



Poppodium de Nieuwe Nor te Heerlen

Akoestisch onderzoek uitbreiding poppodium



Poppodium de Nieuwe Nor te Heerlen

Akoestisch onderzoek uitbreiding poppodium

opdrachtgever Gemeente Heerlen
rapportnummer T 1469-6-RA-001
datum 20 januari 2020
referentie LL/MT/KS/T 1469-6-RA-001
verantwoordelijke ing. L.F.M. Lemmers
opsteller M.W. Theunissen
 +31 85 8228 628
 m.theunissen@peutz.nl

peutz bv, postbus 66, 6585 zh mook, +31 85 822 86 00, mook@peutz.nl, www.peutz.nl

kvk 12028033, opdrachten volgens DNR 2011, lid NLingenieurs, btw NL.004933837B01, ISO-9001:2008

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

Inhoudsopgave

1	Inleiding	4
2	Uitgangspunten	5
2.1	Beschrijving van de situatie	5
2.2	Bestaande zaal	6
2.3	Bouwkundige opzet nieuwe zaal	6
2.4	Representatief gebruik van de zalen	8
2.5	Technische installaties	9
2.6	Laad/los-sluis	9
3	Berekeningen	10
3.1	Algemeen	10
3.2	Rekenresultaten	11
3.2.1	Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus	11
3.2.2	Maximale geluidniveaus	13
4	Beoordeling en conclusie	14

1 Inleiding

In opdracht van de gemeente Heerlen, is een akoestisch onderzoek verricht met betrekking tot het poppodium De Nieuwe Nor gelegen aan de Pancratiusstraat 30 te Heerlen.

De Nieuwe Nor zal worden uitgebreid met een nieuwe grotere popzaal, inclusief bijbehorende faciliteiten zoals technische ruimten, foyer e.d.. Verder is voorzien in een inpandige laad-loslocatie.

De beschouwde situatie gaat uit van gelijktijdig gebruik van de huidige en de nieuwe zaal, en kan daarmee gezien worden als een worst case beoordeling. Gelijktijdig gebruik van beide zalen in combinatie met hoge muziekgeluidniveaus in beide zalen, zal normaliter slechts beperkt optreden.

Op basis van de voorziene bouwkundige opzet en het gewenste gebruik, met name met betrekking tot te realiseren muziekgeluidniveaus in de beide zalen, is een akoestisch rekenmodel opgesteld en is vervolgens de te verwachten geluidbelasting in de omgeving berekend. Verder is aandacht geschonken aan aanpandig gelegen woningen. Uitgangspunt, mede op basis van ervaring bij de huidige zaal, is het mogelijk maken van muziekgeluidniveaus tot 101 dB(A) met het zogenaamde standaard House spectrum.

De geluidimmissie wordt getoetst in relatie tot de geluidgrenswaarden uit het Activiteitenbesluit milieubeheer.

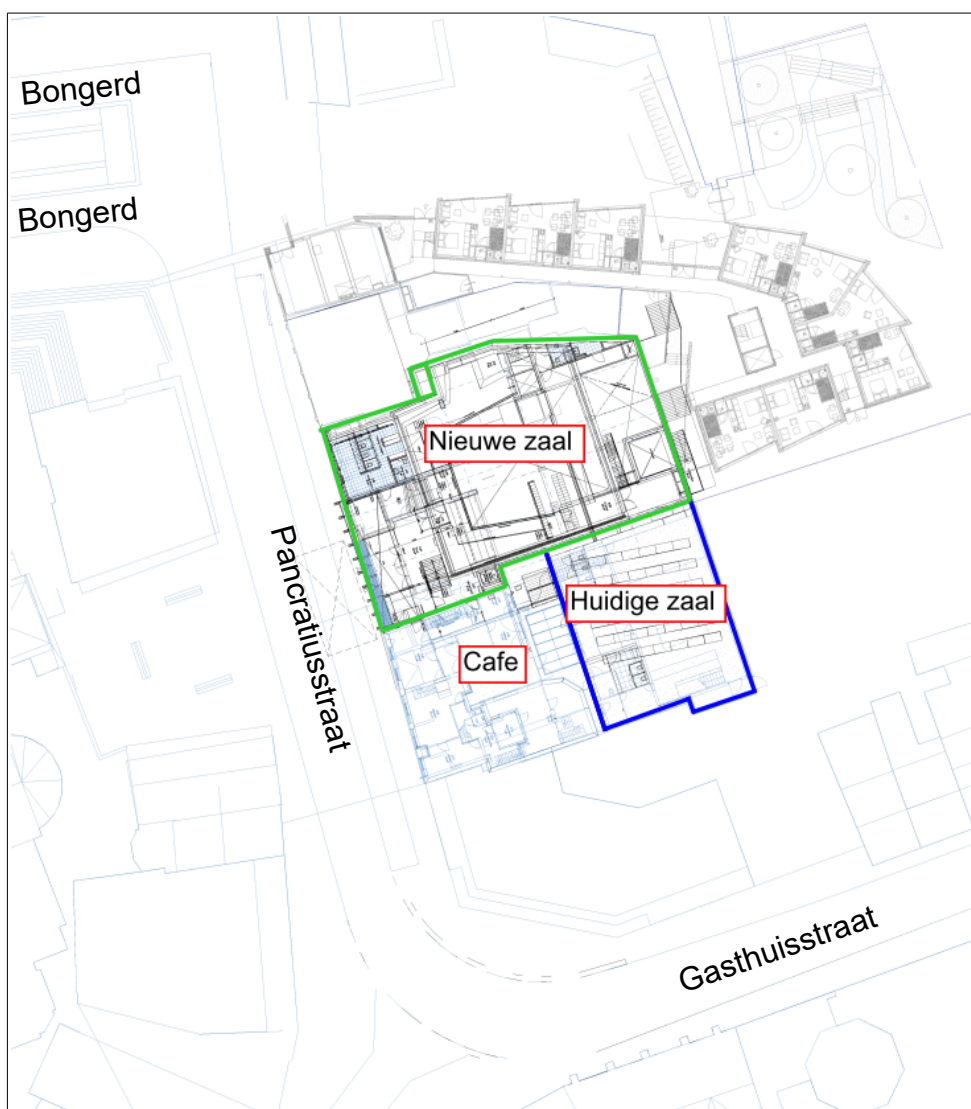
2 Uitgangspunten

2.1 Beschrijving van de situatie

De Nieuwe Nor betreft een regionaal poppodium te Heerlen. Het huidige poppodium omvat een zaal en een café waar kleine en grotere evenementen gehouden kunnen worden.

De Gemeente is voornemens het poppodium uit te breiden met een nieuwe zaal, inclusief nieuwe bijbehorende faciliteiten, ten noorden van de huidige zaal. Figuur 2.1 geeft een globaal overzicht van de uiteindelijke situatie..

f2.1 Toekomstige situatie zalen



2.2 Bestaande zaal

De uiteindelijk totale inrichting moet worden gezien als één inrichting in de zin van de Wet milieubeheer die valt onder de werkingssfeer van het Activiteitenbesluit milieubeheer. De totale geluidemissie van bestaand en nieuw dient uiteindelijk te voldoen aan de geluidgrenswaarden van dit Activiteitenbesluit.

Met betrekking tot het bestaande deel is in het verleden meermaals door verschillende partijen akoestisch onderzoek verricht, zowel op basis van rekenmodellen als op basis van directe geluidmetingen.

Op basis van die onderzoeken kan worden geconcludeerd dat het dak van de bestaande zaal de voor muziekgeluid naar buiten maatgevende constructie is en dat achtergevels van de bestaande appartementen aan de Gasthuisstraat bepalend zijn voor de toelaatbare geluidemissie. Het betreft dan met name de bovenste verdieping van dat woonblok van waaruit vrij zicht is op het dak van de bestaande zaal.

Mede op basis van beschikbare modellen van de bestaande delen van De Nieuwe Nor is de geluidemissie van de bestaande delen in het rekenmodel voor de totale nieuwe inrichting opgenomen en gemaximeerd op ca. 49 dB(A) etmaalwaarde bij de hoogst belaste woning aan de Gasthuisstraat. Onder andere gezien recent (juni 2019) in opdracht van de gemeente Heerlen verrichte metingen (Adviesburo Jos Reubsaet Heerlen) komt een dergelijk immissieniveau overeen met een muziekgeluidniveau in de bestaande zaal van ca. 101 dB(A) House.

Op deze wijze wordt ten eerste aangaande het toelaatbare muziekgeluidniveau voldaan aan het geformuleerde uitgangspunt (101 dB(A) House) en resteert verder aan die zijde nog een beperkte geluidruimte voor de voorziene uitbreiding met de nieuw zaal.

2.3 Bouwkundige opzet nieuwe zaal

De nieuwe popzaal wordt volledig opgebouwd als een zware doos-in-doos constructie welke volledig constructief en akoestisch gescheiden is van de dragende gebouwconstructies. Zowel de vloer- en wandconstructies van de binnendoos als van de buitendoos zijn opgebouwd uit beton.

De binnendoos bestaat uit een separate betonvloer van 150 mm dikte op een verloren bekistingsplaat (18 mm cementvezelplaat) welke middels oplegging op speciale trillingisolatoren verend wordt opgelegd op een 300 mm dikke constructieve verdiepingsvloer. Tussen beide vloeren wordt een luchtsponw van ca. 130 mm aangehouden welke over het volledige oppervlak en dikte wordt voorzien van zachte minerale wol (steenwol 35 kg/m³, glaswol 16 kg/m³).

De wanden van de binnendoos welke afsteunen op de zwevende betonvloer worden aan drie zijden opgebouwd uit 250 mm beton (600 kg/m²) waarbij de sponwbreedte 200 mm

bedraagt (waarin spouwdemping in de vorm van 100 mm minerale wol (steenwol 55 kg/m³)) en waarbij de constructieve wand van de buitendoos wordt opgebouwd uit 300 mm beton (720 kg/m²) is. De totale wanddikte is in dat geval ca. 750 mm.

Aan de noordwestzijde wordt een zwaardere en dikkere opbouw voor de wanden van zowel de binnendoos als van de buitendoos voorzien om te kunnen voldoen aan de vereiste hoge luchtgeluidisolaties naar buiten en met name naar binnen de aanpandige woning, waarbij in het laatste geval een luchtgeluidniveaureductie van tenminste $D_{nTA,house} = 86$ dB(A) gerealiseerd dient te worden. De wand van de binnendoos wordt over de gehele noordwest zijde van de zaal verdikt uitgevoerd in 420 mm beton (1000 kg/m²) en de buitendoos in 350 mm beton (840 kg/m²). Tevens wordt een vergrote spouwafstand tussen beide betonbladen toegepast om een voldoende hoge luchtgeluidisolatie te kunnen behalen, waarbij de minimale spouwbreedte 350 mm is, welke dichterbij de aanpandige woning vergroot wordt tot resp. gemiddeld 600 mm en 900 mm, waarbij in alle gevallen tenminste 200 mm minerale wol (steenwol 55 kg/m³) als spouwdemping wordt voorzien. De zaalwanddikte aan de noordwestzijde is derhalve voor het grootste gedeelte tenminste 1120 mm, en voor de wanddelen dichterbij de aanpandige woning resp. gemiddeld 1370 mm resp. gemiddeld 1670 mm.

Opgemerkt wordt dat de 350 mm dikke betonwand van de buitendoos t/m het fundament constructief en akoestisch volledig los wordt gehouden van de bestaande constructies van de aanpandige woning (waarbij de aangrenzende wanden bestaan uit steens metselwerk), waarbij een spouwafstand van tenminste 200 mm wordt aangehouden welke volledig wordt voorzien van minerale wol (steenwol 55 kg/m³) als spouwdemping.

Omdat het voor de drie overige zaalwanden en de zaalvloer praktisch niet mogelijk bleek een vergelijkbare vergrote spouwafstand als aan de noordwestzijde te realiseren zijn aanvullende maatregelen voorzien om de bijdrage aan de flankerende luchtgeluidisolatie van deze wand- en vloervlakken van de buitendoos naar de aanpandige woning verder te minimaliseren. Daarbij worden bij de aansluiting ter plaatse van de noordwestgevel zowel de constructieve verdiepingsvloer onder de popzaal als de wanden van de buitendoos gedilateerd (losgehouden) van de betonnen buitengevel aan de zijde van de aanpandige woning teneinde de mogelijke resterende flankerende geluidoverdracht via deze overdrachtspaden te minimaliseren. Ook voor de aansluiting ter plaatse van de noordwestgevel van alle verdiepingsvloeren voorin het gebouw vanaf de 1e verdieping en hoger ter aan de zijde van de aanpandige woning wordt een ontkoppelde/trillinggeïsoleerde oplegging in de constructieve betonwand voorzien teneinde mogelijke flankerende geluidoverdracht via deze overdrachtspaden te minimaliseren.

Het dak van de nieuwe popzaal bestaat uit een volledig akoestisch en constructief gescheiden dubbel dak. Het binnendak/plafond van de binnendoos bestaat daarbij uit tenminste 300 mm massief beton (720 kg/m²) en het dak van de buitendoos uit een staaldak verzaagd met 30 kg/m² aan gipsvezelplaten (puntsgewijs verschroefd) op een luchtsponw van tenminste 700 mm waarin tenminste 200 mm minerale wol (steenwol 55 kg/m³) wordt

aangebracht. Bij de in het rekenmodel gehanteerde geluidisolatiewaarden voor het dubbele zaaldak is rekening gehouden met de mogelijke plaatsing van zonnepanelen.

Bij alle in- en uitgangen van de grote popzaal welke door de doos-in-doos constructie voeren worden aan weerszijden massieve geluidisolerende deuren voorzien, opgenomen in akoestisch volledig gedempte sluisconstructies. Hiermee wordt de geluidisolatie van de zware gescheiden dubbele betonschil zoveel mogelijk te behouden en wordt een zo hoog mogelijke luchtgeluidisolatie naar de aangrenzende ruimten gerealiseerd.

Vanuit de grote popzaal naar buiten is altijd sprake van tenminste 3 geluidisolerende deurscheidingen, zodat de bijdrage aan de geluidoverdracht via deze overdrachtspaden in principe niet relevant zal zijn (uitgaande van het gesloten houden van de deuren) en derhalve niet in het rekenmodel is opgenomen.

Uitgaande van de bovengenoemde geluidreducerende voorzieningen en opbouw van constructies wordt een luchtgeluidniveaureductie van tenminste $D_{nTA,house} = 86$ dB(A) naar in de aanpandige woning verwacht. Uitgaande van een maatgevend binnengeluidniveau in de popzaal van $L_{aeq,15min} = 101$ dB(A) house bedraagt het verwachte langtijdgemiddelde muziekgeluidniveau in de aanpandige woning daarmee ten hoogste 15 dB(A). Hiermee wordt in de worst case situatie dat sprake zou zijn voor hoorbaar muziek karakter, en daarmee toepassing van de 10 dB(A) 'muziekstraf', voldaan aan de grenswaarde voor het $L_{Ar,LT}$ in de aanpandige woning van 25 dB(A) in de maatgevende nachtperiode.

Op basis van de voorziene bouwkundige opbouw is voor de geluidisolaties van de relevante dak- en geveldelen uitgegaan van de waarden zoals weergegeven in tabel 2.1.

t2.1 Luchtgeluidisolatiewaarden R_i in dB.

Omschrijving	R_i in dB per oktaafband in Hz						
	63	125	250	500	1000	2000	4000
Noordgevel	59	71	78	85	85	85	85
Zuidwest-deel noordgevel	61	72	83	88	88	88	88
Noordwest-deel noordgevel	63	74	86	91	91	91	91
Zuidoostgevel	50	60	73	78	78	78	78
Dak	47	56	70	75	75	75	75

2.4 Representatief gebruik van de zalen

Aangaande het gewenste gebruik van de zaal is uitgegaan van de eerder aangegeven 101 dB(A) House muziekgeluidniveau, bedrijf tot na 23.00 uur, en (worst case) gelijktijdig in 2 zalen.

Omdat bij de beoordeling conform de geldende systematiek geen zogenaamde bedrijfsduurcorrectie wordt toegepast, is daarmee ook nachtelijk gebruik met de aangegeven muziekgeluidniveaus inpasbaar.

2.5 Technische installaties

Achter het podium komt een technische ruimte o.a. ten behoeve van de ventilatie en luchtbehandeling van de de zaal. De roosters ten behoeve van de in- en uitlaatlucht zijn voorzien in de oostgevel van de zaal.

Bij de berekeningen is rekening gehouden met een totale L_{WR} van 55 dB(A) van de gezamenlijke roosters. In de representatieve bedrijfssituatie kunnen de luchtbehandelingsinstallaties continu in bedrijf zijn.

2.6 Laad/los-sluis

Aan de zijde van de Pancratiusstraat is een in pandige laad/los-sluis voorzien. De deur aan de straatzijde heeft een akoestisch open karakter waarbij van het totale deuropervlak van ca. 20 m² maximaal ca. 6 m² akoestisch open (vrij luchtdoorlatend) is. Middels een voldoende hoeveelheid geluidabsorberend materiaal aan de binnenzijde van de laad/los-sluis wordt de geluidemissie naar buiten geminimaliseerd.

Uitgaande van het handmatig lossen en laden van vrachtwagens, waarbij met name in- en uitrollen van licht- en geluidequipment geluid produceert, dient rekening te worden gehouden met een equivalent geluidvermogen ten gevolge van laden en lossen van ca. 90 dB(A). Uitgaande van het ontwerp van de laad/los-sluis wordt dan ter hoogte van de deur aan de straatzijde een geluidniveau verwacht van maximaal 65 dB(A). Bij de berekeningen is uitgegaan van effectief maximaal ca. 30 minuten laad- of losgeluid (lossen in de dagperiode, laden in de avond of de nacht).

Aangaande maximale geluidniveaus kan worden gedacht aan geluidpieken bij het laden en lossen alsmede de parkeerrem van vrachtwagens, portieren e.d.. Hiervoor is een geluidvermogen van maximaal 110 dB(A) (L_{WRmax}) representatief te achten. Hierbij is uitgegaan van maximale geluidrukniveaus tot ca. 80 dB(A) ter hoogte van de toegangsdeur. Hierbij is het uitgangspunt dat activiteiten samenhangend met laden en lossen pas beginnen nadat de deur aan de straatzijde gesloten is. Maximale geluidniveaus samenhangend met de vrachtwagen (parkeerrem, slaan portieren, rijden met licht- en geluidequipment in de bak, treden alleen op indien ook daadwerkelijk een vrachtwagen aanwezig is en daarmee ook voor enige afscherming naar de voorzijde zorgt.

3 Berekeningen

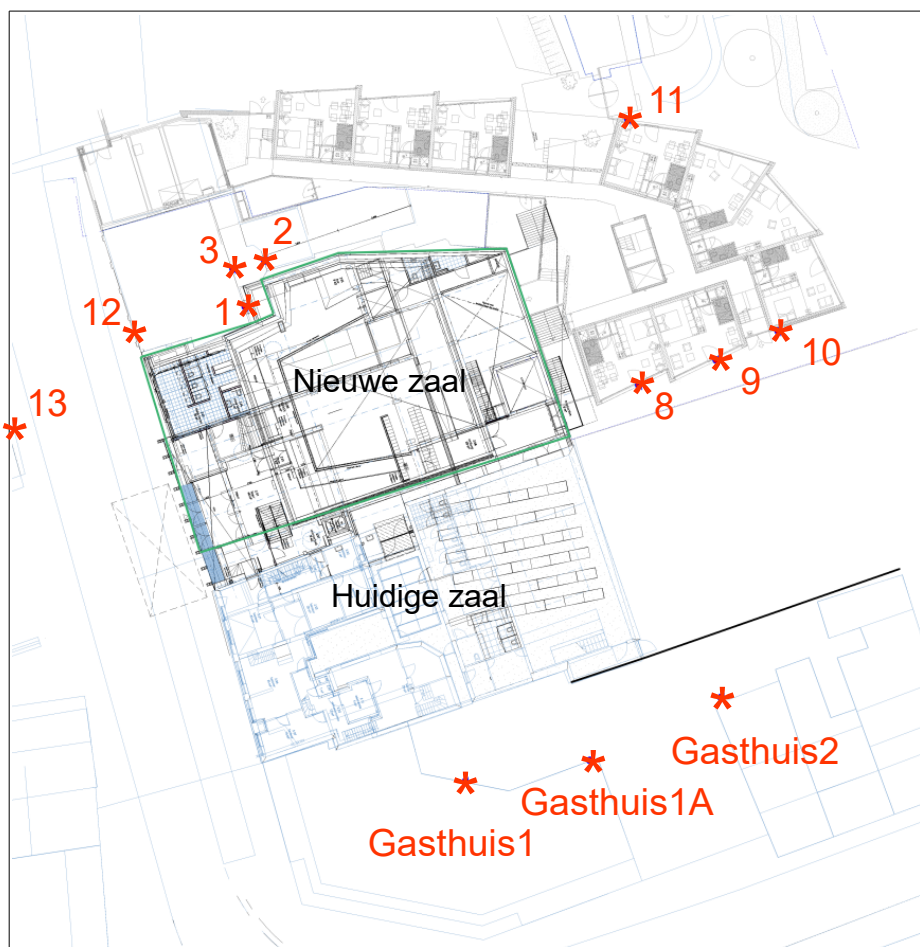
3.1 Algemeen

Op basis van de geformuleerde uitgangspunten is een rekenmodel voor de nieuwe situatie inclusief de nieuwe zaal opgesteld en is vervolgens de te verwachten geluidbelasting in de omgeving berekend.

De geluidbelasting is berekend ter plaatse van de relevante geluidgevoelige bestemmingen in de omgeving. Naast de bestaande woningen is rekening gehouden met een aantal geprojecteerde woningen samenhangend met de herontwikkeling van het voormalige Sporthuis Diana. Hierbij is conform de hieromtrent verleende Omgevingsvergunning voor de herontwikkeling rekening gehouden met het feit dat de gevels gelegen aan de algemene verkeersruimte van te bouwen appartementen in blok A, B en C doof zullen worden uitgevoerd. Op deze gevels is toetsing van de geluidbelasting daarmee niet aan de orde. Verder is van belang dat voor een tweetal posities (rekenpunt 8, blok C) bij maatwerkvoorschrift een hogere waarde is toegestaan (41 en 42 dB(A) $L_{A,r,LT}$ op resp. 7,5 en 10,5 m hoogte).

Figuur 3.1 geeft een overzicht van de gehanteerde rekenposities.

f3.1 Situering rekenposities



De berekeningen zijn verricht conform de methode II uit de "Handleiding meten en rekenen industrielawaai" (HMRI) van 1999, te weten:

- II.7 Uitstraling gebouwen;
- II.8 Berekenen van de overdracht.

3.2 Rekenresultaten

3.2.1 Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus

Tabel 3.1 geeft voor de representatieve bedrijfssituatie (RBS) een overzicht van de berekende langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus $L_{A,T,LT}$ in dB(A) ten gevolge van De Nieuwe Nor, inclusief de nieuwe zaal, ter plaatse van de diverse rekenposities. De weergegeven waarden aan de Pancratiusstraat, waar de geluidbelasting met name bepaald wordt door de laad-lossluis en muziekgeluid van ondergeschikt belang is, zijn exclusief zogenaamde muziektoeslag. De overige waarden zijn inclusief 10 dB muziektoeslag.

t3.1 Berekende geluidniveaus

Beoordelingspunt (zie figuur 3.1)		Hoogte	L _{Br,Lr} in dB(A)			Etmalwaarde in dB(A)
			Dagperiode (07-19 uur)	Avondperiode (19-23 uur)	Nachtperiode (23-07 uur)	
01_A	Binnenplaats	6	39,2	39,2	39,2	49
01_B	Binnenplaats	9	40,0	40,0	40,0	50
01_C	Binnenplaats	12	39,9	39,9	39,9	50
01_D	Binnenplaats	15	39,6	39,6	39,6	50
02_A	Erker	6	40,2	40,2	40,2	50
03_A	woning	8	39,1	39,1	39,1	49
03_B	woning	11	39,5	39,5	39,5	50
03_C	woning	14	39,3	39,3	39,3	49
08_A	Diana, Blok C zuid (42)	1,5	37,3	37,3	37,3	47
08_B	Diana, Blok C zuid (42)	4,5	37,7	37,7	37,7	48
08_C	Diana, Blok C zuid (42)	7,5	38,0	38,0	38,0	48
08_D	Diana, Blok C zuid (42)	10,5	39,9	39,9	39,9	50
09_A	Diana Blok C zuid (41)	1,5	35,0	35,0	35,0	45
09_B	Diana Blok C zuid (41)	4,5	35,5	35,5	35,5	45
09_C	Diana Blok C zuid (41)	7,5	35,9	35,9	35,9	46
09_D	Diana Blok C zuid (41)	10,5	37,9	37,9	37,9	48
10_A	Diana Blok B, zuid	1,5	32,9	32,9	32,9	43
10_B	Diana Blok B, zuid	4,5	33,5	33,5	33,5	43
10_C	Diana Blok B, zuid	7,5	34,1	34,1	34,1	44
10_D	Diana Blok B, zuid	10,5	36,2	36,2	36,2	46
10_E	Diana Blok B, zuid	13,5	37,1	37,1	37,1	47
11_A	Diana Blok B, noord	1,5	29,4	29,4	29,4	39
11_B	Diana Blok B, noord	4,5	30,4	30,4	30,4	40
11_C	Diana Blok B, noord	7,5	30,9	30,9	30,9	41
11_D	Diana Blok B, noord	10,5	31,7	31,7	31,7	42
11_E	Diana Blok B, noord	13,5	32,3	32,3	32,3	42
12_A	Pancratiusstraat ¹⁾	4,5	31,9	36,5	33,6	44
12_B	Pancratiusstraat ¹⁾	7,5	30,8	35,4	32,5	42
12_C	Pancratiusstraat ¹⁾	10,5	29,6	34,1	31,2	41
12_D	Pancratiusstraat ¹⁾	14,5	27,7	32,2	29,3	39
13_A	Pancratiusstraat ¹⁾	4,5	27,0	31,4	28,6	39
13_B	Pancratiusstraat ¹⁾	8,5	26,6	30,8	28,1	38
13_C	Pancratiusstraat ¹⁾	12,5	26,4	29,9	27,6	38
Gasthuis1_	Gasthuis 1-3	15	40,0	40,0	40,0	50
Gasthuis1_	Gasthuis 1-3	13	39,6	39,6	39,6	50
Gasthuis1_	Gasthuis 1-3	10	39,5	39,5	39,5	50
Gasthuis1_	Gasthuis 1-3	7	37,4	37,4	37,4	47
Gasthuis1A	Gasthuis 1-3 oost	15	40,3	40,3	40,3	50
Gasthuis1A	Gasthuis 1-3 oost	13	40,2	40,2	40,2	50
Gasthuis1A	Gasthuis 1-3 oost	10	40,1	40,2	40,2	50
Gasthuis1A	Gasthuis 1-3 oost	7	36,5	36,5	36,5	46
Gasthuis2_	Gasthuis 7-11	7,5	38,2	38,2	38,2	48
Gasthuis2_	Gasthuis 7-11	4,5	36,5	36,5	36,5	46

¹⁾ Exclusief muziektrafactor van 10 dB;

²⁾ Bij maatwerk 41 dB(A)

³⁾ Bij maatwerk 42 dB(A)

In de bijlagen I en II zijn de invoergegevens van het rekenmodel en de rekenresultaten weergegeven.

3.2.2 Maximale geluidniveaus

Relevante maximale geluidniveaus L_{Amax} zullen alleen optreden aan de zijde van de Pancratiusstraat en samenhangen met de laad- lossluis aan die zijde.

Tabel 3.2 geeft voor de representatieve bedrijfssituatie (RBS) een overzicht van de berekende maximale geluidniveaus.

t3.2 Berekende geluidniveaus

Beoordelingspunt (zie figuur 3.1)		Hoogte	L_{Amax} in dB(A)		
			Dagperiode (07-19 uur)	Avondperiode (19-23 uur)	Nachtperiode (23-07 uur)
12_A	Pancratiusstraat	4,5	60	60	60
12_B	Pancratiusstraat	7,5	59	59	59
12_C	Pancratiusstraat	10,5	58	58	58
12_D	Pancratiusstraat	14,5	56	56	56
13_A	Pancratiusstraat	4,5	55	55	55
13_B	Pancratiusstraat	8,5	54	54	54
13_C	Pancratiusstraat	12,5	53	53	53

In de bijlagen I en II zijn de invoergegevens van het rekenmodel en de rekenresultaten weergegeven.

4 Beoordeling en conclusie

Met uitzondering van de posities aan de Pancratiusstraat wordt de hoogte van het berekende geluidniveau met name bepaald door muziekgeluid, en zijn de in de tabel weergegeven waarden inclusief muziektoeslag.

De berekende waarden aan de Pancratiusstraat, de rekenposities 12 en 13, worden met name bepaald door geluid van laden en lossen vanuit de sluis. De bijdrage van muziekgeluid is hier dermate beperkt dat de muziektoeslag hier normaliter niet aan de orde zal zijn.

Zoals op te maken uit tabel 3.2 wordt met maximaal 50 dB(A)-etmaalwaarde bij omliggende woningen voldaan aan de conform het Activiteitenbesluit geldende standaard grenswaarde voor langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus.

Zoals eerder aangegeven wordt een luchtgeluidniveaureductie van ten minste $D_{nTA,house} = 86$ dB(A) naar in de aanpandige woning (Pancratiusstraat 46) verwacht waarmee aldaar het langtijdgemiddelde muziekgeluidniveau ten hoogste 15 dB(A) zal bedragen. Hiermee wordt in de worst case situatie dat sprake zou zijn van hoorbaar muziekkarakter en daarmee toepassing van de 10 dB(A) 'muziekstraf' voldaan aan de grenswaarde voor het $L_{Ar,LT}$ in in- en aanpandige gevoelige gebouwen van 25 dB(A) in de maatgevende nachtperiode zoals opgenomen in het Activiteitenbesluit.

De maximale geluidniveaus beperken zich tot 60 dB(A) waarmee juist wordt voldaan aan de conform het Activiteitenbesluit geldende normering voor de nachtperiode. Aan de norm voor de dag en avond wordt ruim voldaan. De hoogste waarde treedt op bij de naast de laad-lossluis gelegen woning aan de Pancratiusstraat. Aan de overzijde van de Pancratiusstraat beperken de maximale geluidniveaus zich tot 55 dB(A).

Dit rapport bevat 14 pagina's
Bijlage I: invoergegevens rekenmodel
Bijlage II: rekenresultaten



Mook,



Invoergegevens algemeen:
Invoergegevens Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus:
Invoergegevens Maximale geluidniveaus:

pagina	I.1 t/m I.13
pagina	I.14 t/m I.18
pagina	I.19 t/m I.20
figuur	I.1 t/m I.5

Model: RBS - De Nieuwe Nor (LAr,Lt), huidig en toekomst
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Hoogtelijnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

[illegible]

Model: RBS - De Nieuwe Nor (LAR,Lt), huidig en toekomst
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

[illegible]

Model: RBS - De Nieuwe Nor (LAR,Lt), huidig en toekomst
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

[illegible]

Model: RBS - De Nieuwe Nor (LAR,Lt), huidig en toekomst
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

[illegible]

Model: RBS - De Nieuwe Nor (LAR,Lt), huidig en toekomst
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

[illegible]

Model: RBS - De Nieuwe Nor (LAR,Lt), huidig en toekomst
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

[illegible]



Invoergegevens algemeen
Gebouw

Model: RBS - De Nieuwe Nor (LAr,Lt), huidig en toekomst
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	X-1	Y-1	Refl. 1k
	0917100000000477	17,34	107,07	Relatief	196968,67	322297,65	0,80
	0917100000000479	13,05	113,65	Relatief	196753,31	322192,47	0,80
	0917100000000480	13,46	114,15	Relatief	196798,04	322127,77	0,80
	0917100000000486	13,61	112,39	Relatief	196694,00	322213,00	0,80
	0917100000047104	8,00	113,26	Relatief	196887,05	322122,16	0,80
	0917100000047105	8,00	113,25	Relatief	196896,39	322114,81	0,80
	0917100000047106	8,00	113,26	Relatief	196887,05	322122,16	0,80
	0917100000047107	8,00	113,09	Relatief	196900,87	322118,02	0,80
	0917100000047108	8,00	113,00	Relatief	196906,22	322119,32	0,80
	0917100000047109	8,00	112,89	Relatief	196910,68	322122,50	0,80
	0917100000047110	8,00	112,80	Relatief	196916,02	322123,82	0,80
	0917100000047111	8,00	112,64	Relatief	196920,49	322127,03	0,80
	0917100000047112	8,00	112,38	Relatief	196925,90	322128,36	0,80
	0917100000047113	8,00	112,08	Relatief	196930,43	322131,59	0,80
	0917100000047114	8,00	109,80	Relatief	196932,80	322184,80	0,80
	0917100000047115	8,00	110,08	Relatief	196927,49	322182,76	0,80
	0917100000047116	28,07	110,02	Relatief	196936,12	322176,41	0,80
	0917100000047117	8,00	110,30	Relatief	196930,73	322174,34	0,80
	0917100000047118	8,00	110,53	Relatief	196933,96	322165,94	0,80
	0917100000047119	8,00	110,75	Relatief	196937,17	322157,54	0,80
	0917100000047120	8,00	110,98	Relatief	196940,39	322149,17	0,80
	0917100000047121	8,00	111,21	Relatief	196943,68	322140,77	0,80
	0917100000047126	9,47	107,80	Relatief	196896,18	322304,59	0,80
	0917100000047127	9,29	107,90	Relatief	196888,33	322296,75	0,80
	0917100000047128	9,95	107,80	Relatief	196896,18	322304,59	0,80
	0917100000047129	9,12	108,19	Relatief	196889,72	322291,20	0,80
	0917100000047130	9,32	108,50	Relatief	196891,10	322285,68	0,80
	0917100000047131	9,04	108,84	Relatief	196892,49	322280,13	0,80
	0917100000047132	8,85	109,35	Relatief	196893,87	322274,60	0,80
	0917100000047133	8,55	109,76	Relatief	196895,25	322269,06	0,80
	0917100000047134	8,48	110,02	Relatief	196896,63	322263,54	0,80
	0917100000047135	8,38	110,15	Relatief	196898,02	322258,00	0,80
	0917100000047136	8,31	110,15	Relatief	196899,39	322252,48	0,80
	0917100000047137	8,40	110,15	Relatief	196900,78	322246,95	0,80
	0917100000047138	8,95	110,15	Relatief	196902,16	322241,42	0,80
	0917100000047139	9,05	110,15	Relatief	196903,54	322235,88	0,80
	0917100000047140	8,59	110,15	Relatief	196904,92	322230,36	0,80
	0917100000047141	8,58	109,93	Relatief	196906,30	322224,83	0,80
	0917100000047142	8,77	109,65	Relatief	196907,69	322219,30	0,80
	0917100000047143	9,02	109,33	Relatief	196918,35	322216,09	0,80
	0917100000047144	9,07	109,67	Relatief	196910,45	322208,22	0,80
	0917100000047149	5,88	112,00	Relatief	196909,00	322153,15	0,80
	0917100000047150	4,43	112,30	Relatief	196914,44	322140,99	0,80
	0917100000047172	19,56	114,19	Relatief	196740,46	322190,53	0,80
	0917100000047176	19,26	107,63	Relatief	196818,48	322303,83	0,80
	0917100000047177	8,00	110,24	Relatief	196831,19	322241,94	0,80
	0917100000047178	8,00	112,06	Relatief	196845,46	322195,69	0,80
	0917100000047181	14,41	107,07	Relatief	196863,96	322297,61	0,80
	0917100000047185	4,50	110,14	Relatief	196878,02	322234,32	0,80
	0917100000047187	2,50	107,97	Relatief	196903,61	322304,49	0,80



Invoergegevens algemeen
Gebouw

Model: RBS - De Nieuwe Nor (LAr,Lt), huidig en toekomst
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	X-1	Y-1	Refl. 1k
	0917100000047189	2,50	108,24	Relatief	196904,98	322298,94	0,80
	0917100000047190	2,50	108,19	Relatief	196905,59	322300,42	0,80
	0917100000047191	15,31	111,10	Relatief	196904,00	322179,54	0,80
	0917100000047192	2,50	108,83	Relatief	196909,03	322288,39	0,80
	0917100000047193	2,50	109,22	Relatief	196910,40	322282,84	0,80
	0917100000047194	2,50	109,52	Relatief	196911,82	322277,44	0,80
	0917100000047195	2,50	109,78	Relatief	196913,18	322271,90	0,80
	0917100000047196	2,50	110,05	Relatief	196914,55	322266,32	0,80
	0917100000047197	2,50	110,15	Relatief	196915,90	322260,78	0,80
	0917100000047198	2,50	110,15	Relatief	196917,28	322255,23	0,80
	0917100000047199	2,50	110,15	Relatief	196918,65	322249,71	0,80
	0917100000047200	2,50	110,15	Relatief	196920,02	322244,18	0,80
	0917100000047201	2,50	110,15	Relatief	196921,40	322238,63	0,80
	0917100000047202	2,50	110,02	Relatief	196922,79	322233,10	0,80
	0917100000047203	2,50	109,75	Relatief	196924,17	322227,58	0,80
	0917100000047204	2,50	109,47	Relatief	196925,55	322222,03	0,80
	0917100000047205	2,50	109,20	Relatief	196926,94	322216,50	0,80
	0917100000047206	2,50	108,93	Relatief	196928,32	322210,98	0,80
	0917100000047207	2,50	108,99	Relatief	196928,90	322212,36	0,80
	0917100000047209	2,50	108,23	Relatief	196969,90	322198,76	0,80
	0917100000047345	10,77	107,07	Relatief	196995,99	322221,52	0,80
	0917100000047348	8,00	113,28	Relatief	196877,55	322129,42	0,80
	0917100000047349	2,50	112,23	Relatief	196880,04	322169,85	0,80
	0917100000047350	2,50	112,32	Relatief	196882,80	322163,88	0,80
	0917100000047351	2,50	112,39	Relatief	196884,55	322159,87	0,80
	0917100000047352	2,50	112,80	Relatief	196896,46	322134,23	0,80
	0917100000047353	16,83	112,98	Relatief	196792,80	322175,44	0,80
	0917100000047379	2,50	113,29	Relatief	196848,09	322143,20	0,80
	0917100000047380	2,50	113,61	Relatief	196855,52	322127,09	0,80
	0917100000047381	8,52	113,59	Relatief	196820,42	322139,74	0,80
	0917100000047751	26,44	112,82	Relatief	196694,66	322210,48	0,80
	0917100000047752	12,09	114,11	Relatief	196735,30	322124,83	0,80
	0917100000047753	14,69	114,21	Relatief	196728,86	322119,53	0,80
	0917100000047754	12,73	114,12	Relatief	196745,12	322112,02	0,80
	0917100000047755	12,76	114,04	Relatief	196750,50	322114,53	0,80
	0917100000047756	13,08	113,96	Relatief	196754,61	322119,04	0,80
	0917100000047757	8,62	113,95	Relatief	196744,14	322132,81	0,80
	0917100000047758	10,06	113,88	Relatief	196759,18	322124,22	0,80
	0917100000047759	10,17	113,83	Relatief	196750,81	322139,29	0,80
	0917100000047760	12,46	113,69	Relatief	196768,76	322135,00	0,80
	0917100000047761	12,93	113,54	Relatief	196759,72	322164,76	0,80
	0917100000047762	13,46	113,54	Relatief	196759,72	322164,76	0,80
	0917100000047763	12,50	113,70	Relatief	196753,67	322152,02	0,80
	0917100000047767	11,53	112,95	Relatief	196859,87	322153,34	0,80
	0917100000047768	8,00	113,16	Relatief	196848,33	322148,33	0,80
	0917100000047769	2,50	113,44	Relatief	196849,00	322136,24	0,80
	0917100000047770	2,50	113,44	Relatief	196849,00	322136,24	0,80
	0917100000047771	2,50	112,48	Relatief	196887,52	322153,96	0,80
	0917100000047772	2,50	112,48	Relatief	196887,52	322153,96	0,80
	0917100000047773	2,50	112,68	Relatief	196890,02	322143,27	0,80



Invoergegevens algemeen
Gebouw

Model: RBS - De Nieuwe Nor (LAr,Lt), huidig en toekomst
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	X-1	Y-1	Refl. 1k
	0917100000047774	2,50	112,68	Relatief	196890,02	322143,27	0,80
	0917100000047775	8,28	112,55	Relatief	196836,28	322178,42	0,80
	0917100000047776	9,59	112,55	Relatief	196836,28	322178,42	0,80
	0917100000047777	8,87	112,54	Relatief	196829,84	322180,73	0,80
	0917100000047778	16,93	112,84	Relatief	196785,96	322210,01	0,80
	0917100000047803	12,03	108,61	Relatief	196790,69	322294,16	0,80
	0917100000047804	13,95	108,55	Relatief	196790,54	322295,59	0,80
	0917100000047805	15,82	109,01	Relatief	196776,05	322304,77	0,80
	0917100000047806	5,07	109,30	Relatief	196776,47	322297,57	0,80
	0917100000047807	10,65	108,83	Relatief	196787,23	322293,66	0,80
	0917100000047808	11,48	108,09	Relatief	196796,46	322298,31	0,80
	0917100000047809	10,70	107,97	Relatief	196802,48	322299,00	0,80
	0917100000047810	15,79	109,99	Relatief	196767,98	322286,73	0,80
	0917100000047811	14,49	109,72	Relatief	196796,95	322260,47	0,80
	0917100000047812	9,51	110,86	Relatief	196770,35	322261,05	0,80
	0917100000047813	14,22	110,55	Relatief	196676,17	322277,46	0,80
	0917100000047814	15,44	110,54	Relatief	196662,13	322279,51	0,80
	0917100000047815	2,50	110,55	Relatief	196676,17	322277,46	0,80
	0917100000047816	14,59	110,56	Relatief	196675,25	322277,05	0,80
	0917100000047817	9,34	110,38	Relatief	196685,96	322283,29	0,80
	0917100000047818	14,60	110,64	Relatief	196681,71	322272,64	0,80
	0917100000047819	11,89	110,38	Relatief	196685,96	322283,29	0,80
	0917100000047820	11,25	111,14	Relatief	196688,04	322249,95	0,80
	0917100000047821	4,50	110,37	Relatief	196691,06	322283,11	0,80
	0917100000047823	15,56	111,00	Relatief	196670,50	322258,80	0,80
	0917100000047824	14,06	110,70	Relatief	196694,58	322260,60	0,80
	0917100000047825	16,05	111,13	Relatief	196659,42	322253,88	0,80
	0917100000047826	11,32	110,59	Relatief	196706,26	322263,43	0,80
	0917100000047827	6,28	110,29	Relatief	196696,92	322279,40	0,80
	0917100000047828	13,07	110,40	Relatief	196734,64	322270,47	0,80
	0917100000047829	6,69	110,23	Relatief	196703,55	322273,44	0,80
	0917100000047830	11,03	111,43	Relatief	196710,52	322241,68	0,80
	0917100000047831	14,20	110,53	Relatief	196745,78	322269,79	0,80
	0917100000047832	15,10	110,50	Relatief	196735,72	322266,67	0,80
	0917100000047833	13,75	110,72	Relatief	196749,02	322263,89	0,80
	0917100000048012	12,96	114,55	Relatief	196805,85	322107,73	0,80
	0917100000048014	11,01	113,88	Relatief	196770,97	322119,63	0,80
	0917100000048016	8,00	114,43	Relatief	196838,13	322098,29	0,80
	0917100000048046	14,40	113,39	Relatief	196622,48	322160,06	0,80
	0917100000048047	14,63	113,39	Relatief	196622,48	322160,06	0,80
	0917100000048048	14,17	113,47	Relatief	196629,78	322139,33	0,80
	0917100000048049	14,89	113,32	Relatief	196616,28	322157,32	0,80
	0917100000048050	11,37	113,39	Relatief	196622,25	322139,78	0,80
	0917100000048051	11,88	113,36	Relatief	196625,48	322130,40	0,80
	0917100000048120	17,40	111,66	Relatief	196635,25	322216,04	0,80
	0917100000048121	17,48	111,28	Relatief	196626,52	322236,87	0,80
	0917100000048122	12,10	111,28	Relatief	196626,52	322236,87	0,80
	0917100000048123	14,67	111,28	Relatief	196625,10	322236,28	0,80
	0917100000048124	17,15	111,66	Relatief	196639,52	322217,90	0,80
	0917100000048125	14,39	111,41	Relatief	196633,83	322231,72	0,80



Invoergegevens algemeen
Gebouw

Model: RBS - De Nieuwe Nor (LAr,Lt), huidig en toekomst
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	X-1	Y-1	Refl. 1k
	0917100000048131	11,54	111,03	Relatief	196620,27	322250,51	0,80
	0917100000048134	11,80	111,02	Relatief	196627,12	322253,86	0,80
	0917100000048135	12,10	111,02	Relatief	196633,42	322256,25	0,80
	0917100000048136	13,68	111,66	Relatief	196647,56	322221,40	0,80
	0917100000048137	13,97	111,40	Relatief	196645,75	322236,86	0,80
	0917100000048162	12,67	109,47	Relatief	196680,06	322323,01	0,80
	0917100000048163	10,68	109,94	Relatief	196658,28	322305,65	0,80
	0917100000048164	6,38	110,03	Relatief	196658,22	322302,03	0,80
	0917100000048165	10,56	110,03	Relatief	196658,22	322302,03	0,80
	0917100000048166	14,64	110,20	Relatief	196669,85	322292,99	0,80
	0917100000048167	13,62	110,17	Relatief	196677,22	322293,28	0,80
	0917100000048168	14,04	110,14	Relatief	196684,44	322293,55	0,80
	0917100000048169	10,48	109,92	Relatief	196691,45	322302,28	0,80
	0917100000048170	9,59	109,35	Relatief	196708,55	322307,83	0,80
	0917100000048171	8,34	109,31	Relatief	196706,62	322313,86	0,80
	0917100000048177	10,01	109,79	Relatief	196632,57	322314,73	0,80
	0917100000048208	12,58	110,33	Relatief	196618,02	322293,83	0,80
	0917100000048209	12,55	110,19	Relatief	196627,24	322297,89	0,80
	0917100000048210	12,02	110,06	Relatief	196624,58	322303,91	0,80
	0917100000048211	12,00	109,92	Relatief	196621,73	322310,36	0,80
	0917100000050176	19,15	113,93	Relatief	196716,02	322175,52	0,80
SDA1	Sporthuis Diana Appartementen	10,00	111,63	Relatief	196771,86	322225,09	0,80
Diana_A	Urban studio Diana Blok A, Appartementen	9,00	112,71	Relatief	196787,71	322223,79	0,80
Diana_B	Urban studio Diana Blok B, Appartementen	15,00	113,11	Relatief	196815,02	322221,66	0,80
Diana_C	Urban studio Diana Blok C, Appartementen	12,00	112,49	Relatief	196815,26	322203,61	0,80
x1	boven Nieuwe Nor	15,50	112,88	Relatief	196800,13	322176,89	0,80
x3	Poppodium Nieuwe Nor	8,20	112,55	Relatief	196812,68	322200,79	0,80
x5	Nieuwe Nor lage tussenbouw	4,00	112,99	Relatief	196793,13	322174,49	0,80
Diana	Urban studio Diana Blok, Trap/lift	9,00	112,37	Relatief	196817,85	322212,58	0,80
	0917100000047778	4,33	113,04	Relatief	196799,74	322216,40	0,80
		6,75	112,82	Relatief	196789,84	322219,90	0,80
	0917100000047778	4,33	112,91	Relatief	196787,87	322210,85	0,80
		6,75	112,81	Relatief	196787,37	322214,48	0,80
	0917100000047782	15,75	113,05	Relatief	196807,29	322216,28	0,80



Invoergegevens algemeen
Scherm

Model: RBS - De Nieuwe Nor (LAr,Lt), huidig en toekomst
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M.	Hdef.	X-1	Y-1	Lengte	Refl.L 1k	Refl.R 1k
x6	stenen muur achter Nieuwe Nor	3,70	--	Relatief	196840,09	322189,61	28,91	0,80	0,80



Invoergegevens algemeen
Toetspunten

Model: RBS - De Nieuwe Nor (LAr,Lt), huidig en toekomst
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	X	Y	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F
Gasthuis1	Gasthuis 1-3	112,96	Relatief	196804,02	322172,02	7,00	10,00	13,00	15,00	--	--
Gasthuis1A	Gasthuis 1-3 oost	112,84	Relatief	196814,26	322173,68	7,00	10,00	13,00	15,00	--	--
Gasthuis2	Gasthuis 7-11	112,62	Relatief	196825,20	322178,94	4,50	7,50	--	--	--	--
01	Binnenplaats	112,79	Relatief	196785,55	322211,51	6,00	9,00	12,00	15,00	--	--
02	Erker	112,79	Relatief	196787,17	322215,35	6,00	--	--	--	--	--
03	woning	112,68	Relatief	196784,53	322214,67	8,00	11,00	14,00	--	--	--
08	Diana, Blok C zuid (42)	112,44	Relatief	196818,35	322204,99	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--
09	Diana Blok C zuid (41)	112,25	Relatief	196824,79	322207,07	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--
10	Diana Blok B, zuid	112,11	Relatief	196829,97	322209,48	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	--
11	Diana Blok B, noord	111,42	Relatief	196817,45	322227,12	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	--
12	Pancratsiusstraat	112,36	Relatief	196775,67	322210,52	4,50	7,50	10,50	14,50	--	--
13	Pancratsiusstraat	112,19	Relatief	196766,00	322200,69	4,50	8,50	12,50	--	--	--



Invoergegevens
Puntbronnen

Model: RBS - De Nieuwe Nor (LAR,Lt), huidig en toekomst
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
5	gevel buffer	6,70	112,73	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	-47,00	38,70	33,70	28,70	21,70	14,70	-11,20	--	40,28
6	gevel buffer	6,70	112,75	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	-47,00	38,70	33,70	28,70	21,70	14,70	-11,20	--	40,28
20	deur nooduitgang	1,00	112,58	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	-47,00	28,00	21,00	16,00	10,00	6,00	-33,90	--	29,09



Invoergegevens
Uitstralende gevel

Model: RBS - De Nieuwe Nor (LAr,Lt), huidig en toekomst
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	ISO M.	ISO_H	Hdef.	Hoogte	BinBui	Cdifuus	Cb(u) (D)	Cb(u) (A)	Cb(u) (N)	DeltaL	DeltaH	Lp 63	Lp 125	Lp 250	Lp 500	Lp 1k	Lp 2k	Lp 4k	Lp 8k
1 en 2	Achtergevel	--	0,01	Relatief	8,2	Nee	5	12,000	4,000	8,000	1,5	1,5	--	--	--	--	--	--	--	--
3	zijgevel	--	0,01	Relatief	8,0	Nee	5	12,000	4,000	8,000	2,0	2,0	--	--	--	--	--	--	--	--
4	gevel buffer	--	0,01	Relatief	7,9	Nee	5	12,000	4,000	8,000	1,0	1,0	--	--	--	--	--	--	--	--
18	zijgevel	--	0,01	Relatief	8,0	Nee	5	12,000	4,000	8,000	2,0	2,0	--	--	--	--	--	--	--	--
19	voorgevel berging	--	0,01	Relatief	8,0	Nee	5	12,000	4,000	8,000	1,0	1,0	--	--	--	--	--	--	--	--
006	ZO-gevel	--	8,30	Relatief	5,0	Ja	4	12,000	4,000	8,000	1,5	1,5	88,00	93,00	93,00	94,00	94,00	92,00	91,00	--
001	NW-gevel	--	4,40	Relatief	9,0	Ja	4	12,000	4,000	8,000	0,5	0,5	88,00	93,00	93,00	94,00	94,00	92,00	91,00	--
002	NW-gevel	--	4,40	Relatief	9,0	Ja	4	12,000	4,000	8,000	0,5	0,5	88,00	93,00	93,00	94,00	94,00	92,00	91,00	--
003	NW-gevel	--	4,40	Relatief	9,0	Ja	4	12,000	4,000	8,000	1,5	1,5	88,00	93,00	93,00	94,00	94,00	92,00	91,00	--
004	NW-gevel	--	4,40	Relatief	9,0	Ja	4	12,000	4,000	8,000	1,5	1,5	88,00	93,00	93,00	94,00	94,00	92,00	91,00	--
005	NW-gevel	--	4,40	Relatief	6,0	Ja	4	12,000	4,000	8,000	1,5	1,5	88,00	93,00	93,00	94,00	94,00	92,00	91,00	--
007	Rooster NO-gevel	--	11,50	Relatief	2,5	Nee	4	12,000	4,000	8,000	0,5	0,5	--	--	--	--	--	--	--	--
010	Laden /lossen	--	1,30	Relatief	1,3	Ja	5	0,500	0,500	0,500	0,5	0,5	37,00	44,00	53,00	58,00	60,00	61,00	54,00	42,00



Invoergegevens
Uitstralende gevel

Model: RBS - De Nieuwe Nor (LAr,Lt), huidig en toekomst
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lp Totaal	Isolatie 63	Isolatie 125	Isolatie 250	Isolatie 500	Isolatie 1k	Isolatie 2k	Isolatie 4k	Isolatie 8k	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k
1 en 2	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	47,80	46,80	45,80	43,80	35,80	29,80	-66,10	--
3	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	37,40	36,40	35,40	33,40	25,40	19,40	-76,50	--
4	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	38,60	37,60	32,60	27,60	20,60	13,60	-112,30	--
18	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28,70	27,70	22,70	17,70	10,70	3,70	-122,20	--
19	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22,50	21,50	16,50	11,50	4,50	-2,50	-128,40	--
006	100,97	50,00	60,00	73,00	78,00	78,00	78,00	78,00	0,00	49,36	44,36	31,36	27,36	27,36	25,36	24,36	--
001	100,97	63,00	74,00	86,00	91,00	91,00	91,00	91,00	0,00	33,56	27,56	15,56	11,56	11,56	9,56	8,56	--
002	100,97	61,00	72,00	83,00	88,00	88,00	88,00	88,00	0,00	37,33	31,33	20,33	16,33	16,33	14,33	13,33	--
003	100,97	59,00	71,00	78,00	85,00	85,00	85,00	85,00	0,00	42,83	35,83	28,83	22,83	22,83	20,83	19,83	--
004	100,97	59,00	71,00	78,00	85,00	85,00	85,00	85,00	0,00	35,91	28,91	21,91	15,91	15,91	13,91	12,91	--
005	100,97	59,00	71,00	78,00	85,00	85,00	85,00	85,00	0,00	40,19	33,19	26,19	20,19	20,19	18,19	17,19	--
007	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	52,00	49,00	47,00	44,00	39,00	34,00	24,00	14,00
010	65,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	40,13	47,13	56,13	61,13	63,13	64,13	57,13	45,13



Invoergegevens
Uitstralende gevel

Model: RBS - De Nieuwe Nor (LAr,Lt), huidig en toekomst
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lw Totaal	Groep
1 en 2	52,43	Huidig Poppodium
3	42,03	Huidig Poppodium
4	41,91	Huidig Poppodium
18	32,01	Huidig Poppodium
19	25,81	Huidig Poppodium
006	50,67	Zaal
001	34,66	Zaal
002	38,46	Zaal
003	43,87	Zaal
004	36,95	Zaal
005	41,23	Zaal
007	55,10	Installaties
010	68,43	Installaties



Invoergegevens
Uitstralend dak

Model: RBS - De Nieuwe Nor (LAr,Lt), huidig en toekomst
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - II

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
9 en 10	dak buffer	0,10	120,75	Relatief aan onderliggend item	27,30	26,30	25,30	23,30	15,30	9,30	--	--	31,93
11 t/m 15	dak	0,10	120,75	Relatief aan onderliggend item	50,60	49,60	48,60	46,60	38,60	32,60	-63,30	--	55,23
17	dak	0,10	120,75	Relatief aan onderliggend item	1,50	0,50	0,50	-2,50	-10,50	-16,50	--	--	6,37
21 en 22	dak glazen overkapping	0,10	116,99	Relatief aan onderliggend item	42,30	41,30	33,30	27,30	21,30	19,30	--	--	45,23
001	Dak	0,10	128,80	Relatief aan onderliggend item	60,96	56,96	42,96	38,96	38,96	36,96	35,96	--	62,52



Invoergegevens De Nieuwe Nor
Maximale geluidniveaus - uitstralende gevel

Model: Kopie van RBS - De Nieuwe Nor (LAMax), huidig en toekomst
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M.	Hdef.	Lengte	Hoogte	Cb(u) (D)	Cb(u) (A)	Cb(u) (N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k
110	Lamax laden /lossen	1,30	--	Relatief	5,00	1,3	12,000	4,000	8,000	--	52,13	59,13	68,13	73,13	75,13	76,13	69,13	57,13

Invoergegevens De Nieuwe Nor
Maximale geluidniveaus - uitstralende gevel

Model: Kopie van RBS - De Nieuwe Nor (LAmax), huidig en toekomst
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lwr	Totaal
110		80,43

Schematische weergave rekenmodel



Schematische weergave rekenmodel
Gebouwen en scherm



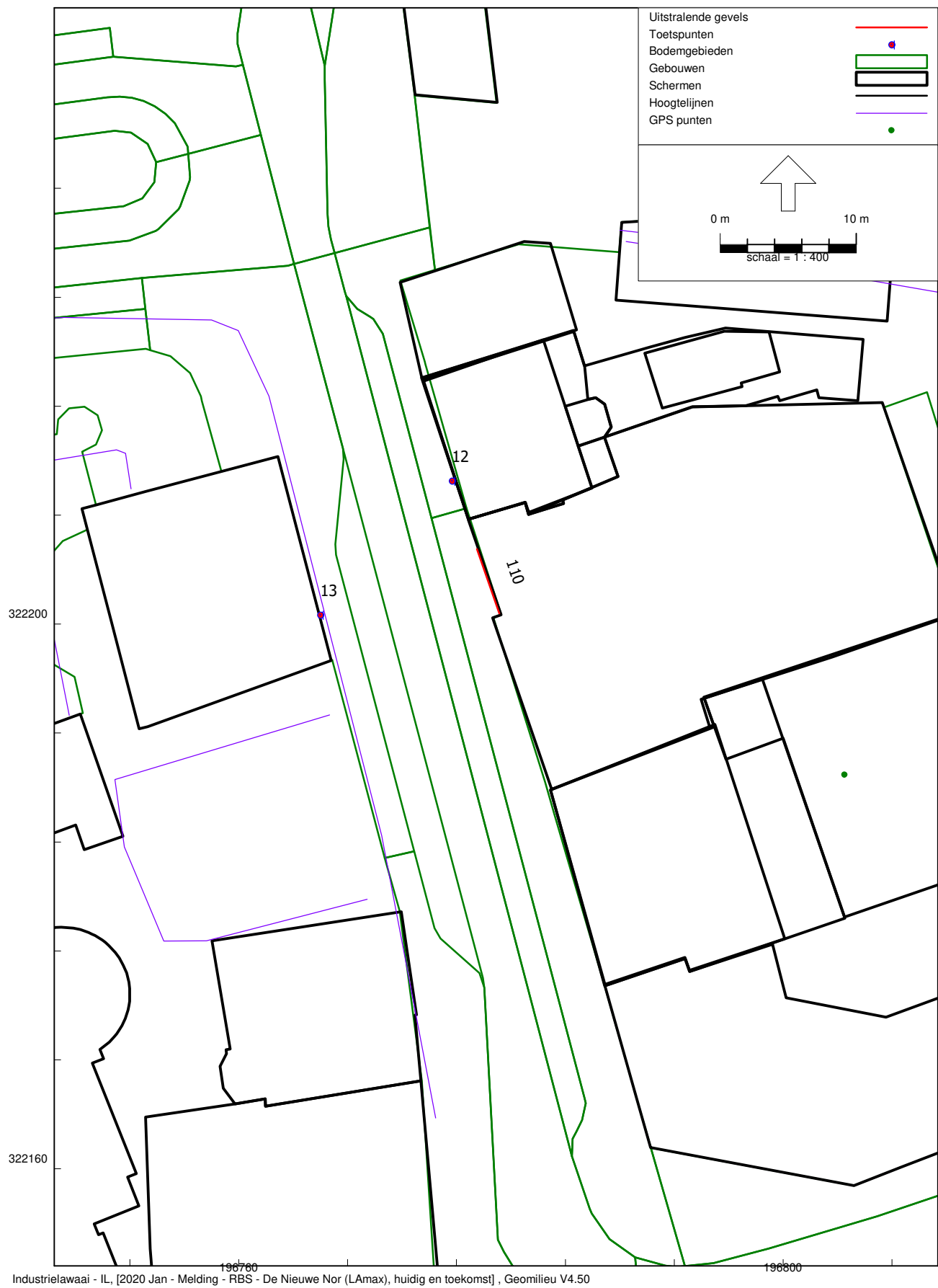
Schematische weergave rekenmodel
Geluidbronnen en toetspunten



Schematische weergave rekenmodel
Geluidbronnen



Schematische weergave rekenmodel
Maximale geluidniveaus





Rekenresultaten langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus, gehele inrichting:	pagina	II.2
Rekenresultaten langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus, alleen huidige zaal:	pagina	II.3
Rekenresultaten langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus, alleen nieuwe zaal:	pagina	II.4
Rekenresultaten langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus:	pagina	II.5 t/m II.47
Rekenresultaten maximale geluidniveaus:	pagina	II.48

Rekenresultaten totaal

Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus

Rapport: Resultatentabel
 Model: RBS - De Nieuwe Nor (LAr,Lt), huidig en toekomst
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
01_A	Binnenplaats	6,00	29,2	29,2	29,2
01_B	Binnenplaats	9,00	30,0	30,0	30,0
01_C	Binnenplaats	12,00	29,9	29,9	29,9
01_D	Binnenplaats	15,00	29,6	29,6	29,6
02_A	Erker	6,00	30,2	30,2	30,2
03_A	woning	8,00	29,1	29,1	29,1
03_B	woning	11,00	29,5	29,5	29,5
03_C	woning	14,00	29,3	29,3	29,3
08_A	Diana, Blok C zuid (42)	1,50	27,3	27,3	27,3
08_B	Diana, Blok C zuid (42)	4,50	27,7	27,7	27,7
08_C	Diana, Blok C zuid (42)	7,50	28,0	28,0	28,0
08_D	Diana, Blok C zuid (42)	10,50	29,9	29,9	29,9
09_A	Diana Blok C zuid (41)	1,50	25,0	25,0	25,0
09_B	Diana Blok C zuid (41)	4,50	25,5	25,5	25,5
09_C	Diana Blok C zuid (41)	7,50	25,9	25,9	25,9
09_D	Diana Blok C zuid (41)	10,50	27,9	27,9	27,9
10_A	Diana Blok B, zuid	1,50	22,9	22,9	22,9
10_B	Diana Blok B, zuid	4,50	23,5	23,5	23,5
10_C	Diana Blok B, zuid	7,50	24,1	24,1	24,1
10_D	Diana Blok B, zuid	10,50	26,2	26,2	26,2
10_E	Diana Blok B, zuid	13,50	27,1	27,1	27,1
11_A	Diana Blok B, noord	1,50	19,4	19,4	19,4
11_B	Diana Blok B, noord	4,50	20,4	20,4	20,4
11_C	Diana Blok B, noord	7,50	20,9	20,9	20,9
11_D	Diana Blok B, noord	10,50	21,7	21,7	21,7
11_E	Diana Blok B, noord	13,50	22,3	22,3	22,3
12_A	Pancratsiusstraat	4,50	31,9	36,5	33,6
12_B	Pancratsiusstraat	7,50	30,8	35,4	32,5
12_C	Pancratsiusstraat	10,50	29,6	34,1	31,2
12_D	Pancratsiusstraat	14,50	27,7	32,2	29,3
13_A	Pancratsiusstraat	4,50	27,0	31,4	28,6
13_B	Pancratsiusstraat	8,50	26,6	30,8	28,1
13_C	Pancratsiusstraat	12,50	26,4	29,9	27,6
Gasthuis1_	Gasthuis 1-3	15,00	30,0	30,0	30,0
Gasthuis1_	Gasthuis 1-3	13,00	29,6	29,6	29,6
Gasthuis1_	Gasthuis 1-3	10,00	29,5	29,5	29,5
Gasthuis1_	Gasthuis 1-3	7,00	27,4	27,4	27,4
Gasthuis1A	Gasthuis 1-3 oost	15,00	30,3	30,3	30,3
Gasthuis1A	Gasthuis 1-3 oost	13,00	30,2	30,2	30,2
Gasthuis1A	Gasthuis 1-3 oost	10,00	30,1	30,2	30,2
Gasthuis1A	Gasthuis 1-3 oost	7,00	26,5	26,5	26,5
Gasthuis2_	Gasthuis 7-11	7,50	28,2	28,2	28,2
Gasthuis2_	Gasthuis 7-11	4,50	26,5	26,5	26,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten alleen huidige zaal

Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus

Rapport: Resultatentabel
 Model: RBS - De Nieuwe Nor (LAr,Lt), huidig en toekomst
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Huidig Poppodium
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
01_A	Binnenplaats	6,00	2,9	2,9	2,9
01_B	Binnenplaats	9,00	8,4	8,4	8,4
01_C	Binnenplaats	12,00	8,6	8,6	8,6
01_D	Binnenplaats	15,00	10,2	10,2	10,2
02_A	Erker	6,00	7,2	7,2	7,2
03_A	woning	8,00	7,7	7,7	7,7
03_B	woning	11,00	9,7	9,7	9,7
03_C	woning	14,00	10,6	10,6	10,6
08_A	Diana, Blok C zuid (42)	1,50	26,9	26,9	26,9
08_B	Diana, Blok C zuid (42)	4,50	27,1	27,1	27,1
08_C	Diana, Blok C zuid (42)	7,50	27,4	27,4	27,4
08_D	Diana, Blok C zuid (42)	10,50	29,1	29,1	29,1
09_A	Diana Blok C zuid (41)	1,50	24,2	24,2	24,2
09_B	Diana Blok C zuid (41)	4,50	24,5	24,5	24,5
09_C	Diana Blok C zuid (41)	7,50	25,1	25,1	25,1
09_D	Diana Blok C zuid (41)	10,50	26,7	26,7	26,7
10_A	Diana Blok B, zuid	1,50	22,2	22,2	22,2
10_B	Diana Blok B, zuid	4,50	22,5	22,5	22,5
10_C	Diana Blok B, zuid	7,50	23,1	23,1	23,1
10_D	Diana Blok B, zuid	10,50	24,7	24,7	24,7
10_E	Diana Blok B, zuid	13,50	24,5	24,5	24,5
11_A	Diana Blok B, noord	1,50	4,7	4,7	4,7
11_B	Diana Blok B, noord	4,50	6,1	6,1	6,1
11_C	Diana Blok B, noord	7,50	6,0	6,0	6,0
11_D	Diana Blok B, noord	10,50	8,2	8,2	8,2
11_E	Diana Blok B, noord	13,50	9,0	9,0	9,0
12_A	Pancratsiusstraat	4,50	1,7	1,7	1,7
12_B	Pancratsiusstraat	7,50	3,5	3,5	3,5
12_C	Pancratsiusstraat	10,50	6,1	6,1	6,1
12_D	Pancratsiusstraat	14,50	6,1	6,1	6,1
13_A	Pancratsiusstraat	4,50	2,8	2,8	2,8
13_B	Pancratsiusstraat	8,50	5,7	5,7	5,7
13_C	Pancratsiusstraat	12,50	7,7	7,7	7,7
Gasthuis1_	Gasthuis 1-3	15,00	27,5	27,5	27,5
Gasthuis1_	Gasthuis 1-3	13,00	27,9	27,9	27,9
Gasthuis1_	Gasthuis 1-3	10,00	28,3	28,3	28,3
Gasthuis1_	Gasthuis 1-3	7,00	25,9	25,9	25,9
Gasthuis1A	Gasthuis 1-3 oost	15,00	28,1	28,1	28,1
Gasthuis1A	Gasthuis 1-3 oost	13,00	28,6	28,6	28,6
Gasthuis1A	Gasthuis 1-3 oost	10,00	29,0	29,0	29,0
Gasthuis1A	Gasthuis 1-3 oost	7,00	25,4	25,4	25,4
Gasthuis2_	Gasthuis 7-11	7,50	26,8	26,8	26,8
Gasthuis2_	Gasthuis 7-11	4,50	24,9	24,9	24,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten alleen nieuwe zaal

Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus

Rapport: Resultatentabel
 Model: RBS - De Nieuwe Nor (LAR,Lt), huidig en toekomst
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Nieuwe zaal Poppodium
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
01_A	Binnenplaats	6,00	29,2	29,2	29,2
01_B	Binnenplaats	9,00	29,9	30,0	29,9
01_C	Binnenplaats	12,00	29,9	29,9	29,9
01_D	Binnenplaats	15,00	29,6	29,6	29,6
02_A	Erker	6,00	30,2	30,2	30,2
03_A	woning	8,00	29,1	29,1	29,1
03_B	woning	11,00	29,5	29,5	29,5
03_C	woning	14,00	29,3	29,3	29,3
08_A	Diana, Blok C zuid (42)	1,50	17,6	17,6	17,6
08_B	Diana, Blok C zuid (42)	4,50	19,0	19,0	19,0
08_C	Diana, Blok C zuid (42)	7,50	18,9	18,9	18,9
08_D	Diana, Blok C zuid (42)	10,50	22,1	22,1	22,1
09_A	Diana Blok C zuid (41)	1,50	17,1	17,2	17,1
09_B	Diana Blok C zuid (41)	4,50	18,3	18,3	18,3
09_C	Diana Blok C zuid (41)	7,50	18,3	18,3	18,3
09_D	Diana Blok C zuid (41)	10,50	21,5	21,5	21,5
10_A	Diana Blok B, zuid	1,50	14,7	14,8	14,7
10_B	Diana Blok B, zuid	4,50	16,4	16,4	16,4
10_C	Diana Blok B, zuid	7,50	17,1	17,2	17,1
10_D	Diana Blok B, zuid	10,50	20,8	20,8	20,8
10_E	Diana Blok B, zuid	13,50	23,6	23,6	23,6
11_A	Diana Blok B, noord	1,50	19,3	19,3	19,3
11_B	Diana Blok B, noord	4,50	20,2	20,3	20,2
11_C	Diana Blok B, noord	7,50	20,8	20,8	20,8
11_D	Diana Blok B, noord	10,50	21,5	21,5	21,5
11_E	Diana Blok B, noord	13,50	22,1	22,1	22,1
12_A	Pancratsiusstraat	4,50	31,8	36,5	33,6
12_B	Pancratsiusstraat	7,50	30,8	35,4	32,5
12_C	Pancratsiusstraat	10,50	29,6	34,1	31,2
12_D	Pancratsiusstraat	14,50	27,6	32,2	29,3
13_A	Pancratsiusstraat	4,50	27,0	31,4	28,6
13_B	Pancratsiusstraat	8,50	26,6	30,7	28,1
13_C	Pancratsiusstraat	12,50	26,3	29,9	27,5
Gasthuis1_	Gasthuis 1-3	15,00	26,4	26,4	26,4
Gasthuis1_	Gasthuis 1-3	13,00	24,8	24,8	24,8
Gasthuis1_	Gasthuis 1-3	10,00	23,3	23,3	23,3
Gasthuis1_	Gasthuis 1-3	7,00	22,1	22,1	22,1
Gasthuis1A	Gasthuis 1-3 oost	15,00	26,1	26,1	26,1
Gasthuis1A	Gasthuis 1-3 oost	13,00	25,2	25,2	25,2
Gasthuis1A	Gasthuis 1-3 oost	10,00	23,8	23,8	23,8
Gasthuis1A	Gasthuis 1-3 oost	7,00	19,8	19,8	19,8
Gasthuis2_	Gasthuis 7-11	7,50	22,5	22,5	22,5
Gasthuis2_	Gasthuis 7-11	4,50	21,3	21,3	21,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten

Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus

Rapport: Resultatentabel
 Model: RBS - De Nieuwe Nor (LAr,Lt), huidig en toekomst
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 01_A - Binnenplaats
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
Bron						
01_A	Binnenplaats	6,00	29,2	29,2	29,2	39,2
002	NW-gevel	4,40	25,9	25,9	25,9	35,9
001	NW-gevel	4,40	23,5	23,5	23,5	33,5
001	Dak	0,10	22,9	22,9	22,9	32,9
003	NW-gevel	4,40	10,6	10,6	10,6	20,6
007	Rooster NO-gevel	11,50	10,4	10,4	10,4	20,4
010	Laden /lossen	1,30	4,4	9,1	6,1	16,1
1 en 2	Achtergevel	0,01	0,1	0,1	0,1	10,1
004	NW-gevel	4,40	-0,9	-0,9	-0,9	9,1
11 t/m 15	dak	0,10	-1,7	-1,7	-1,7	8,3
005	NW-gevel	4,40	-4,9	-4,9	-4,9	5,1
006	ZO-gevel	8,30	-7,3	-7,3	-7,3	2,7
21 en 22	dak glazen overkapping	0,10	-9,1	-9,1	-9,1	0,9
3	zijgevel	0,01	-12,8	-12,8	-12,8	-2,8
4	gevel buffer	0,01	-13,5	-13,5	-13,5	-3,5
5	gevel buffer	6,70	-15,8	-15,8	-15,8	-5,8
6	gevel buffer	6,70	-21,7	-21,7	-21,7	-11,7
18	zijgevel	0,01	-22,7	-22,7	-22,7	-12,7
9 en 10	dak buffer	0,10	-26,5	-26,5	-26,5	-16,5
19	voorgevel berging	0,01	-27,8	-27,8	-27,8	-17,8
20	deur nooduitgang	1,00	-35,5	-35,5	-35,5	-25,5
17	dak	0,10	-48,3	-48,3	-48,3	-38,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten

Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus

Rapport: Resultatentabel
 Model: RBS - De Nieuwe Nor (LAr,Lt), huidig en toekomst
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 01_B - Binnenplaats
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
Bron						
01_B	Binnenplaats	9,00	30,0	30,0	30,0	40,0
002	NW-gevel	4,40	26,5	26,5	26,5	36,5
001	NW-gevel	4,40	24,1	24,1	24,1	34,1
001	Dak	0,10	24,1	24,1	24,1	34,1
003	NW-gevel	4,40	12,5	12,5	12,5	22,5
007	Rooster NO-gevel	11,50	7,0	7,0	7,0	17,0
010	Laden /lossen	1,30	3,9	8,7	5,7	15,7
11 t/m 15	dak	0,10	5,4	5,4	5,4	15,4
1 en 2	Achtergevel	0,01	4,7	4,7	4,7	14,7
004	NW-gevel	4,40	1,5	1,5	1,5	11,5
005	NW-gevel	4,40	-0,2	-0,2	-0,2	9,8
006	ZO-gevel	8,30	-4,5	-4,5	-4,5	5,5
21 en 22	dak glazen overkapping	0,10	-5,7	-5,7	-5,7	4,3
3	zijgevel	0,01	-10,9	-10,9	-10,9	-0,9
4	gevel buffer	0,01	-11,5	-11,5	-11,5	-1,5
5	gevel buffer	6,70	-14,3	-14,3	-14,3	-4,3
6	gevel buffer	6,70	-17,6	-17,6	-17,6	-7,6
9 en 10	dak buffer	0,10	-18,5	-18,5	-18,5	-8,5
18	zijgevel	0,01	-20,1	-20,1	-20,1	-10,1
19	voorgevel berging	0,01	-25,5	-25,5	-25,5	-15,5
20	deur nooduitgang	1,00	-26,0	-26,0	-26,0	-16,0
17	dak	0,10	-43,4	-43,4	-43,4	-33,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten

Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus

Rapport: Resultatentabel
 Model: RBS - De Nieuwe Nor (LAr,Lt), huidig en toekomst
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 01_C - Binnenplaats
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
Bron						
01_C	Binnenplaats	12,00	29,9	29,9	29,9	39,9
002	NW-gevel	4,40	25,8	25,8	25,8	35,8
001	Dak	0,10	25,4	25,4	25,4	35,4
001	NW-gevel	4,40	23,5	23,5	23,5	33,5
003	NW-gevel	4,40	12,1	12,1	12,1	22,1
1 en 2	Achtergevel	0,01	5,9	5,9	5,9	15,9
010	Laden /lossen	1,30	3,2	8,0	5,0	15,0
11 t/m 15	dak	0,10	4,7	4,7	4,7	14,7
007	Rooster NO-gevel	11,50	2,2	2,2	2,2	12,2
004	NW-gevel	4,40	-1,0	-1,0	-1,0	9,0
005	NW-gevel	4,40	-1,3	-1,3	-1,3	8,7
006	ZO-gevel	8,30	-4,3	-4,3	-4,3	5,7
21 en 22	dak glazen overkapping	0,10	-6,8	-6,8	-6,8	3,3
3	zijgevel	0,01	-10,5	-10,5	-10,5	-0,5
4	gevel buffer	0,01	-11,2	-11,2	-11,2	-1,2
5	gevel buffer	6,70	-14,9	-14,9	-14,9	-4,9
6	gevel buffer	6,70	-18,6	-18,6	-18,6	-8,6
18	zijgevel	0,01	-19,0	-19,0	-19,0	-9,0
9 en 10	dak buffer	0,10	-19,5	-19,5	-19,5	-9,5
19	voorgevel berging	0,01	-25,2	-25,2	-25,2	-15,2
20	deur nooduitgang	1,00	-30,5	-30,5	-30,5	-20,5
17	dak	0,10	-44,8	-44,8	-44,8	-34,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten

Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus

Rapport: Resultatentabel
 Model: RBS - De Nieuwe Nor (LAr,Lt), huidig en toekomst
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 01_D - Binnenplaats
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
Bron						
01_D	Binnenplaats	15,00	29,6	29,6	29,6	39,6
001	Dak	0,10	28,0	28,0	28,0	38,0
002	NW-gevel	4,40	22,1	22,1	22,1	32,1
001	NW-gevel	4,40	19,1	19,1	19,1	29,1
003	NW-gevel	4,40	11,5	11,5	11,5	21,5
007	Rooster NO-gevel	11,50	6,9	6,9	6,9	16,9
11 t/m 15	dak	0,10	6,9	6,9	6,9	16,9
1 en 2	Achtergevel	0,01	6,7	6,7	6,7	16,7
010	Laden /lossen	1,30	2,6	7,3	4,3	14,3
006	ZO-gevel	8,30	0,3	0,3	0,3	10,3
004	NW-gevel	4,40	-1,9	-1,9	-1,9	8,2
005	NW-gevel	4,40	-2,3	-2,3	-2,3	7,7
21 en 22	dak glazen overkapping	0,10	-4,4	-4,4	-4,4	5,6
3	zijgevel	0,01	-7,5	-7,5	-7,5	2,5
4	gevel buffer	0,01	-8,2	-8,2	-8,2	1,8
5	gevel buffer	6,70	-13,0	-13,0	-13,0	-3,0
6	gevel buffer	6,70	-14,4	-14,4	-14,4	-4,4
9 en 10	dak buffer	0,10	-16,6	-16,6	-16,6	-6,6
18	zijgevel	0,01	-16,7	-16,7	-16,7	-6,7
19	voorgevel berging	0,01	-22,3	-22,3	-22,3	-12,3
20	deur nooduitgang	1,00	-32,8	-32,8	-32,8	-22,8
17	dak	0,10	-41,4	-41,4	-41,4	-31,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten

Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus

Rapport: Resultatentabel
 Model: RBS - De Nieuwe Nor (LAr,Lt), huidig en toekomst
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 02_A - Erker
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
02_A	Erker	6,00	30,2	30,2	30,2	40,2
003	NW-gevel	4,40	28,7	28,7	28,7	38,7
001	Dak	0,10	23,3	23,3	23,3	33,3
004	NW-gevel	4,40	16,4	16,4	16,4	26,4
002	NW-gevel	4,40	13,4	13,4	13,4	23,4
007	Rooster NO-gevel	11,50	11,2	11,2	11,2	21,2
005	NW-gevel	4,40	9,9	9,9	9,9	19,9
1 en 2	Achtergevel	0,01	4,7	4,7	4,7	14,7
001	NW-gevel	4,40	4,5	4,5	4,5	14,5
11 t/m 15	dak	0,10	2,5	2,5	2,5	12,5
010	Laden /lossen	1,30	-2,5	2,3	-0,7	9,3
006	ZO-gevel	8,30	-4,6	-4,6	-4,6	5,4
21 en 22	dak glazen overkapping	0,10	-5,2	-5,2	-5,2	4,8
3	zijgevel	0,01	-10,3	-10,3	-10,3	-0,3
4	gevel buffer	0,01	-11,4	-11,4	-11,4	-1,4
5	gevel buffer	6,70	-13,2	-13,2	-13,2	-3,2
6	gevel buffer	6,70	-16,5	-16,5	-16,5	-6,5
18	zijgevel	0,01	-19,7	-19,7	-19,7	-9,7
9 en 10	dak buffer	0,10	-22,9	-22,9	-22,9	-12,9
20	deur nooduitgang	1,00	-24,0	-24,0	-24,0	-14,0
19	voorgevel berging	0,01	-25,3	-25,3	-25,3	-15,3
17	dak	0,10	-45,3	-45,3	-45,3	-35,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten

Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus

Rapport: Resultatentabel
 Model: RBS - De Nieuwe Nor (LAr,Lt), huidig en toekomst
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 03_A - woning
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
03_A	woning	8,00	29,1	29,1	29,1	39,1
003	NW-gevel	4,40	25,6	25,6	25,6	35,6
001	Dak	0,10	22,5	22,5	22,5	32,5
002	NW-gevel	4,40	22,5	22,5	22,5	32,5
001	NW-gevel	4,40	16,9	16,9	16,9	26,9
007	Rooster NO-gevel	11,50	14,3	14,3	14,3	24,3
005	NW-gevel	4,40	8,8	8,8	8,8	18,8
11 t/m 15	dak	0,10	4,7	4,7	4,7	14,7
004	NW-gevel	4,40	4,5	4,5	4,5	14,5
1 en 2	Achtergevel	0,01	4,0	4,0	4,0	14,0
006	ZO-gevel	8,30	0,8	0,8	0,8	10,8
010	Laden /lossen	1,30	-3,3	1,5	-1,5	8,5
21 en 22	dak glazen overkapping	0,10	-7,1	-7,1	-7,1	2,9
3	zijgevel	0,01	-9,6	-9,6	-9,6	0,4
4	gevel buffer	0,01	-10,6	-10,6	-10,6	-0,6
5	gevel buffer	6,70	-14,4	-14,4	-14,4	-4,4
6	gevel buffer	6,70	-18,3	-18,3	-18,3	-8,3
18	zijgevel	0,01	-18,8	-18,8	-18,8	-8,8
9 en 10	dak buffer	0,10	-20,5	-20,5	-20,5	-10,5
20	deur nooduitgang	1,00	-23,4	-23,4	-23,4	-13,4
19	voorgevel berging	0,01	-24,3	-24,3	-24,3	-14,3
17	dak	0,10	-42,7	-42,7	-42,7	-32,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten

Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus

Rapport: Resultatentabel
 Model: RBS - De Nieuwe Nor (LAr,Lt), huidig en toekomst
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 03_B - woning
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
Bron						
03_B	woning	11,00	29,5	29,5	29,5	39,5
003	NW-gevel	4,40	26,2	26,2	26,2	36,2
001	Dak	0,10	23,2	23,2	23,2	33,2
002	NW-gevel	4,40	23,0	23,0	23,0	33,0
001	NW-gevel	4,40	17,4	17,4	17,4	27,4
1 en 2	Achtergevel	0,01	6,9	6,9	6,9	16,9
11 t/m 15	dak	0,10	5,7	5,7	5,7	15,7
005	NW-gevel	4,40	5,5	5,5	5,5	15,5
007	Rooster NO-gevel	11,50	3,6	3,6	3,6	13,6
004	NW-gevel	4,40	1,9	1,9	1,9	11,9
006	ZO-gevel	8,30	0,6	0,6	0,6	10,6
010	Laden /lossen	1,30	-3,1	1,7	-1,3	8,7
21 en 22	dak glazen overkapping	0,10	-5,7	-5,7	-5,7	4,3
3	zijgevel	0,01	-9,3	-9,3	-9,3	0,8
4	gevel buffer	0,01	-9,8	-9,8	-9,8	0,2
5	gevel buffer	6,70	-13,8	-13,8	-13,8	-3,8
9 en 10	dak buffer	0,10	-18,3	-18,3	-18,3	-8,3
18	zijgevel	0,01	-18,3	-18,3	-18,3	-8,3
6	gevel buffer	6,70	-18,9	-18,9	-18,9	-8,9
20	deur nooduitgang	1,00	-20,9	-20,9	-20,9	-10,9
19	voorgevel berging	0,01	-23,6	-23,6	-23,6	-13,6
17	dak	0,10	-43,6	-43,6	-43,6	-33,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten

Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus

Rapport: Resultatentabel
 Model: RBS - De Nieuwe Nor (LAr,Lt), huidig en toekomst
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 03_C - woning
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam						
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
03_C	woning	14,00	29,3	29,3	29,3	39,3
001	Dak	0,10	25,4	25,4	25,4	35,4
003	NW-gevel	4,40	24,9	24,9	24,9	34,9
002	NW-gevel	4,40	21,3	21,3	21,3	31,3
001	NW-gevel	4,40	16,1	16,1	16,1	26,1
1 en 2	Achtergevel	0,01	7,6	7,6	7,6	17,6
11 t/m 15	dak	0,10	7,0	7,0	7,0	17,0
007	Rooster NO-gevel	11,50	5,7	5,7	5,7	15,7
005	NW-gevel	4,40	3,1	3,1	3,1	13,1
006	ZO-gevel	8,30	2,4	2,4	2,4	12,4
004	NW-gevel	4,40	0,9	0,9	0,9	10,9
010	Laden /lossen	1,30	-3,2	1,5	-1,5	8,5
21 en 22	dak glazen overkapping	0,10	-4,7	-4,7	-4,7	5,3
3	zijgevel	0,01	-7,5	-7,5	-7,5	2,5
4	gevel buffer	0,01	-8,2	-8,2	-8,2	1,8
5	gevel buffer	6,70	-12,7	-12,7	-12,7	-2,7
9 en 10	dak buffer	0,10	-16,5	-16,5	-16,5	-6,5
18	zijgevel	0,01	-16,6	-16,6	-16,6	-6,6
6	gevel buffer	6,70	-17,0	-17,0	-17,0	-7,0
20	deur nooduitgang	1,00	-17,9	-17,9	-17,9	-7,9
19	voorgevel berging	0,01	-22,0	-22,0	-22,0	-12,0
17	dak	0,10	-41,4	-41,4	-41,4	-31,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten

Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus

Rapport: Resultatentabel
 Model: RBS - De Nieuwe Nor (LAr,Lt), huidig en toekomst
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 08_A - Diana, Blok C zuid (42)
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
Bron						
08_A	Diana, Blok C zuid (42)	1,50	27,3	27,3	27,3	37,3
1 en 2	Achtergevel	0,01	26,7	26,7	26,7	36,7
007	Rooster NO-gevel	11,50	16,7	16,7	16,7	26,7
11 t/m 15	dak	0,10	12,5	12,5	12,5	22,5
001	Dak	0,10	8,9	8,9	8,9	18,9
006	ZO-gevel	8,30	2,8	2,8	2,8	12,8
4	gevel buffer	0,01	-1,3	-1,3	-1,3	8,7
20	deur nooduitgang	1,00	-1,5	-1,5	-1,5	8,6
003	NW-gevel	4,40	-4,7	-4,7	-4,7	5,3
005	NW-gevel	4,40	-5,3	-5,3	-5,3	4,7
010	Laden /lossen	1,30	-8,1	-3,3	-6,3	3,7
3	zijgevel	0,01	-6,7	-6,7	-6,7	3,3
21 en 22	dak glazen overkapping	0,10	-7,0	-7,0	-7,0	3,0
5	gevel buffer	6,70	-8,0	-8,0	-8,0	2,0
6	gevel buffer	6,70	-9,6	-9,6	-9,6	0,4
18	zijgevel	0,01	-10,6	-10,6	-10,6	-0,6
004	NW-gevel	4,40	-10,7	-10,7	-10,7	-0,7
9 en 10	dak buffer	0,10	-14,2	-14,2	-14,2	-4,2
002	NW-gevel	4,40	-14,7	-14,7	-14,7	-4,7
001	NW-gevel	4,40	-20,3	-20,3	-20,3	-10,3
19	voorgevel berging	0,01	-21,9	-21,9	-21,9	-11,9
17	dak	0,10	-40,3	-40,3	-40,3	-30,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten

Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus

Rapport: Resultatentabel
 Model: RBS - De Nieuwe Nor (LAr,Lt), huidig en toekomst
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 08_B - Diana, Blok C zuid (42)
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
Bron						
08_B	Diana, Blok C zuid (42)	4,50	27,7	27,7	27,7	37,7
1 en 2	Achtergevel	0,01	26,8	26,8	26,8	36,8
007	Rooster NO-gevel	11,50	18,0	18,0	18,0	28,0
11 t/m 15	dak	0,10	15,1	15,1	15,1	25,1
001	Dak	0,10	11,4	11,4	11,4	21,4
006	ZO-gevel	8,30	2,3	2,3	2,3	12,3
21 en 22	dak glazen overkapping	0,10	0,3	0,3	0,3	10,3
4	gevel buffer	0,01	-0,1	-0,1	-0,1	9,9
20	deur nooduitgang	1,00	-1,6	-1,6	-1,6	8,4
3	zijgevel	0,01	-4,7	-4,7	-4,7	5,3
005	NW-gevel	4,40	-4,8	-4,8	-4,8	5,2
010	Laden /lossen	1,30	-7,2	-2,4	-5,5	4,6
003	NW-gevel	4,40	-5,6	-5,6	-5,6	4,4
5	gevel buffer	6,70	-6,2	-6,2	-6,2	3,8
6	gevel buffer	6,70	-8,5	-8,5	-8,5	1,5
18	zijgevel	0,01	-9,7	-9,7	-9,7	0,3
004	NW-gevel	4,40	-10,7	-10,7	-10,7	-0,7
9 en 10	dak buffer	0,10	-10,7	-10,7	-10,7	-0,7
002	NW-gevel	4,40	-14,6	-14,6	-14,6	-4,6
19	voorgevel berging	0,01	-20,2	-20,2	-20,2	-10,2
001	NW-gevel	4,40	-20,3	-20,3	-20,3	-10,3
17	dak	0,10	-36,9	-36,9	-36,9	-26,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

/4.50

20-1-2020 15:29:11

Rekenresultaten

Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus

Rapport: Resultatentabel
 Model: RBS - De Nieuwe Nor (LAr,Lt), huidig en toekomst
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 08_C - Diana, Blok C zuid (42)
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
Bron						
08_C	Diana, Blok C zuid (42)	7,50	28,0	28,0	28,0	38,0
1 en 2	Achtergevel	0,01	26,4	26,4	26,4	36,4
11 t/m 15	dak	0,10	20,4	20,4	20,4	30,4
007	Rooster NO-gevel	11,50	17,4	17,4	17,4	27,4
001	Dak	0,10	12,9	12,9	12,9	22,9
21 en 22	dak glazen overkapping	0,10	4,7	4,7	4,7	14,7
006	ZO-gevel	8,30	4,2	4,2	4,2	14,2
4	gevel buffer	0,01	1,6	1,6	1,6	11,6
3	zijgevel	0,01	-1,6	-1,6	-1,6	8,4
20	deur nooduitgang	1,00	-1,8	-1,8	-1,8	8,2
5	gevel buffer	6,70	-1,8	-1,8	-1,8	8,2
010	Laden /lossen	1,30	-5,9	-1,2	-4,2	5,8
6	gevel buffer	6,70	-4,8	-4,8	-4,8	5,2
005	NW-gevel	4,40	-5,0	-5,0	-5,0	5,0
9 en 10	dak buffer	0,10	-5,7	-5,7	-5,7	4,3
003	NW-gevel	4,40	-7,0	-7,0	-7,0	3,0
18	zijgevel	0,01	-8,3	-8,3	-8,3	1,8
004	NW-gevel	4,40	-11,9	-11,9	-11,9	-1,9
002	NW-gevel	4,40	-14,6	-14,6	-14,6	-4,6
19	voorgevel berging	0,01	-17,2	-17,2	-17,2	-7,2
001	NW-gevel	4,40	-20,3	-20,3	-20,3	-10,3
17	dak	0,10	-31,8	-31,8	-31,8	-21,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten

Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus

Rapport: Resultatentabel
 Model: RBS - De Nieuwe Nor (LAr,Lt), huidig en toekomst
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 08_D - Diana, Blok C zuid (42)
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
Bron						
08_D	Diana, Blok C zuid (42)	10,50	29,9	29,9	29,9	39,9
11 t/m 15	dak	0,10	26,5	26,5	26,5	36,5
1 en 2	Achtergevel	0,01	25,6	25,6	25,6	35,6
007	Rooster NO-gevel	11,50	20,4	20,4	20,4	30,4
001	Dak	0,10	16,7	16,7	16,7	26,7
006	ZO-gevel	8,30	7,6	7,6	7,6	17,6
21 en 22	dak glazen overkapping	0,10	6,4	6,4	6,4	16,4
4	gevel buffer	0,01	3,9	3,9	3,9	13,9
3	zijgevel	0,01	1,2	1,2	1,2	11,2
5	gevel buffer	6,70	1,2	1,2	1,2	11,2
9 en 10	dak buffer	0,10	0,2	0,2	0,2	10,2
6	gevel buffer	6,70	-2,0	-2,0	-2,0	8,0
20	deur nooduitgang	1,00	-2,1	-2,1	-2,1	7,9
010	Laden /lossen	1,30	-6,3	-1,5	-4,5	5,5
005	NW-gevel	4,40	-4,6	-4,6	-4,6	5,4
18	zijgevel	0,01	-7,1	-7,1	-7,1	2,9
003	NW-gevel	4,40	-9,2	-9,2	-9,2	0,8
004	NW-gevel	4,40	-12,6	-12,6	-12,6	-2,6
002	NW-gevel	4,40	-13,4	-13,4	-13,4	-3,4
19	voorgevel berging	0,01	-14,8	-14,8	-14,8	-4,8
001	NW-gevel	4,40	-19,3	-19,3	-19,3	-9,3
17	dak	0,10	-25,7	-25,7	-25,7	-15,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten

Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus

Rapport: Resultatentabel
 Model: RBS - De Nieuwe Nor (LAr,Lt), huidig en toekomst
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 09_A - Diana Blok C zuid (41)
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
09_A	Diana Blok C zuid (41)	1,50	25,0	25,0	25,0	35,0
1 en 2	Achtergevel	0,01	24,0	24,0	24,0	34,0
007	Rooster NO-gevel	11,50	15,9	15,9	15,9	25,9
11 t/m 15	dak	0,10	11,7	11,7	11,7	21,7
001	Dak	0,10	9,4	9,4	9,4	19,4
006	ZO-gevel	8,30	4,2	4,2	4,2	14,2
4	gevel buffer	0,01	-1,7	-1,7	-1,7	8,3
20	deur nooduitgang	1,00	-2,4	-2,4	-2,4	7,6
003	NW-gevel	4,40	-4,8	-4,8	-4,8	5,2
005	NW-gevel	4,40	-5,0	-5,0	-5,0	5,0
010	Laden /lossen	1,30	-6,8	-2,0	-5,1	4,9
3	zijgevel	0,01	-5,5	-5,5	-5,5	4,5
21 en 22	dak glazen overkapping	0,10	-7,5	-7,5	-7,5	2,5
5	gevel buffer	6,70	-7,9	-7,9	-7,9	2,1
6	gevel buffer	6,70	-9,2	-9,2	-9,2	0,8
18	zijgevel	0,01	-9,5	-9,5	-9,5	0,5
004	NW-gevel	4,40	-10,4	-10,4	-10,4	-0,4
9 en 10	dak buffer	0,10	-14,6	-14,6	-14,6	-4,6
002	NW-gevel	4,40	-14,9	-14,9	-14,9	-4,9
001	NW-gevel	4,40	-19,6	-19,6	-19,6	-9,6
19	voorgevel berging	0,01	-20,9	-20,9	-20,9	-10,9
17	dak	0,10	-40,0	-40,0	-40,0	-30,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten

Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus

Rapport: Resultatentabel
 Model: RBS - De Nieuwe Nor (LAr,Lt), huidig en toekomst
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 09_B - Diana Blok C zuid (41)
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
Bron						
09_B	Diana Blok C zuid (41)	4,50	25,5	25,5	25,5	35,5
1 en 2	Achtergevel	0,01	24,0	24,0	24,0	34,0
007	Rooster NO-gevel	11,50	16,5	16,5	16,5	26,5
11 t/m 15	dak	0,10	15,0	15,0	15,0	25,0
001	Dak	0,10	12,5	12,5	12,5	22,5
006	ZO-gevel	8,30	5,6	5,6	5,6	15,6
21 en 22	dak glazen overkapping	0,10	-0,2	-0,2	-0,2	9,8
4	gevel buffer	0,01	-0,7	-0,7	-0,7	9,3
20	deur nooduitgang	1,00	-2,5	-2,5	-2,5	7,5
010	Laden /lossen	1,30	-4,9	-0,1	-3,2	6,9
3	zijgevel	0,01	-4,0	-4,0	-4,0	6,0
005	NW-gevel	4,40	-5,3	-5,3	-5,3	4,8
003	NW-gevel	4,40	-5,5	-5,5	-5,5	4,5
5	gevel buffer	6,70	-6,0	-6,0	-6,0	4,0
6	gevel buffer	6,70	-7,4	-7,4	-7,4	2,6
18	zijgevel	0,01	-8,8	-8,8	-8,8	1,2
9 en 10	dak buffer	0,10	-10,3	-10,3	-10,3	-0,3
004	NW-gevel	4,40	-11,0	-11,0	-11,0	-1,0
002	NW-gevel	4,40	-14,7	-14,7	-14,7	-4,7
001	NW-gevel	4,40	-19,3	-19,3	-19,3	-9,3
19	voorgevel berging	0,01	-19,5	-19,5	-19,5	-9,5
17	dak	0,10	-35,9	-35,9	-35,9	-25,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

/4.50

20-1-2020 15:29:11

Rekenresultaten

Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus

Rapport: Resultatentabel
 Model: RBS - De Nieuwe Nor (LAr,Lt), huidig en toekomst
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 09_C - Diana Blok C zuid (41)
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
Bron						
09_C	Diana Blok C zuid (41)	7,50	25,9	25,9	25,9	35,9
1 en 2	Achtergevel	0,01	23,8	23,8	23,8	33,8
11 t/m 15	dak	0,10	18,8	18,8	18,8	28,8
007	Rooster NO-gevel	11,50	15,7	15,7	15,7	25,7
001	Dak	0,10	13,9	13,9	13,9	23,9
006	ZO-gevel	8,30	6,0	6,0	6,0	16,0
21 en 22	dak glazen overkapping	0,10	3,9	3,9	3,9	13,9
4	gevel buffer	0,01	0,5	0,5	0,5	10,5
3	zijgevel	0,01	-1,1	-1,1	-1,1	8,9
20	deur nooduitgang	1,00	-2,7	-2,7	-2,7	7,3
5	gevel buffer	6,70	-2,7	-2,7	-2,7	7,3
010	Laden /lossen	1,30	-4,8	0,0	-3,0	7,0
6	gevel buffer	6,70	-4,1	-4,1	-4,1	5,9
005	NW-gevel	4,40	-5,9	-5,9	-5,9	4,1
9 en 10	dak buffer	0,10	-6,3	-6,3	-6,3	3,8
003	NW-gevel	4,40	-7,1	-7,1	-7,1	3,0
18	zijgevel	0,01	-8,1	-8,1	-8,1	1,9
004	NW-gevel	4,40	-12,1	-12,1	-12,1	-2,1
002	NW-gevel	4,40	-14,6	-14,6	-14,6	-4,6
19	voorgevel berging	0,01	-17,0	-17,0	-17,0	-7,0
001	NW-gevel	4,40	-19,2	-19,2	-19,2	-9,2
17	dak	0,10	-32,1	-32,1	-32,1	-22,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten

Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus

Rapport: Resultatentabel
 Model: RBS - De Nieuwe Nor (LAr,Lt), huidig en toekomst
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 09_D - Diana Blok C zuid (41)
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
Bron						
09_D	Diana Blok C zuid (41)	10,50	27,9	27,9	27,9	37,9
11 t/m 15	dak	0,10	23,9	23,9	23,9	33,9
1 en 2	Achtergevel	0,01	23,4	23,4	23,4	33,4
007	Rooster NO-gevel	11,50	18,7	18,7	18,7	28,7
001	Dak	0,10	17,8	17,8	17,8	27,8
006	ZO-gevel	8,30	7,8	7,8	7,8	17,8
21 en 22	dak glazen overkapping	0,10	5,2	5,2	5,2	15,2
4	gevel buffer	0,01	2,0	2,0	2,0	12,0
3	zijgevel	0,01	0,0	0,0	0,0	10,0
5	gevel buffer	6,70	-0,4	-0,4	-0,4	9,6
9 en 10	dak buffer	0,10	-1,4	-1,4	-1,4	8,7
6	gevel buffer	6,70	-1,7	-1,7	-1,7	8,3
20	deur nooduitgang	1,00	-3,0	-3,0	-3,0	7,0
010	Laden /lossen	1,30	-5,4	-0,6	-3,6	6,4
005	NW-gevel	4,40	-5,4	-5,4	-5,4	4,7
18	zijgevel	0,01	-7,6	-7,6	-7,6	2,4
003	NW-gevel	4,40	-10,4	-10,4	-10,4	-0,4
002	NW-gevel	4,40	-13,4	-13,4	-13,4	-3,4
19	voorgevel berging	0,01	-15,9	-15,9	-15,9	-5,9
004	NW-gevel	4,40	-16,4	-16,4	-16,4	-6,4
001	NW-gevel	4,40	-18,3	-18,3	-18,3	-8,3
17	dak	0,10	-27,1	-27,1	-27,1	-17,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten

Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus

Rapport: Resultatentabel
 Model: RBS - De Nieuwe Nor (LAr,Lt), huidig en toekomst
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 10_A - Diana Blok B, zuid
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
10_A	Diana Blok B, zuid	1,50	22,9	22,9	22,9	32,9
1 en 2	Achtergevel	0,01	21,9	21,9	21,9	31,9
007	Rooster NO-gevel	11,50	12,4	12,4	12,4	22,4
11 t/m 15	dak	0,10	10,0	10,0	10,0	20,0
001	Dak	0,10	9,2	9,2	9,2	19,2
006	ZO-gevel	8,30	5,5	5,5	5,5	15,5
4	gevel buffer	0,01	-3,6	-3,6	-3,6	6,4
20	deur nooduitgang	1,00	-4,3	-4,3	-4,3	5,7
3	zijgevel	0,01	-5,3	-5,3	-5,3	4,7
21 en 22	dak glazen overkapping	0,10	-7,7	-7,7	-7,7	2,3
5	gevel buffer	6,70	-7,8	-7,8	-7,8	2,2
010	Laden /lossen	1,30	-9,7	-5,0	-8,0	2,0
003	NW-gevel	4,40	-8,4	-8,4	-8,4	1,6
6	gevel buffer	6,70	-9,1	-9,1	-9,1	0,9
005	NW-gevel	4,40	-9,8	-9,8	-9,8	0,2
18	zijgevel	0,01	-10,1	-10,1	-10,1	-0,1
002	NW-gevel	4,40	-12,8	-12,8	-12,8	-2,8
004	NW-gevel	4,40	-13,7	-13,7	-13,7	-3,7
9 en 10	dak buffer	0,10	-15,5	-15,5	-15,5	-5,5
001	NW-gevel	4,40	-19,5	-19,5	-19,5	-9,5
19	voorgevel berging	0,01	-21,3	-21,3	-21,3	-11,3
17	dak	0,10	-40,6	-40,6	-40,6	-30,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten

Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus

Rapport: Resultatentabel
 Model: RBS - De Nieuwe Nor (LAr,Lt), huidig en toekomst
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 10_B - Diana Blok B, zuid
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
Bron						
10_B	Diana Blok B, zuid	4,50	23,5	23,5	23,5	33,5
1 en 2	Achtergevel	0,01	21,8	21,8	21,8	31,8
11 t/m 15	dak	0,10	14,1	14,1	14,1	24,1
007	Rooster NO-gevel	11,50	13,0	13,0	13,0	23,0
001	Dak	0,10	12,6	12,6	12,6	22,6
006	ZO-gevel	8,30	6,5	6,5	6,5	16,5
21 en 22	dak glazen overkapping	0,10	-0,6	-0,6	-0,6	9,4
4	gevel buffer	0,01	-2,4	-2,4	-2,4	7,6
3	zijgevel	0,01	-3,7	-3,7	-3,7	6,3
20	deur nooduitgang	1,00	-3,7	-3,7	-3,7	6,3
010	Laden /lossen	1,30	-7,7	-2,9	-5,9	4,1
5	gevel buffer	6,70	-5,9	-5,9	-5,9	4,1
6	gevel buffer	6,70	-7,3	-7,3	-7,3	2,7
003	NW-gevel	4,40	-8,2	-8,2	-8,2	1,8
005	NW-gevel	4,40	-9,5	-9,5	-9,5	0,5
18	zijgevel	0,01	-9,6	-9,6	-9,6	0,5
9 en 10	dak buffer	0,10	-10,8	-10,8	-10,8	-0,8
002	NW-gevel	4,40	-12,7	-12,7	-12,7	-2,7
004	NW-gevel	4,40	-13,3	-13,3	-13,3	-3,3
001	NW-gevel	4,40	-19,4	-19,4	-19,4	-9,4
19	voorgevel berging	0,01	-19,9	-19,9	-19,9	-9,9
17	dak	0,10	-36,3	-36,3	-36,3	-26,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten

Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus

Rapport: Resultatentabel
 Model: RBS - De Nieuwe Nor (LAr,Lt), huidig en toekomst
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 10_C - Diana Blok B, zuid
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
Bron						
10_C	Diana Blok B, zuid	7,50	24,1	24,1	24,1	34,1
1 en 2	Achtergevel	0,01	21,6	21,6	21,6	31,6
11 t/m 15	dak	0,10	17,2	17,2	17,2	27,2
007	Rooster NO-gevel	11,50	13,7	13,7	13,7	23,7
001	Dak	0,10	13,6	13,6	13,6	23,6
006	ZO-gevel	8,30	6,8	6,8	6,8	16,8
21 en 22	dak glazen overkapping	0,10	3,3	3,3	3,3	13,3
4	gevel buffer	0,01	-1,4	-1,4	-1,4	8,6
3	zijgevel	0,01	-1,5	-1,5	-1,5	8,5
5	gevel buffer	6,70	-3,2	-3,2	-3,2	6,8
20	deur nooduitgang	1,00	-3,9	-3,9	-3,9	6,1
6	gevel buffer	6,70	-4,5	-4,5	-4,5	5,5
010	Laden /lossen	1,30	-7,7	-2,9	-5,9	4,1
9 en 10	dak buffer	0,10	-7,5	-7,5	-7,5	2,5
003	NW-gevel	4,40	-7,7	-7,7	-7,7	2,3
18	zijgevel	0,01	-8,9	-8,9	-8,9	1,1
005	NW-gevel	4,40	-10,1	-10,1	-10,1	-0,1
002	NW-gevel	4,40	-12,8	-12,8	-12,8	-2,8
004	NW-gevel	4,40	-13,5	-13,5	-13,5	-3,5
19	voorgevel berging	0,01	-17,9	-17,9	-17,9	-7,9
001	NW-gevel	4,40	-19,5	-19,5	-19,5	-9,5
17	dak	0,10	-32,9	-32,9	-32,9	-22,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten

Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus

Rapport: Resultatentabel
 Model: RBS - De Nieuwe Nor (LAr,Lt), huidig en toekomst
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 10_D - Diana Blok B, zuid
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
Bron						
10_D	Diana Blok B, zuid	10,50	26,2	26,2	26,2	36,2
11 t/m 15	dak	0,10	21,8	21,8	21,8	31,8
1 en 2	Achtergevel	0,01	21,3	21,3	21,3	31,3
007	Rooster NO-gevel	11,50	17,8	17,8	17,8	27,8
001	Dak	0,10	17,3	17,3	17,3	27,3
006	ZO-gevel	8,30	8,1	8,1	8,1	18,1
21 en 22	dak glazen overkapping	0,10	4,5	4,5	4,5	14,5
4	gevel buffer	0,01	0,0	0,0	0,0	10,0
3	zijgevel	0,01	-0,9	-0,9	-0,9	9,1
5	gevel buffer	6,70	-1,5	-1,5	-1,5	8,5
6	gevel buffer	6,70	-2,7	-2,7	-2,7	7,3
9 en 10	dak buffer	0,10	-3,0	-3,0	-3,0	7,0
20	deur nooduitgang	1,00	-4,1	-4,1	-4,1	5,9
010	Laden /lossen	1,30	-7,8	-3,0	-6,0	4,0
003	NW-gevel	4,40	-8,4	-8,4	-8,4	1,6
18	zijgevel	0,01	-8,6	-8,6	-8,6	1,5
005	NW-gevel	4,40	-10,0	-10,0	-10,0	0,0
002	NW-gevel	4,40	-12,7	-12,7	-12,7	-2,7
004	NW-gevel	4,40	-14,0	-14,0	-14,0	-4,0
19	voorgevel berging	0,01	-17,0	-17,0	-17,0	-7,0
001	NW-gevel	4,40	-19,4	-19,4	-19,4	-9,4
17	dak	0,10	-28,4	-28,4	-28,4	-18,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten

Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus

Rapport: Resultatentabel
 Model: RBS - De Nieuwe Nor (LAr,Lt), huidig en toekomst
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 10_E - Diana Blok B, zuid
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
10_E	Diana Blok B, zuid	13,50	27,1	27,1	27,1	37,1
11 t/m 15	dak	0,10	21,8	21,8	21,8	31,8
001	Dak	0,10	21,0	21,0	21,0	31,0
1 en 2	Achtergevel	0,01	20,9	20,9	20,9	30,9
007	Rooster NO-gevel	11,50	19,8	19,8	19,8	29,8
006	ZO-gevel	8,30	9,4	9,4	9,4	19,4
21 en 22	dak glazen overkapping	0,10	5,1	5,1	5,1	15,1
4	gevel buffer	0,01	0,6	0,6	0,6	10,6
5	gevel buffer	6,70	-0,5	-0,5	-0,5	9,5
3	zijgevel	0,01	-0,5	-0,5	-0,5	9,5
6	gevel buffer	6,70	-1,5	-1,5	-1,5	8,5
010	Laden /lossen	1,30	-4,0	0,8	-2,2	7,8
9 en 10	dak buffer	0,10	-2,8	-2,8	-2,8	7,2
20	deur nooduitgang	1,00	-4,3	-4,3	-4,3	5,7
003	NW-gevel	4,40	-7,7	-7,7	-7,7	2,3
18	zijgevel	0,01	-8,4	-8,4	-8,4	1,6
005	NW-gevel	4,40	-9,2	-9,2	-9,2	0,8
002	NW-gevel	4,40	-12,4	-12,4	-12,4	-2,4
004	NW-gevel	4,40	-13,3	-13,3	-13,3	-3,3
19	voorgevel berging	0,01	-16,6	-16,6	-16,6	-6,6
001	NW-gevel	4,40	-19,1	-19,1	-19,1	-9,1
17	dak	0,10	-28,3	-28,3	-28,3	-18,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten

Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus

Rapport: Resultatentabel
 Model: RBS - De Nieuwe Nor (LAr,Lt), huidig en toekomst
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 11_A - Diana Blok B, noord
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
11_A	Diana Blok B, noord	1,50	19,4	19,4	19,4	29,4
007	Rooster NO-gevel	11,50	18,6	18,6	18,6	28,6
001	Dak	0,10	8,1	8,1	8,1	18,1
003	NW-gevel	4,40	4,3	4,3	4,3	14,3
005	NW-gevel	4,40	3,7	3,7	3,7	13,7
1 en 2	Achtergevel	0,01	3,5	3,5	3,5	13,5
004	NW-gevel	4,40	-1,2	-1,2	-1,2	8,8
11 t/m 15	dak	0,10	-3,2	-3,2	-3,2	6,8
006	ZO-gevel	8,30	-4,3	-4,3	-4,3	5,7
010	Laden /lossen	1,30	-9,9	-5,1	-8,1	1,9
002	NW-gevel	4,40	-10,4	-10,4	-10,4	-0,4
21 en 22	dak glazen overkapping	0,10	-11,8	-11,8	-11,8	-1,8
4	gevel buffer	0,01	-12,3	-12,3	-12,3	-2,3
3	zijgevel	0,01	-12,4	-12,4	-12,4	-2,4
5	gevel buffer	6,70	-16,6	-16,6	-16,6	-6,6
001	NW-gevel	4,40	-18,2	-18,2	-18,2	-8,2
6	gevel buffer	6,70	-18,5	-18,5	-18,5	-8,5
18	zijgevel	0,01	-21,7	-21,7	-21,7	-11,7
20	deur nooduitgang	1,00	-26,3	-26,3	-26,3	-16,3
9 en 10	dak buffer	0,10	-28,1	-28,1	-28,1	-18,1
19	voorgevel berging	0,01	-29,5	-29,5	-29,5	-19,5
17	dak	0,10	-52,5	-52,5	-52,5	-42,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten

Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus

Rapport: Resultatentabel
 Model: RBS - De Nieuwe Nor (LAr,Lt), huidig en toekomst
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 11_B - Diana Blok B, noord
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
Bron						
11_B	Diana Blok B, noord	4,50	20,4	20,4	20,4	30,4
007	Rooster NO-gevel	11,50	19,3	19,3	19,3	29,3
001	Dak	0,10	11,3	11,3	11,3	21,3
005	NW-gevel	4,40	5,0	5,0	5,0	15,0
003	NW-gevel	4,40	4,9	4,9	4,9	14,9
1 en 2	Achtergevel	0,01	4,0	4,0	4,0	14,0
11 t/m 15	dak	0,10	1,1	1,1	1,1	11,1
004	NW-gevel	4,40	0,4	0,4	0,4	10,4
006	ZO-gevel	8,30	-4,1	-4,1	-4,1	5,9
010	Laden /lossen	1,30	-8,7	-3,9	-7,0	3,1
21 en 22	dak glazen overkapping	0,10	-9,7	-9,7	-9,7	0,3
002	NW-gevel	4,40	-10,2	-10,2	-10,2	-0,2
4	gevel buffer	0,01	-10,9	-10,9	-10,9	-0,9
3	zijgevel	0,01	-11,5	-11,5	-11,5	-1,5
5	gevel buffer	6,70	-16,3	-16,3	-16,3	-6,3
001	NW-gevel	4,40	-17,9	-17,9	-17,9	-7,9
6	gevel buffer	6,70	-18,6	-18,6	-18,6	-8,6
18	zijgevel	0,01	-20,5	-20,5	-20,5	-10,5
9 en 10	dak buffer	0,10	-23,5	-23,5	-23,5	-13,5
20	deur nooduitgang	1,00	-24,2	-24,2	-24,2	-14,2
19	voorgevel berging	0,01	-28,3	-28,3	-28,3	-18,3
17	dak	0,10	-48,6	-48,6	-48,6	-38,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten

Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus

Rapport: Resultatentabel
 Model: RBS - De Nieuwe Nor (LAr,Lt), huidig en toekomst
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 11_C - Diana Blok B, noord
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
Bron						
11_C	Diana Blok B, noord	7,50	20,9	20,9	20,9	30,9
007	Rooster NO-gevel	11,50	19,8	19,8	19,8	29,8
001	Dak	0,10	11,7	11,7	11,7	21,7
005	NW-gevel	4,40	5,9	5,9	5,9	15,9
003	NW-gevel	4,40	5,7	5,7	5,7	15,7
1 en 2	Achtergevel	0,01	3,2	3,2	3,2	13,2
11 t/m 15	dak	0,10	1,7	1,7	1,7	11,7
004	NW-gevel	4,40	0,1	0,1	0,1	10,1
006	ZO-gevel	8,30	-3,9	-3,9	-3,9	6,1
21 en 22	dak glazen overkapping	0,10	-6,5	-6,5	-6,5	3,5
010	Laden /lossen	1,30	-8,7	-4,0	-7,0	3,0
002	NW-gevel	4,40	-9,8	-9,8	-9,8	0,3
4	gevel buffer	0,01	-11,3	-11,3	-11,3	-1,3
3	zijgevel	0,01	-12,0	-12,0	-12,0	-2,0
5	gevel buffer	6,70	-16,2	-16,2	-16,2	-6,2
001	NW-gevel	4,40	-17,7	-17,7	-17,7	-7,7
6	gevel buffer	6,70	-18,6	-18,6	-18,6	-8,6
18	zijgevel	0,01	-21,5	-21,5	-21,5	-11,5
20	deur nooduitgang	1,00	-24,0	-24,0	-24,0	-14,0
9 en 10	dak buffer	0,10	-24,5	-24,5	-24,5	-14,5
19	voorgevel berging	0,01	-29,0	-29,0	-29,0	-19,0
17	dak	0,10	-49,8	-49,8	-49,8	-39,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten

Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus

Rapport: Resultatentabel
 Model: RBS - De Nieuwe Nor (LAr,Lt), huidig en toekomst
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 11_D - Diana Blok B, noord
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
Bron						
11_D	Diana Blok B, noord	10,50	21,7	21,7	21,7	31,7
007	Rooster NO-gevel	11,50	20,3	20,3	20,3	30,3
001	Dak	0,10	13,5	13,5	13,5	23,5
003	NW-gevel	4,40	7,6	7,6	7,6	17,6
005	NW-gevel	4,40	6,0	6,0	6,0	16,0
11 t/m 15	dak	0,10	6,0	6,0	6,0	16,0
1 en 2	Achtergevel	0,01	3,3	3,3	3,3	13,3
004	NW-gevel	4,40	0,3	0,3	0,3	10,3
006	ZO-gevel	8,30	-3,1	-3,1	-3,1	6,9
21 en 22	dak glazen overkapping	0,10	-6,4	-6,4	-6,4	3,6
010	Laden /lossen	1,30	-8,8	-4,0	-7,0	3,0
002	NW-gevel	4,40	-8,4	-8,4	-8,4	1,6
4	gevel buffer	0,01	-10,7	-10,7	-10,7	-0,7
3	zijgevel	0,01	-11,9	-11,9	-11,9	-1,9
5	gevel buffer	6,70	-16,2	-16,2	-16,2	-6,2
001	NW-gevel	4,40	-17,3	-17,3	-17,3	-7,3
6	gevel buffer	6,70	-18,5	-18,5	-18,5	-8,5
9 en 10	dak buffer	0,10	-20,5	-20,5	-20,5	-10,5
18	zijgevel	0,01	-21,1	-21,1	-21,1	-11,1
20	deur nooduitgang	1,00	-23,9	-23,9	-23,9	-13,9
19	voorgevel berging	0,01	-28,9	-28,9	-28,9	-18,9
17	dak	0,10	-45,6	-45,6	-45,6	-35,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten

Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus

Rapport: Resultatentabel
 Model: RBS - De Nieuwe Nor (LAr,Lt), huidig en toekomst
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 11_E - Diana Blok B, noord
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
11_E	Diana Blok B, noord	13,50	22,3	22,3	22,3	32,3
007	Rooster NO-gevel	11,50	20,6	20,6	20,6	30,6
001	Dak	0,10	15,2	15,2	15,2	25,2
003	NW-gevel	4,40	8,0	8,0	8,0	18,0
11 t/m 15	dak	0,10	6,8	6,8	6,8	16,8
005	NW-gevel	4,40	6,2	6,2	6,2	16,2
1 en 2	Achtergevel	0,01	4,1	4,1	4,1	14,1
004	NW-gevel	4,40	0,9	0,9	0,9	10,9
006	ZO-gevel	8,30	-1,9	-1,9	-1,9	8,1
21 en 22	dak glazen overkapping	0,10	-5,6	-5,6	-5,6	4,4
010	Laden /lossen	1,30	-7,6	-2,8	-5,8	4,2
002	NW-gevel	4,40	-8,0	-8,0	-8,0	2,0
4	gevel buffer	0,01	-9,5	-9,5	-9,5	0,5
3	zijgevel	0,01	-11,7	-11,7	-11,7	-1,7
5	gevel buffer	6,70	-15,7	-15,7	-15,7	-5,7
001	NW-gevel	4,40	-16,7	-16,7	-16,7	-6,7
6	gevel buffer	6,70	-17,5	-17,5	-17,5	-7,5
9 en 10	dak buffer	0,10	-19,1	-19,1	-19,1	-9,1
18	zijgevel	0,01	-19,7	-19,7	-19,7	-9,7
20	deur nooduitgang	1,00	-23,2	-23,2	-23,2	-13,2
19	voorgevel berging	0,01	-28,1	-28,1	-28,1	-18,1
17	dak	0,10	-45,0	-45,0	-45,0	-35,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten

Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus

Rapport: Resultatentabel
 Model: RBS - De Nieuwe Nor (LAr,Lt), huidig en toekomst
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 12_A - Pancratsiusstraat
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
Bron						
12_A	Pancratsiusstraat	4,50	31,9	36,5	33,6	43,6
010	Laden /lossen	1,30	31,7	36,5	33,5	43,5
001	Dak	0,10	15,3	15,3	15,3	25,3
007	Rooster NO-gevel	11,50	1,3	1,3	1,3	11,3
003	NW-gevel	4,40	1,2	1,2	1,2	11,2
11 t/m 15	dak	0,10	-1,4	-1,4	-1,4	8,7
006	ZO-gevel	8,30	-2,6	-2,6	-2,6	7,4
1 en 2	Achtergevel	0,01	-3,8	-3,8	-3,8	6,2
005	NW-gevel	4,40	-7,4	-7,4	-7,4	2,6
002	NW-gevel	4,40	-8,8	-8,8	-8,8	1,2
21 en 22	dak glazen overkapping	0,10	-9,4	-9,4	-9,4	0,7
004	NW-gevel	4,40	-10,9	-10,9	-10,9	-0,9
3	zijgevel	0,01	-11,7	-11,7	-11,7	-1,7
4	gevel buffer	0,01	-11,9	-11,9	-11,9	-1,9
001	NW-gevel	4,40	-13,6	-13,6	-13,6	-3,6
5	gevel buffer	6,70	-14,6	-14,6	-14,6	-4,6
6	gevel buffer	6,70	-17,5	-17,5	-17,5	-7,5
18	zijgevel	0,01	-22,0	-22,0	-22,0	-12,0
9 en 10	dak buffer	0,10	-25,4	-25,4	-25,4	-15,4
19	voorgevel berging	0,01	-26,4	-26,4	-26,4	-16,4
20	deur nooduitgang	1,00	-30,7	-30,7	-30,7	-20,7
17	dak	0,10	-50,7	-50,7	-50,7	-40,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

/4.50

20-1-2020 15:29:11

Rekenresultaten

Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus

Rapport: Resultatentabel
 Model: RBS - De Nieuwe Nor (LAr,Lt), huidig en toekomst
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 12_B - Pancratsiusstraat
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
Bron						
12_B	Pancratsiusstraat	7,50	30,8	35,4	32,5	42,5
010	Laden /lossen	1,30	30,6	35,4	32,3	42,3
001	Dak	0,10	16,5	16,5	16,5	26,5
003	NW-gevel	4,40	1,6	1,6	1,6	11,6
11 t/m 15	dak	0,10	1,4	1,4	1,4	11,4
007	Rooster NO-gevel	11,50	0,3	0,3	0,3	10,3
006	ZO-gevel	8,30	-1,8	-1,8	-1,8	8,2
1 en 2	Achtergevel	0,01	-3,5	-3,5	-3,5	6,5
21 en 22	dak glazen overkapping	0,10	-6,8	-6,8	-6,8	3,2
005	NW-gevel	4,40	-7,5	-7,5	-7,5	2,5
002	NW-gevel	4,40	-8,5	-8,5	-8,5	1,5
3	zijgevel	0,01	-11,2	-11,2	-11,2	-1,2
004	NW-gevel	4,40	-11,3	-11,3	-11,3	-1,3
4	gevel buffer	0,01	-11,5	-11,5	-11,5	-1,5
001	NW-gevel	4,40	-12,9	-12,9	-12,9	-2,9
5	gevel buffer	6,70	-14,5	-14,5	-14,5	-4,5
6	gevel buffer	6,70	-17,1	-17,1	-17,1	-7,1
18	zijgevel	0,01	-21,7	-21,7	-21,7	-11,7
9 en 10	dak buffer	0,10	-22,6	-22,6	-22,6	-12,6
19	voorgevel berging	0,01	-26,1	-26,1	-26,1	-16,1
20	deur nooduitgang	1,00	-31,5	-31,5	-31,5	-21,5
17	dak	0,10	-47,7	-47,7	-47,7	-37,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten

Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus

Rapport: Resultatentabel
 Model: RBS - De Nieuwe Nor (LAr,Lt), huidig en toekomst
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 12_C - Pancratsiusstraat
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
Bron						
12_C	Pancratsiusstraat	10,50	29,6	34,1	31,2	41,2
010	Laden /lossen	1,30	29,2	34,0	31,0	41,0
001	Dak	0,10	17,9	17,9	17,9	27,9
11 t/m 15	dak	0,10	4,8	4,8	4,8	14,8
003	NW-gevel	4,40	1,7	1,7	1,7	11,7
007	Rooster NO-gevel	11,50	0,9	0,9	0,9	10,9
006	ZO-gevel	8,30	-0,9	-0,9	-0,9	9,1
1 en 2	Achtergevel	0,01	-2,8	-2,8	-2,8	7,2
21 en 22	dak glazen overkapping	0,10	-6,4	-6,4	-6,4	3,6
002	NW-gevel	4,40	-8,1	-8,1	-8,1	1,9
005	NW-gevel	4,40	-8,6	-8,6	-8,6	1,4
3	zijgevel	0,01	-10,6	-10,6	-10,6	-0,6
4	gevel buffer	0,01	-10,9	-10,9	-10,9	-0,9
004	NW-gevel	4,40	-12,3	-12,3	-12,3	-2,3
001	NW-gevel	4,40	-12,5	-12,5	-12,5	-2,5
5	gevel buffer	6,70	-14,2	-14,2	-14,2	-4,2
6	gevel buffer	6,70	-16,4	-16,4	-16,4	-6,4
9 en 10	dak buffer	0,10	-19,1	-19,1	-19,1	-9,1
18	zijgevel	0,01	-21,2	-21,2	-21,2	-11,2
19	voorgevel berging	0,01	-25,6	-25,6	-25,6	-15,6
20	deur nooduitgang	1,00	-31,4	-31,4	-31,4	-21,4
17	dak	0,10	-44,2	-44,2	-44,2	-34,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten

Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus

Rapport: Resultatentabel
 Model: RBS - De Nieuwe Nor (LAr,Lt), huidig en toekomst
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 12_D - Pancratsiusstraat
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
Bron						
12_D	Pancratsiusstraat	14,50	27,7	32,2	29,3	39,3
010	Laden /lossen	1,30	27,3	32,1	29,1	39,1
001	Dak	0,10	15,3	15,3	15,3	25,3
11 t/m 15	dak	0,10	4,8	4,8	4,8	14,8
003	NW-gevel	4,40	1,1	1,1	1,1	11,1
007	Rooster NO-gevel	11,50	0,8	0,8	0,8	10,8
006	ZO-gevel	8,30	-1,4	-1,4	-1,4	8,6
1 en 2	Achtergevel	0,01	-3,5	-3,5	-3,5	6,5
21 en 22	dak glazen overkapping	0,10	-5,1	-5,1	-5,1	4,9
002	NW-gevel	4,40	-8,7	-8,7	-8,7	1,3
4	gevel buffer	0,01	-9,3	-9,3	-9,3	0,7
005	NW-gevel	4,40	-9,4	-9,4	-9,4	0,6
3	zijgevel	0,01	-9,5	-9,5	-9,5	0,6
004	NW-gevel	4,40	-12,7	-12,7	-12,7	-2,7
001	NW-gevel	4,40	-13,0	-13,0	-13,0	-3,0
5	gevel buffer	6,70	-16,1	-16,1	-16,1	-6,1
6	gevel buffer	6,70	-17,2	-17,2	-17,2	-7,2
9 en 10	dak buffer	0,10	-19,8	-19,8	-19,8	-9,8
18	zijgevel	0,01	-19,8	-19,8	-19,8	-9,8
19	voorgevel berging	0,01	-24,6	-24,6	-24,6	-14,6
20	deur nooduitgang	1,00	-31,1	-31,1	-31,1	-21,1
17	dak	0,10	-44,0	-44,0	-44,0	-34,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

/4.50

20-1-2020 15:29:11

Rekenresultaten

Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus

Rapport: Resultatentabel
 Model: RBS - De Nieuwe Nor (LAr,Lt), huidig en toekomst
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 13_A - Pancratsiusstraat
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
Bron						
13_A	Pancratsiusstraat	4,50	27,0	31,4	28,6	38,6
010	Laden /lossen	1,30	26,4	31,2	28,2	38,2
001	Dak	0,10	17,5	17,5	17,5	27,5
007	Rooster NO-gevel	11,50	5,2	5,2	5,2	15,2
006	ZO-gevel	8,30	1,0	1,0	1,0	11,0
1 en 2	Achtergevel	0,01	-1,2	-1,2	-1,2	8,8
11 t/m 15	dak	0,10	-1,7	-1,7	-1,7	8,3
003	NW-gevel	4,40	-3,7	-3,7	-3,7	6,3
005	NW-gevel	4,40	-4,6	-4,6	-4,6	5,4
21 en 22	dak glazen overkapping	0,10	-6,1	-6,1	-6,1	3,9
002	NW-gevel	4,40	-7,4	-7,4	-7,4	2,6
3	zijgevel	0,01	-9,6	-9,6	-9,6	0,4
004	NW-gevel	4,40	-10,8	-10,8	-10,8	-0,8
001	NW-gevel	4,40	-12,6	-12,6	-12,6	-2,6
6	gevel buffer	6,70	-14,1	-14,1	-14,1	-4,1
4	gevel buffer	0,01	-14,3	-14,3	-14,3	-4,3
5	gevel buffer	6,70	-15,8	-15,8	-15,8	-5,8
18	zijgevel	0,01	-19,0	-19,0	-19,0	-9,0
19	voorgevel berging	0,01	-25,0	-25,0	-25,0	-15,0
9 en 10	dak buffer	0,10	-25,2	-25,2	-25,2	-15,2
20	deur nooduitgang	1,00	-27,9	-27,9	-27,9	-17,9
17	dak	0,10	-48,7	-48,7	-48,7	-38,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten

Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus

Rapport: Resultatentabel
 Model: RBS - De Nieuwe Nor (LAr,Lt), huidig en toekomst
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 13_B - Pancratsiusstraat
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
Bron						
13_B	Pancratsiusstraat	8,50	26,6	30,8	28,1	38,1
010	Laden /lossen	1,30	25,6	30,4	27,4	37,4
001	Dak	0,10	19,1	19,1	19,1	29,1
007	Rooster NO-gevel	11,50	8,2	8,2	8,2	18,2
11 t/m 15	dak	0,10	3,0	3,0	3,0	13,0
006	ZO-gevel	8,30	1,9	1,9	1,9	11,9
1 en 2	Achtergevel	0,01	-0,6	-0,6	-0,6	9,4
21 en 22	dak glazen overkapping	0,10	-2,9	-2,9	-2,9	7,1
003	NW-gevel	4,40	-3,3	-3,3	-3,3	6,7
005	NW-gevel	4,40	-5,0	-5,0	-5,0	5,0
002	NW-gevel	4,40	-6,4	-6,4	-6,4	3,6
3	zijgevel	0,01	-8,9	-8,9	-8,9	1,1
004	NW-gevel	4,40	-10,3	-10,3	-10,3	-0,3
001	NW-gevel	4,40	-11,5	-11,5	-11,5	-1,5
6	gevel buffer	6,70	-13,5	-13,5	-13,5	-3,5
4	gevel buffer	0,01	-14,0	-14,0	-14,0	-4,0
5	gevel buffer	6,70	-15,4	-15,4	-15,4	-5,4
18	zijgevel	0,01	-18,4	-18,4	-18,4	-8,4
9 en 10	dak buffer	0,10	-20,8	-20,8	-20,8	-10,8
19	voorgevel berging	0,01	-24,3	-24,3	-24,3	-14,3
20	deur nooduitgang	1,00	-27,4	-27,4	-27,4	-17,4
17	dak	0,10	-44,3	-44,3	-44,3	-34,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten

Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus

Rapport: Resultatentabel
 Model: RBS - De Nieuwe Nor (LAr,Lt), huidig en toekomst
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 13_C - Pancratsiusstraat
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
13_C	Pancratsiusstraat	12,50	26,4	29,9	27,6	37,6
010	Laden /lossen	1,30	24,4	29,2	26,1	36,1
001	Dak	0,10	21,7	21,7	21,7	31,7
11 t/m 15	dak	0,10	6,1	6,1	6,1	16,1
007	Rooster NO-gevel	11,50	5,5	5,5	5,5	15,5
006	ZO-gevel	8,30	3,2	3,2	3,2	13,2
1 en 2	Achtergevel	0,01	-0,4	-0,4	-0,4	9,6
21 en 22	dak glazen overkapping	0,10	-2,3	-2,3	-2,3	7,7
003	NW-gevel	4,40	-2,8	-2,8	-2,8	7,2
005	NW-gevel	4,40	-5,1	-5,1	-5,1	4,9
002	NW-gevel	4,40	-5,3	-5,3	-5,3	4,7
3	zijgevel	0,01	-8,1	-8,1	-8,1	1,9
001	NW-gevel	4,40	-10,2	-10,2	-10,2	-0,2
004	NW-gevel	4,40	-11,1	-11,1	-11,1	-1,1
6	gevel buffer	6,70	-12,5	-12,5	-12,5	-2,5
4	gevel buffer	0,01	-13,3	-13,3	-13,3	-3,3
5	gevel buffer	6,70	-14,4	-14,4	-14,4	-4,4
18	zijgevel	0,01	-17,5	-17,5	-17,5	-7,5
9 en 10	dak buffer	0,10	-17,8	-17,8	-17,8	-7,8
19	voorgevel berging	0,01	-23,5	-23,5	-23,5	-13,5
20	deur nooduitgang	1,00	-26,7	-26,7	-26,7	-16,7
17	dak	0,10	-41,4	-41,4	-41,4	-31,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten

Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus

Rapport: Resultatentabel
 Model: RBS - De Nieuwe Nor (LAr,Lt), huidig en toekomst
 LAeq bij Bron voor toetspunt: Gasthuis1_ - Gasthuis 1-3
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
Bron						
Gasthuis1_	Gasthuis 1-3	15,00	30,0	30,0	30,0	40,0
11 t/m 15	dak	0,10	25,9	25,9	25,9	35,9
001	Dak	0,10	25,0	25,0	25,0	35,0
006	ZO-gevel	8,30	20,7	20,7	20,7	30,7
21 en 22	dak glazen overkapping	0,10	17,1	17,1	17,1	27,1
4	gevel buffer	0,01	16,3	16,3	16,3	26,3
3	zijgevel	0,01	15,1	15,1	15,1	25,1
6	gevel buffer	6,70	11,7	11,7	11,7	21,7
1 en 2	Achtergevel	0,01	11,7	11,7	11,7	21,7
5	gevel buffer	6,70	11,0	11,0	11,0	21,0
007	Rooster NO-gevel	11,50	6,1	6,1	6,1	16,1
9 en 10	dak buffer	0,10	4,1	4,1	4,1	14,1
18	zijgevel	0,01	3,7	3,7	3,7	13,7
19	voorgevel berging	0,01	-1,3	-1,3	-1,3	8,7
003	NW-gevel	4,40	-6,3	-6,3	-6,3	3,7
005	NW-gevel	4,40	-8,6	-8,6	-8,6	1,4
002	NW-gevel	4,40	-11,8	-11,8	-11,8	-1,8
20	deur nooduitgang	1,00	-12,0	-12,0	-12,0	-2,0
004	NW-gevel	4,40	-13,3	-13,3	-13,3	-3,3
010	Laden /lossen	1,30	-16,0	-11,3	-14,3	-4,3
001	NW-gevel	4,40	-15,3	-15,3	-15,3	-5,3
17	dak	0,10	-22,4	-22,4	-22,4	-12,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten

Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus

Rapport: Resultatentabel
 Model: RBS - De Nieuwe Nor (LAr,Lt), huidig en toekomst
 LAeq bij Bron voor toetspunt: Gasthuis1_ - Gasthuis 1-3
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
Bron						
Gasthuis1_	Gasthuis 1-3	13,00	29,6	29,6	29,6	39,6
11 t/m 15	dak	0,10	26,2	26,2	26,2	36,2
001	Dak	0,10	22,5	22,5	22,5	32,5
006	ZO-gevel	8,30	20,8	20,8	20,8	30,8
21 en 22	dak glazen overkapping	0,10	17,7	17,7	17,7	27,7
4	gevel buffer	0,01	17,3	17,3	17,3	27,3
3	zijgevel	0,01	15,8	15,8	15,8	25,8
6	gevel buffer	6,70	12,0	12,0	12,0	22,0
1 en 2	Achtergevel	0,01	11,9	11,9	11,9	21,9
5	gevel buffer	6,70	11,5	11,5	11,5	21,5
007	Rooster NO-gevel	11,50	5,3	5,3	5,3	15,3
9 en 10	dak buffer	0,10	4,5	4,5	4,5	14,5
18	zijgevel	0,01	4,2	4,2	4,2	14,2
19	voorgevel berging	0,01	-0,6	-0,6	-0,6	9,4
003	NW-gevel	4,40	-6,8	-6,8	-6,8	3,2
005	NW-gevel	4,40	-9,3	-9,3	-9,3	0,7
20	deur nooduitgang	1,00	-12,2	-12,2	-12,2	-2,2
002	NW-gevel	4,40	-12,6	-12,6	-12,6	-2,6
004	NW-gevel	4,40	-14,2	-14,2	-14,2	-4,2
001	NW-gevel	4,40	-16,1	-16,1	-16,1	-6,1
010	Laden /lossen	1,30	-20,2	-15,4	-18,4	-8,4
17	dak	0,10	-22,0	-22,0	-22,0	-12,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten

Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus

Rapport: Resultatentabel
 Model: RBS - De Nieuwe Nor (LAr,Lt), huidig en toekomst
 LAeq bij Bron voor toetspunt: Gasthuis1_ - Gasthuis 1-3
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
Bron						
Gasthuis1_	Gasthuis 1-3	10,00	29,5	29,5	29,5	39,5
11 t/m 15	dak	0,10	26,3	26,3	26,3	36,3
006	ZO-gevel	8,30	20,4	20,4	20,4	30,4
001	Dak	0,10	20,0	20,0	20,0	30,0
4	gevel buffer	0,01	18,8	18,8	18,8	28,8
21 en 22	dak glazen overkapping	0,10	18,6	18,6	18,6	28,6
3	zijgevel	0,01	16,7	16,7	16,7	26,7
5	gevel buffer	6,70	12,9	12,9	12,9	22,9
6	gevel buffer	6,70	12,3	12,3	12,3	22,3
1 en 2	Achtergevel	0,01	12,1	12,1	12,1	22,1
18	zijgevel	0,01	4,8	4,8	4,8	14,8
9 en 10	dak buffer	0,10	4,8	4,8	4,8	14,8
007	Rooster NO-gevel	11,50	4,4	4,4	4,4	14,4
19	voorgevel berging	0,01	0,2	0,2	0,2	10,2
003	NW-gevel	4,40	-7,7	-7,7	-7,7	2,3
005	NW-gevel	4,40	-9,3	-9,3	-9,3	0,7
20	deur nooduitgang	1,00	-12,2	-12,2	-12,2	-2,2
002	NW-gevel	4,40	-13,4	-13,4	-13,4	-3,4
004	NW-gevel	4,40	-15,3	-15,3	-15,3	-5,3
001	NW-gevel	4,40	-17,1	-17,1	-17,1	-7,1
010	Laden /lossen	1,30	-20,8	-16,0	-19,0	-9,0
17	dak	0,10	-21,7	-21,7	-21,7	-11,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten

Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus

Rapport: Resultatentabel
 Model: RBS - De Nieuwe Nor (LAr,Lt), huidig en toekomst
 LAeq bij Bron voor toetspunt: Gasthuis1_ - Gasthuis 1-3
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
Gasthuis1_	Gasthuis 1-3	7,00	27,4	27,4	27,4	37,4
11 t/m 15	dak	0,10	20,1	20,1	20,1	30,1
4	gevel buffer	0,01	20,1	20,1	20,1	30,1
006	ZO-gevel	8,30	19,6	19,6	19,6	29,6
21 en 22	dak glazen overkapping	0,10	19,0	19,0	19,0	29,0
001	Dak	0,10	18,2	18,2	18,2	28,2
3	zijgevel	0,01	17,4	17,4	17,4	27,4
5	gevel buffer	6,70	13,2	13,2	13,2	23,2
6	gevel buffer	6,70	12,4	12,4	12,4	22,4
1 en 2	Achtergevel	0,01	9,9	9,9	9,9	19,9
18	zijgevel	0,01	5,3	5,3	5,3	15,3
007	Rooster NO-gevel	11,50	3,7	3,7	3,7	13,7
19	voorgevel berging	0,01	1,0	1,0	1,0	11,0
9 en 10	dak buffer	0,10	-1,2	-1,2	-1,2	8,8
003	NW-gevel	4,40	-6,9	-6,9	-6,9	3,1
005	NW-gevel	4,40	-8,8	-8,8	-8,8	1,2
20	deur nooduitgang	1,00	-12,7	-12,7	-12,7	-2,7
002	NW-gevel	4,40	-14,1	-14,1	-14,1	-4,1
004	NW-gevel	4,40	-14,9	-14,9	-14,9	-4,9
001	NW-gevel	4,40	-17,8	-17,8	-17,8	-7,8
010	Laden /lossen	1,30	-20,9	-16,1	-19,1	-9,1
17	dak	0,10	-26,6	-26,6	-26,6	-16,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten

Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus

Rapport: Resultatentabel
 Model: RBS - De Nieuwe Nor (LAr,Lt), huidig en toekomst
 LAeq bij Bron voor toetspunt: Gasthuis1A - Gasthuis 1-3 oost
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
Gasthuis1A	Gasthuis 1-3 oost	15,00	30,3	30,3	30,3	40,3
11 t/m 15	dak	0,10	27,1	27,1	27,1	37,1
001	Dak	0,10	24,5	24,5	24,5	34,5
006	ZO-gevel	8,30	20,8	20,8	20,8	30,8
3	zijgevel	0,01	15,8	15,8	15,8	25,8
4	gevel buffer	0,01	15,5	15,5	15,5	25,5
1 en 2	Achtergevel	0,01	15,1	15,1	15,1	25,1
21 en 22	dak glazen overkapping	0,10	12,8	12,8	12,8	22,8
007	Rooster NO-gevel	11,50	9,7	9,7	9,7	19,7
5	gevel buffer	6,70	6,8	6,8	6,8	16,8
18	zijgevel	0,01	6,2	6,2	6,2	16,2
6	gevel buffer	6,70	5,3	5,3	5,3	15,3
9 en 10	dak buffer	0,10	3,9	3,9	3,9	13,9
19	voorgevel berging	0,01	2,1	2,1	2,1	12,1
010	Laden /lossen	1,30	-3,2	1,5	-1,5	8,5
003	NW-gevel	4,40	-6,6	-6,6	-6,6	3,4
005	NW-gevel	4,40	-7,4	-7,4	-7,4	2,6
20	deur nooduitgang	1,00	-10,4	-10,4	-10,4	-0,4
002	NW-gevel	4,40	-12,8	-12,8	-12,8	-2,8
004	NW-gevel	4,40	-13,2	-13,2	-13,2	-3,2
001	NW-gevel	4,40	-15,7	-15,7	-15,7	-5,7
17	dak	0,10	-19,1	-19,1	-19,1	-9,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten

Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus

Rapport: Resultatentabel
 Model: RBS - De Nieuwe Nor (LAr,Lt), huidig en toekomst
 LAeq bij Bron voor toetspunt: Gasthuis1A - Gasthuis 1-3 oost
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
Bron						
Gasthuis1A	Gasthuis 1-3 oost	13,00	30,2	30,2	30,2	40,2
11 t/m 15	dak	0,10	27,5	27,5	27,5	37,5
001	Dak	0,10	23,0	23,0	23,0	33,0
006	ZO-gevel	8,30	20,9	20,9	20,9	30,9
3	zijgevel	0,01	16,9	16,9	16,9	26,9
4	gevel buffer	0,01	16,4	16,4	16,4	26,4
1 en 2	Achtergevel	0,01	15,5	15,5	15,5	25,5
21 en 22	dak glazen overkapping	0,10	12,2	12,2	12,2	22,2
007	Rooster NO-gevel	11,50	9,4	9,4	9,4	19,4
18	zijgevel	0,01	7,3	7,3	7,3	17,3
5	gevel buffer	6,70	7,0	7,0	7,0	17,0
6	gevel buffer	6,70	5,3	5,3	5,3	15,3
9 en 10	dak buffer	0,10	4,3	4,3	4,3	14,3
19	voorgevel berging	0,01	3,2	3,2	3,2	13,2
010	Laden /lossen	1,30	-3,2	1,6	-1,4	8,6
003	NW-gevel	4,40	-6,5	-6,5	-6,5	3,5
005	NW-gevel	4,40	-7,6	-7,6	-7,6	2,4
20	deur nooduitgang	1,00	-10,5	-10,5	-10,5	-0,5
004	NW-gevel	4,40	-12,6	-12,6	-12,6	-2,6
002	NW-gevel	4,40	-13,4	-13,4	-13,4	-3,4
001	NW-gevel	4,40	-16,3	-16,3	-16,3	-6,3
17	dak	0,10	-18,2	-18,2	-18,2	-8,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten

Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus

Rapport: Resultatentabel
 Model: RBS - De Nieuwe Nor (LAr,Lt), huidig en toekomst
 LAeq bij Bron voor toetspunt: Gasthuis1A - Gasthuis 1-3 oost
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
Gasthuis1A	Gasthuis 1-3 oost	10,00	30,1	30,2	30,2	40,2
11 t/m 15	dak	0,10	27,8	27,8	27,8	37,8
001	Dak	0,10	20,8	20,8	20,8	30,8
006	ZO-gevel	8,30	20,4	20,4	20,4	30,4
3	zijgevel	0,01	18,3	18,3	18,3	28,3
4	gevel buffer	0,01	17,6	17,6	17,6	27,6
1 en 2	Achtergevel	0,01	15,4	15,4	15,4	25,4
21 en 22	dak glazen overkapping	0,10	11,6	11,6	11,6	21,6
007	Rooster NO-gevel	11,50	8,9	8,9	8,9	18,9
18	zijgevel	0,01	8,8	8,8	8,8	18,8
5	gevel buffer	6,70	7,1	7,1	7,1	17,1
19	voorgevel berging	0,01	4,8	4,8	4,8	14,8
9 en 10	dak buffer	0,10	4,4	4,4	4,4	14,4
6	gevel buffer	6,70	2,5	2,5	2,5	12,5
010	Laden /lossen	1,30	-3,1	1,7	-1,3	8,7
003	NW-gevel	4,40	-6,3	-6,3	-6,3	3,7
005	NW-gevel	4,40	-7,9	-7,9	-7,9	2,1
20	deur nooduitgang	1,00	-10,7	-10,7	-10,7	-0,7
004	NW-gevel	4,40	-13,5	-13,5	-13,5	-3,5
002	NW-gevel	4,40	-14,1	-14,1	-14,1	-4,1
001	NW-gevel	4,40	-17,2	-17,2	-17,2	-7,2
17	dak	0,10	-17,2	-17,2	-17,2	-7,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten

Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus

Rapport: Resultatentabel
 Model: RBS - De Nieuwe Nor (LAr,Lt), huidig en toekomst
 LAeq bij Bron voor toetspunt: Gasthuis1A - Gasthuis 1-3 oost
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
Bron						
Gasthuis1A	Gasthuis 1-3 oost	7,00	26,5	26,5	26,5	36,5
11 t/m 15	dak	0,10	21,5	21,5	21,5	31,5
3	zijgevel	0,01	19,3	19,3	19,3	29,3
4	gevel buffer	0,01	18,6	18,6	18,6	28,6
006	ZO-gevel	8,30	16,4	16,4	16,4	26,4
001	Dak	0,10	16,1	16,1	16,1	26,1
1 en 2	Achtergevel	0,01	13,1	13,1	13,1	23,1
007	Rooster NO-gevel	11,50	10,2	10,2	10,2	20,2
21 en 22	dak glazen overkapping	0,10	9,9	9,9	9,9	19,9
18	zijgevel	0,01	9,9	9,9	9,9	19,9
5	gevel buffer	6,70	7,0	7,0	7,0	17,0
19	voorgevel berging	0,01	6,2	6,2	6,2	16,2
6	gevel buffer	6,70	-0,2	-0,2	-0,2	9,8
010	Laden /lossen	1,30	-3,0	1,8	-1,2	8,8
9 en 10	dak buffer	0,10	-1,7	-1,7	-1,7	8,3
003	NW-gevel	4,40	-6,3	-6,3	-6,3	3,7
005	NW-gevel	4,40	-8,1	-8,1	-8,1	1,9
20	deur nooduitgang	1,00	-11,2	-11,2	-11,2	-1,2
004	NW-gevel	4,40	-14,0	-14,0	-14,0	-4,0
002	NW-gevel	4,40	-14,8	-14,8	-14,8	-4,8
001	NW-gevel	4,40	-17,4	-17,4	-17,4	-7,4
17	dak	0,10	-23,7	-23,7	-23,7	-13,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten

Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus

Rapport: Resultatentabel
 Model: RBS - De Nieuwe Nor (LAr,Lt), huidig en toekomst
 LAeq bij Bron voor toetspunt: Gasthuis2_ - Gasthuis 7-11
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
Gasthuis2_	Gasthuis 7-11	7,50	28,2	28,2	28,2	38,2
1 en 2	Achtergevel	0,01	24,8	24,8	24,8	34,8
11 t/m 15	dak	0,10	21,3	21,3	21,3	31,3
007	Rooster NO-gevel	11,50	20,1	20,1	20,1	30,1
001	Dak	0,10	16,5	16,5	16,5	26,5
006	ZO-gevel	8,30	14,6	14,6	14,6	24,6
4	gevel buffer	0,01	14,2	14,2	14,2	24,2
18	zijgevel	0,01	8,2	8,2	8,2	18,2
3	zijgevel	0,01	6,7	6,7	6,7	16,7
21 en 22	dak glazen overkapping	0,10	5,0	5,0	5,0	15,0
5	gevel buffer	6,70	-1,1	-1,1	-1,1	8,9
010	Laden /lossen	1,30	-3,8	0,9	-2,1	7,9
6	gevel buffer	6,70	-2,6	-2,6	-2,6	7,4
9 en 10	dak buffer	0,10	-4,0	-4,0	-4,0	6,0
005	NW-gevel	4,40	-4,4	-4,4	-4,4	5,6
20	deur nooduitgang	1,00	-5,9	-5,9	-5,9	4,1
003	NW-gevel	4,40	-7,6	-7,6	-7,6	2,4
19	voorgevel berging	0,01	-9,9	-9,9	-9,9	0,1
002	NW-gevel	4,40	-14,7	-14,7	-14,7	-4,7
004	NW-gevel	4,40	-15,4	-15,4	-15,4	-5,4
001	NW-gevel	4,40	-18,6	-18,6	-18,6	-8,6
17	dak	0,10	-23,8	-23,8	-23,8	-13,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten

Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus

Rapport: Resultatentabel
 Model: RBS - De Nieuwe Nor (LAr,Lt), huidig en toekomst
 LAeq bij Bron voor toetspunt: Gasthuis2_ - Gasthuis 7-11
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
Bron						
Gasthuis2_	Gasthuis 7-11	4,50	26,5	26,5	26,5	36,5
1 en 2	Achtergevel	0,01	23,6	23,6	23,6	33,6
007	Rooster NO-gevel	11,50	19,8	19,8	19,8	29,8
11 t/m 15	dak	0,10	15,9	15,9	15,9	25,9
4	gevel buffer	0,01	14,3	14,3	14,3	24,3
001	Dak	0,10	13,7	13,7	13,7	23,7
006	ZO-gevel	8,30	12,0	12,0	12,0	22,0
18	zijgevel	0,01	8,6	8,6	8,6	18,6
3	zijgevel	0,01	5,7	5,7	5,7	15,7
21 en 22	dak glazen overkapping	0,10	1,0	1,0	1,0	11,0
5	gevel buffer	6,70	-4,3	-4,3	-4,3	5,7
005	NW-gevel	4,40	-4,6	-4,6	-4,6	5,4
003	NW-gevel	4,40	-6,2	-6,2	-6,2	3,9
6	gevel buffer	6,70	-7,0	-7,0	-7,0	3,0
20	deur nooduitgang	1,00	-7,2	-7,2	-7,2	2,9
010	Laden /lossen	1,30	-10,6	-5,8	-8,8	1,2
9 en 10	dak buffer	0,10	-9,4	-9,4	-9,4	0,6
19	voorgevel berging	0,01	-10,4	-10,4	-10,4	-0,4
004	NW-gevel	4,40	-13,1	-13,1	-13,1	-3,1
002	NW-gevel	4,40	-17,4	-17,4	-17,4	-7,4
001	NW-gevel	4,40	-19,9	-19,9	-19,9	-9,9
17	dak	0,10	-29,7	-29,7	-29,7	-19,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

/4.50

20-1-2020 15:29:11

Rekenresultaten

Maximale geluidniveaus

Rapport: Resultatentabel
 Model: RBS - De Nieuwe Nor (L_{Amax}), huidig en toekomst
 L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam					
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
12_A	Pancratsiusstraat	4,50	60	60	60
12_B	Pancratsiusstraat	7,50	59	59	59
12_C	Pancratsiusstraat	10,50	58	58	58
12_D	Pancratsiusstraat	14,50	56	56	56
13_A	Pancratsiusstraat	4,50	55	55	55
13_B	Pancratsiusstraat	8,50	54	54	54
13_C	Pancratsiusstraat	12,50	53	53	53

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen