



## NOTITIE

<b>PROJECT</b>	Kruisherhotel Maastricht_De Stuers BAB
<b>PROJECTNUMMER</b>	SLM020721
<b>ONDERWERP</b>	Geluiduitbreiding gebruik zij ingang, ruimtelijke ordening
<b>REFERENTIE</b>	SLM020721.NOT007v3
<b>AAN</b>	Gemeente Maastricht
<b>AUTEUR</b>	[upName]
<b>DATUM</b>	5 november 2024

---

### 1 INLEIDING

Ten behoeve van de uitbreiding van het Kruisherhotel in Maastricht is een akoestisch onderzoek uitgevoerd in het kader van de melding Activiteitenbesluit<sup>1</sup>. Ten behoeve van dit onderzoek is het gebruik van de zij ingang in het steegje ten noorden van het Stuers-gebouw niet onderzocht omdat, overeenkomstig artikel 2.18 lid 1 sub a van het Activiteitenbesluit milieubeheer, het stemgeluid van personen op een onverwarmd en onoverdekt terrein dat onderdeel is van de inrichting en dat niet kan worden aangemerkt als een binnenterrein buiten beschouwing blijft.

Ten behoeve van de wijziging van het bestemmingsplan, waarmee het gebruik van het gebouw als hotel mogelijk wordt gemaakt, moet de invloed van het gebruik van de zij ingang op de geluidbelasting naar de omgeving wel inzichtelijk worden gemaakt.

In deze notitie wordt ingegaan op de geluidbelasting op de omgeving als gevolg van het gebruik van de zij ingang. Hiervoor is gebruik gemaakt van het akoestisch overdrachtsmodel ten behoeve van de melding Activiteitenbesluit. Volgens dit model leidt de bedrijfssituatie met dance muziek in de multifunctionele ruimte tot de hoogste geluidbelasting op de omgeving. Onderzocht is of deze bedrijfssituatie inclusief stemgeluid in de steeg voldoet aan de gehanteerde grenswaarden.

### 2 UITGANGSPUNTEN

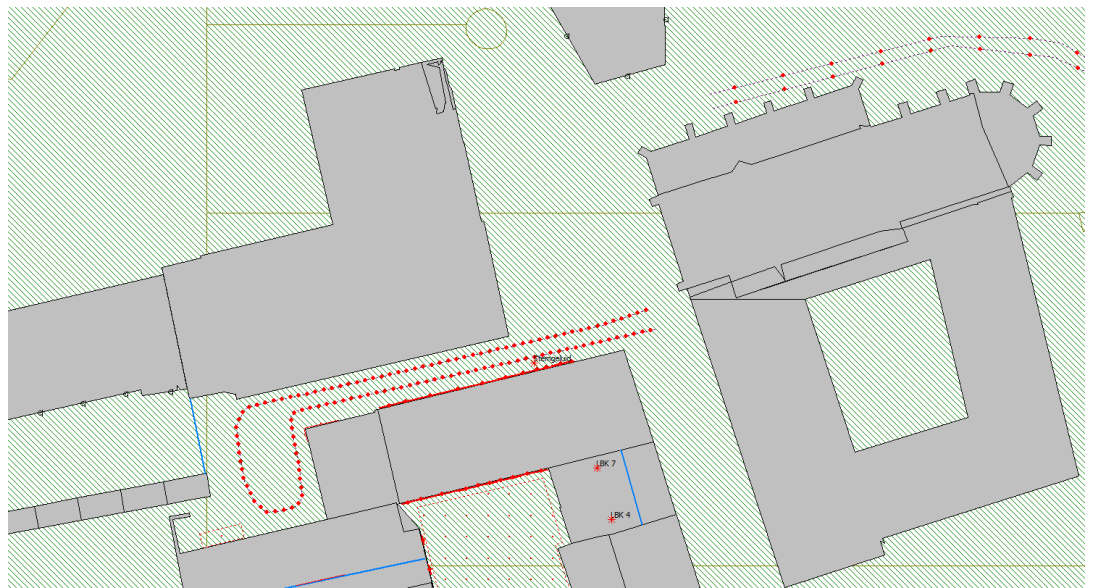
Voor de uitgangspunten met betrekking tot de representatieve bedrijfssituatie wordt verwezen naar het akoestisch onderzoek in het kader van de melding Activiteitenbesluit. Voor het gebruik van de zij ingang zijn de volgende uitgangspunten gehanteerd.

In de multifunctionele ruimte kunnen maximaal 150 personen aanwezig zijn. Worst case wordt aangenomen dat deze personen zowel bij aankomst als bij vertrek gebruik maken van de zij ingang. Overeenkomstig de uitgangspunten in het akoestisch onderzoek in het kader van de melding Activiteitenbesluit wordt aangenomen dat de helft van deze personen (75 personen per keer) spreekt terwijl zij door de steeg lopen. Uitgaande van een langzaam looptempo van 2 km per uur en een afstand van 6,5 meter tot de openbare weg, zijn deze 75 personen maximaal 15

---

<sup>1</sup> WSP, Geluiduitbreiding naar de omgeving – Activiteitenbesluit milieubeheer, SLM020721.NOT005v9 d.d. 6 november 2024.

minuten aanwezig bij komen of gaan<sup>2</sup>. Aangenomen is dat in de dag- en avondperiode 30 minuten sprekende personen aanwezig kunnen zijn (aankomst en vertrek in dezelfde periode) en dat in de nachtperiode 15 minuten sprekende personen aanwezig zijn (alleen vertrek aangezien de bezoekers tussen 23.00 en 07.00 uur nooit zullen aankomen én vertrekken). Voor de berekening is verder uitgegaan van 70 dB(A) stemgeluid voor één persoon<sup>3</sup>, de correctie voor 75 sprekende personen is verwerkt in de tijd dat de personen aanwezig zijn. Voor het maximale geluidsniveau, dat wordt veroorzaakt door sprekende personen, wordt een vermogen van 90 dB(A) gehanteerd. De invoergegevens van de bronnen voor het stemgeluid in de steeg zijn opgenomen in bijlage 1. De situering van de bron is weergegeven in figuur 1.



Figuur 1 Lokatie van de bron voor stemgeluid in de steeg

Zoals in paragraaf 1 is aangegeven zijn deze geluidsbronnen toegevoegd aan het akoestisch overdrachtsmodel met dance muziek in de multifunctionele ruimte. Daarnaast is in lijn met het akoestisch onderzoek melding Activiteitenbesluit, rekening gehouden met een toeslag voor muziekgeluid van 10 dB.

<sup>2</sup> 75 x 6,5 m = 487,5 m (afgerond 500 m), met een snelheid van 2000 m/uur, zijn deze personen 15 minuten in de steeg aanwezig.

<sup>3</sup> Verheven sprekend persoon volgens de Duitse richtlijn VDI 3770 'Emissionskenwerte technischer Schallquellen Sport- und Freizeitanlagen'.

### 3 BEREKENINGSRESULTATEN

#### LANGTIJDGEMIDDELD BEOORDELINGSNIVEAU

In tabel 1 is het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau voor het dance spectrum voor enkele maatgevende toetspunten (toetspunten met de hoogste geluidsbelasting) samengevat. De gedetailleerde berekeningsresultaten op alle toetspunten zijn opgenomen in bijlage 2.

De berekeningsresultaten zijn inclusief 10 dB toeslag voor muziekgeluid op de gehele inrichting.

Tabel 1: Berekeningsresultaten langtijdgemiddeld beoordelingsniveau o.b.v. dance-spectrum voor enkele maatgevende toetspunten

Woning	Toetspunt	Hoogte [m]	Berekend langtijdgemiddelde beoordelingsniveau [dB(A)]	Berekend langtijdgemiddelde beoordelingsniveau [dB(A)]	Berekend langtijdgemiddelde beoordelingsniveau [dB(A)]
			Dagperiode 07.00-19.00 uur	Avondperiode 19.00-23.00 uur	Nachtperiode 23.00-07.00 uur
Kruisherengang 6A t/m 6D	Woning13.1	4,5	47	46	38
Kommel 22	Woning 15	7,5	46	46	30
Kommel 18	Woning 16	10,5	46	47	31
Kommel 24	Woning 14	4,5	46	46	31
Herdenkingsplein 18A*	Woning 6	7,5	41	38	35
Herdenkingsplein 17A/17B*	Woning 5	7,5	41	38	35
Herdenkingsplein 16A*	Woning 4	7,5	42	38	35
Herdenkingsplein 19A/19B*	Woning 7	7,5	40	38	35
Herdenkingsplein 20A*	Woning 8	7,5	40	38	35
Calvariestraat 12A*	Woning20.4	7,5	37	37	31
Calvariestraat 4-6*	Woning23.1	10,5	39	39	34
Calvariestraat 2C*	Woning24.2	7,5	39	40	33

\* woningen gelegen aan een hofje met dus een grenswaarde van 45 dB(A)

Uit tabel 1 blijkt dat uitgaande van de beschreven maximaal representatieve bedrijfssituatie is voldaan aan de voorschriften voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau (50 dB(A) in de dag, en 40 dB(A) in de nacht) uit het Activiteitenbesluit Activiteitenbesluit en – met uitzondering van de adressen Kruisherengang 6A t/m 6D, Kommel 18, 22 en 24 - ook aan 45 dB(A) in de avondperiode. Bij deze adressen wordt in de avondperiode de grenswaarde van 45 dB(A) overschreden met 1 tot 2 dB als gevolg van het verkeer op de bestaande parkeerplaats van het Kruisherhotel. In het akoestisch onderzoek in het kader van de melding Activiteitenbesluit is reeds vastgesteld dat bij deze woningen wordt voldaan aan de wettelijke eis voor het binnenniveau van 35 dB(A) etmaalwaarde en dat er sprake is van een goed woon- en leefklimaat. De geluidbelastingen in de avondperiode worden daarom toelaatbaar geacht. Bij de woningen gelegen aan het Herdenkingsplein en de Calvariestraat wordt tevens voldaan aan het geluidbeleid van de gemeente Maastricht (beschouwd als een hofje met 45 dB(A) in de dag, 40 dB(A) in de avond en 35 dB(A) in de nacht) op basis van het Dance-spectrum.

## MAXIMAAL GELUIDNIVEAU

In tabel 2 is het maximaal geluidniveau voor enkele maatgevende toetspunten (toetspunten met de hoogste geluidsbelasting) als gevolg van het stemgeluid in de steeg samengevat. De gedetailleerde berekeningsresultaten van alle toetspunten zijn opgenomen in bijlage 3. Voor de maximale geluidbelastingen als gevolg van de overige activiteiten binnen de inrichting wordt verwezen naar het rapport Geluiduitbreiding naar de omgeving – Activiteitenbesluit milieubeheer, SLM020721.NOT005v8 d.d. 12 september 2024.

Tabel 1: Berekeningsresultaten maximaal geluidniveau als gevolg van stemgeluid in de steeg voor enkele maatgevende toetspunten

Woning	Toetspunt	Hoogte [m]	Berekend maximaal geluidniveau [dB(A)]	Berekend maximaal geluidniveau [dB(A)]	Berekend maximaal geluidniveau [dB(A)]
			Dagperiode 07.00-19.00 uur	Avondperiode 19.00-23.00 uur	Nachtperiode 23.00-07.00 uur
Kruisherengang 6A t/m 6D	Woning13.1	7,5	54	54	54
Kommel 22	Woning 15	7,5	38	38	38
Kommel 18	Woning 16	10,5	35	35	35
Kommel 24	Woning 14	4,5	46	46	46
Herdenkingsplein 18A*	Woning 6	7,5	45	45	45
Herdenkingsplein 17A/17B*	Woning 5	7,5	44	44	44
Herdenkingsplein 16A*	Woning 4	7,5	45	45	45
Herdenkingsplein 19A/19B*	Woning 7	7,5	45	45	45
Herdenkingsplein 20A*	Woning 8	7,5	42	42	42
Calvariestraat 12A*	Woning20.4	7,5	27	27	27
Calvariestraat 4-6*	Woning23.1	10,5	26	26	26
Calvariestraat 2C*	Woning24.2	7,5	30	30	30

Uit tabel 2 blijkt dat uitgaande van de beschreven maximaal representatieve bedrijfssituatie, in elk toetspunt wordt voldaan aan de grenswaarde uit het Activiteitenbesluit voor het maximaal geluidniveau van 70 dB(A) in de dagperiode, 65 dB(A) in de avondperiode en 60 dB(A) in de nachtperiode.

# BIJLAGE

1

GEOMILIEU REKENMODEL  
INVOERGEGEVENS



# GEOMILIEU REKENMODEL INVOERGEGEVENS

SLM020721 Kruisherhotel Maastricht  
Invoergegevens stemgeluid steeg (complete model House)

WSP Nederland BV  
Bijlage 1

Model: Definitief ontwerp (Dance) inclusief stemgeluid  
Ruimtelijke ordening - Gebied  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M.	Hdef.	Lengte	Weging	Aantal(D)	Aantal(A)
Verk Hotel	Verkeer hotel bestaand deel	0,75	--	Relatief	94,04	A	33	12
Bestelbus	Bestelbus	0,75	--	Relatief	120,28	A	6	--

Model: Definitief ontwerp (Dance) inclusief stemgeluid  
Ruimtelijke ordening - Gebied  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Aantal(N)	Gem.snelheid	Max.afst.	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k
Verk Hotel	--	10	6,00	--	62,00	69,00	74,00	80,00	82,00	81,00	75,00
Bestelbus	--	10	1,00	--	67,00	74,00	79,00	85,00	87,00	86,00	80,00



Model: Definitief ontwerp (Dance) inclusief stemgeluid  
Ruimtelijke ordening - Gebied  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 8k	Lwr Totaal
Verk Hotel	65,00	86,57
Bestelbus	70,00	91,57

Model: Definitief ontwerp (Dance) inclusief stemgeluid  
Ruimtelijke ordening - Gebied  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	TypeLw	Weging	Tb(u)(D)	Tb(u)(A)	Tb(u)(N)	DeltaL
LBK 3	LBK kelder afblaas	0,05	59,11	Relatief	True	A	12,0000	4,0000	8,0000	50,0
Terras	Terras geluid	1,50	58,98	Relatief	True	A	10,0042	4,0000	--	2,5

Model: Definitief ontwerp (Dance) inclusief stemgeluid  
Ruimtelijke ordening - Gebied  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	DeltaH	Negeer obj.	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k
LBK 3	50,0	Ja	34,70	34,70	31,70	45,70	42,70	42,70	40,70	37,70	32,70
Terras	2,5	Ja	--	37,20	57,30	67,80	79,20	79,40	74,60	--	--

Model: Definitief ontwerp (Dance) inclusief stemgeluid  
Ruimtelijke ordening - Gebied  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr	Totaal
LBK 3		50,06
Terras		83,13

Model: Definitief ontwerp (Dance) inclusief stemgeluid  
Ruimtelijke ordening - Gebied  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaiveld
WP dak 1	Warmtepomp aanbouw dak	175824,59	317646,87	1,00	74,45
WP dak 2	Warmtepomp aanbouw dak	175823,45	317644,80	1,00	74,45
WP dak 3	Warmtepomp aanbouw dak	175826,14	317645,49	1,00	74,45
WP dak 4	Warmtepomp aanbouw dak	175835,12	317647,69	1,00	74,45
WP dak 5	Warmtepomp aanbouw dak	175834,80	317649,13	1,00	74,45
LBK 4	LBK bestaand dak	175862,37	317659,56	2,50	68,07
LBK 7	LBK bestaand dak	175860,65	317665,54	2,50	68,07
Stemgeluid	Stem geluid komende en vertrekkende gasten	175853,33	317677,83	0,00	59,05

Model: Definitief ontwerp (Dance) inclusief stemgeluid  
 Ruimtelijke ordening - Gebied  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Type	Richt.	Hoek	Tb(u)(D)	Tb(u)(A)	Tb(u)(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Weging	GeenRefl.
WP dak 1	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	--	0,00	0,00	--	A	Nee
WP dak 2	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	--	--	0,00	--	--	A	Nee
WP dak 3	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	--	0,00	0,00	--	A	Nee
WP dak 4	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee
WP dak 5	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee
LBK 4	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee
LBK 7	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Ja
Stemgeluid	Normale puntbron	0,00	360,00	0,5002	0,5001	0,2501	13,80	9,03	15,05	A	Nee

Model: Definitief ontwerp (Dance) inclusief stemgeluid  
Ruimtelijke ordening - Gebied  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	GeenDemping	GeenProces	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k
WP dak 1	Nee	Nee	52,02	52,02	58,22	60,12	62,42	63,62	65,52	56,72	48,12
WP dak 2	Nee	Nee	52,02	52,02	58,22	60,12	62,42	63,62	65,52	56,72	48,12
WP dak 3	Nee	Nee	52,02	52,02	58,22	60,12	62,42	63,62	65,52	56,72	48,12
WP dak 4	Nee	Nee	52,02	52,02	58,22	60,12	62,42	63,62	65,52	56,72	48,12
WP dak 5	Nee	Nee	52,02	52,02	58,22	60,12	62,42	63,62	65,52	56,72	48,12
LBK 4	Nee	Nee	34,70	34,70	31,70	45,70	42,70	42,70	40,70	37,70	32,70
LBK 7	Nee	Nee	34,70	34,70	31,70	45,70	42,70	42,70	40,70	37,70	32,70
Stemgeluid	Nee	Nee	0,00	24,20	44,30	54,80	66,20	66,40	61,60	0,00	0,00

Model: Definitief ontwerp (Dance) inclusief stemgeluid  
Ruimtelijke ordening - Gebied  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr	Totaal
WP dak 1		70,07
WP dak 2		70,07
WP dak 3		70,07
WP dak 4		70,07
WP dak 5		70,07
LBK 4		50,06
LBK 7		50,06
Stemgeluid		70,13



Model: Definitief ontwerp (Dance) inclusief stemgeluid  
 Ruimtelijke ordening - Gebied  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M.	Hdef.	Lengte	BinBui	Cdifuus
Muur 18	Gevel Muur	0,00	--	Relatief	2,50	Ja	3
Muur 19	Gevel Muur	4,50	--	Relatief	1,51	Ja	3
Muur 20	Gevel Muur	0,00	--	Relatief	4,34	Ja	3
Muur 21	Gevel Muur	4,50	--	Relatief	2,21	Ja	3
Muur 14	Gevel Muur	0,00	--	Relatief	3,68	Ja	3
Muur 15	Gevel Muur	4,50	--	Relatief	2,03	Ja	3
Muur 16	Gevel Muur	0,00	--	Relatief	2,09	Ja	3
Muur 17	Gevel Muur	4,50	--	Relatief	1,21	Ja	3
Deur 3	Deur	0,00	--	Relatief	1,05	Ja	3
Muur 22	Gevel Muur	4,50	--	Relatief	2,20	Ja	3
Muur 23	Gevel Muur	0,00	--	Relatief	0,52	Ja	3
Raam 1	Gevel Raam	2,50	--	Relatief	1,49	Ja	3
Raam 2	Gevel Raam	0,00	--	Relatief	2,15	Ja	3
Raam 3	Gevel Raam	0,00	--	Relatief	1,99	Ja	3
Raam 4	Gevel Raam	2,50	--	Relatief	1,06	Ja	3
Raam 5	Gevel Raam	0,00	--	Relatief	2,19	Ja	3
Muur 3	Gevel Muur	0,00	--	Relatief	1,54	Ja	3
Muur 4	Gevel Muur	0,00	--	Relatief	1,16	Ja	3
Muur 5	Gevel Muur	4,50	--	Relatief	1,49	Ja	3
Muur 6	Gevel Muur	0,00	--	Relatief	3,55	Ja	3
Muur 1	Gevel Muur	4,50	--	Relatief	2,11	Ja	3
Raam 6	Gevel Raam	2,50	--	Relatief	1,47	Ja	3
Raam 7	Gevel Raam	0,00	--	Relatief	2,07	Ja	3
Muur 2	Gevel Muur	0,00	--	Relatief	1,51	Ja	3
Muur 7	Gevel Muur	0,00	--	Relatief	1,61	Ja	3
Muur 11	Gevel Muur	0,00	--	Relatief	0,93	Ja	3
Muur 12	Gevel Muur	4,50	--	Relatief	1,76	Ja	3
Deur 1	Deur	0,00	--	Relatief	1,69	Ja	3
Muur 13	Gevel Muur	0,00	--	Relatief	0,89	Ja	3
Muur 8	Gevel Muur	4,50	--	Relatief	2,04	Ja	3
Raam 8	Gevel Raam	0,00	--	Relatief	2,02	Ja	3
Raam 4	Gevel Raam	2,50	--	Relatief	1,70	Ja	3
Muur 9	Gevel Muur	0,00	--	Relatief	1,55	Ja	3
Muur 10	Gevel Muur	4,50	--	Relatief	1,65	Ja	3
Deur 2	Deur	0,00	--	Relatief	1,57	Ja	3
Raam 4	Gevel Raam	2,50	--	Relatief	1,59	Ja	3
Fitness	Uitstralende gevel fitness ruimte (dance)	0,80	--	Relatief	1,16	Ja	3
Fitness	Uitstralende gevel fitness ruimte (dance)	0,80	--	Relatief	1,17	Ja	3
Fitness	Uitstralende gevel fitness ruimte (dance)	0,80	--	Relatief	1,15	Ja	3
Fitness	Uitstralende gevel fitness ruimte (dance)	0,80	--	Relatief	1,20	Ja	3

SLM020721 Kruisherhotel Maastricht  
 Invoergegevens stemgeluid steeg (complete model House)

WSP Nederland BV  
 Bijlage 1

Model: Definitief ontwerp (Dance) inclusief stemgeluid  
 Ruimtelijke ordening - Gebied  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Weging	TypeLw	Tb(u)(D)	Tb(u)(A)	Tb(u)(N)	Hoogte	DeltaL	DeltaH	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250
Muur 18	A	False	12,0000	4,0000	8,0000	7,5	3,0	3,0	39,63	31,63	22,63	14,63
Muur 19	A	False	12,0000	4,0000	8,0000	3,0	3,0	3,0	33,46	25,46	16,46	8,46
Muur 20	A	False	12,0000	4,0000	8,0000	7,5	3,0	3,0	42,03	34,03	25,03	17,03
Muur 21	A	False	12,0000	4,0000	8,0000	3,0	3,0	3,0	35,12	27,12	18,12	10,12
Muur 14	A	False	12,0000	4,0000	8,0000	7,5	3,0	3,0	41,31	33,31	24,31	16,31
Muur 15	A	False	12,0000	4,0000	8,0000	3,0	3,0	3,0	34,74	26,74	17,74	9,74
Muur 16	A	False	12,0000	4,0000	8,0000	7,5	3,0	3,0	38,86	30,86	21,86	13,86
Muur 17	A	False	12,0000	4,0000	8,0000	3,0	3,0	3,0	32,51	24,51	15,51	7,51
Deur 3	A	False	12,0000	4,0000	8,0000	2,5	3,0	3,0	47,70	45,40	48,50	42,70
Muur 22	A	False	12,0000	4,0000	8,0000	3,0	3,0	3,0	35,09	27,09	18,09	10,09
Muur 23	A	False	12,0000	4,0000	8,0000	7,5	3,0	3,0	32,81	24,81	15,81	7,81
Raam 1	A	False	12,0000	4,0000	8,0000	2,0	3,0	3,0	47,24	43,34	43,34	38,64
Raam 2	A	False	12,0000	4,0000	8,0000	4,5	3,0	3,0	52,36	48,46	48,46	43,76
Raam 3	A	False	12,0000	4,0000	8,0000	4,5	3,0	3,0	52,03	48,13	48,13	43,43
Raam 4	A	False	12,0000	4,0000	8,0000	2,0	3,0	3,0	45,77	41,87	41,87	37,17
Raam 5	A	False	12,0000	4,0000	8,0000	4,5	3,0	3,0	52,44	48,54	48,54	43,84
Muur 3	A	False	12,0000	4,0000	8,0000	2,5	3,0	3,0	32,75	24,75	15,75	7,75
Muur 4	A	False	12,0000	4,0000	8,0000	7,5	3,0	3,0	36,29	28,29	19,29	11,29
Muur 5	A	False	12,0000	4,0000	8,0000	3,0	5,0	5,0	33,40	25,40	16,40	8,40
Muur 6	A	False	12,0000	4,0000	8,0000	7,5	5,0	5,0	41,15	33,15	24,15	16,15
Muur 1	A	False	12,0000	4,0000	8,0000	3,0	5,0	5,0	34,92	26,92	17,92	9,92
Raam 6	A	False	12,0000	4,0000	8,0000	2,0	5,0	5,0	47,19	43,29	43,29	38,59
Raam 7	A	False	12,0000	4,0000	8,0000	4,5	5,0	5,0	52,19	48,29	48,29	43,59
Muur 2	A	False	12,0000	4,0000	8,0000	2,5	5,0	5,0	32,66	24,66	15,66	7,66
Muur 7	A	False	12,0000	4,0000	8,0000	7,5	5,0	5,0	37,73	29,73	20,73	12,73
Muur 11	A	False	12,0000	4,0000	8,0000	7,5	5,0	5,0	35,32	27,32	18,32	10,32
Muur 12	A	False	12,0000	4,0000	8,0000	3,0	5,0	5,0	34,12	26,12	17,12	9,12
Deur 1	A	False	12,0000	4,0000	8,0000	2,5	5,0	5,0	49,75	47,45	50,55	44,75
Muur 13	A	False	12,0000	4,0000	8,0000	7,5	5,0	5,0	35,13	27,13	18,13	10,13
Muur 8	A	False	12,0000	4,0000	8,0000	3,0	5,0	5,0	34,77	26,77	17,77	9,77
Raam 8	A	False	12,0000	4,0000	8,0000	4,5	5,0	5,0	52,10	48,20	48,20	43,50
Raam 4	A	False	12,0000	4,0000	8,0000	2,0	5,0	5,0	47,82	43,92	43,92	39,22
Muur 9	A	False	12,0000	4,0000	8,0000	7,5	5,0	5,0	37,55	29,55	20,55	12,55
Muur 10	A	False	12,0000	4,0000	8,0000	3,0	5,0	5,0	33,86	25,86	16,86	8,86
Deur 2	A	False	12,0000	4,0000	8,0000	2,5	5,0	5,0	49,43	47,13	50,23	44,43
Raam 4	A	False	12,0000	4,0000	8,0000	2,0	5,0	5,0	47,52	43,62	43,62	38,92
Fitness	A	False	12,0000	4,0000	8,0000	2,4	5,0	5,0	44,14	41,14	51,64	48,44
Fitness	A	False	12,0000	4,0000	8,0000	2,4	5,0	5,0	44,17	41,17	51,67	48,47
Fitness	A	False	12,0000	4,0000	8,0000	2,4	5,0	5,0	44,12	41,12	51,62	48,42
Fitness	A	False	12,0000	4,0000	8,0000	2,4	5,0	5,0	44,30	41,30	51,80	48,60

SLM020721 Kruisherhotel Maastricht  
 Invoergegevens stemgeluid steeg (complete model House)

WSP Nederland BV  
 Bijlage 1

Model: Definitief ontwerp (Dance) inclusief stemgeluid  
 Ruimtelijke ordening - Gebied  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
Muur 18	12,63	7,63	2,63	-3,37	-7,47	40,37
Muur 19	6,46	1,46	-3,54	-9,54	-13,64	34,20
Muur 20	15,03	10,03	5,03	-0,97	-5,07	42,77
Muur 21	8,12	3,12	-1,88	-7,88	-11,98	35,86
Muur 14	14,31	9,31	4,31	-1,69	-5,79	42,05
Muur 15	7,74	2,74	-2,26	-8,26	-12,36	35,48
Muur 16	11,86	6,86	1,86	-4,14	-8,24	39,60
Muur 17	5,51	0,51	-4,49	-10,49	-14,59	33,25
Deur 3	42,20	40,60	38,50	33,90	27,50	53,45
Muur 22	8,09	3,09	-1,91	-7,91	-12,01	35,83
Muur 23	5,81	0,81	-4,19	-10,19	-14,29	33,55
Raam 1	36,64	34,04	30,04	25,84	19,74	50,49
Raam 2	41,76	39,16	35,16	30,96	24,86	55,61
Raam 3	41,43	38,83	34,83	30,63	24,53	55,28
Raam 4	35,17	32,57	28,57	24,37	18,27	49,02
Raam 5	41,84	39,24	35,24	31,04	24,94	55,69
Muur 3	5,75	0,75	-4,25	-10,25	-14,35	33,49
Muur 4	9,29	4,29	-0,71	-6,71	-10,81	37,03
Muur 5	6,40	1,40	-3,60	-9,60	-13,70	34,14
Muur 6	14,15	9,15	4,15	-1,85	-5,95	41,89
Muur 1	7,92	2,92	-2,08	-8,08	-12,18	35,66
Raam 6	36,59	33,99	29,99	25,79	19,69	50,44
Raam 7	41,59	38,99	34,99	30,79	24,69	55,44
Muur 2	5,66	0,66	-4,34	-10,34	-14,44	33,40
Muur 7	10,73	5,73	0,73	-5,27	-9,37	38,47
Muur 11	8,32	3,32	-1,68	-7,68	-11,78	36,06
Muur 12	7,12	2,12	-2,88	-8,88	-12,98	34,86
Deur 1	44,25	42,65	40,55	35,95	29,55	55,50
Muur 13	8,13	3,13	-1,87	-7,87	-11,97	35,87
Muur 8	7,77	2,77	-2,23	-8,23	-12,33	35,51
Raam 8	41,50	38,90	34,90	30,70	24,60	55,35
Raam 4	37,22	34,62	30,62	26,42	20,32	51,07
Muur 9	10,55	5,55	0,55	-5,45	-9,55	38,29
Muur 10	6,86	1,86	-3,14	-9,14	-13,24	34,60
Deur 2	43,93	42,33	40,23	35,63	29,23	55,18
Raam 4	36,92	34,32	30,32	26,12	20,02	50,77
Fitness	43,04	37,74	37,44	23,34	11,24	54,57
Fitness	43,07	37,77	37,47	23,37	11,27	54,60
Fitness	43,02	37,72	37,42	23,32	11,22	54,55
Fitness	43,20	37,90	37,60	23,50	11,40	54,73

Model: Definitief ontwerp (Dance) inclusief stemgeluid  
Ruimtelijke ordening - Gebied  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Verticale oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M.	Hdef.	TypeLw	Weging	Tb(u) (D)
LBK 1	LBK kelder aanzuig	0,50	--	Relatief	True	A	12,0000
LBK 2	LBK kelder aanzuig	0,50	--	Relatief	True	A	12,0000
LBK 5	LBK aanbouw dak	0,50	74,45	Relatief aan onderliggend item	True	A	12,0000
LBK 6	LBK aanbouw dak	1,00	74,45	Relatief aan onderliggend item	True	A	12,0000
Keuken	Luchtafzuiging keuken	11,60	--	Relatief	True	A	12,0000

Model: Definitief ontwerp (Dance) inclusief stemgeluid  
Ruimtelijke ordening - Gebied  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Verticale oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Tb(u)(A)	Tb(u)(N)	Hoogte	DeltaL	DeltaH	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k
LBK 1	4,0000	8,0000	2,5	5,0	5,0	34,70	34,70	31,70	45,70	42,70	42,70	40,70
LBK 2	4,0000	8,0000	2,5	5,0	5,0	34,70	34,70	31,70	45,70	42,70	42,70	40,70
LBK 5	4,0000	8,0000	1,5	5,0	5,0	34,70	34,70	31,70	45,70	42,70	42,70	40,70
LBK 6	4,0000	8,0000	1,5	5,0	5,0	34,70	34,70	31,70	45,70	42,70	42,70	40,70
Keuken	4,0000	2,9998	1,0	5,0	5,0	34,70	34,70	31,70	45,70	42,70	42,70	40,70

Model: Definitief ontwerp (Dance) inclusief stemgeluid  
Ruimtelijke ordening - Gebied  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Verticale oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
LBK 1	37,70	32,70	50,06
LBK 2	37,70	32,70	50,06
LBK 5	37,70	32,70	50,06
LBK 6	37,70	32,70	50,06
Keuken	37,70	32,70	50,06

Model: Definitief ontwerp (Dance) inclusief stemgeluid  
 Ruimtelijke ordening - Gebied  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M.	Hdef.	Cp	Refl.L	31
ScherM WP	scherm achter warmte pomp	--	74,45	Relatief aan onderliggend item	0 dB	0,20	
ScherM dak	scherm dak 1	2,10	74,45	Relatief aan onderliggend item	0 dB	0,20	
ScherM dak	ScherM dak 2	2,10	74,45	Relatief aan onderliggend item	0 dB	0,20	
Schutting	Schutting	2,00	--	Relatief	0 dB	0,20	
Dak	Nok Nieuwbouw	7,26	74,45	Relatief aan onderliggend item	2 dB	0,20	
Dak	Nok bij WP	--	76,45	Relatief aan onderliggend item	2 dB	0,20	
Dak	Onderdeel van Nok Nieuwbouw	--	74,45	Relatief aan onderliggend item	2 dB	0,20	
Nok	Nok bestaand gebouw t.b.v. LBK 4 & 7	4,50	68,07	Relatief aan onderliggend item	2 dB	0,20	

Model: Definitief ontwerp (Dance) inclusief stemgeluid  
Ruimtelijke ordening - Gebied  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Refl.L 63	Refl.L 125	Refl.L 250	Refl.L 500	Refl.L 1k	Refl.L 2k	Refl.L 4k	Refl.L 8k	Refl.R 31
Scherf WP	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
Scherf dak	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
Scherf dak	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
Schutting	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
Dak	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
Dak	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
Dak	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
Nok	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20



Model: Definitief ontwerp (Dance) inclusief stemgeluid  
Ruimtelijke ordening - Gebied  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Refl.R 63	Refl.R 125	Refl.R 250	Refl.R 500	Refl.R 1k	Refl.R 2k	Refl.R 4k	Refl.R 8k
Scherf WP	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
Scherf dak	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
Scherf dak	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
Schutting	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
Dak	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
Dak	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
Dak	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
Nok	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20

Rapport: Groepsreducties  
Model: Definitief ontwerp (Dance) inclusief stemgeluid

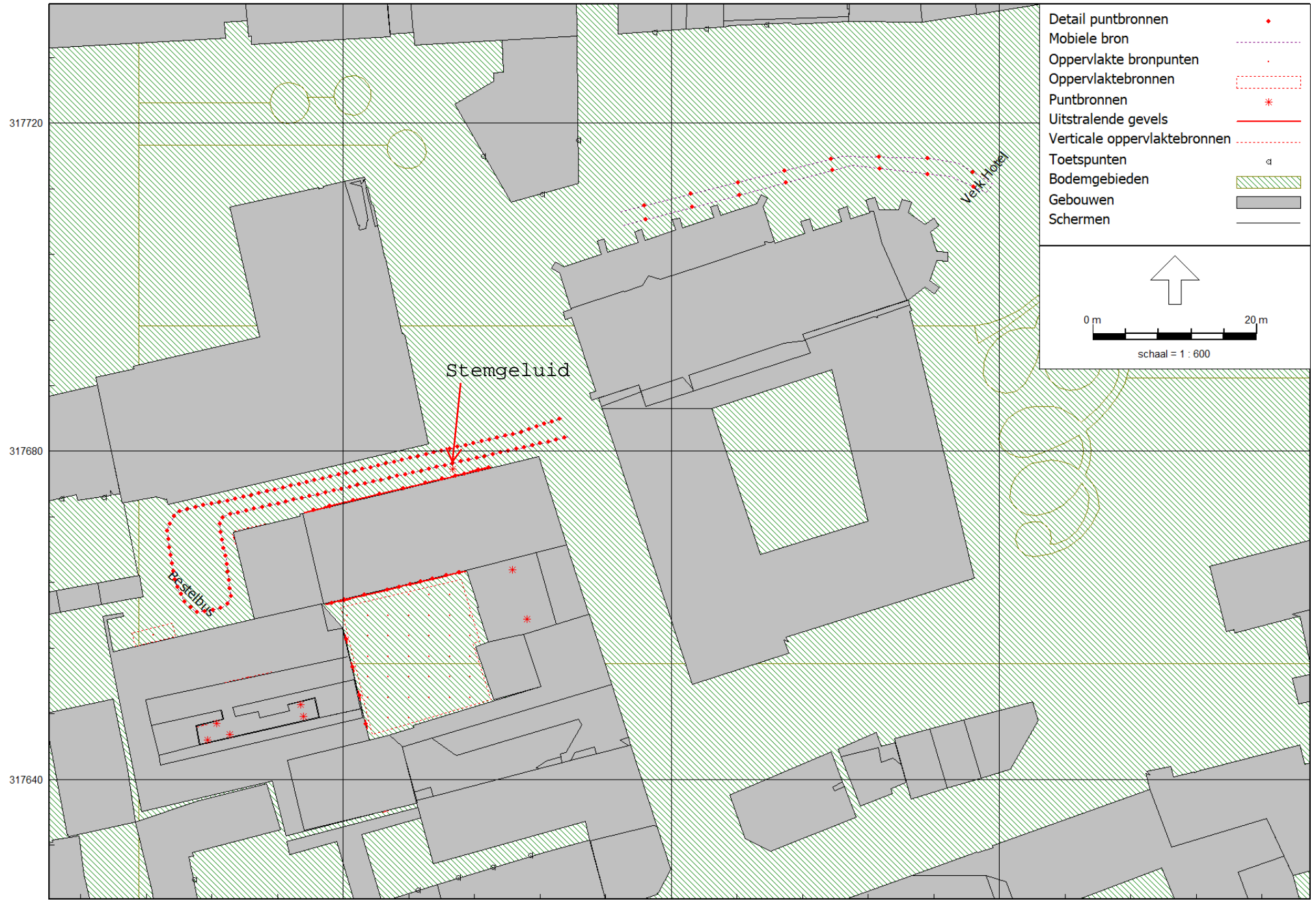
Groep	Reductie			Sommatie		
	Dag	Avond	Nacht	Dag	Avond	Nacht
Uitbreiding	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00

Rapport: Lijst van model eigenschappen  
Model: Definitief ontwerp (Dance) inclusief stemgeluid

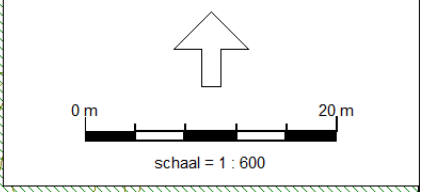
Model eigenschap

Omschrijving	Definitief ontwerp (Dance) inclusief stemgeluid
Verantwoordelijke	NLMS01894
Rekenmethode	#2 Industrielawaai HMRI, industrie
Aangemaakt door	NLMS01894 op 18-5-2022
Laatst ingezien door	NLNP01609 op 11-9-2024
Model aangemaakt met	Geomilieu V2022.1 rev 1
Dagperiode	07:00 - 19:00
Avondperiode	19:00 - 23:00
Nachtperiode	23:00 - 07:00
Samengestelde periode	Etmaalwaarde
Waarde	Max(Dag, Avond + 5, Nacht + 10)
Standaard maaiveldhoogte	0
Rekenhoogte contouren	4
Detailniveau toetspunt resultaten	Bronresultaten
Detailniveau resultaten grids	Totaalresultaten
Rekenoptimalisatie aan	Ja
Zoekafstand [m]	500
Meteorologische correctie	Toepassen standaard, 5,0
Standaard bodemfactor	0,0
Absorptiestandaarden	HMRI-II.8
Dynamische foutmarge	--
Clusteren gebouwen	Ja
Verwijderen binnenwanden	Ja
Max.refl.afstand	--
Max.refl.diepte	1

Commentaar



- Detail puntbronnen •
- Mobiele bron - - -
- Oppervlakte bronpunten •
- Oppervlaktebronnen - - -
- Puntbronnen \*
- Uitstralende gevels —
- Verticale oppervlaktebronnen - - -
- Toetspunten □
- Bodemgebieden ▨
- Gebouwen ■
- Schermen —



Model: Definitief ontwerp (Dance) LAMax enkel stemgeluid  
Ruimtelijke ordening - Gebied  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaiveld
Stemgeluid	Stem geluid komende en vertrekkende gasten	175852,97	317679,29	0,00	59,05

Model: Definitief ontwerp (Dance) LAMax enkel stemgeluid  
Ruimtelijke ordening - Gebied  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Type	Richt.	Hoek	Tb(u)(D)	Tb(u)(A)	Tb(u)(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Weging	GeenRef1.
Stemgeluid	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee

Model: Definitief ontwerp (Dance) LAMax enkel stemgeluid  
Ruimtelijke ordening - Gebied  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	GeenDemping	GeenProces	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k
Stemgeluid	Nee	Nee	0,00	44,20	64,30	74,80	86,20	86,40	81,60	0,00	0,00



Model: Definitief ontwerp (Dance) LAMax enkel stemgeluid  
Ruimtelijke ordening - Gebied  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

<u>Naam</u>	<u>Lwr Totaal</u>
Stemgeluid	90,13

Rapport: Lijst van model eigenschappen  
Model: Definitief ontwerp (Dance) LAMax enkel stemgeluid

Model eigenschap

Omschrijving	Definitief ontwerp (Dance) LAMax enkel stemgeluid
Verantwoordelijke	NLMS01894
Rekenmethode	#2 Industrielawaai HMRI, industrie
Aangemaakt door	NLMS01894 op 18-5-2022
Laatst ingezien door	NLNP01609 op 22-5-2024
Model aangemaakt met	Geomilieu V2022.1 rev 1
Dagperiode	07:00 - 19:00
Avondperiode	19:00 - 23:00
Nachtperiode	23:00 - 07:00
Samengestelde periode	Etmaalwaarde
Waarde	Max(Dag, Avond + 5, Nacht + 10)
Standaard maaiveldhoogte	0
Rekenhoogte contouren	4
Detailniveau toetspunt resultaten	Bronresultaten
Detailniveau resultaten grids	Totaalresultaten
Rekenoptimalisatie aan	Ja
Zoekafstand [m]	500
Meteorologische correctie	Toepassen standaard, 5,0
Standaard bodemfactor	0,0
Absorptiestandaarden	HMRI-II.8
Dynamische foutmarge	--
Clusteren gebouwen	Ja
Verwijderen binnenwanden	Ja
Max.refl.afstand	--
Max.refl.diepte	1



# BIJLAGE

## 2

BEREKENINGSRESULTATEN  
LANGTIJDGEMIDDELDE  
BEOORDELINGSNIVEAU



**BEREKENINGSRESULTATEN  
LANGTIJDGEMIDDELDE  
BEOORDELINGSNIVEAU**

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Definitief ontwerp (Dance) inclusief stemgeluid  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 (hoofdgroep)  
 Groep:  
 Groepsreductie: Ja

Naam											
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li		
Won 19.10_	GG woningen aan de Calvariestraat	175830,25	317603,19	5,00	34,86	34,93	28,84	39,93	48,89		
Won 19.10_	GG woningen aan de Calvariestraat	175830,25	317603,19	1,50	31,09	31,37	24,64	36,37	45,15		
Won 19.11_	GG woningen aan de Calvariestraat	175828,33	317602,65	8,50	35,33	35,31	29,77	40,31	49,55		
Won 19.11_	GG woningen aan de Calvariestraat	175828,33	317602,65	5,00	34,97	35,02	29,10	40,02	49,44		
Won 19.11_	GG woningen aan de Calvariestraat	175828,33	317602,65	1,50	30,59	30,80	24,75	35,80	44,75		
Won 19.12_	GG woningen aan de Calvariestraat	175826,09	317602,02	5,00	34,74	34,60	29,01	39,60	49,69		
Won 19.12_	GG woningen aan de Calvariestraat	175826,09	317602,02	1,50	29,36	29,34	24,20	34,34	44,71		
Won 19.13_	GG woningen aan de Calvariestraat	175823,77	317601,37	5,00	34,30	34,15	28,28	39,15	49,62		
Won 19.13_	GG woningen aan de Calvariestraat	175823,77	317601,37	1,50	28,67	28,47	23,54	33,54	45,29		
Won 19.1_A	GG woningen aan de Calvariestraat	175859,83	317612,42	1,50	30,27	30,76	23,46	35,76	44,69		
Won 19.1_B	GG woningen aan de Calvariestraat	175859,83	317612,42	5,00	32,58	32,99	26,79	37,99	43,52		
Won 19.1_C	GG woningen aan de Calvariestraat	175859,83	317612,42	8,50	35,40	35,77	30,19	40,77	50,12		
Won 19.1_D	GG woningen aan de Calvariestraat	175859,83	317612,42	12,00	36,27	36,56	31,68	41,68	49,98		
Won 19.2_A	GG woningen aan de Calvariestraat	175855,02	317610,91	5,00	32,56	32,91	27,06	37,91	44,25		
Won 19.2_B	GG woningen aan de Calvariestraat	175855,02	317610,91	8,50	34,46	34,79	28,35	39,79	48,60		
Won 19.3_A	GG woningen aan de Calvariestraat	175851,87	317609,92	1,50	30,33	30,74	25,58	35,74	45,48		
Won 19.3_B	GG woningen aan de Calvariestraat	175851,87	317609,92	5,00	32,86	33,26	27,90	38,26	47,21		
Won 19.3_C	GG woningen aan de Calvariestraat	175851,87	317609,92	8,50	34,04	34,40	28,83	39,40	48,34		
Won 19.4_A	GG woningen aan de Calvariestraat	175848,50	317608,87	1,50	30,99	31,45	24,55	36,45	47,40		
Won 19.4_B	GG woningen aan de Calvariestraat	175848,50	317608,87	5,00	32,87	33,29	26,61	38,29	46,54		
Won 19.5_A	GG woningen aan de Calvariestraat	175844,41	317607,58	1,50	30,68	31,15	22,97	36,15	45,02		
Won 19.5_B	GG woningen aan de Calvariestraat	175844,41	317607,58	5,00	32,87	33,32	25,13	38,32	44,13		
Won 19.5_C	GG woningen aan de Calvariestraat	175844,41	317607,58	8,50	32,34	32,59	25,97	37,59	45,27		
Won 19.6_A	GG woningen aan de Calvariestraat	175841,85	317606,78	1,50	29,92	30,22	22,76	35,22	44,76		
Won 19.6_B	GG woningen aan de Calvariestraat	175841,85	317606,78	5,00	32,39	32,70	25,06	37,70	44,24		
Won 19.7_A	GG woningen aan de Calvariestraat	175838,70	317605,79	1,50	29,94	30,05	23,50	35,05	45,57		
Won 19.7_B	GG woningen aan de Calvariestraat	175838,70	317605,79	5,00	33,29	33,33	26,00	38,33	46,12		
Won 19.8_A	GG woningen aan de Calvariestraat	175835,34	317604,74	1,50	30,48	30,67	24,85	35,67	46,13		
Won 19.8_B	GG woningen aan de Calvariestraat	175835,34	317604,74	5,00	34,09	34,18	28,32	39,18	46,40		
Won 19.8_C	GG woningen aan de Calvariestraat	175835,34	317604,74	8,50	34,86	34,71	29,48	39,71	48,10		
Won 19.9_A	GG woningen aan de Calvariestraat	175832,76	317603,92	1,50	31,10	31,34	24,80	36,34	46,04		
Won 19.9_B	GG woningen aan de Calvariestraat	175832,76	317603,92	5,00	34,58	34,72	28,88	39,72	47,02		
Won 20.1_B	Calvariestraat 12A	175816,50	317616,66	4,50	36,43	36,15	30,00	41,15	51,72		
Won 20.1_C	Calvariestraat 12A	175816,50	317616,66	7,50	36,58	36,32	30,18	41,32	51,78		
Won 20.2_B	Calvariestraat 12A	175814,57	317616,11	4,50	36,62	36,44	30,48	41,44	52,43		
Won 20.3_B	Calvariestraat 12A	175811,93	317615,36	4,50	37,13	36,88	31,05	41,88	53,04		
Won 20.4_B	Calvariestraat 12A	175809,46	317614,66	4,50	36,99	36,74	30,91	41,74	53,74		
Won 20.4_C	Calvariestraat 12A	175809,46	317614,66	7,50	37,33	37,01	31,36	42,01	55,37		
Won 20.5_A	Calvariestraat 12A	175816,12	317621,44	1,50	34,08	33,74	28,50	38,74	52,60		
Won 20.6_A	Calvariestraat 12A	175812,53	317620,56	1,50	34,67	34,60	28,53	39,60	53,05		
Won 20.7_A	Calvariestraat 12A	175808,99	317619,58	1,50	35,00	34,94	28,87	39,94	52,61		
Won 21.1_A	Calvariestraat 10	175831,42	317617,48	1,50	35,73	35,66	29,73	40,66	51,41		
Won 21.1_A	Calvariestraat 10	175834,92	317618,48	1,50	34,23	33,98	28,64	38,98	50,86		
Won 21.1_B	Calvariestraat 10	175831,42	317617,48	4,50	37,05	36,99	31,05	41,99	52,07		
Won 21.1_B	Calvariestraat 10	175834,92	317618,48	4,50	35,93	35,75	30,46	40,75	52,33		
Won 21.1_C	Calvariestraat 10	175834,92	317618,48	7,50	36,23	35,99	31,00	41,00	53,11		
Won 21.2_A	Calvariestraat 10	175827,21	317616,36	1,50	36,24	36,17	29,50	41,17	51,25		
Won 21.4_A	Calvariestraat 10	175823,76	317618,69	1,50	36,85	36,71	30,46	41,71	52,21		
Won 21.5_A	Calvariestraat 10	175822,83	317623,23	1,50	37,53	37,41	30,94	42,41	52,71		
Won 21.6_A	Calvariestraat 10	175821,89	317627,77	1,50	37,97	37,91	32,04	42,91	53,03		
Won 22.1_A	Calvariestraat 14	175804,18	317619,15	1,50	29,61	29,38	23,55	34,38	47,24		
Won 22.1_B	Calvariestraat 14	175804,18	317619,15	4,50	36,03	35,97	30,18	40,97	53,58		
Won 22.1_C	Calvariestraat 14	175804,18	317619,15	7,50	36,77	36,39	30,44	41,39	56,36		
Won 22.2_A	Calvariestraat 14	175800,76	317618,23	1,50	31,15	30,83	25,31	35,83	48,72		
Won 22.2_B	Calvariestraat 14	175800,76	317618,23	4,50	35,87	35,79	30,03	40,79	53,95		
Won 22.3_B	Calvariestraat 14	175796,48	317617,10	4,50	36,55	36,35	30,57	41,35	53,67		
Won 22.3_C	Calvariestraat 14	175796,48	317617,10	7,50	36,41	36,08	30,39	41,08	56,33		
Won 23.1_B	Calvariestraat 4 t/m 6	175836,73	317622,47	4,50	38,00	38,02	31,67	43,02	53,32		
Won 23.1_C	Calvariestraat 4 t/m 6	175836,73	317622,47	7,50	38,34	38,30	32,53	43,30	54,24		

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Definitief ontwerp (Dance) inclusief stemgeluid  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 (hoofdgroep)  
 Groep:  
 Groepsreductie: Ja

Naam	Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
Won 23.1_D	Calvariestraat 4 t/m 6	175836,73	317622,47	10,50	38,86	38,72	33,53	43,72	56,00	
Won 23.2_B	Calvariestraat 4 t/m 6	175841,51	317624,15	4,50	38,57	38,67	32,34	43,67	52,60	
Won 23.2_C	Calvariestraat 4 t/m 6	175841,51	317624,15	7,50	38,91	38,96	33,24	43,96	53,87	
Won 23.2_D	Calvariestraat 4 t/m 6	175841,51	317624,15	10,50	39,49	39,42	34,34	44,42	56,59	
Won 23.3_B	Calvariestraat 4 t/m 6	175845,05	317625,15	4,50	38,71	38,93	32,62	43,93	52,41	
Won 23.3_C	Calvariestraat 4 t/m 6	175845,05	317625,15	7,50	39,12	39,24	33,57	44,24	53,57	
Won 23.3_D	Calvariestraat 4 t/m 6	175845,05	317625,15	10,50	39,81	39,80	34,73	44,80	56,26	
Won 23.4_B	Calvariestraat 4 t/m 6	175849,13	317626,57	4,50	38,97	39,22	32,88	44,22	52,31	
Won 23.4_C	Calvariestraat 4 t/m 6	175849,13	317626,57	7,50	39,36	39,54	33,83	44,54	52,90	
Won 23.4_D	Calvariestraat 4 t/m 6	175849,13	317626,57	10,50	40,11	40,19	35,37	45,37	55,26	
Won 24.1_A	Calvariestraat 2C	175854,06	317628,09	1,50	36,53	37,09	29,17	42,09	45,65	
Won 24.1_B	Calvariestraat 2C	175854,06	317628,09	4,50	39,23	39,58	32,60	44,58	53,08	
Won 24.1_C	Calvariestraat 2C	175854,06	317628,09	7,50	39,46	39,74	33,44	44,74	53,16	
Won 24.2_A	Calvariestraat 2C	175858,29	317629,37	1,50	36,76	37,36	28,82	42,36	44,71	
Won 24.2_B	Calvariestraat 2C	175858,29	317629,37	4,50	39,38	39,76	32,37	44,76	53,20	
Won 24.2_C	Calvariestraat 2C	175858,29	317629,37	7,50	39,48	39,80	33,00	44,80	52,96	
Won 24.3_A	Calvariestraat 2C	175862,82	317630,74	1,50	36,24	36,84	28,42	41,84	44,21	
Won 24.3_B	Calvariestraat 2C	175862,82	317630,74	4,50	38,84	39,28	32,34	44,28	52,54	
Won 24.3_C	Calvariestraat 2C	175862,82	317630,74	7,50	38,98	39,37	33,23	44,37	52,33	
Woning 14_	Kommel 24	175877,95	317731,05	4,50	46,00	46,33	31,43	51,33	65,45	
Woning 14_	Kommel 24	175877,95	317731,05	1,50	45,60	45,95	29,58	50,95	65,50	
Woning 15_	Kommel 22	175884,28	317731,47	7,50	46,03	46,33	30,30	51,33	65,49	
Woning 15_	Kommel 22	175884,28	317731,47	4,50	46,18	46,48	29,84	51,48	65,62	
Woning 15_	Kommel 22	175884,28	317731,47	1,50	45,94	46,27	27,98	51,27	65,71	
Woning 16_	Kommel 18	175891,62	317731,96	10,50	46,34	46,65	30,74	51,65	65,03	
Woning 16_	Kommel 18	175891,62	317731,96	7,50	45,84	46,16	28,20	51,16	64,60	
Woning 16_	Kommel 18	175891,62	317731,96	4,50	46,02	46,35	27,51	51,35	64,79	
Woning 16_	Kommel 18	175891,62	317731,96	1,50	45,87	46,22	25,85	51,22	64,94	
Woning 1_A	GG woning aan de herdenkingsplein	175810,88	317674,40	1,50	38,67	35,34	30,45	40,45	68,96	
Woning 1_B	GG woning aan de herdenkingsplein	175810,88	317674,40	4,50	43,30	37,14	32,61	43,30	75,07	
Woning 1_C	GG woning aan de herdenkingsplein	175810,88	317674,40	7,50	43,37	38,25	34,49	44,49	74,66	
Woning 2_A	GG woning aan de herdenkingsplein	175805,68	317674,18	1,50	38,18	35,23	31,39	41,39	68,28	
Woning 2_B	GG woning aan de herdenkingsplein	175805,68	317674,18	4,50	42,44	37,49	33,91	43,91	73,76	
Woning 2_C	GG woning aan de herdenkingsplein	175805,68	317674,18	7,50	43,06	38,37	35,17	45,17	74,21	
Woning 3_A	GG woning aan de herdenkingsplein	175800,69	317673,06	1,50	37,74	35,40	32,01	42,01	67,58	
Woning 3_B	GG woning aan de herdenkingsplein	175800,69	317673,06	4,50	41,72	37,53	34,29	44,29	72,60	
Woning 3_C	GG woning aan de herdenkingsplein	175800,69	317673,06	7,50	42,61	38,30	35,16	45,16	73,54	
Woning 4_A	GG woning aan de herdenkingsplein	175795,71	317671,95	1,50	37,06	35,40	32,64	42,64	66,45	
Woning 4_B	GG woning aan de herdenkingsplein	175795,71	317671,95	4,50	40,74	37,56	34,61	44,61	70,97	
Woning 4_C	GG woning aan de herdenkingsplein	175795,71	317671,95	7,50	41,90	38,36	35,44	45,44	72,34	
Woning 5_A	GG woning aan de herdenkingsplein	175790,58	317670,81	1,50	36,38	35,02	32,24	42,24	65,62	
Woning 5_B	GG woning aan de herdenkingsplein	175790,58	317670,81	4,50	39,88	37,32	34,34	44,34	69,42	
Woning 5_C	GG woning aan de herdenkingsplein	175790,58	317670,81	7,50	41,29	38,45	35,21	45,21	70,80	
Woning 6_A	GG woning aan de herdenkingsplein	175785,76	317669,73	1,50	36,49	34,90	32,30	42,30	66,56	
Woning 6_B	GG woning aan de herdenkingsplein	175785,76	317669,73	4,50	39,73	37,29	34,53	44,53	69,11	
Woning 6_C	GG woning aan de herdenkingsplein	175785,76	317669,73	7,50	40,80	38,25	35,42	45,42	70,07	
Woning 7_A	GG woning aan de herdenkingsplein	175780,67	317668,59	1,50	35,86	34,57	31,77	41,77	65,86	
Woning 7_B	GG woning aan de herdenkingsplein	175780,67	317668,59	4,50	39,10	36,98	34,11	44,11	68,36	
Woning 7_C	GG woning aan de herdenkingsplein	175780,67	317668,59	7,50	40,13	37,95	35,23	45,23	69,29	
Woning 8_A	GG woning aan de herdenkingsplein	175775,83	317667,51	1,50	35,57	34,44	31,20	41,20	65,26	
Woning 8_B	GG woning aan de herdenkingsplein	175775,83	317667,51	4,50	38,81	36,87	33,64	43,64	67,67	
Woning 8_C	GG woning aan de herdenkingsplein	175775,83	317667,51	7,50	40,04	38,02	35,10	45,10	68,78	
Woning13.1	GG woning aan de kruisherengang	175864,27	317711,31	7,50	46,31	46,08	37,52	51,08	71,59	
Woning13.1	GG woning aan de kruisherengang	175864,27	317711,31	4,50	46,59	46,39	37,50	51,39	71,73	
Woning13.1	GG woning aan de kruisherengang	175864,27	317711,31	1,50	46,17	46,06	36,97	51,06	71,81	
Woning13.2	GG woning aan de kruisherengang	175857,10	317715,94	7,50	41,25	40,12	37,26	47,26	70,07	
Woning13.2	GG woning aan de kruisherengang	175857,10	317715,94	4,50	41,21	40,05	37,24	47,24	70,16	
Woning13.2	GG woning aan de kruisherengang	175857,10	317715,94	1,50	39,91	38,75	36,44	46,44	70,20	
Woning13.3	GG woning aan de kruisherengang	175868,70	317717,90	7,50	45,44	45,77	30,88	50,77	63,83	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Definitief ontwerp (Dance) inclusief stemgeluid  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 (hoofdgroep)  
 Groep:  
 Groepsreductie: Ja

Naam											
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li		
Woning13.3	GG woning aan de kruisherengang	175868,70	317717,90	4,50	45,80	46,15	30,13	51,15	64,14		
Woning13.3	GG woning aan de kruisherengang	175868,70	317717,90	1,50	45,61	45,96	29,00	50,96	64,34		
Woning18.1	GG woningen aan de Abtstraat	175887,46	317615,01	10,50	35,45	35,39	30,56	40,56	56,69		
Woning18.1	GG woningen aan de Abtstraat	175887,46	317615,01	7,50	35,32	35,14	30,16	40,16	56,62		
Woning18.1	GG woningen aan de Abtstraat	175887,46	317615,01	4,50	34,33	34,45	28,45	39,45	56,35		
Woning18.1	GG woningen aan de Abtstraat	175887,46	317615,01	1,50	31,74	31,90	25,30	36,90	56,56		
Woning18.2	GG woningen aan de Abtstraat	175886,44	317610,50	10,50	34,72	34,95	29,35	39,95	49,46		
Woning18.2	GG woningen aan de Abtstraat	175886,44	317610,50	7,50	34,47	34,71	28,94	39,71	48,66		
Woning18.2	GG woningen aan de Abtstraat	175886,44	317610,50	4,50	33,95	34,32	28,16	39,32	48,37		
Woning18.2	GG woningen aan de Abtstraat	175886,44	317610,50	1,50	31,16	31,57	24,39	36,57	49,04		
Woning18.3	GG woningen aan de Abtstraat	175886,94	317605,22	10,50	33,87	33,97	28,97	38,97	51,35		
Woning18.3	GG woningen aan de Abtstraat	175886,94	317605,22	7,50	33,67	33,80	28,63	38,80	50,92		
Woning18.3	GG woningen aan de Abtstraat	175886,94	317605,22	4,50	32,76	33,01	27,52	38,01	50,83		
Woning18.3	GG woningen aan de Abtstraat	175886,94	317605,22	1,50	31,06	31,16	26,20	36,20	51,50		
Woning18.4	GG woningen aan de Abtstraat	175888,05	317602,55	10,50	33,54	33,66	28,61	38,66	50,26		
Woning18.4	GG woningen aan de Abtstraat	175888,05	317602,55	7,50	33,37	33,52	28,29	38,52	50,39		
Woning18.4	GG woningen aan de Abtstraat	175888,05	317602,55	4,50	32,38	32,64	27,23	37,64	50,49		
Woning18.4	GG woningen aan de Abtstraat	175888,05	317602,55	1,50	30,20	30,42	24,97	35,42	51,43		
Woning18.5	GG woningen aan de Abtstraat	175889,12	317599,96	10,50	33,23	33,37	28,32	38,37	49,07		
Woning18.5	GG woningen aan de Abtstraat	175889,12	317599,96	7,50	33,06	33,23	28,02	38,23	49,06		
Woning18.5	GG woningen aan de Abtstraat	175889,12	317599,96	4,50	32,04	32,32	26,85	37,32	49,21		
Woning18.5	GG woningen aan de Abtstraat	175889,12	317599,96	1,50	29,91	30,16	24,70	35,16	50,16		
Woning18.6	GG woningen aan de Abtstraat	175891,89	317593,26	10,50	32,40	32,58	27,57	37,58	46,13		
Woning18.6	GG woningen aan de Abtstraat	175891,89	317593,26	7,50	32,23	32,44	27,29	37,44	46,04		
Woning18.6	GG woningen aan de Abtstraat	175891,89	317593,26	4,50	31,04	31,22	25,81	36,22	46,18		
Woning18.6	GG woningen aan de Abtstraat	175891,89	317593,26	1,50	29,19	29,38	23,89	34,38	47,30		
Woning18.7	GG woningen aan de Abtstraat	175892,72	317591,26	10,50	32,16	32,31	27,34	37,34	45,91		
Woning18.7	GG woningen aan de Abtstraat	175892,72	317591,26	7,50	32,01	32,17	27,06	37,17	45,82		
Woning18.7	GG woningen aan de Abtstraat	175892,72	317591,26	4,50	30,69	30,87	25,51	35,87	45,93		
Woning18.7	GG woningen aan de Abtstraat	175892,72	317591,26	1,50	28,97	29,12	23,66	34,12	47,17		

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen



# BIJLAGE

# 3

BEREKENINGSRESULTATEN  
MAXIMAAL GELUIDNIVEAU



# BEREKENINGSRESULTATEN MAXIMAAL GELUIDNIVEAU

Rapport: Resultatentabel  
Model: Definitief ontwerp (Dance) LAmox enkel stemgeluid  
LAmox totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: (hoofdgroep)

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
Won 19.10_	GG woningen aan de Calvariestraat	175830,25	317603,19	5,00	23,83	23,83	23,83	
Won 19.10_	GG woningen aan de Calvariestraat	175830,25	317603,19	1,50	21,12	21,12	21,12	
Won 19.11_	GG woningen aan de Calvariestraat	175828,33	317602,65	8,50	25,74	25,74	25,74	
Won 19.11_	GG woningen aan de Calvariestraat	175828,33	317602,65	5,00	23,77	23,77	23,77	
Won 19.11_	GG woningen aan de Calvariestraat	175828,33	317602,65	1,50	19,73	19,73	19,73	
Won 19.12_	GG woningen aan de Calvariestraat	175826,09	317602,02	5,00	21,76	21,76	21,76	
Won 19.12_	GG woningen aan de Calvariestraat	175826,09	317602,02	1,50	13,51	13,51	13,51	
Won 19.13_	GG woningen aan de Calvariestraat	175823,77	317601,37	5,00	21,58	21,58	21,58	
Won 19.13_	GG woningen aan de Calvariestraat	175823,77	317601,37	1,50	13,43	13,43	13,43	
Won 19.1_A	GG woningen aan de Calvariestraat	175859,83	317612,42	1,50	15,48	15,48	15,48	
Won 19.1_B	GG woningen aan de Calvariestraat	175859,83	317612,42	5,00	16,89	16,89	16,89	
Won 19.1_C	GG woningen aan de Calvariestraat	175859,83	317612,42	8,50	25,86	25,86	25,86	
Won 19.1_D	GG woningen aan de Calvariestraat	175859,83	317612,42	12,00	27,05	27,05	27,05	
Won 19.2_A	GG woningen aan de Calvariestraat	175855,02	317610,91	5,00	15,82	15,82	15,82	
Won 19.2_B	GG woningen aan de Calvariestraat	175855,02	317610,91	8,50	25,18	25,18	25,18	
Won 19.3_A	GG woningen aan de Calvariestraat	175851,87	317609,92	1,50	6,20	6,20	6,20	
Won 19.3_B	GG woningen aan de Calvariestraat	175851,87	317609,92	5,00	8,63	8,63	8,63	
Won 19.3_C	GG woningen aan de Calvariestraat	175851,87	317609,92	8,50	13,69	13,69	13,69	
Won 19.4_A	GG woningen aan de Calvariestraat	175848,50	317608,87	1,50	13,76	13,76	13,76	
Won 19.4_B	GG woningen aan de Calvariestraat	175848,50	317608,87	5,00	10,46	10,46	10,46	
Won 19.5_A	GG woningen aan de Calvariestraat	175844,41	317607,58	1,50	10,28	10,28	10,28	
Won 19.5_B	GG woningen aan de Calvariestraat	175844,41	317607,58	5,00	11,12	11,12	11,12	
Won 19.5_C	GG woningen aan de Calvariestraat	175844,41	317607,58	8,50	9,97	9,97	9,97	
Won 19.6_A	GG woningen aan de Calvariestraat	175841,85	317606,78	1,50	15,16	15,16	15,16	
Won 19.6_B	GG woningen aan de Calvariestraat	175841,85	317606,78	5,00	16,10	16,10	16,10	
Won 19.7_A	GG woningen aan de Calvariestraat	175838,70	317605,79	1,50	13,89	13,89	13,89	
Won 19.7_B	GG woningen aan de Calvariestraat	175838,70	317605,79	5,00	14,95	14,95	14,95	
Won 19.8_A	GG woningen aan de Calvariestraat	175835,34	317604,74	1,50	14,29	14,29	14,29	
Won 19.8_B	GG woningen aan de Calvariestraat	175835,34	317604,74	5,00	15,47	15,47	15,47	
Won 19.8_C	GG woningen aan de Calvariestraat	175835,34	317604,74	8,50	17,73	17,73	17,73	
Won 19.9_A	GG woningen aan de Calvariestraat	175832,76	317603,92	1,50	21,21	21,21	21,21	
Won 19.9_B	GG woningen aan de Calvariestraat	175832,76	317603,92	5,00	23,85	23,85	23,85	
Won 20.1_B	Calvariestraat 12A	175816,50	317616,66	4,50	24,03	24,03	24,03	
Won 20.1_C	Calvariestraat 12A	175816,50	317616,66	7,50	25,87	25,87	25,87	
Won 20.2_B	Calvariestraat 12A	175814,57	317616,11	4,50	23,83	23,83	23,83	
Won 20.3_B	Calvariestraat 12A	175811,93	317615,36	4,50	25,10	25,10	25,10	
Won 20.4_B	Calvariestraat 12A	175809,46	317614,66	4,50	24,83	24,83	24,83	
Won 20.4_C	Calvariestraat 12A	175809,46	317614,66	7,50	26,69	26,69	26,69	
Won 20.5_A	Calvariestraat 12A	175816,12	317621,44	1,50	21,97	21,97	21,97	
Won 20.6_A	Calvariestraat 12A	175812,53	317620,56	1,50	23,25	23,25	23,25	
Won 20.7_A	Calvariestraat 12A	175808,99	317619,58	1,50	24,83	24,83	24,83	
Won 21.1_A	Calvariestraat 10	175831,42	317617,48	1,50	22,37	22,37	22,37	
Won 21.1_A	Calvariestraat 10	175834,92	317618,48	1,50	14,25	14,25	14,25	
Won 21.1_B	Calvariestraat 10	175831,42	317617,48	4,50	23,68	23,68	23,68	
Won 21.1_B	Calvariestraat 10	175834,92	317618,48	4,50	19,85	19,85	19,85	
Won 21.1_C	Calvariestraat 10	175834,92	317618,48	7,50	20,91	20,91	20,91	
Won 21.2_A	Calvariestraat 10	175827,21	317616,36	1,50	24,22	24,22	24,22	
Won 21.4_A	Calvariestraat 10	175823,76	317618,69	1,50	25,17	25,17	25,17	
Won 21.5_A	Calvariestraat 10	175822,83	317623,23	1,50	24,52	24,52	24,52	
Won 21.6_A	Calvariestraat 10	175821,89	317627,77	1,50	24,76	24,76	24,76	
Won 22.1_A	Calvariestraat 14	175804,18	317619,15	1,50	17,64	17,64	17,64	
Won 22.1_B	Calvariestraat 14	175804,18	317619,15	4,50	25,39	25,39	25,39	
Won 22.1_C	Calvariestraat 14	175804,18	317619,15	7,50	27,19	27,19	27,19	
Won 22.2_A	Calvariestraat 14	175800,76	317618,23	1,50	18,23	18,23	18,23	
Won 22.2_B	Calvariestraat 14	175800,76	317618,23	4,50	25,73	25,73	25,73	
Won 22.3_B	Calvariestraat 14	175796,48	317617,10	4,50	25,08	25,08	25,08	
Won 22.3_C	Calvariestraat 14	175796,48	317617,10	7,50	26,69	26,69	26,69	
Won 23.1_B	Calvariestraat 4 t/m 6	175836,73	317622,47	4,50	26,08	26,08	26,08	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
Model: Definitief ontwerp (Dance) LAMax enkel stemgeluid  
LAmox totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: (hoofdgroep)

Naam		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
Toetspunt	Omschrijving						
Won 23.1_C	Calvariestraat 4 t/m 6	175836,73	317622,47	7,50	26,52	26,52	26,52
Won 23.1_D	Calvariestraat 4 t/m 6	175836,73	317622,47	10,50	26,50	26,50	26,50
Won 23.2_B	Calvariestraat 4 t/m 6	175841,51	317624,15	4,50	26,58	26,58	26,58
Won 23.2_C	Calvariestraat 4 t/m 6	175841,51	317624,15	7,50	26,94	26,94	26,94
Won 23.2_D	Calvariestraat 4 t/m 6	175841,51	317624,15	10,50	26,94	26,94	26,94
Won 23.3_B	Calvariestraat 4 t/m 6	175845,05	317625,15	4,50	26,53	26,53	26,53
Won 23.3_C	Calvariestraat 4 t/m 6	175845,05	317625,15	7,50	26,76	26,76	26,76
Won 23.3_D	Calvariestraat 4 t/m 6	175845,05	317625,15	10,50	26,61	26,61	26,61
Won 23.4_B	Calvariestraat 4 t/m 6	175849,13	317626,57	4,50	27,14	27,14	27,14
Won 23.4_C	Calvariestraat 4 t/m 6	175849,13	317626,57	7,50	27,26	27,26	27,26
Won 23.4_D	Calvariestraat 4 t/m 6	175849,13	317626,57	10,50	27,09	27,09	27,09
Won 24.1_A	Calvariestraat 2C	175854,06	317628,09	1,50	15,10	15,10	15,10
Won 24.1_B	Calvariestraat 2C	175854,06	317628,09	4,50	28,18	28,18	28,18
Won 24.1_C	Calvariestraat 2C	175854,06	317628,09	7,50	27,94	27,94	27,94
Won 24.2_A	Calvariestraat 2C	175858,29	317629,37	1,50	15,21	15,21	15,21
Won 24.2_B	Calvariestraat 2C	175858,29	317629,37	4,50	29,72	29,72	29,72
Won 24.2_C	Calvariestraat 2C	175858,29	317629,37	7,50	29,66	29,66	29,66
Won 24.3_A	Calvariestraat 2C	175862,82	317630,74	1,50	16,12	16,12	16,12
Won 24.3_B	Calvariestraat 2C	175862,82	317630,74	4,50	29,29	29,29	29,29
Won 24.3_C	Calvariestraat 2C	175862,82	317630,74	7,50	29,67	29,67	29,67
Woning 14_	Kommel 24	175877,95	317731,05	4,50	46,04	46,04	46,04
Woning 14_	Kommel 24	175877,95	317731,05	1,50	44,12	44,12	44,12
Woning 15_	Kommel 22	175884,28	317731,47	7,50	38,23	38,23	38,23
Woning 15_	Kommel 22	175884,28	317731,47	4,50	36,90	36,90	36,90
Woning 15_	Kommel 22	175884,28	317731,47	1,50	35,20	35,20	35,20
Woning 16_	Kommel 18	175891,62	317731,96	10,50	34,52	34,52	34,52
Woning 16_	Kommel 18	175891,62	317731,96	7,50	32,23	32,23	32,23
Woning 16_	Kommel 18	175891,62	317731,96	4,50	31,04	31,04	31,04
Woning 16_	Kommel 18	175891,62	317731,96	1,50	29,61	29,61	29,61
Woning 1_A	GG woning aan de herdenkingsplein	175810,88	317674,40	1,50	27,72	27,72	27,72
Woning 1_B	GG woning aan de herdenkingsplein	175810,88	317674,40	4,50	31,07	31,07	31,07
Woning 1_C	GG woning aan de herdenkingsplein	175810,88	317674,40	7,50	31,91	31,91	31,91
Woning 2_A	GG woning aan de herdenkingsplein	175805,68	317674,18	1,50	28,51	28,51	28,51
Woning 2_B	GG woning aan de herdenkingsplein	175805,68	317674,18	4,50	31,39	31,39	31,39
Woning 2_C	GG woning aan de herdenkingsplein	175805,68	317674,18	7,50	32,17	32,17	32,17
Woning 3_A	GG woning aan de herdenkingsplein	175800,69	317673,06	1,50	39,80	39,80	39,80
Woning 3_B	GG woning aan de herdenkingsplein	175800,69	317673,06	4,50	44,81	44,81	44,81
Woning 3_C	GG woning aan de herdenkingsplein	175800,69	317673,06	7,50	45,50	45,50	45,50
Woning 4_A	GG woning aan de herdenkingsplein	175795,71	317671,95	1,50	38,00	38,00	38,00
Woning 4_B	GG woning aan de herdenkingsplein	175795,71	317671,95	4,50	43,66	43,66	43,66
Woning 4_C	GG woning aan de herdenkingsplein	175795,71	317671,95	7,50	44,73	44,73	44,73
Woning 5_A	GG woning aan de herdenkingsplein	175790,58	317670,81	1,50	36,94	36,94	36,94
Woning 5_B	GG woning aan de herdenkingsplein	175790,58	317670,81	4,50	42,55	42,55	42,55
Woning 5_C	GG woning aan de herdenkingsplein	175790,58	317670,81	7,50	44,01	44,01	44,01
Woning 6_A	GG woning aan de herdenkingsplein	175785,76	317669,73	1,50	39,03	39,03	39,03
Woning 6_B	GG woning aan de herdenkingsplein	175785,76	317669,73	4,50	43,48	43,48	43,48
Woning 6_C	GG woning aan de herdenkingsplein	175785,76	317669,73	7,50	45,20	45,20	45,20
Woning 7_A	GG woning aan de herdenkingsplein	175780,67	317668,59	1,50	38,99	38,99	38,99
Woning 7_B	GG woning aan de herdenkingsplein	175780,67	317668,59	4,50	43,03	43,03	43,03
Woning 7_C	GG woning aan de herdenkingsplein	175780,67	317668,59	7,50	44,98	44,98	44,98
Woning 8_A	GG woning aan de herdenkingsplein	175775,83	317667,51	1,50	35,70	35,70	35,70
Woning 8_B	GG woning aan de herdenkingsplein	175775,83	317667,51	4,50	40,07	40,07	40,07
Woning 8_C	GG woning aan de herdenkingsplein	175775,83	317667,51	7,50	42,06	42,06	42,06
Woning13.1	GG woning aan de kruisherengang	175864,27	317711,31	7,50	53,92	53,92	53,92
Woning13.1	GG woning aan de kruisherengang	175864,27	317711,31	4,50	54,04	54,04	54,04
Woning13.1	GG woning aan de kruisherengang	175864,27	317711,31	1,50	51,30	51,30	51,30
Woning13.2	GG woning aan de kruisherengang	175857,10	317715,94	7,50	53,29	53,29	53,29
Woning13.2	GG woning aan de kruisherengang	175857,10	317715,94	4,50	53,39	53,39	53,39

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
Model: Definitief ontwerp (Dance) LAMax enkel stemgeluid  
LAmx totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: (hoofdgroep)

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
Woning13.2	GG woning aan de kruisherengang	175857,10	317715,94	1,50	50,47	50,47	50,47	
Woning13.3	GG woning aan de kruisherengang	175868,70	317717,90	7,50	38,57	38,57	38,57	
Woning13.3	GG woning aan de kruisherengang	175868,70	317717,90	4,50	38,19	38,19	38,19	
Woning13.3	GG woning aan de kruisherengang	175868,70	317717,90	1,50	34,99	34,99	34,99	
Woning18.1	GG woningen aan de Abtstraat	175887,46	317615,01	10,50	27,24	27,24	27,24	
Woning18.1	GG woningen aan de Abtstraat	175887,46	317615,01	7,50	27,16	27,16	27,16	
Woning18.1	GG woningen aan de Abtstraat	175887,46	317615,01	4,50	24,26	24,26	24,26	
Woning18.1	GG woningen aan de Abtstraat	175887,46	317615,01	1,50	23,43	23,43	23,43	
Woning18.2	GG woningen aan de Abtstraat	175886,44	317610,50	10,50	26,93	26,93	26,93	
Woning18.2	GG woningen aan de Abtstraat	175886,44	317610,50	7,50	26,87	26,87	26,87	
Woning18.2	GG woningen aan de Abtstraat	175886,44	317610,50	4,50	24,98	24,98	24,98	
Woning18.2	GG woningen aan de Abtstraat	175886,44	317610,50	1,50	24,40	24,40	24,40	
Woning18.3	GG woningen aan de Abtstraat	175886,94	317605,22	10,50	25,04	25,04	25,04	
Woning18.3	GG woningen aan de Abtstraat	175886,94	317605,22	7,50	24,67	24,67	24,67	
Woning18.3	GG woningen aan de Abtstraat	175886,94	317605,22	4,50	22,93	22,93	22,93	
Woning18.3	GG woningen aan de Abtstraat	175886,94	317605,22	1,50	22,53	22,53	22,53	
Woning18.4	GG woningen aan de Abtstraat	175888,05	317602,55	10,50	24,77	24,77	24,77	
Woning18.4	GG woningen aan de Abtstraat	175888,05	317602,55	7,50	24,24	24,24	24,24	
Woning18.4	GG woningen aan de Abtstraat	175888,05	317602,55	4,50	22,57	22,57	22,57	
Woning18.4	GG woningen aan de Abtstraat	175888,05	317602,55	1,50	22,28	22,28	22,28	
Woning18.5	GG woningen aan de Abtstraat	175889,12	317599,96	10,50	24,52	24,52	24,52	
Woning18.5	GG woningen aan de Abtstraat	175889,12	317599,96	7,50	23,85	23,85	23,85	
Woning18.5	GG woningen aan de Abtstraat	175889,12	317599,96	4,50	22,23	22,23	22,23	
Woning18.5	GG woningen aan de Abtstraat	175889,12	317599,96	1,50	22,04	22,04	22,04	
Woning18.6	GG woningen aan de Abtstraat	175891,89	317593,26	10,50	23,74	23,74	23,74	
Woning18.6	GG woningen aan de Abtstraat	175891,89	317593,26	7,50	22,70	22,70	22,70	
Woning18.6	GG woningen aan de Abtstraat	175891,89	317593,26	4,50	21,17	21,17	21,17	
Woning18.6	GG woningen aan de Abtstraat	175891,89	317593,26	1,50	21,21	21,21	21,21	
Woning18.7	GG woningen aan de Abtstraat	175892,72	317591,26	10,50	23,53	23,53	23,53	
Woning18.7	GG woningen aan de Abtstraat	175892,72	317591,26	7,50	22,40	22,40	22,40	
Woning18.7	GG woningen aan de Abtstraat	175892,72	317591,26	4,50	20,91	20,91	20,91	
Woning18.7	GG woningen aan de Abtstraat	175892,72	317591,26	1,50	21,01	21,01	21,01	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen