

Theater aan de Parade te Den Bosch

*Geluid naar de omgeving in het kader van een melding
Activiteitenbesluit*



Theater aan de Parade te Den Bosch

*Geluid naar de omgeving in het kader van een melding
Activiteitenbesluit*

opdrachtgever	Gemeente 's-Hertogenbosch
rapportnummer	TA 1435-7-RA-002
datum	27 augustus 2020
referentie	MLa/GSp/DP/TA 1435-7-RA-002
verantwoordelijke	ing. M.R. Lautenbach
opsteller	ir. G.B. Spenkelink +31 85 8228788 g.spenkelink@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 – leuven – parijs – lyon

Inhoudsopgave

1	Inleiding en samenvatting	4
2	Grenswaarden en wettelijke aspecten	6
2.1	Directe hinder	6
2.2	Indirecte hinder	6
3	Uitgangspunten gebruik, gebouw en installaties	8
3.1	Algemeen	8
3.2	Muziekgeluidemissie	10
3.2.1	Gebruik van de ruimten	10
3.2.2	Bouwkundige voorzieningen	11
3.3	Technische installaties inclusief bouwkundige afscherming	13
3.4	Maximaal geluidniveau	15
4	Uitgangspunten laden en lossen	16
4.1	Bestaande situatie	16
4.1.1	Laden en lossen	16
4.1.2	Transportbewegingen	18
4.2	Nieuwe situatie	19
4.2.1	Laden en lossen	19
4.2.2	Transportbewegingen	22
4.3	Maximaal geluidniveau	22
5	Berekeningen en toetsing	23
5.1	Akoestische modelvorming	23
5.2	Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau	25
5.3	Maximaal geluidniveau	26
5.3.1	Bestaande situatie	26
5.3.2	Nieuwe situatie	27
5.4	Indirecte hinder	28

1 Inleiding en samenvatting

In opdracht van de gemeente 's-Hertogenbosch is een onderzoek uitgevoerd naar het geluid in de omgeving ten gevolge van het Theater aan de Parade.

Voor het Theater aan de Parade te 's-Hertogenbosch is een ontwerp ontwikkeld om op de plaats van het bestaande gebouw een nieuw theater te realiseren. Bij het ontwerp van de nieuwbouw wordt uitgegaan van het handhaven van een zo groot mogelijk deel van de kelderbak en de constructie rond het publieksgedeelte van de Grote Zaal. De rest van het gebouw zal grotendeels als nieuwbouw worden gerealiseerd. Het betreft onder andere een nieuwe toneeltoren voor de Grote Zaal aan de zuidkant van het gebouw en de Paradezaal aan de noordkant van het gebouw. De voorgevel aan de westzijde van het pand bestaat grotendeels uit glas, aan deze glazen gevels grenzen de foyers op meerdere verdiepingen.

In de ontwikkeling van het ontwerp is het aspect geluid naar de omgeving één van de speerpunten. In dit rapport wordt samengevat welke voorzieningen in het definitief ontwerp zijn opgenomen waarmee voldaan kan worden aan de van toepassing zijnde geluidgrenswaarden uit het Activiteitenbesluit. Om het ontwerp voortdurend te toetsen en bij te sturen is met behulp van een akoestisch rekenmodel de geluidbelasting ter hoogte van de nabijgelegen woningen berekend.

Voor de meest recente stand van het DO wordt op basis van het rekenmodel het volgende geconcludeerd:

- Het berekende langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ($L_{A,r,LT}$ in dB(A)) ten gevolge van het vernieuwde Theater aan de Parade bedraagt ter hoogte van de nabijgelegen woningen ten hoogste 44, 44 en 40 dB(A) in respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode. Hiermee wordt voldaan aan de grenswaarden voor het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau van 50, 45 en 40 dB(A) uit het Activiteitenbesluit.
- De maximaal optredende piekniveaus ten gevolge van fluctuaties in het muziekgeluid en het in- en uitschakelen van installaties zijn maximaal respectievelijk 10 dB(A) en 15 dB(A) hoger dan het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ($L_{A,r,LT}$). Derhalve bedraagt het maximale geluidniveau ($L_{A,max}$) ten hoogste 59, 59 en 55 dB(A) in respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode. De maximale geluidniveaus ten gevolge van laden en lossen zijn in een separaat model beschouwd. De maximale geluidniveaus ten gevolge van laden en lossen bedraagt maximaal 59 dB(A) in de avond- en nachtperiode. Derhalve wordt voldaan aan de grenswaarde voor het maximale geluidniveau van 55 en 60 dB(A) voor respectievelijk de avond- en nachtperiode uit het Activiteitenbesluit. In de dagperiode is het maximale geluidniveau ten gevolge van laden en lossen 90 dB(A). Een indicatieve berekening van de maximale geluidniveaus die in de bestaande situatie optreden wijzen uit dat de voor de overschrijdingen maatgevende maximale geluidniveaus in de nieuwe situatie circa 20 dB(A) lager zijn dan in de bestaande situatie.



- Het equivalente geluidniveau ten gevolge van indirecte hinder (vrachtwagenbewegingen) bedraagt ten hoogste 57 dB(A)-etmaalwaarde. Uitgaande van een geluidwering van de gevels van de woningen van minimaal 24 dB(A) (een dergelijke waarde mag worden aangehouden voor woningen met een redelijke staat van onderhoud, zie paragraaf 5.4 voor toelichting) wordt hiermee voldaan aan de wettelijke eis van een binnenniveau van ten hoogste 35 dB(A) uit de Circulaire.

2 Grenswaarden en wettelijke aspecten

2.1 Directe hinder

In het Activiteitenbesluit, waaronder het theater ressorteert, zijn voor het geluid in de omgeving de volgende relevante voorschriften opgenomen (citaat):

Afdeling 2.8. Geluidhinder

Artikel 2.17

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

Tabel 2.17a

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

- b. de in de periode tussen 07.00 en 19.00 uur in tabel 2.17a opgenomen maximale geluidsniveaus (L_{Amax}) niet van toepassing zijn op laad- en losactiviteiten;
- c. de in tabel 2.17a aangegeven waarden binnen in- of aanpandige gevoelige gebouwen niet gelden indien de gebruiker van deze gevoelige gebouwen geen toestemming geeft voor het in redelijkheid uitvoeren of doen uitvoeren van 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; en

In artikel 2.18 is aangegeven dat geen bedrijfsduurcorrectie dient te worden toegepast op de geluidbijdrage van muziekgeluid. Conform de van toepassing zijde 'Handleiding meten en rekenen industrielawaai' uit 1999 (Handleiding) dient een 10 dB toeslag vanwege muziekgeluid te worden toegepast op het equivalente geluidniveau ter hoogte van de beoordelingspositie indien ter plaatse hiervan het geluid herkenbaar is als muziek.

Voorts kan conform artikel 2.20 het bevoegd gezag maatwerkvoorschriften opleggen, onder andere die afwijken van de geluidgrenswaarden zoals opgenomen in artikel 2.17.

2.2 Indirecte hinder

In dit onderzoek wordt tevens inzicht gegeven in de optredende geluidniveaus ten gevolge van het verkeer rijdend op de openbare weg, de zogenaamde indirecte hinder. Bij het aspect indirecte hinder wordt gelijk aan de beoordeling van wegverkeerslawaaai uitsluitend het equivalente geluidniveau (L_{Aeq}) beoordeeld. De beoordelingswijze is opgenomen in de 'Circulaire indirecte hinder' van het toenmalige Ministerie van VROM (Circulaire).



De voorkeursgrenswaarde voor indirecte hinder zoals opgenomen in de Circulaire bedraagt 50 dB(A)-etmaalwaarde. De maximale 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.

3 Uitgangspunten gebruik, gebouw en installaties

3.1 Algemeen

In het onderzoek is gebruik gemaakt van de volgende documenten:

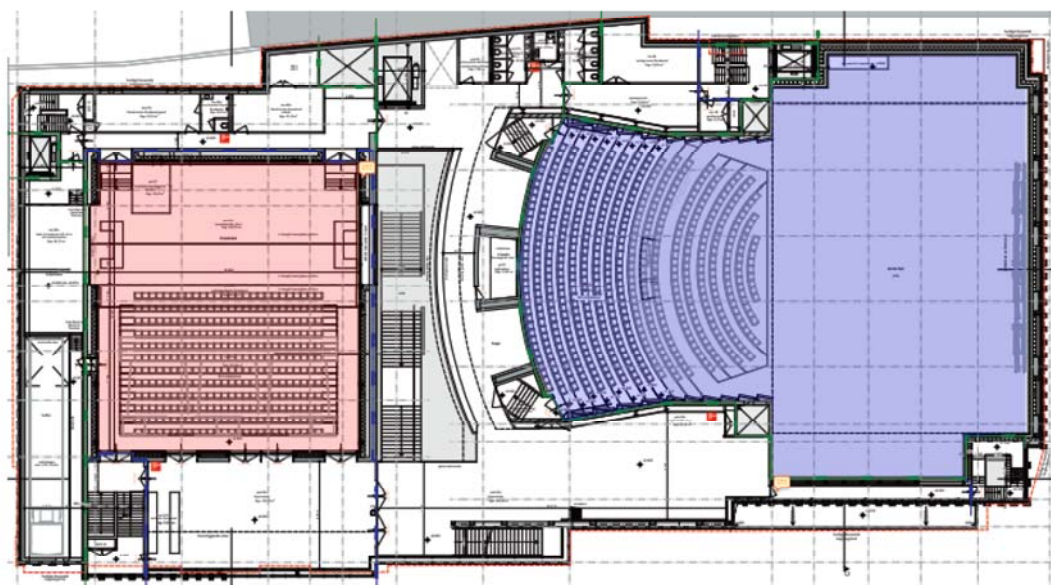
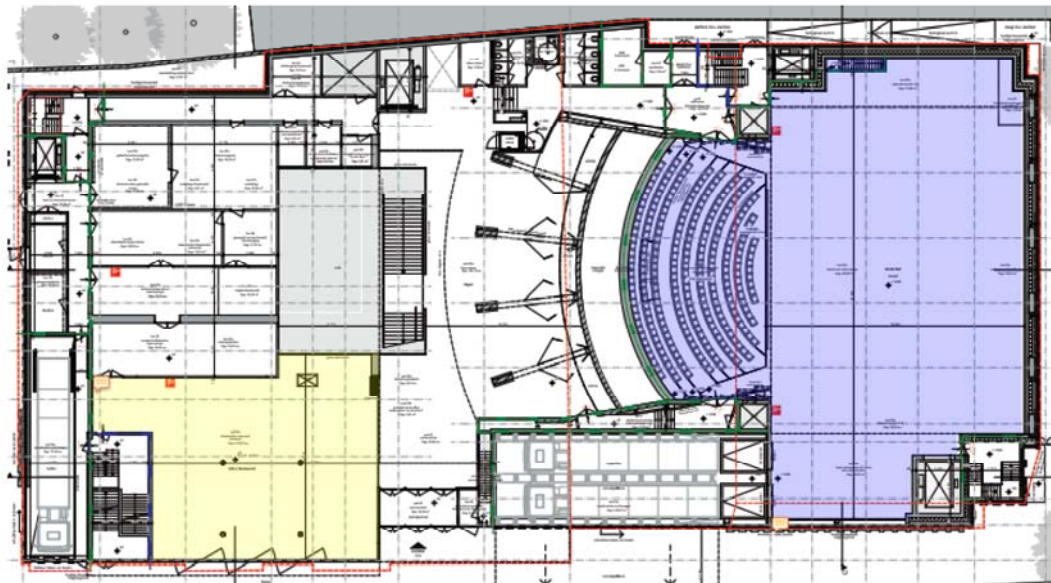
- DO-tekeningenset van architectenbureau NOAHH, d.d. 9 maart 2020;
- Installatietekeningen van Deerns, gedateerd maart 2020, alsmede door Deerns verstrekte gegevens van de technische installaties;
- *Definitief Ontwerp schuifplatform*, documentnummer G20TT1920.b.R01.2, van PBTA Theater & Akoestiek;
- *TadP2-OV-050 Situatiekening rijcurvesimulaties.pdf* van architectenbureau NOAHH, d.d. 9 maart 2020.

Het Theater aan de Parade is gelegen in de oude binnenstad van 's-Hertogenbosch. Figuur f3.1 toont een luchtfoto van de omgeving. Veel gebouwen rondom het Theater aan de Parade hebben een woonfunctie en zijn daarmee geluidgevoelig. De meest nabijgelegen woongebouwen zijn gemarkeerd met een witte stippellijn.



f3.1 Luchtfoto situering. Nabijgelegen woongebouwen zijn gemarkeerd met witte stippellijnen

In figuur f3.2 zijn plattegronden van de begane grond en de eerste verdieping getoond. Hierop is de Grote Zaal inclusief toneeltoren blauw, het theatercafé/restaurant geel en de Paradezaal rood gemarkeerd.



f3.2 Plattegrond van de begane grond (boven) en de eerste verdieping (onder). Het noorden ligt op deze plattegronden links, aan de kant van de Paradezaal

Op de plattegrond van de begane grond zijn ook de vrachtwagenopstelplaatsen voor het (inpandig) laden en lossen te zien aan de voorgevel.

3.2 Muziekgeluidemissie

3.2.1 Gebruik van de ruimten

Grote Zaal (GZ)

De GZ heeft als voornaamste doel om voor ten minste 900 bezoekers een breed scala aan theatervoorstellingen inclusief muziektheater (versterkte muziek), opera (met orkestbak) en klassieke muziek (met orkestkamer) te kunnen programmeren.

Paradezaal (PZ)

De PZ is ontworpen als robuuste multifunctionele zaal zonder toneeltoren. De zaal wordt voorzien van een in hoogte beweegbaar podium en flexibele tribune. De capaciteit voor zittend publiek bedraagt circa 450 personen, voor staand publiek bedraagt de capaciteit circa 1000 personen, in beide gevallen met maximaal 50 artiesten op het podium. De programmering van de PZ is zeer veelzijdig, meest maatgevend voor het geluid naar de omgeving zijn feesten met housemuziek.

De Grote Zaal en de Paradezaal kunnen gelijktijdig gebruikt worden.

Foyerruimten

De foyerruimten worden naast regulier foyergebruik ingezet voor kleinschalige optredens van allerlei aard, vooral bij festivalachtige evenementen zal dit het geval zijn, om deze reden wordt voor de foyers ook rekening gehouden met versterkte muziek.

Versterkte muziek zal niet plaatsvinden tegelijkertijd met voorstellingen in de GZ of PZ. Voor gelijktijdig intern gebruik wordt voor de foyers uitgegaan van bijeenkomsten met achtergrondmuziek.

In de nachtperiode zal hoogstens de helft van de foyerruimten in gebruik zijn voor versterkte muziek; dit is in het rekenmodel opgenomen als een bedrijfsduurcorrectie van 50%.

Theatercafé/restaurant

Het theatercafé/restaurant staat in principe in open verbinding met de foyerruimten, maar kan daarvan afgesloten worden en zelfstandig in gebruik zijn. Het theatercafé/restaurant kan gebruikt worden voor live muziek, dit betreft dan onversterkte muziek, of zeer licht versterkte muziek in kleine ensembles. Net als in de foyerruimten vindt niet plaats tegelijkertijd met voorstellingen in de PZ of GZ.

In de tabel t3.1 wordt een overzicht gegeven van de te verwachten muziekgeluidniveaus in de ruimten als gevolg van de activiteiten in de ruimten.

t3.1 Te hanteren geluidniveaus voor diverse ruimten

Omschrijving	Equivalent geluidniveau	Piekgeluidniveau
	L_{Aeq} [dB(A)]	L_{max} [dB(A)]
Grote zaal	95*	105*
Paradezaal	103**	113**
Foyerruimten voorstelling / regulier foyergebruik	95* / 75	105* / 85
Theatercafé/restaurant voorstelling / regulier	85* / 75	95* / 85

* Geluidniveau met toepassing van de betreffende spectrum voor popmuziek

** Geluidniveau met toepassing van de betreffende spectrum voor housemuziek

Tabel t3.2 geeft de correctiewaarden van het pop- en het housespectrum per octaafband weer.

t3.2 Correctiewaarden voor het toegepaste muziekspectrum

Spectrum	Correctiewaarde [dB(A)] :						
	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1k Hz	2k Hz	4k Hz
Popmuziek	-27	-14	-9	-6	-5	-6	-10
Housemuziek	-13	-8	-8	-7	-7	-9	-10

3.2.2 Bouwkundige voorzieningen

In bijlage 1 zijn de berekende geluidvermogens opgenomen van de relevante gevel- en dakconstructies. De gehanteerde geluidisolaties zijn berekend op basis van de volgende te realiseren constructies die in het ontwerp zijn opgenomen:

Grote Zaal:

- De bestaande betonnen vloer- en wandconstructie rondom de zaal blijft behouden. Voor de zaalwanden worden voorzetwanden van 30 kg/m² aangebracht. De zaalwanden grenzen in de toekomst niet direct aan de buitenlucht.
- Het dak van de zaal wordt opgebouwd als 220 mm beton op een stalen draagconstructie met daaronder een verlaagd plafond van 30 kg/m². De geluidisolatie van de dakconstructie bedraagt $R_{A,pop} \geq 59$ dB.
- De toneeltoren zal nieuw gebouwd worden, de wanden worden in de basis opgebouwd als spouwconstructie van 250 mm beton – ≥ 350 mm spouw waarin 200 mm minerale wol – 200 mm beton (of qua gewicht gelijkwaardig). Om constructieve redenen is de zuidgevel voorzien van verticale steunberen, ter plaatse van deze steunberen is de massa van de wand hoger en de spouw kleiner, dit gaat niet ten koste van de totale geluidisolatie. De geluidisolatie van de wanden bedraagt $R_{A,pop} \geq 72$ dB.
- Sommige delen van de gevel worden uitgevoerd in glas, hierbij wordt het binnenblad uitgevoerd als 20 mm gelamineerd glas met akoestische pvb-folie, een spouw van ten minste 600 mm groot en het buitenblad geluidisolierend dubbel glas met opbouw 10 mm glas – 20 mm luchtsouw – 12 mm gelamineerd glas met akoestische pvb-folie.

De geluidisolatie van de totale wandopbouw bedraagt $R_{A,pop} \geq 56$ dB voor een spouw van 600 mm (begane grond) en $R_{A,pop} \geq 58$ dB voor de 1^e t/m de 3^e verdieping waar de gangzone als spouw fungeert.

- Het dak van de toneeltoren wordt opgebouwd als 220 mm beton met thermische isolatie (minerale wol). De geluidisolatie bedraagt $R_{A,pop} \geq 47$ dB.

Paradezaal:

- De paradezaal wordt opgebouwd als volledige doos-in-doostructie, met een buitendoos van 300 mm beton, star verbonden met hoofdconstructie gebouw.
- En daarin als binnendoos:
 - zwevende betonvloer dik min. 150 mm op stalen of elastomeer veren met een hoogte van ca 100 mm;
 - op de zwevende vloer een geheel zelfdragende staalconstructie voor zelfdragende wanden en vrij overspannend plafond (niet verend afgehangen);
 - wand en plafondopbouw circa 40 kg/m² beplating op een spouw van ten minste 500 mm met 300 mm minerale wol.
- De geluidisolatie van de gevels en het dak bedraagt $R_{A,pop} \geq 75$ dB.

Foyers:

- Transparante geveldelen (westgevel) als dubbele glazen pui met de volgende opbouw:
 - 20 mm glas met akoestische pvb-folie;
 - 500 mm spouw;
 - geluidisolierend dubbel glas: 10 mm glas – 20 mm luchtspouw – 12 mm gelamineerd glas met akoestische pvb-folie.
- Bij delen van de gevel wordt bestaat het buitenblad van de boven beschreven spouwconstructie uit metselwerk in plaats van glas.

Maatgevend voor de geluidisolatie is de dubbele glazen constructie, de geluidisolatie hiervan bedraagt $R_{A,pop} \geq 56$ dB.

Theatercafé/restaurant:

- Gevel van dubbel glas met opbouw 12 mm glas – 24 mm luchtspouw – 14 mm gelamineerd glas met akoestische pvb-folie, totale dikte circa 50 mm. De geluidisolatie van deze gevel bedraagt $R_{A,pop} \geq 40$ dB.
- Buitendeuren met zeer goede kierdichting, geluidisolatie $R_{w,p} \geq 45$ dB. Dit komt overeen met circa $R_{A,pop} \geq 37$ dB.

Algemeen:

- De buitendeuren en te openen ramen zijn zo uitgevoerd dat deze geen nadelige invloed hebben op de resulterende geluidisolatie van de boven omschreven constructies.

3.3 Technische installaties inclusief bouwkundige afscherming

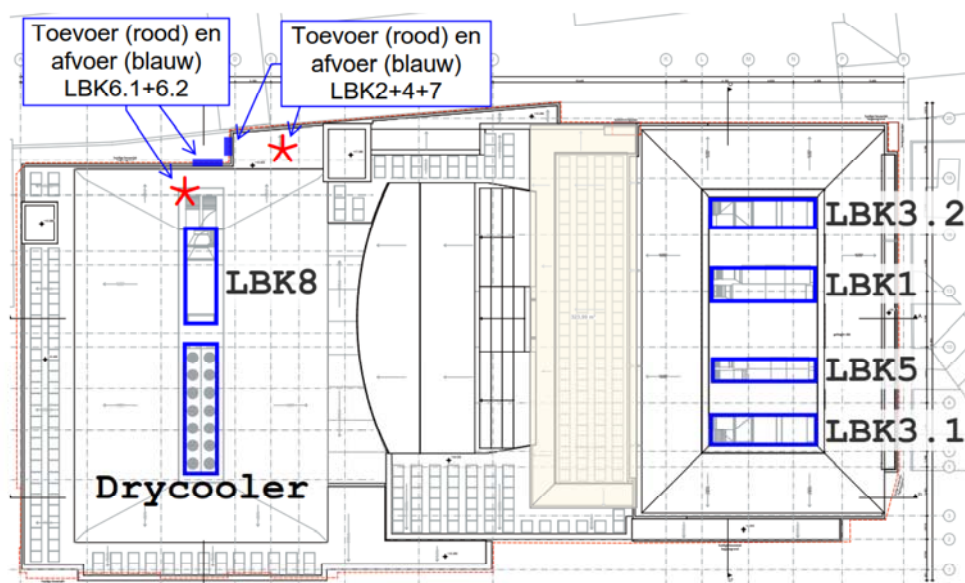
De installaties van het Theater aan de Parade worden deels op het dak geplaatst en deels binnen het gebouw. In totaal worden er tien luchtbehandelingskasten (LBK's) en één drycooler geplaatst. Op het dak van de Paradezaal wordt de drycooler geplaatst en een LBK ten behoeve van de foyers. Rondom de drycooler en de LBK wordt een absorberend en geluidsisolerend (niet transparant) scherm geplaatst. Deze is 2,4 meter hoog gemeten vanaf het hoogste punt van het dak waarop het scherm opgesteld staat. De installaties liggen ruim een halve meter verdiept ten opzichte van dit hoogste punt; gemeten vanaf de voet van de LBK en drycooler is de schermhoogte 3 meter.

De twee LBK's van de Paradezaal zijn in pandig opgesteld op de tweede verdieping, de toevoer- en afvoeropeningen bevinden zich in respectievelijk de oostgevel en het dak van de Paradezaal.

Op het dak van de toneeltoren worden vier LBK's gepositioneerd: twee ten behoeve van de Grote Zaal, één voor de kantoren rondom de toneeltoren en één voor algemene ruimten rondom de Grote Zaal. De vier LBK's zijn verdiept opgesteld en worden afgeschermd door een 1 meter hoog, transparant scherm dat op het hoge dakdeel staat.

De overige drie LBK's voor het Auditorium in de kelder, de horeca en algemene ruimten rondom de Paradezaal zijn opgesteld in de kelder. Deze hebben een gemeenschappelijk toevoer- en afvoerpunt in de gevel en het dak.

Figuur f3.3 toont een plattegrond van het dak met daarop aangegeven de installaties en de toe- en afvoeropeningen.



f3.3 Locatie van installaties en toe- en afvoeropeningen op het dak en in de gevels

Voor alle luchtbehandelingskasten wordt uitgegaan van 100% bedrijfsduur in de dag- en avondperiode.

In de nachtperiode wordt voor de LBK's ten behoeve van de foyers, de Grote Zaal en de Paradezaal (LBK 3.1, 3.2, 6.1, 6.2 en 8) uitgegaan van een gemiddelde bedrijfsduur van 2 uur, dit komt overeen met 25% bedrijfsduurcorrectie. Alle overige LBK's zullen voor de nachtperiode worden afgetoerd naar een lagere capaciteit van circa 30% van de capaciteit in de dag- en avondperiode. Dit leidt tot een 25 dB(A) afname van het geluidvermogen, verwerkt als bedrijfsduurcorrectie in het rekenmodel.

Vanwege de afkoelende lucht in de nachtperiode is ervan uitgegaan dat de drycooler op het dak van de Paradezaal in de avondperiode op 75% en in de nachtperiode op 60% van de volledige capaciteit draaien. Dit geeft een reductie van respectievelijk 6 dB en 11 dB ten opzichte van de volledige belasting van de installaties, zoals deze ook in de dagperiode in bedrijf zijn. Deze zijn verwerkt als bedrijfsduurcorrectie in het model.

In tabel t3.3 is een overzicht gegeven van de geluidvermogens van verschillende installatieonderdelen. Deze zijn als zodanig opgenomen in het rekenmodel met de juiste richtwerking op basis van installatietekeningen. De opgegeven geluidvermogens zijn inclusief geluiddempende maatregelen (dempers) die in het ontwerp zijn opgenomen.

t3.3 Geluidvermogens van de diverse technische installatieonderdelen, inclusief eventuele dempende voorzieningen

Omschrijving installatieonderdeel	Geluidvermogen $L_{w,A}$ [dB(A)]
LBK 1; omkasting	61
LBK 1; toevoorzijde aanzuigopening	58
LBK 1; afvoorzijde afblaasopening	59
LBK 2 + 4 + 7; toevoorzijde aanzuigopening	47
LBK 2 + 4 + 7; afvoorzijde afblaasopening	53
LBK 3.1 / 3.2; omkasting (per LBK, niet opgeteld)	66
LBK 3.1 / 3.2; toevoorzijde aanzuigopening (per LBK, niet opgeteld)	60
LBK 3.1 / 3.2; afvoorzijde afblaasopening (per LBK, niet opgeteld)	62
LBK 5; omkasting	62
LBK 5; toevoorzijde aanzuigopening	55
LBK 5; afvoorzijde afblaasopening	53
LBK 6.1 + 6.2; toevoorzijde aanzuigopening	53
LBK 6.1 + 6.2; afvoorzijde afblaasopening	72
LBK 8; omkasting	65
LBK 8; toevoorzijde aanzuigopening	59
LBK 8; afvoorzijde afblaasopening	63
Drycooler Paradezaal	81

3.4 Maximaal geluidniveau

Het maximale geluidniveau (L_{Amax}) bedraagt voor muziekgeluid ten hoogste 10 dB(A) meer dan het equivalente geluidniveau. Voor de technische installaties bedraagt dit ten hoogste 15 dB(A) meer ten gevolge van het in- en uitschakelen. Omdat de grenswaarden voor het maximale geluidniveau 20 dB(A) hoger zijn dan die voor het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau zal, wanneer voldaan wordt aan de grenswaarden voor het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau, ook worden voldaan aan de grenswaarden voor het maximale geluidniveau. Het maximale geluidniveau ten gevolge van muziekgeluid en technische installaties is derhalve niet nader beschouwd.

4 **Uitgangspunten laden en lossen**

De volgende laad- en losactiviteiten vinden plaats:

- laden en lossen van decorwagens voor de Grote Zaal;
- laden en lossen van decorwagens voor de Paradezaal (voorheen Kleine Zaal);
- wekelijkse bevoorrading van de horeca.

In dit rapport wordt voor de laad- en losactiviteiten naast een toetsing aan het Activiteitenbesluit een vergelijking gemaakt van de bestaande situatie en de nieuwe situatie. De bestaande situatie wordt beschreven in paragraaf 4.1, de nieuwe situatie in paragraaf 4.2.

In de bestaande situatie heeft de Kleine Zaal geen eigen laad- en losruimte, de laad- en losactiviteiten vinden plaats ofwel buiten, ofwel bij de laad- en losplaats van de Grote Zaal. De hoeveelheid laad- en losbewegingen ten behoeve van de Kleine Zaal zijn daarom opgenomen bij de laad- en losactiviteiten van de Grote Zaal.

In de toekomstige situatie heeft de Kleine Zaal (Paradezaal) wel een eigen laad- en losplek, de laad- en losactiviteiten zijn hier wel uitgesplitst.

4.1 **Bestaande situatie**

4.1.1 **Laden en lossen**

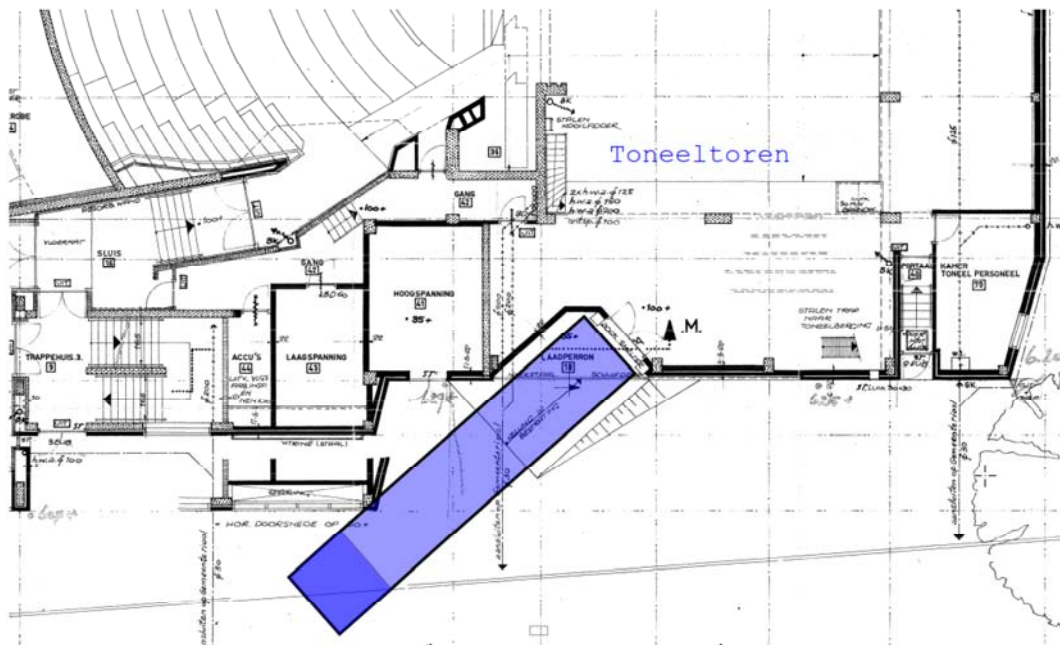
De loading dock van de Grote Zaal bevindt zich achter een schuifdeur welke is vormgegeven als een verplaatsbaar geveldeel. In figuur f4.1 is een foto weergegeven waarbij de schuifdeur geopend is en de roldeur van de loading dock daarachter zichtbaar is. In figuur f4.2 is een plattegrond weergegeven, met daarin schematisch een vrachtwagen weergegeven. In de huidige situatie vindt het laden en lossen plaats in de open lucht.



f4.1 Foto laad- en losgebied bestaande situatie

Bij het laden en lossen worden flightcases vanuit de laadruimte via de laadklep en een stalen plaat (dock leveller en/of dock plate) het theater in gereden. Bij het rollen over de verschillende stalen platen en het botsen tegen drempels treden relatief hoge piekgeluiden op. Deze piekgeluiden zijn maatgevend voor de maximale geluidsniveaus.

Voor de laad- en losactiviteiten wordt een geluidvermogen van $L_{WR} = 88 \text{ dB(A)}$ aangehouden voor het equivalente geluidniveau en een geluidvermogen van $L_{WR, \text{piek}} = 112 \text{ dB(A)}$ voor het piekgeluidniveau. Deze waarden zijn gebaseerd op geluidmetingen in de praktijk die eerder in vergelijkbare situaties zijn verricht.



f4.2 Plattegrond bestaande situatie (begane grond). In het blauw is schematisch de positie van een vrachtwagen weergegeven tijdens het laden en lossen

Vrachtwagens kunnen gedurende het gehele etmaal bij dit loading dock laad- en losactiviteiten uitvoeren. Deze vrachtwagens komen doorgaans in de dagperiode aan om voorafgaand aan de voorstelling te laden en lossen, en vertrekken doorgaans in de avond- of nachtperiode (na de voorstelling), voorafgegaan door laad- en losactiviteiten. In de regel gaat dit om nul of één vrachtwagen per etmaal, maar voor een deel van de voorstellingen zijn twee decorwagens benodigd; dit is doorgaans het maximale etmaalgemiddelde en wordt gehanteerd als representatieve bedrijfssituatie. Voor de bedrijfsduur wordt uitgegaan van een half uur laden of lossen per vrachtwagen.

In tabel t4.1 zijn de gehanteerde geluidvermogens en bedrijfsduur samengevat voor de representatieve bedrijfssituatie.

t4.1 Geluidvermogens en bedrijfsduur voor de representatieve bedrijfssituatie van de bestaande situatie

Geluidbron	L_{WR} [dB(A)]	$L_{WR, piek}$ [dB(A)]	Bedrijfsduur (dag / avond / nacht) [uur]
Laden en lossen	88	112	1/1/1

4.1.2 Transportbewegingen

De inrichtingsgrens van het Theater aan de Parade is gelijk aan de begrenzing van de bebouwing van het theater. Alle voertuigbewegingen van en naar het Theater aan de Parade vinden derhalve plaats op de openbare weg en dienen als indirecte hinder te worden beoordeeld.

4.2 Nieuwe situatie

4.2.1 Laden en lossen

Paradezaal

In het vernieuwde Theater aan de Parade wordt voor de nieuwe Paradezaal een in pandig laad- en losgebied gerealiseerd aan de noordzijde van het gebouw. Eén vrachtwagen rijdt via een schuifdeur het vrachtwagenplatform op, dat vervolgens naar de eerste verdieping beweegt waar de Paradezaal zich bevindt, voor het laden en lossen. De overdrachtsweg via de hefvloer door de gesloten deur op straatniveau is hierbij maatgevend. Voor het laden en lossen wordt uitgegaan van dezelfde geluidvermogens als in tabel t4.1, maar nu vinden de laad- en losactiviteiten in pandig plaats. Dit zal leiden tot een equivalent binnenniveau in de laad- en losruimte van 75 dB(A) en piekniveaus tot 99 dB(A). Uitgaande van een (relatief lage) geluidisolatie van ten minste 15 dB(A) voor de hefvloer en 17 dB(A) voor de schuifdeur in de gevel resulteert dit in de geluidvermogens zoals beschreven in tabel t4.2.

In de representatieve bedrijfssituatie komt er in de dagperiode één vrachtwagen aan voor het laden en lossen, deze vertrekt doorgaans in de nachtperiode, of soms in de avondperiode. Voor de bedrijfsduur wordt uitgegaan van een half uur voor zowel het laden als het lossen. In tabel t4.1 worden de gehanteerde geluidvermogens en bedrijfsduur weergegeven. Het laden en lossen van decorwagens vindt doorgaans niet gelijktijdig plaats met voorstellingen in de Paradezaal en de Grote Zaal.

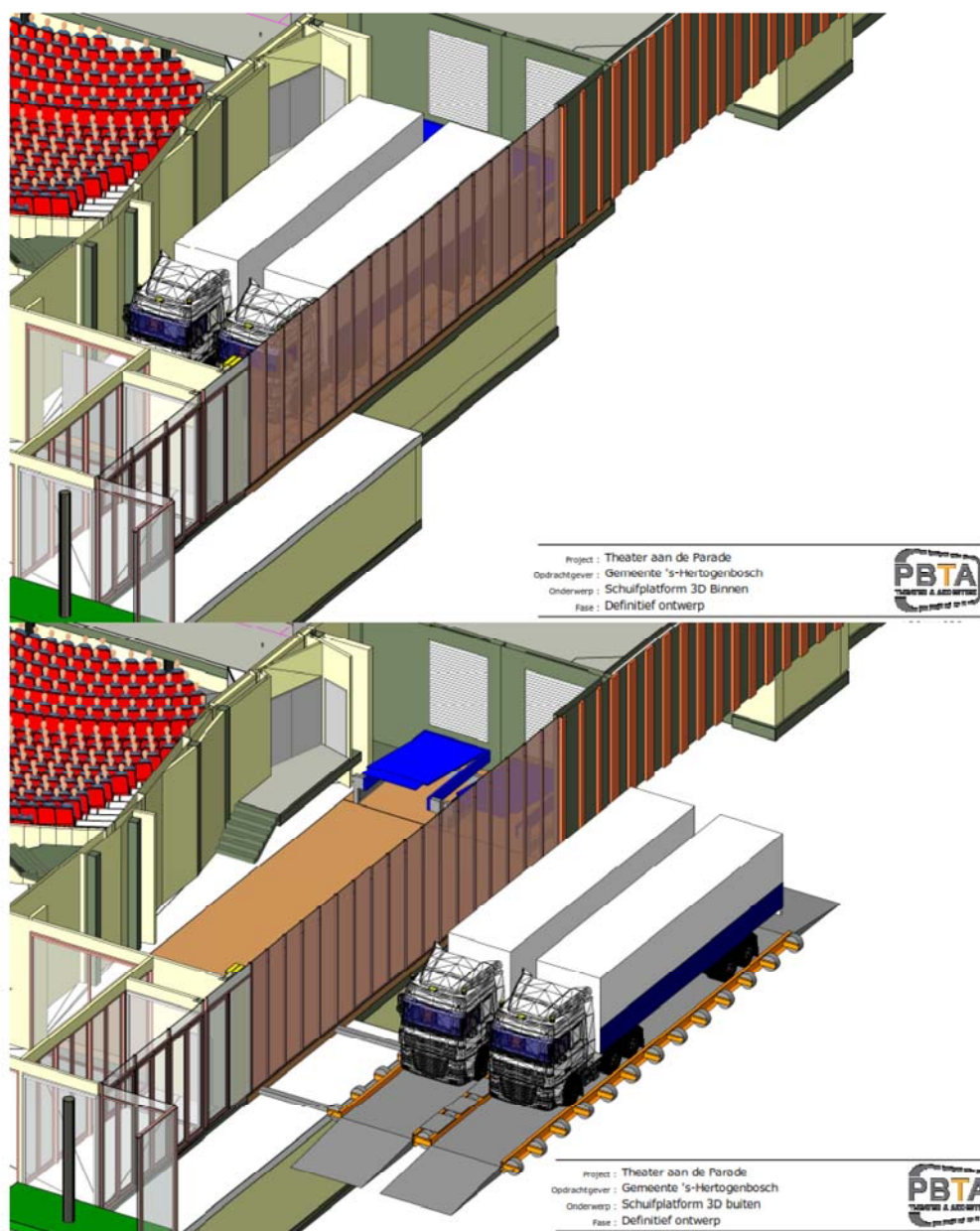
t4.2 *Geluidvermogens en bedrijfsduur voor de representatieve bedrijfssituatie van de toekomstige situatie Paradezaal*

Geluidbron	L_{WR}	$L_{WR, piek}$	Bedrijfsduur (dag / avond / nacht) [uur]
Laden en lossen vrachtwagen: uitstraling schuifdeur	41 dB(A)/m ²	63 dB(A)/m ²	0,5 / 0,5 / 0,5

Grote Zaal

Voor het laden en lossen van de Grote Zaal wordt in de nieuwe situatie weer een schuifdeur, vormgegeven als een verplaatsbaar geveldeel, gerealiseerd. Achter de schuifdeur bevindt zich een schuifplatform waarmee één of twee transportvoertuigen naar binnen en buiten gereden kunnen worden. Het platform wordt gerealiseerd aan de westzijde van het gebouw, aan de Parade, op vrijwel dezelfde locatie als het bestaande laad- en losgebied.

Het schuifplatform doet dienst als transportplatform voor vrachtwagens, bakwagens en/of bestelwagens. Het wordt, zonder dat daar hulpmiddelen in het openbaar gebied voor nodig zijn, vanuit het inpandig gelegen laad- en losgebied naar buiten geschoven over de openbare weg. Het schuifplatform biedt ruimte voor het opstellen van maximaal twee volwaardige trailercombinaties. De vrachtwagens (of andere transportvoertuigen) kunnen in één rechte lijn het platform op- en afrijden. Het platform wordt na het opstellen van de vrachtwagen(s) het laad- en losgebied in getrokken. In figuur f4.3 is het schuifplatform weergegeven in de ingeschoven en uitgeschoven toestand. Het openen van de schuifdeur is hierbij niet weergegeven.



f4.3 Definitief Ontwerp schuifplatform. Boven: platform ingeschoven, vrachtwagens inpandig opgesteld voor het laden en lossen. Onder: schuifplatform uitgeschoven voor het op- en afrijden

Het representatieve aantal vrachtwagens dat de Grote Zaal aandoet is gelijk aan die in de bestaande situatie zoals beschreven in paragraaf 4.1.1: twee vrachtwagens komen aan gedurende de dagperiode. De vrachtwagens blijven na uitladen in het loading dock, tot de vrachtwagens na de voorstelling weer worden ingeladen. Deze vrachtwagens vertrekken hoofdzakelijk met twee vrachtwagens gelijktijdig gedurende de avond- of de nachtperiode. Het schuifplatform beweegt dus maximaal tweemaal gedurende de nachtperiode, dit is voor de geluidemissie naar de omgeving in relatie tot de wettelijke grenswaarden de representatieve bedrijfssituatie:

1. platform schuift naar buiten, twee vrachtwagens rijden van het platform;
2. platform schuift leeg naar binnen.

Eén beweging van het platform naar binnen of naar buiten duurt maximaal 3 minuten. De totale bedrijfsduur van het bewegen van het schuifplatform voor twee vrachtwagens komt daarmee op 6 minuten in de avond- óf nachtperiode (in het rekenmodel ingevoerd als 6 minuten in de avond én 6 minuten in de nachtperiode).

Voor de langere dagperiode wordt rekening gehouden met de situatie dat de vrachtwagens individueel gebruik maken van het platform in plaats van per tweetal, dat leidt tot vier schuifplatformbewegingen en daarmee een bedrijfsduur van 12 minuten in de dagperiode.

Het laden en lossen van decorwagens vindt doorgaans niet gelijktijdig plaats met voorstellingen in de betreffende zaal. Voor het laden en lossen moeten immers de deuren geopend worden die leiden zowel een verlaging van de geluidisolatie als het kunnen horen van de laad- en losactiviteiten in het publieksvlak.

De aandrijving van het platform wordt in pandig afgeschermd opgesteld en zal niet relevant zijn voor het geluid in de omgeving. Maatgevend zijn de mechanische geluiden en de rolgeluiden van het zwaar beladen platform tijdens het in- en uitschuiven. Het geluidvermogen van het bewegende schuifplatform zal ten hoogste $L_{WR} = 80 \text{ dB(A)}$ bedragen. Vanwege het ontbreken van meetgegevens is hiervoor een fictief spectrum gehanteerd.

De maatgevende piekgeluiden treden op bij het uitklappen van de ramps bij het uitgeschoven platform. Om hoge piekgeluiden van staal op steen te voorkomen wordt de onderzijde van de elementen die op de bestrating (kunnen) stoten voorzien van rubbers. Voor deze piekgeluiden wordt een $L_{WR, \text{piek}} = 90 \text{ dB(A)}$ aangehouden, dit is het ontwerpcriterium zoals opgenomen in het Definitief Ontwerp van het schuifplatform.

Voor het laden en lossen wordt uitgegaan van dezelfde geluidvermogens als in tabel t4.1, maar nu vinden de laad- en losactiviteiten in pandig plaats. Dit zal leiden tot een equivalent binnenniveau in de laad- en losruimte van 75 dB(A) en piekniveaus tot 99 dB(A) . In deze situatie vindt de maatgevende geluiduitstraling plaats via de gesloten schuifdeur. De geluidisolatie van de schuifdeur bedraagt $R'_w = 45 \text{ dB}$. Het uitstralende geluidvermogen van de schuifdeur bedraagt daarmee $L_{WR} = 40 \text{ dB(A)/m}^2$, en $L_{WR, \text{piek}} = 53 \text{ dB(A)/m}^2$ voor de

piekgeluiden. Hierbij is rekening gehouden met de frequentiespectra van de optredende geluiden en de geluidisolatie van de deur.

Opgemerkt wordt dat de hoge geluidisolatie van de schuifdeur vooral gebaseerd is op het isoleren van muziekgeluid uit de toneeltoren, waardoor dit voor het laden en lossen erg gunstig uitpakt.

In tabel t4.3 worden de hierboven beschreven gehanteerde geluidvermogens en bedrijfsduren samengevat.

t4.3 *Geluidvermogens en bedrijfsduur voor de representatieve bedrijfssituatie van de toekomstige situatie Grote Zaal*

Geluidbron	L_{WR}	$L_{WR, piek}$	Bedrijfsduur (dag / avond / nacht) [uur]
Laden en lossen vrachtwagen: uitstraling schuifdeur	40 dB(A)/m ²	53 dB(A)/m ²	1 / 1 / 1
Bewegend schuifplatform	80 dB(A)	90 dB(A)	0,2 / 0,1 / 0,1

Horeca

De bevoorrading van de horeca vindt altijd plaats in de dagperiode, met maximaal één vrachtwagen per dag. Het laden en lossen vindt plaats aan de noordgevel van het gebouw. Hierbij wordt uitgegaan van een piekgeluidvermogen van $L_{WR, piek} = 110$ dB(A).

4.2.2 Transportbewegingen

De terreingrens van het Theater aan de Parade is gelijk aan de grens van de bebouwing. Alle voertuigbewegingen van en naar het Theater aan de Parade vinden derhalve plaats op de openbare weg en dienen als indirecte hinder te worden beoordeeld. Ook het op- en afrijden van vrachtwagens op het schuifplatform worden hiertoe gerekend. De geluidemissie van deze voertuigbewegingen is in dit onderzoek daarom als indirecte hinder beschouwd en hoeft daarom niet aan de grenswaarden uit het Activiteitenbesluit getoetst te worden. De gehanteerde geluidvermogens voor alle vrachtwagenbewegingen (decorwagens Grote Zaal en Paradezaal, en de horecawagen) worden in tabel t4.4 weergegeven.

t4.4 *Gehanteerde geluidvermogens transportbewegingen indirecte hinder*

Omschrijving	Snelheid [km/u]	Geluidvermogen L_{WR} [dB(A)]
Vrachtwagen vooruit rijdend	15	101
Vrachtwagen achteruit rijdend	5	103 (108 inclusief toeslag voor tonaal geluid achteruitrijsignalering)

4.3 Maximaal geluidniveau

Voor het maximaal optredende geluidniveau ten gevolge van laad- en losactiviteiten is een separaat rekenmodel opgesteld, de uitgangspunten hierbij zijn samengevat in tabel t4.1 voor de bestaande situatie en tabel t4.2 en t4.3 voor de nieuwe situatie.

5 Berekeningen en toetsing

5.1 Akoestische modelvorming

Bij de berekeningen is uitgegaan van de 'Handleiding meten en rekenen Industrielawaai' uit 1999 (Handleiding).

In het onderhavige geval is voor de berekeningen gebruik gemaakt van de volgende in de Handleiding vermelde methoden:

- methode II.2: Geconcentreerde bronnen;
- 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 4000 Hz. Gezien de grote A-weging voor de 31 Hz-octaafband en de geluidproductie in deze octaafband van de geluidbronnen van de inrichting zijn de geluidbijdragen in de omgeving in deze octaafband niet relevant. De 31 Hz-octaafband is daarom bij de berekeningen buiten beschouwing gelaten.

Voor het bodemgebied is uitgegaan van een bodemfactor van 0,2. De rekenhoogte van de toetspunten op omliggende woningen bedragen 1,5, 4,5, 7,5, 10,5 en 13,5 m boven het plaatselijk maaiveld, voor zover deze nog onder de gebouwhoogte liggen. In figuur f5.1 is een overzicht gegeven van het akoestisch rekenmodel. De beoordelingspunten zijn aangegeven met een letter M. Dit zijn de maatgevende beoordelingspunten met de hoogste immissieniveaus.

Gelijktijdig met het laden en lossen zullen er in de twee zalen geen muzikale activiteiten plaatsvinden, het laden en lossen vindt plaats aansluitend voor en na voorstellingen. Wel kan het laden en lossen gelijktijdig plaatsvinden met versterkte muziek in de foyers.

Zoals in paragraaf 3.2.1 beschreven wordt er geen versterkte muziek gespeeld in de foyers gelijktijdig met voorstellingen in de GZ en/of de PZ. Er worden daarom twee situaties gemodelleerd en beoordeeld:

- Situatie 1 betreft het beoordelingsniveau ten gevolge van muziekgeluid uit de GZ en PZ gelijktijdig, inclusief installatiegeluid en geluid ten gevolge van het laden en lossen. In deze situatie wordt voor het muziekgeluid geen bedrijfsduurcorrectie toegepast, en wordt een toeslag van 10 dB toegepast op het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau.

- Situatie 2 betreft het beoordelingsniveau ten gevolge van (versterkt) muziekgeluid uit de foyers inclusief installatiegeluid en geluid ten gevolge van laden en lossen. Hiervoor geldt gelijk aan aan situatie 1 dat voor het muziekgeluid geen bedrijfsduurcorrectie is toegepast en dat er een 10 dB toeslag vanwege muziekgeluid wordt toegepast, deze toeslag is toegepast op het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ten gevolge van alle bronnen.

Daarnaast is een apart rekenmodel opgesteld om de maximaal optredende geluidniveaus ten gevolge van laad- en losactiviteiten te bepalen, alsmede een apart rekenmodel voor de indirecte hinder ten gevolge van transportbewegingen.

In bijlage 1 zijn de relevante invoergegevens van de rekenmodellen opgenomen.



f5.1 Overzicht akoestisch rekenmodel voor het vernieuwde Theater aan de Parade, inclusief geluidbronnen ten gevolge van muziekgeluid, technische installaties en het laden en lossen

5.2 Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau

In tabel t5.1 is een overzicht gegeven van de berekende langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus ($L_{A,r,LT}$ in dB(A)). Tevens worden de rekenresultaten getoetst aan de grenswaarden uit het Activiteitenbesluit milieubeheer; eventuele overschrijdingen worden dikgedrukt weergegeven.

t5.1 Berekend langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ten gevolge van het Theater aan de Parade ter hoogte van nabijgelegen woningen/appartementen

Positie in figuur f5.1	Beoordelings- hoogte [m]	Situatie 1:			Situatie 2:			Toetsing Activiteiten
		L _{A,r,LT} in dB(A) t.g.v. installaties +			L _{A,r,LT} in dB(A) t.g.v. installaties +			
		muziekgeluid zalen + laden en lossen, muziekgeluid foyers + laden en lossen,			muziekgeluid zalen + laden en lossen, muziekgeluid foyers + laden en lossen,			
		incl. 10 dB(A) muziektoeslag			incl. 10 dB(A) muziektoeslag			
		dag	avond	nacht	dag	avond	nacht	
M01	1,5	41	38	40	42	40	40	voldoet
M01	4,5	41	38	40	42	40	40	voldoet
M01	7,5	41	38	40	43	41	40	voldoet
M02	1,5	37	36	37	38	36	35	voldoet
M02	4,5	38	36	38	39	37	36	voldoet
M02	7,5	39	37	38	39	38	37	voldoet
M03	1,5	32	32	30	31	30	24	voldoet
M03	4,5	33	33	30	31	31	25	voldoet
M03	7,5	34	33	30	32	32	25	voldoet
M03	10,5	34	34	31	33	33	26	voldoet
M04	1,5	38	38	37	31	31	24	voldoet
M04	4,5	39	39	38	32	32	25	voldoet
M04	7,5	39	39	38	33	32	26	voldoet
M04	10,5	40	40	39	34	33	26	voldoet
M05	1,5	37	37	36	29	29	21	voldoet
M05	4,5	38	38	37	30	30	22	voldoet
M05	7,5	38	38	37	30	30	23	voldoet
M06	1,5	33	32	26	33	32	25	voldoet
M06	4,5	35	34	27	35	34	26	voldoet
M06	7,5	36	36	28	36	36	27	voldoet
M07	1,5	39	39	31	39	39	30	voldoet
M07	4,5	41	41	33	41	41	32	voldoet
M07	7,5	44	44	35	44	44	35	voldoet
M08	1,5	32	32	26	31	31	24	voldoet
M08	4,5	32	32	27	32	31	24	voldoet
M08	7,5	33	33	28	32	32	25	voldoet
M08	10,5	34	34	30	33	32	26	voldoet
M08	13,5	36	35	30	35	34	26	voldoet
M09	1,5	25	24	24	23	21	20	voldoet
M09	4,5	26	26	25	24	22	21	voldoet

Positie in figuur f5.1	Beoordelings- hoogte [m]	Situatie 1:			Situatie 2:			Toetsing Activiteiten -besluit
		$L_{A,r,LT}$ in dB(A) t.g.v. installaties + muziekgeluid zalen + laden en lossen, muziekgeluid foyers + laden en lossen, incl. 10 dB(A) muziektoeslag			$L_{A,r,LT}$ in dB(A) t.g.v. installaties + muziekgeluid foyers + laden en lossen, incl. 10 dB(A) muziektoeslag			
		dag	avond	nacht	dag	avond	nacht	
M09	7,5	28	28	27	25	24	21	voldoet
M09	10,5	32	32	30	28	27	23	voldoet
M09	13,5	38	38	36	36	35	29	voldoet
M10	1,5	30	29	29	27	24	25	voldoet
M10	4,5	30	29	29	26	24	25	voldoet
M10	7,5	32	31	31	27	25	24	voldoet
M10	10,5	36	36	35	31	30	26	voldoet
M10	13,5	41	40	40	37	35	30	voldoet
M11	1,5	31	29	30	29	26	27	voldoet
M11	4,5	32	31	31	30	27	27	voldoet
M12	1,5	32	28	33	40	39	37	voldoet
M12	4,5	34	30	34	40	40	38	voldoet
M12	7,5	35	32	34	40	40	38	voldoet
M12	10,5	37	35	35	41	40	38	voldoet

Het berekende langtijdgemiddelde beoordelingsniveau voldoet inclusief de toeslag van 10 dB(A) voor muziekgeluid op alle toetspunten en in alle beoordelingsperioden aan de geluidgrenswaarden uit het Activiteitenbesluit.

In bijlage 2 zijn de rekenresultaten op alle posities gegeven.

5.3 Maximaal geluidniveau

5.3.1 Bestaande situatie

In tabel t5.2 is een overzicht gegeven van de indicatief berekende maximale geluidniveaus (L_{Amax} in dB(A)) ten gevolge van het laden en lossen bij de Grote Zaal van het Theater aan de Parade in de **bestaande situatie**. Hierbij zijn enkel de immissiepunten getoond die in de buurt van de laad- en losgebieden liggen. Tevens worden de rekenresultaten getoetst aan de grenswaarden uit het Activiteitenbesluit milieubeheer. De gegeven maximale geluidniveaus betreffen de hoogst berekende waarden per positie. In bijlage 2 zijn de rekenresultaten op alle posities gegeven.

t5.2 Rekenresultaten en toetsing maximale geluidniveaus in bestaande situatie aan grenswaarden Activiteitenbesluit

Positie in fig. f5.1	L _{A,max} in dB(A)								
	berekend			grenswaarden			overschrijding		
	dag	avond	nacht	dag*	avond	nacht	dag*	avond	nacht
M01	80	80	80	70	65	60	-	15	20
M02	77	77	77	70	65	60	-	12	17
M03	66	66	66	70	65	60	-	1	6
M11	91	26	26	70	65	60	-	-	-
M12	76	49	49	70	65	60	-	-	-

* volgens artikel 2.17b van het Activiteitenbesluit milieubeheer zijn in de dagperiode de grenswaarden voor maximale geluidniveaus L_{A,max} niet van toepassing op laad- en losactiviteiten, derhalve kunnen hier geen overschrijdingen berekend worden.

Uit tabel t5.2 blijkt dat er in de avond- en nachtperiodes overschrijdingen optreden op meerdere toetspunten in de woonomgeving. De grootste overschrijding is berekend op 20 dB(A) boven de grenswaarde in de nachtperiode op positie M01.

5.3.2 Nieuwe situatie

In tabel t5.3 is een overzicht gegeven van de berekende maximale geluidniveaus (L_{A,max} in dB(A)) ten gevolge van het laden en lossen bij het Theater aan de Parade in de toekomstige situatie. Ten opzichte van de bestaande situatie zijn de voor de overschrijdingen maatgevende maximale geluidniveaus circa 20 dB lager. Tevens worden de rekenresultaten getoetst aan de grenswaarden uit het Activiteitenbesluit milieubeheer. De gegeven maximale geluidniveaus betreffen de hoogst berekende waarden per positie. In bijlage 2 zijn de rekenresultaten op alle posities gegeven.

t5.3 Rekenresultaten en toetsing maximale geluidniveaus in toekomstige situatie aan grenswaarden Activiteitenbesluit

Positie in figuur f5.1	L _{A,max} in dB(A)								
	berekend			grenswaarden			overschrijding		
	dag	avond	nacht	dag	avond	nacht	dag*	avond	nacht
M01	59	59	59	70	65	60	-	-	-
M02	53	53	53	70	65	60	-	-	-
M03	35	35	35	70	65	60	-	-	-
M11	90	48	48	70	65	60	-	-	-
M12	75	52	52	70	65	60	-	-	-

* volgens artikel 2.17b van het Activiteitenbesluit milieubeheer zijn in de dagperiode de grenswaarden voor maximale geluidniveaus L_{A,max} niet van toepassing op laad- en losactiviteiten, derhalve kunnen hier geen overschrijdingen berekend worden.

Uit tabel t5.3 blijkt dat de maximale geluidniveaus ten gevolge van laden en lossen voldoen aan de grenswaarden uit het Activiteitenbesluit milieubeheer in alle beoordelingsperiodes.

De relatief hoge piekniveaus bij M11 en M12 in de dagperiode zijn ten gevolge van de bevoorrading van de horeca. Opgemerkt wordt dat deze activiteiten nagenoeg onveranderd zijn ten opzichte van de bestaande situatie.

De grote verbetering ten opzichte van de bestaande situatie is te danken aan het feit dat er in het ontwerp voorzieningen getroffen zijn waarmee het laden en lossen van decorvrachtwagens in pandig plaats zal vinden in plaats van in de buitenlucht.

De maximaal optredende piekniveaus ten gevolge van andere activiteiten, zijnde muziekgeluid en installatiegeluid, zijn zoals beschreven in paragraaf 3.4 maximaal respectievelijk 10 dB(A) en 15 dB(A) hoger dan het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ($L_{A,r,L,T}$). Door te voldoen aan de grenswaarden voor het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau wordt daarmee 'automatisch' ook voldaan aan de 20 dB hogere grenswaarden voor het maximale geluidniveau.

5.4 Indirecte hinder

In tabel t5.4 is een overzicht gegeven van de berekende equivalente geluidniveaus ($L_{A,eq}$ in dB(A)) ten gevolge van indirecte hinder bij het Theater aan de Parade in de toekomstige situatie. Deze situatie wijkt vermoedelijk weinig af van de bestaande situatie. De gegeven beoordelingsniveaus betreffen de hoogst berekende waarde per positie. In bijlage 2 zijn de rekenresultaten op alle posities gegeven.

t5.4 Rekenresultaten indirecte hinder in toekomstige situatie

Positie in figuur f5.1	$L_{A,eq}$ in dB(A)			
	dag	avond	nacht	etmaal
M01	40	50	47	57
M02	39	44	42	52
M03	36	27	24	36
M11	42	28	25	42
M12	48	41	38	48

Uit de bovenstaande tabel blijkt dat de optredende equivalente geluidniveaus ten hoogste 48 dB(A) bedragen in de dagperiode, 50 dB(A) in de avondperiode en 47 dB(A) in de nachtperiode, hetgeen resulteert in een geluidbelasting van ten hoogste 57 dB(A)-etmaalwaarde, waarbij de nachtperiode maatgevend is. Opgemerkt wordt dat de vrachtwagenbewegingen binnen een etmaal in de avond óf de nacht plaatsvinden, niet allebei.

Hiermee wordt de voorkeurswaarde uit de Circulaire van 50 dB(A)-etmaalwaarde met ten hoogste 7 dB overschreden. Een dergelijke overschrijding is conform de Circulaire toegestaan indien een binnenniveau (geluidniveau in de woningen) van ten hoogste 35 dB(A) gewaarborgd blijft. Hieraan kan voldaan worden als de geluidwering van de gevels van de maatgevende woningen minimaal 22 dB(A) bedraagt.

De woningen nabij het maatgevende toetspunt M01, gebouwd in de 19^e en vroege 20^e eeuw, zijn voorzien van metselwerk gevels met ramen zonder ventilatierooster. Het dak is een pannendak met houten dakbeschot. De geluidisolatie van een metselwerk wand bedraagt ca. $R_A = 50$ dB en de geluidisolatie van enkel glas bedraagt ca. $R_A = 27$ dB, voor het referentiespectrum buitengeluid. De samengestelde geluidisolatie R_A van de gevel zal tussen de 27 en de 50 dB liggen, afhankelijk van de oppervlakteverhouding glas/metselwerk in het betreffende geveldeel.

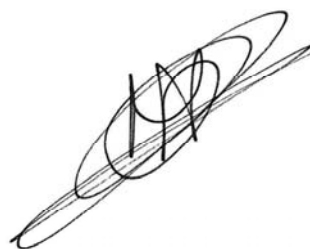
De geluidisolatie van houten dakbeschot met daarop dakpannen bedraagt circa $R_A = 27$ dB voor een ongeïsoleerd dak (32 dB voor een geïsoleerd dak) en minimaal $R_A = 27$ dB voor een raam van enkel glas. De geluidisolatie van het dak zal daarmee ook minimaal $R_A = 27$ dB bedragen.

De uiteindelijke gevelwering G_A , een maat voor de geluidreductie van buiten naar binnen, verschilt per ruimte in de woningen en hangt af van de diepte van de ruimte. Voor een verblijfsruimte van minimaal 3 meter diep zal de gevelwering G_A minimaal $R_A - 3$ bedragen. De geluidwering van de gevel en het dak bedragen derhalve minimaal $G_A = 24$ dB.

Met een geluidwering van gevel en dak van minimaal 24 dB bedraagt het binnenniveau ten hoogste 33 dB(A). Hiermee wordt aldus voldaan aan de wettelijke eisen uit de Circulaire.

Dit rapport bevat 29 pagina's en 2 bijlagen.

Zoetermeer,



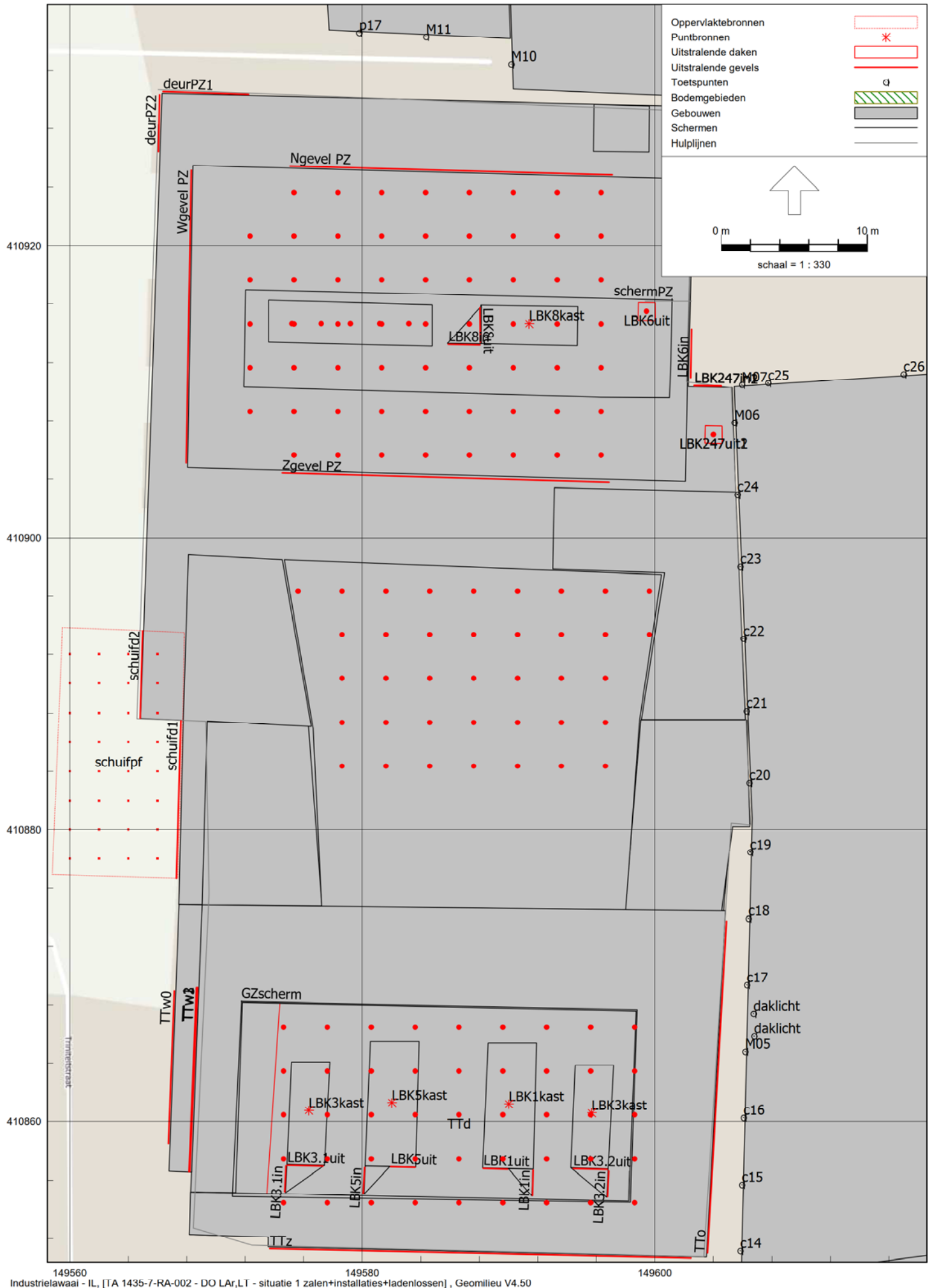


Bijlage 1

Invoergegevens rekenmodellen



27 aug 2020, 14:49



Invoergegevens rekenmodel situatie 1 LAr,LT

Model: DO LAr,LT - situatie 1 zalen+installaties+ladenlossen
TA 1435-7-RA-002 - DO - Theater aan de parade
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	TypeLw	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	DeltaL	DeltaH
schuifpf	schuifplatform laden en lossen	0,20	0,00	Relatief	True	17,78	--	19,03	2,0	2,0

Invoergegevens rekenmodel situatie 1 LAr,LT

Model: DO LAr,LT - situatie 1 zalen+installaties+ladenlossen
TA 1435-7-RA-002 - DO - Theater aan de parade
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Negeer obj.	LwM2 31	LwM2 63	LwM2 125	LwM2 250	LwM2 500	LwM2 1k	LwM2 2k	LwM2 4k	LwM2 8k	Lw 31
schuifpf	Ja	--	48,43	53,43	53,43	49,43	44,43	38,43	--	--	--

Invoergegevens rekenmodel situatie 1 LAr,LT

Model: DO LAr,LT - situatie 1 zalen+installaties+ladenlossen
TA 1435-7-RA-002 - DO - Theater aan de parade
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250
schuifpf	70,00	75,00	75,00	71,00	66,00	60,00	--	--	0,00	0,00	0,00	0,00

Invoergegevens rekenmodel situatie 1 LAr,LT

Model: DO LAr,LT - situatie 1 zalen+installaties+ladenlossen
TA 1435-7-RA-002 - DO - Theater aan de parade
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
schuifpf	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Invoergegevens rekenmodel situatie 1 LAr,LT

Model: DO LAr,LT - situatie 1 zalen+installaties+ladenlossen
TA 1435-7-RA-002 - DO - Theater aan de parade
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb (D)	Cb (A)	Cb (N)	GeenRefl.
LBK8kast	LBK8kast	17,60	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	6,02	Nee
LBK1kast	LBK1kast	26,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	--	Nee
LBK3kast	LBK3kast	26,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	6,02	Nee
LBK5kast	LBK5kast	26,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	--	Nee
LBK3kast	LBK3kast	26,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	6,02	Nee

Invoergegevens rekenmodel situatie 1 LAr,LT

Model: DO LAr,LT - situatie 1 zalen+installaties+ladenlossen
TA 1435-7-RA-002 - DO - Theater aan de parade
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31
LBK8kast	Ja	Nee	--	47,80	55,90	63,40	55,80	51,00	46,20	33,00	--	0,00
LBK1kast	Ja	Nee	--	44,80	45,90	60,40	48,80	48,00	47,20	34,00	--	0,00
LBK3kast	Ja	Nee	--	45,80	54,90	65,40	55,80	52,00	48,20	35,00	--	0,00
LBK5kast	Ja	Nee	--	44,80	46,90	60,40	51,80	50,00	47,20	34,00	--	0,00
LBK3kast	Ja	Nee	--	45,80	54,90	65,40	55,80	52,00	48,20	35,00	--	0,00

Invoergegevens rekenmodel situatie 1 LAr,LT

Model: DO LAr,LT - situatie 1 zalen+installaties+ladenlossen
TA 1435-7-RA-002 - DO - Theater aan de parade
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
LBK8kast	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
LBK1kast	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
LBK3kast	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
LBK5kast	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
LBK3kast	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Invoergegevens rekenmodel situatie 1 LAr,LT

Model: DO LAr,LT - situatie 1 zalen+installaties+ladenlossen
TA 1435-7-RA-002 - DO - Theater aan de parade
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	BinBui
PZdak	dak paradezaal	0,10	16,40	Relatief aan onderliggend item	Ja
TTd	dak toneeltoren	0,10	26,50	Relatief aan onderliggend item	Ja
TZd	dak theaterzaal	0,10	17,40	Relatief aan onderliggend item	Ja
LBK247uit1	LBK2+4+7 uitblaas	0,10	12,40	Relatief aan onderliggend item	Nee
LBK6uit	LBK6.1 en 6.2 uitblaas	0,10	16,40	Relatief aan onderliggend item	Nee
LBK247uit2	LBK2+4+7 uit; air regenerated noise demper	0,10	12,40	Relatief aan onderliggend item	Nee
drycoolers	drycoolers	0,05	17,30	Relatief aan onderliggend item	Nee

Invoergegevens rekenmodel situatie 1 LAr,LT

Model: DO LAr,LT - situatie 1 zalen+installaties+ladenlossen
 TA 1435-7-RA-002 - DO - Theater aan de parade
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Cdifuus	TypeLw	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	DeltaX	DeltaY	Lp 31	Lp 63	Lp 125	Lp 250	Lp 500
PZdak	4	False	--	--	--	3,0	3,0	--	90,00	95,00	95,00	96,00
TTd	4	False	--	--	--	3,0	3,0	--	68,00	81,00	86,00	89,00
TZd	4	False	--	--	--	3,0	3,0	--	68,00	81,00	86,00	89,00
LBK247uit1	5	True	0,00	0,00	25,00	5,0	5,0	--	--	--	--	--
LBK6uit	5	True	0,00	0,00	6,02	1,0	1,0	--	--	--	--	--
LBK247uit2	5	True	0,00	0,00	25,00	5,0	5,0	--	--	--	--	--
drycoolers	5	True	0,00	6,00	11,00	2,0	2,0	--	--	--	--	--

Invoergegevens rekenmodel situatie 1 LAr,LT

Model: DO LAr,LT - situatie 1 zalen+installaties+ladenlossen
TA 1435-7-RA-002 - DO - Theater aan de parade
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lp 1k	Lp 2k	Lp 4k	Lp 8k	Isolatie 31	Isolatie 63	Isolatie 125	Isolatie 250	Isolatie 500
PZdak	96,00	94,00	--	--	0,00	50,00	63,00	75,00	80,00
TTd	90,00	89,00	--	--	0,00	38,00	41,00	42,00	47,00
TZd	90,00	89,00	--	--	0,00	43,00	50,00	55,00	60,00
LBK247uit1	--	--	--	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
LBK6uit	--	--	--	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
LBK247uit2	--	--	--	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
drycoolers	--	--	--	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Invoergegevens rekenmodel situatie 1 LAr,LT

Model: DO LAr,LT - situatie 1 zalen+installaties+ladenlossen
 TA 1435-7-RA-002 - DO - Theater aan de parade
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Isolatie 1k	Isolatie 2k	Isolatie 4k	Isolatie 8k	LwM2 31	LwM2 63	LwM2 125	LwM2 250	LwM2 500	LwM2 1k
PZdak	80,00	80,00	0,00	0,00	--	36,00	28,00	16,00	12,00	12,00
TTd	51,00	57,00	0,00	0,00	--	26,00	36,00	40,00	38,00	35,00
TZd	65,00	65,00	0,00	0,00	--	21,00	27,00	27,00	25,00	21,00
LBK247uit1	0,00	0,00	0,00	0,00	--	49,36	60,46	63,96	58,36	54,56
LBK6uit	0,00	0,00	0,00	0,00	--	47,36	63,46	61,96	57,36	51,56
LBK247uit2	0,00	0,00	0,00	0,00	--	30,36	35,46	38,96	40,36	39,56
drycoolers	0,00	0,00	0,00	0,00	--	44,52	49,32	53,72	60,02	61,32

Invoergegevens rekenmodel situatie 1 LAr,LT

Model: DO LAr,LT - situatie 1 zalen+installaties+ladenlossen
 TA 1435-7-RA-002 - DO - Theater aan de parade
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	LwM2 2k	LwM2 4k	LwM2 8k	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k
PZdak	10,00	--	--	--	62,94	54,94	42,94	38,94	38,94	36,94	--	--
TTd	28,00	--	--	--	52,42	62,42	66,42	64,42	61,42	54,42	--	--
TZd	20,00	--	--	--	46,45	52,45	52,45	50,45	46,45	45,45	--	--
LBK247uit1	56,76	59,56	--	--	50,80	61,90	65,40	59,80	56,00	58,20	61,00	--
LBK6uit	54,76	56,56	--	--	48,80	64,90	63,40	58,80	53,00	56,20	58,00	--
LBK247uit2	37,76	34,56	--	--	31,80	36,90	40,40	41,80	41,00	39,20	36,00	--
drycoolers	60,42	55,42	--	--	59,00	63,80	68,20	74,50	75,80	74,90	69,90	--

Invoergegevens rekenmodel situatie 1 LAr,LT

Model: DO LAr,LT - situatie 1 zalen+installaties+ladenlossen
TA 1435-7-RA-002 - DO - Theater aan de parade
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
PZdak	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TTd	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TZd	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
LBK247uit1	0,00	6,00	16,00	29,00	27,00	27,00	18,00	14,00	0,00
LBK6uit	0,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	0,00
LBK247uit2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
drycoolers	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Invoergegevens rekenmodel situatie 1 LAr,LT

Model: DO LAr,LT - situatie 1 zalen+installaties+ladenlossen
 TA 1435-7-RA-002 - DO - Theater aan de parade
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	ISO H	ISO M.	Hdef.	BinBui
schuifd1	schuifdeur laden en lossen	0,00	0,00	Relatief	Ja
deurPZ1	laad- en losdeur paradezaal	0,00	0,00	Relatief	Nee
deurPZ2	laad- en losdeur paradezaal	0,00	0,00	Relatief	Nee
schuifd2	schuifdeur laden en lossen	0,00	0,00	Relatief	Ja
Ngevel PZ	Noordgevel paradezaal	0,00	12,40	Relatief aan onderliggend item	Ja
Wgevel PZ	Westgevel Paradezaal	0,00	12,40	Relatief aan onderliggend item	Ja
Zgevel PZ	Zuidgevel Paradezaal	0,00	12,40	Relatief aan onderliggend item	Ja
TTz	zuidgevel toneeltoren	0,00	0,00	Relatief	Ja
TTto	Oostgevel toneeltoren	0,00	0,00	Relatief	Ja
TTw0	westgevel toneeltoren BG, dubbel raam	0,00	0,00	Relatief	Ja
TTw1	westgevel toneeltoren v1 dubbel glas spouw>1m	5,00	0,00	Relatief	Ja
TTw2	westgevel toneeltoren v2 dubbel glas spouw>1m	8,75	0,00	Relatief	Ja
TTw3	westgevel toneeltoren v3 dubbel glas spouw>1m	12,48	0,00	Relatief	Ja
LBK8in	LBK8 toevoer	0,00	16,40	Relatief aan onderliggend item	Nee
LBK247in1	LBK2,4,7, aanzuiging	9,80	0,00	Relatief	Nee
LBK6in	LBK6.1 en 6.2 aanzuiging	12,50	0,00	Relatief	Nee
LBK247in2	LBK2,4,7, aanzuiging, geluid door demper	9,80	0,00	Relatief	Nee
LBK8uit	LBK8 afvoer	17,65	0,00	Absoluut	Nee
LBK3.1in	LBK3.1in	0,10	24,96	Relatief aan onderliggend item	Nee
LBK3.2in	LBK3.2in	0,10	24,96	Relatief aan onderliggend item	Nee
LBK5in	LBK5in	25,66	0,00	Absoluut	Nee
LBK1in	LBK1in	25,66	0,00	Absoluut	Nee
LBK3.1uit	LBK3.1uit	0,20	26,40	Relatief aan onderliggend item	Nee
LBK3.2uit	LBK3.2uit	0,20	26,40	Relatief aan onderliggend item	Nee
LBK5uit	LBK5uit	25,66	0,00	Absoluut	Nee
LBK1uit	LBK1uit	25,66	0,00	Absoluut	Nee

Invoergegevens rekenmodel situatie 1 LAr,LT

Model: DO LAr,LT - situatie 1 zalen+installaties+ladenlossen
 TA 1435-7-RA-002 - DO - Theater aan de parade
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Cdifuus	TypeLw	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Hoogte	DeltaL	DeltaH	Lp 31	Lp 63	Lp 125	Lp 250	Lp 500
schuifd1	4	False	10,79	--	9,03	4,0	2,0	2,0	--	56,00	64,00	64,00	67,00
deurPZ1	4	False	13,80	--	12,04	5,0	2,0	2,0	--	--	--	--	--
deurPZ2	4	False	13,80	--	12,04	5,0	2,0	2,0	--	--	--	--	--
schuifd2	4	False	10,79	--	9,03	4,0	2,0	2,0	--	56,00	64,00	64,00	67,00
Ngevel PZ	4	False	0,00	0,00	0,00	2,0	2,0	1,0	--	90,00	95,00	95,00	96,00
Wgevel PZ	4	False	0,00	0,00	0,00	2,0	2,0	2,0	--	90,00	95,00	95,00	96,00
Zgevel PZ	4	False	0,00	0,00	0,00	2,0	2,0	2,0	--	90,00	95,00	95,00	96,00
TTz	4	False	0,00	0,00	0,00	22,0	3,0	3,0	--	68,00	81,00	86,00	89,00
TTo	4	False	0,00	0,00	0,00	12,4	3,0	3,0	--	68,00	81,00	86,00	89,00
TTw0	4	False	0,00	0,00	0,00	5,0	3,0	3,0	--	68,00	81,00	86,00	89,00
TTw1	4	False	0,00	0,00	0,00	3,7	3,0	3,0	--	68,00	81,00	86,00	89,00
TTw2	4	False	0,00	0,00	0,00	3,7	3,0	3,0	--	68,00	81,00	86,00	89,00
TTw3	4	False	0,00	0,00	0,00	3,3	3,0	3,0	--	68,00	81,00	86,00	89,00
LBK8in	5	True	0,00	0,00	6,02	0,8	3,0	3,0	--	--	--	--	--
LBK247in1	5	True	0,00	0,00	25,00	1,8	5,0	5,0	--	--	--	--	--
LBK6in	5	True	0,00	0,00	6,02	2,0	5,0	5,0	--	--	--	--	--
LBK247in2	5	True	0,00	0,00	25,00	1,8	5,0	5,0	--	--	--	--	--
LBK8uit	5	True	0,00	0,00	6,02	0,8	3,0	3,0	--	--	--	--	--
LBK3.1in	5	True	0,00	0,00	6,02	1,2	5,0	5,0	--	--	--	--	--
LBK3.2in	5	True	0,00	0,00	6,02	1,2	5,0	5,0	--	--	--	--	--
LBK5in	5	True	0,00	0,00	--	1,0	5,0	5,0	--	--	--	--	--
LBK1in	5	True	0,00	0,00	--	1,0	5,0	5,0	--	--	--	--	--
LBK3.1uit	5	True	0,00	0,00	6,02	1,6	5,0	5,0	--	--	--	--	--
LBK3.2uit	5	True	0,00	0,00	6,02	1,6	5,0	5,0	--	--	--	--	--
LBK5uit	5	True	0,00	0,00	--	1,0	5,0	5,0	--	--	--	--	--
LBK1uit	5	True	0,00	0,00	--	1,0	5,0	5,0	--	--	--	--	--

Invoergegevens rekenmodel situatie 1 LAr,LT

Model: DO LAr,LT - situatie 1 zalen+installaties+ladenlossen
 TA 1435-7-RA-002 - DO - Theater aan de parade
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lp 1k	Lp 2k	Lp 4k	Lp 8k	Isolatie 31	Isolatie 63	Isolatie 125	Isolatie 250	Isolatie 500
schuifd1	69,00	70,00	67,00	--	0,00	15,00	23,00	38,00	44,00
deurPZ1	--	--	--	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
deurPZ2	--	--	--	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
schuifd2	69,00	70,00	67,00	--	0,00	15,00	23,00	38,00	44,00
Ngevel PZ	96,00	94,00	--	--	0,00	50,00	63,00	75,00	80,00
Wgevel PZ	96,00	94,00	--	--	0,00	50,00	63,00	75,00	80,00
Zgevel PZ	96,00	94,00	--	--	0,00	50,00	63,00	75,00	80,00
TTz	90,00	89,00	--	--	0,00	47,00	60,00	70,00	75,00
TTo	90,00	89,00	--	--	0,00	47,00	60,00	70,00	75,00
TTw0	90,00	89,00	--	--	0,00	35,00	45,00	54,00	59,00
TTw1	90,00	89,00	--	--	0,00	38,00	48,00	57,00	60,00
TTw2	90,00	89,00	--	--	0,00	38,00	48,00	57,00	60,00
TTw3	90,00	89,00	--	--	0,00	38,00	48,00	57,00	60,00
LBK8in	--	--	--	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
LBK247in1	--	--	--	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
LBK6in	--	--	--	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
LBK247in2	--	--	--	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
LBK8uit	--	--	--	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
LBK3.1in	--	--	--	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
LBK3.2in	--	--	--	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
LBK5in	--	--	--	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
LBK1in	--	--	--	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
LBK3.1uit	--	--	--	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
LBK3.2uit	--	--	--	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
LBK5uit	--	--	--	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
LBK1uit	--	--	--	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Invoergegevens rekenmodel situatie 1 LAr,LT

Model: DO LAr,LT - situatie 1 zalen+installaties+ladenlossen
 TA 1435-7-RA-002 - DO - Theater aan de parade
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Isolatie 1k	Isolatie 2k	Isolatie 4k	Isolatie 8k	LwM2 31	LwM2 63	LwM2 125	LwM2 250	LwM2 500	LwM2 1k
schuifd1	48,00	51,00	56,00	0,00	--	37,00	37,00	22,00	19,00	17,00
deurPZ1	0,00	0,00	0,00	0,00	--	34,00	34,00	33,00	32,00	34,00
deurPZ2	0,00	0,00	0,00	0,00	--	34,00	34,00	33,00	32,00	34,00
schuifd2	48,00	51,00	56,00	0,00	--	37,00	37,00	22,00	19,00	17,00
Ngevel PZ	80,00	80,00	0,00	0,00	--	36,00	28,00	16,00	12,00	12,00
Wgevel PZ	80,00	80,00	0,00	0,00	--	36,00	28,00	16,00	12,00	12,00
Zgevel PZ	80,00	80,00	0,00	0,00	--	36,00	28,00	16,00	12,00	12,00
TTz	80,00	85,00	0,00	0,00	--	17,00	17,00	12,00	10,00	6,00
TTo	80,00	85,00	0,00	0,00	--	17,00	17,00	12,00	10,00	6,00
TTw0	61,00	63,00	0,00	0,00	--	29,00	32,00	28,00	26,00	25,00
TTw1	61,00	69,00	0,00	0,00	--	26,00	29,00	25,00	25,00	25,00
TTw2	61,00	69,00	0,00	0,00	--	26,00	29,00	25,00	25,00	25,00
TTw3	61,00	69,00	0,00	0,00	--	26,00	29,00	25,00	25,00	25,00
LBK8in	0,00	0,00	0,00	0,00	--	35,41	54,51	53,01	38,41	30,61
LBK247in1	0,00	0,00	0,00	0,00	--	41,69	50,79	58,49	50,99	44,29
LBK6in	0,00	0,00	0,00	0,00	--	39,57	52,67	53,17	43,57	39,77
LBK247in2	0,00	0,00	0,00	0,00	--	15,59	21,69	25,19	26,59	26,79
LBK8uit	0,00	0,00	0,00	0,00	--	45,06	57,16	54,66	44,06	39,26
LBK3.1in	0,00	0,00	0,00	0,00	--	38,55	53,65	53,15	37,55	28,75
LBK3.2in	0,00	0,00	0,00	0,00	--	38,55	53,65	53,15	41,39	28,75
LBK5in	0,00	0,00	0,00	0,00	--	39,34	43,44	50,94	38,34	25,54
LBK1in	0,00	0,00	0,00	0,00	--	41,34	48,44	53,94	44,34	32,54
LBK3.1uit	0,00	0,00	0,00	0,00	--	40,91	53,01	50,51	39,91	35,11
LBK3.2uit	0,00	0,00	0,00	0,00	--	41,10	53,20	50,70	40,10	35,30
LBK5uit	0,00	0,00	0,00	0,00	--	36,57	45,67	46,17	35,57	32,77
LBK1uit	0,00	0,00	0,00	0,00	--	37,57	41,67	50,17	39,57	39,77

Invoergegevens rekenmodel situatie 1 LAr,LT

Model: DO LAr,LT - situatie 1 zalen+installaties+ladenlossen
 TA 1435-7-RA-002 - DO - Theater aan de parade
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	LwM2 2k	LwM2 4k	LwM2 8k	Lw 3l	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k
schuifd1	15,00	7,00	--	--	53,36	53,36	38,36	35,36	33,36	31,36	23,36	--
deurPZ1	31,00	26,00	--	--	48,66	48,66	47,66	46,66	48,66	45,66	40,66	--
deurPZ2	31,00	26,00	--	--	46,84	46,84	45,84	44,84	46,84	43,84	38,84	--
schuifd2	15,00	7,00	--	--	50,77	50,77	35,77	32,77	30,77	28,77	20,77	--
Ngevel PZ	10,00	--	--	--	52,44	44,44	32,44	28,44	28,44	26,44	--	--
Wgevel PZ	10,00	--	--	--	52,03	44,03	32,03	28,03	28,03	26,03	--	--
Zgevel PZ	10,00	--	--	--	52,50	44,50	32,50	28,50	28,50	26,50	--	--
TTz	0,00	--	--	--	45,02	45,02	40,02	38,02	34,02	28,02	--	--
TTo	0,00	--	--	--	41,51	41,51	36,51	34,51	30,51	24,51	--	--
TTw0	22,00	--	--	--	46,17	49,17	45,17	43,17	42,17	39,17	--	--
TTw1	16,00	--	--	--	42,69	45,69	41,69	41,69	41,69	32,69	--	--
TTw2	16,00	--	--	--	42,69	45,69	41,69	41,69	41,69	32,69	--	--
TTw3	16,00	--	--	--	42,19	45,19	41,19	41,19	41,19	32,19	--	--
LBK8in	29,81	26,61	--	--	37,80	56,90	55,40	40,80	33,00	32,20	29,00	--
LBK247in1	51,19	53,19	--	--	46,90	56,00	63,70	56,20	49,50	56,40	58,40	--
LBK6in	44,97	45,77	--	--	47,80	60,90	61,40	51,80	48,00	53,20	54,00	--
LBK247in2	24,99	21,79	--	--	20,80	26,90	30,40	31,80	32,00	30,20	27,00	--
LBK8uit	43,46	49,26	--	--	47,80	59,90	57,40	46,80	42,00	46,20	52,00	--
LBK3.1in	26,95	23,75	--	--	41,80	56,90	56,40	40,80	32,00	30,20	27,00	--
LBK3.2in	26,95	23,75	--	--	41,80	56,90	56,40	44,64	32,00	30,20	27,00	--
LBK5in	23,74	28,54	--	--	41,80	45,90	53,40	40,80	28,00	26,20	31,00	--
LBK1in	36,74	35,54	--	--	43,80	50,90	56,40	46,80	35,00	39,20	38,00	--
LBK3.1uit	40,31	45,11	--	--	46,80	58,90	56,40	45,80	41,00	46,20	51,00	--
LBK3.2uit	40,50	45,30	--	--	46,80	58,90	56,40	45,80	41,00	46,20	51,00	--
LBK5uit	34,97	41,77	--	--	38,80	47,90	48,40	37,80	35,00	37,20	44,00	--
LBK1uit	47,97	54,77	--	--	39,80	43,90	52,40	41,80	42,00	50,20	57,00	--

Invoergegevens rekenmodel situatie 1 LAr,LT

Model: DO LAr,LT - situatie 1 zalen+installaties+ladenlossen
 TA 1435-7-RA-002 - DO - Theater aan de parade
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
schuifd1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
deurPZ1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
deurPZ2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
schuifd2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ngevel PZ	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Wgevel PZ	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Zgevel PZ	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TTz	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TTto	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TTw0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TTw1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TTw2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TTw3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
LBK8in	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
LBK247in1	0,00	6,00	20,00	36,00	32,00	25,00	17,00	16,00	0,00
LBK6in	0,00	4,00	11,00	14,00	17,00	25,00	28,00	22,00	0,00
LBK247in2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
LBK8uit	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
LBK3.1in	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
LBK3.2in	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
LBK5in	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
LBK1in	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
LBK3.1uit	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
LBK3.2uit	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
LBK5uit	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
LBK1uit	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Invoergegevens rekenmodel situatie 1 LAr,LT

Model: DO LAr,LT - situatie 1 zalen+installaties+ladenlossen
 TA 1435-7-RA-002 - DO - Theater aan de parade
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C
c6	wongingen Cavaleriestraat	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50
c	wongingen Cavaleriestraat	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50
c3	wongingen Cavaleriestraat	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50
c4	wongingen Cavaleriestraat	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50
c5	wongingen Cavaleriestraat	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50
c8	wongingen Cavaleriestraat	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50
c9	wongingen Cavaleriestraat	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50
c10	wongingen Cavaleriestraat	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50
c1	wongingen Cavaleriestraat	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50
c2	wongingen Cavaleriestraat	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50
t1	woningen Triniteitstraat	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50
t2	woningen Triniteitstraat	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50
M02	woningen Triniteitstraat	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50
t3	woningen Triniteitstraat	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50
t4	woningen Triniteitstraat	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50
t5	woningen Triniteitstraat	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50
t6	woningen Triniteitstraat	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50
p7	Woningen Parade	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50
p8	Woningen Parade	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50
p9	Woningen Parade	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50
p1	Woningen Parade	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50
p2	Woningen Parade	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50
p3	Woningen Parade	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50
p4	Woningen Parade	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50
p5	Woningen Parade	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50
M01	Woningen Parade	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50
p6	Woningen Parade	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50
p11	woningen Parade	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50
p10	woningen Parade	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50
p14	woningen Parade	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50
p13	woningen Parade	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50
p12	woningen Parade	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50
M12	woningen Parade	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50
p16	woningen Parade	0,00	Relatief	1,50	4,50	--
p15	woningen Parade	0,00	Relatief	1,50	4,50	--
M11	woningen Parade	0,00	Relatief	1,50	4,50	--
p17	woningen Parade	0,00	Relatief	1,50	4,50	--
chl1	woningen Chloorstraat	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50
chl2	woningen Chloorstraat	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50
M08	woningen Chloorstraat	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50
M09	woningen Chloorstraat	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50
c14	woningen Cavaleriestraat	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50
c15	woningen Cavaleriestraat	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50
c16	woningen Cavaleriestraat	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50
M05	woningen Cavaleriestraat	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50
c17	woningen Cavaleriestraat	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50
c18	woningen Cavaleriestraat	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50
c19	woningen Cavaleriestraat	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50
c20	woningen Cavaleriestraat	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50
c21	woningen Cavaleriestraat	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50
c22	woningen Cavaleriestraat	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50
c23	woningen Cavaleriestraat	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50
c24	woningen Cavaleriestraat	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50
c25	woningen Cavaleriestraat	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50
c26	woningen Cavaleriestraat	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50
c11	woningen Cavaleriestraat	0,00	Relatief	1,50	4,50	--
c12	woningen Cavaleriestraat	0,00	Relatief	1,50	4,50	--
c13	woningen Cavaleriestraat	0,00	Relatief	1,50	4,50	--
c7	wongingen Cavaleriestraat	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50
M03	wongingen Cavaleriestraat	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50
daklicht	woningen Cavaleriestraat	9,00	Relatief aan onderliggend item	0,10	--	--
daklicht	woningen Cavaleriestraat	9,00	Relatief aan onderliggend item	0,10	--	--
M07	woningen Cavaleriestraat	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50

Invoergegevens rekenmodel situatie 1 LAr,LT

Model: DO LAr,LT - situatie 1 zalen+installaties+ladenlossen
 TA 1435-7-RA-002 - DO - Theater aan de parade
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
c6	10,50	--	--	Ja
c	10,50	--	--	Ja
c3	10,50	--	--	Ja
c4	10,50	--	--	Ja
c5	10,50	--	--	Ja
c8	--	--	--	Ja
c9	--	--	--	Ja
c10	--	--	--	Ja
c1	--	--	--	Ja
c2	--	--	--	Ja
t1	--	--	--	Ja
t2	--	--	--	Ja
M02	--	--	--	Ja
t3	--	--	--	Ja
t4	--	--	--	Ja
t5	--	--	--	Ja
t6	--	--	--	Ja
p7	--	--	--	Ja
p8	--	--	--	Ja
p9	--	--	--	Ja
p1	--	--	--	Ja
p2	--	--	--	Ja
p3	--	--	--	Ja
p4	--	--	--	Ja
p5	--	--	--	Ja
M01	--	--	--	Ja
p6	--	--	--	Ja
p11	10,50	--	--	Ja
p10	10,50	--	--	Ja
p14	10,50	--	--	Ja
p13	10,50	--	--	Ja
p12	10,50	--	--	Ja
M12	10,50	--	--	Ja
p16	--	--	--	Ja
p15	--	--	--	Ja
M11	--	--	--	Ja
p17	--	--	--	Ja
ch11	10,50	13,50	--	Ja
ch12	10,50	13,50	--	Ja
M08	10,50	13,50	--	Ja
M09	10,50	13,50	--	Ja
c14	--	--	--	Ja
c15	--	--	--	Ja
c16	--	--	--	Ja
M05	--	--	--	Ja
c17	--	--	--	Ja
c18	--	--	--	Ja
c19	--	--	--	Ja
c20	--	--	--	Ja
c21	--	--	--	Ja
c22	--	--	--	Ja
c23	--	--	--	Ja
c24	--	--	--	Ja
c25	--	--	--	Ja
c26	--	--	--	Ja
c11	--	--	--	Ja
c12	--	--	--	Ja
c13	--	--	--	Ja
c7	10,50	--	--	Ja
M03	10,50	--	--	Ja
daklicht	--	--	--	Ja
daklicht	--	--	--	Ja
M07	--	--	--	Ja

Invoergegevens rekenmodel situatie 1 LAr,LT

Model: DO LAr,LT - situatie 1 zalen+installaties+ladenlossen
TA 1435-7-RA-002 - DO - Theater aan de parade
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C
M06	woningen Cavaleriestraat	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50
M04	woningen Cavaleriestraat	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50
M10	woningen Chloorstraat	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50

Invoergegevens rekenmodel situatie 1 LAr,LT

Model: DO LAr,LT - situatie 1 zalen+installaties+ladenlossen
TA 1435-7-RA-002 - DO - Theater aan de parade
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
M06	--	--	--	Ja
M04	10,50	--	--	Ja
M10	10,50	13,50	--	Ja

Invoergegevens rekenmodel situatie 1 LAr,LT

Model: DO LAr,LT - situatie 1 zalen+installaties+ladenlossen
TA 1435-7-RA-002 - DO - Theater aan de parade
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Bf
		1,00

Invoergegevens rekenmodel situatie 1 LAr,LT

Model: DO LAr,LT - situatie 1 zalen+installaties+ladenlossen
 TA 1435-7-RA-002 - DO - Theater aan de parade
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie
0	gebouw Cavaleriestraat Z	12,00	0,00	Relatief	
1	gebouw Cavaleriestraat Z	9,00	0,00	Relatief	
2	gebouw Triniteitstraat	9,00	0,00	Relatief	
3	gebouw Parade ZW	9,00	0,00	Relatief	
4	gebouw Parade N	12,00	0,00	Relatief	
5	gebouw Parade N	6,00	0,00	Relatief	
6	gebouw Chloorstraat	16,00	0,00	Relatief	
7	gebouw Cavaleriestraat O	9,00	0,00	Relatief	
8	gebouw Cavaleriestraat ZO	6,00	0,00	Relatief	
toneeltore	toneeltoren	24,96	0,00	Relatief	
theater	theater	12,40	0,00	Relatief	
kerk	kerk	21,00	0,00	Relatief	
kantoor	kantoor	21,00	0,00	Relatief	
kantoor	kantoor	21,00	0,00	Relatief	
Paradezaal	Paradezaal	16,40	0,00	Relatief	
grote zaal	grote zaal	17,40	0,00	Relatief	
kantoor	kantoor	16,40	0,00	Relatief	
kantoor	kantoor	16,40	0,00	Relatief	
lift	liftopbouw	13,98	0,00	Relatief	
LBK8	LBK8	2,46	16,40	Relatief	aan onderliggend item
LBK8uit	LBK8 afvoerkanaal	1,06	16,40	Relatief	aan onderliggend item
LBK3	LBK3	3,30	24,96	Relatief	aan onderliggend item
LBK1	LBK1	2,00	24,96	Relatief	aan onderliggend item
LBK5	LBK5	2,00	24,96	Relatief	aan onderliggend item
LBK3	LBK3	28,26	0,00	Relatief	
TT	toneeltoren hoog deel	26,50	0,00	Relatief	
LBK3.2in	LBK3.2in	26,40	0,00	Relatief	
LBK3.2in	LBK3.2in	26,40	0,00	Relatief	
LBK3.2in	LBK3.2in	2,00	24,96	Relatief	aan onderliggend item
LBK3.2in	LBK3.2in	2,00	24,96	Relatief	aan onderliggend item
drycooler	drycooler	0,90	16,40	Relatief	aan onderliggend item
BG TT+foye	Begane grond, laag deel toneeltoren en foyer	4,80	0,00	Relatief	

Invoergegevens rekenmodel situatie 1 LAr,LT

Model: DO LAr,LT - situatie 1 zalen+installaties+ladenlossen
 TA 1435-7-RA-002 - DO - Theater aan de parade
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
4	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
5	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
7	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
8	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
toneeltore	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
theater	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
kerk	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
kantoor	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
kantoor	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Paradezaal	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
grote zaal	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
kantoor	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
kantoor	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
lift	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
LBK8	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
LBK8uit	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
LBK3	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
LBK1	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
LBK5	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
LBK3	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
TT	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
LBK3.2in	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
LBK3.2in	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
LBK3.2in	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
LBK3.2in	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
drycooler	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BG TT+foye	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Invoergegevens rekenmodel situatie 1 LAr,LT

Model: DO LAr,LT - situatie 1 zalen+installaties+ladenlossen
TA 1435-7-RA-002 - DO - Theater aan de parade
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	ISO H	ISO M.	Hdef.	Cp	Refl.L 31
schermPZ	installatiescherm PZ	2,42	16,40	Relatief aan onderliggend item	0 dB	0,10
GZscherm	installatiescherm Grote Zaal	1,00	26,50	Relatief aan onderliggend item	0 dB	0,80

Invoergegevens rekenmodel situatie 1 LAr,LT

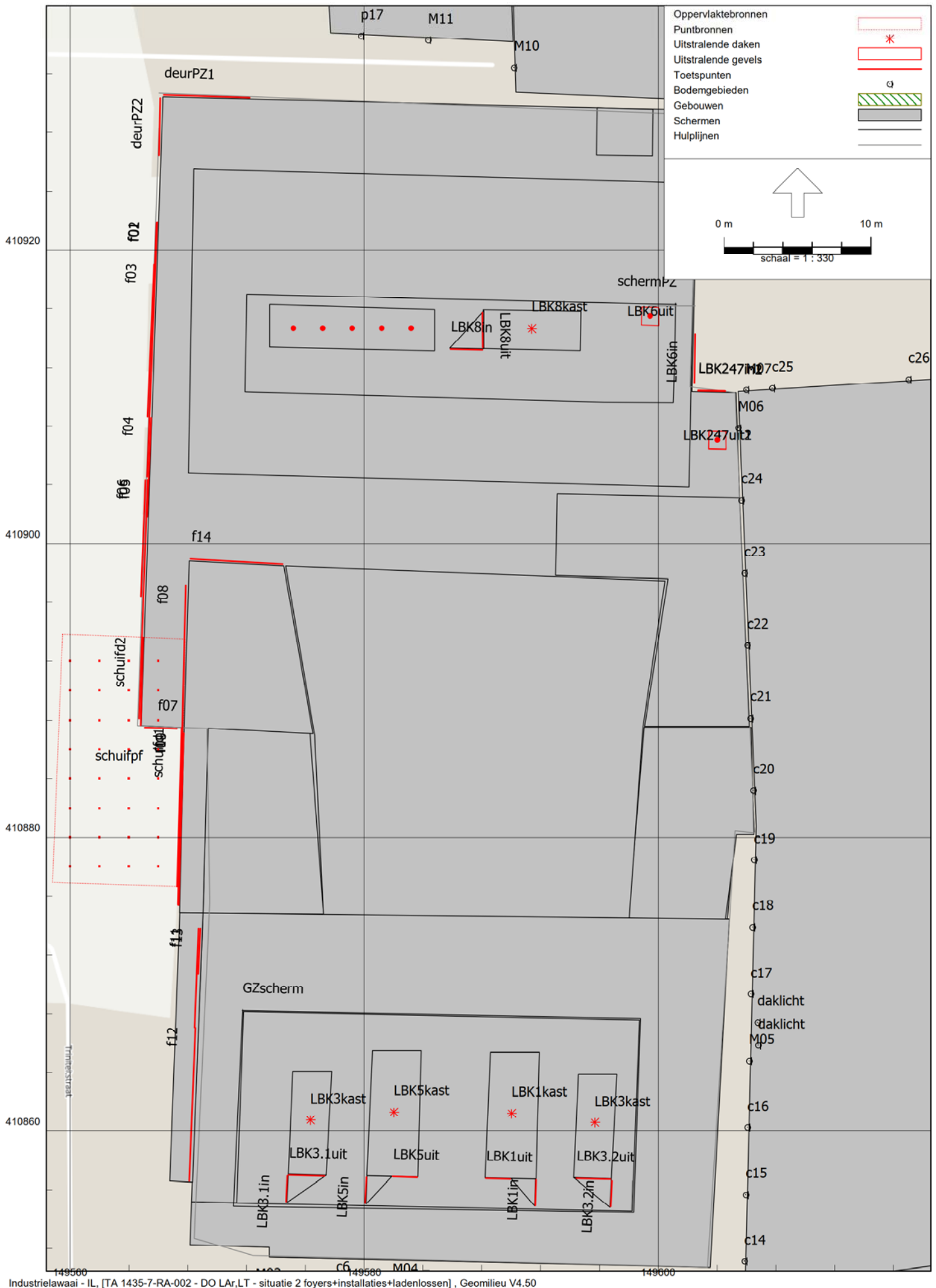
Model: DO LAr,LT - situatie 1 zalen+installaties+ladenlossen
TA 1435-7-RA-002 - DO - Theater aan de parade
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Refl.L 63	Refl.L 125	Refl.L 250	Refl.L 500	Refl.L 1k	Refl.L 2k	Refl.L 4k	Refl.L 8k	Refl.R 31
schermPZ	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,80
GZscherm	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Invoergegevens rekenmodel situatie 1 LAr,LT

Model: DO LAr,LT - situatie 1 zalen+installaties+ladenlossen
TA 1435-7-RA-002 - DO - Theater aan de parade
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Refl.R 63	Refl.R 125	Refl.R 250	Refl.R 500	Refl.R 1k	Refl.R 2k	Refl.R 4k	Refl.R 8k
schermPZ	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
GZscherm	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80



Invoergegevens rekenmodel situatie 2 LAr,LT

Model: DO LAr,LT - situatie 2 foyers+installaties+ladenlossen
TA 1435-7-RA-002 - DO - Theater aan de parade
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	TypeLw	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	DeltaL	DeltaH	Negeer obj.
schuifpf	schuifplatform	0,20	0,00	Relatief	True	17,78	--	19,03	2,0	2,0	Ja

Invoergegevens rekenmodel situatie 2 LAr,LT

Model: DO LAr,LT - situatie 2 foyers+installaties+ladenlossen
TA 1435-7-RA-002 - DO - Theater aan de parade
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	LwM2 31	LwM2 63	LwM2 125	LwM2 250	LwM2 500	LwM2 1k	LwM2 2k	LwM2 4k	LwM2 8k	Lw 31	Lw 63	Lw 125
schuifpf	--	48,43	53,43	53,43	49,43	44,43	38,43	--	--	--	70,00	75,00

Invoergegevens rekenmodel situatie 2 LAr,LT

Model: DO LAr,LT - situatie 2 foyers+installaties+ladenlossen
TA 1435-7-RA-002 - DO - Theater aan de parade
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k
schuifpf	75,00	71,00	66,00	60,00	--	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Invoergegevens rekenmodel situatie 2 LAr,LT

Model: DO LAr,LT - situatie 2 foyers+installaties+ladenlossen
TA 1435-7-RA-002 - DO - Theater aan de parade
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

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

Invoergegevens rekenmodel situatie 2 LAr,LT

Model: DO LAr,LT - situatie 2 foyers+installaties+ladenlossen
TA 1435-7-RA-002 - DO - Theater aan de parade
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb (D)	Cb (A)	Cb (N)	GeenRefl.
LBK1kast	LBK1kast	26,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	--	Nee
LBK3kast	LBK3kast	26,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	6,02	Nee
LBK5kast	LBK5kast	26,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	--	Nee
LBK3kast	LBK3kast	26,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	6,02	Nee
LBK8kast	LBK8kast	17,60	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	6,02	Nee

Invoergegevens rekenmodel situatie 2 LAr,LT

Model: DO LAr,LT - situatie 2 foyers+installaties+ladenlossen
TA 1435-7-RA-002 - DO - Theater aan de parade
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31
LBK1kast	Ja	Nee	--	44,80	45,90	60,40	48,80	48,00	47,20	34,00	--	0,00
LBK3kast	Ja	Nee	--	45,80	54,90	65,40	55,80	52,00	48,20	35,00	--	0,00
LBK5kast	Ja	Nee	--	44,80	46,90	60,40	51,80	50,00	47,20	34,00	--	0,00
LBK3kast	Ja	Nee	--	45,80	54,90	65,40	55,80	52,00	48,20	35,00	--	0,00
LBK8kast	Ja	Nee	--	47,80	55,90	63,40	55,80	51,00	46,20	33,00	--	0,00

Invoergegevens rekenmodel situatie 2 LAr,LT

Model: DO LAr,LT - situatie 2 foyers+installaties+ladenlossen
TA 1435-7-RA-002 - DO - Theater aan de parade
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
LBK1kast	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
LBK3kast	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
LBK5kast	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
LBK3kast	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
LBK8kast	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Invoergegevens rekenmodel situatie 2 LAr,LT

Model: DO LAr,LT - situatie 2 foyers+installaties+ladenlossen
TA 1435-7-RA-002 - DO - Theater aan de parade
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	BinBui
LBK247uit1	LBK2+4+7 uitblaas	0,10	12,40	Relatief aan onderliggend item	Nee
drycoolers	drycoolers	0,05	17,30	Relatief aan onderliggend item	Nee
LBK6uit	LBK6.1 en 6.2 uitblaas	0,10	16,40	Relatief aan onderliggend item	Nee
LBK247uit2	LBK2+4+7 uit; air regenerated noise demper	0,10	12,40	Relatief aan onderliggend item	Nee

Invoergegevens rekenmodel situatie 2 LAr,LT

Model: DO LAr,LT - situatie 2 foyers+installaties+ladenlossen
TA 1435-7-RA-002 - DO - Theater aan de parade
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Cdifuus	TypeLw	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	DeltaX	DeltaY	Lp 31	Lp 63	Lp 125	Lp 250	Lp 500	Lp 1k
LBK247uit1	5	True	0,00	0,00	25,00	5,0	5,0	--	--	--	--	--	--
drycoolers	5	True	0,00	6,00	11,00	2,0	2,0	--	--	--	--	--	--
LBK6uit	5	True	0,00	0,00	6,02	1,0	1,0	--	--	--	--	--	--
LBK247uit2	5	True	0,00	0,00	25,00	5,0	5,0	--	--	--	--	--	--

Invoergegevens rekenmodel situatie 2 LAr,LT

Model: DO LAr,LT - situatie 2 foyers+installaties+ladenlossen
TA 1435-7-RA-002 - DO - Theater aan de parade
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lp 2k	Lp 4k	Lp 8k	Isolatie 31	Isolatie 63	Isolatie 125	Isolatie 250	Isolatie 500	Isolatie 1k
LBK247uit1	--	--	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
drycoolers	--	--	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
LBK6uit	--	--	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
LBK247uit2	--	--	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Invoergegevens rekenmodel situatie 2 LAr,LT

Model: DO LAr,LT - situatie 2 foyers+installaties+ladenlossen
TA 1435-7-RA-002 - DO - Theater aan de parade
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Isolatie 2k	Isolatie 4k	Isolatie 8k	LwM2 31	LwM2 63	LwM2 125	LwM2 250	LwM2 500	LwM2 1k	LwM2 2k
LBK247uit1	0,00	0,00	0,00	--	49,36	60,46	63,96	58,36	54,56	56,76
drycoolers	0,00	0,00	0,00	--	44,52	49,32	53,72	60,02	61,32	60,42
LBK6uit	0,00	0,00	0,00	--	47,36	63,46	61,96	57,36	51,56	54,76
LBK247uit2	0,00	0,00	0,00	--	30,36	35,46	38,96	40,36	39,56	37,76

Invoergegevens rekenmodel situatie 2 LAr,LT

Model: DO LAr,LT - situatie 2 foyers+installaties+ladenlossen
TA 1435-7-RA-002 - DO - Theater aan de parade
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	LwM2 4k	LwM2 8k	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31
LBK247uit1	59,56	--	--	50,80	61,90	65,40	59,80	56,00	58,20	61,00	--	0,00
drycoolers	55,42	--	--	59,00	63,80	68,20	74,50	75,80	74,90	69,90	--	0,00
LBK6uit	56,56	--	--	48,80	64,90	63,40	58,80	53,00	56,20	58,00	--	0,00
LBK247uit2	34,56	--	--	31,80	36,90	40,40	41,80	41,00	39,20	36,00	--	0,00

Invoergegevens rekenmodel situatie 2 LAr,LT

Model: DO LAr,LT - situatie 2 foyers+installaties+ladenlossen
TA 1435-7-RA-002 - DO - Theater aan de parade
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
LBK247uit1	6,00	16,00	29,00	27,00	27,00	18,00	14,00	0,00
drycoolers	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
LBK6uit	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	0,00
LBK247uit2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Invoergegevens rekenmodel situatie 2 LAr,LT

Model: DO LAr,LT - situatie 2 foyers+installaties+ladenlossen
 TA 1435-7-RA-002 - DO - Theater aan de parade
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	ISO H	ISO M.	Hdef.	BinBui
f05	glazen gevel 1 v1+v2	4,10	0,00	Relatief	Ja
f09	glazen gevel v1	5,00	0,00	Relatief	Ja
f13	glazen gevel v2	5,00	0,00	Relatief	Ja
f07	glazen gevel v1+v2	4,10	0,00	Relatief	Ja
f02	glazen gevel v1+v2	4,10	0,00	Relatief	Ja
f01	glazen gevel restaurant/cafe -10-24-44.A2	0,00	0,00	Relatief	Ja
f03	glazen gevel restaurant/cafe - deuren	0,00	0,00	Relatief	Ja
f06	glazen gevel BG	0,00	0,00	Relatief	Ja
f04	glazen gevel restaurant/cafe -10-24-44.A2	0,00	0,00	Relatief	Ja
f14	glazen gevel v3	0,00	12,40	Relatief aan onderliggend item	Ja
f08	glazen gevel v3	12,50	0,00	Relatief	Ja
f11	glazen gevel foyer v3, voor toneeltoren	12,48	0,00	Relatief	Ja
f12	glazen gevel foyer v3 voor TT, 57% metselwerk	12,48	0,00	Relatief	Ja
f10	glazen gevel v2	8,75	0,00	Relatief	Ja
LBK8uit	LBK8 afvoer	17,65	0,00	Absoluut	Nee
LBK8in	LBK8 toevoer	0,00	16,40	Relatief aan onderliggend item	Nee
LBK3.1in	LBK3.1in	0,10	24,96	Relatief aan onderliggend item	Nee
LBK3.1uit	LBK3.1uit	0,20	26,40	Relatief aan onderliggend item	Nee
LBK3.2in	LBK3.2in	0,10	24,96	Relatief aan onderliggend item	Nee
LBK3.2uit	LBK3.2uit	0,20	26,40	Relatief aan onderliggend item	Nee
LBK5in	LBK5in	25,66	0,00	Absoluut	Nee
LBK5uit	LBK5uit	25,66	0,00	Absoluut	Nee
LBK1uit	LBK1uit	25,66	0,00	Absoluut	Nee
LBK1in	LBK1in	25,66	0,00	Absoluut	Nee
LBK247in1	LBK2,4,7, aanzuiging	9,80	0,00	Relatief	Nee
LBK6in	LBK6.1 en 6.2 aanzuiging	12,50	0,00	Relatief	Nee
LBK247in2	LBK2,4,7, aanzuiging, geluid door demper	9,80	0,00	Relatief	Nee
schuifd1	schuifdeur laden en lossen	0,00	0,00	Relatief	Ja
deurPZ1	laad- en losdeur paradezaal	0,00	0,00	Relatief	Nee
deurPZ2	laad- en losdeur paradezaal	0,00	0,00	Relatief	Nee
schuifd2	schuifdeur laden en lossen	0,00	0,00	Relatief	Ja

Invoergegevens rekenmodel situatie 2 LAr,LT

Model: DO LAr,LT - situatie 2 foyers+installaties+ladenlossen
 TA 1435-7-RA-002 - DO - Theater aan de parade
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Cdifuus	TypeLw	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Hoogte	DeltaL	DeltaH	Lp 31	Lp 63	Lp 125	Lp 250	Lp 500
f05	4	False	0,00	0,00	3,00	8,0	3,0	3,0	--	68,00	81,00	86,00	89,00
f09	4	False	0,00	0,00	3,00	3,3	3,0	3,0	--	68,00	81,00	86,00	89,00
f13	4	False	0,00	0,00	3,00	7,2	3,0	3,0	--	68,00	81,00	86,00	89,00
f07	4	False	0,00	0,00	3,00	8,0	3,0	3,0	--	68,00	81,00	86,00	89,00
f02	4	False	0,00	0,00	3,00	8,0	3,0	3,0	--	68,00	81,00	86,00	89,00
f01	4	False	0,00	0,00	3,00	4,1	2,0	1,0	--	58,00	71,00	76,00	79,00
f03	4	False	0,00	0,00	3,00	4,1	2,0	1,0	--	58,00	71,00	76,00	79,00
f06	4	False	0,00	0,00	3,00	4,0	3,0	3,0	--	68,00	81,00	86,00	89,00
f04	4	False	0,00	0,00	3,00	4,0	2,0	1,0	--	58,00	71,00	76,00	79,00
f14	4	False	0,00	0,00	3,00	4,0	3,0	3,0	--	68,00	81,00	86,00	89,00
f08	4	False	0,00	0,00	3,00	3,7	3,0	3,0	--	68,00	81,00	86,00	89,00
f11	4	False	0,00	0,00	3,00	3,4	3,0	3,0	--	68,00	81,00	86,00	89,00
f12	4	False	0,00	0,00	3,00	3,4	3,0	3,0	--	68,00	81,00	86,00	89,00
f10	4	False	0,00	0,00	3,00	3,5	3,0	3,0	--	68,00	81,00	86,00	89,00
LBK8uit	5	True	0,00	0,00	6,02	0,8	3,0	3,0	--	--	--	--	--
LBK8in	5	True	0,00	0,00	6,02	0,8	3,0	3,0	--	--	--	--	--
LBK3.1in	5	True	0,00	0,00	6,02	1,2	5,0	5,0	--	--	--	--	--
LBK3.1uit	5	True	0,00	0,00	6,02	1,6	5,0	5,0	--	--	--	--	--
LBK3.2in	5	True	0,00	0,00	6,02	1,2	5,0	5,0	--	--	--	--	--
LBK3.2uit	5	True	0,00	0,00	6,02	1,6	5,0	5,0	--	--	--	--	--
LBK5in	5	True	0,00	0,00	--	1,0	5,0	5,0	--	--	--	--	--
LBK5uit	5	True	0,00	0,00	--	1,0	5,0	5,0	--	--	--	--	--
LBK1uit	5	True	0,00	0,00	--	1,0	5,0	5,0	--	--	--	--	--
LBK1in	5	True	0,00	0,00	--	1,0	5,0	5,0	--	--	--	--	--
LBK247in1	5	True	0,00	0,00	25,00	1,8	5,0	5,0	--	--	--	--	--
LBK6in	5	True	0,00	0,00	6,02	2,0	5,0	5,0	--	--	--	--	--
LBK247in2	5	True	0,00	0,00	25,00	1,8	5,0	5,0	--	--	--	--	--
schuifd1	4	False	10,79	--	9,03	4,0	2,0	2,0	--	56,00	64,00	64,00	67,00
deurPZ1	4	False	13,80	--	12,04	5,0	2,0	2,0	--	--	--	--	--
deurPZ2	4	False	13,80	--	12,04	5,0	2,0	2,0	--	--	--	--	--
schuifd2	4	False	10,79	--	9,03	4,0	2,0	2,0	--	56,00	64,00	64,00	67,00

Invoergegevens rekenmodel situatie 2 LAr,LT

Model: DO LAr,LT - situatie 2 foyers+installaties+ladenlossen
 TA 1435-7-RA-002 - DO - Theater aan de parade
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lp 1k	Lp 2k	Lp 4k	Lp 8k	Isolatie 31	Isolatie 63	Isolatie 125	Isolatie 250	Isolatie 500
f05	90,00	89,00	--	--	0,00	35,00	45,00	54,00	59,00
f09	90,00	89,00	--	--	0,00	35,00	45,00	54,00	59,00
f13	90,00	89,00	--	--	0,00	35,00	45,00	54,00	59,00
f07	90,00	89,00	--	--	0,00	35,00	45,00	54,00	59,00
f02	90,00	89,00	--	--	0,00	35,00	45,00	54,00	59,00
f01	80,00	79,00	--	--	0,00	27,00	30,50	35,80	43,30
f03	80,00	79,00	--	--	0,00	24,00	27,50	32,80	40,30
f06	90,00	89,00	--	--	0,00	35,00	45,00	54,00	59,00
f04	80,00	79,00	--	--	0,00	27,00	30,50	35,80	43,30
f14	90,00	89,00	--	--	0,00	35,00	45,00	54,00	59,00
f08	90,00	89,00	--	--	0,00	35,00	45,00	54,00	59,00
f11	90,00	89,00	--	--	0,00	35,00	45,00	54,00	59,00
f12	90,00	89,00	--	--	0,00	35,00	45,00	54,00	59,00
f10	90,00	89,00	--	--	0,00	35,00	45,00	54,00	59,00
LBK8uit	--	--	--	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
LBK8in	--	--	--	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
LBK3.1in	--	--	--	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
LBK3.1uit	--	--	--	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
LBK3.2in	--	--	--	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
LBK3.2uit	--	--	--	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
LBK5in	--	--	--	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
LBK5uit	--	--	--	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
LBK1uit	--	--	--	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
LBK1in	--	--	--	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
LBK247in1	--	--	--	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
LBK6in	--	--	--	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
LBK247in2	--	--	--	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
schuifd1	69,00	70,00	67,00	--	0,00	15,00	23,00	38,00	44,00
deurPZ1	--	--	--	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
deurPZ2	--	--	--	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
schuifd2	69,00	70,00	67,00	--	0,00	15,00	23,00	38,00	44,00

Invoergegevens rekenmodel situatie 2 LAr,LT

Model: DO LAr,LT - situatie 2 foyers+installaties+ladenlossen
 TA 1435-7-RA-002 - DO - Theater aan de parade
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Isolatie 1k	Isolatie 2k	Isolatie 4k	Isolatie 8k	LwM2 31	LwM2 63	LwM2 125	LwM2 250	LwM2 500	LwM2 1k
f05	61,00	63,00	0,00	0,00	--	29,00	32,00	28,00	26,00	25,00
f09	61,00	63,00	0,00	0,00	--	29,00	32,00	28,00	26,00	25,00
f13	61,00	63,00	0,00	0,00	--	29,00	32,00	28,00	26,00	25,00
f07	61,00	63,00	0,00	0,00	--	29,00	32,00	28,00	26,00	25,00
f02	61,00	63,00	0,00	0,00	--	29,00	32,00	28,00	26,00	25,00
f01	45,90	47,00	0,00	0,00	--	27,00	36,50	36,20	31,70	30,10
f03	42,90	44,00	0,00	0,00	--	30,00	39,50	39,20	34,70	33,10
f06	61,00	63,00	0,00	0,00	--	29,00	32,00	28,00	26,00	25,00
f04	45,90	47,00	0,00	0,00	--	27,00	36,50	36,20	31,70	30,10
f14	61,00	63,00	0,00	0,00	--	29,00	32,00	28,00	26,00	25,00
f08	61,00	63,00	0,00	0,00	--	29,00	32,00	28,00	26,00	25,00
f11	61,00	63,00	0,00	0,00	--	29,00	32,00	28,00	26,00	25,00
f12	61,00	63,00	0,00	0,00	--	29,00	32,00	28,00	26,00	25,00
f10	61,00	63,00	0,00	0,00	--	29,00	32,00	28,00	26,00	25,00
LBK8uit	0,00	0,00	0,00	0,00	--	45,06	57,16	54,66	44,06	39,26
LBK8in	0,00	0,00	0,00	0,00	--	35,41	54,51	53,01	38,41	30,61
LBK3.1in	0,00	0,00	0,00	0,00	--	38,55	53,65	53,15	37,55	28,75
LBK3.1uit	0,00	0,00	0,00	0,00	--	40,91	53,01	50,51	39,91	35,11
LBK3.2in	0,00	0,00	0,00	0,00	--	38,55	53,65	53,15	41,39	28,75
LBK3.2uit	0,00	0,00	0,00	0,00	--	41,10	53,20	50,70	40,10	35,30
LBK5in	0,00	0,00	0,00	0,00	--	39,34	43,44	50,94	38,34	25,54
LBK5uit	0,00	0,00	0,00	0,00	--	36,57	45,67	46,17	35,57	32,77
LBK1uit	0,00	0,00	0,00	0,00	--	37,57	41,67	50,17	39,57	39,77
LBK1in	0,00	0,00	0,00	0,00	--	41,34	48,44	53,94	44,34	32,54
LBK247in1	0,00	0,00	0,00	0,00	--	41,69	50,79	58,49	50,99	44,29
LBK6in	0,00	0,00	0,00	0,00	--	39,57	52,67	53,17	43,57	39,77
LBK247in2	0,00	0,00	0,00	0,00	--	15,59	21,69	25,19	26,59	26,79
schuifd1	48,00	51,00	56,00	0,00	--	37,00	37,00	22,00	19,00	17,00
deurPZ1	0,00	0,00	0,00	0,00	--	34,00	34,00	33,00	32,00	34,00
deurPZ2	0,00	0,00	0,00	0,00	--	34,00	34,00	33,00	32,00	34,00
schuifd2	48,00	51,00	56,00	0,00	--	37,00	37,00	22,00	19,00	17,00

Invoergegevens rekenmodel situatie 2 LAr,LT

Model: DO LAr,LT - situatie 2 foyers+installaties+ladenlossen
 TA 1435-7-RA-002 - DO - Theater aan de parade
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	LwM2 2k	LwM2 4k	LwM2 8k	Lw 3l	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k
f05	22,00	--	--	--	50,13	53,13	49,13	47,13	46,13	43,13	--	--
f09	22,00	--	--	--	44,88	47,88	43,88	41,88	40,88	37,88	--	--
f13	22,00	--	--	--	42,45	45,45	41,45	39,45	38,45	35,45	--	--
f07	22,00	--	--	--	41,44	44,44	40,44	38,44	37,44	34,44	--	--
f02	22,00	--	--	--	50,42	53,42	49,42	47,42	46,42	43,42	--	--
f01	28,00	--	--	--	37,67	47,17	46,87	42,37	40,77	38,67	--	--
f03	31,00	--	--	--	46,27	55,77	55,47	50,97	49,37	47,27	--	--
f06	22,00	--	--	--	43,98	46,98	42,98	40,98	39,98	36,98	--	--
f04	28,00	--	--	--	41,34	50,84	50,54	46,04	44,44	42,34	--	--
f14	22,00	--	--	--	42,99	45,99	41,99	39,99	38,99	35,99	--	--
f08	22,00	--	--	--	48,07	51,07	47,07	45,07	44,07	41,07	--	--
f11	22,00	--	--	--	42,61	45,61	41,61	39,61	38,61	35,61	--	--
f12	22,00	--	--	--	44,50	47,50	43,50	41,50	40,50	37,50	--	--
f10	22,00	--	--	--	45,13	48,13	44,13	42,13	41,13	38,13	--	--
LBK8uit	43,46	49,26	--	--	47,80	59,90	57,40	46,80	42,00	46,20	52,00	--
LBK8in	29,81	26,61	--	--	37,80	56,90	55,40	40,80	33,00	32,20	29,00	--
LBK3.1in	26,95	23,75	--	--	41,80	56,90	56,40	40,80	32,00	30,20	27,00	--
LBK3.1uit	40,31	45,11	--	--	46,80	58,90	56,40	45,80	41,00	46,20	51,00	--
LBK3.2in	26,95	23,75	--	--	41,80	56,90	56,40	44,64	32,00	30,20	27,00	--
LBK3.2uit	40,50	45,30	--	--	46,80	58,90	56,40	45,80	41,00	46,20	51,00	--
LBK5in	23,74	28,54	--	--	41,80	45,90	53,40	40,80	28,00	26,20	31,00	--
LBK5uit	34,97	41,77	--	--	38,80	47,90	48,40	37,80	35,00	37,20	44,00	--
LBK1uit	47,97	54,77	--	--	39,80	43,90	52,40	41,80	42,00	50,20	57,00	--
LBK1in	36,74	35,54	--	--	43,80	50,90	56,40	46,80	35,00	39,20	38,00	--
LBK247in1	51,19	53,19	--	--	46,90	56,00	63,70	56,20	49,50	56,40	58,40	--
LBK6in	44,97	45,77	--	--	47,80	60,90	61,40	51,80	48,00	53,20	54,00	--
LBK247in2	24,99	21,79	--	--	20,80	26,90	30,40	31,80	32,00	30,20	27,00	--
schuifd1	15,00	7,00	--	--	53,36	53,36	38,36	35,36	33,36	31,36	23,36	--
deurPZ1	31,00	26,00	--	--	48,66	48,66	47,66	46,66	48,66	45,66	40,66	--
deurPZ2	31,00	26,00	--	--	46,84	46,84	45,84	44,84	46,84	43,84	38,84	--
schuifd2	15,00	7,00	--	--	50,77	50,77	35,77	32,77	30,77	28,77	20,77	--

Invoergegevens rekenmodel situatie 2 LAr,LT

Model: DO LAr,LT - situatie 2 foyers+installaties+ladenlossen
 TA 1435-7-RA-002 - DO - Theater aan de parade
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
f05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
f09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
f13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
f07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
f02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
f01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
f03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
f06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
f04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
f14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
f08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
f11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
f12	0,00	3,66	3,66	3,66	3,66	3,66	3,66	0,00	0,00
f10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
LBK8uit	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
LBK8in	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
LBK3.1in	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
LBK3.1uit	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
LBK3.2in	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
LBK3.2uit	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
LBK5in	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
LBK5uit	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
LBK1uit	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
LBK1in	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
LBK247in1	0,00	6,00	20,00	36,00	32,00	25,00	17,00	16,00	0,00
LBK6in	0,00	4,00	11,00	14,00	17,00	25,00	28,00	22,00	0,00
LBK247in2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
schuifd1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
deurP21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
deurP22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
schuifd2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Invoergegevens rekenmodel situatie 2 LAr,LT

Model: DO LAr,LT - situatie 2 foyers+installaties+ladenlossen
 TA 1435-7-RA-002 - DO - Theater aan de parade
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C
c6	wongingen Cavaleriestraat	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50
c	wongingen Cavaleriestraat	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50
c3	wongingen Cavaleriestraat	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50
c4	wongingen Cavaleriestraat	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50
c5	wongingen Cavaleriestraat	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50
c8	wongingen Cavaleriestraat	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50
c9	wongingen Cavaleriestraat	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50
c10	wongingen Cavaleriestraat	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50
c1	wongingen Cavaleriestraat	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50
c2	wongingen Cavaleriestraat	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50
t1	woningen Triniteitstraat	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50
t2	woningen Triniteitstraat	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50
M02	woningen Triniteitstraat	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50
t3	woningen Triniteitstraat	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50
t4	woningen Triniteitstraat	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50
t5	woningen Triniteitstraat	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50
t6	woningen Triniteitstraat	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50
p7	Woningen Parade	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50
p8	Woningen Parade	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50
p9	Woningen Parade	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50
p1	Woningen Parade	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50
p2	Woningen Parade	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50
p3	Woningen Parade	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50
p4	Woningen Parade	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50
p5	Woningen Parade	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50
M01	Woningen Parade	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50
p6	Woningen Parade	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50
p11	woningen Parade	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50
p10	woningen Parade	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50
p14	woningen Parade	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50
p13	woningen Parade	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50
p12	woningen Parade	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50
M12	woningen Parade	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50
p16	woningen Parade	0,00	Relatief	1,50	4,50	--
p15	woningen Parade	0,00	Relatief	1,50	4,50	--
M11	woningen Parade	0,00	Relatief	1,50	4,50	--
p17	woningen Parade	0,00	Relatief	1,50	4,50	--
chl1	woningen Chloorstraat	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50
chl2	woningen Chloorstraat	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50
M08	woningen Chloorstraat	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50
M09	woningen Chloorstraat	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50
c14	woningen Cavaleriestraat	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50
c15	woningen Cavaleriestraat	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50
c16	woningen Cavaleriestraat	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50
M05	woningen Cavaleriestraat	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50
c17	woningen Cavaleriestraat	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50
c18	woningen Cavaleriestraat	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50
c19	woningen Cavaleriestraat	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50
c20	woningen Cavaleriestraat	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50
c21	woningen Cavaleriestraat	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50
c22	woningen Cavaleriestraat	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50
c23	woningen Cavaleriestraat	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50
c24	woningen Cavaleriestraat	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50
c25	woningen Cavaleriestraat	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50
c26	woningen Cavaleriestraat	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50
c11	woningen Cavaleriestraat	0,00	Relatief	1,50	4,50	--
c12	woningen Cavaleriestraat	0,00	Relatief	1,50	4,50	--
c13	woningen Cavaleriestraat	0,00	Relatief	1,50	4,50	--
c7	wongingen Cavaleriestraat	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50
M03	wongingen Cavaleriestraat	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50
daklicht	woningen Cavaleriestraat	9,00	Relatief aan onderliggend item	0,10	--	--
daklicht	woningen Cavaleriestraat	9,00	Relatief aan onderliggend item	0,10	--	--
M07	woningen Cavaleriestraat	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50

Invoergegevens rekenmodel situatie 2 LAr,LT

Model: DO LAr,LT - situatie 2 foyers+installaties+ladenlossen
 TA 1435-7-RA-002 - DO - Theater aan de parade
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
c6	10,50	--	--	Ja
c	10,50	--	--	Ja
c3	10,50	--	--	Ja
c4	10,50	--	--	Ja
c5	10,50	--	--	Ja
c8	--	--	--	Ja
c9	--	--	--	Ja
c10	--	--	--	Ja
c1	--	--	--	Ja
c2	--	--	--	Ja
t1	--	--	--	Ja
t2	--	--	--	Ja
M02	--	--	--	Ja
t3	--	--	--	Ja
t4	--	--	--	Ja
t5	--	--	--	Ja
t6	--	--	--	Ja
p7	--	--	--	Ja
p8	--	--	--	Ja
p9	--	--	--	Ja
p1	--	--	--	Ja
p2	--	--	--	Ja
p3	--	--	--	Ja
p4	--	--	--	Ja
p5	--	--	--	Ja
M01	--	--	--	Ja
p6	--	--	--	Ja
p11	10,50	--	--	Ja
p10	10,50	--	--	Ja
p14	10,50	--	--	Ja
p13	10,50	--	--	Ja
p12	10,50	--	--	Ja
M12	10,50	--	--	Ja
p16	--	--	--	Ja
p15	--	--	--	Ja
M11	--	--	--	Ja
p17	--	--	--	Ja
ch11	10,50	13,50	--	Ja
ch12	10,50	13,50	--	Ja
M08	10,50	13,50	--	Ja
M09	10,50	13,50	--	Ja
c14	--	--	--	Ja
c15	--	--	--	Ja
c16	--	--	--	Ja
M05	--	--	--	Ja
c17	--	--	--	Ja
c18	--	--	--	Ja
c19	--	--	--	Ja
c20	--	--	--	Ja
c21	--	--	--	Ja
c22	--	--	--	Ja
c23	--	--	--	Ja
c24	--	--	--	Ja
c25	--	--	--	Ja
c26	--	--	--	Ja
c11	--	--	--	Ja
c12	--	--	--	Ja
c13	--	--	--	Ja
c7	10,50	--	--	Ja
M03	10,50	--	--	Ja
daklicht	--	--	--	Ja
daklicht	--	--	--	Ja
M07	--	--	--	Ja

Invoergegevens rekenmodel situatie 2 LAr,LT

Model: DO LAr,LT - situatie 2 foyers+installaties+ladenlossen
TA 1435-7-RA-002 - DO - Theater aan de parade
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C
M06	woningen Cavaleriestraat	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50
M04	woningen Cavaleriestraat	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50
M10	woningen Chloorstraat	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50

Invoergegevens rekenmodel situatie 2 LAr,LT

Model: DO LAr,LT - situatie 2 foyers+installaties+ladenlossen
TA 1435-7-RA-002 - DO - Theater aan de parade
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
M06	--	--	--	Ja
M04	10,50	--	--	Ja
M10	10,50	13,50	--	Ja

Invoergegevens rekenmodel situatie 2 LAr,LT

Model: DO LAr,LT - situatie 2 foyers+installaties+ladenlossen
TA 1435-7-RA-002 - DO - Theater aan de parade
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Bf
		1,00

Invoergegevens rekenmodel situatie 2 LAr,LT

Model: DO LAr,LT - situatie 2 foyers+installaties+ladenlossen
 TA 1435-7-RA-002 - DO - Theater aan de parade
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie
0	gebouw Cavaleriestraat Z	12,00	0,00	Relatief	
1	gebouw Cavaleriestraat Z	9,00	0,00	Relatief	
2	gebouw Triniteitstraat	9,00	0,00	Relatief	
3	gebouw Parade ZW	9,00	0,00	Relatief	
4	gebouw Parade N	12,00	0,00	Relatief	
5	gebouw Parade N	6,00	0,00	Relatief	
6	gebouw Chloorstraat	16,00	0,00	Relatief	
7	gebouw Cavaleriestraat O	9,00	0,00	Relatief	
8	gebouw Cavaleriestraat ZO	6,00	0,00	Relatief	
toneeltore	toneeltoren	24,96	0,00	Relatief	
theater	theater	12,40	0,00	Relatief	
kerk	kerk	21,00	0,00	Relatief	
kantoor	kantoor	21,00	0,00	Relatief	
kantoor	kantoor	21,00	0,00	Relatief	
Paradezaal	Paradezaal	16,40	0,00	Relatief	
grote zaal	grote zaal	17,40	0,00	Relatief	
kantoor	kantoor	16,40	0,00	Relatief	
kantoor	kantoor	16,40	0,00	Relatief	
lift	liftopbouw	13,98	0,00	Relatief	
LBK8	LBK8	2,46	16,40	Relatief	aan onderliggend item
LBK8uit	LBK8 afvoerkanaal	1,06	16,40	Relatief	aan onderliggend item
LBK3	LBK3	3,30	24,96	Relatief	aan onderliggend item
LBK1	LBK1	2,00	24,96	Relatief	aan onderliggend item
LBK5	LBK5	2,00	24,96	Relatief	aan onderliggend item
LBK3	LBK3	28,26	0,00	Relatief	
TT	toneeltoren hoog deel	26,50	0,00	Relatief	
LBK3.2in	LBK3.2in	26,40	0,00	Relatief	
LBK3.2in	LBK3.2in	26,40	0,00	Relatief	
LBK3.2in	LBK3.2in	2,00	24,96	Relatief	aan onderliggend item
LBK3.2in	LBK3.2in	2,00	24,96	Relatief	aan onderliggend item
drycooler	drycooler	0,90	16,40	Relatief	aan onderliggend item
BG TT+foye	Begane grond, laag deel toneeltoren en foyer	4,80	0,00	Relatief	

Invoergegevens rekenmodel situatie 2 LAr,LT

Model: DO LAr,LT - situatie 2 foyers+installaties+ladenlossen
 TA 1435-7-RA-002 - DO - Theater aan de parade
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
4	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
5	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
7	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
8	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
toneeltore	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
theater	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
kerk	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
kantoor	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
kantoor	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Paradezaal	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
grote zaal	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
kantoor	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
kantoor	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
lift	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
LBK8	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
LBK8uit	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
LBK3	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
LBK1	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
LBK5	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
LBK3	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
TT	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
LBK3.2in	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
LBK3.2in	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
LBK3.2in	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
LBK3.2in	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
drycooler	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BG TT+foye	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Invoergegevens rekenmodel situatie 2 LAr,LT

Model: DO LAr,LT - situatie 2 foyers+installaties+ladenlossen
TA 1435-7-RA-002 - DO - Theater aan de parade
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	ISO H	ISO M.	Hdef.	Cp	Refl.L 31
schermPZ	installatiescherm PZ	2,42	16,40	Relatief aan onderliggend item	0 dB	0,10
GZscherm	installatiescherm Grote Zaal	1,00	26,50	Relatief aan onderliggend item	0 dB	0,80

Invoergegevens rekenmodel situatie 2 LAr,LT

Model: DO LAr,LT - situatie 2 foyers+installaties+ladenlossen
TA 1435-7-RA-002 - DO - Theater aan de parade
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Refl.L 63	Refl.L 125	Refl.L 250	Refl.L 500	Refl.L 1k	Refl.L 2k	Refl.L 4k	Refl.L 8k	Refl.R 31
schermPZ	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,80
GZscherm	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Invoergegevens rekenmodel situatie 2 LAr,LT

Model: DO LAr,LT - situatie 2 foyers+installaties+ladenlossen
TA 1435-7-RA-002 - DO - Theater aan de parade
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Refl.R 63	Refl.R 125	Refl.R 250	Refl.R 500	Refl.R 1k	Refl.R 2k	Refl.R 4k	Refl.R 8k
schermPZ	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
GZscherm	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80



Invoergegevens rekenmodel LAmax

Model: DO - laden en lossen LAmax
TA 1435-7-RA-002 - DO - Theater aan de parade
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Lijnbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	ISO H	ISO M.	Hdef.	TypeLw	Cb (D)	Cb (A)	Cb (N)
schuifpl	schuifplatform piekgeluid neerklappen ramps	0,10	0,00	Relatief	True	0,00	0,00	0,00

Invoergegevens rekenmodel LAmax

Model: DO - laden en lossen LAmax
TA 1435-7-RA-002 - DO - Theater aan de parade
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Lijnbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Max.afst.	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	LwM 31	LwM 63	LwM 125	LwM 250	LwM 500	LwM 1k	LwM 2k
schuifpl	2,00	Nee	Nee	Nee	--	45,27	57,27	67,27	72,27	74,27	73,27

Invoergegevens rekenmodel LAmax

Model: DO - laden en lossen LAmax
TA 1435-7-RA-002 - DO - Theater aan de parade
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Lijnbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	LwM 4k	LwM 8k	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31
schuifpl	67,27	--	--	56,00	68,00	78,00	83,00	85,00	84,00	78,00	--	0,00

Invoergegevens rekenmodel LAmax

Model: DO - laden en lossen LAmax
TA 1435-7-RA-002 - DO - Theater aan de parade
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Lijnbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
schuifpl	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Invoergegevens rekenmodel LAmax

Model: DO - laden en lossen LAmax
TA 1435-7-RA-002 - DO - Theater aan de parade
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(D)
horeca	laden en lossen bevoorrading horeca	0,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00

Invoergegevens rekenmodel LAmax

Model: DO - laden en lossen LAmax
TA 1435-7-RA-002 - DO - Theater aan de parade
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Cb (A)	Cb (N)	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k
horeca	--	--	Nee	Nee	Nee	--	76,00	88,00	98,00	103,00	105,00	104,00

Invoergegevens rekenmodel LAmax

Model: DO - laden en lossen LAmax
TA 1435-7-RA-002 - DO - Theater aan de parade
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lw 4k	Lw 8k	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
horeca	98,00	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Invoergegevens rekenmodel LAmax

Model: DO - laden en lossen LAmax
TA 1435-7-RA-002 - DO - Theater aan de parade
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	ISO H	ISO M.	Hdef.	BinBui	Cdifuus	TypeLw	Cb (D)	Cb (A)	Cb (N)
schuifd1	schuifdeur laden en lossen	0,00	0,00	Relatief	Ja	4	False	0,00	0,00	0,00
deurPZ	laad- en losdeur paradezaal	0,00	0,00	Relatief	Nee	4	False	0,00	0,00	0,00
deurPZ	laad- en losdeur paradezaal	0,00	0,00	Relatief	Nee	4	False	0,00	0,00	0,00
schuifd2	schuifdeur laden en lossen	0,00	0,00	Relatief	Ja	4	False	0,00	0,00	0,00

Invoergegevens rekenmodel LAmax

Model: DO - laden en lossen LAmax

TA 1435-7-RA-002 - DO - Theater aan de parade

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Hoogte	DeltaL	DeltaH	Lp 31	Lp 63	Lp 125	Lp 250	Lp 500	Lp 1k	Lp 2k	Lp 4k	Lp 8k
schuifd1	4,0	2,0	2,0	--	65,00	77,00	87,00	92,00	94,00	93,00	87,00	--
deurPZ	5,0	2,0	2,0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
deurPZ	5,0	2,0	2,0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
schuifd2	4,0	2,0	2,0	--	65,00	77,00	87,00	92,00	94,00	93,00	87,00	--

Invoergegevens rekenmodel LAmax

Model: DO - laden en lossen LAmax

TA 1435-7-RA-002 - DO - Theater aan de parade

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Isolatie 31	Isolatie 63	Isolatie 125	Isolatie 250	Isolatie 500	Isolatie 1k	Isolatie 2k	Isolatie 4k
schuifd1	0,00	15,00	23,00	38,00	44,00	48,00	51,00	56,00
deurPZ	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
deurPZ	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
schuifd2	0,00	15,00	23,00	38,00	44,00	48,00	51,00	56,00

Invoergegevens rekenmodel LAmox

Model: DO - laden en lossen LAmox
TA 1435-7-RA-002 - DO - Theater aan de parade
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Isolatie 8k	LwM2 31	LwM2 63	LwM2 125	LwM2 250	LwM2 500	LwM2 1k	LwM2 2k	LwM2 4k	LwM2 8k	Lw 31
schuifd1	0,00	--	46,00	50,00	45,00	44,00	42,00	38,00	27,00	--	--
deurPZ	0,00	--	43,00	47,00	56,00	57,00	59,00	54,00	46,00	--	--
deurPZ	0,00	--	43,00	47,00	56,00	57,00	59,00	54,00	46,00	--	--
schuifd2	0,00	--	46,00	50,00	45,00	44,00	42,00	38,00	27,00	--	--

Invoergegevens rekenmodel LAmax

Model: DO - laden en lossen LAmax

TA 1435-7-RA-002 - DO - Theater aan de parade

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250
schuifd1	62,36	66,36	61,36	60,36	58,36	54,36	43,36	--	0,00	0,00	0,00	0,00
deurPZ	57,66	61,66	70,66	71,66	73,66	68,66	60,66	--	0,00	0,00	0,00	0,00
deurPZ	55,84	59,84	68,84	69,84	71,84	66,84	58,84	--	0,00	0,00	0,00	0,00
schuifd2	59,77	63,77	58,77	57,77	55,77	51,77	40,77	--	0,00	0,00	0,00	0,00

Invoergegevens rekenmodel LAmax

Model: DO - laden en lossen LAmax
TA 1435-7-RA-002 - DO - Theater aan de parade
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
schuifd1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
deurPZ	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
deurPZ	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
schuifd2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Invoergegevens rekenmodel LAmox

Model: DO - laden en lossen LAmox
 TA 1435-7-RA-002 - DO - Theater aan de parade
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C
c6	wongingen Cavaleriestraat	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50
c	wongingen Cavaleriestraat	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50
c3	wongingen Cavaleriestraat	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50
c4	wongingen Cavaleriestraat	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50
c5	wongingen Cavaleriestraat	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50
c8	wongingen Cavaleriestraat	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50
c9	wongingen Cavaleriestraat	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50
c10	wongingen Cavaleriestraat	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50
c1	wongingen Cavaleriestraat	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50
c2	wongingen Cavaleriestraat	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50
t1	woningen Triniteitstraat	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50
t2	woningen Triniteitstraat	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50
M02	woningen Triniteitstraat	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50
t3	woningen Triniteitstraat	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50
t4	woningen Triniteitstraat	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50
t5	woningen Triniteitstraat	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50
t6	woningen Triniteitstraat	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50
p7	Woningen Parade	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50
p8	Woningen Parade	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50
p9	Woningen Parade	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50
p1	Woningen Parade	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50
p2	Woningen Parade	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50
p3	Woningen Parade	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50
p4	Woningen Parade	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50
p5	Woningen Parade	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50
M01	Woningen Parade	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50
p6	Woningen Parade	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50
p11	woningen Parade	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50
p10	woningen Parade	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50
p14	woningen Parade	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50
p13	woningen Parade	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50
p12	woningen Parade	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50
M12	woningen Parade	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50
p16	woningen Parade	0,00	Relatief	1,50	4,50	--
p15	woningen Parade	0,00	Relatief	1,50	4,50	--
M11	woningen Parade	0,00	Relatief	1,50	4,50	--
p17	woningen Parade	0,00	Relatief	1,50	4,50	--
chl1	woningen Chloorstraat	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50
chl2	woningen Chloorstraat	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50
M08	woningen Chloorstraat	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50
M09	woningen Chloorstraat	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50
c14	woningen Cavaleriestraat	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50
c15	woningen Cavaleriestraat	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50
c16	woningen Cavaleriestraat	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50
M05	woningen Cavaleriestraat	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50
c17	woningen Cavaleriestraat	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50
c18	woningen Cavaleriestraat	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50
c19	woningen Cavaleriestraat	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50
c20	woningen Cavaleriestraat	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50
c21	woningen Cavaleriestraat	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50
c22	woningen Cavaleriestraat	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50
c23	woningen Cavaleriestraat	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50
c24	woningen Cavaleriestraat	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50
c25	woningen Cavaleriestraat	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50
c26	woningen Cavaleriestraat	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50
c11	woningen Cavaleriestraat	0,00	Relatief	1,50	4,50	--
c12	woningen Cavaleriestraat	0,00	Relatief	1,50	4,50	--
c13	woningen Cavaleriestraat	0,00	Relatief	1,50	4,50	--
c7	wongingen Cavaleriestraat	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50
M03	wongingen Cavaleriestraat	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50
daklicht	woningen Cavaleriestraat	9,00	Relatief aan onderliggend item	0,10	--	--
daklicht	woningen Cavaleriestraat	9,00	Relatief aan onderliggend item	0,10	--	--
M07	woningen Cavaleriestraat	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50

Invoergegevens rekenmodel LAmax

Model: DO - laden en lossen LAmax
 TA 1435-7-RA-002 - DO - Theater aan de parade
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
c6	10,50	--	--	Ja
c	10,50	--	--	Ja
c3	10,50	--	--	Ja
c4	10,50	--	--	Ja
c5	10,50	--	--	Ja
c8	--	--	--	Ja
c9	--	--	--	Ja
c10	--	--	--	Ja
c1	--	--	--	Ja
c2	--	--	--	Ja
t1	--	--	--	Ja
t2	--	--	--	Ja
M02	--	--	--	Ja
t3	--	--	--	Ja
t4	--	--	--	Ja
t5	--	--	--	Ja
t6	--	--	--	Ja
p7	--	--	--	Ja
p8	--	--	--	Ja
p9	--	--	--	Ja
p1	--	--	--	Ja
p2	--	--	--	Ja
p3	--	--	--	Ja
p4	--	--	--	Ja
p5	--	--	--	Ja
M01	--	--	--	Ja
p6	--	--	--	Ja
p11	10,50	--	--	Ja
p10	10,50	--	--	Ja
p14	10,50	--	--	Ja
p13	10,50	--	--	Ja
p12	10,50	--	--	Ja
M12	10,50	--	--	Ja
p16	--	--	--	Ja
p15	--	--	--	Ja
M11	--	--	--	Ja
p17	--	--	--	Ja
ch11	10,50	13,50	--	Ja
ch12	10,50	13,50	--	Ja
M08	10,50	13,50	--	Ja
M09	10,50	13,50	--	Ja
c14	--	--	--	Ja
c15	--	--	--	Ja
c16	--	--	--	Ja
M05	--	--	--	Ja
c17	--	--	--	Ja
c18	--	--	--	Ja
c19	--	--	--	Ja
c20	--	--	--	Ja
c21	--	--	--	Ja
c22	--	--	--	Ja
c23	--	--	--	Ja
c24	--	--	--	Ja
c25	--	--	--	Ja
c26	--	--	--	Ja
c11	--	--	--	Ja
c12	--	--	--	Ja
c13	--	--	--	Ja
c7	10,50	--	--	Ja
M03	10,50	--	--	Ja
daklicht	--	--	--	Ja
daklicht	--	--	--	Ja
M07	--	--	--	Ja

Invoergegevens rekenmodel LAmax

Model: DO - laden en lossen LAmax
TA 1435-7-RA-002 - DO - Theater aan de parade
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C
M06	woningen Cavaleriestraat	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50
M04	woningen Cavaleriestraat	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50
M10	woningen Chloorstraat	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50

Invoergegevens rekenmodel LAmax

Model: DO - laden en lossen LAmax
TA 1435-7-RA-002 - DO - Theater aan de parade
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
M06	--	--	--	Ja
M04	10,50	--	--	Ja
M10	10,50	13,50	--	Ja

Invoergegevens rekenmodel LAmax

Model: DO - laden en lossen LAmax
TA 1435-7-RA-002 - DO - Theater aan de parade
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Bf
		1,00

Invoergegevens rekenmodel LAmox

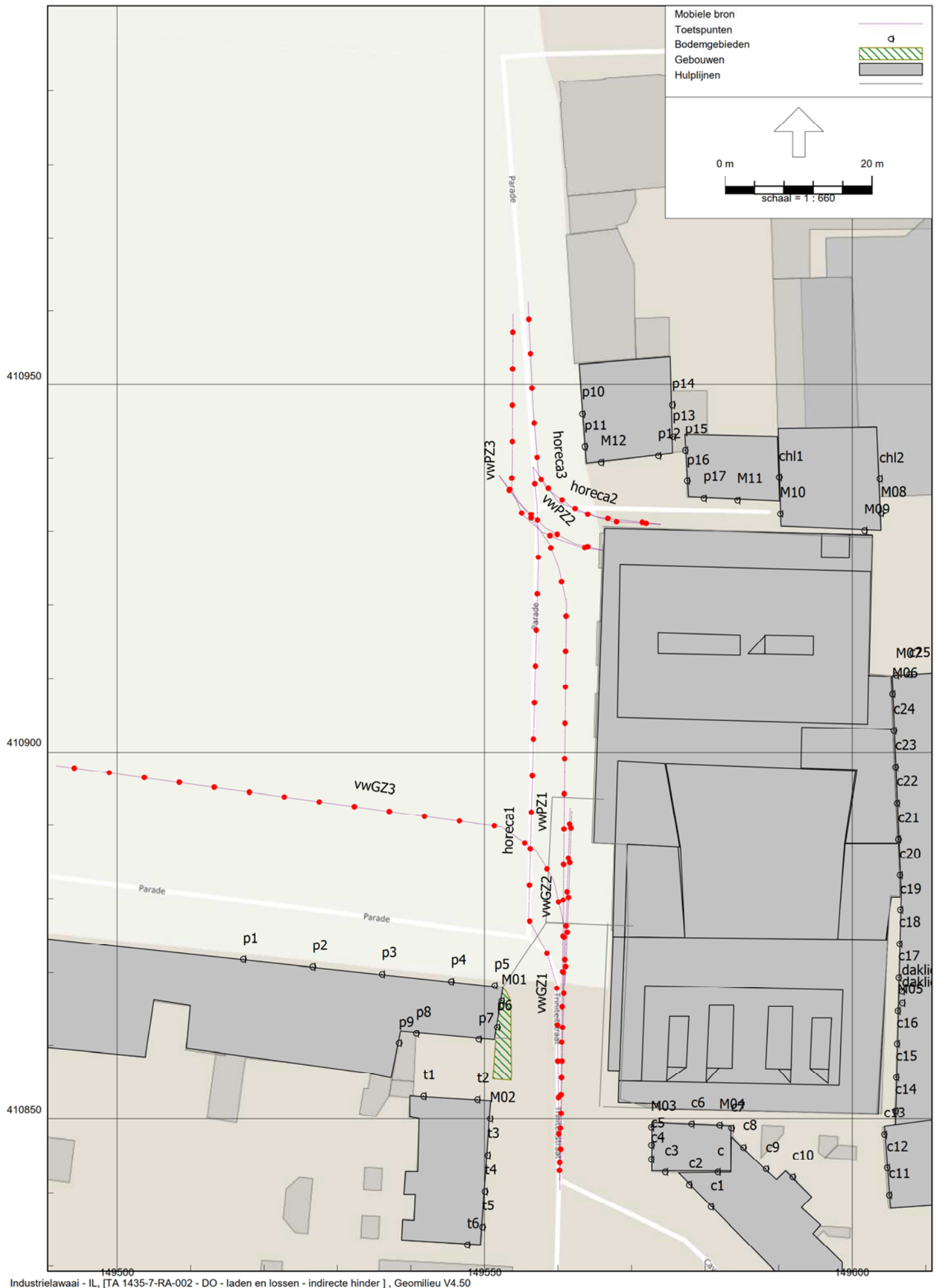
Model: DO - laden en lossen LAmox
 TA 1435-7-RA-002 - DO - Theater aan de parade
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie
0	gebouw Cavaleriestraat Z	12,00	0,00	Relatief	
1	gebouw Cavaleriestraat Z	9,00	0,00	Relatief	
2	gebouw Triniteitstraat	9,00	0,00	Relatief	
3	gebouw Parade ZW	9,00	0,00	Relatief	
4	gebouw Parade N	12,00	0,00	Relatief	
5	gebouw Parade N	6,00	0,00	Relatief	
6	gebouw Chloorstraat	16,00	0,00	Relatief	
7	gebouw Cavaleriestraat O	9,00	0,00	Relatief	
8	gebouw Cavaleriestraat ZO	6,00	0,00	Relatief	
toneeltore	toneeltoren	24,96	0,00	Relatief	
theater	theater	12,40	0,00	Relatief	
kerk	kerk	21,00	0,00	Relatief	
kantoor	kantoor	21,00	0,00	Relatief	
kantoor	kantoor	21,00	0,00	Relatief	
Paradezaal	Paradezaal	16,40	0,00	Relatief	
grote zaal	grote zaal	17,40	0,00	Relatief	
kantoor	kantoor	16,40	0,00	Relatief	
kantoor	kantoor	16,40	0,00	Relatief	
lift	liftopbouw	13,98	0,00	Relatief	
LBK8	LBK8	2,46	16,40	Relatief	aan onderliggend item
LBK8uit	LBK8 afvoerkanaal	1,06	16,40	Relatief	aan onderliggend item
LBK3	LBK3	3,30	24,96	Relatief	aan onderliggend item
LBK1	LBK1	2,00	24,96	Relatief	aan onderliggend item
LBK5	LBK5	2,00	24,96	Relatief	aan onderliggend item
LBK3	LBK3	28,26	0,00	Relatief	
TT	toneeltoren hoog deel	26,50	0,00	Relatief	
LBK3.2in	LBK3.2in	26,40	0,00	Relatief	
LBK3.2in	LBK3.2in	26,40	0,00	Relatief	
LBK3.2in	LBK3.2in	2,00	24,96	Relatief	aan onderliggend item
LBK3.2in	LBK3.2in	2,00	24,96	Relatief	aan onderliggend item
drycooler	drycooler	0,90	16,40	Relatief	aan onderliggend item
BG TT+foye	Begane grond, laag deel toneeltoren en foyer	4,80	0,00	Relatief	

Invoergegevens rekenmodel LAmax

Model: DO - laden en lossen LAmax
 TA 1435-7-RA-002 - DO - Theater aan de parade
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
4	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
5	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
7	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
8	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
toneeltore	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
theater	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
kerk	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
kantoor	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
kantoor	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Paradezaal	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
grote zaal	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
kantoor	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
kantoor	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
lift	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
LBK8	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
LBK8uit	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
LBK3	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
LBK1	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
LBK5	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
LBK3	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
TT	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
LBK3.2in	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
LBK3.2in	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
LBK3.2in	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
LBK3.2in	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
drycooler	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BG TT+foye	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80



Invoergegevens rekenmodel indirecte hinder

Model: DO - laden en lossen - indirecte hinder
TA 1435-7-RA-002 - DO - Theater aan de parade
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	ISO H	ISO M.	Hdef.	Aantal (D)	Aantal (A)	Aantal (N)
vwGZ3	vrachtwagens Grote Zaal	0,75	0,00	Relatief	--	2	2
vwPZ3	vrachtwagen Paradezaal	0,75	0,00	Relatief	--	1	1
vwGZ1	vrachtwagens Grote Zaal	0,75	0,00	Relatief	2	--	--
vwGZ2	vrachtwagens Grote Zaal achteruitrijdend	1,20	0,00	Relatief	--	2	2
vwPZ1	vrachtwagen Paradezaal	0,75	0,00	Relatief	1	--	--
vwPZ2	vrachtwagen PZ achteruit	1,20	0,00	Relatief	1	--	--
horeca1	bakwagen horeca	0,75	0,00	Relatief	1	--	--
horeca3	bakwagen horeca	0,75	0,00	Relatief	1	--	--
horeca2	bakwagen horeca achteruitrijdend	1,20	0,00	Relatief	1	--	--

Invoergegevens rekenmodel indirecte hinder

Model: DO - laden en lossen - indirecte hinder
 TA 1435-7-RA-002 - DO - Theater aan de parade
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Cb (D)	Cb (A)	Cb (N)	Gem.snelheid	Max.afst.	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k
vwGZ3	--	37,95	40,96	15	5,00	67,40	78,10	84,70	88,90	93,80	96,90
vwPZ3	--	40,79	43,80	15	5,00	67,40	78,10	84,70	88,90	93,80	96,90
vwGZ1	42,91	--	--	15	5,00	67,40	78,10	84,70	88,90	93,80	96,90
vwGZ2	--	33,27	36,28	5	5,00	65,20	73,90	76,30	82,10	86,20	88,70
vwPZ1	45,71	--	--	15	5,00	67,40	78,10	84,70	88,90	93,80	96,90
vwPZ2	41,27	--	--	5	5,00	65,20	73,90	76,30	82,10	86,20	88,70
horeca1	45,59	--	--	15	5,00	67,40	78,10	84,70	88,90	93,80	96,90
horeca3	45,82	--	--	15	5,00	67,40	78,10	84,70	88,90	93,80	96,90
horeca2	41,71	--	--	5	5,00	65,20	73,90	76,30	82,10	86,20	88,70

Invoergegevens rekenmodel indirecte hinder

Model: DO - laden en lossen - indirecte hinder
 TA 1435-7-RA-002 - DO - Theater aan de parade
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
vwGZ3	95,00	88,90	78,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
vwPZ3	95,00	88,90	78,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
vwGZ1	95,00	88,90	78,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
vwGZ2	101,90	92,20	69,20	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00
vwPZ1	95,00	88,90	78,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
vwPZ2	101,90	92,20	69,20	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00
horeca1	95,00	88,90	78,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
horeca3	95,00	88,90	78,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
horeca2	101,90	92,20	69,20	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	0,00

Invoergegevens rekenmodel indirecte hinder

Model: DO - laden en lossen - indirecte hinder
 TA 1435-7-RA-002 - DO - Theater aan de parade
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C
c6	wongingen Cavaleriestraat	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50
c	wongingen Cavaleriestraat	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50
c3	wongingen Cavaleriestraat	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50
c4	wongingen Cavaleriestraat	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50
c5	wongingen Cavaleriestraat	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50
c8	wongingen Cavaleriestraat	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50
c9	wongingen Cavaleriestraat	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50
c10	wongingen Cavaleriestraat	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50
c1	wongingen Cavaleriestraat	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50
c2	wongingen Cavaleriestraat	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50
t1	woningen Triniteitstraat	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50
t2	woningen Triniteitstraat	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50
M02	woningen Triniteitstraat	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50
t3	woningen Triniteitstraat	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50
t4	woningen Triniteitstraat	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50
t5	woningen Triniteitstraat	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50
t6	woningen Triniteitstraat	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50
p7	Woningen Parade	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50
p8	Woningen Parade	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50
p9	Woningen Parade	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50
p1	Woningen Parade	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50
p2	Woningen Parade	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50
p3	Woningen Parade	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50
p4	Woningen Parade	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50
p5	Woningen Parade	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50
M01	Woningen Parade	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50
p6	Woningen Parade	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50
p11	woningen Parade	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50
p10	woningen Parade	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50
p14	woningen Parade	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50
p13	woningen Parade	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50
p12	woningen Parade	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50
M12	woningen Parade	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50
p16	woningen Parade	0,00	Relatief	1,50	4,50	--
p15	woningen Parade	0,00	Relatief	1,50	4,50	--
M11	woningen Parade	0,00	Relatief	1,50	4,50	--
p17	woningen Parade	0,00	Relatief	1,50	4,50	--
chl1	woningen Chloorstraat	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50
chl2	woningen Chloorstraat	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50
M08	woningen Chloorstraat	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50
M09	woningen Chloorstraat	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50
c14	woningen Cavaleriestraat	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50
c15	woningen Cavaleriestraat	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50
c16	woningen Cavaleriestraat	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50
M05	woningen Cavaleriestraat	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50
c17	woningen Cavaleriestraat	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50
c18	woningen Cavaleriestraat	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50
c19	woningen Cavaleriestraat	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50
c20	woningen Cavaleriestraat	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50
c21	woningen Cavaleriestraat	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50
c22	woningen Cavaleriestraat	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50
c23	woningen Cavaleriestraat	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50
c24	woningen Cavaleriestraat	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50
c25	woningen Cavaleriestraat	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50
c26	woningen Cavaleriestraat	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50
c11	woningen Cavaleriestraat	0,00	Relatief	1,50	4,50	--
c12	woningen Cavaleriestraat	0,00	Relatief	1,50	4,50	--
c13	woningen Cavaleriestraat	0,00	Relatief	1,50	4,50	--
c7	wongingen Cavaleriestraat	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50
M03	wongingen Cavaleriestraat	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50
daklicht	woningen Cavaleriestraat	9,00	Relatief aan onderliggend item	0,10	--	--
daklicht	woningen Cavaleriestraat	9,00	Relatief aan onderliggend item	0,10	--	--
M07	woningen Cavaleriestraat	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50

Invoergegevens rekenmodel indirecte hinder

Model: DO - laden en lossen - indirecte hinder
 TA 1435-7-RA-002 - DO - Theater aan de parade
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
c6	10,50	--	--	Ja
c	10,50	--	--	Ja
c3	10,50	--	--	Ja
c4	10,50	--	--	Ja
c5	10,50	--	--	Ja
c8	--	--	--	Ja
c9	--	--	--	Ja
c10	--	--	--	Ja
c1	--	--	--	Ja
c2	--	--	--	Ja
t1	--	--	--	Ja
t2	--	--	--	Ja
M02	--	--	--	Ja
t3	--	--	--	Ja
t4	--	--	--	Ja
t5	--	--	--	Ja
t6	--	--	--	Ja
p7	--	--	--	Ja
p8	--	--	--	Ja
p9	--	--	--	Ja
p1	--	--	--	Ja
p2	--	--	--	Ja
p3	--	--	--	Ja
p4	--	--	--	Ja
p5	--	--	--	Ja
M01	--	--	--	Ja
p6	--	--	--	Ja
p11	10,50	--	--	Ja
p10	10,50	--	--	Ja
p14	10,50	--	--	Ja
p13	10,50	--	--	Ja
p12	10,50	--	--	Ja
M12	10,50	--	--	Ja
p16	--	--	--	Ja
p15	--	--	--	Ja
M11	--	--	--	Ja
p17	--	--	--	Ja
ch11	10,50	13,50	--	Ja
ch12	10,50	13,50	--	Ja
M08	10,50	13,50	--	Ja
M09	10,50	13,50	--	Ja
c14	--	--	--	Ja
c15	--	--	--	Ja
c16	--	--	--	Ja
M05	--	--	--	Ja
c17	--	--	--	Ja
c18	--	--	--	Ja
c19	--	--	--	Ja
c20	--	--	--	Ja
c21	--	--	--	Ja
c22	--	--	--	Ja
c23	--	--	--	Ja
c24	--	--	--	Ja
c25	--	--	--	Ja
c26	--	--	--	Ja
c11	--	--	--	Ja
c12	--	--	--	Ja
c13	--	--	--	Ja
c7	10,50	--	--	Ja
M03	10,50	--	--	Ja
daklicht	--	--	--	Ja
daklicht	--	--	--	Ja
M07	--	--	--	Ja

Invoergegevens rekenmodel indirecte hinder

Model: DO - laden en lossen - indirecte hinder
TA 1435-7-RA-002 - DO - Theater aan de parade
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C
M06	woningen Cavaleriestraat	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50
M04	woningen Cavaleriestraat	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50
M10	woningen Chloorstraat	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50

Invoergegevens rekenmodel indirecte hinder

Model: DO - laden en lossen - indirecte hinder
TA 1435-7-RA-002 - DO - Theater aan de parade
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
M06	--	--	--	Ja
M04	10,50	--	--	Ja
M10	10,50	13,50	--	Ja

Invoergegevens rekenmodel indirecte hinder

Model: DO - laden en lossen - indirecte hinder
TA 1435-7-RA-002 - DO - Theater aan de parade
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Bf
		1,00

Invoergegevens rekenmodel indirecte hinder

Model: DO - laden en lossen - indirecte hinder
 TA 1435-7-RA-002 - DO - Theater aan de parade
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie
0	gebouw Cavaleriestraat Z	12,00	0,00	Relatief	
1	gebouw Cavaleriestraat Z	9,00	0,00	Relatief	
2	gebouw Triniteitstraat	9,00	0,00	Relatief	
3	gebouw Parade ZW	9,00	0,00	Relatief	
4	gebouw Parade N	12,00	0,00	Relatief	
5	gebouw Parade N	6,00	0,00	Relatief	
6	gebouw Chloorstraat	16,00	0,00	Relatief	
7	gebouw Cavaleriestraat O	9,00	0,00	Relatief	
8	gebouw Cavaleriestraat ZO	6,00	0,00	Relatief	
toneeltore	toneeltoren	24,96	0,00	Relatief	
theater	theater	12,40	0,00	Relatief	
kerk	kerk	21,00	0,00	Relatief	
kantoor	kantoor	21,00	0,00	Relatief	
kantoor	kantoor	21,00	0,00	Relatief	
Paradezaal	Paradezaal	16,40	0,00	Relatief	
grote zaal	grote zaal	17,40	0,00	Relatief	
kantoor	kantoor	16,40	0,00	Relatief	
kantoor	kantoor	16,40	0,00	Relatief	
lift	liftopbouw	13,98	0,00	Relatief	
LBK8	LBK8	2,46	16,40	Relatief	aan onderliggend item
LBK8uit	LBK8 afvoerkanaal	1,06	16,40	Relatief	aan onderliggend item
LBK3	LBK3	3,30	24,96	Relatief	aan onderliggend item
LBK1	LBK1	2,00	24,96	Relatief	aan onderliggend item
LBK5	LBK5	2,00	24,96	Relatief	aan onderliggend item
LBK3	LBK3	28,26	0,00	Relatief	
TT	toneeltoren hoog deel	26,50	0,00	Relatief	
LBK3.2in	LBK3.2in	26,40	0,00	Relatief	
LBK3.2in	LBK3.2in	26,40	0,00	Relatief	
LBK3.2in	LBK3.2in	2,00	24,96	Relatief	aan onderliggend item
LBK3.2in	LBK3.2in	2,00	24,96	Relatief	aan onderliggend item
drycooler	drycooler	0,90	16,40	Relatief	aan onderliggend item
BG TT+foye	Begane grond, laag deel toneeltoren en foyer	4,80	0,00	Relatief	

Invoergegevens rekenmodel indirecte hinder

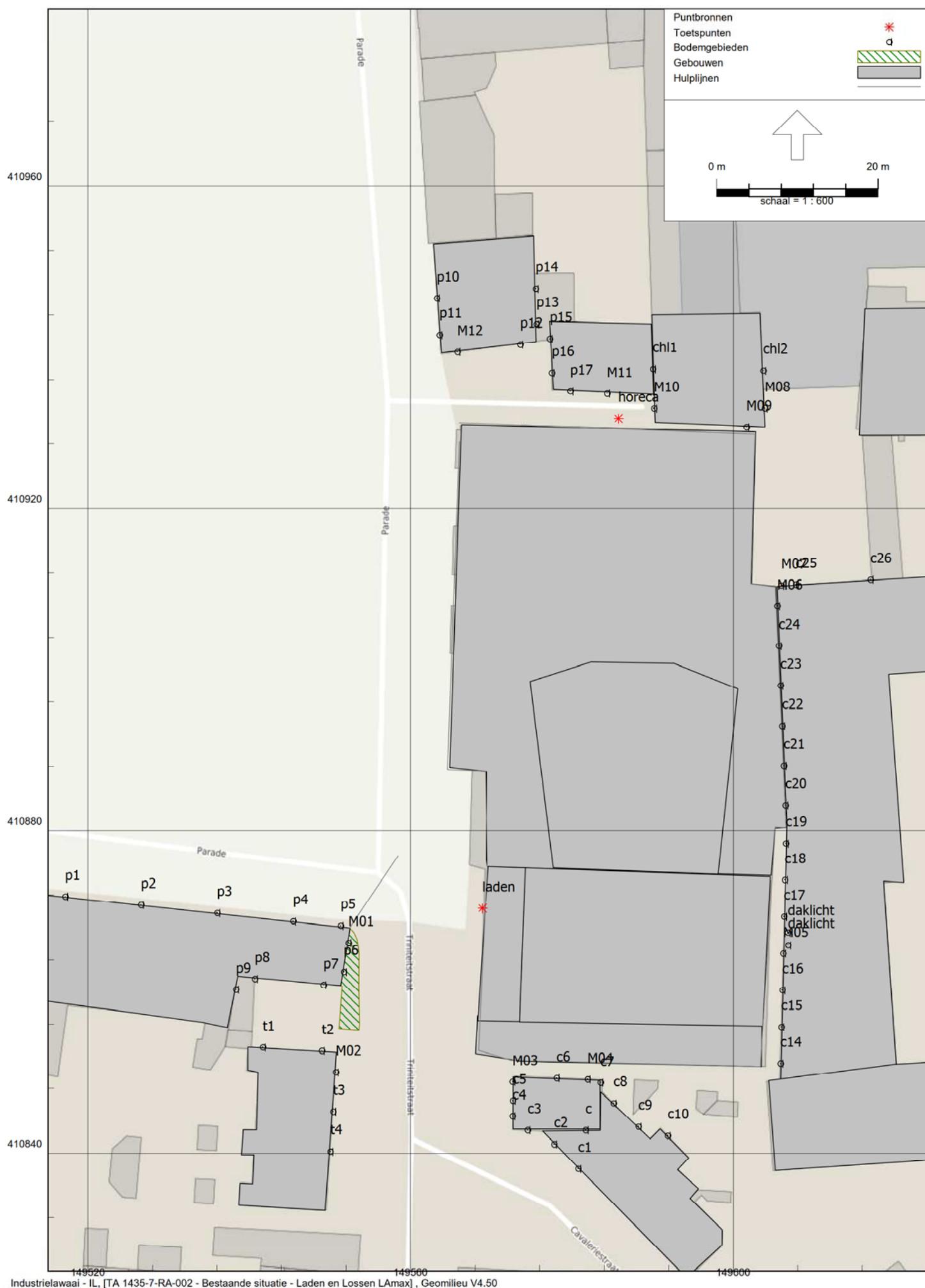
Model: DO - laden en lossen - indirecte hinder
 TA 1435-7-RA-002 - DO - Theater aan de parade
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
4	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
5	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
7	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
8	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
toneeltore	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
theater	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
kerk	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
kantoor	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
kantoor	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Paradezaal	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
grote zaal	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
kantoor	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
kantoor	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
lift	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
LBK8	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
LBK8uit	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
LBK3	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
LBK1	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
LBK5	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
LBK3	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
TT	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
LBK3.2in	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
LBK3.2in	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
LBK3.2in	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
LBK3.2in	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
drycooler	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BG TT+foye	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Invoergegevens rekenmodel indirecte hinder

Model: DO - laden en lossen - indirecte hinder
TA 1435-7-RA-002 - DO - Theater aan de parade
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Hulplijnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	ISO H	ISO M.	Hdef.
BAG contou		0,00	0,00	Relatief
2		0,00	0,00	Relatief
	afstand tot schuifplatform	0,00	0,00	Relatief
		0,00	0,00	Relatief
		0,00	0,00	Relatief
		0,00	0,00	Relatief



Invoergegevens rekenmodel LAmax bestaande situatie

Model: Bestaande situatie - Laden en Lossen LAmax
TA 1435-7-RA-002 - Bestaande situatie - Theater aan de parade
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(D)
laden	laden en lossen	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00
horeca	laden en lossen bevoorrading horeca	0,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00

Invoergegevens rekenmodel LAmax bestaande situatie

Model: Bestaande situatie - Laden en Lossen LAmax
TA 1435-7-RA-002 - Bestaande situatie - Theater aan de parade
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Cb(A)	Cb(N)	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k
laden	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee	--	78,00	90,00	100,00	105,00	107,00	106,00
horeca	--	--	Nee	Nee	Nee	--	76,00	88,00	98,00	103,00	105,00	104,00

Invoergegevens rekenmodel LAmax bestaande situatie

Model: Bestaande situatie - Laden en Lossen LAmax
TA 1435-7-RA-002 - Bestaande situatie - Theater aan de parade
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lw 4k	Lw 8k	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
laden	100,00	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
horeca	98,00	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Invoergegevens rekenmodel LAmx bestaande situatie

Model: Bestaande situatie - Laden en Lossen LAmx
 TA 1435-7-RA-002 - Bestaande situatie - Theater aan de parade
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C
c6	wongingen Cavaleriestraat	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50
c	wongingen Cavaleriestraat	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50
c3	wongingen Cavaleriestraat	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50
c4	wongingen Cavaleriestraat	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50
c5	wongingen Cavaleriestraat	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50
c8	wongingen Cavaleriestraat	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50
c9	wongingen Cavaleriestraat	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50
c10	wongingen Cavaleriestraat	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50
c1	wongingen Cavaleriestraat	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50
c2	wongingen Cavaleriestraat	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50
t1	woningen Triniteitstraat	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50
t2	woningen Triniteitstraat	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50
M02	woningen Triniteitstraat	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50
t3	woningen Triniteitstraat	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50
t4	woningen Triniteitstraat	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50
p7	Woningen Parade	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50
p8	Woningen Parade	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50
p9	Woningen Parade	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50
p1	Woningen Parade	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50
p2	Woningen Parade	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50
p3	Woningen Parade	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50
p4	Woningen Parade	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50
p5	Woningen Parade	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50
M01	Woningen Parade	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50
p6	Woningen Parade	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50
p11	woningen Parade	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50
p10	woningen Parade	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50
p14	woningen Parade	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50
p13	woningen Parade	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50
p12	woningen Parade	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50
M12	woningen Parade	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50
p16	woningen Parade	0,00	Relatief	1,50	4,50	--
p15	woningen Parade	0,00	Relatief	1,50	4,50	--
M11	woningen Parade	0,00	Relatief	1,50	4,50	--
p17	woningen Parade	0,00	Relatief	1,50	4,50	--
ch11	woningen Chloorstraat	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50
ch12	woningen Chloorstraat	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50
M08	woningen Chloorstraat	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50
M09	M09	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50
c14	woningen Cavaleriestraat	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50
c15	woningen Cavaleriestraat	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50
c16	woningen Cavaleriestraat	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50
M05	woningen Cavaleriestraat	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50
c17	woningen Cavaleriestraat	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50
c18	woningen Cavaleriestraat	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50
c19	woningen Cavaleriestraat	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50
c20	woningen Cavaleriestraat	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50
c21	woningen Cavaleriestraat	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50
c22	woningen Cavaleriestraat	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50
c23	woningen Cavaleriestraat	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50
c24	woningen Cavaleriestraat	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50
c25	woningen Cavaleriestraat	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50
c26	woningen Cavaleriestraat	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50
c7	wongingen Cavaleriestraat	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50
M03	wongingen Cavaleriestraat	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50
daklicht	woningen Cavaleriestraat	9,00	Relatief	aan onderliggend item	0,10	--
daklicht	woningen Cavaleriestraat	9,00	Relatief	aan onderliggend item	0,10	--
M07	woningen Cavaleriestraat	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50
M06	woningen Cavaleriestraat	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50
M04	wongingen Cavaleriestraat	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50
M10	woningen Chloorstraat	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50

Invoergegevens rekenmodel LAmx bestaande situatie

Model: Bestaande situatie - Laden en Lossen LAmx
 TA 1435-7-RA-002 - Bestaande situatie - Theater aan de parade
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
c6	10,50	--	--	Ja
c	10,50	--	--	Ja
c3	10,50	--	--	Ja
c4	10,50	--	--	Ja
c5	10,50	--	--	Ja
c8	--	--	--	Ja
c9	--	--	--	Ja
c10	--	--	--	Ja
c1	--	--	--	Ja
c2	--	--	--	Ja
t1	--	--	--	Ja
t2	--	--	--	Ja
M02	--	--	--	Ja
t3	--	--	--	Ja
t4	--	--	--	Ja
p7	--	--	--	Ja
p8	--	--	--	Ja
p9	--	--	--	Ja
p1	--	--	--	Ja
p2	--	--	--	Ja
p3	--	--	--	Ja
p4	--	--	--	Ja
p5	--	--	--	Ja
M01	--	--	--	Ja
p6	--	--	--	Ja
p11	10,50	--	--	Ja
p10	10,50	--	--	Ja
p14	10,50	--	--	Ja
p13	10,50	--	--	Ja
p12	10,50	--	--	Ja
M12	10,50	--	--	Ja
p16	--	--	--	Ja
p15	--	--	--	Ja
M11	--	--	--	Ja
p17	--	--	--	Ja
ch11	10,50	13,50	--	Ja
ch12	10,50	13,50	--	Ja
M08	10,50	13,50	--	Ja
M09	10,50	13,50	--	Ja
c14	--	--	--	Ja
c15	--	--	--	Ja
c16	--	--	--	Ja
M05	--	--	--	Ja
c17	--	--	--	Ja
c18	--	--	--	Ja
c19	--	--	--	Ja
c20	--	--	--	Ja
c21	--	--	--	Ja
c22	--	--	--	Ja
c23	--	--	--	Ja
c24	--	--	--	Ja
c25	--	--	--	Ja
c26	--	--	--	Ja
c7	10,50	--	--	Ja
M03	10,50	--	--	Ja
daklicht	--	--	--	Ja
daklicht	--	--	--	Ja
M07	--	--	--	Ja
M06	--	--	--	Ja
M04	10,50	--	--	Ja
M10	10,50	13,50	--	Ja

Invoergegevens rekenmodel LAmax bestaande situatie

Model: Bestaande situatie - Laden en Lossen LAmax
TA 1435-7-RA-002 - Bestaande situatie - Theater aan de parade
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Bf
		1,00

Invoergegevens rekenmodel LAmax bestaande situatie

Model: Bestaande situatie - Laden en Lossen LAmax
 TA 1435-7-RA-002 - Bestaande situatie - Theater aan de parade
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125
0	gebouw Cavaleriestraat Z	12,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80
1	gebouw Cavaleriestraat Z	9,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80
2	gebouw Triniteitstraat	9,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80
3	gebouw Parade ZW	9,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80
4	gebouw Parade N	12,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80
5	gebouw Parade N	6,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80
6	gebouw Chloorstraat	16,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80
7	gebouw Cavaleriestraat O	9,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80
8	gebouw Cavaleriestraat ZO	6,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80
toneeltore	toneeltoren	9,80	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80
theater	theater	12,60	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80
kerk	kerk	21,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80
TZ	theaterzaal	18,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80
toneeltore	toneeltoren	22,40	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80
TT	Toneeltoren	9,80	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80

Invoergegevens rekenmodel LAmax bestaande situatie

Model: Bestaande situatie - Laden en Lossen LAmax
TA 1435-7-RA-002 - Bestaande situatie - Theater aan de parade
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
0	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
4	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
5	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
7	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
8	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
toneeltore	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
theater	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
kerk	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
TZ	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
toneeltore	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
TT	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80



Bijlage 2

Uitvoergegevens rekenmodellen

Uitvoer rekenmodel langtijdgemiddelde beoordelingsniveau situatie 1

Rapport: Resultatentabel
 Model: DO LAR,LT - situatie 1 zalen+installaties+ladenlossen
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
c_A	woningen Cavaleriestraat	1,50	20,1	20,0	14,9
c_B	woningen Cavaleriestraat	4,50	20,8	20,7	15,6
c_C	woningen Cavaleriestraat	7,50	21,8	21,7	16,8
c_D	woningen Cavaleriestraat	10,50	23,8	23,7	18,8
c1_A	woningen Cavaleriestraat	1,50	18,3	18,3	14,9
c1_B	woningen Cavaleriestraat	4,50	19,2	19,1	15,3
c1_C	woningen Cavaleriestraat	7,50	21,3	21,2	16,7
c10_A	woningen Cavaleriestraat	1,50	24,3	24,2	22,6
c10_B	woningen Cavaleriestraat	4,50	24,9	24,8	23,2
c10_C	woningen Cavaleriestraat	7,50	25,5	25,4	23,6
c11_A	woningen Cavaleriestraat	1,50	22,6	22,5	20,8
c11_B	woningen Cavaleriestraat	4,50	23,1	23,1	21,2
c12_A	woningen Cavaleriestraat	1,50	23,7	23,6	22,1
c12_B	woningen Cavaleriestraat	4,50	24,3	24,3	22,7
c13_A	woningen Cavaleriestraat	1,50	25,1	25,1	24,2
c13_B	woningen Cavaleriestraat	4,50	25,8	25,8	24,9
c14_A	woningen Cavaleriestraat	1,50	25,0	25,0	24,1
c14_B	woningen Cavaleriestraat	4,50	25,5	25,5	24,5
c14_C	woningen Cavaleriestraat	7,50	25,3	25,3	24,1
c15_A	woningen Cavaleriestraat	1,50	26,5	26,4	25,8
c15_B	woningen Cavaleriestraat	4,50	27,0	26,9	26,3
c15_C	woningen Cavaleriestraat	7,50	27,1	27,0	26,3
c16_A	woningen Cavaleriestraat	1,50	26,9	26,8	26,2
c16_B	woningen Cavaleriestraat	4,50	27,4	27,3	26,7
c16_C	woningen Cavaleriestraat	7,50	27,5	27,5	26,8
c17_A	woningen Cavaleriestraat	1,50	26,5	26,5	26,1
c17_B	woningen Cavaleriestraat	4,50	27,1	27,0	26,5
c17_C	woningen Cavaleriestraat	7,50	27,3	27,2	26,6
c18_A	woningen Cavaleriestraat	1,50	23,7	23,7	22,8
c18_B	woningen Cavaleriestraat	4,50	24,3	24,2	23,3
c18_C	woningen Cavaleriestraat	7,50	24,7	24,5	23,4
c19_A	woningen Cavaleriestraat	1,50	21,1	20,9	19,2
c19_B	woningen Cavaleriestraat	4,50	21,8	21,3	19,7
c19_C	woningen Cavaleriestraat	7,50	22,6	21,7	19,9
c2_A	woningen Cavaleriestraat	1,50	19,9	19,8	15,8
c2_B	woningen Cavaleriestraat	4,50	20,9	20,8	16,5
c2_C	woningen Cavaleriestraat	7,50	22,5	22,4	17,5
c20_A	woningen Cavaleriestraat	1,50	17,9	17,3	12,1
c20_B	woningen Cavaleriestraat	4,50	19,0	18,1	13,0
c20_C	woningen Cavaleriestraat	7,50	17,7	17,1	12,3
c21_A	woningen Cavaleriestraat	1,50	16,8	16,6	11,5
c21_B	woningen Cavaleriestraat	4,50	17,9	17,6	12,5
c21_C	woningen Cavaleriestraat	7,50	18,3	17,9	12,9
c22_A	woningen Cavaleriestraat	1,50	18,7	17,7	12,8
c22_B	woningen Cavaleriestraat	4,50	19,9	18,6	13,8
c22_C	woningen Cavaleriestraat	7,50	20,8	19,4	14,5
c23_A	woningen Cavaleriestraat	1,50	18,9	17,8	13,1
c23_B	woningen Cavaleriestraat	4,50	20,2	18,9	14,1
c23_C	woningen Cavaleriestraat	7,50	21,2	19,9	15,0
c24_A	woningen Cavaleriestraat	1,50	19,8	18,9	13,2
c24_B	woningen Cavaleriestraat	4,50	21,1	20,2	14,4
c24_C	woningen Cavaleriestraat	7,50	22,6	22,0	15,7
c25_A	woningen Cavaleriestraat	1,50	28,4	28,3	20,6
c25_B	woningen Cavaleriestraat	4,50	30,4	30,3	22,2
c25_C	woningen Cavaleriestraat	7,50	32,7	32,6	24,2
c26_A	woningen Cavaleriestraat	1,50	25,3	25,0	18,3
c26_B	woningen Cavaleriestraat	4,50	26,5	26,1	19,5
c26_C	woningen Cavaleriestraat	7,50	27,6	27,1	20,7
c3_A	woningen Cavaleriestraat	1,50	18,8	18,7	14,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Uitvoer rekenmodel langtijdgemiddelde beoordelingsniveau situatie 1

Rapport: Resultatentabel
 Model: DO LAR,LT - situatie 1 zalen+installaties+ladenlossen
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
c3_B	woningen Cavaleriestraat	4,50	19,5	19,4	15,0
c3_C	woningen Cavaleriestraat	7,50	20,4	20,3	15,6
c3_D	woningen Cavaleriestraat	10,50	22,4	22,3	17,5
c4_A	woningen Cavaleriestraat	1,50	21,5	21,3	18,2
c4_B	woningen Cavaleriestraat	4,50	22,5	22,1	18,8
c4_C	woningen Cavaleriestraat	7,50	23,2	22,8	19,1
c4_D	woningen Cavaleriestraat	10,50	24,8	24,5	20,3
c5_A	woningen Cavaleriestraat	1,50	21,4	21,2	18,3
c5_B	woningen Cavaleriestraat	4,50	22,2	21,8	18,7
c5_C	woningen Cavaleriestraat	7,50	22,8	22,3	18,7
c5_D	woningen Cavaleriestraat	10,50	24,0	23,6	19,7
c6_A	woningen Cavaleriestraat	1,50	27,7	27,6	26,7
c6_B	woningen Cavaleriestraat	4,50	28,6	28,5	27,7
c6_C	woningen Cavaleriestraat	7,50	29,0	28,9	28,0
c6_D	woningen Cavaleriestraat	10,50	29,2	29,1	28,1
c7_A	woningen Cavaleriestraat	1,50	26,5	26,5	25,3
c7_B	woningen Cavaleriestraat	4,50	27,5	27,4	26,2
c7_C	woningen Cavaleriestraat	7,50	27,9	27,9	26,7
c7_D	woningen Cavaleriestraat	10,50	28,5	28,4	27,0
c8_A	woningen Cavaleriestraat	1,50	25,8	25,7	24,0
c8_B	woningen Cavaleriestraat	4,50	26,6	26,5	24,9
c8_C	woningen Cavaleriestraat	7,50	27,3	27,2	25,5
c9_A	woningen Cavaleriestraat	1,50	24,9	24,8	23,0
c9_B	woningen Cavaleriestraat	4,50	25,6	25,5	23,7
c9_C	woningen Cavaleriestraat	7,50	26,1	26,0	24,1
chl1_A	woningen Chloorstraat	1,50	19,7	19,2	16,4
chl1_B	woningen Chloorstraat	4,50	21,4	20,9	18,2
chl1_C	woningen Chloorstraat	7,50	25,1	24,0	22,7
chl1_D	woningen Chloorstraat	10,50	27,3	26,1	24,8
chl1_E	woningen Chloorstraat	13,50	30,4	29,0	27,4
chl2_A	woningen Chloorstraat	1,50	19,6	19,1	14,9
chl2_B	woningen Chloorstraat	4,50	20,4	19,8	16,1
chl2_C	woningen Chloorstraat	7,50	21,5	20,9	17,4
chl2_D	woningen Chloorstraat	10,50	22,9	22,0	18,5
chl2_E	woningen Chloorstraat	13,50	25,1	23,9	19,6
daklicht_A	woningen Cavaleriestraat	0,10	24,0	24,0	22,4
daklicht_A	woningen Cavaleriestraat	0,10	24,2	24,2	22,5
M01_A	Woningen Parade	1,50	30,7	27,7	29,9
M01_B	Woningen Parade	4,50	31,3	28,2	30,4
M01_C	Woningen Parade	7,50	31,4	28,4	30,4
M02_A	woningen Triniteitstraat	1,50	27,2	25,8	26,6
M02_B	woningen Triniteitstraat	4,50	28,5	26,5	27,5
M02_C	woningen Triniteitstraat	7,50	28,8	26,8	27,6
M03_A	woningen Cavaleriestraat	1,50	22,5	22,4	19,7
M03_B	woningen Cavaleriestraat	4,50	23,1	22,8	19,9
M03_C	woningen Cavaleriestraat	7,50	23,5	23,2	19,9
M03_D	woningen Cavaleriestraat	10,50	24,4	24,1	20,7
M04_A	woningen Cavaleriestraat	1,50	27,9	27,9	27,1
M04_B	woningen Cavaleriestraat	4,50	28,9	28,8	28,1
M04_C	woningen Cavaleriestraat	7,50	29,3	29,2	28,4
M04_D	woningen Cavaleriestraat	10,50	29,5	29,5	28,6
M05_A	woningen Cavaleriestraat	1,50	27,0	27,0	26,4
M05_B	woningen Cavaleriestraat	4,50	27,6	27,5	26,9
M05_C	woningen Cavaleriestraat	7,50	27,7	27,6	27,0
M06_A	woningen Cavaleriestraat	1,50	23,2	22,5	15,9
M06_B	woningen Cavaleriestraat	4,50	24,7	24,1	17,0
M06_C	woningen Cavaleriestraat	7,50	26,5	26,1	17,8
M07_A	woningen Cavaleriestraat	1,50	29,0	28,8	20,8
M07_B	woningen Cavaleriestraat	4,50	31,2	31,1	22,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Uitvoer rekenmodel langtijdgemiddelde beoordelingsniveau situatie 1

Rapport: Resultatentabel
 Model: DO LAr,LT - situatie 1 zalen+installaties+ladenlossen
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
M07_C	woningen Cavaleriestraat	7,50	34,3	34,2	24,9	
M08_A	woningen Chloorstraat	1,50	21,7	21,5	16,5	
M08_B	woningen Chloorstraat	4,50	22,2	22,0	17,4	
M08_C	woningen Chloorstraat	7,50	22,8	22,7	18,5	
M08_D	woningen Chloorstraat	10,50	23,9	23,7	19,7	
M08_E	woningen Chloorstraat	13,50	25,6	25,4	20,5	
M09_A	woningen Chloorstraat	1,50	14,9	14,0	13,5	
M09_B	woningen Chloorstraat	4,50	16,3	15,5	15,0	
M09_C	woningen Chloorstraat	7,50	18,1	17,6	16,8	
M09_D	woningen Chloorstraat	10,50	21,8	21,5	20,4	
M09_E	woningen Chloorstraat	13,50	28,5	27,6	25,5	
M10_A	woningen Chloorstraat	1,50	20,1	18,6	19,1	
M10_B	woningen Chloorstraat	4,50	19,6	18,7	19,2	
M10_C	woningen Chloorstraat	7,50	21,8	21,4	21,2	
M10_D	woningen Chloorstraat	10,50	26,0	25,8	25,0	
M10_E	woningen Chloorstraat	13,50	31,1	30,5	29,5	
M11_A	woningen Parade	1,50	20,9	18,8	19,6	
M11_B	woningen Parade	4,50	22,3	20,7	21,0	
M12_A	woningen Parade	1,50	22,5	17,9	22,6	
M12_B	woningen Parade	4,50	24,0	20,2	23,6	
M12_C	woningen Parade	7,50	25,2	22,5	24,3	
M12_D	woningen Parade	10,50	26,9	24,8	25,0	
p1_A	Woningen Parade	1,50	21,4	18,0	19,4	
p1_B	Woningen Parade	4,50	23,6	19,1	21,7	
p1_C	Woningen Parade	7,50	24,5	20,6	22,2	
p10_A	woningen Parade	1,50	18,7	16,2	16,4	
p10_B	woningen Parade	4,50	20,4	17,5	18,3	
p10_C	woningen Parade	7,50	21,5	18,8	19,6	
p10_D	woningen Parade	10,50	23,2	21,2	21,3	
p11_A	woningen Parade	1,50	20,1	17,2	18,4	
p11_B	woningen Parade	4,50	21,8	18,7	20,1	
p11_C	woningen Parade	7,50	23,1	20,6	21,4	
p11_D	woningen Parade	10,50	25,0	23,2	23,3	
p12_A	woningen Parade	1,50	21,8	19,1	21,6	
p12_B	woningen Parade	4,50	23,3	21,3	22,6	
p12_C	woningen Parade	7,50	24,6	23,2	23,3	
p12_D	woningen Parade	10,50	26,4	25,1	24,1	
p13_A	woningen Parade	1,50	20,2	18,6	18,9	
p13_B	woningen Parade	4,50	22,5	21,3	20,8	
p13_C	woningen Parade	7,50	24,0	23,2	21,7	
p13_D	woningen Parade	10,50	26,0	24,9	23,0	
p14_A	woningen Parade	1,50	19,2	18,4	17,1	
p14_B	woningen Parade	4,50	22,3	21,4	19,7	
p14_C	woningen Parade	7,50	23,9	22,9	20,9	
p14_D	woningen Parade	10,50	26,2	24,9	22,3	
p15_A	woningen Parade	1,50	20,0	17,7	18,8	
p15_B	woningen Parade	4,50	21,5	19,6	20,0	
p16_A	woningen Parade	1,50	21,6	18,4	21,2	
p16_B	woningen Parade	4,50	22,8	20,3	21,9	
p17_A	woningen Parade	1,50	21,1	18,4	20,5	
p17_B	woningen Parade	4,50	22,4	20,2	21,5	
p2_A	Woningen Parade	1,50	22,9	19,2	21,2	
p2_B	Woningen Parade	4,50	25,0	20,2	23,3	
p2_C	Woningen Parade	7,50	25,7	21,5	23,6	
p3_A	Woningen Parade	1,50	25,0	20,7	23,5	
p3_B	Woningen Parade	4,50	26,8	21,7	25,2	
p3_C	Woningen Parade	7,50	27,2	22,7	25,4	
p4_A	Woningen Parade	1,50	27,7	22,5	26,5	
p4_B	Woningen Parade	4,50	28,9	23,5	27,5	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Uitvoer rekenmodel langtijdgemiddelde beoordelingsniveau situatie 1

Rapport: Resultatentabel
 Model: DO LAr,LT - situatie 1 zalen+installaties+ladenlossen
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
p4_C	Woningen Parade	7,50	29,1	24,3	27,6	
p5_A	Woningen Parade	1,50	30,1	25,5	29,1	
p5_B	Woningen Parade	4,50	30,7	26,2	29,6	
p5_C	Woningen Parade	7,50	30,8	26,6	29,6	
p6_A	Woningen Parade	1,50	29,7	27,5	29,0	
p6_B	Woningen Parade	4,50	30,6	27,9	29,7	
p6_C	Woningen Parade	7,50	30,7	28,2	29,8	
p7_A	Woningen Parade	1,50	21,8	20,8	20,7	
p7_B	Woningen Parade	4,50	23,0	21,7	21,8	
p7_C	Woningen Parade	7,50	24,0	22,9	22,6	
p8_A	Woningen Parade	1,50	20,6	19,6	19,2	
p8_B	Woningen Parade	4,50	22,2	20,8	20,3	
p8_C	Woningen Parade	7,50	22,9	21,5	20,7	
p9_A	Woningen Parade	1,50	23,1	22,8	22,1	
p9_B	Woningen Parade	4,50	24,2	23,7	22,7	
p9_C	Woningen Parade	7,50	25,6	24,8	23,4	
t1_A	woningen Triniteitstraat	1,50	25,4	25,0	24,4	
t1_B	woningen Triniteitstraat	4,50	26,2	25,7	25,0	
t1_C	woningen Triniteitstraat	7,50	27,1	26,2	25,4	
t2_A	woningen Triniteitstraat	1,50	27,9	26,6	26,9	
t2_B	woningen Triniteitstraat	4,50	28,7	26,6	27,7	
t2_C	woningen Triniteitstraat	7,50	29,0	27,1	27,8	
t3_A	woningen Triniteitstraat	1,50	26,0	24,6	25,3	
t3_B	woningen Triniteitstraat	4,50	27,3	25,1	26,3	
t3_C	woningen Triniteitstraat	7,50	27,8	25,8	26,6	
t4_A	woningen Triniteitstraat	1,50	25,0	23,6	24,1	
t4_B	woningen Triniteitstraat	4,50	26,2	24,1	25,2	
t4_C	woningen Triniteitstraat	7,50	26,9	24,9	25,5	
t5_A	woningen Triniteitstraat	1,50	24,2	22,9	23,1	
t5_B	woningen Triniteitstraat	4,50	25,5	23,6	24,2	
t5_C	woningen Triniteitstraat	7,50	26,1	24,1	24,5	
t6_A	woningen Triniteitstraat	1,50	16,7	16,2	13,7	
t6_B	woningen Triniteitstraat	4,50	18,2	17,6	15,0	
t6_C	woningen Triniteitstraat	7,50	19,6	18,9	16,5	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Uitvoer rekenmodel langtijdgemiddelde beoordelingsniveau situatie 2

Rapport: Resultatentabel
 Model: DO LAr,LT - situatie 2 foyers+installaties+ladenlossen
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
c_A	woningen Cavaleriestraat	1,50	19,6	19,6	13,0
c_B	woningen Cavaleriestraat	4,50	20,3	20,2	13,6
c_C	woningen Cavaleriestraat	7,50	21,2	21,2	14,5
c_D	woningen Cavaleriestraat	10,50	23,1	23,1	16,3
c1_A	woningen Cavaleriestraat	1,50	17,0	17,0	10,6
c1_B	woningen Cavaleriestraat	4,50	18,1	18,0	11,6
c1_C	woningen Cavaleriestraat	7,50	20,6	20,5	14,0
c10_A	woningen Cavaleriestraat	1,50	20,4	20,2	13,4
c10_B	woningen Cavaleriestraat	4,50	21,2	20,9	14,1
c10_C	woningen Cavaleriestraat	7,50	22,1	21,7	14,8
c11_A	woningen Cavaleriestraat	1,50	18,9	18,7	11,9
c11_B	woningen Cavaleriestraat	4,50	19,7	19,6	12,8
c12_A	woningen Cavaleriestraat	1,50	19,4	19,4	12,3
c12_B	woningen Cavaleriestraat	4,50	20,4	20,3	13,3
c13_A	woningen Cavaleriestraat	1,50	19,0	19,0	11,8
c13_B	woningen Cavaleriestraat	4,50	19,8	19,7	12,6
c14_A	woningen Cavaleriestraat	1,50	18,6	18,5	11,3
c14_B	woningen Cavaleriestraat	4,50	19,3	19,2	12,1
c14_C	woningen Cavaleriestraat	7,50	19,8	19,7	12,6
c15_A	woningen Cavaleriestraat	1,50	18,9	18,8	11,5
c15_B	woningen Cavaleriestraat	4,50	19,7	19,6	12,4
c15_C	woningen Cavaleriestraat	7,50	20,2	20,1	13,0
c16_A	woningen Cavaleriestraat	1,50	19,1	18,9	11,2
c16_B	woningen Cavaleriestraat	4,50	19,7	19,5	11,9
c16_C	woningen Cavaleriestraat	7,50	20,3	20,2	12,6
c17_A	woningen Cavaleriestraat	1,50	17,5	17,5	10,1
c17_B	woningen Cavaleriestraat	4,50	19,0	18,4	11,2
c17_C	woningen Cavaleriestraat	7,50	19,7	19,3	12,2
c18_A	woningen Cavaleriestraat	1,50	17,2	17,1	9,8
c18_B	woningen Cavaleriestraat	4,50	18,4	17,9	10,8
c18_C	woningen Cavaleriestraat	7,50	19,5	18,8	11,8
c19_A	woningen Cavaleriestraat	1,50	17,5	16,8	9,7
c19_B	woningen Cavaleriestraat	4,50	18,5	17,3	10,3
c19_C	woningen Cavaleriestraat	7,50	19,9	18,2	11,5
c2_A	woningen Cavaleriestraat	1,50	19,1	19,0	12,8
c2_B	woningen Cavaleriestraat	4,50	20,2	20,1	13,9
c2_C	woningen Cavaleriestraat	7,50	22,1	22,0	15,6
c20_A	woningen Cavaleriestraat	1,50	17,5	16,8	9,8
c20_B	woningen Cavaleriestraat	4,50	18,6	17,6	10,8
c20_C	woningen Cavaleriestraat	7,50	17,0	16,4	9,6
c21_A	woningen Cavaleriestraat	1,50	16,3	16,1	9,1
c21_B	woningen Cavaleriestraat	4,50	17,5	17,1	10,4
c21_C	woningen Cavaleriestraat	7,50	17,8	17,4	10,9
c22_A	woningen Cavaleriestraat	1,50	18,2	17,1	10,5
c22_B	woningen Cavaleriestraat	4,50	19,5	18,1	11,7
c22_C	woningen Cavaleriestraat	7,50	20,5	18,9	12,6
c23_A	woningen Cavaleriestraat	1,50	18,4	17,2	10,8
c23_B	woningen Cavaleriestraat	4,50	19,8	18,3	12,1
c23_C	woningen Cavaleriestraat	7,50	20,9	19,4	13,1
c24_A	woningen Cavaleriestraat	1,50	19,4	18,3	10,3
c24_B	woningen Cavaleriestraat	4,50	20,6	19,6	11,2
c24_C	woningen Cavaleriestraat	7,50	22,1	21,5	12,2
c25_A	woningen Cavaleriestraat	1,50	28,3	28,2	20,0
c25_B	woningen Cavaleriestraat	4,50	30,3	30,2	21,7
c25_C	woningen Cavaleriestraat	7,50	32,6	32,5	23,7
c26_A	woningen Cavaleriestraat	1,50	25,2	24,9	17,2
c26_B	woningen Cavaleriestraat	4,50	26,3	25,9	18,4
c26_C	woningen Cavaleriestraat	7,50	27,4	26,9	19,5
c3_A	woningen Cavaleriestraat	1,50	18,2	18,1	11,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Uitvoer rekenmodel langtijdgemiddelde beoordelingsniveau situatie 2

Rapport: Resultatentabel
 Model: DO LAr,LT - situatie 2 foyers+installaties+ladenlossen
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
c3_B	woningen Cavaleriestraat	4,50	18,9	18,8	12,5
c3_C	woningen Cavaleriestraat	7,50	19,9	19,8	13,4
c3_D	woningen Cavaleriestraat	10,50	21,9	21,7	15,2
c4_A	woningen Cavaleriestraat	1,50	20,6	20,3	14,9
c4_B	woningen Cavaleriestraat	4,50	21,8	21,2	16,1
c4_C	woningen Cavaleriestraat	7,50	22,5	22,0	16,5
c4_D	woningen Cavaleriestraat	10,50	24,3	24,0	18,1
c5_A	woningen Cavaleriestraat	1,50	20,1	19,9	14,3
c5_B	woningen Cavaleriestraat	4,50	21,2	20,7	15,2
c5_C	woningen Cavaleriestraat	7,50	22,0	21,3	15,5
c5_D	woningen Cavaleriestraat	10,50	23,2	22,8	16,7
c6_A	woningen Cavaleriestraat	1,50	21,5	21,4	14,7
c6_B	woningen Cavaleriestraat	4,50	22,2	22,0	15,4
c6_C	woningen Cavaleriestraat	7,50	22,9	22,7	16,0
c6_D	woningen Cavaleriestraat	10,50	23,4	23,2	16,5
c7_A	woningen Cavaleriestraat	1,50	21,5	21,3	14,5
c7_B	woningen Cavaleriestraat	4,50	22,3	22,0	15,3
c7_C	woningen Cavaleriestraat	7,50	23,0	22,8	16,0
c7_D	woningen Cavaleriestraat	10,50	24,1	23,9	17,1
c8_A	woningen Cavaleriestraat	1,50	22,0	21,9	15,1
c8_B	woningen Cavaleriestraat	4,50	22,7	22,5	15,8
c8_C	woningen Cavaleriestraat	7,50	23,6	23,4	16,7
c9_A	woningen Cavaleriestraat	1,50	21,4	21,2	14,4
c9_B	woningen Cavaleriestraat	4,50	22,2	21,9	15,2
c9_C	woningen Cavaleriestraat	7,50	22,8	22,5	15,8
chl1_A	woningen Chloorstraat	1,50	18,4	17,8	12,3
chl1_B	woningen Chloorstraat	4,50	19,9	19,2	13,8
chl1_C	woningen Chloorstraat	7,50	22,6	20,6	16,3
chl1_D	woningen Chloorstraat	10,50	24,9	22,8	18,6
chl1_E	woningen Chloorstraat	13,50	28,3	25,8	21,0
chl2_A	woningen Chloorstraat	1,50	18,8	18,2	11,6
chl2_B	woningen Chloorstraat	4,50	19,4	18,6	12,0
chl2_C	woningen Chloorstraat	7,50	20,3	19,4	12,9
chl2_D	woningen Chloorstraat	10,50	21,8	20,5	14,0
chl2_E	woningen Chloorstraat	13,50	24,4	22,9	16,1
daklicht_A	woningen Cavaleriestraat	0,10	19,8	19,6	12,3
daklicht_A	woningen Cavaleriestraat	0,10	20,2	20,1	12,7
M01_A	Woningen Parade	1,50	31,8	29,7	29,5
M01_B	Woningen Parade	4,50	32,5	30,3	30,2
M01_C	Woningen Parade	7,50	32,6	30,6	30,2
M02_A	woningen Triniteitstraat	1,50	27,7	26,5	25,1
M02_B	woningen Triniteitstraat	4,50	29,0	27,3	26,4
M02_C	woningen Triniteitstraat	7,50	29,4	27,7	26,6
M03_A	woningen Cavaleriestraat	1,50	20,6	20,5	14,3
M03_B	woningen Cavaleriestraat	4,50	21,4	21,0	14,6
M03_C	woningen Cavaleriestraat	7,50	22,1	21,6	15,1
M03_D	woningen Cavaleriestraat	10,50	23,0	22,6	15,8
M04_A	woningen Cavaleriestraat	1,50	21,3	21,2	14,2
M04_B	woningen Cavaleriestraat	4,50	22,1	21,9	15,0
M04_C	woningen Cavaleriestraat	7,50	22,8	22,5	15,6
M04_D	woningen Cavaleriestraat	10,50	23,5	23,3	16,4
M05_A	woningen Cavaleriestraat	1,50	18,8	18,7	11,3
M05_B	woningen Cavaleriestraat	4,50	20,0	19,6	12,4
M05_C	woningen Cavaleriestraat	7,50	20,4	20,2	13,0
M06_A	woningen Cavaleriestraat	1,50	23,0	22,3	14,9
M06_B	woningen Cavaleriestraat	4,50	24,6	23,9	16,0
M06_C	woningen Cavaleriestraat	7,50	26,4	26,0	16,8
M07_A	woningen Cavaleriestraat	1,50	28,9	28,8	20,4
M07_B	woningen Cavaleriestraat	4,50	31,1	31,0	22,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Uitvoer rekenmodel langtijdgemiddelde beoordelingsniveau situatie 2

Rapport: Resultatentabel
 Model: DO LAr,LT - situatie 2 foyers+installaties+ladenlossen
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
M07_C	woningen Cavaleriestraat	7,50	34,2	34,2	24,7	
M08_A	woningen Chloorstraat	1,50	21,2	20,9	14,3	
M08_B	woningen Chloorstraat	4,50	21,5	21,2	14,5	
M08_C	woningen Chloorstraat	7,50	21,8	21,7	14,8	
M08_D	woningen Chloorstraat	10,50	22,7	22,5	15,5	
M08_E	woningen Chloorstraat	13,50	24,7	24,5	16,4	
M09_A	woningen Chloorstraat	1,50	12,7	11,1	10,0	
M09_B	woningen Chloorstraat	4,50	13,7	12,2	10,7	
M09_C	woningen Chloorstraat	7,50	15,0	13,8	11,3	
M09_D	woningen Chloorstraat	10,50	17,9	17,0	12,9	
M09_E	woningen Chloorstraat	13,50	26,3	24,8	18,6	
M10_A	woningen Chloorstraat	1,50	17,3	13,9	14,8	
M10_B	woningen Chloorstraat	4,50	16,1	13,7	14,8	
M10_C	woningen Chloorstraat	7,50	16,7	15,1	14,1	
M10_D	woningen Chloorstraat	10,50	21,0	20,0	16,1	
M10_E	woningen Chloorstraat	13,50	27,0	25,2	20,0	
M11_A	woningen Parade	1,50	19,2	15,7	16,9	
M11_B	woningen Parade	4,50	19,9	16,8	17,1	
M12_A	woningen Parade	1,50	29,8	29,2	27,4	
M12_B	woningen Parade	4,50	30,3	29,6	27,8	
M12_C	woningen Parade	7,50	30,5	29,8	27,8	
M12_D	woningen Parade	10,50	30,8	30,0	27,7	
p1_A	Woningen Parade	1,50	25,6	24,6	22,7	
p1_B	Woningen Parade	4,50	26,8	25,2	24,1	
p1_C	Woningen Parade	7,50	27,3	25,7	24,4	
p10_A	woningen Parade	1,50	27,0	26,7	24,0	
p10_B	woningen Parade	4,50	27,7	27,3	24,7	
p10_C	woningen Parade	7,50	27,9	27,4	24,9	
p10_D	woningen Parade	10,50	28,1	27,6	25,0	
p11_A	woningen Parade	1,50	28,8	28,6	25,9	
p11_B	woningen Parade	4,50	29,4	29,0	26,5	
p11_C	woningen Parade	7,50	29,6	29,1	26,7	
p11_D	woningen Parade	10,50	29,7	29,2	26,7	
p12_A	woningen Parade	1,50	20,6	16,3	20,0	
p12_B	woningen Parade	4,50	21,7	18,2	20,2	
p12_C	woningen Parade	7,50	22,7	20,1	19,9	
p12_D	woningen Parade	10,50	24,5	22,4	19,9	
p13_A	woningen Parade	1,50	19,0	16,8	16,3	
p13_B	woningen Parade	4,50	20,7	18,7	17,0	
p13_C	woningen Parade	7,50	21,9	20,6	16,1	
p13_D	woningen Parade	10,50	24,4	22,7	17,8	
p14_A	woningen Parade	1,50	17,3	15,9	11,7	
p14_B	woningen Parade	4,50	20,4	18,8	14,0	
p14_C	woningen Parade	7,50	22,2	20,6	15,4	
p14_D	woningen Parade	10,50	25,0	23,2	17,8	
p15_A	woningen Parade	1,50	19,1	16,1	17,2	
p15_B	woningen Parade	4,50	20,2	17,6	17,7	
p16_A	woningen Parade	1,50	20,9	16,9	20,2	
p16_B	woningen Parade	4,50	21,8	18,4	20,4	
p17_A	woningen Parade	1,50	19,8	15,4	18,7	
p17_B	woningen Parade	4,50	20,5	16,6	18,9	
p2_A	Woningen Parade	1,50	26,9	25,8	24,2	
p2_B	Woningen Parade	4,50	28,2	26,4	25,6	
p2_C	Woningen Parade	7,50	28,5	26,9	25,8	
p3_A	Woningen Parade	1,50	28,6	27,3	26,1	
p3_B	Woningen Parade	4,50	29,7	27,8	27,2	
p3_C	Woningen Parade	7,50	30,0	28,2	27,4	
p4_A	Woningen Parade	1,50	30,6	28,7	28,3	
p4_B	Woningen Parade	4,50	31,5	29,3	29,1	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Uitvoer rekenmodel langtijdgemiddelde beoordelingsniveau situatie 2

Rapport: Resultatentabel
 Model: DO LAr,LT - situatie 2 foyers+installaties+ladenlossen
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
p4_C	Woningen Parade	7,50	31,7	29,7	29,2	
p5_A	Woningen Parade	1,50	32,2	29,9	30,0	
p5_B	Woningen Parade	4,50	32,8	30,5	30,5	
p5_C	Woningen Parade	7,50	32,9	30,8	30,5	
p6_A	Woningen Parade	1,50	30,6	28,9	28,2	
p6_B	Woningen Parade	4,50	31,5	29,5	29,1	
p6_C	Woningen Parade	7,50	31,7	29,9	29,2	
p7_A	Woningen Parade	1,50	23,1	22,3	20,0	
p7_B	Woningen Parade	4,50	24,2	23,3	21,2	
p7_C	Woningen Parade	7,50	25,2	24,3	22,0	
p8_A	Woningen Parade	1,50	22,0	21,3	18,8	
p8_B	Woningen Parade	4,50	23,4	22,4	20,0	
p8_C	Woningen Parade	7,50	24,1	23,1	20,5	
p9_A	Woningen Parade	1,50	21,8	21,4	18,0	
p9_B	Woningen Parade	4,50	23,5	22,8	19,6	
p9_C	Woningen Parade	7,50	25,6	24,8	21,4	
t1_A	woningen Triniteitstraat	1,50	23,6	23,0	19,9	
t1_B	woningen Triniteitstraat	4,50	25,0	24,2	21,4	
t1_C	woningen Triniteitstraat	7,50	26,7	25,7	22,8	
t2_A	woningen Triniteitstraat	1,50	28,2	27,0	25,3	
t2_B	woningen Triniteitstraat	4,50	29,0	27,2	26,4	
t2_C	woningen Triniteitstraat	7,50	29,4	27,7	26,7	
t3_A	woningen Triniteitstraat	1,50	26,8	25,7	24,1	
t3_B	woningen Triniteitstraat	4,50	28,0	26,3	25,5	
t3_C	woningen Triniteitstraat	7,50	28,6	27,0	25,8	
t4_A	woningen Triniteitstraat	1,50	26,0	25,0	23,2	
t4_B	woningen Triniteitstraat	4,50	27,2	25,6	24,6	
t4_C	woningen Triniteitstraat	7,50	27,9	26,4	25,0	
t5_A	woningen Triniteitstraat	1,50	25,4	24,5	22,5	
t5_B	woningen Triniteitstraat	4,50	26,7	25,3	23,8	
t5_C	woningen Triniteitstraat	7,50	27,2	25,8	24,2	
t6_A	woningen Triniteitstraat	1,50	17,0	16,6	12,6	
t6_B	woningen Triniteitstraat	4,50	18,5	17,9	14,1	
t6_C	woningen Triniteitstraat	7,50	19,9	19,2	15,5	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Uitvoer rekenmodel LMax

Rapport: Resultatentabel
 Model: DO - laden en lossen LMax
 LMax totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
c_A	woningen Cavaleriestraat	1,50	25,8	25,8	25,8
c_B	woningen Cavaleriestraat	4,50	28,5	28,5	28,5
c_C	woningen Cavaleriestraat	7,50	28,4	28,4	28,4
c_D	woningen Cavaleriestraat	10,50	28,2	28,2	28,2
cl_A	woningen Cavaleriestraat	1,50	26,5	26,5	26,5
c1_B	woningen Cavaleriestraat	4,50	29,3	29,3	29,3
c1_C	woningen Cavaleriestraat	7,50	29,3	29,3	29,3
c10_A	woningen Cavaleriestraat	1,50	25,9	25,9	25,9
c10_B	woningen Cavaleriestraat	4,50	27,8	27,8	27,8
c10_C	woningen Cavaleriestraat	7,50	27,6	27,6	27,6
c11_A	woningen Cavaleriestraat	1,50	35,8	23,2	23,2
c11_B	woningen Cavaleriestraat	4,50	36,1	25,5	25,5
c12_A	woningen Cavaleriestraat	1,50	35,7	23,5	23,5
c12_B	woningen Cavaleriestraat	4,50	36,0	26,1	26,1
c13_A	woningen Cavaleriestraat	1,50	35,8	18,2	18,2
c13_B	woningen Cavaleriestraat	4,50	22,0	20,6	20,6
c14_A	woningen Cavaleriestraat	1,50	22,6	18,2	18,2
c14_B	woningen Cavaleriestraat	4,50	23,5	20,7	20,7
c14_C	woningen Cavaleriestraat	7,50	24,6	21,1	21,1
c15_A	woningen Cavaleriestraat	1,50	21,5	18,5	18,5
c15_B	woningen Cavaleriestraat	4,50	22,6	21,1	21,1
c15_C	woningen Cavaleriestraat	7,50	25,5	21,4	21,4
c16_A	woningen Cavaleriestraat	1,50	22,0	19,7	19,7
c16_B	woningen Cavaleriestraat	4,50	23,2	21,3	21,3
c16_C	woningen Cavaleriestraat	7,50	26,3	21,6	21,6
c17_A	woningen Cavaleriestraat	1,50	23,0	20,6	20,6
c17_B	woningen Cavaleriestraat	4,50	24,6	23,4	23,4
c17_C	woningen Cavaleriestraat	7,50	26,5	23,6	23,6
c18_A	woningen Cavaleriestraat	1,50	23,6	19,0	19,0
c18_B	woningen Cavaleriestraat	4,50	25,4	21,8	21,8
c18_C	woningen Cavaleriestraat	7,50	27,0	21,7	21,7
c19_A	woningen Cavaleriestraat	1,50	24,1	20,2	20,2
c19_B	woningen Cavaleriestraat	4,50	26,3	21,3	21,3
c19_C	woningen Cavaleriestraat	7,50	27,4	21,3	21,3
c2_A	woningen Cavaleriestraat	1,50	26,9	26,9	26,9
c2_B	woningen Cavaleriestraat	4,50	29,6	29,6	29,6
c2_C	woningen Cavaleriestraat	7,50	29,7	29,7	29,7
c20_A	woningen Cavaleriestraat	1,50	26,5	17,8	17,8
c20_B	woningen Cavaleriestraat	4,50	28,9	20,1	20,1
c20_C	woningen Cavaleriestraat	7,50	29,7	19,2	19,2
c21_A	woningen Cavaleriestraat	1,50	27,2	18,1	18,1
c21_B	woningen Cavaleriestraat	4,50	30,1	19,7	19,7
c21_C	woningen Cavaleriestraat	7,50	31,6	20,0	20,0
c22_A	woningen Cavaleriestraat	1,50	28,1	18,9	18,9
c22_B	woningen Cavaleriestraat	4,50	31,3	20,5	20,5
c22_C	woningen Cavaleriestraat	7,50	31,3	19,6	19,6
c23_A	woningen Cavaleriestraat	1,50	29,2	17,4	17,4
c23_B	woningen Cavaleriestraat	4,50	32,2	19,2	19,2
c23_C	woningen Cavaleriestraat	7,50	32,3	19,2	19,2
c24_A	woningen Cavaleriestraat	1,50	44,3	15,2	15,2
c24_B	woningen Cavaleriestraat	4,50	47,0	16,9	16,9
c24_C	woningen Cavaleriestraat	7,50	46,9	17,6	17,6
c25_A	woningen Cavaleriestraat	1,50	50,0	18,4	18,4
c25_B	woningen Cavaleriestraat	4,50	52,5	19,4	19,4
c25_C	woningen Cavaleriestraat	7,50	52,3	21,2	21,2
c26_A	woningen Cavaleriestraat	1,50	48,2	17,4	17,4
c26_B	woningen Cavaleriestraat	4,50	51,1	18,9	18,9
c26_C	woningen Cavaleriestraat	7,50	51,1	19,1	19,1
c3_A	woningen Cavaleriestraat	1,50	28,2	28,2	28,2
c3_B	woningen Cavaleriestraat	4,50	30,7	30,7	30,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Uitvoer rekenmodel LMax

Rapport: Resultatentabel
 Model: DO - laden en lossen LMax
 LMax totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)

Naam					
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
c3_C	woningen Cavaleriestraat	7,50	30,7	30,7	30,7
c3_D	woningen Cavaleriestraat	10,50	30,8	30,8	30,8
c4_A	woningen Cavaleriestraat	1,50	41,4	41,4	41,4
c4_B	woningen Cavaleriestraat	4,50	43,9	43,9	43,9
c4_C	woningen Cavaleriestraat	7,50	43,8	43,8	43,8
c4_D	woningen Cavaleriestraat	10,50	43,6	43,6	43,6
c5_A	woningen Cavaleriestraat	1,50	39,6	39,6	39,6
c5_B	woningen Cavaleriestraat	4,50	41,9	41,9	41,9
c5_C	woningen Cavaleriestraat	7,50	41,8	41,8	41,8
c5_D	woningen Cavaleriestraat	10,50	41,7	41,7	41,7
c6_A	woningen Cavaleriestraat	1,50	28,7	28,7	28,7
c6_B	woningen Cavaleriestraat	4,50	30,9	30,9	30,9
c6_C	woningen Cavaleriestraat	7,50	30,7	30,7	30,7
c6_D	woningen Cavaleriestraat	10,50	30,5	30,5	30,5
c7_A	woningen Cavaleriestraat	1,50	28,4	28,4	28,4
c7_B	woningen Cavaleriestraat	4,50	30,8	30,8	30,8
c7_C	woningen Cavaleriestraat	7,50	30,1	30,1	30,1
c7_D	woningen Cavaleriestraat	10,50	29,1	29,1	29,1
c8_A	woningen Cavaleriestraat	1,50	28,0	28,0	28,0
c8_B	woningen Cavaleriestraat	4,50	29,9	29,9	29,9
c8_C	woningen Cavaleriestraat	7,50	29,8	29,8	29,8
c9_A	woningen Cavaleriestraat	1,50	28,1	28,1	28,1
c9_B	woningen Cavaleriestraat	4,50	30,3	30,3	30,3
c9_C	woningen Cavaleriestraat	7,50	30,2	30,2	30,2
chl1_A	woningen Chloorstraat	1,50	66,1	27,9	27,9
chl1_B	woningen Chloorstraat	4,50	65,1	28,5	28,5
chl1_C	woningen Chloorstraat	7,50	70,3	42,4	42,4
chl1_D	woningen Chloorstraat	10,50	77,6	46,1	46,1
chl1_E	woningen Chloorstraat	13,50	79,5	46,0	46,0
chl2_A	woningen Chloorstraat	1,50	56,3	23,1	23,1
chl2_B	woningen Chloorstraat	4,50	57,2	23,8	23,8
chl2_C	woningen Chloorstraat	7,50	56,9	23,8	23,8
chl2_D	woningen Chloorstraat	10,50	56,4	23,8	23,8
chl2_E	woningen Chloorstraat	13,50	55,8	23,9	23,9
daklicht_A	woningen Cavaleriestraat	0,10	25,4	20,8	20,8
daklicht_A	woningen Cavaleriestraat	0,10	25,1	20,0	20,0
M01_A	Woningen Parade	1,50	59,0	59,0	59,0
M01_B	Woningen Parade	4,50	58,6	58,6	58,6
M01_C	Woningen Parade	7,50	57,9	57,9	57,9
M02_A	woningen Triniteitstraat	1,50	50,8	50,8	50,8
M02_B	woningen Triniteitstraat	4,50	52,9	52,9	52,9
M02_C	woningen Triniteitstraat	7,50	52,7	52,7	52,7
M03_A	woningen Cavaleriestraat	1,50	33,2	33,2	33,2
M03_B	woningen Cavaleriestraat	4,50	35,1	35,1	35,1
M03_C	woningen Cavaleriestraat	7,50	35,0	35,0	35,0
M03_D	woningen Cavaleriestraat	10,50	34,8	34,8	34,8
M04_A	woningen Cavaleriestraat	1,50	27,5	27,5	27,5
M04_B	woningen Cavaleriestraat	4,50	29,6	29,6	29,6
M04_C	woningen Cavaleriestraat	7,50	29,5	29,5	29,5
M04_D	woningen Cavaleriestraat	10,50	29,3	29,3	29,3
M05_A	woningen Cavaleriestraat	1,50	22,5	20,6	20,6
M05_B	woningen Cavaleriestraat	4,50	23,9	23,4	23,4
M05_C	woningen Cavaleriestraat	7,50	27,1	22,8	22,8
M06_A	woningen Cavaleriestraat	1,50	45,6	14,9	14,9
M06_B	woningen Cavaleriestraat	4,50	48,1	16,6	16,6
M06_C	woningen Cavaleriestraat	7,50	47,9	17,5	17,5
M07_A	woningen Cavaleriestraat	1,50	46,2	16,4	16,4
M07_B	woningen Cavaleriestraat	4,50	48,5	17,9	17,9
M07_C	woningen Cavaleriestraat	7,50	48,5	18,8	18,8
M08_A	woningen Chloorstraat	1,50	57,5	26,1	26,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Uitvoer rekenmodel LAmox

Rapport: Resultatentabel
 Model: DO - laden en lossen LAmox
 LAmox totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
M08_B	woningen Chloorstraat	4,50	58,2	26,7	26,7
M08_C	woningen Chloorstraat	7,50	57,9	26,6	26,6
M08_D	woningen Chloorstraat	10,50	57,5	26,5	26,5
M08_E	woningen Chloorstraat	13,50	56,9	26,5	26,5
M09_A	woningen Chloorstraat	1,50	75,0	41,1	41,1
M09_B	woningen Chloorstraat	4,50	75,1	41,8	41,8
M09_C	woningen Chloorstraat	7,50	74,7	41,7	41,7
M09_D	woningen Chloorstraat	10,50	74,1	41,6	41,6
M09_E	woningen Chloorstraat	13,50	73,4	41,4	41,4
M10_A	woningen Chloorstraat	1,50	89,1	47,0	47,0
M10_B	woningen Chloorstraat	4,50	87,1	47,2	47,2
M10_C	woningen Chloorstraat	7,50	84,7	45,5	45,5
M10_D	woningen Chloorstraat	10,50	81,2	44,3	44,3
M10_E	woningen Chloorstraat	13,50	79,4	43,8	43,8
M11_A	woningen Parade	1,50	90,1	48,4	48,4
M11_B	woningen Parade	4,50	87,2	48,5	48,5
M12_A	woningen Parade	1,50	73,8	51,7	51,7
M12_B	woningen Parade	4,50	75,3	51,7	51,7
M12_C	woningen Parade	7,50	75,0	51,1	51,1
M12_D	woningen Parade	10,50	74,6	49,8	49,8
p1_A	Woningen Parade	1,50	44,9	44,9	44,9
p1_B	Woningen Parade	4,50	48,0	48,0	48,0
p1_C	Woningen Parade	7,50	48,1	48,1	48,1
p10_A	woningen Parade	1,50	51,6	39,4	39,4
p10_B	woningen Parade	4,50	53,5	40,8	40,8
p10_C	woningen Parade	7,50	53,2	42,6	42,6
p10_D	woningen Parade	10,50	52,9	42,6	42,6
p11_A	woningen Parade	1,50	54,9	41,5	41,5
p11_B	woningen Parade	4,50	56,7	42,3	42,3
p11_C	woningen Parade	7,50	56,7	43,8	43,8
p11_D	woningen Parade	10,50	57,1	43,8	43,8
p12_A	woningen Parade	1,50	64,9	51,8	51,8
p12_B	woningen Parade	4,50	65,3	51,8	51,8
p12_C	woningen Parade	7,50	65,8	50,7	50,7
p12_D	woningen Parade	10,50	68,5	48,9	48,9
p13_A	woningen Parade	1,50	60,4	46,6	46,6
p13_B	woningen Parade	4,50	61,2	46,7	46,7
p13_C	woningen Parade	7,50	62,4	37,9	37,9
p13_D	woningen Parade	10,50	63,9	38,5	38,5
p14_A	woningen Parade	1,50	58,1	29,2	29,2
p14_B	woningen Parade	4,50	59,7	29,8	29,8
p14_C	woningen Parade	7,50	60,3	31,6	31,6
p14_D	woningen Parade	10,50	61,0	33,7	33,7
p15_A	woningen Parade	1,50	60,6	48,7	48,7
p15_B	woningen Parade	4,50	60,1	48,7	48,7
p16_A	woningen Parade	1,50	62,9	52,1	52,1
p16_B	woningen Parade	4,50	62,5	52,1	52,1
p17_A	woningen Parade	1,50	85,3	50,7	50,7
p17_B	woningen Parade	4,50	84,2	50,7	50,7
p2_A	Woningen Parade	1,50	47,3	47,3	47,3
p2_B	Woningen Parade	4,50	50,1	50,1	50,1
p2_C	Woningen Parade	7,50	50,0	50,0	50,0
p3_A	Woningen Parade	1,50	50,8	50,8	50,8
p3_B	Woningen Parade	4,50	52,7	52,7	52,7
p3_C	Woningen Parade	7,50	52,5	52,5	52,5
p4_A	Woningen Parade	1,50	56,0	56,0	56,0
p4_B	Woningen Parade	4,50	56,2	56,2	56,2
p4_C	Woningen Parade	7,50	55,7	55,7	55,7
p5_A	Woningen Parade	1,50	59,4	59,4	59,4
p5_B	Woningen Parade	4,50	59,0	59,0	59,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Uitvoer rekenmodel LAmox

Rapport: Resultatentabel
 Model: DO - laden en lossen LAmox
 LAmox totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
p5_C	Woningen Parade	7,50	58,1	58,1	58,1
p6_A	Woningen Parade	1,50	57,0	57,0	57,0
p6_B	Woningen Parade	4,50	56,9	56,9	56,9
p6_C	Woningen Parade	7,50	56,4	56,4	56,4
p7_A	Woningen Parade	1,50	38,6	38,6	38,6
p7_B	Woningen Parade	4,50	39,1	39,1	39,1
p7_C	Woningen Parade	7,50	39,2	39,2	39,2
p8_A	Woningen Parade	1,50	43,0	43,0	43,0
p8_B	Woningen Parade	4,50	44,9	44,9	44,9
p8_C	Woningen Parade	7,50	44,8	44,8	44,8
p9_A	Woningen Parade	1,50	40,9	40,9	40,9
p9_B	Woningen Parade	4,50	43,2	43,2	43,2
p9_C	Woningen Parade	7,50	43,2	43,2	43,2
t1_A	woningen Triniteitstraat	1,50	45,5	45,5	45,5
t1_B	woningen Triniteitstraat	4,50	47,9	47,9	47,9
t1_C	woningen Triniteitstraat	7,50	47,8	47,8	47,8
t2_A	woningen Triniteitstraat	1,50	51,3	51,3	51,3
t2_B	woningen Triniteitstraat	4,50	53,2	53,2	53,2
t2_C	woningen Triniteitstraat	7,50	53,0	53,0	53,0
t3_A	woningen Triniteitstraat	1,50	49,1	49,1	49,1
t3_B	woningen Triniteitstraat	4,50	51,6	51,6	51,6
t3_C	woningen Triniteitstraat	7,50	51,5	51,5	51,5
t4_A	woningen Triniteitstraat	1,50	47,6	47,6	47,6
t4_B	woningen Triniteitstraat	4,50	50,5	50,5	50,5
t4_C	woningen Triniteitstraat	7,50	50,4	50,4	50,4
t5_A	woningen Triniteitstraat	1,50	46,2	46,2	46,2
t5_B	woningen Triniteitstraat	4,50	49,4	49,4	49,4
t5_C	woningen Triniteitstraat	7,50	49,4	49,4	49,4
t6_A	woningen Triniteitstraat	1,50	28,3	28,3	28,3
t6_B	woningen Triniteitstraat	4,50	31,5	31,5	31,5
t6_C	woningen Triniteitstraat	7,50	32,1	32,1	32,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Uitvoer rekenmodel indirecte hinder

Rapport: Resultatentabel
 Model: DO - laden en lossen - indirecte hinder
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
c_A	woningen Cavaleriestraat	1,50	22,6	19,3	16,3	26,3
c_B	woningen Cavaleriestraat	4,50	22,8	20,9	17,9	27,9
c_C	woningen Cavaleriestraat	7,50	22,5	20,9	17,8	27,8
c_D	woningen Cavaleriestraat	10,50	20,9	20,8	17,8	27,8
c1_A	woningen Cavaleriestraat	1,50	28,5	18,9	15,9	28,5
c1_B	woningen Cavaleriestraat	4,50	28,7	20,7	17,7	28,7
c1_C	woningen Cavaleriestraat	7,50	28,5	20,9	17,9	28,5
c10_A	woningen Cavaleriestraat	1,50	15,3	18,0	14,9	24,9
c10_B	woningen Cavaleriestraat	4,50	16,9	18,4	15,4	25,4
c10_C	woningen Cavaleriestraat	7,50	16,4	18,5	15,5	25,5
c11_A	woningen Cavaleriestraat	1,50	12,9	14,7	11,6	21,6
c11_B	woningen Cavaleriestraat	4,50	15,2	16,9	13,9	23,9
c12_A	woningen Cavaleriestraat	1,50	14,9	13,7	10,7	20,7
c12_B	woningen Cavaleriestraat	4,50	17,3	16,0	13,0	23,0
c13_A	woningen Cavaleriestraat	1,50	18,1	7,9	4,9	18,1
c13_B	woningen Cavaleriestraat	4,50	20,6	9,4	6,4	20,6
c14_A	woningen Cavaleriestraat	1,50	9,1	7,2	4,2	14,2
c14_B	woningen Cavaleriestraat	4,50	11,6	8,0	5,0	15,0
c14_C	woningen Cavaleriestraat	7,50	12,2	8,2	5,2	15,2
c15_A	woningen Cavaleriestraat	1,50	5,4	6,0	3,0	13,0
c15_B	woningen Cavaleriestraat	4,50	7,5	7,5	4,5	14,5
c15_C	woningen Cavaleriestraat	7,50	7,6	7,7	4,7	14,7
c16_A	woningen Cavaleriestraat	1,50	5,8	7,3	4,3	14,3
c16_B	woningen Cavaleriestraat	4,50	7,8	8,8	5,8	15,8
c16_C	woningen Cavaleriestraat	7,50	7,9	9,6	6,6	16,6
c17_A	woningen Cavaleriestraat	1,50	5,3	8,1	5,1	15,1
c17_B	woningen Cavaleriestraat	4,50	7,4	9,6	6,6	16,6
c17_C	woningen Cavaleriestraat	7,50	7,9	9,9	6,9	16,9
c18_A	woningen Cavaleriestraat	1,50	5,4	8,2	5,2	15,2
c18_B	woningen Cavaleriestraat	4,50	7,6	9,7	6,6	16,6
c18_C	woningen Cavaleriestraat	7,50	7,9	10,1	7,1	17,1
c19_A	woningen Cavaleriestraat	1,50	6,5	10,0	7,0	17,0
c19_B	woningen Cavaleriestraat	4,50	8,7	11,6	8,6	18,6
c19_C	woningen Cavaleriestraat	7,50	9,1	12,0	9,0	19,0
c2_A	woningen Cavaleriestraat	1,50	28,7	19,7	16,7	28,7
c2_B	woningen Cavaleriestraat	4,50	28,6	21,2	18,2	28,6
c2_C	woningen Cavaleriestraat	7,50	28,4	21,3	18,3	28,4
c20_A	woningen Cavaleriestraat	1,50	6,8	10,6	7,5	17,5
c20_B	woningen Cavaleriestraat	4,50	9,1	12,3	9,3	19,3
c20_C	woningen Cavaleriestraat	7,50	9,1	11,7	8,7	18,7
c21_A	woningen Cavaleriestraat	1,50	7,1	10,5	7,5	17,5
c21_B	woningen Cavaleriestraat	4,50	9,1	12,2	9,2	19,2
c21_C	woningen Cavaleriestraat	7,50	9,4	12,7	9,7	19,7
c22_A	woningen Cavaleriestraat	1,50	7,4	11,2	8,2	18,2
c22_B	woningen Cavaleriestraat	4,50	9,5	13,0	10,0	20,0
c22_C	woningen Cavaleriestraat	7,50	9,5	13,3	10,3	20,3
c23_A	woningen Cavaleriestraat	1,50	7,0	11,0	8,0	18,0
c23_B	woningen Cavaleriestraat	4,50	9,3	12,8	9,8	19,8
c23_C	woningen Cavaleriestraat	7,50	9,5	13,3	10,3	20,3
c24_A	woningen Cavaleriestraat	1,50	6,9	10,3	7,3	17,3
c24_B	woningen Cavaleriestraat	4,50	9,2	12,2	9,2	19,2
c24_C	woningen Cavaleriestraat	7,50	9,3	12,6	9,6	19,6
c25_A	woningen Cavaleriestraat	1,50	8,2	11,1	8,1	18,1
c25_B	woningen Cavaleriestraat	4,50	10,4	12,4	9,4	19,4
c25_C	woningen Cavaleriestraat	7,50	10,6	13,0	10,0	20,0
c26_A	woningen Cavaleriestraat	1,50	10,7	11,0	8,0	18,0
c26_B	woningen Cavaleriestraat	4,50	13,1	12,9	9,8	19,8
c26_C	woningen Cavaleriestraat	7,50	13,4	13,8	10,8	20,8
c3_A	woningen Cavaleriestraat	1,50	27,0	20,6	17,6	27,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Uitvoer rekenmodel indirecte hinder

Rapport: Resultatentabel
 Model: DO - laden en lossen - indirecte hinder
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
c3_B	woningen Cavaleriestraat	4,50	26,8	21,8	18,8	28,8
c3_C	woningen Cavaleriestraat	7,50	26,3	21,8	18,8	28,8
c3_D	woningen Cavaleriestraat	10,50	25,8	21,8	18,8	28,8
c4_A	woningen Cavaleriestraat	1,50	35,5	32,9	29,9	39,9
c4_B	woningen Cavaleriestraat	4,50	35,3	33,5	30,5	40,5
c4_C	woningen Cavaleriestraat	7,50	34,8	33,4	30,4	40,4
c4_D	woningen Cavaleriestraat	10,50	34,2	33,3	30,3	40,3
c5_A	woningen Cavaleriestraat	1,50	35,6	32,9	29,9	39,9
c5_B	woningen Cavaleriestraat	4,50	35,4	33,2	30,2	40,2
c5_C	woningen Cavaleriestraat	7,50	34,9	33,1	30,1	40,1
c5_D	woningen Cavaleriestraat	10,50	34,2	33,0	30,0	40,0
c6_A	woningen Cavaleriestraat	1,50	31,2	21,4	18,4	31,2
c6_B	woningen Cavaleriestraat	4,50	31,1	22,3	19,3	31,1
c6_C	woningen Cavaleriestraat	7,50	30,8	22,2	19,2	30,8
c6_D	woningen Cavaleriestraat	10,50	30,4	22,1	19,1	30,4
c7_A	woningen Cavaleriestraat	1,50	17,7	21,0	18,0	28,0
c7_B	woningen Cavaleriestraat	4,50	18,1	22,3	19,2	29,2
c7_C	woningen Cavaleriestraat	7,50	17,9	21,7	18,7	28,7
c7_D	woningen Cavaleriestraat	10,50	17,7	21,3	18,3	28,3
c8_A	woningen Cavaleriestraat	1,50	15,6	20,7	17,7	27,7
c8_B	woningen Cavaleriestraat	4,50	16,4	22,0	19,0	29,0
c8_C	woningen Cavaleriestraat	7,50	15,6	21,3	18,3	28,3
c9_A	woningen Cavaleriestraat	1,50	15,6	20,5	17,5	27,5
c9_B	woningen Cavaleriestraat	4,50	16,8	21,8	18,8	28,8
c9_C	woningen Cavaleriestraat	7,50	15,7	21,8	18,8	28,8
chl1_A	woningen Chloorstraat	1,50	21,7	13,9	10,9	21,7
chl1_B	woningen Chloorstraat	4,50	22,1	15,8	12,7	22,7
chl1_C	woningen Chloorstraat	7,50	33,2	24,0	21,0	33,2
chl1_D	woningen Chloorstraat	10,50	40,7	28,6	25,6	40,7
chl1_E	woningen Chloorstraat	13,50	40,5	28,6	25,6	40,5
chl2_A	woningen Chloorstraat	1,50	16,0	9,8	6,8	16,8
chl2_B	woningen Chloorstraat	4,50	17,7	11,6	8,6	18,6
chl2_C	woningen Chloorstraat	7,50	17,6	12,3	9,3	19,3
chl2_D	woningen Chloorstraat	10,50	17,6	12,4	9,4	19,4
chl2_E	woningen Chloorstraat	13,50	17,4	12,5	9,5	19,5
daklicht_A	woningen Cavaleriestraat	0,10	5,1	7,1	4,1	14,1
daklicht_A	woningen Cavaleriestraat	0,10	4,9	6,8	3,8	13,8
M01_A	Woningen Parade	1,50	40,5	49,9	46,8	56,8
M01_B	Woningen Parade	4,50	40,4	49,6	46,6	56,6
M01_C	Woningen Parade	7,50	39,8	49,0	46,0	56,0
M02_A	woningen Triniteitstraat	1,50	38,8	44,0	41,0	51,0
M02_B	woningen Triniteitstraat	4,50	38,8	44,5	41,5	51,5
M02_C	woningen Triniteitstraat	7,50	38,3	44,4	41,4	51,4
M03_A	woningen Cavaleriestraat	1,50	35,8	26,7	23,7	35,8
M03_B	woningen Cavaleriestraat	4,50	35,6	27,1	24,1	35,6
M03_C	woningen Cavaleriestraat	7,50	35,0	27,1	24,1	35,0
M03_D	woningen Cavaleriestraat	10,50	34,3	27,0	24,0	34,3
M04_A	woningen Cavaleriestraat	1,50	27,8	20,6	17,6	27,8
M04_B	woningen Cavaleriestraat	4,50	27,8	21,7	18,7	28,7
M04_C	woningen Cavaleriestraat	7,50	27,6	21,7	18,7	28,7
M04_D	woningen Cavaleriestraat	10,50	27,3	21,5	18,5	28,5
M05_A	woningen Cavaleriestraat	1,50	5,3	7,8	4,8	14,8
M05_B	woningen Cavaleriestraat	4,50	7,5	9,1	6,1	16,1
M05_C	woningen Cavaleriestraat	7,50	7,8	9,5	6,4	16,4
M06_A	woningen Cavaleriestraat	1,50	9,4	10,6	7,6	17,6
M06_B	woningen Cavaleriestraat	4,50	11,7	12,6	9,6	19,6
M06_C	woningen Cavaleriestraat	7,50	11,7	13,1	10,1	20,1
M07_A	woningen Cavaleriestraat	1,50	8,3	10,3	7,3	17,3
M07_B	woningen Cavaleriestraat	4,50	10,5	11,7	8,7	18,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Uitvoer rekenmodel indirecte hinder

Rapport: Resultatentabel
 Model: DO - laden en lossen - indirecte hinder
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
M07_C	woningen Cavaleriestraat	7,50	10,6	12,2	9,2	19,2
M08_A	woningen Chloorstraat	1,50	17,1	10,7	7,7	17,7
M08_B	woningen Chloorstraat	4,50	18,8	12,6	9,5	19,5
M08_C	woningen Chloorstraat	7,50	18,7	12,9	9,9	19,9
M08_D	woningen Chloorstraat	10,50	18,3	12,9	9,9	19,9
M08_E	woningen Chloorstraat	13,50	18,1	12,3	9,3	19,3
M09_A	woningen Chloorstraat	1,50	33,9	18,3	15,3	33,9
M09_B	woningen Chloorstraat	4,50	35,0	20,9	17,9	35,0
M09_C	woningen Chloorstraat	7,50	34,9	20,9	17,9	34,9
M09_D	woningen Chloorstraat	10,50	34,8	21,8	18,8	34,8
M09_E	woningen Chloorstraat	13,50	34,6	20,8	17,8	34,6
M10_A	woningen Chloorstraat	1,50	40,4	25,8	22,8	40,4
M10_B	woningen Chloorstraat	4,50	40,7	27,8	24,7	40,7
M10_C	woningen Chloorstraat	7,50	40,4	27,8	24,8	40,4
M10_D	woningen Chloorstraat	10,50	39,5	28,1	25,1	39,5
M10_E	woningen Chloorstraat	13,50	39,2	28,0	25,0	39,2
M11_A	woningen Parade	1,50	42,0	26,8	23,8	42,0
M11_B	woningen Parade	4,50	42,0	27,9	24,9	42,0
M12_A	woningen Parade	1,50	47,9	39,1	36,1	47,9
M12_B	woningen Parade	4,50	47,4	40,6	37,5	47,5
M12_C	woningen Parade	7,50	46,3	40,6	37,6	47,6
M12_D	woningen Parade	10,50	44,8	40,2	37,2	47,2
p1_A	Woningen Parade	1,50	29,6	40,2	37,2	47,2
p1_B	Woningen Parade	4,50	31,9	41,9	38,9	48,9
p1_C	Woningen Parade	7,50	32,5	41,8	38,8	48,8
p10_A	woningen Parade	1,50	43,3	39,6	36,6	46,6
p10_B	woningen Parade	4,50	43,0	40,6	37,5	47,5
p10_C	woningen Parade	7,50	42,4	40,5	37,5	47,5
p10_D	woningen Parade	10,50	41,5	40,2	37,2	47,2
p11_A	woningen Parade	1,50	46,0	40,1	37,1	47,1
p11_B	woningen Parade	4,50	45,5	41,2	38,1	48,1
p11_C	woningen Parade	7,50	44,4	41,0	38,0	48,0
p11_D	woningen Parade	10,50	43,1	40,7	37,7	47,7
p12_A	woningen Parade	1,50	45,7	33,2	30,2	45,7
p12_B	woningen Parade	4,50	45,4	33,5	30,5	45,4
p12_C	woningen Parade	7,50	44,2	32,5	29,5	44,2
p12_D	woningen Parade	10,50	42,8	32,2	29,2	42,8
p13_A	woningen Parade	1,50	37,9	26,0	23,0	37,9
p13_B	woningen Parade	4,50	37,8	26,6	23,6	37,8
p13_C	woningen Parade	7,50	26,9	20,1	17,1	27,1
p13_D	woningen Parade	10,50	28,5	21,2	18,2	28,5
p14_A	woningen Parade	1,50	22,2	17,7	14,7	24,7
p14_B	woningen Parade	4,50	22,4	19,3	16,3	26,3
p14_C	woningen Parade	7,50	22,5	19,4	16,4	26,4
p14_D	woningen Parade	10,50	24,3	20,1	17,1	27,1
p15_A	woningen Parade	1,50	42,5	30,1	27,1	42,5
p15_B	woningen Parade	4,50	42,3	30,6	27,5	42,3
p16_A	woningen Parade	1,50	45,9	32,0	29,0	45,9
p16_B	woningen Parade	4,50	45,5	32,4	29,4	45,5
p17_A	woningen Parade	1,50	44,4	29,0	26,0	44,4
p17_B	woningen Parade	4,50	44,1	29,6	26,6	44,1
p2_A	Woningen Parade	1,50	31,1	42,2	39,2	49,2
p2_B	Woningen Parade	4,50	33,2	43,4	40,3	50,3
p2_C	Woningen Parade	7,50	33,7	43,3	40,3	50,3
p3_A	Woningen Parade	1,50	33,4	44,8	41,8	51,8
p3_B	Woningen Parade	4,50	34,8	45,0	42,0	52,0
p3_C	Woningen Parade	7,50	35,0	44,9	41,9	51,9
p4_A	Woningen Parade	1,50	36,1	47,9	44,8	54,8
p4_B	Woningen Parade	4,50	36,8	47,8	44,8	54,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Uitvoer rekenmodel indirecte hinder

Rapport: Resultatentabel
 Model: DO - laden en lossen - indirecte hinder
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
p4_C	Woningen Parade	7,50	36,7	47,5	44,5	54,5	
p5_A	Woningen Parade	1,50	38,9	50,3	47,3	57,3	
p5_B	Woningen Parade	4,50	39,0	50,1	47,1	57,1	
p5_C	Woningen Parade	7,50	38,5	49,5	46,5	56,5	
p6_A	Woningen Parade	1,50	39,8	48,3	45,3	55,3	
p6_B	Woningen Parade	4,50	39,8	48,2	45,2	55,2	
p6_C	Woningen Parade	7,50	39,2	47,8	44,8	54,8	
p7_A	Woningen Parade	1,50	34,6	32,2	29,2	39,2	
p7_B	Woningen Parade	4,50	34,6	32,7	29,7	39,7	
p7_C	Woningen Parade	7,50	34,1	32,7	29,7	39,7	
p8_A	Woningen Parade	1,50	32,5	34,8	31,8	41,8	
p8_B	Woningen Parade	4,50	32,6	34,9	31,9	41,9	
p8_C	Woningen Parade	7,50	32,5	34,8	31,8	41,8	
p9_A	Woningen Parade	1,50	32,7	34,0	31,0	41,0	
p9_B	Woningen Parade	4,50	33,0	34,1	31,1	41,1	
p9_C	Woningen Parade	7,50	32,8	34,0	31,0	41,0	
t1_A	woningen Triniteitstraat	1,50	32,9	36,7	33,7	43,7	
t1_B	woningen Triniteitstraat	4,50	33,1	37,1	34,1	44,1	
t1_C	woningen Triniteitstraat	7,50	32,9	37,2	34,2	44,2	
t2_A	woningen Triniteitstraat	1,50	36,8	44,1	41,1	51,1	
t2_B	woningen Triniteitstraat	4,50	36,9	44,5	41,5	51,5	
t2_C	woningen Triniteitstraat	7,50	36,6	44,4	41,4	51,4	
t3_A	woningen Triniteitstraat	1,50	37,7	42,2	39,2	49,2	
t3_B	woningen Triniteitstraat	4,50	37,9	43,2	40,2	50,2	
t3_C	woningen Triniteitstraat	7,50	37,5	43,1	40,1	50,1	
t4_A	woningen Triniteitstraat	1,50	36,0	40,6	37,6	47,6	
t4_B	woningen Triniteitstraat	4,50	36,4	42,1	39,1	49,1	
t4_C	woningen Triniteitstraat	7,50	36,1	42,1	39,1	49,1	
t5_A	woningen Triniteitstraat	1,50	34,3	39,4	36,4	46,4	
t5_B	woningen Triniteitstraat	4,50	34,9	41,4	38,4	48,4	
t5_C	woningen Triniteitstraat	7,50	34,9	41,3	38,3	48,3	
t6_A	woningen Triniteitstraat	1,50	17,1	21,0	17,9	27,9	
t6_B	woningen Triniteitstraat	4,50	17,9	22,9	19,8	29,8	
t6_C	woningen Triniteitstraat	7,50	18,5	23,1	20,1	30,1	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Uitvoer rekenmodel LMax bestaande situatie

Rapport: Resultatentabel
 Model: Bestaande situatie - Laden en Lossen LMax
 LMax totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
c_A	woningen Cavaleriestraat	1,50	47,8	47,8	47,8
c_B	woningen Cavaleriestraat	4,50	48,0	48,0	48,0
c_C	woningen Cavaleriestraat	7,50	48,1	48,1	48,1
c_D	woningen Cavaleriestraat	10,50	49,3	49,3	49,3
cl_A	woningen Cavaleriestraat	1,50	53,6	53,6	53,6
c1_B	woningen Cavaleriestraat	4,50	54,3	54,3	54,3
c1_C	woningen Cavaleriestraat	7,50	54,5	54,5	54,5
c10_A	woningen Cavaleriestraat	1,50	52,3	52,3	52,3
c10_B	woningen Cavaleriestraat	4,50	53,2	53,2	53,2
c10_C	woningen Cavaleriestraat	7,50	52,6	52,6	52,6
c14_A	woningen Cavaleriestraat	1,50	28,7	28,7	28,7
c14_B	woningen Cavaleriestraat	4,50	30,3	30,3	30,3
c14_C	woningen Cavaleriestraat	7,50	31,5	31,5	31,5
c15_A	woningen Cavaleriestraat	1,50	29,4	29,4	29,4
c15_B	woningen Cavaleriestraat	4,50	30,6	30,6	30,6
c15_C	woningen Cavaleriestraat	7,50	30,6	30,6	30,6
c16_A	woningen Cavaleriestraat	1,50	29,8	29,8	29,8
c16_B	woningen Cavaleriestraat	4,50	30,9	30,9	30,9
c16_C	woningen Cavaleriestraat	7,50	30,8	30,8	30,8
c17_A	woningen Cavaleriestraat	1,50	30,0	30,0	30,0
c17_B	woningen Cavaleriestraat	4,50	31,0	31,0	31,0
c17_C	woningen Cavaleriestraat	7,50	31,4	31,4	31,4
c18_A	woningen Cavaleriestraat	1,50	32,4	32,4	32,4
c18_B	woningen Cavaleriestraat	4,50	33,5	33,5	33,5
c18_C	woningen Cavaleriestraat	7,50	31,0	31,0	31,0
c19_A	woningen Cavaleriestraat	1,50	29,6	29,6	29,6
c19_B	woningen Cavaleriestraat	4,50	30,7	30,7	30,7
c19_C	woningen Cavaleriestraat	7,50	30,7	30,7	30,7
c2_A	woningen Cavaleriestraat	1,50	52,2	52,2	52,2
c2_B	woningen Cavaleriestraat	4,50	52,4	52,4	52,4
c2_C	woningen Cavaleriestraat	7,50	52,6	52,6	52,6
c20_A	woningen Cavaleriestraat	1,50	31,8	31,8	31,8
c20_B	woningen Cavaleriestraat	4,50	33,0	33,0	33,0
c20_C	woningen Cavaleriestraat	7,50	32,9	32,9	32,9
c21_A	woningen Cavaleriestraat	1,50	31,3	31,3	31,3
c21_B	woningen Cavaleriestraat	4,50	32,6	32,6	32,6
c21_C	woningen Cavaleriestraat	7,50	32,6	32,6	32,6
c22_A	woningen Cavaleriestraat	1,50	30,6	30,6	30,6
c22_B	woningen Cavaleriestraat	4,50	32,2	32,2	32,2
c22_C	woningen Cavaleriestraat	7,50	32,1	32,1	32,1
c23_A	woningen Cavaleriestraat	1,50	29,9	29,9	29,9
c23_B	woningen Cavaleriestraat	4,50	32,6	31,7	31,7
c23_C	woningen Cavaleriestraat	7,50	32,6	31,6	31,6
c24_A	woningen Cavaleriestraat	1,50	44,7	29,2	29,2
c24_B	woningen Cavaleriestraat	4,50	47,5	31,1	31,1
c24_C	woningen Cavaleriestraat	7,50	47,4	31,1	31,1
c25_A	woningen Cavaleriestraat	1,50	50,4	40,3	40,3
c25_B	woningen Cavaleriestraat	4,50	52,9	42,6	42,6
c25_C	woningen Cavaleriestraat	7,50	52,7	42,7	42,7
c26_A	woningen Cavaleriestraat	1,50	48,6	24,3	24,3
c26_B	woningen Cavaleriestraat	4,50	51,5	27,0	27,0
c26_C	woningen Cavaleriestraat	7,50	51,5	28,5	28,5
c3_A	woningen Cavaleriestraat	1,50	52,4	52,4	52,4
c3_B	woningen Cavaleriestraat	4,50	52,4	52,4	52,4
c3_C	woningen Cavaleriestraat	7,50	52,5	52,5	52,5
c3_D	woningen Cavaleriestraat	10,50	53,1	53,1	53,1
c4_A	woningen Cavaleriestraat	1,50	67,8	67,8	67,8
c4_B	woningen Cavaleriestraat	4,50	67,9	67,9	67,9
c4_C	woningen Cavaleriestraat	7,50	67,8	67,8	67,8
c4_D	woningen Cavaleriestraat	10,50	67,8	67,8	67,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Uitvoer rekenmodel LMax bestaande situatie

Rapport: Resultatentabel
 Model: Bestaande situatie - Laden en Lossen LMax
 LMax totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)

Naam					
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
c5_A	woningen Cavaleriestraat	1,50	68,1	68,1	68,1
c5_B	woningen Cavaleriestraat	4,50	68,1	68,1	68,1
c5_C	woningen Cavaleriestraat	7,50	68,1	68,1	68,1
c5_D	woningen Cavaleriestraat	10,50	68,1	68,1	68,1
c6_A	woningen Cavaleriestraat	1,50	51,8	51,8	51,8
c6_B	woningen Cavaleriestraat	4,50	52,1	52,1	52,1
c6_C	woningen Cavaleriestraat	7,50	53,1	53,1	53,1
c6_D	woningen Cavaleriestraat	10,50	59,5	59,5	59,5
c7_A	woningen Cavaleriestraat	1,50	52,5	52,5	52,5
c7_B	woningen Cavaleriestraat	4,50	52,5	52,5	52,5
c7_C	woningen Cavaleriestraat	7,50	52,4	52,4	52,4
c7_D	woningen Cavaleriestraat	10,50	50,3	50,3	50,3
c8_A	woningen Cavaleriestraat	1,50	55,6	55,6	55,6
c8_B	woningen Cavaleriestraat	4,50	55,6	55,6	55,6
c8_C	woningen Cavaleriestraat	7,50	55,0	55,0	55,0
c9_A	woningen Cavaleriestraat	1,50	54,7	54,7	54,7
c9_B	woningen Cavaleriestraat	4,50	55,1	55,1	55,1
c9_C	woningen Cavaleriestraat	7,50	54,6	54,6	54,6
chl1_A	woningen Chloorstraat	1,50	66,6	33,5	33,5
chl1_B	woningen Chloorstraat	4,50	65,6	36,1	36,1
chl1_C	woningen Chloorstraat	7,50	70,8	28,6	28,6
chl1_D	woningen Chloorstraat	10,50	78,1	31,3	31,3
chl1_E	woningen Chloorstraat	13,50	80,1	47,8	47,8
chl2_A	woningen Chloorstraat	1,50	56,7	24,2	24,2
chl2_B	woningen Chloorstraat	4,50	57,6	26,2	26,2
chl2_C	woningen Chloorstraat	7,50	57,3	27,3	27,3
chl2_D	woningen Chloorstraat	10,50	56,8	27,4	27,4
chl2_E	woningen Chloorstraat	13,50	56,3	27,9	27,9
daklicht_A	woningen Cavaleriestraat	0,10	28,2	28,2	28,2
daklicht_A	woningen Cavaleriestraat	0,10	28,1	28,1	28,1
M01_A	Woningen Parade	1,50	80,0	80,0	80,0
M01_B	Woningen Parade	4,50	79,9	79,9	79,9
M01_C	Woningen Parade	7,50	79,6	79,6	79,6
M02_A	woningen Triniteitstraat	1,50	76,6	76,6	76,6
M02_B	woningen Triniteitstraat	4,50	76,6	76,6	76,6
M02_C	woningen Triniteitstraat	7,50	76,4	76,4	76,4
M03_A	woningen Cavaleriestraat	1,50	63,6	63,6	63,6
M03_B	woningen Cavaleriestraat	4,50	63,6	63,6	63,6
M03_C	woningen Cavaleriestraat	7,50	63,6	63,6	63,6
M03_D	woningen Cavaleriestraat	10,50	66,1	66,1	66,1
M04_A	woningen Cavaleriestraat	1,50	48,5	48,5	48,5
M04_B	woningen Cavaleriestraat	4,50	49,1	49,1	49,1
M04_C	woningen Cavaleriestraat	7,50	50,8	50,8	50,8
M04_D	woningen Cavaleriestraat	10,50	57,9	57,9	57,9
M05_A	woningen Cavaleriestraat	1,50	30,1	30,1	30,1
M05_B	woningen Cavaleriestraat	4,50	31,1	31,1	31,1
M05_C	woningen Cavaleriestraat	7,50	31,1	31,1	31,1
M06_A	woningen Cavaleriestraat	1,50	46,0	28,4	28,4
M06_B	woningen Cavaleriestraat	4,50	48,5	30,5	30,5
M06_C	woningen Cavaleriestraat	7,50	48,4	30,5	30,5
M07_A	woningen Cavaleriestraat	1,50	46,6	40,2	40,2
M07_B	woningen Cavaleriestraat	4,50	48,9	42,4	42,4
M07_C	woningen Cavaleriestraat	7,50	48,8	30,7	30,7
M08_A	woningen Chloorstraat	1,50	57,9	28,4	28,4
M08_B	woningen Chloorstraat	4,50	58,6	30,5	30,5
M08_C	woningen Chloorstraat	7,50	58,3	31,3	31,3
M08_D	woningen Chloorstraat	10,50	57,9	31,4	31,4
M08_E	woningen Chloorstraat	13,50	57,4	31,6	31,6
M09_A	M09	1,50	75,8	22,9	22,9
M09_B	M09	4,50	75,8	25,1	25,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Uitvoer rekenmodel LMax bestaande situatie

Rapport: Resultatentabel
 Model: Bestaande situatie - Laden en Lossen LMax
 LMax totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
M09_C	M09	7,50	75,3	25,7	25,7
M09_D	M09	10,50	74,7	26,4	26,4
M09_E	M09	13,50	74,0	45,5	45,5
M10_A	woningen Chloorstraat	1,50	89,7	25,7	25,7
M10_B	woningen Chloorstraat	4,50	87,6	28,1	28,1
M10_C	woningen Chloorstraat	7,50	85,3	26,2	26,2
M10_D	woningen Chloorstraat	10,50	81,7	27,9	27,9
M10_E	woningen Chloorstraat	13,50	79,8	45,9	45,9
M11_A	woningen Parade	1,50	90,6	23,4	23,4
M11_B	woningen Parade	4,50	87,7	25,8	25,8
M12_A	woningen Parade	1,50	74,7	45,2	45,2
M12_B	woningen Parade	4,50	76,0	47,3	47,3
M12_C	woningen Parade	7,50	75,8	48,2	48,2
M12_D	woningen Parade	10,50	75,4	48,6	48,6
p1_A	Woningen Parade	1,50	68,5	68,5	68,5
p1_B	Woningen Parade	4,50	70,6	70,6	70,6
p1_C	Woningen Parade	7,50	70,5	70,5	70,5
p10_A	woningen Parade	1,50	52,0	44,4	44,4
p10_B	woningen Parade	4,50	54,1	46,6	46,6
p10_C	woningen Parade	7,50	53,9	48,1	48,1
p10_D	woningen Parade	10,50	53,7	49,1	49,1
p11_A	woningen Parade	1,50	55,8	45,1	45,1
p11_B	woningen Parade	4,50	57,6	47,3	47,3
p11_C	woningen Parade	7,50	57,6	48,6	48,6
p11_D	woningen Parade	10,50	58,1	49,7	49,7
p12_A	woningen Parade	1,50	65,3	25,3	25,3
p12_B	woningen Parade	4,50	65,7	27,8	27,8
p12_C	woningen Parade	7,50	66,3	29,4	29,4
p12_D	woningen Parade	10,50	69,2	31,9	31,9
p13_A	woningen Parade	1,50	60,4	24,1	24,1
p13_B	woningen Parade	4,50	61,2	26,6	26,6
p13_C	woningen Parade	7,50	62,6	28,4	28,4
p13_D	woningen Parade	10,50	64,4	30,9	30,9
p14_A	woningen Parade	1,50	58,0	41,5	41,5
p14_B	woningen Parade	4,50	59,7	37,2	37,2
p14_C	woningen Parade	7,50	60,4	38,3	38,3
p14_D	woningen Parade	10,50	61,2	38,5	38,5
p15_A	woningen Parade	1,50	61,0	23,4	23,4
p15_B	woningen Parade	4,50	60,7	25,9	25,9
p16_A	woningen Parade	1,50	63,4	23,6	23,6
p16_B	woningen Parade	4,50	63,1	26,0	26,0
p17_A	woningen Parade	1,50	85,9	23,7	23,7
p17_B	woningen Parade	4,50	84,8	26,2	26,2
p2_A	Woningen Parade	1,50	70,9	70,9	70,9
p2_B	Woningen Parade	4,50	72,3	72,3	72,3
p2_C	Woningen Parade	7,50	72,3	72,3	72,3
p3_A	Woningen Parade	1,50	74,1	74,1	74,1
p3_B	Woningen Parade	4,50	74,5	74,5	74,5
p3_C	Woningen Parade	7,50	74,4	74,4	74,4
p4_A	Woningen Parade	1,50	77,5	77,5	77,5
p4_B	Woningen Parade	4,50	77,4	77,4	77,4
p4_C	Woningen Parade	7,50	77,2	77,2	77,2
p5_A	Woningen Parade	1,50	79,9	79,9	79,9
p5_B	Woningen Parade	4,50	79,8	79,8	79,8
p5_C	Woningen Parade	7,50	79,5	79,5	79,5
p6_A	Woningen Parade	1,50	79,1	79,1	79,1
p6_B	Woningen Parade	4,50	79,0	79,0	79,0
p6_C	Woningen Parade	7,50	78,7	78,7	78,7
p7_A	Woningen Parade	1,50	64,1	64,1	64,1
p7_B	Woningen Parade	4,50	64,1	64,1	64,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Uitvoer rekenmodel LAmx bestaande situatie

Rapport: Resultatentabel
Model: Bestaande situatie - Laden en Lossen LAmx
LAmx totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)

Naam					
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
p7_C	Woningen Parade	7,50	64,4	64,4	64,4
p8_A	Woningen Parade	1,50	69,5	69,5	69,5
p8_B	Woningen Parade	4,50	69,6	69,6	69,6
p8_C	Woningen Parade	7,50	69,5	69,5	69,5
p9_A	Woningen Parade	1,50	69,0	69,0	69,0
p9_B	Woningen Parade	4,50	69,4	69,4	69,4
p9_C	Woningen Parade	7,50	69,3	69,3	69,3
t1_A	woningen Triniteitstraat	1,50	74,2	74,2	74,2
t1_B	woningen Triniteitstraat	4,50	74,5	74,5	74,5
t1_C	woningen Triniteitstraat	7,50	74,4	74,4	74,4
t2_A	woningen Triniteitstraat	1,50	76,6	76,6	76,6
t2_B	woningen Triniteitstraat	4,50	76,6	76,6	76,6
t2_C	woningen Triniteitstraat	7,50	76,4	76,4	76,4
t3_A	woningen Triniteitstraat	1,50	75,3	75,3	75,3
t3_B	woningen Triniteitstraat	4,50	75,4	75,4	75,4
t3_C	woningen Triniteitstraat	7,50	75,3	75,3	75,3
t4_A	woningen Triniteitstraat	1,50	73,6	73,6	73,6
t4_B	woningen Triniteitstraat	4,50	74,4	74,4	74,4
t4_C	woningen Triniteitstraat	7,50	74,3	74,3	74,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen