



Rapport: VDM-161103.00.R01.1
Poppodium Timmerfabriek, Maastricht

Akoestisch onderzoek geluiduitstraling

Status: Definitief

Colofon

Project:	Poppodium Timmerfabriek, Maastricht
Betreft:	Akoestisch onderzoek geluiduitstraling
Rapportnummer:.	VDM-161103.00.R01.1
Plaats en datum	Sint-Michielsgestel, 21 december 2016
Status:	Definitief
Opdrachtgever:	BEN KOK - acoustic consulting Rondeel 6 5404 PB UDEN
Contactpersoon:	De heer ing. B. Kok
Telefoon:	+31 (0)6-41 93 59 27
E-mail:	ben@benkok.com
Uitgevoerd door:	VDM akoestiek
Informatie:	ing. A.F.P. (Arjan) van den Meerendonk
Telefoon:	+31 (0)6-41935927
E-mail:	arjan@vdmakoestiek.nl
Eindverantwoordelijke: (handtekening gedigitaliseerd)	ing. A. F.P. (Arjan) van den Meerendonk 

©VDM akoestiek. Alle rechten voorbehouden. Niets uit dit rapport mag vermenigvuldigd worden zonder schriftelijke toestemming van VDM akoestiek.

Inhoudsopgave

1	Inleiding	3
2	uitgangspunten.....	4
2.1	Situatie	4
2.2	Ontwerp.....	5
2.3	Gegevens.....	6
2.4	Representatieve bedrijfssituatie	6
3	Toetsingskader.....	8
3.1	Activiteitenbesluit	8
3.2	Rekenmethode	9
4	Uitstralende delen en geluidbronnen	10
4.1	Bouwkundige uitgangspunten.....	10
4.1.1	Grote zaal	10
4.1.2	Kleine zaal.....	10
4.1.3	1 ^e verdieping oefenruimtes.....	11
4.1.4	Laad-/losruimte	11
4.1.5	Overzicht afstralende delen rekenmodel	11
4.2	Installaties.....	14
5	Resultaten en analyse.....	15
6	Conclusie.....	16

1 INLEIDING

In opdracht van BEN KOK – acoustic consulting heeft VDM akoestiek een akoestisch onderzoek uitgevoerd ter bepaling van de geluiduitstraling naar de omgeving ten gevolge van het te realiseren poppodium in de Timmerfabriek te Maastricht.

Het plan maakt onderdeel uit van de stedenbouwkundige herontwikkeling van een voormalig industriegebied aan de noordzijde van het centrum van Maastricht. Dit deelplan voorziet in de realisatie van een poppodium met twee zalen, oefenruimten en ondersteunende functies in het gebouw 'de Timmerfabriek' aan de oostzijde van de Boschstraat.

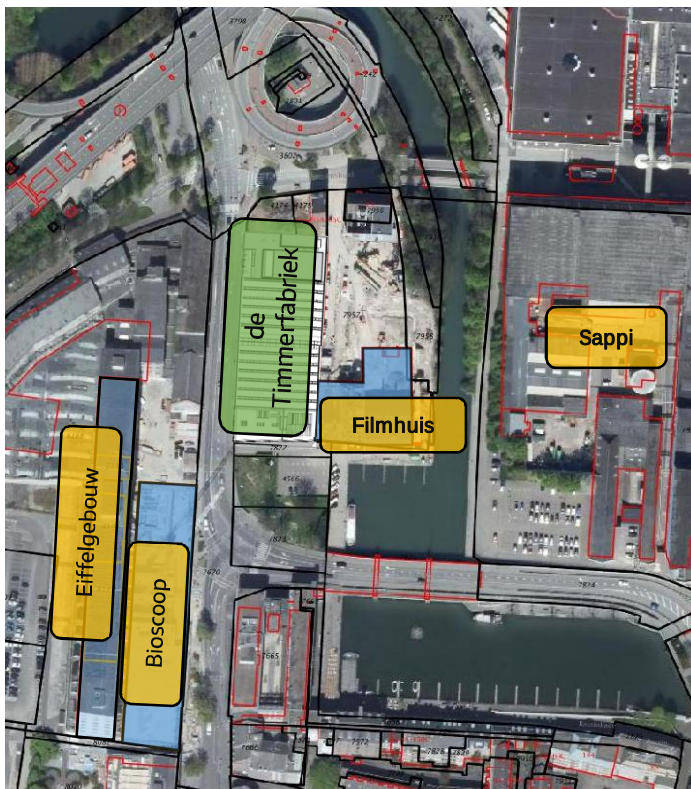
Het doel van dit onderzoek is om aan te tonen dat met de geplande voorzieningen aan de geluideisen uit het Activiteitenbesluit milieubeheer voldaan kan worden.

2 UITGANGSPUNTEN

2.1 Situatie

Het poppodium wordt gerealiseerd in het industriële erfgoed 'de Timmerfabriek' aan de Boschstraat ten noorden van het centrum van Maastricht. In de omgeving vinden diverse stedenbouwkundige ontwikkelingen plaats waarbij onder andere een filmhuis is gerealiseerd in een voormalig energiecentrale en een nieuwe bioscoop (Pathé) naast het 'Eiffelgebouw'. Daarnaast zijn diverse plannen in ontwikkeling voor de realisatie van een studentenhotel en woningen in het 'Eiffelgebouw', een woonwarenhuis en diverse woon, werk en retail functies op het voormalige Sphinx terrein aan de overzijde van de Boschstraat. Ten westen van 'de Timmerfabriek' liggen de Sappi papierfabriek en ten noorden ligt de Frontensingel en de Noorderbrug over de Maas. In dit gebied wordt het nieuwe Noorderbrugtracé gerealiseerd.

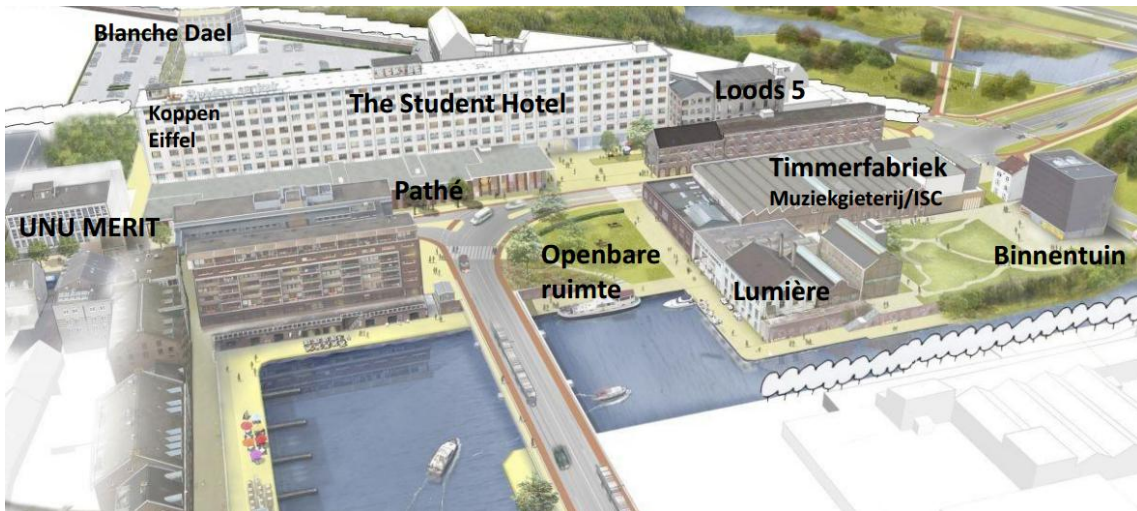
In Figuur 1 en bijlage 1 is een overzicht van de situatie gegeven.



Figuur 1: situatieoverzicht

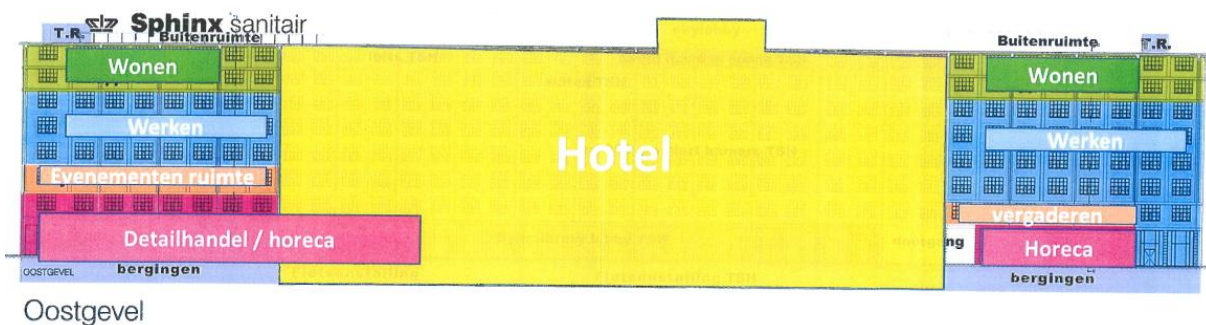
Dichtstbijzijnde woningen in de huidige situatie bevinden zich in een appartementencomplex aan de westzijde van jachthaven het Bassin. Daarnaast liggen er woningen aan de zuidzijde van het bassin.

In de plannen voor het Sphinxterrein, wordt tevens voorzien in woningen. Om een beeld te geven van de plannen heeft de gemeente Maastricht het onderstaande impressie gestuurd:



Figuur 2: impressie plannen timmerfabriek en omgeving

En in onderstaande figuur is aangegeven hoe het Eiffelgebouw naar verwachting wordt ingedeeld.



Figuur 3: overzicht plannen indeling Eiffelgebouw.

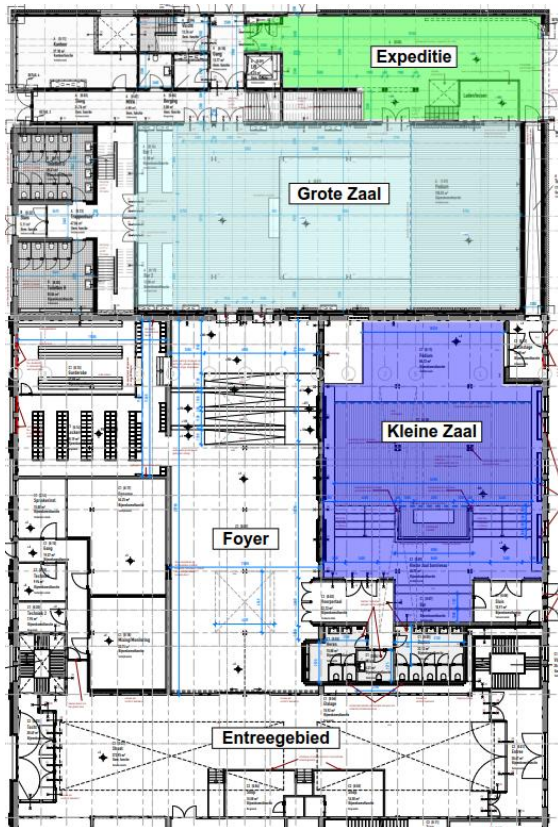
Op basis van voorgaande wordt ervan uitgegaan dat de in figuur 3 aangegeven woonfuncties op de bovenste verdiepingen van het Eiffelgebouw de dichtstbijzijnde woonfuncties worden. Hiermee wordt tevens gesteld dat er in de bouwdelen aan de overzijde van de Boschstraat geen woonfuncties worden gerealiseerd. Voor de volledigheid en mogelijke toekomstige plannen danwel planwijzigingen, is de geluidbelasting op de gebouwen aan de overzijde van de Boschstraat wel bepaald.

2.2 Ontwerp

Het ontwerp voorziet in een poppodium aan de noordzijde van de Timmerfabriek. Hierbij wordt een nieuw bouwdeel met grote zaal, expeditieruimte en ondersteunende functies gerealiseerd aan de noordzijde van het bestaande gebouw. De gevel en dak van het karakteristieke pand Boschstraat 5 wordt in de nieuwbouw geïntegreerd.

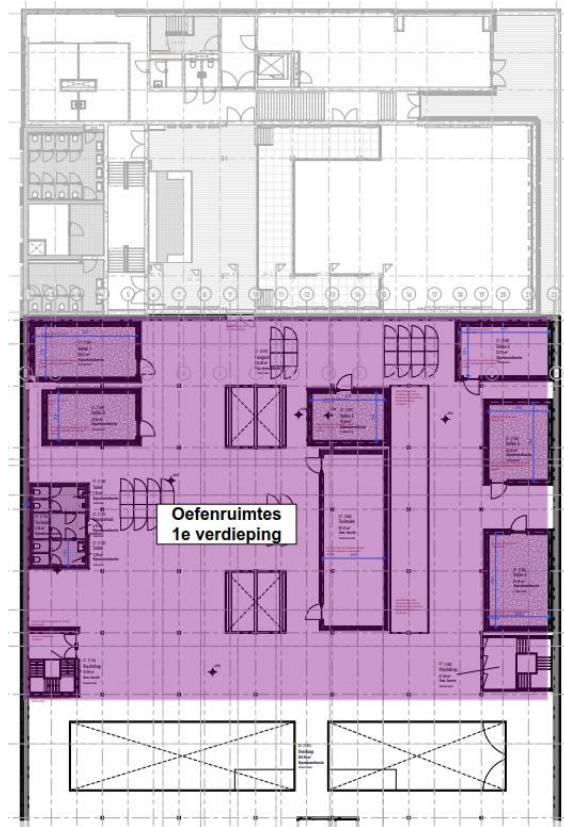
In het oude gebouw wordt in de noordoosthoek de kleine zaal gerealiseerd en op de 1^e verdieping worden oefenruimten gerealiseerd.

In Figuur 4 is een de indeling van de akoestisch relevante ruimten van het poppodium weergegeven.



Begane grond

Figuur 4: indeling relevante ruimtes poppodium



1e verdieping

2.3 Gegevens

Voor het onderzoek is uitgegaan van de volgende gegevens:

- Een bespreking van het project en de uitgangspunten met Ben Kok – acoustic consulting d.d. 8 november 2016.
- Aangeleverde DO-tekeningen d.d. 14 juli 2016, opgesteld door architectenbureau Maurer United Architects.
- Conceptbestek W-installaties d.d. 8 augustus 2016, opgesteld door Kompas techniek.
- Door de gemeente Maastricht aangeleverde gegevens betreffend de toekomstige ontwikkelingen in de omgeving.
- Kadastrale ondergrond verstrekt via Publieke Dienstverlening Op de Kaart (PDOK)
- Aan het archief van VDM akoestiek en leveranciersgegevens ontleende meet- en brongegevens van de diverse geluidbronnen en materialen.

2.4 Representatieve bedrijfssituatie

Het gaat om de realisatie van een volwaardig poppodium voor het zuiden van Limburg en de Euregio met daarin onder andere Luik (B) en Aachen (D). De grote zaal biedt ruimte aan ca. 1.100 bezoekers en de kleine zaal aan ca. 350 bezoekers.

In de zalen worden pop- en rockconcerten gehouden alsmede dance-feesten en andere evenementen. De grote zaal, kleine zaal en de oefenruimten kunnen daarbij gelijktijdig in gebruik zijn.

Voor de geluidniveaus in de diverse ruimten is uitgegaan van de volgende waarden:

- Grote en kleine zaal; 103 dB(A)¹
- Backstage/expeditieruimte grote zaal; 70 dB(A)
- Backstage en bufferruimte kleine zaal; 80 dB(A)
- 1^e verdieping nabij oefenruimten. 70 dB(A)

In de oefenruimten treden hogere muziekgeluidniveaus op. Deze zijn echter als vrijstaande geluidsisolerende 'doosjes' op de 1^e verdieping geplaatst. Het opgegeven geluidniveau betreft de waarde ter plaatse van de uitwendige scheidingsconstructies.

Voor het geluidsspectrum is uitgegaan van het spectrum 'house' zoals dat is opgenomen in de NSG-richtlijn muziekspectra in horecabedrijven. De correctiewaarden per octaafband zijn weergegeven in Tabel 1.

Tabel 1: weegfactoren per octaafband behorend bij het referentiespectrum 'house'

Referentiespectrum	Weegfactoren (C) in dB per octaafband [Hz]						
	63	125	250	500	1000	2000	4000
'dance'	-13	-8	-8	-7	-7	-9	-10

De grote en kleine popzaal kunnen gebruikt worden in de dagperiode (07.00-19.00 uur), de avondperiode (19.00-23.00 uur) en de nachtperiode (23.00-07.00 uur).

De oefenruimten zijn voornamelijk in de dagperiode (07.00-19.00 uur) en avondperiode (19.00-23.00 uur) in gebruik. In de nachtperiode (23.00-07.00) uur kan uitloop plaatsvinden. Dit gaat in dat geval om slechts enkele ruimten. Voor de nachtperiode is uitgegaan van een maximale bezetting na 23.00 uur van 50% ten opzichte van de dag- en avondperiode. De 3 dB correctie (50%) is verwerkt als bedrijfsduurcorrectie.

¹ Maximaal toelaatbaar muziekgeluidniveau conform 'convenant preventie gehoorschade muzieksector'

3 TOETSINGSKADER

3.1 Activiteitenbesluit

De inrichting gaat vallen onder de reikwijdte van het Activiteitenbesluit. In dit besluit zijn voorschriften opgenomen met betrekking tot de geluiduitstraling naar de omgeving. De relevante onderdelen uit artikel 2.17 van het Activiteitenbesluit zijn hierna integraal overgenomen.

Artikel 2.17

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

- a. de niveaus op de in tabel 2.17a genoemde plaatsen en tijdstippen niet meer bedragen dan de in die tabel aangegeven waarden

Tabel 2.17a

	07:00-19:00	19:00-23:00	23:00-07:00
$L_{A,LT}$ op de gevel van gevoelige gebouwen	50 dB(A)	45 dB(A)	40 dB(A)
$L_{A,LT}$ in in- en aanpandige gevoelige gebouwen	35 dB(A)	30 dB(A)	25 dB(A)
L_{Amax} op de gevel van gevoelige gebouwen	70 dB(A)	65 dB(A)	60 dB(A)
L_{Amax} in in- en aanpandige gevoelige gebouwen	55 dB(A)	50 dB(A)	45 dB(A)

- b. de in de periode tussen 07.00 en 19.00 uur in tabel 2.17a opgenomen maximale geluidniveaus (L_{Amax}) niet van toepassing zijn op laad- en losactiviteiten
- c. de in tabel 2.17a aangegeven waarden binnen in- of aanpandige gevoelige gebouwen niet gelden indien de gebruiker van deze gevoelige gebouwen geen toestemming geeft voor het in redelijkheid uitvoeren of doen uitvoeren van geluidmetingen
- d. de in tabel 2.17a aangegeven waarden op de gevel ook gelden bij gevoelige terreinen op de grens van het terrein
- e. de waarden in in- en aanpandige gevoelige gebouwen, voor zover het woningen betreft gelden in geluidgevoelige ruimten en verblijfsruimten, en
- f. de in tabel 2.17a aangegeven waarden niet gelden op gevoelige objecten die zijn gelegen op een gezoneerd industrieterrein.

8

Overeenkomstig artikel 2.18 lid 2 uit het Besluit wordt geen bedrijfsduurcorrectie toegepast op de bronnen die betrekking hebben op muziekgeluid.

Berekeningen worden uitgevoerd conform de "*Handleiding meten en rekenen industrie-lawaai 1999*".

Aangezien er sprake kan zijn van muziekgeluid in het gebouw, dient bij de berekende equivalente geluidniveaus ter plaatse van woningen een straffactor van 10 dB te worden opgeteld. Dit gebeurt echter uitsluitend onder de voorwaarde dat het muziekgeluid als zodanig herkenbaar is bij de woningen.

Overeenkomstig artikel 2.21 uit het Besluit zijn de hiervoor aangegeven eisen, voor zover de naleving van deze normen redelijkerwijs niet kan worden gevergd, niet van toepassing op dagen of dagdelen in verband met de viering van:

- festiviteiten die bij of krachtens een gemeentelijke verordening zijn aangewezen, in de gebieden in de gemeente waarvoor de verordening geldt;
- andere festiviteiten die plaatsvinden in de inrichting, waarbij het aantal bij of krachtens een gemeentelijke verordening aan te wijzen dagen of dagdelen per gebied of categorie van inrichtingen kan verschillen en niet meer mag bedragen dan twaalf per kalenderjaar.

3.2 Rekenmethode

De langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus voor de gevels van geluidgevoelige bestemmingen van derden, zijn berekend volgens de Standaardrekenmethode II.8 van de “*Handleiding meten en rekenen industrielawaai 1999*”. Geluidafstralende geveldelen zijn berekend volgens methode II.7.

Bij de overdrachtsberekeningen is het onderzoeksgebied als akoestisch reflecterend ingevoerd (bodemfactor 0,0).

Gebouwen en bouwwerken zijn in het model ingevoerd als reflecterende schermen. Het overdrachtsmodel rekent met enkelvoudige reflecties (spiegelbronnen).

Voor het uitvoeren van de berekeningen is gebruik gemaakt van het computerprogramma Geomilieu V4.10.

De invoergegevens van het rekenmodel zijn opgenomen in bijlage 2. Een overzicht van de objecten en bronnen is opgenomen in bijlage 1.

4 UITSTRALENDE DELEN EN GELUIDBRONNEN

4.1 Bouwkundige uitgangspunten

4.1.1 Grote zaal

Wanden

Volgens opgaaf is voor de wanden uitgegaan van 300 mm beton (massa ca. 700 kg/m²) voorzien van thermische isolatie en een esthetische afwerking.

Dak

Conform de tekeningen is voor de lagere dakdelen van de nieuwbouw uitgegaan van een constructief dak uitgevoerd in 250 mm beton (massa ca. 575 kg/m²) met daarop thermische isolatie en dakbedekking.

Conform de tekeningen is voor het hoge dak van de grote zaal uitgegaan van een constructief dak uitgevoerd in 350 mm beton (massa ca. 800 kg/m²) met daarop thermische isolatie en dakbedekking.

'Tunnel'

Aan de oostzijde van de zaal is het onderste gedeelte voorzien van een bufferruimte gevormd door een 'tunnel' die leidt van de expeditieruimte naar de backstage van de kleine zaal. Voor de beoordeling van de geluidisolatie is uitgegaan van de volgende opbouw:

- Zaalwand uitgevoerd in 300 mm beton (massa ca. 700 kg/m²)
- Bufferruimte, breedte ca. 1.000 mm
- Buitengevel uitgevoerd in 300 mm beton (massa ca. 700 kg/m²), aan de buitenzijde voorzien van thermische isolatie en esthetische afwerking

Voor het dak van de 'tunnel' is uitgegaan van eenzelfde opbouw als hiervoor omschreven met als uitzondering een buitenschil van 250 mm beton (massa ca. 575 kg/m²) met daarop isolatie en dakbedekking..

10

4.1.2 Kleine zaal

Wanden

De wanden van het bestaande gebouw bestaan volgens opgaaf uit ca. 400 mm metselwerk (bestaand).

Ramen

Voor de ramen van de zaal is uitgegaan van het plaatsen van een voorzetconstructie in de vorm van een 'glasbak' met de volgende opbouw:

- Dubbel glas 14.2a-24-12.2
- Luchtspouw, 400 mm
- Glasblad, dikte 14.2a-24-12.2

De bestaande ramen in de backstageruimte en bufferruimte van de nooduitgang worden voorzien van voorzetramen in dubbel glas met een opbouw 10-15-55.2a.

Deuren

In de backstageruimte en de noodsluis zijn deuren opgenomen in de gevel. In het onderzoek is uitgegaan van geluidisolierende deuren met een minimale geluidisolatie ($R_{A,house\ 63-4k}$) van 30 dB.

De deuren dienen voorzien te worden van een dubbele kierdichting door middel van buis- of kaderprofielen met een profielhoogte van 5 mm die minimaal 3,5 mm worden ingedrukt bij het sluiten van de deuren.

4.1.3 1^e verdieping oefenruimtes

Wanden

Het betreft bestaande metselwerk wanden met een dikte van ca. 400 mm.

Sheddak dicht

Het dichte deel van de sheddaken (zuidzijde) is uitgevoerd als hellend dak voorzien van thermische isolatie door middel van PIR-platen.

Sheddak lichtstraat

De lichtstraat in de sheddaken zijn uitgevoerd met dubbel glas, aan een zijde uitgevoerd als veiligheidsglas, met een opbouw in millimeters van 6-12-4.4.2.

4.1.4 Laad-/losruimte

Wand (noord)

De gesloten wand aan de noordzijde wordt uitgevoerd als betonwand met een dikte van 200 mm (massa ca. 460 kg/m²), aan de buitenzijde voorzien van isolatie en een esthetische afwerking.

Dak

Het dak van de laad-/losruimte wordt uitgevoerd als betondak met een dikte van minimaal 200 mm (massa ca. 460 kg/m²) met daarop thermische isolatie en dakbedekking.

Overheaddeur

De overheaddeur wordt uitgevoerd met geïsoleerde (sandwich)panelen.

4.1.5 Overzicht afstralende delen rekenmodel

In onderstaande tabellen zijn voor diverse bronnen uit het rekenmodel de oppervlakten, geluidisolatiewaarden voor popmuziek en de berekende bronvermogens weergegeven. Bij bronnen die zijn voorzien van letters a t/m d (afstraling sheddaken), is de totale geluiduitstraling van het vlak gelijkmatig verdeeld over het aantal bronnen. Dit is gedaan door een reductie op het bronvermogen toe te passen van 6 dB.

De geluiduitstraling van de gevel- en dakvlakken is gemodelleerd door middel van puntbronnen, uitstralende gevels en uitstralende daken. In

Tabel 2 zijn de gegevens van de puntbronnen opgenomen. In Tabel 3 zijn de gegevens van de uitstralende gevels en daken opgenomen.

Tabel 2: gegevens uitstraling per uitstralend gevelvlak (puntbronnen)

Naam	Omschrijving	RA_{house_63-4k} (prakt) ² [dB]	Oppervlakte [m²]	Aantal bronnen	L_w/bron [dB(A)]
KZ001-006	Raam kleine zaal, zaal	44	3,3	1	60,1
KZ011	Raam kleine zaal, buffer laad-los	33	3,3	1	48,4
KZ021-023	Raam kleine zaal boven deur, buffer NU+laad-los	33	1,8	1	45,8
KZ101-103	(Nood)deur buffer NU+laad-los	30	2,5	1	50,0
KZ201-03	Metselwerk zaal	50	20	1	61,7
KZ211-212	Metselwerk buffer N-U+laad-los	50	20	1	38,7
OR001-006 a-d	Tpv Oefenruimtes 1e verd. glas sheddak	28	70/per 'shed'	4	53,6
OR011-016 a-d	Tpv Oefenruimtes 1e verd. dicht deel sheddak	23	150/per 'shed'	4	62,0

Tabel 3: gegevens uitstraling per uitstralende gevel en dakvlakken (uitstralend dak-/gevelbronnen)

Naam	Omschrijving	RA_{house_63-4k} (prakt) [dB]	L_w/m^2 [dB(A)]	Oppervlakte totaal [m²]	L_w totaal [dB(A)]
<i>Uitstralende dakdelen</i>					
GZ001	Grote zaal dak hoog deel	57	43	332	68
GZ002	Grote zaal dak laag deel	48	51	68	70
GZ111	Dak tunnel	54	44	20	57
LL021	Dak laden en lossen	44	22	47	38
<i>Uitstralende geveldelen</i>					
GZ011	Grote zaal wand noord 1	56	46	24	59
GZ012	Grote zaal wand noord 2	56	46	67	64
GZ013	Grote zaal wand oost	56	46	109	66
GZ014	Grote zaal wand zuid	56	46	115	66
GZ015	Grote zaal wand west	56	46	23	59
GZ101	Gevel tunnel	56	43	79	62
LL001	laden/lossen noordwand 200 m beton	44	22	135	43
LL011	Overheaddeur	15	51	37	66
OR021	Oefenruimte 1e verd., oostgevel	50	16	90	35
OR022	Oefenruimte 1e verd., westgevel	50	16	89	35

De berekening van de bronvermogens en de uitgebreide invoergegevens van de bronnen zijn opgenomen in bijlage 2.

² De aangegeven geluidisolatiewaarden zijn praktijkwaarden. Bij keuze van andere materialen dan omschreven, dient op de leveranciersgegevens (laboratoriumwaarde) een praktijkcorrectie toegepast te worden van 1,5 dB voor vaste geveldelen, daken en glas, en 3 dB voor deuren. Toepassing van andere materialen en/of opbouwen is slechts mogelijk na controle op gelijkwaardigheid door een akoestisch adviseur.

4.2 Installaties

De geluidgegevens van de te realiseren installaties voor ventilatie, verwarming en koeling zijn bij opstelling van dit rapport nog niet bekend.

Op basis van beschikbare geluidruimte is in de berekeningen uitgegaan van een maximaal geluidvermogeniveau van:

- L_{wr} 60 dB(A) voor aanzuig- en afblaasroosters en omkasting van buiten opgestelde luchtbehandelingskasten
- L_{wr} 65 dB(A) voor de voorziene split-unit op het dak

Dit geldt voor het totaal aan geluid veroorzaakt door de motor, ventilator en doorgestraald muziekgeluid.

Voor de aanzuig en afblaasroosters is hierbij uitgegaan van een bedrijfstijd van 24 uur. Voor de split-unit is uitgegaan van 80%, 60% en 40% in respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode

5 RESULTATEN EN ANALYSE

De geluidbelasting van de gevels van de gebouwen is berekend. De resultaten voor de maatgevende beoordelingshoogtes zijn opgenomen in Tabel 4. Een overzicht met de ontvangerpunten is opgenomen in bijlage 1. Een totaaloverzicht van de resultaten is opgenomen in bijlage 3 tezamen met detailbijdragen voor de maatgevende beoordelingspunten.

Tabel 4: resultaten $L_{A,r,LT}$ tgv RBS inclusief muziektraf (10 dB)

Naam	Omschrijving	Hoogte [m]	$L_{A,r,LT}$ [dB(A)] Dagperiode (07.00-19.00)	$L_{A,r,LT}$ [dB(A)] Avondperiode (19.00-23.00)	$L_{A,r,LT}$ [dB(A)] Nachtperiode (23.00-07.00)
IP01_E	Eiffelgebouw	33	41	41	40
IP02_E	Eiffelgebouw	33	42	42	40
IP03_E	Eiffelgebouw	33	41	41	39
IP04_E	Eiffelgebouw	33	40	40	38
IP31_F	Appartementencomplex Basinkade	20	39	39	37
IP41_F	Gebouw Basinkade	20	35	35	35
IP42_E	Gebouw Basinkade	17	35	35	35
IP43_D	Gebouw Basinkade	14	34	34	33
IP111_C	Boschstraat 2e lijn geen woningen Informatief ³	23	45	45	44
IP112_C	Boschstraat 2e lijn geen woningen Informatief ³	23	44	44	42
IP121_E	Boschstraat geen woningen (informatief) ³	13,5	47	47	46
IP122_E	Boschstraat geen woningen (informatief) ³	13,5	49	49	47
IP123_E	Boschstraat geen woningen (informatief) ³	13,5	47	47	45
IP24_E	Boschstraat geen woningen (informatief) ³	13,5	43	43	42
CP01_A	Controlepunt noord @50m ³	5	37	37	37
CP02_A	Controlepunt oost @50m ³	5	48	48	48

Uit de resultaten blijkt dat op bestaande en geplande woningen in de omgeving van het poppodium aan de grenswaarden uit het Activiteitenbesluit voldaan wordt.

³ Volgens opgave van de gemeente Maastricht worden hier nog geen woonbestemmingen gepland. Gegeven geluidbelastingen zijn informatief zodat deze gebruikt kunnen worden bij beoordelingen van toekomstige ontwikkelingen

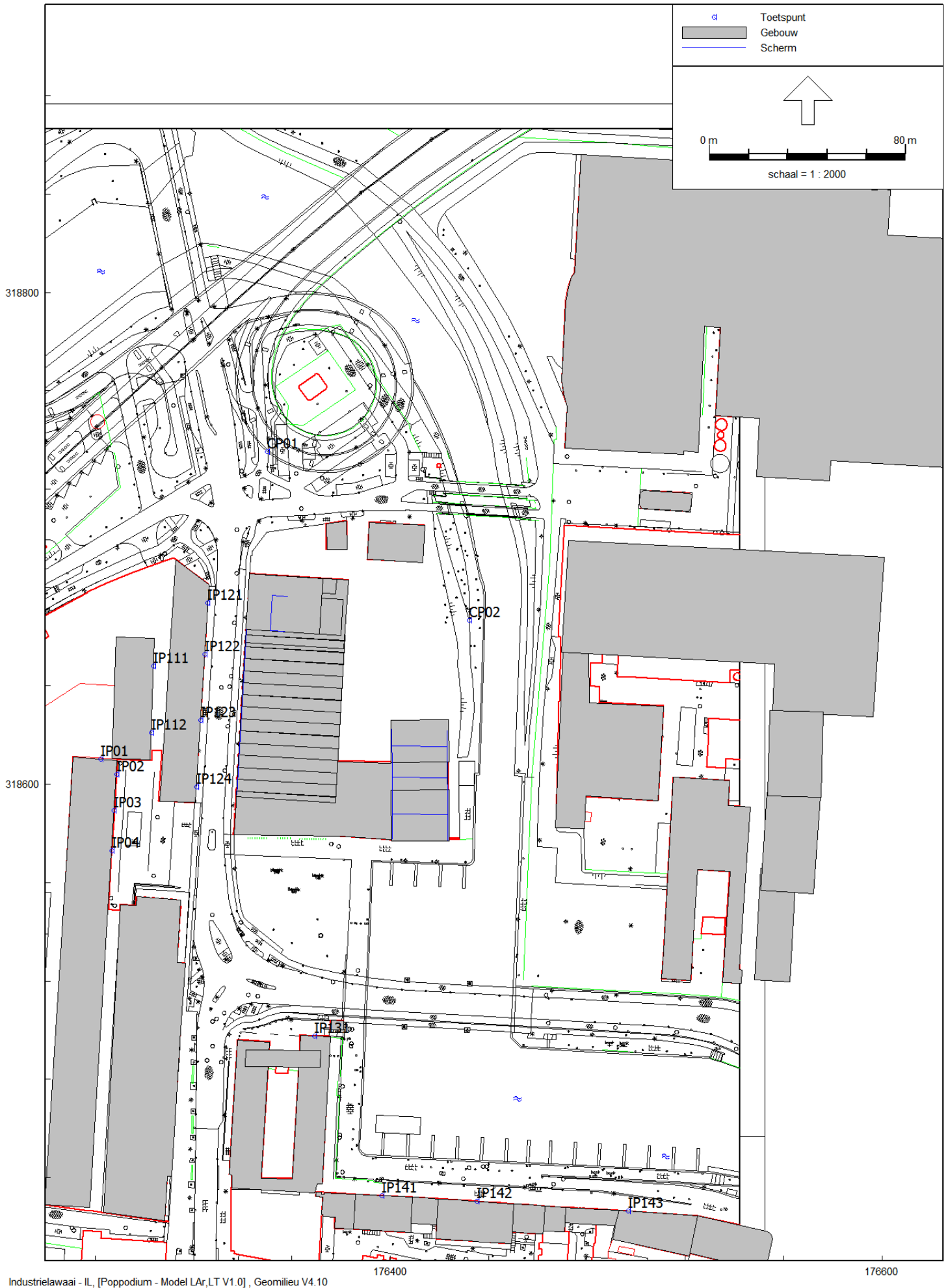
6 CONCLUSIE

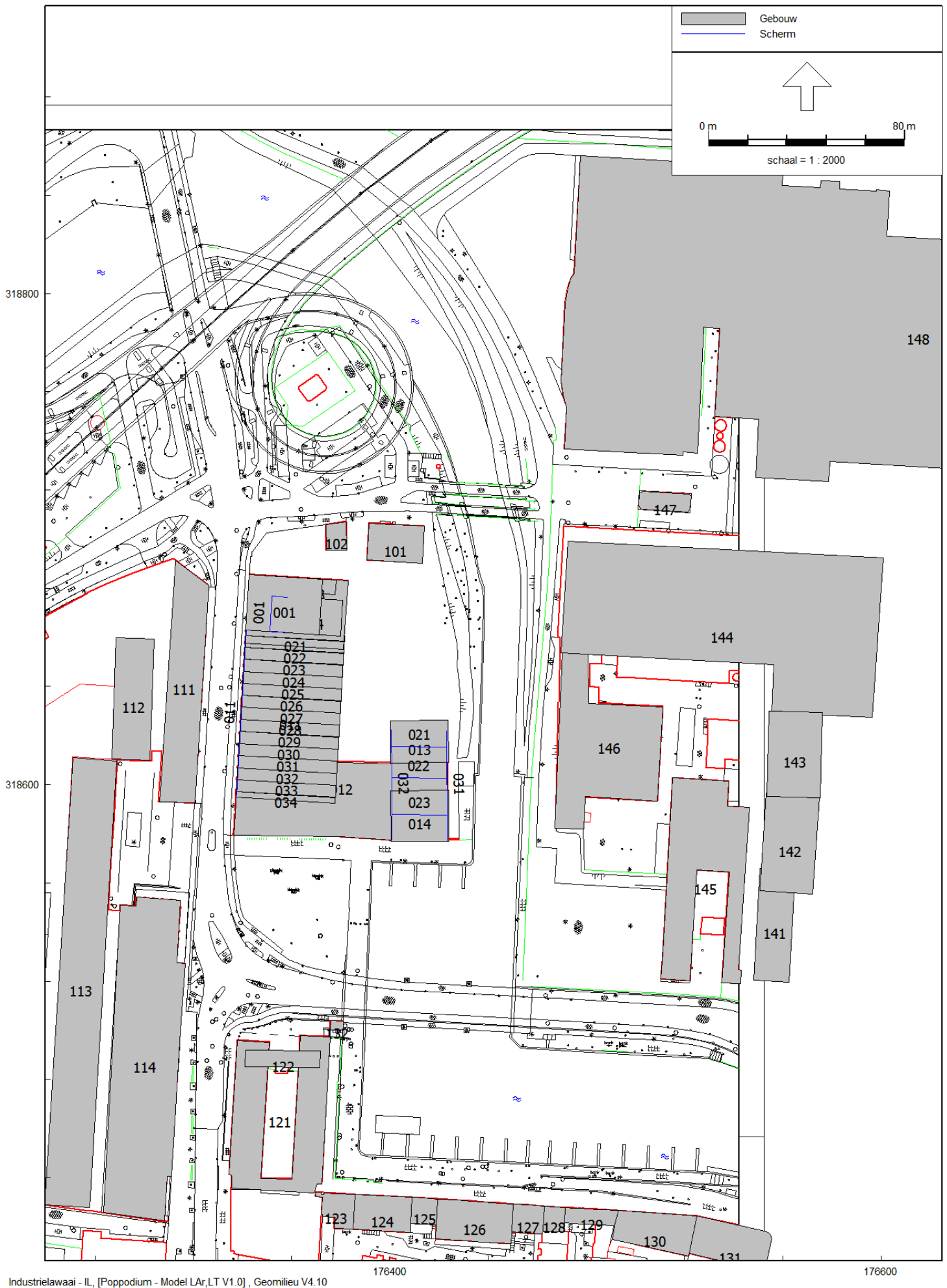
In opdracht van BEN KOK – acoustic consulting heeft VDM akoestiek een akoestisch onderzoek uitgevoerd ter bepaling van de geluiduitstraling naar de omgeving ten gevolge van het te realiseren poppodium in de Timmerfabriek te Maastricht.

Uit de resultaten is gebleken dat, bij de gekozen uitgangspunten en bij een correcte uitvoering van de voorzieningen en voorwaarden zoals omschreven in hoofdstuk 4, voldaan wordt aan de geluideisen uit het Activiteitenbesluit milieubeheer.

BIJLAGE 1

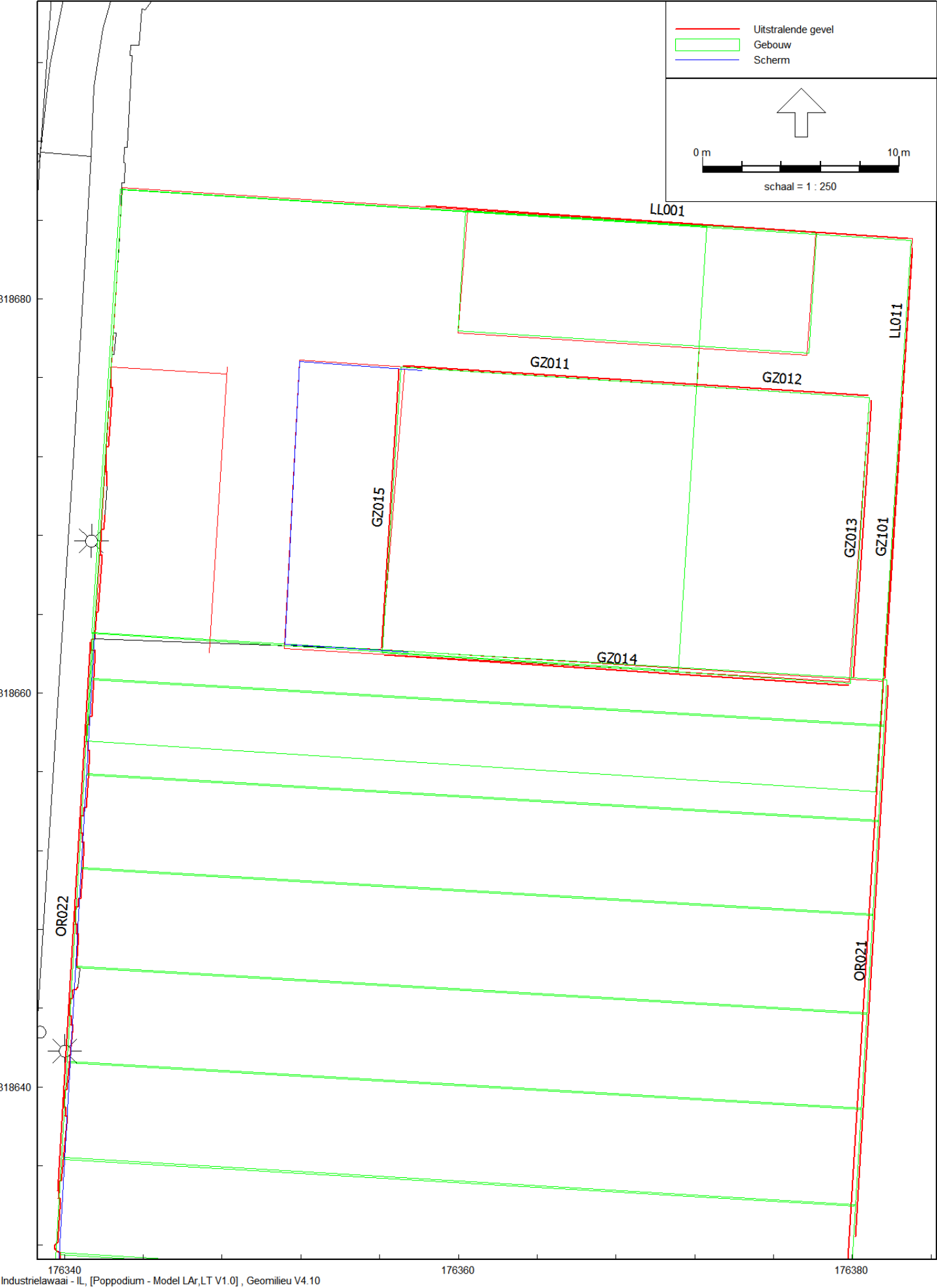
Figuren rekenmodel







Industrielawaai - IL, [Poppodium - Model LAr,LT V1.0], Geomilieu V4.10



Overzicht Uitstralende gevels



BIJLAGE 2

Invoergegevens rekenmodel

Model: Model LAr, LT V1.0

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Maaiveld	X	Y	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
CP01	Controlepunt noord @50m	0,00	176350,09	318735,29	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Nee
CP02	Controlepunt Oost @50m	0,00	176432,13	318666,74	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Nee
IP01	Eiffelgebouw	0,00	176282,20	318610,32	Relatief	--	--	27,00	30,00	33,00	--	Ja
IP02	Eiffelgebouw	<-->	176288,68	318603,90	Relatief	9,00	15,00	21,00	27,00	33,00	--	Ja
IP03	Eiffelgebouw	<-->	176287,79	318589,40	Relatief	9,00	15,00	21,00	27,00	33,00	--	Ja
IP04	Eiffelgebouw	<-->	176286,77	318572,89	Relatief	9,00	15,00	21,00	27,00	33,00	--	Ja
IP111	Boschstraat 2e lijn geen woningen informatief	0,00	176303,88	318647,92	Relatief	17,00	20,00	23,00	--	--	--	Ja
IP112	Boschstraat 2e lijn geen woningen informatief	0,00	176302,96	318621,02	Relatief	17,00	20,00	23,00	--	--	--	Ja
IP121	Boschstraat geen woningen (informatief)	0,00	176325,85	318673,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	--	Ja
IP122	Boschstraat geen woningen (informatief)	0,00	176324,53	318652,84	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	--	Ja
IP123	Boschstraat geen woningen (informatief)	0,00	176322,84	318626,03	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	--	Ja
IP124	Boschstraat geen woningen (informatief)	0,00	176321,12	318599,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	--	Ja
IP131	Appartementencomplex Basinkade	0,00	176369,26	318497,68	Relatief	5,00	8,00	11,00	14,00	17,00	20,00	Ja
IP141	Gebouw Basinkade	0,00	176396,59	318432,76	Relatief	5,00	8,00	11,00	14,00	17,00	20,00	Ja
IP142	Gebouw Basinkade	0,00	176435,30	318430,44	Relatief	5,00	8,00	11,00	14,00	17,00	--	Ja
IP143	Gebouw Basinkade	0,00	176496,95	318426,45	Relatief	5,00	8,00	11,00	14,00	--	--	Ja

VDM-161103.00.R01
Poppodium Timmerfabriek Maastricht

Bijlage 2
Invoergegevens gebouwen

Model: Model LAr,LT V1.0
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 500
001	Nieuwbouw Timmerfabriek	Rechthoek	176341,39	318663,03	11,60	11,60	0,00	Relatief	0 dB	0,80
002	Nieuwbouw Timmerfabriek	Rechthoek	176341,12	318657,56	5,50	5,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
003	Nieuwbouw Timmerfabriek	Rechthoek	176359,98	318678,38	13,35	13,35	0,00	Relatief	0 dB	0,80
004	Nieuwbouw Timmerfabriek	Rechthoek	176357,08	318676,54	13,35	13,35	0,00	Relatief	0 dB	0,80
011	Timmerfabriek bestaand	Rechthoek	176377,71	318592,42	9,00	9,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
012	Timmerfabriek bestaand	Polygoon	176336,63	318579,49	6,50	6,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
013	Timmerfabriek bestaand	Rechthoek	176424,03	318609,08	9,00	9,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
014	Timmerfabriek bestaand	Rechthoek	176424,12	318576,93	8,00	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
021	Nok Sheddak	Rechthoek	176381,60	318658,38	11,00	11,00	0,00	Relatief	2 dB	0,20
022	Nok Sheddak	Rechthoek	176381,28	318653,55	11,00	11,00	0,00	Relatief	2 dB	0,20
023	Nok Sheddak	Rechthoek	176381,02	318648,78	11,00	11,00	0,00	Relatief	2 dB	0,20
024	Nok Sheddak	Rechthoek	176380,73	318643,76	11,00	11,00	0,00	Relatief	2 dB	0,20
025	Nok Sheddak	Rechthoek	176380,43	318638,93	11,00	11,00	0,00	Relatief	2 dB	0,20
026	Nok Sheddak	Rechthoek	176380,11	318634,04	11,00	11,00	0,00	Relatief	2 dB	0,20
027	Nok Sheddak	Rechthoek	176379,87	318629,21	11,00	11,00	0,00	Relatief	2 dB	0,20
028	Nok Sheddak	Rechthoek	176379,52	318624,25	11,00	11,00	0,00	Relatief	2 dB	0,20
029	Nok Sheddak	Rechthoek	176379,26	318619,39	11,00	11,00	0,00	Relatief	2 dB	0,20
030	Nok Sheddak	Rechthoek	176378,96	318614,36	11,00	11,00	0,00	Relatief	2 dB	0,20
031	Nok Sheddak	Rechthoek	176378,66	318609,60	11,00	11,00	0,00	Relatief	2 dB	0,20
032	Nok Sheddak	Rechthoek	176378,34	318604,54	11,00	11,00	0,00	Relatief	2 dB	0,20
033	Nok Sheddak	Rechthoek	176378,05	318599,72	11,00	11,00	0,00	Relatief	2 dB	0,20
034	Nok Sheddak	Rechthoek	176377,80	318594,85	11,00	11,00	0,00	Relatief	2 dB	0,20
101	Gebouw	Polygoon	176396,18	318706,24	20,00	20,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
102	Gebouw	Polygoon	176374,20	318695,36	17,00	17,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
111	Gebouw	Polygoon	176320,62	318592,68	16,00	16,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
112	Gebouw	Rechthoek	176288,52	318659,73	25,00	25,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
113	Gebouw	Polygoon	176271,11	318610,97	35,00	35,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
114	Gebouw	Polygoon	176314,86	318552,81	7,00	7,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
121	Gebouw	Polygoon	176337,98	318495,93	22,00	22,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
122	Gebouw	Rechthoek	176341,19	318491,85	20,00	20,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
123	Gebouw	Polygoon	176384,93	318419,09	18,00	18,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
124	Gebouw	Polygoon	176408,56	318421,42	23,00	23,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
125	Gebouw	Polygoon	176414,08	318431,70	13,00	13,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
126	Gebouw	Polygoon	176427,41	318430,88	20,00	20,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
127	Gebouw	Polygoon	176456,64	318428,89	17,00	17,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
128	Gebouw	Polygoon	176471,17	318421,68	14,00	14,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80

VDM-161103.00.R01
Poppodium Timmerfabriek Maastricht

Bijlage 2
Invoergegevens gebouwen

Model: Model LAr,LT V1.0
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 500
129	Gebouw	Polygoon	176479,26	318427,42	14,00	14,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
130	Gebouw	Polygoon	176521,92	318409,26	15,00	15,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
131	Gebouw	Polygoon	176521,92	318409,26	18,00	18,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
132	Gebouw	Polygoon	176375,77	318500,24	4,00	4,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
141	Gebouw	Rechthoek	176548,24	318520,48	25,00	25,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
142	Gebouw	Rechthoek	176553,35	318596,62	18,00	18,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
143	Gebouw	Rechthoek	176553,62	318595,28	13,00	13,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
144	Gebouw	Polygoon	176472,62	318699,05	25,00	25,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
145	Gebouw	Polygoon	176511,19	318531,75	6,00	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
146	Gebouw	Polygoon	176467,13	318582,30	10,00	10,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
147	Gebouw	Polygoon	176522,35	318711,99	3,00	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
148	Gebouw	Polygoon	176757,03	318763,45	15,00	15,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80

VDM-161103.00.R01
Poppodium Timmerfabriek Maastricht

Bijlage 2
Invoergegevens schermen

Model: Model LAr,LT V1.0
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	X-n	Y-n	H-1	H-n	M-1	M-n	ISO_H	Min.RH
001	Nieuwbouw scherm installaties	Polylijn	176358,15	318676,37	176357,49	318662,09	13,35	13,35	0,00	0,00	13,35	13,35
011	Dakopstand Timmefabriek bestaand	Polylijn	176341,52	318662,96	176337,70	318595,46	11,00	11,00	0,00	0,00	11,00	11,00
021	Nok Lumiere	Polylijn	176400,84	318615,62	176423,39	318615,36	13,00	13,00	0,00	0,00	13,00	13,00
022	Nok Lumiere	Polylijn	176400,72	318602,88	176423,27	318602,62	9,00	9,00	0,00	0,00	9,00	9,00
023	Nok Lumiere	Polylijn	176400,87	318587,94	176423,42	318587,67	12,00	12,00	0,00	0,00	12,00	12,00
031	Kopgevel Lumiere	Polylijn	176423,31	318577,24	176423,03	318622,13	8,00	9,00	0,00	0,00	--	6,00
032	Kopgevel Lumiere	Polylijn	176400,83	318577,63	176400,55	318622,51	8,00	9,00	0,00	0,00	--	6,00

VDM-161103.00.R01
Poppodium Timmerfabriek Maastricht

Bijlage 2
Invoergegevens schermen

Model: Model LAr,LT V1.0
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Max.RH	ISO M	Hdef.	Lengte	Cp	Refl.L 500	Refl.R 500
001	13,35	0,00	Relatief	26,96	0 dB	0,80	0,80
011	11,00	0,00	Relatief	67,60	0 dB	0,80	0,00
021	13,00	0,00	Relatief	22,55	2 dB	0,20	0,20
022	9,00	0,00	Relatief	22,55	2 dB	0,20	0,20
023	12,00	0,00	Relatief	22,55	2 dB	0,20	0,20
031	13,00	0,00	Relatief	44,90	0 dB	0,00	0,80
032	13,00	0,00	Relatief	44,90	0 dB	0,80	0,00

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	Oefenruimtes									
Bronnaam	:	TPV Oefenruimtes 1e verd. glas sheddak									
MeetDatum	:	2-12-2016									
Meetduur	:	:	:								
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	70,00									
Cd [dB]	:	4									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)
Lp [dB (A)]	:	--	57,0	62,0	62,0	63,0	63,0	61,0	60,0	--	70,0
Achtergr [dB (A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	18,5	18,5	18,5	18,5	18,5	18,5	18,5	18,5	18,5	
Isolatie [dB]	:	0,0	24,8	24,5	23,3	31,9	40,8	38,8	48,0	0,0	
DI [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Cd [dB]	:	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	
Lw [dB (A)]	:	--	49,7	55,0	56,2	48,6	39,7	39,7	29,5	--	59,6

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	Oefenruimtes									
Bronnaam	:	TPV Oefenruimtes 1e verd. dicht deel sheddak									
MeetDatum	:	2-12-2016									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	150,00									
Cd [dB]	:	4									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)
Lp [dB (A)]	:	--	57,0	62,0	62,0	63,0	63,0	61,0	60,0	--	70,0
Achtergr [dB (A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	21,8	21,8	21,8	21,8	21,8	21,8	21,8	21,8	21,8	
Isolatie [dB]	:	10,0	15,0	20,0	21,0	25,0	33,0	34,0	34,0	34,0	
DI [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Cd [dB]	:	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	
Lw [dB (A)]	:	--	62,8	62,8	61,8	58,8	50,8	47,8	46,8	--	68,0

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	Kleine zaal									
Bronnaam	:	Raam kleine zaal, zaal									
MeetDatum	:	1-12-2016									
Meetduur	:	:	:								
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	3,30									
Cd [dB]	:	4									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)
Lp [dB (A)]	:	--	90,0	95,0	95,0	96,0	96,0	94,0	93,0	--	103,0
Achtergr [dB (A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	
Isolatie [dB]	:	0,0	33,0	42,0	51,0	52,0	55,0	55,0	64,0	0,0	
Cd [dB]	:	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	
Lw [dB (A)]	:	--	58,2	54,2	45,2	45,2	42,2	40,2	30,2	--	60,1

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	Kleine zaal									
Bronnaam	:	Raam kleine zaal, buffer laad-los									
MeetDatum	:	1-12-2016									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	3,30									
Cd [dB]	:	4									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)
Lp [dB (A)]	:	--	67,0	72,0	72,0	73,0	73,0	71,0	70,0	--	80,0
Achtergr [dB (A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	
Isolatie [dB]	:	0,0	28,6	27,0	31,7	40,5	43,6	43,7	51,0	0,0	
Cd [dB]	:	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	
Lw [dB (A)]	:	--	39,6	46,2	41,5	33,7	30,6	28,5	20,2	--	48,4

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	Kleine zaal									
Bronnaam	:	Raam kleine zaal boven deur, buffer laad-los									
MeetDatum	:	1-12-2016									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	1,80									
Cd [dB]	:	4									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)
Lp [dB (A)]	:	--	67,0	72,0	72,0	73,0	73,0	71,0	70,0	--	80,0
Achtergr [dB (A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	
Isolatie [dB]	:	0,0	28,6	27,0	31,7	40,5	43,6	43,7	51,0	0,0	
Cd [dB]	:	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	
Lw [dB (A)]	:	--	37,0	43,6	38,9	31,1	28,0	25,9	17,6	--	45,8

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	Kleine zaal									
Bronnaam	:	Deur NU+laad-los									
MeetDatum	:	2-12-2016									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	2,50									
Cd [dB]	:	4									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)
Lp [dB (A)]	:	--	67,0	72,0	72,0	73,0	73,0	71,0	70,0	--	80,0
Achtergr [dB (A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	
Isolatie [dB]	:	0,0	25,8	24,2	28,9	37,7	40,8	40,9	48,2	0,0	
Cd [dB]	:	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	
Lw [dB (A)]	:	--	41,2	47,8	43,1	35,3	32,2	30,1	21,8	--	50,0

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	Kleine zaal									
Bronnaam	:	Metselwerk zaal									
MeetDatum	:	2-12-2016									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	20,00									
Cd [dB]	:	4									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)
Lp [dB (A)]	:	--	90,0	95,0	95,0	96,0	96,0	94,0	93,0	--	103,0
Achtergr [dB (A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0	
Isolatie [dB]	:	0,0	44,0	44,0	53,0	61,0	68,0	68,0	67,0	0,0	
Cd [dB]	:	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	
Lw [dB (A)]	:	--	55,0	60,0	51,0	44,0	37,0	35,0	35,0	--	61,7

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	Kleine zaal									
Bronnaam	:	Metselwerk NU+laad-los									
MeetDatum	:	2-12-2016									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	20,00									
Cd [dB]	:	4									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)
Lp [dB (A)]	:	--	67,0	72,0	72,0	73,0	73,0	71,0	70,0	--	80,0
Achtergr [dB (A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0	
Isolatie [dB]	:	0,0	44,0	44,0	53,0	61,0	68,0	68,0	67,0	0,0	
Cd [dB]	:	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	
Lw [dB (A)]	:	--	32,0	37,0	28,0	21,0	14,0	12,0	12,0	--	38,7

VDM-161103.00.R01
Poppodium Timmerfabriek Maastricht

Bijlage 2
Invoergegevens puntbronnen

Model: Model LAr,LT V1.0
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Type
I011	LBK aanzuigrooster grote zaal Bouwdeel A	Installaties	176350,96	318685,16	2,00	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron
I012	LBK afblaasrooster grote zaal Bouwdeel A	Installaties	176353,74	318674,55	12,10	12,10	0,00	Relatief	Normale puntbron
I013	LBK omkastig retour bouwdeel A	Installaties	176354,06	318669,00	12,10	12,10	0,00	Relatief	Normale puntbron
I021	LBK aanzuigrooster bouwdeel C+ kleine zaal	Installaties	176380,40	318636,37	8,50	8,50	0,00	Relatief	Normale puntbron
I022	LBK afblaasrooster bouwdeel C+kleine zaal	Installaties	176366,54	318637,20	9,50	9,50	0,00	Relatief	Normale puntbron
I031	LBK aanzuigrooster bouwdeel B	Installaties	176349,05	318662,44	11,00	11,00	0,00	Relatief	Normale puntbron
I032	LBK afblaasrooster bouwdeel B	Installaties	176349,05	318665,88	12,10	12,10	0,00	Relatief	Normale puntbron
I041	LBK aanzuigrooster	Installaties	176376,14	318677,24	11,00	11,00	0,00	Relatief	Normale puntbron
I042	LBK afblaasrooster	Installaties	176378,23	318682,56	11,00	11,00	0,00	Relatief	Normale puntbron
I101	Splitunit	Installaties	176349,12	318667,86	12,10	12,10	0,00	Relatief	Normale puntbron
KZ001	Raam kleine zaal, zaal	Kleine zaal	176381,41	318653,41	3,00	3,00	0,00	Relatief	Uitstralende gevel
KZ002	Raam kleine zaal, zaal	Kleine zaal	176381,35	318652,34	3,00	3,00	0,00	Relatief	Uitstralende gevel
KZ003	Raam kleine zaal, zaal	Kleine zaal	176381,12	318648,50	3,00	3,00	0,00	Relatief	Uitstralende gevel
KZ004	Raam kleine zaal, zaal	Kleine zaal	176381,05	318647,40	3,00	3,00	0,00	Relatief	Uitstralende gevel
KZ005	Raam kleine zaal, zaal	Kleine zaal	176380,84	318643,77	3,00	3,00	0,00	Relatief	Uitstralende gevel
KZ006	Raam kleine zaal, zaal	Kleine zaal	176380,78	318642,69	3,00	3,00	0,00	Relatief	Uitstralende gevel
KZ011	Raam kleine zaal, buffer laad-los	Kleine zaal	176381,63	318657,07	3,00	3,00	0,00	Relatief	Uitstralende gevel
KZ021	Raam kleine zaal boven deur, buffer laad-los	Kleine zaal	176380,52	318638,33	4,00	4,00	0,00	Relatief	Uitstralende gevel
KZ022	Raam kleine zaal boven deur, buffer laad-los	Kleine zaal	176380,58	318639,39	4,00	4,00	0,00	Relatief	Uitstralende gevel
KZ023	Raam kleine zaal boven deur, buffer laad-los	Kleine zaal	176381,69	318658,19	4,00	4,00	0,00	Relatief	Uitstralende gevel
KZ101	Deur NU+laad-los	Kleine zaal	176380,50	318638,02	1,50	1,50	0,00	Relatief	Uitstralende gevel
KZ102	Deur NU+laad-los	Kleine zaal	176380,56	318639,11	1,50	1,50	0,00	Relatief	Uitstralende gevel
KZ103	Deur NU+laad-los	Kleine zaal	176381,67	318657,89	1,50	1,50	0,00	Relatief	Uitstralende gevel
KZ201	Metselwerk zaal	Kleine zaal	176381,38	318652,90	3,00	3,00	0,00	Relatief	Uitstralende gevel
KZ202	Metselwerk zaal	Kleine zaal	176381,09	318647,94	3,00	3,00	0,00	Relatief	Uitstralende gevel
KZ203	Metselwerk zaal	Kleine zaal	176380,81	318643,32	3,00	3,00	0,00	Relatief	Uitstralende gevel
KZ211	Metselwerk NU+laad-los	Kleine zaal	176380,54	318638,75	3,00	3,00	0,00	Relatief	Uitstralende gevel
KZ212	Metselwerk NU+laad-los	Kleine zaal	176381,65	318657,50	3,00	3,00	0,00	Relatief	Uitstralende gevel
OR001a	TPV Oefenruimtes 1e verd. glas sheddak	Oefenruimtes	176376,22	318658,88	1,00	1,00	9,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron
OR001b	TPV Oefenruimtes 1e verd. glas sheddak	Oefenruimtes	176366,67	318659,41	1,00	1,00	9,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron
OR001c	TPV Oefenruimtes 1e verd. glas sheddak	Oefenruimtes	176356,34	318659,97	1,00	1,00	9,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron
OR001d	TPV Oefenruimtes 1e verd. glas sheddak	Oefenruimtes	176345,54	318660,61	1,00	1,00	9,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron
OR002a	TPV Oefenruimtes 1e verd. glas sheddak	Oefenruimtes	176376,45	318653,93	1,00	1,00	9,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron
OR002b	TPV Oefenruimtes 1e verd. glas sheddak	Oefenruimtes	176366,82	318654,50	1,00	1,00	9,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron
OR002c	TPV Oefenruimtes 1e verd. glas sheddak	Oefenruimtes	176356,52	318655,11	1,00	1,00	9,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron
OR002d	TPV Oefenruimtes 1e verd. glas sheddak	Oefenruimtes	176345,78	318655,74	1,00	1,00	9,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron

VDM-161103.00.R01
Poppodium Timmerfabriek Maastricht

Bijlage 2
Invoergegevens puntbronnen

Model: Model LAr,LT V1.0
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31
I011	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee	--	28,10	39,20	47,70	53,10	55,30	54,50	50,30	--	60,00	0,00
I012	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee	--	28,10	39,20	47,70	53,10	55,30	54,50	50,30	--	60,00	0,00
I013	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee	--	28,10	39,20	47,70	53,10	55,30	54,50	50,30	--	60,00	0,00
I021	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee	--	28,10	39,20	47,70	53,10	55,30	54,50	50,30	--	60,00	0,00
I022	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee	--	28,10	39,20	47,70	53,10	55,30	54,50	50,30	--	60,00	0,00
I031	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee	--	28,10	39,20	47,70	53,10	55,30	54,50	50,30	--	60,00	0,00
I032	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee	--	28,10	39,20	47,70	53,10	55,30	54,50	50,30	--	60,00	0,00
I041	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee	--	28,10	39,20	47,70	53,10	55,30	54,50	50,30	--	60,00	0,00
I042	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee	--	28,10	39,20	47,70	53,10	55,30	54,50	50,30	--	60,00	0,00
I101	0,00	360,00	0,97	2,22	3,98	Nee	Nee	Nee	--	33,10	44,20	52,70	58,10	60,30	59,50	55,30	--	65,00	0,00
KZ001	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee	--	58,19	54,19	45,19	45,19	42,19	40,19	30,19	--	60,07	0,00
KZ002	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee	--	58,19	54,19	45,19	45,19	42,19	40,19	30,19	--	60,07	0,00
KZ003	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee	--	58,19	54,19	45,19	45,19	42,19	40,19	30,19	--	60,07	0,00
KZ004	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee	--	58,19	54,19	45,19	45,19	42,19	40,19	30,19	--	60,07	0,00
KZ005	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee	--	58,19	54,19	45,19	45,19	42,19	40,19	30,19	--	60,07	0,00
KZ006	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee	--	58,19	54,19	45,19	45,19	42,19	40,19	30,19	--	60,07	0,00
KZ011	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee	--	39,59	46,19	41,49	33,69	30,59	28,49	20,19	--	48,39	0,00
KZ021	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee	--	36,95	43,55	38,85	31,05	27,95	25,85	17,55	--	45,75	0,00
KZ022	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee	--	36,95	43,55	38,85	31,05	27,95	25,85	17,55	--	45,75	0,00
KZ023	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee	--	36,95	43,55	38,85	31,05	27,95	25,85	17,55	--	45,75	0,00
KZ101	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee	--	41,18	47,78	43,08	35,28	32,18	30,08	21,78	--	49,98	0,00
KZ102	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee	--	41,18	47,78	43,08	35,28	32,18	30,08	21,78	--	49,98	0,00
KZ103	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee	--	41,18	47,78	43,08	35,28	32,18	30,08	21,78	--	49,98	0,00
KZ201	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee	--	55,01	60,01	51,01	44,01	37,01	35,01	35,01	--	61,71	0,00
KZ202	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee	--	55,01	60,01	51,01	44,01	37,01	35,01	35,01	--	61,71	0,00
KZ203	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee	--	55,01	60,01	51,01	44,01	37,01	35,01	35,01	--	61,71	0,00
KZ211	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee	--	32,01	37,01	28,01	21,01	14,01	12,01	12,01	--	38,71	0,00
KZ212	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee	--	32,01	37,01	28,01	21,01	14,01	12,01	12,01	--	38,71	0,00
OR001a	0,00	360,00	0,00	0,00	3,00	Ja	Nee	Nee	--	49,65	54,95	56,15	48,55	39,65	39,65	29,45	--	59,58	6,00
OR001b	0,00	360,00	0,00	0,00	3,00	Ja	Nee	Nee	--	49,65	54,95	56,15	48,55	39,65	39,65	29,45	--	59,58	6,00
OR001c	0,00	360,00	0,00	0,00	3,00	Ja	Nee	Nee	--	49,65	54,95	56,15	48,55	39,65	39,65	29,45	--	59,58	6,00
OR001d	0,00	360,00	0,00	0,00	3,00	Ja	Nee	Nee	--	49,65	54,95	56,15	48,55	39,65	39,65	29,45	--	59,58	6,00
OR002a	0,00	360,00	0,00	0,00	3,00	Ja	Nee	Nee	--	49,65	54,95	56,15	48,55	39,65	39,65	29,45	--	59,58	6,00
OR002b	0,00	360,00	0,00	0,00	3,00	Ja	Nee	Nee	--	49,65	54,95	56,15	48,55	39,65	39,65	29,45	--	59,58	6,00
OR002c	0,00	360,00	0,00	0,00	3,00	Ja	Nee	Nee	--	49,65	54,95	56,15	48,55	39,65	39,65	29,45	--	59,58	6,00
OR002d	0,00	360,00	0,00	0,00	3,00	Ja	Nee	Nee	--	49,65	54,95	56,15	48,55	39,65	39,65	29,45	--	59,58	6,00

VDM-161103.00.R01
Poppodium Timmerfabriek Maastricht

Bijlage 2
Invoergegevens puntbronnen

Model: Model LAr,LT V1.0
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
I011	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	28,10	39,20	47,70	53,10	55,30	54,50	50,30	--	60,00
I012	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	28,10	39,20	47,70	53,10	55,30	54,50	50,30	--	60,00
I013	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	28,10	39,20	47,70	53,10	55,30	54,50	50,30	--	60,00
I021	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	28,10	39,20	47,70	53,10	55,30	54,50	50,30	--	60,00
I022	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	28,10	39,20	47,70	53,10	55,30	54,50	50,30	--	60,00
I031	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	28,10	39,20	47,70	53,10	55,30	54,50	50,30	--	60,00
I032	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	28,10	39,20	47,70	53,10	55,30	54,50	50,30	--	60,00
I041	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	28,10	39,20	47,70	53,10	55,30	54,50	50,30	--	60,00
I042	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	28,10	39,20	47,70	53,10	55,30	54,50	50,30	--	60,00
I101	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	33,10	44,20	52,70	58,10	60,30	59,50	55,30	--	65,00
KZ001	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	58,19	54,19	45,19	45,19	42,19	40,19	30,19	--	60,07
KZ002	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	58,19	54,19	45,19	45,19	42,19	40,19	30,19	--	60,07
KZ003	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	58,19	54,19	45,19	45,19	42,19	40,19	30,19	--	60,07
KZ004	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	58,19	54,19	45,19	45,19	42,19	40,19	30,19	--	60,07
KZ005	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	58,19	54,19	45,19	45,19	42,19	40,19	30,19	--	60,07
KZ006	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	58,19	54,19	45,19	45,19	42,19	40,19	30,19	--	60,07
KZ011	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	39,59	46,19	41,49	33,69	30,59	28,49	20,19	--	48,39
KZ021	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	36,95	43,55	38,85	31,05	27,95	25,85	17,55	--	45,75
KZ022	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	36,95	43,55	38,85	31,05	27,95	25,85	17,55	--	45,75
KZ023	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	36,95	43,55	38,85	31,05	27,95	25,85	17,55	--	45,75
KZ101	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	41,18	47,78	43,08	35,28	32,18	30,08	21,78	--	49,98
KZ102	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	41,18	47,78	43,08	35,28	32,18	30,08	21,78	--	49,98
KZ103	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	41,18	47,78	43,08	35,28	32,18	30,08	21,78	--	49,98
KZ201	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	55,01	60,01	51,01	44,01	37,01	35,01	35,01	--	61,71
KZ202	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	55,01	60,01	51,01	44,01	37,01	35,01	35,01	--	61,71
KZ203	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	55,01	60,01	51,01	44,01	37,01	35,01	35,01	--	61,71
KZ211	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	32,01	37,01	28,01	21,01	14,01	12,01	12,01	--	38,71
KZ212	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	32,01	37,01	28,01	21,01	14,01	12,01	12,01	--	38,71
OR001a	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	--	43,65	48,95	50,15	42,55	33,65	33,65	23,45	--	53,58
OR001b	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	--	43,65	48,95	50,15	42,55	33,65	33,65	23,45	--	53,58
OR001c	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	--	43,65	48,95	50,15	42,55	33,65	33,65	23,45	--	53,58
OR001d	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	--	43,65	48,95	50,15	42,55	33,65	33,65	23,45	--	53,58
OR002a	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	--	43,65	48,95	50,15	42,55	33,65	33,65	23,45	--	53,58
OR002b	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	--	43,65	48,95	50,15	42,55	33,65	33,65	23,45	--	53,58
OR002c	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	--	43,65	48,95	50,15	42,55	33,65	33,65	23,45	--	53,58
OR002d	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	--	43,65	48,95	50,15	42,55	33,65	33,65	23,45	--	53,58

VDM-161103.00.R01
Poppodium Timmerfabriek Maastricht

Bijlage 2
Invoergegevens puntbronnen

Model: Model LAR,LT V1.0
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Type
OR003a	TPV Oefenruimtes 1e verd. glas sheddak	Oefenruimtes	176376,26	318649,16	1,00	1,00	9,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron
OR003b	TPV Oefenruimtes 1e verd. glas sheddak	Oefenruimtes	176366,64	318649,73	1,00	1,00	9,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron
OR003c	TPV Oefenruimtes 1e verd. glas sheddak	Oefenruimtes	176356,27	318650,34	1,00	1,00	9,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron
OR003d	TPV Oefenruimtes 1e verd. glas sheddak	Oefenruimtes	176345,50	318650,97	1,00	1,00	9,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron
OR004a	TPV Oefenruimtes 1e verd. glas sheddak	Oefenruimtes	176376,00	318644,14	1,00	1,00	9,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron
OR004b	TPV Oefenruimtes 1e verd. glas sheddak	Oefenruimtes	176366,54	318644,70	1,00	1,00	9,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron
OR004c	TPV Oefenruimtes 1e verd. glas sheddak	Oefenruimtes	176356,15	318645,31	1,00	1,00	9,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron
OR004d	TPV Oefenruimtes 1e verd. glas sheddak	Oefenruimtes	176345,39	318645,95	1,00	1,00	9,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron
OR005a	TPV Oefenruimtes 1e verd. glas sheddak	Oefenruimtes	176375,84	318639,30	1,00	1,00	9,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron
OR005b	TPV Oefenruimtes 1e verd. glas sheddak	Oefenruimtes	176366,37	318639,86	1,00	1,00	9,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron
OR005c	TPV Oefenruimtes 1e verd. glas sheddak	Oefenruimtes	176356,09	318640,46	1,00	1,00	9,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron
OR005d	TPV Oefenruimtes 1e verd. glas sheddak	Oefenruimtes	176345,08	318641,12	1,00	1,00	9,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron
OR006a	TPV Oefenruimtes 1e verd. glas sheddak	Oefenruimtes	176375,20	318634,44	1,00	1,00	9,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron
OR006b	TPV Oefenruimtes 1e verd. glas sheddak	Oefenruimtes	176366,40	318634,96	1,00	1,00	9,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron
OR006c	TPV Oefenruimtes 1e verd. glas sheddak	Oefenruimtes	176355,98	318635,58	1,00	1,00	9,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron
OR006d	TPV Oefenruimtes 1e verd. glas sheddak	Oefenruimtes	176344,85	318636,23	1,00	1,00	9,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron
OR011a	TPV Oefenruimtes 1e verd. dicht deel sheddak	Oefenruimtes	176376,22	318658,53	1,00	1,00	9,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron
OR011b	TPV Oefenruimtes 1e verd. dicht deel sheddak	Oefenruimtes	176366,65	318659,09	1,00	1,00	9,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron
OR011c	TPV Oefenruimtes 1e verd. dicht deel sheddak	Oefenruimtes	176356,25	318659,71	1,00	1,00	9,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron
OR011d	TPV Oefenruimtes 1e verd. dicht deel sheddak	Oefenruimtes	176345,48	318660,34	1,00	1,00	9,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron
OR012a	TPV Oefenruimtes 1e verd. dicht deel sheddak	Oefenruimtes	176376,42	318653,66	1,00	1,00	9,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron
OR012b	TPV Oefenruimtes 1e verd. dicht deel sheddak	Oefenruimtes	176366,77	318654,23	1,00	1,00	9,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron
OR012c	TPV Oefenruimtes 1e verd. dicht deel sheddak	Oefenruimtes	176356,49	318654,83	1,00	1,00	9,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron
OR012d	TPV Oefenruimtes 1e verd. dicht deel sheddak	Oefenruimtes	176345,76	318655,47	1,00	1,00	9,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron
OR013a	TPV Oefenruimtes 1e verd. dicht deel sheddak	Oefenruimtes	176376,21	318648,89	1,00	1,00	9,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron
OR013b	TPV Oefenruimtes 1e verd. dicht deel sheddak	Oefenruimtes	176366,66	318649,45	1,00	1,00	9,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron
OR013c	TPV Oefenruimtes 1e verd. dicht deel sheddak	Oefenruimtes	176356,20	318650,07	1,00	1,00	9,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron
OR013d	TPV Oefenruimtes 1e verd. dicht deel sheddak	Oefenruimtes	176345,46	318650,70	1,00	1,00	9,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron
OR014a	TPV Oefenruimtes 1e verd. dicht deel sheddak	Oefenruimtes	176375,97	318643,86	1,00	1,00	9,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron
OR014b	TPV Oefenruimtes 1e verd. dicht deel sheddak	Oefenruimtes	176366,49	318644,42	1,00	1,00	9,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron
OR014c	TPV Oefenruimtes 1e verd. dicht deel sheddak	Oefenruimtes	176356,16	318645,03	1,00	1,00	9,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron
OR014d	TPV Oefenruimtes 1e verd. dicht deel sheddak	Oefenruimtes	176345,37	318645,67	1,00	1,00	9,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron
OR015a	TPV Oefenruimtes 1e verd. dicht deel sheddak	Oefenruimtes	176375,78	318639,03	1,00	1,00	9,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron
OR015b	TPV Oefenruimtes 1e verd. dicht deel sheddak	Oefenruimtes	176366,36	318639,58	1,00	1,00	9,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron
OR015c	TPV Oefenruimtes 1e verd. dicht deel sheddak	Oefenruimtes	176356,10	318640,19	1,00	1,00	9,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron
OR015d	TPV Oefenruimtes 1e verd. dicht deel sheddak	Oefenruimtes	176345,00	318640,84	1,00	1,00	9,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron

VDM-161103.00.R01
Poppodium Timmerfabriek Maastricht

Bijlage 2
Invoergegevens puntbronnen

Model: Model LAr,LT V1.0
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31
OR003a	0,00	360,00	0,00	0,00	3,00	Ja	Nee	Nee	--	49,65	54,95	56,15	48,55	39,65	39,65	29,45	--	59,58	6,00
OR003b	0,00	360,00	0,00	0,00	3,00	Ja	Nee	Nee	--	49,65	54,95	56,15	48,55	39,65	39,65	29,45	--	59,58	6,00
OR003c	0,00	360,00	0,00	0,00	3,00	Ja	Nee	Nee	--	49,65	54,95	56,15	48,55	39,65	39,65	29,45	--	59,58	6,00
OR003d	0,00	360,00	0,00	0,00	3,00	Ja	Nee	Nee	--	49,65	54,95	56,15	48,55	39,65	39,65	29,45	--	59,58	6,00
OR004a	0,00	360,00	0,00	0,00	3,00	Ja	Nee	Nee	--	49,65	54,95	56,15	48,55	39,65	39,65	29,45	--	59,58	6,00
OR004b	0,00	360,00	0,00	0,00	3,00	Ja	Nee	Nee	--	49,65	54,95	56,15	48,55	39,65	39,65	29,45	--	59,58	6,00
OR004c	0,00	360,00	0,00	0,00	3,00	Ja	Nee	Nee	--	49,65	54,95	56,15	48,55	39,65	39,65	29,45	--	59,58	6,00
OR004d	0,00	360,00	0,00	0,00	3,00	Ja	Nee	Nee	--	49,65	54,95	56,15	48,55	39,65	39,65	29,45	--	59,58	6,00
OR005a	0,00	360,00	0,00	0,00	3,00	Ja	Nee	Nee	--	49,65	54,95	56,15	48,55	39,65	39,65	29,45	--	59,58	6,00
OR005b	0,00	360,00	0,00	0,00	3,00	Ja	Nee	Nee	--	49,65	54,95	56,15	48,55	39,65	39,65	29,45	--	59,58	6,00
OR005c	0,00	360,00	0,00	0,00	3,00	Ja	Nee	Nee	--	49,65	54,95	56,15	48,55	39,65	39,65	29,45	--	59,58	6,00
OR005d	0,00	360,00	0,00	0,00	3,00	Ja	Nee	Nee	--	49,65	54,95	56,15	48,55	39,65	39,65	29,45	--	59,58	6,00
OR006a	0,00	360,00	0,00	0,00	3,00	Ja	Nee	Nee	--	49,65	54,95	56,15	48,55	39,65	39,65	29,45	--	59,58	6,00
OR006b	0,00	360,00	0,00	0,00	3,00	Ja	Nee	Nee	--	49,65	54,95	56,15	48,55	39,65	39,65	29,45	--	59,58	6,00
OR006c	0,00	360,00	0,00	0,00	3,00	Ja	Nee	Nee	--	49,65	54,95	56,15	48,55	39,65	39,65	29,45	--	59,58	6,00
OR006d	0,00	360,00	0,00	0,00	3,00	Ja	Nee	Nee	--	49,65	54,95	56,15	48,55	39,65	39,65	29,45	--	59,58	6,00
OR011a	0,00	360,00	0,00	0,00	3,00	Ja	Nee	Nee	--	62,76	62,76	61,76	58,76	50,76	47,76	46,76	--	67,96	6,00
OR011b	0,00	360,00	0,00	0,00	3,00	Ja	Nee	Nee	--	62,76	62,76	61,76	58,76	50,76	47,76	46,76	--	67,96	6,00
OR011c	0,00	360,00	0,00	0,00	3,00	Ja	Nee	Nee	--	62,76	62,76	61,76	58,76	50,76	47,76	46,76	--	67,96	6,00
OR011d	0,00	360,00	0,00	0,00	3,00	Ja	Nee	Nee	--	62,76	62,76	61,76	58,76	50,76	47,76	46,76	--	67,96	6,00
OR012a	0,00	360,00	0,00	0,00	3,00	Ja	Nee	Nee	--	62,76	62,76	61,76	58,76	50,76	47,76	46,76	--	67,96	6,00
OR012b	0,00	360,00	0,00	0,00	3,00	Ja	Nee	Nee	--	62,76	62,76	61,76	58,76	50,76	47,76	46,76	--	67,96	6,00
OR012c	0,00	360,00	0,00	0,00	3,00	Ja	Nee	Nee	--	62,76	62,76	61,76	58,76	50,76	47,76	46,76	--	67,96	6,00
OR012d	0,00	360,00	0,00	0,00	3,00	Ja	Nee	Nee	--	62,76	62,76	61,76	58,76	50,76	47,76	46,76	--	67,96	6,00
OR013a	0,00	360,00	0,00	0,00	3,00	Ja	Nee	Nee	--	62,76	62,76	61,76	58,76	50,76	47,76	46,76	--	67,96	6,00
OR013b	0,00	360,00	0,00	0,00	3,00	Ja	Nee	Nee	--	62,76	62,76	61,76	58,76	50,76	47,76	46,76	--	67,96	6,00
OR013c	0,00	360,00	0,00	0,00	3,00	Ja	Nee	Nee	--	62,76	62,76	61,76	58,76	50,76	47,76	46,76	--	67,96	6,00
OR013d	0,00	360,00	0,00	0,00	3,00	Ja	Nee	Nee	--	62,76	62,76	61,76	58,76	50,76	47,76	46,76	--	67,96	6,00
OR014a	0,00	360,00	0,00	0,00	3,00	Ja	Nee	Nee	--	62,76	62,76	61,76	58,76	50,76	47,76	46,76	--	67,96	6,00
OR014b	0,00	360,00	0,00	0,00	3,00	Ja	Nee	Nee	--	62,76	62,76	61,76	58,76	50,76	47,76	46,76	--	67,96	6,00
OR014c	0,00	360,00	0,00	0,00	3,00	Ja	Nee	Nee	--	62,76	62,76	61,76	58,76	50,76	47,76	46,76	--	67,96	6,00
OR014d	0,00	360,00	0,00	0,00	3,00	Ja	Nee	Nee	--	62,76	62,76	61,76	58,76	50,76	47,76	46,76	--	67,96	6,00
OR015a	0,00	360,00	0,00	0,00	3,00	Ja	Nee	Nee	--	62,76	62,76	61,76	58,76	50,76	47,76	46,76	--	67,96	6,00
OR015b	0,00	360,00	0,00	0,00	3,00	Ja	Nee	Nee	--	62,76	62,76	61,76	58,76	50,76	47,76	46,76	--	67,96	6,00
OR015c	0,00	360,00	0,00	0,00	3,00	Ja	Nee	Nee	--	62,76	62,76	61,76	58,76	50,76	47,76	46,76	--	67,96	6,00
OR015d	0,00	360,00	0,00	0,00	3,00	Ja	Nee	Nee	--	62,76	62,76	61,76	58,76	50,76	47,76	46,76	--	67,96	6,00

VDM-161103.00.R01
Poppodium Timmerfabriek Maastricht

Bijlage 2
Invoergegevens puntbronnen

Model: Model LAr,LT V1.0
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
OR003a	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	--	43,65	48,95	50,15	42,55	33,65	33,65	23,45	--	53,58
OR003b	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	--	43,65	48,95	50,15	42,55	33,65	33,65	23,45	--	53,58
OR003c	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	--	43,65	48,95	50,15	42,55	33,65	33,65	23,45	--	53,58
OR003d	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	--	43,65	48,95	50,15	42,55	33,65	33,65	23,45	--	53,58
OR004a	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	--	43,65	48,95	50,15	42,55	33,65	33,65	23,45	--	53,58
OR004b	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	--	43,65	48,95	50,15	42,55	33,65	33,65	23,45	--	53,58
OR004c	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	--	43,65	48,95	50,15	42,55	33,65	33,65	23,45	--	53,58
OR004d	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	--	43,65	48,95	50,15	42,55	33,65	33,65	23,45	--	53,58
OR005a	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	--	43,65	48,95	50,15	42,55	33,65	33,65	23,45	--	53,58
OR005b	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	--	43,65	48,95	50,15	42,55	33,65	33,65	23,45	--	53,58
OR005c	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	--	43,65	48,95	50,15	42,55	33,65	33,65	23,45	--	53,58
OR005d	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	--	43,65	48,95	50,15	42,55	33,65	33,65	23,45	--	53,58
OR006a	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	--	43,65	48,95	50,15	42,55	33,65	33,65	23,45	--	53,58
OR006b	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	--	43,65	48,95	50,15	42,55	33,65	33,65	23,45	--	53,58
OR006c	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	--	43,65	48,95	50,15	42,55	33,65	33,65	23,45	--	53,58
OR006d	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	--	43,65	48,95	50,15	42,55	33,65	33,65	23,45	--	53,58
OR011a	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	--	56,76	56,76	55,76	52,76	44,76	41,76	40,76	--	61,96
OR011b	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	--	56,76	56,76	55,76	52,76	44,76	41,76	40,76	--	61,96
OR011c	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	--	56,76	56,76	55,76	52,76	44,76	41,76	40,76	--	61,96
OR011d	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	--	56,76	56,76	55,76	52,76	44,76	41,76	40,76	--	61,96
OR012a	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	--	56,76	56,76	55,76	52,76	44,76	41,76	40,76	--	61,96
OR012b	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	--	56,76	56,76	55,76	52,76	44,76	41,76	40,76	--	61,96
OR012c	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	--	56,76	56,76	55,76	52,76	44,76	41,76	40,76	--	61,96
OR012d	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	--	56,76	56,76	55,76	52,76	44,76	41,76	40,76	--	61,96
OR013a	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	--	56,76	56,76	55,76	52,76	44,76	41,76	40,76	--	61,96
OR013b	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	--	56,76	56,76	55,76	52,76	44,76	41,76	40,76	--	61,96
OR013c	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	--	56,76	56,76	55,76	52,76	44,76	41,76	40,76	--	61,96
OR013d	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	--	56,76	56,76	55,76	52,76	44,76	41,76	40,76	--	61,96
OR014a	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	--	56,76	56,76	55,76	52,76	44,76	41,76	40,76	--	61,96
OR014b	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	--	56,76	56,76	55,76	52,76	44,76	41,76	40,76	--	61,96
OR014c	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	--	56,76	56,76	55,76	52,76	44,76	41,76	40,76	--	61,96
OR014d	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	--	56,76	56,76	55,76	52,76	44,76	41,76	40,76	--	61,96
OR015a	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	--	56,76	56,76	55,76	52,76	44,76	41,76	40,76	--	61,96
OR015b	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	--	56,76	56,76	55,76	52,76	44,76	41,76	40,76	--	61,96
OR015c	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	--	56,76	56,76	55,76	52,76	44,76	41,76	40,76	--	61,96
OR015d	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	--	56,76	56,76	55,76	52,76	44,76	41,76	40,76	--	61,96

VDM-161103.00.R01
Poppodium Timmerfabriek Maastricht

Bijlage 2
Invoergegevens puntbronnen

Model: Model LAr,LT V1.0
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Type
OR016a	TPV Oefenruimtes 1e verd. dicht deel sheddak	Oefenruimtes	176375,11	318634,17	1,00	1,00	9,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron
OR016b	TPV Oefenruimtes 1e verd. dicht deel sheddak	Oefenruimtes	176366,36	318634,69	1,00	1,00	9,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron
OR016c	TPV Oefenruimtes 1e verd. dicht deel sheddak	Oefenruimtes	176355,96	318635,30	1,00	1,00	9,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron
OR016d	TPV Oefenruimtes 1e verd. dicht deel sheddak	Oefenruimtes	176344,85	318635,96	1,00	1,00	9,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron

VDM-161103.00.R01
Poppodium Timmerfabriek Maastricht

Bijlage 2
Invoergegevens puntbronnen

Model: Model LAr,LT V1.0
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31
OR016a	0,00	360,00	0,00	0,00	3,00	Ja	Nee	Nee	--	62,76	62,76	61,76	58,76	50,76	47,76	46,76	--	67,96	6,00
OR016b	0,00	360,00	0,00	0,00	3,00	Ja	Nee	Nee	--	62,76	62,76	61,76	58,76	50,76	47,76	46,76	--	67,96	6,00
OR016c	0,00	360,00	0,00	0,00	3,00	Ja	Nee	Nee	--	62,76	62,76	61,76	58,76	50,76	47,76	46,76	--	67,96	6,00
OR016d	0,00	360,00	0,00	0,00	3,00	Ja	Nee	Nee	--	62,76	62,76	61,76	58,76	50,76	47,76	46,76	--	67,96	6,00

VDM-161103.00.R01
Poppodium Timmerfabriek Maastricht

Bijlage 2
Invoergegevens puntbronnen

Model: Model LAr,LT V1.0
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
OR016a	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	--	56,76	56,76	55,76	52,76	44,76	41,76	40,76	--	61,96
OR016b	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	--	56,76	56,76	55,76	52,76	44,76	41,76	40,76	--	61,96
OR016c	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	--	56,76	56,76	55,76	52,76	44,76	41,76	40,76	--	61,96
OR016d	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	--	56,76	56,76	55,76	52,76	44,76	41,76	40,76	--	61,96

Model: Model LAr, LT V1.0
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Groep	Vorm	X-1	Y-1	X-n	Y-n	H-1	H-n	M-1	M-n	ISO_H
GZ011	Grote zaal wand noord 1	Grote zaal	Lijn	176357,19	318676,63	176372,08	318675,66	0,00	0,00	11,60	11,60	0,00
GZ012	Grote zaal wand noord 2	Grote zaal	Lijn	176372,09	318675,66	176380,78	318675,09	0,00	0,00	5,50	5,50	0,00
GZ013	Grote zaal wand oost	Grote zaal	Lijn	176380,04	318660,80	176380,97	318674,87	0,00	0,00	5,50	5,50	0,00
GZ014	Grote zaal wand zuid	Grote zaal	Lijn	176356,25	318661,92	176379,80	318660,39	0,00	0,00	9,00	9,00	0,00
GZ015	Grote zaal wand west	Grote zaal	Lijn	176356,09	318662,29	176356,97	318676,45	0,00	0,00	11,60	11,60	0,00
GZ101	Gevel tunnel	Grote zaal	Lijn	176381,65	318660,74	176382,56	318675,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
LL001	laden/lossen noordwand 200 m beton	Laden-lossen	Lijn	176382,80	318683,09	176358,37	318684,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
LL011	Overheaddeur	Laden-lossen	Lijn	176382,57	318675,19	176383,05	318682,59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
OR021	Oefenruimte 1e verd., oostgevel	Oefenruimtes	Lijn	176381,82	318660,40	176380,17	318632,39	5,50	5,50	0,00	0,00	5,50
OR022	Oefenruimte 1e verd., westgevel	Oefenruimtes	Lijn	176341,30	318662,57	176339,66	318634,74	5,50	5,50	0,00	0,00	5,50

Model: Model LAr, LT V1.0

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Min.RH	Max.RH	Hdef.	ISO M	Vormpunten	Lengte	Lengte3D	Min.lengte	Max.lengte	BinBui	Cdifuus	TypeLw
GZ011	0,00	0,00	Relatief aan onderliggend item	11,60	2	14,93	14,93	14,93	14,93	Ja	4	False
GZ012	0,00	0,00	Relatief aan onderliggend item	5,50	2	8,70	8,70	8,70	8,70	Ja	4	False
GZ013	0,00	0,00	Relatief aan onderliggend item	5,50	2	14,10	14,10	14,10	14,10	Ja	4	False
GZ014	0,00	0,00	Relatief aan onderliggend item	9,00	2	23,60	23,60	23,60	23,60	Ja	4	False
GZ015	0,00	0,00	Relatief aan onderliggend item	11,60	2	14,19	14,19	14,19	14,19	Ja	4	False
GZ101	0,00	0,00	Relatief	0,00	2	14,34	14,34	14,34	14,34	Ja	4	False
LL001	0,00	0,00	Relatief	0,00	2	24,49	24,49	24,49	24,49	Ja	4	False
LL011	0,00	0,00	Relatief	0,00	2	7,42	7,42	7,42	7,42	Ja	4	False
OR021	5,50	5,50	Relatief	0,00	2	28,05	28,05	28,05	28,05	Ja	4	False
OR022	5,50	5,50	Relatief	0,00	2	27,88	27,88	27,88	27,88	Ja	4	False

Model: Model LAr, LT V1.0

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	DeltaL	DeltaH	NrKids	Lp 31	Lp 63	Lp 125	Lp 250	Lp 500	Lp 1k	Lp 2k	Lp 4k	Lp 8k	Lp Totaal	Isolatie 31	Isolatie 63
GZ011	0,00	0,00	0,00	1,0	1,0	16	--	90,00	95,00	95,00	96,00	96,00	94,00	93,00	--	102,97	0,00	46,00
GZ012	0,00	0,00	0,00	1,0	1,0	64	--	90,00	95,00	95,00	96,00	96,00	94,00	93,00	--	102,97	0,00	46,00
GZ013	0,00	0,00	0,00	1,0	1,0	106	--	90,00	95,00	95,00	96,00	96,00	94,00	93,00	--	102,97	0,00	46,00
GZ014	0,00	0,00	0,00	1,0	1,0	116	--	90,00	95,00	95,00	96,00	96,00	94,00	93,00	--	102,97	0,00	46,00
GZ015	0,00	0,00	0,00	1,0	1,0	16	--	90,00	95,00	95,00	96,00	96,00	94,00	93,00	--	102,97	0,00	46,00
GZ101	0,00	0,00	0,00	1,0	1,0	76	--	90,00	95,00	95,00	96,00	96,00	94,00	93,00	--	102,97	0,00	45,00
LL001	0,00	0,00	0,00	1,0	1,0	126	--	57,00	62,00	62,00	63,00	63,00	61,00	60,00	--	69,97	0,00	38,00
LL011	0,00	0,00	0,00	1,0	1,0	36	--	57,00	62,00	62,00	63,00	63,00	61,00	60,00	--	69,97	0,00	6,00
OR021	0,00	0,00	3,00	1,0	1,0	88	--	57,00	62,00	62,00	63,00	63,00	61,00	60,00	--	69,97	0,00	44,00
OR022	0,00	0,00	3,00	1,0	1,0	82	--	57,00	62,00	62,00	63,00	63,00	61,00	60,00	--	69,97	0,00	44,00

Model: Model LAr, LT V1.0

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Isolatie 125	Isolatie 250	Isolatie 500	Isolatie 1k	Isolatie 2k	Isolatie 4k	Isolatie 8k	LwM2 31	LwM2 63	LwM2 125	LwM2 250	LwM2 500	LwM2 1k	LwM2 2k	LwM2 4k
GZ011	48,00	54,00	62,00	69,00	78,00	75,00	0,00	--	40,00	43,00	37,00	30,00	23,00	12,00	14,00
GZ012	48,00	54,00	62,00	69,00	78,00	75,00	0,00	--	40,00	43,00	37,00	30,00	23,00	12,00	14,00
GZ013	48,00	54,00	62,00	69,00	78,00	75,00	0,00	--	40,00	43,00	37,00	30,00	23,00	12,00	14,00
GZ014	48,00	54,00	62,00	69,00	78,00	75,00	0,00	--	40,00	43,00	37,00	30,00	23,00	12,00	14,00
GZ015	48,00	54,00	62,00	69,00	75,00	75,00	0,00	--	40,00	43,00	37,00	30,00	23,00	15,00	14,00
GZ101	54,00	57,00	65,00	72,00	78,00	78,00	0,00	--	41,00	37,00	34,00	27,00	20,00	12,00	11,00
LL001	38,00	47,00	55,00	63,00	70,00	74,00	0,00	--	15,00	20,00	11,00	4,00	-4,00	-13,00	-18,00
LL011	10,00	27,00	25,00	30,00	35,00	35,00	0,00	--	47,00	48,00	31,00	34,00	29,00	22,00	21,00
OR021	44,00	53,00	61,00	68,00	68,00	67,00	0,00	--	9,00	14,00	5,00	-2,00	-9,00	-11,00	-11,00
OR022	44,00	53,00	61,00	68,00	68,00	67,00	0,00	--	9,00	14,00	5,00	-2,00	-9,00	-11,00	-11,00

Model: Model LAr, LT V1.0

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	LwM2 8k	LwM2 Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	LwrM2 31	LwrM2 63	LwrM2 125	LwrM2 250	LwrM2 500	LwrM2 1k	LwrM2 2k
GZ011	--	45,59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	40,00	43,00	37,00	30,00	23,00	12,00
GZ012	--	45,59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	40,00	43,00	37,00	30,00	23,00	12,00
GZ013	--	45,59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	40,00	43,00	37,00	30,00	23,00	12,00
GZ014	--	45,59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	40,00	43,00	37,00	30,00	23,00	12,00
GZ015	--	45,59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	40,00	43,00	37,00	30,00	23,00	15,00
GZ101	--	43,17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	41,00	37,00	34,00	27,00	20,00	12,00
LL001	--	21,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	15,00	20,00	11,00	4,00	-4,00	-13,00
LL011	--	50,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	47,00	48,00	31,00	34,00	29,00	22,00
OR021	--	15,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	9,00	14,00	5,00	-2,00	-9,00	-11,00
OR022	--	15,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	9,00	14,00	5,00	-2,00	-9,00	-11,00

Model: Model LAr, LT V1.0
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	LwrM2 4k	LwrM2 8k	LwrM2 Totaal	Lwr Totaal
GZ011	14,00	--	45,59	59,37
GZ012	14,00	--	45,59	63,85
GZ013	14,00	--	45,59	65,95
GZ014	14,00	--	45,59	65,55
GZ015	14,00	--	45,59	59,15
GZ101	11,00	--	43,17	62,14
LL001	-18,00	--	21,68	42,97
LL011	21,00	--	50,72	66,41
OR021	-11,00	--	15,70	35,23
OR022	-11,00	--	15,70	35,20

Model: Model LAr, LT V1.0

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Groep	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Oppervlak	BinBui
GZ001	Grote zaal dak hoog deel	Grote zaal	Polygoon	176356,30	318662,26	0,10	0,10	13,35	Relatief aan onderliggend item	332,38	Ja
GZ002	Grote zaal dak laag deel	Grote zaal	Polygoon	176351,31	318662,53	0,10	0,10	11,60	Relatief aan onderliggend item	68,26	Ja
GZ111	Dak tunnel	Grote zaal	Rechthoek	176380,05	318660,85	0,10	0,10	5,50	Relatief aan onderliggend item	19,78	Ja
LL021	Dak laden en lossen	Laden-lossen	Polygoon	176372,30	318677,46	0,10	0,10	5,50	Relatief aan onderliggend item	46,75	Ja

Model: Model LAr, LT V1.0

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Cdifuus	TypeLw	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	DeltaX	DeltaY	Lp 31	Lp 63	Lp 125	Lp 250	Lp 500	Lp 1k	Lp 2k	Lp 4k	Lp 8k	Lp Totaal	Isolatie 31	Isolatie 63
GZ001	4	False	0,00	0,00	0,00	2,0	2,0	--	90,00	95,00	95,00	96,00	96,00	94,00	93,00	--	102,97	0,00	50,00
GZ002	4	False	0,00	0,00	0,00	2,0	2,0	--	90,00	95,00	95,00	96,00	96,00	94,00	93,00	--	102,97	0,00	42,00
GZ111	4	False	0,00	0,00	0,00	2,0	2,0	--	90,00	95,00	95,00	96,00	96,00	94,00	93,00	--	102,97	0,00	47,00
LL021	4	False	0,00	0,00	0,00	2,0	2,0	--	57,00	62,00	62,00	63,00	63,00	61,00	60,00	--	69,97	0,00	38,00

VDM-161103.00.R01

Poppodium Timmerfabriek Maastricht

Bijlage 2

Invoergegevens uitstralende daken

Model: Model LAr, LT V1.0

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Isolatie 125	Isolatie 250	Isolatie 500	Isolatie 1k	Isolatie 2k	Isolatie 4k	Isolatie 8k	LwM2 31	LwM2 63	LwM2 125	LwM2 250	LwM2 500	LwM2 1k	LwM2 2k	LwM2 4k
GZ001	51,00	56,00	64,00	71,00	76,00	76,00	0,00	--	36,00	40,00	35,00	28,00	21,00	14,00	13,00
GZ002	41,00	51,00	59,00	66,00	73,00	75,00	0,00	--	44,00	50,00	40,00	33,00	26,00	17,00	14,00
GZ111	49,00	56,00	64,00	71,00	78,00	79,00	0,00	--	39,00	42,00	35,00	28,00	21,00	12,00	10,00
LL021	38,00	47,00	55,00	63,00	70,00	74,00	0,00	--	15,00	20,00	11,00	4,00	-4,00	-13,00	-18,00

Model: Model LAr, LT V1.0
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	LwM2 8k	LwM2 Totaal	LwrM2 31	LwrM2 63	LwrM2 125	LwrM2 250	LwrM2 500	LwrM2 1k	LwrM2 2k	LwrM2 4k	LwrM2 8k	LwrM2 Totaal	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500
GZ001	--	42,54	--	36,00	40,00	35,00	28,00	21,00	14,00	13,00	--	42,54	--	61,22	65,22	60,22	53,22
GZ002	--	51,39	--	44,00	50,00	40,00	33,00	26,00	17,00	14,00	--	51,39	--	62,34	68,34	58,34	51,34
GZ111	--	44,43	--	39,00	42,00	35,00	28,00	21,00	12,00	10,00	--	44,43	--	51,96	54,96	47,96	40,96
LL021	--	21,68	--	15,00	20,00	11,00	4,00	-4,00	-13,00	-18,00	--	21,68	--	31,70	36,70	27,70	20,70

Model: Model LAr, LT V1.0
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
GZ001	46,22	39,22	38,22	--	67,76
GZ002	44,34	35,34	32,34	--	69,73
GZ111	33,96	24,96	22,96	--	57,39
LL021	12,70	3,70	-1,30	--	38,38

Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: Model LAr,LT V1.0

Model eigenschap

Omschrijving	Model LAr,LT V1.0
Verantwoordelijke	VDM
Rekenmethode	IL
Aangemaakt door	Test op 22-11-2016
Laatst ingezien door	Test op 22-12-2016
Model aangemaakt met	Geomilieu V4.10
Standaard maaiveldhoogte	0
Rekenhoogte contouren	4
Detailniveau toetspunt resultaten	Bronresultaten
Detailniveau resultaten grids	Groepsresultaten
Meteorologische correctie	Toepassen standaard, 5,0
Standaard bodemfactor	0,0
Absorptiestandaarden	HMRI-II.8

BIJLAGE 3

Overzicht resultaten gevelgeluidbelasting ($L_{Ar,LT}$)

Deelbijdragen bronnen gevelgeluidbelasting ($L_{Ar,LT}$)

Rapport: Resultatentabel
 Model: Model LAr,LT V1.0
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 (hoofdgroep)
 Groep: Ja
 Groepsreductie: Ja

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
CP01_A	Controlepunt noord @50m	5,00	37,3	37,2	36,9	
CP02_A	Controlepunt Oost @50m	5,00	48,1	48,1	47,9	
IP01_C	Eiffelgebouw	27,00	36,5	36,5	35,2	
IP01_D	Eiffelgebouw	30,00	39,6	39,5	38,3	
IP01_E	Eiffelgebouw	33,00	41,0	41,0	39,6	
IP02_A	Eiffelgebouw	9,00	31,0	31,0	29,2	
IP02_B	Eiffelgebouw	15,00	33,7	33,7	32,1	
IP02_C	Eiffelgebouw	21,00	36,8	36,8	35,1	
IP02_D	Eiffelgebouw	27,00	39,3	39,3	37,7	
IP02_E	Eiffelgebouw	33,00	41,7	41,6	40,1	
IP03_A	Eiffelgebouw	9,00	30,9	30,9	29,3	
IP03_B	Eiffelgebouw	15,00	35,5	35,5	34,2	
IP03_C	Eiffelgebouw	21,00	39,8	39,8	38,4	
IP03_D	Eiffelgebouw	27,00	40,6	40,5	39,0	
IP03_E	Eiffelgebouw	33,00	40,7	40,7	39,2	
IP04_A	Eiffelgebouw	9,00	31,9	31,9	30,8	
IP04_B	Eiffelgebouw	15,00	35,2	35,2	34,2	
IP04_C	Eiffelgebouw	21,00	39,1	39,0	37,8	
IP04_D	Eiffelgebouw	27,00	39,7	39,7	38,2	
IP04_E	Eiffelgebouw	33,00	39,7	39,7	38,3	
IP111_A	Boschstraat 2e lijn geen woningen informatief	17,00	41,1	41,0	40,0	
IP111_B	Boschstraat 2e lijn geen woningen informatief	20,00	44,1	44,0	42,8	
IP111_C	Boschstraat 2e lijn geen woningen informatief	23,00	45,3	45,2	43,9	
IP112_A	Boschstraat 2e lijn geen woningen informatief	17,00	40,4	40,4	39,1	
IP112_B	Boschstraat 2e lijn geen woningen informatief	20,00	43,0	42,9	41,5	
IP112_C	Boschstraat 2e lijn geen woningen informatief	23,00	43,9	43,8	42,4	
IP121_A	Boschstraat geen woningen (informatief)	1,50	37,2	37,2	35,7	
IP121_B	Boschstraat geen woningen (informatief)	4,50	39,6	39,6	38,0	
IP121_C	Boschstraat geen woningen (informatief)	7,50	41,1	41,0	39,5	
IP121_D	Boschstraat geen woningen (informatief)	10,50	44,3	44,0	42,7	
IP121_E	Boschstraat geen woningen (informatief)	13,50	46,9	46,7	45,6	
IP122_A	Boschstraat geen woningen (informatief)	1,50	39,3	39,3	37,3	
IP122_B	Boschstraat geen woningen (informatief)	4,50	41,4	41,3	39,5	
IP122_C	Boschstraat geen woningen (informatief)	7,50	43,0	43,0	41,2	
IP122_D	Boschstraat geen woningen (informatief)	10,50	46,1	46,0	44,3	
IP122_E	Boschstraat geen woningen (informatief)	13,50	48,7	48,6	47,1	
IP123_A	Boschstraat geen woningen (informatief)	1,50	36,5	36,5	34,4	
IP123_B	Boschstraat geen woningen (informatief)	4,50	39,4	39,4	37,3	
IP123_C	Boschstraat geen woningen (informatief)	7,50	41,6	41,6	39,7	
IP123_D	Boschstraat geen woningen (informatief)	10,50	44,7	44,6	42,7	
IP123_E	Boschstraat geen woningen (informatief)	13,50	46,9	46,9	45,0	
IP124_A	Boschstraat geen woningen (informatief)	1,50	32,8	32,8	31,0	
IP124_B	Boschstraat geen woningen (informatief)	4,50	36,0	36,0	34,0	
IP124_C	Boschstraat geen woningen (informatief)	7,50	39,0	39,0	37,2	
IP124_D	Boschstraat geen woningen (informatief)	10,50	42,0	41,9	40,0	
IP124_E	Boschstraat geen woningen (informatief)	13,50	43,3	43,3	41,7	
IP131_A	Appartementencomplex Basinkade	5,00	34,5	34,5	33,6	
IP131_B	Appartementencomplex Basinkade	8,00	36,1	36,1	35,0	
IP131_C	Appartementencomplex Basinkade	11,00	37,2	37,2	36,1	
IP131_D	Appartementencomplex Basinkade	14,00	38,2	38,2	37,0	
IP131_E	Appartementencomplex Basinkade	17,00	38,3	38,3	37,1	
IP131_F	Appartementencomplex Basinkade	20,00	38,5	38,5	37,3	
IP141_A	Gebouw Basinkade	5,00	31,3	31,3	30,4	
IP141_B	Gebouw Basinkade	8,00	32,0	31,9	31,2	
IP141_C	Gebouw Basinkade	11,00	33,3	33,2	32,4	
IP141_D	Gebouw Basinkade	14,00	33,9	33,9	33,0	
IP141_E	Gebouw Basinkade	17,00	34,6	34,6	33,8	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Model LAr,LT V1.0
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 (hoofdgroep)
 Groep:
 Groepsreductie: Ja

Naam					
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
IP141_F	Gebouw Basinkade	20,00	35,3	35,3	34,5
IP142_A	Gebouw Basinkade	5,00	31,8	31,8	30,8
IP142_B	Gebouw Basinkade	8,00	32,4	32,4	31,5
IP142_C	Gebouw Basinkade	11,00	33,7	33,6	32,7
IP142_D	Gebouw Basinkade	14,00	34,6	34,6	33,7
IP142_E	Gebouw Basinkade	17,00	35,4	35,4	34,6
IP143_A	Gebouw Basinkade	5,00	31,7	31,7	30,8
IP143_B	Gebouw Basinkade	8,00	32,2	32,2	31,3
IP143_C	Gebouw Basinkade	11,00	33,0	33,0	32,2
IP143_D	Gebouw Basinkade	14,00	33,9	33,9	33,1

Rapport: Resultatentabel
Model: Model LAr,LT V1.0
LAeq bij Bron/Groep voor toetspunt: IP01_E - Eiffelgebouw
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Ja

Naam					
Bron/Groep	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
IP01_E	Eiffelgebouw	33,00	41,0	41,0	39,6
Groep	Grote zaal		36,4	36,4	36,4
Groep	Installaties		31,4	30,9	30,4
Groep	Kleine zaal		24,6	24,6	24,6
Groep	Laden-lossen		19,0	19,0	19,0
Groep	Oefenruimtes		38,2	38,2	35,2

Rapport: Resultatentabel
Model: Model LAr,LT V1.0
LAeq bij Bron/Groep voor toetspunt: IP02_E - Eiffelgebouw
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Ja

Naam					
Bron/Groep	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
IP02_E	Eiffelgebouw	33,00	41,7	41,6	40,1
Groep	Grote zaal		36,7	36,7	36,7
Groep	Installaties		31,6	31,1	30,5
Groep	Kleine zaal		25,3	25,3	25,3
Groep	Laden-lossen		19,1	19,1	19,1
Groep	Oefenruimtes		39,1	39,1	36,1

Rapport: Resultatentabel
Model: Model LAr,LT V1.0
LAeq bij Bron/Groep voor toetspunt: IP03_E - Eiffelgebouw
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Ja

Naam					
Bron/Groep	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
IP03_E	Eiffelgebouw	33,00	40,7	40,7	39,2
Groep	Grote zaal		35,7	35,7	35,7
Groep	Installaties		30,3	29,8	29,2
Groep	Kleine zaal		25,2	25,2	25,2
Groep	Laden-lossen		18,9	18,9	18,9
Groep	Oefenruimtes		38,3	38,3	35,3

Rapport: Resultatentabel
Model: Model LAr,LT V1.0
LAeq bij Bron/Groep voor toetspunt: IP04_E - Eiffelgebouw
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Ja

Naam					
Bron/Groep	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
IP04_E	Eiffelgebouw	33,00	39,7	39,7	38,3
Groep	Grote zaal		35,2	35,2	35,2
Groep	Installaties		28,7	28,1	27,4
Groep	Kleine zaal		24,8	24,8	24,8
Groep	Laden-lossen		17,3	17,3	17,3
Groep	Oefenruimtes		37,0	37,0	34,0

Rapport: Resultatentabel
Model: Model LAr,LT V1.0
LAeq bij Bron/Groep voor toetspunt: IP131_F - Appartementencomplex Basinkade
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Ja

Naam					
Bron/Groep	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
IP131_F	Appartementencomplex Basinkade	20,00	38,5	38,5	37,3
Groep	Grote zaal		34,4	34,4	34,4
Groep	Installaties		26,4	26,0	25,6
Groep	Kleine zaal		26,7	26,7	26,7
Groep	Laden-lossen		24,0	24,0	24,0
Groep	Oefenruimtes		35,0	35,0	32,0

Rapport: Resultatentabel
Model: Model LAr,LT V1.0
LAeq bij Bron/Groep voor toetspunt: IP141_F - Gebouw Basinkade
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Ja

Naam					
Bron/Groep	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
IP141_F	Gebouw Basinkade	20,00	35,3	35,3	34,5
Groep	Grote zaal		31,6	31,6	31,6
Groep	Installaties		22,1	21,7	21,2
Groep	Kleine zaal		26,8	26,8	26,8
Groep	Laden-lossen		22,7	22,7	22,7
Groep	Oefenruimtes		30,5	30,5	27,5

Rapport: Resultatentabel
Model: Model LAr,LT V1.0
LAeq bij Bron/Groep voor toetspunt: IP142_E - Gebouw Basinkade
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Ja

Naam					
Bron/Groep	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
IP142_E	Gebouw Basinkade	17,00	35,4	35,4	34,6
Groep	Grote zaal		30,9	30,9	30,9
Groep	Installaties		22,4	22,0	21,5
Groep	Kleine zaal		28,2	28,2	28,2
Groep	Laden-lossen		23,3	23,3	23,3
Groep	Oefenruimtes		30,8	30,8	27,8

Rapport: Resultatentabel
Model: Model LAr,LT V1.0
LAeq bij Bron/Groep voor toetspunt: IP143_D - Gebouw Basinkade
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Ja

Naam					
Bron/Groep	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
IP143_D	Gebouw Basinkade	14,00	33,9	33,9	33,1
Groep	Grote zaal		29,4	29,4	29,4
Groep	Installaties		19,9	19,6	19,3
Groep	Kleine zaal		27,6	27,6	27,6
Groep	Laden-lossen		20,1	20,1	20,1
Groep	Oefenruimtes		29,1	29,1	26,1

Rapport: Resultatentabel
 Model: Model LAr,LT V1.0
 LAeq bij Bron voor toetspunt: IP01_E - Eiffelgebouw
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Ja

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
IP01_E	Eiffelgebouw	33,00	41,0	41,0	39,6
GZ002	Grote zaal dak laag deel	0,10	31,9	31,9	31,9
GZ001	Grote zaal dak hoog deel	0,10	30,9	30,9	30,9
GZ014	Grote zaal wand zuid	0,00	29,7	29,7	29,7
I101	Splitunit	12,10	27,8	26,6	24,8
I032	LBK afblaasrooster bouwdeel B	12,10	23,9	23,9	23,9
OR011c	TPV Oefenruimtes 1e verd. dicht deel sheddak	1,00	25,6	25,6	22,6
GZ013	Grote zaal wand oost	0,00	22,2	22,2	22,2
OR014b	TPV Oefenruimtes 1e verd. dicht deel sheddak	1,00	25,0	25,0	22,0
I031	LBK aanzuigrooster bouwdeel B	11,00	21,7	21,7	21,7
OR012b	TPV Oefenruimtes 1e verd. dicht deel sheddak	1,00	24,7	24,7	21,7
OR013b	TPV Oefenruimtes 1e verd. dicht deel sheddak	1,00	24,6	24,6	21,6
OR015a	TPV Oefenruimtes 1e verd. dicht deel sheddak	1,00	24,5	24,5	21,5
OR016c	TPV Oefenruimtes 1e verd. dicht deel sheddak	1,00	24,5	24,5	21,5
OR016b	TPV Oefenruimtes 1e verd. dicht deel sheddak	1,00	24,5	24,5	21,5
GZ012	Grote zaal wand noord 2	0,00	21,4	21,4	21,4
OR011b	TPV Oefenruimtes 1e verd. dicht deel sheddak	1,00	24,4	24,4	21,4
GZ015	Grote zaal wand west	0,00	21,4	21,4	21,4
I012	LBK afblaasrooster grote zaal Bouwdeel A	12,10	21,4	21,4	21,4
OR011d	TPV Oefenruimtes 1e verd. dicht deel sheddak	1,00	24,4	24,4	21,4
OR015b	TPV Oefenruimtes 1e verd. dicht deel sheddak	1,00	24,3	24,3	21,3
OR015c	TPV Oefenruimtes 1e verd. dicht deel sheddak	1,00	24,2	24,2	21,2
OR016a	TPV Oefenruimtes 1e verd. dicht deel sheddak	1,00	24,2	24,2	21,2
OR014a	TPV Oefenruimtes 1e verd. dicht deel sheddak	1,00	24,1	24,1	21,1
OR016d	TPV Oefenruimtes 1e verd. dicht deel sheddak	1,00	24,1	24,1	21,1
OR014c	TPV Oefenruimtes 1e verd. dicht deel sheddak	1,00	24,0	24,0	21,0
OR012a	TPV Oefenruimtes 1e verd. dicht deel sheddak	1,00	23,9	23,9	20,9
I022	LBK afblaasrooster bouwdeel C+kleine zaal	9,50	20,9	20,9	20,9
OR011a	TPV Oefenruimtes 1e verd. dicht deel sheddak	1,00	23,8	23,8	20,8
OR013a	TPV Oefenruimtes 1e verd. dicht deel sheddak	1,00	23,8	23,8	20,8
OR015d	TPV Oefenruimtes 1e verd. dicht deel sheddak	1,00	23,8	23,8	20,8
OR013c	TPV Oefenruimtes 1e verd. dicht deel sheddak	1,00	23,7	23,7	20,7
I013	LBK omkasting retour bouwdeel A	12,10	20,6	20,6	20,6
OR014d	TPV Oefenruimtes 1e verd. dicht deel sheddak	1,00	23,5	23,5	20,5
GZ011	Grote zaal wand noord 1	0,00	20,5	20,5	20,5
OR012c	TPV Oefenruimtes 1e verd. dicht deel sheddak	1,00	23,4	23,4	20,4
Rest			30,8	30,8	29,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Model LAr,LT V1.0
 LAeq bij Bron voor toetspunt: IP02_E - Eiffelgebouw
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Ja

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
IP02_E	Eiffelgebouw	33,00	41,7	41,6	40,1
GZ002	Grote zaal dak laag deel	0,10	32,1	32,1	32,1
GZ001	Grote zaal dak hoog deel	0,10	31,4	31,4	31,4
GZ014	Grote zaal wand zuid	0,00	29,9	29,9	29,9
I101	Splitunit	12,10	27,9	26,7	24,9
I032	LBK afblaasrooster bouwdeel B	12,10	24,0	24,0	24,0
OR016c	TPV Oefenruimtes 1e verd. dicht deel sheddak	1,00	26,8	26,8	23,8
OR015c	TPV Oefenruimtes 1e verd. dicht deel sheddak	1,00	26,5	26,5	23,5
OR012d	TPV Oefenruimtes 1e verd. dicht deel sheddak	1,00	26,5	26,5	23,5
OR014c	TPV Oefenruimtes 1e verd. dicht deel sheddak	1,00	26,0	26,0	23,0
OR016b	TPV Oefenruimtes 1e verd. dicht deel sheddak	1,00	25,8	25,8	22,8
OR016d	TPV Oefenruimtes 1e verd. dicht deel sheddak	1,00	25,7	25,7	22,7
GZ013	Grote zaal wand oost	0,00	22,7	22,7	22,7
OR013c	TPV Oefenruimtes 1e verd. dicht deel sheddak	1,00	25,6	25,6	22,6
OR011c	TPV Oefenruimtes 1e verd. dicht deel sheddak	1,00	25,4	25,4	22,4
OR015b	TPV Oefenruimtes 1e verd. dicht deel sheddak	1,00	25,4	25,4	22,4
OR015d	TPV Oefenruimtes 1e verd. dicht deel sheddak	1,00	25,3	25,3	22,3
OR016a	TPV Oefenruimtes 1e verd. dicht deel sheddak	1,00	25,1	25,1	22,1
OR014d	TPV Oefenruimtes 1e verd. dicht deel sheddak	1,00	25,0	25,0	22,0
OR014b	TPV Oefenruimtes 1e verd. dicht deel sheddak	1,00	24,9	24,9	21,9
OR012c	TPV Oefenruimtes 1e verd. dicht deel sheddak	1,00	24,9	24,9	21,9
I031	LBK aanzuigrooster bouwdeel B	11,00	21,8	21,8	21,8
OR011d	TPV Oefenruimtes 1e verd. dicht deel sheddak	1,00	24,7	24,7	21,7
I022	LBK afblaasrooster bouwdeel C+kleine zaal	9,50	21,6	21,6	21,6
GZ015	Grote zaal wand west	0,00	21,6	21,6	21,6
OR012b	TPV Oefenruimtes 1e verd. dicht deel sheddak	1,00	24,6	24,6	21,6
OR015a	TPV Oefenruimtes 1e verd. dicht deel sheddak	1,00	24,6	24,6	21,6
OR013b	TPV Oefenruimtes 1e verd. dicht deel sheddak	1,00	24,5	24,5	21,5
OR013d	TPV Oefenruimtes 1e verd. dicht deel sheddak	1,00	24,5	24,5	21,5
GZ012	Grote zaal wand noord 2	0,00	21,3	21,3	21,3
OR011b	TPV Oefenruimtes 1e verd. dicht deel sheddak	1,00	24,3	24,3	21,3
I012	LBK afblaasrooster grote zaal Bouwdeel A	12,10	21,3	21,3	21,3
OR014a	TPV Oefenruimtes 1e verd. dicht deel sheddak	1,00	24,1	24,1	21,1
OR012a	TPV Oefenruimtes 1e verd. dicht deel sheddak	1,00	23,9	23,9	20,9
I013	LBK omkasting retour bouwdeel A	12,10	20,8	20,8	20,8
OR013a	TPV Oefenruimtes 1e verd. dicht deel sheddak	1,00	23,7	23,7	20,7
Rest			30,8	30,8	29,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Model LAr,LT V1.0
 LAeq bij Bron voor toetspunt: IP03_E - Eiffelgebouw
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Ja

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
IP03_E	Eiffelgebouw	33,00	40,7	40,7	39,2
GZ002	Grote zaal dak laag deel	0,10	31,1	31,1	31,1
GZ001	Grote zaal dak hoog deel	0,10	30,4	30,4	30,4
GZ014	Grote zaal wand zuid	0,00	28,9	28,9	28,9
I101	Splitunit	12,10	26,8	25,6	23,8
OR015d	TPV Oefenruimtes 1e verd. dicht deel sheddak	1,00	26,5	26,5	23,5
OR014d	TPV Oefenruimtes 1e verd. dicht deel sheddak	1,00	26,1	26,1	23,1
I032	LBK afblaasrooster bouwdeel B	12,10	23,0	23,0	23,0
OR011d	TPV Oefenruimtes 1e verd. dicht deel sheddak	1,00	25,8	25,8	22,8
OR013d	TPV Oefenruimtes 1e verd. dicht deel sheddak	1,00	25,8	25,8	22,8
OR016c	TPV Oefenruimtes 1e verd. dicht deel sheddak	1,00	25,4	25,4	22,4
OR012d	TPV Oefenruimtes 1e verd. dicht deel sheddak	1,00	25,4	25,4	22,4
OR015c	TPV Oefenruimtes 1e verd. dicht deel sheddak	1,00	24,9	24,9	21,9
GZ013	Grote zaal wand oost	0,00	21,6	21,6	21,6
OR016d	TPV Oefenruimtes 1e verd. dicht deel sheddak	1,00	24,6	24,6	21,6
OR014c	TPV Oefenruimtes 1e verd. dicht deel sheddak	1,00	24,4	24,4	21,4
OR016b	TPV Oefenruimtes 1e verd. dicht deel sheddak	1,00	24,4	24,4	21,4
OR015b	TPV Oefenruimtes 1e verd. dicht deel sheddak	1,00	23,9	23,9	20,9
OR011c	TPV Oefenruimtes 1e verd. dicht deel sheddak	1,00	23,9	23,9	20,9
OR013c	TPV Oefenruimtes 1e verd. dicht deel sheddak	1,00	23,9	23,9	20,9
GZ015	Grote zaal wand west	0,00	20,7	20,7	20,7
I031	LBK aanzuigrooster bouwdeel B	11,00	20,7	20,7	20,7
OR016a	TPV Oefenruimtes 1e verd. dicht deel sheddak	1,00	23,7	23,7	20,7
OR012c	TPV Oefenruimtes 1e verd. dicht deel sheddak	1,00	23,5	23,5	20,5
OR014b	TPV Oefenruimtes 1e verd. dicht deel sheddak	1,00	23,5	23,5	20,5
GZ012	Grote zaal wand noord 2	0,00	20,3	20,3	20,3
OR015a	TPV Oefenruimtes 1e verd. dicht deel sheddak	1,00	23,2	23,2	20,2
OR012b	TPV Oefenruimtes 1e verd. dicht deel sheddak	1,00	23,2	23,2	20,2
I012	LBK afblaasrooster grote zaal Bouwdeel A	12,10	20,1	20,1	20,1
OR013b	TPV Oefenruimtes 1e verd. dicht deel sheddak	1,00	23,0	23,0	20,0
OR011b	TPV Oefenruimtes 1e verd. dicht deel sheddak	1,00	22,9	22,9	19,9
OR014a	TPV Oefenruimtes 1e verd. dicht deel sheddak	1,00	22,8	22,8	19,8
OR012a	TPV Oefenruimtes 1e verd. dicht deel sheddak	1,00	22,7	22,7	19,7
GZ011	Grote zaal wand noord 1	0,00	19,7	19,7	19,7
I013	LBK omkasting retour bouwdeel A	12,10	19,6	19,6	19,6
OR011a	TPV Oefenruimtes 1e verd. dicht deel sheddak	1,00	22,5	22,5	19,5
Rest			30,0	30,0	28,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Model LAr,LT V1.0
 LAeq bij Bron voor toetspunt: IP04_E - Eiffelgebouw
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Ja

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
IP04_E	Eiffelgebouw	33,00	39,7	39,7	38,3
GZ002	Grote zaal dak laag deel	0,10	31,3	31,3	31,3
GZ001	Grote zaal dak hoog deel	0,10	29,5	29,5	29,5
GZ014	Grote zaal wand zuid	0,00	27,8	27,8	27,8
I101	Splitunit	12,10	25,7	24,5	22,7
OR016d	TPV Oefenruimtes 1e verd. dicht deel sheddak	1,00	25,6	25,6	22,6
OR015d	TPV Oefenruimtes 1e verd. dicht deel sheddak	1,00	25,2	25,2	22,2
OR014d	TPV Oefenruimtes 1e verd. dicht deel sheddak	1,00	24,8	24,8	21,8
OR013d	TPV Oefenruimtes 1e verd. dicht deel sheddak	1,00	24,4	24,4	21,4
OR011d	TPV Oefenruimtes 1e verd. dicht deel sheddak	1,00	24,4	24,4	21,4
OR012d	TPV Oefenruimtes 1e verd. dicht deel sheddak	1,00	23,7	23,7	20,7
GZ013	Grote zaal wand oost	0,00	20,7	20,7	20,7
OR016c	TPV Oefenruimtes 1e verd. dicht deel sheddak	1,00	23,5	23,5	20,5
GZ015	Grote zaal wand west	0,00	20,4	20,4	20,4
OR015c	TPV Oefenruimtes 1e verd. dicht deel sheddak	1,00	23,1	23,1	20,1
OR016b	TPV Oefenruimtes 1e verd. dicht deel sheddak	1,00	22,7	22,7	19,7
OR014c	TPV Oefenruimtes 1e verd. dicht deel sheddak	1,00	22,6	22,6	19,6
I031	LBK aanzuigrooster bouwdeel B	11,00	19,5	19,5	19,5
OR011c	TPV Oefenruimtes 1e verd. dicht deel sheddak	1,00	22,5	22,5	19,5
I032	LBK afblaasrooster bouwdeel B	12,10	19,3	19,3	19,3
OR015b	TPV Oefenruimtes 1e verd. dicht deel sheddak	1,00	22,3	22,3	19,3
OR013b	TPV Oefenruimtes 1e verd. dicht deel sheddak	1,00	22,2	22,2	19,2
OR013c	TPV Oefenruimtes 1e verd. dicht deel sheddak	1,00	22,2	22,2	19,2
OR016a	TPV Oefenruimtes 1e verd. dicht deel sheddak	1,00	22,2	22,2	19,2
I012	LBK afblaasrooster grote zaal Bouwdeel A	12,10	19,0	19,0	19,0
GZ012	Grote zaal wand noord 2	0,00	19,0	19,0	19,0
OR012c	TPV Oefenruimtes 1e verd. dicht deel sheddak	1,00	21,9	21,9	18,9
OR012b	TPV Oefenruimtes 1e verd. dicht deel sheddak	1,00	21,9	21,9	18,9
OR014b	TPV Oefenruimtes 1e verd. dicht deel sheddak	1,00	21,9	21,9	18,9
OR013a	TPV Oefenruimtes 1e verd. dicht deel sheddak	1,00	21,8	21,8	18,8
OR015a	TPV Oefenruimtes 1e verd. dicht deel sheddak	1,00	21,8	21,8	18,8
OR011b	TPV Oefenruimtes 1e verd. dicht deel sheddak	1,00	21,7	21,7	18,7
OR012a	TPV Oefenruimtes 1e verd. dicht deel sheddak	1,00	21,5	21,5	18,5
OR014a	TPV Oefenruimtes 1e verd. dicht deel sheddak	1,00	21,4	21,4	18,4
GZ011	Grote zaal wand noord 1	0,00	18,4	18,4	18,4
OR011a	TPV Oefenruimtes 1e verd. dicht deel sheddak	1,00	21,4	21,4	18,4
Rest			28,6	28,6	27,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Model LAr,LT V1.0
 LAeq bij Bron voor toetspunt: IP131_F - Appartementencomplex Basinkade
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Ja

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
IP131_F	Appartementencomplex Basinkade	20,00	38,5	38,5	37,3
GZ001	Grote zaal dak hoog deel	0,10	29,3	29,3	29,3
GZ002	Grote zaal dak laag deel	0,10	28,9	28,9	28,9
GZ013	Grote zaal wand oost	0,00	26,3	26,3	26,3
GZ014	Grote zaal wand zuid	0,00	26,1	26,1	26,1
LL011	Overheaddeur	0,00	24,0	24,0	24,0
OR014d	TPV Oefenruimtes 1e verd. dicht deel sheddak	1,00	22,2	22,2	19,2
OR016d	TPV Oefenruimtes 1e verd. dicht deel sheddak	1,00	22,2	22,2	19,2
GZ012	Grote zaal wand noord 2	0,00	19,2	19,2	19,2
OR013d	TPV Oefenruimtes 1e verd. dicht deel sheddak	1,00	22,1	22,1	19,1
OR015d	TPV Oefenruimtes 1e verd. dicht deel sheddak	1,00	21,9	21,9	18,9
GZ101	Gevel tunnel	0,00	18,8	18,8	18,8
I021	LBK aanzuigrooster bouwdeel C+ kleine zaal	8,50	18,7	18,7	18,7
I101	Splitunit	12,10	21,7	20,5	18,7
OR012d	TPV Oefenruimtes 1e verd. dicht deel sheddak	1,00	21,5	21,5	18,5
OR013c	TPV Oefenruimtes 1e verd. dicht deel sheddak	1,00	21,5	21,5	18,5
OR011d	TPV Oefenruimtes 1e verd. dicht deel sheddak	1,00	21,4	21,4	18,4
OR014c	TPV Oefenruimtes 1e verd. dicht deel sheddak	1,00	21,3	21,3	18,3
OR012c	TPV Oefenruimtes 1e verd. dicht deel sheddak	1,00	21,2	21,2	18,2
KZ005	Raam kleine zaal, zaal	3,00	18,2	18,2	18,2
KZ006	Raam kleine zaal, zaal	3,00	18,2	18,2	18,2
OR016a	TPV Oefenruimtes 1e verd. dicht deel sheddak	1,00	21,0	21,0	18,0
KZ004	Raam kleine zaal, zaal	3,00	17,9	17,9	17,9
OR014a	TPV Oefenruimtes 1e verd. dicht deel sheddak	1,00	20,9	20,9	17,9
I032	LBK afblaasrooster bouwdeel B	12,10	17,8	17,8	17,8
OR012a	TPV Oefenruimtes 1e verd. dicht deel sheddak	1,00	20,7	20,7	17,7
OR011c	TPV Oefenruimtes 1e verd. dicht deel sheddak	1,00	20,7	20,7	17,7
OR015a	TPV Oefenruimtes 1e verd. dicht deel sheddak	1,00	20,7	20,7	17,7
OR013a	TPV Oefenruimtes 1e verd. dicht deel sheddak	1,00	20,6	20,6	17,6
KZ003	Raam kleine zaal, zaal	3,00	17,6	17,6	17,6
OR016b	TPV Oefenruimtes 1e verd. dicht deel sheddak	1,00	20,5	20,5	17,5
OR013b	TPV Oefenruimtes 1e verd. dicht deel sheddak	1,00	20,4	20,4	17,4
KZ203	Metselwerk zaal	3,00	17,3	17,3	17,3
OR016c	TPV Oefenruimtes 1e verd. dicht deel sheddak	1,00	20,3	20,3	17,3
OR015b	TPV Oefenruimtes 1e verd. dicht deel sheddak	1,00	20,2	20,2	17,2
OR012b	TPV Oefenruimtes 1e verd. dicht deel sheddak	1,00	20,1	20,1	17,1
Rest			30,1	30,1	28,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Model LAr,LT V1.0
 LAeq bij Bron voor toetspunt: IP141_F - Gebouw Basinkade
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Ja

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
IP141_F	Gebouw Basinkade	20,00	35,3	35,3	34,5
GZ001	Grote zaal dak hoog deel	0,10	26,4	26,4	26,4
GZ002	Grote zaal dak laag deel	0,10	25,4	25,4	25,4
GZ013	Grote zaal wand oost	0,00	24,5	24,5	24,5
GZ014	Grote zaal wand zuid	0,00	22,9	22,9	22,9
LL011	Overheaddeur	0,00	22,7	22,7	22,7
GZ101	Gevel tunnel	0,00	19,3	19,3	19,3
KZ201	Metselwerk zaal	3,00	17,5	17,5	17,5
KZ001	Raam kleine zaal, zaal	3,00	17,5	17,5	17,5
KZ002	Raam kleine zaal, zaal	3,00	17,5	17,5	17,5
KZ003	Raam kleine zaal, zaal	3,00	17,3	17,3	17,3
KZ004	Raam kleine zaal, zaal	3,00	17,3	17,3	17,3
KZ202	Metselwerk zaal	3,00	17,3	17,3	17,3
GZ012	Grote zaal wand noord 2	0,00	17,2	17,2	17,2
KZ203	Metselwerk zaal	3,00	16,5	16,5	16,5
KZ006	Raam kleine zaal, zaal	3,00	16,5	16,5	16,5
KZ005	Raam kleine zaal, zaal	3,00	16,5	16,5	16,5
GZ111	Dak tunnel	0,10	15,3	15,3	15,3
OR013a	TPV Oefenruimtes 1e verd. dicht deel sheddak	1,00	17,9	17,9	14,9
I101	Splitunit	12,10	17,8	16,5	14,8
I021	LBK aanzuigrooster bouwdeel C+ kleine zaal	8,50	14,7	14,7	14,7
OR012a	TPV Oefenruimtes 1e verd. dicht deel sheddak	1,00	17,4	17,4	14,4
OR014a	TPV Oefenruimtes 1e verd. dicht deel sheddak	1,00	17,0	17,0	14,0
OR015d	TPV Oefenruimtes 1e verd. dicht deel sheddak	1,00	17,0	17,0	14,0
OR011a	TPV Oefenruimtes 1e verd. dicht deel sheddak	1,00	16,7	16,7	13,7
OR016a	TPV Oefenruimtes 1e verd. dicht deel sheddak	1,00	16,7	16,7	13,7
OR015a	TPV Oefenruimtes 1e verd. dicht deel sheddak	1,00	16,6	16,6	13,6
I032	LBK afblaasrooster bouwdeel B	12,10	13,6	13,6	13,6
OR014b	TPV Oefenruimtes 1e verd. dicht deel sheddak	1,00	16,4	16,4	13,4
OR016b	TPV Oefenruimtes 1e verd. dicht deel sheddak	1,00	16,3	16,3	13,3
OR014c	TPV Oefenruimtes 1e verd. dicht deel sheddak	1,00	16,3	16,3	13,3
OR011b	TPV Oefenruimtes 1e verd. dicht deel sheddak	1,00	16,3	16,3	13,3
OR013b	TPV Oefenruimtes 1e verd. dicht deel sheddak	1,00	16,2	16,2	13,2
OR016c	TPV Oefenruimtes 1e verd. dicht deel sheddak	1,00	16,2	16,2	13,2
OR014d	TPV Oefenruimtes 1e verd. dicht deel sheddak	1,00	16,2	16,2	13,2
OR015b	TPV Oefenruimtes 1e verd. dicht deel sheddak	1,00	16,2	16,2	13,2
Rest			27,3	27,3	25,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Model LAr,LT V1.0
 LAeq bij Bron voor toetspunt: IP142_E - Gebouw Basinkade
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Ja

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
IP142_E	Gebouw Basinkade	17,00	35,4	35,4	34,6
GZ002	Grote zaal dak laag deel	0,10	25,8	25,8	25,8
GZ001	Grote zaal dak hoog deel	0,10	25,4	25,4	25,4
LL011	Overheaddeur	0,00	23,3	23,3	23,3
GZ013	Grote zaal wand oost	0,00	22,3	22,3	22,3
GZ014	Grote zaal wand zuid	0,00	22,1	22,1	22,1
GZ101	Gevel tunnel	0,00	18,9	18,9	18,9
KZ001	Raam kleine zaal, zaal	3,00	18,6	18,6	18,6
KZ003	Raam kleine zaal, zaal	3,00	18,6	18,6	18,6
KZ004	Raam kleine zaal, zaal	3,00	18,6	18,6	18,6
KZ005	Raam kleine zaal, zaal	3,00	18,6	18,6	18,6
KZ006	Raam kleine zaal, zaal	3,00	18,6	18,6	18,6
KZ002	Raam kleine zaal, zaal	3,00	18,5	18,5	18,5
KZ201	Metselwerk zaal	3,00	18,5	18,5	18,5
KZ202	Metselwerk zaal	3,00	18,4	18,4	18,4
KZ203	Metselwerk zaal	3,00	18,4	18,4	18,4
OR015d	TPV Oefenruimtes 1e verd. dicht deel sheddak	1,00	19,1	19,1	16,1
GZ012	Grote zaal wand noord 2	0,00	16,0	16,0	16,0
OR016d	TPV Oefenruimtes 1e verd. dicht deel sheddak	1,00	19,0	19,0	16,0
OR014d	TPV Oefenruimtes 1e verd. dicht deel sheddak	1,00	18,9	18,9	15,9
OR013d	TPV Oefenruimtes 1e verd. dicht deel sheddak	1,00	18,6	18,6	15,6
I101	Splitunit	12,10	18,3	17,1	15,3
OR012d	TPV Oefenruimtes 1e verd. dicht deel sheddak	1,00	18,2	18,2	15,2
I021	LBK aanzuigrooster bouwdeel C+ kleine zaal	8,50	14,7	14,7	14,7
GZ111	Dak tunnel	0,10	14,4	14,4	14,4
I032	LBK afblaasrooster bouwdeel B	12,10	14,4	14,4	14,4
OR011d	TPV Oefenruimtes 1e verd. dicht deel sheddak	1,00	17,3	17,3	14,3
GZ015	Grote zaal wand west	0,00	13,5	13,5	13,5
OR013b	TPV Oefenruimtes 1e verd. dicht deel sheddak	1,00	16,5	16,5	13,5
OR015c	TPV Oefenruimtes 1e verd. dicht deel sheddak	1,00	16,5	16,5	13,5
OR016c	TPV Oefenruimtes 1e verd. dicht deel sheddak	1,00	16,4	16,4	13,4
OR012a	TPV Oefenruimtes 1e verd. dicht deel sheddak	1,00	16,3	16,3	13,3
OR012b	TPV Oefenruimtes 1e verd. dicht deel sheddak	1,00	16,3	16,3	13,3
OR014b	TPV Oefenruimtes 1e verd. dicht deel sheddak	1,00	16,3	16,3	13,3
OR014c	TPV Oefenruimtes 1e verd. dicht deel sheddak	1,00	16,3	16,3	13,3
OR013c	TPV Oefenruimtes 1e verd. dicht deel sheddak	1,00	16,2	16,2	13,2
Rest			27,1	27,1	24,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Model LAr,LT V1.0
 LAeq bij Bron voor toetspunt: IP143_D - Gebouw Basinkade
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Ja

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
IP143_D	Gebouw Basinkade	14,00	33,9	33,9	33,1
GZ001	Grote zaal dak hoog deel	0,10	23,5	23,5	23,5
GZ002	Grote zaal dak laag deel	0,10	23,1	23,1	23,1
GZ013	Grote zaal wand oost	0,00	22,6	22,6	22,6
GZ014	Grote zaal wand zuid	0,00	20,5	20,5	20,5
LL011	Overheaddeur	0,00	20,1	20,1	20,1
GZ101	Gevel tunnel	0,00	18,8	18,8	18,8
KZ001	Raam kleine zaal, zaal	3,00	18,1	18,1	18,1
KZ002	Raam kleine zaal, zaal	3,00	18,1	18,1	18,1
KZ006	Raam kleine zaal, zaal	3,00	18,1	18,1	18,1
KZ005	Raam kleine zaal, zaal	3,00	18,1	18,1	18,1
KZ003	Raam kleine zaal, zaal	3,00	18,1	18,1	18,1
KZ004	Raam kleine zaal, zaal	3,00	18,1	18,1	18,1
KZ201	Metselwerk zaal	3,00	17,6	17,6	17,6
KZ203	Metselwerk zaal	3,00	17,5	17,5	17,5
KZ202	Metselwerk zaal	3,00	17,5	17,5	17,5
GZ111	Dak tunnel	0,10	15,2	15,2	15,2
I021	LBK aanzuigrooster bouwdeel C+ kleine zaal	8,50	13,3	13,3	13,3
OR016d	TPV Oefenruimtes 1e verd. dicht deel sheddak	1,00	16,3	16,3	13,3
OR014d	TPV Oefenruimtes 1e verd. dicht deel sheddak	1,00	16,2	16,2	13,2
OR015d	TPV Oefenruimtes 1e verd. dicht deel sheddak	1,00	16,2	16,2	13,2
OR013d	TPV Oefenruimtes 1e verd. dicht deel sheddak	1,00	16,1	16,1	13,1
OR016a	TPV Oefenruimtes 1e verd. dicht deel sheddak	1,00	15,8	15,8	12,8
OR012d	TPV Oefenruimtes 1e verd. dicht deel sheddak	1,00	15,7	15,7	12,7
OR015a	TPV Oefenruimtes 1e verd. dicht deel sheddak	1,00	15,7	15,7	12,7
I032	LBK afblaasrooster bouwdeel B	12,10	12,4	12,4	12,4
OR014a	TPV Oefenruimtes 1e verd. dicht deel sheddak	1,00	15,4	15,4	12,4
GZ012	Grote zaal wand noord 2	0,00	12,3	12,3	12,3
OR011d	TPV Oefenruimtes 1e verd. dicht deel sheddak	1,00	15,3	15,3	12,3
GZ015	Grote zaal wand west	0,00	12,3	12,3	12,3
OR013a	TPV Oefenruimtes 1e verd. dicht deel sheddak	1,00	15,2	15,2	12,2
OR011a	TPV Oefenruimtes 1e verd. dicht deel sheddak	1,00	15,0	15,0	12,0
OR012a	TPV Oefenruimtes 1e verd. dicht deel sheddak	1,00	14,9	14,9	11,9
OR013c	TPV Oefenruimtes 1e verd. dicht deel sheddak	1,00	14,6	14,6	11,6
OR014b	TPV Oefenruimtes 1e verd. dicht deel sheddak	1,00	14,6	14,6	11,6
OR014c	TPV Oefenruimtes 1e verd. dicht deel sheddak	1,00	14,6	14,6	11,6
Rest			25,8	25,7	23,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen