78	2,30	50,1	16,5	38,5	40,9	46,4	43,9	40,0	36,3	29,5	10,2
A04_B	zuid-segment, zuidgevel	177641,73	316557,78	5,90	51,0	17,0	39,0	41,4	47,3	44,8	41,0	37,4	30,5	11,9
A04_C	zuid-segment, zuidgevel	177641,73	316557,78	8,90	51,6	17,6	39,4	41,9	47,8	45,6	41,9	38,0	30,9	12,7
A04_D	zuid-segment, zuidgevel	177641,73	316557,78	11,90	52,2	18,7	39,7	42,2	48,1	46,7	42,9	38,5	31,3	13,5
A04_E	zuid-segment, zuidgevel	177641,73	316557,78	14,90	52,4	19,5	40,0	42,5	48,3	46,9	43,3	38,9	31,8	14,6
A05_A	zuid-segment, zuidgevel	177638,15	316557,87	2,30	49,9	15,1	38,2	40,6	46,1	43,8	39,8	35,9	29,0	9,5
A05_B	zuid-segment, zuidgevel	177638,15	316557,87	5,90	50,7	15,9	38,7	41,0	47,1	44,7	40,8	37,1	30,1	11,4
A05_C	zuid-segment, zuidgevel	177638,15	316557,87	8,90	51,3	16,7	39,1	41,6	47,5	45,5	41,6	37,7	30,6	12,1
A05_D	zuid-segment, zuidgevel	177638,15	316557,87	11,90	52,1	17,7	39,4	41,9	47,9	46,8	42,8	38,2	30,9	12,7
A05_E	zuid-segment, zuidgevel	177638,15	316557,87	14,90	52,3	18,8	39,7	42,2	48,1	47,0	43,2	38,6	31,7	14,3
A06_A	zuid-segment, zuidgevel	177634,57	316557,97	2,30	49,7	15,1	37,9	40,3	45,9	43,8	39,6	35,5	28,5	8,6
A06_B	zuid-segment, zuidgevel	177634,57	316557,97	5,90	50,6	15,9	38,4	40,8	46,8	44,7	40,6	36,6	29,5	10,4
A06_C	zuid-segment, zuidgevel	177634,57	316557,97	8,90	51,2	16,8	38,9	41,4	47,3	45,5	41,4	37,2	30,0	11,2
A06_D	zuid-segment, zuidgevel	177634,57	316557,97	11,90	51,9	17,8	39,2	41,7	47,7	46,7	42,6	37,9	30,5	12,0
A06_E	zuid-segment, zuidgevel	177634,57	316557,97	14,90	52,2	18,9	39,5	42,0	47,9	47,0	43,1	38,4	31,5	13,9
A07_A	zuid-segment, zuidgevel	177630,90	316558,07	2,30	49,5	14,7	37,6	40,1	45,8	43,8	39,4	35,0	28,0	8,1
A07_B	zuid-segment, zuidgevel	177630,90	316558,07	5,90	50,4	15,6	38,2	40,5	46,6	44,7	40,4	36,2	29,1	9,8
A07_C	zuid-segment, zuidgevel	177630,90	316558,07	8,90	51,0	16,5	38,6	41,1	47,1	45,4	41,2	36,8	29,5	10,6
A07_D	zuid-segment, zuidgevel	177630,90	316558,07	11,90	51,7	17,5	39,0	41,5	47,5	46,6	42,4	37,4	30,0	11,3
A07_E	zuid-segment, zuidgevel	177630,90	316558,07	14,90	52,0	18,7	39,3	41,7	47,7	47,0	42,9	38,0	31,1	13,5
A08_A	zuid-segment, zuidgevel	177627,38	316558,16	2,30	49,4	14,3	37,3	39,8	45,6	43,8	39,3	34,6	27,5	7,7
A08_B	zuid-segment, zuidgevel	177627,38	316558,16	5,90	50,2	15,3	37,9	40,2	46,3	44,7	40,2	35,7	28,4	8,8
A08_C	zuid-segment, zuidgevel	177627,38	316558,16	8,90	50,8	16,3	38,3	40,8	46,8	45,4	41,0	36,3	28,9	9,7
A08_D	zuid-segment, zuidgevel	177627,38	316558,16	11,90	51,5	17,4	38,7	41,2	47,2	46,5	42,1	36,9	29,4	10,4
A08_E	zuid-segment, zuidgevel	177627,38	316558,16	14,90	51,9	18,7	39,0	41,5	47,5	47,0	42,7	37,8	30,7	12,9
A09_A	zuid-segment, zuidgevel	177623,72	316558,26	2,30	49,2	13,8	36,9	39,4	45,3	43,8	39,1	34,0	26,8	6,6
A09_B	zuid-segment, zuidgevel	177623,72	316558,26	5,90	49,9	14,8	37,5	39,9	46,0	44,7	40,0	35,1	27,7	7,9
A09_C	zuid-segment, zuidgevel	177623,72	316558,26	8,90	50,6	15,7	38,0	40,5	46,5	45,4	40,8	35,8	28,3	8,8
A09_D	zuid-segment, zuidgevel	177623,72	316558,26	11,90	51,2	17,0	38,4	40,9	47,0	46,4	41,8	36,3	28,7	9,5
A09_E	zuid-segment, zuidgevel	177623,72	316558,26	14,90	51,9	18,5	38,8	41,3	47,4	47,2	42,7	37,4	30,3	12,5
A10_A	zuid-segment, zuidgevel	177620,06	316558,36	2,30	48,9	13,5	36,4	38,9	44,9	43,7	38,9	33,5	26,1	6,0
A10_B	zuid-segment, zuidgevel	177620,06	316558,36	5,90	49,6	14,4	37,0	39,4	45,6	44,6	39,7	34,5	27,0	7,2
A10_C	zuid-segment, zuidgevel	177620,06	316558,36	8,90	50,2	15,3	37,5	40,0	46,1	45,3	40,6	35,2	27,6	8,2
A10_D	zuid-segment, zuidgevel	177620,06	316558,36	11,90	50,9	16,8	37,9	40,4	46,6	46,2	41,5	35,7	27,8	8,6
A10_E	zuid-segment, zuidgevel	177620,06	316558,36	14,90	51,6	18,4	38,4	40,9	47,1	47,1	42,5	37,0	29,7	12,0
A11_A	zuid-segment, zuidgevel	177616,49	316558,46	2,30	48,6	13,3	35,9	38,5	44,5	43,6	38,6	32,9	25,4	5,0
A11_B	zuid-segment, zuidgevel	177616,49	316558,46	5,90	49,3	14,2	36,6	39,0	45,2	44,5	39,5	33,8	26,3	6,2
A11_C	zuid-segment, zuidgevel	177616,49	316558,46	8,90	50,0	15,2	37,1	39,6	45,7	45,2	40,3	34,6	26,9	7,2
A11_D	zuid-segment, zuidgevel	177616,49	316558,46	11,90	50,6	16,4	37,6	40,1	46,2	46,1	41,2	35,2	27,3	7,9
A11_E	zuid-segment, zuidgevel	177616,49	316558,46	14,90	51,4	18,3	38,1	40,6	46,8	47,0	42,3	36,6	29,4	11,7
A13_A	zuid-segment, zuidgevel	177612,97	316558,55	2,30	48,3	12,7	35,5	38,0	44,1	43,5	38,4	32,4	24,8	4,4
A13_B	zuid-segment, zuidgevel	177612,97	316558,55	5,90	49,1	13,8	36,2	38,6	44,9	44,4	39,2	33,3	25,7	5,4
A13_C	zuid-segment, zuidgevel	177612,97	316558,55	8,90	49,7	14,9	36,7	39,2	45,4	45,1	40,1	34,2	26,3	6,6
A13_D	zuid-segment, zuidgevel	177612,97	316558,55	11,90	50,4	16,3	37,2	39,7	46,0	46,0	40,9	34,7	26,6	7,1
A13_E	zuid-segment, zuidgevel	177612,97	316558,55	14,90	51,3	17,9	37,7	40,2	46,5	47,1	42,2	36,3	29,0	11,3
A15_A	zuid-segment, zuidgevel	177604,69	316558,79	2,30	47,6	12,1	34,6	37,1	43,3	43,1	37,7	31,4	23,5	2,8
A15_B	zuid-segment, zuidgevel	177604,69	316558,79	5,90	48,4	13,1	35,4	37,8	44,1	44,0	38,6	32,2	24,4	3,8
A15_C	zuid-segment, zuidgevel	177604,69	316558,79	8,90	49,1	14,4	36,0	38,4	44,6	44,7	39,5	33,2	25,1	5,0
A15_D	zuid-segment, zuidgevel	177604,69	316558,79	11,90	49,9	15,9	36,6	39,0	45,3	45,6	40,3	33,7	25,5	5,6
A15_E	zuid-segment, zuidgevel	177604,69	316558,79	14,90	51,0	17,7	37,1	39,5	46,0	47,1	42,0	35,7	28,3	10,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Studentenhuysvesting Einstein Campus in Maastricht RBS 2, variant 2 zonder vliesgevel (incl. 10 dB(A) toeslag muziekgeluid)

Rapport: Resultatentabel
Model: LAr,LT RBS 2: variant 2, zonder vliesgevel
L_{Aeq} per oktaaf totaalresultaten voor toetspunten (hoofdgroep)
Groep: Ja
Groepsreductie:

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Nacht Totaal	31	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
A16_A	zuid-segment, zuidgevel	177601,04	316558,89	2,30	47,4	11,7	34,3	36,8	43,1	43,0	37,5	30,8	23,0	1,9
A16_B	zuid-segment, zuidgevel	177601,04	316558,89	5,90	48,2	12,8	35,1	37,5	43,9	43,9	38,4	31,6	23,8	2,8
A16_C	zuid-segment, zuidgevel	177601,04	316558,89	8,90	48,9	14,0	35,7	38,1	44,5	44,6	39,2	32,5	24,5	4,1
A16_D	zuid-segment, zuidgevel	177601,04	316558,89	11,90	49,7	15,6	36,4	38,8	45,2	45,6	40,1	33,1	24,9	4,6
A16_E	zuid-segment, zuidgevel	177601,04	316558,89	14,90	50,9	17,4	36,9	39,3	45,9	47,2	42,0	35,3	27,9	10,1
A18_A	zuid-segment, zuidgevel	177597,47	316558,99	2,30	47,1	11,5	33,9	36,4	42,7	42,8	37,2	30,2	22,3	1,1
A18_B	zuid-segment, zuidgevel	177597,47	316558,99	5,90	47,9	12,6	34,7	37,0	43,5	43,8	38,1	31,0	23,1	2,0
A18_C	zuid-segment, zuidgevel	177597,47	316558,99	8,90	48,6	13,9	35,3	37,7	44,1	44,5	39,0	32,0	23,8	3,2
A18_D	zuid-segment, zuidgevel	177597,47	316558,99	11,90	49,5	15,4	36,1	38,5	44,9	45,5	39,8	32,6	24,2	3,8
A18_E	zuid-segment, zuidgevel	177597,47	316558,99	14,90	50,9	17,4	36,6	39,0	45,8	47,3	41,9	35,1	27,6	9,8
A19_A	zuid-segment, zuidgevel	177593,88	316559,08	2,30	46,9	10,5	33,6	36,1	42,5	42,7	37,0	29,8	21,9	0,5
A19_B	zuid-segment, zuidgevel	177593,88	316559,08	5,90	47,8	11,4	34,4	36,8	43,3	43,7	37,9	30,7	22,6	1,4
A19_C	zuid-segment, zuidgevel	177593,88	316559,08	8,90	48,5	12,8	35,1	37,5	43,9	44,4	38,8	31,6	23,4	2,6
A19_D	zuid-segment, zuidgevel	177593,88	316559,08	11,90	49,3	14,3	35,8	38,2	44,7	45,4	39,7	32,2	23,8	3,2
A19_E	zuid-segment, zuidgevel	177593,88	316559,08	14,90	50,8	16,1	36,3	38,8	45,7	47,3	41,8	34,1	26,0	6,3
A20_A	zuid-segment, zuidgevel	177590,33	316559,18	2,30	46,7	9,4	33,3	35,8	42,2	42,6	36,8	29,5	21,5	0,0
A20_B	zuid-segment, zuidgevel	177590,33	316559,18	5,90	47,6	10,4	34,1	36,5	43,1	43,5	37,7	30,4	22,3	1,0
A20_C	zuid-segment, zuidgevel	177590,33	316559,18	8,90	48,3	11,7	34,8	37,2	43,7	44,3	38,5	31,2	23,0	1,9
A20_D	zuid-segment, zuidgevel	177590,33	316559,18	11,90	49,2	13,2	35,6	38,0	44,5	45,3	39,5	31,9	23,4	2,7
A20_E	zuid-segment, zuidgevel	177590,33	316559,18	14,90	50,7	14,7	36,1	38,6	45,6	47,3	41,6	33,5	24,9	4,8
A21_A	zuid-segment, zuidgevel	177586,68	316559,28	2,30	46,4	8,6	32,8	35,3	41,9	42,4	36,6	29,1	21,0	0,1
A21_B	zuid-segment, zuidgevel	177586,68	316559,28	5,90	47,3	9,5	33,7	36,1	42,7	43,4	37,5	30,0	21,7	0,4
A21_C	zuid-segment, zuidgevel	177586,68	316559,28	8,90	48,1	10,9	34,4	36,8	43,4	44,2	38,3	30,7	22,4	1,4
A21_D	zuid-segment, zuidgevel	177586,68	316559,28	11,90	49,0	12,3	35,2	37,6	44,3	45,2	39,3	31,5	22,9	2,3
A21_E	zuid-segment, zuidgevel	177586,68	316559,28	14,90	50,7	13,4	35,9	38,4	45,5	47,4	41,6	33,0	24,1	3,6
A22_A	zuid-segment, zuidgevel	177583,06	316559,38	2,30	46,3	7,8	32,6	35,1	41,7	42,4	36,5	28,8	20,6	-0,3
A22_B	zuid-segment, zuidgevel	177583,06	316559,38	5,90	47,2	8,7	33,5	35,9	42,6	43,4	37,4	29,7	21,4	0,4
A22_C	zuid-segment, zuidgevel	177583,06	316559,38	8,90	48,0	10,0	34,2	36,6	43,3	44,2	38,2	30,4	22,0	0,9
A22_D	zuid-segment, zuidgevel	177583,06	316559,38	11,90	48,9	11,5	34,9	37,4	44,1	45,2	39,3	31,3	22,6	1,9
A22_E	zuid-segment, zuidgevel	177583,06	316559,38	14,90	50,6	13,0	35,6	38,2	45,4	47,4	41,5	32,7	23,6	3,0
A23_A	zuid-segment, zuidgevel	177579,45	316559,48	2,30	46,1	6,9	32,2	34,8	41,5	42,3	36,3	28,5	20,3	-0,7
A23_B	zuid-segment, zuidgevel	177579,45	316559,48	5,90	47,0	7,8	33,2	35,6	42,4	43,2	37,3	29,4	21,1	-0,1
A23_C	zuid-segment, zuidgevel	177579,45	316559,48	8,90	47,8	9,1	33,9	36,4	43,1	44,0	38,1	30,2	21,7	0,7
A23_D	zuid-segment, zuidgevel	177579,45	316559,48	11,90	48,8	10,6	34,7	37,2	44,0	45,2	39,2	31,1	22,3	1,7
A23_E	zuid-segment, zuidgevel	177579,45	316559,48	14,90	50,5	13,0	35,4	38,0	45,3	47,3	41,4	32,5	23,4	2,8
A24_A	zuid-segment, zuidgevel	177575,83	316559,58	2,30	45,9	6,2	32,0	34,5	41,2	42,1	36,1	28,2	20,0	-1,1
A24_B	zuid-segment, zuidgevel	177575,83	316559,58	5,90	46,8	7,1	32,9	35,4	42,2	43,1	37,1	29,1	20,7	-0,5
A24_C	zuid-segment, zuidgevel	177575,83	316559,58	8,90	47,6	8,3	33,7	36,2	42,9	43,9	37,9	29,9	21,4	0,2
A24_D	zuid-segment, zuidgevel	177575,83	316559,58	11,90	48,7	9,9	34,4	36,9	43,8	45,1	39,2	30,8	22,0	1,5
A24_E	zuid-segment, zuidgevel	177575,83	316559,58	14,90	50,4	12,4	35,1	37,8	45,2	47,2	41,2	32,3	23,1	2,3
A25_A	zuid-segment, zuidgevel	177572,21	316559,68	2,30	45,5	6,0	31,5	34,1	40,8	41,8	35,8	27,8	19,4	-1,5
A25_B	zuid-segment, zuidgevel	177572,21	316559,68	5,90	46,5	6,9	32,6	35,0	41,8	42,8	36,8	28,7	20,2	-1,0
A25_C	zuid-segment, zuidgevel	177572,21	316559,68	8,90	47,3	8,2	33,4	35,8	42,6	43,7	37,6	29,4	20,8	-0,3
A25_D	zuid-segment, zuidgevel	177572,21	316559,68	11,90	48,4	9,7	34,1	36,6	43,5	44,9	39,0	30,5	21,5	1,0
A25_E	zuid-segment, zuidgevel	177572,21	316559,68	14,90	50,2	12,3	34,9	37,5	44,9	47,1	41,1	32,0	22,8	1,9
A26_A	zuid-segment, zuidgevel	177568,69	316559,77	2,30	45,3	5,9	31,3	33,8	40,6	41,6	35,6	27,7	19,3	-1,3
A26_B	zuid-segment, zuidgevel	177568,69	316559,77	5,90	46,3	6,8	32,4	34,8	41,6	42,6	36,6	28,4	19,9	-1,3
A26_C	zuid-segment, zuidgevel	177568,69	316559,77	8,90	47,1	8,1	33,2	35,6	42,4	43,5	37,4	29,1	20,5	-0,7
A26_D	zuid-segment, zuidgevel	177568,69	316559,77	11,90	48,3	9,6	33,9	36,4	43,3	44,8	38,9	30,4	21,2	0,7
A26_E	zuid-segment, zuidgevel	177568,69	316559,77	14,90	50,1	12,2	34,7	37,4	44,8	46,9	40,9	31,9	22,5	1,5
B29_A	zuid-segment, westgevel	177559,64	316563,57	2,30	31,5	4,7	21,5	22,0	26,9	26,3	20,8	17,5	11,4	-4,7
B29_B	zuid-segment, westgevel	177559,64	316563,57	5,90	32,3	5,8	22,6	22,8	27,8	27,3	21,4	17,5	11,3	-4,6
B29_C	zuid-segment, westgevel	177559,64	316563,57	8,90	33,1	7,4	23,5	23,7	28,5	28,0	22,0	17,9	11,7	-4,3
B29_D	zuid-segment, westgevel	177559,64	316563,57	11,90	34,5	9,3	25,2	25,3	30,1	29,5	22,6	18,1	11,9	-4,2
B29_E	zuid-segment, westgevel	177559,64	316563,57	14,90	37,1	12,5	28,0	28,2	32,8	32,0	24,3	18,7	12,1	-4,1
D28_A	zuid-segment, noordgevel	177561,82	316573,10	2,30	31,1	10,8	19,9	19,3	24,6	25,5	23,4	22,7	17,1	1,9
D28_B	zuid-segment, noordgevel	177561,82	316573,10	5,90	32,3	12,3	21,6	20,7	26,0	26,8	24,2	23,4	17,9	2,7
D28_C	zuid-segment, noordgevel	177561,82	316573,10	8,90	33,6	13,8	23,2	22,5	27,4	28,1	25,3	24,0	18,4	3,3
D28_D	zuid-segment, noordgevel	177561,82	316573,10	11,90	35,8	15,2	25,2	24,9	29,8	30,5	27,6	25,5	19,3	3,7
D28_E	zuid-segment, noordgevel	177561,82	316573,10	14,90	40,2	17,3	27,3	27,0	31,5	32,9	33,9	34,3	29,0	13,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Studentenhuysvesting Einstein Campus in Maastricht

RBS 2, variant 2 zonder vliesgevel (incl. 10 dB(A) toeslag muziekgeluid)

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAr,LT RBS 2: variant 2, zonder vliesgevel
 LAeq per oktaaf totaalresultaten voor toetspunten
 (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Nacht Totaal	31	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
E03_A	zuid-segment, noordgevel	177645,74	316573,47	2,30	40,8	20,5	29,5	28,1	32,1	33,1	34,5	34,8	28,6	12,2
E03_B	zuid-segment, noordgevel	177645,74	316573,47	5,90	41,6	20,9	30,5	29,3	33,3	34,0	35,2	35,4	29,3	13,1
E03_C	zuid-segment, noordgevel	177645,74	316573,47	8,90	42,8	21,6	31,6	30,8	34,8	35,5	36,2	36,3	30,2	14,0
E03_D	zuid-segment, noordgevel	177645,74	316573,47	11,90	43,6	22,2	31,8	30,9	34,9	36,8	37,6	37,2	31,2	14,9
E03_E	zuid-segment, noordgevel	177645,74	316573,47	14,90	44,3	22,4	32,5	31,8	35,3	36,6	38,4	38,2	32,9	18,1
E04_A	zuid-segment, noordgevel	177642,16	316573,57	2,30	39,8	20,2	29,0	27,8	31,9	32,4	33,2	33,3	27,3	11,8
E04_B	zuid-segment, noordgevel	177642,16	316573,57	5,90	40,7	21,0	30,2	29,2	33,1	33,4	33,9	34,0	28,1	12,8
E04_C	zuid-segment, noordgevel	177642,16	316573,57	8,90	42,0	21,6	31,3	30,7	34,6	34,9	35,2	34,8	29,0	13,6
E04_D	zuid-segment, noordgevel	177642,16	316573,57	11,90	42,8	22,2	31,3	30,5	34,4	36,1	36,7	36,0	30,4	14,6
E04_E	zuid-segment, noordgevel	177642,16	316573,57	14,90	44,0	22,8	32,5	31,8	35,3	36,4	38,1	37,6	32,4	17,8
E05_A	zuid-segment, noordgevel	177638,56	316573,67	2,30	39,0	19,9	28,7	27,8	31,7	31,7	31,9	31,9	26,5	12,1
E05_B	zuid-segment, noordgevel	177638,56	316573,67	5,90	40,1	20,5	29,8	29,1	33,0	33,0	32,8	32,7	27,2	12,8
E05_C	zuid-segment, noordgevel	177638,56	316573,67	8,90	41,4	21,5	31,1	30,6	34,5	34,6	34,2	33,6	28,2	13,6
E05_D	zuid-segment, noordgevel	177638,56	316573,67	11,90	42,0	22,1	30,9	30,1	33,7	35,1	35,9	34,9	29,6	14,6
E05_E	zuid-segment, noordgevel	177638,56	316573,67	14,90	43,8	22,7	32,2	31,7	35,3	36,4	37,9	37,2	32,1	17,7
E06_A	zuid-segment, noordgevel	177635,00	316573,77	2,30	38,4	18,3	27,8	27,3	31,3	31,1	31,0	31,3	26,2	11,9
E06_B	zuid-segment, noordgevel	177635,00	316573,77	5,90	39,5	19,2	29,2	28,9	32,7	32,4	31,9	32,1	26,9	12,7
E06_C	zuid-segment, noordgevel	177635,00	316573,77	8,90	40,9	20,1	30,4	30,3	34,2	34,1	33,4	32,9	27,8	13,4
E06_D	zuid-segment, noordgevel	177635,00	316573,77	11,90	41,1	21,1	30,1	29,4	32,7	33,8	35,1	34,2	29,2	14,2
E06_E	zuid-segment, noordgevel	177635,00	316573,77	14,90	43,9	22,3	31,9	31,6	35,4	36,5	38,0	37,2	32,3	17,8
E07_A	zuid-segment, noordgevel	177631,33	316573,87	2,30	38,0	17,5	27,5	27,1	31,0	30,7	30,6	30,9	25,7	11,5
E07_B	zuid-segment, noordgevel	177631,33	316573,87	5,90	39,2	18,3	28,8	28,5	32,4	32,0	31,6	31,8	26,6	12,4
E07_C	zuid-segment, noordgevel	177631,33	316573,87	8,90	40,5	19,3	30,0	30,0	33,9	33,7	32,9	32,6	27,6	13,2
E07_D	zuid-segment, noordgevel	177631,33	316573,87	11,90	40,9	20,4	29,7	29,2	32,5	33,6	34,8	33,9	28,9	13,9
E07_E	zuid-segment, noordgevel	177631,33	316573,87	14,90	44,1	22,0	31,7	31,5	35,3	36,6	38,3	37,7	32,8	18,5
E08_B	zuid-segment, noordgevel	177627,81	316573,96	5,90	38,8	17,9	28,2	27,8	31,8	31,6	31,6	31,8	26,4	12,2
E08_C	zuid-segment, noordgevel	177627,81	316573,96	8,90	40,0	18,9	29,4	29,3	33,2	32,9	32,6	32,5	27,2	12,8
E08_D	zuid-segment, noordgevel	177627,81	316573,96	11,90	40,8	20,0	29,5	29,0	32,4	33,5	34,7	33,8	28,6	13,6
E08_E	zuid-segment, noordgevel	177627,81	316573,96	14,90	44,1	21,8	31,6	31,3	35,2	36,6	38,4	37,8	32,8	18,5
E09_B	zuid-segment, noordgevel	177624,16	316574,06	5,90	39,9	17,9	28,6	28,9	33,4	32,4	32,9	32,6	26,8	12,2
E09_C	zuid-segment, noordgevel	177624,16	316574,06	8,90	40,9	18,9	29,7	30,1	34,4	33,5	34,0	33,4	27,7	12,9
E09_D	zuid-segment, noordgevel	177624,16	316574,06	11,90	41,7	19,9	29,7	30,0	34,2	34,3	35,6	34,6	29,1	13,6
E09_E	zuid-segment, noordgevel	177624,16	316574,06	14,90	44,3	21,8	31,3	31,2	35,3	36,8	38,7	38,0	32,9	18,4
E10_B	zuid-segment, noordgevel	177620,51	316574,16	5,90	41,4	17,7	30,0	31,3	36,5	34,1	33,1	32,7	26,9	12,1
E10_C	zuid-segment, noordgevel	177620,51	316574,16	8,90	42,2	18,7	30,8	32,0	37,1	35,0	34,0	33,4	27,6	12,7
E10_D	zuid-segment, noordgevel	177620,51	316574,16	11,90	43,0	19,7	31,1	32,2	37,3	35,8	35,8	34,7	29,1	13,4
E10_E	zuid-segment, noordgevel	177620,51	316574,16	14,90	44,5	21,7	31,5	31,8	36,3	37,0	38,7	38,0	32,9	18,4
E11_B	zuid-segment, noordgevel	177616,93	316574,26	5,90	42,4	17,5	30,8	32,4	37,9	35,7	33,5	32,8	27,0	12,1
E11_C	zuid-segment, noordgevel	177616,93	316574,26	8,90	43,1	18,6	31,5	33,1	38,5	36,5	34,4	33,5	27,6	12,6
E11_D	zuid-segment, noordgevel	177616,93	316574,26	11,90	44,0	19,6	31,9	33,4	38,8	37,4	36,2	34,8	29,1	13,3
E11_E	zuid-segment, noordgevel	177616,93	316574,26	14,90	44,6	21,7	31,7	32,2	36,8	37,2	38,7	37,9	32,8	18,3
E18_A	zuid-segment, noordgevel	177597,93	316574,78	2,30	31,2	6,9	19,0	19,7	26,2	26,6	22,2	18,6	12,4	-2,9
E18_B	zuid-segment, noordgevel	177597,93	316574,78	5,90	31,7	8,0	20,4	20,4	26,7	27,2	22,4	18,1	11,5	-4,7
E18_C	zuid-segment, noordgevel	177597,93	316574,78	8,90	32,4	9,5	21,9	21,6	27,2	27,8	23,0	18,6	12,0	-4,5
E18_D	zuid-segment, noordgevel	177597,93	316574,78	11,90	33,2	11,6	23,9	23,5	28,0	28,2	23,5	18,9	12,1	-4,3
E18_E	zuid-segment, noordgevel	177597,93	316574,78	14,90	35,3	15,3	27,0	26,5	30,5	29,5	24,2	19,1	12,3	-4,1
E19_A	zuid-segment, noordgevel	177594,33	316574,88	2,30	31,1	8,1	19,4	19,8	26,0	26,5	22,1	18,4	12,2	-3,2
E19_B	zuid-segment, noordgevel	177594,33	316574,88	5,90	31,8	9,5	20,9	20,7	26,6	27,2	22,5	18,5	12,3	-3,1
E19_C	zuid-segment, noordgevel	177594,33	316574,88	8,90	32,6	11,3	22,7	22,2	27,4	27,8	23,1	18,9	12,6	-2,9
E19_D	zuid-segment, noordgevel	177594,33	316574,88	11,90	33,9	13,6	25,0	24,5	28,8	28,6	23,6	19,2	12,8	-2,8
E19_E	zuid-segment, noordgevel	177594,33	316574,88	14,90	36,3	16,6	27,8	27,5	31,4	30,3	26,3	22,1	13,8	-2,7
E20_A	zuid-segment, noordgevel	177590,73	316574,98	2,30	31,1	8,9	19,8	20,0	25,9	26,4	22,0	18,3	12,1	-3,5
E20_B	zuid-segment, noordgevel	177590,73	316574,98	5,90	31,8	10,4	21,4	21,1	26,7	27,1	22,4	18,4	12,2	-3,3
E20_C	zuid-segment, noordgevel	177590,73	316574,98	8,90	32,9	12,2	23,4	22,9	27,8	27,8	23,0	18,8	12,5	-3,2
E20_D	zuid-segment, noordgevel	177590,73	316574,98	11,90	34,5	14,4	25,8	25,4	29,6	29,2	23,9	19,1	12,7	-3,1
E20_E	zuid-segment, noordgevel	177590,73	316574,98	14,90	36,9	16,8	28,0	27,9	31,9	30,9	27,6	23,9	15,8	-2,1
E21_A	zuid-segment, noordgevel	177587,08	316575,08	2,30	31,0	9,5	20,1	20,2	25,8	26,3	21,9	18,2	12,0	-3,7
E21_B	zuid-segment, noordgevel	177587,08	316575,08	5,90	31,9	11,1	21,8	21,4	26,8	27,1	22,4	18,3	12,1	-3,5
E21_C	zuid-segment, noordgevel	177587,08	316575,08	8,90	33,1	12,9	23,7	23,2	28,1	28,0	22,9	18,7	12,4	-3,4
E21_D	zuid-segment, noordgevel	177587,08	316575,08	11,90	35,0	14,9	26,1	25,9	30,1	29,6	24,4	19,2	12,5	-3,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Studentenhuysvesting Einstein Campus in Maastricht

RBS 2, variant 2 zonder vliesgevel (incl. 10 dB(A) toeslag muziekgeluid)

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAr,LT RBS 2: variant 2, zonder vliesgevel
 LAeq per oktaaf totaalresultaten voor toetspunten
 (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Nacht Totaal	31	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
E21_E	zuid-segment, noordgevel	177587,08	316575,08	14,90	37,4	16,8	28,0	27,9	32,1	31,3	28,8	25,7	17,8	0,0
E22_A	zuid-segment, noordgevel	177583,48	316575,17	2,30	30,9	9,8	20,2	20,3	25,7	26,2	21,8	18,3	12,5	-2,4
E22_B	zuid-segment, noordgevel	177583,48	316575,17	5,90	31,9	11,0	21,9	21,6	26,9	27,0	22,1	17,8	11,7	-3,6
E22_C	zuid-segment, noordgevel	177583,48	316575,17	8,90	33,1	12,7	23,8	23,4	28,2	28,1	22,7	18,2	12,0	-3,5
E22_D	zuid-segment, noordgevel	177583,48	316575,17	11,90	35,2	14,6	26,1	26,1	30,5	30,0	24,4	18,9	12,1	-3,4
E22_E	zuid-segment, noordgevel	177583,48	316575,17	14,90	37,8	16,3	27,8	27,9	32,2	31,5	29,7	27,6	21,6	4,9
E23_A	zuid-segment, noordgevel	177579,92	316575,27	2,30	30,8	9,9	20,2	20,1	25,5	26,0	21,6	18,1	12,2	-2,7
E23_B	zuid-segment, noordgevel	177579,92	316575,27	5,90	31,9	11,6	22,0	21,6	26,8	26,9	22,2	18,4	12,6	-2,2
E23_C	zuid-segment, noordgevel	177579,92	316575,27	8,90	33,2	13,0	23,9	23,5	28,4	28,2	22,7	18,1	11,9	-3,4
E23_D	zuid-segment, noordgevel	177579,92	316575,27	11,90	35,5	14,8	26,2	26,2	30,7	30,4	24,8	19,3	12,0	-3,3
E23_E	zuid-segment, noordgevel	177579,92	316575,27	14,90	38,8	16,3	27,7	27,9	32,2	32,0	31,6	30,5	26,7	11,8
E24_A	zuid-segment, noordgevel	177576,28	316575,37	2,30	30,6	10,1	20,0	19,9	25,3	25,8	21,4	18,2	12,5	-1,6
E24_B	zuid-segment, noordgevel	177576,28	316575,37	5,90	31,8	11,9	21,9	21,4	26,7	26,9	21,9	18,2	12,3	-2,5
E24_C	zuid-segment, noordgevel	177576,28	316575,37	8,90	33,2	13,6	23,8	23,4	28,2	28,2	22,9	18,5	12,6	-2,4
E24_D	zuid-segment, noordgevel	177576,28	316575,37	11,90	35,6	15,2	26,1	26,0	30,6	30,6	25,4	20,4	12,9	-2,3
E24_E	zuid-segment, noordgevel	177576,28	316575,37	14,90	39,7	16,8	27,7	27,8	32,2	32,5	33,4	32,6	27,4	11,9
E25_A	zuid-segment, noordgevel	177572,68	316575,47	2,30	30,6	10,8	20,0	19,7	25,1	25,6	21,7	19,1	13,6	-0,9
E25_B	zuid-segment, noordgevel	177572,68	316575,47	5,90	31,8	12,5	21,9	21,2	26,4	26,8	22,3	19,7	14,2	-0,1
E25_C	zuid-segment, noordgevel	177572,68	316575,47	8,90	33,3	14,1	23,7	23,0	28,0	28,2	23,5	20,2	14,7	0,4
E25_D	zuid-segment, noordgevel	177572,68	316575,47	11,90	35,6	15,5	25,8	25,6	30,3	30,6	26,0	22,1	15,4	0,7
E25_E	zuid-segment, noordgevel	177572,68	316575,47	14,90	40,0	17,2	27,7	27,7	32,2	33,1	34,0	33,0	27,7	12,3
E26_A	zuid-segment, noordgevel	177569,15	316575,57	2,30	31,0	11,0	20,1	19,7	25,0	25,6	22,7	21,4	16,0	1,3
E26_B	zuid-segment, noordgevel	177569,15	316575,57	5,90	32,2	12,6	22,0	21,2	26,4	26,9	23,5	22,2	16,7	2,1
E26_C	zuid-segment, noordgevel	177569,15	316575,57	8,90	33,6	14,1	23,7	23,1	27,9	28,3	24,6	22,8	17,3	2,7
E26_D	zuid-segment, noordgevel	177569,15	316575,57	11,90	35,8	15,5	25,8	25,7	30,3	30,6	26,9	24,4	18,2	3,2
E26_E	zuid-segment, noordgevel	177569,15	316575,57	14,90	40,3	17,4	27,7	27,7	32,4	33,4	34,2	33,4	28,3	13,6
F12_C	midden-segment, oostgevel	177615,30	316576,06	8,90	44,2	18,7	32,4	34,2	39,8	38,2	34,7	32,7	26,4	10,8
F12_D	midden-segment, oostgevel	177615,30	316576,06	11,90	45,1	19,7	33,1	34,8	40,4	39,3	36,5	34,2	28,3	11,9
F12_E	midden-segment, oostgevel	177615,30	316576,06	14,90	45,6	21,4	33,4	34,4	39,2	38,9	38,6	37,7	32,5	17,9
F17_B	midden-segment, westgevel	177599,50	316576,50	5,90	31,7	7,3	19,9	20,2	26,7	27,2	22,4	18,1	11,7	-4,5
F17_C	midden-segment, westgevel	177599,50	316576,50	8,90	32,3	8,6	21,3	21,2	27,3	27,9	23,0	18,6	12,0	-4,2
F17_D	midden-segment, westgevel	177599,50	316576,50	11,90	33,0	10,4	23,2	22,8	27,6	28,3	23,5	18,9	12,3	-4,1
F17_E	midden-segment, westgevel	177599,50	316576,50	14,90	34,3	13,4	25,7	25,3	29,5	28,8	23,6	19,1	12,4	-3,9
G12_C	midden-segment, oostgevel	177615,39	316579,64	8,90	45,1	18,4	33,4	35,3	40,9	39,6	35,3	32,5	26,0	9,6
G12_D	midden-segment, oostgevel	177615,39	316579,64	11,90	46,2	19,6	34,3	36,1	41,7	40,8	36,9	33,9	27,8	10,6
G12_E	midden-segment, oostgevel	177615,39	316579,64	14,90	46,7	21,5	34,5	35,9	41,2	41,1	39,0	36,9	31,6	16,5
G17_B	midden-segment, westgevel	177599,70	316580,06	5,90	31,9	7,4	20,0	20,5	27,0	27,3	22,6	18,9	12,8	-2,3
G17_C	midden-segment, westgevel	177599,70	316580,06	8,90	32,4	8,5	21,2	21,4	27,5	27,9	23,0	18,7	12,2	-3,7
G17_D	midden-segment, westgevel	177599,70	316580,06	11,90	33,1	10,3	23,0	22,8	27,9	28,3	23,6	19,1	12,6	-3,5
G17_E	midden-segment, westgevel	177599,70	316580,06	14,90	34,1	13,3	25,2	24,8	29,3	28,6	23,6	19,2	12,7	-3,3
H12_C	midden-segment, oostgevel	177615,49	316583,26	8,90	46,2	18,5	34,3	36,2	41,9	41,0	36,4	32,9	26,3	9,7
H12_D	midden-segment, oostgevel	177615,49	316583,26	11,90	47,4	19,6	35,3	37,1	42,9	42,4	38,0	34,1	27,9	10,6
H12_E	midden-segment, oostgevel	177615,49	316583,26	14,90	48,6	21,5	35,9	37,7	43,5	43,6	40,4	37,1	31,5	15,6
H17_B	midden-segment, westgevel	177599,80	316583,67	5,90	32,0	7,5	20,0	20,7	27,3	27,4	22,7	19,1	13,0	-1,9
H17_C	midden-segment, westgevel	177599,80	316583,67	8,90	32,6	8,7	21,3	21,6	27,7	28,0	23,3	19,4	13,3	-1,8
H17_D	midden-segment, westgevel	177599,80	316583,67	11,90	33,2	10,5	23,0	22,9	28,1	28,4	23,8	19,8	13,6	-1,6
H17_E	midden-segment, westgevel	177599,80	316583,67	14,90	34,4	13,6	25,4	25,1	29,6	28,8	23,8	19,9	13,7	-1,6
I12_C	midden-segment, oostgevel	177615,59	316586,83	8,90	47,7	18,1	35,3	37,5	43,4	42,7	37,7	33,4	26,6	9,4
I12_D	midden-segment, oostgevel	177615,59	316586,83	11,90	48,6	19,3	36,2	38,2	44,2	43,9	39,0	34,5	28,1	10,5
I12_E	midden-segment, oostgevel	177615,59	316586,83	14,90	50,2	21,1	37,0	39,2	45,3	45,8	41,5	37,3	31,4	15,3
I17_B	midden-segment, westgevel	177599,89	316587,26	5,90	32,1	7,7	19,9	20,7	27,3	27,5	22,9	19,3	13,3	-1,5
I17_C	midden-segment, westgevel	177599,89	316587,26	8,90	32,7	8,9	21,2	21,5	27,7	28,1	23,4	19,6	13,5	-1,4
I17_D	midden-segment, westgevel	177599,89	316587,26	11,90	33,3	10,8	22,9	22,9	28,1	28,6	23,9	20,0	13,8	-1,2
I17_E	midden-segment, westgevel	177599,89	316587,26	14,90	34,6	13,6	25,7	25,6	30,0	28,9	23,9	20,1	13,9	-1,2
J12_C	midden-segment, oostgevel	177615,69	316590,45	8,90	49,0	17,8	36,4	38,8	44,9	44,2	38,8	33,9	27,2	9,1
J12_D	midden-segment, oostgevel	177615,69	316590,45	11,90	49,9	19,1	37,1	39,4	45,5	45,2	40,0	35,0	28,6	10,4
J12_E	midden-segment, oostgevel	177615,69	316590,45	14,90	51,1	21,0	37,8	40,1	46,3	46,7	42,0	37,1	30,8	14,2
J17_B	midden-segment, westgevel	177599,99	316590,88	5,90	32,1	7,9	19,8	20,6	27,2	27,5	22,9	19,4	13,6	-1,0
J17_C	midden-segment, westgevel	177599,99	316590,88	8,90	32,7	9,1	21,1	21,4	27,7	28,1	23,5	19,8	13,8	-0,9
J17_D	midden-segment, westgevel	177599,99	316590,88	11,90	33,3	11,0	22,9	22,8	28,0	28,6	24,0	20,1	14,1	-0,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Studentenhuysvesting Einstein Campus in Maastricht

RBS 2, variant 2 zonder vliesgevel (incl. 10 dB(A) toeslag muziekgeluid)

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAr,LT RBS 2: variant 2, zonder vliesgevel
 LAeq per oktaaf totaalresultaten voor toetspunten (hoofdgroep)
 Groep: Ja
 Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Nacht Totaal	31	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
J17_E	midden-segment, westgevel	177599,99	316590,88	14,90	35,0	13,8	25,9	25,8	30,3	29,4	24,3	20,2	14,1	-0,7
K12_C	midden-segment, oostgevel	177615,78	316594,02	8,90	49,5	17,8	36,7	39,1	45,3	44,9	39,5	34,2	27,5	9,4
K12_D	midden-segment, oostgevel	177615,78	316594,02	11,90	50,4	19,1	37,4	39,8	46,0	45,9	40,6	35,2	28,6	10,3
K12_E	midden-segment, oostgevel	177615,78	316594,02	14,90	51,3	20,8	38,1	40,4	46,7	47,1	42,0	36,5	29,9	13,4
K17_B	midden-segment, westgevel	177600,09	316594,45	5,90	31,6	8,2	19,2	19,9	26,4	26,9	22,9	20,2	14,8	1,2
K17_C	midden-segment, westgevel	177600,09	316594,45	8,90	32,1	9,3	20,4	20,6	26,9	27,5	23,1	19,7	14,0	-0,1
K17_D	midden-segment, westgevel	177600,09	316594,45	11,90	32,7	11,3	22,2	22,0	27,3	28,1	23,7	20,1	14,3	0,0
K17_E	midden-segment, westgevel	177600,09	316594,45	14,90	34,5	13,9	25,3	25,0	29,7	29,1	24,1	20,2	14,3	0,0
L12_C	midden-segment, oostgevel	177615,88	316597,62	8,90	50,1	17,3	37,2	39,6	45,8	45,5	40,1	34,9	28,1	9,8
L12_D	midden-segment, oostgevel	177615,88	316597,62	11,90	50,9	18,6	37,8	40,2	46,5	46,4	41,1	35,7	28,9	10,6
L12_E	midden-segment, oostgevel	177615,88	316597,62	14,90	51,7	20,3	38,5	40,8	47,1	47,4	42,1	36,3	29,5	12,9
L17_C	midden-segment, westgevel	177600,19	316598,04	8,90	31,8	9,7	20,1	20,3	26,5	27,1	23,2	20,6	15,1	1,7
L17_D	midden-segment, westgevel	177600,19	316598,04	11,90	32,5	11,5	21,8	21,6	26,9	27,7	23,7	20,8	15,3	1,8
L17_E	midden-segment, westgevel	177600,19	316598,04	14,90	34,1	14,3	24,7	24,3	29,1	28,7	24,2	21,0	15,4	1,8
M12_C	midden-segment, oostgevel	177615,98	316601,22	8,90	50,3	16,8	37,2	39,8	46,1	45,7	40,3	35,1	28,2	9,9
M12_D	midden-segment, oostgevel	177615,98	316601,22	11,90	51,1	17,9	37,8	40,5	46,7	46,6	41,3	35,8	29,0	10,7
M12_E	midden-segment, oostgevel	177615,98	316601,22	14,90	51,9	19,1	38,5	41,2	47,4	47,6	41,9	35,9	28,7	11,8
M17_C	midden-segment, westgevel	177600,28	316601,64	8,90	31,9	10,0	20,3	20,3	26,4	27,1	23,3	20,9	15,6	2,2
M17_D	midden-segment, westgevel	177600,28	316601,64	11,90	32,5	11,7	21,9	21,6	26,8	27,7	23,7	21,1	15,7	2,3
M17_E	midden-segment, westgevel	177600,28	316601,64	14,90	34,3	14,6	25,0	24,7	29,3	28,8	24,2	21,1	15,5	2,1
N03_A	noordoost-segment, zuidgevel	177646,51	316602,06	2,30	46,7	9,6	34,8	37,3	43,2	40,6	36,0	32,3	25,1	5,5
N03_B	noordoost-segment, zuidgevel	177646,51	316602,06	5,90	47,6	10,8	35,7	38,1	44,0	41,7	37,1	33,5	26,1	6,8
N03_C	noordoost-segment, zuidgevel	177646,51	316602,06	8,90	48,4	12,1	36,4	38,8	44,6	42,7	38,0	34,1	26,6	7,0
N03_D	noordoost-segment, zuidgevel	177646,51	316602,06	11,90	49,3	13,9	37,1	39,5	45,4	44,1	39,0	34,5	26,9	7,4
N03_E	noordoost-segment, zuidgevel	177646,51	316602,06	14,90	48,7	16,4	37,1	39,4	44,9	42,8	38,3	34,5	27,0	8,1
N04_A	noordoost-segment, zuidgevel	177642,93	316602,16	2,30	47,1	9,5	35,1	37,6	43,5	41,1	36,3	32,4	25,2	5,2
N04_B	noordoost-segment, zuidgevel	177642,93	316602,16	5,90	48,0	10,7	35,9	38,4	44,3	42,2	37,3	33,4	26,1	6,4
N04_C	noordoost-segment, zuidgevel	177642,93	316602,16	8,90	48,7	12,0	36,6	39,1	45,0	43,2	38,2	34,1	26,6	6,6
N04_D	noordoost-segment, zuidgevel	177642,93	316602,16	11,90	49,6	13,6	37,3	39,8	45,7	44,4	39,2	34,5	26,9	7,0
N04_E	noordoost-segment, zuidgevel	177642,93	316602,16	14,90	50,7	16,4	38,0	40,4	46,4	46,1	40,7	35,1	27,3	7,9
N05_A	noordoost-segment, zuidgevel	177639,34	316602,26	2,30	47,3	9,4	35,2	37,8	43,7	41,7	36,7	32,4	25,1	5,0
N05_B	noordoost-segment, zuidgevel	177639,34	316602,26	5,90	48,2	10,6	36,0	38,5	44,5	42,8	37,7	33,4	26,0	6,0
N05_C	noordoost-segment, zuidgevel	177639,34	316602,26	8,90	49,0	11,9	36,7	39,2	45,1	43,7	38,6	34,0	26,5	6,2
N05_D	noordoost-segment, zuidgevel	177639,34	316602,26	11,90	49,9	13,6	37,4	39,8	45,9	44,9	39,5	34,5	26,9	6,7
N05_E	noordoost-segment, zuidgevel	177639,34	316602,26	14,90	51,2	16,2	38,2	40,6	46,8	46,8	41,3	35,2	27,3	7,7
N06_A	noordoost-segment, zuidgevel	177635,74	316602,35	2,30	47,8	15,9	35,7	38,1	44,1	42,4	37,2	32,8	25,6	6,0
N06_B	noordoost-segment, zuidgevel	177635,74	316602,35	5,90	48,7	16,4	36,5	38,9	44,9	43,4	38,1	33,7	26,4	6,9
N06_C	noordoost-segment, zuidgevel	177635,74	316602,35	8,90	49,4	16,8	37,1	39,5	45,6	44,3	39,0	34,4	27,0	7,7
N06_D	noordoost-segment, zuidgevel	177635,74	316602,35	11,90	50,3	17,4	37,7	40,2	46,2	45,4	40,0	35,0	27,6	8,7
N06_E	noordoost-segment, zuidgevel	177635,74	316602,35	14,90	51,5	18,4	38,6	40,9	47,1	47,1	41,6	36,1	29,0	12,3
N07_A	noordoost-segment, zuidgevel	177632,10	316602,45	2,30	47,9	16,6	35,6	38,1	44,1	42,7	37,5	33,1	26,1	7,6
N07_B	noordoost-segment, zuidgevel	177632,10	316602,45	5,90	48,8	17,1	36,4	38,8	44,9	43,7	38,5	34,0	27,1	8,7
N07_C	noordoost-segment, zuidgevel	177632,10	316602,45	8,90	49,6	17,6	37,1	39,4	45,5	44,5	39,4	34,8	27,8	9,4
N07_D	noordoost-segment, zuidgevel	177632,10	316602,45	11,90	50,4	18,2	37,7	40,1	46,2	45,6	40,3	35,4	28,4	10,4
N07_E	noordoost-segment, zuidgevel	177632,10	316602,45	14,90	51,5	16,7	38,5	40,9	47,1	47,2	41,5	35,2	27,3	7,9
N08_B	noordoost-segment, zuidgevel	177628,57	316602,55	5,90	49,0	17,3	36,5	38,9	45,0	44,0	38,8	34,1	27,2	8,7
N08_C	noordoost-segment, zuidgevel	177628,57	316602,55	8,90	49,8	17,8	37,1	39,5	45,7	44,9	39,7	35,0	28,0	9,6
N08_D	noordoost-segment, zuidgevel	177628,57	316602,55	11,90	50,6	18,5	37,8	40,2	46,4	45,9	40,7	35,6	28,6	10,6
N08_E	noordoost-segment, zuidgevel	177628,57	316602,55	14,90	51,6	16,8	38,6	41,0	47,2	47,3	41,6	35,2	27,3	7,8
N09_B	noordoost-segment, zuidgevel	177624,95	316602,65	5,90	49,4	17,5	36,8	39,2	45,4	44,5	39,2	34,6	27,7	9,7
N09_C	noordoost-segment, zuidgevel	177624,95	316602,65	8,90	50,2	18,1	37,4	39,8	46,0	45,3	40,1	35,4	28,6	10,6
N09_D	noordoost-segment, zuidgevel	177624,95	316602,65	11,90	50,9	18,7	38,0	40,5	46,7	46,3	41,0	36,0	29,2	11,5
N09_E	noordoost-segment, zuidgevel	177624,95	316602,65	14,90	51,8	16,7	38,7	41,2	47,4	47,4	41,7	35,4	27,7	8,8
N10_B	noordoost-segment, zuidgevel	177621,31	316602,75	5,90	49,6	16,1	36,8	39,2	45,5	44,7	39,4	34,3	27,5	9,7
N10_C	noordoost-segment, zuidgevel	177621,31	316602,75	8,90	50,3	16,9	37,4	39,9	46,1	45,6	40,3	35,2	28,4	10,3
N10_D	noordoost-segment, zuidgevel	177621,31	316602,75	11,90	51,1	17,7	38,1	40,5	46,8	46,5	41,2	35,8	29,0	10,9
N10_E	noordoost-segment, zuidgevel	177621,31	316602,75	14,90	51,8	16,6	38,8	41,2	47,5	47,5	41,8	35,2	27,5	8,4
N11_B	noordoost-segment, zuidgevel	177617,74	316602,85	5,90	49,6	15,6	36,7	39,2	45,5	44,9	39,4	34,3	27,4	9,2
N11_C	noordoost-segment, zuidgevel	177617,74	316602,85	8,90	50,3	16,7	37,4	39,9	46,1	45,7	40,3	35,2	28,3	10,1
N11_D	noordoost-segment, zuidgevel	177617,74	316602,85	11,90	51,1	17,5	38,0	40,5	46,8	46,6	41,2	35,8	29,0	10,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Studentenhuysvesting Einstein Campus in Maastricht

RBS 2, variant 2 zonder vliesgevel (incl. 10 dB(A) toeslag muziekgeluid)

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAr,LT RBS 2: variant 2, zonder vliesgevel
 LAeq per oktaaf totaalresultaten voor toetspunten (hoofdgroep)
 Groep: Ja
 Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Nacht Totaal	31	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
N11_E	noordoost-segment, zuidgevel	177617,74	316602,85	14,90	51,8	16,4	38,7	41,2	47,5	47,5	41,7	35,1	27,3	8,0
N18_A	noordwest-segment, zuidgevel	177598,69	316603,37	2,30	30,8	7,4	18,2	18,9	25,2	25,7	22,5	21,1	16,1	3,3
N18_B	noordwest-segment, zuidgevel	177598,69	316603,37	5,90	31,3	8,4	19,5	19,5	25,9	26,5	22,7	20,5	15,4	2,5
N18_C	noordwest-segment, zuidgevel	177598,69	316603,37	8,90	31,9	9,8	21,0	20,8	26,3	27,1	23,1	20,6	15,4	2,3
N18_D	noordwest-segment, zuidgevel	177598,69	316603,37	11,90	32,9	11,4	23,1	22,7	27,3	27,8	23,5	20,7	15,4	2,3
N18_E	noordwest-segment, zuidgevel	177598,69	316603,37	14,90	36,3	14,2	27,2	27,4	31,7	31,1	24,6	20,7	15,3	2,2
N19_A	noordwest-segment, zuidgevel	177595,08	316603,47	2,30	30,8	7,3	19,0	19,0	25,0	25,9	22,4	20,7	15,6	2,8
N19_B	noordwest-segment, zuidgevel	177595,08	316603,47	5,90	31,4	8,2	20,7	20,4	25,7	26,7	22,6	20,2	15,0	1,9
N19_C	noordwest-segment, zuidgevel	177595,08	316603,47	8,90	32,3	9,6	22,5	22,2	26,7	27,3	23,1	20,3	15,0	1,8
N19_D	noordwest-segment, zuidgevel	177595,08	316603,47	11,90	34,1	11,2	25,0	24,9	29,1	28,7	23,5	20,5	15,2	2,0
N19_E	noordwest-segment, zuidgevel	177595,08	316603,47	14,90	39,2	14,2	29,2	30,0	34,8	34,4	26,7	20,9	15,3	2,1
N20_A	noordwest-segment, zuidgevel	177591,47	316603,57	2,30	31,5	7,7	19,8	19,6	24,9	27,3	23,2	20,7	15,4	2,5
N20_B	noordwest-segment, zuidgevel	177591,47	316603,57	5,90	32,4	8,7	21,7	21,3	25,9	28,2	23,8	21,0	15,9	3,0
N20_C	noordwest-segment, zuidgevel	177591,47	316603,57	8,90	33,6	10,0	23,6	23,5	27,6	29,1	24,3	21,2	16,0	3,1
N20_D	noordwest-segment, zuidgevel	177591,47	316603,57	11,90	35,9	11,4	26,1	26,2	30,5	31,6	25,1	21,3	16,0	3,1
N20_E	noordwest-segment, zuidgevel	177591,47	316603,57	14,90	41,7	14,5	29,9	31,1	36,3	38,3	30,3	22,3	16,2	3,1
N21_A	noordwest-segment, zuidgevel	177587,83	316602,57	2,30	31,5	7,7	20,6	20,9	25,9	26,6	22,7	20,3	15,1	2,0
N21_B	noordwest-segment, zuidgevel	177587,83	316602,57	5,90	32,5	8,6	22,4	22,5	27,2	27,3	23,2	20,6	15,5	2,5
N21_C	noordwest-segment, zuidgevel	177587,83	316602,57	8,90	33,9	9,9	24,4	24,6	29,0	28,4	23,7	20,8	15,6	2,6
N21_D	noordwest-segment, zuidgevel	177587,83	316602,57	11,90	36,2	11,3	26,8	27,3	31,7	30,8	24,5	20,9	15,6	2,6
N21_E	noordwest-segment, zuidgevel	177587,83	316602,57	14,90	41,7	14,4	30,3	31,8	37,4	37,4	29,7	21,9	15,8	2,7
N22_A	noordwest-segment, zuidgevel	177584,25	316602,66	2,30	30,7	7,7	21,0	20,9	25,0	25,1	21,8	19,9	14,8	1,6
N22_B	noordwest-segment, zuidgevel	177584,25	316602,66	5,90	32,1	8,6	23,0	22,8	26,9	26,1	22,3	20,3	15,2	2,1
N22_C	noordwest-segment, zuidgevel	177584,25	316602,66	8,90	33,8	9,9	24,9	25,0	29,2	27,8	22,7	20,5	15,4	2,3
N22_D	noordwest-segment, zuidgevel	177584,25	316602,66	11,90	36,5	11,2	27,3	27,8	32,3	31,0	24,1	20,6	15,4	2,3
N22_E	noordwest-segment, zuidgevel	177584,25	316602,66	14,90	42,3	14,3	30,6	32,2	38,0	38,3	30,6	22,2	15,7	2,3
N23_A	noordwest-segment, zuidgevel	177580,64	316602,76	2,30	30,7	7,7	21,4	21,3	25,3	24,9	21,6	19,7	14,5	1,2
N23_B	noordwest-segment, zuidgevel	177580,64	316602,76	5,90	32,3	8,4	23,3	23,2	27,4	26,2	22,1	20,1	14,9	1,8
N23_C	noordwest-segment, zuidgevel	177580,64	316602,76	8,90	34,3	9,8	25,3	25,5	29,8	28,3	22,7	20,3	15,1	1,9
N23_D	noordwest-segment, zuidgevel	177580,64	316602,76	11,90	37,1	11,2	27,6	28,3	32,9	31,7	24,5	20,5	15,2	2,0
N23_E	noordwest-segment, zuidgevel	177580,64	316602,76	14,90	43,1	14,2	30,7	32,5	38,5	39,2	31,9	22,7	15,6	2,0
N24_A	noordwest-segment, zuidgevel	177577,03	316602,86	2,30	31,0	9,7	21,9	21,7	25,6	24,8	21,7	20,1	14,8	1,3
N24_B	noordwest-segment, zuidgevel	177577,03	316602,86	5,90	32,7	10,5	23,9	23,7	27,9	26,5	22,2	20,3	15,0	1,6
N24_C	noordwest-segment, zuidgevel	177577,03	316602,86	8,90	34,7	11,9	25,8	26,0	30,3	28,9	23,0	20,5	15,2	1,8
N24_D	noordwest-segment, zuidgevel	177577,03	316602,86	11,90	37,7	13,3	28,1	28,7	33,4	32,4	25,3	21,1	15,4	1,8
N24_E	noordwest-segment, zuidgevel	177577,03	316602,86	14,90	43,8	14,3	30,8	32,7	39,0	40,2	33,3	23,7	15,8	2,0
N25_A	noordwest-segment, zuidgevel	177573,42	316602,96	2,30	31,4	10,6	22,3	22,1	26,0	25,0	22,1	20,9	15,7	1,8
N25_B	noordwest-segment, zuidgevel	177573,42	316602,96	5,90	33,2	11,8	24,3	24,1	28,3	27,0	22,8	21,5	16,2	2,4
N25_C	noordwest-segment, zuidgevel	177573,42	316602,96	8,90	35,3	13,0	26,2	26,4	30,7	29,5	23,9	21,8	16,5	2,7
N25_D	noordwest-segment, zuidgevel	177573,42	316602,96	11,90	38,3	14,4	28,4	29,1	33,9	33,1	26,5	22,7	16,9	2,7
N25_E	noordwest-segment, zuidgevel	177573,42	316602,96	14,90	44,6	14,3	30,9	32,9	39,5	41,2	35,2	26,1	16,8	2,5
N26_A	noordwest-segment, zuidgevel	177569,84	316603,06	2,30	31,8	10,8	22,6	22,3	26,3	25,3	22,8	22,1	16,7	2,3
N26_B	noordwest-segment, zuidgevel	177569,84	316603,06	5,90	33,7	11,9	24,6	24,4	28,6	27,4	23,6	22,7	17,4	3,0
N26_C	noordwest-segment, zuidgevel	177569,84	316603,06	8,90	35,8	13,1	26,5	26,7	31,1	30,0	24,9	23,3	17,8	3,3
N26_D	noordwest-segment, zuidgevel	177569,84	316603,06	11,90	38,8	14,4	28,6	29,4	34,3	33,8	27,5	24,3	18,4	3,6
N26_E	noordwest-segment, zuidgevel	177569,84	316603,06	14,90	45,4	14,3	31,2	33,2	39,9	42,0	37,2	27,4	16,7	2,1
N27_A	noordwest-segment, zuidgevel	177566,23	316603,16	2,30	32,3	11,1	22,9	22,6	26,6	25,5	23,5	23,0	17,5	2,7
N27_B	noordwest-segment, zuidgevel	177566,23	316603,16	5,90	34,1	12,2	24,8	24,7	29,0	27,8	24,3	23,7	18,2	3,3
N27_C	noordwest-segment, zuidgevel	177566,23	316603,16	8,90	36,2	13,4	26,7	26,9	31,4	30,4	25,5	24,2	18,6	3,7
N27_D	noordwest-segment, zuidgevel	177566,23	316603,16	11,90	39,3	14,7	28,8	29,6	34,7	34,3	28,3	25,3	19,3	4,0
N27_E	noordwest-segment, zuidgevel	177566,23	316603,16	14,90	46,1	14,2	31,1	33,2	40,1	42,8	38,5	27,5	16,8	1,9
N28_A	noordwest-segment, zuidgevel	177562,65	316603,25	2,30	32,5	11,2	23,1	22,9	26,9	25,8	23,5	23,2	17,7	2,9
N28_B	noordwest-segment, zuidgevel	177562,65	316603,25	5,90	34,4	12,4	25,0	25,0	29,3	28,2	24,5	23,9	18,4	3,6
N28_C	noordwest-segment, zuidgevel	177562,65	316603,25	8,90	36,5	13,6	26,9	27,2	31,8	30,8	25,9	24,5	18,9	4,1
N28_D	noordwest-segment, zuidgevel	177562,65	316603,25	11,90	39,7	14,9	28,9	29,9	35,1	34,9	29,0	26,0	20,2	4,8
N28_E	noordwest-segment, zuidgevel	177562,65	316603,25	14,90	46,7	14,6	31,6	33,6	40,4	43,9	38,5	27,8	17,9	2,8
N29_A	noordwest-segment, zuidgevel	177559,04	316604,45	2,30	31,4	11,2	19,9	19,4	24,5	25,1	24,1	23,9	18,4	3,0
N29_B	noordwest-segment, zuidgevel	177559,04	316604,45	5,90	32,4	12,4	21,4	20,5	25,6	26,2	25,0	24,7	19,1	3,8
N29_C	noordwest-segment, zuidgevel	177559,04	316604,45	8,90	33,5	13,6	23,0	22,4	27,0	27,3	25,9	25,3	19,6	4,3
N29_D	noordwest-segment, zuidgevel	177559,04	316604,45	11,90	35,6	14,9	24,9	24,7	29,3	29,2	28,3	27,2	21,5	5,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Studentenhuysvesting Einstein Campus in Maastricht

RBS 2, variant 2 zonder vliesgevel (incl. 10 dB(A) toeslag muziekgeluid)

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAr,LT RBS 2: variant 2, zonder vliesgevel
 LAeq per oktaaf totaalresultaten voor toetspunten (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Nacht Totaal	31	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
N29_E	noordwest-segment, zuidgevel	177559,04	316604,45	14,90	38,0	14,5	27,1	27,8	33,2	33,7	27,5	22,6	16,7	1,9
N30_A	noordwest-segment, zuidgevel	177555,49	316604,55	2,30	33,0	11,5	23,1	22,9	27,4	26,6	24,3	24,0	18,3	2,7
N30_B	noordwest-segment, zuidgevel	177555,49	316604,55	5,90	34,8	12,7	24,9	24,8	29,5	28,9	25,4	24,7	19,0	3,5
N30_C	noordwest-segment, zuidgevel	177555,49	316604,55	8,90	36,9	13,9	26,6	27,0	31,9	31,5	26,8	25,4	19,6	4,0
N30_D	noordwest-segment, zuidgevel	177555,49	316604,55	11,90	40,3	15,2	28,6	29,7	35,3	35,7	30,7	27,9	22,0	5,3
N30_E	noordwest-segment, zuidgevel	177555,49	316604,55	14,90	46,9	14,6	30,6	32,7	40,2	44,4	38,2	28,0	18,9	2,1
O33_A	noordwest-segment, westgevel	177543,99	316609,76	2,30	28,8	10,3	17,1	16,9	22,8	23,6	20,7	19,1	13,7	-0,9
O33_B	noordwest-segment, westgevel	177543,99	316609,76	5,90	29,6	11,7	18,4	17,6	23,6	24,6	21,2	19,4	14,0	-0,4
O33_C	noordwest-segment, westgevel	177543,99	316609,76	8,90	30,4	13,0	19,8	18,6	24,3	25,4	21,8	19,9	14,4	0,1
O33_D	noordwest-segment, westgevel	177543,99	316609,76	11,90	32,1	14,0	21,6	20,8	26,4	27,5	22,7	20,2	14,8	0,4
O33_E	noordwest-segment, westgevel	177543,99	316609,76	14,90	33,0	15,9	24,2	23,2	27,8	27,5	22,6	20,1	14,6	0,3
P32_A	noordwest-segment, westgevel	177546,95	316615,65	2,30	29,0	11,5	17,9	17,3	22,9	23,8	20,9	19,4	14,0	-0,3
P32_B	noordwest-segment, westgevel	177546,95	316615,65	5,90	30,0	13,4	19,7	18,2	23,8	24,9	21,5	19,7	14,4	0,3
P32_C	noordwest-segment, westgevel	177546,95	316615,65	8,90	30,8	14,7	21,1	19,2	24,6	25,8	22,2	20,2	14,8	0,8
P32_D	noordwest-segment, westgevel	177546,95	316615,65	11,90	31,6	15,4	22,2	20,5	25,3	26,5	22,7	20,4	15,0	1,0
P32_E	noordwest-segment, westgevel	177546,95	316615,65	14,90	33,6	17,2	25,2	23,9	28,2	27,9	23,6	20,4	15,0	1,0
Q02_A	noordoost-segment, noordgevel	177650,55	316617,17	2,30	42,9	22,7	31,0	29,1	32,9	34,9	37,1	37,6	31,7	17,3
Q02_B	noordoost-segment, noordgevel	177650,55	316617,17	5,90	43,7	23,5	31,9	30,1	33,7	35,7	37,9	38,3	32,4	18,0
Q02_C	noordoost-segment, noordgevel	177650,55	316617,17	8,90	44,6	24,1	32,9	31,4	34,8	36,6	38,7	39,1	33,3	18,9
Q02_D	noordoost-segment, noordgevel	177650,55	316617,17	11,90	45,4	24,5	33,5	32,4	36,0	37,7	39,6	39,6	33,9	19,5
Q02_E	noordoost-segment, noordgevel	177650,55	316617,17	14,90	46,1	24,8	33,6	32,6	36,1	38,1	40,7	40,4	35,2	21,2
Q03_A	noordoost-segment, noordgevel	177646,94	316617,27	2,30	42,9	22,7	30,7	28,4	32,2	34,9	37,2	37,6	31,7	17,1
Q03_B	noordoost-segment, noordgevel	177646,94	316617,27	5,90	43,7	23,5	31,6	29,4	33,1	35,7	38,0	38,4	32,6	18,2
Q03_C	noordoost-segment, noordgevel	177646,94	316617,27	8,90	44,5	24,0	32,5	30,8	34,2	36,6	38,8	39,1	33,4	18,8
Q03_D	noordoost-segment, noordgevel	177646,94	316617,27	11,90	45,4	24,5	33,1	31,7	35,4	37,7	39,7	39,8	34,4	20,3
Q03_E	noordoost-segment, noordgevel	177646,94	316617,27	14,90	46,1	24,6	33,2	31,9	35,4	38,0	40,8	40,6	35,4	21,7
Q04_A	noordoost-segment, noordgevel	177643,33	316617,37	2,30	42,9	22,7	30,6	28,1	31,9	34,9	37,3	37,7	31,7	17,2
Q04_B	noordoost-segment, noordgevel	177643,33	316617,37	5,90	43,7	23,3	31,3	28,9	32,8	35,7	38,1	38,5	32,7	18,2
Q04_C	noordoost-segment, noordgevel	177643,33	316617,37	8,90	44,6	24,0	32,3	30,4	33,9	36,6	39,0	39,3	33,5	19,1
Q04_D	noordoost-segment, noordgevel	177643,33	316617,37	11,90	45,8	24,3	32,8	31,3	35,1	37,8	40,3	40,5	35,3	22,6
Q04_E	noordoost-segment, noordgevel	177643,33	316617,37	14,90	46,3	24,4	32,7	31,3	35,2	38,2	41,0	40,9	35,8	22,8
Q05_A	noordoost-segment, noordgevel	177639,74	316617,47	2,30	42,4	22,7	30,2	27,8	31,6	34,5	36,8	37,1	31,4	18,1
Q05_B	noordoost-segment, noordgevel	177639,74	316617,47	5,90	43,1	23,2	30,9	28,6	32,4	35,2	37,5	37,8	32,2	18,8
Q05_C	noordoost-segment, noordgevel	177639,74	316617,47	8,90	44,3	23,8	31,9	30,1	33,6	36,3	38,6	38,9	33,4	20,0
Q05_D	noordoost-segment, noordgevel	177639,74	316617,47	11,90	45,8	24,2	32,4	31,0	34,9	37,8	40,3	40,5	35,3	22,4
Q05_E	noordoost-segment, noordgevel	177639,74	316617,47	14,90	46,2	24,2	32,4	31,1	35,2	38,3	41,0	40,9	35,7	22,6
Q06_A	noordoost-segment, noordgevel	177636,20	316617,56	2,30	42,8	22,6	29,9	27,6	31,4	34,6	37,2	37,8	32,7	21,1
Q06_B	noordoost-segment, noordgevel	177636,20	316617,56	5,90	43,3	23,1	30,5	28,4	32,1	35,1	37,6	38,2	33,2	21,5
Q06_C	noordoost-segment, noordgevel	177636,20	316617,56	8,90	44,1	23,7	31,4	29,7	33,2	35,9	38,5	38,8	33,8	21,8
Q06_D	noordoost-segment, noordgevel	177636,20	316617,56	11,90	45,2	24,0	31,9	30,5	34,4	37,3	39,7	39,8	34,7	22,1
Q06_E	noordoost-segment, noordgevel	177636,20	316617,56	14,90	45,6	24,0	31,9	30,5	34,8	37,8	40,4	40,2	35,2	22,3
Q07_A	noordoost-segment, noordgevel	177632,54	316617,66	2,30	42,5	22,3	29,5	27,4	31,0	34,1	36,7	37,3	32,8	21,7
Q07_B	noordoost-segment, noordgevel	177632,54	316617,66	5,90	42,9	22,8	30,1	28,2	31,7	34,6	37,1	37,6	33,1	21,9
Q07_C	noordoost-segment, noordgevel	177632,54	316617,66	8,90	43,6	23,3	30,8	29,3	32,8	35,4	38,0	38,1	33,5	22,2
Q07_D	noordoost-segment, noordgevel	177632,54	316617,66	11,90	44,8	23,5	31,3	30,1	34,1	36,9	39,4	39,4	34,7	22,5
Q07_E	noordoost-segment, noordgevel	177632,54	316617,66	14,90	45,2	23,5	31,4	30,2	34,4	37,4	39,9	39,7	35,0	22,6
Q08_A	noordoost-segment, noordgevel	177628,98	316618,36	2,30	43,8	22,4	29,7	27,7	31,5	35,1	38,1	38,9	34,5	23,6
Q08_B	noordoost-segment, noordgevel	177628,98	316618,36	5,90	44,1	23,1	30,4	28,5	32,3	35,6	38,4	39,2	34,7	23,7
Q08_C	noordoost-segment, noordgevel	177628,98	316618,36	8,90	44,6	23,5	30,9	29,3	33,0	36,2	39,0	39,5	35,0	23,9
Q08_D	noordoost-segment, noordgevel	177628,98	316618,36	11,90	45,6	23,7	31,4	30,2	34,2	37,4	40,2	40,5	35,8	24,1
Q08_E	noordoost-segment, noordgevel	177628,98	316618,36	14,90	46,0	23,7	31,6	30,6	35,0	38,0	40,6	40,6	36,0	24,2
Q09_A	noordoost-segment, noordgevel	177625,36	316618,46	2,30	43,8	22,3	29,7	27,9	31,7	35,2	38,2	39,0	34,6	23,6
Q09_B	noordoost-segment, noordgevel	177625,36	316618,46	5,90	44,2	22,8	30,4	28,8	32,6	35,7	38,5	39,3	34,8	23,7
Q09_C	noordoost-segment, noordgevel	177625,36	316618,46	8,90	44,6	23,3	30,7	29,1	32,8	36,1	39,1	39,6	35,2	23,9
Q09_D	noordoost-segment, noordgevel	177625,36	316618,46	11,90	45,6	23,5	31,1	29,8	34,0	37,4	40,3	40,6	35,9	24,1
Q09_E	noordoost-segment, noordgevel	177625,36	316618,46	14,90	46,0	23,5	31,4	30,4	34,9	38,0	40,6	40,7	36,1	24,2
Q10_A	noordoost-segment, noordgevel	177621,78	316618,56	2,30	45,1	22,7	30,4	28,9	33,2	36,2	39,3	40,3	36,0	25,2
Q10_B	noordoost-segment, noordgevel	177621,78	316618,56	5,90	45,4	23,2	31,0	29,7	33,9	36,6	39,6	40,6	36,3	25,4
Q10_C	noordoost-segment, noordgevel	177621,78	316618,56	8,90	45,6	23,6	31,0	29,2	33,1	36,9	40,1	40,9	36,5	25,5
Q10_D	noordoost-segment, noordgevel	177621,78	316618,56	11,90	46,4	23,7	31,4	30,0	34,2	37,9	41,0	41,6	37,1	25,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Studentenhuysvesting Einstein Campus in Maastricht

RBS 2, variant 2 zonder vliesgevel (incl. 10 dB(A) toeslag muziekgeluid)

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAr,LT RBS 2: variant 2, zonder vliesgevel
 LAeq per oktaaf totaalresultaten voor toetspunten (hoofdgroep)
 Groep: Ja
 Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Nacht Totaal	31	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Q10_E	noordoost-segment, noordgevel	177621,78	316618,56	14,90	46,7	23,8	31,6	30,6	35,1	38,5	41,2	41,6	37,1	25,6
Q11_A	noordoost-segment, noordgevel	177618,19	316618,66	2,30	44,9	22,5	30,3	28,9	33,2	36,1	39,1	40,2	35,8	24,9
Q11_B	noordoost-segment, noordgevel	177618,19	316618,66	5,90	45,2	22,9	30,8	29,6	33,9	36,5	39,5	40,4	36,0	25,0
Q11_C	noordoost-segment, noordgevel	177618,19	316618,66	8,90	45,4	23,3	30,7	28,9	32,8	36,7	40,0	40,7	36,3	25,1
Q11_D	noordoost-segment, noordgevel	177618,19	316618,66	11,90	46,3	23,5	31,1	29,7	33,9	37,8	41,0	41,5	36,9	25,3
Q11_E	noordoost-segment, noordgevel	177618,19	316618,66	14,90	46,6	23,6	31,5	30,5	35,0	38,4	41,2	41,6	37,0	25,3
Q13_A	noordoost-segment, noordgevel	177614,58	316618,75	2,30	44,4	22,3	30,3	29,2	33,8	35,9	38,6	39,5	35,0	23,9
Q13_B	noordoost-segment, noordgevel	177614,58	316618,75	5,90	45,2	22,8	30,8	29,9	34,4	36,5	39,3	40,2	35,8	24,6
Q13_C	noordoost-segment, noordgevel	177614,58	316618,75	8,90	45,2	23,1	30,3	28,5	32,6	36,5	39,8	40,5	36,1	24,8
Q13_D	noordoost-segment, noordgevel	177614,58	316618,75	11,90	46,3	23,4	30,9	29,4	33,7	37,7	40,9	41,5	36,9	25,1
Q13_E	noordoost-segment, noordgevel	177614,58	316618,75	14,90	46,5	23,6	31,3	30,2	34,8	38,3	41,1	41,5	36,9	25,2
Q15_A	noordwest-segment, noordgevel	177606,33	316618,97	2,30	41,0	21,3	29,7	29,1	33,8	34,0	34,4	33,8	27,9	14,3
Q15_B	noordwest-segment, noordgevel	177606,33	316618,97	5,90	43,8	21,9	30,3	29,8	34,6	35,7	37,9	38,3	33,6	21,8
Q15_C	noordwest-segment, noordgevel	177606,33	316618,97	8,90	45,0	22,3	29,5	27,8	32,0	36,4	39,7	40,3	35,7	24,1
Q15_D	noordwest-segment, noordgevel	177606,33	316618,97	11,90	46,3	22,4	30,0	28,6	33,3	37,5	40,9	41,6	37,3	25,8
Q15_E	noordwest-segment, noordgevel	177606,33	316618,97	14,90	46,5	22,8	30,9	29,9	34,5	38,1	41,0	41,7	37,3	25,9
Q16_A	noordwest-segment, noordgevel	177602,66	316619,07	2,30	40,5	20,8	29,5	29,4	34,2	33,7	33,2	32,4	26,8	12,9
Q16_B	noordwest-segment, noordgevel	177602,66	316619,07	5,90	43,5	21,4	30,1	30,0	34,9	35,5	37,3	37,8	33,1	21,2
Q16_C	noordwest-segment, noordgevel	177602,66	316619,07	8,90	44,6	22,0	29,1	27,3	31,6	36,1	39,3	40,0	35,4	23,7
Q16_D	noordwest-segment, noordgevel	177602,66	316619,07	11,90	46,0	22,1	29,5	28,1	32,9	37,3	40,7	41,4	37,0	25,4
Q16_E	noordwest-segment, noordgevel	177602,66	316619,07	14,90	46,3	22,6	30,7	29,7	34,3	37,9	40,8	41,5	37,1	25,5
Q18_A	noordwest-segment, noordgevel	177599,10	316619,17	2,30	40,2	20,3	29,2	29,0	33,9	33,5	32,7	32,0	26,5	12,4
Q18_B	noordwest-segment, noordgevel	177599,10	316619,17	5,90	43,2	21,1	29,8	29,6	34,5	35,3	37,1	37,5	32,9	20,8
Q18_C	noordwest-segment, noordgevel	177599,10	316619,17	8,90	44,4	21,8	28,8	27,0	31,4	35,8	39,1	39,8	35,2	23,3
Q18_D	noordwest-segment, noordgevel	177599,10	316619,17	11,90	45,8	22,0	29,3	27,8	32,6	37,1	40,5	41,2	36,8	25,1
Q18_E	noordwest-segment, noordgevel	177599,10	316619,17	14,90	46,1	22,4	30,5	29,5	34,1	37,7	40,6	41,3	36,8	25,1
Q19_A	noordwest-segment, noordgevel	177595,49	316619,27	2,30	39,9	19,9	28,9	28,8	33,7	33,4	32,5	31,8	26,3	12,2
Q19_B	noordwest-segment, noordgevel	177595,49	316619,27	5,90	43,0	20,7	29,4	29,3	34,2	35,2	36,9	37,3	32,6	20,4
Q19_C	noordwest-segment, noordgevel	177595,49	316619,27	8,90	44,2	21,3	28,4	26,7	31,1	35,7	38,9	39,6	35,0	23,0
Q19_D	noordwest-segment, noordgevel	177595,49	316619,27	11,90	45,6	21,7	29,0	27,6	32,4	36,9	40,3	41,0	36,6	24,7
Q19_E	noordwest-segment, noordgevel	177595,49	316619,27	14,90	45,9	22,2	30,3	29,3	33,9	37,6	40,5	41,1	36,6	24,7
Q20_A	noordwest-segment, noordgevel	177591,85	316619,37	2,30	39,6	19,5	28,5	28,4	33,0	33,1	32,3	31,6	26,1	11,9
Q20_B	noordwest-segment, noordgevel	177591,85	316619,37	5,90	42,7	20,5	29,1	28,8	33,5	34,9	36,7	37,1	32,4	20,1
Q20_C	noordwest-segment, noordgevel	177591,85	316619,37	8,90	44,1	21,0	28,1	26,4	30,9	35,5	38,8	39,4	34,8	22,6
Q20_D	noordwest-segment, noordgevel	177591,85	316619,37	11,90	45,4	21,5	28,7	27,3	32,2	36,8	40,1	40,8	36,3	24,3
Q20_E	noordwest-segment, noordgevel	177591,85	316619,37	14,90	45,7	22,0	30,0	29,0	33,7	37,4	40,3	40,9	36,4	24,3
Q21_A	noordwest-segment, noordgevel	177588,29	316619,47	2,30	39,2	19,2	28,2	28,0	32,5	32,6	32,1	31,4	26,0	11,8
Q21_B	noordwest-segment, noordgevel	177588,29	316619,47	5,90	42,4	20,2	28,8	28,3	32,9	34,6	36,5	36,9	32,2	19,7
Q21_C	noordwest-segment, noordgevel	177588,29	316619,47	8,90	43,9	20,8	27,8	26,1	30,8	35,3	38,6	39,3	34,6	22,3
Q21_D	noordwest-segment, noordgevel	177588,29	316619,47	11,90	45,2	21,3	28,5	27,1	32,0	36,6	39,9	40,6	36,1	24,0
Q21_E	noordwest-segment, noordgevel	177588,29	316619,47	14,90	45,5	21,8	29,8	28,8	33,6	37,2	40,1	40,7	36,1	24,0
Q22_A	noordwest-segment, noordgevel	177584,69	316619,57	2,30	39,1	19,3	28,2	27,8	32,2	32,5	32,0	31,4	25,9	11,7
Q22_B	noordwest-segment, noordgevel	177584,69	316619,57	5,90	42,3	20,4	28,8	28,2	32,6	34,5	36,4	36,8	32,0	19,4
Q22_C	noordwest-segment, noordgevel	177584,69	316619,57	8,90	43,8	21,1	28,0	26,3	30,8	35,3	38,6	39,2	34,5	22,0
Q22_D	noordwest-segment, noordgevel	177584,69	316619,57	11,90	45,2	21,5	28,6	27,1	32,1	36,6	39,9	40,6	35,9	23,6
Q22_E	noordwest-segment, noordgevel	177584,69	316619,57	14,90	46,5	21,9	30,0	28,9	33,7	37,8	41,1	41,9	37,3	25,1
Q23_A	noordwest-segment, noordgevel	177581,08	316619,67	2,30	39,0	19,0	27,9	27,6	31,9	32,4	31,9	31,3	26,0	12,0
Q23_B	noordwest-segment, noordgevel	177581,08	316619,67	5,90	42,1	20,1	28,5	27,8	32,3	34,3	36,2	36,6	31,8	19,0
Q23_C	noordwest-segment, noordgevel	177581,08	316619,67	8,90	43,7	20,9	27,7	25,8	30,6	35,1	38,4	39,0	34,3	21,7
Q23_D	noordwest-segment, noordgevel	177581,08	316619,67	11,90	45,0	21,4	28,3	26,7	31,8	36,4	39,7	40,3	35,7	23,2
Q23_E	noordwest-segment, noordgevel	177581,08	316619,67	14,90	46,2	21,8	29,6	28,5	33,3	37,5	40,9	41,7	37,1	24,8
Q24_A	noordwest-segment, noordgevel	177577,47	316619,77	2,30	39,0	18,7	27,8	27,5	31,9	32,4	31,8	31,4	26,4	13,3
Q24_B	noordwest-segment, noordgevel	177577,47	316619,77	5,90	42,0	19,8	28,2	27,7	32,2	34,2	36,1	36,5	31,6	18,7
Q24_C	noordwest-segment, noordgevel	177577,47	316619,77	8,90	43,5	20,6	27,4	25,6	30,5	35,0	38,2	38,9	34,1	21,4
Q24_D	noordwest-segment, noordgevel	177577,47	316619,77	11,90	44,7	21,2	28,1	26,5	31,6	36,3	39,5	40,1	35,4	22,9
Q24_E	noordwest-segment, noordgevel	177577,47	316619,77	14,90	46,0	21,6	29,4	28,3	33,2	37,3	40,7	41,5	36,8	24,4
Q25_A	noordwest-segment, noordgevel	177573,86	316619,27	2,30	39,2	18,5	27,6	27,3	31,6	32,3	32,0	32,4	28,2	14,8
Q25_B	noordwest-segment, noordgevel	177573,86	316619,27	5,90	41,8	19,5	28,0	27,4	32,0	34,1	36,0	36,3	31,4	18,3
Q25_C	noordwest-segment, noordgevel	177573,86	316619,27	8,90	43,3	20,4	27,1	25,2	30,2	34,8	38,1	38,7	33,9	21,1
Q25_D	noordwest-segment, noordgevel	177573,86	316619,27	11,90	44,5	21,0	27,9	26,2	31,4	36,0	39,3	39,9	35,2	22,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Studentenhuysvesting Einstein Campus in Maastricht

RBS 2, variant 2 zonder vliesgevel (incl. 10 dB(A) toeslag muziekgeluid)

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAr,LT RBS 2: variant 2, zonder vliesgevel
 LAeq per oktaaf totaalresultaten voor toetspunten
 (hoofdgroep)
 Groep: Ja
 Groepsreductie: Ja

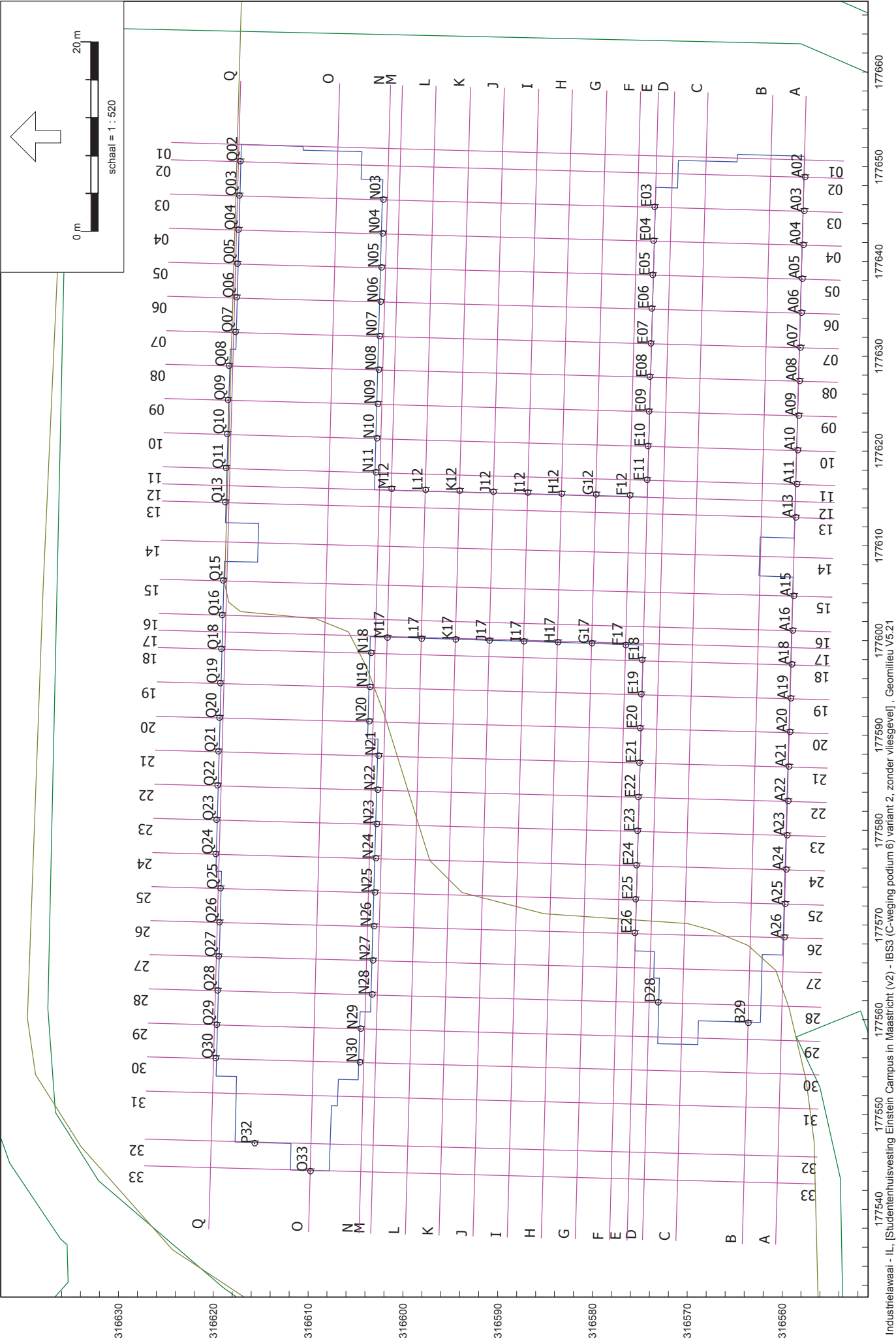
Naam					Nacht									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Totaal	31	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Q25_E	noordwest-segment, noordgevel	177573,86	316619,27	14,90	45,8	21,4	29,3	28,0	32,9	36,9	40,5	41,2	36,6	24,0
Q26_A	noordwest-segment, noordgevel	177570,27	316619,37	2,30	39,2	18,3	27,4	27,1	31,5	32,1	32,0	33,0	28,0	14,4
Q26_B	noordwest-segment, noordgevel	177570,27	316619,37	5,90	41,7	19,3	27,8	27,2	31,8	34,0	35,9	36,2	31,2	18,0
Q26_C	noordwest-segment, noordgevel	177570,27	316619,37	8,90	43,2	20,1	26,9	25,0	30,1	34,6	37,9	38,6	33,8	20,9
Q26_D	noordwest-segment, noordgevel	177570,27	316619,37	11,90	44,3	20,8	27,7	26,1	31,3	35,9	39,1	39,7	34,9	22,1
Q26_E	noordwest-segment, noordgevel	177570,27	316619,37	14,90	45,6	21,2	29,1	28,0	32,9	36,8	40,3	41,0	36,3	23,6
Q27_A	noordwest-segment, noordgevel	177566,68	316619,46	2,30	39,2	18,2	27,5	27,2	31,6	32,2	32,1	32,9	27,8	14,1
Q27_B	noordwest-segment, noordgevel	177566,68	316619,46	5,90	41,6	19,2	27,9	27,4	32,0	33,9	35,8	36,1	31,1	17,7
Q27_C	noordwest-segment, noordgevel	177566,68	316619,46	8,90	43,1	20,0	27,2	25,9	30,9	34,7	37,8	38,4	33,7	20,9
Q27_D	noordwest-segment, noordgevel	177566,68	316619,46	11,90	44,4	20,7	28,2	27,2	32,5	36,5	39,0	39,5	34,7	21,7
Q27_E	noordwest-segment, noordgevel	177566,68	316619,46	14,90	45,4	21,1	29,0	27,9	32,8	36,6	40,0	40,9	36,1	23,2
Q28_A	noordwest-segment, noordgevel	177563,07	316619,56	2,30	39,4	18,0	27,7	27,6	32,0	32,4	32,2	32,7	27,6	13,7
Q28_B	noordwest-segment, noordgevel	177563,07	316619,56	5,90	41,7	19,0	28,2	27,9	32,6	34,2	35,7	36,0	31,0	17,5
Q28_C	noordwest-segment, noordgevel	177563,07	316619,56	8,90	43,3	19,8	27,7	27,0	32,2	35,2	37,7	38,3	33,6	21,1
Q28_D	noordwest-segment, noordgevel	177563,07	316619,56	11,90	45,0	20,5	28,8	28,5	34,5	38,5	39,2	39,4	34,5	21,3
Q28_E	noordwest-segment, noordgevel	177563,07	316619,56	14,90	45,1	20,9	28,8	27,7	32,6	36,4	39,6	40,7	35,9	22,8
Q29_A	noordwest-segment, noordgevel	177559,45	316619,66	2,30	39,5	17,7	27,7	27,7	32,2	32,6	32,4	32,6	27,4	13,3
Q29_B	noordwest-segment, noordgevel	177559,45	316619,66	5,90	41,8	18,8	28,2	28,1	32,9	34,4	35,6	36,0	31,0	17,4
Q29_C	noordwest-segment, noordgevel	177559,45	316619,66	8,90	43,3	19,6	27,9	27,4	32,9	35,6	37,6	38,1	33,5	20,9
Q29_D	noordwest-segment, noordgevel	177559,45	316619,66	11,90	45,0	20,4	29,1	29,1	35,1	38,8	39,1	39,2	34,3	20,9
Q29_E	noordwest-segment, noordgevel	177559,45	316619,66	14,90	44,9	20,8	28,8	27,7	32,5	36,2	39,3	40,5	35,7	22,5
Q30_A	noordwest-segment, noordgevel	177555,92	316619,76	2,30	39,6	17,4	27,7	27,8	32,4	32,8	32,7	32,4	27,2	13,0
Q30_B	noordwest-segment, noordgevel	177555,92	316619,76	5,90	41,8	18,4	28,2	28,1	33,1	34,5	35,6	35,9	31,1	18,0
Q30_C	noordwest-segment, noordgevel	177555,92	316619,76	8,90	43,4	19,5	28,1	27,8	33,4	35,9	37,5	38,0	33,5	20,5
Q30_D	noordwest-segment, noordgevel	177555,92	316619,76	11,90	45,1	20,2	29,3	29,4	35,5	39,1	39,0	39,0	34,0	20,6
Q30_E	noordwest-segment, noordgevel	177555,92	316619,76	14,90	44,6	20,7	28,7	27,6	32,4	36,0	39,0	39,9	35,4	22,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen



Bijlage 7 : Rekenresultaten IBS3 Westhal
langtijdgemiddelde beoordelingsniveau
 $L_{Ar,LT}$ in **dB(C)**





ligging toetspunten
(nummering op basis van weergegeven stramien)

Studentenhuysvesting Einstein Campus in Maastricht

IBS3, variant 2 zonder vliesgevel, met C-weging en zonder toetslag muziekgeluid

Rapport: Resultatentabel
 Model: IBS3 (C-weging podium 6) variant 2, zonder vliesgevel
 LReq per oktaaf totaalresultaten voor toetspunten
 (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam				Nacht										
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Totaal	31	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
A02_A	zuid-segment, zuidgevel	177648,88	316557,59	2,30	78,9	--	78,7	64,7	46,4	36,9	33,6	28,4	28,8	5,4
A02_B	zuid-segment, zuidgevel	177648,88	316557,59	5,90	79,3	--	79,2	65,1	47,2	37,4	34,0	28,8	29,2	5,7
A02_C	zuid-segment, zuidgevel	177648,88	316557,59	8,90	79,7	--	79,5	65,4	47,6	37,7	34,2	29,1	29,6	6,1
A02_D	zuid-segment, zuidgevel	177648,88	316557,59	11,90	80,3	--	80,1	66,1	48,4	38,0	34,5	29,5	30,0	6,4
A02_E	zuid-segment, zuidgevel	177648,88	316557,59	14,90	82,4	--	82,2	68,5	51,8	38,8	34,8	29,6	30,0	6,8
A03_A	zuid-segment, zuidgevel	177645,30	316557,68	2,30	80,3	--	80,1	66,7	48,4	39,8	37,6	32,9	33,3	8,4
A03_B	zuid-segment, zuidgevel	177645,30	316557,68	5,90	80,8	--	80,6	67,2	49,6	40,9	38,3	33,8	33,9	8,6
A03_C	zuid-segment, zuidgevel	177645,30	316557,68	8,90	81,2	--	81,0	67,7	50,8	41,4	38,6	34,1	34,2	8,8
A03_D	zuid-segment, zuidgevel	177645,30	316557,68	11,90	81,7	--	81,5	68,3	52,0	41,8	39,0	34,7	35,3	9,5
A03_E	zuid-segment, zuidgevel	177645,30	316557,68	14,90	82,9	--	82,7	69,5	53,8	42,6	39,4	35,0	35,6	9,9
A04_A	zuid-segment, zuidgevel	177641,73	316557,78	2,30	80,8	--	80,6	67,3	50,1	42,1	39,0	35,0	34,9	9,1
A04_B	zuid-segment, zuidgevel	177641,73	316557,78	5,90	81,3	--	81,1	67,9	51,3	43,0	39,7	35,8	35,5	9,3
A04_C	zuid-segment, zuidgevel	177641,73	316557,78	8,90	81,9	--	81,7	68,6	52,7	43,3	39,9	36,0	35,7	9,5
A04_D	zuid-segment, zuidgevel	177641,73	316557,78	11,90	82,5	--	82,2	69,3	54,0	43,8	40,3	36,5	36,7	10,3
A04_E	zuid-segment, zuidgevel	177641,73	316557,78	14,90	83,4	--	83,2	70,4	55,7	44,7	41,1	37,1	37,6	11,1
A05_A	zuid-segment, zuidgevel	177638,15	316557,87	2,30	80,2	--	80,0	66,7	49,7	41,2	38,1	34,1	34,1	8,5
A05_B	zuid-segment, zuidgevel	177638,15	316557,87	5,90	80,8	--	80,6	67,4	51,0	42,2	38,8	34,9	34,6	8,7
A05_C	zuid-segment, zuidgevel	177638,15	316557,87	8,90	81,5	--	81,2	68,3	52,6	42,5	39,0	35,1	34,8	8,9
A05_D	zuid-segment, zuidgevel	177638,15	316557,87	11,90	82,3	--	82,0	69,3	54,3	43,1	39,5	35,6	36,0	9,9
A05_E	zuid-segment, zuidgevel	177638,15	316557,87	14,90	83,2	--	83,0	70,4	56,1	44,3	40,5	36,5	37,3	10,8
A06_A	zuid-segment, zuidgevel	177634,57	316557,97	2,30	79,6	--	79,3	66,1	49,3	40,5	37,2	33,4	33,1	7,4
A06_B	zuid-segment, zuidgevel	177634,57	316557,97	5,90	80,2	--	80,0	66,8	50,8	41,7	38,1	34,3	33,9	7,6
A06_C	zuid-segment, zuidgevel	177634,57	316557,97	8,90	81,1	--	80,8	67,9	52,4	42,0	38,3	34,5	34,0	7,8
A06_D	zuid-segment, zuidgevel	177634,57	316557,97	11,90	82,0	--	81,7	69,0	54,0	42,5	38,7	35,0	35,2	9,0
A06_E	zuid-segment, zuidgevel	177634,57	316557,97	14,90	83,1	--	82,8	70,3	56,0	43,8	39,9	36,1	36,8	10,0
A07_A	zuid-segment, zuidgevel	177630,90	316558,07	2,30	78,7	--	78,5	65,2	48,8	39,8	36,3	32,6	32,2	6,2
A07_B	zuid-segment, zuidgevel	177630,90	316558,07	5,90	79,5	--	79,3	66,0	50,3	41,1	37,3	33,8	33,0	6,4
A07_C	zuid-segment, zuidgevel	177630,90	316558,07	8,90	80,4	--	80,2	67,2	52,0	41,5	37,5	33,9	33,2	6,6
A07_D	zuid-segment, zuidgevel	177630,90	316558,07	11,90	81,6	--	81,4	68,6	53,7	42,0	38,0	34,3	34,4	7,9
A07_E	zuid-segment, zuidgevel	177630,90	316558,07	14,90	82,8	--	82,6	70,1	55,9	43,4	39,4	35,7	36,4	9,2
A08_A	zuid-segment, zuidgevel	177627,38	316558,16	2,30	77,6	--	77,4	64,1	47,9	38,7	35,0	31,3	30,8	4,9
A08_B	zuid-segment, zuidgevel	177627,38	316558,16	5,90	78,3	--	78,1	64,9	49,4	40,0	36,0	32,5	31,7	5,2
A08_C	zuid-segment, zuidgevel	177627,38	316558,16	8,90	79,3	--	79,1	66,1	51,0	40,4	36,2	32,6	31,9	5,4
A08_D	zuid-segment, zuidgevel	177627,38	316558,16	11,90	80,7	--	80,4	67,7	52,9	40,9	36,7	33,1	33,2	6,7
A08_E	zuid-segment, zuidgevel	177627,38	316558,16	14,90	82,0	--	81,7	69,3	55,1	42,4	38,2	34,4	35,0	8,0
A09_A	zuid-segment, zuidgevel	177623,72	316558,26	2,30	75,9	--	75,7	62,4	46,7	37,6	33,7	30,3	29,6	3,4
A09_B	zuid-segment, zuidgevel	177623,72	316558,26	5,90	76,8	--	76,6	63,3	48,3	39,0	34,8	31,7	30,7	3,7
A09_C	zuid-segment, zuidgevel	177623,72	316558,26	8,90	77,9	--	77,7	64,6	49,9	39,4	35,1	31,8	30,9	4,0
A09_D	zuid-segment, zuidgevel	177623,72	316558,26	11,90	79,1	--	78,9	66,0	51,2	39,8	35,4	32,2	32,2	5,4
A09_E	zuid-segment, zuidgevel	177623,72	316558,26	14,90	80,7	--	80,5	67,9	53,7	41,1	36,7	33,0	33,2	6,1
A10_A	zuid-segment, zuidgevel	177620,06	316558,36	2,30	73,5	--	73,3	59,8	43,5	30,0	27,1	22,4	23,3	0,6
A10_B	zuid-segment, zuidgevel	177620,06	316558,36	5,90	74,5	--	74,3	60,9	45,1	31,4	28,0	23,6	24,3	1,0
A10_C	zuid-segment, zuidgevel	177620,06	316558,36	8,90	76,0	--	75,8	62,4	47,1	32,8	29,0	24,3	24,8	1,3
A10_D	zuid-segment, zuidgevel	177620,06	316558,36	11,90	77,5	--	77,3	64,1	48,3	33,3	29,1	24,4	25,3	1,9
A10_E	zuid-segment, zuidgevel	177620,06	316558,36	14,90	79,7	--	79,4	66,7	52,0	36,8	32,9	28,5	30,1	3,9
A11_A	zuid-segment, zuidgevel	177616,49	316558,46	2,30	72,3	--	72,1	58,3	42,4	28,5	24,6	20,4	20,6	-1,5
A11_B	zuid-segment, zuidgevel	177616,49	316558,46	5,90	73,5	--	73,3	59,6	44,1	30,0	25,7	21,5	21,6	-1,1
A11_C	zuid-segment, zuidgevel	177616,49	316558,46	8,90	75,1	--	74,9	61,4	46,2	31,7	27,1	22,7	22,7	-0,7
A11_D	zuid-segment, zuidgevel	177616,49	316558,46	11,90	76,8	--	76,6	63,3	47,5	32,2	27,0	22,2	22,1	-0,2
A11_E	zuid-segment, zuidgevel	177616,49	316558,46	14,90	79,2	--	79,0	66,4	52,1	37,1	33,6	29,6	31,3	3,9
A13_A	zuid-segment, zuidgevel	177612,97	316558,55	2,30	72,2	--	72,0	58,4	42,5	28,7	24,7	20,5	20,8	-1,9
A13_B	zuid-segment, zuidgevel	177612,97	316558,55	5,90	73,4	--	73,2	59,6	44,0	29,9	25,5	21,2	21,2	-1,6
A13_C	zuid-segment, zuidgevel	177612,97	316558,55	8,90	75,1	--	74,9	61,5	46,3	31,7	27,1	22,6	22,5	-1,2
A13_D	zuid-segment, zuidgevel	177612,97	316558,55	11,90	76,8	--	76,5	63,5	48,0	32,5	27,3	22,4	22,2	-0,8
A13_E	zuid-segment, zuidgevel	177612,97	316558,55	14,90	79,1	--	78,9	66,6	52,4	37,9	34,4	30,0	31,4	3,7
A15_A	zuid-segment, zuidgevel	177604,69	316558,79	2,30	72,0	--	71,8	57,9	41,7	27,7	24,0	19,6	19,9	-3,3
A15_B	zuid-segment, zuidgevel	177604,69	316558,79	5,90	73,3	--	73,1	59,2	43,4	29,2	25,0	20,7	20,6	-2,9
A15_C	zuid-segment, zuidgevel	177604,69	316558,79	8,90	75,2	--	75,0	61,4	46,0	31,3	26,8	22,2	22,2	-2,4
A15_D	zuid-segment, zuidgevel	177604,69	316558,79	11,90	77,2	--	77,0	63,6	47,7	31,9	26,6	21,7	21,5	-2,0
A15_E	zuid-segment, zuidgevel	177604,69	316558,79	14,90	80,0	--	79,8	67,1	52,4	36,7	32,7	28,2	29,7	2,2

Alle getoonde dB-waarden zijn C-gewogen

Studentenhuysvesting Einstein Campus in Maastricht

IBS3, variant 2 zonder vliesgevel, met C-weging en zonder toetslag muziekgeluid

Rapport: Resultatentabel
 Model: IBS3 (C-weging podium 6) variant 2, zonder vliesgevel
 LReq per oktaaf totaalresultaten voor toetspunten
 (hoofdgroep)
 Groep: Nee
 Groepsreductie: Nee

Naam				Nacht										
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Totaal	31	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
A16_A	zuid-segment, zuidgevel	177601,04	316558,89	2,30	72,6	--	72,4	58,5	42,2	27,9	24,0	19,6	19,9	-3,6
A16_B	zuid-segment, zuidgevel	177601,04	316558,89	5,90	73,8	--	73,7	59,8	43,9	29,3	25,0	20,6	20,5	-3,3
A16_C	zuid-segment, zuidgevel	177601,04	316558,89	8,90	75,8	--	75,6	62,1	46,6	31,6	26,9	22,2	22,1	-2,8
A16_D	zuid-segment, zuidgevel	177601,04	316558,89	11,90	77,8	--	77,6	64,4	48,6	32,6	27,0	21,9	21,6	-2,4
A16_E	zuid-segment, zuidgevel	177601,04	316558,89	14,90	80,4	--	80,1	67,7	53,4	38,2	34,3	29,8	31,4	3,3
A18_A	zuid-segment, zuidgevel	177597,47	316558,99	2,30	73,0	--	72,8	58,9	42,6	27,9	23,9	19,5	19,8	-4,1
A18_B	zuid-segment, zuidgevel	177597,47	316558,99	5,90	74,2	--	74,1	60,3	44,3	29,4	24,9	20,4	20,3	-3,8
A18_C	zuid-segment, zuidgevel	177597,47	316558,99	8,90	76,2	--	76,0	62,5	47,0	31,8	26,9	22,2	22,1	-3,2
A18_D	zuid-segment, zuidgevel	177597,47	316558,99	11,90	78,3	--	78,1	65,0	49,4	33,1	27,4	22,1	21,7	-2,8
A18_E	zuid-segment, zuidgevel	177597,47	316558,99	14,90	80,6	--	80,4	68,1	54,0	39,1	35,1	30,5	32,2	3,9
A19_A	zuid-segment, zuidgevel	177593,88	316559,08	2,30	73,4	--	73,2	59,3	43,0	28,4	24,1	19,5	19,8	-4,6
A19_B	zuid-segment, zuidgevel	177593,88	316559,08	5,90	74,6	--	74,4	60,7	44,7	29,9	25,1	20,4	20,3	-4,2
A19_C	zuid-segment, zuidgevel	177593,88	316559,08	8,90	76,5	--	76,3	62,9	47,4	32,3	27,2	22,3	22,1	-3,6
A19_D	zuid-segment, zuidgevel	177593,88	316559,08	11,90	78,8	--	78,5	65,6	50,4	34,4	28,9	23,5	23,2	-3,1
A19_E	zuid-segment, zuidgevel	177593,88	316559,08	14,90	80,8	--	80,5	68,3	54,3	39,6	35,5	30,9	32,6	4,1
A20_A	zuid-segment, zuidgevel	177590,33	316559,18	2,30	73,2	--	73,0	59,2	43,0	28,2	23,7	19,1	19,4	-5,0
A20_B	zuid-segment, zuidgevel	177590,33	316559,18	5,90	74,3	--	74,2	60,5	44,7	29,7	24,8	20,1	19,9	-4,6
A20_C	zuid-segment, zuidgevel	177590,33	316559,18	8,90	76,2	--	76,0	62,7	47,3	32,1	26,9	22,1	21,8	-4,1
A20_D	zuid-segment, zuidgevel	177590,33	316559,18	11,90	78,5	--	78,2	65,4	50,4	34,4	28,9	23,5	23,2	-3,5
A20_E	zuid-segment, zuidgevel	177590,33	316559,18	14,90	80,4	--	80,1	67,9	54,1	39,3	35,1	30,4	32,1	3,6
A21_A	zuid-segment, zuidgevel	177586,68	316559,28	2,30	72,5	--	72,4	58,7	42,6	27,6	23,1	18,6	18,8	-5,6
A21_B	zuid-segment, zuidgevel	177586,68	316559,28	5,90	73,7	--	73,5	60,0	44,3	29,2	24,2	19,5	19,4	-5,1
A21_C	zuid-segment, zuidgevel	177586,68	316559,28	8,90	75,5	--	75,3	62,1	46,8	31,5	26,6	21,7	21,5	-4,6
A21_D	zuid-segment, zuidgevel	177586,68	316559,28	11,90	77,7	--	77,5	64,7	49,8	33,9	28,5	23,1	22,8	-3,9
A21_E	zuid-segment, zuidgevel	177586,68	316559,28	14,90	79,6	--	79,3	67,1	53,3	38,5	33,8	29,1	30,7	2,7
A22_A	zuid-segment, zuidgevel	177583,06	316559,38	2,30	71,9	--	71,7	58,1	42,2	27,2	22,6	18,1	18,2	-6,3
A22_B	zuid-segment, zuidgevel	177583,06	316559,38	5,90	72,9	--	72,7	59,3	43,7	28,7	23,7	19,0	18,8	-5,8
A22_C	zuid-segment, zuidgevel	177583,06	316559,38	8,90	74,7	--	74,4	61,3	46,2	30,9	26,1	21,3	21,1	-5,2
A22_D	zuid-segment, zuidgevel	177583,06	316559,38	11,90	76,8	--	76,5	63,8	49,1	33,3	28,0	22,8	22,5	-4,4
A22_E	zuid-segment, zuidgevel	177583,06	316559,38	14,90	78,5	--	78,3	66,0	52,1	37,1	32,3	27,5	29,1	1,6
A23_A	zuid-segment, zuidgevel	177579,45	316559,48	2,30	71,3	--	71,1	57,7	41,9	26,8	22,2	17,6	17,7	-6,8
A23_B	zuid-segment, zuidgevel	177579,45	316559,48	5,90	72,2	--	72,0	58,7	43,2	28,2	23,3	18,6	18,4	-6,4
A23_C	zuid-segment, zuidgevel	177579,45	316559,48	8,90	73,9	--	73,7	60,6	45,6	30,4	25,6	21,1	20,9	-5,7
A23_D	zuid-segment, zuidgevel	177579,45	316559,48	11,90	75,8	--	75,6	62,8	48,2	32,7	27,6	22,4	22,2	-4,8
A23_E	zuid-segment, zuidgevel	177579,45	316559,48	14,90	77,5	--	77,2	64,8	50,8	35,6	30,8	26,1	27,4	0,0
A24_A	zuid-segment, zuidgevel	177575,83	316559,58	2,30	70,8	--	70,6	57,2	41,7	26,5	21,8	17,3	17,2	-7,4
A24_B	zuid-segment, zuidgevel	177575,83	316559,58	5,90	71,5	--	71,3	58,1	42,8	27,8	22,9	18,4	18,1	-6,9
A24_C	zuid-segment, zuidgevel	177575,83	316559,58	8,90	73,1	--	72,9	59,8	44,9	29,9	24,9	20,7	20,7	-6,2
A24_D	zuid-segment, zuidgevel	177575,83	316559,58	11,90	75,0	--	74,7	61,9	47,4	32,2	27,3	22,3	22,0	-5,0
A24_E	zuid-segment, zuidgevel	177575,83	316559,58	14,90	76,3	--	76,1	63,5	49,2	34,0	29,3	25,3	27,2	-0,7
A25_A	zuid-segment, zuidgevel	177572,21	316559,68	2,30	69,9	--	69,7	56,5	41,2	25,8	21,2	16,7	16,6	-7,9
A25_B	zuid-segment, zuidgevel	177572,21	316559,68	5,90	70,7	--	70,5	57,5	42,5	27,2	22,4	17,8	17,7	-7,3
A25_C	zuid-segment, zuidgevel	177572,21	316559,68	8,90	72,0	--	71,8	58,9	44,3	29,1	24,3	19,7	19,8	-6,7
A25_D	zuid-segment, zuidgevel	177572,21	316559,68	11,90	73,9	--	73,6	60,9	46,6	31,4	26,8	21,9	21,8	-5,2
A25_E	zuid-segment, zuidgevel	177572,21	316559,68	14,90	75,2	--	75,0	62,1	47,5	32,0	27,7	23,9	25,0	-2,4
A26_A	zuid-segment, zuidgevel	177568,69	316559,77	2,30	69,6	--	69,3	56,3	41,1	25,7	21,1	16,5	16,3	-8,4
A26_B	zuid-segment, zuidgevel	177568,69	316559,77	5,90	70,5	--	70,3	57,7	43,0	27,5	22,5	17,7	17,6	-7,7
A26_C	zuid-segment, zuidgevel	177568,69	316559,77	8,90	71,8	--	71,5	58,9	44,7	29,6	24,7	19,8	19,6	-7,1
A26_D	zuid-segment, zuidgevel	177568,69	316559,77	11,90	73,5	--	73,3	60,8	46,8	31,8	27,3	22,3	22,3	-5,4
A26_E	zuid-segment, zuidgevel	177568,69	316559,77	14,90	74,3	--	74,1	61,0	46,2	31,0	26,9	22,3	23,2	-3,4
B29_A	zuid-segment, westgevel	177559,64	316563,57	2,30	69,8	--	69,6	56,8	41,8	25,7	20,6	15,4	15,1	-14,1
B29_B	zuid-segment, westgevel	177559,64	316563,57	5,90	69,6	--	69,4	56,9	42,4	27,0	22,1	16,8	16,3	-13,8
B29_C	zuid-segment, westgevel	177559,64	316563,57	8,90	70,5	--	70,3	58,0	44,6	30,5	25,9	21,1	21,3	-11,3
B29_D	zuid-segment, westgevel	177559,64	316563,57	11,90	71,9	--	71,6	59,5	46,6	32,2	28,2	23,3	23,7	-9,2
B29_E	zuid-segment, westgevel	177559,64	316563,57	14,90	71,7	--	71,5	57,5	41,2	25,7	20,8	16,3	16,1	-13,3
D28_A	zuid-segment, noordgevel	177561,82	316573,10	2,30	68,6	--	68,4	54,3	38,0	24,0	20,2	15,9	15,9	-13,3
D28_B	zuid-segment, noordgevel	177561,82	316573,10	5,90	69,7	--	69,5	55,4	38,8	24,7	20,6	16,2	15,9	-13,2
D28_C	zuid-segment, noordgevel	177561,82	316573,10	8,90	71,9	--	71,7	58,0	41,8	26,4	21,7	17,0	16,6	-12,5
D28_D	zuid-segment, noordgevel	177561,82	316573,10	11,90	74,4	--	74,1	61,0	45,5	29,3	23,8	18,4	17,7	-11,9
D28_E	zuid-segment, noordgevel	177561,82	316573,10	14,90	77,1	--	76,9	64,6	50,5	36,2	32,2	27,8	29,4	-0,1

Alle getoonde dB-waarden zijn C-gewogen

Studentenhuysvesting Einstein Campus in Maastricht

IBS3, variant 2 zonder vliesgevel, met C-weging en zonder toetslag muziekgeluid

Rapport: Resultatentabel
 Model: IBS3 (C-weging podium 6) variant 2, zonder vliesgevel
 LReq per oktaaf totaalresultaten voor toetspunten
 (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Nacht Totaal	31	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
E03_A	zuid-segment, noordgevel	177645,74	316573,47	2,30	86,6	--	86,4	73,3	56,0	49,0	45,9	42,2	42,3	16,8
E03_B	zuid-segment, noordgevel	177645,74	316573,47	5,90	87,2	--	86,9	73,9	57,2	49,5	46,3	42,5	42,5	16,9
E03_C	zuid-segment, noordgevel	177645,74	316573,47	8,90	87,6	--	87,4	74,5	58,4	49,7	46,4	42,6	42,6	17,0
E03_D	zuid-segment, noordgevel	177645,74	316573,47	11,90	88,0	--	87,7	75,2	59,7	50,0	46,6	42,8	43,0	17,3
E03_E	zuid-segment, noordgevel	177645,74	316573,47	14,90	87,7	--	87,4	75,0	60,1	50,2	47,0	43,4	44,2	18,5
E04_A	zuid-segment, noordgevel	177642,16	316573,57	2,30	86,3	--	86,1	73,0	55,6	48,5	45,5	41,7	41,8	16,2
E04_B	zuid-segment, noordgevel	177642,16	316573,57	5,90	86,9	--	86,6	73,6	56,9	49,1	45,9	42,1	42,1	16,4
E04_C	zuid-segment, noordgevel	177642,16	316573,57	8,90	87,3	--	87,1	74,3	58,2	49,3	46,0	42,2	42,2	16,4
E04_D	zuid-segment, noordgevel	177642,16	316573,57	11,90	87,7	--	87,5	75,0	59,6	49,6	46,3	42,5	42,7	16,8
E04_E	zuid-segment, noordgevel	177642,16	316573,57	14,90	87,8	--	87,5	75,2	60,7	50,3	47,0	43,3	44,2	18,2
E05_A	zuid-segment, noordgevel	177638,56	316573,67	2,30	86,0	--	85,8	72,7	55,3	48,0	45,0	41,2	41,3	15,7
E05_B	zuid-segment, noordgevel	177638,56	316573,67	5,90	86,6	--	86,4	73,4	56,7	48,8	45,6	41,8	41,7	15,9
E05_C	zuid-segment, noordgevel	177638,56	316573,67	8,90	87,1	--	86,9	74,1	58,0	49,0	45,7	41,9	41,8	15,9
E05_D	zuid-segment, noordgevel	177638,56	316573,67	11,90	87,5	--	87,3	74,8	59,5	49,4	46,0	42,2	42,5	16,4
E05_E	zuid-segment, noordgevel	177638,56	316573,67	14,90	87,7	--	87,5	75,2	60,9	50,2	46,9	43,1	44,0	17,8
E06_A	zuid-segment, noordgevel	177635,00	316573,77	2,30	85,7	--	85,5	72,4	54,9	47,5	44,5	40,6	40,8	15,2
E06_B	zuid-segment, noordgevel	177635,00	316573,77	5,90	86,3	--	86,0	73,1	56,4	48,3	45,1	41,3	41,3	15,3
E06_C	zuid-segment, noordgevel	177635,00	316573,77	8,90	86,8	--	86,6	73,8	57,8	48,6	45,3	41,4	41,4	15,4
E06_D	zuid-segment, noordgevel	177635,00	316573,77	11,90	87,3	--	87,0	74,5	59,3	49,0	45,6	41,8	42,1	16,0
E06_E	zuid-segment, noordgevel	177635,00	316573,77	14,90	87,5	--	87,2	75,1	60,8	50,0	46,6	42,8	43,7	17,3
E07_A	zuid-segment, noordgevel	177631,33	316573,87	2,30	85,3	--	85,1	72,0	54,6	47,0	44,1	40,2	40,3	14,6
E07_B	zuid-segment, noordgevel	177631,33	316573,87	5,90	85,9	--	85,7	72,7	56,2	48,0	44,8	41,0	40,9	14,8
E07_C	zuid-segment, noordgevel	177631,33	316573,87	8,90	86,5	--	86,2	73,5	57,6	48,3	44,9	41,1	41,0	14,8
E07_D	zuid-segment, noordgevel	177631,33	316573,87	11,90	87,0	--	86,7	74,3	59,2	48,7	45,3	41,5	41,9	15,6
E07_E	zuid-segment, noordgevel	177631,33	316573,87	14,90	87,3	--	87,0	74,9	60,7	49,8	46,3	42,5	43,4	16,9
E08_B	zuid-segment, noordgevel	177627,81	316573,96	5,90	85,6	--	85,4	72,4	55,9	47,7	44,4	40,6	40,5	14,2
E08_C	zuid-segment, noordgevel	177627,81	316573,96	8,90	86,2	--	86,0	73,2	57,5	48,0	44,6	40,8	40,6	14,3
E08_D	zuid-segment, noordgevel	177627,81	316573,96	11,90	86,7	--	86,5	74,1	59,1	48,5	45,0	41,2	41,6	15,2
E08_E	zuid-segment, noordgevel	177627,81	316573,96	14,90	87,0	--	86,8	74,7	60,7	49,6	46,1	42,2	43,2	16,5
E09_B	zuid-segment, noordgevel	177624,16	316574,06	5,90	85,3	--	85,1	72,1	55,7	47,4	44,1	40,4	40,1	13,8
E09_C	zuid-segment, noordgevel	177624,16	316574,06	8,90	85,9	--	85,7	73,0	57,3	47,8	44,3	40,5	40,3	13,9
E09_D	zuid-segment, noordgevel	177624,16	316574,06	11,90	86,5	--	86,3	73,9	58,9	48,2	44,7	40,9	41,3	14,8
E09_E	zuid-segment, noordgevel	177624,16	316574,06	14,90	86,8	--	86,6	74,5	60,6	49,4	45,9	42,0	42,9	16,1
E10_B	zuid-segment, noordgevel	177620,51	316574,16	5,90	85,1	--	84,9	71,9	55,5	47,2	43,9	40,1	39,9	13,5
E10_C	zuid-segment, noordgevel	177620,51	316574,16	8,90	85,8	--	85,5	72,8	57,1	47,6	44,1	40,3	40,1	13,6
E10_D	zuid-segment, noordgevel	177620,51	316574,16	11,90	86,4	--	86,1	73,7	58,8	48,1	44,5	40,7	41,1	14,6
E10_E	zuid-segment, noordgevel	177620,51	316574,16	14,90	86,7	--	86,5	74,4	60,5	49,3	45,8	41,9	42,8	15,9
E11_B	zuid-segment, noordgevel	177616,93	316574,26	5,90	84,9	--	84,6	71,7	55,2	46,7	43,4	39,6	39,5	13,2
E11_C	zuid-segment, noordgevel	177616,93	316574,26	8,90	85,5	--	85,3	72,6	56,8	47,0	43,6	39,7	39,6	13,3
E11_D	zuid-segment, noordgevel	177616,93	316574,26	11,90	86,2	--	85,9	73,5	58,6	47,5	44,0	40,2	40,7	14,3
E11_E	zuid-segment, noordgevel	177616,93	316574,26	14,90	86,6	--	86,3	74,3	60,4	48,9	45,4	41,4	42,5	15,7
E18_A	zuid-segment, noordgevel	177597,93	316574,78	2,30	66,4	--	66,2	52,5	37,7	25,5	22,4	18,0	18,6	-8,8
E18_B	zuid-segment, noordgevel	177597,93	316574,78	5,90	67,5	--	67,4	52,8	37,8	26,2	22,9	18,7	19,0	-8,5
E18_C	zuid-segment, noordgevel	177597,93	316574,78	8,90	69,5	--	69,4	54,8	39,1	27,0	23,4	19,3	19,4	-8,3
E18_D	zuid-segment, noordgevel	177597,93	316574,78	11,90	72,7	--	72,5	58,2	41,6	27,6	23,8	19,6	20,0	-7,8
E18_E	zuid-segment, noordgevel	177597,93	316574,78	14,90	77,0	--	76,8	63,1	46,8	30,4	24,3	19,7	20,1	-7,6
E19_A	zuid-segment, noordgevel	177594,33	316574,88	2,30	67,3	--	67,2	52,8	37,6	25,4	22,3	17,9	18,5	-9,2
E19_B	zuid-segment, noordgevel	177594,33	316574,88	5,90	68,7	--	68,5	53,9	37,6	26,0	22,8	18,6	18,8	-8,9
E19_C	zuid-segment, noordgevel	177594,33	316574,88	8,90	71,0	--	70,8	56,3	39,8	26,8	23,2	19,0	19,1	-8,7
E19_D	zuid-segment, noordgevel	177594,33	316574,88	11,90	74,5	--	74,3	60,2	43,7	28,0	23,6	19,4	19,7	-8,3
E19_E	zuid-segment, noordgevel	177594,33	316574,88	14,90	78,7	--	78,5	65,4	49,8	33,2	26,8	20,5	19,9	-8,1
E20_A	zuid-segment, noordgevel	177590,73	316574,98	2,30	68,1	--	67,9	53,5	37,5	25,3	22,2	17,8	18,3	-9,5
E20_B	zuid-segment, noordgevel	177590,73	316574,98	5,90	69,5	--	69,3	54,7	37,8	25,7	22,4	18,2	18,5	-9,3
E20_C	zuid-segment, noordgevel	177590,73	316574,98	8,90	71,9	--	71,8	57,4	40,8	26,7	23,1	18,8	18,9	-9,1
E20_D	zuid-segment, noordgevel	177590,73	316574,98	11,90	75,5	--	75,3	61,4	45,0	28,9	23,6	19,3	19,6	-8,7
E20_E	zuid-segment, noordgevel	177590,73	316574,98	14,90	79,2	--	79,0	66,3	51,1	34,5	28,2	21,6	20,8	-8,5
E21_A	zuid-segment, noordgevel	177587,08	316575,08	2,30	68,7	--	68,6	54,2	37,7	25,2	22,0	17,6	18,1	-9,9
E21_B	zuid-segment, noordgevel	177587,08	316575,08	5,90	70,1	--	70,0	55,4	38,4	25,4	22,1	17,9	18,1	-9,8
E21_C	zuid-segment, noordgevel	177587,08	316575,08	8,90	72,7	--	72,5	58,2	41,6	26,9	22,8	18,6	18,7	-9,5
E21_D	zuid-segment, noordgevel	177587,08	316575,08	11,90	76,0	--	75,8	62,1	45,9	29,6	23,8	19,0	19,3	-9,1

Alle getoonde dB-waarden zijn C-gewogen

Studentenhuysvesting Einstein Campus in Maastricht

IBS3, variant 2 zonder vliesgevel, met C-weging en zonder toetslag muziekgeluid

Rapport: Resultatentabel
 Model: IBS3 (C-weging podium 6) variant 2, zonder vliesgevel
 LReq per oktaaf totaalresultaten voor toetspunten
 (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam															
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Totaal	31	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
E21_E	zuid-segment, noordgevel	177587,08	316575,08	14,90	79,3	--	79,1	66,7	51,9	35,4	29,3	22,6	21,8	-8,2	
E22_A	zuid-segment, noordgevel	177583,48	316575,17	2,30	69,2	--	69,0	54,7	38,1	25,0	21,8	17,4	17,9	-10,2	
E22_B	zuid-segment, noordgevel	177583,48	316575,17	5,90	70,6	--	70,4	55,9	38,9	25,2	21,9	17,5	17,8	-10,2	
E22_C	zuid-segment, noordgevel	177583,48	316575,17	8,90	73,2	--	73,0	58,8	42,3	27,1	22,7	18,4	18,5	-9,9	
E22_D	zuid-segment, noordgevel	177583,48	316575,17	11,90	76,4	--	76,2	62,7	46,5	30,1	24,2	18,9	19,1	-9,5	
E22_E	zuid-segment, noordgevel	177583,48	316575,17	14,90	79,4	--	79,1	66,9	52,4	36,1	30,2	23,6	23,0	-7,4	
E23_A	zuid-segment, noordgevel	177579,92	316575,27	2,30	69,5	--	69,4	55,0	38,4	24,9	21,7	17,3	17,7	-10,6	
E23_B	zuid-segment, noordgevel	177579,92	316575,27	5,90	70,9	--	70,7	56,3	39,3	25,0	21,5	17,2	17,5	-10,7	
E23_C	zuid-segment, noordgevel	177579,92	316575,27	8,90	73,5	--	73,3	59,2	42,8	27,3	22,5	18,2	18,2	-10,3	
E23_D	zuid-segment, noordgevel	177579,92	316575,27	11,90	76,6	--	76,4	63,0	47,1	30,6	24,5	18,9	18,9	-9,7	
E23_E	zuid-segment, noordgevel	177579,92	316575,27	14,90	79,3	--	79,0	67,0	52,7	36,7	31,1	24,9	24,7	-6,1	
E24_A	zuid-segment, noordgevel	177576,28	316575,37	2,30	69,8	--	69,7	55,4	38,8	24,7	21,4	17,0	17,5	-11,0	
E24_B	zuid-segment, noordgevel	177576,28	316575,37	5,90	71,1	--	70,9	56,5	39,5	24,9	21,2	16,8	17,0	-11,2	
E24_C	zuid-segment, noordgevel	177576,28	316575,37	8,90	73,7	--	73,6	59,6	43,2	27,4	22,4	17,9	17,9	-10,7	
E24_D	zuid-segment, noordgevel	177576,28	316575,37	11,90	76,7	--	76,5	63,3	47,5	30,8	24,6	18,8	18,5	-10,1	
E24_E	zuid-segment, noordgevel	177576,28	316575,37	14,90	79,2	--	78,9	67,0	53,0	37,3	32,2	26,9	28,2	-1,6	
E25_A	zuid-segment, noordgevel	177572,68	316575,47	2,30	70,5	--	70,3	56,1	39,6	24,6	21,1	16,7	17,1	-11,5	
E25_B	zuid-segment, noordgevel	177572,68	316575,47	5,90	71,7	--	71,6	57,4	40,6	25,3	21,1	16,8	16,9	-11,5	
E25_C	zuid-segment, noordgevel	177572,68	316575,47	8,90	74,1	--	73,9	60,1	43,8	27,8	22,4	17,7	17,7	-11,0	
E25_D	zuid-segment, noordgevel	177572,68	316575,47	11,90	76,8	--	76,5	63,4	47,8	31,2	25,0	19,1	18,4	-10,5	
E25_E	zuid-segment, noordgevel	177572,68	316575,47	14,90	79,1	--	78,8	67,0	53,2	37,8	33,6	29,7	32,2	3,1	
E26_A	zuid-segment, noordgevel	177569,15	316575,57	2,30	70,9	--	70,8	56,6	40,1	24,8	21,0	16,6	16,9	-11,9	
E26_B	zuid-segment, noordgevel	177569,15	316575,57	5,90	72,1	--	72,0	57,9	41,2	25,7	21,2	16,8	16,8	-11,9	
E26_C	zuid-segment, noordgevel	177569,15	316575,57	8,90	74,3	--	74,1	60,4	44,2	28,2	22,7	17,8	17,7	-11,2	
E26_D	zuid-segment, noordgevel	177569,15	316575,57	11,90	76,8	--	76,5	63,6	48,0	31,4	25,2	19,1	18,3	-10,8	
E26_E	zuid-segment, noordgevel	177569,15	316575,57	14,90	79,0	--	78,7	67,0	53,4	38,4	35,0	31,6	33,6	4,0	
F12_C	midden-segment, oostgevel	177615,30	316576,06	8,90	85,5	--	85,3	72,6	56,9	47,2	43,8	40,0	39,7	13,2	
F12_D	midden-segment, oostgevel	177615,30	316576,06	11,90	86,2	--	85,9	73,5	58,7	47,8	44,2	40,4	40,8	14,3	
F12_E	midden-segment, oostgevel	177615,30	316576,06	14,90	86,6	--	86,3	74,3	60,4	49,1	45,5	41,6	42,6	15,6	
F17_B	midden-segment, westgevel	177599,50	316576,50	5,90	67,0	--	66,8	52,7	37,9	26,4	23,1	18,9	19,2	-8,2	
F17_C	midden-segment, westgevel	177599,50	316576,50	8,90	68,7	--	68,6	54,1	39,2	27,1	23,6	19,4	19,6	-8,0	
F17_D	midden-segment, westgevel	177599,50	316576,50	11,90	71,5	--	71,4	57,0	40,5	27,7	23,9	19,8	20,2	-7,5	
F17_E	midden-segment, westgevel	177599,50	316576,50	14,90	75,0	--	74,9	60,8	44,4	28,3	24,0	19,8	20,3	-7,4	
G12_C	midden-segment, oostgevel	177615,39	316579,64	8,90	85,6	--	85,4	72,6	56,9	47,3	43,8	40,0	39,8	13,3	
G12_D	midden-segment, oostgevel	177615,39	316579,64	11,90	86,3	--	86,0	73,6	58,7	47,8	44,3	40,4	40,7	14,3	
G12_E	midden-segment, oostgevel	177615,39	316579,64	14,90	86,7	--	86,4	74,4	60,4	49,1	45,5	41,6	42,6	15,7	
G17_B	midden-segment, westgevel	177599,70	316580,06	5,90	67,4	--	67,2	53,1	38,3	27,2	23,8	19,8	19,9	-7,6	
G17_C	midden-segment, westgevel	177599,70	316580,06	8,90	69,1	--	68,9	54,4	39,6	27,9	24,3	20,3	20,3	-7,3	
G17_D	midden-segment, westgevel	177599,70	316580,06	11,90	72,1	--	71,9	57,5	41,2	28,6	24,7	20,7	21,0	-6,8	
G17_E	midden-segment, westgevel	177599,70	316580,06	14,90	75,3	--	75,2	61,0	44,6	28,9	24,8	20,7	21,0	-6,7	
H12_C	midden-segment, oostgevel	177615,49	316583,26	8,90	85,5	--	85,3	72,5	56,8	47,2	43,8	39,9	39,7	13,2	
H12_D	midden-segment, oostgevel	177615,49	316583,26	11,90	86,2	--	86,0	73,5	58,5	47,7	44,2	40,4	40,7	14,2	
H12_E	midden-segment, oostgevel	177615,49	316583,26	14,90	86,6	--	86,3	74,3	60,3	49,0	45,4	41,6	42,6	15,7	
H17_B	midden-segment, westgevel	177599,80	316583,67	5,90	67,7	--	67,6	53,4	38,5	27,6	24,2	20,2	20,4	-7,0	
H17_C	midden-segment, westgevel	177599,80	316583,67	8,90	69,5	--	69,3	54,8	39,8	28,3	24,7	20,7	20,8	-6,7	
H17_D	midden-segment, westgevel	177599,80	316583,67	11,90	72,7	--	72,6	58,2	41,8	29,1	25,3	21,2	21,6	-6,1	
H17_E	midden-segment, westgevel	177599,80	316583,67	14,90	75,6	--	75,4	61,2	44,8	29,2	25,1	21,0	21,3	-6,3	
I12_C	midden-segment, oostgevel	177615,59	316586,83	8,90	85,1	--	84,9	72,1	56,3	46,4	43,1	39,1	39,0	12,8	
I12_D	midden-segment, oostgevel	177615,59	316586,83	11,90	85,8	--	85,6	73,1	58,1	47,0	43,6	39,6	40,1	13,7	
I12_E	midden-segment, oostgevel	177615,59	316586,83	14,90	86,2	--	85,9	73,9	59,9	48,3	44,8	40,8	41,9	15,2	
I17_B	midden-segment, westgevel	177599,89	316587,26	5,90	68,0	--	67,8	53,7	38,7	27,7	24,4	20,4	20,6	-6,6	
I17_C	midden-segment, westgevel	177599,89	316587,26	8,90	69,7	--	69,6	55,0	40,0	28,4	24,9	20,8	21,0	-6,4	
I17_D	midden-segment, westgevel	177599,89	316587,26	11,90	73,1	--	73,0	58,6	42,2	29,3	25,5	21,4	21,9	-5,7	
I17_E	midden-segment, westgevel	177599,89	316587,26	14,90	75,7	--	75,5	61,3	44,8	29,2	25,1	21,1	21,4	-6,1	
J12_C	midden-segment, oostgevel	177615,69	316590,45	8,90	84,6	--	84,4	71,6	55,8	46,2	42,8	38,9	38,7	12,2	
J12_D	midden-segment, oostgevel	177615,69	316590,45	11,90	85,4	--	85,2	72,7	57,7	46,7	43,2	39,4	39,7	13,2	
J12_E	midden-segment, oostgevel	177615,69	316590,45	14,90	85,7	--	85,5	73,4	59,3	47,8	44,2	40,3	41,2	14,4	
J17_B	midden-segment, westgevel	177599,99	316590,88	5,90	68,0	--	67,8	53,7	38,7	27,5	24,4	20,2	20,5	-6,6	
J17_C	midden-segment, westgevel	177599,99	316590,88	8,90	69,8	--	69,7	55,1	40,1	28,3	24,9	20,7	21,0	-6,3	
J17_D	midden-segment, westgevel	177599,99	316590,88	11,90	73,2	--	73,0	58,7	42,3	29,3	25,5	21,3	21,9	-5,7	

Alle getoonde dB-waarden zijn C-gewogen

Studentenhuysvesting Einstein Campus in Maastricht

IBS3, variant 2 zonder vliesgevel, met C-weging en zonder toetslag muziekgeluid

Rapport: Resultatentabel
 Model: IBS3 (C-weging podium 6) variant 2, zonder vliesgevel
 LReq per oktaaf totaalresultaten voor toetspunten
 (hoofdgroep)
 Groep: Nee
 Groepsreductie: Nee

Naam						Nacht										
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Totaal	31	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
J17_E	midden-segment, westgevel	177599,99	316590,88	14,90	75,5	--	75,3	61,1	44,6	29,0	25,0	20,9	21,3	-6,1		
K12_C	midden-segment, oostgevel	177615,78	316594,02	8,90	84,2	--	84,0	71,2	55,2	45,3	42,1	38,1	38,0	11,9		
K12_D	midden-segment, oostgevel	177615,78	316594,02	11,90	85,0	--	84,7	72,2	57,0	45,9	42,6	38,6	39,2	12,8		
K12_E	midden-segment, oostgevel	177615,78	316594,02	14,90	85,2	--	85,0	72,8	58,4	46,8	43,3	39,3	40,1	13,5		
K17_B	midden-segment, westgevel	177600,09	316594,45	5,90	68,0	--	67,9	53,7	38,6	27,2	24,2	19,9	20,4	-6,5		
K17_C	midden-segment, westgevel	177600,09	316594,45	8,90	70,0	--	69,8	55,3	40,3	28,1	24,8	20,5	20,9	-6,1		
K17_D	midden-segment, westgevel	177600,09	316594,45	11,90	73,2	--	73,0	58,7	42,2	29,0	25,3	21,0	21,7	-5,6		
L17_E	midden-segment, westgevel	177600,09	316594,45	14,90	75,4	--	75,2	61,1	44,5	28,7	24,8	20,5	21,1	-6,0		
L12_C	midden-segment, oostgevel	177615,88	316597,62	8,90	83,7	--	83,5	70,6	54,6	44,7	41,6	37,5	37,5	11,4		
L12_D	midden-segment, oostgevel	177615,88	316597,62	11,90	84,4	--	84,2	71,6	56,3	45,3	42,1	38,1	38,7	12,3		
L12_E	midden-segment, oostgevel	177615,88	316597,62	14,90	84,7	--	84,4	72,0	57,2	45,8	42,4	38,3	39,0	12,6		
L17_C	midden-segment, westgevel	177600,19	316598,04	8,90	70,0	--	69,8	55,4	40,4	28,1	24,8	20,5	21,0	-6,1		
L17_D	midden-segment, westgevel	177600,19	316598,04	11,90	73,1	--	72,9	58,7	42,2	29,0	25,3	21,0	21,7	-5,6		
L17_E	midden-segment, westgevel	177600,19	316598,04	14,90	75,3	--	75,2	61,0	44,5	29,0	24,9	20,6	21,1	-6,0		
M12_C	midden-segment, oostgevel	177615,98	316601,22	8,90	82,1	--	81,9	69,4	53,6	43,2	40,3	36,0	36,1	10,1		
M12_D	midden-segment, oostgevel	177615,98	316601,22	11,90	82,8	--	82,6	70,3	55,1	43,8	40,9	36,7	37,4	10,9		
M12_E	midden-segment, oostgevel	177615,98	316601,22	14,90	83,0	--	82,7	70,5	55,5	44,0	40,7	36,5	37,2	11,0		
M17_C	midden-segment, westgevel	177600,28	316601,64	8,90	69,9	--	69,7	55,3	40,3	28,2	24,8	20,5	21,0	-6,2		
M17_D	midden-segment, westgevel	177600,28	316601,64	11,90	72,9	--	72,8	58,6	42,1	29,2	25,4	21,0	21,7	-5,6		
M17_E	midden-segment, westgevel	177600,28	316601,64	14,90	75,2	--	75,0	61,0	44,6	30,5	25,8	21,1	21,6	-5,8		
N03_A	noordoost-segment, zuidgevel	177646,51	316602,06	2,30	81,8	--	81,6	68,4	51,2	44,4	41,4	37,5	37,7	13,0		
N03_B	noordoost-segment, zuidgevel	177646,51	316602,06	5,90	82,4	--	82,2	69,0	52,5	44,7	41,7	37,8	37,9	13,2		
N03_C	noordoost-segment, zuidgevel	177646,51	316602,06	8,90	82,8	--	82,6	69,5	53,3	44,8	41,7	37,8	38,0	13,3		
N03_D	noordoost-segment, zuidgevel	177646,51	316602,06	11,90	83,2	--	83,0	70,1	54,3	44,9	41,8	37,9	38,2	13,4		
N03_E	noordoost-segment, zuidgevel	177646,51	316602,06	14,90	84,0	--	83,7	70,9	55,5	45,1	41,9	38,1	39,4	14,9		
N04_A	noordoost-segment, zuidgevel	177642,93	316602,16	2,30	81,3	--	81,1	67,9	50,7	43,7	40,8	36,9	37,0	12,3		
N04_B	noordoost-segment, zuidgevel	177642,93	316602,16	5,90	81,9	--	81,7	68,6	52,1	44,3	41,2	37,3	37,4	12,4		
N04_C	noordoost-segment, zuidgevel	177642,93	316602,16	8,90	82,3	--	82,1	69,1	53,0	44,4	41,2	37,3	37,4	12,5		
N04_D	noordoost-segment, zuidgevel	177642,93	316602,16	11,90	82,8	--	82,6	69,7	54,0	44,5	41,4	37,5	37,7	12,7		
N04_E	noordoost-segment, zuidgevel	177642,93	316602,16	14,90	83,8	--	83,5	70,8	55,6	45,0	41,8	38,1	39,3	14,3		
N05_A	noordoost-segment, zuidgevel	177639,34	316602,26	2,30	80,7	--	80,5	67,3	49,6	42,2	39,7	35,5	36,0	11,6		
N05_B	noordoost-segment, zuidgevel	177639,34	316602,26	5,90	81,3	--	81,1	68,1	51,2	43,1	40,3	36,2	36,5	11,7		
N05_C	noordoost-segment, zuidgevel	177639,34	316602,26	8,90	81,8	--	81,5	68,6	52,2	43,2	40,3	36,2	36,5	11,8		
N05_D	noordoost-segment, zuidgevel	177639,34	316602,26	11,90	82,2	--	82,0	69,2	53,3	43,4	40,5	36,4	36,9	12,0		
N05_E	noordoost-segment, zuidgevel	177639,34	316602,26	14,90	83,2	--	82,9	70,2	54,9	43,9	41,0	37,1	38,4	13,4		
N06_A	noordoost-segment, zuidgevel	177635,74	316602,35	2,30	80,7	--	80,5	67,3	49,5	41,9	39,5	35,2	35,7	11,0		
N06_B	noordoost-segment, zuidgevel	177635,74	316602,35	5,90	81,3	--	81,1	68,0	51,1	42,9	40,2	36,0	36,2	11,1		
N06_C	noordoost-segment, zuidgevel	177635,74	316602,35	8,90	81,8	--	81,5	68,6	52,1	43,1	40,3	36,1	36,3	11,2		
N06_D	noordoost-segment, zuidgevel	177635,74	316602,35	11,90	82,2	--	82,0	69,2	53,2	43,3	40,4	36,3	36,8	11,5		
N06_E	noordoost-segment, zuidgevel	177635,74	316602,35	14,90	82,9	--	82,7	70,0	54,8	43,8	40,9	36,9	38,0	12,8		
N07_A	noordoost-segment, zuidgevel	177632,10	316602,45	2,30	80,9	--	80,7	67,6	49,5	41,7	39,5	35,0	35,6	10,7		
N07_B	noordoost-segment, zuidgevel	177632,10	316602,45	5,90	81,5	--	81,3	68,2	51,1	42,8	40,2	35,9	36,2	10,9		
N07_C	noordoost-segment, zuidgevel	177632,10	316602,45	8,90	82,0	--	81,7	68,8	52,3	43,0	40,3	36,0	36,3	11,0		
N07_D	noordoost-segment, zuidgevel	177632,10	316602,45	11,90	82,4	--	82,1	69,4	53,3	43,3	40,5	36,2	36,8	11,4		
N07_E	noordoost-segment, zuidgevel	177632,10	316602,45	14,90	82,8	--	82,6	69,9	54,6	43,7	40,8	36,7	37,7	12,3		
N08_B	noordoost-segment, zuidgevel	177628,57	316602,55	5,90	81,8	--	81,6	68,5	51,5	43,4	40,7	36,5	36,5	10,8		
N08_C	noordoost-segment, zuidgevel	177628,57	316602,55	8,90	82,3	--	82,1	69,2	52,8	43,7	40,8	36,6	36,7	10,9		
N08_D	noordoost-segment, zuidgevel	177628,57	316602,55	11,90	82,7	--	82,5	69,7	53,8	43,9	41,1	36,8	37,2	11,3		
N08_E	noordoost-segment, zuidgevel	177628,57	316602,55	14,90	82,9	--	82,6	69,9	54,6	44,1	41,1	37,0	37,8	11,9		
N09_B	noordoost-segment, zuidgevel	177624,95	316602,65	5,90	81,9	--	81,7	68,6	51,6	43,3	40,6	36,3	36,4	10,6		
N09_C	noordoost-segment, zuidgevel	177624,95	316602,65	8,90	82,4	--	82,2	69,3	53,0	43,6	40,8	36,5	36,6	10,7		
N09_D	noordoost-segment, zuidgevel	177624,95	316602,65	11,90	82,8	--	82,6	69,8	54,1	43,9	41,1	36,8	37,3	11,2		
N09_E	noordoost-segment, zuidgevel	177624,95	316602,65	14,90	82,8	--	82,5	69,7	54,5	44,0	41,0	36,9	37,5	11,6		
N10_B	noordoost-segment, zuidgevel	177621,31	316602,75	5,90	82,0	--	81,7	68,7	51,6	43,1	40,5	36,1	36,3	10,5		
N10_C	noordoost-segment, zuidgevel	177621,31	316602,75	8,90	82,5	--	82,3	69,4	53,1	43,4	40,6	36,3	36,5	10,7		
N10_D	noordoost-segment, zuidgevel	177621,31	316602,75	11,90	82,9	--	82,7	70,0	54,3	43,8	41,0	36,7	37,3	11,2		
N10_E	noordoost-segment, zuidgevel	177621,31	316602,75	14,90	82,8	--	82,5	69,7	54,4	43,8	40,9	36,7	37,4	11,5		
N11_B	noordoost-segment, zuidgevel	177617,74	316602,85	5,90	81,8	--	81,6	68,6	51,7	42,9	40,2	35,9	36,0	10,2		
N11_C	noordoost-segment, zuidgevel	177617,74	316602,85	8,90	82,5	--	82,2	69,4	53,3	43,3	40,4	36,1	36,3	10,4		
N11_D	noordoost-segment, zuidgevel	177617,74	316602,85	11,90	82,9	--	82,6	70,0	54,6	43,8	40,9	36,7	37,3	11,1		

Alle getoonde dB-waarden zijn C-gewogen

Studentenhuysvesting Einstein Campus in Maastricht

IBS3, variant 2 zonder vliesgevel, met C-weging en zonder toetslag muziekgeluid

Rapport: Resultatentabel
 Model: IBS3 (C-weging podium 6) variant 2, zonder vliesgevel
 LCEq per oktaaf totaalresultaten voor toetspunten
 (hoofdgroep)
 Groep: Nee
 Groepsreductie: Nee

Naam		Nacht												
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Totaal	31	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
N11_E	noordoost-segment, zuidgevel	177617,74	316602,85	14,90	82,7	--	82,4	69,7	54,3	43,7	40,7	36,5	37,3	11,2
N18_A	noordwest-segment, zuidgevel	177598,69	316603,37	2,30	67,1	--	67,0	53,2	38,2	26,3	23,5	18,9	19,8	-7,1
N18_B	noordwest-segment, zuidgevel	177598,69	316603,37	5,90	68,2	--	68,1	53,6	38,2	26,9	23,9	19,6	20,1	-6,8
N18_C	noordwest-segment, zuidgevel	177598,69	316603,37	8,90	70,7	--	70,5	56,0	40,2	28,1	24,6	20,2	20,7	-6,5
N18_D	noordwest-segment, zuidgevel	177598,69	316603,37	11,90	73,9	--	73,7	59,4	42,9	29,4	25,2	20,7	21,4	-6,0
N18_E	noordwest-segment, zuidgevel	177598,69	316603,37	14,90	76,6	--	76,4	62,6	46,2	32,2	26,7	21,3	21,7	-5,9
N19_A	noordwest-segment, zuidgevel	177595,08	316603,47	2,30	67,8	--	67,6	53,4	38,0	26,2	23,3	18,7	19,5	-7,5
N19_B	noordwest-segment, zuidgevel	177595,08	316603,47	5,90	69,1	--	68,9	54,4	38,2	26,7	23,7	19,4	19,9	-7,2
N19_C	noordwest-segment, zuidgevel	177595,08	316603,47	8,90	71,8	--	71,7	57,2	41,0	27,9	24,4	20,0	20,5	-6,9
N19_D	noordwest-segment, zuidgevel	177595,08	316603,47	11,90	75,2	--	75,0	60,9	44,4	29,6	25,1	20,6	21,2	-6,3
N19_E	noordwest-segment, zuidgevel	177595,08	316603,47	14,90	77,6	--	77,4	63,9	48,0	33,4	27,5	21,4	21,4	-6,4
N20_A	noordwest-segment, zuidgevel	177591,47	316603,57	2,30	68,2	--	68,1	53,8	37,8	26,5	23,4	19,1	19,6	-7,6
N20_B	noordwest-segment, zuidgevel	177591,47	316603,57	5,90	69,8	--	69,7	55,0	38,5	27,2	24,0	19,8	20,1	-7,4
N20_C	noordwest-segment, zuidgevel	177591,47	316603,57	8,90	72,6	--	72,4	58,0	41,6	28,4	24,7	20,5	20,6	-7,1
N20_D	noordwest-segment, zuidgevel	177591,47	316603,57	11,90	75,9	--	75,8	61,9	45,5	30,5	25,4	21,0	21,4	-6,5
N20_E	noordwest-segment, zuidgevel	177591,47	316603,57	14,90	78,0	--	77,8	64,6	49,0	34,5	28,5	22,3	21,9	-6,6
N21_A	noordwest-segment, zuidgevel	177587,83	316602,57	2,30	68,7	--	68,5	54,1	37,9	25,6	22,6	18,2	18,7	-8,7
N21_B	noordwest-segment, zuidgevel	177587,83	316602,57	5,90	70,3	--	70,2	55,6	38,9	26,3	23,1	18,8	19,1	-8,4
N21_C	noordwest-segment, zuidgevel	177587,83	316602,57	8,90	73,0	--	72,8	58,5	42,1	27,8	23,8	19,5	19,6	-8,3
N21_D	noordwest-segment, zuidgevel	177587,83	316602,57	11,90	76,4	--	76,2	62,5	46,2	30,3	24,9	20,1	20,4	-7,7
N21_E	noordwest-segment, zuidgevel	177587,83	316602,57	14,90	78,2	--	77,9	65,1	50,0	34,2	28,6	22,5	22,0	-7,4
N22_A	noordwest-segment, zuidgevel	177584,25	316602,66	2,30	68,9	--	68,7	54,3	37,9	25,3	22,3	17,8	18,4	-9,1
N22_B	noordwest-segment, zuidgevel	177584,25	316602,66	5,90	70,7	--	70,6	56,1	39,3	26,0	22,8	18,4	18,8	-8,8
N22_C	noordwest-segment, zuidgevel	177584,25	316602,66	8,90	73,2	--	73,0	58,8	42,4	27,7	23,5	19,2	19,3	-8,7
N22_D	noordwest-segment, zuidgevel	177584,25	316602,66	11,90	76,4	--	76,2	62,7	46,6	30,5	25,0	19,8	20,0	-8,1
N22_E	noordwest-segment, zuidgevel	177584,25	316602,66	14,90	78,1	--	77,8	65,1	50,3	34,7	29,6	24,4	25,2	-5,7
N23_A	noordwest-segment, zuidgevel	177580,64	316602,76	2,30	70,0	--	69,8	56,0	40,4	27,2	24,2	19,1	18,9	-9,6
N23_B	noordwest-segment, zuidgevel	177580,64	316602,76	5,90	70,9	--	70,7	56,2	39,4	25,9	22,5	18,1	18,5	-9,3
N23_C	noordwest-segment, zuidgevel	177580,64	316602,76	8,90	73,1	--	72,9	58,8	42,3	27,6	23,3	18,8	18,9	-9,2
N23_D	noordwest-segment, zuidgevel	177580,64	316602,76	11,90	76,1	--	75,9	62,5	46,4	30,4	24,9	19,6	19,6	-8,7
N23_E	noordwest-segment, zuidgevel	177580,64	316602,76	14,90	77,8	--	77,6	64,9	50,1	34,8	30,4	26,4	27,3	-4,3
N24_A	noordwest-segment, zuidgevel	177577,03	316602,86	2,30	70,1	--	69,9	56,1	40,5	27,2	24,1	19,0	18,6	-10,2
N24_B	noordwest-segment, zuidgevel	177577,03	316602,86	5,90	71,0	--	70,8	56,3	39,5	25,8	22,3	17,9	18,1	-9,9
N24_C	noordwest-segment, zuidgevel	177577,03	316602,86	8,90	73,1	--	72,9	58,8	42,4	27,5	23,0	18,5	18,5	-9,8
N24_D	noordwest-segment, zuidgevel	177577,03	316602,86	11,90	75,9	--	75,7	62,3	46,3	30,4	24,8	19,5	19,3	-9,2
N24_E	noordwest-segment, zuidgevel	177577,03	316602,86	14,90	77,6	--	77,3	64,6	50,0	34,8	30,7	26,3	27,1	-4,0
N25_A	noordwest-segment, zuidgevel	177573,42	316602,96	2,30	70,5	--	70,3	56,5	40,8	27,4	24,2	19,1	18,7	-10,5
N25_B	noordwest-segment, zuidgevel	177573,42	316602,96	5,90	71,3	--	71,1	56,7	39,8	25,9	22,3	17,9	18,1	-10,2
N25_C	noordwest-segment, zuidgevel	177573,42	316602,96	8,90	73,4	--	73,3	59,2	42,8	27,8	23,2	18,6	18,6	-10,0
N25_D	noordwest-segment, zuidgevel	177573,42	316602,96	11,90	76,0	--	75,8	62,4	46,4	30,6	25,1	19,6	19,2	-9,6
N25_E	noordwest-segment, zuidgevel	177573,42	316602,96	14,90	77,4	--	77,2	64,5	49,9	34,9	30,9	26,5	27,4	-2,7
N26_A	noordwest-segment, zuidgevel	177569,84	316603,06	2,30	70,7	--	70,5	56,7	41,0	27,4	24,2	19,1	18,6	-10,9
N26_B	noordwest-segment, zuidgevel	177569,84	316603,06	5,90	71,6	--	71,4	57,1	40,3	25,9	22,1	17,6	17,8	-10,6
N26_C	noordwest-segment, zuidgevel	177569,84	316603,06	8,90	73,8	--	73,6	59,7	43,4	28,0	23,2	18,4	18,4	-10,3
N26_D	noordwest-segment, zuidgevel	177569,84	316603,06	11,90	76,0	--	75,8	62,6	46,7	30,8	25,2	19,6	19,1	-10,0
N26_E	noordwest-segment, zuidgevel	177569,84	316603,06	14,90	77,3	--	77,1	64,5	50,0	35,1	31,4	27,5	28,9	-1,0
N27_A	noordwest-segment, zuidgevel	177566,23	316603,16	2,30	70,9	--	70,8	57,0	41,2	27,4	24,1	19,0	18,5	-11,2
N27_B	noordwest-segment, zuidgevel	177566,23	316603,16	5,90	71,9	--	71,7	57,5	40,8	26,0	22,0	17,4	17,6	-11,0
N27_C	noordwest-segment, zuidgevel	177566,23	316603,16	8,90	74,2	--	74,0	60,3	44,0	28,3	23,3	18,3	18,3	-10,6
N27_D	noordwest-segment, zuidgevel	177566,23	316603,16	11,90	76,2	--	76,0	62,8	47,1	31,0	25,3	19,6	19,0	-10,4
N27_E	noordwest-segment, zuidgevel	177566,23	316603,16	14,90	77,2	--	76,9	64,4	50,1	35,3	32,0	27,6	28,8	-1,3
N28_A	noordwest-segment, zuidgevel	177562,65	316603,25	2,30	71,2	--	71,0	57,2	41,5	27,6	24,2	19,1	18,4	-11,6
N28_B	noordwest-segment, zuidgevel	177562,65	316603,25	5,90	72,0	--	71,9	57,8	41,1	26,2	22,0	17,4	17,4	-11,5
N28_C	noordwest-segment, zuidgevel	177562,65	316603,25	8,90	74,4	--	74,2	60,5	44,4	28,6	23,5	18,4	18,2	-11,0
N28_D	noordwest-segment, zuidgevel	177562,65	316603,25	11,90	76,1	--	75,9	62,8	47,3	31,2	25,6	19,8	19,0	-10,8
N28_E	noordwest-segment, zuidgevel	177562,65	316603,25	14,90	76,9	--	76,6	64,1	49,9	35,3	31,9	27,4	28,5	-1,6
N29_A	noordwest-segment, zuidgevel	177559,04	316604,45	2,30	71,1	--	70,9	57,7	42,8	28,5	24,9	19,8	18,9	-12,0
N29_B	noordwest-segment, zuidgevel	177559,04	316604,45	5,90	71,6	--	71,4	58,1	43,4	28,5	24,3	19,1	18,2	-11,9
N29_C	noordwest-segment, zuidgevel	177559,04	316604,45	8,90	73,3	--	73,1	59,9	45,0	29,8	25,3	20,0	19,0	-11,4
N29_D	noordwest-segment, zuidgevel	177559,04	316604,45	11,90	74,8	--	74,6	61,6	46,3	30,2	25,0	19,5	18,8	-11,2

Alle getoonde dB-waarden zijn C-gewogen

Studentenhuysvesting Einstein Campus in Maastricht

IBS3, variant 2 zonder vliesgevel, met C-weging en zonder toetslag muziekgeluid

Rapport: Resultatentabel
 Model: IBS3 (C-weging podium 6) variant 2, zonder vliesgevel
 LReq per oktaaf totaalresultaten voor toetspunten
 (hoofdgroep)
 Groep: Nee
 Groepsreductie: Nee

Naam						Nacht										
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Totaal	31	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
N29_E	noordwest-segment, zuidgevel	177559,04	316604,45	14,90	75,4	--	75,2	62,4	48,0	33,2	29,7	25,1	25,9	-5,8		
N30_A	noordwest-segment, zuidgevel	177555,49	316604,55	2,30	71,6	--	71,4	58,2	43,0	28,5	24,7	19,4	18,4	-12,4		
N30_B	noordwest-segment, zuidgevel	177555,49	316604,55	5,90	72,2	--	72,0	58,7	43,8	28,7	24,4	19,1	18,0	-12,4		
N30_C	noordwest-segment, zuidgevel	177555,49	316604,55	8,90	74,3	--	74,1	61,0	46,0	30,4	25,6	20,1	18,9	-11,8		
N30_D	noordwest-segment, zuidgevel	177555,49	316604,55	11,90	75,0	--	74,8	61,8	46,5	30,5	25,1	19,5	18,7	-11,5		
N30_E	noordwest-segment, zuidgevel	177555,49	316604,55	14,90	75,5	--	75,3	62,3	47,6	32,8	28,9	24,1	24,9	-5,2		
O33_A	noordwest-segment, westgevel	177543,99	316609,76	2,30	70,2	--	69,9	57,2	42,8	28,4	24,6	19,1	17,9	-14,2		
O33_B	noordwest-segment, westgevel	177543,99	316609,76	5,90	68,8	--	68,6	55,7	42,2	27,5	23,3	18,0	16,7	-14,5		
O33_C	noordwest-segment, westgevel	177543,99	316609,76	8,90	70,4	--	70,2	57,1	43,2	28,4	24,2	18,9	17,7	-13,7		
O33_D	noordwest-segment, westgevel	177543,99	316609,76	11,90	70,4	--	70,2	56,0	39,4	24,8	20,7	16,2	16,1	-13,8		
O33_E	noordwest-segment, westgevel	177543,99	316609,76	14,90	72,6	--	72,4	58,3	41,7	25,6	20,5	16,1	15,9	-13,8		
P32_A	noordwest-segment, westgevel	177546,95	316615,65	2,30	71,5	--	71,3	58,3	43,7	29,1	25,1	19,5	18,3	-13,8		
P32_B	noordwest-segment, westgevel	177546,95	316615,65	5,90	70,1	--	69,9	56,6	42,4	27,6	23,2	17,7	16,7	-14,2		
P32_C	noordwest-segment, westgevel	177546,95	316615,65	8,90	72,1	--	71,9	58,5	43,9	28,6	24,0	18,5	17,6	-13,4		
P32_D	noordwest-segment, westgevel	177546,95	316615,65	11,90	72,5	--	72,3	58,2	41,6	25,4	20,5	15,6	15,9	-13,4		
P32_E	noordwest-segment, westgevel	177546,95	316615,65	14,90	74,6	--	74,5	60,5	44,0	26,8	21,0	15,5	15,9	-13,2		
Q02_A	noordoost-segment, noordgevel	177650,55	316617,17	2,30	86,7	--	86,5	73,4	54,9	47,1	44,9	40,4	41,5	18,0		
Q02_B	noordoost-segment, noordgevel	177650,55	316617,17	5,90	87,4	--	87,2	74,2	56,6	47,8	45,4	40,9	41,9	18,2		
Q02_C	noordoost-segment, noordgevel	177650,55	316617,17	8,90	87,8	--	87,6	74,6	57,5	48,0	45,5	41,1	42,0	18,3		
Q02_D	noordoost-segment, noordgevel	177650,55	316617,17	11,90	88,1	--	87,9	75,2	58,7	48,2	45,6	41,1	42,1	18,4		
Q02_E	noordoost-segment, noordgevel	177650,55	316617,17	14,90	88,8	--	88,5	76,2	60,9	49,0	46,2	42,0	43,8	19,9		
Q03_A	noordoost-segment, noordgevel	177646,94	316617,27	2,30	85,9	--	85,7	72,7	54,2	46,5	44,3	39,9	40,8	17,0		
Q03_B	noordoost-segment, noordgevel	177646,94	316617,27	5,90	86,7	--	86,4	73,4	56,0	47,3	44,9	40,5	41,3	17,3		
Q03_C	noordoost-segment, noordgevel	177646,94	316617,27	8,90	87,1	--	86,9	74,0	56,9	47,3	44,9	40,4	41,3	17,4		
Q03_D	noordoost-segment, noordgevel	177646,94	316617,27	11,90	87,5	--	87,3	74,6	58,3	47,6	45,0	40,5	41,4	17,4		
Q03_E	noordoost-segment, noordgevel	177646,94	316617,27	14,90	88,3	--	88,0	75,6	60,5	48,5	45,7	41,7	43,8	19,3		
Q04_A	noordoost-segment, noordgevel	177643,33	316617,37	2,30	85,2	--	84,9	72,1	53,6	45,7	43,6	39,2	40,1	16,2		
Q04_B	noordoost-segment, noordgevel	177643,33	316617,37	5,90	86,0	--	85,8	72,8	55,5	46,7	44,3	39,9	40,7	16,5		
Q04_C	noordoost-segment, noordgevel	177643,33	316617,37	8,90	86,6	--	86,3	73,5	56,5	46,8	44,3	39,9	40,7	16,6		
Q04_D	noordoost-segment, noordgevel	177643,33	316617,37	11,90	87,0	--	86,8	74,2	57,9	47,1	44,5	40,0	40,8	16,7		
Q04_E	noordoost-segment, noordgevel	177643,33	316617,37	14,90	87,7	--	87,4	75,1	60,0	48,0	45,4	41,4	43,3	18,6		
Q05_A	noordoost-segment, noordgevel	177639,74	316617,47	2,30	84,4	--	84,1	71,4	53,0	45,1	43,0	38,6	39,5	15,5		
Q05_B	noordoost-segment, noordgevel	177639,74	316617,47	5,90	85,3	--	85,1	72,2	55,0	46,3	43,9	39,5	40,2	15,9		
Q05_C	noordoost-segment, noordgevel	177639,74	316617,47	8,90	85,9	--	85,7	72,9	56,2	46,4	43,9	39,5	40,2	15,9		
Q05_D	noordoost-segment, noordgevel	177639,74	316617,47	11,90	86,4	--	86,2	73,6	57,7	46,8	44,0	39,6	40,4	16,0		
Q05_E	noordoost-segment, noordgevel	177639,74	316617,47	14,90	87,0	--	86,7	74,4	59,5	47,7	45,1	41,1	42,8	17,9		
Q06_A	noordoost-segment, noordgevel	177636,20	316617,56	2,30	83,9	--	83,6	70,8	52,3	44,0	42,4	37,9	39,0	15,2		
Q06_B	noordoost-segment, noordgevel	177636,20	316617,56	5,90	84,8	--	84,6	71,7	54,4	45,3	43,3	38,8	39,7	15,5		
Q06_C	noordoost-segment, noordgevel	177636,20	316617,56	8,90	85,4	--	85,2	72,5	55,8	45,9	43,6	39,2	39,9	15,4		
Q06_D	noordoost-segment, noordgevel	177636,20	316617,56	11,90	85,9	--	85,7	73,2	57,4	46,4	43,8	39,3	40,1	15,6		
Q06_E	noordoost-segment, noordgevel	177636,20	316617,56	14,90	86,4	--	86,1	74,0	59,2	47,4	45,0	40,9	42,7	17,6		
Q07_A	noordoost-segment, noordgevel	177632,54	316617,66	2,30	83,4	--	83,2	70,4	52,0	43,5	42,5	37,7	39,0	15,1		
Q07_B	noordoost-segment, noordgevel	177632,54	316617,66	5,90	84,4	--	84,2	71,3	54,0	44,9	43,3	38,7	39,7	15,5		
Q07_C	noordoost-segment, noordgevel	177632,54	316617,66	8,90	85,0	--	84,7	72,0	55,5	45,5	43,6	39,1	39,9	15,4		
Q07_D	noordoost-segment, noordgevel	177632,54	316617,66	11,90	85,5	--	85,2	72,9	57,1	46,0	43,8	39,3	40,2	15,7		
Q07_E	noordoost-segment, noordgevel	177632,54	316617,66	14,90	85,9	--	85,7	73,6	58,8	47,1	45,2	41,0	42,8	17,6		
Q08_A	noordoost-segment, noordgevel	177628,98	316618,36	2,30	83,3	--	83,0	70,2	52,1	43,1	41,3	36,6	37,7	13,5		
Q08_B	noordoost-segment, noordgevel	177628,98	316618,36	5,90	84,2	--	84,0	71,2	54,0	44,5	42,4	37,8	38,7	14,1		
Q08_C	noordoost-segment, noordgevel	177628,98	316618,36	8,90	84,9	--	84,6	72,0	55,5	45,0	42,7	38,2	38,8	14,1		
Q08_D	noordoost-segment, noordgevel	177628,98	316618,36	11,90	85,3	--	85,1	72,8	57,1	45,7	43,0	38,4	39,2	14,4		
Q08_E	noordoost-segment, noordgevel	177628,98	316618,36	14,90	86,0	--	85,7	73,8	59,2	47,1	44,3	40,0	41,6	16,1		
Q09_A	noordoost-segment, noordgevel	177625,36	316618,46	2,30	82,7	--	82,5	69,7	51,5	42,5	40,7	35,9	37,0	12,6		
Q09_B	noordoost-segment, noordgevel	177625,36	316618,46	5,90	83,7	--	83,5	70,7	53,5	44,0	42,0	37,3	38,2	13,5		
Q09_C	noordoost-segment, noordgevel	177625,36	316618,46	8,90	84,4	--	84,1	71,5	55,2	44,6	42,2	37,7	38,4	13,4		
Q09_D	noordoost-segment, noordgevel	177625,36	316618,46	11,90	84,9	--	84,6	72,4	56,8	45,3	42,6	38,0	38,8	13,9		
Q09_E	noordoost-segment, noordgevel	177625,36	316618,46	14,90	85,6	--	85,3	73,3	58,8	46,8	43,9	39,6	41,2	15,5		
Q10_A	noordoost-segment, noordgevel	177621,78	316618,56	2,30	82,4	--	82,2	69,4	51,2	42,1	40,3	35,5	36,6	12,0		
Q10_B	noordoost-segment, noordgevel	177621,78	316618,56	5,90	83,4	--	83,1	70,4	53,2	43,7	41,6	37,0	37,8	12,9		
Q10_C	noordoost-segment, noordgevel	177621,78	316618,56	8,90	84,0	--	83,8	71,2	54,9	44,3	41,9	37,6	38,1	12,9		
Q10_D	noordoost-segment, noordgevel	177621,78	316618,56	11,90	84,5	--	84,3	72,1	56,5	45,2	42,4	37,9	38,6	13,5		

Alle getoonde dB-waarden zijn C-gewogen

Studentenhuysvesting Einstein Campus in Maastricht

IBS3, variant 2 zonder vliesgevel, met C-weging en zonder toetslag muziekgeluid

Rapport: Resultatentabel
 Model: IBS3 (C-weging podium 6) variant 2, zonder vliesgevel
 LReq per oktaaf totaalresultaten voor toetspunten
 (hoofdgroep)
 Groep: Nee
 Groepsreductie: Nee

Naam					Nacht									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Totaal	31	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Q10_E	noordoost-segment, noordgevel	177621,78	316618,56	14,90	85,3	--	85,0	73,0	58,5	46,6	43,6	39,3	40,8	15,0
Q11_A	noordoost-segment, noordgevel	177618,19	316618,66	2,30	82,2	--	82,0	69,1	51,0	41,8	40,0	35,2	36,2	11,4
Q11_B	noordoost-segment, noordgevel	177618,19	316618,66	5,90	83,1	--	82,9	70,2	52,9	43,4	41,3	36,6	37,4	12,4
Q11_C	noordoost-segment, noordgevel	177618,19	316618,66	8,90	83,7	--	83,4	70,8	54,6	43,9	41,5	37,0	37,7	12,3
Q11_D	noordoost-segment, noordgevel	177618,19	316618,66	11,90	84,2	--	83,9	71,8	56,3	44,9	42,1	37,6	38,4	13,0
Q11_E	noordoost-segment, noordgevel	177618,19	316618,66	14,90	84,9	--	84,6	72,7	58,2	46,3	43,2	38,9	40,4	14,4
Q13_A	noordoost-segment, noordgevel	177614,58	316618,75	2,30	82,0	--	81,8	68,9	50,8	41,3	39,6	34,7	35,7	10,8
Q13_B	noordoost-segment, noordgevel	177614,58	316618,75	5,90	82,8	--	82,5	69,9	52,5	43,0	40,9	36,2	36,9	11,8
Q13_C	noordoost-segment, noordgevel	177614,58	316618,75	8,90	83,3	--	83,1	70,5	54,3	43,5	41,1	36,5	37,1	11,7
Q13_D	noordoost-segment, noordgevel	177614,58	316618,75	11,90	83,9	--	83,6	71,5	56,1	44,6	41,8	37,3	38,1	12,6
Q13_E	noordoost-segment, noordgevel	177614,58	316618,75	14,90	84,6	--	84,3	72,4	58,0	46,0	42,9	38,6	40,0	13,8
Q15_A	noordwest-segment, noordgevel	177606,33	316618,97	2,30	81,6	--	81,4	68,4	50,6	40,7	38,9	33,9	34,8	9,6
Q15_B	noordwest-segment, noordgevel	177606,33	316618,97	5,90	82,2	--	81,9	69,3	52,0	42,3	40,1	35,3	36,1	10,6
Q15_C	noordwest-segment, noordgevel	177606,33	316618,97	8,90	82,7	--	82,4	69,8	53,8	43,0	40,4	35,8	36,3	10,5
Q15_D	noordwest-segment, noordgevel	177606,33	316618,97	11,90	83,3	--	83,0	70,7	55,6	44,1	41,3	36,9	38,0	11,9
Q15_E	noordwest-segment, noordgevel	177606,33	316618,97	14,90	83,9	--	83,6	71,6	57,3	45,5	42,3	37,9	39,2	12,6
Q16_A	noordwest-segment, noordgevel	177602,66	316619,07	2,30	81,2	--	81,0	68,0	50,5	40,4	38,5	33,5	34,4	8,9
Q16_B	noordwest-segment, noordgevel	177602,66	316619,07	5,90	81,8	--	81,5	68,8	51,6	41,8	39,7	34,9	35,6	10,0
Q16_C	noordwest-segment, noordgevel	177602,66	316619,07	8,90	82,3	--	82,1	69,4	53,5	42,7	40,0	35,4	35,8	9,9
Q16_D	noordwest-segment, noordgevel	177602,66	316619,07	11,90	82,9	--	82,7	70,4	55,4	43,6	40,8	36,5	38,0	11,7
Q16_E	noordwest-segment, noordgevel	177602,66	316619,07	14,90	83,6	--	83,3	71,3	57,1	45,0	41,8	37,4	38,7	12,0
Q18_A	noordwest-segment, noordgevel	177599,10	316619,17	2,30	81,0	--	80,8	67,8	50,3	40,1	38,2	33,3	34,1	8,5
Q18_B	noordwest-segment, noordgevel	177599,10	316619,17	5,90	81,5	--	81,2	68,6	51,4	41,5	39,4	34,5	35,2	9,5
Q18_C	noordwest-segment, noordgevel	177599,10	316619,17	8,90	82,0	--	81,7	69,1	53,2	42,4	39,8	35,1	35,5	9,4
Q18_D	noordwest-segment, noordgevel	177599,10	316619,17	11,90	82,6	--	82,4	70,1	55,1	43,3	40,5	36,4	38,1	11,3
Q18_E	noordwest-segment, noordgevel	177599,10	316619,17	14,90	83,3	--	83,0	71,0	56,8	44,7	41,5	37,0	38,3	11,5
Q19_A	noordwest-segment, noordgevel	177595,49	316619,27	2,30	80,7	--	80,5	67,6	50,1	39,8	37,9	33,0	33,8	8,0
Q19_B	noordwest-segment, noordgevel	177595,49	316619,27	5,90	81,1	--	80,9	68,3	51,1	41,1	39,1	34,2	34,8	9,0
Q19_C	noordwest-segment, noordgevel	177595,49	316619,27	8,90	81,6	--	81,4	68,8	53,0	42,0	39,4	34,7	35,1	8,9
Q19_D	noordwest-segment, noordgevel	177595,49	316619,27	11,90	82,3	--	82,0	69,8	54,9	43,0	40,3	36,3	37,7	10,8
Q19_E	noordwest-segment, noordgevel	177595,49	316619,27	14,90	83,0	--	82,7	70,7	56,6	44,4	41,1	36,6	38,0	10,9
Q20_A	noordwest-segment, noordgevel	177591,85	316619,37	2,30	80,5	--	80,3	67,4	50,0	39,6	37,7	32,8	33,5	7,5
Q20_B	noordwest-segment, noordgevel	177591,85	316619,37	5,90	80,9	--	80,7	68,0	50,9	40,9	38,8	34,0	34,5	8,4
Q20_C	noordwest-segment, noordgevel	177591,85	316619,37	8,90	81,3	--	81,1	68,5	52,7	41,8	39,1	34,4	34,8	8,4
Q20_D	noordwest-segment, noordgevel	177591,85	316619,37	11,90	82,0	--	81,8	69,5	54,7	42,7	40,1	36,1	37,4	10,3
Q20_E	noordwest-segment, noordgevel	177591,85	316619,37	14,90	82,7	--	82,4	70,4	56,4	44,1	40,8	36,3	37,6	10,4
Q21_A	noordwest-segment, noordgevel	177588,29	316619,47	2,30	80,3	--	80,1	67,2	49,9	39,4	37,5	32,6	33,3	7,2
Q21_B	noordwest-segment, noordgevel	177588,29	316619,47	5,90	80,6	--	80,4	67,7	50,7	40,5	38,5	33,6	34,2	7,9
Q21_C	noordwest-segment, noordgevel	177588,29	316619,47	8,90	81,0	--	80,8	68,3	52,5	41,5	38,8	34,1	34,5	8,0
Q21_D	noordwest-segment, noordgevel	177588,29	316619,47	11,90	81,8	--	81,5	69,3	54,4	42,5	40,0	35,8	37,0	9,7
Q21_E	noordwest-segment, noordgevel	177588,29	316619,47	14,90	82,4	--	82,1	70,1	56,1	43,8	40,6	36,1	37,3	10,0
Q22_A	noordwest-segment, noordgevel	177584,69	316619,57	2,30	80,0	--	79,7	67,0	49,5	38,4	36,8	31,6	32,7	6,7
Q22_B	noordwest-segment, noordgevel	177584,69	316619,57	5,90	80,3	--	80,0	67,4	50,2	39,4	37,6	32,5	33,4	7,4
Q22_C	noordwest-segment, noordgevel	177584,69	316619,57	8,90	80,6	--	80,4	67,9	52,0	40,3	37,9	32,8	33,6	7,5
Q22_D	noordwest-segment, noordgevel	177584,69	316619,57	11,90	81,4	--	81,2	69,0	54,1	41,8	39,4	35,0	36,4	9,2
Q22_E	noordwest-segment, noordgevel	177584,69	316619,57	14,90	82,1	--	81,8	69,8	55,9	43,5	40,3	35,8	37,0	9,5
Q23_A	noordwest-segment, noordgevel	177581,08	316619,67	2,30	79,7	--	79,5	66,8	49,4	38,1	36,5	31,4	32,4	6,4
Q23_B	noordwest-segment, noordgevel	177581,08	316619,67	5,90	80,0	--	79,8	67,2	50,0	39,1	37,3	32,2	33,1	7,0
Q23_C	noordwest-segment, noordgevel	177581,08	316619,67	8,90	80,4	--	80,1	67,6	51,8	40,0	37,6	32,5	33,3	7,0
Q23_D	noordwest-segment, noordgevel	177581,08	316619,67	11,90	81,2	--	80,9	68,7	53,9	41,6	39,2	34,6	36,0	8,7
Q23_E	noordwest-segment, noordgevel	177581,08	316619,67	14,90	81,8	--	81,5	69,6	55,7	43,2	40,0	35,5	36,7	9,0
Q24_A	noordwest-segment, noordgevel	177577,47	316619,77	2,30	79,6	--	79,3	66,7	49,4	37,9	36,3	31,1	32,2	6,0
Q24_B	noordwest-segment, noordgevel	177577,47	316619,77	5,90	79,7	--	79,5	66,9	49,8	38,7	37,0	31,8	32,7	6,5
Q24_C	noordwest-segment, noordgevel	177577,47	316619,77	8,90	80,0	--	79,8	67,4	51,6	39,7	37,3	32,1	33,0	6,6
Q24_D	noordwest-segment, noordgevel	177577,47	316619,77	11,90	80,8	--	80,6	68,4	53,7	41,4	38,9	34,3	35,6	8,2
Q24_E	noordwest-segment, noordgevel	177577,47	316619,77	14,90	81,5	--	81,2	69,3	55,4	42,8	39,7	35,2	36,3	8,4
Q25_A	noordwest-segment, noordgevel	177573,86	316619,27	2,30	76,9	--	76,7	64,0	46,6	35,4	33,9	28,9	30,0	3,4
Q25_B	noordwest-segment, noordgevel	177573,86	316619,27	5,90	76,8	--	76,6	63,8	46,3	35,8	34,3	29,2	30,1	3,4
Q25_C	noordwest-segment, noordgevel	177573,86	316619,27	8,90	76,9	--	76,7	64,0	47,7	36,3	34,3	29,2	30,1	3,4
Q25_D	noordwest-segment, noordgevel	177573,86	316619,27	11,90	77,9	--	77,6	65,1	49,6	37,7	35,4	30,7	31,9	4,3

Alle getoonde dB-waarden zijn C-gewogen

Studentenhuysvesting Einstein Campus in Maastricht

IBS3, variant 2 zonder vliesgevel, met C-weging en zonder toetslag muziekgeluid

Rapport: Resultatentabel
 Model: IBS3 (C-weging podium 6) variant 2, zonder vliesgevel
 LReq per oktaaf totaalresultaten voor toetspunten
 (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

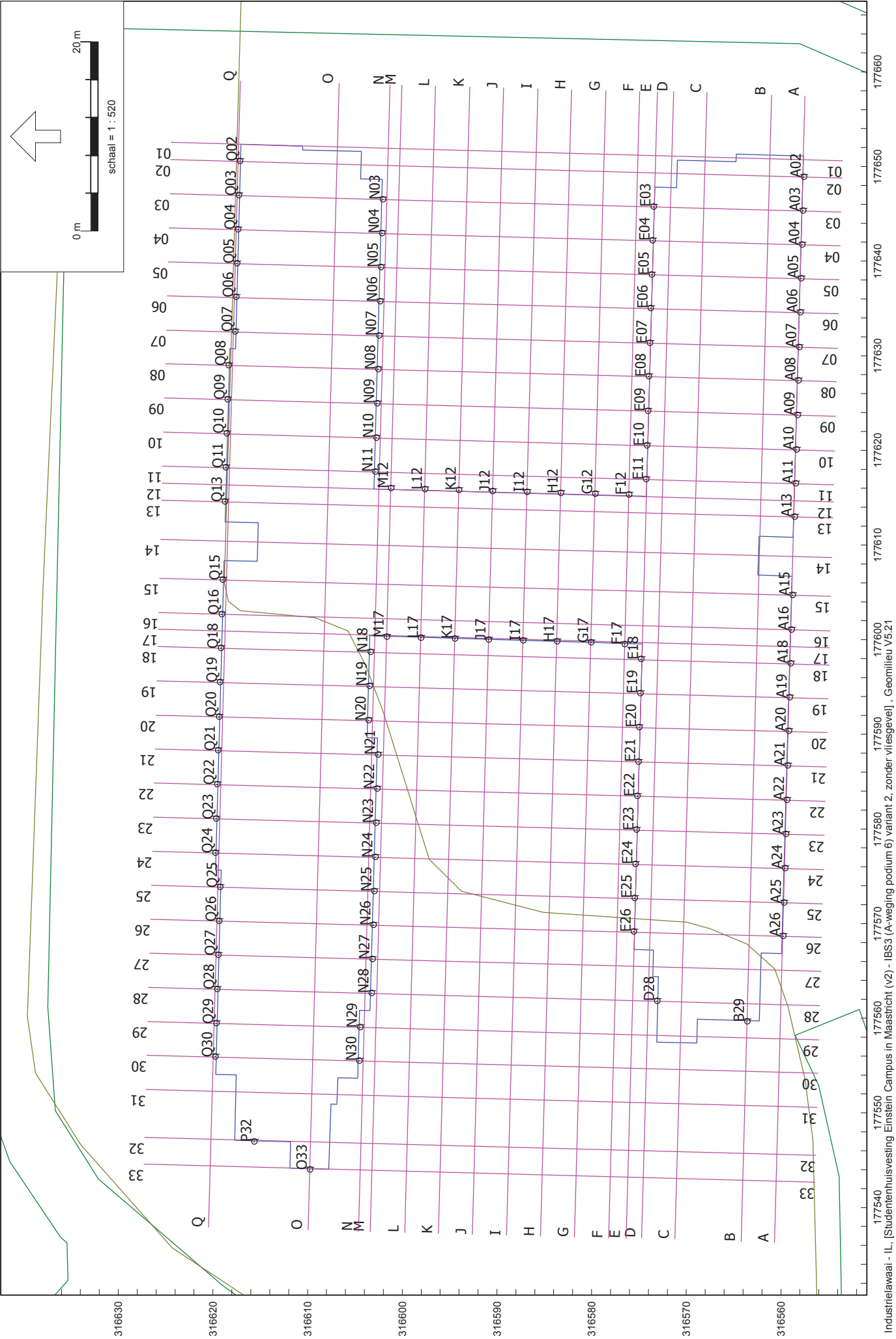
Naam					Nacht									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Totaal	31	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Q25_E	noordwest-segment, noordgevel	177573,86	316619,27	14,90	79,3	--	79,1	66,6	51,9	38,8	35,7	30,9	32,1	4,5
Q26_A	noordwest-segment, noordgevel	177570,27	316619,37	2,30	78,5	--	78,3	65,7	48,6	37,0	35,3	30,2	31,3	4,7
Q26_B	noordwest-segment, noordgevel	177570,27	316619,37	5,90	78,5	--	78,2	65,6	48,6	37,6	35,9	30,7	31,5	4,8
Q26_C	noordwest-segment, noordgevel	177570,27	316619,37	8,90	78,7	--	78,5	66,0	50,2	38,5	36,1	31,0	31,8	5,0
Q26_D	noordwest-segment, noordgevel	177570,27	316619,37	11,90	79,6	--	79,3	67,0	52,2	40,3	37,6	32,8	34,0	6,2
Q26_E	noordwest-segment, noordgevel	177570,27	316619,37	14,90	80,6	--	80,3	68,3	54,3	41,5	38,3	34,0	34,8	6,5
Q27_A	noordwest-segment, noordgevel	177566,68	316619,46	2,30	78,7	--	78,4	65,9	48,8	37,0	35,3	30,2	31,2	4,4
Q27_B	noordwest-segment, noordgevel	177566,68	316619,46	5,90	78,6	--	78,3	65,7	48,8	37,6	35,8	30,6	31,4	4,7
Q27_C	noordwest-segment, noordgevel	177566,68	316619,46	8,90	78,9	--	78,6	66,2	50,4	38,5	36,1	31,0	32,0	5,1
Q27_D	noordwest-segment, noordgevel	177566,68	316619,46	11,90	79,6	--	79,4	67,2	52,4	40,4	37,6	32,8	34,0	6,1
Q27_E	noordwest-segment, noordgevel	177566,68	316619,46	14,90	80,6	--	80,3	68,3	54,5	41,6	38,3	33,8	34,8	6,4
Q28_A	noordwest-segment, noordgevel	177563,07	316619,56	2,30	78,5	--	78,3	65,7	48,8	36,9	35,1	30,0	30,8	3,9
Q28_B	noordwest-segment, noordgevel	177563,07	316619,56	5,90	78,3	--	78,1	65,5	48,7	37,3	35,5	30,3	31,1	4,2
Q28_C	noordwest-segment, noordgevel	177563,07	316619,56	8,90	78,7	--	78,4	66,0	50,3	38,3	35,9	30,8	31,9	4,8
Q28_D	noordwest-segment, noordgevel	177563,07	316619,56	11,90	79,5	--	79,2	67,0	52,3	40,2	37,3	32,5	33,7	5,7
Q28_E	noordwest-segment, noordgevel	177563,07	316619,56	14,90	80,4	--	80,1	68,2	54,4	41,3	38,0	33,3	34,4	6,0
Q29_A	noordwest-segment, noordgevel	177559,45	316619,66	2,30	78,5	--	78,2	65,7	49,0	36,8	35,0	29,8	30,6	3,5
Q29_B	noordwest-segment, noordgevel	177559,45	316619,66	5,90	78,3	--	78,1	65,5	48,8	37,2	35,4	30,1	30,9	3,8
Q29_C	noordwest-segment, noordgevel	177559,45	316619,66	8,90	78,6	--	78,4	66,0	50,4	38,2	35,8	30,7	32,1	4,6
Q29_D	noordwest-segment, noordgevel	177559,45	316619,66	11,90	79,4	--	79,1	66,9	52,3	40,2	37,2	32,4	33,6	5,3
Q29_E	noordwest-segment, noordgevel	177559,45	316619,66	14,90	80,3	--	80,0	68,1	54,3	41,3	37,9	33,1	34,2	5,7
Q30_A	noordwest-segment, noordgevel	177555,92	316619,76	2,30	78,5	--	78,3	65,8	49,3	37,1	35,1	30,0	30,5	3,1
Q30_B	noordwest-segment, noordgevel	177555,92	316619,76	5,90	78,3	--	78,0	65,5	49,1	37,4	35,4	30,2	30,8	3,4
Q30_C	noordwest-segment, noordgevel	177555,92	316619,76	8,90	78,7	--	78,5	66,1	50,6	38,5	36,0	31,1	32,5	4,5
Q30_D	noordwest-segment, noordgevel	177555,92	316619,76	11,90	79,3	--	79,1	66,9	52,3	40,3	37,3	32,6	33,5	5,0
Q30_E	noordwest-segment, noordgevel	177555,92	316619,76	14,90	80,2	--	79,9	68,0	54,3	41,3	37,9	33,2	34,1	5,4

Alle getoonde dB-waarden zijn C-gewogen



Bijlage 8 : Rekenresultaten IBS3 Westhal
langtijdgemiddelde beoordelingsniveau
 $L_{Ar,LT}$ in **dB(A)**





ligging toetspunten
(nummering op basis van weergegeven stramien)

Studentenhuysvesting Einstein Campus in Maastricht

IBS3, variant 2 zonder vliesgevel, met A-weging en zonder toetslag muziekgeluid

Rapport: Resultatentabel
 Model: IBS3 (A-weging podium 6) variant 2, zonder vliesgevel
 LAeq per oktaaf totaalresultaten voor toetspunten
 (hoofdgroep)
 Groep: Nee
 Groepsreductie: Nee

Naam				Nacht										
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Totaal	31	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
A02_A	zuid-segment, zuidgevel	177648,88	316557,59	2,30	54,8	--	53,3	48,8	37,8	33,7	33,6	29,3	29,0	7,4
A02_B	zuid-segment, zuidgevel	177648,88	316557,59	5,90	55,3	--	53,8	49,2	38,6	34,2	34,0	29,8	29,4	7,7
A02_C	zuid-segment, zuidgevel	177648,88	316557,59	8,90	55,6	--	54,1	49,5	39,0	34,5	34,2	30,1	29,8	8,0
A02_D	zuid-segment, zuidgevel	177648,88	316557,59	11,90	56,2	--	54,7	50,2	39,8	34,8	34,5	30,5	30,2	8,3
A02_E	zuid-segment, zuidgevel	177648,88	316557,59	14,90	58,4	--	56,8	52,6	43,2	35,6	34,8	30,6	30,2	8,7
A03_A	zuid-segment, zuidgevel	177645,30	316557,68	2,30	56,5	--	54,7	50,8	39,8	36,6	37,6	33,9	33,5	10,3
A03_B	zuid-segment, zuidgevel	177645,30	316557,68	5,90	56,9	--	55,2	51,3	41,0	37,7	38,3	34,8	34,1	10,5
A03_C	zuid-segment, zuidgevel	177645,30	316557,68	8,90	57,4	--	55,6	51,8	42,2	38,2	38,6	35,1	34,4	10,7
A03_D	zuid-segment, zuidgevel	177645,30	316557,68	11,90	58,0	--	56,1	52,4	43,4	38,6	39,0	35,7	35,5	11,4
A03_E	zuid-segment, zuidgevel	177645,30	316557,68	14,90	59,2	--	57,3	53,6	45,2	39,4	39,4	36,0	35,8	11,8
A04_A	zuid-segment, zuidgevel	177641,73	316557,78	2,30	57,0	--	55,2	51,4	41,5	38,9	39,0	36,0	35,1	11,0
A04_B	zuid-segment, zuidgevel	177641,73	316557,78	5,90	57,6	--	55,7	52,0	42,7	39,8	39,7	36,8	35,7	11,2
A04_C	zuid-segment, zuidgevel	177641,73	316557,78	8,90	58,2	--	56,3	52,7	44,1	40,1	39,9	37,0	35,9	11,4
A04_D	zuid-segment, zuidgevel	177641,73	316557,78	11,90	58,9	--	56,8	53,4	45,4	40,6	40,3	37,5	36,9	12,2
A04_E	zuid-segment, zuidgevel	177641,73	316557,78	14,90	59,9	--	57,8	54,5	47,1	41,5	41,1	38,1	37,8	13,0
A05_A	zuid-segment, zuidgevel	177638,15	316557,87	2,30	56,4	--	54,6	50,9	41,1	38,0	38,1	35,1	34,3	10,4
A05_B	zuid-segment, zuidgevel	177638,15	316557,87	5,90	57,1	--	55,2	51,5	42,4	39,0	38,8	35,9	34,8	10,6
A05_C	zuid-segment, zuidgevel	177638,15	316557,87	8,90	57,8	--	55,9	52,4	44,0	39,3	39,0	36,1	35,0	10,8
A05_D	zuid-segment, zuidgevel	177638,15	316557,87	11,90	58,7	--	56,6	53,4	45,7	39,9	39,5	36,6	36,2	11,8
A05_E	zuid-segment, zuidgevel	177638,15	316557,87	14,90	59,8	--	57,6	54,5	47,5	41,1	40,5	37,5	37,5	12,7
A06_A	zuid-segment, zuidgevel	177634,57	316557,97	2,30	55,8	--	54,0	50,2	40,7	37,3	37,2	34,4	33,3	9,4
A06_B	zuid-segment, zuidgevel	177634,57	316557,97	5,90	56,5	--	54,6	50,9	42,3	38,5	38,1	35,3	34,1	9,5
A06_C	zuid-segment, zuidgevel	177634,57	316557,97	8,90	57,4	--	55,4	52,0	43,9	38,8	38,3	35,5	34,2	9,7
A06_D	zuid-segment, zuidgevel	177634,57	316557,97	11,90	58,4	--	56,3	53,1	45,4	39,3	38,7	36,0	35,4	10,9
A06_E	zuid-segment, zuidgevel	177634,57	316557,97	14,90	59,6	--	57,4	54,4	47,4	40,6	39,9	37,1	37,0	11,9
A07_A	zuid-segment, zuidgevel	177630,90	316558,07	2,30	55,0	--	53,2	49,3	40,2	36,6	36,3	33,6	32,4	8,1
A07_B	zuid-segment, zuidgevel	177630,90	316558,07	5,90	55,8	--	53,9	50,1	41,7	38,0	37,3	34,8	33,2	8,3
A07_C	zuid-segment, zuidgevel	177630,90	316558,07	8,90	56,8	--	54,8	51,3	43,4	38,3	37,6	34,9	33,4	8,5
A07_D	zuid-segment, zuidgevel	177630,90	316558,07	11,90	58,0	--	56,0	52,7	45,1	38,8	38,0	35,3	34,6	9,8
A07_E	zuid-segment, zuidgevel	177630,90	316558,07	14,90	59,4	--	57,2	54,2	47,3	40,2	39,4	36,7	36,6	11,1
A08_A	zuid-segment, zuidgevel	177627,38	316558,16	2,30	53,8	--	52,0	48,2	39,3	35,5	35,0	32,3	31,0	6,9
A08_B	zuid-segment, zuidgevel	177627,38	316558,16	5,90	54,7	--	52,7	49,0	40,8	36,8	36,0	33,5	31,9	7,1
A08_C	zuid-segment, zuidgevel	177627,38	316558,16	8,90	55,7	--	53,7	50,2	42,5	37,2	36,2	33,6	32,1	7,3
A08_D	zuid-segment, zuidgevel	177627,38	316558,16	11,90	57,1	--	55,1	51,8	44,3	37,7	36,7	34,1	33,4	8,6
A08_E	zuid-segment, zuidgevel	177627,38	316558,16	14,90	58,5	--	56,3	53,4	46,5	39,2	38,2	35,4	35,2	9,9
A09_A	zuid-segment, zuidgevel	177623,72	316558,26	2,30	52,2	--	50,3	46,5	38,1	34,4	33,7	31,3	29,8	5,3
A09_B	zuid-segment, zuidgevel	177623,72	316558,26	5,90	53,1	--	51,2	47,4	39,7	35,8	34,8	32,7	30,9	5,6
A09_C	zuid-segment, zuidgevel	177623,72	316558,26	8,90	54,3	--	52,3	48,8	41,3	36,2	35,1	32,8	31,1	5,9
A09_D	zuid-segment, zuidgevel	177623,72	316558,26	11,90	55,5	--	53,5	50,1	42,6	36,6	35,4	33,2	32,4	7,3
A09_E	zuid-segment, zuidgevel	177623,72	316558,26	14,90	57,2	--	55,1	52,0	45,1	37,9	36,7	34,0	33,4	8,0
A10_A	zuid-segment, zuidgevel	177620,06	316558,36	2,30	49,6	--	47,9	43,9	34,9	26,8	27,1	23,4	23,5	2,5
A10_B	zuid-segment, zuidgevel	177620,06	316558,36	5,90	50,6	--	48,9	45,0	36,5	28,2	28,0	24,6	24,5	2,9
A10_C	zuid-segment, zuidgevel	177620,06	316558,36	8,90	52,1	--	50,4	46,6	38,5	29,6	29,0	25,3	25,0	3,2
A10_D	zuid-segment, zuidgevel	177620,06	316558,36	11,90	53,7	--	51,9	48,2	39,7	30,1	29,1	25,4	25,5	3,8
A10_E	zuid-segment, zuidgevel	177620,06	316558,36	14,90	56,0	--	54,0	50,8	43,4	33,6	32,9	29,5	30,3	5,8
A11_A	zuid-segment, zuidgevel	177616,49	316558,46	2,30	48,3	--	46,7	42,4	33,8	25,3	24,6	21,4	20,8	0,5
A11_B	zuid-segment, zuidgevel	177616,49	316558,46	5,90	49,5	--	47,9	43,7	35,5	26,8	25,7	22,5	21,8	0,9
A11_C	zuid-segment, zuidgevel	177616,49	316558,46	8,90	51,2	--	49,5	45,5	37,6	28,5	27,2	23,7	22,9	1,3
A11_D	zuid-segment, zuidgevel	177616,49	316558,46	11,90	52,9	--	51,2	47,4	38,9	29,0	27,0	23,2	22,3	1,7
A11_E	zuid-segment, zuidgevel	177616,49	316558,46	14,90	55,7	--	53,6	50,5	43,5	33,9	33,6	30,6	31,5	5,8
A13_A	zuid-segment, zuidgevel	177612,97	316558,55	2,30	48,3	--	46,6	42,5	33,9	25,5	24,7	21,5	21,0	0,0
A13_B	zuid-segment, zuidgevel	177612,97	316558,55	5,90	49,5	--	47,8	43,7	35,4	26,7	25,6	22,2	21,4	0,3
A13_C	zuid-segment, zuidgevel	177612,97	316558,55	8,90	51,2	--	49,5	45,6	37,7	28,5	27,1	23,6	22,7	0,7
A13_D	zuid-segment, zuidgevel	177612,97	316558,55	11,90	53,0	--	51,1	47,6	39,4	29,3	27,3	23,4	22,4	1,1
A13_E	zuid-segment, zuidgevel	177612,97	316558,55	14,90	55,7	--	53,5	50,7	43,8	34,7	34,4	31,0	31,6	5,7
A15_A	zuid-segment, zuidgevel	177604,69	316558,79	2,30	48,0	--	46,4	42,0	33,1	24,5	24,0	20,6	20,1	-1,3
A15_B	zuid-segment, zuidgevel	177604,69	316558,79	5,90	49,3	--	47,7	43,4	34,8	26,0	25,0	21,7	20,8	-0,9
A15_C	zuid-segment, zuidgevel	177604,69	316558,79	8,90	51,3	--	49,6	45,5	37,4	28,1	26,8	23,2	22,4	-0,5
A15_D	zuid-segment, zuidgevel	177604,69	316558,79	11,90	53,3	--	51,6	47,7	39,1	28,7	26,6	22,7	21,7	-0,1
A15_E	zuid-segment, zuidgevel	177604,69	316558,79	14,90	56,4	--	54,4	51,2	43,8	33,5	32,7	29,2	29,9	4,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Studentenhuysvesting Einstein Campus in Maastricht

IBS3, variant 2 zonder vliesgevel, met A-weging en zonder toetslag muziekgeluid

Rapport: Resultatentabel
 Model: IBS3 (A-weging podium 6) variant 2, zonder vliesgevel
 LAeq per oktaaf totaalresultaten voor toetspunten
 (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam				Nacht										
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Totaal	31	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
A16_A	zuid-segment, zuidgevel	177601,04	316558,89	2,30	48,5	--	47,0	42,6	33,6	24,7	24,0	20,6	20,1	-1,7
A16_B	zuid-segment, zuidgevel	177601,04	316558,89	5,90	49,8	--	48,3	43,9	35,3	26,1	25,0	21,6	20,7	-1,3
A16_C	zuid-segment, zuidgevel	177601,04	316558,89	8,90	51,9	--	50,2	46,2	38,0	28,4	26,9	23,2	22,3	-0,9
A16_D	zuid-segment, zuidgevel	177601,04	316558,89	11,90	54,0	--	52,2	48,5	40,0	29,4	27,0	22,9	21,8	-0,5
A16_E	zuid-segment, zuidgevel	177601,04	316558,89	14,90	56,9	--	54,7	51,8	44,7	35,0	34,3	30,8	31,6	5,2
A18_A	zuid-segment, zuidgevel	177597,47	316558,99	2,30	49,0	--	47,4	43,0	34,0	24,7	23,9	20,5	20,0	-2,2
A18_B	zuid-segment, zuidgevel	177597,47	316558,99	5,90	50,2	--	48,7	44,4	35,7	26,2	24,9	21,4	20,5	-1,8
A18_C	zuid-segment, zuidgevel	177597,47	316558,99	8,90	52,3	--	50,6	46,6	38,4	28,6	26,9	23,2	22,3	-1,3
A18_D	zuid-segment, zuidgevel	177597,47	316558,99	11,90	54,5	--	52,7	49,1	40,8	29,9	27,4	23,1	21,9	-0,9
A18_E	zuid-segment, zuidgevel	177597,47	316558,99	14,90	57,2	--	55,0	52,2	45,4	35,9	35,1	31,5	32,4	5,8
A19_A	zuid-segment, zuidgevel	177593,88	316559,08	2,30	49,4	--	47,8	43,4	34,4	25,2	24,1	20,5	20,0	-2,6
A19_B	zuid-segment, zuidgevel	177593,88	316559,08	5,90	50,6	--	49,0	44,8	36,1	26,7	25,1	21,4	20,5	-2,2
A19_C	zuid-segment, zuidgevel	177593,88	316559,08	8,90	52,6	--	50,9	47,0	38,8	29,1	27,2	23,3	22,3	-1,7
A19_D	zuid-segment, zuidgevel	177593,88	316559,08	11,90	55,0	--	53,2	49,7	41,8	31,3	28,9	24,5	23,4	-1,2
A19_E	zuid-segment, zuidgevel	177593,88	316559,08	14,90	57,4	--	55,1	52,4	45,7	36,4	35,5	31,9	32,8	6,0
A20_A	zuid-segment, zuidgevel	177590,33	316559,18	2,30	49,1	--	47,6	43,3	34,4	25,0	23,7	20,1	19,6	-3,1
A20_B	zuid-segment, zuidgevel	177590,33	316559,18	5,90	50,4	--	48,8	44,6	36,1	26,5	24,8	21,1	20,1	-2,7
A20_C	zuid-segment, zuidgevel	177590,33	316559,18	8,90	52,3	--	50,6	46,8	38,7	28,9	26,9	23,1	22,0	-2,2
A20_D	zuid-segment, zuidgevel	177590,33	316559,18	11,90	54,8	--	52,8	49,5	41,8	31,2	28,9	24,5	23,4	-1,5
A20_E	zuid-segment, zuidgevel	177590,33	316559,18	14,90	57,0	--	54,7	52,0	45,5	36,1	35,1	31,4	32,3	5,5
A21_A	zuid-segment, zuidgevel	177586,68	316559,28	2,30	48,6	--	47,0	42,8	34,0	24,5	23,1	19,6	19,0	-3,6
A21_B	zuid-segment, zuidgevel	177586,68	316559,28	5,90	49,8	--	48,1	44,1	35,7	26,0	24,2	20,5	19,6	-3,2
A21_C	zuid-segment, zuidgevel	177586,68	316559,28	8,90	51,7	--	49,9	46,2	38,2	28,3	26,6	22,7	21,7	-2,7
A21_D	zuid-segment, zuidgevel	177586,68	316559,28	11,90	54,0	--	52,1	48,8	41,3	30,7	28,5	24,1	23,0	-2,0
A21_E	zuid-segment, zuidgevel	177586,68	316559,28	14,90	56,2	--	53,9	51,2	44,7	35,3	33,8	30,1	30,9	4,6
A22_A	zuid-segment, zuidgevel	177583,06	316559,38	2,30	48,0	--	46,3	42,2	33,6	24,0	22,6	19,1	18,4	-4,3
A22_B	zuid-segment, zuidgevel	177583,06	316559,38	5,90	49,0	--	47,3	43,4	35,1	25,5	23,7	20,0	19,0	-3,9
A22_C	zuid-segment, zuidgevel	177583,06	316559,38	8,90	50,9	--	49,0	45,4	37,6	27,7	26,1	22,3	21,3	-3,3
A22_D	zuid-segment, zuidgevel	177583,06	316559,38	11,90	53,1	--	51,1	47,9	40,5	30,1	28,0	23,8	22,7	-2,5
A22_E	zuid-segment, zuidgevel	177583,06	316559,38	14,90	55,1	--	52,9	50,1	43,5	33,9	32,3	28,5	29,3	3,5
A23_A	zuid-segment, zuidgevel	177579,45	316559,48	2,30	47,4	--	45,7	41,8	33,3	23,6	22,2	18,6	17,9	-4,9
A23_B	zuid-segment, zuidgevel	177579,45	316559,48	5,90	48,4	--	46,6	42,8	34,7	25,0	23,3	19,6	18,6	-4,4
A23_C	zuid-segment, zuidgevel	177579,45	316559,48	8,90	50,1	--	48,3	44,7	37,0	27,2	25,6	22,1	21,1	-3,8
A23_D	zuid-segment, zuidgevel	177579,45	316559,48	11,90	52,1	--	50,2	46,9	39,6	29,5	27,6	23,4	22,4	-2,9
A23_E	zuid-segment, zuidgevel	177579,45	316559,48	14,90	54,0	--	51,8	48,9	42,2	32,4	30,8	27,1	27,6	1,9
A24_A	zuid-segment, zuidgevel	177575,83	316559,58	2,30	46,9	--	45,2	41,3	33,1	23,3	21,8	18,3	17,4	-5,5
A24_B	zuid-segment, zuidgevel	177575,83	316559,58	5,90	47,7	--	45,9	42,2	34,2	24,6	22,9	19,4	18,3	-5,0
A24_C	zuid-segment, zuidgevel	177575,83	316559,58	8,90	49,3	--	47,5	43,9	36,3	26,7	24,9	21,7	20,9	-4,3
A24_D	zuid-segment, zuidgevel	177575,83	316559,58	11,90	51,3	--	49,3	46,0	38,8	29,0	27,3	23,3	22,2	-3,1
A24_E	zuid-segment, zuidgevel	177575,83	316559,58	14,90	52,7	--	50,7	47,6	40,6	30,8	29,3	26,3	27,4	1,2
A25_A	zuid-segment, zuidgevel	177572,21	316559,68	2,30	46,1	--	44,3	40,6	32,6	22,6	21,2	17,7	16,8	-6,0
A25_B	zuid-segment, zuidgevel	177572,21	316559,68	5,90	46,9	--	45,1	41,6	33,9	24,0	22,4	18,8	17,9	-5,4
A25_C	zuid-segment, zuidgevel	177572,21	316559,68	8,90	48,3	--	46,4	43,0	35,7	25,9	24,3	20,7	20,0	-4,8
A25_D	zuid-segment, zuidgevel	177572,21	316559,68	11,90	50,3	--	48,2	45,0	38,0	28,2	26,8	22,9	22,0	-3,3
A25_E	zuid-segment, zuidgevel	177572,21	316559,68	14,90	51,5	--	49,6	46,2	38,9	28,8	27,7	24,9	25,2	-0,5
A26_A	zuid-segment, zuidgevel	177568,69	316559,77	2,30	45,8	--	43,9	40,4	32,5	22,5	21,1	17,5	16,5	-6,5
A26_B	zuid-segment, zuidgevel	177568,69	316559,77	5,90	46,9	--	44,9	41,8	34,4	24,3	22,5	18,7	17,8	-5,8
A26_C	zuid-segment, zuidgevel	177568,69	316559,77	8,90	48,2	--	46,1	43,0	36,1	26,4	24,7	20,8	19,8	-5,2
A26_D	zuid-segment, zuidgevel	177568,69	316559,77	11,90	50,0	--	47,9	44,9	38,2	28,6	27,3	23,3	22,5	-3,5
A26_E	zuid-segment, zuidgevel	177568,69	316559,77	14,90	50,6	--	48,7	45,1	37,6	27,8	26,9	23,3	23,4	-1,5
B29_A	zuid-segment, westgevel	177559,64	316563,57	2,30	46,1	--	44,2	40,9	33,2	22,5	20,6	16,4	15,3	-12,2
B29_B	zuid-segment, westgevel	177559,64	316563,57	5,90	46,1	--	44,0	41,0	33,8	23,8	22,1	17,8	16,5	-11,9
B29_C	zuid-segment, westgevel	177559,64	316563,57	8,90	47,2	--	44,9	42,1	36,0	27,3	25,9	22,1	21,5	-9,4
B29_D	zuid-segment, westgevel	177559,64	316563,57	11,90	48,6	--	46,2	43,6	38,0	29,0	28,2	24,3	23,8	-7,3
B29_E	zuid-segment, westgevel	177559,64	316563,57	14,90	47,6	--	46,1	41,6	32,6	22,5	20,8	17,3	16,3	-11,4
D28_A	zuid-segment, noordgevel	177561,82	316573,10	2,30	44,5	--	43,0	38,4	29,4	20,8	20,2	16,9	16,1	-11,4
D28_B	zuid-segment, noordgevel	177561,82	316573,10	5,90	45,6	--	44,1	39,5	30,2	21,5	20,6	17,2	16,1	-11,3
D28_C	zuid-segment, noordgevel	177561,82	316573,10	8,90	47,9	--	46,3	42,1	33,2	23,2	21,7	18,0	16,8	-10,6
D28_D	zuid-segment, noordgevel	177561,82	316573,10	11,90	50,5	--	48,7	45,1	36,9	26,1	23,8	19,4	17,9	-10,0
D28_E	zuid-segment, noordgevel	177561,82	316573,10	14,90	53,7	--	51,5	48,7	41,9	33,0	32,2	28,8	29,6	1,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Studentenhuysvesting Einstein Campus in Maastricht

IBS3, variant 2 zonder vliesgevel, met A-weging en zonder toetslag muziekgeluid

Rapport: Resultatentabel
 Model: IBS3 (A-weging podium 6) variant 2, zonder vliesgevel
 LAeq per oktaaf totaalresultaten voor toetspunten
 (hoofdgroep)
 Groep: Nee
 Groepsreductie: Nee

Naam				Nacht										
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Totaal	31	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
E03_A	zuid-segment, noordgevel	177645,74	316573,47	2,30	63,0	--	61,0	57,4	47,4	45,8	45,9	43,2	42,5	18,7
E03_B	zuid-segment, noordgevel	177645,74	316573,47	5,90	63,5	--	61,5	58,0	48,6	46,3	46,3	43,5	42,7	18,8
E03_C	zuid-segment, noordgevel	177645,74	316573,47	8,90	64,0	--	62,0	58,6	49,8	46,5	46,4	43,6	42,8	18,9
E03_D	zuid-segment, noordgevel	177645,74	316573,47	11,90	64,5	--	62,3	59,3	51,1	46,8	46,6	43,8	43,2	19,2
E03_E	zuid-segment, noordgevel	177645,74	316573,47	14,90	64,3	--	62,0	59,1	51,5	47,0	47,0	44,4	44,4	20,4
E04_A	zuid-segment, noordgevel	177642,16	316573,57	2,30	62,7	--	60,7	57,1	47,0	45,3	45,5	42,7	42,0	18,1
E04_B	zuid-segment, noordgevel	177642,16	316573,57	5,90	63,3	--	61,3	57,7	48,4	45,9	45,9	43,1	42,3	18,3
E04_C	zuid-segment, noordgevel	177642,16	316573,57	8,90	63,8	--	61,7	58,4	49,6	46,1	46,0	43,2	42,4	18,3
E04_D	zuid-segment, noordgevel	177642,16	316573,57	11,90	64,3	--	62,1	59,1	51,0	46,4	46,3	43,5	42,9	18,7
E04_E	zuid-segment, noordgevel	177642,16	316573,57	14,90	64,5	--	62,1	59,3	52,1	47,1	47,0	44,3	44,4	20,1
E05_A	zuid-segment, noordgevel	177638,56	316573,67	2,30	62,4	--	60,4	56,8	46,7	44,8	45,0	42,2	41,5	17,6
E05_B	zuid-segment, noordgevel	177638,56	316573,67	5,90	63,0	--	61,0	57,5	48,1	45,6	45,6	42,8	41,9	17,8
E05_C	zuid-segment, noordgevel	177638,56	316573,67	8,90	63,5	--	61,5	58,2	49,4	45,8	45,7	42,9	42,0	17,8
E05_D	zuid-segment, noordgevel	177638,56	316573,67	11,90	64,1	--	61,9	58,9	50,9	46,2	46,0	43,2	42,7	18,3
E05_E	zuid-segment, noordgevel	177638,56	316573,67	14,90	64,5	--	62,1	59,3	52,3	47,0	46,9	44,1	44,2	19,7
E06_A	zuid-segment, noordgevel	177635,00	316573,77	2,30	62,0	--	60,1	56,5	46,3	44,3	44,5	41,6	41,0	17,1
E06_B	zuid-segment, noordgevel	177635,00	316573,77	5,90	62,6	--	60,6	57,2	47,8	45,1	45,1	42,3	41,5	17,2
E06_C	zuid-segment, noordgevel	177635,00	316573,77	8,90	63,2	--	61,2	57,9	49,2	45,4	45,3	42,4	41,6	17,3
E06_D	zuid-segment, noordgevel	177635,00	316573,77	11,90	63,8	--	61,6	58,6	50,7	45,8	45,6	42,8	42,3	17,9
E06_E	zuid-segment, noordgevel	177635,00	316573,77	14,90	64,2	--	61,8	59,2	52,2	46,8	46,6	43,8	43,9	19,2
E07_A	zuid-segment, noordgevel	177631,33	316573,87	2,30	61,7	--	59,7	56,2	46,0	43,8	44,1	41,2	40,5	16,5
E07_B	zuid-segment, noordgevel	177631,33	316573,87	5,90	62,3	--	60,3	56,8	47,6	44,8	44,8	42,0	41,1	16,7
E07_C	zuid-segment, noordgevel	177631,33	316573,87	8,90	62,9	--	60,9	57,6	49,1	45,1	44,9	42,1	41,2	16,7
E07_D	zuid-segment, noordgevel	177631,33	316573,87	11,90	63,6	--	61,3	58,4	50,6	45,5	45,3	42,5	42,1	17,5
E07_E	zuid-segment, noordgevel	177631,33	316573,87	14,90	64,0	--	61,6	59,0	52,1	46,6	46,3	43,5	43,6	18,8
E08_B	zuid-segment, noordgevel	177627,81	316573,96	5,90	62,0	--	60,0	56,5	47,3	44,5	44,4	41,6	40,7	16,1
E08_C	zuid-segment, noordgevel	177627,81	316573,96	8,90	62,7	--	60,6	57,3	48,9	44,8	44,6	41,8	40,8	16,2
E08_D	zuid-segment, noordgevel	177627,81	316573,96	11,90	63,3	--	61,1	58,2	50,5	45,3	45,0	42,2	41,8	17,1
E08_E	zuid-segment, noordgevel	177627,81	316573,96	14,90	63,8	--	61,4	58,8	52,1	46,4	46,1	43,2	43,4	18,4
E09_B	zuid-segment, noordgevel	177624,16	316574,06	5,90	61,7	--	59,7	56,2	47,1	44,2	44,1	41,4	40,3	15,7
E09_C	zuid-segment, noordgevel	177624,16	316574,06	8,90	62,4	--	60,3	57,1	48,7	44,6	44,3	41,5	40,5	15,8
E09_D	zuid-segment, noordgevel	177624,16	316574,06	11,90	63,1	--	60,9	58,0	50,3	45,0	44,7	41,9	41,5	16,7
E09_E	zuid-segment, noordgevel	177624,16	316574,06	14,90	63,6	--	61,2	58,6	52,0	46,2	45,9	43,0	43,1	18,0
E10_B	zuid-segment, noordgevel	177620,51	316574,16	5,90	61,5	--	59,5	56,1	46,9	44,0	43,9	41,1	40,1	15,4
E10_C	zuid-segment, noordgevel	177620,51	316574,16	8,90	62,3	--	60,2	56,9	48,5	44,4	44,1	41,3	40,3	15,5
E10_D	zuid-segment, noordgevel	177620,51	316574,16	11,90	63,0	--	60,7	57,8	50,2	44,9	44,5	41,7	41,3	16,5
E10_E	zuid-segment, noordgevel	177620,51	316574,16	14,90	63,5	--	61,1	58,5	51,9	46,1	45,8	42,9	43,0	17,8
E11_B	zuid-segment, noordgevel	177616,93	316574,26	5,90	61,3	--	59,3	55,8	46,6	43,5	43,4	40,6	39,7	15,1
E11_C	zuid-segment, noordgevel	177616,93	316574,26	8,90	62,0	--	59,9	56,7	48,2	43,8	43,6	40,7	39,8	15,2
E11_D	zuid-segment, noordgevel	177616,93	316574,26	11,90	62,7	--	60,5	57,6	50,0	44,3	44,0	41,2	40,9	16,2
E11_E	zuid-segment, noordgevel	177616,93	316574,26	14,90	63,4	--	60,9	58,4	51,8	45,7	45,4	42,4	42,7	17,6
E18_A	zuid-segment, noordgevel	177597,93	316574,78	2,30	42,5	--	40,8	36,5	29,1	22,3	22,4	19,0	18,8	-6,9
E18_B	zuid-segment, noordgevel	177597,93	316574,78	5,90	43,4	--	42,0	36,9	29,2	23,0	22,9	19,7	19,2	-6,6
E18_C	zuid-segment, noordgevel	177597,93	316574,78	8,90	45,4	--	44,0	38,9	30,5	23,8	23,4	20,3	19,6	-6,4
E18_D	zuid-segment, noordgevel	177597,93	316574,78	11,90	48,5	--	47,1	42,3	33,0	24,4	23,8	20,6	20,2	-5,9
E18_E	zuid-segment, noordgevel	177597,93	316574,78	14,90	53,0	--	51,4	47,2	38,2	27,2	24,3	20,7	20,3	-5,7
E19_A	zuid-segment, noordgevel	177594,33	316574,88	2,30	43,3	--	41,8	36,9	29,0	22,2	22,3	18,9	18,7	-7,3
E19_B	zuid-segment, noordgevel	177594,33	316574,88	5,90	44,5	--	43,1	38,0	29,0	22,8	22,8	19,6	19,0	-7,0
E19_C	zuid-segment, noordgevel	177594,33	316574,88	8,90	46,8	--	45,4	40,4	31,2	23,6	23,2	20,0	19,3	-6,8
E19_D	zuid-segment, noordgevel	177594,33	316574,88	11,90	50,3	--	48,9	44,3	35,1	24,8	23,6	20,4	19,9	-6,4
E19_E	zuid-segment, noordgevel	177594,33	316574,88	14,90	54,9	--	53,1	49,5	41,2	30,0	26,8	21,5	20,1	-6,2
E20_A	zuid-segment, noordgevel	177590,73	316574,98	2,30	44,0	--	42,5	37,6	28,9	22,1	22,2	18,8	18,5	-7,6
E20_B	zuid-segment, noordgevel	177590,73	316574,98	5,90	45,3	--	43,9	38,8	29,2	22,5	22,4	19,2	18,7	-7,4
E20_C	zuid-segment, noordgevel	177590,73	316574,98	8,90	47,8	--	46,4	41,5	32,2	23,5	23,1	19,8	19,1	-7,2
E20_D	zuid-segment, noordgevel	177590,73	316574,98	11,90	51,4	--	49,9	45,5	36,4	25,7	23,6	20,3	19,7	-6,8
E20_E	zuid-segment, noordgevel	177590,73	316574,98	14,90	55,5	--	53,6	50,4	42,5	31,3	28,2	22,6	21,0	-6,6
E21_A	zuid-segment, noordgevel	177587,08	316575,08	2,30	44,6	--	43,2	38,3	29,1	22,0	22,0	18,6	18,3	-8,0
E21_B	zuid-segment, noordgevel	177587,08	316575,08	5,90	45,9	--	44,6	39,5	29,8	22,2	22,1	18,9	18,3	-7,9
E21_C	zuid-segment, noordgevel	177587,08	316575,08	8,90	48,5	--	47,1	42,3	33,0	23,7	22,8	19,6	18,9	-7,6
E21_D	zuid-segment, noordgevel	177587,08	316575,08	11,90	52,0	--	50,4	46,2	37,3	26,4	23,8	20,0	19,5	-7,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Studentenhuysvesting Einstein Campus in Maastricht

IBS3, variant 2 zonder vliesgevel, met A-weging en zonder toetslag muziekgeluid

Rapport: Resultatentabel
 Model: IBS3 (A-weging podium 6) variant 2, zonder vliesgevel
 LAeq per oktaaf totaalresultaten voor toetspunten
 (hoofdgroep)
 Groep: Nee
 Groepsreductie: Nee

Naam				Nacht										
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Totaal	31	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
E21_E	zuid-segment, noordgevel	177587,08	316575,08	14,90	55,8	--	53,7	50,8	43,3	32,2	29,3	23,6	22,0	-6,3
E22_A	zuid-segment, noordgevel	177583,48	316575,17	2,30	45,0	--	43,6	38,8	29,5	21,8	21,8	18,4	18,1	-8,3
E22_B	zuid-segment, noordgevel	177583,48	316575,17	5,90	46,4	--	45,0	40,0	30,3	22,0	21,9	18,5	18,0	-8,3
E22_C	zuid-segment, noordgevel	177583,48	316575,17	8,90	49,0	--	47,6	42,9	33,7	23,9	22,7	19,4	18,7	-8,0
E22_D	zuid-segment, noordgevel	177583,48	316575,17	11,90	52,4	--	50,8	46,7	37,9	26,9	24,2	19,9	19,3	-7,6
E22_E	zuid-segment, noordgevel	177583,48	316575,17	14,90	55,9	--	53,7	51,0	43,8	32,9	30,2	24,6	23,2	-5,5
E23_A	zuid-segment, noordgevel	177579,92	316575,27	2,30	45,4	--	44,0	39,1	29,8	21,7	21,7	18,3	17,9	-8,7
E23_B	zuid-segment, noordgevel	177579,92	316575,27	5,90	46,7	--	45,3	40,4	30,7	21,8	21,5	18,2	17,7	-8,8
E23_C	zuid-segment, noordgevel	177579,92	316575,27	8,90	49,4	--	47,9	43,3	34,2	24,1	22,5	19,2	18,4	-8,4
E23_D	zuid-segment, noordgevel	177579,92	316575,27	11,90	52,7	--	51,0	47,1	38,5	27,4	24,5	19,9	19,1	-7,8
E23_E	zuid-segment, noordgevel	177579,92	316575,27	14,90	55,9	--	53,6	51,1	44,1	33,5	31,1	25,9	24,9	-4,2
E24_A	zuid-segment, noordgevel	177576,28	316575,37	2,30	45,7	--	44,3	39,5	30,2	21,5	21,4	18,0	17,7	-9,1
E24_B	zuid-segment, noordgevel	177576,28	316575,37	5,90	46,9	--	45,5	40,6	30,9	21,7	21,2	17,8	17,2	-9,3
E24_C	zuid-segment, noordgevel	177576,28	316575,37	8,90	49,7	--	48,2	43,7	34,6	24,2	22,4	18,9	18,1	-8,8
E24_D	zuid-segment, noordgevel	177576,28	316575,37	11,90	52,8	--	51,1	47,4	38,9	27,6	24,6	19,8	18,7	-8,2
E24_E	zuid-segment, noordgevel	177576,28	316575,37	14,90	55,9	--	53,5	51,1	44,4	34,1	32,2	27,9	28,4	0,3
E25_A	zuid-segment, noordgevel	177572,68	316575,47	2,30	46,4	--	44,9	40,2	31,0	21,4	21,1	17,7	17,3	-9,6
E25_B	zuid-segment, noordgevel	177572,68	316575,47	5,90	47,6	--	46,2	41,5	32,0	22,1	21,1	17,8	17,1	-9,6
E25_C	zuid-segment, noordgevel	177572,68	316575,47	8,90	50,0	--	48,5	44,2	35,2	24,6	22,4	18,7	17,9	-9,1
E25_D	zuid-segment, noordgevel	177572,68	316575,47	11,90	52,9	--	51,1	47,5	39,2	28,0	25,0	20,1	18,6	-8,6
E25_E	zuid-segment, noordgevel	177572,68	316575,47	14,90	55,8	--	53,4	51,1	44,6	34,6	33,6	30,7	32,4	5,0
E26_A	zuid-segment, noordgevel	177569,15	316575,57	2,30	46,8	--	45,4	40,7	31,5	21,6	21,0	17,6	17,1	-10,0
E26_B	zuid-segment, noordgevel	177569,15	316575,57	5,90	48,0	--	46,6	42,0	32,6	22,5	21,2	17,8	17,0	-10,0
E26_C	zuid-segment, noordgevel	177569,15	316575,57	8,90	50,3	--	48,7	44,5	35,6	25,0	22,7	18,8	17,9	-9,3
E26_D	zuid-segment, noordgevel	177569,15	316575,57	11,90	53,0	--	51,1	47,7	39,4	28,2	25,2	20,1	18,5	-8,9
E26_E	zuid-segment, noordgevel	177569,15	316575,57	14,90	55,9	--	53,3	51,1	44,8	35,2	35,0	32,6	33,8	5,9
F12_C	midden-segment, oostgevel	177615,30	316576,06	8,90	62,0	--	59,9	56,7	48,3	44,1	43,8	41,0	39,9	15,1
F12_D	midden-segment, oostgevel	177615,30	316576,06	11,90	62,8	--	60,5	57,7	50,1	44,6	44,2	41,4	41,0	16,2
F12_E	midden-segment, oostgevel	177615,30	316576,06	14,90	63,4	--	60,9	58,4	51,8	45,9	45,5	42,6	42,8	17,5
F17_B	midden-segment, westgevel	177599,50	316576,50	5,90	43,0	--	41,4	36,8	29,3	23,2	23,1	19,9	19,4	-6,4
F17_C	midden-segment, westgevel	177599,50	316576,50	8,90	44,7	--	43,2	38,2	30,6	23,9	23,6	20,4	19,8	-6,1
F17_D	midden-segment, westgevel	177599,50	316576,50	11,90	47,4	--	46,0	41,1	31,9	24,5	23,9	20,8	20,4	-5,6
F17_E	midden-segment, westgevel	177599,50	316576,50	14,90	50,9	--	49,5	44,9	35,8	25,1	24,0	20,8	20,5	-5,5
G12_C	midden-segment, oostgevel	177615,39	316579,64	8,90	62,1	--	60,0	56,8	48,3	44,1	43,8	41,0	40,0	15,2
G12_D	midden-segment, oostgevel	177615,39	316579,64	11,90	62,9	--	60,6	57,7	50,1	44,6	44,3	41,4	40,9	16,2
G12_E	midden-segment, oostgevel	177615,39	316579,64	14,90	63,5	--	61,0	58,5	51,8	45,9	45,5	42,6	42,8	17,6
G17_B	midden-segment, westgevel	177599,70	316580,06	5,90	43,4	--	41,8	37,2	29,7	24,0	23,8	20,8	20,1	-5,7
G17_C	midden-segment, westgevel	177599,70	316580,06	8,90	45,0	--	43,5	38,5	31,0	24,7	24,3	21,3	20,5	-5,4
G17_D	midden-segment, westgevel	177599,70	316580,06	11,90	47,9	--	46,5	41,6	32,6	25,4	24,7	21,7	21,2	-4,9
G17_E	midden-segment, westgevel	177599,70	316580,06	14,90	51,2	--	49,8	45,1	36,0	25,7	24,8	21,7	21,2	-4,8
H12_C	midden-segment, oostgevel	177615,49	316583,26	8,90	62,0	--	59,9	56,7	48,2	44,0	43,8	40,9	39,9	15,1
H12_D	midden-segment, oostgevel	177615,49	316583,26	11,90	62,8	--	60,6	57,6	49,9	44,5	44,2	41,4	40,9	16,1
H12_E	midden-segment, oostgevel	177615,49	316583,26	14,90	63,4	--	60,9	58,4	51,7	45,8	45,4	42,6	42,8	17,6
H17_B	midden-segment, westgevel	177599,80	316583,67	5,90	43,8	--	42,2	37,5	29,9	24,4	24,2	21,2	20,6	-5,1
H17_C	midden-segment, westgevel	177599,80	316583,67	8,90	45,4	--	43,9	38,9	31,2	25,1	24,7	21,7	21,0	-4,8
H17_D	midden-segment, westgevel	177599,80	316583,67	11,90	48,6	--	47,2	42,3	33,2	25,9	25,3	22,2	21,8	-4,2
H17_E	midden-segment, westgevel	177599,80	316583,67	14,90	51,4	--	50,0	45,3	36,2	26,0	25,1	22,0	21,5	-4,4
I12_C	midden-segment, oostgevel	177615,59	316586,83	8,90	61,5	--	59,5	56,2	47,7	43,2	43,1	40,1	39,2	14,7
I12_D	midden-segment, oostgevel	177615,59	316586,83	11,90	62,4	--	60,2	57,2	49,5	43,8	43,6	40,6	40,3	15,6
I12_E	midden-segment, oostgevel	177615,59	316586,83	14,90	63,0	--	60,5	58,0	51,3	45,1	44,8	41,8	42,1	17,1
I17_B	midden-segment, westgevel	177599,89	316587,26	5,90	44,0	--	42,4	37,8	30,1	24,5	24,4	21,4	20,8	-4,7
I17_C	midden-segment, westgevel	177599,89	316587,26	8,90	45,6	--	44,2	39,1	31,4	25,2	24,9	21,8	21,2	-4,5
I17_D	midden-segment, westgevel	177599,89	316587,26	11,90	49,0	--	47,6	42,7	33,6	26,1	25,5	22,4	22,1	-3,8
I17_E	midden-segment, westgevel	177599,89	316587,26	14,90	51,5	--	50,1	45,4	36,2	26,0	25,1	22,1	21,6	-4,2
J12_C	midden-segment, oostgevel	177615,69	316590,45	8,90	61,1	--	59,0	55,7	47,3	43,0	42,8	39,9	38,9	14,1
J12_D	midden-segment, oostgevel	177615,69	316590,45	11,90	62,0	--	59,8	56,8	49,1	43,5	43,2	40,4	39,9	15,1
J12_E	midden-segment, oostgevel	177615,69	316590,45	14,90	62,5	--	60,1	57,5	50,7	44,6	44,2	41,3	41,4	16,3
J17_B	midden-segment, westgevel	177599,99	316590,88	5,90	44,0	--	42,4	37,8	30,1	24,3	24,4	21,2	20,7	-4,7
J17_C	midden-segment, westgevel	177599,99	316590,88	8,90	45,7	--	44,3	39,2	31,5	25,1	24,9	21,7	21,2	-4,4
J17_D	midden-segment, westgevel	177599,99	316590,88	11,90	49,1	--	47,6	42,8	33,7	26,1	25,5	22,3	22,1	-3,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Studentenhuysvesting Einstein Campus in Maastricht

IBS3, variant 2 zonder vliesgevel, met A-weging en zonder toetslag muziekgeluid

Rapport: Resultatentabel
 Model: IBS3 (A-weging podium 6) variant 2, zonder vliesgevel
 LAeq per oktaaf totaalresultaten voor toetspunten
 (hoofdgroep)
 Groep: Nee
 Groepsreductie: Nee

Naam						Nacht									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Totaal	31	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
J17_E	midden-segment, westgevel	177599,99	316590,88	14,90	51,3	--	49,9	45,2	36,0	25,8	25,0	21,9	21,5	-4,2	
K12_C	midden-segment, oostgevel	177615,78	316594,02	8,90	60,6	--	58,6	55,3	46,6	42,1	42,1	39,1	38,2	13,8	
K12_D	midden-segment, oostgevel	177615,78	316594,02	11,90	61,5	--	59,3	56,3	48,4	42,7	42,6	39,6	39,4	14,7	
K12_E	midden-segment, oostgevel	177615,78	316594,02	14,90	61,9	--	59,6	56,9	49,8	43,6	43,3	40,3	40,3	15,4	
K17_B	midden-segment, westgevel	177600,09	316594,45	5,90	44,1	--	42,5	37,8	30,0	24,0	24,2	20,9	20,6	-4,6	
K17_C	midden-segment, westgevel	177600,09	316594,45	8,90	45,9	--	44,4	39,4	31,7	24,9	24,8	21,5	21,1	-4,2	
K17_D	midden-segment, westgevel	177600,09	316594,45	11,90	49,1	--	47,6	42,8	33,6	25,8	25,3	22,0	21,9	-3,7	
K17_E	midden-segment, westgevel	177600,09	316594,45	14,90	51,3	--	49,8	45,2	35,9	25,5	24,8	21,5	21,3	-4,1	
L12_C	midden-segment, oostgevel	177615,88	316597,62	8,90	60,1	--	58,1	54,7	46,0	41,5	41,6	38,5	37,7	13,3	
L12_D	midden-segment, oostgevel	177615,88	316597,62	11,90	60,9	--	58,8	55,7	47,7	42,1	42,1	39,1	38,9	14,2	
L12_E	midden-segment, oostgevel	177615,88	316597,62	14,90	61,2	--	59,0	56,1	48,6	42,6	42,4	39,3	39,2	14,5	
L17_C	midden-segment, westgevel	177600,19	316598,04	8,90	45,9	--	44,4	39,5	31,8	24,9	24,8	21,5	21,2	-4,2	
L17_D	midden-segment, westgevel	177600,19	316598,04	11,90	49,0	--	47,5	42,8	33,6	25,8	25,3	22,0	21,9	-3,7	
L17_E	midden-segment, westgevel	177600,19	316598,04	14,90	51,2	--	49,8	45,1	35,9	25,8	24,9	21,6	21,3	-4,1	
M12_C	midden-segment, oostgevel	177615,98	316601,22	8,90	58,7	--	56,5	53,6	45,0	40,0	40,3	37,0	36,3	12,0	
M12_D	midden-segment, oostgevel	177615,98	316601,22	11,90	59,4	--	57,2	54,4	46,5	40,6	40,9	37,7	37,6	12,8	
M12_E	midden-segment, oostgevel	177615,98	316601,22	14,90	59,6	--	57,4	54,6	46,9	40,8	40,7	37,5	37,4	12,9	
M17_C	midden-segment, westgevel	177600,28	316601,64	8,90	45,8	--	44,3	39,4	31,7	25,0	24,8	21,5	21,2	-4,3	
M17_D	midden-segment, westgevel	177600,28	316601,64	11,90	48,8	--	47,4	42,7	33,5	26,0	25,4	22,0	21,9	-3,7	
M17_E	midden-segment, westgevel	177600,28	316601,64	14,90	51,1	--	49,6	45,1	36,0	27,3	25,8	22,1	21,8	-3,9	
N03_A	noordoost-segment, zuidgevel	177646,51	316602,06	2,30	58,1	--	56,2	52,5	42,6	41,2	41,4	38,5	37,9	14,9	
N03_B	noordoost-segment, zuidgevel	177646,51	316602,06	5,90	58,7	--	56,8	53,1	43,9	41,5	41,7	38,8	38,1	15,1	
N03_C	noordoost-segment, zuidgevel	177646,51	316602,06	8,90	59,2	--	57,2	53,6	44,7	41,6	41,7	38,8	38,2	15,2	
N03_D	noordoost-segment, zuidgevel	177646,51	316602,06	11,90	59,6	--	57,6	54,2	45,7	41,7	41,8	38,9	38,4	15,3	
N03_E	noordoost-segment, zuidgevel	177646,51	316602,06	14,90	60,4	--	58,3	55,0	46,9	41,9	41,9	39,1	39,6	16,8	
N04_A	noordoost-segment, zuidgevel	177642,93	316602,16	2,30	57,6	--	55,7	52,0	42,1	40,5	40,8	37,9	37,2	14,2	
N04_B	noordoost-segment, zuidgevel	177642,93	316602,16	5,90	58,3	--	56,3	52,7	43,5	41,1	41,2	38,3	37,6	14,3	
N04_C	noordoost-segment, zuidgevel	177642,93	316602,16	8,90	58,7	--	56,7	53,2	44,4	41,2	41,2	38,3	37,6	14,4	
N04_D	noordoost-segment, zuidgevel	177642,93	316602,16	11,90	59,2	--	57,2	53,8	45,4	41,3	41,4	38,5	37,9	14,6	
N04_E	noordoost-segment, zuidgevel	177642,93	316602,16	14,90	60,2	--	58,1	54,9	47,0	41,8	41,8	39,1	39,5	16,2	
N05_A	noordoost-segment, zuidgevel	177639,34	316602,26	2,30	57,0	--	55,1	51,4	41,1	39,0	39,7	36,5	36,2	13,5	
N05_B	noordoost-segment, zuidgevel	177639,34	316602,26	5,90	57,7	--	55,7	52,2	42,7	39,9	40,3	37,2	36,7	13,6	
N05_C	noordoost-segment, zuidgevel	177639,34	316602,26	8,90	58,1	--	56,1	52,7	43,6	40,0	40,3	37,2	36,7	13,7	
N05_D	noordoost-segment, zuidgevel	177639,34	316602,26	11,90	58,6	--	56,6	53,3	44,7	40,2	40,5	37,4	37,1	13,9	
N05_E	noordoost-segment, zuidgevel	177639,34	316602,26	14,90	59,6	--	57,5	54,3	46,3	40,7	41,0	38,1	38,6	15,3	
N06_A	noordoost-segment, zuidgevel	177635,74	316602,35	2,30	57,0	--	55,1	51,4	40,9	38,7	39,5	36,2	35,9	12,9	
N06_B	noordoost-segment, zuidgevel	177635,74	316602,35	5,90	57,7	--	55,7	52,1	42,5	39,7	40,2	37,0	36,4	13,0	
N06_C	noordoost-segment, zuidgevel	177635,74	316602,35	8,90	58,1	--	56,2	52,7	43,5	39,9	40,3	37,1	36,5	13,1	
N06_D	noordoost-segment, zuidgevel	177635,74	316602,35	11,90	58,6	--	56,6	53,3	44,6	40,1	40,4	37,3	37,0	13,4	
N06_E	noordoost-segment, zuidgevel	177635,74	316602,35	14,90	59,4	--	57,3	54,1	46,2	40,6	40,9	37,9	38,2	14,7	
N07_A	noordoost-segment, zuidgevel	177632,10	316602,45	2,30	57,2	--	55,3	51,7	40,9	38,5	39,5	36,0	35,8	12,6	
N07_B	noordoost-segment, zuidgevel	177632,10	316602,45	5,90	57,8	--	55,9	52,3	42,5	39,6	40,2	36,9	36,4	12,8	
N07_C	noordoost-segment, zuidgevel	177632,10	316602,45	8,90	58,3	--	56,4	52,9	43,7	39,8	40,3	37,0	36,5	12,9	
N07_D	noordoost-segment, zuidgevel	177632,10	316602,45	11,90	58,8	--	56,7	53,5	44,7	40,1	40,5	37,2	37,0	13,3	
N07_E	noordoost-segment, zuidgevel	177632,10	316602,45	14,90	59,3	--	57,2	54,0	46,0	40,5	40,8	37,7	37,9	14,2	
N08_B	noordoost-segment, zuidgevel	177628,57	316602,55	5,90	58,2	--	56,2	52,6	42,9	40,2	40,7	37,5	36,7	12,7	
N08_C	noordoost-segment, zuidgevel	177628,57	316602,55	8,90	58,7	--	56,7	53,3	44,2	40,5	40,8	37,6	36,9	12,8	
N08_D	noordoost-segment, zuidgevel	177628,57	316602,55	11,90	59,1	--	57,1	53,8	45,2	40,7	41,1	37,8	37,4	13,2	
N08_E	noordoost-segment, zuidgevel	177628,57	316602,55	14,90	59,3	--	57,2	54,0	46,0	40,9	41,1	38,0	38,0	13,8	
N09_B	noordoost-segment, zuidgevel	177624,95	316602,65	5,90	58,2	--	56,3	52,7	43,0	40,1	40,6	37,3	36,6	12,5	
N09_C	noordoost-segment, zuidgevel	177624,95	316602,65	8,90	58,8	--	56,8	53,4	44,4	40,4	40,8	37,5	36,8	12,6	
N09_D	noordoost-segment, zuidgevel	177624,95	316602,65	11,90	59,2	--	57,2	53,9	45,5	40,7	41,1	37,8	37,5	13,1	
N09_E	noordoost-segment, zuidgevel	177624,95	316602,65	14,90	59,2	--	57,1	53,8	45,9	40,8	41,0	37,9	37,7	13,5	
N10_B	noordoost-segment, zuidgevel	177621,31	316602,75	5,90	58,3	--	56,3	52,8	43,0	39,9	40,5	37,1	36,5	12,4	
N10_C	noordoost-segment, zuidgevel	177621,31	316602,75	8,90	58,9	--	56,9	53,5	44,5	40,2	40,6	37,3	36,7	12,6	
N10_D	noordoost-segment, zuidgevel	177621,31	316602,75	11,90	59,4	--	57,3	54,1	45,7	40,6	41,0	37,7	37,5	13,1	
N10_E	noordoost-segment, zuidgevel	177621,31	316602,75	14,90	59,2	--	57,1	53,8	45,8	40,6	40,9	37,7	37,6	13,4	
N11_B	noordoost-segment, zuidgevel	177617,74	316602,85	5,90	58,1	--	56,2	52,7	43,1	39,7	40,2	36,9	36,2	12,1	
N11_C	noordoost-segment, zuidgevel	177617,74	316602,85	8,90	58,9	--	56,9	53,5	44,7	40,1	40,4	37,1	36,5	12,3	
N11_D	noordoost-segment, zuidgevel	177617,74	316602,85	11,90	59,4	--	57,2	54,1	46,0	40,6	40,9	37,7	37,5	13,0	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Studentenhuysvesting Einstein Campus in Maastricht

IBS3, variant 2 zonder vliesgevel, met A-weging en zonder toetslag muziekgeluid

Rapport: Resultatentabel
 Model: IBS3 (A-weging podium 6) variant 2, zonder vliesgevel
 LAeq per oktaaf totaalresultaten voor toetspunten
 (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam		Nacht												
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Totaal	31	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
N11_E	noordoost-segment, zuidgevel	177617,74	316602,85	14,90	59,1	--	57,0	53,8	45,7	40,5	40,7	37,5	37,5	13,1
N18_A	noordwest-segment, zuidgevel	177598,69	316603,37	2,30	43,3	--	41,6	37,3	29,6	23,1	23,4	19,9	20,0	-5,2
N18_B	noordwest-segment, zuidgevel	177598,69	316603,37	5,90	44,2	--	42,7	37,7	29,6	23,7	23,9	20,6	20,3	-4,9
N18_C	noordwest-segment, zuidgevel	177598,69	316603,37	8,90	46,5	--	45,1	40,1	31,6	24,8	24,6	21,2	20,9	-4,6
N18_D	noordwest-segment, zuidgevel	177598,69	316603,37	11,90	49,7	--	48,3	43,5	34,3	26,2	25,2	21,7	21,6	-4,1
N18_E	noordwest-segment, zuidgevel	177598,69	316603,37	14,90	52,6	--	51,0	46,7	37,6	29,0	26,7	22,3	21,9	-4,0
N19_A	noordwest-segment, zuidgevel	177595,08	316603,47	2,30	43,7	--	42,2	37,5	29,4	23,0	23,3	19,7	19,7	-5,6
N19_B	noordwest-segment, zuidgevel	177595,08	316603,47	5,90	44,9	--	43,5	38,4	29,6	23,5	23,7	20,4	20,1	-5,3
N19_C	noordwest-segment, zuidgevel	177595,08	316603,47	8,90	47,7	--	46,3	41,3	32,4	24,7	24,4	21,0	20,7	-5,0
N19_D	noordwest-segment, zuidgevel	177595,08	316603,47	11,90	51,1	--	49,6	45,0	35,8	26,4	25,1	21,6	21,4	-4,4
N19_E	noordwest-segment, zuidgevel	177595,08	316603,47	14,90	53,6	--	52,0	48,0	39,4	30,2	27,5	22,5	21,6	-4,5
N20_A	noordwest-segment, zuidgevel	177591,47	316603,57	2,30	44,2	--	42,7	37,9	29,2	23,3	23,4	20,1	19,8	-5,7
N20_B	noordwest-segment, zuidgevel	177591,47	316603,57	5,90	45,6	--	44,3	39,1	29,9	24,0	24,0	20,8	20,3	-5,5
N20_C	noordwest-segment, zuidgevel	177591,47	316603,57	8,90	48,4	--	47,0	42,1	33,0	25,2	24,7	21,5	20,8	-5,2
N20_D	noordwest-segment, zuidgevel	177591,47	316603,57	11,90	51,9	--	50,4	46,0	36,9	27,3	25,4	22,0	21,6	-4,6
N20_E	noordwest-segment, zuidgevel	177591,47	316603,57	14,90	54,2	--	52,4	48,7	40,4	31,3	28,5	23,3	22,1	-4,7
N21_A	noordwest-segment, zuidgevel	177587,83	316602,57	2,30	44,5	--	43,1	38,2	29,2	22,4	22,6	19,2	18,9	-6,8
N21_B	noordwest-segment, zuidgevel	177587,83	316602,57	5,90	46,1	--	44,8	39,7	30,3	23,1	23,1	19,8	19,3	-6,5
N21_C	noordwest-segment, zuidgevel	177587,83	316602,57	8,90	48,8	--	47,4	42,6	33,5	24,6	23,8	20,5	19,8	-6,4
N21_D	noordwest-segment, zuidgevel	177587,83	316602,57	11,90	52,3	--	50,8	46,6	37,6	27,1	24,9	21,1	20,6	-5,8
N21_E	noordwest-segment, zuidgevel	177587,83	316602,57	14,90	54,5	--	52,5	49,2	41,4	31,0	28,6	23,5	22,2	-5,5
N22_A	noordwest-segment, zuidgevel	177584,25	316602,66	2,30	44,7	--	43,3	38,4	29,2	22,1	22,3	18,8	18,6	-7,2
N22_B	noordwest-segment, zuidgevel	177584,25	316602,66	5,90	46,6	--	45,2	40,2	30,7	22,8	22,8	19,4	19,0	-6,9
N22_C	noordwest-segment, zuidgevel	177584,25	316602,66	8,90	49,1	--	47,6	42,9	33,8	24,5	23,5	20,2	19,5	-6,8
N22_D	noordwest-segment, zuidgevel	177584,25	316602,66	11,90	52,4	--	50,8	46,8	38,0	27,3	25,0	20,8	20,2	-6,2
N22_E	noordwest-segment, zuidgevel	177584,25	316602,66	14,90	54,4	--	52,4	49,2	41,7	31,5	29,6	25,4	25,4	-3,8
N23_A	noordwest-segment, zuidgevel	177580,64	316602,76	2,30	46,0	--	44,4	40,1	31,8	24,0	24,2	20,1	19,1	-7,7
N23_B	noordwest-segment, zuidgevel	177580,64	316602,76	5,90	46,7	--	45,3	40,3	30,8	22,7	22,5	19,1	18,7	-7,4
N23_C	noordwest-segment, zuidgevel	177580,64	316602,76	8,90	49,0	--	47,5	42,9	33,7	24,4	23,3	19,8	19,1	-7,3
N23_D	noordwest-segment, zuidgevel	177580,64	316602,76	11,90	52,2	--	50,5	46,6	37,8	27,2	24,9	20,6	19,8	-6,8
N23_E	noordwest-segment, zuidgevel	177580,64	316602,76	14,90	54,2	--	52,2	49,0	41,5	31,6	30,4	27,4	27,5	-2,4
N24_A	noordwest-segment, zuidgevel	177577,03	316602,86	2,30	46,1	--	44,5	40,2	31,9	24,0	24,1	20,0	18,8	-8,3
N24_B	noordwest-segment, zuidgevel	177577,03	316602,86	5,90	46,8	--	45,4	40,4	30,9	22,6	22,3	18,9	18,3	-8,0
N24_C	noordwest-segment, zuidgevel	177577,03	316602,86	8,90	49,0	--	47,5	42,9	33,8	24,3	23,0	19,5	18,7	-7,9
N24_D	noordwest-segment, zuidgevel	177577,03	316602,86	11,90	52,0	--	50,3	46,4	37,7	27,2	24,8	20,5	19,5	-7,3
N24_E	noordwest-segment, zuidgevel	177577,03	316602,86	14,90	53,9	--	51,9	48,7	41,4	31,6	30,7	27,3	27,3	-2,1
N25_A	noordwest-segment, zuidgevel	177573,42	316602,96	2,30	46,5	--	44,9	40,6	32,2	24,1	24,2	20,1	18,9	-8,6
N25_B	noordwest-segment, zuidgevel	177573,42	316602,96	5,90	47,1	--	45,7	40,8	31,2	22,7	22,3	18,9	18,3	-8,3
N25_C	noordwest-segment, zuidgevel	177573,42	316602,96	8,90	49,3	--	47,9	43,3	34,2	24,6	23,2	19,6	18,8	-8,1
N25_D	noordwest-segment, zuidgevel	177573,42	316602,96	11,90	52,0	--	50,4	46,5	37,8	27,4	25,1	20,6	19,4	-7,7
N25_E	noordwest-segment, zuidgevel	177573,42	316602,96	14,90	53,8	--	51,8	48,6	41,3	31,7	30,9	27,5	27,6	-0,8
N26_A	noordwest-segment, zuidgevel	177569,84	316603,06	2,30	46,7	--	45,1	40,8	32,4	24,2	24,2	20,1	18,8	-8,9
N26_B	noordwest-segment, zuidgevel	177569,84	316603,06	5,90	47,4	--	46,0	41,2	31,7	22,7	22,1	18,6	18,0	-8,7
N26_C	noordwest-segment, zuidgevel	177569,84	316603,06	8,90	49,7	--	48,2	43,8	34,8	24,8	23,2	19,4	18,6	-8,4
N26_D	noordwest-segment, zuidgevel	177569,84	316603,06	11,90	52,2	--	50,5	46,7	38,1	27,6	25,2	20,6	19,3	-8,1
N26_E	noordwest-segment, zuidgevel	177569,84	316603,06	14,90	53,8	--	51,7	48,6	41,4	31,9	31,4	28,5	29,1	0,9
N27_A	noordwest-segment, zuidgevel	177566,23	316603,16	2,30	47,0	--	45,4	41,1	32,6	24,2	24,1	20,0	18,7	-9,3
N27_B	noordwest-segment, zuidgevel	177566,23	316603,16	5,90	47,7	--	46,3	41,6	32,2	22,8	22,0	18,4	17,8	-9,1
N27_C	noordwest-segment, zuidgevel	177566,23	316603,16	8,90	50,2	--	48,6	44,4	35,4	25,1	23,3	19,3	18,5	-8,7
N27_D	noordwest-segment, zuidgevel	177566,23	316603,16	11,90	52,3	--	50,6	46,9	38,5	27,8	25,3	20,6	19,2	-8,5
N27_E	noordwest-segment, zuidgevel	177566,23	316603,16	14,90	53,7	--	51,5	48,5	41,5	32,1	32,0	28,6	29,0	0,7
N28_A	noordwest-segment, zuidgevel	177562,65	316603,25	2,30	47,2	--	45,6	41,3	32,9	24,4	24,2	20,1	18,6	-9,7
N28_B	noordwest-segment, zuidgevel	177562,65	316603,25	5,90	47,9	--	46,5	41,9	32,5	23,0	22,0	18,4	17,6	-9,6
N28_C	noordwest-segment, zuidgevel	177562,65	316603,25	8,90	50,4	--	48,8	44,6	35,8	25,4	23,5	19,4	18,4	-9,1
N28_D	noordwest-segment, zuidgevel	177562,65	316603,25	11,90	52,3	--	50,5	46,9	38,7	28,0	25,6	20,8	19,2	-8,9
N28_E	noordwest-segment, zuidgevel	177562,65	316603,25	14,90	53,4	--	51,2	48,2	41,3	32,1	31,9	28,4	28,7	0,3
N29_A	noordwest-segment, zuidgevel	177559,04	316604,45	2,30	47,3	--	45,5	41,9	34,2	25,3	24,9	20,8	19,1	-10,1
N29_B	noordwest-segment, zuidgevel	177559,04	316604,45	5,90	47,8	--	46,0	42,2	34,8	25,3	24,3	20,1	18,4	-10,0
N29_C	noordwest-segment, zuidgevel	177559,04	316604,45	8,90	49,5	--	47,7	44,0	36,4	26,6	25,3	21,0	19,2	-9,5
N29_D	noordwest-segment, zuidgevel	177559,04	316604,45	11,90	51,0	--	49,2	45,7	37,7	27,0	25,0	20,5	19,0	-9,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Studentenhuysvesting Einstein Campus in Maastricht

IBS3, variant 2 zonder vliesgevel, met A-weging en zonder toetslag muziekgeluid

Rapport: Resultatentabel
 Model: IBS3 (A-weging podium 6) variant 2, zonder vliesgevel
 LAeq per oktaaf totaalresultaten voor toetspunten
 (hoofdgroep)
 Groep: Nee
 Groepsreductie: Nee

Naam					Nacht									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Totaal	31	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
N29_E	noordwest-segment, zuidgevel	177559,04	316604,45	14,90	51,8	--	49,8	46,5	39,4	30,0	29,7	26,1	26,1	-3,9
N30_A	noordwest-segment, zuidgevel	177555,49	316604,55	2,30	47,8	--	46,0	42,3	34,4	25,3	24,7	20,4	18,6	-10,5
N30_B	noordwest-segment, zuidgevel	177555,49	316604,55	5,90	48,4	--	46,6	42,8	35,2	25,5	24,4	20,1	18,2	-10,5
N30_C	noordwest-segment, zuidgevel	177555,49	316604,55	8,90	50,5	--	48,7	45,1	37,4	27,2	25,6	21,1	19,1	-9,9
N30_D	noordwest-segment, zuidgevel	177555,49	316604,55	11,90	51,2	--	49,4	45,9	37,9	27,3	25,1	20,5	18,9	-9,6
N30_E	noordwest-segment, zuidgevel	177555,49	316604,55	14,90	51,8	--	49,9	46,4	39,0	29,6	28,9	25,1	25,1	-3,3
O33_A	noordwest-segment, westgevel	177543,99	316609,76	2,30	46,6	--	44,5	41,3	34,2	25,2	24,6	20,1	18,1	-12,3
O33_B	noordwest-segment, westgevel	177543,99	316609,76	5,90	45,2	--	43,2	39,8	33,6	24,3	23,3	19,0	16,9	-12,7
O33_C	noordwest-segment, westgevel	177543,99	316609,76	8,90	46,7	--	44,8	41,2	34,6	25,2	24,2	19,9	17,9	-11,9
O33_D	noordwest-segment, westgevel	177543,99	316609,76	11,90	46,3	--	44,8	40,1	30,8	21,6	20,7	17,2	16,3	-11,9
O33_E	noordwest-segment, westgevel	177543,99	316609,76	14,90	48,4	--	47,0	42,4	33,1	22,4	20,5	17,1	16,1	-11,9
P32_A	noordwest-segment, westgevel	177546,95	316615,65	2,30	47,8	--	45,9	42,4	35,1	25,9	25,1	20,5	18,5	-11,9
P32_B	noordwest-segment, westgevel	177546,95	316615,65	5,90	46,3	--	44,5	40,7	33,8	24,4	23,2	18,7	16,9	-12,3
P32_C	noordwest-segment, westgevel	177546,95	316615,65	8,90	48,3	--	46,5	42,6	35,3	25,4	24,0	19,5	17,8	-11,5
P32_D	noordwest-segment, westgevel	177546,95	316615,65	11,90	48,4	--	46,9	42,3	33,0	22,2	20,5	16,6	16,1	-11,5
P32_E	noordwest-segment, westgevel	177546,95	316615,65	14,90	50,5	--	49,1	44,6	35,4	23,6	21,0	16,5	16,1	-11,3
Q02_A	noordoost-segment, noordgevel	177650,55	316617,17	2,30	63,0	--	61,1	57,5	46,3	43,9	44,9	41,5	41,7	19,9
Q02_B	noordoost-segment, noordgevel	177650,55	316617,17	5,90	63,7	--	61,8	58,3	48,0	44,6	45,4	41,9	42,1	20,1
Q02_C	noordoost-segment, noordgevel	177650,55	316617,17	8,90	64,1	--	62,2	58,7	48,9	44,8	45,5	42,1	42,2	20,2
Q02_D	noordoost-segment, noordgevel	177650,55	316617,17	11,90	64,5	--	62,5	59,3	50,1	45,0	45,6	42,1	42,3	20,3
Q02_E	noordoost-segment, noordgevel	177650,55	316617,17	14,90	65,3	--	63,1	60,3	52,3	45,8	46,2	43,0	44,0	21,8
Q03_A	noordoost-segment, noordgevel	177646,94	316617,27	2,30	62,2	--	60,3	56,8	45,6	43,3	44,3	40,9	41,0	18,9
Q03_B	noordoost-segment, noordgevel	177646,94	316617,27	5,90	63,0	--	61,0	57,6	47,4	44,1	44,9	41,5	41,5	19,2
Q03_C	noordoost-segment, noordgevel	177646,94	316617,27	8,90	63,5	--	61,5	58,1	48,3	44,1	44,9	41,4	41,5	19,3
Q03_D	noordoost-segment, noordgevel	177646,94	316617,27	11,90	63,9	--	61,9	58,7	49,7	44,4	45,0	41,5	41,6	19,3
Q03_E	noordoost-segment, noordgevel	177646,94	316617,27	14,90	64,8	--	62,6	59,7	51,9	45,3	45,7	42,7	44,0	21,2
Q04_A	noordoost-segment, noordgevel	177643,33	316617,37	2,30	61,5	--	59,6	56,2	45,0	42,5	43,6	40,2	40,3	18,1
Q04_B	noordoost-segment, noordgevel	177643,33	316617,37	5,90	62,3	--	60,4	57,0	46,9	43,5	44,3	40,9	40,9	18,4
Q04_C	noordoost-segment, noordgevel	177643,33	316617,37	8,90	62,9	--	60,9	57,6	47,9	43,6	44,3	40,9	40,9	18,5
Q04_D	noordoost-segment, noordgevel	177643,33	316617,37	11,90	63,4	--	61,4	58,3	49,3	43,9	44,5	41,0	41,0	18,6
Q04_E	noordoost-segment, noordgevel	177643,33	316617,37	14,90	64,3	--	62,0	59,2	51,4	44,8	45,4	42,4	43,5	20,5
Q05_A	noordoost-segment, noordgevel	177639,74	316617,47	2,30	60,7	--	58,7	55,5	44,4	41,9	43,0	39,6	39,7	17,4
Q05_B	noordoost-segment, noordgevel	177639,74	316617,47	5,90	61,7	--	59,7	56,3	46,4	43,1	43,9	40,5	40,4	17,8
Q05_C	noordoost-segment, noordgevel	177639,74	316617,47	8,90	62,3	--	60,3	57,0	47,6	43,2	43,9	40,5	40,4	17,8
Q05_D	noordoost-segment, noordgevel	177639,74	316617,47	11,90	62,9	--	60,8	57,7	49,1	43,6	44,0	40,6	40,6	17,9
Q05_E	noordoost-segment, noordgevel	177639,74	316617,47	14,90	63,6	--	61,3	58,5	50,9	44,5	45,1	42,1	43,0	19,8
Q06_A	noordoost-segment, noordgevel	177636,20	316617,56	2,30	60,2	--	58,2	54,9	43,7	40,8	42,4	38,9	39,2	17,1
Q06_B	noordoost-segment, noordgevel	177636,20	316617,56	5,90	61,2	--	59,2	55,8	45,8	42,1	43,3	39,8	39,9	17,4
Q06_C	noordoost-segment, noordgevel	177636,20	316617,56	8,90	61,8	--	59,8	56,6	47,3	42,7	43,6	40,2	40,1	17,3
Q06_D	noordoost-segment, noordgevel	177636,20	316617,56	11,90	62,4	--	60,3	57,3	48,8	43,2	43,8	40,3	40,3	17,5
Q06_E	noordoost-segment, noordgevel	177636,20	316617,56	14,90	63,1	--	60,7	58,1	50,6	44,2	45,0	41,9	42,9	19,5
Q07_A	noordoost-segment, noordgevel	177632,54	316617,66	2,30	59,8	--	57,8	54,5	43,4	40,3	42,5	38,7	39,2	17,0
Q07_B	noordoost-segment, noordgevel	177632,54	316617,66	5,90	60,8	--	58,8	55,4	45,4	41,7	43,3	39,7	39,9	17,4
Q07_C	noordoost-segment, noordgevel	177632,54	316617,66	8,90	61,4	--	59,3	56,1	46,9	42,3	43,6	40,1	40,1	17,3
Q07_D	noordoost-segment, noordgevel	177632,54	316617,66	11,90	62,0	--	59,8	57,0	48,5	42,8	43,8	40,3	40,4	17,6
Q07_E	noordoost-segment, noordgevel	177632,54	316617,66	14,90	62,6	--	60,3	57,7	50,2	43,9	45,2	42,0	43,0	19,5
Q08_A	noordoost-segment, noordgevel	177628,98	316618,36	2,30	59,6	--	57,7	54,3	43,5	39,9	41,3	37,6	37,9	15,4
Q08_B	noordoost-segment, noordgevel	177628,98	316618,36	5,90	60,6	--	58,6	55,3	45,4	41,3	42,4	38,8	38,9	16,0
Q08_C	noordoost-segment, noordgevel	177628,98	316618,36	8,90	61,3	--	59,2	56,1	46,9	41,9	42,7	39,2	39,0	16,0
Q08_D	noordoost-segment, noordgevel	177628,98	316618,36	11,90	61,9	--	59,7	56,9	48,5	42,5	43,0	39,4	39,4	16,3
Q08_E	noordoost-segment, noordgevel	177628,98	316618,36	14,90	62,8	--	60,3	57,9	50,6	43,9	44,3	41,0	41,8	18,0
Q09_A	noordoost-segment, noordgevel	177625,36	316618,46	2,30	59,0	--	57,1	53,8	42,9	39,3	40,7	36,9	37,2	14,5
Q09_B	noordoost-segment, noordgevel	177625,36	316618,46	5,90	60,1	--	58,1	54,8	44,9	40,8	42,0	38,3	38,4	15,4
Q09_C	noordoost-segment, noordgevel	177625,36	316618,46	8,90	60,8	--	58,7	55,6	46,6	41,4	42,2	38,7	38,6	15,3
Q09_D	noordoost-segment, noordgevel	177625,36	316618,46	11,90	61,5	--	59,2	56,5	48,2	42,1	42,6	39,0	39,0	15,8
Q09_E	noordoost-segment, noordgevel	177625,36	316618,46	14,90	62,3	--	59,9	57,4	50,2	43,6	43,9	40,6	41,4	17,4
Q10_A	noordoost-segment, noordgevel	177621,78	316618,56	2,30	58,8	--	56,8	53,5	42,6	38,9	40,3	36,5	36,8	13,9
Q10_B	noordoost-segment, noordgevel	177621,78	316618,56	5,90	59,8	--	57,8	54,5	44,6	40,5	41,6	38,0	38,0	14,8
Q10_C	noordoost-segment, noordgevel	177621,78	316618,56	8,90	60,5	--	58,4	55,3	46,3	41,1	41,9	38,6	38,3	14,8
Q10_D	noordoost-segment, noordgevel	177621,78	316618,56	11,90	61,1	--	58,9	56,2	47,9	42,0	42,4	38,9	38,8	15,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Studentenhuysvesting Einstein Campus in Maastricht

IBS3, variant 2 zonder vliesgevel, met A-weging en zonder toetslag muziekgeluid

Rapport: Resultatentabel
 Model: IBS3 (A-weging podium 6) variant 2, zonder vliesgevel
 LAeq per oktaaf totaalresultaten voor toetspunten
 (hoofdgroep)
 Groep: Nee
 Groepsreductie: Nee

Naam					Nacht									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Totaal	31	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Q10_E	noordoost-segment, noordgevel	177621,78	316618,56	14,90	62,0	--	59,6	57,1	49,9	43,4	43,6	40,3	41,0	16,9
Q11_A	noordoost-segment, noordgevel	177618,19	316618,66	2,30	58,5	--	56,6	53,3	42,4	38,6	40,0	36,2	36,4	13,3
Q11_B	noordoost-segment, noordgevel	177618,19	316618,66	5,90	59,5	--	57,5	54,3	44,3	40,2	41,3	37,6	37,6	14,3
Q11_C	noordoost-segment, noordgevel	177618,19	316618,66	8,90	60,1	--	58,0	54,9	46,0	40,7	41,5	38,0	37,9	14,2
Q11_D	noordoost-segment, noordgevel	177618,19	316618,66	11,90	60,8	--	58,5	55,9	47,7	41,7	42,1	38,6	38,6	14,9
Q11_E	noordoost-segment, noordgevel	177618,19	316618,66	14,90	61,7	--	59,2	56,8	49,6	43,1	43,2	39,9	40,6	16,3
Q13_A	noordoost-segment, noordgevel	177614,58	316618,75	2,30	58,3	--	56,4	53,0	42,3	38,2	39,6	35,7	35,9	12,7
Q13_B	noordoost-segment, noordgevel	177614,58	316618,75	5,90	59,2	--	57,1	54,0	43,9	39,8	40,9	37,2	37,1	13,7
Q13_C	noordoost-segment, noordgevel	177614,58	316618,75	8,90	59,8	--	57,7	54,6	45,7	40,3	41,1	37,5	37,3	13,6
Q13_D	noordoost-segment, noordgevel	177614,58	316618,75	11,90	60,5	--	58,2	55,6	47,5	41,4	41,8	38,3	38,3	14,5
Q13_E	noordoost-segment, noordgevel	177614,58	316618,75	14,90	61,4	--	58,9	56,5	49,4	42,8	42,9	39,6	40,2	15,7
Q15_A	noordwest-segment, noordgevel	177606,33	316618,97	2,30	57,8	--	56,0	52,5	42,0	37,5	38,9	34,9	35,1	11,5
Q15_B	noordwest-segment, noordgevel	177606,33	316618,97	5,90	58,6	--	56,6	53,4	43,4	39,1	40,1	36,3	36,3	12,5
Q15_C	noordwest-segment, noordgevel	177606,33	316618,97	8,90	59,1	--	57,0	53,9	45,2	39,8	40,4	36,8	36,5	12,4
Q15_D	noordwest-segment, noordgevel	177606,33	316618,97	11,90	59,9	--	57,6	54,8	47,0	40,9	41,3	37,9	38,2	13,8
Q15_E	noordwest-segment, noordgevel	177606,33	316618,97	14,90	60,6	--	58,2	55,7	48,7	42,3	42,3	38,9	39,4	14,5
Q16_A	noordwest-segment, noordgevel	177602,66	316619,07	2,30	57,5	--	55,6	52,1	41,9	37,2	38,5	34,5	34,6	10,9
Q16_B	noordwest-segment, noordgevel	177602,66	316619,07	5,90	58,1	--	56,1	52,9	43,0	38,6	39,7	35,9	35,8	11,9
Q16_C	noordwest-segment, noordgevel	177602,66	316619,07	8,90	58,7	--	56,7	53,5	44,9	39,5	40,0	36,4	36,0	11,8
Q16_D	noordwest-segment, noordgevel	177602,66	316619,07	11,90	59,5	--	57,3	54,5	46,8	40,4	40,8	37,5	38,2	13,6
Q16_E	noordwest-segment, noordgevel	177602,66	316619,07	14,90	60,3	--	57,9	55,4	48,5	41,8	41,8	38,4	38,9	13,9
Q18_A	noordwest-segment, noordgevel	177599,10	316619,17	2,30	57,3	--	55,4	51,9	41,7	36,9	38,2	34,3	34,3	10,4
Q18_B	noordwest-segment, noordgevel	177599,10	316619,17	5,90	57,9	--	55,8	52,7	42,8	38,3	39,4	35,5	35,4	11,4
Q18_C	noordwest-segment, noordgevel	177599,10	316619,17	8,90	58,4	--	56,3	53,2	44,6	39,2	39,8	36,1	35,7	11,3
Q18_D	noordwest-segment, noordgevel	177599,10	316619,17	11,90	59,2	--	57,0	54,2	46,5	40,1	40,5	37,4	38,3	13,2
Q18_E	noordwest-segment, noordgevel	177599,10	316619,17	14,90	60,0	--	57,6	55,1	48,2	41,5	41,4	38,0	38,5	13,4
Q19_A	noordwest-segment, noordgevel	177595,49	316619,27	2,30	57,0	--	55,1	51,7	41,5	36,6	37,9	34,0	34,0	9,9
Q19_B	noordwest-segment, noordgevel	177595,49	316619,27	5,90	57,5	--	55,5	52,4	42,5	37,9	39,1	35,2	35,0	10,9
Q19_C	noordwest-segment, noordgevel	177595,49	316619,27	8,90	58,1	--	56,0	52,9	44,4	38,8	39,4	35,7	35,3	10,8
Q19_D	noordwest-segment, noordgevel	177595,49	316619,27	11,90	58,9	--	56,6	53,9	46,3	39,8	40,3	37,3	37,9	12,7
Q19_E	noordwest-segment, noordgevel	177595,49	316619,27	14,90	59,7	--	57,3	54,8	48,0	41,2	41,1	37,6	38,2	12,8
Q20_A	noordwest-segment, noordgevel	177591,85	316619,37	2,30	56,8	--	54,9	51,5	41,4	36,4	37,7	33,8	33,7	9,4
Q20_B	noordwest-segment, noordgevel	177591,85	316619,37	5,90	57,3	--	55,3	52,1	42,3	37,7	38,8	35,0	34,7	10,3
Q20_C	noordwest-segment, noordgevel	177591,85	316619,37	8,90	57,8	--	55,7	52,6	44,1	38,6	39,1	35,4	35,0	10,3
Q20_D	noordwest-segment, noordgevel	177591,85	316619,37	11,90	58,7	--	56,4	53,6	46,0	39,5	40,1	37,1	37,6	12,1
Q20_E	noordwest-segment, noordgevel	177591,85	316619,37	14,90	59,4	--	57,0	54,5	47,8	40,9	40,8	37,3	37,8	12,3
Q21_A	noordwest-segment, noordgevel	177588,29	316619,47	2,30	56,6	--	54,7	51,3	41,3	36,2	37,5	33,6	33,5	9,1
Q21_B	noordwest-segment, noordgevel	177588,29	316619,47	5,90	57,0	--	55,0	51,8	42,1	37,3	38,5	34,6	34,4	9,8
Q21_C	noordwest-segment, noordgevel	177588,29	316619,47	8,90	57,5	--	55,4	52,4	43,9	38,3	38,8	35,1	34,7	9,9
Q21_D	noordwest-segment, noordgevel	177588,29	316619,47	11,90	58,4	--	56,1	53,4	45,8	39,3	40,0	36,8	37,2	11,6
Q21_E	noordwest-segment, noordgevel	177588,29	316619,47	14,90	59,2	--	56,7	54,2	47,5	40,6	40,6	37,1	37,5	11,9
Q22_A	noordwest-segment, noordgevel	177584,69	316619,57	2,30	56,3	--	54,3	51,1	41,0	35,2	36,8	32,7	32,9	8,6
Q22_B	noordwest-segment, noordgevel	177584,69	316619,57	5,90	56,7	--	54,6	51,5	41,6	36,2	37,7	33,5	33,6	9,3
Q22_C	noordwest-segment, noordgevel	177584,69	316619,57	8,90	57,1	--	55,0	52,0	43,4	37,1	37,9	33,9	33,8	9,4
Q22_D	noordwest-segment, noordgevel	177584,69	316619,57	11,90	58,0	--	55,7	53,1	45,5	38,6	39,4	36,0	36,6	11,1
Q22_E	noordwest-segment, noordgevel	177584,69	316619,57	14,90	58,8	--	56,4	53,9	47,3	40,3	40,3	36,8	37,2	11,4
Q23_A	noordwest-segment, noordgevel	177581,08	316619,67	2,30	56,1	--	54,1	50,9	40,8	34,9	36,5	32,4	32,6	8,3
Q23_B	noordwest-segment, noordgevel	177581,08	316619,67	5,90	56,4	--	54,4	51,3	41,4	35,9	37,3	33,2	33,3	8,9
Q23_C	noordwest-segment, noordgevel	177581,08	316619,67	8,90	56,8	--	54,7	51,7	43,2	36,8	37,6	33,5	33,5	8,9
Q23_D	noordwest-segment, noordgevel	177581,08	316619,67	11,90	57,8	--	55,5	52,8	45,3	38,4	39,2	35,6	36,2	10,6
Q23_E	noordwest-segment, noordgevel	177581,08	316619,67	14,90	58,6	--	56,1	53,7	47,1	40,0	40,0	36,5	36,8	10,9
Q24_A	noordwest-segment, noordgevel	177577,47	316619,77	2,30	55,9	--	53,9	50,8	40,9	34,7	36,3	32,1	32,4	7,9
Q24_B	noordwest-segment, noordgevel	177577,47	316619,77	5,90	56,1	--	54,1	51,0	41,2	35,5	37,0	32,8	32,9	8,4
Q24_C	noordwest-segment, noordgevel	177577,47	316619,77	8,90	56,5	--	54,4	51,5	43,0	36,5	37,3	33,1	33,2	8,5
Q24_D	noordwest-segment, noordgevel	177577,47	316619,77	11,90	57,5	--	55,1	52,5	45,0	38,2	38,9	35,2	35,8	10,0
Q24_E	noordwest-segment, noordgevel	177577,47	316619,77	14,90	58,3	--	55,8	53,4	46,8	39,6	39,7	36,2	36,5	10,3
Q25_A	noordwest-segment, noordgevel	177573,86	316619,27	2,30	53,3	--	51,3	48,1	38,0	32,2	34,0	29,9	30,2	5,3
Q25_B	noordwest-segment, noordgevel	177573,86	316619,27	5,90	53,1	--	51,2	47,9	37,7	32,6	34,3	30,2	30,3	5,3
Q25_C	noordwest-segment, noordgevel	177573,86	316619,27	8,90	53,3	--	51,3	48,1	39,1	33,1	34,3	30,2	30,3	5,3
Q25_D	noordwest-segment, noordgevel	177573,86	316619,27	11,90	54,3	--	52,2	49,2	41,0	34,5	35,4	31,7	32,1	6,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Studentenhuisvesting Einstein Campus in Maastricht

IBS3, variant 2 zonder vliesgevel, met A-weging en zonder toetslag muziekgeluid

Rapport: Resultatentabel
 Model: IBS3 (A-weging podium 6) variant 2, zonder vliesgevel
 LAeq per oktaaf totaalresultaten voor toetspunten
 (hoofdgroep)
 Groep: Nee
 Groepsreductie: Nee

Naam					Nacht									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Totaal	31	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Q25_E	noordwest-segment, noordgevel	177573,86	316619,27	14,90	55,8	--	53,7	50,7	43,3	35,6	35,7	31,9	32,3	6,4
Q26_A	noordwest-segment, noordgevel	177570,27	316619,37	2,30	54,9	--	52,9	49,8	40,0	33,8	35,4	31,3	31,5	6,6
Q26_B	noordwest-segment, noordgevel	177570,27	316619,37	5,90	54,8	--	52,8	49,7	40,0	34,4	35,9	31,7	31,7	6,7
Q26_C	noordwest-segment, noordgevel	177570,27	316619,37	8,90	55,2	--	53,1	50,1	41,6	35,3	36,1	32,0	32,1	6,9
Q26_D	noordwest-segment, noordgevel	177570,27	316619,37	11,90	56,2	--	53,9	51,1	43,6	37,1	37,6	33,8	34,2	8,1
Q26_E	noordwest-segment, noordgevel	177570,27	316619,37	14,90	57,3	--	54,9	52,4	45,7	38,3	38,3	34,9	35,0	8,4
Q27_A	noordwest-segment, noordgevel	177566,68	316619,46	2,30	55,0	--	53,0	50,0	40,2	33,9	35,4	31,2	31,4	6,3
Q27_B	noordwest-segment, noordgevel	177566,68	316619,46	5,90	54,9	--	52,9	49,8	40,2	34,4	35,8	31,6	31,6	6,6
Q27_C	noordwest-segment, noordgevel	177566,68	316619,46	8,90	55,3	--	53,2	50,3	41,8	35,3	36,1	32,0	32,2	7,0
Q27_D	noordwest-segment, noordgevel	177566,68	316619,46	11,90	56,3	--	54,0	51,3	43,8	37,2	37,6	33,8	34,2	8,0
Q27_E	noordwest-segment, noordgevel	177566,68	316619,46	14,90	57,3	--	54,9	52,4	45,9	38,4	38,3	34,8	35,0	8,3
Q28_A	noordwest-segment, noordgevel	177563,07	316619,56	2,30	54,9	--	52,9	49,9	40,2	33,7	35,1	31,0	31,1	5,8
Q28_B	noordwest-segment, noordgevel	177563,07	316619,56	5,90	54,7	--	52,7	49,6	40,1	34,1	35,5	31,3	31,3	6,1
Q28_C	noordwest-segment, noordgevel	177563,07	316619,56	8,90	55,1	--	53,0	50,1	41,7	35,1	35,9	31,8	32,1	6,7
Q28_D	noordwest-segment, noordgevel	177563,07	316619,56	11,90	56,1	--	53,8	51,1	43,7	37,0	37,3	33,5	33,9	7,6
Q28_E	noordwest-segment, noordgevel	177563,07	316619,56	14,90	57,2	--	54,7	52,2	45,7	38,1	38,0	34,3	34,6	7,9
Q29_A	noordwest-segment, noordgevel	177559,45	316619,66	2,30	54,9	--	52,8	49,8	40,4	33,6	35,0	30,8	30,8	5,4
Q29_B	noordwest-segment, noordgevel	177559,45	316619,66	5,90	54,7	--	52,7	49,6	40,2	34,0	35,4	31,1	31,1	5,7
Q29_C	noordwest-segment, noordgevel	177559,45	316619,66	8,90	55,1	--	53,0	50,1	41,8	35,0	35,8	31,7	32,3	6,5
Q29_D	noordwest-segment, noordgevel	177559,45	316619,66	11,90	56,0	--	53,7	51,0	43,7	37,0	37,2	33,4	33,8	7,2
Q29_E	noordwest-segment, noordgevel	177559,45	316619,66	14,90	57,0	--	54,6	52,1	45,7	38,1	37,9	34,1	34,4	7,6
Q30_A	noordwest-segment, noordgevel	177555,92	316619,76	2,30	54,9	--	52,9	49,9	40,7	33,9	35,1	31,0	30,7	5,0
Q30_B	noordwest-segment, noordgevel	177555,92	316619,76	5,90	54,7	--	52,6	49,6	40,5	34,2	35,4	31,2	31,0	5,3
Q30_C	noordwest-segment, noordgevel	177555,92	316619,76	8,90	55,2	--	53,1	50,2	42,0	35,3	36,0	32,1	32,7	6,4
Q30_D	noordwest-segment, noordgevel	177555,92	316619,76	11,90	56,0	--	53,7	51,0	43,7	37,1	37,3	33,5	33,7	6,9
Q30_E	noordwest-segment, noordgevel	177555,92	316619,76	14,90	57,0	--	54,5	52,1	45,6	38,1	37,9	34,2	34,3	7,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen



Bijlage 9 : Akoestisch onderzoek RBS
door DGMR (31 juli 2017)



Akoestisch onderzoek MECC

Akoestisch onderzoek in het kader van
de nieuwbouw en revitalisatie van het
congres- en beurzencentrum MECC.

Status	definitief
Versie	002
Rapport	B.2016.0545.92.R001
Datum	31 juli 2017

Colofon

Opdrachtgever	Architectenbureau cepezed b.v. Ezelsveldlaan 61 2611 RV DELFT
Contactpersoon	de heer ir. J.H. Pesman
Project Betreft Uw kenmerk	MECC Maastricht Akoestisch onderzoek MECC --
Rapport Datum Versie Status	B.2016.0545.92.R001 31 juli 2017 002 definitief
Uitgevoerd door	DGMR Industrie, Verkeer en Milieu B.V. Van Pallandtstraat 9-11 6814 GM Arnhem Postbus 153 6800 AD Arnhem
Informatie	ing. P.G.J.T. (Paul) Zwartjes 088 346 76 20 za@dgmr.nl
Auteur	ir. R. (Robert) van Meeteren RME@dgmr.nl
Verantwoordelijk	ing. P.G.J.T. (Paul) Zwartjes 088 346 76 20 za@dgmr.nl
Verwerkt door	RBO TVO

Inhoud

1. Inleiding	4
2. Toetsingskader	5
3. Bedrijfsomschrijving	6
3.1 Situering	6
3.2 Bedrijfsomschrijving	7
3.3 Representatieve bedrijfssituatie	7
3.4 Incidentele bedrijfssituatie	12
4. Modelleren	13
4.1 Geluidbronvermogens	13
4.2 Afstraling hallen en horeca	14
4.3 Afstraling parkeergarage P5	15
4.4 Ontsluiting	16
4.5 Rekenmodel	17
5. Rekenresultaten	20
5.1 Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus	20
5.2 Maximale geluidsniveaus	23
5.3 Indirecte hinder	24
6. Beste Beschikbare Technieken	26
7. Samenvatting en conclusie	28

Bijlagen

Bijlage 1	Beschrijving RBS
Bijlage 2	Invoergegevens geluidsbronnen
Bijlage 3	Invoergegevens objecten
Bijlage 4	Rekenresultaten LAr,LT
Bijlage 5	Rekenresultaten LAmx
Bijlage 6	Rekenresultaten indirecte hinder

1. Inleiding

In het kader van de revitalisatie van Het Maastricht Exhibitions and Congress Centre (hierna: MECC) in Maastricht worden bestaande delen van het complex verbouwd en wordt een nieuw deel met functies rond het bestaande auditorium gerealiseerd. Aan DGMR is gevraagd een akoestisch onderzoek uit te voeren voor de bestaande situatie en het beoordelen van de inpasbaarheid van de nieuwbouw in de huidige geluidsvoorschriften. Het doel van het onderzoek is het inzichtelijk maken van de huidige akoestische situatie en bepalen welke voorzieningen noodzakelijk zijn om de uitbreiding in te kunnen passen.

MECC valt sinds 1 januari 2016 onder de algemene regels van het Activiteitenbesluit milieubeheer (hierna: Activiteitenbesluit). De geluidsvoorschriften uit de voormalige milieuvergunning van 1994 gelden nu als maatwerkvoorschriften op grond van het overgangsrecht. Voor de geplande uitbreiding van het bedrijf zal met dit akoestisch onderzoek worden beoordeeld of voldaan kan worden aan de huidige geluidsvoorschriften.

Op basis van vooronderzoek is gebleken dat er voor de MECC geen gegevens beschikbaar zijn omtrent de huidige akoestisch vergunde situatie (geen akoestisch rapport en/of model). Uitsluitend de huidige geluidsvoorschriften uit de oude vergunning zijn bekend. Om deze reden is in overleg met het bevoegd gezag gekozen om het gehele terrein van MECC in het akoestisch onderzoek te betrekken.

2. Toetsingskader

Het bedrijf valt sinds 1 januari 2016 onder de werkingssfeer van het Activiteitenbesluit. Het bevoegd gezag is de gemeente Maastricht.

Het Activiteitenbesluit milieubeheer (hierna: Activiteitenbesluit) stelt algemene regels om geluidhinder te voorkomen dan wel zoveel mogelijk te beperken. Dit heeft betrekking op de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus ($L_{Ar,LT}$) en de maximale geluidsniveaus (L_{Amax}). Ook het voorkomen dan wel beperken van nadelige gevolgen voor het milieu vanwege het verkeer van en naar de inrichting (indirecte hinder) kan hieronder vallen via de zorgplichtbepaling. Tot slot geldt voor inrichtingen dat op grond van de Wabo voldoende toepassing moet zijn gegeven aan beste beschikbare technieken.

MECC was voorheen een vergunningplichtig bedrijf dat nu volledig onder het Activiteitenbesluit is komen te vallen. Door deze verandering valt het bedrijf nu onder het overgangsrecht, waarmee de geluidsvoorschriften uit de voormalige vergunning op grond van artikel 6.1, lid 5 uit het Activiteitenbesluit voor de periode van 3 jaar als zijnde maatwerkvoorschriften geldig zijn. De oude vergunningsvoorschriften waren berekend en beoordeeld met de dosismaat L_{Aeq} conform de richtlijnen van de IL-HR-13-01. Voor het beoordelen van de huidige verandering van het MECC is het akoestisch onderzoek uitgevoerd conform de richtlijnen van de 'Handleiding meten en rekenen Industrielawaai' van 1999 (hierna: HMRI) met als dosismaat het $L_{Ar,LT}$. De maatwerkvoorschriften voor de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus ($L_{Ar,LT}$) en maximale geluidsniveaus zijn weergegeven in onderstaande tabellen:

tabel 1: Toetsingswaarden voor de zijde Alfons Ariënstraat ($L_{Ar,LT}$ in dB(A)) (maatwerkvoorschrift B.1a) *

toetsingspunt	dagperiode 07.00 - 19.00 uur	avondperiode 19.00 - 23.00 uur	nachtperiode 23.00 - 07.00 uur
$L_{Ar,LT}$ op de gevel van geluidsgevoelige gebouwen	60	55	50
L_{Amax} op de gevel van geluidsgevoelige gebouwen	70	65	60

**Voor de zijde Alfons Ariënstraat zijn woningen aan de Kardinaal van Rossumplein, Aalmoezenier, Peerboltestraat Verheggenplein en Bloemenweg beoordeeld met dezelfde toetsingswaarden

tabel 2: Toetsingswaarden voor de zijde Johan Willem Beyenlaan, Joseph Bechlaan, Universiteitssingel, W. Halsteinplein, Endepolsdomein, Intersondomein en het Aubeldomein ($L_{Ar,LT}$ in dB(A)) (Maatwerkvoorschrift B.1b)

toetsingspunt	dagperiode 07.00 - 19.00 uur	avondperiode 19.00 - 23.00 uur	nachtperiode 23.00 - 07.00 uur
$L_{Ar,LT}$ op de gevel van geluidsgevoelige gebouwen	50	45	40
L_{Amax} op de gevel van geluidsgevoelige gebouwen	60	55	50

Ten aanzien van de voorschriften met betrekking tot de maximale geluidsniveaus worden piekgeluiden vanwege gaande en komende voertuigen buiten beschouwing gelaten conform artikel B.2 uit de voormalige milieuvergunning dat nu over is gegaan als maatwerkvoorschrift. Voor de volledigheid zijn piekgeluiden van komend en gaand verkeer wel berekend.

Behalve het geluid veroorzaakt binnen het congrescentrum zelf, wordt er ook geluid geproduceerd naar de omgeving door verkeer van personen en/of goederen die van en naar de inrichting gaan. Deze geluidhinder wordt als indirecte hinder gezien en wordt getoetst middels de normen vermeld in de circulaire 'Beoordeling geluidhinder wegverkeer in verband met vergunningverlening w.m.'. Kort samengevat komt dit neer op een voorkeursgrenswaarde van 50 dB(A) etmaalwaarde met een ontheffingsmogelijkheid tot 65 dB(A) etmaalwaarde. Indien van de ontheffingsmogelijkheid gebruik wordt gemaakt, dient aangetoond te worden dat het binnenniveau voldoet aan 35 dB(A) etmaalwaarde.

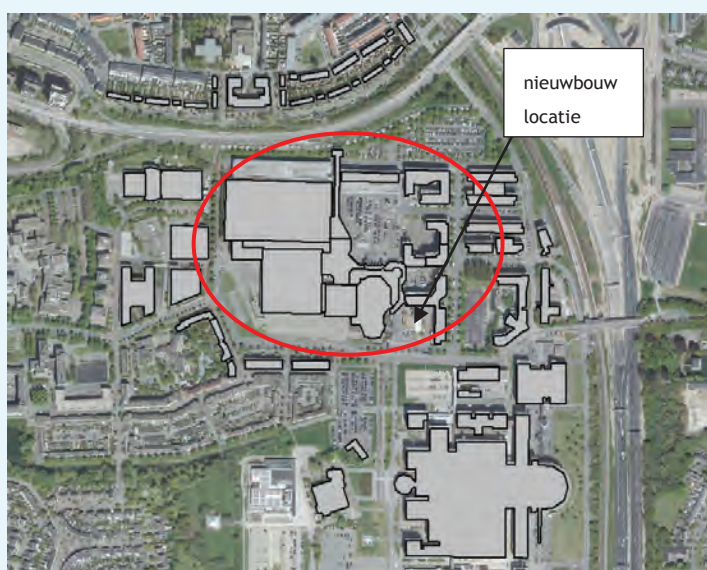
3. Bedrijfsomschrijving

In dit hoofdstuk worden de ligging van het bedrijf in de omgeving en de representatieve bedrijfssituatie beschreven.

3.1 Situering

MECC Maastricht ligt aan het Forum 100 binnen de woon- en kantorenwijk Randwyck in Maastricht Zuidoost. Het congrescentrum wordt aan de noordzijde begrensd door de N278. Verder bevinden zich aan de oostzijde verschillende bedrijven, de A2 en de spoorlijn Maastricht-Luik. Ten westen van het bedrijf bevinden zich diverse kantoorgebouwen met daarachter een woonwijk.

Aan de zuidwestelijke en noordelijke zijde bevinden zich diverse appartementen en rijtjeswoningen. Tevens ligt het Maastricht UMC aan de zuidoostelijke kant van het terrein. De kortste afstand vanaf het terrein van het bedrijf tot relevante geluidgevoelige objecten (Itersondomein 2-22) bedraagt circa 70 meter. In figuur 1 is de ligging van het bedrijf met de omgeving weergegeven. De nieuwbouw wordt gerealiseerd aan de zuidoostzijde van het congrescentrum dichtbij het terrein van het UMC.



figuur 1: Ligging plangebied met MECC [Bronnen: Google Maps, Geomilieu]

3.2 Bedrijfsomschrijving

MECC is een complex waar (inter)nationale congressen, beurzen, evenementen en bedrijfsarrangementen worden georganiseerd. Het MECC beschikt over diverse hallen voor evenementen (Zuidhal, Westhal, Noordhal), een congrescentrum en overige ruimten zoals horeca/catering. De hallen worden gebruikt voor festiviteiten waaronder bedrijfs- en/of personeelsfeesten, dance-events en sportevenementen. Tevens heeft het complex vier congrescentra met meerdere zalen die gebruikt worden voor (bedrijfs)vergaderingen en/of congressen.

Behalve het complex van zalen beschikt het bedrijf ook over de nodige parkeerfaciliteiten met in totaal acht parkeerterreinen om te parkeren met circa 2.200 parkeerplekken.

Het nieuwe deel met functies zal rond het bestaand auditorium worden gesitueerd (zie figuur 2). In deze aanbouw komen ontmoetingsplekken en vergaderruimtes van het Brightlands Meeting Point (BMP).



figuur 2: Situatie MECC met uitbouw [Bron: Google maps]

3.3 Representatieve bedrijfssituatie

De representatieve bedrijfssituatie (RBS) geeft de bedrijfssituatie weer die kenmerkend is voor de geluidemissie van het bedrijf. Hiermee wordt een bedrijfssituatie bedoeld, waarin de inrichting maximaal in werking is, in een situatie die regelmatig (in elk geval vaker dan één keer per maand) voorkomt. De beschrijving van de representatieve bedrijfssituatie beperkt zich in het kader van dit onderzoek tot de voor de geluidemissie relevante activiteiten, installaties en werkzaamheden (geluidbronnen) met hun bedrijfsduur die binnen de grens van de inrichting aanwezig en in werking zijn. Bij het vaststellen van de representatieve bedrijfssituatie wordt uitgegaan van de maatgevende dag-, avond- en nachtperiode.

De Regionale Uitvoeringsdienst Zuid-Limburg heeft samen met het MECC de representatieve bedrijfssituatie opgesteld. De RBS is verwoord in een separate notitie, die in zijn geheel in bijlage 1 van dit rapport is opgenomen. Onderstaand staan enkel de vier afzonderlijk vastgestelde representatieve bedrijfssituaties opgesomd:

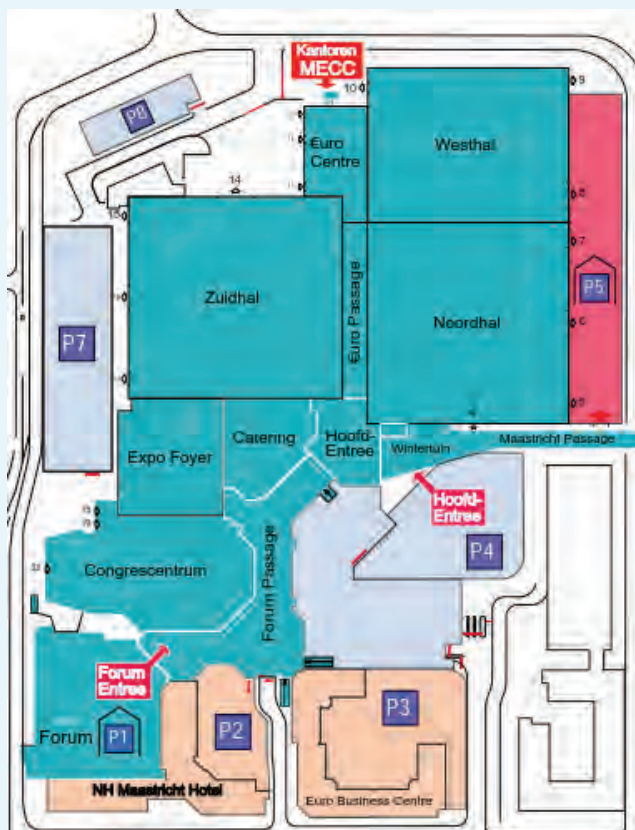
- RBS 1: grootschalig evenement (bijvoorbeeld TEFAF en Brood- en Banketbakkers Beurs)
- RBS 2: congres met aansluitend een feest in de Zuidhal tot maximaal 85 dB(A) popmuziek (congressen als internistendagen en NvVP dagen)
- RBS 3: congres met aansluitend een feest in de Noordhal tot maximaal 85 dB(A) popmuziek (congressen als internistendagen en NvVP dagen)
- RBS 4: op- en afbouw van een evenement (dagen voorafgaand en na evenement).

Verschillen tussen deze evenementen zitten in de aantallen bezoekers en daarmee verkeersbewegingen, de aantallen bezoekende vrachtwagens en afstraling van de hallen in geval van een feest. Voor wat betreft de installaties is uitgegaan van dezelfde bedrijfstijden voor elk van de vier RBS'en. Onderstaand wordt nader ingegaan op de aanwezige installaties en het gebruik hiervan.

In het geval van versterkte muziek in de hallen wordt geen bedrijfsduurcorrectie toegepast.

Installaties - bestaande situatie

Per onderdeel van het MECC is een korte beschrijving van de relevante installaties opgenomen. In figuur 3 zijn deze onderdelen op de plattegrond aangegeven.



figuur 3: overzicht onderdelen Mecc

Eurocentre

Dit deel bevat voornamelijk kantoorruimten. Op het dak is een koelmachine aanwezig, diverse afzuigingen, airo-units en afblaasrooster van de in pandig opgestelde luchtbehandelingskasten. Deze installaties zijn in de dagperiode, wanneer de kantoorruimten in gebruik zijn, in bedrijf. Dit betreft de periode van 07.00 tot 18.00 uur. De LBK is indien nodig met een overwerktimer van 07.00 tot 23.00 in bedrijf.



figuur 4: koelmachine op het dak van het Eurocentre

Europassage

Op het dak van de Europassage staat een koelmachine opgesteld. Deze kan in bedrijf zijn tijdens evenementen. Dit betreft de periode tussen 07.00 tot 01.30 uur.

Zuidhal/Westhal/Noordhal

Op de daken van de evenementenhallen zijn enkel luchtafblaaspunten c.q. roosters van de in pandig opgestelde luchtbehandelingskasten aanwezig. De luchtbehandeling kan in bedrijf zijn voor en tijdens evenementen. 's Nachts kan dit zijn voor het opwarmen en/of ventileren van de hallen. De bedrijfstijden zijn 07.00 - 01.30 uur en van 04.00 tot 07.00 uur. De dakafzuigingen van de Noord- en Zuidhal zijn opgenomen in het model. De afzuigingen voor de Westhal zijn buiten beschouwing gelaten, omdat de afzuigingen akoestisch niet relevant zijn met hun lage bronvermogen.

Maastricht Passage en Wintertuin

Op de daken staan diverse afzuigingen. In de dagperiode kunnen deze allemaal gedurende 12 uur in bedrijf zijn. In de avond- en nachtperiode is de helft van de installaties gedurende 2 uur in bedrijf. Bovenstaande bedrijfstijden zijn in overeenstemming met de Mecc besloten.

Catering

Op het dak van de catering staat een koelmachine en diverse afzuigingen, waaronder de afzuiging van de keuken. In de dagperiode kunnen deze allemaal gedurende 10 uur in bedrijf zijn. In de avond- en nachtperiode zijn alle installaties gedurende 1 uur in bedrijf. Een aantal installaties van de catering zijn buiten beschouwing gelaten, omdat ze akoestisch niet relevant zijn met hun lage bronvermogen.



figuur 5: opbouw op dak catering (kijkend richting Noordhal en P5) met afzuiging keuken.

Hoofdentree

Op het dak staan diverse installaties, zoals een condensor, airco-units, afblaas van de luchtbehandeling en afzuigingen. In de dagperiode kunnen deze allemaal gedurende 10 uur in bedrijf zijn. In de avond- en nachtperiode zijn alle installaties gedurende 1 uur in bedrijf. Een aantal installaties zijn buiten beschouwing gelaten, omdat deze akoestisch niet relevant zijn met hun lage bronvermogen.

Congrescentrum

Op het congrescentrum zijn diverse installaties aanwezig, zoals een koelmachine, airco-units, afblaas van de luchtbehandeling, luchtbehandelingskasten en afzuigingen. In de dagperiode, wanneer congressen plaatsvinden, zijn deze tussen 08.00 en 19.00 uur in bedrijf.

Forum passage

Op het dak staan diverse afzuigingen. In de dagperiode zijn deze tussen 08.00 en 19.00 uur in bedrijf.

tabel 3: overzicht bedrijfstijden installaties per onderdeel

Onderdeel	Dagperiode 07.00 - 19.00 uur	Avondperiode 19.00 - 23.00 uur	Nachtperiode 23.00 - 07.00 uur
Eurocentre	11 uur	4 uur	--
Europassage	11 uur	4 uur	2,5 uur
Zuidhal/Westhal/Noordhal	12 uur	4 uur	5,5 uur
Maastricht Passage + Wintertuin	12 uur	2 uur*	2 uur*
Hoofdentree	10 uur	1 uur	1 uur
Catering - afzuiging keuken + koelmachine + LBK	10 uur	4 uur	1,5 uur
Catering - overig	10 uur	1 uur	1 uur
Congrescentrum	11 uur	--	--
Forum Passage	11 uur	--	--

* 50% van de afzuigingen in bedrijf.

Installaties - toekomstige situatie

De bestaande luchtbehandelingskasten van het congrescentrum worden vervangen. Vanwege nieuwe wet- en regelgeving moeten de nieuwe kasten circa 1,5 keer groter zijn dan de bestaande luchtbehandelingskasten. Het gevolg hiervan is dat de nieuwe kasten niet in alle gevallen meer inpandig kunnen worden opgesteld.

In de nieuwe situatie worden vijf luchtbehandelingskasten op de diverse daken geplaatst. Er is sprake van de realisatie van een tweetal technische ruimten (TR), waarin luchtbehandelingskasten worden geplaatst. Verder wordt een nieuwe LBK aangebracht in de bestaande technische ruimte bovenop het horecagebouw en in de bestaande TR aan de zuidwestzijde van het Auditorium. Voor de roosters van deze en andere TR's wordt een bronvermogen van maximaal 75 dB(A) gehanteerd. De uitpandige luchtbehandelingskasten hebben een bronvermogen van maximaal 80 dB(A). Als laatste wordt er ten noorden van de bestaande condensors van het auditorium een warmtepomp (van maximaal 90 dB(A)) geïnstalleerd met een scherm (geluidsabsorberende binnenzijde) van 3 meter hieromheen.

In de onderstaande figuur is een overzicht opgenomen van de nieuw te plaatsen installaties.



figuur 6: overzicht wijzigingen installaties congrescentrum

Voor de bedrijfstijden van de installaties is voor de dagperiode aangesloten bij de bedrijfstijden uit de bestaande situatie. Oftewel, de installaties zijn gedurende 11 uur in de dagperiode in bedrijf. Daarnaast is uitgegaan van 2 uur bedrijfstijd in de avondperiode en 4 uur in de nachtperiode geldend voor alle installaties.

3.4 Incidentele bedrijfssituatie

Naast de representatieve bedrijfssituatie is er ook sprake van evenementen die incidenteel plaatsvinden. Dit betreft evenementen met hoge (muziek)binnenniveaus. Deze evenementen vallen door hun beperkte voorkomen onder de incidentele bedrijfssituatie (IBS). Het beoordelen van de IBS wordt voor dit onderzoek buiten beschouwing gelaten.

4. Modelling

Dit hoofdstuk behandelt hoe het akoestisch onderzoek is uitgevoerd, welke geluidbronvermogens zijn gehanteerd en hoe het rekenmodel is ingericht. Het akoestisch onderzoek is uitgevoerd conform de richtlijnen van de 'Handleiding meten en rekenen Industrielawaai' van 1999 (hierna: HMRI).

4.1 Geluidbronvermogens

Voor de geluidbronvermogens is gebruik gemaakt van ervaringscijfers, de resultaten van de uitgevoerde geluidsmetingen en leveranciergegevens in het geval van nieuw te plaatsen installaties. De ervaringscijfers zijn gebruikt voor de diverse voertuigen die het Mecc bezoeken, namelijk personenauto's, bestelbussen en vrachtwagens. Voor deze drie typen voertuigen is een bronhoogte van 1 meter aangehouden voor zowel mobiele- en puntbronnen.

Op locatie zijn geluidsmetingen verricht om de bestaande geluidssituatie in kaart te brengen en de bronvermogens te bepalen. Deze metingen zijn uitgevoerd op 20 juni 2017. Voor de metingen is gebruikgemaakt van de apparatuur weergegeven in tabel 4.

tabel 4: overzicht gebruikte meetapparatuur

instrument	merk	type	serienummer	DGMR-Id.
geluidmeter	Brüel & Kjær	2270	3008697	AH0122
microfoon	Brüel & Kjær	4189	2985586	AH0122
akoestische calibrator	Brüel & Kjær	4231	2430292	AH0122

Van de toekomstige installaties zijn de exacte gegevens ten tijde van het opstellen van dit rapport nog niet bekend. Voor de installaties is uitgegaan van algemene uitgangspunten. Dit betreft 75 dB(A) per luchtbehandelingskast (kast, kanalen, aanzuig, afblaas, etc.) en 65 dB(A) per rooster in de gevels van de nieuw te realiseren technische ruimten.

Tabel 5 geeft een overzicht van de gehanteerde geluidbronvermogens. Dit betreft enkel de geluidsbronnen waarvoor gebruik gemaakt is van kentallen. Voor de bestaande installaties wordt verwezen naar de overzichten in bijlage 2.

tabel 5: gehanteerde geluidbronvermogens

omschrijving	L _{wr} in dB(A)	L _{Amax} in dB(A)
stationaire bronnen:		
<i>bestaand</i>		
personenauto's	89	98
bestelauto's	94	98
vrachtwagens	102	108
afstraling Zuidhal/Noordhal	Zie paragraaf 4.2	--
afstraling (half)open parkeergarage	Zie paragraaf 4.3	102
<i>uitbreiding</i>		
luchtbehandelingskasten	80	--
roosters techniekruimten	75	--

4.2 Afstraling hallen en horeca

In de representatieve bedrijfssituatie waarbij sprake is van een eindfeest in de zuidhal of de noordhal treedt geluidsuitstraling door deze hallen op vanwege het muziekgeluid binnen. Op basis van de inventarisatie en de beschikbare tekeningen is een minimaal te verwachten geluidisolatie van de uitwendige scheidingsconstructies van de hallen bepaald. De volgende uitgangspunten zijn gehanteerd:

- Dak: een geprofileerd staaldak met daarop een 18 mm watervaste beplating, PS-isolatie en dakbedekking. De geluidisolatie bedraagt $R_{A;pop, praktijk\ 63-4k} = 25\text{ dB(A)}$.
- Gevel bestaat uit:
 - Metselwerk spouwmuur als plint (tot ca. 6 m) met $R_{A;pop, praktijk\ 63-4k} = 46\text{ dB(A)}$
 - Deuren met $R_{A;pop, praktijk\ 63-4k} = 18\text{ dB(A)}$.
 - Dubbel glas met $R_{A;pop, praktijk\ 63-4k} = 28\text{ dB(A)}$
 - Binnendoosconstructie boven de plint met $R_{A;pop, praktijk\ 63-4k} = 28\text{ dB(A)}$.

Voor de gevel is in het akoestisch rekenmodel een gemiddelde waarde aangehouden van $R_{A;pop, praktijk\ 63-4k} = 26\text{ dB(A)}$ als conservatief uitgangspunt.

In de onderstaande tabel zijn de gehanteerde isolatiewaarden opgenomen.

tabel 6: gehanteerde isolatiewaarden hallen

constructie	63	125	250	500	1000	2000	4000
dak	20	26	22	21	28	40	57
gevel	14	20	19	27	35	35	35

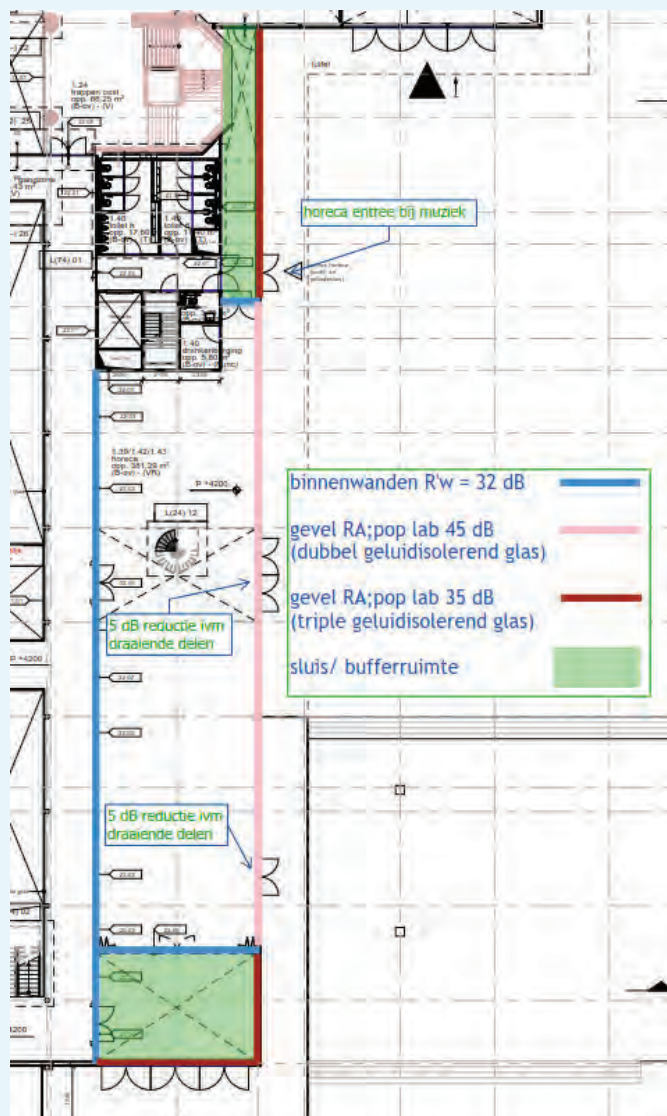
Voor de nieuwe horeca is uitgegaan van een binnenniveau van 95 dB(A) met popmuziek spectrum. Voor de gevels wordt uitgegaan van een $R_{A; pop\ praktijk\ 63-4k}$ van 43 dB(A). De opbouw betreft dan het kozijn in combinatie met zwaar geluidsisolerend dubbelglas ($R_{A;pop, lab\ 63-4k}$ van 45 dB(A), bijvoorbeeld SGG Climalit/Climaplust Silence 52/50 ASTA o.g.). Voor de deuren (zonder sluisconstructie of bufferruimte) is een reductie toegepast van 5 dB vanwege de draaiende delen.

tabel 7: gehanteerde isolatiewaarden gevel horeca $R_{A; pop\ praktijk\ 63-4k}$ van 43 dB(A)

constructie	63	125	250	500	1000	2000	4000
glas	29	34	41	45	50	50	63

De toegang tot de horeca, indien sprake is van muziek, vindt plaats via een separate sluisconstructie nabij de hoofdentree (plein). Toegang tot het terras vindt eveneens plaats via een sluisconstructie vergelijkbaar met die van de hoofdentree. De binnenwandsystemen zijn uitgevoerd als zijnde $R'_w = 32\text{ dB}$ paneelwanden/ deuren. Geluidoverdracht via de overige binnenruimten is akoestisch niet relevant met als uitgangspunt gesloten deuren.

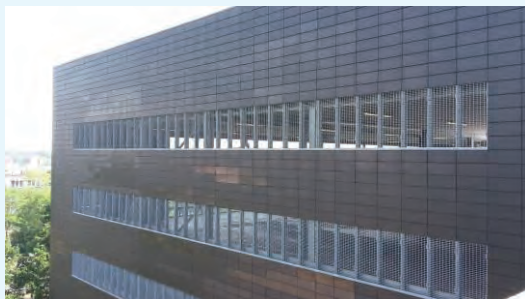
Aan de buitenzijde in de gevel van de sluisconstructie/ bufferruimte is sprake van geluidsisolerend triple glas met $R_{A;pop, lab\ 63-4k}$ van 35 dB(A), bijvoorbeeld SGG Climatop Silence 46/42 ASTA o.g.). De totale praktijkgeluidisolatie (zoals ook ingevoerd in het akoestisch model) bedraagt hier eveneens minimaal $R_{A; praktijk\ pop\ 63-4k} = 43\text{ dB(A)}$. In figuur 7 is bovenstaande grafisch weergegeven.



figuur 7: positie geluidsisolerende voorzieningen horeca

4.3 Afstraling parkeergarage P5

Parkeergarage P5, gelegen aan de noordzijde van het terrein, betreft een (halfopen) parkeergarage, direct grenzend aan de noordhal. De westgevel is deels gesloten uitgevoerd en deels open. Per verdieping bedraagt de opening circa 50% van het oppervlak. De noordgevel is vrijwel geheel open uitgevoerd, voor circa 80% van het oppervlak is dit het geval. In figuren 8 en 9 is dit weergegeven.



figuur 8: foto van bovenste verdiepingen westgevel P5 (gezien vanaf de Noordhal).



figuur 9: foto van bovenste verdiepingen noordgevel P5 (gezien vanaf de Maastricht Passage).

Voor de geluidsuitstraling van het geluid van de rijdende auto's in de parkeergarage is gebruik gemaakt van door DGMR uitgevoerde geluidsmetingen in een vergelijkbare situatie. Voor de open gevel is voor de geluidsuitstraling een immissierelevant bronvermogen van 66 dB(A)/m² aangehouden. Per verdieping van de parkeergarage is verder het aantal passerende auto's bepaald. Hierbij is als uitgangspunt gehanteerd dat de bezoekende auto's evenredig parkeren over de verschillende verdiepingen van de garage. In bijlage 2 is de nadere uitwerking van de bronvermogens en bedrijfsduurcorrectie opgenomen.

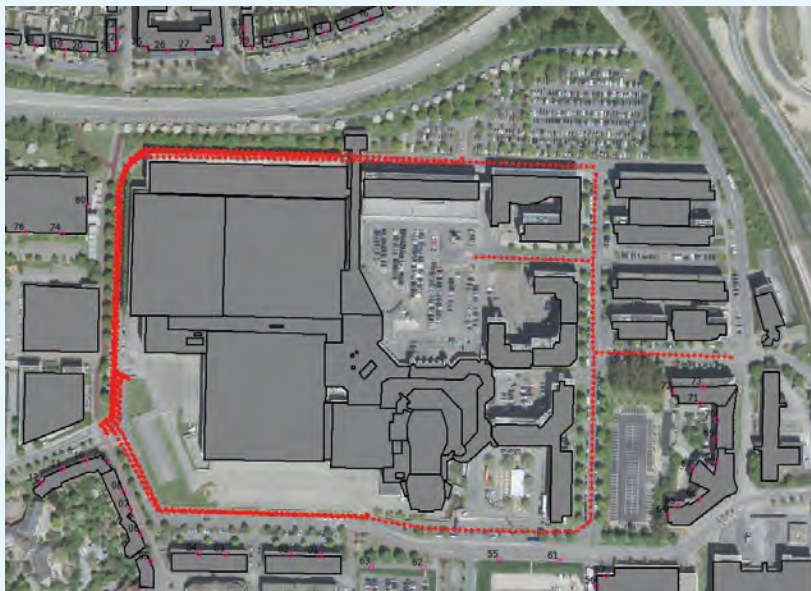
4.4 Ontsluiting

Het verkeer van en naar het Mecc ontsluit op hoofdlijn via 2 hoofdroutes, afhankelijk of het verkeer naar de snelweg gaat of de provinciale/regionale weg neemt. Dit zijn enerzijds de route naar de Universiteitssingel die het verkeer naar de A2 leidt en anderzijds de route naar de Randwycksingel die uitkomt op de Limburglaan/N278. Vervolgens rijden de bezoekers naar de verschillende parkeerterreinen. Voor het vrachtverkeer bestaande uit vracht- en bestelwagens geldt dat deze naar de verschillende poorten bij de hallen rijden.

In de onderstaande tabel is schematisch weergegeven hoe de verkeersstromen per parkeerterrein zijn verdeeld. Hierin is per straat het percentage personenauto's bepaald, dat naar één van de verschillende parkeerterreinen toe- en/of wegrijdt. De weg naast een parkeerterrein heeft hier 100% van het autoverkeer en splitst dan in een lager percentage wanneer de wegen vertakken. Verder is in figuur 10 te zien hoe de ontsluiting van de verschillende wegen rondom de Mecc georganiseerd is.

tabel 8

ontsluitingswegen	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8
Paul-Henri Spaaklaan			50%	50%	100%	100%	10%	10%
Gaetano Martinolaan	50%	50%	100%	100%	50%	50%	10%	10%
Universiteitssingel	50%	50%	50%	50%	50%	50%	10%	10%
Johan Willem Beyenlaan	50%	50%						
Duboisdomein			50%	50%	50%	50%	100%	100%
Itersondomein	50%	50%						



figuur 10: ontsluiting van het MECC

4.5 Rekenmodel

De geluidsoverdracht van geluidbronnen naar beoordelingspunten is berekend met het DGMR-softwarepakket Geomilieu V4.10. Voor het vaststellen van de maaiveldvracht zijn de hoogtelijnen/-punten van iDelft B.V. gebruikt. Op een aantal plekken zijn de hoogtegegevens aangepast, waarmee omissies in de gegevens zijn verwijderd. De hoogtelijnen zijn aan de zijde van de Alfons Ariënstraat verplaatst, omdat de hoogtelijnen samenvielen met de bebouwing. Tevens zijn de hoogtelijnen bij het Auditorium aangepast, omdat de hoogteverschillen niet volledig overeenkwamen met de werkelijke situatie.

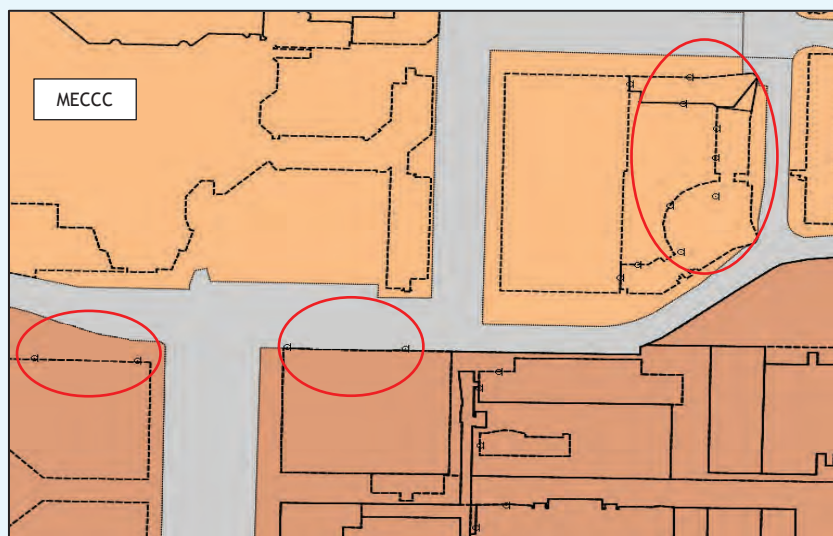
De beoordelingspunten zijn bij woningen op elke verdieping vastgelegd. Op de andere geluidsgevoelige objecten zoals het Maastricht UMC op de laagste en hoogste verdieping met een aantal tussenliggende punten. Voor de geluidsgevoelige objecten is hoofdzakelijk de eerstelijns bebouwing aangehouden, met uitzondering van de woningen aan de Peerboltestraat waar de tweedelijns bebouwing is meegenomen door het talud van de N278 aan de noordoostzijde van MECC (zie figuur 11). De reflectie in de achterliggende gevel wordt niet meegenomen (invallend geluidniveau).



figuur 11: 3D weergave MECC met omliggende bebouwing

Voor een aantal locaties zijn op grond van het bestemmingsplan extra beoordelingspunten ingetekend. Aan de zuidoostzijde van het congrescentrum bevinden zich twee parkeerterreinen met een nieuwbouwbestemming voor maatschappelijke functies als onderwijs en gezondheidszorg. Daarnaast zijn er aan de oostzijde van MECC gebouwen bestemd voor onderwijs en studentenhuisvesting (zie figuur 12).

Voor een extra beoordeling van de geluidsbelasting zijn aan de westzijde van MECC beoordelingspunten zijn vastgelegd. Hier bevindt zich een gebouw van de Maastrichtse universiteit met een kantoorfunctie.



figuur 12: Beoordelingspunten opgenomen bij nog niet gerealiseerde geluidsgevoelige bestemmingen.

Na overleg met de RUDZL is besloten een aantal toetspunten in het akoestisch onderzoek niet te gebruiken voor de beoordeling. Dit betreft de punten 55, 61, 62 en 63 voor de twee parkeerterreinen met nieuwbouwbestemming voor maatschappelijke functies als onderwijs en gezondheidszorg. Verder zijn ook beoordelingspunten 56 en 57, waar het Trombose centrum azM zich bevindt, niet beschouwd in de beoordeling van de rekenresultaten.

Voor de bodemgebieden is uitgegaan van een standaard bodemfactor van 0 (reflecterend). De akoestisch absorberende gebieden zijn ingevoerd met een factor van 1.

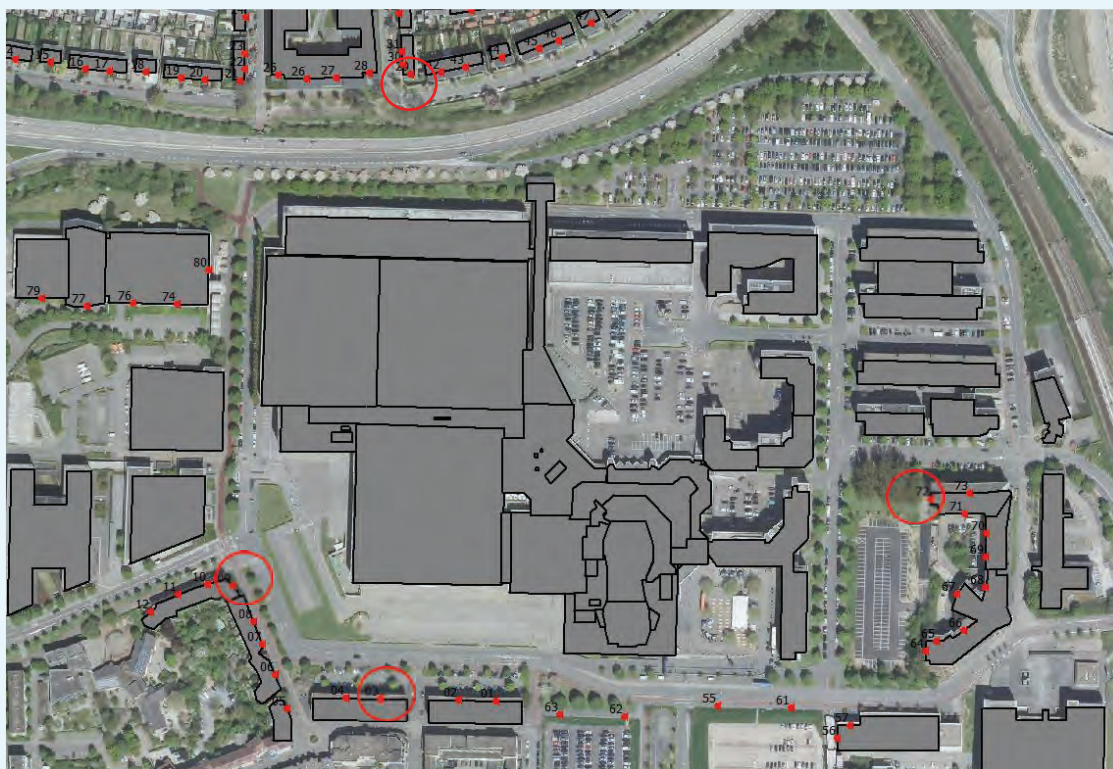
In bijlage 3 is een overzicht opgenomen van de in het rekenmodel opgenomen objecten.

5. Rekenresultaten

De resultaten zijn onder te verdelen in langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus in de representatieve bedrijfssituatie (paragraaf 5.1) en de maximale geluidniveaus (paragraaf 5.2). In de volgende paragrafen wordt hierop ingegaan.

5.1 Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus

In de volgende sub paragrafen zijn de berekende geluidniveaus voor de verschillende RBS-situaties opgenomen. In de eerste 4 RBS-situaties worden de resultaten van de bestaande situatie van de Mecc beschreven. De vijfde RBS betreft de resultaten van de uitbreiding. In de tabellen is een selectie van een aantal maatgevende beoordelingspunten opgenomen. Dit betreft een maatgevend beoordelingspunt per straat en/of windrichting. In de onderstaande figuur zijn deze toetspunten weergegeven middels de rode cirkels.



figuur 13: MECC met bepalende beoordelingspunten in het rood

Voor elk van de beschouwde representatieve bedrijfssituaties zijn de rekenresultaten voor alle beoordelingspunten opgenomen in bijlage 4.

5.1.1 RBS 1 - grootschalig evenement

De berekende geluidniveaus op de maatgevende beoordelingspunten als gevolg van de representatieve bedrijfssituatie van RBS 1 zijn weergegeven in tabel 9.

tabel 9: langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus als gevolg van RBS 1 (waarden in dB(A))

beoordelingspunt	hoogte [m]	langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus			toetsingswaarden			voldoet		
		dag	avond	nacht	dag	avond	nacht	dag	avond	nacht
29	5	50	48	38	60	55	50	ja	ja	Ja
03	10	45	43	36	50	45	40	ja	ja	Ja
09	7,5	44	42	36	50	45	40	ja	ja	Ja
55*	17,5	42	38	32	50	45	40	ja	ja	Ja
56*	16	36	32	27	50	45	40	ja	ja	Ja
63*	17,5	46	44	37	50	45	40	ja	ja	Ja
72	22,5	37	33	27	50	45	40	ja	ja	Ja
80*	10	46	44	34	50	45	40	ja	ja	Ja

* Toetspunten bij kantoor Universiteit, trombosedienst en huidig parkeerterrein ziekenhuis. Op deze punten vindt geen beoordeling plaats van de berekende geluidsbelasting.

Uit de tabel volgt dat de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus voldoen aan de toetsingswaarden van maatwerkvoorschrift B.1a en maatwerkvoorschrift B.1b.

5.1.2 RBS 2 - congres met activiteit in de zuidhal

De berekende geluidniveaus op de maatgevende beoordelingspunten als gevolg van de representatieve bedrijfssituatie van RBS 2 zijn weergegeven in tabel 10.

tabel 10: langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus als gevolg van RBS 2 (waarden in dB(A))

beoordelingspunt	hoogte [m]	langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus			toetsingswaarden			voldoet		
		dag	avond	nacht	dag	avond	nacht	dag	avond	nacht
29	5	48	45	49	60	55	50	ja	ja	ja
04	10	40	46	46	50	45	40	ja	nee	nee
09	7,5	39	46	46	50	45	40	ja	nee	nee
55*	17,5	40	44	43	50	45	40	ja	ja	nee
56*	16	34	39	39	50	45	40	ja	ja	ja
63*	17,5	45	46	45	50	45	40	ja	nee	nee
72	22,5	34	39	39	50	45	40	ja	ja	ja
80*	10	44	41	45	50	45	40	ja	ja	nee

* Toetspunten bij kantoor Universiteit, trombosedienst en huidig parkeerterrein ziekenhuis. Op deze punten vindt geen beoordeling plaats van de berekende geluidsbelasting.

Uit de tabel volgt dat de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus voldoen aan de toetsingswaarden van maatwerkvoorschrift B.1a (woningen noordzijde).

Bij een aantal beoordelingspunten die moeten voldoen aan de toetsingswaarden van maatwerkvoorschrift B.1b (ten hoogste 50/45/40 dB(A) in de dag-/avond-/ nachtperiode) vindt een overschrijding plaats. Deze overschrijding vindt alleen gedurende de avond- en nachtperiode plaats. De maatgevende bron voor de beoordelingspunten aan de zuidkant is de geluidsafstraling van de zuidhal gedurende een eendfeest.

De geluidsbelasting bij de woningen tegenover de zuidhal is dermate hoog dat verwacht wordt dat sprake is van herkenbaarheid van het muziekgeluid. Hierom dient op de berekende geluidsniveaus een strafcorrectie van 10 dB te worden toegepast. De overschrijding neemt daarmee nog 10 dB toe.

5.1.3 RBS 3 - congres met activiteit in de noordhal

De berekende geluidniveaus op de maatgevende beoordelingspunten als gevolg van de representatieve bedrijfssituatie van RBS 3 zijn weergegeven in tabel 11.

tabel 11: langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus als gevolg van RBS 3 (waarden in dB(A))

beoordelingspunt	hoogte [m]	langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus			toetsingswaarden			voldoet		
		dag	avond	nacht	dag	avond	nacht	dag	avond	nacht
29	5	48	45	50	60	55	50	ja	ja	ja
03	10	41	39	36	50	45	40	ja	ja	ja
09	7,5	38	37	34	50	45	40	ja	ja	ja
55*	17,5	40	43	42	50	45	40	ja	ja	nee
56*	16	34	38	38	50	45	40	ja	ja	ja
63*	17,5	45	45	43	50	45	40	ja	ja	nee
72	22,5	33	33	32	50	45	40	ja	ja	ja
80*	10	44	41	45	50	45	40	ja	ja	nee

* Toetspunten bij kantoor Universiteit, trombosedienst en huidig parkeerterrein ziekenhuis. Op deze punten vindt geen beoordeling plaats van de berekende geluidsbelasting.

Uit de tabel volgt dat de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus voor de toetspunten 55, 63 en 80 niet voldoen aan de toetsingswaarden van maatwerkvoorschrift B.1b. Daar het bevoegd gezag aangeeft dat deze toetspunten niet meegenomen hoeven te worden voor de beoordeling, heeft deze overschrijding geen directe verdere consequenties.

De geluidsbelasting bij de bestaande woningen door de muziek in de noordhal bedraagt (ten hoogste) 30-33 dB(A). Bij voorbaat is niet duidelijk of het muziekgeluid bij dergelijke niveaus herkenbaar zal zijn. Vooralsnog wordt uitgegaan dat dit niet het geval zal zijn. In dat geval wordt voldaan aan de maatwerkvoorschriften.

5.1.4 RBS 4 - opbouw/afbouw evenement

De berekende geluidniveaus op de maatgevende beoordelingspunten als gevolg van de representatieve bedrijfssituatie RBS 4 zijn weergegeven in tabel 12.

tabel 12: langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus als gevolg van RBS 4 (waarden in dB(A))

beoordelingspunt	hoogte [m]	langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus			toetsingswaarden			voldoet		
		dag	avond	nacht	dag	avond	nacht	dag	avond	nacht
29	5	46	41	35	60	55	50	ja	ja	ja
03	10	41	38	35	50	45	40	ja	ja	ja
09	7,5	40	37	34	50	45	40	ja	ja	ja
55*	17,5	40	36	31	50	45	40	ja	ja	ja
56*	16	34	29	26	50	45	40	ja	ja	ja
63*	17,5	45	41	36	50	45	40	ja	ja	ja
72	22,5	33	30	26	50	45	40	ja	ja	ja
80*	10	42	36	30	50	45	40	ja	ja	ja

* Toetspunten bij kantoor Universiteit, trombosedienst en huidig parkeerterrein ziekenhuis. Op deze punten vindt geen beoordeling plaats van de berekende geluidsbelasting.

Uit de tabel volgt dat de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus voldoen aan de toetsingswaarden van maatwerkvoorschrift B.1a en maatwerkvoorschrift B.1b.

5.1.5 RBS 5 - dag met evenement (situatie na uitbreiding)

Voor de uitbreidingssituatie is gekozen om *RBS 1 - dag met evenement* te gebruiken als maatgevende situatie. Deze RBS representeert namelijk het beste de algemene bedrijfssituatie van de MECC. Gezien de rekenresultaten van RBS 2 en 3 moet overwogen worden om deze tot de IBS te rekenen. Een andere mogelijkheid is om deze activiteit een aantal keer met aangepaste maatwerkvoorschriften toe te staan.

De berekende geluidniveaus voor de uitbreidingssituatie op de maatgevende beoordelingspunten als gevolg van de representatieve bedrijfssituatie zijn weergegeven in tabel 13.

tabel 13: L_A,L_T als gevolg van RBS 5: RBS 1 inclusief uitbreiding (waarden in dB(A))

beoordelingspunt	hoogte [m]	langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus			toetsingswaarden			voldoet		
		dag	avond	nacht	dag	avond	nacht	dag	avond	nacht
29	5	51	48	38	60	55	50	ja	ja	ja
03	10	45	44	37	50	45	40	ja	ja	ja
09	7,5	44	42	36	50	45	40	ja	ja	ja
55*	17,5	43	39	38	50	45	40	ja	ja	ja
56*	16	38	34	32	50	45	40	ja	ja	ja
63*	17,5	46	43	40	50	45	40	ja	ja	ja
72	22,5	37	33	30	50	45	40	ja	ja	ja
80*	10	46	44	34	50	45	40	ja	ja	ja

* Toetspunten bij kantoor Universiteit, trombosediens en huidig parkeerterrein ziekenhuis. Op deze punten vindt geen beoordeling plaats van de berekende geluidsbelasting.

Uit de tabel volgt dat de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus voldoen aan de toetsingswaarden van maatwerkvoorschrift B.1a.

De geluidbelasting vanwege de horeca bedraagt bij de relevante beoordelingspunten ten hoogste circa 26 dB(A). Gezien de hoogte van de bijdrage van de horeca wordt niet verwacht dat sprake is van herkenbaarheid van muziekgeluid. Er is daarom geen strafcorrectie vanwege mogelijke herkenbaarheid van muziekgeluid toegepast. Er zijn geen aanvullende maatregelen, dan reeds in het ontwerp voorzien, noodzakelijk om te kunnen voldoen aan de huidige vergunningsvoorschriften.

C-weging

Voor de horeca is uitgegaan van een binnenniveau van 95 dB(A) met popmuziekspectrum. Een dergelijk binnenniveau komt overeen met 101 dB(C) en geldt als uitgangspunt. Het verschil bedraagt daarom 6 dB. Hiermee wordt voldaan aan de gestelde eis van het bevoegd gezag van ten hoogste 13 dB. Het is mogelijk om muziek af te spelen met een ander (zwaarder) spectrum. Maar in dat geval zal het A-gewogen binnenniveau lager moeten zijn, omdat de voorzieningen zijn gebaseerd op 95 dB(A) met popmuziek spectrum.

5.2 Maximale geluidniveaus

De berekende maximale geluidniveaus L_{Amax} als gevolg van maatgevende piekbronnen zijn weergegeven in tabel 14, inclusief een vergelijking met de toetsingswaarden. In de laatste drie kolommen is aangegeven of wordt voldaan aan de toetsingswaarden. De gedetailleerde berekeningsresultaten zijn weergegeven in bijlage 5.

Er is geen onderscheid gemaakt tussen de diverse representatieve bedrijfssituaties. Er is een totaal situatie inzichtelijk gemaakt waarbij per locatie gekeken is of verkeer arriveert of vertrekt in de beoordelingsperioden.

tabel 14: Maximale geluidsniveaus als gevolg van de representatieve bedrijfssituatie (waarden in dB(A))

beoordelingspunt	hoogte [m]	maximale geluidsniveaus			toetsingswaarden			voldoet		
		dag	avond	nacht	dag	avond	nacht	dag	avond	nacht
29	5	49	49	49	70	65	60	ja	ja	ja
03	10	64	64	64	60	55	50	nee	nee	nee
09	7,5	64	64	64	60	55	50	nee	nee	nee
55*	17,5	58	58	58	60	55	50	ja	nee	nee
56*	16	54	51	51	60	55	50	ja	ja	nee
63*	17,5	65	61	61	60	55	50	nee	nee	nee
72	22,5	48	48	48	60	55	50	ja	ja	ja
80*	10	56	54	54	60	55	50	ja	ja	ja

* Toetspunten bij kantoor Universiteit, trombosedienst en huidig parkeerterrein ziekenhuis. Op deze punten vindt geen beoordeling plaats van de berekende geluidsbelasting.

Uit de tabel volgt dat de maximale geluidsniveaus voldoen aan de toetsingswaarden van maatwerkvoorschrift B.1a. Op de beoordelingspunten van maatwerkvoorschrift B.1a zijn de toetswaarden ten hoogste 70/65/60 dB(A) in de dag-/avond-/ nachtperiode.

Bij een aantal beoordelingspunten die moeten voldoen aan de toetsingwaarden van maatwerkvoorschrift B.1b (ten hoogste 60/55/50 dB(A) in de dag-/avond-/ nachtperiode) vindt een overschrijding plaats. De maatgevende bron voor de beoordelingspunten aan de zuidkant is het dichtslaan van autoportieren op parkeerterrein 1, 7 en 8. Conform de vergunningsvoorschriften worden piekgeluiden vanwege gaande en komende voertuigen buiten beschouwing gelaten. In dat geval wordt wel voldaan aan de voorschriften.

5.3 Indirecte hinder

Voor de uitbreidingssituatie is gekozen om *RBS 1 - dag met evenement* en *RBS 4 - op en afbouw evenement* te gebruiken als maatgevende situaties. Van RBS 1 zijn de aantallen personenwagens naar de parkeerterreinen gebruikt en van RBS 4 den aantallen van de vrachtwagens/bestelwagens naar de inrichting.

De berekende geluidsniveaus op de maatgevende beoordelingspunten als gevolg van indirecte hinder van RBS 1 zijn weergegeven in tabel 15, inclusief een vergelijking met de toetsingswaarden (met toevoeging van 1 extra beoordelingspunt). In de laatste kolom is aangegeven of wordt voldaan aan de toetsingswaarden. De gedetailleerde berekeningsresultaten zijn weergegeven in bijlage 6.

tabel 15: Etmaalwaardes als gevolg van de representatieve bedrijfssituatie (waarden in dB(A))

beoordelingspunt	hoogte [m]	etmaalwaarden	toetsingswaarden		voldoet VKGW
			VKGW	Max GW	
29	5	40	50	65	ja
03	10	42	50	65	ja
09	5	50	50	65	ja
55*	5	41	50	65	ja
56*	16	39	50	65	ja
63*	10	40	50	65	ja
72	10	47	50	65	ja
73	10	51	50	65	nee
80*	7,5	52	50	65	nee

* Toetspunten bij kantoor Universiteit, trombosedienst en huidig parkeerterrein ziekenhuis. Op deze punten vindt geen beoordeling plaats van de berekende geluidsbelasting.

Enkel bij toetspunt 73 is sprake van een overschrijding van de voorkeurswaarde van 50 dB(A). De overschrijding bedraagt ten hoogste 1 dB. Het is daarom de vraag of voldaan wordt aan het binnenniveau van 35 dB(A). Naar verwachting bedraagt de gevelisolatie tenminste 20 dB (conform de eis uit het Bouwbesluit). Op basis hiervan wordt dan voldaan aan het binnenniveau van 35 dB(A).

6. Beste Beschikbare Technieken

In art. 1 lid 1 Wm is het begrip beste beschikbare technieken overeenkomstig de IPPC-richtlijn gedefinieerd. Deze definitie kan als volgt worden begrepen:

- **‘beste’**: het meest doeltreffend voor het bereiken van een hoog algemeen niveau van bescherming van het milieu in zijn geheel;
- **‘beschikbare’**: op zodanige schaal ontwikkeld dat de betrokken technieken, kosten en baten in aanmerking genomen, economisch en technisch haalbaar in de betrokken industriële context kunnen worden toegepast, onafhankelijk van de vraag of die technieken al dan niet op het grondgebied van de betrokken lidstaat worden toegepast of geproduceerd, mits zij voor de exploitant op redelijke voorwaarden toegankelijk zijn;
- **‘technieken’**: zowel de toegepaste technieken als de wijze waarop de installatie wordt ontworpen, gebouwd, onderhouden, geëxploiteerd en ontmanteld.

Voor zover door het verbinden van voorschriften aan de vergunning de nadelige gevolgen voor het milieu niet voorkomen kunnen worden, worden aan de vergunningsvoorschriften verbonden, krachtens artikel 8.11 lid 3 van de Wet milieubeheer, die de grootst mogelijke bescherming bieden tegen die gevolgen, tenzij dat technisch en/of economisch redelijkerwijs niet kan worden verlangd.

Het begrip ‘beste beschikbare technieken’ met betrekking tot geluid naar de omgeving dient een weloverwogen mix van de volgende aspecten te zijn:

- *toepassing van maatregelen die in de betreffende bedrijfstak of branche gebruikelijk zijn*: dit is een algemeen geaccepteerde basis voor toe te passen maatregelen binnen alle branches. Dit betekent dat specifiek lawaaiige apparatuur wordt voorzien van technische maatregelen die de geluidsemissie acceptabel maken. Veelal speelt hierbij ook de eis voor het geluid op de arbeidsplaatsen een belangrijke rol. Het toepassen van de genoemde aspecten wordt binnen de branche alleen gedaan indien hiertoe de noodzaak aanwezig is;
- *toepassing van maatregelen volgens de stand van de techniek*: dit behelst een integrale reductie van het brongeluid. Voor veel installatiedelen zijn geluidsarme versies beschikbaar, dan wel van aanvullende maatregelen te voorzien. Aan deze benadering hangt een nadrukkelijk financieel nadeel. Het volledig toepassen van deze benadering leidt tot zeer grote meerkosten en is zeker niet gebruikelijk in om het even welke branche. Voor het geluid naar de omgeving moet er een evenwicht zijn tussen de meerkosten en de te behalen reductie bij de geluidsgevoelige bestemmingen;
- *toepassing van maatregelen op basis van de optredende geluidsbelasting*: in het geval van hoge geluidsniveaus bij geluidsgevoelige bestemmingen zullen beste beschikbare technieken meer vergaand moeten zijn.

Bij het MECC kunnen de volgende aspecten getoetst worden aan de 'beste beschikbare technieken', te weten:

- vrachtwagens: het betreft vrachtwagens van derden. Het MECC heeft geen directe invloed op de geluidsemissie van bezoekende vrachtwagens. Het gehanteerde geluidsvermogen voor vrachtwagens van 102 dB(A) mag als standaardwaarde worden gezien, representatief voor het gemiddelde Nederlandse vrachtwagenpark. Dit moet worden geïnterpreteerd als de beste beschikbare technieken.
- overige voertuigen: voor bestelwagens en auto's geldt eveneens dat het voertuigen van derden betreft. Ook hierop heeft het Mecc geen directe invloed. De gehanteerde bronvermogens zijn wederom representatief voor het gemiddelde wagenpark.
- Installaties: de meeste luchtbehandelingsinstallaties staan (of worden) in pandig opgesteld. Hiermee wordt geluidsuitstraling naar de omgeving zoveel mogelijk voorkomen. Overige installaties dragen over het algemeen maar in beperkte mate bij en/of zijn enkel in de dagperiode in bedrijf. Enkel voor de afzuiging van de keuken/catering geldt dat sprake is van een hoog bronvermogen. Deze afzuiging wordt vervangen vanwege de voorgenomen wijzigingen van de luchtbehandelingsinstallaties. De nieuwe afzuiging zal voldoen aan BBT.

Hallen

De evenementenhallen hebben geen gevel- en dakopbouw die gericht is op het voorkomen van geluidhinder in het geval van luidruchtige activiteiten in de hallen. Voor het regulier organiseren van evenementen met luide muziek is daarom geen sprake van BBT. Dergelijke evenementen moeten in zoverre een incidenteel karakter hebben.

7. Samenvatting en conclusie

Voor het MECC is de geluidbelasting in de omgeving bepaald voor de huidige situatie en de situatie na uitbreiding van het auditorium. Voor de huidige situatie zijn vier afzonderlijke representatieve bedrijfssituaties vastgesteld:

- RBS 1: grootschalig evenement (bijvoorbeeld TEFAF en Brood- en Banketbakkers Beurs)
- RBS 2: congres met aansluitend een feest in de Zuidhal tot maximaal 85 dB(A) popmuziek (congressen als internistendagen en NvVP dagen)
- RBS 3: congres met aansluitend een feest in de Noordhal tot maximaal 85 dB(A) popmuziek (congressen als internistendagen en NvVP dagen)
- RBS 4: op- en afbouw van een evenement (dagen voorafgaand en na evenement)

Langtijdgemiddeld beoordelingsniveaus

De langtijdgemiddeld beoordelingsniveaus vanwege RBS 1 en RBS 4 voldoen aan de vigerende maatwerkvoorschriften. Voor zowel RBS 2 als RBS 3 geldt dat niet voldaan wordt aan de vigerende maatwerkvoorschriften. In het geval van een eindfeest in de noordhal wordt enkel niet voldaan wanneer de strafcorrectie van 10 dB vanwege mogelijke herkenbaarheid van muziekgeluid wordt toegepast. Het is de vraag of deze correctie moet worden toegepast gezien de aanwezigheid van drukke wegen.

Voor een eindfeest in de zuidhal is naar verwachting wel sprake van herkenbaarheid van muziekgeluid. Op basis hiervan wordt geconcludeerd dat feesten in de zuidhal niet passen binnen de representatieve bedrijfssituatie. Dit is uiteraard wel afhankelijk van het gewenste binnenniveau.

Situatie na uitbreiding

Gezien de bovenstaande resultaten is gekozen om voor de inpassing van de uitbreiding uit te gaan van RBS 1. Deze situatie geeft ten opzichte van RBS 4 de hoogste geluidbelasting in zuidoostelijke richting. Deze RBS representeert namelijk het beste de algemene bedrijfssituatie van de MECC. Gezien de rekenresultaten van RBS 2 en 3 moet overwogen worden om deze tot de IBS te rekenen. Een andere mogelijkheid is om deze activiteit een aantal keer met aangepaste maatwerkvoorschriften toe te staan.

In de situatie na uitbreiding wordt bij alle bestaande woningen en andere geluidsgevoelige bestemmingen (zoals het ziekenhuis) voldaan aan de vigerende maatwerkvoorschriften.

Bij de huidige parkeerterreinen, maar bestemde gezondheidszorgfunctie, wordt niet voldaan aan maatwerkvoorschriften. Het bevoegd gezag heeft aangegeven dat bij deze toetspunten geen verdere beoordeling hoeft plaats te vinden. Er zijn daarom geen (aanvullende) maatregelen, dan reeds in het ontwerp voorzien, noodzakelijk om de nieuwe horeca in te kunnen passen.

Maximale geluidsniveaus

De maximale geluidsniveaus voldoen aan de vigerende maatwerkvoorschriften. Hierbij zijn conform de vergunning uit 1994 piekgeluiden vanwege gaande en komende voertuigen buiten beschouwing gelaten.

De piekgeluiden voldoen in alle gevallen aan de standaard geluidsvoorschriften uit het Activiteitenbesluit van 70 dB(A) etmaalwaarde. Wij stellen voor om de maatwerkvoorschriften aan te passen en voor alle geluidsgevoelige bestemmingen een grenswaarde van 70 dB(A) op te nemen en daarbij piekgeluiden van het verkeer wel te beoordelen.

Indirecte hinder

De geluidsniveaus vanwege het verkeer bedraagt ten hoogste 52 dB(A). Hiermee wordt niet voldaan aan de voorkeurswaarde van 50 dB(A), maar wel aan de grenswaarde van 65 dB(A).

Vanwege de overschrijding van de voorkeursgrenswaarde van 50 dB(A) kan het bevoegd gezag overwegen hogere gevelwaarden te stellen middels maatwerkvoorschriften voor beoordelingspunt 73. Verdergaande maatregelen worden niet als noodzakelijk geacht, omdat naar verwachting aan het binnenniveau van 35 dB(A) kan worden voldaan door de geluidwering van de gevel van 20 dB(A) op grond van het Bouwbesluit.

Bijlage 1

Titel

Beschrijving RBS

Beschrijving bedrijfssituaties Mecc Maastricht

Binnen de beoordeling van het aspect geluid onderscheiden we een tweetal bedrijfssituaties:

1. De representatieve bedrijfssituatie (RBS);
2. De incidentele bedrijfssituatie (IBS)

Daarnaast is ook de indirecte hinder een beoordelingsaspect. In het Activiteitenbesluit milieubeheer zijn hiervoor echter geen normen of voorwaarden opgenomen, uitgezonderd de bepalingen rondom de zorgplicht. Bij de beoordeling van de akoestische situatie van het Mecc zal voor de RBS periode de indirecte hinder, voor zover aanwijsbaar aan het Mecc worden meegenomen in de akoestische beoordeling (rapportage).

In samenwerking met het Mecc is de RBS en IBS situatie beoordeeld en hieronder beschreven. Hierbij zijn wij uitgegaan van de evenementenagenda van het Mecc, welke bereikbaar is via de website (www.mecc.nl) is een overzicht gegenereerd van alle activiteiten in het Mecc in de periode vanaf 2014 tot en met 2017. Hierbij is enerzijds een onderscheid gemaakt activiteiten in de expositiehallen en anderzijds in activiteiten in het congresgedeelte. Daarnaast is een onderscheid gemaakt in:

- Activiteiten in de IBS-situatie (muziekevenementen);
- Activiteiten waarbij sprake is van onversterkte muziek;
- Overige activiteiten die een duidelijk beeld geven van de representatieve bedrijfssituatie (RBS).

Bedrijfssituaties

De bedrijfsactiviteiten van de onderhavige inrichting hebben tot gevolg dat geluid wordt geproduceerd. Deze geluidemissie wordt vooral bepaald door de gebouwuutstraling, installaties op het dak en transportbewegingen.

Het aspect geluid wordt, in z'n algemeenheid, beoordeeld op basis van de representatieve bedrijfssituatie. Dit is de bedrijfssituatie, of bedrijfstoestand, waarbij de inrichting (in capaciteit) volledig gebruik maakt van relevante bronnen in de betreffende beoordelingsperiode.

Indien de evenementenagenda van de afgelopen vier jaren wordt beoordeeld dan volgt de volgende conclusie ten aanzien van situatie waarbij het Mecc maximaal (in capaciteit) in gebruik is of kan zijn:

1. Combinatie van verschillende activiteiten
 - a. Twee congressen (gebruik geheel congrescentrum);
 - b. Een congres (congrescentrum) en gelijktijdig één of twee beurzen (expositiehallen);
 - c. Twee beurzen (expositiehallen)
 - d. Congres met afsluitend feest.

Bijvoorbeeld

- Jim in combinatie met Dutch congres of rehabilitation medicine en het GPP Congres;
- Jim, Up with the people, congres
- Hünkemöller fabrieksverkoop, Congres Yager, International course on Neuromodulation.
- Internistencongres met een feest in de Zuidhal (21:00 uur – 01:00 uur).
- NVvP congres met feestavond vanaf 19:00 uur tot 24:00 uur.

2. Zeer grootschalige evenementen die een aantal dagen duren

Bijvoorbeeld

- TEFAF (10 dagen) – excl. op- en afbouw.
- Wintercircus (16 dagen) – excl. op- en afbouw.
- BBB/Folio (3 dagen) – excl. op- en afbouw.

3. Een muziekevenement (IBS-situatie) plaatsvinden eventueel in combinatie met een beurs of congres.

Bijvoorbeeld

- Racingdays, Harmonie, beurs Fabrics & More
- K3, Mega Vlooiemarkt en de Vakantiebeurs;
- Essential en het Boekenfestijn;
- 90's Forever;
- Raving Nightmare;
- Kingsland.

Voorvoemde combinaties komen met regelmaat voor en de genoemde combinaties zijn combinaties waarbij de milieubelasting het hoogst worden geacht. Andere combinaties vinden ook plaats maar deze zullen capacitair gezien een lagere milieudruk (geluidemissie) tot gevolg hebben. Bij voorvoemde activiteiten is vooral gekeken naar evenementen waarbij de omgevingsdruk het hoogst kan zijn door de grootschaligheid van het evenement of door de combinatie van verschillende activiteiten.

Naast de genoemde activiteiten kunnen in het Mecc ook nog zalen voor kleinere groepen in gebruik zijn.

Representatieve bedrijfssituatie

Het aspect geluid wordt, in z'n algemeenheid, beoordeeld op basis van de representatieve bedrijfssituatie (RBS). Dit is de bedrijfssituatie, of bedrijfstoestand, waarbij de inrichting (in capaciteit) volledig gebruik maakt van relevante bronnen in de betreffende beoordelingsperiode.

Uitgezonderd de situaties genoemd onder punt 3 kunnen de in punt 1 en 2 genoemde activiteiten gezien worden als een goed uitgangspunt voor de beschrijving van de RBS. Vooral het verkeersaspect van bezoekers en personeel speelt bij al deze activiteiten een rol en zal dus gemaximaliseerd meegenomen moeten worden in de akoestische onderbouwing.

Als gesproken wordt over een maximale bedrijfssituatie dan geldt de TEFAF als een goed uitgangspunt als het gaat om het maximaal aantal bezoekers dat op enig moment in het Mecc aanwezig kan zijn in de RBS. Op de VIP-dag van de TEFAF zijn er 10.000 bezoekers en zijn er 275 stands. Qua bezoekersaantallen blijkt dit voor de RBS-situatie een maximum te zijn. Als de capaciteit van de verschillende ruimte van het congres- en vergadercentrum worden beoordeeld in combinatie met een mogelijke beurs is dit een goed uitgangspunt voor de RBS. Voor standhouders, ondersteuning (catering, beveiliging, schoonmaak etc. etc.) wordt aangehouden dat er 750 personen aanwezig zijn.

Verkeer

Verkeer speelt ten aanzien van het Mecc mogelijk na de IBS-situatie de belangrijkste rol in de beoordeling van de geluidbelasting naar de omgeving toe. Het Mecc heeft de volgende parkeervoorzieningen waarbij daarnaast is aangegeven door welke doelgroep deze in de regel wordt gebruikt.

Parkeren		
P1	Hotelgasten	203
P2	Hotelgasten	45
P3	Kantoorpersoneel Mecc	222
P4	Bezoekers Mecc	143
P5	Bezoekers Mecc	905
P6	Bezoekers Mecc	386
P7	Logistiek parkeerterrein en standhouders	254
P8	Kantoorpersoneel en bezoekers kantoor Mecc	43
		2201

Uit de inventarisatie van evenementen in het Mecc volgen feitelijk twee scenario's:

1. Een grootschalig evenement (TEFAF, BBB)
2. Een congres in combinatie met een activiteit in één van de expositiehallen (beurs, eindfeest etc.) in de Noord- of Zuidhal;

Daarnaast is er nog een scenario van de opbouw van een evenement en het afbreken. Hiermee volgen vier scenario's voor de berekening van de RBS waaronder alle activiteiten van het Mecc onder geschaard kunnen worden.

In overleg met het Mecc zijn ten aanzien van deze scenario's het volgende overzicht tot stand gekomen.

Scenario I

Als uitgangspunt voor een evenement is de TEFAF genomen waarbij op een VIP dag 10.000 bezoekers naar het Mecc komen en waarbij alle parkeervoorzieningen bezet zijn. De beurs duurt tot 19:00 uur en bezoekers gaan in de regel dan ook in de dagperiode naar huis met een uitloop naar de avondperiode. Eventueel voor avondvoorstellingen wordt uitgegaan dat er 150 personenauto's naar het Mecc komen en daartoe parkeren in de parkeergarage. Voor het transport van vrachtwagens zijn de getallen aangehouden die aangegeven zijn door het Mecc ten aanzien van bevoorrading tijdens de BBB-beurs. In de nachtperiode zijn er, behoudens bij de IBS-situatie, in principe nooit activiteiten behalve bij een feest (zie tweede en derde scenario). Toch zijn er een aantal verkeersbewegingen opgenomen om een mogelijke uitloop na 23:00 uur in beeld te brengen. In principe is gerekend dat 80% van de bezoekers de inrichting in de dagperiode verlaat, 15% in de avondperiode en 5% (als uitloop na 23:00 uur) in de nachtperiode.

Scenario II en III

Bij dit scenario vindt een congres (met 1500 bezoekers) plaats en is sprake van een eindfeest. Bij dit scenario is aangesloten bij congressen als het NvVP en de Internistendagen. Na het congres waarbij buiten de verkeersaantrekkende werking geen hinder naar de omgeving toe bestaat is er een diner met een feest. Volgens het Mecc wordt dit bij voorkeur gehouden in de Zuidhal, maar kan dit ook in de Noordhal afhankelijk van het feit welke hal beschikbaar is. De Zuidhal heeft voor het merendeel de voorkeur vanwege de bereikbaarheid vanuit het congrescentrum. Vandaar dat er gerekend is met twee scenario's. De Westhal daarentegen is vanuit ervaringen uit het verleden het minst geschikt voor muziekgeluid vanwege developbouw en de hierbij optredende gevelresonanties.

Voor het binnenniveau is aangesloten bij de maximale waarde welke de richtlijn muziekspectra in horecabedrijven als richtwaarde aanhoudt voor een locatie waarbij het nog mogelijk moet zijn om met elkaar te kunnen converseren (sportkantine bijvoorbeeld). Dit kengetal komt het beste overeen met de beschrijving van het Mecc waarbij geen binnengeluidniveau genoemd kon worden. Het kan dus mogelijk zijn dat dit geluidniveau nog naar boven of naar onder zou moeten worden bijgesteld uitgaande van de momenteel vigerende geluidnormen. Volgens het Mecc vinden er tijdens deze feesten optredens plaats van DJ's of van orkesten. Een L_{Aeq} van 85 dB(A) als gemiddeld geluidniveau is, rekening houdende met het feit dat er ook met elkaar gesproken kan worden.

Scenario IV

Geeft een inzicht in de dagen voorafgaand en na een evenement. Volgens het Mecc hebben evenementenorganisatie de voorkeur om in de dagperiode te werken met een uitloop tot de avondperiode. De nachtperiode is daarbij niet wenselijk. Uitgaande van een TEFAF is rekening gehouden dat alle standhouders (275) met de auto komen en allen parkeren in de parkeergarage. Daarnaast is uitgegaan van de gegevens van het Mecc dat de inrichting van de TEFAF (275 stands) in drie dagen gebeurt. Waarbij vrachtwagens en bestelwagens van koerierdiensten aan de rand van de stad wachten en op afroep naar het Mecc toe rijden. Er is een schatting gemaakt van het aantal vrachtwagens en een aantal bestelwagens dat in totaal overeenkomt met ca. 300 voertuigen (voor elke stand minstens één) verdeeld over drie dagen. Dus plusminus 100 voertuigen per dag.

Overig

Bij allen scenario's zijn nog verkeersbewegingen toegevoegd ten behoeve van leveranciers, personeel van het Mecc (wisseling van diensten, calamiteiten), overheidsdiensten en is er t.p.v. de expofoyer rekening gehouden met de dagelijkse bevoorrading van de horeca van het Mecc waarbij 2 vrachtwagens worden aangehouden. Deze zullen niet dagelijks de inrichting bezoeken.

Ten aanzien van het bereiken van de hallen is er daarnaast een onderscheid gemaakt ten aanzien van het naar binnenrijden van vrachtwagens ten behoeve van het laden en lossen in de hallen. Het laden en lossen vindt bij voorkeur plaats in de expositiehallen. Het laden en lossen zal gemiddeld een 30 minuten duren. Daarbij zijn de poorten van de expositiehallen geopend en vindt het laden- en lossen middels een heftruck plaats.

Incidentele bedrijfssituatie

De onder drie genoemde activiteiten worden gezien als activiteiten waarvoor de incidentele bedrijfssituatie geldt.

Het gebruik van de expositiehallen voor zowel een muziekevenement als ook een beurs met mogelijk een congres of het evenement Kingsland (gebruik van het buitenterrein en alle drie de Expositiehallen en ca. 20.000 bezoekers) wordt wel als de maximale situatie gezien voor een IBS situatie.

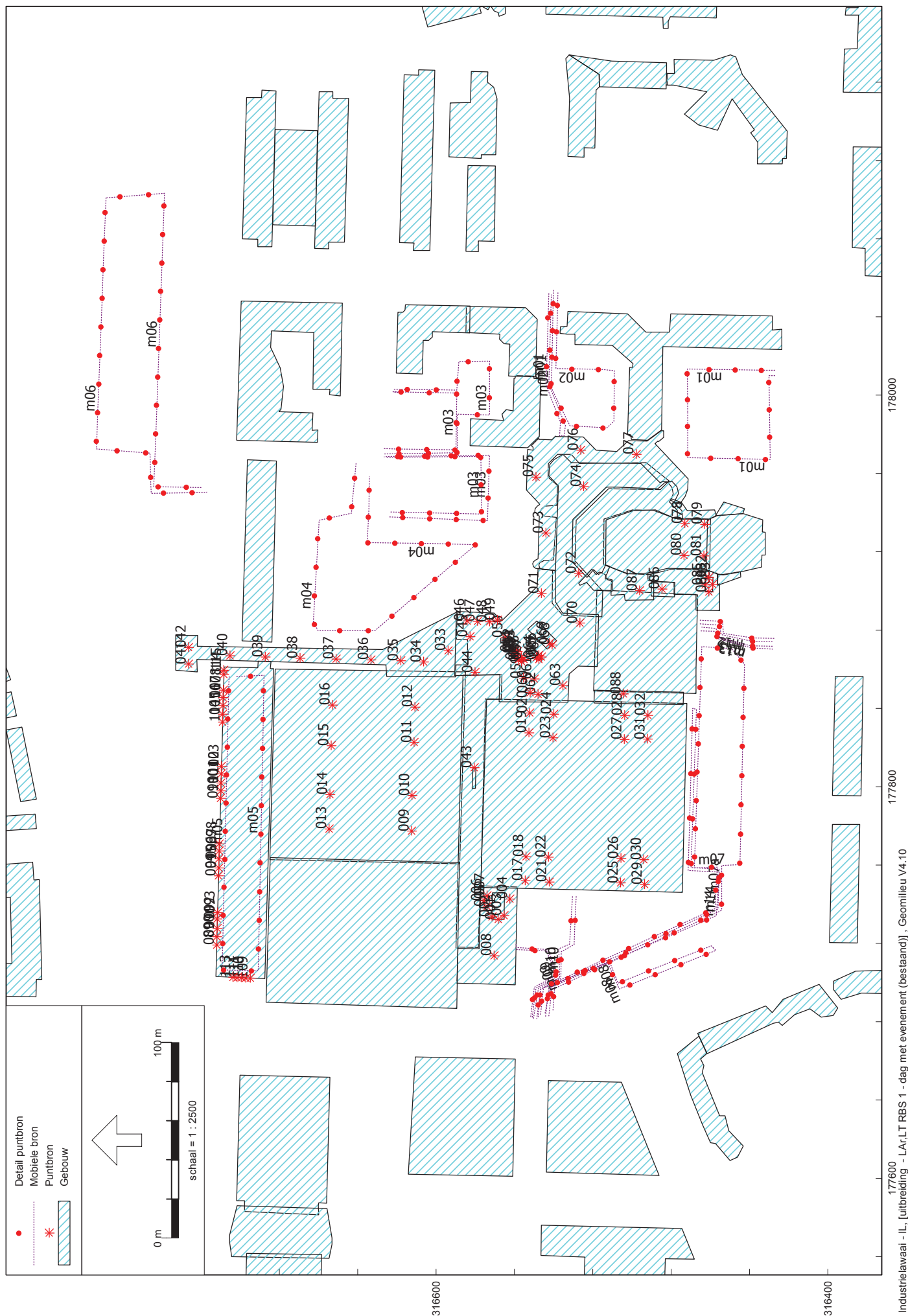
De combinatie van evenementen worden vanwege het feit dat muziekevenementen als IBS-situatie gezien worden, meegenomen worden in de IBS als totaal.

Belangrijke items zijn verkeer van een naar de inrichting, de stationaire bronnen van het Mecc en de muziekinstallatie. Het model van Kingsland i.c.m. verkeer van en naar de inrichting en de stationaire bronnen van het Mecc zal een goed uitgangspunt kunnen zijn om de IBS in maximale vorm te beschrijven. Met name vanwege het gebruik van meerdere podia in de Expositiehallen (Noord- respectievelijk Zuidhal), de geopende poort van de Zuidhal (entree) en het gebruik van een buitenpodium op P3/P4.

Bijlage 2

Titel

Invoergegevens geluidsbronnen



Model: LAr,LT RBS 1 - dag met evenement (bestaand)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Rel.H	Maaiiveld	Type	Richt.	Hoek	Cb (u) (D)	Cb (u) (A)	Cb (u) (N)	GeenRef.	Lw 31	Lw 63
001	Rooster LBK's korte zijde Euro Centre (2)	177732,25	316568,27	1,17	1,17	70,81	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	--	Ja	36,15	47,80
002	Rooster LBK's lange zijde Euro Centre (3)	177733,59	316571,49	1,17	1,17	70,81	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	--	Ja	28,78	40,73
003	Rooster LBK's lange zijde Euro Centre (4)	177734,14	316565,21	1,17	1,17	70,81	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	--	Ja	25,03	37,98
004	Afzuiger Euro Centre (5)	177742,65	316562,23	1,10	1,10	70,81	Normale puntbron	0,00	360,00	10,995	--	--	Nee	44,34	57,49
005	KM korte zijde Euro Centre (6)	177738,98	316573,92	1,17	1,17	70,81	Normale puntbron	0,00	360,00	10,995	--	--	Ja	46,45	57,61
006	Rooster KM lange zijde Euro Centre (7)	177741,86	316575,41	1,17	1,17	70,81	Normale puntbron	0,00	360,00	10,995	--	--	Ja	44,94	56,93
007	KM korte zijde Euro Centre (8)	177744,38	316573,87	1,17	1,17	70,81	Normale puntbron	0,00	360,00	10,995	--	--	Ja	45,25	54,96
008	Afzuiger Euro Centre (10)	177713,71	316570,24	1,15	1,15	70,81	Normale puntbron	0,00	360,00	10,995	--	--	Nee	43,29	59,46
009	Afzuiger grijze kap noordhal (vgl 12)	177777,37	316612,40	1,10	1,10	62,51	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	5,497	Nee	37,71	50,08
010	Afzuiger grijze kap noordhal (vgl 12)	177795,68	316612,16	1,10	1,10	62,51	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	5,497	Nee	37,71	50,08
011	Afzuiger grijze kap noordhal (12)	177822,68	316611,22	1,10	1,10	62,51	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	5,497	Nee	37,71	50,08
012	Afzuiger grijze kap noordhal (vgl 12)	177840,76	316610,75	1,10	1,10	62,51	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	5,497	Nee	37,71	50,08
013	Afzuiger grijze kap noordhal (vgl 12)	177778,54	316634,65	1,10	1,10	62,51	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	5,497	Nee	37,71	50,08
014	Afzuiger grijze kap noordhal (vgl 12)	177796,15	316654,18	1,10	1,10	62,51	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	5,497	Nee	37,71	50,08
015	Afzuiger grijze kap noordhal (vgl 12)	177821,04	316653,48	1,10	1,10	62,51	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	5,497	Nee	37,71	50,08
016	Afzuiger grijze kap noordhal (vgl 12)	177841,69	316632,78	1,10	1,10	62,51	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	5,497	Nee	37,71	50,08
017	Afzuiger grijze kap zuichal (vgl 12)	177752,05	316554,51	1,10	1,10	65,42	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	5,497	Nee	37,71	50,08
018	Afzuiger grijze kap zuichal (vgl 12)	177764,33	316554,05	1,10	1,10	65,42	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	5,497	Nee	37,71	50,08
019	Afzuiger grijze kap zuichal (vgl 12)	177827,67	316552,49	1,10	1,10	65,42	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	5,497	Nee	37,71	50,08
020	Afzuiger grijze kap zuichal (vgl 12)	177837,65	316552,17	1,10	1,10	65,42	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	5,497	Nee	37,71	50,08
021	Afzuiger grijze kap zuichal (vgl 12)	177751,42	316542,18	1,10	1,10	65,42	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	5,497	Nee	37,71	50,08
022	Afzuiger grijze kap zuichal (vgl 12)	177764,05	316542,51	1,10	1,10	65,42	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	5,497	Nee	37,71	50,08
023	Afzuiger grijze kap zuichal (vgl 12)	177825,05	316540,28	1,10	1,10	65,42	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	5,497	Nee	37,71	50,08
024	Afzuiger grijze kap zuichal (vgl 12)	177837,17	316539,79	1,10	1,10	65,42	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	5,497	Nee	37,71	50,08
025	Afzuiger grijze kap zuichal (vgl 12)	177750,92	316505,86	1,10	1,10	65,42	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	5,497	Nee	37,71	50,08
026	Afzuiger grijze kap zuichal (vgl 12)	177763,42	316505,64	1,10	1,10	65,42	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	5,497	Nee	37,71	50,08
027	Afzuiger grijze kap zuichal (vgl 12)	177824,20	316503,90	1,10	1,10	65,42	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	5,497	Nee	37,71	50,08
028	Afzuiger grijze kap zuichal (vgl 12)	177836,49	316503,59	1,10	1,10	65,42	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	5,497	Nee	37,71	50,08
029	Afzuiger grijze kap zuichal (vgl 12)	177750,14	316493,60	1,10	1,10	65,42	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	5,497	Nee	37,71	50,08
030	Afzuiger grijze kap zuichal (vgl 12)	177762,92	316493,86	1,10	1,10	65,42	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	5,497	Nee	37,71	50,08
031	Afzuiger grijze kap zuichal (vgl 12)	177824,42	316492,02	1,10	1,10	65,42	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	5,497	Nee	37,71	50,08
032	Afzuiger grijze kap zuichal (vgl 12)	177836,45	316491,72	1,10	1,10	65,42	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	5,497	Nee	37,71	50,08
033	Afzuiger zwarte kap Maastricht passage (vgl14)	177869,61	316593,74	0,90	0,90	57,80	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	--	--	Nee	29,94	46,72
034	Afzuiger zwarte kap Maastricht passage (14)	177863,81	316606,35	0,90	0,90	57,80	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	2,000	2,000	Nee	29,94	46,72
035	Afzuiger grijze kap Maastricht passage (15)	177864,32	316617,94	0,90	0,90	57,80	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	--	--	Nee	35,82	50,57
036	Afzuiger grijze kap Maastricht passage (vgl15)	177864,74	316633,21	0,90	0,90	57,80	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	2,000	2,000	Nee	35,82	50,57
037	Afzuiger grijze kap Maastricht passage (vgl15)	177865,25	316650,93	0,90	0,90	57,80	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	--	--	Nee	35,82	50,57
038	Afzuiger zwarte kap Maastricht passage (16)	177865,73	316669,34	0,80	0,80	57,80	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	2,000	2,000	Nee	29,60	43,29
039	Afzuiger grijze kap Maastricht passage (vgl17)	177866,34	316687,15	0,90	0,90	57,80	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	--	--	Nee	32,90	44,70
040	Afzuiger grijze kap Maastricht passage (17)	177866,94	316705,16	0,90	0,90	57,80	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	2,000	2,000	Nee	32,90	44,70
041	Afzuiger zwarte kap Maastricht passage (vgl16)	177862,79	316726,26	0,80	0,80	57,80	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	2,000	2,000	Nee	29,60	43,29

Akoestisch onder oek Mecc

Invoergegevens puntbronnen LAr LT BS 1

Model: LAr,LT RBS 1 - dag met evenement (bestaand)											
Groep: (hoofdgroep)											
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL											
Naam	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal			
001	51,79	62,21	68,44	68,14	58,61	60,12	46,16	72,35			
002	41,74	51,14	59,15	58,74	49,07	50,25	38,65	62,84			
003	43,31	51,02	57,38	58,35	50,41	51,22	36,83	62,13			
004	62,55	68,72	71,82	72,68	68,52	62,17	51,67	77,20			
005	65,60	67,67	69,15	64,49	62,30	60,39	56,63	73,87			
006	66,19	75,20	76,92	74,69	70,06	62,38	51,96	81,09			
007	62,21	70,94	75,56	69,28	63,49	55,54	47,19	77,89			
008	63,49	70,08	69,85	71,88	67,85	60,32	49,34	76,60			
009	59,77	64,94	67,79	66,49	63,00	54,07	49,35	72,30			
010	59,77	64,94	67,79	66,49	63,00	54,07	49,35	72,30			
011	59,77	64,94	67,79	66,49	63,00	54,07	49,35	72,30			
012	59,77	64,94	67,79	66,49	63,00	54,07	49,35	72,30			
013	59,77	64,94	67,79	66,49	63,00	54,07	49,35	72,30			
014	59,77	64,94	67,79	66,49	63,00	54,07	49,35	72,30			
015	59,77	64,94	67,79	66,49	63,00	54,07	49,35	72,30			
016	59,77	64,94	67,79	66,49	63,00	54,07	49,35	72,30			
017	59,77	64,94	67,79	66,49	63,00	54,07	49,35	72,30			
018	59,77	64,94	67,79	66,49	63,00	54,07	49,35	72,30			
019	59,77	64,94	67,79	66,49	63,00	54,07	49,35	72,30			
020	59,77	64,94	67,79	66,49	63,00	54,07	49,35	72,30			
021	59,77	64,94	67,79	66,49	63,00	54,07	49,35	72,30			
022	59,77	64,94	67,79	66,49	63,00	54,07	49,35	72,30			
023	59,77	64,94	67,79	66,49	63,00	54,07	49,35	72,30			
024	59,77	64,94	67,79	66,49	63,00	54,07	49,35	72,30			
025	59,77	64,94	67,79	66,49	63,00	54,07	49,35	72,30			
026	59,77	64,94	67,79	66,49	63,00	54,07	49,35	72,30			
027	59,77	64,94	67,79	66,49	63,00	54,07	49,35	72,30			
028	59,77	64,94	67,79	66,49	63,00	54,07	49,35	72,30			
029	59,77	64,94	67,79	66,49	63,00	54,07	49,35	72,30			
030	59,77	64,94	67,79	66,49	63,00	54,07	49,35	72,30			
031	59,77	64,94	67,79	66,49	63,00	54,07	49,35	72,30			
032	59,77	64,94	67,79	66,49	63,00	54,07	49,35	72,30			
033	57,20	64,95	69,23	67,90	63,24	56,86	46,85	73,20			
034	57,20	64,95	69,23	67,90	63,24	56,86	46,85	73,20			
035	63,65	72,03	79,74	78,66	76,13	68,54	60,08	83,71			
036	63,65	72,03	79,74	78,66	76,13	68,54	60,08	83,71			
037	63,65	72,03	79,74	78,66	76,13	68,54	60,08	83,71			
038	58,52	60,82	68,76	68,54	64,95	58,15	54,03	73,15			
039	55,60	61,10	65,30	69,00	66,50	56,50	50,20	72,56			
040	55,60	61,10	65,30	69,00	66,50	56,50	50,20	72,56			
041	58,52	60,82	68,76	68,54	64,95	58,15	54,03	73,15			

Model: LAr,LT RBS 1 - dag met evenement (bestaand)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Rel.H	Maaiiveld	Type	Richt.	Hoek	Cb (u) (D)	Cb (u) (A)	Cb (u) (N)	GeenRefI.	Lw 31	Lw 63
042	Afzuiger zwarte kap Maastricht passage (vgl16)	177871,19	316726,22	0,80	0,80	57,80	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	--	--	Nee	29,60	43,29
043	LBK Aanruig Europassage (13)	177809,73	316580,44	1,80	1,80	59,99	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	2,501	Ja	27,81	38,05
044	Afzuiger grijze kap horecagebouw (vgl 19)	177858,04	316580,04	1,50	1,50	55,05	Normale puntbron	0,00	360,00	10,004	1,000	1,000	Nee	39,00	51,20
045	Airco horecagebouw (18)	177876,68	316582,53	0,70	0,70	55,05	Normale puntbron	0,00	360,00	10,004	1,000	1,000	Nee	34,83	49,72
046	Afzuiger blauwe kap horecagebouw (vgl 19)	177884,83	316584,07	1,70	1,70	55,05	Normale puntbron	0,00	360,00	10,004	1,000	1,000	Nee	39,00	51,20
047	Afzuiger grijze kap horecagebouw (vgl 19)	177884,57	316578,83	1,70	1,70	55,05	Normale puntbron	0,00	360,00	10,004	1,000	1,000	Nee	39,00	51,20
048	Afzuiger grijze kap horecagebouw (vgl 19)	177884,33	316572,64	1,70	1,70	55,05	Normale puntbron	0,00	360,00	10,004	1,000	1,000	Nee	39,00	51,20
049	Afzuiger blauwe kap horecagebouw (vgl 19)	177885,09	316568,70	1,70	1,70	55,05	Normale puntbron	0,00	360,00	10,004	1,000	1,000	Nee	39,00	51,20
050	Condensors 4 horeagebouw (21)	177876,19	316564,54	2,10	2,10	55,05	Normale puntbron	0,00	360,00	10,004	1,000	1,000	Nee	47,35	56,82
051	LBK rooster korte zijde horecagebouw (20)	177868,96	316560,55	0,86	0,86	55,05	Normale puntbron	0,00	360,00	10,004	4,000	1,500	Ja	34,09	41,66
052	LBK rooster lange zijde horecagebouw (vgl 20)	177869,79	316559,42	0,86	0,86	55,05	Normale puntbron	0,00	360,00	10,004	4,000	1,500	Ja	34,70	42,30
053	LBK rooster korte zijde horecagebouw (vgl 20)	177869,02	316558,39	0,86	0,86	55,05	Normale puntbron	0,00	360,00	10,004	4,000	1,500	Ja	34,09	41,66
054	LBK rooster lange zijde horecagebouw (vgl 20)	177868,17	316559,38	0,86	0,86	55,05	Normale puntbron	0,00	360,00	10,004	4,000	1,500	Ja	34,70	42,30
055	LBK Rooster horecagebouw (vgl 20)	177865,05	316557,81	1,00	1,00	55,05	Normale puntbron	0,00	360,00	10,004	4,000	1,500	Ja	36,35	43,95
056	LBK Rooster horecagebouw (vgl 20)	177866,18	316556,33	1,00	1,00	55,05	Normale puntbron	0,00	360,00	10,004	4,000	1,500	Ja	36,35	43,95
057	LBK Rooster horecagebouw (vgl 20)	177865,10	316555,09	1,00	1,00	55,05	Normale puntbron	0,00	360,00	10,004	4,000	1,500	Ja	36,30	43,90
058	LBK Rooster horecagebouw (vgl 20)	177863,94	316556,36	1,00	1,00	55,05	Normale puntbron	0,00	360,00	10,004	4,000	1,500	Ja	36,30	43,90
059	Afzuiger grijze kap horecagebouw (vgl 19)	177855,43	316555,31	1,70	1,70	55,05	Normale puntbron	0,00	360,00	10,004	1,000	1,000	Nee	39,00	51,20
060	Afzuiger grijze kap horecagebouw (vgl 19)	177848,14	316551,90	1,70	1,70	55,05	Normale puntbron	0,00	360,00	10,004	1,000	1,000	Nee	39,00	51,20
061	Afzuiger blauwe kap horecagebouw (19)	177855,17	316549,86	1,40	1,40	55,05	Normale puntbron	0,00	360,00	10,004	1,000	1,000	Nee	39,04	51,17
062	Afzuiger blauwe kap horecagebouw (vgl 19)	177847,37	316547,87	1,70	1,70	55,05	Normale puntbron	0,00	360,00	10,004	1,000	1,000	Nee	39,00	51,20
063	Afzuiger blauwe kap horecagebouw (vgl 19)	177851,62	316535,10	1,40	1,40	55,05	Normale puntbron	0,00	360,00	10,004	1,000	1,000	Nee	39,04	51,17
064	LBK Rooster horecagebouw (vgl 20)	177866,12	316548,79	1,07	1,07	55,05	Normale puntbron	0,00	360,00	10,004	4,000	1,500	Ja	36,15	43,75
065	LBK Rooster horecagebouw (vgl 20)	177865,06	316547,53	1,07	1,07	55,05	Normale puntbron	0,00	360,00	10,004	4,000	1,500	Ja	36,15	43,75
066	LBK Rooster horecagebouw (vgl 20)	177867,22	316547,51	1,07	1,07	55,05	Normale puntbron	0,00	360,00	10,004	4,000	1,500	Ja	36,15	43,75
067	LBK Rooster horecagebouw (vgl 20)	177866,31	316546,25	1,07	1,07	55,05	Normale puntbron	0,00	360,00	10,004	4,000	1,500	Ja	36,15	43,75
068	KM rooster horecagebouw (23)	177872,42	316540,74	1,20	1,20	55,05	Normale puntbron	0,00	360,00	10,004	4,000	1,500	Ja	35,47	52,48
069	Afzuiger keuken horecagebouw op RM (24)	177873,41	316541,93	0,80	0,80	58,65	Normale puntbron	0,00	360,00	10,004	4,000	1,500	Nee	44,45	57,38
070	Afzuiger blauwe kap horecagebouw (19)	177883,74	316526,51	1,40	1,40	55,05	Normale puntbron	0,00	360,00	10,004	1,000	1,000	Nee	39,04	51,17
071	Afzuiger blauwe kap horecagebouw (22)	177898,78	316546,16	1,80	1,80	55,05	Normale puntbron	0,00	360,00	10,995	--	--	Nee	38,42	46,77
072	Afzuiger blauwe kap forum passage (25)	177909,19	316527,08	1,90	1,90	58,87	Normale puntbron	0,00	360,00	10,995	--	--	Nee	38,75	48,77
073	Afzuiger blauwe kap forum passage (vgl 22)	177929,54	316543,84	1,80	1,80	56,00	Normale puntbron	0,00	360,00	10,995	--	--	Nee	38,42	46,77
074	Afzuiger blauwe kap forum passage (26)	177933,39	316524,60	1,70	1,70	58,87	Normale puntbron	0,00	360,00	10,995	--	--	Nee	45,78	58,69
075	Afzuiger blauwe kap forum passage (vgl 22)	177958,10	316549,05	1,80	1,80	56,00	Normale puntbron	0,00	360,00	10,995	--	--	Nee	38,42	46,77
076	Afzuiger blauwe kap horeca passage (vgl 22)	177971,98	316526,04	1,80	1,80	56,00	Normale puntbron	0,00	360,00	10,995	--	--	Nee	38,42	46,77
077	Afzuiger blauwe kap forum passage (vgl 22)	177969,77	316497,69	1,80	1,80	56,00	Normale puntbron	0,00	360,00	10,995	--	--	Nee	38,42	46,77
078	Afblaas blauwe unit auditorium (vgl 33)	177934,50	316472,88	0,80	0,80	68,76	Normale puntbron	0,00	360,00	10,995	--	--	Nee	30,15	40,34
079	Afblaas blauwe unit auditorium (33)	177934,15	316462,77	0,80	0,80	68,76	Normale puntbron	0,00	360,00	10,995	--	--	Nee	30,15	40,34
080	Afblaas blauwe unit auditorium (vgl 33)	177918,25	316473,35	0,80	0,80	68,76	Normale puntbron	0,00	360,00	10,995	--	--	Nee	30,15	40,34
081	Afblaas blauwe unit auditorium (vgl 33)	177918,02	316463,23	0,80	0,80	68,76	Normale puntbron	0,00	360,00	10,995	--	--	Nee	30,15	40,34
082	LBK rooster korte zijde auditorium (vgl 31)	177906,92	316460,62	1,27	1,27	66,43	Normale puntbron	0,00	360,00	10,995	--	--	Ja	30,51	40,01

Akoeistisch onder oek Mecc

Invoergegevens puntbronnen LAr LT BS 1

Model: LAr,LT RBS 1 - dag met evenement (bestaand)												
Groep: (hoofdgroep)												
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL												
Naam	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal				
042	58,52	60,82	68,76	68,54	64,95	58,15	54,03	73,15				
043	46,34	50,05	56,08	50,58	46,36	44,24	39,61	58,75				
044	60,80	68,00	71,10	73,40	69,00	64,00	57,80	77,28				
045	58,61	68,46	68,26	68,11	70,17	64,30	49,35	75,34				
046	60,80	68,00	71,10	73,40	69,00	64,00	57,80	77,28				
047	60,80	68,00	71,10	73,40	69,00	64,00	57,80	77,28				
048	60,80	68,00	71,10	73,40	69,00	64,00	57,80	77,28				
049	60,80	68,00	71,10	73,40	69,00	64,00	57,80	77,28				
050	65,13	78,64	77,54	73,94	69,25	63,87	53,83	82,29				
051	49,10	57,99	56,80	59,94	54,39	48,00	40,15	64,50				
052	49,70	58,60	59,40	60,60	55,00	48,60	40,80	65,13				
053	49,10	57,99	58,80	59,94	54,39	48,00	40,15	64,50				
054	49,70	58,60	59,40	60,60	55,00	48,60	40,80	65,13				
055	51,35	60,25	61,05	62,25	56,65	50,25	42,45	66,78				
056	51,35	60,25	61,05	62,25	56,65	50,25	42,45	66,78				
057	51,30	60,20	61,00	62,20	56,60	50,20	42,40	66,73				
058	51,30	60,20	61,00	62,20	56,60	50,20	42,40	66,73				
059	60,80	68,00	71,10	73,40	69,00	64,00	57,80	77,28				
060	60,80	68,00	71,10	73,40	69,00	64,00	57,80	77,28				
061	60,83	67,98	71,10	73,42	68,95	63,99	57,83	77,28				
062	60,80	68,00	71,10	73,40	69,00	64,00	57,80	77,28				
063	60,83	67,98	71,10	73,42	68,95	63,99	57,83	77,28				
064	51,15	60,05	60,85	62,05	56,45	50,05	42,25	66,58				
065	51,15	60,05	60,85	62,05	56,45	50,05	42,25	66,58				
066	51,15	60,05	60,85	62,05	56,45	50,05	42,25	66,58				
067	51,15	60,05	60,85	62,05	56,45	50,05	42,25	66,58				
068	63,30	68,92	71,29	70,71	67,17	65,73	50,18	76,47				
069	75,83	82,84	81,18	86,81	82,26	82,23	66,90	90,73				
070	60,83	67,98	71,10	73,42	68,95	63,99	57,83	77,28				
071	58,77	63,68	65,30	64,99	62,45	57,51	48,66	70,82				
072	66,30	71,55	72,62	74,36	67,82	60,75	52,02	78,55				
073	58,77	63,68	65,30	64,99	62,45	57,51	48,66	70,82				
074	78,00	81,68	79,90	81,60	77,18	74,67	64,17	87,30				
075	58,77	63,68	65,30	64,99	62,45	57,51	48,66	70,82				
076	58,77	63,68	65,30	64,99	62,45	57,51	48,66	70,82				
077	58,77	63,68	65,30	64,99	62,45	57,51	48,66	70,82				
078	52,28	56,43	64,02	66,15	63,39	58,48	48,94	70,10				
079	52,28	56,43	64,02	66,15	63,39	58,48	48,94	70,10				
080	52,28	56,43	64,02	66,15	63,39	58,48	48,94	70,10				
081	52,28	56,43	64,02	66,15	63,39	58,48	48,94	70,10				
082	51,71	53,01	53,41	55,71	54,41	53,31	48,71	61,81				

Model: LAr,LT RBS 1 - dag met evenement (bestaand)

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Type	Richt.	Hoek	Cb (u) (D)	Cb (u) (A)	Cb (u) (N)	GeenRefI.	Lw 31	Lw 63
083	Ventilatieunit lange zijde auditorium (31)	177903,34	316458,70	1,27	1,27	64,63	Normale puntbron	0,00	360,00	10,995	--	--		33,72	43,20
084	LBK rooster korte zijde auditorium (vgl 31)	177899,65	316460,72	1,27	1,27	64,63	Normale puntbron	0,00	360,00	10,995	--	--		30,51	40,01
085	Ventilatieunit lange zijde auditorium (vgl31)	177903,20	316462,68	1,27	1,27	64,63	Normale puntbron	0,00	360,00	10,995	--	--		33,72	43,20
086	Condensors 20 stuks auditorium (28)	177901,03	316484,65	1,90	1,90	63,09	Normale puntbron	0,00	360,00	10,995	--	--	Nee	53,65	59,45
087	Afzuiger blauwe kap auditorium (vgl 19)	177900,28	316495,96	1,40	1,40	60,19	Normale puntbron	0,00	360,00	10,995	--	--	Nee	39,04	51,17
088	Afzuiger blauwe kap horecagebouw (22)	177847,39	316504,28	1,80	1,80	55,11	Normale puntbron	0,00	360,00	10,004	--	--	Nee	38,42	46,77
089	Uitstraling noordgevel parkeergarage P5	177719,29	316711,96	5,50	5,50	48,00	Normale puntbron	0,00	360,00	8,495	1,600	0,300		63,00	69,80
090	Uitstraling noordgevel parkeergarage P5	177723,48	316711,85	8,50	8,50	47,99	Normale puntbron	0,00	360,00	7,099	1,300	0,200		63,00	69,80
091	Uitstraling noordgevel parkeergarage P5	177727,65	316711,74	11,50	11,50	47,98	Normale puntbron	0,00	360,00	5,704	1,099	0,200		63,00	69,80
092	Uitstraling noordgevel parkeergarage P5	177732,47	316711,61	14,50	14,50	47,96	Normale puntbron	0,00	360,00	4,297	0,800	0,100		63,00	69,80
093	Uitstraling noordgevel parkeergarage P5	177735,71	316711,53	17,50	17,50	47,95	Normale puntbron	0,00	360,00	2,800	0,500	0,100		63,00	69,80
094	Uitstraling noordgevel parkeergarage P5	177754,63	316711,04	5,50	5,50	47,90	Normale puntbron	0,00	360,00	8,495	1,600	0,300		63,00	69,80
095	Uitstraling noordgevel parkeergarage P5	177758,65	316710,93	8,50	8,50	47,93	Normale puntbron	0,00	360,00	7,099	1,300	0,200		63,00	69,80
096	Uitstraling noordgevel parkeergarage P5	177763,18	316710,81	11,50	11,50	47,94	Normale puntbron	0,00	360,00	5,704	1,099	0,200		63,00	69,80
097	Uitstraling noordgevel parkeergarage P5	177767,34	316710,70	14,50	14,50	47,93	Normale puntbron	0,00	360,00	4,297	0,800	0,100		63,00	69,80
098	Uitstraling noordgevel parkeergarage P5	177770,93	316710,61	17,50	17,50	47,93	Normale puntbron	0,00	360,00	2,800	0,500	0,100		63,00	69,80
099	Uitstraling noordgevel parkeergarage P5	177794,17	316710,00	5,50	5,50	47,90	Normale puntbron	0,00	360,00	8,495	1,600	0,300		63,00	69,80
100	Uitstraling noordgevel parkeergarage P5	177798,04	316709,90	8,50	8,50	47,90	Normale puntbron	0,00	360,00	7,099	1,300	0,200		63,00	69,80
101	Uitstraling noordgevel parkeergarage P5	177802,09	316709,80	11,50	11,50	47,90	Normale puntbron	0,00	360,00	5,704	1,099	0,200		63,00	69,80
102	Uitstraling noordgevel parkeergarage P5	177806,57	316709,68	14,50	14,50	47,90	Normale puntbron	0,00	360,00	4,297	0,800	0,100		63,00	69,80
103	Uitstraling noordgevel parkeergarage P5	177810,46	316709,58	17,50	17,50	47,90	Normale puntbron	0,00	360,00	2,800	0,500	0,100		63,00	69,80
104	Uitstraling noordgevel parkeergarage P5	177833,09	316708,99	5,50	5,50	47,90	Normale puntbron	0,00	360,00	8,495	1,600	0,300		63,00	69,80
105	Uitstraling noordgevel parkeergarage P5	177837,12	316708,88	8,50	8,50	47,90	Normale puntbron	0,00	360,00	7,099	1,300	0,200		63,00	69,80
106	Uitstraling noordgevel parkeergarage P5	177841,62	316708,77	11,50	11,50	47,90	Normale puntbron	0,00	360,00	5,704	1,099	0,200		63,00	69,80
107	Uitstraling noordgevel parkeergarage P5	177845,50	316708,67	14,50	14,50	47,90	Normale puntbron	0,00	360,00	4,297	0,800	0,100		63,00	69,80
108	Uitstraling noordgevel parkeergarage P5	177849,37	316708,56	17,50	17,50	47,90	Normale puntbron	0,00	360,00	2,800	0,500	0,100		63,00	69,80
109	Uitstraling westgevel parkeergarage P5	177702,28	316694,80	5,50	5,50	47,96	Normale puntbron	0,00	360,00	8,495	1,600	0,300		57,50	64,30
110	Uitstraling westgevel parkeergarage P5	177702,39	316697,18	8,50	8,50	47,97	Normale puntbron	0,00	360,00	7,099	1,300	0,200		57,50	64,30
111	Uitstraling westgevel parkeergarage P5	177702,49	316699,21	11,50	11,50	47,98	Normale puntbron	0,00	360,00	5,704	1,099	0,200		57,50	64,30
112	Uitstraling westgevel parkeergarage P5	177702,60	316701,50	14,50	14,50	48,00	Normale puntbron	0,00	360,00	4,297	0,800	0,100		57,50	64,30
113	Uitstraling westgevel parkeergarage P5	177702,70	316703,61	17,50	17,50	48,01	Normale puntbron	0,00	360,00	2,800	0,500	0,100		57,50	64,30
114	Vrachtwagen poort 06	177857,53	316708,35	1,00	1,00	47,74	Normale puntbron	0,00	360,00	0,083	--	--		46,60	66,20
115	Vrachtwagens poort 06	177859,61	316708,30	1,00	1,00	47,69	Normale puntbron	0,00	360,00	0,083	--	--		46,60	66,20

Akoestisch onder oek Mecc

Invoergegevens puntbronnen LAr LT BS 1

Model: LAr,LT RBS 1 - dag met evenement (bestaand)											
Groep: (hoofdgroep)											
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL											
Naam	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal			
083	54,93	56,25	56,62	58,90	57,66	56,52	51,96	65,03			
084	51,71	53,01	53,41	55,71	54,41	53,31	48,71	61,81			
085	54,93	56,25	56,62	58,90	57,66	56,52	51,96	65,03			
086	79,55	85,65	85,85	87,45	83,25	78,25	67,25	92,26			
087	60,83	67,98	71,10	73,42	68,95	63,99	57,83	77,28			
088	58,77	63,68	65,30	64,99	62,45	57,51	48,66	70,82			
089	70,60	75,70	81,70	85,70	87,40	84,70	79,70	91,81			
090	70,60	75,70	81,70	85,70	87,40	84,70	79,70	91,81			
091	70,60	75,70	81,70	85,70	87,40	84,70	79,70	91,81			
092	70,60	75,70	81,70	85,70	87,40	84,70	79,70	91,81			
093	70,60	75,70	81,70	85,70	87,40	84,70	79,70	91,81			
094	70,60	75,70	81,70	85,70	87,40	84,70	79,70	91,81			
095	70,60	75,70	81,70	85,70	87,40	84,70	79,70	91,81			
096	70,60	75,70	81,70	85,70	87,40	84,70	79,70	91,81			
097	70,60	75,70	81,70	85,70	87,40	84,70	79,70	91,81			
098	70,60	75,70	81,70	85,70	87,40	84,70	79,70	91,81			
099	70,60	75,70	81,70	85,70	87,40	84,70	79,70	91,81			
100	70,60	75,70	81,70	85,70	87,40	84,70	79,70	91,81			
101	70,60	75,70	81,70	85,70	87,40	84,70	79,70	91,81			
102	70,60	75,70	81,70	85,70	87,40	84,70	79,70	91,81			
103	70,60	75,70	81,70	85,70	87,40	84,70	79,70	91,81			
104	70,60	75,70	81,70	85,70	87,40	84,70	79,70	91,81			
105	70,60	75,70	81,70	85,70	87,40	84,70	79,70	91,81			
106	70,60	75,70	81,70	85,70	87,40	84,70	79,70	91,81			
107	70,60	75,70	81,70	85,70	87,40	84,70	79,70	91,81			
108	70,60	75,70	81,70	85,70	87,40	84,70	79,70	91,81			
109	65,10	70,20	76,20	80,20	81,90	79,20	74,20	86,31			
110	65,10	70,20	76,20	80,20	81,90	79,20	74,20	86,31			
111	65,10	70,20	76,20	80,20	81,90	79,20	74,20	86,31			
112	65,10	70,20	76,20	80,20	81,90	79,20	74,20	86,31			
113	65,10	70,20	76,20	80,20	81,90	79,20	74,20	86,31			
114	75,10	80,00	84,60	88,30	86,80	79,80	66,50	92,25			
115	75,10	80,00	84,60	88,30	86,80	79,80	66,50	92,25			

Akoestisch onder oek Mecc

Model: LAr LT RBS 5 - dag met evenement (situatie na uitbreiding)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielaavaai - II

Naam	Omschr.	ISO_H	Hdef.	Lengte	Aantal (D)	Aantal (A)	Aantal (N)	Gem.snelheid	Max.afst.	Aant.puntbr	Lw 31	Lw 63	Lw 125
m01	personenauto's P1	1,00	Relatief	66,77	40	--	--	10	15,00	5	62,00	72,00	77,00
m01	personenauto's P1	1,00	Relatief	111,29	32	6	2	10	15,00	8	62,00	72,00	77,00
m01	Personenauto's Parkeergarage p1	1,00	Relatief	74,77	160	--	--	10	25,00	3	62,00	72,00	77,00
m01	Personenauto's Parkeergarage p1	1,00	Relatief	75,24	130	30	8	10	25,00	4	62,00	72,00	77,00
m02	personenauto's P2	1,00	Relatief	95,14	45	--	--	10	15,00	7	62,00	72,00	77,00
m02	personenauto's P2	1,00	Relatief	94,83	36	7	2	10	15,00	7	62,00	72,00	77,00
m03	personenauto's P3	1,00	Relatief	124,37	111	5	1	10	15,00	9	62,00	72,00	77,00
m03	personenauto's P3	1,00	Relatief	163,73	111	5	1	10	15,00	11	62,00	72,00	77,00
m03	personenauto's P3	1,00	Relatief	137,23	89	20	7	10	15,00	10	62,00	72,00	77,00
m03	personenauto's P3	1,00	Relatief	101,19	89	20	7	10	15,00	7	62,00	72,00	77,00
m04	personenauto's P4	1,00	Relatief	161,75	143	10	2	10	15,00	11	62,00	72,00	77,00
m04	personenauto's P4	1,00	Relatief	123,04	114	29	11	10	15,00	9	62,00	72,00	77,00
m05	personenauto's P5	1,00	Relatief	157,77	150	25	2	10	15,00	11	62,00	72,00	77,00
m05	personenauto's P5	1,00	Relatief	175,80	120	25	7	10	15,00	12	62,00	72,00	77,00
m06	personenauto's P6	1,00	Relatief	203,92	386	2	--	10	15,00	14	62,00	72,00	77,00
m06	personenauto's P6	1,00	Relatief	204,87	308	60	19	10	15,00	14	62,00	72,00	77,00
m07a	personenauto's P7 aankomen	1,00	Relatief	253,60	254	10	--	10	15,00	17	62,00	72,00	77,00
m07	personenauto's P7	1,00	Relatief	274,57	127	122	25	10	15,00	19	62,00	72,00	77,00
m08	personenauto's P8	1,00	Relatief	112,05	43	--	--	10	15,00	8	62,00	72,00	77,00
m08	personenauto's P8	1,00	Relatief	115,21	43	--	--	10	15,00	8	62,00	72,00	77,00
m09	Vrachtwagens poort 12	1,00	Relatief	60,63	--	--	--	10	25,00	3	56,60	76,20	85,10
m09	Vrachtwagens poort 12	1,00	Relatief	56,95	--	--	--	10	25,00	3	56,60	76,20	85,10
m10	Vrachtwagens poort 14	1,00	Relatief	72,89	--	--	--	10	25,00	3	56,60	76,20	85,10
m10	Vrachtwagens poort 14	1,00	Relatief	72,26	--	--	--	10	25,00	3	56,60	76,20	85,10
m12	Vrachtwagens expo foyer	1,00	Relatief	44,10	2	--	--	10	25,00	2	56,60	76,20	85,10
m12	Vrachtwagens expo foyer	1,00	Relatief	41,74	2	--	--	10	25,00	2	56,60	76,20	85,10
m13	Bestelwagens expo foyer	1,00	Relatief	39,69	2	--	--	10	25,00	2	50,50	73,70	83,10
m13	Bestelwagens expo foyer	1,00	Relatief	40,01	2	--	--	10	25,00	2	50,50	73,70	83,10
m14	Vrachtwagens P7	1,00	Relatief	227,26	5	1	1	10	25,00	10	56,60	76,20	85,10
m14	Vrachtwagens P7	1,00	Relatief	228,09	5	1	1	10	25,00	10	56,60	76,20	85,10

Akoestisch onder oek Mecc

Model: LAr, LT RBS 5 - dag met evenement (situatie na uitbreiding)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielaai - IL

Naam	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal
m01	80,00	81,00	84,00	82,00	80,00	71,00	89,12
m01	80,00	81,00	84,00	82,00	80,00	71,00	89,12
m01	80,00	81,00	84,00	82,00	80,00	71,00	89,12
m01	80,00	81,00	84,00	82,00	80,00	71,00	89,12
m02	80,00	81,00	84,00	82,00	80,00	71,00	89,12
m02	80,00	81,00	84,00	82,00	80,00	71,00	89,12
m03	80,00	81,00	84,00	82,00	80,00	71,00	89,12
m03	80,00	81,00	84,00	82,00	80,00	71,00	89,12
m03	80,00	81,00	84,00	82,00	80,00	71,00	89,12
m04	80,00	81,00	84,00	82,00	80,00	71,00	89,12
m04	80,00	81,00	84,00	82,00	80,00	71,00	89,12
m05	80,00	81,00	84,00	82,00	80,00	71,00	89,12
m05	80,00	81,00	84,00	82,00	80,00	71,00	89,12
m06	80,00	81,00	84,00	82,00	80,00	71,00	89,12
m06	80,00	81,00	84,00	82,00	80,00	71,00	89,12
m07a	80,00	81,00	84,00	82,00	80,00	71,00	89,12
m07	80,00	81,00	84,00	82,00	80,00	71,00	89,12
m08	80,00	81,00	84,00	82,00	80,00	71,00	89,12
m08	80,00	81,00	84,00	82,00	80,00	71,00	89,12
m09	90,00	94,60	98,30	96,60	89,80	76,50	102,20
m09	90,00	94,60	98,30	96,60	89,80	76,50	102,20
m10	90,00	94,60	98,30	96,60	89,80	76,50	102,20
m10	90,00	94,60	98,30	96,60	89,80	76,50	102,20
m12	90,00	94,60	98,30	96,60	89,80	76,50	102,20
m12	90,00	94,60	98,30	96,60	89,80	76,50	102,20
m13	82,70	89,80	91,10	90,00	87,30	78,90	96,31
m13	82,70	89,80	91,10	90,00	87,30	78,90	96,31
m14	90,00	94,60	98,30	96,60	89,80	76,50	102,20
m14	90,00	94,60	98,30	96,60	89,80	76,50	102,20

RBS Parkeergarage MECC Maastricht

Noordgevel verdieping 1

II.3 methode			Hz		31	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
lengte	157.9	[m]	Lp		37.2	44.0	44.8	49.9	55.9	59.9	61.6	58.9	53.9	66.0
hoogte	3.0	[m]	10log(S)		19.8	19.8	19.8	19.8	19.8	19.8	19.8	19.8	19.8	
open deel	80.0%	[%]	Delta Lf		3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	
aantal deelbronnen	4	[n]	DI		3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	
geveloppervlakt per bron	94.7	[m2]	Lw		63.0	69.8	70.6	75.7	81.7	85.7	87.4	84.7	79.7	91.8

Westgevel verdieping 1

II.3 methode			Hz		31	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
lengte	22.6	[m]	Lp		37.2	44.0	44.8	49.9	55.9	59.9	61.6	58.9	53.9	66.0
hoogte	3.0	[m]	10log(S)		14.3	14.3	14.3	14.3	14.3	14.3	14.3	14.3	14.3	
open deel	40.0%	[%]	Delta Lf		3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	
aantal deelbronnen	1	[n]	DI		3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	
geveloppervlakt per bron	27.1	[m2]	Lw		57.5	64.3	65.1	70.2	76.2	80.2	81.9	79.2	74.2	86.3

RBS 3 - dag met evenement

Verdieping 1

Bedrijfsduur

lengte	79.0	Dag	Avond	Nacht
Snelheid	15000.0	8.5	1.6	0.3
Aantal PA dag	1620.0			
Aantal PA avond	300.0			
Aantal PA nacht	55.0			

Verdieping 2

Bedrijfsduur

lengte	79.0	Dag	Avond	Nacht
Snelheid	15000.0	7.1	1.3	0.2
Aantal PA dag	1350.0			
Aantal PA avond	250.0			
Aantal PA nacht	46.0			

Verdieping 3

Bedrijfsduur

lengte	79.0	Dag	Avond	Nacht
Snelheid	15000.0	5.7	1.1	0.2
Aantal PA dag	1080.0			
Aantal PA avond	200.0			
Aantal PA nacht	37.0			

Verdieping 4

Bedrijfsduur

lengte	79.0	Dag	Avond	Nacht
Snelheid	15000.0	4.3	0.8	0.1
Aantal PA dag	810.0			
Aantal PA avond	150.0			
Aantal PA nacht	28.0			

Verdieping 5

Bedrijfsduur

lengte	79.0	Dag	Avond	Nacht
Snelheid	15000.0	2.8	0.5	0.1
Aantal PA dag	540.0			
Aantal PA avond	100.0			
Aantal PA nacht	19.0			

RBS 4 - dag met evenement

Verdieping 1

Bedrijfsduur

lengte	79.0	Dag	Avond	Nacht
Snelheid	15000.0	2.8	0.3	0.1
Aantal PA dag	540.0			
Aantal PA avond	55.0			
Aantal PA nacht	25.0			

Verdieping 2

Bedrijfsduur

lengte	79.0	Dag	Avond	Nacht
Snelheid	15000.0	2.4	0.2	0.1
Aantal PA dag	450.0			
Aantal PA avond	45.8			
Aantal PA nacht	20.8			

Verdieping 3

Bedrijfsduur

lengte	79.0	Dag	Avond	Nacht
Snelheid	15000.0	1.9	0.2	0.1
Aantal PA dag	360.0			
Aantal PA avond	36.7			
Aantal PA nacht	16.7			

Verdieping 4

Bedrijfsduur

lengte	79.0	Dag	Avond	Nacht
Snelheid	15000.0	1.4	0.1	0.1
Aantal PA dag	270.0			
Aantal PA avond	27.5			
Aantal PA nacht	12.5			

Verdieping 5

Bedrijfsduur

lengte	79.0	Dag	Avond	Nacht
Snelheid	15000.0	0.9	0.1	0.04
Aantal PA dag	180.0			
Aantal PA avond	18.3			
Aantal PA nacht	8.3			

Straat	Parkeerplaats												Model
	1	2	3	4	5	6	7	8	Poort 6	Poort 12	Poort 14	Expo foyer	
Universiteitssingel PA: P1, P2,P3,P4,P5 en P6	15	4	26	20	150	31							245
Paul-Henri Spaaklaan VW:Poort 6									2				2
Paul-Henri Spaaklaan PA:P5, P7 en P8					150		13	9	172				172
Paul-Henri Spaaklaan PA:P5					150								150
Paul-Henri Spaaklaan PA: P7 en P8							13	9					22
Paul-Henri Spaaklaan PA: P5 t/m P8					150	31	13	9					234
Paul-Henri Spaaklaan BW:Poort 6									10				10
Paul henri Spaaklaan PA: P3, P4 en P6			26	20		31							77
Mecc Gaetano Martinolaan PA: P3 en P4			51	39									90
Johan Willem Beyenlaan VW:Expo foyer												0	--
Johan Willem Beyenlaan PA: P1 en P2	15	4											19
Johan Willem Beyenlaan BW:Expo foyer												0	--
Gaetano Martinolaan PA: P3,P4			26	20									46
Gaetano Martinolaan PA: P3 t/m P8			26	20	150	31	13	9					248
Gaetano Martinolaan PA: P1 en P2	15	4											19
Duboisdomein VW:Poort 6									2				2
Duboisdomein VW: P7,Poort 12 en 14							2			0	0		2
Duboisdomein PA:P5					150								2
Duboisdomein PA: P7 en P8							13	9					150
Duboisdomein PA: P7 en P8							132	86					22
Duboisdomein PA: P3, P4 en P6			26	20		31							218
Duboisdomein BW:Poort 6									10				77
Duboisdomein BW: Poort 12 en 14										0	0		10

Straat	Parkeerplaats												Model
	1	2	3	4	5	6	7	8	Poort 6	Poort 12	Poort 14	Expo foyer	
Universiteitssingel PA: P1, P2,P3,P4,P5 en P6	5	1	9	7	28	10							58
Paul-Henri Spaaklaan VW:Poort 6									2				2
Paul-Henri Spaaklaan PA:P5, P7 en P8					28		3	9	39				39
Paul-Henri Spaaklaan PA:P5					28								28
Paul-Henri Spaaklaan PA: P7 en P8							3	9					12
Paul-Henri Spaaklaan PA: P5 t/m P8					28	10	3	9					58
Paul-Henri Spaaklaan BW:Poort 6									10				10
Paul henri Spaaklaan PA: P3, P4 en P6			9	7		10							26
Mecc Gaetano Martinolaan PA: P3 en P4			17	13									30
Johan Willem Beyenlaan VW:Expo foyer												0	--
Johan Willem Beyenlaan PA: P1 en P2	5	1										0	6
Johan Willem Beyenlaan BW:Expo foyer												0	--
Gaetano Martinolaan PA: P3,P4			9	7									16
Gaetano Martinolaan PA: P3 t/m P8			9	7	28	10	3	9					63
Gaetano Martinolaan PA: P1 en P2	5	1											6
Duboisdomein VW:Poort 6									2				2
Duboisdomein VW: P7,Poort 12 en 14							2			0	0		2
Duboisdomein PA:P5					28								2
Duboisdomein PA: P7 en P8							3	9					28
Duboisdomein PA: P7 en P8							25	86					12
Duboisdomein PA: P3, P4 en P6			9	7		10							111
Duboisdomein BW:Poort 6									10				26
Duboisdomein BW: Poort 12 en 14										0	0		10

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	Metingen 20-06-2017									
Bronnaam	:	Afzuiger Euro Centre (5)									
MeetDatum	:	21-6-2017									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Alu conform	:	HMRI-II.8									
Bronhoogte [m]	:	1,10									
Meetafstand [m]	:	2,30									
Meethoogte [m]	:	1,30									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)
Lp [dB (A)]	:	26,1	39,3	44,3	50,5	53,6	54,5	50,3	43,9	33,4	59,0
Achtergr [dB (A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	18,2	18,2	18,2	18,2	18,2	18,2	18,2	18,2	18,2	
DAlu*R [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Lw [dB (A)]	:	44,3	57,5	62,5	68,7	71,8	72,7	68,5	62,2	51,7	77,2

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	Metingen 20-06-2017									
Bronnaam	:	Afzuiger Euro Centre (10)									
MeetDatum	:	21-6-2017									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Alu conform	:	HMRI-II.8									
Bronhoogte [m]	:	1,15									
Meetafstand [m]	:	2,30									
Meethoogte [m]	:	1,30									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)
Lp [dB (A)]	:	25,1	41,2	45,3	51,9	51,6	53,6	49,6	42,1	31,1	58,4
Achtergr [dB (A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	18,2	18,2	18,2	18,2	18,2	18,2	18,2	18,2	18,2	
DAlu*R [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Lw [dB (A)]	:	43,3	59,5	63,5	70,1	69,8	71,9	67,8	60,3	49,3	76,6

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	Metingen 20-06-2017									
Bronnaam	:	KM Controlemeting (9)									
MeetDatum	:	21-6-2017									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Alu conform	:	HMRI-II.8									
Bronhoogte [m]	:	2,40									
Meetafstand [m]	:	8,50									
Meethoogte [m]	:	3,20									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)
Lp [dB (A)]	:	33,3	42,8	46,9	53,3	57,4	53,1	46,9	43,1	31,6	60,4
Achtergr [dB (A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	29,6	29,6	29,6	29,6	29,6	29,6	29,6	29,6	29,6	
DAlu*R [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem [dB]	:	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Lw [dB (A)]	:	56,9	66,4	74,4	80,9	84,9	80,6	74,5	70,7	59,2	87,9

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	Metingen 20-06-2017									
Bronnaam	:	Afzuiger grijze kap noordhal (12)									
MeetDatum	:	21-6-2017									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Alu conform	:	HMRI-II.8									
Bronhoogte [m]	:	1,10									
Meetafstand [m]	:	4,50									
Meethoogte [m]	:	1,40									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	19,6	32,0	37,7	42,9	45,7	44,4	40,9	32,0	27,3	50,3
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	24,1	24,1	24,1	24,1	24,1	24,1	24,1	24,1	24,1	
DAlu*R [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem [dB]	:	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Lw [dB(A)]	:	37,7	50,1	59,8	64,9	67,8	66,5	63,0	54,1	49,3	72,3

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	Metingen 20-06-2017									
Bronnaam	:	Afzuiger zwarte kap Maastricht passage (14)									
MeetDatum	:	21-6-2017									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Alu conform	:	HMRI-II.8									
Bronhoogte [m]	:	0,90									
Meetafstand [m]	:	1,30									
Meethoogte [m]	:	1,10									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	22,7	39,5	45,9	53,7	58,0	56,6	52,0	45,6	35,6	61,9
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	13,3	13,3	13,3	13,3	13,3	13,3	13,3	13,3	13,3	
DAlu*R [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem [dB]	:	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Lw [dB(A)]	:	29,9	46,7	57,2	65,0	69,2	67,9	63,2	56,9	46,9	73,2

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	Metingen 20-06-2017									
Bronnaam	:	Afzuiger grijze kap Maastricht passage (15)									
MeetDatum	:	21-6-2017									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Alu conform	:	HMRI-II.8									
Bronhoogte [m]	:	0,90									
Meetafstand [m]	:	1,60									
Meethoogte [m]	:	1,10									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	26,8	41,5	50,6	59,0	66,7	65,6	63,1	55,5	47,0	70,6
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	15,1	15,1	15,1	15,1	15,1	15,1	15,1	15,1	15,1	
DAlu*R [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem [dB]	:	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Lw [dB(A)]	:	35,8	50,6	63,7	72,0	79,7	78,7	76,1	68,5	60,1	83,7

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	Metingen 20-06-2017									
Bronnaam	:	Afzuiger zwarte kap Maastricht passage (16)									
MeetDatum	:	21-6-2017									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Alu conform	:	HMRI-II.8									
Bronhoogte [m]	:	0,80									
Meetafstand [m]	:	1,30									
Meethoogte [m]	:	1,00									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)
Lp	[dB (A)]	22,3	36,0	47,3	49,5	57,5	57,3	53,7	46,9	42,8	61,9
Achtergr	[dB (A)]	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo	[dB]	13,3	13,3	13,3	13,3	13,3	13,3	13,3	13,3	13,3	
DAlu*R	[dB]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem	[dB]	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Lw	[dB (A)]	29,6	43,3	58,5	60,8	68,8	68,5	65,0	58,2	54,0	73,1

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	Metingen 20-06-2017									
Bronnaam	:	Afzuiger grijze kap Maastricht passage (17)									
MeetDatum	:	21-6-2017									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Alu conform	:	HMRI-II.8									
Bronhoogte [m]	:	0,90									
Meetafstand [m]	:	1,80									
Meethoogte [m]	:	1,10									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)
Lp	[dB (A)]	22,8	34,6	41,5	47,0	51,2	54,9	52,4	42,4	36,1	58,5
Achtergr	[dB (A)]	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo	[dB]	16,1	16,1	16,1	16,1	16,1	16,1	16,1	16,1	16,1	
DAlu*R	[dB]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem	[dB]	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Lw	[dB (A)]	32,9	44,7	55,6	61,1	65,3	69,0	66,5	56,5	50,2	72,6

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	Metingen 20-06-2017									
Bronnaam	:	Airco horecagebouw (18)									
MeetDatum	:	21-6-2017									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Alu conform	:	HMRI-II.8									
Bronhoogte [m]	:	0,70									
Meetafstand [m]	:	1,50									
Meethoogte [m]	:	0,90									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)
Lp	[dB (A)]	26,3	41,2	46,1	56,0	55,8	55,6	57,7	51,8	36,8	62,8
Achtergr	[dB (A)]	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo	[dB]	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	
DAlu*R	[dB]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem	[dB]	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Lw	[dB (A)]	34,8	49,7	58,6	68,5	68,3	68,1	70,2	64,3	49,4	75,3

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	Metingen 20-06-2017									
Bronnaam	:	Afzuiger blauwe kap horecagebouw (19)									
MeetDatum	:	21-6-2017									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Alu conform	:	HMRI-II.8									
Bronhoogte [m]	:	1,40									
Meetafstand [m]	:	1,60									
Meethoogte [m]	:	1,60									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)
Lp [dB (A)]	:	24,0	36,1	45,8	52,9	56,0	58,4	53,9	48,9	42,8	62,2
Achtergr [dB (A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	15,1	15,1	15,1	15,1	15,1	15,1	15,1	15,1	15,1	
DAlu*R [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Lw [dB (A)]	:	39,0	51,2	60,8	68,0	71,1	73,4	69,0	64,0	57,8	77,3

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	Metingen 20-06-2017									
Bronnaam	:	Condensors 4 horeagebouw (21)									
MeetDatum	:	21-6-2017									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Alu conform	:	HMRI-II.8									
Bronhoogte [m]	:	2,10									
Meetafstand [m]	:	4,50									
Meethoogte [m]	:	2,40									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)
Lp [dB (A)]	:	23,3	32,9	41,1	54,6	53,5	49,9	45,2	39,8	29,8	58,2
Achtergr [dB (A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	24,1	24,1	24,1	24,1	24,1	24,1	24,1	24,1	24,1	
DAlu*R [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Lw [dB (A)]	:	47,3	56,9	65,1	78,6	77,5	73,9	69,2	63,9	53,8	82,3

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	Metingen 20-06-2017									
Bronnaam	:	Afzuiger blauwe kap horecagebouw (22)									
MeetDatum	:	21-6-2017									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Alu conform	:	HMRI-II.8									
Bronhoogte [m]	:	1,80									
Meetafstand [m]	:	1,90									
Meethoogte [m]	:	2,10									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)
Lp [dB (A)]	:	27,9	36,2	44,2	49,1	50,7	50,4	47,9	42,9	34,1	56,3
Achtergr [dB (A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	16,6	16,6	16,6	16,6	16,6	16,6	16,6	16,6	16,6	
DAlu*R [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem [dB]	:	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Lw [dB (A)]	:	38,4	46,8	58,8	63,7	65,3	65,0	62,4	57,5	48,7	70,8

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	Metingen 20-06-2017									
Bronnaam	:	Afzuiger keuken horecagebouw op KM (24)									
MeetDatum	:	21-6-2017									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Alu conform	:	HMRI-II.8									
Bronhoogte [m]	:	0,80									
Meetafstand [m]	:	1,90									
Meethoogte [m]	:	1,00									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	33,9	46,8	61,3	68,3	66,6	72,2	67,7	67,7	52,3	76,2
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	16,6	16,6	16,6	16,6	16,6	16,6	16,6	16,6	16,6	
DAlu*R [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem [dB]	:	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Lw [dB(A)]	:	44,4	57,4	75,8	82,8	81,2	86,8	82,3	82,2	66,9	90,7

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	Metingen 20-06-2017									
Bronnaam	:	Afzuiger blauwe kap forum passage (25)									
MeetDatum	:	21-6-2017									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Alu conform	:	HMRI-II.8									
Bronhoogte [m]	:	1,90									
Meetafstand [m]	:	2,70									
Meethoogte [m]	:	2,20									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	25,1	35,1	48,7	53,9	55,0	56,7	50,2	43,1	34,4	60,9
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	19,6	19,6	19,6	19,6	19,6	19,6	19,6	19,6	19,6	
DAlu*R [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem [dB]	:	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Lw [dB(A)]	:	38,7	48,8	66,3	71,5	72,6	74,4	67,8	60,7	52,0	78,5

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	Metingen 20-06-2017									
Bronnaam	:	Afzuiger blauwe kap forum passage (26)									
MeetDatum	:	21-6-2017									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Alu conform	:	HMRI-II.8									
Bronhoogte [m]	:	1,70									
Meetafstand [m]	:	2,70									
Meethoogte [m]	:	2,10									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	26,2	39,1	58,4	62,1	60,3	62,0	57,6	55,0	44,5	67,7
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	19,6	19,6	19,6	19,6	19,6	19,6	19,6	19,6	19,6	
DAlu*R [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Lw [dB(A)]	:	45,8	58,7	78,0	81,7	79,9	81,6	77,2	74,7	64,2	87,3

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	Metingen 20-06-2017									
Bronnaam	:	Afzuiger blauwe kap forum passage (27)									
MeetDatum	:	21-6-2017									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Alu conform	:	HMRI-II.8									
Bronhoogte [m]	:	1,70									
Meetafstand [m]	:	2,60									
Meethoogte [m]	:	2,10									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)
Lp [dB (A)]	:	35,2	40,5	57,8	61,8	60,3	61,4	57,2	54,0	43,6	67,3
Achtergr [dB (A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	19,3	19,3	19,3	19,3	19,3	19,3	19,3	19,3	19,3	
DAlu*R [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Lw [dB (A)]	:	54,5	59,8	77,1	81,1	79,6	80,7	76,5	73,3	62,9	86,6

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	Metingen 20-06-2017									
Bronnaam	:	Condensors 20 stuks auditorium (28)									
MeetDatum	:	21-6-2017									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Alu conform	:	HMRI-II.8									
Bronhoogte [m]	:	0,20									
Meetafstand [m]	:	9,50									
Meethoogte [m]	:	2,30									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)
Lp [dB (A)]	:	29,1	34,9	51,0	57,1	57,3	58,9	54,7	49,7	38,7	63,7
Achtergr [dB (A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	30,5	30,5	30,5	30,5	30,5	30,5	30,5	30,5	30,5	
DAlu*R [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem [dB]	:	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Lw [dB (A)]	:	53,6	59,4	79,5	85,6	85,8	87,4	83,2	78,2	67,2	92,3

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	Metingen 20-06-2017									
Bronnaam	:	Afblaas blauwe unit auditorium (33)									
MeetDatum	:	21-6-2017									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Alu conform	:	HMRI-II.8									
Bronhoogte [m]	:	0,80									
Meetafstand [m]	:	0,70									
Meethoogte [m]	:	0,90									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)
Lp [dB (A)]	:	28,3	38,5	46,4	50,5	58,1	60,3	57,5	52,6	43,0	64,2
Achtergr [dB (A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	7,9	7,9	7,9	7,9	7,9	7,9	7,9	7,9	7,9	
DAlu*R [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem [dB]	:	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Lw [dB (A)]	:	30,2	40,3	52,3	56,4	64,0	66,2	63,4	58,5	48,9	70,1

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	Metingen 20-06-2017									
Bronnaam	:	Afblaas blauwe unit auditorium (34)									
MeetDatum	:	21-6-2017									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Alu conform	:	HMRI-II.8									
Bronhoogte [m]	:	0,80									
Meetafstand [m]	:	0,70									
Meethoogte [m]	:	0,90									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	24,3	33,2	39,6	45,8	55,2	52,4	50,0	45,6	34,3	58,4
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	7,9	7,9	7,9	7,9	7,9	7,9	7,9	7,9	7,9	
DAlu*R [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem [dB]	:	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Lw [dB(A)]	:	26,2	35,1	45,5	51,7	61,1	58,2	55,9	51,5	40,2	64,3

II3 OPENING IN WAND

Onderdeel	:	Metingen 20-06-2017									
Bronnaam	:	Rooster Installatiegebouw lange zijde Euro Centre (2)									
MeetDatum	:	21-6-2017									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetvlak [m²]	:	5,56									
Meetafstand [m]	:	0,65									
Meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1		29,7	41,4	45,3	55,8	62,0	61,7	52,2	53,7	39,7	65,9
Gem.niv. Lp	:	29,7	41,4	45,3	55,8	62,0	61,7	52,2	53,7	39,7	65,9
Achtergr. meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Achtergr	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	29,7	41,4	45,3	55,8	62,0	61,7	52,2	53,7	39,7	65,9
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	
Delta Lf [dB]	:	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	
DI [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Lw [dB(A)]	:	36,2	47,8	51,8	62,2	68,4	68,1	58,6	60,1	46,2	72,3

II3 OPENING IN WAND

Onderdeel	:	Metingen 20-06-2017									
Bronnaam	:	Rooster Installatiegebouw korte zijde Euro Centre (3)									
MeetDatum	:	21-6-2017									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetvlak [m²]	:	1,40									
Meetafstand [m]	:	0,60									
Meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1		28,3	40,3	41,3	50,7	58,7	58,3	48,6	49,8	38,2	62,4
Gem.niv. Lp	:	28,3	40,3	41,3	50,7	58,7	58,3	48,6	49,8	38,2	62,4
Achtergr. meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Achtergr	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Frequentie	[Hz]	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp	[dB(A)]	28,3	40,3	41,3	50,7	58,7	58,3	48,6	49,8	38,2	62,4
Achtergr	[dB(A)]	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S)	[dB]	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	
Delta Lf	[dB]	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	
DI	[dB]	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Lw	[dB(A)]	28,8	40,7	41,7	51,1	59,2	58,7	49,1	50,3	38,7	62,8

II3 OPENING IN WAND

Onderdeel	:	Metingen 20-06-2017
Bronnaam	:	Rooster Installatiegebouw korte zijde Euro Centre (4)
MeetDatum	:	21-6-2017
Meetduur	:	:
Type geluid	:	Continu
Temperatuur	[°C]	--
Windsnelheid	[m/s]	--
Hoek windricht	[°]	--
RV	[%]	--
Opp. meetvlak	[m²]	1,40
Meetafstand	[m]	0,60

Meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1		24,6	37,5	42,9	50,6	56,9	57,9	50,0	50,8	36,4	61,7
Gem.niv. Lp	:	24,6	37,5	42,9	50,6	56,9	57,9	50,0	50,8	36,4	61,7
Achtergr. meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Achtergr	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Frequentie	[Hz]	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp	[dB(A)]	24,6	37,5	42,9	50,6	56,9	57,9	50,0	50,8	36,4	61,7
Achtergr	[dB(A)]	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S)	[dB]	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	
Delta Lf	[dB]	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	
DI	[dB]	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Lw	[dB(A)]	25,0	38,0	43,3	51,0	57,4	58,4	50,4	51,2	36,8	62,1

II3 OPENING IN WAND

Onderdeel	:	Metingen 20-06-2017
Bronnaam	:	KM korte zijde Euro Centre (6)
MeetDatum	:	21-6-2017
Meetduur	:	:
Type geluid	:	Continu
Temperatuur	[°C]	--
Windsnelheid	[m/s]	--
Hoek windricht	[°]	--
RV	[%]	--
Opp. meetvlak	[m²]	5,28
Meetafstand	[m]	0,50

Meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1		40,2	51,4	59,4	61,4	62,9	58,3	56,1	54,2	50,4	67,6
Gem.niv. Lp	:	40,2	51,4	59,4	61,4	62,9	58,3	56,1	54,2	50,4	67,6
Achtergr. meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Achtergr	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Frequentie	[Hz]	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp	[dB(A)]	40,2	51,4	59,4	61,4	62,9	58,3	56,1	54,2	50,4	67,6
Achtergr	[dB(A)]	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S)	[dB]	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	
Delta Lf	[dB]	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	
DI	[dB]	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Lw	[dB(A)]	46,4	57,6	65,6	67,7	69,1	64,5	62,3	60,4	56,6	73,9

II3 OPENING IN WAND

Onderdeel	:	Metingen 20-06-2017								
Bronnaam	:	Rooster KM lange zijde Euro Centre (7)								
MeetDatum	:	21-6-2017								
Meetduur	:	: :								
Type geluid	:	Continu								
Temperatuur [°C]	:	--								
Windsnelheid [m/s]	:	--								
Hoek windricht [°]	:	--								
RV [%]	:	--								
Opp. meetvlak [m²]	:	5,50								
Meetafstand [m]	:	0,60								
Meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000 dB(A)
1		38,5	50,5	59,8	68,8	70,5	68,3	63,7	56,0	45,6 74,7
Gem.niv. Lp	:	38,5	50,5	59,8	68,8	70,5	68,3	63,7	56,0	45,6 74,7
Achtergr. meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000 dB(A)
1*		--	--	--	--	--	--	--	--	--
Achtergr	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000 dB(A)
Lp [dB(A)]	:	38,5	50,5	59,8	68,8	70,5	68,3	63,7	56,0	45,6 74,7
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	7,4	7,4	7,4	7,4	7,4	7,4	7,4	7,4	7,4
Delta Lf [dB]	:	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0
DI [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
Lw [dB(A)]	:	44,9	56,9	66,2	75,2	76,9	74,7	70,1	62,4	52,0 81,1

II3 OPENING IN WAND

Onderdeel	:	Metingen 20-06-2017								
Bronnaam	:	KM korte zijde Euro Centre (8)								
MeetDatum	:	21-6-2017								
Meetduur	:	: :								
Type geluid	:	Continu								
Temperatuur [°C]	:	--								
Windsnelheid [m/s]	:	--								
Hoek windricht [°]	:	--								
RV [%]	:	--								
Opp. meetvlak [m²]	:	5,28								
Meetafstand [m]	:	0,50								
Meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000 dB(A)
1		39,0	48,7	56,0	64,7	69,3	63,0	57,3	49,3	41,0 71,7
Gem.niv. Lp	:	39,0	48,7	56,0	64,7	69,3	63,0	57,3	49,3	41,0 71,7
Achtergr. meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000 dB(A)
1*		--	--	--	--	--	--	--	--	--
Achtergr	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000 dB(A)
Lp [dB(A)]	:	39,0	48,7	56,0	64,7	69,3	63,0	57,3	49,3	41,0 71,7
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2
Delta Lf [dB]	:	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0
DI [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
Lw [dB(A)]	:	45,2	55,0	62,2	70,9	75,6	69,3	63,5	55,5	47,2 77,9

II3 OPENING IN WAND

Onderdeel	:	Metingen 20-06-2017									
Bronnaam	:	LBK Aanzuig Europassage (13)									
MeetDatum	:	21-6-2017									
Meetduur	:	:	:								
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetvlak [m²]	:	1,00									
Meetafstand [m]	:	0,50									
Meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)
1		28,8	39,0	47,3	51,0	57,1	51,6	47,4	45,2	40,6	59,8
Gem.niv. Lp	:	28,8	39,0	47,3	51,0	57,1	51,6	47,4	45,2	40,6	59,8
Achtergr. meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)
1*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Achtergr	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)
Lp [dB (A)]	:	28,8	39,0	47,3	51,0	57,1	51,6	47,4	45,2	40,6	59,8
Achtergr [dB (A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Delta Lf [dB]	:	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	
DI [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Lw [dB (A)]	:	27,8	38,0	46,3	50,0	56,1	50,6	46,4	44,2	39,6	58,8

II3 OPENING IN WAND

Onderdeel	:	Metingen 20-06-2017									
Bronnaam	:	LBK rooster korte zijde horecagebouw (20)									
MeetDatum	:	21-6-2017									
Meetduur	:	:	:								
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetvlak [m²]	:	1,69									
Meetafstand [m]	:	0,50									
Meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1		32,8	40,4	47,8	56,7	57,5	58,7	53,1	46,7	38,9	63,2
Gem.niv. Lp	:	32,8	40,4	47,8	56,7	57,5	58,7	53,1	46,7	38,9	63,2
Achtergr. meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Achtergr	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	32,8	40,4	47,8	56,7	57,5	58,7	53,1	46,7	38,9	63,2
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	
Delta Lf [dB]	:	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	
DI [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Lw [dB(A)]	:	34,1	41,7	49,1	58,0	58,8	59,9	54,4	48,0	40,1	64,5

II3 OPENING IN WAND

Onderdeel	:	Metingen 20-06-2017									
Bronnaam	:	KM rooster horecagebouw (23)									
MeetDatum	:	21-6-2017									
Meetduur	:	:	:								
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetvlak [m²]	:	3,60									
Meetafstand [m]	:	0,50									
Meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)
1		30,9	47,9	58,7	64,4	66,7	66,2	62,6	61,2	45,6	71,9
Gem.niv. Lp	:	30,9	47,9	58,7	64,4	66,7	66,2	62,6	61,2	45,6	71,9
Achtergr. meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)
1*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Achtergr	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)
Lp [dB (A)]	:	30,9	47,9	58,7	64,4	66,7	66,2	62,6	61,2	45,6	71,9
Achtergr [dB (A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	
Delta Lf [dB]	:	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	
DI [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Lw [dB (A)]	:	35,5	52,5	63,3	68,9	71,3	70,7	67,2	65,7	50,2	76,5

II3 OPENING IN WAND

Onderdeel	:	Metingen 20-06-2017									
Bronnaam	:	Ventilatieunit korte zijde auditorium (30)									
MeetDatum	:	21-6-2017									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetvlak [m²]	:	4,80									
Meetafstand [m]	:	0,50									
Meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)
1		49,3	57,0	67,9	75,1	73,8	70,5	66,8	58,6	53,3	79,0
Gem.niv. Lp	:	49,3	57,0	67,9	75,1	73,8	70,5	66,8	58,6	53,3	79,0
Achtergr. meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)
1*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Achtergr	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)
Lp [dB (A)]	:	49,3	57,0	67,9	75,1	73,8	70,5	66,8	58,6	53,3	79,0
Achtergr [dB (A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	6,8	6,8	6,8	6,8	6,8	6,8	6,8	6,8	6,8	
Delta Lf [dB]	:	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	
DI [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Lw [dB (A)]	:	55,1	62,8	73,7	80,9	79,6	76,3	72,6	64,4	59,1	84,8

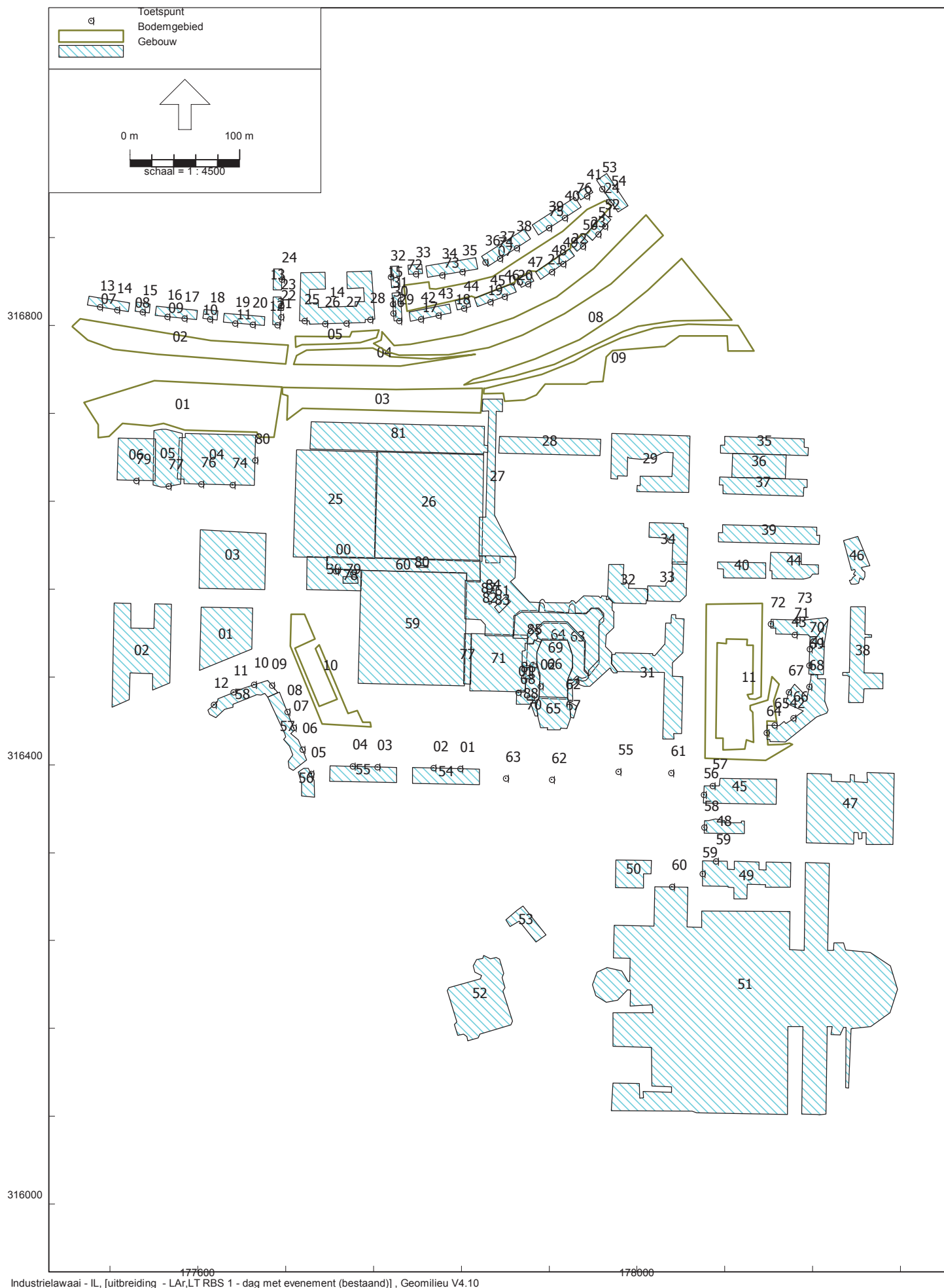
II3 OPENING IN WAND

Onderdeel	:	Metingen 20-06-2017									
Bronnaam	:	Ventilatieunit lange zijde auditorium (31)									
MeetDatum	:	21-6-2017									
Meetduur	:	:	:								
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetvlak [m²]	:	10,08									
Meetafstand [m]	:	0,50									
Meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)
1		24,7	34,2	45,9	47,2	47,6	49,9	48,6	47,5	42,9	56,0
Gem.niv. Lp	:	24,7	34,2	45,9	47,2	47,6	49,9	48,6	47,5	42,9	56,0
Achtergr. meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)
1*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Achtergr	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)
Lp [dB (A)]	:	24,7	34,2	45,9	47,2	47,6	49,9	48,6	47,5	42,9	56,0
Achtergr [dB (A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	
Delta Lf [dB]	:	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	
DI [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Lw [dB (A)]	:	33,7	43,2	54,9	56,3	56,6	58,9	57,7	56,5	52,0	65,0

Bijlage 3

Titel

Invoergegevens objecten



Industrielaan - IL, [uitbreiding - LAr,LT RBS 1 - dag met evenement (bestaand)] , Geomilieu V4.10

Ligging objecten

Akoestisch onder oek Mecc

Invoergegevens gebouwen

Model Lar LT BS 1 dag met evenement bestaand
Groep hoo dgroep
Lijst van Gebouwen voor rekenmethode Industrielawaai IL

Naam	Omschr	1	1	Hoogte	el H	Maalveld	Hde	Cp	el 31	el 63	el 125	el 250	el 500	el 1k	el 2k	el 4k	el 8k
01	Bedrijf sgebouw	177649 21	316505 33	18 00	18 00	46 20	elatie	0 dB	0 80	0 80	0 80	0 80	0 80	0 80	0 80	0 80	0 80
02	Bedrijf sgebouw	177574 49	316474 49	18 00	18 00	47 87	elatie	0 dB	0 80	0 80	0 80	0 80	0 80	0 80	0 80	0 80	0 80
03	Bedrijf sgebouw	177660 92	316559 51	18 00	18 00	47 62	elatie	0 dB	0 80	0 80	0 80	0 80	0 80	0 80	0 80	0 80	0 80
04	Maastricht Universiteit	177586 00	316660 03	12 00	12 00	46 83	elatie	0 dB	0 80	0 80	0 80	0 80	0 80	0 80	0 80	0 80	0 80
05	Maastricht Universiteit	177584 61	316655 63	18 00	18 00	46 69	elatie	0 dB	0 80	0 80	0 80	0 80	0 80	0 80	0 80	0 80	0 80
06	Bedrijf sgebouw	177561 75	316696 71	12 00	12 00	48 74	elatie	0 dB	0 80	0 80	0 80	0 80	0 80	0 80	0 80	0 80	0 80
07	oningen Al ons Ari nstraat 114 124	177500 94	316826 77	6 00	6 00	47 49	elatie	0 dB	0 80	0 80	0 80	0 80	0 80	0 80	0 80	0 80	0 80
08	oningen Al ons Ari nstraat 110 112	177544 08	316821 31	6 00	6 00	47 73	elatie	0 dB	0 80	0 80	0 80	0 80	0 80	0 80	0 80	0 80	0 80
09	oningen Al ons Ari nstraat 98 108	177562 30	316817 46	6 00	6 00	47 85	elatie	0 dB	0 80	0 80	0 80	0 80	0 80	0 80	0 80	0 80	0 80
10	oningen Al ons Ari nstraat 94 96	177605 70	316814 49	6 00	6 00	47 84	elatie	0 dB	0 80	0 80	0 80	0 80	0 80	0 80	0 80	0 80	0 80
11	oningen Al ons Ari nstraat 82 92	177623 92	316810 90	6 00	6 00	47 88	elatie	0 dB	0 80	0 80	0 80	0 80	0 80	0 80	0 80	0 80	0 80
12	oningen Kardinaal van ossumplein 1 4	177675 69	316800 44	6 00	6 00	48 36	elatie	0 dB	0 80	0 80	0 80	0 80	0 80	0 80	0 80	0 80	0 80
13	oningen Kardinaal van ossumplein 5 7	177668 84	316832 43	6 00	6 00	47 08	elatie	0 dB	0 80	0 80	0 80	0 80	0 80	0 80	0 80	0 80	0 80
14	oningen Kardinaal van ossumplein 110 126ABC	177716 38	316833 18	12 00	12 00	48 20	elatie	0 dB	0 80	0 80	0 80	0 80	0 80	0 80	0 80	0 80	0 80
15	oningen Kardinaal van ossumplein 82 84	177775 46	316853 60	6 00	6 00	48 02	elatie	0 dB	0 80	0 80	0 80	0 80	0 80	0 80	0 80	0 80	0 80
16	oningen Kardinaal van ossumplein 85 88	177784 45	316829 87	6 00	6 00	47 92	elatie	0 dB	0 80	0 80	0 80	0 80	0 80	0 80	0 80	0 80	0 80
17	oningen Al ons Ari nstraat 46 56	177792 36	316812 04	6 00	6 00	48 29	elatie	0 dB	0 80	0 80	0 80	0 80	0 80	0 80	0 80	0 80	0 80
18	oningen Al ons Ari nstraat 42 44	177834 49	316822 32	6 00	6 00	47 81	elatie	0 dB	0 80	0 80	0 80	0 80	0 80	0 80	0 80	0 80	0 80
19	oningen Al ons Ari nstraat 30 40	177851 92	316824 75	6 00	6 00	47 65	elatie	0 dB	0 80	0 80	0 80	0 80	0 80	0 80	0 80	0 80	0 80
20	oningen Al ons Ari nstraat 26 28	177891 05	316841 93	6 00	6 00	47 42	elatie	0 dB	0 80	0 80	0 80	0 80	0 80	0 80	0 80	0 80	0 80
21	oningen Al ons Ari nstraat 14 24	177907 59	316848 57	6 00	6 00	47 34	elatie	0 dB	0 80	0 80	0 80	0 80	0 80	0 80	0 80	0 80	0 80
22	oningen Al ons Ari nstraat 10 12	177940 15	316873 43	6 00	6 00	47 75	elatie	0 dB	0 80	0 80	0 80	0 80	0 80	0 80	0 80	0 80	0 80
23	oningen Al ons Ari nstraat 2 8	177953 36	316882 92	6 00	6 00	47 75	elatie	0 dB	0 80	0 80	0 80	0 80	0 80	0 80	0 80	0 80	0 80
24	oningen Bloemenweg 162 168ABC	177982 48	316903 07	9 00	9 00	47 87	elatie	0 dB	0 80	0 80	0 80	0 80	0 80	0 80	0 80	0 80	0 80
25	MECC Maastricht	177763 80	316684 67	16 90	16 90	48 00	elatie	0 dB	0 80	0 80	0 80	0 80	0 80	0 80	0 80	0 80	0 80
26	MECC Maastricht	177860 19	316682 14	14 65	14 65	47 86	elatie	0 dB	0 80	0 80	0 80	0 80	0 80	0 80	0 80	0 80	0 80
27	MECC Maastricht	177889 44	316589 18	9 90	9 90	47 90	elatie	0 dB	0 80	0 80	0 80	0 80	0 80	0 80	0 80	0 80	0 80
28	Bedrijf spand	177874 69	316698 95	18 00	18 00	47 52	elatie	0 dB	0 80	0 80	0 80	0 80	0 80	0 80	0 80	0 80	0 80
29	Bedrijf spand	177976 02	316660 54	18 00	18 00	48 08	elatie	0 dB	0 80	0 80	0 80	0 80	0 80	0 80	0 80	0 80	0 80
30	MECC Maastricht	177748 79	316558 48	22 50	22 50	48 31	elatie	0 dB	0 80	0 80	0 80	0 80	0 80	0 80	0 80	0 80	0 80
31	MECC Maastricht	177977 36	316500 32	25 00	25 00	47 44	elatie	0 dB	0 80	0 80	0 80	0 80	0 80	0 80	0 80	0 80	0 80
32	MECC Maastricht	177979 04	316547 31	24 00	24 00	47 66	elatie	0 dB	0 80	0 80	0 80	0 80	0 80	0 80	0 80	0 80	0 80
33	MECC Maastricht	178009 79	316562 83	35 00	35 00	47 65	elatie	0 dB	0 80	0 80	0 80	0 80	0 80	0 80	0 80	0 80	0 80
34	MECC Maastricht	178010 90	316606 95	21 00	21 00	47 77	elatie	0 dB	0 80	0 80	0 80	0 80	0 80	0 80	0 80	0 80	0 80
35	Bedrijf sgebouw	178079 99	316698 89	18 00	18 00	47 97	elatie	0 dB	0 80	0 80	0 80	0 80	0 80	0 80	0 80	0 80	0 80
36	Bedrijf sgebouw	178135 77	316682 14	4 00	4 00	48 33	elatie	0 dB	0 80	0 80	0 80	0 80	0 80	0 80	0 80	0 80	0 80
37	Bedrijf sgebouw	178155 06	316659 68	18 00	18 00	48 38	elatie	0 dB	0 80	0 80	0 80	0 80	0 80	0 80	0 80	0 80	0 80
38	Bedrijf spand	178194 54	316543 92	12 00	12 00	51 45	elatie	0 dB	0 80	0 80	0 80	0 80	0 80	0 80	0 80	0 80	0 80
39	Bedrijf sgebouw	178163 63	316616 17	15 00	15 00	49 02	elatie	0 dB	0 80	0 80	0 80	0 80	0 80	0 80	0 80	0 80	0 80
40	Bedrijf sgebouw	178117 35	316583 75	15 00	15 00	48 51	elatie	0 dB	0 80	0 80	0 80	0 80	0 80	0 80	0 80	0 80	0 80

Akoestisch onderzoek Mecc

Invoergegevens gebouwen

Model Groep	Lar LT BS 1 hoo dgroep	dag met evenement	bestaand	Lijst van Gebouwen voor rekenmethode Industrielawaai IL																
Naam	Omschr	1	1	Hoogte	el H	Maalveld	Hde	Cp	el 31	el 63	el 125	el 250	el 500	el 1k	el 2k	el 4k	el 8k			
41	Hotel Studentenhuisvesting	178173 86	316532 10	12 00	12 00	49 04	elatie	0 dB	0 80	0 80	0 80	0 80	0 80	0 80	0 80	0 80	0 80			
42	School o Management	178164 37	316482 32	12 00	12 00	49 04	elatie	0 dB	0 80	0 80	0 80	0 80	0 80	0 80	0 80	0 80	0 80			
43	Hotel studentenhuisvesting	178122 02	316532 60	24 00	24 00	48 09	elatie	0 dB	0 80	0 80	0 80	0 80	0 80	0 80	0 80	0 80	0 80			
44	Bedrij sgebouw	178121 86	316593 41	15 00	15 00	48 72	elatie	0 dB	0 80	0 80	0 80	0 80	0 80	0 80	0 80	0 80	0 80			
45	Trombosediens	178061 04	316380 80	18 00	18 00	50 25	elatie	0 dB	0 80	0 80	0 80	0 80	0 80	0 80	0 80	0 80	0 80			
46	Bedrij sgebouw	178188 12	316604 25	24 00	24 00	49 16	elatie	0 dB	0 80	0 80	0 80	0 80	0 80	0 80	0 80	0 80	0 80			
47	Maastricht Universiteit	178154 85	316392 05	15 00	15 00	49 86	elatie	0 dB	0 80	0 80	0 80	0 80	0 80	0 80	0 80	0 80	0 80			
48	onald Macdonald Huis	178061 41	316349 19	12 00	12 00	49 10	elatie	0 dB	0 80	0 80	0 80	0 80	0 80	0 80	0 80	0 80	0 80			
49	ikenhuis UMC	178059 66	316312 53	18 00	18 00	49 33	elatie	0 dB	0 80	0 80	0 80	0 80	0 80	0 80	0 80	0 80	0 80			
50	Maastricht UMC	177980 31	316288 36	18 00	18 00	49 29	elatie	0 dB	0 80	0 80	0 80	0 80	0 80	0 80	0 80	0 80	0 80			
51	Maastricht UMC	178016 22	316288 87	24 00	24 00	49 22	elatie	0 dB	0 80	0 80	0 80	0 80	0 80	0 80	0 80	0 80	0 80			
52	ikenhuis UMC	177856 89	316154 96	12 00	12 00	47 76	elatie	0 dB	0 80	0 80	0 80	0 80	0 80	0 80	0 80	0 80	0 80			
53	ikenhuis UMC	177884 30	316252 92	4 00	4 00	47 72	elatie	0 dB	0 80	0 80	0 80	0 80	0 80	0 80	0 80	0 80	0 80			
54	oningen Aubeldomein 2 20ABCD	177856 36	316381 89	12 00	12 00	49 15	elatie	0 dB	0 80	0 80	0 80	0 80	0 80	0 80	0 80	0 80	0 80			
55	oningen Aubeldomein 22 40ABCD	177780 92	316383 70	12 00	12 00	48 94	elatie	0 dB	0 80	0 80	0 80	0 80	0 80	0 80	0 80	0 80	0 80			
56	oningen Itersondomein 26ABCD	177691 40	316393 22	12 00	12 00	48 28	elatie	0 dB	0 80	0 80	0 80	0 80	0 80	0 80	0 80	0 80	0 80			
57	oningen Itersondomein 2 22ABCD	177663 77	316461 62	6 00	6 00	47 68	elatie	0 dB	0 80	0 80	0 80	0 80	0 80	0 80	0 80	0 80	0 80			
58	oningen andw cksingel 1 15ABC	177672 71	316465 78	9 00	9 00	47 83	elatie	0 dB	0 80	0 80	0 80	0 80	0 80	0 80	0 80	0 80	0 80			
59	MECC Maastricht	177748 65	316577 12	17 15	17 15	48 27	elatie	0 dB	0 80	0 80	0 80	0 80	0 80	0 80	0 80	0 80	0 80			
60	MECC Maastricht	177717 61	316589 77	11 90	11 90	48 09	elatie	0 dB	0 80	0 80	0 80	0 80	0 80	0 80	0 80	0 80	0 80			
61	MECC Maastricht	177889 51	316589 58	7 15	7 15	47 90	elatie	0 dB	0 80	0 80	0 80	0 80	0 80	0 80	0 80	0 80	0 80			
62	MECC Maastricht	177947 27	316479 94	9 15	9 15	47 52	elatie	0 dB	0 80	0 80	0 80	0 80	0 80	0 80	0 80	0 80	0 80			
63	MECC Maastricht	177965 56	316530 92	8 40	8 40	47 60	elatie	0 dB	0 80	0 80	0 80	0 80	0 80	0 80	0 80	0 80	0 80			
64	MECC Maastricht	177900 00	316514 82	11 04	11 04	47 83	elatie	0 dB	0 80	0 80	0 80	0 80	0 80	0 80	0 80	0 80	0 80			
65	MECC Maastricht	177909 62	316444 87	18 00	18 00	47 64	elatie	0 dB	0 80	0 80	0 80	0 80	0 80	0 80	0 80	0 80	0 80			
66	MECC Maastricht	177911 29	316479 74	21 00	21 00	47 76	elatie	0 dB	0 80	0 80	0 80	0 80	0 80	0 80	0 80	0 80	0 80			
67	MECC Maastricht	177939 46	316443 32	12 60	12 60	47 48	elatie	0 dB	0 80	0 80	0 80	0 80	0 80	0 80	0 80	0 80	0 80			
68	MECC Maastricht	177911 13	316461 93	16 95	16 95	47 68	elatie	0 dB	0 80	0 80	0 80	0 80	0 80	0 80	0 80	0 80	0 80			
69	MECC Maastricht	177941 45	316488 09	12 60	12 60	47 59	elatie	0 dB	0 80	0 80	0 80	0 80	0 80	0 80	0 80	0 80	0 80			
70	MECC Maastricht	177902 99	316456 19	12 60	12 60	47 72	elatie	0 dB	0 80	0 80	0 80	0 80	0 80	0 80	0 80	0 80	0 80			
71	MECC Maastricht	177847 77	316467 32	11 04	11 04	47 89	elatie	0 dB	0 80	0 80	0 80	0 80	0 80	0 80	0 80	0 80	0 80			
72	oningen Aalmoee enier erheggenplein 59 61	177791 38	316854 67	9 00	9 00	47 92	elatie	0 dB	0 80	0 80	0 80	0 80	0 80	0 80	0 80	0 80	0 80			
73	oningen Aalmoee enier erheggenplein 43 57	177807 66	316854 20	6 00	6 00	47 80	elatie	0 dB	0 80	0 80	0 80	0 80	0 80	0 80	0 80	0 80	0 80			
74	oningen Peerboltestraat 21 35	177858 49	316862 72	6 00	6 00	48 00	elatie	0 dB	0 80	0 80	0 80	0 80	0 80	0 80	0 80	0 80	0 80			
75	oningen Peerboltestraat 5 19	177904 38	316891 48	6 00	6 00	48 23	elatie	0 dB	0 80	0 80	0 80	0 80	0 80	0 80	0 80	0 80	0 80			
76	oningen Peerboltestraat 1 3	177944 93	316920 40	6 00	6 00	48 36	elatie	0 dB	0 80	0 80	0 80	0 80	0 80	0 80	0 80	0 80	0 80			
77	MECC Maastricht	177842 83	316519 33	7 15	7 15	47 96	elatie	0 dB	0 80	0 80	0 80	0 80	0 80	0 80	0 80	0 80	0 80			
78	Installatiegebouw	177732 43	316571 42	5 00	5 00	70 81	elatie	aan onderliggend item	0 80	0 80	0 80	0 80	0 80	0 80	0 80	0 80	0 80			
79	Koelinstallatie	177744 31	316572 71	2 40	2 40	70 81	elatie	aan onderliggend item	0 80	0 80	0 80	0 80	0 80	0 80	0 80	0 80	0 80			
80	LBK Europassage	177799 20	316579 88	2 20	2 20	59 99	elatie	aan onderliggend item	0 80	0 80	0 80	0 80	0 80	0 80	0 80	0 80	0 80			

Akoestisch onder oek Mecc

Invoergegevens gebouwen

Model Groep	Lar LT BS 1 hoo dgroep	dag met evenement	bestaand	Lijst van Gebouwen voor rekenmethode Industrielawaai IL													
Naam	Omschr	1	1	Hoogte	el H	Maalveld	Hde	Cp	e l 31	e l 63	e l 125	e l 250	e l 500	e l 1k	e l 2k	e l 4k	e l 8k
81	Parkeergarage	177703 20	316712 28	19 90	19 90	47 98	elatie	0 dB	0 80	0 80	0 80	0 80	0 80	0 80	0 80	0 80	0 80
82	A blaasunit horecagebouw	177865 17	316548 68	1 60	1 60	55 05	elatie	aan onderliggend item	0 80	0 80	0 80	0 80	0 80	0 80	0 80	0 80	0 80
83	LBK Horeca Horecagebouw	177870 39	316543 34	3 60	3 60	55 05	elatie	aan onderliggend item	0 80	0 80	0 80	0 80	0 80	0 80	0 80	0 80	0 80
84	A blaasunit horecagebouw	177868 27	316560 45	1 30	1 30	55 05	elatie	aan onderliggend item	0 80	0 80	0 80	0 80	0 80	0 80	0 80	0 80	0 80
85	Bijsluiting auditorium	177900 45	316519 54	16 95	16 95	47 83	elatie	0 dB	0 80	0 80	0 80	0 80	0 80	0 80	0 80	0 80	0 80
86	Gebouw condensoren Auditorium	177897 03	316478 20	15 25	15 25	47 84	elatie	0 dB	0 80	0 80	0 80	0 80	0 80	0 80	0 80	0 80	0 80
87	A blaasunit horecagebouw	177864 03	316557 73	1 50	1 50	55 05	elatie	aan onderliggend item	0 80	0 80	0 80	0 80	0 80	0 80	0 80	0 80	0 80
88	entlating unit auditorium	177899 93	316462 57	1 80	1 80	64 63	elatie	aan onderliggend item	0 80	0 80	0 80	0 80	0 80	0 80	0 80	0 80	0 80

Model LAr LT BS 1 dag met evenement bestaand
Groep hoo dgroep
Lijst van Bodemgebieden voor rekenmethode Industrielawaai IL

Naam	Omschr	1	1	Oppervlak	B
05	Bodemgebied 5	177689 20	316780 19	576 33	1 00
06	Bodemgebied 6	177767 60	316791 72	5049 02	1 00
07	Bodemgebied 7	177787 46	316836 46	3242 70	1 00
08	Bodemgebied 8	177851 01	316750 93	4686 32	1 00
01	Bodemgebied 1	177676 59	316743 95	6786 78	1 00
02	Bodemgebied 2	177485 77	316798 79	3600 17	1 00
03	Bodemgebied 3	177681 40	316713 94	3611 56	1 00
04	Bodemgebied 4	177687 41	316764 59	1447 23	1 00
09	Bodemgebied 09	177860 65	316742 77	3682 30	1 00
10	Bodemgebied 10	177706 97	316514 69	1629 42	1 00
11	Bodemgebied 11	178112 91	316462 05	4734 95	1 00

Model LAr LT BS 1 dag met evenement bestaand
Groep hoo dgroep
Lijst van Toetspunten voor rekenmethode Industrielawaai IL

Naam	Omschr			Maaiveld	Hde		Hoogte A	Hoogte B
00	test km	177725 67	316576 32	70 81	elatie	aan onderliggend item	3 50	
01	Nameting condensor 29	177891 90	316465 58	64 63	elatie	aan onderliggend item	2 30	
01	oningen Aubeldomein 2 20ABCD	177839 03	316396 61	48 60	elatie		1 50	5 00
02	oningen Aubeldomein 2 20ABCD	177814 81	316397 21	48 49	elatie		1 50	5 00
02	Nameting condensor 32	177911 99	316471 65	68 76	elatie	aan onderliggend item	1 80	
03	oningen Aubeldomein 22 40ABCD	177763 66	316398 11	48 43	elatie		1 50	5 00
04	oningen Aubeldomein 22 40ABCD	177741 16	316398 68	48 34	elatie		1 50	5 00
05	oningen Itersondomein 26ABCD	177703 31	316391 72	48 74	elatie		1 50	5 00
06	oningen Itersondomein 2 22ABCD	177695 20	316414 09	48 35	elatie		1 50	5 00
07	oningen Itersondomein 2 22ABCD	177687 26	316433 84	47 84	elatie		1 50	5 00
08	oningen Itersondomein 2 22ABCD	177681 50	316448 29	47 85	elatie		1 50	5 00
09	oningen andw cksingel 1 15ABC	177667 67	316472 14	47 79	elatie		1 50	5 00
10	oningen andw cksingel 1 15ABC	177651 33	316472 93	47 75	elatie		1 50	5 00
11	oningen andw cksingel 1 15ABC	177632 44	316466 02	47 65	elatie		1 50	5 00
12	oningen andw cksingel 1 15ABC	177614 62	316454 55	47 60	elatie		1 50	5 00
13	oningen Al ons Ari nstraat 114 124	177510 75	316816 74	47 97	elatie		1 50	5 00
14	oningen Al ons Ari nstraat 114 124	177526 56	316814 15	48 04	elatie		1 50	5 00
15	oningen Al ons Ari nstraat 110 112	177549 77	316812 11	48 07	elatie		1 50	5 00
16	oningen Al ons Ari nstraat 98 108	177572 23	316807 98	48 19	elatie		1 50	5 00
17	oningen Al ons Ari nstraat 98 108	177587 94	316806 44	48 22	elatie		1 50	5 00
18	oningen Al ons Ari nstraat 94 96	177611 22	316805 57	48 17	elatie		1 50	5 00
19	oningen Al ons Ari nstraat 82 92	177634 13	316801 93	48 14	elatie		1 50	5 00
20	oningen Al ons Ari nstraat 82 92	177649 92	316800 63	48 07	elatie		1 50	5 00
21	oningen Kardinaal van ossumplein 1 4	177672 62	316800 39	48 88	elatie		1 50	5 00
22	oningen Kardinaal van ossumplein 1 4	177675 89	316807 56	48 16	elatie		1 50	5 00
23	oningen Kardinaal van ossumplein 1 4	177676 03	316817 76	47 83	elatie		1 50	5 00
24	oningen Kardinaal van ossumplein 5 7	177676 57	316841 81	47 29	elatie		1 50	5 00
25	oningen Kardinaal van ossumplein 110 126ABC	177697 26	316804 01	48 72	elatie		1 50	5 00
26	oningen Kardinaal van ossumplein 110 126ABC	177715 80	316801 49	48 65	elatie		1 50	5 00
27	oningen Kardinaal van ossumplein 110 126ABC	177735 26	316802 00	48 65	elatie		1 50	5 00
28	oningen Kardinaal van ossumplein 110 126ABC	177756 94	316805 43	48 67	elatie		1 50	5 00
29	oningen Kardinaal van ossumplein 85 88	177783 32	316804 32	48 85	elatie		1 50	5 00
30	oningen Kardinaal van ossumplein 85 88	177778 14	316810 84	48 71	elatie		1 50	5 00
31	oningen Kardinaal van ossumplein 85 88	177777 56	316819 29	48 57	elatie		1 50	5 00
32	oningen Kardinaal van ossumplein 82 84	177775 92	316844 30	48 01	elatie		1 50	5 00
33	oningen Aalmoe enier erheggenplein 59 61	177798 45	316846 86	47 84	elatie		1 50	5 00
34	oningen Aalmoe enier erheggenplein 43 57	177822 66	316845 78	47 67	elatie		1 50	5 00
35	oningen Aalmoe enier erheggenplein 43 57	177840 93	316848 84	48 06	elatie		1 50	5 00
36	oningen Peerboltestraat 21 35	177861 77	316857 33	48 01	elatie		1 50	5 00
37	oningen Peerboltestraat 21 35	177875 31	316860 73	48 41	elatie		1 50	5 00
38	oningen Peerboltestraat 21 35	177890 39	316870 49	48 40	elatie		1 50	5 00
39	oningen Peerboltestraat 5 19	177919 84	316888 60	48 44	elatie		1 50	5 00
40	oningen Peerboltestraat 5 19	177934 08	316897 82	48 46	elatie		1 50	5 00
41	oningen Peerboltestraat 1 3	177954 55	316917 65	48 23	elatie		1 50	5 00
42	oningen Al ons Ari nstraat 46 56	177803 04	316805 70	48 41	elatie		1 50	5 00
43	oningen Al ons Ari nstraat 46 56	177819 11	316808 97	48 07	elatie		1 50	5 00
44	oningen Al ons Ari nstraat 42 44	177842 59	316815 55	47 75	elatie		1 50	5 00
45	oningen Al ons Ari nstraat 30 40	177866 57	316821 43	47 47	elatie		1 50	5 00
46	oningen Al ons Ari nstraat 30 40	177879 37	316826 28	47 35	elatie		1 50	5 00
47	oningen Al ons Ari nstraat 26 28	177900 76	316837 51	47 31	elatie		1 50	5 00
48	oningen Al ons Ari nstraat 14 24	177922 33	316848 71	47 43	elatie		1 50	5 00
49	oningen Al ons Ari nstraat 14 24	177932 65	316855 79	47 54	elatie		1 50	5 00
50	oningen Al ons Ari nstraat 10 12	177950 47	316871 81	47 70	elatie		1 50	5 00
51	oningen Al ons Ari nstraat 2 8	177964 61	316883 08	47 77	elatie		1 50	5 00
52	oningen Al ons Ari nstraat 2 8	177970 95	316890 22	47 81	elatie		1 50	5 00
53	oningen Bloemenweg 162 168ABC	177968 37	316924 13	47 79	elatie		1 50	5 00
54	oningen Bloemenweg 162 168ABC	177976 43	316912 00	47 85	elatie		1 50	5 00

Model LAr LT BS 1 dag met evenement bestaand
Groep hoo dgroep
Lijst van Toetspunten voor rekenmethode Industrielawaai IL

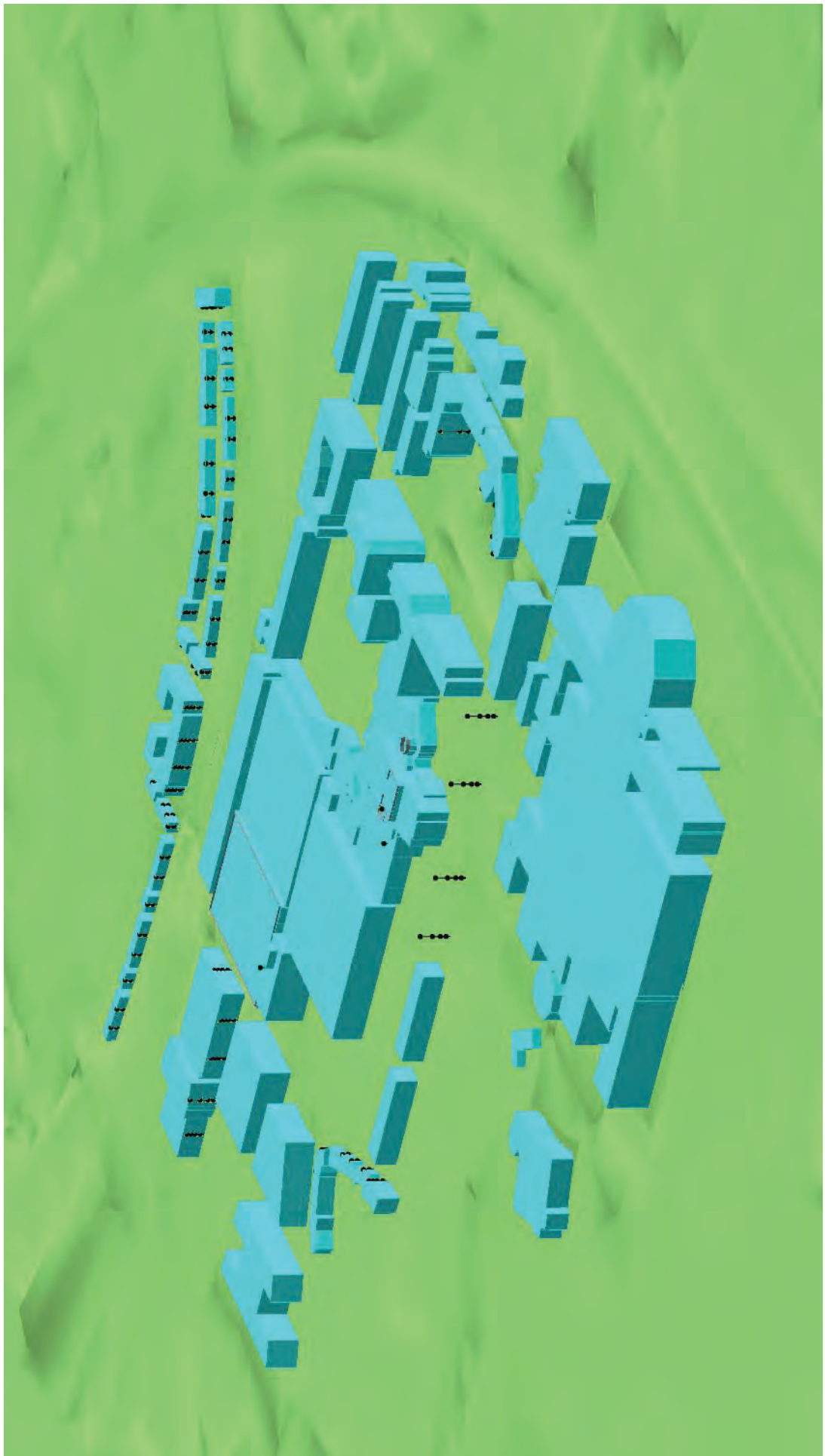
Naam	Hoogte C	Hoogte D	Gevel
00			Ja
01			Ja
01	7 50	10 00	Ja
02	7 50	10 00	Ja
02			Ja
03	7 50	10 00	Ja
04	7 50	10 00	Ja
05	7 50	10 00	Ja
06			Ja
07			Ja
08			Ja
09	7 50		Ja
10	7 50		Ja
11	7 50		Ja
12	7 50		Ja
13			Ja
14			Ja
15			Ja
16			Ja
17			Ja
18			Ja
19			Ja
20			Ja
21			Ja
22			Ja
23			Ja
24			Ja
25	7 50	10 00	Ja
26	7 50	10 00	Ja
27	7 50	10 00	Ja
28	7 50	10 00	Ja
29			Ja
30			Ja
31			Ja
32			Ja
33	7 50		Ja
34			Ja
35			Ja
36			Ja
37			Ja
38			Ja
39			Ja
40			Ja
41			Ja
42			Ja
43			Ja
44			Ja
45			Ja
46			Ja
47			Ja
48			Ja
49			Ja
50			Ja
51			Ja
52			Ja
53	7 50		Ja
54	7 50		Ja

Model LAr LT BS 1 dag met evenement bestaand
Groep hoo dgroep
Lijst van Toetspunten voor rekenmethode Industrielawaai IL

Naam	Omschr			Maaiveld	Hde	Hoogte A	Hoogte B
55	Maastricht UMC Parkeerplaats	177983 00	316393 83	50 58	elatie	1 50	5 00
56	Trombosedienst	178060 66	316372 74	49 92	elatie	1 50	5 00
57	Trombosedienst	178068 74	316380 90	49 09	elatie	1 50	5 00
58	onald Macdonald Huis	178061 26	316343 21	49 10	elatie	1 50	5 00
59	Maastricht Clinic	178059 48	316300 73	49 29	elatie	1 50	5 00
59	Maastricht Clinic	178071 87	316312 37	49 35	elatie	1 50	5 00
60	Maastricht UMC	178031 79	316288 90	49 24	elatie	1 50	5 00
61	Maastricht UMC Parkeerplaats	178030 91	316392 54	51 52	elatie	1 50	5 00
62	Maatschappelijke bestemming Nieuwbouw	177922 51	316386 61	49 30	elatie	1 50	5 00
63	Maatschappelijke bestemming Nieuwbouw	177880 49	316387 80	49 15	elatie	1 50	5 00
64	School o Management	178118 08	316429 15	50 78	elatie	1 50	5 00
65	School o Management	178125 18	316435 95	50 54	elatie	1 50	5 00
66	School o Management	178142 49	316442 51	50 66	elatie	1 50	5 00
67	School o Management	178137 98	316466 04	50 00	elatie	1 50	5 00
68	School o Management	178156 79	316471 04	48 91	elatie	1 50	5 00
69	Hotel Studentenhuysvesting	178156 67	316490 57	48 53	elatie	1 50	5 00
70	Hotel Studentenhuysvesting	178157 09	316505 54	48 07	elatie	1 50	5 00
71	Hotel studentenhuysvesting	178143 31	316518 47	47 84	elatie	1 50	5 00
72	Hotel studentenhuysvesting	178121 74	316528 41	48 16	elatie	1 50	5 00
73	Hotel studentenhuysvesting	178146 23	316532 00	47 83	elatie	1 50	5 00
74	Maastricht Universiteit	177631 79	316654 64	45 93	elatie	1 50	5 00
76	Maastricht Universiteit	177603 10	316655 41	45 91	elatie	1 50	5 00
77	Maastricht Universiteit	177573 30	316653 56	47 25	elatie	1 50	5 00
79	Maastricht Universiteit	177544 14	316658 73	48 10	elatie	1 50	5 00
80	Maastricht Universiteit	177652 33	316677 22	47 18	elatie	1 50	5 00

Model LAr LT BS 1 dag met evenement bestaand
Groep hoo dgroep
Lijst van Toetspunten voor rekenmethode Industrielawaai IL

Naam	Hoogte C	Hoogte D	Gevel
55	10 00	17 50	Ja
56	10 00	16 00	Ja
57	10 00	16 00	Ja
58	7 50	10 00	Ja
59	10 00	16 00	Ja
59	10 00	15 00	Ja
60	10 00	15 00	Ja
61	10 00	17 50	Ja
62	10 00	17 50	Ja
63	10 00	17 50	Ja
64	7 50	10 00	Ja
65	7 50	10 00	Ja
66	7 50	10 00	Ja
67	7 50	10 00	Ja
68	7 50	10 00	Ja
69	7 50	10 00	Ja
70	7 50	10 00	Ja
71	10 00	22 50	Ja
72	10 00	22 50	Ja
73	10 00	22 50	Ja
74	7 50	10 00	Ja
76	7 50	10 00	Ja
77	10 00	16 50	Ja
79	7 50	10 00	Ja
80	7 50	10 00	Ja



Bijlage 4

Titel

Rekenresultaten LAr,LT

Rapport: Resultatentabel
Model: LAr,LT RBS 1 - dag met evenement (bestaand)
LArq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
01_A	Woningen Aubeldomein 2-20ABCD	1,50	42,8	39,9	32,2	44,9	70,4
01_B	Woningen Aubeldomein 2-20ABCD	5,00	44,1	41,7	33,9	46,7	69,8
01_C	Woningen Aubeldomein 2-20ABCD	7,50	46,1	43,1	35,6	48,1	69,8
01_D	Woningen Aubeldomein 2-20ABCD	10,00	46,4	43,6	36,5	48,6	69,8
02_A	Woningen Aubeldomein 2-20ABCD	1,50	42,1	40,1	32,5	45,1	70,3
02_B	Woningen Aubeldomein 2-20ABCD	5,00	44,2	42,3	34,7	47,3	69,8
02_C	Woningen Aubeldomein 2-20ABCD	7,50	46,1	43,4	35,9	48,4	69,8
02_D	Woningen Aubeldomein 2-20ABCD	10,00	46,1	43,7	36,7	48,7	69,7
03_A	Woningen Aubeldomein 22-40ABCD	1,50	42,1	40,2	33,0	45,2	70,8
03_B	Woningen Aubeldomein 22-40ABCD	5,00	44,2	42,2	35,0	47,2	70,2
03_C	Woningen Aubeldomein 22-40ABCD	7,50	44,6	43,0	35,8	48,0	70,2
03_D	Woningen Aubeldomein 22-40ABCD	10,00	45,0	43,3	36,4	48,3	70,2
04_A	Woningen Aubeldomein 22-40ABCD	1,50	41,5	39,7	32,5	44,7	70,4
04_B	Woningen Aubeldomein 22-40ABCD	5,00	43,1	41,4	34,3	46,4	69,7
04_C	Woningen Aubeldomein 22-40ABCD	7,50	43,7	42,2	35,1	47,2	69,7
04_D	Woningen Aubeldomein 22-40ABCD	10,00	44,0	42,4	35,5	47,4	69,5
05_A	Woningen Itersondomein 26ABCD	1,50	39,3	37,3	30,5	42,3	68,7
05_B	Woningen Itersondomein 26ABCD	5,00	39,9	38,1	31,3	43,1	67,6
05_C	Woningen Itersondomein 26ABCD	7,50	40,9	39,2	32,5	44,2	67,6
05_D	Woningen Itersondomein 26ABCD	10,00	41,6	40,0	33,5	45,0	67,6
06_A	Woningen Itersondomein 2-22ABCD	1,50	40,3	38,4	31,4	43,4	70,0
06_B	Woningen Itersondomein 2-22ABCD	5,00	41,5	39,8	32,9	44,8	69,4
07_A	Woningen Itersondomein 2-22ABCD	1,50	41,0	39,4	32,5	44,4	71,0
07_B	Woningen Itersondomein 2-22ABCD	5,00	42,8	41,3	34,5	46,3	70,5
08_A	Woningen Itersondomein 2-22ABCD	1,50	41,5	40,2	33,3	45,2	71,6
08_B	Woningen Itersondomein 2-22ABCD	5,00	43,4	42,1	35,3	47,1	71,1
09_A	Woningen Randwycksingel 1-15ABC	1,50	41,1	39,7	32,9	44,7	71,4
09_B	Woningen Randwycksingel 1-15ABC	5,00	43,1	41,7	35,0	46,7	71,0
09_C	Woningen Randwycksingel 1-15ABC	7,50	43,5	42,3	35,7	47,3	71,0
10_A	Woningen Randwycksingel 1-15ABC	1,50	36,6	35,1	29,0	40,1	68,6
10_B	Woningen Randwycksingel 1-15ABC	5,00	38,4	36,8	30,7	41,8	67,9
10_C	Woningen Randwycksingel 1-15ABC	7,50	39,4	38,0	31,9	43,0	67,9
11_A	Woningen Randwycksingel 1-15ABC	1,50	35,0	33,5	27,6	38,5	67,2
11_B	Woningen Randwycksingel 1-15ABC	5,00	35,9	34,4	28,5	39,4	66,2
11_C	Woningen Randwycksingel 1-15ABC	7,50	37,2	35,6	29,7	40,6	66,2
12_A	Woningen Randwycksingel 1-15ABC	1,50	30,7	28,6	21,7	33,6	59,1
12_B	Woningen Randwycksingel 1-15ABC	5,00	30,8	28,6	21,7	33,6	57,8
12_C	Woningen Randwycksingel 1-15ABC	7,50	32,0	30,0	23,1	35,0	58,1
13_A	Woningen Alfons Arienstraat 114-124	1,50	39,2	36,6	26,0	41,6	49,0
13_B	Woningen Alfons Arienstraat 114-124	5,00	39,5	36,8	26,4	41,8	48,8
14_A	Woningen Alfons Arienstraat 114-124	1,50	40,0	37,4	26,8	42,4	49,5
14_B	Woningen Alfons Arienstraat 114-124	5,00	40,3	37,7	27,2	42,7	49,4
15_A	Woningen Alfons Arienstraat 110,112	1,50	41,1	38,5	27,8	43,5	50,3
15_B	Woningen Alfons Arienstraat 110,112	5,00	41,5	38,9	28,3	43,9	50,2
16_A	Woningen Alfons Arienstraat 98-108	1,50	42,3	39,7	29,0	44,7	51,1
16_B	Woningen Alfons Arienstraat 98-108	5,00	42,8	40,2	29,6	45,2	51,2
17_A	Woningen Alfons Arienstraat 98-108	1,50	43,1	40,6	29,9	45,6	51,4
17_B	Woningen Alfons Arienstraat 98-108	5,00	43,8	41,2	30,6	46,2	51,7
18_A	Woningen Alfons Arienstraat 94, 96	1,50	44,5	41,9	31,2	46,9	52,5
18_B	Woningen Alfons Arienstraat 94, 96	5,00	45,2	42,6	31,9	47,6	52,6
19_A	Woningen Alfons Arienstraat 82-92	1,50	45,8	43,3	32,6	48,3	55,8
19_B	Woningen Alfons Arienstraat 82-92	5,00	46,7	44,2	33,5	49,2	55,8
20_A	Woningen Alfons Arienstraat 82-92	1,50	46,8	44,3	33,6	49,3	55,9
20_B	Woningen Alfons Arienstraat 82-92	5,00	47,7	45,1	34,5	50,1	55,9
21_A	Woningen Kardinaal van Rossumplein 1-4	1,50	48,2	45,7	35,0	50,7	55,0
21_B	Woningen Kardinaal van Rossumplein 1-4	5,00	48,9	46,4	35,7	51,4	55,1
22_A	Woningen Kardinaal van Rossumplein 1-4	1,50	47,9	45,4	34,7	50,4	54,2
22_B	Woningen Kardinaal van Rossumplein 1-4	5,00	48,6	46,1	35,4	51,1	54,3
23_A	Woningen Kardinaal van Rossumplein 1-4	1,50	46,9	44,3	33,6	49,3	53,1
23_B	Woningen Kardinaal van Rossumplein 1-4	5,00	47,4	44,9	34,2	49,9	53,0
24_A	Woningen Kardinaal van Rossumplein 5-7	1,50	42,6	40,0	29,3	45,0	49,8
24_B	Woningen Kardinaal van Rossumplein 5-7	5,00	43,1	40,6	29,8	45,6	49,6
25_A	Woningen Kardinaal van Rossumplein 110-126ABC	1,50	48,7	46,1	35,4	51,1	57,3
25_B	Woningen Kardinaal van Rossumplein 110-126ABC	5,00	49,5	47,0	36,3	52,0	56,2
25_C	Woningen Kardinaal van Rossumplein 110-126ABC	7,50	49,7	47,1	36,4	52,1	56,1
25_D	Woningen Kardinaal van Rossumplein 110-126ABC	10,00	49,7	47,2	36,5	52,2	56,2
26_A	Woningen Kardinaal van Rossumplein 110-126ABC	1,50	49,1	46,6	35,9	51,6	56,9
26_B	Woningen Kardinaal van Rossumplein 110-126ABC	5,00	49,9	47,4	36,7	52,4	57,2
26_C	Woningen Kardinaal van Rossumplein 110-126ABC	7,50	50,1	47,5	36,9	52,5	57,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: LAr,LT RBS 1 - dag met evenement (bestaand)
LArq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
26_D	Woningen Kardinaal van Rossumplein 110-126ABC	10,00	50,1	47,6	36,9	52,6	57,2
27_A	Woningen Kardinaal van Rossumplein 110-126ABC	1,50	49,5	47,0	36,3	52,0	54,9
27_B	Woningen Kardinaal van Rossumplein 110-126ABC	5,00	50,4	47,8	37,2	52,8	55,4
27_C	Woningen Kardinaal van Rossumplein 110-126ABC	7,50	50,5	47,9	37,2	52,9	55,6
27_D	Woningen Kardinaal van Rossumplein 110-126ABC	10,00	50,5	48,0	37,3	53,0	55,9
28_A	Woningen Kardinaal van Rossumplein 110-126ABC	1,50	49,6	47,1	36,4	52,1	55,0
28_B	Woningen Kardinaal van Rossumplein 110-126ABC	5,00	50,5	48,0	37,3	53,0	55,6
28_C	Woningen Kardinaal van Rossumplein 110-126ABC	7,50	50,6	48,1	37,4	53,1	55,9
28_D	Woningen Kardinaal van Rossumplein 110-126ABC	10,00	50,7	48,1	37,5	53,1	56,2
29_A	Woningen Kardinaal van Rossumplein 85-88	1,50	50,3	47,7	37,0	52,7	55,5
29_B	Woningen Kardinaal van Rossumplein 85-88	5,00	50,9	48,4	37,7	53,4	55,8
30_A	Woningen Kardinaal van Rossumplein 85-88	1,50	47,0	44,5	33,7	49,5	52,4
30_B	Woningen Kardinaal van Rossumplein 85-88	5,00	48,1	45,6	34,9	50,6	53,1
31_A	Woningen Kardinaal van Rossumplein 85-88	1,50	46,5	43,9	33,2	48,9	52,1
31_B	Woningen Kardinaal van Rossumplein 85-88	5,00	47,1	44,6	33,9	49,6	52,4
32_A	Woningen Kardinaal van Rossumplein 82-84	1,50	44,9	42,4	31,6	47,4	51,2
32_B	Woningen Kardinaal van Rossumplein 82-84	5,00	45,4	42,9	32,2	47,9	51,2
33_A	Woningen Aalmoezenier Verheggenplein 59-61	1,50	44,0	41,4	30,8	46,4	51,4
33_B	Woningen Aalmoezenier Verheggenplein 59-61	5,00	46,9	44,4	33,7	49,4	53,1
33_C	Woningen Aalmoezenier Verheggenplein 59-61	7,50	47,5	44,9	34,2	49,9	53,7
34_A	Woningen Aalmoezenier Verheggenplein 43-57	1,50	39,8	37,1	26,8	42,1	48,9
34_B	Woningen Aalmoezenier Verheggenplein 43-57	5,00	46,3	43,8	33,1	48,8	52,8
35_A	Woningen Aalmoezenier Verheggenplein 43-57	1,50	40,7	38,0	27,4	43,0	49,8
35_B	Woningen Aalmoezenier Verheggenplein 43-57	5,00	46,4	43,8	33,2	48,8	53,0
36_A	Woningen Peerboltestraat 21-35	1,50	40,7	38,1	27,5	43,1	49,4
36_B	Woningen Peerboltestraat 21-35	5,00	45,4	42,9	32,5	47,9	52,0
37_A	Woningen Peerboltestraat 21-35	1,50	41,2	38,6	28,1	43,6	49,9
37_B	Woningen Peerboltestraat 21-35	5,00	44,9	42,3	32,0	47,3	52,3
38_A	Woningen Peerboltestraat 21-35	1,50	41,9	39,3	28,7	44,3	50,3
38_B	Woningen Peerboltestraat 21-35	5,00	43,9	41,2	30,9	46,2	51,9
39_A	Woningen Peerboltestraat 5-19	1,50	41,5	38,9	28,4	43,9	50,1
39_B	Woningen Peerboltestraat 5-19	5,00	42,1	39,4	29,2	44,4	50,6
40_A	Woningen Peerboltestraat 5-19	1,50	41,4	38,7	28,3	43,7	50,1
40_B	Woningen Peerboltestraat 5-19	5,00	42,6	39,9	29,7	44,9	51,1
41_A	Woningen Peerboltestraat 1-3	1,50	38,5	35,8	25,6	40,8	48,2
41_B	Woningen Peerboltestraat 1-3	5,00	40,4	37,6	27,6	42,6	50,4
42_A	Woningen Alfons Arienstraat 46-56	1,50	50,1	47,6	36,9	52,6	55,3
42_B	Woningen Alfons Arienstraat 46-56	5,00	50,6	48,0	37,3	53,0	55,6
43_A	Woningen Alfons Arienstraat 46-56	1,50	49,4	46,9	36,2	51,9	54,8
43_B	Woningen Alfons Arienstraat 46-56	5,00	50,0	47,5	36,8	52,5	55,3
44_A	Woningen Alfons Arienstraat 42-44	1,50	47,5	44,9	34,2	49,9	53,5
44_B	Woningen Alfons Arienstraat 42-44	5,00	48,9	46,4	35,8	51,4	54,4
45_A	Woningen Alfons Arienstraat 30-40	1,50	46,0	43,4	32,7	48,4	52,4
45_B	Woningen Alfons Arienstraat 30-40	5,00	47,7	45,2	34,7	50,2	53,4
46_A	Woningen Alfons Arienstraat 30-40	1,50	45,3	42,8	32,1	47,8	52,0
46_B	Woningen Alfons Arienstraat 30-40	5,00	46,9	44,3	33,9	49,3	52,8
47_A	Woningen Alfons Arienstraat 26-28	1,50	44,9	42,3	31,7	47,3	52,0
47_B	Woningen Alfons Arienstraat 26-28	5,00	45,9	43,3	32,8	48,3	52,4
48_A	Woningen Alfons Arienstraat 14-24	1,50	43,0	40,4	29,8	45,4	50,7
48_B	Woningen Alfons Arienstraat 14-24	5,00	43,9	41,2	30,7	46,2	51,1
49_A	Woningen Alfons Arienstraat 14-24	1,50	42,4	39,8	29,3	44,8	50,4
49_B	Woningen Alfons Arienstraat 14-24	5,00	43,2	40,5	30,0	45,5	50,8
50_A	Woningen Alfons Arienstraat 10-12	1,50	40,1	37,5	27,1	42,5	49,2
50_B	Woningen Alfons Arienstraat 10-12	5,00	42,1	39,4	29,0	44,4	50,3
51_A	Woningen Alfons Arienstraat 2-8	1,50	38,0	35,4	25,1	40,4	47,7
51_B	Woningen Alfons Arienstraat 2-8	5,00	38,7	36,0	25,8	41,0	48,2
52_A	Woningen Alfons Arienstraat 2-8	1,50	37,1	34,4	24,3	39,4	47,2
52_B	Woningen Alfons Arienstraat 2-8	5,00	37,9	35,1	25,2	40,1	47,8
53_A	Woningen Bloemenweg 162-168ABC	1,50	38,0	35,4	24,9	40,4	47,5
53_B	Woningen Bloemenweg 162-168ABC	5,00	39,7	36,9	26,6	41,9	49,1
53_C	Woningen Bloemenweg 162-168ABC	7,50	39,7	36,9	26,8	41,9	49,3
54_A	Woningen Bloemenweg 162-168ABC	1,50	38,3	35,7	25,2	40,7	48,0
54_B	Woningen Bloemenweg 162-168ABC	5,00	39,4	36,6	26,3	41,6	49,0
54_C	Woningen Bloemenweg 162-168ABC	7,50	39,9	37,1	27,1	42,1	49,7
55_A	Maastricht UMC Parkeerplaats	1,50	37,3	33,5	26,4	38,5	64,2
55_B	Maastricht UMC Parkeerplaats	5,00	38,2	33,9	26,9	38,9	63,2
55_C	Maastricht UMC Parkeerplaats	10,00	39,9	34,9	28,1	39,9	62,9
55_D	Maastricht UMC Parkeerplaats	17,50	41,6	38,1	32,0	43,1	62,9
56_A	Trombosediens	1,50	34,3	30,8	25,2	35,8	61,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: LAr,LT RBS 1 - dag met evenement (bestaand)
LArq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
56_B	Trombosedienst	5,00	34,6	30,9	25,4	35,9	60,4
56_C	Trombosedienst	10,00	35,2	31,4	26,0	36,4	59,5
56_D	Trombosedienst	16,00	36,4	32,4	27,0	37,4	59,5
57_A	Trombosedienst	1,50	29,3	26,2	20,0	31,2	56,2
57_B	Trombosedienst	5,00	32,2	29,5	22,9	34,5	59,6
57_C	Trombosedienst	10,00	33,4	30,2	24,2	35,2	58,8
57_D	Trombosedienst	16,00	34,8	31,7	26,5	36,7	58,8
58_A	Ronald Macdonald Huis	1,50	34,5	30,7	24,4	35,7	60,9
58_B	Ronald Macdonald Huis	5,00	34,6	30,7	24,6	35,7	59,9
58_C	Ronald Macdonald Huis	7,50	34,8	30,8	24,9	35,8	59,3
58_D	Ronald Macdonald Huis	10,00	35,2	31,0	25,1	36,0	59,0
59_A	Maastricht Clinic	1,50	33,4	30,3	24,3	35,3	60,9
59_A	Maastricht Clinic	1,50	33,1	29,7	23,7	34,7	60,2
59_B	Maastricht Clinic	5,00	33,1	30,0	24,2	35,0	59,9
59_B	Maastricht Clinic	5,00	32,9	29,5	23,7	34,5	59,2
59_C	Maastricht Clinic	10,00	33,5	30,1	24,2	35,1	58,9
59_C	Maastricht Clinic	10,00	33,2	29,5	23,7	34,5	58,3
59_D	Maastricht Clinic	16,00	34,9	31,9	26,1	36,9	58,9
59_D	Maastricht Clinic	15,00	34,3	30,9	25,1	35,9	58,0
60_A	Maastricht UMC	1,50	32,6	27,5	21,8	32,6	57,6
60_B	Maastricht UMC	5,00	32,5	27,5	21,9	32,5	56,6
60_C	Maastricht UMC	10,00	32,4	27,7	22,1	32,7	55,7
60_D	Maastricht UMC	15,00	33,7	29,3	23,8	34,3	55,8
60_E	Maastricht UMC	22,50	36,7	33,7	27,7	38,7	58,9
61_A	Maastricht UMC Parkeerplaats	1,50	36,3	30,6	24,2	36,3	61,5
61_B	Maastricht UMC Parkeerplaats	5,00	37,1	31,3	25,1	37,1	60,5
61_C	Maastricht UMC Parkeerplaats	10,00	38,2	32,1	26,3	38,2	60,1
61_D	Maastricht UMC Parkeerplaats	17,50	39,1	33,5	28,4	39,1	60,0
62_A	Maatschappelijke bestemming-Nieuwbouw	1,50	37,6	36,2	28,9	41,2	66,7
62_B	Maatschappelijke bestemming-Nieuwbouw	5,00	39,0	37,4	30,2	42,4	65,9
62_C	Maatschappelijke bestemming-Nieuwbouw	10,00	41,4	39,2	32,4	44,2	65,8
62_D	Maatschappelijke bestemming-Nieuwbouw	17,50	45,1	42,0	35,6	47,0	65,8
63_A	Maatschappelijke bestemming-Nieuwbouw	1,50	39,6	38,5	30,9	43,5	69,3
63_B	Maatschappelijke bestemming-Nieuwbouw	5,00	41,9	40,7	33,2	45,7	68,6
63_C	Maatschappelijke bestemming-Nieuwbouw	10,00	44,4	42,6	35,8	47,6	68,5
63_D	Maatschappelijke bestemming-Nieuwbouw	17,50	46,3	43,7	37,1	48,7	68,4
64_A	School of Management	1,50	26,4	22,2	15,2	27,2	49,1
64_B	School of Management	5,00	27,2	23,0	16,1	28,0	49,1
64_C	School of Management	7,50	27,8	23,5	16,3	28,5	48,9
64_D	School of Management	10,00	28,6	24,2	17,1	29,2	48,8
65_A	School of Management	1,50	25,3	20,9	13,6	25,9	47,2
65_B	School of Management	5,00	26,0	21,6	14,2	26,6	46,9
65_C	School of Management	7,50	26,7	22,2	14,7	27,2	46,8
65_D	School of Management	10,00	27,6	23,0	15,6	28,0	46,9
66_A	School of Management	1,50	25,6	21,0	13,7	26,0	47,9
66_B	School of Management	5,00	25,9	21,3	14,1	26,3	47,2
66_C	School of Management	7,50	26,6	21,9	14,7	26,9	47,1
66_D	School of Management	10,00	27,5	22,8	15,6	27,8	47,2
67_A	School of Management	1,50	27,9	23,1	16,3	28,1	50,8
67_B	School of Management	5,00	28,4	23,5	15,9	28,5	50,6
67_C	School of Management	7,50	29,1	24,1	16,5	29,1	50,4
67_D	School of Management	10,00	29,8	24,8	17,1	29,8	50,2
68_A	School of Management	1,50	27,8	22,3	14,7	27,8	49,4
68_B	School of Management	5,00	27,7	22,3	14,7	27,7	48,3
68_C	School of Management	7,50	28,4	22,9	15,3	28,4	48,3
68_D	School of Management	10,00	29,2	23,8	16,2	29,2	48,4
69_A	Hotel/Studentenhuisvesting	1,50	29,9	23,8	16,8	29,9	50,9
69_B	Hotel/Studentenhuisvesting	5,00	30,0	23,7	15,9	30,0	50,9
69_C	Hotel/Studentenhuisvesting	7,50	30,8	24,3	16,5	30,8	50,8
69_D	Hotel/Studentenhuisvesting	10,00	31,5	25,0	17,2	31,5	50,6
70_A	Hotel/Studentenhuisvesting	1,50	30,3	23,9	17,5	30,3	50,3
70_B	Hotel/Studentenhuisvesting	5,00	30,4	24,2	16,9	30,4	51,1
70_C	Hotel/Studentenhuisvesting	7,50	31,3	24,9	17,4	31,3	51,0
70_D	Hotel/Studentenhuisvesting	10,00	32,1	25,8	18,2	32,1	50,9
71_A	Hotel/studentenhuisvesting	1,50	23,3	19,3	14,1	24,3	43,2
71_B	Hotel/studentenhuisvesting	5,00	22,6	18,3	12,3	23,3	46,5
71_C	Hotel/studentenhuisvesting	10,00	23,1	17,9	11,0	23,1	45,8
71_D	Hotel/studentenhuisvesting	22,50	27,8	23,4	19,0	29,0	47,5
72_A	Hotel/studentenhuisvesting	1,50	31,1	27,2	20,3	32,2	52,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: LAr,LT RBS 1 - dag met evenement (bestaand)
LArq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
72_B	Hotel/studentenhuisvesting	5,00	33,0	28,7	21,5	33,7	52,6
72_C	Hotel/studentenhuisvesting	10,00	34,2	29,9	22,4	34,9	52,6
72_D	Hotel/studentenhuisvesting	22,50	36,9	32,7	26,7	37,7	53,6
73_A	Hotel/studentenhuisvesting	1,50	31,4	28,7	21,8	33,7	52,1
73_B	Hotel/studentenhuisvesting	5,00	32,1	29,2	22,2	34,2	51,6
73_C	Hotel/studentenhuisvesting	10,00	33,7	30,2	23,1	35,2	51,7
73_D	Hotel/studentenhuisvesting	22,50	36,1	32,6	26,1	37,6	52,5
74_A	Maastricht Universiteit	1,50	28,9	26,8	18,0	31,8	55,3
74_B	Maastricht Universiteit	5,00	29,3	27,3	18,4	32,3	54,4
74_C	Maastricht Universiteit	7,50	30,2	28,0	19,2	33,0	54,4
74_D	Maastricht Universiteit	10,00	32,2	28,9	20,3	33,9	54,5
76_A	Maastricht Universiteit	1,50	30,0	27,1	17,8	32,1	47,5
76_B	Maastricht Universiteit	5,00	30,7	27,4	18,1	32,4	46,8
76_C	Maastricht Universiteit	7,50	31,6	27,9	18,6	32,9	47,1
76_D	Maastricht Universiteit	10,00	32,4	28,5	19,4	33,5	47,7
77_A	Maastricht Universiteit	1,50	31,6	28,9	19,1	33,9	47,2
77_B	Maastricht Universiteit	5,00	32,1	29,3	19,6	34,3	46,7
77_C	Maastricht Universiteit	10,00	33,3	30,3	20,9	35,3	47,9
77_D	Maastricht Universiteit	16,50	34,2	30,7	24,6	35,7	48,2
79_A	Maastricht Universiteit	1,50	24,6	20,9	13,5	25,9	45,9
79_B	Maastricht Universiteit	5,00	26,2	22,0	14,3	27,0	45,9
79_C	Maastricht Universiteit	7,50	27,1	22,7	15,0	27,7	45,8
79_D	Maastricht Universiteit	10,00	28,1	23,4	16,6	28,4	45,8
80_A	Maastricht Universiteit	1,50	46,6	44,1	33,6	49,1	62,9
80_B	Maastricht Universiteit	5,00	46,2	43,8	33,3	48,8	61,7
80_C	Maastricht Universiteit	7,50	46,3	43,8	33,4	48,8	61,7
80_D	Maastricht Universiteit	10,00	46,4	43,9	33,5	48,9	61,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: LAr,LT RBS 2 Congres met eindfeest zuidhal (bestaand)
LArq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
01_A	Woningen Aubeldomein 2-20ABCD	1,50	39,2	43,4	43,2	53,2	70,4
01_B	Woningen Aubeldomein 2-20ABCD	5,00	39,8	44,2	43,9	53,9	69,9
01_C	Woningen Aubeldomein 2-20ABCD	7,50	43,6	44,9	44,3	54,3	69,8
01_D	Woningen Aubeldomein 2-20ABCD	10,00	43,9	45,5	44,8	54,8	69,8
02_A	Woningen Aubeldomein 2-20ABCD	1,50	37,1	44,2	44,0	54,0	70,3
02_B	Woningen Aubeldomein 2-20ABCD	5,00	39,5	44,9	44,4	54,4	69,8
02_C	Woningen Aubeldomein 2-20ABCD	7,50	43,1	45,3	44,7	54,7	69,8
02_D	Woningen Aubeldomein 2-20ABCD	10,00	43,2	45,7	45,1	55,1	69,7
03_A	Woningen Aubeldomein 22-40ABCD	1,50	37,5	43,8	43,6	53,6	70,8
03_B	Woningen Aubeldomein 22-40ABCD	5,00	39,8	44,6	44,2	54,2	70,2
03_C	Woningen Aubeldomein 22-40ABCD	7,50	39,9	44,9	44,5	54,5	70,2
03_D	Woningen Aubeldomein 22-40ABCD	10,00	40,7	45,1	44,7	54,7	70,2
04_A	Woningen Aubeldomein 22-40ABCD	1,50	37,2	44,9	44,8	54,8	70,4
04_B	Woningen Aubeldomein 22-40ABCD	5,00	38,1	45,5	45,2	55,2	69,8
04_C	Woningen Aubeldomein 22-40ABCD	7,50	38,8	45,8	45,5	55,5	69,7
04_D	Woningen Aubeldomein 22-40ABCD	10,00	39,5	45,8	45,6	55,6	69,5
05_A	Woningen Itersondomein 26ABCD	1,50	35,9	43,0	42,8	52,8	68,7
05_B	Woningen Itersondomein 26ABCD	5,00	36,0	43,4	43,3	53,3	67,7
05_C	Woningen Itersondomein 26ABCD	7,50	36,8	43,9	43,7	53,7	67,6
05_D	Woningen Itersondomein 26ABCD	10,00	37,8	44,3	44,1	54,1	67,6
06_A	Woningen Itersondomein 2-22ABCD	1,50	36,7	43,0	42,9	52,9	70,1
06_B	Woningen Itersondomein 2-22ABCD	5,00	37,2	44,2	44,1	54,1	69,4
07_A	Woningen Itersondomein 2-22ABCD	1,50	36,8	43,9	43,7	53,7	71,0
07_B	Woningen Itersondomein 2-22ABCD	5,00	38,1	45,3	45,1	55,1	70,5
08_A	Woningen Itersondomein 2-22ABCD	1,50	36,9	44,7	44,5	54,5	71,6
08_B	Woningen Itersondomein 2-22ABCD	5,00	38,4	45,8	45,6	55,6	71,1
09_A	Woningen Randwycksingel 1-15ABC	1,50	36,5	44,4	44,2	54,2	71,4
09_B	Woningen Randwycksingel 1-15ABC	5,00	38,3	45,5	45,3	55,3	71,0
09_C	Woningen Randwycksingel 1-15ABC	7,50	39,0	45,8	45,5	55,5	71,0
10_A	Woningen Randwycksingel 1-15ABC	1,50	34,0	41,5	41,4	51,4	68,6
10_B	Woningen Randwycksingel 1-15ABC	5,00	35,4	42,2	42,1	52,1	67,9
10_C	Woningen Randwycksingel 1-15ABC	7,50	36,7	42,9	42,7	52,7	67,9
11_A	Woningen Randwycksingel 1-15ABC	1,50	32,4	39,8	39,6	49,6	67,2
11_B	Woningen Randwycksingel 1-15ABC	5,00	33,2	40,5	40,4	50,4	66,2
11_C	Woningen Randwycksingel 1-15ABC	7,50	34,5	41,3	41,1	51,1	66,2
12_A	Woningen Randwycksingel 1-15ABC	1,50	26,5	33,2	33,1	43,1	59,1
12_B	Woningen Randwycksingel 1-15ABC	5,00	26,6	34,2	34,1	44,1	57,8
12_C	Woningen Randwycksingel 1-15ABC	7,50	28,0	35,5	35,4	45,4	58,1
13_A	Woningen Alfons Arienstraat 114-124	1,50	36,7	33,4	37,7	47,7	49,0
13_B	Woningen Alfons Arienstraat 114-124	5,00	37,0	34,2	38,2	48,2	48,8
14_A	Woningen Alfons Arienstraat 114-124	1,50	37,4	34,1	38,5	48,5	49,5
14_B	Woningen Alfons Arienstraat 114-124	5,00	37,8	34,9	38,9	48,9	49,4
15_A	Woningen Alfons Arienstraat 110,112	1,50	38,5	35,2	39,6	49,6	50,3
15_B	Woningen Alfons Arienstraat 110,112	5,00	39,0	35,8	40,1	50,1	50,3
16_A	Woningen Alfons Arienstraat 98-108	1,50	39,7	36,3	40,8	50,8	51,1
16_B	Woningen Alfons Arienstraat 98-108	5,00	40,3	37,0	41,4	51,4	51,2
17_A	Woningen Alfons Arienstraat 98-108	1,50	40,6	37,2	41,6	51,6	51,4
17_B	Woningen Alfons Arienstraat 98-108	5,00	41,3	38,0	42,3	52,3	51,7
18_A	Woningen Alfons Arienstraat 94, 96	1,50	41,9	38,5	42,9	52,9	52,5
18_B	Woningen Alfons Arienstraat 94, 96	5,00	42,7	39,3	43,7	53,7	52,6
19_A	Woningen Alfons Arienstraat 82-92	1,50	43,3	39,9	44,3	54,3	55,8
19_B	Woningen Alfons Arienstraat 82-92	5,00	44,2	40,8	45,3	55,3	55,8
20_A	Woningen Alfons Arienstraat 82-92	1,50	44,3	40,9	45,3	55,3	55,9
20_B	Woningen Alfons Arienstraat 82-92	5,00	45,1	41,7	46,2	56,2	55,9
21_A	Woningen Kardinaal van Rossumplein 1-4	1,50	45,7	42,3	46,7	56,7	55,0
21_B	Woningen Kardinaal van Rossumplein 1-4	5,00	46,4	43,0	47,5	57,5	55,1
22_A	Woningen Kardinaal van Rossumplein 1-4	1,50	45,4	42,0	46,4	56,4	54,2
22_B	Woningen Kardinaal van Rossumplein 1-4	5,00	46,0	42,6	47,1	57,1	54,4
23_A	Woningen Kardinaal van Rossumplein 1-4	1,50	44,3	40,9	45,4	55,4	53,1
23_B	Woningen Kardinaal van Rossumplein 1-4	5,00	44,9	41,5	46,0	56,0	53,0
24_A	Woningen Kardinaal van Rossumplein 5-7	1,50	40,0	36,7	41,1	51,1	49,8
24_B	Woningen Kardinaal van Rossumplein 5-7	5,00	40,5	37,3	41,6	51,6	49,7
25_A	Woningen Kardinaal van Rossumplein 110-126ABC	1,50	46,1	42,7	47,2	57,2	57,3
25_B	Woningen Kardinaal van Rossumplein 110-126ABC	5,00	47,0	43,6	48,1	58,1	56,2
25_C	Woningen Kardinaal van Rossumplein 110-126ABC	7,50	47,1	43,7	48,2	58,2	56,1
25_D	Woningen Kardinaal van Rossumplein 110-126ABC	10,00	47,2	43,8	48,3	58,3	56,2
26_A	Woningen Kardinaal van Rossumplein 110-126ABC	1,50	46,6	43,2	47,6	57,6	56,9
26_B	Woningen Kardinaal van Rossumplein 110-126ABC	5,00	47,4	44,0	48,5	58,5	57,2
26_C	Woningen Kardinaal van Rossumplein 110-126ABC	7,50	47,5	44,1	48,6	58,6	57,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: LAr, LT RBS 2 Congres met eindfeest zuidhal (bestaand)
LArq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
26_D	Woningen Kardinaal van Rossumplein 110-126ABC	10,00	47,6	44,2	48,7	58,7	57,2
27_A	Woningen Kardinaal van Rossumplein 110-126ABC	1,50	47,0	43,6	48,1	58,1	54,9
27_B	Woningen Kardinaal van Rossumplein 110-126ABC	5,00	47,8	44,4	48,9	58,9	55,4
27_C	Woningen Kardinaal van Rossumplein 110-126ABC	7,50	47,9	44,5	49,0	59,0	55,6
27_D	Woningen Kardinaal van Rossumplein 110-126ABC	10,00	48,0	44,6	49,0	59,0	55,9
28_A	Woningen Kardinaal van Rossumplein 110-126ABC	1,50	47,1	43,7	48,1	58,1	55,0
28_B	Woningen Kardinaal van Rossumplein 110-126ABC	5,00	48,0	44,6	49,0	59,0	55,6
28_C	Woningen Kardinaal van Rossumplein 110-126ABC	7,50	48,1	44,7	49,1	59,1	55,9
28_D	Woningen Kardinaal van Rossumplein 110-126ABC	10,00	48,1	44,7	49,2	59,2	56,2
29_A	Woningen Kardinaal van Rossumplein 85-88	1,50	47,7	44,3	48,8	58,8	55,5
29_B	Woningen Kardinaal van Rossumplein 85-88	5,00	48,4	44,9	49,4	59,4	55,8
30_A	Woningen Kardinaal van Rossumplein 85-88	1,50	44,5	41,1	45,6	55,6	52,4
30_B	Woningen Kardinaal van Rossumplein 85-88	5,00	45,6	42,2	46,7	56,7	53,1
31_A	Woningen Kardinaal van Rossumplein 85-88	1,50	43,9	40,5	45,0	55,0	52,1
31_B	Woningen Kardinaal van Rossumplein 85-88	5,00	44,6	41,2	45,7	55,7	52,4
32_A	Woningen Kardinaal van Rossumplein 82-84	1,50	42,4	39,0	43,4	53,4	51,2
32_B	Woningen Kardinaal van Rossumplein 82-84	5,00	42,9	39,5	44,0	54,0	51,3
33_A	Woningen Aalmoezenier Verheggenplein 59-61	1,50	41,5	38,1	42,5	52,5	51,4
33_B	Woningen Aalmoezenier Verheggenplein 59-61	5,00	44,4	41,0	45,4	55,4	53,1
33_C	Woningen Aalmoezenier Verheggenplein 59-61	7,50	44,9	41,5	45,9	55,9	53,7
34_A	Woningen Aalmoezenier Verheggenplein 43-57	1,50	37,3	33,8	38,2	48,2	48,9
34_B	Woningen Aalmoezenier Verheggenplein 43-57	5,00	43,8	40,4	44,8	54,8	52,8
35_A	Woningen Aalmoezenier Verheggenplein 43-57	1,50	38,2	34,8	39,1	49,1	49,8
35_B	Woningen Aalmoezenier Verheggenplein 43-57	5,00	43,8	40,5	44,8	54,8	53,0
36_A	Woningen Peerboltestraat 21-35	1,50	38,3	35,0	39,3	49,3	49,5
36_B	Woningen Peerboltestraat 21-35	5,00	43,0	39,7	43,8	53,8	52,1
37_A	Woningen Peerboltestraat 21-35	1,50	38,7	35,6	39,6	49,6	49,9
37_B	Woningen Peerboltestraat 21-35	5,00	42,5	39,2	43,3	53,3	52,3
38_A	Woningen Peerboltestraat 21-35	1,50	39,4	36,1	40,4	50,4	50,3
38_B	Woningen Peerboltestraat 21-35	5,00	41,4	38,1	42,3	52,3	51,9
39_A	Woningen Peerboltestraat 5-19	1,50	39,0	35,7	40,0	50,0	50,1
39_B	Woningen Peerboltestraat 5-19	5,00	39,6	36,5	40,5	50,5	50,7
40_A	Woningen Peerboltestraat 5-19	1,50	38,9	35,6	39,9	49,9	50,1
40_B	Woningen Peerboltestraat 5-19	5,00	40,1	37,1	41,1	51,1	51,2
41_A	Woningen Peerboltestraat 1-3	1,50	36,1	33,2	37,1	47,1	48,2
41_B	Woningen Peerboltestraat 1-3	5,00	38,0	35,8	39,1	49,1	50,5
42_A	Woningen Alfons Arienstraat 46-56	1,50	47,6	44,2	48,7	58,7	55,3
42_B	Woningen Alfons Arienstraat 46-56	5,00	48,0	44,6	49,1	59,1	55,6
43_A	Woningen Alfons Arienstraat 46-56	1,50	46,9	43,5	47,9	57,9	54,8
43_B	Woningen Alfons Arienstraat 46-56	5,00	47,5	44,1	48,5	58,5	55,3
44_A	Woningen Alfons Arienstraat 42-44	1,50	45,0	41,6	46,0	56,0	53,5
44_B	Woningen Alfons Arienstraat 42-44	5,00	46,4	43,0	47,4	57,4	54,5
45_A	Woningen Alfons Arienstraat 30-40	1,50	43,5	40,1	44,5	54,5	52,4
45_B	Woningen Alfons Arienstraat 30-40	5,00	45,3	42,0	46,2	56,2	53,4
46_A	Woningen Alfons Arienstraat 30-40	1,50	42,8	39,5	43,8	53,8	52,0
46_B	Woningen Alfons Arienstraat 30-40	5,00	44,5	41,2	45,4	55,4	52,8
47_A	Woningen Alfons Arienstraat 26-28	1,50	42,4	39,1	43,4	53,4	52,0
47_B	Woningen Alfons Arienstraat 26-28	5,00	43,5	40,2	44,4	54,4	52,5
48_A	Woningen Alfons Arienstraat 14-24	1,50	40,5	37,2	41,5	51,5	50,7
48_B	Woningen Alfons Arienstraat 14-24	5,00	41,4	38,2	42,4	52,4	51,2
49_A	Woningen Alfons Arienstraat 14-24	1,50	39,9	36,7	41,0	51,0	50,5
49_B	Woningen Alfons Arienstraat 14-24	5,00	40,7	37,6	41,7	51,7	50,8
50_A	Woningen Alfons Arienstraat 10-12	1,50	37,7	34,8	38,7	48,7	49,3
50_B	Woningen Alfons Arienstraat 10-12	5,00	39,6	36,6	40,6	50,6	50,3
51_A	Woningen Alfons Arienstraat 2-8	1,50	35,6	32,9	36,6	46,6	47,8
51_B	Woningen Alfons Arienstraat 2-8	5,00	36,2	33,7	37,3	47,3	48,3
52_A	Woningen Alfons Arienstraat 2-8	1,50	34,7	32,1	35,7	45,7	47,3
52_B	Woningen Alfons Arienstraat 2-8	5,00	35,4	33,2	36,6	46,6	47,9
53_A	Woningen Bloemenweg 162-168ABC	1,50	35,5	32,3	36,6	46,6	47,5
53_B	Woningen Bloemenweg 162-168ABC	5,00	37,2	34,6	38,3	48,3	49,1
53_C	Woningen Bloemenweg 162-168ABC	7,50	37,1	35,0	38,4	48,4	49,4
54_A	Woningen Bloemenweg 162-168ABC	1,50	35,7	32,5	36,7	46,7	48,0
54_B	Woningen Bloemenweg 162-168ABC	5,00	37,0	34,2	37,9	47,9	49,0
54_C	Woningen Bloemenweg 162-168ABC	7,50	37,3	35,3	38,6	48,6	49,7
55_A	Maastricht UMC Parkeerplaats	1,50	33,8	36,4	36,1	46,1	64,2
55_B	Maastricht UMC Parkeerplaats	5,00	34,6	37,3	37,1	47,1	63,2
55_C	Maastricht UMC Parkeerplaats	10,00	37,3	39,0	38,8	48,8	62,9
55_D	Maastricht UMC Parkeerplaats	17,50	39,7	43,8	43,3	53,3	62,9
56_A	Trombosediens	1,50	32,0	35,7	35,5	45,5	61,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: LAr,LT RBS 2 Congres met eindfeest zuidhal (bestaand)
LArq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
56_B	Trombosedienst	5,00	32,3	36,7	36,5	46,5	60,4
56_C	Trombosedienst	10,00	33,0	39,1	38,9	48,9	59,6
56_D	Trombosedienst	16,00	34,4	39,3	39,1	49,1	59,5
57_A	Trombosedienst	1,50	26,3	31,4	31,1	41,1	56,2
57_B	Trombosedienst	5,00	27,2	33,4	33,1	43,1	59,6
57_C	Trombosedienst	10,00	29,5	37,5	37,4	47,4	58,9
57_D	Trombosedienst	16,00	31,8	40,7	40,6	50,6	58,8
58_A	Ronald Macdonald Huis	1,50	32,5	34,3	34,1	44,1	60,9
58_B	Ronald Macdonald Huis	5,00	32,7	35,2	34,9	44,9	59,9
58_C	Ronald Macdonald Huis	7,50	33,0	36,3	36,2	46,2	59,3
58_D	Ronald Macdonald Huis	10,00	33,4	37,5	37,3	47,3	59,0
59_A	Maastricht Clinic	1,50	31,1	35,1	34,9	44,9	60,9
59_A	Maastricht Clinic	1,50	31,1	33,7	33,4	43,4	60,2
59_B	Maastricht Clinic	5,00	30,9	36,0	35,8	45,8	59,9
59_B	Maastricht Clinic	5,00	31,0	34,7	34,5	44,5	59,2
59_C	Maastricht Clinic	10,00	31,3	37,5	37,4	47,4	59,0
59_C	Maastricht Clinic	10,00	31,3	36,3	36,2	46,2	58,3
59_D	Maastricht Clinic	16,00	33,1	39,6	39,4	49,4	59,0
59_D	Maastricht Clinic	15,00	32,6	37,9	37,7	47,7	58,0
60_A	Maastricht UMC	1,50	31,2	32,7	32,5	42,5	57,6
60_B	Maastricht UMC	5,00	31,1	33,7	33,5	43,5	56,6
60_C	Maastricht UMC	10,00	30,8	35,1	35,0	45,0	55,8
60_D	Maastricht UMC	15,00	32,1	37,2	37,0	47,0	55,9
60_E	Maastricht UMC	22,50	35,2	40,8	40,5	50,5	58,9
61_A	Maastricht UMC Parkeerplaats	1,50	34,2	32,3	32,0	42,0	61,5
61_B	Maastricht UMC Parkeerplaats	5,00	34,9	33,7	33,3	43,3	60,6
61_C	Maastricht UMC Parkeerplaats	10,00	36,4	37,8	37,6	47,6	60,1
61_D	Maastricht UMC Parkeerplaats	17,50	37,4	41,7	41,6	51,6	60,0
62_A	Maatschappelijke bestemming-Nieuwbouw	1,50	33,4	40,3	40,1	50,1	66,8
62_B	Maatschappelijke bestemming-Nieuwbouw	5,00	36,1	41,6	41,2	51,2	65,9
62_C	Maatschappelijke bestemming-Nieuwbouw	10,00	39,0	42,9	42,4	52,4	65,8
62_D	Maatschappelijke bestemming-Nieuwbouw	17,50	44,2	45,5	44,5	54,5	65,8
63_A	Maatschappelijke bestemming-Nieuwbouw	1,50	35,5	42,1	41,7	51,7	69,3
63_B	Maatschappelijke bestemming-Nieuwbouw	5,00	39,1	43,5	42,7	52,7	68,6
63_C	Maatschappelijke bestemming-Nieuwbouw	10,00	42,5	44,8	43,9	53,9	68,5
63_D	Maatschappelijke bestemming-Nieuwbouw	17,50	45,0	46,3	45,3	55,3	68,4
64_A	School of Management	1,50	22,2	24,5	24,3	34,3	49,2
64_B	School of Management	5,00	22,7	26,0	25,9	35,9	49,1
64_C	School of Management	7,50	23,0	24,8	24,6	34,6	48,9
64_D	School of Management	10,00	23,8	25,5	25,3	35,3	48,9
65_A	School of Management	1,50	20,8	21,1	20,7	30,7	47,2
65_B	School of Management	5,00	21,0	22,3	22,0	32,0	46,9
65_C	School of Management	7,50	21,6	23,2	23,0	33,0	46,8
65_D	School of Management	10,00	22,4	24,5	24,3	34,3	46,9
66_A	School of Management	1,50	21,2	21,3	21,0	31,0	47,9
66_B	School of Management	5,00	21,5	22,5	22,2	32,2	47,2
66_C	School of Management	7,50	22,0	23,7	23,5	33,5	47,1
66_D	School of Management	10,00	22,7	24,8	24,6	34,6	47,2
67_A	School of Management	1,50	23,5	25,7	25,6	35,6	50,8
67_B	School of Management	5,00	23,3	22,9	22,8	32,8	50,6
67_C	School of Management	7,50	23,7	23,5	23,4	33,4	50,4
67_D	School of Management	10,00	24,3	24,6	24,5	34,5	50,2
68_A	School of Management	1,50	22,8	19,8	19,4	29,4	49,4
68_B	School of Management	5,00	22,5	20,1	19,7	29,7	48,3
68_C	School of Management	7,50	22,9	21,0	20,6	30,6	48,3
68_D	School of Management	10,00	23,8	23,0	22,6	32,6	48,4
69_A	Hotel/Studentenhuisvesting	1,50	27,1	26,9	26,7	36,7	50,9
69_B	Hotel/Studentenhuisvesting	5,00	26,9	21,8	21,5	31,5	50,9
69_C	Hotel/Studentenhuisvesting	7,50	27,7	22,6	22,3	32,3	50,8
69_D	Hotel/Studentenhuisvesting	10,00	28,3	23,7	23,4	33,4	50,6
70_A	Hotel/Studentenhuisvesting	1,50	27,3	27,0	26,7	36,7	50,3
70_B	Hotel/Studentenhuisvesting	5,00	27,2	23,3	22,4	32,4	51,1
70_C	Hotel/Studentenhuisvesting	7,50	27,9	23,5	22,7	32,7	51,0
70_D	Hotel/Studentenhuisvesting	10,00	28,6	25,0	24,2	34,2	50,9
71_A	Hotel/studentenhuisvesting	1,50	22,0	25,5	25,2	35,2	43,3
71_B	Hotel/studentenhuisvesting	5,00	19,9	22,5	22,2	32,2	46,5
71_C	Hotel/studentenhuisvesting	10,00	19,9	21,6	21,2	31,2	45,8
71_D	Hotel/studentenhuisvesting	22,50	25,8	34,9	34,8	44,8	47,7
72_A	Hotel/studentenhuisvesting	1,50	27,0	28,1	26,9	36,9	52,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: LAr,LT RBS 2 Congres met eindfeest zuidhal (bestaand)
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
72_B	Hotel/studentenhuisvesting	5,00	27,9	30,1	29,3	39,3	52,6
72_C	Hotel/studentenhuisvesting	10,00	28,0	31,4	30,8	40,8	52,6
72_D	Hotel/studentenhuisvesting	22,50	33,3	39,0	38,6	48,6	53,7
73_A	Hotel/studentenhuisvesting	1,50	27,7	29,6	27,6	37,6	52,1
73_B	Hotel/studentenhuisvesting	5,00	28,0	30,4	28,9	38,9	51,6
73_C	Hotel/studentenhuisvesting	10,00	28,7	31,4	30,2	40,2	51,8
73_D	Hotel/studentenhuisvesting	22,50	32,4	36,1	35,2	45,2	52,5
74_A	Maastricht Universiteit	1,50	26,7	27,9	29,2	39,2	55,3
74_B	Maastricht Universiteit	5,00	27,1	28,9	30,0	40,0	54,4
74_C	Maastricht Universiteit	7,50	28,3	29,8	30,9	40,9	54,4
74_D	Maastricht Universiteit	10,00	30,8	30,8	31,8	41,8	54,5
76_A	Maastricht Universiteit	1,50	27,9	27,0	29,4	39,4	47,5
76_B	Maastricht Universiteit	5,00	28,8	28,0	30,2	40,2	46,8
76_C	Maastricht Universiteit	7,50	29,9	29,0	30,9	40,9	47,1
76_D	Maastricht Universiteit	10,00	30,8	30,1	31,8	41,8	47,8
77_A	Maastricht Universiteit	1,50	29,3	27,8	30,7	40,7	47,2
77_B	Maastricht Universiteit	5,00	29,8	28,9	31,4	41,4	46,8
77_C	Maastricht Universiteit	10,00	31,3	31,3	33,2	43,2	48,0
77_D	Maastricht Universiteit	16,50	33,1	37,1	37,3	47,3	48,5
79_A	Maastricht Universiteit	1,50	22,9	24,8	25,5	35,5	46,0
79_B	Maastricht Universiteit	5,00	24,7	26,6	27,3	37,3	45,9
79_C	Maastricht Universiteit	7,50	25,8	28,4	28,8	38,8	45,9
79_D	Maastricht Universiteit	10,00	27,1	31,2	31,4	41,4	45,9
80_A	Maastricht Universiteit	1,50	44,0	40,7	45,1	55,1	62,9
80_B	Maastricht Universiteit	5,00	43,6	40,4	44,7	54,7	61,7
80_C	Maastricht Universiteit	7,50	43,7	40,5	44,8	54,8	61,7
80_D	Maastricht Universiteit	10,00	43,8	40,6	44,9	54,9	61,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: LAr,LT RBS 3 Congres met eindfeest noordhal (bestaand)
LArq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
01_A	Woningen Aubeldomein 2-20ABCD	1,50	39,2	34,8	32,4	42,4	70,4
01_B	Woningen Aubeldomein 2-20ABCD	5,00	39,8	36,6	34,3	44,3	69,8
01_C	Woningen Aubeldomein 2-20ABCD	7,50	43,6	39,2	36,1	46,1	69,8
01_D	Woningen Aubeldomein 2-20ABCD	10,00	43,9	40,4	37,6	47,6	69,8
02_A	Woningen Aubeldomein 2-20ABCD	1,50	37,1	34,3	31,5	41,5	70,3
02_B	Woningen Aubeldomein 2-20ABCD	5,00	39,5	37,3	33,6	43,6	69,8
02_C	Woningen Aubeldomein 2-20ABCD	7,50	43,1	38,7	35,0	45,0	69,8
02_D	Woningen Aubeldomein 2-20ABCD	10,00	43,2	39,7	36,4	46,4	69,7
03_A	Woningen Aubeldomein 22-40ABCD	1,50	37,5	34,6	32,1	42,1	70,8
03_B	Woningen Aubeldomein 22-40ABCD	5,00	39,8	37,1	34,0	44,0	70,2
03_C	Woningen Aubeldomein 22-40ABCD	7,50	39,9	37,8	34,8	44,8	70,2
03_D	Woningen Aubeldomein 22-40ABCD	10,00	40,7	38,6	35,9	45,9	70,2
04_A	Woningen Aubeldomein 22-40ABCD	1,50	37,2	34,3	31,8	41,8	70,4
04_B	Woningen Aubeldomein 22-40ABCD	5,00	38,1	36,1	33,6	43,6	69,7
04_C	Woningen Aubeldomein 22-40ABCD	7,50	38,8	36,8	34,2	44,2	69,7
04_D	Woningen Aubeldomein 22-40ABCD	10,00	39,5	37,5	35,2	45,2	69,5
05_A	Woningen Itersondomein 26ABCD	1,50	35,9	32,3	30,2	40,2	68,7
05_B	Woningen Itersondomein 26ABCD	5,00	36,0	33,3	31,4	41,4	67,6
05_C	Woningen Itersondomein 26ABCD	7,50	36,8	34,8	32,9	42,9	67,6
05_D	Woningen Itersondomein 26ABCD	10,00	37,8	36,4	34,9	44,9	67,6
06_A	Woningen Itersondomein 2-22ABCD	1,50	36,7	33,0	30,8	40,8	70,0
06_B	Woningen Itersondomein 2-22ABCD	5,00	37,2	34,7	32,6	42,6	69,4
07_A	Woningen Itersondomein 2-22ABCD	1,50	36,8	34,1	31,8	41,8	71,0
07_B	Woningen Itersondomein 2-22ABCD	5,00	38,1	36,1	33,8	43,8	70,5
08_A	Woningen Itersondomein 2-22ABCD	1,50	36,9	34,9	32,5	42,5	71,6
08_B	Woningen Itersondomein 2-22ABCD	5,00	38,4	36,9	34,5	44,5	71,1
09_A	Woningen Randwycksingel 1-15ABC	1,50	36,5	34,5	32,4	42,4	71,4
09_B	Woningen Randwycksingel 1-15ABC	5,00	38,3	36,6	34,4	44,4	71,0
09_C	Woningen Randwycksingel 1-15ABC	7,50	39,0	37,5	35,4	45,4	71,0
10_A	Woningen Randwycksingel 1-15ABC	1,50	34,0	31,3	29,7	39,7	68,6
10_B	Woningen Randwycksingel 1-15ABC	5,00	35,4	32,9	31,3	41,3	67,9
10_C	Woningen Randwycksingel 1-15ABC	7,50	36,7	34,3	32,7	42,7	67,9
11_A	Woningen Randwycksingel 1-15ABC	1,50	32,4	30,3	28,8	38,8	67,2
11_B	Woningen Randwycksingel 1-15ABC	5,00	33,2	31,4	29,9	39,9	66,2
11_C	Woningen Randwycksingel 1-15ABC	7,50	34,5	32,8	31,3	41,3	66,2
12_A	Woningen Randwycksingel 1-15ABC	1,50	26,5	24,7	23,8	33,8	59,1
12_B	Woningen Randwycksingel 1-15ABC	5,00	26,6	25,3	24,5	34,5	57,8
12_C	Woningen Randwycksingel 1-15ABC	7,50	28,0	26,9	26,2	36,2	58,1
13_A	Woningen Alfons Arienstraat 114-124	1,50	36,7	33,5	37,8	47,8	49,0
13_B	Woningen Alfons Arienstraat 114-124	5,00	37,0	33,8	38,0	48,0	48,8
14_A	Woningen Alfons Arienstraat 114-124	1,50	37,4	34,2	38,5	48,5	49,5
14_B	Woningen Alfons Arienstraat 114-124	5,00	37,8	34,6	38,9	48,9	49,4
15_A	Woningen Alfons Arienstraat 110,112	1,50	38,5	35,3	39,6	49,6	50,3
15_B	Woningen Alfons Arienstraat 110,112	5,00	39,0	35,8	40,0	50,0	50,3
16_A	Woningen Alfons Arienstraat 98-108	1,50	39,7	36,4	40,8	50,8	51,1
16_B	Woningen Alfons Arienstraat 98-108	5,00	40,3	37,1	41,4	51,4	51,2
17_A	Woningen Alfons Arienstraat 98-108	1,50	40,6	37,3	41,7	51,7	51,5
17_B	Woningen Alfons Arienstraat 98-108	5,00	41,3	38,0	42,3	52,3	51,7
18_A	Woningen Alfons Arienstraat 94, 96	1,50	41,9	38,6	43,0	53,0	52,5
18_B	Woningen Alfons Arienstraat 94, 96	5,00	42,6	39,4	43,7	53,7	52,6
19_A	Woningen Alfons Arienstraat 82-92	1,50	43,3	40,0	44,4	54,4	55,8
19_B	Woningen Alfons Arienstraat 82-92	5,00	44,2	40,9	45,3	55,3	55,8
20_A	Woningen Alfons Arienstraat 82-92	1,50	44,3	40,9	45,4	55,4	55,9
20_B	Woningen Alfons Arienstraat 82-92	5,00	45,1	41,8	46,2	56,2	55,9
21_A	Woningen Kardinaal van Rossumplein 1-4	1,50	45,7	42,3	46,8	56,8	55,0
21_B	Woningen Kardinaal van Rossumplein 1-4	5,00	46,4	43,1	47,5	57,5	55,1
22_A	Woningen Kardinaal van Rossumplein 1-4	1,50	45,4	42,0	46,5	56,5	54,2
22_B	Woningen Kardinaal van Rossumplein 1-4	5,00	46,0	42,7	47,2	57,2	54,4
23_A	Woningen Kardinaal van Rossumplein 1-4	1,50	44,3	41,0	45,4	55,4	53,1
23_B	Woningen Kardinaal van Rossumplein 1-4	5,00	44,9	41,6	46,0	56,0	53,0
24_A	Woningen Kardinaal van Rossumplein 5-7	1,50	40,0	36,7	41,1	51,1	49,8
24_B	Woningen Kardinaal van Rossumplein 5-7	5,00	40,5	37,2	41,6	51,6	49,7
25_A	Woningen Kardinaal van Rossumplein 110-126ABC	1,50	46,1	42,8	47,2	57,2	57,3
25_B	Woningen Kardinaal van Rossumplein 110-126ABC	5,00	47,0	43,7	48,1	58,1	56,2
25_C	Woningen Kardinaal van Rossumplein 110-126ABC	7,50	47,1	43,8	48,2	58,2	56,1
25_D	Woningen Kardinaal van Rossumplein 110-126ABC	10,00	47,2	43,9	48,3	58,3	56,2
26_A	Woningen Kardinaal van Rossumplein 110-126ABC	1,50	46,6	43,2	47,7	57,7	56,9
26_B	Woningen Kardinaal van Rossumplein 110-126ABC	5,00	47,4	44,1	48,5	58,5	57,2
26_C	Woningen Kardinaal van Rossumplein 110-126ABC	7,50	47,5	44,3	48,6	58,6	57,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: LAr,LT RBS 3 Congres met eindfeest noordhal (bestaand)
LArq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
26_D	Woningen Kardinaal van Rossumplein 110-126ABC	10,00	47,6	44,4	48,7	58,7	57,2
27_A	Woningen Kardinaal van Rossumplein 110-126ABC	1,50	47,0	43,7	48,1	58,1	54,9
27_B	Woningen Kardinaal van Rossumplein 110-126ABC	5,00	47,8	44,6	49,0	59,0	55,4
27_C	Woningen Kardinaal van Rossumplein 110-126ABC	7,50	47,9	44,7	49,0	59,0	55,7
27_D	Woningen Kardinaal van Rossumplein 110-126ABC	10,00	48,0	44,8	49,1	59,1	55,9
28_A	Woningen Kardinaal van Rossumplein 110-126ABC	1,50	47,1	43,8	48,2	58,2	55,0
28_B	Woningen Kardinaal van Rossumplein 110-126ABC	5,00	48,0	44,7	49,1	59,1	55,6
28_C	Woningen Kardinaal van Rossumplein 110-126ABC	7,50	48,1	44,8	49,2	59,2	55,9
28_D	Woningen Kardinaal van Rossumplein 110-126ABC	10,00	48,1	44,9	49,2	59,2	56,2
29_A	Woningen Kardinaal van Rossumplein 85-88	1,50	47,7	44,5	48,8	58,8	55,5
29_B	Woningen Kardinaal van Rossumplein 85-88	5,00	48,4	45,2	49,5	59,5	55,8
30_A	Woningen Kardinaal van Rossumplein 85-88	1,50	44,5	41,2	45,6	55,6	52,4
30_B	Woningen Kardinaal van Rossumplein 85-88	5,00	45,6	42,3	46,7	56,7	53,1
31_A	Woningen Kardinaal van Rossumplein 85-88	1,50	43,9	40,7	45,1	55,1	52,1
31_B	Woningen Kardinaal van Rossumplein 85-88	5,00	44,6	41,3	45,7	55,7	52,4
32_A	Woningen Kardinaal van Rossumplein 82-84	1,50	42,4	39,2	43,5	53,5	51,2
32_B	Woningen Kardinaal van Rossumplein 82-84	5,00	42,9	39,7	44,0	54,0	51,3
33_A	Woningen Aalmoezenier Verheggenplein 59-61	1,50	41,5	38,2	42,6	52,6	51,4
33_B	Woningen Aalmoezenier Verheggenplein 59-61	5,00	44,4	41,2	45,5	55,5	53,1
33_C	Woningen Aalmoezenier Verheggenplein 59-61	7,50	44,9	41,8	46,0	56,0	53,7
34_A	Woningen Aalmoezenier Verheggenplein 43-57	1,50	37,3	34,2	38,4	48,4	49,0
34_B	Woningen Aalmoezenier Verheggenplein 43-57	5,00	43,8	40,6	44,9	54,9	52,8
35_A	Woningen Aalmoezenier Verheggenplein 43-57	1,50	38,2	35,0	39,2	49,2	49,8
35_B	Woningen Aalmoezenier Verheggenplein 43-57	5,00	43,8	40,6	44,9	54,9	53,0
36_A	Woningen Peerboltestraat 21-35	1,50	38,3	35,1	39,3	49,3	49,5
36_B	Woningen Peerboltestraat 21-35	5,00	43,0	39,9	43,9	53,9	52,1
37_A	Woningen Peerboltestraat 21-35	1,50	38,7	35,7	39,7	49,7	49,9
37_B	Woningen Peerboltestraat 21-35	5,00	42,5	39,4	43,4	53,4	52,3
38_A	Woningen Peerboltestraat 21-35	1,50	39,4	36,2	40,5	50,5	50,4
38_B	Woningen Peerboltestraat 21-35	5,00	41,4	38,4	42,4	52,4	51,9
39_A	Woningen Peerboltestraat 5-19	1,50	39,0	35,9	40,0	50,0	50,1
39_B	Woningen Peerboltestraat 5-19	5,00	39,6	36,8	40,6	50,6	50,7
40_A	Woningen Peerboltestraat 5-19	1,50	38,9	35,8	39,9	49,9	50,1
40_B	Woningen Peerboltestraat 5-19	5,00	40,1	37,2	41,2	51,2	51,2
41_A	Woningen Peerboltestraat 1-3	1,50	36,1	33,3	37,1	47,1	48,2
41_B	Woningen Peerboltestraat 1-3	5,00	38,0	35,4	38,9	48,9	50,5
42_A	Woningen Alfons Arienstraat 46-56	1,50	47,6	44,4	48,7	58,7	55,3
42_B	Woningen Alfons Arienstraat 46-56	5,00	48,0	44,9	49,2	59,2	55,6
43_A	Woningen Alfons Arienstraat 46-56	1,50	46,9	43,7	48,0	58,0	54,8
43_B	Woningen Alfons Arienstraat 46-56	5,00	47,5	44,4	48,6	58,6	55,3
44_A	Woningen Alfons Arienstraat 42-44	1,50	45,0	41,7	46,0	56,0	53,5
44_B	Woningen Alfons Arienstraat 42-44	5,00	46,4	43,2	47,5	57,5	54,5
45_A	Woningen Alfons Arienstraat 30-40	1,50	43,5	40,2	44,5	54,5	52,4
45_B	Woningen Alfons Arienstraat 30-40	5,00	45,3	42,2	46,2	56,2	53,4
46_A	Woningen Alfons Arienstraat 30-40	1,50	42,8	39,7	43,9	53,9	52,0
46_B	Woningen Alfons Arienstraat 30-40	5,00	44,5	41,4	45,5	55,5	52,8
47_A	Woningen Alfons Arienstraat 26-28	1,50	42,4	39,3	43,5	53,5	52,0
47_B	Woningen Alfons Arienstraat 26-28	5,00	43,5	40,5	44,5	54,5	52,5
48_A	Woningen Alfons Arienstraat 14-24	1,50	40,5	37,5	41,7	51,7	50,7
48_B	Woningen Alfons Arienstraat 14-24	5,00	41,4	38,5	42,5	52,5	51,2
49_A	Woningen Alfons Arienstraat 14-24	1,50	39,9	37,0	41,1	51,1	50,5
49_B	Woningen Alfons Arienstraat 14-24	5,00	40,7	37,9	41,9	51,9	50,8
50_A	Woningen Alfons Arienstraat 10-12	1,50	37,7	35,1	38,9	48,9	49,3
50_B	Woningen Alfons Arienstraat 10-12	5,00	39,6	36,9	40,8	50,8	50,4
51_A	Woningen Alfons Arienstraat 2-8	1,50	35,6	33,2	36,8	46,8	47,8
51_B	Woningen Alfons Arienstraat 2-8	5,00	36,2	33,8	37,4	47,4	48,3
52_A	Woningen Alfons Arienstraat 2-8	1,50	34,7	32,3	35,8	45,8	47,3
52_B	Woningen Alfons Arienstraat 2-8	5,00	35,4	33,1	36,6	46,6	47,9
53_A	Woningen Bloemenweg 162-168ABC	1,50	35,5	32,5	36,6	46,6	47,5
53_B	Woningen Bloemenweg 162-168ABC	5,00	37,2	34,3	38,2	48,2	49,1
53_C	Woningen Bloemenweg 162-168ABC	7,50	37,1	34,5	38,2	48,2	49,4
54_A	Woningen Bloemenweg 162-168ABC	1,50	35,7	32,6	36,8	46,8	48,0
54_B	Woningen Bloemenweg 162-168ABC	5,00	37,0	34,0	37,9	47,9	49,0
54_C	Woningen Bloemenweg 162-168ABC	7,50	37,3	34,8	38,4	48,4	49,7
55_A	Maastricht UMC Parkeerplaats	1,50	33,8	31,3	30,5	40,5	64,2
55_B	Maastricht UMC Parkeerplaats	5,00	34,6	32,4	31,8	41,8	63,2
55_C	Maastricht UMC Parkeerplaats	10,00	37,3	34,9	34,3	44,3	62,9
55_D	Maastricht UMC Parkeerplaats	17,50	39,7	42,7	42,2	52,2	62,9
56_A	Trombosedienst	1,50	32,0	31,6	31,0	41,0	61,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: LAr,LT RBS 3 Congres met eindfeest noordhal (bestaand)
LArq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
56_B	Trombosedienst	5,00	32,3	32,5	32,0	42,0	60,4
56_C	Trombosedienst	10,00	33,0	34,1	33,8	43,8	59,6
56_D	Trombosedienst	16,00	34,4	37,8	37,6	47,6	59,5
57_A	Trombosedienst	1,50	26,3	25,9	24,8	34,8	56,2
57_B	Trombosedienst	5,00	27,2	27,7	26,6	36,6	59,6
57_C	Trombosedienst	10,00	29,5	29,7	28,9	38,9	58,8
57_D	Trombosedienst	16,00	31,8	35,2	34,8	44,8	58,8
58_A	Ronald Macdonald Huis	1,50	32,5	30,7	30,0	40,0	60,9
58_B	Ronald Macdonald Huis	5,00	32,7	31,5	30,9	40,9	59,9
58_C	Ronald Macdonald Huis	7,50	33,0	32,3	31,8	41,8	59,3
58_D	Ronald Macdonald Huis	10,00	33,4	33,3	32,9	42,9	59,0
59_A	Maastricht Clinic	1,50	31,1	28,9	27,9	37,9	60,9
59_A	Maastricht Clinic	1,50	31,1	29,6	28,9	38,9	60,2
59_B	Maastricht Clinic	5,00	30,9	29,7	28,8	38,8	59,9
59_B	Maastricht Clinic	5,00	31,0	30,4	29,8	39,8	59,2
59_C	Maastricht Clinic	10,00	31,3	31,4	30,9	40,9	59,0
59_C	Maastricht Clinic	10,00	31,3	31,8	31,4	41,4	58,3
59_D	Maastricht Clinic	16,00	33,1	35,9	35,5	45,5	58,9
59_D	Maastricht Clinic	15,00	32,6	35,3	34,9	44,9	58,0
60_A	Maastricht UMC	1,50	31,2	26,4	25,3	35,3	57,6
60_B	Maastricht UMC	5,00	31,1	27,4	26,6	36,6	56,6
60_C	Maastricht UMC	10,00	30,8	30,2	29,8	39,8	55,7
60_D	Maastricht UMC	15,00	32,1	34,5	34,1	44,1	55,8
60_E	Maastricht UMC	22,50	35,2	38,8	38,4	48,4	58,9
61_A	Maastricht UMC Parkeerplaats	1,50	34,2	32,3	31,8	41,8	61,5
61_B	Maastricht UMC Parkeerplaats	5,00	34,9	33,7	33,3	43,3	60,6
61_C	Maastricht UMC Parkeerplaats	10,00	36,4	35,7	35,4	45,4	60,1
61_D	Maastricht UMC Parkeerplaats	17,50	37,4	40,7	40,5	50,5	60,0
62_A	Maatschappelijke bestemming-Nieuwbouw	1,50	33,4	32,2	30,2	40,2	66,7
62_B	Maatschappelijke bestemming-Nieuwbouw	5,00	36,1	34,8	32,1	42,1	65,9
62_C	Maatschappelijke bestemming-Nieuwbouw	10,00	39,0	37,9	35,9	45,9	65,8
62_D	Maatschappelijke bestemming-Nieuwbouw	17,50	44,2	43,9	42,4	52,4	65,8
63_A	Maatschappelijke bestemming-Nieuwbouw	1,50	35,5	34,2	31,5	41,5	69,3
63_B	Maatschappelijke bestemming-Nieuwbouw	5,00	39,1	38,9	36,2	46,2	68,6
63_C	Maatschappelijke bestemming-Nieuwbouw	10,00	42,5	41,6	39,3	49,3	68,5
63_D	Maatschappelijke bestemming-Nieuwbouw	17,50	45,0	44,6	43,0	53,0	68,4
64_A	School of Management	1,50	22,2	22,3	21,9	31,9	49,2
64_B	School of Management	5,00	22,7	24,0	23,8	33,8	49,1
64_C	School of Management	7,50	23,0	25,3	25,2	35,2	48,9
64_D	School of Management	10,00	23,8	27,2	27,0	37,0	48,9
65_A	School of Management	1,50	20,8	19,9	19,4	29,4	47,2
65_B	School of Management	5,00	21,0	21,1	20,8	30,8	46,9
65_C	School of Management	7,50	21,6	22,3	22,0	32,0	46,8
65_D	School of Management	10,00	22,4	24,2	24,0	34,0	46,9
66_A	School of Management	1,50	21,2	20,4	20,0	30,0	47,9
66_B	School of Management	5,00	21,5	21,6	21,3	31,3	47,2
66_C	School of Management	7,50	22,0	22,8	22,6	32,6	47,1
66_D	School of Management	10,00	22,7	24,7	24,5	34,5	47,2
67_A	School of Management	1,50	23,5	22,9	22,6	32,6	50,8
67_B	School of Management	5,00	23,3	23,9	23,8	33,8	50,6
67_C	School of Management	7,50	23,7	25,2	25,1	35,1	50,4
67_D	School of Management	10,00	24,3	26,4	26,3	36,3	50,2
68_A	School of Management	1,50	22,8	21,3	21,1	31,1	49,5
68_B	School of Management	5,00	22,5	22,1	21,9	31,9	48,3
68_C	School of Management	7,50	22,9	23,2	23,0	33,0	48,3
68_D	School of Management	10,00	23,8	24,6	24,4	34,4	48,4
69_A	Hotel/Studentenhuisvesting	1,50	27,1	22,7	22,3	32,3	50,9
69_B	Hotel/Studentenhuisvesting	5,00	26,9	22,8	22,5	32,5	50,9
69_C	Hotel/Studentenhuisvesting	7,50	27,7	23,9	23,7	33,7	50,8
69_D	Hotel/Studentenhuisvesting	10,00	28,3	24,9	24,7	34,7	50,6
70_A	Hotel/Studentenhuisvesting	1,50	27,3	23,6	22,7	32,7	50,3
70_B	Hotel/Studentenhuisvesting	5,00	27,2	23,3	22,4	32,4	51,1
70_C	Hotel/Studentenhuisvesting	7,50	27,9	24,3	23,6	33,6	51,0
70_D	Hotel/Studentenhuisvesting	10,00	28,6	25,3	24,6	34,6	50,9
71_A	Hotel/studentenhuisvesting	1,50	22,0	22,7	22,2	32,2	43,2
71_B	Hotel/studentenhuisvesting	5,00	19,9	19,7	19,0	29,0	46,5
71_C	Hotel/studentenhuisvesting	10,00	19,9	17,9	16,9	26,9	45,8
71_D	Hotel/studentenhuisvesting	22,50	25,8	24,8	24,0	34,0	47,5
72_A	Hotel/studentenhuisvesting	1,50	27,0	27,1	25,5	35,5	52,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: LAr,LT RBS 3 Congres met eindfeest noordhal (bestaand)
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	L _i
72_B	Hotel/studentenhuisvesting	5,00	27,9	27,3	25,8	35,8	52,6
72_C	Hotel/studentenhuisvesting	10,00	28,0	27,3	25,4	35,4	52,6
72_D	Hotel/studentenhuisvesting	22,50	33,3	33,4	32,0	42,0	53,6
73_A	Hotel/studentenhuisvesting	1,50	27,7	27,8	24,3	34,3	52,1
73_B	Hotel/studentenhuisvesting	5,00	28,0	28,4	25,6	35,6	51,6
73_C	Hotel/studentenhuisvesting	10,00	28,7	29,8	28,1	38,1	51,8
73_D	Hotel/studentenhuisvesting	22,50	32,4	33,7	32,0	42,0	52,5
74_A	Maastricht Universiteit	1,50	26,7	25,3	27,4	37,4	55,3
74_B	Maastricht Universiteit	5,00	27,1	26,4	28,2	38,2	54,4
74_C	Maastricht Universiteit	7,50	28,2	27,5	29,2	39,2	54,4
74_D	Maastricht Universiteit	10,00	30,8	28,7	30,2	40,2	54,5
76_A	Maastricht Universiteit	1,50	27,9	25,7	28,7	38,7	47,5
76_B	Maastricht Universiteit	5,00	28,8	26,8	29,4	39,4	46,8
76_C	Maastricht Universiteit	7,50	29,9	27,8	30,2	40,2	47,1
76_D	Maastricht Universiteit	10,00	30,8	28,8	31,0	41,0	47,7
77_A	Maastricht Universiteit	1,50	29,3	27,4	30,5	40,5	47,2
77_B	Maastricht Universiteit	5,00	29,8	28,5	31,2	41,2	46,8
77_C	Maastricht Universiteit	10,00	31,3	31,0	33,0	43,0	48,0
77_D	Maastricht Universiteit	16,50	33,1	36,8	37,0	47,0	48,5
79_A	Maastricht Universiteit	1,50	22,9	21,7	23,1	33,1	46,0
79_B	Maastricht Universiteit	5,00	24,7	23,2	24,6	34,6	45,9
79_C	Maastricht Universiteit	7,50	25,8	24,6	25,6	35,6	45,8
79_D	Maastricht Universiteit	10,00	27,1	26,3	26,8	36,8	45,8
80_A	Maastricht Universiteit	1,50	44,0	40,7	45,1	55,1	62,9
80_B	Maastricht Universiteit	5,00	43,6	40,4	44,7	54,7	61,7
80_C	Maastricht Universiteit	7,50	43,7	40,5	44,8	54,8	61,7
80_D	Maastricht Universiteit	10,00	43,8	40,6	44,9	54,9	61,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: LAr,LT RBS 4 Op- en afbouw (bestaand)
LArq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
01_A	Woningen Aubeldomein 2-20ABCD	1,50	39,3	33,7	30,2	40,2	70,4
01_B	Woningen Aubeldomein 2-20ABCD	5,00	39,8	35,4	31,8	41,8	69,9
01_C	Woningen Aubeldomein 2-20ABCD	7,50	43,6	38,3	33,9	43,9	69,8
01_D	Woningen Aubeldomein 2-20ABCD	10,00	43,9	39,3	35,1	45,1	69,8
02_A	Woningen Aubeldomein 2-20ABCD	1,50	37,2	33,9	30,6	40,6	70,3
02_B	Woningen Aubeldomein 2-20ABCD	5,00	39,6	37,0	32,9	42,9	69,8
02_C	Woningen Aubeldomein 2-20ABCD	7,50	43,1	38,4	34,2	44,2	69,8
02_D	Woningen Aubeldomein 2-20ABCD	10,00	43,2	39,3	35,2	45,2	69,7
03_A	Woningen Aubeldomein 22-40ABCD	1,50	37,9	34,3	31,2	41,2	70,9
03_B	Woningen Aubeldomein 22-40ABCD	5,00	40,0	36,8	33,3	43,3	70,3
03_C	Woningen Aubeldomein 22-40ABCD	7,50	40,1	37,5	34,1	44,1	70,3
03_D	Woningen Aubeldomein 22-40ABCD	10,00	41,0	38,1	34,8	44,8	70,2
04_A	Woningen Aubeldomein 22-40ABCD	1,50	37,6	34,0	30,7	40,7	70,5
04_B	Woningen Aubeldomein 22-40ABCD	5,00	38,4	35,7	32,6	42,6	69,8
04_C	Woningen Aubeldomein 22-40ABCD	7,50	39,2	36,5	33,4	43,4	69,8
04_D	Woningen Aubeldomein 22-40ABCD	10,00	39,8	36,9	33,9	43,9	69,6
05_A	Woningen Itersondomein 26ABCD	1,50	36,5	31,7	28,9	38,9	68,8
05_B	Woningen Itersondomein 26ABCD	5,00	36,5	32,6	29,7	39,7	67,8
05_C	Woningen Itersondomein 26ABCD	7,50	37,3	33,8	31,0	41,0	67,7
05_D	Woningen Itersondomein 26ABCD	10,00	38,3	34,8	32,2	42,2	67,7
06_A	Woningen Itersondomein 2-22ABCD	1,50	37,4	32,5	29,7	39,7	70,2
06_B	Woningen Itersondomein 2-22ABCD	5,00	37,9	34,1	31,3	41,3	69,5
07_A	Woningen Itersondomein 2-22ABCD	1,50	37,8	33,7	30,8	40,8	71,2
07_B	Woningen Itersondomein 2-22ABCD	5,00	38,9	35,7	32,8	42,8	70,7
08_A	Woningen Itersondomein 2-22ABCD	1,50	37,9	34,5	31,6	41,6	71,8
08_B	Woningen Itersondomein 2-22ABCD	5,00	39,3	36,6	33,7	43,7	71,3
09_A	Woningen Randwycksingel 1-15ABC	1,50	37,9	34,1	31,3	41,3	71,6
09_B	Woningen Randwycksingel 1-15ABC	5,00	39,6	36,2	33,4	43,4	71,2
09_C	Woningen Randwycksingel 1-15ABC	7,50	40,5	37,0	34,3	44,3	71,2
10_A	Woningen Randwycksingel 1-15ABC	1,50	36,0	30,5	27,9	37,9	69,0
10_B	Woningen Randwycksingel 1-15ABC	5,00	37,3	32,1	29,5	39,5	68,3
10_C	Woningen Randwycksingel 1-15ABC	7,50	38,6	33,3	30,8	40,8	68,3
11_A	Woningen Randwycksingel 1-15ABC	1,50	34,5	29,1	26,6	36,6	67,7
11_B	Woningen Randwycksingel 1-15ABC	5,00	35,2	30,1	27,5	37,5	66,6
11_C	Woningen Randwycksingel 1-15ABC	7,50	36,4	31,3	28,7	38,7	66,6
12_A	Woningen Randwycksingel 1-15ABC	1,50	26,5	23,0	20,2	30,2	59,2
12_B	Woningen Randwycksingel 1-15ABC	5,00	26,6	23,1	20,2	30,2	57,8
12_C	Woningen Randwycksingel 1-15ABC	7,50	28,2	24,5	21,6	31,6	58,2
13_A	Woningen Alfons Arienstraat 114-124	1,50	34,5	29,0	23,1	34,5	49,1
13_B	Woningen Alfons Arienstraat 114-124	5,00	34,9	29,4	23,7	34,9	48,9
14_A	Woningen Alfons Arienstraat 114-124	1,50	35,3	29,8	23,9	35,3	49,6
14_B	Woningen Alfons Arienstraat 114-124	5,00	35,7	30,2	24,4	35,7	49,5
15_A	Woningen Alfons Arienstraat 110,112	1,50	36,3	30,9	24,9	36,3	50,4
15_B	Woningen Alfons Arienstraat 110,112	5,00	36,8	31,3	25,5	36,8	50,3
16_A	Woningen Alfons Arienstraat 98-108	1,50	37,5	32,0	26,1	37,5	51,2
16_B	Woningen Alfons Arienstraat 98-108	5,00	38,1	32,6	26,7	38,1	51,3
17_A	Woningen Alfons Arienstraat 98-108	1,50	38,4	32,9	27,0	38,4	51,5
17_B	Woningen Alfons Arienstraat 98-108	5,00	39,1	33,6	27,6	39,1	51,8
18_A	Woningen Alfons Arienstraat 94, 96	1,50	39,7	34,2	28,3	39,7	52,6
18_B	Woningen Alfons Arienstraat 94, 96	5,00	40,4	34,9	29,0	40,4	52,7
19_A	Woningen Alfons Arienstraat 82-92	1,50	41,0	35,6	29,7	41,0	56,0
19_B	Woningen Alfons Arienstraat 82-92	5,00	42,0	36,5	30,5	42,0	56,1
20_A	Woningen Alfons Arienstraat 82-92	1,50	42,0	36,6	30,6	42,0	56,1
20_B	Woningen Alfons Arienstraat 82-92	5,00	42,9	37,5	31,4	42,9	56,2
21_A	Woningen Kardinaal van Rossumplein 1-4	1,50	43,4	38,0	32,0	43,4	55,0
21_B	Woningen Kardinaal van Rossumplein 1-4	5,00	44,1	38,7	32,6	44,1	55,2
22_A	Woningen Kardinaal van Rossumplein 1-4	1,50	43,1	37,7	31,7	43,1	54,3
22_B	Woningen Kardinaal van Rossumplein 1-4	5,00	43,8	38,4	32,3	43,8	54,4
23_A	Woningen Kardinaal van Rossumplein 1-4	1,50	42,1	36,6	30,7	42,1	53,2
23_B	Woningen Kardinaal van Rossumplein 1-4	5,00	42,6	37,2	31,2	42,6	53,0
24_A	Woningen Kardinaal van Rossumplein 5-7	1,50	37,8	32,3	26,5	37,8	49,9
24_B	Woningen Kardinaal van Rossumplein 5-7	5,00	38,3	32,8	26,9	38,3	49,7
25_A	Woningen Kardinaal van Rossumplein 110-126ABC	1,50	43,9	38,4	32,5	43,9	57,5
25_B	Woningen Kardinaal van Rossumplein 110-126ABC	5,00	44,7	39,3	33,2	44,7	56,4
25_C	Woningen Kardinaal van Rossumplein 110-126ABC	7,50	44,9	39,4	33,3	44,9	56,2
25_D	Woningen Kardinaal van Rossumplein 110-126ABC	10,00	44,9	39,5	33,4	44,9	56,4
26_A	Woningen Kardinaal van Rossumplein 110-126ABC	1,50	44,3	38,9	32,9	44,3	57,0
26_B	Woningen Kardinaal van Rossumplein 110-126ABC	5,00	45,2	39,7	33,6	45,2	57,3
26_C	Woningen Kardinaal van Rossumplein 110-126ABC	7,50	45,3	39,9	33,8	45,3	57,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: LAr,LT RBS 4 Op- en afbouw (bestaand)
LArq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
26_D	Woningen Kardinaal van Rossumplein 110-126ABC	10,00	45,3	39,9	33,8	45,3	57,3
27_A	Woningen Kardinaal van Rossumplein 110-126ABC	1,50	44,7	39,3	33,3	44,7	54,9
27_B	Woningen Kardinaal van Rossumplein 110-126ABC	5,00	45,6	40,2	34,1	45,6	55,4
27_C	Woningen Kardinaal van Rossumplein 110-126ABC	7,50	45,7	40,2	34,2	45,7	55,7
27_D	Woningen Kardinaal van Rossumplein 110-126ABC	10,00	45,7	40,3	34,2	45,7	56,0
28_A	Woningen Kardinaal van Rossumplein 110-126ABC	1,50	44,8	39,4	33,4	44,8	55,0
28_B	Woningen Kardinaal van Rossumplein 110-126ABC	5,00	45,7	40,3	34,2	45,7	55,6
28_C	Woningen Kardinaal van Rossumplein 110-126ABC	7,50	45,8	40,4	34,3	45,8	55,9
28_D	Woningen Kardinaal van Rossumplein 110-126ABC	10,00	45,9	40,5	34,4	45,9	56,3
29_A	Woningen Kardinaal van Rossumplein 85-88	1,50	45,5	40,0	34,0	45,5	55,5
29_B	Woningen Kardinaal van Rossumplein 85-88	5,00	46,1	40,7	34,6	46,1	55,8
30_A	Woningen Kardinaal van Rossumplein 85-88	1,50	42,2	36,7	30,8	42,2	52,4
30_B	Woningen Kardinaal van Rossumplein 85-88	5,00	43,3	37,9	31,8	43,3	53,1
31_A	Woningen Kardinaal van Rossumplein 85-88	1,50	41,7	36,2	30,3	41,7	52,1
31_B	Woningen Kardinaal van Rossumplein 85-88	5,00	42,3	36,9	30,8	42,3	52,4
32_A	Woningen Kardinaal van Rossumplein 82-84	1,50	40,1	34,6	29,0	40,1	51,2
32_B	Woningen Kardinaal van Rossumplein 82-84	5,00	40,6	35,2	29,3	40,6	51,3
33_A	Woningen Aalmoezenier Verheggenplein 59-61	1,50	39,2	33,8	28,0	39,2	51,4
33_B	Woningen Aalmoezenier Verheggenplein 59-61	5,00	42,1	36,7	30,8	42,1	53,1
33_C	Woningen Aalmoezenier Verheggenplein 59-61	7,50	42,7	37,2	31,2	42,7	53,7
34_A	Woningen Aalmoezenier Verheggenplein 43-57	1,50	35,1	29,7	23,9	35,1	49,0
34_B	Woningen Aalmoezenier Verheggenplein 43-57	5,00	41,6	36,1	30,4	41,6	52,8
35_A	Woningen Aalmoezenier Verheggenplein 43-57	1,50	36,0	30,4	25,1	36,0	49,8
35_B	Woningen Aalmoezenier Verheggenplein 43-57	5,00	41,7	36,2	30,4	41,7	53,0
36_A	Woningen Peerboltestraat 21-35	1,50	36,0	30,6	25,4	36,0	49,5
36_B	Woningen Peerboltestraat 21-35	5,00	40,9	35,8	29,9	40,9	52,1
37_A	Woningen Peerboltestraat 21-35	1,50	36,6	31,6	26,1	36,6	49,9
37_B	Woningen Peerboltestraat 21-35	5,00	40,5	35,3	29,6	40,5	52,3
38_A	Woningen Peerboltestraat 21-35	1,50	37,2	31,7	26,3	37,2	50,4
38_B	Woningen Peerboltestraat 21-35	5,00	39,4	33,9	28,3	39,4	51,9
39_A	Woningen Peerboltestraat 5-19	1,50	36,9	31,4	25,8	36,9	50,1
39_B	Woningen Peerboltestraat 5-19	5,00	37,6	32,0	26,6	37,6	50,7
40_A	Woningen Peerboltestraat 5-19	1,50	36,8	31,3	25,6	36,8	50,1
40_B	Woningen Peerboltestraat 5-19	5,00	38,1	32,6	27,1	38,1	51,1
41_A	Woningen Peerboltestraat 1-3	1,50	34,1	28,6	23,2	34,1	48,2
41_B	Woningen Peerboltestraat 1-3	5,00	36,1	30,4	25,2	36,1	50,4
42_A	Woningen Alfons Arienstraat 46-56	1,50	45,4	39,9	34,0	45,4	55,3
42_B	Woningen Alfons Arienstraat 46-56	5,00	45,8	40,3	34,3	45,8	55,6
43_A	Woningen Alfons Arienstraat 46-56	1,50	44,6	39,2	33,3	44,6	54,8
43_B	Woningen Alfons Arienstraat 46-56	5,00	45,2	39,8	33,8	45,2	55,3
44_A	Woningen Alfons Arienstraat 42-44	1,50	42,8	37,2	31,6	42,8	53,5
44_B	Woningen Alfons Arienstraat 42-44	5,00	44,2	38,7	32,8	44,2	54,5
45_A	Woningen Alfons Arienstraat 30-40	1,50	41,2	35,7	30,2	41,2	52,5
45_B	Woningen Alfons Arienstraat 30-40	5,00	43,2	38,0	32,2	43,2	53,4
46_A	Woningen Alfons Arienstraat 30-40	1,50	40,6	35,1	29,6	40,6	52,0
46_B	Woningen Alfons Arienstraat 30-40	5,00	42,4	37,0	31,3	42,4	52,8
47_A	Woningen Alfons Arienstraat 26-28	1,50	40,2	34,8	29,2	40,2	52,0
47_B	Woningen Alfons Arienstraat 26-28	5,00	41,4	35,8	30,2	41,4	52,5
48_A	Woningen Alfons Arienstraat 14-24	1,50	38,3	32,8	27,3	38,3	50,7
48_B	Woningen Alfons Arienstraat 14-24	5,00	39,3	33,7	28,1	39,3	51,2
49_A	Woningen Alfons Arienstraat 14-24	1,50	37,8	32,2	26,7	37,8	50,5
49_B	Woningen Alfons Arienstraat 14-24	5,00	38,6	33,0	27,4	38,6	50,8
50_A	Woningen Alfons Arienstraat 10-12	1,50	35,6	30,1	24,7	35,6	49,3
50_B	Woningen Alfons Arienstraat 10-12	5,00	37,5	31,9	26,4	37,5	50,3
51_A	Woningen Alfons Arienstraat 2-8	1,50	33,6	28,3	22,8	33,6	47,8
51_B	Woningen Alfons Arienstraat 2-8	5,00	34,2	28,7	23,4	34,2	48,3
52_A	Woningen Alfons Arienstraat 2-8	1,50	32,8	27,5	21,9	32,8	47,3
52_B	Woningen Alfons Arienstraat 2-8	5,00	33,5	28,1	22,8	33,5	47,8
53_A	Woningen Bloemenweg 162-168ABC	1,50	33,4	27,9	22,2	33,4	47,5
53_B	Woningen Bloemenweg 162-168ABC	5,00	35,2	29,5	24,0	35,2	49,1
53_C	Woningen Bloemenweg 162-168ABC	7,50	35,2	29,6	24,3	35,2	49,3
54_A	Woningen Bloemenweg 162-168ABC	1,50	33,6	28,2	22,4	33,6	48,0
54_B	Woningen Bloemenweg 162-168ABC	5,00	35,1	29,4	23,8	35,1	49,0
54_C	Woningen Bloemenweg 162-168ABC	7,50	35,4	29,9	24,5	35,4	49,7
55_A	Maastricht UMC Parkeerplaats	1,50	33,7	27,0	23,8	33,8	64,2
55_B	Maastricht UMC Parkeerplaats	5,00	34,5	27,3	24,1	34,5	63,2
55_C	Maastricht UMC Parkeerplaats	10,00	37,3	29,1	25,8	37,3	62,9
55_D	Maastricht UMC Parkeerplaats	17,50	39,7	35,6	31,0	41,0	62,9
56_A	Trombosediens	1,50	31,9	26,9	24,1	34,1	61,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: LAr,LT RBS 4 Op- en afbouw (bestaand)
LArq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
56_B	Trombosedienst	5,00	32,3	27,0	24,2	34,2	60,4
56_C	Trombosedienst	10,00	33,0	27,6	24,9	34,9	59,5
56_D	Trombosedienst	16,00	34,4	28,8	25,9	35,9	59,5
57_A	Trombosedienst	1,50	26,3	22,3	18,9	28,9	56,2
57_B	Trombosedienst	5,00	27,2	24,3	21,0	31,0	59,6
57_C	Trombosedienst	10,00	29,5	25,6	22,7	32,7	58,8
57_D	Trombosedienst	16,00	31,8	28,1	25,5	35,5	58,8
58_A	Ronald Macdonald Huis	1,50	32,5	26,2	23,1	33,1	60,9
58_B	Ronald Macdonald Huis	5,00	32,6	26,5	23,4	33,4	59,9
58_C	Ronald Macdonald Huis	7,50	33,0	26,8	23,8	33,8	59,3
58_D	Ronald Macdonald Huis	10,00	33,4	27,0	23,9	33,9	59,0
59_A	Maastricht Clinic	1,50	31,1	25,9	23,1	33,1	60,9
59_A	Maastricht Clinic	1,50	31,1	25,5	22,6	32,6	60,2
59_B	Maastricht Clinic	5,00	30,9	25,9	23,0	33,0	59,9
59_B	Maastricht Clinic	5,00	31,0	25,7	22,7	32,7	59,2
59_C	Maastricht Clinic	10,00	31,4	26,0	23,0	33,0	59,0
59_C	Maastricht Clinic	10,00	31,3	25,7	22,6	32,6	58,3
59_D	Maastricht Clinic	16,00	33,1	28,9	25,1	35,1	58,9
59_D	Maastricht Clinic	15,00	32,6	28,0	24,3	34,3	58,0
60_A	Maastricht UMC	1,50	31,2	23,8	20,7	31,2	57,6
60_B	Maastricht UMC	5,00	31,0	24,0	20,9	31,0	56,6
60_C	Maastricht UMC	10,00	30,7	24,1	21,0	31,0	55,7
60_D	Maastricht UMC	15,00	32,1	26,5	22,9	32,9	55,8
60_E	Maastricht UMC	22,50	35,2	31,4	27,0	37,0	58,9
61_A	Maastricht UMC Parkeerplaats	1,50	34,2	25,9	22,4	34,2	61,5
61_B	Maastricht UMC Parkeerplaats	5,00	34,9	26,7	23,3	34,9	60,6
61_C	Maastricht UMC Parkeerplaats	10,00	36,4	28,1	24,9	36,4	60,1
61_D	Maastricht UMC Parkeerplaats	17,50	37,3	30,5	27,5	37,5	60,0
62_A	Maatschappelijke bestemming-Nieuwbouw	1,50	33,4	30,7	27,0	37,0	66,8
62_B	Maatschappelijke bestemming-Nieuwbouw	5,00	36,1	33,5	28,7	38,7	65,9
62_C	Maatschappelijke bestemming-Nieuwbouw	10,00	39,0	35,5	31,0	41,0	65,8
62_D	Maatschappelijke bestemming-Nieuwbouw	17,50	44,2	40,1	34,9	45,1	65,8
63_A	Maatschappelijke bestemming-Nieuwbouw	1,50	35,6	33,0	28,8	38,8	69,3
63_B	Maatschappelijke bestemming-Nieuwbouw	5,00	39,1	37,1	31,7	42,1	68,6
63_C	Maatschappelijke bestemming-Nieuwbouw	10,00	42,5	39,6	34,7	44,7	68,5
63_D	Maatschappelijke bestemming-Nieuwbouw	17,50	45,0	41,4	36,3	46,4	68,4
64_A	School of Management	1,50	21,9	17,6	13,2	23,2	49,2
64_B	School of Management	5,00	22,5	18,4	14,0	24,0	49,1
64_C	School of Management	7,50	22,8	18,5	14,0	24,0	48,9
64_D	School of Management	10,00	23,6	19,1	14,8	24,8	48,8
65_A	School of Management	1,50	20,6	15,8	11,0	21,0	47,3
65_B	School of Management	5,00	20,8	16,0	11,4	21,4	46,9
65_C	School of Management	7,50	21,4	16,3	11,7	21,7	46,8
65_D	School of Management	10,00	22,2	17,0	12,6	22,6	46,9
66_A	School of Management	1,50	21,0	15,7	11,2	21,2	48,0
66_B	School of Management	5,00	21,3	16,0	11,6	21,6	47,2
66_C	School of Management	7,50	21,8	16,5	12,1	22,1	47,1
66_D	School of Management	10,00	22,5	17,3	12,9	22,9	47,2
67_A	School of Management	1,50	23,3	17,7	14,1	24,1	50,8
67_B	School of Management	5,00	23,1	16,9	12,6	23,1	50,6
67_C	School of Management	7,50	23,5	17,3	13,1	23,5	50,4
67_D	School of Management	10,00	24,1	17,9	13,6	24,1	50,2
68_A	School of Management	1,50	22,7	15,8	11,2	22,7	49,5
68_B	School of Management	5,00	22,4	15,9	11,2	22,4	48,3
68_C	School of Management	7,50	22,8	16,2	11,6	22,8	48,3
68_D	School of Management	10,00	23,6	17,3	12,6	23,6	48,4
69_A	Hotel/Studentenhuisvesting	1,50	27,1	17,8	14,3	27,1	50,9
69_B	Hotel/Studentenhuisvesting	5,00	26,9	16,6	12,1	26,9	50,9
69_C	Hotel/Studentenhuisvesting	7,50	27,6	16,8	12,5	27,6	50,8
69_D	Hotel/Studentenhuisvesting	10,00	28,2	17,3	12,9	28,2	50,6
70_A	Hotel/Studentenhuisvesting	1,50	27,3	19,3	15,5	27,3	50,3
70_B	Hotel/Studentenhuisvesting	5,00	27,2	18,1	13,7	27,2	51,1
70_C	Hotel/Studentenhuisvesting	7,50	27,9	18,4	13,8	27,9	51,0
70_D	Hotel/Studentenhuisvesting	10,00	28,6	19,3	14,5	28,6	50,9
71_A	Hotel/studentenhuisvesting	1,50	21,9	17,5	13,6	23,6	43,2
71_B	Hotel/studentenhuisvesting	5,00	19,8	15,2	11,2	21,2	46,5
71_C	Hotel/studentenhuisvesting	10,00	19,9	13,4	8,8	19,9	45,8
71_D	Hotel/studentenhuisvesting	22,50	25,8	20,9	18,4	28,4	47,5
72_A	Hotel/studentenhuisvesting	1,50	27,0	24,0	18,6	29,0	52,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Lar,LT RBS 4 Op- en afbouw (bestaand)
LArq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
72_B	Hotel/studentenhuisvesting	5,00	27,9	24,3	18,9	29,3	52,6
72_C	Hotel/studentenhuisvesting	10,00	27,9	24,7	19,4	29,7	52,6
72_D	Hotel/studentenhuisvesting	22,50	33,3	30,0	25,5	35,5	53,6
73_A	Hotel/studentenhuisvesting	1,50	27,6	26,9	20,7	31,9	52,1
73_B	Hotel/studentenhuisvesting	5,00	27,9	26,9	21,0	31,9	51,6
73_C	Hotel/studentenhuisvesting	10,00	28,5	27,1	21,3	32,1	51,7
73_D	Hotel/studentenhuisvesting	22,50	32,4	30,6	25,1	35,6	52,5
74_A	Maastricht Universiteit	1,50	26,5	20,2	15,7	26,5	55,9
74_B	Maastricht Universiteit	5,00	27,1	20,6	15,9	27,1	54,9
74_C	Maastricht Universiteit	7,50	28,3	21,4	16,8	28,3	54,9
74_D	Maastricht Universiteit	10,00	30,9	22,5	18,0	30,9	55,0
76_A	Maastricht Universiteit	1,50	26,4	20,8	15,9	26,4	47,7
76_B	Maastricht Universiteit	5,00	27,6	21,3	16,2	27,6	47,0
76_C	Maastricht Universiteit	7,50	28,9	21,9	16,8	28,9	47,3
76_D	Maastricht Universiteit	10,00	29,9	22,7	17,7	29,9	47,9
77_A	Maastricht Universiteit	1,50	27,6	22,3	17,4	27,6	47,4
77_B	Maastricht Universiteit	5,00	28,1	22,7	17,9	28,1	46,9
77_C	Maastricht Universiteit	10,00	30,0	24,2	19,4	30,0	48,1
77_D	Maastricht Universiteit	16,50	32,8	28,2	24,1	34,1	48,4
79_A	Maastricht Universiteit	1,50	22,5	16,6	12,4	22,5	46,2
79_B	Maastricht Universiteit	5,00	24,2	17,7	13,1	24,2	46,0
79_C	Maastricht Universiteit	7,50	25,4	18,7	14,0	25,4	45,9
79_D	Maastricht Universiteit	10,00	26,9	20,3	15,9	26,9	45,9
80_A	Maastricht Universiteit	1,50	41,9	36,5	30,5	41,9	63,2
80_B	Maastricht Universiteit	5,00	41,5	36,2	30,2	41,5	62,0
80_C	Maastricht Universiteit	7,50	41,6	36,3	30,3	41,6	61,9
80_D	Maastricht Universiteit	10,00	41,8	36,4	30,5	41,8	61,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: LAr,LT RBS 5 - dag met evenement (situatie na uitbreiding)
LArq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
01_A	Woningen Aubeldomein 2-20ABCD	1,50	43,2	40,6	35,4	45,6	70,2
01_B	Woningen Aubeldomein 2-20ABCD	5,00	44,8	42,5	37,4	47,5	69,8
01_C	Woningen Aubeldomein 2-20ABCD	7,50	46,6	43,6	38,9	48,9	69,8
01_D	Woningen Aubeldomein 2-20ABCD	10,00	46,9	44,0	39,7	49,7	69,7
02_A	Woningen Aubeldomein 2-20ABCD	1,50	42,6	40,7	34,8	45,7	70,4
02_B	Woningen Aubeldomein 2-20ABCD	5,00	44,5	42,5	36,6	47,5	69,9
02_C	Woningen Aubeldomein 2-20ABCD	7,50	46,3	43,6	38,0	48,6	69,9
02_D	Woningen Aubeldomein 2-20ABCD	10,00	46,4	43,9	38,7	48,9	69,8
03_A	Woningen Aubeldomein 22-40ABCD	1,50	42,5	40,7	34,6	45,7	70,9
03_B	Woningen Aubeldomein 22-40ABCD	5,00	44,4	42,4	36,0	47,4	70,3
03_C	Woningen Aubeldomein 22-40ABCD	7,50	44,8	43,2	36,8	48,2	70,3
03_D	Woningen Aubeldomein 22-40ABCD	10,00	45,2	43,5	37,4	48,5	70,3
04_A	Woningen Aubeldomein 22-40ABCD	1,50	41,9	40,1	34,0	45,1	70,5
04_B	Woningen Aubeldomein 22-40ABCD	5,00	43,4	41,7	35,3	46,7	69,9
04_C	Woningen Aubeldomein 22-40ABCD	7,50	44,0	42,5	36,1	47,5	69,8
04_D	Woningen Aubeldomein 22-40ABCD	10,00	44,3	42,7	36,5	47,7	69,6
05_A	Woningen Itersondomein 26ABCD	1,50	39,5	37,5	31,3	42,5	68,6
05_B	Woningen Itersondomein 26ABCD	5,00	40,0	38,3	31,9	43,3	67,6
05_C	Woningen Itersondomein 26ABCD	7,50	41,0	39,4	33,1	44,4	67,5
05_D	Woningen Itersondomein 26ABCD	10,00	41,7	40,1	34,1	45,1	67,5
06_A	Woningen Itersondomein 2-22ABCD	1,50	40,9	39,0	33,3	44,0	70,2
06_B	Woningen Itersondomein 2-22ABCD	5,00	41,9	40,3	34,1	45,3	69,5
07_A	Woningen Itersondomein 2-22ABCD	1,50	41,4	39,7	33,7	44,7	71,0
07_B	Woningen Itersondomein 2-22ABCD	5,00	43,0	41,5	35,2	46,5	70,5
08_A	Woningen Itersondomein 2-22ABCD	1,50	41,8	40,4	34,2	45,4	71,6
08_B	Woningen Itersondomein 2-22ABCD	5,00	43,6	42,3	35,9	47,3	71,2
09_A	Woningen Randwycksingel 1-15ABC	1,50	41,3	39,8	33,4	44,8	71,4
09_B	Woningen Randwycksingel 1-15ABC	5,00	43,2	41,8	35,3	46,8	71,0
09_C	Woningen Randwycksingel 1-15ABC	7,50	43,6	42,4	36,0	47,4	71,0
10_A	Woningen Randwycksingel 1-15ABC	1,50	36,7	35,2	29,3	40,2	68,6
10_B	Woningen Randwycksingel 1-15ABC	5,00	38,4	36,8	30,8	41,8	67,9
10_C	Woningen Randwycksingel 1-15ABC	7,50	39,4	38,0	32,0	43,0	67,9
11_A	Woningen Randwycksingel 1-15ABC	1,50	35,0	33,5	27,7	38,5	67,2
11_B	Woningen Randwycksingel 1-15ABC	5,00	35,9	34,4	28,6	39,4	66,2
11_C	Woningen Randwycksingel 1-15ABC	7,50	37,2	35,6	29,8	40,6	66,2
12_A	Woningen Randwycksingel 1-15ABC	1,50	31,0	28,8	22,7	33,8	59,0
12_B	Woningen Randwycksingel 1-15ABC	5,00	31,0	28,8	22,7	33,8	57,7
12_C	Woningen Randwycksingel 1-15ABC	7,50	32,2	30,1	24,0	35,1	58,1
13_A	Woningen Alfons Arienstraat 114-124	1,50	39,2	36,6	26,2	41,6	49,0
13_B	Woningen Alfons Arienstraat 114-124	5,00	39,5	36,8	26,7	41,8	48,8
14_A	Woningen Alfons Arienstraat 114-124	1,50	40,0	37,4	26,9	42,4	49,5
14_B	Woningen Alfons Arienstraat 114-124	5,00	40,3	37,7	27,4	42,7	49,4
15_A	Woningen Alfons Arienstraat 110,112	1,50	41,1	38,5	27,9	43,5	50,3
15_B	Woningen Alfons Arienstraat 110,112	5,00	41,5	38,9	28,5	43,9	50,2
16_A	Woningen Alfons Arienstraat 98-108	1,50	42,3	39,7	29,0	44,7	51,1
16_B	Woningen Alfons Arienstraat 98-108	5,00	42,8	40,2	29,7	45,2	51,2
17_A	Woningen Alfons Arienstraat 98-108	1,50	43,2	40,6	29,9	45,6	51,4
17_B	Woningen Alfons Arienstraat 98-108	5,00	43,8	41,2	30,6	46,2	51,7
18_A	Woningen Alfons Arienstraat 94, 96	1,50	44,5	41,9	31,2	46,9	52,5
18_B	Woningen Alfons Arienstraat 94, 96	5,00	45,2	42,6	32,0	47,6	52,6
19_A	Woningen Alfons Arienstraat 82-92	1,50	45,8	43,3	32,6	48,3	55,8
19_B	Woningen Alfons Arienstraat 82-92	5,00	46,7	44,2	33,5	49,2	55,8
20_A	Woningen Alfons Arienstraat 82-92	1,50	46,8	44,3	33,6	49,3	55,9
20_B	Woningen Alfons Arienstraat 82-92	5,00	47,7	45,1	34,5	50,1	55,9
21_A	Woningen Kardinaal van Rossumplein 1-4	1,50	48,2	45,7	35,0	50,7	55,0
21_B	Woningen Kardinaal van Rossumplein 1-4	5,00	48,9	46,4	35,7	51,4	55,1
22_A	Woningen Kardinaal van Rossumplein 1-4	1,50	47,9	45,4	34,7	50,4	54,2
22_B	Woningen Kardinaal van Rossumplein 1-4	5,00	48,6	46,0	35,4	51,0	54,3
23_A	Woningen Kardinaal van Rossumplein 1-4	1,50	46,9	44,3	33,6	49,3	53,1
23_B	Woningen Kardinaal van Rossumplein 1-4	5,00	47,4	44,9	34,2	49,9	53,0
24_A	Woningen Kardinaal van Rossumplein 5-7	1,50	42,6	40,0	29,3	45,0	49,8
24_B	Woningen Kardinaal van Rossumplein 5-7	5,00	43,1	40,6	29,8	45,6	49,6
25_A	Woningen Kardinaal van Rossumplein 110-126ABC	1,50	48,7	46,1	35,4	51,1	57,3
25_B	Woningen Kardinaal van Rossumplein 110-126ABC	5,00	49,5	47,0	36,3	52,0	56,2
25_C	Woningen Kardinaal van Rossumplein 110-126ABC	7,50	49,7	47,1	36,5	52,1	56,1
25_D	Woningen Kardinaal van Rossumplein 110-126ABC	10,00	49,7	47,2	36,5	52,2	56,2
26_A	Woningen Kardinaal van Rossumplein 110-126ABC	1,50	49,1	46,6	35,9	51,6	56,9
26_B	Woningen Kardinaal van Rossumplein 110-126ABC	5,00	49,9	47,4	36,7	52,4	57,2
26_C	Woningen Kardinaal van Rossumplein 110-126ABC	7,50	50,1	47,5	36,9	52,5	57,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: LAr,LT RBS 5 - dag met evenement (situatie na uitbreiding)
LArq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
26_D	Woningen Kardinaal van Rossumplein 110-126ABC	10,00	50,1	47,6	36,9	52,6	57,2
27_A	Woningen Kardinaal van Rossumplein 110-126ABC	1,50	49,5	47,0	36,3	52,0	54,9
27_B	Woningen Kardinaal van Rossumplein 110-126ABC	5,00	50,4	47,8	37,2	52,8	55,4
27_C	Woningen Kardinaal van Rossumplein 110-126ABC	7,50	50,5	47,9	37,3	52,9	55,6
27_D	Woningen Kardinaal van Rossumplein 110-126ABC	10,00	50,5	48,0	37,3	53,0	55,9
28_A	Woningen Kardinaal van Rossumplein 110-126ABC	1,50	49,6	47,1	36,4	52,1	55,0
28_B	Woningen Kardinaal van Rossumplein 110-126ABC	5,00	50,5	48,0	37,3	53,0	55,6
28_C	Woningen Kardinaal van Rossumplein 110-126ABC	7,50	50,6	48,1	37,4	53,1	55,9
28_D	Woningen Kardinaal van Rossumplein 110-126ABC	10,00	50,7	48,1	37,5	53,1	56,2
29_A	Woningen Kardinaal van Rossumplein 85-88	1,50	50,3	47,7	37,0	52,7	55,5
29_B	Woningen Kardinaal van Rossumplein 85-88	5,00	50,9	48,4	37,7	53,4	55,8
30_A	Woningen Kardinaal van Rossumplein 85-88	1,50	47,0	44,5	33,8	49,5	52,4
30_B	Woningen Kardinaal van Rossumplein 85-88	5,00	48,1	45,6	34,9	50,6	53,1
31_A	Woningen Kardinaal van Rossumplein 85-88	1,50	46,5	43,9	33,2	48,9	52,1
31_B	Woningen Kardinaal van Rossumplein 85-88	5,00	47,1	44,6	33,9	49,6	52,4
32_A	Woningen Kardinaal van Rossumplein 82-84	1,50	44,9	42,4	31,7	47,4	51,2
32_B	Woningen Kardinaal van Rossumplein 82-84	5,00	45,4	42,9	32,2	47,9	51,3
33_A	Woningen Aalmoezenier Verheggenplein 59-61	1,50	44,0	41,4	30,8	46,4	51,4
33_B	Woningen Aalmoezenier Verheggenplein 59-61	5,00	46,9	44,4	33,7	49,4	53,1
33_C	Woningen Aalmoezenier Verheggenplein 59-61	7,50	47,5	44,9	34,3	49,9	53,7
34_A	Woningen Aalmoezenier Verheggenplein 43-57	1,50	39,8	37,1	27,1	42,1	48,9
34_B	Woningen Aalmoezenier Verheggenplein 43-57	5,00	46,3	43,8	33,1	48,8	52,8
35_A	Woningen Aalmoezenier Verheggenplein 43-57	1,50	40,7	38,0	27,6	43,0	49,8
35_B	Woningen Aalmoezenier Verheggenplein 43-57	5,00	46,4	43,8	33,4	48,8	53,0
36_A	Woningen Peerboltestraat 21-35	1,50	40,7	38,1	27,5	43,1	49,4
36_B	Woningen Peerboltestraat 21-35	5,00	45,4	42,8	32,6	47,8	52,0
37_A	Woningen Peerboltestraat 21-35	1,50	41,1	38,5	28,1	43,5	49,8
37_B	Woningen Peerboltestraat 21-35	5,00	44,9	42,2	32,1	47,2	52,3
38_A	Woningen Peerboltestraat 21-35	1,50	41,9	39,3	28,9	44,3	50,3
38_B	Woningen Peerboltestraat 21-35	5,00	43,9	41,2	31,0	46,2	51,9
39_A	Woningen Peerboltestraat 5-19	1,50	41,5	38,9	28,5	43,9	50,1
39_B	Woningen Peerboltestraat 5-19	5,00	42,1	39,4	29,4	44,4	50,7
40_A	Woningen Peerboltestraat 5-19	1,50	41,4	38,7	28,4	43,7	50,1
40_B	Woningen Peerboltestraat 5-19	5,00	42,6	39,9	29,9	44,9	51,1
41_A	Woningen Peerboltestraat 1-3	1,50	38,5	35,8	25,9	40,8	48,2
41_B	Woningen Peerboltestraat 1-3	5,00	40,4	37,6	28,0	42,6	50,4
42_A	Woningen Alfons Arienstraat 46-56	1,50	50,1	47,6	36,9	52,6	55,3
42_B	Woningen Alfons Arienstraat 46-56	5,00	50,6	48,0	37,4	53,0	55,6
43_A	Woningen Alfons Arienstraat 46-56	1,50	49,4	46,9	36,2	51,9	54,8
43_B	Woningen Alfons Arienstraat 46-56	5,00	50,0	47,5	36,8	52,5	55,3
44_A	Woningen Alfons Arienstraat 42-44	1,50	47,5	44,9	34,3	49,9	53,5
44_B	Woningen Alfons Arienstraat 42-44	5,00	49,0	46,4	35,9	51,4	54,4
45_A	Woningen Alfons Arienstraat 30-40	1,50	46,0	43,4	32,7	48,4	52,4
45_B	Woningen Alfons Arienstraat 30-40	5,00	47,7	45,1	34,7	50,1	53,4
46_A	Woningen Alfons Arienstraat 30-40	1,50	45,3	42,8	32,1	47,8	52,0
46_B	Woningen Alfons Arienstraat 30-40	5,00	46,9	44,3	34,0	49,3	52,8
47_A	Woningen Alfons Arienstraat 26-28	1,50	44,9	42,3	31,7	47,3	52,0
47_B	Woningen Alfons Arienstraat 26-28	5,00	45,9	43,3	32,9	48,3	52,4
48_A	Woningen Alfons Arienstraat 14-24	1,50	43,0	40,4	29,9	45,4	50,7
48_B	Woningen Alfons Arienstraat 14-24	5,00	43,9	41,2	30,8	46,2	51,2
49_A	Woningen Alfons Arienstraat 14-24	1,50	42,4	39,8	29,4	44,8	50,4
49_B	Woningen Alfons Arienstraat 14-24	5,00	43,2	40,6	30,2	45,6	50,8
50_A	Woningen Alfons Arienstraat 10-12	1,50	40,1	37,5	27,2	42,5	49,2
50_B	Woningen Alfons Arienstraat 10-12	5,00	42,1	39,4	29,2	44,4	50,3
51_A	Woningen Alfons Arienstraat 2-8	1,50	38,0	35,3	25,3	40,3	47,7
51_B	Woningen Alfons Arienstraat 2-8	5,00	38,7	36,0	26,2	41,0	48,2
52_A	Woningen Alfons Arienstraat 2-8	1,50	37,2	34,4	24,7	39,4	47,2
52_B	Woningen Alfons Arienstraat 2-8	5,00	37,9	35,1	25,6	40,1	47,8
53_A	Woningen Bloemenweg 162-168ABC	1,50	38,0	35,4	25,0	40,4	47,5
53_B	Woningen Bloemenweg 162-168ABC	5,00	39,7	36,9	26,9	41,9	49,1
53_C	Woningen Bloemenweg 162-168ABC	7,50	39,7	36,9	27,2	41,9	49,3
54_A	Woningen Bloemenweg 162-168ABC	1,50	38,3	35,7	25,5	40,7	48,0
54_B	Woningen Bloemenweg 162-168ABC	5,00	39,4	36,6	26,8	41,6	49,0
54_C	Woningen Bloemenweg 162-168ABC	7,50	39,9	37,1	27,3	42,1	49,7
55_A	Maastricht UMC Parkeerplaats	1,50	38,8	35,8	34,5	44,5	60,9
55_B	Maastricht UMC Parkeerplaats	5,00	40,2	37,0	35,9	45,9	60,4
55_C	Maastricht UMC Parkeerplaats	10,00	41,7	37,9	36,8	46,8	60,2
55_D	Maastricht UMC Parkeerplaats	17,50	42,7	39,1	37,6	47,6	61,2
56_A	Trombosediens	1,50	35,3	31,8	29,9	39,9	57,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: LAr,LT RBS 5 - dag met evenement (situatie na uitbreiding)
LArq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
56_B	Trombosedienst	5,00	35,6	32,1	30,3	40,3	56,9
56_C	Trombosedienst	10,00	36,7	33,3	31,7	41,7	56,3
56_D	Trombosedienst	16,00	37,7	34,1	32,5	42,5	56,7
57_A	Trombosedienst	1,50	32,6	29,8	29,0	39,0	53,1
57_B	Trombosedienst	5,00	34,5	32,1	30,9	40,9	56,2
57_C	Trombosedienst	10,00	35,9	33,3	32,2	42,2	55,6
57_D	Trombosedienst	16,00	37,2	34,6	33,4	43,4	56,0
58_A	Ronald Macdonald Huis	1,50	35,3	31,4	29,0	39,0	58,7
58_B	Ronald Macdonald Huis	5,00	35,5	31,7	29,5	39,5	58,0
58_C	Ronald Macdonald Huis	7,50	35,9	32,2	30,2	40,2	57,5
58_D	Ronald Macdonald Huis	10,00	36,4	32,6	30,8	40,8	57,1
59_A	Maastricht Clinic	1,50	33,9	30,6	27,7	37,7	58,9
59_A	Maastricht Clinic	1,50	33,8	30,1	27,6	37,6	58,1
59_B	Maastricht Clinic	5,00	33,7	30,5	27,7	37,7	58,0
59_B	Maastricht Clinic	5,00	33,6	30,2	27,7	37,7	57,3
59_C	Maastricht Clinic	10,00	34,2	30,9	28,5	38,5	57,1
59_C	Maastricht Clinic	10,00	34,2	30,6	28,5	38,5	56,4
59_D	Maastricht Clinic	16,00	35,5	32,2	29,9	39,9	57,1
59_D	Maastricht Clinic	15,00	35,1	31,5	29,6	39,6	56,0
60_A	Maastricht UMC	1,50	33,5	29,0	27,1	37,1	55,4
60_B	Maastricht UMC	5,00	33,4	29,1	27,2	37,2	54,5
60_C	Maastricht UMC	10,00	33,8	29,9	28,3	38,3	53,8
60_D	Maastricht UMC	15,00	35,0	31,1	29,5	39,5	53,8
60_E	Maastricht UMC	22,50	37,2	33,5	31,3	41,3	57,7
61_A	Maastricht UMC Parkeerplaats	1,50	37,5	33,2	31,8	41,8	58,6
61_B	Maastricht UMC Parkeerplaats	5,00	38,7	34,5	33,2	43,2	58,1
61_C	Maastricht UMC Parkeerplaats	10,00	39,9	35,6	34,4	44,4	57,8
61_D	Maastricht UMC Parkeerplaats	17,50	40,4	36,2	34,7	44,7	58,7
62_A	Maatschappelijke bestemming-Nieuwbouw	1,50	37,1	35,0	31,0	41,0	64,7
62_B	Maatschappelijke bestemming-Nieuwbouw	5,00	39,0	36,3	33,8	43,8	63,5
62_C	Maatschappelijke bestemming-Nieuwbouw	10,00	42,4	39,3	37,4	47,4	63,3
62_D	Maatschappelijke bestemming-Nieuwbouw	17,50	45,5	41,0	39,0	49,0	63,5
63_A	Maatschappelijke bestemming-Nieuwbouw	1,50	39,8	38,3	33,1	43,3	68,6
63_B	Maatschappelijke bestemming-Nieuwbouw	5,00	42,3	40,3	36,3	46,3	67,9
63_C	Maatschappelijke bestemming-Nieuwbouw	10,00	45,0	42,4	39,2	49,2	67,8
63_D	Maatschappelijke bestemming-Nieuwbouw	17,50	46,7	43,3	40,4	50,4	67,7
64_A	School of Management	1,50	26,7	22,4	18,1	28,1	48,9
64_B	School of Management	5,00	27,5	23,3	19,1	29,1	48,9
64_C	School of Management	7,50	28,2	23,9	19,7	29,7	48,7
64_D	School of Management	10,00	29,0	24,7	20,7	30,7	48,6
65_A	School of Management	1,50	25,6	21,1	16,7	26,7	47,1
65_B	School of Management	5,00	26,3	21,8	17,2	27,2	46,8
65_C	School of Management	7,50	27,0	22,5	17,9	27,9	46,7
65_D	School of Management	10,00	28,0	23,5	19,1	29,1	46,8
66_A	School of Management	1,50	26,5	22,2	19,0	29,0	47,9
66_B	School of Management	5,00	26,9	22,6	19,4	29,4	47,1
66_C	School of Management	7,50	27,5	23,1	19,8	29,8	47,0
66_D	School of Management	10,00	28,4	24,1	20,8	30,8	47,2
67_A	School of Management	1,50	28,3	23,4	19,5	29,5	49,5
67_B	School of Management	5,00	28,7	23,7	19,3	29,3	49,1
67_C	School of Management	7,50	29,4	24,3	19,9	29,9	49,0
67_D	School of Management	10,00	30,2	25,0	20,5	30,5	49,0
68_A	School of Management	1,50	27,9	22,1	15,8	27,9	49,4
68_B	School of Management	5,00	27,7	22,1	15,7	27,7	48,3
68_C	School of Management	7,50	28,4	22,8	16,4	28,4	48,3
68_D	School of Management	10,00	29,3	23,7	17,6	29,3	48,4
69_A	Hotel/Studentenhuisvesting	1,50	30,0	23,4	18,0	30,0	49,8
69_B	Hotel/Studentenhuisvesting	5,00	30,0	23,2	17,1	30,0	49,2
69_C	Hotel/Studentenhuisvesting	7,50	30,8	23,9	17,7	30,8	49,2
69_D	Hotel/Studentenhuisvesting	10,00	31,5	24,7	18,4	31,5	49,1
70_A	Hotel/Studentenhuisvesting	1,50	30,4	23,9	19,2	30,4	50,3
70_B	Hotel/Studentenhuisvesting	5,00	30,4	23,8	18,0	30,4	49,6
70_C	Hotel/Studentenhuisvesting	7,50	31,3	24,5	18,6	31,3	49,6
70_D	Hotel/Studentenhuisvesting	10,00	32,1	25,4	19,2	32,1	49,6
71_A	Hotel/studentenhuisvesting	1,50	24,6	20,6	18,9	28,9	43,3
71_B	Hotel/studentenhuisvesting	5,00	23,2	18,9	16,2	26,2	43,4
71_C	Hotel/studentenhuisvesting	10,00	23,9	19,1	16,5	26,5	42,8
71_D	Hotel/studentenhuisvesting	22,50	29,9	26,5	25,2	35,2	45,3
72_A	Hotel/studentenhuisvesting	1,50	31,4	26,9	23,5	33,5	52,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: LAr,LT RBS 5 - dag met evenement (situatie na uitbreiding)
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	L _i
72_B	Hotel/studentenhuisvesting	5,00	33,3	28,6	24,3	34,3	52,6
72_C	Hotel/studentenhuisvesting	10,00	34,5	29,8	25,1	35,1	52,6
72_D	Hotel/studentenhuisvesting	22,50	37,4	32,8	29,7	39,7	53,6
73_A	Hotel/studentenhuisvesting	1,50	31,0	26,7	22,9	32,9	52,0
73_B	Hotel/studentenhuisvesting	5,00	31,8	27,5	23,4	33,4	51,6
73_C	Hotel/studentenhuisvesting	10,00	33,5	28,9	24,0	34,0	51,7
73_D	Hotel/studentenhuisvesting	22,50	35,7	30,9	26,7	36,7	52,4
74_A	Maastricht Universiteit	1,50	28,9	26,8	18,5	31,8	55,3
74_B	Maastricht Universiteit	5,00	29,3	27,2	18,8	32,2	54,4
74_C	Maastricht Universiteit	7,50	30,3	27,9	19,6	32,9	54,4
74_D	Maastricht Universiteit	10,00	32,2	28,9	20,7	33,9	54,5
76_A	Maastricht Universiteit	1,50	30,1	27,1	18,4	32,1	47,5
76_B	Maastricht Universiteit	5,00	30,8	27,4	18,7	32,4	46,8
76_C	Maastricht Universiteit	7,50	31,6	27,9	19,2	32,9	47,1
76_D	Maastricht Universiteit	10,00	32,4	28,5	20,0	33,5	47,7
77_A	Maastricht Universiteit	1,50	31,7	28,9	19,6	33,9	47,2
77_B	Maastricht Universiteit	5,00	32,1	29,3	20,0	34,3	46,7
77_C	Maastricht Universiteit	10,00	33,4	30,2	21,3	35,2	47,9
77_D	Maastricht Universiteit	16,50	34,1	30,1	24,8	35,1	48,2
79_A	Maastricht Universiteit	1,50	24,7	21,0	14,9	26,0	46,0
79_B	Maastricht Universiteit	5,00	26,3	22,1	15,5	27,1	45,9
79_C	Maastricht Universiteit	7,50	27,2	22,7	16,1	27,7	45,8
79_D	Maastricht Universiteit	10,00	28,2	23,5	17,7	28,5	45,8
80_A	Maastricht Universiteit	1,50	46,6	44,1	33,6	49,1	62,9
80_B	Maastricht Universiteit	5,00	46,2	43,8	33,3	48,8	61,7
80_C	Maastricht Universiteit	7,50	46,3	43,8	33,4	48,8	61,7
80_D	Maastricht Universiteit	10,00	46,4	43,9	33,5	48,9	61,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 5

Titel

Rekenresultaten LAmx

apport
Model
Groep

esultatentabel
LAm bestaand
LAm totaalresultaten voor toetspunten
hoo dgroep

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
09 B	oningen andw cksingel 1 15ABC	5 00	64 5	64 5	64 5
09 C	oningen andw cksingel 1 15ABC	7 50	64 5	64 5	64 5
04 C	oningen Aubeldomein 22 40ABCD	7 50	64 2	64 2	64 2
03 C	oningen Aubeldomein 22 40ABCD	7 50	64 2	64 2	64 2
04 B	oningen Aubeldomein 22 40ABCD	5 00	64 2	64 2	64 2
03 B	oningen Aubeldomein 22 40ABCD	5 00	64 2	64 2	64 2
04 D	oningen Aubeldomein 22 40ABCD	10 00	64 2	64 2	64 2
03 D	oningen Aubeldomein 22 40ABCD	10 00	64 2	64 2	64 2
08 B	oningen Itersondomein 2 22ABCD	5 00	64 0	64 0	64 0
02 C	oningen Aubeldomein 2 20ABCD	7 50	64 0	63 9	63 9
01 C	oningen Aubeldomein 2 20ABCD	7 50	65 5	63 9	63 9
02 D	oningen Aubeldomein 2 20ABCD	10 00	64 0	63 9	63 9
01 D	oningen Aubeldomein 2 20ABCD	10 00	65 5	63 8	63 8
02 B	oningen Aubeldomein 2 20ABCD	5 00	63 0	63 0	63 0
01 B	oningen Aubeldomein 2 20ABCD	5 00	65 5	62 9	62 9
07 B	oningen Itersondomein 2 22ABCD	5 00	62 5	62 5	62 5
09 A	oningen andw cksingel 1 15ABC	1 50	61 8	61 8	61 8
10 C	oningen andw cksingel 1 15ABC	7 50	61 8	61 8	61 8
63 C	Maatschappelijke bestemming Nieuwbouw	10 00	65 4	61 5	61 5
63 D	Maatschappelijke bestemming Nieuwbouw	17 50	65 1	61 4	61 4
03 A	oningen Aubeldomein 22 40ABCD	1 50	61 4	61 4	61 4
08 A	oningen Itersondomein 2 22ABCD	1 50	61 3	61 3	61 3
04 A	oningen Aubeldomein 22 40ABCD	1 50	61 3	61 3	61 3
05 D	oningen Itersondomein 26ABCD	10 00	61 2	61 2	61 2
10 B	oningen andw cksingel 1 15ABC	5 00	60 9	60 9	60 9
02 A	oningen Aubeldomein 2 20ABCD	1 50	61 4	60 8	60 8
01 A	oningen Aubeldomein 2 20ABCD	1 50	63 0	60 8	60 8
06 B	oningen Itersondomein 2 22ABCD	5 00	60 5	60 5	60 5
05 C	oningen Itersondomein 26ABCD	7 50	60 4	60 4	60 4
07 A	oningen Itersondomein 2 22ABCD	1 50	59 7	59 7	59 7
63 B	Maatschappelijke bestemming Nieuwbouw	5 00	65 5	59 6	59 6
05 B	oningen Itersondomein 26ABCD	5 00	59 2	59 2	59 2
62 D	Maatschappelijke bestemming Nieuwbouw	17 50	61 8	59 2	59 2
11 C	oningen andw cksingel 1 15ABC	7 50	59 1	59 1	59 1
10 A	oningen andw cksingel 1 15ABC	1 50	58 8	58 7	58 7
63 A	Maatschappelijke bestemming Nieuwbouw	1 50	63 0	58 7	58 7
06 A	oningen Itersondomein 2 22ABCD	1 50	58 6	58 6	58 6
62 C	Maatschappelijke bestemming Nieuwbouw	10 00	62 0	58 6	58 6
55 B	Maastricht UMC Parkeerplaats	5 00	58 5	58 5	58 5
55 C	Maastricht UMC Parkeerplaats	10 00	58 3	58 3	58 3
05 A	oningen Itersondomein 26ABCD	1 50	58 1	58 1	58 1
11 B	oningen andw cksingel 1 15ABC	5 00	57 8	57 8	57 8
55 D	Maastricht UMC Parkeerplaats	17 50	57 7	57 7	57 7
55 A	Maastricht UMC Parkeerplaats	1 50	56 9	56 9	56 9
11 A	oningen andw cksingel 1 15ABC	1 50	57 5	56 7	56 7
62 B	Maatschappelijke bestemming Nieuwbouw	5 00	61 2	56 6	56 6
62 A	Maatschappelijke bestemming Nieuwbouw	1 50	58 8	56 5	56 5
61 B	Maastricht UMC Parkeerplaats	5 00	55 4	55 4	55 4
61 C	Maastricht UMC Parkeerplaats	10 00	55 3	55 3	55 3
61 D	Maastricht UMC Parkeerplaats	17 50	55 2	55 2	55 2
80 D	Maastricht Universiteit	10 00	55 9	54 5	54 5
80 C	Maastricht Universiteit	7 50	55 0	53 6	53 6
12 C	oningen andw cksingel 1 15ABC	7 50	53 5	53 5	53 5

Alle getoonde dB waarden zijn A gewogen

apport
Model
Groep

esultatentabel
LAm bestaand
LAm totaalresultaten voor toetspunten
hoo dgroep

Naam					
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
80 A	Maastricht Universiteit	1 50	54 3	53 0	53 0
61 A	Maastricht UMC Parkeerplaats	1 50	52 8	52 8	52 8
80 B	Maastricht Universiteit	5 00	54 1	52 7	52 7
57 C	Trombosedienst	10 00	52 7	52 7	52 7
57 D	Trombosedienst	16 00	53 8	52 6	52 6
12 B	oningen andw cksingel 1 15ABC	5 00	52 6	52 6	52 6
12 A	oningen andw cksingel 1 15ABC	1 50	52 5	52 5	52 5
60 E	Maastricht UMC	22 50	53 9	51 2	51 2
56 D	Trombosedienst	16 00	54 0	51 1	51 1
56 C	Trombosedienst	10 00	52 5	51 0	51 0
59 D	Maastricht Clinic	16 00	52 1	50 9	50 9
57 B	Trombosedienst	5 00	51 6	50 9	50 9
56 A	Trombosedienst	1 50	52 4	50 7	50 7
59 A	Maastricht Clinic	1 50	51 0	50 7	50 7
56 B	Trombosedienst	5 00	51 9	50 3	50 3
59 B	Maastricht Clinic	5 00	50 5	50 2	50 2
58 A	onald Macdonald Huis	1 50	50 1	50 1	50 1
59 C	Maastricht Clinic	10 00	50 8	49 9	49 9
58 B	onald Macdonald Huis	5 00	49 7	49 7	49 7
58 D	onald Macdonald Huis	10 00	49 7	49 4	49 4
58 C	onald Macdonald Huis	7 50	49 4	49 4	49 4
26 D	oningen Kardinaal van ossumplein 110 126ABC	10 00	49 3	49 3	49 3
26 C	oningen Kardinaal van ossumplein 110 126ABC	7 50	49 2	49 2	49 2
59 D	Maastricht Clinic	15 00	49 4	49 2	49 2
27 D	oningen Kardinaal van ossumplein 110 126ABC	10 00	49 1	49 1	49 1
26 B	oningen Kardinaal van ossumplein 110 126ABC	5 00	49 1	49 1	49 1
59 A	Maastricht Clinic	1 50	49 1	49 1	49 1
27 C	oningen Kardinaal van ossumplein 110 126ABC	7 50	49 1	49 1	49 1
27 B	oningen Kardinaal van ossumplein 110 126ABC	5 00	49 0	49 0	49 0
25 C	oningen Kardinaal van ossumplein 110 126ABC	7 50	48 8	48 8	48 8
28 D	oningen Kardinaal van ossumplein 110 126ABC	10 00	48 8	48 8	48 8
25 D	oningen Kardinaal van ossumplein 110 126ABC	10 00	48 8	48 8	48 8
28 C	oningen Kardinaal van ossumplein 110 126ABC	7 50	48 7	48 7	48 7
25 B	oningen Kardinaal van ossumplein 110 126ABC	5 00	48 7	48 7	48 7
59 B	Maastricht Clinic	5 00	48 7	48 7	48 7
29 B	oningen Kardinaal van ossumplein 85 88	5 00	48 7	48 7	48 7
42 B	oningen Al ons Ari nstraat 46 56	5 00	48 7	48 7	48 7
28 B	oningen Kardinaal van ossumplein 110 126ABC	5 00	48 6	48 6	48 6
21 B	oningen Kardinaal van ossumplein 1 4	5 00	48 4	48 4	48 4
26 A	oningen Kardinaal van ossumplein 110 126ABC	1 50	48 4	48 4	48 4
72 D	Hotel studentenhuysvesting	22 50	48 4	48 4	48 4
59 C	Maastricht Clinic	10 00	48 4	48 3	48 3
21 A	oningen Kardinaal van ossumplein 1 4	1 50	48 3	48 3	48 3
43 B	oningen Al ons Ari nstraat 46 56	5 00	48 2	48 2	48 2
27 A	oningen Kardinaal van ossumplein 110 126ABC	1 50	48 2	48 2	48 2
72 C	Hotel studentenhuysvesting	10 00	48 2	48 2	48 2
42 A	oningen Al ons Ari nstraat 46 56	1 50	48 1	48 1	48 1
29 A	oningen Kardinaal van ossumplein 85 88	1 50	48 0	48 0	48 0
30 B	oningen Kardinaal van ossumplein 85 88	5 00	48 0	48 0	48 0
22 B	oningen Kardinaal van ossumplein 1 4	5 00	48 0	48 0	48 0
25 A	oningen Kardinaal van ossumplein 110 126ABC	1 50	47 8	47 8	47 8
22 A	oningen Kardinaal van ossumplein 1 4	1 50	47 8	47 8	47 8
44 B	oningen Al ons Ari nstraat 42 44	5 00	47 7	47 7	47 7

Alle getoonde dB waarden ijn A gewogen

apport
Model
Groep

esultatentabel
LAma bestaand
LAma totaalresultaten voor toetspunten
hoo dgroep

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
28 A	oningen Kardinaal van ossumplein 110 126ABC	1 50	47 7	47 7	47 7	
43 A	oningen Al ons Ari nstraat 46 56	1 50	47 6	47 6	47 6	
31 B	oningen Kardinaal van ossumplein 85 88	5 00	47 4	47 4	47 4	
30 A	oningen Kardinaal van ossumplein 85 88	1 50	47 3	47 3	47 3	
23 B	oningen Kardinaal van ossumplein 1 4	5 00	47 2	47 2	47 2	
23 A	oningen Kardinaal van ossumplein 1 4	1 50	47 1	47 1	47 1	
20 B	oningen Al ons Ari nstraat 82 92	5 00	47 0	47 0	47 0	
31 A	oningen Kardinaal van ossumplein 85 88	1 50	47 0	47 0	47 0	
44 A	oningen Al ons Ari nstraat 42 44	1 50	47 0	47 0	47 0	
45 B	oningen Al ons Ari nstraat 30 40	5 00	46 9	46 9	46 9	
72 B	Hotel studentenhuysvesting	5 00	46 9	46 9	46 9	
60 D	Maastricht UMC	15 00	48 9	46 6	46 6	
19 B	oningen Al ons Ari nstraat 82 92	5 00	46 7	46 3	46 3	
46 B	oningen Al ons Ari nstraat 30 40	5 00	46 2	46 2	46 2	
20 A	oningen Al ons Ari nstraat 82 92	1 50	46 3	46 1	46 1	
32 A	oningen Kardinaal van ossumplein 82 84	1 50	46 0	46 0	46 0	
45 A	oningen Al ons Ari nstraat 30 40	1 50	46 0	46 0	46 0	
24 A	oningen Kardinaal van ossumplein 5 7	1 50	46 0	46 0	46 0	
19 A	oningen Al ons Ari nstraat 82 92	1 50	46 2	45 8	45 8	
24 B	oningen Kardinaal van ossumplein 5 7	5 00	45 7	45 7	45 7	
32 B	oningen Kardinaal van ossumplein 82 84	5 00	45 7	45 7	45 7	
46 A	oningen Al ons Ari nstraat 30 40	1 50	45 5	45 5	45 5	
57 A	Trombosedienst	1 50	47 5	45 5	45 5	
33 C	oningen Aalmoe enier erheggenplein 59 61	7 50	45 4	45 4	45 4	
60 A	Maastricht UMC	1 50	47 8	45 3	45 3	
73 C	Hotel studentenhuysvesting	10 00	45 3	45 3	45 3	
60 C	Maastricht UMC	10 00	47 6	45 2	45 2	
33 B	oningen Aalmoe enier erheggenplein 59 61	5 00	45 2	45 2	45 2	
34 B	oningen Aalmoe enier erheggenplein 43 57	5 00	45 2	45 2	45 2	
35 B	oningen Aalmoe enier erheggenplein 43 57	5 00	45 1	45 1	45 1	
73 D	Hotel studentenhuysvesting	22 50	45 2	45 1	45 1	
47 B	oningen Al ons Ari nstraat 26 28	5 00	45 0	45 0	45 0	
60 B	Maastricht UMC	5 00	47 4	45 0	45 0	
47 A	oningen Al ons Ari nstraat 26 28	1 50	44 9	44 9	44 9	
18 B	oningen Al ons Ari nstraat 94 96	5 00	44 9	44 9	44 9	
50 A	oningen Al ons Ari nstraat 10 12	1 50	44 7	44 7	44 7	
17 B	oningen Al ons Ari nstraat 98 108	5 00	44 5	44 5	44 5	
18 A	oningen Al ons Ari nstraat 94 96	1 50	44 5	44 5	44 5	
36 B	oningen Peerboltestraat 21 35	5 00	44 5	44 5	44 5	
50 B	oningen Al ons Ari nstraat 10 12	5 00	44 3	44 3	44 3	
16 B	oningen Al ons Ari nstraat 98 108	5 00	44 1	44 1	44 1	
33 A	oningen Aalmoe enier erheggenplein 59 61	1 50	44 1	44 1	44 1	
35 A	oningen Aalmoe enier erheggenplein 43 57	1 50	44 1	44 1	44 1	
37 B	oningen Peerboltestraat 21 35	5 00	44 0	44 0	44 0	
72 A	Hotel studentenhuysvesting	1 50	44 0	44 0	44 0	
48 A	oningen Al ons Ari nstraat 14 24	1 50	43 9	43 9	43 9	
49 A	oningen Al ons Ari nstraat 14 24	1 50	43 9	43 9	43 9	
48 B	oningen Al ons Ari nstraat 14 24	5 00	43 7	43 7	43 7	
17 A	oningen Al ons Ari nstraat 98 108	1 50	43 6	43 6	43 6	
70 D	Hotel Studentenhuysvesting	10 00	43 5	43 5	43 5	
16 A	oningen Al ons Ari nstraat 98 108	1 50	43 5	43 5	43 5	
36 A	oningen Peerboltestraat 21 35	1 50	43 5	43 5	43 5	
34 A	oningen Aalmoe enier erheggenplein 43 57	1 50	43 3	43 3	43 3	

Alle getoonde dB waarden ijn A gewogen

apport
Model
Groep

esultatentabel
LAma bestaand
LAma totaalresultaten voor toetspunten
hoo dgroep

Naam					
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
38 B	oningen Peerboltestraat 21 35	5 00	43 2	43 2	43 2
49 B	oningen Al ons Ari nstraat 14 24	5 00	43 2	43 2	43 2
73 B	Hotel studentenhuysvesting	5 00	43 1	43 1	43 1
37 A	oningen Peerboltestraat 21 35	1 50	42 9	42 9	42 9
40 B	oningen Peerboltestraat 5 19	5 00	42 9	42 9	42 9
15 A	oningen Al ons Ari nstraat 110 112	1 50	42 8	42 8	42 8
70 C	Hotel Studentenhuysvesting	7 50	42 4	42 4	42 4
38 A	oningen Peerboltestraat 21 35	1 50	42 2	42 2	42 2
74 D	Maastricht Universiteit	10 00	55 3	42 1	42 1
15 B	oningen Al ons Ari nstraat 110 112	5 00	42 0	42 0	42 0
39 B	oningen Peerboltestraat 5 19	5 00	42 0	42 0	42 0
74 A	Maastricht Universiteit	1 50	52 4	42 0	42 0
64 B	School o Management	5 00	42 0	42 0	42 0
14 A	oningen Al ons Ari nstraat 114 124	1 50	41 9	41 9	41 9
41 B	oningen Peerboltestraat 1 3	5 00	41 9	41 9	41 9
64 C	School o Management	7 50	41 9	41 9	41 9
73 A	Hotel studentenhuysvesting	1 50	41 9	41 9	41 9
64 D	School o Management	10 00	41 9	41 9	41 9
69 D	Hotel Studentenhuysvesting	10 00	42 0	41 8	41 8
51 A	oningen Al ons Ari nstraat 2 8	1 50	41 7	41 7	41 7
39 A	oningen Peerboltestraat 5 19	1 50	41 6	41 6	41 6
74 B	Maastricht Universiteit	5 00	53 2	41 5	41 5
74 C	Maastricht Universiteit	7 50	54 3	41 4	41 4
51 B	oningen Al ons Ari nstraat 2 8	5 00	41 4	41 4	41 4
40 A	oningen Peerboltestraat 5 19	1 50	41 3	41 3	41 3
70 B	Hotel Studentenhuysvesting	5 00	41 8	41 3	41 3
52 A	oningen Al ons Ari nstraat 2 8	1 50	41 2	41 2	41 2
14 B	oningen Al ons Ari nstraat 114 124	5 00	41 1	41 1	41 1
52 B	oningen Al ons Ari nstraat 2 8	5 00	41 0	41 0	41 0
68 D	School o Management	10 00	41 0	41 0	41 0
13 A	oningen Al ons Ari nstraat 114 124	1 50	40 8	40 8	40 8
77 C	Maastricht Universiteit	10 00	40 7	40 7	40 7
69 C	Hotel Studentenhuysvesting	7 50	42 0	40 7	40 7
67 D	School o Management	10 00	42 8	40 6	40 6
70 A	Hotel Studentenhuysvesting	1 50	40 5	40 5	40 5
64 A	School o Management	1 50	40 5	40 5	40 5
13 B	oningen Al ons Ari nstraat 114 124	5 00	40 4	40 4	40 4
76 D	Maastricht Universiteit	10 00	40 2	40 2	40 2
54 C	oningen Bloemenweg 162 168ABC	7 50	40 1	40 1	40 1
68 C	School o Management	7 50	40 0	40 0	40 0
53 C	oningen Bloemenweg 162 168ABC	7 50	39 7	39 7	39 7
53 B	oningen Bloemenweg 162 168ABC	5 00	39 6	39 6	39 6
69 B	Hotel Studentenhuysvesting	5 00	42 0	39 5	39 5
67 C	School o Management	7 50	43 0	39 5	39 5
65 D	School o Management	10 00	39 4	39 4	39 4
41 A	oningen Peerboltestraat 1 3	1 50	39 3	39 3	39 3
54 B	oningen Bloemenweg 162 168ABC	5 00	39 3	39 3	39 3
54 A	oningen Bloemenweg 162 168ABC	1 50	39 2	39 2	39 2
68 B	School o Management	5 00	39 0	39 0	39 0
66 D	School o Management	10 00	38 9	38 9	38 9
69 A	Hotel Studentenhuysvesting	1 50	39 0	38 9	38 9
68 A	School o Management	1 50	38 7	38 7	38 7
67 B	School o Management	5 00	43 0	38 3	38 3

Alle getoonde dB waarden ijn A gewogen

apport esultatentabel
Model LAma bestaand
Groep LAma totaalresultaten voor toetspunten
hoo dgroep

Naam					
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
65 C	School o Management	7 50	38 3	38 3	38 3
79 D	Maastricht Universiteit	10 00	37 9	37 9	37 9
53 A	oningen Bloemenweg 162 168ABC	1 50	37 9	37 9	37 9
66 C	School o Management	7 50	37 8	37 8	37 8
79 C	Maastricht Universiteit	7 50	37 6	37 6	37 6
65 B	School o Management	5 00	37 3	37 3	37 3
77 B	Maastricht Universiteit	5 00	37 1	37 1	37 1
79 B	Maastricht Universiteit	5 00	37 1	37 1	37 1
67 A	School o Management	1 50	41 9	37 1	37 1
76 C	Maastricht Universiteit	7 50	37 0	37 0	37 0
66 B	School o Management	5 00	36 9	36 9	36 9
66 A	School o Management	1 50	36 3	36 3	36 3
77 D	Maastricht Universiteit	16 50	36 7	36 1	36 1
65 A	School o Management	1 50	36 0	36 0	36 0
71 D	Hotel studentenhuysvesting	22 50	45 4	35 8	35 8
76 B	Maastricht Universiteit	5 00	35 5	35 5	35 5
77 A	Maastricht Universiteit	1 50	35 0	35 0	35 0
76 A	Maastricht Universiteit	1 50	34 6	34 3	34 3
71 C	Hotel studentenhuysvesting	10 00	42 4	33 1	33 1
79 A	Maastricht Universiteit	1 50	32 0	31 5	31 5
71 B	Hotel studentenhuysvesting	5 00	42 3	31 1	31 1
71 A	Hotel studentenhuysvesting	1 50	29 2	27 7	27 7

apport
Model
LAMA bij Bron voor toetspunt
Groep

esultatentabel
LAMA bestaand
09 B oningen andw cksingel 1 15ABC
hoo dgroep

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
09 B	oningen andw cksingel 1 15ABC	5 00	64 5	64 5	64 5
m14	rachtwagens P7	0 75	64 5	64 5	64 5
m14	rachtwagens P7	0 75	64 2	64 2	64 2
m07	personenauto s P7	0 75	48 2	48 2	48 2
11	autoportier	0 75	46 1	46 1	46 1
10	autoportier	0 75	44 1	44 1	44 1
9	autoportier	0 75	42 6	42 6	42 6
13	autoportier	20 50	39 2	39 2	39 2
12	autoportier	20 50	33 2	33 2	33 2
m05	personenauto s P5	0 75	31 3	31 3	31 3
m05	personenauto s P5	0 75	30 3	30 3	30 3
14	autoportier	20 50	25 7	25 7	25 7
20	autoportier	0 75	25 5	25 5	25 5
15	autoportier	20 50	24 9	24 9	24 9
m01	personenauto s P1	0 75	23 5	23 5	23 5
7	autoportier	0 75	18 7	18 7	18 7
m03	personenauto s P3	0 75	17 5	17 5	17 5
m03	personenauto s P3	0 75	17 5	17 5	17 5
m04	personenauto s P4	0 75	17 3	17 3	17 3
m03	personenauto s P3	0 75	17 1	17 1	17 1
m03	personenauto s P3	0 75	17 0	17 0	17 0
m04	personenauto s P4	0 75	16 6	16 6	16 6
17	autoportier	0 75	16 0	16 0	16 0
10	autoportier	0 75	15 2	15 2	15 2
m02	personenauto s P2	0 75	14 9	14 9	14 9
18	autoportier	0 75	14 7	14 7	14 7
16	autoportier	0 75	14 6	14 6	14 6
19	autoportier	0 75	14 1	14 1	14 1
m01	Personenauto s Parkeergarage p1	0 75	11 4	11 4	11 4
m06	personenauto s P6	0 75	10 9	10 9	10 9
2	Bestelbusjes poort 6	0 75	5 5	5 5	5 5
3	Bestelbusjes poort 6	0 75	5 5	5 5	5 5
1	rachtwagen poort 06	1 50	15 5		
4	Bestelbusjes poort 06	1 00	9 4		
5	autoportier	0 75	58 5		
6	autoportier	0 75	57 0		
8	autoportier	0 75	55 8		
m01	personenauto s P1	0 75	26 7		
m01	Personenauto s Parkeergarage p1	0 75	10 5		
m02	personenauto s P2	0 75	14 9		
m06	personenauto s P6	0 75	10 6	10 6	
m07a	personenauto s P7	0 75	48 2	48 2	
m08	personenauto s P8	0 75	50 9		
m08	personenauto s P8	0 75	50 3		
m09	rachtwagens poort 12	0 75	60 6		
m09	rachtwagens poort 12	0 75	60 3		
m10	rachtwagens poort 14	0 75	60 8		
m10	rachtwagens poort 14	0 75	61 0		
m12	rachtwagens e po o er	0 75	50 9		
m12	rachtwagens e po o er	0 75	51 0		
m13	Bestelwagens e po o er	0 75	42 2		
m13	Bestelwagens e po o er	0 75	42 3		
m15	Bestelwagens poort 12	0 75	50 6		

Alle getoonde dB waarden zijn A gewogen

apport	esultatentabel
Model	Laba bestand
Laba bij Bron voor toetspunt	09 B oningen andw cksingel 1 15ABC
Groep	hoo dgroep

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
m15	Bestelwagens poort 12	0 75	50 3		
m16	Bestelwagens poort 14	0 75	50 8		
m16	Bestelwagens poort 14	0 75	50 8		
Laba	hoo dgroep		64 5	64 5	64 5

Bijlage 6

Titel

Rekenresultaten indirecte hinder

apport
Model
Groep
Groepsreductie

esultatentabel
LAe Indirecte hinder bestaand
LAe totaalresultaten voor toetspunten
hoo dgroep
Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
80 C	Maastricht Universiteit	7 50	51 4	47 3	40 3	52 3
80 B	Maastricht Universiteit	5 00	51 4	47 2	40 2	52 2
80 D	Maastricht Universiteit	10 00	51 3	47 2	40 2	52 2
73 C	Hotel studentenhuisvesting	10 00	49 6	45 9	36 7	50 9
80 A	Maastricht Universiteit	1 50	50 0	45 9	39 0	50 9
73 B	Hotel studentenhuisvesting	5 00	49 5	45 9	36 6	50 9
09 B	oningen andw cksingel 1 15ABC	5 00	49 2	45 4	39 0	50 4
09 C	oningen andw cksingel 1 15ABC	7 50	48 8	44 9	38 5	49 9
73 D	Hotel studentenhuisvesting	22 50	48 5	44 8	35 6	49 8
73 A	Hotel studentenhuisvesting	1 50	48 3	44 7	35 4	49 7
09 A	oningen andw cksingel 1 15ABC	1 50	48 1	44 0	37 6	49 0
10 C	oningen andw cksingel 1 15ABC	7 50	46 8	43 4	37 1	48 4
10 B	oningen andw cksingel 1 15ABC	5 00	46 6	43 2	36 9	48 2
72 C	Hotel studentenhuisvesting	10 00	46 9	43 1	34 0	48 1
72 B	Hotel studentenhuisvesting	5 00	46 8	43 0	33 9	48 0
72 D	Hotel studentenhuisvesting	22 50	46 2	42 4	33 3	47 4
74 C	Maastricht Universiteit	7 50	46 3	42 1	35 2	47 1
74 D	Maastricht Universiteit	10 00	46 3	42 1	35 2	47 1
74 B	Maastricht Universiteit	5 00	46 1	41 9	35 0	46 9
08 B	oningen Itersondomein 2 22ABCD	5 00	46 3	41 5	34 7	46 5
10 A	oningen andw cksingel 1 15ABC	1 50	44 9	41 4	35 2	46 4
72 A	Hotel studentenhuisvesting	1 50	44 8	41 1	31 9	46 1
11 C	oningen andw cksingel 1 15ABC	7 50	43 9	40 4	34 1	45 4
08 A	oningen Itersondomein 2 22ABCD	1 50	45 3	40 2	33 3	45 3
07 B	oningen Itersondomein 2 22ABCD	5 00	45 0	39 8	32 9	45 0
11 B	oningen andw cksingel 1 15ABC	5 00	43 4	39 9	33 6	44 9
07 A	oningen Itersondomein 2 22ABCD	1 50	44 3	39 0	31 9	44 3
26 D	oningen Kardinaal van ossumplein 110 126ABC	10 00	43 3	39 2	32 1	44 2
76 D	Maastricht Universiteit	10 00	43 3	39 1	32 1	44 1
27 D	oningen Kardinaal van ossumplein 110 126ABC	10 00	43 2	39 1	31 9	44 1
74 A	Maastricht Universiteit	1 50	43 3	39 1	32 2	44 1
76 C	Maastricht Universiteit	7 50	43 2	39 0	32 0	44 0
28 D	oningen Kardinaal van ossumplein 110 126ABC	10 00	42 8	38 7	31 5	43 7
25 D	oningen Kardinaal van ossumplein 110 126ABC	10 00	42 7	38 6	31 6	43 6
26 C	oningen Kardinaal van ossumplein 110 126ABC	7 50	42 6	38 5	31 4	43 5
27 C	oningen Kardinaal van ossumplein 110 126ABC	7 50	42 3	38 2	31 1	43 2
06 B	oningen Itersondomein 2 22ABCD	5 00	42 9	37 5	30 5	42 9
25 C	oningen Kardinaal van ossumplein 110 126ABC	7 50	42 0	37 8	30 8	42 8
76 B	Maastricht Universiteit	5 00	41 9	37 7	30 8	42 7
11 A	oningen andw cksingel 1 15ABC	1 50	41 2	37 7	31 4	42 7
04 D	oningen Aubeldomein 22 40ABCD	10 00	42 6	37 1	30 1	42 6
28 C	oningen Kardinaal van ossumplein 110 126ABC	7 50	41 7	37 6	30 4	42 6
67 D	School o Management	10 00	41 4	37 5	28 4	42 5
04 C	oningen Aubeldomein 22 40ABCD	7 50	42 3	36 7	29 5	42 3
03 D	oningen Aubeldomein 22 40ABCD	10 00	42 2	36 4	29 1	42 2
06 A	oningen Itersondomein 2 22ABCD	1 50	42 1	36 9	29 9	42 1
03 C	oningen Aubeldomein 22 40ABCD	7 50	42 0	36 0	28 7	42 0
04 B	oningen Aubeldomein 22 40ABCD	5 00	42 0	36 3	29 0	42 0
03 B	oningen Aubeldomein 22 40ABCD	5 00	41 8	35 7	28 3	41 8
61 B	Maastricht UMC Parkeerplaats	5 00	41 7	36 0	27 9	41 7
61 C	Maastricht UMC Parkeerplaats	10 00	41 7	36 1	27 9	41 7
02 D	oningen Aubeldomein 2 20ABCD	10 00	41 7	35 3	27 8	41 7

Alle getoonde dB waarden ijn A gewogen

apport
Model
Groep
Groepsreductie

esultatentabel
LAe Indirecte hinder bestaand
LAe totaalresultaten voor toetspunten
hoo dgroep
Nee

Naam	Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
21 B	oningen Kardinaal van	ossumplein 1 4	5 00	40 8	36 7	29 7	41 7
77 C	Maastricht Universiteit		10 00	40 8	36 6	29 7	41 6
02 C	oningen Aubeldomein 2	20ABCD	7 50	41 6	35 1	27 5	41 6
67 C	School o Management		7 50	40 5	36 6	27 6	41 6
61 D	Maastricht UMC Parkeerplaats		17 50	41 5	36 1	27 8	41 5
26 B	oningen Kardinaal van	ossumplein 110 126ABC	5 00	40 7	36 5	29 4	41 5
02 B	oningen Aubeldomein 2	20ABCD	5 00	41 4	34 9	27 3	41 4
77 D	Maastricht Universiteit		16 50	40 6	36 4	29 5	41 4
55 B	Maastricht UMC Parkeerplaats		5 00	41 4	35 4	27 4	41 4
01 D	oningen Aubeldomein 2	20ABCD	10 00	41 3	34 9	27 2	41 3
01 C	oningen Aubeldomein 2	20ABCD	7 50	41 3	34 7	27 0	41 3
55 C	Maastricht UMC Parkeerplaats		10 00	41 2	35 3	27 3	41 2
25 B	oningen Kardinaal van	ossumplein 110 126ABC	5 00	40 4	36 1	29 2	41 1
01 B	oningen Aubeldomein 2	20ABCD	5 00	41 1	34 5	26 8	41 1
05 D	oningen Itersondomein 26	ABCD	10 00	41 0	36 1	29 3	41 1
27 B	oningen Kardinaal van	ossumplein 110 126ABC	5 00	40 1	36 0	28 8	41 0
61 A	Maastricht UMC Parkeerplaats		1 50	41 0	35 3	27 1	41 0
20 B	oningen Al ons Ari nstraat 82	92	5 00	40 1	35 9	28 9	40 9
22 B	oningen Kardinaal van	ossumplein 1 4	5 00	40 0	35 9	28 9	40 9
04 A	oningen Aubeldomein 22	40ABCD	1 50	40 8	35 4	28 4	40 8
76 A	Maastricht Universiteit		1 50	40 0	35 8	28 9	40 8
55 D	Maastricht UMC Parkeerplaats		17 50	40 8	35 0	26 9	40 8
57 D	Trombosedienst		16 00	40 6	35 5	27 0	40 6
05 C	oningen Itersondomein 26	ABCD	7 50	40 5	35 5	28 6	40 5
03 A	oningen Aubeldomein 22	40ABCD	1 50	40 5	34 8	27 5	40 5
55 A	Maastricht UMC Parkeerplaats		1 50	40 5	34 6	26 6	40 5
67 B	School o Management		5 00	39 4	35 4	26 5	40 4
28 B	oningen Kardinaal van	ossumplein 110 126ABC	5 00	39 3	35 3	27 9	40 3
63 C	Maatschappelijke bestemming Nieuwbouw		10 00	40 3	34 1	26 3	40 3
63 D	Maatschappelijke bestemming Nieuwbouw		17 50	40 2	34 1	26 4	40 2
62 C	Maatschappelijke bestemming Nieuwbouw		10 00	40 2	34 1	26 2	40 2
19 B	oningen Al ons Ari nstraat 82	92	5 00	39 3	35 1	28 0	40 1
57 C	Trombosedienst		10 00	40 1	34 8	26 4	40 1
02 A	oningen Aubeldomein 2	20ABCD	1 50	40 1	33 8	26 4	40 1
05 B	oningen Itersondomein 26	ABCD	5 00	40 1	34 9	27 9	40 1
64 D	School o Management		10 00	39 5	35 1	26 3	40 1
62 D	Maatschappelijke bestemming Nieuwbouw		17 50	40 0	34 1	26 2	40 0
63 B	Maatschappelijke bestemming Nieuwbouw		5 00	40 0	33 7	26 0	40 0
62 B	Maatschappelijke bestemming Nieuwbouw		5 00	40 0	34 0	26 1	40 0
21 A	oningen Kardinaal van	ossumplein 1 4	1 50	39 0	34 9	27 9	39 9
67 A	School o Management		1 50	38 6	34 7	25 7	39 7
01 A	oningen Aubeldomein 2	20ABCD	1 50	39 7	33 3	25 7	39 7
29 B	oningen Kardinaal van	ossumplein 85 88	5 00	38 6	34 6	27 2	39 6
23 B	oningen Kardinaal van	ossumplein 1 4	5 00	38 6	34 5	27 5	39 5
77 B	Maastricht Universiteit		5 00	38 6	34 4	27 5	39 4
57 B	Trombosedienst		5 00	39 4	34 1	25 7	39 4
65 D	School o Management		10 00	38 5	34 4	25 5	39 4
64 C	School o Management		7 50	38 9	34 4	25 6	39 4
20 A	oningen Al ons Ari nstraat 82	92	1 50	38 4	34 3	27 2	39 3
22 A	oningen Kardinaal van	ossumplein 1 4	1 50	38 3	34 2	27 2	39 2
05 A	oningen Itersondomein 26	ABCD	1 50	39 0	34 2	27 4	39 2
77 A	Maastricht Universiteit		1 50	38 2	34 1	27 1	39 1

Alle getoonde dB waarden zijn A gewogen

apport
Model
Groep
Groepsreductie

esultatentabel
LAe Indirecte hinder bestaand
LAe totaalresultaten voor toetspunten
hoo dgroep
Nee

Naam	Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
42 B		oningen Al ons Ari nstraat 46 56	5 00	37 9	34 0	26 4	39 0
56 D		Trombosedienst	16 00	38 7	33 4	25 1	38 7
19 A		oningen Al ons Ari nstraat 82 92	1 50	37 8	33 7	26 6	38 7
18 B		oningen Al ons Ari nstraat 94 96	5 00	37 7	33 5	26 4	38 5
64 B		School o Management	5 00	38 0	33 5	24 8	38 5
25 A		oningen Kardinaal van ossumplein 110 126ABC	1 50	37 7	33 5	26 6	38 5
65 C		School o Management	7 50	37 7	33 5	24 6	38 5
68 D		School o Management	10 00	37 1	33 4	24 3	38 4
62 A		Maatschappelijke bestemming Nieuwbouw	1 50	38 4	32 4	24 6	38 4
23 A		oningen Kardinaal van ossumplein 1 4	1 50	37 4	33 3	26 4	38 3
56 C		Trombosedienst	10 00	38 3	32 9	24 7	38 3
43 B		oningen Al ons Ari nstraat 46 56	5 00	37 1	33 3	25 5	38 3
26 A		oningen Kardinaal van ossumplein 110 126ABC	1 50	37 3	33 3	26 1	38 3
63 A		Maatschappelijke bestemming Nieuwbouw	1 50	38 3	32 2	24 5	38 3
69 D		Hotel Studentenhuysvesting	10 00	37 3	33 1	24 2	38 1
33 C		oningen Aalmoe enier erheggenplein 59 61	7 50	36 8	33 0	25 2	38 0
66 D		School o Management	10 00	37 3	32 8	24 0	37 8
56 B		Trombosedienst	5 00	37 8	32 4	24 1	37 8
18 A		oningen Al ons Ari nstraat 94 96	1 50	36 7	32 6	25 5	37 6
65 B		School o Management	5 00	36 7	32 5	23 6	37 5
68 C		School o Management	7 50	36 2	32 5	23 4	37 5
30 B		oningen Kardinaal van ossumplein 85 88	5 00	36 5	32 4	25 3	37 4
27 A		oningen Kardinaal van ossumplein 110 126ABC	1 50	36 3	32 3	25 0	37 3
69 C		Hotel Studentenhuysvesting	7 50	36 3	32 2	23 3	37 2
31 B		oningen Kardinaal van ossumplein 85 88	5 00	36 2	32 2	24 9	37 2
17 B		oningen Al ons Ari nstraat 98 108	5 00	36 3	32 2	25 0	37 2
64 A		School o Management	1 50	36 5	32 1	23 4	37 1
28 A		oningen Kardinaal van ossumplein 110 126ABC	1 50	35 9	32 0	24 4	37 0
66 C		School o Management	7 50	36 2	31 7	23 0	36 7
24 B		oningen Kardinaal van ossumplein 5 7	5 00	35 7	31 7	24 7	36 7
44 B		oningen Al ons Ari nstraat 42 44	5 00	35 5	31 6	24 0	36 6
17 A		oningen Al ons Ari nstraat 98 108	1 50	35 7	31 5	24 4	36 5
68 B		School o Management	5 00	35 2	31 4	22 4	36 4
16 B		oningen Al ons Ari nstraat 98 108	5 00	35 4	31 3	24 2	36 3
65 A		School o Management	1 50	35 3	31 3	22 4	36 3
56 A		Trombosedienst	1 50	36 3	31 1	22 8	36 3
24 A		oningen Kardinaal van ossumplein 5 7	1 50	35 3	31 3	24 4	36 3
69 B		Hotel Studentenhuysvesting	5 00	35 3	31 2	22 3	36 2
68 A		School o Management	1 50	34 9	31 2	22 1	36 2
29 A		oningen Kardinaal van ossumplein 85 88	1 50	35 0	31 1	23 6	36 1
16 A		oningen Al ons Ari nstraat 98 108	1 50	35 0	30 9	23 7	35 9
66 B		School o Management	5 00	35 2	30 7	22 0	35 7
58 D		onald Macdonald Huis	10 00	35 6	30 3	22 2	35 6
69 A		Hotel Studentenhuysvesting	1 50	34 6	30 4	21 6	35 4
79 D		Maastricht Universiteit	10 00	34 4	30 3	23 1	35 3
58 C		onald Macdonald Huis	7 50	35 2	30 0	21 9	35 2
15 B		oningen Al ons Ari nstraat 110 112	5 00	34 2	30 1	22 9	35 1
15 A		oningen Al ons Ari nstraat 110 112	1 50	34 1	30 0	22 8	35 0
66 A		School o Management	1 50	34 3	30 0	21 2	35 0
60 E		Maastricht UMC	22 50	34 7	29 9	21 6	34 9
42 A		oningen Al ons Ari nstraat 46 56	1 50	33 8	29 9	22 5	34 9
45 B		oningen Al ons Ari nstraat 30 40	5 00	33 7	29 9	22 2	34 9

Alle getoonde dB waarden ijn A gewogen

apport
Model
Groep
Groepsreductie

esultatentabel
LAe Indirecte hinder bestaand
LAe totaalresultaten voor toetspunten
hoo dgroep
Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
58 B	onald Macdonald Huis	5 00	34 5	29 4	21 3	34 5
12 C	oningen andw cksingel 1 15ABC	7 50	33 5	29 5	23 1	34 5
31 A	oningen Kardinaal van ossumplein 85 88	1 50	33 5	29 4	22 1	34 4
71 C	Hotel studentenhuysvesting	10 00	34 3	29 2	20 6	34 3
79 C	Maastricht Universiteit	7 50	33 4	29 3	22 1	34 3
59 D	Maastricht Clinic	16 00	34 2	29 1	21 0	34 2
14 B	oningen Al ons Ari nstraat 114 124	5 00	33 3	29 2	22 0	34 2
46 B	oningen Al ons Ari nstraat 30 40	5 00	33 0	29 2	21 4	34 2
70 D	Hotel Studentenhuysvesting	10 00	34 2	29 1	20 6	34 2
30 A	oningen Kardinaal van ossumplein 85 88	1 50	33 3	29 2	22 0	34 2
71 D	Hotel studentenhuysvesting	22 50	34 0	29 1	20 5	34 1
14 A	oningen Al ons Ari nstraat 114 124	1 50	33 2	29 1	21 9	34 1
58 A	onald Macdonald Huis	1 50	34 0	29 1	20 9	34 1
43 A	oningen Al ons Ari nstraat 46 56	1 50	32 9	29 0	21 6	34 0
33 B	oningen Aalmoenier erheggenplein 59 61	5 00	32 4	28 8	20 5	33 8
79 A	Maastricht Universiteit	1 50	32 8	28 7	21 6	33 7
35 B	oningen Aalmoenier erheggenplein 43 57	5 00	32 3	28 7	20 6	33 7
37 B	oningen Peerboltestraat 21 35	5 00	32 5	28 7	20 9	33 7
13 B	oningen Al ons Ari nstraat 114 124	5 00	32 7	28 6	21 4	33 6
13 A	oningen Al ons Ari nstraat 114 124	1 50	32 6	28 5	21 3	33 5
60 D	Maastricht UMC	15 00	33 4	28 4	20 0	33 4
79 B	Maastricht Universiteit	5 00	32 5	28 4	21 2	33 4
34 B	oningen Aalmoenier erheggenplein 43 57	5 00	32 1	28 4	20 4	33 4
59 C	Maastricht Clinic	10 00	33 2	28 3	20 2	33 3
70 C	Hotel Studentenhuysvesting	7 50	33 2	28 2	19 6	33 2
38 B	oningen Peerboltestraat 21 35	5 00	31 8	28 0	20 2	33 0
44 A	oningen Al ons Ari nstraat 42 44	1 50	31 9	28 0	20 5	33 0
12 B	oningen andw cksingel 1 15ABC	5 00	32 1	27 9	21 5	32 9
59 A	Maastricht Clinic	1 50	32 7	27 9	19 8	32 9
71 B	Hotel studentenhuysvesting	5 00	32 9	27 9	19 3	32 9
32 B	oningen Kardinaal van ossumplein 82 84	5 00	31 7	27 9	20 1	32 9
47 B	oningen Al ons Ari nstraat 26 28	5 00	31 6	27 8	19 9	32 8
59 B	Maastricht Clinic	5 00	32 5	27 7	19 7	32 7
60 C	Maastricht UMC	10 00	32 4	27 5	19 1	32 5
54 C	oningen Bloemenweg 162 168ABC	7 50	31 0	27 4	19 2	32 4
70 B	Hotel Studentenhuysvesting	5 00	32 2	27 2	18 7	32 2
60 A	Maastricht UMC	1 50	31 8	27 2	18 7	32 2
36 B	oningen Peerboltestraat 21 35	5 00	30 8	27 0	19 2	32 0
39 B	oningen Peerboltestraat 5 19	5 00	30 7	27 0	19 1	32 0
40 B	oningen Peerboltestraat 5 19	5 00	30 8	27 0	19 2	32 0
60 B	Maastricht UMC	5 00	31 6	26 9	18 5	31 9
53 C	oningen Bloemenweg 162 168ABC	7 50	30 5	26 9	18 8	31 9
59 D	Maastricht Clinic	15 00	31 8	26 3	18 4	31 8
57 A	Trombosedienst	1 50	31 8	26 5	18 2	31 8
48 B	oningen Al ons Ari nstraat 14 24	5 00	30 5	26 8	18 7	31 8
45 A	oningen Al ons Ari nstraat 30 40	1 50	30 3	26 5	18 8	31 5
46 A	oningen Al ons Ari nstraat 30 40	1 50	30 3	26 5	18 8	31 5
71 A	Hotel studentenhuysvesting	1 50	31 5	26 3	17 8	31 5
49 B	oningen Al ons Ari nstraat 14 24	5 00	30 1	26 4	18 4	31 4
12 A	oningen andw cksingel 1 15ABC	1 50	30 8	26 4	19 9	31 4
70 A	Hotel Studentenhuysvesting	1 50	31 2	26 0	17 6	31 2
47 A	oningen Al ons Ari nstraat 26 28	1 50	29 0	25 2	17 4	30 2

Alle getoonde dB waarden ijn A gewogen

apport
Model
Groep
Groepsreductie

esultatentabel
LAe Indirecte hinder bestaand
LAe totaalresultaten voor toetspunten
hoo dgroep
Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
59 C	Maastricht Clinic	10 00	30 2	24 8	17 1	30 2
41 B	oningen Peerboltestraat 1 3	5 00	28 8	25 2	16 9	30 2
50 B	oningen Al ons Ari nstraat 10 12	5 00	28 6	25 1	16 7	30 1
54 B	oningen Bloemenweg 162 168ABC	5 00	28 5	24 7	16 8	29 7
53 B	oningen Bloemenweg 162 168ABC	5 00	28 0	24 3	16 3	29 3
32 A	oningen Kardinaal van ossumplein 82 84	1 50	28 1	24 3	16 7	29 3
33 A	oningen Aalmoe enier erheggenplein 59 61	1 50	27 7	24 1	16 0	29 1
51 B	oningen Al ons Ari nstraat 2 8	5 00	27 6	24 1	15 7	29 1
34 A	oningen Aalmoe enier erheggenplein 43 57	1 50	27 7	24 1	16 0	29 1
48 A	oningen Al ons Ari nstraat 14 24	1 50	27 8	24 1	16 2	29 1
59 A	Maastricht Clinic	1 50	29 0	23 6	16 1	29 0
59 B	Maastricht Clinic	5 00	29 0	23 6	16 1	29 0
52 B	oningen Al ons Ari nstraat 2 8	5 00	27 2	23 8	15 3	28 8
49 A	oningen Al ons Ari nstraat 14 24	1 50	27 5	23 8	15 8	28 8
38 A	oningen Peerboltestraat 21 35	1 50	27 3	23 7	15 6	28 7
35 A	oningen Aalmoe enier erheggenplein 43 57	1 50	27 1	23 6	15 3	28 6
40 A	oningen Peerboltestraat 5 19	1 50	27 4	23 5	15 9	28 5
39 A	oningen Peerboltestraat 5 19	1 50	27 0	23 2	15 4	28 2
37 A	oningen Peerboltestraat 21 35	1 50	26 7	23 1	14 9	28 1
36 A	oningen Peerboltestraat 21 35	1 50	25 8	22 2	14 1	27 2
50 A	oningen Al ons Ari nstraat 10 12	1 50	25 6	22 1	13 7	27 1
54 A	oningen Bloemenweg 162 168ABC	1 50	25 7	21 9	14 0	26 9
51 A	oningen Al ons Ari nstraat 2 8	1 50	24 9	21 4	13 0	26 4
52 A	oningen Al ons Ari nstraat 2 8	1 50	24 6	21 2	12 7	26 2
53 A	oningen Bloemenweg 162 168ABC	1 50	24 8	21 0	13 1	26 0
41 A	oningen Peerboltestraat 1 3	1 50	24 4	20 9	12 6	25 9

Alle getoonde dB waarden zijn A gewogen



Bijlage 10 : Akoestisch onderzoek
IBS door Level Acoustics & Vibration
(8 oktober 2018)



MECC Maastricht

Geluidemissie nachtevenementen

Opdrachtgever: MECC

Plaats & Datum: Eindhoven, 8 oktober 2018

Versie: 5

Uitgevoerd door: Level Acoustics & Vibration

Auteur(s): dr. ir. Remy Wenmaekers, drs. Arnold Koopman, ir. Elma Phaff

E-mail: R.H.C.Wenmaekers@tue.nl

Telefoon: (+31) 040 247 27 00

Alle rechten voorbehouden. Niets uit deze uitgave mag openbaar gemaakt worden of aan derden beschikbaar gesteld worden zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van Level Acoustics & Vibration. Indien dit rapport in opdracht werd uitgebracht, wordt voor de rechten en verplichtingen van opdrachtgever en opdrachtnemer verwezen naar de Algemene Voorwaarden van Level Acoustics & Vibration, dan wel de betreffende terzake tussen de partijen gesloten overeenkomst. Het ter inzage tonen van het Level Acoustics & Vibration rapport aan direct belanghebbenden is toegestaan.

Inhoud

1. Inleiding	3
2. Huidige grenswaarden	4
2.1 Situatie.....	4
2.2 Huidige grenswaarden	5
2.3 Vergelijkbare situaties	6
3. Geluidmetingen.....	7
3.1 Methode.....	7
3.2 Stoorgeluid.....	10
3.3 Meetresultaten meetpunten bij de woningen.....	10
3.4 Meetresultaten metingen binnen, bij de geveldelen en het dak	11
3.5 Analyse resonerende panelen	12
3.5 Gemeten niveaus in dB(A) en dB(C).....	12
3.6 Metingen RUD ZL tijdens evenementen in het MECC.....	13
3.7 Conclusie huidige situatie	14
3.8 Aanvullingen op “Werkwijze geluidsmetingen MECC Maastricht”	14
4. Beoordeling grenswaarden	15
4.1 Grenswaarden.....	15
4.2 Normstelling geluid evenementen	15
4.3 World Health Organisation – Night Noise Guidelines for Europe.....	17
4.4 Geluidniveaus in de woning als doel / geluidniveaus op de gevel als criterium	18
4.5 Grenswaarden afgeleid uit literatuur	20
5. Maatregelen bij lagere grenswaarden	21
5.1 3D rekenmodel.....	21
5.2 Deelbijdragen hallen en geveldelen per scenario.....	25
5.3 Tijdelijke maatregelen	26
5.4 (Semi-)permanente bouwkundige maatregelen.....	28
5.5 Samenvattend.....	29
Bijlage 1: Achtergrondinformatie geluidmeting	30
Bijlage 2: Literatuurlijst.....	32
Bijlage 3: Resultaten voor andere geluidspectra	33
Bijlage 4: Meetresultaten RUD bij evenementen.....	35
Bijlage 5: Referenties isolatiewaarden	36
Bijlage 6: Achtergrondinformatie model	37
Bijlage 7: Rekenresultaten en invoerwaarden Geomilieu	38

1. Inleiding

Binnen het Maastricht Expositie en Congrescentrum (MECC) worden een aantal keer per jaar in de avond- en nachtelijke uren muziek-/dancefeesten georganiseerd. Deze feesten vallen onder de incidentele bedrijfssituatie (IBS). De gemeente Maastricht is welwillend om te beoordelen of het mogelijk is om feesten ook in de toekomst mogelijk te maken zij het onder voorwaarden. Ten behoeve hiervan is Level Acoustics & Vibration gevraagd onderzoek te doen naar maatregelen en advies te geven over grenswaarden. Dit rapport is daarvan het verslag.

De huidige afspraken over de geluidbelasting van de omgeving zijn samengevat in hoofdstuk 2.

De huidige geluidemissie is onderzocht bij het gebruik van de drie grote hallen van het MECC met verschillende representatieve podiumopstellingen. Dit is gedaan door middel van geluidmetingen in *en* rond de hallen en bij de gevels van de woningen met een reproduceerbare geluidbron vergelijkbaar met een geluidinstallatie voor een housefeest. Daaruit is ook indicatief de geluidisolatie van de huidige gevels en daken van de hallen afgeleid. De resultaten van de geluidmetingen worden gepresenteerd in hoofdstuk 3. Hierbij wordt in paragraaf 3.6 aangegeven welke maatregelen bij de bron genomen kunnen worden om het geluidniveau in de omgeving te verminderen.

Het advies ten aanzien van de te hanteren grenswaarde wordt beschreven in hoofdstuk 4 van deze rapportage. Hierbij is vooral gekeken naar een grenswaarde voor de nachtperiode voor evenementen die tussen de 3 en 12 keer per jaar voorkomen. Deze adviezen maken onderdeel uit van een bredere studie waar dit rapport onderdeel van uit zal gaan maken.

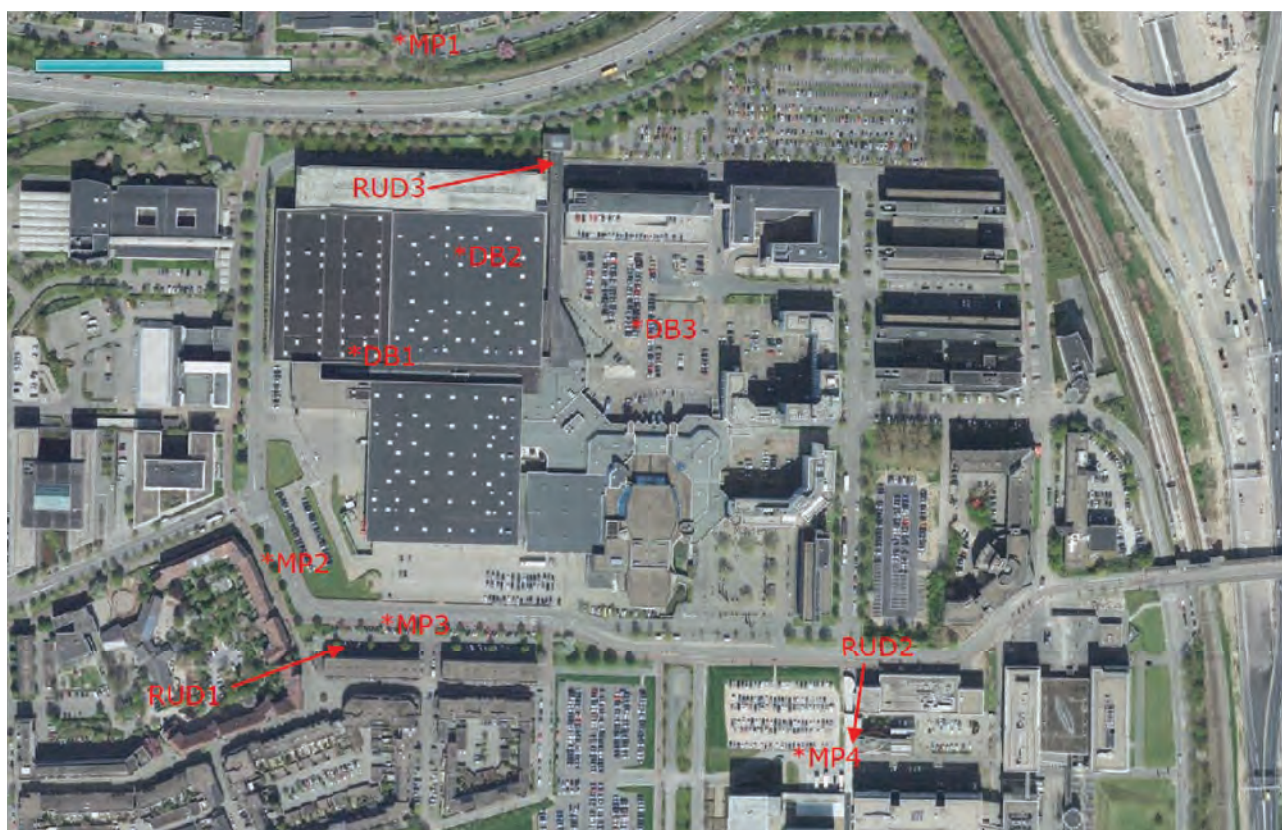
In hoofdstuk 5 volgt een onderzoek naar mogelijke maatregelen waarmee aan de voorgestelde grenswaarde kan worden voldaan:

- tijdelijke maatregelen van niet-constructieve aard aan de gevels en/of daken van de hallen
- permanente maatregelen aan de gevels en/of daken van de hallen

2. Huidige grenswaarden

2.1 Situatie

Het congrescentrum MECC beschikt over 3 grote beurshallen (zie figuur 1): de zogenaamde 'Westhal' (linksboven), 'Noordhal' (rechtsboven) en de 'Zuidhal' (onder). In de figuur zijn de meetpunten MP1 t/m MP4 weergegeven die voor handhaving van geluid gelden. Daarnaast wordt soms op andere meetpunten gemeten (in dit geval RUD1 t/m RUD3 en DB1 t/m DB3) vanwege praktische overwegingen.



Figuur 1: Handhavingsmeetpunten MP1 t/m MP4 (bron: Geluidmonitoring evenement "Kingsland 2017", "Toetsing aan de van toepassing zijnde geluidnormen", RUD zuid limburg, datum 24 mei 2017).

2.2 Huidige grenswaarden

Activiteitenbesluit

Op de inrichting is het wettelijk kader zoals omschreven in het Activiteitenbesluit – afdeling 2.8 Geluidhinder - van toepassing. Hierin zijn grenswaarden gesteld aan het gemiddelde geluidniveau ($L_{A,r,LT}$) en het piekgeluidniveau ($L_{A,max}$). De hoogte van de grenswaarden is afhankelijk van het tijdstip waarop de bedrijfsactiviteiten plaatsvinden.

Tabel 1: Grenswaarden overgenomen uit tabel 2.17a uit het Activiteitenbesluit

	07:00– 19:00 uur	19:00– 23:00 uur	23:00–07:00 uur
$L_{A,r,LT}$ op de gevel van gevoelige gebouwen	50 dB(A)	45 dB(A)	40 dB(A)
$L_{A,max}$ op de gevel van gevoelige gebouwen	70 dB(A)	65 dB(A)	60 dB(A)

Bij muziekgeluid dient, vóór toetsing, bij de meetwaarde een toeslag van 10 dB te worden opgeteld. Dit resulteert in een maximaal gemiddeld direct te meten geluidniveau van 30 dB(A) voor muziekgeluid, op de gevels van woningen, in de nachtperiode.

Revisievergunning MECC

In 1994, vóór invoering van het Activiteitenbesluit, is een revisievergunning aan het MECC verleend waarbij voor het stadsdeel Randwyck ten zuiden van het MECC de volgende grenswaarden zijn opgenomen, zie tabel 2. Voor de woningen ten noorden van het MECC (Heugemerveld) is een verhoging van de grenswaarden afgegeven met 10 dB.

Tabel 2: Grenswaarden overgenomen uit de revisievergunning

	07:00– 19:00 uur	19:00– 23:00 uur	23:00–07:00 uur
Woningen ten zuiden van het MECC	50 dB(A)	45 dB(A)	40 dB(A)
Woningen ten noorden van het MECC	60 dB(A)	55 dB(A)	50 dB(A)

Op de in de revisievergunning opgenomen grenswaarden is een toeslag voor muziekgeluid van toepassing, genoemd in voorschrift B4. De in het Activiteitenbesluit en in de Revisievergunning opgenomen grenswaarden zijn van toepassing op de 'representatieve bedrijfssituatie' ofwel de RBS. De bedrijfssituatie die ten minste twaalf keer per jaar voorkomt, wordt tot de representatieve bedrijfssituatie gerekend.

Nachtelijke muziekevenementen

Afwijkend op de RBS, zijn de afgelopen jaren door de RUD-ZL / gemeente Maastricht in overleg met de organisatie en het MECC voor evenementen grenswaarden vastgelegd (te beoordelen zonder extra toeslag voor muziekgeluid). Vaak bedroegen deze;

- Maximale $L_{A,r,LT}$ 95 dB(A), ter plaatse van de binnengevel van het MECC
- Maximale $L_{A,r,LT}$ = 55 dB(A), ter plaatse van de gevel van woningen
- Maximale $L_{Ceq} - L_{Aeq}$ 20 dB, ter plaatse van de gevel van woningen
of Maximale $L_{Ceq} - L_{Aeq}$ 15 dB, ter plaatse van de binnengevel van het MECC

Er bestaat een praktische leidraad "Werkwijze geluidsmetingen MECC Maastricht" die met organisatoren van evenementen wordt afgestemd waarin de A-gewogen grenswaarde van 55 dB(A) staat vermeld voor de drie meetpunten M1, M2 en M3 zoals weergegeven in figuur 2. Gezien een maximaal verschil van $L_{Ceq} - L_{Aeq}$ 20 dB(A) is de C-gewogen grenswaarde 75 dB(C) op deze meetpunten.



Figuur 2: meetpunten M1, M2 en M3 uit "Werkwijze geluidsmetingen MECC Maastricht"

2.3 Vergelijkbare situaties

Er zijn vergelijkbare situaties in Nederland waarbij hallen gebruikt worden voor nachtelijke dance evenementen, zonder dat deze hallen hier oorspronkelijk voor gebouwd zijn en daarbij geen bijzonder hoge geluidisolatie hebben. Twee voorbeelden van locaties waar grenswaarden op gevels van woningen bekend zijn:

- Westergasfabriek Amsterdam, 50 dB(A) en 75 dB(C). Dus een verschil $L_{Ceq} - L_{Aeq} = 25$ dB.
- Rai Amsterdam, 60 dB(A). Geen grenswaarde in dB(C).

Vergeleken met de huidige grenswaarde in dB(A) voor het MECC van 55 dB(A) kan geconcludeerd worden dat deze zich bevindt tussen de twee genoemde voorbeelden. In het geval van de Westergasfabriek Amsterdam is het verschil in $L_{Ceq} - L_{Aeq}$ bij de woningen groter dan gehanteerd bij het MECC.

Het aantal evenementen per jaar is voor deze vergelijkbare situaties onbekend.

3. Geluidmetingen

3.1 Methode

Op zaterdag 3 februari tussen 09.00 en 21.00 zijn er geluidmetingen uitgevoerd *in* en rondom de drie hallen van het MECC. Het doel van deze metingen was tweeledig;

- Enerzijds is bij verschillende opstellingen van de muziekinstallatie in de diverse hallen gemeten wat het resulterende geluidniveau bij woningen was. Op basis hiervan kan worden vastgesteld bij welke opstelling en het gebruik van welke hal, het geluidniveau bij de woningen het laagst is (en dus het meest gunstig).
- Daarnaast is de geluidisolatie van de verschillende geveldelen (en het dak) en de hallen onderling gemeten. Op basis hiervan kan worden vastgesteld welke gevelelementen bepalend zijn voor de uitstraling van het muziekgeluid naar de omgeving.

Geluidinstallatie (en bronposities)

Voor de metingen is een geluidinstallatie gebruikt die bestond uit 4x4 subwoofers in cardoideopstelling en twee line-arrays met 10 luidsprekers. De opstelling is vergelijkbaar met die voor een 'house'feest (zie figuur 3). Zie bijlage I voor aanvullende informatie over de muziekinstallatie.



Figuur 3: Geluidinstallatie tijdens de geluidmetingen

In overleg met het MECC en dBcontrol (geluidsadviseur voor het MECC) zijn per hal twee locaties voor de muziekinstallatie gekozen die voor de feesten gebruikt kunnen worden. Met behulp van hoogwerkers en een heftruck is de muziekinstallatie op deze zes locaties gepositioneerd. De zes locaties worden weergegeven in figuur 4.



Figuur 4: Locaties van de podia in de verschillende hallen

Vervolgens is op iedere positie via de muziekinstallatie 'ruis' afgespeeld. Daarbij is op 25 meter afstand het geluidruisniveau per frequentie zó afgestemd dat voor de laagste frequentiebanden 63 t/m 250 Hz het geluidruisniveau gelijk of hoger was dan het geluidruisniveau in deze octaafbanden bij een 'housespectrum'¹ met een totaalniveau van 103 dB(A) en 117 dB(C), zie tabel 3. Dit laatste niveau wordt als representatief beschouwd voor de feesten die in het MECC plaatsvinden (de resultaten voor andere geluidspectra zijn weergegeven in Bijlage 3).

In de verwerking van de gegevens zijn de gemeten niveaus (naar beneden) gecorrigeerd zodat ze overeenkomen met de waarden die gemeten worden als het zendniveau FOH exact gelijk is aan een 'house' spectrum met een overall niveau van 103 dB(A) of 117 dB(C). Dit zendniveau van 103 dB(A) is wat door het MECC als maximum wordt gehanteerd in relatie tot de bescherming van de bezoekers (convenant). In tabel 3 zijn de 'ongewogen' niveaus per octaafband gegeven voor dit niveau weergegeven.

Tabel 3 geluidruisniveau per octaafbandfrequentie bij 103 dB(A) housemuziek

	63	125	250	500	1k	2k	4k
Housemuziek spectrumcorrectie ¹	-13	-8	-8	-7	-7	-9	-10
A-weging	-26,2	-16,1	-8,6	-3,2	0	1,2	1
Ongewogen bij 103 dB(A) ²	116	111	104	99	96	93	92

¹ Richtlijn muziekspectra in horecabedrijven van de NSG van maart 2015

² Ongewogen wordt berekend uit 103 dB(A) + spectrumcorrectie – A-weging

De 31,5 Hz octaafband wordt in het spectrum niet meegenomen, zoals aangegeven in de richtlijn *“De 31,5 Hertz octaafband is niet in de spectra opgenomen. Metingen en berekeningen zijn bij deze frequentieband niet betrouwbaar. Om hinder te voorkomen is het raadzaam de 31,5 Hz octaafband wel in ogenschouw te nemen. Voor veel reguliere horecabedrijven geldt dat tonen lager dan 50 Hz geen relevante rol spelen. Ze kunnen fors of helemaal worden gereduceerd in de instellingen van het geluidssysteem. In clubs en bij poppodia waar heel lage tonen geproduceerd worden en relevant zijn, kan het geluidsniveau van frequenties lager dan 50 Hz dusdanig worden gereduceerd dat deze geen invloed meer hebben op het totale C-gewogen geluidsniveau. In overlastsituaties dienen deze frequenties nog verder in niveau teruggebracht te worden.”*

Ontvangposities

Bij de zes hiervoor omschreven opstellingen van de muziekinstallatie zijn steeds de volgende metingen verricht;

- De equivalente geluidsdruk niveaus zijn door dBcontrol gemeten op 4 locaties bij woningen en het Ronald McDonald huis. De metingen zijn verricht op 5 m hoogte en ten minste 5 m afstand van de gevel (zodat de gevelcorrectie niet nodig was). Deze meetpunten A t/m E zijn in figuur 5 weergegeven.
- Door middel van (onbemande) loggersystemen van de RUD-ZuidLimburg is het equivalente geluidniveau en het maximale niveau per minuut in dB(A) en dB(C) vastgesteld op de meetpunten R1 en R2 (zie ook figuur 5). Ook deze metingen zijn verricht op 5 m hoogte en ten minste 5 m afstand van de gevel.



Figuur 5: Meetpunten bij de woningen en het Ronald McDonald huis - A t/m E en R1 en R2

- Het equivalente geluidniveau in tertsbanden *aan de binnenzijde* - ter plaatse van de gevel en het dak - is vastgesteld voor de hal waarin de muziekinstallatie stond opgesteld. Daarnaast is het gemiddelde optredende geluidniveau en ter plaatse van enkele geveldelen in de aangrenzende hallen gemeten.
- Het equivalente geluidniveau in tertsbanden *aan de buitenzijde* is ter plaatse van de verschillende geveldelen en het dak gemeten. Dit is voor (te bereiken) geveldelen per zendpositie rondom voor alle drie de hallen gedaan. Het resulterende geluidniveau op het dak is steeds vastgesteld voor de hal waarin de muziekinstallatie stond opgesteld.

Tijdens de metingen was de scheidingswand tussen Noordhal en Zuidhal en de middelste schuifdeur tussen Noordhal en Westhal steeds geopend. In bijlage 1 is aanvullende informatie over de gebruikte apparatuur opgenomen.

3.2 Stoorgeluid

Het resulterende geluidniveau ten gevolge van 103 dB(A) – 117 dB(C) housemuziek (op 25 meter afstand van de geluidinstallatie) is berekend voor alle meetpunten. Echter, uit de analyse van de meetresultaten is gebleken dat, ondanks het hoge bronniveau, het geluidniveau bij de woningen voor de octaafbanden boven de 250 Hz niet boven het achtergrondgeluidniveau uit kwam. Wel kan het geluidniveau in dB(C) bepaald worden zonder invloed van stoorgeluid omdat de octaafband 63 Hz volledig bepalend is voor kan het geluidniveau in dB(C). Het geluid van de installatie kwam voor deze frequentie ruim 10 dB boven het gemeten achtergrondgeluidniveau. Daarom worden alleen resultaten in dB(C) gepresenteerd.

3.3 Meetresultaten meetpunten bij de woningen

In tabel 4 zijn de resultaten van de geluidmetingen bij de woningen en het Ronald McDonald huis voor de 6 podiumopstellingen samengevat. In rood zijn uitschieters naar boven aangegeven en in blauw uitschieters naar beneden. De resultaten voor andere geluidspectra zijn weergegeven in Bijlage 3.

Tabel 4: Geluidniveau in dB(C) bij de woningen als gevolg van 103 dB(A) – 117 dB(C) housemuziek in de hal

Hal	Podium	A	B	C	D	E	A-E gem.
Zuid	Podium 1	73	76	85	84	76	79
Zuid	Podium 2	76	77	83	85	75	79
Noord	Podium 3	78	80	75	75	67	75
Noord	Podium 4	76	80	74	74	67	74
West	Podium 5	77	79	80	75	61	74
West	Podium 6	76	82	81	77	61	75

Range:

50
60
70
80
90

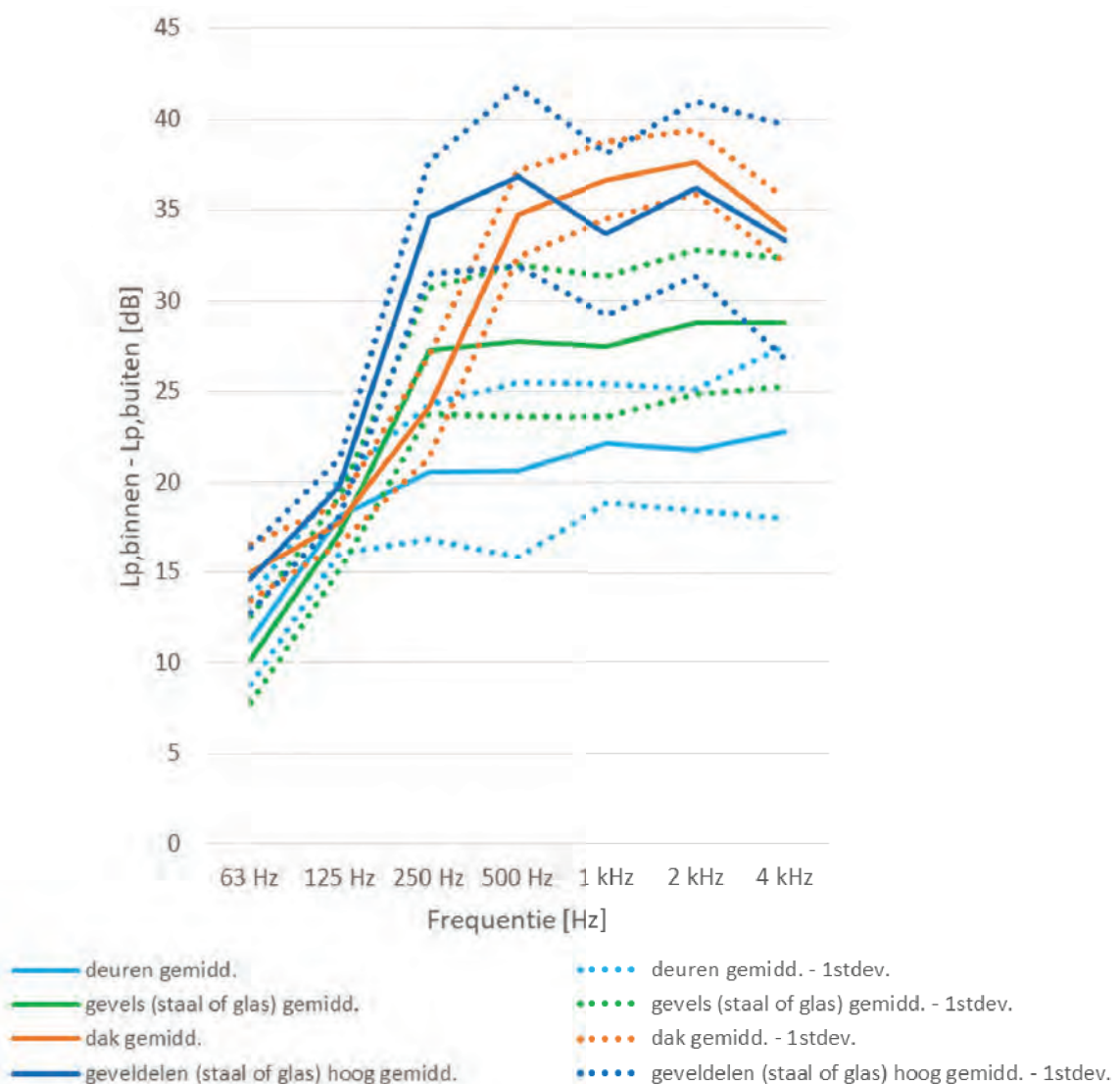
Bij de woningen varieert het geluidniveau tussen 73 en 85 dB(C). Bij het ziekenhuis zijn de resultaten aanmerkelijk lager; 61 tot 76 dB(C). Gemiddeld over alle meetpunten (A-E) is het geluidniveau het hoogst bij gebruik van de **Zuidhal** met uitschieters bij meetpunten C en D tot **85 dB(C)**. Bij het gebruik van hallen '**Westhal met podium 5 westgevel**' en '**Noordhal, beide podia**' zijn de geluidniveaus bij de woningen tot **80 dB(C)**. Voor de woningen ten zuidwesten van het MECC is de Noordhal gunstiger dan de Westhal. Voor het ziekenhuis is juist de Westhal het meest gunstige.

Er is daarnaast ook gekeken naar de geluidniveaus aan de binnengevel van de hal, zoals voorgeschreven als grenswaarde $95 + 15 = 110$ dB(C). Deze binnengevel grenswaarde is 113 dBC tijdens de geluidmeting in alle hallen en voor alle podia en is daarmee 3 dB overschreden. Dit betekent dat, zou er gehandhaafd zijn op het geluidniveau op de binnengevel, alle waarden in tabel 4 met 3 dB verlaagd worden. De meetwaarde bij meetpunt 'B' bij het gebruik van hallen 'Westhal met podium 5 westgevel' en 'Noordhal, beide podia' is dan $80 - 3 = 77$ dB. Dat is nog steeds een overschrijding van 2 dB ten opzichte van de grenswaarde bij de woningen.

Wanneer twee podia in de Westhal (podium 5) en Noordhal (podium 3 of 4) tegelijktijdig met gelijk bronniveau gebruikt worden, neemt het geluidniveau op het meest kritische ontvangpunt B toe met ca. 3 dB.

3.4 Meetresultaten metingen binnen, bij de geveldelen en het dak

De geluidmetingen aan de binnen- en buitenzijde van de geveldelen en het dak zijn gebruikt om een inschatting te maken van de geluidsisolatie van de geveldelen. Hiervoor is het geluidniveau steeds op circa 1 tot 2 m afstand van het geveldeel aan de binnen- en buitenzijde gemeten. In onderstaande figuur 6 wordt een samenvatting van de meetresultaten gepresenteerd. Het gemiddelde geluidniveauverschil is per type gevelelement (plus *en* min de standaarddeviatie) weergegeven.



Figuur 6: Gemeten geluidniveauverschillen ter plaatse van de verschillende geveldelen, gemiddelde en +/- één standaarddeviatie.

Tijdens de metingen werd geconstateerd dat de gemeten geluidniveaus ter plaatse van de geveldelen van 'staal' of 'glas' vermoedelijk beïnvloed werden door omloopgeluid via de (gesloten) deuren. Dit was echter niet het geval bij de metingen van de (verticale stalen) geveldelen die zich boven het dak van de Noordhal bevonden aan de oostzijde. Naar verwachting zijn deze representatief voor de 'geluidisolatie' van de 'stalen' sandwichpanelen en de raamdelen. De gemeten waarden op deze locaties zijn dan ook gebruikt in het verdere onderzoek.

Voor het dak zijn er voor de 63 Hz frequentieband geen significante hogere waardes gemeten t.p.v. doorvoeren in het dak (luiken en luchtkanalen), met afwijkingen van maximaal 2 dB.

De gemeten verschilwaarden in bepalende frequentiebanden van 63 (en 125 Hz) liggen relatief dicht bij elkaar. De geluidisolatie in de 63 en 125 Hz frequentieband zijn voor de dakconstructie en de verticale stalen sandwichpanelen en de ramen vrijwel gelijk. Dit is, gezien de opbouw van deze constructies, naar verwachting. De geluidisolatie van de deuren ligt in de 63 Hz band enkele dB's lager.

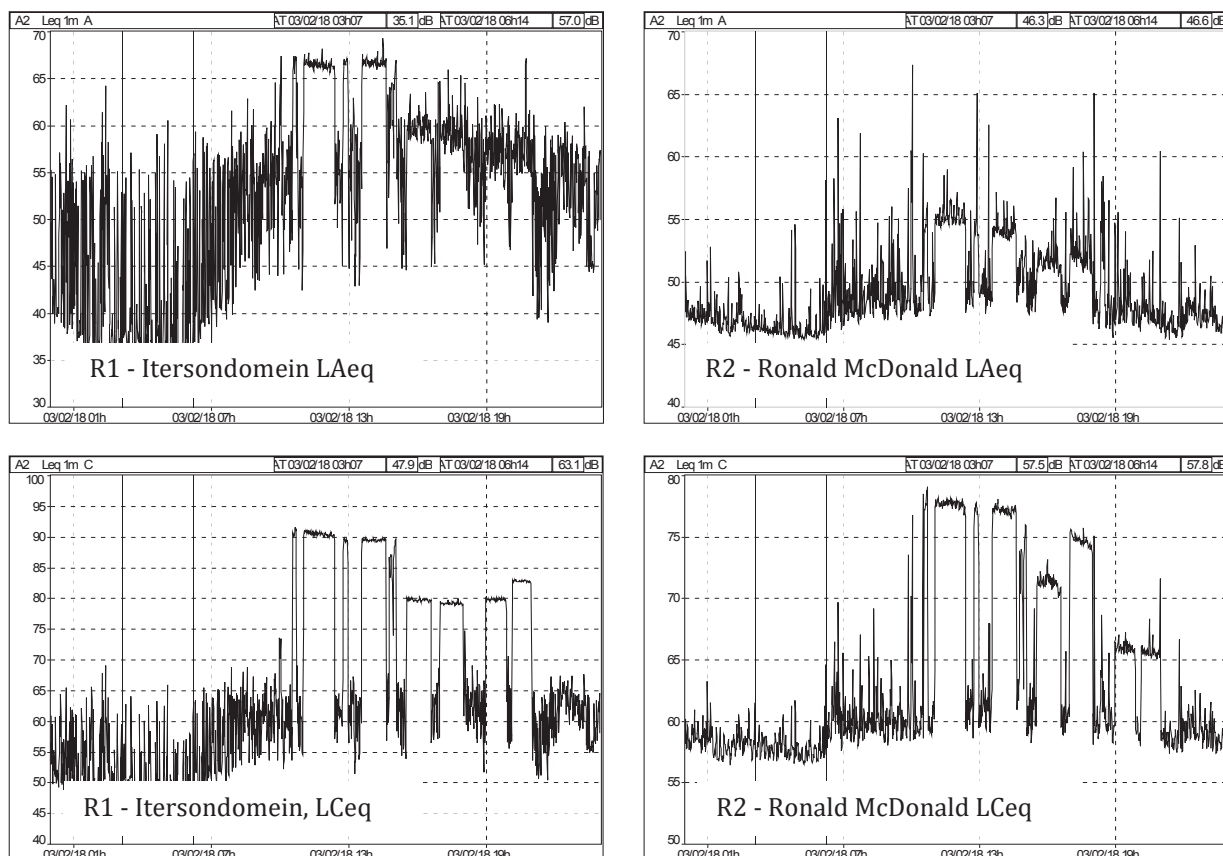
De gemeten waarden zijn enkele dB's lager dan wat op basis van literatuurwaarden voor vergelijkbare constructies verwacht mag worden (in hoofdstuk 5 worden de meetwaarden in tabel 7 weergegeven als invoer voor het rekenmodel).

3.5 Analyse resonerende panelen

Tijdens de metingen is het veelbesproken resoneren van panelen van- en rondom de deuren ook vastgesteld. Op korte afstand van de deuren was dit duidelijk hoor- en meetbaar. Echter, het resoneren van de panelen zorgt alleen voor 'middenfrequent' geluid en dit frequentiegebied is ter plaatse van de woningen en het Ronald McDonald huis niet meer waarneembaar of meetbaar. Ondanks dat gemeten is met roze ruis, zal hetzelfde effect optreden met pulserend geluid. Het draagt dan ook niet bij aan het resulterende geluidniveau bij 63 Hz op de meetlocaties. In het kader van dit onderzoek is dit 'fenomeen' daarom verder buiten beschouwing gebleven.

3.5 Gemeten niveaus in dB(A) en dB(C)

De meetdata van het RUD ZuidLimburg illustreert de noodzaak van het hanteren van (en handhaven op) een grenswaarde in dB(C) in plaats van dB(A). In figuur 7 worden de resultaten van de 'continu' metingen op de meetlocaties R1 en R2 gepresenteerd (zonder broncorrectie naar 117 dB(C) op 25 m). De bovenste twee grafieken presenteren de gemeten niveaus (L_{eq} per minuut) in dB(A). De onderste twee grafieken presenteren de gemeten niveaus in dB(C). In de onderste twee grafieken zijn de 6 meetperiodes voor de verschillende podiumposities duidelijk herkenbaar. De muziekgeluidniveaus in dB(C) liggen ruimschoots boven het achtergrondgeluidniveau in dB(C). In de bovenste twee grafieken zijn de 6 meetperiodes veel moeilijker herkenbaar en de resulterende geluidniveaus liggen veel dicht bij het achtergrondgeluidniveau. Dit toont duidelijk dat het eenvoudiger is om te handhaven op dB(C) niveaus dan op dB(A) niveaus.



Figuur 7: A-gewogen en C-gewogen geluidniveau op meetpunten R1 en R2

3.6 Metingen RUD ZL tijdens evenementen in het MECC

Door RUD Zuid-Limburg zijn de afgelopen jaren geluidmetingen uitgevoerd tijdens muziekevenementen in het MECC, zie literatuurlijst bijlage 5. In bijlage 4 zijn de beschikbare meetgegevens in dB(C) weergegeven voor de evenementen die plaatsvonden in de Noordhal en/of Westhal. Hieruit blijkt dat voor elk type evenement dat zich jaarlijks herhaalt (Inkom, 90's Forever en Essential) ongeveer dezelfde geluidniveaus in dB(C) gemeten worden. Twee van deze drie evenementen (Inkom en Essential) overschrijden de 75 dB(C) grenswaarde bij de woningen ten noorden van het MECC en 110 dB(C) bij de binnengevel niet of nauwelijks. In het geval van Essential geldt dit alleen wanneer één hal tegelijkertijd gebruikt wordt, in dit geval de Noordhal. Het lijkt dus mogelijk om binnen de huidige grenswaarden feesten te organiseren in het MECC.

3.7 Conclusie huidige situatie

Uit onze geluidmetingen komt duidelijk naar voren dat de Westhal en de Noordhal de voorkeur hebben over de Zuidhal, mits het podium in de Westhal tegen de westgevel staat. Vaak is gedacht dat de Westhal het slechtst zou zijn vanwege het resoneren van de gevelpanelen. Het resoneren van de gevelpanelen, dat overigens optreedt in alle hallen, heeft echter geen nadelige invloed op de geluidoverdracht bij de lage frequenties. Toch heeft de Noordhal een lichte voorkeur boven de Westhal omdat dan het geluidniveau bij de woningen aan de zuidwest zijde het laagst is. Voor de woningen ten Noorden van het MECC maakt het niet uit of de Westhal (podium westgevel) of de Noordhal gebruikt wordt. Voor het Ronald McDonald huis zijn de geluidniveaus voor zowel Westhal en Noordhal beduidend lager dan het geluidniveau bij de woningen. Dit meetpunt is dus niet maatgevend. Moet echter de overlast naar dit punt toch zo laag mogelijk zijn, dan heeft de Westhal juist de voorkeur over de Noordhal. Dit gaat echter ten koste van de bewoners aan de zuidwest zijde.

De geluidmetingen geven ook een indicatie van de geluidisolatie van de verschillende geveldelen. Hieruit komt naar voren dat de orde grootte vergelijkbaar is voor alle geveldelen, wanneer gekeken wordt naar de maatgevende lage frequenties. Vaak wordt genoemd dat de deuren van de hallen geluid lekken. De metingen tonen echter dat vooral bij de hoge frequenties de deuren slechter zijn dan de andere geveldelen. Het alléén verbeteren van de geluidisolatie van de deuren zal het geluidniveau bij de woningen, gemeten in dB(C), niet verlagen. Uiteraard dienen wel alle deuren gesloten te blijven tijdens feesten om geen verdere verslechtering te krijgen. Het komt erop neer dat vrijwel alle geveldelen (incl. dak) gezamenlijk verbeterd moeten worden om een aanzienlijke reductie te realiseren bij de woningen.

Uit geluidmetingen van het achtergrondgeluid komt naar voren dat het aan te raden is om te handhaven op dB(C) niveaus in plaats van dB(A) niveaus. Om dan zonder enige aanpassing aan het gebouw te kunnen voldoen aan de grenswaarde van 75 dB(C) bij de woningen dient op 25 meter afstand van de geluidinstallatie het geluidniveau maximaal 112 dB(C)* te zijn, wat overeenkomt met 98 dB(A) voor het spectrum housemuziek. Dit is 5 dB(A) lager dan het gangbare maximum tijdens feesten, namelijk 103 dB(A) gemeten bij de geluidsman. Een beperking van 5 dB in bronsterkte heeft invloed op de impact van de muziek voor de bezoekers. Dit kan bij 'hardere' dance muziek met erg veel basgeluid problematisch zijn. Bij gelijktijdig gebruik van de hallen West (met podium tegen westgevel) en Noord is een verdere reductie van 3 dB(C) voor beide hallen nodig. Ons insziens is dit alleen realistisch wanneer popmuziek geprogrammeerd wordt in plaats van dancemuziek. Met 112 dB(C) bij de geluidsman wordt de huidige grenswaarde op de binnengevel van het MECC van 110 dB(C) net niet overschreden. Deze meting geeft dus een goede eerste indicatie van de geluidbelasting richting de woningen. Dit wordt bevestigd door metingen van het RUD tijdens evenementen, zie bijlage 4.

3.8 Aanvullingen op "Werkwijze geluidsmetingen MECC Maastricht"

We stellen de volgende aanvullingen voor op het huidige meetprotocol:

- Aanvullen van de grenswaarden met waarden in dB(C)
- Vermelden van de meettijd voor L_{Ceq} (Bij Kingsland 2017 was de afspraak 5 minuten)
- De genoemde grenswaarden worden direct beoordeeld, er is geen extra muziekstraf
- Aanvullen met een richtwaarde voor de positie geluidsman/FOH, gemeten in dB(C)
- Continu monitoren van de grenswaarde aan de gevel binnen en/of positie geluidsman/FOH door de organisatie
- Aangeven dat deuren ten alle tijden gesloten moeten blijven. Ook de deuren van de hallen die niet gebruikt worden
- De geluidinstallatie dient afgeluid te worden op 40 Hz
- De weerscondities kunnen van invloed zijn op de geluidniveaus. Hiervoor wordt bij de geluidmeting niet gecorrigeerd
- Omdat wordt gemeten op locaties zonder achterliggende gevel is gevelcorrectie niet van toepassing

* 111 dB(C) in het geval van ultrabas, zie bijlage 3.

4. Beoordeling grenswaarden

4.1 Grenswaarden

In hoofdstuk 2 zijn de huidige grenswaarden voor het MECC toegelicht. Level Acoustics & Vibration is gevraagd om deze grenswaarden te beoordelen. Hierbij ligt de focus op het voorkomen van verstoring in de nacht. In dit hoofdstuk wordt in eerste instantie op basis van literatuur gekeken tot welke grenswaarden men kan komen, zonder te kijken naar de context van het MECC. In een vervolgstap zou gekeken kunnen worden welke hinderervaring de bewoners werkelijk hebben, bijvoorbeeld aan de hand van een enquête, om meer zekerheid te krijgen over de met meest geschikte grenswaarden voor de locatie rond het MECC.

4.2 Normstelling geluid evenementen

Voor incidentele activiteiten (incidentele bedrijfssituatie – ofwel IBS) kan ontheffing van de eisen uit het Activiteitenbesluit worden aangevraagd. Deze ontheffing wordt door de gemeente via maatwerkvoorschriften verleend. Hierin dienen dan andere grenswaarden te worden vastgelegd. Grotere gemeenten hebben vaak een 'evenementenbeleid' waarin algemene grenswaarden voor evenementen zijn vastgelegd. Deze zijn dus per stad (of zelfs per evenement verschillend.) Hierbij wordt rekening gehouden met de volgende factoren die invloed hebben op de hinderbeleving:

- Het tijdstip van het evenement (dag/avond/nacht) en het seizoen
- Het type geluid (muziek, laagfrequent) etc.
- Of het een locatie 'binnen' of 'buiten' betreft
- De positieve (of negatieve) invloed van het evenement op de omgeving (de draagkracht, parkeren / afval etc.)

Er volgen enkele voorbeelden van geluidbeleid rond evenementen in Nederland:

Nota "Evenementen met een luidruchtig karakter" (Nota Limburg) -1996

De nota "Evenementen met een luidruchtig karakter" (Nota Limburg) wordt door veel gemeenten gebruikt als richtlijn voor het bepalen van acceptabele geluidsniveaus bij evenementen waarvoor ontheffing wordt gegeven.

Deze 'nota' is in eerste instantie bedoeld voor 'activiteiten met een duur van één of enkele dagen, met een grote publieke belangstelling en een geluidproductie die tot (ver) buiten het terrein van het evenement hoorbaar is. Te denken is daarbij aan tentfeesten, kermessen, braderieën, wielervedstrijden, motorcrosswedstrijden e.d.' Zulke activiteiten vinden slechts een beperkt aantal keren per jaar plaats, zeg 1 à 3 per jaar.

Tabel 5: Grenswaarden overgenomen uit de 'Nota Limburg' - tabel 3 (ook is getoetst aan slaapverstoring)

Periode	Basisnorm	Max. niveau binnen	Gevelisolatie	Maximale gevelbelasting
Dag	35 dB(A)	50 dB(A)	20 à 25 dB	70 à 75 dB(A)
Avond	30 dB(A)	50 dB(A)		70 à 75 dB(A)
Nacht* (hinder)	25 dB(A)	45 dB(A)		65 à 70 dB(A)
Nacht (slaapverstoring)		25 dB(A)		45 à 50 dB(A)

*Met betrekking tot de onderscheiden perioden van het etmaal waarover de beoordeling plaats vindt is het gebruikelijk en lijkt het verdedigbaar, dat voor dagen waarop een vrije dag volgt het tijdstip waarop de normstelling voor de nachtperiode ingaat, met 1 of 2 uur wordt verschoven naar resp. 24.00 en 01.00 uur.

Het doel van de nota is om hinder zo veel mogelijk te voorkomen. Hiervoor wordt gedurende de dagperiode gekeken naar de 'spraakverstaanbaarheid' binnen de woning. Bij evenementen met muziek overdag wordt gesteld dat een geluidniveau binnen van 50 dB(A) 'nog nét duldbaar' is omdat bewoners elkaar dan nog kunnen verstaan weliswaar met enige stemverheffing. Voor de nachtperiode is het '*wel of niet kunnen slapen*' als toetsingscriterium gehanteerd. Tabel 5 is overgenomen uit de nota en geeft de hieruit volgende grenswaarden weer.

Maastricht - Horecabeleidsnota 2016-2019

In de Horecabeleidsnota 2016-2019 van de gemeente Maastricht zijn géén eenduidige grenswaarden voor evenementen vastgelegd. Wel staat er het volgende:

'Wat betreft het (muziek)geluid in horeca-inrichtingen kan het college van B&W een aantal collectieve dagen vaststellen dat mag worden afgeweken van de normaal voor inrichtingen geldende geluidsvoorwaarden. Dit betekent dat tijdens zo'n collectief aangewezen dag onder bepaalde voorwaarden (bijv. gesloten houden van ramen en deuren) beperkte geluidsoverlast naar de omgeving mag worden veroorzaakt. E.e.a. is geregeld in een verordening gebaseerd op de milieuregelgeving (Besluit Algemene regels voor inrichtingen milieubeheer / BARIM). naf 2014 is het aantal vastgestelde collectieve dagen voor de horeca in de Binnenstad 8 (binnen de singels) voor Wijk 11 (binnen de singels) en voor de overige delen van de stad 6. Naast de collectief aangewezen ontheffingsdagen voor geluid hebben ondernemers nog de mogelijkheid om individueel een aantal incidentele festiviteiten (maximaal 12 per jaar) in hun zaak te organiseren. Tijdens zo'n festiviteit mag de inrichting evenals bij een collectieve dag afwijken van de normaal voor de inrichting geldende geluidsvoorwaarden.'

Amsterdam - Geluidbeleid voor evenementen in Amsterdam

Vrij recent (2017) is het geluidbeleid voor evenementen in Amsterdam aangepast. Hierin worden evenementen een beperkt aantal keren per jaar toegestaan als uitzondering op het Activiteitenbesluit. Er mag per locatie 3x per jaar een groot evenement plaatsvinden met een maximale gevelbelasting van 85 dB(C), waarbij in het centrum bij 2 van de 3 evenementen een maximum tot 95 dB(C) is toegestaan. Andere evenementen mogen géén muziek als hoofddoel hebben en mogen dan maximaal 75 dB(C) op de gevel opleveren. Het nieuwe beleidsdocument van Amsterdam gaat vooral over buitenpodia die overdag en 's avonds muziekgeluid produceren. Hiervoor geldt een maximale eindtijd van 23:00 (met uitzondering op nationale feestdagen 24:00). Feesten met muziek in de nacht, binnen of buiten, vallen dus niet binnen dit beleid. In dit document zijn dan ook vooralsnog géén grenswaarden vastgelegd voor de nachtelijke uren (na 23.00 óf 24.00 uur). Nieuw aan het evenementenbeleid in Amsterdam is dat het geluidniveau alleen nog beoordeeld wordt met de dB(C) weging. Daarnaast is de meettijd beperkt tot een beoordeling over 3 minuten.

Eindhoven - Nota evenementenvergunningen

De gemeente Eindhoven heeft in haar 'Nota Evenementenvergunningen' wel maximale gevelbelastingen voor evenementen gedurende de nachtperiode opgenomen. De aangegeven grenswaarden voor het centrum worden gepresenteerd in onderstaande tabel 6.

Tabel 6: Grenswaarden overgenomen uit de 'Nota Evenementenvergunningen' - Eindhoven

Periode	Tijden	Maximale gevelbelasting
Dag	07.00– 19.00 uur	70 dB(A)
Avond (zondag tot en met donderdag)	19.00– 24.00 uur	70 dB(A)
Avond (vrijdag, zaterdag en op dagen voorafgaand aan feestdag)	19.00– 01.00 uur	70 dB(A)
Nacht (zondag tot en met donderdag)	24.00– 07.00 uur	45 dB(A)
Nacht (vrijdag, zaterdag en op dagen voorafgaand aan feestdag)	01.00 – 07.00 uur	45 dB(A)

4.3 World Health Organisation – Night Noise Guidelines for Europe

De evenementen in het MECC duren vaak een groot gedeelte van de nacht tot vroeg in de ochtend. Het voorkomen van 'slaapverstoring' wordt daarom gezien als het belangrijkste doel. De World Health Organisation (WHO) heeft uitgebreid onderzoek gedaan naar de invloed van geluid in de nachtperiode op de gezondheid. In de richtlijn 'Night Noise Guidelines for Europe' zijn de resultaten en bevindingen van dit onderzoek gepresenteerd. Hieronder wordt in figuur 8 gepresenteerd met grenswaarden uit dit document.

Effect	Indicator	Threshold, dB
Biological effects	Change in cardiovascular activity	*
	EEG awakening	$L_{Amax,inside}$ 35
	Motility, onset of motility	$L_{Amax,inside}$ 32
	Changes in duration of various stages of sleep, in sleep structure and fragmentation of sleep	$L_{Amax,inside}$ 35
Sleep quality	Waking up in the night and/or too early in the morning	$L_{Amax,inside}$ 42
	Prolongation of the sleep inception period, difficulty getting to sleep	*
	Sleep fragmentation, reduced sleeping time	*
	Increased average motility when sleeping	$L_{night,outside}$ 42
Well-being	Self-reported sleep disturbance	$L_{night,outside}$ 42
	Use of somnifacient drugs and sedatives	$L_{night,outside}$ 40
Medical conditions	Environmental insomnia**	$L_{night,outside}$ 42

Table 1
Summary of effects and threshold levels for effects where sufficient evidence is available

* Although the effect has been shown to occur or a plausible biological pathway could be constructed, indicators or threshold levels could not be determined.

**Note that "environmental insomnia" is the result of diagnosis by a medical professional whilst "self-reported sleep disturbance" is essentially the same, but reported in the context of a social survey. Number of questions and exact wording may differ.

Figuur 8: Fragment uit 'Night Noise Guidelines for Europe' van de WHO

Voor korte termijn slaapverstoring wordt geadviseerd te beoordelen op de maximale waarden en niet op equivalenteniveaus. Wanneer we naar 'het wakker worden' door geluid (door wegverkeer) kijken, dan zal deze volgens literatuur plaatsvinden bij een geluidniveau van 42 dB(A) $L_{A,F,max}$ binnen. Voor effecten als het 'moeilijker in slaap vallen' of 'minder goede nachtrust' zijn géén maximale grenswaarden vastgesteld. Voor fysiologische effecten (bloeddruk, hartslag, EEG etc.) ligt de grens op 35 dB(A) $L_{A,F,max}$. Op de lange termijn adviseert de WHO veel lagere geluidniveaus tot 30 dB(A) $L_{A,F,max}$ binnen in de woning met de voorkeur voor nog lagere waarden voor laagfrequent geluid. Als uitgangspunt kan worden aangenomen dat bij muziekgeluid het verschil tussen L_{Aeq} en $L_{A,F,max}$ ca. 5 dB is (op basis van de ervaring van Level Acoustics & Vibration). Daaruit volgt dat slaapverstoring voorkomen wordt bij een equivalent niveau L_{Aeq} van $30 - 5 =$ ca. 25 dB(A).

4.4 Geluidniveaus in de woning als doel / geluidniveaus op de gevel als criterium

Uiteindelijk gaat het om het voorkomen van hinder (overdag) of slaapverstoring ('s nachts), gemeten aan de hand van het geluidniveau bij de bewoners in hun woning. Er wordt echter nooit in de woning zelf gemeten. Dit omdat er niet altijd toegang is tot de woning, de akoestiek in de woning de meting beïnvloedt en omdat er snel stoorgeluid is van de bewoners zelf (ook omdat de grenswaarden in de woning veel lager liggen dan op de gevel). Wel is het geluidniveau in de woning het logische startpunt voor het formuleren van grenswaarden.

In de meeste regelgeving en richtlijnen worden voor 's nachts grenswaarden voor equivalente geluidniveaus aangegeven. Voor muziekgeluid worden de equivalente niveaus vaak gemeten over een relatief korte termijn bijvoorbeeld 1-minuut ('Nota Limburg'), 3-minuten (nieuw beleid Amsterdam, voorheen 5 minuten) of 15-minuten (Convenant preventie gehoorschade muzieksector). Volgens de World Health Organisation kan slaapverstoring op korte termijn echter beter door maximale niveaus worden voorspeld. Het handhaven van maximale geluidsniveaus is bij muziek echter problematisch omdat enige dynamiek toegelaten moet worden om tot een beheersbare situatie te komen voor de organisatie van het feest. Daarom is ons voorstel om grenswaarden op te stellen op basis van equivalente niveaus. In deze rapportage wordt wel een controle gedaan of overschrijding van maximale niveaus (op basis van richtlijnen WHO) niet plaatsvindt wanneer equivalente niveaus gebruikt worden als grenswaarde.

Hoeveel dB, hoe vaak per jaar?

Voor toegestane equivalente geluidniveaus in de woning ten gevolge van muziek 's-nachts vinden we in de genoemde literatuur twee uitersten:

- 1-3 x per jaar: 25 dB(A) volgens Nota Limburg
- > 12 x per jaar: 15 dB(A) volgens Activiteitenbesluit (=RBS)

Voor muziekevenementen die 3-12x per jaar plaatsvinden, zou een waarde tussen deze twee uitersten kunnen worden aangenomen, bijvoorbeeld 20 dB(A).

Geluidisolatie van de gevel

De maximale toegestane geluidbelasting op de gevel hangt af van het toegestane geluidniveau binnen en de geluidisolatie van de gevel. Volgens het bouwbesluit moet de geluidisolatie van de gevel minimaal 20 dB(A) zijn voor wegverkeer. In de 'Nota Limburg' wordt uitgegaan van een geluidisolatie van 20-25 dB. De World Health Organisation houdt een geluidisolatie aan van 21 dB voor een gevel waarbij de ramen op een kier staan. Deze waarden zijn ook 'wegverkeerslawaaï'. Bij zowel verkeerslawaaï als muziek zijn de lage frequenties bepalend voor de geluidisolatie uitgedrukt in de ééngetalsaanduiding. In deze rapportage wordt daarom vooralsnog uitgegaan van een geluidniveauverschil tussen binnen en buiten van 20 dB voor muziekgeluid. Bij slecht geïsoleerde woningen kan de geluidisolatie bij de lage frequenties (63 Hz) ook lager zijn tot ca. 15 dB. Nader onderzoek naar de werkelijke geluidisolatie van de woningen rond het MECC is mogelijk door middel van geluidmetingen.

Van dB(A) naar dB(C)

Bij 'house' en 'dance' muziekevents domineert de hoeveelheid laagfrequente energie het muziekspectrum. Daarnaast isoleert een gebouwschil minder goed laagfrequent geluid. In de praktijk wordt het overblijvende muziekgeluidniveau ter plaatse van een woning daarom gedomineerd door laagfrequent geluid (het 'gebonk' of de 'bassen'). Voor dit type geluid is een C-gewogen niveau een betere indicator voor het 'hoorbare geluidniveau' en de 'hinderbeleving' dan een A-gewogen niveau. Dit omdat een C-gewogen niveau vooral bepaald wordt door het energieniveau in de lage frequenties en het A-gewogen niveau in de frequenties rondom 1000 Hz.

Daarnaast is een C-gewogen niveau van muziek makkelijker meetbaar. Dit omdat omgevingsgeluid (bijv. van wegverkeer) ook hoogfrequente energie bevat en dus makkelijker voor verstoring van de gemeten geluidniveaus in de bepalende octaafbanden zorgt bij A-weging. Echter, zelfs het meten in dB(C) kan problematisch zijn als relatief lage geluidniveaus beoordeeld moeten worden. In dat geval is het denkbaar om alléén de overheersende frequentiebanden te beoordelen, namelijk 63 Hz (en 125 Hz).

Dicht bij de bron of in een 'openlucht' situatie wordt er meestal een verschil van 13 of 15 dB gehanteerd voor muziek met het 'house-spectrum'. Voor het nieuwe beleid van Amsterdam is uitgegaan van een verschil tussen dB(A) en dB(C) van 10-15 dB. Ook de RUD-ZL hanteert een verschil van 15 dB *aan de binnenzijde van de gevel* van het MECC.

Op grotere afstand en/of wanneer geluid door een gebouwschil gaat, neemt het verschil tussen dB(A) en dB(C) toe omdat de hoge frequenties meer gedempt worden dan de lage frequenties. Stel dat alleen de 63 en 125 Hz frequentieband maatgevend zijn voor het totale geluidniveau, dan is het verschil in dB(A) en dB(C) ca. 20 dB. Is alléén de 63 Hz frequentieband maatgevend voor het totale geluidniveau, dan is het verschil in dB(A) en dB(C) precies 25 dB.

Ook de RUD-ZL is tot nu toe uitgegaan van een verschil van 20 dB tussen dB(A) en dB(C) *ter plaatse van de gevels van de woningen*. Ook de Level Acoustics & Vibration is aan een buitengevel van het MECC (zonder deuren) is een verschil van 20 dB tussen dB(A) en dB(C) gemeten. Deze waarde komt overeen met de theoretische waarde voor overwegend laagfrequent geluid met alleen 63 en 125 Hz. Echter, aan de gevels van woningen dicht bij het MECC is geconstateerd dat het C-gewogen geluidniveau vrijwel volledig bepaald wordt door de 63 Hz octaafband. Daarom stellen we voor om het theoretische maximale verschil tussen dB(A) en dB(C) te hanteren van 25 dB.

Tot nu toe is het gebruikelijk om een grenswaarde in dB(A) aan te geven en daarnaast een maximaal verschil tussen het dB(A) en dB(C) gewogen niveau. Hiermee wordt indirect een eis gesteld aan de dB(C) gewogen waarde. Echter, zoals eerder besproken is een dB(C) gewogen niveau vaak beter meetbaar, en in de praktijk wordt hier nu ook mede op gehandhaafd. Uit het recente onderzoek voor de gemeente Amsterdam is gebleken dat wanneer dB(C) als grenswaarde gehanteerd wordt op de gevel, doorgaans de grenswaarde in dB(A) in de woning ook niet overschreden wordt. Hieruit blijkt dat de vertaalslag van dB(A) binnen naar dB(C) buiten goed werkt.

We stellen daarom voor om te handhaven op dB(C) gewogen niveaus of indien nodig vanwege achtergrondgeluid op alléén de 63 en 125 Hz octaafbanden. Daarnaast bevelen we aan om de relatie met hinder/verstoring inzichtelijk te maken en de corresponderende geluidniveaus in dB(A) te vermelden als richtwaarde zonder hierop te handhaven.

4.5 Grenswaarden afgeleid uit literatuur

Uit de informatie uit de vorige paragraaf kunnen we nu grenswaarden afleiden in dB(C) gemeten op de gevels van woningen.

Redenatie 1) Uitgangspunt equivalente niveaus:

- We hanteren een maximaal binnenniveau van **20** dB(A) in het geval van 3-12 evenementen per jaar.
- De geluidsreductie tussen buiten en binnen voor laagfrequent geluid is naar verwachting ca. **20** dB.
- **Dit resulteert in een dB(A) waarde op de gevel 's nachts van $LA_{eq} = 20 + 20 = 40$ dB(A)**
- Het verschil tussen dB(A) en dB(C) is **25** dB op basis van overheersend geluid in de 63 Hz octaafband.
- **Dit resulteert in een dB(C) waarde op de gevel 's nachts van $L_{Ceq} = 20 + 20 + 25 = 65$ dB(C)**

Redenatie 2) Piekniveaus vertaald naar equivalente niveaus:

- De WHO hanteert een maximaal binnenniveau van $L_{A,F,max}$ **30** dB(A) voor slaapverstoring.
- We gaan uit van een gemiddeld verschil tussen L_{Cmax} en L_{Ceq} van 5 dB
- De geluidsreductie tussen buiten en binnen voor laagfrequent geluid is naar verwachting ca. **20** dB.
- Het verschil tussen dB(A) en dB(C) is **25** dB op basis van overheersend geluid in de 63 Hz octaafband.
- **Dit resulteert in een dB(C) waarde op de gevel 's nachts van $L_{Ceq} = 30 - 5 + 20 + 25 = 70$ dB(C)**

Deze afgeleide waarden zijn:

- 5-10 dB(C) strenger dan de tot nu toe gehanteerde grenswaarden RUD-ZL voor nachtelijke evenementen in het MECC welke nu 75 dB(C) bedraagt.
- 10-15 dB minder streng dan de grenswaarde volgens het Activiteitenbesluit welke nu 55 dB(C) bedraagt, uitgaande van 25 dB verschil tussen dB(A) en dB(C) en toepassing van muziekstraf.

Zoals genoemd aan het begin van dit hoofdstuk, is in eerste instantie op basis van literatuur gekeken tot welke grenswaarden men kan komen, zonder te kijken naar de context van het MECC. In een vervolgstap zou gekeken kunnen worden welke hinderervaring de bewoners werkelijk hebben, bijvoorbeeld aan de hand van een enquête, om meer zekerheid te krijgen over de met meest geschikte grenswaarden voor de locatie rond het MECC.

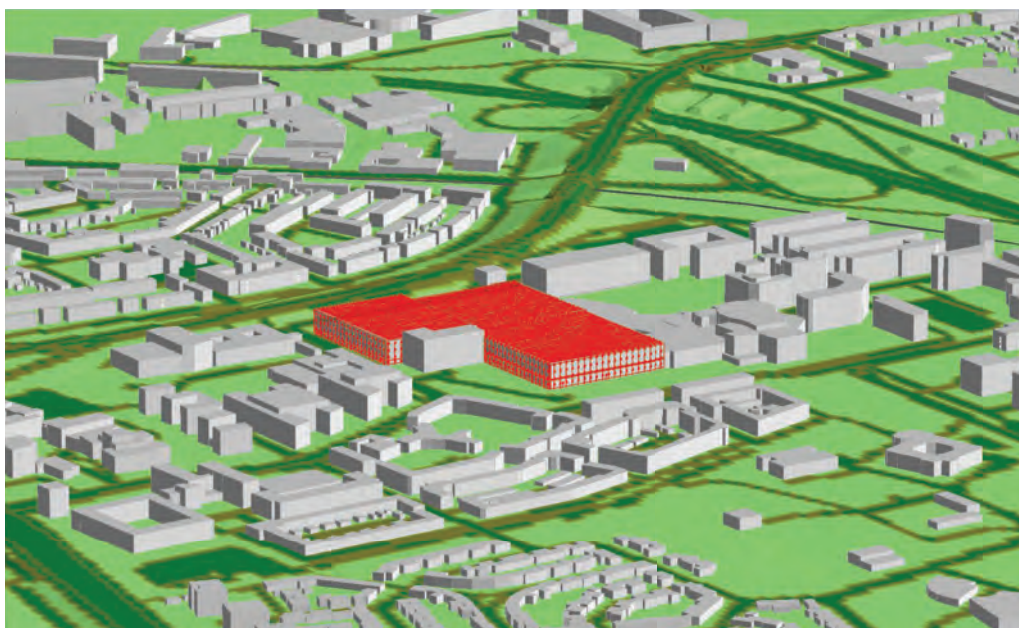
5. Maatregelen bij lagere grenswaarden

De resultaten van de metingen zijn gebruikt om een 3D rekenmodel voor het MECC te valideren. Het 3D model is opgesteld in de akoestische rekensoftware Geomilieu V4.10 waarmee de geluidsoverdracht vanuit de hallen naar de omgeving kan worden berekend. Na de validatie is het model gebruikt om te onderzoeken welke maatregelen nodig zouden zijn stel dat voldaan moet worden aan de uit de literatuur afgeleide meest strenge grenswaarde 65 dB(C) en 40 dB(A) te plaatse van de gevel van de woningen. Dit in combinatie met een maximaal gebruik zoals gewenst met een bronniveau op 25 meter van 117 dB(C), wat overeenkomt met 103 dB(A) housemuziek.

5.1 3D rekenmodel

Alle invoerwaarden in het Geomilieu model zijn opgenomen in bijlage 7.

In figuur 9 staat een afbeelding van het 3D rekenmodel. De geometrie van de 3 hallen en de gebouwen eromheen zijn in het model opgenomen, met uitzondering van de parkeergarage aan de noordzijde. Deze is namelijk volledig open waardoor weinig afscherming van (laagfrequent) geluid plaatsvindt. Om de 'beperkte' invloed van de parkeergarage toch mee te nemen, is voor de geveldelen die direct grenzen aan de parkeergarage een correctie van 3 dB toegepast.



Figuur 9: Afbeelding van het 3D akoestisch rekenmodel in Geomilieu V4.10

Gebruikte isolatiewaarden

In tabel 7 staan de isolatiewaarden voor de gevelelementen zoals ingevoerd in het 3D rekenmodel. De geluidsisolatie van het dak, de ramen, de sandwichpanelen en de deuren is bepaald op basis van de meetresultaten zoals gepresenteerd in paragraaf 3.3³. De isolatiewaarde van het metselwerk is gebaseerd op literatuurwaarden⁴ voor steens metselwerk. Naast de isolatiewaarden is een diffusiteitscorrectie van 5 dB toegepast. De gemeten isolatiewaarde van de ramen was sterk vergelijkbaar met die van de sandwichpanelen. Daarom is voor deze geveldelen met dezelfde isolatiewaarden gerekend.

³ conform de Handleiding Rekenen en Meten Industrielawaai; $R'' = L_p, \text{ binnen} - L_p, \text{ buiten} - 3\text{dB}$

⁴ Onder andere het Tabellarium – DGMR - 2011 (zie ook bijlage 5)

Tabel 7: In het onderzoek gemeten en gebruikte isolatiewaarden ter plaatse van de verschillende geveldelen

	Gebruikte isolatiewaarden R' in octaafbanden [dB]						
	63	125	250	500	1k	2k	4k
<i>Huidige situatie</i>							
Transparante (glas / ramen) en stalen geveldelen	12	17	32	34	31	33	30
Metselwerk geveldelen (steens)	33	37	35	37	47	56	64
Deuren	8	15	18	18	19	19	20
Dakconstructie	12	15	21	32	34	35	31
<i>Verbeterde situatie*</i>							
Geluidisolerende deuren	20	25	30	30	35	40	40
Verzwaarde dakconstructie i.c.m. verlaagd geluidisolerend plafond	39	53	69	88	90	90	90
Huidige dakconstructie i.c.m. verlaagd geluidisolerend plafond	33	47	63	81	90	90	90

*Isolatiewaarden waarmee is onderzocht met welke maatregelen aan het geadviseerde streefniveau kan worden voldaan.

Gebruikte binnenniveaus

In tabel 8 worden de binnenniveaus gepresenteerd zoals deze zijn ingevoerd in het 3D rekenmodel. Deze niveaus zijn bepaald op basis van de metingen zoals gepresenteerd in hoofdstuk 3 kijkende naar de maatgevende frequentieband 63 Hz. Er is geen onderscheid gemaakt in de locatie van het podium omdat uit de geluidmetingen is gebleken dat (in de huidige situatie) de podiumlocatie weinig invloed heeft op de geluidsniveaus bij de woningen.

Tabel 8: binnenniveaus zoals ingevoerd in het 3D rekenmodel, dB(C) met spectrum housemuziek

	'Zuid' hal	'Noord' hal	'West' hal
Zuidhal als 'feestzaal'	117 dB(C) FOH 110 dB(C) t.p.v. de gevels 112 dB(C) t.p.v. het dak	107 dB(C) t.p.v. de gevels 107 dB(C) t.p.v. het dak	89 dB(C) t.p.v. de gevels 89 dB(C) t.p.v. het dak
Noordhal als 'feestzaal'	104 dB(C) t.p.v. de gevels 104 dB(C) t.p.v. het dak	117 dB(C) FOH 110 dB(C) t.p.v. de gevels 112 dB t.p.v. het dak	97 dB(C) t.p.v. de gevels 97 dB(C) t.p.v. het dak
Westhal als 'feestzaal'	90 dB(C) t.p.v. de gevels 90 dB(C) t.p.v. het dak	97 dB(C) t.p.v. de gevels 97 dB(C) t.p.v. het dak	117 dB(C) FOH 110 dB(C) t.p.v. de gevels 112 dB t.p.v. het dak

Resultaten

De rekenresultaten zijn opgenomen in bijlage 7. In tabel 9 worden de met het 3D model berekende geluidsniveaus vergeleken met de daadwerkelijk gemeten waarden. De berekende geluidsniveaus in dB(C) bij de woningen liggen vaak enkele dB's hoger dan de gemeten waarden, wat gebruikelijk is voor het gehanteerde rekenmodel dat beoogd conservatief te zijn. Het rekenmodel volgt duidelijk de gemeten trends voor wat betreft verschillen tussen de hallen onderling en de ontvangpunten onderling per hal. Wat op valt is dat het rekenmodel een grotere afwijking toont wanneer er geen afstralende vlakken zichtbaar zijn vanaf het ontvangpunt (5-10 dB). Echter, de combinaties podium en ontvangpunt met de grootste afwijking zijn niet maatgevend voor de beoordeling van de geluidemissie. De invoer van het model gebaseerd op gemeten bronniveaus en geluidisolaties zijn niet aan de rekenresultaten aangepast.

Tabel 9: Vergelijking berekende en gemeten geluidniveaus bij de woningen

	Meetposities				
	A	B	C	D	E
Gemeten geluidniveaus					
'Zuid' hal - Podium 2	77	78	83	85	75
'Noord' hal - Podium 4	77	80	74	74	68
'West' hal - Podium 6	76	82	81	77	61
Berekende geluidniveaus					
'Zuid' hal - Podium 2	80	80	85	87	79
'Noord' hal - Podium 4	83	83	79	81	75
'West' hal - Podium 6	80	82	82	73	71
Verskil tussen het berekende en het gemeten geluidniveau					
'Zuid' hal - Podium 2	3	2	2	2	4
'Noord' hal - Podium 4	6	3	5	7	7
'West' hal - Podium 6	4	0	1	-4	10

Het 3D rekenmodel is gebruikt ter indicatie van de deelbijdrage van de hallen afzonderlijk en de gevelelementen afzonderlijk - ter plaatse van de meetposities bij de woningen. De resultaten hiervan worden gepresenteerd in tabel 10. De gepresenteerde waarden in deze tabel zijn, in lijn met de gemeten waarden, naar beneden bijgesteld zodat ze overeenkomen met de gemeten waarden.

5.2 Deelbijdragen hallen en geveledelen per scenario

Om aan te kunnen geven welke maatregelen doelmatig zijn – is eerst bepaald wat de deelbijdrage is van de hallen en de verschillende gevelelementen afzonderlijk voor het maatgevende ontvangpunt. Op basis van het 3D model en de metingen is de deelbijdrage per hal en type gevelelement bepaald. Vervolgens is per deelbijdrage aangegeven hoeveel de benodigde verbetering is om het geluidniveau bij het maatgevende ontvangpunt tot 65 dB(C) te reduceren. De resultaten worden gepresenteerd in tabel 10.

Tabel 10: berekende deelbijdragen van de hallen en gevelelementen op het meest kritische meetpunt

Evenement 103 dB(A) / 117 dB(C) FOH (25 m)	Huidig max. niveau t.p.v. woningen	Hal	Deelbijdrage*	Benodigde verbetering	Gevelelement	Deelbijdrage**	Benodigde verbetering
in de Noordhal	80 dB(C)	Noord	~80 dB(C)	~20 dB	dak	~79 dB(C)	~20 dB
					deuren	~65 dB(C)	~5-10 dB
					gevel (staal of glas)	~68 dB(C)	~10 dB
		West	~65 dB(C)	~5 dB			
in de Zuidhal	85 dB(C)	Noord	~75 dB(C)	~15 dB			
		Zuid	~85 dB(C)	~25 dB	dak	~79 dB(C)	~25 dB
					deuren	~76 dB(C)	~15-20 dB
					gevel (staal of glas)	~81 dB(C)	~25 dB
		West	~55 dB(C)	~0 dB			
in de Westhal	82 dB(C)	Noord	~65 dB(C)	~5 dB			
		Zuid	~65 dB(C)	~5 dB			
		West	~80 dB(C)	~20 dB	dak	~75 dB(C)	~15 dB
					deuren	~65 dB(C)	~5-10 dB
					gevel (staal of glas)	~76 dB(C)	~15 dB

* Deelbijdrage per hal op het meest kritische punt – voor dat scenario. (Het optellen van de deelbijdragen van de hallen, leidt niet noodzakelijk tot het totale maximaal gemeten geluidsniveau)

** Deelbijdrage van de diverse gevelelementen per hal. (Het optellen van de deelbijdragen van de elementen, leidt wel tot de totale deelbijdrage van die hal.

Op basis van bovenstaande tabel kunnen de volgende conclusies worden getrokken;

- De deelbijdrage van de dakconstructie is vaak relatief groot vanwege het grote oppervlak en de geringe afscherming. In alle scenario's is het dan ook noodzakelijk om de geluidsisolatie van de dakconstructie met 15 tot 25 dB te verbeteren.
- Alhoewel de geluidsisolatie van de deuren het laagst is, ook laagfrequent, is de deelbijdrage vaak beperkt. Dit komt omdat de oppervlakte van de deurconstructies relatief beperkt is. Desalniettemin dient de geluidsisolatie van de deuren afhankelijk van het scenario met 5 tot 20 dB te worden verhoogd.
- Indien een feest plaats vindt in de 'Zuid'- of 'Noord' hal dient de geluidsisolatie tussen de twee zalen met circa. 15 dB te worden verbeterd, om aanvullende maatregelen in de aangrenzende hal te voorkomen.
- Indien een feest plaats vindt in de 'West'- of 'Noord' hal dient de geluidsisolatie tussen de twee zalen met circa. 5 dB te worden verbeterd, om aanvullende maatregelen in de aangrenzende hal te voorkomen. (De berekening gaat nu uit van één geopende deur tussen 'West'- of 'Noord' hal. zoals tijdens de meting het geval was)

- De deelbijdrage van ieder gevelelement afzonderlijk is zodanig dat maatregelen aan *alle* dak- en gevelelementen noodzakelijk zijn om aan de geadviseerde grenswaarde van 65 dB(C) te kunnen voldoen.
- Het gebruik van de 'West' hal als feestzaal leidt naar verwachting tot het treffen van de minste maatregelen.
- Het gebruik van de 'Zuid' hal als feestzaal leidt naar verwachting tot het treffen van de meest ingrijpende maatregelen.

5.3 Tijdelijke maatregelen

In eerste instantie is gezocht naar 'tijdelijke' maatregelen waarmee de geadviseerde grenswaarde kan worden gerealiseerd. Hierbij wordt 'out-of-the-box' gedacht waarbij de haalbaarheid van de maatregelen niet onderzocht is. Hieronder worden deze per 'gevelelement' omschreven.

Dakconstructie

Een verbetering van de geluidisolatie (laagfrequent) met 15 a 20 dB zou mogelijk gerealiseerd kunnen worden door

- Het dak onder water te zetten (waterzakken). De benodigde hoeveelheid water is naar inschatting tussen de 10 en 15 cm. Naar verwachting is het toevoegen van deze tijdelijke belasting constructief gezien toelaatbaar. Dit dient echt nog door een constructeur te worden bevestigd. In hoeverre het dak geschikt is om onder water gezet te worden en welke aanpassingen hiervoor nodig zijn, dient verder te worden onderzocht.
- Het is ook mogelijk de dakconstructie te verzwaren door bijvoorbeeld vier lagen stoeptegels op het dak te leggen. De oppervlaktemassa van het dak dient dan tot circa. 400-450 kg/m² te worden verhoogd. Naar verwachting is deze massa echter als permanente belasting *niet toelaatbaar*. Dit zou betekenen dat de stoeptegels na afloop van elk feest weer zouden moeten worden verwijderd.

Deuren

Bij gebruik van de 'Noord'- of de 'West' hal als feestzaal is de noodzakelijke verbetering ter plaatse van de deuren in de gevels 5-10 dB (laagfrequent). Deze verbetering zou gerealiseerd kunnen worden door een sluis te maken, bijvoorbeeld met zeecontainers, steigers of systeemwanden. De sluis dient naar verwachting enkele meters lang te zijn en rondom en boven geluiddicht in de vorm van een tunnel. Daarnaast heeft deze bij voorkeur een bocht *en* is aan de binnenzijde voorzien van laagfrequent geluidabsorptie. In hoeverre een dergelijke 'sluis' voor de deuren toelaatbaar is, dient o.a. met de brandveiligheidsadviseur te worden besproken. Bij exploitatie van de 'Zuid' hal is een verbetering van de geluidisolatie van de deuren van 15-20 dB nodig. Naar verwachting is dit niet haalbaar met alleen een sluisconstructie.

Stalen en transparante geveldelen

De te realiseren verbetering ter plaatse van de stalen en transparante geveldelen varieert van 10 tot 20 dB. Een verbetering van circa. 10-15 dB kan naar verwachting worden gerealiseerd door toepassing een voorzetconstructie in de vorm van panelen (20 kg/m²) op een spouw aan de gevelzijde voorzien van 200 mm geluidabsorptie. Deze panelen dienen dan vanaf het metselwerk tot aan het dak te lopen. De meerwaarde van een dergelijke *tijdelijke* oplossing ten opzichte van een (semi-) permanente bouwkundige maatregel is naar verwachting klein.

Geluidisolatie tussen hallen onderling

De geluidisolatie tussen de 'Noord' hal en de 'West' hal kan naar verwachting 5 dB worden verbeterd door de bestaande deuren tussen de hallen tijdens een 'feestavond' dicht te houden. Een alternatieve oplossing is het maken van een sluisconstructie zoals omschreven onder de paragraaf 'deuren'.

Bij gebruik van de 'Noord' of 'Zuid' hal dient de geluidisolatie tussen de hallen onderling te worden verbeterd met circa. 15 dB om aanvullende maatregelen in de aangrenzende hal te voorkomen. Dit zou tijdelijk kunnen worden gerealiseerd door de openingen tussen de hallen volledig dicht te zetten met zeecontainers.

Schermen buiten

Een veel voorkomende maatregel voor het beperken van de geluidbelasting is het plaatsen van al dan niet tijdelijke schermen tussen de bron en de ontvanger. Deze maatregel is echter vooral effectief wanneer de 'bron' en de ontvanger zich laag bij de grond bevinden, bijvoorbeeld langs een verkeersweg of bij een festival. In de situatie van het MECC bevindt een deel van de bron (het dak) zich op circa. 10—15 m hoogte. Om een vermindering van circa. 20 dB te realiseren is een scherm rondom van tientallen meters hoog nodig. Dit wordt niet praktisch uitvoerbaar geacht.

Schermen binnen

Een mogelijke tijdelijke oplossing is wellicht het bouwen van een tijdelijke 'zaal' binnenin de hal. Deze zaal dient dan ook aan de bovenzijde te zijn voorzien van een 'plafond' bestaande uit dichte beplating. De hallen van het MECC hebben een stalen vakwerkconstructie aan de onderzijde van het dak. Mogelijk zou een plafond hieraan opgehangen kunnen worden. Rondom zou een constructie met steigers (ook voorzien van beplating) of zeecontainers gemaakt kunnen worden. Op deze manier wordt dan een 'doos-in-doos' gerealiseerd. Nadeel van deze oplossing is dat deze 'tijdelijke' oplossing naar verwachting relatief duur is en dat de oppervlakte van de feestzaal mogelijk te beperkt wordt.

Samenvattend

Om één van de hallen tijdelijk te kunnen exploiteren als feestzaal met maximaal bronvermogen en een reductie bij de woningen tot 65 dB(C) dient een combinatie van de hiervoor omschreven maatregelen te worden genomen. Daarbij dient een aanzienlijke verbetering van de geluidisolatie te worden gerealiseerd.

5.4 (Semi-)permanente bouwkundige maatregelen

Ook is gekeken naar mogelijke (semi-) permanente bouwkundige maatregelen waarmee de geadviseerde verlaagde grenswaarde kan worden bereikt. Hieronder worden deze per 'gevelement' omschreven.

Dakconstructie

Om de geluidisolatie van het dak met circa. 20 dB te verbeteren zou het dak mogelijk kunnen verzwakt met 'grind' of 'stoeptegels'. De oppervlaktemassa van het dak dient tot 400-450 kg/m² te worden verhoogd. Naar verwachting dient hiervoor de huidige constructie van de hal te worden verstevigd. Om een verbetering van 15 dB te realiseren is een verzwaring van het dak naar 250 kg/m² naar verwachting voldoende.

Een alternatieve oplossing is onder de dakconstructie een verlaagd geluidsisolerend plafond aan te brengen (of een tweede dak boven het bestaande dak). Het plafond dient te bestaan uit een dubbele gipsbeplating – verend afgehangen (afveerfrequentie < 20 Hz) en op een spouw van ten minste 1000 mm. In de spouw dienen (deels) minerale wol dekens van circa. 300 mm dik te worden opgenomen (vanwege de thermische werking niet het gehele plafond volleggen maar bijv. 60-70% van het oppervlak). Het geluidsisolerend plafond dient luchtdicht te zijn met een minimaal aantal doorvoeren. Voor gebruik van de 'Zuid' hal is zwaardere beplating in combinatie met een grotere luchtspouw naar verwachting noodzakelijk.

In beide gevallen moeten alle doorvoeren door het dak zoals rookluiken en luchtkanalen worden aangepast om tot een geluidisolatie te komen die in dezelfde orde grootte ligt als de rest van het dak.

Deuren

Om het gebruik van de 'West' of 'Noord' hal als 'feestzaal' mogelijk te maken dienen de bestaande deuren te worden vervangen door deuren met een geluidisolatie van ten minste 20 dB in de 63 Hz frequentieband. Er zijn verschillende geluidsisolerende overheaddeuren en vluchtdeuren (waaronder van Merford en Protec) op de markt verkrijgbaar die hieraan voldoen.

Stalen en transparante geveldelen

De geluidisolatie van de stalen en transparante geveldelen kan op een aantal manieren worden verbeterd;

- De geveldelen aan de binnenzijde te voorzien van een voorzetwand. Deze dient te bestaan uit dubbele gipsbeplating op een spouw van circa. 1000 mm – met in de spouw circa. 300 mm minerale wol.
- De geveldelen te vervangen door een geluidsisolerend wandensysteem. Bijvoorbeeld Technostar van Isover.
- Door de wanden op te metselen tot aan het dak – oppervlaktemassa van het metselwerk circa. 400 kg/m².

Geluidisolatie tussen hallen onderling

Tijdens het gebruik van de 'West' hal als feestzaal kunnen aanvullende maatregelen in de andere hallen worden voorkomen door de bestaande deuren tussen de 'West' hal en de 'Noord' hal dicht te houden *of* een sluisconstructie toe te passen.

De isolatie van de huidige mobiele wand tussen de 'Noord' hal en 'Zuid' hal is onvoldoende om een (aanvullende) vermindering van 15 dB laagfrequent tussen de zalen te realiseren. Naar verwachting kan met een tweede mobiele 'Trenomat' wand *ook niet* de benodigde geluidisolatie worden gerealiseerd. In eerste instantie dient daarom gedacht te worden aan het vervangen of aanvullend plaatsen van een geluidsisolerende mobiele wand bijv. een Skyfold wand van Espero met een geluidisolatie van 15 dB bij 63 Hz.

5.5 Samenvattend

In de voorgaande paragrafen worden tijdelijke en (semi-)permanente maatregelen omschreven waarmee aan de strengste geadviseerde grenswaarde van 65 dB(C) bij de woningen kan worden voldaan. De voorzieningen hebben sterk het karakter van permanente bouwkundige aanpassingen, zoals het aanbrengen van de voorzetconstructies voor gevels en het dak. Uit deze voorstellen blijkt dat de kosteninvestering die nodig is om een 'feest' 3-12 keer per jaar te kunnen laten plaatsvinden, zeer aanzienlijk is. Om een goede inschatting te maken van deze kosten is een bouwkundige uitwerking van de voorstellen noodzakelijk.

Hieruit volgt de vraag in hoeverre men niet naar een situatie toe zou willen waarin exploitatie als 'feestzaal' altijd mogelijk is (RBS). Hiervoor dient bij een zendniveau van 103 dB(A) en 117 dB(C) house-spectrum in de hal, ter plaatse van de woningen aan de grenswaarden uit het Activiteitenbesluit (RBS) te worden voldaan die 10 dB strenger zijn dan de door ons voorgestelde grenswaarde voor de IBS. De geluidisolatie van de hallen dient dan 30-35 dB te worden verbeterd. De bouwkundige en kostentechnische implicaties hiervan zullen nog ingrijpender zijn dan de voorgestelde maatregelen. Waarschijnlijk is het dan interessanter om voor een volledige nieuwbouw te kiezen.

Bijlage 1: Achtergrondinformatie geluidmeting

Gebruikte meetapparatuur:

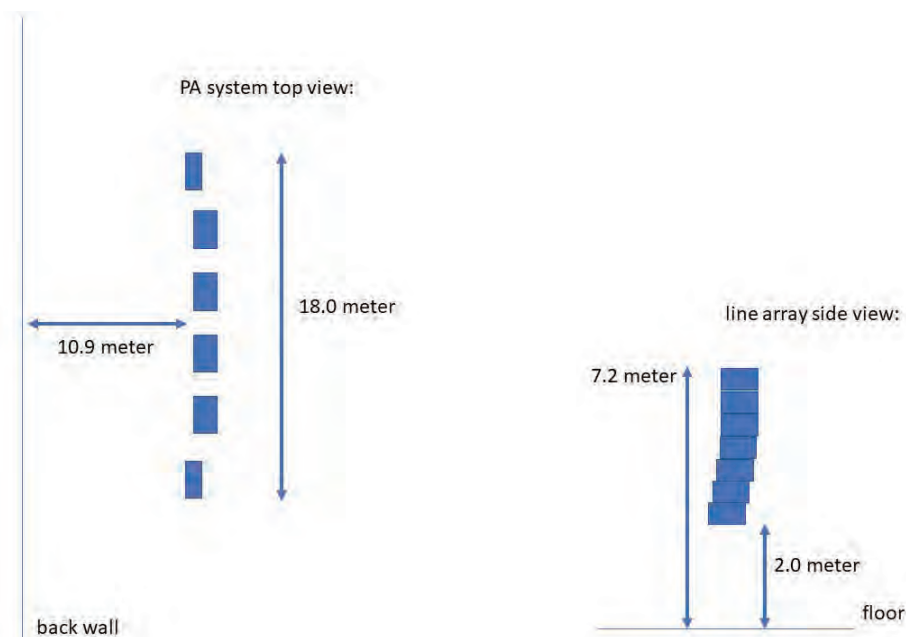
Voor de metingen zijn geluidmeters type 1 – Rion NL52 gebruikt.

De serienummers waren: 00375585, 00542920, 00542922

De meters zijn gecalibreerd met een calibrator – Bruel & Kjaer – type 4231 – serienummer 2652094.

Opstelling geluidinstallatie:

De opstelling van de geluidinstallatie was voor alle zes posities zoals weergegeven in figuur 10.



Figuur 10: Opstelling muziekinstallatie – op elk van de zes meetposities

PA system: L-Acoustics (France)

bass cabinets : SB-28, four blocks of 4, cardioid settings,

detailed dimensions and specs :

www.l-acoustics.com/products-sb28-subwoofer-44.html

Line array cabinets: K1

detailed dimensions and specs:

<http://www.l-acoustics.com/products-k1-67.html>

Weercondities op zaterdag 3 februari 2018, ter plaatse van het MECC, Maastricht

De weercondities tijdens de metingen waren zoals omschreven in tabel 11.

Tabel 11: weercondities

Tijdstip	Windrichting in graden	Uurgemiddelde windsnelheid [m/s]	Hoogste windstoot [m/s]	Temperatuur [°C]	Uursom van de neerslag [mm]
09.00	220	3	5	2,6	0
10.00	210	3	5	3,1	0
11.00	220	4	7	3,5	0
12.00	230	4	7	3,8	0
13.00	240	4	7	3,4	0
14.00	220	5	7	3,3	0
15.00	240	4	6	3,4	0
16.00	250	3	6	3	0,1
17.00	210	2	3	2,4	0,1
18.00	170	2	3	2,1	0
19.00	190	1	2	1,8	0
20.00	170	2	7	1,8	0
21.00	200	2	6	1,6	0

Bijlage 2: Literatuurlijst

- Nota "EVENEMENTEN MET EEN LUIDRUCHTIG KARAKTER" - ing. G.D.Cremers – 1996
- Horecabeleidsnota 2016-2019 – Gemeente Maastricht
- Horecanota – Gemeente Maastricht – 2008
- Nota evenementenvergunningen Eindhoven 'Gastvrij en Veilig' – Gemeente Eindhoven – 2017
- Geluidbeleid voor evenementen in Amsterdam – Gemeente Amsterdam – 2017
- NIGHT NOISE GUIDELINES FOR EUROPE – World Health Organization – 2006(?)
- Activiteitenbesluit - Besluit van 19 oktober 2007, houdende algemene regels voor inrichtingen (Besluit algemene regels voor inrichtingen milieubeheer) – VROM
- Handleiding meten en rekenen Industrielawaai – VROM - 2004
- Tabellarium – DGMR - 2011

Rapportages MECC

- Revisievergunning MECC – Gemeente Maastricht - 1994
- Geluidmonitoring Evenement "Essential 2015" – RUD ZuidLimburg
- Geluidmonitoring Evenement "90's Forever " – RUD Zuidlimburg – 2014
- Geluidmonitoring Evenement "Essential 2014" - RUD ZuidLimburg
- Geluidmonitoring Evenement "Inkom 2015" - RUD ZuidLimburg
- Geluidmonitoring Evenement "90's Forever" – RUD Zuidlimburg – 2015
- Geluidmonitoring Evenement "Essential 2016" – RUD Zuidlimburg
- DANCE CLASSICS XXL – 2009 – Gemeente Maastricht
- Beoordeling resultaten geluidmetingen MECC – RUD Zuidlimburg – 2015
- Geluidmonitoring evenement "Kingsland 2017" – RUD ZuidLimburg
- Nope is Dope – Gemeente Maastricht – 2010
- Mecc Maastricht B.V. – Advies inzake het aspect geluid bij 'muziek' evenementen (IBS) – RUD ZuidLimburg
- MECC Kingsland 2017 – Beoordeling geluidniveaus - Level Acoustics & Vibration – 2017
- Geluidmonitoring Evenement "Inkom 2016" – RUD ZuidLimburg
- Raving Nightmare – Gemeente Maastricht – 2009
- Werkwijze geluidsmetingen MECC Maastricht – Gemeente Maastricht / RUD ZuidLimburg

Bijlage 3: Resultaten voor andere geluidspectra

Popmuziek 103 dB(A) en 109 dB(C) - gemiddeld 4 dB te hoge waarden door stoorgeluid

Hal	Podium	A	B	C	D	E	A-E gem.	Range:
Zuid	Podium 1	60	62	72	71	63	66	50
Zuid	Podium 2	63	64	70	72	63	66	60
Noord	Podium 3	65	66	63	62	55	62	70
Noord	Podium 4	64	66	62	61	55	62	80
West	Podium 5	63	65	67	61	48	61	90
West	Podium 6	62	68	68	63	48	62	

Dancemuziek 103 dB(A) en 112 dB(C) - gemiddeld 1 dB te hoge waarden door stoorgeluid

Hal	Podium	A	B	C	D	E	A-E gem.	Range:
Zuid	Podium 1	66	69	78	77	69	72	50
Zuid	Podium 2	70	71	76	78	69	73	60
Noord	Podium 3	71	73	69	68	61	68	70
Noord	Podium 4	70	73	67	67	61	68	80
West	Podium 5	70	72	73	68	54	67	90
West	Podium 6	69	75	74	70	54	68	

Housemuziek 103 dB(A) en 117 dB(C) - geen invloed stoorgeluid

Hal	Podium	A	B	C	D	E	A-E gem.	Range:
Zuid	Podium 1	73	76	85	84	76	79	50
Zuid	Podium 2	76	77	83	85	75	79	60
Noord	Podium 3	78	80	75	75	67	75	70
Noord	Podium 4	76	80	74	74	67	74	80
West	Podium 5	77	79	80	75	61	74	90
West	Podium 6	76	82	81	77	61	75	

Ultrabas muziek 103 dB(A) en 123 dB(C) - geen invloed stoorgeluid

Hal	Podium	A	B	C	D	E	A-E gem.	Range:
Zuid	Podium 1	80	82	92	91	83	86	50
Zuid	Podium 2	83	84	90	92	82	86	60
Noord	Podium 3	85	86	82	82	74	82	70
Noord	Podium 4	83	87	80	80	74	81	80
West	Podium 5	84	86	87	82	68	81	90
West	Podium 6	83	89	88	84	68	82	

Voor het gebruik van de Noordhal of Westhal (podium westgevel) resulteert:

- 103 dBA popmuziek (= 109 dBC) FOH tot een maximum van <66 dBC op meetpunten buiten het MECC
- 103 dBA dancemuziek (= 112 dBC) FOH tot een maximum van <73 dBC op meetpunten buiten het MECC.
- 103 dBA housemuziek (= 117 dBC) FOH tot een maximum van 80 dBC op meetpunten buiten het MECC.
- 103 dBA ultrabas muziek (= 123 dBC) FOH tot een maximum van 87 dBC op meetpunten buiten het MECC.

Het maakt dus veel uit welk type muziekspectrum afgespeeld wordt bij gelijkblijvende 103 dBA waarde. Het is daarom van belang om bij de bron naar een dBC criterium te kijken in plaats van een dBA. Uit bovenstaande 4 scenarios is te zien dat, voor de dance/house/ultrabas spectra de dBC FOH en dBC meetwaarde buiten vrijwel gelijk opgaan. Het popmuziek spectrum kan vaak buiten beschouwing blijven, want onze ervaring is dat bij grote evenementen popmuziek het dance of housespectrum nadert. Hieruit volgt dat om voor alle relevante spectra (inclusief ultrabas) een overschrijding van 75 dBC buiten te voorkomen dient de dBC FOH niet hoger ten zijn dan 111 dBC.

Bijlage 4: Meetresultaten RUD bij evenementen

Onderstaand een overzicht van de evenementen waarbij de Noordhal en/of Westhal is gebruikt en gemeten is ten noorden van deze hal. Al deze metingen zijn daarmee goed te vergelijken. De ranges zijn ingeschat voor de periode waar daadwerkelijk muziekactiviteit was en daarbij de allerhoogste piekwaardes eruit gehaald. Dit geeft een goed algemeen beeld.

Evenement	Hallen	LCeq binnengevel	LCeq Kard. v. Ross 88	Leq-interval
Inkom 2015	N	90-102	63-72	00:10
Inkom 2016 dag1	N	100-110	70-77	00:15
Inkom 2016 dag2	N	105-112	70-77	00:15
Essential 2014	N	103-110	73-78	00:10
Essential 2015	N+W	107-111	79-82	00:15
90's Forever 2014	N	114-120	75-85	00:15
90's Forever 2015	N	110-119	76-86	00:10
Grenswaarde		≤ 110	≤ 75	00:05

Voor de inkom 2016 blijkt dat de 75 dBC waarde maar met 2 dB overschreden wordt. De inkom 2015 toont zelfs lagere waardes met een maximum van 72 dBC. Dit type feest is een afwisseling van pop en dance acts.

Het dancefeest Essential toont in 2014 enigszins hogere waardes als de Inkom 2016 met een maximum van ca. 78 dBC. Opvallend is dat hetzelfde soort feest in 2015 in twee hallen tegelijk was en daardoor ca. 4 dB hogere meetwaardes gaf tot 82 dBC. Dit komt overeen met de aanname in ons rapport dat er een 3 dB verhoging te verwachten is bij gebruik van twee hallen tegelijk.

Het feest 90's forever, met live dance acts, laat in zowel 2014 en 2015 duidelijk hogere geluidniveaus zien dan de andere feesten waarbij de volledige range boven de 75 dBC ligt tot maxima van 85 dB. Dit feest is dus behoorlijk 'harder'.

Verder valt op dat de gemeten waarde aan de binnengevel een redelijke doch pessimistische referentie is voor de meetwaarde buiten: wanneer de gevelwaarde bij ca. 110 dBC ligt, dan ligt de buitenwaarde enkele dBs boven de 75 dBC.

De meetresultaten van het RUD tonen hetzelfde beeld als onze meetresultaten. Uit onze meting kwam eveneens naar voren dat 110 dBC op de binnengevel overeenkomt met 2 dB overschrijding op meetpunten buiten het MECC.

Bijlage 5: Referenties isolatiewaarden

Hieronder worden enkele fragmenten uit het tabellarium DGMR 2011 gepresenteerd.
De gepresenteerde isolatiewaarden zijn als referentie gebruikt bij het onderzoek.

Geluidsisolatie

omschrijving samenstelling	dikte mm	massa kg/m ²	octaafbandmiddenfrequentie					R _A	
			125	250	500	1000	2000	weg	rail
panelen									
- aluminium 3 mm, min. wol 70 mm, staalpl. 2 mm	75	25	25	39	41	50	58	38	46
- staal 1,5 mm, min. wol 60 mm, staalpl. 2,5 mm	64	32	30	39	43	47	49	41	46
- staal 1,5 mm, PU 57 mm, staal 1,5 mm	60	25	20	28	40	40	40	32	38
- plaat 10 kg/m ² , PU 40 mm, plaat 10 kg/m ² (sandwich)	45	20	20	25	30	30	35	28	31
- plaat 10 kg/m ² , 25 mm luchtsponw 50 mm wol, plaat 10 kg/m ²	80	20	15	25	35	41	44	28	37
- plaat 20 kg/m ² , 25 mm luchtsponw 50 mm wol, plaat 20 kg/m ²	100	40	18	27	35	41	44	30	38
vlakke daken									
- dakbed./isolatie/dakplaat/ balklaag			16	25	26	24	30	25	26
- idem met gipsk.plaat op spouw > 100 mm onder dakplaat, min.wol 30 mm op gipskarton			22	24	29	39	47	30	35
- geprof. staaldak + PUR therm. isol. + dakleer	60	16	17	22	30	34	40	27	33
- geprof. staaldak + min. wol (th.isol.) + dakleer	150	25	25	28	39	46	55	35	42
- geprof. geperfor. staaldak + min. wol + dakleer	150	25	21	23	25	32	53	27	31
- polyester dakplaat	3	(3)	(4)	(5)	(8)	(11)	(11)	9	10
- kunststof plaat	4,5	5	9	15	21	27	33	19	25
steenachtig									
boerengrauw, kalkzandsteen met stucwerk									
1/2 steens	120	240	36	40	44	49	53	44	48
1/1 steen	220	420	40	44	49	53	57	49	52
spouwmuur	280	420	41	46	53	59	64	51	57
lichte bouwsteen	100	100	33	35	36	41	47	38	41

Bijlage 6: Achtergrondinformatie model

In deze bijlage wordt een toelichting gegeven op de manier waarop het Geomilieu model is opgebouwd.

Daken en gevels

De daken en gevels zijn ingevoerd als oppervlaktebronnen ('uitstralende gevels' of 'uitstralende dak'). De gehanteerde binnenniveaus (zie tabel 8) en isolatiewaarden (zie tabel 7) zijn vastgesteld op basis van metingen. De ingevoerde niveaus zijn ongewogen spectrale waarden. In de regel 'reductie' is een C-weging toegevoegd. De door Geomilieu berekende waarden betreffen zijn dan ook in dB(C). Er is gerekend met een diffusiteitscorrectie van 5 dB.

Uitstralend dak

Naam Coördinaten Eigenschappen Emissie Bedrijfstijden

☒ Berekening van binnen naar buiten Cdiffuus [dB] 5

Bronvermogen ☒ Lw/m2 ☐ Totaal Lw

Frequentie [Hz]	31	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Totaal
Lp;binnen [dB(A)]	--	88,00	83,00	76,00	71,00	68,00	65,00	64,00	60,00	89,52
Isolatie [dB]	9,00	12,00	15,00	21,00	32,00	34,00	35,00	31,00	22,00	
Lw [dB(A)/m2]	--	71,00	63,00	50,00	34,00	29,00	25,00	28,00	33,00	71,67
Reductie [dB]	--	1,00	--	--	--	--	--	-1,00	3,00	
Lw(tot) [dB(A)/m2]	--	70,00	63,00	50,00	34,00	29,00	25,00	29,00	30,00	70,83

Toepassen A weging

Van Klembord OK Annuleren Help

In de modelvarianten voor de verbeterde situatie is een 'lineaire verbetering' (zoals aangegeven in tabel 10 - bijvoorbeeld 15 dB) - steeds opgenomen in de 'reductie regel'.

Deuren

De deuren zijn ingevoerd als punt-bronnen. Het geluidvermoggenniveau is voor iedere deur afzonderlijk bepaald, op basis van de oppervlakte, de isolatiewaarde (tabel 7) en de lokale geluidbelasting op de deur (tabel 8). In bijlage 7 zijn de berekende geluidvermoggenniveaus - voor de varianten van de 'huidige situatie' - per deur opgenomen. Dit zijn C-gewogen spectrale niveaus die overeen komen met Lw,tot in de laatste regel. In de modelvarianten voor de verbeterde situatie is een 'verhoging' van de geluidisolatie steeds opgenomen in de 'reductie regel'. De gehanteerde geluidisolatiewaarde voor de 'nieuwe deuren' is opgenomen in tabel 7.

Bijlage 7: Rekenresultaten en invoerwaarden Geomilieu

Rapport: Resultatentabel
Model: Huidig - stage 1/2 - C-weging
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
Mecc 11_A	Bloedbank	1,50	76,3	76,3	76,3	86,3
Mecc 11_B	Bloedbank	5,00	77,3	77,3	77,3	87,3
Mecc 11_C	Bloedbank	7,50	78,3	78,3	78,3	88,3
Mecc 12_A	Ronald Mc Donald huis	1,50	77,2	77,2	77,2	87,2
Mecc 12_B	Ronald Mc Donald huis	5,00	78,4	78,4	78,4	88,4
Mecc 12_C	Ronald Mc Donald huis	7,50	77,3	77,3	77,3	87,3
Mecc 12_D	Ronald Mc Donald huis	10,00	78,4	78,4	78,4	88,4
Mecc 14_A	universiteit	1,50	70,8	70,8	70,8	80,8
Mecc 14_B	universiteit	5,00	72,3	72,3	72,3	82,3
Mecc 14_C	universiteit	7,50	73,1	73,1	73,1	83,1
Mecc 14_D	universiteit	10,00	74,6	74,6	74,6	84,6
Mecc 14_E	universiteit	15,00	76,4	76,4	76,4	86,4
Mecc 14_F	universiteit	20,00	77,6	77,6	77,6	87,6
Mecc 8_A	Azm	1,50	75,5	75,5	75,5	85,5
Mecc 8_B	Azm	5,00	76,5	76,5	76,5	86,5
Mecc 8_C	Azm	7,50	77,4	77,4	77,4	87,4
Mecc 8_D	Azm	12,50	79,3	79,3	79,3	89,3
Mecc 8_E	Azm	15,00	80,1	80,1	80,1	90,1
Mecc 8_F	Azm	20,00	81,5	81,5	81,5	91,5
Mecc 9_A	dr. van Kleefstoren	1,50	77,3	77,3	77,3	87,3
Mecc 9_B	dr. van Kleefstoren	5,00	78,8	78,8	78,8	88,8
Mecc 9_C	dr. van Kleefstoren	7,50	79,0	79,0	79,0	89,0
Mecc 9_D	dr. van Kleefstoren	12,50	80,7	80,7	80,7	90,7
Mecc 9_E	dr. van Kleefstoren	15,00	81,0	81,0	81,0	91,0
Mecc 9_F	dr. van Kleefstoren	20,00	82,5	82,5	82,5	92,5
mecc A_A	kardinaal van Rossumstraat 88	1,50	78,8	78,8	78,8	88,8
mecc A_B	kardinaal van Rossumstraat 88	5,00	80,3	80,3	80,3	90,3
mecc B_A	A ARIENSTRAAT 60	1,50	78,2	78,2	78,2	88,2
mecc B_B	A ARIENSTRAAT 60	5,00	79,5	79,5	79,5	89,5
Mecc C_A	Itersondomein 3	1,50	84,7	84,7	84,7	94,7
Mecc C_B	Itersondomein 3	5,00	85,1	85,1	85,1	95,1
Mecc C_C	Itersondomein 3	7,50	85,8	85,8	85,8	95,8
mecc D_A	kardinaal van Rossumstraat 88	1,50	86,8	86,8	86,8	96,8
mecc D_B	kardinaal van Rossumstraat 88	5,00	87,1	87,1	87,1	97,1
mecc E_A	Ronald Mc Donald huis	1,50	78,0	78,0	78,0	88,0
mecc E_B	Ronald Mc Donald huis	5,00	79,3	79,3	79,3	89,3
mecc W1_A	kardinaal van Rossumstraat 88	1,50	79,3	79,3	79,3	89,3
mecc W1_B	kardinaal van Rossumstraat 88	5,00	80,4	80,4	80,4	90,4
Mecc W15_A	Alfonsariestraat 14	1,50	74,4	74,4	74,4	84,4
Mecc W15_B	Alfonsariestraat 14	5,00	75,7	75,7	75,7	85,7
Mecc W15_C	Alfonsariestraat 14	7,50	76,6	76,6	76,6	86,6
Mecc W16_A	Demertdwarstraat 4	1,50	66,5	66,5	66,5	76,5
Mecc W16_B	Demertdwarstraat 4	5,00	66,9	66,9	66,9	76,9
Mecc W17_A	St Josephstraat 107	1,50	66,9	66,9	66,9	76,9
Mecc W2_A	Kardinaal van Rossumplein 110	1,50	76,3	76,3	76,3	86,3
Mecc W2_B	Kardinaal van Rossumplein 110	5,00	78,0	78,0	78,0	88,0
Mecc W2_C	Kardinaal van Rossumplein 110	7,50	78,8	78,8	78,8	88,8
Mecc W3_A	Alfonsariestraat 36	1,50	77,5	77,5	77,5	87,5
Mecc W3_B	Alfonsariestraat 36	5,00	78,8	78,8	78,8	88,8
Mecc W3_C	Alfonsariestraat 36	7,50	79,8	79,8	79,8	89,8
Mecc W4_A	Alfons Arienstraat 90	1,50	73,6	73,6	73,6	83,6
Mecc W4_B	Alfons Arienstraat 90	5,00	75,2	75,2	75,2	85,2
Mecc W6_A	Aubeldomein 40	1,50	85,3	85,3	85,3	95,3
Mecc W6_B	Aubeldomein 40	5,00	85,8	85,8	85,8	95,8
Mecc W6_C	Aubeldomein 40	7,50	85,3	85,3	85,3	95,3
Mecc W6_D	Aubeldomein 40	10,00	85,9	85,9	85,9	95,9
Mecc W7_A	Doplerdomein 11	1,50	79,3	79,3	79,3	89,3
Mecc W7_B	Doplerdomein 11	5,00	80,3	80,3	80,3	90,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Huidig - stage 1/2 - C-weging
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
(hoofdgroep)
Groep:
Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
Mecc W7_C	Doplerdomein 11	7,50	81,3	81,3	81,3	91,3
Mecc W7_D	Doplerdomein 11	10,00	78,8	78,8	78,8	88,8

Rapport: Resultatentabel
Model: Huidig - stage 4 - C-weging
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
(hoofdgroep)
Groep:
Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
Mecc 11_A	Bloedbank	1,50	73,0	73,0	73,0	83,0
Mecc 11_B	Bloedbank	5,00	73,6	73,6	73,6	83,6
Mecc 11_C	Bloedbank	7,50	74,6	74,6	74,6	84,6
Mecc 12_A	Ronald Mc Donald huis	1,50	72,8	72,8	72,8	82,8
Mecc 12_B	Ronald Mc Donald huis	5,00	74,1	74,1	74,1	84,1
Mecc 12_C	Ronald Mc Donald huis	7,50	74,1	74,1	74,1	84,1
Mecc 12_D	Ronald Mc Donald huis	10,00	75,2	75,2	75,2	85,2
Mecc 14_A	universiteit	1,50	68,9	68,9	68,9	78,9
Mecc 14_B	universiteit	5,00	70,2	70,2	70,2	80,2
Mecc 14_C	universiteit	7,50	71,1	71,1	71,1	81,1
Mecc 14_D	universiteit	10,00	72,3	72,3	72,3	82,3
Mecc 14_E	universiteit	15,00	74,8	74,8	74,8	84,8
Mecc 14_F	universiteit	20,00	76,3	76,3	76,3	86,3
Mecc 8_A	Azm	1,50	70,5	70,5	70,5	80,5
Mecc 8_B	Azm	5,00	71,6	71,6	71,6	81,6
Mecc 8_C	Azm	7,50	72,5	72,5	72,5	82,5
Mecc 8_D	Azm	12,50	74,7	74,7	74,7	84,7
Mecc 8_E	Azm	15,00	75,6	75,6	75,6	85,6
Mecc 8_F	Azm	20,00	77,3	77,3	77,3	87,3
Mecc 9_A	dr. van Kleefstoren	1,50	71,8	71,8	71,8	81,8
Mecc 9_B	dr. van Kleefstoren	5,00	73,3	73,3	73,3	83,3
Mecc 9_C	dr. van Kleefstoren	7,50	73,8	73,8	73,8	83,8
Mecc 9_D	dr. van Kleefstoren	12,50	76,2	76,2	76,2	86,2
Mecc 9_E	dr. van Kleefstoren	15,00	77,0	77,0	77,0	87,0
Mecc 9_F	dr. van Kleefstoren	20,00	78,8	78,8	78,8	88,8
mecc A_A	kardinaal van Rossumstraat 88	1,50	81,6	81,6	81,6	91,6
mecc A_B	kardinaal van Rossumstraat 88	5,00	83,2	83,2	83,2	93,2
mecc B_A	A ARIENSTRAAT 60	1,50	81,6	81,6	81,6	91,6
mecc B_B	A ARIENSTRAAT 60	5,00	83,1	83,1	83,1	93,1
Mecc C_A	Itersondomein 3	1,50	78,9	78,9	78,9	88,9
Mecc C_B	Itersondomein 3	5,00	79,5	79,5	79,5	89,5
Mecc C_C	Itersondomein 3	7,50	80,2	80,2	80,2	90,2
mecc D_A	kardinaal van Rossumstraat 88	1,50	80,8	80,8	80,8	90,8
mecc D_B	kardinaal van Rossumstraat 88	5,00	81,1	81,1	81,1	91,1
mecc E_A	Ronald Mc Donald huis	1,50	73,5	73,5	73,5	83,5
mecc E_B	Ronald Mc Donald huis	5,00	74,9	74,9	74,9	84,9
mecc W1_A	kardinaal van Rossumstraat 88	1,50	82,6	82,6	82,6	92,6
mecc W1_B	kardinaal van Rossumstraat 88	5,00	83,7	83,7	83,7	93,7
Mecc W15_A	Alfonsariestraat 14	1,50	76,7	76,7	76,7	86,7
Mecc W15_B	Alfonsariestraat 14	5,00	78,4	78,4	78,4	88,4
Mecc W15_C	Alfonsariestraat 14	7,50	79,4	79,4	79,4	89,4
Mecc W16_A	Demertdwarstraat 4	1,50	68,5	68,5	68,5	78,5
Mecc W16_B	Demertdwarstraat 4	5,00	68,9	68,9	68,9	78,9
Mecc W17_A	St Josephstraat 107	1,50	67,2	67,2	67,2	77,2
Mecc W2_A	Kardinaal van Rossumplein 110	1,50	79,8	79,8	79,8	89,8
Mecc W2_B	Kardinaal van Rossumplein 110	5,00	81,4	81,4	81,4	91,4
Mecc W2_C	Kardinaal van Rossumplein 110	7,50	82,4	82,4	82,4	92,4
Mecc W3_A	Alfonsariestraat 36	1,50	79,9	79,9	79,9	89,9
Mecc W3_B	Alfonsariestraat 36	5,00	82,0	82,0	82,0	92,0
Mecc W3_C	Alfonsariestraat 36	7,50	83,1	83,1	83,1	93,1
Mecc W4_A	Alfons Arienstraat 90	1,50	77,0	77,0	77,0	87,0
Mecc W4_B	Alfons Arienstraat 90	5,00	78,3	78,3	78,3	88,3
Mecc W6_A	Aubeldomein 40	1,50	79,3	79,3	79,3	89,3
Mecc W6_B	Aubeldomein 40	5,00	79,9	79,9	79,9	89,9
Mecc W6_C	Aubeldomein 40	7,50	79,4	79,4	79,4	89,4
Mecc W6_D	Aubeldomein 40	10,00	79,9	79,9	79,9	89,9
Mecc W7_A	Doplerdomein 11	1,50	73,5	73,5	73,5	83,5
Mecc W7_B	Doplerdomein 11	5,00	74,6	74,6	74,6	84,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Huidig - stage 4 - C-weging
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
(hoofdgroep)
Groep:
Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
Mecc W7_C	Doplerdomein 11	7,50	75,6	75,6	75,6	85,6
Mecc W7_D	Doplerdomein 11	10,00	73,3	73,3	73,3	83,3

Rapport: Resultatentabel
Model: Huidig - stage 6 - C-weging
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
Mecc 11_A	Bloedbank	1,50	68,8	68,8	68,8	78,8
Mecc 11_B	Bloedbank	5,00	69,0	69,0	69,0	79,0
Mecc 11_C	Bloedbank	7,50	69,9	69,9	69,9	79,9
Mecc 12_A	Ronald Mc Donald huis	1,50	68,7	68,7	68,7	78,7
Mecc 12_B	Ronald Mc Donald huis	5,00	70,4	70,4	70,4	80,4
Mecc 12_C	Ronald Mc Donald huis	7,50	69,8	69,8	69,8	79,8
Mecc 12_D	Ronald Mc Donald huis	10,00	70,9	70,9	70,9	80,9
Mecc 14_A	universiteit	1,50	65,9	65,9	65,9	75,9
Mecc 14_B	universiteit	5,00	67,3	67,3	67,3	77,3
Mecc 14_C	universiteit	7,50	68,3	68,3	68,3	78,3
Mecc 14_D	universiteit	10,00	69,6	69,6	69,6	79,6
Mecc 14_E	universiteit	15,00	71,3	71,3	71,3	81,3
Mecc 14_F	universiteit	20,00	71,9	71,9	71,9	81,9
Mecc 8_A	Azm	1,50	66,3	66,3	66,3	76,3
Mecc 8_B	Azm	5,00	67,5	67,5	67,5	77,5
Mecc 8_C	Azm	7,50	68,3	68,3	68,3	78,3
Mecc 8_D	Azm	12,50	69,9	69,9	69,9	79,9
Mecc 8_E	Azm	15,00	70,4	70,4	70,4	80,4
Mecc 8_F	Azm	20,00	72,0	72,0	72,0	82,0
Mecc 9_A	dr. van Kleefstoren	1,50	68,2	68,2	68,2	78,2
Mecc 9_B	dr. van Kleefstoren	5,00	70,0	70,0	70,0	80,0
Mecc 9_C	dr. van Kleefstoren	7,50	69,7	69,7	69,7	79,7
Mecc 9_D	dr. van Kleefstoren	12,50	71,2	71,2	71,2	81,2
Mecc 9_E	dr. van Kleefstoren	15,00	71,7	71,7	71,7	81,7
Mecc 9_F	dr. van Kleefstoren	20,00	73,3	73,3	73,3	83,3
mecc A_A	kardinaal van Rossumstraat 88	1,50	79,2	79,2	79,2	89,2
mecc A_B	kardinaal van Rossumstraat 88	5,00	79,9	79,9	79,9	89,9
mecc B_A	A ARIENSTRAAT 60	1,50	81,0	81,0	81,0	91,0
mecc B_B	A ARIENSTRAAT 60	5,00	81,6	81,6	81,6	91,6
Mecc C_A	Itersondomein 3	1,50	81,3	81,3	81,3	91,3
Mecc C_B	Itersondomein 3	5,00	82,0	82,0	82,0	92,0
Mecc C_C	Itersondomein 3	7,50	82,5	82,5	82,5	92,5
mecc D_A	kardinaal van Rossumstraat 88	1,50	72,3	72,3	72,3	82,3
mecc D_B	kardinaal van Rossumstraat 88	5,00	73,2	73,2	73,2	83,2
mecc E_A	Ronald Mc Donald huis	1,50	69,5	69,5	69,5	79,5
mecc E_B	Ronald Mc Donald huis	5,00	71,0	71,0	71,0	81,0
mecc W1_A	kardinaal van Rossumstraat 88	1,50	80,5	80,5	80,5	90,5
mecc W1_B	kardinaal van Rossumstraat 88	5,00	81,0	81,0	81,0	91,0
Mecc W15_A	Alfonsariestraat 14	1,50	74,7	74,7	74,7	84,7
Mecc W15_B	Alfonsariestraat 14	5,00	76,0	76,0	76,0	86,0
Mecc W15_C	Alfonsariestraat 14	7,50	76,5	76,5	76,5	86,5
Mecc W16_A	Demertdwarstraat 4	1,50	64,9	64,9	64,9	74,9
Mecc W16_B	Demertdwarstraat 4	5,00	65,3	65,3	65,3	75,3
Mecc W17_A	St Josephstraat 107	1,50	66,2	66,2	66,2	76,2
Mecc W2_A	Kardinaal van Rossumplein 110	1,50	81,1	81,1	81,1	91,1
Mecc W2_B	Kardinaal van Rossumplein 110	5,00	81,7	81,7	81,7	91,7
Mecc W2_C	Kardinaal van Rossumplein 110	7,50	82,3	82,3	82,3	92,3
Mecc W3_A	Alfonsariestraat 36	1,50	77,6	77,6	77,6	87,6
Mecc W3_B	Alfonsariestraat 36	5,00	78,8	78,8	78,8	88,8
Mecc W3_C	Alfonsariestraat 36	7,50	79,3	79,3	79,3	89,3
Mecc W4_A	Alfons Arienstraat 90	1,50	81,1	81,1	81,1	91,1
Mecc W4_B	Alfons Arienstraat 90	5,00	81,7	81,7	81,7	91,7
Mecc W6_A	Aubeldomein 40	1,50	77,0	77,0	77,0	87,0
Mecc W6_B	Aubeldomein 40	5,00	76,6	76,6	76,6	86,6
Mecc W6_C	Aubeldomein 40	7,50	75,1	75,1	75,1	85,1
Mecc W6_D	Aubeldomein 40	10,00	75,5	75,5	75,5	85,5
Mecc W7_A	Doplerdomein 11	1,50	73,2	73,2	73,2	83,2
Mecc W7_B	Doplerdomein 11	5,00	73,9	73,9	73,9	83,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Huidig - stage 6 - C-weging
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
(hoofdgroep)
Groep:
Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
Mecc W7_C	Doplerdomein 11	7,50	73,1	73,1	73,1	83,1
Mecc W7_D	Doplerdomein 11	10,00	73,9	73,9	73,9	83,9

Rapport: Resultatentabel
Model: Aangepast - stage 1/2 - C-weging
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
Mecc 11_A	Bloedbank	1,50	52,2	52,2	52,2	62,2
Mecc 11_B	Bloedbank	5,00	52,8	52,8	52,8	62,8
Mecc 11_C	Bloedbank	7,50	53,7	53,7	53,7	63,7
Mecc 12_A	Ronald Mc Donald huis	1,50	52,6	52,6	52,6	62,6
Mecc 12_B	Ronald Mc Donald huis	5,00	53,6	53,6	53,6	63,6
Mecc 12_C	Ronald Mc Donald huis	7,50	53,1	53,1	53,1	63,1
Mecc 12_D	Ronald Mc Donald huis	10,00	54,1	54,1	54,1	64,1
Mecc 14_A	universiteit	1,50	47,5	47,5	47,5	57,5
Mecc 14_B	universiteit	5,00	48,7	48,7	48,7	58,7
Mecc 14_C	universiteit	7,50	49,5	49,5	49,5	59,5
Mecc 14_D	universiteit	10,00	50,8	50,8	50,8	60,8
Mecc 14_E	universiteit	15,00	52,9	52,9	52,9	62,9
Mecc 14_F	universiteit	20,00	54,4	54,4	54,4	64,4
Mecc 8_A	Azm	1,50	50,3	50,3	50,3	60,3
Mecc 8_B	Azm	5,00	51,2	51,2	51,2	61,2
Mecc 8_C	Azm	7,50	52,1	52,1	52,1	62,1
Mecc 8_D	Azm	12,50	54,0	54,0	54,0	64,0
Mecc 8_E	Azm	15,00	54,9	54,9	54,9	64,9
Mecc 8_F	Azm	20,00	56,5	56,5	56,5	66,5
Mecc 9_A	dr. van Kleefstoren	1,50	51,9	51,9	51,9	61,9
Mecc 9_B	dr. van Kleefstoren	5,00	53,3	53,3	53,3	63,3
Mecc 9_C	dr. van Kleefstoren	7,50	53,6	53,6	53,6	63,6
Mecc 9_D	dr. van Kleefstoren	12,50	55,6	55,6	55,6	65,6
Mecc 9_E	dr. van Kleefstoren	15,00	56,1	56,1	56,1	66,2
Mecc 9_F	dr. van Kleefstoren	20,00	57,8	57,8	57,8	67,8
mecc A_A	kardinaal van Rossumstraat 88	1,50	59,0	59,0	59,0	69,0
mecc A_B	kardinaal van Rossumstraat 88	5,00	60,6	60,6	60,6	70,6
mecc B_A	A ARIENSTRAAT 60	1,50	58,9	58,9	58,9	68,9
mecc B_B	A ARIENSTRAAT 60	5,00	60,4	60,4	60,4	70,4
Mecc C_A	Itersondomein 3	1,50	60,2	60,2	60,2	70,2
Mecc C_B	Itersondomein 3	5,00	60,9	60,9	60,9	70,9
Mecc C_C	Itersondomein 3	7,50	61,5	61,5	61,5	71,5
mecc D_A	kardinaal van Rossumstraat 88	1,50	62,5	62,5	62,5	72,5
mecc D_B	kardinaal van Rossumstraat 88	5,00	62,9	62,9	62,9	72,9
mecc E_A	Ronald Mc Donald huis	1,50	53,2	53,2	53,2	63,2
mecc E_B	Ronald Mc Donald huis	5,00	54,3	54,3	54,3	64,3
mecc W1_A	kardinaal van Rossumstraat 88	1,50	59,9	59,9	59,9	69,9
mecc W1_B	kardinaal van Rossumstraat 88	5,00	61,0	61,0	61,0	71,0
Mecc W15_A	Alfonsariestraat 14	1,50	54,1	54,1	54,1	64,1
Mecc W15_B	Alfonsariestraat 14	5,00	55,8	55,8	55,8	65,8
Mecc W15_C	Alfonsariestraat 14	7,50	56,8	56,8	56,8	66,8
Mecc W16_A	Demertdwarstraat 4	1,50	46,0	46,0	46,0	56,0
Mecc W16_B	Demertdwarstraat 4	5,00	46,3	46,3	46,3	56,3
Mecc W17_A	St Josephstraat 107	1,50	45,0	45,0	45,0	55,0
Mecc W2_A	Kardinaal van Rossumplein 110	1,50	57,1	57,1	57,1	67,1
Mecc W2_B	Kardinaal van Rossumplein 110	5,00	58,7	58,7	58,7	68,7
Mecc W2_C	Kardinaal van Rossumplein 110	7,50	59,6	59,6	59,6	69,6
Mecc W3_A	Alfonsariestraat 36	1,50	57,4	57,4	57,4	67,4
Mecc W3_B	Alfonsariestraat 36	5,00	59,4	59,4	59,4	69,4
Mecc W3_C	Alfonsariestraat 36	7,50	60,5	60,5	60,5	70,5
Mecc W4_A	Alfons Arienstraat 90	1,50	54,2	54,2	54,2	64,2
Mecc W4_B	Alfons Arienstraat 90	5,00	55,6	55,6	55,6	65,6
Mecc W6_A	Aubeldomein 40	1,50	60,9	60,9	60,9	70,9
Mecc W6_B	Aubeldomein 40	5,00	61,6	61,6	61,6	71,6
Mecc W6_C	Aubeldomein 40	7,50	61,2	61,2	61,2	71,2
Mecc W6_D	Aubeldomein 40	10,00	61,5	61,5	61,5	71,5
Mecc W7_A	Doplerdomein 11	1,50	54,4	54,4	54,4	64,4
Mecc W7_B	Doplerdomein 11	5,00	55,4	55,4	55,4	65,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Aangepast - stage 1/2 - C-weging
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
(hoofdgroep)
Groep:
Groepsreductie: Nee

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
Toetspunt	Omschrijving					
Mecc W7_C	Doplerdomein 11	7,50	56,5	56,5	56,5	66,5
Mecc W7_D	Doplerdomein 11	10,00	54,3	54,3	54,3	64,3

Rapport: Resultatentabel
Model: Aangepast - stage 4 - C-weging
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
Mecc 11_A	Bloedbank	1,50	53,9	53,9	53,9	63,9
Mecc 11_B	Bloedbank	5,00	54,6	54,6	54,6	64,6
Mecc 11_C	Bloedbank	7,50	55,5	55,5	55,5	65,5
Mecc 12_A	Ronald Mc Donald huis	1,50	54,1	54,1	54,1	64,1
Mecc 12_B	Ronald Mc Donald huis	5,00	55,4	55,4	55,4	65,4
Mecc 12_C	Ronald Mc Donald huis	7,50	55,0	55,0	55,0	65,0
Mecc 12_D	Ronald Mc Donald huis	10,00	56,0	56,0	56,0	66,0
Mecc 14_A	universiteit	1,50	49,7	49,7	49,7	59,7
Mecc 14_B	universiteit	5,00	51,0	51,0	51,0	61,0
Mecc 14_C	universiteit	7,50	51,9	51,9	51,9	61,9
Mecc 14_D	universiteit	10,00	53,2	53,2	53,2	63,2
Mecc 14_E	universiteit	15,00	55,3	55,3	55,3	65,3
Mecc 14_F	universiteit	20,00	56,6	56,6	56,6	66,6
Mecc 8_A	Azm	1,50	51,9	51,9	51,9	61,9
Mecc 8_B	Azm	5,00	53,0	53,0	53,0	63,0
Mecc 8_C	Azm	7,50	53,9	53,9	53,9	63,9
Mecc 8_D	Azm	12,50	55,8	55,8	55,8	65,8
Mecc 8_E	Azm	15,00	56,6	56,6	56,6	66,6
Mecc 8_F	Azm	20,00	58,2	58,2	58,2	68,2
Mecc 9_A	dr. van Kleefstoren	1,50	53,5	53,5	53,5	63,5
Mecc 9_B	dr. van Kleefstoren	5,00	55,0	55,0	55,0	65,0
Mecc 9_C	dr. van Kleefstoren	7,50	55,3	55,3	55,3	65,3
Mecc 9_D	dr. van Kleefstoren	12,50	57,2	57,2	57,2	67,2
Mecc 9_E	dr. van Kleefstoren	15,00	57,9	57,9	57,9	67,8
Mecc 9_F	dr. van Kleefstoren	20,00	59,5	59,5	59,5	69,5
mecc A_A	kardinaal van Rossumstraat 88	1,50	62,1	62,1	62,1	72,1
mecc A_B	kardinaal van Rossumstraat 88	5,00	63,6	63,6	63,6	73,6
mecc B_A	A ARIENSTRAAT 60	1,50	62,8	62,8	62,8	72,8
mecc B_B	A ARIENSTRAAT 60	5,00	64,0	64,0	64,0	74,0
Mecc C_A	Itersondomein 3	1,50	63,1	63,1	63,1	73,1
Mecc C_B	Itersondomein 3	5,00	63,6	63,6	63,6	73,7
Mecc C_C	Itersondomein 3	7,50	64,2	64,2	64,2	74,2
mecc D_A	kardinaal van Rossumstraat 88	1,50	62,7	62,7	62,7	72,7
mecc D_B	kardinaal van Rossumstraat 88	5,00	63,0	63,0	63,0	73,0
mecc E_A	Ronald Mc Donald huis	1,50	54,9	54,9	54,9	64,9
mecc E_B	Ronald Mc Donald huis	5,00	56,2	56,2	56,2	66,2
mecc W1_A	kardinaal van Rossumstraat 88	1,50	63,2	63,2	63,2	73,2
mecc W1_B	kardinaal van Rossumstraat 88	5,00	64,3	64,3	64,3	74,3
Mecc W15_A	Alfonsariestraat 14	1,50	57,4	57,4	57,4	67,4
Mecc W15_B	Alfonsariestraat 14	5,00	58,9	58,9	58,9	68,8
Mecc W15_C	Alfonsariestraat 14	7,50	59,7	59,7	59,7	69,7
Mecc W16_A	Demertdwarstraat 4	1,50	48,9	48,9	48,9	58,9
Mecc W16_B	Demertdwarstraat 4	5,00	49,2	49,2	49,2	59,2
Mecc W17_A	St Josephstraat 107	1,50	48,6	48,6	48,6	58,6
Mecc W2_A	Kardinaal van Rossumplein 110	1,50	61,9	61,9	61,9	71,9
Mecc W2_B	Kardinaal van Rossumplein 110	5,00	63,1	63,1	63,1	73,1
Mecc W2_C	Kardinaal van Rossumplein 110	7,50	63,9	63,9	63,9	73,9
Mecc W3_A	Alfonsariestraat 36	1,50	60,5	60,5	60,5	70,5
Mecc W3_B	Alfonsariestraat 36	5,00	62,3	62,3	62,3	72,3
Mecc W3_C	Alfonsariestraat 36	7,50	63,3	63,3	63,3	73,3
Mecc W4_A	Alfons Arienstraat 90	1,50	60,9	60,9	60,9	70,9
Mecc W4_B	Alfons Arienstraat 90	5,00	61,7	61,7	61,7	71,7
Mecc W6_A	Aubeldomein 40	1,50	62,0	62,0	62,0	72,0
Mecc W6_B	Aubeldomein 40	5,00	62,3	62,3	62,3	72,3
Mecc W6_C	Aubeldomein 40	7,50	61,6	61,6	61,6	71,6
Mecc W6_D	Aubeldomein 40	10,00	62,1	62,1	62,1	72,1
Mecc W7_A	Doplerdomein 11	1,50	56,4	56,4	56,4	66,4
Mecc W7_B	Doplerdomein 11	5,00	57,3	57,3	57,3	67,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Aangepast - stage 4 - C-weging
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
(hoofdgroep)
Groep:
Groepsreductie: Nee

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
Toetspunt	Omschrijving					
Mecc W7_C	Doplerdomein 11	7,50	57,9	57,9	57,9	67,9
Mecc W7_D	Doplerdomein 11	10,00	56,4	56,4	56,4	66,4

Rapport: Resultatentabel
Model: Aangepast - stage 6 - C- weging
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
Mecc 11_A	Bloedbank	1,50	52,1	52,1	52,1	62,1
Mecc 11_B	Bloedbank	5,00	52,6	52,6	52,6	62,6
Mecc 11_C	Bloedbank	7,50	53,5	53,5	53,5	63,5
Mecc 12_A	Ronald Mc Donald huis	1,50	52,0	52,0	52,0	62,0
Mecc 12_B	Ronald Mc Donald huis	5,00	53,5	53,5	53,5	63,5
Mecc 12_C	Ronald Mc Donald huis	7,50	53,2	53,2	53,2	63,2
Mecc 12_D	Ronald Mc Donald huis	10,00	54,2	54,2	54,2	64,2
Mecc 14_A	universiteit	1,50	48,4	48,4	48,4	58,4
Mecc 14_B	universiteit	5,00	49,7	49,7	49,7	59,7
Mecc 14_C	universiteit	7,50	50,6	50,6	50,6	60,6
Mecc 14_D	universiteit	10,00	51,9	51,9	51,9	61,9
Mecc 14_E	universiteit	15,00	54,0	54,0	54,0	64,0
Mecc 14_F	universiteit	20,00	55,1	55,1	55,1	65,1
Mecc 8_A	Azm	1,50	49,8	49,8	49,8	59,8
Mecc 8_B	Azm	5,00	50,8	50,8	50,8	60,8
Mecc 8_C	Azm	7,50	51,7	51,7	51,7	61,7
Mecc 8_D	Azm	12,50	53,6	53,6	53,6	63,6
Mecc 8_E	Azm	15,00	54,4	54,4	54,4	64,4
Mecc 8_F	Azm	20,00	56,1	56,1	56,1	66,1
Mecc 9_A	dr. van Kleefstoren	1,50	51,3	51,3	51,3	61,3
Mecc 9_B	dr. van Kleefstoren	5,00	52,9	52,9	52,9	62,9
Mecc 9_C	dr. van Kleefstoren	7,50	53,0	53,0	53,0	63,0
Mecc 9_D	dr. van Kleefstoren	12,50	55,0	55,0	55,0	65,0
Mecc 9_E	dr. van Kleefstoren	15,00	55,7	55,7	55,7	65,7
Mecc 9_F	dr. van Kleefstoren	20,00	57,5	57,5	57,5	67,5
mecc A_A	kardinaal van Rossumstraat 88	1,50	61,3	61,3	61,3	71,3
mecc A_B	kardinaal van Rossumstraat 88	5,00	62,6	62,6	62,6	72,7
mecc B_A	A ARIENSTRAAT 60	1,50	62,2	62,2	62,2	72,2
mecc B_B	A ARIENSTRAAT 60	5,00	63,5	63,5	63,5	73,5
Mecc C_A	Itersondomein 3	1,50	61,9	61,9	61,9	71,9
Mecc C_B	Itersondomein 3	5,00	62,5	62,5	62,5	72,5
Mecc C_C	Itersondomein 3	7,50	63,2	63,2	63,2	73,2
mecc D_A	kardinaal van Rossumstraat 88	1,50	59,3	59,3	59,3	69,3
mecc D_B	kardinaal van Rossumstraat 88	5,00	59,7	59,7	59,7	69,7
mecc E_A	Ronald Mc Donald huis	1,50	52,8	52,8	52,8	62,8
mecc E_B	Ronald Mc Donald huis	5,00	54,2	54,2	54,2	64,2
mecc W1_A	kardinaal van Rossumstraat 88	1,50	62,5	62,5	62,5	72,5
mecc W1_B	kardinaal van Rossumstraat 88	5,00	63,5	63,5	63,5	73,5
Mecc W15_A	Alfonsariestraat 14	1,50	56,7	56,7	56,7	66,7
Mecc W15_B	Alfonsariestraat 14	5,00	58,1	58,1	58,1	68,1
Mecc W15_C	Alfonsariestraat 14	7,50	59,0	59,0	59,0	69,0
Mecc W16_A	Demertdwarstraat 4	1,50	47,6	47,6	47,6	57,6
Mecc W16_B	Demertdwarstraat 4	5,00	48,0	48,0	48,0	58,0
Mecc W17_A	St Josephstraat 107	1,50	47,9	47,9	47,9	57,9
Mecc W2_A	Kardinaal van Rossumplein 110	1,50	61,6	61,6	61,6	71,6
Mecc W2_B	Kardinaal van Rossumplein 110	5,00	62,8	62,8	62,8	72,8
Mecc W2_C	Kardinaal van Rossumplein 110	7,50	63,6	63,6	63,6	73,6
Mecc W3_A	Alfonsariestraat 36	1,50	59,7	59,7	59,7	69,7
Mecc W3_B	Alfonsariestraat 36	5,00	61,4	61,4	61,4	71,4
Mecc W3_C	Alfonsariestraat 36	7,50	62,3	62,3	62,3	72,3
Mecc W4_A	Alfons Arienstraat 90	1,50	60,9	60,9	60,9	70,9
Mecc W4_B	Alfons Arienstraat 90	5,00	61,6	61,6	61,6	71,7
Mecc W6_A	Aubeldomein 40	1,50	59,6	59,6	59,6	69,6
Mecc W6_B	Aubeldomein 40	5,00	59,7	59,7	59,7	69,7
Mecc W6_C	Aubeldomein 40	7,50	58,9	58,9	58,9	68,9
Mecc W6_D	Aubeldomein 40	10,00	59,3	59,3	59,3	69,3
Mecc W7_A	Doplerdomein 11	1,50	54,8	54,8	54,8	64,8
Mecc W7_B	Doplerdomein 11	5,00	55,6	55,6	55,6	65,6

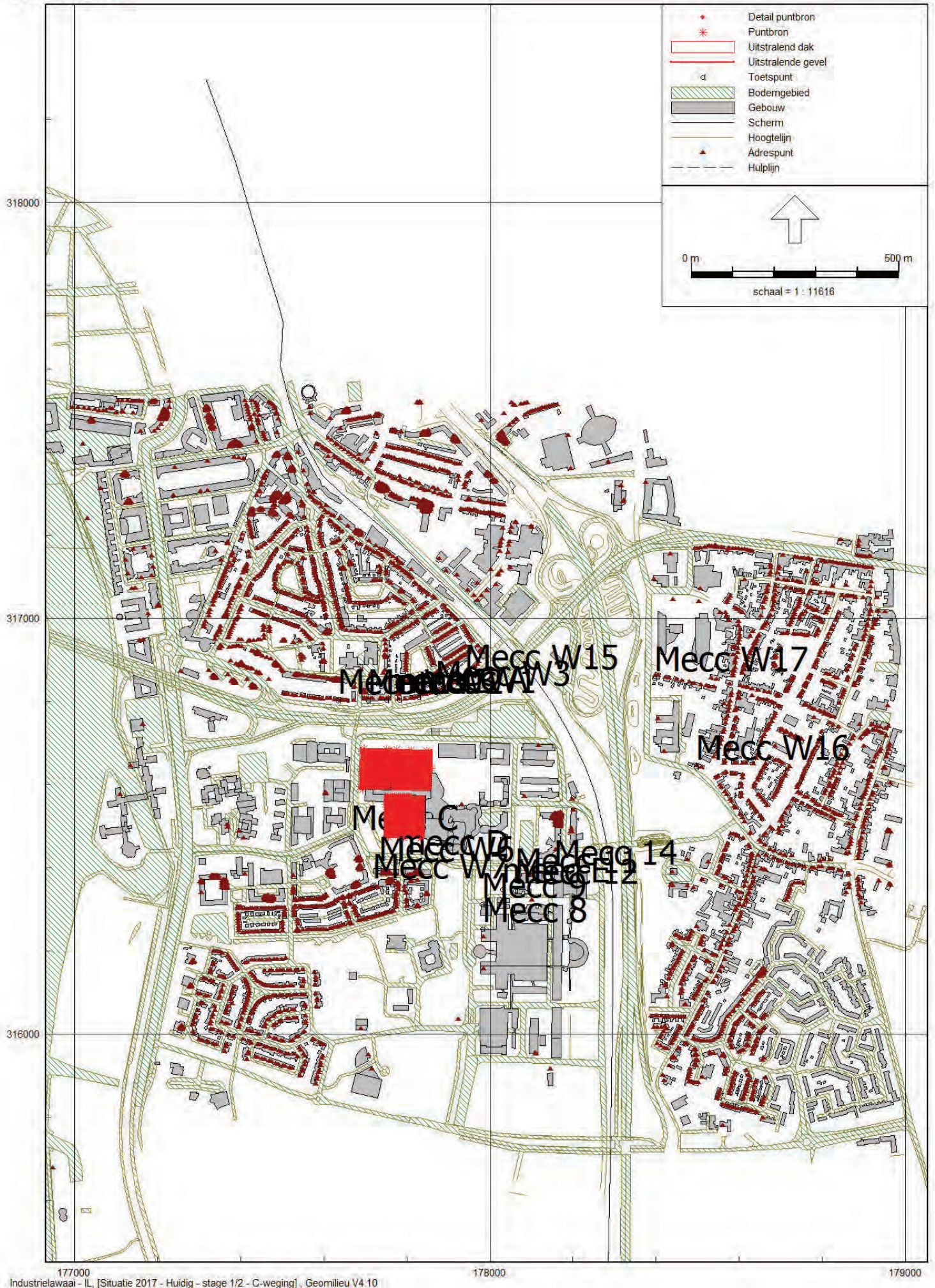
Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

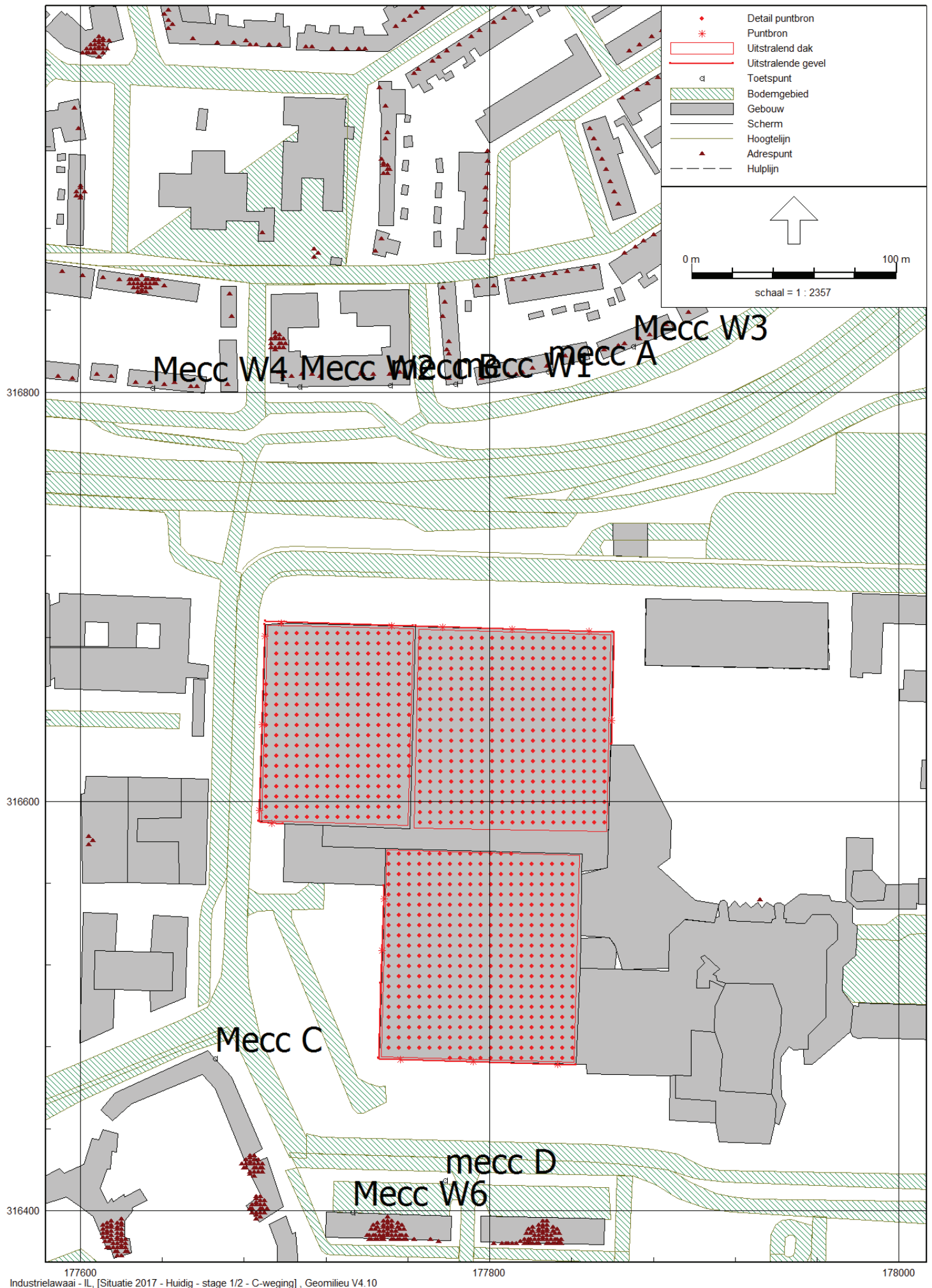
Rapport: Resultatentabel
Model: Aangepast - stage 6 - C- weging
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
(hoofdgroep)
Groep:
Groepsreductie: Nee

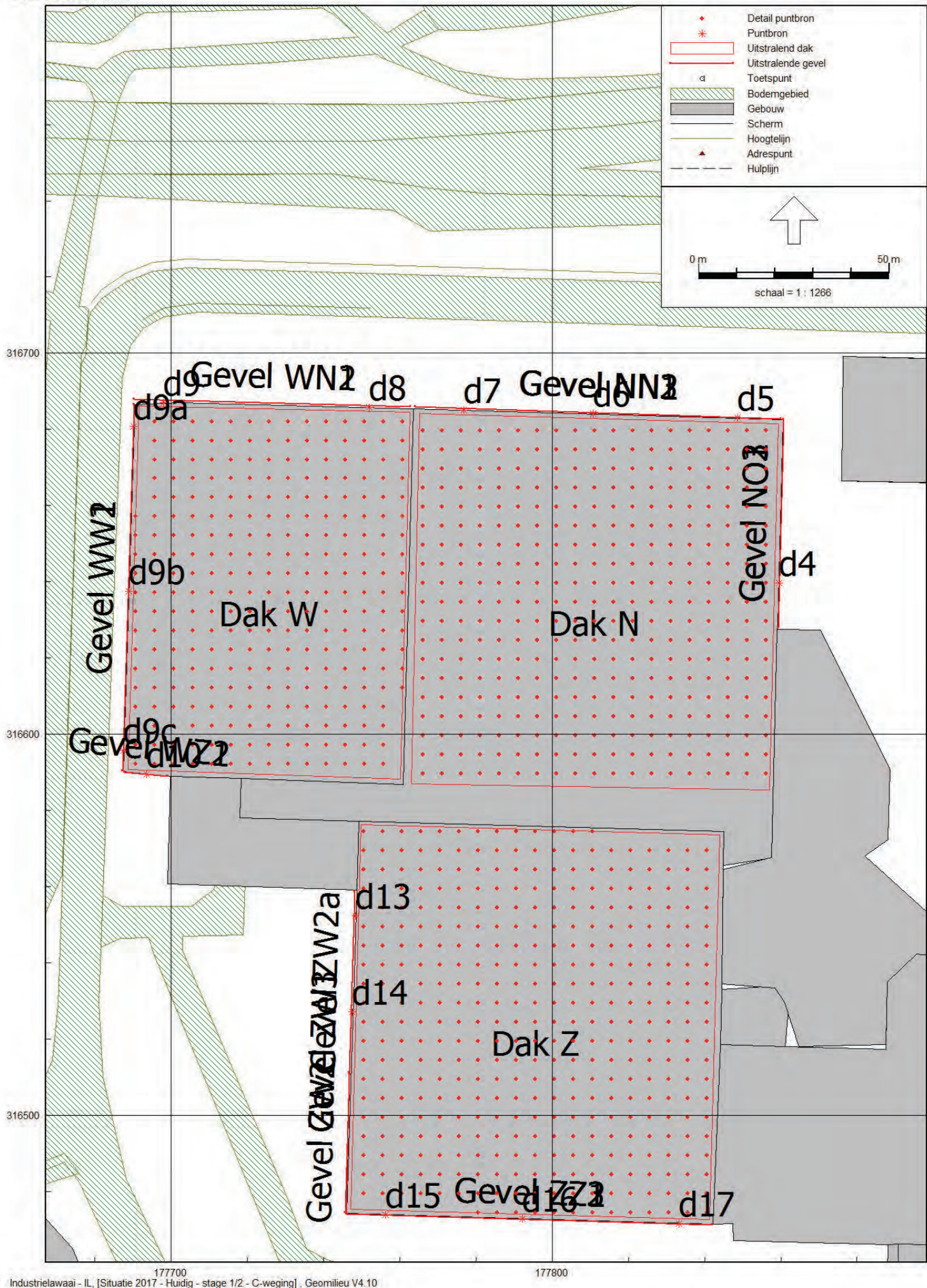
Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
Toetspunt	Omschrijving					
Mecc W7_C	Doplerdomein 11	7,50	55,8	55,8	55,8	65,8
Mecc W7_D	Doplerdomein 11	10,00	55,2	55,2	55,2	65,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Project	projectnummer	gemaakt door		gecontroleerd door		datum laatste wijziging					
MECC	170307	EPF		RWS		5-4-2018					
Berekening (omschrijving)											
Huidige situatie - Bepaling binnenniveaus en geluidvermogniveaus ten behoeve van Geomilieu model											
		dB(C)	31.5	octaafbanden [Hz]							
				63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Ingevoerde isolatiewaarden											
wanden - metaal / glas				12	17	32	34	31	33	30	
wanden - metselwerk				33	37	35	37	47	56	64	
deuren				8	15	18	18	19	19	20	
dakconstructie				12	15	21	32	34	35	31	
Housespectrum (A-gewogen)		103		-13	-8	-8	-7	-7	-9	-10	
A-gewogen spectrum	dB(A)	103		90	95	95	96	96	94	93	
Ongewogen spectrum	dB(C)	117		116	111	104	99	96	93	92	
		117		116	111	104	99	96	93	92	
Binnenniveaus - stage 1/2 - south hall (ongewogen spectrale niveaus - C-weging vindt plaats in model)											
Dak - south hall		112		111	106	99	94	91	88	87	ongewogen spectrale waarden
Wanden - south hall		110		109	104	97	92	89	86	85	ongewogen spectrale waarden
North hall (wanden en dak)		107		106	101	94	89	86	83	82	ongewogen spectrale waarden
West hall (wanden en dak)		89		88	83	76	71	68	65	64	ongewogen spectrale waarden
Geluidvermogniveaus deuren - stage 1/2 - south hall (C-gewogen spectrale niveaus)											
SH door 13	25	m2		109	98	88	83	79	76	75	C-gewogen spectrale waarden
SH door 14	90	m2		115	103	94	89	85	82	80	C-gewogen spectrale waarden
SH door 15	30	m2		110	99	89	84	80	77	76	C-gewogen spectrale waarden
SH door 16	60	m2		113	102	92	87	83	80	79	C-gewogen spectrale waarden
SH door 17	30	m2		110	99	89	84	80	77	76	C-gewogen spectrale waarden
WH door 8	60	m2		92	81	71	66	62	59	58	C-gewogen spectrale waarden
WH door 9	27,5	m2		89	77	67	62	58	56	54	C-gewogen spectrale waarden
WH door 9a	12	m2		85	74	64	59	55	52	51	C-gewogen spectrale waarden
WH door 9b	24	m2		88	77	67	62	58	55	54	C-gewogen spectrale waarden
WH door 9c	12	m2		85	74	64	59	55	52	51	C-gewogen spectrale waarden
WH door 10	27,5	m2		89	77	67	62	58	56	54	C-gewogen spectrale waarden
NH door 4	90	m2		112	100	91	86	82	79	77	C-gewogen spectrale waarden
NH door 5	30	m2		104	93	83	78	74	71	70	C-gewogen spectrale waarden
NH door 6	60	m2		107	96	86	81	77	74	73	C-gewogen spectrale waarden
NH door 7	30	m2		104	93	83	78	74	71	70	C-gewogen spectrale waarden
Binnenniveaus - stage 4 - north hall (ongewogen spectrale niveaus - C-weging vindt plaats in model)											
Dak - north hall		112		111	106	99	94	91	88	87	ongewogen spectrale waarden
Wanden - north hall		110		109	104	97	92	89	86	85	ongewogen spectrale waarden
South hall (wanden en dak)		104		103	98	91	86	83	80	79	ongewogen spectrale waarden
West hall (wanden en dak)		97		96	91	84	79	76	73	72	ongewogen spectrale waarden
Geluidvermogniveaus deuren - stage 1/2 - south hall (C-gewogen spectrale niveaus)											
SH door 13	25	m2		103	92	82	77	73	70	69	C-gewogen spectrale waarden
SH door 14	90	m2		109	97	88	83	79	76	74	C-gewogen spectrale waarden
SH door 15	30	m2		104	93	83	78	74	71	70	C-gewogen spectrale waarden
SH door 16	60	m2		107	96	86	81	77	74	73	C-gewogen spectrale waarden
SH door 17	30	m2		104	93	83	78	74	71	70	C-gewogen spectrale waarden
WH door 8	60	m2		100	89	79	74	70	67	66	C-gewogen spectrale waarden
WH door 9	27,5	m2		97	85	75	70	66	64	62	C-gewogen spectrale waarden
WH door 9a	12	m2		93	82	72	67	63	60	59	C-gewogen spectrale waarden
WH door 9b	24	m2		96	85	75	70	66	63	62	C-gewogen spectrale waarden
WH door 9c	12	m2		93	82	72	67	63	60	59	C-gewogen spectrale waarden
WH door 10	27,5	m2		97	85	75	70	66	64	62	C-gewogen spectrale waarden
NH door 4	90	m2		115	103	94	89	85	82	80	C-gewogen spectrale waarden
NH door 5	30	m2		107	96	86	81	77	74	73	C-gewogen spectrale waarden
NH door 6	60	m2		110	99	89	84	80	77	76	C-gewogen spectrale waarden
NH door 7	30	m2		107	96	86	81	77	74	73	C-gewogen spectrale waarden
Binnenniveaus - stage 6 - west hall (ongewogen spectrale niveaus - C-weging vindt plaats in model)											
Dak - west hall		112		111	106	99	94	91	88	87	ongewogen spectrale waarden
Wanden - west hall		110		109	104	97	92	89	86	85	ongewogen spectrale waarden
South hall (wanden en dak)		90		89	84	77	72	69	66	65	ongewogen spectrale waarden
North hall (wanden en dak)		97		96	91	84	79	76	73	72	ongewogen spectrale waarden
Geluidvermogniveaus deuren - stage 6 - west hall (C-gewogen spectrale niveaus)											
SH door 13	25	m2		89	78	68	63	59	56	55	C-gewogen spectrale waarden
SH door 14	90	m2		95	83	74	69	65	62	60	C-gewogen spectrale waarden
SH door 15	30	m2		90	79	69	64	60	57	56	C-gewogen spectrale waarden
SH door 16	60	m2		93	82	72	67	63	60	59	C-gewogen spectrale waarden
SH door 17	30	m2		90	79	69	64	60	57	56	C-gewogen spectrale waarden
WH door 8	60	m2		113	102	92	87	83	80	79	C-gewogen spectrale waarden
WH door 9	27,5	m2		110	98	88	83	79	77	75	C-gewogen spectrale waarden
WH door 9a	12	m2		106	95	85	80	76	73	72	C-gewogen spectrale waarden
WH door 9b	24	m2		109	98	88	83	79	76	75	C-gewogen spectrale waarden
WH door 9c	12	m2		106	95	85	80	76	73	72	C-gewogen spectrale waarden
WH door 10	27,5	m2		110	98	88	83	79	77	75	C-gewogen spectrale waarden
NH door 4	90	m2		102	90	81	76	72	69	67	C-gewogen spectrale waarden
NH door 5	30	m2		94	83	73	68	64	61	60	C-gewogen spectrale waarden
NH door 6	60	m2		97	86	76	71	67	64	63	C-gewogen spectrale waarden
NH door 7	30	m2		94	83	73	68	64	61	60	C-gewogen spectrale waarden







Model: Aangepast - stage 6 - C- weging
 Situatie 2017 - Mecc
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	le kid	NrKids	Naam	Omschr.
	819703	0	16:42, 14 feb 2017	-398670	2	mecc W1	kardinaal van Rossumstraat 88
	819704	0	16:45, 14 feb 2017	-395755	3	Mecc W2	Kardinaal van Rossumplein 110
	819706	0	16:45, 14 feb 2017	-395781	3	Mecc W3	Alfonsarienstraat 36
	819707	0	09:12, 19 mrt 2018	-395787	3	Mecc C	Itersondomein 3
	819708	0	16:49, 14 feb 2017	-395793	4	Mecc W6	Aubeldomein 40
	819709	0	16:42, 14 feb 2017	-395799	2	Mecc W4	Alfons Arienstraat 90
	819710	0	16:47, 14 feb 2017	-395805	4	Mecc W7	Doplerdomein 11
	819711	0	16:51, 14 feb 2017	-395811	6	Mecc 8	Azm
	819713	0	16:53, 14 feb 2017	-395817	6	Mecc 9	dr. van Kleeftoren
	819714	0	16:57, 14 feb 2017	-395823	3	Mecc 11	Bloedbank
	819717	0	16:58, 14 feb 2017	-395841	4	Mecc 12	Ronald Mc Donald huis
	819718	0	16:59, 14 feb 2017	-395847	6	Mecc 14	universiteit
	819719	0	13:05, 15 feb 2017	-395853	3	Mecc W15	Alfonsarienstraat 14
	819720	0	13:05, 15 feb 2017	-395859	2	Mecc W16	Demertdwardsstraat 4
	819721	0	13:05, 15 feb 2017	-395865	1	Mecc W17	St Josephstraat 107
	819814	0	09:07, 19 mrt 2018	-398676	2	mecc A	kardinaal van Rossumstraat 88
	819815	0	11:53, 11 jul 2018	-398682	2	mecc B	A ARIENSTRAAT 60
	819816	0	09:14, 19 mrt 2018	-398688	2	mecc D	kardinaal van Rossumstraat 88
	819817	0	11:53, 11 jul 2018	-398694	2	mecc E	Ronald Mc Donald huis

Model: Aangepast - stage 6 - C- weging

Situatie 2017 - Mecc

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Vorm	X	Y	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E
	Punt	177783,23	316803,85	48,72	Relatief	1,50	5,00	--	--	--
	Punt	177707,23	316802,52	48,52	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--
	Punt	177870,25	316822,08	48,76	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--
	Punt	177665,94	316474,18	47,51	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--
	Punt	177733,08	316398,96	47,73	Relatief	1,50	5,00	7,50	10,00	--
	Punt	177635,37	316801,80	48,82	Relatief	1,50	5,00	--	--	--
	Punt	177718,86	316358,12	47,65	Relatief	1,50	5,00	7,50	10,00	--
	Punt	177982,09	316253,38	49,74	Relatief	1,50	5,00	7,50	12,50	15,00
	Punt	177981,69	316311,15	49,85	Relatief	1,50	5,00	7,50	12,50	15,00
	Punt	178060,83	316371,05	50,44	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--
	Punt	178061,62	316344,70	50,44	Relatief	1,50	5,00	7,50	10,00	--
	Punt	178154,85	316390,47	50,67	Relatief	1,50	5,00	7,50	10,00	15,00
	Punt	177940,18	316860,52	48,70	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--
	Punt	178496,24	316643,38	47,60	Relatief	1,50	5,00	--	--	--
	Punt	178395,78	316856,30	47,71	Relatief	1,50	--	--	--	--
	Punt	177828,60	316810,03	48,70	Relatief	1,50	5,00	--	--	--
	Punt	177751,28	316803,08	48,53	Relatief	1,50	5,00	--	--	--
	Punt	177778,38	316414,57	48,08	Relatief	1,50	5,00	--	--	--
	Punt	178029,63	316348,23	50,21	Relatief	1,50	5,00	--	--	--

Model: Aangepast - stage 6 - C- weging
Situatie 2017 - Mecc
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Hoogte F	Gevel
	--	Ja
	--	Ja
	--	Ja
	--	Ja
	--	Ja
	--	Ja
	--	Ja
	--	Ja
20,00	20,00	Ja
	--	Ja
	--	Ja
20,00	20,00	Ja
	--	Ja
	--	Ja
	--	Ja
	--	Ja
	--	Ja
	--	Ja
	--	Ja

Model: Aangepast - stage 6 - C- weging
 Situatie 2017 - Mecc
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm
Z-Gebouwen	819681	0	16:32, 14 feb 2017	Mecc G6a		Polygoon
	819682	0	08:43, 16 jan 2017	mecc		Polygoon
	819712	0	12:13, 16 jan 2017	kleef	dr. van kleeftoren	Polygoon
	819878	0	10:29, 6 jul 2018	spaaklaan	nieuw gebouw - henry spaaklaan	Polygoon
	442911	76	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	443003	76	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	443016	76	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	443055	76	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	443333	76	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	717116	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	717126	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	717143	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	717153	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	717163	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	717180	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	717188	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	717196	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	717200	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	717205	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	717209	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	717213	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	717218	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	717231	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	717241	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	717258	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	717270	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	717272	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	717274	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	717279	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	717305	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	717312	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	717338	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	717345	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	717346	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	717349	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	717355	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	717365	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	717380	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	717414	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	717419	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	717427	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	717446	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	717448	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	717453	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	717456	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	717470	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	717471	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	717492	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	717497	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	717505	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	717546	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	717548	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	717552	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	717556	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	717558	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	717566	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	717568	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	717579	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	717585	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	717588	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	717598	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	717604	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon

Model: Aangepast - stage 6 - C- weging
 Situatie 2017 - Mecc
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten	Omtrek
	177911,98	316549,78	10,00	10,00	49,04	Relatief	17	321,73
	177860,46	316719,94	10,00	10,00	47,59	Relatief	4	66,42
	177978,07	316285,19	21,00	21,00	49,85	Relatief	4	101,80
	177876,31	316699,11	21,80	21,80	47,68	Eigen waarde	4	243,87
Z-Gebouwen	176922,82	317518,16	16,59	16,59	31,92	Relatief	25	452,59
Z-Gebouwen	177179,31	317511,94	13,20	13,20	48,00	Relatief	4	77,20
Z-Gebouwen	177070,11	317522,40	3,65	3,65	47,59	Relatief	7	90,09
Z-Gebouwen	177135,72	317514,53	4,41	4,41	48,00	Relatief	4	50,20
Z-Gebouwen	176966,35	317397,97	14,34	14,34	48,77	Relatief	12	133,27
Z-Gebouwen	177551,84	317558,74	18,83	18,83	26,02	Relatief	380	222,39
Z-Gebouwen	176922,82	317518,16	16,59	16,59	31,92	Relatief	25	452,59
Z-Gebouwen	177342,28	317405,14	12,53	12,53	48,00	Relatief	30	889,03
Z-Gebouwen	177438,72	317507,64	9,39	9,39	48,00	Relatief	51	623,57
Z-Gebouwen	177070,11	317522,40	11,00	11,00	47,59	Relatief	41	781,06
Z-Gebouwen	177385,93	317536,32	4,71	4,71	48,00	Relatief	10	167,73
Z-Gebouwen	177449,79	317528,74	4,69	4,69	48,00	Relatief	9	73,75
Z-Gebouwen	177572,54	317530,86	7,43	7,43	48,00	Relatief	9	32,31
Z-Gebouwen	177284,50	317509,12	17,44	17,44	48,00	Relatief	5	71,15
Z-Gebouwen	177563,68	317527,86	19,24	19,24	48,00	Relatief	4	34,22
Z-Gebouwen	177185,70	317446,14	17,85	17,85	48,00	Relatief	14	211,38
Z-Gebouwen	177558,30	317524,76	7,16	7,16	48,00	Relatief	10	31,00
Z-Gebouwen	177179,31	317511,94	13,20	13,20	48,00	Relatief	4	77,20
Z-Gebouwen	177070,11	317522,40	3,65	3,65	47,59	Relatief	7	90,09
Z-Gebouwen	178083,44	317481,03	6,63	6,63	43,24	Relatief	8	202,21
Z-Gebouwen	177564,28	317505,50	6,49	6,49	48,00	Relatief	6	39,66
Z-Gebouwen	177135,72	317514,53	4,41	4,41	48,00	Relatief	4	50,20
Z-Gebouwen	178244,54	317481,60	14,83	14,83	38,85	Relatief	37	405,16
Z-Gebouwen	177602,79	317456,76	13,22	13,22	48,00	Relatief	16	330,75
Z-Gebouwen	177284,50	317509,12	11,60	11,60	48,00	Relatief	6	153,75
Z-Gebouwen	178164,83	317491,45	2,12	2,12	37,82	Relatief	4	35,83
Z-Gebouwen	177998,99	317480,58	2,32	2,32	45,10	Relatief	4	57,01
Z-Gebouwen	177994,49	317455,24	12,81	12,81	48,49	Relatief	8	147,96
Z-Gebouwen	177723,07	317466,90	10,86	10,86	48,69	Relatief	10	90,42
Z-Gebouwen	177451,12	317483,21	3,45	3,45	48,00	Relatief	8	63,01
Z-Gebouwen	176991,63	317482,59	10,89	10,89	48,00	Relatief	4	311,87
Z-Gebouwen	177629,20	317431,88	8,34	8,34	48,12	Relatief	28	599,97
Z-Gebouwen	178040,50	317416,88	8,38	8,38	49,94	Relatief	8	202,91
Z-Gebouwen	176991,63	317482,59	18,93	18,93	48,00	Relatief	4	341,37
Z-Gebouwen	177664,39	317457,61	3,80	3,80	48,37	Relatief	4	119,65
Z-Gebouwen	177161,94	317442,51	51,81	51,81	48,00	Relatief	10	115,76
Z-Gebouwen	177944,86	317388,95	18,02	18,02	48,74	Relatief	16	395,49
Z-Gebouwen	177298,34	317457,53	26,17	26,17	48,00	Relatief	30	305,06
Z-Gebouwen	178080,44	317432,83	4,26	4,26	49,45	Relatief	6	86,15
Z-Gebouwen	177784,83	317435,08	12,55	12,55	49,11	Relatief	6	91,03
Z-Gebouwen	178374,84	317424,33	3,77	3,77	37,78	Relatief	4	74,46
Z-Gebouwen	177731,98	317432,80	10,63	10,63	48,77	Relatief	6	55,40
Z-Gebouwen	178064,23	317437,54	2,96	2,96	49,96	Relatief	4	41,41
Z-Gebouwen	178152,65	317355,54	10,07	10,07	48,45	Relatief	12	322,96
Z-Gebouwen	177639,04	317424,26	5,27	5,27	48,17	Relatief	15	234,22
Z-Gebouwen	177624,22	317435,74	3,79	3,79	48,09	Relatief	8	57,60
Z-Gebouwen	177694,10	317323,46	5,47	5,47	48,40	Relatief	39	493,92
Z-Gebouwen	176966,35	317397,97	14,34	14,34	48,77	Relatief	12	133,27
Z-Gebouwen	177930,63	317370,24	8,54	8,54	49,05	Relatief	8	396,13
Z-Gebouwen	177534,71	317404,52	7,86	7,86	48,00	Relatief	16	56,36
Z-Gebouwen	177835,10	317415,32	2,14	2,14	49,40	Relatief	4	29,49
Z-Gebouwen	177915,01	317396,71	2,54	2,54	49,11	Relatief	8	180,43
Z-Gebouwen	177082,92	317381,24	24,57	24,57	48,00	Relatief	31	361,86
Z-Gebouwen	177534,71	317404,52	3,69	3,69	48,00	Relatief	9	74,58
Z-Gebouwen	177087,48	317380,96	31,27	31,27	48,00	Relatief	18	149,52
Z-Gebouwen	177478,36	317364,44	16,26	16,26	48,00	Relatief	46	322,84
Z-Gebouwen	177265,27	317409,89	10,50	10,50	48,00	Relatief	8	137,15
Z-Gebouwen	178378,69	317363,47	18,78	18,78	42,35	Relatief	12	183,53

Model: Aangepast - stage 6 - C- weging
 Situatie 2017 - Mecc
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Oppervlak	Min.lengte	Max.lengte	Gebruiksfunctie	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125
	3598,12	4,59	59,87		0 dB	0,80	0,80	0,80
	275,53	16,21	17,11		0 dB	0,80	0,80	0,80
	647,31	24,64	25,96		0 dB	0,80	0,80	0,80
	2907,72	32,41	89,79		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	3174,93	3,48	65,36		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	313,84	11,68	27,63		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	438,86	3,73	28,16		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	132,75	7,21	17,96		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	831,01	1,24	28,64		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	342,60	0,07	13,13		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	3174,93	3,48	65,36		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	6718,44	2,02	129,27		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	2914,76	0,77	84,16		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	4146,55	1,98	115,62		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	1027,26	3,28	54,14		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	272,98	1,00	19,90		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	71,48	0,24	7,07		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	302,07	4,21	21,58		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	68,93	6,48	11,31		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	1218,71	7,46	21,23		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	65,90	1,63	6,48		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	313,84	11,68	27,63		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	438,86	3,73	28,16		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	789,49	2,10	85,19		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	88,95	1,54	11,23		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	132,75	7,21	17,96		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	5357,91	3,14	29,81		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	1736,22	0,77	61,68		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	626,08	4,87	70,07		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	72,05	6,05	11,84		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	135,06	5,99	22,51		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	666,45	1,31	34,63		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	554,91	2,52	19,39		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	195,49	3,27	20,20		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	1412,69	9,46	146,28		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	3222,86	3,17	109,58		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	1145,00	3,07	68,46		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	3569,85	24,22	146,29		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	260,14	4,71	55,11		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	553,99	3,25	24,11		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	2244,82	8,81	87,38		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	1809,81	0,72	28,65		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	366,80	5,88	26,26		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	322,29	4,64	28,44		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	216,29	7,18	30,03		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	127,28	4,97	15,79		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	91,03	6,32	14,38		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	5121,72	5,48	87,80		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	1519,61	2,71	47,38		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	113,93	3,23	17,40		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	2525,23	1,53	137,58		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	831,01	1,24	28,64		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	1801,21	1,58	149,60		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	175,99	1,05	8,04		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	54,05	6,77	7,96		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	551,97	3,59	76,46		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	1486,02	1,40	55,33		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	224,59	1,55	22,87		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	950,88	2,41	28,72		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	1883,44	1,25	66,65		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	733,96	3,25	49,63		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	1158,09	1,14	47,79		0 dB	0,80	0,80	0,80

Model: Aangepast - stage 6 - C- weging
Situatie 2017 - Mecc
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

[illegible]

Model: Aangepast - stage 6 - C- weging
 Situatie 2017 - Mecc
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm
Z-Gebouwen	717616	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	717632	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	717633	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	717647	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	717649	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	717668	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	717673	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	717688	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	717693	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	717709	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	717718	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	717733	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	717738	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	717744	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	717747	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	717752	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	717753	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	717758	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	717766	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	717770	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	717775	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	717792	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	717793	331	08:17, 16 jan 2017	002	Na 1986	Polygoon
Z-Gebouwen	717806	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	717807	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	717813	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	717823	331	08:17, 16 jan 2017	001	Na 1986	Polygoon
Z-Gebouwen	717825	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	717831	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	717837	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	717845	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	717856	331	08:17, 16 jan 2017	001	Na 1986	Polygoon
Z-Gebouwen	717877	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	717881	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	717887	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	717888	331	08:17, 16 jan 2017	001	Na 1986	Polygoon
Z-Gebouwen	717890	331	08:17, 16 jan 2017	001	Na 1986	Polygoon
Z-Gebouwen	717923	331	08:17, 16 jan 2017	001	Na 1986	Polygoon
Z-Gebouwen	717933	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	717936	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	717972	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	717982	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	717984	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	717995	331	08:17, 16 jan 2017	001	Na 1986	Polygoon
Z-Gebouwen	717999	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	718008	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	718010	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	718014	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	718052	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	718057	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	718061	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	718092	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	718097	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	718099	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	718112	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	718115	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	718126	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	718141	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	718144	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	718145	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	718146	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	718152	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon

Model: Aangepast - stage 6 - C- weging
 Situatie 2017 - Mecc
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten	Omtrek
Z-Gebouwen	177082,92	317381,24	6,82	6,82	48,00	Relatief	21	267,57
Z-Gebouwen	178240,94	317374,50	12,36	12,36	47,13	Relatief	7	236,17
Z-Gebouwen	177213,92	317402,10	18,54	18,54	48,00	Relatief	4	70,36
Z-Gebouwen	177201,60	317336,09	15,38	15,38	48,00	Relatief	9	486,70
Z-Gebouwen	177903,73	317344,20	8,68	8,68	49,13	Relatief	9	359,06
Z-Gebouwen	177550,03	317373,80	4,15	4,15	48,00	Relatief	27	340,06
Z-Gebouwen	177427,93	317332,37	19,90	19,90	48,00	Relatief	15	125,99
Z-Gebouwen	177736,21	317364,91	7,66	7,66	48,72	Relatief	4	43,44
Z-Gebouwen	178034,59	317294,41	14,00	14,00	49,08	Relatief	4	233,53
Z-Gebouwen	177550,03	317373,80	9,67	9,67	48,00	Relatief	15	81,23
Z-Gebouwen	177478,36	317364,44	5,48	5,48	48,00	Relatief	4	23,61
Z-Gebouwen	177747,36	317344,88	7,76	7,76	48,77	Relatief	4	72,90
Z-Gebouwen	177427,93	317332,37	19,47	19,47	48,00	Relatief	7	75,91
Z-Gebouwen	177490,41	317340,06	11,54	11,54	48,00	Relatief	22	383,72
Z-Gebouwen	177112,45	317272,95	19,80	19,80	48,00	Relatief	26	421,70
Z-Gebouwen	177948,13	317337,50	6,79	6,79	48,99	Relatief	4	52,73
Z-Gebouwen	177470,98	317356,40	5,70	5,70	48,00	Relatief	9	122,30
Z-Gebouwen	177097,61	317056,76	20,65	20,65	48,00	Relatief	90	927,13
Z-Gebouwen	177905,78	317291,76	9,12	9,12	49,09	Relatief	14	356,59
Z-Gebouwen	177903,73	317344,20	5,07	5,07	49,13	Relatief	11	123,63
Z-Gebouwen	177515,23	317349,13	6,10	6,10	48,00	Relatief	8	55,21
Z-Gebouwen	177704,09	317326,74	11,02	11,02	48,47	Relatief	6	43,40
Z-Gebouwen	178459,08	317223,33	12,08	12,08	48,94	Relatief	31	642,81
Z-Gebouwen	177208,46	317288,18	15,75	15,75	48,00	Relatief	9	486,78
Z-Gebouwen	177906,69	317324,84	6,75	6,75	49,10	Relatief	4	33,63
Z-Gebouwen	177953,00	317329,00	2,72	2,72	48,98	Relatief	4	20,42
Z-Gebouwen	178300,27	317320,85	4,31	4,31	48,36	Relatief	4	57,11
Z-Gebouwen	177943,79	317311,71	7,14	7,14	48,99	Relatief	4	56,33
Z-Gebouwen	177562,21	317330,58	9,21	9,21	48,00	Relatief	10	245,78
Z-Gebouwen	177847,48	317207,92	16,71	16,71	48,91	Relatief	22	475,39
Z-Gebouwen	177702,22	317315,16	4,84	4,84	48,44	Relatief	4	28,11
Z-Gebouwen	178300,27	317320,85	15,82	15,82	48,36	Relatief	7	130,37
Z-Gebouwen	177971,52	317302,01	2,11	2,11	48,92	Relatief	6	108,80
Z-Gebouwen	177528,57	317248,78	9,41	9,41	48,00	Relatief	30	359,26
Z-Gebouwen	177949,31	317307,11	1,65	1,65	48,98	Relatief	4	16,80
Z-Gebouwen	178280,89	317303,65	2,87	2,87	48,93	Relatief	8	30,28
Z-Gebouwen	178316,57	317305,98	3,92	3,92	48,38	Relatief	7	93,30
Z-Gebouwen	178299,23	317297,47	4,63	4,63	48,74	Relatief	4	60,66
Z-Gebouwen	177338,13	317248,34	19,11	19,11	48,00	Relatief	4	154,96
Z-Gebouwen	178035,52	317272,61	8,49	8,49	49,14	Relatief	8	238,04
Z-Gebouwen	177386,88	317234,96	2,31	2,31	48,00	Relatief	4	111,31
Z-Gebouwen	177320,38	317276,24	22,03	22,03	48,00	Relatief	4	165,13
Z-Gebouwen	177219,69	317197,97	18,68	18,68	48,00	Relatief	15	413,95
Z-Gebouwen	178315,07	317271,92	5,09	5,09	49,00	Relatief	7	66,70
Z-Gebouwen	177114,04	317201,40	22,91	22,91	48,00	Relatief	22	465,67
Z-Gebouwen	177890,62	317235,59	11,28	11,28	49,08	Relatief	8	120,25
Z-Gebouwen	178034,40	317231,92	9,00	9,00	49,07	Relatief	26	305,98
Z-Gebouwen	177434,38	317205,41	12,15	12,15	48,00	Relatief	20	306,11
Z-Gebouwen	177537,17	317252,29	2,10	2,10	48,00	Relatief	9	57,07
Z-Gebouwen	177593,71	317235,24	6,46	6,46	48,00	Relatief	4	44,44
Z-Gebouwen	177696,20	317195,32	12,13	12,13	48,26	Relatief	7	182,88
Z-Gebouwen	177638,57	317201,51	7,31	7,31	48,00	Relatief	24	162,87
Z-Gebouwen	177469,28	317182,12	8,90	8,90	48,00	Relatief	8	163,06
Z-Gebouwen	177429,46	317237,36	4,50	4,50	48,00	Relatief	10	97,51
Z-Gebouwen	178066,00	317201,33	4,56	4,56	49,00	Relatief	8	101,84
Z-Gebouwen	177596,00	317170,25	6,97	6,97	48,00	Relatief	17	160,43
Z-Gebouwen	177388,76	317221,68	3,44	3,44	48,00	Relatief	4	30,41
Z-Gebouwen	177318,58	317221,73	13,68	13,68	48,00	Relatief	4	121,34
Z-Gebouwen	177991,15	317106,33	4,56	4,56	48,81	Relatief	27	440,17
Z-Gebouwen	178049,97	317143,88	4,91	4,91	49,20	Relatief	26	393,79
Z-Gebouwen	177765,96	317147,57	7,50	7,50	48,60	Relatief	7	231,32
Z-Gebouwen	177563,27	317163,27	6,66	6,66	48,00	Relatief	18	150,72

Model: Aangepast - stage 6 - C- weging
 Situatie 2017 - Mecc
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Oppervlak	Min.lengte	Max.lengte	Gebruiksfunctie	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125
Z-Gebouwen	1587,59	0,92	56,26		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	1327,07	2,93	83,17		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	299,38	14,39	20,77		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	3765,12	1,00	217,85		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	1342,09	1,75	138,00		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	2133,95	1,09	57,91		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	642,78	3,08	13,58		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	111,75	8,16	13,34		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	1074,54	10,03	106,69		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	432,58	1,90	10,76		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	33,47	4,65	7,58		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	241,36	8,66	28,33		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	172,01	2,41	33,42		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	2281,21	1,84	47,96		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	2758,47	1,83	57,42		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	148,55	8,04	18,25		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	678,05	4,32	41,43		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	4541,72	1,98	44,65		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	1579,03	2,56	70,53		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	406,36	4,47	34,80		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	133,67	1,86	16,35		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	90,72	1,99	14,74		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	4604,63	1,99	83,43		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	3777,88	0,88	217,58		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	59,44	4,66	11,75		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	25,65	4,45	5,77		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	196,33	11,52	16,95		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	172,58	9,00	19,16		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	1288,05	1,47	73,38		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	3214,95	1,21	68,17		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	49,37	6,90	7,16		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	817,50	1,69	34,09		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	321,60	6,97	33,80		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	2129,78	1,13	36,47		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	17,42	3,73	4,67		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	37,95	1,58	9,81		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	355,45	2,15	34,09		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	142,46	5,77	25,11		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	1464,67	32,73	44,75		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	1208,59	2,34	105,99		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	302,88	6,11	49,54		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	1667,06	35,19	47,38		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	2668,78	14,00	51,87		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	221,66	2,15	16,97		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	3653,01	1,56	79,87		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	594,77	1,59	30,37		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	1247,15	1,43	107,32		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	1705,04	1,09	50,71		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	146,50	3,29	9,88		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	117,20	8,60	13,61		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	994,52	2,96	46,98		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	498,08	2,52	46,86		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	624,10	1,70	53,72		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	236,75	1,55	32,33		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	544,48	0,53	19,54		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	549,99	1,14	41,78		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	56,02	6,17	9,00		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	473,20	9,19	51,48		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	4952,98	1,29	53,01		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	4696,87	2,81	40,39		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	2004,44	10,13	52,44		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	549,54	1,19	36,55		0 dB	0,80	0,80	0,80

Model: Aangepast - stage 6 - C- weging
Situatie 2017 - Mecc
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

[illegible]

Model: Aangepast - stage 6 - C- weging
 Situatie 2017 - Mecc
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm
Z-Gebouwen	718168	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	718178	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	718183	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	718197	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	718199	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	718200	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	718202	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	718203	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	718205	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	718226	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	718237	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	718241	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	718247	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	718250	331	08:17, 16 jan 2017		Voor 1986	Polygoon
Z-Gebouwen	718257	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	718258	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	718259	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	718260	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	718263	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	718267	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	718270	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	718285	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	718286	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	718288	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	718290	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	718293	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	718296	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	718299	331	08:17, 16 jan 2017		Na 1986	Polygoon
Z-Gebouwen	718303	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	718304	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	718305	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	718307	331	08:17, 16 jan 2017		Na 1986	Polygoon
Z-Gebouwen	718310	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	718317	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	718321	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	718322	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	718323	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	718342	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	718343	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	718344	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	718355	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	718361	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	718364	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	718368	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	718369	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	718371	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	718377	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	718378	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	718385	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	718386	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	718389	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	718391	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	718395	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	718396	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	718397	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	718398	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	718403	331	08:17, 16 jan 2017		Na 1986	Polygoon
Z-Gebouwen	718406	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	718408	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	718409	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	718422	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	718423	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon

Model: Aangepast - stage 6 - C- weging
 Situatie 2017 - Mecc
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten	Omtrek
Z-Gebouwen	177532,84	317196,46	4,01	4,01	48,00	Relatief	11	75,88
Z-Gebouwen	178961,46	317140,04	3,93	3,93	49,83	Relatief	53	605,56
Z-Gebouwen	177404,26	317182,97	10,92	10,92	48,00	Relatief	4	70,32
Z-Gebouwen	177234,35	317156,91	14,07	14,07	48,00	Relatief	40	417,51
Z-Gebouwen	177544,28	317199,30	4,14	4,14	48,00	Relatief	4	20,94
Z-Gebouwen	177435,22	317202,15	4,65	4,65	48,00	Relatief	4	28,12
Z-Gebouwen	177504,04	317171,73	6,31	6,31	48,00	Relatief	4	88,90
Z-Gebouwen	177620,45	317177,71	7,41	7,41	48,00	Relatief	12	88,63
Z-Gebouwen	177668,36	317182,75	6,06	6,06	48,07	Relatief	10	74,62
Z-Gebouwen	178862,51	317173,54	3,75	3,75	49,36	Relatief	16	108,80
Z-Gebouwen	177439,83	317165,05	8,81	8,81	48,00	Relatief	4	72,88
Z-Gebouwen	177685,85	317107,07	2,91	2,91	48,09	Relatief	31	393,31
Z-Gebouwen	177668,60	317101,79	5,55	5,55	48,00	Relatief	19	219,97
Z-Gebouwen	178491,96	317161,83	6,80	6,80	49,17	Relatief	38	426,57
Z-Gebouwen	177188,34	317142,99	18,48	18,48	48,00	Relatief	18	183,89
Z-Gebouwen	177709,80	317150,55	5,28	5,28	48,30	Relatief	10	94,69
Z-Gebouwen	177375,54	317112,40	6,88	6,88	48,00	Relatief	18	186,64
Z-Gebouwen	177551,37	317160,24	6,59	6,59	48,00	Relatief	4	89,77
Z-Gebouwen	177333,06	317150,28	12,59	12,59	48,00	Relatief	15	81,43
Z-Gebouwen	177485,12	317156,20	7,84	7,84	48,00	Relatief	4	43,67
Z-Gebouwen	177912,51	317120,15	3,68	3,68	48,84	Relatief	6	148,81
Z-Gebouwen	177649,73	317084,11	6,38	6,38	48,00	Relatief	17	203,55
Z-Gebouwen	177415,66	317144,52	7,54	7,54	48,00	Relatief	4	57,30
Z-Gebouwen	177741,05	317138,93	5,30	5,30	48,48	Relatief	4	82,86
Z-Gebouwen	178491,96	317161,83	6,50	6,50	49,17	Relatief	4	71,28
Z-Gebouwen	177884,44	317134,10	6,43	6,43	48,81	Relatief	8	90,28
Z-Gebouwen	177129,15	317092,76	18,66	18,66	48,00	Relatief	22	169,06
Z-Gebouwen	178677,24	317135,85	7,72	7,72	49,80	Relatief	8	123,44
Z-Gebouwen	177663,46	316980,09	8,06	8,06	48,00	Relatief	32	541,87
Z-Gebouwen	177487,88	317058,85	5,49	5,49	48,00	Relatief	26	288,20
Z-Gebouwen	177435,55	317088,77	7,67	7,67	48,00	Relatief	12	186,07
Z-Gebouwen	178427,66	317110,34	6,04	6,04	48,00	Relatief	8	166,99
Z-Gebouwen	178706,25	317117,23	5,16	5,16	49,23	Relatief	26	286,34
Z-Gebouwen	177599,74	317016,75	6,42	6,42	48,00	Relatief	58	844,53
Z-Gebouwen	177498,20	317143,94	3,19	3,19	48,00	Relatief	4	23,27
Z-Gebouwen	177789,72	317128,86	5,90	5,90	48,59	Relatief	4	68,74
Z-Gebouwen	177234,36	317108,26	14,81	14,81	48,00	Relatief	29	342,51
Z-Gebouwen	178827,82	317076,53	5,77	5,77	47,86	Relatief	60	750,88
Z-Gebouwen	177833,71	317098,68	6,86	6,86	48,61	Relatief	4	131,33
Z-Gebouwen	177396,35	317137,88	2,95	2,95	48,00	Relatief	4	16,28
Z-Gebouwen	177804,11	317083,95	4,75	4,75	48,51	Relatief	15	182,45
Z-Gebouwen	178675,82	317101,58	4,47	4,47	47,91	Relatief	16	186,79
Z-Gebouwen	177147,97	317095,52	19,35	19,35	48,00	Relatief	19	156,94
Z-Gebouwen	177674,58	317124,47	1,88	1,88	48,04	Relatief	4	19,39
Z-Gebouwen	177947,75	317061,30	4,76	4,76	48,77	Relatief	16	284,92
Z-Gebouwen	178088,31	317080,83	4,11	4,11	50,24	Relatief	16	211,89
Z-Gebouwen	178520,89	317064,88	4,72	4,72	47,62	Relatief	10	245,01
Z-Gebouwen	177761,86	317083,52	4,53	4,53	48,41	Relatief	14	119,27
Z-Gebouwen	178590,65	317117,76	2,16	2,16	48,37	Relatief	6	24,50
Z-Gebouwen	177900,33	317106,50	4,89	4,89	48,78	Relatief	8	64,33
Z-Gebouwen	177637,04	317116,03	2,29	2,29	48,00	Relatief	4	17,04
Z-Gebouwen	177388,05	317113,15	3,48	3,48	48,00	Relatief	4	22,79
Z-Gebouwen	178607,33	317103,13	2,23	2,23	48,04	Relatief	4	52,30
Z-Gebouwen	178749,24	317109,18	3,26	3,26	48,86	Relatief	6	34,35
Z-Gebouwen	177677,10	317114,08	1,94	1,94	48,05	Relatief	4	18,39
Z-Gebouwen	178757,95	317082,96	6,00	6,00	47,79	Relatief	12	145,63
Z-Gebouwen	178969,11	317029,47	7,72	7,72	53,60	Relatief	20	279,85
Z-Gebouwen	178587,46	317101,12	2,30	2,30	48,05	Relatief	4	44,02
Z-Gebouwen	178640,78	317097,14	2,49	2,49	47,85	Relatief	4	51,32
Z-Gebouwen	178727,50	317108,31	3,09	3,09	48,91	Relatief	4	54,64
Z-Gebouwen	178719,99	317089,07	5,68	5,68	47,80	Relatief	10	124,04
Z-Gebouwen	178617,60	317101,15	2,29	2,29	47,98	Relatief	4	36,27

Model: Aangepast - stage 6 - C- weging
 Situatie 2017 - Mecc
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Oppervlak	Min.lengte	Max.lengte	Gebruiksfunctie	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125
Z-Gebouwen	246,36	2,54	14,55		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	3914,14	2,18	79,60		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	235,75	9,01	26,16		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	2552,88	1,07	110,72		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	26,37	4,16	6,28		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	48,33	5,84	8,18		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	312,84	8,74	35,69		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	275,99	2,59	24,13		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	166,16	3,06	18,81		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	369,08	1,24	14,15		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	248,30	9,05	27,38		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	1276,84	3,00	53,63		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	737,30	2,96	57,16		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	2070,09	1,77	59,14		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	943,94	2,87	57,25		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	304,40	0,90	19,79		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	850,73	0,99	62,49		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	328,70	9,16	35,69		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	407,94	2,40	14,60		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	111,71	7,87	13,79		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	762,37	3,47	58,94		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	670,83	2,51	70,19		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	186,40	9,95	18,68		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	325,49	10,50	30,92		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	288,81	12,22	23,25		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	435,98	5,22	20,30		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	956,42	1,84	69,18		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	568,88	2,02	35,67		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	2372,07	0,77	76,52		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	1028,66	0,92	37,08		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	700,77	1,64	53,87		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	1378,55	3,70	35,39		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	1672,95	2,18	82,19		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	3337,79	1,00	75,31		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	33,57	5,27	6,37		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	273,60	12,52	21,85		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	2089,43	1,50	68,58		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	4222,48	0,40	133,48		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	952,91	19,62	44,50		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	16,20	3,41	4,69		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	1099,61	3,10	66,59		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	784,06	1,80	39,19		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	785,67	1,50	46,23		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	19,74	2,76	6,81		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	2128,06	4,30	33,48		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	1446,41	1,02	30,45		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	3260,54	1,74	51,46		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	345,76	1,99	22,61		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	30,21	1,88	6,28		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	188,02	3,11	15,31		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	15,54	2,63	5,88		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	27,25	3,30	8,00		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	159,72	9,72	16,43		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	43,15	2,63	10,54		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	19,81	3,45	5,75		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	575,19	2,18	27,38		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	1429,60	3,73	88,29		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	103,49	6,79	15,21		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	135,04	7,39	18,27		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	114,66	5,18	22,16		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	498,02	2,42	34,59		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	80,37	7,64	10,47		0 dB	0,80	0,80	0,80

Model: Aangepast - stage 6 - C- weging
Situatie 2017 - Mecc
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

[illegible]

Model: Aangepast - stage 6 - C- weging
 Situatie 2017 - Mecc
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm
Z-Gebouwen	718428	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	718429	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	718435	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	718436	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	718437	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	718438	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	718440	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	718444	331	08:17, 16 jan 2017		Na 1986	Polygoon
Z-Gebouwen	718452	331	08:17, 16 jan 2017		Na 1986	Polygoon
Z-Gebouwen	718454	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	718455	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	718460	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	718461	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	718463	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	718468	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	718470	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	718471	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	718475	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	718477	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	718479	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	718484	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	718485	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	718487	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	718489	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	718491	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	718492	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	718493	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	718494	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	718499	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	718500	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	718503	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	718514	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	718517	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	718518	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	718519	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	718522	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	718524	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	718529	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	718536	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	718537	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	718540	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	718541	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	718543	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	718545	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	718547	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	718549	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	718552	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	718555	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	718557	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	718558	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	718562	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	718564	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	718567	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	718570	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	718571	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	718574	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	718575	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	718581	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	718585	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	718589	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	718590	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	718593	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon

Model: Aangepast - stage 6 - C- weging
 Situatie 2017 - Mecc
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten	Omtrek
Z-Gebouwen	177639,76	317103,34	2,34	2,34	48,00	Relatief	4	18,56
Z-Gebouwen	178627,82	317099,69	2,29	2,29	47,93	Relatief	6	31,12
Z-Gebouwen	177736,73	317102,72	2,03	2,03	48,41	Relatief	4	20,12
Z-Gebouwen	177724,23	317102,30	2,46	2,46	48,33	Relatief	4	19,02
Z-Gebouwen	177345,08	317074,54	5,89	5,89	48,00	Relatief	6	92,33
Z-Gebouwen	177712,28	317102,24	2,44	2,44	48,26	Relatief	4	17,86
Z-Gebouwen	177700,37	317101,54	2,26	2,26	48,18	Relatief	4	19,00
Z-Gebouwen	178411,58	317075,70	4,59	4,59	47,63	Relatief	8	131,21
Z-Gebouwen	178449,58	317080,15	3,47	3,47	47,53	Relatief	4	51,46
Z-Gebouwen	177674,21	317086,15	5,58	5,58	48,00	Relatief	10	51,91
Z-Gebouwen	177855,48	317082,13	5,08	5,08	48,62	Relatief	4	47,06
Z-Gebouwen	177740,27	317089,80	6,23	6,23	48,42	Relatief	4	124,80
Z-Gebouwen	177642,82	317091,32	2,42	2,42	48,00	Relatief	4	18,91
Z-Gebouwen	178916,08	317060,85	6,32	6,32	48,52	Relatief	14	150,14
Z-Gebouwen	178608,98	317070,36	2,37	2,37	48,20	Relatief	10	86,82
Z-Gebouwen	177822,10	317078,63	5,09	5,09	48,53	Relatief	4	37,82
Z-Gebouwen	178858,13	317077,49	4,12	4,12	48,26	Relatief	4	37,58
Z-Gebouwen	178005,13	316999,85	3,90	3,90	49,73	Relatief	23	372,30
Z-Gebouwen	177785,69	317081,86	2,60	2,60	48,46	Relatief	4	20,53
Z-Gebouwen	177419,29	317052,43	7,61	7,61	48,00	Relatief	8	94,38
Z-Gebouwen	177645,40	317082,01	2,50	2,50	48,00	Relatief	4	13,17
Z-Gebouwen	178631,32	317071,54	2,46	2,46	48,15	Relatief	8	51,29
Z-Gebouwen	177187,85	317024,27	15,39	15,39	48,00	Relatief	20	174,56
Z-Gebouwen	177808,34	317049,46	5,27	5,27	48,43	Relatief	4	124,11
Z-Gebouwen	178652,34	317058,33	5,39	5,39	48,30	Relatief	12	115,20
Z-Gebouwen	177373,42	317075,52	2,11	2,11	48,00	Relatief	6	24,94
Z-Gebouwen	177658,93	317037,13	8,80	8,80	48,00	Relatief	4	108,88
Z-Gebouwen	178723,42	317026,85	3,94	3,94	47,84	Relatief	42	331,25
Z-Gebouwen	177814,02	317076,05	2,38	2,38	48,51	Relatief	4	17,12
Z-Gebouwen	177910,30	317041,21	5,32	5,32	48,64	Relatief	10	135,35
Z-Gebouwen	177853,33	317052,38	5,36	5,36	48,54	Relatief	8	100,37
Z-Gebouwen	178755,41	317059,44	4,30	4,30	49,51	Relatief	4	75,26
Z-Gebouwen	177368,21	317062,91	3,77	3,77	48,00	Relatief	6	32,97
Z-Gebouwen	178048,79	316981,99	8,42	8,42	49,07	Relatief	12	273,60
Z-Gebouwen	177644,33	317063,76	2,38	2,38	48,00	Relatief	4	22,07
Z-Gebouwen	178620,78	317066,59	2,40	2,40	49,38	Relatief	4	14,25
Z-Gebouwen	178786,80	317016,90	3,77	3,77	49,64	Relatief	22	308,48
Z-Gebouwen	177342,46	317068,46	6,11	6,11	48,00	Relatief	4	48,27
Z-Gebouwen	178605,84	317058,76	3,16	3,16	50,12	Relatief	6	29,14
Z-Gebouwen	178926,92	317047,28	3,65	3,65	48,69	Relatief	6	67,28
Z-Gebouwen	177685,36	317021,80	5,43	5,43	48,00	Relatief	47	388,59
Z-Gebouwen	177355,37	317063,52	4,84	4,84	48,00	Relatief	4	49,16
Z-Gebouwen	177837,24	317057,38	3,08	3,08	48,51	Relatief	4	16,96
Z-Gebouwen	178568,98	317035,57	4,61	4,61	47,51	Relatief	6	73,43
Z-Gebouwen	178630,66	317053,87	3,28	3,28	49,11	Relatief	4	21,79
Z-Gebouwen	178869,93	317035,69	6,23	6,23	48,64	Relatief	12	134,19
Z-Gebouwen	177866,73	317046,30	7,87	7,87	48,55	Relatief	4	37,14
Z-Gebouwen	177316,18	316919,72	17,68	17,68	47,82	Relatief	70	537,56
Z-Gebouwen	178605,46	317046,34	3,13	3,13	47,74	Relatief	4	36,98
Z-Gebouwen	178661,91	317037,20	5,30	5,30	47,74	Relatief	10	96,16
Z-Gebouwen	177476,83	317031,37	7,69	7,69	48,00	Relatief	4	115,84
Z-Gebouwen	178615,21	317044,60	1,59	1,59	47,72	Relatief	4	29,33
Z-Gebouwen	177846,86	317050,34	3,19	3,19	48,52	Relatief	4	14,54
Z-Gebouwen	178737,35	317020,41	6,50	6,50	47,89	Relatief	8	88,86
Z-Gebouwen	178911,49	316992,81	4,13	4,13	48,92	Relatief	20	182,37
Z-Gebouwen	177817,64	317036,99	5,43	5,43	48,42	Relatief	4	41,18
Z-Gebouwen	177649,42	317046,87	2,40	2,40	48,00	Relatief	4	14,84
Z-Gebouwen	177124,40	316967,69	18,09	18,09	48,01	Relatief	16	421,87
Z-Gebouwen	177860,34	317043,58	3,33	3,33	48,53	Relatief	4	14,41
Z-Gebouwen	178712,18	317040,60	3,08	3,08	48,13	Relatief	4	28,18
Z-Gebouwen	178789,83	317036,98	1,89	1,89	48,88	Relatief	8	35,97
Z-Gebouwen	177651,26	317038,65	2,68	2,68	48,00	Relatief	4	17,07

Model: Aangepast - stage 6 - C- weging
 Situatie 2017 - Mecc
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Oppervlak	Min.lengte	Max.lengte	Gebruiksfunctie	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125
Z-Gebouwen	18,19	2,80	6,48		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	52,56	1,45	9,62		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	23,91	3,85	6,21		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	21,78	3,77	5,72		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	387,21	1,50	33,89		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	19,18	3,59	5,34		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	21,73	3,84	5,71		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	832,47	6,61	37,20		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	119,89	6,10	19,62		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	127,42	1,93	8,85		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	132,19	9,26	14,26		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	461,80	8,57	53,83		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	17,60	2,55	6,90		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	678,49	2,78	32,37		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	371,60	2,74	19,24		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	84,92	7,32	11,58		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	70,82	5,15	13,59		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	2781,96	0,81	59,83		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	26,33	4,94	5,27		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	356,07	2,39	34,91		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	10,18	2,44	4,11		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	96,54	3,54	14,42		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	1131,30	1,94	21,61		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	422,11	7,73	54,28		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	491,38	1,04	25,57		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	29,13	1,34	8,41		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	383,24	8,27	46,14		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	1242,63	0,96	23,51		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	18,11	3,80	4,75		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	588,69	2,33	40,80		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	322,78	4,41	36,16		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	304,35	11,71	25,89		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	57,38	1,84	10,53		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	3729,08	2,52	48,48		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	26,10	3,43	7,61		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	12,56	3,24	3,98		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	1476,10	1,85	60,18		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	144,13	10,85	13,28		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	43,29	2,49	9,11		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	234,38	6,76	18,14		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	1341,26	1,14	70,57		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	150,33	11,44	13,14		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	17,81	3,78	4,72		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	233,97	3,19	26,19		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	26,61	3,69	7,20		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	629,59	4,49	39,12		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	80,96	6,98	11,58		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	3564,35	1,09	34,86		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	76,16	5,99	12,40		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	279,40	3,02	19,61		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	440,32	8,98	48,92		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	42,87	3,99	10,78		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	13,15	3,38	3,88		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	337,23	2,04	31,75		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	794,41	1,21	36,31		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	100,96	8,05	12,53		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	13,30	2,93	4,45		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	3076,65	3,50	56,49		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	12,86	3,21	3,98		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	45,34	4,97	9,12		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	49,76	2,32	7,37		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	16,93	3,05	5,42		0 dB	0,80	0,80	0,80

Model: Aangepast - stage 6 - C- weging
 Situatie 2017 - Mecc
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

[illegible]

Model: Aangepast - stage 6 - C- weging
 Situatie 2017 - Mecc
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm
Z-Gebouwen	718595	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	718598	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	718602	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	718605	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	718606	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	718607	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	718611	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	718614	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	718615	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	718622	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	718623	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	718636	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	718638	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	718639	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	718641	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	718642	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	718644	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	718645	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	718646	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	718647	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	718651	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	718652	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	718653	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	718654	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	718655	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	718658	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	718660	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	718661	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	718663	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	718668	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	718669	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	718671	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	718672	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	718676	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	718677	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	718682	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	718683	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	718687	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	718689	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	718690	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	718696	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	718701	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	718714	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	718715	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	718721	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	718725	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	718731	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	718734	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	718737	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	718741	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	718751	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	718757	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	718761	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	718764	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	718765	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	718766	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	718770	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	718771	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	718779	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	718788	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	718805	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	718806	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon

Model: Aangepast - stage 6 - C- weging
 Situatie 2017 - Mecc
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten	Omtrek
Z-Gebouwen	178610,20	317037,26	1,56	1,56	47,56	Relatief	4	23,29
Z-Gebouwen	177825,44	317020,11	5,48	5,48	48,40	Relatief	10	92,05
Z-Gebouwen	177758,38	317036,35	3,46	3,46	48,29	Relatief	4	11,61
Z-Gebouwen	178649,67	316996,74	5,00	5,00	47,57	Relatief	40	315,46
Z-Gebouwen	177886,37	317021,26	8,18	8,18	48,53	Relatief	6	49,40
Z-Gebouwen	178604,60	317033,43	1,62	1,62	47,54	Relatief	4	15,51
Z-Gebouwen	177552,39	317004,53	6,78	6,78	48,00	Relatief	4	164,03
Z-Gebouwen	178804,47	317009,76	4,18	4,18	49,74	Relatief	10	90,82
Z-Gebouwen	178696,86	317022,12	4,52	4,52	47,61	Relatief	8	59,89
Z-Gebouwen	178614,71	317027,46	1,77	1,77	47,55	Relatief	4	17,70
Z-Gebouwen	177733,14	317025,62	2,79	2,79	48,24	Relatief	4	19,13
Z-Gebouwen	177668,95	317022,83	2,42	2,42	48,00	Relatief	4	20,64
Z-Gebouwen	177638,73	317026,46	4,37	4,37	48,00	Relatief	6	126,98
Z-Gebouwen	178875,29	316992,04	4,46	4,46	48,71	Relatief	15	116,81
Z-Gebouwen	178669,86	316968,75	6,03	6,03	47,62	Relatief	20	177,13
Z-Gebouwen	177919,98	316992,69	6,14	6,14	47,89	Relatief	4	98,17
Z-Gebouwen	177465,71	317001,06	7,54	7,54	48,00	Relatief	4	113,63
Z-Gebouwen	177557,36	317021,17	2,88	2,88	48,00	Relatief	4	17,90
Z-Gebouwen	177838,81	316996,94	5,27	5,27	48,36	Relatief	16	126,85
Z-Gebouwen	178597,32	316933,66	4,10	4,10	47,67	Relatief	56	475,25
Z-Gebouwen	177750,36	316966,71	5,01	5,01	48,10	Relatief	43	353,57
Z-Gebouwen	178710,02	317011,19	3,03	3,03	47,63	Relatief	6	40,79
Z-Gebouwen	178985,64	316889,95	4,01	4,01	55,28	Relatief	37	448,25
Z-Gebouwen	178721,52	316981,37	6,48	6,48	47,62	Relatief	14	115,25
Z-Gebouwen	178741,51	316981,73	4,15	4,15	47,66	Relatief	6	104,28
Z-Gebouwen	177570,72	317006,04	3,08	3,08	48,00	Relatief	13	72,85
Z-Gebouwen	177887,05	317014,72	3,21	3,21	48,49	Relatief	4	13,74
Z-Gebouwen	178814,38	316946,30	6,22	6,22	47,73	Relatief	6	171,86
Z-Gebouwen	178424,43	316937,28	8,59	8,59	47,44	Relatief	22	349,26
Z-Gebouwen	178762,66	316982,76	4,25	4,25	47,81	Relatief	8	150,06
Z-Gebouwen	177602,95	316997,50	7,32	7,32	48,00	Relatief	4	44,20
Z-Gebouwen	178494,75	316955,64	9,79	9,79	47,59	Relatief	14	320,20
Z-Gebouwen	177894,67	317004,51	3,31	3,31	48,44	Relatief	6	21,77
Z-Gebouwen	177109,03	316996,61	24,91	24,91	48,00	Relatief	360	45,57
Z-Gebouwen	177851,63	316980,62	2,73	2,73	48,28	Relatief	8	106,00
Z-Gebouwen	177703,57	316992,72	4,19	4,19	48,07	Relatief	6	75,67
Z-Gebouwen	177579,82	316978,95	6,99	6,99	48,00	Relatief	4	85,15
Z-Gebouwen	177540,11	316975,78	7,76	7,76	48,00	Relatief	4	157,52
Z-Gebouwen	177592,74	317000,42	3,37	3,37	48,00	Relatief	4	16,93
Z-Gebouwen	177903,30	316997,46	3,24	3,24	48,33	Relatief	4	19,61
Z-Gebouwen	178936,54	316984,13	6,16	6,16	53,69	Relatief	10	72,20
Z-Gebouwen	177824,73	316983,66	5,02	5,02	48,28	Relatief	10	55,78
Z-Gebouwen	177862,15	316959,88	5,91	5,91	48,17	Relatief	4	115,70
Z-Gebouwen	178908,21	316979,95	3,43	3,43	48,65	Relatief	4	61,59
Z-Gebouwen	178782,32	316954,48	4,43	4,43	47,76	Relatief	10	127,66
Z-Gebouwen	177307,59	316979,43	3,46	3,46	48,00	Relatief	6	83,96
Z-Gebouwen	177608,50	316963,57	8,57	8,57	48,00	Relatief	17	121,02
Z-Gebouwen	177768,03	316946,15	5,07	5,07	48,03	Relatief	28	204,76
Z-Gebouwen	177954,11	316939,98	8,74	8,74	47,92	Relatief	10	131,30
Z-Gebouwen	178865,41	316964,44	4,67	4,67	48,06	Relatief	10	63,61
Z-Gebouwen	178621,44	316950,46	4,35	4,35	47,64	Relatief	13	135,36
Z-Gebouwen	178898,81	316945,59	4,62	4,62	47,86	Relatief	12	132,49
Z-Gebouwen	178719,61	316963,02	4,49	4,49	47,64	Relatief	10	107,47
Z-Gebouwen	177869,73	316930,28	8,45	8,45	47,98	Relatief	8	164,14
Z-Gebouwen	177568,68	316945,56	6,41	6,41	48,00	Relatief	4	86,48
Z-Gebouwen	177799,80	316921,50	9,20	9,20	48,00	Relatief	8	175,39
Z-Gebouwen	178453,45	316965,14	3,56	3,56	47,45	Relatief	9	116,10
Z-Gebouwen	178768,81	316958,83	4,20	4,20	47,73	Relatief	8	105,21
Z-Gebouwen	178578,42	316953,21	4,05	4,05	47,67	Relatief	8	66,20
Z-Gebouwen	178634,78	316907,44	4,01	4,01	47,72	Relatief	12	175,10
Z-Gebouwen	177526,60	316942,01	3,72	3,72	48,00	Relatief	10	77,60
Z-Gebouwen	178913,67	316902,48	5,56	5,56	50,91	Relatief	16	155,55

Model: Aangepast - stage 6 - C- weging
 Situatie 2017 - Mecc
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Oppervlak	Min.lengte	Max.lengte	Gebruiksfunctie	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125
Z-Gebouwen	25,41	2,63	9,13		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	284,61	2,28	33,66		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	8,40	2,73	3,05		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	1159,48	1,26	35,21		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	128,32	4,00	13,09		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	14,77	3,41	4,55		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	635,43	8,66	73,35		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	325,60	2,90	22,74		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	146,47	3,49	16,13		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	19,32	3,59	5,01		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	17,73	2,37	7,09		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	25,22	3,97	6,34		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	635,82	6,96	46,67		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	520,51	3,28	20,79		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	832,41	2,60	28,54		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	321,17	7,76	41,32		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	398,94	8,20	48,61		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	18,80	3,33	5,61		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	386,88	1,36	41,53		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	2515,64	1,37	22,72		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	1588,47	2,05	83,33		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	67,76	3,44	11,68		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	3014,76	1,93	39,92		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	490,65	1,82	40,04		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	386,73	4,45	41,40		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	138,80	2,27	12,96		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	11,80	3,34	3,54		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	672,61	1,19	76,08		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	2666,70	1,86	101,45		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	542,65	5,21	37,88		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	112,77	7,98	14,11		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	3906,68	4,72	61,98		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	25,20	1,77	5,59		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	165,11	0,12	0,14		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	149,98	2,43	42,48		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	266,87	5,79	23,23		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	268,43	7,65	34,89		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	553,21	7,58	70,99		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	17,08	3,32	5,16		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	23,89	4,48	5,31		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	205,62	2,20	15,96		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	128,15	2,09	11,28		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	529,31	11,39	46,46		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	209,91	10,15	20,62		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	397,95	4,12	26,25		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	326,61	5,51	21,51		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	583,44	0,87	16,42		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	715,63	0,86	65,19		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	600,55	2,29	49,01		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	147,75	2,64	14,86		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	481,53	3,24	25,48		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	691,72	1,59	30,31		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	368,06	4,25	30,76		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	763,96	2,04	65,11		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	291,76	8,35	34,88		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	1039,26	2,23	63,92		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	658,61	6,70	36,30		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	463,73	1,56	40,32		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	233,16	3,36	16,47		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	877,70	2,26	59,31		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	196,46	1,00	22,68		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	624,62	1,98	25,05		0 dB	0,80	0,80	0,80

Model: Aangepast - stage 6 - C- weging
Situatie 2017 - Mecc
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

[illegible]

Model: Aangepast - stage 6 - C- weging
 Situatie 2017 - Mecc
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm
Z-Gebouwen	718810	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	718820	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	718822	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	718826	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	718829	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	718831	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	718842	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	718844	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	718847	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	718849	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	718851	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	718856	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	718863	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	718866	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	718867	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	718871	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	718873	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	718875	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	718876	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	718883	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	718885	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	718886	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	718893	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	718896	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	718906	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	718907	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	718909	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	718915	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	718918	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	718920	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	718921	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	718922	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	718924	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	718927	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	718929	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	718935	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	718941	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	718944	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	718951	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	718953	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	718955	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	718957	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	718961	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	718962	331	16:41, 14 feb 2017	woningen	100	Polygoon
Z-Gebouwen	718963	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	718968	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	718973	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	718983	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	718984	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	718985	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	718986	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	718990	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	718992	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	718995	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	718998	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	719000	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	719002	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	719004	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	719013	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	719014	331	16:40, 14 feb 2017	woningen	100	Polygoon
Z-Gebouwen	719015	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	719016	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon

Model: Aangepast - stage 6 - C- weging
 Situatie 2017 - Mecc
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten	Omtrek
Z-Gebouwen	177879,10	316919,44	2,78	2,78	47,98	Relatief	4	138,39
Z-Gebouwen	178494,75	316955,64	3,73	3,73	47,59	Relatief	11	152,31
Z-Gebouwen	177187,98	316891,63	20,59	20,59	48,71	Relatief	11	338,15
Z-Gebouwen	178855,24	316944,58	2,98	2,98	47,71	Relatief	4	22,23
Z-Gebouwen	177753,11	316881,24	5,29	5,29	48,00	Relatief	10	166,03
Z-Gebouwen	178677,16	316940,37	2,55	2,55	47,67	Relatief	8	35,90
Z-Gebouwen	178801,90	316904,67	6,17	6,17	47,80	Relatief	12	130,65
Z-Gebouwen	178869,56	316921,34	4,51	4,51	47,61	Relatief	10	89,09
Z-Gebouwen	177728,15	316888,54	6,86	6,86	48,00	Relatief	16	225,30
Z-Gebouwen	177889,74	316899,32	9,35	9,35	47,98	Relatief	4	152,89
Z-Gebouwen	177572,50	316911,02	4,98	4,98	48,00	Relatief	12	134,38
Z-Gebouwen	178697,15	316921,18	5,24	5,24	47,71	Relatief	12	66,84
Z-Gebouwen	177661,06	316927,88	3,42	3,42	48,00	Relatief	4	29,44
Z-Gebouwen	178550,96	316851,19	4,01	4,01	47,80	Relatief	54	467,34
Z-Gebouwen	177981,94	316902,11	10,37	10,37	48,55	Relatief	4	93,84
Z-Gebouwen	177761,18	316931,84	2,70	2,70	48,00	Relatief	4	12,66
Z-Gebouwen	177880,71	316906,29	2,99	2,99	47,98	Relatief	6	77,14
Z-Gebouwen	177860,27	316884,19	7,54	7,54	48,00	Relatief	8	128,13
Z-Gebouwen	177562,61	316927,57	2,15	2,15	48,00	Relatief	4	22,48
Z-Gebouwen	178680,19	316924,29	2,41	2,41	47,70	Relatief	4	23,79
Z-Gebouwen	177411,82	316922,81	5,55	5,55	47,95	Relatief	4	23,03
Z-Gebouwen	178850,95	316923,24	3,48	3,48	47,65	Relatief	4	25,75
Z-Gebouwen	177949,31	316912,97	6,73	6,73	48,65	Relatief	4	44,60
Z-Gebouwen	177758,15	316919,74	2,68	2,68	48,00	Relatief	4	18,48
Z-Gebouwen	178849,60	316914,82	3,46	3,46	47,67	Relatief	4	22,82
Z-Gebouwen	178682,30	316901,25	5,10	5,10	47,74	Relatief	12	68,02
Z-Gebouwen	178162,35	316894,83	6,52	6,52	51,47	Relatief	4	73,15
Z-Gebouwen	178870,29	316896,19	4,40	4,40	47,62	Relatief	8	75,49
Z-Gebouwen	177694,60	316873,65	11,49	11,49	48,00	Relatief	18	212,99
Z-Gebouwen	177798,03	316867,29	6,35	6,35	48,00	Relatief	8	134,85
Z-Gebouwen	177908,55	316881,64	7,18	7,18	48,20	Relatief	4	115,80
Z-Gebouwen	177588,69	316913,15	2,72	2,72	48,00	Relatief	4	14,61
Z-Gebouwen	177601,47	316871,77	6,83	6,83	48,00	Relatief	4	105,08
Z-Gebouwen	177774,26	316907,28	3,50	3,50	48,00	Relatief	4	19,45
Z-Gebouwen	177760,03	316907,94	2,64	2,64	48,00	Relatief	4	16,16
Z-Gebouwen	178641,55	316886,79	5,43	5,43	47,76	Relatief	6	86,91
Z-Gebouwen	177592,27	316907,44	2,75	2,75	48,00	Relatief	4	13,27
Z-Gebouwen	177575,67	316903,57	3,05	3,05	48,00	Relatief	4	19,08
Z-Gebouwen	178904,40	316895,97	6,65	6,65	49,94	Relatief	4	35,76
Z-Gebouwen	178785,72	316877,35	4,68	4,68	47,80	Relatief	6	74,21
Z-Gebouwen	178649,93	316893,34	3,25	3,25	47,75	Relatief	4	38,31
Z-Gebouwen	177776,29	316895,04	3,45	3,45	48,00	Relatief	4	20,34
Z-Gebouwen	177759,74	316896,31	2,69	2,69	48,00	Relatief	4	15,41
Z-Gebouwen	177959,45	316877,12	9,21	9,21	48,58	Relatief	4	67,34
Z-Gebouwen	177938,10	316893,74	2,13	2,13	48,44	Relatief	4	21,88
Z-Gebouwen	177591,87	316893,92	3,29	3,29	48,00	Relatief	4	16,39
Z-Gebouwen	178678,38	316875,70	5,02	5,02	47,78	Relatief	8	64,74
Z-Gebouwen	178626,83	316880,23	4,36	4,36	47,76	Relatief	6	56,54
Z-Gebouwen	177929,82	316885,73	2,10	2,10	48,32	Relatief	4	19,65
Z-Gebouwen	178860,74	316871,34	4,36	4,36	47,59	Relatief	8	61,83
Z-Gebouwen	178547,11	316882,66	2,85	2,85	47,75	Relatief	6	31,86
Z-Gebouwen	177775,84	316882,47	3,43	3,43	48,00	Relatief	4	22,36
Z-Gebouwen	177759,84	316884,47	2,72	2,72	48,00	Relatief	4	17,08
Z-Gebouwen	178567,85	316884,14	3,07	3,07	47,75	Relatief	4	20,02
Z-Gebouwen	177875,49	316850,66	7,21	7,21	48,40	Relatief	18	149,01
Z-Gebouwen	177591,66	316881,93	3,41	3,41	48,00	Relatief	4	16,36
Z-Gebouwen	178894,87	316867,38	6,76	6,76	50,09	Relatief	8	64,88
Z-Gebouwen	177920,46	316879,65	2,07	2,07	48,29	Relatief	4	19,93
Z-Gebouwen	178818,86	316863,60	3,42	3,42	47,81	Relatief	12	99,53
Z-Gebouwen	177945,69	316866,92	9,32	9,32	48,63	Relatief	4	44,16
Z-Gebouwen	178626,25	316862,07	4,20	4,20	47,80	Relatief	18	128,54
Z-Gebouwen	178682,84	316862,48	5,05	5,05	47,81	Relatief	16	99,56

Model: Aangepast - stage 6 - C- weging
 Situatie 2017 - Mecc
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Oppervlak	Min.lengte	Max.lengte	Gebruiksfunctie	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125
Z-Gebouwen	415,92	6,65	62,55		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	506,07	2,32	61,98		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	1911,59	6,19	62,87		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	29,51	4,38	6,73		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	573,04	1,10	54,91		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	41,05	3,24	6,53		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	477,91	2,15	37,99		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	263,81	3,58	19,95		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	1460,16	4,28	35,35		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	744,53	11,45	64,99		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	578,74	3,22	24,99		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	163,27	1,52	14,88		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	45,21	4,34	10,36		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	2123,21	0,81	32,97		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	417,02	11,90	35,01		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	9,82	2,70	3,61		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	102,68	2,88	32,53		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	605,66	2,48	49,42		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	31,14	4,94	6,31		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	34,67	5,10	6,80		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	31,71	4,55	6,97		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	37,97	4,40	8,38		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	117,93	8,60	13,68		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	20,99	4,00	5,24		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	32,36	5,23	6,16		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	170,33	1,63	14,58		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	292,49	11,81	24,77		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	231,82	5,04	20,22		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	1293,53	1,78	18,54		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	651,59	3,33	49,70		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	526,73	11,29	46,60		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	13,26	3,33	3,97		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	362,73	8,14	44,37		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	20,15	2,99	6,73		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	14,88	2,73	5,34		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	266,02	5,39	32,48		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	10,64	2,70	3,94		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	22,13	3,94	5,59		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	76,89	7,20	10,69		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	226,14	3,50	25,92		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	75,73	5,55	13,58		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	20,83	2,82	7,33		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	14,24	3,03	4,65		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	219,80	8,83	24,82		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	21,65	2,56	8,36		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	15,84	3,07	5,09		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	173,39	4,01	14,86		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	138,14	2,75	19,89		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	16,58	2,17	7,66		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	187,21	2,29	19,23		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	46,55	2,97	8,13		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	25,65	3,20	7,96		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	17,34	3,26	5,24		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	24,63	4,31	5,69		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	615,99	2,19	46,77		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	15,72	3,01	5,15		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	169,91	2,82	16,09		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	18,69	2,48	7,46		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	334,03	2,61	24,40		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	116,37	8,69	13,39		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	417,66	0,76	18,53		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	225,10	1,17	14,19		0 dB	0,80	0,80	0,80

Model: Aangepast - stage 6 - C- weging
Situatie 2017 - Mecc
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

[illegible]

Model: Aangepast - stage 6 - C- weging
 Situatie 2017 - Mecc
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm
Z-Gebouwen	719017	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	719019	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	719023	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	719024	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	719026	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	719035	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	719038	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	719042	331	17:06, 14 feb 2017		woningen	Polygoon
Z-Gebouwen	719043	331	16:40, 14 feb 2017		woningen	Polygoon
Z-Gebouwen	719044	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	719045	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	719053	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	719054	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	719056	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	719060	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	719062	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	719063	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	719066	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	719068	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	719069	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	719070	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	719073	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	719074	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	719080	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	719081	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	719082	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	719085	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	719086	331	16:40, 14 feb 2017		woningen	Polygoon
Z-Gebouwen	719087	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	719088	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	719091	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	719093	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	719094	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	719096	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	719097	331	16:40, 14 feb 2017		woningen	Polygoon
Z-Gebouwen	719098	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	719108	331	16:40, 14 feb 2017		woningen	Polygoon
Z-Gebouwen	719112	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	719113	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	719114	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	719115	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	719117	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	719118	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	719121	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	719122	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	719130	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	719131	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	719134	331	16:40, 14 feb 2017		woningen	Polygoon
Z-Gebouwen	719136	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	719142	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	719145	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	719146	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	719147	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	719150	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	719152	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	719156	331	16:38, 14 feb 2017		woningen	Polygoon
Z-Gebouwen	719157	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	719158	331	16:40, 14 feb 2017		woningen	Polygoon
Z-Gebouwen	719159	331	16:40, 14 feb 2017		woningen	Polygoon
Z-Gebouwen	719172	331	16:38, 14 feb 2017		woningen	Polygoon
Z-Gebouwen	719175	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	719176	331	16:40, 14 feb 2017		woningen	Polygoon

Model: Aangepast - stage 6 - C- weging
 Situatie 2017 - Mecc
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten	Omtrek
Z-Gebouwen	177298,08	316855,22	22,52	22,52	49,77	Relatief	8	126,19
Z-Gebouwen	177911,24	316873,99	2,09	2,09	48,33	Relatief	4	18,22
Z-Gebouwen	177749,02	316866,25	5,43	5,43	48,00	Relatief	8	48,38
Z-Gebouwen	178836,53	316854,33	3,58	3,58	47,71	Relatief	14	94,87
Z-Gebouwen	177772,77	316871,09	3,42	3,42	48,00	Relatief	4	21,64
Z-Gebouwen	177907,13	316870,67	2,05	2,05	48,34	Relatief	4	12,65
Z-Gebouwen	177500,28	316860,08	6,68	6,68	48,68	Relatief	4	240,11
Z-Gebouwen	178407,37	316854,22	3,84	3,84	47,75	Relatief	4	54,40
Z-Gebouwen	177912,35	316841,37	9,21	9,21	48,73	Relatief	4	92,41
Z-Gebouwen	177894,82	316863,67	2,01	2,01	48,31	Relatief	4	19,57
Z-Gebouwen	178771,36	316851,67	8,39	8,39	47,84	Relatief	4	48,12
Z-Gebouwen	178978,40	316834,83	6,34	6,34	55,01	Relatief	12	117,43
Z-Gebouwen	177727,50	316861,99	3,21	3,21	48,00	Relatief	4	18,09
Z-Gebouwen	178729,12	316845,68	6,40	6,40	47,84	Relatief	6	64,85
Z-Gebouwen	178890,25	316847,89	6,89	6,89	50,44	Relatief	6	54,12
Z-Gebouwen	177148,66	316808,08	20,36	20,36	47,55	Relatief	11	309,13
Z-Gebouwen	178431,93	316847,94	4,16	4,16	47,66	Relatief	6	56,82
Z-Gebouwen	177885,43	316856,80	1,98	1,98	48,32	Relatief	4	19,90
Z-Gebouwen	177809,34	316843,02	6,80	6,80	48,20	Relatief	4	118,54
Z-Gebouwen	178861,69	316847,64	3,74	3,74	47,64	Relatief	4	40,44
Z-Gebouwen	178676,52	316818,82	4,86	4,86	47,82	Relatief	40	313,67
Z-Gebouwen	178441,00	316832,79	4,19	4,19	47,80	Relatief	12	83,74
Z-Gebouwen	177656,86	316844,10	7,47	7,47	48,16	Relatief	4	116,63
Z-Gebouwen	178824,28	316830,18	5,56	5,56	48,29	Relatief	10	112,40
Z-Gebouwen	177792,26	316846,47	8,90	8,90	48,14	Relatief	4	42,24
Z-Gebouwen	178921,24	316847,47	2,80	2,80	54,74	Relatief	4	25,72
Z-Gebouwen	178455,81	316837,06	4,24	4,24	47,77	Relatief	8	57,63
Z-Gebouwen	177778,62	316803,58	7,58	7,58	48,74	Relatief	4	116,62
Z-Gebouwen	178582,43	316840,90	4,12	4,12	47,83	Relatief	4	49,99
Z-Gebouwen	178716,19	316820,89	6,31	6,31	47,82	Relatief	6	93,87
Z-Gebouwen	177668,68	316831,78	8,11	8,11	48,00	Relatief	4	54,80
Z-Gebouwen	177863,22	316844,08	2,51	2,51	48,39	Relatief	4	19,89
Z-Gebouwen	178502,08	316825,91	4,33	4,33	47,84	Relatief	20	170,76
Z-Gebouwen	178762,00	316832,05	8,39	8,39	47,82	Relatief	4	49,67
Z-Gebouwen	177701,58	316802,52	9,18	9,18	48,54	Relatief	20	368,29
Z-Gebouwen	178879,63	316836,24	6,38	6,38	49,38	Relatief	6	52,89
Z-Gebouwen	177895,22	316833,58	9,53	9,53	48,76	Relatief	4	44,09
Z-Gebouwen	178397,07	316841,07	2,73	2,73	47,84	Relatief	4	21,61
Z-Gebouwen	177858,59	316842,08	2,58	2,58	48,39	Relatief	4	13,16
Z-Gebouwen	178415,12	316838,50	2,95	2,95	47,90	Relatief	4	31,29
Z-Gebouwen	177788,13	316839,37	2,65	2,65	48,24	Relatief	4	16,67
Z-Gebouwen	178682,86	316832,62	2,17	2,17	47,84	Relatief	4	32,22
Z-Gebouwen	177841,69	316839,62	2,60	2,60	48,34	Relatief	4	20,89
Z-Gebouwen	178542,32	316823,93	2,90	2,90	47,85	Relatief	6	85,20
Z-Gebouwen	177830,74	316837,73	2,31	2,31	48,33	Relatief	4	20,06
Z-Gebouwen	177848,09	316834,80	2,55	2,55	48,42	Relatief	4	19,88
Z-Gebouwen	177819,31	316835,46	2,45	2,45	48,33	Relatief	4	20,08
Z-Gebouwen	177855,42	316816,28	9,31	9,31	48,74	Relatief	4	91,57
Z-Gebouwen	178566,82	316794,03	2,35	2,35	47,80	Relatief	14	160,78
Z-Gebouwen	178846,81	316807,73	6,22	6,22	48,61	Relatief	8	79,42
Z-Gebouwen	178749,46	316806,74	9,42	9,42	47,80	Relatief	4	60,82
Z-Gebouwen	178819,26	316818,17	3,33	3,33	48,57	Relatief	8	55,01
Z-Gebouwen	178971,87	316802,20	5,22	5,22	55,82	Relatief	8	73,70
Z-Gebouwen	178632,50	316768,90	5,69	5,69	47,78	Relatief	26	251,57
Z-Gebouwen	178880,14	316803,60	5,22	5,22	51,38	Relatief	4	62,09
Z-Gebouwen	177536,96	316812,18	8,41	8,41	48,66	Relatief	4	91,86
Z-Gebouwen	178702,27	316811,24	7,87	7,87	47,81	Relatief	4	58,52
Z-Gebouwen	177668,54	316800,11	7,42	7,42	48,28	Relatief	4	66,91
Z-Gebouwen	177836,10	316813,66	9,48	9,48	48,67	Relatief	4	43,29
Z-Gebouwen	177555,75	316811,46	9,68	9,68	48,67	Relatief	4	42,88
Z-Gebouwen	178831,81	316784,17	3,24	3,24	49,28	Relatief	10	130,93
Z-Gebouwen	177793,99	316803,48	8,97	8,97	48,71	Relatief	4	92,58

Model: Aangepast - stage 6 - C- weging
 Situatie 2017 - Mecc
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Oppervlak	Min.lengte	Max.lengte	Gebruiksfunctie	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125
Z-Gebouwen	587,21	2,51	49,75		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	19,75	3,49	5,61		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	112,63	2,33	12,31		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	250,08	1,39	19,82		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	25,04	3,28	7,50		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	9,78	2,67	3,64		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	1515,00	14,33	105,73		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	184,92	13,37	13,84		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	311,64	8,17	38,01		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	17,53	2,29	7,49		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	136,02	9,03	15,00		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	631,76	1,46	30,19		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	19,48	3,50	5,52		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	211,30	3,60	16,95		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	157,67	2,28	14,54		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	1715,89	12,57	57,29		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	184,71	2,47	15,53		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	18,54	2,43	7,48		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	585,55	12,51	46,76		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	93,46	7,13	13,08		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	1190,95	2,13	38,17		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	220,39	0,39	10,93		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	434,65	8,76	49,55		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	453,76	3,27	39,66		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	108,43	8,80	12,32		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	37,81	4,53	8,32		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	124,86	3,74	12,00		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	411,16	8,20	50,11		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	145,39	9,17	15,79		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	315,05	3,94	25,34		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	149,44	7,46	19,91		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	21,59	3,19	6,75		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	524,06	2,56	24,10		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	139,21	8,48	16,33		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	2190,18	1,85	59,51		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	126,45	4,80	14,71		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	117,23	8,95	13,10		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	28,79	4,73	6,06		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	10,71	2,92	3,66		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	55,42	5,41	10,23		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	15,95	2,97	5,35		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	55,89	5,03	11,05		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	23,48	3,27	7,17		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	380,06	1,51	29,33		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	20,78	2,92	7,11		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	23,69	3,91	6,01		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	19,73	2,60	7,39		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	320,01	8,59	37,18		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	656,44	2,36	36,12		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	243,93	3,80	25,26		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	192,41	8,87	21,47		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	85,34	0,53	22,27		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	258,23	1,84	17,19		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	1554,37	0,03	39,89		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	195,21	8,75	22,29		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	306,83	8,09	37,82		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	173,15	8,23	21,04		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	206,98	8,18	25,27		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	112,20	8,60	13,05		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	108,83	8,24	13,19		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	347,82	3,14	35,00		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	320,94	8,47	37,80		0 dB	0,80	0,80	0,80

Model: Aangepast - stage 6 - C- weging
Situatie 2017 - Mecc
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

[illegible]

Model: Aangepast - stage 6 - C- weging
 Situatie 2017 - Mecc
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm
Z-Gebouwen	719179	331	16:38, 14 feb 2017		woningen	Polygoon
Z-Gebouwen	719188	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	719189	331	16:38, 14 feb 2017		woningen	Polygoon
Z-Gebouwen	719191	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	719194	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	719195	331	16:38, 14 feb 2017		woningen	Polygoon
Z-Gebouwen	719198	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	719207	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	719209	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	719215	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	719219	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	719234	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	719247	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	719266	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	719275	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	719282	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	719286	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	719292	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	719295	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	719300	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	719307	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	719310	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	719311	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	719314	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	719322	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	719323	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	719325	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	719344	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	719347	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	719348	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	719355	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	719370	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	719372	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	719373	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	719376	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	719378	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	719382	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	719397	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	719413	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	719414	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	719420	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	719427	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	719433	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	719443	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	719445	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	719451	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	719462	331	16:37, 14 feb 2017	G10	100	Polygoon
Z-Gebouwen	719463	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	719470	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	719474	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	719476	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	719479	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	719494	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	719497	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	719498	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	719503	331	16:30, 14 feb 2017	Mecc G3	Westhal	Polygoon
Z-Gebouwen	719509	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	719510	331	16:30, 14 feb 2017	Mecc G2	Noordhal	Polygoon
Z-Gebouwen	719513	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	719515	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	719527	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	719541	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon

Model: Aangepast - stage 6 - C- weging
 Situatie 2017 - Mecc
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten	Omtrek
Z-Gebouwen	177598,51	316805,24	8,64	8,64	48,74	Relatief	4	92,48
Z-Gebouwen	178515,70	316806,57	1,79	1,79	47,83	Relatief	4	27,39
Z-Gebouwen	177617,47	316805,00	8,88	8,88	48,76	Relatief	4	41,74
Z-Gebouwen	178953,25	316779,31	18,39	18,39	56,70	Relatief	16	170,60
Z-Gebouwen	178700,61	316780,72	8,23	8,23	47,78	Relatief	28	209,03
Z-Gebouwen	177660,65	316799,50	8,00	8,00	48,47	Relatief	4	91,67
Z-Gebouwen	178829,81	316759,75	9,50	9,50	49,11	Relatief	24	256,42
Z-Gebouwen	178776,89	316798,53	2,47	2,47	47,78	Relatief	4	20,56
Z-Gebouwen	178841,63	316794,25	5,07	5,07	48,96	Relatief	4	33,83
Z-Gebouwen	178766,78	316788,06	10,00	10,00	47,78	Relatief	4	61,85
Z-Gebouwen	178456,88	316678,65	5,37	5,37	48,93	Relatief	27	563,20
Z-Gebouwen	178574,14	316775,00	5,94	5,94	47,84	Relatief	16	132,82
Z-Gebouwen	177326,43	316758,44	14,46	14,46	49,58	Relatief	12	210,14
Z-Gebouwen	178682,25	316756,96	7,99	7,99	47,76	Relatief	8	67,10
Z-Gebouwen	178567,83	316742,36	6,14	6,14	47,96	Relatief	8	90,37
Z-Gebouwen	178880,22	316728,65	8,43	8,43	55,78	Relatief	15	148,81
Z-Gebouwen	178480,41	316714,58	5,40	5,40	48,16	Relatief	9	148,07
Z-Gebouwen	178733,18	316739,97	7,12	7,12	47,75	Relatief	4	96,93
Z-Gebouwen	178773,62	316736,65	4,76	4,76	47,65	Relatief	16	135,24
Z-Gebouwen	178596,81	316747,76	5,55	5,55	47,90	Relatief	8	56,65
Z-Gebouwen	177326,43	316758,44	42,63	42,63	49,58	Relatief	8	42,90
Z-Gebouwen	178605,40	316663,92	3,79	3,79	47,68	Relatief	14	279,27
Z-Gebouwen	178674,46	316742,16	7,96	7,96	47,82	Relatief	8	61,23
Z-Gebouwen	177138,63	316727,52	11,28	11,28	50,75	Relatief	4	115,81
Z-Gebouwen	178957,17	316732,07	6,17	6,17	61,26	Relatief	10	131,92
Z-Gebouwen	177326,90	316755,09	36,99	36,99	49,40	Relatief	6	79,90
Z-Gebouwen	178819,03	316730,99	6,49	6,49	50,33	Relatief	8	70,51
Z-Gebouwen	178584,95	316711,30	5,64	5,64	47,99	Relatief	16	112,74
Z-Gebouwen	178541,55	316665,83	5,94	5,94	47,68	Relatief	48	552,19
Z-Gebouwen	178656,73	316712,70	6,15	6,15	47,78	Relatief	14	103,90
Z-Gebouwen	178827,94	316725,10	4,58	4,58	51,33	Relatief	10	70,25
Z-Gebouwen	178752,36	316698,46	8,17	8,17	48,88	Relatief	4	158,69
Z-Gebouwen	178945,35	316696,29	5,88	5,88	58,28	Relatief	12	170,24
Z-Gebouwen	178948,07	316648,51	10,09	10,09	58,57	Relatief	28	431,59
Z-Gebouwen	178646,92	316728,23	2,73	2,73	47,90	Relatief	4	24,27
Z-Gebouwen	178801,20	316719,25	3,88	3,88	49,67	Relatief	8	59,24
Z-Gebouwen	178893,02	316707,09	6,88	6,88	55,86	Relatief	4	79,97
Z-Gebouwen	178866,35	316706,58	2,48	2,48	58,62	Relatief	8	60,44
Z-Gebouwen	178742,63	316588,60	7,04	7,04	52,81	Relatief	20	323,50
Z-Gebouwen	178855,74	316710,58	3,16	3,16	57,63	Relatief	4	16,98
Z-Gebouwen	177152,27	316690,99	14,76	14,76	47,78	Relatief	4	71,97
Z-Gebouwen	178652,85	316692,14	4,93	4,93	47,56	Relatief	6	61,76
Z-Gebouwen	178864,88	316695,48	4,97	4,97	57,68	Relatief	6	53,31
Z-Gebouwen	177560,28	316696,75	17,66	17,66	48,65	Relatief	9	145,24
Z-Gebouwen	178578,82	316684,83	5,54	5,54	47,75	Relatief	10	58,20
Z-Gebouwen	178714,65	316674,91	6,13	6,13	49,19	Relatief	6	107,78
Z-Gebouwen	177976,81	316689,29	21,84	21,84	47,68	Relatief	16	363,89
Z-Gebouwen	177585,37	316659,07	10,01	10,01	47,46	Relatief	26	459,17
Z-Gebouwen	178080,82	316683,53	18,78	18,78	47,69	Relatief	10	190,59
Z-Gebouwen	177560,28	316696,75	11,19	11,19	48,65	Relatief	4	146,97
Z-Gebouwen	178835,02	316642,98	4,13	4,13	56,35	Relatief	17	179,85
Z-Gebouwen	178918,39	316639,27	5,66	5,66	57,69	Relatief	22	244,07
Z-Gebouwen	178633,25	316683,14	2,62	2,62	47,52	Relatief	4	22,84
Z-Gebouwen	177154,84	316656,01	20,49	20,49	50,17	Relatief	16	195,49
Z-Gebouwen	178813,70	316668,97	7,18	7,18	52,46	Relatief	6	65,02
Z-Gebouwen	177702,34	316687,07	17,58	17,58	47,55	Relatief	7	341,73
Z-Gebouwen	178638,41	316658,88	5,54	5,54	48,49	Relatief	10	91,56
Z-Gebouwen	177763,55	316685,35	12,31	12,31	47,69	Relatief	9	512,78
Z-Gebouwen	178571,13	316670,08	5,53	5,53	47,63	Relatief	4	39,15
Z-Gebouwen	178080,82	316683,53	4,37	4,37	47,69	Relatief	4	160,95
Z-Gebouwen	178842,73	316622,66	4,30	4,30	58,01	Relatief	10	163,30
Z-Gebouwen	178647,15	316606,39	4,95	4,95	50,74	Relatief	24	224,62

Model: Aangepast - stage 6 - C- weging
 Situatie 2017 - Mecc
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Oppervlak	Min.lengte	Max.lengte	Gebruiksfunctie	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125
Z-Gebouwen	316,63	8,36	37,88		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	46,65	6,30	7,41		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	103,36	8,08	12,79		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	1065,22	2,22	25,73		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	720,90	1,33	32,59		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	306,89	8,13	37,70		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	1218,96	2,09	66,10		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	19,11	2,38	7,88		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	70,09	7,25	9,65		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	198,55	9,06	21,85		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	4038,33	1,40	111,26		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	435,17	1,86	15,99		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	1128,75	4,09	85,66		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	189,38	2,88	19,16		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	354,57	3,00	29,09		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	853,47	2,87	36,14		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	975,62	3,00	55,53		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	558,10	18,81	29,63		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	446,58	2,09	31,71		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	161,95	1,69	13,48		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	113,79	2,14	11,82		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	1775,46	2,37	71,22		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	186,63	1,91	13,45		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	838,09	28,61	29,30		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	514,77	5,89	44,14		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	324,78	2,14	27,31		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	208,49	2,14	16,64		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	353,68	1,54	13,96		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	2209,17	2,20	29,19		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	329,90	2,56	32,18		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	184,33	2,78	17,32		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	657,80	9,40	69,94		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	900,12	4,82	37,81		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	2270,89	1,72	81,04		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	36,31	5,25	6,86		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	138,29	4,56	11,92		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	247,75	6,92	33,79		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	177,54	2,14	16,23		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	1045,72	1,32	107,30		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	17,36	3,42	5,08		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	305,98	13,75	22,21		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	215,75	0,89	19,41		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	111,13	2,14	20,24		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	1239,68	2,48	41,76		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	156,27	1,99	13,70		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	473,36	3,15	42,20		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	2414,75	1,85	71,61		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	2913,18	0,99	64,02		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	1126,95	4,15	72,08		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	1335,76	33,26	41,76		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	824,90	1,93	22,21		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	1165,87	2,69	24,24		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	31,83	4,84	6,61		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	1013,20	3,23	28,42		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	234,57	3,69	18,84		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	7194,38	11,92	98,61		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	285,58	1,31	24,27		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	11071,92	8,95	115,23		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	89,39	7,21	12,33		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	1293,27	21,94	58,48		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	641,35	4,25	56,59		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	723,81	2,53	68,89		0 dB	0,80	0,80	0,80

Model: Aangepast - stage 6 - C- weging
Situatie 2017 - Mecc
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

[illegible]

Model: Aangepast - stage 6 - C- weging
 Situatie 2017 - Mecc
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm
Z-Gebouwen	719543	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	719551	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	719556	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	719561	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	719563	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	719570	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	719576	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	719577	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	719583	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	719587	331	17:06, 14 feb 2017		woningen	Polygoon
Z-Gebouwen	719589	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	719614	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	719616	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	719629	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	719631	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	719633	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	719634	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	719644	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	719646	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	719653	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	719654	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	719655	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	719663	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	719671	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	719674	331	16:36, 14 feb 2017	G8		Polygoon
Z-Gebouwen	719675	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	719677	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	719680	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	719683	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	719688	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	719689	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	719690	331	16:36, 14 feb 2017	G8		Polygoon
Z-Gebouwen	719699	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	719702	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	719703	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	719704	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	719706	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	719708	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	719713	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	719716	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	719719	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	719720	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	719722	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	719730	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	719745	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	719747	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	719750	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	719751	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	719753	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	719754	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	719757	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	719758	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	719759	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	719760	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	719761	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	719763	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	719772	331	16:32, 14 feb 2017	Mecc G5		Polygoon
Z-Gebouwen	719776	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	719779	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	719784	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	719786	331	16:36, 14 feb 2017	G8		Polygoon
Z-Gebouwen	719787	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon

Model: Aangepast - stage 6 - C- weging
 Situatie 2017 - Mecc
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten	Omtrek
Z-Gebouwen	178528,51	316653,60	5,79	5,79	47,60	Relatief	4	59,84
Z-Gebouwen	178619,65	316649,66	4,35	4,35	48,54	Relatief	8	70,11
Z-Gebouwen	178680,04	316561,16	4,66	4,66	51,47	Relatief	50	369,07
Z-Gebouwen	178567,96	316649,59	4,39	4,39	47,61	Relatief	4	40,45
Z-Gebouwen	178079,45	316661,63	18,68	18,68	47,85	Relatief	10	188,24
Z-Gebouwen	177660,20	316631,83	5,83	5,83	47,52	Relatief	4	66,81
Z-Gebouwen	178597,10	316648,92	4,41	4,41	48,16	Relatief	4	48,53
Z-Gebouwen	178633,75	316648,06	4,36	4,36	48,86	Relatief	7	35,67
Z-Gebouwen	177154,84	316656,01	10,38	10,38	50,17	Relatief	5	76,11
Z-Gebouwen	178513,22	316637,66	5,46	5,46	47,43	Relatief	12	107,72
Z-Gebouwen	178810,86	316647,35	4,07	4,07	52,64	Relatief	4	21,73
Z-Gebouwen	177163,10	316643,04	15,72	15,72	46,34	Relatief	13	175,23
Z-Gebouwen	177323,44	316638,89	3,34	3,34	47,21	Relatief	4	17,89
Z-Gebouwen	178823,57	316617,98	6,61	6,61	54,94	Relatief	16	109,12
Z-Gebouwen	178691,53	316633,27	2,78	2,78	50,54	Relatief	4	20,57
Z-Gebouwen	178873,10	316628,65	2,73	2,73	57,23	Relatief	4	30,85
Z-Gebouwen	177302,23	316614,12	8,62	8,62	47,64	Relatief	18	111,42
Z-Gebouwen	178682,62	316630,94	2,14	2,14	50,47	Relatief	4	17,77
Z-Gebouwen	178544,26	316611,26	4,94	4,94	48,44	Relatief	10	97,66
Z-Gebouwen	178594,82	316622,70	4,50	4,50	49,23	Relatief	8	67,25
Z-Gebouwen	178455,78	316612,98	3,57	3,57	47,57	Relatief	8	64,59
Z-Gebouwen	178889,80	316538,34	4,29	4,29	57,26	Relatief	31	373,16
Z-Gebouwen	178611,26	316613,65	4,51	4,51	49,91	Relatief	4	41,27
Z-Gebouwen	177358,99	316611,32	14,92	14,92	49,75	Relatief	8	95,10
Z-Gebouwen	178027,38	316606,66	16,65	16,65	48,51	Relatief	11	177,81
Z-Gebouwen	178672,53	316612,13	2,62	2,62	51,08	Relatief	4	22,46
Z-Gebouwen	178814,70	316593,48	6,24	6,24	54,45	Relatief	8	101,61
Z-Gebouwen	178833,18	316588,16	7,06	7,06	56,56	Relatief	4	79,53
Z-Gebouwen	178166,30	316600,62	18,97	18,97	49,10	Relatief	8	213,66
Z-Gebouwen	177385,26	316605,94	10,36	10,36	51,10	Relatief	15	178,53
Z-Gebouwen	178572,40	316569,69	5,01	5,01	49,32	Relatief	18	163,18
Z-Gebouwen	178033,01	316601,05	19,92	19,92	48,56	Relatief	7	54,97
Z-Gebouwen	177623,01	316560,42	6,40	6,40	47,50	Relatief	6	148,17
Z-Gebouwen	177358,99	316611,32	19,10	19,10	49,75	Relatief	9	95,24
Z-Gebouwen	177623,22	316611,88	9,00	9,00	47,51	Relatief	8	195,21
Z-Gebouwen	178980,82	316594,37	4,23	4,23	59,02	Relatief	10	89,40
Z-Gebouwen	177648,15	316559,78	11,50	11,50	47,51	Relatief	8	170,60
Z-Gebouwen	178932,45	316555,81	4,28	4,28	55,48	Relatief	20	199,93
Z-Gebouwen	178197,16	316573,29	25,11	25,11	50,23	Relatief	12	102,92
Z-Gebouwen	178636,76	316587,81	4,90	4,90	50,43	Relatief	12	59,42
Z-Gebouwen	178600,79	316589,90	4,38	4,38	49,70	Relatief	8	53,88
Z-Gebouwen	178673,24	316591,58	2,53	2,53	51,26	Relatief	4	36,57
Z-Gebouwen	177538,27	316562,52	2,08	2,08	47,47	Relatief	4	115,35
Z-Gebouwen	177338,14	316585,25	14,66	14,66	57,99	Relatief	10	147,82
Z-Gebouwen	178856,86	316586,82	3,11	3,11	57,90	Relatief	4	26,00
Z-Gebouwen	178789,32	316578,10	4,34	4,34	53,81	Relatief	6	54,56
Z-Gebouwen	178805,26	316575,40	5,70	5,70	54,16	Relatief	4	52,86
Z-Gebouwen	177176,47	316570,68	19,10	19,10	62,21	Relatief	19	354,68
Z-Gebouwen	177346,17	316591,96	25,37	25,37	64,24	Relatief	7	61,77
Z-Gebouwen	177174,24	316579,19	22,09	22,09	55,33	Relatief	13	188,01
Z-Gebouwen	177338,14	316585,25	18,14	18,14	57,99	Relatief	9	95,42
Z-Gebouwen	178595,11	316588,41	3,11	3,11	49,61	Relatief	4	16,57
Z-Gebouwen	178152,56	316568,20	19,15	19,15	48,72	Relatief	17	234,08
Z-Gebouwen	177504,98	316577,27	16,85	16,85	47,47	Relatief	4	68,10
Z-Gebouwen	177402,05	316591,26	14,14	14,14	48,75	Relatief	6	48,26
Z-Gebouwen	178667,13	316546,62	4,81	4,81	51,34	Relatief	16	145,37
Z-Gebouwen	177699,86	316588,96	22,54	22,54	47,54	Relatief	6	156,17
Z-Gebouwen	178822,34	316564,43	7,25	7,25	55,89	Relatief	12	76,24
Z-Gebouwen	178749,14	316574,07	7,44	7,44	52,89	Relatief	6	46,99
Z-Gebouwen	178600,58	316567,20	4,06	4,06	49,89	Relatief	10	51,92
Z-Gebouwen	178031,79	316583,42	31,26	31,26	48,83	Relatief	14	182,45
Z-Gebouwen	178766,54	316565,56	6,35	6,35	53,25	Relatief	8	57,85

Model: Aangepast - stage 6 - C- weging
 Situatie 2017 - Mecc
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Oppervlak	Min.lengte	Max.lengte	Gebruiksfunctie	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125
Z-Gebouwen	182,20	8,48	21,42		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	163,73	2,14	16,12		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	1408,32	0,84	40,81		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	95,75	7,54	12,67		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	1068,89	3,71	71,97		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	157,85	5,66	27,72		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	133,66	8,45	15,82		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	65,77	4,04	7,81		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	336,39	4,01	24,72		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	296,32	1,20	21,31		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	29,19	4,86	6,00		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	1030,30	3,23	30,11		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	19,75	3,94	5,00		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	298,02	2,65	21,63		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	22,73	3,14	7,12		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	52,99	5,15	10,27		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	643,99	1,33	21,35		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	19,74	4,33	4,56		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	350,38	2,48	20,43		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	180,01	2,76	17,57		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	227,22	1,40	16,65		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	1917,21	1,57	62,27		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	99,04	7,52	13,08		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	444,73	7,22	33,15		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	605,81	5,43	36,29		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	30,12	4,37	6,81		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	357,20	5,40	27,95		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	324,32	11,34	28,36		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	1318,61	2,77	92,01		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	693,07	0,67	32,96		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	508,68	0,96	17,24		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	169,80	5,22	10,71		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	1153,58	1,74	51,46		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	370,89	7,20	18,08		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	1072,41	11,44	51,46		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	313,94	2,38	26,97		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	919,73	11,44	51,45		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	923,77	1,71	19,71		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	504,45	0,87	28,47		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	130,17	1,21	13,61		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	147,32	1,32	13,77		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	53,46	3,59	14,64		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	671,06	16,16	41,51		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	773,76	7,24	33,13		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	41,29	5,49	7,51		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	114,33	4,24	14,15		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	161,11	9,53	16,92		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	2057,66	3,26	58,67		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	238,39	0,67	15,21		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	918,32	4,98	29,10		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	390,43	7,26	17,85		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	16,45	3,22	5,03		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	1235,70	3,94	67,67		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	257,36	11,32	22,73		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	127,45	1,57	16,31		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	498,07	3,82	48,26		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	1084,23	10,47	49,71		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	228,38	1,18	16,12		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	112,69	3,00	13,34		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	123,75	2,03	13,72		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	505,98	2,74	29,40		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	148,87	3,48	14,29		0 dB	0,80	0,80	0,80

Model: Aangepast - stage 6 - C- weging
Situatie 2017 - Mecc
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

[illegible]

Model: Aangepast - stage 6 - C- weging
 Situatie 2017 - Mecc
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm
Z-Gebouwen	719788	331	08:17, 16 jan 2017	G8	100	Polygoon
Z-Gebouwen	719790	331	16:35, 14 feb 2017			Polygoon
Z-Gebouwen	719799	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	719808	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	719812	331	16:30, 14 feb 2017	Mecc G1	Zuidhal	Polygoon
Z-Gebouwen	719824	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	719829	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	719833	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	719836	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	719837	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	719840	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	719843	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	719844	331	16:36, 14 feb 2017	G8		Polygoon
Z-Gebouwen	719847	331	16:36, 14 feb 2017	G8		Polygoon
Z-Gebouwen	719849	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	719854	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	719857	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	719860	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	719863	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	719872	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	719882	331	16:33, 14 feb 2017	Mecc G6d		Polygoon
Z-Gebouwen	719885	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	719890	331	16:32, 14 feb 2017	Mecc G6b		Polygoon
Z-Gebouwen	719893	331	16:32, 14 feb 2017	Mecc G6c		Polygoon
Z-Gebouwen	719899	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	719906	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	719907	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	719908	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	719910	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	719911	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	719913	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	719915	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	719927	331	16:35, 14 feb 2017	G7		Polygoon
Z-Gebouwen	719928	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	719931	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	719932	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	719937	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	719947	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	719948	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	719950	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	719955	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	719959	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	719961	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	719965	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	719966	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	719968	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	719974	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	719985	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	719996	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	720008	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	720010	331	16:33, 14 feb 2017	Mecc G6e		Polygoon
Z-Gebouwen	720013	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	720016	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	720018	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	720037	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	720045	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	720046	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	720061	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	720063	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	720068	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	720073	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	720077	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon

Model: Aangepast - stage 6 - C- weging
 Situatie 2017 - Mecc
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten	Omtrek
Z-Gebouwen	177395,61	316582,71	7,91	7,91	48,50	Relatief	13	127,29
Z-Gebouwen	177993,46	316559,28	20,91	20,91	49,34	Relatief	16	171,85
Z-Gebouwen	178589,30	316567,92	2,40	2,40	49,66	Relatief	8	35,90
Z-Gebouwen	178955,65	316565,52	4,11	4,11	55,61	Relatief	6	59,28
Z-Gebouwen	177749,21	316577,06	18,34	18,34	47,68	Relatief	8	398,02
Z-Gebouwen	178197,16	316573,29	2,53	2,53	50,23	Relatief	9	31,40
Z-Gebouwen	178799,38	316560,78	4,22	4,22	54,02	Relatief	6	33,49
Z-Gebouwen	178827,90	316490,15	4,94	4,94	56,14	Relatief	50	511,14
Z-Gebouwen	178793,00	316547,91	5,32	5,32	53,79	Relatief	8	76,46
Z-Gebouwen	178590,78	316540,50	4,62	4,62	49,92	Relatief	12	83,23
Z-Gebouwen	178852,77	316543,25	3,01	3,01	56,70	Relatief	6	73,37
Z-Gebouwen	177340,39	316567,54	8,79	8,79	54,94	Relatief	8	94,83
Z-Gebouwen	178028,20	316561,64	36,01	36,01	49,18	Relatief	8	62,07
Z-Gebouwen	177986,80	316566,16	23,95	23,95	49,27	Relatief	6	55,92
Z-Gebouwen	178635,30	316527,23	4,64	4,64	50,89	Relatief	18	135,43
Z-Gebouwen	177307,88	316563,70	17,25	17,25	49,07	Relatief	5	46,21
Z-Gebouwen	177394,50	316559,95	12,78	12,78	47,84	Relatief	6	121,39
Z-Gebouwen	177484,81	316550,56	17,26	17,26	47,47	Relatief	4	67,26
Z-Gebouwen	178817,26	316552,65	4,03	4,03	55,28	Relatief	6	34,24
Z-Gebouwen	178897,18	316419,71	4,80	4,80	57,27	Relatief	52	436,95
Z-Gebouwen	177944,04	316549,09	9,08	9,08	49,30	Relatief	31	249,92
Z-Gebouwen	178879,14	316513,97	7,43	7,43	56,95	Relatief	16	251,49
Z-Gebouwen	177939,17	316548,35	10,25	10,25	49,26	Relatief	74	625,26
Z-Gebouwen	177916,44	316547,82	9,11	9,11	49,08	Relatief	13	68,08
Z-Gebouwen	177396,22	316544,25	8,17	8,17	47,25	Relatief	9	110,82
Z-Gebouwen	177560,70	316523,99	15,50	15,50	47,47	Relatief	8	202,26
Z-Gebouwen	177536,98	316483,36	15,77	15,77	47,46	Relatief	8	230,88
Z-Gebouwen	177616,58	316507,97	17,09	17,09	47,49	Relatief	8	173,88
Z-Gebouwen	177634,43	316526,46	16,83	16,83	47,50	Relatief	8	144,32
Z-Gebouwen	178206,65	316467,13	10,52	10,52	51,56	Relatief	14	222,82
Z-Gebouwen	177193,82	316519,06	20,99	20,99	52,57	Relatief	4	72,31
Z-Gebouwen	178648,60	316497,26	3,52	3,52	52,86	Relatief	32	225,02
Z-Gebouwen	177976,17	316487,36	23,79	23,79	49,63	Relatief	23	218,75
Z-Gebouwen	177503,42	316520,95	17,41	17,41	47,48	Relatief	4	68,49
Z-Gebouwen	178121,78	316532,42	24,50	24,50	49,10	Relatief	10	123,73
Z-Gebouwen	178163,07	316521,95	15,65	15,65	50,51	Relatief	41	350,90
Z-Gebouwen	177844,25	316518,54	2,67	2,67	48,52	Relatief	5	62,15
Z-Gebouwen	177399,62	316531,49	10,79	10,79	47,26	Relatief	11	146,25
Z-Gebouwen	177348,97	316506,35	18,92	18,92	47,19	Relatief	13	101,79
Z-Gebouwen	178655,41	316511,72	3,36	3,36	52,90	Relatief	6	51,37
Z-Gebouwen	178989,15	316508,03	5,27	5,27	27,55	Relatief	4	104,46
Z-Gebouwen	178719,28	316486,03	5,03	5,03	53,28	Relatief	20	178,71
Z-Gebouwen	177617,01	316526,85	21,75	21,75	47,50	Relatief	8	114,42
Z-Gebouwen	177914,42	316509,04	17,42	17,42	49,10	Relatief	14	61,33
Z-Gebouwen	177538,53	316524,46	19,55	19,55	47,47	Relatief	8	162,65
Z-Gebouwen	177116,24	316488,55	12,54	12,54	45,99	Relatief	23	253,22
Z-Gebouwen	178157,06	316516,12	30,81	30,81	50,32	Relatief	4	26,44
Z-Gebouwen	177348,97	316506,35	5,62	5,62	47,19	Relatief	13	118,08
Z-Gebouwen	177403,64	316509,30	14,17	14,17	47,62	Relatief	10	137,00
Z-Gebouwen	178872,64	316488,08	4,98	4,98	57,33	Relatief	10	84,54
Z-Gebouwen	177914,42	316509,04	20,96	20,96	49,10	Relatief	12	157,98
Z-Gebouwen	177126,40	316510,63	24,73	24,73	45,93	Relatief	13	82,88
Z-Gebouwen	177401,59	316493,33	18,41	18,41	47,62	Relatief	4	63,41
Z-Gebouwen	177479,07	316493,95	17,55	17,55	47,49	Relatief	6	70,90
Z-Gebouwen	178626,29	316479,53	5,27	5,27	52,71	Relatief	10	71,39
Z-Gebouwen	178663,50	316450,59	5,86	5,86	52,92	Relatief	30	219,74
Z-Gebouwen	177127,30	316500,81	9,70	9,70	45,97	Relatief	6	33,16
Z-Gebouwen	177401,59	316493,33	10,65	10,65	47,62	Relatief	10	145,47
Z-Gebouwen	177479,07	316493,95	4,41	4,41	47,49	Relatief	4	49,99
Z-Gebouwen	178953,29	316443,42	5,54	5,54	45,36	Relatief	4	121,26
Z-Gebouwen	178742,28	316481,92	3,46	3,46	53,42	Relatief	4	26,88
Z-Gebouwen	178862,80	316446,36	5,78	5,78	57,26	Relatief	20	174,86

Model: Aangepast - stage 6 - C- weging
 Situatie 2017 - Mecc
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Oppervlak	Min.lengte	Max.lengte	Gebruiksfunctie	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125
Z-Gebouwen	598,06	2,91	41,42		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	513,94	1,14	30,08		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	42,61	2,56	7,21		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	181,92	2,74	18,04		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	9926,63	8,95	96,09		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	71,87	2,39	7,04		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	66,10	1,66	8,95		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	2074,91	1,49	79,38		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	225,14	2,86	14,89		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	267,34	1,53	13,22		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	197,55	6,56	22,23		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	365,76	6,64	32,48		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	238,11	2,74	12,94		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	213,71	3,80	13,42		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	420,51	1,70	37,84		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	117,52	7,15	15,51		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	709,23	3,41	41,48		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	254,35	11,46	22,16		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	63,32	2,44	8,97		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	2024,05	1,58	69,49		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	1138,35	1,20	33,05		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	983,03	3,96	53,06		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	6234,97	1,02	47,24		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	188,16	1,74	20,70		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	483,86	3,83	41,48		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	765,87	9,12	71,59		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	1007,03	8,25	94,20		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	782,05	9,93	63,63		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	546,26	10,61	39,27		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	1237,85	4,47	58,96		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	309,68	13,94	22,23		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	636,56	1,75	20,61		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	1465,65	1,49	34,35		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	261,55	11,47	22,76		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	611,95	1,65	32,81		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	1909,97	1,05	37,72		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	254,26	7,01	16,88		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	689,10	6,49	22,76		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	527,81	1,22	17,27		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	120,68	3,43	18,32		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	474,42	11,70	40,52		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	669,37	3,05	19,05		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	723,78	9,93	18,89		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	115,82	1,59	9,95		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	1653,13	8,25	41,15		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	1295,00	1,25	37,15		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	31,65	2,07	8,37		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	584,09	2,44	28,88		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	437,47	6,44	23,30		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	318,84	1,49	19,76		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	1498,61	1,11	25,46		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	257,96	0,09	11,50		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	251,27	15,59	16,12		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	280,21	0,17	23,54		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	223,99	0,92	15,67		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	714,71	2,35	31,75		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	63,75	0,11	10,73		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	673,14	6,44	29,51		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	149,21	8,88	16,03		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	586,24	12,07	48,56		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	44,10	5,69	7,76		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	938,62	2,03	33,38		0 dB	0,80	0,80	0,80

Model: Aangepast - stage 6 - C- weging
Situatie 2017 - Mecc
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

[illegible]

Model: Aangepast - stage 6 - C- weging
 Situatie 2017 - Mecc
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm
Z-Gebouwen	720079	331	08:17, 16 jan 2017	Mecc G6f	100	Polygoon
Z-Gebouwen	720080	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	720083	331	16:33, 14 feb 2017			Polygoon
Z-Gebouwen	720084	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	720090	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	720097	331	08:17, 16 jan 2017	G9	100	Polygoon
Z-Gebouwen	720101	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	720102	331	16:36, 14 feb 2017			Polygoon
Z-Gebouwen	720112	331	16:46, 14 feb 2017		woningen	Polygoon
Z-Gebouwen	720117	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	720137	331	08:17, 16 jan 2017	Mecc G6g	100	Polygoon
Z-Gebouwen	720138	331	16:33, 14 feb 2017			Polygoon
Z-Gebouwen	720147	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	720158	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	720163	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	720172	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	720189	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	720190	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	720202	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	720205	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	720212	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	720215	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	720221	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	720224	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	720228	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	720230	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	720231	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	720234	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	720240	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	720243	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	720245	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	720247	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	720259	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	720263	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	720265	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	720268	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	720272	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	720274	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	720282	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	720298	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	720302	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	720306	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	720314	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	720321	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	720323	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	720324	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	720329	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	720339	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	720346	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	720347	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	720348	331	16:49, 14 feb 2017		woningen	Polygoon
Z-Gebouwen	720353	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	720356	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	720358	331	16:46, 14 feb 2017		woningen	Polygoon
Z-Gebouwen	720363	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	720369	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	720370	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	720372	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	720373	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	720376	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	720379	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	720383	331	16:56, 14 feb 2017		bloedbank	Polygoon

Model: Aangepast - stage 6 - C- weging
 Situatie 2017 - Mecc
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten	Omtrek
Z-Gebouwen	178704,09	316477,23	3,93	3,93	53,18	Relatief	6	46,22
Z-Gebouwen	177116,24	316488,55	17,71	17,71	45,99	Relatief	29	200,50
Z-Gebouwen	177890,78	316466,14	17,70	17,70	48,95	Relatief	14	197,41
Z-Gebouwen	178586,83	316465,29	4,13	4,13	52,46	Relatief	10	99,50
Z-Gebouwen	178824,41	316473,09	3,58	3,58	55,98	Relatief	4	40,60
Z-Gebouwen	178207,11	316481,04	1,48	1,48	50,77	Relatief	4	61,03
Z-Gebouwen	177489,42	316479,29	16,59	16,59	47,49	Relatief	6	72,78
Z-Gebouwen	178034,25	316422,23	18,12	18,12	50,17	Relatief	8	150,83
Z-Gebouwen	177687,53	316394,19	9,10	9,10	47,51	Relatief	17	312,28
Z-Gebouwen	178601,64	316464,05	4,32	4,32	52,55	Relatief	4	40,45
Z-Gebouwen	178169,18	316466,32	12,79	12,79	53,16	Relatief	8	70,06
Z-Gebouwen	177888,05	316465,96	3,44	3,44	48,93	Relatief	6	88,51
Z-Gebouwen	178569,45	316438,99	5,58	5,58	51,21	Relatief	4	62,61
Z-Gebouwen	178713,57	316426,25	7,66	7,66	53,21	Relatief	16	148,62
Z-Gebouwen	178761,79	316436,69	3,03	3,03	53,51	Relatief	4	62,43
Z-Gebouwen	178615,53	316442,33	3,60	3,60	52,62	Relatief	4	49,84
Z-Gebouwen	178822,65	316450,41	3,15	3,15	55,87	Relatief	6	111,87
Z-Gebouwen	178479,90	316443,68	3,68	3,68	48,37	Relatief	4	36,32
Z-Gebouwen	178729,52	316425,98	5,07	5,07	53,31	Relatief	8	64,47
Z-Gebouwen	178618,93	316375,54	3,84	3,84	51,44	Relatief	28	244,76
Z-Gebouwen	178645,00	316407,84	6,34	6,34	51,41	Relatief	23	179,15
Z-Gebouwen	178468,45	316440,40	1,65	1,65	48,16	Relatief	4	39,67
Z-Gebouwen	177616,20	316376,60	6,31	6,31	47,48	Relatief	33	231,80
Z-Gebouwen	178766,51	316417,35	5,93	5,93	53,53	Relatief	6	69,99
Z-Gebouwen	178479,14	316416,16	4,68	4,68	48,58	Relatief	6	61,30
Z-Gebouwen	178522,48	316398,00	7,71	7,71	49,55	Relatief	7	109,68
Z-Gebouwen	178813,63	316428,92	4,86	4,86	55,32	Relatief	4	23,68
Z-Gebouwen	178559,62	316410,48	5,65	5,65	49,98	Relatief	10	115,96
Z-Gebouwen	178604,10	316420,00	3,46	3,46	50,56	Relatief	6	42,75
Z-Gebouwen	178796,53	316414,64	8,12	8,12	54,25	Relatief	4	51,32
Z-Gebouwen	177550,84	316392,92	7,74	7,74	47,46	Relatief	12	154,19
Z-Gebouwen	178677,73	316402,19	5,51	5,51	52,02	Relatief	8	81,25
Z-Gebouwen	178823,95	316416,37	7,22	7,22	55,86	Relatief	4	42,21
Z-Gebouwen	178799,83	316418,00	7,60	7,60	54,45	Relatief	4	34,75
Z-Gebouwen	178964,55	316405,03	6,44	6,44	54,42	Relatief	4	105,53
Z-Gebouwen	177391,14	316393,71	16,65	16,65	47,56	Relatief	9	113,32
Z-Gebouwen	178695,02	316399,47	8,59	8,59	52,34	Relatief	8	75,80
Z-Gebouwen	177300,32	316407,77	19,03	19,03	48,37	Relatief	4	59,88
Z-Gebouwen	178229,24	316405,51	4,53	4,53	50,31	Relatief	4	56,84
Z-Gebouwen	178733,81	316386,00	5,12	5,12	53,17	Relatief	30	199,85
Z-Gebouwen	178595,25	316409,20	3,41	3,41	50,58	Relatief	4	17,08
Z-Gebouwen	177524,30	316373,54	9,83	9,83	47,52	Relatief	4	100,53
Z-Gebouwen	177417,81	316398,00	16,96	16,96	47,51	Relatief	7	133,31
Z-Gebouwen	177542,98	316380,96	2,90	2,90	47,49	Relatief	4	67,47
Z-Gebouwen	178593,69	316361,72	5,75	5,75	51,23	Relatief	18	223,55
Z-Gebouwen	178649,86	316356,30	3,18	3,18	52,23	Relatief	30	354,31
Z-Gebouwen	178787,70	316382,85	6,48	6,48	54,13	Relatief	20	151,74
Z-Gebouwen	178847,07	316372,58	4,83	4,83	56,64	Relatief	18	163,96
Z-Gebouwen	177448,65	316360,92	3,63	3,63	47,52	Relatief	6	180,41
Z-Gebouwen	178433,78	316383,74	9,40	9,40	48,17	Relatief	4	62,17
Z-Gebouwen	177780,89	316385,32	13,76	13,76	48,13	Relatief	4	146,41
Z-Gebouwen	177404,39	316397,84	13,57	13,57	47,53	Relatief	4	36,99
Z-Gebouwen	177855,81	316383,24	12,16	12,16	48,75	Relatief	4	146,06
Z-Gebouwen	177630,07	316335,97	10,59	10,59	47,48	Relatief	26	271,78
Z-Gebouwen	177391,14	316393,71	10,24	10,24	47,56	Relatief	6	54,91
Z-Gebouwen	177404,62	316392,85	4,12	4,12	47,53	Relatief	4	47,90
Z-Gebouwen	178175,67	316334,64	25,79	25,79	49,48	Relatief	6	171,78
Z-Gebouwen	178208,72	316380,80	22,96	22,96	50,61	Relatief	6	179,03
Z-Gebouwen	178864,42	316379,59	4,94	4,94	57,20	Relatief	6	48,06
Z-Gebouwen	178176,54	316381,12	8,64	8,64	50,33	Relatief	58	241,93
Z-Gebouwen	178712,42	316374,16	2,99	2,99	52,99	Relatief	4	40,60
Z-Gebouwen	178125,72	316363,98	11,74	11,74	50,69	Relatief	6	174,82

Model: Aangepast - stage 6 - C- weging
 Situatie 2017 - Mecc
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Oppervlak	Min.lengte	Max.lengte	Gebruiksfunctie	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125
Z-Gebouwen	108,37	1,28	14,80		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	1379,40	2,06	22,97		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	1242,94	4,77	25,46		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	296,86	3,23	24,05		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	102,90	9,75	10,55		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	229,55	13,92	16,50		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	301,65	6,51	23,63		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	876,08	5,59	52,70		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	1322,88	4,09	49,68		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	95,80	7,51	12,69		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	87,97	3,70	17,18		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	272,59	2,74	22,71		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	176,56	7,35	23,93		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	530,61	1,24	47,81		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	213,05	10,04	21,15		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	151,42	10,46	14,43		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	486,63	3,61	43,49		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	77,66	6,89	11,26		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	141,93	4,84	10,65		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	920,99	2,38	35,44		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	591,33	1,24	21,49		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	92,66	7,53	12,31		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	1180,49	1,29	17,41		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	228,51	6,14	20,93		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	183,78	2,75	20,13		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	693,33	6,75	37,52		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	33,92	4,86	6,98		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	312,60	3,97	24,22		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	69,20	2,73	11,31		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	138,91	7,68	17,92		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	644,48	1,70	24,06		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	191,16	2,36	26,20		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	111,32	10,42	10,67		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	75,22	8,18	9,19		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	470,88	11,37	41,39		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	580,34	4,58	31,40		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	230,85	4,72	16,54		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	224,07	14,87	15,06		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	201,65	13,63	14,78		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	620,80	1,69	16,48		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	18,10	3,89	4,65		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	408,36	10,18	40,08		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	708,11	5,22	53,41		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	170,87	6,21	27,53		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	749,12	1,37	36,57		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	1895,89	1,75	41,19		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	419,88	2,48	20,22		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	538,37	3,02	18,01		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	1742,61	5,58	52,01		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	241,07	14,79	16,29		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	740,82	12,12	61,07		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	68,34	5,00	13,42		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	765,16	12,67	60,35		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	1184,98	1,48	27,07		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	142,76	6,25	14,35		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	141,29	10,33	13,35		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	1395,65	6,39	64,12		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	1588,52	6,89	65,13		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	101,98	4,64	12,13		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	1697,29	0,09	46,98		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	88,12	6,25	14,02		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	1363,94	6,67	64,89		0 dB	0,80	0,80	0,80

Model: Aangepast - stage 6 - C- weging
Situatie 2017 - Mecc
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

[illegible]

Model: Aangepast - stage 6 - C- weging
 Situatie 2017 - Mecc
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm
Z-Gebouwen	720387	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	720390	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	720404	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	720414	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	720417	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	720420	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	720422	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	720424	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	720426	331	16:46, 14 feb 2017		woningen	Polygoon
Z-Gebouwen	720443	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	720444	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	720446	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	720448	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	720452	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	720460	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	720462	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	720464	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	720467	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	720470	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	720471	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	720475	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	720482	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	720485	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	720489	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	720496	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	720497	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	720498	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	720508	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	720514	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	720522	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	720526	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	720532	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	720537	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	720539	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	720543	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	720544	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	720545	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	720546	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	720555	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	720560	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	720571	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	720572	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	720574	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	720576	331	16:50, 14 feb 2017		Azm	Polygoon
Z-Gebouwen	720577	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	720581	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	720582	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	720586	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	720589	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	720593	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	720598	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	720601	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	720602	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	720604	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	720609	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	720611	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	720613	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	720614	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	720616	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	720618	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	720619	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	720620	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon

Model: Aangepast - stage 6 - C- weging
 Situatie 2017 - Mecc
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten	Omtrek
Z-Gebouwen	177391,49	316386,48	14,31	14,31	47,55	Relatief	7	49,37
Z-Gebouwen	177304,41	316310,12	12,30	12,30	47,60	Relatief	11	483,00
Z-Gebouwen	178885,04	316331,63	6,31	6,31	58,58	Relatief	22	178,03
Z-Gebouwen	178519,82	316362,47	4,66	4,66	50,02	Relatief	4	52,02
Z-Gebouwen	178612,49	316351,90	6,52	6,52	51,68	Relatief	6	60,93
Z-Gebouwen	178928,53	316344,37	6,20	6,20	57,96	Relatief	4	69,89
Z-Gebouwen	178710,01	316318,43	5,97	5,97	56,26	Relatief	25	195,13
Z-Gebouwen	177797,00	316297,95	10,63	10,63	48,35	Relatief	43	548,29
Z-Gebouwen	177735,05	316350,48	11,35	11,35	47,79	Relatief	72	728,63
Z-Gebouwen	178959,54	316345,88	6,32	6,32	57,90	Relatief	4	51,71
Z-Gebouwen	178856,76	316333,82	7,23	7,23	57,25	Relatief	14	110,19
Z-Gebouwen	178439,91	316330,50	4,41	4,41	49,06	Relatief	6	158,16
Z-Gebouwen	177802,65	316358,94	3,54	3,54	48,34	Relatief	4	89,88
Z-Gebouwen	178563,72	316347,94	7,27	7,27	50,94	Relatief	4	50,43
Z-Gebouwen	178489,90	316341,55	4,59	4,59	49,83	Relatief	6	59,80
Z-Gebouwen	177528,09	316320,64	12,20	12,20	47,53	Relatief	10	243,55
Z-Gebouwen	178670,26	316276,66	4,95	4,95	57,17	Relatief	33	382,88
Z-Gebouwen	177735,05	316350,48	2,14	2,14	47,79	Relatief	7	48,96
Z-Gebouwen	178575,87	316258,58	4,54	4,54	54,21	Relatief	50	516,30
Z-Gebouwen	177751,46	316347,52	2,16	2,16	47,93	Relatief	4	22,61
Z-Gebouwen	177839,28	316346,60	1,61	1,61	48,65	Relatief	4	25,09
Z-Gebouwen	177422,51	316317,91	12,22	12,22	47,53	Relatief	14	269,09
Z-Gebouwen	178098,38	316337,59	11,63	11,63	50,49	Relatief	12	111,85
Z-Gebouwen	178603,45	316321,19	3,70	3,70	51,97	Relatief	10	83,86
Z-Gebouwen	178533,12	316335,33	4,81	4,81	50,62	Relatief	4	33,15
Z-Gebouwen	177750,91	316338,28	2,41	2,41	47,93	Relatief	4	24,13
Z-Gebouwen	178472,43	316329,47	4,49	4,49	49,72	Relatief	4	63,27
Z-Gebouwen	177716,43	316329,35	2,11	2,11	47,66	Relatief	4	43,62
Z-Gebouwen	177838,76	316332,01	1,93	1,93	48,66	Relatief	4	27,09
Z-Gebouwen	177699,21	316322,68	2,94	2,94	47,52	Relatief	4	42,79
Z-Gebouwen	178514,24	316293,67	4,92	4,92	50,91	Relatief	8	106,14
Z-Gebouwen	177525,48	316282,42	8,21	8,21	47,54	Relatief	42	360,32
Z-Gebouwen	177836,26	316321,07	2,08	2,08	48,65	Relatief	4	26,57
Z-Gebouwen	178893,28	316296,27	5,99	5,99	58,73	Relatief	14	131,79
Z-Gebouwen	178658,21	316317,94	2,10	2,10	54,04	Relatief	4	32,80
Z-Gebouwen	177681,21	316315,66	3,00	3,00	47,50	Relatief	6	46,42
Z-Gebouwen	177757,32	316318,72	2,70	2,70	48,00	Relatief	4	30,30
Z-Gebouwen	178047,26	316316,55	7,69	7,69	50,26	Relatief	4	82,09
Z-Gebouwen	178805,69	316267,85	8,54	8,54	56,56	Relatief	24	292,43
Z-Gebouwen	177738,71	316307,19	2,79	2,79	47,86	Relatief	8	54,90
Z-Gebouwen	178046,75	316301,26	2,69	2,69	50,16	Relatief	4	81,65
Z-Gebouwen	178718,55	316287,77	5,69	5,69	58,57	Relatief	10	107,50
Z-Gebouwen	178051,97	316250,74	10,51	10,51	49,85	Relatief	4	129,24
Z-Gebouwen	178087,20	316288,28	24,15	24,15	50,15	Relatief	124	2667,26
Z-Gebouwen	177727,71	316302,76	2,78	2,78	47,78	Relatief	4	27,31
Z-Gebouwen	177393,57	316243,52	6,05	6,05	47,55	Relatief	20	651,29
Z-Gebouwen	177717,57	316298,86	2,79	2,79	47,70	Relatief	4	27,01
Z-Gebouwen	177611,30	316287,73	1,64	1,64	47,47	Relatief	4	78,71
Z-Gebouwen	177691,49	316290,29	3,63	3,63	47,50	Relatief	6	73,43
Z-Gebouwen	178193,00	316300,84	11,05	11,05	48,89	Relatief	364	38,54
Z-Gebouwen	178622,16	316280,86	3,31	3,31	54,82	Relatief	8	63,50
Z-Gebouwen	178908,76	316285,24	5,64	5,64	58,44	Relatief	6	63,65
Z-Gebouwen	177538,15	316248,53	6,27	6,27	47,55	Relatief	21	375,41
Z-Gebouwen	178688,86	316259,29	5,22	5,22	59,08	Relatief	17	181,19
Z-Gebouwen	178526,17	316276,74	2,64	2,64	51,35	Relatief	6	82,89
Z-Gebouwen	178191,82	316295,10	7,10	7,10	48,92	Relatief	112	44,48
Z-Gebouwen	177482,13	316286,94	2,27	2,27	47,54	Relatief	4	22,62
Z-Gebouwen	177488,73	316291,48	2,14	2,14	47,54	Relatief	4	16,10
Z-Gebouwen	177464,18	316287,37	2,33	2,33	47,54	Relatief	6	26,55
Z-Gebouwen	177475,43	316287,23	2,29	2,29	47,54	Relatief	4	18,40
Z-Gebouwen	177448,92	316286,12	2,33	2,33	47,54	Relatief	4	30,54
Z-Gebouwen	177436,71	316286,07	2,34	2,34	47,54	Relatief	4	31,08

Model: Aangepast - stage 6 - C- weging
 Situatie 2017 - Mecc
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Oppervlak	Min.lengte	Max.lengte	Gebruiksfunctie	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125
Z-Gebouwen	126,23	4,58	12,68		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	2478,61	10,26	73,64		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	690,89	1,89	49,93		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	159,50	9,87	16,12		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	172,94	4,07	21,10		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	182,26	6,38	28,56		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	742,13	1,53	38,67		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	1982,49	1,54	58,50		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	2959,56	0,75	54,42		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	139,79	7,65	18,17		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	346,81	0,81	15,20		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	818,40	9,59	45,57		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	198,87	4,96	40,10		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	153,12	10,20	15,02		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	188,73	4,96	17,14		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	1076,72	2,71	68,84		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	1604,57	0,25	54,58		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	103,80	1,86	15,10		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	2956,51	1,49	34,30		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	31,09	4,72	6,58		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	39,34	6,20	6,34		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	1620,79	1,02	82,35		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	335,82	1,99	18,02		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	333,67	2,56	22,07		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	62,87	5,86	10,70		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	36,34	5,82	6,24		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	246,67	13,90	17,74		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	101,40	6,71	15,09		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	45,83	6,58	6,96		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	94,48	6,23	15,17		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	361,14	3,27	42,20		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	1625,38	1,32	50,20		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	43,79	6,04	7,27		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	511,88	1,84	31,55		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	67,18	7,95	8,45		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	100,57	2,15	16,39		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	55,20	5,96	9,15		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	323,16	10,62	30,42		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	1201,84	0,86	42,70		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	116,49	3,01	12,38		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	326,73	10,91	29,90		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	474,77	1,74	36,71		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	211,98	3,41	61,16		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	28131,03	0,40	194,85		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	46,43	6,38	7,28		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	2763,71	1,15	110,49		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	45,58	6,68	6,82		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	230,29	7,14	32,21		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	175,81	4,50	23,98		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	118,04	0,01	0,12		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	172,45	1,56	21,22		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	198,44	3,60	21,68		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	1608,71	1,77	71,83		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	738,60	1,28	34,30		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	259,36	2,25	32,10		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	63,97	0,01	17,26		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	26,69	3,35	7,96		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	15,39	3,11	4,94		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	38,00	1,93	7,23		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	18,12	2,84	6,35		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	57,18	6,57	8,69		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	58,67	6,47	9,07		0 dB	0,80	0,80	0,80

Model: Aangepast - stage 6 - C- weging
Situatie 2017 - Mecc
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

[illegible]

Model: Aangepast - stage 6 - C- weging
 Situatie 2017 - Mecc
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm
Z-Gebouwen	720621	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	720622	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	720625	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	720626	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	720627	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	720633	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	720635	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	720641	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	720648	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	720650	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	720652	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	720655	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	720661	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	720666	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	720669	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	720670	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	720672	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	720673	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	720675	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	720678	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	720686	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	720699	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	720702	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	720703	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	720704	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	720705	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	720715	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	720720	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	720721	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	720723	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	720743	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	720746	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	720747	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	720752	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	720759	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	720765	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	720768	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	720770	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	720771	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	720772	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	720776	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	720778	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	720781	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	720786	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	720787	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	720789	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	720793	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	720795	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	720796	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	720798	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	720800	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	720801	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	720802	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	720803	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	720805	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	720807	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	720822	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	720824	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	720825	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	720827	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	720831	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	720832	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon

Model: Aangepast - stage 6 - C- weging
 Situatie 2017 - Mecc
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten	Omtrek
Z-Gebouwen	177613,04	316273,58	1,98	1,98	47,47	Relatief	4	81,44
Z-Gebouwen	177424,39	316284,51	2,31	2,31	47,54	Relatief	4	28,86
Z-Gebouwen	177412,43	316284,96	2,29	2,29	47,54	Relatief	4	25,13
Z-Gebouwen	178087,20	316288,28	5,69	5,69	50,15	Relatief	22	210,74
Z-Gebouwen	177543,93	316281,29	2,49	2,49	47,54	Relatief	4	101,65
Z-Gebouwen	178831,20	316267,67	11,03	11,03	57,25	Relatief	4	64,21
Z-Gebouwen	177490,59	316278,22	2,38	2,38	47,54	Relatief	6	29,89
Z-Gebouwen	177412,86	316277,62	1,60	1,60	47,54	Relatief	4	24,59
Z-Gebouwen	178574,69	316210,46	2,78	2,78	57,20	Relatief	34	309,64
Z-Gebouwen	178192,58	316277,86	8,72	8,72	48,88	Relatief	364	38,86
Z-Gebouwen	177555,44	316268,52	2,83	2,83	47,52	Relatief	6	98,03
Z-Gebouwen	178519,78	316247,02	4,82	4,82	52,51	Relatief	14	111,33
Z-Gebouwen	177406,40	316268,55	1,85	1,85	47,54	Relatief	4	19,87
Z-Gebouwen	177476,24	316260,94	2,86	2,86	47,54	Relatief	4	31,87
Z-Gebouwen	178191,97	316265,61	7,21	7,21	48,89	Relatief	42	79,64
Z-Gebouwen	177464,62	316260,17	2,05	2,05	47,54	Relatief	4	24,77
Z-Gebouwen	177450,31	316260,49	2,02	2,02	47,54	Relatief	4	29,78
Z-Gebouwen	177437,56	316259,65	2,03	2,03	47,54	Relatief	4	29,84
Z-Gebouwen	177424,82	316257,75	2,03	2,03	47,54	Relatief	4	28,50
Z-Gebouwen	177412,29	316258,13	2,03	2,03	47,54	Relatief	4	26,87
Z-Gebouwen	178659,63	316187,68	5,49	5,49	62,33	Relatief	6	171,66
Z-Gebouwen	178791,07	316245,23	3,13	3,13	56,29	Relatief	4	30,06
Z-Gebouwen	178480,20	316224,87	5,81	5,81	48,47	Relatief	18	112,49
Z-Gebouwen	178461,12	316229,68	5,94	5,94	48,04	Relatief	12	90,31
Z-Gebouwen	178537,86	316240,68	4,52	4,52	53,69	Relatief	4	31,26
Z-Gebouwen	178566,55	316233,59	4,19	4,19	55,39	Relatief	10	70,38
Z-Gebouwen	178687,69	316180,26	6,08	6,08	56,22	Relatief	24	280,45
Z-Gebouwen	178560,33	316219,74	4,30	4,30	55,99	Relatief	8	91,09
Z-Gebouwen	178511,31	316209,61	5,63	5,63	49,33	Relatief	10	92,09
Z-Gebouwen	177796,53	316205,95	7,86	7,86	48,44	Relatief	12	175,45
Z-Gebouwen	177846,60	316148,76	9,34	9,34	48,82	Relatief	39	355,90
Z-Gebouwen	178552,78	316200,84	5,29	5,29	53,09	Relatief	8	73,77
Z-Gebouwen	178442,47	316199,23	5,85	5,85	47,61	Relatief	12	89,55
Z-Gebouwen	178192,11	316218,36	12,79	12,79	48,84	Relatief	13	131,32
Z-Gebouwen	178015,10	316199,95	8,82	8,82	49,46	Relatief	20	147,50
Z-Gebouwen	177281,48	316205,51	2,01	2,01	47,80	Relatief	4	15,56
Z-Gebouwen	177272,99	316203,13	2,62	2,62	47,86	Relatief	4	27,96
Z-Gebouwen	178428,09	316129,08	5,57	5,57	47,82	Relatief	36	256,21
Z-Gebouwen	178770,15	316186,97	6,97	6,97	56,40	Relatief	4	57,30
Z-Gebouwen	178546,21	316184,99	5,51	5,51	51,48	Relatief	4	86,86
Z-Gebouwen	178793,03	316165,95	8,09	8,09	56,79	Relatief	8	106,86
Z-Gebouwen	178581,04	316188,97	3,36	3,36	55,65	Relatief	4	55,40
Z-Gebouwen	177389,63	316150,09	3,38	3,38	47,58	Relatief	12	189,00
Z-Gebouwen	177284,94	316166,68	15,60	15,60	47,73	Relatief	8	94,86
Z-Gebouwen	178755,94	316169,73	5,35	5,35	56,29	Relatief	10	138,68
Z-Gebouwen	177410,51	316167,21	4,62	4,62	47,56	Relatief	31	294,75
Z-Gebouwen	178556,24	316146,26	5,97	5,97	51,60	Relatief	26	264,40
Z-Gebouwen	178465,12	316114,85	5,56	5,56	47,87	Relatief	30	211,31
Z-Gebouwen	178534,82	316159,46	5,61	5,61	50,25	Relatief	10	110,73
Z-Gebouwen	177343,47	316178,13	1,90	1,90	47,60	Relatief	4	34,68
Z-Gebouwen	178861,02	316144,31	6,71	6,71	59,05	Relatief	19	120,85
Z-Gebouwen	178648,92	316137,23	8,97	8,97	57,92	Relatief	8	126,43
Z-Gebouwen	178811,05	316144,33	7,12	7,12	57,41	Relatief	21	144,08
Z-Gebouwen	178625,34	316164,42	3,52	3,52	59,03	Relatief	8	55,86
Z-Gebouwen	177353,87	316174,36	1,88	1,88	47,59	Relatief	4	18,36
Z-Gebouwen	177332,16	316143,08	3,86	3,86	47,66	Relatief	16	110,89
Z-Gebouwen	178638,44	316154,02	3,07	3,07	59,39	Relatief	4	43,26
Z-Gebouwen	178785,44	316146,81	8,42	8,42	56,73	Relatief	4	68,32
Z-Gebouwen	178895,08	316139,48	5,73	5,73	60,62	Relatief	12	86,90
Z-Gebouwen	178679,28	316136,46	6,81	6,81	56,79	Relatief	12	191,33
Z-Gebouwen	178531,55	316145,53	5,50	5,50	50,05	Relatief	4	51,34
Z-Gebouwen	178190,34	316160,02	5,08	5,08	48,84	Relatief	4	117,24

Model: Aangepast - stage 6 - C- weging
 Situatie 2017 - Mecc
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Oppervlak	Min.lengte	Max.lengte	Gebruiksfunctie	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125
Z-Gebouwen	258,19	7,77	32,88		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	52,04	7,08	7,35		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	39,44	6,08	6,48		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	1251,92	0,92	32,95		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	345,74	8,05	42,75		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	247,08	12,69	19,42		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	40,98	2,22	8,96		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	36,87	5,16	7,18		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	1329,66	1,96	24,68		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	119,97	0,01	0,12		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	311,00	1,51	41,32		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	594,17	2,25	16,52		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	19,67	2,73	7,21		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	60,65	6,29	9,64		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	134,12	0,06	36,70		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	37,98	5,55	6,82		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	52,90	5,76	9,09		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	52,59	5,70	9,22		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	50,73	6,95	7,29		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	45,00	6,35	7,13		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	748,55	9,23	50,71		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	51,83	5,32	9,68		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	343,80	2,43	21,48		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	297,36	3,97	25,23		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	55,16	5,37	10,26		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	178,96	2,27	16,03		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	1102,79	1,79	26,12		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	312,67	2,58	25,74		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	366,78	2,92	27,77		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	1326,93	4,94	44,55		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	2273,37	2,51	29,17		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	259,70	3,31	17,32		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	318,93	3,65	26,11		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	1197,92	3,84	40,26		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	971,70	1,75	24,19		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	15,14	3,88	3,91		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	42,60	4,41	9,54		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	1147,84	1,43	77,36		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	182,42	9,54	19,10		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	222,37	5,91	37,50		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	360,73	2,83	32,03		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	163,90	8,51	19,16		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	724,42	2,17	48,32		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	441,78	3,87	23,56		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	576,36	2,85	29,23		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	1268,01	1,49	88,22		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	1223,27	1,33	31,21		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	996,42	0,43	75,82		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	277,25	3,56	37,23		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	48,09	3,38	13,94		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	384,20	1,96	12,16		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	551,38	5,76	31,70		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	535,26	1,49	15,66		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	149,08	2,54	16,48		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	20,01	3,57	5,93		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	369,20	2,03	13,54		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	58,57	3,15	18,47		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	232,89	9,41	24,76		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	255,00	1,44	18,81		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	830,54	2,57	43,73		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	159,70	10,58	15,09		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	185,32	2,98	55,52		0 dB	0,80	0,80	0,80

Model: Aangepast - stage 6 - C- weging
Situatie 2017 - Mecc
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

[illegible]

Model: Aangepast - stage 6 - C- weging
 Situatie 2017 - Mecc
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm
Z-Gebouwen	720835	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	720840	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	720841	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	720842	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	720851	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	720852	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	720853	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	720857	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	720858	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	720860	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	720861	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	720862	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	720863	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	720866	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	720869	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	720870	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	720873	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	720876	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	720877	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	720878	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	720883	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	720886	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	720887	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	720889	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	720891	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	720894	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	720895	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	720901	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	720904	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	720906	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	720910	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	720913	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	720914	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	720915	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	720916	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	720919	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	720921	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	720923	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	720927	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	720929	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	720932	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	720939	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	720940	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	720942	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	720945	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	720947	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	720949	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	720951	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	720952	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	720953	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	720954	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	720959	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	720960	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	720963	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	720964	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	720965	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	720966	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	720967	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	720970	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	720972	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	720973	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	720975	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon

Model: Aangepast - stage 6 - C- weging
 Situatie 2017 - Mecc
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten	Omtrek
Z-Gebouwen	177466,26	316139,45	3,70	3,70	47,57	Relatief	43	303,34
Z-Gebouwen	177357,73	316135,97	4,49	4,49	47,63	Relatief	10	67,29
Z-Gebouwen	177476,74	316112,83	5,74	5,74	47,58	Relatief	37	297,69
Z-Gebouwen	177575,57	316115,27	3,90	3,90	47,55	Relatief	22	141,01
Z-Gebouwen	177367,01	316133,00	4,23	4,23	47,63	Relatief	9	64,87
Z-Gebouwen	178800,05	316133,36	7,89	7,89	57,21	Relatief	6	49,79
Z-Gebouwen	177678,76	316130,93	7,21	7,21	47,55	Relatief	4	72,61
Z-Gebouwen	178519,05	316125,23	3,81	3,81	49,26	Relatief	8	79,94
Z-Gebouwen	178864,24	316133,36	6,44	6,44	58,63	Relatief	4	40,40
Z-Gebouwen	178548,49	316116,60	4,38	4,38	51,12	Relatief	6	80,11
Z-Gebouwen	178782,53	316099,55	5,68	5,68	57,40	Relatief	13	140,34
Z-Gebouwen	178621,57	316135,19	3,34	3,34	55,72	Relatief	4	30,06
Z-Gebouwen	178049,84	316144,09	7,13	7,13	49,13	Relatief	36	909,26
Z-Gebouwen	178827,31	316125,77	7,25	7,25	58,09	Relatief	8	61,83
Z-Gebouwen	177280,93	316111,56	17,42	17,42	47,42	Relatief	4	96,04
Z-Gebouwen	178610,52	316090,64	5,20	5,20	53,99	Relatief	6	136,86
Z-Gebouwen	177347,08	316082,48	3,44	3,44	47,58	Relatief	28	237,04
Z-Gebouwen	177553,19	316114,00	3,84	3,84	47,58	Relatief	12	78,15
Z-Gebouwen	177410,10	316062,05	4,26	4,26	47,62	Relatief	25	209,56
Z-Gebouwen	178715,77	316110,50	6,18	6,18	56,69	Relatief	4	80,77
Z-Gebouwen	178556,63	316113,94	2,87	2,87	51,64	Relatief	18	115,56
Z-Gebouwen	178902,40	316075,20	6,05	6,05	58,76	Relatief	18	168,44
Z-Gebouwen	178397,12	316076,14	3,04	3,04	47,83	Relatief	26	219,46
Z-Gebouwen	178491,93	316080,53	3,63	3,63	48,08	Relatief	24	158,51
Z-Gebouwen	178880,23	316061,76	6,32	6,32	58,82	Relatief	34	222,88
Z-Gebouwen	178885,46	316035,92	5,89	5,89	59,06	Relatief	46	327,58
Z-Gebouwen	178694,06	316090,09	6,72	6,72	56,98	Relatief	14	132,88
Z-Gebouwen	177372,06	316044,48	4,49	4,49	47,53	Relatief	36	250,82
Z-Gebouwen	178564,69	316101,07	2,43	2,43	51,41	Relatief	4	35,19
Z-Gebouwen	178457,60	316084,87	3,75	3,75	47,80	Relatief	4	68,87
Z-Gebouwen	177324,34	316089,01	4,37	4,37	47,64	Relatief	10	103,47
Z-Gebouwen	177803,29	316073,20	5,40	5,40	48,27	Relatief	4	91,38
Z-Gebouwen	178028,06	316108,13	3,51	3,51	48,88	Relatief	8	85,93
Z-Gebouwen	178635,17	316064,33	5,29	5,29	55,70	Relatief	8	116,73
Z-Gebouwen	178748,77	316080,76	4,94	4,94	57,48	Relatief	10	133,52
Z-Gebouwen	178544,70	316097,48	3,25	3,25	50,40	Relatief	4	38,07
Z-Gebouwen	178530,41	316086,73	3,88	3,88	49,81	Relatief	8	53,20
Z-Gebouwen	178667,71	316086,26	3,75	3,75	56,58	Relatief	6	44,31
Z-Gebouwen	177579,72	316062,91	4,30	4,30	47,57	Relatief	22	133,01
Z-Gebouwen	177435,35	316057,44	4,33	4,33	47,63	Relatief	48	367,62
Z-Gebouwen	178514,80	315979,99	5,46	5,46	51,22	Relatief	39	404,13
Z-Gebouwen	178499,12	316033,42	3,76	3,76	49,23	Relatief	16	168,41
Z-Gebouwen	177270,79	316058,03	17,86	17,86	48,42	Relatief	4	96,44
Z-Gebouwen	178794,48	316067,17	4,02	4,02	58,79	Relatief	10	70,38
Z-Gebouwen	178660,22	316032,36	6,05	6,05	57,83	Relatief	22	183,26
Z-Gebouwen	178662,16	316075,14	3,74	3,74	56,83	Relatief	6	29,06
Z-Gebouwen	178743,36	316053,29	3,73	3,73	58,67	Relatief	12	173,33
Z-Gebouwen	178565,15	316076,46	3,43	3,43	51,81	Relatief	4	19,43
Z-Gebouwen	178456,75	316067,80	3,16	3,16	47,81	Relatief	6	82,89
Z-Gebouwen	177316,64	316062,10	4,73	4,73	47,62	Relatief	12	80,38
Z-Gebouwen	177546,67	316058,16	4,47	4,47	47,59	Relatief	14	78,23
Z-Gebouwen	178644,30	316054,80	2,12	2,12	56,32	Relatief	16	71,30
Z-Gebouwen	178514,62	316003,12	2,63	2,63	50,69	Relatief	12	221,32
Z-Gebouwen	178907,76	316064,27	3,51	3,51	58,92	Relatief	4	29,19
Z-Gebouwen	177505,00	316055,05	4,51	4,51	47,53	Relatief	14	108,42
Z-Gebouwen	177326,21	316023,39	4,74	4,74	47,54	Relatief	21	142,13
Z-Gebouwen	177496,16	316063,06	4,44	4,44	47,53	Relatief	4	26,63
Z-Gebouwen	178638,74	316038,17	6,23	6,23	56,28	Relatief	8	95,02
Z-Gebouwen	177803,60	316057,37	3,52	3,52	48,17	Relatief	4	93,77
Z-Gebouwen	177463,49	316031,85	4,52	4,52	47,63	Relatief	18	139,95
Z-Gebouwen	178915,69	316059,45	3,32	3,32	59,13	Relatief	4	24,24
Z-Gebouwen	178147,82	315990,93	12,21	12,21	48,09	Relatief	4	190,68

Model: Aangepast - stage 6 - C- weging
 Situatie 2017 - Mecc
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Oppervlak	Min.lengte	Max.lengte	Gebruiksfunctie	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125
Z-Gebouwen	1105,50	2,27	28,08		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	206,50	3,11	13,03		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	949,91	1,49	20,40		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	456,13	2,90	14,37		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	182,73	2,20	16,15		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	141,72	1,94	14,78		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	329,38	17,78	18,52		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	284,10	1,32	25,76		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	99,29	8,45	11,75		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	237,96	6,36	24,46		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	599,65	3,10	26,19		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	56,07	6,87	8,18		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	8826,47	2,56	82,50		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	185,95	2,95	18,87		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	575,58	23,04	24,97		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	569,42	2,05	56,45		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	895,04	1,63	41,56		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	237,09	2,18	21,53		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	730,46	2,09	21,88		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	282,28	8,98	31,41		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	297,78	0,79	16,72		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	720,78	2,34	27,89		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	997,22	2,03	30,06		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	589,28	1,21	45,41		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	839,70	1,49	15,73		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	1297,06	0,01	31,30		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	529,72	1,22	20,63		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	804,80	2,54	14,68		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	41,02	2,66	14,85		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	210,66	7,94	26,49		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	334,41	3,68	37,65		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	373,33	10,58	35,05		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	301,32	3,72	22,41		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	436,90	1,70	28,54		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	471,57	2,40	33,22		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	78,88	6,05	12,95		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	109,75	3,56	10,20		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	56,63	2,71	14,07		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	454,56	1,39	13,31		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	1398,08	1,28	32,06		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	1926,63	1,32	68,74		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	646,55	3,10	38,56		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	580,77	23,39	24,83		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	205,69	2,51	19,90		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	728,40	2,00	34,68		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	48,18	0,68	8,73		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	722,26	1,29	36,81		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	23,22	4,22	5,48		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	369,23	4,63	26,46		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	250,55	2,74	12,82		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	224,90	3,05	12,07		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	79,35	2,02	9,95		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	727,47	4,24	57,90		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	53,21	7,04	7,54		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	381,25	2,31	26,79		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	514,64	2,23	17,51		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	44,29	6,47	6,85		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	357,03	4,77	29,94		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	396,04	11,03	35,83		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	431,62	2,52	17,35		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	30,24	1,93	8,11		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	1639,37	22,16	73,13		0 dB	0,80	0,80	0,80

Model: Aangepast - stage 6 - C- weging
Situatie 2017 - Mecc
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

[illegible]

Model: Aangepast - stage 6 - C- weging
 Situatie 2017 - Mecc
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm
Z-Gebouwen	720976	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	720978	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	720979	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	720980	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	720984	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	720985	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	720994	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	720996	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	720998	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	721004	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	721005	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	721013	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	721014	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	721019	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	721022	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	721024	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	721028	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	721032	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	721037	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	721039	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	721040	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	721042	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	721047	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	721049	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	721053	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	721054	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	721056	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	721058	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	721059	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	721074	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	721075	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	721079	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	721080	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	721081	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	721083	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	721086	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	721089	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	721090	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	721092	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	721093	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	721098	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	721099	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	721100	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	721103	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	721105	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	721106	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	721112	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	721114	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	721119	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	721120	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	721121	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	721122	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	721124	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	721125	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	721126	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	721128	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	721129	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	721131	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	721135	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	721137	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	721138	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	721139	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon

Model: Aangepast - stage 6 - C- weging
 Situatie 2017 - Mecc
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten	Omtrek
Z-Gebouwen	178760,12	316024,28	8,11	8,11	59,54	Relatief	26	297,66
Z-Gebouwen	177297,07	315991,31	4,95	4,95	47,59	Relatief	29	197,51
Z-Gebouwen	177394,94	316014,62	4,81	4,81	47,64	Relatief	14	125,35
Z-Gebouwen	178903,30	316040,63	5,21	5,21	62,77	Relatief	12	62,94
Z-Gebouwen	177424,18	316021,67	5,81	5,81	47,54	Relatief	12	100,63
Z-Gebouwen	178515,92	316024,34	3,77	3,77	50,29	Relatief	4	82,72
Z-Gebouwen	178466,22	316028,85	5,89	5,89	49,02	Relatief	38	297,87
Z-Gebouwen	177520,14	315979,96	5,00	5,00	47,49	Relatief	38	328,17
Z-Gebouwen	178580,91	315963,41	7,74	7,74	54,78	Relatief	11	199,33
Z-Gebouwen	177480,46	316011,05	4,75	4,75	47,61	Relatief	31	200,97
Z-Gebouwen	177372,53	316021,64	4,98	4,98	47,59	Relatief	8	80,21
Z-Gebouwen	177451,06	316016,72	4,77	4,77	47,59	Relatief	12	74,00
Z-Gebouwen	178115,21	315951,42	7,36	7,36	47,92	Relatief	4	213,28
Z-Gebouwen	177678,11	316021,97	6,26	6,26	47,65	Relatief	4	81,56
Z-Gebouwen	178632,89	316011,96	7,36	7,36	56,47	Relatief	8	77,08
Z-Gebouwen	178476,74	315994,16	6,70	6,70	48,95	Relatief	4	96,10
Z-Gebouwen	177257,47	316001,04	9,71	9,71	47,70	Relatief	8	97,94
Z-Gebouwen	178424,31	315984,68	2,84	2,84	48,24	Relatief	30	191,92
Z-Gebouwen	178879,58	316002,66	7,82	7,82	59,49	Relatief	12	122,77
Z-Gebouwen	178436,44	315974,18	6,45	6,45	48,25	Relatief	8	130,83
Z-Gebouwen	178635,53	315948,85	7,42	7,42	57,71	Relatief	10	185,55
Z-Gebouwen	177678,11	316021,97	3,55	3,55	47,65	Relatief	4	77,06
Z-Gebouwen	177315,95	316009,88	2,76	2,76	47,55	Relatief	4	28,05
Z-Gebouwen	177449,13	315997,24	5,24	5,24	47,59	Relatief	20	125,54
Z-Gebouwen	177353,51	315998,56	3,92	3,92	48,51	Relatief	6	85,14
Z-Gebouwen	178437,43	316009,75	2,91	2,91	48,53	Relatief	6	20,13
Z-Gebouwen	178687,57	315997,93	6,87	6,87	58,85	Relatief	4	52,02
Z-Gebouwen	178903,04	315983,45	4,93	4,93	59,98	Relatief	15	100,16
Z-Gebouwen	178938,27	315960,34	6,16	6,16	60,20	Relatief	4	121,48
Z-Gebouwen	178598,37	315953,02	7,04	7,04	55,82	Relatief	10	147,72
Z-Gebouwen	178816,08	315989,20	7,05	7,05	59,77	Relatief	6	73,08
Z-Gebouwen	177380,84	315985,04	3,18	3,18	47,22	Relatief	12	79,45
Z-Gebouwen	178757,12	315922,36	8,78	8,78	59,63	Relatief	8	190,99
Z-Gebouwen	178883,92	315905,04	6,93	6,93	60,17	Relatief	13	276,45
Z-Gebouwen	178604,71	315994,46	3,68	3,68	55,40	Relatief	4	20,43
Z-Gebouwen	178429,34	315992,91	2,92	2,92	48,30	Relatief	4	17,45
Z-Gebouwen	177344,58	315972,50	3,26	3,26	48,08	Relatief	12	132,18
Z-Gebouwen	178120,49	315972,99	5,51	5,51	47,98	Relatief	4	73,35
Z-Gebouwen	178857,78	315957,12	5,34	5,34	59,84	Relatief	8	101,88
Z-Gebouwen	177350,53	315986,29	2,98	2,98	49,11	Relatief	4	26,84
Z-Gebouwen	177584,25	315969,90	2,85	2,85	47,55	Relatief	8	86,68
Z-Gebouwen	178651,13	315934,04	6,21	6,21	58,55	Relatief	12	152,82
Z-Gebouwen	177414,58	315973,66	5,57	5,57	47,96	Relatief	10	88,96
Z-Gebouwen	178601,88	315981,88	2,58	2,58	55,48	Relatief	8	28,32
Z-Gebouwen	178147,82	315990,93	20,40	20,40	48,09	Relatief	4	140,74
Z-Gebouwen	178698,08	315926,89	9,24	9,24	59,27	Relatief	11	203,86
Z-Gebouwen	178853,04	315982,18	3,76	3,76	59,78	Relatief	4	21,06
Z-Gebouwen	178429,97	315960,32	3,50	3,50	48,14	Relatief	12	96,32
Z-Gebouwen	178471,45	315970,26	8,07	8,07	49,49	Relatief	10	58,28
Z-Gebouwen	177365,55	315953,84	3,49	3,49	47,08	Relatief	14	104,72
Z-Gebouwen	178658,62	315973,94	1,69	1,69	58,59	Relatief	4	21,71
Z-Gebouwen	178790,44	315923,21	6,49	6,49	59,72	Relatief	14	147,74
Z-Gebouwen	178599,28	315971,34	2,51	2,51	55,54	Relatief	8	30,47
Z-Gebouwen	177556,92	315972,01	1,64	1,64	47,56	Relatief	4	26,32
Z-Gebouwen	177534,63	315934,14	2,56	2,56	47,74	Relatief	48	301,92
Z-Gebouwen	177601,20	315962,02	2,91	2,91	47,45	Relatief	4	43,98
Z-Gebouwen	178920,78	315958,50	5,51	5,51	61,25	Relatief	6	91,02
Z-Gebouwen	178692,57	315941,08	6,83	6,83	59,16	Relatief	8	92,10
Z-Gebouwen	177554,41	315944,50	2,92	2,92	47,48	Relatief	12	91,46
Z-Gebouwen	178501,70	315875,15	5,65	5,65	51,59	Relatief	22	287,51
Z-Gebouwen	178040,13	315971,56	23,17	23,17	47,91	Relatief	12	174,69
Z-Gebouwen	178458,41	315955,28	4,28	4,28	49,22	Relatief	6	50,33

Model: Aangepast - stage 6 - C- weging
 Situatie 2017 - Mecc
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Oppervlak	Min.lengte	Max.lengte	Gebruiksfunctie	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125
Z-Gebouwen	1261,62	1,08	56,74		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	731,39	1,78	24,21		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	415,60	1,76	29,25		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	172,00	1,56	9,22		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	341,08	2,70	28,60		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	238,48	6,91	34,44		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	1051,64	1,59	84,97		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	1441,52	1,86	46,08		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	838,12	3,28	40,20		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	705,38	1,48	15,21		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	333,07	1,67	23,96		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	170,30	2,45	14,79		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	1750,44	20,26	86,37		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	375,52	13,91	26,74		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	276,38	2,24	23,05		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	348,94	8,90	39,14		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	539,79	2,50	27,86		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	777,78	0,01	23,14		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	482,80	1,72	43,61		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	505,41	1,52	45,56		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	725,95	2,26	31,26		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	315,43	11,67	26,73		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	49,07	6,68	7,35		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	372,88	2,46	19,55		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	341,36	3,14	29,95		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	20,29	1,07	6,42		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	146,50	8,22	17,80		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	296,44	1,46	14,81		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	432,51	8,23	52,50		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	625,65	3,08	37,16		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	207,43	3,55	28,21		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	208,40	3,17	11,28		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	684,90	2,50	80,63		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	1237,14	1,53	50,68		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	25,13	4,12	6,08		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	18,78	3,77	4,90		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	470,09	3,53	47,49		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	308,46	13,06	23,61		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	346,79	2,62	35,73		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	45,03	6,66	6,76		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	345,08	5,37	27,50		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	534,72	1,49	23,61		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	286,16	3,92	15,36		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	42,52	0,75	7,79		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	1086,33	22,87	47,50		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	865,47	2,86	44,89		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	26,37	4,00	6,52		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	367,70	1,33	35,28		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	147,51	1,42	15,53		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	328,99	3,49	15,86		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	26,42	3,64	7,19		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	554,77	1,70	36,43		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	42,75	1,32	7,10		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	43,26	6,37	6,78		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	1458,60	0,87	21,78		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	102,46	6,53	15,33		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	353,93	2,82	35,08		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	298,62	1,85	18,39		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	311,25	1,30	16,01		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	1265,33	1,62	42,84		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	1065,75	2,29	38,25		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	130,83	3,78	13,62		0 dB	0,80	0,80	0,80

Model: Aangepast - stage 6 - C- weging
Situatie 2017 - Mecc
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

[illegible]

Model: Aangepast - stage 6 - C- weging
 Situatie 2017 - Mecc
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm
Z-Gebouwen	721141	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	721142	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	721145	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	721149	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	721154	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	721158	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	721160	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	721162	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	721163	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	721170	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	721174	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	721178	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	721182	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	721185	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	721194	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	721201	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	721203	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	721204	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	721206	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	721209	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	721214	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	721217	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	721221	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	721224	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	721227	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	721231	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	721237	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	721238	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	721243	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	721244	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	721246	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	721247	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	721249	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	721252	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	721255	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	721258	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	721261	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	721262	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	721267	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	721271	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	721272	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	721278	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	721281	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	721283	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	721284	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	721286	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	721290	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	721295	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	721296	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	721300	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	721301	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	721302	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	721307	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	721317	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	721318	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	721321	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	721327	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	721334	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	721339	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	721344	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	721354	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	721357	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon

Model: Aangepast - stage 6 - C- weging
 Situatie 2017 - Mecc
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten	Omtrek
Z-Gebouwen	178656,59	315962,85	1,58	1,58	58,28	Relatief	4	25,37
Z-Gebouwen	178711,64	315961,83	2,70	2,70	59,30	Relatief	4	25,73
Z-Gebouwen	177415,22	315935,63	4,11	4,11	47,64	Relatief	12	106,11
Z-Gebouwen	177679,52	315919,75	3,91	3,91	47,45	Relatief	12	137,81
Z-Gebouwen	178567,80	315901,83	5,90	5,90	54,47	Relatief	23	245,23
Z-Gebouwen	177582,11	315878,16	3,22	3,22	47,50	Relatief	34	256,30
Z-Gebouwen	178708,16	315951,04	2,68	2,68	59,28	Relatief	4	24,08
Z-Gebouwen	178443,10	315931,07	8,20	8,20	49,06	Relatief	10	89,90
Z-Gebouwen	178943,96	315917,75	5,11	5,11	60,40	Relatief	18	117,57
Z-Gebouwen	177527,12	315914,14	3,58	3,58	47,55	Relatief	20	238,88
Z-Gebouwen	178905,50	315909,49	7,74	7,74	60,48	Relatief	14	162,83
Z-Gebouwen	178707,70	315940,69	2,67	2,67	59,36	Relatief	8	32,05
Z-Gebouwen	178776,51	315941,28	2,76	2,76	59,71	Relatief	4	18,77
Z-Gebouwen	177550,30	315896,44	3,21	3,21	47,85	Relatief	12	127,17
Z-Gebouwen	178763,54	315932,09	2,84	2,84	59,66	Relatief	4	18,22
Z-Gebouwen	178871,81	315929,82	3,80	3,80	61,02	Relatief	4	18,42
Z-Gebouwen	177204,72	315925,63	3,56	3,56	48,27	Relatief	4	36,37
Z-Gebouwen	177255,43	315928,13	29,26	29,26	48,41	Relatief	11	123,75
Z-Gebouwen	178443,92	315917,10	3,59	3,59	49,13	Relatief	4	46,94
Z-Gebouwen	178519,79	315892,20	7,24	7,24	51,91	Relatief	10	123,64
Z-Gebouwen	178459,78	315914,00	3,29	3,29	49,71	Relatief	4	36,96
Z-Gebouwen	177681,93	315904,99	2,98	2,98	47,43	Relatief	3	128,26
Z-Gebouwen	178617,37	315897,94	4,93	4,93	57,09	Relatief	4	53,86
Z-Gebouwen	178871,16	315839,73	7,51	7,51	60,17	Relatief	24	330,36
Z-Gebouwen	178970,84	315838,06	5,47	5,47	61,07	Relatief	12	197,97
Z-Gebouwen	178580,48	315852,31	7,99	7,99	55,03	Relatief	14	150,68
Z-Gebouwen	177681,93	315904,99	8,87	8,87	47,43	Relatief	6	223,03
Z-Gebouwen	178139,54	315875,59	2,06	2,06	48,56	Relatief	4	84,37
Z-Gebouwen	178425,77	315877,97	3,41	3,41	48,89	Relatief	18	138,50
Z-Gebouwen	178928,48	315855,24	5,63	5,63	60,42	Relatief	18	129,48
Z-Gebouwen	178608,24	315894,97	3,11	3,11	56,60	Relatief	4	24,16
Z-Gebouwen	178723,53	315864,38	9,80	9,80	60,01	Relatief	8	145,85
Z-Gebouwen	178663,61	315880,82	6,85	6,85	58,99	Relatief	4	52,79
Z-Gebouwen	178764,75	315848,62	6,37	6,37	59,53	Relatief	4	114,52
Z-Gebouwen	178608,29	315838,65	7,45	7,45	56,47	Relatief	10	144,48
Z-Gebouwen	178902,02	315845,12	7,19	7,19	60,23	Relatief	18	146,20
Z-Gebouwen	178635,07	315838,61	4,54	4,54	57,88	Relatief	8	128,89
Z-Gebouwen	178605,06	315883,87	2,64	2,64	56,40	Relatief	4	26,47
Z-Gebouwen	178645,23	315838,37	3,26	3,26	58,42	Relatief	24	127,30
Z-Gebouwen	178795,45	315878,43	3,70	3,70	59,85	Relatief	8	32,22
Z-Gebouwen	178802,83	315881,23	3,69	3,69	59,78	Relatief	4	20,02
Z-Gebouwen	178601,99	315873,15	2,70	2,70	56,21	Relatief	4	22,22
Z-Gebouwen	178655,64	315826,67	7,36	7,36	58,54	Relatief	8	130,97
Z-Gebouwen	178783,78	315852,62	4,81	4,81	59,62	Relatief	8	118,48
Z-Gebouwen	178687,76	315839,94	6,95	6,95	59,52	Relatief	4	89,80
Z-Gebouwen	178595,56	315851,66	3,09	3,09	55,82	Relatief	16	64,99
Z-Gebouwen	178549,66	315840,39	8,35	8,35	54,48	Relatief	12	102,14
Z-Gebouwen	178912,91	315860,94	3,40	3,40	60,42	Relatief	4	22,52
Z-Gebouwen	178836,77	315825,68	6,32	6,32	60,16	Relatief	8	109,09
Z-Gebouwen	178730,01	315807,72	9,90	9,90	59,29	Relatief	8	130,16
Z-Gebouwen	177345,19	315818,40	4,52	4,52	47,62	Relatief	12	147,60
Z-Gebouwen	177291,26	315841,28	15,95	15,95	47,94	Relatief	11	74,42
Z-Gebouwen	178445,47	315817,21	6,33	6,33	50,33	Relatief	6	120,32
Z-Gebouwen	178806,61	315811,52	7,00	7,00	60,89	Relatief	12	99,69
Z-Gebouwen	178891,32	315812,11	5,52	5,52	60,48	Relatief	30	235,59
Z-Gebouwen	178762,52	315823,07	7,80	7,80	59,63	Relatief	6	71,24
Z-Gebouwen	178640,91	315806,36	7,40	7,40	58,62	Relatief	24	248,92
Z-Gebouwen	178696,24	315817,18	7,10	7,10	58,87	Relatief	4	63,95
Z-Gebouwen	178821,97	315798,11	6,41	6,41	61,43	Relatief	14	194,62
Z-Gebouwen	178765,51	315814,05	3,74	3,74	59,72	Relatief	4	38,60
Z-Gebouwen	178772,28	315786,77	5,48	5,48	59,87	Relatief	4	68,64
Z-Gebouwen	178706,54	315780,75	6,74	6,74	59,35	Relatief	4	76,78

Model: Aangepast - stage 6 - C- weging
 Situatie 2017 - Mecc
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Oppervlak	Min.lengte	Max.lengte	Gebruiksfunctie	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125
Z-Gebouwen	39,33	5,26	7,41		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	40,90	5,71	7,13		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	350,47	3,32	23,78		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	1048,22	4,25	32,90		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	1052,58	1,96	43,03		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	856,67	2,15	31,72		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	35,32	5,01	7,01		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	300,69	3,46	25,83		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	458,80	1,65	23,76		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	1020,51	1,52	100,07		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	574,11	2,04	33,92		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	35,58	2,56	5,24		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	21,97	4,44	4,94		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	496,23	1,10	46,82		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	19,70	3,53	5,60		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	20,86	4,12	5,39		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	80,60	7,65	10,54		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	692,76	2,52	27,47		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	104,79	5,94	17,50		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	759,97	4,45	31,73		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	71,65	5,53	12,96		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	686,69	36,11	54,04		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	160,77	8,93	18,00		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	1393,05	1,78	54,24		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	800,64	4,03	51,63		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	552,71	2,17	29,75		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	3023,04	4,64	65,04		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	367,61	12,30	29,89		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	401,79	3,89	21,89		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	436,85	1,29	30,06		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	36,09	5,40	6,69		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	519,87	2,15	36,49		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	159,25	9,32	17,07		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	399,09	7,35	49,49		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	530,46	1,03	35,73		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	550,93	2,05	31,69		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	473,39	1,74	29,96		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	43,65	6,23	6,99		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	210,43	1,32	26,84		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	44,90	1,53	7,03		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	24,51	3,92	5,80		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	27,86	3,82	7,29		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	450,63	2,64	31,87		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	466,41	1,00	41,36		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	340,96	9,63	35,23		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	74,00	1,73	9,50		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	357,79	3,17	29,66		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	29,09	4,01	7,25		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	444,11	2,24	34,94		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	503,98	1,92	31,15		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	1288,93	2,24	38,92		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	351,53	0,68	19,14		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	721,51	7,67	40,00		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	312,73	4,40	29,89		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	969,95	1,96	46,47		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	242,07	1,79	25,53		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	1015,16	2,15	46,38		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	205,82	8,93	23,05		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	748,23	1,04	39,98		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	54,86	3,11	15,93		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	240,11	9,76	24,74		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	258,48	8,71	29,68		0 dB	0,80	0,80	0,80

Model: Aangepast - stage 6 - C- weging
Situatie 2017 - Mecc
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

[illegible]

Model: Aangepast - stage 6 - C- weging
Situatie 2017 - Mecc
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm
Z-Gebouwen	721359	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	721363	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	721366	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	721367	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	721368	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	721380	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	721387	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	721421	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	721424	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon
Z-Gebouwen	721584	331	08:17, 16 jan 2017		100	Polygoon

Model: Aangepast - stage 6 - C- weging
 Situatie 2017 - Mecc
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten	Omtrek
Z-Gebouwen	178520,58	315794,56	3,73	3,73	54,52	Relatief	12	80,64
Z-Gebouwen	178465,47	315779,66	5,47	5,47	51,59	Relatief	4	78,05
Z-Gebouwen	178547,73	315768,84	3,57	3,57	56,93	Relatief	14	125,77
Z-Gebouwen	178684,00	315783,00	6,94	6,94	58,85	Relatief	12	110,06
Z-Gebouwen	178791,35	315790,16	5,32	5,32	60,20	Relatief	4	54,87
Z-Gebouwen	178579,64	315765,24	4,93	4,93	57,98	Relatief	10	113,78
Z-Gebouwen	178522,65	315784,23	4,16	4,16	54,84	Relatief	4	42,23
Z-Gebouwen	178966,39	315715,45	8,36	8,36	60,51	Relatief	8	152,22
Z-Gebouwen	178883,92	315730,95	7,45	7,45	60,51	Relatief	12	142,68
Z-Gebouwen	176980,89	315569,56	5,51	5,51	46,15	Relatief	14	90,24

Model: Aangepast - stage 6 - C- weging
 Situatie 2017 - Mecc
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Oppervlak	Min.lengte	Max.lengte	Gebruiksfunctie	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125
Z-Gebouwen	224,27	1,22	13,94		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	380,74	19,30	19,74		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	463,79	1,89	32,03		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	396,36	4,00	34,69		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	141,11	6,85	20,58		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	409,39	2,65	27,60		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	82,82	5,18	15,92		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	763,61	2,04	34,99		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	568,50	2,07	36,64		0 dB	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	452,52	4,99	7,32		0 dB	0,80	0,80	0,80

Model: Aangepast - stage 6 - C- weging
Situatie 2017 - Mecc
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
Z-Gebouwen	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Z-Gebouwen	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: Aangepast - stage 6 - C- weging
 Situatie 2017 - Mecc
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1
Z-Bodemgebieden	819587	0	08:17, 16 jan 2017	MAAS		Polygoon	176711,79	317601,07
	819588	0	08:17, 16 jan 2017	MAAS		Polygoon	176797,41	317316,77
	819672	0	08:17, 16 jan 2017	zacht		Polygoon	177097,61	317056,76
	819673	0	08:17, 16 jan 2017	hard		Polygoon	176912,85	317450,78
	435722	22	08:17, 16 jan 2017			Polygoon	176916,98	317426,41
Z-Bodemgebieden	437569	22	08:17, 16 jan 2017			Polygoon	177082,64	317049,69
Z-Bodemgebieden	437587	22	08:17, 16 jan 2017			Polygoon	177027,97	317924,47
Z-Bodemgebieden	709882	329	08:17, 16 jan 2017			Polygoon	177039,45	315570,78
Z-Bodemgebieden	709885	329	08:17, 16 jan 2017			Polygoon	176967,70	315138,59
Z-Bodemgebieden	709888	329	08:17, 16 jan 2017			Polygoon	176948,31	315756,97
Z-Bodemgebieden	709892	329	08:17, 16 jan 2017			Polygoon	177906,33	316218,03
Z-Bodemgebieden	709893	329	08:17, 16 jan 2017			Polygoon	177516,16	316231,22
Z-Bodemgebieden	709894	329	08:17, 16 jan 2017			Polygoon	177590,47	316213,66
Z-Bodemgebieden	709895	329	08:17, 16 jan 2017			Polygoon	177131,38	316218,53
Z-Bodemgebieden	709896	329	08:17, 16 jan 2017			Polygoon	177777,31	316272,16
Z-Bodemgebieden	709897	329	08:17, 16 jan 2017			Polygoon	177282,06	316241,75
Z-Bodemgebieden	709898	329	08:17, 16 jan 2017			Polygoon	177185,80	316315,13
Z-Bodemgebieden	709899	329	08:17, 16 jan 2017			Polygoon	177231,52	316406,22
Z-Bodemgebieden	709900	329	08:17, 16 jan 2017			Polygoon	178425,16	316400,22
Z-Bodemgebieden	709902	329	08:17, 16 jan 2017			Polygoon	176808,69	316108,34
Z-Bodemgebieden	709903	329	08:17, 16 jan 2017			Polygoon	177125,20	316574,56
Z-Bodemgebieden	709904	329	08:17, 16 jan 2017			Polygoon	177101,45	316749,94
Z-Bodemgebieden	709905	329	08:17, 16 jan 2017			Polygoon	176932,61	314303,16
Z-Bodemgebieden	709911	329	08:17, 16 jan 2017			Polygoon	177304,34	317144,88
Z-Bodemgebieden	709928	329	08:17, 16 jan 2017			Polygoon	177026,05	317361,72
Z-Bodemgebieden	709929	329	08:17, 16 jan 2017			Polygoon	177093,33	316917,84
Z-Bodemgebieden	709937	329	08:17, 16 jan 2017			Polygoon	176916,98	317426,41
Z-Bodemgebieden	709963	329	08:17, 16 jan 2017			Polygoon	177182,36	316435,75
Z-Bodemgebieden	709964	329	08:17, 16 jan 2017			Polygoon	177094,67	316887,63
Z-Bodemgebieden	709965	329	08:17, 16 jan 2017			Polygoon	177094,36	316894,50
Z-Bodemgebieden	709966	329	08:17, 16 jan 2017			Polygoon	177094,02	316902,31
Z-Bodemgebieden	709967	329	08:17, 16 jan 2017			Polygoon	177093,33	316917,84
Z-Bodemgebieden	709968	329	08:17, 16 jan 2017			Polygoon	176939,59	316943,47
Z-Bodemgebieden	709969	329	08:17, 16 jan 2017			Polygoon	176939,67	316950,53
Z-Bodemgebieden	709970	329	08:17, 16 jan 2017			Polygoon	176939,42	316958,00
Z-Bodemgebieden	709971	329	08:17, 16 jan 2017			Polygoon	176939,11	316967,34
Z-Bodemgebieden	711679	329	08:17, 16 jan 2017			Polygoon	178360,44	315750,94
Z-Bodemgebieden	711680	329	08:17, 16 jan 2017			Polygoon	178300,81	315725,69
Z-Bodemgebieden	711683	329	08:17, 16 jan 2017			Polygoon	179063,02	315581,31
Z-Bodemgebieden	711684	329	08:17, 16 jan 2017			Polygoon	178480,28	315724,41
Z-Bodemgebieden	711686	329	08:17, 16 jan 2017			Polygoon	177894,69	315764,75
Z-Bodemgebieden	711690	329	08:17, 16 jan 2017			Polygoon	177804,84	315787,38
Z-Bodemgebieden	711693	329	08:17, 16 jan 2017			Polygoon	178758,44	315795,09
Z-Bodemgebieden	711696	329	08:17, 16 jan 2017			Polygoon	178049,88	316076,69
Z-Bodemgebieden	711699	329	08:17, 16 jan 2017			Polygoon	177749,19	316203,00
Z-Bodemgebieden	711700	329	08:17, 16 jan 2017			Polygoon	177127,20	315606,44
Z-Bodemgebieden	711701	329	08:17, 16 jan 2017			Polygoon	178904,72	316230,84
Z-Bodemgebieden	711702	329	08:17, 16 jan 2017			Polygoon	177950,64	316166,59
Z-Bodemgebieden	711704	329	08:17, 16 jan 2017			Polygoon	177952,52	316315,50
Z-Bodemgebieden	711705	329	08:17, 16 jan 2017			Polygoon	177214,67	316309,81
Z-Bodemgebieden	711706	329	08:17, 16 jan 2017			Polygoon	177234,28	316175,72
Z-Bodemgebieden	711707	329	08:17, 16 jan 2017			Polygoon	178327,61	315752,09
Z-Bodemgebieden	711708	329	08:17, 16 jan 2017			Polygoon	178327,61	315752,09
Z-Bodemgebieden	711711	329	08:17, 16 jan 2017			Polygoon	177224,78	316445,31
Z-Bodemgebieden	711712	329	08:17, 16 jan 2017			Polygoon	178439,45	315972,75
Z-Bodemgebieden	711713	329	08:17, 16 jan 2017			Polygoon	177516,16	316231,22
Z-Bodemgebieden	711714	329	08:17, 16 jan 2017			Polygoon	177281,33	316545,53
Z-Bodemgebieden	711716	329	08:17, 16 jan 2017			Polygoon	177682,05	316557,66
Z-Bodemgebieden	711719	329	08:17, 16 jan 2017			Polygoon	177479,13	316606,63
Z-Bodemgebieden	711720	329	08:17, 16 jan 2017			Polygoon	177281,06	316668,06
Z-Bodemgebieden	711722	329	09:31, 16 jan 2017			Polygoon	177663,38	316501,87
Z-Bodemgebieden	711723	329	08:17, 16 jan 2017			Polygoon	177154,31	315892,13

Model: Aangepast - stage 6 - C- weging
 Situatie 2017 - Mecc
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Min.lengte	Max.lengte	Bf
	16	1008,50	47463,33	4,84	179,93	0,00
	6	680,08	24791,65	40,53	178,82	0,00
	11	672,23	11273,67	9,06	298,28	1,00
	36	1006,23	14510,12	1,75	146,29	0,00
Z-Bodemgebieden	54	2118,16	125724,97	1,58	239,37	0,00
Z-Bodemgebieden	31	1477,94	4728,80	5,97	175,05	0,00
Z-Bodemgebieden	269	7529,01	44750,98	0,57	187,55	0,00
Z-Bodemgebieden	4	65,06	225,08	9,92	22,80	0,00
Z-Bodemgebieden	14	1220,44	4779,33	1,79	302,78	0,00
Z-Bodemgebieden	15	313,79	1043,34	2,58	126,79	0,00
Z-Bodemgebieden	14	106,72	631,03	1,57	32,93	0,00
Z-Bodemgebieden	21	286,36	1074,30	2,29	133,30	0,00
Z-Bodemgebieden	33	363,77	1639,81	2,54	87,84	0,00
Z-Bodemgebieden	12	119,94	367,11	2,96	20,96	0,00
Z-Bodemgebieden	4	200,10	736,99	7,82	92,24	0,00
Z-Bodemgebieden	70	450,96	5121,98	0,29	60,87	0,00
Z-Bodemgebieden	32	430,14	1632,98	1,94	86,73	0,00
Z-Bodemgebieden	11	222,57	681,02	3,86	44,28	0,00
Z-Bodemgebieden	25	262,13	2012,73	1,02	31,56	0,00
Z-Bodemgebieden	15	831,50	3941,62	2,91	286,99	0,00
Z-Bodemgebieden	46	830,71	2571,97	1,47	159,93	0,00
Z-Bodemgebieden	15	496,11	1669,54	1,47	107,18	0,00
Z-Bodemgebieden	723	26630,20	2098066,28	1,02	730,55	0,00
Z-Bodemgebieden	7	67,78	181,60	1,59	30,41	0,00
Z-Bodemgebieden	10	84,27	364,67	5,36	24,81	0,00
Z-Bodemgebieden	16	994,18	5078,11	0,96	239,37	0,00
Z-Bodemgebieden	54	2118,16	125724,97	1,58	239,37	0,00
Z-Bodemgebieden	5	88,09	283,74	8,19	37,25	0,00
Z-Bodemgebieden	4	34,66	66,90	6,71	10,75	0,00
Z-Bodemgebieden	4	37,47	79,57	7,66	11,24	0,00
Z-Bodemgebieden	4	41,62	100,10	9,19	11,81	0,00
Z-Bodemgebieden	4	36,15	68,06	5,97	12,22	0,00
Z-Bodemgebieden	5	343,30	1071,82	3,28	164,83	0,00
Z-Bodemgebieden	4	344,14	1165,01	7,47	164,52	0,00
Z-Bodemgebieden	4	347,28	1426,55	9,35	164,32	0,00
Z-Bodemgebieden	4	341,89	989,98	6,16	164,60	0,00
Z-Bodemgebieden	28	493,77	1617,41	1,10	80,72	0,00
Z-Bodemgebieden	17	144,76	646,81	0,80	24,50	0,00
Z-Bodemgebieden	37	1356,01	4715,62	1,43	177,20	0,00
Z-Bodemgebieden	84	1266,03	6307,24	1,34	186,56	0,00
Z-Bodemgebieden	35	1667,16	7874,35	1,33	190,96	0,00
Z-Bodemgebieden	66	986,62	4527,08	1,26	193,98	0,00
Z-Bodemgebieden	34	1022,45	3003,80	2,21	186,56	0,00
Z-Bodemgebieden	42	968,64	5334,43	2,96	87,71	0,00
Z-Bodemgebieden	95	1535,84	5908,43	1,53	101,14	0,00
Z-Bodemgebieden	27	1435,91	5882,89	3,98	435,21	0,00
Z-Bodemgebieden	48	853,03	2720,54	2,12	71,19	0,00
Z-Bodemgebieden	43	564,88	2747,78	2,03	82,22	0,00
Z-Bodemgebieden	135	2479,10	11796,47	0,80	232,36	0,00
Z-Bodemgebieden	18	369,38	1037,14	3,53	92,76	0,00
Z-Bodemgebieden	36	1545,13	5785,92	4,92	221,61	0,00
Z-Bodemgebieden	21	1965,64	10606,79	1,11	270,28	0,00
Z-Bodemgebieden	38	2151,28	14898,84	1,72	322,55	0,00
Z-Bodemgebieden	14	241,23	1049,28	4,81	61,62	0,00
Z-Bodemgebieden	735	13236,08	49859,00	0,60	165,46	0,00
Z-Bodemgebieden	545	11282,56	42954,11	0,28	190,85	0,00
Z-Bodemgebieden	17	338,11	1128,13	2,94	51,06	0,00
Z-Bodemgebieden	23	386,80	1513,19	2,75	99,74	0,00
Z-Bodemgebieden	50	866,53	3781,45	0,90	142,26	0,00
Z-Bodemgebieden	49	1438,13	4546,86	1,18	136,62	0,00
Z-Bodemgebieden	115	3686,24	21620,11	1,12	299,61	0,00
Z-Bodemgebieden	36	2212,19	25055,45	5,43	323,53	0,00

Model: Aangepast - stage 6 - C- weging
 Situatie 2017 - Mecc
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1
Z-Bodemgebieden	711724	329	08:17, 16 jan 2017			Polygoon	177307,55	316704,47
Z-Bodemgebieden	711726	329	08:17, 16 jan 2017			Polygoon	177837,25	316747,25
Z-Bodemgebieden	711727	329	08:17, 16 jan 2017			Polygoon	177737,73	316790,53
Z-Bodemgebieden	711729	329	08:17, 16 jan 2017			Polygoon	177252,11	316854,63
Z-Bodemgebieden	711743	329	08:17, 16 jan 2017			Polygoon	178182,09	316863,69
Z-Bodemgebieden	711744	329	08:17, 16 jan 2017			Polygoon	177218,22	316966,72
Z-Bodemgebieden	711747	329	08:17, 16 jan 2017			Polygoon	178360,13	317003,22
Z-Bodemgebieden	711750	329	08:17, 16 jan 2017			Polygoon	178387,95	316904,22
Z-Bodemgebieden	711751	329	08:17, 16 jan 2017			Polygoon	179518,80	317040,50
Z-Bodemgebieden	711757	329	08:17, 16 jan 2017			Polygoon	178148,95	317148,47
Z-Bodemgebieden	711760	329	08:17, 16 jan 2017			Polygoon	178307,06	317170,97
Z-Bodemgebieden	711763	329	08:17, 16 jan 2017			Polygoon	177208,42	317280,66
Z-Bodemgebieden	711765	329	08:17, 16 jan 2017			Polygoon	177155,28	317360,91
Z-Bodemgebieden	711768	329	08:17, 16 jan 2017			Polygoon	177320,23	316912,53
Z-Bodemgebieden	711773	329	08:17, 16 jan 2017			Polygoon	177239,27	317532,38
Z-Bodemgebieden	711775	329	08:17, 16 jan 2017			Polygoon	177409,61	317557,06
Z-Bodemgebieden	711784	329	08:17, 16 jan 2017			Polygoon	178282,64	317049,69
Z-Bodemgebieden	711802	329	08:17, 16 jan 2017			Polygoon	177027,97	317924,47
Z-Bodemgebieden	712064	329	08:17, 16 jan 2017			Polygoon	177154,45	315510,03
Z-Bodemgebieden	712073	329	08:17, 16 jan 2017			Polygoon	177235,00	315243,63
Z-Bodemgebieden	712081	329	08:17, 16 jan 2017			Polygoon	178334,17	315252,91
Z-Bodemgebieden	712082	329	08:17, 16 jan 2017			Polygoon	178334,17	315252,91
Z-Bodemgebieden	712087	329	08:17, 16 jan 2017			Polygoon	178291,58	315709,56
Z-Bodemgebieden	712088	329	08:17, 16 jan 2017			Polygoon	178281,05	315709,72
Z-Bodemgebieden	712089	329	08:17, 16 jan 2017			Polygoon	178281,05	315709,72
Z-Bodemgebieden	712092	329	08:17, 16 jan 2017			Polygoon	178291,69	315716,81
Z-Bodemgebieden	712093	329	08:17, 16 jan 2017			Polygoon	178280,97	315717,09
Z-Bodemgebieden	712099	329	08:17, 16 jan 2017			Polygoon	178280,84	315725,69
Z-Bodemgebieden	712101	329	08:17, 16 jan 2017			Polygoon	178338,72	315751,81
Z-Bodemgebieden	712102	329	08:17, 16 jan 2017			Polygoon	178327,61	315752,09
Z-Bodemgebieden	712103	329	08:17, 16 jan 2017			Polygoon	178280,58	315744,88
Z-Bodemgebieden	712104	329	08:17, 16 jan 2017			Polygoon	178280,58	315744,88
Z-Bodemgebieden	712105	329	08:17, 16 jan 2017			Polygoon	178557,58	315753,94
Z-Bodemgebieden	712106	329	08:17, 16 jan 2017			Polygoon	178081,50	315716,94
Z-Bodemgebieden	712107	329	08:17, 16 jan 2017			Polygoon	178616,69	315762,38
Z-Bodemgebieden	712109	329	08:17, 16 jan 2017			Polygoon	178748,73	315783,28
Z-Bodemgebieden	712114	329	08:17, 16 jan 2017			Polygoon	177373,52	315865,22
Z-Bodemgebieden	712116	329	08:17, 16 jan 2017			Polygoon	178251,28	315921,31
Z-Bodemgebieden	712117	329	08:17, 16 jan 2017			Polygoon	177385,59	315911,72
Z-Bodemgebieden	712118	329	08:17, 16 jan 2017			Polygoon	177176,11	315896,53
Z-Bodemgebieden	712119	329	08:17, 16 jan 2017			Polygoon	177278,97	315868,38
Z-Bodemgebieden	712120	329	08:17, 16 jan 2017			Polygoon	177624,34	315879,97
Z-Bodemgebieden	712121	329	08:17, 16 jan 2017			Polygoon	177938,63	315777,16
Z-Bodemgebieden	712122	329	08:17, 16 jan 2017			Polygoon	177168,09	315859,78
Z-Bodemgebieden	712124	329	08:17, 16 jan 2017			Polygoon	177190,48	315968,19
Z-Bodemgebieden	712126	329	08:17, 16 jan 2017			Polygoon	177380,88	315923,25
Z-Bodemgebieden	712127	329	08:17, 16 jan 2017			Polygoon	177898,80	315783,09
Z-Bodemgebieden	712128	329	08:17, 16 jan 2017			Polygoon	177815,61	316018,72
Z-Bodemgebieden	712131	329	08:17, 16 jan 2017			Polygoon	177953,53	316027,19
Z-Bodemgebieden	712132	329	08:17, 16 jan 2017			Polygoon	177934,63	316021,34
Z-Bodemgebieden	712138	329	08:17, 16 jan 2017			Polygoon	178869,67	316123,59
Z-Bodemgebieden	712143	329	08:17, 16 jan 2017			Polygoon	179002,83	315798,00
Z-Bodemgebieden	712145	329	08:17, 16 jan 2017			Polygoon	178146,72	316165,13
Z-Bodemgebieden	712149	329	08:17, 16 jan 2017			Polygoon	177880,84	316232,59
Z-Bodemgebieden	712151	329	08:17, 16 jan 2017			Polygoon	178876,63	316303,81
Z-Bodemgebieden	712153	329	08:17, 16 jan 2017			Polygoon	177870,80	316251,13
Z-Bodemgebieden	712154	329	08:17, 16 jan 2017			Polygoon	177118,33	316324,78
Z-Bodemgebieden	712155	329	08:17, 16 jan 2017			Polygoon	177792,09	316376,53
Z-Bodemgebieden	712158	329	08:17, 16 jan 2017			Polygoon	177957,91	316397,16
Z-Bodemgebieden	712159	329	08:17, 16 jan 2017			Polygoon	177451,92	316359,66
Z-Bodemgebieden	712160	329	08:17, 16 jan 2017			Polygoon	178761,13	316363,56
Z-Bodemgebieden	712161	329	08:17, 16 jan 2017			Polygoon	177868,19	316379,88

Model: Aangepast - stage 6 - C- weging
 Situatie 2017 - Mecc
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Min.lengte	Max.lengte	Bf
Z-Bodemgebieden	53	1696,38	8577,66	3,28	183,51	0,00
Z-Bodemgebieden	53	1385,42	5476,46	7,90	61,45	0,00
Z-Bodemgebieden	59	1085,99	2481,51	0,85	61,47	0,00
Z-Bodemgebieden	70	1693,40	8464,24	1,10	174,23	0,00
Z-Bodemgebieden	75	2035,59	12553,33	1,20	198,91	0,00
Z-Bodemgebieden	8	305,66	805,36	0,96	127,30	0,00
Z-Bodemgebieden	73	2154,98	15047,14	1,69	231,13	0,00
Z-Bodemgebieden	31	1381,78	9550,65	1,71	288,95	0,00
Z-Bodemgebieden	29	2030,69	14829,99	5,30	347,03	0,00
Z-Bodemgebieden	48	791,58	4312,75	2,50	75,17	0,00
Z-Bodemgebieden	50	852,23	5002,18	1,60	75,17	0,00
Z-Bodemgebieden	17	1010,25	3686,45	3,74	234,68	0,00
Z-Bodemgebieden	34	1346,74	4832,72	2,69	275,33	0,00
Z-Bodemgebieden	504	12541,86	55619,00	0,47	300,55	0,00
Z-Bodemgebieden	134	1814,24	15215,43	0,63	316,15	0,00
Z-Bodemgebieden	60	1372,28	7157,29	0,88	144,12	0,00
Z-Bodemgebieden	31	1477,94	4728,80	5,97	175,05	0,00
Z-Bodemgebieden	269	7529,01	44750,98	0,57	187,55	0,00
Z-Bodemgebieden	30	653,07	1615,81	1,44	107,03	0,00
Z-Bodemgebieden	20	847,40	2784,90	1,17	267,88	0,00
Z-Bodemgebieden	8	938,37	5404,68	11,00	238,14	0,00
Z-Bodemgebieden	10	936,61	5060,71	7,47	238,14	0,00
Z-Bodemgebieden	5	63,35	171,70	6,75	24,50	0,00
Z-Bodemgebieden	4	35,88	77,67	7,25	10,72	0,00
Z-Bodemgebieden	4	34,98	74,69	7,37	10,14	0,00
Z-Bodemgebieden	4	38,95	93,55	8,60	10,96	0,00
Z-Bodemgebieden	4	37,79	88,46	8,60	10,35	0,00
Z-Bodemgebieden	4	59,17	200,68	10,35	19,19	0,00
Z-Bodemgebieden	4	36,29	78,22	6,90	11,11	0,00
Z-Bodemgebieden	4	38,31	87,05	7,21	11,80	0,00
Z-Bodemgebieden	4	38,49	91,05	8,29	10,93	0,00
Z-Bodemgebieden	4	40,52	100,35	8,50	11,77	0,00
Z-Bodemgebieden	12	100,63	260,81	3,43	21,52	0,00
Z-Bodemgebieden	10	708,01	2480,66	7,50	190,96	0,00
Z-Bodemgebieden	10	123,17	383,95	2,79	42,32	0,00
Z-Bodemgebieden	16	140,80	462,02	1,62	24,69	0,00
Z-Bodemgebieden	12	254,02	787,51	5,06	67,63	0,00
Z-Bodemgebieden	6	380,26	2109,98	7,91	168,68	0,00
Z-Bodemgebieden	4	32,52	63,15	6,57	9,66	0,00
Z-Bodemgebieden	11	85,88	159,16	1,84	36,13	0,00
Z-Bodemgebieden	64	686,57	3065,51	0,49	51,62	0,00
Z-Bodemgebieden	24	326,35	1032,10	3,11	49,82	0,00
Z-Bodemgebieden	12	393,24	4301,56	3,85	132,79	0,00
Z-Bodemgebieden	38	542,84	1857,15	3,86	39,74	0,00
Z-Bodemgebieden	7	424,64	1997,48	6,04	186,36	0,00
Z-Bodemgebieden	4	171,24	545,82	6,66	78,67	0,00
Z-Bodemgebieden	23	470,24	1553,55	3,05	91,43	0,00
Z-Bodemgebieden	8	200,72	941,77	5,47	49,85	0,00
Z-Bodemgebieden	4	81,03	205,81	5,91	34,73	0,00
Z-Bodemgebieden	10	106,26	333,28	3,87	27,22	0,00
Z-Bodemgebieden	5	112,35	263,20	5,69	52,38	0,00
Z-Bodemgebieden	19	1716,23	6594,81	7,54	308,69	0,00
Z-Bodemgebieden	4	131,61	442,30	7,49	58,22	0,00
Z-Bodemgebieden	17	129,24	336,82	0,80	23,39	0,00
Z-Bodemgebieden	9	533,97	1441,56	0,81	250,10	0,00
Z-Bodemgebieden	61	527,57	2647,10	0,75	56,40	0,00
Z-Bodemgebieden	4	144,30	328,89	4,46	67,31	0,00
Z-Bodemgebieden	4	148,39	371,98	5,34	68,84	0,00
Z-Bodemgebieden	5	159,41	532,57	4,60	71,80	0,00
Z-Bodemgebieden	6	177,08	1665,65	6,16	50,14	0,00
Z-Bodemgebieden	4	95,81	228,67	5,25	42,57	0,00
Z-Bodemgebieden	4	88,96	274,61	7,16	37,09	0,00

Model: Aangepast - stage 6 - C- weging
 Situatie 2017 - Mecc
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1
Z-Bodemgebieden	712162	329	08:17, 16 jan 2017			Polygoon	177700,05	316419,63
Z-Bodemgebieden	712163	329	08:17, 16 jan 2017			Polygoon	177228,58	316265,94
Z-Bodemgebieden	712164	329	08:17, 16 jan 2017			Polygoon	178042,38	316409,78
Z-Bodemgebieden	712165	329	08:17, 16 jan 2017			Polygoon	178175,72	315939,69
Z-Bodemgebieden	712166	329	08:17, 16 jan 2017			Polygoon	178267,95	316418,59
Z-Bodemgebieden	712167	329	08:17, 16 jan 2017			Polygoon	177219,58	316437,22
Z-Bodemgebieden	712169	329	08:17, 16 jan 2017			Polygoon	178194,20	316438,34
Z-Bodemgebieden	712170	329	08:17, 16 jan 2017			Polygoon	178264,16	316443,91
Z-Bodemgebieden	712171	329	08:17, 16 jan 2017			Polygoon	178261,63	316458,31
Z-Bodemgebieden	712172	329	08:17, 16 jan 2017			Polygoon	178280,88	316459,94
Z-Bodemgebieden	712173	329	08:17, 16 jan 2017			Polygoon	178283,14	316445,50
Z-Bodemgebieden	712174	329	08:17, 16 jan 2017			Polygoon	178312,41	316447,97
Z-Bodemgebieden	712175	329	08:17, 16 jan 2017			Polygoon	178323,22	316463,53
Z-Bodemgebieden	712176	329	08:17, 16 jan 2017			Polygoon	178423,56	316465,91
Z-Bodemgebieden	712177	329	08:17, 16 jan 2017			Polygoon	177520,05	316416,47
Z-Bodemgebieden	712180	329	08:17, 16 jan 2017			Polygoon	178103,83	316461,09
Z-Bodemgebieden	712181	329	08:17, 16 jan 2017			Polygoon	178103,94	316511,72
Z-Bodemgebieden	712182	329	08:17, 16 jan 2017			Polygoon	177383,11	316522,13
Z-Bodemgebieden	712183	329	08:17, 16 jan 2017			Polygoon	177979,33	316532,72
Z-Bodemgebieden	712185	329	08:17, 16 jan 2017			Polygoon	177376,91	316535,16
Z-Bodemgebieden	712187	329	08:17, 16 jan 2017			Polygoon	177979,33	316532,72
Z-Bodemgebieden	712189	329	08:17, 16 jan 2017			Polygoon	178103,83	316461,09
Z-Bodemgebieden	712191	329	08:17, 16 jan 2017			Polygoon	178040,81	316417,16
Z-Bodemgebieden	712192	329	08:17, 16 jan 2017			Polygoon	178211,86	316557,44
Z-Bodemgebieden	712193	329	08:17, 16 jan 2017			Polygoon	177423,72	316603,78
Z-Bodemgebieden	712194	329	08:17, 16 jan 2017			Polygoon	177457,78	316541,72
Z-Bodemgebieden	712196	329	08:17, 16 jan 2017			Polygoon	178103,94	316626,59
Z-Bodemgebieden	712197	329	08:17, 16 jan 2017			Polygoon	177327,17	316624,00
Z-Bodemgebieden	712199	329	08:17, 16 jan 2017			Polygoon	178857,36	316396,59
Z-Bodemgebieden	712201	329	08:17, 16 jan 2017			Polygoon	177460,16	316605,34
Z-Bodemgebieden	712202	329	08:17, 16 jan 2017			Polygoon	177230,91	316678,50
Z-Bodemgebieden	712203	329	08:17, 16 jan 2017			Polygoon	178170,05	316561,06
Z-Bodemgebieden	712204	329	08:17, 16 jan 2017			Polygoon	177229,11	316693,31
Z-Bodemgebieden	712205	329	08:17, 16 jan 2017			Polygoon	177527,91	316697,66
Z-Bodemgebieden	712207	329	08:17, 16 jan 2017			Polygoon	177855,36	316720,09
Z-Bodemgebieden	712208	329	08:17, 16 jan 2017			Polygoon	177674,81	316741,53
Z-Bodemgebieden	712209	329	08:17, 16 jan 2017			Polygoon	177681,97	316747,00
Z-Bodemgebieden	712210	329	08:17, 16 jan 2017			Polygoon	177681,97	316747,00
Z-Bodemgebieden	712211	329	08:17, 16 jan 2017			Polygoon	177683,88	316755,91
Z-Bodemgebieden	712213	329	08:17, 16 jan 2017			Polygoon	177518,42	316745,31
Z-Bodemgebieden	712214	329	08:17, 16 jan 2017			Polygoon	178916,09	316758,31
Z-Bodemgebieden	712215	329	08:17, 16 jan 2017			Polygoon	178109,06	316712,91
Z-Bodemgebieden	712216	329	08:17, 16 jan 2017			Polygoon	178142,81	316716,50
Z-Bodemgebieden	712217	329	08:17, 16 jan 2017			Polygoon	177486,09	316799,47
Z-Bodemgebieden	712218	329	08:17, 16 jan 2017			Polygoon	177452,52	316803,16
Z-Bodemgebieden	712219	329	08:17, 16 jan 2017			Polygoon	177148,09	316713,19
Z-Bodemgebieden	712220	329	08:17, 16 jan 2017			Polygoon	178442,83	316654,19
Z-Bodemgebieden	712221	329	08:17, 16 jan 2017			Polygoon	177307,55	316704,47
Z-Bodemgebieden	712222	329	08:17, 16 jan 2017			Polygoon	177254,61	316830,38
Z-Bodemgebieden	712223	329	08:17, 16 jan 2017			Polygoon	177235,03	316837,31
Z-Bodemgebieden	712224	329	08:17, 16 jan 2017			Polygoon	177235,03	316837,31
Z-Bodemgebieden	712225	329	08:17, 16 jan 2017			Polygoon	177253,97	316836,63
Z-Bodemgebieden	712226	329	08:17, 16 jan 2017			Polygoon	177229,11	316693,31
Z-Bodemgebieden	712227	329	08:17, 16 jan 2017			Polygoon	177214,41	316844,66
Z-Bodemgebieden	712228	329	08:17, 16 jan 2017			Polygoon	177243,98	316840,25
Z-Bodemgebieden	712229	329	08:17, 16 jan 2017			Polygoon	177214,41	316844,66
Z-Bodemgebieden	712230	329	08:17, 16 jan 2017			Polygoon	177222,52	316848,03
Z-Bodemgebieden	712231	329	08:17, 16 jan 2017			Polygoon	177203,03	316848,75
Z-Bodemgebieden	712232	329	08:17, 16 jan 2017			Polygoon	177242,03	316858,25
Z-Bodemgebieden	712233	329	08:17, 16 jan 2017			Polygoon	177222,52	316848,03
Z-Bodemgebieden	712234	329	08:17, 16 jan 2017			Polygoon	177142,33	316640,94
Z-Bodemgebieden	712235	329	08:17, 16 jan 2017			Polygoon	177252,11	316854,63

Model: Aangepast - stage 6 - C- weging
 Situatie 2017 - Mecc
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Min.lengte	Max.lengte	Bf
Z-Bodemgebieden	9	225,80	550,02	2,73	62,75	0,00
Z-Bodemgebieden	33	2442,38	9889,40	8,44	421,00	0,00
Z-Bodemgebieden	16	682,94	2514,05	7,55	138,33	0,00
Z-Bodemgebieden	29	1666,11	10793,32	3,10	341,32	0,00
Z-Bodemgebieden	7	96,30	348,29	9,09	17,94	0,00
Z-Bodemgebieden	4	32,46	62,83	7,85	8,28	0,00
Z-Bodemgebieden	8	143,72	556,91	5,34	41,37	0,00
Z-Bodemgebieden	5	42,91	100,25	5,73	14,62	0,00
Z-Bodemgebieden	4	52,72	171,00	11,73	14,62	0,00
Z-Bodemgebieden	6	63,09	179,32	5,73	19,32	0,00
Z-Bodemgebieden	4	89,23	437,73	14,59	30,65	0,00
Z-Bodemgebieden	4	52,65	171,16	11,63	14,59	0,00
Z-Bodemgebieden	4	64,97	260,98	14,58	18,03	0,00
Z-Bodemgebieden	10	198,73	942,67	1,03	66,52	0,00
Z-Bodemgebieden	13	354,52	1193,89	2,05	102,31	0,00
Z-Bodemgebieden	9	250,28	2911,39	4,31	93,46	0,00
Z-Bodemgebieden	28	317,07	1067,80	1,17	43,06	0,00
Z-Bodemgebieden	4	39,65	80,36	5,60	14,72	0,00
Z-Bodemgebieden	12	172,61	1646,12	5,46	36,87	0,00
Z-Bodemgebieden	5	54,45	189,87	6,23	15,55	0,00
Z-Bodemgebieden	11	168,61	617,26	3,63	46,73	0,00
Z-Bodemgebieden	14	220,65	664,53	2,08	83,96	0,00
Z-Bodemgebieden	13	323,71	1168,38	0,58	121,76	0,00
Z-Bodemgebieden	7	74,12	211,17	4,74	20,84	0,00
Z-Bodemgebieden	11	123,87	459,30	2,00	20,49	0,00
Z-Bodemgebieden	12	169,48	511,78	1,42	57,75	0,00
Z-Bodemgebieden	4	38,13	81,11	5,68	13,50	0,00
Z-Bodemgebieden	16	235,91	877,19	1,23	66,98	0,00
Z-Bodemgebieden	48	1198,39	5779,95	1,76	137,57	0,00
Z-Bodemgebieden	18	276,09	4765,57	1,38	64,49	0,00
Z-Bodemgebieden	12	478,72	2027,56	3,46	156,27	0,00
Z-Bodemgebieden	8	250,92	591,98	1,14	97,26	0,00
Z-Bodemgebieden	14	174,52	817,81	2,79	39,83	0,00
Z-Bodemgebieden	10	138,56	370,44	5,56	37,69	0,00
Z-Bodemgebieden	9	153,27	534,08	3,78	50,39	0,00
Z-Bodemgebieden	4	23,35	33,42	5,62	5,99	0,00
Z-Bodemgebieden	9	333,91	1259,12	5,79	77,43	0,00
Z-Bodemgebieden	4	30,38	54,09	5,97	9,30	0,00
Z-Bodemgebieden	4	32,22	59,65	5,97	10,15	0,00
Z-Bodemgebieden	9	200,78	544,32	4,92	71,69	0,00
Z-Bodemgebieden	8	143,24	1138,99	2,13	42,96	0,00
Z-Bodemgebieden	18	548,76	11765,95	3,03	203,31	0,00
Z-Bodemgebieden	8	206,41	475,25	3,01	71,58	0,00
Z-Bodemgebieden	7	45,84	62,74	3,43	9,02	0,00
Z-Bodemgebieden	12	69,94	158,66	1,72	15,66	0,00
Z-Bodemgebieden	26	438,15	8839,22	1,01	107,30	0,00
Z-Bodemgebieden	22	498,70	2064,81	3,01	120,69	0,00
Z-Bodemgebieden	39	1044,23	3664,92	3,56	123,40	0,00
Z-Bodemgebieden	4	33,83	60,35	6,28	10,63	0,00
Z-Bodemgebieden	4	33,50	59,53	6,38	10,38	0,00
Z-Bodemgebieden	4	37,92	72,34	6,52	12,45	0,00
Z-Bodemgebieden	4	39,27	86,28	8,96	10,63	0,00
Z-Bodemgebieden	10	338,78	1181,66	1,62	120,24	0,00
Z-Bodemgebieden	4	32,20	56,04	6,62	9,56	0,00
Z-Bodemgebieden	4	38,87	84,06	8,96	10,55	0,00
Z-Bodemgebieden	4	37,90	73,12	6,63	12,39	0,00
Z-Bodemgebieden	4	42,80	99,04	8,89	12,48	0,00
Z-Bodemgebieden	4	26,46	38,61	6,42	6,82	0,00
Z-Bodemgebieden	4	39,54	87,50	9,05	10,71	0,00
Z-Bodemgebieden	4	35,97	72,19	8,64	9,39	0,00
Z-Bodemgebieden	31	901,14	3434,70	2,34	209,66	0,00
Z-Bodemgebieden	20	480,17	1301,69	2,05	157,61	0,00

Model: Aangepast - stage 6 - C- weging
 Situatie 2017 - Mecc
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1
Z-Bodemgebieden	712236	329	08:17, 16 jan 2017			Polygoon	177233,08	316852,69
Z-Bodemgebieden	712238	329	08:17, 16 jan 2017			Polygoon	177902,30	316770,03
Z-Bodemgebieden	712239	329	08:17, 16 jan 2017			Polygoon	177213,70	316851,25
Z-Bodemgebieden	712240	329	08:17, 16 jan 2017			Polygoon	177252,11	316854,63
Z-Bodemgebieden	712241	329	08:17, 16 jan 2017			Polygoon	178087,05	316805,16
Z-Bodemgebieden	712242	329	08:17, 16 jan 2017			Polygoon	177233,08	316852,69
Z-Bodemgebieden	712243	329	08:17, 16 jan 2017			Polygoon	177194,81	316866,19
Z-Bodemgebieden	712244	329	08:17, 16 jan 2017			Polygoon	177196,97	316850,91
Z-Bodemgebieden	712245	329	08:17, 16 jan 2017			Polygoon	177242,03	316858,25
Z-Bodemgebieden	712246	329	08:17, 16 jan 2017			Polygoon	177211,77	316869,16
Z-Bodemgebieden	712247	329	08:17, 16 jan 2017			Polygoon	178044,72	316870,09
Z-Bodemgebieden	712248	329	08:17, 16 jan 2017			Polygoon	177220,03	316866,19
Z-Bodemgebieden	712249	329	08:17, 16 jan 2017			Polygoon	177199,36	316873,63
Z-Bodemgebieden	712250	329	08:17, 16 jan 2017			Polygoon	177168,73	316875,41
Z-Bodemgebieden	712251	329	08:17, 16 jan 2017			Polygoon	177220,03	316866,19
Z-Bodemgebieden	712252	329	08:17, 16 jan 2017			Polygoon	177686,00	316765,84
Z-Bodemgebieden	712253	329	08:17, 16 jan 2017			Polygoon	177194,81	316866,19
Z-Bodemgebieden	712254	329	08:17, 16 jan 2017			Polygoon	178032,13	316870,44
Z-Bodemgebieden	712255	329	08:17, 16 jan 2017			Polygoon	177135,64	316861,31
Z-Bodemgebieden	712256	329	08:17, 16 jan 2017			Polygoon	177166,45	316861,84
Z-Bodemgebieden	712257	329	08:17, 16 jan 2017			Polygoon	177211,77	316869,16
Z-Bodemgebieden	712258	329	08:17, 16 jan 2017			Polygoon	177199,36	316873,63
Z-Bodemgebieden	712259	329	08:17, 16 jan 2017			Polygoon	178032,13	316870,44
Z-Bodemgebieden	712260	329	08:17, 16 jan 2017			Polygoon	177122,92	316877,44
Z-Bodemgebieden	712261	329	08:17, 16 jan 2017			Polygoon	178044,72	316870,09
Z-Bodemgebieden	712262	329	08:17, 16 jan 2017			Polygoon	177139,77	316871,41
Z-Bodemgebieden	712263	329	08:17, 16 jan 2017			Polygoon	178027,38	316875,72
Z-Bodemgebieden	712264	329	08:17, 16 jan 2017			Polygoon	177194,81	316866,19
Z-Bodemgebieden	712265	329	08:17, 16 jan 2017			Polygoon	177138,77	316886,19
Z-Bodemgebieden	712266	329	08:17, 16 jan 2017			Polygoon	177122,92	316877,44
Z-Bodemgebieden	712267	329	08:17, 16 jan 2017			Polygoon	178038,56	316876,75
Z-Bodemgebieden	712268	329	08:17, 16 jan 2017			Polygoon	177109,69	316882,19
Z-Bodemgebieden	712269	329	08:17, 16 jan 2017			Polygoon	177166,53	316885,44
Z-Bodemgebieden	712270	329	08:17, 16 jan 2017			Polygoon	177120,08	316892,94
Z-Bodemgebieden	712271	329	08:17, 16 jan 2017			Polygoon	177168,73	316875,41
Z-Bodemgebieden	712272	329	08:17, 16 jan 2017			Polygoon	178038,56	316876,75
Z-Bodemgebieden	712273	329	08:17, 16 jan 2017			Polygoon	178030,94	316866,69
Z-Bodemgebieden	712274	329	08:17, 16 jan 2017			Polygoon	177166,53	316885,44
Z-Bodemgebieden	712275	329	08:17, 16 jan 2017			Polygoon	177107,66	316889,69
Z-Bodemgebieden	712276	329	08:17, 16 jan 2017			Polygoon	177445,47	316826,97
Z-Bodemgebieden	712277	329	08:17, 16 jan 2017			Polygoon	177107,66	316889,69
Z-Bodemgebieden	712278	329	08:17, 16 jan 2017			Polygoon	178030,94	316885,38
Z-Bodemgebieden	712279	329	08:17, 16 jan 2017			Polygoon	178057,77	316883,19
Z-Bodemgebieden	712280	329	08:17, 16 jan 2017			Polygoon	177118,27	316902,81
Z-Bodemgebieden	712281	329	08:17, 16 jan 2017			Polygoon	178088,84	316906,41
Z-Bodemgebieden	712282	329	08:17, 16 jan 2017			Polygoon	177105,50	316907,41
Z-Bodemgebieden	712283	329	08:17, 16 jan 2017			Polygoon	177104,72	316907,69
Z-Bodemgebieden	712284	329	08:17, 16 jan 2017			Polygoon	178080,66	316897,38
Z-Bodemgebieden	712285	329	08:17, 16 jan 2017			Polygoon	177144,14	316893,50
Z-Bodemgebieden	712286	329	08:17, 16 jan 2017			Polygoon	178057,77	316883,19
Z-Bodemgebieden	712287	329	08:17, 16 jan 2017			Polygoon	178082,55	316907,94
Z-Bodemgebieden	712288	329	08:17, 16 jan 2017			Polygoon	177241,30	316864,91
Z-Bodemgebieden	712289	329	08:17, 16 jan 2017			Polygoon	178026,52	316889,75
Z-Bodemgebieden	712291	329	08:17, 16 jan 2017			Polygoon	177118,27	316902,81
Z-Bodemgebieden	712292	329	08:17, 16 jan 2017			Polygoon	177105,50	316907,41
Z-Bodemgebieden	712293	329	08:17, 16 jan 2017			Polygoon	178116,11	316878,13
Z-Bodemgebieden	712294	329	08:17, 16 jan 2017			Polygoon	178066,53	316914,47
Z-Bodemgebieden	712295	329	08:17, 16 jan 2017			Polygoon	178077,00	316902,44
Z-Bodemgebieden	712297	329	08:17, 16 jan 2017			Polygoon	178079,41	316917,31
Z-Bodemgebieden	712298	329	08:17, 16 jan 2017			Polygoon	178087,39	316912,72
Z-Bodemgebieden	712299	329	08:17, 16 jan 2017			Polygoon	178044,70	316899,44
Z-Bodemgebieden	712300	329	08:17, 16 jan 2017			Polygoon	178066,53	316914,47

Model: Aangepast - stage 6 - C- weging
 Situatie 2017 - Mecc
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Min.lengte	Max.lengte	Bf
Z-Bodemgebieden	4	39,75	87,94	9,14	10,76	0,00
Z-Bodemgebieden	20	480,79	1232,07	5,97	47,21	0,00
Z-Bodemgebieden	4	42,48	97,07	8,64	12,73	0,00
Z-Bodemgebieden	4	34,90	65,13	6,70	10,71	0,00
Z-Bodemgebieden	6	174,55	744,37	9,24	64,15	0,00
Z-Bodemgebieden	4	43,84	104,63	9,29	12,63	0,00
Z-Bodemgebieden	4	30,06	48,74	6,32	8,71	0,00
Z-Bodemgebieden	6	75,69	192,33	1,69	32,42	0,00
Z-Bodemgebieden	4	34,90	64,41	6,61	10,82	0,00
Z-Bodemgebieden	4	36,64	75,01	8,78	9,44	0,00
Z-Bodemgebieden	4	30,39	55,12	5,97	9,24	0,00
Z-Bodemgebieden	4	38,38	73,79	6,50	12,64	0,00
Z-Bodemgebieden	4	44,94	109,84	9,37	13,19	0,00
Z-Bodemgebieden	6	73,87	214,78	2,07	29,92	0,00
Z-Bodemgebieden	4	30,13	49,61	6,32	8,78	0,00
Z-Bodemgebieden	25	771,53	3150,87	7,10	78,63	0,00
Z-Bodemgebieden	4	31,83	53,58	6,24	9,64	0,00
Z-Bodemgebieden	4	36,38	82,65	9,01	9,16	0,00
Z-Bodemgebieden	11	91,40	232,34	1,93	23,75	0,00
Z-Bodemgebieden	8	73,49	183,41	1,69	31,32	0,00
Z-Bodemgebieden	4	39,17	74,65	6,28	13,38	0,00
Z-Bodemgebieden	4	24,92	34,36	6,18	6,28	0,00
Z-Bodemgebieden	4	32,18	63,80	7,10	9,01	0,00
Z-Bodemgebieden	12	86,41	318,17	0,67	14,06	0,00
Z-Bodemgebieden	4	48,65	110,69	6,03	18,49	0,00
Z-Bodemgebieden	6	50,40	110,84	1,97	17,90	0,00
Z-Bodemgebieden	4	27,03	41,13	4,63	8,92	0,00
Z-Bodemgebieden	6	76,33	238,25	1,67	28,65	0,00
Z-Bodemgebieden	7	78,53	235,74	2,07	31,84	0,00
Z-Bodemgebieden	4	43,97	91,63	7,31	14,84	0,00
Z-Bodemgebieden	4	55,65	169,20	8,99	19,10	0,00
Z-Bodemgebieden	4	23,52	28,70	3,39	7,77	0,00
Z-Bodemgebieden	7	76,91	168,85	2,00	32,75	0,00
Z-Bodemgebieden	5	53,93	136,42	3,26	19,87	0,00
Z-Bodemgebieden	9	75,42	252,35	1,67	31,84	0,00
Z-Bodemgebieden	4	53,00	137,99	7,14	19,59	0,00
Z-Bodemgebieden	9	158,23	1221,02	3,37	35,53	0,00
Z-Bodemgebieden	11	53,25	91,13	0,65	23,80	0,00
Z-Bodemgebieden	5	45,88	107,05	1,36	14,84	0,00
Z-Bodemgebieden	28	565,77	2382,52	5,25	117,69	0,00
Z-Bodemgebieden	5	21,34	19,13	1,36	7,66	0,00
Z-Bodemgebieden	4	48,85	91,84	4,63	19,94	0,00
Z-Bodemgebieden	4	66,62	166,55	6,17	27,21	0,00
Z-Bodemgebieden	7	66,79	199,55	1,81	27,49	0,00
Z-Bodemgebieden	6	25,10	33,37	2,30	6,27	0,00
Z-Bodemgebieden	4	47,64	121,24	9,66	14,38	0,00
Z-Bodemgebieden	4	21,75	12,65	0,83	9,66	0,00
Z-Bodemgebieden	4	28,30	48,35	5,72	8,52	0,00
Z-Bodemgebieden	8	79,69	179,07	0,65	36,55	0,00
Z-Bodemgebieden	5	72,13	242,15	3,36	27,21	0,00
Z-Bodemgebieden	4	18,68	20,82	3,67	5,72	0,00
Z-Bodemgebieden	8	117,60	373,87	3,17	38,71	0,00
Z-Bodemgebieden	8	89,86	283,48	2,39	27,40	0,00
Z-Bodemgebieden	4	39,42	74,86	6,29	13,57	0,00
Z-Bodemgebieden	3	13,09	2,34	0,83	6,29	0,00
Z-Bodemgebieden	18	293,61	1572,13	5,16	46,61	0,00
Z-Bodemgebieden	4	67,86	190,37	7,08	27,04	0,00
Z-Bodemgebieden	5	33,01	66,49	3,36	8,85	0,00
Z-Bodemgebieden	4	25,48	34,25	3,77	8,89	0,00
Z-Bodemgebieden	4	25,30	38,70	5,15	7,48	0,00
Z-Bodemgebieden	4	62,24	123,74	4,69	26,57	0,00
Z-Bodemgebieden	4	29,12	52,91	7,06	7,52	0,00

Model: Aangepast - stage 6 - C- weging
 Situatie 2017 - Mecc
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1
Z-Bodemgebieden	712301	329	08:17, 16 jan 2017			Polygoon	178074,81	316922,63
Z-Bodemgebieden	712302	329	08:17, 16 jan 2017			Polygoon	178066,53	316914,47
Z-Bodemgebieden	712303	329	08:17, 16 jan 2017			Polygoon	178087,39	316912,72
Z-Bodemgebieden	712304	329	08:17, 16 jan 2017			Polygoon	178068,70	316923,25
Z-Bodemgebieden	712305	329	08:17, 16 jan 2017			Polygoon	178082,28	316929,94
Z-Bodemgebieden	712306	329	08:17, 16 jan 2017			Polygoon	178074,38	316928,91
Z-Bodemgebieden	712309	329	08:17, 16 jan 2017			Polygoon	177104,81	316913,66
Z-Bodemgebieden	712313	329	08:17, 16 jan 2017			Polygoon	178068,70	316923,25
Z-Bodemgebieden	712322	329	08:17, 16 jan 2017			Polygoon	177192,61	316881,88
Z-Bodemgebieden	712324	329	08:17, 16 jan 2017			Polygoon	177196,47	316958,19
Z-Bodemgebieden	712342	329	08:17, 16 jan 2017			Polygoon	178186,97	316843,78
Z-Bodemgebieden	712343	329	08:17, 16 jan 2017			Polygoon	178095,94	316913,94
Z-Bodemgebieden	712344	329	08:17, 16 jan 2017			Polygoon	178192,08	316843,06
Z-Bodemgebieden	712346	329	08:17, 16 jan 2017			Polygoon	178197,75	316993,59
Z-Bodemgebieden	712349	329	08:17, 16 jan 2017			Polygoon	178202,31	316987,72
Z-Bodemgebieden	712350	329	08:17, 16 jan 2017			Polygoon	178174,78	316999,00
Z-Bodemgebieden	712373	329	08:17, 16 jan 2017			Polygoon	178197,75	316993,59
Z-Bodemgebieden	712388	329	08:17, 16 jan 2017			Polygoon	178150,72	317034,72
Z-Bodemgebieden	712389	329	08:17, 16 jan 2017			Polygoon	178078,88	316933,94
Z-Bodemgebieden	712392	329	08:17, 16 jan 2017			Polygoon	178150,72	317034,72
Z-Bodemgebieden	712393	329	08:17, 16 jan 2017			Polygoon	178178,72	317033,94
Z-Bodemgebieden	712396	329	08:17, 16 jan 2017			Polygoon	178156,67	317039,63
Z-Bodemgebieden	712399	329	08:17, 16 jan 2017			Polygoon	177644,78	317050,50
Z-Bodemgebieden	712402	329	08:17, 16 jan 2017			Polygoon	178215,36	317040,16
Z-Bodemgebieden	712405	329	08:17, 16 jan 2017			Polygoon	178235,86	317057,00
Z-Bodemgebieden	712406	329	08:17, 16 jan 2017			Polygoon	178234,98	317060,66
Z-Bodemgebieden	712407	329	08:17, 16 jan 2017			Polygoon	178053,83	316958,22
Z-Bodemgebieden	712408	329	08:17, 16 jan 2017			Polygoon	178231,64	317072,94
Z-Bodemgebieden	712409	329	08:17, 16 jan 2017			Polygoon	178247,30	317068,53
Z-Bodemgebieden	712410	329	08:17, 16 jan 2017			Polygoon	178162,59	317017,56
Z-Bodemgebieden	712415	329	08:17, 16 jan 2017			Polygoon	178163,67	317045,38
Z-Bodemgebieden	712420	329	08:17, 16 jan 2017			Polygoon	178242,30	317083,78
Z-Bodemgebieden	712421	329	08:17, 16 jan 2017			Polygoon	178228,20	317085,63
Z-Bodemgebieden	712422	329	08:17, 16 jan 2017			Polygoon	177259,02	316930,81
Z-Bodemgebieden	712424	329	08:17, 16 jan 2017			Polygoon	178228,20	317085,63
Z-Bodemgebieden	712427	329	08:17, 16 jan 2017			Polygoon	178249,14	317107,97
Z-Bodemgebieden	712428	329	08:17, 16 jan 2017			Polygoon	178257,09	317084,09
Z-Bodemgebieden	712429	329	08:17, 16 jan 2017			Polygoon	178236,52	317100,81
Z-Bodemgebieden	712430	329	08:17, 16 jan 2017			Polygoon	178310,84	317106,91
Z-Bodemgebieden	712433	329	08:17, 16 jan 2017			Polygoon	178295,66	317118,75
Z-Bodemgebieden	712435	329	08:17, 16 jan 2017			Polygoon	177234,28	317096,63
Z-Bodemgebieden	712437	329	08:17, 16 jan 2017			Polygoon	178318,83	317111,94
Z-Bodemgebieden	712441	329	08:17, 16 jan 2017			Polygoon	178317,48	317121,69
Z-Bodemgebieden	712444	329	08:17, 16 jan 2017			Polygoon	178355,09	317153,75
Z-Bodemgebieden	712450	329	08:17, 16 jan 2017			Polygoon	178253,47	317095,00
Z-Bodemgebieden	712451	329	08:17, 16 jan 2017			Polygoon	178355,09	317153,75
Z-Bodemgebieden	712452	329	08:17, 16 jan 2017			Polygoon	178367,42	317155,63
Z-Bodemgebieden	712454	329	08:17, 16 jan 2017			Polygoon	178253,47	317095,00
Z-Bodemgebieden	712455	329	08:17, 16 jan 2017			Polygoon	178249,14	317107,97
Z-Bodemgebieden	712458	329	08:17, 16 jan 2017			Polygoon	178361,73	317183,06
Z-Bodemgebieden	712459	329	08:17, 16 jan 2017			Polygoon	177182,58	317183,47
Z-Bodemgebieden	712460	329	08:17, 16 jan 2017			Polygoon	177232,69	317104,66
Z-Bodemgebieden	712461	329	08:17, 16 jan 2017			Polygoon	178360,69	317188,09
Z-Bodemgebieden	712462	329	08:17, 16 jan 2017			Polygoon	178705,70	317172,38
Z-Bodemgebieden	712464	329	08:17, 16 jan 2017			Polygoon	178361,73	317183,06
Z-Bodemgebieden	712468	329	08:17, 16 jan 2017			Polygoon	178507,25	317208,41
Z-Bodemgebieden	712470	329	08:17, 16 jan 2017			Polygoon	177169,41	317269,97
Z-Bodemgebieden	712472	329	08:17, 16 jan 2017			Polygoon	177197,97	317279,31
Z-Bodemgebieden	712475	329	08:17, 16 jan 2017			Polygoon	177727,56	317260,44
Z-Bodemgebieden	712476	329	08:17, 16 jan 2017			Polygoon	177699,44	317301,47
Z-Bodemgebieden	712477	329	08:17, 16 jan 2017			Polygoon	178221,80	317270,81
Z-Bodemgebieden	712478	329	08:17, 16 jan 2017			Polygoon	178043,45	316951,22

Model: Aangepast - stage 6 - C- weging
 Situatie 2017 - Mecc
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Min.lengte	Max.lengte	Bf
Z-Bodemgebieden	4	22,16	28,37	3,97	7,06	0,00
Z-Bodemgebieden	4	24,49	35,48	4,70	7,53	0,00
Z-Bodemgebieden	4	32,21	63,81	7,05	8,94	0,00
Z-Bodemgebieden	4	17,81	19,70	4,10	4,76	0,00
Z-Bodemgebieden	4	27,86	48,35	6,84	7,05	0,00
Z-Bodemgebieden	4	23,65	33,91	4,81	6,84	0,00
Z-Bodemgebieden	4	74,62	284,61	11,23	29,25	0,00
Z-Bodemgebieden	7	81,55	162,86	0,73	37,68	0,00
Z-Bodemgebieden	6	192,07	459,97	4,77	79,11	0,00
Z-Bodemgebieden	7	64,72	143,39	1,78	23,58	0,00
Z-Bodemgebieden	14	300,61	1010,32	0,71	99,64	0,00
Z-Bodemgebieden	39	727,48	2246,01	3,81	99,64	0,00
Z-Bodemgebieden	18	323,01	1193,01	0,99	66,04	0,00
Z-Bodemgebieden	6	31,42	58,07	1,48	9,14	0,00
Z-Bodemgebieden	4	30,48	57,24	7,25	8,25	0,00
Z-Bodemgebieden	10	78,42	224,86	2,58	16,24	0,00
Z-Bodemgebieden	10	68,83	194,06	2,58	11,87	0,00
Z-Bodemgebieden	10	71,63	179,85	2,70	12,45	0,00
Z-Bodemgebieden	17	274,73	704,99	4,14	50,65	0,00
Z-Bodemgebieden	4	28,82	51,28	6,59	7,71	0,00
Z-Bodemgebieden	10	77,67	217,22	2,70	17,11	0,00
Z-Bodemgebieden	5	30,01	52,56	0,68	9,06	0,00
Z-Bodemgebieden	19	390,82	1027,96	1,29	120,74	0,00
Z-Bodemgebieden	10	155,22	307,81	3,76	28,38	0,00
Z-Bodemgebieden	4	39,88	53,24	3,76	16,24	0,00
Z-Bodemgebieden	7	430,72	2123,77	8,94	158,09	0,00
Z-Bodemgebieden	26	606,22	2490,28	2,32	77,73	0,00
Z-Bodemgebieden	4	56,16	170,02	12,20	16,03	0,00
Z-Bodemgebieden	5	40,66	61,35	3,85	16,19	0,00
Z-Bodemgebieden	10	440,85	2216,29	4,38	155,95	0,00
Z-Bodemgebieden	12	174,37	429,88	0,68	45,68	0,00
Z-Bodemgebieden	4	55,72	167,54	11,49	16,19	0,00
Z-Bodemgebieden	4	56,36	171,69	13,15	15,20	0,00
Z-Bodemgebieden	7	347,67	1523,93	1,72	159,03	0,00
Z-Bodemgebieden	4	38,75	63,41	4,66	14,69	0,00
Z-Bodemgebieden	4	58,77	190,34	13,33	15,94	0,00
Z-Bodemgebieden	14	129,97	266,92	1,42	26,28	0,00
Z-Bodemgebieden	4	41,12	65,46	4,51	16,01	0,00
Z-Bodemgebieden	6	28,46	47,69	1,42	7,25	0,00
Z-Bodemgebieden	9	61,17	131,26	1,04	15,41	0,00
Z-Bodemgebieden	12	308,14	1198,36	6,14	91,24	0,00
Z-Bodemgebieden	7	46,67	101,44	1,63	13,23	0,00
Z-Bodemgebieden	6	50,51	91,40	4,28	13,23	0,00
Z-Bodemgebieden	11	102,07	232,36	1,63	24,43	0,00
Z-Bodemgebieden	14	268,13	1428,04	3,63	48,28	0,00
Z-Bodemgebieden	6	51,49	163,29	3,63	12,88	0,00
Z-Bodemgebieden	12	231,63	580,48	2,76	78,82	0,00
Z-Bodemgebieden	11	272,21	1516,84	12,05	48,28	0,00
Z-Bodemgebieden	11	189,44	483,43	3,32	36,60	0,00
Z-Bodemgebieden	6	49,03	146,75	4,23	12,05	0,00
Z-Bodemgebieden	6	195,65	871,49	5,66	82,72	0,00
Z-Bodemgebieden	5	181,07	646,04	7,17	81,62	0,00
Z-Bodemgebieden	5	35,78	64,95	4,23	11,92	0,00
Z-Bodemgebieden	27	914,60	4690,05	4,39	174,53	0,00
Z-Bodemgebieden	8	147,04	434,92	3,98	68,46	0,00
Z-Bodemgebieden	40	998,99	4399,27	0,33	200,93	0,00
Z-Bodemgebieden	4	182,93	878,37	10,60	80,80	0,00
Z-Bodemgebieden	4	187,87	747,73	7,03	85,16	0,00
Z-Bodemgebieden	11	156,27	577,79	5,32	28,55	0,00
Z-Bodemgebieden	8	100,62	318,19	7,89	24,88	0,00
Z-Bodemgebieden	36	552,26	1524,91	3,21	43,54	0,00
Z-Bodemgebieden	37	1178,16	8275,45	0,73	366,95	0,00

Model: Aangepast - stage 6 - C- weging
 Situatie 2017 - Mecc
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1
Z-Bodemgebieden	712482	329	08:17, 16 jan 2017			Polygoon	177167,42	317362,28
Z-Bodemgebieden	712483	329	08:17, 16 jan 2017			Polygoon	177615,77	317345,38
Z-Bodemgebieden	712487	329	08:17, 16 jan 2017			Polygoon	177333,58	317405,84
Z-Bodemgebieden	712488	329	08:17, 16 jan 2017			Polygoon	177184,69	317367,84
Z-Bodemgebieden	712490	329	08:17, 16 jan 2017			Polygoon	177467,27	317411,84
Z-Bodemgebieden	712493	329	08:17, 16 jan 2017			Polygoon	177346,14	317406,50
Z-Bodemgebieden	712495	329	08:17, 16 jan 2017			Polygoon	177460,30	317428,22
Z-Bodemgebieden	712497	329	08:17, 16 jan 2017			Polygoon	177545,67	317439,44
Z-Bodemgebieden	712498	329	08:17, 16 jan 2017			Polygoon	178038,38	317403,63
Z-Bodemgebieden	712499	329	08:17, 16 jan 2017			Polygoon	177786,75	317448,75
Z-Bodemgebieden	712500	329	08:17, 16 jan 2017			Polygoon	177526,67	317427,63
Z-Bodemgebieden	712501	329	08:17, 16 jan 2017			Polygoon	178016,34	317408,25
Z-Bodemgebieden	712504	329	08:17, 16 jan 2017			Polygoon	177795,95	317447,22
Z-Bodemgebieden	712505	329	08:17, 16 jan 2017			Polygoon	177537,55	317454,38
Z-Bodemgebieden	712509	329	08:17, 16 jan 2017			Polygoon	177549,77	317491,69
Z-Bodemgebieden	712511	329	08:17, 16 jan 2017			Polygoon	177239,27	317532,38
Z-Bodemgebieden	712512	329	08:17, 16 jan 2017			Polygoon	177265,48	317526,84
Z-Bodemgebieden	712522	329	08:17, 16 jan 2017			Polygoon	177689,70	317552,03
Z-Bodemgebieden	712523	329	08:17, 16 jan 2017			Polygoon	177724,70	317337,03
Z-Bodemgebieden	712737	329	08:17, 16 jan 2017			Polygoon	178044,66	316062,22
Z-Bodemgebieden	712738	329	08:17, 16 jan 2017			Polygoon	178146,61	316160,53
Z-Bodemgebieden	712739	329	08:17, 16 jan 2017			Polygoon	177965,98	316181,63
Z-Bodemgebieden	712740	329	08:17, 16 jan 2017			Polygoon	178140,30	316223,59
Z-Bodemgebieden	712741	329	08:17, 16 jan 2017			Polygoon	178310,52	317114,97

Model: Aangepast - stage 6 - C- weging

Situatie 2017 - Mecc

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Min.lengte	Max.lengte	Bf
Z-Bodemgebieden	4	193,59	998,18	11,26	85,20	0,00
Z-Bodemgebieden	23	279,52	1130,92	6,11	33,99	0,00
Z-Bodemgebieden	6	303,84	775,14	4,78	140,35	0,00
Z-Bodemgebieden	5	546,15	1537,73	3,24	268,58	0,00
Z-Bodemgebieden	6	56,22	86,41	0,82	18,36	0,00
Z-Bodemgebieden	5	206,12	584,11	3,33	98,35	0,00
Z-Bodemgebieden	8	74,77	193,01	2,45	17,12	0,00
Z-Bodemgebieden	10	208,32	1220,65	4,91	61,05	0,00
Z-Bodemgebieden	10	118,23	364,50	2,21	23,54	0,00
Z-Bodemgebieden	9	318,91	1819,76	7,70	137,67	0,00
Z-Bodemgebieden	22	777,48	3890,19	4,78	264,95	0,00
Z-Bodemgebieden	48	885,39	3880,19	1,60	145,09	0,00
Z-Bodemgebieden	4	51,55	152,77	9,21	16,57	0,00
Z-Bodemgebieden	10	85,64	320,09	4,81	18,02	0,00
Z-Bodemgebieden	6	59,14	150,52	3,24	17,49	0,00
Z-Bodemgebieden	56	434,69	1615,76	2,52	37,55	0,00
Z-Bodemgebieden	50	403,88	1119,25	2,84	30,04	0,00
Z-Bodemgebieden	6	155,46	1443,82	19,63	31,45	0,00
Z-Bodemgebieden	27	666,74	3766,51	2,29	121,30	0,00
Z-Bodemgebieden	4	39,49	75,77	5,14	14,53	0,00
Z-Bodemgebieden	4	24,17	34,43	4,60	7,49	0,00
Z-Bodemgebieden	17	65,32	196,37	2,03	28,81	0,00
Z-Bodemgebieden	4	24,64	35,52	4,60	7,74	0,00
Z-Bodemgebieden	6	29,65	42,14	2,35	9,67	0,00

Model: Huidig - stage 1/2 - C-weging
Situatie 2017 - Mecc

Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	le kid	NrKids	Naam	Omschr.	Vorm
000 zuidhal	819726	334	09:22, 16 apr 2018	-397233	387	Dak Z	Dak Zuidhal	Polygoon
000 westhal	819722	336	09:22, 16 apr 2018	-395871	276	Dak W	Dak Westhal	Polygoon
000 noordhal	819723	337	09:08, 16 apr 2018	-396228	361	Dak N	Dak Noordhal	Polygoon

Model: Huidig - stage 1/2 - C-weging
Situatie 2017 - Mecc

Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten
000 zuidhal	177749,84	316576,15	0,10	0,10	66,02	Relatief aan onderliggend item	4
000 westhal	177691,54	316686,05	0,10	0,10	65,13	Relatief aan onderliggend item	4
000 noordhal	177765,28	316684,12	0,10	0,10	60,00	Relatief aan onderliggend item	4

Model: Huidig - stage 1/2 - C-weging
Situatie 2017 - Mecc

Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Omtrek	Oppervlak	Min.lengte	Max.lengte	BinBui	Cdifuus	TypeLw
000 zuidhal	390,25	9507,16	94,18	100,95	Ja	5	False
000 westhal	334,39	6838,39	71,18	96,31	Ja	5	False
000 noordhal	381,68	9102,93	94,04	97,27	Ja	5	False

Model: Huidig - stage 1/2 - C-weging
Situatie 2017 - Mecc

Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Cb(u) (D)	Cb(u) (A)	Cb(u) (N)	Cb(%) (D)	Cb(%) (A)	Cb(%) (N)	Cb (D)	Cb (A)	Cb (N)	DeltaX	DeltaY	Lp 31
000 zuidhal	12,000	4,000	8,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	5,0	5,0	--
000 westhal	12,000	4,000	8,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	5,0	5,0	--
000 noordhal	12,000	4,000	8,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	5,0	5,0	--

Model: Huidig - stage 1/2 - C-weging
Situatie 2017 - Mecc

Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Lp 63	Lp 125	Lp 250	Lp 500	Lp 1k	Lp 2k	Lp 4k	Lp 8k	Lp Totaal	Isolatie 3l
000 zuidhal	111,00	106,00	99,00	94,00	91,00	88,00	87,00	85,00	112,53	9,00
000 westhal	88,00	83,00	76,00	71,00	68,00	65,00	64,00	60,00	89,52	9,00
000 noordhal	106,00	101,00	94,00	89,00	86,00	83,00	82,00	75,00	107,52	0,00

Model: Huidig - stage 1/2 - C-weging
Situatie 2017 - Mecc

Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Isolatie 63	Isolatie 125	Isolatie 250	Isolatie 500	Isolatie 1k	Isolatie 2k	Isolatie 4k	Isolatie 8k
000 zuidhal	12,00	15,00	21,00	32,00	34,00	35,00	31,00	22,00
000 westhal	12,00	15,00	21,00	32,00	34,00	35,00	31,00	22,00
000 noordhal	12,00	15,00	21,00	32,00	34,00	35,00	31,00	30,00

Model: Huidig - stage 1/2 - C-weging
Situatie 2017 - Mecc

Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	LwM2 31	LwM2 63	LwM2 125	LwM2 250	LwM2 500	LwM2 1k	LwM2 2k	LwM2 4k	LwM2 8k	LwM2 Totaal	Lw 31
000 zuidhal	--	94,00	86,00	73,00	57,00	52,00	48,00	51,00	58,00	94,67	--
000 westhal	--	71,00	63,00	50,00	34,00	29,00	25,00	28,00	33,00	71,67	--
000 noordhal	--	89,00	81,00	68,00	52,00	47,00	43,00	46,00	40,00	89,67	--

Model: Huidig - stage 1/2 - C-weging
 Situatie 2017 - Mecc

Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63
000 zuidhal	133,78	125,78	112,78	96,78	91,78	87,78	90,78	97,78	134,45	0,00	1,00
000 westhal	109,35	101,35	88,35	72,35	67,35	63,35	66,35	71,35	110,02	0,00	1,00
000 noordhal	128,59	120,59	107,59	91,59	86,59	82,59	85,59	79,59	129,26	0,00	1,00

Model: Huidig - stage 1/2 - C-weging
Situatie 2017 - Mecc

Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	LwrM2 31	LwrM2 63	LwrM2 125	LwrM2 250
000 zuidhal	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-1,00	3,00	--	93,00	86,00	73,00
000 westhal	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-1,00	3,00	--	70,00	63,00	50,00
000 noordhal	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-1,00	3,00	--	88,00	81,00	68,00

Model: Huidig - stage 1/2 - C-weging
Situatie 2017 - Mecc

Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	LwrM2 500	LwrM2 1k	LwrM2 2k	LwrM2 4k	LwrM2 8k	LwrM2 Totaal	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250
000 zuidhal	57,00	52,00	48,00	52,00	55,00	93,83	--	132,78	125,78	112,78
000 westhal	34,00	29,00	25,00	29,00	30,00	70,83	--	108,35	101,35	88,35
000 noordhal	52,00	47,00	43,00	47,00	37,00	88,83	--	127,59	120,59	107,59

Model: Huidig - stage 1/2 - C-weging
Situatie 2017 - Mecc

Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
000 zuidhal	96,78	91,78	87,78	91,78	94,78	133,61
000 westhal	72,35	67,35	63,35	67,35	68,35	109,18
000 noordhal	91,59	86,59	82,59	86,59	76,59	128,42

Model: Huidig - stage 1/2 - C-weging

Situatie 2017 - Mecc

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	le kid	NrKids	Naam
000 zuidhal	819730	334	09:24, 16 apr 2018	-397766	18	Gevel ZW1
000 zuidhal	819731	334	09:25, 16 apr 2018	-397784	8	Gevel ZW2
000 zuidhal	819732	334	09:25, 16 apr 2018	-397820	52	Gevel ZW3
000 zuidhal	819733	334	09:24, 16 apr 2018	-398650	20	Gevel ZZ1
000 zuidhal	819735	334	09:25, 16 apr 2018	-398550	20	Gevel ZZ2
000 zuidhal	819736	334	09:25, 16 apr 2018	-398570	58	Gevel ZZ3
000 zuidhal	819746	334	09:25, 16 apr 2018	-398266	10	Gevel ZW2a
000 westhal	819727	336	09:24, 16 apr 2018	-397695	20	Gevel WW1
000 westhal	819737	336	09:25, 16 apr 2018	-398030	58	Gevel WW2
000 westhal	819740	336	09:24, 16 apr 2018	-398112	16	Gevel WN1
000 westhal	819741	336	09:25, 16 apr 2018	-398144	46	Gevel WN2
000 westhal	819835	336	09:24, 16 apr 2018	-398700	4	Gevel WZ1
000 westhal	819836	336	09:25, 16 apr 2018	-398720	10	Gevel WZ2
000 noordhal	819729	337	09:24, 16 apr 2018	-397754	12	Gevel NO1
000 noordhal	819738	337	09:24, 16 apr 2018	-398088	12	Gevel NO2
000 noordhal	819739	337	09:24, 16 apr 2018	-398100	12	Gevel NO3
000 noordhal	819742	337	09:24, 16 apr 2018	-398190	20	Gevel NN1
000 noordhal	819743	337	09:24, 16 apr 2018	-398210	20	Gevel NN2
000 noordhal	819744	337	09:24, 16 apr 2018	-398230	20	Gevel NN3

Model: Huidig - stage 1/2 - C-weging
 Situatie 2017 - Mecc
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	X-n	Y-n	H-1
000 zuidhal	Gevel Zuidhal West steen	Lijn	177748,29	316558,73	177745,80	316474,41	0,00
000 zuidhal	Gevel Zuidhal West glas	Lijn	177746,87	316511,03	177745,81	316474,40	6,20
000 zuidhal	Gevel Zuidhal West staal	Lijn	177748,29	316558,73	177745,80	316474,41	7,00
000 zuidhal	Gevel Zuidhal Zuid steen	Lijn	177746,14	316474,08	177842,10	316471,18	0,00
000 zuidhal	Gevel Zuidhal Zuid glas	Lijn	177746,14	316474,09	177842,10	316471,18	6,20
000 zuidhal	Gevel Zuidhal Zuid staal	Lijn	177746,14	316474,09	177842,08	316471,19	7,00
000 zuidhal	Gevel Zuidhal West staal	Lijn	177748,28	316558,73	177746,87	316511,16	6,20
000 westhal	Gevel Westhal West steen	Lijn	177690,26	316686,54	177687,23	316590,37	0,00
000 westhal	Gevel Westhal West staal	Lijn	177690,28	316686,46	177687,25	316590,29	3,00
000 westhal	Gevel Westhal Noord steen	Lijn	177690,40	316687,94	177762,86	316685,88	0,00
000 westhal	Gevel Westhal Noord staal	Lijn	177690,40	316687,94	177762,86	316685,88	3,00
000 westhal	Gevel Westhal Zuid steen	Lijn	177687,77	316589,95	177699,17	316588,87	0,00
000 westhal	Gevel Westhal Zuid staal	Lijn	177687,83	316589,94	177699,16	316588,88	3,00
000 noordhal	Gevel Noordhal Oost steen	Lijn	177860,80	316682,56	177859,41	316627,80	0,00
000 noordhal	Gevel Noordhal Oost glas	Lijn	177860,80	316682,56	177859,41	316627,80	6,20
000 noordhal	Gevel Noordhal Oost staal	Lijn	177860,80	316682,56	177859,41	316627,80	7,00
000 noordhal	Gevel Noordhal Noord steen	Lijn	177764,12	316685,87	177860,08	316682,81	0,00
000 noordhal	Gevel Noordhal Noord glas	Lijn	177764,12	316685,87	177860,08	316682,81	6,20
000 noordhal	Gevel Noordhal Noord staal	Lijn	177764,12	316685,87	177860,08	316682,81	7,00

Model: Huidig - stage 1/2 - C-weging

Situatie 2017 - Mecc

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	H-n	M-1	M-n	ISO_H	Min.RH	Max.RH	Min.AH	Max.AH	ISO M	Hdef.
000 zuidhal	0,00	47,69	47,75	0,00	0,00	0,00	47,75	47,75	--	Relatief
000 zuidhal	6,20	47,73	47,75	6,20	6,20	6,20	53,95	53,95	--	Relatief
000 zuidhal	7,00	47,69	47,75	7,00	7,00	7,00	54,75	54,75	--	Relatief
000 zuidhal	0,00	47,76	48,55	0,00	0,00	0,00	48,55	48,55	--	Relatief
000 zuidhal	6,20	47,76	48,55	6,20	6,20	6,20	54,75	54,75	--	Relatief
000 zuidhal	7,00	47,76	48,55	7,00	7,00	7,00	55,55	55,55	--	Relatief
000 zuidhal	6,20	47,69	47,73	6,20	6,20	6,20	53,93	53,93	--	Relatief
000 westhal	0,00	47,55	47,53	0,00	0,00	0,00	47,53	47,53	--	Relatief
000 westhal	3,00	47,55	47,53	3,00	3,00	3,00	50,53	50,53	--	Relatief
000 westhal	0,00	47,58	47,68	0,00	0,00	0,00	47,68	47,68	--	Relatief
000 westhal	3,00	47,58	47,68	3,00	3,00	3,00	50,68	50,68	--	Relatief
000 westhal	0,00	47,53	47,54	0,00	0,00	0,00	47,54	47,54	--	Relatief
000 westhal	3,00	47,53	47,54	3,00	3,00	3,00	50,54	50,54	--	Relatief
000 noordhal	0,00	48,04	48,51	0,00	0,00	0,00	48,51	48,51	--	Relatief
000 noordhal	6,20	48,04	48,51	6,20	6,20	6,20	54,71	54,71	--	Relatief
000 noordhal	7,00	48,04	48,51	7,00	7,00	7,00	55,51	55,51	--	Relatief
000 noordhal	0,00	47,69	48,04	0,00	0,00	0,00	48,04	48,04	--	Relatief
000 noordhal	6,20	47,69	48,04	6,20	6,20	6,20	54,24	54,24	--	Relatief
000 noordhal	7,00	47,69	48,04	7,00	7,00	7,00	55,04	55,04	--	Relatief

Model: Huidig - stage 1/2 - C-weging
 Situatie 2017 - Mecc

Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Vormpunten	Lengte	Lengte3D	Min.lengte	Max.lengte	BinBui	Cdifuus
000 zuidhal	2	84,36	84,36	84,36	84,36	Ja	5
000 zuidhal	2	36,64	36,64	36,64	36,64	Ja	5
000 zuidhal	2	84,36	84,36	84,36	84,36	Ja	5
000 zuidhal	2	96,01	96,01	96,01	96,01	Ja	5
000 zuidhal	2	96,00	96,01	96,00	96,00	Ja	5
000 zuidhal	2	95,99	95,99	95,99	95,99	Ja	5
000 zuidhal	2	47,60	47,60	47,60	47,60	Ja	5
000 westhal	2	96,22	96,22	96,22	96,22	Ja	5
000 westhal	2	96,22	96,22	96,22	96,22	Ja	5
000 westhal	2	72,48	72,48	72,48	72,48	Ja	5
000 westhal	2	72,49	72,49	72,49	72,49	Ja	5
000 westhal	2	11,44	11,44	11,44	11,44	Ja	5
000 westhal	2	11,37	11,37	11,37	11,37	Ja	5
000 noordhal	2	54,77	54,77	54,77	54,77	Ja	5
000 noordhal	2	54,78	54,78	54,78	54,78	Ja	5
000 noordhal	2	54,78	54,78	54,78	54,78	Ja	5
000 noordhal	2	96,02	96,02	96,02	96,02	Ja	5
000 noordhal	2	96,01	96,01	96,01	96,01	Ja	5
000 noordhal	2	96,01	96,01	96,01	96,01	Ja	5

Model: Huidig - stage 1/2 - C-weging

Situatie 2017 - Mecc

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	TypeLw	Cb(u) (D)	Cb(u) (A)	Cb(u) (N)	Cb(%) (D)	Cb(%) (A)	Cb(%) (N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Hoogte
000 zuidhal	False	12,000	4,000	8,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	6,1
000 zuidhal	False	12,000	4,000	8,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	0,7
000 zuidhal	False	12,000	4,000	8,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	11,3
000 zuidhal	False	12,000	4,000	8,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	6,1
000 zuidhal	False	12,000	4,000	8,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	0,7
000 zuidhal	False	12,000	4,000	8,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	10,5
000 zuidhal	False	12,000	4,000	8,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	0,7
000 westhal	False	12,000	4,000	8,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	2,9
000 westhal	False	12,000	4,000	8,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	14,3
000 westhal	False	12,000	4,000	8,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	2,9
000 westhal	False	12,000	4,000	8,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	14,3
000 westhal	False	12,000	4,000	8,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	14,3
000 noordhal	False	12,000	4,000	8,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	6,1
000 noordhal	False	12,000	4,000	8,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	0,7
000 noordhal	False	12,000	4,000	8,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	4,4
000 noordhal	False	12,000	4,000	8,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	6,1
000 noordhal	False	12,000	4,000	8,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	0,7
000 noordhal	False	12,000	4,000	8,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	5,3

Model: Huidig - stage 1/2 - C-weging

Situatie 2017 - Mecc

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	DeltaL	DeltaH	Lp 31	Lp 63	Lp 125	Lp 250	Lp 500	Lp 1k	Lp 2k	Lp 4k	Lp 8k	Lp Totaal
000 zuidhal	5,0	5,0	--	109,00	104,00	97,00	92,00	89,00	86,00	85,00	85,00	110,53
000 zuidhal	5,0	5,0	--	109,00	104,00	97,00	92,00	89,00	86,00	85,00	85,00	110,53
000 zuidhal	5,0	5,0	--	109,00	104,00	97,00	92,00	89,00	86,00	85,00	85,00	110,53
000 zuidhal	5,0	5,0	--	109,00	104,00	97,00	92,00	89,00	86,00	85,00	85,00	110,53
000 zuidhal	5,0	5,0	--	109,00	104,00	97,00	92,00	89,00	86,00	85,00	85,00	110,53
000 zuidhal	5,0	5,0	--	109,00	104,00	97,00	92,00	89,00	86,00	85,00	85,00	110,53
000 zuidhal	5,0	5,0	--	109,00	104,00	97,00	92,00	89,00	86,00	85,00	85,00	110,53
000 westhal	5,0	5,0	--	88,00	83,00	76,00	71,00	68,00	65,00	64,00	60,00	89,52
000 westhal	5,0	5,0	--	88,00	83,00	76,00	71,00	68,00	65,00	64,00	60,00	89,52
000 westhal	5,0	5,0	--	88,00	83,00	76,00	71,00	68,00	65,00	64,00	60,00	89,52
000 westhal	5,0	5,0	--	88,00	83,00	76,00	71,00	68,00	65,00	64,00	60,00	89,52
000 noordhal	5,0	5,0	--	106,00	101,00	94,00	89,00	86,00	83,00	82,00	75,00	107,52
000 noordhal	5,0	5,0	--	106,00	101,00	94,00	89,00	86,00	83,00	82,00	75,00	107,52
000 noordhal	5,0	5,0	--	106,00	101,00	94,00	89,00	86,00	83,00	82,00	75,00	107,52
000 noordhal	5,0	5,0	--	106,00	101,00	94,00	89,00	86,00	83,00	82,00	75,00	107,52
000 noordhal	5,0	5,0	--	106,00	101,00	94,00	89,00	86,00	83,00	82,00	75,00	107,52
000 noordhal	5,0	5,0	--	106,00	101,00	94,00	89,00	86,00	83,00	82,00	75,00	107,52
000 noordhal	5,0	5,0	--	106,00	101,00	94,00	89,00	86,00	83,00	82,00	75,00	107,52
000 noordhal	5,0	5,0	--	106,00	101,00	94,00	89,00	86,00	83,00	82,00	75,00	107,52
000 noordhal	5,0	5,0	--	106,00	101,00	94,00	89,00	86,00	83,00	82,00	75,00	107,52

Model: Huidig - stage 1/2 - C-weging
 Situatie 2017 - Mecc

Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Isolatie 31	Isolatie 63	Isolatie 125	Isolatie 250	Isolatie 500	Isolatie 1k	Isolatie 2k	Isolatie 4k
000 zuidhal	35,00	38,00	35,00	37,00	48,00	57,00	64,00	68,00
000 zuidhal	10,00	12,00	17,00	32,00	34,00	31,00	33,00	30,00
000 zuidhal	10,00	12,00	17,00	32,00	34,00	31,00	33,00	30,00
000 zuidhal	35,00	38,00	35,00	37,00	48,00	57,00	64,00	68,00
000 zuidhal	10,00	12,00	17,00	32,00	34,00	31,00	33,00	30,00
000 zuidhal	10,00	12,00	17,00	32,00	34,00	31,00	33,00	30,00
000 zuidhal	10,00	12,00	17,00	32,00	34,00	31,00	33,00	30,00
000 westhal	29,00	33,00	37,00	35,00	37,00	47,00	56,00	64,00
000 westhal	10,00	12,00	17,00	32,00	34,00	31,00	33,00	30,00
000 westhal	29,00	33,00	37,00	35,00	37,00	47,00	56,00	64,00
000 westhal	10,00	12,00	17,00	32,00	34,00	31,00	33,00	30,00
000 westhal	29,00	33,00	37,00	35,00	37,00	47,00	56,00	64,00
000 noordhal	10,00	12,00	17,00	32,00	34,00	31,00	33,00	30,00
000 noordhal	10,00	12,00	17,00	32,00	34,00	31,00	33,00	30,00
000 noordhal	29,00	33,00	37,00	35,00	37,00	47,00	56,00	64,00
000 noordhal	10,00	12,00	17,00	32,00	34,00	31,00	33,00	30,00
000 noordhal	10,00	12,00	17,00	32,00	34,00	31,00	33,00	30,00
000 noordhal	29,00	33,00	37,00	35,00	37,00	47,00	56,00	64,00
000 noordhal	0,00	12,00	17,00	32,00	34,00	31,00	33,00	30,00
000 noordhal	10,00	12,00	17,00	32,00	34,00	31,00	33,00	30,00

Model: Huidig - stage 1/2 - C-weging

Situatie 2017 - Mecc

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Isolatie 8k	LwM2 31	LwM2 63	LwM2 125	LwM2 250	LwM2 500	LwM2 1k	LwM2 2k	LwM2 4k	LwM2 8k
000 zuidhal	68,00	--	66,00	64,00	55,00	39,00	27,00	17,00	12,00	12,00
000 zuidhal	21,00	--	92,00	82,00	60,00	53,00	53,00	48,00	50,00	59,00
000 zuidhal	21,00	--	92,00	82,00	60,00	53,00	53,00	48,00	50,00	59,00
000 zuidhal	68,00	--	66,00	64,00	55,00	39,00	27,00	17,00	12,00	12,00
000 zuidhal	21,00	--	92,00	82,00	60,00	53,00	53,00	48,00	50,00	59,00
000 zuidhal	21,00	--	92,00	82,00	60,00	53,00	53,00	48,00	50,00	59,00
000 zuidhal	21,00	--	92,00	82,00	60,00	53,00	53,00	48,00	50,00	59,00
000 westhal	68,00	--	50,00	41,00	36,00	29,00	16,00	4,00	-5,00	-13,00
000 westhal	21,00	--	71,00	61,00	39,00	32,00	32,00	27,00	29,00	34,00
000 westhal	68,00	--	50,00	41,00	36,00	29,00	16,00	4,00	-5,00	-13,00
000 westhal	21,00	--	71,00	61,00	39,00	32,00	32,00	27,00	29,00	34,00
000 westhal	68,00	--	50,00	41,00	36,00	29,00	16,00	4,00	-5,00	-13,00
000 westhal	21,00	--	71,00	61,00	39,00	32,00	32,00	27,00	29,00	34,00
000 noordhal	68,00	--	68,00	59,00	54,00	47,00	34,00	22,00	13,00	2,00
000 noordhal	21,00	--	89,00	79,00	57,00	50,00	50,00	45,00	47,00	49,00
000 noordhal	21,00	--	89,00	79,00	57,00	50,00	50,00	45,00	47,00	49,00
000 noordhal	21,00	--	89,00	79,00	57,00	50,00	50,00	45,00	47,00	49,00
000 noordhal	21,00	--	89,00	79,00	57,00	50,00	50,00	45,00	47,00	49,00
000 noordhal	21,00	--	89,00	79,00	57,00	50,00	50,00	45,00	47,00	49,00
000 noordhal	68,00	--	68,00	59,00	54,00	47,00	34,00	22,00	13,00	2,00
000 noordhal	30,00	--	89,00	79,00	57,00	50,00	50,00	45,00	47,00	40,00
000 noordhal	21,00	--	89,00	79,00	57,00	50,00	50,00	45,00	47,00	49,00

Model: Huidig - stage 1/2 - C-weging

Situatie 2017 - Mecc

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	LwM2 Totaal	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal
000 zuidhal	68,34	--	93,11	91,11	82,11	66,11	54,11	44,11	39,11	39,11	95,45
000 zuidhal	92,42	--	106,09	96,09	74,09	67,09	67,09	62,09	64,09	73,09	106,51
000 zuidhal	92,42	--	121,79	111,79	89,79	82,79	82,79	77,79	79,79	88,79	122,21
000 zuidhal	68,34	--	93,68	91,68	82,68	66,68	54,68	44,68	39,68	39,68	96,02
000 zuidhal	92,42	--	110,27	100,27	78,27	71,27	71,27	66,27	68,27	77,27	110,69
000 zuidhal	92,42	--	122,03	112,03	90,03	83,03	83,03	78,03	80,03	89,03	122,45
000 zuidhal	92,42	--	107,23	97,23	75,23	68,23	68,23	63,23	65,23	74,23	107,65
000 westhal	50,70	--	74,46	65,46	60,46	53,46	40,46	28,46	19,46	11,46	75,16
000 westhal	71,42	--	102,39	92,39	70,39	63,39	63,39	58,39	60,39	65,39	102,81
000 westhal	50,70	--	73,23	64,23	59,23	52,23	39,23	27,23	18,23	10,23	73,93
000 westhal	71,42	--	101,16	91,16	69,16	62,16	62,16	57,16	59,16	64,16	101,58
000 westhal	50,70	--	65,21	56,21	51,21	44,21	31,21	19,21	10,21	2,21	65,91
000 westhal	71,42	--	93,11	83,11	61,11	54,11	54,11	49,11	51,11	56,11	93,53
000 noordhal	68,70	--	93,24	84,24	79,24	72,24	59,24	47,24	38,24	27,24	93,94
000 noordhal	89,42	--	104,84	94,84	72,84	65,84	65,84	60,84	62,84	64,84	105,26
000 noordhal	89,42	--	112,82	102,82	80,82	73,82	73,82	68,82	70,82	72,82	113,24
000 noordhal	68,70	--	95,68	86,68	81,68	74,68	61,68	49,68	40,68	29,68	96,38
000 noordhal	89,42	--	107,27	97,27	75,27	68,27	68,27	63,27	65,27	58,27	107,69
000 noordhal	89,42	--	116,07	106,07	84,07	77,07	77,07	72,07	74,07	76,07	116,49

Model: Huidig - stage 1/2 - C-weging
 Situatie 2017 - Mecc

Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	LwrM2 31	LwrM2 63
000 zuidhal	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-1,00	3,00	--	65,00
000 zuidhal	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-1,00	3,00	--	91,00
000 zuidhal	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-1,00	3,00	--	91,00
000 zuidhal	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-1,00	3,00	--	65,00
000 zuidhal	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-1,00	3,00	--	91,00
000 zuidhal	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-1,00	3,00	--	91,00
000 zuidhal	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-1,00	3,00	--	91,00
000 westhal	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-1,00	3,00	--	49,00
000 westhal	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-1,00	3,00	--	70,00
000 westhal	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-1,00	3,00	--	49,00
000 westhal	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-1,00	3,00	--	70,00
000 westhal	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-1,00	3,00	--	49,00
000 noordhal	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-1,00	3,00	--	67,00
000 noordhal	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-1,00	3,00	--	88,00
000 noordhal	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-1,00	3,00	--	88,00
000 noordhal	0,00	4,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	2,00	6,00	--	64,00
000 noordhal	0,00	4,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	2,00	6,00	--	85,00
000 noordhal	0,00	4,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	2,00	6,00	--	85,00

Model: Huidig - stage 1/2 - C-weging

Situatie 2017 - Mecc

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	LwrM2 125	LwrM2 250	LwrM2 500	LwrM2 1k	LwrM2 2k	LwrM2 4k	LwrM2 8k	LwrM2 Totaal	Lwr 31	Lwr 63
000 zuidhal	64,00	55,00	39,00	27,00	17,00	13,00	9,00	67,78	--	92,11
000 zuidhal	82,00	60,00	53,00	53,00	48,00	51,00	56,00	91,52	--	105,09
000 zuidhal	82,00	60,00	53,00	53,00	48,00	51,00	56,00	91,52	--	120,79
000 zuidhal	64,00	55,00	39,00	27,00	17,00	13,00	9,00	67,78	--	92,68
000 zuidhal	82,00	60,00	53,00	53,00	48,00	51,00	56,00	91,52	--	109,27
000 zuidhal	82,00	60,00	53,00	53,00	48,00	51,00	56,00	91,52	--	121,03
000 zuidhal	82,00	60,00	53,00	53,00	48,00	51,00	56,00	91,52	--	106,23
000 westhal	41,00	36,00	29,00	16,00	4,00	-4,00	-16,00	49,86	--	73,46
000 westhal	61,00	39,00	32,00	32,00	27,00	30,00	31,00	70,52	--	101,39
000 westhal	41,00	36,00	29,00	16,00	4,00	-4,00	-16,00	49,86	--	72,23
000 westhal	61,00	39,00	32,00	32,00	27,00	30,00	31,00	70,52	--	100,16
000 westhal	41,00	36,00	29,00	16,00	4,00	-4,00	-16,00	49,86	--	64,21
000 westhal	61,00	39,00	32,00	32,00	27,00	30,00	31,00	70,52	--	92,11
000 noordhal	59,00	54,00	47,00	34,00	22,00	14,00	-1,00	67,86	--	92,24
000 noordhal	79,00	57,00	50,00	50,00	45,00	48,00	46,00	88,52	--	103,84
000 noordhal	79,00	57,00	50,00	50,00	45,00	48,00	46,00	88,52	--	111,82
000 noordhal	56,00	51,00	44,00	31,00	19,00	11,00	-4,00	64,86	--	91,68
000 noordhal	76,00	54,00	47,00	47,00	42,00	45,00	34,00	85,52	--	103,27
000 noordhal	76,00	54,00	47,00	47,00	42,00	45,00	43,00	85,52	--	112,07

Model: Huidig - stage 1/2 - C-weging
 Situatie 2017 - Mecc

Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
000 zuidhal	91,11	82,11	66,11	54,11	44,11	40,11	36,11	94,89
000 zuidhal	96,09	74,09	67,09	67,09	62,09	65,09	70,09	105,61
000 zuidhal	111,79	89,79	82,79	82,79	77,79	80,79	85,79	121,31
000 zuidhal	91,68	82,68	66,68	54,68	44,68	40,68	36,68	95,46
000 zuidhal	100,27	78,27	71,27	71,27	66,27	69,27	74,27	109,79
000 zuidhal	112,03	90,03	83,03	83,03	78,03	81,03	86,03	121,55
000 zuidhal	97,23	75,23	68,23	68,23	63,23	66,23	71,23	106,75
000 westhal	65,46	60,46	53,46	40,46	28,46	20,46	8,46	74,32
000 westhal	92,39	70,39	63,39	63,39	58,39	61,39	62,39	101,91
000 westhal	64,23	59,23	52,23	39,23	27,23	19,23	7,23	73,09
000 westhal	91,16	69,16	62,16	62,16	57,16	60,16	61,16	100,68
000 westhal	56,21	51,21	44,21	31,21	19,21	11,21	-0,79	65,07
000 westhal	83,11	61,11	54,11	54,11	49,11	52,11	53,11	92,63
000 noordhal	84,24	79,24	72,24	59,24	47,24	39,24	24,24	93,10
000 noordhal	94,84	72,84	65,84	65,84	60,84	63,84	61,84	104,36
000 noordhal	102,82	80,82	73,82	73,82	68,82	71,82	69,82	112,34
000 noordhal	83,68	78,68	71,68	58,68	46,68	38,68	23,68	92,54
000 noordhal	94,27	72,27	65,27	65,27	60,27	63,27	52,27	103,79
000 noordhal	103,07	81,07	74,07	74,07	69,07	72,07	70,07	112,59

Model: Huidig - stage 1/2 - C-weging
 Situatie 2017 - Mecc
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X	Y	Hoogte
000 zuidhal	819820	334	09:27, 16 apr 2018	d17	deur 17	Punt	177833,27	316471,47	3,00
000 zuidhal	819821	334	09:27, 16 apr 2018	d16	deur 16	Punt	177792,10	316472,72	3,00
000 zuidhal	819822	334	09:27, 16 apr 2018	d15	deur 15	Punt	177756,22	316473,81	3,00
000 zuidhal	819823	334	09:27, 16 apr 2018	d14	deur 14	Punt	177747,55	316527,02	3,00
000 zuidhal	819824	334	09:27, 16 apr 2018	d13	deur 13	Punt	177748,32	316552,33	3,00
000 westhal	819825	336	09:26, 16 apr 2018	d10	deur 10	Punt	177693,52	316589,41	3,00
000 westhal	819826	336	09:26, 16 apr 2018	d9c	deur 9c	Punt	177687,55	316595,67	1,50
000 westhal	819827	336	09:26, 16 apr 2018	d9a	deur 9a	Punt	177690,11	316680,71	1,50
000 westhal	819828	336	09:26, 16 apr 2018	d9b	deur 9b	Punt	177688,81	316637,56	1,50
000 westhal	819829	336	09:26, 16 apr 2018	d9	deur 9	Punt	177698,03	316687,02	3,00
000 westhal	819830	336	09:26, 16 apr 2018	d8	deur 8	Punt	177751,99	316685,82	3,00
000 noordhal	819831	337	09:21, 16 apr 2018	d7	deur 7	Punt	177776,88	316685,12	3,00
000 noordhal	819832	337	09:21, 16 apr 2018	d5	deur 5	Punt	177848,60	316683,11	3,00
000 noordhal	819833	337	09:21, 16 apr 2018	d6	deur 6	Punt	177810,84	316684,17	3,00
000 noordhal	819834	337	09:20, 16 apr 2018	d4	deur 4	Punt	177859,56	316639,62	3,00

Model: Huidig - stage 1/2 - C-weging
 Situatie 2017 - Mecc
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(u) (D)	Cb(u) (A)	Cb(u) (N)
000 zuidhal	3,00	48,47	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000
000 zuidhal	3,00	48,13	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000
000 zuidhal	3,00	47,84	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000
000 zuidhal	3,00	47,71	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000
000 zuidhal	3,00	47,70	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000
000 westhal	3,00	47,53	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000
000 westhal	1,50	47,53	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000
000 westhal	1,50	47,54	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000
000 westhal	1,50	47,54	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000
000 westhal	3,00	47,55	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000
000 westhal	3,00	47,59	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000
000 noordhal	3,00	47,80	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000
000 noordhal	3,00	48,01	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000
000 noordhal	3,00	47,93	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000
000 noordhal	3,00	48,41	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000

Model: Huidig - stage 1/2 - C-weging
 Situatie 2017 - Mecc
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Cb (%) (D)	Cb (%) (A)	Cb (%) (N)	Cb (D)	Cb (A)	Cb (N)	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63
000 zuidhal	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee	--	113,00
000 zuidhal	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee	--	116,00
000 zuidhal	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee	--	113,00
000 zuidhal	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee	--	117,00
000 zuidhal	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee	--	112,00
000 westhal	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee	--	91,00
000 westhal	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee	--	88,00
000 westhal	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee	--	88,00
000 westhal	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee	--	91,00
000 westhal	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee	--	91,00
000 westhal	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee	--	95,00
000 noordhal	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee	--	110,00
000 noordhal	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee	--	110,00
000 noordhal	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee	--	113,00
000 noordhal	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee	--	114,00

Model: Huidig - stage 1/2 - C-weging
 Situatie 2017 - Mecc
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125
000 zuidhal	101,00	91,00	86,00	82,00	79,00	77,00	--	113,31	0,00	3,00	2,00
000 zuidhal	104,00	94,00	89,00	85,00	82,00	80,00	--	116,31	0,00	3,00	2,00
000 zuidhal	101,00	91,00	86,00	82,00	79,00	77,00	--	113,31	0,00	3,00	2,00
000 zuidhal	105,00	96,00	91,00	86,00	84,00	82,00	--	117,31	0,00	3,00	2,00
000 zuidhal	100,00	91,00	85,00	81,00	78,00	76,00	--	112,31	0,00	3,00	2,00
000 westhal	79,00	70,00	65,00	60,00	58,00	56,00	--	91,31	0,00	3,00	2,00
000 westhal	76,00	66,00	61,00	57,00	54,00	52,00	--	88,31	0,00	3,00	2,00
000 westhal	76,00	66,00	61,00	57,00	54,00	52,00	--	88,31	0,00	3,00	2,00
000 westhal	79,00	69,00	64,00	60,00	57,00	55,00	--	91,31	0,00	3,00	2,00
000 westhal	79,00	70,00	65,00	60,00	58,00	56,00	--	91,31	0,00	3,00	2,00
000 westhal	83,00	73,00	68,00	64,00	61,00	59,00	--	95,31	0,00	3,00	2,00
000 noordhal	98,00	88,00	83,00	79,00	76,00	74,00	--	110,31	0,00	6,00	5,00
000 noordhal	98,00	88,00	83,00	79,00	76,00	74,00	--	110,31	0,00	6,00	5,00
000 noordhal	101,00	91,00	86,00	82,00	79,00	77,00	--	113,31	0,00	6,00	5,00
000 noordhal	102,00	93,00	88,00	83,00	81,00	79,00	--	114,31	2,00	3,00	2,00

Model: Huidig - stage 1/2 - C-weging
 Situatie 2017 - Mecc
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k
000 zuidhal	2,00	2,00	2,00	2,00	1,00	5,00	--	110,00	99,00	89,00	84,00	80,00
000 zuidhal	2,00	2,00	2,00	2,00	1,00	5,00	--	113,00	102,00	92,00	87,00	83,00
000 zuidhal	2,00	2,00	2,00	2,00	1,00	5,00	--	110,00	99,00	89,00	84,00	80,00
000 zuidhal	2,00	2,00	2,00	2,00	1,00	5,00	--	114,00	103,00	94,00	89,00	84,00
000 zuidhal	2,00	2,00	2,00	2,00	1,00	5,00	--	109,00	98,00	89,00	83,00	79,00
000 westhal	2,00	2,00	2,00	2,00	1,00	5,00	--	88,00	77,00	68,00	63,00	58,00
000 westhal	2,00	2,00	2,00	2,00	1,00	5,00	--	85,00	74,00	64,00	59,00	55,00
000 westhal	2,00	2,00	2,00	2,00	1,00	5,00	--	85,00	74,00	64,00	59,00	55,00
000 westhal	2,00	2,00	2,00	2,00	1,00	5,00	--	88,00	77,00	67,00	62,00	58,00
000 westhal	2,00	2,00	2,00	2,00	1,00	5,00	--	88,00	77,00	68,00	63,00	58,00
000 westhal	2,00	2,00	2,00	2,00	1,00	5,00	--	92,00	81,00	71,00	66,00	62,00
000 noordhal	5,00	5,00	5,00	5,00	4,00	8,00	--	104,00	93,00	83,00	78,00	74,00
000 noordhal	5,00	5,00	5,00	5,00	4,00	8,00	--	104,00	93,00	83,00	78,00	74,00
000 noordhal	5,00	5,00	5,00	5,00	4,00	8,00	--	107,00	96,00	86,00	81,00	77,00
000 noordhal	2,00	2,00	2,00	2,00	1,00	5,00	--	111,00	100,00	91,00	86,00	81,00

Model: Huidig - stage 1/2 - C-weging
 Situatie 2017 - Mecc
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
000 zuidhal	77,00	76,00	--	110,38
000 zuidhal	80,00	79,00	--	113,38
000 zuidhal	77,00	76,00	--	110,38
000 zuidhal	82,00	81,00	--	114,39
000 zuidhal	76,00	75,00	--	109,39
000 westhal	56,00	55,00	--	88,39
000 westhal	52,00	51,00	--	85,38
000 westhal	52,00	51,00	--	85,38
000 westhal	55,00	54,00	--	88,38
000 westhal	56,00	55,00	--	88,39
000 westhal	59,00	58,00	--	92,38
000 noordhal	71,00	70,00	--	104,38
000 noordhal	71,00	70,00	--	104,38
000 noordhal	74,00	73,00	--	107,38
000 noordhal	79,00	78,00	--	111,39

Model: Huidig - stage 4 - C-weging
Situatie 2017 - Mecc

Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	le kid	NrKids	Naam	Omschr.	Vorm
000 zuidhal	819726	334	09:29, 16 apr 2018	-397233	387	Dak Z	Dak Zuidhal	Polygoon
000 westhal	819722	336	09:29, 16 apr 2018	-395871	276	Dak W	Dak Westhal	Polygoon
000 noordhal	819723	337	09:29, 16 apr 2018	-396228	361	Dak N	Dak Noordhal	Polygoon

Model: Huidig - stage 4 - C-weging
Situatie 2017 - Mecc

Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten
000 zuidhal	177749,84	316576,15	0,10	0,10	66,02	Relatief aan onderliggend item	4
000 westhal	177691,54	316686,05	0,10	0,10	65,13	Relatief aan onderliggend item	4
000 noordhal	177765,28	316684,12	0,10	0,10	60,00	Relatief aan onderliggend item	4

Model: Huidig - stage 4 - C-weging
Situatie 2017 - Mecc

Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Omtrek	Oppervlak	Min.lengte	Max.lengte	BinBui	Cdifuus	TypeLw
000 zuidhal	390,25	9507,16	94,18	100,95	Ja	5	False
000 westhal	334,39	6838,39	71,18	96,31	Ja	5	False
000 noordhal	381,68	9102,93	94,04	97,27	Ja	5	False

Model: Huidig - stage 4 - C-weging
Situatie 2017 - Mecc

Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Cb(u) (D)	Cb(u) (A)	Cb(u) (N)	Cb(%) (D)	Cb(%) (A)	Cb(%) (N)	Cb (D)	Cb (A)	Cb (N)	DeltaX	DeltaY	Lp 31
000 zuidhal	12,000	4,000	8,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	5,0	5,0	--
000 westhal	12,000	4,000	8,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	5,0	5,0	--
000 noordhal	12,000	4,000	8,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	5,0	5,0	--

Model: Huidig - stage 4 - C-weging
Situatie 2017 - Mecc

Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Lp 63	Lp 125	Lp 250	Lp 500	Lp 1k	Lp 2k	Lp 4k	Lp 8k	Lp Totaal	Isolatie 3l
000 zuidhal	103,00	98,00	91,00	86,00	83,00	80,00	79,00	75,00	104,52	9,00
000 westhal	96,00	91,00	84,00	79,00	76,00	73,00	72,00	60,00	97,52	9,00
000 noordhal	111,00	106,00	99,00	94,00	91,00	88,00	87,00	85,00	112,53	9,00

Model: Huidig - stage 4 - C-weging
Situatie 2017 - Mecc

Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Isolatie 63	Isolatie 125	Isolatie 250	Isolatie 500	Isolatie 1k	Isolatie 2k	Isolatie 4k	Isolatie 8k
000 zuidhal	12,00	15,00	21,00	32,00	34,00	35,00	31,00	22,00
000 westhal	12,00	15,00	21,00	32,00	34,00	35,00	31,00	22,00
000 noordhal	12,00	15,00	21,00	32,00	34,00	35,00	31,00	22,00

Model: Huidig - stage 4 - C-weging
Situatie 2017 - Mecc

Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	LwM2 31	LwM2 63	LwM2 125	LwM2 250	LwM2 500	LwM2 1k	LwM2 2k	LwM2 4k	LwM2 8k	LwM2 Totaal	Lw 31
000 zuidhal	--	86,00	78,00	65,00	49,00	44,00	40,00	43,00	48,00	86,67	--
000 westhal	--	79,00	71,00	58,00	42,00	37,00	33,00	36,00	33,00	79,67	--
000 noordhal	--	94,00	86,00	73,00	57,00	52,00	48,00	51,00	58,00	94,67	--

Model: Huidig - stage 4 - C-weging
Situatie 2017 - Mecc

Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63
000 zuidhal	125,78	117,78	104,78	88,78	83,78	79,78	82,78	87,78	126,45	0,00	1,00
000 westhal	117,35	109,35	96,35	80,35	75,35	71,35	74,35	71,35	118,02	0,00	1,00
000 noordhal	133,59	125,59	112,59	96,59	91,59	87,59	90,59	97,59	134,26	0,00	1,00

Model: Huidig - stage 4 - C-weging
Situatie 2017 - Mecc

Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	LwrM2 31	LwrM2 63	LwrM2 125	LwrM2 250
000 zuidhal	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-1,00	3,00	--	85,00	78,00	65,00
000 westhal	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-1,00	3,00	--	78,00	71,00	58,00
000 noordhal	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-1,00	3,00	--	93,00	86,00	73,00

Model: Huidig - stage 4 - C-weging
Situatie 2017 - Mecc

Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	LwrM2 500	LwrM2 1k	LwrM2 2k	LwrM2 4k	LwrM2 8k	LwrM2 Totaal	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250
000 zuidhal	49,00	44,00	40,00	44,00	45,00	85,83	--	124,78	117,78	104,78
000 westhal	42,00	37,00	33,00	37,00	30,00	78,83	--	116,35	109,35	96,35
000 noordhal	57,00	52,00	48,00	52,00	55,00	93,83	--	132,59	125,59	112,59

Model: Huidig - stage 4 - C-weging
Situatie 2017 - Mecc

Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
000 zuidhal	88,78	83,78	79,78	83,78	84,78	125,61
000 westhal	80,35	75,35	71,35	75,35	68,35	117,18
000 noordhal	96,59	91,59	87,59	91,59	94,59	133,42

Model: Huidig - stage 4 - C-weging
Situatie 2017 - Mecc

Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	le kid	NrKids	Naam
000 zuidhal	819730	334	09:30, 16 apr 2018	-397766	18	Gevel ZW1
000 zuidhal	819731	334	09:30, 16 apr 2018	-397784	8	Gevel ZW2
000 zuidhal	819732	334	09:30, 16 apr 2018	-397820	52	Gevel ZW3
000 zuidhal	819733	334	09:30, 16 apr 2018	-398650	20	Gevel ZZ1
000 zuidhal	819735	334	09:30, 16 apr 2018	-398550	20	Gevel ZZ2
000 zuidhal	819736	334	09:30, 16 apr 2018	-398570	58	Gevel ZZ3
000 zuidhal	819746	334	09:30, 16 apr 2018	-398266	10	Gevel ZW2a
000 westhal	819727	336	09:30, 16 apr 2018	-397695	20	Gevel WW1
000 westhal	819737	336	09:30, 16 apr 2018	-398030	58	Gevel WW2
000 westhal	819740	336	09:30, 16 apr 2018	-398112	16	Gevel WN1
000 westhal	819741	336	09:30, 16 apr 2018	-398144	46	Gevel WN2
000 westhal	819837	336	09:30, 16 apr 2018	-398700	10	Gevel WZ2
000 westhal	819838	336	09:30, 16 apr 2018	-398758	4	Gevel WW1
000 noordhal	819729	337	09:30, 16 apr 2018	-397754	12	Gevel NO1
000 noordhal	819738	337	09:30, 16 apr 2018	-398088	12	Gevel NO2
000 noordhal	819739	337	09:30, 16 apr 2018	-398100	12	Gevel NO3
000 noordhal	819742	337	09:30, 16 apr 2018	-398190	20	Gevel NN1
000 noordhal	819743	337	09:30, 16 apr 2018	-398210	20	Gevel NN2
000 noordhal	819744	337	09:30, 16 apr 2018	-398230	20	Gevel NN3

Model: Huidig - stage 4 - C-weging
 Situatie 2017 - Mecc
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	X-n	Y-n	H-1
000 zuidhal	Gevel Zuidhal West steen	Lijn	177748,29	316558,73	177745,80	316474,41	0,00
000 zuidhal	Gevel Zuidhal West glas	Lijn	177746,87	316511,03	177745,81	316474,40	6,20
000 zuidhal	Gevel Zuidhal West staal	Lijn	177748,29	316558,73	177745,80	316474,41	7,00
000 zuidhal	Gevel Zuidhal Zuid steen	Lijn	177746,14	316474,08	177842,10	316471,18	0,00
000 zuidhal	Gevel Zuidhal Zuid glas	Lijn	177746,14	316474,09	177842,10	316471,18	6,20
000 zuidhal	Gevel Zuidhal Zuid staal	Lijn	177746,14	316474,09	177842,08	316471,19	7,00
000 zuidhal	Gevel Zuidhal West staal	Lijn	177748,28	316558,73	177746,87	316511,16	6,20
000 westhal	Gevel Westhal West steen	Lijn	177690,28	316686,47	177687,25	316590,29	0,00
000 westhal	Gevel Westhal West staal	Lijn	177690,31	316686,39	177687,29	316590,22	3,00
000 westhal	Gevel Westhal Noord steen	Lijn	177690,40	316687,94	177762,86	316685,88	0,00
000 westhal	Gevel Westhal Noord staal	Lijn	177690,40	316687,94	177762,86	316685,88	3,00
000 westhal	Gevel Westhal Zuid staal	Lijn	177687,72	316589,80	177699,55	316588,57	3,00
000 westhal	Gevel Westhal West steen	Lijn	177687,54	316589,75	177699,34	316588,64	0,00
000 noordhal	Gevel Noordhal Oost steen	Lijn	177860,80	316682,56	177859,41	316627,80	0,00
000 noordhal	Gevel Noordhal Oost glas	Lijn	177860,80	316682,56	177859,41	316627,80	6,20
000 noordhal	Gevel Noordhal Oost staal	Lijn	177860,80	316682,56	177859,41	316627,80	7,00
000 noordhal	Gevel Noordhal Noord steen	Lijn	177764,12	316685,87	177860,08	316682,81	0,00
000 noordhal	Gevel Noordhal Noord glas	Lijn	177764,12	316685,87	177860,08	316682,81	6,20
000 noordhal	Gevel Noordhal Noord staal	Lijn	177764,12	316685,87	177860,08	316682,81	7,00

Model: Huidig - stage 4 - C-weging
 Situatie 2017 - Mecc

Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	H-n	M-1	M-n	ISO_H	Min.RH	Max.RH	Min.AH	Max.AH	ISO M	Hdef.
000 zuidhal	0,00	47,69	47,75	0,00	0,00	0,00	47,75	47,75	--	Relatief
000 zuidhal	6,20	47,73	47,75	6,20	6,20	6,20	53,95	53,95	--	Relatief
000 zuidhal	7,00	47,69	47,75	7,00	7,00	7,00	54,75	54,75	--	Relatief
000 zuidhal	0,00	47,76	48,55	0,00	0,00	0,00	48,55	48,55	--	Relatief
000 zuidhal	6,20	47,76	48,55	6,20	6,20	6,20	54,75	54,75	--	Relatief
000 zuidhal	7,00	47,76	48,55	7,00	7,00	7,00	55,55	55,55	--	Relatief
000 zuidhal	6,20	47,69	47,73	6,20	6,20	6,20	53,93	53,93	--	Relatief
000 westhal	0,00	47,55	47,53	0,00	0,00	0,00	47,53	47,53	--	Relatief
000 westhal	3,00	47,55	47,53	3,00	3,00	3,00	50,53	50,53	--	Relatief
000 westhal	0,00	47,58	47,68	0,00	0,00	0,00	47,68	47,68	--	Relatief
000 westhal	3,00	47,58	47,68	3,00	3,00	3,00	50,68	50,68	--	Relatief
000 westhal	3,00	47,53	47,54	3,00	3,00	3,00	50,54	50,54	--	Relatief
000 westhal	0,00	47,53	47,54	0,00	0,00	0,00	47,54	47,54	--	Relatief
000 noordhal	0,00	48,04	48,51	0,00	0,00	0,00	48,51	48,51	--	Relatief
000 noordhal	6,20	48,04	48,51	6,20	6,20	6,20	54,71	54,71	--	Relatief
000 noordhal	7,00	48,04	48,51	7,00	7,00	7,00	55,51	55,51	--	Relatief
000 noordhal	0,00	47,69	48,04	0,00	0,00	0,00	48,04	48,04	--	Relatief
000 noordhal	6,20	47,69	48,04	6,20	6,20	6,20	54,24	54,24	--	Relatief
000 noordhal	7,00	47,69	48,04	7,00	7,00	7,00	55,04	55,04	--	Relatief

Model: Huidig - stage 4 - C-weging
 Situatie 2017 - Mecc

Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Vormpunten	Lengte	Lengte3D	Min.lengte	Max.lengte	BinBui	Cdifuus
000 zuidhal	2	84,36	84,36	84,36	84,36	Ja	5
000 zuidhal	2	36,64	36,64	36,64	36,64	Ja	5
000 zuidhal	2	84,36	84,36	84,36	84,36	Ja	5
000 zuidhal	2	96,01	96,01	96,01	96,01	Ja	5
000 zuidhal	2	96,00	96,01	96,00	96,00	Ja	5
000 zuidhal	2	95,99	95,99	95,99	95,99	Ja	5
000 zuidhal	2	47,60	47,60	47,60	47,60	Ja	5
000 westhal	2	96,22	96,22	96,22	96,22	Ja	5
000 westhal	2	96,22	96,22	96,22	96,22	Ja	5
000 westhal	2	72,48	72,48	72,48	72,48	Ja	5
000 westhal	2	72,49	72,49	72,49	72,49	Ja	5
000 westhal	2	11,89	11,89	11,89	11,89	Ja	5
000 westhal	2	11,85	11,85	11,85	11,85	Ja	5
000 noordhal	2	54,77	54,77	54,77	54,77	Ja	5
000 noordhal	2	54,78	54,78	54,78	54,78	Ja	5
000 noordhal	2	54,78	54,78	54,78	54,78	Ja	5
000 noordhal	2	96,02	96,02	96,02	96,02	Ja	5
000 noordhal	2	96,01	96,01	96,01	96,01	Ja	5
000 noordhal	2	96,01	96,01	96,01	96,01	Ja	5

Model: Huidig - stage 4 - C-weging
Situatie 2017 - Mecc

Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	TypeLw	Cb(u) (D)	Cb(u) (A)	Cb(u) (N)	Cb(%) (D)	Cb(%) (A)	Cb(%) (N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Hoogte
000 zuidhal	False	12,000	4,000	8,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	6,1
000 zuidhal	False	12,000	4,000	8,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	0,7
000 zuidhal	False	12,000	4,000	8,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	11,3
000 zuidhal	False	12,000	4,000	8,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	6,1
000 zuidhal	False	12,000	4,000	8,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	0,7
000 zuidhal	False	12,000	4,000	8,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	10,5
000 zuidhal	False	12,000	4,000	8,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	0,7
000 westhal	False	12,000	4,000	8,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	2,9
000 westhal	False	12,000	4,000	8,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	14,3
000 westhal	False	12,000	4,000	8,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	2,9
000 westhal	False	12,000	4,000	8,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	14,3
000 westhal	False	12,000	4,000	8,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	14,3
000 westhal	False	12,000	4,000	8,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	2,9
000 noordhal	False	12,000	4,000	8,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	6,1
000 noordhal	False	12,000	4,000	8,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	0,7
000 noordhal	False	12,000	4,000	8,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	4,4
000 noordhal	False	12,000	4,000	8,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	6,1
000 noordhal	False	12,000	4,000	8,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	0,7
000 noordhal	False	12,000	4,000	8,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	5,3

Model: Huidig - stage 4 - C-weging
 Situatie 2017 - Mecc

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	DeltaL	DeltaH	Lp 31	Lp 63	Lp 125	Lp 250	Lp 500	Lp 1k	Lp 2k	Lp 4k	Lp 8k	Lp Totaal
000 zuidhal	5,0	5,0	--	103,00	98,00	91,00	86,00	83,00	80,00	79,00	70,00	104,52
000 zuidhal	5,0	5,0	--	103,00	98,00	91,00	86,00	83,00	80,00	79,00	70,00	104,52
000 zuidhal	5,0	5,0	--	103,00	98,00	91,00	86,00	83,00	80,00	79,00	70,00	104,52
000 zuidhal	5,0	5,0	--	103,00	98,00	91,00	86,00	83,00	80,00	79,00	70,00	104,52
000 zuidhal	5,0	5,0	--	103,00	98,00	91,00	86,00	83,00	80,00	79,00	70,00	104,52
000 zuidhal	5,0	5,0	--	103,00	98,00	91,00	86,00	83,00	80,00	79,00	70,00	104,52
000 zuidhal	5,0	5,0	--	103,00	98,00	91,00	86,00	83,00	80,00	79,00	70,00	104,52
000 westhal	5,0	5,0	--	96,00	91,00	84,00	79,00	76,00	73,00	72,00	60,00	97,52
000 westhal	5,0	5,0	--	96,00	91,00	84,00	79,00	76,00	73,00	72,00	60,00	97,52
000 westhal	5,0	5,0	--	96,00	91,00	84,00	79,00	76,00	73,00	72,00	60,00	97,52
000 noordhal	5,0	5,0	--	109,00	104,00	97,00	92,00	89,00	86,00	85,00	85,00	110,53
000 noordhal	5,0	5,0	--	109,00	104,00	97,00	92,00	89,00	86,00	85,00	85,00	110,53
000 noordhal	5,0	5,0	--	109,00	104,00	97,00	92,00	89,00	86,00	85,00	85,00	110,53
000 noordhal	5,0	5,0	--	109,00	104,00	97,00	92,00	89,00	86,00	85,00	85,00	110,53
000 noordhal	5,0	5,0	--	109,00	104,00	97,00	92,00	89,00	86,00	85,00	85,00	110,53
000 noordhal	5,0	5,0	--	109,00	104,00	97,00	92,00	89,00	86,00	85,00	85,00	110,53

Model: Huidig - stage 4 - C-weging
Situatie 2017 - Mecc

Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Isolatie 31	Isolatie 63	Isolatie 125	Isolatie 250	Isolatie 500	Isolatie 1k	Isolatie 2k	Isolatie 4k
000 zuidhal	29,00	33,00	37,00	35,00	37,00	47,00	56,00	64,00
000 zuidhal	10,00	12,00	17,00	32,00	34,00	31,00	33,00	30,00
000 zuidhal	10,00	12,00	17,00	32,00	34,00	31,00	33,00	30,00
000 zuidhal	29,00	33,00	37,00	35,00	37,00	47,00	56,00	64,00
000 zuidhal	10,00	12,00	17,00	32,00	34,00	31,00	33,00	30,00
000 zuidhal	10,00	12,00	17,00	32,00	34,00	31,00	33,00	30,00
000 zuidhal	10,00	12,00	17,00	32,00	34,00	31,00	33,00	30,00
000 westhal	29,00	33,00	37,00	35,00	37,00	47,00	56,00	64,00
000 westhal	10,00	12,00	17,00	32,00	34,00	31,00	33,00	30,00
000 westhal	29,00	33,00	37,00	35,00	37,00	47,00	56,00	64,00
000 westhal	10,00	12,00	17,00	32,00	34,00	31,00	33,00	30,00
000 westhal	29,00	33,00	37,00	35,00	37,00	47,00	56,00	64,00
000 noordhal	29,00	33,00	37,00	35,00	37,00	47,00	56,00	64,00
000 noordhal	10,00	12,00	17,00	32,00	34,00	31,00	33,00	30,00
000 noordhal	10,00	12,00	17,00	32,00	34,00	31,00	33,00	30,00
000 noordhal	10,00	12,00	17,00	32,00	34,00	31,00	33,00	30,00
000 noordhal	10,00	12,00	17,00	32,00	34,00	31,00	33,00	30,00
000 noordhal	10,00	12,00	17,00	32,00	34,00	31,00	33,00	30,00
000 noordhal	10,00	12,00	17,00	32,00	34,00	31,00	33,00	30,00
000 noordhal	10,00	12,00	17,00	32,00	34,00	31,00	33,00	30,00
000 noordhal	10,00	12,00	17,00	32,00	34,00	31,00	33,00	30,00

Model: Huidig - stage 4 - C-weging
 Situatie 2017 - Mecc

Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Isolatie 8k	LwM2 31	LwM2 63	LwM2 125	LwM2 250	LwM2 500	LwM2 1k	LwM2 2k	LwM2 4k	LwM2 8k
000 zuidhal	68,00	--	65,00	56,00	51,00	44,00	31,00	19,00	10,00	-3,00
000 zuidhal	21,00	--	86,00	76,00	54,00	47,00	47,00	42,00	44,00	44,00
000 zuidhal	21,00	--	86,00	76,00	54,00	47,00	47,00	42,00	44,00	44,00
000 zuidhal	68,00	--	65,00	56,00	51,00	44,00	31,00	19,00	10,00	-3,00
000 zuidhal	21,00	--	86,00	76,00	54,00	47,00	47,00	42,00	44,00	44,00
000 zuidhal	21,00	--	86,00	76,00	54,00	47,00	47,00	42,00	44,00	44,00
000 zuidhal	21,00	--	86,00	76,00	54,00	47,00	47,00	42,00	44,00	44,00
000 westhal	68,00	--	58,00	49,00	44,00	37,00	24,00	12,00	3,00	-13,00
000 westhal	21,00	--	79,00	69,00	47,00	40,00	40,00	35,00	37,00	34,00
000 westhal	68,00	--	58,00	49,00	44,00	37,00	24,00	12,00	3,00	-13,00
000 westhal	21,00	--	79,00	69,00	47,00	40,00	40,00	35,00	37,00	34,00
000 westhal	21,00	--	79,00	69,00	47,00	40,00	40,00	35,00	37,00	34,00
000 westhal	68,00	--	58,00	49,00	44,00	37,00	24,00	12,00	3,00	-13,00
000 noordhal	68,00	--	71,00	62,00	57,00	50,00	37,00	25,00	16,00	12,00
000 noordhal	21,00	--	92,00	82,00	60,00	53,00	53,00	48,00	50,00	59,00
000 noordhal	21,00	--	92,00	82,00	60,00	53,00	53,00	48,00	50,00	59,00
000 noordhal	21,00	--	92,00	82,00	60,00	53,00	53,00	48,00	50,00	59,00
000 noordhal	68,00	--	71,00	62,00	57,00	50,00	37,00	25,00	16,00	12,00
000 noordhal	21,00	--	92,00	82,00	60,00	53,00	53,00	48,00	50,00	59,00
000 noordhal	21,00	--	92,00	82,00	60,00	53,00	53,00	48,00	50,00	59,00

Model: Huidig - stage 4 - C-weging
 Situatie 2017 - Mecc

Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	LwM2 Totaal	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal
000 zuidhal	65,70	--	92,11	83,11	78,11	71,11	58,11	46,11	37,11	24,11	92,81
000 zuidhal	86,42	--	100,09	90,09	68,09	61,09	61,09	56,09	58,09	58,09	100,51
000 zuidhal	86,42	--	115,79	105,79	83,79	76,79	76,79	71,79	73,79	73,79	116,21
000 zuidhal	65,70	--	92,68	83,68	78,68	71,68	58,68	46,68	37,68	24,68	93,38
000 zuidhal	86,42	--	104,27	94,27	72,27	65,27	65,27	60,27	62,27	62,27	104,69
000 zuidhal	86,42	--	116,03	106,03	84,03	77,03	77,03	72,03	74,03	74,03	116,45
000 zuidhal	86,42	--	101,23	91,23	69,23	62,23	62,23	57,23	59,23	59,23	101,65
000 westhal	58,70	--	82,46	73,46	68,46	61,46	48,46	36,46	27,46	11,46	83,16
000 westhal	79,42	--	110,39	100,39	78,39	71,39	71,39	66,39	68,39	65,39	110,81
000 westhal	58,70	--	81,23	72,23	67,23	60,23	47,23	35,23	26,23	10,23	81,93
000 westhal	79,42	--	109,16	99,16	77,16	70,16	70,16	65,16	67,16	64,16	109,58
000 westhal	79,42	--	101,30	91,30	69,30	62,30	62,30	57,30	59,30	56,30	101,72
000 westhal	58,70	--	73,36	64,36	59,36	52,36	39,36	27,36	18,36	2,36	74,06
000 noordhal	71,70	--	96,24	87,24	82,24	75,24	62,24	50,24	41,24	37,24	96,94
000 noordhal	92,42	--	107,84	97,84	75,84	68,84	68,84	63,84	65,84	74,84	108,26
000 noordhal	92,42	--	115,82	105,82	83,82	76,82	76,82	71,82	73,82	82,82	116,24
000 noordhal	71,70	--	98,68	89,68	84,68	77,68	64,68	52,68	43,68	39,68	99,38
000 noordhal	92,42	--	110,27	100,27	78,27	71,27	71,27	66,27	68,27	77,27	110,69
000 noordhal	92,42	--	119,07	109,07	87,07	80,07	80,07	75,07	77,07	86,07	119,49

Model: Huidig - stage 4 - C-weging
 Situatie 2017 - Mecc

Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	LwrM2 31	LwrM2 63
000 zuidhal	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-1,00	3,00	--	64,00
000 zuidhal	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-1,00	3,00	--	85,00
000 zuidhal	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-1,00	3,00	--	85,00
000 zuidhal	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-1,00	3,00	--	64,00
000 zuidhal	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-1,00	3,00	--	85,00
000 zuidhal	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-1,00	3,00	--	85,00
000 zuidhal	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-1,00	3,00	--	85,00
000 westhal	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-1,00	3,00	--	57,00
000 westhal	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-1,00	3,00	--	78,00
000 westhal	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-1,00	3,00	--	57,00
000 westhal	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-1,00	3,00	--	78,00
000 westhal	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-1,00	3,00	--	78,00
000 westhal	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-1,00	3,00	--	57,00
000 noordhal	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-1,00	3,00	--	70,00
000 noordhal	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-1,00	3,00	--	91,00
000 noordhal	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-1,00	3,00	--	91,00
000 noordhal	0,00	4,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	2,00	6,00	--	67,00
000 noordhal	0,00	4,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	2,00	6,00	--	88,00
000 noordhal	0,00	4,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	2,00	6,00	--	88,00

Model: Huidig - stage 4 - C-weging
 Situatie 2017 - Mecc

Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	LwrM2 125	LwrM2 250	LwrM2 500	LwrM2 1k	LwrM2 2k	LwrM2 4k	LwrM2 8k	LwrM2 Totaal	Lwr 31	Lwr 63
000 zuidhal	56,00	51,00	44,00	31,00	19,00	11,00	-6,00	64,86	--	91,11
000 zuidhal	76,00	54,00	47,00	47,00	42,00	45,00	41,00	85,52	--	99,09
000 zuidhal	76,00	54,00	47,00	47,00	42,00	45,00	41,00	85,52	--	114,79
000 zuidhal	56,00	51,00	44,00	31,00	19,00	11,00	-6,00	64,86	--	91,68
000 zuidhal	76,00	54,00	47,00	47,00	42,00	45,00	41,00	85,52	--	103,27
000 zuidhal	76,00	54,00	47,00	47,00	42,00	45,00	41,00	85,52	--	115,03
000 zuidhal	76,00	54,00	47,00	47,00	42,00	45,00	41,00	85,52	--	100,23
000 westhal	49,00	44,00	37,00	24,00	12,00	4,00	-16,00	57,86	--	81,46
000 westhal	69,00	47,00	40,00	40,00	35,00	38,00	31,00	78,52	--	109,39
000 westhal	49,00	44,00	37,00	24,00	12,00	4,00	-16,00	57,86	--	80,23
000 westhal	69,00	47,00	40,00	40,00	35,00	38,00	31,00	78,52	--	108,16
000 westhal	69,00	47,00	40,00	40,00	35,00	38,00	31,00	78,52	--	100,30
000 westhal	49,00	44,00	37,00	24,00	12,00	4,00	-16,00	57,86	--	72,36
000 noordhal	62,00	57,00	50,00	37,00	25,00	17,00	9,00	70,86	--	95,24
000 noordhal	82,00	60,00	53,00	53,00	48,00	51,00	56,00	91,52	--	106,84
000 noordhal	82,00	60,00	53,00	53,00	48,00	51,00	56,00	91,52	--	114,82
000 noordhal	59,00	54,00	47,00	34,00	22,00	14,00	6,00	67,86	--	94,68
000 noordhal	79,00	57,00	50,00	50,00	45,00	48,00	53,00	88,52	--	106,27
000 noordhal	79,00	57,00	50,00	50,00	45,00	48,00	53,00	88,52	--	115,07

Model: Huidig - stage 4 - C-weging
 Situatie 2017 - Mecc

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
000 zuidhal	83,11	78,11	71,11	58,11	46,11	38,11	21,11	91,97
000 zuidhal	90,09	68,09	61,09	61,09	56,09	59,09	55,09	99,61
000 zuidhal	105,79	83,79	76,79	76,79	71,79	74,79	70,79	115,31
000 zuidhal	83,68	78,68	71,68	58,68	46,68	38,68	21,68	92,54
000 zuidhal	94,27	72,27	65,27	65,27	60,27	63,27	59,27	103,79
000 zuidhal	106,03	84,03	77,03	77,03	72,03	75,03	71,03	115,55
000 zuidhal	91,23	69,23	62,23	62,23	57,23	60,23	56,23	100,75
000 westhal	73,46	68,46	61,46	48,46	36,46	28,46	8,46	82,32
000 westhal	100,39	78,39	71,39	71,39	66,39	69,39	62,39	109,91
000 westhal	72,23	67,23	60,23	47,23	35,23	27,23	7,23	81,09
000 westhal	99,16	77,16	70,16	70,16	65,16	68,16	61,16	108,68
000 westhal	91,30	69,30	62,30	62,30	57,30	60,30	53,30	100,82
000 westhal	64,36	59,36	52,36	39,36	27,36	19,36	-0,64	73,22
000 noordhal	87,24	82,24	75,24	62,24	50,24	42,24	34,24	96,10
000 noordhal	97,84	75,84	68,84	68,84	63,84	66,84	71,84	107,36
000 noordhal	105,82	83,82	76,82	76,82	71,82	74,82	79,82	115,34
000 noordhal	86,68	81,68	74,68	61,68	49,68	41,68	33,68	95,54
000 noordhal	97,27	75,27	68,27	68,27	63,27	66,27	71,27	106,79
000 noordhal	106,07	84,07	77,07	77,07	72,07	75,07	80,07	115,59

Model: Huidig - stage 4 - C-weging
 Situatie 2017 - Mecc
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X	Y	Hoogte
000 zuidhal	819839	334	09:33, 16 apr 2018	d17	deur 17	Punt	177832,52	316471,34	3,00
000 zuidhal	819840	334	09:33, 16 apr 2018	d15	deur 15	Punt	177754,90	316473,70	3,00
000 zuidhal	819841	334	09:33, 16 apr 2018	d16	deur 16	Punt	177794,45	316472,50	3,00
000 zuidhal	819842	334	09:33, 16 apr 2018	d14	deur 14	Punt	177747,41	316527,30	3,00
000 zuidhal	819843	334	09:33, 16 apr 2018	d13	deur 13	Punt	177748,18	316552,44	3,00
000 westhal	819844	336	09:33, 16 apr 2018	d10	deur 10	Punt	177694,04	316589,21	3,00
000 westhal	819845	336	09:33, 16 apr 2018	d9	deur 9	Punt	177698,29	316687,18	3,00
000 westhal	819846	336	09:33, 16 apr 2018	d8	deur 8	Punt	177753,55	316685,93	3,00
000 westhal	819851	336	09:33, 16 apr 2018	d9a	deur 9a	Punt	177689,91	316679,22	1,50
000 westhal	819852	336	09:33, 16 apr 2018	d9c	deur 9c	Punt	177687,37	316594,94	1,50
000 westhal	819853	336	09:33, 16 apr 2018	d9b	deur 9b	Punt	177688,56	316634,19	1,50
000 noordhal	819847	337	09:34, 16 apr 2018	d7	deur 7	Punt	177776,06	316685,30	3,00
000 noordhal	819848	337	09:34, 16 apr 2018	d5	deur 5	Punt	177851,05	316683,19	3,00
000 noordhal	819849	337	09:34, 16 apr 2018	d6	deur 6	Punt	177812,74	316684,27	3,00
000 noordhal	819850	337	09:33, 16 apr 2018	d4	deur 4	Punt	177859,60	316635,27	3,00

Model: Huidig - stage 4 - C-weging
 Situatie 2017 - Mecc
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(u) (D)	Cb(u) (A)	Cb(u) (N)
000 zuidhal	3,00	48,47	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000
000 zuidhal	3,00	47,83	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000
000 zuidhal	3,00	48,15	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000
000 zuidhal	3,00	47,71	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000
000 zuidhal	3,00	47,69	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000
000 westhal	3,00	47,53	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000
000 westhal	3,00	47,55	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000
000 westhal	3,00	47,60	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000
000 westhal	1,50	47,54	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000
000 westhal	1,50	47,53	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000
000 westhal	1,50	47,54	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000
000 noordhal	3,00	47,79	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000
000 noordhal	3,00	48,02	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000
000 noordhal	3,00	47,93	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000
000 noordhal	3,00	48,45	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000

Model: Huidig - stage 4 - C-weging
 Situatie 2017 - Mecc
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Cb (%) (D)	Cb (%) (A)	Cb (%) (N)	Cb (D)	Cb (A)	Cb (N)	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63
000 zuidhal	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee	--	107,00
000 zuidhal	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee	--	107,00
000 zuidhal	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee	--	110,00
000 zuidhal	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee	--	111,00
000 zuidhal	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee	--	106,00
000 westhal	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee	--	99,00
000 westhal	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee	--	99,00
000 westhal	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee	--	103,00
000 westhal	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee	--	96,00
000 westhal	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee	--	96,00
000 westhal	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee	--	99,00
000 noordhal	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee	--	113,00
000 noordhal	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee	--	113,00
000 noordhal	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee	--	116,00
000 noordhal	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee	--	117,00

Model: Huidig - stage 4 - C-weging
 Situatie 2017 - Mecc
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125
000 zuidhal	95,00	85,00	80,00	76,00	73,00	71,00	--	107,31	0,00	3,00	2,00
000 zuidhal	95,00	85,00	80,00	76,00	73,00	71,00	--	107,31	0,00	3,00	2,00
000 zuidhal	98,00	88,00	83,00	79,00	76,00	74,00	--	110,31	0,00	3,00	2,00
000 zuidhal	99,00	90,00	85,00	80,00	78,00	76,00	--	111,31	0,00	3,00	2,00
000 zuidhal	94,00	85,00	79,00	75,00	72,00	70,00	--	106,31	0,00	3,00	2,00
000 westhal	87,00	78,00	73,00	68,00	66,00	64,00	--	99,31	0,00	3,00	2,00
000 westhal	87,00	78,00	73,00	68,00	66,00	64,00	--	99,31	0,00	3,00	2,00
000 westhal	91,00	81,00	76,00	72,00	69,00	67,00	--	103,31	0,00	3,00	2,00
000 westhal	84,00	74,00	69,00	65,00	62,00	60,00	--	96,31	0,00	3,00	2,00
000 westhal	84,00	74,00	69,00	65,00	62,00	60,00	--	96,31	0,00	3,00	2,00
000 westhal	87,00	77,00	72,00	68,00	65,00	63,00	--	99,31	0,00	3,00	2,00
000 noordhal	101,00	91,00	86,00	82,00	79,00	77,00	--	113,31	0,00	6,00	5,00
000 noordhal	101,00	91,00	86,00	82,00	79,00	77,00	--	113,31	0,00	6,00	5,00
000 noordhal	104,00	94,00	89,00	85,00	82,00	80,00	--	116,31	0,00	6,00	5,00
000 noordhal	105,00	96,00	91,00	86,00	84,00	82,00	--	117,31	0,00	3,00	2,00

Model: Huidig - stage 4 - C-weging
 Situatie 2017 - Mecc
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k
000 zuidhal	2,00	2,00	2,00	2,00	1,00	5,00	--	104,00	93,00	83,00	78,00	74,00
000 zuidhal	2,00	2,00	2,00	2,00	1,00	5,00	--	104,00	93,00	83,00	78,00	74,00
000 zuidhal	2,00	2,00	2,00	2,00	1,00	5,00	--	107,00	96,00	86,00	81,00	77,00
000 zuidhal	2,00	2,00	2,00	2,00	1,00	5,00	--	108,00	97,00	88,00	83,00	78,00
000 zuidhal	2,00	2,00	2,00	2,00	1,00	5,00	--	103,00	92,00	83,00	77,00	73,00
000 westhal	2,00	2,00	2,00	2,00	1,00	5,00	--	96,00	85,00	76,00	71,00	66,00
000 westhal	2,00	2,00	2,00	2,00	1,00	5,00	--	96,00	85,00	76,00	71,00	66,00
000 westhal	2,00	2,00	2,00	2,00	1,00	5,00	--	100,00	89,00	79,00	74,00	70,00
000 westhal	2,00	2,00	2,00	2,00	1,00	5,00	--	93,00	82,00	72,00	67,00	63,00
000 westhal	2,00	2,00	2,00	2,00	1,00	5,00	--	93,00	82,00	72,00	67,00	63,00
000 westhal	2,00	2,00	2,00	2,00	1,00	5,00	--	96,00	85,00	75,00	70,00	66,00
000 noordhal	5,00	5,00	5,00	5,00	4,00	8,00	--	107,00	96,00	86,00	81,00	77,00
000 noordhal	5,00	5,00	5,00	5,00	4,00	8,00	--	107,00	96,00	86,00	81,00	77,00
000 noordhal	5,00	5,00	5,00	5,00	4,00	8,00	--	110,00	99,00	89,00	84,00	80,00
000 noordhal	2,00	2,00	2,00	2,00	1,00	5,00	--	114,00	103,00	94,00	89,00	84,00

Model: Huidig - stage 4 - C-weging
 Situatie 2017 - Mecc
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
000 zuidhal	71,00	70,00	--	104,38
000 zuidhal	71,00	70,00	--	104,38
000 zuidhal	74,00	73,00	--	107,38
000 zuidhal	76,00	75,00	--	108,39
000 zuidhal	70,00	69,00	--	103,39
000 westhal	64,00	63,00	--	96,39
000 westhal	64,00	63,00	--	96,39
000 westhal	67,00	66,00	--	100,38
000 westhal	60,00	59,00	--	93,38
000 westhal	60,00	59,00	--	93,38
000 westhal	63,00	62,00	--	96,38
000 noordhal	74,00	73,00	--	107,38
000 noordhal	74,00	73,00	--	107,38
000 noordhal	77,00	76,00	--	110,38
000 noordhal	82,00	81,00	--	114,39

Model: Huidig - stage 6 - C-weging
Situatie 2017 - Mecc

Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	le kid	NrKids	Naam	Omschr.	Vorm
000 zuidhal	819726	334	09:37, 16 apr 2018	-397233	387	Dak Z	Dak Zuidhal	Polygoon
000 westhal	819722	336	09:37, 16 apr 2018	-395871	276	Dak W	Dak Westhal	Polygoon
000 noordhal	819723	337	09:37, 16 apr 2018	-396228	361	Dak N	Dak Noordhal	Polygoon

Model: Huidig - stage 6 - C-weging
Situatie 2017 - Mecc

Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten
000 zuidhal	177749,84	316576,15	0,10	0,10	66,02	Relatief aan onderliggend item	4
000 westhal	177691,54	316686,05	0,10	0,10	65,13	Relatief aan onderliggend item	4
000 noordhal	177765,28	316684,12	0,10	0,10	60,00	Relatief aan onderliggend item	4

Model: Huidig - stage 6 - C-weging
Situatie 2017 - Mecc

Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Omtrek	Oppervlak	Min.lengte	Max.lengte	BinBui	Cdifuus	TypeLw
000 zuidhal	390,25	9507,16	94,18	100,95	Ja	5	False
000 westhal	334,39	6838,39	71,18	96,31	Ja	5	False
000 noordhal	381,68	9102,93	94,04	97,27	Ja	5	False

Model: Huidig - stage 6 - C-weging
Situatie 2017 - Mecc

Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Cb(u) (D)	Cb(u) (A)	Cb(u) (N)	Cb(%) (D)	Cb(%) (A)	Cb(%) (N)	Cb (D)	Cb (A)	Cb (N)	DeltaX	DeltaY	Lp 31
000 zuidhal	12,000	4,000	8,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	5,0	5,0	--
000 westhal	12,000	4,000	8,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	5,0	5,0	--
000 noordhal	12,000	4,000	8,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	5,0	5,0	--

Model: Huidig - stage 6 - C-weging
Situatie 2017 - Mecc

Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Lp 63	Lp 125	Lp 250	Lp 500	Lp 1k	Lp 2k	Lp 4k	Lp 8k	Lp Totaal	Isolatie 3l
000 zuidhal	89,00	84,00	77,00	72,00	69,00	66,00	65,00	55,00	90,52	9,00
000 westhal	111,00	106,00	99,00	94,00	91,00	88,00	87,00	60,00	112,52	9,00
000 noordhal	96,00	91,00	84,00	79,00	76,00	73,00	72,00	63,00	97,52	9,00

Model: Huidig - stage 6 - C-weging
Situatie 2017 - Mecc

Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Isolatie 63	Isolatie 125	Isolatie 250	Isolatie 500	Isolatie 1k	Isolatie 2k	Isolatie 4k	Isolatie 8k
000 zuidhal	12,00	15,00	21,00	32,00	34,00	35,00	31,00	22,00
000 westhal	12,00	15,00	21,00	32,00	34,00	35,00	31,00	22,00
000 noordhal	12,00	15,00	21,00	32,00	34,00	35,00	31,00	22,00

Model: Huidig - stage 6 - C-weging
Situatie 2017 - Mecc

Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	LwM2 31	LwM2 63	LwM2 125	LwM2 250	LwM2 500	LwM2 1k	LwM2 2k	LwM2 4k	LwM2 8k	LwM2 Totaal	Lw 31
000 zuidhal	--	72,00	64,00	51,00	35,00	30,00	26,00	29,00	28,00	72,67	--
000 westhal	--	94,00	86,00	73,00	57,00	52,00	48,00	51,00	33,00	94,67	--
000 noordhal	--	79,00	71,00	58,00	42,00	37,00	33,00	36,00	36,00	79,67	--

Model: Huidig - stage 6 - C-weging
Situatie 2017 - Mecc

Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63
000 zuidhal	111,78	103,78	90,78	74,78	69,78	65,78	68,78	67,78	112,45	0,00	1,00
000 westhal	132,35	124,35	111,35	95,35	90,35	86,35	89,35	71,35	133,02	0,00	1,00
000 noordhal	118,59	110,59	97,59	81,59	76,59	72,59	75,59	75,59	119,26	0,00	1,00

Model: Huidig - stage 6 - C-weging
Situatie 2017 - Mecc

Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	LwrM2 31	LwrM2 63	LwrM2 125	LwrM2 250
000 zuidhal	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-1,00	3,00	--	71,00	64,00	51,00
000 westhal	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-1,00	3,00	--	93,00	86,00	73,00
000 noordhal	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-1,00	3,00	--	78,00	71,00	58,00

Model: Huidig - stage 6 - C-weging
Situatie 2017 - Mecc

Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	LwrM2 500	LwrM2 1k	LwrM2 2k	LwrM2 4k	LwrM2 8k	LwrM2 Totaal	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250
000 zuidhal	35,00	30,00	26,00	30,00	25,00	71,83	--	110,78	103,78	90,78
000 westhal	57,00	52,00	48,00	52,00	30,00	93,83	--	131,35	124,35	111,35
000 noordhal	42,00	37,00	33,00	37,00	33,00	78,83	--	117,59	110,59	97,59

Model: Huidig - stage 6 - C-weging
Situatie 2017 - Mecc

Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
000 zuidhal	74,78	69,78	65,78	69,78	64,78	111,61
000 westhal	95,35	90,35	86,35	90,35	68,35	132,18
000 noordhal	81,59	76,59	72,59	76,59	72,59	118,42

Model: Huidig - stage 6 - C-weging
Situatie 2017 - Mecc

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	le kid	NrKids	Naam
000 zuidhal	819730	334	09:37, 16 apr 2018	-397766	18	Gevel ZW1
000 zuidhal	819731	334	09:38, 16 apr 2018	-397784	8	Gevel ZW2
000 zuidhal	819732	334	09:38, 16 apr 2018	-397820	52	Gevel ZW3
000 zuidhal	819733	334	09:37, 16 apr 2018	-398650	20	Gevel ZZ1
000 zuidhal	819735	334	09:38, 16 apr 2018	-398550	20	Gevel ZZ2
000 zuidhal	819736	334	09:38, 16 apr 2018	-398570	58	Gevel ZZ3
000 zuidhal	819746	334	09:38, 16 apr 2018	-398266	10	Gevel ZW2a
000 westhal	819727	336	09:37, 16 apr 2018	-397695	20	Gevel WW1
000 westhal	819737	336	09:38, 16 apr 2018	-398030	58	Gevel WW2
000 westhal	819740	336	09:37, 16 apr 2018	-398112	16	Gevel WN1
000 westhal	819741	336	09:38, 16 apr 2018	-398144	46	Gevel WN2
000 westhal	819854	336	09:38, 16 apr 2018	-398700	10	Gevel WZ2
000 westhal	819855	336	09:37, 16 apr 2018	-398778	4	Gevel WZ1
000 noordhal	819729	337	09:37, 16 apr 2018	-397754	12	Gevel NO1
000 noordhal	819738	337	09:38, 16 apr 2018	-398088	12	Gevel NO2
000 noordhal	819739	337	09:38, 16 apr 2018	-398100	12	Gevel NO3
000 noordhal	819742	337	09:39, 16 apr 2018	-398190	20	Gevel NN1
000 noordhal	819743	337	09:39, 16 apr 2018	-398210	20	Gevel NN2
000 noordhal	819744	337	09:39, 16 apr 2018	-398230	20	Gevel NN3

Model: Huidig - stage 6 - C-weging
 Situatie 2017 - Mecc
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	X-n	Y-n	H-1
000 zuidhal	Gevel Zuidhal West steen	Lijn	177748,29	316558,73	177745,80	316474,41	0,00
000 zuidhal	Gevel Zuidhal West glas	Lijn	177746,87	316511,03	177745,81	316474,40	6,20
000 zuidhal	Gevel Zuidhal West staal	Lijn	177748,29	316558,73	177745,80	316474,41	7,00
000 zuidhal	Gevel Zuidhal Zuid steen	Lijn	177746,14	316474,08	177842,10	316471,18	0,00
000 zuidhal	Gevel Zuidhal Zuid glas	Lijn	177746,14	316474,09	177842,10	316471,18	6,20
000 zuidhal	Gevel Zuidhal Zuid staal	Lijn	177746,14	316474,09	177842,08	316471,19	7,00
000 zuidhal	Gevel Zuidhal West staal	Lijn	177748,28	316558,73	177746,87	316511,16	6,20
000 westhal	Gevel Westhal West steen	Lijn	177690,25	316686,57	177687,23	316590,40	0,00
000 westhal	Gevel Westhal West staal	Lijn	177690,28	316686,46	177687,25	316590,29	3,00
000 westhal	Gevel Westhal Noord steen	Lijn	177690,40	316687,94	177762,86	316685,88	0,00
000 westhal	Gevel Westhal Noord staal	Lijn	177690,40	316687,94	177762,86	316685,88	3,00
000 westhal	Gevel Westhal Zuid staal	Lijn	177687,57	316589,86	177699,35	316588,68	3,00
000 westhal	Gevel Westhal Zuid steen	Lijn	177687,50	316589,82	177699,36	316588,71	0,00
000 noordhal	Gevel Noordhal Oost steen	Lijn	177860,80	316682,56	177859,41	316627,80	0,00
000 noordhal	Gevel Noordhal Oost glas	Lijn	177860,80	316682,56	177859,41	316627,80	6,20
000 noordhal	Gevel Noordhal Oost staal	Lijn	177860,80	316682,56	177859,41	316627,80	7,00
000 noordhal	Gevel Noordhal Noord steen	Lijn	177764,12	316685,87	177860,08	316682,81	0,00
000 noordhal	Gevel Noordhal Noord glas	Lijn	177764,12	316685,87	177860,08	316682,81	6,20
000 noordhal	Gevel Noordhal Noord staal	Lijn	177764,12	316685,87	177860,08	316682,81	7,00

Model: Huidig - stage 6 - C-weging
 Situatie 2017 - Mecc

Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	H-n	M-1	M-n	ISO_H	Min.RH	Max.RH	Min.AH	Max.AH	ISO M	Hdef.
000 zuidhal	0,00	47,69	47,75	0,00	0,00	0,00	47,75	47,75	--	Relatief
000 zuidhal	6,20	47,73	47,75	6,20	6,20	6,20	53,95	53,95	--	Relatief
000 zuidhal	7,00	47,69	47,75	7,00	7,00	7,00	54,75	54,75	--	Relatief
000 zuidhal	0,00	47,76	48,55	0,00	0,00	0,00	48,55	48,55	--	Relatief
000 zuidhal	6,20	47,76	48,55	6,20	6,20	6,20	54,75	54,75	--	Relatief
000 zuidhal	7,00	47,76	48,55	7,00	7,00	7,00	55,55	55,55	--	Relatief
000 zuidhal	6,20	47,69	47,73	6,20	6,20	6,20	53,93	53,93	--	Relatief
000 westhal	0,00	47,55	47,53	0,00	0,00	0,00	47,53	47,53	--	Relatief
000 westhal	3,00	47,55	47,53	3,00	3,00	3,00	50,53	50,53	--	Relatief
000 westhal	0,00	47,58	47,68	0,00	0,00	0,00	47,68	47,68	--	Relatief
000 westhal	3,00	47,58	47,68	3,00	3,00	3,00	50,68	50,68	--	Relatief
000 westhal	3,00	47,53	47,54	3,00	3,00	3,00	50,54	50,54	--	Relatief
000 westhal	0,00	47,53	47,54	0,00	0,00	0,00	47,54	47,54	--	Relatief
000 noordhal	0,00	48,04	48,51	0,00	0,00	0,00	48,51	48,51	--	Relatief
000 noordhal	6,20	48,04	48,51	6,20	6,20	6,20	54,71	54,71	--	Relatief
000 noordhal	7,00	48,04	48,51	7,00	7,00	7,00	55,51	55,51	--	Relatief
000 noordhal	0,00	47,69	48,04	0,00	0,00	0,00	48,04	48,04	--	Relatief
000 noordhal	6,20	47,69	48,04	6,20	6,20	6,20	54,24	54,24	--	Relatief
000 noordhal	7,00	47,69	48,04	7,00	7,00	7,00	55,04	55,04	--	Relatief

Model: Huidig - stage 6 - C-weging
 Situatie 2017 - Mecc

Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Vormpunten	Lengte	Lengte3D	Min.lengte	Max.lengte	BinBui	Cdifuus
000 zuidhal	2	84,36	84,36	84,36	84,36	Ja	5
000 zuidhal	2	36,64	36,64	36,64	36,64	Ja	5
000 zuidhal	2	84,36	84,36	84,36	84,36	Ja	5
000 zuidhal	2	96,01	96,01	96,01	96,01	Ja	5
000 zuidhal	2	96,00	96,01	96,00	96,00	Ja	5
000 zuidhal	2	95,99	95,99	95,99	95,99	Ja	5
000 zuidhal	2	47,60	47,60	47,60	47,60	Ja	5
000 westhal	2	96,22	96,22	96,22	96,22	Ja	5
000 westhal	2	96,22	96,22	96,22	96,22	Ja	5
000 westhal	2	72,48	72,48	72,48	72,48	Ja	5
000 westhal	2	72,49	72,49	72,49	72,49	Ja	5
000 westhal	2	11,84	11,84	11,84	11,84	Ja	5
000 westhal	2	11,91	11,91	11,91	11,91	Ja	5
000 noordhal	2	54,77	54,77	54,77	54,77	Ja	5
000 noordhal	2	54,78	54,78	54,78	54,78	Ja	5
000 noordhal	2	54,78	54,78	54,78	54,78	Ja	5
000 noordhal	2	96,02	96,02	96,02	96,02	Ja	5
000 noordhal	2	96,01	96,01	96,01	96,01	Ja	5
000 noordhal	2	96,01	96,01	96,01	96,01	Ja	5

Model: Huidig - stage 6 - C-weging
Situatie 2017 - Mecc

Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	TypeLw	Cb(u) (D)	Cb(u) (A)	Cb(u) (N)	Cb(%) (D)	Cb(%) (A)	Cb(%) (N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Hoogte
000 zuidhal	False	12,000	4,000	8,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	6,1
000 zuidhal	False	12,000	4,000	8,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	0,7
000 zuidhal	False	12,000	4,000	8,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	11,3
000 zuidhal	False	12,000	4,000	8,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	6,1
000 zuidhal	False	12,000	4,000	8,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	0,7
000 zuidhal	False	12,000	4,000	8,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	10,5
000 zuidhal	False	12,000	4,000	8,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	0,7
000 westhal	False	12,000	4,000	8,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	2,9
000 westhal	False	12,000	4,000	8,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	14,3
000 westhal	False	12,000	4,000	8,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	2,9
000 westhal	False	12,000	4,000	8,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	14,3
000 westhal	False	12,000	4,000	8,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	14,3
000 westhal	False	12,000	4,000	8,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	2,9
000 noordhal	False	12,000	4,000	8,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	6,1
000 noordhal	False	12,000	4,000	8,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	0,7
000 noordhal	False	12,000	4,000	8,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	4,4
000 noordhal	False	12,000	4,000	8,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	6,1
000 noordhal	False	12,000	4,000	8,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	0,7
000 noordhal	False	12,000	4,000	8,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	5,3

Model: Huidig - stage 6 - C-weging
Situatie 2017 - Mecc

Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	DeltaL	DeltaH	Lp 31	Lp 63	Lp 125	Lp 250	Lp 500	Lp 1k	Lp 2k	Lp 4k	Lp 8k	Lp Totaal
000 zuidhal	5,0	5,0	--	89,00	84,00	77,00	72,00	69,00	66,00	65,00	55,00	90,52
000 zuidhal	5,0	5,0	--	89,00	84,00	77,00	72,00	69,00	66,00	65,00	55,00	90,52
000 zuidhal	5,0	5,0	--	89,00	84,00	77,00	72,00	69,00	66,00	65,00	55,00	90,52
000 zuidhal	5,0	5,0	--	89,00	84,00	77,00	72,00	69,00	66,00	65,00	55,00	90,52
000 zuidhal	5,0	5,0	--	89,00	84,00	77,00	72,00	69,00	66,00	65,00	55,00	90,52
000 zuidhal	5,0	5,0	--	89,00	84,00	77,00	72,00	69,00	66,00	65,00	55,00	90,52
000 zuidhal	5,0	5,0	--	89,00	84,00	77,00	72,00	69,00	66,00	65,00	55,00	90,52
000 westhal	5,0	5,0	--	109,00	104,00	97,00	92,00	89,00	86,00	85,00	60,00	110,52
000 westhal	5,0	5,0	--	109,00	104,00	97,00	92,00	89,00	86,00	85,00	60,00	110,52
000 westhal	5,0	5,0	--	109,00	104,00	97,00	92,00	89,00	86,00	85,00	60,00	110,52
000 westhal	5,0	5,0	--	109,00	104,00	97,00	92,00	89,00	86,00	85,00	60,00	110,52
000 westhal	5,0	5,0	--	109,00	104,00	97,00	92,00	89,00	86,00	85,00	60,00	110,52
000 noordhal	5,0	5,0	--	96,00	91,00	84,00	79,00	76,00	73,00	72,00	65,00	97,52
000 noordhal	5,0	5,0	--	96,00	91,00	84,00	79,00	76,00	73,00	72,00	65,00	97,52
000 noordhal	5,0	5,0	--	96,00	91,00	84,00	79,00	76,00	73,00	72,00	65,00	97,52
000 noordhal	5,0	5,0	--	96,00	91,00	84,00	79,00	76,00	73,00	72,00	65,00	97,52
000 noordhal	5,0	5,0	--	96,00	91,00	84,00	79,00	76,00	73,00	72,00	65,00	97,52

Model: Huidig - stage 6 - C-weging
Situatie 2017 - Mecc

Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Isolatie 31	Isolatie 63	Isolatie 125	Isolatie 250	Isolatie 500	Isolatie 1k	Isolatie 2k	Isolatie 4k
000 zuidhal	29,00	33,00	37,00	35,00	37,00	47,00	56,00	64,00
000 zuidhal	10,00	12,00	17,00	32,00	34,00	31,00	33,00	30,00
000 zuidhal	10,00	12,00	17,00	32,00	34,00	31,00	33,00	30,00
000 zuidhal	29,00	33,00	37,00	35,00	37,00	47,00	56,00	64,00
000 zuidhal	10,00	12,00	17,00	32,00	34,00	31,00	33,00	30,00
000 zuidhal	10,00	12,00	17,00	32,00	34,00	31,00	33,00	30,00
000 zuidhal	10,00	12,00	17,00	32,00	34,00	31,00	33,00	30,00
000 westhal	29,00	33,00	37,00	35,00	37,00	47,00	56,00	64,00
000 westhal	10,00	12,00	17,00	32,00	34,00	31,00	33,00	30,00
000 westhal	29,00	33,00	37,00	35,00	37,00	47,00	56,00	64,00
000 westhal	10,00	12,00	17,00	32,00	34,00	31,00	33,00	30,00
000 westhal	29,00	33,00	37,00	35,00	37,00	47,00	56,00	64,00
000 noordhal	29,00	33,00	37,00	35,00	37,00	47,00	56,00	64,00
000 noordhal	10,00	12,00	17,00	32,00	34,00	31,00	33,00	30,00
000 noordhal	10,00	12,00	17,00	32,00	34,00	31,00	33,00	30,00
000 noordhal	10,00	12,00	17,00	32,00	34,00	31,00	33,00	30,00
000 noordhal	10,00	12,00	17,00	32,00	34,00	31,00	33,00	30,00
000 noordhal	10,00	12,00	17,00	32,00	34,00	31,00	33,00	30,00
000 noordhal	10,00	12,00	17,00	32,00	34,00	31,00	33,00	30,00
000 noordhal	10,00	12,00	17,00	32,00	34,00	31,00	33,00	30,00
000 noordhal	10,00	12,00	17,00	32,00	34,00	31,00	33,00	30,00
000 noordhal	10,00	12,00	17,00	32,00	34,00	31,00	33,00	30,00

Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Isolatie 8k	LwM2 31	LwM2 63	LwM2 125	LwM2 250	LwM2 500	LwM2 1k	LwM2 2k	LwM2 4k	LwM2 8k
000 zuidhal	68,00	--	51,00	42,00	37,00	30,00	17,00	5,00	-4,00	-18,00
000 zuidhal	21,00	--	72,00	62,00	40,00	33,00	33,00	28,00	30,00	29,00
000 zuidhal	21,00	--	72,00	62,00	40,00	33,00	33,00	28,00	30,00	29,00
000 zuidhal	68,00	--	51,00	42,00	37,00	30,00	17,00	5,00	-4,00	-18,00
000 zuidhal	21,00	--	72,00	62,00	40,00	33,00	33,00	28,00	30,00	29,00
000 zuidhal	21,00	--	72,00	62,00	40,00	33,00	33,00	28,00	30,00	29,00
000 zuidhal	21,00	--	72,00	62,00	40,00	33,00	33,00	28,00	30,00	29,00
000 westhal	68,00	--	71,00	62,00	57,00	50,00	37,00	25,00	16,00	-13,00
000 westhal	21,00	--	92,00	82,00	60,00	53,00	53,00	48,00	50,00	34,00
000 westhal	68,00	--	71,00	62,00	57,00	50,00	37,00	25,00	16,00	-13,00
000 westhal	21,00	--	92,00	82,00	60,00	53,00	53,00	48,00	50,00	34,00
000 westhal	21,00	--	92,00	82,00	60,00	53,00	53,00	48,00	50,00	34,00
000 westhal	68,00	--	71,00	62,00	57,00	50,00	37,00	25,00	16,00	-13,00
000 noordhal	68,00	--	58,00	49,00	44,00	37,00	24,00	12,00	3,00	-8,00
000 noordhal	21,00	--	79,00	69,00	47,00	40,00	40,00	35,00	37,00	39,00
000 noordhal	21,00	--	79,00	69,00	47,00	40,00	40,00	35,00	37,00	39,00
000 noordhal	68,00	--	58,00	49,00	44,00	37,00	24,00	12,00	3,00	-8,00
000 noordhal	21,00	--	79,00	69,00	47,00	40,00	40,00	35,00	37,00	39,00
000 noordhal	21,00	--	79,00	69,00	47,00	40,00	40,00	35,00	37,00	39,00

Model: Huidig - stage 6 - C-weging
 Situatie 2017 - Mecc

Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	LwM2 Totaal	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal
000 zuidhal	51,70	--	78,11	69,11	64,11	57,11	44,11	32,11	23,11	9,11	78,81
000 zuidhal	72,42	--	86,09	76,09	54,09	47,09	47,09	42,09	44,09	43,09	86,51
000 zuidhal	72,42	--	101,79	91,79	69,79	62,79	62,79	57,79	59,79	58,79	102,21
000 zuidhal	51,70	--	78,68	69,68	64,68	57,68	44,68	32,68	23,68	9,68	79,38
000 zuidhal	72,42	--	90,27	80,27	58,27	51,27	51,27	46,27	48,27	47,27	90,69
000 zuidhal	72,42	--	102,03	92,03	70,03	63,03	63,03	58,03	60,03	59,03	102,45
000 zuidhal	72,42	--	87,23	77,23	55,23	48,23	48,23	43,23	45,23	44,23	87,65
000 westhal	71,70	--	95,46	86,46	81,46	74,46	61,46	49,46	40,46	11,46	96,16
000 westhal	92,42	--	123,39	113,39	91,39	84,39	84,39	79,39	81,39	65,39	123,81
000 westhal	71,70	--	94,23	85,23	80,23	73,23	60,23	48,23	39,23	10,23	94,93
000 westhal	92,42	--	122,16	112,16	90,16	83,16	83,16	78,16	80,16	64,16	122,58
000 westhal	92,42	--	114,29	104,29	82,29	75,29	75,29	70,29	72,29	56,29	114,71
000 westhal	71,70	--	86,38	77,38	72,38	65,38	52,38	40,38	31,38	2,38	87,08
000 noordhal	58,70	--	83,24	74,24	69,24	62,24	49,24	37,24	28,24	17,24	83,94
000 noordhal	79,42	--	94,84	84,84	62,84	55,84	55,84	50,84	52,84	54,84	95,26
000 noordhal	79,42	--	102,82	92,82	70,82	63,82	63,82	58,82	60,82	62,82	103,24
000 noordhal	58,70	--	85,68	76,68	71,68	64,68	51,68	39,68	30,68	19,68	86,38
000 noordhal	79,42	--	97,27	87,27	65,27	58,27	58,27	53,27	55,27	57,27	97,69
000 noordhal	79,42	--	106,07	96,07	74,07	67,07	67,07	62,07	64,07	66,07	106,49

Model: Huidig - stage 6 - C-weging
 Situatie 2017 - Mecc

Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	LwrM2 31	LwrM2 63
000 zuidhal	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-1,00	3,00	--	50,00
000 zuidhal	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-1,00	3,00	--	71,00
000 zuidhal	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-1,00	3,00	--	71,00
000 zuidhal	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-1,00	3,00	--	50,00
000 zuidhal	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-1,00	3,00	--	71,00
000 zuidhal	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-1,00	3,00	--	71,00
000 zuidhal	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-1,00	3,00	--	71,00
000 westhal	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-1,00	3,00	--	70,00
000 westhal	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-1,00	3,00	--	91,00
000 westhal	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-1,00	3,00	--	70,00
000 westhal	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-1,00	3,00	--	91,00
000 westhal	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-1,00	3,00	--	91,00
000 westhal	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-1,00	3,00	--	70,00
000 noordhal	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-1,00	3,00	--	57,00
000 noordhal	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-1,00	3,00	--	78,00
000 noordhal	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-1,00	3,00	--	78,00
000 noordhal	0,00	4,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	2,00	6,00	--	54,00
000 noordhal	0,00	4,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	2,00	6,00	--	75,00
000 noordhal	0,00	4,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	2,00	6,00	--	75,00

Model: Huidig - stage 6 - C-weging
 Situatie 2017 - Mecc

Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	LwrM2 125	LwrM2 250	LwrM2 500	LwrM2 1k	LwrM2 2k	LwrM2 4k	LwrM2 8k	LwrM2 Totaal	Lwr 31	Lwr 63
000 zuidhal	42,00	37,00	30,00	17,00	5,00	-3,00	-21,00	50,86	--	77,11
000 zuidhal	62,00	40,00	33,00	33,00	28,00	31,00	26,00	71,52	--	85,09
000 zuidhal	62,00	40,00	33,00	33,00	28,00	31,00	26,00	71,52	--	100,79
000 zuidhal	42,00	37,00	30,00	17,00	5,00	-3,00	-21,00	50,86	--	77,68
000 zuidhal	62,00	40,00	33,00	33,00	28,00	31,00	26,00	71,52	--	89,27
000 zuidhal	62,00	40,00	33,00	33,00	28,00	31,00	26,00	71,52	--	101,03
000 zuidhal	62,00	40,00	33,00	33,00	28,00	31,00	26,00	71,52	--	86,23
000 westhal	62,00	57,00	50,00	37,00	25,00	17,00	-16,00	70,86	--	94,46
000 westhal	82,00	60,00	53,00	53,00	48,00	51,00	31,00	91,52	--	122,39
000 westhal	62,00	57,00	50,00	37,00	25,00	17,00	-16,00	70,86	--	93,23
000 westhal	82,00	60,00	53,00	53,00	48,00	51,00	31,00	91,52	--	121,16
000 westhal	82,00	60,00	53,00	53,00	48,00	51,00	31,00	91,52	--	113,29
000 westhal	62,00	57,00	50,00	37,00	25,00	17,00	-16,00	70,86	--	85,38
000 noordhal	49,00	44,00	37,00	24,00	12,00	4,00	-11,00	57,86	--	82,24
000 noordhal	69,00	47,00	40,00	40,00	35,00	38,00	36,00	78,52	--	93,84
000 noordhal	69,00	47,00	40,00	40,00	35,00	38,00	36,00	78,52	--	101,82
000 noordhal	46,00	41,00	34,00	21,00	9,00	1,00	-14,00	54,86	--	81,68
000 noordhal	66,00	44,00	37,00	37,00	32,00	35,00	33,00	75,52	--	93,27
000 noordhal	66,00	44,00	37,00	37,00	32,00	35,00	33,00	75,52	--	102,07

Model: Huidig - stage 6 - C-weging
 Situatie 2017 - Mecc

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
000 zuidhal	69,11	64,11	57,11	44,11	32,11	24,11	6,11	77,97
000 zuidhal	76,09	54,09	47,09	47,09	42,09	45,09	40,09	85,61
000 zuidhal	91,79	69,79	62,79	62,79	57,79	60,79	55,79	101,31
000 zuidhal	69,68	64,68	57,68	44,68	32,68	24,68	6,68	78,54
000 zuidhal	80,27	58,27	51,27	51,27	46,27	49,27	44,27	89,79
000 zuidhal	92,03	70,03	63,03	63,03	58,03	61,03	56,03	101,55
000 zuidhal	77,23	55,23	48,23	48,23	43,23	46,23	41,23	86,75
000 westhal	86,46	81,46	74,46	61,46	49,46	41,46	8,46	95,32
000 westhal	113,39	91,39	84,39	84,39	79,39	82,39	62,39	122,91
000 westhal	85,23	80,23	73,23	60,23	48,23	40,23	7,23	94,09
000 westhal	112,16	90,16	83,16	83,16	78,16	81,16	61,16	121,68
000 westhal	104,29	82,29	75,29	75,29	70,29	73,29	53,29	113,81
000 westhal	77,38	72,38	65,38	52,38	40,38	32,38	-0,62	86,24
000 noordhal	74,24	69,24	62,24	49,24	37,24	29,24	14,24	83,10
000 noordhal	84,84	62,84	55,84	55,84	50,84	53,84	51,84	94,36
000 noordhal	92,82	70,82	63,82	63,82	58,82	61,82	59,82	102,34
000 noordhal	73,68	68,68	61,68	48,68	36,68	28,68	13,68	82,54
000 noordhal	84,27	62,27	55,27	55,27	50,27	53,27	51,27	93,79
000 noordhal	93,07	71,07	64,07	64,07	59,07	62,07	60,07	102,59

Model: Huidig - stage 6 - C-weging
 Situatie 2017 - Mecc
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X	Y	Hoogte
000 zuidhal	819856	334	09:40, 16 apr 2018	d17	deur 17	Punt	177832,98	316471,33	3,00
000 zuidhal	819857	334	09:40, 16 apr 2018	d16	deur 16	Punt	177794,31	316472,50	3,00
000 zuidhal	819858	334	09:40, 16 apr 2018	d17	deur 17	Punt	177755,78	316473,68	3,00
000 zuidhal	819859	334	09:40, 16 apr 2018	d14	deur 14	Punt	177747,38	316526,23	3,00
000 zuidhal	819860	334	09:40, 16 apr 2018	d13	deur 13	Punt	177748,17	316552,10	3,00
000 westhal	819861	336	09:40, 16 apr 2018	d10	deur 10	Punt	177694,02	316589,21	3,00
000 westhal	819862	336	09:40, 16 apr 2018	d9	deur 9	Punt	177699,31	316687,23	3,00
000 westhal	819863	336	09:40, 16 apr 2018	d8	deur 8	Punt	177750,83	316686,01	3,00
000 westhal	819868	336	09:40, 16 apr 2018	d9a	deur 9a	Punt	177689,91	316679,25	1,50
000 westhal	819869	336	09:40, 16 apr 2018	d9c	deur 9c	Punt	177687,46	316597,66	1,50
000 westhal	819870	336	09:40, 16 apr 2018	d9b	deur 9b	Punt	177688,63	316636,63	1,50
000 noordhal	819864	337	09:41, 16 apr 2018	d7	deur 7	Punt	177776,35	316685,29	3,00
000 noordhal	819865	337	09:41, 16 apr 2018	d5	deur 5	Punt	177851,09	316683,19	3,00
000 noordhal	819866	337	09:41, 16 apr 2018	d6	deur 6	Punt	177810,31	316684,33	3,00
000 noordhal	819867	337	09:41, 16 apr 2018	d4	deur 4	Punt	177859,56	316633,94	3,00

Model: Huidig - stage 6 - C-weging
 Situatie 2017 - Mecc
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(u) (D)	Cb(u) (A)	Cb(u) (N)
000 zuidhal	3,00	48,47	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000
000 zuidhal	3,00	48,15	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000
000 zuidhal	3,00	47,84	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000
000 zuidhal	3,00	47,71	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000
000 zuidhal	3,00	47,69	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000
000 westhal	3,00	47,53	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000
000 westhal	3,00	47,55	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000
000 westhal	3,00	47,58	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000
000 westhal	1,50	47,54	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000
000 westhal	1,50	47,53	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000
000 westhal	1,50	47,54	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000
000 noordhal	3,00	47,79	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000
000 noordhal	3,00	48,02	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000
000 noordhal	3,00	47,93	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000
000 noordhal	3,00	48,46	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000

Model: Huidig - stage 6 - C-weging
 Situatie 2017 - Mecc
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Cb (%) (D)	Cb (%) (A)	Cb (%) (N)	Cb (D)	Cb (A)	Cb (N)	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63
000 zuidhal	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee	--	93,00
000 zuidhal	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee	--	96,00
000 zuidhal	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee	--	93,00
000 zuidhal	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee	--	97,00
000 zuidhal	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee	--	92,00
000 westhal	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee	--	112,00
000 westhal	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee	--	112,00
000 westhal	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee	--	116,00
000 westhal	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee	--	109,00
000 westhal	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee	--	109,00
000 westhal	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee	--	112,00
000 noordhal	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee	--	100,00
000 noordhal	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee	--	100,00
000 noordhal	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee	--	103,00
000 noordhal	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee	--	100,00

Model: Huidig - stage 6 - C-weging
 Situatie 2017 - Mecc
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125
000 zuidhal	81,00	71,00	66,00	62,00	59,00	57,00	--	93,31	0,00	3,00	2,00
000 zuidhal	84,00	74,00	69,00	65,00	62,00	60,00	--	96,31	0,00	3,00	2,00
000 zuidhal	81,00	71,00	66,00	62,00	59,00	57,00	--	93,31	0,00	3,00	2,00
000 zuidhal	85,00	76,00	71,00	66,00	64,00	62,00	--	97,31	0,00	3,00	2,00
000 zuidhal	80,00	71,00	65,00	61,00	58,00	56,00	--	92,31	0,00	3,00	2,00
000 westhal	100,00	91,00	86,00	81,00	79,00	77,00	--	112,31	0,00	3,00	2,00
000 westhal	100,00	91,00	86,00	81,00	79,00	77,00	--	112,31	0,00	3,00	2,00
000 westhal	104,00	94,00	89,00	85,00	82,00	80,00	--	116,31	0,00	3,00	2,00
000 westhal	97,00	87,00	82,00	78,00	75,00	73,00	--	109,31	0,00	3,00	2,00
000 westhal	97,00	87,00	82,00	78,00	75,00	73,00	--	109,31	0,00	3,00	2,00
000 westhal	100,00	90,00	85,00	81,00	78,00	76,00	--	112,31	0,00	3,00	2,00
000 noordhal	88,00	78,00	73,00	69,00	66,00	64,00	--	100,31	0,00	6,00	5,00
000 noordhal	88,00	78,00	73,00	69,00	66,00	64,00	--	100,31	0,00	6,00	5,00
000 noordhal	91,00	81,00	76,00	72,00	69,00	67,00	--	103,31	0,00	6,00	5,00
000 noordhal	88,00	78,00	73,00	69,00	66,00	64,00	--	100,31	0,00	3,00	2,00

Model: Huidig - stage 6 - C-weging
 Situatie 2017 - Mecc
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k
000 zuidhal	2,00	2,00	2,00	2,00	1,00	5,00	--	90,00	79,00	69,00	64,00	60,00
000 zuidhal	2,00	2,00	2,00	2,00	1,00	5,00	--	93,00	82,00	72,00	67,00	63,00
000 zuidhal	2,00	2,00	2,00	2,00	1,00	5,00	--	90,00	79,00	69,00	64,00	60,00
000 zuidhal	2,00	2,00	2,00	2,00	1,00	5,00	--	94,00	83,00	74,00	69,00	64,00
000 zuidhal	2,00	2,00	2,00	2,00	1,00	5,00	--	89,00	78,00	69,00	63,00	59,00
000 westhal	2,00	2,00	2,00	2,00	1,00	5,00	--	109,00	98,00	89,00	84,00	79,00
000 westhal	2,00	2,00	2,00	2,00	1,00	5,00	--	109,00	98,00	89,00	84,00	79,00
000 westhal	2,00	2,00	2,00	2,00	1,00	5,00	--	113,00	102,00	92,00	87,00	83,00
000 westhal	2,00	2,00	2,00	2,00	1,00	5,00	--	106,00	95,00	85,00	80,00	76,00
000 westhal	2,00	2,00	2,00	2,00	1,00	5,00	--	106,00	95,00	85,00	80,00	76,00
000 westhal	2,00	2,00	2,00	2,00	1,00	5,00	--	109,00	98,00	88,00	83,00	79,00
000 noordhal	5,00	5,00	5,00	5,00	4,00	8,00	--	94,00	83,00	73,00	68,00	64,00
000 noordhal	5,00	5,00	5,00	5,00	4,00	8,00	--	94,00	83,00	73,00	68,00	64,00
000 noordhal	5,00	5,00	5,00	5,00	4,00	8,00	--	97,00	86,00	76,00	71,00	67,00
000 noordhal	2,00	2,00	2,00	2,00	1,00	5,00	--	97,00	86,00	76,00	71,00	67,00

Model: Huidig - stage 6 - C-weging
Situatie 2017 - Mecc
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
000 zuidhal	57,00	56,00	--	90,38
000 zuidhal	60,00	59,00	--	93,38
000 zuidhal	57,00	56,00	--	90,38
000 zuidhal	62,00	61,00	--	94,39
000 zuidhal	56,00	55,00	--	89,39
000 westhal	77,00	76,00	--	109,39
000 westhal	77,00	76,00	--	109,39
000 westhal	80,00	79,00	--	113,38
000 westhal	73,00	72,00	--	106,38
000 westhal	73,00	72,00	--	106,38
000 westhal	76,00	75,00	--	109,38
000 noordhal	61,00	60,00	--	94,38
000 noordhal	61,00	60,00	--	94,38
000 noordhal	64,00	63,00	--	97,38
000 noordhal	64,00	63,00	--	97,38

Model: Aangepast - stage 1/2 - C-weging
Situatie 2017 - Mecc

Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	le kid	NrKids	Naam	Omschr.	Vorm
000 zuidhal	819726	334	09:43, 16 apr 2018	-397233	387	Dak Z	Dak Zuidhal	Polygoon
000 westhal	819722	336	09:43, 16 apr 2018	-395871	276	Dak W	Dak Westhal	Polygoon
000 noordhal	819723	337	09:43, 16 apr 2018	-396228	361	Dak N	Dak Noordhal	Polygoon

Model: Aangepast - stage 1/2 - C-weging
Situatie 2017 - Mecc

Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten
000 zuidhal	177749,84	316576,15	0,10	0,10	66,02	Relatief aan onderliggend item	4
000 westhal	177691,54	316686,05	0,10	0,10	65,13	Relatief aan onderliggend item	4
000 noordhal	177765,28	316684,12	0,10	0,10	60,00	Relatief aan onderliggend item	4

Model: Aangepast - stage 1/2 - C-weging
Situatie 2017 - Mecc

Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Omtrek	Oppervlak	Min.lengte	Max.lengte	BinBui	Cdifuus	TypeLw
000 zuidhal	390,25	9507,16	94,18	100,95	Ja	5	False
000 westhal	334,39	6838,39	71,18	96,31	Ja	5	False
000 noordhal	381,68	9102,93	94,04	97,27	Ja	5	False

Model: Aangepast - stage 1/2 - C-weging
Situatie 2017 - Mecc

Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Cb(u) (D)	Cb(u) (A)	Cb(u) (N)	Cb(%) (D)	Cb(%) (A)	Cb(%) (N)	Cb (D)	Cb (A)	Cb (N)	DeltaX	DeltaY	Lp 31
000 zuidhal	12,000	4,000	8,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	5,0	5,0	--
000 westhal	12,000	4,000	8,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	5,0	5,0	--
000 noordhal	12,000	4,000	8,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	5,0	5,0	--

Model: Aangepast - stage 1/2 - C-weging
Situatie 2017 - Mecc

Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Lp 63	Lp 125	Lp 250	Lp 500	Lp 1k	Lp 2k	Lp 4k	Lp 8k	Lp Totaal	Isolatie 3l
000 zuidhal	111,00	106,00	99,00	94,00	91,00	88,00	87,00	85,00	112,53	26,00
000 westhal	88,00	83,00	76,00	71,00	68,00	65,00	64,00	60,00	89,52	12,00
000 noordhal	106,00	101,00	94,00	89,00	86,00	83,00	82,00	75,00	107,52	12,00

Model: Aangepast - stage 1/2 - C-weging
Situatie 2017 - Mecc

Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Isolatie 63	Isolatie 125	Isolatie 250	Isolatie 500	Isolatie 1k	Isolatie 2k	Isolatie 4k	Isolatie 8k
000 zuidhal	39,00	53,00	69,00	88,00	90,00	90,00	90,00	90,00
000 westhal	15,00	18,00	24,00	35,00	37,00	38,00	34,00	25,00
000 noordhal	15,00	18,00	24,00	35,00	37,00	38,00	34,00	25,00

Model: Aangepast - stage 1/2 - C-weging
Situatie 2017 - Mecc

Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	LwM2 31	LwM2 63	LwM2 125	LwM2 250	LwM2 500	LwM2 1k	LwM2 2k	LwM2 4k	LwM2 8k	LwM2 Totaal	Lw 31
000 zuidhal	--	67,00	48,00	25,00	1,00	-4,00	-7,00	-8,00	-10,00	67,05	--
000 westhal	--	68,00	60,00	47,00	31,00	26,00	22,00	25,00	30,00	68,67	--
000 noordhal	--	86,00	78,00	65,00	49,00	44,00	40,00	43,00	45,00	86,67	--

Model: Aangepast - stage 1/2 - C-weging
Situatie 2017 - Mecc

Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63
000 zuidhal	106,78	87,78	64,78	40,78	35,78	32,78	31,78	29,78	106,83	0,00	1,00
000 westhal	106,35	98,35	85,35	69,35	64,35	60,35	63,35	68,35	107,02	0,00	16,00
000 noordhal	125,59	117,59	104,59	88,59	83,59	79,59	82,59	84,59	126,26	0,00	16,00

Model: Aangepast - stage 1/2 - C-weging
Situatie 2017 - Mecc

Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	LwrM2 31	LwrM2 63	LwrM2 125	LwrM2 250
000 zuidhal	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-1,00	3,00	--	66,00	48,00	25,00
000 westhal	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	14,00	18,00	--	52,00	45,00	32,00
000 noordhal	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	14,00	18,00	--	70,00	63,00	50,00

Model: Aangepast - stage 1/2 - C-weging
Situatie 2017 - Mecc

Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	LwrM2 500	LwrM2 1k	LwrM2 2k	LwrM2 4k	LwrM2 8k	LwrM2 Totaal	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250
000 zuidhal	1,00	-4,00	-7,00	-7,00	-13,00	66,07	--	105,78	87,78	64,78
000 westhal	16,00	11,00	7,00	11,00	12,00	52,83	--	90,35	83,35	70,35
000 noordhal	34,00	29,00	25,00	29,00	27,00	70,83	--	109,59	102,59	89,59

Model: Aangepast - stage 1/2 - C-weging
Situatie 2017 - Mecc

Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
000 zuidhal	40,78	35,78	32,78	32,78	26,78	105,85
000 westhal	54,35	49,35	45,35	49,35	50,35	91,18
000 noordhal	73,59	68,59	64,59	68,59	66,59	110,42

Model: Aangepast - stage 1/2 - C-weging

Situatie 2017 - Mecc

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	le kid	NrKids	Naam
000 zuidhal	819730	334	09:44, 16 apr 2018	-397766	18	Gevel ZW1
000 zuidhal	819731	334	09:44, 16 apr 2018	-397784	8	Gevel ZW2
000 zuidhal	819732	334	09:44, 16 apr 2018	-397820	52	Gevel ZW3
000 zuidhal	819733	334	09:44, 16 apr 2018	-398650	20	Gevel ZZ1
000 zuidhal	819735	334	09:44, 16 apr 2018	-398550	20	Gevel ZZ2
000 zuidhal	819736	334	09:44, 16 apr 2018	-398570	58	Gevel ZZ3
000 zuidhal	819746	334	09:44, 16 apr 2018	-398266	10	Gevel ZW2a
000 westhal	819727	336	09:44, 16 apr 2018	-397695	20	Gevel WW1
000 westhal	819737	336	09:44, 16 apr 2018	-398030	58	Gevel WW2
000 westhal	819740	336	09:44, 16 apr 2018	-398112	16	Gevel WN1
000 westhal	819741	336	09:44, 16 apr 2018	-398144	46	Gevel WN2
000 westhal	819835	336	09:44, 16 apr 2018	-398700	4	Gevel WZ1
000 westhal	819836	336	09:44, 16 apr 2018	-398720	10	Gevel WZ2
000 noordhal	819729	337	09:44, 16 apr 2018	-397754	12	Gevel NO1
000 noordhal	819738	337	09:44, 16 apr 2018	-398088	12	Gevel NO2
000 noordhal	819739	337	09:44, 16 apr 2018	-398100	12	Gevel NO3
000 noordhal	819742	337	09:44, 16 apr 2018	-398190	20	Gevel NN1
000 noordhal	819743	337	09:44, 16 apr 2018	-398210	20	Gevel NN2
000 noordhal	819744	337	09:44, 16 apr 2018	-398230	20	Gevel NN3

Model: Aangepast - stage 1/2 - C-weging

Situatie 2017 - Mecc

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	X-n	Y-n	H-1
000 zuidhal	Gevel Zuidhal West steen	Lijn	177748,29	316558,73	177745,80	316474,41	0,00
000 zuidhal	Gevel Zuidhal West glas	Lijn	177746,87	316511,03	177745,81	316474,40	6,20
000 zuidhal	Gevel Zuidhal West staal	Lijn	177748,29	316558,73	177745,80	316474,41	7,00
000 zuidhal	Gevel Zuidhal Zuid steen	Lijn	177746,14	316474,08	177842,10	316471,18	0,00
000 zuidhal	Gevel Zuidhal Zuid glas	Lijn	177746,14	316474,09	177842,10	316471,18	6,20
000 zuidhal	Gevel Zuidhal Zuid staal	Lijn	177746,14	316474,09	177842,08	316471,19	7,00
000 zuidhal	Gevel Zuidhal West staal	Lijn	177748,28	316558,73	177746,87	316511,16	6,20
000 westhal	Gevel Westhal West steen	Lijn	177690,26	316686,54	177687,23	316590,37	0,00
000 westhal	Gevel Westhal West staal	Lijn	177690,28	316686,46	177687,25	316590,29	3,00
000 westhal	Gevel Westhal Noord steen	Lijn	177690,40	316687,94	177762,86	316685,88	0,00
000 westhal	Gevel Westhal Noord staal	Lijn	177690,40	316687,94	177762,86	316685,88	3,00
000 westhal	Gevel Westhal Zuid steen	Lijn	177687,77	316589,95	177699,17	316588,87	0,00
000 westhal	Gevel Westhal Zuid staal	Lijn	177687,83	316589,94	177699,16	316588,88	3,00
000 noordhal	Gevel Noordhal Oost steen	Lijn	177860,80	316682,56	177859,41	316627,80	0,00
000 noordhal	Gevel Noordhal Oost glas	Lijn	177860,80	316682,56	177859,41	316627,80	6,20
000 noordhal	Gevel Noordhal Oost staal	Lijn	177860,80	316682,56	177859,41	316627,80	7,00
000 noordhal	Gevel Noordhal Noord steen	Lijn	177764,12	316685,87	177860,08	316682,81	0,00
000 noordhal	Gevel Noordhal Noord glas	Lijn	177764,12	316685,87	177860,08	316682,81	6,20
000 noordhal	Gevel Noordhal Noord staal	Lijn	177764,12	316685,87	177860,08	316682,81	7,00

Model: Aangepast - stage 1/2 - C-weging

Situatie 2017 - Mecc

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	H-n	M-1	M-n	ISO_H	Min.RH	Max.RH	Min.AH	Max.AH	ISO M	Hdef.
000 zuidhal	0,00	47,69	47,75	0,00	0,00	0,00	47,75	47,75	--	Relatief
000 zuidhal	6,20	47,73	47,75	6,20	6,20	6,20	53,95	53,95	--	Relatief
000 zuidhal	7,00	47,69	47,75	7,00	7,00	7,00	54,75	54,75	--	Relatief
000 zuidhal	0,00	47,76	48,55	0,00	0,00	0,00	48,55	48,55	--	Relatief
000 zuidhal	6,20	47,76	48,55	6,20	6,20	6,20	54,75	54,75	--	Relatief
000 zuidhal	7,00	47,76	48,55	7,00	7,00	7,00	55,55	55,55	--	Relatief
000 zuidhal	6,20	47,69	47,73	6,20	6,20	6,20	53,93	53,93	--	Relatief
000 westhal	0,00	47,55	47,53	0,00	0,00	0,00	47,53	47,53	--	Relatief
000 westhal	3,00	47,55	47,53	3,00	3,00	3,00	50,53	50,53	--	Relatief
000 westhal	0,00	47,58	47,68	0,00	0,00	0,00	47,68	47,68	--	Relatief
000 westhal	3,00	47,58	47,68	3,00	3,00	3,00	50,68	50,68	--	Relatief
000 westhal	0,00	47,53	47,54	0,00	0,00	0,00	47,54	47,54	--	Relatief
000 westhal	3,00	47,53	47,54	3,00	3,00	3,00	50,54	50,54	--	Relatief
000 noordhal	0,00	48,04	48,51	0,00	0,00	0,00	48,51	48,51	--	Relatief
000 noordhal	6,20	48,04	48,51	6,20	6,20	6,20	54,71	54,71	--	Relatief
000 noordhal	7,00	48,04	48,51	7,00	7,00	7,00	55,51	55,51	--	Relatief
000 noordhal	0,00	47,69	48,04	0,00	0,00	0,00	48,04	48,04	--	Relatief
000 noordhal	6,20	47,69	48,04	6,20	6,20	6,20	54,24	54,24	--	Relatief
000 noordhal	7,00	47,69	48,04	7,00	7,00	7,00	55,04	55,04	--	Relatief

Model: Aangepast - stage 1/2 - C-weging

Situatie 2017 - Mecc

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Vormpunten	Lengte	Lengte3D	Min.lengte	Max.lengte	BinBui	Cdifuus
000 zuidhal	2	84,36	84,36	84,36	84,36	Ja	5
000 zuidhal	2	36,64	36,64	36,64	36,64	Ja	5
000 zuidhal	2	84,36	84,36	84,36	84,36	Ja	5
000 zuidhal	2	96,01	96,01	96,01	96,01	Ja	5
000 zuidhal	2	96,00	96,01	96,00	96,00	Ja	5
000 zuidhal	2	95,99	95,99	95,99	95,99	Ja	5
000 zuidhal	2	47,60	47,60	47,60	47,60	Ja	5
000 westhal	2	96,22	96,22	96,22	96,22	Ja	5
000 westhal	2	96,22	96,22	96,22	96,22	Ja	5
000 westhal	2	72,48	72,48	72,48	72,48	Ja	5
000 westhal	2	72,49	72,49	72,49	72,49	Ja	5
000 westhal	2	11,44	11,44	11,44	11,44	Ja	5
000 westhal	2	11,37	11,37	11,37	11,37	Ja	5
000 noordhal	2	54,77	54,77	54,77	54,77	Ja	5
000 noordhal	2	54,78	54,78	54,78	54,78	Ja	5
000 noordhal	2	54,78	54,78	54,78	54,78	Ja	5
000 noordhal	2	96,02	96,02	96,02	96,02	Ja	5
000 noordhal	2	96,01	96,01	96,01	96,01	Ja	5
000 noordhal	2	96,01	96,01	96,01	96,01	Ja	5

Model: Aangepast - stage 1/2 - C-weging

Situatie 2017 - Mecc

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	TypeLw	Cb(u) (D)	Cb(u) (A)	Cb(u) (N)	Cb(%) (D)	Cb(%) (A)	Cb(%) (N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Hoogte
000 zuidhal	False	12,000	4,000	8,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	6,1
000 zuidhal	False	12,000	4,000	8,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	0,7
000 zuidhal	False	12,000	4,000	8,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	11,3
000 zuidhal	False	12,000	4,000	8,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	6,1
000 zuidhal	False	12,000	4,000	8,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	0,7
000 zuidhal	False	12,000	4,000	8,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	10,5
000 zuidhal	False	12,000	4,000	8,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	0,7
000 westhal	False	12,000	4,000	8,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	2,9
000 westhal	False	12,000	4,000	8,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	14,3
000 westhal	False	12,000	4,000	8,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	2,9
000 westhal	False	12,000	4,000	8,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	14,3
000 westhal	False	12,000	4,000	8,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	14,3
000 noordhal	False	12,000	4,000	8,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	6,1
000 noordhal	False	12,000	4,000	8,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	0,7
000 noordhal	False	12,000	4,000	8,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	4,4
000 noordhal	False	12,000	4,000	8,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	6,1
000 noordhal	False	12,000	4,000	8,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	0,7
000 noordhal	False	12,000	4,000	8,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	5,3

Model: Aangepast - stage 1/2 - C-weging

Situatie 2017 - Mecc

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	DeltaL	DeltaH	Lp 31	Lp 63	Lp 125	Lp 250	Lp 500	Lp 1k	Lp 2k	Lp 4k	Lp 8k	Lp Totaal
000 zuidhal	5,0	5,0	--	109,00	104,00	97,00	92,00	89,00	86,00	85,00	85,00	110,53
000 zuidhal	5,0	5,0	--	109,00	104,00	97,00	92,00	89,00	86,00	85,00	85,00	110,53
000 zuidhal	5,0	5,0	--	109,00	104,00	97,00	92,00	89,00	86,00	85,00	85,00	110,53
000 zuidhal	5,0	5,0	--	109,00	104,00	97,00	92,00	89,00	86,00	85,00	85,00	110,53
000 zuidhal	5,0	5,0	--	109,00	104,00	97,00	92,00	89,00	86,00	85,00	85,00	110,53
000 zuidhal	5,0	5,0	--	109,00	104,00	97,00	92,00	89,00	86,00	85,00	85,00	110,53
000 zuidhal	5,0	5,0	--	109,00	104,00	97,00	92,00	89,00	86,00	85,00	85,00	110,53
000 westhal	5,0	5,0	--	88,00	83,00	76,00	71,00	68,00	65,00	64,00	60,00	89,52
000 westhal	5,0	5,0	--	88,00	83,00	76,00	71,00	68,00	65,00	64,00	60,00	89,52
000 westhal	5,0	5,0	--	88,00	83,00	76,00	71,00	68,00	65,00	64,00	60,00	89,52
000 westhal	5,0	5,0	--	88,00	83,00	76,00	71,00	68,00	65,00	64,00	60,00	89,52
000 noordhal	5,0	5,0	--	106,00	101,00	94,00	89,00	86,00	83,00	82,00	75,00	107,52
000 noordhal	5,0	5,0	--	106,00	101,00	94,00	89,00	86,00	83,00	82,00	75,00	107,52
000 noordhal	5,0	5,0	--	106,00	101,00	94,00	89,00	86,00	83,00	82,00	75,00	107,52
000 noordhal	5,0	5,0	--	106,00	101,00	94,00	89,00	86,00	83,00	82,00	75,00	107,52
000 noordhal	5,0	5,0	--	106,00	101,00	94,00	89,00	86,00	83,00	82,00	75,00	107,52
000 noordhal	5,0	5,0	--	106,00	101,00	94,00	89,00	86,00	83,00	82,00	75,00	107,52
000 noordhal	5,0	5,0	--	106,00	101,00	94,00	89,00	86,00	83,00	82,00	75,00	107,52
000 noordhal	5,0	5,0	--	106,00	101,00	94,00	89,00	86,00	83,00	82,00	75,00	107,52

Model: Aangepast - stage 1/2 - C-weging
 Situatie 2017 - Mecc

Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Isolatie 31	Isolatie 63	Isolatie 125	Isolatie 250	Isolatie 500	Isolatie 1k	Isolatie 2k	Isolatie 4k
000 zuidhal	35,00	38,00	35,00	37,00	48,00	57,00	64,00	68,00
000 zuidhal	35,00	38,00	35,00	37,00	48,00	57,00	64,00	68,00
000 zuidhal	35,00	38,00	35,00	37,00	48,00	57,00	64,00	68,00
000 zuidhal	35,00	38,00	35,00	37,00	48,00	57,00	64,00	68,00
000 zuidhal	35,00	38,00	35,00	37,00	48,00	57,00	64,00	68,00
000 zuidhal	35,00	38,00	35,00	37,00	48,00	57,00	64,00	68,00
000 zuidhal	35,00	38,00	35,00	37,00	48,00	57,00	64,00	68,00
000 westhal	29,00	33,00	37,00	35,00	37,00	47,00	56,00	64,00
000 westhal	13,00	15,00	20,00	35,00	37,00	34,00	36,00	33,00
000 westhal	29,00	33,00	37,00	35,00	37,00	47,00	56,00	64,00
000 westhal	13,00	15,00	20,00	35,00	37,00	34,00	36,00	33,00
000 westhal	29,00	33,00	37,00	35,00	37,00	47,00	56,00	64,00
000 noordhal	13,00	15,00	20,00	35,00	37,00	34,00	36,00	33,00
000 noordhal	13,00	15,00	20,00	35,00	37,00	34,00	36,00	33,00
000 noordhal	13,00	15,00	20,00	35,00	37,00	34,00	36,00	33,00
000 noordhal	13,00	15,00	20,00	35,00	37,00	34,00	36,00	33,00
000 noordhal	13,00	15,00	20,00	35,00	37,00	34,00	36,00	33,00
000 noordhal	13,00	15,00	20,00	35,00	37,00	34,00	36,00	33,00
000 noordhal	13,00	15,00	20,00	35,00	37,00	34,00	36,00	33,00

Model: Aangepast - stage 1/2 - C-weging

Situatie 2017 - Mecc

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Isolatie 8k	LwM2 31	LwM2 63	LwM2 125	LwM2 250	LwM2 500	LwM2 1k	LwM2 2k	LwM2 4k	LwM2 8k
000 zuidhal	68,00	--	66,00	64,00	55,00	39,00	27,00	17,00	12,00	12,00
000 zuidhal	68,00	--	66,00	64,00	55,00	39,00	27,00	17,00	12,00	12,00
000 zuidhal	68,00	--	66,00	64,00	55,00	39,00	27,00	17,00	12,00	12,00
000 zuidhal	68,00	--	66,00	64,00	55,00	39,00	27,00	17,00	12,00	12,00
000 zuidhal	68,00	--	66,00	64,00	55,00	39,00	27,00	17,00	12,00	12,00
000 zuidhal	68,00	--	66,00	64,00	55,00	39,00	27,00	17,00	12,00	12,00
000 zuidhal	68,00	--	66,00	64,00	55,00	39,00	27,00	17,00	12,00	12,00
000 westhal	68,00	--	50,00	41,00	36,00	29,00	16,00	4,00	-5,00	-13,00
000 westhal	24,00	--	68,00	58,00	36,00	29,00	29,00	24,00	26,00	31,00
000 westhal	68,00	--	50,00	41,00	36,00	29,00	16,00	4,00	-5,00	-13,00
000 westhal	24,00	--	68,00	58,00	36,00	29,00	29,00	24,00	26,00	31,00
000 westhal	68,00	--	68,00	58,00	36,00	29,00	29,00	24,00	26,00	31,00
000 noordhal	68,00	--	68,00	59,00	54,00	47,00	34,00	22,00	13,00	2,00
000 noordhal	24,00	--	86,00	76,00	54,00	47,00	47,00	42,00	44,00	46,00
000 noordhal	24,00	--	86,00	76,00	54,00	47,00	47,00	42,00	44,00	46,00
000 noordhal	68,00	--	68,00	59,00	54,00	47,00	34,00	22,00	13,00	2,00
000 noordhal	24,00	--	86,00	76,00	54,00	47,00	47,00	42,00	44,00	46,00
000 noordhal	24,00	--	86,00	76,00	54,00	47,00	47,00	42,00	44,00	46,00

Model: Aangepast - stage 1/2 - C-weging

Situatie 2017 - Mecc

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	LwM2 Totaal	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal
000 zuidhal	68,34	--	93,11	91,11	82,11	66,11	54,11	44,11	39,11	39,11	95,45
000 zuidhal	68,34	--	80,09	78,09	69,09	53,09	41,09	31,09	26,09	26,09	82,43
000 zuidhal	68,34	--	95,79	93,79	84,79	68,79	56,79	46,79	41,79	41,79	98,13
000 zuidhal	68,34	--	93,68	91,68	82,68	66,68	54,68	44,68	39,68	39,68	96,02
000 zuidhal	68,34	--	84,27	82,27	73,27	57,27	45,27	35,27	30,27	30,27	86,61
000 zuidhal	68,34	--	96,03	94,03	85,03	69,03	57,03	47,03	42,03	42,03	98,37
000 zuidhal	68,34	--	81,23	79,23	70,23	54,23	42,23	32,23	27,23	27,23	83,57
000 westhal	50,70	--	74,46	65,46	60,46	53,46	40,46	28,46	19,46	11,46	75,16
000 westhal	68,42	--	99,39	89,39	67,39	60,39	60,39	55,39	57,39	62,39	99,81
000 westhal	50,70	--	73,23	64,23	59,23	52,23	39,23	27,23	18,23	10,23	73,93
000 westhal	68,42	--	98,16	88,16	66,16	59,16	59,16	54,16	56,16	61,16	98,58
000 westhal	50,70	--	65,21	56,21	51,21	44,21	31,21	19,21	10,21	2,21	65,91
000 westhal	68,42	--	90,11	80,11	58,11	51,11	51,11	46,11	48,11	53,11	90,53
000 noordhal	68,70	--	93,24	84,24	79,24	72,24	59,24	47,24	38,24	27,24	93,94
000 noordhal	86,42	--	101,84	91,84	69,84	62,84	62,84	57,84	59,84	61,84	102,26
000 noordhal	86,42	--	109,82	99,82	77,82	70,82	70,82	65,82	67,82	69,82	110,24
000 noordhal	68,70	--	95,68	86,68	81,68	74,68	61,68	49,68	40,68	29,68	96,38
000 noordhal	86,42	--	104,27	94,27	72,27	65,27	65,27	60,27	62,27	64,27	104,69
000 noordhal	86,42	--	113,07	103,07	81,07	74,07	74,07	69,07	71,07	73,07	113,49

Model: Aangepast - stage 1/2 - C-weging

Situatie 2017 - Mecc

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	LwrM2 31	LwrM2 63
000 zuidhal	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-1,00	3,00	--	65,00
000 zuidhal	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-1,00	3,00	--	65,00
000 zuidhal	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-1,00	3,00	--	65,00
000 zuidhal	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-1,00	3,00	--	65,00
000 zuidhal	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-1,00	3,00	--	65,00
000 zuidhal	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-1,00	3,00	--	65,00
000 zuidhal	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-1,00	3,00	--	65,00
000 zuidhal	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-1,00	3,00	--	65,00
000 westhal	0,00	16,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	14,00	18,00	--	34,00
000 westhal	0,00	16,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	14,00	18,00	--	52,00
000 westhal	0,00	16,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	14,00	18,00	--	34,00
000 westhal	0,00	16,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	14,00	18,00	--	52,00
000 westhal	0,00	16,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	14,00	18,00	--	34,00
000 westhal	0,00	16,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	14,00	18,00	--	52,00
000 westhal	0,00	16,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	14,00	18,00	--	34,00
000 noordhal	0,00	16,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	14,00	18,00	--	52,00
000 noordhal	0,00	16,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	14,00	18,00	--	70,00
000 noordhal	0,00	16,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	14,00	18,00	--	70,00
000 noordhal	0,00	19,00	18,00	18,00	18,00	18,00	18,00	17,00	21,00	--	49,00
000 noordhal	0,00	19,00	18,00	18,00	18,00	18,00	18,00	17,00	21,00	--	67,00
000 noordhal	0,00	19,00	18,00	18,00	18,00	18,00	18,00	17,00	21,00	--	67,00

Model: Aangepast - stage 1/2 - C-weging

Situatie 2017 - Mecc

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	LwrM2 125	LwrM2 250	LwrM2 500	LwrM2 1k	LwrM2 2k	LwrM2 4k	LwrM2 8k	LwrM2 Totaal	Lwr 31	Lwr 63
000 zuidhal	64,00	55,00	39,00	27,00	17,00	13,00	9,00	67,78	--	92,11
000 zuidhal	64,00	55,00	39,00	27,00	17,00	13,00	9,00	67,78	--	79,09
000 zuidhal	64,00	55,00	39,00	27,00	17,00	13,00	9,00	67,78	--	94,79
000 zuidhal	64,00	55,00	39,00	27,00	17,00	13,00	9,00	67,78	--	92,68
000 zuidhal	64,00	55,00	39,00	27,00	17,00	13,00	9,00	67,78	--	83,27
000 zuidhal	64,00	55,00	39,00	27,00	17,00	13,00	9,00	67,78	--	95,03
000 zuidhal	64,00	55,00	39,00	27,00	17,00	13,00	9,00	67,78	--	80,23
000 westhal	26,00	21,00	14,00	1,00	-11,00	-19,00	-31,00	34,86	--	58,46
000 westhal	43,00	21,00	14,00	14,00	9,00	12,00	13,00	52,52	--	83,39
000 westhal	26,00	21,00	14,00	1,00	-11,00	-19,00	-31,00	34,86	--	57,23
000 westhal	43,00	21,00	14,00	14,00	9,00	12,00	13,00	52,52	--	82,16
000 westhal	26,00	21,00	14,00	1,00	-11,00	-19,00	-31,00	34,86	--	49,21
000 westhal	43,00	21,00	14,00	14,00	9,00	12,00	13,00	52,52	--	74,11
000 noordhal	44,00	39,00	32,00	19,00	7,00	-1,00	-16,00	52,86	--	77,24
000 noordhal	61,00	39,00	32,00	32,00	27,00	30,00	28,00	70,52	--	85,84
000 noordhal	61,00	39,00	32,00	32,00	27,00	30,00	28,00	70,52	--	93,82
000 noordhal	41,00	36,00	29,00	16,00	4,00	-4,00	-19,00	49,86	--	76,68
000 noordhal	58,00	36,00	29,00	29,00	24,00	27,00	25,00	67,52	--	85,27
000 noordhal	58,00	36,00	29,00	29,00	24,00	27,00	25,00	67,52	--	94,07

Model: Aangepast - stage 1/2 - C-weging

Situatie 2017 - Mecc

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
000 zuidhal	91,11	82,11	66,11	54,11	44,11	40,11	36,11	94,89
000 zuidhal	78,09	69,09	53,09	41,09	31,09	27,09	23,09	81,87
000 zuidhal	93,79	84,79	68,79	56,79	46,79	42,79	38,79	97,57
000 zuidhal	91,68	82,68	66,68	54,68	44,68	40,68	36,68	95,46
000 zuidhal	82,27	73,27	57,27	45,27	35,27	31,27	27,27	86,05
000 zuidhal	94,03	85,03	69,03	57,03	47,03	43,03	39,03	97,81
000 zuidhal	79,23	70,23	54,23	42,23	32,23	28,23	24,23	83,01
000 westhal	50,46	45,46	38,46	25,46	13,46	5,46	-6,54	59,32
000 westhal	74,39	52,39	45,39	45,39	40,39	43,39	44,39	83,91
000 westhal	49,23	44,23	37,23	24,23	12,23	4,23	-7,77	58,09
000 westhal	73,16	51,16	44,16	44,16	39,16	42,16	43,16	82,68
000 westhal	41,21	36,21	29,21	16,21	4,21	-3,79	-15,79	50,07
000 westhal	65,11	43,11	36,11	36,11	31,11	34,11	35,11	74,63
000 noordhal	69,24	64,24	57,24	44,24	32,24	24,24	9,24	78,10
000 noordhal	76,84	54,84	47,84	47,84	42,84	45,84	43,84	86,36
000 noordhal	84,82	62,82	55,82	55,82	50,82	53,82	51,82	94,34
000 noordhal	68,68	63,68	56,68	43,68	31,68	23,68	8,68	77,54
000 noordhal	76,27	54,27	47,27	47,27	42,27	45,27	43,27	85,79
000 noordhal	85,07	63,07	56,07	56,07	51,07	54,07	52,07	94,59

Model: Aangepast - stage 1/2 - C-weging

Situatie 2017 - Mecc

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X	Y	Hoogte
000 zuidhal	819820	334	13:53, 16 apr 2018	d17	deur 17	Punt	177833,27	316471,47	3,00
000 zuidhal	819821	334	13:53, 16 apr 2018	d16	deur 16	Punt	177792,10	316472,72	3,00
000 zuidhal	819822	334	13:53, 16 apr 2018	d15	deur 15	Punt	177756,22	316473,81	3,00
000 zuidhal	819823	334	13:53, 16 apr 2018	d14	deur 14	Punt	177747,55	316527,02	3,00
000 zuidhal	819824	334	13:53, 16 apr 2018	d13	deur 13	Punt	177748,32	316552,33	3,00
000 westhal	819825	336	13:52, 16 apr 2018	d10	deur 10	Punt	177693,52	316589,41	3,00
000 westhal	819826	336	13:52, 16 apr 2018	d9c	deur 9c	Punt	177687,55	316595,67	1,50
000 westhal	819827	336	13:52, 16 apr 2018	d9a	deur 9a	Punt	177690,11	316680,71	1,50
000 westhal	819828	336	13:52, 16 apr 2018	d9b	deur 9b	Punt	177688,81	316637,56	1,50
000 westhal	819829	336	13:52, 16 apr 2018	d9	deur 9	Punt	177698,03	316687,02	3,00
000 westhal	819830	336	13:52, 16 apr 2018	d8	deur 8	Punt	177751,99	316685,82	3,00
000 noordhal	819831	337	13:53, 16 apr 2018	d7	deur 7	Punt	177776,88	316685,12	3,00
000 noordhal	819832	337	13:53, 16 apr 2018	d5	deur 5	Punt	177848,60	316683,11	3,00
000 noordhal	819833	337	13:53, 16 apr 2018	d6	deur 6	Punt	177810,84	316684,17	3,00
000 noordhal	819834	337	13:52, 16 apr 2018	d4	deur 4	Punt	177859,56	316639,62	3,00

Model: Aangepast - stage 1/2 - C-weging
 Situatie 2017 - Mecc
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(u) (D)	Cb(u) (A)	Cb(u) (N)
000 zuidhal	3,00	48,47	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000
000 zuidhal	3,00	48,13	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000
000 zuidhal	3,00	47,84	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000
000 zuidhal	3,00	47,71	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000
000 zuidhal	3,00	47,70	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000
000 westhal	3,00	47,53	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000
000 westhal	1,50	47,53	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000
000 westhal	1,50	47,54	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000
000 westhal	1,50	47,54	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000
000 westhal	3,00	47,55	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000
000 westhal	3,00	47,59	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000
000 noordhal	3,00	47,80	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000
000 noordhal	3,00	48,01	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000
000 noordhal	3,00	47,93	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000
000 noordhal	3,00	48,41	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000

Model: Aangepast - stage 1/2 - C-weging
 Situatie 2017 - Mecc
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Cb (%) (D)	Cb (%) (A)	Cb (%) (N)	Cb (D)	Cb (A)	Cb (N)	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63
000 zuidhal	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee	--	113,00
000 zuidhal	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee	--	116,00
000 zuidhal	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee	--	113,00
000 zuidhal	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee	--	117,00
000 zuidhal	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee	--	112,00
000 westhal	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee	--	91,00
000 westhal	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee	--	88,00
000 westhal	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee	--	88,00
000 westhal	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee	--	91,00
000 westhal	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee	--	91,00
000 westhal	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee	--	95,00
000 noordhal	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee	--	110,00
000 noordhal	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee	--	110,00
000 noordhal	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee	--	113,00
000 noordhal	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee	--	114,00

Model: Aangepast - stage 1/2 - C-weging

Situatie 2017 - Mecc

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125
000 zuidhal	101,00	91,00	86,00	82,00	79,00	77,00	--	113,31	0,00	28,00	25,00
000 zuidhal	104,00	94,00	89,00	85,00	82,00	80,00	--	116,31	0,00	28,00	25,00
000 zuidhal	101,00	91,00	86,00	82,00	79,00	77,00	--	113,31	0,00	28,00	25,00
000 zuidhal	105,00	96,00	91,00	86,00	84,00	82,00	--	117,31	0,00	28,00	25,00
000 zuidhal	100,00	91,00	85,00	81,00	78,00	76,00	--	112,31	0,00	28,00	25,00
000 westhal	79,00	70,00	65,00	60,00	58,00	56,00	--	91,31	0,00	21,00	20,00
000 westhal	76,00	66,00	61,00	57,00	54,00	52,00	--	88,31	0,00	21,00	20,00
000 westhal	76,00	66,00	61,00	57,00	54,00	52,00	--	88,31	0,00	21,00	20,00
000 westhal	79,00	69,00	64,00	60,00	57,00	55,00	--	91,31	0,00	21,00	20,00
000 westhal	79,00	70,00	65,00	60,00	58,00	56,00	--	91,31	0,00	21,00	20,00
000 westhal	83,00	73,00	68,00	64,00	61,00	59,00	--	95,31	0,00	21,00	20,00
000 noordhal	98,00	88,00	83,00	79,00	76,00	74,00	--	110,31	0,00	24,00	23,00
000 noordhal	98,00	88,00	83,00	79,00	76,00	74,00	--	110,31	0,00	24,00	23,00
000 noordhal	101,00	91,00	86,00	82,00	79,00	77,00	--	113,31	0,00	24,00	23,00
000 noordhal	102,00	93,00	88,00	83,00	81,00	79,00	--	114,31	0,00	21,00	20,00

Model: Aangepast - stage 1/2 - C-weging

Situatie 2017 - Mecc

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k
000 zuidhal	27,00	27,00	31,00	36,00	34,00	50,00	--	85,00	76,00	64,00	59,00	51,00
000 zuidhal	27,00	27,00	31,00	36,00	34,00	50,00	--	88,00	79,00	67,00	62,00	54,00
000 zuidhal	27,00	27,00	31,00	36,00	34,00	50,00	--	85,00	76,00	64,00	59,00	51,00
000 zuidhal	27,00	27,00	31,00	36,00	34,00	50,00	--	89,00	80,00	69,00	64,00	55,00
000 zuidhal	27,00	27,00	31,00	36,00	34,00	50,00	--	84,00	75,00	64,00	58,00	50,00
000 westhal	20,00	20,00	20,00	20,00	19,00	23,00	--	70,00	59,00	50,00	45,00	40,00
000 westhal	20,00	20,00	20,00	20,00	19,00	23,00	--	67,00	56,00	46,00	41,00	37,00
000 westhal	20,00	20,00	20,00	20,00	19,00	23,00	--	67,00	56,00	46,00	41,00	37,00
000 westhal	20,00	20,00	20,00	20,00	19,00	23,00	--	70,00	59,00	49,00	44,00	40,00
000 westhal	20,00	20,00	20,00	20,00	19,00	23,00	--	70,00	59,00	50,00	45,00	40,00
000 westhal	20,00	20,00	20,00	20,00	19,00	23,00	--	74,00	63,00	53,00	48,00	44,00
000 noordhal	23,00	23,00	23,00	23,00	22,00	26,00	--	86,00	75,00	65,00	60,00	56,00
000 noordhal	23,00	23,00	23,00	23,00	22,00	26,00	--	86,00	75,00	65,00	60,00	56,00
000 noordhal	23,00	23,00	23,00	23,00	22,00	26,00	--	89,00	78,00	68,00	63,00	59,00
000 noordhal	20,00	20,00	20,00	20,00	19,00	23,00	--	93,00	82,00	73,00	68,00	63,00

Model: Aangepast - stage 1/2 - C-weging
Situatie 2017 - Mecc
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
000 zuidhal	43,00	43,00	--	85,56
000 zuidhal	46,00	46,00	--	88,56
000 zuidhal	43,00	43,00	--	85,56
000 zuidhal	48,00	48,00	--	89,57
000 zuidhal	42,00	42,00	--	84,56
000 westhal	38,00	37,00	--	70,39
000 westhal	34,00	33,00	--	67,38
000 westhal	34,00	33,00	--	67,38
000 westhal	37,00	36,00	--	70,38
000 westhal	38,00	37,00	--	70,39
000 westhal	41,00	40,00	--	74,38
000 noordhal	53,00	52,00	--	86,38
000 noordhal	53,00	52,00	--	86,38
000 noordhal	56,00	55,00	--	89,38
000 noordhal	61,00	60,00	--	93,39

Model: Aangepast - stage 4 - C-weging
Situatie 2017 - Mecc

Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	le kid	NrKids	Naam	Omschr.	Vorm
000 zuidhal	819726	334	13:56, 16 apr 2018	-397233	387	Dak Z	Dak Zuidhal	Polygoon
000 westhal	819722	336	13:56, 16 apr 2018	-395871	276	Dak W	Dak Westhal	Polygoon
000 noordhal	819723	337	13:56, 16 apr 2018	-396228	361	Dak N	Dak Noordhal	Polygoon

Model: Aangepast - stage 4 - C-weging
Situatie 2017 - Mecc

Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten
000 zuidhal	177749,84	316576,15	0,10	0,10	66,02	Relatief aan onderliggend item	4
000 westhal	177691,54	316686,05	0,10	0,10	65,13	Relatief aan onderliggend item	4
000 noordhal	177765,28	316684,12	0,10	0,10	60,00	Relatief aan onderliggend item	4

Model: Aangepast - stage 4 - C-weging
Situatie 2017 - Mecc

Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Omtrek	Oppervlak	Min.lengte	Max.lengte	BinBui	Cdifuus	TypeLw
000 zuidhal	390,25	9507,16	94,18	100,95	Ja	5	False
000 westhal	334,39	6838,39	71,18	96,31	Ja	5	False
000 noordhal	381,68	9102,93	94,04	97,27	Ja	5	False

Model: Aangepast - stage 4 - C-weging
Situatie 2017 - Mecc

Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Cb(u) (D)	Cb(u) (A)	Cb(u) (N)	Cb(%) (D)	Cb(%) (A)	Cb(%) (N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	DeltaX	DeltaY	Lp 31
000 zuidhal	12,000	4,000	8,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	5,0	5,0	--
000 westhal	12,000	4,000	8,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	5,0	5,0	--
000 noordhal	12,000	4,000	8,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	5,0	5,0	--

Model: Aangepast - stage 4 - C-weging
Situatie 2017 - Mecc

Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Lp 63	Lp 125	Lp 250	Lp 500	Lp 1k	Lp 2k	Lp 4k	Lp 8k	Lp Totaal	Isolatie 31
000 zuidhal	103,00	98,00	91,00	86,00	83,00	80,00	79,00	75,00	104,52	12,00
000 westhal	96,00	91,00	84,00	79,00	76,00	73,00	72,00	60,00	97,52	12,00
000 noordhal	111,00	106,00	99,00	94,00	91,00	88,00	87,00	85,00	112,53	12,00

Model: Aangepast - stage 4 - C-weging
Situatie 2017 - Mecc

Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Isolatie 63	Isolatie 125	Isolatie 250	Isolatie 500	Isolatie 1k	Isolatie 2k	Isolatie 4k	Isolatie 8k
000 zuidhal	15,00	18,00	24,00	35,00	37,00	38,00	34,00	25,00
000 westhal	15,00	18,00	24,00	35,00	37,00	38,00	34,00	25,00
000 noordhal	33,00	47,00	63,00	81,00	90,00	90,00	90,00	90,00

Model: Aangepast - stage 4 - C-weging
Situatie 2017 - Mecc

Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	LwM2 31	LwM2 63	LwM2 125	LwM2 250	LwM2 500	LwM2 1k	LwM2 2k	LwM2 4k	LwM2 8k	LwM2 Totaal	Lw 31
000 zuidhal	--	83,00	75,00	62,00	46,00	41,00	37,00	40,00	45,00	83,67	--
000 westhal	--	76,00	68,00	55,00	39,00	34,00	30,00	33,00	30,00	76,67	--
000 noordhal	--	73,00	54,00	31,00	8,00	-4,00	-7,00	-8,00	-10,00	73,05	--

Model: Aangepast - stage 4 - C-weging
Situatie 2017 - Mecc

Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63
000 zuidhal	122,78	114,78	101,78	85,78	80,78	76,78	79,78	84,78	123,45	0,00	16,00
000 westhal	114,35	106,35	93,35	77,35	72,35	68,35	71,35	68,35	115,02	0,00	6,00
000 noordhal	112,59	93,59	70,59	47,59	35,59	32,59	31,59	29,59	112,64	0,00	1,00

Model: Aangepast - stage 4 - C-weging
 Situatie 2017 - Mecc

Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	LwrM2 31	LwrM2 63	LwrM2 125	LwrM2 250
000 zuidhal	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	14,00	18,00	--	67,00	60,00	47,00
000 westhal	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	4,00	8,00	--	70,00	63,00	50,00
000 noordhal	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-1,00	3,00	--	72,00	54,00	31,00

Model: Aangepast - stage 4 - C-weging
Situatie 2017 - Mecc

Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	LwrM2 500	LwrM2 1k	LwrM2 2k	LwrM2 4k	LwrM2 8k	LwrM2 Totaal	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250
000 zuidhal	31,00	26,00	22,00	26,00	27,00	67,83	--	106,78	99,78	86,78
000 westhal	34,00	29,00	25,00	29,00	22,00	70,83	--	108,35	101,35	88,35
000 noordhal	8,00	-4,00	-7,00	-7,00	-13,00	72,07	--	111,59	93,59	70,59

Model: Aangepast - stage 4 - C-weging
Situatie 2017 - Mecc

Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
000 zuidhal	70,78	65,78	61,78	65,78	66,78	107,61
000 westhal	72,35	67,35	63,35	67,35	60,35	109,18
000 noordhal	47,59	35,59	32,59	32,59	26,59	111,66

Model: Aangepast - stage 4 - C-weging
 Situatie 2017 - Mecc

Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	le kid	NrKids	Naam
000 zuidhal	819730	334	13:56, 16 apr 2018	-397766	18	Gevel ZW1
000 zuidhal	819731	334	13:56, 16 apr 2018	-397784	8	Gevel ZW2
000 zuidhal	819732	334	13:56, 16 apr 2018	-397820	52	Gevel ZW3
000 zuidhal	819733	334	13:56, 16 apr 2018	-398650	20	Gevel ZZ1
000 zuidhal	819735	334	13:56, 16 apr 2018	-398550	20	Gevel ZZ2
000 zuidhal	819736	334	13:56, 16 apr 2018	-398570	58	Gevel ZZ3
000 zuidhal	819746	334	13:56, 16 apr 2018	-398266	10	Gevel ZW2a
000 westhal	819727	336	13:56, 16 apr 2018	-397695	20	Gevel WW1
000 westhal	819737	336	13:56, 16 apr 2018	-398030	58	Gevel WW2
000 westhal	819740	336	13:56, 16 apr 2018	-398112	16	Gevel WN1
000 westhal	819741	336	13:56, 16 apr 2018	-398144	46	Gevel WN2
000 westhal	819837	336	13:56, 16 apr 2018	-398700	10	Gevel WZ2
000 westhal	819838	336	13:56, 16 apr 2018	-398758	4	Gevel WW1
000 noordhal	819729	337	13:56, 16 apr 2018	-397754	12	Gevel NO1
000 noordhal	819738	337	13:56, 16 apr 2018	-398088	12	Gevel NO2
000 noordhal	819739	337	13:56, 16 apr 2018	-398100	12	Gevel NO3
000 noordhal	819742	337	13:56, 16 apr 2018	-398190	20	Gevel NN1
000 noordhal	819743	337	13:56, 16 apr 2018	-398210	20	Gevel NN2
000 noordhal	819744	337	13:56, 16 apr 2018	-398230	20	Gevel NN3

Model: Aangepast - stage 4 - C-weging
 Situatie 2017 - Mecc

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	X-n	Y-n	H-1
000 zuidhal	Gevel Zuidhal West steen	Lijn	177748,29	316558,73	177745,80	316474,41	0,00
000 zuidhal	Gevel Zuidhal West glas	Lijn	177746,87	316511,03	177745,81	316474,40	6,20
000 zuidhal	Gevel Zuidhal West staal	Lijn	177748,29	316558,73	177745,80	316474,41	7,00
000 zuidhal	Gevel Zuidhal Zuid steen	Lijn	177746,14	316474,08	177842,10	316471,18	0,00
000 zuidhal	Gevel Zuidhal Zuid glas	Lijn	177746,14	316474,09	177842,10	316471,18	6,20
000 zuidhal	Gevel Zuidhal Zuid staal	Lijn	177746,14	316474,09	177842,08	316471,19	7,00
000 zuidhal	Gevel Zuidhal West staal	Lijn	177748,28	316558,73	177746,87	316511,16	6,20
000 westhal	Gevel Westhal West steen	Lijn	177690,28	316686,47	177687,25	316590,29	0,00
000 westhal	Gevel Westhal West staal	Lijn	177690,31	316686,39	177687,29	316590,22	3,00
000 westhal	Gevel Westhal Noord steen	Lijn	177690,40	316687,94	177762,86	316685,88	0,00
000 westhal	Gevel Westhal Noord staal	Lijn	177690,40	316687,94	177762,86	316685,88	3,00
000 westhal	Gevel Westhal Zuid staal	Lijn	177687,72	316589,80	177699,55	316588,57	3,00
000 westhal	Gevel Westhal West steen	Lijn	177687,54	316589,75	177699,34	316588,64	0,00
000 noordhal	Gevel Noordhal Oost steen	Lijn	177860,80	316682,56	177859,41	316627,80	0,00
000 noordhal	Gevel Noordhal Oost glas	Lijn	177860,80	316682,56	177859,41	316627,80	6,20
000 noordhal	Gevel Noordhal Oost staal	Lijn	177860,80	316682,56	177859,41	316627,80	7,00
000 noordhal	Gevel Noordhal Noord steen	Lijn	177764,12	316685,87	177860,08	316682,81	0,00
000 noordhal	Gevel Noordhal Noord glas	Lijn	177764,12	316685,87	177860,08	316682,81	6,20
000 noordhal	Gevel Noordhal Noord staal	Lijn	177764,12	316685,87	177860,08	316682,81	7,00

Model: Aangepast - stage 4 - C-weging

Situatie 2017 - Mecc

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	H-n	M-1	M-n	ISO_H	Min.RH	Max.RH	Min.AH	Max.AH	ISO M	Hdef.
000 zuidhal	0,00	47,69	47,75	0,00	0,00	0,00	47,75	47,75	--	Relatief
000 zuidhal	6,20	47,73	47,75	6,20	6,20	6,20	53,95	53,95	--	Relatief
000 zuidhal	7,00	47,69	47,75	7,00	7,00	7,00	54,75	54,75	--	Relatief
000 zuidhal	0,00	47,76	48,55	0,00	0,00	0,00	48,55	48,55	--	Relatief
000 zuidhal	6,20	47,76	48,55	6,20	6,20	6,20	54,75	54,75	--	Relatief
000 zuidhal	7,00	47,76	48,55	7,00	7,00	7,00	55,55	55,55	--	Relatief
000 zuidhal	6,20	47,69	47,73	6,20	6,20	6,20	53,93	53,93	--	Relatief
000 westhal	0,00	47,55	47,53	0,00	0,00	0,00	47,53	47,53	--	Relatief
000 westhal	3,00	47,55	47,53	3,00	3,00	3,00	50,53	50,53	--	Relatief
000 westhal	0,00	47,58	47,68	0,00	0,00	0,00	47,68	47,68	--	Relatief
000 westhal	3,00	47,58	47,68	3,00	3,00	3,00	50,68	50,68	--	Relatief
000 westhal	3,00	47,53	47,54	3,00	3,00	3,00	50,54	50,54	--	Relatief
000 westhal	0,00	47,53	47,54	0,00	0,00	0,00	47,54	47,54	--	Relatief
000 noordhal	0,00	48,04	48,51	0,00	0,00	0,00	48,51	48,51	--	Relatief
000 noordhal	6,20	48,04	48,51	6,20	6,20	6,20	54,71	54,71	--	Relatief
000 noordhal	7,00	48,04	48,51	7,00	7,00	7,00	55,51	55,51	--	Relatief
000 noordhal	0,00	47,69	48,04	0,00	0,00	0,00	48,04	48,04	--	Relatief
000 noordhal	6,20	47,69	48,04	6,20	6,20	6,20	54,24	54,24	--	Relatief
000 noordhal	7,00	47,69	48,04	7,00	7,00	7,00	55,04	55,04	--	Relatief

Model: Aangepast - stage 4 - C-weging
 Situatie 2017 - Mecc

Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Vormpunten	Lengte	Lengte3D	Min.lengte	Max.lengte	BinBui	Cdifuus
000 zuidhal	2	84,36	84,36	84,36	84,36	Ja	5
000 zuidhal	2	36,64	36,64	36,64	36,64	Ja	5
000 zuidhal	2	84,36	84,36	84,36	84,36	Ja	5
000 zuidhal	2	96,01	96,01	96,01	96,01	Ja	5
000 zuidhal	2	96,00	96,01	96,00	96,00	Ja	5
000 zuidhal	2	95,99	95,99	95,99	95,99	Ja	5
000 zuidhal	2	47,60	47,60	47,60	47,60	Ja	5
000 westhal	2	96,22	96,22	96,22	96,22	Ja	5
000 westhal	2	96,22	96,22	96,22	96,22	Ja	5
000 westhal	2	72,48	72,48	72,48	72,48	Ja	5
000 westhal	2	72,49	72,49	72,49	72,49	Ja	5
000 westhal	2	11,89	11,89	11,89	11,89	Ja	5
000 westhal	2	11,85	11,85	11,85	11,85	Ja	5
000 noordhal	2	54,77	54,77	54,77	54,77	Ja	5
000 noordhal	2	54,78	54,78	54,78	54,78	Ja	5
000 noordhal	2	54,78	54,78	54,78	54,78	Ja	5
000 noordhal	2	96,02	96,02	96,02	96,02	Ja	5
000 noordhal	2	96,01	96,01	96,01	96,01	Ja	5
000 noordhal	2	96,01	96,01	96,01	96,01	Ja	5

Model: Aangepast - stage 4 - C-weging
 Situatie 2017 - Mecc

Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	TypeLw	Cb(u) (D)	Cb(u) (A)	Cb(u) (N)	Cb(%) (D)	Cb(%) (A)	Cb(%) (N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Hoogte
000 zuidhal	False	12,000	4,000	8,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	6,1
000 zuidhal	False	12,000	4,000	8,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	0,7
000 zuidhal	False	12,000	4,000	8,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	11,3
000 zuidhal	False	12,000	4,000	8,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	6,1
000 zuidhal	False	12,000	4,000	8,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	0,7
000 zuidhal	False	12,000	4,000	8,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	10,5
000 zuidhal	False	12,000	4,000	8,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	0,7
000 westhal	False	12,000	4,000	8,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	2,9
000 westhal	False	12,000	4,000	8,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	14,3
000 westhal	False	12,000	4,000	8,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	2,9
000 westhal	False	12,000	4,000	8,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	14,3
000 westhal	False	12,000	4,000	8,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	14,3
000 westhal	False	12,000	4,000	8,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	2,9
000 noordhal	False	12,000	4,000	8,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	6,1
000 noordhal	False	12,000	4,000	8,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	0,7
000 noordhal	False	12,000	4,000	8,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	4,4
000 noordhal	False	12,000	4,000	8,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	6,1
000 noordhal	False	12,000	4,000	8,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	0,7
000 noordhal	False	12,000	4,000	8,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	5,3

Model: Aangepast - stage 4 - C-weging
 Situatie 2017 - Mecc

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	DeltaL	DeltaH	Lp 31	Lp 63	Lp 125	Lp 250	Lp 500	Lp 1k	Lp 2k	Lp 4k	Lp 8k	Lp Totaal
000 zuidhal	5,0	5,0	--	103,00	98,00	91,00	86,00	83,00	80,00	79,00	70,00	104,52
000 zuidhal	5,0	5,0	--	103,00	98,00	91,00	86,00	83,00	80,00	79,00	70,00	104,52
000 zuidhal	5,0	5,0	--	103,00	98,00	91,00	86,00	83,00	80,00	79,00	70,00	104,52
000 zuidhal	5,0	5,0	--	103,00	98,00	91,00	86,00	83,00	80,00	79,00	70,00	104,52
000 zuidhal	5,0	5,0	--	103,00	98,00	91,00	86,00	83,00	80,00	79,00	70,00	104,52
000 zuidhal	5,0	5,0	--	103,00	98,00	91,00	86,00	83,00	80,00	79,00	70,00	104,52
000 zuidhal	5,0	5,0	--	103,00	98,00	91,00	86,00	83,00	80,00	79,00	70,00	104,52
000 westhal	5,0	5,0	--	96,00	91,00	84,00	79,00	76,00	73,00	72,00	60,00	97,52
000 westhal	5,0	5,0	--	96,00	91,00	84,00	79,00	76,00	73,00	72,00	60,00	97,52
000 westhal	5,0	5,0	--	96,00	91,00	84,00	79,00	76,00	73,00	72,00	60,00	97,52
000 noordhal	5,0	5,0	--	109,00	104,00	97,00	92,00	89,00	86,00	85,00	85,00	110,53
000 noordhal	5,0	5,0	--	109,00	104,00	97,00	92,00	89,00	86,00	85,00	85,00	110,53
000 noordhal	5,0	5,0	--	109,00	104,00	97,00	92,00	89,00	86,00	85,00	85,00	110,53
000 noordhal	5,0	5,0	--	109,00	104,00	97,00	92,00	89,00	86,00	85,00	85,00	110,53
000 noordhal	5,0	5,0	--	109,00	104,00	97,00	92,00	89,00	86,00	85,00	85,00	110,53

Model: Aangepast - stage 4 - C-weging
 Situatie 2017 - Mecc

Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Isolatie 31	Isolatie 63	Isolatie 125	Isolatie 250	Isolatie 500	Isolatie 1k	Isolatie 2k	Isolatie 4k
000 zuidhal	29,00	33,00	37,00	35,00	37,00	47,00	56,00	64,00
000 zuidhal	13,00	15,00	20,00	35,00	37,00	34,00	36,00	33,00
000 zuidhal	13,00	15,00	20,00	35,00	37,00	34,00	36,00	33,00
000 zuidhal	29,00	33,00	37,00	35,00	37,00	47,00	56,00	64,00
000 zuidhal	13,00	15,00	20,00	35,00	37,00	34,00	36,00	33,00
000 zuidhal	13,00	15,00	20,00	35,00	37,00	34,00	36,00	33,00
000 zuidhal	13,00	15,00	20,00	35,00	37,00	34,00	36,00	33,00
000 westhal	29,00	33,00	37,00	35,00	37,00	47,00	56,00	64,00
000 westhal	13,00	15,00	20,00	35,00	37,00	34,00	36,00	33,00
000 westhal	29,00	33,00	37,00	35,00	37,00	47,00	56,00	64,00
000 westhal	13,00	15,00	20,00	35,00	37,00	34,00	36,00	33,00
000 westhal	29,00	33,00	37,00	35,00	37,00	47,00	56,00	64,00
000 westhal	13,00	15,00	20,00	35,00	37,00	34,00	36,00	33,00
000 westhal	13,00	15,00	20,00	35,00	37,00	34,00	36,00	33,00
000 westhal	29,00	33,00	37,00	35,00	37,00	47,00	56,00	64,00
000 noordhal	35,00	38,00	35,00	37,00	48,00	57,00	64,00	68,00
000 noordhal	35,00	35,00	35,00	37,00	48,00	57,00	64,00	68,00
000 noordhal	35,00	35,00	35,00	37,00	48,00	57,00	64,00	68,00
000 noordhal	35,00	35,00	35,00	37,00	48,00	57,00	64,00	68,00
000 noordhal	35,00	35,00	35,00	37,00	48,00	57,00	64,00	68,00
000 noordhal	35,00	35,00	35,00	37,00	48,00	57,00	64,00	68,00
000 noordhal	35,00	35,00	35,00	37,00	48,00	57,00	64,00	68,00
000 noordhal	35,00	35,00	35,00	37,00	48,00	57,00	64,00	68,00
000 noordhal	35,00	35,00	35,00	37,00	48,00	57,00	64,00	68,00

Model: Aangepast - stage 4 - C-weging
 Situatie 2017 - Mecc

Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Isolatie 8k	LwM2 31	LwM2 63	LwM2 125	LwM2 250	LwM2 500	LwM2 1k	LwM2 2k	LwM2 4k	LwM2 8k
000 zuidhal	68,00	--	65,00	56,00	51,00	44,00	31,00	19,00	10,00	-3,00
000 zuidhal	24,00	--	83,00	73,00	51,00	44,00	44,00	39,00	41,00	41,00
000 zuidhal	24,00	--	83,00	73,00	51,00	44,00	44,00	39,00	41,00	41,00
000 zuidhal	68,00	--	65,00	56,00	51,00	44,00	31,00	19,00	10,00	-3,00
000 zuidhal	24,00	--	83,00	73,00	51,00	44,00	44,00	39,00	41,00	41,00
000 zuidhal	24,00	--	83,00	73,00	51,00	44,00	44,00	39,00	41,00	41,00
000 zuidhal	24,00	--	83,00	73,00	51,00	44,00	44,00	39,00	41,00	41,00
000 westhal	68,00	--	58,00	49,00	44,00	37,00	24,00	12,00	3,00	-13,00
000 westhal	24,00	--	76,00	66,00	44,00	37,00	37,00	32,00	34,00	31,00
000 westhal	68,00	--	58,00	49,00	44,00	37,00	24,00	12,00	3,00	-13,00
000 westhal	24,00	--	76,00	66,00	44,00	37,00	37,00	32,00	34,00	31,00
000 westhal	24,00	--	76,00	66,00	44,00	37,00	37,00	32,00	34,00	31,00
000 westhal	68,00	--	58,00	49,00	44,00	37,00	24,00	12,00	3,00	-13,00
000 noordhal	68,00	--	66,00	64,00	55,00	39,00	27,00	17,00	12,00	12,00
000 noordhal	68,00	--	69,00	64,00	55,00	39,00	27,00	17,00	12,00	12,00
000 noordhal	68,00	--	69,00	64,00	55,00	39,00	27,00	17,00	12,00	12,00
000 noordhal	68,00	--	69,00	64,00	55,00	39,00	27,00	17,00	12,00	12,00
000 noordhal	68,00	--	69,00	64,00	55,00	39,00	27,00	17,00	12,00	12,00

Model: Aangepast - stage 4 - C-weging

Situatie 2017 - Mecc

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	LwM2 Totaal	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal
000 zuidhal	65,70	--	92,11	83,11	78,11	71,11	58,11	46,11	37,11	24,11	92,81
000 zuidhal	83,42	--	97,09	87,09	65,09	58,09	58,09	53,09	55,09	55,09	97,51
000 zuidhal	83,42	--	112,79	102,79	80,79	73,79	73,79	68,79	70,79	70,79	113,21
000 zuidhal	65,70	--	92,68	83,68	78,68	71,68	58,68	46,68	37,68	24,68	93,38
000 zuidhal	83,42	--	101,27	91,27	69,27	62,27	62,27	57,27	59,27	59,27	101,69
000 zuidhal	83,42	--	113,03	103,03	81,03	74,03	74,03	69,03	71,03	71,03	113,45
000 zuidhal	83,42	--	98,23	88,23	66,23	59,23	59,23	54,23	56,23	56,23	98,65
000 westhal	58,70	--	82,46	73,46	68,46	61,46	48,46	36,46	27,46	11,46	83,16
000 westhal	76,42	--	107,39	97,39	75,39	68,39	68,39	63,39	65,39	62,39	107,81
000 westhal	58,70	--	81,23	72,23	67,23	60,23	47,23	35,23	26,23	10,23	81,93
000 westhal	76,42	--	106,16	96,16	74,16	67,16	67,16	62,16	64,16	61,16	106,58
000 westhal	76,42	--	98,30	88,30	66,30	59,30	59,30	54,30	56,30	53,30	98,72
000 westhal	58,70	--	73,36	64,36	59,36	52,36	39,36	27,36	18,36	2,36	74,06
000 noordhal	68,34	--	91,24	89,24	80,24	64,24	52,24	42,24	37,24	37,24	93,58
000 noordhal	70,33	--	84,84	79,84	70,84	54,84	42,84	32,84	27,84	27,84	86,17
000 noordhal	70,33	--	92,82	87,82	78,82	62,82	50,82	40,82	35,82	35,82	94,15
000 noordhal	68,34	--	93,68	91,68	82,68	66,68	54,68	44,68	39,68	39,68	96,02
000 noordhal	70,33	--	87,27	82,27	73,27	57,27	45,27	35,27	30,27	30,27	88,60
000 noordhal	70,33	--	96,07	91,07	82,07	66,07	54,07	44,07	39,07	39,07	97,40

Model: Aangepast - stage 4 - C-weging
 Situatie 2017 - Mecc

Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	LwrM2 31	LwrM2 63
000 zuidhal	0,00	16,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	14,00	18,00	--	49,00
000 zuidhal	0,00	16,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	14,00	18,00	--	67,00
000 zuidhal	0,00	16,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	14,00	18,00	--	67,00
000 zuidhal	0,00	16,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	14,00	18,00	--	49,00
000 zuidhal	0,00	16,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	14,00	18,00	--	67,00
000 zuidhal	0,00	16,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	14,00	18,00	--	67,00
000 zuidhal	0,00	16,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	14,00	18,00	--	67,00
000 westhal	0,00	6,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	4,00	8,00	--	52,00
000 westhal	0,00	6,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	4,00	8,00	--	70,00
000 westhal	0,00	6,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	4,00	8,00	--	52,00
000 westhal	0,00	6,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	4,00	8,00	--	70,00
000 westhal	0,00	6,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	4,00	8,00	--	70,00
000 westhal	0,00	6,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	4,00	8,00	--	52,00
000 noordhal	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-1,00	3,00	--	65,00
000 noordhal	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-1,00	3,00	--	68,00
000 noordhal	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-1,00	3,00	--	68,00
000 noordhal	0,00	4,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	2,00	6,00	--	62,00
000 noordhal	0,00	4,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	2,00	6,00	--	65,00
000 noordhal	0,00	4,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	2,00	6,00	--	65,00

Model: Aangepast - stage 4 - C-weging
Situatie 2017 - Mecc

Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	LwrM2 125	LwrM2 250	LwrM2 500	LwrM2 1k	LwrM2 2k	LwrM2 4k	LwrM2 8k	LwrM2 Totaal	Lwr 31	Lwr 63
000 zuidhal	41,00	36,00	29,00	16,00	4,00	-4,00	-21,00	49,86	--	76,11
000 zuidhal	58,00	36,00	29,00	29,00	24,00	27,00	23,00	67,52	--	81,09
000 zuidhal	58,00	36,00	29,00	29,00	24,00	27,00	23,00	67,52	--	96,79
000 zuidhal	41,00	36,00	29,00	16,00	4,00	-4,00	-21,00	49,86	--	76,68
000 zuidhal	58,00	36,00	29,00	29,00	24,00	27,00	23,00	67,52	--	85,27
000 zuidhal	58,00	36,00	29,00	29,00	24,00	27,00	23,00	67,52	--	97,03
000 zuidhal	58,00	36,00	29,00	29,00	24,00	27,00	23,00	67,52	--	82,23
000 westhal	44,00	39,00	32,00	19,00	7,00	-1,00	-21,00	52,86	--	76,46
000 westhal	61,00	39,00	32,00	32,00	27,00	30,00	23,00	70,52	--	101,39
000 westhal	44,00	39,00	32,00	19,00	7,00	-1,00	-21,00	52,86	--	75,23
000 westhal	61,00	39,00	32,00	32,00	27,00	30,00	23,00	70,52	--	100,16
000 westhal	61,00	39,00	32,00	32,00	27,00	30,00	23,00	70,52	--	92,30
000 westhal	44,00	39,00	32,00	19,00	7,00	-1,00	-21,00	52,86	--	67,36
000 noordhal	64,00	55,00	39,00	27,00	17,00	13,00	9,00	67,78	--	90,24
000 noordhal	64,00	55,00	39,00	27,00	17,00	13,00	9,00	69,61	--	83,84
000 noordhal	64,00	55,00	39,00	27,00	17,00	13,00	9,00	69,61	--	91,82
000 noordhal	61,00	52,00	36,00	24,00	14,00	10,00	6,00	64,78	--	89,68
000 noordhal	61,00	52,00	36,00	24,00	14,00	10,00	6,00	66,61	--	83,27
000 noordhal	61,00	52,00	36,00	24,00	14,00	10,00	6,00	66,61	--	92,07

Model: Aangepast - stage 4 - C-weging
 Situatie 2017 - Mecc

Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
000 zuidhal	68,11	63,11	56,11	43,11	31,11	23,11	6,11	76,97
000 zuidhal	72,09	50,09	43,09	43,09	38,09	41,09	37,09	81,61
000 zuidhal	87,79	65,79	58,79	58,79	53,79	56,79	52,79	97,31
000 zuidhal	68,68	63,68	56,68	43,68	31,68	23,68	6,68	77,54
000 zuidhal	76,27	54,27	47,27	47,27	42,27	45,27	41,27	85,79
000 zuidhal	88,03	66,03	59,03	59,03	54,03	57,03	53,03	97,55
000 zuidhal	73,23	51,23	44,23	44,23	39,23	42,23	38,23	82,75
000 westhal	68,46	63,46	56,46	43,46	31,46	23,46	3,46	77,32
000 westhal	92,39	70,39	63,39	63,39	58,39	61,39	54,39	101,91
000 westhal	67,23	62,23	55,23	42,23	30,23	22,23	2,23	76,09
000 westhal	91,16	69,16	62,16	62,16	57,16	60,16	53,16	100,68
000 westhal	83,30	61,30	54,30	54,30	49,30	52,30	45,30	92,82
000 westhal	59,36	54,36	47,36	34,36	22,36	14,36	-5,64	68,22
000 noordhal	89,24	80,24	64,24	52,24	42,24	38,24	34,24	93,02
000 noordhal	79,84	70,84	54,84	42,84	32,84	28,84	24,84	85,45
000 noordhal	87,82	78,82	62,82	50,82	40,82	36,82	32,82	93,43
000 noordhal	88,68	79,68	63,68	51,68	41,68	37,68	33,68	92,46
000 noordhal	79,27	70,27	54,27	42,27	32,27	28,27	24,27	84,88
000 noordhal	88,07	79,07	63,07	51,07	41,07	37,07	33,07	93,68

Model: Aangepast - stage 4 - C-weging

Situatie 2017 - Mecc

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X	Y	Hoogte
000 zuidhal	819839	334	13:57, 16 apr 2018	d17	deur 17	Punt	177832,52	316471,34	3,00
000 zuidhal	819840	334	13:57, 16 apr 2018	d15	deur 15	Punt	177754,90	316473,70	3,00
000 zuidhal	819841	334	13:57, 16 apr 2018	d16	deur 16	Punt	177794,45	316472,50	3,00
000 zuidhal	819842	334	13:57, 16 apr 2018	d14	deur 14	Punt	177747,41	316527,30	3,00
000 zuidhal	819843	334	13:57, 16 apr 2018	d13	deur 13	Punt	177748,18	316552,44	3,00
000 westhal	819844	336	13:57, 16 apr 2018	d10	deur 10	Punt	177694,04	316589,21	3,00
000 westhal	819845	336	13:57, 16 apr 2018	d9	deur 9	Punt	177698,29	316687,18	3,00
000 westhal	819846	336	13:57, 16 apr 2018	d8	deur 8	Punt	177753,55	316685,93	3,00
000 westhal	819851	336	13:57, 16 apr 2018	d9a	deur 9a	Punt	177689,91	316679,22	1,50
000 westhal	819852	336	13:57, 16 apr 2018	d9c	deur 9c	Punt	177687,37	316594,94	1,50
000 westhal	819853	336	13:57, 16 apr 2018	d9b	deur 9b	Punt	177688,56	316634,19	1,50
000 noordhal	819847	337	13:58, 16 apr 2018	d7	deur 7	Punt	177776,06	316685,30	3,00
000 noordhal	819848	337	13:58, 16 apr 2018	d5	deur 5	Punt	177851,05	316683,19	3,00
000 noordhal	819849	337	13:58, 16 apr 2018	d6	deur 6	Punt	177812,74	316684,27	3,00
000 noordhal	819850	337	13:59, 16 apr 2018	d4	deur 4	Punt	177859,60	316635,27	3,00

Model: Aangepast - stage 4 - C-weging

Situatie 2017 - Mecc

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(u) (D)	Cb(u) (A)	Cb(u) (N)
000 zuidhal	3,00	48,47	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000
000 zuidhal	3,00	47,83	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000
000 zuidhal	3,00	48,15	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000
000 zuidhal	3,00	47,71	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000
000 zuidhal	3,00	47,69	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000
000 westhal	3,00	47,53	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000
000 westhal	3,00	47,55	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000
000 westhal	3,00	47,60	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000
000 westhal	1,50	47,54	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000
000 westhal	1,50	47,53	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000
000 westhal	1,50	47,54	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000
000 noordhal	3,00	47,79	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000
000 noordhal	3,00	48,02	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000
000 noordhal	3,00	47,93	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000
000 noordhal	3,00	48,45	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000

Model: Aangepast - stage 4 - C-weging

Situatie 2017 - Mecc

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Cb (%) (D)	Cb (%) (A)	Cb (%) (N)	Cb (D)	Cb (A)	Cb (N)	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63
000 zuidhal	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee	--	107,00
000 zuidhal	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee	--	107,00
000 zuidhal	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee	--	110,00
000 zuidhal	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee	--	111,00
000 zuidhal	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee	--	106,00
000 westhal	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee	--	99,00
000 westhal	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee	--	99,00
000 westhal	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee	--	103,00
000 westhal	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee	--	96,00
000 westhal	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee	--	96,00
000 westhal	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee	--	99,00
000 noordhal	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee	--	113,00
000 noordhal	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee	--	113,00
000 noordhal	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee	--	116,00
000 noordhal	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee	--	117,00

Model: Aangepast - stage 4 - C-weging
 Situatie 2017 - Mecc

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

Groep	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125
000 zuidhal	95,00	85,00	80,00	76,00	73,00	71,00	--	107,31	0,00	21,00	20,00
000 zuidhal	95,00	85,00	80,00	76,00	73,00	71,00	--	107,31	0,00	21,00	20,00
000 zuidhal	98,00	88,00	83,00	79,00	76,00	74,00	--	110,31	0,00	21,00	20,00
000 zuidhal	99,00	90,00	85,00	80,00	78,00	76,00	--	111,31	0,00	21,00	20,00
000 zuidhal	94,00	85,00	79,00	75,00	72,00	70,00	--	106,31	0,00	21,00	20,00
000 westhal	87,00	78,00	73,00	68,00	66,00	64,00	--	99,31	0,00	11,00	10,00
000 westhal	87,00	78,00	73,00	68,00	66,00	64,00	--	99,31	0,00	11,00	10,00
000 westhal	91,00	81,00	76,00	72,00	69,00	67,00	--	103,31	0,00	11,00	10,00
000 westhal	84,00	74,00	69,00	65,00	62,00	60,00	--	96,31	0,00	11,00	10,00
000 westhal	84,00	74,00	69,00	65,00	62,00	60,00	--	96,31	0,00	11,00	10,00
000 westhal	87,00	77,00	72,00	68,00	65,00	63,00	--	99,31	0,00	11,00	10,00
000 noordhal	101,00	91,00	86,00	82,00	79,00	77,00	--	113,31	0,00	21,00	18,00
000 noordhal	101,00	91,00	86,00	82,00	79,00	77,00	--	113,31	0,00	21,00	18,00
000 noordhal	104,00	94,00	89,00	85,00	82,00	80,00	--	116,31	0,00	21,00	18,00
000 noordhal	105,00	96,00	91,00	86,00	84,00	82,00	--	117,31	0,00	18,00	15,00

Model: Aangepast - stage 4 - C-weging

Situatie 2017 - Mecc

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k
000 zuidhal	20,00	20,00	20,00	20,00	19,00	23,00	--	86,00	75,00	65,00	60,00	56,00
000 zuidhal	20,00	20,00	20,00	20,00	19,00	23,00	--	86,00	75,00	65,00	60,00	56,00
000 zuidhal	20,00	20,00	20,00	20,00	19,00	23,00	--	89,00	78,00	68,00	63,00	59,00
000 zuidhal	20,00	20,00	20,00	20,00	19,00	23,00	--	90,00	79,00	70,00	65,00	60,00
000 zuidhal	20,00	20,00	20,00	20,00	19,00	23,00	--	85,00	74,00	65,00	59,00	55,00
000 westhal	10,00	10,00	10,00	10,00	9,00	13,00	--	88,00	77,00	68,00	63,00	58,00
000 westhal	10,00	10,00	10,00	10,00	9,00	13,00	--	88,00	77,00	68,00	63,00	58,00
000 westhal	10,00	10,00	10,00	10,00	9,00	13,00	--	92,00	81,00	71,00	66,00	62,00
000 westhal	10,00	10,00	10,00	10,00	9,00	13,00	--	85,00	74,00	64,00	59,00	55,00
000 westhal	10,00	10,00	10,00	10,00	9,00	13,00	--	85,00	74,00	64,00	59,00	55,00
000 westhal	10,00	10,00	10,00	10,00	9,00	13,00	--	88,00	77,00	67,00	62,00	58,00
000 noordhal	18,00	18,00	24,00	29,00	27,00	43,00	--	92,00	83,00	73,00	68,00	58,00
000 noordhal	18,00	18,00	24,00	29,00	27,00	43,00	--	95,00	86,00	76,00	71,00	61,00
000 noordhal	17,00	17,00	21,00	26,00	24,00	40,00	--	99,00	90,00	79,00	74,00	65,00

Model: Aangepast - stage 4 - C-weging
Situatie 2017 - Mecc
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
000 zuidhal	53,00	52,00	--	86,38
000 zuidhal	53,00	52,00	--	86,38
000 zuidhal	56,00	55,00	--	89,38
000 zuidhal	58,00	57,00	--	90,39
000 zuidhal	52,00	51,00	--	85,39
000 westhal	56,00	55,00	--	88,39
000 westhal	56,00	55,00	--	88,39
000 westhal	59,00	58,00	--	92,38
000 westhal	52,00	51,00	--	85,38
000 westhal	52,00	51,00	--	85,38
000 westhal	55,00	54,00	--	88,38
000 noordhal	50,00	50,00	--	92,58
000 noordhal	50,00	50,00	--	92,58
000 noordhal	53,00	53,00	--	95,58
000 noordhal	58,00	58,00	--	99,57

Model: Aangepast - stage 6 - C- weging
Situatie 2017 - Mecc

Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	le kid	NrKids	Naam	Omschr.	Vorm
000 zuidhal	819726	334	14:03, 16 apr 2018	-397233	387	Dak Z	Dak Zuidhal	Polygoon
000 westhal	819722	336	14:03, 16 apr 2018	-395871	276	Dak W	Dak Westhal	Polygoon
000 noordhal	819723	337	14:03, 16 apr 2018	-396228	361	Dak N	Dak Noordhal	Polygoon

Model: Aangepast - stage 6 - C- weging
Situatie 2017 - Mecc

Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten
000 zuidhal	177749,84	316576,15	0,10	0,10	66,02	Relatief aan onderliggend item	4
000 westhal	177691,54	316686,05	0,10	0,10	65,13	Relatief aan onderliggend item	4
000 noordhal	177765,28	316684,12	0,10	0,10	60,00	Relatief aan onderliggend item	4

Model: Aangepast - stage 6 - C- weging
Situatie 2017 - Mecc

Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Omtrek	Oppervlak	Min.lengte	Max.lengte	BinBui	Cdifuus	TypeLw
000 zuidhal	390,25	9507,16	94,18	100,95	Ja	5	False
000 westhal	334,39	6838,39	71,18	96,31	Ja	5	False
000 noordhal	381,68	9102,93	94,04	97,27	Ja	5	False

Model: Aangepast - stage 6 - C- weging
Situatie 2017 - Mecc

Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Cb(u) (D)	Cb(u) (A)	Cb(u) (N)	Cb(%) (D)	Cb(%) (A)	Cb(%) (N)	Cb (D)	Cb (A)	Cb (N)	DeltaX	DeltaY	Lp 31
000 zuidhal	12,000	4,000	8,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	5,0	5,0	--
000 westhal	12,000	4,000	8,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	5,0	5,0	--
000 noordhal	12,000	4,000	8,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	5,0	5,0	--

Model: Aangepast - stage 6 - C- weging
Situatie 2017 - Mecc

Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Lp 63	Lp 125	Lp 250	Lp 500	Lp 1k	Lp 2k	Lp 4k	Lp 8k	Lp Totaal	Isolatie 31
000 zuidhal	89,00	84,00	77,00	72,00	69,00	66,00	65,00	55,00	90,52	12,00
000 westhal	111,00	106,00	99,00	94,00	91,00	88,00	87,00	60,00	112,52	21,00
000 noordhal	96,00	91,00	84,00	79,00	76,00	73,00	72,00	63,00	97,52	12,00

Model: Aangepast - stage 6 - C- weging
Situatie 2017 - Mecc

Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Isolatie 63	Isolatie 125	Isolatie 250	Isolatie 500	Isolatie 1k	Isolatie 2k	Isolatie 4k	Isolatie 8k
000 zuidhal	15,00	18,00	24,00	35,00	37,00	38,00	34,00	25,00
000 westhal	33,00	47,00	63,00	81,00	90,00	90,00	90,00	90,00
000 noordhal	15,00	18,00	24,00	35,00	37,00	38,00	34,00	25,00

Model: Aangepast - stage 6 - C- weging
Situatie 2017 - Mecc

Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	LwM2 31	LwM2 63	LwM2 125	LwM2 250	LwM2 500	LwM2 1k	LwM2 2k	LwM2 4k	LwM2 8k	LwM2 Totaal	Lw 31
000 zuidhal	--	69,00	61,00	48,00	32,00	27,00	23,00	26,00	25,00	69,67	--
000 westhal	--	73,00	54,00	31,00	8,00	-4,00	-7,00	-8,00	-35,00	73,05	--
000 noordhal	--	76,00	68,00	55,00	39,00	34,00	30,00	33,00	33,00	76,67	--

Model: Aangepast - stage 6 - C- weging
Situatie 2017 - Mecc

Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63
000 zuidhal	108,78	100,78	87,78	71,78	66,78	62,78	65,78	64,78	109,45	0,00	6,00
000 westhal	111,35	92,35	69,35	46,35	34,35	31,35	30,35	3,35	111,40	0,00	1,00
000 noordhal	115,59	107,59	94,59	78,59	73,59	69,59	72,59	72,59	116,26	0,00	6,00

Model: Aangepast - stage 6 - C- weging
Situatie 2017 - Mecc

Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	LwrM2 31	LwrM2 63	LwrM2 125	LwrM2 250
000 zuidhal	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	4,00	8,00	--	63,00	56,00	43,00
000 westhal	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-1,00	3,00	--	72,00	54,00	31,00
000 noordhal	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	4,00	8,00	--	70,00	63,00	50,00

Model: Aangepast - stage 6 - C- weging
Situatie 2017 - Mecc

Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	LwrM2 500	LwrM2 1k	LwrM2 2k	LwrM2 4k	LwrM2 8k	LwrM2 Totaal	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250
000 zuidhal	27,00	22,00	18,00	22,00	17,00	63,83	--	102,78	95,78	82,78
000 westhal	8,00	-4,00	-7,00	-7,00	-38,00	72,07	--	110,35	92,35	69,35
000 noordhal	34,00	29,00	25,00	29,00	25,00	70,83	--	109,59	102,59	89,59

Model: Aangepast - stage 6 - C- weging
Situatie 2017 - Mecc

Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
000 zuidhal	66,78	61,78	57,78	61,78	56,78	103,61
000 westhal	46,35	34,35	31,35	31,35	0,35	110,42
000 noordhal	73,59	68,59	64,59	68,59	64,59	110,42

Model: Aangepast - stage 6 - C- weging

Situatie 2017 - Mecc

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	le kid	NrKids	Naam
000 zuidhal	819730	334	14:03, 16 apr 2018	-397766	18	Gevel ZW1
000 zuidhal	819731	334	14:03, 16 apr 2018	-397784	8	Gevel ZW2
000 zuidhal	819732	334	14:03, 16 apr 2018	-397820	52	Gevel ZW3
000 zuidhal	819733	334	14:03, 16 apr 2018	-398650	20	Gevel ZZ1
000 zuidhal	819735	334	14:03, 16 apr 2018	-398550	20	Gevel ZZ2
000 zuidhal	819736	334	14:03, 16 apr 2018	-398570	58	Gevel ZZ3
000 zuidhal	819746	334	14:03, 16 apr 2018	-398266	10	Gevel ZW2a
000 westhal	819727	336	14:03, 16 apr 2018	-397695	20	Gevel WW1
000 westhal	819737	336	14:03, 16 apr 2018	-398030	58	Gevel WW2
000 westhal	819740	336	14:03, 16 apr 2018	-398112	16	Gevel WN1
000 westhal	819741	336	14:03, 16 apr 2018	-398144	46	Gevel WN2
000 westhal	819854	336	14:03, 16 apr 2018	-398700	10	Gevel WZ2
000 westhal	819855	336	14:03, 16 apr 2018	-398778	4	Gevel WZ1
000 noordhal	819729	337	14:03, 16 apr 2018	-397754	12	Gevel NO1
000 noordhal	819738	337	14:03, 16 apr 2018	-398088	12	Gevel NO2
000 noordhal	819739	337	14:03, 16 apr 2018	-398100	12	Gevel NO3
000 noordhal	819742	337	14:03, 16 apr 2018	-398190	20	Gevel NN1
000 noordhal	819743	337	14:03, 16 apr 2018	-398210	20	Gevel NN2
000 noordhal	819744	337	14:03, 16 apr 2018	-398230	20	Gevel NN3

Model: Aangepast - stage 6 - C- weging

Situatie 2017 - Mecc

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	X-n	Y-n	H-1
000 zuidhal	Gevel Zuidhal West steen	Lijn	177748,29	316558,73	177745,80	316474,41	0,00
000 zuidhal	Gevel Zuidhal West glas	Lijn	177746,87	316511,03	177745,81	316474,40	6,20
000 zuidhal	Gevel Zuidhal West staal	Lijn	177748,29	316558,73	177745,80	316474,41	7,00
000 zuidhal	Gevel Zuidhal Zuid steen	Lijn	177746,14	316474,08	177842,10	316471,18	0,00
000 zuidhal	Gevel Zuidhal Zuid glas	Lijn	177746,14	316474,09	177842,10	316471,18	6,20
000 zuidhal	Gevel Zuidhal Zuid staal	Lijn	177746,14	316474,09	177842,08	316471,19	7,00
000 zuidhal	Gevel Zuidhal West staal	Lijn	177748,28	316558,73	177746,87	316511,16	6,20
000 westhal	Gevel Westhal West steen	Lijn	177690,25	316686,57	177687,23	316590,40	0,00
000 westhal	Gevel Westhal West staal	Lijn	177690,28	316686,46	177687,25	316590,29	3,00
000 westhal	Gevel Westhal Noord steen	Lijn	177690,40	316687,94	177762,86	316685,88	0,00
000 westhal	Gevel Westhal Noord staal	Lijn	177690,40	316687,94	177762,86	316685,88	3,00
000 westhal	Gevel Westhal Zuid staal	Lijn	177687,57	316589,86	177699,35	316588,68	3,00
000 westhal	Gevel Westhal Zuid steen	Lijn	177687,50	316589,82	177699,36	316588,71	0,00
000 noordhal	Gevel Noordhal Oost steen	Lijn	177860,80	316682,56	177859,41	316627,80	0,00
000 noordhal	Gevel Noordhal Oost glas	Lijn	177860,80	316682,56	177859,41	316627,80	6,20
000 noordhal	Gevel Noordhal Oost staal	Lijn	177860,80	316682,56	177859,41	316627,80	7,00
000 noordhal	Gevel Noordhal Noord steen	Lijn	177764,12	316685,87	177860,08	316682,81	0,00
000 noordhal	Gevel Noordhal Noord glas	Lijn	177764,12	316685,87	177860,08	316682,81	6,20
000 noordhal	Gevel Noordhal Noord staal	Lijn	177764,12	316685,87	177860,08	316682,81	7,00

Model: Aangepast - stage 6 - C- weging

Situatie 2017 - Mecc

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	H-n	M-1	M-n	ISO_H	Min.RH	Max.RH	Min.AH	Max.AH	ISO M	Hdef.
000 zuidhal	0,00	47,69	47,75	0,00	0,00	0,00	47,75	47,75	--	Relatief
000 zuidhal	6,20	47,73	47,75	6,20	6,20	6,20	53,95	53,95	--	Relatief
000 zuidhal	7,00	47,69	47,75	7,00	7,00	7,00	54,75	54,75	--	Relatief
000 zuidhal	0,00	47,76	48,55	0,00	0,00	0,00	48,55	48,55	--	Relatief
000 zuidhal	6,20	47,76	48,55	6,20	6,20	6,20	54,75	54,75	--	Relatief
000 zuidhal	7,00	47,76	48,55	7,00	7,00	7,00	55,55	55,55	--	Relatief
000 zuidhal	6,20	47,69	47,73	6,20	6,20	6,20	53,93	53,93	--	Relatief
000 westhal	0,00	47,55	47,53	0,00	0,00	0,00	47,53	47,53	--	Relatief
000 westhal	3,00	47,55	47,53	3,00	3,00	3,00	50,53	50,53	--	Relatief
000 westhal	0,00	47,58	47,68	0,00	0,00	0,00	47,68	47,68	--	Relatief
000 westhal	3,00	47,58	47,68	3,00	3,00	3,00	50,68	50,68	--	Relatief
000 westhal	3,00	47,53	47,54	3,00	3,00	3,00	50,54	50,54	--	Relatief
000 westhal	0,00	47,53	47,54	0,00	0,00	0,00	47,54	47,54	--	Relatief
000 noordhal	0,00	48,04	48,51	0,00	0,00	0,00	48,51	48,51	--	Relatief
000 noordhal	6,20	48,04	48,51	6,20	6,20	6,20	54,71	54,71	--	Relatief
000 noordhal	7,00	48,04	48,51	7,00	7,00	7,00	55,51	55,51	--	Relatief
000 noordhal	0,00	47,69	48,04	0,00	0,00	0,00	48,04	48,04	--	Relatief
000 noordhal	6,20	47,69	48,04	6,20	6,20	6,20	54,24	54,24	--	Relatief
000 noordhal	7,00	47,69	48,04	7,00	7,00	7,00	55,04	55,04	--	Relatief

Model: Aangepast - stage 6 - C- weging
 Situatie 2017 - Mecc

Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Vormpunten	Lengte	Lengte3D	Min.lengte	Max.lengte	BinBui	Cdifuus
000 zuidhal	2	84,36	84,36	84,36	84,36	Ja	5
000 zuidhal	2	36,64	36,64	36,64	36,64	Ja	5
000 zuidhal	2	84,36	84,36	84,36	84,36	Ja	5
000 zuidhal	2	96,01	96,01	96,01	96,01	Ja	5
000 zuidhal	2	96,00	96,01	96,00	96,00	Ja	5
000 zuidhal	2	95,99	95,99	95,99	95,99	Ja	5
000 zuidhal	2	47,60	47,60	47,60	47,60	Ja	5
000 westhal	2	96,22	96,22	96,22	96,22	Ja	5
000 westhal	2	96,22	96,22	96,22	96,22	Ja	5
000 westhal	2	72,48	72,48	72,48	72,48	Ja	5
000 westhal	2	72,49	72,49	72,49	72,49	Ja	5
000 westhal	2	11,84	11,84	11,84	11,84	Ja	5
000 westhal	2	11,91	11,91	11,91	11,91	Ja	5
000 noordhal	2	54,77	54,77	54,77	54,77	Ja	5
000 noordhal	2	54,78	54,78	54,78	54,78	Ja	5
000 noordhal	2	54,78	54,78	54,78	54,78	Ja	5
000 noordhal	2	96,02	96,02	96,02	96,02	Ja	5
000 noordhal	2	96,01	96,01	96,01	96,01	Ja	5
000 noordhal	2	96,01	96,01	96,01	96,01	Ja	5

Model: Aangepast - stage 6 - C- weging

Situatie 2017 - Mecc

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	TypeLw	Cb(u) (D)	Cb(u) (A)	Cb(u) (N)	Cb(%) (D)	Cb(%) (A)	Cb(%) (N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Hoogte
000 zuidhal	False	12,000	4,000	8,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	6,1
000 zuidhal	False	12,000	4,000	8,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	0,7
000 zuidhal	False	12,000	4,000	8,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	11,3
000 zuidhal	False	12,000	4,000	8,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	6,1
000 zuidhal	False	12,000	4,000	8,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	0,7
000 zuidhal	False	12,000	4,000	8,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	10,5
000 zuidhal	False	12,000	4,000	8,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	0,7
000 westhal	False	12,000	4,000	8,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	2,9
000 westhal	False	12,000	4,000	8,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	14,3
000 westhal	False	12,000	4,000	8,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	2,9
000 westhal	False	12,000	4,000	8,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	14,3
000 westhal	False	12,000	4,000	8,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	14,3
000 westhal	False	12,000	4,000	8,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	2,9
000 noordhal	False	12,000	4,000	8,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	6,1
000 noordhal	False	12,000	4,000	8,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	0,7
000 noordhal	False	12,000	4,000	8,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	4,4
000 noordhal	False	12,000	4,000	8,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	6,1
000 noordhal	False	12,000	4,000	8,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	0,7
000 noordhal	False	12,000	4,000	8,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	5,3

Model: Aangepast - stage 6 - C- weging

Situatie 2017 - Mecc

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	DeltaL	DeltaH	Lp 31	Lp 63	Lp 125	Lp 250	Lp 500	Lp 1k	Lp 2k	Lp 4k	Lp 8k	Lp Totaal
000 zuidhal	5,0	5,0	--	89,00	84,00	77,00	72,00	69,00	66,00	65,00	55,00	90,52
000 zuidhal	5,0	5,0	--	89,00	84,00	77,00	72,00	69,00	66,00	65,00	55,00	90,52
000 zuidhal	5,0	5,0	--	89,00	84,00	77,00	72,00	69,00	66,00	65,00	55,00	90,52
000 zuidhal	5,0	5,0	--	89,00	84,00	77,00	72,00	69,00	66,00	65,00	55,00	90,52
000 zuidhal	5,0	5,0	--	89,00	84,00	77,00	72,00	69,00	66,00	65,00	55,00	90,52
000 zuidhal	5,0	5,0	--	89,00	84,00	77,00	72,00	69,00	66,00	65,00	55,00	90,52
000 zuidhal	5,0	5,0	--	89,00	84,00	77,00	72,00	69,00	66,00	65,00	55,00	90,52
000 westhal	5,0	5,0	--	109,00	104,00	97,00	92,00	89,00	86,00	85,00	60,00	110,52
000 westhal	5,0	5,0	--	109,00	104,00	97,00	92,00	89,00	86,00	85,00	60,00	110,52
000 westhal	5,0	5,0	--	109,00	104,00	97,00	92,00	89,00	86,00	85,00	60,00	110,52
000 westhal	5,0	5,0	--	109,00	104,00	97,00	92,00	89,00	86,00	85,00	60,00	110,52
000 westhal	5,0	5,0	--	109,00	104,00	97,00	92,00	89,00	86,00	85,00	60,00	110,52
000 noordhal	5,0	5,0	--	96,00	91,00	84,00	79,00	76,00	73,00	72,00	65,00	97,52
000 noordhal	5,0	5,0	--	96,00	91,00	84,00	79,00	76,00	73,00	72,00	65,00	97,52
000 noordhal	5,0	5,0	--	96,00	91,00	84,00	79,00	76,00	73,00	72,00	65,00	97,52
000 noordhal	5,0	5,0	--	96,00	91,00	84,00	79,00	76,00	73,00	72,00	65,00	97,52
000 noordhal	5,0	5,0	--	96,00	91,00	84,00	79,00	76,00	73,00	72,00	65,00	97,52

Model: Aangepast - stage 6 - C- weging
Situatie 2017 - Mecc

Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Isolatie 31	Isolatie 63	Isolatie 125	Isolatie 250	Isolatie 500	Isolatie 1k	Isolatie 2k	Isolatie 4k
000 zuidhal	29,00	33,00	37,00	35,00	37,00	47,00	56,00	64,00
000 zuidhal	13,00	15,00	20,00	35,00	37,00	34,00	36,00	33,00
000 zuidhal	13,00	15,00	20,00	35,00	37,00	34,00	36,00	33,00
000 zuidhal	29,00	33,00	37,00	35,00	37,00	47,00	56,00	64,00
000 zuidhal	13,00	15,00	20,00	35,00	37,00	34,00	36,00	33,00
000 zuidhal	13,00	15,00	20,00	35,00	37,00	34,00	36,00	33,00
000 westhal	35,00	38,00	35,00	37,00	48,00	57,00	64,00	68,00
000 westhal	35,00	35,00	35,00	37,00	48,00	57,00	64,00	68,00
000 westhal	35,00	38,00	35,00	37,00	48,00	57,00	64,00	68,00
000 westhal	35,00	35,00	35,00	37,00	48,00	57,00	64,00	68,00
000 westhal	35,00	35,00	35,00	37,00	48,00	57,00	64,00	68,00
000 noordhal	29,00	33,00	37,00	35,00	37,00	47,00	56,00	64,00
000 noordhal	13,00	15,00	20,00	35,00	37,00	34,00	36,00	33,00
000 noordhal	13,00	15,00	20,00	35,00	37,00	34,00	36,00	33,00
000 noordhal	29,00	33,00	37,00	35,00	37,00	47,00	56,00	64,00
000 noordhal	13,00	15,00	20,00	35,00	37,00	34,00	36,00	33,00
000 noordhal	13,00	15,00	20,00	35,00	37,00	34,00	36,00	33,00

Model: Aangepast - stage 6 - C- weging

Situatie 2017 - Mecc

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Isolatie 8k	LwM2 31	LwM2 63	LwM2 125	LwM2 250	LwM2 500	LwM2 1k	LwM2 2k	LwM2 4k	LwM2 8k
000 zuidhal	68,00	--	51,00	42,00	37,00	30,00	17,00	5,00	-4,00	-18,00
000 zuidhal	24,00	--	69,00	59,00	37,00	30,00	30,00	25,00	27,00	26,00
000 zuidhal	24,00	--	69,00	59,00	37,00	30,00	30,00	25,00	27,00	26,00
000 zuidhal	68,00	--	51,00	42,00	37,00	30,00	17,00	5,00	-4,00	-18,00
000 zuidhal	24,00	--	69,00	59,00	37,00	30,00	30,00	25,00	27,00	26,00
000 zuidhal	24,00	--	69,00	59,00	37,00	30,00	30,00	25,00	27,00	26,00
000 zuidhal	24,00	--	69,00	59,00	37,00	30,00	30,00	25,00	27,00	26,00
000 westhal	68,00	--	66,00	64,00	55,00	39,00	27,00	17,00	12,00	-13,00
000 westhal	68,00	--	69,00	64,00	55,00	39,00	27,00	17,00	12,00	-13,00
000 westhal	68,00	--	66,00	64,00	55,00	39,00	27,00	17,00	12,00	-13,00
000 westhal	68,00	--	69,00	64,00	55,00	39,00	27,00	17,00	12,00	-13,00
000 westhal	68,00	--	69,00	64,00	55,00	39,00	27,00	17,00	12,00	-13,00
000 noordhal	68,00	--	58,00	49,00	44,00	37,00	24,00	12,00	3,00	-8,00
000 noordhal	24,00	--	76,00	66,00	44,00	37,00	37,00	32,00	34,00	36,00
000 noordhal	24,00	--	76,00	66,00	44,00	37,00	37,00	32,00	34,00	36,00
000 noordhal	24,00	--	76,00	66,00	44,00	37,00	37,00	32,00	34,00	36,00
000 noordhal	24,00	--	76,00	66,00	44,00	37,00	37,00	32,00	34,00	36,00
000 noordhal	24,00	--	76,00	66,00	44,00	37,00	37,00	32,00	34,00	36,00

Model: Aangepast - stage 6 - C- weging

Situatie 2017 - Mecc

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	LwM2 Totaal	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal
000 zuidhal	51,70	--	78,11	69,11	64,11	57,11	44,11	32,11	23,11	9,11	78,81
000 zuidhal	69,42	--	83,09	73,09	51,09	44,09	44,09	39,09	41,09	40,09	83,51
000 zuidhal	69,42	--	98,79	88,79	66,79	59,79	59,79	54,79	56,79	55,79	99,21
000 zuidhal	51,70	--	78,68	69,68	64,68	57,68	44,68	32,68	23,68	9,68	79,38
000 zuidhal	69,42	--	87,27	77,27	55,27	48,27	48,27	43,27	45,27	44,27	87,69
000 zuidhal	69,42	--	99,03	89,03	67,03	60,03	60,03	55,03	57,03	56,03	99,45
000 zuidhal	69,42	--	84,23	74,23	52,23	45,23	45,23	40,23	42,23	41,23	84,65
000 westhal	68,34	--	90,46	88,46	79,46	63,46	51,46	41,46	36,46	11,46	92,80
000 westhal	70,33	--	100,39	95,39	86,39	70,39	58,39	48,39	43,39	18,39	101,72
000 westhal	68,34	--	89,23	87,23	78,23	62,23	50,23	40,23	35,23	10,23	91,57
000 westhal	70,33	--	99,16	94,16	85,16	69,16	57,16	47,16	42,16	17,16	100,49
000 westhal	70,33	--	91,29	86,29	77,29	61,29	49,29	39,29	34,29	9,29	92,62
000 westhal	68,34	--	81,38	79,38	70,38	54,38	42,38	32,38	27,38	2,38	83,72
000 noordhal	58,70	--	83,24	74,24	69,24	62,24	49,24	37,24	28,24	17,24	83,94
000 noordhal	76,42	--	91,84	81,84	59,84	52,84	52,84	47,84	49,84	51,84	92,26
000 noordhal	76,42	--	99,82	89,82	67,82	60,82	60,82	55,82	57,82	59,82	100,24
000 noordhal	58,70	--	85,68	76,68	71,68	64,68	51,68	39,68	30,68	19,68	86,38
000 noordhal	76,42	--	94,27	84,27	62,27	55,27	55,27	50,27	52,27	54,27	94,69
000 noordhal	76,42	--	103,07	93,07	71,07	64,07	64,07	59,07	61,07	63,07	103,49

Model: Aangepast - stage 6 - C- weging
Situatie 2017 - Mecc

Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	LwrM2 31	LwrM2 63
000 zuidhal	0,00	6,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	4,00	8,00	--	45,00
000 zuidhal	0,00	6,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	4,00	8,00	--	63,00
000 zuidhal	0,00	6,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	4,00	8,00	--	63,00
000 zuidhal	0,00	6,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	4,00	8,00	--	45,00
000 zuidhal	0,00	6,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	4,00	8,00	--	63,00
000 zuidhal	0,00	6,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	4,00	8,00	--	63,00
000 zuidhal	0,00	6,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	4,00	8,00	--	63,00
000 westhal	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-1,00	3,00	--	65,00
000 westhal	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-1,00	3,00	--	68,00
000 westhal	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-1,00	3,00	--	65,00
000 westhal	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-1,00	3,00	--	68,00
000 westhal	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-1,00	3,00	--	68,00
000 westhal	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-1,00	3,00	--	65,00
000 noordhal	0,00	6,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	4,00	8,00	--	52,00
000 noordhal	0,00	6,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	4,00	8,00	--	70,00
000 noordhal	0,00	6,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	4,00	8,00	--	70,00
000 noordhal	0,00	9,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	7,00	11,00	--	49,00
000 noordhal	0,00	9,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	7,00	11,00	--	67,00
000 noordhal	0,00	9,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	7,00	11,00	--	67,00

Model: Aangepast - stage 6 - C- weging

Situatie 2017 - Mecc

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	LwrM2 125	LwrM2 250	LwrM2 500	LwrM2 1k	LwrM2 2k	LwrM2 4k	LwrM2 8k	LwrM2 Totaal	Lwr 31	Lwr 63
000 zuidhal	37,00	32,00	25,00	12,00	0,00	-8,00	-26,00	45,86	--	72,11
000 zuidhal	54,00	32,00	25,00	25,00	20,00	23,00	18,00	63,52	--	77,09
000 zuidhal	54,00	32,00	25,00	25,00	20,00	23,00	18,00	63,52	--	92,79
000 zuidhal	37,00	32,00	25,00	12,00	0,00	-8,00	-26,00	45,86	--	72,68
000 zuidhal	54,00	32,00	25,00	25,00	20,00	23,00	18,00	63,52	--	81,27
000 zuidhal	54,00	32,00	25,00	25,00	20,00	23,00	18,00	63,52	--	93,03
000 zuidhal	54,00	32,00	25,00	25,00	20,00	23,00	18,00	63,52	--	78,23
000 westhal	64,00	55,00	39,00	27,00	17,00	13,00	-16,00	67,78	--	89,46
000 westhal	64,00	55,00	39,00	27,00	17,00	13,00	-16,00	69,61	--	99,39
000 westhal	64,00	55,00	39,00	27,00	17,00	13,00	-16,00	67,78	--	88,23
000 westhal	64,00	55,00	39,00	27,00	17,00	13,00	-16,00	69,61	--	98,16
000 westhal	64,00	55,00	39,00	27,00	17,00	13,00	-16,00	69,61	--	90,29
000 westhal	64,00	55,00	39,00	27,00	17,00	13,00	-16,00	67,78	--	80,38
000 noordhal	44,00	39,00	32,00	19,00	7,00	-1,00	-16,00	52,86	--	77,24
000 noordhal	61,00	39,00	32,00	32,00	27,00	30,00	28,00	70,52	--	85,84
000 noordhal	61,00	39,00	32,00	32,00	27,00	30,00	28,00	70,52	--	93,82
000 noordhal	41,00	36,00	29,00	16,00	4,00	-4,00	-19,00	49,86	--	76,68
000 noordhal	58,00	36,00	29,00	29,00	24,00	27,00	25,00	67,52	--	85,27
000 noordhal	58,00	36,00	29,00	29,00	24,00	27,00	25,00	67,52	--	94,07

Model: Aangepast - stage 6 - C- weging
Situatie 2017 - Mecc

Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
000 zuidhal	64,11	59,11	52,11	39,11	27,11	19,11	1,11	72,97
000 zuidhal	68,09	46,09	39,09	39,09	34,09	37,09	32,09	77,61
000 zuidhal	83,79	61,79	54,79	54,79	49,79	52,79	47,79	93,31
000 zuidhal	64,68	59,68	52,68	39,68	27,68	19,68	1,68	73,54
000 zuidhal	72,27	50,27	43,27	43,27	38,27	41,27	36,27	81,79
000 zuidhal	84,03	62,03	55,03	55,03	50,03	53,03	48,03	93,55
000 zuidhal	69,23	47,23	40,23	40,23	35,23	38,23	33,23	78,75
000 westhal	88,46	79,46	63,46	51,46	41,46	37,46	8,46	92,24
000 westhal	95,39	86,39	70,39	58,39	48,39	44,39	15,39	101,00
000 westhal	87,23	78,23	62,23	50,23	40,23	36,23	7,23	91,01
000 westhal	94,16	85,16	69,16	57,16	47,16	43,16	14,16	99,77
000 westhal	86,29	77,29	61,29	49,29	39,29	35,29	6,29	91,90
000 westhal	79,38	70,38	54,38	42,38	32,38	28,38	-0,62	83,16
000 noordhal	69,24	64,24	57,24	44,24	32,24	24,24	9,24	78,10
000 noordhal	76,84	54,84	47,84	47,84	42,84	45,84	43,84	86,36
000 noordhal	84,82	62,82	55,82	55,82	50,82	53,82	51,82	94,34
000 noordhal	68,68	63,68	56,68	43,68	31,68	23,68	8,68	77,54
000 noordhal	76,27	54,27	47,27	47,27	42,27	45,27	43,27	85,79
000 noordhal	85,07	63,07	56,07	56,07	51,07	54,07	52,07	94,59

Model: Aangepast - stage 6 - C- weging

Situatie 2017 - Mecc

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X	Y	Hoogte
000 zuidhal	819856	334	14:07, 16 apr 2018	d17	deur 17	Punt	177832,98	316471,33	3,00
000 zuidhal	819857	334	14:07, 16 apr 2018	d16	deur 16	Punt	177794,31	316472,50	3,00
000 zuidhal	819858	334	14:07, 16 apr 2018	d17	deur 17	Punt	177755,78	316473,68	3,00
000 zuidhal	819859	334	14:07, 16 apr 2018	d14	deur 14	Punt	177747,38	316526,23	3,00
000 zuidhal	819860	334	14:07, 16 apr 2018	d13	deur 13	Punt	177748,17	316552,10	3,00
000 westhal	819861	336	14:08, 16 apr 2018	d10	deur 10	Punt	177694,02	316589,21	3,00
000 westhal	819862	336	14:08, 16 apr 2018	d9	deur 9	Punt	177699,31	316687,23	3,00
000 westhal	819863	336	14:08, 16 apr 2018	d8	deur 8	Punt	177750,83	316686,01	3,00
000 westhal	819868	336	14:08, 16 apr 2018	d9a	deur 9a	Punt	177689,91	316679,25	1,50
000 westhal	819869	336	14:08, 16 apr 2018	d9c	deur 9c	Punt	177687,46	316597,66	1,50
000 westhal	819870	336	14:08, 16 apr 2018	d9b	deur 9b	Punt	177688,63	316636,63	1,50
000 noordhal	819864	337	14:07, 16 apr 2018	d7	deur 7	Punt	177776,35	316685,29	3,00
000 noordhal	819865	337	14:07, 16 apr 2018	d5	deur 5	Punt	177851,09	316683,19	3,00
000 noordhal	819866	337	14:07, 16 apr 2018	d6	deur 6	Punt	177810,31	316684,33	3,00
000 noordhal	819867	337	14:07, 16 apr 2018	d4	deur 4	Punt	177859,56	316633,94	3,00

Model: Aangepast - stage 6 - C- weging

Situatie 2017 - Mecc

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(u) (D)	Cb(u) (A)	Cb(u) (N)
000 zuidhal	3,00	48,47	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000
000 zuidhal	3,00	48,15	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000
000 zuidhal	3,00	47,84	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000
000 zuidhal	3,00	47,71	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000
000 zuidhal	3,00	47,69	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000
000 westhal	3,00	47,53	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000
000 westhal	3,00	47,55	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000
000 westhal	3,00	47,58	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000
000 westhal	1,50	47,54	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000
000 westhal	1,50	47,53	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000
000 westhal	1,50	47,54	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000
000 noordhal	3,00	47,79	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000
000 noordhal	3,00	48,02	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000
000 noordhal	3,00	47,93	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000
000 noordhal	3,00	48,46	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000

Model: Aangepast - stage 6 - C- weging

Situatie 2017 - Mecc

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Cb (%) (D)	Cb (%) (A)	Cb (%) (N)	Cb (D)	Cb (A)	Cb (N)	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63
000 zuidhal	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee	--	93,00
000 zuidhal	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee	--	96,00
000 zuidhal	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee	--	93,00
000 zuidhal	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee	--	97,00
000 zuidhal	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee	--	92,00
000 westhal	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee	--	112,00
000 westhal	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee	--	112,00
000 westhal	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee	--	116,00
000 westhal	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee	--	109,00
000 westhal	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee	--	109,00
000 westhal	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee	--	112,00
000 noordhal	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee	--	100,00
000 noordhal	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee	--	103,00
000 noordhal	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee	--	100,00

Model: Aangepast - stage 6 - C- weging

Situatie 2017 - Mecc

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125
000 zuidhal	81,00	71,00	66,00	62,00	59,00	57,00	--	93,31	0,00	11,00	10,00
000 zuidhal	84,00	74,00	69,00	65,00	62,00	60,00	--	96,31	0,00	11,00	10,00
000 zuidhal	81,00	71,00	66,00	62,00	59,00	57,00	--	93,31	0,00	11,00	10,00
000 zuidhal	85,00	76,00	71,00	66,00	64,00	62,00	--	97,31	0,00	11,00	10,00
000 zuidhal	80,00	71,00	65,00	61,00	58,00	56,00	--	92,31	0,00	11,00	10,00
000 westhal	100,00	91,00	86,00	81,00	79,00	77,00	--	112,31	0,00	18,00	15,00
000 westhal	100,00	91,00	86,00	81,00	79,00	77,00	--	112,31	0,00	18,00	15,00
000 westhal	104,00	94,00	89,00	85,00	82,00	80,00	--	116,31	0,00	18,00	15,00
000 westhal	97,00	87,00	82,00	78,00	75,00	73,00	--	109,31	0,00	18,00	15,00
000 westhal	97,00	87,00	82,00	78,00	75,00	73,00	--	109,31	0,00	18,00	15,00
000 westhal	100,00	90,00	85,00	81,00	78,00	76,00	--	112,31	0,00	18,00	15,00
000 noordhal	88,00	78,00	73,00	69,00	66,00	64,00	--	100,31	0,00	14,00	13,00
000 noordhal	88,00	78,00	73,00	69,00	66,00	64,00	--	100,31	0,00	14,00	13,00
000 noordhal	91,00	81,00	76,00	72,00	69,00	67,00	--	103,31	0,00	14,00	13,00
000 noordhal	88,00	78,00	73,00	69,00	66,00	64,00	--	100,31	0,00	11,00	10,00

Model: Aangepast - stage 6 - C- weging

Situatie 2017 - Mecc

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k
000 zuidhal	10,00	10,00	10,00	10,00	9,00	13,00	--	82,00	71,00	61,00	56,00	52,00
000 zuidhal	10,00	10,00	10,00	10,00	9,00	13,00	--	85,00	74,00	64,00	59,00	55,00
000 zuidhal	10,00	10,00	10,00	10,00	9,00	13,00	--	82,00	71,00	61,00	56,00	52,00
000 zuidhal	10,00	10,00	10,00	10,00	9,00	13,00	--	86,00	75,00	66,00	61,00	56,00
000 zuidhal	10,00	10,00	10,00	10,00	9,00	13,00	--	81,00	70,00	61,00	55,00	51,00
000 westhal	17,00	17,00	21,00	26,00	24,00	40,00	--	94,00	85,00	74,00	69,00	60,00
000 westhal	17,00	17,00	21,00	26,00	24,00	40,00	--	94,00	85,00	74,00	69,00	60,00
000 westhal	17,00	17,00	21,00	26,00	24,00	40,00	--	98,00	89,00	77,00	72,00	64,00
000 westhal	17,00	17,00	21,00	26,00	24,00	40,00	--	91,00	82,00	70,00	65,00	57,00
000 westhal	17,00	17,00	21,00	26,00	24,00	40,00	--	91,00	82,00	70,00	65,00	57,00
000 westhal	17,00	17,00	21,00	26,00	24,00	40,00	--	94,00	85,00	73,00	68,00	60,00
000 noordhal	13,00	13,00	13,00	13,00	12,00	16,00	--	86,00	75,00	65,00	60,00	56,00
000 noordhal	13,00	13,00	13,00	13,00	12,00	16,00	--	86,00	75,00	65,00	60,00	56,00
000 noordhal	13,00	13,00	13,00	13,00	12,00	16,00	--	89,00	78,00	68,00	63,00	59,00
000 noordhal	10,00	10,00	10,00	10,00	9,00	13,00	--	89,00	78,00	68,00	63,00	59,00

Model: Aangepast - stage 6 - C- weging
Situatie 2017 - Mecc
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
000 zuidhal	49,00	48,00	--	82,38
000 zuidhal	52,00	51,00	--	85,38
000 zuidhal	49,00	48,00	--	82,38
000 zuidhal	54,00	53,00	--	86,39
000 zuidhal	48,00	47,00	--	81,39
000 westhal	53,00	53,00	--	94,57
000 westhal	53,00	53,00	--	94,57
000 westhal	56,00	56,00	--	98,56
000 westhal	49,00	49,00	--	91,56
000 westhal	49,00	49,00	--	91,56
000 westhal	52,00	52,00	--	94,56
000 noordhal	53,00	52,00	--	86,38
000 noordhal	53,00	52,00	--	86,38
000 noordhal	56,00	55,00	--	89,38
000 noordhal	56,00	55,00	--	89,38

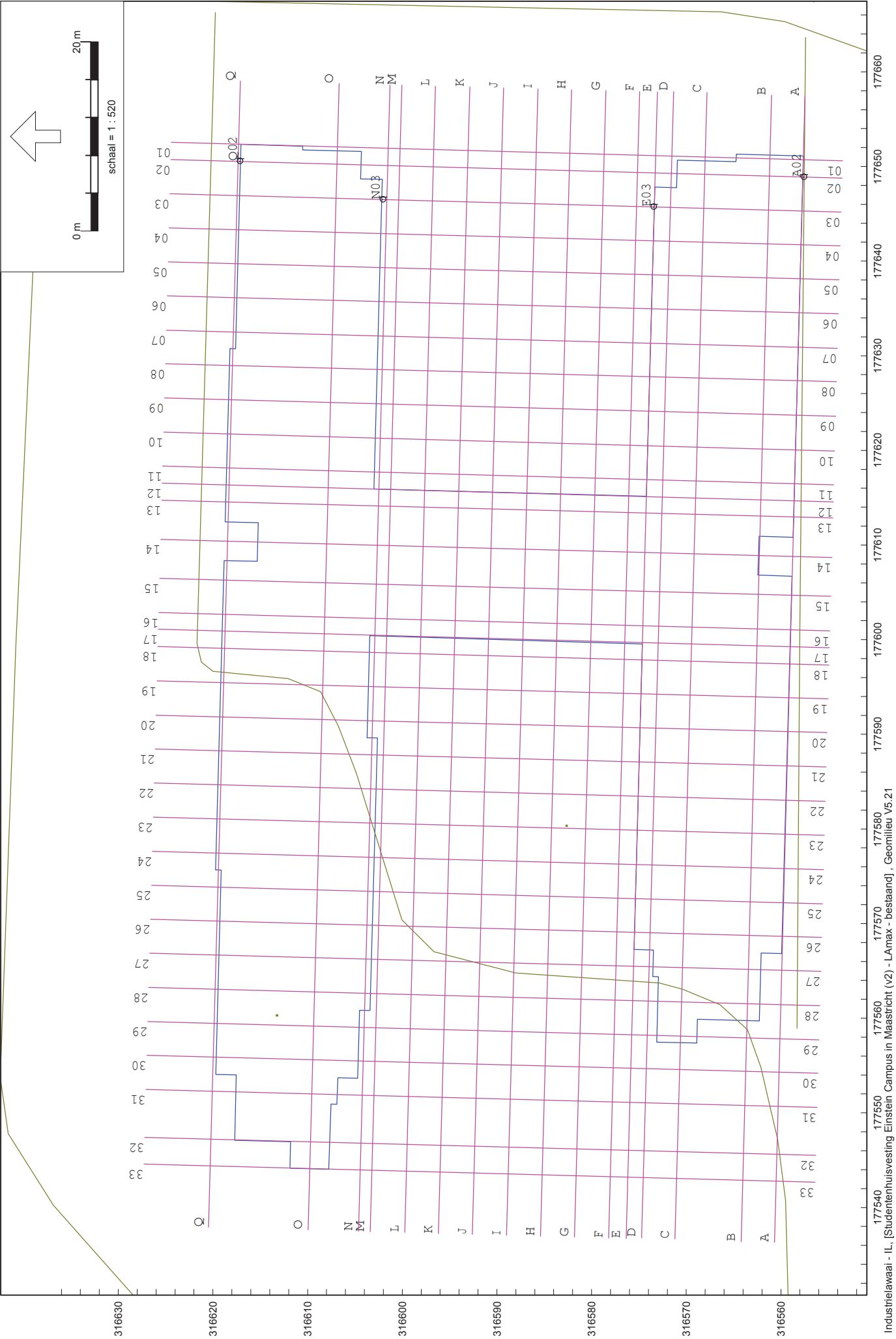


Bijlage 11 : Rekenresultaten

maximaal geluidniveau L_{Amax}



Studentenhuysvesting Einstein Campus, Maastricht



ligging toetspunten
(nummering op basis van weergegeven stramien)

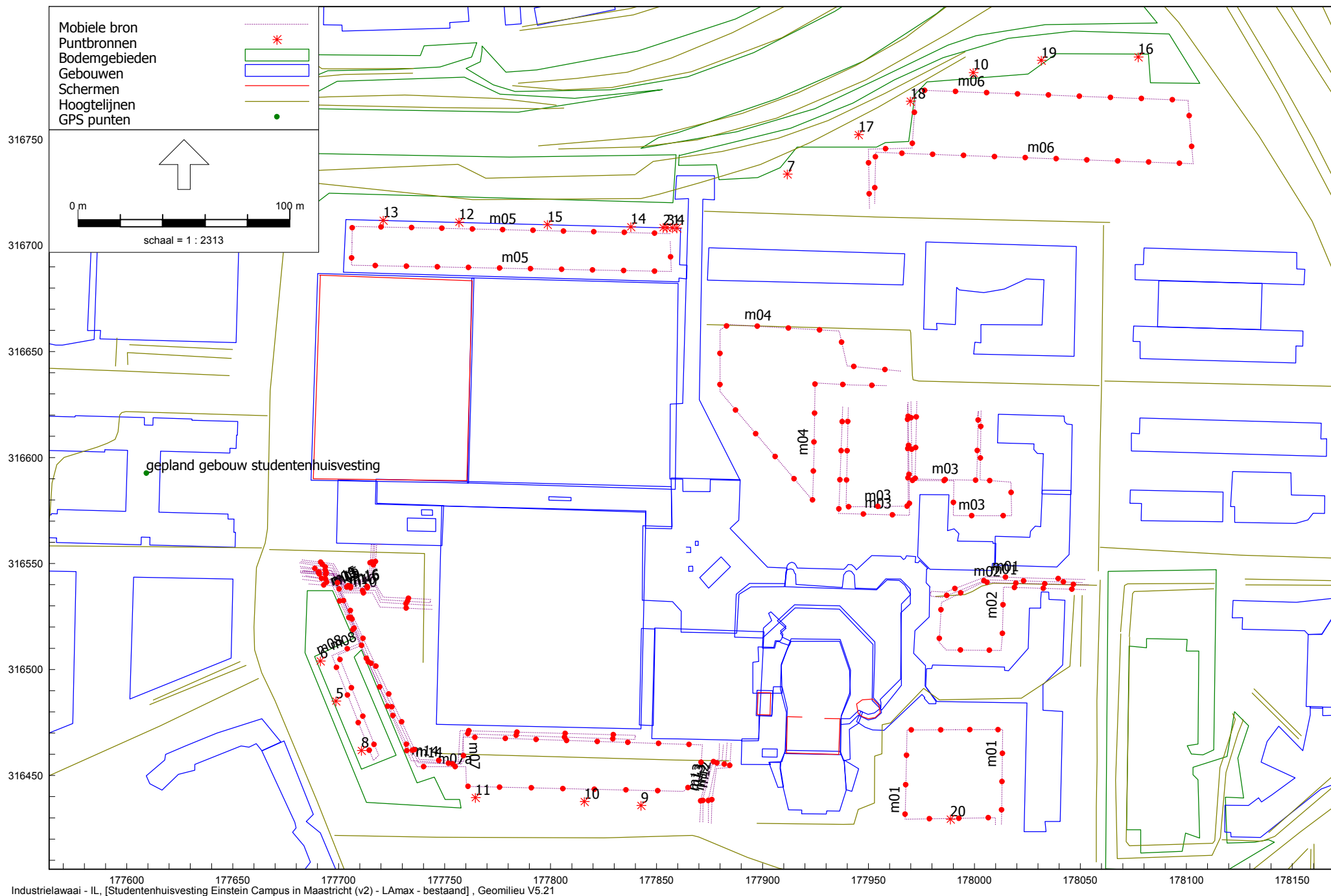
Studentenhuisvesting Einstein Campus in Maastricht

Maximale geluidsniveaus (LAmax) vanwege MECC

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAmax - bestaand
 LAmax totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)

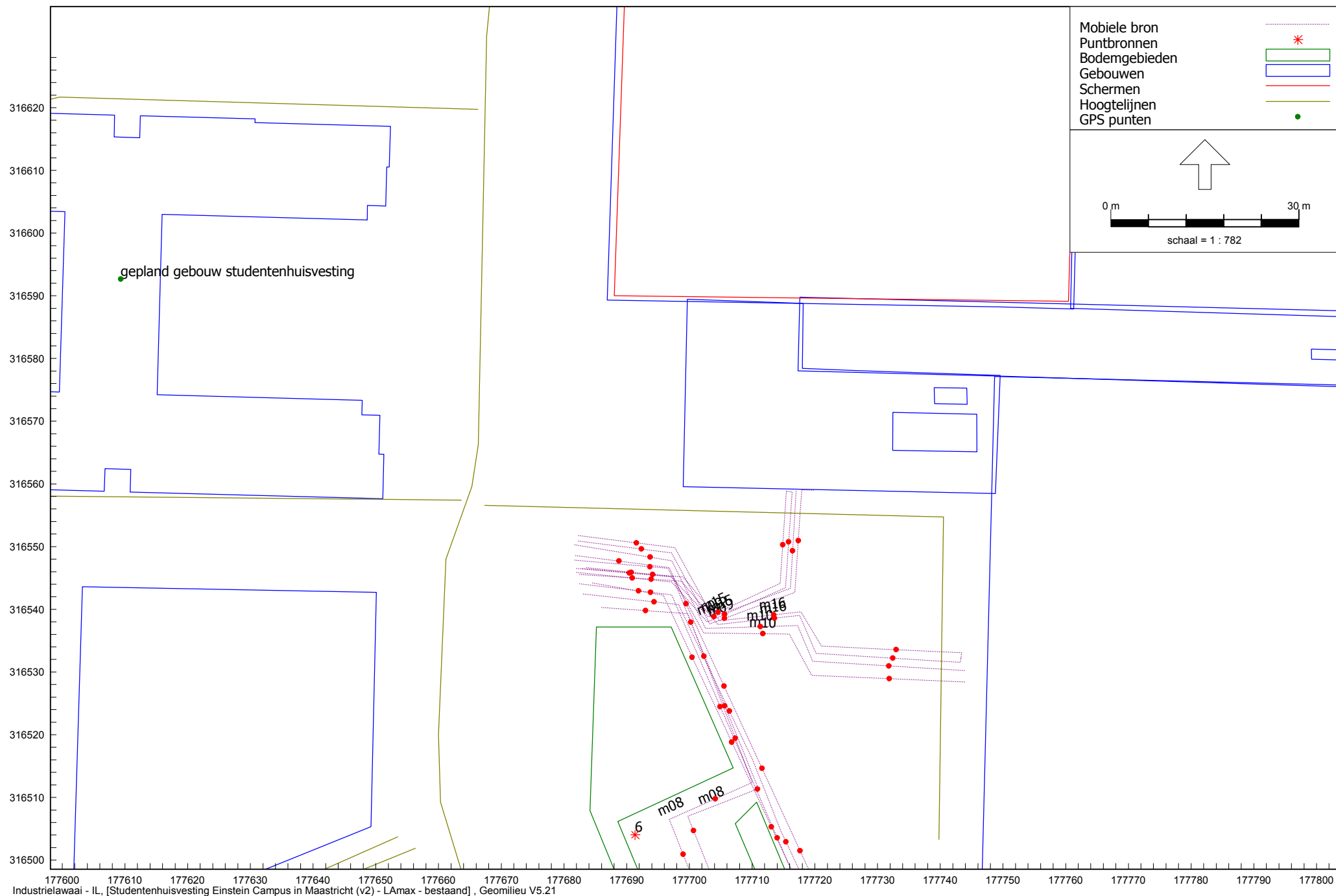
Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
A02_A	zuid-segment, zuidgevel	177648,88	316557,59	2,30	65,4	64,4	64,4
A02_B	zuid-segment, zuidgevel	177648,88	316557,59	5,90	66,5	65,8	65,8
A02_C	zuid-segment, zuidgevel	177648,88	316557,59	8,90	66,4	65,7	65,7
A02_D	zuid-segment, zuidgevel	177648,88	316557,59	11,90	66,3	65,6	65,6
A02_E	zuid-segment, zuidgevel	177648,88	316557,59	14,90	66,2	65,5	65,5
E03_A	zuid-segment, noordgevel	177645,74	316573,47	2,30	43,4	42,2	42,2
E03_B	zuid-segment, noordgevel	177645,74	316573,47	5,90	45,1	44,2	44,2
E03_C	zuid-segment, noordgevel	177645,74	316573,47	8,90	45,1	44,2	44,2
E03_D	zuid-segment, noordgevel	177645,74	316573,47	11,90	45,0	44,2	44,2
E03_E	zuid-segment, noordgevel	177645,74	316573,47	14,90	45,3	44,5	44,5
N03_A	noordoost-segment, zuidgevel	177646,51	316602,06	2,30	59,7	58,5	58,5
N03_B	noordoost-segment, zuidgevel	177646,51	316602,06	5,90	62,2	60,8	60,8
N03_C	noordoost-segment, zuidgevel	177646,51	316602,06	8,90	62,2	61,3	61,3
N03_D	noordoost-segment, zuidgevel	177646,51	316602,06	11,90	62,1	61,2	61,2
N03_E	noordoost-segment, zuidgevel	177646,51	316602,06	14,90	62,1	61,2	61,2
Q02_A	noordoost-segment, noordgevel	177650,55	316617,17	2,30	41,9	40,8	40,8
Q02_B	noordoost-segment, noordgevel	177650,55	316617,17	5,90	44,1	42,8	42,8
Q02_C	noordoost-segment, noordgevel	177650,55	316617,17	8,90	44,8	43,8	43,8
Q02_D	noordoost-segment, noordgevel	177650,55	316617,17	11,90	44,9	44,0	44,0
Q02_E	noordoost-segment, noordgevel	177650,55	316617,17	14,90	46,4	46,4	46,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen



Invoergegevens rekenmodellen

Ligging LAMax-bronnen (totaal overzicht)



Invoergegevens rekenmodellen

Ligging LAmaz-bronnen (ingezoomd)

Studentenhuysvesting Einstein Campus in Maastricht

Invoergegevens LAmx-bronnen

Model: LAmx - bestaand
Studentenhuysvesting Einstein Campus in Maastricht (v2) - DON-PL/2003
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Naam	Omschr.	X-1	Y-1	H-1	X-n	Y-n	M-1	M-n	Lengte	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Gem.snelheid	Max.afst.	Aant.puntbr	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lwr 63
--	m09	Vrachtwagens poort 12	177682,33	316550,89	1,00	177719,89	316559,01	48,08	48,25	60,63	5	--	--	10	25,00	3	30,75	--	--	82,20
--	m09	Vrachtwagens poort 12	177717,00	316558,79	1,00	177682,15	316551,79	48,24	48,08	56,95	5	--	--	10	25,00	3	31,02	--	--	82,20
--	m10	Vrachtwagens poort 14	177681,75	316550,30	1,00	177743,93	316530,22	48,08	48,11	72,89	5	--	--	10	25,00	3	29,95	--	--	82,20
--	m10	Vrachtwagens poort 14	177743,91	316528,41	1,00	177681,73	316547,83	48,09	48,08	72,26	5	--	--	10	25,00	3	29,98	--	--	82,20
--	m12	Vrachtwagens expo foyer	177875,89	316427,56	1,00	177885,25	316465,71	47,73	47,84	44,10	2	--	--	10	25,00	2	34,35	--	--	82,20
--	m12	Vrachtwagens expo foyer	177883,33	316465,23	1,00	177874,44	316427,72	47,84	47,73	41,74	2	--	--	10	25,00	2	34,59	--	--	82,20
--	m13	Bestelwagens expo foyer	177871,86	316428,24	1,00	177881,57	316464,28	47,73	47,84	39,69	2	--	--	10	25,00	2	34,81	--	--	75,70
--	m13	Bestelwagens expo foyer	177879,71	316464,80	1,00	177870,41	316428,03	47,84	47,73	40,01	2	--	--	10	25,00	2	34,77	--	--	75,70
--	m14	Vrachtwagens P7	177683,09	316542,44	1,00	177840,02	316468,05	48,08	47,87	227,26	2	1	1	10	25,00	10	34,22	32,46	35,47	82,20
--	m14	Vrachtwagens P7	177839,81	316468,05	1,00	177682,49	316544,05	47,87	48,08	228,09	2	1	1	10	25,00	10	34,20	32,44	35,45	82,20
--	m01	Personenauto's Parkeergarage p1	178052,06	316542,48	1,00	177979,39	316536,05	47,63	47,49	74,77	160	--	--	10	25,00	3	14,78	--	--	72,00
--	m01	Personenauto's Parkeergarage p1	177979,39	316536,05	1,00	178051,41	316541,03	47,49	47,55	75,24	130	30	8	10	25,00	4	16,91	18,51	27,26	72,00
--	m15	Bestelwagens poort 12	177682,00	316545,89	1,00	177715,47	316558,82	48,08	48,24	53,68	15	--	--	10	25,00	3	26,50	--	--	75,70
--	m15	Bestelwagens poort 12	177715,47	316558,82	1,00	177681,92	316546,51	48,24	48,08	51,29	15	--	--	10	25,00	3	26,70	--	--	75,70
--	m16	Bestelwagens poort 14	177682,49	316545,54	1,00	177743,29	316532,20	48,08	48,13	68,73	15	--	--	10	25,00	3	25,43	--	--	75,70
--	m16	Bestelwagens poort 14	177743,29	316532,20	1,00	177682,87	316546,50	48,13	48,08	67,95	15	--	--	10	25,00	3	25,48	--	--	75,70
P1	m01	personenauto's P1	178012,79	316427,07	1,00	177991,15	316471,54	50,00	48,07	66,77	40	--	--	10	15,00	5	23,51	--	--	75,00
P1	m01	personenauto's P1	177991,15	316471,54	1,00	178009,96	316426,50	48,07	49,91	111,29	32	6	2	10	15,00	8	24,30	26,80	34,58	75,00
P2	m02	personenauto's P2	178053,57	316539,97	1,00	177986,73	316509,20	47,48	47,49	95,14	45	--	--	10	15,00	7	22,93	--	--	75,00
P2	m02	personenauto's P2	177986,73	316509,20	1,00	178052,81	316537,71	47,49	47,63	94,83	36	7	2	10	15,00	7	23,91	26,25	34,70	75,00
P3	m03	personenauto's P3	177968,42	316624,86	1,00	177940,44	316623,91	47,83	47,83	124,37	111	5	1	10	15,00	9	18,93	27,63	37,63	75,00
P3	m03	personenauto's P3	177970,07	316626,19	1,00	178003,12	316622,06	47,87	47,94	163,73	111	5	1	10	15,00	11	18,61	27,30	37,30	75,00
P3	m03	personenauto's P3	177937,88	316623,77	1,00	177968,65	316626,34	47,83	47,86	137,23	89	20	7	10	15,00	10	19,92	21,64	29,21	75,00
P3	m03	personenauto's P3	177972,78	316626,34	1,00	178001,41	316618,93	47,90	47,90	101,19	89	20	7	10	15,00	7	19,70	21,41	28,98	75,00
P4	m04	personenauto's P4	177965,11	316640,79	1,00	177901,61	316605,62	48,07	47,84	161,75	143	10	2	10	15,00	11	17,56	24,35	34,35	75,00
P4	m04	personenauto's P4	177901,61	316605,62	1,00	177958,44	316633,95	47,84	47,92	123,04	114	29	11	10	15,00	9	18,86	20,04	27,26	75,00
P5	m05	personenauto's P5	177856,31	316705,67	1,00	177706,25	316701,22	67,88	67,88	157,77	150	25	2	10	15,00	11	17,46	20,47	34,45	75,00
P5	m05	personenauto's P5	177706,38	316701,46	1,00	177856,44	316701,99	67,88	67,88	175,80	120	25	7	10	15,00	12	18,34	20,38	28,92	75,00
P6	m06	personenauto's P6	177952,92	316720,01	1,00	178100,81	316768,49	48,12	47,64	203,92	386	2	--	10	15,00	14	13,29	31,38	--	75,00
P6	m06	personenauto's P6	178100,81	316768,49	1,00	177950,47	316717,07	47,64	48,09	204,87	308	60	19	10	15,00	14	14,25	16,59	24,59	75,00
P7	m07a	personenauto's P7	177684,56	316544,21	1,00	177870,61	316448,98	48,08	47,81	253,60	254	10	--	10	15,00	17	15,01	24,28	--	75,00
P7	m07	personenauto's P7	177870,61	316448,98	1,00	177681,62	316548,61	47,81	48,08	274,57	127	122	25	10	15,00	19	18,15	13,56	23,45	75,00
P8	m08	personenauto's P8	177686,03	316540,29	1,00	177717,66	316458,31	48,08	47,94	112,05	43	--	--	10	15,00	8	22,99	--	--	75,00
P8	m08	personenauto's P8	177717,66	316458,31	1,00	177683,58	316546,66	47,94	48,08	115,21	43	--	--	10	15,00	8	22,87	--	--	75,00

Studentenhuisvesting Einstein Campus in Maastricht

Invoergegevens LAmx-bronnen

Model: LAmx - bestaand
Studentenhuisvesting Einstein Campus in Maastricht (v2) - DON-PL/2003
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
--	91,10	96,00	100,60	104,30	102,60	95,80	82,50	108,20
--	91,10	96,00	100,60	104,30	102,60	95,80	82,50	108,20
--	91,10	96,00	100,60	104,30	102,60	95,80	82,50	108,20
--	91,10	96,00	100,60	104,30	102,60	95,80	82,50	108,20
--	91,10	96,00	100,60	104,30	102,60	95,80	82,50	108,20
--	91,10	96,00	100,60	104,30	102,60	95,80	82,50	108,20
--	85,10	84,70	91,80	93,10	92,00	89,30	80,90	98,31
--	85,10	84,70	91,80	93,10	92,00	89,30	80,90	98,31
--	91,10	96,00	100,60	104,30	102,60	95,80	82,50	108,20
--	91,10	96,00	100,60	104,30	102,60	95,80	82,50	108,20
--	77,00	80,00	81,00	84,00	82,00	80,00	71,00	89,12
--	77,00	80,00	81,00	84,00	82,00	80,00	71,00	89,12
--	85,10	84,70	91,80	93,10	92,00	89,30	80,90	98,31
--	85,10	84,70	91,80	93,10	92,00	89,30	80,90	98,31
--	85,10	84,70	91,80	93,10	92,00	89,30	80,90	98,31
P1	80,00	83,00	84,00	87,00	85,00	83,00	74,00	92,12
P1	80,00	83,00	84,00	87,00	85,00	83,00	74,00	92,12
P2	80,00	83,00	84,00	87,00	85,00	83,00	74,00	92,12
P2	80,00	83,00	84,00	87,00	85,00	83,00	74,00	92,12
P3	80,00	83,00	84,00	87,00	85,00	83,00	74,00	92,12
P3	80,00	83,00	84,00	87,00	85,00	83,00	74,00	92,12
P3	80,00	83,00	84,00	87,00	85,00	83,00	74,00	92,12
P3	80,00	83,00	84,00	87,00	85,00	83,00	74,00	92,12
P4	80,00	83,00	84,00	87,00	85,00	83,00	74,00	92,12
P4	80,00	83,00	84,00	87,00	85,00	83,00	74,00	92,12
P5	80,00	83,00	84,00	87,00	85,00	83,00	74,00	92,12
P5	80,00	83,00	84,00	87,00	85,00	83,00	74,00	92,12
P6	80,00	83,00	84,00	87,00	85,00	83,00	74,00	92,12
P6	80,00	83,00	84,00	87,00	85,00	83,00	74,00	92,12
P7	80,00	83,00	84,00	87,00	85,00	83,00	74,00	92,12
P7	80,00	83,00	84,00	87,00	85,00	83,00	74,00	92,12
P8	80,00	83,00	84,00	87,00	85,00	83,00	74,00	92,12
P8	80,00	83,00	84,00	87,00	85,00	83,00	74,00	92,12

Studentenhuysvesting Einstein Campus in Maastricht

Invoergegevens LAmx-bronnen

Model: LAmx - bestaand
Studentenhuysvesting Einstein Campus in Maastricht (v2) - DON-PL/2003
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	Cb(%) (D)	Cb(%) (A)	Cb(%) (N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k
--	80300	3	Bestelbusjes poort 6	1,00	47,79	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,067	0,017	0,017	0,558	0,425	0,212	22,53	23,72	26,73	65,70	75,10	74,70	81,80	83,10
--	80301	2	Bestelbusjes poort 6	1,00	47,83	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,067	0,017	0,017	0,558	0,425	0,212	22,53	23,72	26,73	65,70	75,10	74,70	81,80	83,10
--	80302	9	autoportier	1,00	47,76	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	81,40	86,40	89,10	92,60	92,30
--	80303	10	autoportier	1,00	47,76	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	81,40	86,40	89,10	92,60	92,30
--	80304	11	autoportier	1,00	47,77	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	81,40	86,40	89,10	92,60	92,30
--	80305	8	autoportier	1,00	47,99	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	--	--	100,000	--	--	0,00	--	--	81,40	86,40	89,10	92,60	92,30
--	80306	5	autoportier	1,00	48,07	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	--	--	100,000	--	--	0,00	--	--	81,40	86,40	89,10	92,60	92,30
--	80307	6	autoportier	1,00	48,06	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	--	--	100,000	--	--	0,00	--	--	81,40	86,40	89,10	92,60	92,30
--	80308	7	autoportier	1,00	47,96	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	81,40	86,40	89,10	92,60	92,30
--	80309	18	autoportier	1,00	48,36	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	81,40	86,40	89,10	92,60	92,30
--	80310	17	autoportier	1,00	48,29	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	81,40	86,40	89,10	92,60	92,30
--	80311	10	autoportier	1,00	48,28	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	81,40	86,40	89,10	92,60	92,30
--	80312	19	autoportier	1,00	47,90	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	81,40	86,40	89,10	92,60	92,30
--	80313	16	autoportier	1,00	47,63	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	81,40	86,40	89,10	92,60	92,30
--	80314	13	autoportier	20,50	48,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	81,40	86,40	89,10	92,60	92,30
--	80315	12	autoportier	20,50	47,91	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	81,40	86,40	89,10	92,60	92,30
--	80316	15	autoportier	20,50	47,90	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	81,40	86,40	89,10	92,60	92,30
--	80317	14	autoportier	20,50	47,90	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	81,40	86,40	89,10	92,60	92,30
--	80318	20	autoportier	1,00	49,01	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	81,40	86,40	89,10	92,60	92,30
Bevoorrading	80292	1	Vrachtwagen poort 06	1,00	47,74	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,083	--	--	0,692	--	--	21,60	--	--	72,20	81,10	86,00	90,60	94,30
Bevoorrading	80293	4	Bestelbusjes poort 06	1,00	47,69	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,083	--	--	0,692	--	--	21,60	--	--	69,70	79,10	78,70	85,80	87,10

Studentenhuisvesting Einstein Campus in Maastricht

Invoergegevens LAmax-bronnen

Model: LAmax - bestaand
Studentenhuisvesting Einstein Campus in Maastricht (v2) - DON-PL/2003
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Punbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
--	82,00	79,30	70,90	88,31
--	82,00	79,30	70,90	88,31
--	90,70	89,30	84,10	98,57
--	90,70	89,30	84,10	98,57
--	90,70	89,30	84,10	98,57
--	90,70	89,30	84,10	98,57
--	90,70	89,30	84,10	98,57
--	90,70	89,30	84,10	98,57
--	90,70	89,30	84,10	98,57
--	90,70	89,30	84,10	98,57
--	90,70	89,30	84,10	98,57
--	90,70	89,30	84,10	98,57
--	90,70	89,30	84,10	98,57
--	90,70	89,30	84,10	98,57
--	90,70	89,30	84,10	98,57
Bevoorrading	92,60	85,60	72,50	98,20
Bevoorrading	86,00	83,30	74,90	92,31

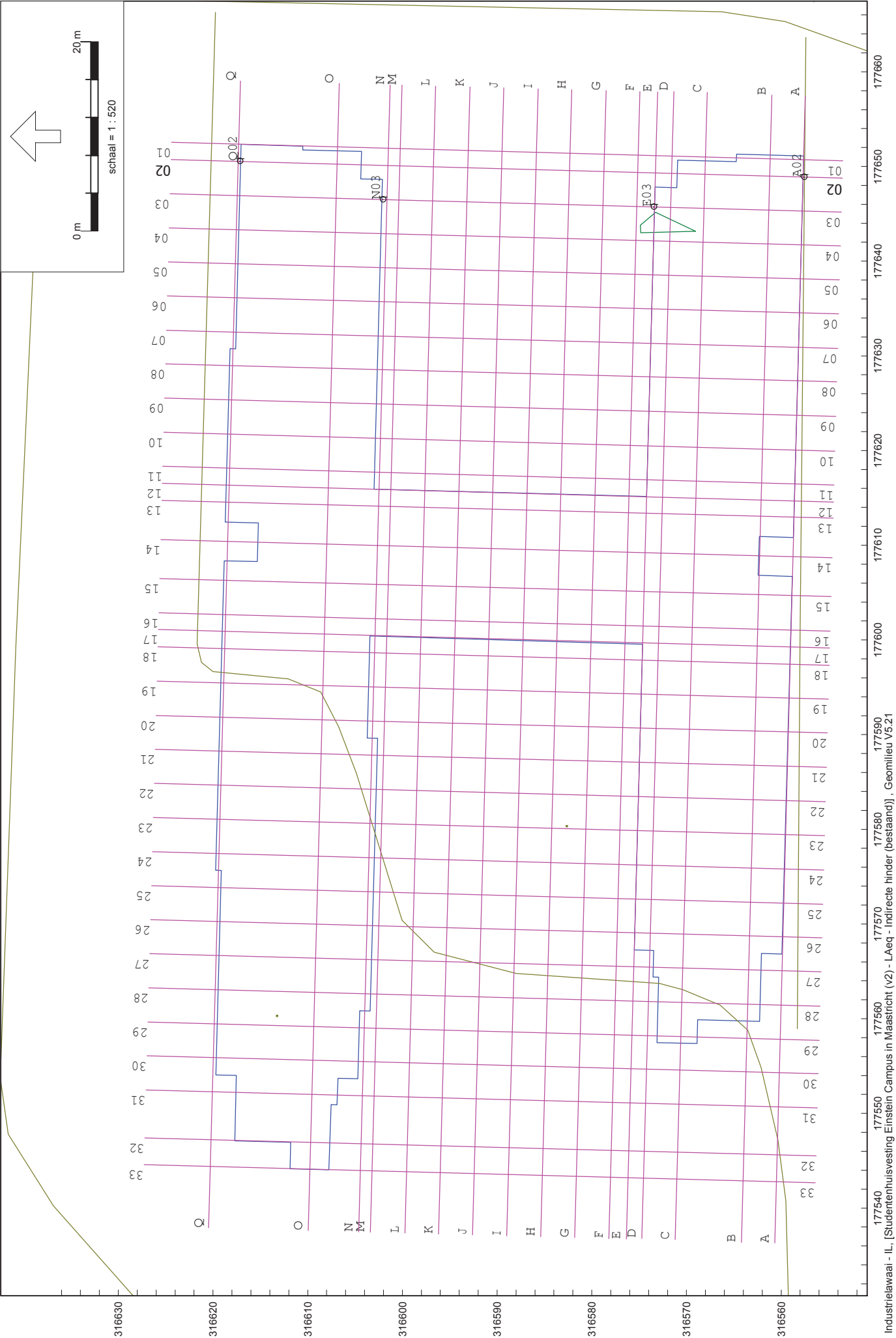


Bijlage 12 : Rekenresultaten

indirecte hinder L_{Aeq}



Studentenhuysvesting Einstein Campus, Maastricht



ligging toetspunten
(nummering op basis van weergegeven stramien)

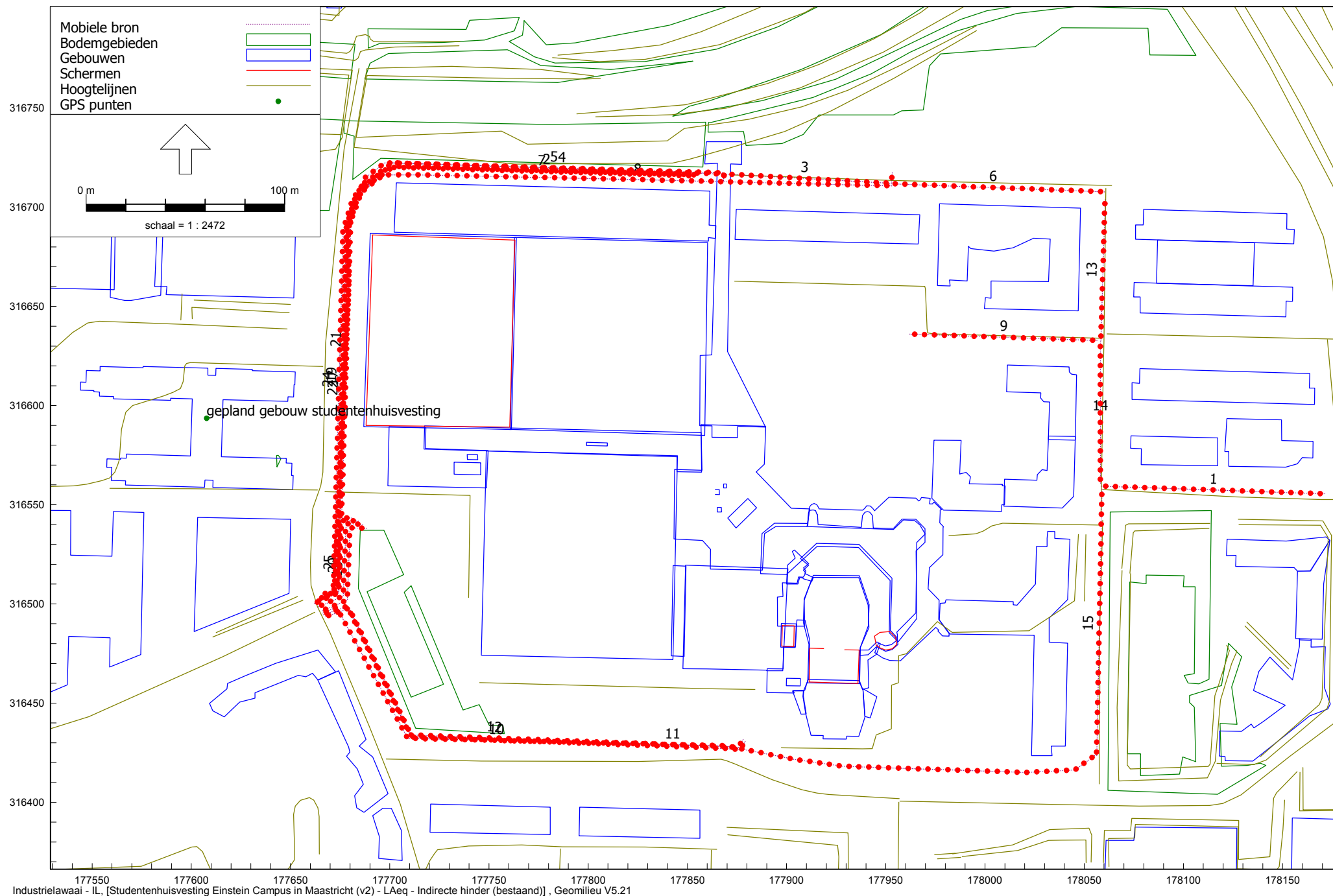
Studentenhuisvesting Einstein Campus in Maastricht

Resultaten indirecte hinder (LAeq) vanwege MECC

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAeq - Indirecte hinder (bestaand)
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

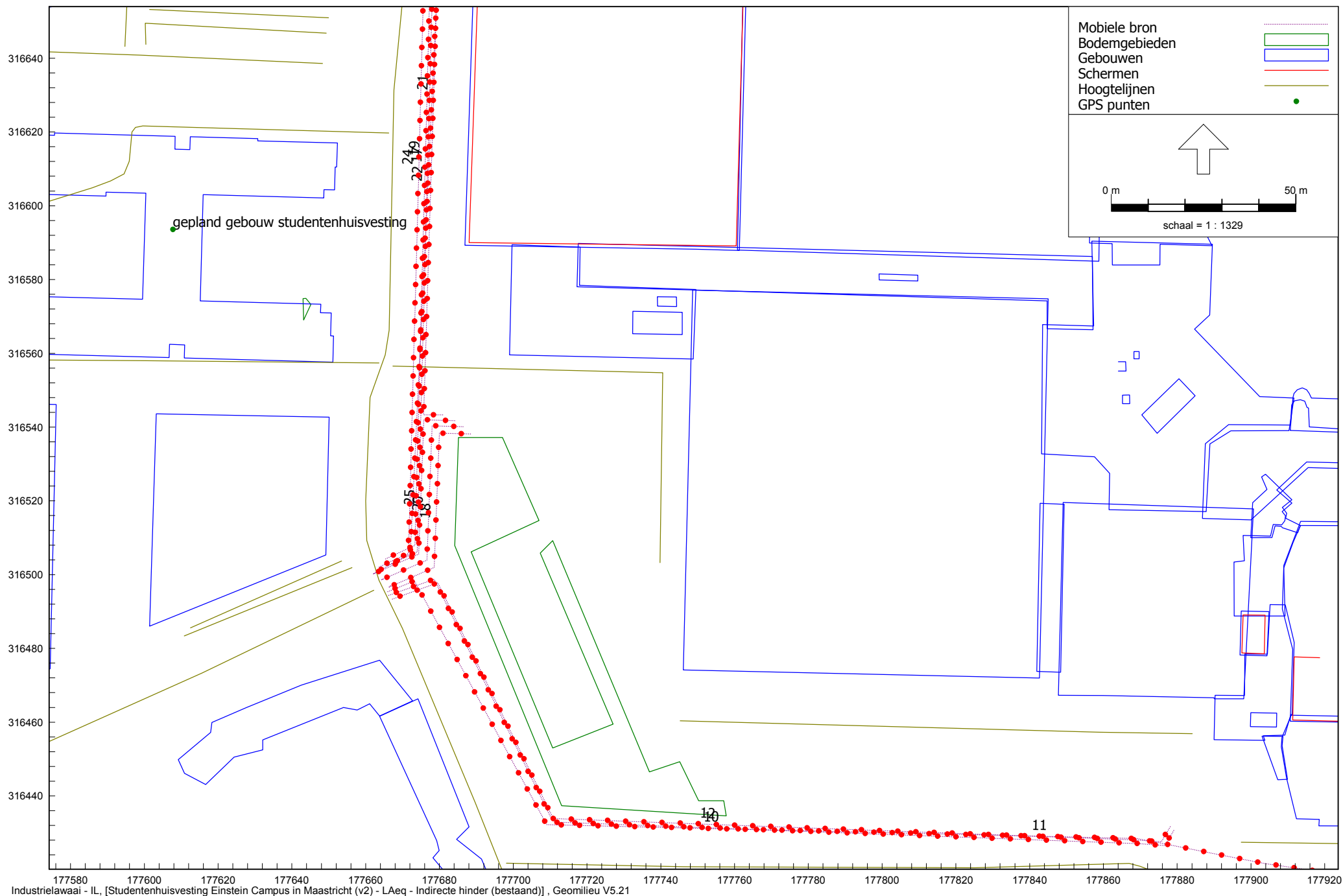
Naam										
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
A02_A	zuid-segment, zuidgevel	177648,88	316557,59	2,30	48,3	44,7	38,1	49,7	78,8	
A02_B	zuid-segment, zuidgevel	177648,88	316557,59	5,90	48,7	45,2	38,7	50,2	78,6	
A02_C	zuid-segment, zuidgevel	177648,88	316557,59	8,90	48,6	45,1	38,5	50,1	78,5	
A02_D	zuid-segment, zuidgevel	177648,88	316557,59	11,90	48,4	44,9	38,4	49,9	78,4	
A02_E	zuid-segment, zuidgevel	177648,88	316557,59	14,90	48,2	44,7	38,2	49,7	78,2	
E03_A	zuid-segment, noordgevel	177645,74	316573,47	2,30	47,8	43,6	36,7	48,6	77,5	
E03_B	zuid-segment, noordgevel	177645,74	316573,47	5,90	48,6	44,4	37,4	49,4	77,4	
E03_C	zuid-segment, noordgevel	177645,74	316573,47	8,90	48,6	44,5	37,5	49,5	77,3	
E03_D	zuid-segment, noordgevel	177645,74	316573,47	11,90	48,6	44,4	37,4	49,4	77,2	
E03_E	zuid-segment, noordgevel	177645,74	316573,47	14,90	48,5	44,3	37,3	49,3	77,0	
N03_A	noordoost-segment, zuidgevel	177646,51	316602,06	2,30	47,6	43,6	36,6	48,6	77,6	
N03_B	noordoost-segment, zuidgevel	177646,51	316602,06	5,90	48,3	44,3	37,4	49,3	77,5	
N03_C	noordoost-segment, zuidgevel	177646,51	316602,06	8,90	48,3	44,3	37,5	49,3	77,4	
N03_D	noordoost-segment, zuidgevel	177646,51	316602,06	11,90	48,2	44,2	37,4	49,2	77,3	
N03_E	noordoost-segment, zuidgevel	177646,51	316602,06	14,90	48,0	44,1	37,2	49,1	77,2	
Q02_A	noordoost-segment, noordgevel	177650,55	316617,17	2,30	48,8	44,7	37,7	49,7	78,0	
Q02_B	noordoost-segment, noordgevel	177650,55	316617,17	5,90	49,3	45,2	38,2	50,2	77,9	
Q02_C	noordoost-segment, noordgevel	177650,55	316617,17	8,90	49,3	45,2	38,1	50,2	77,8	
Q02_D	noordoost-segment, noordgevel	177650,55	316617,17	11,90	49,2	45,1	38,0	50,1	77,7	
Q02_E	noordoost-segment, noordgevel	177650,55	316617,17	14,90	49,0	44,9	37,8	49,9	77,5	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen



Invoegegevens rekenmodellen

ligging mobiele bronnen in relatie tot indirecte hinder (totaal overzicht)



Invoegegevens rekenmodellen

ligging mobiele bronnen in relatie tot indirecte hinder (ingezoomd)

Studentenhuysvesting Einstein Campus in Maastricht

Invoergegevens mobiele bronnen in relatie tot indirecte hinder

Model: LAeq - Indirecte hinder (bestaand)
 Studentenhuysvesting Einstein Campus in Maastricht (v2) - DON-PL/2003
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Naam	Omschr.	X-1	Y-1	H-1	X-n	Y-n	M-1	M-n	Lengte	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Gem.snelheid	Max.afst.	Aant.puntbr	Cb(D)	Cb(A)
vw	18	Duboisdomein VW: P7,Poort 12 en 14	177688,40	316538,12	1,00	177666,69	316497,03	48,08	47,93	59,10	24	2	2	35	5,00	12	35,51	41,53
vw	2	Paul-Henri Spaaklaan VW:Poort 6	177855,72	316716,25	1,00	177702,29	316720,57	47,70	47,85	153,49	50	2	2	35	5,00	31	32,30	41,50
vw	10	Johan Willem Beyenlaan VW:Expo foyer	177879,09	316430,68	1,00	177667,04	316493,30	47,72	47,91	255,79	4	--	--	35	5,00	52	43,29	--
vw	17	Duboisdomein VW:Poort 6	177702,21	316720,64	1,00	177665,97	316502,49	47,85	47,94	232,75	50	2	2	35	5,00	47	32,29	41,50
bw	25	Duboisdomein BW: Poort 12 en 14	177684,16	316541,73	1,00	177662,44	316500,64	48,08	47,89	59,10	60	--	--	35	5,00	12	31,53	--
bw	7	Paul-Henri Spaaklaan BW:Poort 6	177853,26	316715,80	1,00	177699,78	316720,13	47,75	47,85	153,53	40	10	10	35	5,00	31	33,26	34,51
bw	12	Johan Willem Beyenlaan BW:Expo foyer	177878,09	316431,68	1,00	177666,04	316494,30	47,74	47,91	255,79	4	--	--	35	5,00	52	43,29	--
bw	24	Duboisdomein BW:Poort 6	177699,82	316720,12	1,00	177663,57	316502,04	47,85	47,92	232,73	40	10	10	35	5,00	47	33,26	34,51
pa	20	Duboisdomein PA: P7 en P8	177686,40	316540,12	1,00	177664,69	316499,03	48,08	47,92	59,10	467	218	111	35	5,00	12	22,61	21,15
pa	9	Mecc Gaetano Martinolaan PA: P3 en P4	177962,12	316636,01	1,00	178056,81	316632,82	47,98	48,07	94,74	656	90	30	35	5,00	19	21,09	24,94
pa	13	Gaetano Martinolaan PA: P3,P4	178058,41	316632,55	1,00	178060,54	316704,10	48,07	47,86	71,58	329	46	16	35	5,00	15	24,27	28,05
pa	14	Gaetano Martinolaan PA: P3 t/m P8	178058,19	316632,10	1,00	178058,19	316560,33	48,07	47,84	71,77	1536	248	63	35	5,00	15	17,57	20,72
pa	1	Universiteitssingel PA: P1, P2,P3,P4,P5 en P6	178058,51	316559,36	1,00	178171,48	316555,50	47,84	49,99	113,03	1713	245	58	35	5,00	23	16,98	20,65
pa	6	Paul-Henri Spaaklaan PA: P5 t/m P8	177953,20	316717,36	1,00	178060,73	316707,74	48,11	47,84	113,38	1556	234	58	35	5,00	23	17,38	20,84
pa	15	Gaetano Martinolaan PA: P1 en P2	178059,00	316557,67	1,00	178056,29	316422,82	47,96	51,43	134,88	244	19	6	35	5,00	27	25,37	31,68
pa	11	Johan Willem Beyenlaan PA: P1 en P2	178055,98	316424,07	1,00	177665,67	316495,27	51,43	47,91	433,79	224	19	6	35	5,00	87	25,75	31,70
pa	8	Paul henri Spaaklaan PA: P3, P4 en P6	177953,02	316710,75	1,00	177697,06	316716,23	48,08	47,91	256,03	675	77	26	35	5,00	52	21,02	25,67
pa	4	Paul-Henri Spaaklaan PA:P5	177868,28	316713,43	1,00	177701,58	316722,31	47,46	47,82	170,40	815	150	28	35	5,00	35	20,25	22,83
pa	22	Duboisdomein PA: P3, P4 en P6	177697,06	316716,23	1,00	177662,07	316500,19	47,91	47,87	228,98	675	77	26	35	5,00	46	20,97	25,63
pa	19	Duboisdomein PA:P5	177701,58	316722,31	1,00	177665,32	316504,23	47,82	47,94	232,73	815	150	28	35	5,00	47	20,17	22,75
pa	3	Paul-Henri Spaaklaan PA:P5, P7 en P8	177868,11	316713,69	1,00	177952,56	316712,01	47,46	48,08	87,39	862	172	39	35	5,00	18	20,02	22,24
pa	21	Duboisdomein PA: P7 en P8	177680,87	316543,31	1,00	177697,63	316722,34	48,08	47,81	190,63	47	22	12	35	5,00	39	32,62	31,15
pa	5	Paul-Henri Spaaklaan PA: P7 en P8	177697,63	316722,34	1,00	177867,90	316717,29	47,81	47,42	170,35	47	22	12	35	5,00	35	32,64	31,16

Studentenhuisvesting Einstein Campus in Maastricht

Invoergegevens mobiele bronnen in relatie tot indirecte hinder

Model: LAeq - Indirecte hinder (bestaand)
 Studentenhuisvesting Einstein Campus in Maastricht (v2) - DON-PL/2003
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Cb(N)	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
vw	44,54	74,00	84,80	92,40	97,30	99,50	97,70	93,50	82,80	103,92
vw	44,51	74,00	84,80	92,40	97,30	99,50	97,70	93,50	82,80	103,92
vw	--	74,00	84,80	92,40	97,30	99,50	97,70	93,50	82,80	103,92
vw	44,51	74,00	84,80	92,40	97,30	99,50	97,70	93,50	82,80	103,92
bw	--	73,70	83,10	82,70	89,80	91,10	90,00	87,30	78,90	96,31
bw	37,52	73,70	83,10	82,70	89,80	91,10	90,00	87,30	78,90	96,31
bw	--	73,70	83,10	82,70	89,80	91,10	90,00	87,30	78,90	96,31
bw	37,52	73,70	83,10	82,70	89,80	91,10	90,00	87,30	78,90	96,31
pa	27,09	75,00	80,00	83,00	84,00	87,00	85,00	83,00	74,00	92,12
pa	32,72	75,00	80,00	83,00	84,00	87,00	85,00	83,00	74,00	92,12
pa	35,64	75,00	80,00	83,00	84,00	87,00	85,00	83,00	74,00	92,12
pa	29,68	75,00	80,00	83,00	84,00	87,00	85,00	83,00	74,00	92,12
pa	29,92	75,00	80,00	83,00	84,00	87,00	85,00	83,00	74,00	92,12
pa	29,91	75,00	80,00	83,00	84,00	87,00	85,00	83,00	74,00	92,12
pa	39,70	75,00	80,00	83,00	84,00	87,00	85,00	83,00	74,00	92,12
pa	39,71	75,00	80,00	83,00	84,00	87,00	85,00	83,00	74,00	92,12
pa	33,40	75,00	80,00	83,00	84,00	87,00	85,00	83,00	74,00	92,12
pa	33,13	75,00	80,00	83,00	84,00	87,00	85,00	83,00	74,00	92,12
pa	33,35	75,00	80,00	83,00	84,00	87,00	85,00	83,00	74,00	92,12
pa	33,05	75,00	80,00	83,00	84,00	87,00	85,00	83,00	74,00	92,12
pa	31,70	75,00	80,00	83,00	84,00	87,00	85,00	83,00	74,00	92,12
pa	36,79	75,00	80,00	83,00	84,00	87,00	85,00	83,00	74,00	92,12
pa	36,81	75,00	80,00	83,00	84,00	87,00	85,00	83,00	74,00	92,12