

Notitie Aanvulling evenementen - geluid

Project	:	Kasteel Limbricht en omgeving - evenementen
Projectnummer	:	20201433
Documentnummer	:	20201433-071-NO-002_C_aanvulling evenementen geluid
Datum	:	6 september 2024
Status	:	Definitief
Versie	:	C
Opgesteld door	:	de heer ing. [REDACTED]

1. Algemeen

1.1. Inleiding

In aanvulling op de akoestische onderzoeken voor het kasteel en het multifunctioneel gebouw, waarin de geluidimmissie ter plaatse van geluidgevoelige bestemmingen is beoordeeld voor zowel de reguliere situatie als voor het maatgevende evenement, zijn – op verzoek van de gemeente Sittard-Geleen – aanvullende akoestische berekeningen uitgevoerd voor overige evenementen, die representatief zijn voor de categorie (op basis van geluid), waartoe zij behoren.

Daarnaast is -op eigen initiatief- nader inzicht verschaft in de geluidemissie/-immissie van een aantal buitenactiviteiten op het Landgoed Lembergh.

Referentie uitgevoerde onderzoeken:

- Akoestisch onderzoek kasteel Limbricht (20201433-071-RA-001_A_Akoestisch onderzoek Kasteel Limbricht d.d. 14-08-2023:
- Akoestisch onderzoek Multifunctioneel gebouw (20201433-071-RA-002_B_Akoestisch onderzoek MF gebouw d.d. 06-09-2024), landgoed De Lembergh.

In eerste instantie zijn deze overige evenementen getoetst aan de categorie-indeling naar geluidniveaus, zoals aangehouden in het bestemmingsplan Schootsvelden (zie paragraaf 1.2). Hierbij is uitgegaan van een worst-case invulling van deze evenementen. De resultaten zijn in hoofdstuk 2 van deze notitie uitgewerkt.

Aanvullend is – op verzoek van de gemeente Sittard-Geleen- berekend hoe deze evenementen zich verhouden tot de reguliere langtijd gemiddelde geluidniveaus uit het Activiteitenbesluit (art 2.17, thans art. 22.63 – Omgevingsplan gemeente Sittard-Geleen), uitgaande van een real-case. De resultaten hiervan zijn in hoofdstuk 3 van deze notitie opgenomen.

Naar aanleiding van de ingekomen zienswijzen zijn de evenementen aanvullend getoetst aan de Nota “Evenementen met een luidruchtig karakter” van de Inspectie Milieuhygiene Limburg 1996. Dit is in hoofdstuk 4 opgenomen.

In hoofdstuk 5 is de integrale beoordeling opgenomen.

1.2. Indeling evenementen

Met betrekking tot het bestemmingsplan “Kasteel Limbricht en omgeving” worden dezelfde categorieën (naar geluidsniveaus) aangehouden, zoals in het bestemmingsplan Schootsvelden, te weten:

- Categorie 1 – Grootste evenement – 80 dB(A) – 94 dB(C) ter plaatse van geluidgevoelige bestemmingen. Voorbeeld: versterkte live muziek;
- Categorie 2 – Middelmaat evenement – 70 dB(A) – 84 dB(C) ter plaatse van geluidgevoelige bestemmingen. Voorbeeld: theater of bioscoopvoorstelling, harmonie-optreden, schuttersfeest;
- Categorie 3 – kleinste evenement – 55 dB(A) – 69 dB(C) ter plaatse van geluidgevoelige bestemmingen. Voorbeeld: rommelmarkt.

Voor de beoordeling van de beschouwde situaties zijn de aangegeven dB(A)'s per categorie aangehouden.

2. Beschouwde situaties en resultaten categorie-indeling

In onderstaande tabel zijn de beschouwde situaties opgenomen. Daarbij is tevens aangegeven:

- Categorie-indeling op voorhand;
- Maximale geluidbelasting in dB(A), overeenkomstig paragraaf 1.2;
- Berekende geluidbelasting;
- Categorie-indeling op basis van de berekende geluidbelasting;

In de bijlagen 1 t/m 8 bij deze notitie zijn de diverse situaties nader omschreven, gevisualiseerd, en zijn de invoergegevens alsmede rekenresultaten per situatie opgenomen.

Omschrijving	Categorie op voorhand	Toetsingsniveau in dB(A)	Maximaal berekende geluidbelasting bij woning in dB(A) (*)	Categorie-indeling op basis van werkelijke geluidbelasting
Bioscoop/Theater-voorstelling op kasteel (open lucht)	2	70	57 (Avond)	2
Bioscoop/Theater-voorstelling de Lembergh (open lucht)	2	70	60 (Avond)	2
Brocante markt landgoed de Lembergh	3	55	53 (Avond)	3
Harmonieconcert kasteel (open lucht)	2	70	67 (Avond)	2
Harmonieconcert de Lembergh (open lucht)	2	70	70 (Avond)	2
Schuttersfeest de Lembergh (evenemententerrein)	2	70	65 (Avond)	2

(*): maatgevende etmaalperiode is aangegeven

Als aangegeven zijn is op overeenkomstige wijze een tweetal reguliere situaties beschouwd op het buitenterrein van Landgoed de Lembergh:

- Rouw-/trouwplechtigheid op buitenterrein;
- Diner op buitenterrein/BBQ met achtergrondmuziek.

In onderstaande tabel zijn deze situatie opgenomen. Deze situaties zijn "getoetst" de geluidniveaus bij de categorie-indeling evenementen, als ware dit evenementen. In de bijlagen bij deze notitie zijn de diverse situaties nader omschreven, gevisualiseerd, en zijn de invoergegevens alsmede rekenresultaten per situatie opgenomen.

Omschrijving	Vergelijkbaar met Categorie	Toetsingsniveau in dB(A)	Maximaal berekende geluidbelasting bij woning in dB(A) (*)
Rouw-/trouwplechtigheid terrein de Lembergh (open lucht)	3	55	40 (Dag)
Diner/BBQ met achtergrondmuziek terrein de Lembergh (open lucht)	3	55	49 (Avond)

3. Beschouwde situaties en resultaten – $L_{Ar,LT}$

Als aangegeven is van de evenementen berekend hoe deze evenementen zich verhouden tot de reguliere langtijd gemiddelde geluidniveaus uit het Activiteitenbesluit (art 2.17)/Omgevingsplan (art. 22.63) uitgaande van een real-case.

Bij deze berekeningen zijn de evenementen beschouwd met een real-case bedrijfsduur en zijn elementen die overeenkomstig het Activiteitenbesluit niet in ogenschouw genomen hoeven te worden, in casu menselijk stemgeluid, niet meegenomen. De berekeningen zijn door de gemeente gevraagd om een vergelijk te hebben met de zogenaamde 12-dagen regeling, die uit het Activiteitenbesluit volgt. Derhalve zijn de akoestische berekeningen hiervoor uitgevoerd overeenkomstig de Handleiding rekenen en meten industrielawaai en de daarin bepaalde rekenregels.

In de bijlagen 9 t/m 14 bij deze notitie zijn de diverse situaties nader omschreven, gevisualiseerd, en zijn de invoergegevens alsmede rekenresultaten per situatie opgenomen.

In onderstaande tabel zijn de resultaten opgenomen.

Omschrijving	Categorie	Beschouwde situatie	Hoogst berekende geluidniveau bij woning - etmaalwaarde
Bioscoop/Theater-voorstelling op kasteel (open lucht)	2	Geluid 2 u in avondperiode. Niveau 75 dB(A) in publiek	54 dB(A) bij woning
Bioscoop/Theater-voorstelling de Lembedde (open lucht)	2	Geluid 2 u in avondperiode. Niveau 70 dB(A) in publiek	52 dB(A) bij woonwagenterrein 47 dB(A) bij woning
Brocante markt landgoed de Lembedde	3	Ondersteunende achtergrondmuziek, 70 dB in publiek; 7 u in dagperiode; 1 u avondperiode	50 dB(A) bij woonwagenterrein 44 dB(A) bij woning
Harmonieconcert kasteel (open lucht)	2	Harmonie speel 1 u in dagperiode. Niveau 85 dB(A) in publiek (*)	50 dB(A) bij woningen
Harmonieconcert de Lembedde (open lucht)	2	Harmonie speel 1 u in dagperiode. Niveau 85 dB(A) in publiek (*)	54 dB(A) bij woonwagenterrein 49 dB(A) bij woning
Schuttersfeest de Lembedde (evenemententerrein)	2	Muziek tot 23 u, vanaf 12 u. Niveau 85 dB(A) in publiek	55 dB(A) bij woonwagenterrein 54 dB(A) bij woning

(*) Dit niveau is worst case (hoog)

4. Toets aan nota Evenement met een luidruchtig karakter

In de Nota Evenementen met een luidruchtig karakter van de Inspectie Milieuhygiene Limburg 1996 is een kader uitgewerkt dat de hinderbeleving door muziekgeluid afkomstig van evenementen kwalificeert.

Rekening houdend met een gemiddelde gevelisolatie van 20 à 25 dB(A), ligt de grens van het optreden van "onduldbare hinder" bij het ontstaan van een geluidbelasting van 20 dB(A) boven de referentiewaarde met een max. van 50 dB(A). Voor de dagperiode bedraagt het referentieniveau 35 dB(A), voor de avondperiode 30 dB(A) en voor de nachtperiode 25 dB(A) (pag. 8 nota). Dit betekent dat moet worden uitgegaan van een maximaal equivalent geluidsniveau (L_{Aeq}) op de gevel van woningen (vergelijkbaar met $L_{Ar,It}$) overdag en 's avonds van 70 - 75 dB(A) en 's nachts van 65 - 70 dB(A).

In onderstaande tabel zijn de maximaal berekende geluidbelastingen vergeleken met

Omschrijving	Categorie	Toetsingsniveau in dB(A)	Maximaal berekende geluidbelasting bij woning in dB(A) (*)
Evenement Kasteel	1	75	78 (avond)
Evenement De Lemborgh	1	75	74 (avond)
Bioscoop/Theater-voorstelling op kasteel (open lucht)	2	70	57 (Avond)
Bioscoop/Theater-voorstelling de Lemborgh (open lucht)	2	70	60 (Avond)
Brocante markt landgoed de Lemborgh	3	70	53 (Avond)
Harmonieconcert kasteel (open lucht)	2	70	67 (Avond)
Harmonieconcert de Lemborgh (open lucht)	2	70	70 (Avond)
Schuttersfeest de Lemborgh (evenemententerrein)	2	70	65 (Avond)

(*): maatgevende etmaalperiode is aangegeven

5. Beoordeling

Toets aan beoordelingskader evenementen

Uit de berekeningen volgt dat de evenementen, zoals deze op voorhand akoestisch zijn geclassificeerd, alle in de juiste categorie blijken te zijn ingedeeld. De berekende geluidniveaus voldoen aan de toetsingsniveaus.

Voor de middelgrote evenementen geldt dat de berekende geluidniveaus voor bioscoop/theatervoorstellingen meer dan 10 dB(A) onder de toetsingswaarde evenementen valt. Vanuit akoestisch oogpunt leidt het houden van 30 voorstellingen per jaar dan ook niet tot belemmeringen.

De middelgrote evenementen als harmonie-concert of schuttersfeest (en daarmee vergelijkbare evenementen) voldoen eveneens aan de toetsingsniveaus voor evenementen maar vallen in de bandbreedte van 0-5 dB(A) onder de toetsingswaarde. Binnen de 30 evenementen van deze categorie worden derhalve maximaal 12 evenementen harmonie-concert/schuttersfeest of daarmee vergelijkbaar (evenementen met een luidruchtig karakter) per jaar gehouden.

Voor kleine evenementen geldt een lage toetsingswaarde van 55 dB(A) voor evenementen. Hieraan wordt voldaan. Vanuit akoestisch oogpunt leidt het houden van 24 van deze evenementen dan ook niet tot belemmeringen.

Vergelijking met Activiteitenbesluit (art 2.17)/Omgevingsplan (art. 22.63)

De vergelijking met de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus uit het Activiteitenbesluit/Omgevingsplan leidt tot de navolgende beoordeling:

- Een harmonieconcert (cat 2) op het kasteel valt binnen de reguliere etmaal waarden uit het Activiteitenbesluit. Op landgoed Lembergh wordt hier ook aan voldaan, met uitzondering ter plaatse van het woonwagenterrein. De belasting blijft binnen wat met maatwerkvoorschriften (tot 55 dBA) via het activiteitenbesluit geregeld kan worden;
- Bioscoopvoorstelling/theater/schuttersfeesten liggen bij de woningen en woonwagenterrein boven de reguliere etmaalwaarden doch binnen het maximaal niveau-maatwerkvoorschriften.
- Categorie 3 evenementen passen binnen de reguliere etmaal waarden. Daarvoor kan het aantal van 24 op jaarbasis gehandhaafd blijven;
- Vergeleken met de 12-dagen regeling en rekening houdend met het gegeven dat er 6 cat-1 evenementen worden gehouden (waardoor nog 6 dagen resteren) is er sprake van een situatie waarbij nog gedurende 6 dagen extra per jaar sprake is van een geringe verhoging ten opzichte van de reguliere geluidniveaus uit het Activiteitenbesluit/Omgevingsplan

Toets aan Nota Evenementen met een luidruchtig karakter

Met betrekking tot categorie 1 evenementen is sprake van een (lichte) overschrijding van de waarden uit de Nota. Omdat het hier maar om een beperkt aantal evenementendagen waarover uitvoerig in de omgevingsdialoog is afgestemd, is deze geringe overschrijding aanvaardbaar.

Categorie 2 evenementen voldoen in ieder geval aan de uitgangspunten van de hiervoor aangehaalde nota. Aanvullend geldt voor cat. 2 activiteiten dat in deze categorie door de weeks geen geluidbelastende activiteiten zijn toegestaan in de nachtperiode (23.00 uur) waarmee in deze categorie geen sprake is van verstoring van de nachtrust.

Categorie 3 evenementen zijn geen evenementen met een luidruchtig karakter.

Op basis hiervan is onderstaand een overzicht opgenomen van de evenementen

Categorie	Omschrijving	Aantal maal per jaar
Categorie 1	Levende muziek	6 x jaar
Categorie 2	Bioscoop/theater/harmonie/schuttersfeest	30 x jaar met daarbinnen bioscoop/schuttersfeest of daaraan gelijkwaardige activiteiten max. 12 x / jaar
Categorie 3	Brocante markt	24 x jaar

Uit de resultaten van de beschouwde 2 reguliere situaties op het buitenterrein volgt dat het rouwen-/trouwen akoestisch niet relevant is. De waarden liggen 10 dB(A) onder de reguliere waarden uit het activiteitenbesluit. Voor de beschouwde situatie van diner in buitenlucht geldt dat in de dagperiode aan 50 dB(A) wordt voldaan. In de avondperiode, die qua tijdsduur, volledig is beschouwd wordt eveneens dit niveau van 50 dB(A) berekend, hetgeen echter resulteert in een etmaalwaarde van 55 dB(A). Deze activiteiten zullen in de praktijk regulier niet tot 23 u plaatsvinden. Realistisch is tot 20:00 of 21:00 u, waarna de activiteiten worden voortgezet op het terras bij het multifunctioneel gebouw (beschut, afkoeling). Daarmee is ook deze reguliere activiteit vanuit akoestisch oogpunt niet belemmerend.

BIJLAGE 1 Situatie Bioscoop/Theater-voorstelling op kasteel (open lucht)

Beschouwd:

- Voorstelling in avond-periode
- Geluidbelasting 75 dB(A) gedurende gehele etmaalperiode in het publiek
- Geluidboxen afstralend van de woningen geplaatst

Model: Bioscoop/theater KL
Aanvullende berekeningen - Kasteel Limbricht - Kasteel Limbricht
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb (D)
sp1	Speaker tbv PA	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	150,58	90,00	--
sp2	Speaker tbv PA	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	135,58	90,00	--
sp1.2	Speaker tbv PA uitstraling achterzijde	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	330,58	270,00	--
sp2.2	Speaker tbv PA uitstraling achterzijde	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	315,58	270,00	--

Model: Bioscoop/theater KL
Aanvullende berekeningen - Kasteel Limbricht - Kasteel Limbricht
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Cb(A)	Cb(N)	Weging	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k
sp1	0,00	--	A	Nee	Nee	Nee	--	99,00	112,00	117,00	120,00	121,00
sp2	0,00	--	A	Nee	Nee	Nee	--	99,00	112,00	117,00	120,00	121,00
sp1.2	0,00	--	A	Nee	Nee	Nee	--	96,00	109,00	114,00	117,00	118,00
sp2.2	0,00	--	A	Nee	Nee	Nee	--	96,00	109,00	114,00	117,00	118,00

Model: Bioscoop/theater KL
Aanvullende berekeningen - Kasteel Limbricht - Kasteel Limbricht
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

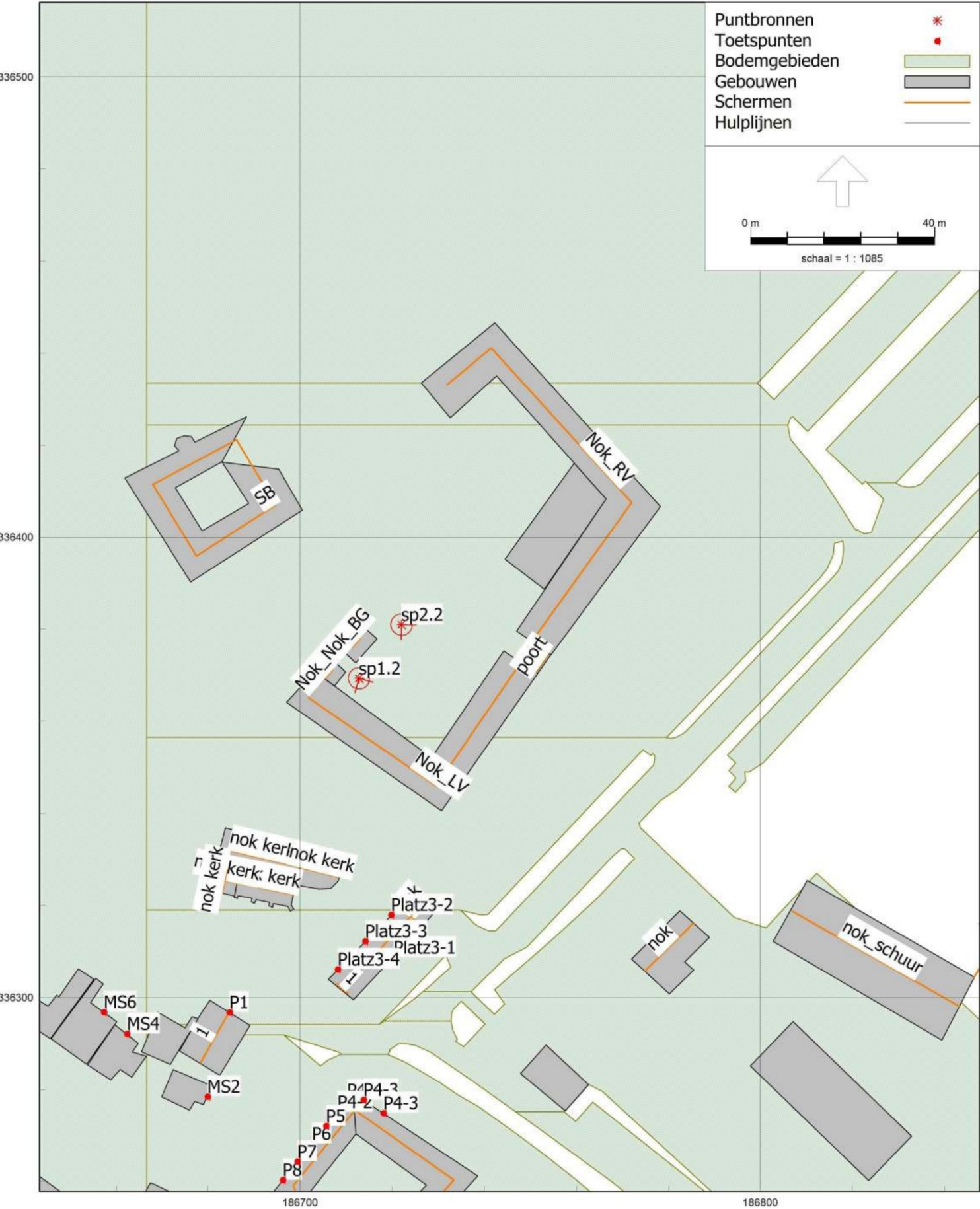
Naam	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
sp1	120,00	116,00	--	0,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	0,00
sp2	120,00	116,00	--	0,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	0,00
sp1.2	117,00	113,00	--	0,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	0,00
sp2.2	117,00	113,00	--	0,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	0,00

Model: Bioscoop/theater KL
 Aanvullende berekeningen - Kasteel Limbricht - Kasteel Limbricht
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E
ww1	woonwagenterrein grens	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	--
ww2	woonwagenterrein grens	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	--
Platz3-1	platz 3-1	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--
Platz3-2	platz 3-2	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--
Platz3-3	platz 3-3	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--
Platz3-4	platz 3-4	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--
P1	Platz 1	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--
MS2	Michiels van Kessenichstraat 2	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--
MS4	Michiels van Kessenichstraat 4	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--
MS6	Michiels van Kessenichstraat 6	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--
MS8	Michiels van Kessenichstraat 8	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--
MS10	Michiels van Kessenichstraat 10	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--
MS12	Michiels van Kessenichstraat 12	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--
MS14	Michiels van Kessenichstraat 14	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--
MS16	Michiels van Kessenichstraat 16	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--
MS18	Michiels van Kessenichstraat 18	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--
MS20	Michiels van Kessenichstraat 20	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--
P4-1	Platz 4	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--
P4-2	Platz 4	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--
P4-3	Platz 4	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--
P4-3	Platz 4	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--
DS3	Dalstraat 3	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--
Steenstr12		0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--
Steenstr10		0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--
Steenstr6		0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--
Steenstr2		0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--
Steenstr8a		0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--
P6	Platz 6	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--
P8	Platz 8	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--
P5	Platz 5	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--
P7	Platz 7	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--

Model: Bioscoop/theater KL
 Aanvullende berekeningen - Kasteel Limbricht - Kasteel Limbricht
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Hoogte F	Gevel
ww1	--	Ja
ww2	--	Ja
Platz3-1	--	Ja
Platz3-2	--	Ja
Platz3-3	--	Ja
Platz3-4	--	Ja
P1	--	Ja
MS2	--	Ja
MS4	--	Ja
MS6	--	Ja
MS8	--	Ja
MS10	--	Ja
MS12	--	Ja
MS14	--	Ja
MS16	--	Ja
MS18	--	Ja
MS20	--	Ja
P4-1	--	Ja
P4-2	--	Ja
P4-3	--	Ja
P4-3	--	Ja
DS3	--	Ja
Steenstr12	--	Ja
Steenstr10	--	Ja
Steenstr6	--	Ja
Steenstr2	--	Ja
Steenstr8a	--	Ja
P6	--	Ja
P8	--	Ja
P5	--	Ja
P7	--	Ja



Rapport: Resultatentabel
 Model: Bioscoop/theater KL
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
Platz3-3_B	platz 3-3	186714,11	336312,23	4,50	--	52,4	--	57,4	52,4
Platz3-4_B	platz 3-4	186708,15	336306,13	4,50	--	52,2	--	57,2	52,4
Platz3-3_A	platz 3-3	186714,11	336312,23	1,50	--	50,7	--	55,7	52,7
P4-2_B	Platz 4	186708,08	336275,13	4,50	--	50,3	--	55,3	52,1
Platz3-2_B	platz 3-2	186719,74	336318,00	4,50	--	49,0	--	54,0	49,0
P4-1_B	Platz 4	186710,17	336277,72	4,50	--	48,9	--	53,9	50,5
MS6_B	Michiels van Kessenichstraat 6	186657,32	336296,87	4,50	--	48,7	--	53,7	50,6
P5_B	Platz 5	186705,61	336272,08	4,50	--	48,5	--	53,5	50,4
MS4_B	Michiels van Kessenichstraat 4	186662,34	336292,11	4,50	--	48,4	--	53,4	50,5
P6_B	Platz 6	186702,53	336268,26	4,50	--	48,1	--	53,1	50,1
MS6_A	Michiels van Kessenichstraat 6	186657,32	336296,87	1,50	--	48,0	--	53,0	51,4
MS4_A	Michiels van Kessenichstraat 4	186662,34	336292,11	1,50	--	47,6	--	52,6	51,0
MS14_B	Michiels van Kessenichstraat 14	186613,88	336328,39	4,50	--	47,5	--	52,5	49,7
P7_B	Platz 7	186699,38	336264,36	4,50	--	47,5	--	52,5	49,7
Platz3-4_A	platz 3-4	186708,15	336306,13	1,50	--	47,5	--	52,5	49,8
P4-2_A	Platz 4	186708,08	336275,13	1,50	--	47,4	--	52,4	50,7
P8_B	Platz 8	186696,19	336260,40	4,50	--	47,3	--	52,3	49,6
MS16_B	Michiels van Kessenichstraat 16	186598,14	336338,12	4,50	--	47,2	--	52,2	49,7
MS14_A	Michiels van Kessenichstraat 14	186613,88	336328,39	1,50	--	47,0	--	52,0	50,5
MS16_A	Michiels van Kessenichstraat 16	186598,14	336338,12	1,50	--	46,9	--	51,9	50,5
Platz3-2_A	platz 3-2	186719,74	336318,00	1,50	--	46,7	--	51,7	48,4
P4-3_B	Platz 4	186713,73	336277,79	4,50	--	46,2	--	51,2	47,8
P5_A	Platz 5	186705,61	336272,08	1,50	--	45,9	--	50,9	49,3
P4-1_A	Platz 4	186710,17	336277,72	1,50	--	45,5	--	50,5	48,6
P1_B	Platz 1	186684,61	336296,83	4,50	--	44,6	--	49,6	45,9
P4-3_B	Platz 4	186718,09	336274,89	4,50	--	44,3	--	49,3	45,9
P4-3_A	Platz 4	186713,73	336277,79	1,50	--	44,1	--	49,1	47,2
P1_A	Platz 1	186684,61	336296,83	1,50	--	43,8	--	48,8	46,8
P6_A	Platz 6	186702,53	336268,26	1,50	--	43,7	--	48,7	47,1
P8_A	Platz 8	186696,19	336260,40	1,50	--	42,8	--	47,8	46,3
MS12_B	Michiels van Kessenichstraat 12	186623,79	336314,81	4,50	--	42,7	--	47,7	44,8
P7_A	Platz 7	186699,38	336264,36	1,50	--	42,6	--	47,6	46,1
MS18_B	Michiels van Kessenichstraat 18	186580,91	336347,64	4,50	--	42,3	--	47,3	45,0
Steenstr10		186745,73	336235,32	4,50	--	42,1	--	47,1	44,8
MS10_B	Michiels van Kessenichstraat 10	186633,04	336303,23	4,50	--	42,1	--	47,1	44,1
MS18_A	Michiels van Kessenichstraat 18	186580,91	336347,64	1,50	--	42,0	--	47,0	45,8
Steenstr12		186737,89	336245,87	4,50	--	41,5	--	46,5	44,1
P4-3_A	Platz 4	186718,09	336274,89	1,50	--	41,4	--	46,4	44,6
Steenstr2		186766,36	336221,51	4,50	--	40,9	--	45,9	43,9
Steenstr6		186757,92	336224,64	4,50	--	40,7	--	45,7	43,6
MS20_B	Michiels van Kessenichstraat 20	186569,18	336360,15	4,50	--	40,7	--	45,7	43,6
MS8_B	Michiels van Kessenichstraat 8	186642,88	336299,65	4,50	--	40,6	--	45,6	42,6
Steenstr2		186766,36	336221,51	1,50	--	40,5	--	45,5	44,4
MS10_A	Michiels van Kessenichstraat 10	186633,04	336303,23	1,50	--	40,4	--	45,4	43,8
MS20_A	Michiels van Kessenichstraat 20	186569,18	336360,15	1,50	--	40,3	--	45,3	44,2
Steenstr8a		186753,13	336227,98	4,50	--	40,2	--	45,2	43,1
Steenstr10		186745,73	336235,32	1,50	--	39,8	--	44,8	43,5
MS8_A	Michiels van Kessenichstraat 8	186642,88	336299,65	1,50	--	39,5	--	44,5	42,9
Steenstr6		186757,92	336224,64	1,50	--	39,5	--	44,5	43,4
Platz3-1_B	platz 3-1	186720,34	336308,72	4,50	--	39,3	--	44,3	39,6
DS3_B	Dalstraat 3	186801,18	336248,98	4,50	--	37,9	--	42,9	40,7
DS3_A	Dalstraat 3	186801,18	336248,98	1,50	--	37,6	--	42,6	41,4
Platz3-1_A	platz 3-1	186720,34	336308,72	1,50	--	37,4	--	42,4	39,8
MS2_B	Michiels van Kessenichstraat 2	186679,83	336278,49	4,50	--	36,4	--	41,4	38,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Bioscoop/theater KL
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
Steenstr12		186737,89	336245,87	1,50	--	35,6	--	40,6	39,2
ww1_A	woonwagenterrein grens	186888,34	336292,35	1,50	--	35,3	--	40,3	39,4
MS2_A	Michiels van Kessenichstraat 2	186679,83	336278,49	1,50	--	34,4	--	39,4	37,8
ww2_A	woonwagenterrein grens	186869,71	336284,14	1,50	--	34,3	--	39,3	38,4
MS12_A	Michiels van Kessenichstraat 12	186623,79	336314,81	1,50	--	33,3	--	38,3	36,8
Steenstr8a		186753,13	336227,98	1,50	--	32,5	--	37,5	36,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

BIJLAGE 2 Bioscoop/Theater-voorstelling de Lemborgh (open lucht)

Beschouwd:

- Voorstelling in avond-periode
- Geluidbelasting 75 dB(A) gedurende gehele etmaalperiode in het publiek
- Geluidboxen afstralend van de woningen geplaatst

Model: Bioscoop/theater MF
Aanvullende berekeningen - Kasteel Limbricht - Kasteel Limbricht
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb (D)
sp1	Speaker tbv PA	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	66,37	90,00	--
sp2	Speaker tbv PA	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	51,37	90,00	--
sp1.2	Speaker tbv PA uitstraling achterzijde	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	246,37	270,00	--
sp2.2	Speaker tbv PA uitstraling achterzijde	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	231,37	270,00	--

Model: Bioscoop/theater MF
Aanvullende berekeningen - Kasteel Limbricht - Kasteel Limbricht
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Cb(A)	Cb(N)	Weging	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k
sp1	0,00	--	A	Nee	Nee	Nee	--	99,00	112,00	117,00	120,00	121,00
sp2	0,00	--	A	Nee	Nee	Nee	--	99,00	112,00	117,00	120,00	121,00
sp1.2	0,00	--	A	Nee	Nee	Nee	--	96,00	109,00	114,00	117,00	118,00
sp2.2	0,00	--	A	Nee	Nee	Nee	--	96,00	109,00	114,00	117,00	118,00

Model: Bioscoop/theater MF
Aanvullende berekeningen - Kasteel Limbricht - Kasteel Limbricht
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

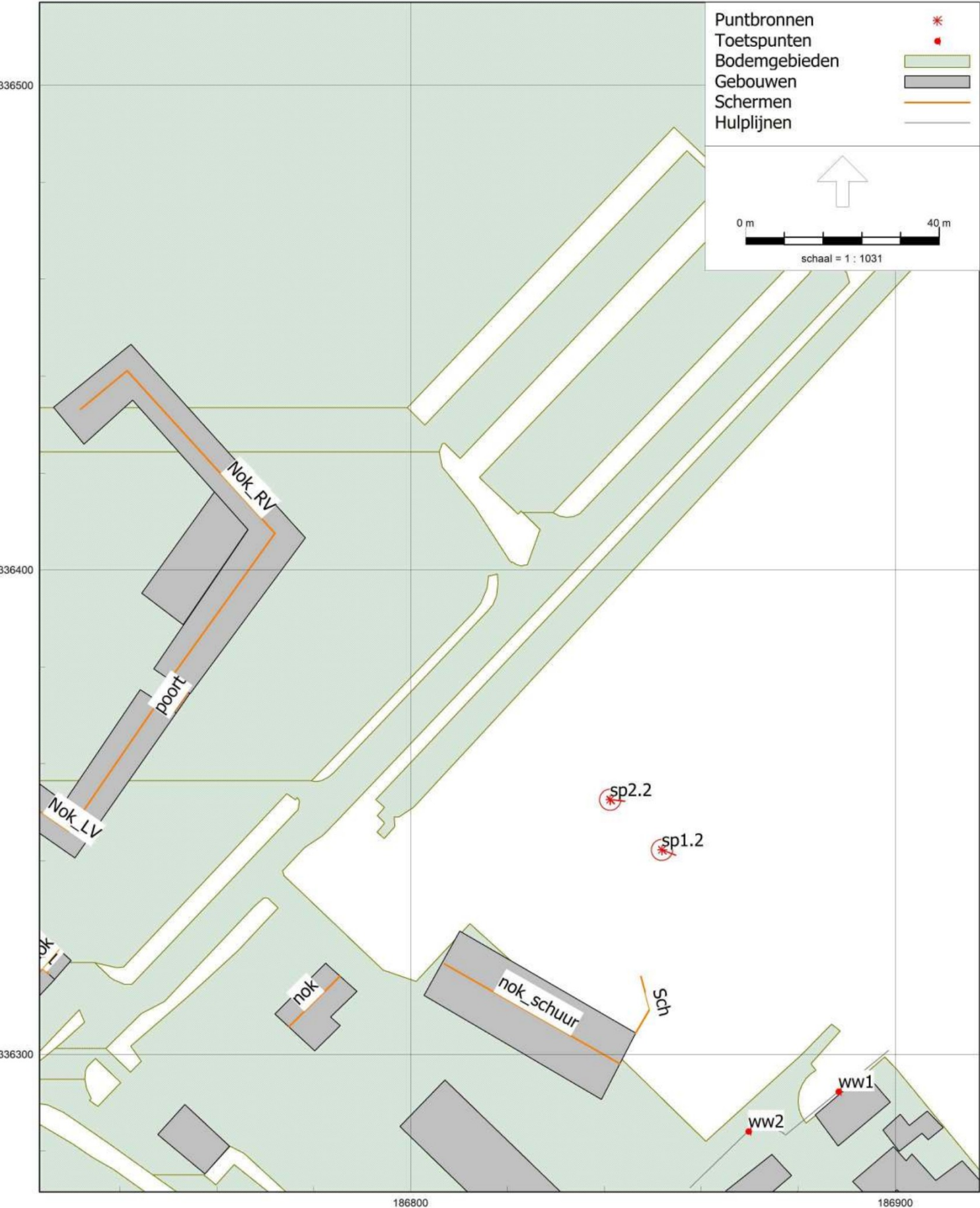
Naam	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
sp1	120,00	116,00	--	0,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	0,00
sp2	120,00	116,00	--	0,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	0,00
sp1.2	117,00	113,00	--	0,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	0,00
sp2.2	117,00	113,00	--	0,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	0,00

Model: Bioscoop/theater MF
 Aanvullende berekeningen - Kasteel Limbricht - Kasteel Limbricht
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E
ww1	woonwagenterrein grens	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	--
ww2	woonwagenterrein grens	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	--
Platz3-1	platz 3-1	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--
Platz3-2	platz 3-2	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--
Platz3-3	platz 3-3	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--
Platz3-4	platz 3-4	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--
P1	Platz 1	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--
MS2	Michiels van Kessenichstraat 2	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--
MS4	Michiels van Kessenichstraat 4	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--
MS6	Michiels van Kessenichstraat 6	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--
MS8	Michiels van Kessenichstraat 8	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--
MS10	Michiels van Kessenichstraat 10	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--
MS12	Michiels van Kessenichstraat 12	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--
MS14	Michiels van Kessenichstraat 14	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--
MS16	Michiels van Kessenichstraat 16	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--
MS18	Michiels van Kessenichstraat 18	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--
MS20	Michiels van Kessenichstraat 20	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--
P4-1	Platz 4	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--
P4-2	Platz 4	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--
P4-3	Platz 4	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--
P4-3	Platz 4	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--
DS3	Dalstraat 3	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--
Steenstr12		0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--
Steenstr10		0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--
Steenstr6		0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--
Steenstr2		0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--
Steenstr8a		0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--
P6	Platz 6	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--
P8	Platz 8	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--
P5	Platz 5	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--
P7	Platz 7	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--

Model: Bioscoop/theater MF
 Aanvullende berekeningen - Kasteel Limbricht - Kasteel Limbricht
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Hoogte F	Gevel
ww1	--	Ja
ww2	--	Ja
Platz3-1	--	Ja
Platz3-2	--	Ja
Platz3-3	--	Ja
Platz3-4	--	Ja
P1	--	Ja
MS2	--	Ja
MS4	--	Ja
MS6	--	Ja
MS8	--	Ja
MS10	--	Ja
MS12	--	Ja
MS14	--	Ja
MS16	--	Ja
MS18	--	Ja
MS20	--	Ja
P4-1	--	Ja
P4-2	--	Ja
P4-3	--	Ja
P4-3	--	Ja
DS3	--	Ja
Steenstr12	--	Ja
Steenstr10	--	Ja
Steenstr6	--	Ja
Steenstr2	--	Ja
Steenstr8a	--	Ja
P6	--	Ja
P8	--	Ja
P5	--	Ja
P7	--	Ja



Rapport: Resultatentabel
 Model: Bioscoop/theater MF
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
ww2_A	woonwagenterrein grens	186869,71	336284,14	1,50	--	55,2	--	60,2	57,6
ww1_A	woonwagenterrein grens	186888,34	336292,35	1,50	--	54,8	--	59,8	57,2
Platz3-1_A	platz 3-1	186720,34	336308,72	1,50	--	50,2	--	55,2	53,9
Platz3-1_B	platz 3-1	186720,34	336308,72	4,50	--	50,0	--	55,0	52,6
P4-3_A	Platz 4	186713,73	336277,79	1,50	--	49,4	--	54,4	53,2
P4-3_B	Platz 4	186713,73	336277,79	4,50	--	48,6	--	53,6	51,5
P4-3_B	Platz 4	186718,09	336274,89	4,50	--	48,3	--	53,3	51,1
P4-3_A	Platz 4	186718,09	336274,89	1,50	--	48,1	--	53,1	51,9
Platz3-3_A	platz 3-3	186714,11	336312,23	1,50	--	47,5	--	52,5	51,2
P4-1_A	Platz 4	186710,17	336277,72	1,50	--	46,7	--	51,7	50,5
P4-2_A	Platz 4	186708,08	336275,13	1,50	--	46,4	--	51,4	50,2
MS6_B	Michiels van Kessenichstraat 6	186657,32	336296,87	4,50	--	46,3	--	51,3	49,6
MS2_A	Michiels van Kessenichstraat 2	186679,83	336278,49	1,50	--	46,2	--	51,2	50,2
P5_A	Platz 5	186705,61	336272,08	1,50	--	46,2	--	51,2	50,1
MS2_B	Michiels van Kessenichstraat 2	186679,83	336278,49	4,50	--	46,0	--	51,0	49,2
DS3_B	Dalstraat 3	186801,18	336248,98	4,50	--	45,2	--	50,2	47,3
MS6_A	Michiels van Kessenichstraat 6	186657,32	336296,87	1,50	--	44,7	--	49,7	48,8
Steenstr12		186737,89	336245,87	4,50	--	44,5	--	49,5	47,3
MS14_A	Michiels van Kessenichstraat 14	186613,88	336328,39	1,50	--	44,0	--	49,0	48,3
MS14_B	Michiels van Kessenichstraat 14	186613,88	336328,39	4,50	--	44,0	--	49,0	47,6
DS3_A	Dalstraat 3	186801,18	336248,98	1,50	--	43,7	--	48,7	47,1
P6_A	Platz 6	186702,53	336268,26	1,50	--	43,3	--	48,3	47,3
Steenstr10		186745,73	336235,32	4,50	--	43,1	--	48,1	45,9
MS10_A	Michiels van Kessenichstraat 10	186633,04	336303,23	1,50	--	43,0	--	48,0	47,2
Platz3-2_A	platz 3-2	186719,74	336318,00	1,50	--	42,7	--	47,7	46,3
MS4_B	Michiels van Kessenichstraat 4	186662,34	336292,11	4,50	--	42,3	--	47,3	45,6
Platz3-3_B	platz 3-3	186714,11	336312,23	4,50	--	42,0	--	47,0	44,7
Steenstr12		186737,89	336245,87	1,50	--	41,9	--	46,9	45,8
MS8_B	Michiels van Kessenichstraat 8	186642,88	336299,65	4,50	--	41,7	--	46,7	45,1
Steenstr8a		186753,13	336227,98	4,50	--	40,8	--	45,8	43,6
Steenstr6_P1_B	Platz 1	186757,92	336224,64	4,50	--	40,6	--	45,6	43,5
Steenstr10		186684,61	336296,83	4,50	--	40,5	--	45,5	43,6
Steenstr10		186745,73	336235,32	1,50	--	40,1	--	45,1	44,0
Steenstr2_P1_B		186766,36	336221,51	4,50	--	40,0	--	45,0	42,8
MS4_A	Michiels van Kessenichstraat 4	186662,34	336292,11	1,50	--	39,9	--	44,9	44,0
P4-1_B	Platz 4	186710,17	336277,72	4,50	--	39,4	--	44,4	42,3
Steenstr8a		186753,13	336227,98	1,50	--	39,1	--	44,1	43,0
Steenstr6_P1_B		186757,92	336224,64	1,50	--	38,8	--	43,8	42,7
Steenstr2_P1_B		186766,36	336221,51	1,50	--	37,9	--	42,9	41,7
P4-2_B	Platz 4	186708,08	336275,13	4,50	--	37,8	--	42,8	40,7
P5_B	Platz 5	186705,61	336272,08	4,50	--	37,3	--	42,3	40,3
P6_B	Platz 6	186702,53	336268,26	4,50	--	37,3	--	42,3	40,3
MS10_B	Michiels van Kessenichstraat 10	186633,04	336303,23	4,50	--	37,2	--	42,2	40,7
P7_B	Platz 7	186699,38	336264,36	4,50	--	37,1	--	42,1	40,1
P1_A	Platz 1	186684,61	336296,83	1,50	--	36,8	--	41,8	40,8
MS18_B	Michiels van Kessenichstraat 18	186580,91	336347,64	4,50	--	36,4	--	41,4	40,1
MS16_B	Michiels van Kessenichstraat 16	186598,14	336338,12	4,50	--	36,1	--	41,1	39,8
Platz3-2_B	platz 3-2	186719,74	336318,00	4,50	--	36,0	--	41,0	38,5
MS20_B	Michiels van Kessenichstraat 20	186569,18	336360,15	4,50	--	35,0	--	40,0	38,8
MS18_A	Michiels van Kessenichstraat 18	186580,91	336347,64	1,50	--	34,9	--	39,9	39,3
Platz3-4_B	platz 3-4	186708,15	336306,13	4,50	--	34,1	--	39,1	36,9
MS20_A	Michiels van Kessenichstraat 20	186569,18	336360,15	1,50	--	33,8	--	38,8	38,2
Platz3-4_A	platz 3-4	186708,15	336306,13	1,50	--	33,2	--	38,2	37,0
P8_B	Platz 8	186696,19	336260,40	4,50	--	32,5	--	37,5	35,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Bioscoop/theater MF
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
MS12_B	Michiels van Kessenichstraat 12		186623,79	336314,81	4,50	--	32,0	--	37,0	35,6
P7_A	Platz 7		186699,38	336264,36	1,50	--	31,7	--	36,7	35,6
MS8_A	Michiels van Kessenichstraat 8		186642,88	336299,65	1,50	--	30,5	--	35,5	34,7
P8_A	Platz 8		186696,19	336260,40	1,50	--	29,5	--	34,5	33,5
MS12_A	Michiels van Kessenichstraat 12		186623,79	336314,81	1,50	--	27,0	--	32,0	31,2
MS16_A	Michiels van Kessenichstraat 16		186598,14	336338,12	1,50	--	26,4	--	31,4	30,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

BIJLAGE 3 Brocante markt landgoed de Lembergh

Beschouwd:

- Stemgeluid: 7u/dag en 2u/avond, verheffend spreken (70 dB p.p)
- 500 personen gelijktijdig aanwezig in aangegeven terreinoppervlak
- Ondersteunende muziek: 7u/dag en 2u/avond
- Geluidboxen afstralend van de woningen geplaatst

Model: Brocante markt MF
Aanvullende berekeningen - Kasteel Limbricht - Kasteel Limbricht
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	TypeLw	Weging	Cb {D}	Cb {A}	Cb {N}	DeltaL	DeltaH
Mensen	Menselijk stemgeluid	1,50	0,00	Relatief	False	A	2,34	3,01	--	5,0	5,0

Model: Brocante markt MF
Aanvullende berekeningen - Kasteel Limbricht - Kasteel Limbricht
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Negeer obj.	LwM2 31	LwM2 63	LwM2 125	LwM2 250	LwM2 500	LwM2 1k	LwM2 2k	LwM2 4k	LwM2 8k	Lw 31	Lw 63
Mensen	Ja	--	--	32,50	44,50	53,50	52,50	45,50	--	--	--	--

Model: Brocante markt MF
Aanvullende berekeningen - Kasteel Limbricht - Kasteel Limbricht
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k
Mensen	69,80	81,80	90,80	89,80	82,80	--	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Model: Brocante markt MF
Aanvullende berekeningen - Kasteel Limbricht - Kasteel Limbricht
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Red 2k	Red 4k	Red 8k
Mensen	0,00	0,00	0,00

Model: Brocante markt MF
Aanvullende berekeningen - Kasteel Limbricht - Kasteel Limbricht
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb (D)
sp1	Speaker tbv PA	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	75,78	90,00	2,34
sp2	Speaker tbv PA	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	60,78	90,00	2,34
sp1.2	Speaker tbv PA uitstraling achterzijde	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	255,78	270,00	2,34
sp2.2	Speaker tbv PA uitstraling achterzijde	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	240,78	270,00	2,34

Model: Brocante markt MF
Aanvullende berekeningen - Kasteel Limbricht - Kasteel Limbricht
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Cb {A}	Cb {N}	Weging	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k
sp1	3,01	--	A	Nee	Nee	Nee	--	99,00	112,00	117,00	120,00	121,00
sp2	3,01	--	A	Nee	Nee	Nee	--	99,00	112,00	117,00	120,00	121,00
sp1.2	3,01	--	A	Nee	Nee	Nee	--	96,00	109,00	114,00	117,00	118,00
sp2.2	3,01	--	A	Nee	Nee	Nee	--	96,00	109,00	114,00	117,00	118,00

Model: Brocante markt MF
Aanvullende berekeningen - Kasteel Limbricht - Kasteel Limbricht
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

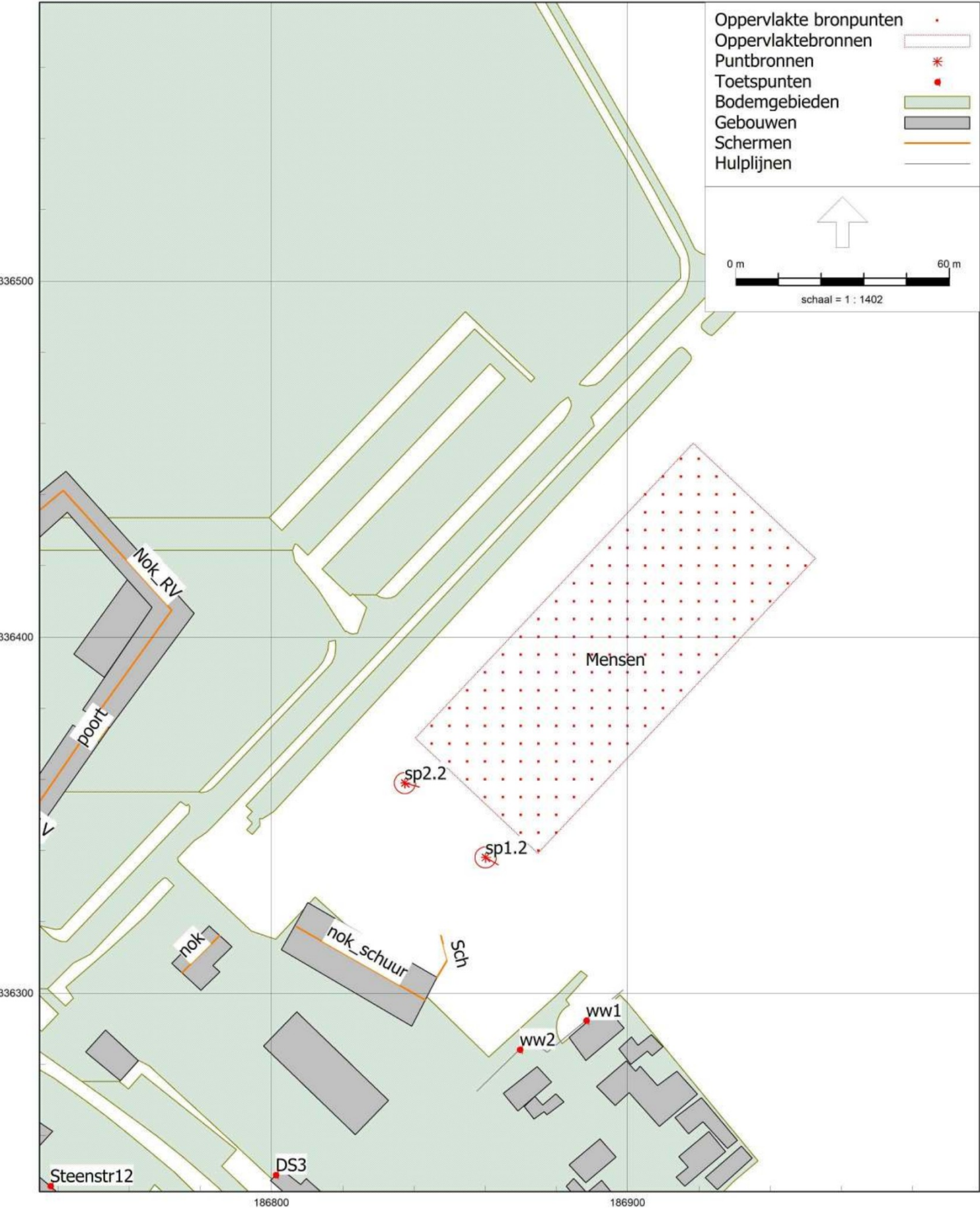
Naam	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 3l	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
sp1	120,00	116,00	--	0,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	0,00
sp2	120,00	116,00	--	0,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	0,00
sp1.2	117,00	113,00	--	0,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	0,00
sp2.2	117,00	113,00	--	0,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	0,00

Model: Brocante markt MF
 Aanvullende berekeningen - Kasteel Limbricht - Kasteel Limbricht
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E
ww1	woonwagenterrein grens	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	--
ww2	woonwagenterrein grens	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	--
Platz3-1	platz 3-1	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--
Platz3-2	platz 3-2	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--
Platz3-3	platz 3-3	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--
Platz3-4	platz 3-4	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--
P1	Platz 1	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--
MS2	Michiels van Kessenichstraat 2	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--
MS4	Michiels van Kessenichstraat 4	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--
MS6	Michiels van Kessenichstraat 6	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--
MS8	Michiels van Kessenichstraat 8	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--
MS10	Michiels van Kessenichstraat 10	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--
MS12	Michiels van Kessenichstraat 12	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--
MS14	Michiels van Kessenichstraat 14	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--
MS16	Michiels van Kessenichstraat 16	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--
MS18	Michiels van Kessenichstraat 18	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--
MS20	Michiels van Kessenichstraat 20	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--
P4-1	Platz 4	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--
P4-2	Platz 4	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--
P4-3	Platz 4	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--
P4-3	Platz 4	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--
DS3	Dalstraat 3	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--
Steenstr12		0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--
Steenstr10		0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--
Steenstr6		0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--
Steenstr2		0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--
Steenstr8a		0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--
P6	Platz 6	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--
P8	Platz 8	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--
P5	Platz 5	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--
P7	Platz 7	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--

Model: Brocante markt MF
 Aanvullende berekeningen - Kasteel Limbricht - Kasteel Limbricht
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Hoogte F	Gevel
ww1	--	Ja
ww2	--	Ja
Platz3-1	--	Ja
Platz3-2	--	Ja
Platz3-3	--	Ja
Platz3-4	--	Ja
P1	--	Ja
MS2	--	Ja
MS4	--	Ja
MS6	--	Ja
MS8	--	Ja
MS10	--	Ja
MS12	--	Ja
MS14	--	Ja
MS16	--	Ja
MS18	--	Ja
MS20	--	Ja
P4-1	--	Ja
P4-2	--	Ja
P4-3	--	Ja
P4-3	--	Ja
DS3	--	Ja
Steenstr12	--	Ja
Steenstr10	--	Ja
Steenstr6	--	Ja
Steenstr2	--	Ja
Steenstr8a	--	Ja
P6	--	Ja
P8	--	Ja
P5	--	Ja
P7	--	Ja



Rapport: Resultatentabel
 Model: Brocante markt MF
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
ww1_A	woonwagenterrein grens	186888,34	336292,35	1,50	48,5	47,8	--	52,8	52,9
ww2_A	woonwagenterrein grens	186869,71	336284,14	1,50	48,5	47,8	--	52,8	53,0
Platz3-1_A	platz 3-1	186720,34	336308,72	1,50	42,8	42,1	--	47,1	48,9
Platz3-1_B	platz 3-1	186720,34	336308,72	4,50	42,6	42,0	--	47,0	47,6
P4-3_A	Platz 4	186713,73	336277,79	1,50	42,3	41,6	--	46,6	48,5
P4-3_A	Platz 4	186718,09	336274,89	1,50	40,8	40,1	--	45,1	47,0
P4-3_B	Platz 4	186713,73	336277,79	4,50	40,1	39,5	--	44,5	45,4
P4-3_B	Platz 4	186718,09	336274,89	4,50	39,8	39,2	--	44,2	45,0
Platz3-3_A	platz 3-3	186714,11	336312,23	1,50	39,8	39,1	--	44,1	45,9
P4-1_A	Platz 4	186710,17	336277,72	1,50	39,4	38,7	--	43,7	45,6
P4-2_A	Platz 4	186708,08	336275,13	1,50	39,0	38,4	--	43,4	45,3
MS6_B	Michiels van Kessenichstraat 6	186657,32	336296,87	4,50	38,9	38,3	--	43,3	44,6
MS2_B	Michiels van Kessenichstraat 2	186679,83	336278,49	4,50	38,9	38,2	--	43,2	44,5
Steenstr12		186737,89	336245,87	4,50	38,8	38,1	--	43,1	44,0
Steenstr12		186737,89	336245,87	1,50	38,4	37,7	--	42,7	44,6
MS2_A	Michiels van Kessenichstraat 2	186679,83	336278,49	1,50	38,3	37,6	--	42,6	44,7
DS3_B	Dalstraat 3	186801,18	336248,98	4,50	38,2	37,5	--	42,5	42,7
Steenstr10		186745,73	336235,32	4,50	38,0	37,3	--	42,3	43,3
MS6_A	Michiels van Kessenichstraat 6	186657,32	336296,87	1,50	38,0	37,3	--	42,3	44,4
P5_A	Platz 5	186705,61	336272,08	1,50	36,6	35,9	--	40,9	42,8
Platz3-4_B	platz 3-4	186708,15	336306,13	4,50	36,3	35,6	--	40,6	41,4
P6_A	Platz 6	186702,53	336268,26	1,50	36,3	35,6	--	40,6	42,6
DS3_A	Dalstraat 3	186801,18	336248,98	1,50	36,1	35,4	--	40,4	41,9
P7_A	Platz 7	186699,38	336264,36	1,50	36,0	35,3	--	40,3	42,3
MS14_B	Michiels van Kessenichstraat 14	186613,88	336328,39	4,50	35,9	35,2	--	40,2	41,9
Steenstr10		186745,73	336235,32	1,50	35,4	34,7	--	39,7	41,6
MS14_A	Michiels van Kessenichstraat 14	186613,88	336328,39	1,50	35,4	34,7	--	39,7	42,0
Platz3-3_B	platz 3-3	186714,11	336312,23	4,50	34,9	34,2	--	39,2	40,0
Steenstr8a		186753,13	336227,98	4,50	34,9	34,2	--	39,2	40,2
P8_A	Platz 8	186696,19	336260,40	1,50	34,8	34,1	--	39,1	41,2
Steenstr6_		186757,92	336224,64	4,50	34,4	33,8	--	38,8	39,8
MS10_A	Michiels van Kessenichstraat 10	186633,04	336303,23	1,50	34,1	33,5	--	38,5	40,7
Platz3-2_A	platz 3-2	186719,74	336318,00	1,50	34,1	33,4	--	38,4	40,2
Steenstr2_		186766,36	336221,51	4,50	33,8	33,1	--	38,1	39,2
MS4_B	Michiels van Kessenichstraat 4	186662,34	336292,11	4,50	33,4	32,8	--	37,8	39,2
Steenstr8a		186753,13	336227,98	1,50	33,1	32,5	--	37,5	39,4
P1_B	Platz 1	186684,61	336296,83	4,50	33,0	32,3	--	37,3	38,5
MS8_B	Michiels van Kessenichstraat 8	186642,88	336299,65	4,50	33,0	32,3	--	37,3	38,8
Platz3-4_A	platz 3-4	186708,15	336306,13	1,50	32,5	31,8	--	36,8	38,6
Steenstr6_		186757,92	336224,64	1,50	32,3	31,7	--	36,7	38,6
Steenstr2_		186766,36	336221,51	1,50	31,6	30,9	--	35,9	37,8
P4-1_B	Platz 4	186710,17	336277,72	4,50	31,4	30,7	--	35,7	36,6
MS16_B	Michiels van Kessenichstraat 16	186598,14	336338,12	4,50	30,7	30,1	--	35,1	36,8
MS4_A	Michiels van Kessenichstraat 4	186662,34	336292,11	1,50	30,5	29,8	--	34,8	36,9
P4-2_B	Platz 4	186708,08	336275,13	4,50	30,0	29,3	--	34,3	35,3
P1_A	Platz 1	186684,61	336296,83	1,50	29,7	29,0	--	34,0	36,1
MS18_B	Michiels van Kessenichstraat 18	186580,91	336347,64	4,50	29,6	29,0	--	34,0	35,8
P5_B	Platz 5	186705,61	336272,08	4,50	29,6	28,9	--	33,9	35,0
Platz3-2_B	platz 3-2	186719,74	336318,00	4,50	29,5	28,8	--	33,8	34,4
MS10_B	Michiels van Kessenichstraat 10	186633,04	336303,23	4,50	29,2	28,5	--	33,5	35,1
MS18_A	Michiels van Kessenichstraat 18	186580,91	336347,64	1,50	29,2	28,5	--	33,5	35,9
P8_B	Platz 8	186696,19	336260,40	4,50	28,4	27,8	--	32,8	34,0
P6_B	Platz 6	186702,53	336268,26	4,50	28,3	27,7	--	32,7	33,8
MS20_B	Michiels van Kessenichstraat 20	186569,18	336360,15	4,50	28,3	27,6	--	32,6	34,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Brocante markt MF
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam				X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
Toetspunt	Omschrijving										
P7_B	Platz 7			186699,38	336264,36	4,50	28,2	27,5	--	32,5	33,6
MS12_B	Michiels van Kessenichstraat 12			186623,79	336314,81	4,50	27,5	26,8	--	31,8	33,4
MS20_A	Michiels van Kessenichstraat 20			186569,18	336360,15	1,50	27,0	26,4	--	31,4	33,8
MS16_A	Michiels van Kessenichstraat 16			186598,14	336338,12	1,50	26,1	25,5	--	30,5	32,8
MS8_A	Michiels van Kessenichstraat 8			186642,88	336299,65	1,50	23,4	22,8	--	27,8	30,0
MS12_A	Michiels van Kessenichstraat 12			186623,79	336314,81	1,50	20,4	19,7	--	24,7	27,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

BIJLAGE 4 Harmonieconcert kasteel (open lucht)

Beschouwd:

- Voorstelling in dag- of avondperiode
- Geluidbelasting 85 dB(A) gedurende gehele etmaalperiode in het publiek
- Geluidboxen afstralend van de woningen geplaatst

Model: Harmonieconcert KL
Aanvullende berekeningen - Kasteel Limbricht - Kasteel Limbricht
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb (D)
sp1	Speaker tbv PA	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	150,44	90,00	0,00
sp2	Speaker tbv PA	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	135,44	90,00	0,00
sp1.2	Speaker tbv PA uitstraling achterzijde	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	330,44	270,00	0,00
sp2.2	Speaker tbv PA uitstraling achterzijde	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	315,44	270,00	0,00

Model: Harmonieconcert KL
Aanvullende berekeningen - Kasteel Limbricht - Kasteel Limbricht
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Cb(A)	Cb(N)	Weging	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k
sp1	0,00	--	A	Nee	Nee	Nee	--	99,00	112,00	117,00	120,00	121,00
sp2	0,00	--	A	Nee	Nee	Nee	--	99,00	112,00	117,00	120,00	121,00
sp1.2	0,00	--	A	Nee	Nee	Nee	--	96,00	109,00	114,00	117,00	118,00
sp2.2	0,00	--	A	Nee	Nee	Nee	--	96,00	109,00	114,00	117,00	118,00

Model: Harmonieconcert KL
Aanvullende berekeningen - Kasteel Limbricht - Kasteel Limbricht
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

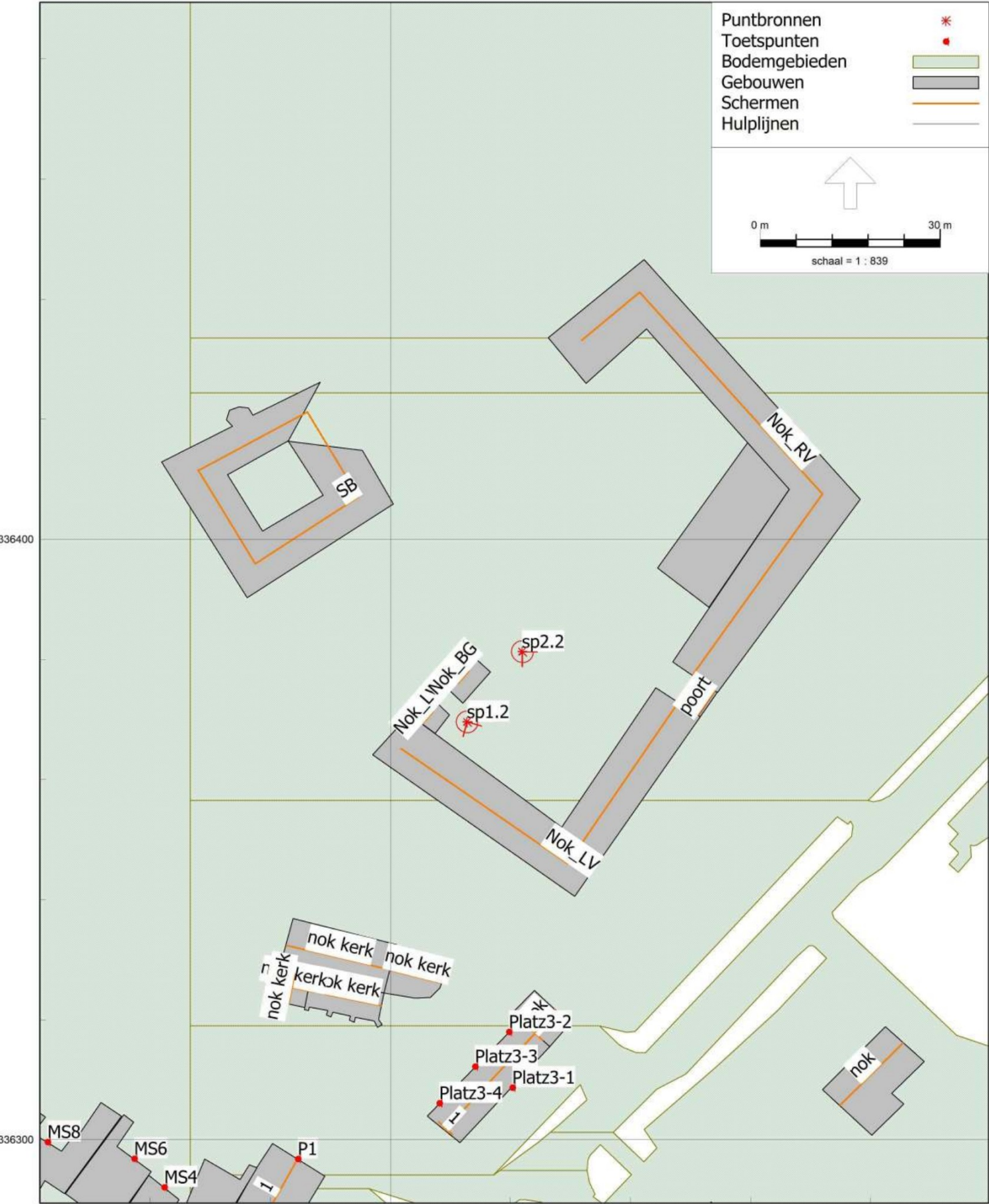
Naam	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
sp1	120,00	116,00	--	0,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	0,00
sp2	120,00	116,00	--	0,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	0,00
sp1.2	117,00	113,00	--	0,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	0,00
sp2.2	117,00	113,00	--	0,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	0,00

Model: Harmonieconcert KL
 Aanvullende berekeningen - Kasteel Limbricht - Kasteel Limbricht
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E
ww1	woonwagenterrein grens	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	--
ww2	woonwagenterrein grens	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	--
Platz3-1	platz 3-1	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--
Platz3-2	platz 3-2	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--
Platz3-3	platz 3-3	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--
Platz3-4	platz 3-4	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--
P1	Platz 1	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--
MS2	Michiels van Kessenichstraat 2	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--
MS4	Michiels van Kessenichstraat 4	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--
MS6	Michiels van Kessenichstraat 6	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--
MS8	Michiels van Kessenichstraat 8	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--
MS10	Michiels van Kessenichstraat 10	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--
MS12	Michiels van Kessenichstraat 12	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--
MS14	Michiels van Kessenichstraat 14	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--
MS16	Michiels van Kessenichstraat 16	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--
MS18	Michiels van Kessenichstraat 18	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--
MS20	Michiels van Kessenichstraat 20	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--
P4-1	Platz 4	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--
P4-2	Platz 4	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--
P4-3	Platz 4	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--
P4-3	Platz 4	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--
DS3	Dalstraat 3	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--
Steenstr12		0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--
Steenstr10		0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--
Steenstr6		0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--
Steenstr2		0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--
Steenstr8a		0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--
P6	Platz 6	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--
P8	Platz 8	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--
P5	Platz 5	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--
P7	Platz 7	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--

Model: Harmonieconcert KL
 Aanvullende berekeningen - Kasteel Limbricht - Kasteel Limbricht
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Hoogte	F	Gevel
ww1	--		Ja
ww2	--		Ja
Platz3-1	--		Ja
Platz3-2	--		Ja
Platz3-3	--		Ja
Platz3-4	--		Ja
P1	--		Ja
MS2	--		Ja
MS4	--		Ja
MS6	--		Ja
MS8	--		Ja
MS10	--		Ja
MS12	--		Ja
MS14	--		Ja
MS16	--		Ja
MS18	--		Ja
MS20	--		Ja
P4-1	--		Ja
P4-2	--		Ja
P4-3	--		Ja
P4-3	--		Ja
DS3	--		Ja
Steenstr12	--		Ja
Steenstr10	--		Ja
Steenstr6	--		Ja
Steenstr2	--		Ja
Steenstr8a	--		Ja
P6	--		Ja
P8	--		Ja
P5	--		Ja
P7	--		Ja



Rapport: Resultatentabel
 Model: Harmonieconcert KL
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 (hoofdgroep)
 Groep: Nee
 Groepsreductie: Nee

Naam	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
Platz3-3_B	platz 3-3	186714,11	336312,23	4,50	62,4	62,4	--	67,4	62,4
Platz3-4_B	platz 3-4	186708,15	336306,13	4,50	62,2	62,2	--	67,2	62,3
Platz3-3_A	platz 3-3	186714,11	336312,23	1,50	60,7	60,7	--	65,7	62,7
P4-2_B	Platz 4	186708,08	336275,13	4,50	60,4	60,4	--	65,4	62,1
P5_B	Platz 5	186705,61	336272,08	4,50	60,0	60,0	--	65,0	61,9
Platz3-2_B	platz 3-2	186719,74	336318,00	4,50	59,0	59,0	--	64,0	59,0
P4-1_B	Platz 4	186710,17	336277,72	4,50	58,9	58,9	--	63,9	60,4
MS6_B	Michiels van Kessenichstraat 6	186657,32	336296,87	4,50	58,7	58,7	--	63,7	60,6
MS4_B	Michiels van Kessenichstraat 4	186662,34	336292,11	4,50	58,4	58,4	--	63,4	60,3
P6_B	Platz 6	186702,53	336268,26	4,50	58,2	58,2	--	63,2	60,2
MS6_A	Michiels van Kessenichstraat 6	186657,32	336296,87	1,50	58,0	58,0	--	63,0	61,4
P7_B	Platz 7	186699,38	336264,36	4,50	57,8	57,8	--	62,8	60,0
MS4_A	Michiels van Kessenichstraat 4	186662,34	336292,11	1,50	57,6	57,6	--	62,6	61,0
MS14_B	Michiels van Kessenichstraat 14	186613,88	336328,39	4,50	57,5	57,5	--	62,5	59,7
P8_B	Platz 8	186696,19	336260,40	4,50	57,5	57,5	--	62,5	59,8
Platz3-4_A	platz 3-4	186708,15	336306,13	1,50	57,4	57,4	--	62,4	59,8
P4-2_A	Platz 4	186708,08	336275,13	1,50	57,4	57,4	--	62,4	60,7
MS16_B	Michiels van Kessenichstraat 16	186658,14	336338,12	4,50	57,3	57,3	--	62,3	59,7
MS14_A	Michiels van Kessenichstraat 14	186613,88	336328,39	1,50	57,0	57,0	--	62,0	60,5
MS16_A	Michiels van Kessenichstraat 16	186598,14	336338,12	1,50	57,0	57,0	--	62,0	60,6
Platz3-2_A	platz 3-2	186719,74	336318,00	1,50	56,6	56,6	--	61,6	58,4
P5_A	Platz 5	186705,61	336272,08	1,50	56,3	56,3	--	61,3	59,6
P4-3_B	Platz 4	186713,73	336277,79	4,50	56,2	56,2	--	61,2	57,8
P4-1_A	Platz 4	186710,17	336277,72	1,50	55,4	55,4	--	60,4	58,6
P1_B	Platz 1	186684,61	336296,83	4,50	54,8	54,8	--	59,8	56,1
P6_A	Platz 6	186702,53	336268,26	1,50	54,3	54,3	--	59,3	57,7
P4-3_B	Platz 4	186718,09	336274,89	4,50	54,2	54,2	--	59,2	55,9
P1_A	Platz 1	186684,61	336296,83	1,50	53,9	53,9	--	58,9	56,9
P4-3_A	Platz 4	186713,73	336277,79	1,50	53,9	53,9	--	58,9	57,0
P7_A	Platz 7	186699,38	336264,36	1,50	53,1	53,1	--	58,1	56,6
P8_A	Platz 8	186696,19	336260,40	1,50	53,0	53,0	--	58,0	56,5
MS12_B	Michiels van Kessenichstraat 12	186623,79	336314,81	4,50	52,6	52,6	--	57,6	54,7
MS18_B	Michiels van Kessenichstraat 18	186580,91	336347,64	4,50	52,4	52,4	--	57,4	55,1
MS10_B	Michiels van Kessenichstraat 10	186633,04	336303,23	4,50	52,1	52,1	--	57,1	54,2
MS18_A	Michiels van Kessenichstraat 18	186580,91	336347,64	1,50	52,1	52,1	--	57,1	55,9
Steenstr10		186745,73	336235,32	4,50	52,1	52,1	--	57,1	54,8
Steenstr12		186737,89	336245,87	4,50	51,5	51,5	--	56,5	54,1
P4-3_A	Platz 4	186718,09	336274,89	1,50	51,4	51,4	--	56,4	54,6
MS20_B	Michiels van Kessenichstraat 20	186569,18	336360,15	4,50	51,2	51,2	--	56,2	54,1
Steenstr2_		186766,36	336221,51	4,50	50,8	50,8	--	55,8	53,8
MS20_A	Michiels van Kessenichstraat 20	186569,18	336360,15	1,50	50,8	50,8	--	55,8	54,7
MS8_B	Michiels van Kessenichstraat 8	186642,88	336299,65	4,50	50,7	50,7	--	55,7	52,7
Steenstr6_		186757,92	336224,64	4,50	50,6	50,6	--	55,6	53,5
MS10_A	Michiels van Kessenichstraat 10	186633,04	336303,23	1,50	50,5	50,5	--	55,5	53,9
Steenstr2_		186766,36	336221,51	1,50	50,5	50,5	--	55,5	54,4
Steenstr8a		186753,13	336227,98	4,50	50,2	50,2	--	55,2	53,0
Steenstr10		186745,73	336235,32	1,50	49,8	49,8	--	54,8	53,5
MS8_A	Michiels van Kessenichstraat 8	186642,88	336299,65	1,50	49,6	49,6	--	54,6	52,9
Steenstr6_		186757,92	336224,64	1,50	49,4	49,4	--	54,4	53,3
Platz3-1_B	platz 3-1	186720,34	336308,72	4,50	49,3	49,3	--	54,3	49,6
Platz3-1_A	platz 3-1	186720,34	336308,72	1,50	47,4	47,4	--	52,4	49,8
DS3_B	Dalstraat 3	186801,18	336248,98	4,50	47,1	47,1	--	52,1	49,9
DS3_A	Dalstraat 3	186801,18	336248,98	1,50	46,8	46,8	--	51,8	50,6
MS2_B	Michiels van Kessenichstraat 2	186679,83	336278,49	4,50	46,4	46,4	--	51,4	48,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Harmonieconcert KL
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
Steenstr12		186737,89	336245,87	1,50	45,6	45,6	--	50,6	49,3
ww1_A	woonwagenterrein grens	186888,34	336292,35	1,50	45,5	45,5	--	50,5	49,6
MS2_A	Michiels van Kessenichstraat 2	186679,83	336278,49	1,50	44,4	44,4	--	49,4	47,8
ww2_A	woonwagenterrein grens	186869,71	336284,14	1,50	44,4	44,4	--	49,4	48,4
MS12_A	Michiels van Kessenichstraat 12	186623,79	336314,81	1,50	43,2	43,2	--	48,2	46,7
Steenstr8a		186753,13	336227,98	1,50	42,5	42,5	--	47,5	46,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

BIJLAGE 5 Harmonieconcert De Lemborgh (open lucht)

Beschouwd:

- Voorstelling in dag- of avondperiode
- Geluidbelasting 85 dB(A) gedurende gehele etmaalperiode in het publiek
- Geluidboxen afstralend van de woningen geplaatst

Model: Harmonieconcert KL
Aanvullende berekeningen - Kasteel Limbricht - Kasteel Limbricht
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb (D)
sp1	Speaker tbv PA	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	150,44	90,00	0,00
sp2	Speaker tbv PA	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	135,44	90,00	0,00
sp1.2	Speaker tbv PA uitstraling achterzijde	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	330,44	270,00	0,00
sp2.2	Speaker tbv PA uitstraling achterzijde	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	315,44	270,00	0,00

Model: Harmonieconcert KL
Aanvullende berekeningen - Kasteel Limbricht - Kasteel Limbricht
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Cb(A)	Cb(N)	Weging	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k
sp1	0,00	--	A	Nee	Nee	Nee	--	99,00	112,00	117,00	120,00	121,00
sp2	0,00	--	A	Nee	Nee	Nee	--	99,00	112,00	117,00	120,00	121,00
sp1.2	0,00	--	A	Nee	Nee	Nee	--	96,00	109,00	114,00	117,00	118,00
sp2.2	0,00	--	A	Nee	Nee	Nee	--	96,00	109,00	114,00	117,00	118,00

Model: Harmonieconcert KL
Aanvullende berekeningen - Kasteel Limbricht - Kasteel Limbricht
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

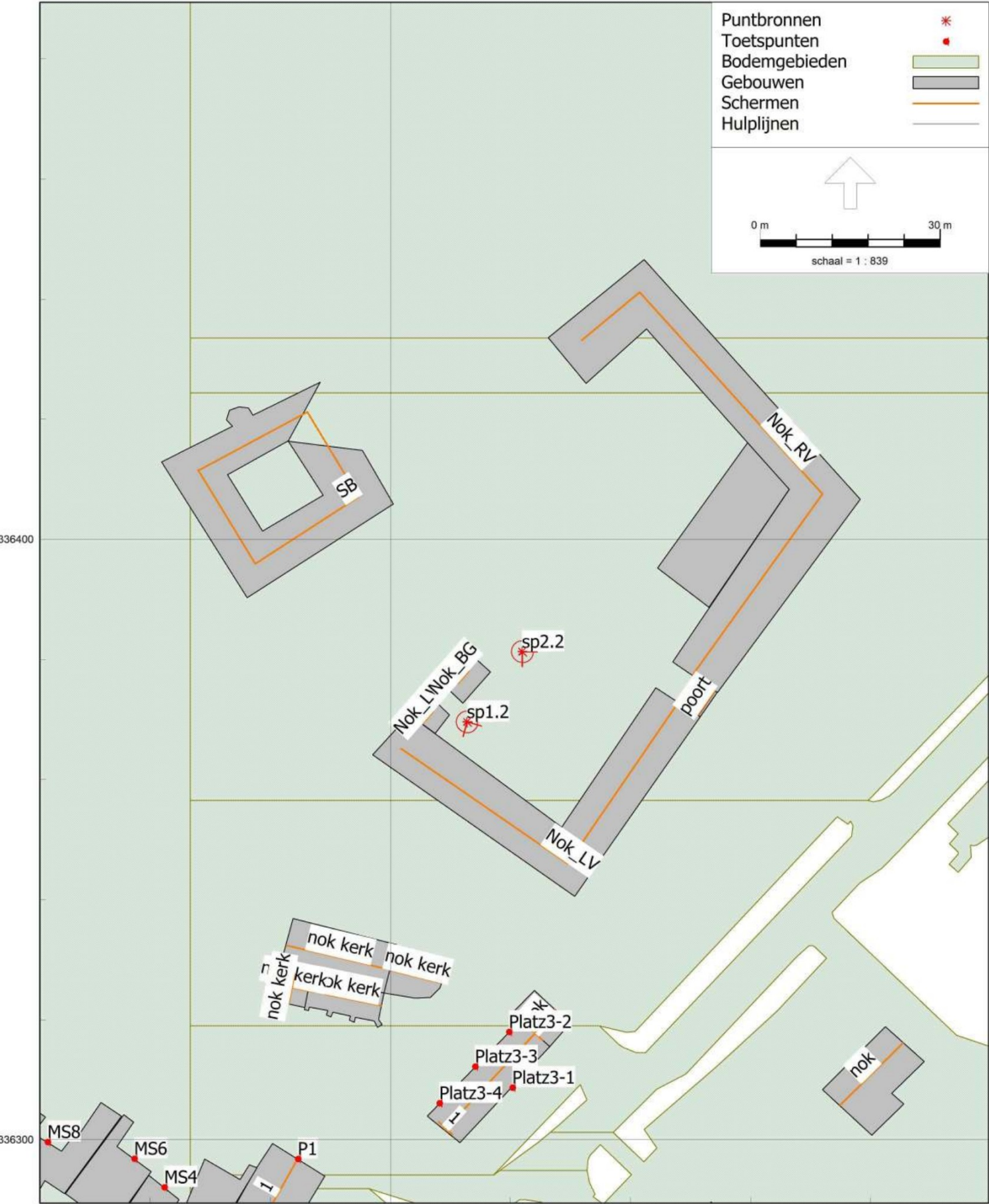
Naam	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
sp1	120,00	116,00	--	0,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	0,00
sp2	120,00	116,00	--	0,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	0,00
sp1.2	117,00	113,00	--	0,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	0,00
sp2.2	117,00	113,00	--	0,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	0,00

Model: Harmonieconcert KL
 Aanvullende berekeningen - Kasteel Limbricht - Kasteel Limbricht
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E
ww1	woonwagenterrein grens	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	--
ww2	woonwagenterrein grens	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	--
Platz3-1	platz 3-1	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--
Platz3-2	platz 3-2	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--
Platz3-3	platz 3-3	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--
Platz3-4	platz 3-4	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--
P1	Platz 1	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--
MS2	Michiels van Kessenichstraat 2	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--
MS4	Michiels van Kessenichstraat 4	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--
MS6	Michiels van Kessenichstraat 6	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--
MS8	Michiels van Kessenichstraat 8	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--
MS10	Michiels van Kessenichstraat 10	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--
MS12	Michiels van Kessenichstraat 12	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--
MS14	Michiels van Kessenichstraat 14	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--
MS16	Michiels van Kessenichstraat 16	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--
MS18	Michiels van Kessenichstraat 18	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--
MS20	Michiels van Kessenichstraat 20	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--
P4-1	Platz 4	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--
P4-2	Platz 4	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--
P4-3	Platz 4	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--
P4-3	Platz 4	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--
DS3	Dalstraat 3	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--
Steenstr12		0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--
Steenstr10		0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--
Steenstr6		0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--
Steenstr2		0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--
Steenstr8a		0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--
P6	Platz 6	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--
P8	Platz 8	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--
P5	Platz 5	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--
P7	Platz 7	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--

Model: Harmonieconcert KL
 Aanvullende berekeningen - Kasteel Limbricht - Kasteel Limbricht
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Hoogte F	Gevel
ww1	--	Ja
ww2	--	Ja
Platz3-1	--	Ja
Platz3-2	--	Ja
Platz3-3	--	Ja
Platz3-4	--	Ja
P1	--	Ja
MS2	--	Ja
MS4	--	Ja
MS6	--	Ja
MS8	--	Ja
MS10	--	Ja
MS12	--	Ja
MS14	--	Ja
MS16	--	Ja
MS18	--	Ja
MS20	--	Ja
P4-1	--	Ja
P4-2	--	Ja
P4-3	--	Ja
P4-3	--	Ja
DS3	--	Ja
Steenstr12	--	Ja
Steenstr10	--	Ja
Steenstr6	--	Ja
Steenstr2	--	Ja
Steenstr8a	--	Ja
P6	--	Ja
P8	--	Ja
P5	--	Ja
P7	--	Ja



Rapport: Resultatentabel
 Model: Harmonieconcert KL
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 (hoofdgroep)
 Groep: Nee
 Groepsreductie: Nee

Naam	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
Platz3-3_B	platz 3-3	186714,11	336312,23	4,50	62,4	62,4	--	67,4	62,4
Platz3-4_B	platz 3-4	186708,15	336306,13	4,50	62,2	62,2	--	67,2	62,3
Platz3-3_A	platz 3-3	186714,11	336312,23	1,50	60,7	60,7	--	65,7	62,7
P4-2_B	Platz 4	186708,08	336275,13	4,50	60,4	60,4	--	65,4	62,1
P5_B	Platz 5	186705,61	336272,08	4,50	60,0	60,0	--	65,0	61,9
Platz3-2_B	platz 3-2	186719,74	336318,00	4,50	59,0	59,0	--	64,0	59,0
P4-1_B	Platz 4	186710,17	336277,72	4,50	58,9	58,9	--	63,9	60,4
MS6_B	Michiels van Kessenichstraat 6	186657,32	336296,87	4,50	58,7	58,7	--	63,7	60,6
MS4_B	Michiels van Kessenichstraat 4	186662,34	336292,11	4,50	58,4	58,4	--	63,4	60,3
P6_B	Platz 6	186702,53	336268,26	4,50	58,2	58,2	--	63,2	60,2
MS6_A	Michiels van Kessenichstraat 6	186657,32	336296,87	1,50	58,0	58,0	--	63,0	61,4
P7_B	Platz 7	186699,38	336264,36	4,50	57,8	57,8	--	62,8	60,0
MS4_A	Michiels van Kessenichstraat 4	186662,34	336292,11	1,50	57,6	57,6	--	62,6	61,0
MS14_B	Michiels van Kessenichstraat 14	186613,88	336328,39	4,50	57,5	57,5	--	62,5	59,7
P8_B	Platz 8	186696,19	336260,40	4,50	57,5	57,5	--	62,5	59,8
Platz3-4_A	platz 3-4	186708,15	336306,13	1,50	57,4	57,4	--	62,4	59,8
P4-2_A	Platz 4	186708,08	336275,13	1,50	57,4	57,4	--	62,4	60,7
MS16_B	Michiels van Kessenichstraat 16	186658,14	336338,12	4,50	57,3	57,3	--	62,3	59,7
MS14_A	Michiels van Kessenichstraat 14	186613,88	336328,39	1,50	57,0	57,0	--	62,0	60,5
MS16_A	Michiels van Kessenichstraat 16	186598,14	336338,12	1,50	57,0	57,0	--	62,0	60,6
Platz3-2_A	platz 3-2	186719,74	336318,00	1,50	56,6	56,6	--	61,6	58,4
P5_A	Platz 5	186705,61	336272,08	1,50	56,3	56,3	--	61,3	59,6
P4-3_B	Platz 4	186713,73	336277,79	4,50	56,2	56,2	--	61,2	57,8
P4-1_A	Platz 4	186710,17	336277,72	1,50	55,4	55,4	--	60,4	58,6
P1_B	Platz 1	186684,61	336296,83	4,50	54,8	54,8	--	59,8	56,1
P6_A	Platz 6	186702,53	336268,26	1,50	54,3	54,3	--	59,3	57,7
P4-3_B	Platz 4	186718,09	336274,89	4,50	54,2	54,2	--	59,2	55,9
P1_A	Platz 1	186684,61	336296,83	1,50	53,9	53,9	--	58,9	56,9
P4-3_A	Platz 4	186713,73	336277,79	1,50	53,9	53,9	--	58,9	57,0
P7_A	Platz 7	186699,38	336264,36	1,50	53,1	53,1	--	58,1	56,6
P8_A	Platz 8	186696,19	336260,40	1,50	53,0	53,0	--	58,0	56,5
MS12_B	Michiels van Kessenichstraat 12	186623,79	336314,81	4,50	52,6	52,6	--	57,6	54,7
MS18_B	Michiels van Kessenichstraat 18	186580,91	336347,64	4,50	52,4	52,4	--	57,4	55,1
MS10_B	Michiels van Kessenichstraat 10	186633,04	336303,23	4,50	52,1	52,1	--	57,1	54,2
MS18_A	Michiels van Kessenichstraat 18	186580,91	336347,64	1,50	52,1	52,1	--	57,1	55,9
Steenstr10		186745,73	336235,32	4,50	52,1	52,1	--	57,1	54,8
Steenstr12		186737,89	336245,87	4,50	51,5	51,5	--	56,5	54,1
P4-3_A	Platz 4	186718,09	336274,89	1,50	51,4	51,4	--	56,4	54,6
MS20_B	Michiels van Kessenichstraat 20	186569,18	336360,15	4,50	51,2	51,2	--	56,2	54,1
Steenstr2_		186766,36	336221,51	4,50	50,8	50,8	--	55,8	53,8
MS20_A	Michiels van Kessenichstraat 20	186569,18	336360,15	1,50	50,8	50,8	--	55,8	54,7
MS8_B	Michiels van Kessenichstraat 8	186642,88	336299,65	4,50	50,7	50,7	--	55,7	52,7
Steenstr6_		186757,92	336224,64	4,50	50,6	50,6	--	55,6	53,5
MS10_A	Michiels van Kessenichstraat 10	186633,04	336303,23	1,50	50,5	50,5	--	55,5	53,9
Steenstr2_		186766,36	336221,51	1,50	50,5	50,5	--	55,5	54,4
Steenstr8a		186753,13	336227,98	4,50	50,2	50,2	--	55,2	53,0
Steenstr10		186745,73	336235,32	1,50	49,8	49,8	--	54,8	53,5
MS8_A	Michiels van Kessenichstraat 8	186642,88	336299,65	1,50	49,6	49,6	--	54,6	52,9
Steenstr6_		186757,92	336224,64	1,50	49,4	49,4	--	54,4	53,3
Platz3-1_B	platz 3-1	186720,34	336308,72	4,50	49,3	49,3	--	54,3	49,6
Platz3-1_A	platz 3-1	186720,34	336308,72	1,50	47,4	47,4	--	52,4	49,8
DS3_B	Dalstraat 3	186801,18	336248,98	4,50	47,1	47,1	--	52,1	49,9
DS3_A	Dalstraat 3	186801,18	336248,98	1,50	46,8	46,8	--	51,8	50,6
MS2_B	Michiels van Kessenichstraat 2	186679,83	336278,49	4,50	46,4	46,4	--	51,4	48,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Harmonieconcert KL
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
Steenstr12		186737,89	336245,87	1,50	45,6	45,6	--	50,6	49,3
ww1_A	woonwagenterrein grens	186888,34	336292,35	1,50	45,5	45,5	--	50,5	49,6
MS2_A	Michiels van Kessenichstraat 2	186679,83	336278,49	1,50	44,4	44,4	--	49,4	47,8
ww2_A	woonwagenterrein grens	186869,71	336284,14	1,50	44,4	44,4	--	49,4	48,4
MS12_A	Michiels van Kessenichstraat 12	186623,79	336314,81	1,50	43,2	43,2	--	48,2	46,7
Steenstr8a		186753,13	336227,98	1,50	42,5	42,5	--	47,5	46,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

BIJLAGE 6 Schuttersfeest de Lemborgh (evenemententerrein)

Beschouwd:

- Geluidbelasting 95 dB(A) gedurende gehele etmaalperiode in het publiek
- 1.000 personen gelijktijdig aanwezig tot 01:00u
- Muziek tot 00:00 u
- Geluidboxen afstralend van de woningen geplaatst

Model: Schuttersfeest evenemententerrein
Aanvullende berekeningen - Kasteel Limbricht - Kasteel Limbricht
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	TypeLw	Weging	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	DeltaL	DeltaH
Mensen	Menselijk stemgeluid	1,50	0,00	Relatief	False	A	2,34	0,00	6,02	5,0	5,0

Model: Schuttersfeest evenemententerrein
Aanvullende berekeningen - Kasteel Limbricht - Kasteel Limbricht
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Negeer obj.	LwM2 31	LwM2 63	LwM2 125	LwM2 250	LwM2 500	LwM2 1k	LwM2 2k	LwM2 4k	LwM2 8k	Lw 31	Lw 63
Mensen	Ja	--	--	40,10	52,10	61,10	60,10	53,10	--	--	--	--

Model: Schuttersfeest evenemententerrein
Aanvullende berekeningen - Kasteel Limbricht - Kasteel Limbricht
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k
Mensen	72,75	84,75	93,75	92,75	85,75	--	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Model: Schuttersfeest evenemententerrein
Aanvullende berekeningen - Kasteel Limbricht - Kasteel Limbricht
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Red 2k	Red 4k	Red 8k
Mensen	0,00	0,00	0,00

Model: Schuttersfeest evenemententerrein
Aanvullende berekeningen - Kasteel Limbricht - Kasteel Limbricht
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb (D)
sp1	Speaker tbv PA	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	66,37	90,00	0,00
sp2	Speaker tbv PA	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	51,37	90,00	0,00
sp1.2	Speaker tbv PA uitstraling achterzijde	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	246,37	270,00	0,00
sp2.2	Speaker tbv PA uitstraling achterzijde	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	231,37	270,00	0,00

Model: Schuttersfeest evenemententerrein
Aanvullende berekeningen - Kasteel Limbricht - Kasteel Limbricht
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Cb(A)	Cb(N)	Weging	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k
sp1	0,00	9,03	A	Nee	Nee	Nee	--	99,00	112,00	117,00	120,00	121,00
sp2	0,00	9,03	A	Nee	Nee	Nee	--	99,00	112,00	117,00	120,00	121,00
sp1.2	0,00	9,03	A	Nee	Nee	Nee	--	96,00	109,00	114,00	117,00	118,00
sp2.2	0,00	9,03	A	Nee	Nee	Nee	--	96,00	109,00	114,00	117,00	118,00

Model: Schuttersfeest evenemententerrein
Aanvullende berekeningen - Kasteel Limbricht - Kasteel Limbricht
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
sp1	120,00	116,00	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
sp2	120,00	116,00	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
sp1.2	117,00	113,00	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
sp2.2	117,00	113,00	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

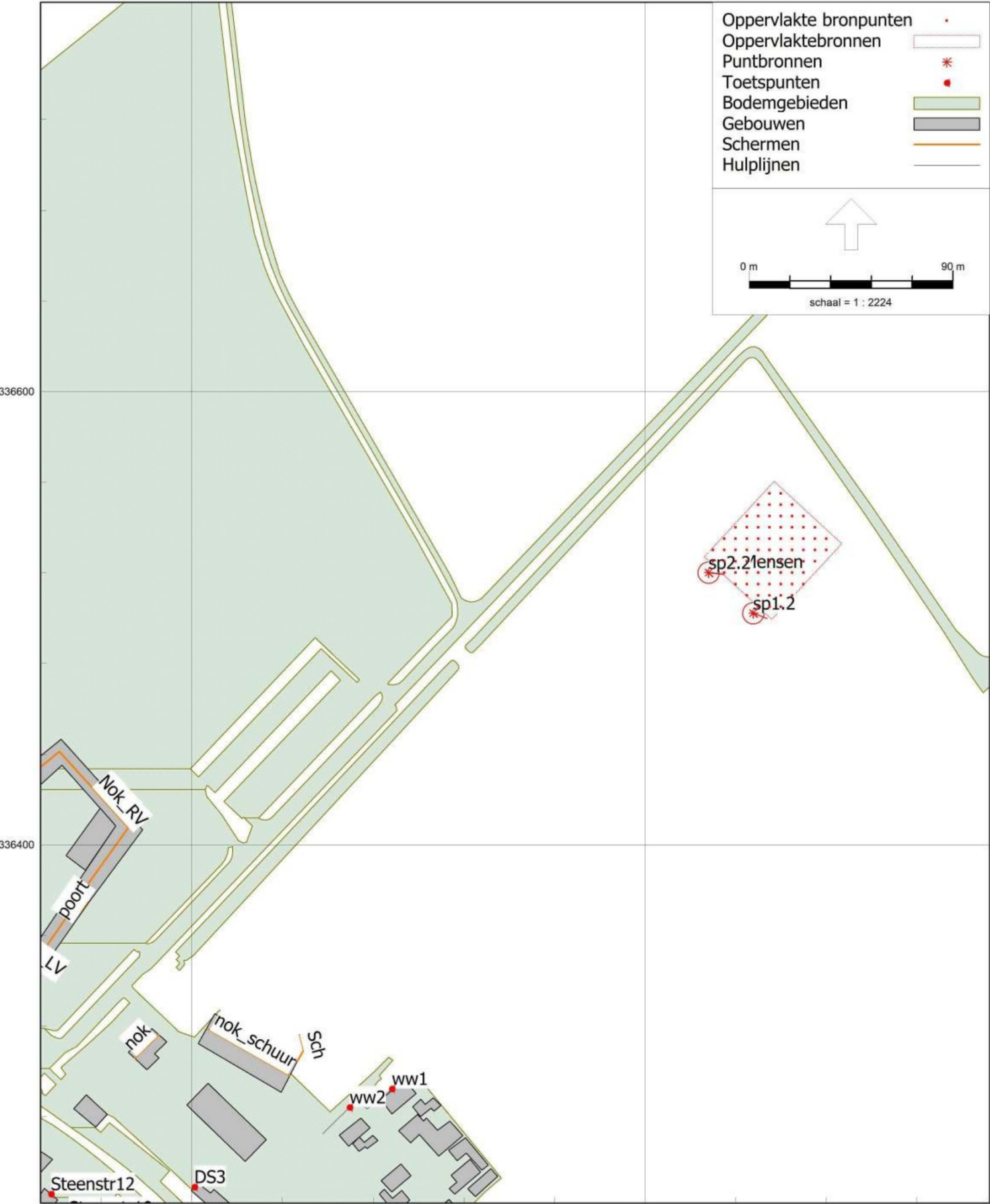
Model: Schuttersfeest evenemententerrein
 Aanvullende berekeningen - Kasteel Limbricht - Kasteel Limbricht
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E
ww1	woonwagenterrein grens	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	--
ww2	woonwagenterrein grens	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	--
Platz3-1	platz 3-1	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--
Platz3-2	platz 3-2	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--
Platz3-3	platz 3-3	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--
Platz3-4	platz 3-4	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--
P1	Platz 1	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--
MS2	Michiels van Kessenichstraat 2	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--
MS4	Michiels van Kessenichstraat 4	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--
MS6	Michiels van Kessenichstraat 6	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--
MS8	Michiels van Kessenichstraat 8	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--
MS10	Michiels van Kessenichstraat 10	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--
MS12	Michiels van Kessenichstraat 12	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--
MS14	Michiels van Kessenichstraat 14	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--
MS16	Michiels van Kessenichstraat 16	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--
MS18	Michiels van Kessenichstraat 18	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--
MS20	Michiels van Kessenichstraat 20	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--
P4-1	Platz 4	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--
P4-2	Platz 4	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--
P4-3	Platz 4	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--
P4-3	Platz 4	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--
DS3	Dalstraat 3	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--
Steenstr12		0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--
Steenstr10		0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--
Steenstr6		0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--
Steenstr2		0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--
Steenstr8a		0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--
P6	Platz 6	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--
P8	Platz 8	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--
P5	Platz 5	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--
P7	Platz 7	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--

Model: Schuttersfeest evenemententerrein
 Aanvullende berekeningen - Kasteel Limbricht - Kasteel Limbricht
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Hoogte F	Gevel
ww1	--	Ja
ww2	--	Ja
Platz3-1	--	Ja
Platz3-2	--	Ja
Platz3-3	--	Ja
Platz3-4	--	Ja
P1	--	Ja
MS2	--	Ja
MS4	--	Ja
MS6	--	Ja
MS8	--	Ja
MS10	--	Ja
MS12	--	Ja
MS14	--	Ja
MS16	--	Ja
MS18	--	Ja
MS20	--	Ja
P4-1	--	Ja
P4-2	--	Ja
P4-3	--	Ja
P4-3	--	Ja
DS3	--	Ja
Steenstr12	--	Ja
Steenstr10	--	Ja
Steenstr6	--	Ja
Steenstr2	--	Ja
Steenstr8a	--	Ja
P6	--	Ja
P8	--	Ja
P5	--	Ja
P7	--	Ja

15 nov 2023, 16:10



Resultaten schuttersfeest evenemententerrein

Volantis Consultants B.V.

Rapport: Resultatentabel
 Model: Schuttersfeest evenemententerrein
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
Platz3-1_A	platz 3-1	186720,34	336308,72	1,50	60,1	60,1	51,1	65,1	64,6
ww2_A	woonwagenterrein grens	186869,71	336284,14	1,50	59,6	59,6	50,6	64,6	64,0
Platz3-1_B	platz 3-1	186720,34	336308,72	4,50	59,4	59,4	50,4	64,4	63,6
ww1_A	woonwagenterrein grens	186888,34	336292,35	1,50	59,2	59,2	50,2	64,2	63,6
Steenstr10		186745,73	336235,32	4,50	59,0	59,0	50,0	64,0	63,2
P4-3_A	Platz 4	186718,09	336274,89	1,50	58,4	58,4	49,3	63,4	62,9
P4-3_B	Platz 4	186713,73	336277,79	4,50	58,0	58,0	49,0	63,0	62,2
P4-3_B	Platz 4	186718,09	336274,89	4,50	57,7	57,7	48,6	62,7	61,9
Steenstr12		186737,89	336245,87	4,50	57,5	57,5	48,5	62,5	61,7
P4-3_A	Platz 4	186713,73	336277,79	1,50	57,5	57,5	48,5	62,5	62,1
Steenstr6		186757,92	336224,64	4,50	57,1	57,1	48,1	62,1	61,3
Steenstr12		186737,89	336245,87	1,50	57,1	57,1	48,1	62,1	61,7
Steenstr2		186766,36	336221,51	4,50	57,1	57,1	48,1	62,1	61,3
Steenstr8a		186753,13	336227,98	4,50	57,1	57,1	48,1	62,1	61,3
MS4_B	Michiels van Kessenichstraat 4	186662,34	336292,11	4,50	57,0	57,0	48,0	62,0	61,3
P1_B	Platz 1	186684,61	336296,83	4,50	56,9	56,9	47,9	61,9	61,1
MS6_B	Michiels van Kessenichstraat 6	186657,32	336296,87	4,50	56,8	56,8	47,8	61,8	61,1
MS2_B	Michiels van Kessenichstraat 2	186679,83	336278,49	4,50	56,6	56,6	47,6	61,6	60,8
MS6_A	Michiels van Kessenichstraat 6	186657,32	336296,87	1,50	55,8	55,8	46,8	60,8	60,4
P1_A	Platz 1	186684,61	336296,83	1,50	55,6	55,6	46,6	60,6	60,2
Steenstr10		186745,73	336235,32	1,50	55,2	55,2	46,2	60,2	59,7
MS2_A	Michiels van Kessenichstraat 2	186679,83	336278,49	1,50	55,1	55,1	46,1	60,1	59,7
P8_A	Platz 8	186696,19	336260,40	1,50	53,9	53,9	44,8	58,9	58,5
P7_A	Platz 7	186699,38	336264,36	1,50	53,9	53,9	44,8	58,9	58,4
P6_A	Platz 6	186702,53	336268,26	1,50	53,7	53,7	44,7	58,7	58,3
MS4_A	Michiels van Kessenichstraat 4	186662,34	336292,11	1,50	53,0	53,0	44,0	58,0	57,6
MS8_B	Michiels van Kessenichstraat 8	186642,88	336299,65	4,50	51,9	51,9	42,9	56,9	56,2
DS3_B	Dalstraat 3	186801,18	336248,98	4,50	51,6	51,6	42,6	56,6	55,7
MS10_A	Michiels van Kessenichstraat 10	186633,04	336303,23	1,50	50,5	50,6	41,5	55,6	55,2
MS10_B	Michiels van Kessenichstraat 10	186633,04	336303,23	4,50	50,5	50,5	41,5	55,5	54,8
P4-1_B	Platz 4	186710,17	336277,72	4,50	50,3	50,3	41,3	55,3	54,5
MS14_B	Michiels van Kessenichstraat 14	186613,88	336328,39	4,50	50,2	50,2	41,2	55,2	54,5
Platz3-2_B	platz 3-2	186719,74	336318,00	4,50	50,0	50,0	40,9	55,0	54,1
P8_B	Platz 8	186696,19	336260,40	4,50	49,8	49,8	40,8	54,8	54,0
Steenstr8a		186753,13	336227,98	1,50	49,8	49,8	40,8	54,8	54,4
MS14_A	Michiels van Kessenichstraat 14	186613,88	336328,39	1,50	49,6	49,6	40,6	54,6	54,2
Steenstr6		186757,92	336224,64	1,50	49,5	49,5	40,5	54,5	54,1
DS3_A	Dalstraat 3	186801,18	336248,98	1,50	49,1	49,1	40,1	54,1	53,6
P4-1_A	Platz 4	186710,17	336277,72	1,50	49,1	49,1	40,0	54,1	53,6
MS20_B	Michiels van Kessenichstraat 20	186569,18	336360,15	4,50	49,0	49,0	39,9	54,0	53,3
MS16_B	Michiels van Kessenichstraat 16	186598,14	336338,12	4,50	48,7	48,7	39,7	53,7	53,0
Steenstr2		186766,36	336221,51	1,50	48,7	48,7	39,7	53,7	53,2
MS18_B	Michiels van Kessenichstraat 18	186580,91	336347,64	4,50	48,6	48,6	39,6	53,6	52,9
P4-2_B	Platz 4	186708,08	336275,13	4,50	48,5	48,5	39,4	53,5	52,7
P5_B	Platz 5	186705,61	336272,08	4,50	48,5	48,5	39,4	53,5	52,7
P7_B	Platz 7	186699,38	336264,36	4,50	48,4	48,4	39,4	53,4	52,6
P6_B	Platz 6	186702,53	336268,26	4,50	48,2	48,2	39,2	53,2	52,5
Platz3-2_A	platz 3-2	186719,74	336318,00	1,50	48,0	48,0	39,0	53,0	52,5
MS20_A	Michiels van Kessenichstraat 20	186569,18	336360,15	1,50	47,4	47,4	38,4	52,4	52,1
MS16_A	Michiels van Kessenichstraat 16	186598,14	336338,12	1,50	47,3	47,3	38,3	52,3	52,0
MS18_A	Michiels van Kessenichstraat 18	186580,91	336347,64	1,50	47,2	47,2	38,1	52,2	51,8
Platz3-3_B	platz 3-3	186714,11	336312,23	4,50	47,1	47,1	38,0	52,1	51,2
Platz3-4_B	platz 3-4	186708,15	336306,13	4,50	46,9	46,9	37,9	51,9	51,1
Platz3-4_A	platz 3-4	186708,15	336306,13	1,50	46,4	46,4	37,4	51,4	50,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Schuttersfeest evenemententerrein
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam										
Toetspunt	Omschrijving		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
P4-2_A	Platz 4		186708,08	336275,13	1,50	46,3	46,3	37,3	51,3	50,9
Platz3-3_A	platz 3-3		186714,11	336312,23	1,50	46,0	46,0	37,0	51,0	50,6
P5_A	Platz 5		186705,61	336272,08	1,50	45,5	45,5	36,5	50,5	50,1
MS12_B	Michiels van Kessenichstraat 12		186623,79	336314,81	4,50	45,4	45,4	36,4	50,4	49,7
MS8_A	Michiels van Kessenichstraat 8		186642,88	336299,65	1,50	40,0	40,0	31,0	45,0	44,7
MS12_A	Michiels van Kessenichstraat 12		186623,79	336314,81	1,50	39,3	39,3	30,3	44,3	43,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

BIJLAGE 7 Rouw-/trouwplechtigheid terrein de Lembergh (open lucht)

Beschouwd:

- Stemgeluid: 7u/dag en 2u/avond, normaal spreken (65 dB p.p)
- 150 personen aanwezig
- Muziek 75 dB in publiek, gedurende 20 minuten (ondersteuning plechtigheid) in dagperiode
- Geluidboxen afstralend van de woningen geplaatst

Model: Rouw- en trouwplechtigheden MF
Aanvullende berekeningen - Kasteel Limbricht - Kasteel Limbricht
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	TypeLw	Weging	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	DeltaL	DeltaH
Mensen	Menselijk stemgeluid	1,50	0,00	Relatief	False	A	2,34	--	--	5,0	5,0

Model: Rouw- en trouwplechtigheden MF
Aanvullende berekeningen - Kasteel Limbricht - Kasteel Limbricht
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Negeer obj.	LwM2 31	LwM2 63	LwM2 125	LwM2 250	LwM2 500	LwM2 1k	LwM2 2k	LwM2 4k	LwM2 8k	Lw 31	Lw 63
Mensen	Ja	--	--	33,50	45,50	54,50	53,50	46,50	--	--	--	--

Model: Rouw- en trouwplechtigheden MF
Aanvullende berekeningen - Kasteel Limbricht - Kasteel Limbricht
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k
Mensen	59,56	71,56	80,56	79,56	72,56	--	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Model: Rouw- en trouwplechtigheden MF
Aanvullende berekeningen - Kasteel Limbricht - Kasteel Limbricht
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Red 2k	Red 4k	Red 8k
Mensen	0,00	0,00	0,00

Model: Rouw- en trouwplechtigheden MF
Aanvullende berekeningen - Kasteel Limbricht - Kasteel Limbricht
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb (D)
sp1	Speaker tbv PA	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	66,37	90,00	15,61
sp2	Speaker tbv PA	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	51,37	90,00	15,61
sp1.2	Speaker tbv PA uitstraling achterzijde	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	246,37	270,00	15,61
sp2.2	Speaker tbv PA uitstraling achterzijde	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	231,37	270,00	15,61

Model: Rouw- en trouwplechtigheden MF
Aanvullende berekeningen - Kasteel Limbricht - Kasteel Limbricht
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Cb (A)	Cb (N)	Weging	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k
sp1	--	--	A	Nee	Nee	Nee	--	99,00	112,00	117,00	120,00	121,00
sp2	--	--	A	Nee	Nee	Nee	--	99,00	112,00	117,00	120,00	121,00
sp1.2	--	--	A	Nee	Nee	Nee	--	96,00	109,00	114,00	117,00	118,00
sp2.2	--	--	A	Nee	Nee	Nee	--	96,00	109,00	114,00	117,00	118,00

Model: Rouw- en trouwplechtigheden MF
Aanvullende berekeningen - Kasteel Limbricht - Kasteel Limbricht
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 3l	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
sp1	120,00	116,00	--	0,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	0,00
sp2	120,00	116,00	--	0,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	0,00
sp1.2	117,00	113,00	--	0,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	0,00
sp2.2	117,00	113,00	--	0,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	0,00

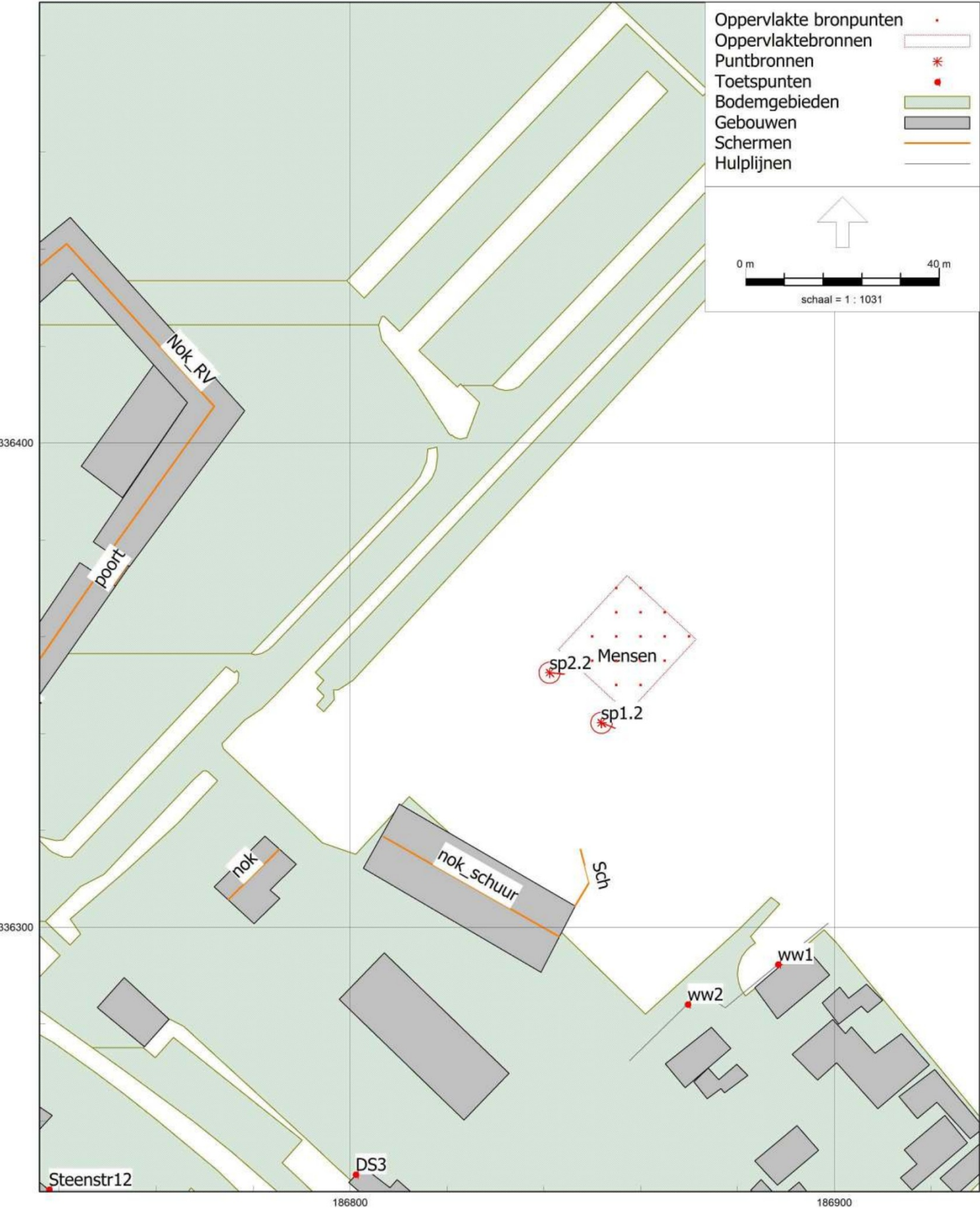
Model: Rouw- en trouwplechtigheden MF
 Aanvullende berekeningen - Kasteel Limbricht - Kasteel Limbricht
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E
ww1	woonwagenterrein grens	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	--
ww2	woonwagenterrein grens	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	--
Platz3-1	platz 3-1	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--
Platz3-2	platz 3-2	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--
Platz3-3	platz 3-3	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--
Platz3-4	platz 3-4	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--
P1	Platz 1	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--
MS2	Michiels van Kessenichstraat 2	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--
MS4	Michiels van Kessenichstraat 4	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--
MS6	Michiels van Kessenichstraat 6	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--
MS8	Michiels van Kessenichstraat 8	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--
MS10	Michiels van Kessenichstraat 10	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--
MS12	Michiels van Kessenichstraat 12	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--
MS14	Michiels van Kessenichstraat 14	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--
MS16	Michiels van Kessenichstraat 16	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--
MS18	Michiels van Kessenichstraat 18	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--
MS20	Michiels van Kessenichstraat 20	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--
P4-1	Platz 4	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--
P4-2	Platz 4	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--
P4-3	Platz 4	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--
P4-3	Platz 4	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--
DS3	Dalstraat 3	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--
Steenstr12		0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--
Steenstr10		0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--
Steenstr6		0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--
Steenstr2		0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--
Steenstr8a		0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--
P6	Platz 6	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--
P8	Platz 8	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--
P5	Platz 5	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--
P7	Platz 7	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--

Model: Rouw- en trouwplechtigheden MF
 Aanvullende berekeningen - Kasteel Limbricht - Kasteel Limbricht
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Hoogte F	Gevel
ww1	--	Ja
ww2	--	Ja
Platz3-1	--	Ja
Platz3-2	--	Ja
Platz3-3	--	Ja
Platz3-4	--	Ja
P1	--	Ja
MS2	--	Ja
MS4	--	Ja
MS6	--	Ja
MS8	--	Ja
MS10	--	Ja
MS12	--	Ja
MS14	--	Ja
MS16	--	Ja
MS18	--	Ja
MS20	--	Ja
P4-1	--	Ja
P4-2	--	Ja
P4-3	--	Ja
P4-3	--	Ja
DS3	--	Ja
Steenstr12	--	Ja
Steenstr10	--	Ja
Steenstr6	--	Ja
Steenstr2	--	Ja
Steenstr8a	--	Ja
P6	--	Ja
P8	--	Ja
P5	--	Ja
P7	--	Ja

15 nov 2023, 16:03



Rapport: Resultatentabel
 Model: Rouw- en trouwplechtigheden MF
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
ww2_A	woonwagenterrein grens	186869,71	336284,14	1,50	39,9	--	--	39,9	57,6
ww1_A	woonwagenterrein grens	186888,34	336292,35	1,50	39,5	--	--	39,5	57,2
Platz3-1_A	platz 3-1	186720,34	336308,72	1,50	34,9	--	--	34,9	53,9
Platz3-1_B	platz 3-1	186720,34	336308,72	4,50	34,7	--	--	34,7	52,6
P4-3_A	Platz 4	186713,73	336277,79	1,50	34,1	--	--	34,1	53,2
P4-3_B	Platz 4	186713,73	336277,79	4,50	33,3	--	--	33,3	51,5
P4-3_B	Platz 4	186718,09	336274,89	4,50	33,0	--	--	33,0	51,1
P4-3_A	Platz 4	186718,09	336274,89	1,50	32,7	--	--	32,7	51,9
Platz3-3_A	platz 3-3	186714,11	336312,23	1,50	32,2	--	--	32,2	51,2
P4-1_A	Platz 4	186710,17	336277,72	1,50	31,3	--	--	31,3	50,5
MS6_B	Michiels van Kessenichstraat 6	186657,32	336296,87	4,50	31,1	--	--	31,1	49,6
P4-2_A	Platz 4	186708,08	336275,13	1,50	31,0	--	--	31,0	50,3
MS2_A	Michiels van Kessenichstraat 2	186679,83	336278,49	1,50	30,9	--	--	30,9	50,3
P5_A	Platz 5	186705,61	336272,08	1,50	30,9	--	--	30,9	50,1
MS2_B	Michiels van Kessenichstraat 2	186679,83	336278,49	4,50	30,7	--	--	30,7	49,2
DS3_B	Dalstraat 3	186801,18	336248,98	4,50	29,8	--	--	29,8	47,3
MS6_A	Michiels van Kessenichstraat 6	186657,32	336296,87	1,50	29,5	--	--	29,5	48,8
Steenstr12		186737,89	336245,87	4,50	29,2	--	--	29,2	47,4
MS14_A	Michiels van Kessenichstraat 14	186613,88	336328,39	1,50	28,6	--	--	28,6	48,3
MS14_B	Michiels van Kessenichstraat 14	186613,88	336328,39	4,50	28,5	--	--	28,5	47,6
DS3_A	Dalstraat 3	186801,18	336248,98	1,50	28,2	--	--	28,2	47,1
P6_A	Platz 6	186702,53	336268,26	1,50	28,2	--	--	28,2	47,3
Steenstr10		186745,73	336235,32	4,50	27,8	--	--	27,8	46,0
MS10_A	Michiels van Kessenichstraat 10	186633,04	336303,23	1,50	27,6	--	--	27,6	47,2
Platz3-2_A	platz 3-2	186719,74	336318,00	1,50	27,2	--	--	27,2	46,3
MS4_B	Michiels van Kessenichstraat 4	186662,34	336292,11	4,50	26,9	--	--	26,9	45,6
Steenstr12		186737,89	336245,87	1,50	26,7	--	--	26,7	45,8
Platz3-3_B	platz 3-3	186714,11	336312,23	4,50	26,4	--	--	26,4	44,7
MS8_B	Michiels van Kessenichstraat 8	186642,88	336299,65	4,50	26,2	--	--	26,2	45,1
Steenstr8a		186753,13	336227,98	4,50	25,5	--	--	25,5	43,7
Steenstr6_		186757,92	336224,64	4,50	25,4	--	--	25,4	43,5
P1_B	Platz 1	186684,61	336296,83	4,50	25,2	--	--	25,2	43,6
Steenstr10		186745,73	336235,32	1,50	24,9	--	--	24,9	44,0
Steenstr2_		186766,36	336221,51	4,50	24,7	--	--	24,7	42,8
MS4_A	Michiels van Kessenichstraat 4	186662,34	336292,11	1,50	24,5	--	--	24,5	44,0
P4-1_B	Platz 4	186710,17	336277,72	4,50	24,1	--	--	24,1	42,3
Steenstr8a		186753,13	336227,98	1,50	23,9	--	--	23,9	43,0
Steenstr6_		186757,92	336224,64	1,50	23,6	--	--	23,6	42,7
Steenstr2_		186766,36	336221,51	1,50	22,7	--	--	22,7	41,7
P4-2_B	Platz 4	186708,08	336275,13	4,50	22,4	--	--	22,4	40,7
P5_B	Platz 5	186705,61	336272,08	4,50	22,0	--	--	22,0	40,3
MS10_B	Michiels van Kessenichstraat 10	186633,04	336303,23	4,50	22,0	--	--	22,0	40,7
P6_B	Platz 6	186702,53	336268,26	4,50	21,9	--	--	21,9	40,3
P7_B	Platz 7	186699,38	336264,36	4,50	21,8	--	--	21,8	40,2
P1_A	Platz 1	186684,61	336296,83	1,50	21,5	--	--	21,5	40,8
MS18_B	Michiels van Kessenichstraat 18	186580,91	336347,64	4,50	21,1	--	--	21,1	40,2
MS16_B	Michiels van Kessenichstraat 16	186598,14	336338,12	4,50	21,0	--	--	21,0	39,9
Platz3-2_B	platz 3-2	186719,74	336318,00	4,50	20,7	--	--	20,7	38,5
MS18_A	Michiels van Kessenichstraat 18	186580,91	336347,64	1,50	19,7	--	--	19,7	39,3
Platz3-4_B	platz 3-4	186708,15	336306,13	4,50	19,7	--	--	19,7	36,9
MS20_B	Michiels van Kessenichstraat 20	186569,18	336360,15	4,50	19,7	--	--	19,7	38,9
MS20_A	Michiels van Kessenichstraat 20	186569,18	336360,15	1,50	18,7	--	--	18,7	38,2
Platz3-4_A	platz 3-4	186708,15	336306,13	1,50	18,5	--	--	18,5	37,0
P7_A	Platz 7	186699,38	336264,36	1,50	18,4	--	--	18,4	35,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Rouw- en trouwplechtigheden MF
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 (hoofdgroep)
 Groep:
 Groepsreductie: Nee

Naam			X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
Toetspunt	Omschrijving									
P8_B	Platz 8		186696,19	336260,40	4,50	17,8	--	--	17,8	35,7
MS12_B	Michiels van Kessenichstraat 12		186623,79	336314,81	4,50	16,9	--	--	16,9	35,6
P8_A	Platz 8		186696,19	336260,40	1,50	15,5	--	--	15,5	33,6
MS8_A	Michiels van Kessenichstraat 8		186642,88	336299,65	1,50	15,1	--	--	15,1	34,7
MS16_A	Michiels van Kessenichstraat 16		186598,14	336338,12	1,50	12,6	--	--	12,6	30,8
MS12_A	Michiels van Kessenichstraat 12		186623,79	336314,81	1,50	11,8	--	--	11,8	31,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

BIJLAGE 8 Diner/BBQ met achtergrondmuziek terrein de Lembergh (open lucht)

Beschouwd:

- Stemgeluid: 7u/dag en 1u/avond, verheffend spreken (70 dB p.p)
- 150 personen aanwezig
- Muziek 70 dB in publiek, gedurende 7u/dag en 1u/avond
- Geluidboxen afstralend van de woningen geplaatst

Model: Diner of BBQ MF
Aanvullende berekeningen vB - Kasteel Limbricht - Kasteel Limbricht
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	TypeLw	Weging	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	DeltaL	DeltaH	Negeer obj.	LwM2 31	LwM2 63
Mensen	Menselijk stemgeluid	1,50	0,00	Relatief	False	A	2,34	6,02	--	5,0	5,0	Ja	--	--

Model: Diner of BBQ MF
Aanvullende berekeningen vB - Kasteel Limbricht - Kasteel Limbricht
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	LwM2 125	LwM2 250	LwM2 500	LwM2 1k	LwM2 2k	LwM2 4k	LwM2 8k	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k
Mensen	38,50	50,50	59,50	58,50	51,50	--	--	--	--	64,56	76,56	85,56	84,56	77,56

Model: Diner of BBQ MF
Aanvullende berekeningen vB - Kasteel Limbricht - Kasteel Limbricht
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lw 4k	Lw 8k	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
Mensen	--	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Model: Diner of BBQ MF
Aanvullende berekeningen vB - Kasteel Limbricht - Kasteel Limbricht
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Weging	GeenRefl.
sp1	Speaker tbv PA	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	66,37	90,00	2,34	6,02	--	A	Nee
sp2	Speaker tbv PA	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	51,37	90,00	2,34	6,02	--	A	Nee
sp1.2	Speaker tbv PA uitstraling achterzijde	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	246,37	270,00	2,34	6,02	--	A	Nee
sp2.2	Speaker tbv PA uitstraling achterzijde	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	231,37	270,00	2,34	6,02	--	A	Nee

Model: Diner of BBQ MF
Aanvullende berekeningen vB - Kasteel Limbricht - Kasteel Limbricht
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

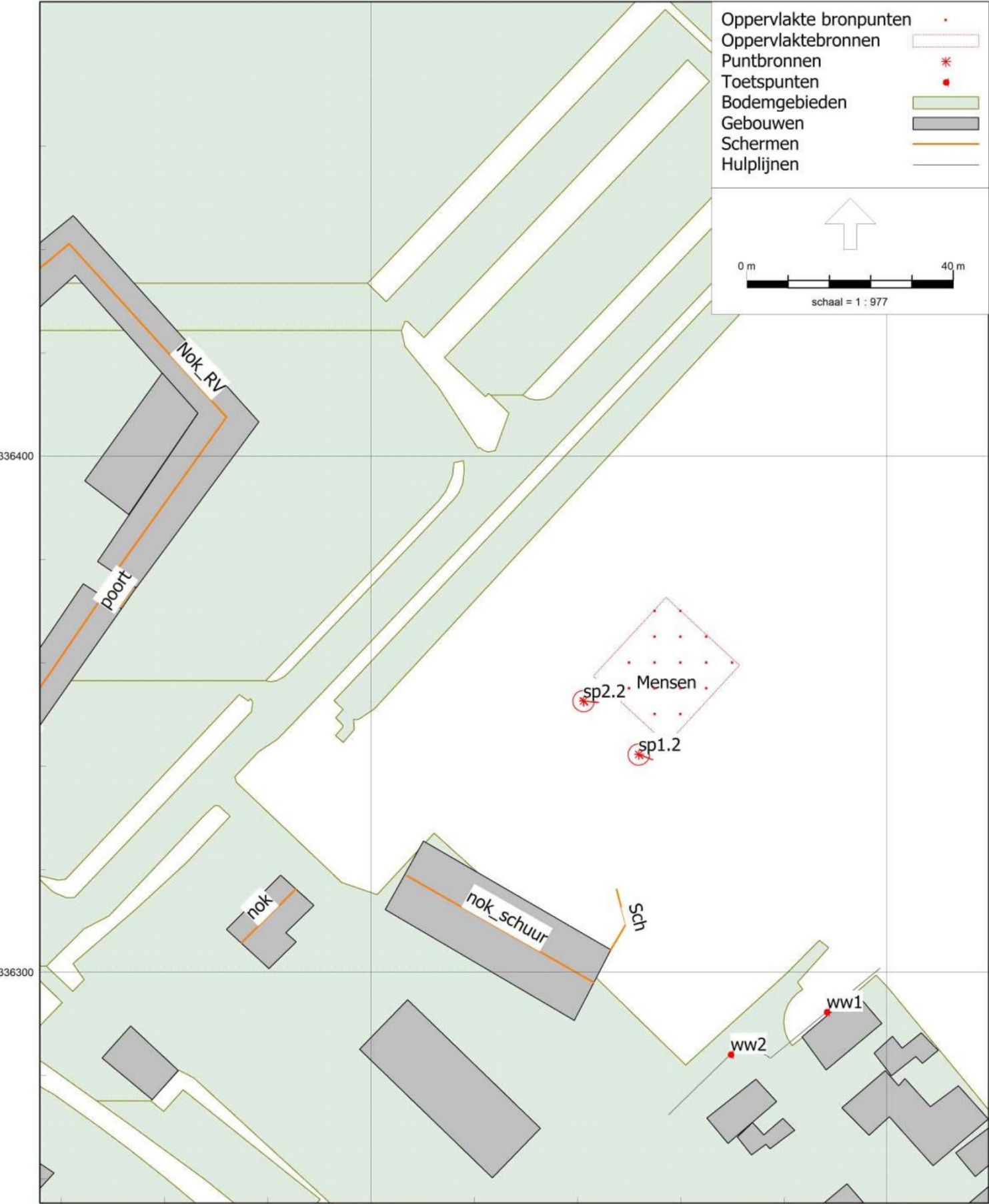
Naam	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31	Red 63	Red 125
sp1	Nee	Nee	--	99,00	112,00	117,00	120,00	121,00	120,00	116,00	--	0,00	25,00	25,00
sp2	Nee	Nee	--	99,00	112,00	117,00	120,00	121,00	120,00	116,00	--	0,00	25,00	25,00
sp1.2	Nee	Nee	--	96,00	109,00	114,00	117,00	118,00	117,00	113,00	--	0,00	25,00	25,00
sp2.2	Nee	Nee	--	96,00	109,00	114,00	117,00	118,00	117,00	113,00	--	0,00	25,00	25,00

Model: Diner of BBQ MF
Aanvullende berekeningen vB - Kasteel Limbricht - Kasteel Limbricht
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
sp1	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	0,00
sp2	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	0,00
sp1.2	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	0,00
sp2.2	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	0,00

Model: Diner of BBQ MF
 Aanvullende berekeningen vB - Kasteel Limbricht - Kasteel Limbricht
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
ww1	woonwagenterrein grens	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
ww2	woonwagenterrein grens	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
Platz3-1	platz 3-1	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
Platz3-2	platz 3-2	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
Platz3-3	platz 3-3	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
Platz3-4	platz 3-4	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
P1	Platz 1	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
MS2	Michiels van Kessenichstraat 2	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
MS4	Michiels van Kessenichstraat 4	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
MS6	Michiels van Kessenichstraat 6	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
MS8	Michiels van Kessenichstraat 8	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
MS10	Michiels van Kessenichstraat 10	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
MS12	Michiels van Kessenichstraat 12	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
MS14	Michiels van Kessenichstraat 14	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
MS16	Michiels van Kessenichstraat 16	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
MS18	Michiels van Kessenichstraat 18	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
MS20	Michiels van Kessenichstraat 20	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
P4-1	Platz 4	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
P4-2	Platz 4	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
P4-3	Platz 4	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
P4-3	Platz 4	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
DS3	Dalstraat 3	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
Steenstr12		0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
Steenstr10		0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
Steenstr6		0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
Steenstr2		0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
Steenstr8a		0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
P6	Platz 6	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
P8	Platz 8	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
P5	Platz 5	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
P7	Platz 7	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja



Rapport: Resultatentabel
 Model: Diner of BBQ MF
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
ww2_A	woonwagenterrein grens	186869,71	336284,14	1,50	48,0	44,3	--	49,3	52,7
ww1_A	woonwagenterrein grens	186888,34	336292,35	1,50	47,6	44,0	--	49,0	52,4
Platz3-1_A	platz 3-1	186720,34	336308,72	1,50	43,0	39,3	--	44,3	49,0
Platz3-1_B	platz 3-1	186720,34	336308,72	4,50	42,8	39,1	--	44,1	47,7
P4-3_A	Platz 4	186713,73	336277,79	1,50	42,2	38,5	--	43,5	48,4
P4-3_B	Platz 4	186713,73	336277,79	4,50	41,4	37,8	--	42,8	46,6
P4-3_B	Platz 4	186718,09	336274,89	4,50	41,1	37,4	--	42,4	46,2
P4-3_A	Platz 4	186718,09	336274,89	1,50	40,9	37,2	--	42,2	47,0
Platz3-3_A	platz 3-3	186714,11	336312,23	1,50	40,3	36,6	--	41,6	46,4
P4-1_A	Platz 4	186710,17	336277,72	1,50	39,5	35,8	--	40,8	45,7
P4-2_A	Platz 4	186708,08	336275,13	1,50	39,2	35,5	--	40,5	45,4
MS6_B	Michiels van Kessenichstraat 6	186657,32	336296,87	4,50	39,1	35,4	--	40,4	44,8
MS2_A	Michiels van Kessenichstraat 2	186679,83	336278,49	1,50	39,0	35,3	--	40,3	45,4
P5_A	Platz 5	186705,61	336272,08	1,50	39,0	35,3	--	40,3	45,3
MS2_B	Michiels van Kessenichstraat 2	186679,83	336278,49	4,50	38,8	35,1	--	40,1	44,3
DS3_B	Dalstraat 3	186801,18	336248,98	4,50	38,0	34,3	--	39,3	42,4
MS6_A	Michiels van Kessenichstraat 6	186657,32	336296,87	1,50	37,5	33,9	--	38,9	44,0
Steenstr12		186737,89	336245,87	4,50	37,3	33,6	--	38,6	42,5
MS14_A	Michiels van Kessenichstraat 14	186613,88	336328,39	1,50	36,8	33,1	--	38,1	43,4
MS14_B	Michiels van Kessenichstraat 14	186613,88	336328,39	4,50	36,7	33,0	--	38,0	42,7
DS3_A	Dalstraat 3	186801,18	336248,98	1,50	36,4	32,7	--	37,7	42,2
P6_A	Platz 6	186702,53	336268,26	1,50	36,2	32,5	--	37,5	42,5
Steenstr10		186745,73	336235,32	4,50	35,9	32,2	--	37,2	41,1
MS10_A	Michiels van Kessenichstraat 10	186633,04	336303,23	1,50	35,7	32,1	--	37,1	42,3
Platz3-2_A	platz 3-2	186719,74	336318,00	1,50	35,4	31,7	--	36,7	41,4
MS4_B	Michiels van Kessenichstraat 4	186662,34	336292,11	4,50	35,1	31,4	--	36,4	40,7
Steenstr12		186737,89	336245,87	1,50	34,8	31,1	--	36,1	41,0
Platz3-3_B	platz 3-3	186714,11	336312,23	4,50	34,7	31,0	--	36,0	39,7
MS8_B	Michiels van Kessenichstraat 8	186642,88	336299,65	4,50	34,4	30,7	--	35,7	40,2
Steenstr8a		186753,13	336227,98	4,50	33,6	29,9	--	34,9	38,8
Steenstr6_		186757,92	336224,64	4,50	33,5	29,8	--	34,8	38,7
P1_B	Platz 1	186684,61	336296,83	4,50	33,3	29,6	--	34,6	38,7
Steenstr10		186745,73	336235,32	1,50	33,0	29,3	--	34,3	39,2
Steenstr2_		186766,36	336221,51	4,50	32,8	29,1	--	34,1	38,0
MS4_A	Michiels van Kessenichstraat 4	186662,34	336292,11	1,50	32,6	28,9	--	33,9	39,1
P4-1_B	Platz 4	186710,17	336277,72	4,50	32,3	28,6	--	33,6	37,5
Steenstr8a		186753,13	336227,98	1,50	32,0	28,3	--	33,3	38,2
Steenstr6_		186757,92	336224,64	1,50	31,7	28,0	--	33,0	37,9
Steenstr2_		186766,36	336221,51	1,50	30,8	27,1	--	32,1	36,9
P4-2_B	Platz 4	186708,08	336275,13	4,50	30,6	26,9	--	31,9	35,8
P5_B	Platz 5	186705,61	336272,08	4,50	30,1	26,5	--	31,5	35,4
P6_B	Platz 6	186702,53	336268,26	4,50	30,1	26,4	--	31,4	35,4
MS10_B	Michiels van Kessenichstraat 10	186633,04	336303,23	4,50	30,0	26,4	--	31,4	35,9
P7_B	Platz 7	186699,38	336264,36	4,50	29,9	26,2	--	31,2	35,3
P1_A	Platz 1	186684,61	336296,83	1,50	29,6	25,9	--	30,9	35,9
MS18_B	Michiels van Kessenichstraat 18	186580,91	336347,64	4,50	29,2	25,5	--	30,5	35,3
MS16_B	Michiels van Kessenichstraat 16	186598,14	336338,12	4,50	29,0	25,3	--	30,3	35,1
Platz3-2_B	platz 3-2	186719,74	336318,00	4,50	28,8	25,1	--	30,1	33,6
MS20_B	Michiels van Kessenichstraat 20	186569,18	336360,15	4,50	27,8	24,1	--	29,1	34,0
MS18_A	Michiels van Kessenichstraat 18	186580,91	336347,64	1,50	27,8	24,1	--	29,1	34,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Diner of BBQ MF
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
Platz3-4_B	platz 3-4	186708,15	336306,13	4,50	27,4	23,7	--	28,7	32,5
MS20_A	Michiels van Kessenichstraat 20	186569,18	336360,15	1,50	26,7	23,0	--	28,0	33,4
Platz3-4_A	platz 3-4	186708,15	336306,13	1,50	26,3	22,6	--	27,6	32,4
P8_B	Platz 8	186696,19	336260,40	4,50	25,6	21,9	--	26,9	31,1
P7_A	Platz 7	186699,38	336264,36	1,50	25,6	21,9	--	26,9	31,9
MS12_B	Michiels van Kessenichstraat 12	186623,79	336314,81	4,50	24,9	21,2	--	26,2	30,8
MS8_A	Michiels van Kessenichstraat 8	186642,88	336299,65	1,50	23,3	19,6	--	24,6	29,8
P8_A	Platz 8	186696,19	336260,40	1,50	23,0	19,3	--	24,3	29,4
MS16_A	Michiels van Kessenichstraat 16	186598,14	336338,12	1,50	20,0	16,3	--	21,3	26,7
MS12_A	Michiels van Kessenichstraat 12	186623,79	336314,81	1,50	19,9	16,2	--	21,2	26,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

BIJLAGE 9 Bioscoop kasteel - regulier

Model: Bioscoop/theater KL
Aanvullende berekeningen Activiteitenbesluit - Kasteel Limbricht - Kasteel Limbricht
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb (D)
sp1	Speaker tbv PA	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	150,58	90,00	--
sp2	Speaker tbv PA	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	135,58	90,00	--
sp1.2	Speaker tbv PA uitstraling achterzijde	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	330,58	270,00	--
sp2.2	Speaker tbv PA uitstraling achterzijde	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	315,58	270,00	--

Model: Bioscoop/theater KL
Aanvullende berekeningen Activiteitenbesluit - Kasteel Limbricht - Kasteel Limbricht
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Cb(A)	Cb(N)	Weging	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k
sp1	3,01	--	A	Nee	Nee	Nee	--	99,00	112,00	117,00	120,00	121,00
sp2	3,01	--	A	Nee	Nee	Nee	--	99,00	112,00	117,00	120,00	121,00
sp1.2	3,01	--	A	Nee	Nee	Nee	--	96,00	109,00	114,00	117,00	118,00
sp2.2	3,01	--	A	Nee	Nee	Nee	--	96,00	109,00	114,00	117,00	118,00

Model: Bioscoop/theater KL
Aanvullende berekeningen Activiteitenbesluit - Kasteel Limbricht - Kasteel Limbricht
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

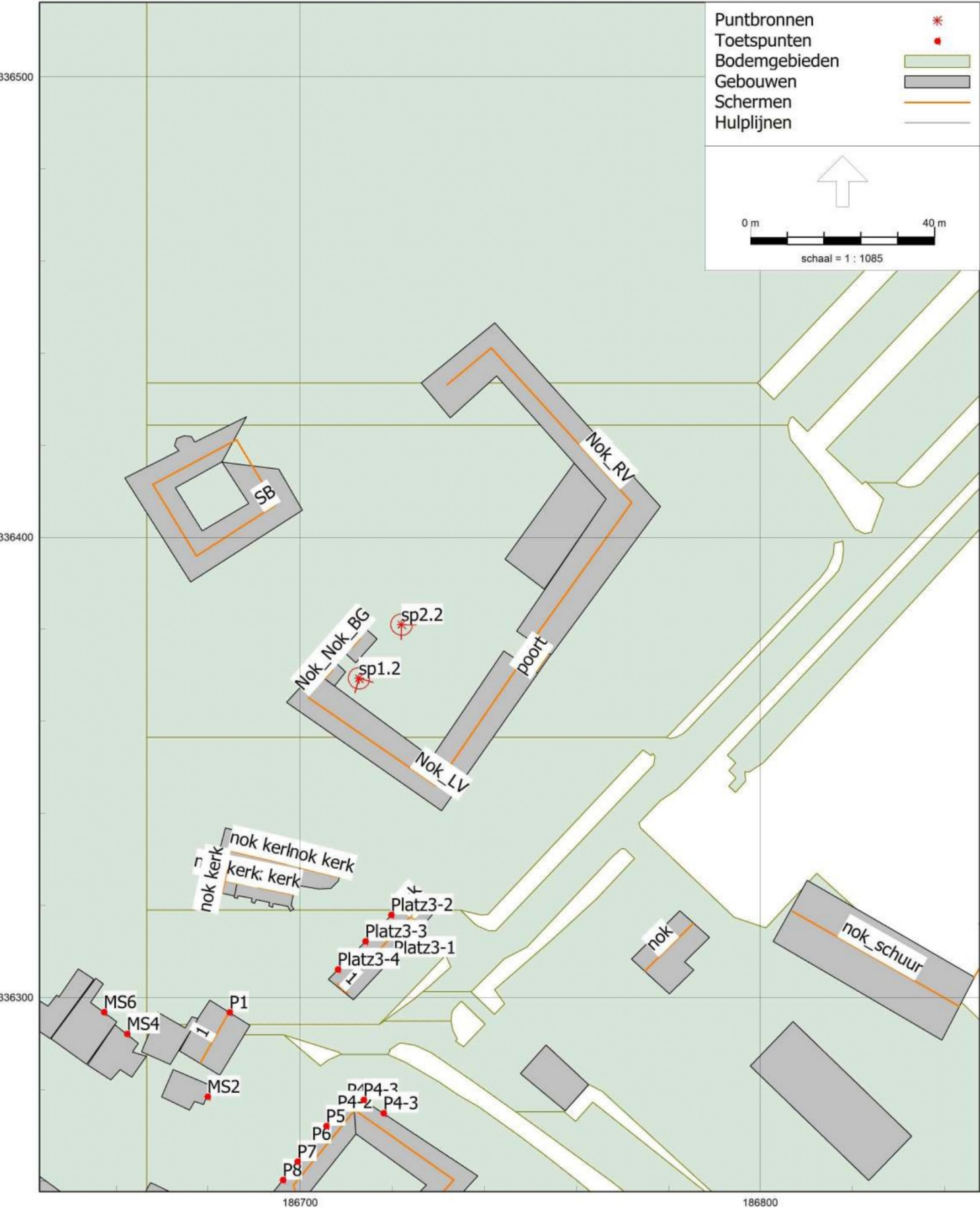
Naam	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
sp1	120,00	116,00	--	0,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	0,00
sp2	120,00	116,00	--	0,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	0,00
sp1.2	117,00	113,00	--	0,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	0,00
sp2.2	117,00	113,00	--	0,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	0,00

Model: Bioscoop/theater KL
 Aanvullende berekeningen Activiteitenbesluit - Kasteel Limbricht - Kasteel Limbricht
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E
ww1	woonwagenterrein grens	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	--
ww2	woonwagenterrein grens	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	--
Platz3-1	platz 3-1	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--
Platz3-2	platz 3-2	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--
Platz3-3	platz 3-3	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--
Platz3-4	platz 3-4	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--
P1	Platz 1	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--
MS2	Michiels van Kessenichstraat 2	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--
MS4	Michiels van Kessenichstraat 4	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--
MS6	Michiels van Kessenichstraat 6	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--
MS8	Michiels van Kessenichstraat 8	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--
MS10	Michiels van Kessenichstraat 10	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--
MS12	Michiels van Kessenichstraat 12	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--
MS14	Michiels van Kessenichstraat 14	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--
MS16	Michiels van Kessenichstraat 16	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--
MS18	Michiels van Kessenichstraat 18	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--
MS20	Michiels van Kessenichstraat 20	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--
P4-1	Platz 4	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--
P4-2	Platz 4	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--
P4-3	Platz 4	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--
P4-3	Platz 4	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--
DS3	Dalstraat 3	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--
Steenstr12		0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--
Steenstr10		0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--
Steenstr6		0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--
Steenstr2		0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--
Steenstr8a		0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--
P6	Platz 6	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--
P8	Platz 8	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--
P5	Platz 5	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--
P7	Platz 7	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--

Model: Bioscoop/theater KL
 Aanvullende berekeningen Activiteitenbesluit - Kasteel Limbricht - Kasteel Limbricht
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Hoogte F	Gevel
ww1	--	Ja
ww2	--	Ja
Platz3-1	--	Ja
Platz3-2	--	Ja
Platz3-3	--	Ja
Platz3-4	--	Ja
P1	--	Ja
MS2	--	Ja
MS4	--	Ja
MS6	--	Ja
MS8	--	Ja
MS10	--	Ja
MS12	--	Ja
MS14	--	Ja
MS16	--	Ja
MS18	--	Ja
MS20	--	Ja
P4-1	--	Ja
P4-2	--	Ja
P4-3	--	Ja
P4-3	--	Ja
DS3	--	Ja
Steenstr12	--	Ja
Steenstr10	--	Ja
Steenstr6	--	Ja
Steenstr2	--	Ja
Steenstr8a	--	Ja
P6	--	Ja
P8	--	Ja
P5	--	Ja
P7	--	Ja



Rapport: Resultatentabel
 Model: Bioscoop/theater KL
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
Platz3-3_B	platz 3-3	186714,11	336312,23	4,50	--	49,3	--	54,3	52,4
Platz3-4_B	platz 3-4	186708,15	336306,13	4,50	--	49,2	--	54,2	52,4
Platz3-3_A	platz 3-3	186714,11	336312,23	1,50	--	47,7	--	52,7	52,7
P4-2_B	Platz 4	186708,08	336275,13	4,50	--	47,3	--	52,3	52,1
Platz3-2_B	platz 3-2	186719,74	336318,00	4,50	--	46,0	--	51,0	49,0
P4-1_B	Platz 4	186710,17	336277,72	4,50	--	45,9	--	50,9	50,5
MS6_B	Michiels van Kessenichstraat 6	186657,32	336296,87	4,50	--	45,7	--	50,7	50,6
P5_B	Platz 5	186705,61	336272,08	4,50	--	45,5	--	50,5	50,4
MS4_B	Michiels van Kessenichstraat 4	186662,34	336292,11	4,50	--	45,3	--	50,3	50,3
P6_B	Platz 6	186702,53	336268,26	4,50	--	45,1	--	50,1	50,1
MS6_A	Michiels van Kessenichstraat 6	186657,32	336296,87	1,50	--	45,0	--	50,0	51,4
MS4_A	Michiels van Kessenichstraat 4	186662,34	336292,11	1,50	--	44,6	--	49,6	51,0
MS14_B	Michiels van Kessenichstraat 14	186613,88	336328,39	4,50	--	44,5	--	49,5	49,7
P7_B	Platz 7	186699,38	336264,36	4,50	--	44,5	--	49,5	49,7
Platz3-4_A	platz 3-4	186708,15	336306,13	1,50	--	44,5	--	49,5	49,8
P4-2_A	Platz 4	186708,08	336275,13	1,50	--	44,4	--	49,4	50,7
P8_B	Platz 8	186696,19	336260,40	4,50	--	44,3	--	49,3	49,6
MS16_B	Michiels van Kessenichstraat 16	186598,14	336338,12	4,50	--	44,2	--	49,2	49,7
MS14_A	Michiels van Kessenichstraat 14	186613,88	336328,39	1,50	--	44,0	--	49,0	50,5
MS16_A	Michiels van Kessenichstraat 16	186598,14	336338,12	1,50	--	43,9	--	48,9	50,5
Platz3-2_A	platz 3-2	186719,74	336318,00	1,50	--	43,7	--	48,7	48,4
P4-3_B	Platz 4	186713,73	336277,79	4,50	--	43,2	--	48,2	47,8
P5_A	Platz 5	186705,61	336272,08	1,50	--	42,9	--	47,9	49,3
P4-1_A	Platz 4	186710,17	336277,72	1,50	--	42,5	--	47,5	48,6
P1_B	Platz 1	186684,61	336296,83	4,50	--	41,6	--	46,6	45,9
P4-3_B	Platz 4	186718,09	336274,89	4,50	--	41,2	--	46,2	45,9
P4-3_A	Platz 4	186713,73	336277,79	1,50	--	41,1	--	46,1	47,2
P1_A	Platz 1	186684,61	336296,83	1,50	--	40,8	--	45,8	46,8
P6_A	Platz 6	186702,53	336268,26	1,50	--	40,7	--	45,7	47,1
P8_A	Platz 8	186696,19	336260,40	1,50	--	39,8	--	44,8	46,3
MS12_B	Michiels van Kessenichstraat 12	186623,79	336314,81	4,50	--	39,7	--	44,7	44,8
P7_A	Platz 7	186699,38	336264,36	1,50	--	39,6	--	44,6	46,1
MS18_B	Michiels van Kessenichstraat 18	186580,91	336347,64	4,50	--	39,3	--	44,3	45,0
Steenstr10		186745,73	336235,32	4,50	--	39,1	--	44,1	44,8
MS10_B	Michiels van Kessenichstraat 10	186633,04	336303,23	4,50	--	39,0	--	44,0	44,1
MS18_A	Michiels van Kessenichstraat 18	186580,91	336347,64	1,50	--	39,0	--	44,0	45,8
Steenstr12		186737,89	336245,87	4,50	--	38,5	--	43,5	44,1
P4-3_A	Platz 4	186718,09	336274,89	1,50	--	38,4	--	43,4	44,6
Steenstr2_		186766,36	336221,51	4,50	--	37,9	--	42,9	43,9
Steenstr6_		186757,92	336224,64	4,50	--	37,7	--	42,7	43,6
MS20_B	Michiels van Kessenichstraat 20	186569,18	336360,15	4,50	--	37,7	--	42,7	43,6
MS8_B	Michiels van Kessenichstraat 8	186642,88	336299,65	4,50	--	37,6	--	42,6	42,6
Steenstr2_		186766,36	336221,51	1,50	--	37,5	--	42,5	44,4
MS10_A	Michiels van Kessenichstraat 10	186633,04	336303,23	1,50	--	37,4	--	42,4	43,8
MS20_A	Michiels van Kessenichstraat 20	186569,18	336360,15	1,50	--	37,3	--	42,3	44,2
Steenstr8a		186753,13	336227,98	4,50	--	37,2	--	42,2	43,1
Steenstr10		186745,73	336235,32	1,50	--	36,8	--	41,8	43,5
MS8_A	Michiels van Kessenichstraat 8	186642,88	336299,65	1,50	--	36,5	--	41,5	42,9
Steenstr6_		186757,92	336224,64	1,50	--	36,5	--	41,5	43,4
Platz3-1_B	platz 3-1	186720,34	336308,72	4,50	--	36,3	--	41,3	39,6
DS3_B	Dalstraat 3	186801,18	336248,98	4,50	--	34,9	--	39,9	40,7
DS3_A	Dalstraat 3	186801,18	336248,98	1,50	--	34,5	--	39,5	41,4
Platz3-1_A	platz 3-1	186720,34	336308,72	1,50	--	34,4	--	39,4	39,8
MS2_B	Michiels van Kessenichstraat 2	186679,83	336278,49	4,50	--	33,4	--	38,4	38,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Bioscoop/theater KL
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: {hoofdgroep}
 Groepsreductie: Nee

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
Steenstr12		186737,89	336245,87	1,50	--	32,6	--	37,6	39,2
ww1_A	woonwagenterrein grens	186888,34	336292,35	1,50	--	32,3	--	37,3	39,4
MS2_A	Michiels van Kessenichstraat 2	186679,83	336278,49	1,50	--	31,4	--	36,4	37,8
ww2_A	woonwagenterrein grens	186869,71	336284,14	1,50	--	31,3	--	36,3	38,4
MS12_A	Michiels van Kessenichstraat 12	186623,79	336314,81	1,50	--	30,3	--	35,3	36,8
Steenstr8a		186753,13	336227,98	1,50	--	29,5	--	34,5	36,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

BIJLAGE 10 Bioscoop De Lembergh - regulier

Model: Bioscoop/theater MF
Aanvullende berekeningen vB - Kasteel Limbricht - Kasteel Limbricht
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Weging	GeenRefl.
sp1	Speaker tbv PA	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	66,37	90,00	--	3,01	--	A	Nee
sp2	Speaker tbv PA	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	51,37	90,00	--	3,01	--	A	Nee
sp1.2	Speaker tbv PA uitstraling achterzijde	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	246,37	270,00	--	3,01	--	A	Nee
sp2.2	Speaker tbv PA uitstraling achterzijde	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	231,37	270,00	--	3,01	--	A	Nee

Model: Bioscoop/theater MF
Aanvullende berekeningen vB - Kasteel Limbricht - Kasteel Limbricht
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

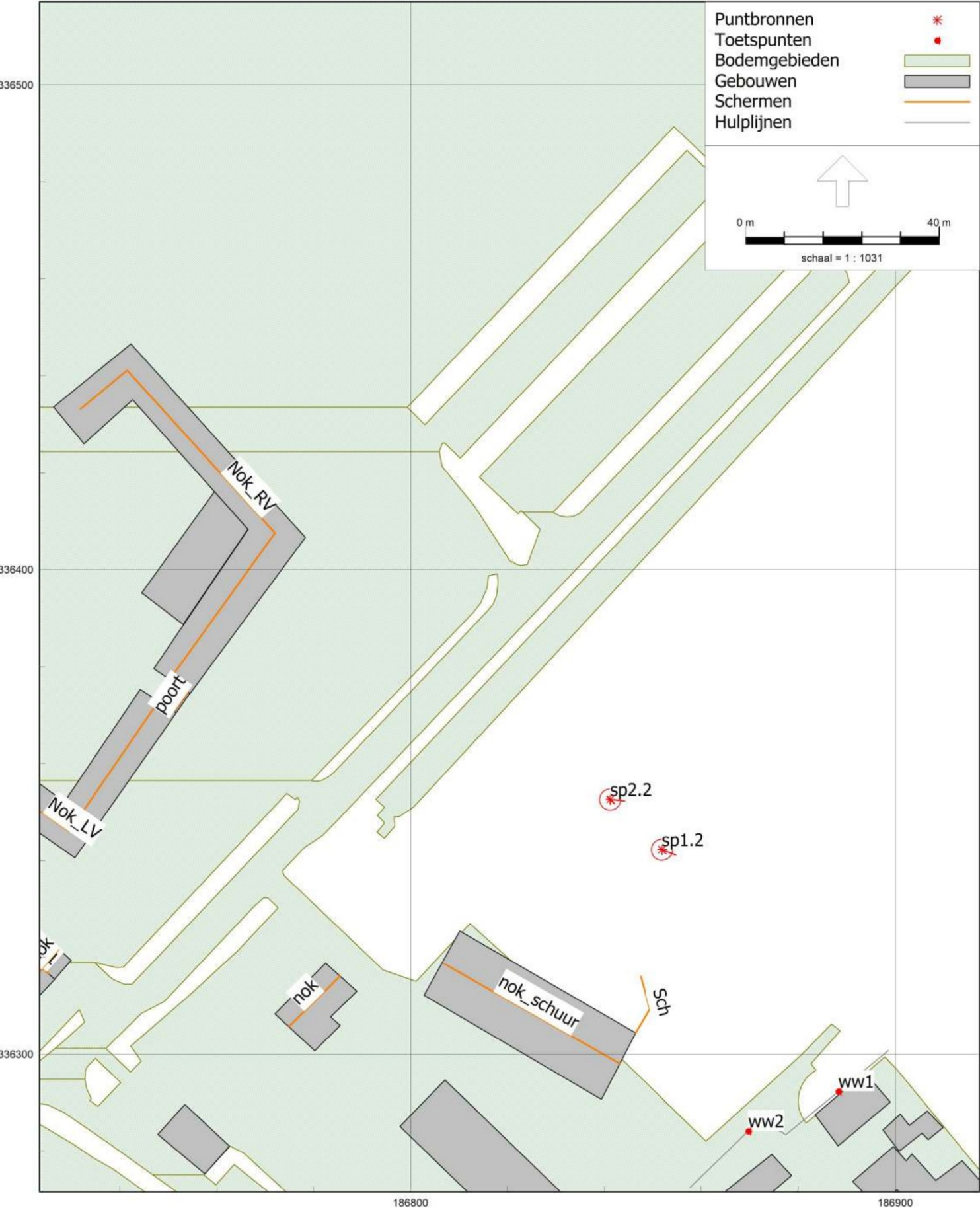
Naam	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31	Red 63	Red 125
sp1	Nee	Nee	--	99,00	112,00	117,00	120,00	121,00	120,00	116,00	--	0,00	25,00	25,00
sp2	Nee	Nee	--	99,00	112,00	117,00	120,00	121,00	120,00	116,00	--	0,00	25,00	25,00
sp1.2	Nee	Nee	--	96,00	109,00	114,00	117,00	118,00	117,00	113,00	--	0,00	25,00	25,00
sp2.2	Nee	Nee	--	96,00	109,00	114,00	117,00	118,00	117,00	113,00	--	0,00	25,00	25,00

Model: Bioscoop/theater MF
Aanvullende berekeningen vB - Kasteel Limbricht - Kasteel Limbricht
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
sp1	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	0,00
sp2	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	0,00
sp1.2	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	0,00
sp2.2	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	0,00

Model: Bioscoop/theater MF
 Aanvullende berekeningen vB - Kasteel Limbricht - Kasteel Limbricht
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
ww1	woonwagenterrein grens	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
ww2	woonwagenterrein grens	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
Platz3-1	platz 3-1	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
Platz3-2	platz 3-2	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
Platz3-3	platz 3-3	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
Platz3-4	platz 3-4	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
P1	Platz 1	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
MS2	Michiels van Kessenichstraat 2	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
MS4	Michiels van Kessenichstraat 4	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
MS6	Michiels van Kessenichstraat 6	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
MS8	Michiels van Kessenichstraat 8	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
MS10	Michiels van Kessenichstraat 10	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
MS12	Michiels van Kessenichstraat 12	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
MS14	Michiels van Kessenichstraat 14	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
MS16	Michiels van Kessenichstraat 16	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
MS18	Michiels van Kessenichstraat 18	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
MS20	Michiels van Kessenichstraat 20	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
P4-1	Platz 4	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
P4-2	Platz 4	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
P4-3	Platz 4	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
P4-3	Platz 4	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
DS3	Dalstraat 3	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
Steenstr12		0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
Steenstr10		0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
Steenstr6		0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
Steenstr2		0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
Steenstr8a		0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
P6	Platz 6	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
P8	Platz 8	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
P5	Platz 5	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
P7	Platz 7	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja



Rapport: Resultatentabel
 Model: Bioscoop/theater MF
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
ww2_A	woonwagenterrein grens	186869,71	336284,14	1,50	--	47,2	--	52,2	52,6
ww1_A	woonwagenterrein grens	186888,34	336292,35	1,50	--	46,8	--	51,8	52,2
Platz3-1_A	platz 3-1	186720,34	336308,72	1,50	--	42,2	--	47,2	48,9
Platz3-1_B	platz 3-1	186720,34	336308,72	4,50	--	42,0	--	47,0	47,6
P4-3_A	Platz 4	186713,73	336277,79	1,50	--	41,4	--	46,4	48,2
P4-3_B	Platz 4	186713,73	336277,79	4,50	--	40,6	--	45,6	46,5
P4-3_B	Platz 4	186718,09	336274,89	4,50	--	40,3	--	45,3	46,1
P4-3_A	Platz 4	186718,09	336274,89	1,50	--	40,1	--	45,1	46,9
Platz3-3_A	platz 3-3	186714,11	336312,23	1,50	--	39,5	--	44,5	46,2
P4-1_A	Platz 4	186710,17	336277,72	1,50	--	38,6	--	43,6	45,5
P4-2_A	Platz 4	186708,08	336275,13	1,50	--	38,4	--	43,4	45,2
MS6_B	Michiels van Kessenichstraat 6	186657,32	336296,87	4,50	--	38,2	--	43,2	44,6
MS2_A	Michiels van Kessenichstraat 2	186679,83	336278,49	1,50	--	38,2	--	43,2	45,2
P5_A	Platz 5	186705,61	336272,08	1,50	--	38,2	--	43,2	45,1
MS2_B	Michiels van Kessenichstraat 2	186679,83	336278,49	4,50	--	38,0	--	43,0	44,2
DS3_B	Dalstraat 3	186801,18	336248,98	4,50	--	37,2	--	42,2	42,3
MS6_A	Michiels van Kessenichstraat 6	186657,32	336296,87	1,50	--	36,7	--	41,7	43,8
Steenstr12		186737,89	336245,87	4,50	--	36,5	--	41,5	42,3
MS14_A	Michiels van Kessenichstraat 14	186613,88	336328,39	1,50	--	36,0	--	41,0	43,3
MS14_B	Michiels van Kessenichstraat 14	186613,88	336328,39	4,50	--	36,0	--	41,0	42,6
DS3_A	Dalstraat 3	186801,18	336248,98	1,50	--	35,7	--	40,7	42,1
P6_A	Platz 6	186702,53	336268,26	1,50	--	35,3	--	40,3	42,3
Steenstr10		186745,73	336235,32	4,50	--	35,1	--	40,1	40,9
MS10_A	Michiels van Kessenichstraat 10	186633,04	336303,23	1,50	--	35,0	--	40,0	42,2
Platz3-2_A	platz 3-2	186719,74	336318,00	1,50	--	34,7	--	39,7	41,3
MS4_B	Michiels van Kessenichstraat 4	186662,34	336292,11	4,50	--	34,3	--	39,3	40,6
Platz3-3_B	platz 3-3	186714,11	336312,23	4,50	--	34,0	--	39,0	39,7
Steenstr12		186737,89	336245,87	1,50	--	33,9	--	38,9	40,8
MS8_B	Michiels van Kessenichstraat 8	186642,88	336299,65	4,50	--	33,7	--	38,7	40,1
Steenstr8a		186753,13	336227,98	4,50	--	32,8	--	37,8	38,6
Steenstr6_		186757,92	336224,64	4,50	--	32,6	--	37,6	38,5
P1_B	Platz 1	186684,61	336296,83	4,50	--	32,5	--	37,5	38,6
Steenstr10		186745,73	336235,32	1,50	--	32,1	--	37,1	39,0
Steenstr2_		186766,36	336221,51	4,50	--	32,0	--	37,0	37,8
MS4_A	Michiels van Kessenichstraat 4	186662,34	336292,11	1,50	--	31,9	--	36,9	39,0
P4-1_B	Platz 4	186710,17	336277,72	4,50	--	31,4	--	36,4	37,3
Steenstr8a		186753,13	336227,98	1,50	--	31,1	--	36,1	38,0
Steenstr6_		186757,92	336224,64	1,50	--	30,8	--	35,8	37,7
Steenstr2_		186766,36	336221,51	1,50	--	29,9	--	34,9	36,7
P4-2_B	Platz 4	186708,08	336275,13	4,50	--	29,7	--	34,7	35,7
P5_B	Platz 5	186705,61	336272,08	4,50	--	29,3	--	34,3	35,3
P6_B	Platz 6	186702,53	336268,26	4,50	--	29,3	--	34,3	35,3
MS10_B	Michiels van Kessenichstraat 10	186633,04	336303,23	4,50	--	29,2	--	34,2	35,7
P7_B	Platz 7	186699,38	336264,36	4,50	--	29,1	--	34,1	35,1
P1_A	Platz 1	186684,61	336296,83	1,50	--	28,8	--	33,8	35,8
MS18_B	Michiels van Kessenichstraat 18	186580,91	336347,64	4,50	--	28,4	--	33,4	35,1
MS16_B	Michiels van Kessenichstraat 16	186598,14	336338,12	4,50	--	28,1	--	33,1	34,8
Platz3-2_B	platz 3-2	186719,74	336318,00	4,50	--	28,0	--	33,0	33,5
MS20_B	Michiels van Kessenichstraat 20	186569,18	336360,15	4,50	--	27,0	--	32,0	33,8
MS18_A	Michiels van Kessenichstraat 18	186580,91	336347,64	1,50	--	26,9	--	31,9	34,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Bioscoop/theater MF
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
Platz3-4_B	platz 3-4	186708,15	336306,13	4,50	--	26,1	--	31,1	31,9
MS20_A	Michiels van Kessenichstraat 20	186569,18	336360,15	1,50	--	25,8	--	30,8	33,2
Platz3-4_A	platz 3-4	186708,15	336306,13	1,50	--	25,2	--	30,2	32,0
P8_B	Platz 8	186696,19	336260,40	4,50	--	24,5	--	29,5	30,6
MS12_B	Michiels van Kessenichstraat 12	186623,79	336314,81	4,50	--	24,0	--	29,0	30,6
P7_A	Platz 7	186699,38	336264,36	1,50	--	23,6	--	28,6	30,6
MS8_A	Michiels van Kessenichstraat 8	186642,88	336299,65	1,50	--	22,5	--	27,5	29,7
P8_A	Platz 8	186696,19	336260,40	1,50	--	21,5	--	26,5	28,5
MS12_A	Michiels van Kessenichstraat 12	186623,79	336314,81	1,50	--	19,0	--	24,0	26,2
MS16_A	Michiels van Kessenichstraat 16	186598,14	336338,12	1,50	--	18,3	--	23,3	25,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Model: Brocante markt MF
Aanvullende berekeningen Activiteitenbesluit - Kasteel Limbricht - Kasteel Limbricht
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb (D)
sp1	Speaker tbv PA	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	75,78	90,00	2,34
sp2	Speaker tbv PA	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	60,78	90,00	2,34
sp1.2	Speaker tbv PA uitstraling achterzijde	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	255,78	270,00	2,34
sp2.2	Speaker tbv PA uitstraling achterzijde	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	240,78	270,00	2,34

Model: Brocante markt MF
Aanvullende berekeningen Activiteitenbesluit - Kasteel Limbricht - Kasteel Limbricht
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Cb(A)	Cb(N)	Weging	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k
sp1	6,02	--	A	Nee	Nee	Nee	--	99,00	112,00	117,00	120,00	121,00
sp2	6,02	--	A	Nee	Nee	Nee	--	99,00	112,00	117,00	120,00	121,00
sp1.2	6,02	--	A	Nee	Nee	Nee	--	96,00	109,00	114,00	117,00	118,00
sp2.2	6,02	--	A	Nee	Nee	Nee	--	96,00	109,00	114,00	117,00	118,00

Model: Brocante markt MF
Aanvullende berekeningen Activiteitenbesluit - Kasteel Limbricht - Kasteel Limbricht
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 3l	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
sp1	120,00	116,00	--	0,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	0,00
sp2	120,00	116,00	--	0,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	0,00
sp1.2	117,00	113,00	--	0,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	0,00
sp2.2	117,00	113,00	--	0,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	0,00

Model: Brocante markt MF
 Aanvullende berekeningen Activiteitenbesluit - Kasteel Limbricht - Kasteel Limbricht
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E
ww1	woonwagenterrein grens	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	--
ww2	woonwagenterrein grens	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	--
Platz3-1	platz 3-1	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--
Platz3-2	platz 3-2	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--
Platz3-3	platz 3-3	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--
Platz3-4	platz 3-4	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--
P1	Platz 1	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--
MS2	Michiels van Kessenichstraat 2	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--
MS4	Michiels van Kessenichstraat 4	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--
MS6	Michiels van Kessenichstraat 6	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--
MS8	Michiels van Kessenichstraat 8	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--
MS10	Michiels van Kessenichstraat 10	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--
MS12	Michiels van Kessenichstraat 12	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--
MS14	Michiels van Kessenichstraat 14	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--
MS16	Michiels van Kessenichstraat 16	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--
MS18	Michiels van Kessenichstraat 18	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--
MS20	Michiels van Kessenichstraat 20	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--
P4-1	Platz 4	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--
P4-2	Platz 4	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--
P4-3	Platz 4	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--
P4-3	Platz 4	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--
DS3	Dalstraat 3	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--
Steenstr12		0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--
Steenstr10		0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--
Steenstr6		0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--
Steenstr2		0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--
Steenstr8a		0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--
P6	Platz 6	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--
P8	Platz 8	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--
P5	Platz 5	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--
P7	Platz 7	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--

Model: Brocante markt MF
 Aanvullende berekeningen Activiteitenbesluit - Kasteel Limbricht - Kasteel Limbricht
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Hoogte F	Gevel
ww1	--	Ja
ww2	--	Ja
Platz3-1	--	Ja
Platz3-2	--	Ja
Platz3-3	--	Ja
Platz3-4	--	Ja
P1	--	Ja
MS2	--	Ja
MS4	--	Ja
MS6	--	Ja
MS8	--	Ja
MS10	--	Ja
MS12	--	Ja
MS14	--	Ja
MS16	--	Ja
MS18	--	Ja
MS20	--	Ja
P4-1	--	Ja
P4-2	--	Ja
P4-3	--	Ja
P4-3	--	Ja
DS3	--	Ja
Steenstr12	--	Ja
Steenstr10	--	Ja
Steenstr6	--	Ja
Steenstr2	--	Ja
Steenstr8a	--	Ja
P6	--	Ja
P8	--	Ja
P5	--	Ja
P7	--	Ja



Rapport: Resultatentabel
 Model: Brocante markt MF
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
ww2_A	woonwagenterrein grens	186869,71	336284,14	1,50	48,3	44,6	--	49,6	52,8
ww1_A	woonwagenterrein grens	186888,34	336292,35	1,50	48,3	44,6	--	49,6	52,7
Platz3-1_A	platz 3-1	186720,34	336308,72	1,50	42,5	38,8	--	43,8	48,6
Platz3-1_B	platz 3-1	186720,34	336308,72	4,50	42,4	38,7	--	43,7	47,3
P4-3_A	Platz 4	186713,73	336277,79	1,50	42,1	38,4	--	43,4	48,2
P4-3_A	Platz 4	186718,09	336274,89	1,50	40,5	36,9	--	41,9	46,7
P4-3_B	Platz 4	186713,73	336277,79	4,50	39,8	36,1	--	41,1	45,0
Platz3-3_A	platz 3-3	186714,11	336312,23	1,50	39,6	35,9	--	40,9	45,7
P4-3_B	Platz 4	186718,09	336274,89	4,50	39,5	35,8	--	40,8	44,6
P4-1_A	Platz 4	186710,17	336277,72	1,50	39,1	35,5	--	40,5	45,4
P4-2_A	Platz 4	186708,08	336275,13	1,50	38,8	35,1	--	40,1	45,0
MS2_B	Michiels van Kessenichstraat 2	186679,83	336278,49	4,50	38,6	34,9	--	39,9	44,1
MS6_B	Michiels van Kessenichstraat 6	186657,32	336296,87	4,50	38,6	34,9	--	39,9	44,2
Steenstr12		186737,89	336245,87	4,50	38,5	34,8	--	39,8	43,6
Steenstr12		186737,89	336245,87	1,50	38,1	34,5	--	39,5	44,3
DS3_B	Dalstraat 3	186801,18	336248,98	4,50	38,0	34,3	--	39,3	42,5
MS2_A	Michiels van Kessenichstraat 2	186679,83	336278,49	1,50	38,0	34,3	--	39,3	44,3
MS6_A	Michiels van Kessenichstraat 6	186657,32	336296,87	1,50	37,5	33,8	--	38,8	43,9
Steenstr10		186745,73	336235,32	4,50	37,5	33,8	--	38,8	42,7
P5_A	Platz 5	186705,61	336272,08	1,50	36,2	32,5	--	37,5	42,4
Platz3-4_B	platz 3-4	186708,15	336306,13	4,50	36,0	32,3	--	37,3	41,0
DS3_A	Dalstraat 3	186801,18	336248,98	1,50	35,9	32,2	--	37,2	41,7
P6_A	Platz 6	186702,53	336268,26	1,50	35,9	32,2	--	37,2	42,1
MS14_B	Michiels van Kessenichstraat 14	186613,88	336328,39	4,50	35,7	32,0	--	37,0	41,7
P7_A	Platz 7	186699,38	336264,36	1,50	35,6	32,0	--	37,0	41,9
MS14_A	Michiels van Kessenichstraat 14	186613,88	336328,39	1,50	35,2	31,5	--	36,5	41,8
Steenstr10		186745,73	336235,32	1,50	35,1	31,4	--	36,4	41,3
Platz3-3_B	platz 3-3	186714,11	336312,23	4,50	34,8	31,2	--	36,2	40,0
P8_A	Platz 8	186696,19	336260,40	1,50	34,3	30,6	--	35,6	40,7
Steenstr8a		186753,13	336227,98	4,50	34,2	30,5	--	35,5	39,4
Platz3-2_A	platz 3-2	186719,74	336318,00	1,50	34,0	30,3	--	35,3	40,0
MS10_A	Michiels van Kessenichstraat 10	186633,04	336303,23	1,50	33,8	30,1	--	35,1	40,4
Steenstr6_		186757,92	336224,64	4,50	33,7	30,0	--	35,0	38,9
Steenstr2_		186766,36	336221,51	4,50	32,9	29,3	--	34,3	38,2
Steenstr8a		186753,13	336227,98	1,50	32,8	29,1	--	34,1	39,0
MS8_B	Michiels van Kessenichstraat 8	186642,88	336299,65	4,50	32,7	29,1	--	34,1	38,6
MS4_B	Michiels van Kessenichstraat 4	186662,34	336292,11	4,50	32,6	28,9	--	33,9	38,3
P1_B	Platz 1	186684,61	336296,83	4,50	32,4	28,7	--	33,7	37,9
Platz3-4_A	platz 3-4	186708,15	336306,13	1,50	32,2	28,5	--	33,5	38,3
Steenstr6_		186757,92	336224,64	1,50	31,9	28,3	--	33,3	38,2
Steenstr2_		186766,36	336221,51	1,50	31,2	27,5	--	32,5	37,4
P4-1_B	Platz 4	186710,17	336277,72	4,50	31,0	27,3	--	32,3	36,2
MS16_B	Michiels van Kessenichstraat 16	186598,14	336338,12	4,50	30,3	26,6	--	31,6	36,3
MS4_A	Michiels van Kessenichstraat 4	186662,34	336292,11	1,50	30,0	26,4	--	31,4	36,5
P4-2_B	Platz 4	186708,08	336275,13	4,50	29,6	25,9	--	30,9	34,9
P5_B	Platz 5	186705,61	336272,08	4,50	29,2	25,5	--	30,5	34,5
P1_A	Platz 1	186684,61	336296,83	1,50	29,1	25,5	--	30,5	35,5
Platz3-2_B	platz 3-2	186719,74	336318,00	4,50	29,1	25,4	--	30,4	34,0
MS18_B	Michiels van Kessenichstraat 18	186580,91	336347,64	4,50	29,0	25,4	--	30,4	35,2
MS18_A	Michiels van Kessenichstraat 18	186580,91	336347,64	1,50	28,7	25,1	--	30,1	35,4
MS10_B	Michiels van Kessenichstraat 10	186633,04	336303,23	4,50	28,6	25,0	--	30,0	34,5
P6_B	Platz 6	186702,53	336268,26	4,50	27,8	24,1	--	29,1	33,1
P8_B	Platz 8	186696,19	336260,40	4,50	27,8	24,1	--	29,1	33,2
MS20_B	Michiels van Kessenichstraat 20	186569,18	336360,15	4,50	27,6	23,9	--	28,9	33,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Brocante markt MF
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam				X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
Toetspunt	Omschrijving										
P7_B	Platz 7			186699,38	336264,36	4,50	27,6	23,9	--	28,9	33,0
MS12_B	Michiels van Kessenichstraat 12			186623,79	336314,81	4,50	27,2	23,5	--	28,5	33,1
MS20_A	Michiels van Kessenichstraat 20			186569,18	336360,15	1,50	26,3	22,7	--	27,7	33,1
MS16_A	Michiels van Kessenichstraat 16			186598,14	336338,12	1,50	25,3	21,6	--	26,6	31,9
MS8_A	Michiels van Kessenichstraat 8			186642,88	336299,65	1,50	22,8	19,1	--	24,1	29,3
MS12_A	Michiels van Kessenichstraat 12			186623,79	336314,81	1,50	19,9	16,2	--	21,2	26,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

BIJLAGE 12 Harmonie kasteel - regulier

Model: Harmonieconcert KL
Aanvullende berekeningen Activiteitenbesluit - Kasteel Limbricht - Kasteel Limbricht
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb (D)
sp1	Speaker tbv PA	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	150,44	90,00	10,79
sp2	Speaker tbv PA	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	135,44	90,00	10,79
sp1.2	Speaker tbv PA uitstraling achterzijde	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	330,44	270,00	10,79
sp2.2	Speaker tbv PA uitstraling achterzijde	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	315,44	270,00	10,79

Model: Harmonieconcert KL
Aanvullende berekeningen Activiteitenbesluit - Kasteel Limbricht - Kasteel Limbricht
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Cb (A)	Cb (N)	Weging	GeenRefl.	GeenDamping	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k
sp1	--	--	A	Nee	Nee	Nee	--	99,00	112,00	117,00	120,00	121,00
sp2	--	--	A	Nee	Nee	Nee	--	99,00	112,00	117,00	120,00	121,00
sp1.2	--	--	A	Nee	Nee	Nee	--	96,00	109,00	114,00	117,00	118,00
sp2.2	--	--	A	Nee	Nee	Nee	--	96,00	109,00	114,00	117,00	118,00

Model: Harmonieconcert KL
Aanvullende berekeningen Activiteitenbesluit - Kasteel Limbricht - Kasteel Limbricht
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

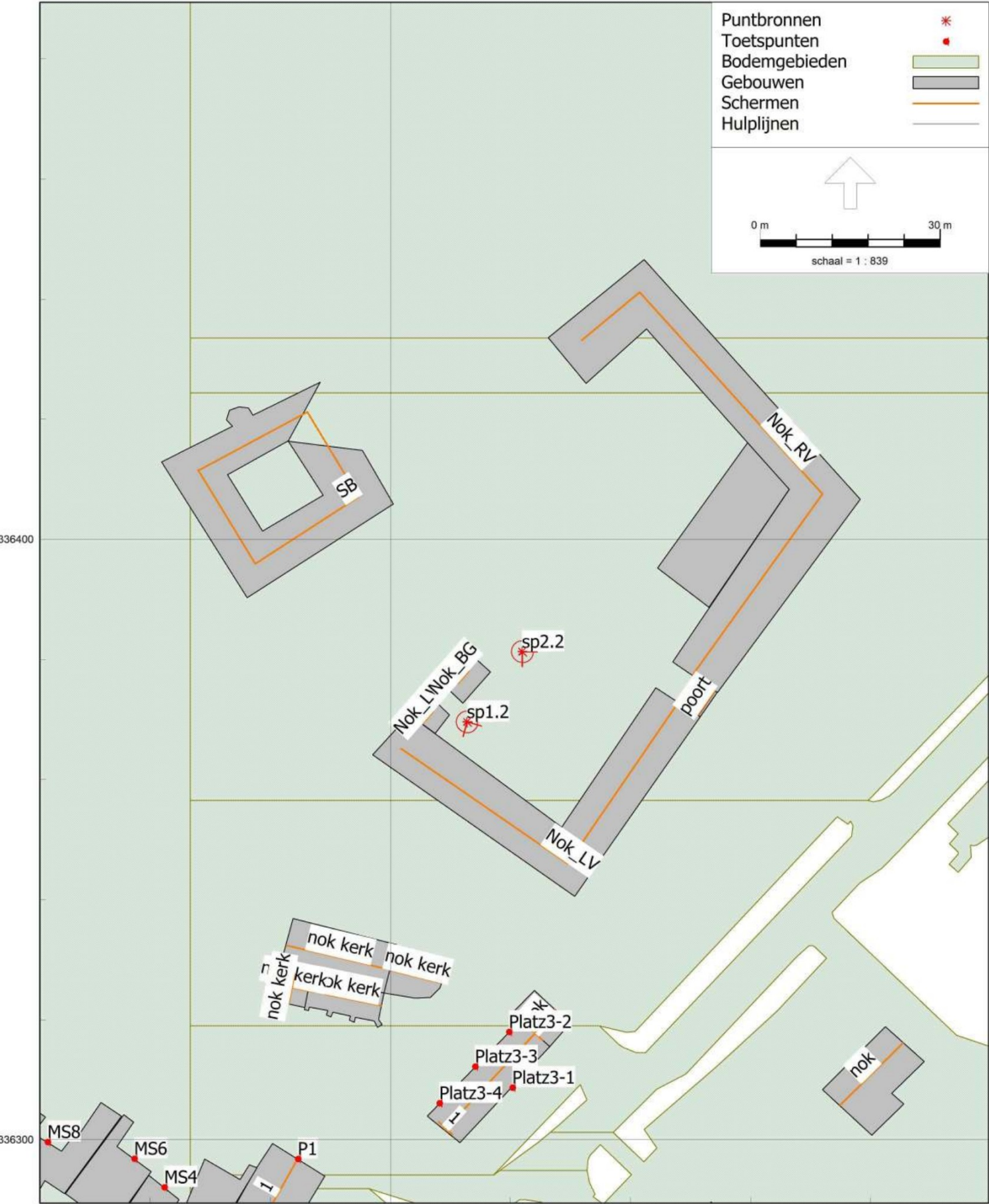
Naam	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
sp1	120,00	116,00	--	0,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	0,00
sp2	120,00	116,00	--	0,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	0,00
sp1.2	117,00	113,00	--	0,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	0,00
sp2.2	117,00	113,00	--	0,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	0,00

Model: Harmonieconcert KL
 Aanvullende berekeningen Activiteitenbesluit - Kasteel Limbricht - Kasteel Limbricht
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E
ww1	woonwagenterrein grens	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	--
ww2	woonwagenterrein grens	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	--
Platz3-1	platz 3-1	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--
Platz3-2	platz 3-2	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--
Platz3-3	platz 3-3	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--
Platz3-4	platz 3-4	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--
P1	Platz 1	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--
MS2	Michiels van Kessenichstraat 2	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--
MS4	Michiels van Kessenichstraat 4	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--
MS6	Michiels van Kessenichstraat 6	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--
MS8	Michiels van Kessenichstraat 8	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--
MS10	Michiels van Kessenichstraat 10	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--
MS12	Michiels van Kessenichstraat 12	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--
MS14	Michiels van Kessenichstraat 14	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--
MS16	Michiels van Kessenichstraat 16	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--
MS18	Michiels van Kessenichstraat 18	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--
MS20	Michiels van Kessenichstraat 20	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--
P4-1	Platz 4	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--
P4-2	Platz 4	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--
P4-3	Platz 4	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--
P4-3	Platz 4	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--
DS3	Dalstraat 3	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--
Steenstr12		0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--
Steenstr10		0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--
Steenstr6		0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--
Steenstr2		0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--
Steenstr8a		0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--
P6	Platz 6	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--
P8	Platz 8	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--
P5	Platz 5	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--
P7	Platz 7	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--

Model: Harmonieconcert KL
 Aanvullende berekeningen Activiteitenbesluit - Kasteel Limbricht - Kasteel Limbricht
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Hoogte F	Gevel
ww1	--	Ja
ww2	--	Ja
Platz3-1	--	Ja
Platz3-2	--	Ja
Platz3-3	--	Ja
Platz3-4	--	Ja
P1	--	Ja
MS2	--	Ja
MS4	--	Ja
MS6	--	Ja
MS8	--	Ja
MS10	--	Ja
MS12	--	Ja
MS14	--	Ja
MS16	--	Ja
MS18	--	Ja
MS20	--	Ja
P4-1	--	Ja
P4-2	--	Ja
P4-3	--	Ja
P4-3	--	Ja
DS3	--	Ja
Steenstr12	--	Ja
Steenstr10	--	Ja
Steenstr6	--	Ja
Steenstr2	--	Ja
Steenstr8a	--	Ja
P6	--	Ja
P8	--	Ja
P5	--	Ja
P7	--	Ja



Resultaten harmonieconcert Kasteel Limbricht

Volantis Consultants B.V.

Rapport: Resultatentabel
 Model: Harmonieconcert KL
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
Platz3-3_B	platz 3-3	186714,11	336312,23	4,50	51,6	--	--	51,6	62,4
Platz3-4_B	platz 3-4	186708,15	336306,13	4,50	51,4	--	--	51,4	62,3
Platz3-3_A	platz 3-3	186714,11	336312,23	1,50	49,9	--	--	49,9	62,7
P4-2_B	Platz 4	186708,08	336275,13	4,50	49,6	--	--	49,6	62,1
P5_B	Platz 5	186705,61	336272,08	4,50	49,3	--	--	49,3	61,9
Platz3-2_B	platz 3-2	186719,74	336318,00	4,50	48,2	--	--	48,2	59,0
P4-1_B	Platz 4	186710,17	336277,72	4,50	48,1	--	--	48,1	60,4
MS6_B	Michiels van Kessenichstraat 6	186657,32	336296,87	4,50	47,9	--	--	47,9	60,6
MS4_B	Michiels van Kessenichstraat 4	186662,34	336292,11	4,50	47,6	--	--	47,6	60,3
P6_B	Platz 6	186702,53	336268,26	4,50	47,4	--	--	47,4	60,2
MS6_A	Michiels van Kessenichstraat 6	186657,32	336296,87	1,50	47,3	--	--	47,3	61,4
P7_B	Platz 7	186699,38	336264,36	4,50	47,0	--	--	47,0	60,0
MS4_A	Michiels van Kessenichstraat 4	186662,34	336292,11	1,50	46,8	--	--	46,8	61,0
MS14_B	Michiels van Kessenichstraat 14	186613,88	336328,39	4,50	46,7	--	--	46,7	59,7
P8_B	Platz 8	186696,19	336260,40	4,50	46,7	--	--	46,7	59,8
Platz3-4_A	platz 3-4	186708,15	336306,13	1,50	46,6	--	--	46,6	59,8
P4-2_A	Platz 4	186708,08	336275,13	1,50	46,6	--	--	46,6	60,7
MS16_B	Michiels van Kessenichstraat 16	186598,14	336338,12	4,50	46,5	--	--	46,5	59,7
MS14_A	Michiels van Kessenichstraat 14	186613,88	336328,39	1,50	46,3	--	--	46,3	60,5
MS16_A	Michiels van Kessenichstraat 16	186598,14	336338,12	1,50	46,2	--	--	46,2	60,6
Platz3-2_A	platz 3-2	186719,74	336318,00	1,50	45,8	--	--	45,8	58,4
P5_A	Platz 5	186705,61	336272,08	1,50	45,5	--	--	45,5	59,6
P4-3_B	Platz 4	186713,73	336277,79	4,50	45,4	--	--	45,4	57,8
P4-1_A	Platz 4	186710,17	336277,72	1,50	44,6	--	--	44,6	58,6
P1_B	Platz 1	186684,61	336296,83	4,50	44,0	--	--	44,0	56,1
P6_A	Platz 6	186702,53	336268,26	1,50	43,5	--	--	43,5	57,7
P4-3_B	Platz 4	186718,09	336274,89	4,50	43,5	--	--	43,5	55,9
P1_A	Platz 1	186684,61	336296,83	1,50	43,1	--	--	43,1	56,9
P4-3_A	Platz 4	186713,73	336277,79	1,50	43,1	--	--	43,1	57,0
P7_A	Platz 7	186699,38	336264,36	1,50	42,3	--	--	42,3	56,6
P8_A	Platz 8	186696,19	336260,40	1,50	42,2	--	--	42,2	56,5
MS12_B	Michiels van Kessenichstraat 12	186623,79	336314,81	4,50	41,8	--	--	41,8	54,7
MS18_B	Michiels van Kessenichstraat 18	186580,91	336347,64	4,50	41,6	--	--	41,6	55,1
MS10_B	Michiels van Kessenichstraat 10	186633,04	336303,23	4,50	41,3	--	--	41,3	54,2
MS18_A	Michiels van Kessenichstraat 18	186580,91	336347,64	1,50	41,3	--	--	41,3	55,9
Steenstr10		186745,73	336235,32	4,50	41,3	--	--	41,3	54,8
Steenstr12		186737,89	336245,87	4,50	40,8	--	--	40,8	54,1
P4-3_A	Platz 4	186718,09	336274,89	1,50	40,6	--	--	40,6	54,6
MS20_B	Michiels van Kessenichstraat 20	186569,18	336360,15	4,50	40,4	--	--	40,4	54,1
Steenstr2_		186766,36	336221,51	4,50	40,1	--	--	40,1	53,8
MS20_A	Michiels van Kessenichstraat 20	186569,18	336360,15	1,50	40,0	--	--	40,0	54,7
MS8_B	Michiels van Kessenichstraat 8	186642,88	336299,65	4,50	39,9	--	--	39,9	52,7
Steenstr6_		186757,92	336224,64	4,50	39,8	--	--	39,8	53,5
MS10_A	Michiels van Kessenichstraat 10	186633,04	336303,23	1,50	39,7	--	--	39,7	53,9
Steenstr2_		186766,36	336221,51	1,50	39,7	--	--	39,7	54,4
Steenstr8a		186753,13	336227,98	4,50	39,4	--	--	39,4	53,0
Steenstr10		186745,73	336235,32	1,50	39,0	--	--	39,0	53,5
MS8_A	Michiels van Kessenichstraat 8	186642,88	336299,65	1,50	38,8	--	--	38,8	52,9
Steenstr6_		186757,92	336224,64	1,50	38,6	--	--	38,6	53,3
Platz3-1_B	platz 3-1	186720,34	336308,72	4,50	38,5	--	--	38,5	49,6
Platz3-1_A	platz 3-1	186720,34	336308,72	1,50	36,6	--	--	36,6	49,8
DS3_B	Dalstraat 3	186801,18	336248,98	4,50	36,3	--	--	36,3	49,9
DS3_A	Dalstraat 3	186801,18	336248,98	1,50	36,0	--	--	36,0	50,6
MS2_B	Michiels van Kessenichstraat 2	186679,83	336278,49	4,50	35,6	--	--	35,6	48,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Harmonieconcert KL
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
Steenstr12		186737,89	336245,87	1,50	34,8	--	--	34,8	49,3
ww1_A	woonwagenterrein grens	186888,34	336292,35	1,50	34,7	--	--	34,7	49,6
MS2_A	Michiels van Kessenichstraat 2	186679,83	336278,49	1,50	33,6	--	--	33,6	47,8
ww2_A	woonwagenterrein grens	186869,71	336284,14	1,50	33,6	--	--	33,6	48,4
MS12_A	Michiels van Kessenichstraat 12	186623,79	336314,81	1,50	32,4	--	--	32,4	46,7
Steenstr8a		186753,13	336227,98	1,50	31,7	--	--	31,7	46,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Model: Harmonieconcert MF
Aanvullende berekeningen Activiteitenbesluit - Kasteel Limbricht - Kasteel Limbricht
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb (D)
sp1	Speaker tbv PA	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	66,37	90,00	10,79
sp2	Speaker tbv PA	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	51,37	90,00	10,79
sp1.2	Speaker tbv PA uitstraling achterzijde	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	246,37	270,00	10,79
sp2.2	Speaker tbv PA uitstraling achterzijde	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	231,37	270,00	10,79

Model: Harmonieconcert MF
Aanvullende berekeningen Activiteitenbesluit - Kasteel Limbricht - Kasteel Limbricht
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Cb (A)	Cb (N)	Weging	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k
sp1	--	--	A	Nee	Nee	Nee	--	99,00	112,00	117,00	120,00	121,00
sp2	--	--	A	Nee	Nee	Nee	--	99,00	112,00	117,00	120,00	121,00
sp1.2	--	--	A	Nee	Nee	Nee	--	96,00	109,00	114,00	117,00	118,00
sp2.2	--	--	A	Nee	Nee	Nee	--	96,00	109,00	114,00	117,00	118,00

Model: Harmonieconcert MF
Aanvullende berekeningen Activiteitenbesluit - Kasteel Limbricht - Kasteel Limbricht
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

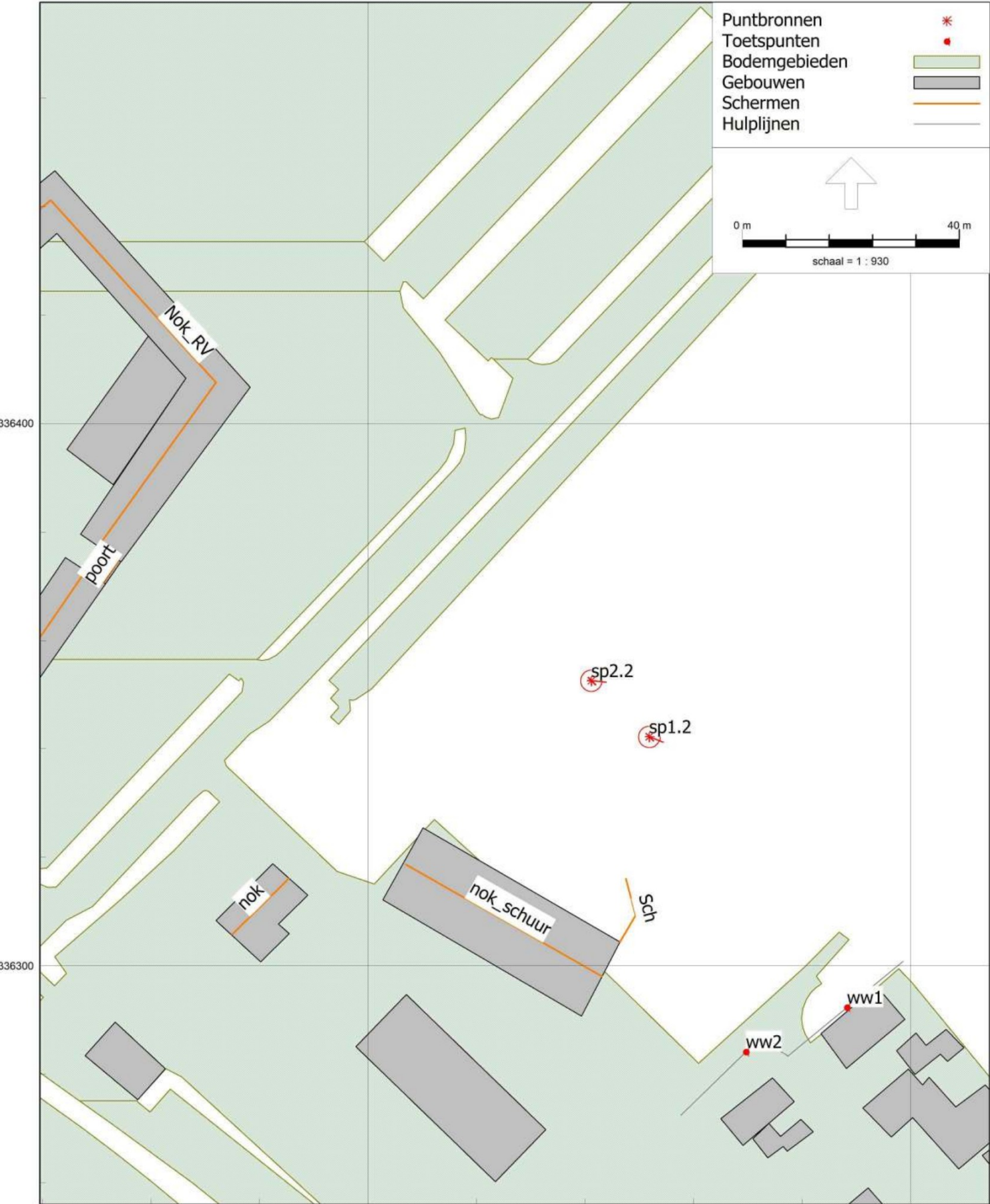
Naam	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
sp1	120,00	116,00	--	0,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	0,00
sp2	120,00	116,00	--	0,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	0,00
sp1.2	117,00	113,00	--	0,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	0,00
sp2.2	117,00	113,00	--	0,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	0,00

Model: Harmonieconcert MF
 Aanvullende berekeningen Activiteitenbesluit - Kasteel Limbricht - Kasteel Limbricht
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E
ww1	woonwagenterrein grens	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	--
ww2	woonwagenterrein grens	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	--
Platz3-1	platz 3-1	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--
Platz3-2	platz 3-2	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--
Platz3-3	platz 3-3	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--
Platz3-4	platz 3-4	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--
P1	Platz 1	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--
MS2	Michiels van Kessenichstraat 2	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--
MS4	Michiels van Kessenichstraat 4	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--
MS6	Michiels van Kessenichstraat 6	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--
MS8	Michiels van Kessenichstraat 8	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--
MS10	Michiels van Kessenichstraat 10	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--
MS12	Michiels van Kessenichstraat 12	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--
MS14	Michiels van Kessenichstraat 14	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--
MS16	Michiels van Kessenichstraat 16	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--
MS18	Michiels van Kessenichstraat 18	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--
MS20	Michiels van Kessenichstraat 20	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--
P4-1	Platz 4	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--
P4-2	Platz 4	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--
P4-3	Platz 4	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--
P4-3	Platz 4	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--
DS3	Dalstraat 3	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--
Steenstr12		0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--
Steenstr10		0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--
Steenstr6		0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--
Steenstr2		0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--
Steenstr8a		0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--
P6	Platz 6	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--
P8	Platz 8	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--
P5	Platz 5	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--
P7	Platz 7	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--

Model: Harmonieconcert MF
 Aanvullende berekeningen Activiteitenbesluit - Kasteel Limbricht - Kasteel Limbricht
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Hoogte F	Gevel
ww1	--	Ja
ww2	--	Ja
Platz3-1	--	Ja
Platz3-2	--	Ja
Platz3-3	--	Ja
Platz3-4	--	Ja
P1	--	Ja
MS2	--	Ja
MS4	--	Ja
MS6	--	Ja
MS8	--	Ja
MS10	--	Ja
MS12	--	Ja
MS14	--	Ja
MS16	--	Ja
MS18	--	Ja
MS20	--	Ja
P4-1	--	Ja
P4-2	--	Ja
P4-3	--	Ja
P4-3	--	Ja
DS3	--	Ja
Steenstr12	--	Ja
Steenstr10	--	Ja
Steenstr6	--	Ja
Steenstr2	--	Ja
Steenstr8a	--	Ja
P6	--	Ja
P8	--	Ja
P5	--	Ja
P7	--	Ja



Rapport: Resultatentabel
 Model: Harmonieconcert MF
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
ww2_A	woonwagenterrein grens	186869,71	336284,14	1,50	54,5	--	--	54,5	67,6
ww1_A	woonwagenterrein grens	186888,34	336292,35	1,50	54,1	--	--	54,1	67,2
Platz3-1_A	platz 3-1	186720,34	336308,72	1,50	49,4	--	--	49,4	63,9
Platz3-1_B	platz 3-1	186720,34	336308,72	4,50	49,2	--	--	49,2	62,6
P4-3_A	Platz 4	186713,73	336277,79	1,50	48,6	--	--	48,6	63,2
P4-3_B	Platz 4	186713,73	336277,79	4,50	47,9	--	--	47,9	61,5
P4-3_B	Platz 4	186718,09	336274,89	4,50	47,5	--	--	47,5	61,1
P4-3_A	Platz 4	186718,09	336274,89	1,50	47,3	--	--	47,3	61,9
Platz3-3_A	platz 3-3	186714,11	336312,23	1,50	46,7	--	--	46,7	61,2
P4-1_A	Platz 4	186710,17	336277,72	1,50	45,9	--	--	45,9	60,5
P4-2_A	Platz 4	186708,08	336275,13	1,50	45,6	--	--	45,6	60,2
MS6_B	Michiels van Kessenichstraat 6	186657,32	336296,87	4,50	45,5	--	--	45,5	59,6
MS2_A	Michiels van Kessenichstraat 2	186679,83	336278,49	1,50	45,4	--	--	45,4	60,2
P5_A	Platz 5	186705,61	336272,08	1,50	45,4	--	--	45,4	60,1
MS2_B	Michiels van Kessenichstraat 2	186679,83	336278,49	4,50	45,2	--	--	45,2	59,2
DS3_B	Dalstraat 3	186801,18	336248,98	4,50	44,4	--	--	44,4	57,3
MS6_A	Michiels van Kessenichstraat 6	186657,32	336296,87	1,50	43,9	--	--	43,9	58,8
Steenstr12		186737,89	336245,87	4,50	43,7	--	--	43,7	57,3
MS14_A	Michiels van Kessenichstraat 14	186613,88	336328,39	1,50	43,2	--	--	43,2	58,3
MS14_B	Michiels van Kessenichstraat 14	186613,88	336328,39	4,50	43,2	--	--	43,2	57,6
DS3_A	Dalstraat 3	186801,18	336248,98	1,50	42,9	--	--	42,9	57,1
P6_A	Platz 6	186702,53	336268,26	1,50	42,6	--	--	42,6	57,3
Steenstr10		186745,73	336235,32	4,50	42,3	--	--	42,3	55,9
MS10_A	Michiels van Kessenichstraat 10	186633,04	336303,23	1,50	42,2	--	--	42,2	57,2
Platz3-2_A	platz 3-2	186719,74	336318,00	1,50	41,9	--	--	41,9	56,3
MS4_B	Michiels van Kessenichstraat 4	186662,34	336292,11	4,50	41,5	--	--	41,5	55,6
Platz3-3_B	platz 3-3	186714,11	336312,23	4,50	41,2	--	--	41,2	54,7
Steenstr12		186737,89	336245,87	1,50	41,2	--	--	41,2	55,8
MS8_B	Michiels van Kessenichstraat 8	186642,88	336299,65	4,50	40,9	--	--	40,9	55,1
Steenstr8a		186753,13	336227,98	4,50	40,0	--	--	40,0	53,6
Steenstr6_		186757,92	336224,64	4,50	39,8	--	--	39,8	53,5
P1_B	Platz 1	186684,61	336296,83	4,50	39,7	--	--	39,7	53,6
Steenstr10		186745,73	336235,32	1,50	39,3	--	--	39,3	54,0
Steenstr2_		186766,36	336221,51	4,50	39,2	--	--	39,2	52,8
MS4_A	Michiels van Kessenichstraat 4	186662,34	336292,11	1,50	39,1	--	--	39,1	54,0
P4-1_B	Platz 4	186710,17	336277,72	4,50	38,7	--	--	38,7	52,3
Steenstr8a		186753,13	336227,98	1,50	38,3	--	--	38,3	53,0
Steenstr6_		186757,92	336224,64	1,50	38,0	--	--	38,0	52,7
Steenstr2_		186766,36	336221,51	1,50	37,1	--	--	37,1	51,7
P4-2_B	Platz 4	186708,08	336275,13	4,50	37,0	--	--	37,0	50,7
P5_B	Platz 5	186705,61	336272,08	4,50	36,5	--	--	36,5	50,3
P6_B	Platz 6	186702,53	336268,26	4,50	36,5	--	--	36,5	50,3
MS10_B	Michiels van Kessenichstraat 10	186633,04	336303,23	4,50	36,4	--	--	36,4	50,7
P7_B	Platz 7	186699,38	336264,36	4,50	36,3	--	--	36,3	50,1
P1_A	Platz 1	186684,61	336296,83	1,50	36,0	--	--	36,0	50,8
MS18_B	Michiels van Kessenichstraat 18	186580,91	336347,64	4,50	35,6	--	--	35,6	50,1
MS16_B	Michiels van Kessenichstraat 16	186598,14	336338,12	4,50	35,3	--	--	35,3	49,8
Platz3-2_B	platz 3-2	186719,74	336318,00	4,50	35,2	--	--	35,2	48,5
MS20_B	Michiels van Kessenichstraat 20	186569,18	336360,15	4,50	34,2	--	--	34,2	48,8
MS18_A	Michiels van Kessenichstraat 18	186580,91	336347,64	1,50	34,1	--	--	34,1	49,3
Platz3-4_B	platz 3-4	186708,15	336306,13	4,50	33,3	--	--	33,3	46,9
MS20_A	Michiels van Kessenichstraat 20	186569,18	336360,15	1,50	33,1	--	--	33,1	48,2
Platz3-4_A	platz 3-4	186708,15	336306,13	1,50	32,4	--	--	32,4	47,0
P8_B	Platz 8	186696,19	336260,40	4,50	31,7	--	--	31,7	45,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Harmonieconcert MF
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam				X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
Toetspunt	Omschrijving										
MS12_B	Michiels van Kessenichstraat 12	186623,79	336314,81	4,50	31,2	--	--	--	--	31,2	45,6
P7_A	Platz 7	186699,38	336264,36	1,50	30,9	--	--	--	--	30,9	45,6
MS8_A	Michiels van Kessenichstraat 8	186642,88	336299,65	1,50	29,7	--	--	--	--	29,7	44,7
P8_A	Platz 8	186696,19	336260,40	1,50	28,7	--	--	--	--	28,7	43,5
MS12_A	Michiels van Kessenichstraat 12	186623,79	336314,81	1,50	26,2	--	--	--	--	26,2	41,2
MS16_A	Michiels van Kessenichstraat 16	186598,14	336338,12	1,50	25,6	--	--	--	--	25,6	40,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

BIJLAGE 14 Schuttersfeest De Lembergh - regulier

Model: Schuttersfeest evenemententerrein
Aanvullende berekeningen Activiteitenbesluit - Kasteel Limbricht - Kasteel Limbricht
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	TypeLw	Weging	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	DeltaL	DeltaH
Mensen	Menselijk stemgeluid	1,50	0,00	Relatief	False	A	2,34	0,00	9,03	5,0	5,0

Model: Schuttersfeest evenemententerrein
Aanvullende berekeningen Activiteitenbesluit - Kasteel Limbricht - Kasteel Limbricht
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Negeer obj.	LwM2 31	LwM2 63	LwM2 125	LwM2 250	LwM2 500	LwM2 1k	LwM2 2k	LwM2 4k	LwM2 8k	Lw 31	Lw 63
Mensen	Ja	--	--	40,10	52,10	61,10	60,10	53,10	--	--	--	--

Model: Schuttersfeest evenemententerrein
Aanvullende berekeningen Activiteitenbesluit - Kasteel Limbricht - Kasteel Limbricht
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k
Mensen	72,75	84,75	93,75	92,75	85,75	--	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Model: Schuttersfeest evenemententerrein
Aanvullende berekeningen Activiteitenbesluit - Kasteel Limbricht - Kasteel Limbricht
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Red 2k	Red 4k	Red 8k
Mensen	0,00	0,00	0,00

Model: Schuttersfeest evenemententerrein
Aanvullende berekeningen Activiteitenbesluit - Kasteel Limbricht - Kasteel Limbricht
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb (D)
sp1	Speaker tbv PA	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	66,37	90,00	0,00
sp2	Speaker tbv PA	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	51,37	90,00	0,00
sp1.2	Speaker tbv PA uitstraling achterzijde	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	246,37	270,00	0,00
sp2.2	Speaker tbv PA uitstraling achterzijde	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	231,37	270,00	0,00

Model: Schuttersfeest evenemententerrein
Aanvullende berekeningen Activiteitenbesluit - Kasteel Limbricht - Kasteel Limbricht
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Cb(A)	Cb(N)	Weging	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k
sp1	0,00	--	A	Nee	Nee	Nee	--	99,00	112,00	117,00	120,00	121,00
sp2	0,00	--	A	Nee	Nee	Nee	--	99,00	112,00	117,00	120,00	121,00
sp1.2	0,00	--	A	Nee	Nee	Nee	--	96,00	109,00	114,00	117,00	118,00
sp2.2	0,00	--	A	Nee	Nee	Nee	--	96,00	109,00	114,00	117,00	118,00

Model: Schuttersfeest evenemententerrein
Aanvullende berekeningen Activiteitenbesluit - Kasteel Limbricht - Kasteel Limbricht
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
sp1	120,00	116,00	--	0,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	0,00
sp2	120,00	116,00	--	0,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	0,00
sp1.2	117,00	113,00	--	0,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	0,00
sp2.2	117,00	113,00	--	0,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	0,00

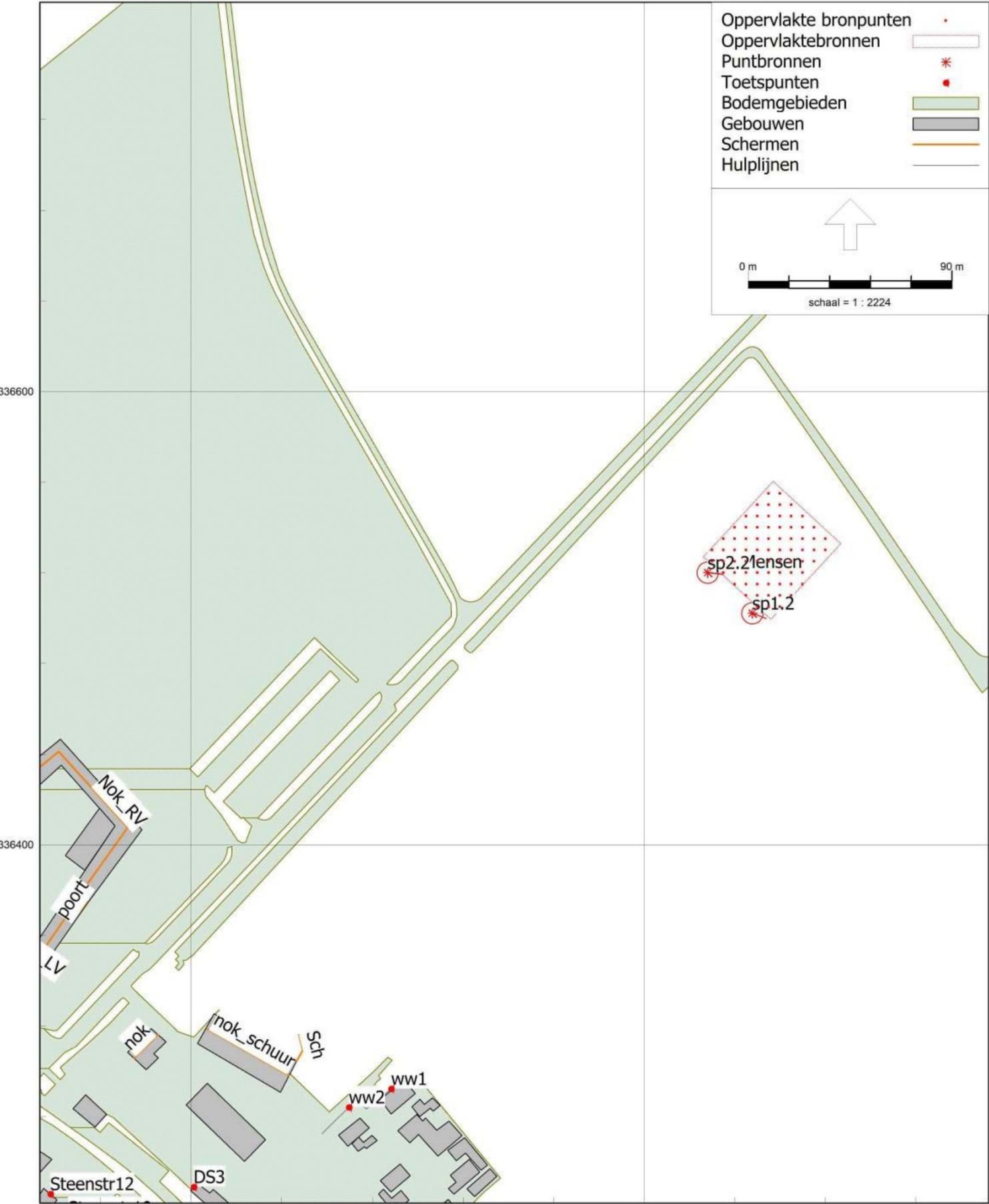
Model: Schuttersfeest evenemententerrein
 Aanvullende berekeningen Activiteitenbesluit - Kasteel Limbricht - Kasteel Limbricht
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E
ww1	woonwagenterrein grens	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	--
ww2	woonwagenterrein grens	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	--
Platz3-1	platz 3-1	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--
Platz3-2	platz 3-2	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--
Platz3-3	platz 3-3	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--
Platz3-4	platz 3-4	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--
P1	Platz 1	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--
MS2	Michiels van Kessenichstraat 2	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--
MS4	Michiels van Kessenichstraat 4	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--
MS6	Michiels van Kessenichstraat 6	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--
MS8	Michiels van Kessenichstraat 8	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--
MS10	Michiels van Kessenichstraat 10	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--
MS12	Michiels van Kessenichstraat 12	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--
MS14	Michiels van Kessenichstraat 14	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--
MS16	Michiels van Kessenichstraat 16	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--
MS18	Michiels van Kessenichstraat 18	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--
MS20	Michiels van Kessenichstraat 20	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--
P4-1	Platz 4	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--
P4-2	Platz 4	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--
P4-3	Platz 4	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--
P4-3	Platz 4	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--
DS3	Dalstraat 3	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--
Steenstr12		0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--
Steenstr10		0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--
Steenstr6		0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--
Steenstr2		0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--
Steenstr8a		0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--
P6	Platz 6	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--
P8	Platz 8	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--
P5	Platz 5	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--
P7	Platz 7	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--

Model: Schuttersfeest evenemententerrein
 Aanvullende berekeningen Activiteitenbesluit - Kasteel Limbricht - Kasteel Limbricht
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Hoogte F	Gevel
ww1	--	Ja
ww2	--	Ja
Platz3-1	--	Ja
Platz3-2	--	Ja
Platz3-3	--	Ja
Platz3-4	--	Ja
P1	--	Ja
MS2	--	Ja
MS4	--	Ja
MS6	--	Ja
MS8	--	Ja
MS10	--	Ja
MS12	--	Ja
MS14	--	Ja
MS16	--	Ja
MS18	--	Ja
MS20	--	Ja
P4-1	--	Ja
P4-2	--	Ja
P4-3	--	Ja
P4-3	--	Ja
DS3	--	Ja
Steenstr12	--	Ja
Steenstr10	--	Ja
Steenstr6	--	Ja
Steenstr2	--	Ja
Steenstr8a	--	Ja
P6	--	Ja
P8	--	Ja
P5	--	Ja
P7	--	Ja

15 nov 2023, 16:10



Rapport: Resultatentabel
 Model: Schuttersfeest evenemententerrein
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
Platz3-1_A	platz 3-1	186720,34	336308,72	1,50	50,1	50,1	20,1	55,1	54,7
ww2_A	woonwagenterrein grens	186869,71	336284,14	1,50	49,6	49,6	19,1	54,6	54,0
Platz3-1_B	platz 3-1	186720,34	336308,72	4,50	49,4	49,4	19,5	54,4	53,6
ww1_A	woonwagenterrein grens	186888,34	336292,35	1,50	49,3	49,3	18,4	54,3	53,6
Steenstr10		186745,73	336235,32	4,50	49,0	49,1	18,9	54,1	53,2
P4-3_A	Platz 4	186718,09	336274,89	1,50	48,4	48,4	18,6	53,4	53,0
P4-3_B	Platz 4	186713,73	336277,79	4,50	48,0	48,0	18,1	53,0	52,2
P4-3_B	Platz 4	186718,09	336274,89	4,50	47,7	47,7	17,9	52,7	51,9
Steenstr12		186737,89	336245,87	4,50	47,6	47,6	17,4	52,6	51,8
P4-3_A	Platz 4	186713,73	336277,79	1,50	47,5	47,5	17,5	52,5	52,1
Steenstr6		186757,92	336224,64	4,50	47,1	47,2	17,2	52,2	51,4
Steenstr12		186737,89	336245,87	1,50	47,1	47,1	17,0	52,1	51,7
Steenstr2		186766,36	336221,51	4,50	47,1	47,1	17,2	52,1	51,3
Steenstr8a		186753,13	336227,98	4,50	47,1	47,1	17,2	52,1	51,3
MS4_B	Michiels van Kessenichstraat 4	186662,34	336292,11	4,50	47,0	47,1	17,1	52,1	51,3
P1_B	Platz 1	186684,61	336296,83	4,50	46,9	46,9	17,2	51,9	51,1
MS6_B	Michiels van Kessenichstraat 6	186657,32	336296,87	4,50	46,8	46,9	16,9	51,9	51,1
MS2_B	Michiels van Kessenichstraat 2	186679,83	336278,49	4,50	46,6	46,6	16,7	51,6	50,9
MS6_A	Michiels van Kessenichstraat 6	186657,32	336296,87	1,50	45,8	45,8	16,1	50,8	50,4
P1_A	Platz 1	186684,61	336296,83	1,50	45,6	45,7	16,2	50,7	50,2
Steenstr10		186745,73	336235,32	1,50	45,2	45,2	15,1	50,2	49,8
MS2_A	Michiels van Kessenichstraat 2	186679,83	336278,49	1,50	45,2	45,2	15,2	50,2	49,8
P8_A	Platz 8	186696,19	336260,40	1,50	43,9	43,9	13,1	48,9	48,5
P7_A	Platz 7	186699,38	336264,36	1,50	43,9	43,9	12,1	48,9	48,5
P6_A	Platz 6	186702,53	336268,26	1,50	43,7	43,7	8,9	48,7	48,3
MS4_A	Michiels van Kessenichstraat 4	186662,34	336292,11	1,50	43,0	43,0	13,7	48,0	47,6
MS8_B	Michiels van Kessenichstraat 8	186642,88	336299,65	4,50	41,9	42,0	12,8	47,0	46,2
DS3_B	Dalstraat 3	186801,18	336248,98	4,50	41,6	41,6	11,6	46,6	45,7
MS10_A	Michiels van Kessenichstraat 10	186633,04	336303,23	1,50	40,6	40,6	11,4	45,6	45,2
MS10_B	Michiels van Kessenichstraat 10	186633,04	336303,23	4,50	40,5	40,5	10,6	45,5	44,8
P4-1_B	Platz 4	186710,17	336277,72	4,50	40,3	40,4	10,4	45,4	44,6
MS14_B	Michiels van Kessenichstraat 14	186613,88	336328,39	4,50	40,2	40,3	10,8	45,3	44,6
Platz3-2_B	platz 3-2	186719,74	336318,00	4,50	40,0	40,0	10,3	45,0	44,1
Steenstr8a		186753,13	336227,98	1,50	39,8	39,8	9,9	44,8	44,4
P8_B	Platz 8	186696,19	336260,40	4,50	39,8	39,8	9,8	44,8	44,1
MS14_A	Michiels van Kessenichstraat 14	186613,88	336328,39	1,50	39,6	39,6	10,0	44,6	44,2
Steenstr6		186757,92	336224,64	1,50	39,5	39,6	9,7	44,6	44,1
DS3_A	Dalstraat 3	186801,18	336248,98	1,50	39,2	39,2	8,4	44,2	43,7
P4-1_A	Platz 4	186710,17	336277,72	1,50	39,1	39,1	9,3	44,1	43,7
MS20_B	Michiels van Kessenichstraat 20	186569,18	336360,15	4,50	39,0	39,0	10,9	44,0	43,4
MS16_B	Michiels van Kessenichstraat 16	186598,14	336338,12	4,50	38,7	38,7	10,0	43,7	43,0
Steenstr2		186766,36	336221,51	1,50	38,7	38,7	8,9	43,7	43,3
MS18_B	Michiels van Kessenichstraat 18	186580,91	336347,64	4,50	38,6	38,7	10,0	43,7	43,0
P4-2_B	Platz 4	186708,08	336275,13	4,50	38,5	38,5	8,7	43,5	42,7
P5_B	Platz 5	186705,61	336272,08	4,50	38,5	38,5	8,3	43,5	42,7
P7_B	Platz 7	186699,38	336264,36	4,50	38,4	38,4	8,2	43,4	42,6
P6_B	Platz 6	186702,53	336268,26	4,50	38,3	38,3	8,1	43,3	42,5
Platz3-2_A	platz 3-2	186719,74	336318,00	1,50	38,0	38,0	7,1	43,0	42,6
MS20_A	Michiels van Kessenichstraat 20	186569,18	336360,15	1,50	37,5	37,5	9,2	42,5	42,1
MS16_A	Michiels van Kessenichstraat 16	186598,14	336338,12	1,50	37,4	37,4	8,8	42,4	42,0
MS18_A	Michiels van Kessenichstraat 18	186580,91	336347,64	1,50	37,2	37,2	8,8	42,2	41,8
Platz3-3_B	platz 3-3	186714,11	336312,23	4,50	37,1	37,1	7,0	42,1	41,2
Platz3-4_B	platz 3-4	186708,15	336306,13	4,50	36,9	36,9	6,6	41,9	41,1
Platz3-4_A	platz 3-4	186708,15	336306,13	1,50	36,4	36,5	11,2	41,5	41,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Schuttersfeest evenemententerrein
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam										
Toetspunt	Omschrijving		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
P4-2_A	Platz 4		186708,08	336275,13	1,50	36,3	36,3	6,4	41,3	40,9
Platz3-3_A	platz 3-3		186714,11	336312,23	1,50	36,0	36,1	6,4	41,1	40,6
P5_A	Platz 5		186705,61	336272,08	1,50	35,5	35,5	5,3	40,5	40,1
MS12_B	Michiels van Kessenichstraat 12		186623,79	336314,81	4,50	35,5	35,5	7,1	40,5	39,8
MS8_A	Michiels van Kessenichstraat 8		186642,88	336299,65	1,50	30,1	30,1	-0,1	35,1	34,7
MS12_A	Michiels van Kessenichstraat 12		186623,79	336314,81	1,50	29,3	29,3	-0,2	34,3	33,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen