adviseurs in ruimtelijke ontwikkeling

Akoestisch onderzoek evenemententerrein

Evenemententerrein Havenweg, Wijk bij Duurstede

Gemeente Wijk bij Duurstede

Datum: 3 augustus 2022

Projectnummer: 140403

Versie: 1.0

INHOUD

1 Inleiding 3
1.1 Aanleiding 3
1.2 Doel van het onderzoek 3

2 Wettelijk kader 4

3 Uitgangspunten 5
3.1 Situatieschets 5
3.2 Overige uitgangspunten 9

4 Resultaten 10
4.1 Onderzoeksopzet 10
4.2 Resultaten 10

5 Conclusie 14

Bijlagen

Bijlage A: Ligging van de waarneempunten
Bijlage B: Langtijdgemiddelde geluidsbelastingen afkomstig van een evenement met groot podium en optreden DJ of liveband voor jong publiek
Bijlage C: Langtijdgemiddelde geluidsbelastingen afkomstig van een evenement met groot podium en optreden band voor gemengd/ouder publiek
Bijlage D: Langtijdgemiddelde geluidsbelastingen afkomstig van een evenement met klein podium
Bijlage E: Grafische weergave en invoergegevens van het model dB(A)
Bijlage F: Grafische weergave en invoergegevens van het model dB(C)

1 Inleiding

1.1 Aanleiding

Op het terrein van de stadshaven van Wijk bij Duurstede worden met enige regelmaat evenementen georganiseerd. De grote van de evenementen varieert. Het grootste evenement dat plaatsvindt op deze locatie is “Dance Behind The Wall”. “Dance Behind The Wall is een grootschalig dancefestival met DJ’s.
In onderstaande figuur is het evenemententerrein weergegeven.

Figuur 1 Ligging van het evenemententerrein

1.2 Doel van het onderzoek

Het terrein van de stadshaven is in het nieuwe bestemmingsplan aangewezen als evenemententerrein. Voor de verlening van een evenementenvergunning dient de APV[1] als basis.
Dit onderzoek heeft tot doel inzicht te geven in de eventuele geluidshinder afkomstig van evenementen op het terrein van de stadshaven.

[1] Algemene Plaatselijke Verordening Wijk bij Duurstede december 2021

2 Wettelijk kader

De gemeente Wijk bij Duurstede beschikt over een APV[2]. De APV dient als basis voor de toetsing van evenementen.
In de APV zijn geen geluidsnormen opgenomen die tijdens evenementen bij omliggende geluidsgevoelige objecten (zoals woningen en scholen) gelden. Hierdoor zijn er geen harde geluidsnormen waaraan evenementen worden getoetst.

De verlening van een evenementenvergunning vindt door de gemeente Wijk bij Duurstede plaats op basis van de "Beleidsnota geluid bij evenementen en festiviteiten Wijk bij Duurstede" [3].

Uit jurisprudentie kan worden opgemaakt dat het bevoegd gezag bij het verlenen van een evenementenvergunning duidelijk dient te maken in hoeverre mate het bevoegd gezag ernstige overlast voor de omgeving wil beperken. Van de gemeente (bevoegd gezag) wordt min of meer verwacht dat zij een limiet stelt aan het geluidsniveau indien sprake is van versterkte muziek.
In 1996 heeft het toenmalige ministerie van VROM de nota "Evenementen met een luidruchtig karakter" uitgegeven.
Deze nota is een leidraad voor gemeenten bij het opstellen van geluidsnormen bij de grote(re) buitenevenementen. In deze nota wordt aan gemeenten geadviseerd om een gevelbelasting (geluid op 1 meter afstand van de woninggevel) te vergunnen van ten hoogste 70-75 dB(A) tot het tijdstip van 23.00 uur en 65-70 dB(A) na 23.00 uur.
In het evenementenbeleid worden geen geluidsnormen voor de geluidsbelasting in dB(C) genoemd voor muziekoptredens op het haventerrein. Voor evenementen op de locatie Markt is de norm in 15 dB(C) hoger dan in dB(A). Dit verschil in normstelling tussen dB(C) en dB(A) is ook gehanteerd voor de locatie haventerrein.

In de onderstaande tabel staan de geluidsnormen uit de Beleidsnota geluid bij evenementen en festiviteiten Wijk bij Duurstede weergegeven:

Geluidsnormen op basis van de "Beleidsnota geluid bij evenementen en festiviteiten Wijk bij Duurstede"		
	Langtijdgemiddelde geluidsbelasting	
	in dB(A)	**in dB(C)**
Dagperiode (07:00 t/m 19:00)	70 -75	85 - 90
Avondperiode (19:00 t/m 23:00)	70 -75	85 - 90
Nachtperiode (23:00 t/m 07:00)	65-70	80 - 85

Bij de toetsing van evenementen wordt geen muziektoeslag toegepast.

[2] Algemene Plaatselijke Verordening Wijk bij Duurstede december 2021

[3] Beleidsnota geluid bij evenementen en festiviteiten Wijk bij Duurstede, opgesteld door Omgevingsdienst regio Utrecht, kenmerk/WBD1304.A001, d.d. februari 2013

3 Uitgangspunten

3.1 Situatieschets

Op het haventerrein vinden verschillende evenement plaats. Het evenementenbeleid van de gemeente kent drie soorten evenementen:

- Groot podium en optreden DJ of liveband voor jong publiek;
- Groot podium en optreden band voor een gemengd/ ouder publiek;
- Klein podium en optreden band voor een gemengd/ouder publiek.

Het grootste evenement dat plaatsvindt op het haventerrein is “Dance Behind The Wall”. De opstelling van het podium van “Dance Behind The Wall” zijn als uitgangspunt genomen in dit onderzoek. In de onderstaande figuur is een luchtfoto van het festival “Dance Behind The Wall” weergegeven.

3.1.1 Groot podium en optreden DJ of liveband voor jong publiek

In het evenementenbeleid is het maximale geluidsniveau op 30 meter voor het podium vastgelegd. Voor een evenement met een Groot podium en optreden DJ of liveband voor jong publiek mag op basis van het evenementenbeleid mag het geluidsniveau maximaal 87 dB(A) en 102 dB(C) bedragen op 30 meter van het podium.
Het verschil tussen dB(A) en dB(C) is 15 dB(A), dit is een duidelijke indicatie dat in het evenementenbeleid voor een Groot podium en optreden DJ of liveband voor jong publiek is uitgegaan van het House-spectrum. In dit onderzoek is voor dit type evenement ook uitgegaan van een House-spectrum. In de onderstaande figuur is het housespectrum weergegeven.

	Housespectrum in dB(A)								
	31,5 Hz	**63 Hz**	**125 Hz**	**250 Hz**	**500 Hz**	**1 kHz**	**2 kHz**	**4 kHz**	**8 kHz**
Housespectrum	-38	-13	-8	-8	-7	-7	-9	-10	--

In het onderzoek is uitgegaan van een podium van 2 meter hoog. Met twee luidsprekers op 4 meter hoogte, die zijn gericht op het publiek.
Aan de achterzijde van de box wordt ook nog geluid uitgestraald. De geluidsafname aan de achterzijde van de box is afkomstig uit de VDI-publicatie 3770 “Emissionskenwerte von Schallquellen Sport- und Freizeitanlagen”. In de onderstaande tabel is de afname van geluidsemissie aan de achterzijde van de box ten opzichte van de voorzijde weergegeven.

	Afname van de geluidsemissie van de achterzijde ten opzichte van de voorzijde in dB								
	31,5 Hz	**63 Hz**	**125 Hz**	**250 Hz**	**500 Hz**	**1 kHz**	**2 kHz**	**4 kHz**	**8 kHz**
	0	0	5	8	15	21	21	30	34

In de onderstaande tabel staan de totale bronvermogens van de boxen aan de voorzijde en de achterzijde weergegeven in zowel dB(A) als dB(C) in de dag- en avondperiode.

	Totale geluidsemissie van luidsprekers in de dag- en avondperiode	
	dB(A)	**dB(C)**
Voorzijde luidsprekers	128,0	138,0
Achterzijde luidsprekers	119,3	136,9

3.1.2 Groot podium en optreden band voor een gemengd/ ouder publiek

In het evenementenbeleid is het maximale geluidsniveau op 30 meter voor het podium vastgelegd. Voor een evenement met een Groot podium en optreden band voor een gemengd/ ouder publiek mag op basis van het evenementenbeleid mag het geluidsniveau maximaal 82 dB(A) en 97 dB(C) bedragen op 30 meter van het podium.
Het verschil tussen dB(A) en dB(C) is 15 dB(A), dit is een duidelijke indicatie dat in het evenementenbeleid voor een Groot podium en optreden DJ of liveband voor jong publiek is uitgegaan van het House-spectrum. In dit onderzoek is voor dit type evenement ook uitgegaan van een House-spectrum. In de onderstaande figuur is het housespectrum weergegeven.

	Housespectrum in dB(A)								
	31,5 Hz	**63 Hz**	**125 Hz**	**250 Hz**	**500 Hz**	**1 kHz**	**2 kHz**	**4 kHz**	**8 kHz**
Housespectrum	-38	-13	-8	-8	-7	-7	-9	-10	--

In het onderzoek is uitgegaan van een podium van 2 meter hoog. Met twee luidsprekers op 4 meter hoogte, die zijn gericht op het publiek.
Aan de achterzijde van de box wordt ook nog geluid uitgestraald. De geluidsafname aan de achterzijde van de box is afkomstig uit de VDI-publicatie 3770 “Emissionskenwerte von Schallquellen Sport- und Freizeitanlagen”. In de onderstaande tabel is de afname van geluidsemissie aan de achterzijde van de box ten opzichte van de voorzijde weergegeven.

	Afname van de geluidsemissie van de achterzijde ten opzichte van de voorzijde in dB								
	31,5 Hz	**63 Hz**	**125 Hz**	**250 Hz**	**500 Hz**	**1 kHz**	**2 kHz**	**4 kHz**	**8 kHz**
	0	0	5	8	15	21	21	30	34

In de onderstaande tabel staan de totale bronvermogens van de boxen aan de voorzijde en de achterzijde weergegeven in zowel dB(A) als dB(C) in de dag- en avondperiode.

	Totale geluidsemissie van luidsprekers in de dag- en avondperiode	
	dB(A)	**dB(C)**
Voorzijde luidsprekers	123,0	133,0
Achterzijde luidsprekers	114,3	131,9

3.1.3 Klein podium en optreden band voor een gemengd/ouder publiek

In het evenementenbeleid is het maximale geluidsniveau op 30 meter voor het podium vastgelegd. Voor een evenement met een Klein podium en optreden band voor een gemengd/ouder publiek mag op basis van het evenementenbeleid mag het geluidsniveau maximaal 77 dB(A) en 87 dB(C) bedragen op 30 meter van het podium.
Het verschil tussen dB(A) en dB(C) is 10 dB(A), dit is een duidelijke indicatie dat in het evenementenbeleid voor een Klein podium en optreden band voor een gemengd/ouder publiek is uitgegaan van het Dance-spectrum. In dit onderzoek is voor dit type evenement ook uitgegaan van een Dance-spectrum. In de onderstaande figuur is het dancespectrum weergegeven.

	Dancespectrum in dB(A)								
	31,5 Hz	**63 Hz**	**125 Hz**	**250 Hz**	**500 Hz**	**1 kHz**	**2 kHz**	**4 kHz**	**8 kHz**
Dancespectrum	--	-20	-11	-8	-5	-6	-8	-12	--

In het onderzoek is uitgegaan van een podium van 2 meter hoog. Met twee luidsprekers op 4 meter hoogte, die zijn gericht op het publiek.
Aan de achterzijde van de box wordt ook nog geluid uitgestraald. De geluidsafname aan de achterzijde van de box is afkomstig uit de VDI-publicatie 3770 “Emissionskenwerte von Schallquellen Sport- und Freizeitanlagen”. In de onderstaande tabel is de afname van geluidsemissie aan de achterzijde van de box ten opzichte van de voorzijde weergegeven.

	Afname van de geluidsemissie van de achterzijde ten opzichte van de voorzijde in dB								
	31,5 Hz	**63 Hz**	**125 Hz**	**250 Hz**	**500 Hz**	**1 kHz**	**2 kHz**	**4 kHz**	**8 kHz**
	0	0	5	8	15	21	21	30	34

In de onderstaande tabel staan de totale bronvermogens van de boxen aan de voorzijde en de achterzijde weergegeven in zowel dB(A) als dB(C) in de dag- en avondperiode.

	Totale geluidsemissie van luidsprekers in de dag- en avondperiode	
	dB(A)	**dB(C)**
Voorzijde luidsprekers	118,6	119,8
Achterzijde luidsprekers	107,1	117,0

3.1.4 *Overzicht brongegevens*

In de onderstaande tabel is de geluidsbronnen van de drie soorten evenementen weergegeven.

Bron	Langtijdgemiddelde geluidsemissie (L_{wr})		Bedrijfsduur			Bronnummer in model
	In dB(A)	In dB(C)	Dag (07:00 t/m 19:00)	Avond (19:00 t/m 23:00)	Nacht (23:00 t/m 07:00)	
Groot podium en optreden DJ of liveband voor jong publiek						
Voorkant van luidsprekers	128,0	138,0	0 dB	0 dB	5 dB	137891 + 137892
Achterkant van luidsprekers	119,3	136,9	0 dB	0 dB	5 dB	137893 + 137894
Groot podium en optreden band voor een gemengd/ ouder publiek						
Voorkant van luidsprekers	123,0	133,0	0 dB	0 dB	5 dB	137891 + 137892
Achterkant van luidsprekers	114,3	131,9	0 dB	0 dB	5 dB	137893 + 137894
Klein podium en optreden band voor een gemengd/ouder publiek						
Voorkant van luidsprekers	118,6	119,8	0 dB	0 dB	5 dB	137891 + 137892
Achterkant van luidsprekers	107,1	117,0	0 dB	0 dB	5 dB	137893 + 137894

Tabel 2. Overzicht van de brongegevens

3.2 Overige uitgangspunten

3.2.1 *Maaiveldhoogte*

Het maaiveld is bepaald met behulp van het Actueel Hoogtebestand Nederland (AHN). Hierbij is gebruik gemaakt van de gegevens uit AHN3 DTM, deze gegevens zijn gedownload van https://www.pdok.nl/nl/ahn3-downloads. In het rekenmodel zijn de hoogtelijnen getekend met een interval van 0,5 meter ten opzichte van Normaal Amsterdams Peil (NAP).

3.2.2 *Harde en zachte bodem*

In het rekenmodel is als standaard bodemfactor gerekend met een harde bodem (Bf=0).
Voor de bodemfactoren is aangesloten bij de 'Handreiking modelleren volgens CNOS-SOS-EU'[4]. De bodemgebieden zijn afkomstig uit Basisregistratie Grootschalige Topografie (BGT). Bij de plantsoenen, weilanden en akkers is een bodemfactor (Bf) van 1,0 aangehouden. Bij bermen en onverharde gebieden is een bodemfactor (Bf) van 0,7 aangehouden. Bij de tuinen en half verhard gebieden is een bodemfactor (Bf) van 0,3 aangehouden.

3.2.3 *Waarneempunten*

De waarneempunten zijn 1,5 meter boven de verdiepingsvloer gesitueerd.
Het waarneempunt op 30 meter van het podium is 1,6 meter boven het maaiveld gesitueerd, dit is representatief voor een staand persoon.
In bijlage A is de nummering van de waarneempunten weergegeven.

[4] Handreiking modelleren volgens CNOSSOS-EU, Versie: 1,0, status: definitief, van Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu

4 Resultaten

4.1 Onderzoeksopzet

De geluidsbelastingen zijn bepaald door middel van overdrachtsberekening II.8 uit de 'Handleiding Meten en Rekenen Industrielawaai' met behulp van computerprogramma GeoMilieu, versie 2022.2 rev. 1.

4.2 Resultaten

De grafische weergave en de invoergegevens zijn bij het model toegevoegd van het evenement met de hoogste geluidsemissie (Groot podium en optreden DJ of liveband voor jong publiek). De rekenmodellen van de overige 2 evenementen zijn op de geluidsemissies na compleet identiek aan het evenement met het Groot podium en optreden DJ of liveband voor jong publiek.
De grafische weergave en invoergegevens van het model in dB(A) en dB(C) zijn weergegeven in bijlage E respectievelijk F. Op deze tekening is onder meer de ligging van de verschillende waarneempunten te zien. Mocht het bevoegd gezag voor de beoordeling van het akoestisch onderzoek het rekenmodel digitaal willen ontvangen, dan kan hiervoor contact worden opgenomen met SAB.

4.2.1 Groot podium en optreden DJ of liveband voor jong publiek

De hoogste langtijdgemiddelde geluidsbelastingen afkomstig van een evenement met groot podium en optreden DJ of liveband voor jong publiek zijn weergegeven in onderstaande tabel:

Woning	**Hoogste langtijdgemiddelde geluidsbelastingen in dB(A)**			**Hoogste langtijdgemiddelde geluidsbelastingen in dB(C)**		
	Dag-periode (07:00 t/m 19:00)	**Avond-periode** (19:00 t/m 23:00)	**Nacht-periode** (23:00 t/m 07:00)	**Dag-periode** (07:00 t/m 19:00)	**Avond-periode** (19:00 t/m 23:00)	**Nacht-periode** (23:00 t/m 07:00)
Dijkstraat 1, Wijk bij Duurstede	67	67	62	87	87	82
Dijkstraat 2, Wijk bij Duurstede	67	67	62	86	86	81
Dijkstraat 3, Wijk bij Duurstede	68	68	63	87	87	82
Dijkstraat 4, Wijk bij Duurstede	67	67	62	87	87	82
Dijkstraat 5, Wijk bij Duurstede	68	68	63	87	87	82
Dijkstraat 6, Wijk bij Duurstede	68	68	63	87	87	82
Dijkstraat 7, Wijk bij Duurstede	65	65	60	85	85	80
Dijkstraat 8, Wijk bij Duurstede	68	68	63	88	88	83
Dijkstraat 9, Wijk bij Duurstede	68	68	63	87	87	82
Dijkstraat 10, Wijk bij Duurstede	68	68	63	88	88	83
Dijkstraat 11, Wijk bij Duurstede	68	68	63	87	87	82
Dijkstraat 12, Wijk bij Duurstede	69	69	64	88	88	83
Dijkstraat 13, Wijk bij Duurstede	67	67	62	87	87	82
Dijkstraat 14, Wijk bij Duurstede	69	69	64	88	88	83
Dijkstraat 15, Wijk bij Duurstede	67	67	62	87	87	82
Dijkstraat 16, Wijk bij Duurstede	69	69	64	88	88	83
Dijkstraat 17, Wijk bij Duurstede	67	67	62	87	87	82
Dijkstraat 18, Wijk bij Duurstede	69	69	64	88	88	83
Dijkstraat 21, Wijk bij Duurstede	67	67	62	86	86	81
Dijkstraat 23, Wijk bij Duurstede	67	67	62	86	86	81
Dijkstraat 25, Wijk bij Duurstede	66	66	61	86	86	81
Dijkstraat 27, Wijk bij Duurstede	66	66	61	86	86	81
Langs de Wal 2, Wijk bij Duurstede	66	66	61	86	86	81
Molenweg 1, Rijswijk	56	56	51	73	73	68
Nieuwstraat 23, Wijk bij Duurstede	67	67	62	86	86	81
Woonboot 1	58	58	53	79	79	74
Woonboot 2	59	59	54	79	79	74
Woonboot 3	62	62	57	82	82	77
Woonboot 4	61	61	56	81	81	76
Woonboot 5	69	69	64	83	83	78
Woonboot 6	69	69	64	84	84	79
Woonboot 7	70	70	65	85	85	80
Woonboot 8	70	70	65	85	85	80
30 meter voor podium	87	87	82	102	102	97
Toetsingskader						
Geluidsnormen uit de 'Beleidsnota geluid bij evenementen en festiviteiten Wijk bij Duurstede'	75	75	70	90	90	85

Tabel 3. Hoogste langtijdgemiddelde geluidsbelastingen

In bijlage B zijn alle berekende geluidsbelastingen afkomstig van een evenement met groot podium en optreden DJ of liveband voor jong publiek in tabelvorm weergegeven.

Conclusie
Bij de omliggende woningen wordt voldaan aan de geluidsnormen voor zowel dB(A) als dB(C) uit de 'Beleidsnota geluid bij evene-menten en festiviteiten Wijk bij Duurstede' afkomstig van een evenement met groot podium en optreden DJ of liveband voor jong publiek.

4.2.2 Groot podium en optreden band voor gemengd/ouder publiek

De hoogste langtijdgemiddelde geluidsbelastingen afkomstig van een evenement met groot podium en optreden band voor gemengd/ouder publiek zijn weergegeven in onderstaande tabel:

Woning	**Hoogste langtijdgemiddelde geluidsbelastingen in dB(A)**			**Hoogste langtijdgemiddelde geluidsbelastingen in dB(C)**		
	Dag-periode (07:00 t/m 19:00)	**Avond-periode** (19:00 t/m 23:00)	**Nacht-periode** (23:00 t/m 07:00)	**Dag-periode** (07:00 t/m 19:00)	**Avond-periode** (19:00 t/m 23:00)	**Nacht-periode** (23:00 t/m 07:00)
Dijkstraat 1, Wijk bij Duurstede	62	62	57	82	82	77
Dijkstraat 10, Wijk bij Duurstede	63	63	58	83	83	78
Dijkstraat 11, Wijk bij Duurstede	63	63	58	82	82	77
Dijkstraat 12, Wijk bij Duurstede	64	64	59	83	83	78
Dijkstraat 13, Wijk bij Duurstede	62	62	57	82	82	77
Dijkstraat 14, Wijk bij Duurstede	64	64	59	83	83	78
Dijkstraat 15, Wijk bij Duurstede	62	62	57	82	82	77
Dijkstraat 16, Wijk bij Duurstede	64	64	59	83	83	78
Dijkstraat 17, Wijk bij Duurstede	62	62	57	82	82	77
Dijkstraat 18, Wijk bij Duurstede	64	64	59	83	83	78
Dijkstraat 2, Wijk bij Duurstede	62	62	57	81	81	76
Dijkstraat 21, Wijk bij Duurstede	62	62	57	81	81	76
Dijkstraat 23, Wijk bij Duurstede	62	62	57	81	81	76
Dijkstraat 25, Wijk bij Duurstede	61	61	56	81	81	76
Dijkstraat 27, Wijk bij Duurstede	61	61	56	81	81	76
Dijkstraat 3, Wijk bij Duurstede	63	63	58	82	82	77
Dijkstraat 4, Wijk bij Duurstede	62	62	57	82	82	77
Dijkstraat 5, Wijk bij Duurstede	63	63	58	82	82	77
Dijkstraat 6, Wijk bij Duurstede	63	63	58	82	82	77
Dijkstraat 7, Wijk bij Duurstede	60	60	55	80	80	75
Dijkstraat 8, Wijk bij Duurstede	63	63	58	83	83	78
Dijkstraat 9, Wijk bij Duurstede	63	63	58	82	82	77
Langs de Wal 2, Wijk bij Duurstede	61	61	56	81	81	76
Molenweg 1, Rijswijk	51	51	46	68	68	63
Nieuwstraat 23, Wijk bij Duurstede	62	62	57	81	81	76
Woonboot 1	53	53	48	74	74	69
Woonboot 2	54	54	49	74	74	69
Woonboot 3	57	57	52	77	77	72
Woonboot 4	56	56	51	76	76	71
Woonboot 5	64	64	59	78	78	73
Woonboot 6	64	64	59	79	79	74
Woonboot 7	65	65	60	80	80	75
Woonboot 8	65	65	60	80	80	75
30 meter voor het podium	82	82	77	97	97	92
Toetsingskader						
Geluidsnormen uit de 'Beleidsnota geluid bij evenementen en festiviteiten Wijk bij Duurstede'	75	75	70	90	90	85

Tabel 3. Hoogste langtijdgemiddelde geluidsbelastingen

In bijlage C zijn alle berekende geluidsbelastingen afkomstig van een evenement met groot podium en optreden band voor gemengd/ouder publiek in tabelvorm weergegeven.

Conclusie
Bij de omliggende woningen wordt voldaan aan de geluidsnormen voor zowel dB(A) als dB(C) uit de 'Beleidsnota geluid bij evene-menten en festiviteiten Wijk bij Duurstede' afkomstig van een evenement met groot podium en optreden band voor gemengd/ouder publiek.

4.2.3 Klein podium

De hoogste langtijdgemiddelde geluidsbelastingen afkomstig van een evenement met klein podium zijn weergegeven in onderstaande tabel:

Woning	Hoogste langtijdgemiddelde geluidsbelastingen in dB(A)			Hoogste langtijdgemiddelde geluidsbelastingen in dB(C)		
	Dag-periode (07:00 t/m 19:00)	**Avond-periode** (19:00 t/m 23:00)	**Nacht-periode** (23:00 t/m 07:00)	**Dag-periode** (07:00 t/m 19:00)	**Avond-periode** (19:00 t/m 23:00)	**Nacht-periode** (23:00 t/m 07:00)
Dijkstraat 1, Wijk bij Duurstede	54	54	49	67	67	62
Dijkstraat 10, Wijk bij Duurstede	53	53	48	66	66	61
Dijkstraat 11, Wijk bij Duurstede	54	54	49	67	67	62
Dijkstraat 12, Wijk bij Duurstede	54	54	49	66	66	61
Dijkstraat 13, Wijk bij Duurstede	54	54	49	67	67	62
Dijkstraat 14, Wijk bij Duurstede	54	54	49	67	67	62
Dijkstraat 15, Wijk bij Duurstede	51	51	46	65	65	60
Dijkstraat 16, Wijk bij Duurstede	55	55	50	67	67	62
Dijkstraat 17, Wijk bij Duurstede	54	54	49	67	67	62
Dijkstraat 18, Wijk bij Duurstede	55	55	50	68	68	63
Dijkstraat 2, Wijk bij Duurstede	54	54	49	67	67	62
Dijkstraat 21, Wijk bij Duurstede	55	55	50	68	68	63
Dijkstraat 23, Wijk bij Duurstede	54	54	49	67	67	62
Dijkstraat 25, Wijk bij Duurstede	55	55	50	68	68	63
Dijkstraat 27, Wijk bij Duurstede	54	54	49	66	66	61
Dijkstraat 3, Wijk bij Duurstede	55	55	50	68	68	63
Dijkstraat 4, Wijk bij Duurstede	53	53	48	66	66	61
Dijkstraat 5, Wijk bij Duurstede	55	55	50	68	68	63
Dijkstraat 6, Wijk bij Duurstede	53	53	48	66	66	61
Dijkstraat 7, Wijk bij Duurstede	53	53	48	66	66	61
Dijkstraat 8, Wijk bij Duurstede	53	53	48	66	66	61
Dijkstraat 9, Wijk bij Duurstede	53	53	48	65	65	60
Langs de Wal 2, Wijk bij Duurstede	53	53	48	66	66	61
Molenweg 1, Rijswijk	46	46	41	52	52	47
Nieuwstraat 23, Wijk bij Duurstede	53	53	48	66	66	61
Woonboot 1	44	44	39	58	58	53
Woonboot 2	45	45	40	59	59	54
Woonboot 3	48	48	43	62	62	57
Woonboot 4	47	47	42	61	61	56
Woonboot 5	59	59	54	63	63	58
Woonboot 6	59	59	54	64	64	59
Woonboot 7	60	60	55	64	64	59
Woonboot 8	61	61	56	65	65	60
30 meter voor het podium	77	77	72	82	82	77
Toetsingskader						
Geluidsnormen uit de 'Beleidsnota geluid bij evenementen en festiviteiten Wijk bij Duurstede'	75	75	70	90	90	85

Tabel 3. Hoogste langtijdgemiddelde geluidsbelastingen

In bijlage D zijn alle berekende geluidsbelastingen afkomstig van een evenement met klein podium in tabelvorm weergegeven.

Conclusie
Bij de omliggende woningen wordt voldaan aan de geluidsnormen voor zowel dB(A) als dB(C) uit de 'Beleidsnota geluid bij evene-menten en festiviteiten Wijk bij Duurstede' afkomstig van een evenement met klein podium.

5 Conclusie

Op het terrein van de stadshaven van Wijk bij Duurstede worden met enige regelmaat evenementen georganiseerd. De grote van de evenementen varieert. Het grootste evenement dat plaatsvindt op deze locatie is “Dance Behind The Wall”. “Dance Behind The Wall is een grootschalig dancefestival met DJ’s.
Dit onderzoek heeft tot doel inzicht te geven in het akoestisch klimaat afkomstig van evenementen op het haventerrein.

Bij de omliggende woningen wordt voldaan aan de geluidsnormen voor zowel dB(A) als dB(C) uit de ‘Beleidsnota geluid bij evene-menten en festiviteiten Wijk bij Duurstede’ afkomstig van evenementen op het haventerrein.

Bijlage A: Ligging van de waarneempunten

Puntbronnen
Toetspunten
Bodemgebieden
Gebouwen

0 m
40 m
schaal = 1 : 1000

Ligging van de waarnempunten

442800
442400
442000
152400
152800

Wnp.31
7
Wnp.32
Wnp.33
Wnp.34
6
Wnp.35
Wnp.36
5
Wnp.37
Wnp.38
4
Wnp.39
Wnp.40
Wnp.41
3
Wnp.43
Wnp.44
2
Wnp.45
Wnp.46
1
Wnp.47
Wnp.48
Wnp.49
Wnp.003
Wnp.004
Wnp.005
Wnp.006
Wnp.007
Wnp.008
Wnp.009
Wnp.010
Wnp.011
Wnp.012
Wnp.013
Wnp.014
Wnp.015
Wnp.016
Wnp.017
Wnp.018
Wnp.019
Wnp.020
Wnp.021
Wnp.022
Wnp.023
Wnp.024
Wnp.025
Wnp.026
Wnp.027
Wnp.028
Wnp.029
Wnp.030
podium
Wnp.050
Wnp.002
Wnp.001

Bijlage B: Langtijdgemiddelde geluidsbelastingen afkomstig van een evenement met groot podium en optreden DJ of liveband voor jong publiek

Langtijdgemiddelde geluidsbelastingen afkomstig van een evenemtent met groot podium en jong publiek in tabelvorm

Waar-neem-punt	Waar-neem-hoogte in meter	Adres	Langtijdgemiddelde geluidsbelasting In dB(A)			In dB(C)		
			dagperiode [07:00 t/m 23:00]	avondperiode [19:00 t/m 23:00]	nachtperiode [23:00 t/m 07:00]	dagperiode [07:00 t/m 23:00]	avondperiode [19:00 t/m 23:00]	nachtperiode [23:00 t/m 07:00]
Wnp.001	1,5	Molenweg 1, Rijswijk	54,94	54,94	49,94	72,7	72,7	67,7
Wnp.001	5,0	Molenweg 1, Rijswijk	55,89	55,89	50,89	72,52	72,52	67,52
Wnp.002	1,5	Molenweg 1, Rijswijk	54,84	54,84	49,84	72,7	72,7	67,7
Wnp.002	5,0	Molenweg 1, Rijswijk	55,87	55,87	50,87	72,52	72,52	67,52
Wnp.003	1,5	Dijkstraat 27, Wijk bij Duurstede	62,41	62,41	57,41	82,22	82,22	77,22
Wnp.003	5,0	Dijkstraat 27, Wijk bij Duurstede	64,09	64,09	59,09	83,6	83,6	78,6
Wnp.003	8,0	Dijkstraat 27, Wijk bij Duurstede	65,3	65,3	60,3	84,67	84,67	79,67
Wnp.004	1,5	Dijkstraat 27, Wijk bij Duurstede	64,01	64,01	59,01	83,74	83,74	78,74
Wnp.004	5,0	Dijkstraat 27, Wijk bij Duurstede	65,2	65,2	60,2	84,74	84,74	79,74
Wnp.004	8,0	Dijkstraat 27, Wijk bij Duurstede	66,1	66,1	61,1	85,63	85,63	80,63
Wnp.005	1,5	Dijkstraat 25, Wijk bij Duurstede	64,21	64,21	59,21	83,93	83,93	78,93
Wnp.005	5,0	Dijkstraat 25, Wijk bij Duurstede	65,42	65,42	60,42	84,95	84,95	79,95
Wnp.005	8,0	Dijkstraat 25, Wijk bij Duurstede	66,33	66,33	61,33	85,86	85,86	80,86
Wnp.006	1,5	Dijkstraat 23, Wijk bij Duurstede	64,4	64,4	59,4	84,1	84,1	79,1
Wnp.006	5,0	Dijkstraat 23, Wijk bij Duurstede	65,65	65,65	60,65	85,17	85,17	80,17
Wnp.006	8,0	Dijkstraat 23, Wijk bij Duurstede	66,57	66,57	61,57	86,1	86,1	81,1
Wnp.007	1,5	Dijkstraat 21, Wijk bij Duurstede	64,57	64,57	59,57	84,25	84,25	79,25
Wnp.007	5,0	Dijkstraat 21, Wijk bij Duurstede	65,84	65,84	60,84	85,37	85,37	80,37
Wnp.007	8,0	Dijkstraat 21, Wijk bij Duurstede	66,79	66,79	61,79	86,31	86,31	81,31
Wnp.008	1,5	Dijkstraat 17, Wijk bij Duurstede	64,64	64,64	59,64	84,43	84,43	79,43
Wnp.008	5,0	Dijkstraat 17, Wijk bij Duurstede	66	66	61	85,57	85,57	80,57
Wnp.008	8,0	Dijkstraat 17, Wijk bij Duurstede	66,99	66,99	61,99	86,53	86,53	81,53
Wnp.009	1,5	Dijkstraat 15, Wijk bij Duurstede	64,79	64,79	59,79	84,61	84,61	79,61
Wnp.009	5,0	Dijkstraat 15, Wijk bij Duurstede	66,17	66,17	61,17	85,76	85,76	80,76
Wnp.009	8,0	Dijkstraat 15, Wijk bij Duurstede	67,2	67,2	62,2	86,74	86,74	81,74
Wnp.010	1,5	Dijkstraat 13, Wijk bij Duurstede	65,16	65,16	60,16	84,78	84,78	79,78
Wnp.010	5,0	Dijkstraat 13, Wijk bij Duurstede	66,4	66,4	61,4	85,94	85,94	80,94
Wnp.010	8,0	Dijkstraat 13, Wijk bij Duurstede	67,42	67,42	62,42	86,94	86,94	81,94
Wnp.011	1,5	Dijkstraat 11, Wijk bij Duurstede	65,31	65,31	60,31	84,9	84,9	79,9
Wnp.011	5,0	Dijkstraat 11, Wijk bij Duurstede	66,54	66,54	61,54	86,07	86,07	81,07
Wnp.011	8,0	Dijkstraat 11, Wijk bij Duurstede	67,57	67,57	62,57	87,08	87,08	82,08
Wnp.012	1,5	Dijkstraat 9, Wijk bij Duurstede	65,46	65,46	60,46	84,99	84,99	79,99
Wnp.012	5,0	Dijkstraat 9, Wijk bij Duurstede	66,65	66,65	61,65	86,17	86,17	81,17
Wnp.012	8,0	Dijkstraat 9, Wijk bij Duurstede	67,69	67,69	62,69	87,19	87,19	82,19
Wnp.013	1,5	Dijkstraat 7, Wijk bij Duurstede	60,09	60,09	55,09	80,42	80,42	75,42
Wnp.013	5,0	Dijkstraat 7, Wijk bij Duurstede	62,04	62,04	57,04	82,41	82,41	77,41
Wnp.013	8,0	Dijkstraat 7, Wijk bij Duurstede	65,21	65,21	60,21	85,16	85,16	80,16
Wnp.014	1,5	Dijkstraat 5, Wijk bij Duurstede	65,5	65,5	60,5	85,02	85,02	80,02
Wnp.014	5,0	Dijkstraat 5, Wijk bij Duurstede	66,66	66,66	61,66	86,18	86,18	81,18
Wnp.014	8,0	Dijkstraat 5, Wijk bij Duurstede	67,7	67,7	62,7	87,19	87,19	82,19
Wnp.015	1,5	Dijkstraat 3, Wijk bij Duurstede	65,43	65,43	60,43	84,9	84,9	79,9
Wnp.015	5,0	Dijkstraat 3, Wijk bij Duurstede	66,54	66,54	61,54	86,03	86,03	81,03
Wnp.015	8,0	Dijkstraat 3, Wijk bij Duurstede	67,55	67,55	62,55	87,03	87,03	82,03
Wnp.016	1,5	Dijkstraat 1, Wijk bij Duurstede	65,26	65,26	60,26	84,72	84,72	79,72
Wnp.016	5,0	Dijkstraat 1, Wijk bij Duurstede	66,37	66,37	61,37	85,85	85,85	80,85
Wnp.016	8,0	Dijkstraat 1, Wijk bij Duurstede	67,36	67,36	62,36	86,84	86,84	81,84
Wnp.017	1,5	Dijkstraat 2, Wijk bij Duurstede	64,61	64,61	59,61	84,12	84,12	79,12
Wnp.017	5,0	Dijkstraat 2, Wijk bij Duurstede	65,75	65,75	60,75	85,21	85,21	80,21
Wnp.017	8,0	Dijkstraat 2, Wijk bij Duurstede	66,66	66,66	61,66	86,14	86,14	81,14
Wnp.018	1,5	Dijkstraat 4, Wijk bij Duurstede	65,04	65,04	60,04	84,49	84,49	79,49

Langtijdgemiddelde geluidsbelastingen afkomstig van een evenemtent met groot podium en jong publiek in tabelvorm

Waar-neem-punt	Waar-neem-hoogte in meter	Adres	Langtijdgemiddelde geluidsbelasting In dB(A)			In dB(C)		
			dagperiode [07:00 t/m 23:00]	avondperiode [19:00 t/m 23:00]	nachtperiode [23:00 t/m 07:00]	dagperiode [07:00 t/m 23:00]	avondperiode [19:00 t/m 23:00]	nachtperiode [23:00 t/m 07:00]
Wnp.018	5,0	Dijkstraat 4, Wijk bij Duurstede	66,19	66,19	61,19	85,62	85,62	80,62
Wnp.018	8,0	Dijkstraat 4, Wijk bij Duurstede	67,17	67,17	62,17	86,59	86,59	81,59
Wnp.019	1,5	Dijkstraat 6, Wijk bij Duurstede	65,53	65,53	60,53	84,99	84,99	79,99
Wnp.019	5,0	Dijkstraat 6, Wijk bij Duurstede	66,67	66,67	61,67	86,16	86,16	81,16
Wnp.019	8,0	Dijkstraat 6, Wijk bij Duurstede	67,7	67,7	62,7	87,17	87,17	82,17
Wnp.020	1,5	Dijkstraat 8, Wijk bij Duurstede	65,89	65,89	60,89	85,34	85,34	80,34
Wnp.020	5,0	Dijkstraat 8, Wijk bij Duurstede	67,06	67,06	62,06	86,56	86,56	81,56
Wnp.020	8,0	Dijkstraat 8, Wijk bij Duurstede	68,13	68,13	63,13	87,6	87,6	82,6
Wnp.021	1,5	Dijkstraat 10, Wijk bij Duurstede	66,02	66,02	61,02	85,59	85,59	80,59
Wnp.021	5,0	Dijkstraat 10, Wijk bij Duurstede	67,32	67,32	62,32	86,84	86,84	81,84
Wnp.021	8,0	Dijkstraat 10, Wijk bij Duurstede	68,42	68,42	63,42	87,91	87,91	82,91
Wnp.022	1,5	Dijkstraat 12, Wijk bij Duurstede	65,99	65,99	60,99	85,69	85,69	80,69
Wnp.022	5,0	Dijkstraat 12, Wijk bij Duurstede	67,39	67,39	62,39	86,96	86,96	81,96
Wnp.022	8,0	Dijkstraat 12, Wijk bij Duurstede	68,52	68,52	63,52	88,04	88,04	83,04
Wnp.023	1,5	Dijkstraat 14, Wijk bij Duurstede	65	65	60	84,67	84,67	79,67
Wnp.023	5,0	Dijkstraat 14, Wijk bij Duurstede	67,5	67,5	62,5	87,08	87,08	82,08
Wnp.023	8,0	Dijkstraat 14, Wijk bij Duurstede	68,63	68,63	63,63	88,18	88,18	83,18
Wnp.024	1,5	Dijkstraat 16, Wijk bij Duurstede	66,17	66,17	61,17	85,87	85,87	80,87
Wnp.024	5,0	Dijkstraat 16, Wijk bij Duurstede	67,58	67,58	62,58	87,16	87,16	82,16
Wnp.024	8,0	Dijkstraat 16, Wijk bij Duurstede	68,73	68,73	63,73	88,26	88,26	83,26
Wnp.025	1,5	Dijkstraat 18, Wijk bij Duurstede	66,18	66,18	61,18	85,86	85,86	80,86
Wnp.025	5,0	Dijkstraat 18, Wijk bij Duurstede	67,61	67,61	62,61	87,15	87,15	82,15
Wnp.025	8,0	Dijkstraat 18, Wijk bij Duurstede	68,89	68,89	63,89	88,27	88,27	83,27
Wnp.026	5,0	Dijkstraat 18, Wijk bij Duurstede	--	--	--	--	--	--
Wnp.026	8,0	Dijkstraat 18, Wijk bij Duurstede	67,12	67,12	62,12	86,25	86,25	81,25
Wnp.027	1,5	Nieuwstraat 23, Wijk bij Duurstede	62,41	62,41	57,41	81,75	81,75	76,75
Wnp.027	5,0	Nieuwstraat 23, Wijk bij Duurstede	65,61	65,61	60,61	85,16	85,16	80,16
Wnp.027	8,0	Nieuwstraat 23, Wijk bij Duurstede	66,58	66,58	61,58	86,09	86,09	81,09
Wnp.028	1,5	Langs de Wal 2, Wijk bij Duurstede	64,05	64,05	59,05	84,02	84,02	79,02
Wnp.028	5,0	Langs de Wal 2, Wijk bij Duurstede	65,29	65,29	60,29	85,1	85,1	80,1
Wnp.028	8,0	Langs de Wal 2, Wijk bij Duurstede	66,29	66,29	61,29	86,03	86,03	81,03
Wnp.029	1,5	Langs de Wal 2, Wijk bij Duurstede	63,79	63,79	58,79	83,89	83,89	78,89
Wnp.029	5,0	Langs de Wal 2, Wijk bij Duurstede	65,05	65,05	60,05	84,95	84,95	79,95
Wnp.029	8,0	Langs de Wal 2, Wijk bij Duurstede	66,07	66,07	61,07	85,87	85,87	80,87
Wnp.030	1,5	Langs de Wal 2, Wijk bij Duurstede	63,22	63,22	58,22	83,45	83,45	78,45
Wnp.030	5,0	Langs de Wal 2, Wijk bij Duurstede	64,28	64,28	59,28	84,31	84,31	79,31
Wnp.030	8,0	Langs de Wal 2, Wijk bij Duurstede	65,3	65,3	60,3	85,19	85,19	80,19
Wnp.050	1,6	30 meter	87,01	87,01	82,01	102	102	96,95
Wnp.31	2,5	Woonboot 1	57,59	57,59	52,59	77,59	77,59	72,59
Wnp.32	2,5	Woonboot 1	58,2	58,2	53,2	78,55	78,55	73,55
Wnp.33	2,5	Woonboot 1	57,86	57,86	52,86	78,38	78,38	73,38
Wnp.34	2,5	Woonboot 2	57,9	57,9	52,9	78,41	78,41	73,41
Wnp.35	2,5	Woonboot 2	59,29	59,29	54,29	79,42	79,42	74,42
Wnp.36	2,5	Woonboot 3	58,37	58,37	53,37	78,36	78,36	73,36
Wnp.37	2,5	Woonboot 3	62,33	62,33	57,33	82,32	82,32	77,32
Wnp.38	2,5	Woonboot 4	58,85	58,85	53,85	78,65	78,65	73,65
Wnp.39	2,5	Woonboot 4	60,59	60,59	55,59	80,44	80,44	75,44
Wnp.40	2,5	Woonboot 4	61,34	61,34	56,34	81,27	81,27	76,27

Langtijdgemiddelde geluidsbelastingen afkomstig van een evenemtent met groot podium en jong publiek in tabelvorm

Waar-neem-punt	Waar-neem-hoogte in meter	Adres	Langtijdgemiddelde geluidsbelasting In dB(A)			In dB(C)		
			dagperiode [07:00 t/m 23:00]	avondperiode [19:00 t/m 23:00]	nachtperiode [23:00 t/m 07:00]	dagperiode [07:00 t/m 23:00]	avondperiode [19:00 t/m 23:00]	nachtperiode [23:00 t/m 07:00]
Wnp.41	2,5	Woonboot 5	61,83	61,83	56,83	81,68	81,68	76,68
Wnp.42	2,5	Woonboot 5	68,67	68,67	63,67	82,65	82,65	77,65
Wnp.43	2,5	Woonboot 5	68,61	68,61	63,61	82,59	82,59	77,59
Wnp.44	2,5	Woonboot 6	68,96	68,96	63,96	83,02	83,02	78,02
Wnp.45	2,5	Woonboot 6	69,03	69,03	64,03	83,62	83,62	78,62
Wnp.46	2,5	Woonboot 7	68,99	68,99	63,99	84,05	84,05	79,05
Wnp.47	2,5	Woonboot 7	69,51	69,51	64,51	84,51	84,51	79,51
Wnp.48	2,5	Woonboot 8	69,61	69,61	64,61	84,81	84,81	79,81
Wnp.49	2,5	Woonboot 8	70,35	70,35	65,35	85,02	85,02	80,02

Langtijdgemiddelde geluidsbelastingen afkomstig van een evenemtent met groot podium en jong publiek in tabelvorm

Waar-neem-punt	Waar-neem-hoogte in meter	Adres	Langtijdgemiddelde geluidsbelasting In dB(A)			In dB(C)		
			dagperiode [07:00 t/m 23:00]	avondperiode [19:00 t/m 23:00]	nachtperiode [23:00 t/m 07:00]	dagperiode [07:00 t/m 23:00]	avondperiode [19:00 t/m 23:00]	nachtperiode [23:00 t/m 07:00]
Hoogste langtijdgemiddelde geluidsbelastingen								
		Dijkstraat 1, Wijk bij Duurstede	67	67	62	87	87	82
		Dijkstraat 2, Wijk bij Duurstede	67	67	62	86	86	81
		Dijkstraat 3, Wijk bij Duurstede	68	68	63	87	87	82
		Dijkstraat 4, Wijk bij Duurstede	67	67	62	87	87	82
		Dijkstraat 5, Wijk bij Duurstede	68	68	63	87	87	82
		Dijkstraat 6, Wijk bij Duurstede	68	68	63	87	87	82
		Dijkstraat 7, Wijk bij Duurstede	65	65	60	85	85	80
		Dijkstraat 8, Wijk bij Duurstede	68	68	63	88	88	83
		Dijkstraat 9, Wijk bij Duurstede	68	68	63	87	87	82
		Dijkstraat 10, Wijk bij Duurstede	68	68	63	88	88	83
		Dijkstraat 11, Wijk bij Duurstede	68	68	63	87	87	82
		Dijkstraat 12, Wijk bij Duurstede	69	69	64	88	88	83
		Dijkstraat 13, Wijk bij Duurstede	67	67	62	87	87	82
		Dijkstraat 14, Wijk bij Duurstede	69	69	64	88	88	83
		Dijkstraat 15, Wijk bij Duurstede	67	67	62	87	87	82
		Dijkstraat 16, Wijk bij Duurstede	69	69	64	88	88	83
		Dijkstraat 17, Wijk bij Duurstede	67	67	62	87	87	82
		Dijkstraat 18, Wijk bij Duurstede	69	69	64	88	88	83
		Dijkstraat 21, Wijk bij Duurstede	67	67	62	86	86	81
		Dijkstraat 23, Wijk bij Duurstede	67	67	62	86	86	81
		Dijkstraat 25, Wijk bij Duurstede	66	66	61	86	86	81
		Dijkstraat 27, Wijk bij Duurstede	66	66	61	86	86	81
		Langs de Wal 2, Wijk bij Duurstede	66	66	61	86	86	81
		Molenweg 1, Rijswijk	56	56	51	73	73	68
		Nieuwstraat 23, Wijk bij Duurstede	67	67	62	86	86	81
		Woonboot 1	58	58	53	79	79	74
		Woonboot 2	59	59	54	79	79	74
		Woonboot 3	62	62	57	82	82	77
		Woonboot 4	61	61	56	81	81	76
		Woonboot 5	69	69	64	83	83	78
		Woonboot 6	69	69	64	84	84	79
		Woonboot 7	70	70	65	85	85	80
		Woonboot 8	70	70	65	85	85	80
		30 meter	87	87	82	102	102	97
		Hoogste langtijdgemiddelde geluidsbelastingen bij een woning	70	70	65	88	88	83
Toetsingskader								
		Geluidsnormen uit de 'Beleidsnota geluid bij evenementen en festiviteiten Wijk bij Duurstede'	75	75	70	90	90	85

Bijlage C: Langtijdgemiddelde geluidsbelastingen afkomstig van een evenement met groot podium en optreden band voor gemengd/ouder publiek

Langtijdgemiddelde geluidsbelastingen afkomstig van een evenemtent met groot podium en gemengd/ouder publiek in tabelvorm

Waar-neem-punt	Waar-neem-hoogte in meter	Adres	Langtijdgemiddelde geluidsbelasting In dB(A)			In dB(C)		
			dagperiode [07:00 t/m 23:00]	avondperiode [19:00 t/m 23:00]	nachtperiode [23:00 t/m 07:00]	dagperiode [07:00 t/m 23:00]	avondperiode [19:00 t/m 23:00]	nachtperiode [23:00 t/m 07:00]
Wnp.001	1,5	Molenweg 1, Rijswijk	49,94	49,94	44,94	67,7	67,7	62,7
Wnp.001	5,0	Molenweg 1, Rijswijk	50,89	50,89	45,89	67,52	67,52	62,52
Wnp.002	1,5	Molenweg 1, Rijswijk	49,84	49,84	44,84	67,7	67,7	62,7
Wnp.002	5,0	Molenweg 1, Rijswijk	50,87	50,87	45,87	67,52	67,52	62,52
Wnp.003	1,5	Dijkstraat 27, Wijk bij Duurstede	57,41	57,41	52,41	77,22	77,22	72,22
Wnp.003	5,0	Dijkstraat 27, Wijk bij Duurstede	59,09	59,09	54,09	78,6	78,6	73,6
Wnp.003	8,0	Dijkstraat 27, Wijk bij Duurstede	60,3	60,3	55,3	79,67	79,67	74,67
Wnp.004	1,5	Dijkstraat 27, Wijk bij Duurstede	59,01	59,01	54,01	78,74	78,74	73,74
Wnp.004	5,0	Dijkstraat 27, Wijk bij Duurstede	60,2	60,2	55,2	79,74	79,74	74,74
Wnp.004	8,0	Dijkstraat 27, Wijk bij Duurstede	61,1	61,1	56,1	80,63	80,63	75,63
Wnp.005	1,5	Dijkstraat 25, Wijk bij Duurstede	59,21	59,21	54,21	78,93	78,93	73,93
Wnp.005	5,0	Dijkstraat 25, Wijk bij Duurstede	60,42	60,42	55,42	79,95	79,95	74,95
Wnp.005	8,0	Dijkstraat 25, Wijk bij Duurstede	61,33	61,33	56,33	80,86	80,86	75,86
Wnp.006	1,5	Dijkstraat 23, Wijk bij Duurstede	59,4	59,4	54,4	79,1	79,1	74,1
Wnp.006	5,0	Dijkstraat 23, Wijk bij Duurstede	60,65	60,65	55,65	80,17	80,17	75,17
Wnp.006	8,0	Dijkstraat 23, Wijk bij Duurstede	61,57	61,57	56,57	81,1	81,1	76,1
Wnp.007	1,5	Dijkstraat 21, Wijk bij Duurstede	59,57	59,57	54,57	79,25	79,25	74,25
Wnp.007	5,0	Dijkstraat 21, Wijk bij Duurstede	60,84	60,84	55,84	80,37	80,37	75,37
Wnp.007	8,0	Dijkstraat 21, Wijk bij Duurstede	61,79	61,79	56,79	81,31	81,31	76,31
Wnp.008	1,5	Dijkstraat 17, Wijk bij Duurstede	59,64	59,64	54,64	79,43	79,43	74,43
Wnp.008	5,0	Dijkstraat 17, Wijk bij Duurstede	61	61	56	80,57	80,57	75,57
Wnp.008	8,0	Dijkstraat 17, Wijk bij Duurstede	61,99	61,99	56,99	81,53	81,53	76,53
Wnp.009	1,5	Dijkstraat 15, Wijk bij Duurstede	59,79	59,79	54,79	79,61	79,61	74,61
Wnp.009	5,0	Dijkstraat 15, Wijk bij Duurstede	61,17	61,17	56,17	80,76	80,76	75,76
Wnp.009	8,0	Dijkstraat 15, Wijk bij Duurstede	62,2	62,2	57,2	81,74	81,74	76,74
Wnp.010	1,5	Dijkstraat 13, Wijk bij Duurstede	60,16	60,16	55,16	79,78	79,78	74,78
Wnp.010	5,0	Dijkstraat 13, Wijk bij Duurstede	61,4	61,4	56,4	80,94	80,94	75,94
Wnp.010	8,0	Dijkstraat 13, Wijk bij Duurstede	62,42	62,42	57,42	81,94	81,94	76,94
Wnp.011	1,5	Dijkstraat 11, Wijk bij Duurstede	60,31	60,31	55,31	79,9	79,9	74,9
Wnp.011	5,0	Dijkstraat 11, Wijk bij Duurstede	61,54	61,54	56,54	81,07	81,07	76,07
Wnp.011	8,0	Dijkstraat 11, Wijk bij Duurstede	62,57	62,57	57,57	82,08	82,08	77,08
Wnp.012	1,5	Dijkstraat 9, Wijk bij Duurstede	60,46	60,46	55,46	79,99	79,99	74,99
Wnp.012	5,0	Dijkstraat 9, Wijk bij Duurstede	61,65	61,65	56,65	81,17	81,17	76,17
Wnp.012	8,0	Dijkstraat 9, Wijk bij Duurstede	62,69	62,69	57,69	82,19	82,19	77,19
Wnp.013	1,5	Dijkstraat 7, Wijk bij Duurstede	55,09	55,09	50,09	75,42	75,42	70,42
Wnp.013	5,0	Dijkstraat 7, Wijk bij Duurstede	57,04	57,04	52,04	77,41	77,41	72,41
Wnp.013	8,0	Dijkstraat 7, Wijk bij Duurstede	60,21	60,21	55,21	80,16	80,16	75,16
Wnp.014	1,5	Dijkstraat 5, Wijk bij Duurstede	60,5	60,5	55,5	80,02	80,02	75,02
Wnp.014	5,0	Dijkstraat 5, Wijk bij Duurstede	61,66	61,66	56,66	81,18	81,18	76,18
Wnp.014	8,0	Dijkstraat 5, Wijk bij Duurstede	62,7	62,7	57,7	82,19	82,19	77,19
Wnp.015	1,5	Dijkstraat 3, Wijk bij Duurstede	60,43	60,43	55,43	79,9	79,9	74,9
Wnp.015	5,0	Dijkstraat 3, Wijk bij Duurstede	61,54	61,54	56,54	81,03	81,03	76,03
Wnp.015	8,0	Dijkstraat 3, Wijk bij Duurstede	62,55	62,55	57,55	82,03	82,03	77,03
Wnp.016	1,5	Dijkstraat 1, Wijk bij Duurstede	60,26	60,26	55,26	79,72	79,72	74,72
Wnp.016	5,0	Dijkstraat 1, Wijk bij Duurstede	61,37	61,37	56,37	80,85	80,85	75,85
Wnp.016	8,0	Dijkstraat 1, Wijk bij Duurstede	62,36	62,36	57,36	81,84	81,84	76,84
Wnp.017	1,5	Dijkstraat 2, Wijk bij Duurstede	59,61	59,61	54,61	79,12	79,12	74,12
Wnp.017	5,0	Dijkstraat 2, Wijk bij Duurstede	60,75	60,75	55,75	80,21	80,21	75,21
Wnp.017	8,0	Dijkstraat 2, Wijk bij Duurstede	61,66	61,66	56,66	81,14	81,14	76,14
Wnp.018	1,5	Dijkstraat 4, Wijk bij Duurstede	60,04	60,04	55,04	79,49	79,49	74,49

Langtijdgemiddelde geluidsbelastingen afkomstig van een evenemtent met groot podium en gemengd/ouder publiek in tabelvorm

Waar-neem-punt	Waar-neem-hoogte in meter	Adres	Langtijdgemiddelde geluidsbelasting In dB(A)			In dB(C)		
			dagperiode [07:00 t/m 23:00]	avondperiode [19:00 t/m 23:00]	nachtperiode [23:00 t/m 07:00]	dagperiode [07:00 t/m 23:00]	avondperiode [19:00 t/m 23:00]	nachtperiode [23:00 t/m 07:00]
Wnp.018	5,0	Dijkstraat 4, Wijk bij Duurstede	61,19	61,19	56,19	80,62	80,62	75,62
Wnp.018	8,0	Dijkstraat 4, Wijk bij Duurstede	62,17	62,17	57,17	81,59	81,59	76,59
Wnp.019	1,5	Dijkstraat 6, Wijk bij Duurstede	60,53	60,53	55,53	79,99	79,99	74,99
Wnp.019	5,0	Dijkstraat 6, Wijk bij Duurstede	61,67	61,67	56,67	81,16	81,16	76,16
Wnp.019	8,0	Dijkstraat 6, Wijk bij Duurstede	62,7	62,7	57,7	82,17	82,17	77,17
Wnp.020	1,5	Dijkstraat 8, Wijk bij Duurstede	60,89	60,89	55,89	80,34	80,34	75,34
Wnp.020	5,0	Dijkstraat 8, Wijk bij Duurstede	62,06	62,06	57,06	81,56	81,56	76,56
Wnp.020	8,0	Dijkstraat 8, Wijk bij Duurstede	63,13	63,13	58,13	82,6	82,6	77,6
Wnp.021	1,5	Dijkstraat 10, Wijk bij Duurstede	61,02	61,02	56,02	80,59	80,59	75,59
Wnp.021	5,0	Dijkstraat 10, Wijk bij Duurstede	62,32	62,32	57,32	81,84	81,84	76,84
Wnp.021	8,0	Dijkstraat 10, Wijk bij Duurstede	63,42	63,42	58,42	82,91	82,91	77,91
Wnp.022	1,5	Dijkstraat 12, Wijk bij Duurstede	60,99	60,99	55,99	80,69	80,69	75,69
Wnp.022	5,0	Dijkstraat 12, Wijk bij Duurstede	62,39	62,39	57,39	81,96	81,96	76,96
Wnp.022	8,0	Dijkstraat 12, Wijk bij Duurstede	63,52	63,52	58,52	83,04	83,04	78,04
Wnp.023	1,5	Dijkstraat 14, Wijk bij Duurstede	60	60	55	79,67	79,67	74,67
Wnp.023	5,0	Dijkstraat 14, Wijk bij Duurstede	62,5	62,5	57,5	82,08	82,08	77,08
Wnp.023	8,0	Dijkstraat 14, Wijk bij Duurstede	63,63	63,63	58,63	83,18	83,18	78,18
Wnp.024	1,5	Dijkstraat 16, Wijk bij Duurstede	61,17	61,17	56,17	80,87	80,87	75,87
Wnp.024	5,0	Dijkstraat 16, Wijk bij Duurstede	62,58	62,58	57,58	82,16	82,16	77,16
Wnp.024	8,0	Dijkstraat 16, Wijk bij Duurstede	63,73	63,73	58,73	83,26	83,26	78,26
Wnp.025	1,5	Dijkstraat 18, Wijk bij Duurstede	61,18	61,18	56,18	80,86	80,86	75,86
Wnp.025	5,0	Dijkstraat 18, Wijk bij Duurstede	62,61	62,61	57,61	82,15	82,15	77,15
Wnp.025	8,0	Dijkstraat 18, Wijk bij Duurstede	63,89	63,89	58,89	83,27	83,27	78,27
Wnp.026	5,0	Dijkstraat 18, Wijk bij Duurstede	--	--	--	--	--	--
Wnp.026	8,0	Dijkstraat 18, Wijk bij Duurstede	62,12	62,12	57,12	81,25	81,25	76,25
Wnp.027	1,5	Nieuwstraat 23, Wijk bij Duurstede	57,41	57,41	52,41	76,75	76,75	71,75
Wnp.027	5,0	Nieuwstraat 23, Wijk bij Duurstede	60,61	60,61	55,61	80,16	80,16	75,16
Wnp.027	8,0	Nieuwstraat 23, Wijk bij Duurstede	61,58	61,58	56,58	81,09	81,09	76,09
Wnp.028	1,5	Langs de Wal 2, Wijk bij Duurstede	59,05	59,05	54,05	79,02	79,02	74,02
Wnp.028	5,0	Langs de Wal 2, Wijk bij Duurstede	60,29	60,29	55,29	80,1	80,1	75,1
Wnp.028	8,0	Langs de Wal 2, Wijk bij Duurstede	61,29	61,29	56,29	81,03	81,03	76,03
Wnp.029	1,5	Langs de Wal 2, Wijk bij Duurstede	58,79	58,79	53,79	78,89	78,89	73,89
Wnp.029	5,0	Langs de Wal 2, Wijk bij Duurstede	60,05	60,05	55,05	79,95	79,95	74,95
Wnp.029	8,0	Langs de Wal 2, Wijk bij Duurstede	61,07	61,07	56,07	80,87	80,87	75,87
Wnp.030	1,5	Langs de Wal 2, Wijk bij Duurstede	58,22	58,22	53,22	78,45	78,45	73,45
Wnp.030	5,0	Langs de Wal 2, Wijk bij Duurstede	59,28	59,28	54,28	79,31	79,31	74,31
Wnp.030	8,0	Langs de Wal 2, Wijk bij Duurstede	60,3	60,3	55,3	80,19	80,19	75,19
Wnp.050	1,6	30 meter	82,01	82,01	77,01	96,95	96,95	91,95
Wnp.31	2,5	Woonboot 1	52,59	52,59	47,59	72,59	72,59	67,59
Wnp.32	2,5	Woonboot 1	53,2	53,2	48,2	73,55	73,55	68,55
Wnp.33	2,5	Woonboot 1	52,86	52,86	47,86	73,38	73,38	68,38
Wnp.34	2,5	Woonboot 2	52,9	52,9	47,9	73,41	73,41	68,41
Wnp.35	2,5	Woonboot 2	54,29	54,29	49,29	74,42	74,42	69,42
Wnp.36	2,5	Woonboot 3	53,37	53,37	48,37	73,36	73,36	68,36
Wnp.37	2,5	Woonboot 3	57,33	57,33	52,33	77,32	77,32	72,32
Wnp.38	2,5	Woonboot 4	53,85	53,85	48,85	73,65	73,65	68,65
Wnp.39	2,5	Woonboot 4	55,59	55,59	50,59	75,44	75,44	70,44
Wnp.40	2,5	Woonboot 4	56,34	56,34	51,34	76,27	76,27	71,27

Langtijdgemiddelde geluidsbelastingen afkomstig van een evenemtent met groot podium en gemengd/ouder publiek in tabelvorm

Waar-neem-punt	Waar-neem-hoogte in meter	Adres	Langtijdgemiddelde geluidsbelasting In dB(A)			In dB(C)		
			dagperiode [07:00 t/m 23:00]	avondperiode [19:00 t/m 23:00]	nachtperiode [23:00 t/m 07:00]	dagperiode [07:00 t/m 23:00]	avondperiode [19:00 t/m 23:00]	nachtperiode [23:00 t/m 07:00]
Wnp.41	2,5	Woonboot 5	56,83	56,83	51,83	76,68	76,68	71,68
Wnp.42	2,5	Woonboot 5	63,67	63,67	58,67	77,65	77,65	72,65
Wnp.43	2,5	Woonboot 5	63,61	63,61	58,61	77,59	77,59	72,59
Wnp.44	2,5	Woonboot 6	63,96	63,96	58,96	78,02	78,02	73,02
Wnp.45	2,5	Woonboot 6	64,03	64,03	59,03	78,62	78,62	73,62
Wnp.46	2,5	Woonboot 7	63,99	63,99	58,99	79,05	79,05	74,05
Wnp.47	2,5	Woonboot 7	64,51	64,51	59,51	79,51	79,51	74,51
Wnp.48	2,5	Woonboot 8	64,61	64,61	59,61	79,81	79,81	74,81
Wnp.49	2,5	Woonboot 8	65,35	65,35	60,35	80,02	80,02	75,02

Langtijdgemiddelde geluidsbelastingen afkomstig van een evenemtent met groot podium en gemengd/ouder publiek in tabelvorm

Waarneempunt	Waarneemhoogte in meter	Adres	Langtijdgemiddelde geluidsbelasting In dB(A) dagperiode [07:00 t/m 23:00]	avondperiode [19:00 t/m 23:00]	nachtperiode [23:00 t/m 07:00]	In dB(C) dagperiode [07:00 t/m 23:00]	avondperiode [19:00 t/m 23:00]	nachtperiode [23:00 t/m 07:00]
Hoogste langtijdgemiddelde geluidsbelastingen								
		Dijkstraat 1, Wijk bij Duurstede	62	62	57	82	82	77
		Dijkstraat 2, Wijk bij Duurstede	62	62	57	81	81	76
		Dijkstraat 3, Wijk bij Duurstede	63	63	58	82	82	77
		Dijkstraat 4, Wijk bij Duurstede	62	62	57	82	82	77
		Dijkstraat 5, Wijk bij Duurstede	63	63	58	82	82	77
		Dijkstraat 6, Wijk bij Duurstede	63	63	58	82	82	77
		Dijkstraat 7, Wijk bij Duurstede	60	60	55	80	80	75
		Dijkstraat 8, Wijk bij Duurstede	63	63	58	83	83	78
		Dijkstraat 9, Wijk bij Duurstede	63	63	58	82	82	77
		Dijkstraat 10, Wijk bij Duurstede	63	63	58	83	83	78
		Dijkstraat 11, Wijk bij Duurstede	63	63	58	82	82	77
		Dijkstraat 12, Wijk bij Duurstede	64	64	59	83	83	78
		Dijkstraat 13, Wijk bij Duurstede	62	62	57	82	82	77
		Dijkstraat 14, Wijk bij Duurstede	64	64	59	83	83	78
		Dijkstraat 15, Wijk bij Duurstede	62	62	57	82	82	77
		Dijkstraat 16, Wijk bij Duurstede	64	64	59	83	83	78
		Dijkstraat 17, Wijk bij Duurstede	62	62	57	82	82	77
		Dijkstraat 18, Wijk bij Duurstede	64	64	59	83	83	78
		Dijkstraat 21, Wijk bij Duurstede	62	62	57	81	81	76
		Dijkstraat 23, Wijk bij Duurstede	62	62	57	81	81	76
		Dijkstraat 25, Wijk bij Duurstede	61	61	56	81	81	76
		Dijkstraat 27, Wijk bij Duurstede	61	61	56	81	81	76
		Langs de Wal 2, Wijk bij Duurstede	61	61	56	81	81	76
		Molenweg 1, Rijswijk	51	51	46	68	68	63
		Nieuwstraat 23, Wijk bij Duurstede	62	62	57	81	81	76
		Woonboot 1	53	53	48	74	74	69
		Woonboot 2	54	54	49	74	74	69
		Woonboot 3	57	57	52	77	77	72
		Woonboot 4	56	56	51	76	76	71
		Woonboot 5	64	64	59	78	78	73
		Woonboot 6	64	64	59	79	79	74
		Woonboot 7	65	65	60	80	80	75
		Woonboot 8	65	65	60	80	80	75
		30 meter	82	82	77	97	97	92
		Hoogste langtijdgemiddelde geluidsbelastingen bij een woning	65	65	60	83	83	78
Toetsingskader								
		Geluidsnormen uit de 'Beleidsnota geluid bij evenementen en festiviteiten Wijk bij Duurstede'	75	75	70	90	90	85

Bijlage D: Langtijdgemiddelde geluidsbelastingen afkomstig van een evenement met klein podium

Langtijdgemiddelde geluidsbelastingen afkomstig van een evenemtent met klein podium, in tabelvorm

Waar-neem-punt	Waar-neem-hoogte in meter	Adres	Langtijdgemiddelde geluidsbelasting In dB(A)			In dB(C)		
			dagperiode [07:00 t/m 23:00]	avondperiode [19:00 t/m 23:00]	nachtperiode [23:00 t/m 07:00]	dagperiode [07:00 t/m 23:00]	avondperiode [19:00 t/m 23:00]	nachtperiode [23:00 t/m 07:00]
Wnp.001	1,5	Molenweg 1, Rijswijk	44,11	44,11	39,11	52,34	52,34	47,34
Wnp.001	5,0	Molenweg 1, Rijswijk	45,8	45,8	40,8	52,31	52,31	47,31
Wnp.002	1,5	Molenweg 1, Rijswijk	43,96	43,96	38,96	52,32	52,32	47,32
Wnp.002	5,0	Molenweg 1, Rijswijk	45,76	45,76	40,76	52,3	52,3	47,3
Wnp.003	1,5	Dijkstraat 27, Wijk bij Duurstede	48,51	48,51	43,51	61,82	61,82	56,82
Wnp.003	5,0	Dijkstraat 27, Wijk bij Duurstede	50,63	50,63	45,63	63,25	63,25	58,25
Wnp.003	8,0	Dijkstraat 27, Wijk bij Duurstede	51,95	51,95	46,95	64,36	64,36	59,36
Wnp.004	1,5	Dijkstraat 27, Wijk bij Duurstede	50,18	50,18	45,18	63,37	63,37	58,37
Wnp.004	5,0	Dijkstraat 27, Wijk bij Duurstede	51,68	51,68	46,68	64,39	64,39	59,39
Wnp.004	8,0	Dijkstraat 27, Wijk bij Duurstede	52,57	52,57	47,57	65,28	65,28	60,28
Wnp.005	1,5	Dijkstraat 25, Wijk bij Duurstede	50,38	50,38	45,38	63,55	63,55	58,55
Wnp.005	5,0	Dijkstraat 25, Wijk bij Duurstede	51,91	51,91	46,91	64,6	64,6	59,6
Wnp.005	8,0	Dijkstraat 25, Wijk bij Duurstede	52,81	52,81	47,81	65,51	65,51	60,51
Wnp.006	1,5	Dijkstraat 23, Wijk bij Duurstede	50,61	50,61	45,61	63,73	63,73	58,73
Wnp.006	5,0	Dijkstraat 23, Wijk bij Duurstede	52,14	52,14	47,14	64,83	64,83	59,83
Wnp.006	8,0	Dijkstraat 23, Wijk bij Duurstede	53,05	53,05	48,05	65,75	65,75	60,75
Wnp.007	1,5	Dijkstraat 21, Wijk bij Duurstede	50,8	50,8	45,8	63,89	63,89	58,89
Wnp.007	5,0	Dijkstraat 21, Wijk bij Duurstede	52,33	52,33	47,33	65,02	65,02	60,02
Wnp.007	8,0	Dijkstraat 21, Wijk bij Duurstede	53,27	53,27	48,27	65,96	65,96	60,96
Wnp.008	1,5	Dijkstraat 17, Wijk bij Duurstede	50,71	50,71	45,71	64,05	64,05	59,05
Wnp.008	5,0	Dijkstraat 17, Wijk bij Duurstede	52,46	52,46	47,46	65,21	65,21	60,21
Wnp.008	8,0	Dijkstraat 17, Wijk bij Duurstede	53,47	53,47	48,47	66,18	66,18	61,18
Wnp.009	1,5	Dijkstraat 15, Wijk bij Duurstede	50,82	50,82	45,82	64,22	64,22	59,22
Wnp.009	5,0	Dijkstraat 15, Wijk bij Duurstede	52,62	52,62	47,62	65,39	65,39	60,39
Wnp.009	8,0	Dijkstraat 15, Wijk bij Duurstede	53,66	53,66	48,66	66,39	66,39	61,39
Wnp.010	1,5	Dijkstraat 13, Wijk bij Duurstede	51,48	51,48	46,48	64,42	64,42	59,42
Wnp.010	5,0	Dijkstraat 13, Wijk bij Duurstede	52,89	52,89	47,89	65,59	65,59	60,59
Wnp.010	8,0	Dijkstraat 13, Wijk bij Duurstede	53,92	53,92	48,92	66,59	66,59	61,59
Wnp.011	1,5	Dijkstraat 11, Wijk bij Duurstede	51,67	51,67	46,67	64,55	64,55	59,55
Wnp.011	5,0	Dijkstraat 11, Wijk bij Duurstede	53,02	53,02	48,02	65,72	65,72	60,72
Wnp.011	8,0	Dijkstraat 11, Wijk bij Duurstede	54,07	54,07	49,07	66,73	66,73	61,73
Wnp.012	1,5	Dijkstraat 9, Wijk bij Duurstede	51,89	51,89	46,89	64,65	64,65	59,65
Wnp.012	5,0	Dijkstraat 9, Wijk bij Duurstede	53,14	53,14	48,14	65,82	65,82	60,82
Wnp.012	8,0	Dijkstraat 9, Wijk bij Duurstede	54,19	54,19	49,19	66,84	66,84	61,84
Wnp.013	1,5	Dijkstraat 7, Wijk bij Duurstede	45,38	45,38	40,38	59,89	59,89	54,89
Wnp.013	5,0	Dijkstraat 7, Wijk bij Duurstede	47,28	47,28	42,28	61,87	61,87	56,87
Wnp.013	8,0	Dijkstraat 7, Wijk bij Duurstede	51,1	51,1	46,1	64,72	64,72	59,72
Wnp.014	1,5	Dijkstraat 5, Wijk bij Duurstede	51,97	51,97	46,97	64,67	64,67	59,67
Wnp.014	5,0	Dijkstraat 5, Wijk bij Duurstede	53,16	53,16	48,16	65,83	65,83	60,83
Wnp.014	8,0	Dijkstraat 5, Wijk bij Duurstede	54,21	54,21	49,21	66,85	66,85	61,85
Wnp.015	1,5	Dijkstraat 3, Wijk bij Duurstede	51,95	51,95	46,95	64,57	64,57	59,57
Wnp.015	5,0	Dijkstraat 3, Wijk bij Duurstede	53,05	53,05	48,05	65,69	65,69	60,69
Wnp.015	8,0	Dijkstraat 3, Wijk bij Duurstede	54,07	54,07	49,07	66,69	66,69	61,69
Wnp.016	1,5	Dijkstraat 1, Wijk bij Duurstede	51,79	51,79	46,79	64,39	64,39	59,39
Wnp.016	5,0	Dijkstraat 1, Wijk bij Duurstede	52,89	52,89	47,89	65,51	65,51	60,51
Wnp.016	8,0	Dijkstraat 1, Wijk bij Duurstede	53,88	53,88	48,88	66,5	66,5	61,5
Wnp.017	1,5	Dijkstraat 2, Wijk bij Duurstede	51,05	51,05	46,05	63,78	63,78	58,78
Wnp.017	5,0	Dijkstraat 2, Wijk bij Duurstede	52,28	52,28	47,28	64,88	64,88	59,88
Wnp.017	8,0	Dijkstraat 2, Wijk bij Duurstede	53,18	53,18	48,18	65,8	65,8	60,8
Wnp.018	1,5	Dijkstraat 4, Wijk bij Duurstede	51,56	51,56	46,56	64,17	64,17	59,17

Langtijdgemiddelde geluidsbelastingen afkomstig van een evenemtent met klein podium, in tabelvorm

Waar-neem-punt	Waar-neem-hoogte in meter	Adres	Langtijdgemiddelde geluidsbelasting In dB(A)			In dB(C)		
			dagperiode [07:00 t/m 23:00]	avondperiode [19:00 t/m 23:00]	nachtperiode [23:00 t/m 07:00]	dagperiode [07:00 t/m 23:00]	avondperiode [19:00 t/m 23:00]	nachtperiode [23:00 t/m 07:00]
Wnp.018	5,0	Dijkstraat 4, Wijk bij Duurstede	52,75	52,75	47,75	65,29	65,29	60,29
Wnp.018	8,0	Dijkstraat 4, Wijk bij Duurstede	53,74	53,74	48,74	66,26	66,26	61,26
Wnp.019	1,5	Dijkstraat 6, Wijk bij Duurstede	52,06	52,06	47,06	64,66	64,66	59,66
Wnp.019	5,0	Dijkstraat 6, Wijk bij Duurstede	53,18	53,18	48,18	65,82	65,82	60,82
Wnp.019	8,0	Dijkstraat 6, Wijk bij Duurstede	54,23	54,23	49,23	66,83	66,83	61,83
Wnp.020	1,5	Dijkstraat 8, Wijk bij Duurstede	52,43	52,43	47,43	65,01	65,01	60,01
Wnp.020	5,0	Dijkstraat 8, Wijk bij Duurstede	53,58	53,58	48,58	66,21	66,21	61,21
Wnp.020	8,0	Dijkstraat 8, Wijk bij Duurstede	54,66	54,66	49,66	67,26	67,26	62,26
Wnp.021	1,5	Dijkstraat 10, Wijk bij Duurstede	52,38	52,38	47,38	65,24	65,24	60,24
Wnp.021	5,0	Dijkstraat 10, Wijk bij Duurstede	53,82	53,82	48,82	66,48	66,48	61,48
Wnp.021	8,0	Dijkstraat 10, Wijk bij Duurstede	54,94	54,94	49,94	67,56	67,56	62,56
Wnp.022	1,5	Dijkstraat 12, Wijk bij Duurstede	52,19	52,19	47,19	65,32	65,32	60,32
Wnp.022	5,0	Dijkstraat 12, Wijk bij Duurstede	53,85	53,85	48,85	66,6	66,6	61,6
Wnp.022	8,0	Dijkstraat 12, Wijk bij Duurstede	55	55	50	67,69	67,69	62,69
Wnp.023	1,5	Dijkstraat 14, Wijk bij Duurstede	51,26	51,26	46,26	64,3	64,3	59,3
Wnp.023	5,0	Dijkstraat 14, Wijk bij Duurstede	53,96	53,96	48,96	66,72	66,72	61,72
Wnp.023	8,0	Dijkstraat 14, Wijk bij Duurstede	55,1	55,1	50,1	67,82	67,82	62,82
Wnp.024	1,5	Dijkstraat 16, Wijk bij Duurstede	52,38	52,38	47,38	65,5	65,5	60,5
Wnp.024	5,0	Dijkstraat 16, Wijk bij Duurstede	54,04	54,04	49,04	66,79	66,79	61,79
Wnp.024	8,0	Dijkstraat 16, Wijk bij Duurstede	55,22	55,22	50,22	67,9	67,9	62,9
Wnp.025	1,5	Dijkstraat 18, Wijk bij Duurstede	52,39	52,39	47,39	65,49	65,49	60,49
Wnp.025	5,0	Dijkstraat 18, Wijk bij Duurstede	54,1	54,1	49,1	66,79	66,79	61,79
Wnp.025	8,0	Dijkstraat 18, Wijk bij Duurstede	55,49	55,49	50,49	67,95	67,95	62,95
Wnp.026	5,0	Dijkstraat 18, Wijk bij Duurstede	--	--	--	--	--	--
Wnp.026	8,0	Dijkstraat 18, Wijk bij Duurstede	53,9	53,9	48,9	66,02	66,02	61,02
Wnp.027	1,5	Nieuwstraat 23, Wijk bij Duurstede	49,15	49,15	44,15	61,43	61,43	56,43
Wnp.027	5,0	Nieuwstraat 23, Wijk bij Duurstede	52,08	52,08	47,08	64,8	64,8	59,8
Wnp.027	8,0	Nieuwstraat 23, Wijk bij Duurstede	53,07	53,07	48,07	65,74	65,74	60,74
Wnp.028	1,5	Langs de Wal 2, Wijk bij Duurstede	49,91	49,91	44,91	63,6	63,6	58,6
Wnp.028	5,0	Langs de Wal 2, Wijk bij Duurstede	51,57	51,57	46,57	64,69	64,69	59,69
Wnp.028	8,0	Langs de Wal 2, Wijk bij Duurstede	52,61	52,61	47,61	65,63	65,63	60,63
Wnp.029	1,5	Langs de Wal 2, Wijk bij Duurstede	49,47	49,47	44,47	63,44	63,44	58,44
Wnp.029	5,0	Langs de Wal 2, Wijk bij Duurstede	51,24	51,24	46,24	64,51	64,51	59,51
Wnp.029	8,0	Langs de Wal 2, Wijk bij Duurstede	52,32	52,32	47,32	65,46	65,46	60,46
Wnp.030	1,5	Langs de Wal 2, Wijk bij Duurstede	48,72	48,72	43,72	62,98	62,98	57,98
Wnp.030	5,0	Langs de Wal 2, Wijk bij Duurstede	50,36	50,36	45,36	63,85	63,85	58,85
Wnp.030	8,0	Langs de Wal 2, Wijk bij Duurstede	51,47	51,47	46,47	64,76	64,76	59,76
Wnp.050	1,6	30 meter	76,99	76,99	71,99	81,99	81,99	76,99
Wnp.31	2,5	Woonboot 1	43,64	43,64	38,64	57,14	57,14	52,14
Wnp.32	2,5	Woonboot 1	43,62	43,62	38,62	58,04	58,04	53,04
Wnp.33	2,5	Woonboot 1	42,98	42,98	37,98	57,84	57,84	52,84
Wnp.34	2,5	Woonboot 2	43,02	43,02	38,02	57,86	57,86	52,86
Wnp.35	2,5	Woonboot 2	45,13	45,13	40,13	58,95	58,95	53,95
Wnp.36	2,5	Woonboot 3	44,51	44,51	39,51	57,91	57,91	52,91
Wnp.37	2,5	Woonboot 3	48,34	48,34	43,34	61,87	61,87	56,87
Wnp.38	2,5	Woonboot 4	45,19	45,19	40,19	58,24	58,24	53,24
Wnp.39	2,5	Woonboot 4	46,78	46,78	41,78	60,02	60,02	55,02
Wnp.40	2,5	Woonboot 4	47,38	47,38	42,38	60,84	60,84	55,84

Langtijdgemiddelde geluidsbelastingen afkomstig van een evenemtent met klein podium, in tabelvorm

Waar-neem-punt	Waar-neem-hoogte in meter	Adres	Langtijdgemiddelde geluidsbelasting In dB(A)			In dB(C)		
			dagperiode [07:00 t/m 23:00]	avondperiode [19:00 t/m 23:00]	nachtperiode [23:00 t/m 07:00]	dagperiode [07:00 t/m 23:00]	avondperiode [19:00 t/m 23:00]	nachtperiode [23:00 t/m 07:00]
Wnp.41	2,5	Woonboot 5	47,98	47,98	42,98	61,26	61,26	56,26
Wnp.42	2,5	Woonboot 5	59	59	54	63,02	63,02	58,02
Wnp.43	2,5	Woonboot 5	58,94	58,94	53,94	62,96	62,96	57,96
Wnp.44	2,5	Woonboot 6	59,3	59,3	54,3	63,35	63,35	58,35
Wnp.45	2,5	Woonboot 6	59,33	59,33	54,33	63,74	63,74	58,74
Wnp.46	2,5	Woonboot 7	59,23	59,23	54,23	64,02	64,02	59,02
Wnp.47	2,5	Woonboot 7	59,77	59,77	54,77	64,49	64,49	59,49
Wnp.48	2,5	Woonboot 8	59,84	59,84	54,84	64,73	64,73	59,73
Wnp.49	2,5	Woonboot 8	60,66	60,66	55,66	65,09	65,09	60,09

Langtijdgemiddelde geluidsbelastingen afkomstig van een evenemtent met klein podium, in tabelvorm

Waar-neem-punt	Waar-neem-hoogte in meter	Adres	Langtijdgemiddelde geluidsbelasting In dB(A) dagperiode [07:00 t/m 23:00]	avondperiode [19:00 t/m 23:00]	nachtperiode [23:00 t/m 07:00]	In dB(C) dagperiode [07:00 t/m 23:00]	avondperiode [19:00 t/m 23:00]	nachtperiode [23:00 t/m 07:00]
Hoogste langtijdgemiddelde geluidsbelastingen								
		Dijkstraat 1, Wijk bij Duurstede	54	54	49	67	67	62
		Dijkstraat 10, Wijk bij Duurstede	53	53	48	66	66	61
		Dijkstraat 11, Wijk bij Duurstede	54	54	49	67	67	62
		Dijkstraat 12, Wijk bij Duurstede	54	54	49	66	66	61
		Dijkstraat 13, Wijk bij Duurstede	54	54	49	67	67	62
		Dijkstraat 14, Wijk bij Duurstede	54	54	49	67	67	62
		Dijkstraat 15, Wijk bij Duurstede	51	51	46	65	65	60
		Dijkstraat 16, Wijk bij Duurstede	55	55	50	67	67	62
		Dijkstraat 17, Wijk bij Duurstede	54	54	49	67	67	62
		Dijkstraat 18, Wijk bij Duurstede	55	55	50	68	68	63
		Dijkstraat 2, Wijk bij Duurstede	54	54	49	67	67	62
		Dijkstraat 21, Wijk bij Duurstede	55	55	50	68	68	63
		Dijkstraat 23, Wijk bij Duurstede	54	54	49	67	67	62
		Dijkstraat 25, Wijk bij Duurstede	55	55	50	68	68	63
		Dijkstraat 27, Wijk bij Duurstede	54	54	49	66	66	61
		Dijkstraat 3, Wijk bij Duurstede	55	55	50	68	68	63
		Dijkstraat 4, Wijk bij Duurstede	53	53	48	66	66	61
		Dijkstraat 5, Wijk bij Duurstede	55	55	50	68	68	63
		Dijkstraat 6, Wijk bij Duurstede	53	53	48	66	66	61
		Dijkstraat 7, Wijk bij Duurstede	53	53	48	66	66	61
		Dijkstraat 8, Wijk bij Duurstede	53	53	48	66	66	61
		Dijkstraat 9, Wijk bij Duurstede	53	53	48	65	65	60
		Langs de Wal 2, Wijk bij Duurstede	53	53	48	66	66	61
		Molenweg 1, Rijswijk	46	46	41	52	52	47
		Nieuwstraat 23, Wijk bij Duurstede	53	53	48	66	66	61
		Woonboot 1	44	44	39	58	58	53
		Woonboot 2	45	45	40	59	59	54
		Woonboot 3	48	48	43	62	62	57
		Woonboot 4	47	47	42	61	61	56
		Woonboot 5	59	59	54	63	63	58
		Woonboot 6	59	59	54	64	64	59
		Woonboot 7	60	60	55	64	64	59
		Woonboot 8	61	61	56	65	65	60
		30 meter	77	77	72	82	82	77
		Hoogste langtijdgemiddelde geluidsbelastingen bij een woning	61	61	56	68	68	63
Toetsingskader								
		Geluidsnormen uit de 'Beleidsnota geluid bij evenementen en festiviteiten Wijk bij Duurstede'	75	75	70	90	90	85

Bijlage E: Grafische weergave en invoergegevens van het model dB(A)

Ligging van de geluidsbronnen en waarneempunten

Puntbronnen
Toetspunten
Bodemgebieden
Gebouwen

0 m
40 m
schaal = 1 : 1000

442800
442400
442000
152400
152800

137862 137863 137864 137865 137866 137867 137868 137869 137870 137871 137872 137873 137874 137875 137876 137877 137878 137879 137880 137881 137882 137883 137884 137885 137886 137887 137888 137889 137891 137892 137893 137894 137895 137905 137906 137907 137908 137909 137910 137911 137912 137913 137914 137915 137916 137917 137918 137919 137920 137921 137922 137923 137924 137925

HMRI, industrie, [Groot podium jong publiek - Groot podium jong publiek dB(A)] , Geomilieu V2022.2 rev 1 Licentiehouder: De Milieuadviseur

SAB

Invoergegevens van het model dB(A)

Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: Groot podium jong publiek dB(A)

Model eigenschap	
Omschrijving	Groot podium jong publiek dB(A)
Verantwoordelijke	Johan
Rekenmethode	#2|Industrielawaai|HMRI, industrie|
Aangemaakt door	Johan op 26-7-2022
Laatst ingezien door	Johan op 2-8-2022
Model aangemaakt met	Geomilieu V2022.2 rev 1
Dagperiode	07:00 - 19:00
Avondperiode	19:00 - 23:00
Nachtperiode	23:00 - 07:00
Samengestelde periode	Etmaalwaarde
Waarde	Max(Dag, Avond + 5, Nacht + 10)
Standaard maaiveldhoogte	0
Rekenhoogte contouren	4
Detailniveau toetspunt resultaten	Groepsresultaten
Detailniveau resultaten grids	Groepsresultaten
Rekenoptimalisatie aan	Ja
Zoekafstand [m]	5000
Meteorologische correctie	Toepassen standaard, 5,0
Standaard bodemfactor	0,0
Absorptiestandaarden	HMRI-II.8
Dynamische foutmarge	--
Clusteren gebouwen	Ja
Verwijderen binnenwanden	Ja
Max.refl.afstand	--
Max.refl.diepte	1

Commentaar

Invoergegevens van het model dB(A)

Rapport: Groepsreducties
Model: Groot podium jong publiek dB(A)

Groep	Reductie			Sommatie		
	Dag	Avond	Nacht	Dag	Avond	Nacht
ahn3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10.000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10.500	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11.000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11.500	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12.000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12.500	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.500	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.500	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.500	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5.000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5.500	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6.000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6.500	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7.000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7.500	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8.000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8.500	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9.000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9.500	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Bodemgebieden	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Bf: 0,3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
erf	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
half verhard	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Bf: 0,7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
onverhard	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Bf: 1,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
boomteelt	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
bouwland	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
fruitteelt	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
gemengd bos	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
grasland agrarisch	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
grasland overig	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
groenvoorziening	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
houtwal	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
loofbos	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
rietland	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
struiken	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
zand	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Gebouw3D	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Geluidsbron	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
dB(A)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Invoergegevens van het model dB(A)

Model: Groot podium jong publiek dB(A)
Groot podium jong publiek - Havenweg - Havenweg
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X	Y
dB(A)	137891	45	14:54, 29 jul 2022	Box voor	Box voorzijde	Punt	152449,71	442395,55
dB(A)	137892	45	14:54, 29 jul 2022	Box voor	Box voorzijde	Punt	152445,30	442381,22
dB(A)	137893	45	14:54, 29 jul 2022	Box achter	Box achterzijde	Punt	152449,71	442395,55
dB(A)	137894	45	14:54, 29 jul 2022	Box achter	Box achterzijde	Punt	152445,41	442381,17

Invoergegevens van het model dB(A)

Model: Groot podium jong publiek dB(A)
Groot podium jong publiek - Havenweg - Havenweg
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Hoogte	Rel.H	Abs.H	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(%)(D)	Cb(%)(A)
dB(A)	4,00	4,00	10,00	6,00	Relatief	Normale puntbron	107,00	180,00	100,000	100,000
dB(A)	4,00	4,00	9,72	5,72	Relatief	Normale puntbron	107,00	180,00	100,000	100,000
dB(A)	4,00	4,00	10,00	6,00	Relatief	Normale puntbron	287,00	180,00	100,000	100,000
dB(A)	4,00	4,00	9,74	5,74	Relatief	Normale puntbron	287,00	180,00	100,000	100,000

Invoergegevens van het model dB(A)

Model: Groot podium jong publiek dB(A)
Groot podium jong publiek - Havenweg - Havenweg
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Cb(%)(N)	Tb(u)(D)	Tb(u)(A)	Tb(u)(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Weging	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces
dB(A)	31,623	12,0000	4,0000	2,5298	0,00	0,00	5,00	A	Nee	Nee	Nee
dB(A)	31,623	12,0000	4,0000	2,5298	0,00	0,00	5,00	A	Nee	Nee	Nee
dB(A)	31,623	12,0000	4,0000	2,5298	0,00	0,00	5,00	A	Nee	Nee	Nee
dB(A)	31,623	12,0000	4,0000	2,5298	0,00	0,00	5,00	A	Nee	Nee	Nee

Invoergegevens van het model dB(A)

Model: Groot podium jong publiek dB(A)
Groot podium jong publiek - Havenweg - Havenweg
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63
dB(A)	87,00	112,00	117,00	117,00	118,00	118,00	116,00	115,00	--	124,97	0,00	0,00
dB(A)	87,00	112,00	117,00	117,00	118,00	118,00	116,00	115,00	--	124,97	0,00	0,00
dB(A)	87,00	112,00	117,00	117,00	118,00	118,00	116,00	115,00	--	124,97	0,00	0,00
dB(A)	87,00	112,00	117,00	117,00	118,00	118,00	116,00	115,00	--	124,97	0,00	0,00

Invoergegevens van het model dB(A)

Model: Groot podium jong publiek dB(A)
Groot podium jong publiek - Havenweg - Havenweg
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500
dB(A)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	87,00	112,00	117,00	117,00	118,00
dB(A)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	87,00	112,00	117,00	117,00	118,00
dB(A)	5,00	8,00	15,00	21,00	21,00	30,00	0,00	87,00	112,00	112,00	109,00	103,00
dB(A)	5,00	8,00	15,00	21,00	21,00	30,00	0,00	87,00	112,00	112,00	109,00	103,00

Invoergegevens van het model dB(A)

Model: Groot podium jong publiek dB(A)
Groot podium jong publiek - Havenweg - Havenweg
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
dB(A)	118,00	116,00	115,00	--	124,97
dB(A)	118,00	116,00	115,00	--	124,97
dB(A)	97,00	95,00	85,00	--	116,29
dB(A)	97,00	95,00	85,00	--	116,29

Invoergegevens van het model dB(A)

Model: Groot podium jong publiek dB(A)
Groot podium jong publiek - Havenweg - Havenweg
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	1e kid	NrKids	Naam
--	137860	0	11:12, 26 jul 2022	-1	2	Wnp.001
--	137861	0	11:14, 26 jul 2022	-7	2	Wnp.002
--	137862	0	11:18, 26 jul 2022	-13	3	Wnp.003
--	137863	0	11:18, 26 jul 2022	-19	3	Wnp.004
--	137864	0	11:18, 26 jul 2022	-25	3	Wnp.005
--	137865	0	11:18, 26 jul 2022	-31	3	Wnp.006
--	137866	0	11:18, 26 jul 2022	-37	3	Wnp.007
--	137867	0	11:18, 26 jul 2022	-43	3	Wnp.008
--	137868	0	11:19, 26 jul 2022	-49	3	Wnp.009
--	137869	0	11:19, 26 jul 2022	-55	3	Wnp.010
--	137870	0	11:19, 26 jul 2022	-61	3	Wnp.011
--	137871	0	11:19, 26 jul 2022	-67	3	Wnp.012
--	137872	0	11:19, 26 jul 2022	-73	3	Wnp.013
--	137873	0	11:20, 26 jul 2022	-79	3	Wnp.014
--	137874	0	11:20, 26 jul 2022	-85	3	Wnp.015
--	137875	0	11:20, 26 jul 2022	-91	3	Wnp.016
--	137876	0	11:20, 26 jul 2022	-97	3	Wnp.017
--	137877	0	11:24, 26 jul 2022	-103	3	Wnp.018
--	137878	0	11:24, 26 jul 2022	-109	3	Wnp.019
--	137879	0	11:24, 26 jul 2022	-115	3	Wnp.020
--	137880	0	11:25, 26 jul 2022	-121	3	Wnp.021
--	137881	0	11:25, 26 jul 2022	-127	3	Wnp.022
--	137882	0	11:25, 26 jul 2022	-133	3	Wnp.023
--	137883	0	11:25, 26 jul 2022	-139	3	Wnp.024
--	137884	0	11:25, 26 jul 2022	-145	3	Wnp.025
--	137885	0	11:26, 26 jul 2022	-151	2	Wnp.026
--	137886	0	11:26, 26 jul 2022	-157	3	Wnp.027
--	137887	0	11:35, 26 jul 2022	-163	3	Wnp.028
--	137888	0	11:36, 26 jul 2022	-169	3	Wnp.029
--	137889	0	11:36, 26 jul 2022	-175	3	Wnp.030
--	137895	0	14:04, 26 jul 2022	-181	1	Wnp.050
--	137905	0	08:50, 2 aug 2022	-21195	1	Wnp.31
--	137906	0	08:50, 2 aug 2022	-21201	1	Wnp.32
--	137907	0	08:50, 2 aug 2022	-21207	1	Wnp.33
--	137908	0	08:51, 2 aug 2022	-21213	1	Wnp.34
--	137909	0	08:51, 2 aug 2022	-21219	1	Wnp.35
--	137910	0	08:51, 2 aug 2022	-21225	1	Wnp.36
--	137911	0	08:51, 2 aug 2022	-21231	1	Wnp.37
--	137912	0	08:51, 2 aug 2022	-21237	1	Wnp.38
--	137913	0	08:51, 2 aug 2022	-21243	1	Wnp.39
--	137914	0	08:51, 2 aug 2022	-21249	1	Wnp.40
--	137915	0	08:51, 2 aug 2022	-21255	1	Wnp.41
--	137916	0	08:51, 2 aug 2022	-21261	1	Wnp.42
--	137917	0	08:51, 2 aug 2022	-21267	1	Wnp.43
--	137918	0	08:51, 2 aug 2022	-21273	1	Wnp.44
--	137919	0	08:51, 2 aug 2022	-21279	1	Wnp.45
--	137920	0	08:52, 2 aug 2022	-21285	1	Wnp.46
--	137921	0	08:52, 2 aug 2022	-21291	1	Wnp.47
--	137922	0	08:52, 2 aug 2022	-21297	1	Wnp.48
--	137923	0	08:52, 2 aug 2022	-21303	1	Wnp.49

Invoergegevens van het model dB(A)

Model: Groot podium jong publiek dB(A)
Groot podium jong publiek - Havenweg - Havenweg
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Omschr.	Vorm	X	Y	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A
--	Molenweg 1, Rijswijk	Punt	152860,24	441867,47	8,00	Relatief	1,50
--	Molenweg 1, Rijswijk	Punt	152863,07	441869,79	8,00	Relatief	1,50
--	Dijkstraat 27, Wijk bij Duurstede	Punt	152401,17	442555,01	7,00	Relatief	1,50
--	Dijkstraat 27, Wijk bij Duurstede	Punt	152395,83	442548,44	7,00	Relatief	1,50
--	Dijkstraat 25, Wijk bij Duurstede	Punt	152391,88	442543,78	6,93	Relatief	1,50
--	Dijkstraat 23, Wijk bij Duurstede	Punt	152387,58	442538,76	6,93	Relatief	1,50
--	Dijkstraat 21, Wijk bij Duurstede	Punt	152383,47	442534,09	7,00	Relatief	1,50
--	Dijkstraat 17, Wijk bij Duurstede	Punt	152379,01	442528,90	7,00	Relatief	1,50
--	Dijkstraat 15, Wijk bij Duurstede	Punt	152374,23	442523,47	7,00	Relatief	1,50
--	Dijkstraat 13, Wijk bij Duurstede	Punt	152369,21	442517,94	7,00	Relatief	1,50
--	Dijkstraat 11, Wijk bij Duurstede	Punt	152365,03	442513,29	7,00	Relatief	1,50
--	Dijkstraat 9, Wijk bij Duurstede	Punt	152360,73	442508,71	7,00	Relatief	1,50
--	Dijkstraat 7, Wijk bij Duurstede	Punt	152355,62	442503,70	7,00	Relatief	1,50
--	Dijkstraat 5, Wijk bij Duurstede	Punt	152348,39	442498,58	7,00	Relatief	1,50
--	Dijkstraat 3, Wijk bij Duurstede	Punt	152339,64	442492,76	7,00	Relatief	1,50
--	Dijkstraat 1, Wijk bij Duurstede	Punt	152331,89	442487,66	6,82	Relatief	1,50
--	Dijkstraat 2, Wijk bij Duurstede	Punt	152317,62	442483,63	6,81	Relatief	1,50
--	Dijkstraat 4, Wijk bij Duurstede	Punt	152319,29	442476,39	7,00	Relatief	1,50
--	Dijkstraat 6, Wijk bij Duurstede	Punt	152320,94	442465,68	7,00	Relatief	1,50
--	Dijkstraat 8, Wijk bij Duurstede	Punt	152321,39	442456,55	7,00	Relatief	1,50
--	Dijkstraat 10, Wijk bij Duurstede	Punt	152320,95	442448,19	7,00	Relatief	1,50
--	Dijkstraat 12, Wijk bij Duurstede	Punt	152320,27	442442,88	7,00	Relatief	1,50
--	Dijkstraat 14, Wijk bij Duurstede	Punt	152319,37	442436,83	6,95	Relatief	1,50
--	Dijkstraat 16, Wijk bij Duurstede	Punt	152318,32	442431,37	7,00	Relatief	1,50
--	Dijkstraat 18, Wijk bij Duurstede	Punt	152316,50	442426,03	7,09	Relatief	1,50
--	Dijkstraat 18, Wijk bij Duurstede	Punt	152313,79	442424,01	7,19	Relatief	--
--	Nieuwstraat 23, Wijk bij Duurstede	Punt	152289,47	442421,87	6,35	Relatief	1,50
--	Langs de Wal 2, Wijk bij Duurstede	Punt	152286,00	442399,09	8,67	Relatief	1,50
--	Langs de Wal 2, Wijk bij Duurstede	Punt	152283,71	442393,94	9,29	Relatief	1,50
--	Langs de Wal 2, Wijk bij Duurstede	Punt	152274,43	442388,24	9,95	Relatief	1,50
--	30 meter	Punt	152476,09	442379,85	5,50	Relatief	1,60
--	Woonboot 1	Punt	152431,42	442671,58	4,50	Relatief	2,50
--	Woonboot 1	Punt	152440,84	442659,01	4,23	Relatief	2,50
--	Woonboot 1	Punt	152444,97	442658,40	4,25	Relatief	2,50
--	Woonboot 2	Punt	152453,66	442653,64	4,28	Relatief	2,50
--	Woonboot 2	Punt	152462,67	442642,78	4,08	Relatief	2,50
--	Woonboot 3	Punt	152468,62	442632,37	3,85	Relatief	2,50
--	Woonboot 3	Punt	152480,34	442627,38	3,50	Relatief	2,50
--	Woonboot 4	Punt	152484,04	442626,28	3,50	Relatief	2,50
--	Woonboot 4	Punt	152491,15	442610,06	3,50	Relatief	2,50
--	Woonboot 4	Punt	152494,48	442609,07	3,71	Relatief	2,50
--	Woonboot 5	Punt	152497,75	442596,49	3,51	Relatief	2,50
--	Woonboot 5	Punt	152511,81	442576,65	3,50	Relatief	2,50
--	Woonboot 5	Punt	152515,63	442576,55	3,50	Relatief	2,50
--	Woonboot 6	Punt	152519,86	442564,31	3,50	Relatief	2,50
--	Woonboot 6	Punt	152533,35	442543,65	3,50	Relatief	2,50
--	Woonboot 7	Punt	152542,74	442527,95	3,50	Relatief	2,50
--	Woonboot 7	Punt	152554,93	442509,37	3,50	Relatief	2,50
--	Woonboot 8	Punt	152564,02	442493,30	3,50	Relatief	2,50
--	Woonboot 8	Punt	152580,17	442468,15	3,50	Relatief	2,50

Model: Groot podium jong publiek dB(A)
Groot podium jong publiek - Havenweg - Havenweg
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Hoogtes	Gevel
--	5,00	--	--	--	--	1,50/5,00	Ja
--	5,00	--	--	--	--	1,50/5,00	Ja
--	5,00	8,00	--	--	--	1,50/5,00/8,00	Ja
--	5,00	8,00	--	--	--	1,50/5,00/8,00	Ja
--	5,00	8,00	--	--	--	1,50/5,00/8,00	Ja
--	5,00	8,00	--	--	--	1,50/5,00/8,00	Ja
--	5,00	8,00	--	--	--	1,50/5,00/8,00	Ja
--	5,00	8,00	--	--	--	1,50/5,00/8,00	Ja
--	5,00	8,00	--	--	--	1,50/5,00/8,00	Ja
--	5,00	8,00	--	--	--	1,50/5,00/8,00	Ja
--	5,00	8,00	--	--	--	1,50/5,00/8,00	Ja
--	5,00	8,00	--	--	--	1,50/5,00/8,00	Ja
--	5,00	8,00	--	--	--	1,50/5,00/8,00	Ja
--	5,00	8,00	--	--	--	1,50/5,00/8,00	Ja
--	5,00	8,00	--	--	--	1,50/5,00/8,00	Ja
--	5,00	8,00	--	--	--	1,50/5,00/8,00	Ja
--	5,00	8,00	--	--	--	1,50/5,00/8,00	Ja
--	5,00	8,00	--	--	--	1,50/5,00/8,00	Ja
--	5,00	8,00	--	--	--	1,50/5,00/8,00	Ja
--	5,00	8,00	--	--	--	1,50/5,00/8,00	Ja
--	5,00	8,00	--	--	--	1,50/5,00/8,00	Ja
--	5,00	8,00	--	--	--	1,50/5,00/8,00	Ja
--	5,00	8,00	--	--	--	1,50/5,00/8,00	Ja
--	5,00	8,00	--	--	--	--/5,00/8,00	Ja
--	5,00	8,00	--	--	--	1,50/5,00/8,00	Ja
--	5,00	8,00	--	--	--	1,50/5,00/8,00	Ja
--	5,00	8,00	--	--	--	1,50/5,00/8,00	Ja
--	5,00	8,00	--	--	--	1,50/5,00/8,00	Ja
--	--	--	--	--	--	1,60	Ja
--	--	--	--	--	--	2,50	Ja
--	--	--	--	--	--	2,50	Ja
--	--	--	--	--	--	2,50	Ja
--	--	--	--	--	--	2,50	Ja
--	--	--	--	--	--	2,50	Ja
--	--	--	--	--	--	2,50	Ja
--	--	--	--	--	--	2,50	Ja
--	--	--	--	--	--	2,50	Ja
--	--	--	--	--	--	2,50	Ja
--	--	--	--	--	--	2,50	Ja
--	--	--	--	--	--	2,50	Ja
--	--	--	--	--	--	2,50	Ja
--	--	--	--	--	--	2,50	Ja
--	--	--	--	--	--	2,50	Ja
--	--	--	--	--	--	2,50	Ja
--	--	--	--	--	--	2,50	Ja
--	--	--	--	--	--	2,50	Ja
--	--	--	--	--	--	2,50	Ja

Overzicht van de gebouwhoogte en bodemgebieden

Puntbronnen
Toetspunten
Bodemgebieden, Thema: Bodemfactor
0,3
0,7
1
Gebouwen, Thema: Hoogte
0,5-99

0 m 40 m
schaal = 1 : 1000

442400
442000
152400
152800

HMRI, industrie, [Groot podium jong publiek - Groot podium jong publiek dB(A)] , Geomilieu V2022.2 rev 1 Licentiehouder: De Milieuadviseur

S4B

Bijlage F: Grafische weergave en invoergegevens van het model dB(C)

Ligging van de geluidsbronnen en waarnemenpunten

Puntbronnen
Toetspunten
Bodemgebieden
Gebouwen

0 m
40 m
schaal = 1 : 1000

442800
442400
442000
152400
152800

137905 137906 137907 137908 137909 137910 137911 137912 137913 137914 137915 137916 137917 137918 137919 137920 137921 137922 137923
137862 137863 137864 137865 137866 137867 137868 137869 137870 137871 137872 137873 137874 137875 137876 137877 137878 137879 137880 137881 137882 137883 137884 137885 137886 137887 137888 137889
137891 137892 137893
137999

HMRI, industrie, [Groot podium jong publiek - Groot podium jong publiek dB(Ci)] , Geomilieu V2022.2 rev 1 Licentiehouder: De Milieuadviseur

SAB

Invoergegevens van het model dB(C)

Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: Groot publiek Jong publiek dB(C)

Model eigenschap	
Omschrijving	Groot publiek Jong publiek dB(C)
Verantwoordelijke	Johan
Rekenmethode	#2|Industrielawaai|HMRI, industrie|
Aangemaakt door	Johan op 26-7-2022
Laatst ingezien door	Johan op 2-8-2022
Model aangemaakt met	Geomilieu V2022.2 rev 1
Dagperiode	07:00 - 19:00
Avondperiode	19:00 - 23:00
Nachtperiode	23:00 - 07:00
Samengestelde periode	Etmaalwaarde
Waarde	Max(Dag, Avond + 5, Nacht + 10)
Standaard maaiveldhoogte	0
Rekenhoogte contouren	4
Detailniveau toetspunt resultaten	Groepsresultaten
Detailniveau resultaten grids	Groepsresultaten
Rekenoptimalisatie aan	Ja
Zoekafstand [m]	5000
Meteorologische correctie	Toepassen standaard, 5,0
Standaard bodemfactor	0,0
Absorptiestandaarden	HMRI-II.8
Dynamische foutmarge	--
Clusteren gebouwen	Ja
Verwijderen binnenwanden	Ja
Max.refl.afstand	--
Max.refl.diepte	1

Commentaar

Invoergegevens van het model dB(C)

Rapport: Groepsreducties
Model: Groot publiek Jong publiek dB(C)

Groep	Reductie			Sommatie		
	Dag	Avond	Nacht	Dag	Avond	Nacht
ahn3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10.000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10.500	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11.000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11.500	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12.000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12.500	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.500	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.500	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.500	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5.000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5.500	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6.000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6.500	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7.000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7.500	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8.000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8.500	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9.000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9.500	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Bodemgebieden	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Bf: 0,3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
erf	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
half verhard	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Bf: 0,7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
onverhard	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Bf: 1,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
boomteelt	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
bouwland	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
fruitteelt	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
gemengd bos	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
grasland agrarisch	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
grasland overig	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
groenvoorziening	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
houtwal	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
loofbos	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
rietland	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
struiken	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
zand	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Gebouw3D	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Geluidsbron	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
dB(C)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Invoergegevens van het model dB(C)

Model: Groot publiek Jong publiek dB(C)
Groot podium jong publiek - Havenweg - Havenweg
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X	Y
dB(C)	137891	45	13:45, 29 jul 2022	Box voor	Box voorzijde	Punt	152449,71	442395,55
dB(C)	137892	45	13:45, 29 jul 2022	Box voor	Box voorzijde	Punt	152445,30	442381,22
dB(C)	137893	45	13:45, 29 jul 2022	Box achter	Box achterzijde	Punt	152449,71	442395,55
dB(C)	137894	45	13:45, 29 jul 2022	Box achter	Box achterzijde	Punt	152445,41	442381,17

Invoergegevens van het model dB(C)

Model: Groot publiek Jong publiek dB(C)
Groot podium jong publiek - Havenweg - Havenweg
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Hoogte	Rel.H	Abs.H	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(%)(D)	Cb(%)(A)
dB(C)	4,00	4,00	10,00	6,00	Relatief	Normale puntbron	107,00	180,00	100,000	100,000
dB(C)	4,00	4,00	9,72	5,72	Relatief	Normale puntbron	107,00	180,00	100,000	100,000
dB(C)	4,00	4,00	10,00	6,00	Relatief	Normale puntbron	287,00	180,00	100,000	100,000
dB(C)	4,00	4,00	9,74	5,74	Relatief	Normale puntbron	287,00	180,00	100,000	100,000

Invoergegevens van het model dB(C)

Model: Groot publiek Jong publiek dB(C)
Groot podium jong publiek - Havenweg - Havenweg
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Cb(%)(N)	Tb(u)(D)	Tb(u)(A)	Tb(u)(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Weging	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces
dB(C)	31,623	12,0000	4,0000	2,5298	0,00	0,00	5,00	A	Nee	Nee	Nee
dB(C)	31,623	12,0000	4,0000	2,5298	0,00	0,00	5,00	A	Nee	Nee	Nee
dB(C)	31,623	12,0000	4,0000	2,5298	0,00	0,00	5,00	A	Nee	Nee	Nee
dB(C)	31,623	12,0000	4,0000	2,5298	0,00	0,00	5,00	A	Nee	Nee	Nee

Invoergegevens van het model dB(C)

Model: Groot publiek Jong publiek dB(C)
Groot podium jong publiek - Havenweg - Havenweg
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63
dB(C)	119,30	133,20	128,80	121,50	117,10	113,90	110,50	109,10	--	135,01	0,00	0,00
dB(C)	119,30	133,20	128,80	121,50	117,10	113,90	110,50	109,10	--	135,01	0,00	0,00
dB(C)	119,30	133,20	128,80	121,50	117,10	113,90	110,50	109,10	--	135,01	0,00	0,00
dB(C)	119,30	133,20	128,80	121,50	117,10	113,90	110,50	109,10	--	135,01	0,00	0,00

Invoergegevens van het model dB(C)

Model: Groot publiek Jong publiek dB(C)
Groot podium jong publiek - Havenweg - Havenweg
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500
dB(C)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	119,30	133,20	128,80	121,50	117,10
dB(C)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	119,30	133,20	128,80	121,50	117,10
dB(C)	5,00	8,00	15,00	21,00	21,00	30,00	0,00	119,30	133,20	123,80	113,50	102,10
dB(C)	5,00	8,00	15,00	21,00	21,00	30,00	0,00	119,30	133,20	123,80	113,50	102,10

Invoergegevens van het model dB(C)

Model: Groot publiek Jong publiek dB(C)
Groot podium jong publiek - Havenweg - Havenweg
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
dB(C)	113,90	110,50	109,10	--	135,01
dB(C)	113,90	110,50	109,10	--	135,01
dB(C)	92,90	89,50	79,10	--	133,87
dB(C)	92,90	89,50	79,10	--	133,87

Invoergegevens van het model dB(C)

Model: Groot publiek Jong publiek dB(C)
Groot podium jong publiek - Havenweg - Havenweg
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	1e kid	NrKids	Naam
--	137860	0	11:12, 26 jul 2022	-1	2	Wnp.001
--	137861	0	11:14, 26 jul 2022	-7	2	Wnp.002
--	137862	0	11:18, 26 jul 2022	-13	3	Wnp.003
--	137863	0	11:18, 26 jul 2022	-19	3	Wnp.004
--	137864	0	11:18, 26 jul 2022	-25	3	Wnp.005
--	137865	0	11:18, 26 jul 2022	-31	3	Wnp.006
--	137866	0	11:18, 26 jul 2022	-37	3	Wnp.007
--	137867	0	11:18, 26 jul 2022	-43	3	Wnp.008
--	137868	0	11:19, 26 jul 2022	-49	3	Wnp.009
--	137869	0	11:19, 26 jul 2022	-55	3	Wnp.010
--	137870	0	11:19, 26 jul 2022	-61	3	Wnp.011
--	137871	0	11:19, 26 jul 2022	-67	3	Wnp.012
--	137872	0	11:19, 26 jul 2022	-73	3	Wnp.013
--	137873	0	11:20, 26 jul 2022	-79	3	Wnp.014
--	137874	0	11:20, 26 jul 2022	-85	3	Wnp.015
--	137875	0	11:20, 26 jul 2022	-91	3	Wnp.016
--	137876	0	11:20, 26 jul 2022	-97	3	Wnp.017
--	137877	0	11:24, 26 jul 2022	-103	3	Wnp.018
--	137878	0	11:24, 26 jul 2022	-109	3	Wnp.019
--	137879	0	11:24, 26 jul 2022	-115	3	Wnp.020
--	137880	0	11:25, 26 jul 2022	-121	3	Wnp.021
--	137881	0	11:25, 26 jul 2022	-127	3	Wnp.022
--	137882	0	11:25, 26 jul 2022	-133	3	Wnp.023
--	137883	0	11:25, 26 jul 2022	-139	3	Wnp.024
--	137884	0	11:25, 26 jul 2022	-145	3	Wnp.025
--	137885	0	11:26, 26 jul 2022	-151	2	Wnp.026
--	137886	0	11:26, 26 jul 2022	-157	3	Wnp.027
--	137887	0	11:35, 26 jul 2022	-163	3	Wnp.028
--	137888	0	11:36, 26 jul 2022	-169	3	Wnp.029
--	137889	0	11:36, 26 jul 2022	-175	3	Wnp.030
--	137895	0	14:04, 26 jul 2022	-181	1	Wnp.050
--	137905	0	08:53, 2 aug 2022	-21195	1	Wnp.31
--	137906	0	08:53, 2 aug 2022	-21201	1	Wnp.32
--	137907	0	08:53, 2 aug 2022	-21207	1	Wnp.33
--	137908	0	08:53, 2 aug 2022	-21213	1	Wnp.34
--	137909	0	08:53, 2 aug 2022	-21219	1	Wnp.35
--	137910	0	08:53, 2 aug 2022	-21225	1	Wnp.36
--	137911	0	08:53, 2 aug 2022	-21231	1	Wnp.37
--	137912	0	08:53, 2 aug 2022	-21237	1	Wnp.38
--	137913	0	08:53, 2 aug 2022	-21243	1	Wnp.39
--	137914	0	08:53, 2 aug 2022	-21249	1	Wnp.40
--	137915	0	08:53, 2 aug 2022	-21255	1	Wnp.41
--	137916	0	08:53, 2 aug 2022	-21261	1	Wnp.42
--	137917	0	15:20, 2 aug 2022	-21267	1	Wnp.43
--	137918	0	08:53, 2 aug 2022	-21273	1	Wnp.44
--	137919	0	08:53, 2 aug 2022	-21279	1	Wnp.45
--	137920	0	08:53, 2 aug 2022	-21285	1	Wnp.46
--	137921	0	08:53, 2 aug 2022	-21291	1	Wnp.47
--	137922	0	08:53, 2 aug 2022	-21297	1	Wnp.48
--	137923	0	08:53, 2 aug 2022	-21303	1	Wnp.49

Invoergegevens van het model dB(C)

Model: Groot publiek Jong publiek dB(C)
Groot podium jong publiek - Havenweg - Havenweg
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Omschr.	Vorm	X	Y	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A
--	Molenweg 1, Rijswijk	Punt	152860,24	441867,47	8,00	Relatief	1,50
--	Molenweg 1, Rijswijk	Punt	152863,07	441869,79	8,00	Relatief	1,50
--	Dijkstraat 27, Wijk bij Duurstede	Punt	152401,17	442555,01	7,00	Relatief	1,50
--	Dijkstraat 27, Wijk bij Duurstede	Punt	152395,83	442548,44	7,00	Relatief	1,50
--	Dijkstraat 25, Wijk bij Duurstede	Punt	152391,88	442543,78	6,93	Relatief	1,50
--	Dijkstraat 23, Wijk bij Duurstede	Punt	152387,58	442538,76	6,93	Relatief	1,50
--	Dijkstraat 21, Wijk bij Duurstede	Punt	152383,47	442534,09	7,00	Relatief	1,50
--	Dijkstraat 17, Wijk bij Duurstede	Punt	152379,01	442528,90	7,00	Relatief	1,50
--	Dijkstraat 15, Wijk bij Duurstede	Punt	152374,23	442523,47	7,00	Relatief	1,50
--	Dijkstraat 13, Wijk bij Duurstede	Punt	152369,21	442517,94	7,00	Relatief	1,50
--	Dijkstraat 11, Wijk bij Duurstede	Punt	152365,03	442513,29	7,00	Relatief	1,50
--	Dijkstraat 9, Wijk bij Duurstede	Punt	152360,73	442508,71	7,00	Relatief	1,50
--	Dijkstraat 7, Wijk bij Duurstede	Punt	152355,62	442503,70	7,00	Relatief	1,50
--	Dijkstraat 5, Wijk bij Duurstede	Punt	152348,39	442498,58	7,00	Relatief	1,50
--	Dijkstraat 3, Wijk bij Duurstede	Punt	152339,64	442492,76	7,00	Relatief	1,50
--	Dijkstraat 1, Wijk bij Duurstede	Punt	152331,89	442487,66	6,82	Relatief	1,50
--	Dijkstraat 2, Wijk bij Duurstede	Punt	152317,62	442483,63	6,81	Relatief	1,50
--	Dijkstraat 4, Wijk bij Duurstede	Punt	152319,29	442476,39	7,00	Relatief	1,50
--	Dijkstraat 6, Wijk bij Duurstede	Punt	152320,94	442465,68	7,00	Relatief	1,50
--	Dijkstraat 8, Wijk bij Duurstede	Punt	152321,39	442456,55	7,00	Relatief	1,50
--	Dijkstraat 10, Wijk bij Duurstede	Punt	152320,95	442448,19	7,00	Relatief	1,50
--	Dijkstraat 12, Wijk bij Duurstede	Punt	152320,27	442442,88	7,00	Relatief	1,50
--	Dijkstraat 14, Wijk bij Duurstede	Punt	152319,37	442436,83	6,95	Relatief	1,50
--	Dijkstraat 16, Wijk bij Duurstede	Punt	152318,32	442431,37	7,00	Relatief	1,50
--	Dijkstraat 18, Wijk bij Duurstede	Punt	152316,50	442426,03	7,09	Relatief	1,50
--	Dijkstraat 18, Wijk bij Duurstede	Punt	152313,79	442424,01	7,19	Relatief	--
--	Nieuwstraat 23, Wijk bij Duurstede	Punt	152289,47	442421,87	6,35	Relatief	1,50
--	Langs de Wal 2, Wijk bij Duurstede	Punt	152286,00	442399,09	8,67	Relatief	1,50
--	Langs de Wal 2, Wijk bij Duurstede	Punt	152283,71	442393,94	9,29	Relatief	1,50
--	Langs de Wal 2, Wijk bij Duurstede	Punt	152274,43	442388,24	9,95	Relatief	1,50
--	30 meter	Punt	152476,09	442379,85	5,50	Relatief	1,60
--	Woonboot 1	Punt	152431,42	442671,58	4,50	Relatief	2,50
--	Woonboot 1	Punt	152440,84	442659,01	4,23	Relatief	2,50
--	Woonboot 1	Punt	152444,97	442658,40	4,25	Relatief	2,50
--	Woonboot 2	Punt	152453,66	442653,64	4,28	Relatief	2,50
--	Woonboot 2	Punt	152462,67	442642,78	4,08	Relatief	2,50
--	Woonboot 3	Punt	152468,62	442632,37	3,85	Relatief	2,50
--	Woonboot 3	Punt	152480,34	442627,38	3,50	Relatief	2,50
--	Woonboot 4	Punt	152484,04	442626,28	3,50	Relatief	2,50
--	Woonboot 4	Punt	152491,15	442610,06	3,50	Relatief	2,50
--	Woonboot 4	Punt	152494,48	442609,07	3,71	Relatief	2,50
--	Woonboot 5	Punt	152497,75	442596,49	3,51	Relatief	2,50
--	Woonboot 5	Punt	152511,81	442576,65	3,50	Relatief	2,50
--	Woonboot 5	Punt	152515,63	442576,55	3,50	Relatief	2,50
--	Woonboot 6	Punt	152519,86	442564,31	3,50	Relatief	2,50
--	Woonboot 6	Punt	152533,35	442543,65	3,50	Relatief	2,50
--	Woonboot 7	Punt	152542,74	442527,95	3,50	Relatief	2,50
--	Woonboot 7	Punt	152554,93	442509,37	3,50	Relatief	2,50
--	Woonboot 8	Punt	152564,02	442493,30	3,50	Relatief	2,50
--	Woonboot 8	Punt	152580,17	442468,15	3,50	Relatief	2,50

Model: Groot publiek Jong publiek dB(C)
Groot podium jong publiek - Havenweg - Havenweg
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Hoogtes	Gevel
--	5,00	--	--	--	--	1,50/5,00	Ja
--	5,00	--	--	--	--	1,50/5,00	Ja
--	5,00	8,00	--	--	--	1,50/5,00/8,00	Ja
--	5,00	8,00	--	--	--	1,50/5,00/8,00	Ja
--	5,00	8,00	--	--	--	1,50/5,00/8,00	Ja
--	5,00	8,00	--	--	--	1,50/5,00/8,00	Ja
--	5,00	8,00	--	--	--	1,50/5,00/8,00	Ja
--	5,00	8,00	--	--	--	1,50/5,00/8,00	Ja
--	5,00	8,00	--	--	--	1,50/5,00/8,00	Ja
--	5,00	8,00	--	--	--	1,50/5,00/8,00	Ja
--	5,00	8,00	--	--	--	1,50/5,00/8,00	Ja
--	5,00	8,00	--	--	--	1,50/5,00/8,00	Ja
--	5,00	8,00	--	--	--	1,50/5,00/8,00	Ja
--	5,00	8,00	--	--	--	1,50/5,00/8,00	Ja
--	5,00	8,00	--	--	--	1,50/5,00/8,00	Ja
--	5,00	8,00	--	--	--	1,50/5,00/8,00	Ja
--	5,00	8,00	--	--	--	1,50/5,00/8,00	Ja
--	5,00	8,00	--	--	--	1,50/5,00/8,00	Ja
--	5,00	8,00	--	--	--	1,50/5,00/8,00	Ja
--	5,00	8,00	--	--	--	1,50/5,00/8,00	Ja
--	5,00	8,00	--	--	--	1,50/5,00/8,00	Ja
--	5,00	8,00	--	--	--	1,50/5,00/8,00	Ja
--	5,00	8,00	--	--	--	--/5,00/8,00	Ja
--	5,00	8,00	--	--	--	1,50/5,00/8,00	Ja
--	5,00	8,00	--	--	--	1,50/5,00/8,00	Ja
--	5,00	8,00	--	--	--	1,50/5,00/8,00	Ja
--	5,00	8,00	--	--	--	1,50/5,00/8,00	Ja
--	--	--	--	--	--	1,60	Ja
--	--	--	--	--	--	2,50	Ja
--	--	--	--	--	--	2,50	Ja
--	--	--	--	--	--	2,50	Ja
--	--	--	--	--	--	2,50	Ja
--	--	--	--	--	--	2,50	Ja
--	--	--	--	--	--	2,50	Ja
--	--	--	--	--	--	2,50	Ja
--	--	--	--	--	--	2,50	Ja
--	--	--	--	--	--	2,50	Ja
--	--	--	--	--	--	2,50	Ja
--	--	--	--	--	--	2,50	Ja
--	--	--	--	--	--	2,50	Ja
--	--	--	--	--	--	2,50	Ja
--	--	--	--	--	--	2,50	Ja
--	--	--	--	--	--	2,50	Ja
--	--	--	--	--	--	2,50	Ja
--	--	--	--	--	--	2,50	Ja
--	--	--	--	--	--	2,50	Ja
--	--	--	--	--	--	2,50	Ja
--	--	--	--	--	--	2,50	Ja

Overzicht van de gebouwhoogte en bodemgebieden

Puntbronnen
Toetspunten
Bodemgebieden, Thema: Bodemfactor
0,3
0,7
1
Gebouwen, Thema: Hoogte
0,5-99

0 m 40 m
schaal = 1 : 1000

442400
442000
152400
152800

S4B

HMRI, industrie, [Groot podium jong publiek - Groot podium jong publiek dB(Ci)] , Geomilieu V2022.2 rev 1 Licentiehouder: De Milieuadviseur