



Bestemmingsplan Doorslagzone te Nieuwegein

Onderzoek geluid in de omgeving Theater De Kom



Bestemmingsplan Doorslagzone te Nieuwegein

Onderzoek geluid in de omgeving Theater De Kom

opdrachtgever	Koopmans Bouw B.V.
rapportnummer	HB 6082-3-RA-002
datum	4 mei 2021
referentie	WvdM/PSmi/JMa/HB 6082-3-RA-002
verantwoordelijke	ing. W. van der Maarl
opsteller	ing. P. Smit +31 85 8228776 p.smit@peutz.nl

peutz bv, postbus 696, 2700 ar zoetermeer, +31 85 822 87 00, zoetermeer@peutz.nl, www.peutz.nl
kvk 12028033, opdrachten volgens DNR 2011, lid NLingenieurs, btw NL.004933837B01, ISO-9001:2015

mook – zoetermeer – groningen – eindhoven – düsseldorf – dortmund – berlijn – nürnberg – leuven – parijs – lyon

Inhoudsopgave

1	Inleiding en samenvatting	4
2	Grenswaarden en wettelijke aspecten	6
2.1	Activiteitenbesluit	6
2.2	Indirecte hinder	7
3	Metingen	8
3.1	Meetmethode en meetinstrumenten	8
3.2	Meetresultaten	8
4	Berekeningen	10
4.1	Uitgangspunten	10
4.2	Akoestische modelvorming	14
4.3	Rekenresultaten	14
5	Beoordeling	17
5.1	Toetsing grenswaarden Activiteitenbesluit	17
5.2	Indirecte hinder	18
6	Mogelijke geluidreducerende maatregelen	20
6.1	Algemeen	20
6.2	Geluidreducerende maatregelen theatercafé	20
6.3	Beperking muziekgeluidniveau theatercafé	22
7	Conclusie	23

1 Inleiding en samenvatting

In opdracht van Koopmans Bouw B.V. is een onderzoek uitgevoerd naar het geluid ten gevolge van theater De Kom (hierna: het theater) ter hoogte van de geprojecteerde geluidgevoelige bestemmingen binnen bestemmingsplan Doorslagzone. Binnen bestemmingsplan Doorslagzone zijn enkele woontorens geprojecteerd op relatief korte afstand van het theater. Het theater is gelegen aan Stadsplein 6 te Nieuwegein.

Het onderzoek vindt plaats in het kader van de ruimtelijke onderbouwing van bestemmingsplan Doorslagzone.

Doel van het onderzoek is het vaststellen van de geluidbelasting ten gevolge van het theater ter hoogte van de gevels van de geprojecteerde woningen binnen bestemmingsplan Doorslagzone en deze te toetsen aan wettelijke geluidgrenswaarden. Bij gebleken overschrijding van geluidgrenswaarden zullen mogelijke maatregelen qua principe worden beschouwd.

Ter vaststelling van de geluidbelasting ten gevolge van het theater zijn op 20 april 2021 geluidisolatiemetingen verricht aan verschillende geveldelen van het theater.

Uit het onderzoek blijkt onder andere het volgende.

De berekende langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus ($L_{A,r,LT}$ in dB(A); inclusief muziektoeslag) ten gevolge van theater De Kom bedragen met livemuziek in het theatercafé en overige ruimten gelijktijdig in gebruik ten hoogste 52, 52 en 50 dB(A) in respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode. Hiermee worden de grenswaarden uit het Activiteitenbesluit met 2, 7 en 10 dB(A) overschreden in respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode. Deze overschrijding wordt uitsluitend veroorzaakt door livemuziek in het theatercafé. Indien in het theatercafé uitsluitend achtergrondmuziek ten gehore wordt gebracht wordt wel voldaan aan de geluidgrenswaarden.

De berekende maximale geluidniveaus ($L_{A,max}$ in dB(A)) zijn ten hoogste 53 dB(A) in zowel de dag-, avond- als nachtperiode. Hiermee wordt voldaan aan de grenswaarden voor het maximale geluidniveau uit het Activiteitenbesluit.

Ook treden er maximale geluidniveaus op ten gevolge van het rijden van vrachtwagens over het Stadsplein van en naar de laad- en losruimte, waarmee een maximaal geluidniveau optreedt van ten hoogste 78 dB(A). Deze maximale geluidniveaus kunnen optreden in zowel de dag-, avond- als nachtperiode. Deze maximale geluidniveaus zijn niet gebonden aan geluidgrenswaarden, deze zijn echter gegeven in het kader van de ruimtelijke onderbouwing. Een maximaal geluidniveau van 78 dB(A) is hoger dan gangbare geluidgrenswaarden voor overige maximale geluidniveaus als gevolg van directe hinder.

Maximale geluidniveaus van 70 à 80 dB(A) in de avond- of nachtperiode in een stadscentrum zijn echter niet ongebruikelijk vanwege de geluidbijdrage van voertuigpassage en in deze situatie (luidruchtig) stemgeluid van passanten op het Stadsplein. Het woon- en leefklimaat wordt aldus als gevolg van deze maximale geluidniveaus weliswaar nadelig beïnvloed maar is niet hoger dan maximale geluidniveaus van overige omgevingseigen geluidbronnen op deze locatie.

De voorkeursgrenswaarde voor indirecte hinder wordt met 1 dB(A) overschreden. Gezien de te realiseren geluidwering van de gevels is een dergelijke overschrijding toelaatbaar.

In hoofdstuk 6 zijn mogelijke geluidreducerende maatregelen beschouwd om met muziekgeluid in het theatercafé te kunnen voldoen aan de geluidgrenswaarden ter hoogte van de geprojecteerde woningen.

2 Grenswaarden en wettelijke aspecten

2.1 Activiteitenbesluit

Het Theater De Kom te Nieuwegein ressorteert onder het Activiteitenbesluit milieubeheer (hierna: Activiteitenbesluit). In het Activiteitenbesluit zijn voor het geluid in de omgeving de volgende relevante geluidgrenswaarden opgenomen (citaat):

Artikel 2.17

1. Voor het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ($L_{A,r,LT}$) en het maximaal geluidsniveau $L_{A,max}$ veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige installaties en toestellen, alsmede door de in de inrichting verrichte werkzaamheden en activiteiten en laad- en losactiviteiten ten behoeve van en in de onmiddellijke nabijheid van de inrichting, geldt dat:
 - a. de niveaus op de in tabel 2.17a genoemde plaatsen en tijdstippen niet meer bedragen dan de in die tabel aangegeven waarden;

Tabel 2.17a

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

- b. de in de periode tussen 07.00 en 19.00 uur in tabel 2.17a opgenomen maximale geluidsniveaus $L_{A,max}$ niet van toepassing zijn op laad- en losactiviteiten;
- c. de in tabel 2.17a aangegeven waarden binnen in- of aanpandige gevoelige gebouwen niet gelden indien de gebruiker van deze gevoelige gebouwen geen toestemming geeft voor het in redelijkheid uitvoeren of doen uitvoeren van geluidsmetingen;
- d. de in tabel 2.17a aangegeven waarden op de gevel ook gelden bij gevoelige terreinen op de grens van het terrein;
- e. de waarden in in- en aanpandige gevoelige gebouwen slechts gelden in geluidsgevoelige ruimten en verblijfsruimten;
- f. de in tabel 2.17a aangegeven waarden niet gelden op gevoelige objecten die zijn gelegen op een gezoneerd industrieterrein.

Artikel 2.18

2. Bij het bepalen van de geluidsniveaus, bedoeld in artikel 2.17, 2.17a dan wel 2.20, wordt voor muziekgeluid geen bedrijfsduurcorrectie toegepast.

Volgens de 'Handleiding meten en rekenen industrielawaai' dient in het geval van herkenbaar muziekgeluid een toeslag van 10 dB te worden toegepast op het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau alvorens het te toetsen aan de grenswaarden.

2.2 Indirecte hinder

Binnen de Wet milieubeheer kunnen ook de gevolgen worden beschouwd die verband houden met het verkeer van personen en goederen van en naar de inrichting (dat wil zeggen rijdend op de openbare weg), ook wel 'verkeersaantrekkende werking' of 'indirecte hinder' genoemd.

De verkeersaantrekkende werking van de inrichting wordt beoordeeld aan de hand van de voor het Ministerie van VROM uitgegeven Circulaire van 29 februari 1996 'Geluidhinder veroorzaakt door het wegverkeer van en naar de inrichting; beoordeling in het kader van de vergunningverlening op basis van de Wet milieubeheer'.

De in deze circulaire voorgestelde beoordelingswijze houdt in dat aan de geluidimmissie, veroorzaakt door de inrichting toe te rekenen verkeersbewegingen buiten het terrein van de inrichting, uitsluitend een maximum wordt gesteld in de vorm van equivalente geluidniveaus. De voorkeursgrenswaarde bedraagt 50 dB(A)-etmaalwaarde. De maximaal toelaatbare grenswaarde bedraagt 65 dB(A)-etmaalwaarde. Conform de Circulaire is een dergelijke geluidbelasting aanvaardbaar, mits een binnenniveau van 35 dB(A)-etmaalwaarde wordt gewaarborgd.

In het algemeen is de verkeersaantrekkende werking uitsluitend van belang bij woningen op relatief korte afstand van de in- en uitrit. Op grotere afstand wordt het verkeer van en naar de inrichting geacht te zijn opgenomen in het reeds heersende wegverkeersbeeld. In de Handreiking (paragraaf 5.10.1) worden verschillende criteria voor de reikwijdte van de milieuvergunning voor indirecte hinder gegeven.

3 Metingen

3.1 Meetmethode en meetinstrumenten

De geluidmetingen voldoen aan de voorschriften zoals aangegeven in de 'Handleiding meten en rekenen industrielawaai' uit 1999 opgesteld in opdracht van het voormalige Ministerie van VROM (hierna: Handleiding). Uitgegaan is van methode II van de Handleiding.

De metingen zijn uitgevoerd met behulp van de volgende instrumenten:

- Precision Sound Level Meter met interne Secure Digital (SD) recorder, fabricaat Brüel & Kjær, type 2250 met microfoon, fabricaat Brüel & Kjær, type 4189, met windbol;
- Akoestische ijkbron, fabricaat Brüel & Kjær, type 4231;
- Ruisbron, fabricaat Peutz;
- Ruisgenerator, fabricaat NTI AG, type Minirator MR1.

De metingen zijn geanalyseerd met behulp van analyse-software Spectralyzer, fabricaat Peutz, versie 3.7.7.

De gebruikte precisiegeluidmeetapparatuur voldoet aan de in de Handleiding meten en rekenen industrielawaai aangewezen norm IEC 651:1979. Genoemde norm is vervangen door IEC 60651:2001. De nauwkeurigheid van de geluidniveaumeter bedraagt volgens IEC 60651 klasse 1 voor de tertsbanden met middenfrequentie van 50 t/m 80 Hz $\pm 1,5$ dB, voor de tertsbanden met middenfrequenties van 100 t/m 4000 Hz ± 1 dB, voor de tertsband van 5000 Hz $\pm 1,5$ dB, en voor de tertsbanden van 6300 Hz, 8000 Hz en 10000 Hz, respectievelijk +1,5 dB tot -2 dB, +1,5 dB tot -3 dB en +2 dB tot -4 dB. De gebruikte precisiegeluidmeetapparatuur voldoet tevens aan de thans geldende IEC 61672-1:2002 voor klasse 1.

De akoestische ijkbron geeft een geluidniveau van 93,8 ($\pm 0,25$) dB bij 25 °C en van 93,8 ($\pm 0,35$) dB bij 10 °C of 40 °C bij een frequentie van 1000 (± 15) Hz.

3.2 Meetresultaten

Op 20 april 2021 zijn er geluidmetingen verricht in en rondom het theater ter vaststelling van de geluidisolaties van verschillende geveldelen. Hierbij is met behulp van reeds aanwezige geluidinstallatie een ruisachtig geluid geproduceerd. In de expeditieruimte is een ruisbron geplaatst. Uit het geluidniveauverschil (geluidreductie) tussen het zendgeluidniveau en het ontvanggeluidniveau wordt vervolgens de geluidisolatie van het betreffende geveldeel berekend.

In tabel 3.1 is een overzicht gegeven van de vastgestelde geluidreducties. De gemeten waarden waarbij het ontvangstgeluidniveau gelijk of lager was dan het omgevingsgeluidniveau zijn dik gedrukt weergegeven.

t3.1 Gemeten geluidreducties en geluidisolaties ($R_{A, \text{pop}}$ en $R_{A, \text{dance}}$) van verschillende geveldelen van het theater

Betreft	D (reductie) (in dB) per octaafbanden (in Hz)								$R_{A, \text{pop}}$ (in dB)	Fig. nr.
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
Laad- en losruimte	11	27	31	37	35	37	46	40	30	1.1
Beglazing slagmuziek ruimte	38	43	46	58	56	58	63	69	49	
Dakvlak toneeltoren	45	41	46	54	52	58	60	56	48	
Gevel toneeltoren	44	48	48	53	47	56	62	57	47	
Gevel theatercafé	20	22	29	36	42	41	49	55	30	1.2
Dubbele deuren theatercafé zuidoostgevel (kieren dichtgedrukt)	17	19	26	28	27	30	36	44	24	1.3
Dubbele deuren theatercafé (kieren <u>niet</u> dichtgedrukt)	15	18	24	25	23	24	30	38	21	1.4

Voorts is ter plaatse van het uitblaasrooster op het dak van de toneeltoren een geluidniveau (L_{eq} in dB(A)) vastgesteld van 57 dB(A) op 2 m afstand.

In bijlage 1 zijn de geluidisolatiewaarden gegeven en in de figuren 1.1 tot en met 1.4 zijn de gemeten geluidniveau (zendgeluidniveau en ontvangstgeluidniveau) weergegeven.

4 Berekeningen

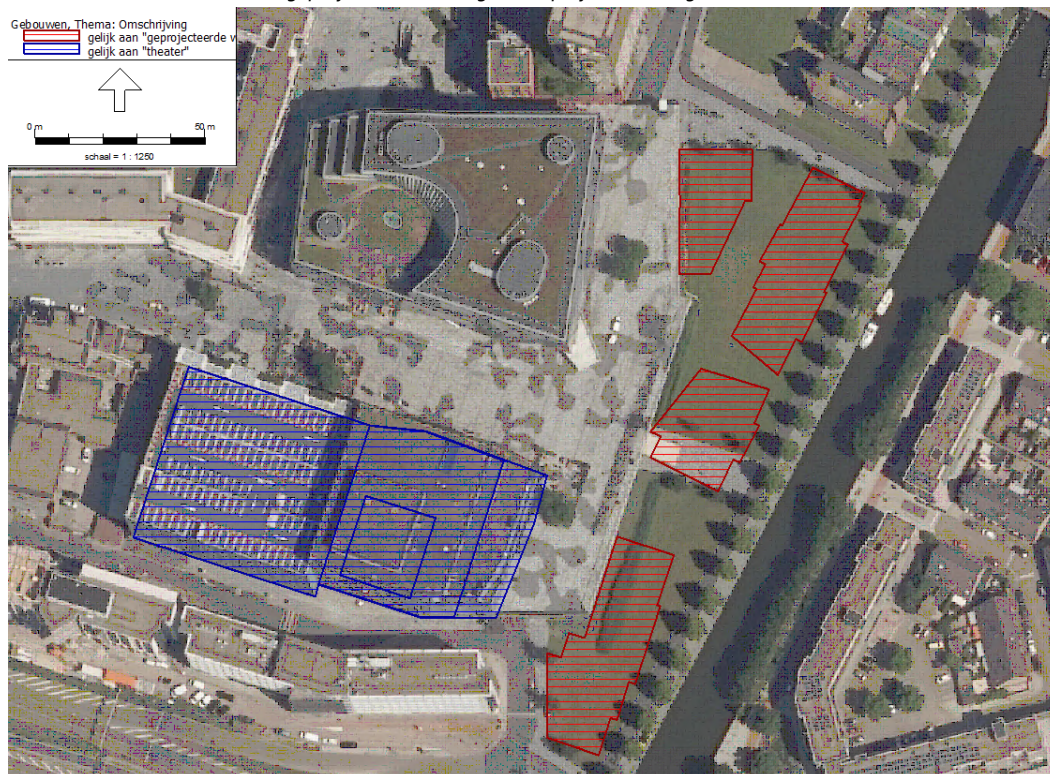
4.1 Uitgangspunten

Ten tijde van het ontwerp waren de meest nabijgelegen bouwblokken binnen bestemmingsplan Doorslagzone bestemd als 'kantoren' (hetgeen thans het vigerende bestemmingsplan betreft). In voorliggend onderzoek wordt de geluidbelasting berekend zowel ter plaatse van de bestaande woningen (alwaar het theater dient te voldoen aan de geluidgrenswaarden uit het Activiteitenbesluit) en ter hoogte van de geprojecteerde geluidgevoelige bestemmingen binnen bestemmingsplan Doorslagzone (alwaar na realisatie eveneens voldaan dient te worden aan de geluidgrenswaarden uit het Activiteitenbesluit).

Ten tijde van het ontwerp van het theater is door bureau Peutz geadviseerd welke benodigde geluidisolatie en opbouw van geveldelen vanuit akoestisch oogpunt noodzakelijk zijn. In voorliggend onderzoek wordt uitgegaan van de gehanteerde geluidisolaties uit rapport Peutz T 1174-13-RA d.d. 3 maart 2010. Indien de in de praktijk vastgestelde geluidisolaties significant afwijken worden de in de praktijk vastgestelde geluidisolaties gehanteerd.

Het Theater De Kom is gesitueerd aan Stadsplein 6 te Nieuwegein. Binnen bestemmingsplan Doorslagzone zijn onder andere woningen geprojecteerd ten oosten van het theater. In figuur 4.1 is de situatie met de geprojecteerde woonblokken weergegeven.

f4.1 Overzicht theater (blauw) en de geprojecteerde woningen van project Doorslagzone (rood)



Het theater bestaat uit vijf verdiepingen en bevat twee theaterzalen met foyer, een theatercafé, diverse muziekcofenruimten met versterkte en onversterkte muziek, twee dansstudio's, een theaterstudio en laad- en losruimte. Op het dak van de toneeltoren bevindt zich een afblaasrooster. Op basis van de metingen ter plaatse is een geluidemissie (L_{WR} in dB(A)) vastgesteld van 68 dB(A). In het onderzoek wordt ervan uitgegaan dat dit afblaasrooster volcontinu gedurende de dag-, avond- en nachtperiode in bedrijf is.

Er wordt van uitgegaan dat uitsluitend het theatercafé en de laad- en losruimte in de nachtperiode in bedrijf zijn. Alle overige ruimtes zijn uitsluitend gedurende de dag- en avondperiode in gebruik. In het onderzoek wordt ervan uitgegaan dat alle ruimten in de dag- en avondperiode in gebruik (kunnen) zijn. De bijdrage van de kleine theaterzaal is in voorliggende onderzoek niet nader beschouwd aangezien deze uitgevoerd is als een doos-in-doos constructie en niet grenst aan de buitengevel, waardoor de geluidemissie dermate beperkt is dat de te verwachten geluidbijdrage ter hoogte van de geprojecteerde woningen binnen bestemmingsplan Doorslagzone akoestisch verwaarloosbaar is.

Geluidisolaties en binnengeluidniveaus

In tabel 4.1 is een overzicht gegeven van de gehanteerde binnengeluidniveaus en geluidisolaties. Hierbij is uitgegaan van de binnengeluidniveaus en de geluidisolatiegegevens uit rapport Peutz T 1174-13-RA d.d. 3 maart 2010 afgezien van de binnengeluidniveaus en geluidisolatiewaarden van de laad- en losruimte en de geluidwering van de gevels van het theatercafé.

De binnengeluidniveaus bij de foyer en theatercafé zijn (vooruitlopend op de rekenresultaten) zodanig aangepast dat ter hoogte van bestaande woningen in de omgeving van het theater voldaan wordt aan de geluidgrenswaarden uit het Activiteitenbesluit.

t4.1 Gehanteerde binnengeluidniveaus en geluidisolatiewaarde

Omschrijving	Binnengeluidniveau (L_{eq} in dB(A)) en geluidisolatiewaarde (R in dB(A))								dB(A) /
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	$R_{A, pop}$ (dB(A))
Grote theaterzaal									
Binnengeluidniveau	73	86	91	94	95	94	90	85	100
Geluidisolatie zuidgevel (steenachtig)	38	41	44	49	54	58	58	58	49
Geluidisolatie toneeltoren dakvlak (steenachtig)	38	41	44	49	54	58	58	58	49
Geluidisolatie toneeltoren gevel (steenachtig)	38	41	44	49	54	58	58	58	49
Foyer									
Binnengeluidniveau	53	66	71	74	75	74	70	65	80
Geluidisolatie gevel (gelaagd glas)	26	30	30	40	43	45	51	51	37
Theatercafé									
Binnengeluidniveau dag/avond livemuziek afterparty 1x per 2 weken	63	76	81	84	85	84	80	75	90
Binnengeluidniveau nacht afterparty 1x per 2 weken tot 01.00 uur	61	74	79	82	83	82	78	73	88
Achtergrondmuziek 78 à 80 dB(A)	51 – 53	64 – 66	69 – 71	72 – 74	73 – 75	72 – 74	68 – 70	63 – 65	80
Geluidisolatie beglazing (gelaagd glas)	26	30	30	40	43	45	51	51	37
Geluidisolatie beglazing (gemeten 21-04-2021)	17	19	26	33	39	38	46	52	30
Muziekoefenruimten (doos-in-doos)									
Binnengeluidniveau slagmuziekrumtes	70	83	88	91	92	91	87	83	95*
Geluidisolatie gevel slagmuziekrumte (gelaagd glas)	30	35	39	51	56	59	57	57	45
Geluidisolatie dakvlak slagmuziekrumte (steenachtig)	38	41	44	49	54	58	58	58	49
Dansstudio									
Binnengeluidniveau	63	76	81	84	85	84	80	75	90
Geluidisolatie dakvlak (steenachtig)	38	41	44	49	54	58	58	58	49
Theaterstudio									
Binnengeluidniveau	63	76	81	84	85	84	80	75	90
Geluidisolatie dakvlak (steenachtig)	38	41	44	49	54	58	58	58	49
Laden- en lossen									
Binnengeluidniveau	49	61	68	68	70	65	61	52	75
Geluidisolatie deuren laad- en losruimte (gemeten 21-04-2021)	8	24	28	34	32	34	43	37	30

* Dit betreft het gemiddelde geluidniveau in meerdere muziekoefenruimtes die gelijktijdig in gebruik kunnen zijn

Laad- en losactiviteiten

In het onderzoek wordt uitgegaan dat de bevoorrading van de horeca plaatsvindt door middel van vrachtwagens. Voor deze bevoorrading vinden ten hoogste éénmaal per week laad- en losactiviteiten plaats op het Stadsplein nabij de laad- en losruimte.

Voor aan- en afvoer van theaterattributen rijden ten hoogste twee vrachtwagens in de dagperiode naar de laad- en losruimte. Vervolgens worden de attributen in pandig gelost in de laad- en losruimte. In de avond- of nachtperiode worden de vrachtwagens geladen waarna deze vertrekken in ofwel de avondperiode ofwel de nachtperiode. Hierbij wordt uitgegaan dat deze activiteiten 2, 1 en 1 uur plaatsvinden in respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode.

In het onderzoek is ervan uitgegaan dat alle activiteiten in de laad- en losruimte directe hinder betreft en het rijden van de vrachtwagens van en naar de laad- en losruimte indirecte hinder.

Voor het rijden van de vrachtwagens over het Stadsplein is uitgegaan van een geluidemissie van 102 dB(A) bij een rijsnelheid van 10 km/uur (zijnde indirecte hinder). Voor de maximale geluidniveaus (L_{Amax} in dB(A)) is uitgegaan van een maximale geluidemissie van 108 dB(A) ten gevolge van het laden en lossen van horeca bevoorrading. Ook zullen er maximale geluidniveaus (L_{Amax}) optreden ten gevolge van het starten van de vrachtwagens welke intern zijn opgesteld in de laad- en losruimte ten behoeve het bevoorraden van de horeca. Hierbij is uitgegaan van een geluidemissie van 86 dB(A).

Kortstondig zullen er pieken optreden ten gevolge van het laden en lossen achter gesloten deuren. Naar verwachting zullen er maximale geluidniveaus optreden met een binnenniveau van ten hoogste 100 dB(A). Echter, deze geluidemissie zal ongeschikt zijn aan het starten van vrachtwagens met open deuren.

Naast het laden en lossen is in het onderzoek eveneens uitgegaan van maximaal twee spelersbussen welke op openbaar gebied op het Stadsplein voor het theatercafé geparkeerd worden. Hierbij is eveneens uitgegaan van een geluidemissie van 102 dB(A) met een rijsnelheid van 10 km/uur. Voor de maximale geluidniveaus (L_{Amax}) is evenals bij de vrachtwagens een geluidemissie van 108 dB(A) gehanteerd.

Verwacht wordt dat de optredende maximale geluidniveaus (L_{Amax} in dB(A)) ten gevolge van fluctuaties van de binnengeluidniveaus van de twee theaterzalen met foyer, het theatercafé, de muziek oefenruimten, de twee dansstudio's en de theaterstudio niet meer dan 20 dB(A) hoger zullen zijn dan het equivalente geluidniveau. Aangezien de grenswaarden voor het maximale geluidniveau 20 dB(A) hoger zijn dan de grenswaarden voor het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau zal, indien voldaan wordt aan de grenswaarden voor het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau, automatisch voldaan worden aan de grenswaarden voor het maximale geluidniveau.

Derhalve worden de maximale geluidniveaus ten gevolge van fluctuaties van de binnengeluidniveaus van de twee theaterzalen met foyer, het theatercafé, de muziekoefenruimten, de twee dansstudio's en de theaterstudio niet nader beschouwd in voorliggende rapportage.

4.2 Akoestische modelvorming

Bij de berekeningen is uitgegaan van de Handleiding. In dit onderzoek is voor de berekeningen gebruik gemaakt van de volgende in de Handleiding vermelde methoden:

- methode II.3: Aangepast meetvlak;
- methode II.7: Geluiduitstraling door gebouwen;
- methode II.8: Berekening van de overdracht.

De berekeningen zijn uitgevoerd voor octaafbanden met middenfrequentie van 63 t/m 8000 Hz. Gezien de relatief grote A-weging voor de 31 Hz-octaafband en de geluidproductie van de geluidbronnen van de inrichting in deze octaafband zijn de geluidbijdragen in de omgeving in deze octaafband niet relevant. De 31 Hz-octaafband is daarom bij de berekeningen buiten beschouwing gelaten.

In bijlage 2 zijn de relevante invoergegevens van het akoestisch rekenmodel opgenomen.

4.3 Rekenresultaten

Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau

In tabel 4.2 zijn de berekende langtijdgemiddelde deelgeluidniveaus ($L_{Aeqi,LT}$ in dB(A)) gegeven ter hoogte van de gevels van de geprojecteerde woningen binnen bestemmingsplan Doorslagzone. De vermelde langtijdgemiddelde deelgeluidniveaus ($L_{Aeqi,LT}$) zijn exclusief eventuele toeslag vanwege muziekgeluid. Hierbij is onderscheid gemaakt in de geluidbijdrage van verschillende functies van het theater. De eerst vermelde waarde heeft betrekking op het langtijdgemiddelde deelgeluidniveau ($L_{Aeqi,LT}$) in de dagperiode, de waarde tussen haakjes heeft betrekking op het langtijdgemiddelde deelgeluidniveau ($L_{Aeqi,LT}$) in de nachtperiode. Het betreft de waarde van een toetspunt op de beoordelingshoogte met de hoogste geluidbelasting.

t4.2 Berekende langtijdgemiddelde deelgeluidniveaus ($L_{Aeq,LT}$ in dB(A)) op de gevels van woningen ten gevolge van het theater (exclusief eventuele 10 dB toeslag vanwege muziekgeluid)

Positie (zie figuur 2.1 van bijlage 2)	Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{Aeq,LT}$ in dB(A))									
	dansstudio's	foyer en entree	grote theaterzaal	installaties	laden en lossen	muziek- onderwijs	Theatercafé livemuziek	Theatercafé achtergrond muziek	Totaal (livemuziek theatercafé)	Totaal (achter- grondmuziek theatercafé)
T01	<20 (-)	22 (-)	26 (-)	22 (22)	21 (20)	28 (-)	37 (35)	27 (25)	38 (35)	32 (26)
T02	<20 (-)	24 (-)	25 (-)	24 (24)	23 (22)	30 (-)	40 (38)	30 (28)	40 (38)	34 (29)
T03	<20 (-)	25 (-)	22 (-)	21 (21)	21 (20)	29 (-)	40 (38)	30 (28)	40 (38)	33 (28)
T04	<20 (-)	26 (-)	21 (-)	23 (23)	22 (20)	30 (-)	40 (38)	30 (28)	41 (39)	34 (29)
T05	<20 (-)	26 (-)	20 (-)	21 (21)	<20 (<20)	28 (-)	40 (38)	30 (28)	41 (38)	33 (29)
T06	<20 (-)	26 (-)	<20 (-)	21 (21)	<20 (<20)	28 (-)	41 (39)	31 (29)	41 (39)	33 (29)
T07	<20 (-)	28 (-)	<20 (-)	21 (21)	<20 (<20)	28 (-)	41 (39)	31 (29)	42 (39)	33 (30)
T08	<20 (-)	26 (-)	<20 (-)	<20 (<20)	<20 (<20)	24 (-)	39 (37)	29 (27)	39 (37)	31 (27)
T09	<20 (-)	29 (-)	<20 (-)	<20 (<20)	<20 (<20)	25 (-)	40 (38)	30 (28)	41 (38)	33 (28)
T10	<20 (-)	30 (-)	<20 (-)	<20 (<20)	<20 (<20)	26 (-)	41 (39)	31 (29)	41 (39)	34 (29)
T11	<20 (-)	31 (-)	<20 (-)	20 (20)	<20 (<20)	27 (-)	42 (40)	32 (30)	42 (40)	35 (30)
T12	<20 (-)	29 (-)	<20 (-)	<20 (<20)	<20 (<20)	25 (-)	40 (38)	30 (28)	40 (38)	33 (28)
T13	<20 (-)	<20 (-)	<20 (-)	<20 (<20)	<20 (<20)	<20 (-)	<20 (<20)	<20 (<20)	<20 (<20)	<20 (<20)
T14	<20 (-)	<20 (-)	<20 (-)	<20 (<20)	<20 (<20)	<20 (-)	24 (22)	<20 (<20)	24 (22)	<20 (<20)
T15	<20 (-)	21 (-)	<20 (-)	<20 (<20)	<20 (<20)	<20 (-)	32 (30)	22 (20)	33 (30)	25 (20)
T16	<20 (-)	20 (-)	<20 (-)	<20 (<20)	<20 (<20)	<20 (-)	31 (29)	21 (<20)	31 (29)	24 (<20)
T17	<20 (-)	<20 (-)	<20 (-)	<20 (<20)	<20 (<20)	<20 (-)	29 (27)	<20 (<20)	29 (27)	22 (<20)
T18	<20 (-)	<20 (-)	<20 (-)	<20 (<20)	<20 (<20)	<20 (-)	<20 (<20)	<20 (<20)	<20 (<20)	<20 (<20)
T19	<20 (-)	<20 (-)	25 (-)	<20 (<20)	<20 (<20)	<20 (-)	<20 (<20)	<20 (<20)	26 (<20)	26 (<20)

In bijlage 3 zijn de berekende langtijdgemiddelde deelgeluidniveaus gegeven ter hoogte van de gevels van de geprojecteerde woningen binnen bestemmingsplan Doorslagzone.

Maximale geluidniveaus

Het maximale geluidniveau ten gevolge van het afblazen en optrekken van vrachtwagens bedraagt ten hoogste 53 dB(A) ter hoogte van de gevel van toetspunt T02 op de beoordelingshoogte van 10 meter. Als gevolg van verhogingen in het binnengeluidniveau in één of meer ruimten in het theater kunnen maximale geluidniveaus optreden van ten hoogste 62 dB(A).

In bijlage 4 zijn de berekende maximale geluidniveaus gegeven ter hoogte van de gevels van de geprojecteerde woningen binnen bestemmingsplan Doorslagzone.

Indirecte hinder

In tabel 4.3 is de berekende geluidbelasting (in dB(A)-etmaalwaarde) gegeven ter hoogte van de gevels van de geprojecteerde woningen Binnen bestemmingsplan Doorslagzone ten gevolge van de zogenaamde indirecte hinder. Ten behoeve van de beoordeling van het akoestisch woon- en leefklimaat in het kader van de ruimtelijke onderbouwing zijn tevens de berekende maximale geluidniveaus gegeven.

t4.3 Berekende geluidbelasting (L_{Aeq} in dB(A)) en maximale geluidniveaus (L_{Amax}) op de gevels van woningen ten gevolge van indirecte hinder van het theater

Positie (zie figuur 2.1 van bijlage 2)	Berekende geluidbelasting (etmaalwaarde in dB(A))			Maximale geluidniveaus
	laden en lossen	spelersbus	totaal	
T01	44	34	45	75
T02	48	39	48	76
T03	48	40	49	76
T04	49	41	50	77
T05	48	41	49	76
T06	49	43	50	76
T07	49	46	51	78
T08	46	46	49	77
T09	47	47	50	74
T10	48	48	51	76
T11	48	48	51	76
T12	46	46	49	73
T13	27	28	30	56
T14	30	29	33	58
T15	36	36	39	64
T16	36	37	40	63
T17	33	34	37	62
T18	16	16	19	36
T19	25	20	26	55

In bijlage 5 is de berekende geluidbelasting ten gevolge van indirecte hinder gegeven ter hoogte van de gevels van de geprojecteerde woningen binnen bestemmingsplan Doorslagzone.

5 Beoordeling

5.1 Toetsing grenswaarden Activiteitenbesluit

Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau

In tabel 5.1 zijn de berekende langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus ($L_{A,T}$ in dB(A)) ten gevolge van het theater getoetst aan grenswaarden uit artikel 2.17 van het Activiteitenbesluit. Hierbij is uitgegaan van de binnengeluidniveaus zoals genoemd in paragraaf 4.1. Er wordt van uitgegaan dat alle activiteiten gelijktijdig plaatsvinden (worst-case aanname) waarbij wel onderscheid wordt gemaakt in livemuziek in het theatercafé en achtergrondmuziek in het theatercafé. De tussen haakjes vermelde waarden hebben betrekking op de geluidbelasting uitgaande van achtergrondmuziek in het theatercafé en alle overige ruimten gelijktijdig in gebruik.

t5.1 Berekende langtijdgemiddelde beoordelingsniveau getoetst aan de geluidgrenswaarden conform Activiteitenbesluit (inclusief 10 dB toeslag vanwege muziekgeluid)

Positie (zie figuur 2.1 van bijlage 2)	Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau (in dB(A))								
	berekend			grenswaarde			overschrijding		
	dag	avond	nacht	dag	avond	nacht	dag	avond	nacht
T01	48 (42)	48 (42)	45 (36)	50	45	40	- (-)	3 (-)	5 (-)
T02	50 (44)	50 (44)	48 (39)	50	45	40	- (-)	5 (-)	8 (-)
T03	50 (43)	50 (43)	48 (38)	50	45	40	- (-)	5 (-)	8 (-)
T04	51 (44)	51 (44)	49 (39)	50	45	40	1 (-)	6 (-)	9 (-)
T05	51 (43)	51 (43)	48 (39)	50	45	40	1 (-)	6 (-)	8 (-)
T06	51 (43)	51 (43)	49 (39)	50	45	40	1 (-)	6 (-)	9 (-)
T07	52 (43)	52 (43)	49 (40)	50	45	40	2 (-)	7 (-)	9 (-)
T08	49 (41)	49 (41)	47 (37)	50	45	40	- (-)	4 (-)	7 (-)
T09	51 (43)	51 (43)	48 (38)	50	45	40	1 (-)	6 (-)	8 (-)
T10	51 (44)	51 (44)	49 (39)	50	45	40	1 (-)	6 (-)	9 (-)
T11	52 (45)	52 (45)	50 (40)	50	45	40	2 (-)	7 (-)	10 (-)
T12	50 (43)	50 (43)	48 (38)	50	45	40	- (-)	5 (-)	8 (-)
T13	28 (22)	28 (22)	26 (16)	50	45	40	- (-)	- (-)	- (-)
T14	34 (27)	34 (27)	32 (22)	50	45	40	- (-)	- (-)	- (-)
T15	43 (35)	43 (35)	40 (30)	50	45	40	- (-)	- (-)	- (-)
T16	41 (34)	41 (34)	39 (29)	50	45	40	- (-)	- (-)	- (-)
T17	39 (32)	39 (32)	37 (27)	50	45	40	- (-)	- (-)	- (-)
T18	26 (25)	26 (25)	21 (19)	50	45	40	- (-)	- (-)	- (-)
T19	36 (36)	36 (36)	28 (25)	50	45	40	- (-)	- (-)	- (-)

Uit tabel 5.1 blijkt dat het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau op de gevels van de geprojecteerde woningen binnen bestemmingsplan Doorslagzone met ten hoogste 2, 7 en 10 dB(A) wordt overschreden in respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode uitgaande van live-muziek in het theatercafé. Deze overschrijding treedt uitsluitend op ter plaatse van de twee meest zuidelijke bouwblokken. Indien er uitsluitend achtergrondmuziek in het theatercafé ten gehore wordt gebracht wordt wel voldaan aan de geluidgrenswaarden uit het Activiteitenbesluit.

Maximale geluidniveau

Het maximale geluidniveau bedraagt ten hoogste 53 dB(A) ten gevolge van het optrekken of afblazen van remlucht van vrachtwagens of de spelersbussen voor zowel de dag-, avond- als nachtperiode. De maximale geluidniveaus ten gevolge van het komen en gaan van bezoekers en laad- en losactiviteiten is in de dagperiode uitgesloten van beoordeling. Overige maximale geluidniveaus worden veroorzaakt door verhoging van het binnengeluidniveau in de zalen bij muziekpresentaties. De maximale geluidniveaus hiervan bedragen ten hoogste 53 dB(A) voor zowel de dag-, avond- als nachtperiode en ten gevolge van fluctuaties van het binnengeluidniveau in het theatercafé.

Hiermee wordt voldaan aan de geluidgrenswaarde uit het activiteitenbesluit van 70, 65 en 60 dB(A) voor de dag-, avond- en nachtperiode.

5.2 Indirecte hinder

In tabel 5.2 is de berekende geluidbelasting (L_{Aeq} in dB(A)) ten gevolge van indirecte hinder van het theater getoetst aan voorkeursgrenswaarde uit de Circulaire 'Geluidhinder veroorzaakt door het wegverkeer van en naar de inrichting; beoordeling in het kader van de vergunningverlening op basis van de Wet milieubeheer'.

t5.2 Berekende geluidbelasting getoetst aan de voorkeursgrenswaarden conform Circulaire voor indirecte hinder afkomstig van het theater

Positie (zie figuur 2.1 van bijlage 2)	Berekende geluidbelasting (etmaal-waarde in dB(A))		
	berekend	Voorkeursgrenswaarde (maximaal toelaatbare grenswaarde)	overschrijding
T01	45	50	-
T02	48	50	-
T03	49	50	-
T04	50	50	-
T05	49	50	-
T06	50	50	-
T07	51	50	1
T08	49	50	-
T09	50	50	-
T10	51	50	1
T11	51	50	1
T12	49	50	-
T13	30	50	-
T14	33	50	-
T15	39	50	-
T16	40	50	-
T17	37	50	-
T18	19	50	-
T19	26	50	-

Uit tabel 5.2 blijkt dat de geluidbelasting op de gevels van de geprojecteerde woningen van binnen bestemmingsplan Doorslagzone ten gevolge van indirecte hinder met ten hoogste 1 dB(A) wordt overschreden. Overschrijding van de voorkeursgrenswaarde is toelaatbaar tot een geluidbelasting van ten hoogste 65 dB(A)-etmaalwaarde en indien aangetoond wordt dat voldaan wordt aan een binnengeluidniveau van 35 dB(A)-etmaalwaarde. Bij een geluidbelasting van 51 dB(A)-etmaalwaarde dient aldus een gevelwering gerealiseerd te worden van ten minste 16 dB(A). Gezien de Bouwbesluit eisen aan de gevelwering van ten minste 20 dB(A) wordt aldus hieraan voldaan.

6 Mogelijke geluidreducerende maatregelen

6.1 Algemeen

Uit de berekeningen blijkt dat het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ($L_{A,T}$ in dB(A)) ten gevolge van het theater ten hoogste 52, 52 en 50 dB(A) bedraagt in respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode bij livemuziek in het theatercafé. Met achtergrondmuziek in het theatercafé is het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ten hoogste 45, 45 en 40 dB(A) in respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode. Met livemuziek in het theatercafé treedt overschrijding op van de grenswaarden uit het Activiteitenbesluit van ten hoogste 2, 7 en 10 dB(A) in respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode. Bij uitsluitend achtergrondmuziek in het theatercafé wordt aldus wel voldaan aan de geluidgrenswaarden. Ten tijde van het ontwerp van het theater is uitgegaan van een binnengeluidniveau van 90 dB(A) in de dag-, avond- en nachtperiode. Zonder realisatie van geluidgevoelige bestemmingen binnen bestemmingsplan Doorslagzone is een binnengeluidniveau toelaatbaar in het theatercafé van 90, 90 en 88 dB(A) in de respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode. Realisatie van geluidgevoelige bestemmingen binnen bestemmingsplan Doorslagzone leidt daarmee ofwel tot beperkingen van de exploitatie van het theatercafé ofwel dienen aanvullende geluidreducerende maatregelen te worden getroffen.

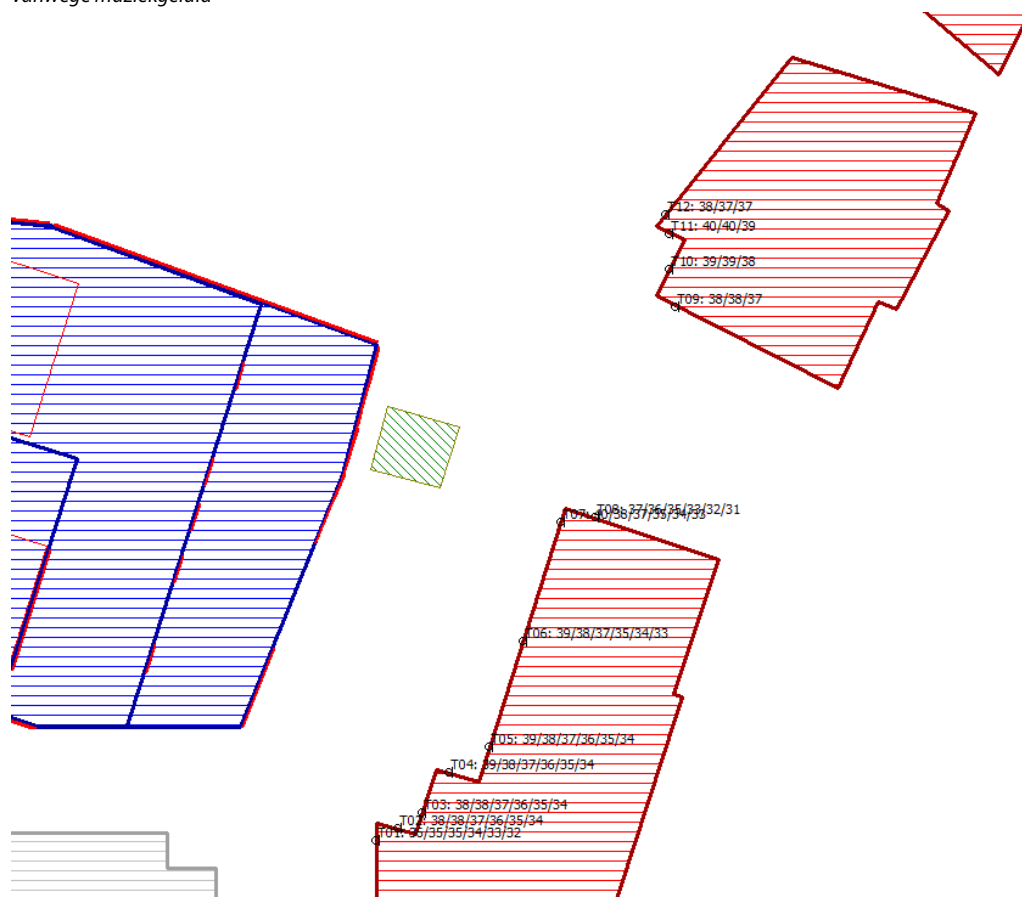
Navolgend zijn twee mogelijke oplossingsrichtingen nader uitgewerkt, zijnde:

1. toepassing van geluidreducerende maatregelen, ofwel bij het theatercafé, ofwel ter hoogte van de woningen;
2. beperking muziekgeluidniveau theatercafé, livemuziek incidenteel.

6.2 Geluidreducerende maatregelen theatercafé

In figuur 6.1 zijn de berekende langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus (exclusief 10 dB toeslag vanwege muziekgeluid) weergegeven.

f6.1 Overzicht berekende langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ($L_{A,LT}$ in dB(A)) in de nachtperiode exclusief 10 dB toeslag vanwege muziekgeluid



Uit figuur 6.1 blijkt dat het geluidniveau ter hoogte van de geprojecteerde woningen varieert tussen de 32 en 40 dB(A) in de nachtperiode uitgaande van livemuziek in het theatercafé. Er wordt voldaan aan geluidgrenswaarden indien de geluidbelasting niet hoger is dan 30 dB(A) in de nachtperiode. Aldus varieert de benodigde geluidreductie (om met livemuziek in het theatercafé te voldoen aan de geluidgrenswaarden) ter plaatse van de geprojecteerde woningen tussen 2 en 10 dB(A) in de nachtperiode.

Geluidafschermende voorzieningen

Door toepassing van een geluidafschermende voorziening tussen geluidbron en ontvanger kan de geluidbelasting bij de ontvanger worden beperkt. Afgezien van eventuele gebouwgebonden geluidschermen (zie paragraaf 6.2) is in deze situatie toepassing van geluidschermen niet opportuun. Tussen het theatercafé en de geprojecteerde woningen is het Stadsplein gelegen. Op deze locatie is het niet mogelijk een akoestisch effectief geluidscherm te plaatsen, mede vanwege de bouwhoogte van de woontoren. Toepassing van geluidschermen wordt in het onderzoek derhalve niet nader beschouwd.

Verbetering geluidisolatie theatercafé

Indien de geluidisolatie van de gevels van het theatercafé wordt verhoogd met 10 dB(A) kan ter hoogte van de geprojecteerde woningen worden voldaan aan de geluidgrenswaarden uit het Activiteitenbesluit uitgaande van een binnengeluidniveau van 90 dB(A) in het theatercafé waarmee livemuziek in het theatercafé mogelijk is.

De vastgestelde geluidisolatie ($R_{A, \text{pop}}$ in dB(A)) van de gevels en (nood)deuren van het theatercafé is respectievelijk 30 dB(A) en 24 dB(A). De geluidisolatie van deze onderdelen van de gevels dienen aldus te worden verhoogd tot respectievelijk 40 en 34 dB(A).

Door toepassing van bijvoorbeeld voorzetbeglazing en aangepaste deuren is het mogelijk een dergelijke geluidisolatie te bewerkstelligen.

Geluidreducerende maatregelen binnen het ontwerp van de woontoren

Maatregelen bij de woningen betreffen bijvoorbeeld een gebouwgebonden geluidscherm en/of verhoogde borstwering. Beide maatregelen zijn relatief ingrijpend voor het ontwerp. Door middel van een gebouwgebonden geluidscherm (vliesgevel) is het mogelijk de geluidbelasting op de gevel te reduceren met 10 à 12 dB(A), hetgeen mede afhankelijk is van het benodigde percentage open oppervlak. Alternatief voor een vliesgevel is toepassing van verhoogde borstwering. Hiermee is echter in deze situatie naar verwachting een geluidreductie haalbaar van ten hoogste 5 dB(A).

Vooralsnog lijkt toepassing van gebouwgebonden geluidreducerende voorzieningen niet opportuun.

6.3 Beperking muziekgeluidniveau theatercafé

De overschrijding van de geluidgrenswaarden ter hoogte van de geprojecteerde woningen wordt uitsluitend veroorzaakt door versterkte (live-)muziek in het theatercafé.

Indien in het theatercafé uitsluitend achtergrondmuziek ten gehore wordt gebracht in de avond- en nachtperiode kan worden voldaan aan de geluidgrenswaarden ter hoogte van de geprojecteerde woningen. Livemuziek in het theatercafé is in die situatie nog wel mogelijk, echter dient deze te worden beperkt tot ten hoogste twaalf maal per jaar, waarmee livemuziek als een incidentele activiteit wordt beschouwd.

Met het theater dan wel de gemeente dienen de mogelijkheden tot beperking van het binnengeluidniveau in het theatercafé te worden afgestemd.

7 Conclusie

Uit het onderzoek blijkt onder andere het volgende.

De berekende langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus ($L_{A,T}$ in dB(A); inclusief muziektoeslag) ten gevolge van theater De Kom bedragen met livemuziek in het theatercafé en overige ruimten gelijktijdig in gebruik ten hoogste 52, 52 en 50 dB(A) in respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode. Hiermee worden de grenswaarden uit het Activiteitenbesluit met 2, 7 en 10 dB(A) overschreden in respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode. Deze overschrijding wordt uitsluitend veroorzaakt door livemuziek in het theatercafé. Indien in het theatercafé uitsluitend achtergrondmuziek ten gehore wordt gebracht wordt wel voldaan aan de geluidgrenswaarden.

De berekende maximale geluidniveaus ($L_{A,max}$ in dB(A)) zijn ten hoogste 53 dB(A) voor zowel de dag-, avond- als nachtperiode. Hiermee wordt voldaan aan de grenswaarden voor het maximale geluidniveau uit het Activiteitenbesluit.

Ook treden er maximale geluidniveaus op ten gevolge van het rijden van vrachtwagens over het Stadsplein van en naar de laad- en losruimte, waarmee een maximaal geluidniveau optreedt van ten hoogste 78 dB(A). Deze maximale geluidniveaus kunnen optreden in zowel de dag-, avond- als nachtperiode. Deze maximale geluidniveaus zijn niet gebonden aan geluidgrenswaarden, deze zijn echter gegeven in het kader van de ruimtelijke onderbouwing. Een maximaal geluidniveau van 78 dB(A) is hoger dan gangbare geluidgrenswaarden voor overige maximale geluidniveaus als gevolg van directe hinder. Maximale geluidniveaus van 70 à 80 dB(A) in de avond- of nachtperiode in een stadscentrum zijn echter niet ongebruikelijk vanwege de geluidbijdrage van voertuigpassage en in deze situatie (luidruchtig) stemgeluid van passanten op het Stadsplein. Het woon- en leefklimaat wordt aldus als gevolg van deze maximale geluidniveaus weliswaar nadelig beïnvloed maar is niet hoger dan maximale geluidniveaus van overige omgevingseigen geluidbronnen op deze locatie.

De voorkeursgrenswaarde voor indirecte hinder wordt met 1 dB(A) overschreden. Gezien de te realiseren geluidwering van de gevels is een dergelijke overschrijding toelaatbaar.

In hoofdstuk 6 zijn mogelijke geluidreducerende maatregelen beschouwd. Hieruit blijkt dat ofwel met bouwkundige maatregelen aan de gevel van het theatercafé ofwel met beperking van het binnengeluidniveau in het theatercafé voldaan kan worden aan de geluidgrenswaarden ter hoogte van de geprojecteerde woningen binnen bestemmingsplan Doorslagzone. Toepassing van gebouwgebonden geluidreducerende voorzieningen lijkt vooralsnog niet opportuun.

Dit rapport bevat 23 pagina's en 5 bijlagen.



Zoetermeer,

Bronsterkte berekeningen

Betreft:		Laad- en losruimte								
Omschrijving, zend:		Zendniveau laad- en losruimte								
Omschrijving, ontvang:		Ontvangniveau liftgeluid laad- en losruimte								
record		Octaafband met middenfrequentie in Hz								
nr.		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
L _{eq} zend	5	74,9	84,4	84,1	85,1	83,8	79,5	77,3	62,2	87,9
L _{eq} ontvang	19	64,2	58,8	54,4	49,8	49,8	44,3	34,7	27,4	53,9
L _{eq} stoor niveau	39	54,8	53,2	49,0	44,6	43,4	39,4	32,2	26,0	48,2
L _{eq} ontvang incl. stoorgel. Corr.		63,7	57,4	52,9	48,2	48,7	42,6	31,1	21,8	52,5
D (reductie)		11,2	27,0	31,2	36,9	35,1	36,9	46,2	40,4	33,4
R (isolatie)		8,2	24,0	28,2	33,9	32,1	33,9	43,2	37,4	30,2
										D _{gem} : 125-2000 Hz
										R _{A,pop} : 63-2000 Hz
										R _{A,house} : 63-2000 Hz

Betreft:		Slagmuziekruijme (doos-in-doos)								
Omschrijving, zend:		Zendniveau slagwerkruimte								
Omschrijving, ontvang:		Ontvangniveau slagmuziek ruimte								
record		Octaafband met middenfrequentie in Hz								
nr.		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
L _{eq} zend	7	105,5	100,2	95,6	98,0	99,2	95,9	92,4	88,9	103,0
L _{eq} ontvang	21	68,1	58,5	57,1	47,5	49,9	45,3	36,1	27,3	54,4
L _{eq} stoor niveau	23	55,8	53,5	58,0	47,4	50,2	45,5	37,4	27,1	54,4
L _{eq} ontvang incl. stoorgel. Corr.		67,8	56,8	50,1	40,5	42,9	38,3	29,1	20,3	48,8
D (reductie)		37,7	43,4	45,5	57,5	56,3	57,6	63,3	68,6	52,1
R (isolatie)		34,7	40,4	42,5	54,5	53,3	54,6	60,3	65,6	48,7
Uitgangspunten		34,7	40,4	55,35	70,35	70,35	80	80	80	43,7
										D _{gem} : 125-2000 Hz
										R _{A,pop} : 63-2000 Hz
										R _{A,house} : 63-2000 Hz

Betreft:		Toneeltoren dakvlak boven de grote theaterzaal								
Omschrijving, zend:		Zendniveau grote theaterzaal publieksvlak								
Omschrijving, ontvang:		Ontvangniveau toneeltoren dakvlak								
record		Octaafband met middenfrequentie in Hz								
nr.		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
L _{eq} zend	11	97,7	90,6	87,4	86,0	79,7	81,1	79,2	75,4	88,5
L _{eq} ontvang	27	59,8	54,3	48,7	39,3	34,7	29,9	26,6	26,1	44,5
L _{eq} stoor niveau	29	60,5	52,7	48,1	43,3	43,8	38,0	28,5	25,5	47,8
L _{eq} ontvang incl. stoorgel. Corr.		52,8	49,2	41,7	32,3	27,7	22,9	19,6	19,1	38,0
D (reductie)		44,9	41,4	45,7	53,7	52,0	58,2	59,6	56,3	50,2
R (isolatie)		41,9	38,4	42,7	50,7	49,0	55,2	56,6	53,3	47,5
Uitgangspunten		38,0	41,0	44,0	49,0	54,0	58,0	58,0	58,0	44,0
										D _{gem} : 125-2000 Hz
										R _{A,pop} : 63-2000 Hz
										R _{A,house} : 63-2000 Hz

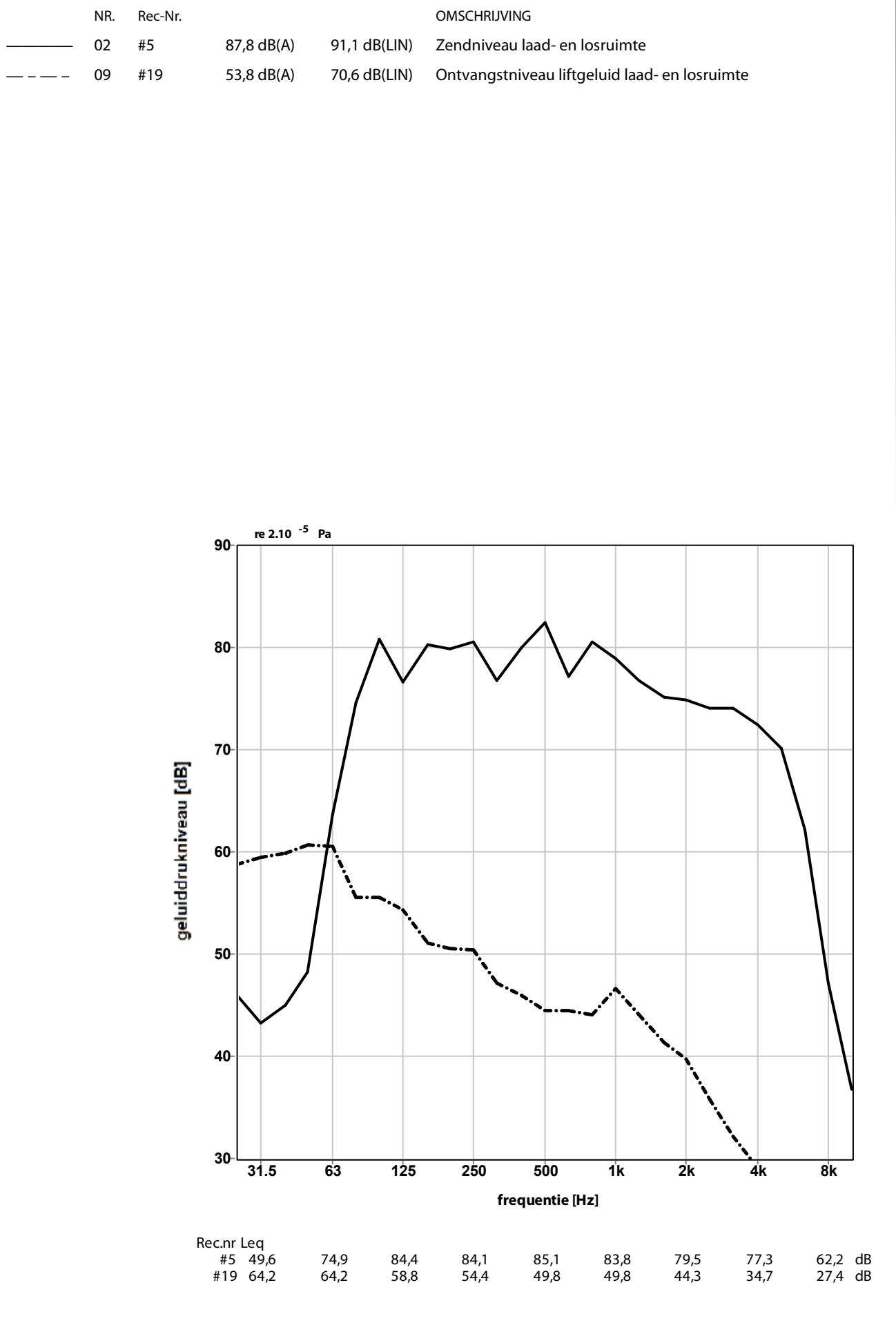
Betreft:		Toneeltoren zuidgevel boven de grote theaterzaal								
Omschrijving, zend:		Zendniveau grote theaterzaal publieksvlak								
Omschrijving, ontvang:		Ontvangniveau toneeltoren zijvlak zuidzijde								
record		Octaafband met middenfrequentie in Hz								
nr.		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
L _{eq} zend	11	97,7	90,6	87,4	86,0	79,7	81,1	79,2	75,4	88,5
L _{eq} ontvang	31	60,2	49,9	46,9	40,4	39,4	32,6	24,7	25,4	44,6
L _{eq} stoor niveau	29	60,5	52,7	48,1	43,3	43,8	38,0	28,5	25,5	47,8
L _{eq} ontvang incl. stoorgel. Corr.		53,2	42,9	39,9	33,4	32,4	25,6	17,7	18,4	37,6
D (reductie)		44,5	47,7	47,5	52,6	47,3	55,5	61,5	57,0	50,1
R (isolatie)		41,5	44,7	44,5	49,6	44,3	52,5	58,5	54,0	47,0
										D _{gem} : 125-2000 Hz
										R _{A,pop} : 63-2000 Hz
										R _{A,house} : 63-2000 Hz

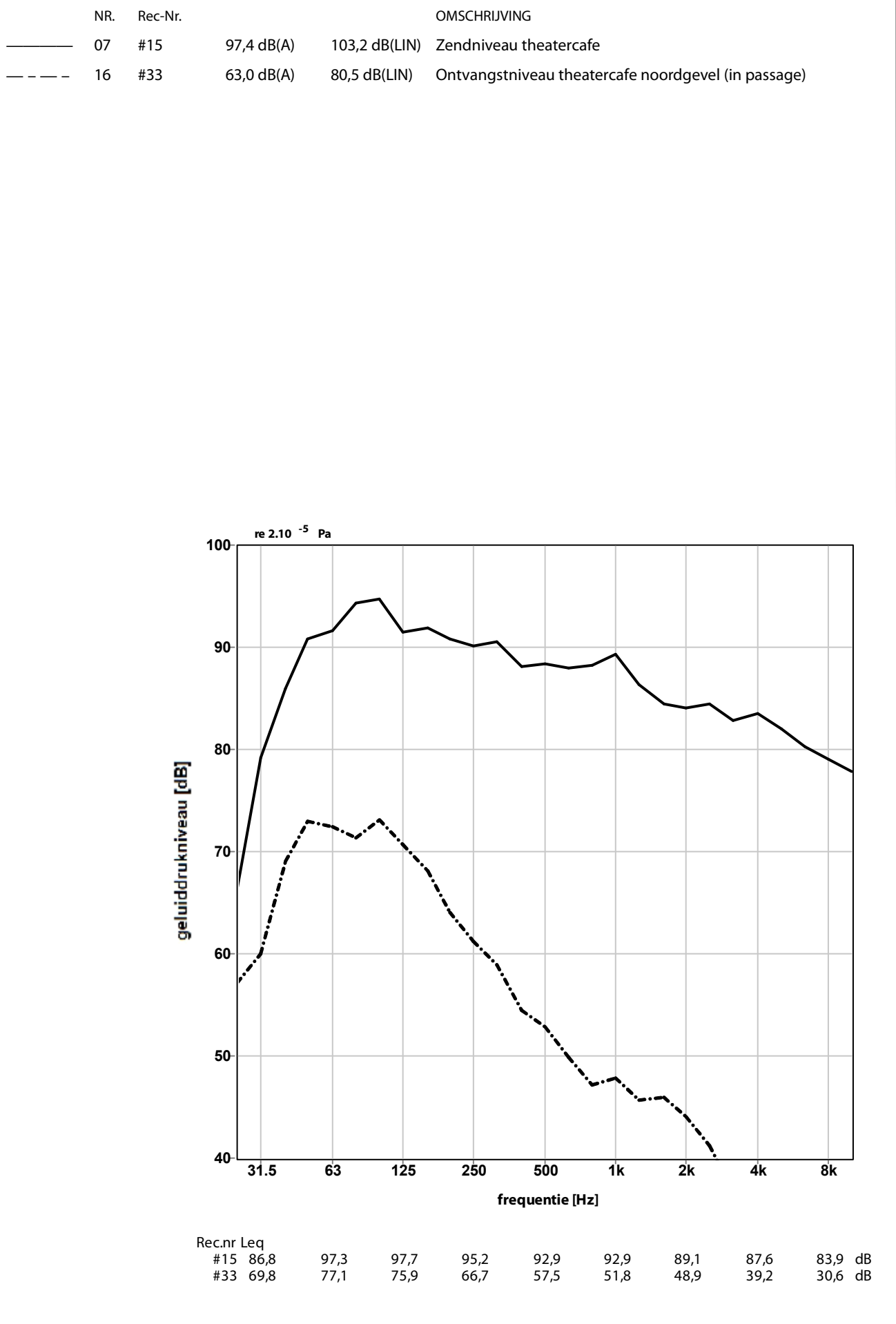
Betreft:	Theatercafé oostgevel (gevel in de passage)									
Omschrijving, zend:	Zendniveau theatercafé									
Omschrijving, ontvang:	Ontvangniveau theatercafé noordgevel (in passage)									
record	Octaafband met middenfrequentie in Hz									
nr.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)	
L _{eq} zend	15	97,3	97,7	95,2	92,9	92,9	89,1	87,6	83,9	97,4
L _{eq} ontvang	33	77,1	75,9	66,7	57,5	51,8	48,9	39,2	30,6	63,5
L _{eq} stoor niveau	39	54,8	53,2	49,0	44,6	43,4	39,4	32,2	26,0	48,2
L _{eq} ontvang incl. stoorgel. Corr.		77,1	75,9	66,6	57,3	51,1	48,4	38,2	28,8	63,4
D (reductie)		20,2	21,8	28,6	35,6	41,8	40,7	49,4	55,1	33,7
R (isolatie)		17,2	18,8	25,6	32,6	38,8	37,7	46,4	52,1	29,8
										24,4
										D _{gem} : 125-2000 Hz
										R _{A, pop} : 63-2000 Hz
										R _{A, house} : 63-2000 Hz

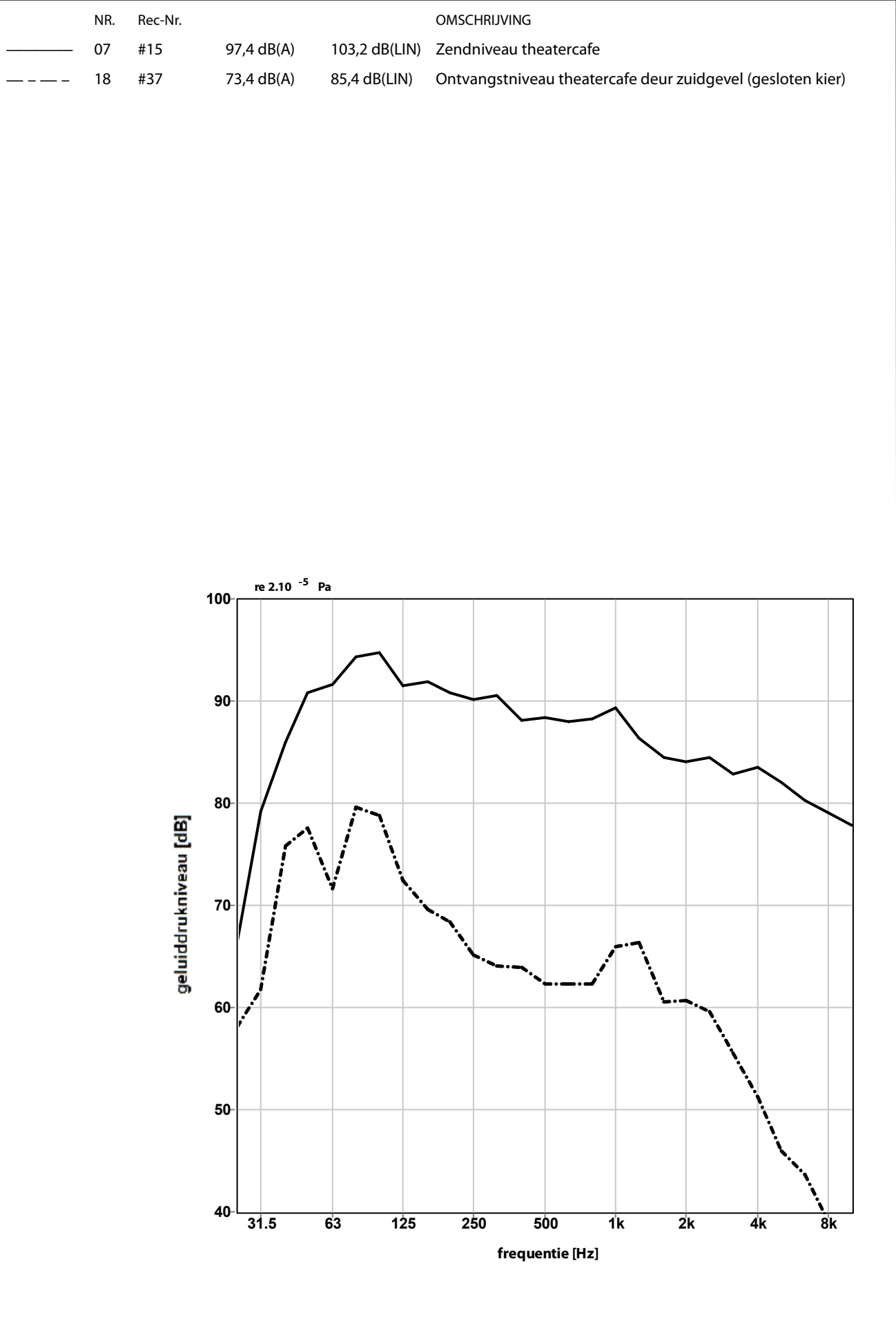
Betreft:	Theatercafé deur in zuidgevel (beperkt gesloten deur)									
Omschrijving, zend:	Zendniveau theatercafé									
Omschrijving, ontvang:	Ontvangniveau theatercafé deur zuidgevel (open kier)									
record	Octaafband met middenfrequentie in Hz									
nr.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)	
L _{eq} zend	15	97,3	97,7	95,2	92,9	92,9	89,1	87,6	83,9	97,4
L _{eq} ontvang	35	80,4	78,9	68,9	64,5	65,6	59,6	51,8	40,6	69,8
L _{eq} stoor niveau	39	54,8	53,2	49,0	44,6	43,4	39,4	32,2	26,0	48,2
L _{eq} ontvang incl. stoorgel. Corr.		80,4	78,9	68,9	64,5	65,6	59,6	51,8	40,4	69,8
D (reductie)		16,9	18,8	26,3	28,4	27,3	29,5	35,8	43,5	26,1
R (isolatie)		13,9	15,8	23,3	25,4	24,3	26,5	32,8	40,5	24,2
										20,7
										D _{gem} : 125-2000 Hz
										R _{A, pop} : 63-2000 Hz
										R _{A, house} : 63-2000 Hz

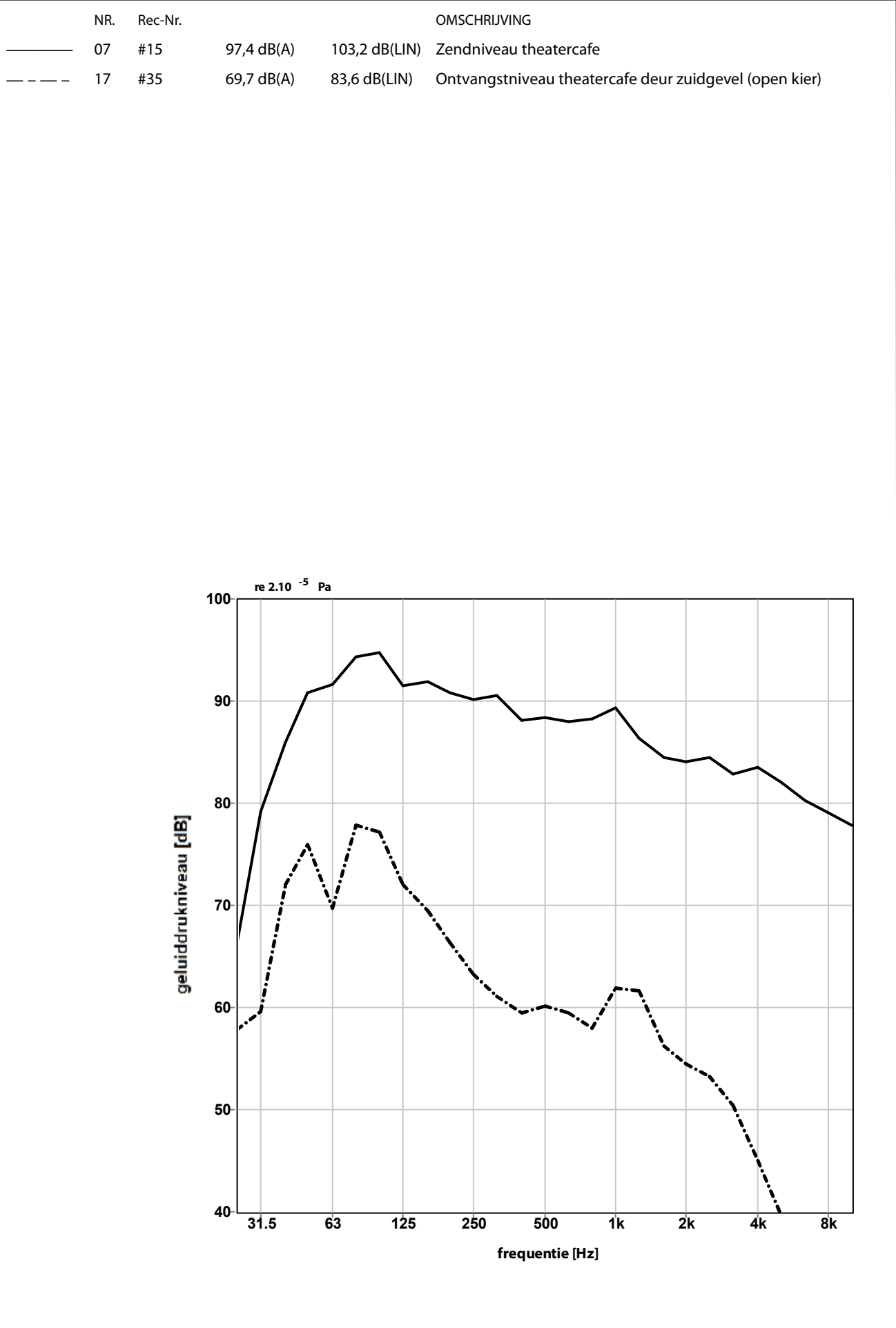
Betreft:	Theatercafé deur in zuidgevel (deur dichtgedrukt)									
Omschrijving, zend:	Zendniveau theatercafé									
Omschrijving, ontvang:	Ontvangniveau theatercafé deur zuidgevel (gesloten kier)									
record	Octaafband met middenfrequentie in Hz									
nr.	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
L _{eq} zend	15	86,8	97,3	97,7	95,2	92,9	92,9	89,1	87,6	97,4
L _{eq} ontvang	37	76,0	82,1	80,1	71,1	67,7	69,9	65,1	57,3	73,5
L _{eq} stoor niveau	39	58,4	54,8	53,2	49,0	44,6	43,4	39,4	32,2	48,2
L _{eq} ontvang incl. stoorgel. Corr.		75,9	82,1	80,1	71,1	67,7	69,9	65,1	57,3	73,5
D (reductie)		10,9	15,2	17,6	24,1	25,2	23,0	24,0	30,3	22,8
R (isolatie)		7,9	12,2	14,6	21,1	22,2	20,0	21,0	27,3	20,8
										18,5
										D _{gem} : 125-2000 Hz
										R _{A, pop} : 63-2000 Hz
										R _{A, house} : 63-2000 Hz

Omschrijving:	Uitlaatrooster dak theater op 2m afstand									
Meetmethode:	II.2: Geconcentreerde bronnen									
meetafstand (m)	2									
record	Octaafband met middenfrequentie in Hz									
nr.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)	
L _{eq} gemeten	25	63,4	62,1	57,4	51,3	52,2	49,3	43,7	32,9	56,9
L _{eq} stoor niveau	29	60,5	52,7	48,1	43,3	43,8	38,0	28,5	25,5	47,8
L _{eq} gecorrigeerd, vlg. HMRI		60,3	61,6	56,9	50,6	51,5	49,0	43,6	32,0	56,4
D _{geo}		14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	
D _{lucht}		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
D _{bodem}		-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	
L _{WR}		72,3	73,6	68,9	62,6	63,5	61,0	55,6	44,0	68,4
L _{WR} (A-gewogen)		46,1	57,5	60,3	59,4	63,5	62,2	56,6	42,9	68,4









Invoergegevens

Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: HB 6082 - basismodel

Model eigenschap

Omschrijving	HB 6082 - basismodel
Verantwoordelijke	bramv
Rekenmethode	#2 Industrielawaai L
Aangemaakt door	bramv op 01-03-2021
Laatst ingezien door	PaulSm op 23-04-2021
Model aangemaakt met	Geomilieu V2020.2
Origineel project	Doorslagzone Nieuwegein
Originele omschrijving	Doorslagzone Nieuwegein 09-04-2021 basismodel
Geïmporteerd door	PaulSm op 15-04-2021
Dagperiode	07:00 - 19:00
Avondperiode	19:00 - 23:00
Nachtperiode	23:00 - 07:00
Samengestelde periode	Etmaalwaarde
Waarde	Max(Dag, Avond + 5, Nacht + 10)
Standaard maaiveldhoogte	0
Rekenhoogte contouren	4
Detailniveau toetspunt resultaten	Bronresultaten
Detailniveau resultaten grids	Groepsresultaten
Meteorologische correctie	Toepassen standaard, 5,0
Standaard bodemfactor	0,2
Absorptiestandaarden	HMRI-II.8
Dynamische foutmarge	--
Clusteren gebouwen	Ja
Verwijderen binnenwanden	Ja

Invoergegevens

Model: HB 6082 - basismodel
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
T01	woningen doorslagzone	134301,39	448755,31	0,00	10,00	20,00	30,00	40,00	50,00	60,00	Ja
T02	woningen doorslagzone	134303,70	448756,64	0,00	10,00	20,00	30,00	40,00	50,00	60,00	Ja
T03	woningen doorslagzone	134306,39	448758,34	0,00	10,00	20,00	30,00	40,00	50,00	60,00	Ja
T04	woningen doorslagzone	134309,31	448762,76	0,00	10,00	20,00	30,00	40,00	50,00	60,00	Ja
T05	woningen doorslagzone	134313,75	448765,50	0,00	10,00	20,00	30,00	40,00	50,00	60,00	Ja
T06	woningen doorslagzone	134317,48	448777,18	0,00	10,00	20,00	30,00	40,00	50,00	60,00	Ja
T07	woningen doorslagzone	134321,62	448790,12	0,00	10,00	20,00	30,00	40,00	50,00	60,00	Ja
T08	woningen doorslagzone	134325,26	448790,66	0,00	10,00	20,00	30,00	40,00	50,00	60,00	Ja
T09	woningen doorslagzone	134334,14	448813,70	0,00	10,00	20,00	30,00	--	--	--	Ja
T10	woningen doorslagzone	134333,42	448817,84	0,00	10,00	20,00	30,00	--	--	--	Ja
T11	woningen doorslagzone	134333,45	448821,73	0,00	10,00	20,00	30,00	--	--	--	Ja
T12	woningen doorslagzone	134332,99	448823,78	0,00	10,00	20,00	30,00	--	--	--	Ja
T13	Steenwal 5	134420,17	448834,13	0,00	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
T14	Steenwal 12	134412,18	448818,48	0,00	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
T15	Leemwal 37	134395,11	448784,81	0,00	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
T16	Leemwal 43	134386,13	448767,22	0,00	4,50	7,50	10,50	13,50	--	--	Ja
T17	Leemwal 51	134377,76	448750,89	0,00	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
T18	Koekoekslaan 1	134122,30	448671,10	0,00	4,50	7,50	10,50	13,50	--	--	Ja
T19	Nachwachtstede 134	134195,83	448769,59	0,00	3,00	6,00	9,00	12,00	15,00	18,00	Ja

Invoergegevens

Model: HB 6082 - basismodel
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Maaiveld	Hoogte	Hoek	Richt.	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
p01	Uitblaasrooster	Installaties	134250,38	448798,71	29,90	0,10	360,00	0,00	46,10	57,50	60,30	59,40	63,50	62,20	56,60	42,90	68,40	0,00	0,00	0,00
piek01	Pieken vrachtwagens	Pieken	134291,23	448771,80	0,00	1,50	360,00	0,00	83,10	89,20	94,50	98,70	103,70	103,60	99,70	92,40	108,37	--	--	--
piek02	Pieken vrachtwagens	Pieken	134298,77	448771,26	0,00	1,50	360,00	0,00	83,10	89,20	94,50	98,70	103,70	103,60	99,70	92,40	108,37	--	--	--
piek03	Pieken vrachtwagens	Pieken	134304,15	448776,18	0,00	1,50	360,00	0,00	83,10	89,20	94,50	98,70	103,70	103,60	99,70	92,40	108,37	--	--	--
piek04	Pieken vrachtwagens	Pieken	134307,00	448782,02	0,00	1,50	360,00	0,00	83,10	89,20	94,50	98,70	103,70	103,60	99,70	92,40	108,37	--	--	--
piek05	Pieken vrachtwagens	Pieken	134309,38	448788,40	0,00	1,50	360,00	0,00	83,10	89,20	94,50	98,70	103,70	103,60	99,70	92,40	108,37	--	--	--
piek06	Pieken vrachtwagens	Pieken	134311,15	448793,56	0,00	1,50	360,00	0,00	83,10	89,20	94,50	98,70	103,70	103,60	99,70	92,40	108,37	--	--	--
piek07	Pieken vrachtwagens	Pieken	134313,45	448800,09	0,00	1,50	360,00	0,00	83,10	89,20	94,50	98,70	103,70	103,60	99,70	92,40	108,37	--	--	--
piek08	Pieken vrachtwagens	Pieken	134315,15	448807,16	0,00	1,50	360,00	0,00	83,10	89,20	94,50	98,70	103,70	103,60	99,70	92,40	108,37	--	--	--
piek09	Pieken vrachtwagens	Pieken	134314,53	448814,08	0,00	1,50	360,00	0,00	83,10	89,20	94,50	98,70	103,70	103,60	99,70	92,40	108,37	--	--	--
piek10	Pieken vrachtwagens	Pieken	134310,53	448818,31	0,00	1,50	360,00	0,00	83,10	89,20	94,50	98,70	103,70	103,60	99,70	92,40	108,37	--	--	--
piek11	Pieken vrachtwagens	Pieken	134301,92	448821,16	0,00	1,50	360,00	0,00	83,10	89,20	94,50	98,70	103,70	103,60	99,70	92,40	108,37	--	--	--
piek12	Pieken vrachtwagens	Pieken	134294,85	448823,23	0,00	1,50	360,00	0,00	83,10	89,20	94,50	98,70	103,70	103,60	99,70	92,40	108,37	--	--	--
piek13	Pieken vrachtwagens	Pieken	134287,54	448825,46	0,00	1,50	360,00	0,00	83,10	89,20	94,50	98,70	103,70	103,60	99,70	92,40	108,37	--	--	--
piek14	Pieken vrachtwagens	Pieken	134278,32	448828,08	0,00	1,50	360,00	0,00	83,10	89,20	94,50	98,70	103,70	103,60	99,70	92,40	108,37	--	--	--
piek15	Pieken vrachtwagens	Pieken	134272,32	448830,08	0,00	1,50	360,00	0,00	83,10	89,20	94,50	98,70	103,70	103,60	99,70	92,40	108,37	--	--	--
piek16	Pieken vrachtwagens	Pieken	134266,25	448831,69	0,00	1,50	360,00	0,00	83,10	89,20	94,50	98,70	103,70	103,60	99,70	92,40	108,37	--	--	--
piek17	Pieken vrachtwagens	Pieken	134257,64	448834,23	0,00	1,50	360,00	0,00	83,10	89,20	94,50	98,70	103,70	103,60	99,70	92,40	108,37	--	--	--
piek18	Pieken vrachtwagens	Pieken	134249,56	448836,61	0,00	1,50	360,00	0,00	83,10	89,20	94,50	98,70	103,70	103,60	99,70	92,40	108,37	--	--	--
piek19	Pieken vrachtwagens	Pieken	134241,18	448839,15	0,00	1,50	360,00	0,00	83,10	89,20	94,50	98,70	103,70	103,60	99,70	92,40	108,37	--	--	--
piek20	Pieken vrachtwagens	Pieken	134233,34	448841,38	0,00	1,50	360,00	0,00	83,10	89,20	94,50	98,70	103,70	103,60	99,70	92,40	108,37	--	--	--
piek21	Pieken vrachtwagens	Pieken	134225,04	448843,92	0,00	1,50	360,00	0,00	83,10	89,20	94,50	98,70	103,70	103,60	99,70	92,40	108,37	--	--	--
piek22	Vrachtwagen starten in laad- en losruimte	Laden en lossen	134288,81	448772,22	0,00	0,00	360,00	0,00	60,62	66,72	72,02	76,22	81,22	81,12	77,22	69,92	85,89	40,79	36,02	39,03
piek23	Vrachtwagen starten in laad- en losruimte	Laden en lossen	134289,92	448774,97	0,00	0,00	360,00	0,00	60,62	66,72	72,02	76,22	81,22	81,12	77,22	69,92	85,89	40,79	36,02	39,03
piek24	Vrachtwagen starten in laad- en losruimte	Laden en lossen	134289,39	448773,66	0,00	0,00	360,00	0,00	60,62	66,72	72,02	76,22	81,22	81,12	77,22	69,92	85,89	40,79	36,02	39,03
piek25	Vrachtwagen starten in laad- en losruimte	Laden en lossen	134288,37	448771,11	0,00	0,00	360,00	0,00	60,62	66,72	72,02	76,22	81,22	81,12	77,22	69,92	85,89	40,79	36,02	39,03
piek26	Vrachtwagen starten in laad- en losruimte	Laden en lossen	134287,66	448769,34	0,00	0,00	360,00	0,00	60,62	66,72	72,02	76,22	81,22	81,12	77,22	69,92	85,89	40,79	36,02	39,03
piek27	Pieken vrachtwagens	Pieken	134319,12	448798,60	0,00	1,50	360,00	0,00	83,10	89,20	94,50	98,70	103,70	103,60	99,70	92,40	108,37	--	--	--
piek28	Pieken vrachtwagens	Pieken	134320,24	448802,56	0,00	1,50	360,00	0,00	83,10	89,20	94,50	98,70	103,70	103,60	99,70	92,40	108,37	--	--	--
piek29	Pieken vrachtwagens	Pieken	134320,85	448806,09	0,00	1,50	360,00	0,00	83,10	89,20	94,50	98,70	103,70	103,60	99,70	92,40	108,37	--	--	--
piek30	Pieken vrachtwagens	Pieken	134320,42	448809,19	0,00	1,50	360,00	0,00	83,10	89,20	94,50	98,70	103,70	103,60	99,70	92,40	108,37	--	--	--
piek31	Pieken vrachtwagens	Pieken	134319,30	448812,46	0,00	1,50	360,00	0,00	83,10	89,20	94,50	98,70	103,70	103,60	99,70	92,40	108,37	--	--	--

Invoergegevens

Model: HB 6082 - basismodel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	M-1	H-1	Gem.snelheid	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
mb01	vrachtwagenverkeer horeca	Laden en lossen	134139,77	448862,29	0,00	0,75	10	2	--	2	72,00	80,00	84,20	89,70	94,10	98,30	96,50	89,30	102,03
mb01	vrachtwagenverkeer horeca	Spelersbussen	134142,32	448861,60	0,00	0,75	10	2	--	2	72,00	80,00	84,20	89,70	94,10	98,30	96,50	89,30	102,03



Invoergegevens

Model: HB 6082 - basismodel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Maaiveld	Hoogte	Cb(%) (D)	Cb(%) (A)	Cb(%) (N)	Lp 63	Lp 125	Lp 250	Lp 500	Lp 1k	Lp 2k	Lp 4k	Lp 8k	Lp Totaal	Cdifuus	Isolatie 63	Isolatie 125	Isolatie 250
ud01	Toneeltoren (5)	134240,90	448780,42	29,90	0,10	100,000	100,000	--	72,70	85,60	90,70	93,60	94,70	93,60	89,60	85,60	100,16	4	38,00	41,00	44,00
ud02	dansstudio (4)	134256,38	448820,31	25,90	0,10	100,000	100,000	--	62,70	75,60	80,70	83,60	84,70	83,60	79,60	75,60	90,16	4	38,00	41,00	44,00
ud03	muziekstudio onversterkt (4)	134250,84	448821,92	25,90	0,10	100,000	100,000	--	62,70	75,60	80,70	83,60	84,70	83,60	79,60	75,60	90,16	3	38,00	41,00	44,00



Invoergegevens

Model: HB 6082 - basismodel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Isolatie 500	Isolatie 1k	Isolatie 2k	Isolatie 4k	Isolatie 8k	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
ud01	49,00	54,00	58,00	58,00	58,00	--	46,53	56,43	58,53	56,43	52,53	47,43	43,43	39,43	62,79	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00
ud02	49,00	54,00	58,00	58,00	58,00	--	44,39	54,29	56,39	54,29	50,39	45,29	41,29	37,29	60,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ud03	49,00	54,00	58,00	58,00	58,00	--	41,58	51,48	53,58	51,48	47,58	42,48	38,48	34,48	57,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00



Invoergegevens

Model: HB 6082 - basismodel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	M-1	H-1	Cb(%) (D)	Cb(%) (A)	Cb(%) (N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Lp 63	Lp 125	Lp 250	Lp 500
ug01	Entree theater 1 (0)	134257,93	448823,69	0,00	0,00	100,000	100,000	--	--	38,59	47,49	52,59	45,49	43,59	40,49	30,49	25,49	54,99	52,70	65,60	70,70	73,60
ug02	Entree theater 2 (0)	134266,21	448822,75	0,00	0,00	100,000	100,000	--	--	41,13	50,03	55,13	48,03	46,13	43,03	33,03	28,03	57,53	52,70	65,60	70,70	73,60
ug03	Theater cafe 1 (0)	134282,20	448816,90	0,00	0,00	100,000	100,000	63,096	--	61,19	72,49	70,79	66,69	61,59	61,59	48,89	39,19	75,88	62,70	75,60	80,70	83,60
ug04	Theater cafe 2 (0)	134301,73	448809,29	0,00	0,00	100,000	100,000	63,096	--	52,67	63,97	62,27	58,17	53,07	53,07	40,37	30,67	67,36	62,70	75,60	80,70	83,60
ug05	Foyer grote zaal 1 (1)	134249,64	448824,56	0,00	4,80	100,000	100,000	--	--	41,33	50,23	55,33	48,23	46,33	43,23	33,23	28,23	57,73	52,70	65,60	70,70	73,60
ug06	Foyer grote/kleine zaal 1 (1)	134266,30	448822,72	0,00	4,80	100,000	100,000	--	--	44,97	53,87	58,97	51,87	49,97	46,87	36,87	31,87	61,37	52,70	65,60	70,70	73,60
ug07	Foyer kleine zaal 1 (1)	134301,74	448809,31	0,00	4,80	100,000	100,000	--	--	40,71	49,61	54,71	47,61	45,71	42,61	32,61	27,61	57,11	52,70	65,60	70,70	73,60
ug08	Foyer kleine zaal 2 (1)	134296,74	448792,24	0,00	4,80	100,000	100,000	--	--	34,47	43,37	48,47	41,37	39,47	36,37	26,37	21,37	50,87	52,70	65,60	70,70	73,60
ug09	zuidgevel grote zaal (1)	134234,60	448777,08	0,00	4,80	100,000	100,000	--	--	43,16	53,06	55,16	53,06	49,16	44,06	40,06	36,06	59,42	72,70	85,60	90,70	93,60
ug10	foyer grote zaal 1 (2)	134249,79	448824,55	0,00	9,80	100,000	100,000	--	--	41,29	50,19	55,29	48,19	46,29	43,19	33,19	28,19	57,69	52,70	65,60	70,70	73,60
ug11	foyer grote/kleine zaal 1 (2)	134266,42	448822,67	0,00	9,80	100,000	100,000	--	--	44,95	53,85	58,95	51,85	49,95	46,85	36,85	31,85	61,35	52,70	65,60	70,70	73,60
ug12	foyer kleine zaal 1 (2)	134301,75	448809,34	0,00	9,80	100,000	100,000	--	--	40,71	49,61	54,71	47,61	45,71	42,61	32,61	27,61	57,11	52,70	65,60	70,70	73,60
ug13	zuidgevel grote zaal 1 (2)	134234,85	448777,00	0,00	9,80	100,000	100,000	--	--	43,08	52,98	55,08	52,98	49,08	43,98	39,98	35,98	59,34	72,70	85,60	90,70	93,60
ug14	foyer grote zaal 1 (3)	134249,73	448824,55	0,00	14,20	100,000	100,000	--	--	41,29	50,19	55,29	48,19	46,29	43,19	33,19	28,19	57,69	52,70	65,60	70,70	73,60
ug15	foyer grote/kleine zaal 1 (3)	134266,46	448822,66	0,00	14,20	100,000	100,000	--	--	44,94	53,84	58,94	51,84	49,94	46,84	36,84	31,84	61,34	52,70	65,60	70,70	73,60
ug16	foyer kleine zaal 1 (3)	134301,72	448809,22	0,00	14,20	100,000	100,000	--	--	35,38	44,28	49,38	42,28	40,38	37,28	27,28	22,28	51,78	52,70	65,60	70,70	73,60
ug17	zuidgevel grote zaal 1 (3)	134234,72	448777,05	0,00	14,20	100,000	100,000	--	--	43,13	53,03	55,13	53,03	49,13	44,03	40,03	36,03	59,39	72,70	85,60	90,70	93,60
ug18	slagwerk/ensemble ruimtes 1 (4)	134287,04	448807,53	20,50	0,00	100,000	100,000	--	--	46,99	54,89	55,99	46,89	42,99	38,89	36,89	32,89	59,24	72,70	85,60	90,70	93,60
ug19	slagwerk/ensemble ruimtes 2 (4)	134283,74	448797,11	20,50	0,00	100,000	100,000	--	--	47,21	55,11	56,21	47,11	43,21	39,11	37,11	33,11	59,46	72,70	85,60	90,70	93,60
ug20	slagwerk/ensemble ruimtes 3 (4)	134282,16	448792,11	20,50	0,00	100,000	100,000	--	--	47,09	54,99	56,09	46,99	43,09	38,99	36,99	32,99	59,34	72,70	85,60	90,70	93,60
ug21	slagwerk/ensemble ruimtes 4 (4)	134280,36	448786,42	20,50	0,00	100,000	100,000	--	--	47,01	54,91	56,01	46,91	43,01	38,91	36,91	32,91	59,26	72,70	85,60	90,70	93,60
ug22	slagwerk/ensemble ruimtes 5 (4)	134277,28	448776,73	20,50	0,00	100,000	100,000	--	--	47,31	55,21	56,31	47,21	43,31	39,21	37,21	33,21	59,56	72,70	85,60	90,70	93,60
ug24	Theater cafe 3 (0)	134300,46	448804,54	0,00	0,00	100,000	100,000	63,096	--	50,98	62,28	60,58	56,48	51,38	51,38	38,68	28,98	65,67	62,70	75,60	80,70	83,60
ug25	Theater cafe deur 2 (0)	134299,89	448802,43	0,00	0,00	100,000	100,000	63,096	--	50,46	61,76	60,06	55,96	50,86	50,86	38,16	28,46	65,15	62,70	75,60	80,70	83,60
ug26	toneeltoren (5)	134244,79	448793,90	25,90	0,00	100,000	100,000	--	--	38,95	48,85	50,95	48,85	44,95	39,85	35,85	31,85	55,21	72,70	85,60	90,70	93,60
ug27	toneeltoren (5)	134241,03	448779,85	25,90	0,00	100,000	100,000	--	--	40,75	50,65	52,75	50,65	46,75	41,65	37,65	33,65	57,01	72,70	85,60	90,70	93,60
ug28	toneeltoren (5)	134265,86	448787,10	25,90	0,00	100,000	100,000	--	--	39,03	48,93	51,03	48,93	45,03	39,93	35,93	31,93	55,29	72,70	85,60	90,70	93,60
ug29	Theater cafe deur 1 (0)	134300,93	448806,28	0,00	0,00	100,000	100,000	63,096	--	50,02	61,32	59,62	55,52	50,42	50,42	37,72	28,02	64,71	62,70	75,60	80,70	83,60
ug30	laad- en losruimte	134290,33	448776,27	0,00	0,00	16,672	25,003	12,503	--	55,23	51,73	54,03	48,83	52,33	45,53	32,43	29,33	60,09	49,10	61,40	67,90	68,40
ug31	Theater cafe 5 (0)	134298,04	448795,59	0,00	0,00	100,000	100,000	63,096	--	56,93	68,23	66,53	62,43	57,33	57,33	44,63	34,93	71,62	62,70	75,60	80,70	83,60
ug32	Theater cafe 4 (0)	134299,44	448800,36	0,00	0,00	100,000	100,000	63,096	--	54,87	66,17	64,47	60,37	55,27	55,27	42,57	32,87	69,56	62,70	75,60	80,70	83,60

Invoergegevens

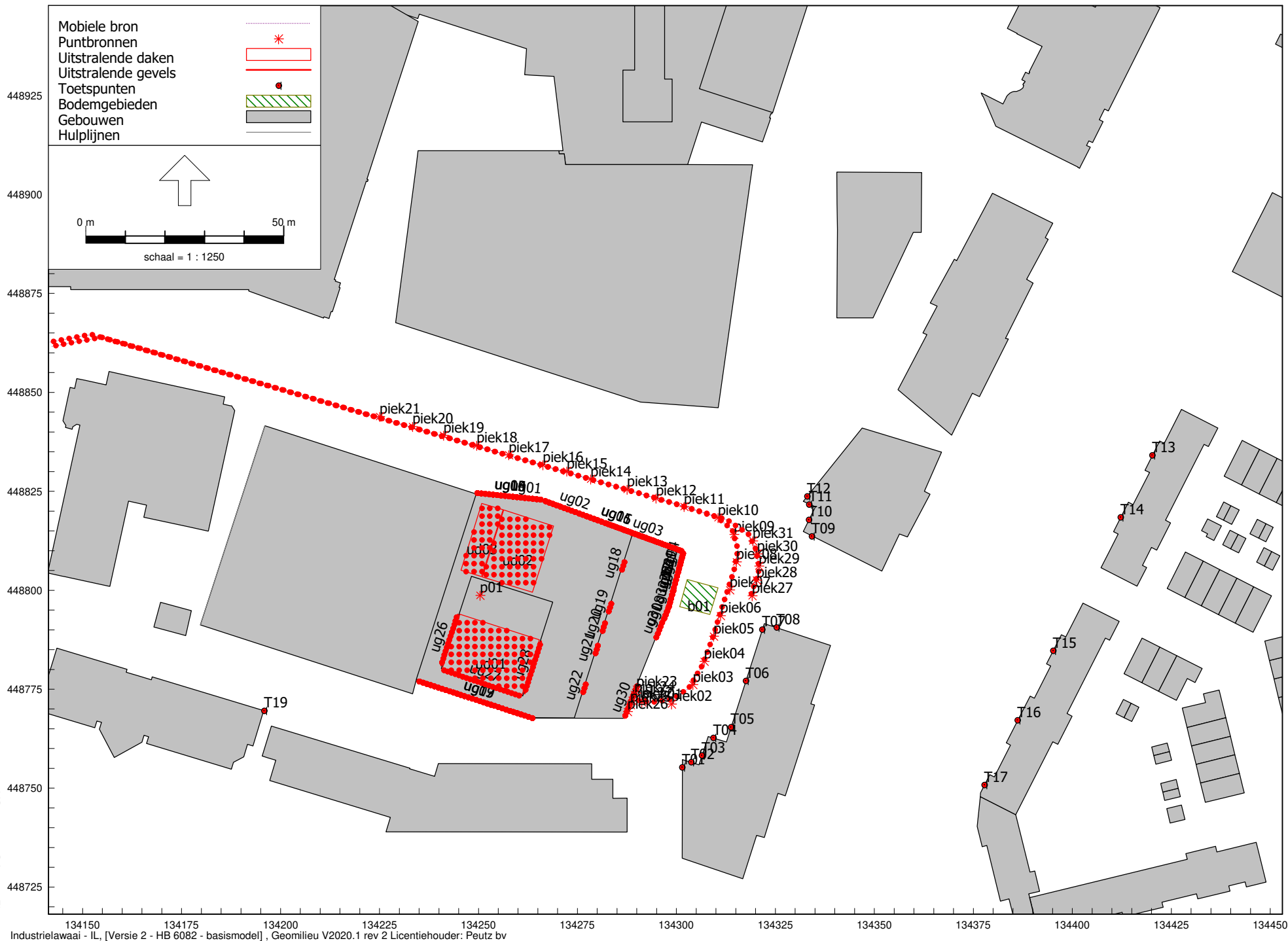
Model: HB 6082 - basismodel
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

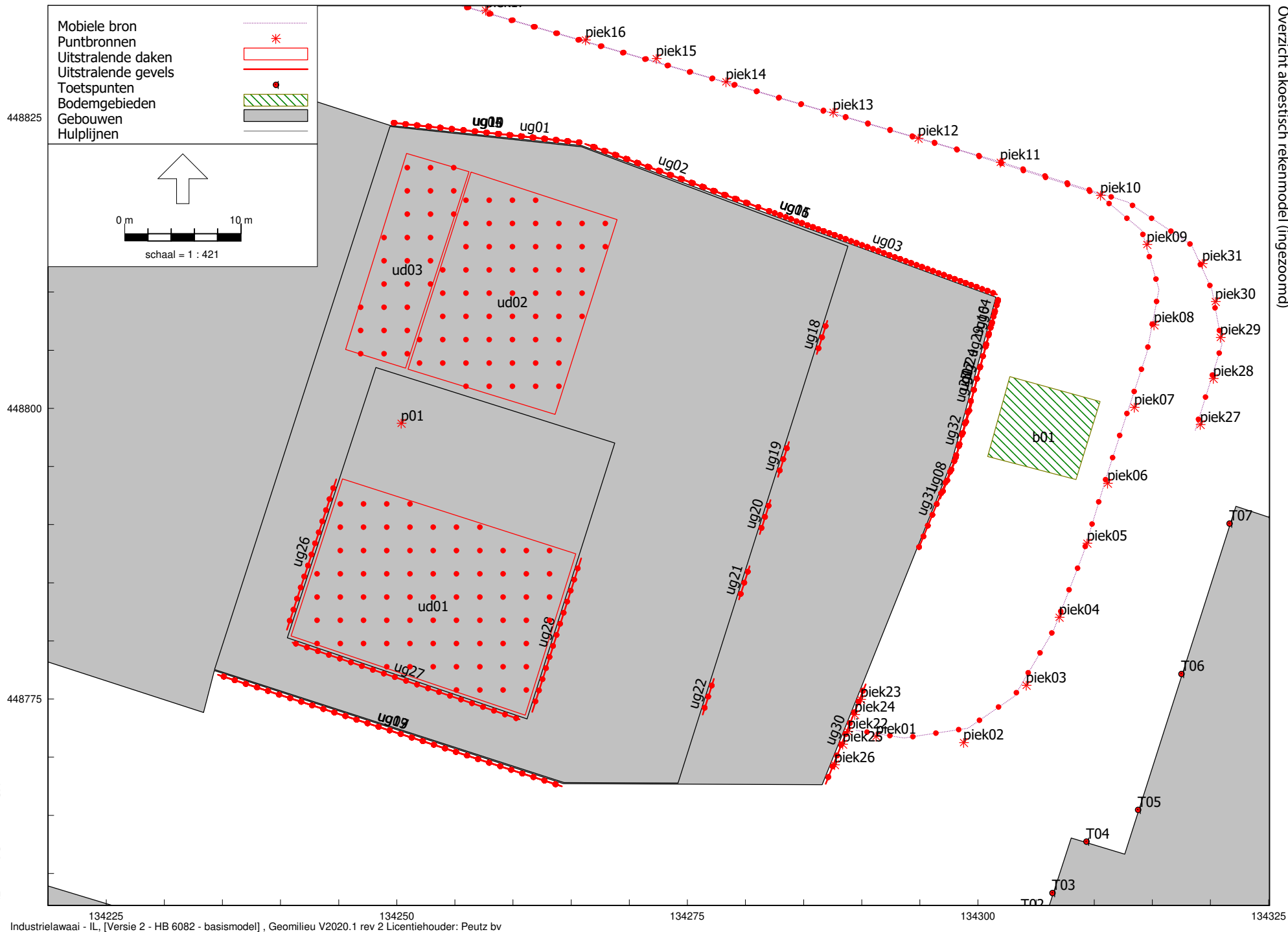
Naam	Lp 1k	Lp 2k	Lp 4k	Lp 8k	Lp Totaal	Cdifuus	Isolatie 63	Isolatie 125	Isolatie 250	Isolatie 500	Isolatie 1k	Isolatie 2k	Isolatie 4k	Isolatie 8k
ug01	74,70	73,60	69,60	64,60	80,12	4	26,00	30,00	30,00	40,00	43,00	45,00	51,00	51,00
ug02	74,70	73,60	69,60	64,60	80,12	4	26,00	30,00	30,00	40,00	43,00	45,00	51,00	51,00
ug03	84,70	83,60	79,60	75,60	90,16	4	17,20	18,80	25,60	32,60	38,80	37,70	46,40	52,10
ug04	84,70	83,60	79,60	75,60	90,16	4	17,20	18,80	25,60	32,60	38,80	37,70	46,40	52,10
ug05	74,70	73,60	69,60	64,60	80,12	4	26,00	30,00	30,00	40,00	43,00	45,00	51,00	51,00
ug06	74,70	73,60	69,60	64,60	80,12	4	26,00	30,00	30,00	40,00	43,00	45,00	51,00	51,00
ug07	74,70	73,60	69,60	64,60	80,12	4	26,00	30,00	30,00	40,00	43,00	45,00	51,00	51,00
ug08	74,70	73,60	69,60	64,60	80,12	4	26,00	30,00	30,00	40,00	43,00	45,00	51,00	51,00
ug09	94,70	93,60	89,60	85,60	100,16	4	38,00	41,00	44,00	49,00	54,00	58,00	58,00	58,00
ug10	74,70	73,60	69,60	64,60	80,12	4	26,00	30,00	30,00	40,00	43,00	45,00	51,00	51,00
ug11	74,70	73,60	69,60	64,60	80,12	4	26,00	30,00	30,00	40,00	43,00	45,00	51,00	51,00
ug12	74,70	73,60	69,60	64,60	80,12	4	26,00	30,00	30,00	40,00	43,00	45,00	51,00	51,00
ug13	94,70	93,60	89,60	85,60	100,16	4	38,00	41,00	44,00	49,00	54,00	58,00	58,00	58,00
ug14	74,70	73,60	69,60	64,60	80,12	4	26,00	30,00	30,00	40,00	43,00	45,00	51,00	51,00
ug15	74,70	73,60	69,60	64,60	80,12	4	26,00	30,00	30,00	40,00	43,00	45,00	51,00	51,00
ug16	74,70	73,60	69,60	64,60	80,12	4	26,00	30,00	30,00	40,00	43,00	45,00	51,00	51,00
ug17	94,70	93,60	89,60	85,60	100,16	4	38,00	41,00	44,00	49,00	54,00	58,00	58,00	58,00
ug18	94,70	93,60	89,60	85,60	100,16	4	30,00	35,00	39,00	51,00	56,00	59,00	57,00	57,00
ug19	94,70	93,60	89,60	85,60	100,16	4	30,00	35,00	39,00	51,00	56,00	59,00	57,00	57,00
ug20	94,70	93,60	89,60	85,60	100,16	4	30,00	35,00	39,00	51,00	56,00	59,00	57,00	57,00
ug21	94,70	93,60	89,60	85,60	100,16	4	30,00	35,00	39,00	51,00	56,00	59,00	57,00	57,00
ug22	94,70	93,60	89,60	85,60	100,16	4	30,00	35,00	39,00	51,00	56,00	59,00	57,00	57,00
ug24	84,70	83,60	79,60	75,60	90,16	4	17,20	18,80	25,60	32,60	38,80	37,70	46,40	52,10
ug25	84,70	83,60	79,60	75,60	90,16	4	17,20	18,80	25,60	32,60	38,80	37,70	46,40	52,10
ug26	94,70	93,60	89,60	85,60	100,16	4	38,00	41,00	44,00	49,00	54,00	58,00	58,00	58,00
ug27	94,70	93,60	89,60	85,60	100,16	4	38,00	41,00	44,00	49,00	54,00	58,00	58,00	58,00
ug28	94,70	93,60	89,60	85,60	100,16	4	38,00	41,00	44,00	49,00	54,00	58,00	58,00	58,00
ug29	84,70	83,60	79,60	75,60	90,16	4	17,20	18,80	25,60	32,60	38,80	37,70	46,40	52,10
ug30	70,10	65,10	61,30	52,40	74,70	5	8,20	24,00	28,20	33,90	32,10	33,90	43,20	37,40
ug31	84,70	83,60	79,60	75,60	90,16	4	17,20	18,80	25,60	32,60	38,80	37,70	46,40	52,10
ug32	84,70	83,60	79,60	75,60	90,16	4	17,20	18,80	25,60	32,60	38,80	37,70	46,40	52,10

Invoergegevens

Model: HB 6082 - basismodel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Bf
b01	plantenbak	134310,50	448800,59	0,70







Rekenresultaten

Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau

Rapport: Resultatentabel
 Model: HB 6082 - basismodel
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau
 Groepsreductie: Nee

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
T01_A	woningen doorslagzone	134301,39	448755,31	10,00	37,8	37,9	35,4
T01_B	woningen doorslagzone	134301,39	448755,31	20,00	37,6	37,7	34,9
T01_C	woningen doorslagzone	134301,39	448755,31	30,00	37,3	37,3	34,3
T01_D	woningen doorslagzone	134301,39	448755,31	40,00	36,7	36,7	33,6
T01_E	woningen doorslagzone	134301,39	448755,31	50,00	35,8	35,8	32,7
T01_F	woningen doorslagzone	134301,39	448755,31	60,00	34,9	34,9	31,9
T02_A	woningen doorslagzone	134303,70	448756,64	10,00	39,9	39,9	37,7
T02_B	woningen doorslagzone	134303,70	448756,64	20,00	39,7	39,7	37,1
T02_C	woningen doorslagzone	134303,70	448756,64	30,00	39,3	39,3	36,4
T02_D	woningen doorslagzone	134303,70	448756,64	40,00	38,6	38,6	35,7
T02_E	woningen doorslagzone	134303,70	448756,64	50,00	37,7	37,7	34,8
T02_F	woningen doorslagzone	134303,70	448756,64	60,00	36,8	36,8	33,9
T03_A	woningen doorslagzone	134306,39	448758,34	10,00	39,9	39,9	37,7
T03_B	woningen doorslagzone	134306,39	448758,34	20,00	39,6	39,6	37,1
T03_C	woningen doorslagzone	134306,39	448758,34	30,00	39,1	39,1	36,4
T03_D	woningen doorslagzone	134306,39	448758,34	40,00	38,3	38,3	35,6
T03_E	woningen doorslagzone	134306,39	448758,34	50,00	37,4	37,4	34,6
T03_F	woningen doorslagzone	134306,39	448758,34	60,00	36,5	36,5	33,7
T04_A	woningen doorslagzone	134309,31	448762,76	10,00	40,8	40,8	38,6
T04_B	woningen doorslagzone	134309,31	448762,76	20,00	40,4	40,4	37,9
T04_C	woningen doorslagzone	134309,31	448762,76	30,00	39,8	39,8	37,1
T04_D	woningen doorslagzone	134309,31	448762,76	40,00	38,9	38,9	36,2
T04_E	woningen doorslagzone	134309,31	448762,76	50,00	38,0	38,0	35,2
T04_F	woningen doorslagzone	134309,31	448762,76	60,00	37,0	37,0	34,3
T05_A	woningen doorslagzone	134313,75	448765,50	10,00	40,7	40,7	38,5
T05_B	woningen doorslagzone	134313,75	448765,50	20,00	40,2	40,2	37,8
T05_C	woningen doorslagzone	134313,75	448765,50	30,00	39,5	39,5	37,0
T05_D	woningen doorslagzone	134313,75	448765,50	40,00	38,6	38,6	36,0
T05_E	woningen doorslagzone	134313,75	448765,50	50,00	37,6	37,6	35,0
T05_F	woningen doorslagzone	134313,75	448765,50	60,00	36,6	36,6	34,0
T06_A	woningen doorslagzone	134317,48	448777,18	10,00	40,9	40,9	38,7
T06_B	woningen doorslagzone	134317,48	448777,18	20,00	40,1	40,1	37,7
T06_C	woningen doorslagzone	134317,48	448777,18	30,00	39,1	39,1	36,5
T06_D	woningen doorslagzone	134317,48	448777,18	40,00	38,0	38,0	35,3
T06_E	woningen doorslagzone	134317,48	448777,18	50,00	36,9	36,9	34,2
T06_F	woningen doorslagzone	134317,48	448777,18	60,00	35,9	35,9	33,2
T07_A	woningen doorslagzone	134321,62	448790,12	10,00	41,7	41,7	39,4
T07_B	woningen doorslagzone	134321,62	448790,12	20,00	40,6	40,6	38,2
T07_C	woningen doorslagzone	134321,62	448790,12	30,00	39,3	39,3	36,7
T07_D	woningen doorslagzone	134321,62	448790,12	40,00	38,0	38,0	35,3
T07_E	woningen doorslagzone	134321,62	448790,12	50,00	36,7	36,8	34,1
T07_F	woningen doorslagzone	134321,62	448790,12	60,00	35,6	35,6	32,9
T08_A	woningen doorslagzone	134325,26	448790,66	10,00	39,0	39,0	36,8
T08_B	woningen doorslagzone	134325,26	448790,66	20,00	38,2	38,2	35,8
T08_C	woningen doorslagzone	134325,26	448790,66	30,00	37,0	37,0	34,5
T08_D	woningen doorslagzone	134325,26	448790,66	40,00	35,9	35,9	33,3
T08_E	woningen doorslagzone	134325,26	448790,66	50,00	34,8	34,8	32,3
T08_F	woningen doorslagzone	134325,26	448790,66	60,00	34,0	34,0	31,4
T09_A	woningen doorslagzone	134334,14	448813,70	10,00	40,8	40,8	38,4
T09_B	woningen doorslagzone	134334,14	448813,70	20,00	40,2	40,2	37,8
T09_C	woningen doorslagzone	134334,14	448813,70	30,00	39,3	39,3	36,8
T10_A	woningen doorslagzone	134333,42	448817,84	10,00	41,4	41,4	39,1
T10_B	woningen doorslagzone	134333,42	448817,84	20,00	40,9	40,9	38,5
T10_C	woningen doorslagzone	134333,42	448817,84	30,00	40,2	40,2	37,6
T11_A	woningen doorslagzone	134333,45	448821,73	10,00	42,5	42,5	40,1
T11_B	woningen doorslagzone	134333,45	448821,73	20,00	42,0	42,0	39,5
T11_C	woningen doorslagzone	134333,45	448821,73	30,00	41,3	41,3	38,7
T12_A	woningen doorslagzone	134332,99	448823,78	10,00	40,4	40,4	38,0
T12_B	woningen doorslagzone	134332,99	448823,78	20,00	39,9	39,9	37,4
T12_C	woningen doorslagzone	134332,99	448823,78	30,00	39,2	39,2	36,6
T13_A	Steenwal 5	134420,17	448834,13	1,50	15,7	15,7	12,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau

Rapport: Resultatentabel
 Model: HB 6082 - basismodel
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau
 Groepsreductie: Nee

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
T13_B	Steenwal 5	134420,17	448834,13	4,50	16,3	16,3	13,5
T13_C	Steenwal 5	134420,17	448834,13	7,50	17,3	17,3	14,6
T13_D	Steenwal 5	134420,17	448834,13	10,50	18,4	18,4	15,7
T14_A	Steenwal 12	134412,18	448818,48	1,50	21,2	21,2	18,7
T14_B	Steenwal 12	134412,18	448818,48	4,50	22,0	22,0	19,6
T14_C	Steenwal 12	134412,18	448818,48	7,50	23,3	23,3	20,9
T14_D	Steenwal 12	134412,18	448818,48	10,50	24,2	24,2	21,8
T15_A	Leemwal 37	134395,11	448784,81	1,50	29,6	29,6	27,1
T15_B	Leemwal 37	134395,11	448784,81	4,50	30,9	30,9	28,4
T15_C	Leemwal 37	134395,11	448784,81	7,50	32,2	32,2	29,8
T15_D	Leemwal 37	134395,11	448784,81	10,50	32,6	32,6	30,2
T16_A	Leemwal 43	134386,13	448767,22	4,50	29,4	29,4	26,9
T16_B	Leemwal 43	134386,13	448767,22	7,50	30,7	30,7	28,2
T16_C	Leemwal 43	134386,13	448767,22	10,50	31,1	31,1	28,7
T16_D	Leemwal 43	134386,13	448767,22	13,50	31,1	31,1	28,6
T17_A	Leemwal 51	134377,76	448750,89	1,50	26,1	26,1	23,6
T17_B	Leemwal 51	134377,76	448750,89	4,50	27,4	27,4	24,9
T17_C	Leemwal 51	134377,76	448750,89	7,50	28,6	28,6	26,2
T17_D	Leemwal 51	134377,76	448750,89	10,50	29,0	29,0	26,6
T18_A	Koekoekslaan 1	134122,30	448671,10	4,50	12,8	12,8	8,0
T18_B	Koekoekslaan 1	134122,30	448671,10	7,50	13,9	13,9	9,0
T18_C	Koekoekslaan 1	134122,30	448671,10	10,50	15,2	15,2	10,2
T18_D	Koekoekslaan 1	134122,30	448671,10	13,50	16,2	16,2	11,4
T19_A	Nachwachtstede 134	134195,83	448769,59	3,00	25,0	25,1	13,6
T19_B	Nachwachtstede 134	134195,83	448769,59	6,00	25,5	25,5	15,0
T19_C	Nachwachtstede 134	134195,83	448769,59	9,00	25,9	25,9	16,1
T19_D	Nachwachtstede 134	134195,83	448769,59	12,00	26,1	26,1	16,6
T19_E	Nachwachtstede 134	134195,83	448769,59	15,00	26,4	26,5	17,6
T19_F	Nachwachtstede 134	134195,83	448769,59	18,00	25,5	25,5	18,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten

Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau

Rapport: Resultatentabel
 Model: HB 6082 - basismodel
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Dansstudio's
 Groepsreductie: Nee

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
T01_A	woningen doorslagzone	134301,39	448755,31	10,00	-6,1	-6,1	--
T01_B	woningen doorslagzone	134301,39	448755,31	20,00	5,0	5,0	--
T01_C	woningen doorslagzone	134301,39	448755,31	30,00	13,6	13,6	--
T01_D	woningen doorslagzone	134301,39	448755,31	40,00	13,6	13,6	--
T01_E	woningen doorslagzone	134301,39	448755,31	50,00	13,5	13,5	--
T01_F	woningen doorslagzone	134301,39	448755,31	60,00	13,4	13,4	--
T02_A	woningen doorslagzone	134303,70	448756,64	10,00	-3,7	-3,7	--
T02_B	woningen doorslagzone	134303,70	448756,64	20,00	7,6	7,6	--
T02_C	woningen doorslagzone	134303,70	448756,64	30,00	15,9	15,9	--
T02_D	woningen doorslagzone	134303,70	448756,64	40,00	15,9	15,9	--
T02_E	woningen doorslagzone	134303,70	448756,64	50,00	15,8	15,8	--
T02_F	woningen doorslagzone	134303,70	448756,64	60,00	15,7	15,7	--
T03_A	woningen doorslagzone	134306,39	448758,34	10,00	-4,8	-4,8	--
T03_B	woningen doorslagzone	134306,39	448758,34	20,00	7,0	7,0	--
T03_C	woningen doorslagzone	134306,39	448758,34	30,00	15,0	15,0	--
T03_D	woningen doorslagzone	134306,39	448758,34	40,00	15,0	15,0	--
T03_E	woningen doorslagzone	134306,39	448758,34	50,00	14,9	14,9	--
T03_F	woningen doorslagzone	134306,39	448758,34	60,00	14,7	14,7	--
T04_A	woningen doorslagzone	134309,31	448762,76	10,00	-2,9	-2,9	--
T04_B	woningen doorslagzone	134309,31	448762,76	20,00	8,6	8,6	--
T04_C	woningen doorslagzone	134309,31	448762,76	30,00	16,4	16,4	--
T04_D	woningen doorslagzone	134309,31	448762,76	40,00	16,3	16,3	--
T04_E	woningen doorslagzone	134309,31	448762,76	50,00	16,1	16,1	--
T04_F	woningen doorslagzone	134309,31	448762,76	60,00	15,8	15,8	--
T05_A	woningen doorslagzone	134313,75	448765,50	10,00	-5,2	-5,2	--
T05_B	woningen doorslagzone	134313,75	448765,50	20,00	6,4	6,4	--
T05_C	woningen doorslagzone	134313,75	448765,50	30,00	14,2	14,2	--
T05_D	woningen doorslagzone	134313,75	448765,50	40,00	14,1	14,1	--
T05_E	woningen doorslagzone	134313,75	448765,50	50,00	13,8	13,8	--
T05_F	woningen doorslagzone	134313,75	448765,50	60,00	13,5	13,5	--
T06_A	woningen doorslagzone	134317,48	448777,18	10,00	-5,1	-5,1	--
T06_B	woningen doorslagzone	134317,48	448777,18	20,00	7,4	7,4	--
T06_C	woningen doorslagzone	134317,48	448777,18	30,00	15,2	15,2	--
T06_D	woningen doorslagzone	134317,48	448777,18	40,00	15,0	15,0	--
T06_E	woningen doorslagzone	134317,48	448777,18	50,00	14,7	14,7	--
T06_F	woningen doorslagzone	134317,48	448777,18	60,00	14,2	14,2	--
T07_A	woningen doorslagzone	134321,62	448790,12	10,00	-1,8	-1,8	--
T07_B	woningen doorslagzone	134321,62	448790,12	20,00	8,0	8,0	--
T07_C	woningen doorslagzone	134321,62	448790,12	30,00	15,8	15,8	--
T07_D	woningen doorslagzone	134321,62	448790,12	40,00	15,6	15,6	--
T07_E	woningen doorslagzone	134321,62	448790,12	50,00	15,0	15,0	--
T07_F	woningen doorslagzone	134321,62	448790,12	60,00	14,4	14,4	--
T08_A	woningen doorslagzone	134325,26	448790,66	10,00	-0,7	-0,7	--
T08_B	woningen doorslagzone	134325,26	448790,66	20,00	6,9	6,9	--
T08_C	woningen doorslagzone	134325,26	448790,66	30,00	13,7	13,7	--
T08_D	woningen doorslagzone	134325,26	448790,66	40,00	13,6	13,6	--
T08_E	woningen doorslagzone	134325,26	448790,66	50,00	12,5	12,5	--
T08_F	woningen doorslagzone	134325,26	448790,66	60,00	12,0	12,0	--
T09_A	woningen doorslagzone	134334,14	448813,70	10,00	0,7	0,7	--
T09_B	woningen doorslagzone	134334,14	448813,70	20,00	7,8	7,8	--
T09_C	woningen doorslagzone	134334,14	448813,70	30,00	15,0	15,0	--
T10_A	woningen doorslagzone	134333,42	448817,84	10,00	3,9	3,9	--
T10_B	woningen doorslagzone	134333,42	448817,84	20,00	9,2	9,2	--
T10_C	woningen doorslagzone	134333,42	448817,84	30,00	16,0	16,0	--
T11_A	woningen doorslagzone	134333,45	448821,73	10,00	3,7	3,7	--
T11_B	woningen doorslagzone	134333,45	448821,73	20,00	9,8	9,8	--
T11_C	woningen doorslagzone	134333,45	448821,73	30,00	16,9	16,9	--
T12_A	woningen doorslagzone	134332,99	448823,78	10,00	3,9	3,9	--
T12_B	woningen doorslagzone	134332,99	448823,78	20,00	8,7	8,7	--
T12_C	woningen doorslagzone	134332,99	448823,78	30,00	15,8	15,8	--
T13_A	Steenwal 5	134420,17	448834,13	1,50	-12,2	-12,2	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau

Rapport: Resultatentabel
 Model: HB 6082 - basismodel
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Dansstudio's
 Groepsreductie: Nee

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
T13_B	Steenwal 5	134420,17	448834,13	4,50	-11,8	-11,8	--
T13_C	Steenwal 5	134420,17	448834,13	7,50	-10,7	-10,7	--
T13_D	Steenwal 5	134420,17	448834,13	10,50	-12,4	-12,4	--
T14_A	Steenwal 12	134412,18	448818,48	1,50	-12,1	-12,1	--
T14_B	Steenwal 12	134412,18	448818,48	4,50	-12,0	-12,0	--
T14_C	Steenwal 12	134412,18	448818,48	7,50	-11,2	-11,2	--
T14_D	Steenwal 12	134412,18	448818,48	10,50	-10,4	-10,4	--
T15_A	Leemwal 37	134395,11	448784,81	1,50	-7,3	-7,3	--
T15_B	Leemwal 37	134395,11	448784,81	4,50	-5,9	-5,9	--
T15_C	Leemwal 37	134395,11	448784,81	7,50	-4,1	-4,1	--
T15_D	Leemwal 37	134395,11	448784,81	10,50	-2,5	-2,5	--
T16_A	Leemwal 43	134386,13	448767,22	4,50	-5,4	-5,4	--
T16_B	Leemwal 43	134386,13	448767,22	7,50	-4,0	-4,0	--
T16_C	Leemwal 43	134386,13	448767,22	10,50	-2,2	-2,2	--
T16_D	Leemwal 43	134386,13	448767,22	13,50	-0,4	-0,4	--
T17_A	Leemwal 51	134377,76	448750,89	1,50	-4,4	-4,4	--
T17_B	Leemwal 51	134377,76	448750,89	4,50	-4,0	-4,0	--
T17_C	Leemwal 51	134377,76	448750,89	7,50	-2,5	-2,5	--
T17_D	Leemwal 51	134377,76	448750,89	10,50	-0,5	-0,5	--
T18_A	Koekoekslaan 1	134122,30	448671,10	4,50	-7,6	-7,6	--
T18_B	Koekoekslaan 1	134122,30	448671,10	7,50	-5,3	-5,3	--
T18_C	Koekoekslaan 1	134122,30	448671,10	10,50	-2,0	-2,0	--
T18_D	Koekoekslaan 1	134122,30	448671,10	13,50	-0,5	-0,5	--
T19_A	Nachwachtstede 134	134195,83	448769,59	3,00	-7,5	-7,5	--
T19_B	Nachwachtstede 134	134195,83	448769,59	6,00	-5,8	-5,8	--
T19_C	Nachwachtstede 134	134195,83	448769,59	9,00	-4,3	-4,3	--
T19_D	Nachwachtstede 134	134195,83	448769,59	12,00	-3,0	-3,0	--
T19_E	Nachwachtstede 134	134195,83	448769,59	15,00	-1,3	-1,3	--
T19_F	Nachwachtstede 134	134195,83	448769,59	18,00	2,6	2,6	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten

Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau

Rapport: Resultatentabel
 Model: HB 6082 - basismodel
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Foyer/entree
 Groepsreductie: Nee

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
T01_A	woningen doorslagzone	134301,39	448755,31	10,00	22,2	22,2	--
T01_B	woningen doorslagzone	134301,39	448755,31	20,00	22,2	22,2	--
T01_C	woningen doorslagzone	134301,39	448755,31	30,00	22,4	22,4	--
T01_D	woningen doorslagzone	134301,39	448755,31	40,00	22,0	22,0	--
T01_E	woningen doorslagzone	134301,39	448755,31	50,00	21,4	21,4	--
T01_F	woningen doorslagzone	134301,39	448755,31	60,00	20,7	20,7	--
T02_A	woningen doorslagzone	134303,70	448756,64	10,00	24,5	24,5	--
T02_B	woningen doorslagzone	134303,70	448756,64	20,00	24,4	24,4	--
T02_C	woningen doorslagzone	134303,70	448756,64	30,00	24,3	24,3	--
T02_D	woningen doorslagzone	134303,70	448756,64	40,00	23,8	23,8	--
T02_E	woningen doorslagzone	134303,70	448756,64	50,00	23,1	23,1	--
T02_F	woningen doorslagzone	134303,70	448756,64	60,00	22,3	22,3	--
T03_A	woningen doorslagzone	134306,39	448758,34	10,00	24,7	24,7	--
T03_B	woningen doorslagzone	134306,39	448758,34	20,00	24,6	24,6	--
T03_C	woningen doorslagzone	134306,39	448758,34	30,00	24,4	24,4	--
T03_D	woningen doorslagzone	134306,39	448758,34	40,00	23,8	23,8	--
T03_E	woningen doorslagzone	134306,39	448758,34	50,00	23,1	23,1	--
T03_F	woningen doorslagzone	134306,39	448758,34	60,00	22,4	22,4	--
T04_A	woningen doorslagzone	134309,31	448762,76	10,00	25,6	25,6	--
T04_B	woningen doorslagzone	134309,31	448762,76	20,00	25,4	25,4	--
T04_C	woningen doorslagzone	134309,31	448762,76	30,00	25,1	25,1	--
T04_D	woningen doorslagzone	134309,31	448762,76	40,00	24,4	24,4	--
T04_E	woningen doorslagzone	134309,31	448762,76	50,00	23,6	23,6	--
T04_F	woningen doorslagzone	134309,31	448762,76	60,00	22,8	22,8	--
T05_A	woningen doorslagzone	134313,75	448765,50	10,00	25,7	25,7	--
T05_B	woningen doorslagzone	134313,75	448765,50	20,00	25,5	25,5	--
T05_C	woningen doorslagzone	134313,75	448765,50	30,00	25,1	25,1	--
T05_D	woningen doorslagzone	134313,75	448765,50	40,00	24,3	24,3	--
T05_E	woningen doorslagzone	134313,75	448765,50	50,00	23,5	23,5	--
T05_F	woningen doorslagzone	134313,75	448765,50	60,00	22,7	22,7	--
T06_A	woningen doorslagzone	134317,48	448777,18	10,00	26,3	26,3	--
T06_B	woningen doorslagzone	134317,48	448777,18	20,00	26,0	26,0	--
T06_C	woningen doorslagzone	134317,48	448777,18	30,00	25,2	25,2	--
T06_D	woningen doorslagzone	134317,48	448777,18	40,00	24,3	24,3	--
T06_E	woningen doorslagzone	134317,48	448777,18	50,00	23,3	23,3	--
T06_F	woningen doorslagzone	134317,48	448777,18	60,00	22,4	22,4	--
T07_A	woningen doorslagzone	134321,62	448790,12	10,00	27,5	27,5	--
T07_B	woningen doorslagzone	134321,62	448790,12	20,00	27,0	27,0	--
T07_C	woningen doorslagzone	134321,62	448790,12	30,00	26,0	26,0	--
T07_D	woningen doorslagzone	134321,62	448790,12	40,00	24,8	24,8	--
T07_E	woningen doorslagzone	134321,62	448790,12	50,00	23,6	23,6	--
T07_F	woningen doorslagzone	134321,62	448790,12	60,00	22,4	22,4	--
T08_A	woningen doorslagzone	134325,26	448790,66	10,00	26,1	26,1	--
T08_B	woningen doorslagzone	134325,26	448790,66	20,00	25,8	25,8	--
T08_C	woningen doorslagzone	134325,26	448790,66	30,00	25,0	25,0	--
T08_D	woningen doorslagzone	134325,26	448790,66	40,00	24,1	24,1	--
T08_E	woningen doorslagzone	134325,26	448790,66	50,00	23,2	23,2	--
T08_F	woningen doorslagzone	134325,26	448790,66	60,00	22,3	22,3	--
T09_A	woningen doorslagzone	134334,14	448813,70	10,00	29,1	29,1	--
T09_B	woningen doorslagzone	134334,14	448813,70	20,00	28,8	28,8	--
T09_C	woningen doorslagzone	134334,14	448813,70	30,00	28,2	28,2	--
T10_A	woningen doorslagzone	134333,42	448817,84	10,00	30,0	30,0	--
T10_B	woningen doorslagzone	134333,42	448817,84	20,00	29,8	29,8	--
T10_C	woningen doorslagzone	134333,42	448817,84	30,00	29,3	29,3	--
T11_A	woningen doorslagzone	134333,45	448821,73	10,00	31,1	31,1	--
T11_B	woningen doorslagzone	134333,45	448821,73	20,00	30,9	30,9	--
T11_C	woningen doorslagzone	134333,45	448821,73	30,00	30,4	30,4	--
T12_A	woningen doorslagzone	134332,99	448823,78	10,00	29,4	29,4	--
T12_B	woningen doorslagzone	134332,99	448823,78	20,00	29,2	29,2	--
T12_C	woningen doorslagzone	134332,99	448823,78	30,00	28,8	28,8	--
T13_A	Steenwal 5	134420,17	448834,13	1,50	4,7	4,7	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau

Rapport: Resultatentabel
 Model: HB 6082 - basismodel
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Foyer/entree
 Groepsreductie: Nee

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
T13_B	Steenwal 5	134420,17	448834,13	4,50	5,2	5,2	--
T13_C	Steenwal 5	134420,17	448834,13	7,50	5,5	5,5	--
T13_D	Steenwal 5	134420,17	448834,13	10,50	5,8	5,8	--
T14_A	Steenwal 12	134412,18	448818,48	1,50	7,1	7,1	--
T14_B	Steenwal 12	134412,18	448818,48	4,50	7,5	7,5	--
T14_C	Steenwal 12	134412,18	448818,48	7,50	7,7	7,7	--
T14_D	Steenwal 12	134412,18	448818,48	10,50	7,9	7,9	--
T15_A	Leemwal 37	134395,11	448784,81	1,50	20,0	20,0	--
T15_B	Leemwal 37	134395,11	448784,81	4,50	20,9	20,9	--
T15_C	Leemwal 37	134395,11	448784,81	7,50	21,1	21,1	--
T15_D	Leemwal 37	134395,11	448784,81	10,50	21,3	21,3	--
T16_A	Leemwal 43	134386,13	448767,22	4,50	20,1	20,1	--
T16_B	Leemwal 43	134386,13	448767,22	7,50	20,4	20,4	--
T16_C	Leemwal 43	134386,13	448767,22	10,50	20,5	20,5	--
T16_D	Leemwal 43	134386,13	448767,22	13,50	20,5	20,5	--
T17_A	Leemwal 51	134377,76	448750,89	1,50	16,6	16,6	--
T17_B	Leemwal 51	134377,76	448750,89	4,50	17,4	17,4	--
T17_C	Leemwal 51	134377,76	448750,89	7,50	17,7	17,7	--
T17_D	Leemwal 51	134377,76	448750,89	10,50	17,8	17,8	--
T18_A	Koekoekslaan 1	134122,30	448671,10	4,50	0,9	0,9	--
T18_B	Koekoekslaan 1	134122,30	448671,10	7,50	2,1	2,1	--
T18_C	Koekoekslaan 1	134122,30	448671,10	10,50	3,3	3,3	--
T18_D	Koekoekslaan 1	134122,30	448671,10	13,50	4,4	4,4	--
T19_A	Nachwachstede 134	134195,83	448769,59	3,00	6,2	6,2	--
T19_B	Nachwachstede 134	134195,83	448769,59	6,00	6,5	6,5	--
T19_C	Nachwachstede 134	134195,83	448769,59	9,00	6,8	6,8	--
T19_D	Nachwachstede 134	134195,83	448769,59	12,00	6,9	6,9	--
T19_E	Nachwachstede 134	134195,83	448769,59	15,00	7,4	7,4	--
T19_F	Nachwachstede 134	134195,83	448769,59	18,00	8,2	8,2	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau

Rapport: Resultatentabel
Model: HB 6082 - basismodel
LAgq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Grote theaterzaal
Groepsreductie: Nee

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
T01_A	woningen doorslagzone	134301,39	448755,31	10,00	24,6	24,6	--
T01_B	woningen doorslagzone	134301,39	448755,31	20,00	24,8	24,8	--
T01_C	woningen doorslagzone	134301,39	448755,31	30,00	25,7	25,7	--
T01_D	woningen doorslagzone	134301,39	448755,31	40,00	25,4	25,4	--
T01_E	woningen doorslagzone	134301,39	448755,31	50,00	24,7	24,7	--
T01_F	woningen doorslagzone	134301,39	448755,31	60,00	23,9	23,9	--
T02_A	woningen doorslagzone	134303,70	448756,64	10,00	20,3	20,3	--
T02_B	woningen doorslagzone	134303,70	448756,64	20,00	21,6	21,6	--
T02_C	woningen doorslagzone	134303,70	448756,64	30,00	24,5	24,5	--
T02_D	woningen doorslagzone	134303,70	448756,64	40,00	24,9	24,9	--
T02_E	woningen doorslagzone	134303,70	448756,64	50,00	24,5	24,5	--
T02_F	woningen doorslagzone	134303,70	448756,64	60,00	23,9	23,9	--
T03_A	woningen doorslagzone	134306,39	448758,34	10,00	16,2	16,2	--
T03_B	woningen doorslagzone	134306,39	448758,34	20,00	18,2	18,2	--
T03_C	woningen doorslagzone	134306,39	448758,34	30,00	21,5	21,5	--
T03_D	woningen doorslagzone	134306,39	448758,34	40,00	22,0	22,0	--
T03_E	woningen doorslagzone	134306,39	448758,34	50,00	21,7	21,7	--
T03_F	woningen doorslagzone	134306,39	448758,34	60,00	21,1	21,1	--
T04_A	woningen doorslagzone	134309,31	448762,76	10,00	9,1	9,1	--
T04_B	woningen doorslagzone	134309,31	448762,76	20,00	15,3	15,3	--
T04_C	woningen doorslagzone	134309,31	448762,76	30,00	20,4	20,4	--
T04_D	woningen doorslagzone	134309,31	448762,76	40,00	21,3	21,3	--
T04_E	woningen doorslagzone	134309,31	448762,76	50,00	21,0	21,0	--
T04_F	woningen doorslagzone	134309,31	448762,76	60,00	20,5	20,5	--
T05_A	woningen doorslagzone	134313,75	448765,50	10,00	13,5	13,5	--
T05_B	woningen doorslagzone	134313,75	448765,50	20,00	16,1	16,1	--
T05_C	woningen doorslagzone	134313,75	448765,50	30,00	19,3	19,3	--
T05_D	woningen doorslagzone	134313,75	448765,50	40,00	20,0	20,0	--
T05_E	woningen doorslagzone	134313,75	448765,50	50,00	19,7	19,7	--
T05_F	woningen doorslagzone	134313,75	448765,50	60,00	19,3	19,3	--
T06_A	woningen doorslagzone	134317,48	448777,18	10,00	16,4	16,4	--
T06_B	woningen doorslagzone	134317,48	448777,18	20,00	16,8	16,8	--
T06_C	woningen doorslagzone	134317,48	448777,18	30,00	18,2	18,2	--
T06_D	woningen doorslagzone	134317,48	448777,18	40,00	18,9	18,9	--
T06_E	woningen doorslagzone	134317,48	448777,18	50,00	18,7	18,7	--
T06_F	woningen doorslagzone	134317,48	448777,18	60,00	18,2	18,2	--
T07_A	woningen doorslagzone	134321,62	448790,12	10,00	18,3	18,3	--
T07_B	woningen doorslagzone	134321,62	448790,12	20,00	18,2	18,2	--
T07_C	woningen doorslagzone	134321,62	448790,12	30,00	19,0	19,0	--
T07_D	woningen doorslagzone	134321,62	448790,12	40,00	18,6	18,6	--
T07_E	woningen doorslagzone	134321,62	448790,12	50,00	17,9	17,9	--
T07_F	woningen doorslagzone	134321,62	448790,12	60,00	17,4	17,4	--
T08_A	woningen doorslagzone	134325,26	448790,66	10,00	6,3	6,3	--
T08_B	woningen doorslagzone	134325,26	448790,66	20,00	9,2	9,2	--
T08_C	woningen doorslagzone	134325,26	448790,66	30,00	9,4	9,4	--
T08_D	woningen doorslagzone	134325,26	448790,66	40,00	9,7	9,7	--
T08_E	woningen doorslagzone	134325,26	448790,66	50,00	9,4	9,4	--
T08_F	woningen doorslagzone	134325,26	448790,66	60,00	9,1	9,1	--
T09_A	woningen doorslagzone	134334,14	448813,70	10,00	10,7	10,7	--
T09_B	woningen doorslagzone	134334,14	448813,70	20,00	12,6	12,6	--
T09_C	woningen doorslagzone	134334,14	448813,70	30,00	15,9	15,9	--
T10_A	woningen doorslagzone	134333,42	448817,84	10,00	9,6	9,6	--
T10_B	woningen doorslagzone	134333,42	448817,84	20,00	13,0	13,0	--
T10_C	woningen doorslagzone	134333,42	448817,84	30,00	16,6	16,6	--
T11_A	woningen doorslagzone	134333,45	448821,73	10,00	9,2	9,2	--
T11_B	woningen doorslagzone	134333,45	448821,73	20,00	13,0	13,0	--
T11_C	woningen doorslagzone	134333,45	448821,73	30,00	16,9	16,9	--
T12_A	woningen doorslagzone	134332,99	448823,78	10,00	7,5	7,5	--
T12_B	woningen doorslagzone	134332,99	448823,78	20,00	11,1	11,1	--
T12_C	woningen doorslagzone	134332,99	448823,78	30,00	15,0	15,0	--
T13_A	Steenwal 5	134420,17	448834,13	1,50	-2,8	-2,8	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau

Rapport: Resultatentabel
 Model: HB 6082 - basismodel
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Grote theaterzaal
 Groepsreductie: Nee

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
T13_B	Steenwal 5	134420,17	448834,13	4,50	-2,4	-2,4	--
T13_C	Steenwal 5	134420,17	448834,13	7,50	-2,1	-2,1	--
T13_D	Steenwal 5	134420,17	448834,13	10,50	-1,3	-1,3	--
T14_A	Steenwal 12	134412,18	448818,48	1,50	-0,2	-0,2	--
T14_B	Steenwal 12	134412,18	448818,48	4,50	0,8	0,8	--
T14_C	Steenwal 12	134412,18	448818,48	7,50	2,1	2,1	--
T14_D	Steenwal 12	134412,18	448818,48	10,50	3,4	3,4	--
T15_A	Leemwal 37	134395,11	448784,81	1,50	-3,2	-3,2	--
T15_B	Leemwal 37	134395,11	448784,81	4,50	-3,0	-3,0	--
T15_C	Leemwal 37	134395,11	448784,81	7,50	-2,4	-2,4	--
T15_D	Leemwal 37	134395,11	448784,81	10,50	-1,5	-1,5	--
T16_A	Leemwal 43	134386,13	448767,22	4,50	-3,5	-3,5	--
T16_B	Leemwal 43	134386,13	448767,22	7,50	-3,1	-3,1	--
T16_C	Leemwal 43	134386,13	448767,22	10,50	-2,6	-2,6	--
T16_D	Leemwal 43	134386,13	448767,22	13,50	-2,3	-2,3	--
T17_A	Leemwal 51	134377,76	448750,89	1,50	-1,2	-1,2	--
T17_B	Leemwal 51	134377,76	448750,89	4,50	-0,6	-0,6	--
T17_C	Leemwal 51	134377,76	448750,89	7,50	0,1	0,1	--
T17_D	Leemwal 51	134377,76	448750,89	10,50	0,9	0,9	--
T18_A	Koekoekslaan 1	134122,30	448671,10	4,50	9,2	9,2	--
T18_B	Koekoekslaan 1	134122,30	448671,10	7,50	10,6	10,6	--
T18_C	Koekoekslaan 1	134122,30	448671,10	10,50	11,8	11,8	--
T18_D	Koekoekslaan 1	134122,30	448671,10	13,50	12,7	12,7	--
T19_A	Nachwachtstede 134	134195,83	448769,59	3,00	24,3	24,3	--
T19_B	Nachwachtstede 134	134195,83	448769,59	6,00	24,6	24,6	--
T19_C	Nachwachtstede 134	134195,83	448769,59	9,00	24,9	24,9	--
T19_D	Nachwachtstede 134	134195,83	448769,59	12,00	25,0	25,0	--
T19_E	Nachwachtstede 134	134195,83	448769,59	15,00	25,3	25,3	--
T19_F	Nachwachtstede 134	134195,83	448769,59	18,00	23,9	23,9	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten

Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau

Rapport: Resultatentabel
 Model: HB 6082 - basismodel
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Installaties
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
T01_A	woningen doorslagzone	134301,39	448755,31	10,00	5,6	5,6	5,6
T01_B	woningen doorslagzone	134301,39	448755,31	20,00	9,9	9,9	9,9
T01_C	woningen doorslagzone	134301,39	448755,31	30,00	20,7	20,7	20,7
T01_D	woningen doorslagzone	134301,39	448755,31	40,00	21,5	21,5	21,5
T01_E	woningen doorslagzone	134301,39	448755,31	50,00	21,2	21,2	21,2
T01_F	woningen doorslagzone	134301,39	448755,31	60,00	20,8	20,8	20,8
T02_A	woningen doorslagzone	134303,70	448756,64	10,00	7,7	7,7	7,7
T02_B	woningen doorslagzone	134303,70	448756,64	20,00	12,5	12,5	12,5
T02_C	woningen doorslagzone	134303,70	448756,64	30,00	22,9	22,9	22,9
T02_D	woningen doorslagzone	134303,70	448756,64	40,00	23,7	23,7	23,7
T02_E	woningen doorslagzone	134303,70	448756,64	50,00	23,5	23,5	23,5
T02_F	woningen doorslagzone	134303,70	448756,64	60,00	23,1	23,1	23,1
T03_A	woningen doorslagzone	134306,39	448758,34	10,00	5,4	5,4	5,4
T03_B	woningen doorslagzone	134306,39	448758,34	20,00	10,1	10,1	10,1
T03_C	woningen doorslagzone	134306,39	448758,34	30,00	20,4	20,4	20,4
T03_D	woningen doorslagzone	134306,39	448758,34	40,00	21,2	21,2	21,2
T03_E	woningen doorslagzone	134306,39	448758,34	50,00	21,0	21,0	21,0
T03_F	woningen doorslagzone	134306,39	448758,34	60,00	20,6	20,6	20,6
T04_A	woningen doorslagzone	134309,31	448762,76	10,00	8,2	8,2	8,2
T04_B	woningen doorslagzone	134309,31	448762,76	20,00	12,7	12,7	12,7
T04_C	woningen doorslagzone	134309,31	448762,76	30,00	22,6	22,6	22,6
T04_D	woningen doorslagzone	134309,31	448762,76	40,00	23,4	23,4	23,4
T04_E	woningen doorslagzone	134309,31	448762,76	50,00	23,2	23,2	23,2
T04_F	woningen doorslagzone	134309,31	448762,76	60,00	22,8	22,8	22,8
T05_A	woningen doorslagzone	134313,75	448765,50	10,00	5,8	5,8	5,8
T05_B	woningen doorslagzone	134313,75	448765,50	20,00	10,1	10,1	10,1
T05_C	woningen doorslagzone	134313,75	448765,50	30,00	20,1	20,1	20,1
T05_D	woningen doorslagzone	134313,75	448765,50	40,00	20,9	20,9	20,9
T05_E	woningen doorslagzone	134313,75	448765,50	50,00	20,7	20,7	20,7
T05_F	woningen doorslagzone	134313,75	448765,50	60,00	20,3	20,3	20,3
T06_A	woningen doorslagzone	134317,48	448777,18	10,00	5,7	5,7	5,7
T06_B	woningen doorslagzone	134317,48	448777,18	20,00	10,2	10,2	10,2
T06_C	woningen doorslagzone	134317,48	448777,18	30,00	20,2	20,2	20,2
T06_D	woningen doorslagzone	134317,48	448777,18	40,00	21,0	21,0	21,0
T06_E	woningen doorslagzone	134317,48	448777,18	50,00	20,8	20,8	20,8
T06_F	woningen doorslagzone	134317,48	448777,18	60,00	20,4	20,4	20,4
T07_A	woningen doorslagzone	134321,62	448790,12	10,00	5,4	5,4	5,4
T07_B	woningen doorslagzone	134321,62	448790,12	20,00	10,1	10,1	10,1
T07_C	woningen doorslagzone	134321,62	448790,12	30,00	20,1	20,1	20,1
T07_D	woningen doorslagzone	134321,62	448790,12	40,00	20,9	20,9	20,9
T07_E	woningen doorslagzone	134321,62	448790,12	50,00	20,7	20,7	20,7
T07_F	woningen doorslagzone	134321,62	448790,12	60,00	20,3	20,3	20,3
T08_A	woningen doorslagzone	134325,26	448790,66	10,00	1,0	1,0	1,0
T08_B	woningen doorslagzone	134325,26	448790,66	20,00	1,4	1,4	1,4
T08_C	woningen doorslagzone	134325,26	448790,66	30,00	12,2	12,2	12,2
T08_D	woningen doorslagzone	134325,26	448790,66	40,00	12,1	12,1	12,1
T08_E	woningen doorslagzone	134325,26	448790,66	50,00	11,9	11,9	11,9
T08_F	woningen doorslagzone	134325,26	448790,66	60,00	11,6	11,6	11,6
T09_A	woningen doorslagzone	134334,14	448813,70	10,00	7,4	7,4	7,4
T09_B	woningen doorslagzone	134334,14	448813,70	20,00	12,2	12,2	12,2
T09_C	woningen doorslagzone	134334,14	448813,70	30,00	18,0	18,0	18,0
T10_A	woningen doorslagzone	134333,42	448817,84	10,00	8,4	8,4	8,4
T10_B	woningen doorslagzone	134333,42	448817,84	20,00	14,5	14,5	14,5
T10_C	woningen doorslagzone	134333,42	448817,84	30,00	19,0	19,0	19,0
T11_A	woningen doorslagzone	134333,45	448821,73	10,00	9,3	9,3	9,3
T11_B	woningen doorslagzone	134333,45	448821,73	20,00	14,6	14,6	14,6
T11_C	woningen doorslagzone	134333,45	448821,73	30,00	19,9	19,9	19,9
T12_A	woningen doorslagzone	134332,99	448823,78	10,00	8,4	8,4	8,4
T12_B	woningen doorslagzone	134332,99	448823,78	20,00	12,4	12,4	12,4
T12_C	woningen doorslagzone	134332,99	448823,78	30,00	17,5	17,5	17,5
T13_A	Steenwal 5	134420,17	448834,13	1,50	-6,6	-6,6	-6,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau

Rapport: Resultatentabel
 Model: HB 6082 - basismodel
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Installaties
 Groepsreductie: Nee

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
T13_B	Steenwal 5	134420,17	448834,13	4,50	-6,6	-6,6	-6,6
T13_C	Steenwal 5	134420,17	448834,13	7,50	-5,9	-5,9	-5,9
T13_D	Steenwal 5	134420,17	448834,13	10,50	-4,4	-4,4	-4,4
T14_A	Steenwal 12	134412,18	448818,48	1,50	-5,4	-5,4	-5,4
T14_B	Steenwal 12	134412,18	448818,48	4,50	-5,5	-5,5	-5,5
T14_C	Steenwal 12	134412,18	448818,48	7,50	-4,5	-4,5	-4,5
T14_D	Steenwal 12	134412,18	448818,48	10,50	-3,0	-3,0	-3,0
T15_A	Leemwal 37	134395,11	448784,81	1,50	-1,0	-1,0	-1,0
T15_B	Leemwal 37	134395,11	448784,81	4,50	-0,6	-0,6	-0,6
T15_C	Leemwal 37	134395,11	448784,81	7,50	1,2	1,2	1,2
T15_D	Leemwal 37	134395,11	448784,81	10,50	3,1	3,1	3,1
T16_A	Leemwal 43	134386,13	448767,22	4,50	-5,5	-5,5	-5,5
T16_B	Leemwal 43	134386,13	448767,22	7,50	-4,3	-4,3	-4,3
T16_C	Leemwal 43	134386,13	448767,22	10,50	-2,3	-2,3	-2,3
T16_D	Leemwal 43	134386,13	448767,22	13,50	-1,1	-1,1	-1,1
T17_A	Leemwal 51	134377,76	448750,89	1,50	3,7	3,7	3,7
T17_B	Leemwal 51	134377,76	448750,89	4,50	4,3	4,3	4,3
T17_C	Leemwal 51	134377,76	448750,89	7,50	5,5	5,5	5,5
T17_D	Leemwal 51	134377,76	448750,89	10,50	7,2	7,2	7,2
T18_A	Koekoekslaan 1	134122,30	448671,10	4,50	3,6	3,6	3,6
T18_B	Koekoekslaan 1	134122,30	448671,10	7,50	5,6	5,6	5,6
T18_C	Koekoekslaan 1	134122,30	448671,10	10,50	7,0	7,0	7,0
T18_D	Koekoekslaan 1	134122,30	448671,10	13,50	8,5	8,5	8,5
T19_A	Nachwachstede 134	134195,83	448769,59	3,00	3,5	3,5	3,5
T19_B	Nachwachstede 134	134195,83	448769,59	6,00	6,9	6,9	6,9
T19_C	Nachwachstede 134	134195,83	448769,59	9,00	7,8	7,8	7,8
T19_D	Nachwachstede 134	134195,83	448769,59	12,00	9,1	9,1	9,1
T19_E	Nachwachstede 134	134195,83	448769,59	15,00	13,0	13,0	13,0
T19_F	Nachwachstede 134	134195,83	448769,59	18,00	14,6	14,6	14,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten

Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau

Rapport: Resultatentabel
 Model: HB 6082 - basismodel
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Leden en lossen
 Groepsreductie: Nee

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
T01_A	woningen doorslagzone	134301,39	448755,31	10,00	21,1	22,8	19,8
T01_B	woningen doorslagzone	134301,39	448755,31	20,00	19,6	21,3	18,3
T01_C	woningen doorslagzone	134301,39	448755,31	30,00	17,6	19,3	16,3
T01_D	woningen doorslagzone	134301,39	448755,31	40,00	15,7	17,5	14,4
T01_E	woningen doorslagzone	134301,39	448755,31	50,00	14,0	15,8	12,8
T01_F	woningen doorslagzone	134301,39	448755,31	60,00	12,5	14,3	11,3
T02_A	woningen doorslagzone	134303,70	448756,64	10,00	22,9	24,6	21,6
T02_B	woningen doorslagzone	134303,70	448756,64	20,00	21,5	23,3	20,3
T02_C	woningen doorslagzone	134303,70	448756,64	30,00	19,7	21,5	18,4
T02_D	woningen doorslagzone	134303,70	448756,64	40,00	17,9	19,7	16,7
T02_E	woningen doorslagzone	134303,70	448756,64	50,00	16,3	18,1	15,0
T02_F	woningen doorslagzone	134303,70	448756,64	60,00	14,8	16,6	13,6
T03_A	woningen doorslagzone	134306,39	448758,34	10,00	21,0	22,8	19,8
T03_B	woningen doorslagzone	134306,39	448758,34	20,00	19,7	21,4	18,4
T03_C	woningen doorslagzone	134306,39	448758,34	30,00	17,8	19,6	16,6
T03_D	woningen doorslagzone	134306,39	448758,34	40,00	16,0	17,8	14,8
T03_E	woningen doorslagzone	134306,39	448758,34	50,00	14,4	16,2	13,2
T03_F	woningen doorslagzone	134306,39	448758,34	60,00	12,9	14,7	11,7
T04_A	woningen doorslagzone	134309,31	448762,76	10,00	21,8	23,5	20,5
T04_B	woningen doorslagzone	134309,31	448762,76	20,00	20,6	22,3	19,3
T04_C	woningen doorslagzone	134309,31	448762,76	30,00	18,9	20,7	17,7
T04_D	woningen doorslagzone	134309,31	448762,76	40,00	17,2	19,0	16,0
T04_E	woningen doorslagzone	134309,31	448762,76	50,00	15,7	17,4	14,4
T04_F	woningen doorslagzone	134309,31	448762,76	60,00	14,2	16,0	13,0
T05_A	woningen doorslagzone	134313,75	448765,50	10,00	19,3	21,1	18,0
T05_B	woningen doorslagzone	134313,75	448765,50	20,00	18,2	20,0	17,0
T05_C	woningen doorslagzone	134313,75	448765,50	30,00	16,7	18,4	15,4
T05_D	woningen doorslagzone	134313,75	448765,50	40,00	15,0	16,8	13,8
T05_E	woningen doorslagzone	134313,75	448765,50	50,00	13,5	15,3	12,3
T05_F	woningen doorslagzone	134313,75	448765,50	60,00	12,1	13,9	10,9
T06_A	woningen doorslagzone	134317,48	448777,18	10,00	18,3	20,1	17,1
T06_B	woningen doorslagzone	134317,48	448777,18	20,00	17,4	19,2	16,2
T06_C	woningen doorslagzone	134317,48	448777,18	30,00	16,1	17,9	14,8
T06_D	woningen doorslagzone	134317,48	448777,18	40,00	14,6	16,4	13,4
T06_E	woningen doorslagzone	134317,48	448777,18	50,00	13,3	15,0	12,0
T06_F	woningen doorslagzone	134317,48	448777,18	60,00	11,9	13,7	10,6
T07_A	woningen doorslagzone	134321,62	448790,12	10,00	16,2	18,0	15,0
T07_B	woningen doorslagzone	134321,62	448790,12	20,00	15,7	17,4	14,4
T07_C	woningen doorslagzone	134321,62	448790,12	30,00	14,7	16,5	13,5
T07_D	woningen doorslagzone	134321,62	448790,12	40,00	13,6	15,4	12,4
T07_E	woningen doorslagzone	134321,62	448790,12	50,00	12,5	14,2	11,2
T07_F	woningen doorslagzone	134321,62	448790,12	60,00	11,3	13,1	10,1
T08_A	woningen doorslagzone	134325,26	448790,66	10,00	4,9	6,7	3,7
T08_B	woningen doorslagzone	134325,26	448790,66	20,00	4,5	6,2	3,2
T08_C	woningen doorslagzone	134325,26	448790,66	30,00	3,7	5,5	2,5
T08_D	woningen doorslagzone	134325,26	448790,66	40,00	3,0	4,8	1,8
T08_E	woningen doorslagzone	134325,26	448790,66	50,00	2,3	4,0	1,0
T08_F	woningen doorslagzone	134325,26	448790,66	60,00	1,7	3,5	0,5
T09_A	woningen doorslagzone	134334,14	448813,70	10,00	12,0	13,7	10,7
T09_B	woningen doorslagzone	134334,14	448813,70	20,00	11,8	13,5	10,5
T09_C	woningen doorslagzone	134334,14	448813,70	30,00	11,4	13,1	10,1
T10_A	woningen doorslagzone	134333,42	448817,84	10,00	12,6	14,4	11,4
T10_B	woningen doorslagzone	134333,42	448817,84	20,00	12,4	14,2	11,2
T10_C	woningen doorslagzone	134333,42	448817,84	30,00	12,1	13,9	10,8
T11_A	woningen doorslagzone	134333,45	448821,73	10,00	12,2	14,0	11,0
T11_B	woningen doorslagzone	134333,45	448821,73	20,00	12,0	13,8	10,8
T11_C	woningen doorslagzone	134333,45	448821,73	30,00	11,7	13,4	10,4
T12_A	woningen doorslagzone	134332,99	448823,78	10,00	11,1	12,9	9,9
T12_B	woningen doorslagzone	134332,99	448823,78	20,00	10,9	12,7	9,7
T12_C	woningen doorslagzone	134332,99	448823,78	30,00	10,6	12,4	9,4
T13_A	Steenwal 5	134420,17	448834,13	1,50	-4,8	-3,0	-6,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau

Rapport: Resultatentabel
 Model: HB 6082 - basismodel
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Laden en lossen
 Groepsreductie: Nee

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
T13_B	Steenwal 5	134420,17	448834,13	4,50	-4,0	-2,3	-5,3
T13_C	Steenwal 5	134420,17	448834,13	7,50	-3,1	-1,4	-4,4
T13_D	Steenwal 5	134420,17	448834,13	10,50	-2,6	-0,8	-3,8
T14_A	Steenwal 12	134412,18	448818,48	1,50	-6,3	-4,5	-7,6
T14_B	Steenwal 12	134412,18	448818,48	4,50	-5,4	-3,6	-6,6
T14_C	Steenwal 12	134412,18	448818,48	7,50	-4,6	-2,8	-5,8
T14_D	Steenwal 12	134412,18	448818,48	10,50	-4,1	-2,3	-5,3
T15_A	Leemwal 37	134395,11	448784,81	1,50	-9,1	-7,3	-10,3
T15_B	Leemwal 37	134395,11	448784,81	4,50	-8,1	-6,3	-9,3
T15_C	Leemwal 37	134395,11	448784,81	7,50	-7,5	-5,7	-8,7
T15_D	Leemwal 37	134395,11	448784,81	10,50	-7,2	-5,5	-8,5
T16_A	Leemwal 43	134386,13	448767,22	4,50	-9,9	-8,1	-11,1
T16_B	Leemwal 43	134386,13	448767,22	7,50	-9,4	-7,6	-10,6
T16_C	Leemwal 43	134386,13	448767,22	10,50	-9,2	-7,5	-10,5
T16_D	Leemwal 43	134386,13	448767,22	13,50	-9,3	-7,5	-10,5
T17_A	Leemwal 51	134377,76	448750,89	1,50	-10,9	-9,2	-12,2
T17_B	Leemwal 51	134377,76	448750,89	4,50	-10,0	-8,2	-11,2
T17_C	Leemwal 51	134377,76	448750,89	7,50	-9,5	-7,7	-10,7
T17_D	Leemwal 51	134377,76	448750,89	10,50	-9,3	-7,6	-10,6
T18_A	Koekoekslaan 1	134122,30	448671,10	4,50	-18,4	-16,7	-19,7
T18_B	Koekoekslaan 1	134122,30	448671,10	7,50	-17,6	-15,9	-18,9
T18_C	Koekoekslaan 1	134122,30	448671,10	10,50	-16,7	-14,9	-17,9
T18_D	Koekoekslaan 1	134122,30	448671,10	13,50	-15,9	-14,1	-17,2
T19_A	Nachwachstede 134	134195,83	448769,59	3,00	3,1	4,8	1,8
T19_B	Nachwachstede 134	134195,83	448769,59	6,00	3,8	5,6	2,6
T19_C	Nachwachstede 134	134195,83	448769,59	9,00	4,1	5,9	2,9
T19_D	Nachwachstede 134	134195,83	448769,59	12,00	4,1	5,9	2,9
T19_E	Nachwachstede 134	134195,83	448769,59	15,00	4,1	5,9	2,9
T19_F	Nachwachstede 134	134195,83	448769,59	18,00	3,9	5,7	2,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten

Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau

Rapport: Resultatentabel
 Model: HB 6082 - basismodel
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Muziekonderwijs
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
T01_A	woningen doorslagzone	134301,39	448755,31	10,00	19,1	19,1	--
T01_B	woningen doorslagzone	134301,39	448755,31	20,00	26,7	26,7	--
T01_C	woningen doorslagzone	134301,39	448755,31	30,00	28,2	28,2	--
T01_D	woningen doorslagzone	134301,39	448755,31	40,00	27,6	27,6	--
T01_E	woningen doorslagzone	134301,39	448755,31	50,00	26,5	26,5	--
T01_F	woningen doorslagzone	134301,39	448755,31	60,00	25,4	25,4	--
T02_A	woningen doorslagzone	134303,70	448756,64	10,00	21,9	21,9	--
T02_B	woningen doorslagzone	134303,70	448756,64	20,00	28,8	28,8	--
T02_C	woningen doorslagzone	134303,70	448756,64	30,00	30,3	30,3	--
T02_D	woningen doorslagzone	134303,70	448756,64	40,00	29,7	29,7	--
T02_E	woningen doorslagzone	134303,70	448756,64	50,00	28,7	28,7	--
T02_F	woningen doorslagzone	134303,70	448756,64	60,00	27,7	27,7	--
T03_A	woningen doorslagzone	134306,39	448758,34	10,00	20,9	20,9	--
T03_B	woningen doorslagzone	134306,39	448758,34	20,00	27,9	27,9	--
T03_C	woningen doorslagzone	134306,39	448758,34	30,00	29,3	29,3	--
T03_D	woningen doorslagzone	134306,39	448758,34	40,00	28,8	28,8	--
T03_E	woningen doorslagzone	134306,39	448758,34	50,00	27,8	27,8	--
T03_F	woningen doorslagzone	134306,39	448758,34	60,00	26,8	26,8	--
T04_A	woningen doorslagzone	134309,31	448762,76	10,00	22,9	22,9	--
T04_B	woningen doorslagzone	134309,31	448762,76	20,00	28,8	28,8	--
T04_C	woningen doorslagzone	134309,31	448762,76	30,00	30,2	30,2	--
T04_D	woningen doorslagzone	134309,31	448762,76	40,00	29,6	29,6	--
T04_E	woningen doorslagzone	134309,31	448762,76	50,00	28,7	28,7	--
T04_F	woningen doorslagzone	134309,31	448762,76	60,00	27,7	27,7	--
T05_A	woningen doorslagzone	134313,75	448765,50	10,00	21,3	21,3	--
T05_B	woningen doorslagzone	134313,75	448765,50	20,00	26,9	26,9	--
T05_C	woningen doorslagzone	134313,75	448765,50	30,00	28,2	28,2	--
T05_D	woningen doorslagzone	134313,75	448765,50	40,00	27,7	27,7	--
T05_E	woningen doorslagzone	134313,75	448765,50	50,00	26,7	26,7	--
T05_F	woningen doorslagzone	134313,75	448765,50	60,00	25,6	25,6	--
T06_A	woningen doorslagzone	134317,48	448777,18	10,00	21,1	21,1	--
T06_B	woningen doorslagzone	134317,48	448777,18	20,00	27,0	27,0	--
T06_C	woningen doorslagzone	134317,48	448777,18	30,00	28,4	28,4	--
T06_D	woningen doorslagzone	134317,48	448777,18	40,00	27,8	27,8	--
T06_E	woningen doorslagzone	134317,48	448777,18	50,00	26,6	26,6	--
T06_F	woningen doorslagzone	134317,48	448777,18	60,00	25,5	25,5	--
T07_A	woningen doorslagzone	134321,62	448790,12	10,00	20,9	20,9	--
T07_B	woningen doorslagzone	134321,62	448790,12	20,00	26,7	26,7	--
T07_C	woningen doorslagzone	134321,62	448790,12	30,00	28,1	28,1	--
T07_D	woningen doorslagzone	134321,62	448790,12	40,00	27,6	27,6	--
T07_E	woningen doorslagzone	134321,62	448790,12	50,00	26,3	26,3	--
T07_F	woningen doorslagzone	134321,62	448790,12	60,00	25,3	25,3	--
T08_A	woningen doorslagzone	134325,26	448790,66	10,00	18,2	18,2	--
T08_B	woningen doorslagzone	134325,26	448790,66	20,00	22,8	22,8	--
T08_C	woningen doorslagzone	134325,26	448790,66	30,00	23,7	23,7	--
T08_D	woningen doorslagzone	134325,26	448790,66	40,00	23,5	23,5	--
T08_E	woningen doorslagzone	134325,26	448790,66	50,00	21,9	21,9	--
T08_F	woningen doorslagzone	134325,26	448790,66	60,00	21,1	21,1	--
T09_A	woningen doorslagzone	134334,14	448813,70	10,00	18,7	18,7	--
T09_B	woningen doorslagzone	134334,14	448813,70	20,00	23,5	23,5	--
T09_C	woningen doorslagzone	134334,14	448813,70	30,00	25,0	25,0	--
T10_A	woningen doorslagzone	134333,42	448817,84	10,00	19,5	19,5	--
T10_B	woningen doorslagzone	134333,42	448817,84	20,00	24,6	24,6	--
T10_C	woningen doorslagzone	134333,42	448817,84	30,00	26,1	26,1	--
T11_A	woningen doorslagzone	134333,45	448821,73	10,00	20,2	20,2	--
T11_B	woningen doorslagzone	134333,45	448821,73	20,00	25,2	25,2	--
T11_C	woningen doorslagzone	134333,45	448821,73	30,00	26,7	26,7	--
T12_A	woningen doorslagzone	134332,99	448823,78	10,00	18,3	18,3	--
T12_B	woningen doorslagzone	134332,99	448823,78	20,00	23,2	23,2	--
T12_C	woningen doorslagzone	134332,99	448823,78	30,00	24,8	24,8	--
T13_A	Steenwal 5	134420,17	448834,13	1,50	4,5	4,5	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau

Rapport: Resultatentabel
 Model: HB 6082 - basismodel
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Muziekonderwijs
 Groepsreductie: Nee

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
T13_B	Steenwal 5	134420,17	448834,13	4,50	5,1	5,1	--
T13_C	Steenwal 5	134420,17	448834,13	7,50	6,2	6,2	--
T13_D	Steenwal 5	134420,17	448834,13	10,50	7,5	7,5	--
T14_A	Steenwal 12	134412,18	448818,48	1,50	7,9	7,9	--
T14_B	Steenwal 12	134412,18	448818,48	4,50	9,2	9,2	--
T14_C	Steenwal 12	134412,18	448818,48	7,50	10,6	10,6	--
T14_D	Steenwal 12	134412,18	448818,48	10,50	11,9	11,9	--
T15_A	Leemwal 37	134395,11	448784,81	1,50	8,8	8,8	--
T15_B	Leemwal 37	134395,11	448784,81	4,50	10,5	10,5	--
T15_C	Leemwal 37	134395,11	448784,81	7,50	12,4	12,4	--
T15_D	Leemwal 37	134395,11	448784,81	10,50	13,3	13,3	--
T16_A	Leemwal 43	134386,13	448767,22	4,50	7,4	7,4	--
T16_B	Leemwal 43	134386,13	448767,22	7,50	9,1	9,1	--
T16_C	Leemwal 43	134386,13	448767,22	10,50	9,8	9,8	--
T16_D	Leemwal 43	134386,13	448767,22	13,50	10,2	10,2	--
T17_A	Leemwal 51	134377,76	448750,89	1,50	6,8	6,8	--
T17_B	Leemwal 51	134377,76	448750,89	4,50	8,7	8,7	--
T17_C	Leemwal 51	134377,76	448750,89	7,50	10,5	10,5	--
T17_D	Leemwal 51	134377,76	448750,89	10,50	11,2	11,2	--
T18_A	Koekoekslaan 1	134122,30	448671,10	4,50	-1,2	-1,2	--
T18_B	Koekoekslaan 1	134122,30	448671,10	7,50	-0,2	-0,2	--
T18_C	Koekoekslaan 1	134122,30	448671,10	10,50	1,5	1,5	--
T18_D	Koekoekslaan 1	134122,30	448671,10	13,50	2,7	2,7	--
T19_A	Nachwachtstede 134	134195,83	448769,59	3,00	10,0	10,0	--
T19_B	Nachwachtstede 134	134195,83	448769,59	6,00	11,6	11,6	--
T19_C	Nachwachtstede 134	134195,83	448769,59	9,00	12,5	12,5	--
T19_D	Nachwachtstede 134	134195,83	448769,59	12,00	12,4	12,4	--
T19_E	Nachwachtstede 134	134195,83	448769,59	15,00	12,6	12,6	--
T19_F	Nachwachtstede 134	134195,83	448769,59	18,00	12,8	12,8	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten

Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau

Rapport: Resultatentabel
 Model: HB 6082 - basismodel
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Theatercafé
 Groepsreductie: Nee

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
T01_A	woningen doorslagzone	134301,39	448755,31	10,00	37,3	37,3	35,3
T01_B	woningen doorslagzone	134301,39	448755,31	20,00	36,8	36,8	34,8
T01_C	woningen doorslagzone	134301,39	448755,31	30,00	36,0	36,0	34,0
T01_D	woningen doorslagzone	134301,39	448755,31	40,00	35,2	35,2	33,2
T01_E	woningen doorslagzone	134301,39	448755,31	50,00	34,4	34,4	32,4
T01_F	woningen doorslagzone	134301,39	448755,31	60,00	33,5	33,5	31,5
T02_A	woningen doorslagzone	134303,70	448756,64	10,00	39,5	39,5	37,5
T02_B	woningen doorslagzone	134303,70	448756,64	20,00	39,0	39,0	37,0
T02_C	woningen doorslagzone	134303,70	448756,64	30,00	38,2	38,2	36,2
T02_D	woningen doorslagzone	134303,70	448756,64	40,00	37,3	37,3	35,3
T02_E	woningen doorslagzone	134303,70	448756,64	50,00	36,4	36,4	34,4
T02_F	woningen doorslagzone	134303,70	448756,64	60,00	35,4	35,4	33,4
T03_A	woningen doorslagzone	134306,39	448758,34	10,00	39,6	39,6	37,6
T03_B	woningen doorslagzone	134306,39	448758,34	20,00	39,1	39,1	37,1
T03_C	woningen doorslagzone	134306,39	448758,34	30,00	38,2	38,2	36,2
T03_D	woningen doorslagzone	134306,39	448758,34	40,00	37,4	37,4	35,4
T03_E	woningen doorslagzone	134306,39	448758,34	50,00	36,4	36,4	34,4
T03_F	woningen doorslagzone	134306,39	448758,34	60,00	35,5	35,5	33,5
T04_A	woningen doorslagzone	134309,31	448762,76	10,00	40,5	40,5	38,5
T04_B	woningen doorslagzone	134309,31	448762,76	20,00	39,9	39,9	37,9
T04_C	woningen doorslagzone	134309,31	448762,76	30,00	38,9	38,9	36,9
T04_D	woningen doorslagzone	134309,31	448762,76	40,00	37,9	37,9	35,9
T04_E	woningen doorslagzone	134309,31	448762,76	50,00	36,9	36,9	34,9
T04_F	woningen doorslagzone	134309,31	448762,76	60,00	35,9	35,9	33,9
T05_A	woningen doorslagzone	134313,75	448765,50	10,00	40,5	40,5	38,5
T05_B	woningen doorslagzone	134313,75	448765,50	20,00	39,8	39,8	37,8
T05_C	woningen doorslagzone	134313,75	448765,50	30,00	38,8	38,8	36,8
T05_D	woningen doorslagzone	134313,75	448765,50	40,00	37,8	37,8	35,8
T05_E	woningen doorslagzone	134313,75	448765,50	50,00	36,8	36,8	34,8
T05_F	woningen doorslagzone	134313,75	448765,50	60,00	35,8	35,8	33,8
T06_A	woningen doorslagzone	134317,48	448777,18	10,00	40,6	40,6	38,6
T06_B	woningen doorslagzone	134317,48	448777,18	20,00	39,6	39,6	37,6
T06_C	woningen doorslagzone	134317,48	448777,18	30,00	38,4	38,4	36,4
T06_D	woningen doorslagzone	134317,48	448777,18	40,00	37,1	37,1	35,1
T06_E	woningen doorslagzone	134317,48	448777,18	50,00	36,0	36,0	34,0
T06_F	woningen doorslagzone	134317,48	448777,18	60,00	34,9	34,9	32,9
T07_A	woningen doorslagzone	134321,62	448790,12	10,00	41,4	41,4	39,4
T07_B	woningen doorslagzone	134321,62	448790,12	20,00	40,2	40,2	38,2
T07_C	woningen doorslagzone	134321,62	448790,12	30,00	38,6	38,6	36,6
T07_D	woningen doorslagzone	134321,62	448790,12	40,00	37,2	37,2	35,2
T07_E	woningen doorslagzone	134321,62	448790,12	50,00	35,8	35,8	33,8
T07_F	woningen doorslagzone	134321,62	448790,12	60,00	34,7	34,7	32,7
T08_A	woningen doorslagzone	134325,26	448790,66	10,00	38,8	38,8	36,8
T08_B	woningen doorslagzone	134325,26	448790,66	20,00	37,8	37,8	35,8
T08_C	woningen doorslagzone	134325,26	448790,66	30,00	36,5	36,5	34,5
T08_D	woningen doorslagzone	134325,26	448790,66	40,00	35,2	35,2	33,2
T08_E	woningen doorslagzone	134325,26	448790,66	50,00	34,2	34,2	32,2
T08_F	woningen doorslagzone	134325,26	448790,66	60,00	33,3	33,3	31,3
T09_A	woningen doorslagzone	134334,14	448813,70	10,00	40,4	40,4	38,4
T09_B	woningen doorslagzone	134334,14	448813,70	20,00	39,8	39,8	37,8
T09_C	woningen doorslagzone	134334,14	448813,70	30,00	38,7	38,7	36,7
T10_A	woningen doorslagzone	134333,42	448817,84	10,00	41,1	41,1	39,1
T10_B	woningen doorslagzone	134333,42	448817,84	20,00	40,5	40,5	38,5
T10_C	woningen doorslagzone	134333,42	448817,84	30,00	39,6	39,6	37,6
T11_A	woningen doorslagzone	134333,45	448821,73	10,00	42,1	42,1	40,1
T11_B	woningen doorslagzone	134333,45	448821,73	20,00	41,5	41,5	39,5
T11_C	woningen doorslagzone	134333,45	448821,73	30,00	40,7	40,7	38,7
T12_A	woningen doorslagzone	134332,99	448823,78	10,00	40,0	40,0	38,0
T12_B	woningen doorslagzone	134332,99	448823,78	20,00	39,4	39,4	37,4
T12_C	woningen doorslagzone	134332,99	448823,78	30,00	38,5	38,5	36,5
T13_A	Steenwal 5	134420,17	448834,13	1,50	14,8	14,8	12,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau

Rapport: Resultatentabel
 Model: HB 6082 - basismodel
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Theatercafé
 Groepsreductie: Nee

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
T13_B	Steenwal 5	134420,17	448834,13	4,50	15,4	15,4	13,4
T13_C	Steenwal 5	134420,17	448834,13	7,50	16,5	16,5	14,5
T13_D	Steenwal 5	134420,17	448834,13	10,50	17,6	17,6	15,6
T14_A	Steenwal 12	134412,18	448818,48	1,50	20,7	20,7	18,7
T14_B	Steenwal 12	134412,18	448818,48	4,50	21,6	21,6	19,6
T14_C	Steenwal 12	134412,18	448818,48	7,50	22,9	22,9	20,9
T14_D	Steenwal 12	134412,18	448818,48	10,50	23,8	23,8	21,8
T15_A	Leemwal 37	134395,11	448784,81	1,50	29,1	29,1	27,1
T15_B	Leemwal 37	134395,11	448784,81	4,50	30,4	30,4	28,4
T15_C	Leemwal 37	134395,11	448784,81	7,50	31,7	31,7	29,7
T15_D	Leemwal 37	134395,11	448784,81	10,50	32,2	32,2	30,2
T16_A	Leemwal 43	134386,13	448767,22	4,50	28,9	28,9	26,9
T16_B	Leemwal 43	134386,13	448767,22	7,50	30,2	30,2	28,2
T16_C	Leemwal 43	134386,13	448767,22	10,50	30,7	30,7	28,7
T16_D	Leemwal 43	134386,13	448767,22	13,50	30,6	30,6	28,6
T17_A	Leemwal 51	134377,76	448750,89	1,50	25,5	25,5	23,5
T17_B	Leemwal 51	134377,76	448750,89	4,50	26,9	26,9	24,9
T17_C	Leemwal 51	134377,76	448750,89	7,50	28,2	28,2	26,2
T17_D	Leemwal 51	134377,76	448750,89	10,50	28,6	28,6	26,6
T18_A	Koekoekslaan 1	134122,30	448671,10	4,50	8,0	8,0	6,0
T18_B	Koekoekslaan 1	134122,30	448671,10	7,50	8,4	8,4	6,4
T18_C	Koekoekslaan 1	134122,30	448671,10	10,50	9,3	9,3	7,3
T18_D	Koekoekslaan 1	134122,30	448671,10	13,50	10,2	10,2	8,2
T19_A	Nachwachstede 134	134195,83	448769,59	3,00	14,9	14,9	12,9
T19_B	Nachwachstede 134	134195,83	448769,59	6,00	16,0	16,0	14,0
T19_C	Nachwachstede 134	134195,83	448769,59	9,00	17,2	17,2	15,2
T19_D	Nachwachstede 134	134195,83	448769,59	12,00	17,5	17,5	15,5
T19_E	Nachwachstede 134	134195,83	448769,59	15,00	17,6	17,6	15,6
T19_F	Nachwachstede 134	134195,83	448769,59	18,00	17,1	17,1	15,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten

Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau (theatercafé achtergrondmuziek)

Rapport: Resultatentabel
 Model: HB 6082 - basismodel - theatercafé 80 dB(A) SPS
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Theatercafé
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
T01_A	woningen doorslagzone	134301,39	448755,31	10,00	27,3	27,3	25,3
T01_B	woningen doorslagzone	134301,39	448755,31	20,00	26,8	26,8	24,8
T01_C	woningen doorslagzone	134301,39	448755,31	30,00	26,0	26,0	24,0
T01_D	woningen doorslagzone	134301,39	448755,31	40,00	25,2	25,2	23,2
T01_E	woningen doorslagzone	134301,39	448755,31	50,00	24,4	24,4	22,4
T01_F	woningen doorslagzone	134301,39	448755,31	60,00	23,5	23,5	21,5
T02_A	woningen doorslagzone	134303,70	448756,64	10,00	29,5	29,5	27,5
T02_B	woningen doorslagzone	134303,70	448756,64	20,00	29,0	29,0	27,0
T02_C	woningen doorslagzone	134303,70	448756,64	30,00	28,2	28,2	26,2
T02_D	woningen doorslagzone	134303,70	448756,64	40,00	27,3	27,3	25,3
T02_E	woningen doorslagzone	134303,70	448756,64	50,00	26,4	26,4	24,4
T02_F	woningen doorslagzone	134303,70	448756,64	60,00	25,5	25,5	23,5
T03_A	woningen doorslagzone	134306,39	448758,34	10,00	29,7	29,7	27,7
T03_B	woningen doorslagzone	134306,39	448758,34	20,00	29,1	29,1	27,1
T03_C	woningen doorslagzone	134306,39	448758,34	30,00	28,3	28,3	26,3
T03_D	woningen doorslagzone	134306,39	448758,34	40,00	27,4	27,4	25,4
T03_E	woningen doorslagzone	134306,39	448758,34	50,00	26,4	26,4	24,4
T03_F	woningen doorslagzone	134306,39	448758,34	60,00	25,5	25,5	23,5
T04_A	woningen doorslagzone	134309,31	448762,76	10,00	30,5	30,5	28,5
T04_B	woningen doorslagzone	134309,31	448762,76	20,00	29,9	29,9	27,9
T04_C	woningen doorslagzone	134309,31	448762,76	30,00	28,9	28,9	26,9
T04_D	woningen doorslagzone	134309,31	448762,76	40,00	27,9	27,9	25,9
T04_E	woningen doorslagzone	134309,31	448762,76	50,00	26,9	26,9	24,9
T04_F	woningen doorslagzone	134309,31	448762,76	60,00	25,9	25,9	23,9
T05_A	woningen doorslagzone	134313,75	448765,50	10,00	30,5	30,5	28,5
T05_B	woningen doorslagzone	134313,75	448765,50	20,00	29,8	29,8	27,8
T05_C	woningen doorslagzone	134313,75	448765,50	30,00	28,8	28,8	26,8
T05_D	woningen doorslagzone	134313,75	448765,50	40,00	27,8	27,8	25,8
T05_E	woningen doorslagzone	134313,75	448765,50	50,00	26,8	26,8	24,8
T05_F	woningen doorslagzone	134313,75	448765,50	60,00	25,8	25,8	23,8
T06_A	woningen doorslagzone	134317,48	448777,18	10,00	30,6	30,6	28,6
T06_B	woningen doorslagzone	134317,48	448777,18	20,00	29,6	29,6	27,6
T06_C	woningen doorslagzone	134317,48	448777,18	30,00	28,4	28,4	26,4
T06_D	woningen doorslagzone	134317,48	448777,18	40,00	27,1	27,1	25,1
T06_E	woningen doorslagzone	134317,48	448777,18	50,00	26,0	26,0	24,0
T06_F	woningen doorslagzone	134317,48	448777,18	60,00	24,9	24,9	22,9
T07_A	woningen doorslagzone	134321,62	448790,12	10,00	31,4	31,4	29,4
T07_B	woningen doorslagzone	134321,62	448790,12	20,00	30,2	30,2	28,2
T07_C	woningen doorslagzone	134321,62	448790,12	30,00	28,6	28,6	26,6
T07_D	woningen doorslagzone	134321,62	448790,12	40,00	27,2	27,2	25,2
T07_E	woningen doorslagzone	134321,62	448790,12	50,00	25,8	25,8	23,8
T07_F	woningen doorslagzone	134321,62	448790,12	60,00	24,7	24,7	22,7
T08_A	woningen doorslagzone	134325,26	448790,66	10,00	28,8	28,8	26,8
T08_B	woningen doorslagzone	134325,26	448790,66	20,00	27,8	27,8	25,8
T08_C	woningen doorslagzone	134325,26	448790,66	30,00	26,5	26,5	24,5
T08_D	woningen doorslagzone	134325,26	448790,66	40,00	25,2	25,2	23,2
T08_E	woningen doorslagzone	134325,26	448790,66	50,00	24,2	24,2	22,2
T08_F	woningen doorslagzone	134325,26	448790,66	60,00	23,3	23,3	21,3
T09_A	woningen doorslagzone	134334,14	448813,70	10,00	30,4	30,4	28,4
T09_B	woningen doorslagzone	134334,14	448813,70	20,00	29,8	29,8	27,8
T09_C	woningen doorslagzone	134334,14	448813,70	30,00	28,7	28,7	26,7
T10_A	woningen doorslagzone	134333,42	448817,84	10,00	31,1	31,1	29,1
T10_B	woningen doorslagzone	134333,42	448817,84	20,00	30,5	30,5	28,5
T10_C	woningen doorslagzone	134333,42	448817,84	30,00	29,6	29,6	27,6
T11_A	woningen doorslagzone	134333,45	448821,73	10,00	32,1	32,1	30,1
T11_B	woningen doorslagzone	134333,45	448821,73	20,00	31,5	31,5	29,5
T11_C	woningen doorslagzone	134333,45	448821,73	30,00	30,7	30,7	28,7
T12_A	woningen doorslagzone	134332,99	448823,78	10,00	30,0	30,0	28,0
T12_B	woningen doorslagzone	134332,99	448823,78	20,00	29,4	29,4	27,4
T12_C	woningen doorslagzone	134332,99	448823,78	30,00	28,5	28,5	26,5
T13_A	Steenwal 5	134420,17	448834,13	1,50	4,8	4,8	2,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten

Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau (theatercafé achtergrondmuziek)

Rapport: Resultatentabel
 Model: HB 6082 - basismodel - theatercafé 80 dB(A) SPS
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Theatercafé
 Groepsreductie: Nee

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
T13_B	Steenwal 5	134420,17	448834,13	4,50	5,4	5,4	3,4
T13_C	Steenwal 5	134420,17	448834,13	7,50	6,5	6,5	4,5
T13_D	Steenwal 5	134420,17	448834,13	10,50	7,6	7,6	5,6
T14_A	Steenwal 12	134412,18	448818,48	1,50	10,7	10,7	8,7
T14_B	Steenwal 12	134412,18	448818,48	4,50	11,6	11,6	9,6
T14_C	Steenwal 12	134412,18	448818,48	7,50	12,9	12,9	10,9
T14_D	Steenwal 12	134412,18	448818,48	10,50	13,8	13,8	11,8
T15_A	Leemwal 37	134395,11	448784,81	1,50	19,0	19,0	17,0
T15_B	Leemwal 37	134395,11	448784,81	4,50	20,4	20,4	18,4
T15_C	Leemwal 37	134395,11	448784,81	7,50	21,7	21,7	19,7
T15_D	Leemwal 37	134395,11	448784,81	10,50	22,2	22,2	20,2
T16_A	Leemwal 43	134386,13	448767,22	4,50	18,9	18,9	16,9
T16_B	Leemwal 43	134386,13	448767,22	7,50	20,2	20,2	18,2
T16_C	Leemwal 43	134386,13	448767,22	10,50	20,6	20,6	18,6
T16_D	Leemwal 43	134386,13	448767,22	13,50	20,6	20,6	18,6
T17_A	Leemwal 51	134377,76	448750,89	1,50	15,5	15,5	13,5
T17_B	Leemwal 51	134377,76	448750,89	4,50	16,9	16,9	14,9
T17_C	Leemwal 51	134377,76	448750,89	7,50	18,2	18,2	16,2
T17_D	Leemwal 51	134377,76	448750,89	10,50	18,6	18,6	16,6
T18_A	Koekoekslaan 1	134122,30	448671,10	4,50	-2,0	-2,0	-4,0
T18_B	Koekoekslaan 1	134122,30	448671,10	7,50	-1,6	-1,6	-3,6
T18_C	Koekoekslaan 1	134122,30	448671,10	10,50	-0,7	-0,7	-2,7
T18_D	Koekoekslaan 1	134122,30	448671,10	13,50	0,2	0,2	-1,8
T19_A	Nachwachstede 134	134195,83	448769,59	3,00	4,9	4,9	2,9
T19_B	Nachwachstede 134	134195,83	448769,59	6,00	6,0	6,0	4,0
T19_C	Nachwachstede 134	134195,83	448769,59	9,00	7,2	7,2	5,2
T19_D	Nachwachstede 134	134195,83	448769,59	12,00	7,5	7,5	5,5
T19_E	Nachwachstede 134	134195,83	448769,59	15,00	7,6	7,6	5,6
T19_F	Nachwachstede 134	134195,83	448769,59	18,00	7,1	7,1	5,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten

Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau (theatercafé achtergrondmuziek)

Rapport: Resultatentabel
 Model: HB 6082 - basismodel - theatercafé 80 dB(A) SP5
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau
 Groepsreductie: Nee

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
T01_A	woningen doorslagzone	134301,39	448755,31	10,00	30,8	31,0	26,4
T01_B	woningen doorslagzone	134301,39	448755,31	20,00	31,8	31,9	25,8
T01_C	woningen doorslagzone	134301,39	448755,31	30,00	32,5	32,6	26,1
T01_D	woningen doorslagzone	134301,39	448755,31	40,00	32,1	32,1	25,8
T01_E	woningen doorslagzone	134301,39	448755,31	50,00	31,3	31,3	25,1
T01_F	woningen doorslagzone	134301,39	448755,31	60,00	30,4	30,4	24,4
T02_A	woningen doorslagzone	134303,70	448756,64	10,00	32,2	32,4	28,6
T02_B	woningen doorslagzone	134303,70	448756,64	20,00	33,3	33,5	27,9
T02_C	woningen doorslagzone	134303,70	448756,64	30,00	34,1	34,2	28,3
T02_D	woningen doorslagzone	134303,70	448756,64	40,00	33,7	33,8	27,9
T02_E	woningen doorslagzone	134303,70	448756,64	50,00	32,9	33,0	27,2
T02_F	woningen doorslagzone	134303,70	448756,64	60,00	32,1	32,1	26,5
T03_A	woningen doorslagzone	134306,39	448758,34	10,00	31,8	32,0	28,3
T03_B	woningen doorslagzone	134306,39	448758,34	20,00	32,8	32,9	27,7
T03_C	woningen doorslagzone	134306,39	448758,34	30,00	33,3	33,4	27,6
T03_D	woningen doorslagzone	134306,39	448758,34	40,00	32,8	32,8	27,0
T03_E	woningen doorslagzone	134306,39	448758,34	50,00	32,0	32,0	26,3
T03_F	woningen doorslagzone	134306,39	448758,34	60,00	31,1	31,1	25,5
T04_A	woningen doorslagzone	134309,31	448762,76	10,00	32,7	32,8	29,2
T04_B	woningen doorslagzone	134309,31	448762,76	20,00	33,5	33,6	28,5
T04_C	woningen doorslagzone	134309,31	448762,76	30,00	34,1	34,1	28,6
T04_D	woningen doorslagzone	134309,31	448762,76	40,00	33,5	33,6	28,1
T04_E	woningen doorslagzone	134309,31	448762,76	50,00	32,7	32,8	27,4
T04_F	woningen doorslagzone	134309,31	448762,76	60,00	31,8	31,9	26,6
T05_A	woningen doorslagzone	134313,75	448765,50	10,00	32,4	32,5	28,9
T05_B	woningen doorslagzone	134313,75	448765,50	20,00	32,8	32,9	28,2
T05_C	woningen doorslagzone	134313,75	448765,50	30,00	33,0	33,1	27,9
T05_D	woningen doorslagzone	134313,75	448765,50	40,00	32,4	32,5	27,2
T05_E	woningen doorslagzone	134313,75	448765,50	50,00	31,5	31,6	26,4
T05_F	woningen doorslagzone	134313,75	448765,50	60,00	30,7	30,7	25,6
T06_A	woningen doorslagzone	134317,48	448777,18	10,00	32,6	32,7	28,9
T06_B	woningen doorslagzone	134317,48	448777,18	20,00	32,9	32,9	28,0
T06_C	woningen doorslagzone	134317,48	448777,18	30,00	32,9	32,9	27,5
T06_D	woningen doorslagzone	134317,48	448777,18	40,00	32,2	32,2	26,8
T06_E	woningen doorslagzone	134317,48	448777,18	50,00	31,2	31,2	25,9
T06_F	woningen doorslagzone	134317,48	448777,18	60,00	30,2	30,3	25,0
T07_A	woningen doorslagzone	134321,62	448790,12	10,00	33,4	33,4	29,6
T07_B	woningen doorslagzone	134321,62	448790,12	20,00	33,3	33,3	28,4
T07_C	woningen doorslagzone	134321,62	448790,12	30,00	33,1	33,1	27,7
T07_D	woningen doorslagzone	134321,62	448790,12	40,00	32,2	32,2	26,7
T07_E	woningen doorslagzone	134321,62	448790,12	50,00	31,0	31,1	25,7
T07_F	woningen doorslagzone	134321,62	448790,12	60,00	30,0	30,1	24,8
T08_A	woningen doorslagzone	134325,26	448790,66	10,00	30,9	30,9	26,8
T08_B	woningen doorslagzone	134325,26	448790,66	20,00	30,7	30,8	25,8
T08_C	woningen doorslagzone	134325,26	448790,66	30,00	30,2	30,2	24,8
T08_D	woningen doorslagzone	134325,26	448790,66	40,00	29,4	29,4	23,6
T08_E	woningen doorslagzone	134325,26	448790,66	50,00	28,3	28,3	22,6
T08_F	woningen doorslagzone	134325,26	448790,66	60,00	27,4	27,4	21,8
T09_A	woningen doorslagzone	134334,14	448813,70	10,00	33,1	33,1	28,5
T09_B	woningen doorslagzone	134334,14	448813,70	20,00	33,0	33,0	28,0
T09_C	woningen doorslagzone	134334,14	448813,70	30,00	32,7	32,7	27,3
T10_A	woningen doorslagzone	134333,42	448817,84	10,00	33,8	33,8	29,2
T10_B	woningen doorslagzone	134333,42	448817,84	20,00	33,9	33,9	28,7
T10_C	woningen doorslagzone	134333,42	448817,84	30,00	33,7	33,7	28,2
T11_A	woningen doorslagzone	134333,45	448821,73	10,00	34,8	34,9	30,2
T11_B	woningen doorslagzone	134333,45	448821,73	20,00	34,9	34,9	29,7
T11_C	woningen doorslagzone	134333,45	448821,73	30,00	34,7	34,7	29,3
T12_A	woningen doorslagzone	134332,99	448823,78	10,00	32,9	32,9	28,1
T12_B	woningen doorslagzone	134332,99	448823,78	20,00	32,9	33,0	27,6
T12_C	woningen doorslagzone	134332,99	448823,78	30,00	32,8	32,8	27,1
T13_A	Steenwal 5	134420,17	448834,13	1,50	10,0	10,0	3,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau (theatercafé achtergrondmuziek)

Rapport: Resultatentabel
 Model: HB 6082 - basismodel - theatercafé 80 dB(A) SPS
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau
 Groepsreductie: Nee

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
T13_B	Steenwal 5	134420,17	448834,13	4,50	10,5	10,6	4,3
T13_C	Steenwal 5	134420,17	448834,13	7,50	11,3	11,4	5,4
T13_D	Steenwal 5	134420,17	448834,13	10,50	12,3	12,3	6,4
T14_A	Steenwal 12	134412,18	448818,48	1,50	13,9	13,9	9,0
T14_B	Steenwal 12	134412,18	448818,48	4,50	14,8	14,8	9,8
T14_C	Steenwal 12	134412,18	448818,48	7,50	15,9	15,9	11,1
T14_D	Steenwal 12	134412,18	448818,48	10,50	16,9	16,9	12,0
T15_A	Leemwal 37	134395,11	448784,81	1,50	22,8	22,8	17,1
T15_B	Leemwal 37	134395,11	448784,81	4,50	23,9	23,9	18,4
T15_C	Leemwal 37	134395,11	448784,81	7,50	24,8	24,8	19,8
T15_D	Leemwal 37	134395,11	448784,81	10,50	25,1	25,1	20,3
T16_A	Leemwal 43	134386,13	448767,22	4,50	22,7	22,7	16,9
T16_B	Leemwal 43	134386,13	448767,22	7,50	23,5	23,5	18,2
T16_C	Leemwal 43	134386,13	448767,22	10,50	23,8	23,8	18,7
T16_D	Leemwal 43	134386,13	448767,22	13,50	23,8	23,8	18,7
T17_A	Leemwal 51	134377,76	448750,89	1,50	19,5	19,5	14,0
T17_B	Leemwal 51	134377,76	448750,89	4,50	20,6	20,6	15,2
T17_C	Leemwal 51	134377,76	448750,89	7,50	21,5	21,5	16,5
T17_D	Leemwal 51	134377,76	448750,89	10,50	21,9	21,9	17,1
T18_A	Koekoekslaan 1	134122,30	448671,10	4,50	11,3	11,3	4,3
T18_B	Koekoekslaan 1	134122,30	448671,10	7,50	12,7	12,7	6,1
T18_C	Koekoekslaan 1	134122,30	448671,10	10,50	14,0	14,0	7,4
T18_D	Koekoekslaan 1	134122,30	448671,10	13,50	15,1	15,1	8,9
T19_A	Nachwachstede 134	134195,83	448769,59	3,00	24,7	24,7	7,5
T19_B	Nachwachstede 134	134195,83	448769,59	6,00	25,1	25,1	9,6
T19_C	Nachwachstede 134	134195,83	448769,59	9,00	25,4	25,4	10,5
T19_D	Nachwachstede 134	134195,83	448769,59	12,00	25,5	25,6	11,3
T19_E	Nachwachstede 134	134195,83	448769,59	15,00	25,9	25,9	14,0
T19_F	Nachwachstede 134	134195,83	448769,59	18,00	24,9	24,9	15,3

Rekenresultaten

Maximale geluidniveaus

Rapport: Resultatentabel
 Model: HB 6082 - basismodel
 LAmaz totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Maximaal geluidniveau

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
T01_A	woningen doorslagzone	134301,39	448755,31	10,00	51,7	51,7	51,7
T01_B	woningen doorslagzone	134301,39	448755,31	20,00	49,6	49,6	49,6
T01_C	woningen doorslagzone	134301,39	448755,31	30,00	47,5	47,5	47,5
T01_D	woningen doorslagzone	134301,39	448755,31	40,00	45,5	45,5	45,5
T01_E	woningen doorslagzone	134301,39	448755,31	50,00	43,9	43,9	43,9
T01_F	woningen doorslagzone	134301,39	448755,31	60,00	42,4	42,4	42,4
T02_A	woningen doorslagzone	134303,70	448756,64	10,00	52,7	52,7	52,7
T02_B	woningen doorslagzone	134303,70	448756,64	20,00	50,8	50,8	50,8
T02_C	woningen doorslagzone	134303,70	448756,64	30,00	48,8	48,8	48,8
T02_D	woningen doorslagzone	134303,70	448756,64	40,00	46,9	46,9	46,9
T02_E	woningen doorslagzone	134303,70	448756,64	50,00	45,3	45,3	45,3
T02_F	woningen doorslagzone	134303,70	448756,64	60,00	43,9	43,9	43,9
T03_A	woningen doorslagzone	134306,39	448758,34	10,00	52,1	52,1	52,1
T03_B	woningen doorslagzone	134306,39	448758,34	20,00	50,4	50,4	50,4
T03_C	woningen doorslagzone	134306,39	448758,34	30,00	48,5	48,5	48,5
T03_D	woningen doorslagzone	134306,39	448758,34	40,00	46,8	46,8	46,8
T03_E	woningen doorslagzone	134306,39	448758,34	50,00	45,2	45,2	45,2
T03_F	woningen doorslagzone	134306,39	448758,34	60,00	43,8	43,8	43,8
T04_A	woningen doorslagzone	134309,31	448762,76	10,00	51,8	51,8	51,8
T04_B	woningen doorslagzone	134309,31	448762,76	20,00	50,2	50,2	50,2
T04_C	woningen doorslagzone	134309,31	448762,76	30,00	48,3	48,3	48,3
T04_D	woningen doorslagzone	134309,31	448762,76	40,00	46,6	46,6	46,6
T04_E	woningen doorslagzone	134309,31	448762,76	50,00	45,1	45,1	45,1
T04_F	woningen doorslagzone	134309,31	448762,76	60,00	43,7	43,7	43,7
T05_A	woningen doorslagzone	134313,75	448765,50	10,00	49,7	49,7	49,7
T05_B	woningen doorslagzone	134313,75	448765,50	20,00	48,3	48,3	48,3
T05_C	woningen doorslagzone	134313,75	448765,50	30,00	46,6	46,6	46,6
T05_D	woningen doorslagzone	134313,75	448765,50	40,00	44,9	44,9	44,9
T05_E	woningen doorslagzone	134313,75	448765,50	50,00	43,4	43,4	43,4
T05_F	woningen doorslagzone	134313,75	448765,50	60,00	42,1	42,1	42,1
T06_A	woningen doorslagzone	134317,48	448777,18	10,00	49,1	49,1	49,1
T06_B	woningen doorslagzone	134317,48	448777,18	20,00	47,8	47,8	47,8
T06_C	woningen doorslagzone	134317,48	448777,18	30,00	46,3	46,3	46,3
T06_D	woningen doorslagzone	134317,48	448777,18	40,00	44,7	44,7	44,7
T06_E	woningen doorslagzone	134317,48	448777,18	50,00	43,2	43,2	43,2
T06_F	woningen doorslagzone	134317,48	448777,18	60,00	41,9	41,9	41,9
T07_A	woningen doorslagzone	134321,62	448790,12	10,00	47,2	47,2	47,2
T07_B	woningen doorslagzone	134321,62	448790,12	20,00	46,3	46,3	46,3
T07_C	woningen doorslagzone	134321,62	448790,12	30,00	45,1	45,1	45,1
T07_D	woningen doorslagzone	134321,62	448790,12	40,00	43,8	43,8	43,8
T07_E	woningen doorslagzone	134321,62	448790,12	50,00	42,6	42,6	42,6
T07_F	woningen doorslagzone	134321,62	448790,12	60,00	41,4	41,4	41,4
T08_A	woningen doorslagzone	134325,26	448790,66	10,00	28,4	28,4	28,4
T08_B	woningen doorslagzone	134325,26	448790,66	20,00	27,7	27,7	27,7
T08_C	woningen doorslagzone	134325,26	448790,66	30,00	26,7	26,7	26,7
T08_D	woningen doorslagzone	134325,26	448790,66	40,00	25,6	25,6	25,6
T08_E	woningen doorslagzone	134325,26	448790,66	50,00	24,6	24,6	24,6
T08_F	woningen doorslagzone	134325,26	448790,66	60,00	23,8	23,8	23,8
T09_A	woningen doorslagzone	134334,14	448813,70	10,00	42,7	42,7	42,7
T09_B	woningen doorslagzone	134334,14	448813,70	20,00	42,3	42,3	42,3
T09_C	woningen doorslagzone	134334,14	448813,70	30,00	41,8	41,8	41,8
T10_A	woningen doorslagzone	134333,42	448817,84	10,00	43,6	43,6	43,6
T10_B	woningen doorslagzone	134333,42	448817,84	20,00	43,3	43,3	43,3
T10_C	woningen doorslagzone	134333,42	448817,84	30,00	42,8	42,8	42,8
T11_A	woningen doorslagzone	134333,45	448821,73	10,00	43,4	43,4	43,4
T11_B	woningen doorslagzone	134333,45	448821,73	20,00	43,1	43,1	43,1
T11_C	woningen doorslagzone	134333,45	448821,73	30,00	42,6	42,6	42,6
T12_A	woningen doorslagzone	134332,99	448823,78	10,00	41,8	41,8	41,8
T12_B	woningen doorslagzone	134332,99	448823,78	20,00	41,5	41,5	41,5
T12_C	woningen doorslagzone	134332,99	448823,78	30,00	41,0	41,0	41,0
T13_A	Steenwal 5	134420,17	448834,13	1,50	23,4	23,4	23,4
T13_B	Steenwal 5	134420,17	448834,13	4,50	23,0	23,0	23,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten Maximale geluidniveaus

Rapport: Resultatentabel
Model: HB 6082 - basismodel
LAmax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Maximaal geluidniveau

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
T13_C	Steenwal 5	134420,17	448834,13	7,50	23,8	23,8	23,8
T13_D	Steenwal 5	134420,17	448834,13	10,50	24,9	24,9	24,9
T14_A	Steenwal 12	134412,18	448818,48	1,50	18,3	18,3	18,3
T14_B	Steenwal 12	134412,18	448818,48	4,50	17,9	17,9	17,9
T14_C	Steenwal 12	134412,18	448818,48	7,50	19,0	19,0	19,0
T14_D	Steenwal 12	134412,18	448818,48	10,50	20,2	20,2	20,2
T15_A	Leemwal 37	134395,11	448784,81	1,50	17,8	17,8	17,8
T15_B	Leemwal 37	134395,11	448784,81	4,50	17,8	17,8	17,8
T15_C	Leemwal 37	134395,11	448784,81	7,50	19,2	19,2	19,2
T15_D	Leemwal 37	134395,11	448784,81	10,50	20,6	20,6	20,6
T16_A	Leemwal 43	134386,13	448767,22	4,50	17,3	17,3	17,3
T16_B	Leemwal 43	134386,13	448767,22	7,50	18,8	18,8	18,8
T16_C	Leemwal 43	134386,13	448767,22	10,50	20,0	20,0	20,0
T16_D	Leemwal 43	134386,13	448767,22	13,50	19,9	19,9	19,9
T17_A	Leemwal 51	134377,76	448750,89	1,50	16,3	16,3	16,3
T17_B	Leemwal 51	134377,76	448750,89	4,50	16,8	16,8	16,8
T17_C	Leemwal 51	134377,76	448750,89	7,50	18,4	18,4	18,4
T17_D	Leemwal 51	134377,76	448750,89	10,50	19,2	19,2	19,2
T18_A	Koekoekslaan 1	134122,30	448671,10	4,50	7,7	7,7	7,7
T18_B	Koekoekslaan 1	134122,30	448671,10	7,50	7,8	7,8	7,8
T18_C	Koekoekslaan 1	134122,30	448671,10	10,50	8,4	8,4	8,4
T18_D	Koekoekslaan 1	134122,30	448671,10	13,50	9,2	9,2	9,2
T19_A	Nachwachtstede 134	134195,83	448769,59	3,00	29,3	29,3	29,3
T19_B	Nachwachtstede 134	134195,83	448769,59	6,00	30,3	30,3	30,3
T19_C	Nachwachtstede 134	134195,83	448769,59	9,00	31,9	31,9	31,9
T19_D	Nachwachtstede 134	134195,83	448769,59	12,00	32,0	32,0	32,0
T19_E	Nachwachtstede 134	134195,83	448769,59	15,00	32,0	32,0	32,0
T19_F	Nachwachtstede 134	134195,83	448769,59	18,00	31,9	31,9	31,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen



Rekenresultaten Indirecte hinder

Rapport: Resultatentabel
Model: HB 6082 - basismodel
LAgq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Indirecte hinder
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
T01_A	woningen doorslagzone	134301,39	448755,31	10,00	33,2	--	34,9	44,9
T01_B	woningen doorslagzone	134301,39	448755,31	20,00	31,7	--	33,5	43,5
T01_C	woningen doorslagzone	134301,39	448755,31	30,00	30,3	--	32,0	42,0
T01_D	woningen doorslagzone	134301,39	448755,31	40,00	29,4	--	31,1	41,1
T01_E	woningen doorslagzone	134301,39	448755,31	50,00	27,9	--	29,7	39,7
T01_F	woningen doorslagzone	134301,39	448755,31	60,00	26,6	--	28,4	38,4
T02_A	woningen doorslagzone	134303,70	448756,64	10,00	36,5	--	38,3	48,3
T02_B	woningen doorslagzone	134303,70	448756,64	20,00	35,1	--	36,9	46,9
T02_C	woningen doorslagzone	134303,70	448756,64	30,00	33,7	--	35,5	45,5
T02_D	woningen doorslagzone	134303,70	448756,64	40,00	32,6	--	34,4	44,4
T02_E	woningen doorslagzone	134303,70	448756,64	50,00	31,6	--	33,3	43,3
T02_F	woningen doorslagzone	134303,70	448756,64	60,00	30,1	--	31,9	41,9
T03_A	woningen doorslagzone	134306,39	448758,34	10,00	36,9	--	38,7	48,7
T03_B	woningen doorslagzone	134306,39	448758,34	20,00	35,6	--	37,4	47,4
T03_C	woningen doorslagzone	134306,39	448758,34	30,00	34,2	--	36,0	46,0
T03_D	woningen doorslagzone	134306,39	448758,34	40,00	33,1	--	34,9	44,9
T03_E	woningen doorslagzone	134306,39	448758,34	50,00	32,2	--	33,9	43,9
T03_F	woningen doorslagzone	134306,39	448758,34	60,00	30,7	--	32,5	42,5
T04_A	woningen doorslagzone	134309,31	448762,76	10,00	37,8	--	39,6	49,6
T04_B	woningen doorslagzone	134309,31	448762,76	20,00	36,3	--	38,1	48,1
T04_C	woningen doorslagzone	134309,31	448762,76	30,00	34,8	--	36,6	46,6
T04_D	woningen doorslagzone	134309,31	448762,76	40,00	33,7	--	35,4	45,4
T04_E	woningen doorslagzone	134309,31	448762,76	50,00	32,6	--	34,4	44,4
T04_F	woningen doorslagzone	134309,31	448762,76	60,00	31,1	--	32,9	42,9
T05_A	woningen doorslagzone	134313,75	448765,50	10,00	37,3	--	39,1	49,1
T05_B	woningen doorslagzone	134313,75	448765,50	20,00	35,9	--	37,7	47,7
T05_C	woningen doorslagzone	134313,75	448765,50	30,00	34,5	--	36,3	46,3
T05_D	woningen doorslagzone	134313,75	448765,50	40,00	33,5	--	35,3	45,3
T05_E	woningen doorslagzone	134313,75	448765,50	50,00	32,4	--	34,1	44,1
T05_F	woningen doorslagzone	134313,75	448765,50	60,00	31,1	--	32,8	42,8
T06_A	woningen doorslagzone	134317,48	448777,18	10,00	38,1	--	39,9	49,9
T06_B	woningen doorslagzone	134317,48	448777,18	20,00	36,4	--	38,1	48,1
T06_C	woningen doorslagzone	134317,48	448777,18	30,00	34,9	--	36,7	46,7
T06_D	woningen doorslagzone	134317,48	448777,18	40,00	33,7	--	35,5	45,5
T06_E	woningen doorslagzone	134317,48	448777,18	50,00	32,4	--	34,2	44,2
T06_F	woningen doorslagzone	134317,48	448777,18	60,00	30,9	--	32,7	42,7
T07_A	woningen doorslagzone	134321,62	448790,12	10,00	39,3	--	41,1	51,1
T07_B	woningen doorslagzone	134321,62	448790,12	20,00	37,3	--	39,0	49,0
T07_C	woningen doorslagzone	134321,62	448790,12	30,00	35,6	--	37,3	47,3
T07_D	woningen doorslagzone	134321,62	448790,12	40,00	34,2	--	36,0	46,0
T07_E	woningen doorslagzone	134321,62	448790,12	50,00	33,3	--	35,1	45,1
T07_F	woningen doorslagzone	134321,62	448790,12	60,00	32,2	--	33,9	43,9
T08_A	woningen doorslagzone	134325,26	448790,66	10,00	37,2	--	39,0	49,0
T08_B	woningen doorslagzone	134325,26	448790,66	20,00	35,5	--	37,3	47,3
T08_C	woningen doorslagzone	134325,26	448790,66	30,00	34,0	--	35,8	45,8
T08_D	woningen doorslagzone	134325,26	448790,66	40,00	32,9	--	34,7	44,7
T08_E	woningen doorslagzone	134325,26	448790,66	50,00	32,1	--	33,8	43,8
T08_F	woningen doorslagzone	134325,26	448790,66	60,00	31,4	--	33,1	43,1
T09_A	woningen doorslagzone	134334,14	448813,70	10,00	38,0	--	39,7	49,7
T09_B	woningen doorslagzone	134334,14	448813,70	20,00	36,7	--	38,4	48,4
T09_C	woningen doorslagzone	134334,14	448813,70	30,00	35,2	--	37,0	47,0
T10_A	woningen doorslagzone	134333,42	448817,84	10,00	38,9	--	40,6	50,6
T10_B	woningen doorslagzone	134333,42	448817,84	20,00	37,6	--	39,4	49,4
T10_C	woningen doorslagzone	134333,42	448817,84	30,00	36,4	--	38,1	48,1
T11_A	woningen doorslagzone	134333,45	448821,73	10,00	39,4	--	41,2	51,2
T11_B	woningen doorslagzone	134333,45	448821,73	20,00	38,3	--	40,0	50,0
T11_C	woningen doorslagzone	134333,45	448821,73	30,00	37,0	--	38,8	48,8
T12_A	woningen doorslagzone	134332,99	448823,78	10,00	37,2	--	38,9	48,9
T12_B	woningen doorslagzone	134332,99	448823,78	20,00	36,2	--	37,9	47,9
T12_C	woningen doorslagzone	134332,99	448823,78	30,00	35,0	--	36,8	46,8
T13_A	Steenwal 5	134420,17	448834,13	1,50	16,1	--	17,8	27,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten Indirecte hinder

Rapport: Resultatentabel
 Model: HB 6082 - basismodel
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Indirecte hinder
 Groepsreductie: Nee

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
T13_B	Steenwal 5	134420,17	448834,13	4,50	16,3	--	18,0	28,0
T13_C	Steenwal 5	134420,17	448834,13	7,50	17,4	--	19,2	29,2
T13_D	Steenwal 5	134420,17	448834,13	10,50	18,5	--	20,3	30,3
T14_A	Steenwal 12	134412,18	448818,48	1,50	18,0	--	19,8	29,8
T14_B	Steenwal 12	134412,18	448818,48	4,50	18,6	--	20,3	30,3
T14_C	Steenwal 12	134412,18	448818,48	7,50	20,0	--	21,8	31,8
T14_D	Steenwal 12	134412,18	448818,48	10,50	20,9	--	22,7	32,7
T15_A	Leemwal 37	134395,11	448784,81	1,50	24,5	--	26,2	36,2
T15_B	Leemwal 37	134395,11	448784,81	4,50	25,2	--	27,0	37,0
T15_C	Leemwal 37	134395,11	448784,81	7,50	26,6	--	28,3	38,3
T15_D	Leemwal 37	134395,11	448784,81	10,50	27,1	--	28,8	38,8
T16_A	Leemwal 43	134386,13	448767,22	4,50	25,7	--	27,4	37,4
T16_B	Leemwal 43	134386,13	448767,22	7,50	27,1	--	28,8	38,8
T16_C	Leemwal 43	134386,13	448767,22	10,50	27,6	--	29,3	39,3
T16_D	Leemwal 43	134386,13	448767,22	13,50	27,7	--	29,5	39,5
T17_A	Leemwal 51	134377,76	448750,89	1,50	22,1	--	23,9	33,9
T17_B	Leemwal 51	134377,76	448750,89	4,50	23,0	--	24,7	34,7
T17_C	Leemwal 51	134377,76	448750,89	7,50	24,4	--	26,2	36,2
T17_D	Leemwal 51	134377,76	448750,89	10,50	24,9	--	26,6	36,6
T18_A	Koekoekslaan 1	134122,30	448671,10	4,50	5,6	--	7,3	17,3
T18_B	Koekoekslaan 1	134122,30	448671,10	7,50	5,7	--	7,5	17,5
T18_C	Koekoekslaan 1	134122,30	448671,10	10,50	6,5	--	8,2	18,2
T18_D	Koekoekslaan 1	134122,30	448671,10	13,50	7,3	--	9,0	19,0
T19_A	Nachwachstede 134	134195,83	448769,59	3,00	11,8	--	13,5	23,5
T19_B	Nachwachstede 134	134195,83	448769,59	6,00	13,0	--	14,7	24,7
T19_C	Nachwachstede 134	134195,83	448769,59	9,00	14,2	--	16,0	26,0
T19_D	Nachwachstede 134	134195,83	448769,59	12,00	14,4	--	16,2	26,2
T19_E	Nachwachstede 134	134195,83	448769,59	15,00	14,4	--	16,2	26,2
T19_F	Nachwachstede 134	134195,83	448769,59	18,00	14,2	--	16,0	26,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten Indirecte hinder

Rapport: Resultatentabel
Model: HB 6082 - basismodel
LAgq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Leden en lossen
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
T01_A	woningen doorslagzone	134301,39	448755,31	10,00	32,8	--	34,5	44,5
T01_B	woningen doorslagzone	134301,39	448755,31	20,00	31,2	--	32,9	42,9
T01_C	woningen doorslagzone	134301,39	448755,31	30,00	29,6	--	31,3	41,3
T01_D	woningen doorslagzone	134301,39	448755,31	40,00	28,4	--	30,2	40,2
T01_E	woningen doorslagzone	134301,39	448755,31	50,00	26,5	--	28,3	38,3
T01_F	woningen doorslagzone	134301,39	448755,31	60,00	25,0	--	26,8	36,8
T02_A	woningen doorslagzone	134303,70	448756,64	10,00	35,9	--	37,7	47,7
T02_B	woningen doorslagzone	134303,70	448756,64	20,00	34,4	--	36,2	46,2
T02_C	woningen doorslagzone	134303,70	448756,64	30,00	32,8	--	34,5	44,5
T02_D	woningen doorslagzone	134303,70	448756,64	40,00	31,5	--	33,2	43,2
T02_E	woningen doorslagzone	134303,70	448756,64	50,00	30,2	--	32,0	42,0
T02_F	woningen doorslagzone	134303,70	448756,64	60,00	28,5	--	30,3	40,3
T03_A	woningen doorslagzone	134306,39	448758,34	10,00	36,3	--	38,1	48,1
T03_B	woningen doorslagzone	134306,39	448758,34	20,00	34,8	--	36,6	46,6
T03_C	woningen doorslagzone	134306,39	448758,34	30,00	33,3	--	35,1	45,1
T03_D	woningen doorslagzone	134306,39	448758,34	40,00	32,0	--	33,7	43,7
T03_E	woningen doorslagzone	134306,39	448758,34	50,00	30,9	--	32,7	42,7
T03_F	woningen doorslagzone	134306,39	448758,34	60,00	29,2	--	30,9	40,9
T04_A	woningen doorslagzone	134309,31	448762,76	10,00	37,1	--	38,9	48,9
T04_B	woningen doorslagzone	134309,31	448762,76	20,00	35,5	--	37,2	47,2
T04_C	woningen doorslagzone	134309,31	448762,76	30,00	33,8	--	35,6	45,6
T04_D	woningen doorslagzone	134309,31	448762,76	40,00	32,4	--	34,2	44,2
T04_E	woningen doorslagzone	134309,31	448762,76	50,00	31,3	--	33,0	43,0
T04_F	woningen doorslagzone	134309,31	448762,76	60,00	29,5	--	31,3	41,3
T05_A	woningen doorslagzone	134313,75	448765,50	10,00	36,6	--	38,4	48,4
T05_B	woningen doorslagzone	134313,75	448765,50	20,00	35,0	--	36,8	46,8
T05_C	woningen doorslagzone	134313,75	448765,50	30,00	33,4	--	35,2	45,2
T05_D	woningen doorslagzone	134313,75	448765,50	40,00	32,2	--	33,9	43,9
T05_E	woningen doorslagzone	134313,75	448765,50	50,00	30,9	--	32,7	42,7
T05_F	woningen doorslagzone	134313,75	448765,50	60,00	29,4	--	31,2	41,2
T06_A	woningen doorslagzone	134317,48	448777,18	10,00	37,2	--	39,0	49,0
T06_B	woningen doorslagzone	134317,48	448777,18	20,00	35,2	--	37,0	47,0
T06_C	woningen doorslagzone	134317,48	448777,18	30,00	33,5	--	35,3	45,3
T06_D	woningen doorslagzone	134317,48	448777,18	40,00	32,1	--	33,9	43,9
T06_E	woningen doorslagzone	134317,48	448777,18	50,00	30,8	--	32,6	42,6
T06_F	woningen doorslagzone	134317,48	448777,18	60,00	29,1	--	30,8	40,8
T07_A	woningen doorslagzone	134321,62	448790,12	10,00	37,6	--	39,4	49,4
T07_B	woningen doorslagzone	134321,62	448790,12	20,00	35,5	--	37,3	47,3
T07_C	woningen doorslagzone	134321,62	448790,12	30,00	33,8	--	35,5	45,5
T07_D	woningen doorslagzone	134321,62	448790,12	40,00	32,3	--	34,0	44,0
T07_E	woningen doorslagzone	134321,62	448790,12	50,00	31,3	--	33,1	43,1
T07_F	woningen doorslagzone	134321,62	448790,12	60,00	29,9	--	31,7	41,7
T08_A	woningen doorslagzone	134325,26	448790,66	10,00	34,3	--	36,0	46,0
T08_B	woningen doorslagzone	134325,26	448790,66	20,00	32,7	--	34,5	44,5
T08_C	woningen doorslagzone	134325,26	448790,66	30,00	31,2	--	33,0	43,0
T08_D	woningen doorslagzone	134325,26	448790,66	40,00	30,2	--	31,9	41,9
T08_E	woningen doorslagzone	134325,26	448790,66	50,00	29,4	--	31,1	41,1
T08_F	woningen doorslagzone	134325,26	448790,66	60,00	28,5	--	30,3	40,3
T09_A	woningen doorslagzone	134334,14	448813,70	10,00	35,0	--	36,8	46,8
T09_B	woningen doorslagzone	134334,14	448813,70	20,00	34,0	--	35,8	45,8
T09_C	woningen doorslagzone	134334,14	448813,70	30,00	32,8	--	34,5	44,5
T10_A	woningen doorslagzone	134333,42	448817,84	10,00	35,9	--	37,7	47,7
T10_B	woningen doorslagzone	134333,42	448817,84	20,00	35,0	--	36,8	46,8
T10_C	woningen doorslagzone	134333,42	448817,84	30,00	33,9	--	35,7	45,7
T11_A	woningen doorslagzone	134333,45	448821,73	10,00	36,4	--	38,1	48,1
T11_B	woningen doorslagzone	134333,45	448821,73	20,00	35,5	--	37,2	47,2
T11_C	woningen doorslagzone	134333,45	448821,73	30,00	34,4	--	36,1	46,1
T12_A	woningen doorslagzone	134332,99	448823,78	10,00	34,3	--	36,1	46,1
T12_B	woningen doorslagzone	134332,99	448823,78	20,00	33,4	--	35,2	45,2
T12_C	woningen doorslagzone	134332,99	448823,78	30,00	32,4	--	34,2	44,2
T13_A	Steenwal 5	134420,17	448834,13	1,50	12,8	--	14,6	24,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten Indirecte hinder

Rapport: Resultatentabel
 Model: HB 6082 - basismodel
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Leden en lossen
 Groepsreductie: Nee

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
T13_B	Steenwal 5	134420,17	448834,13	4,50	12,9	--	14,7	24,7
T13_C	Steenwal 5	134420,17	448834,13	7,50	14,0	--	15,8	25,8
T13_D	Steenwal 5	134420,17	448834,13	10,50	15,1	--	16,9	26,9
T14_A	Steenwal 12	134412,18	448818,48	1,50	15,5	--	17,3	27,3
T14_B	Steenwal 12	134412,18	448818,48	4,50	16,0	--	17,7	27,7
T14_C	Steenwal 12	134412,18	448818,48	7,50	17,4	--	19,2	29,2
T14_D	Steenwal 12	134412,18	448818,48	10,50	18,4	--	20,2	30,2
T15_A	Leemwal 37	134395,11	448784,81	1,50	21,7	--	23,5	33,5
T15_B	Leemwal 37	134395,11	448784,81	4,50	22,4	--	24,2	34,2
T15_C	Leemwal 37	134395,11	448784,81	7,50	23,9	--	25,6	35,6
T15_D	Leemwal 37	134395,11	448784,81	10,50	24,3	--	26,1	36,1
T16_A	Leemwal 43	134386,13	448767,22	4,50	22,5	--	24,3	34,3
T16_B	Leemwal 43	134386,13	448767,22	7,50	23,9	--	25,7	35,7
T16_C	Leemwal 43	134386,13	448767,22	10,50	24,4	--	26,2	36,2
T16_D	Leemwal 43	134386,13	448767,22	13,50	24,6	--	26,3	36,3
T17_A	Leemwal 51	134377,76	448750,89	1,50	18,7	--	20,5	30,5
T17_B	Leemwal 51	134377,76	448750,89	4,50	19,4	--	21,2	31,2
T17_C	Leemwal 51	134377,76	448750,89	7,50	20,9	--	22,6	32,6
T17_D	Leemwal 51	134377,76	448750,89	10,50	21,4	--	23,2	33,2
T18_A	Koekoekslaan 1	134122,30	448671,10	4,50	2,9	--	4,7	14,7
T18_B	Koekoekslaan 1	134122,30	448671,10	7,50	3,1	--	4,8	14,8
T18_C	Koekoekslaan 1	134122,30	448671,10	10,50	3,8	--	5,6	15,6
T18_D	Koekoekslaan 1	134122,30	448671,10	13,50	4,6	--	6,4	16,4
T19_A	Nachwachstede 134	134195,83	448769,59	3,00	10,4	--	12,1	22,1
T19_B	Nachwachstede 134	134195,83	448769,59	6,00	11,6	--	13,3	23,3
T19_C	Nachwachstede 134	134195,83	448769,59	9,00	12,9	--	14,6	24,6
T19_D	Nachwachstede 134	134195,83	448769,59	12,00	13,1	--	14,8	24,8
T19_E	Nachwachstede 134	134195,83	448769,59	15,00	13,1	--	14,8	24,8
T19_F	Nachwachstede 134	134195,83	448769,59	18,00	12,8	--	14,6	24,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten Indirecte hinder

Rapport: Resultatentabel
Model: HB 6082 - basismodel
LAg totaresultaten voor toetspunten
Groep: Spelersbussen
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
T01_A	woningen doorslagzone	134301,39	448755,31	10,00	22,6	--	24,3	34,3
T01_B	woningen doorslagzone	134301,39	448755,31	20,00	22,3	--	24,1	34,1
T01_C	woningen doorslagzone	134301,39	448755,31	30,00	21,9	--	23,6	33,6
T01_D	woningen doorslagzone	134301,39	448755,31	40,00	22,4	--	24,1	34,1
T01_E	woningen doorslagzone	134301,39	448755,31	50,00	22,2	--	24,0	34,0
T01_F	woningen doorslagzone	134301,39	448755,31	60,00	21,6	--	23,3	33,3
T02_A	woningen doorslagzone	134303,70	448756,64	10,00	27,5	--	29,2	39,2
T02_B	woningen doorslagzone	134303,70	448756,64	20,00	27,1	--	28,9	38,9
T02_C	woningen doorslagzone	134303,70	448756,64	30,00	26,6	--	28,3	38,3
T02_D	woningen doorslagzone	134303,70	448756,64	40,00	26,3	--	28,1	38,1
T02_E	woningen doorslagzone	134303,70	448756,64	50,00	25,8	--	27,6	37,6
T02_F	woningen doorslagzone	134303,70	448756,64	60,00	25,1	--	26,9	36,9
T03_A	woningen doorslagzone	134306,39	448758,34	10,00	28,0	--	29,8	39,8
T03_B	woningen doorslagzone	134306,39	448758,34	20,00	27,7	--	29,4	39,4
T03_C	woningen doorslagzone	134306,39	448758,34	30,00	27,1	--	28,9	38,9
T03_D	woningen doorslagzone	134306,39	448758,34	40,00	26,8	--	28,6	38,6
T03_E	woningen doorslagzone	134306,39	448758,34	50,00	26,2	--	28,0	38,0
T03_F	woningen doorslagzone	134306,39	448758,34	60,00	25,5	--	27,2	37,2
T04_A	woningen doorslagzone	134309,31	448762,76	10,00	29,2	--	31,0	41,0
T04_B	woningen doorslagzone	134309,31	448762,76	20,00	28,8	--	30,5	40,5
T04_C	woningen doorslagzone	134309,31	448762,76	30,00	28,1	--	29,9	39,9
T04_D	woningen doorslagzone	134309,31	448762,76	40,00	27,7	--	29,4	39,4
T04_E	woningen doorslagzone	134309,31	448762,76	50,00	26,9	--	28,6	38,6
T04_F	woningen doorslagzone	134309,31	448762,76	60,00	26,0	--	27,8	37,8
T05_A	woningen doorslagzone	134313,75	448765,50	10,00	29,3	--	31,1	41,1
T05_B	woningen doorslagzone	134313,75	448765,50	20,00	28,9	--	30,6	40,6
T05_C	woningen doorslagzone	134313,75	448765,50	30,00	28,2	--	29,9	39,9
T05_D	woningen doorslagzone	134313,75	448765,50	40,00	27,9	--	29,7	39,7
T05_E	woningen doorslagzone	134313,75	448765,50	50,00	27,0	--	28,7	38,7
T05_F	woningen doorslagzone	134313,75	448765,50	60,00	26,1	--	27,8	37,8
T06_A	woningen doorslagzone	134317,48	448777,18	10,00	31,0	--	32,7	42,7
T06_B	woningen doorslagzone	134317,48	448777,18	20,00	30,1	--	31,9	41,9
T06_C	woningen doorslagzone	134317,48	448777,18	30,00	29,3	--	31,1	41,1
T06_D	woningen doorslagzone	134317,48	448777,18	40,00	28,5	--	30,3	40,3
T06_E	woningen doorslagzone	134317,48	448777,18	50,00	27,2	--	29,0	39,0
T06_F	woningen doorslagzone	134317,48	448777,18	60,00	26,3	--	28,1	38,1
T07_A	woningen doorslagzone	134321,62	448790,12	10,00	34,4	--	36,2	46,2
T07_B	woningen doorslagzone	134321,62	448790,12	20,00	32,5	--	34,2	44,2
T07_C	woningen doorslagzone	134321,62	448790,12	30,00	30,9	--	32,7	42,7
T07_D	woningen doorslagzone	134321,62	448790,12	40,00	29,7	--	31,5	41,5
T07_E	woningen doorslagzone	134321,62	448790,12	50,00	28,9	--	30,6	40,6
T07_F	woningen doorslagzone	134321,62	448790,12	60,00	28,3	--	30,1	40,1
T08_A	woningen doorslagzone	134325,26	448790,66	10,00	34,1	--	35,9	45,9
T08_B	woningen doorslagzone	134325,26	448790,66	20,00	32,3	--	34,1	44,1
T08_C	woningen doorslagzone	134325,26	448790,66	30,00	30,7	--	32,5	42,5
T08_D	woningen doorslagzone	134325,26	448790,66	40,00	29,6	--	31,4	41,4
T08_E	woningen doorslagzone	134325,26	448790,66	50,00	28,7	--	30,5	40,5
T08_F	woningen doorslagzone	134325,26	448790,66	60,00	28,2	--	30,0	40,0
T09_A	woningen doorslagzone	134334,14	448813,70	10,00	34,9	--	36,6	46,6
T09_B	woningen doorslagzone	134334,14	448813,70	20,00	33,2	--	35,0	45,0
T09_C	woningen doorslagzone	134334,14	448813,70	30,00	31,6	--	33,3	43,3
T10_A	woningen doorslagzone	134333,42	448817,84	10,00	35,8	--	37,5	47,5
T10_B	woningen doorslagzone	134333,42	448817,84	20,00	34,2	--	36,0	46,0
T10_C	woningen doorslagzone	134333,42	448817,84	30,00	32,7	--	34,5	44,5
T11_A	woningen doorslagzone	134333,45	448821,73	10,00	36,4	--	38,1	48,1
T11_B	woningen doorslagzone	134333,45	448821,73	20,00	35,1	--	36,8	46,8
T11_C	woningen doorslagzone	134333,45	448821,73	30,00	33,7	--	35,4	45,4
T12_A	woningen doorslagzone	134332,99	448823,78	10,00	34,0	--	35,8	45,8
T12_B	woningen doorslagzone	134332,99	448823,78	20,00	32,8	--	34,6	44,6
T12_C	woningen doorslagzone	134332,99	448823,78	30,00	31,6	--	33,3	43,3
T13_A	Steenwal 5	134420,17	448834,13	1,50	13,3	--	15,1	25,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten Indirecte hinder

Rapport: Resultatentabel
 Model: HB 6082 - basismodel
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Spelersbussen
 Groepsreductie: Nee

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
T13_B	Steenwal 5	134420,17	448834,13	4,50	13,6	--	15,4	25,4
T13_C	Steenwal 5	134420,17	448834,13	7,50	14,8	--	16,6	26,6
T13_D	Steenwal 5	134420,17	448834,13	10,50	15,8	--	17,6	27,6
T14_A	Steenwal 12	134412,18	448818,48	1,50	14,5	--	16,2	26,2
T14_B	Steenwal 12	134412,18	448818,48	4,50	15,1	--	16,8	26,8
T14_C	Steenwal 12	134412,18	448818,48	7,50	16,6	--	18,3	28,3
T14_D	Steenwal 12	134412,18	448818,48	10,50	17,3	--	19,1	29,1
T15_A	Leemwal 37	134395,11	448784,81	1,50	21,2	--	22,9	32,9
T15_B	Leemwal 37	134395,11	448784,81	4,50	21,9	--	23,7	33,7
T15_C	Leemwal 37	134395,11	448784,81	7,50	23,2	--	25,0	35,0
T15_D	Leemwal 37	134395,11	448784,81	10,50	23,7	--	25,5	35,5
T16_A	Leemwal 43	134386,13	448767,22	4,50	22,8	--	24,6	34,6
T16_B	Leemwal 43	134386,13	448767,22	7,50	24,2	--	26,0	36,0
T16_C	Leemwal 43	134386,13	448767,22	10,50	24,7	--	26,4	36,4
T16_D	Leemwal 43	134386,13	448767,22	13,50	24,8	--	26,6	36,6
T17_A	Leemwal 51	134377,76	448750,89	1,50	19,5	--	21,2	31,2
T17_B	Leemwal 51	134377,76	448750,89	4,50	20,4	--	22,2	32,2
T17_C	Leemwal 51	134377,76	448750,89	7,50	21,9	--	23,6	33,6
T17_D	Leemwal 51	134377,76	448750,89	10,50	22,3	--	24,0	34,0
T18_A	Koekoekslaan 1	134122,30	448671,10	4,50	2,1	--	3,9	13,9
T18_B	Koekoekslaan 1	134122,30	448671,10	7,50	2,3	--	4,1	14,1
T18_C	Koekoekslaan 1	134122,30	448671,10	10,50	3,1	--	4,8	14,8
T18_D	Koekoekslaan 1	134122,30	448671,10	13,50	3,9	--	5,7	15,7
T19_A	Nachwachstede 134	134195,83	448769,59	3,00	6,1	--	7,9	17,9
T19_B	Nachwachstede 134	134195,83	448769,59	6,00	7,4	--	9,2	19,2
T19_C	Nachwachstede 134	134195,83	448769,59	9,00	8,5	--	10,3	20,3
T19_D	Nachwachstede 134	134195,83	448769,59	12,00	8,7	--	10,4	20,4
T19_E	Nachwachstede 134	134195,83	448769,59	15,00	8,7	--	10,5	20,5
T19_F	Nachwachstede 134	134195,83	448769,59	18,00	8,4	--	10,2	20,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten

Indirecte hinder (maximale geluidniveaus)

Rapport: Resultatentabel
 Model: HB 6082 - basismodel
 LAmaz totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Pieken

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
T01_A	woningen doorslagzone	134301,39	448755,31	10,00	74,6	74,6	74,6
T01_B	woningen doorslagzone	134301,39	448755,31	20,00	72,3	72,3	72,3
T01_C	woningen doorslagzone	134301,39	448755,31	30,00	70,2	70,2	70,2
T01_D	woningen doorslagzone	134301,39	448755,31	40,00	68,3	68,3	68,3
T01_E	woningen doorslagzone	134301,39	448755,31	50,00	66,7	66,7	66,7
T01_F	woningen doorslagzone	134301,39	448755,31	60,00	65,2	65,2	65,2
T02_A	woningen doorslagzone	134303,70	448756,64	10,00	76,5	76,5	76,5
T02_B	woningen doorslagzone	134303,70	448756,64	20,00	74,2	74,2	74,2
T02_C	woningen doorslagzone	134303,70	448756,64	30,00	71,9	71,9	71,9
T02_D	woningen doorslagzone	134303,70	448756,64	40,00	70,0	70,0	70,0
T02_E	woningen doorslagzone	134303,70	448756,64	50,00	68,3	68,3	68,3
T02_F	woningen doorslagzone	134303,70	448756,64	60,00	66,7	66,7	66,7
T03_A	woningen doorslagzone	134306,39	448758,34	10,00	76,5	76,5	76,5
T03_B	woningen doorslagzone	134306,39	448758,34	20,00	74,2	74,2	74,2
T03_C	woningen doorslagzone	134306,39	448758,34	30,00	71,9	71,9	71,9
T03_D	woningen doorslagzone	134306,39	448758,34	40,00	69,9	69,9	69,9
T03_E	woningen doorslagzone	134306,39	448758,34	50,00	68,3	68,3	68,3
T03_F	woningen doorslagzone	134306,39	448758,34	60,00	66,8	66,8	66,8
T04_A	woningen doorslagzone	134309,31	448762,76	10,00	76,8	76,8	76,8
T04_B	woningen doorslagzone	134309,31	448762,76	20,00	74,3	74,3	74,3
T04_C	woningen doorslagzone	134309,31	448762,76	30,00	71,9	71,9	71,9
T04_D	woningen doorslagzone	134309,31	448762,76	40,00	70,0	70,0	70,0
T04_E	woningen doorslagzone	134309,31	448762,76	50,00	68,3	68,3	68,3
T04_F	woningen doorslagzone	134309,31	448762,76	60,00	66,9	66,9	66,9
T05_A	woningen doorslagzone	134313,75	448765,50	10,00	76,4	76,4	76,4
T05_B	woningen doorslagzone	134313,75	448765,50	20,00	74,0	74,0	74,0
T05_C	woningen doorslagzone	134313,75	448765,50	30,00	71,6	71,6	71,6
T05_D	woningen doorslagzone	134313,75	448765,50	40,00	69,7	69,7	69,7
T05_E	woningen doorslagzone	134313,75	448765,50	50,00	68,0	68,0	68,0
T05_F	woningen doorslagzone	134313,75	448765,50	60,00	65,4	65,4	65,4
T06_A	woningen doorslagzone	134317,48	448777,18	10,00	76,1	76,1	76,1
T06_B	woningen doorslagzone	134317,48	448777,18	20,00	73,0	73,0	73,0
T06_C	woningen doorslagzone	134317,48	448777,18	30,00	70,8	70,8	70,8
T06_D	woningen doorslagzone	134317,48	448777,18	40,00	69,0	69,0	69,0
T06_E	woningen doorslagzone	134317,48	448777,18	50,00	67,5	67,5	67,5
T06_F	woningen doorslagzone	134317,48	448777,18	60,00	65,0	65,0	65,0
T07_A	woningen doorslagzone	134321,62	448790,12	10,00	77,5	77,5	77,5
T07_B	woningen doorslagzone	134321,62	448790,12	20,00	73,6	73,6	73,6
T07_C	woningen doorslagzone	134321,62	448790,12	30,00	71,0	71,0	71,0
T07_D	woningen doorslagzone	134321,62	448790,12	40,00	69,1	69,1	69,1
T07_E	woningen doorslagzone	134321,62	448790,12	50,00	67,3	67,3	67,3
T07_F	woningen doorslagzone	134321,62	448790,12	60,00	65,4	65,4	65,4
T08_A	woningen doorslagzone	134325,26	448790,66	10,00	76,7	76,7	76,7
T08_B	woningen doorslagzone	134325,26	448790,66	20,00	72,8	72,8	72,8
T08_C	woningen doorslagzone	134325,26	448790,66	30,00	70,3	70,3	70,3
T08_D	woningen doorslagzone	134325,26	448790,66	40,00	68,5	68,5	68,5
T08_E	woningen doorslagzone	134325,26	448790,66	50,00	66,0	66,0	66,0
T08_F	woningen doorslagzone	134325,26	448790,66	60,00	64,5	64,5	64,5
T09_A	woningen doorslagzone	134334,14	448813,70	10,00	74,4	74,4	74,4
T09_B	woningen doorslagzone	134334,14	448813,70	20,00	71,5	71,5	71,5
T09_C	woningen doorslagzone	134334,14	448813,70	30,00	68,7	68,7	68,7
T10_A	woningen doorslagzone	134333,42	448817,84	10,00	75,7	75,7	75,7
T10_B	woningen doorslagzone	134333,42	448817,84	20,00	73,2	73,2	73,2
T10_C	woningen doorslagzone	134333,42	448817,84	30,00	70,8	70,8	70,8
T11_A	woningen doorslagzone	134333,45	448821,73	10,00	75,5	75,5	75,5
T11_B	woningen doorslagzone	134333,45	448821,73	20,00	73,2	73,2	73,2
T11_C	woningen doorslagzone	134333,45	448821,73	30,00	70,8	70,8	70,8
T12_A	woningen doorslagzone	134332,99	448823,78	10,00	73,0	73,0	73,0
T12_B	woningen doorslagzone	134332,99	448823,78	20,00	70,6	70,6	70,6
T12_C	woningen doorslagzone	134332,99	448823,78	30,00	68,3	68,3	68,3
T13_A	Steenwal 5	134420,17	448834,13	1,50	52,8	52,8	52,8
T13_B	Steenwal 5	134420,17	448834,13	4,50	53,9	53,9	53,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten Indirecte hinder (maximale geluidniveaus)

Rapport: Resultatentabel
Model: HB 6082 - basismodel
Groep: LAmax totaalresultaten voor toetspunten
Pieken

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
T13_C	Steenwal 5	134420,17	448834,13	7,50	55,3	55,3	55,3
T13_D	Steenwal 5	134420,17	448834,13	10,50	56,1	56,1	56,1
T14_A	Steenwal 12	134412,18	448818,48	1,50	55,0	55,0	55,0
T14_B	Steenwal 12	134412,18	448818,48	4,50	56,4	56,4	56,4
T14_C	Steenwal 12	134412,18	448818,48	7,50	58,0	58,0	58,0
T14_D	Steenwal 12	134412,18	448818,48	10,50	58,3	58,3	58,3
T15_A	Leemwal 37	134395,11	448784,81	1,50	60,6	60,6	60,6
T15_B	Leemwal 37	134395,11	448784,81	4,50	62,6	62,6	62,6
T15_C	Leemwal 37	134395,11	448784,81	7,50	63,7	63,7	63,7
T15_D	Leemwal 37	134395,11	448784,81	10,50	63,7	63,7	63,7
T16_A	Leemwal 43	134386,13	448767,22	4,50	61,6	61,6	61,6
T16_B	Leemwal 43	134386,13	448767,22	7,50	62,8	62,8	62,8
T16_C	Leemwal 43	134386,13	448767,22	10,50	62,7	62,7	62,7
T16_D	Leemwal 43	134386,13	448767,22	13,50	62,7	62,7	62,7
T17_A	Leemwal 51	134377,76	448750,89	1,50	59,1	59,1	59,1
T17_B	Leemwal 51	134377,76	448750,89	4,50	61,2	61,2	61,2
T17_C	Leemwal 51	134377,76	448750,89	7,50	62,4	62,4	62,4
T17_D	Leemwal 51	134377,76	448750,89	10,50	62,3	62,3	62,3
T18_A	Koekoekslaan 1	134122,30	448671,10	4,50	33,6	33,6	33,6
T18_B	Koekoekslaan 1	134122,30	448671,10	7,50	33,9	33,9	33,9
T18_C	Koekoekslaan 1	134122,30	448671,10	10,50	35,0	35,0	35,0
T18_D	Koekoekslaan 1	134122,30	448671,10	13,50	35,8	35,8	35,8
T19_A	Nachwachtstede 134	134195,83	448769,59	3,00	52,2	52,2	52,2
T19_B	Nachwachtstede 134	134195,83	448769,59	6,00	53,8	53,8	53,8
T19_C	Nachwachtstede 134	134195,83	448769,59	9,00	54,8	54,8	54,8
T19_D	Nachwachtstede 134	134195,83	448769,59	12,00	54,8	54,8	54,8
T19_E	Nachwachtstede 134	134195,83	448769,59	15,00	54,8	54,8	54,8
T19_F	Nachwachtstede 134	134195,83	448769,59	18,00	54,7	54,7	54,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen