

MEMO - Kop van Zuid - nestgeluid schepen

Onderwerp

Kop van Zuid - nestgeluid schepen

Opdrachtgever

Gemeente Rotterdam

contactpersoon: S. Haghighat

Datum

30 juli 2021

Kenmerk

GEM103-31-107

Behandeld door

Rein van Zuuren

Doorkiesnummer

06-29076164

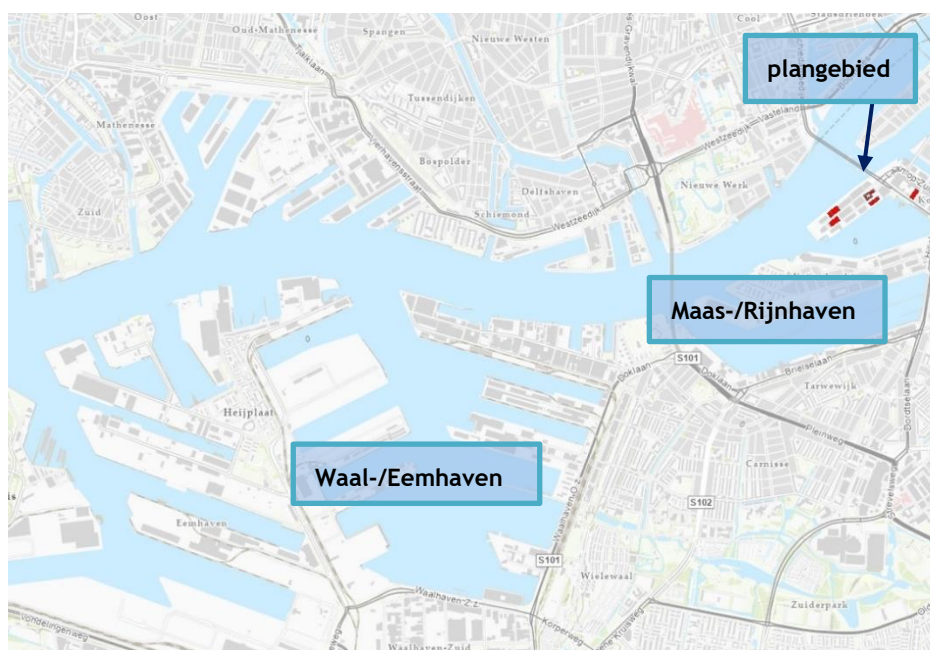
E-mail

Rein.vanzuuren@dbvision.nl

1 Inleiding

Voor bestemmingsplan Kop van Zuid is door dBvision een akoestisch onderzoek uitgevoerd¹. Het bestemmingsplan ligt in de zones van industrieterreinen Waal-/Eemhaven en Maas- en Rijnhaven. In het kader van het bestemmingsplan is daarom aanvullend in dit onderzoek de bijdrage van nestgeluid op de ontwikkelingen in het bestemmingsplan onderzocht. Dat is het geluid van afgemeerde schepen dat niet is opgenomen in individuele vergunningen van bedrijven.

In onderstaande figuur is de ligging van het bestemmingsplan en de twee havengebieden weergegeven.



Figuur 1 Ligging plangebied en havens

¹ GEM103-31-075 Bestemmingsplan Kop van Zuid - akoestisch onderzoek geluid op gevels, dBvision, d.d. 28 juli 2021

In deze notitie wordt de bijdrage van nestgeluid van schepen meegenomen bij de beoordeling van de gevelbelasting van de woningen, waarbij achtereenvolgens volgens de normering uit de Wet geluidhinder, de Crisis- en herstelwet en de Omgevingswet wordt getoetst.

2 Rekenmodel en uitgangspunten

Voor het bepalen van de geluidbelasting is een geluidmodel opgesteld met behulp van het programma Geomilieu versie 2020.2 van DGMR, waarbij is gerekend volgens de Handleiding Meten en Rekenen Industrielawaai 1999. Voor de modellering van het plan en de ligging van de rekenpunten is gebruik gemaakt van het akoestisch onderzoek voor bestemmingsplan Kop van Zuid. Het bronnenmodel voor het nestgeluid van industriegebied Waal-/Eemhaven is aangeleverd op 11 september 2021. Het model Maas-/Rijnhaven inclusief openbare ligplaatsen is aangeleverd door het Havenbedrijf Rotterdam op 31 mei 2021. Een overzicht van de rekenmodellen is opgenomen in bijlage 1 bij deze notitie.

In tabel 1 zijn de brongegevens opgenomen die zijn gebruikt voor de het bepalen van de jaargemiddelde geluidbelasting van schepen. Er is voor de Waal-/Eemhaven gerekend met een ligplaatsbezetting van 70% (worst case). Voor de Maas-/Rijnhaven en openbare ligplaatsen is uitgegaan van de ligplaatsbezetting volgens de prognose van het Havenbedrijf.

Tabel 1 Brongegevens nestgeluid havens

Haven	Bron	Hoogte [m]	Ligplaats-bezetting	aantal	C _b [dB]	L _w [dB]
Waal-/Eemhaven	Binnenvaartschip	3	70%	156	1,55	102
	Reefer	15		45	1,55	110
	Tanker	25		34	-	110
	Containerschip	25		46	-	107
Maas-/Rijnhaven	Binnenvaartschip	3		40	variabel ²	variabel
	Containerschip	10		1	10	109
	Overig	10-25		20	variabel	variabel
Openbare ligplaatsen	Binnenvaartschip	3		7	variabel	variabel
	Containerschip	25		4	variabel	variabel
	Overig	10-25		3	variabel	variabel

² In tegenstelling tot de modelleringsafspraken uit het PAG is gebruik gemaakt van oppervlaktebronnen.



3 Berekeningsmethode benodigde geluidwering

Benodigde geluidwering huidige wetgeving

Voor de benodigde geluidwering is de geluidbelasting aangehouden zoals conform de Wet geluidhinder berekend in het akoestisch onderzoek voor bestemmingsplan Kop van Zuid. Aan de hand van deze waarden is de maatgevende bron bepaald (wegverkeer of industrielawaai). De benodigde geluidwering is het verschil tussen de maatgevende geluidbelasting en de vereiste binnenwaarde (33 dB voor wegverkeer, 35 dB(A) voor industrie³).

Voor wegverkeer is uitgegaan van de gezamenlijke geluidbelasting van alle wegen inclusief 30 km/u-wegen, zonder aftrek artikel 110g uit de Wet geluidhinder⁴. Dit is in lijn met de werkwijze van bouw- en woningtoezicht om bij de verlening van de bouwvergunningen rekening te houden met 30 km/u-wegen. Voor industrielawaai is het nestgeluid niet meegenomen.

De minimale vereiste geluidwering onder het Bouwbesluit is 20 dB.

Benodigde geluidwering Crisis- en herstelwet

Het plangebied ligt binnen de invloedssfeer van het Haven- en industriecomplex (HIC) waarvoor het Facetbestemmingsplan geluid (FBG) zal worden vastgesteld. Het FBG wordt op grond van de Crisis- en herstelwet (CHW) vastgesteld. De voorwaarde daarbij is een binnenwaarde van maximaal 33 dB (L_{den}) als gevolg van industrielawaai.

Onder de CHW wordt de benodigde geluidwering bepaald aan de hand van het gecumuleerde geluid per bronsoort (wegverkeer en industrie). Deze toets is in het kader van dit bestemmingsplan alleen relevant voor industrielawaai; hierbij zijn het geluid van het 'klassieke' industrielawaai en het nestgeluid energetisch opgeteld.

De benodigde geluidwering is het verschil tussen het gecumuleerde geluid per bronsoort en de vereiste binnenwaarde voor aanwezige woningen (33 dB L_{den}), met een minimum van 20 dB.

³ Onder de huidige wetgeving wordt hierbij uitgegaan van de etmaalwaarde (de maatgevende geluidbelasting binnen een etmaalperiode). Onder de Omgevingswet en de Crisis- en Herstelwet wordt voor industrie uitgegaan van de L_{den} -waarde (de gemiddelde geluidbelasting over een etmaalperiode incl. toeslag voor avond en nacht).

⁴ Dit in afwijking van het genoemde akoestisch onderzoek. Daarin is de bijdrage van 30 km/u-wegen niet meegenomen en is de aftrek art. 110g wel toegepast.



Benodigde geluidwering Omgevingswet

Onder de Omgevingswet wordt de benodigde geluidwering bepaald aan de hand van het gezamenlijke (gecumuleerde) geluid; dit is het energetisch opgetelde geluid van alle relevante wettelijke geluidbronnen (weg, industrie en nestgeluid).

De benodigde geluidwering is het verschil tussen het gezamenlijke geluid en de vereiste binnenwaarde voor aanwezige woningen (36 dB), met een minimum van 20 dB.

4 Rekenresultaten nestgeluid

In bijlage 4 van deze notitie zijn overzichten van de rekenresultaten voor nestgeluid opgenomen. De maximale geluidbelasting vanwege nestgeluid bedraagt:

- 48 dB ten gevolge van afgemeerde schepen in de Waal-/Eemhaven en wordt berekend op de ontwikkeling Baltimore (BM);
- 76 dB ten gevolge van afgemeerde schepen in de Maas-/Rijnhaven en openbare ligplaatsen en wordt berekend op de ontwikkeling Chicago (CG);

5 Vergelijking benodigde geluidwering per wettelijk kader

In de bijlage van deze notitie is de tabel opgenomen met de geluidbelastingen en de berekeningen en vergelijking van de geluidwering. De locaties met rekenpunten waar sprake is van een hogere benodigde geluidwering⁵ zijn opgenomen in onderstaande tabel.

Locatie	Rekenhoogte [m]	Geluidwering Wgh [dB]	Geluidwering Chw [dB]	Vershil Geluidw. CHW-Wgh [dB]	Geluidw. Ow (incl. nest) [dB]	Vershil Geluidw. Ow-Wgh [dB]
BM	Alle	20-25	28-39	4-19	25-36	3-16
CG	Alle	20-27	25-43	1-23	24-40	1-20
HV	Alle	20-26	23-35	1-15	22-32	0-12
LV	Alle	20-23	21-27	1-7	20-25	0-5
PD	Alle	20-26	24-34	1-14	22-31	0-11
WH	Alle	20-32	21-33	1-11	20-32	0-8

⁵ Niet op alle rekenpunten waar sprake is van een hogere geluidwering onder de CHW is eveneens een hogere geluidwering onder de OW noodzakelijk en vice versa. Ook is op sommige rekenpunten in beide wetten geen hogere geluidwering nodig, bijvoorbeeld op lagere bouwlagen. Zie voor meer details de resultaten in bijlage 4.



Op delen van locaties Havana, Philadelphia, Leidsche Veem en Wilhelminahof is geen extra geluidwering nodig vanwege nestgeluid.

6 Conclusie

Bestemmingsplan Kop van Zuid in Rotterdam biedt de mogelijkheid woningen te realiseren. De bijdrage van nestgeluid bij het bepalen van de geluidwerende maatregelen is relevant:

- Onder de Crisis en Herstelwet neemt de maximaal te bereiken geluidwering toe tot 43 dB;
- Onder de Omgevingswet neemt de maximaal te bereiken geluidwering toe tot maximaal 40 dB.

Op basis van deze resultaten adviseren wij:

- In overleg te treden met de projectontwikkelaars om te bezien in hoeverre er aanvullende maatregelen aan de gevel mogelijk zijn waardoor de geluidwering toeneemt. Bij het bepalen van de extra geluidwerende maatregelen dient rekening gehouden te worden met het spectrum zoals is opgenomen in onderstaande tabel;
- In overleg te treden met het Havenbedrijf Rotterdam om te bezien in hoeverre de impact van nestgeluid kan worden beperkt. De focus dient daarbij voornamelijk te liggen op de schepen in de Maas-/Rijnhaven

Tabel 2 Spectrum ten behoeve van de berekening van de geluidwering, vastgesteld op basis van maatgevende rekenpunten

Omschrijving	C _i waarden [-] per oktaafbandmiddenfrequentie [Hz]				
	125	250	500	1000	2000
IL en nest	-7.52	-6.36	-6.05	-7.67	-15.62

Bijlagen:

Bijlage 1: Overzicht rekenmodel

Bijlage 2: Overzicht rekenpunten

Bijlage 3: Rekenresultaten nestgeluid

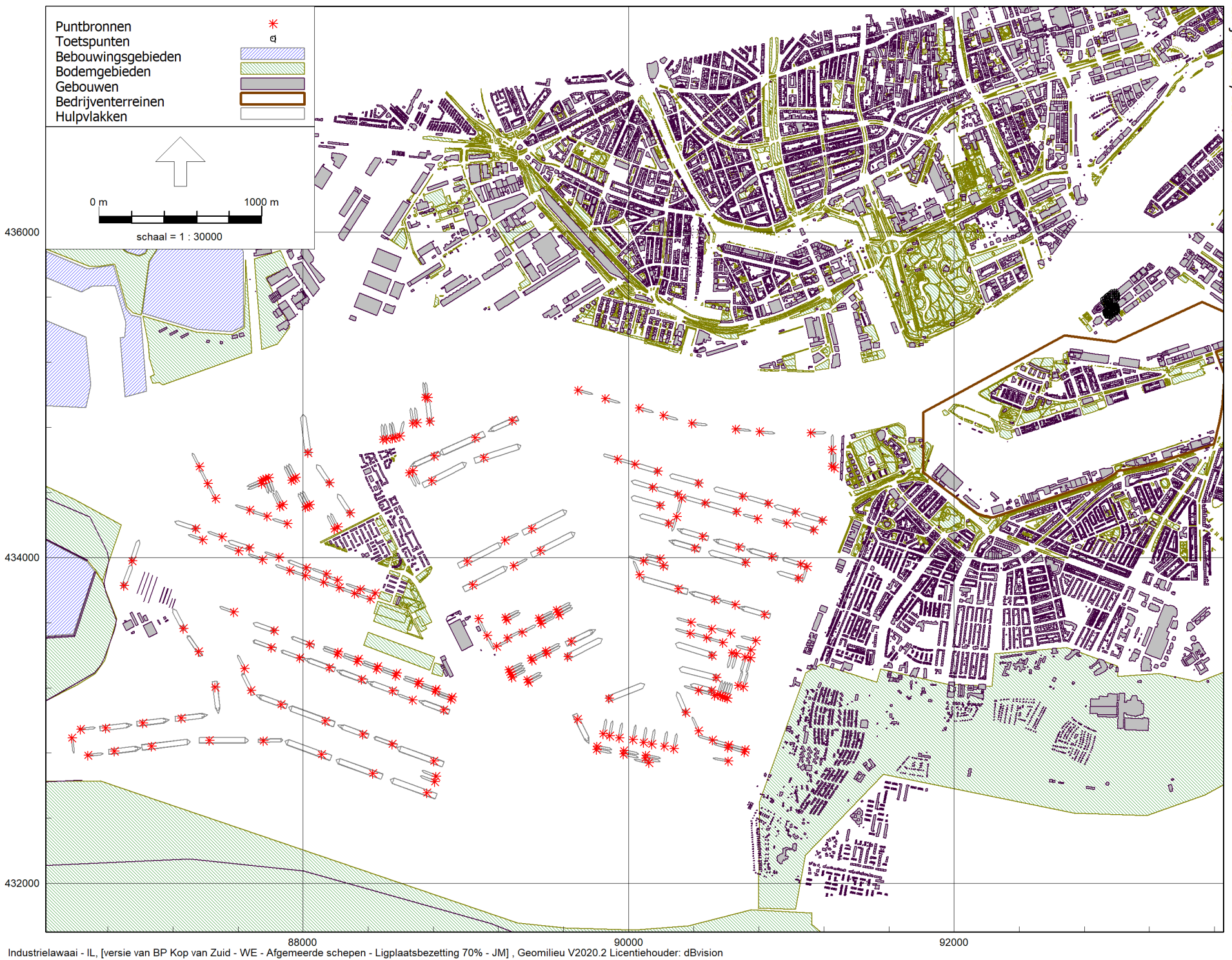
Bijlage 4: Toetstabel geluidwering en bijdrage nestgeluid



Bijlage 1: Overzicht rekenmodel

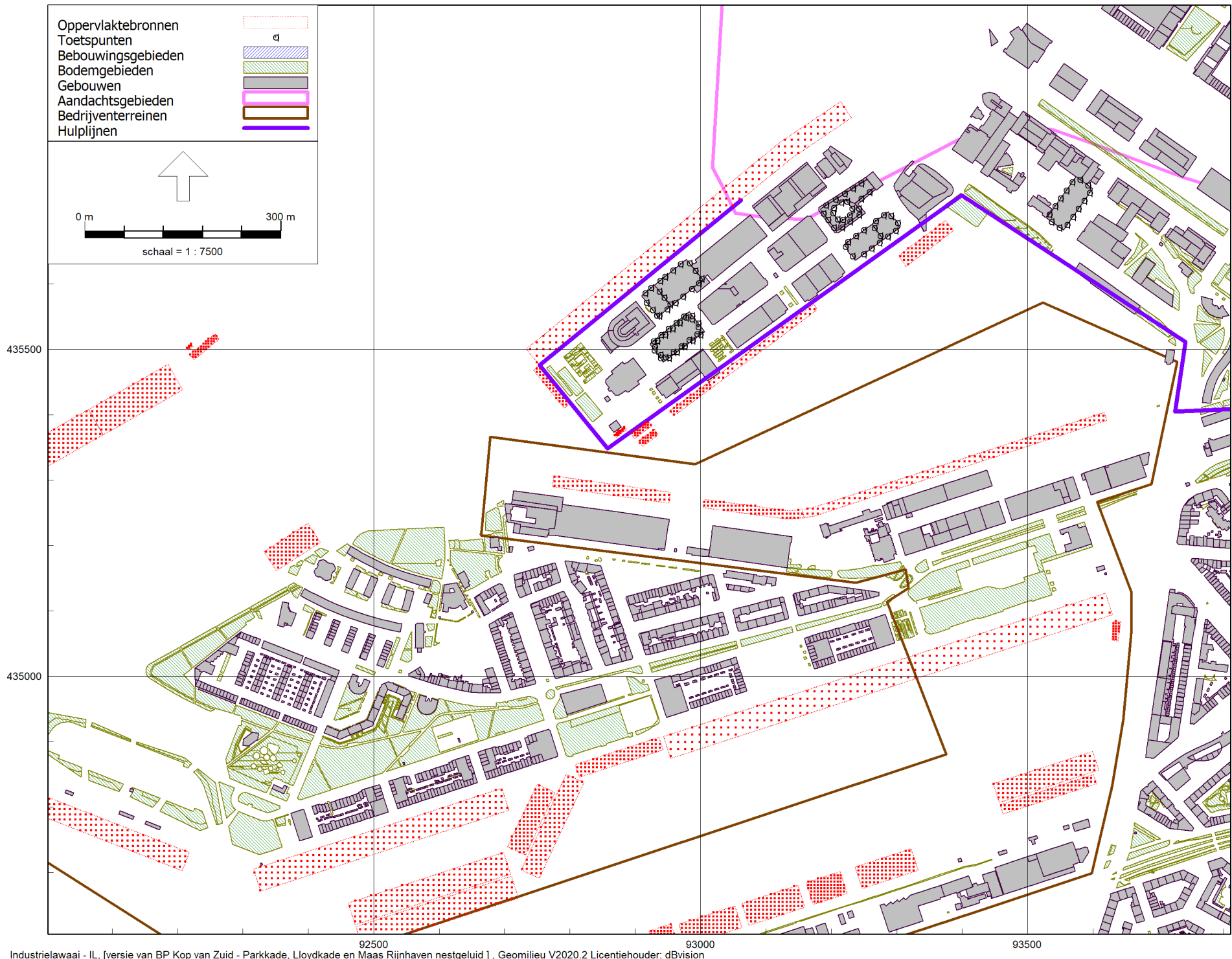
Model nestgeluid Waal-/Eemhaven





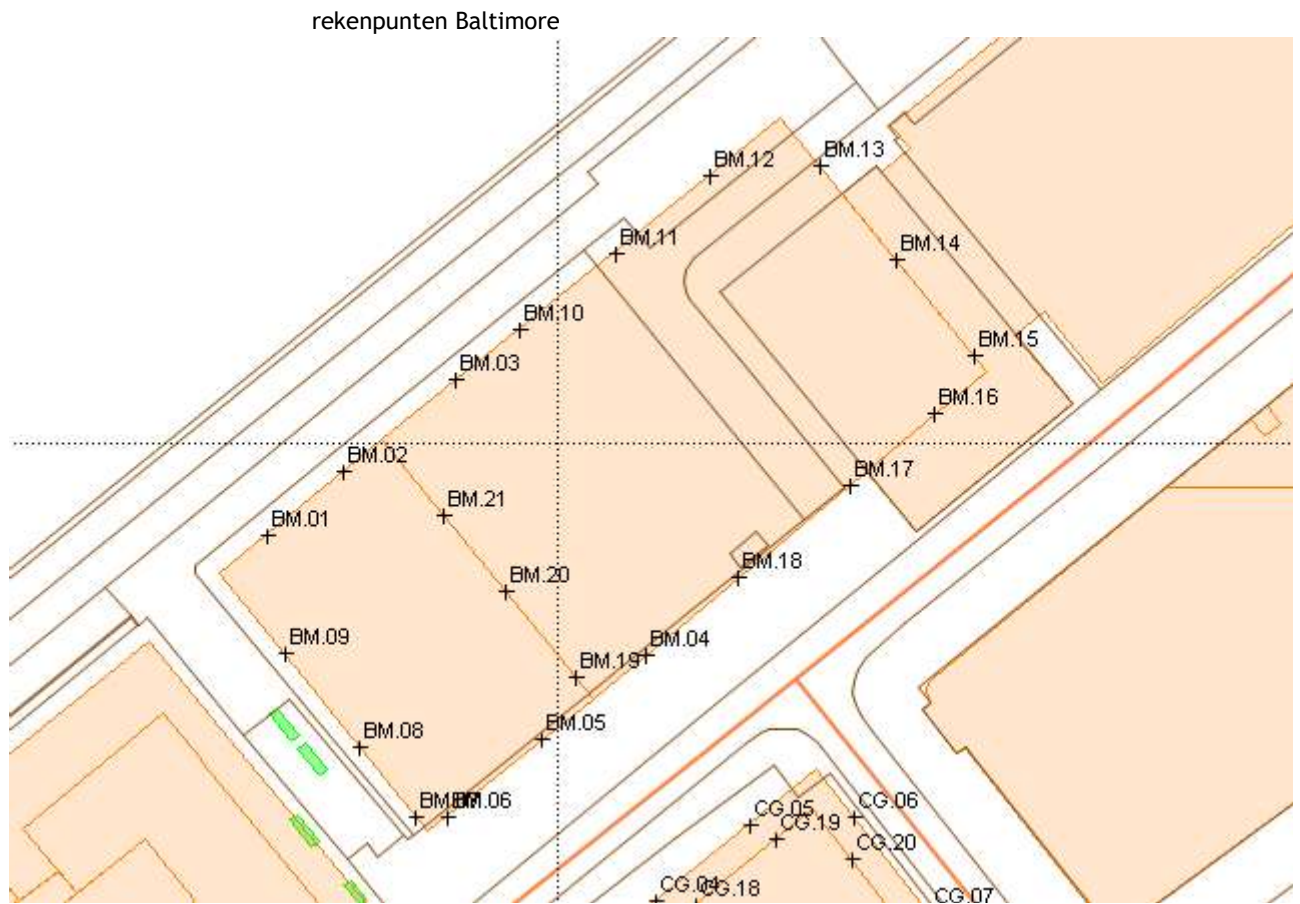
Model nestgeluid Maas-/Rijnhaven

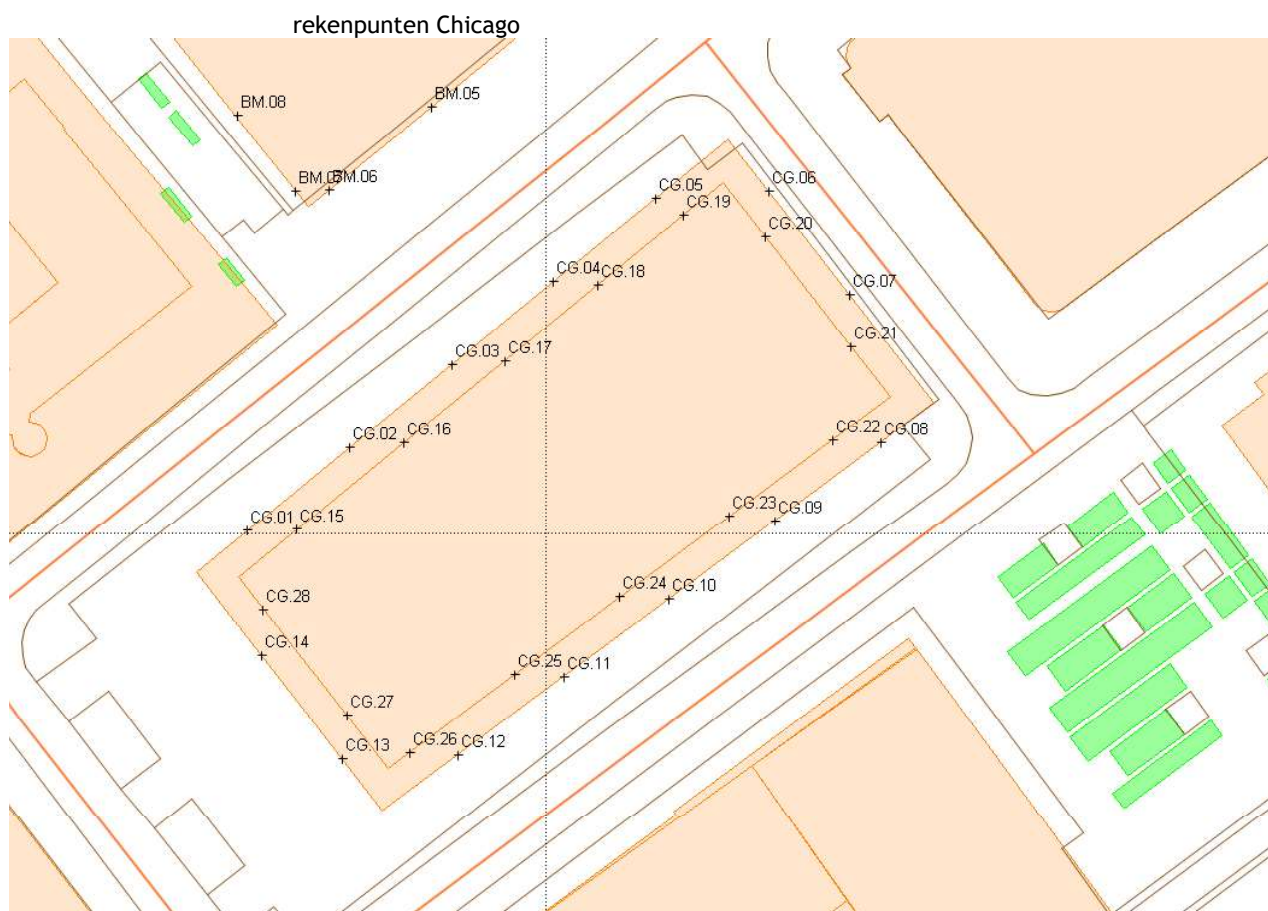




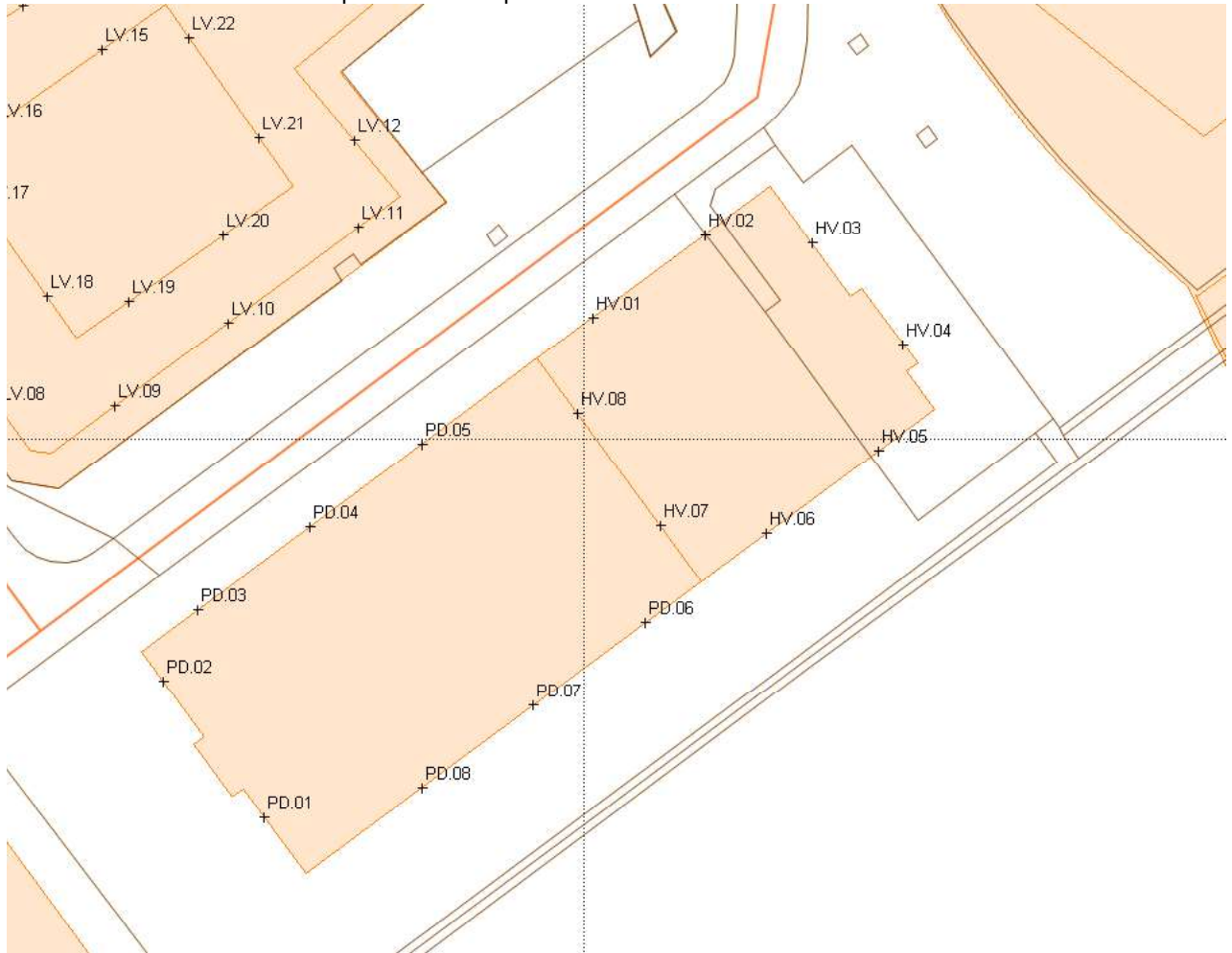
Bijlage 2: Overzicht rekenpunten



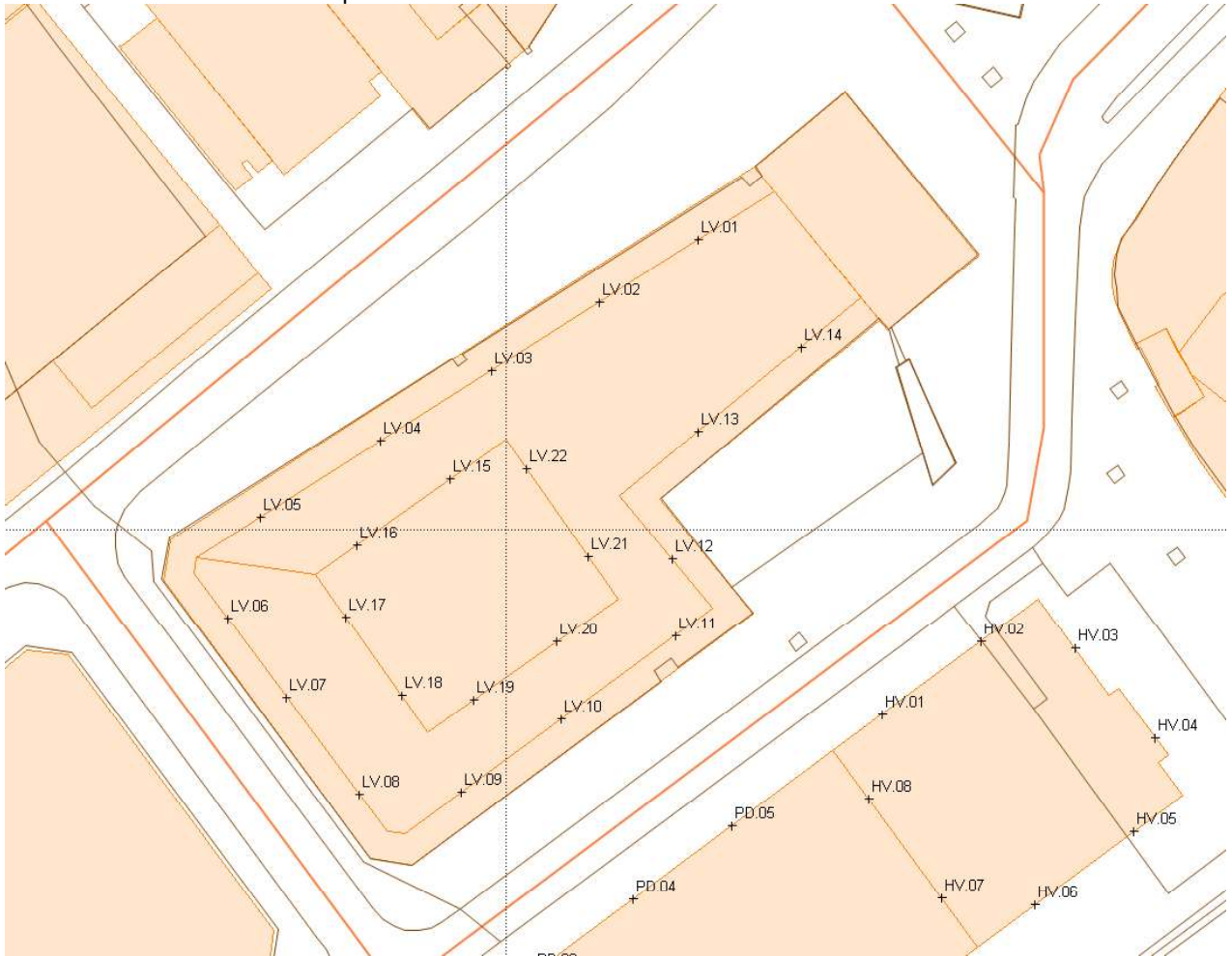


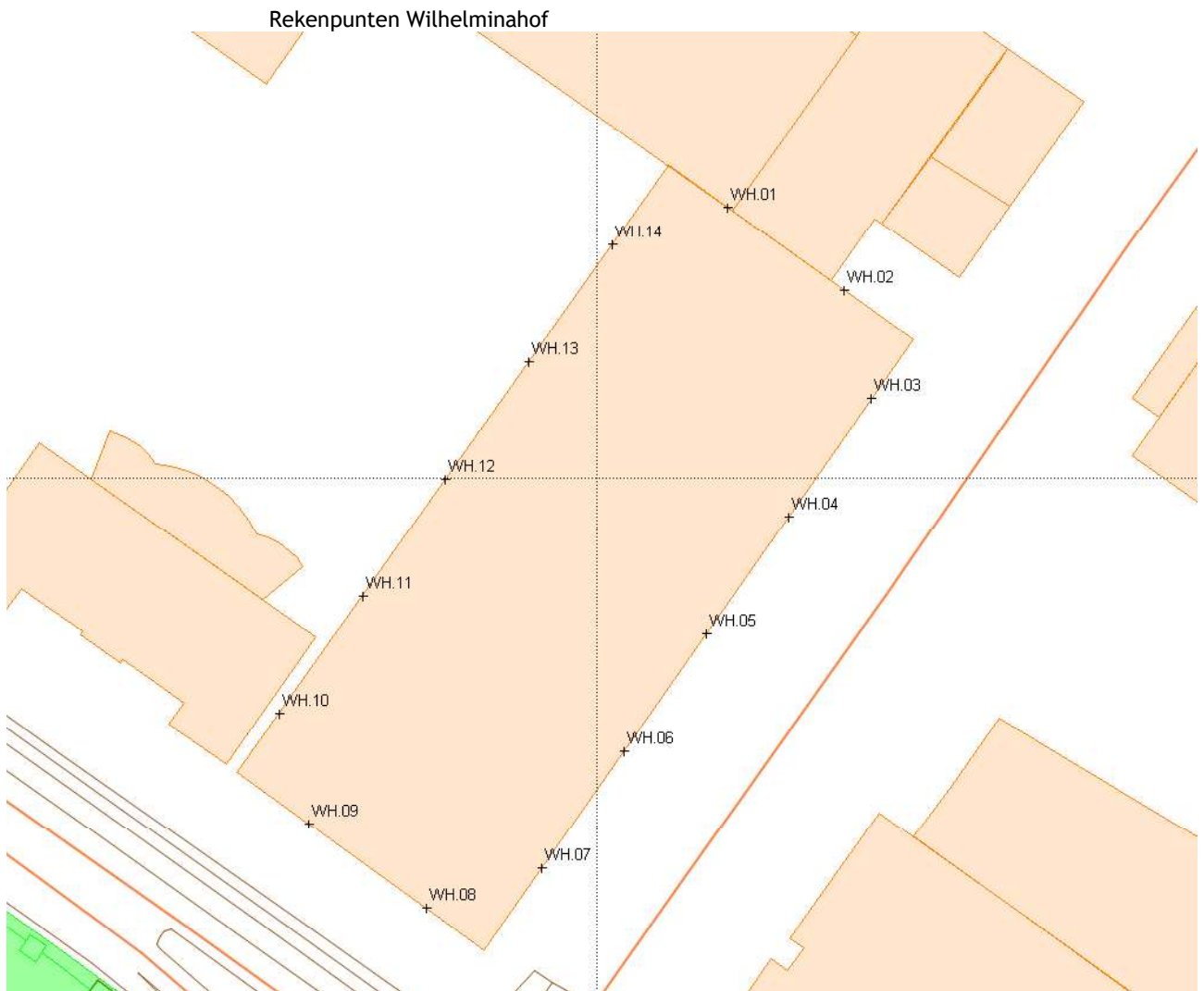


Rekenpunten Philadelphia en Havana



Rekenpunten Leidsche Veem





Bijlage 3: Rekenresultaten nestgeluid



BP Kop van Zuid nestgeluid Waal Eemhaven

rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel
Model: WE - Afgemeerde schepen - Ligplaatsbezetting 70% - JM
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
(hoofdgroep)
Groep: Ja
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
BM.01_A	Baltimore	10,00	41,00	41,00	41,00	47,40
BM.01_B	Baltimore	13,00	41,00	41,00	41,00	47,40
BM.01_C	Baltimore	16,00	41,03	41,03	41,03	47,43
BM.01_D	Baltimore	19,00	41,09	41,09	41,09	47,49
BM.02_A	Baltimore	10,00	40,83	40,83	40,83	47,23
BM.02_B	Baltimore	13,00	40,84	40,84	40,84	47,24
BM.02_C	Baltimore	16,00	40,90	40,90	40,90	47,30
BM.02_D	Baltimore	19,00	40,91	40,91	40,91	47,31
BM.03_A	Baltimore	148,00	40,82	40,82	40,82	47,22
BM.03_A	Baltimore	118,00	40,59	40,59	40,59	46,99
BM.03_A	Baltimore	88,00	40,29	40,29	40,29	46,69
BM.03_A	Baltimore	58,00	40,27	40,27	40,27	46,67
BM.03_A	Baltimore	28,00	40,63	40,63	40,63	47,03
BM.03_A	Baltimore	160,00	41,01	41,01	41,01	47,41
BM.03_A	Baltimore	130,00	40,59	40,59	40,59	46,99
BM.03_A	Baltimore	100,00	40,41	40,41	40,41	46,81
BM.03_A	Baltimore	70,00	40,21	40,21	40,21	46,61
BM.03_A	Baltimore	40,00	40,49	40,49	40,49	46,89
BM.03_A	Baltimore	10,00	40,68	40,68	40,68	47,08
BM.03_B	Baltimore	151,00	40,87	40,87	40,87	47,27
BM.03_B	Baltimore	121,00	40,62	40,62	40,62	47,02
BM.03_B	Baltimore	91,00	40,32	40,32	40,32	46,72
BM.03_B	Baltimore	61,00	40,20	40,20	40,20	46,60
BM.03_B	Baltimore	31,00	40,59	40,59	40,59	46,99
BM.03_B	Baltimore	163,00	41,07	41,07	41,07	47,47
BM.03_B	Baltimore	133,00	40,62	40,62	40,62	47,02
BM.03_B	Baltimore	103,00	40,44	40,44	40,44	46,84
BM.03_B	Baltimore	73,00	40,20	40,20	40,20	46,60
BM.03_B	Baltimore	43,00	40,45	40,45	40,45	46,85
BM.03_B	Baltimore	13,00	40,70	40,70	40,70	47,10
BM.03_C	Baltimore	154,00	40,91	40,91	40,91	47,31
BM.03_C	Baltimore	124,00	40,61	40,61	40,61	47,01
BM.03_C	Baltimore	94,00	40,35	40,35	40,35	46,75
BM.03_C	Baltimore	64,00	40,19	40,19	40,19	46,59
BM.03_C	Baltimore	34,00	40,56	40,56	40,56	46,96

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

BP Kop van Zuid nestgeluid Waal Eemhaven

rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel
Model: WE - Afgemeerde schepen - Ligplaatsbezetting 70% - JM
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
(hoofdgroep)
Groep: Ja
Groepsreductie: Ja

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
BM.03_C	Baltimore	166,00	41,12	41,12	41,12	47,52
BM.03_C	Baltimore	136,00	40,66	40,66	40,66	47,06
BM.03_C	Baltimore	106,00	40,47	40,47	40,47	46,87
BM.03_C	Baltimore	76,00	40,21	40,21	40,21	46,61
BM.03_C	Baltimore	46,00	40,42	40,42	40,42	46,82
BM.03_C	Baltimore	16,00	40,70	40,70	40,70	47,10
BM.03_D	Baltimore	157,00	40,96	40,96	40,96	47,36
BM.03_D	Baltimore	127,00	40,60	40,60	40,60	47,00
BM.03_D	Baltimore	97,00	40,38	40,38	40,38	46,78
BM.03_D	Baltimore	67,00	40,18	40,18	40,18	46,58
BM.03_D	Baltimore	37,00	40,52	40,52	40,52	46,92
BM.03_D	Baltimore	169,00	41,16	41,16	41,16	47,56
BM.03_D	Baltimore	139,00	40,69	40,69	40,69	47,09
BM.03_D	Baltimore	109,00	40,52	40,52	40,52	46,92
BM.03_D	Baltimore	79,00	40,23	40,23	40,23	46,63
BM.03_D	Baltimore	49,00	40,38	40,38	40,38	46,78
BM.03_D	Baltimore	19,00	40,71	40,71	40,71	47,11
BM.03_E	Baltimore	172,00	41,22	41,22	41,22	47,62
BM.03_E	Baltimore	142,00	40,73	40,73	40,73	47,13
BM.03_E	Baltimore	112,00	40,54	40,54	40,54	46,94
BM.03_E	Baltimore	82,00	40,24	40,24	40,24	46,64
BM.03_E	Baltimore	52,00	40,36	40,36	40,36	46,76
BM.03_E	Baltimore	22,00	40,68	40,68	40,68	47,08
BM.03_F	Baltimore	145,00	40,78	40,78	40,78	47,18
BM.03_F	Baltimore	115,00	40,54	40,54	40,54	46,94
BM.03_F	Baltimore	85,00	40,27	40,27	40,27	46,67
BM.03_F	Baltimore	55,00	40,31	40,31	40,31	46,71
BM.03_F	Baltimore	25,00	40,65	40,65	40,65	47,05
BM.04_A	Baltimore	148,00	36,75	36,75	36,75	43,15
BM.04_A	Baltimore	118,00	37,68	37,68	37,68	44,08
BM.04_A	Baltimore	88,00	37,04	37,04	37,04	43,44
BM.04_A	Baltimore	58,00	36,58	36,58	36,58	42,98
BM.04_A	Baltimore	28,00	36,68	36,68	36,68	43,08
BM.04_A	Baltimore	160,00	36,97	36,97	36,97	43,37
BM.04_A	Baltimore	130,00	37,59	37,59	37,59	43,99

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

BP Kop van Zuid
nestgeluid Waal Eemhaven

rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel
Model: WE - Afgemeerde schepen - Ligplaatsbezetting 70% - JM
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
(hoofdgroep)
Groep:
Groepsreductie: Ja

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
BM.04_A	Baltimore	100,00	37,76	37,76	37,76	44,16
BM.04_A	Baltimore	70,00	36,59	36,59	36,59	42,99
BM.04_A	Baltimore	40,00	36,66	36,66	36,66	43,06
BM.04_A	Baltimore	10,00	38,75	38,75	38,75	45,15
BM.04_B	Baltimore	151,00	36,80	36,80	36,80	43,20
BM.04_B	Baltimore	121,00	37,74	37,74	37,74	44,14
BM.04_B	Baltimore	91,00	37,17	37,17	37,17	43,57
BM.04_B	Baltimore	61,00	36,49	36,49	36,49	42,89
BM.04_B	Baltimore	31,00	36,73	36,73	36,73	43,13
BM.04_B	Baltimore	163,00	37,03	37,03	37,03	43,43
BM.04_B	Baltimore	133,00	37,58	37,58	37,58	43,98
BM.04_B	Baltimore	103,00	37,60	37,60	37,60	44,00
BM.04_B	Baltimore	73,00	36,63	36,63	36,63	43,03
BM.04_B	Baltimore	43,00	36,58	36,58	36,58	42,98
BM.04_B	Baltimore	13,00	37,87	37,87	37,87	44,27
BM.04_C	Baltimore	154,00	36,86	36,86	36,86	43,26
BM.04_C	Baltimore	124,00	37,77	37,77	37,77	44,17
BM.04_C	Baltimore	94,00	37,33	37,33	37,33	43,73
BM.04_C	Baltimore	64,00	36,45	36,45	36,45	42,85
BM.04_C	Baltimore	34,00	36,74	36,74	36,74	43,14
BM.04_C	Baltimore	166,00	37,11	37,11	37,11	43,51
BM.04_C	Baltimore	136,00	37,35	37,35	37,35	43,75
BM.04_C	Baltimore	106,00	37,60	37,60	37,60	44,00
BM.04_C	Baltimore	76,00	36,64	36,64	36,64	43,04
BM.04_C	Baltimore	46,00	36,57	36,57	36,57	42,97
BM.04_C	Baltimore	16,00	38,03	38,03	38,03	44,43
BM.04_D	Baltimore	157,00	36,91	36,91	36,91	43,31
BM.04_D	Baltimore	127,00	37,74	37,74	37,74	44,14
BM.04_D	Baltimore	97,00	37,56	37,56	37,56	43,96
BM.04_D	Baltimore	67,00	36,50	36,50	36,50	42,90
BM.04_D	Baltimore	37,00	36,69	36,69	36,69	43,09
BM.04_D	Baltimore	169,00	37,22	37,22	37,22	43,62
BM.04_D	Baltimore	139,00	36,59	36,59	36,59	42,99
BM.04_D	Baltimore	109,00	37,56	37,56	37,56	43,96
BM.04_D	Baltimore	79,00	36,80	36,80	36,80	43,20

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

BP Kop van Zuid nestgeluid Waal Eemhaven

rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel
Model: WE - Afgemeerde schepen - Ligplaatsbezetting 70% - JM
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
(hoofdgroep)
Groep: Ja
Groepsreductie: Ja

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
BM.04_D	Baltimore	49,00	36,57	36,57	36,57	42,97
BM.04_D	Baltimore	19,00	37,31	37,31	37,31	43,71
BM.04_E	Baltimore	172,00	37,45	37,45	37,45	43,85
BM.04_E	Baltimore	142,00	36,64	36,64	36,64	43,04
BM.04_E	Baltimore	112,00	37,60	37,60	37,60	44,00
BM.04_E	Baltimore	82,00	36,88	36,88	36,88	43,28
BM.04_E	Baltimore	52,00	36,57	36,57	36,57	42,97
BM.04_E	Baltimore	22,00	37,40	37,40	37,40	43,80
BM.04_F	Baltimore	145,00	36,70	36,70	36,70	43,10
BM.04_F	Baltimore	115,00	37,64	37,64	37,64	44,04
BM.04_F	Baltimore	85,00	36,95	36,95	36,95	43,35
BM.04_F	Baltimore	55,00	36,58	36,58	36,58	42,98
BM.04_F	Baltimore	25,00	37,50	37,50	37,50	43,90
BM.05_A	Baltimore	10,00	37,72	37,72	37,72	44,12
BM.05_B	Baltimore	13,00	37,66	37,66	37,66	44,06
BM.05_C	Baltimore	16,00	37,71	37,71	37,71	44,11
BM.05_D	Baltimore	19,00	37,09	37,09	37,09	43,49
BM.06_A	Baltimore	10,00	36,52	36,52	36,52	42,92
BM.06_B	Baltimore	13,00	36,25	36,25	36,25	42,65
BM.06_C	Baltimore	16,00	36,27	36,27	36,27	42,67
BM.06_D	Baltimore	19,00	36,35	36,35	36,35	42,75
BM.07_A	Baltimore	10,00	32,60	32,60	32,60	39,00
BM.07_B	Baltimore	13,00	32,90	32,90	32,90	39,30
BM.07_C	Baltimore	16,00	33,07	33,07	33,07	39,47
BM.07_D	Baltimore	19,00	33,48	33,48	33,48	39,88
BM.08_A	Baltimore	10,00	28,73	28,73	28,73	35,13
BM.08_B	Baltimore	13,00	28,91	28,91	28,91	35,31
BM.08_C	Baltimore	16,00	29,28	29,28	29,28	35,68
BM.08_D	Baltimore	19,00	30,05	30,05	30,05	36,45
BM.09_A	Baltimore	10,00	36,81	36,81	36,81	43,21
BM.09_B	Baltimore	13,00	38,07	38,07	38,07	44,47
BM.09_C	Baltimore	16,00	38,25	38,25	38,25	44,65
BM.09_D	Baltimore	19,00	38,34	38,34	38,34	44,74
BM.10_A	Baltimore	148,00	40,75	40,75	40,75	47,15
BM.10_A	Baltimore	118,00	40,51	40,51	40,51	46,91

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V2020.2 Licentiehouder: dBvision

29-7-2021 11:44:16

BP Kop van Zuid nestgeluid Waal Eemhaven

rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel
Model: WE - Afgemeerde schepen - Ligplaatsbezetting 70% - JM
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
(hoofdgroep)
Groep:
Groepsreductie: Ja

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
BM.10_A	Baltimore	88,00	40,19	40,19	40,19	46,59	
BM.10_A	Baltimore	58,00	40,19	40,19	40,19	46,59	
BM.10_A	Baltimore	28,00	40,56	40,56	40,56	46,96	
BM.10_A	Baltimore	160,00	40,93	40,93	40,93	47,33	
BM.10_A	Baltimore	130,00	40,52	40,52	40,52	46,92	
BM.10_A	Baltimore	100,00	40,30	40,30	40,30	46,70	
BM.10_A	Baltimore	70,00	40,10	40,10	40,10	46,50	
BM.10_A	Baltimore	40,00	40,41	40,41	40,41	46,81	
BM.10_A	Baltimore	10,00	40,63	40,63	40,63	47,03	
BM.10_B	Baltimore	151,00	40,79	40,79	40,79	47,19	
BM.10_B	Baltimore	121,00	40,55	40,55	40,55	46,95	
BM.10_B	Baltimore	91,00	40,23	40,23	40,23	46,63	
BM.10_B	Baltimore	61,00	40,12	40,12	40,12	46,52	
BM.10_B	Baltimore	31,00	40,52	40,52	40,52	46,92	
BM.10_B	Baltimore	163,00	40,98	40,98	40,98	47,38	
BM.10_B	Baltimore	133,00	40,55	40,55	40,55	46,95	
BM.10_B	Baltimore	103,00	40,33	40,33	40,33	46,73	
BM.10_B	Baltimore	73,00	40,10	40,10	40,10	46,50	
BM.10_B	Baltimore	43,00	40,38	40,38	40,38	46,78	
BM.10_B	Baltimore	13,00	40,64	40,64	40,64	47,04	
BM.10_C	Baltimore	154,00	40,84	40,84	40,84	47,24	
BM.10_C	Baltimore	124,00	40,54	40,54	40,54	46,94	
BM.10_C	Baltimore	94,00	40,24	40,24	40,24	46,64	
BM.10_C	Baltimore	64,00	40,11	40,11	40,11	46,51	
BM.10_C	Baltimore	34,00	40,48	40,48	40,48	46,88	
BM.10_C	Baltimore	166,00	41,03	41,03	41,03	47,43	
BM.10_C	Baltimore	136,00	40,58	40,58	40,58	46,98	
BM.10_C	Baltimore	106,00	40,37	40,37	40,37	46,77	
BM.10_C	Baltimore	76,00	40,12	40,12	40,12	46,52	
BM.10_C	Baltimore	46,00	40,34	40,34	40,34	46,74	
BM.10_C	Baltimore	16,00	40,65	40,65	40,65	47,05	
BM.10_D	Baltimore	157,00	40,88	40,88	40,88	47,28	
BM.10_D	Baltimore	127,00	40,53	40,53	40,53	46,93	
BM.10_D	Baltimore	97,00	40,27	40,27	40,27	46,67	
BM.10_D	Baltimore	67,00	40,09	40,09	40,09	46,49	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V2020.2 Licentiehouder: dBvision

29-7-2021 11:44:16

BP Kop van Zuid nestgeluid Waal Eemhaven

rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel
Model: WE - Afgemeerde schepen - Ligplaatsbezetting 70% - JM
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
(hoofdgroep)
Groep: Ja
Groepsreductie: Ja

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
BM.10_D	Baltimore	37,00	40,44	40,44	40,44	46,84
BM.10_D	Baltimore	169,00	41,08	41,08	41,08	47,48
BM.10_D	Baltimore	139,00	40,62	40,62	40,62	47,02
BM.10_D	Baltimore	109,00	40,40	40,40	40,40	46,80
BM.10_D	Baltimore	79,00	40,12	40,12	40,12	46,52
BM.10_D	Baltimore	49,00	40,32	40,32	40,32	46,72
BM.10_D	Baltimore	19,00	40,65	40,65	40,65	47,05
BM.10_E	Baltimore	172,00	41,14	41,14	41,14	47,54
BM.10_E	Baltimore	142,00	40,66	40,66	40,66	47,06
BM.10_E	Baltimore	112,00	40,44	40,44	40,44	46,84
BM.10_E	Baltimore	82,00	40,14	40,14	40,14	46,54
BM.10_E	Baltimore	52,00	40,28	40,28	40,28	46,68
BM.10_E	Baltimore	22,00	40,62	40,62	40,62	47,02
BM.10_F	Baltimore	145,00	40,70	40,70	40,70	47,10
BM.10_F	Baltimore	115,00	40,47	40,47	40,47	46,87
BM.10_F	Baltimore	85,00	40,16	40,16	40,16	46,56
BM.10_F	Baltimore	55,00	40,25	40,25	40,25	46,65
BM.10_F	Baltimore	25,00	40,58	40,58	40,58	46,98
BM.11_A	Baltimore	148,00	40,65	40,65	40,65	47,05
BM.11_A	Baltimore	118,00	40,41	40,41	40,41	46,81
BM.11_A	Baltimore	88,00	40,09	40,09	40,09	46,49
BM.11_A	Baltimore	58,00	40,12	40,12	40,12	46,52
BM.11_A	Baltimore	28,00	40,50	40,50	40,50	46,90
BM.11_A	Baltimore	160,00	40,83	40,83	40,83	47,23
BM.11_A	Baltimore	130,00	40,42	40,42	40,42	46,82
BM.11_A	Baltimore	100,00	40,20	40,20	40,20	46,60
BM.11_A	Baltimore	70,00	40,01	40,01	40,01	46,41
BM.11_A	Baltimore	40,00	40,35	40,35	40,35	46,75
BM.11_A	Baltimore	10,00	40,59	40,59	40,59	46,99
BM.11_B	Baltimore	151,00	40,69	40,69	40,69	47,09
BM.11_B	Baltimore	121,00	40,45	40,45	40,45	46,85
BM.11_B	Baltimore	91,00	40,12	40,12	40,12	46,52
BM.11_B	Baltimore	61,00	40,05	40,05	40,05	46,45
BM.11_B	Baltimore	31,00	40,46	40,46	40,46	46,86
BM.11_B	Baltimore	163,00	40,88	40,88	40,88	47,28

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

BP Kop van Zuid nestgeluid Waal Eemhaven

rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel
Model: WE - Afgemeerde schepen - Ligplaatsbezetting 70% - JM
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
(hoofdgroep)
Groep: Ja
Groepsreductie: Ja

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
BM.11_B	Baltimore	133,00	40,46	40,46	40,46	46,86
BM.11_B	Baltimore	103,00	40,23	40,23	40,23	46,63
BM.11_B	Baltimore	73,00	40,01	40,01	40,01	46,41
BM.11_B	Baltimore	43,00	40,31	40,31	40,31	46,71
BM.11_B	Baltimore	13,00	40,60	40,60	40,60	47,00
BM.11_C	Baltimore	154,00	40,74	40,74	40,74	47,14
BM.11_C	Baltimore	124,00	40,44	40,44	40,44	46,84
BM.11_C	Baltimore	94,00	40,14	40,14	40,14	46,54
BM.11_C	Baltimore	64,00	40,02	40,02	40,02	46,42
BM.11_C	Baltimore	34,00	40,42	40,42	40,42	46,82
BM.11_C	Baltimore	166,00	40,93	40,93	40,93	47,33
BM.11_C	Baltimore	136,00	40,49	40,49	40,49	46,89
BM.11_C	Baltimore	106,00	40,26	40,26	40,26	46,66
BM.11_C	Baltimore	76,00	40,01	40,01	40,01	46,41
BM.11_C	Baltimore	46,00	40,28	40,28	40,28	46,68
BM.11_C	Baltimore	16,00	40,61	40,61	40,61	47,01
BM.11_D	Baltimore	157,00	40,78	40,78	40,78	47,18
BM.11_D	Baltimore	127,00	40,45	40,45	40,45	46,85
BM.11_D	Baltimore	97,00	40,17	40,17	40,17	46,57
BM.11_D	Baltimore	67,00	40,01	40,01	40,01	46,41
BM.11_D	Baltimore	37,00	40,38	40,38	40,38	46,78
BM.11_D	Baltimore	169,00	40,98	40,98	40,98	47,38
BM.11_D	Baltimore	139,00	40,52	40,52	40,52	46,92
BM.11_D	Baltimore	109,00	40,30	40,30	40,30	46,70
BM.11_D	Baltimore	79,00	40,03	40,03	40,03	46,43
BM.11_D	Baltimore	49,00	40,24	40,24	40,24	46,64
BM.11_D	Baltimore	19,00	40,55	40,55	40,55	46,95
BM.11_E	Baltimore	172,00	41,04	41,04	41,04	47,44
BM.11_E	Baltimore	142,00	40,56	40,56	40,56	46,96
BM.11_E	Baltimore	112,00	40,33	40,33	40,33	46,73
BM.11_E	Baltimore	82,00	40,05	40,05	40,05	46,45
BM.11_E	Baltimore	52,00	40,21	40,21	40,21	46,61
BM.11_E	Baltimore	22,00	40,55	40,55	40,55	46,95
BM.11_F	Baltimore	145,00	40,60	40,60	40,60	47,00
BM.11_F	Baltimore	115,00	40,37	40,37	40,37	46,77

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V2020.2 Licentiehouder: dBvision

29-7-2021 11:44:16

BP Kop van Zuid nestgeluid Waal Eemhaven

rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel
Model: WE - Afgemeerde schepen - Ligplaatsbezetting 70% - JM
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
(hoofdgroep)
Groep: Ja
Groepsreductie: Ja

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
BM.11_F	Baltimore	85,00	40,07	40,07	40,07	46,47
BM.11_F	Baltimore	55,00	40,18	40,18	40,18	46,58
BM.11_F	Baltimore	25,00	40,53	40,53	40,53	46,93
BM.12_A	Baltimore	148,00	40,56	40,56	40,56	46,96
BM.12_A	Baltimore	118,00	40,32	40,32	40,32	46,72
BM.12_A	Baltimore	88,00	40,02	40,02	40,02	46,42
BM.12_A	Baltimore	58,00	40,05	40,05	40,05	46,45
BM.12_A	Baltimore	28,00	40,43	40,43	40,43	46,83
BM.12_A	Baltimore	160,00	40,74	40,74	40,74	47,14
BM.12_A	Baltimore	130,00	40,35	40,35	40,35	46,75
BM.12_A	Baltimore	100,00	40,12	40,12	40,12	46,52
BM.12_A	Baltimore	70,00	39,94	39,94	39,94	46,34
BM.12_A	Baltimore	40,00	40,28	40,28	40,28	46,68
BM.12_A	Baltimore	10,00	40,56	40,56	40,56	46,96
BM.12_B	Baltimore	151,00	40,60	40,60	40,60	47,00
BM.12_B	Baltimore	121,00	40,36	40,36	40,36	46,76
BM.12_B	Baltimore	91,00	40,04	40,04	40,04	46,44
BM.12_B	Baltimore	61,00	40,00	40,00	40,00	46,40
BM.12_B	Baltimore	31,00	40,40	40,40	40,40	46,80
BM.12_B	Baltimore	163,00	40,79	40,79	40,79	47,19
BM.12_B	Baltimore	133,00	40,37	40,37	40,37	46,77
BM.12_B	Baltimore	103,00	40,15	40,15	40,15	46,55
BM.12_B	Baltimore	73,00	39,93	39,93	39,93	46,33
BM.12_B	Baltimore	43,00	40,24	40,24	40,24	46,64
BM.12_B	Baltimore	13,00	40,55	40,55	40,55	46,95
BM.12_C	Baltimore	154,00	40,65	40,65	40,65	47,05
BM.12_C	Baltimore	124,00	40,35	40,35	40,35	46,75
BM.12_C	Baltimore	94,00	40,07	40,07	40,07	46,47
BM.12_C	Baltimore	64,00	39,95	39,95	39,95	46,35
BM.12_C	Baltimore	34,00	40,35	40,35	40,35	46,75
BM.12_C	Baltimore	166,00	40,83	40,83	40,83	47,23
BM.12_C	Baltimore	136,00	40,41	40,41	40,41	46,81
BM.12_C	Baltimore	106,00	40,18	40,18	40,18	46,58
BM.12_C	Baltimore	76,00	39,94	39,94	39,94	46,34
BM.12_C	Baltimore	46,00	40,21	40,21	40,21	46,61

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V2020.2 Licentiehouder: dBvision

29-7-2021 11:44:16

BP Kop van Zuid nestgeluid Waal Eemhaven

rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel
Model: WE - Afgemeerde schepen - Ligplaatsbezetting 70% - JM
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
(hoofdgroep)
Groep: Ja
Groepsreductie: Ja

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
BM.12_C	Baltimore	16,00	40,53	40,53	40,53	46,93
BM.12_D	Baltimore	157,00	40,69	40,69	40,69	47,09
BM.12_D	Baltimore	127,00	40,36	40,36	40,36	46,76
BM.12_D	Baltimore	97,00	40,10	40,10	40,10	46,50
BM.12_D	Baltimore	67,00	39,94	39,94	39,94	46,34
BM.12_D	Baltimore	37,00	40,31	40,31	40,31	46,71
BM.12_D	Baltimore	169,00	40,88	40,88	40,88	47,28
BM.12_D	Baltimore	139,00	40,44	40,44	40,44	46,84
BM.12_D	Baltimore	109,00	40,22	40,22	40,22	46,62
BM.12_D	Baltimore	79,00	39,95	39,95	39,95	46,35
BM.12_D	Baltimore	49,00	40,18	40,18	40,18	46,58
BM.12_D	Baltimore	19,00	40,52	40,52	40,52	46,92
BM.12_E	Baltimore	172,00	40,94	40,94	40,94	47,34
BM.12_E	Baltimore	142,00	40,48	40,48	40,48	46,88
BM.12_E	Baltimore	112,00	40,25	40,25	40,25	46,65
BM.12_E	Baltimore	82,00	39,97	39,97	39,97	46,37
BM.12_E	Baltimore	52,00	40,15	40,15	40,15	46,55
BM.12_E	Baltimore	22,00	40,49	40,49	40,49	46,89
BM.12_F	Baltimore	145,00	40,51	40,51	40,51	46,91
BM.12_F	Baltimore	115,00	40,29	40,29	40,29	46,69
BM.12_F	Baltimore	85,00	39,99	39,99	39,99	46,39
BM.12_F	Baltimore	55,00	40,12	40,12	40,12	46,52
BM.12_F	Baltimore	25,00	40,46	40,46	40,46	46,86
BM.13_A	Baltimore	148,00	23,74	23,74	23,74	30,14
BM.13_A	Baltimore	118,00	31,17	31,17	31,17	37,57
BM.13_A	Baltimore	88,00	30,69	30,69	30,69	37,09
BM.13_A	Baltimore	58,00	32,52	32,52	32,52	38,92
BM.13_A	Baltimore	28,00	32,94	32,94	32,94	39,34
BM.13_A	Baltimore	160,00	24,30	24,30	24,30	30,70
BM.13_A	Baltimore	130,00	31,51	31,51	31,51	37,91
BM.13_A	Baltimore	100,00	30,84	30,84	30,84	37,24
BM.13_A	Baltimore	70,00	32,52	32,52	32,52	38,92
BM.13_A	Baltimore	40,00	32,66	32,66	32,66	39,06
BM.13_A	Baltimore	10,00	32,13	32,13	32,13	38,53
BM.13_B	Baltimore	151,00	23,86	23,86	23,86	30,26

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V2020.2 Licentiehouder: dBvision

29-7-2021 11:44:16

BP Kop van Zuid nestgeluid Waal Eemhaven

rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel
Model: WE - Afgemeerde schepen - Ligplaatsbezetting 70% - JM
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
(hoofdgroep)
Groep: Ja
Groepsreductie: Ja

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
BM.13_B	Baltimore	121,00	31,24	31,24	31,24	37,64
BM.13_B	Baltimore	91,00	30,72	30,72	30,72	37,12
BM.13_B	Baltimore	61,00	32,52	32,52	32,52	38,92
BM.13_B	Baltimore	31,00	33,21	33,21	33,21	39,61
BM.13_B	Baltimore	163,00	24,56	24,56	24,56	30,96
BM.13_B	Baltimore	133,00	31,63	31,63	31,63	38,03
BM.13_B	Baltimore	103,00	30,88	30,88	30,88	37,28
BM.13_B	Baltimore	73,00	32,39	32,39	32,39	38,79
BM.13_B	Baltimore	43,00	32,60	32,60	32,60	39,00
BM.13_B	Baltimore	13,00	32,30	32,30	32,30	38,70
BM.13_C	Baltimore	154,00	23,97	23,97	23,97	30,37
BM.13_C	Baltimore	124,00	31,32	31,32	31,32	37,72
BM.13_C	Baltimore	94,00	30,76	30,76	30,76	37,16
BM.13_C	Baltimore	64,00	32,51	32,51	32,51	38,91
BM.13_C	Baltimore	34,00	32,86	32,86	32,86	39,26
BM.13_C	Baltimore	166,00	24,96	24,96	24,96	31,36
BM.13_C	Baltimore	136,00	31,77	31,77	31,77	38,17
BM.13_C	Baltimore	106,00	30,92	30,92	30,92	37,32
BM.13_C	Baltimore	76,00	32,16	32,16	32,16	38,56
BM.13_C	Baltimore	46,00	32,58	32,58	32,58	38,98
BM.13_C	Baltimore	16,00	32,52	32,52	32,52	38,92
BM.13_D	Baltimore	157,00	24,11	24,11	24,11	30,51
BM.13_D	Baltimore	127,00	31,41	31,41	31,41	37,81
BM.13_D	Baltimore	97,00	30,79	30,79	30,79	37,19
BM.13_D	Baltimore	67,00	32,52	32,52	32,52	38,92
BM.13_D	Baltimore	37,00	32,71	32,71	32,71	39,11
BM.13_D	Baltimore	169,00	25,61	25,61	25,61	32,01
BM.13_D	Baltimore	139,00	30,55	30,55	30,55	36,95
BM.13_D	Baltimore	109,00	30,98	30,98	30,98	37,38
BM.13_D	Baltimore	79,00	31,61	31,61	31,61	38,01
BM.13_D	Baltimore	49,00	32,56	32,56	32,56	38,96
BM.13_D	Baltimore	19,00	32,62	32,62	32,62	39,02
BM.13_E	Baltimore	172,00	27,03	27,03	27,03	33,43
BM.13_E	Baltimore	142,00	23,57	23,57	23,57	29,97
BM.13_E	Baltimore	112,00	31,04	31,04	31,04	37,44

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V2020.2 Licentiehouder: dBvision

29-7-2021 11:44:16

BP Kop van Zuid nestgeluid Waal Eemhaven

rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel
Model: WE - Afgemeerde schepen - Ligplaatsbezetting 70% - JM
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
(hoofdgroep)
Groep: Ja
Groepsreductie: Ja

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
BM.13_E	Baltimore	82,00	30,63	30,63	30,63	37,03
BM.13_E	Baltimore	52,00	32,54	32,54	32,54	38,94
BM.13_E	Baltimore	22,00	32,71	32,71	32,71	39,11
BM.13_F	Baltimore	145,00	23,65	23,65	23,65	30,05
BM.13_F	Baltimore	115,00	31,10	31,10	31,10	37,50
BM.13_F	Baltimore	85,00	30,66	30,66	30,66	37,06
BM.13_F	Baltimore	55,00	32,53	32,53	32,53	38,93
BM.13_F	Baltimore	25,00	32,79	32,79	32,79	39,19
BM.14_A	Baltimore	148,00	22,71	22,71	22,71	29,11
BM.14_A	Baltimore	118,00	34,48	34,48	34,48	40,88
BM.14_A	Baltimore	88,00	34,08	34,08	34,08	40,48
BM.14_A	Baltimore	58,00	34,98	34,98	34,98	41,38
BM.14_A	Baltimore	28,00	35,35	35,35	35,35	41,75
BM.14_A	Baltimore	160,00	23,14	23,14	23,14	29,54
BM.14_A	Baltimore	130,00	34,79	34,79	34,79	41,19
BM.14_A	Baltimore	100,00	34,19	34,19	34,19	40,59
BM.14_A	Baltimore	70,00	34,98	34,98	34,98	41,38
BM.14_A	Baltimore	40,00	35,08	35,08	35,08	41,48
BM.14_B	Baltimore	151,00	22,83	22,83	22,83	29,23
BM.14_B	Baltimore	121,00	34,54	34,54	34,54	40,94
BM.14_B	Baltimore	91,00	34,09	34,09	34,09	40,49
BM.14_B	Baltimore	61,00	34,98	34,98	34,98	41,38
BM.14_B	Baltimore	31,00	35,21	35,21	35,21	41,61
BM.14_B	Baltimore	163,00	23,43	23,43	23,43	29,83
BM.14_B	Baltimore	133,00	34,91	34,91	34,91	41,31
BM.14_B	Baltimore	103,00	34,23	34,23	34,23	40,63
BM.14_B	Baltimore	73,00	34,84	34,84	34,84	41,24
BM.14_B	Baltimore	43,00	35,06	35,06	35,06	41,46
BM.14_C	Baltimore	154,00	22,96	22,96	22,96	29,36
BM.14_C	Baltimore	124,00	34,61	34,61	34,61	41,01
BM.14_C	Baltimore	94,00	34,12	34,12	34,12	40,52
BM.14_C	Baltimore	64,00	34,99	34,99	34,99	41,39
BM.14_C	Baltimore	34,00	35,18	35,18	35,18	41,58
BM.14_C	Baltimore	166,00	23,84	23,84	23,84	30,24
BM.14_C	Baltimore	136,00	35,06	35,06	35,06	41,46

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

BP Kop van Zuid nestgeluid Waal Eemhaven

rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel
Model: WE - Afgemeerde schepen - Ligplaatsbezetting 70% - JM
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
(hoofdgroep)
Groep: Ja
Groepsreductie: Ja

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
BM.14_C	Baltimore	106,00	34,27	34,27	34,27	40,67	
BM.14_C	Baltimore	76,00	34,53	34,53	34,53	40,93	
BM.14_C	Baltimore	46,00	35,01	35,01	35,01	41,41	
BM.14_C	Baltimore	16,00	35,19	35,19	35,19	41,59	
BM.14_D	Baltimore	157,00	23,13	23,13	23,13	29,53	
BM.14_D	Baltimore	127,00	34,70	34,70	34,70	41,10	
BM.14_D	Baltimore	97,00	34,15	34,15	34,15	40,55	
BM.14_D	Baltimore	67,00	35,00	35,00	35,00	41,40	
BM.14_D	Baltimore	37,00	35,12	35,12	35,12	41,52	
BM.14_D	Baltimore	169,00	24,60	24,60	24,60	31,00	
BM.14_D	Baltimore	139,00	34,48	34,48	34,48	40,88	
BM.14_D	Baltimore	109,00	34,31	34,31	34,31	40,71	
BM.14_D	Baltimore	79,00	34,17	34,17	34,17	40,57	
BM.14_D	Baltimore	49,00	34,99	34,99	34,99	41,39	
BM.14_D	Baltimore	19,00	35,33	35,33	35,33	41,73	
BM.14_E	Baltimore	172,00	26,32	26,32	26,32	32,72	
BM.14_E	Baltimore	142,00	22,51	22,51	22,51	28,91	
BM.14_E	Baltimore	112,00	34,36	34,36	34,36	40,76	
BM.14_E	Baltimore	82,00	34,05	34,05	34,05	40,45	
BM.14_E	Baltimore	52,00	34,98	34,98	34,98	41,38	
BM.14_E	Baltimore	22,00	35,37	35,37	35,37	41,77	
BM.14_F	Baltimore	145,00	22,60	22,60	22,60	29,00	
BM.14_F	Baltimore	115,00	34,42	34,42	34,42	40,82	
BM.14_F	Baltimore	85,00	34,06	34,06	34,06	40,46	
BM.14_F	Baltimore	55,00	34,98	34,98	34,98	41,38	
BM.14_F	Baltimore	25,00	35,40	35,40	35,40	41,80	
BM.15_A	Baltimore	148,00	26,25	26,25	26,25	32,65	
BM.15_A	Baltimore	118,00	36,46	36,46	36,46	42,86	
BM.15_A	Baltimore	88,00	36,05	36,05	36,05	42,45	
BM.15_A	Baltimore	58,00	36,63	36,63	36,63	43,03	
BM.15_A	Baltimore	28,00	36,49	36,49	36,49	42,89	
BM.15_A	Baltimore	160,00	26,47	26,47	26,47	32,87	
BM.15_A	Baltimore	130,00	36,72	36,72	36,72	43,12	
BM.15_A	Baltimore	100,00	36,19	36,19	36,19	42,59	
BM.15_A	Baltimore	70,00	36,63	36,63	36,63	43,03	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V2020.2 Licentiehouder: dBvision

29-7-2021 11:44:16

BP Kop van Zuid nestgeluid Waal Eemhaven

rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel
Model: WE - Afgemeerde schepen - Ligplaatsbezetting 70% - JM
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
(hoofdgroep)
Groep: Ja
Groepsreductie: Ja

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
BM.15_A	Baltimore	40,00	36,73	36,73	36,73	43,13
BM.15_B	Baltimore	151,00	26,32	26,32	26,32	32,72
BM.15_B	Baltimore	121,00	36,51	36,51	36,51	42,91
BM.15_B	Baltimore	91,00	36,08	36,08	36,08	42,48
BM.15_B	Baltimore	61,00	36,63	36,63	36,63	43,03
BM.15_B	Baltimore	31,00	36,51	36,51	36,51	42,91
BM.15_B	Baltimore	163,00	26,56	26,56	26,56	32,96
BM.15_B	Baltimore	133,00	36,81	36,81	36,81	43,21
BM.15_B	Baltimore	103,00	36,23	36,23	36,23	42,63
BM.15_B	Baltimore	73,00	36,52	36,52	36,52	42,92
BM.15_B	Baltimore	43,00	36,70	36,70	36,70	43,10
BM.15_C	Baltimore	154,00	26,55	26,55	26,55	32,95
BM.15_C	Baltimore	124,00	36,57	36,57	36,57	42,97
BM.15_C	Baltimore	94,00	36,12	36,12	36,12	42,52
BM.15_C	Baltimore	64,00	36,63	36,63	36,63	43,03
BM.15_C	Baltimore	34,00	36,71	36,71	36,71	43,11
BM.15_C	Baltimore	166,00	26,76	26,76	26,76	33,16
BM.15_C	Baltimore	136,00	36,91	36,91	36,91	43,31
BM.15_C	Baltimore	106,00	36,27	36,27	36,27	42,67
BM.15_C	Baltimore	76,00	36,28	36,28	36,28	42,68
BM.15_C	Baltimore	46,00	36,66	36,66	36,66	43,06
BM.15_C	Baltimore	16,00	36,43	36,43	36,43	42,83
BM.15_D	Baltimore	157,00	26,66	26,66	26,66	33,06
BM.15_D	Baltimore	127,00	36,64	36,64	36,64	43,04
BM.15_D	Baltimore	97,00	36,15	36,15	36,15	42,55
BM.15_D	Baltimore	67,00	36,65	36,65	36,65	43,05
BM.15_D	Baltimore	37,00	36,77	36,77	36,77	43,17
BM.15_D	Baltimore	167,00	26,89	26,89	26,89	33,29
BM.15_D	Baltimore	139,00	36,56	36,56	36,56	42,96
BM.15_D	Baltimore	109,00	36,32	36,32	36,32	42,72
BM.15_D	Baltimore	79,00	36,12	36,12	36,12	42,52
BM.15_D	Baltimore	49,00	36,64	36,64	36,64	43,04
BM.15_D	Baltimore	19,00	36,43	36,43	36,43	42,83
BM.15_E	Baltimore	170,00	27,50	27,50	27,50	33,90
BM.15_E	Baltimore	142,00	26,09	26,09	26,09	32,49

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V2020.2 Licentiehouder: dBvision

29-7-2021 11:44:16

BP Kop van Zuid nestgeluid Waal Eemhaven

rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel
Model: WE - Afgemeerde schepen - Ligplaatsbezetting 70% - JM
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
(hoofdgroep)
Groep: Ja
Groepsreductie: Ja

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
BM.15_E	Baltimore	112,00	36,36	36,36	36,36	42,76	
BM.15_E	Baltimore	82,00	36,01	36,01	36,01	42,41	
BM.15_E	Baltimore	52,00	36,63	36,63	36,63	43,03	
BM.15_E	Baltimore	22,00	36,45	36,45	36,45	42,85	
BM.15_F	Baltimore	173,00	29,20	29,20	29,20	35,60	
BM.15_F	Baltimore	145,00	26,17	26,17	26,17	32,57	
BM.15_F	Baltimore	115,00	36,41	36,41	36,41	42,81	
BM.15_F	Baltimore	85,00	36,03	36,03	36,03	42,43	
BM.15_F	Baltimore	55,00	36,63	36,63	36,63	43,03	
BM.15_F	Baltimore	25,00	36,46	36,46	36,46	42,86	
BM.16_A	Baltimore	148,00	35,20	35,20	35,20	41,60	
BM.16_A	Baltimore	118,00	37,26	37,26	37,26	43,66	
BM.16_A	Baltimore	88,00	36,82	36,82	36,82	43,22	
BM.16_A	Baltimore	58,00	36,96	36,96	36,96	43,36	
BM.16_A	Baltimore	28,00	36,95	36,95	36,95	43,35	
BM.16_A	Baltimore	160,00	35,43	35,43	35,43	41,83	
BM.16_A	Baltimore	130,00	37,20	37,20	37,20	43,60	
BM.16_A	Baltimore	100,00	36,97	36,97	36,97	43,37	
BM.16_A	Baltimore	70,00	36,98	36,98	36,98	43,38	
BM.16_A	Baltimore	40,00	37,08	37,08	37,08	43,48	
BM.16_B	Baltimore	151,00	35,25	35,25	35,25	41,65	
BM.16_B	Baltimore	121,00	37,32	37,32	37,32	43,72	
BM.16_B	Baltimore	91,00	36,85	36,85	36,85	43,25	
BM.16_B	Baltimore	61,00	36,92	36,92	36,92	43,32	
BM.16_B	Baltimore	31,00	36,99	36,99	36,99	43,39	
BM.16_B	Baltimore	163,00	35,50	35,50	35,50	41,90	
BM.16_B	Baltimore	133,00	37,25	37,25	37,25	43,65	
BM.16_B	Baltimore	103,00	37,02	37,02	37,02	43,42	
BM.16_B	Baltimore	73,00	37,04	37,04	37,04	43,44	
BM.16_B	Baltimore	43,00	37,01	37,01	37,01	43,41	
BM.16_C	Baltimore	154,00	35,31	35,31	35,31	41,71	
BM.16_C	Baltimore	124,00	37,36	37,36	37,36	43,76	
BM.16_C	Baltimore	94,00	36,88	36,88	36,88	43,28	
BM.16_C	Baltimore	64,00	36,89	36,89	36,89	43,29	
BM.16_C	Baltimore	34,00	37,17	37,17	37,17	43,57	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V2020.2 Licentiehouder: dBvision

29-7-2021 11:44:16

BP Kop van Zuid nestgeluid Waal Eemhaven

rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel
Model: WE - Afgemeerde schepen - Ligplaatsbezetting 70% - JM
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
(hoofdgroep)
Groep: Ja
Groepsreductie: Ja

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
BM.16_C	Baltimore	166,00	35,58	35,58	35,58	41,98
BM.16_C	Baltimore	136,00	37,21	37,21	37,21	43,61
BM.16_C	Baltimore	106,00	37,05	37,05	37,05	43,45
BM.16_C	Baltimore	76,00	36,94	36,94	36,94	43,34
BM.16_C	Baltimore	46,00	36,97	36,97	36,97	43,37
BM.16_C	Baltimore	16,00	38,17	38,17	38,17	44,57
BM.16_D	Baltimore	157,00	35,37	35,37	35,37	41,77
BM.16_D	Baltimore	127,00	37,31	37,31	37,31	43,71
BM.16_D	Baltimore	97,00	36,92	36,92	36,92	43,32
BM.16_D	Baltimore	67,00	36,92	36,92	36,92	43,32
BM.16_D	Baltimore	37,00	37,08	37,08	37,08	43,48
BM.16_D	Baltimore	167,00	35,61	35,61	35,61	42,01
BM.16_D	Baltimore	139,00	36,90	36,90	36,90	43,30
BM.16_D	Baltimore	109,00	37,10	37,10	37,10	43,50
BM.16_D	Baltimore	79,00	36,93	36,93	36,93	43,33
BM.16_D	Baltimore	49,00	36,97	36,97	36,97	43,37
BM.16_D	Baltimore	19,00	38,44	38,44	38,44	44,84
BM.16_E	Baltimore	170,00	35,75	35,75	35,75	42,15
BM.16_E	Baltimore	142,00	35,10	35,10	35,10	41,50
BM.16_E	Baltimore	112,00	37,16	37,16	37,16	43,56
BM.16_E	Baltimore	82,00	36,82	36,82	36,82	43,22
BM.16_E	Baltimore	52,00	36,97	36,97	36,97	43,37
BM.16_E	Baltimore	22,00	38,48	38,48	38,48	44,88
BM.16_F	Baltimore	173,00	36,17	36,17	36,17	42,57
BM.16_F	Baltimore	145,00	35,15	35,15	35,15	41,55
BM.16_F	Baltimore	115,00	37,21	37,21	37,21	43,61
BM.16_F	Baltimore	85,00	36,82	36,82	36,82	43,22
BM.16_F	Baltimore	55,00	36,96	36,96	36,96	43,36
BM.16_F	Baltimore	25,00	37,24	37,24	37,24	43,64
BM.17_A	Baltimore	148,00	35,46	35,46	35,46	41,86
BM.17_A	Baltimore	118,00	37,13	37,13	37,13	43,53
BM.17_A	Baltimore	88,00	36,73	36,73	36,73	43,13
BM.17_A	Baltimore	58,00	36,79	36,79	36,79	43,19
BM.17_A	Baltimore	28,00	36,80	36,80	36,80	43,20
BM.17_A	Baltimore	160,00	35,69	35,69	35,69	42,09

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V2020.2 Licentiehouder: dBvision

29-7-2021 11:44:16

BP Kop van Zuid nestgeluid Waal Eemhaven

rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel
Model: WE - Afgemeerde schepen - Ligplaatsbezetting 70% - JM
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
(hoofdgroep)
Groep: Ja
Groepsreductie: Ja

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
BM.17_A	Baltimore	130,00	37,05	37,05	37,05	43,45
BM.17_A	Baltimore	100,00	36,83	36,83	36,83	43,23
BM.17_A	Baltimore	70,00	36,80	36,80	36,80	43,20
BM.17_A	Baltimore	40,00	36,85	36,85	36,85	43,25
BM.17_A	Baltimore	10,00	39,38	39,38	39,38	45,78
BM.17_B	Baltimore	151,00	35,52	35,52	35,52	41,92
BM.17_B	Baltimore	121,00	37,19	37,19	37,19	43,59
BM.17_B	Baltimore	91,00	36,77	36,77	36,77	43,17
BM.17_B	Baltimore	61,00	36,73	36,73	36,73	43,13
BM.17_B	Baltimore	31,00	36,83	36,83	36,83	43,23
BM.17_B	Baltimore	163,00	35,76	35,76	35,76	42,16
BM.17_B	Baltimore	133,00	37,11	37,11	37,11	43,51
BM.17_B	Baltimore	103,00	36,88	36,88	36,88	43,28
BM.17_B	Baltimore	73,00	36,81	36,81	36,81	43,21
BM.17_B	Baltimore	43,00	36,79	36,79	36,79	43,19
BM.17_B	Baltimore	13,00	39,05	39,05	39,05	45,45
BM.17_C	Baltimore	154,00	35,57	35,57	35,57	41,97
BM.17_C	Baltimore	124,00	37,22	37,22	37,22	43,62
BM.17_C	Baltimore	94,00	36,76	36,76	36,76	43,16
BM.17_C	Baltimore	64,00	36,72	36,72	36,72	43,12
BM.17_C	Baltimore	34,00	36,97	36,97	36,97	43,37
BM.17_C	Baltimore	166,00	35,84	35,84	35,84	42,24
BM.17_C	Baltimore	136,00	36,98	36,98	36,98	43,38
BM.17_C	Baltimore	106,00	36,93	36,93	36,93	43,33
BM.17_C	Baltimore	76,00	36,75	36,75	36,75	43,15
BM.17_C	Baltimore	46,00	36,78	36,78	36,78	43,18
BM.17_C	Baltimore	16,00	38,29	38,29	38,29	44,69
BM.17_D	Baltimore	157,00	35,63	35,63	35,63	42,03
BM.17_D	Baltimore	127,00	37,15	37,15	37,15	43,55
BM.17_D	Baltimore	97,00	36,79	36,79	36,79	43,19
BM.17_D	Baltimore	67,00	36,76	36,76	36,76	43,16
BM.17_D	Baltimore	37,00	36,86	36,86	36,86	43,26
BM.17_D	Baltimore	169,00	35,96	35,96	35,96	42,36
BM.17_D	Baltimore	139,00	35,83	35,83	35,83	42,23
BM.17_D	Baltimore	109,00	36,97	36,97	36,97	43,37

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V2020.2 Licentiehouder: dBvision

29-7-2021 11:44:16

BP Kop van Zuid nestgeluid Waal Eemhaven

rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel
Model: WE - Afgemeerde schepen - Ligplaatsbezetting 70% - JM
LAEq totaalresultaten voor toetspunten
(hoofdgroep)
Groep: Ja
Groepsreductie: Ja

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
BM.17_D	Baltimore	79,00	36,60	36,60	36,60	43,00
BM.17_D	Baltimore	49,00	36,77	36,77	36,77	43,17
BM.17_D	Baltimore	19,00	38,23	38,23	38,23	44,63
BM.17_E	Baltimore	172,00	36,23	36,23	36,23	42,63
BM.17_E	Baltimore	142,00	35,35	35,35	35,35	41,75
BM.17_E	Baltimore	112,00	37,02	37,02	37,02	43,42
BM.17_E	Baltimore	82,00	36,64	36,64	36,64	43,04
BM.17_E	Baltimore	52,00	36,77	36,77	36,77	43,17
BM.17_E	Baltimore	22,00	38,25	38,25	38,25	44,65
BM.17_F	Baltimore	145,00	35,41	35,41	35,41	41,81
BM.17_F	Baltimore	115,00	37,08	37,08	37,08	43,48
BM.17_F	Baltimore	85,00	36,67	36,67	36,67	43,07
BM.17_F	Baltimore	55,00	36,78	36,78	36,78	43,18
BM.17_F	Baltimore	25,00	37,26	37,26	37,26	43,66
BM.18_A	Baltimore	148,00	35,89	35,89	35,89	42,29
BM.18_A	Baltimore	118,00	37,17	37,17	37,17	43,57
BM.18_A	Baltimore	88,00	36,73	36,73	36,73	43,13
BM.18_A	Baltimore	58,00	36,51	36,51	36,51	42,91
BM.18_A	Baltimore	28,00	36,60	36,60	36,60	43,00
BM.18_A	Baltimore	160,00	36,11	36,11	36,11	42,51
BM.18_A	Baltimore	130,00	36,86	36,86	36,86	43,26
BM.18_A	Baltimore	100,00	36,86	36,86	36,86	43,26
BM.18_A	Baltimore	70,00	36,46	36,46	36,46	42,86
BM.18_A	Baltimore	40,00	36,62	36,62	36,62	43,02
BM.18_A	Baltimore	10,00	39,07	39,07	39,07	45,47
BM.18_B	Baltimore	151,00	35,95	35,95	35,95	42,35
BM.18_B	Baltimore	121,00	37,21	37,21	37,21	43,61
BM.18_B	Baltimore	91,00	36,81	36,81	36,81	43,21
BM.18_B	Baltimore	61,00	36,38	36,38	36,38	42,78
BM.18_B	Baltimore	31,00	36,62	36,62	36,62	43,02
BM.18_B	Baltimore	163,00	36,18	36,18	36,18	42,58
BM.18_B	Baltimore	133,00	36,87	36,87	36,87	43,27
BM.18_B	Baltimore	103,00	36,91	36,91	36,91	43,31
BM.18_B	Baltimore	73,00	36,51	36,51	36,51	42,91
BM.18_B	Baltimore	43,00	36,56	36,56	36,56	42,96

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

BP Kop van Zuid nestgeluid Waal Eemhaven

rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel
Model: WE - Afgemeerde schepen - Ligplaatsbezetting 70% - JM
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
(hoofdgroep)
Groep: Ja
Groepsreductie: Ja

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
BM.18_B	Baltimore	13,00	38,40	38,40	38,40	44,80	
BM.18_C	Baltimore	154,00	36,00	36,00	36,00	42,40	
BM.18_C	Baltimore	124,00	37,20	37,20	37,20	43,60	
BM.18_C	Baltimore	94,00	36,88	36,88	36,88	43,28	
BM.18_C	Baltimore	64,00	36,35	36,35	36,35	42,75	
BM.18_C	Baltimore	34,00	36,70	36,70	36,70	43,10	
BM.18_C	Baltimore	166,00	36,26	36,26	36,26	42,66	
BM.18_C	Baltimore	136,00	36,64	36,64	36,64	43,04	
BM.18_C	Baltimore	106,00	36,95	36,95	36,95	43,35	
BM.18_C	Baltimore	76,00	36,46	36,46	36,46	42,86	
BM.18_C	Baltimore	46,00	36,54	36,54	36,54	42,94	
BM.18_C	Baltimore	16,00	38,05	38,05	38,05	44,45	
BM.18_D	Baltimore	157,00	36,05	36,05	36,05	42,45	
BM.18_D	Baltimore	127,00	37,06	37,06	37,06	43,46	
BM.18_D	Baltimore	97,00	36,87	36,87	36,87	43,27	
BM.18_D	Baltimore	67,00	36,41	36,41	36,41	42,81	
BM.18_D	Baltimore	37,00	36,64	36,64	36,64	43,04	
BM.18_D	Baltimore	169,00	36,37	36,37	36,37	42,77	
BM.18_D	Baltimore	139,00	36,00	36,00	36,00	42,40	
BM.18_D	Baltimore	109,00	37,00	37,00	37,00	43,40	
BM.18_D	Baltimore	79,00	36,55	36,55	36,55	42,95	
BM.18_D	Baltimore	49,00	36,54	36,54	36,54	42,94	
BM.18_D	Baltimore	19,00	37,46	37,46	37,46	43,86	
BM.18_E	Baltimore	172,00	36,58	36,58	36,58	42,98	
BM.18_E	Baltimore	142,00	35,78	35,78	35,78	42,18	
BM.18_E	Baltimore	112,00	37,05	37,05	37,05	43,45	
BM.18_E	Baltimore	82,00	36,60	36,60	36,60	43,00	
BM.18_E	Baltimore	52,00	36,53	36,53	36,53	42,93	
BM.18_E	Baltimore	22,00	37,52	37,52	37,52	43,92	
BM.18_F	Baltimore	145,00	35,83	35,83	35,83	42,23	
BM.18_F	Baltimore	115,00	37,11	37,11	37,11	43,51	
BM.18_F	Baltimore	85,00	36,65	36,65	36,65	43,05	
BM.18_F	Baltimore	55,00	36,50	36,50	36,50	42,90	
BM.18_F	Baltimore	25,00	37,47	37,47	37,47	43,87	
BM.19_A	Baltimore	148,00	41,43	41,43	41,43	47,83	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V2020.2 Licentiehouder: dBvision

29-7-2021 11:44:16

BP Kop van Zuid nestgeluid Waal Eemhaven

rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel
Model: WE - Afgemeerde schepen - Ligplaatsbezetting 70% - JM
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
(hoofdgroep)
Groep: Ja
Groepsreductie: Ja

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
BM.19_A	Baltimore	118,00	40,78	40,78	40,78	47,18
BM.19_A	Baltimore	88,00	36,63	36,63	36,63	43,03
BM.19_A	Baltimore	58,00	32,78	32,78	32,78	39,18
BM.19_A	Baltimore	28,00	32,94	32,94	32,94	39,34
BM.19_A	Baltimore	160,00	41,62	41,62	41,62	48,02
BM.19_A	Baltimore	130,00	41,20	41,20	41,20	47,60
BM.19_A	Baltimore	100,00	37,86	37,86	37,86	44,26
BM.19_A	Baltimore	70,00	33,38	33,38	33,38	39,78
BM.19_A	Baltimore	40,00	32,82	32,82	32,82	39,22
BM.19_B	Baltimore	151,00	41,48	41,48	41,48	47,88
BM.19_B	Baltimore	121,00	41,00	41,00	41,00	47,40
BM.19_B	Baltimore	91,00	36,77	36,77	36,77	43,17
BM.19_B	Baltimore	61,00	32,83	32,83	32,83	39,23
BM.19_B	Baltimore	31,00	32,92	32,92	32,92	39,32
BM.19_B	Baltimore	163,00	41,66	41,66	41,66	48,06
BM.19_B	Baltimore	133,00	41,24	41,24	41,24	47,64
BM.19_B	Baltimore	103,00	38,62	38,62	38,62	45,02
BM.19_B	Baltimore	73,00	33,79	33,79	33,79	40,19
BM.19_B	Baltimore	43,00	32,81	32,81	32,81	39,21
BM.19_C	Baltimore	154,00	41,53	41,53	41,53	47,93
BM.19_C	Baltimore	124,00	41,12	41,12	41,12	47,52
BM.19_C	Baltimore	94,00	36,97	36,97	36,97	43,37
BM.19_C	Baltimore	64,00	32,90	32,90	32,90	39,30
BM.19_C	Baltimore	34,00	32,90	32,90	32,90	39,30
BM.19_C	Baltimore	166,00	41,71	41,71	41,71	48,11
BM.19_C	Baltimore	136,00	41,27	41,27	41,27	47,67
BM.19_C	Baltimore	106,00	38,83	38,83	38,83	45,23
BM.19_C	Baltimore	76,00	34,31	34,31	34,31	40,71
BM.19_C	Baltimore	46,00	32,80	32,80	32,80	39,20
BM.19_D	Baltimore	157,00	41,57	41,57	41,57	47,97
BM.19_D	Baltimore	127,00	41,17	41,17	41,17	47,57
BM.19_D	Baltimore	97,00	37,33	37,33	37,33	43,73
BM.19_D	Baltimore	67,00	33,09	33,09	33,09	39,49
BM.19_D	Baltimore	37,00	32,87	32,87	32,87	39,27
BM.19_D	Baltimore	169,00	41,76	41,76	41,76	48,16

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V2020.2 Licentiehouder: dBvision

29-7-2021 11:44:16

BP Kop van Zuid nestgeluid Waal Eemhaven

rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel
Model: WE - Afgemeerde schepen - Ligplaatsbezetting 70% - JM
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
(hoofdgroep)
Groep: Ja
Groepsreductie: Ja

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
BM.19_D	Baltimore	139,00	41,30	41,30	41,30	47,70
BM.19_D	Baltimore	109,00	39,24	39,24	39,24	45,64
BM.19_D	Baltimore	79,00	35,55	35,55	35,55	41,95
BM.19_D	Baltimore	49,00	32,79	32,79	32,79	39,19
BM.19_E	Baltimore	172,00	41,81	41,81	41,81	48,21
BM.19_E	Baltimore	142,00	41,34	41,34	41,34	47,74
BM.19_E	Baltimore	112,00	39,52	39,52	39,52	45,92
BM.19_E	Baltimore	82,00	36,19	36,19	36,19	42,59
BM.19_E	Baltimore	52,00	32,80	32,80	32,80	39,20
BM.19_F	Baltimore	145,00	41,38	41,38	41,38	47,78
BM.19_F	Baltimore	115,00	39,82	39,82	39,82	46,22
BM.19_F	Baltimore	85,00	36,45	36,45	36,45	42,85
BM.19_F	Baltimore	55,00	32,78	32,78	32,78	39,18
BM.19_F	Baltimore	25,00	33,64	33,64	33,64	40,04
BM.20_A	Baltimore	148,00	41,44	41,44	41,44	47,84
BM.20_A	Baltimore	118,00	40,82	40,82	40,82	47,22
BM.20_A	Baltimore	88,00	37,37	37,37	37,37	43,77
BM.20_A	Baltimore	58,00	34,47	34,47	34,47	40,87
BM.20_A	Baltimore	28,00	34,67	34,67	34,67	41,07
BM.20_A	Baltimore	160,00	41,63	41,63	41,63	48,03
BM.20_A	Baltimore	130,00	41,19	41,19	41,19	47,59
BM.20_A	Baltimore	100,00	38,42	38,42	38,42	44,82
BM.20_A	Baltimore	70,00	34,76	34,76	34,76	41,16
BM.20_A	Baltimore	40,00	34,55	34,55	34,55	40,95
BM.20_B	Baltimore	151,00	41,49	41,49	41,49	47,89
BM.20_B	Baltimore	121,00	41,03	41,03	41,03	47,43
BM.20_B	Baltimore	91,00	37,46	37,46	37,46	43,86
BM.20_B	Baltimore	61,00	34,48	34,48	34,48	40,88
BM.20_B	Baltimore	31,00	34,64	34,64	34,64	41,04
BM.20_B	Baltimore	163,00	41,68	41,68	41,68	48,08
BM.20_B	Baltimore	133,00	41,23	41,23	41,23	47,63
BM.20_B	Baltimore	103,00	39,10	39,10	39,10	45,50
BM.20_B	Baltimore	73,00	35,00	35,00	35,00	41,40
BM.20_B	Baltimore	43,00	34,53	34,53	34,53	40,93
BM.20_C	Baltimore	154,00	41,53	41,53	41,53	47,93

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V2020.2 Licentiehouder: dBvision

29-7-2021 11:44:16

BP Kop van Zuid nestgeluid Waal Eemhaven

rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel
Model: WE - Afgemeerde schepen - Ligplaatsbezetting 70% - JM
LAg totaresultaten voor toetspunten
(hoofdgroep)
Groep: Ja
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
BM.20_C	Baltimore	124,00	41,11	41,11	41,11	47,51
BM.20_C	Baltimore	94,00	37,61	37,61	37,61	44,01
BM.20_C	Baltimore	64,00	34,52	34,52	34,52	40,92
BM.20_C	Baltimore	34,00	34,62	34,62	34,62	41,02
BM.20_C	Baltimore	166,00	41,72	41,72	41,72	48,12
BM.20_C	Baltimore	136,00	41,27	41,27	41,27	47,67
BM.20_C	Baltimore	106,00	39,36	39,36	39,36	45,76
BM.20_C	Baltimore	76,00	35,40	35,40	35,40	41,80
BM.20_C	Baltimore	46,00	34,51	34,51	34,51	40,91
BM.20_D	Baltimore	157,00	41,58	41,58	41,58	47,98
BM.20_D	Baltimore	127,00	41,16	41,16	41,16	47,56
BM.20_D	Baltimore	97,00	37,90	37,90	37,90	44,30
BM.20_D	Baltimore	67,00	34,62	34,62	34,62	41,02
BM.20_D	Baltimore	37,00	34,58	34,58	34,58	40,98
BM.20_D	Baltimore	169,00	41,77	41,77	41,77	48,17
BM.20_D	Baltimore	139,00	41,31	41,31	41,31	47,71
BM.20_D	Baltimore	109,00	39,76	39,76	39,76	46,16
BM.20_D	Baltimore	79,00	36,27	36,27	36,27	42,67
BM.20_D	Baltimore	49,00	34,49	34,49	34,49	40,89
BM.20_E	Baltimore	172,00	41,82	41,82	41,82	48,22
BM.20_E	Baltimore	142,00	41,35	41,35	41,35	47,75
BM.20_E	Baltimore	112,00	39,96	39,96	39,96	46,36
BM.20_E	Baltimore	82,00	36,98	36,98	36,98	43,38
BM.20_E	Baltimore	52,00	34,49	34,49	34,49	40,89
BM.20_F	Baltimore	145,00	41,40	41,40	41,40	47,80
BM.20_F	Baltimore	115,00	40,14	40,14	40,14	46,54
BM.20_F	Baltimore	85,00	37,24	37,24	37,24	43,64
BM.20_F	Baltimore	55,00	34,48	34,48	34,48	40,88
BM.20_F	Baltimore	25,00	34,46	34,46	34,46	40,86
BM.21_A	Baltimore	148,00	41,45	41,45	41,45	47,85
BM.21_A	Baltimore	118,00	41,03	41,03	41,03	47,43
BM.21_A	Baltimore	88,00	39,54	39,54	39,54	45,94
BM.21_A	Baltimore	58,00	39,34	39,34	39,34	45,74
BM.21_A	Baltimore	28,00	39,65	39,65	39,65	46,05
BM.21_A	Baltimore	160,00	41,64	41,64	41,64	48,04

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

BP Kop van Zuid nestgeluid Waal Eemhaven

rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel
Model: WE - Afgemeerde schepen - Ligplaatsbezetting 70% - JM
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
(hoofdgroep)
Groep: Ja
Groepsreductie: Ja

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
BM.21_A	Baltimore	130,00	41,21	41,21	41,21	47,61
BM.21_A	Baltimore	100,00	40,00	40,00	40,00	46,40
BM.21_A	Baltimore	70,00	39,31	39,31	39,31	45,71
BM.21_A	Baltimore	40,00	39,51	39,51	39,51	45,91
BM.21_B	Baltimore	151,00	41,50	41,50	41,50	47,90
BM.21_B	Baltimore	121,00	41,08	41,08	41,08	47,48
BM.21_B	Baltimore	91,00	39,59	39,59	39,59	45,99
BM.21_B	Baltimore	61,00	39,32	39,32	39,32	45,72
BM.21_B	Baltimore	31,00	39,62	39,62	39,62	46,02
BM.21_B	Baltimore	163,00	41,69	41,69	41,69	48,09
BM.21_B	Baltimore	133,00	41,23	41,23	41,23	47,63
BM.21_B	Baltimore	103,00	40,43	40,43	40,43	46,83
BM.21_B	Baltimore	73,00	39,34	39,34	39,34	45,74
BM.21_B	Baltimore	43,00	39,48	39,48	39,48	45,88
BM.21_C	Baltimore	154,00	41,54	41,54	41,54	47,94
BM.21_C	Baltimore	124,00	41,12	41,12	41,12	47,52
BM.21_C	Baltimore	94,00	39,66	39,66	39,66	46,06
BM.21_C	Baltimore	64,00	39,31	39,31	39,31	45,71
BM.21_C	Baltimore	34,00	39,59	39,59	39,59	45,99
BM.21_C	Baltimore	166,00	41,74	41,74	41,74	48,14
BM.21_C	Baltimore	136,00	41,27	41,27	41,27	47,67
BM.21_C	Baltimore	106,00	40,53	40,53	40,53	46,93
BM.21_C	Baltimore	76,00	39,39	39,39	39,39	45,79
BM.21_C	Baltimore	46,00	39,45	39,45	39,45	45,85
BM.21_D	Baltimore	157,00	41,59	41,59	41,59	47,99
BM.21_D	Baltimore	127,00	41,16	41,16	41,16	47,56
BM.21_D	Baltimore	97,00	39,77	39,77	39,77	46,17
BM.21_D	Baltimore	67,00	39,31	39,31	39,31	45,71
BM.21_D	Baltimore	37,00	39,55	39,55	39,55	45,95
BM.21_D	Baltimore	169,00	41,78	41,78	41,78	48,18
BM.21_D	Baltimore	139,00	41,32	41,32	41,32	47,72
BM.21_D	Baltimore	109,00	40,75	40,75	40,75	47,15
BM.21_D	Baltimore	79,00	39,40	39,40	39,40	45,80
BM.21_D	Baltimore	49,00	39,41	39,41	39,41	45,81
BM.21_E	Baltimore	172,00	41,83	41,83	41,83	48,23

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V2020.2 Licentiehouder: dBvision

29-7-2021 11:44:16

BP Kop van Zuid nestgeluid Waal Eemhaven

rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel
Model: WE - Afgemeerde schepen - Ligplaatsbezetting 70% - JM
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
(hoofdgroep)
Groep: Ja
Groepsreductie: Ja

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
BM.21_E	Baltimore	142,00	41,36	41,36	41,36	47,76
BM.21_E	Baltimore	112,00	40,85	40,85	40,85	47,25
BM.21_E	Baltimore	82,00	39,46	39,46	39,46	45,86
BM.21_E	Baltimore	52,00	39,39	39,39	39,39	45,79
BM.21_F	Baltimore	145,00	41,41	41,41	41,41	47,81
BM.21_F	Baltimore	115,00	40,92	40,92	40,92	47,32
BM.21_F	Baltimore	85,00	39,50	39,50	39,50	45,90
BM.21_F	Baltimore	55,00	39,37	39,37	39,37	45,77
BM.21_F	Baltimore	25,00	39,32	39,32	39,32	45,72
CG.01_A	Chicago	19,50	41,38	41,38	41,38	47,78
CG.01_A	Chicago	1,50	40,61	40,61	40,61	47,01
CG.01_B	Chicago	4,50	40,41	40,41	40,41	46,81
CG.01_C	Chicago	7,50	40,72	40,72	40,72	47,12
CG.01_D	Chicago	10,50	40,79	40,79	40,79	47,19
CG.01_E	Chicago	13,50	40,94	40,94	40,94	47,34
CG.01_F	Chicago	16,50	41,28	41,28	41,28	47,68
CG.02_A	Chicago	19,50	41,50	41,50	41,50	47,90
CG.02_A	Chicago	1,50	40,35	40,35	40,35	46,75
CG.02_B	Chicago	4,50	40,27	40,27	40,27	46,67
CG.02_C	Chicago	7,50	40,70	40,70	40,70	47,10
CG.02_D	Chicago	10,50	40,95	40,95	40,95	47,35
CG.02_E	Chicago	13,50	41,22	41,22	41,22	47,62
CG.02_F	Chicago	16,50	41,33	41,33	41,33	47,73
CG.03_A	Chicago	19,50	41,40	41,40	41,40	47,80
CG.03_A	Chicago	1,50	39,69	39,69	39,69	46,09
CG.03_B	Chicago	4,50	39,76	39,76	39,76	46,16
CG.03_C	Chicago	7,50	40,39	40,39	40,39	46,79
CG.03_D	Chicago	10,50	40,77	40,77	40,77	47,17
CG.03_E	Chicago	13,50	41,07	41,07	41,07	47,47
CG.03_F	Chicago	16,50	41,19	41,19	41,19	47,59
CG.04_A	Chicago	19,50	41,21	41,21	41,21	47,61
CG.04_A	Chicago	1,50	39,17	39,17	39,17	45,57
CG.04_B	Chicago	4,50	39,45	39,45	39,45	45,85
CG.04_C	Chicago	7,50	40,13	40,13	40,13	46,53
CG.04_D	Chicago	10,50	40,69	40,69	40,69	47,09

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V2020.2 Licentiehouder: dBvision

29-7-2021 11:44:16

BP Kop van Zuid nestgeluid Waal Eemhaven

rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel
Model: WE - Afgemeerde schepen - Ligplaatsbezetting 70% - JM
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
(hoofdgroep)
Groep: Ja
Groepsreductie: Ja

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
CG.04_E	Chicago	13,50	40,85	40,85	40,85	47,25
CG.04_F	Chicago	16,50	40,99	40,99	40,99	47,39
CG.05_A	Chicago	19,50	40,93	40,93	40,93	47,33
CG.05_A	Chicago	1,50	38,90	38,90	38,90	45,30
CG.05_B	Chicago	4,50	39,22	39,22	39,22	45,62
CG.05_C	Chicago	7,50	39,89	39,89	39,89	46,29
CG.05_D	Chicago	10,50	40,45	40,45	40,45	46,85
CG.05_E	Chicago	13,50	40,53	40,53	40,53	46,93
CG.05_F	Chicago	16,50	40,69	40,69	40,69	47,09
CG.06_A	Chicago	19,50	37,51	37,51	37,51	43,91
CG.06_A	Chicago	1,50	34,96	34,96	34,96	41,36
CG.06_B	Chicago	4,50	35,06	35,06	35,06	41,46
CG.06_C	Chicago	7,50	35,19	35,19	35,19	41,59
CG.06_D	Chicago	10,50	35,39	35,39	35,39	41,79
CG.06_E	Chicago	13,50	35,59	35,59	35,59	41,99
CG.06_F	Chicago	16,50	36,15	36,15	36,15	42,55
CG.07_A	Chicago	19,50	34,92	34,92	34,92	41,32
CG.07_A	Chicago	1,50	30,96	30,96	30,96	37,36
CG.07_B	Chicago	4,50	31,15	31,15	31,15	37,55
CG.07_C	Chicago	7,50	31,49	31,49	31,49	37,89
CG.07_D	Chicago	10,50	32,01	32,01	32,01	38,41
CG.07_E	Chicago	13,50	32,44	32,44	32,44	38,84
CG.07_F	Chicago	16,50	33,53	33,53	33,53	39,93
CG.08_A	Chicago	19,50	38,79	38,79	38,79	45,19
CG.08_A	Chicago	1,50	36,52	36,52	36,52	42,92
CG.08_B	Chicago	4,50	36,56	36,56	36,56	42,96
CG.08_C	Chicago	7,50	36,98	36,98	36,98	43,38
CG.08_D	Chicago	10,50	37,70	37,70	37,70	44,10
CG.08_E	Chicago	13,50	37,98	37,98	37,98	44,38
CG.08_F	Chicago	16,50	38,28	38,28	38,28	44,68
CG.09_A	Chicago	19,50	39,04	39,04	39,04	45,44
CG.09_A	Chicago	1,50	37,18	37,18	37,18	43,58
CG.09_B	Chicago	4,50	37,46	37,46	37,46	43,86
CG.09_C	Chicago	7,50	37,71	37,71	37,71	44,11
CG.09_D	Chicago	10,50	37,93	37,93	37,93	44,33

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V2020.2 Licentiehouder: dBvision

29-7-2021 11:44:16

BP Kop van Zuid nestgeluid Waal Eemhaven

rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel
Model: WE - Afgemeerde schepen - Ligplaatsbezetting 70% - JM
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
(hoofdgroep)
Groep: Ja
Groepsreductie: Ja

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
CG.09_E	Chicago	13,50	38,35	38,35	38,35	44,75
CG.09_F	Chicago	16,50	38,53	38,53	38,53	44,93
CG.10_A	Chicago	19,50	38,52	38,52	38,52	44,92
CG.10_A	Chicago	1,50	36,95	36,95	36,95	43,35
CG.10_B	Chicago	4,50	37,25	37,25	37,25	43,65
CG.10_C	Chicago	7,50	37,42	37,42	37,42	43,82
CG.10_D	Chicago	10,50	37,19	37,19	37,19	43,59
CG.10_E	Chicago	13,50	37,70	37,70	37,70	44,10
CG.10_F	Chicago	16,50	37,96	37,96	37,96	44,36
CG.11_A	Chicago	19,50	38,34	38,34	38,34	44,74
CG.11_A	Chicago	1,50	36,32	36,32	36,32	42,72
CG.11_B	Chicago	4,50	36,62	36,62	36,62	43,02
CG.11_C	Chicago	7,50	36,78	36,78	36,78	43,18
CG.11_D	Chicago	10,50	36,60	36,60	36,60	43,00
CG.11_E	Chicago	13,50	37,36	37,36	37,36	43,76
CG.11_F	Chicago	16,50	37,86	37,86	37,86	44,26
CG.12_A	Chicago	19,50	38,08	38,08	38,08	44,48
CG.12_A	Chicago	1,50	35,32	35,32	35,32	41,72
CG.12_B	Chicago	4,50	35,70	35,70	35,70	42,10
CG.12_C	Chicago	7,50	35,88	35,88	35,88	42,28
CG.12_D	Chicago	10,50	35,87	35,87	35,87	42,27
CG.12_E	Chicago	13,50	36,66	36,66	36,66	43,06
CG.12_F	Chicago	16,50	37,56	37,56	37,56	43,96
CG.13_A	Chicago	19,50	40,57	40,57	40,57	46,97
CG.13_A	Chicago	1,50	31,08	31,08	31,08	37,48
CG.13_B	Chicago	4,50	31,40	31,40	31,40	37,80
CG.13_C	Chicago	7,50	31,88	31,88	31,88	38,28
CG.13_D	Chicago	10,50	32,84	32,84	32,84	39,24
CG.13_E	Chicago	13,50	34,63	34,63	34,63	41,03
CG.13_F	Chicago	16,50	39,38	39,38	39,38	45,78
CG.14_A	Chicago	19,50	40,69	40,69	40,69	47,09
CG.14_A	Chicago	1,50	35,68	35,68	35,68	42,08
CG.14_B	Chicago	4,50	35,51	35,51	35,51	41,91
CG.14_C	Chicago	7,50	35,75	35,75	35,75	42,15
CG.14_D	Chicago	10,50	36,19	36,19	36,19	42,59

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V2020.2 Licentiehouder: dBvision

29-7-2021 11:44:16

BP Kop van Zuid nestgeluid Waal Eemhaven

rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel
Model: WE - Afgemeerde schepen - Ligplaatsbezetting 70% - JM
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
(hoofdgroep)
Groep: Ja
Groepsreductie: Ja

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
CG.14_E	Chicago	13,50	36,96	36,96	36,96	43,36	
CG.14_F	Chicago	16,50	39,84	39,84	39,84	46,24	
CG.15_A	Chicago	22,50	40,69	40,69	40,69	47,09	
CG.15_B	Chicago	25,50	41,47	41,47	41,47	47,87	
CG.15_C	Chicago	28,50	41,58	41,58	41,58	47,98	
CG.16_A	Chicago	22,50	40,63	40,63	40,63	47,03	
CG.16_B	Chicago	25,50	41,41	41,41	41,41	47,81	
CG.16_C	Chicago	28,50	41,55	41,55	41,55	47,95	
CG.17_A	Chicago	22,50	40,45	40,45	40,45	46,85	
CG.17_B	Chicago	25,50	41,21	41,21	41,21	47,61	
CG.17_C	Chicago	28,50	41,35	41,35	41,35	47,75	
CG.18_A	Chicago	22,50	40,25	40,25	40,25	46,65	
CG.18_B	Chicago	25,50	41,00	41,00	41,00	47,40	
CG.18_C	Chicago	28,50	41,11	41,11	41,11	47,51	
CG.19_A	Chicago	22,50	40,14	40,14	40,14	46,54	
CG.19_B	Chicago	25,50	40,94	40,94	40,94	47,34	
CG.19_C	Chicago	28,50	40,93	40,93	40,93	47,33	
CG.20_A	Chicago	22,50	36,32	36,32	36,32	42,72	
CG.20_B	Chicago	25,50	37,67	37,67	37,67	44,07	
CG.20_C	Chicago	28,50	35,74	35,74	35,74	42,14	
CG.21_A	Chicago	22,50	35,60	35,60	35,60	42,00	
CG.21_B	Chicago	25,50	36,82	36,82	36,82	43,22	
CG.21_C	Chicago	28,50	34,71	34,71	34,71	41,11	
CG.22_A	Chicago	22,50	37,62	37,62	37,62	44,02	
CG.22_B	Chicago	25,50	38,04	38,04	38,04	44,44	
CG.22_C	Chicago	28,50	37,75	37,75	37,75	44,15	
CG.23_A	Chicago	22,50	37,25	37,25	37,25	43,65	
CG.23_B	Chicago	25,50	37,73	37,73	37,73	44,13	
CG.23_C	Chicago	28,50	38,22	38,22	38,22	44,62	
CG.24_A	Chicago	22,50	37,22	37,22	37,22	43,62	
CG.24_B	Chicago	25,50	37,74	37,74	37,74	44,14	
CG.24_C	Chicago	28,50	38,28	38,28	38,28	44,68	
CG.25_A	Chicago	22,50	36,97	36,97	36,97	43,37	
CG.25_B	Chicago	25,50	37,41	37,41	37,41	43,81	
CG.25_C	Chicago	28,50	37,99	37,99	37,99	44,39	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V2020.2 Licentiehouder: dBvision

29-7-2021 11:44:16

BP Kop van Zuid nestgeluid Waal Eemhaven

rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel
Model: WE - Afgemeerde schepen - Ligplaatsbezetting 70% - JM
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
(hoofdgroep)
Groep:
Groepsreductie: Ja

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
CG.26_A	Chicago	22,50	38,18	38,18	38,18	44,58
CG.26_B	Chicago	25,50	38,44	38,44	38,44	44,84
CG.26_C	Chicago	28,50	38,81	38,81	38,81	45,21
CG.27_A	Chicago	22,50	41,05	41,05	41,05	47,45
CG.27_B	Chicago	25,50	41,16	41,16	41,16	47,56
CG.27_C	Chicago	28,50	41,24	41,24	41,24	47,64
CG.28_A	Chicago	22,50	41,03	41,03	41,03	47,43
CG.28_B	Chicago	25,50	41,17	41,17	41,17	47,57
CG.28_C	Chicago	28,50	41,33	41,33	41,33	47,73

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V2020.2 Licentiehouder: dBvision

29-7-2021 11:44:16

BP Kop van Zuid nestgeluid Maas- en Rijnhaven

rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel
Model: Parkkade, Lloydkade en Maas Rijnhaven nestgeluid
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
(hoofdgroep)
Groep:
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
BM.01_A	Baltimore	10,00	61,28	61,28	61,28	67,68
BM.01_B	Baltimore	13,00	61,39	61,39	61,39	67,79
BM.01_C	Baltimore	16,00	61,51	61,51	61,51	67,91
BM.01_D	Baltimore	19,00	62,43	62,43	62,43	68,83
BM.02_A	Baltimore	10,00	61,19	61,19	61,19	67,59
BM.02_B	Baltimore	13,00	61,28	61,28	61,28	67,68
BM.02_C	Baltimore	16,00	61,43	61,43	61,43	67,83
BM.02_D	Baltimore	19,00	62,95	62,95	62,95	69,35
BM.03_A	Baltimore	148,00	55,64	55,64	55,64	62,04
BM.03_A	Baltimore	118,00	56,54	56,54	56,54	62,94
BM.03_A	Baltimore	88,00	57,66	57,66	57,66	64,06
BM.03_A	Baltimore	58,00	59,14	59,14	59,14	65,54
BM.03_A	Baltimore	28,00	60,85	60,85	60,85	67,25
BM.03_A	Baltimore	160,00	55,42	55,42	55,42	61,82
BM.03_A	Baltimore	130,00	56,15	56,15	56,15	62,55
BM.03_A	Baltimore	100,00	57,17	57,17	57,17	63,57
BM.03_A	Baltimore	70,00	58,49	58,49	58,49	64,89
BM.03_A	Baltimore	40,00	60,14	60,14	60,14	66,54
BM.03_A	Baltimore	10,00	61,04	61,04	61,04	67,44
BM.03_B	Baltimore	151,00	55,57	55,57	55,57	61,97
BM.03_B	Baltimore	121,00	56,44	56,44	56,44	62,84
BM.03_B	Baltimore	91,00	57,54	57,54	57,54	63,94
BM.03_B	Baltimore	61,00	58,97	58,97	58,97	65,37
BM.03_B	Baltimore	31,00	60,69	60,69	60,69	67,09
BM.03_B	Baltimore	163,00	55,40	55,40	55,40	61,80
BM.03_B	Baltimore	133,00	56,06	56,06	56,06	62,46
BM.03_B	Baltimore	103,00	57,06	57,06	57,06	63,46
BM.03_B	Baltimore	73,00	58,35	58,35	58,35	64,75
BM.03_B	Baltimore	43,00	59,96	59,96	59,96	66,36
BM.03_B	Baltimore	13,00	61,11	61,11	61,11	67,51
BM.03_C	Baltimore	154,00	55,52	55,52	55,52	61,92
BM.03_C	Baltimore	124,00	56,34	56,34	56,34	62,74
BM.03_C	Baltimore	94,00	57,41	57,41	57,41	63,81
BM.03_C	Baltimore	64,00	58,81	58,81	58,81	65,21
BM.03_C	Baltimore	34,00	60,52	60,52	60,52	66,92
BM.03_C	Baltimore	166,00	55,45	55,45	55,45	61,85
BM.03_C	Baltimore	136,00	55,97	55,97	55,97	62,37
BM.03_C	Baltimore	106,00	56,95	56,95	56,95	63,35
BM.03_C	Baltimore	76,00	58,20	58,20	58,20	64,60
BM.03_C	Baltimore	46,00	59,77	59,77	59,77	66,17
BM.03_C	Baltimore	16,00	61,14	61,14	61,14	67,54
BM.03_D	Baltimore	157,00	55,46	55,46	55,46	61,86
BM.03_D	Baltimore	127,00	56,24	56,24	56,24	62,64
BM.03_D	Baltimore	97,00	57,29	57,29	57,29	63,69
BM.03_D	Baltimore	67,00	58,65	58,65	58,65	65,05
BM.03_D	Baltimore	37,00	60,32	60,32	60,32	66,72
BM.03_D	Baltimore	169,00	55,80	55,80	55,80	62,20
BM.03_D	Baltimore	139,00	55,88	55,88	55,88	62,28
BM.03_D	Baltimore	109,00	56,85	56,85	56,85	63,25
BM.03_D	Baltimore	79,00	58,06	58,06	58,06	64,46
BM.03_D	Baltimore	49,00	59,58	59,58	59,58	65,98
BM.03_D	Baltimore	19,00	61,12	61,12	61,12	67,52
BM.03_E	Baltimore	172,00	57,33	57,33	57,33	63,73
BM.03_E	Baltimore	142,00	55,80	55,80	55,80	62,20

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

BP Kop van Zuid nestgeluid Maas- en Rijnhaven

rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel
Model: Parkkade, Lloydkade en Maas Rijnhaven nestgeluid
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
(hoofdgroep)
Groep:
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
BM.03_E	Baltimore	112,00	56,74	56,74	56,74	63,14
BM.03_E	Baltimore	82,00	57,92	57,92	57,92	64,32
BM.03_E	Baltimore	52,00	59,39	59,39	59,39	65,79
BM.03_E	Baltimore	22,00	61,07	61,07	61,07	67,47
BM.03_F	Baltimore	145,00	55,72	55,72	55,72	62,12
BM.03_F	Baltimore	115,00	56,64	56,64	56,64	63,04
BM.03_F	Baltimore	85,00	57,78	57,78	57,78	64,18
BM.03_F	Baltimore	55,00	59,26	59,26	59,26	65,66
BM.03_F	Baltimore	25,00	60,97	60,97	60,97	67,37
BM.04_A	Baltimore	148,00	64,71	64,71	64,71	71,11
BM.04_A	Baltimore	118,00	64,92	64,92	64,92	71,32
BM.04_A	Baltimore	88,00	64,98	64,98	64,98	71,38
BM.04_A	Baltimore	58,00	64,79	64,79	64,79	71,19
BM.04_A	Baltimore	28,00	58,45	58,45	58,45	64,85
BM.04_A	Baltimore	160,00	64,60	64,60	64,60	71,00
BM.04_A	Baltimore	130,00	64,87	64,87	64,87	71,27
BM.04_A	Baltimore	100,00	64,93	64,93	64,93	71,33
BM.04_A	Baltimore	70,00	64,96	64,96	64,96	71,36
BM.04_A	Baltimore	40,00	61,60	61,60	61,60	68,00
BM.04_A	Baltimore	10,00	55,21	55,21	55,21	61,61
BM.04_B	Baltimore	151,00	64,70	64,70	64,70	71,10
BM.04_B	Baltimore	121,00	64,91	64,91	64,91	71,31
BM.04_B	Baltimore	91,00	64,96	64,96	64,96	71,36
BM.04_B	Baltimore	61,00	64,87	64,87	64,87	71,27
BM.04_B	Baltimore	31,00	59,42	59,42	59,42	65,82
BM.04_B	Baltimore	163,00	64,57	64,57	64,57	70,97
BM.04_B	Baltimore	133,00	64,85	64,85	64,85	71,25
BM.04_B	Baltimore	103,00	64,92	64,92	64,92	71,32
BM.04_B	Baltimore	73,00	64,97	64,97	64,97	71,37
BM.04_B	Baltimore	43,00	62,93	62,93	62,93	69,33
BM.04_B	Baltimore	13,00	55,96	55,96	55,96	62,36
BM.04_C	Baltimore	154,00	64,67	64,67	64,67	71,07
BM.04_C	Baltimore	124,00	64,90	64,90	64,90	71,30
BM.04_C	Baltimore	94,00	64,96	64,96	64,96	71,36
BM.04_C	Baltimore	64,00	64,92	64,92	64,92	71,32
BM.04_C	Baltimore	34,00	60,52	60,52	60,52	66,92
BM.04_C	Baltimore	166,00	64,53	64,53	64,53	70,93
BM.04_C	Baltimore	136,00	64,82	64,82	64,82	71,22
BM.04_C	Baltimore	106,00	64,93	64,93	64,93	71,33
BM.04_C	Baltimore	76,00	65,00	65,00	65,00	71,40
BM.04_C	Baltimore	46,00	63,92	63,92	63,92	70,32
BM.04_C	Baltimore	16,00	56,67	56,67	56,67	63,07
BM.04_D	Baltimore	157,00	64,64	64,64	64,64	71,04
BM.04_D	Baltimore	127,00	64,88	64,88	64,88	71,28
BM.04_D	Baltimore	97,00	64,94	64,94	64,94	71,34
BM.04_D	Baltimore	67,00	64,94	64,94	64,94	71,34
BM.04_D	Baltimore	37,00	61,06	61,06	61,06	67,46
BM.04_D	Baltimore	169,00	64,50	64,50	64,50	70,90
BM.04_D	Baltimore	139,00	64,79	64,79	64,79	71,19
BM.04_D	Baltimore	109,00	64,93	64,93	64,93	71,33
BM.04_D	Baltimore	79,00	65,02	65,02	65,02	71,42
BM.04_D	Baltimore	49,00	64,10	64,10	64,10	70,50
BM.04_D	Baltimore	19,00	57,31	57,31	57,31	63,71
BM.04_E	Baltimore	172,00	64,48	64,48	64,48	70,88

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

BP Kop van Zuid nestgeluid Maas- en Rijnhaven

rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel
Model: Parkkade, Lloydkade en Maas Rijnhaven nestgeluid
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
(hoofdgroep)
Groep: Ja
Groepsreductie: Ja

Naam	Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
BM.04_E	Baltimore		142,00	64,76	64,76	64,76	71,16
BM.04_E	Baltimore		112,00	64,93	64,93	64,93	71,33
BM.04_E	Baltimore		82,00	65,03	65,03	65,03	71,43
BM.04_E	Baltimore		52,00	64,42	64,42	64,42	70,82
BM.04_E	Baltimore		22,00	57,39	57,39	57,39	63,79
BM.04_F	Baltimore		145,00	64,74	64,74	64,74	71,14
BM.04_F	Baltimore		115,00	64,92	64,92	64,92	71,32
BM.04_F	Baltimore		85,00	65,02	65,02	65,02	71,42
BM.04_F	Baltimore		55,00	64,67	64,67	64,67	71,07
BM.04_F	Baltimore		25,00	57,92	57,92	57,92	64,32
BM.05_A	Baltimore		10,00	55,02	55,02	55,02	61,42
BM.05_B	Baltimore		13,00	56,09	56,09	56,09	62,49
BM.05_C	Baltimore		16,00	57,08	57,08	57,08	63,48
BM.05_D	Baltimore		19,00	58,67	58,67	58,67	65,07
BM.06_A	Baltimore		10,00	56,37	56,37	56,37	62,77
BM.06_B	Baltimore		13,00	57,39	57,39	57,39	63,79
BM.06_C	Baltimore		16,00	58,52	58,52	58,52	64,92
BM.06_D	Baltimore		19,00	60,18	60,18	60,18	66,58
BM.07_A	Baltimore		10,00	57,59	57,59	57,59	63,99
BM.07_B	Baltimore		13,00	58,45	58,45	58,45	64,85
BM.07_C	Baltimore		16,00	59,35	59,35	59,35	65,75
BM.07_D	Baltimore		19,00	60,69	60,69	60,69	67,09
BM.08_A	Baltimore		10,00	58,62	58,62	58,62	65,02
BM.08_B	Baltimore		13,00	59,88	59,88	59,88	66,28
BM.08_C	Baltimore		16,00	60,78	60,78	60,78	67,18
BM.08_D	Baltimore		19,00	62,40	62,40	62,40	68,80
BM.09_A	Baltimore		10,00	57,77	57,77	57,77	64,17
BM.09_B	Baltimore		13,00	58,14	58,14	58,14	64,54
BM.09_C	Baltimore		16,00	58,60	58,60	58,60	65,00
BM.09_D	Baltimore		19,00	60,70	60,70	60,70	67,10
BM.10_A	Baltimore		148,00	55,36	55,36	55,36	61,76
BM.10_A	Baltimore		118,00	56,27	56,27	56,27	62,67
BM.10_A	Baltimore		88,00	57,45	57,45	57,45	63,85
BM.10_A	Baltimore		58,00	58,99	58,99	58,99	65,39
BM.10_A	Baltimore		28,00	60,74	60,74	60,74	67,14
BM.10_A	Baltimore		160,00	55,12	55,12	55,12	61,52
BM.10_A	Baltimore		130,00	55,86	55,86	55,86	62,26
BM.10_A	Baltimore		100,00	56,94	56,94	56,94	63,34
BM.10_A	Baltimore		70,00	58,32	58,32	58,32	64,72
BM.10_A	Baltimore		40,00	60,06	60,06	60,06	66,46
BM.10_A	Baltimore		10,00	60,97	60,97	60,97	67,37
BM.10_B	Baltimore		151,00	55,30	55,30	55,30	61,70
BM.10_B	Baltimore		121,00	56,16	56,16	56,16	62,56
BM.10_B	Baltimore		91,00	57,31	57,31	57,31	63,71
BM.10_B	Baltimore		61,00	58,81	58,81	58,81	65,21
BM.10_B	Baltimore		31,00	60,59	60,59	60,59	66,99
BM.10_B	Baltimore		163,00	55,10	55,10	55,10	61,50
BM.10_B	Baltimore		133,00	55,77	55,77	55,77	62,17
BM.10_B	Baltimore		103,00	56,82	56,82	56,82	63,22
BM.10_B	Baltimore		73,00	58,16	58,16	58,16	64,56
BM.10_B	Baltimore		43,00	59,87	59,87	59,87	66,27
BM.10_B	Baltimore		13,00	61,03	61,03	61,03	67,43
BM.10_C	Baltimore		154,00	55,23	55,23	55,23	61,63
BM.10_C	Baltimore		124,00	56,06	56,06	56,06	62,46

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

BP Kop van Zuid nestgeluid Maas- en Rijnhaven

rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel
Model: Parkkade, Lloydkade en Maas Rijnhaven nestgeluid
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
(hoofdgroep)
Groep:
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
BM.10_C	Baltimore	94,00	57,19	57,19	57,19	63,59
BM.10_C	Baltimore	64,00	58,64	58,64	58,64	65,04
BM.10_C	Baltimore	34,00	60,42	60,42	60,42	66,82
BM.10_C	Baltimore	166,00	55,09	55,09	55,09	61,49
BM.10_C	Baltimore	136,00	55,68	55,68	55,68	62,08
BM.10_C	Baltimore	106,00	56,70	56,70	56,70	63,10
BM.10_C	Baltimore	76,00	58,01	58,01	58,01	64,41
BM.10_C	Baltimore	46,00	59,70	59,70	59,70	66,10
BM.10_C	Baltimore	16,00	61,05	61,05	61,05	67,45
BM.10_D	Baltimore	157,00	55,17	55,17	55,17	61,57
BM.10_D	Baltimore	127,00	55,96	55,96	55,96	62,36
BM.10_D	Baltimore	97,00	57,06	57,06	57,06	63,46
BM.10_D	Baltimore	67,00	58,48	58,48	58,48	64,88
BM.10_D	Baltimore	37,00	60,24	60,24	60,24	66,64
BM.10_D	Baltimore	169,00	55,37	55,37	55,37	61,77
BM.10_D	Baltimore	139,00	55,59	55,59	55,59	61,99
BM.10_D	Baltimore	109,00	56,59	56,59	56,59	62,99
BM.10_D	Baltimore	79,00	57,86	57,86	57,86	64,26
BM.10_D	Baltimore	49,00	59,54	59,54	59,54	65,94
BM.10_D	Baltimore	19,00	61,02	61,02	61,02	67,42
BM.10_E	Baltimore	172,00	56,30	56,30	56,30	62,70
BM.10_E	Baltimore	142,00	55,50	55,50	55,50	61,90
BM.10_E	Baltimore	112,00	56,48	56,48	56,48	62,88
BM.10_E	Baltimore	82,00	57,72	57,72	57,72	64,12
BM.10_E	Baltimore	52,00	59,35	59,35	59,35	65,75
BM.10_E	Baltimore	22,00	60,97	60,97	60,97	67,37
BM.10_F	Baltimore	145,00	55,42	55,42	55,42	61,82
BM.10_F	Baltimore	115,00	56,37	56,37	56,37	62,77
BM.10_F	Baltimore	85,00	57,57	57,57	57,57	63,97
BM.10_F	Baltimore	55,00	59,17	59,17	59,17	65,57
BM.10_F	Baltimore	25,00	60,87	60,87	60,87	67,27
BM.11_A	Baltimore	148,00	55,19	55,19	55,19	61,59
BM.11_A	Baltimore	118,00	56,13	56,13	56,13	62,53
BM.11_A	Baltimore	88,00	57,34	57,34	57,34	63,74
BM.11_A	Baltimore	58,00	58,92	58,92	58,92	65,32
BM.11_A	Baltimore	28,00	60,79	60,79	60,79	67,19
BM.11_A	Baltimore	160,00	54,96	54,96	54,96	61,36
BM.11_A	Baltimore	130,00	55,73	55,73	55,73	62,13
BM.11_A	Baltimore	100,00	56,82	56,82	56,82	63,22
BM.11_A	Baltimore	70,00	58,24	58,24	58,24	64,64
BM.11_A	Baltimore	40,00	60,08	60,08	60,08	66,48
BM.11_A	Baltimore	10,00	61,04	61,04	61,04	67,44
BM.11_B	Baltimore	151,00	55,11	55,11	55,11	61,51
BM.11_B	Baltimore	121,00	56,03	56,03	56,03	62,43
BM.11_B	Baltimore	91,00	57,21	57,21	57,21	63,61
BM.11_B	Baltimore	61,00	58,74	58,74	58,74	65,14
BM.11_B	Baltimore	31,00	60,63	60,63	60,63	67,03
BM.11_B	Baltimore	163,00	54,91	54,91	54,91	61,31
BM.11_B	Baltimore	133,00	55,63	55,63	55,63	62,03
BM.11_B	Baltimore	103,00	56,70	56,70	56,70	63,10
BM.11_B	Baltimore	73,00	58,08	58,08	58,08	64,48
BM.11_B	Baltimore	43,00	59,88	59,88	59,88	66,28
BM.11_B	Baltimore	13,00	61,09	61,09	61,09	67,49
BM.11_C	Baltimore	154,00	55,04	55,04	55,04	61,44

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

BP Kop van Zuid nestgeluid Maas- en Rijnhaven

rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel
Model: Parkkade, Lloydkade en Maas Rijnhaven nestgeluid
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
(hoofdgroep)
Groep:
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
BM.11_C	Baltimore	124,00	55,93	55,93	55,93	62,33
BM.11_C	Baltimore	94,00	57,07	57,07	57,07	63,47
BM.11_C	Baltimore	64,00	58,57	58,57	58,57	64,97
BM.11_C	Baltimore	34,00	60,46	60,46	60,46	66,86
BM.11_C	Baltimore	166,00	54,88	54,88	54,88	61,28
BM.11_C	Baltimore	136,00	55,54	55,54	55,54	61,94
BM.11_C	Baltimore	106,00	56,58	56,58	56,58	62,98
BM.11_C	Baltimore	76,00	57,92	57,92	57,92	64,32
BM.11_C	Baltimore	46,00	59,68	59,68	59,68	66,08
BM.11_C	Baltimore	16,00	61,11	61,11	61,11	67,51
BM.11_D	Baltimore	157,00	54,98	54,98	54,98	61,38
BM.11_D	Baltimore	127,00	55,82	55,82	55,82	62,22
BM.11_D	Baltimore	97,00	56,95	56,95	56,95	63,35
BM.11_D	Baltimore	67,00	58,40	58,40	58,40	64,80
BM.11_D	Baltimore	37,00	60,27	60,27	60,27	66,67
BM.11_D	Baltimore	169,00	55,12	55,12	55,12	61,52
BM.11_D	Baltimore	139,00	55,45	55,45	55,45	61,85
BM.11_D	Baltimore	109,00	56,47	56,47	56,47	62,87
BM.11_D	Baltimore	79,00	57,77	57,77	57,77	64,17
BM.11_D	Baltimore	49,00	59,49	59,49	59,49	65,89
BM.11_D	Baltimore	19,00	61,09	61,09	61,09	67,49
BM.11_E	Baltimore	172,00	55,73	55,73	55,73	62,13
BM.11_E	Baltimore	142,00	55,36	55,36	55,36	61,76
BM.11_E	Baltimore	112,00	56,35	56,35	56,35	62,75
BM.11_E	Baltimore	82,00	57,62	57,62	57,62	64,02
BM.11_E	Baltimore	52,00	59,29	59,29	59,29	65,69
BM.11_E	Baltimore	22,00	61,04	61,04	61,04	67,44
BM.11_F	Baltimore	145,00	55,27	55,27	55,27	61,67
BM.11_F	Baltimore	115,00	56,24	56,24	56,24	62,64
BM.11_F	Baltimore	85,00	57,48	57,48	57,48	63,88
BM.11_F	Baltimore	55,00	59,11	59,11	59,11	65,51
BM.11_F	Baltimore	25,00	60,93	60,93	60,93	67,33
BM.12_A	Baltimore	148,00	55,31	55,31	55,31	61,71
BM.12_A	Baltimore	118,00	56,23	56,23	56,23	62,63
BM.12_A	Baltimore	88,00	57,42	57,42	57,42	63,82
BM.12_A	Baltimore	58,00	58,91	58,91	58,91	65,31
BM.12_A	Baltimore	28,00	60,82	60,82	60,82	67,22
BM.12_A	Baltimore	160,00	55,03	55,03	55,03	61,43
BM.12_A	Baltimore	130,00	55,84	55,84	55,84	62,24
BM.12_A	Baltimore	100,00	56,91	56,91	56,91	63,31
BM.12_A	Baltimore	70,00	58,21	58,21	58,21	64,61
BM.12_A	Baltimore	40,00	60,08	60,08	60,08	66,48
BM.12_A	Baltimore	10,00	61,09	61,09	61,09	67,49
BM.12_B	Baltimore	151,00	55,23	55,23	55,23	61,63
BM.12_B	Baltimore	121,00	56,13	56,13	56,13	62,53
BM.12_B	Baltimore	91,00	57,28	57,28	57,28	63,68
BM.12_B	Baltimore	61,00	58,72	58,72	58,72	65,12
BM.12_B	Baltimore	31,00	60,65	60,65	60,65	67,05
BM.12_B	Baltimore	163,00	54,97	54,97	54,97	61,37
BM.12_B	Baltimore	133,00	55,74	55,74	55,74	62,14
BM.12_B	Baltimore	103,00	56,79	56,79	56,79	63,19
BM.12_B	Baltimore	73,00	58,05	58,05	58,05	64,45
BM.12_B	Baltimore	43,00	59,88	59,88	59,88	66,28
BM.12_B	Baltimore	13,00	61,13	61,13	61,13	67,53

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

BP Kop van Zuid nestgeluid Maas- en Rijnhaven

rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel
Model: Parkkade, Lloydkade en Maas Rijnhaven nestgeluid
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
(hoofdgroep)
Groep:
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
BM.12_C	Baltimore	154,00	55,16	55,16	55,16	61,56
BM.12_C	Baltimore	124,00	56,03	56,03	56,03	62,43
BM.12_C	Baltimore	94,00	57,15	57,15	57,15	63,55
BM.12_C	Baltimore	64,00	58,55	58,55	58,55	64,95
BM.12_C	Baltimore	34,00	60,47	60,47	60,47	66,87
BM.12_C	Baltimore	166,00	54,95	54,95	54,95	61,35
BM.12_C	Baltimore	136,00	55,65	55,65	55,65	62,05
BM.12_C	Baltimore	106,00	56,67	56,67	56,67	63,07
BM.12_C	Baltimore	76,00	57,90	57,90	57,90	64,30
BM.12_C	Baltimore	46,00	59,68	59,68	59,68	66,08
BM.12_C	Baltimore	16,00	61,14	61,14	61,14	67,54
BM.12_D	Baltimore	157,00	55,09	55,09	55,09	61,49
BM.12_D	Baltimore	127,00	55,93	55,93	55,93	62,33
BM.12_D	Baltimore	97,00	57,03	57,03	57,03	63,43
BM.12_D	Baltimore	67,00	58,38	58,38	58,38	64,78
BM.12_D	Baltimore	37,00	60,28	60,28	60,28	66,68
BM.12_D	Baltimore	169,00	55,25	55,25	55,25	61,65
BM.12_D	Baltimore	139,00	55,56	55,56	55,56	61,96
BM.12_D	Baltimore	109,00	56,56	56,56	56,56	62,96
BM.12_D	Baltimore	79,00	57,78	57,78	57,78	64,18
BM.12_D	Baltimore	49,00	59,48	59,48	59,48	65,88
BM.12_D	Baltimore	19,00	61,12	61,12	61,12	67,52
BM.12_E	Baltimore	172,00	56,20	56,20	56,20	62,60
BM.12_E	Baltimore	142,00	55,48	55,48	55,48	61,88
BM.12_E	Baltimore	112,00	56,45	56,45	56,45	62,85
BM.12_E	Baltimore	82,00	57,68	57,68	57,68	64,08
BM.12_E	Baltimore	52,00	59,29	59,29	59,29	65,69
BM.12_E	Baltimore	22,00	61,06	61,06	61,06	67,46
BM.12_F	Baltimore	145,00	55,39	55,39	55,39	61,79
BM.12_F	Baltimore	115,00	56,34	56,34	56,34	62,74
BM.12_F	Baltimore	85,00	57,55	57,55	57,55	63,95
BM.12_F	Baltimore	55,00	59,10	59,10	59,10	65,50
BM.12_F	Baltimore	25,00	60,96	60,96	60,96	67,36
BM.13_A	Baltimore	148,00	54,78	54,78	54,78	61,18
BM.13_A	Baltimore	118,00	55,33	55,33	55,33	61,73
BM.13_A	Baltimore	88,00	56,40	56,40	56,40	62,80
BM.13_A	Baltimore	58,00	57,14	57,14	57,14	63,54
BM.13_A	Baltimore	28,00	57,63	57,63	57,63	64,03
BM.13_A	Baltimore	160,00	54,61	54,61	54,61	61,01
BM.13_A	Baltimore	130,00	55,13	55,13	55,13	61,53
BM.13_A	Baltimore	100,00	55,75	55,75	55,75	62,15
BM.13_A	Baltimore	70,00	56,91	56,91	56,91	63,31
BM.13_A	Baltimore	40,00	57,32	57,32	57,32	63,72
BM.13_A	Baltimore	10,00	58,57	58,57	58,57	64,97
BM.13_B	Baltimore	151,00	54,73	54,73	54,73	61,13
BM.13_B	Baltimore	121,00	55,31	55,31	55,31	61,71
BM.13_B	Baltimore	91,00	56,12	56,12	56,12	62,52
BM.13_B	Baltimore	61,00	57,08	57,08	57,08	63,48
BM.13_B	Baltimore	31,00	57,58	57,58	57,58	63,98
BM.13_B	Baltimore	163,00	54,59	54,59	54,59	60,99
BM.13_B	Baltimore	133,00	55,07	55,07	55,07	61,47
BM.13_B	Baltimore	103,00	55,67	55,67	55,67	62,07
BM.13_B	Baltimore	73,00	56,87	56,87	56,87	63,27
BM.13_B	Baltimore	43,00	57,30	57,30	57,30	63,70

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

BP Kop van Zuid nestgeluid Maas- en Rijnhaven

rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel
Model: Parkkade, Lloydkade en Maas Rijnhaven nestgeluid
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
(hoofdgroep)
Groep:
Groepsreductie: Ja

Naam	Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
BM.13_B	Baltimore		13,00	58,22	58,22	58,22	64,62
BM.13_C	Baltimore		154,00	54,68	54,68	54,68	61,08
BM.13_C	Baltimore		124,00	55,26	55,26	55,26	61,66
BM.13_C	Baltimore		94,00	55,92	55,92	55,92	62,32
BM.13_C	Baltimore		64,00	57,02	57,02	57,02	63,42
BM.13_C	Baltimore		34,00	57,49	57,49	57,49	63,89
BM.13_C	Baltimore		166,00	54,60	54,60	54,60	61,00
BM.13_C	Baltimore		136,00	55,00	55,00	55,00	61,40
BM.13_C	Baltimore		106,00	55,56	55,56	55,56	61,96
BM.13_C	Baltimore		76,00	56,88	56,88	56,88	63,28
BM.13_C	Baltimore		46,00	57,27	57,27	57,27	63,67
BM.13_C	Baltimore		16,00	57,89	57,89	57,89	64,29
BM.13_D	Baltimore		157,00	54,64	54,64	54,64	61,04
BM.13_D	Baltimore		127,00	55,20	55,20	55,20	61,60
BM.13_D	Baltimore		97,00	55,83	55,83	55,83	62,23
BM.13_D	Baltimore		67,00	56,97	56,97	56,97	63,37
BM.13_D	Baltimore		37,00	57,40	57,40	57,40	63,80
BM.13_D	Baltimore		169,00	54,95	54,95	54,95	61,35
BM.13_D	Baltimore		139,00	54,94	54,94	54,94	61,34
BM.13_D	Baltimore		109,00	55,48	55,48	55,48	61,88
BM.13_D	Baltimore		79,00	56,82	56,82	56,82	63,22
BM.13_D	Baltimore		49,00	57,28	57,28	57,28	63,68
BM.13_D	Baltimore		19,00	57,67	57,67	57,67	64,07
BM.13_E	Baltimore		172,00	55,61	55,61	55,61	62,01
BM.13_E	Baltimore		142,00	54,88	54,88	54,88	61,28
BM.13_E	Baltimore		112,00	55,41	55,41	55,41	61,81
BM.13_E	Baltimore		82,00	56,80	56,80	56,80	63,20
BM.13_E	Baltimore		52,00	57,29	57,29	57,29	63,69
BM.13_E	Baltimore		22,00	57,73	57,73	57,73	64,13
BM.13_F	Baltimore		145,00	54,83	54,83	54,83	61,23
BM.13_F	Baltimore		115,00	55,35	55,35	55,35	61,75
BM.13_F	Baltimore		85,00	56,54	56,54	56,54	62,94
BM.13_F	Baltimore		55,00	57,21	57,21	57,21	63,61
BM.13_F	Baltimore		25,00	57,70	57,70	57,70	64,10
BM.14_A	Baltimore		148,00	55,11	55,11	55,11	61,51
BM.14_A	Baltimore		118,00	55,57	55,57	55,57	61,97
BM.14_A	Baltimore		88,00	56,26	56,26	56,26	62,66
BM.14_A	Baltimore		58,00	56,84	56,84	56,84	63,24
BM.14_A	Baltimore		28,00	56,74	56,74	56,74	63,14
BM.14_A	Baltimore		160,00	54,98	54,98	54,98	61,38
BM.14_A	Baltimore		130,00	55,41	55,41	55,41	61,81
BM.14_A	Baltimore		100,00	55,74	55,74	55,74	62,14
BM.14_A	Baltimore		70,00	56,75	56,75	56,75	63,15
BM.14_A	Baltimore		40,00	56,57	56,57	56,57	62,97
BM.14_B	Baltimore		151,00	55,07	55,07	55,07	61,47
BM.14_B	Baltimore		121,00	55,55	55,55	55,55	61,95
BM.14_B	Baltimore		91,00	55,98	55,98	55,98	62,38
BM.14_B	Baltimore		61,00	56,82	56,82	56,82	63,22
BM.14_B	Baltimore		31,00	56,73	56,73	56,73	63,13
BM.14_B	Baltimore		163,00	54,99	54,99	54,99	61,39
BM.14_B	Baltimore		133,00	55,36	55,36	55,36	61,76
BM.14_B	Baltimore		103,00	55,67	55,67	55,67	62,07
BM.14_B	Baltimore		73,00	56,76	56,76	56,76	63,16
BM.14_B	Baltimore		43,00	56,69	56,69	56,69	63,09

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

BP Kop van Zuid nestgeluid Maas- en Rijnhaven

rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel
Model: Parkkade, Lloydkade en Maas Rijnhaven nestgeluid
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
(hoofdgroep)
Groep: Ja
Groepsreductie: Ja

Naam	Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
BM.14_C	Baltimore		154,00	55,05	55,05	55,05	61,45
BM.14_C	Baltimore		124,00	55,52	55,52	55,52	61,92
BM.14_C	Baltimore		94,00	55,89	55,89	55,89	62,29
BM.14_C	Baltimore		64,00	56,80	56,80	56,80	63,20
BM.14_C	Baltimore		34,00	56,70	56,70	56,70	63,10
BM.14_C	Baltimore		166,00	55,02	55,02	55,02	61,42
BM.14_C	Baltimore		136,00	55,30	55,30	55,30	61,70
BM.14_C	Baltimore		106,00	55,61	55,61	55,61	62,01
BM.14_C	Baltimore		76,00	56,74	56,74	56,74	63,14
BM.14_C	Baltimore		46,00	56,81	56,81	56,81	63,21
BM.14_C	Baltimore		16,00	56,20	56,20	56,20	62,60
BM.14_D	Baltimore		157,00	55,01	55,01	55,01	61,41
BM.14_D	Baltimore		127,00	55,46	55,46	55,46	61,86
BM.14_D	Baltimore		97,00	55,81	55,81	55,81	62,21
BM.14_D	Baltimore		67,00	56,77	56,77	56,77	63,17
BM.14_D	Baltimore		37,00	56,50	56,50	56,50	62,90
BM.14_D	Baltimore		169,00	55,32	55,32	55,32	61,72
BM.14_D	Baltimore		139,00	55,24	55,24	55,24	61,64
BM.14_D	Baltimore		109,00	55,55	55,55	55,55	61,95
BM.14_D	Baltimore		79,00	56,72	56,72	56,72	63,12
BM.14_D	Baltimore		49,00	56,90	56,90	56,90	63,30
BM.14_D	Baltimore		19,00	56,68	56,68	56,68	63,08
BM.14_E	Baltimore		172,00	56,22	56,22	56,22	62,62
BM.14_E	Baltimore		142,00	55,19	55,19	55,19	61,59
BM.14_E	Baltimore		112,00	55,52	55,52	55,52	61,92
BM.14_E	Baltimore		82,00	56,65	56,65	56,65	63,05
BM.14_E	Baltimore		52,00	56,92	56,92	56,92	63,32
BM.14_E	Baltimore		22,00	56,67	56,67	56,67	63,07
BM.14_F	Baltimore		145,00	55,16	55,16	55,16	61,56
BM.14_F	Baltimore		115,00	55,54	55,54	55,54	61,94
BM.14_F	Baltimore		85,00	56,43	56,43	56,43	62,83
BM.14_F	Baltimore		55,00	56,86	56,86	56,86	63,26
BM.14_F	Baltimore		25,00	56,77	56,77	56,77	63,17
BM.15_A	Baltimore		148,00	56,73	56,73	56,73	63,13
BM.15_A	Baltimore		118,00	57,09	57,09	57,09	63,49
BM.15_A	Baltimore		88,00	57,36	57,36	57,36	63,76
BM.15_A	Baltimore		58,00	57,74	57,74	57,74	64,14
BM.15_A	Baltimore		28,00	56,46	56,46	56,46	62,86
BM.15_A	Baltimore		160,00	56,65	56,65	56,65	63,05
BM.15_A	Baltimore		130,00	56,96	56,96	56,96	63,36
BM.15_A	Baltimore		100,00	57,10	57,10	57,10	63,50
BM.15_A	Baltimore		70,00	57,78	57,78	57,78	64,18
BM.15_A	Baltimore		40,00	56,85	56,85	56,85	63,25
BM.15_B	Baltimore		151,00	56,71	56,71	56,71	63,11
BM.15_B	Baltimore		121,00	57,06	57,06	57,06	63,46
BM.15_B	Baltimore		91,00	57,26	57,26	57,26	63,66
BM.15_B	Baltimore		61,00	57,76	57,76	57,76	64,16
BM.15_B	Baltimore		31,00	56,58	56,58	56,58	62,98
BM.15_B	Baltimore		163,00	56,66	56,66	56,66	63,06
BM.15_B	Baltimore		133,00	56,92	56,92	56,92	63,32
BM.15_B	Baltimore		103,00	57,05	57,05	57,05	63,45
BM.15_B	Baltimore		73,00	57,78	57,78	57,78	64,18
BM.15_B	Baltimore		43,00	57,25	57,25	57,25	63,65
BM.15_C	Baltimore		154,00	56,68	56,68	56,68	63,08

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

BP Kop van Zuid nestgeluid Maas- en Rijnhaven

rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel
Model: Parkkade, Lloydkade en Maas Rijnhaven nestgeluid
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
(hoofdgroep)
Groep: Ja
Groepsreductie: Ja

Naam	Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
BM.15_C	Baltimore		124,00	57,11	57,11	57,11	63,51
BM.15_C	Baltimore		94,00	57,21	57,21	57,21	63,61
BM.15_C	Baltimore		64,00	57,77	57,77	57,77	64,17
BM.15_C	Baltimore		34,00	56,65	56,65	56,65	63,05
BM.15_C	Baltimore		166,00	56,73	56,73	56,73	63,13
BM.15_C	Baltimore		136,00	56,89	56,89	56,89	63,29
BM.15_C	Baltimore		106,00	57,01	57,01	57,01	63,41
BM.15_C	Baltimore		76,00	57,79	57,79	57,79	64,19
BM.15_C	Baltimore		46,00	57,35	57,35	57,35	63,75
BM.15_C	Baltimore		16,00	55,67	55,67	55,67	62,07
BM.15_D	Baltimore		157,00	56,65	56,65	56,65	63,05
BM.15_D	Baltimore		127,00	57,07	57,07	57,07	63,47
BM.15_D	Baltimore		97,00	57,15	57,15	57,15	63,55
BM.15_D	Baltimore		67,00	57,78	57,78	57,78	64,18
BM.15_D	Baltimore		37,00	56,54	56,54	56,54	62,94
BM.15_D	Baltimore		167,00	56,78	56,78	56,78	63,18
BM.15_D	Baltimore		139,00	56,85	56,85	56,85	63,25
BM.15_D	Baltimore		109,00	56,99	56,99	56,99	63,39
BM.15_D	Baltimore		79,00	57,77	57,77	57,77	64,17
BM.15_D	Baltimore		49,00	57,42	57,42	57,42	63,82
BM.15_D	Baltimore		19,00	56,02	56,02	56,02	62,42
BM.15_E	Baltimore		170,00	58,27	58,27	58,27	64,67
BM.15_E	Baltimore		142,00	56,81	56,81	56,81	63,21
BM.15_E	Baltimore		112,00	57,03	57,03	57,03	63,43
BM.15_E	Baltimore		82,00	57,63	57,63	57,63	64,03
BM.15_E	Baltimore		52,00	57,52	57,52	57,52	63,92
BM.15_E	Baltimore		22,00	56,04	56,04	56,04	62,44
BM.15_F	Baltimore		173,00	60,88	60,88	60,88	67,28
BM.15_F	Baltimore		145,00	56,77	56,77	56,77	63,17
BM.15_F	Baltimore		115,00	57,08	57,08	57,08	63,48
BM.15_F	Baltimore		85,00	57,52	57,52	57,52	63,92
BM.15_F	Baltimore		55,00	57,66	57,66	57,66	64,06
BM.15_F	Baltimore		25,00	56,37	56,37	56,37	62,77
BM.16_A	Baltimore		148,00	63,42	63,42	63,42	69,82
BM.16_A	Baltimore		118,00	63,49	63,49	63,49	69,89
BM.16_A	Baltimore		88,00	63,45	63,45	63,45	69,85
BM.16_A	Baltimore		58,00	62,94	62,94	62,94	69,34
BM.16_A	Baltimore		28,00	56,13	56,13	56,13	62,53
BM.16_A	Baltimore		160,00	63,38	63,38	63,38	69,78
BM.16_A	Baltimore		130,00	63,49	63,49	63,49	69,89
BM.16_A	Baltimore		100,00	63,45	63,45	63,45	69,85
BM.16_A	Baltimore		70,00	63,33	63,33	63,33	69,73
BM.16_A	Baltimore		40,00	58,85	58,85	58,85	65,25
BM.16_B	Baltimore		151,00	63,40	63,40	63,40	69,80
BM.16_B	Baltimore		121,00	63,49	63,49	63,49	69,89
BM.16_B	Baltimore		91,00	63,45	63,45	63,45	69,85
BM.16_B	Baltimore		61,00	63,00	63,00	63,00	69,40
BM.16_B	Baltimore		31,00	56,75	56,75	56,75	63,15
BM.16_B	Baltimore		163,00	63,40	63,40	63,40	69,80
BM.16_B	Baltimore		133,00	63,46	63,46	63,46	69,86
BM.16_B	Baltimore		103,00	63,45	63,45	63,45	69,85
BM.16_B	Baltimore		73,00	63,42	63,42	63,42	69,82
BM.16_B	Baltimore		43,00	59,50	59,50	59,50	65,90
BM.16_C	Baltimore		154,00	63,39	63,39	63,39	69,79

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

BP Kop van Zuid nestgeluid Maas- en Rijnhaven

rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel
Model: Parkkade, Lloydkade en Maas Rijnhaven nestgeluid
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
(hoofdgroep)
Groep:
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
BM.16_C	Baltimore	124,00	63,49	63,49	63,49	69,89
BM.16_C	Baltimore	94,00	63,46	63,46	63,46	69,86
BM.16_C	Baltimore	64,00	63,09	63,09	63,09	69,49
BM.16_C	Baltimore	34,00	57,51	57,51	57,51	63,91
BM.16_C	Baltimore	166,00	63,39	63,39	63,39	69,79
BM.16_C	Baltimore	136,00	63,46	63,46	63,46	69,86
BM.16_C	Baltimore	106,00	63,45	63,45	63,45	69,85
BM.16_C	Baltimore	76,00	63,47	63,47	63,47	69,87
BM.16_C	Baltimore	46,00	59,85	59,85	59,85	66,25
BM.16_C	Baltimore	16,00	54,00	54,00	54,00	60,40
BM.16_D	Baltimore	157,00	63,39	63,39	63,39	69,79
BM.16_D	Baltimore	127,00	63,49	63,49	63,49	69,89
BM.16_D	Baltimore	97,00	63,46	63,46	63,46	69,86
BM.16_D	Baltimore	67,00	63,21	63,21	63,21	69,61
BM.16_D	Baltimore	37,00	58,06	58,06	58,06	64,46
BM.16_D	Baltimore	167,00	63,39	63,39	63,39	69,79
BM.16_D	Baltimore	139,00	63,45	63,45	63,45	69,85
BM.16_D	Baltimore	109,00	63,47	63,47	63,47	69,87
BM.16_D	Baltimore	79,00	63,51	63,51	63,51	69,91
BM.16_D	Baltimore	49,00	60,38	60,38	60,38	66,78
BM.16_D	Baltimore	19,00	54,60	54,60	54,60	61,00
BM.16_E	Baltimore	170,00	63,34	63,34	63,34	69,74
BM.16_E	Baltimore	142,00	63,44	63,44	63,44	69,84
BM.16_E	Baltimore	112,00	63,49	63,49	63,49	69,89
BM.16_E	Baltimore	82,00	63,50	63,50	63,50	69,90
BM.16_E	Baltimore	52,00	61,58	61,58	61,58	67,98
BM.16_E	Baltimore	22,00	55,04	55,04	55,04	61,44
BM.16_F	Baltimore	173,00	63,33	63,33	63,33	69,73
BM.16_F	Baltimore	145,00	63,43	63,43	63,43	69,83
BM.16_F	Baltimore	115,00	63,49	63,49	63,49	69,89
BM.16_F	Baltimore	85,00	63,48	63,48	63,48	69,88
BM.16_F	Baltimore	55,00	62,58	62,58	62,58	68,98
BM.16_F	Baltimore	25,00	55,71	55,71	55,71	62,11
BM.17_A	Baltimore	148,00	63,80	63,80	63,80	70,20
BM.17_A	Baltimore	118,00	63,87	63,87	63,87	70,27
BM.17_A	Baltimore	88,00	63,81	63,81	63,81	70,21
BM.17_A	Baltimore	58,00	63,31	63,31	63,31	69,71
BM.17_A	Baltimore	28,00	57,04	57,04	57,04	63,44
BM.17_A	Baltimore	160,00	63,77	63,77	63,77	70,17
BM.17_A	Baltimore	130,00	63,86	63,86	63,86	70,26
BM.17_A	Baltimore	100,00	63,81	63,81	63,81	70,21
BM.17_A	Baltimore	70,00	63,75	63,75	63,75	70,15
BM.17_A	Baltimore	40,00	59,43	59,43	59,43	65,83
BM.17_A	Baltimore	10,00	54,48	54,48	54,48	60,88
BM.17_B	Baltimore	151,00	63,78	63,78	63,78	70,18
BM.17_B	Baltimore	121,00	63,88	63,88	63,88	70,28
BM.17_B	Baltimore	91,00	63,81	63,81	63,81	70,21
BM.17_B	Baltimore	61,00	63,42	63,42	63,42	69,82
BM.17_B	Baltimore	31,00	57,78	57,78	57,78	64,18
BM.17_B	Baltimore	163,00	63,74	63,74	63,74	70,14
BM.17_B	Baltimore	133,00	63,85	63,85	63,85	70,25
BM.17_B	Baltimore	103,00	63,81	63,81	63,81	70,21
BM.17_B	Baltimore	73,00	63,78	63,78	63,78	70,18
BM.17_B	Baltimore	43,00	59,92	59,92	59,92	66,32

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

BP Kop van Zuid nestgeluid Maas- en Rijnhaven

rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel
Model: Parkkade, Lloydkade en Maas Rijnhaven nestgeluid
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
(hoofdgroep)
Groep: Ja
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
BM.17_B	Baltimore	13,00	54,63	54,63	54,63	61,03
BM.17_C	Baltimore	154,00	63,78	63,78	63,78	70,18
BM.17_C	Baltimore	124,00	63,88	63,88	63,88	70,28
BM.17_C	Baltimore	94,00	63,82	63,82	63,82	70,22
BM.17_C	Baltimore	64,00	63,55	63,55	63,55	69,95
BM.17_C	Baltimore	34,00	58,23	58,23	58,23	64,63
BM.17_C	Baltimore	166,00	63,72	63,72	63,72	70,12
BM.17_C	Baltimore	136,00	63,85	63,85	63,85	70,25
BM.17_C	Baltimore	106,00	63,82	63,82	63,82	70,22
BM.17_C	Baltimore	76,00	63,83	63,83	63,83	70,23
BM.17_C	Baltimore	46,00	60,36	60,36	60,36	66,76
BM.17_C	Baltimore	16,00	55,20	55,20	55,20	61,60
BM.17_D	Baltimore	157,00	63,77	63,77	63,77	70,17
BM.17_D	Baltimore	127,00	63,86	63,86	63,86	70,26
BM.17_D	Baltimore	97,00	63,82	63,82	63,82	70,22
BM.17_D	Baltimore	67,00	63,68	63,68	63,68	70,08
BM.17_D	Baltimore	37,00	58,75	58,75	58,75	65,15
BM.17_D	Baltimore	169,00	63,69	63,69	63,69	70,09
BM.17_D	Baltimore	139,00	63,83	63,83	63,83	70,23
BM.17_D	Baltimore	109,00	63,83	63,83	63,83	70,23
BM.17_D	Baltimore	79,00	63,86	63,86	63,86	70,26
BM.17_D	Baltimore	49,00	61,54	61,54	61,54	67,94
BM.17_D	Baltimore	19,00	55,67	55,67	55,67	62,07
BM.17_E	Baltimore	172,00	63,66	63,66	63,66	70,06
BM.17_E	Baltimore	142,00	63,81	63,81	63,81	70,21
BM.17_E	Baltimore	112,00	63,86	63,86	63,86	70,26
BM.17_E	Baltimore	82,00	63,87	63,87	63,87	70,27
BM.17_E	Baltimore	52,00	62,79	62,79	62,79	69,19
BM.17_E	Baltimore	22,00	56,16	56,16	56,16	62,56
BM.17_F	Baltimore	145,00	63,81	63,81	63,81	70,21
BM.17_F	Baltimore	115,00	63,87	63,87	63,87	70,27
BM.17_F	Baltimore	85,00	63,84	63,84	63,84	70,24
BM.17_F	Baltimore	55,00	63,21	63,21	63,21	69,61
BM.17_F	Baltimore	25,00	56,45	56,45	56,45	62,85
BM.18_A	Baltimore	148,00	64,28	64,28	64,28	70,68
BM.18_A	Baltimore	118,00	64,43	64,43	64,43	70,83
BM.18_A	Baltimore	88,00	64,43	64,43	64,43	70,83
BM.18_A	Baltimore	58,00	64,08	64,08	64,08	70,48
BM.18_A	Baltimore	28,00	58,71	58,71	58,71	65,11
BM.18_A	Baltimore	160,00	64,22	64,22	64,22	70,62
BM.18_A	Baltimore	130,00	64,41	64,41	64,41	70,81
BM.18_A	Baltimore	100,00	64,41	64,41	64,41	70,81
BM.18_A	Baltimore	70,00	64,40	64,40	64,40	70,80
BM.18_A	Baltimore	40,00	60,12	60,12	60,12	66,52
BM.18_A	Baltimore	10,00	57,12	57,12	57,12	63,52
BM.18_B	Baltimore	151,00	64,27	64,27	64,27	70,67
BM.18_B	Baltimore	121,00	64,43	64,43	64,43	70,83
BM.18_B	Baltimore	91,00	64,43	64,43	64,43	70,83
BM.18_B	Baltimore	61,00	64,24	64,24	64,24	70,64
BM.18_B	Baltimore	31,00	59,29	59,29	59,29	65,69
BM.18_B	Baltimore	163,00	64,19	64,19	64,19	70,59
BM.18_B	Baltimore	133,00	64,38	64,38	64,38	70,78
BM.18_B	Baltimore	103,00	64,41	64,41	64,41	70,81
BM.18_B	Baltimore	73,00	64,41	64,41	64,41	70,81

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

BP Kop van Zuid nestgeluid Maas- en Rijnhaven

rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel
Model: Parkkade, Lloydkade en Maas Rijnhaven nestgeluid
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
(hoofdgroep)
Groep: Ja
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
BM.18_B	Baltimore	43,00	60,55	60,55	60,55	66,95
BM.18_B	Baltimore	13,00	57,44	57,44	57,44	63,84
BM.18_C	Baltimore	154,00	64,25	64,25	64,25	70,65
BM.18_C	Baltimore	124,00	64,43	64,43	64,43	70,83
BM.18_C	Baltimore	94,00	64,43	64,43	64,43	70,83
BM.18_C	Baltimore	64,00	64,33	64,33	64,33	70,73
BM.18_C	Baltimore	34,00	59,44	59,44	59,44	65,84
BM.18_C	Baltimore	166,00	64,16	64,16	64,16	70,56
BM.18_C	Baltimore	136,00	64,36	64,36	64,36	70,76
BM.18_C	Baltimore	106,00	64,42	64,42	64,42	70,82
BM.18_C	Baltimore	76,00	64,45	64,45	64,45	70,85
BM.18_C	Baltimore	46,00	62,07	62,07	62,07	68,47
BM.18_C	Baltimore	16,00	57,80	57,80	57,80	64,20
BM.18_D	Baltimore	157,00	64,24	64,24	64,24	70,64
BM.18_D	Baltimore	127,00	64,42	64,42	64,42	70,82
BM.18_D	Baltimore	97,00	64,42	64,42	64,42	70,82
BM.18_D	Baltimore	67,00	64,37	64,37	64,37	70,77
BM.18_D	Baltimore	37,00	59,77	59,77	59,77	66,17
BM.18_D	Baltimore	169,00	64,12	64,12	64,12	70,52
BM.18_D	Baltimore	139,00	64,34	64,34	64,34	70,74
BM.18_D	Baltimore	109,00	64,42	64,42	64,42	70,82
BM.18_D	Baltimore	79,00	64,48	64,48	64,48	70,88
BM.18_D	Baltimore	49,00	63,31	63,31	63,31	69,71
BM.18_D	Baltimore	19,00	58,17	58,17	58,17	64,57
BM.18_E	Baltimore	172,00	64,09	64,09	64,09	70,49
BM.18_E	Baltimore	142,00	64,32	64,32	64,32	70,72
BM.18_E	Baltimore	112,00	64,44	64,44	64,44	70,84
BM.18_E	Baltimore	82,00	64,49	64,49	64,49	70,89
BM.18_E	Baltimore	52,00	63,71	63,71	63,71	70,11
BM.18_E	Baltimore	22,00	58,36	58,36	58,36	64,76
BM.18_F	Baltimore	145,00	64,30	64,30	64,30	70,70
BM.18_F	Baltimore	115,00	64,44	64,44	64,44	70,84
BM.18_F	Baltimore	85,00	64,47	64,47	64,47	70,87
BM.18_F	Baltimore	55,00	63,91	63,91	63,91	70,31
BM.18_F	Baltimore	25,00	58,59	58,59	58,59	64,99
BM.19_A	Baltimore	148,00	64,82	64,82	64,82	71,22
BM.19_A	Baltimore	118,00	65,03	65,03	65,03	71,43
BM.19_A	Baltimore	88,00	65,15	65,15	65,15	71,55
BM.19_A	Baltimore	58,00	64,99	64,99	64,99	71,39
BM.19_A	Baltimore	28,00	59,08	59,08	59,08	65,48
BM.19_A	Baltimore	160,00	64,70	64,70	64,70	71,10
BM.19_A	Baltimore	130,00	64,97	64,97	64,97	71,37
BM.19_A	Baltimore	100,00	65,10	65,10	65,10	71,50
BM.19_A	Baltimore	70,00	65,10	65,10	65,10	71,50
BM.19_A	Baltimore	40,00	62,18	62,18	62,18	68,58
BM.19_B	Baltimore	151,00	64,81	64,81	64,81	71,21
BM.19_B	Baltimore	121,00	65,02	65,02	65,02	71,42
BM.19_B	Baltimore	91,00	65,14	65,14	65,14	71,54
BM.19_B	Baltimore	61,00	65,05	65,05	65,05	71,45
BM.19_B	Baltimore	31,00	59,90	59,90	59,90	66,30
BM.19_B	Baltimore	163,00	64,68	64,68	64,68	71,08
BM.19_B	Baltimore	133,00	64,94	64,94	64,94	71,34
BM.19_B	Baltimore	103,00	65,08	65,08	65,08	71,48
BM.19_B	Baltimore	73,00	65,11	65,11	65,11	71,51

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

BP Kop van Zuid nestgeluid Maas- en Rijnhaven

rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel
Model: Parkkade, Lloydkade en Maas Rijnhaven nestgeluid
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
(hoofdgroep)
Groep:
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
BM.19_B	Baltimore	43,00	63,82	63,82	63,82	70,22
BM.19_C	Baltimore	154,00	64,78	64,78	64,78	71,18
BM.19_C	Baltimore	124,00	65,00	65,00	65,00	71,40
BM.19_C	Baltimore	94,00	65,13	65,13	65,13	71,53
BM.19_C	Baltimore	64,00	65,08	65,08	65,08	71,48
BM.19_C	Baltimore	34,00	60,94	60,94	60,94	67,34
BM.19_C	Baltimore	166,00	64,64	64,64	64,64	71,04
BM.19_C	Baltimore	136,00	64,92	64,92	64,92	71,32
BM.19_C	Baltimore	106,00	65,07	65,07	65,07	71,47
BM.19_C	Baltimore	76,00	65,11	65,11	65,11	71,51
BM.19_C	Baltimore	46,00	64,50	64,50	64,50	70,90
BM.19_D	Baltimore	157,00	64,74	64,74	64,74	71,14
BM.19_D	Baltimore	127,00	64,99	64,99	64,99	71,39
BM.19_D	Baltimore	97,00	65,12	65,12	65,12	71,52
BM.19_D	Baltimore	67,00	65,10	65,10	65,10	71,50
BM.19_D	Baltimore	37,00	61,41	61,41	61,41	67,81
BM.19_D	Baltimore	169,00	64,61	64,61	64,61	71,01
BM.19_D	Baltimore	139,00	64,89	64,89	64,89	71,29
BM.19_D	Baltimore	109,00	65,07	65,07	65,07	71,47
BM.19_D	Baltimore	79,00	65,11	65,11	65,11	71,51
BM.19_D	Baltimore	49,00	64,53	64,53	64,53	70,93
BM.19_E	Baltimore	172,00	64,68	64,68	64,68	71,08
BM.19_E	Baltimore	142,00	64,86	64,86	64,86	71,26
BM.19_E	Baltimore	112,00	65,05	65,05	65,05	71,45
BM.19_E	Baltimore	82,00	65,14	65,14	65,14	71,54
BM.19_E	Baltimore	52,00	64,72	64,72	64,72	71,12
BM.19_F	Baltimore	145,00	64,84	64,84	64,84	71,24
BM.19_F	Baltimore	115,00	65,05	65,05	65,05	71,45
BM.19_F	Baltimore	85,00	65,15	65,15	65,15	71,55
BM.19_F	Baltimore	55,00	64,87	64,87	64,87	71,27
BM.19_F	Baltimore	25,00	58,66	58,66	58,66	65,06
BM.20_A	Baltimore	148,00	64,58	64,58	64,58	70,98
BM.20_A	Baltimore	118,00	64,78	64,78	64,78	71,18
BM.20_A	Baltimore	88,00	64,94	64,94	64,94	71,34
BM.20_A	Baltimore	58,00	64,61	64,61	64,61	71,01
BM.20_A	Baltimore	28,00	60,35	60,35	60,35	66,75
BM.20_A	Baltimore	160,00	64,50	64,50	64,50	70,90
BM.20_A	Baltimore	130,00	64,71	64,71	64,71	71,11
BM.20_A	Baltimore	100,00	64,89	64,89	64,89	71,29
BM.20_A	Baltimore	70,00	64,88	64,88	64,88	71,28
BM.20_A	Baltimore	40,00	62,29	62,29	62,29	68,69
BM.20_B	Baltimore	151,00	64,57	64,57	64,57	70,97
BM.20_B	Baltimore	121,00	64,77	64,77	64,77	71,17
BM.20_B	Baltimore	91,00	64,93	64,93	64,93	71,33
BM.20_B	Baltimore	61,00	64,67	64,67	64,67	71,07
BM.20_B	Baltimore	31,00	60,98	60,98	60,98	67,38
BM.20_B	Baltimore	163,00	64,47	64,47	64,47	70,87
BM.20_B	Baltimore	133,00	64,69	64,69	64,69	71,09
BM.20_B	Baltimore	103,00	64,87	64,87	64,87	71,27
BM.20_B	Baltimore	73,00	64,92	64,92	64,92	71,32
BM.20_B	Baltimore	43,00	62,66	62,66	62,66	69,06
BM.20_C	Baltimore	154,00	64,56	64,56	64,56	70,96
BM.20_C	Baltimore	124,00	64,75	64,75	64,75	71,15
BM.20_C	Baltimore	94,00	64,93	64,93	64,93	71,33

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

BP Kop van Zuid nestgeluid Maas- en Rijnhaven

rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel
Model: Parkkade, Lloydkade en Maas Rijnhaven nestgeluid
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
(hoofdgroep)
Groep:
Groepsreductie: Ja

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
BM.20_C	Baltimore	64,00	64,75	64,75	64,75	71,15
BM.20_C	Baltimore	34,00	61,79	61,79	61,79	68,19
BM.20_C	Baltimore	166,00	64,46	64,46	64,46	70,86
BM.20_C	Baltimore	136,00	64,67	64,67	64,67	71,07
BM.20_C	Baltimore	106,00	64,86	64,86	64,86	71,26
BM.20_C	Baltimore	76,00	64,94	64,94	64,94	71,34
BM.20_C	Baltimore	46,00	63,09	63,09	63,09	69,49
BM.20_D	Baltimore	157,00	64,53	64,53	64,53	70,93
BM.20_D	Baltimore	127,00	64,73	64,73	64,73	71,13
BM.20_D	Baltimore	97,00	64,91	64,91	64,91	71,31
BM.20_D	Baltimore	67,00	64,82	64,82	64,82	71,22
BM.20_D	Baltimore	37,00	62,02	62,02	62,02	68,42
BM.20_D	Baltimore	169,00	64,44	64,44	64,44	70,84
BM.20_D	Baltimore	139,00	64,64	64,64	64,64	71,04
BM.20_D	Baltimore	109,00	64,84	64,84	64,84	71,24
BM.20_D	Baltimore	79,00	64,94	64,94	64,94	71,34
BM.20_D	Baltimore	49,00	63,57	63,57	63,57	69,97
BM.20_E	Baltimore	172,00	64,43	64,43	64,43	70,83
BM.20_E	Baltimore	142,00	64,62	64,62	64,62	71,02
BM.20_E	Baltimore	112,00	64,82	64,82	64,82	71,22
BM.20_E	Baltimore	82,00	64,95	64,95	64,95	71,35
BM.20_E	Baltimore	52,00	64,26	64,26	64,26	70,66
BM.20_F	Baltimore	145,00	64,60	64,60	64,60	71,00
BM.20_F	Baltimore	115,00	64,80	64,80	64,80	71,20
BM.20_F	Baltimore	85,00	64,95	64,95	64,95	71,35
BM.20_F	Baltimore	55,00	64,48	64,48	64,48	70,88
BM.20_F	Baltimore	25,00	59,87	59,87	59,87	66,27
BM.21_A	Baltimore	148,00	64,34	64,34	64,34	70,74
BM.21_A	Baltimore	118,00	64,55	64,55	64,55	70,95
BM.21_A	Baltimore	88,00	64,64	64,64	64,64	71,04
BM.21_A	Baltimore	58,00	64,07	64,07	64,07	70,47
BM.21_A	Baltimore	28,00	61,50	61,50	61,50	67,90
BM.21_A	Baltimore	160,00	64,30	64,30	64,30	70,70
BM.21_A	Baltimore	130,00	64,47	64,47	64,47	70,87
BM.21_A	Baltimore	100,00	64,64	64,64	64,64	71,04
BM.21_A	Baltimore	70,00	64,34	64,34	64,34	70,74
BM.21_A	Baltimore	40,00	62,66	62,66	62,66	69,06
BM.21_B	Baltimore	151,00	64,34	64,34	64,34	70,74
BM.21_B	Baltimore	121,00	64,53	64,53	64,53	70,93
BM.21_B	Baltimore	91,00	64,65	64,65	64,65	71,05
BM.21_B	Baltimore	61,00	64,20	64,20	64,20	70,60
BM.21_B	Baltimore	31,00	62,03	62,03	62,03	68,43
BM.21_B	Baltimore	163,00	64,27	64,27	64,27	70,67
BM.21_B	Baltimore	133,00	64,46	64,46	64,46	70,86
BM.21_B	Baltimore	103,00	64,64	64,64	64,64	71,04
BM.21_B	Baltimore	73,00	64,40	64,40	64,40	70,80
BM.21_B	Baltimore	43,00	62,85	62,85	62,85	69,25
BM.21_C	Baltimore	154,00	64,35	64,35	64,35	70,75
BM.21_C	Baltimore	124,00	64,51	64,51	64,51	70,91
BM.21_C	Baltimore	94,00	64,65	64,65	64,65	71,05
BM.21_C	Baltimore	64,00	64,26	64,26	64,26	70,66
BM.21_C	Baltimore	34,00	62,36	62,36	62,36	68,76
BM.21_C	Baltimore	166,00	64,25	64,25	64,25	70,65
BM.21_C	Baltimore	136,00	64,43	64,43	64,43	70,83

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

BP Kop van Zuid nestgeluid Maas- en Rijnhaven

rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel
Model: Parkkade, Lloydkade en Maas Rijnhaven nestgeluid
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
(hoofdgroep)
Groep: Ja
Groepsreductie: Ja

Naam	Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
BM.21_C	Baltimore		106,00	64,62	64,62	64,62	71,02
BM.21_C	Baltimore		76,00	64,45	64,45	64,45	70,85
BM.21_C	Baltimore		46,00	62,93	62,93	62,93	69,33
BM.21_D	Baltimore		157,00	64,32	64,32	64,32	70,72
BM.21_D	Baltimore		127,00	64,49	64,49	64,49	70,89
BM.21_D	Baltimore		97,00	64,65	64,65	64,65	71,05
BM.21_D	Baltimore		67,00	64,29	64,29	64,29	70,69
BM.21_D	Baltimore		37,00	62,48	62,48	62,48	68,88
BM.21_D	Baltimore		169,00	64,25	64,25	64,25	70,65
BM.21_D	Baltimore		139,00	64,41	64,41	64,41	70,81
BM.21_D	Baltimore		109,00	64,61	64,61	64,61	71,01
BM.21_D	Baltimore		79,00	64,51	64,51	64,51	70,91
BM.21_D	Baltimore		49,00	62,72	62,72	62,72	69,12
BM.21_E	Baltimore		172,00	64,23	64,23	64,23	70,63
BM.21_E	Baltimore		142,00	64,39	64,39	64,39	70,79
BM.21_E	Baltimore		112,00	64,58	64,58	64,58	70,98
BM.21_E	Baltimore		82,00	64,57	64,57	64,57	70,97
BM.21_E	Baltimore		52,00	62,88	62,88	62,88	69,28
BM.21_F	Baltimore		145,00	64,37	64,37	64,37	70,77
BM.21_F	Baltimore		115,00	64,57	64,57	64,57	70,97
BM.21_F	Baltimore		85,00	64,63	64,63	64,63	71,03
BM.21_F	Baltimore		55,00	63,63	63,63	63,63	70,03
BM.21_F	Baltimore		25,00	61,17	61,17	61,17	67,57
CG.01_A	Chicago		19,50	59,07	59,07	59,07	65,47
CG.01_A	Chicago		1,50	56,54	56,54	56,54	62,94
CG.01_B	Chicago		4,50	57,22	57,22	57,22	63,62
CG.01_C	Chicago		7,50	57,93	57,93	57,93	64,33
CG.01_D	Chicago		10,50	57,78	57,78	57,78	64,18
CG.01_E	Chicago		13,50	57,97	57,97	57,97	64,37
CG.01_F	Chicago		16,50	58,35	58,35	58,35	64,75
CG.02_A	Chicago		19,50	59,55	59,55	59,55	65,95
CG.02_A	Chicago		1,50	58,36	58,36	58,36	64,76
CG.02_B	Chicago		4,50	58,82	58,82	58,82	65,22
CG.02_C	Chicago		7,50	59,82	59,82	59,82	66,22
CG.02_D	Chicago		10,50	60,22	60,22	60,22	66,62
CG.02_E	Chicago		13,50	58,69	58,69	58,69	65,09
CG.02_F	Chicago		16,50	59,06	59,06	59,06	65,46
CG.03_A	Chicago		19,50	60,05	60,05	60,05	66,45
CG.03_A	Chicago		1,50	55,80	55,80	55,80	62,20
CG.03_B	Chicago		4,50	56,21	56,21	56,21	62,61
CG.03_C	Chicago		7,50	57,35	57,35	57,35	63,75
CG.03_D	Chicago		10,50	57,88	57,88	57,88	64,28
CG.03_E	Chicago		13,50	59,00	59,00	59,00	65,40
CG.03_F	Chicago		16,50	59,67	59,67	59,67	66,07
CG.04_A	Chicago		19,50	55,96	55,96	55,96	62,36
CG.04_A	Chicago		1,50	51,58	51,58	51,58	57,98
CG.04_B	Chicago		4,50	52,02	52,02	52,02	58,42
CG.04_C	Chicago		7,50	52,93	52,93	52,93	59,33
CG.04_D	Chicago		10,50	53,63	53,63	53,63	60,03
CG.04_E	Chicago		13,50	54,50	54,50	54,50	60,90
CG.04_F	Chicago		16,50	55,43	55,43	55,43	61,83
CG.05_A	Chicago		19,50	54,43	54,43	54,43	60,83
CG.05_A	Chicago		1,50	51,92	51,92	51,92	58,32
CG.05_B	Chicago		4,50	52,13	52,13	52,13	58,53

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

BP Kop van Zuid nestgeluid Maas- en Rijnhaven

rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel
Model: Parkkade, Lloydkade en Maas Rijnhaven nestgeluid
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
(hoofdgroep)
Groep:
Groepsreductie: Ja

Naam	Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
CG.05_C	Chicago	7,50	52,69	52,69	52,69	59,09	
CG.05_D	Chicago	10,50	53,54	53,54	53,54	59,94	
CG.05_E	Chicago	13,50	54,24	54,24	54,24	60,64	
CG.05_F	Chicago	16,50	54,79	54,79	54,79	61,19	
CG.06_A	Chicago	19,50	58,74	58,74	58,74	65,14	
CG.06_A	Chicago	1,50	55,10	55,10	55,10	61,50	
CG.06_B	Chicago	4,50	56,58	56,58	56,58	62,98	
CG.06_C	Chicago	7,50	57,89	57,89	57,89	64,29	
CG.06_D	Chicago	10,50	58,12	58,12	58,12	64,52	
CG.06_E	Chicago	13,50	58,29	58,29	58,29	64,69	
CG.06_F	Chicago	16,50	58,49	58,49	58,49	64,89	
CG.07_A	Chicago	19,50	60,24	60,24	60,24	66,64	
CG.07_A	Chicago	1,50	56,55	56,55	56,55	62,95	
CG.07_B	Chicago	4,50	58,58	58,58	58,58	64,98	
CG.07_C	Chicago	7,50	59,27	59,27	59,27	65,67	
CG.07_D	Chicago	10,50	59,43	59,43	59,43	65,83	
CG.07_E	Chicago	13,50	59,67	59,67	59,67	66,07	
CG.07_F	Chicago	16,50	59,93	59,93	59,93	66,33	
CG.08_A	Chicago	19,50	63,54	63,54	63,54	69,94	
CG.08_A	Chicago	1,50	60,78	60,78	60,78	67,18	
CG.08_B	Chicago	4,50	62,93	62,93	62,93	69,33	
CG.08_C	Chicago	7,50	63,12	63,12	63,12	69,52	
CG.08_D	Chicago	10,50	63,24	63,24	63,24	69,64	
CG.08_E	Chicago	13,50	63,37	63,37	63,37	69,77	
CG.08_F	Chicago	16,50	63,49	63,49	63,49	69,89	
CG.09_A	Chicago	19,50	62,85	62,85	62,85	69,25	
CG.09_A	Chicago	1,50	59,60	59,60	59,60	66,00	
CG.09_B	Chicago	4,50	61,39	61,39	61,39	67,79	
CG.09_C	Chicago	7,50	61,96	61,96	61,96	68,36	
CG.09_D	Chicago	10,50	62,25	62,25	62,25	68,65	
CG.09_E	Chicago	13,50	62,58	62,58	62,58	68,98	
CG.09_F	Chicago	16,50	62,73	62,73	62,73	69,13	
CG.10_A	Chicago	19,50	63,59	63,59	63,59	69,99	
CG.10_A	Chicago	1,50	60,11	60,11	60,11	66,51	
CG.10_B	Chicago	4,50	61,13	61,13	61,13	67,53	
CG.10_C	Chicago	7,50	62,02	62,02	62,02	68,42	
CG.10_D	Chicago	10,50	62,66	62,66	62,66	69,06	
CG.10_E	Chicago	13,50	63,28	63,28	63,28	69,68	
CG.10_F	Chicago	16,50	63,41	63,41	63,41	69,81	
CG.11_A	Chicago	19,50	66,80	66,80	66,80	73,20	
CG.11_A	Chicago	1,50	63,46	63,46	63,46	69,86	
CG.11_B	Chicago	4,50	64,26	64,26	64,26	70,66	
CG.11_C	Chicago	7,50	65,23	65,23	65,23	71,63	
CG.11_D	Chicago	10,50	66,17	66,17	66,17	72,57	
CG.11_E	Chicago	13,50	66,64	66,64	66,64	73,04	
CG.11_F	Chicago	16,50	66,71	66,71	66,71	73,11	
CG.12_A	Chicago	19,50	67,50	67,50	67,50	73,90	
CG.12_A	Chicago	1,50	64,24	64,24	64,24	70,64	
CG.12_B	Chicago	4,50	65,31	65,31	65,31	71,71	
CG.12_C	Chicago	7,50	66,37	66,37	66,37	72,77	
CG.12_D	Chicago	10,50	67,31	67,31	67,31	73,71	
CG.12_E	Chicago	13,50	67,41	67,41	67,41	73,81	
CG.12_F	Chicago	16,50	67,45	67,45	67,45	73,85	
CG.13_A	Chicago	19,50	69,39	69,39	69,39	75,79	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

BP Kop van Zuid nestgeluid Maas- en Rijnhaven

rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel
Model: Parkkade, Lloydkade en Maas Rijnhaven nestgeluid
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
(hoofdgroep)
Groep:
Groepsreductie: Ja

Naam	Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
CG.13_A	Chicago		1,50	66,38	66,38	66,38	72,78
CG.13_B	Chicago		4,50	67,48	67,48	67,48	73,88
CG.13_C	Chicago		7,50	68,57	68,57	68,57	74,97
CG.13_D	Chicago		10,50	69,25	69,25	69,25	75,65
CG.13_E	Chicago		13,50	69,28	69,28	69,28	75,68
CG.13_F	Chicago		16,50	69,33	69,33	69,33	75,73
CG.14_A	Chicago		19,50	67,29	67,29	67,29	73,69
CG.14_A	Chicago		1,50	64,22	64,22	64,22	70,62
CG.14_B	Chicago		4,50	65,17	65,17	65,17	71,57
CG.14_C	Chicago		7,50	66,14	66,14	66,14	72,54
CG.14_D	Chicago		10,50	66,82	66,82	66,82	73,22
CG.14_E	Chicago		13,50	66,91	66,91	66,91	73,31
CG.14_F	Chicago		16,50	67,03	67,03	67,03	73,43
CG.15_A	Chicago		22,50	58,10	58,10	58,10	64,50
CG.15_B	Chicago		25,50	58,65	58,65	58,65	65,05
CG.15_C	Chicago		28,50	60,08	60,08	60,08	66,48
CG.16_A	Chicago		22,50	59,04	59,04	59,04	65,44
CG.16_B	Chicago		25,50	59,63	59,63	59,63	66,03
CG.16_C	Chicago		28,50	60,30	60,30	60,30	66,70
CG.17_A	Chicago		22,50	59,04	59,04	59,04	65,44
CG.17_B	Chicago		25,50	59,59	59,59	59,59	65,99
CG.17_C	Chicago		28,50	59,90	59,90	59,90	66,30
CG.18_A	Chicago		22,50	55,51	55,51	55,51	61,91
CG.18_B	Chicago		25,50	56,11	56,11	56,11	62,51
CG.18_C	Chicago		28,50	56,56	56,56	56,56	62,96
CG.19_A	Chicago		22,50	54,00	54,00	54,00	60,40
CG.19_B	Chicago		25,50	54,57	54,57	54,57	60,97
CG.19_C	Chicago		28,50	55,15	55,15	55,15	61,55
CG.20_A	Chicago		22,50	55,58	55,58	55,58	61,98
CG.20_B	Chicago		25,50	57,21	57,21	57,21	63,61
CG.20_C	Chicago		28,50	58,09	58,09	58,09	64,49
CG.21_A	Chicago		22,50	58,35	58,35	58,35	64,75
CG.21_B	Chicago		25,50	59,77	59,77	59,77	66,17
CG.21_C	Chicago		28,50	60,46	60,46	60,46	66,86
CG.22_A	Chicago		22,50	62,07	62,07	62,07	68,47
CG.22_B	Chicago		25,50	63,38	63,38	63,38	69,78
CG.22_C	Chicago		28,50	63,42	63,42	63,42	69,82
CG.23_A	Chicago		22,50	62,56	62,56	62,56	68,96
CG.23_B	Chicago		25,50	63,78	63,78	63,78	70,18
CG.23_C	Chicago		28,50	63,85	63,85	63,85	70,25
CG.24_A	Chicago		22,50	63,68	63,68	63,68	70,08
CG.24_B	Chicago		25,50	66,17	66,17	66,17	72,57
CG.24_C	Chicago		28,50	66,27	66,27	66,27	72,67
CG.25_A	Chicago		22,50	64,48	64,48	64,48	70,88
CG.25_B	Chicago		25,50	66,79	66,79	66,79	73,19
CG.25_C	Chicago		28,50	66,85	66,85	66,85	73,25
CG.26_A	Chicago		22,50	65,67	65,67	65,67	72,07
CG.26_B	Chicago		25,50	68,03	68,03	68,03	74,43
CG.26_C	Chicago		28,50	68,05	68,05	68,05	74,45
CG.27_A	Chicago		22,50	68,12	68,12	68,12	74,52
CG.27_B	Chicago		25,50	69,04	69,04	69,04	75,44
CG.27_C	Chicago		28,50	69,06	69,06	69,06	75,46
CG.28_A	Chicago		22,50	66,01	66,01	66,01	72,41
CG.28_B	Chicago		25,50	67,33	67,33	67,33	73,73

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

BP Kop van Zuid nestgeluid Maas- en Rijnhaven

rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel
Model: Parkkade, Lloydkade en Maas Rijnhaven nestgeluid
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
(hoofdgroep)
Groep:
Groepsreductie: Ja

Naam	Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
	CG.28_C	Chicago	28,50	68,20	68,20	68,20	74,60
	HV.01_A	Havana	169,50	53,26	53,26	53,26	59,66
	HV.01_A	Havana	139,50	53,06	53,06	53,06	59,46
	HV.01_A	Havana	109,50	52,82	52,82	52,82	59,22
	HV.01_A	Havana	79,50	51,79	51,79	51,79	58,19
	HV.01_A	Havana	49,50	51,05	51,05	51,05	57,45
	HV.01_A	Havana	19,50	48,71	48,71	48,71	55,11
	HV.01_A	Havana	151,50	53,09	53,09	53,09	59,49
	HV.01_A	Havana	121,50	52,98	52,98	52,98	59,38
	HV.01_A	Havana	91,50	52,42	52,42	52,42	58,82
	HV.01_A	Havana	61,50	51,31	51,31	51,31	57,71
	HV.01_A	Havana	31,50	49,32	49,32	49,32	55,72
	HV.01_A	Havana	1,50	45,27	45,27	45,27	51,67
	HV.01_B	Havana	172,50	52,82	52,82	52,82	59,22
	HV.01_B	Havana	142,50	53,07	53,07	53,07	59,47
	HV.01_B	Havana	112,50	52,89	52,89	52,89	59,29
	HV.01_B	Havana	82,50	51,96	51,96	51,96	58,36
	HV.01_B	Havana	52,50	51,14	51,14	51,14	57,54
	HV.01_B	Havana	22,50	48,82	48,82	48,82	55,22
	HV.01_B	Havana	154,50	53,11	53,11	53,11	59,51
	HV.01_B	Havana	124,50	52,99	52,99	52,99	59,39
	HV.01_B	Havana	94,50	52,51	52,51	52,51	58,91
	HV.01_B	Havana	64,50	51,39	51,39	51,39	57,79
	HV.01_B	Havana	34,50	49,67	49,67	49,67	56,07
	HV.01_B	Havana	4,50	47,35	47,35	47,35	53,75
	HV.01_C	Havana	175,50	52,72	52,72	52,72	59,12
	HV.01_C	Havana	145,50	53,07	53,07	53,07	59,47
	HV.01_C	Havana	115,50	52,91	52,91	52,91	59,31
	HV.01_C	Havana	85,50	52,07	52,07	52,07	58,47
	HV.01_C	Havana	55,50	51,16	51,16	51,16	57,56
	HV.01_C	Havana	25,50	48,94	48,94	48,94	55,34
	HV.01_C	Havana	157,50	53,14	53,14	53,14	59,54
	HV.01_C	Havana	127,50	53,00	53,00	53,00	59,40
	HV.01_C	Havana	97,50	52,61	52,61	52,61	59,01
	HV.01_C	Havana	67,50	51,50	51,50	51,50	57,90
	HV.01_C	Havana	37,50	50,09	50,09	50,09	56,49
	HV.01_C	Havana	7,50	47,85	47,85	47,85	54,25
	HV.01_D	Havana	178,50	53,59	53,59	53,59	59,99
	HV.01_D	Havana	148,50	53,08	53,08	53,08	59,48
	HV.01_D	Havana	118,50	52,93	52,93	52,93	59,33
	HV.01_D	Havana	88,50	52,22	52,22	52,22	58,62
	HV.01_D	Havana	58,50	51,23	51,23	51,23	57,63
	HV.01_D	Havana	28,50	49,20	49,20	49,20	55,60
	HV.01_D	Havana	160,50	53,16	53,16	53,16	59,56
	HV.01_D	Havana	130,50	53,02	53,02	53,02	59,42
	HV.01_D	Havana	100,50	52,79	52,79	52,79	59,19
	HV.01_D	Havana	70,50	51,61	51,61	51,61	58,01
	HV.01_D	Havana	40,50	50,14	50,14	50,14	56,54
	HV.01_D	Havana	10,50	48,09	48,09	48,09	54,49
	HV.01_E	Havana	163,50	53,19	53,19	53,19	59,59
	HV.01_E	Havana	133,50	53,05	53,05	53,05	59,45
	HV.01_E	Havana	103,50	53,13	53,13	53,13	59,53
	HV.01_E	Havana	73,50	51,60	51,60	51,60	58,00
	HV.01_E	Havana	43,50	50,48	50,48	50,48	56,88

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

BP Kop van Zuid nestgeluid Maas- en Rijnhaven

rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel
Model: Parkkade, Lloydkade en Maas Rijnhaven nestgeluid
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
(hoofdgroep)
Groep:
Groepsreductie: Ja

Naam	Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
	HV.01_E	Havana	13,50	48,33	48,33	48,33	54,73
	HV.01_F	Havana	166,50	53,20	53,20	53,20	59,60
	HV.01_F	Havana	136,50	53,05	53,05	53,05	59,45
	HV.01_F	Havana	106,50	53,09	53,09	53,09	59,49
	HV.01_F	Havana	76,50	51,68	51,68	51,68	58,08
	HV.01_F	Havana	46,50	50,80	50,80	50,80	57,20
	HV.01_F	Havana	16,50	48,65	48,65	48,65	55,05
	HV.02_A	Havana	169,50	52,10	52,10	52,10	58,50
	HV.02_A	Havana	139,50	51,97	51,97	51,97	58,37
	HV.02_A	Havana	109,50	51,89	51,89	51,89	58,29
	HV.02_A	Havana	79,50	50,97	50,97	50,97	57,37
	HV.02_A	Havana	49,50	50,29	50,29	50,29	56,69
	HV.02_A	Havana	19,50	49,01	49,01	49,01	55,41
	HV.02_A	Havana	151,50	51,98	51,98	51,98	58,38
	HV.02_A	Havana	121,50	51,95	51,95	51,95	58,35
	HV.02_A	Havana	91,50	51,61	51,61	51,61	58,01
	HV.02_A	Havana	61,50	50,45	50,45	50,45	56,85
	HV.02_A	Havana	31,50	49,27	49,27	49,27	55,67
	HV.02_A	Havana	1,50	44,36	44,36	44,36	50,76
	HV.02_B	Havana	172,50	51,84	51,84	51,84	58,24
	HV.02_B	Havana	142,50	51,96	51,96	51,96	58,36
	HV.02_B	Havana	112,50	51,93	51,93	51,93	58,33
	HV.02_B	Havana	82,50	51,16	51,16	51,16	57,56
	HV.02_B	Havana	52,50	50,37	50,37	50,37	56,77
	HV.02_B	Havana	22,50	49,08	49,08	49,08	55,48
	HV.02_B	Havana	154,50	51,99	51,99	51,99	58,39
	HV.02_B	Havana	124,50	51,96	51,96	51,96	58,36
	HV.02_B	Havana	94,50	51,71	51,71	51,71	58,11
	HV.02_B	Havana	64,50	50,48	50,48	50,48	56,88
	HV.02_B	Havana	34,50	49,52	49,52	49,52	55,92
	HV.02_B	Havana	4,50	47,63	47,63	47,63	54,03
	HV.02_C	Havana	175,50	51,83	51,83	51,83	58,23
	HV.02_C	Havana	145,50	51,97	51,97	51,97	58,37
	HV.02_C	Havana	115,50	51,95	51,95	51,95	58,35
	HV.02_C	Havana	85,50	51,28	51,28	51,28	57,68
	HV.02_C	Havana	55,50	50,36	50,36	50,36	56,76
	HV.02_C	Havana	25,50	49,26	49,26	49,26	55,66
	HV.02_C	Havana	157,50	51,99	51,99	51,99	58,39
	HV.02_C	Havana	127,50	51,95	51,95	51,95	58,35
	HV.02_C	Havana	97,50	51,84	51,84	51,84	58,24
	HV.02_C	Havana	67,50	50,53	50,53	50,53	56,93
	HV.02_C	Havana	37,50	49,52	49,52	49,52	55,92
	HV.02_C	Havana	7,50	48,12	48,12	48,12	54,52
	HV.02_D	Havana	178,50	52,17	52,17	52,17	58,57
	HV.02_D	Havana	148,50	51,98	51,98	51,98	58,38
	HV.02_D	Havana	118,50	51,94	51,94	51,94	58,34
	HV.02_D	Havana	88,50	51,44	51,44	51,44	57,84
	HV.02_D	Havana	58,50	50,41	50,41	50,41	56,81
	HV.02_D	Havana	28,50	49,22	49,22	49,22	55,62
	HV.02_D	Havana	160,50	52,00	52,00	52,00	58,40
	HV.02_D	Havana	130,50	51,96	51,96	51,96	58,36
	HV.02_D	Havana	100,50	52,04	52,04	52,04	58,44
	HV.02_D	Havana	70,50	50,56	50,56	50,56	56,96
	HV.02_D	Havana	40,50	49,62	49,62	49,62	56,02

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

BP Kop van Zuid nestgeluid Maas- en Rijnhaven

rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel
Model: Parkkade, Lloydkade en Maas Rijnhaven nestgeluid
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
(hoofdgroep)
Groep:
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
HV.02_D	Havana	10,50	48,26	48,26	48,26	54,66
HV.02_E	Havana	163,50	52,03	52,03	52,03	58,43
HV.02_E	Havana	133,50	51,96	51,96	51,96	58,36
HV.02_E	Havana	103,50	52,30	52,30	52,30	58,70
HV.02_E	Havana	73,50	50,70	50,70	50,70	57,10
HV.02_E	Havana	43,50	49,83	49,83	49,83	56,23
HV.02_E	Havana	13,50	48,53	48,53	48,53	54,93
HV.02_F	Havana	166,50	52,04	52,04	52,04	58,44
HV.02_F	Havana	136,50	51,96	51,96	51,96	58,36
HV.02_F	Havana	106,50	52,12	52,12	52,12	58,52
HV.02_F	Havana	76,50	50,80	50,80	50,80	57,20
HV.02_F	Havana	46,50	50,01	50,01	50,01	56,41
HV.02_F	Havana	16,50	48,97	48,97	48,97	55,37
HV.03_A	Havana	169,50	48,06	48,06	48,06	54,46
HV.03_A	Havana	139,50	48,17	48,17	48,17	54,57
HV.03_A	Havana	109,50	48,49	48,49	48,49	54,89
HV.03_A	Havana	79,50	48,43	48,43	48,43	54,83
HV.03_A	Havana	49,50	48,18	48,18	48,18	54,58
HV.03_A	Havana	19,50	52,05	52,05	52,05	58,45
HV.03_A	Havana	151,50	48,07	48,07	48,07	54,47
HV.03_A	Havana	121,50	48,37	48,37	48,37	54,77
HV.03_A	Havana	91,50	48,41	48,41	48,41	54,81
HV.03_A	Havana	61,50	48,23	48,23	48,23	54,63
HV.03_A	Havana	31,50	50,63	50,63	50,63	57,03
HV.03_A	Havana	1,50	44,51	44,51	44,51	50,91
HV.03_B	Havana	172,50	48,10	48,10	48,10	54,50
HV.03_B	Havana	142,50	48,14	48,14	48,14	54,54
HV.03_B	Havana	112,50	48,46	48,46	48,46	54,86
HV.03_B	Havana	82,50	48,41	48,41	48,41	54,81
HV.03_B	Havana	52,50	48,18	48,18	48,18	54,58
HV.03_B	Havana	22,50	51,21	51,21	51,21	57,61
HV.03_B	Havana	154,50	48,05	48,05	48,05	54,45
HV.03_B	Havana	124,50	48,34	48,34	48,34	54,74
HV.03_B	Havana	94,50	48,44	48,44	48,44	54,84
HV.03_B	Havana	64,50	48,30	48,30	48,30	54,70
HV.03_B	Havana	34,50	50,36	50,36	50,36	56,76
HV.03_B	Havana	4,50	51,27	51,27	51,27	57,67
HV.03_C	Havana	175,50	48,33	48,33	48,33	54,73
HV.03_C	Havana	145,50	48,11	48,11	48,11	54,51
HV.03_C	Havana	115,50	48,43	48,43	48,43	54,83
HV.03_C	Havana	85,50	48,39	48,39	48,39	54,79
HV.03_C	Havana	55,50	48,25	48,25	48,25	54,65
HV.03_C	Havana	25,50	50,89	50,89	50,89	57,29
HV.03_C	Havana	157,50	48,04	48,04	48,04	54,44
HV.03_C	Havana	127,50	48,30	48,30	48,30	54,70
HV.03_C	Havana	97,50	48,50	48,50	48,50	54,90
HV.03_C	Havana	67,50	48,26	48,26	48,26	54,66
HV.03_C	Havana	37,50	49,22	49,22	49,22	55,62
HV.03_C	Havana	7,50	51,55	51,55	51,55	57,95
HV.03_D	Havana	178,50	49,13	49,13	49,13	55,53
HV.03_D	Havana	148,50	48,09	48,09	48,09	54,49
HV.03_D	Havana	118,50	48,40	48,40	48,40	54,80
HV.03_D	Havana	88,50	48,39	48,39	48,39	54,79
HV.03_D	Havana	58,50	48,24	48,24	48,24	54,64

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

BP Kop van Zuid nestgeluid Maas- en Rijnhaven

rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel
Model: Parkkade, Lloydkade en Maas Rijnhaven nestgeluid
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
(hoofdgroep)
Groep:
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
HV.03_D	Havana	28,50	51,15	51,15	51,15	57,55
HV.03_D	Havana	160,50	48,03	48,03	48,03	54,43
HV.03_D	Havana	130,50	48,27	48,27	48,27	54,67
HV.03_D	Havana	100,50	48,55	48,55	48,55	54,95
HV.03_D	Havana	70,50	48,29	48,29	48,29	54,69
HV.03_D	Havana	40,50	48,73	48,73	48,73	55,13
HV.03_D	Havana	10,50	51,62	51,62	51,62	58,02
HV.03_E	Havana	163,50	48,02	48,02	48,02	54,42
HV.03_E	Havana	133,50	48,23	48,23	48,23	54,63
HV.03_E	Havana	103,50	48,53	48,53	48,53	54,93
HV.03_E	Havana	73,50	48,42	48,42	48,42	54,82
HV.03_E	Havana	43,50	48,64	48,64	48,64	55,04
HV.03_E	Havana	13,50	51,70	51,70	51,70	58,10
HV.03_F	Havana	166,50	48,03	48,03	48,03	54,43
HV.03_F	Havana	136,50	48,20	48,20	48,20	54,60
HV.03_F	Havana	106,50	48,51	48,51	48,51	54,91
HV.03_F	Havana	76,50	48,42	48,42	48,42	54,82
HV.03_F	Havana	46,50	48,42	48,42	48,42	54,82
HV.03_F	Havana	16,50	51,85	51,85	51,85	58,25
HV.04_A	Havana	169,50	49,98	49,98	49,98	56,38
HV.04_A	Havana	139,50	50,16	50,16	50,16	56,56
HV.04_A	Havana	109,50	50,43	50,43	50,43	56,83
HV.04_A	Havana	79,50	50,38	50,38	50,38	56,78
HV.04_A	Havana	49,50	50,42	50,42	50,42	56,82
HV.04_A	Havana	19,50	55,28	55,28	55,28	61,68
HV.04_A	Havana	151,50	50,08	50,08	50,08	56,48
HV.04_A	Havana	121,50	50,33	50,33	50,33	56,73
HV.04_A	Havana	91,50	50,30	50,30	50,30	56,70
HV.04_A	Havana	61,50	50,42	50,42	50,42	56,82
HV.04_A	Havana	31,50	52,27	52,27	52,27	58,67
HV.04_A	Havana	1,50	49,04	49,04	49,04	55,44
HV.04_B	Havana	172,50	50,03	50,03	50,03	56,43
HV.04_B	Havana	142,50	50,14	50,14	50,14	56,54
HV.04_B	Havana	112,50	50,41	50,41	50,41	56,81
HV.04_B	Havana	82,50	50,35	50,35	50,35	56,75
HV.04_B	Havana	52,50	50,35	50,35	50,35	56,75
HV.04_B	Havana	22,50	55,32	55,32	55,32	61,72
HV.04_B	Havana	154,50	50,07	50,07	50,07	56,47
HV.04_B	Havana	124,50	50,29	50,29	50,29	56,69
HV.04_B	Havana	94,50	50,34	50,34	50,34	56,74
HV.04_B	Havana	64,50	50,41	50,41	50,41	56,81
HV.04_B	Havana	34,50	52,10	52,10	52,10	58,50
HV.04_B	Havana	4,50	54,56	54,56	54,56	60,96
HV.04_C	Havana	175,50	50,22	50,22	50,22	56,62
HV.04_C	Havana	145,50	50,12	50,12	50,12	56,52
HV.04_C	Havana	115,50	50,39	50,39	50,39	56,79
HV.04_C	Havana	85,50	50,32	50,32	50,32	56,72
HV.04_C	Havana	55,50	50,43	50,43	50,43	56,83
HV.04_C	Havana	25,50	53,80	53,80	53,80	60,20
HV.04_C	Havana	157,50	50,06	50,06	50,06	56,46
HV.04_C	Havana	127,50	50,26	50,26	50,26	56,66
HV.04_C	Havana	97,50	50,48	50,48	50,48	56,88
HV.04_C	Havana	67,50	50,40	50,40	50,40	56,80
HV.04_C	Havana	37,50	50,91	50,91	50,91	57,31

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

BP Kop van Zuid nestgeluid Maas- en Rijnhaven

rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel
Model: Parkkade, Lloydkade en Maas Rijnhaven nestgeluid
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
(hoofdgroep)
Groep:
Groepsreductie: Ja

Naam	Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
	HV.04_C	Havana	7,50	54,69	54,69	54,69	61,09
	HV.04_D	Havana	178,50	50,95	50,95	50,95	57,35
	HV.04_D	Havana	148,50	50,10	50,10	50,10	56,50
	HV.04_D	Havana	118,50	50,36	50,36	50,36	56,76
	HV.04_D	Havana	88,50	50,30	50,30	50,30	56,70
	HV.04_D	Havana	58,50	50,48	50,48	50,48	56,88
	HV.04_D	Havana	28,50	52,65	52,65	52,65	59,05
	HV.04_D	Havana	160,50	50,05	50,05	50,05	56,45
	HV.04_D	Havana	130,50	50,24	50,24	50,24	56,64
	HV.04_D	Havana	100,50	50,52	50,52	50,52	56,92
	HV.04_D	Havana	70,50	50,45	50,45	50,45	56,85
	HV.04_D	Havana	40,50	50,57	50,57	50,57	56,97
	HV.04_D	Havana	10,50	54,82	54,82	54,82	61,22
	HV.04_E	Havana	163,50	50,04	50,04	50,04	56,44
	HV.04_E	Havana	133,50	50,21	50,21	50,21	56,61
	HV.04_E	Havana	103,50	50,49	50,49	50,49	56,89
	HV.04_E	Havana	73,50	50,44	50,44	50,44	56,84
	HV.04_E	Havana	43,50	50,50	50,50	50,50	56,90
	HV.04_E	Havana	13,50	54,98	54,98	54,98	61,38
	HV.04_F	Havana	166,50	50,00	50,00	50,00	56,40
	HV.04_F	Havana	136,50	50,18	50,18	50,18	56,58
	HV.04_F	Havana	106,50	50,45	50,45	50,45	56,85
	HV.04_F	Havana	76,50	50,40	50,40	50,40	56,80
	HV.04_F	Havana	46,50	50,44	50,44	50,44	56,84
	HV.04_F	Havana	16,50	55,14	55,14	55,14	61,54
	HV.05_A	Havana	169,50	60,07	60,07	60,07	66,47
	HV.05_A	Havana	139,50	60,13	60,13	60,13	66,53
	HV.05_A	Havana	109,50	59,83	59,83	59,83	66,23
	HV.05_A	Havana	79,50	59,09	59,09	59,09	65,49
	HV.05_A	Havana	49,50	59,29	59,29	59,29	65,69
	HV.05_A	Havana	19,50	59,68	59,68	59,68	66,08
	HV.05_A	Havana	151,50	60,16	60,16	60,16	66,56
	HV.05_A	Havana	121,50	60,04	60,04	60,04	66,44
	HV.05_A	Havana	91,50	59,34	59,34	59,34	65,74
	HV.05_A	Havana	61,50	59,55	59,55	59,55	65,95
	HV.05_A	Havana	31,50	58,88	58,88	58,88	65,28
	HV.05_A	Havana	1,50	56,31	56,31	56,31	62,71
	HV.05_B	Havana	172,50	60,05	60,05	60,05	66,45
	HV.05_B	Havana	142,50	60,15	60,15	60,15	66,55
	HV.05_B	Havana	112,50	59,91	59,91	59,91	66,31
	HV.05_B	Havana	82,50	59,14	59,14	59,14	65,54
	HV.05_B	Havana	52,50	59,31	59,31	59,31	65,71
	HV.05_B	Havana	22,50	59,77	59,77	59,77	66,17
	HV.05_B	Havana	154,50	60,16	60,16	60,16	66,56
	HV.05_B	Havana	124,50	60,06	60,06	60,06	66,46
	HV.05_B	Havana	94,50	59,42	59,42	59,42	65,82
	HV.05_B	Havana	64,50	59,62	59,62	59,62	66,02
	HV.05_B	Havana	34,50	58,87	58,87	58,87	65,27
	HV.05_B	Havana	4,50	58,25	58,25	58,25	64,65
	HV.05_C	Havana	175,50	60,03	60,03	60,03	66,43
	HV.05_C	Havana	145,50	60,15	60,15	60,15	66,55
	HV.05_C	Havana	115,50	59,95	59,95	59,95	66,35
	HV.05_C	Havana	85,50	59,20	59,20	59,20	65,60
	HV.05_C	Havana	55,50	59,38	59,38	59,38	65,78

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

BP Kop van Zuid nestgeluid Maas- en Rijnhaven

rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel
Model: Parkkade, Lloydkade en Maas Rijnhaven nestgeluid
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
(hoofdgroep)
Groep:
Groepsreductie: Ja

Naam	Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
	HV.05_C	Havana	25,50	59,31	59,31	59,31	65,71
	HV.05_C	Havana	157,50	60,16	60,16	60,16	66,56
	HV.05_C	Havana	127,50	60,08	60,08	60,08	66,48
	HV.05_C	Havana	97,50	59,50	59,50	59,50	65,90
	HV.05_C	Havana	67,50	59,38	59,38	59,38	65,78
	HV.05_C	Havana	37,50	58,94	58,94	58,94	65,34
	HV.05_C	Havana	7,50	58,89	58,89	58,89	65,29
	HV.05_D	Havana	178,50	60,04	60,04	60,04	66,44
	HV.05_D	Havana	148,50	60,16	60,16	60,16	66,56
	HV.05_D	Havana	118,50	59,99	59,99	59,99	66,39
	HV.05_D	Havana	88,50	59,25	59,25	59,25	65,65
	HV.05_D	Havana	58,50	59,47	59,47	59,47	65,87
	HV.05_D	Havana	28,50	59,04	59,04	59,04	65,44
	HV.05_D	Havana	160,50	60,13	60,13	60,13	66,53
	HV.05_D	Havana	130,50	60,11	60,11	60,11	66,51
	HV.05_D	Havana	100,50	59,58	59,58	59,58	65,98
	HV.05_D	Havana	70,50	59,02	59,02	59,02	65,42
	HV.05_D	Havana	40,50	59,02	59,02	59,02	65,42
	HV.05_D	Havana	10,50	59,10	59,10	59,10	65,50
	HV.05_E	Havana	163,50	60,11	60,11	60,11	66,51
	HV.05_E	Havana	133,50	60,12	60,12	60,12	66,52
	HV.05_E	Havana	103,50	59,69	59,69	59,69	66,09
	HV.05_E	Havana	73,50	59,00	59,00	59,00	65,40
	HV.05_E	Havana	43,50	59,11	59,11	59,11	65,51
	HV.05_E	Havana	13,50	59,31	59,31	59,31	65,71
	HV.05_F	Havana	166,50	60,09	60,09	60,09	66,49
	HV.05_F	Havana	136,50	60,13	60,13	60,13	66,53
	HV.05_F	Havana	106,50	59,78	59,78	59,78	66,18
	HV.05_F	Havana	76,50	59,04	59,04	59,04	65,44
	HV.05_F	Havana	46,50	59,20	59,20	59,20	65,60
	HV.05_F	Havana	16,50	59,51	59,51	59,51	65,91
	HV.06_A	Havana	169,50	60,36	60,36	60,36	66,76
	HV.06_A	Havana	139,50	60,47	60,47	60,47	66,87
	HV.06_A	Havana	109,50	60,10	60,10	60,10	66,50
	HV.06_A	Havana	79,50	59,18	59,18	59,18	65,58
	HV.06_A	Havana	49,50	59,38	59,38	59,38	65,78
	HV.06_A	Havana	19,50	59,58	59,58	59,58	65,98
	HV.06_A	Havana	151,50	60,48	60,48	60,48	66,88
	HV.06_A	Havana	121,50	60,36	60,36	60,36	66,76
	HV.06_A	Havana	91,50	59,50	59,50	59,50	65,90
	HV.06_A	Havana	61,50	59,66	59,66	59,66	66,06
	HV.06_A	Havana	31,50	58,92	58,92	58,92	65,32
	HV.06_A	Havana	1,50	56,13	56,13	56,13	62,53
	HV.06_B	Havana	172,50	60,33	60,33	60,33	66,73
	HV.06_B	Havana	142,50	60,48	60,48	60,48	66,88
	HV.06_B	Havana	112,50	60,17	60,17	60,17	66,57
	HV.06_B	Havana	82,50	59,24	59,24	59,24	65,64
	HV.06_B	Havana	52,50	59,42	59,42	59,42	65,82
	HV.06_B	Havana	22,50	59,16	59,16	59,16	65,56
	HV.06_B	Havana	154,50	60,47	60,47	60,47	66,87
	HV.06_B	Havana	124,50	60,39	60,39	60,39	66,79
	HV.06_B	Havana	94,50	59,59	59,59	59,59	65,99
	HV.06_B	Havana	64,50	59,66	59,66	59,66	66,06
	HV.06_B	Havana	34,50	58,94	58,94	58,94	65,34

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

BP Kop van Zuid nestgeluid Maas- en Rijnhaven

rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel
Model: Parkkade, Lloydkade en Maas Rijnhaven nestgeluid
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
(hoofdgroep)
Groep:
Groepsreductie: Ja

Naam	Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
HV.06_B	Havana	4,50	57,98	57,98	57,98	64,38	
HV.06_C	Havana	175,50	60,32	60,32	60,32	66,72	
HV.06_C	Havana	145,50	60,49	60,49	60,49	66,89	
HV.06_C	Havana	115,50	60,24	60,24	60,24	66,64	
HV.06_C	Havana	85,50	59,32	59,32	59,32	65,72	
HV.06_C	Havana	55,50	59,50	59,50	59,50	65,90	
HV.06_C	Havana	25,50	59,29	59,29	59,29	65,69	
HV.06_C	Havana	157,50	60,45	60,45	60,45	66,85	
HV.06_C	Havana	127,50	60,42	60,42	60,42	66,82	
HV.06_C	Havana	97,50	59,68	59,68	59,68	66,08	
HV.06_C	Havana	67,50	59,34	59,34	59,34	65,74	
HV.06_C	Havana	37,50	59,04	59,04	59,04	65,44	
HV.06_C	Havana	7,50	58,74	58,74	58,74	65,14	
HV.06_D	Havana	178,50	60,32	60,32	60,32	66,72	
HV.06_D	Havana	148,50	60,49	60,49	60,49	66,89	
HV.06_D	Havana	118,50	60,34	60,34	60,34	66,74	
HV.06_D	Havana	88,50	59,38	59,38	59,38	65,78	
HV.06_D	Havana	58,50	59,58	59,58	59,58	65,98	
HV.06_D	Havana	28,50	59,33	59,33	59,33	65,73	
HV.06_D	Havana	160,50	60,43	60,43	60,43	66,83	
HV.06_D	Havana	130,50	60,45	60,45	60,45	66,85	
HV.06_D	Havana	100,50	59,79	59,79	59,79	66,19	
HV.06_D	Havana	70,50	59,03	59,03	59,03	65,43	
HV.06_D	Havana	40,50	59,13	59,13	59,13	65,53	
HV.06_D	Havana	10,50	59,00	59,00	59,00	65,40	
HV.06_E	Havana	163,50	60,41	60,41	60,41	66,81	
HV.06_E	Havana	133,50	60,46	60,46	60,46	66,86	
HV.06_E	Havana	103,50	59,92	59,92	59,92	66,32	
HV.06_E	Havana	73,50	59,09	59,09	59,09	65,49	
HV.06_E	Havana	43,50	59,23	59,23	59,23	65,63	
HV.06_E	Havana	13,50	59,24	59,24	59,24	65,64	
HV.06_F	Havana	166,50	60,39	60,39	60,39	66,79	
HV.06_F	Havana	136,50	60,46	60,46	60,46	66,86	
HV.06_F	Havana	106,50	60,01	60,01	60,01	66,41	
HV.06_F	Havana	76,50	59,13	59,13	59,13	65,53	
HV.06_F	Havana	46,50	59,33	59,33	59,33	65,73	
HV.06_F	Havana	16,50	59,42	59,42	59,42	65,82	
HV.07_A	Havana	169,50	61,17	61,17	61,17	67,57	
HV.07_A	Havana	139,50	60,92	60,92	60,92	67,32	
HV.07_A	Havana	109,50	57,19	57,19	57,19	63,59	
HV.07_A	Havana	151,50	61,16	61,16	61,16	67,56	
HV.07_A	Havana	121,50	60,07	60,07	60,07	66,47	
HV.07_B	Havana	172,50	61,16	61,16	61,16	67,56	
HV.07_B	Havana	142,50	61,03	61,03	61,03	67,43	
HV.07_B	Havana	112,50	58,32	58,32	58,32	64,72	
HV.07_B	Havana	154,50	61,18	61,18	61,18	67,58	
HV.07_B	Havana	124,50	60,30	60,30	60,30	66,70	
HV.07_B	Havana	94,50	49,54	49,54	49,54	55,94	
HV.07_C	Havana	175,50	61,07	61,07	61,07	67,47	
HV.07_C	Havana	145,50	61,11	61,11	61,11	67,51	
HV.07_C	Havana	115,50	59,02	59,02	59,02	65,42	
HV.07_C	Havana	157,50	61,19	61,19	61,19	67,59	
HV.07_C	Havana	127,50	60,44	60,44	60,44	66,84	
HV.07_C	Havana	97,50	49,62	49,62	49,62	56,02	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

BP Kop van Zuid nestgeluid Maas- en Rijnhaven

rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel
Model: Parkkade, Lloydkade en Maas Rijnhaven nestgeluid
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
(hoofdgroep)
Groep: Ja
Groepsreductie: Ja

Naam	Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
HV.07_D	Havana		178,50	61,03	61,03	61,03	67,43
HV.07_D	Havana		148,50	61,14	61,14	61,14	67,54
HV.07_D	Havana		118,50	59,76	59,76	59,76	66,16
HV.07_D	Havana		160,50	61,19	61,19	61,19	67,59
HV.07_D	Havana		130,50	60,58	60,58	60,58	66,98
HV.07_D	Havana		100,50	49,80	49,80	49,80	56,20
HV.07_E	Havana		163,50	61,19	61,19	61,19	67,59
HV.07_E	Havana		133,50	60,69	60,69	60,69	67,09
HV.07_E	Havana		103,50	50,26	50,26	50,26	56,66
HV.07_F	Havana		166,50	61,18	61,18	61,18	67,58
HV.07_F	Havana		136,50	60,82	60,82	60,82	67,22
HV.07_F	Havana		106,50	53,28	53,28	53,28	59,68
HV.08_A	Havana		169,50	60,19	60,19	60,19	66,59
HV.08_A	Havana		139,50	59,95	59,95	59,95	66,35
HV.08_A	Havana		109,50	56,32	56,32	56,32	62,72
HV.08_A	Havana		151,50	60,07	60,07	60,07	66,47
HV.08_A	Havana		121,50	59,61	59,61	59,61	66,01
HV.08_B	Havana		172,50	60,14	60,14	60,14	66,54
HV.08_B	Havana		142,50	59,99	59,99	59,99	66,39
HV.08_B	Havana		112,50	58,46	58,46	58,46	64,86
HV.08_B	Havana		154,50	60,11	60,11	60,11	66,51
HV.08_B	Havana		124,50	59,72	59,72	59,72	66,12
HV.08_B	Havana		94,50	46,91	46,91	46,91	53,31
HV.08_C	Havana		175,50	60,08	60,08	60,08	66,48
HV.08_C	Havana		145,50	60,02	60,02	60,02	66,42
HV.08_C	Havana		115,50	59,19	59,19	59,19	65,59
HV.08_C	Havana		157,50	60,13	60,13	60,13	66,53
HV.08_C	Havana		127,50	59,76	59,76	59,76	66,16
HV.08_C	Havana		97,50	46,98	46,98	46,98	53,38
HV.08_D	Havana		178,50	59,93	59,93	59,93	66,33
HV.08_D	Havana		148,50	60,04	60,04	60,04	66,44
HV.08_D	Havana		118,50	59,48	59,48	59,48	65,88
HV.08_D	Havana		160,50	60,15	60,15	60,15	66,55
HV.08_D	Havana		130,50	59,82	59,82	59,82	66,22
HV.08_D	Havana		100,50	47,18	47,18	47,18	53,58
HV.08_E	Havana		163,50	60,18	60,18	60,18	66,58
HV.08_E	Havana		133,50	59,87	59,87	59,87	66,27
HV.08_E	Havana		103,50	47,64	47,64	47,64	54,04
HV.08_F	Havana		166,50	60,19	60,19	60,19	66,59
HV.08_F	Havana		136,50	59,91	59,91	59,91	66,31
HV.08_F	Havana		106,50	50,80	50,80	50,80	57,20
LV.01_A	Leidsche Veem		21,50	50,05	50,05	50,05	56,45
LV.01_B	Leidsche Veem		24,50	50,52	50,52	50,52	56,92
LV.01_C	Leidsche Veem		27,50	51,00	51,00	51,00	57,40
LV.02_A	Leidsche Veem		21,50	50,45	50,45	50,45	56,85
LV.02_B	Leidsche Veem		24,50	50,91	50,91	50,91	57,31
LV.02_C	Leidsche Veem		27,50	51,43	51,43	51,43	57,83
LV.03_A	Leidsche Veem		21,50	51,70	51,70	51,70	58,10
LV.03_B	Leidsche Veem		24,50	52,12	52,12	52,12	58,52
LV.03_C	Leidsche Veem		27,50	52,43	52,43	52,43	58,83
LV.04_A	Leidsche Veem		21,50	51,37	51,37	51,37	57,77
LV.04_B	Leidsche Veem		24,50	51,70	51,70	51,70	58,10
LV.04_C	Leidsche Veem		27,50	52,09	52,09	52,09	58,49
LV.05_A	Leidsche Veem		21,50	50,16	50,16	50,16	56,56

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

BP Kop van Zuid nestgeluid Maas- en Rijnhaven

rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel
Model: Parkkade, Lloydkade en Maas Rijnhaven nestgeluid
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
(hoofdgroep)
Groep:
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
LV.05_B	Leidsche Veem	24,50	50,53	50,53	50,53	56,93
LV.05_C	Leidsche Veem	27,50	51,08	51,08	51,08	57,48
LV.06_A	Leidsche Veem	21,50	52,26	52,26	52,26	58,66
LV.06_B	Leidsche Veem	24,50	52,85	52,85	52,85	59,25
LV.06_C	Leidsche Veem	27,50	53,28	53,28	53,28	59,68
LV.07_A	Leidsche Veem	21,50	52,46	52,46	52,46	58,86
LV.07_B	Leidsche Veem	24,50	53,02	53,02	53,02	59,42
LV.07_C	Leidsche Veem	27,50	53,45	53,45	53,45	59,85
LV.08_A	Leidsche Veem	21,50	52,39	52,39	52,39	58,79
LV.08_B	Leidsche Veem	24,50	52,84	52,84	52,84	59,24
LV.08_C	Leidsche Veem	27,50	53,10	53,10	53,10	59,50
LV.09_A	Leidsche Veem	21,50	49,77	49,77	49,77	56,17
LV.09_B	Leidsche Veem	24,50	49,88	49,88	49,88	56,28
LV.09_C	Leidsche Veem	27,50	49,98	49,98	49,98	56,38
LV.10_A	Leidsche Veem	21,50	49,21	49,21	49,21	55,61
LV.10_B	Leidsche Veem	24,50	49,30	49,30	49,30	55,70
LV.10_C	Leidsche Veem	27,50	49,67	49,67	49,67	56,07
LV.11_A	Leidsche Veem	21,50	49,03	49,03	49,03	55,43
LV.11_B	Leidsche Veem	24,50	49,00	49,00	49,00	55,40
LV.11_C	Leidsche Veem	27,50	49,60	49,60	49,60	56,00
LV.12_A	Leidsche Veem	21,50	46,65	46,65	46,65	53,05
LV.12_B	Leidsche Veem	24,50	45,98	45,98	45,98	52,38
LV.12_C	Leidsche Veem	27,50	46,85	46,85	46,85	53,25
LV.13_A	Leidsche Veem	21,50	48,37	48,37	48,37	54,77
LV.13_B	Leidsche Veem	24,50	48,39	48,39	48,39	54,79
LV.13_C	Leidsche Veem	27,50	48,91	48,91	48,91	55,31
LV.14_A	Leidsche Veem	21,50	48,82	48,82	48,82	55,22
LV.14_B	Leidsche Veem	24,50	49,48	49,48	49,48	55,88
LV.14_C	Leidsche Veem	27,50	49,85	49,85	49,85	56,25
LV.15_A	Leidsche Veem	21,50	46,96	46,96	46,96	53,36
LV.15_B	Leidsche Veem	24,50	47,99	47,99	47,99	54,39
LV.15_C	Leidsche Veem	27,50	49,35	49,35	49,35	55,75
LV.16_A	Leidsche Veem	21,50	46,21	46,21	46,21	52,61
LV.16_B	Leidsche Veem	24,50	47,18	47,18	47,18	53,58
LV.16_C	Leidsche Veem	27,50	48,48	48,48	48,48	54,88
LV.17_A	Leidsche Veem	21,50	45,43	45,43	45,43	51,83
LV.17_B	Leidsche Veem	24,50	46,18	46,18	46,18	52,58
LV.17_C	Leidsche Veem	27,50	47,18	47,18	47,18	53,58
LV.18_A	Leidsche Veem	21,50	45,15	45,15	45,15	51,55
LV.18_B	Leidsche Veem	24,50	45,98	45,98	45,98	52,38
LV.18_C	Leidsche Veem	27,50	47,00	47,00	47,00	53,40
LV.19_A	Leidsche Veem	21,50	45,37	45,37	45,37	51,77
LV.19_B	Leidsche Veem	24,50	46,37	46,37	46,37	52,77
LV.19_C	Leidsche Veem	27,50	47,71	47,71	47,71	54,11
LV.20_A	Leidsche Veem	21,50	45,35	45,35	45,35	51,75
LV.20_B	Leidsche Veem	24,50	46,02	46,02	46,02	52,42
LV.20_C	Leidsche Veem	27,50	47,66	47,66	47,66	54,06
LV.21_A	Leidsche Veem	21,50	46,11	46,11	46,11	52,51
LV.21_B	Leidsche Veem	24,50	47,63	47,63	47,63	54,03
LV.21_C	Leidsche Veem	27,50	49,49	49,49	49,49	55,89
LV.22_A	Leidsche Veem	21,50	46,53	46,53	46,53	52,93
LV.22_B	Leidsche Veem	24,50	47,76	47,76	47,76	54,16
LV.22_C	Leidsche Veem	27,50	49,39	49,39	49,39	55,79
PD.01_A	Philadelphia	79,50	58,79	58,79	58,79	65,19

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

BP Kop van Zuid nestgeluid Maas- en Rijnhaven

rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel
Model: Parkkade, Lloydkade en Maas Rijnhaven nestgeluid
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
(hoofdgroep)
Groep: Ja
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
PD.01_A	Philadelphia	49,50	56,14	56,14	56,14	62,54
PD.01_A	Philadelphia	19,50	53,64	53,64	53,64	60,04
PD.01_A	Philadelphia	91,50	59,84	59,84	59,84	66,24
PD.01_A	Philadelphia	61,50	56,98	56,98	56,98	63,38
PD.01_A	Philadelphia	31,50	54,87	54,87	54,87	61,27
PD.01_A	Philadelphia	1,50	50,52	50,52	50,52	56,92
PD.01_B	Philadelphia	82,50	59,24	59,24	59,24	65,64
PD.01_B	Philadelphia	52,50	56,35	56,35	56,35	62,75
PD.01_B	Philadelphia	22,50	53,96	53,96	53,96	60,36
PD.01_B	Philadelphia	94,50	60,12	60,12	60,12	66,52
PD.01_B	Philadelphia	64,50	57,16	57,16	57,16	63,56
PD.01_B	Philadelphia	34,50	55,12	55,12	55,12	61,52
PD.01_B	Philadelphia	4,50	51,80	51,80	51,80	58,20
PD.01_C	Philadelphia	85,50	59,44	59,44	59,44	65,84
PD.01_C	Philadelphia	55,50	56,54	56,54	56,54	62,94
PD.01_C	Philadelphia	25,50	54,32	54,32	54,32	60,72
PD.01_C	Philadelphia	97,50	60,40	60,40	60,40	66,80
PD.01_C	Philadelphia	67,50	57,29	57,29	57,29	63,69
PD.01_C	Philadelphia	37,50	55,30	55,30	55,30	61,70
PD.01_C	Philadelphia	7,50	52,76	52,76	52,76	59,16
PD.01_D	Philadelphia	88,50	59,61	59,61	59,61	66,01
PD.01_D	Philadelphia	58,50	56,75	56,75	56,75	63,15
PD.01_D	Philadelphia	28,50	54,61	54,61	54,61	61,01
PD.01_D	Philadelphia	100,50	60,65	60,65	60,65	67,05
PD.01_D	Philadelphia	70,50	57,52	57,52	57,52	63,92
PD.01_D	Philadelphia	40,50	55,51	55,51	55,51	61,91
PD.01_D	Philadelphia	10,50	53,00	53,00	53,00	59,40
PD.01_E	Philadelphia	103,50	60,87	60,87	60,87	67,27
PD.01_E	Philadelphia	73,50	57,75	57,75	57,75	64,15
PD.01_E	Philadelphia	43,50	55,74	55,74	55,74	62,14
PD.01_E	Philadelphia	13,50	53,21	53,21	53,21	59,61
PD.01_F	Philadelphia	76,50	58,38	58,38	58,38	64,78
PD.01_F	Philadelphia	46,50	55,95	55,95	55,95	62,35
PD.01_F	Philadelphia	16,50	53,38	53,38	53,38	59,78
PD.02_A	Philadelphia	79,50	58,01	58,01	58,01	64,41
PD.02_A	Philadelphia	49,50	54,55	54,55	54,55	60,95
PD.02_A	Philadelphia	19,50	51,82	51,82	51,82	58,22
PD.02_A	Philadelphia	91,50	59,04	59,04	59,04	65,44
PD.02_A	Philadelphia	61,50	55,47	55,47	55,47	61,87
PD.02_A	Philadelphia	31,50	53,18	53,18	53,18	59,58
PD.02_A	Philadelphia	1,50	47,80	47,80	47,80	54,20
PD.02_B	Philadelphia	82,50	58,34	58,34	58,34	64,74
PD.02_B	Philadelphia	52,50	54,70	54,70	54,70	61,10
PD.02_B	Philadelphia	22,50	52,24	52,24	52,24	58,64
PD.02_B	Philadelphia	94,50	59,26	59,26	59,26	65,66
PD.02_B	Philadelphia	64,50	55,70	55,70	55,70	62,10
PD.02_B	Philadelphia	34,50	53,47	53,47	53,47	59,87
PD.02_B	Philadelphia	4,50	49,95	49,95	49,95	56,35
PD.02_C	Philadelphia	85,50	58,62	58,62	58,62	65,02
PD.02_C	Philadelphia	55,50	54,90	54,90	54,90	61,30
PD.02_C	Philadelphia	25,50	52,61	52,61	52,61	59,01
PD.02_C	Philadelphia	97,50	59,48	59,48	59,48	65,88
PD.02_C	Philadelphia	67,50	55,83	55,83	55,83	62,23
PD.02_C	Philadelphia	37,50	53,75	53,75	53,75	60,15

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

BP Kop van Zuid nestgeluid Maas- en Rijnhaven

rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel
Model: Parkkade, Lloydkade en Maas Rijnhaven nestgeluid
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
(hoofdgroep)
Groep: Ja
Groepsreductie: Ja

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
PD.02_C	Philadelphia	7,50	50,94	50,94	50,94	57,34
PD.02_D	Philadelphia	88,50	58,83	58,83	58,83	65,23
PD.02_D	Philadelphia	58,50	55,19	55,19	55,19	61,59
PD.02_D	Philadelphia	28,50	52,92	52,92	52,92	59,32
PD.02_D	Philadelphia	100,50	59,66	59,66	59,66	66,06
PD.02_D	Philadelphia	70,50	56,09	56,09	56,09	62,49
PD.02_D	Philadelphia	40,50	53,75	53,75	53,75	60,15
PD.02_D	Philadelphia	10,50	51,08	51,08	51,08	57,48
PD.02_E	Philadelphia	103,50	59,82	59,82	59,82	66,22
PD.02_E	Philadelphia	73,50	56,38	56,38	56,38	62,78
PD.02_E	Philadelphia	43,50	54,06	54,06	54,06	60,46
PD.02_E	Philadelphia	13,50	51,01	51,01	51,01	57,41
PD.02_F	Philadelphia	76,50	57,36	57,36	57,36	63,76
PD.02_F	Philadelphia	46,50	54,34	54,34	54,34	60,74
PD.02_F	Philadelphia	16,50	51,38	51,38	51,38	57,78
PD.03_A	Philadelphia	79,50	53,68	53,68	53,68	60,08
PD.03_A	Philadelphia	49,50	52,58	52,58	52,58	58,98
PD.03_A	Philadelphia	19,50	50,36	50,36	50,36	56,76
PD.03_A	Philadelphia	91,50	54,50	54,50	54,50	60,90
PD.03_A	Philadelphia	61,50	52,96	52,96	52,96	59,36
PD.03_A	Philadelphia	31,50	51,29	51,29	51,29	57,69
PD.03_A	Philadelphia	1,50	46,51	46,51	46,51	52,91
PD.03_B	Philadelphia	82,50	53,87	53,87	53,87	60,27
PD.03_B	Philadelphia	52,50	52,60	52,60	52,60	59,00
PD.03_B	Philadelphia	22,50	50,50	50,50	50,50	56,90
PD.03_B	Philadelphia	94,50	54,83	54,83	54,83	61,23
PD.03_B	Philadelphia	64,50	53,11	53,11	53,11	59,51
PD.03_B	Philadelphia	34,50	51,77	51,77	51,77	58,17
PD.03_B	Philadelphia	4,50	48,72	48,72	48,72	55,12
PD.03_C	Philadelphia	85,50	54,01	54,01	54,01	60,41
PD.03_C	Philadelphia	55,50	52,67	52,67	52,67	59,07
PD.03_C	Philadelphia	25,50	50,79	50,79	50,79	57,19
PD.03_C	Philadelphia	97,50	55,42	55,42	55,42	61,82
PD.03_C	Philadelphia	67,50	53,28	53,28	53,28	59,68
PD.03_C	Philadelphia	37,50	52,14	52,14	52,14	58,54
PD.03_C	Philadelphia	7,50	49,41	49,41	49,41	55,81
PD.03_D	Philadelphia	88,50	54,26	54,26	54,26	60,66
PD.03_D	Philadelphia	58,50	52,82	52,82	52,82	59,22
PD.03_D	Philadelphia	28,50	51,12	51,12	51,12	57,52
PD.03_D	Philadelphia	100,50	55,79	55,79	55,79	62,19
PD.03_D	Philadelphia	70,50	53,40	53,40	53,40	59,80
PD.03_D	Philadelphia	40,50	51,88	51,88	51,88	58,28
PD.03_D	Philadelphia	10,50	49,70	49,70	49,70	56,10
PD.03_E	Philadelphia	103,50	56,18	56,18	56,18	62,58
PD.03_E	Philadelphia	73,50	53,44	53,44	53,44	59,84
PD.03_E	Philadelphia	43,50	52,17	52,17	52,17	58,57
PD.03_E	Philadelphia	13,50	49,63	49,63	49,63	56,03
PD.03_F	Philadelphia	76,50	53,56	53,56	53,56	59,96
PD.03_F	Philadelphia	46,50	52,41	52,41	52,41	58,81
PD.03_F	Philadelphia	16,50	49,94	49,94	49,94	56,34
PD.04_A	Philadelphia	79,50	53,13	53,13	53,13	59,53
PD.04_A	Philadelphia	49,50	52,41	52,41	52,41	58,81
PD.04_A	Philadelphia	19,50	49,74	49,74	49,74	56,14
PD.04_A	Philadelphia	91,50	53,91	53,91	53,91	60,31

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

BP Kop van Zuid nestgeluid Maas- en Rijnhaven

rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel
Model: Parkkade, Lloydkade en Maas Rijnhaven nestgeluid
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
(hoofdgroep)
Groep: Ja
Groepsreductie: Ja

Naam	Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
PD.04_A	Philadelphia	61,50	52,71	52,71	52,71	52,71	59,11
PD.04_A	Philadelphia	31,50	50,83	50,83	50,83	50,83	57,23
PD.04_A	Philadelphia	1,50	46,17	46,17	46,17	46,17	52,57
PD.04_B	Philadelphia	82,50	53,36	53,36	53,36	53,36	59,76
PD.04_B	Philadelphia	52,50	52,49	52,49	52,49	52,49	58,89
PD.04_B	Philadelphia	22,50	49,95	49,95	49,95	49,95	56,35
PD.04_B	Philadelphia	94,50	54,08	54,08	54,08	54,08	60,48
PD.04_B	Philadelphia	64,50	52,82	52,82	52,82	52,82	59,22
PD.04_B	Philadelphia	34,50	51,29	51,29	51,29	51,29	57,69
PD.04_B	Philadelphia	4,50	48,08	48,08	48,08	48,08	54,48
PD.04_C	Philadelphia	85,50	53,51	53,51	53,51	53,51	59,91
PD.04_C	Philadelphia	55,50	52,50	52,50	52,50	52,50	58,90
PD.04_C	Philadelphia	25,50	50,33	50,33	50,33	50,33	56,73
PD.04_C	Philadelphia	97,50	54,44	54,44	54,44	54,44	60,84
PD.04_C	Philadelphia	67,50	52,91	52,91	52,91	52,91	59,31
PD.04_C	Philadelphia	37,50	51,76	51,76	51,76	51,76	58,16
PD.04_C	Philadelphia	7,50	48,81	48,81	48,81	48,81	55,21
PD.04_D	Philadelphia	88,50	53,72	53,72	53,72	53,72	60,12
PD.04_D	Philadelphia	58,50	52,61	52,61	52,61	52,61	59,01
PD.04_D	Philadelphia	28,50	50,64	50,64	50,64	50,64	57,04
PD.04_D	Philadelphia	100,50	55,05	55,05	55,05	55,05	61,45
PD.04_D	Philadelphia	70,50	53,01	53,01	53,01	53,01	59,41
PD.04_D	Philadelphia	40,50	51,54	51,54	51,54	51,54	57,94
PD.04_D	Philadelphia	10,50	49,07	49,07	49,07	49,07	55,47
PD.04_E	Philadelphia	103,50	55,49	55,49	55,49	55,49	61,89
PD.04_E	Philadelphia	73,50	52,88	52,88	52,88	52,88	59,28
PD.04_E	Philadelphia	43,50	51,88	51,88	51,88	51,88	58,28
PD.04_E	Philadelphia	13,50	49,11	49,11	49,11	49,11	55,51
PD.04_F	Philadelphia	76,50	52,98	52,98	52,98	52,98	59,38
PD.04_F	Philadelphia	46,50	52,19	52,19	52,19	52,19	58,59
PD.04_F	Philadelphia	16,50	49,44	49,44	49,44	49,44	55,84
PD.05_A	Philadelphia	79,50	53,33	53,33	53,33	53,33	59,73
PD.05_A	Philadelphia	49,50	52,36	52,36	52,36	52,36	58,76
PD.05_A	Philadelphia	19,50	49,42	49,42	49,42	49,42	55,82
PD.05_A	Philadelphia	91,50	54,05	54,05	54,05	54,05	60,45
PD.05_A	Philadelphia	61,50	52,72	52,72	52,72	52,72	59,12
PD.05_A	Philadelphia	31,50	50,44	50,44	50,44	50,44	56,84
PD.05_A	Philadelphia	1,50	46,13	46,13	46,13	46,13	52,53
PD.05_B	Philadelphia	82,50	53,54	53,54	53,54	53,54	59,94
PD.05_B	Philadelphia	52,50	52,46	52,46	52,46	52,46	58,86
PD.05_B	Philadelphia	22,50	49,70	49,70	49,70	49,70	56,10
PD.05_B	Philadelphia	94,50	54,20	54,20	54,20	54,20	60,60
PD.05_B	Philadelphia	64,50	52,84	52,84	52,84	52,84	59,24
PD.05_B	Philadelphia	34,50	50,88	50,88	50,88	50,88	57,28
PD.05_B	Philadelphia	4,50	47,88	47,88	47,88	47,88	54,28
PD.05_C	Philadelphia	85,50	53,68	53,68	53,68	53,68	60,08
PD.05_C	Philadelphia	55,50	52,51	52,51	52,51	52,51	58,91
PD.05_C	Philadelphia	25,50	49,90	49,90	49,90	49,90	56,30
PD.05_C	Philadelphia	97,50	54,38	54,38	54,38	54,38	60,78
PD.05_C	Philadelphia	67,50	52,96	52,96	52,96	52,96	59,36
PD.05_C	Philadelphia	37,50	51,47	51,47	51,47	51,47	57,87
PD.05_C	Philadelphia	7,50	48,51	48,51	48,51	48,51	54,91
PD.05_D	Philadelphia	88,50	53,88	53,88	53,88	53,88	60,28
PD.05_D	Philadelphia	58,50	52,62	52,62	52,62	52,62	59,02

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

BP Kop van Zuid nestgeluid Maas- en Rijnhaven

rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel
Model: Parkkade, Lloydkade en Maas Rijnhaven nestgeluid
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
(hoofdgroep)
Groep: Ja
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
PD.05_D	Philadelphia	28,50	50,17	50,17	50,17	56,57
PD.05_D	Philadelphia	100,50	54,88	54,88	54,88	61,28
PD.05_D	Philadelphia	70,50	53,06	53,06	53,06	59,46
PD.05_D	Philadelphia	40,50	51,25	51,25	51,25	57,65
PD.05_D	Philadelphia	10,50	48,70	48,70	48,70	55,10
PD.05_E	Philadelphia	103,50	55,50	55,50	55,50	61,90
PD.05_E	Philadelphia	73,50	53,08	53,08	53,08	59,48
PD.05_E	Philadelphia	43,50	51,71	51,71	51,71	58,11
PD.05_E	Philadelphia	13,50	48,90	48,90	48,90	55,30
PD.05_F	Philadelphia	76,50	53,17	53,17	53,17	59,57
PD.05_F	Philadelphia	46,50	52,14	52,14	52,14	58,54
PD.05_F	Philadelphia	16,50	49,18	49,18	49,18	55,58
PD.06_A	Philadelphia	79,50	59,25	59,25	59,25	65,65
PD.06_A	Philadelphia	49,50	59,42	59,42	59,42	65,82
PD.06_A	Philadelphia	19,50	59,48	59,48	59,48	65,88
PD.06_A	Philadelphia	91,50	59,63	59,63	59,63	66,03
PD.06_A	Philadelphia	61,50	59,71	59,71	59,71	66,11
PD.06_A	Philadelphia	31,50	59,08	59,08	59,08	65,48
PD.06_A	Philadelphia	1,50	55,78	55,78	55,78	62,18
PD.06_B	Philadelphia	82,50	59,34	59,34	59,34	65,74
PD.06_B	Philadelphia	52,50	59,46	59,46	59,46	65,86
PD.06_B	Philadelphia	22,50	59,09	59,09	59,09	65,49
PD.06_B	Philadelphia	94,50	59,74	59,74	59,74	66,14
PD.06_B	Philadelphia	64,50	59,61	59,61	59,61	66,01
PD.06_B	Philadelphia	34,50	58,97	58,97	58,97	65,37
PD.06_B	Philadelphia	4,50	57,76	57,76	57,76	64,16
PD.06_C	Philadelphia	85,50	59,41	59,41	59,41	65,81
PD.06_C	Philadelphia	55,50	59,55	59,55	59,55	65,95
PD.06_C	Philadelphia	25,50	59,22	59,22	59,22	65,62
PD.06_C	Philadelphia	97,50	59,85	59,85	59,85	66,25
PD.06_C	Philadelphia	67,50	59,25	59,25	59,25	65,65
PD.06_C	Philadelphia	37,50	59,07	59,07	59,07	65,47
PD.06_C	Philadelphia	7,50	58,64	58,64	58,64	65,04
PD.06_D	Philadelphia	88,50	59,54	59,54	59,54	65,94
PD.06_D	Philadelphia	58,50	59,64	59,64	59,64	66,04
PD.06_D	Philadelphia	28,50	59,31	59,31	59,31	65,71
PD.06_D	Philadelphia	100,50	60,03	60,03	60,03	66,43
PD.06_D	Philadelphia	70,50	59,07	59,07	59,07	65,47
PD.06_D	Philadelphia	40,50	59,18	59,18	59,18	65,58
PD.06_D	Philadelphia	10,50	58,96	58,96	58,96	65,36
PD.06_E	Philadelphia	103,50	60,13	60,13	60,13	66,53
PD.06_E	Philadelphia	73,50	59,13	59,13	59,13	65,53
PD.06_E	Philadelphia	43,50	59,29	59,29	59,29	65,69
PD.06_E	Philadelphia	13,50	59,21	59,21	59,21	65,61
PD.06_F	Philadelphia	76,50	59,19	59,19	59,19	65,59
PD.06_F	Philadelphia	46,50	59,40	59,40	59,40	65,80
PD.06_F	Philadelphia	16,50	59,35	59,35	59,35	65,75
PD.07_A	Philadelphia	79,50	59,19	59,19	59,19	65,59
PD.07_A	Philadelphia	49,50	59,31	59,31	59,31	65,71
PD.07_A	Philadelphia	19,50	58,19	58,19	58,19	64,59
PD.07_A	Philadelphia	91,50	59,67	59,67	59,67	66,07
PD.07_A	Philadelphia	61,50	59,59	59,59	59,59	65,99
PD.07_A	Philadelphia	31,50	58,69	58,69	58,69	65,09
PD.07_A	Philadelphia	1,50	55,24	55,24	55,24	61,64

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

BP Kop van Zuid nestgeluid Maas- en Rijnhaven

rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel
Model: Parkkade, Lloydkade en Maas Rijnhaven nestgeluid
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
(hoofdgroep)
Groep: Ja
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
PD.07_B	Philadelphia	82,50	59,31	59,31	59,31	65,71
PD.07_B	Philadelphia	52,50	59,37	59,37	59,37	65,77
PD.07_B	Philadelphia	22,50	58,33	58,33	58,33	64,73
PD.07_B	Philadelphia	94,50	59,79	59,79	59,79	66,19
PD.07_B	Philadelphia	64,50	59,30	59,30	59,30	65,70
PD.07_B	Philadelphia	34,50	58,82	58,82	58,82	65,22
PD.07_B	Philadelphia	4,50	56,16	56,16	56,16	62,56
PD.07_C	Philadelphia	85,50	59,44	59,44	59,44	65,84
PD.07_C	Philadelphia	55,50	59,46	59,46	59,46	65,86
PD.07_C	Philadelphia	25,50	58,49	58,49	58,49	64,89
PD.07_C	Philadelphia	97,50	59,99	59,99	59,99	66,39
PD.07_C	Philadelphia	67,50	58,91	58,91	58,91	65,31
PD.07_C	Philadelphia	37,50	58,94	58,94	58,94	65,34
PD.07_C	Philadelphia	7,50	57,49	57,49	57,49	63,89
PD.07_D	Philadelphia	88,50	59,56	59,56	59,56	65,96
PD.07_D	Philadelphia	58,50	59,55	59,55	59,55	65,95
PD.07_D	Philadelphia	28,50	58,62	58,62	58,62	65,02
PD.07_D	Philadelphia	100,50	60,13	60,13	60,13	66,53
PD.07_D	Philadelphia	70,50	58,94	58,94	58,94	65,34
PD.07_D	Philadelphia	40,50	59,07	59,07	59,07	65,47
PD.07_D	Philadelphia	10,50	57,88	57,88	57,88	64,28
PD.07_E	Philadelphia	103,50	60,33	60,33	60,33	66,73
PD.07_E	Philadelphia	73,50	59,01	59,01	59,01	65,41
PD.07_E	Philadelphia	43,50	59,20	59,20	59,20	65,60
PD.07_E	Philadelphia	13,50	58,04	58,04	58,04	64,44
PD.07_F	Philadelphia	76,50	59,08	59,08	59,08	65,48
PD.07_F	Philadelphia	46,50	59,29	59,29	59,29	65,69
PD.07_F	Philadelphia	16,50	58,11	58,11	58,11	64,51
PD.08_A	Philadelphia	79,50	58,98	58,98	58,98	65,38
PD.08_A	Philadelphia	49,50	59,00	59,00	59,00	65,40
PD.08_A	Philadelphia	19,50	57,64	57,64	57,64	64,04
PD.08_A	Philadelphia	91,50	59,60	59,60	59,60	66,00
PD.08_A	Philadelphia	61,50	59,27	59,27	59,27	65,67
PD.08_A	Philadelphia	31,50	58,29	58,29	58,29	64,69
PD.08_A	Philadelphia	1,50	54,54	54,54	54,54	60,94
PD.08_B	Philadelphia	82,50	59,14	59,14	59,14	65,54
PD.08_B	Philadelphia	52,50	59,08	59,08	59,08	65,48
PD.08_B	Philadelphia	22,50	57,84	57,84	57,84	64,24
PD.08_B	Philadelphia	94,50	59,84	59,84	59,84	66,24
PD.08_B	Philadelphia	64,50	58,79	58,79	58,79	65,19
PD.08_B	Philadelphia	34,50	58,44	58,44	58,44	64,84
PD.08_B	Philadelphia	4,50	55,57	55,57	55,57	61,97
PD.08_C	Philadelphia	85,50	59,30	59,30	59,30	65,70
PD.08_C	Philadelphia	55,50	59,19	59,19	59,19	65,59
PD.08_C	Philadelphia	25,50	58,04	58,04	58,04	64,44
PD.08_C	Philadelphia	97,50	60,03	60,03	60,03	66,43
PD.08_C	Philadelphia	67,50	58,60	58,60	58,60	65,00
PD.08_C	Philadelphia	37,50	58,59	58,59	58,59	64,99
PD.08_C	Philadelphia	7,50	57,09	57,09	57,09	63,49
PD.08_D	Philadelphia	88,50	59,46	59,46	59,46	65,86
PD.08_D	Philadelphia	58,50	59,30	59,30	59,30	65,70
PD.08_D	Philadelphia	28,50	58,20	58,20	58,20	64,60
PD.08_D	Philadelphia	100,50	60,29	60,29	60,29	66,69
PD.08_D	Philadelphia	70,50	58,62	58,62	58,62	65,02

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

BP Kop van Zuid nestgeluid Maas- en Rijnhaven

rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel
Model: Parkkade, Lloydkade en Maas Rijnhaven nestgeluid
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
(hoofdgroep)
Groep:
Groepsreductie: Ja

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
PD.08_D	Philadelphia	40,50	58,75	58,75	58,75	65,15
PD.08_D	Philadelphia	10,50	57,40	57,40	57,40	63,80
PD.08_E	Philadelphia	103,50	60,55	60,55	60,55	66,95
PD.08_E	Philadelphia	73,50	58,71	58,71	58,71	65,11
PD.08_E	Philadelphia	43,50	58,88	58,88	58,88	65,28
PD.08_E	Philadelphia	13,50	57,51	57,51	57,51	63,91
PD.08_F	Philadelphia	76,50	58,83	58,83	58,83	65,23
PD.08_F	Philadelphia	46,50	58,95	58,95	58,95	65,35
PD.08_F	Philadelphia	16,50	57,57	57,57	57,57	63,97
WH.01_A	Wilhelminahof	79,50	41,40	41,40	41,40	47,80
WH.01_A	Wilhelminahof	49,50	50,43	50,43	50,43	56,83
WH.01_A	Wilhelminahof	19,50	50,34	50,34	50,34	56,74
WH.01_A	Wilhelminahof	61,50	40,91	40,91	40,91	47,31
WH.01_A	Wilhelminahof	31,50	50,90	50,90	50,90	57,30
WH.01_B	Wilhelminahof	82,50	41,44	41,44	41,44	47,84
WH.01_B	Wilhelminahof	52,50	43,68	43,68	43,68	50,08
WH.01_B	Wilhelminahof	22,50	50,36	50,36	50,36	56,76
WH.01_B	Wilhelminahof	64,50	40,88	40,88	40,88	47,28
WH.01_B	Wilhelminahof	34,50	51,16	51,16	51,16	57,56
WH.01_C	Wilhelminahof	85,50	41,47	41,47	41,47	47,87
WH.01_C	Wilhelminahof	55,50	41,19	41,19	41,19	47,59
WH.01_C	Wilhelminahof	25,50	50,45	50,45	50,45	56,85
WH.01_C	Wilhelminahof	67,50	41,00	41,00	41,00	47,40
WH.01_C	Wilhelminahof	37,50	51,52	51,52	51,52	57,92
WH.01_C	Wilhelminahof	7,50	50,04	50,04	50,04	56,44
WH.01_D	Wilhelminahof	88,50	41,51	41,51	41,51	47,91
WH.01_D	Wilhelminahof	58,50	41,02	41,02	41,02	47,42
WH.01_D	Wilhelminahof	28,50	50,66	50,66	50,66	57,06
WH.01_D	Wilhelminahof	70,50	41,18	41,18	41,18	47,58
WH.01_D	Wilhelminahof	40,50	51,85	51,85	51,85	58,25
WH.01_D	Wilhelminahof	10,50	50,52	50,52	50,52	56,92
WH.01_E	Wilhelminahof	73,50	41,29	41,29	41,29	47,69
WH.01_E	Wilhelminahof	43,50	52,16	52,16	52,16	58,56
WH.01_E	Wilhelminahof	13,50	50,48	50,48	50,48	56,88
WH.01_F	Wilhelminahof	76,50	41,38	41,38	41,38	47,78
WH.01_F	Wilhelminahof	46,50	52,14	52,14	52,14	58,54
WH.01_F	Wilhelminahof	16,50	50,40	50,40	50,40	56,80
WH.02_A	Wilhelminahof	139,50	41,94	41,94	41,94	48,34
WH.02_A	Wilhelminahof	109,50	41,04	41,04	41,04	47,44
WH.02_A	Wilhelminahof	79,50	40,81	40,81	40,81	47,21
WH.02_A	Wilhelminahof	49,50	41,80	41,80	41,80	48,20
WH.02_A	Wilhelminahof	19,50	44,24	44,24	44,24	50,64
WH.02_A	Wilhelminahof	121,50	41,23	41,23	41,23	47,63
WH.02_A	Wilhelminahof	91,50	40,89	40,89	40,89	47,29
WH.02_A	Wilhelminahof	61,50	40,22	40,22	40,22	46,62
WH.02_A	Wilhelminahof	31,50	44,93	44,93	44,93	51,33
WH.02_A	Wilhelminahof	1,50	43,65	43,65	43,65	50,05
WH.02_B	Wilhelminahof	112,50	41,08	41,08	41,08	47,48
WH.02_B	Wilhelminahof	82,50	40,83	40,83	40,83	47,23
WH.02_B	Wilhelminahof	52,50	41,81	41,81	41,81	48,21
WH.02_B	Wilhelminahof	22,50	44,27	44,27	44,27	50,67
WH.02_B	Wilhelminahof	124,50	41,30	41,30	41,30	47,70
WH.02_B	Wilhelminahof	94,50	40,90	40,90	40,90	47,30
WH.02_B	Wilhelminahof	64,50	40,36	40,36	40,36	46,76

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

BP Kop van Zuid nestgeluid Maas- en Rijnhaven

rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel
Model: Parkkade, Lloydkade en Maas Rijnhaven nestgeluid
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
(hoofdgroep)
Groep: Ja
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
WH.02_B	Wilhelminahof	34,50	45,94	45,94	45,94	52,34
WH.02_B	Wilhelminahof	4,50	44,13	44,13	44,13	50,53
WH.02_C	Wilhelminahof	145,50	43,01	43,01	43,01	49,41
WH.02_C	Wilhelminahof	115,50	41,13	41,13	41,13	47,53
WH.02_C	Wilhelminahof	85,50	40,87	40,87	40,87	47,27
WH.02_C	Wilhelminahof	55,50	41,78	41,78	41,78	48,18
WH.02_C	Wilhelminahof	25,50	44,22	44,22	44,22	50,62
WH.02_C	Wilhelminahof	127,50	41,37	41,37	41,37	47,77
WH.02_C	Wilhelminahof	97,50	40,93	40,93	40,93	47,33
WH.02_C	Wilhelminahof	67,50	40,51	40,51	40,51	46,91
WH.02_C	Wilhelminahof	37,50	47,60	47,60	47,60	54,00
WH.02_C	Wilhelminahof	7,50	44,11	44,11	44,11	50,51
WH.02_D	Wilhelminahof	148,50	44,84	44,84	44,84	51,24
WH.02_D	Wilhelminahof	118,50	41,18	41,18	41,18	47,58
WH.02_D	Wilhelminahof	88,50	40,91	40,91	40,91	47,31
WH.02_D	Wilhelminahof	58,50	41,51	41,51	41,51	47,91
WH.02_D	Wilhelminahof	28,50	44,50	44,50	44,50	50,90
WH.02_D	Wilhelminahof	130,50	41,46	41,46	41,46	47,86
WH.02_D	Wilhelminahof	100,50	40,96	40,96	40,96	47,36
WH.02_D	Wilhelminahof	70,50	40,61	40,61	40,61	47,01
WH.02_D	Wilhelminahof	40,50	47,93	47,93	47,93	54,33
WH.02_D	Wilhelminahof	10,50	44,18	44,18	44,18	50,58
WH.02_E	Wilhelminahof	133,50	41,57	41,57	41,57	47,97
WH.02_E	Wilhelminahof	103,50	40,99	40,99	40,99	47,39
WH.02_E	Wilhelminahof	73,50	40,70	40,70	40,70	47,10
WH.02_E	Wilhelminahof	43,50	48,16	48,16	48,16	54,56
WH.02_E	Wilhelminahof	13,50	44,16	44,16	44,16	50,56
WH.02_F	Wilhelminahof	136,50	41,72	41,72	41,72	48,12
WH.02_F	Wilhelminahof	106,50	41,01	41,01	41,01	47,41
WH.02_F	Wilhelminahof	76,50	40,77	40,77	40,77	47,17
WH.02_F	Wilhelminahof	46,50	46,77	46,77	46,77	53,17
WH.02_F	Wilhelminahof	16,50	44,19	44,19	44,19	50,59
WH.03_A	Wilhelminahof	139,50	54,40	54,40	54,40	60,80
WH.03_A	Wilhelminahof	109,50	54,28	54,28	54,28	60,68
WH.03_A	Wilhelminahof	79,50	53,88	53,88	53,88	60,28
WH.03_A	Wilhelminahof	49,50	52,74	52,74	52,74	59,14
WH.03_A	Wilhelminahof	19,50	52,51	52,51	52,51	58,91
WH.03_A	Wilhelminahof	121,50	54,31	54,31	54,31	60,71
WH.03_A	Wilhelminahof	91,50	54,05	54,05	54,05	60,45
WH.03_A	Wilhelminahof	61,50	53,42	53,42	53,42	59,82
WH.03_A	Wilhelminahof	31,50	53,01	53,01	53,01	59,41
WH.03_A	Wilhelminahof	1,50	52,89	52,89	52,89	59,29
WH.03_B	Wilhelminahof	112,50	54,28	54,28	54,28	60,68
WH.03_B	Wilhelminahof	82,50	53,92	53,92	53,92	60,32
WH.03_B	Wilhelminahof	52,50	52,94	52,94	52,94	59,34
WH.03_B	Wilhelminahof	22,50	52,51	52,51	52,51	58,91
WH.03_B	Wilhelminahof	124,50	54,34	54,34	54,34	60,74
WH.03_B	Wilhelminahof	94,50	54,09	54,09	54,09	60,49
WH.03_B	Wilhelminahof	64,50	53,58	53,58	53,58	59,98
WH.03_B	Wilhelminahof	34,50	51,09	51,09	51,09	57,49
WH.03_B	Wilhelminahof	4,50	52,73	52,73	52,73	59,13
WH.03_C	Wilhelminahof	145,50	54,43	54,43	54,43	60,83
WH.03_C	Wilhelminahof	115,50	54,28	54,28	54,28	60,68
WH.03_C	Wilhelminahof	85,50	53,96	53,96	53,96	60,36

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

BP Kop van Zuid nestgeluid Maas- en Rijnhaven

rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel
Model: Parkkade, Lloydkade en Maas Rijnhaven nestgeluid
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
(hoofdgroep)
Groep:
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
WH.03_C	Wilhelminahof	55,50	53,13	53,13	53,13	59,53
WH.03_C	Wilhelminahof	25,50	52,61	52,61	52,61	59,01
WH.03_C	Wilhelminahof	127,50	54,36	54,36	54,36	60,76
WH.03_C	Wilhelminahof	97,50	54,13	54,13	54,13	60,53
WH.03_C	Wilhelminahof	67,50	53,55	53,55	53,55	59,95
WH.03_C	Wilhelminahof	37,50	52,12	52,12	52,12	58,52
WH.03_C	Wilhelminahof	7,50	52,70	52,70	52,70	59,10
WH.03_D	Wilhelminahof	148,50	54,55	54,55	54,55	60,95
WH.03_D	Wilhelminahof	118,50	54,28	54,28	54,28	60,68
WH.03_D	Wilhelminahof	88,50	54,01	54,01	54,01	60,41
WH.03_D	Wilhelminahof	58,50	53,33	53,33	53,33	59,73
WH.03_D	Wilhelminahof	28,50	52,81	52,81	52,81	59,21
WH.03_D	Wilhelminahof	130,50	54,38	54,38	54,38	60,78
WH.03_D	Wilhelminahof	100,50	54,17	54,17	54,17	60,57
WH.03_D	Wilhelminahof	70,50	53,62	53,62	53,62	60,02
WH.03_D	Wilhelminahof	40,50	51,97	51,97	51,97	58,37
WH.03_D	Wilhelminahof	10,50	52,65	52,65	52,65	59,05
WH.03_E	Wilhelminahof	133,50	54,38	54,38	54,38	60,78
WH.03_E	Wilhelminahof	103,50	54,21	54,21	54,21	60,61
WH.03_E	Wilhelminahof	73,50	53,73	53,73	53,73	60,13
WH.03_E	Wilhelminahof	43,50	52,37	52,37	52,37	58,77
WH.03_E	Wilhelminahof	13,50	52,58	52,58	52,58	58,98
WH.03_F	Wilhelminahof	136,50	54,39	54,39	54,39	60,79
WH.03_F	Wilhelminahof	106,50	54,24	54,24	54,24	60,64
WH.03_F	Wilhelminahof	76,50	53,81	53,81	53,81	60,21
WH.03_F	Wilhelminahof	46,50	52,48	52,48	52,48	58,88
WH.03_F	Wilhelminahof	16,50	52,54	52,54	52,54	58,94
WH.04_A	Wilhelminahof	139,50	54,57	54,57	54,57	60,97
WH.04_A	Wilhelminahof	109,50	54,45	54,45	54,45	60,85
WH.04_A	Wilhelminahof	79,50	54,08	54,08	54,08	60,48
WH.04_A	Wilhelminahof	49,50	53,02	53,02	53,02	59,42
WH.04_A	Wilhelminahof	19,50	52,79	52,79	52,79	59,19
WH.04_A	Wilhelminahof	121,50	54,50	54,50	54,50	60,90
WH.04_A	Wilhelminahof	91,50	54,25	54,25	54,25	60,65
WH.04_A	Wilhelminahof	61,50	53,68	53,68	53,68	60,08
WH.04_A	Wilhelminahof	31,50	53,33	53,33	53,33	59,73
WH.04_A	Wilhelminahof	1,50	53,15	53,15	53,15	59,55
WH.04_B	Wilhelminahof	112,50	54,45	54,45	54,45	60,85
WH.04_B	Wilhelminahof	82,50	54,12	54,12	54,12	60,52
WH.04_B	Wilhelminahof	52,50	53,19	53,19	53,19	59,59
WH.04_B	Wilhelminahof	22,50	52,80	52,80	52,80	59,20
WH.04_B	Wilhelminahof	124,50	54,53	54,53	54,53	60,93
WH.04_B	Wilhelminahof	94,50	54,29	54,29	54,29	60,69
WH.04_B	Wilhelminahof	64,50	53,77	53,77	53,77	60,17
WH.04_B	Wilhelminahof	34,50	51,67	51,67	51,67	58,07
WH.04_B	Wilhelminahof	4,50	53,03	53,03	53,03	59,43
WH.04_C	Wilhelminahof	145,50	54,60	54,60	54,60	61,00
WH.04_C	Wilhelminahof	115,50	54,46	54,46	54,46	60,86
WH.04_C	Wilhelminahof	85,50	54,16	54,16	54,16	60,56
WH.04_C	Wilhelminahof	55,50	53,37	53,37	53,37	59,77
WH.04_C	Wilhelminahof	25,50	52,91	52,91	52,91	59,31
WH.04_C	Wilhelminahof	127,50	54,54	54,54	54,54	60,94
WH.04_C	Wilhelminahof	97,50	54,33	54,33	54,33	60,73
WH.04_C	Wilhelminahof	67,50	53,72	53,72	53,72	60,12

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

BP Kop van Zuid nestgeluid Maas- en Rijnhaven

rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel
Model: Parkkade, Lloydkade en Maas Rijnhaven nestgeluid
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
(hoofdgroep)
Groep:
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
WH.04_C	Wilhelminahof	37,50	52,44	52,44	52,44	58,84
WH.04_C	Wilhelminahof	7,50	52,98	52,98	52,98	59,38
WH.04_D	Wilhelminahof	148,50	54,73	54,73	54,73	61,13
WH.04_D	Wilhelminahof	118,50	54,47	54,47	54,47	60,87
WH.04_D	Wilhelminahof	88,50	54,20	54,20	54,20	60,60
WH.04_D	Wilhelminahof	58,50	53,59	53,59	53,59	59,99
WH.04_D	Wilhelminahof	28,50	53,13	53,13	53,13	59,53
WH.04_D	Wilhelminahof	130,50	54,55	54,55	54,55	60,95
WH.04_D	Wilhelminahof	100,50	54,36	54,36	54,36	60,76
WH.04_D	Wilhelminahof	70,50	53,83	53,83	53,83	60,23
WH.04_D	Wilhelminahof	40,50	52,28	52,28	52,28	58,68
WH.04_D	Wilhelminahof	10,50	52,93	52,93	52,93	59,33
WH.04_E	Wilhelminahof	133,50	54,56	54,56	54,56	60,96
WH.04_E	Wilhelminahof	103,50	54,40	54,40	54,40	60,80
WH.04_E	Wilhelminahof	73,50	53,93	53,93	53,93	60,33
WH.04_E	Wilhelminahof	43,50	52,64	52,64	52,64	59,04
WH.04_E	Wilhelminahof	13,50	52,87	52,87	52,87	59,27
WH.04_F	Wilhelminahof	136,50	54,56	54,56	54,56	60,96
WH.04_F	Wilhelminahof	106,50	54,43	54,43	54,43	60,83
WH.04_F	Wilhelminahof	76,50	54,01	54,01	54,01	60,41
WH.04_F	Wilhelminahof	46,50	52,76	52,76	52,76	59,16
WH.04_F	Wilhelminahof	16,50	52,82	52,82	52,82	59,22
WH.05_A	Wilhelminahof	139,50	54,77	54,77	54,77	61,17
WH.05_A	Wilhelminahof	109,50	54,67	54,67	54,67	61,07
WH.05_A	Wilhelminahof	79,50	54,54	54,54	54,54	60,94
WH.05_A	Wilhelminahof	49,50	53,37	53,37	53,37	59,77
WH.05_A	Wilhelminahof	19,50	53,52	53,52	53,52	59,92
WH.05_A	Wilhelminahof	121,50	54,72	54,72	54,72	61,12
WH.05_A	Wilhelminahof	91,50	54,48	54,48	54,48	60,88
WH.05_A	Wilhelminahof	61,50	54,12	54,12	54,12	60,52
WH.05_A	Wilhelminahof	31,50	54,16	54,16	54,16	60,56
WH.05_A	Wilhelminahof	1,50	53,84	53,84	53,84	60,24
WH.05_B	Wilhelminahof	112,50	54,67	54,67	54,67	61,07
WH.05_B	Wilhelminahof	82,50	54,59	54,59	54,59	60,99
WH.05_B	Wilhelminahof	52,50	53,54	53,54	53,54	59,94
WH.05_B	Wilhelminahof	22,50	53,58	53,58	53,58	59,98
WH.05_B	Wilhelminahof	124,50	54,74	54,74	54,74	61,14
WH.05_B	Wilhelminahof	94,50	54,51	54,51	54,51	60,91
WH.05_B	Wilhelminahof	64,50	54,15	54,15	54,15	60,55
WH.05_B	Wilhelminahof	34,50	52,81	52,81	52,81	59,21
WH.05_B	Wilhelminahof	4,50	53,77	53,77	53,77	60,17
WH.05_C	Wilhelminahof	145,50	54,81	54,81	54,81	61,21
WH.05_C	Wilhelminahof	115,50	54,67	54,67	54,67	61,07
WH.05_C	Wilhelminahof	85,50	54,56	54,56	54,56	60,96
WH.05_C	Wilhelminahof	55,50	53,74	53,74	53,74	60,14
WH.05_C	Wilhelminahof	25,50	53,72	53,72	53,72	60,12
WH.05_C	Wilhelminahof	127,50	54,76	54,76	54,76	61,16
WH.05_C	Wilhelminahof	97,50	54,55	54,55	54,55	60,95
WH.05_C	Wilhelminahof	67,50	54,20	54,20	54,20	60,60
WH.05_C	Wilhelminahof	37,50	53,29	53,29	53,29	59,69
WH.05_C	Wilhelminahof	7,50	53,70	53,70	53,70	60,10
WH.05_D	Wilhelminahof	148,50	54,93	54,93	54,93	61,33
WH.05_D	Wilhelminahof	118,50	54,70	54,70	54,70	61,10
WH.05_D	Wilhelminahof	88,50	54,44	54,44	54,44	60,84

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

BP Kop van Zuid nestgeluid Maas- en Rijnhaven

rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel
Model: Parkkade, Lloydkade en Maas Rijnhaven nestgeluid
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
(hoofdgroep)
Groep:
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
WH.05_D	Wilhelminahof	58,50	53,94	53,94	53,94	60,34
WH.05_D	Wilhelminahof	28,50	53,95	53,95	53,95	60,35
WH.05_D	Wilhelminahof	130,50	54,76	54,76	54,76	61,16
WH.05_D	Wilhelminahof	100,50	54,59	54,59	54,59	60,99
WH.05_D	Wilhelminahof	70,50	54,31	54,31	54,31	60,71
WH.05_D	Wilhelminahof	40,50	52,76	52,76	52,76	59,16
WH.05_D	Wilhelminahof	10,50	53,64	53,64	53,64	60,04
WH.05_E	Wilhelminahof	133,50	54,77	54,77	54,77	61,17
WH.05_E	Wilhelminahof	103,50	54,63	54,63	54,63	61,03
WH.05_E	Wilhelminahof	73,50	54,41	54,41	54,41	60,81
WH.05_E	Wilhelminahof	43,50	53,00	53,00	53,00	59,40
WH.05_E	Wilhelminahof	13,50	53,56	53,56	53,56	59,96
WH.05_F	Wilhelminahof	136,50	54,77	54,77	54,77	61,17
WH.05_F	Wilhelminahof	106,50	54,66	54,66	54,66	61,06
WH.05_F	Wilhelminahof	76,50	54,49	54,49	54,49	60,89
WH.05_F	Wilhelminahof	46,50	53,13	53,13	53,13	59,53
WH.05_F	Wilhelminahof	16,50	53,53	53,53	53,53	59,93
WH.06_A	Wilhelminahof	139,50	55,01	55,01	55,01	61,41
WH.06_A	Wilhelminahof	109,50	54,93	54,93	54,93	61,33
WH.06_A	Wilhelminahof	79,50	55,29	55,29	55,29	61,69
WH.06_A	Wilhelminahof	49,50	54,12	54,12	54,12	60,52
WH.06_A	Wilhelminahof	19,50	51,93	51,93	51,93	58,33
WH.06_A	Wilhelminahof	121,50	54,98	54,98	54,98	61,38
WH.06_A	Wilhelminahof	91,50	54,76	54,76	54,76	61,16
WH.06_A	Wilhelminahof	61,50	54,92	54,92	54,92	61,32
WH.06_A	Wilhelminahof	31,50	52,65	52,65	52,65	59,05
WH.06_A	Wilhelminahof	1,50	52,04	52,04	52,04	58,44
WH.06_B	Wilhelminahof	112,50	54,92	54,92	54,92	61,32
WH.06_B	Wilhelminahof	82,50	55,34	55,34	55,34	61,74
WH.06_B	Wilhelminahof	52,50	54,33	54,33	54,33	60,73
WH.06_B	Wilhelminahof	22,50	52,05	52,05	52,05	58,45
WH.06_B	Wilhelminahof	124,50	55,00	55,00	55,00	61,40
WH.06_B	Wilhelminahof	94,50	54,80	54,80	54,80	61,20
WH.06_B	Wilhelminahof	64,50	54,89	54,89	54,89	61,29
WH.06_B	Wilhelminahof	34,50	52,95	52,95	52,95	59,35
WH.06_B	Wilhelminahof	4,50	52,03	52,03	52,03	58,43
WH.06_C	Wilhelminahof	145,50	55,05	55,05	55,05	61,45
WH.06_C	Wilhelminahof	115,50	54,94	54,94	54,94	61,34
WH.06_C	Wilhelminahof	85,50	55,31	55,31	55,31	61,71
WH.06_C	Wilhelminahof	55,50	54,55	54,55	54,55	60,95
WH.06_C	Wilhelminahof	25,50	52,21	52,21	52,21	58,61
WH.06_C	Wilhelminahof	127,50	55,01	55,01	55,01	61,41
WH.06_C	Wilhelminahof	97,50	54,83	54,83	54,83	61,23
WH.06_C	Wilhelminahof	67,50	54,98	54,98	54,98	61,38
WH.06_C	Wilhelminahof	37,50	53,31	53,31	53,31	59,71
WH.06_C	Wilhelminahof	7,50	51,74	51,74	51,74	58,14
WH.06_D	Wilhelminahof	148,50	55,18	55,18	55,18	61,58
WH.06_D	Wilhelminahof	118,50	54,97	54,97	54,97	61,37
WH.06_D	Wilhelminahof	88,50	54,82	54,82	54,82	61,22
WH.06_D	Wilhelminahof	58,50	54,77	54,77	54,77	61,17
WH.06_D	Wilhelminahof	28,50	52,45	52,45	52,45	58,85
WH.06_D	Wilhelminahof	130,50	55,02	55,02	55,02	61,42
WH.06_D	Wilhelminahof	100,50	54,86	54,86	54,86	61,26
WH.06_D	Wilhelminahof	70,50	55,08	55,08	55,08	61,48

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

BP Kop van Zuid nestgeluid Maas- en Rijnhaven

rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel
Model: Parkkade, Lloydkade en Maas Rijnhaven nestgeluid
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
(hoofdgroep)
Groep:
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
WH.06_D	Wilhelminahof	40,50	53,54	53,54	53,54	59,94
WH.06_D	Wilhelminahof	10,50	51,80	51,80	51,80	58,20
WH.06_E	Wilhelminahof	133,50	55,02	55,02	55,02	61,42
WH.06_E	Wilhelminahof	103,50	54,89	54,89	54,89	61,29
WH.06_E	Wilhelminahof	73,50	55,16	55,16	55,16	61,56
WH.06_E	Wilhelminahof	43,50	53,61	53,61	53,61	60,01
WH.06_E	Wilhelminahof	13,50	51,81	51,81	51,81	58,21
WH.06_F	Wilhelminahof	136,50	55,02	55,02	55,02	61,42
WH.06_F	Wilhelminahof	106,50	54,92	54,92	54,92	61,32
WH.06_F	Wilhelminahof	76,50	55,24	55,24	55,24	61,64
WH.06_F	Wilhelminahof	46,50	53,87	53,87	53,87	60,27
WH.06_F	Wilhelminahof	16,50	51,86	51,86	51,86	58,26
WH.07_A	Wilhelminahof	139,50	55,41	55,41	55,41	61,81
WH.07_A	Wilhelminahof	109,50	55,34	55,34	55,34	61,74
WH.07_A	Wilhelminahof	79,50	55,71	55,71	55,71	62,11
WH.07_A	Wilhelminahof	49,50	54,59	54,59	54,59	60,99
WH.07_A	Wilhelminahof	19,50	52,23	52,23	52,23	58,63
WH.07_A	Wilhelminahof	121,50	55,39	55,39	55,39	61,79
WH.07_A	Wilhelminahof	91,50	55,18	55,18	55,18	61,58
WH.07_A	Wilhelminahof	61,50	55,35	55,35	55,35	61,75
WH.07_A	Wilhelminahof	31,50	53,02	53,02	53,02	59,42
WH.07_A	Wilhelminahof	1,50	52,30	52,30	52,30	58,70
WH.07_B	Wilhelminahof	112,50	55,35	55,35	55,35	61,75
WH.07_B	Wilhelminahof	82,50	55,75	55,75	55,75	62,15
WH.07_B	Wilhelminahof	52,50	54,83	54,83	54,83	61,23
WH.07_B	Wilhelminahof	22,50	52,36	52,36	52,36	58,76
WH.07_B	Wilhelminahof	124,50	55,41	55,41	55,41	61,81
WH.07_B	Wilhelminahof	94,50	55,22	55,22	55,22	61,62
WH.07_B	Wilhelminahof	64,50	55,33	55,33	55,33	61,73
WH.07_B	Wilhelminahof	34,50	53,33	53,33	53,33	59,73
WH.07_B	Wilhelminahof	4,50	52,31	52,31	52,31	58,71
WH.07_C	Wilhelminahof	145,50	55,44	55,44	55,44	61,84
WH.07_C	Wilhelminahof	115,50	55,35	55,35	55,35	61,75
WH.07_C	Wilhelminahof	85,50	55,79	55,79	55,79	62,19
WH.07_C	Wilhelminahof	55,50	55,04	55,04	55,04	61,44
WH.07_C	Wilhelminahof	25,50	52,53	52,53	52,53	58,93
WH.07_C	Wilhelminahof	127,50	55,41	55,41	55,41	61,81
WH.07_C	Wilhelminahof	97,50	55,25	55,25	55,25	61,65
WH.07_C	Wilhelminahof	67,50	55,42	55,42	55,42	61,82
WH.07_C	Wilhelminahof	37,50	53,70	53,70	53,70	60,10
WH.07_C	Wilhelminahof	7,50	52,10	52,10	52,10	58,50
WH.07_D	Wilhelminahof	148,50	55,55	55,55	55,55	61,95
WH.07_D	Wilhelminahof	118,50	55,37	55,37	55,37	61,77
WH.07_D	Wilhelminahof	88,50	55,62	55,62	55,62	62,02
WH.07_D	Wilhelminahof	58,50	55,24	55,24	55,24	61,64
WH.07_D	Wilhelminahof	28,50	52,79	52,79	52,79	59,19
WH.07_D	Wilhelminahof	130,50	55,41	55,41	55,41	61,81
WH.07_D	Wilhelminahof	100,50	55,27	55,27	55,27	61,67
WH.07_D	Wilhelminahof	70,50	55,51	55,51	55,51	61,91
WH.07_D	Wilhelminahof	40,50	53,97	53,97	53,97	60,37
WH.07_D	Wilhelminahof	10,50	52,14	52,14	52,14	58,54
WH.07_E	Wilhelminahof	133,50	55,42	55,42	55,42	61,82
WH.07_E	Wilhelminahof	103,50	55,30	55,30	55,30	61,70
WH.07_E	Wilhelminahof	73,50	55,59	55,59	55,59	61,99

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

BP Kop van Zuid nestgeluid Maas- en Rijnhaven

rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel
Model: Parkkade, Lloydkade en Maas Rijnhaven nestgeluid
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
(hoofdgroep)
Groep:
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
WH.07_E	Wilhelminahof	43,50	54,11	54,11	54,11	60,51
WH.07_E	Wilhelminahof	13,50	52,12	52,12	52,12	58,52
WH.07_F	Wilhelminahof	136,50	55,40	55,40	55,40	61,80
WH.07_F	Wilhelminahof	106,50	55,33	55,33	55,33	61,73
WH.07_F	Wilhelminahof	76,50	55,66	55,66	55,66	62,06
WH.07_F	Wilhelminahof	46,50	54,36	54,36	54,36	60,76
WH.07_F	Wilhelminahof	16,50	52,15	52,15	52,15	58,55
WH.08_A	Wilhelminahof	139,50	59,39	59,39	59,39	65,79
WH.08_A	Wilhelminahof	109,50	59,49	59,49	59,49	65,89
WH.08_A	Wilhelminahof	79,50	59,14	59,14	59,14	65,54
WH.08_A	Wilhelminahof	49,50	58,22	58,22	58,22	64,62
WH.08_A	Wilhelminahof	19,50	56,29	56,29	56,29	62,69
WH.08_A	Wilhelminahof	121,50	59,47	59,47	59,47	65,87
WH.08_A	Wilhelminahof	91,50	59,26	59,26	59,26	65,66
WH.08_A	Wilhelminahof	61,50	58,81	58,81	58,81	65,21
WH.08_A	Wilhelminahof	31,50	57,03	57,03	57,03	63,43
WH.08_A	Wilhelminahof	1,50	55,39	55,39	55,39	61,79
WH.08_B	Wilhelminahof	112,50	59,48	59,48	59,48	65,88
WH.08_B	Wilhelminahof	82,50	59,17	59,17	59,17	65,57
WH.08_B	Wilhelminahof	52,50	58,40	58,40	58,40	64,80
WH.08_B	Wilhelminahof	22,50	56,42	56,42	56,42	62,82
WH.08_B	Wilhelminahof	124,50	59,43	59,43	59,43	65,83
WH.08_B	Wilhelminahof	94,50	59,29	59,29	59,29	65,69
WH.08_B	Wilhelminahof	64,50	58,86	58,86	58,86	65,26
WH.08_B	Wilhelminahof	34,50	57,23	57,23	57,23	63,63
WH.08_B	Wilhelminahof	4,50	56,00	56,00	56,00	62,40
WH.08_C	Wilhelminahof	145,50	59,41	59,41	59,41	65,81
WH.08_C	Wilhelminahof	115,50	59,49	59,49	59,49	65,89
WH.08_C	Wilhelminahof	85,50	59,20	59,20	59,20	65,60
WH.08_C	Wilhelminahof	55,50	58,56	58,56	58,56	64,96
WH.08_C	Wilhelminahof	25,50	56,61	56,61	56,61	63,01
WH.08_C	Wilhelminahof	127,50	59,39	59,39	59,39	65,79
WH.08_C	Wilhelminahof	97,50	59,32	59,32	59,32	65,72
WH.08_C	Wilhelminahof	67,50	58,95	58,95	58,95	65,35
WH.08_C	Wilhelminahof	37,50	57,43	57,43	57,43	63,83
WH.08_C	Wilhelminahof	7,50	56,08	56,08	56,08	62,48
WH.08_D	Wilhelminahof	148,50	59,41	59,41	59,41	65,81
WH.08_D	Wilhelminahof	118,50	59,49	59,49	59,49	65,89
WH.08_D	Wilhelminahof	88,50	59,23	59,23	59,23	65,63
WH.08_D	Wilhelminahof	58,50	58,72	58,72	58,72	65,12
WH.08_D	Wilhelminahof	28,50	56,82	56,82	56,82	63,22
WH.08_D	Wilhelminahof	130,50	59,40	59,40	59,40	65,80
WH.08_D	Wilhelminahof	100,50	59,37	59,37	59,37	65,77
WH.08_D	Wilhelminahof	70,50	59,03	59,03	59,03	65,43
WH.08_D	Wilhelminahof	40,50	57,64	57,64	57,64	64,04
WH.08_D	Wilhelminahof	10,50	56,09	56,09	56,09	62,49
WH.08_E	Wilhelminahof	133,50	59,40	59,40	59,40	65,80
WH.08_E	Wilhelminahof	103,50	59,43	59,43	59,43	65,83
WH.08_E	Wilhelminahof	73,50	59,06	59,06	59,06	65,46
WH.08_E	Wilhelminahof	43,50	57,84	57,84	57,84	64,24
WH.08_E	Wilhelminahof	13,50	56,09	56,09	56,09	62,49
WH.08_F	Wilhelminahof	136,50	59,40	59,40	59,40	65,80
WH.08_F	Wilhelminahof	106,50	59,47	59,47	59,47	65,87
WH.08_F	Wilhelminahof	76,50	59,11	59,11	59,11	65,51

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

BP Kop van Zuid nestgeluid Maas- en Rijnhaven

rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel
Model: Parkkade, Lloydkade en Maas Rijnhaven nestgeluid
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
(hoofdgroep)
Groep:
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
WH.08_F	Wilhelminahof	46,50	58,03	58,03	58,03	64,43
WH.08_F	Wilhelminahof	16,50	56,17	56,17	56,17	62,57
WH.09_A	Wilhelminahof	139,50	59,44	59,44	59,44	65,84
WH.09_A	Wilhelminahof	109,50	59,28	59,28	59,28	65,68
WH.09_A	Wilhelminahof	79,50	59,13	59,13	59,13	65,53
WH.09_A	Wilhelminahof	49,50	58,59	58,59	58,59	64,99
WH.09_A	Wilhelminahof	19,50	56,63	56,63	56,63	63,03
WH.09_A	Wilhelminahof	121,50	59,38	59,38	59,38	65,78
WH.09_A	Wilhelminahof	91,50	59,24	59,24	59,24	65,64
WH.09_A	Wilhelminahof	61,50	59,15	59,15	59,15	65,55
WH.09_A	Wilhelminahof	31,50	57,38	57,38	57,38	63,78
WH.09_A	Wilhelminahof	1,50	55,54	55,54	55,54	61,94
WH.09_B	Wilhelminahof	112,50	59,27	59,27	59,27	65,67
WH.09_B	Wilhelminahof	82,50	59,16	59,16	59,16	65,56
WH.09_B	Wilhelminahof	52,50	58,77	58,77	58,77	65,17
WH.09_B	Wilhelminahof	22,50	56,74	56,74	56,74	63,14
WH.09_B	Wilhelminahof	124,50	59,39	59,39	59,39	65,79
WH.09_B	Wilhelminahof	94,50	59,25	59,25	59,25	65,65
WH.09_B	Wilhelminahof	64,50	58,84	58,84	58,84	65,24
WH.09_B	Wilhelminahof	34,50	57,59	57,59	57,59	63,99
WH.09_B	Wilhelminahof	4,50	56,37	56,37	56,37	62,77
WH.09_C	Wilhelminahof	145,50	59,48	59,48	59,48	65,88
WH.09_C	Wilhelminahof	115,50	59,33	59,33	59,33	65,73
WH.09_C	Wilhelminahof	85,50	59,19	59,19	59,19	65,59
WH.09_C	Wilhelminahof	55,50	58,93	58,93	58,93	65,33
WH.09_C	Wilhelminahof	25,50	56,92	56,92	56,92	63,32
WH.09_C	Wilhelminahof	127,50	59,40	59,40	59,40	65,80
WH.09_C	Wilhelminahof	97,50	59,27	59,27	59,27	65,67
WH.09_C	Wilhelminahof	67,50	58,92	58,92	58,92	65,32
WH.09_C	Wilhelminahof	37,50	57,80	57,80	57,80	64,20
WH.09_C	Wilhelminahof	7,50	56,45	56,45	56,45	62,85
WH.09_D	Wilhelminahof	148,50	59,50	59,50	59,50	65,90
WH.09_D	Wilhelminahof	118,50	59,36	59,36	59,36	65,76
WH.09_D	Wilhelminahof	88,50	59,21	59,21	59,21	65,61
WH.09_D	Wilhelminahof	58,50	59,07	59,07	59,07	65,47
WH.09_D	Wilhelminahof	28,50	57,14	57,14	57,14	63,54
WH.09_D	Wilhelminahof	130,50	59,41	59,41	59,41	65,81
WH.09_D	Wilhelminahof	100,50	59,27	59,27	59,27	65,67
WH.09_D	Wilhelminahof	70,50	59,01	59,01	59,01	65,41
WH.09_D	Wilhelminahof	40,50	58,00	58,00	58,00	64,40
WH.09_D	Wilhelminahof	10,50	56,48	56,48	56,48	62,88
WH.09_E	Wilhelminahof	133,50	59,42	59,42	59,42	65,82
WH.09_E	Wilhelminahof	103,50	59,28	59,28	59,28	65,68
WH.09_E	Wilhelminahof	73,50	59,05	59,05	59,05	65,45
WH.09_E	Wilhelminahof	43,50	58,20	58,20	58,20	64,60
WH.09_E	Wilhelminahof	13,50	56,50	56,50	56,50	62,90
WH.09_F	Wilhelminahof	136,50	59,42	59,42	59,42	65,82
WH.09_F	Wilhelminahof	106,50	59,28	59,28	59,28	65,68
WH.09_F	Wilhelminahof	76,50	59,09	59,09	59,09	65,49
WH.09_F	Wilhelminahof	46,50	58,40	58,40	58,40	64,80
WH.09_F	Wilhelminahof	16,50	56,56	56,56	56,56	62,96
WH.10_A	Wilhelminahof	139,50	57,78	57,78	57,78	64,18
WH.10_A	Wilhelminahof	109,50	57,61	57,61	57,61	64,01
WH.10_A	Wilhelminahof	79,50	57,47	57,47	57,47	63,87

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

BP Kop van Zuid nestgeluid Maas- en Rijnhaven

rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel
Model: Parkkade, Lloydkade en Maas Rijnhaven nestgeluid
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
(hoofdgroep)
Groep:
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
WH.10_A	Wilhelminahof	49,50	57,23	57,23	57,23	63,63
WH.10_A	Wilhelminahof	19,50	51,80	51,80	51,80	58,20
WH.10_A	Wilhelminahof	121,50	57,68	57,68	57,68	64,08
WH.10_A	Wilhelminahof	91,50	57,54	57,54	57,54	63,94
WH.10_A	Wilhelminahof	61,50	57,26	57,26	57,26	63,66
WH.10_A	Wilhelminahof	31,50	52,24	52,24	52,24	58,64
WH.10_A	Wilhelminahof	1,50	51,32	51,32	51,32	57,72
WH.10_B	Wilhelminahof	112,50	57,63	57,63	57,63	64,03
WH.10_B	Wilhelminahof	82,50	57,49	57,49	57,49	63,89
WH.10_B	Wilhelminahof	52,50	57,39	57,39	57,39	63,79
WH.10_B	Wilhelminahof	22,50	51,85	51,85	51,85	58,25
WH.10_B	Wilhelminahof	124,50	57,69	57,69	57,69	64,09
WH.10_B	Wilhelminahof	94,50	57,52	57,52	57,52	63,92
WH.10_B	Wilhelminahof	64,50	57,19	57,19	57,19	63,59
WH.10_B	Wilhelminahof	34,50	52,46	52,46	52,46	58,86
WH.10_B	Wilhelminahof	4,50	51,75	51,75	51,75	58,15
WH.10_C	Wilhelminahof	145,50	57,87	57,87	57,87	64,27
WH.10_C	Wilhelminahof	115,50	57,65	57,65	57,65	64,05
WH.10_C	Wilhelminahof	85,50	57,51	57,51	57,51	63,91
WH.10_C	Wilhelminahof	55,50	57,56	57,56	57,56	63,96
WH.10_C	Wilhelminahof	25,50	51,93	51,93	51,93	58,33
WH.10_C	Wilhelminahof	127,50	57,70	57,70	57,70	64,10
WH.10_C	Wilhelminahof	97,50	57,52	57,52	57,52	63,92
WH.10_C	Wilhelminahof	67,50	57,29	57,29	57,29	63,69
WH.10_C	Wilhelminahof	37,50	52,82	52,82	52,82	59,22
WH.10_C	Wilhelminahof	7,50	51,83	51,83	51,83	58,23
WH.10_D	Wilhelminahof	148,50	58,04	58,04	58,04	64,44
WH.10_D	Wilhelminahof	118,50	57,66	57,66	57,66	64,06
WH.10_D	Wilhelminahof	88,50	57,52	57,52	57,52	63,92
WH.10_D	Wilhelminahof	58,50	57,17	57,17	57,17	63,57
WH.10_D	Wilhelminahof	28,50	52,05	52,05	52,05	58,45
WH.10_D	Wilhelminahof	130,50	57,71	57,71	57,71	64,11
WH.10_D	Wilhelminahof	100,50	57,52	57,52	57,52	63,92
WH.10_D	Wilhelminahof	70,50	57,38	57,38	57,38	63,78
WH.10_D	Wilhelminahof	40,50	54,64	54,64	54,64	61,04
WH.10_D	Wilhelminahof	10,50	51,88	51,88	51,88	58,28
WH.10_E	Wilhelminahof	133,50	57,72	57,72	57,72	64,12
WH.10_E	Wilhelminahof	103,50	57,54	57,54	57,54	63,94
WH.10_E	Wilhelminahof	73,50	57,42	57,42	57,42	63,82
WH.10_E	Wilhelminahof	43,50	56,87	56,87	56,87	63,27
WH.10_E	Wilhelminahof	13,50	51,76	51,76	51,76	58,16
WH.10_F	Wilhelminahof	136,50	57,73	57,73	57,73	64,13
WH.10_F	Wilhelminahof	106,50	57,59	57,59	57,59	63,99
WH.10_F	Wilhelminahof	76,50	57,44	57,44	57,44	63,84
WH.10_F	Wilhelminahof	46,50	57,07	57,07	57,07	63,47
WH.10_F	Wilhelminahof	16,50	51,75	51,75	51,75	58,15
WH.11_A	Wilhelminahof	139,50	57,38	57,38	57,38	63,78
WH.11_A	Wilhelminahof	109,50	57,25	57,25	57,25	63,65
WH.11_A	Wilhelminahof	79,50	57,14	57,14	57,14	63,54
WH.11_A	Wilhelminahof	49,50	57,29	57,29	57,29	63,69
WH.11_A	Wilhelminahof	19,50	51,13	51,13	51,13	57,53
WH.11_A	Wilhelminahof	121,50	57,31	57,31	57,31	63,71
WH.11_A	Wilhelminahof	91,50	57,18	57,18	57,18	63,58
WH.11_A	Wilhelminahof	61,50	56,86	56,86	56,86	63,26

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

BP Kop van Zuid
nestgeluid Maas- en Rijnhaven

rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel
Model: Parkkade, Lloydkade en Maas Rijnhaven nestgeluid
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
(hoofdgroep)
Groep:
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
WH.11_A	Wilhelminahof	31,50	51,80	51,80	51,80	58,20
WH.11_A	Wilhelminahof	1,50	49,39	49,39	49,39	55,79
WH.11_B	Wilhelminahof	112,50	57,27	57,27	57,27	63,67
WH.11_B	Wilhelminahof	82,50	57,16	57,16	57,16	63,56
WH.11_B	Wilhelminahof	52,50	57,44	57,44	57,44	63,84
WH.11_B	Wilhelminahof	22,50	51,18	51,18	51,18	57,58
WH.11_B	Wilhelminahof	124,50	57,33	57,33	57,33	63,73
WH.11_B	Wilhelminahof	94,50	57,17	57,17	57,17	63,57
WH.11_B	Wilhelminahof	64,50	56,84	56,84	56,84	63,24
WH.11_B	Wilhelminahof	34,50	52,17	52,17	52,17	58,57
WH.11_B	Wilhelminahof	4,50	50,91	50,91	50,91	57,31
WH.11_C	Wilhelminahof	145,50	57,45	57,45	57,45	63,85
WH.11_C	Wilhelminahof	115,50	57,28	57,28	57,28	63,68
WH.11_C	Wilhelminahof	85,50	57,18	57,18	57,18	63,58
WH.11_C	Wilhelminahof	55,50	57,17	57,17	57,17	63,57
WH.11_C	Wilhelminahof	25,50	51,30	51,30	51,30	57,70
WH.11_C	Wilhelminahof	127,50	57,34	57,34	57,34	63,74
WH.11_C	Wilhelminahof	97,50	57,19	57,19	57,19	63,59
WH.11_C	Wilhelminahof	67,50	56,94	56,94	56,94	63,34
WH.11_C	Wilhelminahof	37,50	52,84	52,84	52,84	59,24
WH.11_C	Wilhelminahof	7,50	50,91	50,91	50,91	57,31
WH.11_D	Wilhelminahof	148,50	57,53	57,53	57,53	63,93
WH.11_D	Wilhelminahof	118,50	57,30	57,30	57,30	63,70
WH.11_D	Wilhelminahof	88,50	57,17	57,17	57,17	63,57
WH.11_D	Wilhelminahof	58,50	56,80	56,80	56,80	63,20
WH.11_D	Wilhelminahof	28,50	51,51	51,51	51,51	57,91
WH.11_D	Wilhelminahof	130,50	57,35	57,35	57,35	63,75
WH.11_D	Wilhelminahof	100,50	57,20	57,20	57,20	63,60
WH.11_D	Wilhelminahof	70,50	57,04	57,04	57,04	63,44
WH.11_D	Wilhelminahof	40,50	54,73	54,73	54,73	61,13
WH.11_D	Wilhelminahof	10,50	51,14	51,14	51,14	57,54
WH.11_E	Wilhelminahof	133,50	57,35	57,35	57,35	63,75
WH.11_E	Wilhelminahof	103,50	57,22	57,22	57,22	63,62
WH.11_E	Wilhelminahof	73,50	57,10	57,10	57,10	63,50
WH.11_E	Wilhelminahof	43,50	56,38	56,38	56,38	62,78
WH.11_E	Wilhelminahof	13,50	51,12	51,12	51,12	57,52
WH.11_F	Wilhelminahof	136,50	57,36	57,36	57,36	63,76
WH.11_F	Wilhelminahof	106,50	57,24	57,24	57,24	63,64
WH.11_F	Wilhelminahof	76,50	57,12	57,12	57,12	63,52
WH.11_F	Wilhelminahof	46,50	57,10	57,10	57,10	63,50
WH.11_F	Wilhelminahof	16,50	51,12	51,12	51,12	57,52
WH.12_A	Wilhelminahof	139,50	57,09	57,09	57,09	63,49
WH.12_A	Wilhelminahof	109,50	56,97	56,97	56,97	63,37
WH.12_A	Wilhelminahof	79,50	56,83	56,83	56,83	63,23
WH.12_A	Wilhelminahof	49,50	57,01	57,01	57,01	63,41
WH.12_A	Wilhelminahof	19,50	50,81	50,81	50,81	57,21
WH.12_A	Wilhelminahof	121,50	57,04	57,04	57,04	63,44
WH.12_A	Wilhelminahof	91,50	56,88	56,88	56,88	63,28
WH.12_A	Wilhelminahof	61,50	56,44	56,44	56,44	62,84
WH.12_A	Wilhelminahof	31,50	51,56	51,56	51,56	57,96
WH.12_A	Wilhelminahof	1,50	52,07	52,07	52,07	58,47
WH.12_B	Wilhelminahof	112,50	56,98	56,98	56,98	63,38
WH.12_B	Wilhelminahof	82,50	56,85	56,85	56,85	63,25
WH.12_B	Wilhelminahof	52,50	57,18	57,18	57,18	63,58

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

BP Kop van Zuid nestgeluid Maas- en Rijnhaven

rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel
Model: Parkkade, Lloydkade en Maas Rijnhaven nestgeluid
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
(hoofdgroep)
Groep:
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
WH.12_B	Wilhelminahof	22,50	50,82	50,82	50,82	57,22
WH.12_B	Wilhelminahof	124,50	57,05	57,05	57,05	63,45
WH.12_B	Wilhelminahof	94,50	56,90	56,90	56,90	63,30
WH.12_B	Wilhelminahof	64,50	56,47	56,47	56,47	62,87
WH.12_B	Wilhelminahof	34,50	52,02	52,02	52,02	58,42
WH.12_B	Wilhelminahof	4,50	50,29	50,29	50,29	56,69
WH.12_C	Wilhelminahof	145,50	57,14	57,14	57,14	63,54
WH.12_C	Wilhelminahof	115,50	57,00	57,00	57,00	63,40
WH.12_C	Wilhelminahof	85,50	56,87	56,87	56,87	63,27
WH.12_C	Wilhelminahof	55,50	56,51	56,51	56,51	62,91
WH.12_C	Wilhelminahof	25,50	50,95	50,95	50,95	57,35
WH.12_C	Wilhelminahof	127,50	57,06	57,06	57,06	63,46
WH.12_C	Wilhelminahof	97,50	56,91	56,91	56,91	63,31
WH.12_C	Wilhelminahof	67,50	56,57	56,57	56,57	62,97
WH.12_C	Wilhelminahof	37,50	52,78	52,78	52,78	59,18
WH.12_C	Wilhelminahof	7,50	50,47	50,47	50,47	56,87
WH.12_D	Wilhelminahof	148,50	57,20	57,20	57,20	63,60
WH.12_D	Wilhelminahof	118,50	57,02	57,02	57,02	63,42
WH.12_D	Wilhelminahof	88,50	56,88	56,88	56,88	63,28
WH.12_D	Wilhelminahof	58,50	56,42	56,42	56,42	62,82
WH.12_D	Wilhelminahof	28,50	51,21	51,21	51,21	57,61
WH.12_D	Wilhelminahof	130,50	57,07	57,07	57,07	63,47
WH.12_D	Wilhelminahof	100,50	56,92	56,92	56,92	63,32
WH.12_D	Wilhelminahof	70,50	56,69	56,69	56,69	63,09
WH.12_D	Wilhelminahof	40,50	54,56	54,56	54,56	60,96
WH.12_D	Wilhelminahof	10,50	50,82	50,82	50,82	57,22
WH.12_E	Wilhelminahof	133,50	57,08	57,08	57,08	63,48
WH.12_E	Wilhelminahof	103,50	56,94	56,94	56,94	63,34
WH.12_E	Wilhelminahof	73,50	56,78	56,78	56,78	63,18
WH.12_E	Wilhelminahof	43,50	56,02	56,02	56,02	62,42
WH.12_E	Wilhelminahof	13,50	50,79	50,79	50,79	57,19
WH.12_F	Wilhelminahof	136,50	57,09	57,09	57,09	63,49
WH.12_F	Wilhelminahof	106,50	56,96	56,96	56,96	63,36
WH.12_F	Wilhelminahof	76,50	56,81	56,81	56,81	63,21
WH.12_F	Wilhelminahof	46,50	56,60	56,60	56,60	63,00
WH.12_F	Wilhelminahof	16,50	50,79	50,79	50,79	57,19
WH.13_A	Wilhelminahof	139,50	56,81	56,81	56,81	63,21
WH.13_A	Wilhelminahof	109,50	56,67	56,67	56,67	63,07
WH.13_A	Wilhelminahof	79,50	56,51	56,51	56,51	62,91
WH.13_A	Wilhelminahof	49,50	55,43	55,43	55,43	61,83
WH.13_A	Wilhelminahof	19,50	47,07	47,07	47,07	53,47
WH.13_A	Wilhelminahof	121,50	56,74	56,74	56,74	63,14
WH.13_A	Wilhelminahof	91,50	56,58	56,58	56,58	62,98
WH.13_A	Wilhelminahof	61,50	55,99	55,99	55,99	62,39
WH.13_A	Wilhelminahof	31,50	48,26	48,26	48,26	54,66
WH.13_A	Wilhelminahof	1,50	52,23	52,23	52,23	58,63
WH.13_B	Wilhelminahof	112,50	56,69	56,69	56,69	63,09
WH.13_B	Wilhelminahof	82,50	56,54	56,54	56,54	62,94
WH.13_B	Wilhelminahof	52,50	55,68	55,68	55,68	62,08
WH.13_B	Wilhelminahof	22,50	47,20	47,20	47,20	53,60
WH.13_B	Wilhelminahof	124,50	56,76	56,76	56,76	63,16
WH.13_B	Wilhelminahof	94,50	56,60	56,60	56,60	63,00
WH.13_B	Wilhelminahof	64,50	56,06	56,06	56,06	62,46
WH.13_B	Wilhelminahof	34,50	49,02	49,02	49,02	55,42

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

BP Kop van Zuid nestgeluid Maas- en Rijnhaven

rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel
Model: Parkkade, Lloydkade en Maas Rijnhaven nestgeluid
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
(hoofdgroep)
Groep:
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
WH.13_B	Wilhelminahof	4,50	47,44	47,44	47,44	53,84
WH.13_C	Wilhelminahof	145,50	56,84	56,84	56,84	63,24
WH.13_C	Wilhelminahof	115,50	56,71	56,71	56,71	63,11
WH.13_C	Wilhelminahof	85,50	56,55	56,55	56,55	62,95
WH.13_C	Wilhelminahof	55,50	55,84	55,84	55,84	62,24
WH.13_C	Wilhelminahof	25,50	47,40	47,40	47,40	53,80
WH.13_C	Wilhelminahof	127,50	56,77	56,77	56,77	63,17
WH.13_C	Wilhelminahof	97,50	56,61	56,61	56,61	63,01
WH.13_C	Wilhelminahof	67,50	56,18	56,18	56,18	62,58
WH.13_C	Wilhelminahof	37,50	50,38	50,38	50,38	56,78
WH.13_C	Wilhelminahof	7,50	47,54	47,54	47,54	53,94
WH.13_D	Wilhelminahof	148,50	56,90	56,90	56,90	63,30
WH.13_D	Wilhelminahof	118,50	56,73	56,73	56,73	63,13
WH.13_D	Wilhelminahof	88,50	56,56	56,56	56,56	62,96
WH.13_D	Wilhelminahof	58,50	55,97	55,97	55,97	62,37
WH.13_D	Wilhelminahof	28,50	47,71	47,71	47,71	54,11
WH.13_D	Wilhelminahof	130,50	56,78	56,78	56,78	63,18
WH.13_D	Wilhelminahof	100,50	56,63	56,63	56,63	63,03
WH.13_D	Wilhelminahof	70,50	56,31	56,31	56,31	62,71
WH.13_D	Wilhelminahof	40,50	52,94	52,94	52,94	59,34
WH.13_D	Wilhelminahof	10,50	47,16	47,16	47,16	53,56
WH.13_E	Wilhelminahof	133,50	56,79	56,79	56,79	63,19
WH.13_E	Wilhelminahof	103,50	56,64	56,64	56,64	63,04
WH.13_E	Wilhelminahof	73,50	56,42	56,42	56,42	62,82
WH.13_E	Wilhelminahof	43,50	54,62	54,62	54,62	61,02
WH.13_E	Wilhelminahof	13,50	46,93	46,93	46,93	53,33
WH.13_F	Wilhelminahof	136,50	56,80	56,80	56,80	63,20
WH.13_F	Wilhelminahof	106,50	56,66	56,66	56,66	63,06
WH.13_F	Wilhelminahof	76,50	56,47	56,47	56,47	62,87
WH.13_F	Wilhelminahof	46,50	55,17	55,17	55,17	61,57
WH.13_F	Wilhelminahof	16,50	47,11	47,11	47,11	53,51
WH.14_A	Wilhelminahof	139,50	56,64	56,64	56,64	63,04
WH.14_A	Wilhelminahof	109,50	56,50	56,50	56,50	62,90
WH.14_A	Wilhelminahof	79,50	56,29	56,29	56,29	62,69
WH.14_A	Wilhelminahof	49,50	55,10	55,10	55,10	61,50
WH.14_A	Wilhelminahof	19,50	50,92	50,92	50,92	57,32
WH.14_A	Wilhelminahof	121,50	56,57	56,57	56,57	62,97
WH.14_A	Wilhelminahof	91,50	56,40	56,40	56,40	62,80
WH.14_A	Wilhelminahof	61,50	55,69	55,69	55,69	62,09
WH.14_A	Wilhelminahof	31,50	51,83	51,83	51,83	58,23
WH.14_A	Wilhelminahof	1,50	49,95	49,95	49,95	56,35
WH.14_B	Wilhelminahof	112,50	56,51	56,51	56,51	62,91
WH.14_B	Wilhelminahof	82,50	56,33	56,33	56,33	62,73
WH.14_B	Wilhelminahof	52,50	55,39	55,39	55,39	61,79
WH.14_B	Wilhelminahof	22,50	51,02	51,02	51,02	57,42
WH.14_B	Wilhelminahof	124,50	56,59	56,59	56,59	62,99
WH.14_B	Wilhelminahof	94,50	56,42	56,42	56,42	62,82
WH.14_B	Wilhelminahof	64,50	55,81	55,81	55,81	62,21
WH.14_B	Wilhelminahof	34,50	52,32	52,32	52,32	58,72
WH.14_B	Wilhelminahof	4,50	48,99	48,99	48,99	55,39
WH.14_C	Wilhelminahof	145,50	56,65	56,65	56,65	63,05
WH.14_C	Wilhelminahof	115,50	56,53	56,53	56,53	62,93
WH.14_C	Wilhelminahof	85,50	56,36	56,36	56,36	62,76
WH.14_C	Wilhelminahof	55,50	55,58	55,58	55,58	61,98

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

BP Kop van Zuid nestgeluid Maas- en Rijnhaven

rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel
 Model: Parkkade, Lloydkade en Maas Rijnhaven nestgeluid
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
WH.14_C	Wilhelminahof	25,50	51,18	51,18	51,18	57,58
WH.14_C	Wilhelminahof	127,50	56,60	56,60	56,60	63,00
WH.14_C	Wilhelminahof	97,50	56,44	56,44	56,44	62,84
WH.14_C	Wilhelminahof	67,50	55,94	55,94	55,94	62,34
WH.14_C	Wilhelminahof	37,50	53,32	53,32	53,32	59,72
WH.14_C	Wilhelminahof	7,50	50,68	50,68	50,68	57,08
WH.14_D	Wilhelminahof	148,50	56,71	56,71	56,71	63,11
WH.14_D	Wilhelminahof	118,50	56,55	56,55	56,55	62,95
WH.14_D	Wilhelminahof	88,50	56,38	56,38	56,38	62,78
WH.14_D	Wilhelminahof	58,50	55,71	55,71	55,71	62,11
WH.14_D	Wilhelminahof	28,50	51,46	51,46	51,46	57,86
WH.14_D	Wilhelminahof	130,50	56,61	56,61	56,61	63,01
WH.14_D	Wilhelminahof	100,50	56,45	56,45	56,45	62,85
WH.14_D	Wilhelminahof	70,50	56,07	56,07	56,07	62,47
WH.14_D	Wilhelminahof	40,50	54,93	54,93	54,93	61,33
WH.14_D	Wilhelminahof	10,50	51,02	51,02	51,02	57,42
WH.14_E	Wilhelminahof	133,50	56,62	56,62	56,62	63,02
WH.14_E	Wilhelminahof	103,50	56,47	56,47	56,47	62,87
WH.14_E	Wilhelminahof	73,50	56,19	56,19	56,19	62,59
WH.14_E	Wilhelminahof	43,50	56,03	56,03	56,03	62,43
WH.14_E	Wilhelminahof	13,50	50,99	50,99	50,99	57,39
WH.14_F	Wilhelminahof	136,50	56,63	56,63	56,63	63,03
WH.14_F	Wilhelminahof	106,50	56,48	56,48	56,48	62,88
WH.14_F	Wilhelminahof	76,50	56,27	56,27	56,27	62,67
WH.14_F	Wilhelminahof	46,50	55,68	55,68	55,68	62,08
WH.14_F	Wilhelminahof	16,50	50,89	50,89	50,89	57,29

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 4: Toetstabel geluidwering en bijdrage nestgeluid



Tabel toetsing geluidwering bestemmingsplan Kop van Zuid

			Geluidbronnen				Normering geluidw. huidige wetgeving			Normering geluidwering CH			Normering geluidwering Omgevingswet				Verschil in vereiste GA;k	
			wegvk	industrie Wgh	industrie OW	nestgeluid	geluidwering	geluidwering	geluidwering	industrie	geluidwering	verschil geluidw.	gezaamenlijk	gezaamenlijk	geluidwering	geluidwering	verschil geluidw.	verschil geluidw.
locatie	reken-punt	reken-hoogte	L _{VL,totaal}	L _{IL,CUM}	L _{IL,CUM}	L _{den}	weg	industrie	huidige	incl. nestgeluid	industrie	CHW t.o.v. Wgh	OW	OW	OW	OW	OW t.o.v. Wgh	OW t.o.v. Wgh
			Wgh / OW	etmaal	L _{den}		binnenw.	binnenw.	wetgeving	70%	binnenw.33		excl nestgeluid	incl nestgeluid	excl nestgeluid	incl nestgeluid	excl nestgeluid	incl nestgeluid
			incl. 30 km				33 dB	35 dB(A)										
		[m]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]
Baltimore	BM.01	10,0		49	46,4	68	20	20	20	68	35	15	46	68	20	32	0	12
Baltimore	BM.01	13,0		49	46,4	68	20	20	20	68	35	15	46	68	20	32	0	12
Baltimore	BM.01	16,0		49	46,4	68	20	20	20	68	35	15	46	68	20	32	0	12
Baltimore	BM.01	19,0		49	46,4	69	20	20	20	69	36	16	46	69	20	33	0	13
Baltimore	BM.02	10,0		49	46,2	68	20	20	20	68	35	15	46	68	20	32	0	12
Baltimore	BM.02	13,0		49	46,2	68	20	20	20	68	35	15	46	68	20	32	0	12
Baltimore	BM.02	16,0		49	46,2	68	20	20	20	68	35	15	46	68	20	32	0	12
Baltimore	BM.02	19,0		49	46,3	69	20	20	20	69	36	16	46	69	20	33	0	13
Baltimore	BM.03	10,0		48	45,8	67	20	20	20	68	35	15	46	68	20	32	0	12
Baltimore	BM.03	13,0		48	45,8	68	20	20	20	68	35	15	46	68	20	32	0	12
Baltimore	BM.03	16,0		48	45,8	68	20	20	20	68	35	15	46	68	20	32	0	12
Baltimore	BM.03	19,0		48	45,8	68	20	20	20	68	35	15	46	68	20	32	0	12
Baltimore	BM.03	22,0		48	45,8	68	20	20	20	68	35	15	46	68	20	32	0	12
Baltimore	BM.03	25,0		48	45,7	67	20	20	20	67	34	14	46	67	20	31	0	11
Baltimore	BM.03	28,0		48	45,7	67	20	20	20	67	34	14	46	67	20	31	0	11
Baltimore	BM.03	31,0		48	45,7	67	20	20	20	67	34	14	46	67	20	31	0	11
Baltimore	BM.03	34,0		48	45,7	67	20	20	20	67	34	14	46	67	20	31	0	11
Baltimore	BM.03	37,0		48	45,6	67	20	20	20	67	34	14	46	67	20	31	0	11
Baltimore	BM.03	40,0		48	45,6	67	20	20	20	67	34	14	46	67	20	31	0	11
Baltimore	BM.03	43,0		48	45,6	66	20	20	20	66	33	13	46	66	20	30	0	10
Baltimore	BM.03	46,0		48	45,6	66	20	20	20	66	33	13	46	66	20	30	0	10
Baltimore	BM.03	49,0		48	45,6	66	20	20	20	66	33	13	46	66	20	30	0	10
Baltimore	BM.03	52,0		48	45,5	66	20	20	20	66	33	13	46	66	20	30	0	10
Baltimore	BM.03	55,0		48	45,5	66	20	20	20	66	33	13	46	66	20	30	0	10
Baltimore	BM.03	58,0		48	45,5	66	20	20	20	66	33	13	46	66	20	30	0	10
Baltimore	BM.03	61,0		48	45,5	65	20	20	20	65	32	12	45	65	20	29	0	9
Baltimore	BM.03	64,0		48	45,5	65	20	20	20	65	32	12	45	65	20	29	0	9
Baltimore	BM.03	67,0		48	45,4	65	20	20	20	65	32	12	45	65	20	29	0	9
Baltimore	BM.03	70,0		48	45,4	65	20	20	20	65	32	12	45	65	20	29	0	9
Baltimore	BM.03	73,0		48	45,4	65	20	20	20	65	32	12	45	65	20	29	0	9
Baltimore	BM.03	76,0		48	45,4	65	20	20	20	65	32	12	45	65	20	29	0	9
Baltimore	BM.03	79,0		48	45,4	65	20	20	20	65	32	12	45	65	20	29	0	9
Baltimore	BM.03	82,0		48	45,4	64	20	20	20	64	31	11	45	64	20	28	0	8
Baltimore	BM.03	85,0		48	45,4	64	20	20	20	64	31	11	45	64	20	28	0	8
Baltimore	BM.03	88,0		48	45,4	64	20	20	20	64	31	11	45	64	20	28	0	8
Baltimore	BM.03	91,0		48	45,4	64	20	20	20	64	31	11	45	64	20	28	0	8
Baltimore	BM.03	94,0		48	45,1	64	20	20	20	64	31	11	45	64	20	28	0	8
Baltimore	BM.03	97,0		48	45,1	64	20	20	20	64	31	11	45	64	20	28	0	8
Baltimore	BM.03	100,0		48	45,1	64	20	20	20	64	31	11	45	64	20	28	0	8
Baltimore	BM.03	103,0		48	45,1	64	20	20	20	64	31	11	45	64	20	28	0	8
Baltimore	BM.03	106,0		48	45,1	63	20	20	20	64	31	11	45	64	20	28	0	8
Baltimore	BM.03	109,0		48	45,1	63	20	20	20	63	30	10	45	63	20	27	0	7
Baltimore	BM.03	112,0		48	45,1	63	20	20	20	63	30	10	45	63	20	27	0	7
Baltimore	BM.03	115,0		48	45,1	63	20	20	20	63	30	10	45	63	20	27	0	7
Baltimore	BM.03	118,0		48	45,1	63	20	20	20	63	30	10	45	63	20	27	0	7
Baltimore	BM.03	121,0		48	45,1	63	20	20	20	63	30	10	45	63	20	27	0	7
Baltimore	BM.03	124,0		48	45,1	63	20	20	20	63	30	10	45	63	20	27	0	7
Baltimore	BM.03	127,0		48	45,1	63	20	20	20	63	30	10	45	63	20	27	0	7
Baltimore	BM.03	130,0		48	45,1	63	20	20	20	63	30	10	45	63	20	27	0	7

Tabel toetsing geluidwering bestemmingsplan Kop van Zuid

			Geluidbronnen				Normering geluidw. huidige wetgeving ormering geluidwering CH\chil in vereiste						Normering geluidwering Omgevingswet				Verschil in vereiste GA;k	
			wegvk	industrie Wgh	industrie OW	nestgeluid	geluidwering	geluidwering	geluidwering	industrie	geluidwering	verschil geluidw.	gezaamenlijk	gezaamenlijk	geluidwering	geluidwering	verschil geluidw.	verschil geluidw.
locatie	reken-	reken-	L _{VL,totaal}	L _{IL,CUM}	L _{IL,CUM}	Lden	weg	industrie	huidige	incl. nestgeluid	industrie	CHW t.o.v. Wgh	OW	OW	OW	OW	OW t.o.v. Wgh	OW t.o.v. Wgh
	punt	hoogte	Wgh / OW	etmaal	Lden		binnenw.	binnenw.	wetgeving	70%	binnenw.33		excl nestgeluid	incl nestgeluid	excl nestgeluid	incl nestgeluid	excl nestgeluid	incl nestgeluid
			incl. 30 km				33 dB	35 dB(A)										
		[m]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]
Baltimore	BM.03	133,0		48	45,1	63	20	20	20	63	30	10	45	63	20	27	0	7
Baltimore	BM.03	136,0		48	45,1	62	20	20	20	63	30	10	45	63	20	27	0	7
Baltimore	BM.03	139,0		48	45,1	62	20	20	20	62	29	9	45	62	20	26	0	6
Baltimore	BM.03	142,0		48	45,1	62	20	20	20	62	29	9	45	62	20	26	0	6
Baltimore	BM.03	145,0		48	45,2	62	20	20	20	62	29	9	45	62	20	26	0	6
Baltimore	BM.03	148,0		48	45,2	62	20	20	20	62	29	9	45	62	20	26	0	6
Baltimore	BM.03	151,0		48	45,2	62	20	20	20	62	29	9	45	62	20	26	0	6
Baltimore	BM.03	154,0		48	45,3	62	20	20	20	62	29	9	45	62	20	26	0	6
Baltimore	BM.03	157,0		48	45,3	62	20	20	20	62	29	9	45	62	20	26	0	6
Baltimore	BM.03	160,0		48	45,3	62	20	20	20	62	29	9	45	62	20	26	0	6
Baltimore	BM.03	163,0		48	45,4	62	20	20	20	62	29	9	45	62	20	26	0	6
Baltimore	BM.03	166,0		48	45,4	62	20	20	20	62	29	9	45	62	20	26	0	6
Baltimore	BM.03	169,0		48	45,4	62	20	20	20	62	29	9	45	62	20	26	0	6
Baltimore	BM.03	172,0		48	45,5	64	20	20	20	64	31	11	45	64	20	28	0	8
Baltimore	BM.04	10,0	57	48	43,2	62	24	20	24	62	29	5	58	63	22	27	-2	3
Baltimore	BM.04	13,0	56	49	42,7	62	23	20	23	62	29	6	57	63	21	27	-2	4
Baltimore	BM.04	16,0	56	49	43,0	63	23	20	23	63	30	7	57	64	21	28	-2	5
Baltimore	BM.04	19,0	56	49	42,0	64	23	20	23	64	31	8	57	65	21	29	-2	6
Baltimore	BM.04	22,0	56	49	42,1	64	23	20	23	64	31	8	56	64	20	28	-3	5
Baltimore	BM.04	25,0	56	49	42,2	64	23	20	23	64	31	8	56	65	20	29	-3	6
Baltimore	BM.04	28,0	55	49	41,1	65	22	20	22	65	32	10	56	65	20	29	-2	7
Baltimore	BM.04	31,0	55	49	41,2	66	22	20	22	66	33	11	56	66	20	30	-2	8
Baltimore	BM.04	34,0	55	50	41,2	67	22	20	22	67	34	12	56	67	20	31	-2	9
Baltimore	BM.04	37,0	55	50	41,2	67	22	20	22	67	34	12	56	68	20	32	-2	10
Baltimore	BM.04	40,0	55	50	41,1	68	22	20	22	68	35	13	55	68	20	32	-2	10
Baltimore	BM.04	43,0	55	50	41,1	69	22	20	22	69	36	14	55	69	20	33	-2	11
Baltimore	BM.04	46,0	55	50	41,1	70	22	20	22	70	37	15	55	70	20	34	-2	12
Baltimore	BM.04	49,0	55	50	41,1	71	22	20	22	71	38	16	55	71	20	35	-2	13
Baltimore	BM.04	52,0	55	50	41,1	71	22	20	22	71	38	16	55	71	20	35	-2	13
Baltimore	BM.04	55,0	55	50	41,1	71	22	20	22	71	38	16	55	71	20	35	-2	13
Baltimore	BM.04	58,0	54	50	41,1	71	21	20	21	71	38	17	54	71	20	35	-1	14
Baltimore	BM.04	61,0	54	50	41,1	71	21	20	21	71	38	17	54	71	20	35	-1	14
Baltimore	BM.04	64,0	54	50	41,2	71	21	20	21	71	38	17	54	71	20	35	-1	14
Baltimore	BM.04	67,0	54	50	41,3	71	21	20	21	71	38	17	54	71	20	35	-1	14
Baltimore	BM.04	70,0	54	50	41,4	71	21	20	21	71	38	17	54	71	20	35	-1	14
Baltimore	BM.04	73,0	53	50	41,5	71	20	20	20	71	38	18	53	71	20	35	0	15
Baltimore	BM.04	76,0	53	50	41,7	71	20	20	20	71	38	18	53	71	20	35	0	15
Baltimore	BM.04	79,0	52	50	42,0	71	20	20	20	71	38	18	53	71	20	35	0	15
Baltimore	BM.04	82,0	52	50	42,1	71	20	20	20	71	38	18	53	71	20	35	0	15
Baltimore	BM.04	85,0	52	50	42,1	71	20	20	20	71	38	18	53	71	20	35	0	15
Baltimore	BM.04	88,0	52	50	42,2	71	20	20	20	71	38	18	53	71	20	35	0	15
Baltimore	BM.04	91,0	52	51	42,2	71	20	20	20	71	38	18	53	71	20	35	0	15
Baltimore	BM.04	94,0	52	51	42,4	71	20	20	20	71	38	18	52	71	20	35	0	15
Baltimore	BM.04	97,0	52	51	42,5	71	20	20	20	71	38	18	52	71	20	35	0	15
Baltimore	BM.04	100,0	52	51	42,5	71	20	20	20	71	38	18	52	71	20	35	0	15
Baltimore	BM.04	103,0	52	51	42,5	71	20	20	20	71	38	18	52	71	20	35	0	15
Baltimore	BM.04	106,0	52	51	42,5	71	20	20	20	71	38	18	52	71	20	35	0	15
Baltimore	BM.04	109,0	52	51	42,4	71	20	20	20	71	38	18	52	71	20	35	0	15
Baltimore	BM.04	112,0	52	51	42,4	71	20	20	20	71	38	18	52	71	20	35	0	15

Tabel toetsing geluidwering bestemmingsplan Kop van Zuid

			Geluidbronnen				Normering geluidw. huidige wetgeving ormering geluidwering CH\chil in vereiste						Normering geluidwering Omgevingswet				Verschil in vereiste GA;k	
			wegvk	industrie Wgh	industrie OW	nestgeluid	geluidwering	geluidwering	geluidwering	industrie	geluidwering	verschil geluidw.	gezaamenlijk	gezaamenlijk	geluidwering	geluidwering	verschil geluidw.	verschil geluidw.
locatie	reken-	reken-	L _{VL,totaal}	L _{IL,CUM}	L _{IL,CUM}	Lden	weg	industrie	huidige	incl. nestgeluid	industrie	CHW t.o.v. Wgh	OW	OW	OW	OW	OW t.o.v. Wgh	OW t.o.v. Wgh
	punt	hoogte	Wgh / OW	etmaal	Lden		binnenw.	binnenw.	wetgeving	70%	binnenw.33		excl nestgeluid	incl nestgeluid	excl nestgeluid	incl nestgeluid	excl nestgeluid	incl nestgeluid
			incl. 30 km				33 dB	35 dB(A)										
		[m]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]
Baltimore	BM.04	115,0	52	51	42,4	71	20	20	20	71	38	18	52	71	20	35	0	15
Baltimore	BM.04	118,0	52	51	42,4	71	20	20	20	71	38	18	52	71	20	35	0	15
Baltimore	BM.04	121,0	51	51	42,4	71	20	20	20	71	38	18	52	71	20	35	0	15
Baltimore	BM.04	124,0	51	51	42,3	71	20	20	20	71	38	18	51	71	20	35	0	15
Baltimore	BM.04	127,0	51	50	42,1	71	20	20	20	71	38	18	51	71	20	35	0	15
Baltimore	BM.04	130,0	51	50	42,0	71	20	20	20	71	38	18	51	71	20	35	0	15
Baltimore	BM.04	133,0	51	50	42,0	71	20	20	20	71	38	18	51	71	20	35	0	15
Baltimore	BM.04	136,0	51	50	41,8	71	20	20	20	71	38	18	51	71	20	35	0	15
Baltimore	BM.04	139,0	51	50	41,0	71	20	20	20	71	38	18	51	71	20	35	0	15
Baltimore	BM.04	142,0	51	50	41,0	71	20	20	20	71	38	18	51	71	20	35	0	15
Baltimore	BM.04	145,0	51	50	41,1	71	20	20	20	71	38	18	51	71	20	35	0	15
Baltimore	BM.04	148,0	51	50	41,1	71	20	20	20	71	38	18	51	71	20	35	0	15
Baltimore	BM.04	151,0	51	50	41,1	71	20	20	20	71	38	18	51	71	20	35	0	15
Baltimore	BM.04	154,0	51	50	41,1	71	20	20	20	71	38	18	51	71	20	35	0	15
Baltimore	BM.04	157,0	50	50	41,1	71	20	20	20	71	38	18	51	71	20	35	0	15
Baltimore	BM.04	160,0	50	50	41,2	71	20	20	20	71	38	18	51	71	20	35	0	15
Baltimore	BM.04	163,0	50	50	41,2	71	20	20	20	71	38	18	51	71	20	35	0	15
Baltimore	BM.04	166,0	50	50	41,3	71	20	20	20	71	38	18	51	71	20	35	0	15
Baltimore	BM.04	169,0	50	50	41,4	71	20	20	20	71	38	18	51	71	20	35	0	15
Baltimore	BM.04	172,0	50	50	41,6	71	20	20	20	71	38	18	51	71	20	35	0	15
Baltimore	BM.05	10,0	56	47	41,9	61	23	20	23	62	29	6	56	63	20	27	-3	4
Baltimore	BM.05	13,0	55	49	42,1	63	22	20	22	63	30	8	55	63	20	27	-2	5
Baltimore	BM.05	16,0	55	49	42,3	64	22	20	22	64	31	9	55	64	20	28	-2	6
Baltimore	BM.05	19,0	55	49	41,7	65	22	20	22	65	32	10	55	66	20	30	-2	8
Baltimore	BM.06	10,0	55	47	41,1	63	22	20	22	63	30	8	55	64	20	28	-2	6
Baltimore	BM.06	13,0	54	48	41,2	64	21	20	21	64	31	10	54	64	20	28	-1	7
Baltimore	BM.06	16,0	54	49	41,4	65	21	20	21	65	32	11	54	65	20	29	-1	8
Baltimore	BM.06	19,0	54	49	41,5	67	21	20	21	67	34	13	54	67	20	31	-1	10
Baltimore	BM.07	10,0	50	46	37,8	64	20	20	20	64	31	11	50	64	20	28	0	8
Baltimore	BM.07	13,0	49	48	38,5	65	20	20	20	65	32	12	50	65	20	29	0	9
Baltimore	BM.07	16,0	48	48	38,8	66	20	20	20	66	33	13	49	66	20	30	0	10
Baltimore	BM.07	19,0	49	49	39,2	67	20	20	20	67	34	14	49	67	20	31	0	11
Baltimore	BM.08	10,0	46	40	33,7	65	20	20	20	65	32	12	46	65	20	29	0	9
Baltimore	BM.08	13,0	46	40	33,8	66	20	20	20	66	33	13	46	66	20	30	0	10
Baltimore	BM.08	16,0	47	41	34,1	67	20	20	20	67	34	14	47	67	20	31	0	11
Baltimore	BM.08	19,0	47	41	34,8	69	20	20	20	69	36	16	47	69	20	33	0	13
Baltimore	BM.09	10,0	42	45	42,0	64	20	20	20	64	31	11	45	64	20	28	0	8
Baltimore	BM.09	13,0	42	46	43,1	65	20	20	20	65	32	12	46	65	20	29	0	9
Baltimore	BM.09	16,0	42	46	43,3	65	20	20	20	65	32	12	46	65	20	29	0	9
Baltimore	BM.09	19,0	42	46	43,3	67	20	20	20	67	34	14	46	67	20	31	0	11
Baltimore	BM.10	10,0		48	45,6	67	20	20	20	67	34	14	46	67	20	31	0	11
Baltimore	BM.10	13,0		48	45,6	67	20	20	20	67	34	14	46	67	20	31	0	11
Baltimore	BM.10	16,0		48	45,6	67	20	20	20	68	35	15	46	68	20	32	0	12
Baltimore	BM.10	19,0		48	45,5	67	20	20	20	67	34	14	46	67	20	31	0	11
Baltimore	BM.10	22,0		48	45,5	67	20	20	20	67	34	14	45	67	20	31	0	11
Baltimore	BM.10	25,0		48	45,5	67	20	20	20	67	34	14	45	67	20	31	0	11
Baltimore	BM.10	28,0		48	45,4	67	20	20	20	67	34	14	45	67	20	31	0	11
Baltimore	BM.10	31,0		48	45,4	67	20	20	20	67	34	14	45	67	20	31	0	11
Baltimore	BM.10	34,0		48	45,4	67	20	20	20	67	34	14	45	67	20	31	0	11

Tabel toetsing geluidwering bestemmingsplan Kop van Zuid

			Geluidbronnen				Normering geluidw. huidige wetgeving ormering geluidwering CH\chil in vereiste						Normering geluidwering Omgevingswet				Verschil in vereiste GA;k	
			wegvk	industrie Wgh	industrie OW	nestgeluid	geluidwering	geluidwering	geluidwering	industrie	geluidwering	verschil geluidw.	gezaamenlijk	gezaamenlijk	geluidwering	geluidwering	verschil geluidw.	verschil geluidw.
locatie	reken-	reken-	L _{VL,totaal}	L _{IL,CUM}	L _{IL,CUM}	Lden	weg	industrie	huidige	incl. nestgeluid	industrie	CHW t.o.v. Wgh	OW	OW	OW	OW	OW t.o.v. Wgh	OW t.o.v. Wgh
	punt	hoogte	Wgh / OW	etmaal	Lden		binnenw.	binnenw.	wetgeving	70%	binnenw.33		excl nestgeluid	incl nestgeluid	excl nestgeluid	incl nestgeluid	excl nestgeluid	incl nestgeluid
			incl. 30 km				33 dB	35 dB(A)										
		[m]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]
Baltimore	BM.10	37,0		48	45,4	67	20	20	20	67	34	14	45	67	20	31	0	11
Baltimore	BM.10	40,0		48	45,3	67	20	20	20	67	34	14	45	67	20	31	0	11
Baltimore	BM.10	43,0		48	45,3	66	20	20	20	66	33	13	45	66	20	30	0	10
Baltimore	BM.10	46,0		48	45,3	66	20	20	20	66	33	13	45	66	20	30	0	10
Baltimore	BM.10	49,0		48	45,2	66	20	20	20	66	33	13	45	66	20	30	0	10
Baltimore	BM.10	52,0		48	45,2	66	20	20	20	66	33	13	45	66	20	30	0	10
Baltimore	BM.10	55,0		48	45,2	66	20	20	20	66	33	13	45	66	20	30	0	10
Baltimore	BM.10	58,0		48	45,2	65	20	20	20	65	32	12	45	65	20	29	0	9
Baltimore	BM.10	61,0		48	45,2	65	20	20	20	65	32	12	45	65	20	29	0	9
Baltimore	BM.10	64,0		48	45,1	65	20	20	20	65	32	12	45	65	20	29	0	9
Baltimore	BM.10	67,0		48	45,1	65	20	20	20	65	32	12	45	65	20	29	0	9
Baltimore	BM.10	70,0		48	45,1	65	20	20	20	65	32	12	45	65	20	29	0	9
Baltimore	BM.10	73,0		48	45,1	65	20	20	20	65	32	12	45	65	20	29	0	9
Baltimore	BM.10	76,0		48	45,0	64	20	20	20	65	32	12	45	65	20	29	0	9
Baltimore	BM.10	79,0		48	45,0	64	20	20	20	64	31	11	45	64	20	28	0	8
Baltimore	BM.10	82,0		48	45,0	64	20	20	20	64	31	11	45	64	20	28	0	8
Baltimore	BM.10	85,0		48	45,0	64	20	20	20	64	31	11	45	64	20	28	0	8
Baltimore	BM.10	88,0		48	45,0	64	20	20	20	64	31	11	45	64	20	28	0	8
Baltimore	BM.10	91,0		48	45,0	64	20	20	20	64	31	11	45	64	20	28	0	8
Baltimore	BM.10	94,0		48	45,0	64	20	20	20	64	31	11	45	64	20	28	0	8
Baltimore	BM.10	97,0		48	45,0	64	20	20	20	64	31	11	45	64	20	28	0	8
Baltimore	BM.10	100,0		48	45,0	63	20	20	20	63	30	10	45	63	20	27	0	7
Baltimore	BM.10	103,0		48	45,0	63	20	20	20	63	30	10	45	63	20	27	0	7
Baltimore	BM.10	106,0		48	45,0	63	20	20	20	63	30	10	45	63	20	27	0	7
Baltimore	BM.10	109,0		48	45,0	63	20	20	20	63	30	10	45	63	20	27	0	7
Baltimore	BM.10	112,0		48	45,0	63	20	20	20	63	30	10	45	63	20	27	0	7
Baltimore	BM.10	115,0		48	45,0	63	20	20	20	63	30	10	45	63	20	27	0	7
Baltimore	BM.10	118,0		48	45,0	63	20	20	20	63	30	10	45	63	20	27	0	7
Baltimore	BM.10	121,0		48	45,0	63	20	20	20	63	30	10	45	63	20	27	0	7
Baltimore	BM.10	124,0		48	45,0	63	20	20	20	63	30	10	45	63	20	27	0	7
Baltimore	BM.10	127,0		48	45,0	62	20	20	20	63	30	10	45	63	20	27	0	7
Baltimore	BM.10	130,0		48	45,0	62	20	20	20	62	29	9	45	62	20	26	0	6
Baltimore	BM.10	133,0		48	45,0	62	20	20	20	62	29	9	45	62	20	26	0	6
Baltimore	BM.10	136,0		48	45,0	62	20	20	20	62	29	9	45	62	20	26	0	6
Baltimore	BM.10	139,0		48	45,0	62	20	20	20	62	29	9	45	62	20	26	0	6
Baltimore	BM.10	142,0		48	45,0	62	20	20	20	62	29	9	45	62	20	26	0	6
Baltimore	BM.10	145,0		48	45,1	62	20	20	20	62	29	9	45	62	20	26	0	6
Baltimore	BM.10	148,0		48	45,4	62	20	20	20	62	29	9	45	62	20	26	0	6
Baltimore	BM.10	151,0		48	45,4	62	20	20	20	62	29	9	45	62	20	26	0	6
Baltimore	BM.10	154,0		48	45,5	62	20	20	20	62	29	9	45	62	20	26	0	6
Baltimore	BM.10	157,0		48	45,5	62	20	20	20	62	29	9	45	62	20	26	0	6
Baltimore	BM.10	160,0		48	45,2	62	20	20	20	62	29	9	45	62	20	26	0	6
Baltimore	BM.10	163,0		48	45,3	62	20	20	20	62	29	9	45	62	20	26	0	6
Baltimore	BM.10	166,0		48	45,3	62	20	20	20	62	29	9	45	62	20	26	0	6
Baltimore	BM.10	169,0		48	45,3	62	20	20	20	62	29	9	45	62	20	26	0	6
Baltimore	BM.10	172,0		48	45,4	63	20	20	20	63	30	10	45	63	20	27	0	7
Baltimore	BM.11	10,0		50	47,7	67	20	20	20	68	35	15	48	68	20	32	0	12
Baltimore	BM.11	13,0		50	47,7	68	20	20	20	68	35	15	48	68	20	32	0	12
Baltimore	BM.11	16,0		50	47,6	68	20	20	20	68	35	15	48	68	20	32	0	12

Tabel toetsing geluidwering bestemmingsplan Kop van Zuid

			Geluidbronnen				Normering geluidw. huidige wetgeving ormering geluidwering CH\chil in vereiste						Normering geluidwering Omgevingswet				Verschil in vereiste GA;k	
			wegvk	industrie Wgh	industrie OW	nestgeluid	geluidwering	geluidwering	geluidwering	industrie	geluidwering	verschil geluidw.	gezaamenlijk	gezaamenlijk	geluidwering	geluidwering	verschil geluidw.	verschil geluidw.
locatie	reken-	reken-	L _{VL,totaal}	L _{IL,CUM}	L _{IL,CUM}	Lden	weg	industrie	huidige	incl. nestgeluid	industrie	CHW t.o.v. Wgh	OW	OW	OW	OW	OW t.o.v. Wgh	OW t.o.v. Wgh
	punt	hoogte	Wgh / OW	etmaal	Lden		binnenw.	binnenw.	wetgeving	70%	binnenw.33		excl nestgeluid	incl nestgeluid	excl nestgeluid	incl nestgeluid	excl nestgeluid	incl nestgeluid
			incl. 30 km				33 dB	35 dB(A)										
		[m]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]
Baltimore	BM.11	19,0		50	47,6	68	20	20	20	68	35	15	48	68	20	32	0	12
Baltimore	BM.11	22,0		50	47,6	67	20	20	20	68	35	15	48	68	20	32	0	12
Baltimore	BM.11	25,0		50	47,5	67	20	20	20	67	34	14	48	67	20	31	0	11
Baltimore	BM.11	28,0		50	47,5	67	20	20	20	67	34	14	48	67	20	31	0	11
Baltimore	BM.11	31,0		50	47,5	67	20	20	20	67	34	14	48	67	20	31	0	11
Baltimore	BM.11	34,0		50	47,5	67	20	20	20	67	34	14	47	67	20	31	0	11
Baltimore	BM.11	37,0		50	47,4	67	20	20	20	67	34	14	47	67	20	31	0	11
Baltimore	BM.11	40,0		50	47,4	67	20	20	20	67	34	14	47	67	20	31	0	11
Baltimore	BM.11	43,0		50	47,4	66	20	20	20	66	33	13	47	66	20	30	0	10
Baltimore	BM.11	46,0		50	47,4	66	20	20	20	66	33	13	47	66	20	30	0	10
Baltimore	BM.11	49,0		50	47,3	66	20	20	20	66	33	13	47	66	20	30	0	10
Baltimore	BM.11	52,0		50	47,3	66	20	20	20	66	33	13	47	66	20	30	0	10
Baltimore	BM.11	55,0		50	47,3	66	20	20	20	66	33	13	47	66	20	30	0	10
Baltimore	BM.11	58,0		50	47,3	65	20	20	20	65	32	12	47	65	20	29	0	9
Baltimore	BM.11	61,0		50	47,2	65	20	20	20	65	32	12	47	65	20	29	0	9
Baltimore	BM.11	64,0		50	47,2	65	20	20	20	65	32	12	47	65	20	29	0	9
Baltimore	BM.11	67,0		50	47,2	65	20	20	20	65	32	12	47	65	20	29	0	9
Baltimore	BM.11	70,0		50	47,2	65	20	20	20	65	32	12	47	65	20	29	0	9
Baltimore	BM.11	73,0		50	47,1	65	20	20	20	65	32	12	47	65	20	29	0	9
Baltimore	BM.11	76,0		50	47,1	64	20	20	20	64	31	11	47	64	20	28	0	8
Baltimore	BM.11	79,0		50	47,1	64	20	20	20	64	31	11	47	64	20	28	0	8
Baltimore	BM.11	82,0		50	47,1	64	20	20	20	64	31	11	47	64	20	28	0	8
Baltimore	BM.11	85,0		50	47,1	64	20	20	20	64	31	11	47	64	20	28	0	8
Baltimore	BM.11	88,0		50	47,1	64	20	20	20	64	31	11	47	64	20	28	0	8
Baltimore	BM.11	91,0		50	47,1	64	20	20	20	64	31	11	47	64	20	28	0	8
Baltimore	BM.11	94,0		50	47,1	64	20	20	20	64	31	11	47	64	20	28	0	8
Baltimore	BM.11	97,0		50	47,1	63	20	20	20	64	31	11	47	64	20	28	0	8
Baltimore	BM.11	100,0		50	47,1	63	20	20	20	63	30	10	47	63	20	27	0	7
Baltimore	BM.11	103,0		50	47,1	63	20	20	20	63	30	10	47	63	20	27	0	7
Baltimore	BM.11	106,0		50	47,1	63	20	20	20	63	30	10	47	63	20	27	0	7
Baltimore	BM.11	109,0		50	47,1	63	20	20	20	63	30	10	47	63	20	27	0	7
Baltimore	BM.11	112,0		50	47,1	63	20	20	20	63	30	10	47	63	20	27	0	7
Baltimore	BM.11	115,0		50	47,1	63	20	20	20	63	30	10	47	63	20	27	0	7
Baltimore	BM.11	118,0		50	47,1	63	20	20	20	63	30	10	47	63	20	27	0	7
Baltimore	BM.11	121,0		50	47,1	63	20	20	20	63	30	10	47	63	20	27	0	7
Baltimore	BM.11	124,0		50	47,1	62	20	20	20	63	30	10	47	63	20	27	0	7
Baltimore	BM.11	127,0		50	47,1	62	20	20	20	62	29	9	47	62	20	26	0	6
Baltimore	BM.11	130,0		50	47,1	62	20	20	20	62	29	9	47	62	20	26	0	6
Baltimore	BM.11	133,0		50	47,1	62	20	20	20	62	29	9	47	62	20	26	0	6
Baltimore	BM.11	136,0		50	47,1	62	20	20	20	62	29	9	47	62	20	26	0	6
Baltimore	BM.11	139,0		50	47,1	62	20	20	20	62	29	9	47	62	20	26	0	6
Baltimore	BM.11	142,0		50	47,2	62	20	20	20	62	29	9	47	62	20	26	0	6
Baltimore	BM.11	145,0		50	47,2	62	20	20	20	62	29	9	47	62	20	26	0	6
Baltimore	BM.11	148,0		50	47,2	62	20	20	20	62	29	9	47	62	20	26	0	6
Baltimore	BM.11	151,0		50	47,2	62	20	20	20	62	29	9	47	62	20	26	0	6
Baltimore	BM.11	154,0		50	47,3	62	20	20	20	62	29	9	47	62	20	26	0	6
Baltimore	BM.11	157,0		50	47,3	62	20	20	20	62	29	9	47	62	20	26	0	6
Baltimore	BM.11	160,0		50	47,3	62	20	20	20	62	29	9	47	62	20	26	0	6
Baltimore	BM.11	163,0		50	47,4	61	20	20	20	62	29	9	47	62	20	26	0	6

Tabel toetsing geluidwering bestemmingsplan Kop van Zuid

			Geluidbronnen				Normering geluidw. huidige wetgeving						Normering geluidwering Omgevingswet				Verschil in vereiste GA;k	
locatie	reken-punt	reken-hoogte	wegvk	industrie Wgh	industrie OW	nestgeluid	geluidwering	geluidwering	geluidwering	industrie	geluidwering	verschil geluidw.	gezaamenlijk	gezaamenlijk	geluidwering	geluidwering	verschil geluidw.	verschil geluidw.
			<i>L</i> _{VL,totaal}	<i>L</i> _{IL,CUM}	<i>L</i> _{IL,CUM}	<i>Lden</i>	weg	industrie	<i>huidige</i>	incl. nestgeluid	industrie	CHW t.o.v. Wgh	OW	OW	OW	OW	OW t.o.v. Wgh	OW t.o.v. Wgh
			Wgh / OW	etmaal	Lden		<i>binnenw.</i>	<i>binnenw.</i>	<i>wetgeving</i>	70%	<i>binnenw.</i> 33		<i>excl nestgeluid</i>	<i>incl nestgeluid</i>	<i>excl nestgeluid</i>	<i>incl nestgeluid</i>	<i>excl nestgeluid</i>	<i>incl nestgeluid</i>
			incl. 30 km				33 dB	35 dB(A)										
		[m]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]
Baltimore	BM.11	166,0		50	47,4	61	20	20	20	62	29	9	47	62	20	26	0	6
Baltimore	BM.11	169,0		50	47,5	62	20	20	20	62	29	9	47	62	20	26	0	6
Baltimore	BM.11	172,0		50	47,5	62	20	20	20	62	29	9	48	62	20	26	0	6
Baltimore	BM.12	10,0	54	48	45,5	68	21	20	21	68	35	14	55	68	20	32	-1	11
Baltimore	BM.12	13,0	54	48	45,4	68	21	20	21	68	35	14	55	68	20	32	-1	11
Baltimore	BM.12	16,0	54	48	45,4	68	21	20	21	68	35	14	55	68	20	32	-1	11
Baltimore	BM.12	19,0	54	48	45,4	68	21	20	21	68	35	14	55	68	20	32	-1	11
Baltimore	BM.12	22,0	54	48	45,4	67	21	20	21	68	35	14	55	68	20	32	-1	11
Baltimore	BM.12	25,0	54	48	45,3	67	21	20	21	67	34	13	55	68	20	32	-1	11
Baltimore	BM.12	28,0	54	48	45,3	67	21	20	21	67	34	13	55	67	20	31	-1	10
Baltimore	BM.12	31,0	54	48	45,3	67	21	20	21	67	34	13	55	67	20	31	-1	10
Baltimore	BM.12	34,0	54	48	45,3	67	21	20	21	67	34	13	55	67	20	31	-1	10
Baltimore	BM.12	37,0	55	48	45,2	67	22	20	22	67	34	12	55	67	20	31	-2	9
Baltimore	BM.12	40,0	55	48	45,2	67	22	20	22	67	34	12	55	67	20	31	-2	9
Baltimore	BM.12	43,0	55	48	45,2	66	22	20	22	66	33	11	55	67	20	31	-2	9
Baltimore	BM.12	46,0	55	48	45,1	66	22	20	22	66	33	11	55	66	20	30	-2	8
Baltimore	BM.12	49,0	55	48	45,1	66	22	20	22	66	33	11	55	66	20	30	-2	8
Baltimore	BM.12	52,0	55	48	45,1	66	22	20	22	66	33	11	55	66	20	30	-2	8
Baltimore	BM.12	55,0	55	48	45,1	66	22	20	22	66	33	11	55	66	20	30	-2	8
Baltimore	BM.12	58,0	55	48	45,0	65	22	20	22	65	32	10	55	66	20	30	-2	8
Baltimore	BM.12	61,0	55	48	45,0	65	22	20	22	65	32	10	55	66	20	30	-2	8
Baltimore	BM.12	64,0	55	48	45,0	65	22	20	22	65	32	10	55	65	20	29	-2	7
Baltimore	BM.12	67,0	55	48	45,0	65	22	20	22	65	32	10	55	65	20	29	-2	7
Baltimore	BM.12	70,0	55	48	44,9	65	22	20	22	65	32	10	55	65	20	29	-2	7
Baltimore	BM.12	73,0	55	48	44,9	65	22	20	22	65	32	10	55	65	20	29	-2	7
Baltimore	BM.12	76,0	55	48	44,9	64	22	20	22	64	31	9	55	65	20	29	-2	7
Baltimore	BM.12	79,0	55	48	44,9	64	22	20	22	64	31	9	55	65	20	29	-2	7
Baltimore	BM.12	82,0	55	48	44,9	64	22	20	22	64	31	9	55	65	20	29	-2	7
Baltimore	BM.12	85,0	55	48	44,9	64	22	20	22	64	31	9	55	65	20	29	-2	7
Baltimore	BM.12	88,0	55	48	44,9	64	22	20	22	64	31	9	55	64	20	28	-2	6
Baltimore	BM.12	91,0	55	48	44,9	64	22	20	22	64	31	9	55	64	20	28	-2	6
Baltimore	BM.12	94,0	55	48	44,8	64	22	20	22	64	31	9	55	64	20	28	-2	6
Baltimore	BM.12	97,0	55	48	44,8	64	22	20	22	64	31	9	55	64	20	28	-2	6
Baltimore	BM.12	100,0	55	48	44,8	63	22	20	22	63	30	8	55	64	20	28	-2	6
Baltimore	BM.12	103,0	55	48	44,8	63	22	20	22	63	30	8	55	64	20	28	-2	6
Baltimore	BM.12	106,0	55	48	44,9	63	22	20	22	63	30	8	55	64	20	28	-2	6
Baltimore	BM.12	109,0	55	48	44,9	63	22	20	22	63	30	8	55	64	20	28	-2	6
Baltimore	BM.12	112,0	55	48	44,9	63	22	20	22	63	30	8	55	64	20	28	-2	6
Baltimore	BM.12	115,0	55	48	44,9	63	22	20	22	63	30	8	55	64	20	28	-2	6
Baltimore	BM.12	118,0	55	48	44,9	63	22	20	22	63	30	8	55	63	20	27	-2	5
Baltimore	BM.12	121,0	55	48	44,9	63	22	20	22	63	30	8	55	63	20	27	-2	5
Baltimore	BM.12	124,0	55	48	44,9	63	22	20	22	63	30	8	55	63	20	27	-2	5
Baltimore	BM.12	127,0	55	48	44,9	62	22	20	22	63	30	8	55	63	20	27	-2	5
Baltimore	BM.12	130,0	55	48	44,8	62	22	20	22	62	29	7	55	63	20	27	-2	5
Baltimore	BM.12	133,0	55	48	44,9	62	22	20	22	62	29	7	55	63	20	27	-2	5
Baltimore	BM.12	136,0	55	48	44,9	62	22	20	22	62	29	7	55	63	20	27	-2	5
Baltimore	BM.12	139,0	55	48	44,9	62	22	20	22	62	29	7	55	63	20	27	-2	5
Baltimore	BM.12	142,0	55	48	44,9	62	22	20	22	62	29	7	55	63	20	27	-2	5
Baltimore	BM.12	145,0	55	48	44,9	62	22	20	22	62	29	7	55	63	20	27	-2	5

Tabel toetsing geluidwering bestemmingsplan Kop van Zuid

			Geluidbronnen				Normering geluidw. huidige wetgeving						Normering geluidwering Omgevingswet				Verschil in vereiste GA;k	
locatie	reken-punt	reken-hoogte	wegyk	industrie Wgh	industrie OW	nestgeluid	geluidwering	geluidwering	geluidwering	industrie	geluidwering	verschil geluidw.	gezaamenlijk	gezaamenlijk	geluidwering	geluidwering	verschil geluidw.	verschil geluidw.
			L _{VL,totaal}	L _{IL,CUM}	L _{IL,CUM}	L _{den}	weg	industrie	huidige	incl. nestgeluid	industrie	CHW t.o.v. Wgh	OW	OW	OW	OW	OW t.o.v. Wgh	OW t.o.v. Wgh
			Wgh / OW	etmaal	L _{den}		binnenw.	binnenw.	wetgeving	70%	binnenw.33		excl nestgeluid	incl nestgeluid	excl nestgeluid	incl nestgeluid	excl nestgeluid	incl nestgeluid
			incl. 30 km				33 dB	35 dB(A)										
		[m]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]
Baltimore	BM.12	148,0	55	48	44,9	62	22	20	22	62	29	7	55	63	20	27	-2	5
Baltimore	BM.12	151,0	55	48	44,9	62	22	20	22	62	29	7	55	63	20	27	-2	5
Baltimore	BM.12	154,0	55	48	45,0	62	22	20	22	62	29	7	55	63	20	27	-2	5
Baltimore	BM.12	157,0	54	48	45,0	62	21	20	21	62	29	8	55	62	20	26	-1	5
Baltimore	BM.12	160,0	54	48	45,0	62	21	20	21	62	29	8	55	62	20	26	-1	5
Baltimore	BM.12	163,0	54	48	45,1	62	21	20	21	62	29	8	55	62	20	26	-1	5
Baltimore	BM.12	166,0	54	48	45,4	62	21	20	21	62	29	8	55	62	20	26	-1	5
Baltimore	BM.12	169,0	54	48	45,5	62	21	20	21	62	29	8	55	63	20	27	-1	6
Baltimore	BM.12	172,0	54	48	45,7	63	21	20	21	63	30	9	55	63	20	27	-1	6
Baltimore	BM.13	10,0	55	39	36,6	65	22	20	22	65	32	10	55	65	20	29	-2	7
Baltimore	BM.13	13,0	55	41	38,5	65	22	20	22	65	32	10	55	65	20	29	-2	7
Baltimore	BM.13	16,0	55	42	39,0	64	22	20	22	64	31	9	55	65	20	29	-2	7
Baltimore	BM.13	19,0	55	42	39,4	64	22	20	22	64	31	9	55	65	20	29	-2	7
Baltimore	BM.13	22,0	55	42	39,8	64	22	20	22	64	31	9	55	65	20	29	-2	7
Baltimore	BM.13	25,0	55	43	40,0	64	22	20	22	64	31	9	55	65	20	29	-2	7
Baltimore	BM.13	28,0	54	43	40,2	64	21	20	21	64	31	10	54	64	20	28	-1	7
Baltimore	BM.13	31,0	55	43	40,4	64	22	20	22	64	31	9	55	65	20	29	-2	7
Baltimore	BM.13	34,0	55	43	40,5	64	22	20	22	64	31	9	56	64	20	28	-2	6
Baltimore	BM.13	37,0	55	43	40,7	64	22	20	22	64	31	9	56	64	20	28	-2	6
Baltimore	BM.13	40,0	56	43	40,9	64	23	20	23	64	31	8	56	64	20	28	-3	5
Baltimore	BM.13	43,0	56	44	41,8	64	23	20	23	64	31	8	56	64	20	28	-3	5
Baltimore	BM.13	46,0	56	44	43,1	64	23	20	23	64	31	8	56	64	20	28	-3	5
Baltimore	BM.13	49,0	55	45	43,6	64	22	20	22	64	31	9	55	64	20	28	-2	6
Baltimore	BM.13	52,0	56	45	43,7	64	23	20	23	64	31	8	56	64	20	28	-3	5
Baltimore	BM.13	55,0	56	45	43,7	64	23	20	23	64	31	8	56	64	20	28	-3	5
Baltimore	BM.13	58,0	55	45	43,7	64	22	20	22	64	31	9	56	64	20	28	-2	6
Baltimore	BM.13	61,0	55	45	43,7	63	22	20	22	64	31	9	56	64	20	28	-2	6
Baltimore	BM.13	64,0	56	45	43,7	63	23	20	23	63	30	7	56	64	20	28	-3	5
Baltimore	BM.13	67,0	56	45	43,7	63	23	20	23	63	30	7	56	64	20	28	-3	5
Baltimore	BM.13	70,0	56	45	43,7	63	23	20	23	63	30	7	56	64	20	28	-3	5
Baltimore	BM.13	73,0	56	45	43,7	63	23	20	23	63	30	7	56	64	20	28	-3	5
Baltimore	BM.13	76,0	56	45	43,7	63	23	20	23	63	30	7	56	64	20	28	-3	5
Baltimore	BM.13	79,0	56	45	43,7	63	23	20	23	63	30	7	56	64	20	28	-3	5
Baltimore	BM.13	82,0	56	45	43,6	63	23	20	23	63	30	7	56	64	20	28	-3	5
Baltimore	BM.13	85,0	55	45	43,6	63	22	20	22	63	30	8	56	64	20	28	-2	6
Baltimore	BM.13	88,0	55	45	43,6	63	22	20	22	63	30	8	56	64	20	28	-2	6
Baltimore	BM.13	91,0	55	45	43,6	63	22	20	22	63	30	8	56	63	20	27	-2	5
Baltimore	BM.13	94,0	55	45	43,6	62	22	20	22	62	29	7	56	63	20	27	-2	5
Baltimore	BM.13	97,0	55	45	43,6	62	22	20	22	62	29	7	56	63	20	27	-2	5
Baltimore	BM.13	100,0	55	45	43,6	62	22	20	22	62	29	7	56	63	20	27	-2	5
Baltimore	BM.13	103,0	55	45	43,7	62	22	20	22	62	29	7	56	63	20	27	-2	5
Baltimore	BM.13	106,0	55	45	43,7	62	22	20	22	62	29	7	56	63	20	27	-2	5
Baltimore	BM.13	109,0	56	45	43,8	62	23	20	23	62	29	6	56	63	20	27	-3	4
Baltimore	BM.13	112,0	56	45	43,9	62	23	20	23	62	29	6	56	63	20	27	-3	4
Baltimore	BM.13	115,0	56	45	43,9	62	23	20	23	62	29	6	56	63	20	27	-3	4
Baltimore	BM.13	118,0	56	45	43,9	62	23	20	23	62	29	6	56	63	20	27	-3	4
Baltimore	BM.13	121,0	56	45	43,9	62	23	20	23	62	29	6	56	63	20	27	-3	4
Baltimore	BM.13	124,0	56	45	43,9	62	23	20	23	62	29	6	56	63	20	27	-3	4
Baltimore	BM.13	127,0	56	45	44,0	62	23	20	23	62	29	6	56	63	20	27	-3	4

Tabel toetsing geluidwering bestemmingsplan Kop van Zuid

			Geluidbronnen				Normering geluidw. huidige wetgeving						Normering geluidwering Omgevingswet				Verschil in vereiste GA;k	
locatie	reken- punt	reken- hoogte	wegvk	industrie Wgh	industrie OW	nestgeluid	geluidwering	geluidwering	geluidwering	industrie	geluidwering	verschil geluidw.	gezaamenlijk	gezaamenlijk	geluidwering	geluidwering	verschil geluidw.	verschil geluidw.
			<i>L</i> _{VL,totaal}	<i>L</i> _{IL,CUM}	<i>L</i> _{IL,CUM}	<i>Lden</i>	weg	industrie	<i>huidige</i>	incl. nestgeluid	industrie	CHW t.o.v. Wgh	OW	OW	OW	OW	OW t.o.v. Wgh	OW t.o.v. Wgh
			Wgh / OW	etmaal	Lden		<i>binnenw.</i>	<i>binnenw.</i>	<i>wetgeving</i>	70%	<i>binnenw.</i> 33		<i>excl nestgeluid</i>	<i>incl nestgeluid</i>	<i>excl nestgeluid</i>	<i>incl nestgeluid</i>	<i>excl nestgeluid</i>	<i>incl nestgeluid</i>
			incl. 30 km				33 dB	35 dB(A)										
		[m]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]
Baltimore	BM.13	130,0	56	45	43,9	62	23	20	23	62	29	6	56	63	20	27	-3	4
Baltimore	BM.13	133,0	56	45	44,0	61	23	20	23	62	29	6	56	63	20	27	-3	4
Baltimore	BM.13	136,0	56	45	44,0	61	23	20	23	61	28	5	56	63	20	27	-3	4
Baltimore	BM.13	139,0	55	45	43,8	61	22	20	22	61	28	6	55	62	20	26	-2	4
Baltimore	BM.13	142,0	55	44	43,3	61	22	20	22	61	28	6	55	62	20	26	-2	4
Baltimore	BM.13	145,0	55	44	43,3	61	22	20	22	61	28	6	55	62	20	26	-2	4
Baltimore	BM.13	148,0	55	44	43,3	61	22	20	22	61	28	6	55	62	20	26	-2	4
Baltimore	BM.13	151,0	55	44	43,3	61	22	20	22	61	28	6	55	62	20	26	-2	4
Baltimore	BM.13	154,0	55	44	43,3	61	22	20	22	61	28	6	55	62	20	26	-2	4
Baltimore	BM.13	157,0	55	44	43,4	61	22	20	22	61	28	6	55	62	20	26	-2	4
Baltimore	BM.13	160,0	55	44	43,4	61	22	20	22	61	28	6	55	62	20	26	-2	4
Baltimore	BM.13	163,0	55	44	43,3	61	22	20	22	61	28	6	55	62	20	26	-2	4
Baltimore	BM.13	166,0	55	44	43,2	61	22	20	22	61	28	6	55	62	20	26	-2	4
Baltimore	BM.13	169,0	55	44	43,3	61	22	20	22	61	28	6	55	62	20	26	-2	4
Baltimore	BM.13	172,0	55	44	43,7	62	22	20	22	62	29	7	55	63	20	27	-2	5
Baltimore	BM.14	16,0	55	42	39,6	63	22	20	22	63	30	8	55	63	20	27	-2	5
Baltimore	BM.14	19,0	55	42	39,8	63	22	20	22	63	30	8	55	64	20	28	-2	6
Baltimore	BM.14	22,0	55	42	40,0	63	22	20	22	63	30	8	55	64	20	28	-2	6
Baltimore	BM.14	25,0	55	43	40,0	63	22	20	22	63	30	8	55	64	20	28	-2	6
Baltimore	BM.14	28,0	55	43	40,1	63	22	20	22	63	30	8	55	64	20	28	-2	6
Baltimore	BM.14	31,0	55	43	40,1	63	22	20	22	63	30	8	55	64	20	28	-2	6
Baltimore	BM.14	34,0	55	43	40,2	63	22	20	22	63	30	8	55	64	20	28	-2	6
Baltimore	BM.14	37,0	55	43	40,4	63	22	20	22	63	30	8	55	64	20	28	-2	6
Baltimore	BM.14	40,0	55	43	40,7	63	22	20	22	63	30	8	55	64	20	28	-2	6
Baltimore	BM.14	43,0	55	44	41,8	63	22	20	22	63	30	8	55	64	20	28	-2	6
Baltimore	BM.14	46,0	55	45	43,1	63	22	20	22	63	30	8	55	64	20	28	-2	6
Baltimore	BM.14	49,0	55	46	43,6	63	22	20	22	63	30	8	55	64	20	28	-2	6
Baltimore	BM.14	52,0	55	46	43,7	63	22	20	22	63	30	8	55	64	20	28	-2	6
Baltimore	BM.14	55,0	55	46	43,7	63	22	20	22	63	30	8	55	64	20	28	-2	6
Baltimore	BM.14	58,0	55	46	43,7	63	22	20	22	63	30	8	55	64	20	28	-2	6
Baltimore	BM.14	61,0	55	46	43,6	63	22	20	22	63	30	8	55	64	20	28	-2	6
Baltimore	BM.14	64,0	55	46	43,6	63	22	20	22	63	30	8	55	64	20	28	-2	6
Baltimore	BM.14	67,0	55	46	43,6	63	22	20	22	63	30	8	55	64	20	28	-2	6
Baltimore	BM.14	70,0	55	46	43,7	63	22	20	22	63	30	8	55	64	20	28	-2	6
Baltimore	BM.14	73,0	55	46	43,7	63	22	20	22	63	30	8	55	64	20	28	-2	6
Baltimore	BM.14	76,0	55	46	43,7	63	22	20	22	63	30	8	55	64	20	28	-2	6
Baltimore	BM.14	79,0	55	46	43,7	63	22	20	22	63	30	8	55	64	20	28	-2	6
Baltimore	BM.14	82,0	55	46	43,6	63	22	20	22	63	30	8	55	64	20	28	-2	6
Baltimore	BM.14	85,0	55	46	43,6	63	22	20	22	63	30	8	55	64	20	28	-2	6
Baltimore	BM.14	88,0	55	46	43,6	63	22	20	22	63	30	8	55	63	20	27	-2	5
Baltimore	BM.14	91,0	55	46	43,6	62	22	20	22	62	29	7	55	63	20	27	-2	5
Baltimore	BM.14	94,0	55	46	43,6	62	22	20	22	62	29	7	55	63	20	27	-2	5
Baltimore	BM.14	97,0	55	46	43,6	62	22	20	22	62	29	7	56	63	20	27	-2	5
Baltimore	BM.14	100,0	55	46	43,7	62	22	20	22	62	29	7	56	63	20	27	-2	5
Baltimore	BM.14	103,0	55	46	43,7	62	22	20	22	62	29	7	56	63	20	27	-2	5
Baltimore	BM.14	106,0	55	46	43,7	62	22	20	22	62	29	7	56	63	20	27	-2	5
Baltimore	BM.14	109,0	55	46	43,9	62	22	20	22	62	29	7	56	63	20	27	-2	5
Baltimore	BM.14	112,0	55	46	43,9	62	22	20	22	62	29	7	56	63	20	27	-2	5
Baltimore	BM.14	115,0	55	46	44,0	62	22	20	22	62	29	7	56	63	20	27	-2	5

Tabel toetsing geluidwering bestemmingsplan Kop van Zuid

			Geluidbronnen				Normering geluidw. huidige wetgeving				Normering geluidwering CH\chil in vereiste		Normering geluidwering Omgevingswet				Verschil in vereiste GA;k	
			wegvk	industrie Wgh	industrie OW	nestgeluid	geluidwering	geluidwering	geluidwering	industrie	geluidwering	verschil geluidw.	gezaamenlijk	gezaamenlijk	geluidwering	geluidwering	verschil geluidw.	verschil geluidw.
locatie	reken-	reken-	L _{VL,totaal}	L _{IL,CUM}	L _{IL,CUM}	Lden	weg	industrie	huidige	incl. nestgeluid	industrie	CHW t.o.v. Wgh	OW	OW	OW	OW	OW t.o.v. Wgh	OW t.o.v. Wgh
	punt	hoogte	Wgh / OW	etmaal	Lden		binnenw.	binnenw.	wetgeving	70%	binnenw.33		excl nestgeluid	incl nestgeluid	excl nestgeluid	incl nestgeluid	excl nestgeluid	incl nestgeluid
			incl. 30 km				33 dB	35 dB(A)										
		[m]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]
Baltimore	BM.14	118,0	55	46	44,0	62	22	20	22	62	29	7	55	63	20	27	-2	5
Baltimore	BM.14	121,0	55	46	44,0	62	22	20	22	62	29	7	55	63	20	27	-2	5
Baltimore	BM.14	124,0	55	46	44,0	62	22	20	22	62	29	7	55	63	20	27	-2	5
Baltimore	BM.14	127,0	55	46	44,0	62	22	20	22	62	29	7	55	63	20	27	-2	5
Baltimore	BM.14	130,0	55	46	44,0	62	22	20	22	62	29	7	55	63	20	27	-2	5
Baltimore	BM.14	133,0	55	46	44,0	62	22	20	22	62	29	7	55	63	20	27	-2	5
Baltimore	BM.14	136,0	55	46	44,1	62	22	20	22	62	29	7	55	63	20	27	-2	5
Baltimore	BM.14	139,0	55	46	43,9	62	22	20	22	62	29	7	55	63	20	27	-2	5
Baltimore	BM.14	142,0	55	44	42,6	62	22	20	22	62	29	7	55	62	20	26	-2	4
Baltimore	BM.14	145,0	55	44	42,6	62	22	20	22	62	29	7	55	62	20	26	-2	4
Baltimore	BM.14	148,0	55	44	42,6	62	22	20	22	62	29	7	55	62	20	26	-2	4
Baltimore	BM.14	151,0	55	44	42,6	61	22	20	22	62	29	7	55	62	20	26	-2	4
Baltimore	BM.14	154,0	55	44	42,5	61	22	20	22	62	29	7	55	62	20	26	-2	4
Baltimore	BM.14	157,0	55	44	42,6	61	22	20	22	61	28	6	55	62	20	26	-2	4
Baltimore	BM.14	160,0	55	44	42,6	61	22	20	22	61	28	6	55	62	20	26	-2	4
Baltimore	BM.14	163,0	55	44	42,5	61	22	20	22	61	28	6	55	62	20	26	-2	4
Baltimore	BM.14	166,0	55	44	42,4	61	22	20	22	61	28	6	55	62	20	26	-2	4
Baltimore	BM.14	169,0	55	44	42,4	62	22	20	22	62	29	7	55	63	20	27	-2	5
Baltimore	BM.14	172,0	55	44	42,7	63	22	20	22	63	30	8	55	63	20	27	-2	5
Baltimore	BM.15	16,0	55	44	41,4	62	22	20	22	62	29	7	55	63	20	27	-2	5
Baltimore	BM.15	19,0	55	44	41,5	62	22	20	22	62	29	7	55	63	20	27	-2	5
Baltimore	BM.15	22,0	55	44	41,6	62	22	20	22	63	30	8	56	63	20	27	-2	5
Baltimore	BM.15	25,0	55	44	41,7	63	22	20	22	63	30	8	55	63	20	27	-2	5
Baltimore	BM.15	28,0	55	44	41,7	63	22	20	22	63	30	8	56	64	20	28	-2	6
Baltimore	BM.15	31,0	55	44	41,8	63	22	20	22	63	30	8	56	64	20	28	-2	6
Baltimore	BM.15	34,0	55	44	41,9	63	22	20	22	63	30	8	56	64	20	28	-2	6
Baltimore	BM.15	37,0	55	44	42,1	63	22	20	22	63	30	8	56	64	20	28	-2	6
Baltimore	BM.15	40,0	56	45	42,3	63	23	20	23	63	30	7	56	64	20	28	-3	5
Baltimore	BM.15	43,0	56	45	43,3	64	23	20	23	64	31	8	56	64	20	28	-3	5
Baltimore	BM.15	46,0	55	46	44,5	64	22	20	22	64	31	9	56	64	20	28	-2	6
Baltimore	BM.15	49,0	56	47	44,9	64	23	20	23	64	31	8	56	65	20	29	-3	6
Baltimore	BM.15	52,0	56	47	44,9	64	23	20	23	64	31	8	57	65	21	29	-2	6
Baltimore	BM.15	55,0	56	47	45,0	64	23	20	23	64	31	8	57	65	21	29	-2	6
Baltimore	BM.15	58,0	56	47	45,0	64	23	20	23	64	31	8	57	65	21	29	-2	6
Baltimore	BM.15	61,0	56	47	44,9	64	23	20	23	64	31	8	57	65	21	29	-2	6
Baltimore	BM.15	64,0	56	47	44,9	64	23	20	23	64	31	8	57	65	21	29	-2	6
Baltimore	BM.15	67,0	56	47	44,9	64	23	20	23	64	31	8	56	65	20	29	-3	6
Baltimore	BM.15	70,0	56	47	44,9	64	23	20	23	64	31	8	56	65	20	29	-3	6
Baltimore	BM.15	73,0	56	47	44,9	64	23	20	23	64	31	8	56	65	20	29	-3	6
Baltimore	BM.15	76,0	56	47	44,9	64	23	20	23	64	31	8	56	65	20	29	-3	6
Baltimore	BM.15	79,0	56	47	45,0	64	23	20	23	64	31	8	56	65	20	29	-3	6
Baltimore	BM.15	82,0	56	47	44,9	64	23	20	23	64	31	8	56	65	20	29	-3	6
Baltimore	BM.15	85,0	56	47	44,9	64	23	20	23	64	31	8	56	65	20	29	-3	6
Baltimore	BM.15	88,0	56	47	44,9	64	23	20	23	64	31	8	56	64	20	28	-3	5
Baltimore	BM.15	91,0	56	47	44,9	64	23	20	23	64	31	8	56	64	20	28	-3	5
Baltimore	BM.15	94,0	56	47	44,9	64	23	20	23	64	31	8	56	64	20	28	-3	5
Baltimore	BM.15	97,0	56	47	44,9	64	23	20	23	64	31	8	56	64	20	28	-3	5
Baltimore	BM.15	100,0	56	47	45,0	64	23	20	23	64	31	8	56	64	20	28	-3	5
Baltimore	BM.15	103,0	56	47	45,0	63	23	20	23	64	31	8	56	64	20	28	-3	5

Tabel toetsing geluidwering bestemmingsplan Kop van Zuid

			Geluidbronnen				Normering geluidw. huidige wetgeving						Normering geluidwering Omgevingswet				Verschil in vereiste GA;k	
			wegyk	industrie Wgh	industrie OW	nestgeluid	geluidwering	geluidwering	geluidwering	industrie	geluidwering	verschil geluidw.	gezaamenlijk	gezaamenlijk	geluidwering	geluidwering	verschil geluidw.	verschil geluidw.
locatie	reken-	reken-	L _{VL,totaal}	L _{IL,CUM}	L _{IL,CUM}	Lden	weg	industrie	huidige	incl. nestgeluid	industrie	CHW t.o.v. Wgh	OW	OW	OW	OW	OW t.o.v. Wgh	OW t.o.v. Wgh
	punt	hoogte	Wgh / OW	etmaal	Lden		binnenw.	binnenw.	wetgeving	70%	binnenw.33		excl nestgeluid	incl nestgeluid	excl nestgeluid	incl nestgeluid	excl nestgeluid	incl nestgeluid
			incl. 30 km				33 dB	35 dB(A)										
		[m]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]
Baltimore	BM.15	106,0	55	47	45,0	63	22	20	22	64	31	9	56	64	20	28	-2	6
Baltimore	BM.15	109,0	55	47	45,2	63	22	20	22	63	30	8	56	64	20	28	-2	6
Baltimore	BM.15	112,0	55	47	45,2	63	22	20	22	64	31	9	56	64	20	28	-2	6
Baltimore	BM.15	115,0	55	47	45,3	64	22	20	22	64	31	9	56	64	20	28	-2	6
Baltimore	BM.15	118,0	55	47	45,3	64	22	20	22	64	31	9	56	64	20	28	-2	6
Baltimore	BM.15	121,0	55	47	45,3	63	22	20	22	64	31	9	56	64	20	28	-2	6
Baltimore	BM.15	124,0	55	47	45,3	64	22	20	22	64	31	9	56	64	20	28	-2	6
Baltimore	BM.15	127,0	55	47	45,3	64	22	20	22	64	31	9	56	64	20	28	-2	6
Baltimore	BM.15	130,0	55	47	45,3	63	22	20	22	63	30	8	56	64	20	28	-2	6
Baltimore	BM.15	133,0	54	47	45,3	63	21	20	21	63	30	9	55	64	20	28	-1	7
Baltimore	BM.15	136,0	54	47	45,4	63	21	20	21	63	30	9	55	64	20	28	-1	7
Baltimore	BM.15	139,0	54	47	45,2	63	21	20	21	63	30	9	55	64	20	28	-1	7
Baltimore	BM.15	142,0	54	45	43,7	63	21	20	21	63	30	9	55	64	20	28	-1	7
Baltimore	BM.15	145,0	54	45	43,7	63	21	20	21	63	30	9	55	64	20	28	-1	7
Baltimore	BM.15	148,0	54	45	43,7	63	21	20	21	63	30	9	55	64	20	28	-1	7
Baltimore	BM.15	151,0	54	45	43,7	63	21	20	21	63	30	9	55	64	20	28	-1	7
Baltimore	BM.15	154,0	54	45	43,7	63	21	20	21	63	30	9	55	64	20	28	-1	7
Baltimore	BM.15	157,0	54	45	43,7	63	21	20	21	63	30	9	55	64	20	28	-1	7
Baltimore	BM.15	160,0	54	45	43,6	63	21	20	21	63	30	9	55	64	20	28	-1	7
Baltimore	BM.15	163,0	54	45	43,6	63	21	20	21	63	30	9	55	64	20	28	-1	7
Baltimore	BM.15	166,0	54	45	43,6	63	21	20	21	63	30	9	55	64	20	28	-1	7
Baltimore	BM.15	167,0	54	45	43,6	63	21	20	21	63	30	9	55	64	20	28	-1	7
Baltimore	BM.15	170,0	54	45	43,6	65	21	20	21	65	32	11	55	65	20	29	-1	8
Baltimore	BM.15	173,0	54	46	44,8	67	21	20	21	67	34	13	55	68	20	32	-1	11
Baltimore	BM.16	16,0	52	47	44,1	61	20	20	20	61	28	8	53	61	20	25	0	5
Baltimore	BM.16	19,0	54	47	44,6	61	21	20	21	61	28	7	55	62	20	26	-1	5
Baltimore	BM.16	22,0	55	48	45,2	62	22	20	22	62	29	7	55	62	20	26	-2	4
Baltimore	BM.16	25,0	54	48	45,7	62	21	20	21	62	29	8	55	63	20	27	-1	6
Baltimore	BM.16	28,0	54	48	46,3	63	21	20	21	63	30	9	55	63	20	27	-1	6
Baltimore	BM.16	31,0	54	48	46,4	63	21	20	21	63	30	9	55	64	20	28	-1	7
Baltimore	BM.16	34,0	55	48	46,7	64	22	20	22	64	31	9	56	65	20	29	-2	7
Baltimore	BM.16	37,0	55	49	46,9	64	22	20	22	65	32	10	56	65	20	29	-2	7
Baltimore	BM.16	40,0	56	49	47,2	65	23	20	23	65	32	9	56	66	20	30	-3	7
Baltimore	BM.16	43,0	56	49	47,7	66	23	20	23	66	33	10	56	66	20	30	-3	7
Baltimore	BM.16	46,0	55	49	48,3	66	22	20	22	66	33	11	56	67	20	31	-2	9
Baltimore	BM.16	49,0	55	50	48,5	67	22	20	22	67	34	12	56	67	20	31	-2	9
Baltimore	BM.16	52,0	55	50	48,5	68	22	20	22	68	35	13	56	68	20	32	-2	10
Baltimore	BM.16	55,0	55	50	48,6	69	22	20	22	69	36	14	56	69	20	33	-2	11
Baltimore	BM.16	58,0	55	50	48,6	69	22	20	22	69	36	14	56	70	20	34	-2	12
Baltimore	BM.16	61,0	55	50	48,6	69	22	20	22	69	36	14	56	70	20	34	-2	12
Baltimore	BM.16	64,0	55	50	48,6	69	22	20	22	70	37	15	56	70	20	34	-2	12
Baltimore	BM.16	67,0	55	50	48,6	70	22	20	22	70	37	15	56	70	20	34	-2	12
Baltimore	BM.16	70,0	55	50	48,7	70	22	20	22	70	37	15	56	70	20	34	-2	12
Baltimore	BM.16	73,0	55	50	48,7	70	22	20	22	70	37	15	56	70	20	34	-2	12
Baltimore	BM.16	76,0	55	50	48,8	70	22	20	22	70	37	15	56	70	20	34	-2	12
Baltimore	BM.16	79,0	54	50	48,8	70	21	20	21	70	37	16	55	70	20	34	-1	13
Baltimore	BM.16	82,0	53	50	48,8	70	20	20	20	70	37	17	54	70	20	34	0	14
Baltimore	BM.16	85,0	53	50	48,8	70	20	20	20	70	37	17	55	70	20	34	0	14
Baltimore	BM.16	88,0	53	50	48,8	70	20	20	20	70	37	17	55	70	20	34	0	14

Tabel toetsing geluidwering bestemmingsplan Kop van Zuid

			Geluidbronnen				Normering geluidw. huidige wetgeving				Normering geluidwering CH\chil in vereiste				Normering geluidwering Omgevingswet				Verschil in vereiste GA;k	
			wegvk	industrie Wgh	industrie OW	nestgeluid	geluidwering	geluidwering	geluidwering	industrie	geluidwering	verschil geluidw.	gezaamenlijk	gezaamenlijk	geluidwering	geluidwering	verschil geluidw.	verschil geluidw.		
locatie	reken-	reken-	L _{VL,totaal}	L _{IL,CUM}	L _{IL,CUM}	Lden	weg	industrie	huidige	incl. nestgeluid	industrie	CHW t.o.v. Wgh	OW	OW	OW	OW	OW t.o.v. Wgh	OW t.o.v. Wgh		
	punt	hoogte	Wgh / OW	etmaal	Lden		binnenw.	binnenw.	wetgeving	70%	binnenw.33		excl nestgeluid	incl nestgeluid	excl nestgeluid	incl nestgeluid	excl nestgeluid	incl nestgeluid		
			incl. 30 km				33 dB	35 dB(A)												
		[m]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]		
Baltimore	BM.16	91,0	53	50	48,8	70	20	20	20	70	37	17	55	70	20	34	0	14		
Baltimore	BM.16	94,0	53	50	48,9	70	20	20	20	70	37	17	55	70	20	34	0	14		
Baltimore	BM.16	97,0	52	50	48,9	70	20	20	20	70	37	17	54	70	20	34	0	14		
Baltimore	BM.16	100,0	52	50	48,9	70	20	20	20	70	37	17	54	70	20	34	0	14		
Baltimore	BM.16	103,0	52	50	48,9	70	20	20	20	70	37	17	54	70	20	34	0	14		
Baltimore	BM.16	106,0	52	50	48,9	70	20	20	20	70	37	17	54	70	20	34	0	14		
Baltimore	BM.16	109,0	52	50	49,0	70	20	20	20	70	37	17	54	70	20	34	0	14		
Baltimore	BM.16	112,0	53	50	49,0	70	20	20	20	70	37	17	54	70	20	34	0	14		
Baltimore	BM.16	115,0	52	50	49,1	70	20	20	20	70	37	17	54	70	20	34	0	14		
Baltimore	BM.16	118,0	52	50	49,1	70	20	20	20	70	37	17	54	70	20	34	0	14		
Baltimore	BM.16	121,0	52	50	49,1	70	20	20	20	70	37	17	54	70	20	34	0	14		
Baltimore	BM.16	124,0	52	50	49,0	70	20	20	20	70	37	17	54	70	20	34	0	14		
Baltimore	BM.16	127,0	52	50	49,0	70	20	20	20	70	37	17	54	70	20	34	0	14		
Baltimore	BM.16	130,0	52	50	49,0	70	20	20	20	70	37	17	54	70	20	34	0	14		
Baltimore	BM.16	133,0	52	50	49,0	70	20	20	20	70	37	17	54	70	20	34	0	14		
Baltimore	BM.16	136,0	52	50	49,0	70	20	20	20	70	37	17	54	70	20	34	0	14		
Baltimore	BM.16	139,0	52	50	48,9	70	20	20	20	70	37	17	54	70	20	34	0	14		
Baltimore	BM.16	142,0	52	49	48,7	70	20	20	20	70	37	17	53	70	20	34	0	14		
Baltimore	BM.16	145,0	52	49	48,7	70	20	20	20	70	37	17	53	70	20	34	0	14		
Baltimore	BM.16	148,0	52	50	48,8	70	20	20	20	70	37	17	53	70	20	34	0	14		
Baltimore	BM.16	151,0	52	50	48,9	70	20	20	20	70	37	17	54	70	20	34	0	14		
Baltimore	BM.16	154,0	51	50	48,9	70	20	20	20	70	37	17	53	70	20	34	0	14		
Baltimore	BM.16	157,0	51	50	48,9	70	20	20	20	70	37	17	53	70	20	34	0	14		
Baltimore	BM.16	160,0	51	50	48,9	70	20	20	20	70	37	17	53	70	20	34	0	14		
Baltimore	BM.16	163,0	51	50	48,9	70	20	20	20	70	37	17	53	70	20	34	0	14		
Baltimore	BM.16	166,0	51	50	48,9	70	20	20	20	70	37	17	53	70	20	34	0	14		
Baltimore	BM.16	167,0	51	50	48,9	70	20	20	20	70	37	17	53	70	20	34	0	14		
Baltimore	BM.16	170,0	51	50	48,9	70	20	20	20	70	37	17	53	70	20	34	0	14		
Baltimore	BM.16	173,0	51	50	48,9	70	20	20	20	70	37	17	53	70	20	34	0	14		
Baltimore	BM.17	10,0	57	48	45,3	61	24	20	24	61	28	4	58	63	22	27	-2	3		
Baltimore	BM.17	13,0	56	47	45,0	61	23	20	23	61	28	5	57	62	21	26	-2	3		
Baltimore	BM.17	16,0	56	47	44,9	62	23	20	23	62	29	6	56	63	20	27	-3	4		
Baltimore	BM.17	19,0	56	48	45,4	62	23	20	23	62	29	6	56	63	20	27	-3	4		
Baltimore	BM.17	22,0	55	48	46,2	63	22	20	22	63	30	8	56	63	20	27	-2	5		
Baltimore	BM.17	25,0	55	48	47,1	63	22	20	22	63	30	8	56	64	20	28	-2	6		
Baltimore	BM.17	28,0	56	49	47,4	63	23	20	23	64	31	8	56	64	20	28	-3	5		
Baltimore	BM.17	31,0	55	49	47,5	64	22	20	22	64	31	9	55	65	20	29	-2	7		
Baltimore	BM.17	34,0	56	49	47,7	65	23	20	23	65	32	9	56	65	20	29	-3	6		
Baltimore	BM.17	37,0	56	49	48,0	65	23	20	23	65	32	9	56	66	20	30	-3	7		
Baltimore	BM.17	40,0	55	49	48,1	66	22	20	22	66	33	11	56	66	20	30	-2	8		
Baltimore	BM.17	43,0	55	50	48,5	66	22	20	22	66	33	11	56	67	20	31	-2	9		
Baltimore	BM.17	46,0	55	50	48,7	67	22	20	22	67	34	12	56	67	20	31	-2	9		
Baltimore	BM.17	49,0	55	50	48,6	68	22	20	22	68	35	13	56	68	20	32	-2	10		
Baltimore	BM.17	52,0	55	50	48,6	69	22	20	22	69	36	14	56	69	20	33	-2	11		
Baltimore	BM.17	55,0	55	50	48,7	70	22	20	22	70	37	15	56	70	20	34	-2	12		
Baltimore	BM.17	58,0	55	50	48,7	70	22	20	22	70	37	15	56	70	20	34	-2	12		
Baltimore	BM.17	61,0	55	50	48,7	70	22	20	22	70	37	15	56	70	20	34	-2	12		
Baltimore	BM.17	64,0	55	50	48,7	70	22	20	22	70	37	15	56	70	20	34	-2	12		
Baltimore	BM.17	67,0	55	50	48,7	70	22	20	22	70	37	15	56	70	20	34	-2	12		

Tabel toetsing geluidwering bestemmingsplan Kop van Zuid

			Geluidbronnen				Normering geluidw. huidige wetgeving ormering geluidwering CH\chil in vereiste						Normering geluidwering Omgevingswet				Verschil in vereiste GA;k	
			wegvk	industrie Wgh	industrie OW	nestgeluid	geluidwering	geluidwering	geluidwering	industrie	geluidwering	verschil geluidw.	gezaamenlijk	gezaamenlijk	geluidwering	geluidwering	verschil geluidw.	verschil geluidw.
locatie	reken-	reken-	L _{VL,totaal}	L _{IL,CUM}	L _{IL,CUM}	Lden	weg	industrie	huidige	incl. nestgeluid	industrie	CHW t.o.v. Wgh	OW	OW	OW	OW	OW t.o.v. Wgh	OW t.o.v. Wgh
	punt	hoogte	Wgh / OW	etmaal	Lden		binnenw.	binnenw.	wetgeving	70%	binnenw.33		excl nestgeluid	incl nestgeluid	excl nestgeluid	incl nestgeluid	excl nestgeluid	incl nestgeluid
			incl. 30 km				33 dB	35 dB(A)										
		[m]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]
Baltimore	BM.17	70,0	55	50	48,8	70	22	20	22	70	37	15	56	70	20	34	-2	12
Baltimore	BM.17	73,0	54	50	48,8	70	21	20	21	70	37	16	55	70	20	34	-1	13
Baltimore	BM.17	76,0	54	50	48,9	70	21	20	21	70	37	16	55	70	20	34	-1	13
Baltimore	BM.17	79,0	53	50	48,9	70	20	20	20	70	37	17	54	70	20	34	0	14
Baltimore	BM.17	82,0	53	50	48,9	70	20	20	20	70	37	17	54	70	20	34	0	14
Baltimore	BM.17	85,0	53	50	48,9	70	20	20	20	70	37	17	55	70	20	34	0	14
Baltimore	BM.17	88,0	53	50	48,9	70	20	20	20	70	37	17	55	70	20	34	0	14
Baltimore	BM.17	91,0	52	50	49,0	70	20	20	20	70	37	17	54	70	20	34	0	14
Baltimore	BM.17	94,0	52	50	49,0	70	20	20	20	70	37	17	54	70	20	34	0	14
Baltimore	BM.17	97,0	52	50	49,0	70	20	20	20	70	37	17	54	70	20	34	0	14
Baltimore	BM.17	100,0	52	50	49,0	70	20	20	20	70	37	17	54	70	20	34	0	14
Baltimore	BM.17	103,0	52	50	49,0	70	20	20	20	70	37	17	54	70	20	34	0	14
Baltimore	BM.17	106,0	52	50	49,1	70	20	20	20	70	37	17	54	70	20	34	0	14
Baltimore	BM.17	109,0	52	50	49,1	70	20	20	20	70	37	17	54	70	20	34	0	14
Baltimore	BM.17	112,0	52	50	49,1	70	20	20	20	70	37	17	54	70	20	34	0	14
Baltimore	BM.17	115,0	52	50	49,1	70	20	20	20	70	37	17	54	70	20	34	0	14
Baltimore	BM.17	118,0	52	50	49,2	70	20	20	20	70	37	17	54	70	20	34	0	14
Baltimore	BM.17	121,0	52	50	49,2	70	20	20	20	70	37	17	54	70	20	34	0	14
Baltimore	BM.17	124,0	52	50	49,1	70	20	20	20	70	37	17	54	70	20	34	0	14
Baltimore	BM.17	127,0	52	50	49,1	70	20	20	20	70	37	17	53	70	20	34	0	14
Baltimore	BM.17	130,0	52	50	49,1	70	20	20	20	70	37	17	53	70	20	34	0	14
Baltimore	BM.17	133,0	51	50	49,1	70	20	20	20	70	37	17	53	70	20	34	0	14
Baltimore	BM.17	136,0	51	50	49,1	70	20	20	20	70	37	17	53	70	20	34	0	14
Baltimore	BM.17	139,0	51	50	48,9	70	20	20	20	70	37	17	53	70	20	34	0	14
Baltimore	BM.17	142,0	51	50	48,9	70	20	20	20	70	37	17	53	70	20	34	0	14
Baltimore	BM.17	145,0	51	50	48,9	70	20	20	20	70	37	17	53	70	20	34	0	14
Baltimore	BM.17	148,0	51	50	49,0	70	20	20	20	70	37	17	53	70	20	34	0	14
Baltimore	BM.17	151,0	52	50	49,1	70	20	20	20	70	37	17	54	70	20	34	0	14
Baltimore	BM.17	154,0	52	50	49,1	70	20	20	20	70	37	17	54	70	20	34	0	14
Baltimore	BM.17	157,0	51	50	49,1	70	20	20	20	70	37	17	53	70	20	34	0	14
Baltimore	BM.17	160,0	51	50	49,1	70	20	20	20	70	37	17	53	70	20	34	0	14
Baltimore	BM.17	163,0	51	50	49,1	70	20	20	20	70	37	17	53	70	20	34	0	14
Baltimore	BM.17	166,0	51	50	49,1	70	20	20	20	70	37	17	53	70	20	34	0	14
Baltimore	BM.17	169,0	51	50	49,0	70	20	20	20	70	37	17	53	70	20	34	0	14
Baltimore	BM.17	172,0	51	50	49,0	70	20	20	20	70	37	17	53	70	20	34	0	14
Baltimore	BM.18	10,0	58	48	46,2	64	25	20	25	64	31	6	58	65	22	29	-3	4
Baltimore	BM.18	13,0	58	48	46,5	64	25	20	25	64	31	6	58	65	22	29	-3	4
Baltimore	BM.18	16,0	58	49	47,0	64	25	20	25	64	31	6	58	65	22	29	-3	4
Baltimore	BM.18	19,0	57	49	47,1	65	24	20	24	65	32	8	57	65	21	29	-3	5
Baltimore	BM.18	22,0	57	49	47,5	65	24	20	24	65	32	8	57	65	21	29	-3	5
Baltimore	BM.18	25,0	57	49	47,9	65	24	20	24	65	32	8	57	66	21	30	-3	6
Baltimore	BM.18	28,0	56	49	47,3	65	23	20	23	65	32	9	56	66	20	30	-3	7
Baltimore	BM.18	31,0	56	49	47,6	66	23	20	23	66	33	10	56	66	20	30	-3	7
Baltimore	BM.18	34,0	56	49	47,7	66	23	20	23	66	33	10	56	66	20	30	-3	7
Baltimore	BM.18	37,0	56	49	48,0	66	23	20	23	66	33	10	56	67	20	31	-3	8
Baltimore	BM.18	40,0	56	49	48,1	67	23	20	23	67	34	11	56	67	20	31	-3	8
Baltimore	BM.18	43,0	55	49	48,4	67	22	20	22	67	34	12	56	67	20	31	-2	9
Baltimore	BM.18	46,0	55	50	48,7	68	22	20	22	69	36	14	56	69	20	33	-2	11
Baltimore	BM.18	49,0	55	50	48,8	70	22	20	22	70	37	15	56	70	20	34	-2	12

Tabel toetsing geluidwering bestemmingsplan Kop van Zuid

			Geluidbronnen				Normering geluidw. huidige wetgeving						Normering geluidwering Omgevingswet				Verschil in vereiste GA;k	
			wegvk	industrie Wgh	industrie OW	nestgeluid	geluidwering	geluidwering	geluidwering	industrie	geluidwering	verschil geluidw.	gezaamenlijk	gezaamenlijk	geluidwering	geluidwering	verschil geluidw.	verschil geluidw.
locatie	reken-	reken-	L _{VL,totaal}	L _{IL,CUM}	L _{IL,CUM}	Lden	weg	industrie	huidige	incl. nestgeluid	industrie	CHW t.o.v. Wgh	OW	OW	OW	OW	OW t.o.v. Wgh	OW t.o.v. Wgh
	punt	hoogte	Wgh / OW	etmaal	Lden		binnenw.	binnenw.	wetgeving	70%	binnenw.33		excl nestgeluid	incl nestgeluid	excl nestgeluid	incl nestgeluid	excl nestgeluid	incl nestgeluid
			incl. 30 km				33 dB	35 dB(A)										
		[m]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]
Baltimore	BM.18	52,0	55	50	48,8	70	22	20	22	70	37	15	56	70	20	34	-2	12
Baltimore	BM.18	55,0	55	50	48,9	70	22	20	22	70	37	15	56	70	20	34	-2	12
Baltimore	BM.18	58,0	55	50	48,9	70	22	20	22	71	38	16	56	71	20	35	-2	13
Baltimore	BM.18	61,0	55	50	48,8	71	22	20	22	71	38	16	56	71	20	35	-2	13
Baltimore	BM.18	64,0	55	50	48,9	71	22	20	22	71	38	16	56	71	20	35	-2	13
Baltimore	BM.18	67,0	54	50	48,9	71	21	20	21	71	38	17	55	71	20	35	-1	14
Baltimore	BM.18	70,0	54	50	48,9	71	21	20	21	71	38	17	55	71	20	35	-1	14
Baltimore	BM.18	73,0	54	50	49,0	71	21	20	21	71	38	17	55	71	20	35	-1	14
Baltimore	BM.18	76,0	54	50	49,0	71	21	20	21	71	38	17	55	71	20	35	-1	14
Baltimore	BM.18	79,0	53	50	49,1	71	20	20	20	71	38	18	54	71	20	35	0	15
Baltimore	BM.18	82,0	53	50	49,1	71	20	20	20	71	38	18	54	71	20	35	0	15
Baltimore	BM.18	85,0	52	50	49,1	71	20	20	20	71	38	18	54	71	20	35	0	15
Baltimore	BM.18	88,0	52	50	49,1	71	20	20	20	71	38	18	54	71	20	35	0	15
Baltimore	BM.18	91,0	52	50	49,1	71	20	20	20	71	38	18	54	71	20	35	0	15
Baltimore	BM.18	94,0	52	50	49,2	71	20	20	20	71	38	18	54	71	20	35	0	15
Baltimore	BM.18	97,0	52	50	49,2	71	20	20	20	71	38	18	54	71	20	35	0	15
Baltimore	BM.18	100,0	52	50	49,2	71	20	20	20	71	38	18	54	71	20	35	0	15
Baltimore	BM.18	103,0	52	50	49,2	71	20	20	20	71	38	18	54	71	20	35	0	15
Baltimore	BM.18	106,0	52	50	49,2	71	20	20	20	71	38	18	54	71	20	35	0	15
Baltimore	BM.18	109,0	52	50	49,2	71	20	20	20	71	38	18	54	71	20	35	0	15
Baltimore	BM.18	112,0	51	50	49,2	71	20	20	20	71	38	18	53	71	20	35	0	15
Baltimore	BM.18	115,0	51	50	49,2	71	20	20	20	71	38	18	53	71	20	35	0	15
Baltimore	BM.18	118,0	51	50	49,2	71	20	20	20	71	38	18	53	71	20	35	0	15
Baltimore	BM.18	121,0	51	50	49,2	71	20	20	20	71	38	18	53	71	20	35	0	15
Baltimore	BM.18	124,0	51	50	49,2	71	20	20	20	71	38	18	53	71	20	35	0	15
Baltimore	BM.18	127,0	51	50	49,1	71	20	20	20	71	38	18	53	71	20	35	0	15
Baltimore	BM.18	130,0	51	50	49,1	71	20	20	20	71	38	18	53	71	20	35	0	15
Baltimore	BM.18	133,0	51	50	49,1	71	20	20	20	71	38	18	53	71	20	35	0	15
Baltimore	BM.18	136,0	51	50	49,1	71	20	20	20	71	38	18	53	71	20	35	0	15
Baltimore	BM.18	139,0	51	50	49,0	71	20	20	20	71	38	18	53	71	20	35	0	15
Baltimore	BM.18	142,0	51	50	48,9	71	20	20	20	71	38	18	53	71	20	35	0	15
Baltimore	BM.18	145,0	51	50	49,0	71	20	20	20	71	38	18	53	71	20	35	0	15
Baltimore	BM.18	148,0	51	50	49,1	71	20	20	20	71	38	18	53	71	20	35	0	15
Baltimore	BM.18	151,0	51	50	49,1	71	20	20	20	71	38	18	53	71	20	35	0	15
Baltimore	BM.18	154,0	51	50	49,1	71	20	20	20	71	38	18	53	71	20	35	0	15
Baltimore	BM.18	157,0	51	50	49,1	71	20	20	20	71	38	18	53	71	20	35	0	15
Baltimore	BM.18	160,0	51	50	49,1	71	20	20	20	71	38	18	53	71	20	35	0	15
Baltimore	BM.18	163,0	51	50	49,1	71	20	20	20	71	38	18	53	71	20	35	0	15
Baltimore	BM.18	166,0	51	50	49,1	71	20	20	20	71	38	18	53	71	20	35	0	15
Baltimore	BM.18	169,0	51	50	49,1	71	20	20	20	71	38	18	53	71	20	35	0	15
Baltimore	BM.18	172,0	51	50	49,1	70	20	20	20	71	38	18	53	71	20	35	0	15
Baltimore	BM.19	25,0	44	48	46,3	65	20	20	20	65	32	12	48	65	20	29	0	9
Baltimore	BM.19	28,0	47	48	46,7	65	20	20	20	66	33	13	50	66	20	30	0	10
Baltimore	BM.19	31,0	48	49	47,6	66	20	20	20	66	33	13	51	66	20	30	0	10
Baltimore	BM.19	34,0	48	49	47,9	67	20	20	20	67	34	14	51	67	20	31	0	11
Baltimore	BM.19	37,0	48	49	48,2	68	20	20	20	68	35	15	51	68	20	32	0	12
Baltimore	BM.19	40,0	48	49	48,2	69	20	20	20	69	36	16	51	69	20	33	0	13
Baltimore	BM.19	43,0	48	49	48,3	70	20	20	20	70	37	17	51	70	20	34	0	14
Baltimore	BM.19	46,0	48	49	48,3	71	20	20	20	71	38	18	51	71	20	35	0	15

Tabel toetsing geluidwering bestemmingsplan Kop van Zuid

			Geluidbronnen				Normering geluidw. huidige wetgeving ormering geluidwering CH\chil in vereiste						Normering geluidwering Omgevingswet				Verschil in vereiste GA;k	
			wegvk	industrie Wgh	industrie OW	nestgeluid	geluidwering	geluidwering	geluidwering	industrie	geluidwering	verschil geluidw.	gezaamenlijk	gezaamenlijk	geluidwering	geluidwering	verschil geluidw.	verschil geluidw.
locatie	reken-	reken-	L _{VL,totaal}	L _{IL,CUM}	L _{IL,CUM}	Lden	weg	industrie	huidige	incl. nestgeluid	industrie	CHW t.o.v. Wgh	OW	OW	OW	OW	OW t.o.v. Wgh	OW t.o.v. Wgh
	punt	hoogte	Wgh / OW	etmaal	Lden		binnenw.	binnenw.	wetgeving	70%	binnenw.33		excl nestgeluid	incl nestgeluid	excl nestgeluid	incl nestgeluid	excl nestgeluid	incl nestgeluid
			incl. 30 km				33 dB	35 dB(A)										
		[m]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]
Baltimore	BM.19	49,0	47	49	48,3	71	20	20	20	71	38	18	51	71	20	35	0	15
Baltimore	BM.19	52,0	47	49	48,4	71	20	20	20	71	38	18	51	71	20	35	0	15
Baltimore	BM.19	55,0	47	49	48,4	71	20	20	20	71	38	18	51	71	20	35	0	15
Baltimore	BM.19	58,0	47	49	48,4	71	20	20	20	71	38	18	51	71	20	35	0	15
Baltimore	BM.19	61,0	47	49	48,4	71	20	20	20	71	38	18	51	71	20	35	0	15
Baltimore	BM.19	64,0	47	49	48,5	71	20	20	20	71	38	18	51	72	20	36	0	16
Baltimore	BM.19	67,0	47	49	48,5	71	20	20	20	72	39	19	51	72	20	36	0	16
Baltimore	BM.19	70,0	46	49	48,6	71	20	20	20	72	39	19	51	72	20	36	0	16
Baltimore	BM.19	73,0	46	50	48,6	72	20	20	20	72	39	19	51	72	20	36	0	16
Baltimore	BM.19	76,0	47	50	48,7	72	20	20	20	72	39	19	51	72	20	36	0	16
Baltimore	BM.19	79,0	46	50	48,9	72	20	20	20	72	39	19	51	72	20	36	0	16
Baltimore	BM.19	82,0	45	50	49,0	72	20	20	20	72	39	19	50	72	20	36	0	16
Baltimore	BM.19	85,0	45	50	49,0	72	20	20	20	72	39	19	50	72	20	36	0	16
Baltimore	BM.19	88,0	45	50	49,1	72	20	20	20	72	39	19	51	72	20	36	0	16
Baltimore	BM.19	91,0	45	50	49,1	72	20	20	20	72	39	19	51	72	20	36	0	16
Baltimore	BM.19	94,0	45	50	49,1	72	20	20	20	72	39	19	51	72	20	36	0	16
Baltimore	BM.19	97,0	45	50	49,2	72	20	20	20	72	39	19	51	72	20	36	0	16
Baltimore	BM.19	100,0	45	50	49,4	72	20	20	20	72	39	19	51	72	20	36	0	16
Baltimore	BM.19	103,0	45	51	49,6	71	20	20	20	72	39	19	51	72	20	36	0	16
Baltimore	BM.19	106,0	45	51	49,6	71	20	20	20	72	39	19	51	72	20	36	0	16
Baltimore	BM.19	109,0	45	51	49,7	71	20	20	20	72	39	19	51	72	20	36	0	16
Baltimore	BM.19	112,0	45	51	49,8	71	20	20	20	71	38	18	51	71	20	35	0	15
Baltimore	BM.19	115,0	45	51	49,9	71	20	20	20	71	38	18	51	71	20	35	0	15
Baltimore	BM.19	118,0	44	51	50,1	71	20	20	20	71	38	18	51	71	20	35	0	15
Baltimore	BM.19	121,0	44	52	50,2	71	20	20	20	71	38	18	51	71	20	35	0	15
Baltimore	BM.19	124,0	44	52	50,2	71	20	20	20	71	38	18	51	71	20	35	0	15
Baltimore	BM.19	127,0	44	52	50,2	71	20	20	20	71	38	18	51	71	20	35	0	15
Baltimore	BM.19	130,0	44	52	50,2	71	20	20	20	71	38	18	51	71	20	35	0	15
Baltimore	BM.19	133,0	44	52	50,2	71	20	20	20	71	38	18	51	71	20	35	0	15
Baltimore	BM.19	136,0	44	52	50,2	71	20	20	20	71	38	18	51	71	20	35	0	15
Baltimore	BM.19	139,0	43	52	50,2	71	20	20	20	71	38	18	51	71	20	35	0	15
Baltimore	BM.19	142,0	43	52	50,2	71	20	20	20	71	38	18	51	71	20	35	0	15
Baltimore	BM.19	145,0	43	52	50,2	71	20	20	20	71	38	18	51	71	20	35	0	15
Baltimore	BM.19	148,0	43	52	50,3	71	20	20	20	71	38	18	51	71	20	35	0	15
Baltimore	BM.19	151,0	43	52	50,3	71	20	20	20	71	38	18	51	71	20	35	0	15
Baltimore	BM.19	154,0	44	52	50,3	71	20	20	20	71	38	18	51	71	20	35	0	15
Baltimore	BM.19	157,0	44	52	50,3	71	20	20	20	71	38	18	51	71	20	35	0	15
Baltimore	BM.19	160,0	44	52	50,3	71	20	20	20	71	38	18	51	71	20	35	0	15
Baltimore	BM.19	163,0	44	52	50,3	71	20	20	20	71	38	18	51	71	20	35	0	15
Baltimore	BM.19	166,0	44	52	50,3	71	20	20	20	71	38	18	51	71	20	35	0	15
Baltimore	BM.19	169,0	44	52	50,3	71	20	20	20	71	38	18	51	71	20	35	0	15
Baltimore	BM.19	172,0	43	52	50,3	71	20	20	20	71	38	18	51	71	20	35	0	15
Baltimore	BM.20	25,0	30	47	45,2	66	20	20	20	66	33	13	45	66	20	30	0	10
Baltimore	BM.20	28,0	33	48	45,6	67	20	20	20	67	34	14	46	67	20	31	0	11
Baltimore	BM.20	31,0	39	48	46,3	67	20	20	20	67	34	14	47	67	20	31	0	11
Baltimore	BM.20	34,0	42	48	46,6	68	20	20	20	68	35	15	48	68	20	32	0	12
Baltimore	BM.20	37,0	43	48	46,8	68	20	20	20	68	35	15	48	68	20	32	0	12
Baltimore	BM.20	40,0	44	48	46,8	69	20	20	20	69	36	16	49	69	20	33	0	13
Baltimore	BM.20	43,0	44	48	46,9	69	20	20	20	69	36	16	49	69	20	33	0	13

Tabel toetsing geluidwering bestemmingsplan Kop van Zuid

			Geluidbronnen				Normering geluidw. huidige wetgeving				Normering geluidwering CH				Normering geluidwering Omgevingswet				Verschil in vereiste GA;k	
			wegvk	industrie Wgh	industrie OW	nestgeluid	geluidwering	geluidwering	geluidwering	industrie	geluidwering	verschil geluidw.	gezaamenlijk	gezaamenlijk	geluidwering	geluidwering	verschil geluidw.	verschil geluidw.		
locatie	reken-	reken-	L _{VL,totaal}	L _{IL,CUM}	L _{IL,CUM}	L _{den}	weg	industrie	huidige	incl. nestgeluid	industrie	CHW t.o.v. Wgh	OW	OW	OW	OW	OW t.o.v. Wgh	OW t.o.v. Wgh		
	punt	hoogte	Wgh / OW	etmaal	L _{den}		binnenw.	binnenw.	wetgeving	70%	binnenw.33		excl nestgeluid	incl nestgeluid	excl nestgeluid	incl nestgeluid	excl nestgeluid	incl nestgeluid		
			incl. 30 km				33 dB	35 dB(A)												
		[m]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]		
Baltimore	BM.20	46,0	44	48	46,9	69	20	20	20	70	37	17	49	70	20	34	0	14		
Baltimore	BM.20	49,0	45	48	47,0	70	20	20	20	70	37	17	49	70	20	34	0	14		
Baltimore	BM.20	52,0	46	48	47,0	71	20	20	20	71	38	18	49	71	20	35	0	15		
Baltimore	BM.20	55,0	46	48	47,0	71	20	20	20	71	38	18	49	71	20	35	0	15		
Baltimore	BM.20	58,0	46	48	47,1	71	20	20	20	71	38	18	50	71	20	35	0	15		
Baltimore	BM.20	61,0	46	48	47,1	71	20	20	20	71	38	18	50	71	20	35	0	15		
Baltimore	BM.20	64,0	46	48	47,2	71	20	20	20	71	38	18	50	71	20	35	0	15		
Baltimore	BM.20	67,0	47	48	47,2	71	20	20	20	71	38	18	50	71	20	35	0	15		
Baltimore	BM.20	70,0	46	49	47,3	71	20	20	20	71	38	18	50	71	20	35	0	15		
Baltimore	BM.20	73,0	47	49	47,4	71	20	20	20	71	38	18	50	71	20	35	0	15		
Baltimore	BM.20	76,0	46	49	47,5	71	20	20	20	71	38	18	50	71	20	35	0	15		
Baltimore	BM.20	79,0	46	49	47,7	71	20	20	20	71	38	18	50	71	20	35	0	15		
Baltimore	BM.20	82,0	46	49	48,0	71	20	20	20	71	38	18	50	71	20	35	0	15		
Baltimore	BM.20	85,0	46	50	48,1	71	20	20	20	71	38	18	50	71	20	35	0	15		
Baltimore	BM.20	88,0	46	50	48,5	71	20	20	20	71	38	18	50	71	20	35	0	15		
Baltimore	BM.20	91,0	46	50	48,6	71	20	20	20	71	38	18	50	71	20	35	0	15		
Baltimore	BM.20	94,0	46	50	48,7	71	20	20	20	71	38	18	50	71	20	35	0	15		
Baltimore	BM.20	97,0	46	50	49,1	71	20	20	20	71	38	18	51	71	20	35	0	15		
Baltimore	BM.20	100,0	46	51	49,3	71	20	20	20	71	38	18	51	71	20	35	0	15		
Baltimore	BM.20	103,0	45	51	49,5	71	20	20	20	71	38	18	51	71	20	35	0	15		
Baltimore	BM.20	106,0	45	51	49,5	71	20	20	20	71	38	18	51	71	20	35	0	15		
Baltimore	BM.20	109,0	45	51	49,6	71	20	20	20	71	38	18	51	71	20	35	0	15		
Baltimore	BM.20	112,0	45	51	49,7	71	20	20	20	71	38	18	51	71	20	35	0	15		
Baltimore	BM.20	115,0	45	51	49,7	71	20	20	20	71	38	18	51	71	20	35	0	15		
Baltimore	BM.20	118,0	45	51	49,9	71	20	20	20	71	38	18	51	71	20	35	0	15		
Baltimore	BM.20	121,0	45	51	50,0	71	20	20	20	71	38	18	51	71	20	35	0	15		
Baltimore	BM.20	124,0	45	51	50,0	71	20	20	20	71	38	18	51	71	20	35	0	15		
Baltimore	BM.20	127,0	44	51	50,0	71	20	20	20	71	38	18	51	71	20	35	0	15		
Baltimore	BM.20	130,0	44	51	50,0	71	20	20	20	71	38	18	51	71	20	35	0	15		
Baltimore	BM.20	133,0	43	51	50,0	71	20	20	20	71	38	18	51	71	20	35	0	15		
Baltimore	BM.20	136,0	43	51	50,0	71	20	20	20	71	38	18	51	71	20	35	0	15		
Baltimore	BM.20	139,0	43	51	50,0	71	20	20	20	71	38	18	51	71	20	35	0	15		
Baltimore	BM.20	142,0	43	51	50,0	71	20	20	20	71	38	18	51	71	20	35	0	15		
Baltimore	BM.20	145,0	43	51	50,0	71	20	20	20	71	38	18	51	71	20	35	0	15		
Baltimore	BM.20	148,0	43	51	50,1	71	20	20	20	71	38	18	51	71	20	35	0	15		
Baltimore	BM.20	151,0	42	51	50,1	71	20	20	20	71	38	18	51	71	20	35	0	15		
Baltimore	BM.20	154,0	42	52	50,1	71	20	20	20	71	38	18	51	71	20	35	0	15		
Baltimore	BM.20	157,0	42	52	50,1	71	20	20	20	71	38	18	51	71	20	35	0	15		
Baltimore	BM.20	160,0	42	52	50,1	71	20	20	20	71	38	18	51	71	20	35	0	15		
Baltimore	BM.20	163,0	42	52	50,1	71	20	20	20	71	38	18	51	71	20	35	0	15		
Baltimore	BM.20	166,0	42	52	50,1	71	20	20	20	71	38	18	51	71	20	35	0	15		
Baltimore	BM.20	169,0	42	52	50,1	71	20	20	20	71	38	18	51	71	20	35	0	15		
Baltimore	BM.20	172,0	42	52	50,1	71	20	20	20	71	38	18	51	71	20	35	0	15		
Baltimore	BM.21	25,0		47	45,2	68	20	20	20	68	35	15	45	68	20	32	0	12		
Baltimore	BM.21	28,0	31	48	45,6	68	20	20	20	68	35	15	46	68	20	32	0	12		
Baltimore	BM.21	31,0	35	48	46,0	68	20	20	20	68	35	15	46	68	20	32	0	12		
Baltimore	BM.21	34,0	37	48	46,3	69	20	20	20	69	36	16	47	69	20	33	0	13		
Baltimore	BM.21	37,0	38	49	46,4	69	20	20	20	69	36	16	47	69	20	33	0	13		
Baltimore	BM.21	40,0	40	49	46,4	69	20	20	20	69	36	16	47	69	20	33	0	13		

Tabel toetsing geluidwering bestemmingsplan Kop van Zuid

			Geluidbronnen				Normering geluidw. huidige wetgeving ormering geluidwering CH\chil in vereiste						Normering geluidwering Omgevingswet				Verschil in vereiste GA;k	
locatie	reken- punt	reken- hoogte	wegvk	industrie Wgh	industrie OW	nestgeluid	geluidwering	geluidwering	geluidwering	industrie	geluidwering	verschil geluidw.	gezaamenlijk	gezaamenlijk	geluidwering	geluidwering	verschil geluidw.	verschil geluidw.
			L _{VL,totaal}	L _{IL,CUM}	L _{IL,CUM}	L _{den}	weg	industrie	huidige	incl. nestgeluid	industrie	CHW t.o.v. Wgh	OW	OW	OW	OW	OW t.o.v. Wgh	OW t.o.v. Wgh
			Wgh / OW	etmaal	L _{den}		binnenw.	binnenw.	wetgeving	70%	binnenw.33		excl nestgeluid	incl nestgeluid	excl nestgeluid	incl nestgeluid	excl nestgeluid	incl nestgeluid
			incl. 30 km				33 dB	35 dB(A)										
		[m]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]
Baltimore	BM.21	43,0	41	49	46,4	69	20	20	20	69	36	16	48	69	20	33	0	13
Baltimore	BM.21	46,0	41	49	46,5	69	20	20	20	69	36	16	48	69	20	33	0	13
Baltimore	BM.21	49,0	41	49	46,5	69	20	20	20	69	36	16	48	69	20	33	0	13
Baltimore	BM.21	52,0	41	49	46,5	69	20	20	20	69	36	16	48	69	20	33	0	13
Baltimore	BM.21	55,0	41	49	46,5	70	20	20	20	70	37	17	48	70	20	34	0	14
Baltimore	BM.21	58,0	41	49	46,5	70	20	20	20	70	37	17	48	71	20	35	0	15
Baltimore	BM.21	61,0	42	49	46,5	71	20	20	20	71	38	18	48	71	20	35	0	15
Baltimore	BM.21	64,0	42	49	46,6	71	20	20	20	71	38	18	48	71	20	35	0	15
Baltimore	BM.21	67,0	42	49	46,6	71	20	20	20	71	38	18	48	71	20	35	0	15
Baltimore	BM.21	70,0	43	49	46,6	71	20	20	20	71	38	18	48	71	20	35	0	15
Baltimore	BM.21	73,0	43	49	46,7	71	20	20	20	71	38	18	48	71	20	35	0	15
Baltimore	BM.21	76,0	44	49	46,8	71	20	20	20	71	38	18	49	71	20	35	0	15
Baltimore	BM.21	79,0	44	49	46,9	71	20	20	20	71	38	18	49	71	20	35	0	15
Baltimore	BM.21	82,0	44	49	47,3	71	20	20	20	71	38	18	49	71	20	35	0	15
Baltimore	BM.21	85,0	44	49	47,5	71	20	20	20	71	38	18	49	71	20	35	0	15
Baltimore	BM.21	88,0	44	50	48,0	71	20	20	20	71	38	18	49	71	20	35	0	15
Baltimore	BM.21	91,0	44	50	48,4	71	20	20	20	71	38	18	50	71	20	35	0	15
Baltimore	BM.21	94,0	44	50	48,5	71	20	20	20	71	38	18	50	71	20	35	0	15
Baltimore	BM.21	97,0	44	50	48,6	71	20	20	20	71	38	18	50	71	20	35	0	15
Baltimore	BM.21	100,0	44	50	48,7	71	20	20	20	71	38	18	50	71	20	35	0	15
Baltimore	BM.21	103,0	44	51	48,9	71	20	20	20	71	38	18	50	71	20	35	0	15
Baltimore	BM.21	106,0	44	51	48,9	71	20	20	20	71	38	18	50	71	20	35	0	15
Baltimore	BM.21	109,0	44	51	49,0	71	20	20	20	71	38	18	50	71	20	35	0	15
Baltimore	BM.21	112,0	44	51	49,1	71	20	20	20	71	38	18	50	71	20	35	0	15
Baltimore	BM.21	115,0	44	51	49,1	71	20	20	20	71	38	18	50	71	20	35	0	15
Baltimore	BM.21	118,0	44	51	49,2	71	20	20	20	71	38	18	50	71	20	35	0	15
Baltimore	BM.21	121,0	44	51	49,5	71	20	20	20	71	38	18	50	71	20	35	0	15
Baltimore	BM.21	124,0	44	51	49,5	71	20	20	20	71	38	18	51	71	20	35	0	15
Baltimore	BM.21	127,0	44	51	49,6	71	20	20	20	71	38	18	51	71	20	35	0	15
Baltimore	BM.21	130,0	43	51	49,6	71	20	20	20	71	38	18	50	71	20	35	0	15
Baltimore	BM.21	133,0	42	51	49,7	71	20	20	20	71	38	18	50	71	20	35	0	15
Baltimore	BM.21	136,0	42	51	49,7	71	20	20	20	71	38	18	50	71	20	35	0	15
Baltimore	BM.21	139,0	42	51	49,9	71	20	20	20	71	38	18	51	71	20	35	0	15
Baltimore	BM.21	142,0	42	51	50,0	71	20	20	20	71	38	18	51	71	20	35	0	15
Baltimore	BM.21	145,0	42	51	50,0	71	20	20	20	71	38	18	51	71	20	35	0	15
Baltimore	BM.21	148,0	42	51	50,0	71	20	20	20	71	38	18	51	71	20	35	0	15
Baltimore	BM.21	151,0	42	51	50,0	71	20	20	20	71	38	18	51	71	20	35	0	15
Baltimore	BM.21	154,0	42	51	50,0	71	20	20	20	71	38	18	51	71	20	35	0	15
Baltimore	BM.21	157,0	41	51	50,0	71	20	20	20	71	38	18	51	71	20	35	0	15
Baltimore	BM.21	160,0	41	51	50,0	71	20	20	20	71	38	18	51	71	20	35	0	15
Baltimore	BM.21	163,0	41	51	50,0	71	20	20	20	71	38	18	51	71	20	35	0	15
Baltimore	BM.21	166,0	41	51	50,1	71	20	20	20	71	38	18	51	71	20	35	0	15
Baltimore	BM.21	169,0	41	52	50,1	71	20	20	20	71	38	18	51	71	20	35	0	15
Baltimore	BM.21	172,0	41	52	50,1	71	20	20	20	71	38	18	51	71	20	35	0	15
Chicago	CG.01	1,5	56	48	45,6	63	23	20	23	63	30	7	56	64	20	28	-3	5
Chicago	CG.01	4,5	56	48	45,5	64	23	20	23	64	31	8	56	64	20	28	-3	5
Chicago	CG.01	7,5	55	48	45,9	64	22	20	22	64	31	9	56	65	20	29	-2	7
Chicago	CG.01	10,5	55	49	46,0	64	22	20	22	64	31	9	56	65	20	29	-2	7
Chicago	CG.01	13,5	55	49	46,2	64	22	20	22	65	32	10	56	65	20	29	-2	7

Tabel toetsing geluidwering bestemmingsplan Kop van Zuid

			Geluidbronnen				Normering geluidw. huidige wetgeving				Normering geluidwering CH\chil in vereiste				Normering geluidwering Omgevingswet				Verschil in vereiste GA;k	
			wegvk	industrie Wgh	industrie OW	nestgeluid	geluidwering	geluidwering	geluidwering	industrie	geluidwering	verschil geluidw.	gezaamenlijk	gezaamenlijk	geluidwering	geluidwering	verschil geluidw.	verschil geluidw.		
locatie	reken-	reken-	L _{VL,totaal}	L _{IL,CUM}	L _{IL,CUM}	Lden	weg	industrie	huidige	incl. nestgeluid	industrie	CHW t.o.v. Wgh	OW	OW	OW	OW	OW t.o.v. Wgh	OW t.o.v. Wgh		
	punt	hoogte	Wgh / OW	etmaal	Lden		binnenw.	binnenw.	wetgeving	70%	binnenw.33		excl nestgeluid	incl nestgeluid	excl nestgeluid	incl nestgeluid	excl nestgeluid	incl nestgeluid		
			incl. 30 km				33 dB	35 dB(A)												
		[m]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]		
Chicago	CG.01	16,5	55	49	46,7	65	22	20	22	65	32	10	56	65	20	29	-2	7		
Chicago	CG.01	19,5	54	50	47,0	66	21	20	21	66	33	12	55	66	20	30	-1	9		
Chicago	CG.02	1,5	56	48	45,3	65	23	20	23	65	32	9	56	65	20	29	-3	6		
Chicago	CG.02	4,5	56	48	45,2	65	23	20	23	65	32	9	56	66	20	30	-3	7		
Chicago	CG.02	7,5	56	48	45,7	66	23	20	23	66	33	10	57	67	21	31	-2	8		
Chicago	CG.02	10,5	55	49	46,1	67	22	20	22	67	34	12	56	67	20	31	-2	9		
Chicago	CG.02	13,5	55	49	46,5	65	22	20	22	65	32	10	56	66	20	30	-2	8		
Chicago	CG.02	16,5	55	49	46,9	66	22	20	22	66	33	11	56	66	20	30	-2	8		
Chicago	CG.02	19,5	55	50	47,1	66	22	20	22	66	33	11	56	66	20	30	-2	8		
Chicago	CG.03	1,5	56	47	44,8	62	23	20	23	62	29	6	56	63	20	27	-3	4		
Chicago	CG.03	4,5	56	47	44,8	63	23	20	23	63	30	7	56	64	20	28	-3	5		
Chicago	CG.03	7,5	56	48	45,4	64	23	20	23	64	31	8	56	65	20	29	-3	6		
Chicago	CG.03	10,5	55	48	45,9	64	22	20	22	64	31	9	56	65	20	29	-2	7		
Chicago	CG.03	13,5	55	49	46,3	65	22	20	22	66	33	11	56	66	20	30	-2	8		
Chicago	CG.03	16,5	55	49	46,6	66	22	20	22	66	33	11	56	67	20	31	-2	9		
Chicago	CG.03	19,5	55	49	46,8	67	22	20	22	67	34	12	56	67	20	31	-2	9		
Chicago	CG.04	1,5	56	47	44,3	58	23	20	23	58	25	2	56	60	20	24	-3	1		
Chicago	CG.04	4,5	57	47	44,5	59	24	20	24	59	26	2	57	61	21	25	-3	1		
Chicago	CG.04	7,5	56	48	45,1	60	23	20	23	60	27	4	57	61	21	25	-2	2		
Chicago	CG.04	10,5	56	48	45,7	60	23	20	23	60	27	4	57	62	21	26	-2	3		
Chicago	CG.04	13,5	56	49	46,1	61	23	20	23	61	28	5	57	62	21	26	-2	3		
Chicago	CG.04	16,5	56	49	46,4	62	23	20	23	62	29	6	57	63	21	27	-2	4		
Chicago	CG.04	19,5	56	49	46,6	62	23	20	23	63	30	7	57	63	21	27	-2	4		
Chicago	CG.05	1,5	58	47	44,5	59	25	20	25	59	26	1	59	62	23	26	-2	1		
Chicago	CG.05	4,5	58	48	45,3	59	25	20	25	59	26	1	59	62	23	26	-2	1		
Chicago	CG.05	7,5	58	48	45,6	59	25	20	25	59	26	1	59	62	23	26	-2	1		
Chicago	CG.05	10,5	57	49	46,2	60	24	20	24	60	27	3	58	62	22	26	-2	2		
Chicago	CG.05	13,5	57	49	46,5	61	24	20	24	61	28	4	58	63	22	27	-2	3		
Chicago	CG.05	16,5	57	49	46,8	61	24	20	24	62	29	5	58	63	22	27	-2	3		
Chicago	CG.05	19,5	57	50	47,1	61	24	20	24	61	28	4	58	63	22	27	-2	3		
Chicago	CG.06	1,5	60	45	42,9	62	27	20	27	62	29	2	60	64	24	28	-3	1		
Chicago	CG.06	4,5	59	45	43,0	63	26	20	26	63	30	4	59	64	23	28	-3	2		
Chicago	CG.06	7,5	58	45	43,3	64	25	20	25	64	31	6	59	65	23	29	-2	4		
Chicago	CG.06	10,5	58	46	43,6	65	25	20	25	65	32	7	59	66	23	30	-2	5		
Chicago	CG.06	13,5	57	46	43,9	65	24	20	24	65	32	8	58	65	22	29	-2	5		
Chicago	CG.06	16,5	57	46	44,5	65	24	20	24	65	32	8	57	66	21	30	-3	6		
Chicago	CG.06	19,5	57	47	45,4	65	24	20	24	65	32	8	57	66	21	30	-3	6		
Chicago	CG.07	1,5	59	44	42,3	63	26	20	26	63	30	4	59	64	23	28	-3	2		
Chicago	CG.07	4,5	58	44	42,6	65	25	20	25	65	32	7	58	66	22	30	-3	5		
Chicago	CG.07	7,5	57	45	42,9	66	24	20	24	66	33	9	58	66	22	30	-2	6		
Chicago	CG.07	10,5	57	45	43,3	66	24	20	24	66	33	9	58	66	22	30	-2	6		
Chicago	CG.07	13,5	57	45	43,7	66	24	20	24	66	33	9	57	67	21	31	-3	7		
Chicago	CG.07	16,5	57	46	44,3	66	24	20	24	66	33	9	57	67	21	31	-3	7		
Chicago	CG.07	19,5	56	47	45,0	67	23	20	23	67	34	11	56	67	20	31	-3	8		
Chicago	CG.08	1,5	57	48	46,9	67	24	20	24	67	34	10	57	68	21	32	-3	8		
Chicago	CG.08	4,5	57	49	47,2	69	24	20	24	69	36	12	57	70	21	34	-3	10		
Chicago	CG.08	7,5	57	49	47,4	70	24	20	24	70	37	13	57	70	21	34	-3	10		
Chicago	CG.08	10,5	56	49	47,7	70	23	20	23	70	37	14	57	70	21	34	-2	11		
Chicago	CG.08	13,5	56	50	48,2	70	23	20	23	70	37	14	56	70	20	34	-3	11		

Tabel toetsing geluidwering bestemmingsplan Kop van Zuid

			Geluidbronnen				Normering geluidw. huidige wetgeving						Normering geluidwering Omgevingswet				Verschil in vereiste GA;k	
locatie	reken-punt	reken-hoogte	<i>L</i> _{VL,totaal}	<i>L</i> _{IL,CUM}	<i>L</i> _{IL,CUM}	<i>L</i> _{den}	geluidwering	geluidwering	geluidwering	industrie	geluidwering	verschil geluidw.	gezaamenlijk	gezaamenlijk	geluidwering	geluidwering	verschil geluidw.	verschil geluidw.
			<i>L</i> _{VL,totaal}	<i>L</i> _{IL,CUM}	<i>L</i> _{IL,CUM}	<i>L</i> _{den}	weg	industrie	<i>huidige</i>	incl. nestgeluid	industrie	CHW t.o.v. Wgh	OW	OW	OW	OW	OW t.o.v. Wgh	OW t.o.v. Wgh
			Wgh / OW	etmaal	Lden		<i>binnenw.</i>	<i>binnenw.</i>	<i>wetgeving</i>	70%	<i>binnenw.</i> 33		<i>excl nestgeluid</i>	<i>incl nestgeluid</i>	<i>excl nestgeluid</i>	<i>incl nestgeluid</i>	<i>excl nestgeluid</i>	<i>incl nestgeluid</i>
			incl. 30 km				33 dB	35 dB(A)										
		[m]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]
Chicago	CG.08	16,5	55	50	48,6	70	22	20	22	70	37	15	56	70	20	34	-2	12
Chicago	CG.08	19,5	55	51	48,9	70	22	20	22	70	37	15	56	70	20	34	-2	12
Chicago	CG.09	1,5	55	48	46,6	66	22	20	22	66	33	11	56	66	20	30	-2	8
Chicago	CG.09	4,5	55	48	46,7	68	22	20	22	68	35	13	56	68	20	32	-2	10
Chicago	CG.09	7,5	55	48	46,9	68	22	20	22	68	35	13	56	69	20	33	-2	11
Chicago	CG.09	10,5	55	49	47,1	69	22	20	22	69	36	14	56	69	20	33	-2	11
Chicago	CG.09	13,5	55	49	47,6	69	22	20	22	69	36	14	56	69	20	33	-2	11
Chicago	CG.09	16,5	55	49	47,9	69	22	20	22	69	36	14	56	69	20	33	-2	11
Chicago	CG.09	19,5	54	50	48,2	69	21	20	21	69	36	15	55	69	20	33	-1	12
Chicago	CG.10	1,5	55	49	46,6	67	22	20	22	67	34	12	56	67	20	31	-2	9
Chicago	CG.10	4,5	55	49	46,7	68	22	20	22	68	35	13	56	68	20	32	-2	10
Chicago	CG.10	7,5	55	49	46,8	68	22	20	22	68	35	13	56	69	20	33	-2	11
Chicago	CG.10	10,5	55	49	46,9	69	22	20	22	69	36	14	56	69	20	33	-2	11
Chicago	CG.10	13,5	55	50	47,4	70	22	20	22	70	37	15	56	70	20	34	-2	12
Chicago	CG.10	16,5	54	50	47,7	70	21	20	21	70	37	16	55	70	20	34	-1	13
Chicago	CG.10	19,5	54	50	48,0	70	21	20	21	70	37	16	55	70	20	34	-1	13
Chicago	CG.11	1,5	55	49	46,8	70	22	20	22	70	37	15	56	70	20	34	-2	12
Chicago	CG.11	4,5	55	49	46,9	71	22	20	22	71	38	16	56	71	20	35	-2	13
Chicago	CG.11	7,5	55	49	46,9	72	22	20	22	72	39	17	56	72	20	36	-2	14
Chicago	CG.11	10,5	55	49	47,0	73	22	20	22	73	40	18	56	73	20	37	-2	15
Chicago	CG.11	13,5	55	50	47,5	73	22	20	22	73	40	18	56	73	20	37	-2	15
Chicago	CG.11	16,5	54	50	47,9	73	21	20	21	73	40	19	55	73	20	37	-1	16
Chicago	CG.11	19,5	54	50	48,2	73	21	20	21	73	40	19	55	73	20	37	-1	16
Chicago	CG.12	1,5	55	49	47,1	71	22	20	22	71	38	16	56	71	20	35	-2	13
Chicago	CG.12	4,5	55	49	47,1	72	22	20	22	72	39	17	56	72	20	36	-2	14
Chicago	CG.12	7,5	55	49	47,2	73	22	20	22	73	40	18	56	73	20	37	-2	15
Chicago	CG.12	10,5	55	49	47,3	74	22	20	22	74	41	19	56	74	20	38	-2	16
Chicago	CG.12	13,5	54	50	47,6	74	21	20	21	74	41	20	55	74	20	38	-1	17
Chicago	CG.12	16,5	54	50	48,1	74	21	20	21	74	41	20	55	74	20	38	-1	17
Chicago	CG.12	19,5	54	50	48,4	74	21	20	21	74	41	20	55	74	20	38	-1	17
Chicago	CG.13	1,5	52	48	45,9	73	20	20	20	73	40	20	53	73	20	37	0	17
Chicago	CG.13	4,5	53	48	46,0	74	20	20	20	74	41	21	54	74	20	38	0	18
Chicago	CG.13	7,5	53	49	46,1	75	20	20	20	75	42	22	54	75	20	39	0	19
Chicago	CG.13	10,5	53	49	46,3	76	20	20	20	76	43	23	54	76	20	40	0	20
Chicago	CG.13	13,5	52	49	46,7	76	20	20	20	76	43	23	53	76	20	40	0	20
Chicago	CG.13	16,5	52	51	48,6	76	20	20	20	76	43	23	54	76	20	40	0	20
Chicago	CG.13	19,5	52	52	49,7	76	20	20	20	76	43	23	54	76	20	40	0	20
Chicago	CG.14	1,5	52	45	43,6	71	20	20	20	71	38	18	53	71	20	35	0	15
Chicago	CG.14	4,5	53	45	43,6	72	20	20	20	72	39	19	53	72	20	36	0	16
Chicago	CG.14	7,5	53	45	43,7	73	20	20	20	73	40	20	53	73	20	37	0	17
Chicago	CG.14	10,5	52	46	44,1	73	20	20	20	73	40	20	53	73	20	37	0	17
Chicago	CG.14	13,5	52	47	45,3	73	20	20	20	73	40	20	53	73	20	37	0	17
Chicago	CG.14	16,5	52	51	48,4	73	20	20	20	73	40	20	54	73	20	37	0	17
Chicago	CG.14	19,5	52	52	49,3	74	20	20	20	74	41	21	54	74	20	38	0	18
Chicago	CG.15	22,5	41	49	46,4	65	20	20	20	65	32	12	48	65	20	29	0	9
Chicago	CG.15	25,5	48	50	47,1	65	20	20	20	65	32	12	51	65	20	29	0	9
Chicago	CG.15	28,5	51	50	47,3	67	20	20	20	67	34	14	53	67	20	31	0	11
Chicago	CG.16	22,5	42	49	46,2	65	20	20	20	66	33	13	48	66	20	30	0	10
Chicago	CG.16	25,5	49	49	46,9	66	20	20	20	66	33	13	51	66	20	30	0	10

Tabel toetsing geluidwering bestemmingsplan Kop van Zuid

			Geluidbronnen				Normering geluidw. huidige wetgeving						Normering geluidwering Omgevingswet				Verschil in vereiste GA;k	
locatie	reken-punt	reken-hoogte	$L_{VL,totaal}$	$L_{IL,CUM}$	$L_{IL,CUM}$	L_{den}	geluidwering	geluidwering	geluidwering	industrie	geluidwering	verschil geluidw.	gezaamenlijk	gezaamenlijk	geluidwering	geluidwering	verschil geluidw.	verschil geluidw.
			$L_{VL,totaal}$	$L_{IL,CUM}$	$L_{IL,CUM}$	L_{den}	weg	industrie	huidige	incl. nestgeluid	industrie	CHW t.o.v. Wgh	OW	OW	OW	OW	OW t.o.v. Wgh	OW t.o.v. Wgh
			Wgh / OW	etmaal	Lden		binnenw.	binnenw.	wetgeving	70%	binnenw.33		excl nestgeluid	incl nestgeluid	excl nestgeluid	incl nestgeluid	excl nestgeluid	incl nestgeluid
			incl. 30 km				33 dB	35 dB(A)										
		[m]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]
Chicago	CG.16	28,5	51	50	47,2	67	20	20	20	67	34	14	53	67	20	31	0	11
Chicago	CG.17	22,5	42	48	45,9	65	20	20	20	66	33	13	47	66	20	30	0	10
Chicago	CG.17	25,5	49	49	46,6	66	20	20	20	66	33	13	51	66	20	30	0	10
Chicago	CG.17	28,5	52	49	46,8	66	20	20	20	66	33	13	53	67	20	31	0	11
Chicago	CG.18	22,5	42	48	45,7	62	20	20	20	62	29	9	47	62	20	26	0	6
Chicago	CG.18	25,5	49	49	46,4	63	20	20	20	63	30	10	51	63	20	27	0	7
Chicago	CG.18	28,5	52	49	46,6	63	20	20	20	63	30	10	53	64	20	28	0	8
Chicago	CG.19	22,5	44	48	46,2	61	20	20	20	61	28	8	48	61	20	25	0	5
Chicago	CG.19	25,5	51	49	46,9	61	20	20	20	61	28	8	53	62	20	26	0	6
Chicago	CG.19	28,5	53	49	47,1	62	20	20	20	62	29	9	54	62	20	26	0	6
Chicago	CG.20	22,5	42	47	44,9	62	20	20	20	62	29	9	47	62	20	26	0	6
Chicago	CG.20	25,5	51	48	45,9	64	20	20	20	64	31	11	52	64	20	28	0	8
Chicago	CG.20	28,5	52	47	45,4	65	20	20	20	65	32	12	53	65	20	29	0	9
Chicago	CG.21	22,5	42	47	45,1	65	20	20	20	65	32	12	47	65	20	29	0	9
Chicago	CG.21	25,5	50	48	46,0	66	20	20	20	66	33	13	52	66	20	30	0	10
Chicago	CG.21	28,5	51	48	45,8	67	20	20	20	67	34	14	52	67	20	31	0	11
Chicago	CG.22	22,5	41	50	48,6	68	20	20	20	69	36	16	49	69	20	33	0	13
Chicago	CG.22	25,5	48	50	49,1	70	20	20	20	70	37	17	52	70	20	34	0	14
Chicago	CG.22	28,5	52	50	49,1	70	20	20	20	70	37	17	54	70	20	34	0	14
Chicago	CG.23	22,5	40	50	47,9	69	20	20	20	69	36	16	49	69	20	33	0	13
Chicago	CG.23	25,5	48	50	48,4	70	20	20	20	70	37	17	51	70	20	34	0	14
Chicago	CG.23	28,5	52	50	48,7	70	20	20	20	70	37	17	54	70	20	34	0	14
Chicago	CG.24	22,5	40	50	47,6	70	20	20	20	70	37	17	48	70	20	34	0	14
Chicago	CG.24	25,5	48	50	48,1	73	20	20	20	73	40	20	51	73	20	37	0	17
Chicago	CG.24	28,5	51	50	48,5	73	20	20	20	73	40	20	53	73	20	37	0	17
Chicago	CG.25	22,5	41	50	47,8	71	20	20	20	71	38	18	49	71	20	35	0	15
Chicago	CG.25	25,5	48	50	48,4	73	20	20	20	73	40	20	51	73	20	37	0	17
Chicago	CG.25	28,5	51	51	48,8	73	20	20	20	73	40	20	53	73	20	37	0	17
Chicago	CG.26	22,5	42	51	48,7	72	20	20	20	72	39	19	49	72	20	36	0	16
Chicago	CG.26	25,5	49	51	49,1	74	20	20	20	74	41	21	52	74	20	38	0	18
Chicago	CG.26	28,5	51	51	49,7	74	20	20	20	74	41	21	53	74	20	38	0	18
Chicago	CG.27	22,5	42	52	49,9	75	20	20	20	75	42	22	51	75	20	39	0	19
Chicago	CG.27	25,5	49	52	50,2	75	20	20	20	75	42	22	53	75	20	39	0	19
Chicago	CG.27	28,5	49	52	50,4	75	20	20	20	75	42	22	53	75	20	39	0	19
Chicago	CG.28	22,5	42	52	49,8	72	20	20	20	72	39	19	50	72	20	36	0	16
Chicago	CG.28	25,5	49	52	50,1	74	20	20	20	74	41	21	52	74	20	38	0	18
Chicago	CG.28	28,5	50	52	50,3	75	20	20	20	75	42	22	53	75	20	39	0	19
Havana	HV.01	1,5	62	34	33,5	52	29	20	29	52	20	-9	62	63	26	27	-3	-2
Havana	HV.01	4,5	62	34	33,8	54	29	20	29	54	21	-8	62	63	26	27	-3	-2
Havana	HV.01	7,5	62	34	34,0	54	29	20	29	54	21	-8	62	63	26	27	-3	-2
Havana	HV.01	10,5	62	35	34,5	54	29	20	29	55	22	-7	62	62	26	26	-3	-3
Havana	HV.01	13,5	62	35	34,9	55	29	20	29	55	22	-7	62	62	26	26	-3	-3
Havana	HV.01	16,5	61	35	34,9	55	28	20	28	55	22	-6	61	62	25	26	-3	-2
Havana	HV.01	19,5	61	36	35,2	55	28	20	28	55	22	-6	61	62	25	26	-3	-2
Havana	HV.01	22,5	61	36	35,1	55	28	20	28	55	22	-6	61	62	25	26	-3	-2
Havana	HV.01	25,5	61	35	34,7	55	28	20	28	55	22	-6	61	62	25	26	-3	-2
Havana	HV.01	28,5	60	36	35,4	56	27	20	27	56	23	-4	60	61	24	25	-3	-2
Havana	HV.01	31,5	60	38	37,4	56	27	20	27	56	23	-4	60	61	24	25	-3	-2
Havana	HV.01	34,5	60	38	37,8	56	27	20	27	56	23	-4	60	62	24	26	-3	-1

Tabel toetsing geluidwering bestemmingsplan Kop van Zuid

			Geluidbronnen				Normering geluidw. huidige wetgeving						Normering geluidwering Omgevingswet				Verschil in vereiste GA;k	
			wegvk	industrie Wgh	industrie OW	nestgeluid	geluidwering	geluidwering	geluidwering	industrie	geluidwering	verschil geluidw.	gezaamenlijk	gezaamenlijk	geluidwering	geluidwering	verschil geluidw.	verschil geluidw.
locatie	reken-	reken-	L _{VL,totaal}	L _{IL,CUM}	L _{IL,CUM}	L _{den}	weg	industrie	huidige	incl. nestgeluid	industrie	CHW t.o.v. Wgh	OW	OW	OW	OW	OW t.o.v. Wgh	OW t.o.v. Wgh
	punt	hoogte	Wgh / OW	etmaal	L _{den}		binnenw.	binnenw.	wetgeving	70%	binnenw.33		excl nestgeluid	incl nestgeluid	excl nestgeluid	incl nestgeluid	excl nestgeluid	incl nestgeluid
			incl. 30 km				33 dB	35 dB(A)										
		[m]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]
Havana	HV.01	37,5	60	36	35,5	56	27	20	27	57	24	-3	60	61	24	25	-3	-2
Havana	HV.01	40,5	60	37	36,3	57	27	20	27	57	24	-3	60	62	24	26	-3	-1
Havana	HV.01	43,5	60	39	37,3	57	27	20	27	57	24	-3	60	62	24	26	-3	-1
Havana	HV.01	46,5	60	39	37,4	57	27	20	27	57	24	-3	60	62	24	26	-3	-1
Havana	HV.01	49,5	61	38	36,9	57	28	20	28	57	24	-4	61	62	25	26	-3	-2
Havana	HV.01	52,5	60	38	36,9	58	27	20	27	58	25	-2	60	62	24	26	-3	-1
Havana	HV.01	55,5	60	38	37,0	58	27	20	27	58	25	-2	60	62	24	26	-3	-1
Havana	HV.01	58,5	60	38	37,1	58	27	20	27	58	25	-2	60	62	24	26	-3	-1
Havana	HV.01	61,5	60	38	37,2	58	27	20	27	58	25	-2	60	62	24	26	-3	-1
Havana	HV.01	64,5	60	38	37,3	58	27	20	27	58	25	-2	60	62	24	26	-3	-1
Havana	HV.01	67,5	60	38	37,4	58	27	20	27	58	25	-2	60	62	24	26	-3	-1
Havana	HV.01	70,5	60	38	37,5	58	27	20	27	58	25	-2	60	62	24	26	-3	-1
Havana	HV.01	73,5	60	39	37,8	58	27	20	27	58	25	-2	60	62	24	26	-3	-1
Havana	HV.01	76,5	60	39	38,0	58	27	20	27	58	25	-2	60	62	24	26	-3	-1
Havana	HV.01	79,5	60	39	38,0	58	27	20	27	58	25	-2	60	62	24	26	-3	-1
Havana	HV.01	82,5	60	39	38,2	58	27	20	27	58	25	-2	60	62	24	26	-3	-1
Havana	HV.01	85,5	60	39	38,4	58	27	20	27	59	26	-1	60	62	24	26	-3	-1
Havana	HV.01	88,5	60	39	38,7	59	27	20	27	59	26	-1	60	62	24	26	-3	-1
Havana	HV.01	91,5	60	40	39,0	59	27	20	27	59	26	-1	60	63	24	27	-3	0
Havana	HV.01	94,5	60	40	39,5	59	27	20	27	59	26	-1	60	62	24	26	-3	-1
Havana	HV.01	97,5	60	41	40,2	59	27	20	27	59	26	-1	60	62	24	26	-3	-1
Havana	HV.01	100,5	60	41	40,3	59	27	20	27	59	26	-1	60	63	24	27	-3	0
Havana	HV.01	103,5	60	42	41,0	60	27	20	27	60	27	0	60	63	24	27	-3	0
Havana	HV.01	106,5	59	43	41,9	59	26	20	26	60	27	1	59	62	23	26	-3	0
Havana	HV.01	109,5	59	41	40,4	59	26	20	26	59	26	0	59	62	23	26	-3	0
Havana	HV.01	112,5	59	41	40,4	59	26	20	26	59	26	0	59	62	23	26	-3	0
Havana	HV.01	115,5	59	41	40,4	59	26	20	26	59	26	0	59	62	23	26	-3	0
Havana	HV.01	118,5	59	41	40,5	59	26	20	26	59	26	0	59	62	23	26	-3	0
Havana	HV.01	121,5	59	41	40,5	59	26	20	26	59	26	0	59	62	23	26	-3	0
Havana	HV.01	124,5	59	41	40,5	59	26	20	26	59	26	0	59	62	23	26	-3	0
Havana	HV.01	127,5	59	41	40,5	59	26	20	26	59	26	0	59	62	23	26	-3	0
Havana	HV.01	130,5	59	41	40,5	59	26	20	26	59	26	0	59	62	23	26	-3	0
Havana	HV.01	133,5	59	41	40,5	59	26	20	26	60	27	1	59	62	23	26	-3	0
Havana	HV.01	136,5	59	41	40,5	59	26	20	26	60	27	1	59	62	23	26	-3	0
Havana	HV.01	139,5	59	41	40,5	59	26	20	26	60	27	1	59	62	23	26	-3	0
Havana	HV.01	142,5	59	41	40,5	59	26	20	26	60	27	1	59	62	23	26	-3	0
Havana	HV.01	145,5	59	41	40,5	59	26	20	26	60	27	1	59	62	23	26	-3	0
Havana	HV.01	148,5	59	41	40,5	59	26	20	26	60	27	1	59	62	23	26	-3	0
Havana	HV.01	151,5	59	41	40,6	59	26	20	26	60	27	1	59	62	23	26	-3	0
Havana	HV.01	154,5	59	41	40,6	60	26	20	26	60	27	1	59	62	23	26	-3	0
Havana	HV.01	157,5	59	41	40,6	60	26	20	26	60	27	1	59	62	23	26	-3	0
Havana	HV.01	160,5	59	41	40,6	60	26	20	26	60	27	1	59	62	23	26	-3	0
Havana	HV.01	163,5	59	41	40,6	60	26	20	26	60	27	1	59	62	23	26	-3	0
Havana	HV.01	166,5	59	41	40,1	60	26	20	26	60	27	1	59	62	23	26	-3	0
Havana	HV.01	169,5	59	41	39,9	60	26	20	26	60	27	1	59	62	23	26	-3	0
Havana	HV.01	172,5	59	41	39,8	59	26	20	26	59	26	0	59	62	23	26	-3	0
Havana	HV.01	175,5	59	41	39,9	59	26	20	26	59	26	0	59	62	23	26	-3	0
Havana	HV.01	178,5	59	41	40,1	60	26	20	26	60	27	1	59	63	23	27	-3	1
Havana	HV.02	1,5	62	34	33,7	51	29	20	29	51	20	-9	62	63	26	27	-3	-2

Tabel toetsing geluidwering bestemmingsplan Kop van Zuid

			Geluidbronnen				Normering geluidw. huidige wetgeving				Normering geluidwering CH		Normering geluidwering Omgevingswet				Verschil in vereiste GA;k	
			wegvk	industrie Wgh	industrie OW	nestgeluid	geluidwering	geluidwering	geluidwering	industrie	geluidwering	verschil geluidw.	gezaamenlijk	gezaamenlijk	geluidwering	geluidwering	verschil geluidw.	verschil geluidw.
locatie	reken-	reken-	L _{VL,totaal}	L _{IL,CUM}	L _{IL,CUM}	L _{den}	weg	industrie	huidige	incl. nestgeluid	industrie	CHW t.o.v. Wgh	OW	OW	OW	OW	OW t.o.v. Wgh	OW t.o.v. Wgh
	punt	hoogte	Wgh / OW	etmaal	L _{den}		binnenw.	binnenw.	wetgeving	70%	binnenw.33		excl nestgeluid	incl nestgeluid	excl nestgeluid	incl nestgeluid	excl nestgeluid	incl nestgeluid
			incl. 30 km				33 dB	35 dB(A)										
		[m]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]
Havana	HV.02	4,5	62	34	33,9	54	29	20	29	54	21	-8	62	63	26	27	-3	-2
Havana	HV.02	7,5	62	34	34,1	55	29	20	29	55	22	-7	62	62	26	26	-3	-3
Havana	HV.02	10,5	62	34	34,2	55	29	20	29	55	22	-7	62	62	26	26	-3	-3
Havana	HV.02	13,5	62	35	34,7	55	29	20	29	55	22	-7	62	63	26	27	-3	-2
Havana	HV.02	16,5	61	35	34,6	55	28	20	28	55	22	-6	61	62	25	26	-3	-2
Havana	HV.02	19,5	61	36	35,1	55	28	20	28	55	22	-6	61	62	25	26	-3	-2
Havana	HV.02	22,5	61	36	34,9	55	28	20	28	56	23	-5	61	62	25	26	-3	-2
Havana	HV.02	25,5	60	35	34,4	56	27	20	27	56	23	-4	60	61	24	25	-3	-2
Havana	HV.02	28,5	60	36	34,7	56	27	20	27	56	23	-4	60	61	24	25	-3	-2
Havana	HV.02	31,5	60	36	34,7	56	27	20	27	56	23	-4	60	61	24	25	-3	-2
Havana	HV.02	34,5	60	36	34,0	56	27	20	27	56	23	-4	60	61	24	25	-3	-2
Havana	HV.02	37,5	60	33	32,2	56	27	20	27	56	23	-4	60	62	24	26	-3	-1
Havana	HV.02	40,5	61	34	33,0	56	28	20	28	56	23	-5	61	62	25	26	-3	-2
Havana	HV.02	43,5	61	37	35,4	56	28	20	28	56	23	-5	61	62	25	26	-3	-2
Havana	HV.02	46,5	61	38	35,6	56	28	20	28	56	23	-5	61	62	25	26	-3	-2
Havana	HV.02	49,5	61	38	35,7	57	28	20	28	57	24	-4	61	62	25	26	-3	-2
Havana	HV.02	52,5	61	38	35,9	57	28	20	28	57	24	-4	61	62	25	26	-3	-2
Havana	HV.02	55,5	61	38	35,9	57	28	20	28	57	24	-4	61	62	25	26	-3	-2
Havana	HV.02	58,5	61	38	36,0	57	28	20	28	57	24	-4	61	62	25	26	-3	-2
Havana	HV.02	61,5	61	38	36,1	57	28	20	28	57	24	-4	61	62	25	26	-3	-2
Havana	HV.02	64,5	61	38	36,3	57	28	20	28	57	24	-4	61	62	25	26	-3	-2
Havana	HV.02	67,5	61	38	36,4	57	28	20	28	57	24	-4	61	62	25	26	-3	-2
Havana	HV.02	70,5	61	39	36,7	57	28	20	28	57	24	-4	61	62	25	26	-3	-2
Havana	HV.02	73,5	60	39	37,4	57	27	20	27	57	24	-3	60	62	24	26	-3	-1
Havana	HV.02	76,5	60	40	37,8	57	27	20	27	57	24	-3	60	62	24	26	-3	-1
Havana	HV.02	79,5	60	40	37,7	57	27	20	27	57	24	-3	60	62	24	26	-3	-1
Havana	HV.02	82,5	60	39	37,2	58	27	20	27	58	25	-2	60	62	24	26	-3	-1
Havana	HV.02	85,5	60	39	37,5	58	27	20	27	58	25	-2	60	62	24	26	-3	-1
Havana	HV.02	88,5	60	39	37,9	58	27	20	27	58	25	-2	60	62	24	26	-3	-1
Havana	HV.02	91,5	60	40	38,2	58	27	20	27	58	25	-2	60	62	24	26	-3	-1
Havana	HV.02	94,5	60	40	38,8	58	27	20	27	58	25	-2	60	62	24	26	-3	-1
Havana	HV.02	97,5	60	41	39,2	58	27	20	27	58	25	-2	60	62	24	26	-3	-1
Havana	HV.02	100,5	60	41	39,0	58	27	20	27	58	25	-2	60	62	24	26	-3	-1
Havana	HV.02	103,5	60	41	39,6	59	27	20	27	59	26	-1	60	62	24	26	-3	-1
Havana	HV.02	106,5	60	42	40,7	59	27	20	27	59	26	-1	60	62	24	26	-3	-1
Havana	HV.02	109,5	60	42	40,1	58	27	20	27	58	25	-2	60	62	24	26	-3	-1
Havana	HV.02	112,5	60	41	39,4	58	27	20	27	58	25	-2	60	62	24	26	-3	-1
Havana	HV.02	115,5	60	41	39,5	58	27	20	27	58	25	-2	60	62	24	26	-3	-1
Havana	HV.02	118,5	60	41	39,5	58	27	20	27	58	25	-2	60	62	24	26	-3	-1
Havana	HV.02	121,5	60	41	39,5	58	27	20	27	58	25	-2	60	62	24	26	-3	-1
Havana	HV.02	124,5	60	41	39,6	58	27	20	27	58	25	-2	60	62	24	26	-3	-1
Havana	HV.02	127,5	60	41	39,6	58	27	20	27	58	25	-2	60	62	24	26	-3	-1
Havana	HV.02	130,5	60	41	39,6	58	27	20	27	58	25	-2	60	62	24	26	-3	-1
Havana	HV.02	133,5	60	41	39,6	58	27	20	27	58	25	-2	60	62	24	26	-3	-1
Havana	HV.02	136,5	60	41	39,6	58	27	20	27	58	25	-2	60	62	24	26	-3	-1
Havana	HV.02	139,5	60	41	39,6	58	27	20	27	58	25	-2	60	62	24	26	-3	-1
Havana	HV.02	142,5	60	41	39,6	58	27	20	27	58	25	-2	60	62	24	26	-3	-1
Havana	HV.02	145,5	59	41	39,6	58	26	20	26	58	25	-1	60	62	24	26	-2	0
Havana	HV.02	148,5	59	41	39,6	58	26	20	26	58	25	-1	60	62	24	26	-2	0

Tabel toetsing geluidwering bestemmingsplan Kop van Zuid

			Geluidbronnen				Normering geluidw. huidige wetgeving						Normering geluidwering Omgevingswet				Verschil in vereiste GA;k	
locatie	reken-punt	reken-hoogte	<i>L</i> _{VL,totaal}	<i>L</i> _{IL,CUM}	<i>L</i> _{IL,CUM}	<i>L</i> _{den}	geluidwering	geluidwering	geluidwering	industrie	geluidwering	verschil geluidw.	gezaamenlijk	gezaamenlijk	geluidwering	geluidwering	verschil geluidw.	verschil geluidw.
			<i>L</i> _{VL,totaal}	<i>L</i> _{IL,CUM}	<i>L</i> _{IL,CUM}	<i>L</i> _{den}	weg	industrie	<i>huidige</i>	incl. nestgeluid	industrie	CHW t.o.v. Wgh	OW	OW	OW	OW	OW t.o.v. Wgh	OW t.o.v. Wgh
			Wgh / OW	etmaal	Lden		<i>binnenw.</i>	<i>binnenw.</i>	<i>wetgeving</i>	70%	<i>binnenw.</i> 33		<i>excl nestgeluid</i>	<i>incl nestgeluid</i>	<i>excl nestgeluid</i>	<i>incl nestgeluid</i>	<i>excl nestgeluid</i>	<i>incl nestgeluid</i>
			incl. 30 km				33 dB	35 dB(A)										
		[m]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]
Havana	HV.02	151,5	59	41	39,6	58	26	20	26	58	25	-1	60	62	24	26	-2	0
Havana	HV.02	154,5	59	41	39,7	58	26	20	26	58	25	-1	60	62	24	26	-2	0
Havana	HV.02	157,5	59	41	39,7	58	26	20	26	58	25	-1	59	62	23	26	-3	0
Havana	HV.02	160,5	59	41	39,6	58	26	20	26	58	25	-1	59	62	23	26	-3	0
Havana	HV.02	163,5	59	41	39,7	58	26	20	26	58	25	-1	59	62	23	26	-3	0
Havana	HV.02	166,5	59	41	39,5	58	26	20	26	58	25	-1	59	62	23	26	-3	0
Havana	HV.02	169,5	59	40	39,0	58	26	20	26	59	26	0	59	62	23	26	-3	0
Havana	HV.02	172,5	59	40	38,9	58	26	20	26	58	25	-1	59	62	23	26	-3	0
Havana	HV.02	175,5	59	40	39,0	58	26	20	26	58	25	-1	59	62	23	26	-3	0
Havana	HV.02	178,5	59	40	38,6	59	26	20	26	59	26	0	59	62	23	26	-3	0
Havana	HV.03	1,5	57	41	39,5	51	24	20	24	51	20	-4	57	58	21	22	-3	-2
Havana	HV.03	4,5	57	40	39,4	58	24	20	24	58	25	1	57	61	21	25	-3	1
Havana	HV.03	7,5	58	41	39,4	58	25	20	25	58	25	0	58	61	22	25	-3	0
Havana	HV.03	10,5	57	41	39,5	58	24	20	24	58	25	1	57	61	21	25	-3	1
Havana	HV.03	13,5	57	41	39,7	58	24	20	24	58	25	1	57	61	21	25	-3	1
Havana	HV.03	16,5	57	41	40,0	58	24	20	24	58	25	1	57	61	21	25	-3	1
Havana	HV.03	19,5	57	40	38,6	58	24	20	24	58	25	1	57	61	21	25	-3	1
Havana	HV.03	22,5	57	40	38,7	58	24	20	24	58	25	1	57	60	21	24	-3	0
Havana	HV.03	25,5	57	41	39,3	57	24	20	24	57	24	0	57	60	21	24	-3	0
Havana	HV.03	28,5	57	37	35,9	58	24	20	24	58	25	1	57	61	21	25	-3	1
Havana	HV.03	31,5	58	37	35,9	57	25	20	25	57	24	-1	58	61	22	25	-3	0
Havana	HV.03	34,5	58	31	29,9	57	25	20	25	57	24	-1	58	61	22	25	-3	0
Havana	HV.03	37,5	59	31	30,0	56	26	20	26	56	23	-3	59	61	23	25	-3	-1
Havana	HV.03	40,5	60	31	30,1	55	27	20	27	55	22	-5	60	61	24	25	-3	-2
Havana	HV.03	43,5	60	30	29,6	55	27	20	27	55	22	-5	60	61	24	25	-3	-2
Havana	HV.03	46,5	60	30	29,6	55	27	20	27	55	22	-5	60	62	24	26	-3	-1
Havana	HV.03	49,5	60	30	29,7	55	27	20	27	55	22	-5	60	61	24	25	-3	-2
Havana	HV.03	52,5	61	30	29,8	55	28	20	28	55	22	-6	61	62	25	26	-3	-2
Havana	HV.03	55,5	61	31	29,8	55	28	20	28	55	22	-6	61	62	25	26	-3	-2
Havana	HV.03	58,5	60	30	29,8	55	27	20	27	55	22	-5	60	61	24	25	-3	-2
Havana	HV.03	61,5	60	31	30,1	55	27	20	27	55	22	-5	60	61	24	25	-3	-2
Havana	HV.03	64,5	60	31	30,3	55	27	20	27	55	22	-5	60	61	24	25	-3	-2
Havana	HV.03	67,5	60	32	30,8	55	27	20	27	55	22	-5	60	61	24	25	-3	-2
Havana	HV.03	70,5	60	31	30,7	55	27	20	27	55	22	-5	60	61	24	25	-3	-2
Havana	HV.03	73,5	60	31	31,0	55	27	20	27	55	22	-5	60	61	24	25	-3	-2
Havana	HV.03	76,5	60	32	31,2	55	27	20	27	55	22	-5	60	62	24	26	-3	-1
Havana	HV.03	79,5	60	32	31,3	55	27	20	27	55	22	-5	60	62	24	26	-3	-1
Havana	HV.03	82,5	60	32	31,5	55	27	20	27	55	22	-5	60	62	24	26	-3	-1
Havana	HV.03	85,5	60	32	31,9	55	27	20	27	55	22	-5	60	61	24	25	-3	-2
Havana	HV.03	88,5	60	33	32,6	55	27	20	27	55	22	-5	60	61	24	25	-3	-2
Havana	HV.03	91,5	60	33	32,8	55	27	20	27	55	22	-5	60	61	24	25	-3	-2
Havana	HV.03	94,5	60	33	32,8	55	27	20	27	55	22	-5	60	61	24	25	-3	-2
Havana	HV.03	97,5	60	33	32,9	55	27	20	27	55	22	-5	60	61	24	25	-3	-2
Havana	HV.03	100,5	60	33	33,0	55	27	20	27	55	22	-5	60	61	24	25	-3	-2
Havana	HV.03	103,5	60	33	33,0	55	27	20	27	55	22	-5	60	61	24	25	-3	-2
Havana	HV.03	106,5	60	33	33,1	55	27	20	27	55	22	-5	60	61	24	25	-3	-2
Havana	HV.03	109,5	60	33	33,2	55	27	20	27	55	22	-5	60	61	24	25	-3	-2
Havana	HV.03	112,5	60	34	33,2	55	27	20	27	55	22	-5	60	61	24	25	-3	-2
Havana	HV.03	115,5	60	34	33,3	55	27	20	27	55	22	-5	60	61	24	25	-3	-2

Tabel toetsing geluidwering bestemmingsplan Kop van Zuid

			Geluidbronnen				Normering geluidw. huidige wetgeving ormering geluidwering CH\chil in vereiste						Normering geluidwering Omgevingswet				Verschil in vereiste GA;k	
			wegvk	industrie Wgh	industrie OW	nestgeluid	geluidwering	geluidwering	geluidwering	industrie	geluidwering	verschil geluidw.	gezaamenlijk	gezaamenlijk	geluidwering	geluidwering	verschil geluidw.	verschil geluidw.
locatie	reken-	reken-	L _{VL,totaal}	L _{IL,CUM}	L _{IL,CUM}	Lden	weg	industrie	huidige	incl. nestgeluid	industrie	CHW t.o.v. Wgh	OW	OW	OW	OW	OW t.o.v. Wgh	OW t.o.v. Wgh
	punt	hoogte	Wgh / OW	etmaal	Lden		binnenw.	binnenw.	wetgeving	70%	binnenw.33		excl nestgeluid	incl nestgeluid	excl nestgeluid	incl nestgeluid	excl nestgeluid	incl nestgeluid
			incl. 30 km				33 dB	35 dB(A)										
		[m]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]
Havana	HV.03	118,5	60	34	33,4	55	27	20	27	55	22	-5	60	61	24	25	-3	-2
Havana	HV.03	121,5	60	34	33,5	55	27	20	27	55	22	-5	60	61	24	25	-3	-2
Havana	HV.03	124,5	60	34	33,5	55	27	20	27	55	22	-5	60	61	24	25	-3	-2
Havana	HV.03	127,5	60	34	33,6	55	27	20	27	55	22	-5	60	61	24	25	-3	-2
Havana	HV.03	130,5	60	34	33,6	55	27	20	27	55	22	-5	60	61	24	25	-3	-2
Havana	HV.03	133,5	60	34	33,6	55	27	20	27	55	22	-5	60	61	24	25	-3	-2
Havana	HV.03	136,5	60	34	33,6	55	27	20	27	55	22	-5	60	61	24	25	-3	-2
Havana	HV.03	139,5	60	34	33,6	55	27	20	27	55	22	-5	60	61	24	25	-3	-2
Havana	HV.03	142,5	60	34	33,6	55	27	20	27	55	22	-5	60	61	24	25	-3	-2
Havana	HV.03	145,5	60	34	33,6	55	27	20	27	55	22	-5	60	61	24	25	-3	-2
Havana	HV.03	148,5	60	34	33,6	54	27	20	27	55	22	-5	60	61	24	25	-3	-2
Havana	HV.03	151,5	60	34	33,7	54	27	20	27	55	22	-5	60	61	24	25	-3	-2
Havana	HV.03	154,5	60	34	33,7	54	27	20	27	54	21	-6	60	61	24	25	-3	-2
Havana	HV.03	157,5	60	34	33,7	54	27	20	27	54	21	-6	60	61	24	25	-3	-2
Havana	HV.03	160,5	60	34	33,7	54	27	20	27	54	21	-6	60	61	24	25	-3	-2
Havana	HV.03	163,5	60	34	33,7	54	27	20	27	54	21	-6	60	61	24	25	-3	-2
Havana	HV.03	166,5	60	34	33,6	54	27	20	27	54	21	-6	60	61	24	25	-3	-2
Havana	HV.03	169,5	60	34	33,7	54	27	20	27	54	21	-6	60	61	24	25	-3	-2
Havana	HV.03	172,5	60	34	33,9	54	27	20	27	55	22	-5	60	61	24	25	-3	-2
Havana	HV.03	175,5	60	34	33,9	55	27	20	27	55	22	-5	60	61	24	25	-3	-2
Havana	HV.03	178,5	60	33	32,8	56	27	20	27	56	23	-4	60	61	24	25	-3	-2
Havana	HV.04	1,5	54	41	40,6	55	21	20	21	56	23	2	55	58	20	22	-1	1
Havana	HV.04	4,5	55	41	40,6	61	22	20	22	61	28	6	55	62	20	26	-2	4
Havana	HV.04	7,5	55	41	40,6	61	22	20	22	61	28	6	56	62	20	26	-2	4
Havana	HV.04	10,5	55	41	40,6	61	22	20	22	61	28	6	55	62	20	26	-2	4
Havana	HV.04	13,5	55	41	40,7	61	22	20	22	61	28	6	55	62	20	26	-2	4
Havana	HV.04	16,5	55	41	40,8	62	22	20	22	62	29	7	56	63	20	27	-2	5
Havana	HV.04	19,5	55	42	41,0	62	22	20	22	62	29	7	56	63	20	27	-2	5
Havana	HV.04	22,5	56	37	36,7	62	23	20	23	62	29	6	56	63	20	27	-3	4
Havana	HV.04	25,5	57	38	37,3	60	24	20	24	60	27	3	57	62	21	26	-3	2
Havana	HV.04	28,5	57	37	37,0	59	24	20	24	59	26	2	57	61	21	25	-3	1
Havana	HV.04	31,5	57	37	37,0	59	24	20	24	59	26	2	57	61	21	25	-3	1
Havana	HV.04	34,5	58	34	33,5	58	25	20	25	59	26	1	58	61	22	25	-3	0
Havana	HV.04	37,5	58	35	33,6	57	25	20	25	57	24	-1	58	61	22	25	-3	0
Havana	HV.04	40,5	58	35	33,7	57	25	20	25	57	24	-1	58	61	22	25	-3	0
Havana	HV.04	43,5	59	35	33,7	57	26	20	26	57	24	-2	59	61	23	25	-3	-1
Havana	HV.04	46,5	59	35	33,8	57	26	20	26	57	24	-2	59	61	23	25	-3	-1
Havana	HV.04	49,5	59	35	33,8	57	26	20	26	57	24	-2	59	61	23	25	-3	-1
Havana	HV.04	52,5	59	35	33,9	57	26	20	26	57	24	-2	59	61	23	25	-3	-1
Havana	HV.04	55,5	59	34	33,7	57	26	20	26	57	24	-2	59	61	23	25	-3	-1
Havana	HV.04	58,5	59	34	33,7	57	26	20	26	57	24	-2	59	61	23	25	-3	-1
Havana	HV.04	61,5	59	34	33,8	57	26	20	26	57	24	-2	59	61	23	25	-3	-1
Havana	HV.04	64,5	59	35	34,1	57	26	20	26	57	24	-2	59	61	23	25	-3	-1
Havana	HV.04	67,5	59	35	34,3	57	26	20	26	57	24	-2	59	61	23	25	-3	-1
Havana	HV.04	70,5	59	35	34,3	57	26	20	26	57	24	-2	59	61	23	25	-3	-1
Havana	HV.04	73,5	60	35	34,4	57	27	20	27	57	24	-3	60	61	24	25	-3	-2
Havana	HV.04	76,5	60	35	34,5	57	27	20	27	57	24	-3	60	61	24	25	-3	-2
Havana	HV.04	79,5	60	35	34,6	57	27	20	27	57	24	-3	60	61	24	25	-3	-2
Havana	HV.04	82,5	60	35	34,8	57	27	20	27	57	24	-3	60	61	24	25	-3	-2

Tabel toetsing geluidwering bestemmingsplan Kop van Zuid

			Geluidbronnen				Normering geluidw. huidige wetgeving						Normering geluidwering Omgevingswet				Verschil in vereiste GA;k	
			wegvk	industrie Wgh	industrie OW	nestgeluid	geluidwering	geluidwering	geluidwering	industrie	geluidwering	verschil geluidw.	gezaamenlijk	gezaamenlijk	geluidwering	geluidwering	verschil geluidw.	verschil geluidw.
locatie	reken-	reken-	L _{VL,totaal}	L _{IL,CUM}	L _{IL,CUM}	L _{den}	weg	industrie	huidige	incl. nestgeluid	industrie	CHW t.o.v. Wgh	OW	OW	OW	OW	OW t.o.v. Wgh	OW t.o.v. Wgh
	punt	hoogte	Wgh / OW	etmaal	L _{den}		binnenw.	binnenw.	wetgeving	70%	binnenw.33		excl nestgeluid	incl nestgeluid	excl nestgeluid	incl nestgeluid	excl nestgeluid	incl nestgeluid
			incl. 30 km				33 dB	35 dB(A)										
		[m]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]
Havana	HV.04	85,5	60	36	35,3	57	27	20	27	57	24	-3	60	61	24	25	-3	-2
Havana	HV.04	88,5	60	36	35,5	57	27	20	27	57	24	-3	60	61	24	25	-3	-2
Havana	HV.04	91,5	60	36	35,5	57	27	20	27	57	24	-3	60	61	24	25	-3	-2
Havana	HV.04	94,5	60	36	35,6	57	27	20	27	57	24	-3	60	61	24	25	-3	-2
Havana	HV.04	97,5	60	36	35,6	57	27	20	27	57	24	-3	60	62	24	26	-3	-1
Havana	HV.04	100,5	60	36	35,7	57	27	20	27	57	24	-3	60	61	24	25	-3	-2
Havana	HV.04	103,5	60	36	35,7	57	27	20	27	57	24	-3	60	61	24	25	-3	-2
Havana	HV.04	106,5	60	36	35,7	57	27	20	27	57	24	-3	60	61	24	25	-3	-2
Havana	HV.04	109,5	60	36	35,8	57	27	20	27	57	24	-3	60	61	24	25	-3	-2
Havana	HV.04	112,5	60	36	35,8	57	27	20	27	57	24	-3	60	61	24	25	-3	-2
Havana	HV.04	115,5	60	36	35,8	57	27	20	27	57	24	-3	60	61	24	25	-3	-2
Havana	HV.04	118,5	60	36	35,9	57	27	20	27	57	24	-3	60	61	24	25	-3	-2
Havana	HV.04	121,5	60	36	35,9	57	27	20	27	57	24	-3	60	61	24	25	-3	-2
Havana	HV.04	124,5	60	36	36,0	57	27	20	27	57	24	-3	60	61	24	25	-3	-2
Havana	HV.04	127,5	60	36	36,0	57	27	20	27	57	24	-3	60	61	24	25	-3	-2
Havana	HV.04	130,5	60	36	36,1	57	27	20	27	57	24	-3	60	61	24	25	-3	-2
Havana	HV.04	133,5	59	36	36,1	57	26	20	26	57	24	-2	59	61	23	25	-3	-1
Havana	HV.04	136,5	59	37	36,2	57	26	20	26	57	24	-2	59	61	23	25	-3	-1
Havana	HV.04	139,5	59	37	36,2	57	26	20	26	57	24	-2	59	61	23	25	-3	-1
Havana	HV.04	142,5	59	37	36,3	57	26	20	26	57	24	-2	59	61	23	25	-3	-1
Havana	HV.04	145,5	59	37	36,3	57	26	20	26	57	24	-2	59	61	23	25	-3	-1
Havana	HV.04	148,5	59	37	36,2	56	26	20	26	57	24	-2	59	61	23	25	-3	-1
Havana	HV.04	151,5	59	37	36,3	56	26	20	26	57	24	-2	59	61	23	25	-3	-1
Havana	HV.04	154,5	59	37	36,2	56	26	20	26	57	24	-2	59	61	23	25	-3	-1
Havana	HV.04	157,5	59	37	36,2	56	26	20	26	56	23	-3	59	61	23	25	-3	-1
Havana	HV.04	160,5	59	37	36,2	56	26	20	26	56	23	-3	59	61	23	25	-3	-1
Havana	HV.04	163,5	59	37	36,2	56	26	20	26	56	23	-3	59	61	23	25	-3	-1
Havana	HV.04	166,5	59	37	36,3	56	26	20	26	56	23	-3	59	61	23	25	-3	-1
Havana	HV.04	169,5	59	37	36,3	56	26	20	26	56	23	-3	59	61	23	25	-3	-1
Havana	HV.04	172,5	59	37	36,4	56	26	20	26	56	23	-3	59	61	23	25	-3	-1
Havana	HV.04	175,5	59	35	34,3	57	26	20	26	57	24	-2	59	61	23	25	-3	-1
Havana	HV.04	178,5	59	36	35,4	57	26	20	26	57	24	-2	59	61	23	25	-3	-1
Havana	HV.05	1,5	46	45	44,6	63	20	20	20	63	30	10	49	63	20	27	0	7
Havana	HV.05	4,5	46	45	44,6	65	20	20	20	65	32	12	49	65	20	29	0	9
Havana	HV.05	7,5	46	45	44,7	65	20	20	20	65	32	12	49	65	20	29	0	9
Havana	HV.05	10,5	47	46	44,8	65	20	20	20	66	33	13	49	66	20	30	0	10
Havana	HV.05	13,5	47	46	45,1	66	20	20	20	66	33	13	49	66	20	30	0	10
Havana	HV.05	16,5	48	46	45,3	66	20	20	20	66	33	13	50	66	20	30	0	10
Havana	HV.05	19,5	48	46	45,5	66	20	20	20	66	33	13	50	66	20	30	0	10
Havana	HV.05	22,5	49	46	45,2	66	20	20	20	66	33	13	51	66	20	30	0	10
Havana	HV.05	25,5	52	47	45,5	66	20	20	20	66	33	13	53	66	20	30	0	10
Havana	HV.05	28,5	53	47	45,6	65	20	20	20	65	32	12	54	66	20	30	0	10
Havana	HV.05	31,5	53	47	45,6	65	20	20	20	65	32	12	54	66	20	30	0	10
Havana	HV.05	34,5	53	47	45,6	65	20	20	20	65	32	12	54	66	20	30	0	10
Havana	HV.05	37,5	53	47	45,7	65	20	20	20	65	32	12	54	66	20	30	0	10
Havana	HV.05	40,5	53	47	45,8	65	20	20	20	65	32	12	54	66	20	30	0	10
Havana	HV.05	43,5	53	47	45,8	66	20	20	20	66	33	13	54	66	20	30	0	10
Havana	HV.05	46,5	53	47	45,8	66	20	20	20	66	33	13	54	66	20	30	0	10
Havana	HV.05	49,5	53	47	45,9	66	20	20	20	66	33	13	54	66	20	30	0	10

Tabel toetsing geluidwering bestemmingsplan Kop van Zuid

			Geluidbronnen				Normering geluidw. huidige wetgeving						Normering geluidwering Omgevingswet				Verschil in vereiste GA;k	
			wegvk	industrie Wgh	industrie OW	nestgeluid	geluidwering	geluidwering	geluidwering	industrie	geluidwering	verschil geluidw.	gezaamenlijk	gezaamenlijk	geluidwering	geluidwering	verschil geluidw.	verschil geluidw.
locatie	reken-	reken-	L _{VL,totaal}	L _{IL,CUM}	L _{IL,CUM}	Lden	weg	industrie	huidige	incl. nestgeluid	industrie	CHW t.o.v. Wgh	OW	OW	OW	OW	OW t.o.v. Wgh	OW t.o.v. Wgh
	punt	hoogte	Wgh / OW	etmaal	Lden		binnenw.	binnenw.	wetgeving	70%	binnenw.33		excl nestgeluid	incl nestgeluid	excl nestgeluid	incl nestgeluid	excl nestgeluid	incl nestgeluid
			incl. 30 km				33 dB	35 dB(A)										
		[m]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]
Havana	HV.05	52,5	53	47	45,9	66	20	20	20	66	33	13	54	66	20	30	0	10
Havana	HV.05	55,5	53	47	45,9	66	20	20	20	66	33	13	54	66	20	30	0	10
Havana	HV.05	58,5	53	47	45,9	66	20	20	20	66	33	13	54	66	20	30	0	10
Havana	HV.05	61,5	53	47	46,0	66	20	20	20	66	33	13	54	66	20	30	0	10
Havana	HV.05	64,5	53	47	46,0	66	20	20	20	66	33	13	54	66	20	30	0	10
Havana	HV.05	67,5	53	47	46,1	66	20	20	20	66	33	13	54	66	20	30	0	10
Havana	HV.05	70,5	53	47	46,1	65	20	20	20	65	32	12	54	66	20	30	0	10
Havana	HV.05	73,5	53	47	46,3	65	20	20	20	65	32	12	54	66	20	30	0	10
Havana	HV.05	76,5	53	47	46,4	65	20	20	20	65	32	12	54	66	20	30	0	10
Havana	HV.05	79,5	53	47	46,6	65	20	20	20	66	33	13	54	66	20	30	0	10
Havana	HV.05	82,5	53	47	46,6	66	20	20	20	66	33	13	54	66	20	30	0	10
Havana	HV.05	85,5	53	47	46,6	66	20	20	20	66	33	13	54	66	20	30	0	10
Havana	HV.05	88,5	53	47	46,7	66	20	20	20	66	33	13	54	66	20	30	0	10
Havana	HV.05	91,5	53	47	46,7	66	20	20	20	66	33	13	54	66	20	30	0	10
Havana	HV.05	94,5	53	47	46,7	66	20	20	20	66	33	13	54	66	20	30	0	10
Havana	HV.05	97,5	53	47	46,7	66	20	20	20	66	33	13	54	66	20	30	0	10
Havana	HV.05	100,5	53	47	46,7	66	20	20	20	66	33	13	54	66	20	30	0	10
Havana	HV.05	103,5	53	47	46,8	66	20	20	20	66	33	13	54	66	20	30	0	10
Havana	HV.05	106,5	53	47	46,8	66	20	20	20	66	33	13	54	66	20	30	0	10
Havana	HV.05	109,5	53	47	46,8	66	20	20	20	66	33	13	54	66	20	30	0	10
Havana	HV.05	112,5	53	47	46,8	66	20	20	20	66	33	13	54	67	20	31	0	11
Havana	HV.05	115,5	53	47	46,8	66	20	20	20	66	33	13	54	67	20	31	0	11
Havana	HV.05	118,5	53	47	46,8	66	20	20	20	66	33	13	54	67	20	31	0	11
Havana	HV.05	121,5	53	47	46,9	66	20	20	20	66	33	13	54	67	20	31	0	11
Havana	HV.05	124,5	53	47	46,9	66	20	20	20	67	34	14	54	67	20	31	0	11
Havana	HV.05	127,5	53	47	46,9	66	20	20	20	67	34	14	54	67	20	31	0	11
Havana	HV.05	130,5	53	47	46,9	67	20	20	20	67	34	14	54	67	20	31	0	11
Havana	HV.05	133,5	53	47	46,9	67	20	20	20	67	34	14	54	67	20	31	0	11
Havana	HV.05	136,5	53	47	46,9	67	20	20	20	67	34	14	54	67	20	31	0	11
Havana	HV.05	139,5	53	47	46,9	67	20	20	20	67	34	14	54	67	20	31	0	11
Havana	HV.05	142,5	53	47	46,9	67	20	20	20	67	34	14	54	67	20	31	0	11
Havana	HV.05	145,5	53	47	46,9	67	20	20	20	67	34	14	54	67	20	31	0	11
Havana	HV.05	148,5	53	47	46,9	67	20	20	20	67	34	14	54	67	20	31	0	11
Havana	HV.05	151,5	53	47	46,9	67	20	20	20	67	34	14	54	67	20	31	0	11
Havana	HV.05	154,5	53	47	46,9	67	20	20	20	67	34	14	54	67	20	31	0	11
Havana	HV.05	157,5	53	47	46,9	67	20	20	20	67	34	14	54	67	20	31	0	11
Havana	HV.05	160,5	53	47	46,8	67	20	20	20	67	34	14	54	67	20	31	0	11
Havana	HV.05	163,5	53	47	46,8	67	20	20	20	67	34	14	54	67	20	31	0	11
Havana	HV.05	166,5	53	47	46,8	66	20	20	20	67	34	14	54	67	20	31	0	11
Havana	HV.05	169,5	53	47	46,8	66	20	20	20	67	34	14	54	67	20	31	0	11
Havana	HV.05	172,5	52	47	46,8	66	20	20	20	66	33	13	53	67	20	31	0	11
Havana	HV.05	175,5	52	47	46,8	66	20	20	20	66	33	13	53	67	20	31	0	11
Havana	HV.05	178,5	52	47	46,8	66	20	20	20	66	33	13	53	67	20	31	0	11
Havana	HV.06	1,5	49	45	44,6	63	20	20	20	63	30	10	50	63	20	27	0	7
Havana	HV.06	4,5	49	45	44,7	64	20	20	20	64	31	11	50	65	20	29	0	9
Havana	HV.06	7,5	49	46	44,8	65	20	20	20	65	32	12	50	65	20	29	0	9
Havana	HV.06	10,5	49	46	44,9	65	20	20	20	65	32	12	50	66	20	30	0	10
Havana	HV.06	13,5	50	46	45,1	66	20	20	20	66	33	13	51	66	20	30	0	10
Havana	HV.06	16,5	50	46	45,4	66	20	20	20	66	33	13	51	66	20	30	0	10

Tabel toetsing geluidwering bestemmingsplan Kop van Zuid

			Geluidbronnen				Normering geluidw. huidige wetgeving						Normering geluidwering Omgevingswet				Verschil in vereiste GA;k	
			wegvk	industrie Wgh	industrie OW	nestgeluid	geluidwering	geluidwering	geluidwering	industrie	geluidwering	verschil geluidw.	gezaamenlijk	gezaamenlijk	geluidwering	geluidwering	verschil geluidw.	verschil geluidw.
locatie	reken-	reken-	L _{VL,totaal}	L _{IL,CUM}	L _{IL,CUM}	Lden	weg	industrie	huidige	incl. nestgeluid	industrie	CHW t.o.v. Wgh	OW	OW	OW	OW	OW t.o.v. Wgh	OW t.o.v. Wgh
	punt	hoogte	Wgh / OW	etmaal	Lden		binnenw.	binnenw.	wetgeving	70%	binnenw.33		excl nestgeluid	incl nestgeluid	excl nestgeluid	incl nestgeluid	excl nestgeluid	incl nestgeluid
			incl. 30 km				33 dB	35 dB(A)										
		[m]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]
Havana	HV.06	19,5	50	46	45,1	66	20	20	20	66	33	13	51	66	20	30	0	10
Havana	HV.06	22,5	50	46	45,4	66	20	20	20	66	33	13	51	66	20	30	0	10
Havana	HV.06	25,5	51	47	45,6	66	20	20	20	66	33	13	52	66	20	30	0	10
Havana	HV.06	28,5	52	47	45,7	66	20	20	20	66	33	13	53	66	20	30	0	10
Havana	HV.06	31,5	52	47	45,7	65	20	20	20	65	32	12	53	66	20	30	0	10
Havana	HV.06	34,5	53	47	45,8	65	20	20	20	65	32	12	54	66	20	30	0	10
Havana	HV.06	37,5	53	47	45,9	65	20	20	20	65	32	12	54	66	20	30	0	10
Havana	HV.06	40,5	53	47	45,9	66	20	20	20	66	33	13	54	66	20	30	0	10
Havana	HV.06	43,5	53	47	46,0	66	20	20	20	66	33	13	54	66	20	30	0	10
Havana	HV.06	46,5	53	47	46,0	66	20	20	20	66	33	13	54	66	20	30	0	10
Havana	HV.06	49,5	53	47	46,0	66	20	20	20	66	33	13	54	66	20	30	0	10
Havana	HV.06	52,5	53	47	46,0	66	20	20	20	66	33	13	54	66	20	30	0	10
Havana	HV.06	55,5	53	47	46,1	66	20	20	20	66	33	13	54	66	20	30	0	10
Havana	HV.06	58,5	53	47	46,1	66	20	20	20	66	33	13	54	66	20	30	0	10
Havana	HV.06	61,5	53	47	46,1	66	20	20	20	66	33	13	54	66	20	30	0	10
Havana	HV.06	64,5	53	47	46,1	66	20	20	20	66	33	13	54	66	20	30	0	10
Havana	HV.06	67,5	53	47	46,2	66	20	20	20	66	33	13	54	66	20	30	0	10
Havana	HV.06	70,5	53	47	46,3	65	20	20	20	65	32	12	54	66	20	30	0	10
Havana	HV.06	73,5	53	47	46,5	65	20	20	20	66	33	13	54	66	20	30	0	10
Havana	HV.06	76,5	53	47	46,6	66	20	20	20	66	33	13	54	66	20	30	0	10
Havana	HV.06	79,5	53	47	46,7	66	20	20	20	66	33	13	54	66	20	30	0	10
Havana	HV.06	82,5	53	48	46,8	66	20	20	20	66	33	13	54	66	20	30	0	10
Havana	HV.06	85,5	53	48	46,8	66	20	20	20	66	33	13	54	66	20	30	0	10
Havana	HV.06	88,5	53	48	46,8	66	20	20	20	66	33	13	54	66	20	30	0	10
Havana	HV.06	91,5	53	48	46,9	66	20	20	20	66	33	13	54	66	20	30	0	10
Havana	HV.06	94,5	53	48	46,9	66	20	20	20	66	33	13	54	66	20	30	0	10
Havana	HV.06	97,5	53	48	46,9	66	20	20	20	66	33	13	54	66	20	30	0	10
Havana	HV.06	100,5	53	48	46,9	66	20	20	20	66	33	13	54	66	20	30	0	10
Havana	HV.06	103,5	53	48	47,0	66	20	20	20	66	33	13	54	67	20	31	0	11
Havana	HV.06	106,5	53	48	47,0	66	20	20	20	66	33	13	54	67	20	31	0	11
Havana	HV.06	109,5	53	48	47,0	66	20	20	20	67	34	14	54	67	20	31	0	11
Havana	HV.06	112,5	53	48	47,0	67	20	20	20	67	34	14	54	67	20	31	0	11
Havana	HV.06	115,5	53	48	47,0	67	20	20	20	67	34	14	54	67	20	31	0	11
Havana	HV.06	118,5	53	48	47,0	67	20	20	20	67	34	14	54	67	20	31	0	11
Havana	HV.06	121,5	53	48	47,0	67	20	20	20	67	34	14	54	67	20	31	0	11
Havana	HV.06	124,5	53	48	47,0	67	20	20	20	67	34	14	54	67	20	31	0	11
Havana	HV.06	127,5	53	48	47,0	67	20	20	20	67	34	14	54	67	20	31	0	11
Havana	HV.06	130,5	53	48	47,1	67	20	20	20	67	34	14	54	67	20	31	0	11
Havana	HV.06	133,5	53	48	47,1	67	20	20	20	67	34	14	54	67	20	31	0	11
Havana	HV.06	136,5	52	48	47,1	67	20	20	20	67	34	14	53	67	20	31	0	11
Havana	HV.06	139,5	52	48	47,1	67	20	20	20	67	34	14	53	67	20	31	0	11
Havana	HV.06	142,5	52	48	47,1	67	20	20	20	67	34	14	53	67	20	31	0	11
Havana	HV.06	145,5	52	48	47,1	67	20	20	20	67	34	14	53	67	20	31	0	11
Havana	HV.06	148,5	52	48	47,1	67	20	20	20	67	34	14	53	67	20	31	0	11
Havana	HV.06	151,5	52	48	47,0	67	20	20	20	67	34	14	53	67	20	31	0	11
Havana	HV.06	154,5	52	48	47,0	67	20	20	20	67	34	14	53	67	20	31	0	11
Havana	HV.06	157,5	52	48	47,0	67	20	20	20	67	34	14	53	67	20	31	0	11
Havana	HV.06	160,5	52	48	47,0	67	20	20	20	67	34	14	53	67	20	31	0	11
Havana	HV.06	163,5	52	48	47,0	67	20	20	20	67	34	14	53	67	20	31	0	11

Tabel toetsing geluidwering bestemmingsplan Kop van Zuid

			Geluidbronnen				Normering geluidw. huidige wetgeving ormering geluidwering CH\chil in vereiste						Normering geluidwering Omgevingswet				Verschil in vereiste GA;k	
			wegvk	industrie Wgh	industrie OW	nestgeluid	geluidwering	geluidwering	geluidwering	industrie	geluidwering	verschil geluidw.	gezaamenlijk	gezaamenlijk	geluidwering	geluidwering	verschil geluidw.	verschil geluidw.
locatie	reken-	reken-	L _{VL,totaal}	L _{IL,CUM}	L _{IL,CUM}	Lden	weg	industrie	huidige	incl. nestgeluid	industrie	CHW t.o.v. Wgh	OW	OW	OW	OW	OW t.o.v. Wgh	OW t.o.v. Wgh
	punt	hoogte	Wgh / OW	etmaal	Lden		binnenw.	binnenw.	wetgeving	70%	binnenw.33		excl nestgeluid	incl nestgeluid	excl nestgeluid	incl nestgeluid	excl nestgeluid	incl nestgeluid
			incl. 30 km				33 dB	35 dB(A)										
		[m]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]
Havana	HV.06	166,5	52	48	47,0	67	20	20	20	67	34	14	53	67	20	31	0	11
Havana	HV.06	169,5	52	48	47,0	67	20	20	20	67	34	14	53	67	20	31	0	11
Havana	HV.06	172,5	52	48	47,0	67	20	20	20	67	34	14	53	67	20	31	0	11
Havana	HV.06	175,5	52	48	47,0	67	20	20	20	67	34	14	53	67	20	31	0	11
Havana	HV.06	178,5	52	48	47,0	67	20	20	20	67	34	14	53	67	20	31	0	11
Havana	HV.07	109,5		47	45,9	64	20	20	20	64	31	11	47	64	20	28	0	8
Havana	HV.07	112,5		48	47,5	65	20	20	20	65	32	12	51	65	20	29	0	9
Havana	HV.07	115,5		48	47,6	65	20	20	20	65	32	12	52	66	20	30	0	10
Havana	HV.07	118,5		48	47,7	66	20	20	20	66	33	13	52	66	20	30	0	10
Havana	HV.07	121,5		48	47,7	66	20	20	20	67	34	14	52	67	20	31	0	11
Havana	HV.07	124,5	50	48	47,7	67	20	20	20	67	34	14	52	67	20	31	0	11
Havana	HV.07	127,5	50	48	47,7	67	20	20	20	67	34	14	52	67	20	31	0	11
Havana	HV.07	130,5	50	48	47,7	67	20	20	20	67	34	14	52	67	20	31	0	11
Havana	HV.07	133,5	50	48	47,7	67	20	20	20	67	34	14	52	67	20	31	0	11
Havana	HV.07	136,5	50	48	47,7	67	20	20	20	67	34	14	52	67	20	31	0	11
Havana	HV.07	139,5	50	48	47,7	67	20	20	20	67	34	14	52	67	20	31	0	11
Havana	HV.07	142,5	50	48	47,7	67	20	20	20	67	34	14	52	68	20	32	0	12
Havana	HV.07	145,5	50	48	47,7	68	20	20	20	68	35	15	52	68	20	32	0	12
Havana	HV.07	148,5	50	48	47,7	68	20	20	20	68	35	15	52	68	20	32	0	12
Havana	HV.07	151,5	50	48	47,7	68	20	20	20	68	35	15	52	68	20	32	0	12
Havana	HV.07	154,5	50	48	47,7	68	20	20	20	68	35	15	52	68	20	32	0	12
Havana	HV.07	157,5	50	48	47,7	68	20	20	20	68	35	15	52	68	20	32	0	12
Havana	HV.07	160,5	50	48	47,7	68	20	20	20	68	35	15	52	68	20	32	0	12
Havana	HV.07	163,5	50	48	47,7	68	20	20	20	68	35	15	52	68	20	32	0	12
Havana	HV.07	166,5	50	48	47,7	68	20	20	20	68	35	15	52	68	20	32	0	12
Havana	HV.07	169,5	50	48	47,6	68	20	20	20	68	35	15	52	68	20	32	0	12
Havana	HV.07	172,5	50	48	47,5	68	20	20	20	68	35	15	52	68	20	32	0	12
Havana	HV.07	175,5	50	48	47,5	67	20	20	20	68	35	15	52	68	20	32	0	12
Havana	HV.07	178,5	50	48	47,5	67	20	20	20	67	34	14	52	68	20	32	0	12
Havana	HV.08	109,5	49	45	43,8	63	20	20	20	63	30	10	50	63	20	27	0	7
Havana	HV.08	112,5	50	47	45,9	65	20	20	20	65	32	12	51	65	20	29	0	9
Havana	HV.08	115,5	50	48	46,9	66	20	20	20	66	33	13	52	66	20	30	0	10
Havana	HV.08	118,5	50	48	47,1	66	20	20	20	66	33	13	52	66	20	30	0	10
Havana	HV.08	121,5	50	48	47,1	66	20	20	20	66	33	13	52	66	20	30	0	10
Havana	HV.08	124,5		48	47,1	66	20	20	20	66	33	13	52	66	20	30	0	10
Havana	HV.08	127,5		48	47,1	66	20	20	20	66	33	13	52	66	20	30	0	10
Havana	HV.08	130,5		48	47,1	66	20	20	20	66	33	13	52	66	20	30	0	10
Havana	HV.08	133,5		48	47,1	66	20	20	20	66	33	13	52	66	20	30	0	10
Havana	HV.08	136,5		48	47,1	66	20	20	20	66	33	13	52	66	20	30	0	10
Havana	HV.08	139,5	50	48	47,1	66	20	20	20	66	33	13	52	67	20	31	0	11
Havana	HV.08	142,5	50	48	47,1	66	20	20	20	66	33	13	52	67	20	31	0	11
Havana	HV.08	145,5	50	48	47,1	66	20	20	20	66	33	13	52	67	20	31	0	11
Havana	HV.08	148,5	50	48	47,1	66	20	20	20	66	33	13	52	67	20	31	0	11
Havana	HV.08	151,5	50	48	47,1	66	20	20	20	67	34	14	52	67	20	31	0	11
Havana	HV.08	154,5	50	48	47,1	67	20	20	20	67	34	14	52	67	20	31	0	11
Havana	HV.08	157,5	50	48	47,1	67	20	20	20	67	34	14	52	67	20	31	0	11
Havana	HV.08	160,5	50	48	47,1	67	20	20	20	67	34	14	52	67	20	31	0	11
Havana	HV.08	163,5	51	48	47,1	67	20	20	20	67	34	14	52	67	20	31	0	11
Havana	HV.08	166,5	51	48	47,1	67	20	20	20	67	34	14	52	67	20	31	0	11

Tabel toetsing geluidwering bestemmingsplan Kop van Zuid

			Geluidbronnen				Normering geluidw. huidige wetgeving						Normering geluidwering Omgevingswet				Verschil in vereiste GA;k	
			wegvk	industrie Wgh	industrie OW	nestgeluid	geluidwering	geluidwering	geluidwering	industrie	geluidwering	verschil geluidw.	gezaamenlijk	gezaamenlijk	geluidwering	geluidwering	verschil geluidw.	verschil geluidw.
locatie	reken-	reken-	L _{VL,totaal}	L _{IL,CUM}	L _{IL,CUM}	Lden	weg	industrie	huidige	incl. nestgeluid	industrie	CHW t.o.v. Wgh	OW	OW	OW	OW	OW t.o.v. Wgh	OW t.o.v. Wgh
	punt	hoogte	Wgh / OW	etmaal	Lden		binnenw.	binnenw.	wetgeving	70%	binnenw.33		excl nestgeluid	incl nestgeluid	excl nestgeluid	incl nestgeluid	excl nestgeluid	incl nestgeluid
			incl. 30 km				33 dB	35 dB(A)										
		[m]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]
Havana	HV.08	169,5	51	48	46,9	67	20	20	20	67	34	14	52	67	20	31	0	11
Havana	HV.08	172,5	51	48	46,9	67	20	20	20	67	34	14	52	67	20	31	0	11
Havana	HV.08	175,5	51	48	46,9	66	20	20	20	67	34	14	52	67	20	31	0	11
Havana	HV.08	178,5	51	48	46,9	66	20	20	20	66	33	13	52	66	20	30	0	10
Leidsche Veem	LV.01	21,5	59	37	34,8	56	26	20	26	56	23	-3	59	61	23	25	-3	-1
Leidsche Veem	LV.01	24,5	61	37	35,3	57	28	20	28	57	24	-4	61	62	25	26	-3	-2
Leidsche Veem	LV.01	27,5	61	38	35,8	57	28	20	28	57	24	-4	61	63	25	27	-3	-1
Leidsche Veem	LV.02	21,5	58	37	34,7	57	25	20	25	57	24	-1	58	61	22	25	-3	0
Leidsche Veem	LV.02	24,5	61	37	35,2	57	28	20	28	57	24	-4	61	62	25	26	-3	-2
Leidsche Veem	LV.02	27,5	61	38	35,8	58	28	20	28	58	25	-3	61	63	25	27	-3	-1
Leidsche Veem	LV.03	21,5	58	37	35,0	58	25	20	25	58	25	0	58	61	22	25	-3	0
Leidsche Veem	LV.03	24,5	60	37	35,5	59	27	20	27	59	26	-1	60	63	24	27	-3	0
Leidsche Veem	LV.03	27,5	61	37	35,8	59	28	20	28	59	26	-2	61	63	25	27	-3	-1
Leidsche Veem	LV.04	21,5	56	36	34,9	58	23	20	23	58	25	2	56	60	20	24	-3	1
Leidsche Veem	LV.04	24,5	59	36	35,7	58	26	20	26	58	25	-1	59	62	23	26	-3	0
Leidsche Veem	LV.04	27,5	60	37	36,7	58	27	20	27	59	26	-1	60	62	24	26	-3	-1
Leidsche Veem	LV.05	21,5	52	37	35,9	57	20	20	20	57	24	4	52	58	20	22	0	2
Leidsche Veem	LV.05	24,5	57	37	36,5	57	24	20	24	57	24	0	57	60	21	24	-3	0
Leidsche Veem	LV.05	27,5	59	37	36,8	57	26	20	26	58	25	-1	59	62	23	26	-3	0
Leidsche Veem	LV.06	21,5	47	40	39,3	59	20	20	20	59	26	6	47	59	20	23	0	3
Leidsche Veem	LV.06	24,5	52	41	39,9	59	20	20	20	59	26	6	52	60	20	24	0	4
Leidsche Veem	LV.06	27,5	53	41	40,3	60	20	20	20	60	27	7	53	61	20	25	0	5
Leidsche Veem	LV.07	21,5	45	41	39,8	59	20	20	20	59	26	6	46	59	20	23	0	3
Leidsche Veem	LV.07	24,5	50	41	40,8	59	20	20	20	59	26	6	51	60	20	24	0	4
Leidsche Veem	LV.07	27,5	51	41	41,0	60	20	20	20	60	27	7	52	60	20	24	0	4
Leidsche Veem	LV.08	21,5	47	44	42,4	59	20	20	20	59	26	6	48	59	20	23	0	3
Leidsche Veem	LV.08	24,5	51	44	43,2	59	20	20	20	59	26	6	52	60	20	24	0	4
Leidsche Veem	LV.08	27,5	53	45	43,4	59	20	20	20	60	27	7	53	60	20	24	0	4
Leidsche Veem	LV.09	21,5	49	39	37,6	56	20	20	20	56	23	3	49	57	20	21	0	1
Leidsche Veem	LV.09	24,5	55	39	37,6	56	22	20	22	56	23	1	55	59	20	23	-2	1
Leidsche Veem	LV.09	27,5	57	38	37,0	56	24	20	24	56	23	-1	57	60	21	24	-3	0
Leidsche Veem	LV.10	21,5	50	40	38,5	56	20	20	20	56	23	3	50	57	20	21	0	1
Leidsche Veem	LV.10	24,5	55	37	36,4	56	22	20	22	56	23	1	55	58	20	22	-2	0
Leidsche Veem	LV.10	27,5	58	40	38,4	56	25	20	25	56	23	-2	58	60	22	24	-3	-1
Leidsche Veem	LV.11	21,5	50	40	39,0	55	20	20	20	56	23	3	51	57	20	21	0	1
Leidsche Veem	LV.11	24,5	56	37	36,0	55	23	20	23	55	22	-1	56	59	20	23	-3	0
Leidsche Veem	LV.11	27,5	58	40	38,7	56	25	20	25	56	23	-2	58	60	22	24	-3	-1
Leidsche Veem	LV.12	21,5	54	39	38,4	53	21	20	21	53	20	-1	54	56	20	20	-1	-1
Leidsche Veem	LV.12	24,5	55	35	34,5	52	22	20	22	52	20	-2	55	57	20	21	-2	-1
Leidsche Veem	LV.12	27,5	56	39	37,8	53	23	20	23	53	20	-3	56	58	20	22	-3	-1
Leidsche Veem	LV.13	21,5	49	35	34,2	55	20	20	20	55	22	2	49	56	20	20	0	0
Leidsche Veem	LV.13	24,5	55	36	35,3	55	22	20	22	55	22	0	55	58	20	22	-2	0
Leidsche Veem	LV.13	27,5	55	38	37,5	55	22	20	22	55	22	0	55	58	20	22	-2	0
Leidsche Veem	LV.14	21,5	49	35	34,1	55	20	20	20	55	22	2	49	56	20	20	0	0
Leidsche Veem	LV.14	24,5	55	36	34,9	56	22	20	22	56	23	1	55	59	20	23	-2	1
Leidsche Veem	LV.14	27,5	55	38	37,0	56	22	20	22	56	23	1	55	59	20	23	-2	1
Leidsche Veem	LV.15	21,5	40	35	34,3	53	20	20	20	53	20	0	41	54	20	20	0	0
Leidsche Veem	LV.15	24,5	40	36	35,3	54	20	20	20	54	21	1	42	55	20	20	0	0
Leidsche Veem	LV.15	27,5	43	37	36,7	56	20	20	20	56	23	3	44	56	20	20	0	0

Tabel toetsing geluidwering bestemmingsplan Kop van Zuid

			Geluidbronnen				Normering geluidw. huidige wetgeving						Normering geluidwering Omgevingswet				Verschil in vereiste GA;k	
			wegvk	industrie Wgh	industrie OW	nestgeluid	geluidwering	geluidwering	geluidwering	industrie	geluidwering	verschil geluidw.	gezaamenlijk	gezaamenlijk	geluidwering	geluidwering	verschil geluidw.	verschil geluidw.
locatie	reken-	reken-	L _{VL,totaal}	L _{IL,CUM}	L _{IL,CUM}	Lden	weg	industrie	huidige	incl. nestgeluid	industrie	CHW t.o.v. Wgh	OW	OW	OW	OW	OW t.o.v. Wgh	OW t.o.v. Wgh
	punt	hoogte	Wgh / OW	etmaal	Lden		binnenw.	binnenw.	wetgeving	70%	binnenw.33		excl nestgeluid	incl nestgeluid	excl nestgeluid	incl nestgeluid	excl nestgeluid	incl nestgeluid
			incl. 30 km				33 dB	35 dB(A)										
		[m]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]
Leidsche Veem	LV.16	21,5	40	34	33,6	53	20	20	20	53	20	0	41	53	20	20	0	0
Leidsche Veem	LV.16	24,5	40	35	34,7	54	20	20	20	54	21	1	41	54	20	20	0	0
Leidsche Veem	LV.16	27,5	41	37	36,4	55	20	20	20	55	22	2	42	55	20	20	0	0
Leidsche Veem	LV.17	21,5	36	33	32,8	52	20	20	20	52	20	0	38	52	20	20	0	0
Leidsche Veem	LV.17	24,5	36	34	33,2	53	20	20	20	53	20	0	38	53	20	20	0	0
Leidsche Veem	LV.17	27,5	37	34	33,7	54	20	20	20	54	21	1	39	54	20	20	0	0
Leidsche Veem	LV.18	21,5	36	32	31,1	52	20	20	20	52	20	0	37	52	20	20	0	0
Leidsche Veem	LV.18	24,5	36	32	31,7	52	20	20	20	52	20	0	37	53	20	20	0	0
Leidsche Veem	LV.18	27,5	37	33	32,4	53	20	20	20	53	20	0	38	54	20	20	0	0
Leidsche Veem	LV.19	21,5	39	32	31,7	52	20	20	20	52	20	0	39	52	20	20	0	0
Leidsche Veem	LV.19	24,5	39	33	32,7	53	20	20	20	53	20	0	40	53	20	20	0	0
Leidsche Veem	LV.19	27,5	39	34	33,4	54	20	20	20	54	21	1	40	54	20	20	0	0
Leidsche Veem	LV.20	21,5	39	34	33,4	52	20	20	20	52	20	0	40	52	20	20	0	0
Leidsche Veem	LV.20	24,5	39	35	34,3	52	20	20	20	52	20	0	40	53	20	20	0	0
Leidsche Veem	LV.20	27,5	40	37	36,0	54	20	20	20	54	21	1	41	54	20	20	0	0
Leidsche Veem	LV.21	21,5	40	34	33,5	53	20	20	20	53	20	0	41	53	20	20	0	0
Leidsche Veem	LV.21	24,5	41	35	35,0	54	20	20	20	54	21	1	42	54	20	20	0	0
Leidsche Veem	LV.21	27,5	43	37	36,7	56	20	20	20	56	23	3	44	56	20	20	0	0
Leidsche Veem	LV.22	21,5	41	34	33,4	53	20	20	20	53	20	0	42	53	20	20	0	0
Leidsche Veem	LV.22	24,5	41	35	34,6	54	20	20	20	54	21	1	42	54	20	20	0	0
Leidsche Veem	LV.22	27,5	43	37	36,7	56	20	20	20	56	23	3	44	56	20	20	0	0
Philadelphia	PD.01	1,5	50	45	43,5	57	20	20	20	57	24	4	51	58	20	22	0	2
Philadelphia	PD.01	4,5	51	45	43,6	58	20	20	20	58	25	5	52	59	20	23	0	3
Philadelphia	PD.01	7,5	51	45	43,8	59	20	20	20	59	26	6	52	60	20	24	0	4
Philadelphia	PD.01	10,5	51	46	44,0	59	20	20	20	60	27	7	52	60	20	24	0	4
Philadelphia	PD.01	13,5	51	46	44,4	60	20	20	20	60	27	7	52	60	20	24	0	4
Philadelphia	PD.01	16,5	51	46	44,8	60	20	20	20	60	27	7	52	60	20	24	0	4
Philadelphia	PD.01	19,5	51	47	45,2	60	20	20	20	60	27	7	52	61	20	25	0	5
Philadelphia	PD.01	22,5	51	47	45,5	60	20	20	20	60	27	7	52	61	20	25	0	5
Philadelphia	PD.01	25,5	50	47	45,7	61	20	20	20	61	28	8	51	61	20	25	0	5
Philadelphia	PD.01	28,5	50	48	45,9	61	20	20	20	61	28	8	51	61	20	25	0	5
Philadelphia	PD.01	31,5	50	48	46,0	61	20	20	20	61	28	8	52	62	20	26	0	6
Philadelphia	PD.01	34,5	50	48	46,1	62	20	20	20	62	29	9	52	62	20	26	0	6
Philadelphia	PD.01	37,5	49	48	46,1	62	20	20	20	62	29	9	51	62	20	26	0	6
Philadelphia	PD.01	40,5	49	48	46,2	62	20	20	20	62	29	9	51	62	20	26	0	6
Philadelphia	PD.01	43,5	50	48	46,2	62	20	20	20	62	29	9	51	62	20	26	0	6
Philadelphia	PD.01	46,5	50	48	46,3	62	20	20	20	62	29	9	51	63	20	27	0	7
Philadelphia	PD.01	49,5	50	48	46,5	63	20	20	20	63	30	10	51	63	20	27	0	7
Philadelphia	PD.01	52,5	50	48	46,5	63	20	20	20	63	30	10	52	63	20	27	0	7
Philadelphia	PD.01	55,5	50	48	46,6	63	20	20	20	63	30	10	52	63	20	27	0	7
Philadelphia	PD.01	58,5	50	48	46,6	63	20	20	20	63	30	10	51	63	20	27	0	7
Philadelphia	PD.01	61,5	50	48	46,6	63	20	20	20	63	30	10	52	64	20	28	0	8
Philadelphia	PD.01	64,5	49	48	46,7	64	20	20	20	64	31	11	51	64	20	28	0	8
Philadelphia	PD.01	67,5	50	48	46,8	64	20	20	20	64	31	11	51	64	20	28	0	8
Philadelphia	PD.01	70,5	50	49	46,9	64	20	20	20	64	31	11	51	64	20	28	0	8
Philadelphia	PD.01	73,5	50	49	47,4	64	20	20	20	64	31	11	52	64	20	28	0	8
Philadelphia	PD.01	76,5	50	49	47,7	65	20	20	20	65	32	12	52	65	20	29	0	9
Philadelphia	PD.01	79,5	48	49	47,8	65	20	20	20	65	32	12	51	65	20	29	0	9
Philadelphia	PD.01	82,5	48	49	47,8	66	20	20	20	66	33	13	51	66	20	30	0	10

Tabel toetsing geluidwering bestemmingsplan Kop van Zuid

			Geluidbronnen				Normering geluidw. huidige wetgeving ormering geluidwering CH\chil in vereiste						Normering geluidwering Omgevingswet				Verschil in vereiste GA;k	
			wegvk	industrie Wgh	industrie OW	nestgeluid	geluidwering	geluidwering	geluidwering	industrie	geluidwering	verschil geluidw.	gezaamenlijk	gezaamenlijk	geluidwering	geluidwering	verschil geluidw.	verschil geluidw.
locatie	reken-	reken-	L _{VL,totaal}	L _{IL,CUM}	L _{IL,CUM}	Lden	weg	industrie	huidige	incl. nestgeluid	industrie	CHW t.o.v. Wgh	OW	OW	OW	OW	OW t.o.v. Wgh	OW t.o.v. Wgh
	punt	hoogte	Wgh / OW	etmaal	Lden		binnenw.	binnenw.	wetgeving	70%	binnenw.33		excl nestgeluid	incl nestgeluid	excl nestgeluid	incl nestgeluid	excl nestgeluid	incl nestgeluid
			incl. 30 km				33 dB	35 dB(A)										
		[m]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]
Philadelphia	PD.01	85,5	48	49	47,9	66	20	20	20	66	33	13	51	66	20	30	0	10
Philadelphia	PD.01	88,5	47	49	47,9	66	20	20	20	66	33	13	50	66	20	30	0	10
Philadelphia	PD.01	91,5	47	49	47,9	66	20	20	20	66	33	13	50	66	20	30	0	10
Philadelphia	PD.01	94,5	47	49	48,0	67	20	20	20	67	34	14	50	67	20	31	0	11
Philadelphia	PD.01	97,5	47	49	48,0	67	20	20	20	67	34	14	50	67	20	31	0	11
Philadelphia	PD.01	100,5	47	49	48,0	67	20	20	20	67	34	14	50	67	20	31	0	11
Philadelphia	PD.01	103,5	47	49	48,0	67	20	20	20	67	34	14	50	67	20	31	0	11
Philadelphia	PD.02	1,5	57	44	42,2	54	24	20	24	54	21	-3	57	59	21	23	-3	-1
Philadelphia	PD.02	4,5	57	44	42,4	56	24	20	24	57	24	0	57	60	21	24	-3	0
Philadelphia	PD.02	7,5	57	44	42,6	57	24	20	24	57	24	0	57	60	21	24	-3	0
Philadelphia	PD.02	10,5	57	44	42,8	57	24	20	24	58	25	1	57	60	21	24	-3	0
Philadelphia	PD.02	13,5	56	45	43,2	57	23	20	23	58	25	2	56	60	20	24	-3	1
Philadelphia	PD.02	16,5	56	45	43,6	58	23	20	23	58	25	2	56	60	20	24	-3	1
Philadelphia	PD.02	19,5	56	46	44,1	58	23	20	23	58	25	2	56	60	20	24	-3	1
Philadelphia	PD.02	22,5	55	46	44,5	59	22	20	22	59	26	4	56	60	20	24	-2	2
Philadelphia	PD.02	25,5	55	46	44,8	59	22	20	22	59	26	4	56	61	20	25	-2	3
Philadelphia	PD.02	28,5	55	46	44,9	59	22	20	22	59	26	4	56	61	20	25	-2	3
Philadelphia	PD.02	31,5	55	47	45,1	60	22	20	22	60	27	5	56	61	20	25	-2	3
Philadelphia	PD.02	34,5	54	47	45,2	60	21	20	21	60	27	6	55	61	20	25	-1	4
Philadelphia	PD.02	37,5	54	47	45,2	60	21	20	21	60	27	6	55	61	20	25	-1	4
Philadelphia	PD.02	40,5	54	47	45,3	60	21	20	21	60	27	6	54	61	20	25	-1	4
Philadelphia	PD.02	43,5	54	47	45,4	60	21	20	21	61	28	7	54	61	20	25	-1	4
Philadelphia	PD.02	46,5	54	47	45,5	61	21	20	21	61	28	7	54	62	20	26	-1	5
Philadelphia	PD.02	49,5	53	47	45,7	61	20	20	20	61	28	8	53	62	20	26	0	6
Philadelphia	PD.02	52,5	53	47	45,8	61	20	20	20	61	28	8	53	62	20	26	0	6
Philadelphia	PD.02	55,5	53	47	45,9	61	20	20	20	61	28	8	53	62	20	26	0	6
Philadelphia	PD.02	58,5	53	47	45,9	62	20	20	20	62	29	9	53	62	20	26	0	6
Philadelphia	PD.02	61,5	53	47	45,9	62	20	20	20	62	29	9	53	62	20	26	0	6
Philadelphia	PD.02	64,5	52	47	46,0	62	20	20	20	62	29	9	53	63	20	27	0	7
Philadelphia	PD.02	67,5	52	48	46,1	62	20	20	20	62	29	9	53	63	20	27	0	7
Philadelphia	PD.02	70,5	52	48	46,2	62	20	20	20	63	30	10	53	63	20	27	0	7
Philadelphia	PD.02	73,5	52	48	46,6	63	20	20	20	63	30	10	53	63	20	27	0	7
Philadelphia	PD.02	76,5	51	48	47,0	64	20	20	20	64	31	11	53	64	20	28	0	8
Philadelphia	PD.02	79,5	52	49	47,2	64	20	20	20	64	31	11	53	65	20	29	0	9
Philadelphia	PD.02	82,5	52	49	47,3	65	20	20	20	65	32	12	53	65	20	29	0	9
Philadelphia	PD.02	85,5	51	49	47,4	65	20	20	20	65	32	12	52	65	20	29	0	9
Philadelphia	PD.02	88,5	51	49	47,4	65	20	20	20	65	32	12	52	65	20	29	0	9
Philadelphia	PD.02	91,5	51	49	47,5	65	20	20	20	66	33	13	52	66	20	30	0	10
Philadelphia	PD.02	94,5	51	49	47,5	66	20	20	20	66	33	13	52	66	20	30	0	10
Philadelphia	PD.02	97,5	51	49	47,6	66	20	20	20	66	33	13	52	66	20	30	0	10
Philadelphia	PD.02	100,5	51	49	47,6	66	20	20	20	66	33	13	52	66	20	30	0	10
Philadelphia	PD.02	103,5	51	49	47,7	66	20	20	20	66	33	13	52	66	20	30	0	10
Philadelphia	PD.03	1,5	62	34	33,7	53	29	20	29	53	20	-9	62	63	26	27	-3	-2
Philadelphia	PD.03	4,5	62	34	34,0	55	29	20	29	55	22	-7	62	63	26	27	-3	-2
Philadelphia	PD.03	7,5	61	34	34,2	56	28	20	28	56	23	-5	61	62	25	26	-3	-2
Philadelphia	PD.03	10,5	61	34	33,3	56	28	20	28	56	23	-5	61	62	25	26	-3	-2
Philadelphia	PD.03	13,5	61	34	33,7	56	28	20	28	56	23	-5	61	62	25	26	-3	-2
Philadelphia	PD.03	16,5	60	34	33,8	56	27	20	27	56	23	-4	60	62	24	26	-3	-1
Philadelphia	PD.03	19,5	60	34	33,7	57	27	20	27	57	24	-3	60	62	24	26	-3	-1

Tabel toetsing geluidwering bestemmingsplan Kop van Zuid

			Geluidbronnen				Normering geluidw. huidige wetgeving						Normering geluidwering Omgevingswet				Verschil in vereiste GA;k	
locatie	reken-punt	reken-hoogte	$L_{VL,totaal}$	$L_{IL,CUM}$	$L_{IL,CUM}$	L_{den}	geluidwering	geluidwering	geluidwering	industrie	geluidwering	verschil geluidw.	gezaamenlijk	gezaamenlijk	geluidwering	geluidwering	verschil geluidw.	verschil geluidw.
			$L_{VL,totaal}$	$L_{IL,CUM}$	$L_{IL,CUM}$	L_{den}	weg	industrie	<i>huidige</i>	incl. nestgeluid	industrie	CHW t.o.v. Wgh	OW	OW	OW	OW	OW t.o.v. Wgh	OW t.o.v. Wgh
			Wgh / OW	etmaal	Lden		<i>binnenw.</i>	<i>binnenw.</i>	<i>wetgeving</i>	70%	<i>binnenw.</i> 33		<i>excl nestgeluid</i>	<i>incl nestgeluid</i>	<i>excl nestgeluid</i>	<i>incl nestgeluid</i>	<i>excl nestgeluid</i>	<i>incl nestgeluid</i>
			incl. 30 km				33 dB	35 dB(A)										
		[m]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]
Philadelphia	PD.03	22,5	60	34	33,9	57	27	20	27	57	24	-3	60	62	24	26	-3	-1
Philadelphia	PD.03	25,5	59	35	34,1	57	26	20	26	57	24	-2	59	61	23	25	-3	-1
Philadelphia	PD.03	28,5	59	34	33,6	58	26	20	26	58	25	-1	60	62	24	26	-2	0
Philadelphia	PD.03	31,5	60	34	33,9	58	27	20	27	58	25	-2	60	62	24	26	-3	-1
Philadelphia	PD.03	34,5	60	35	34,2	58	27	20	27	58	25	-2	60	62	24	26	-3	-1
Philadelphia	PD.03	37,5	59	34	33,3	59	26	20	26	59	26	0	59	62	23	26	-3	0
Philadelphia	PD.03	40,5	59	35	34,1	58	26	20	26	58	25	-1	59	62	23	26	-3	0
Philadelphia	PD.03	43,5	59	34	33,8	59	26	20	26	59	26	0	59	62	23	26	-3	0
Philadelphia	PD.03	46,5	58	34	34,0	59	25	20	25	59	26	1	59	62	23	26	-2	1
Philadelphia	PD.03	49,5	58	35	34,1	59	25	20	25	59	26	1	59	62	23	26	-2	1
Philadelphia	PD.03	52,5	59	35	34,3	59	26	20	26	59	26	0	59	62	23	26	-3	0
Philadelphia	PD.03	55,5	58	35	34,5	59	25	20	25	59	26	1	58	62	22	26	-3	1
Philadelphia	PD.03	58,5	58	35	34,7	59	25	20	25	59	26	1	58	62	22	26	-3	1
Philadelphia	PD.03	61,5	58	35	34,9	59	25	20	25	59	26	1	58	62	22	26	-3	1
Philadelphia	PD.03	64,5	58	36	35,1	60	25	20	25	60	27	2	58	62	22	26	-3	1
Philadelphia	PD.03	67,5	58	36	35,2	60	25	20	25	60	27	2	58	62	22	26	-3	1
Philadelphia	PD.03	70,5	59	36	35,4	60	26	20	26	60	27	1	59	62	23	26	-3	0
Philadelphia	PD.03	73,5	58	36	35,5	60	25	20	25	60	27	2	58	62	22	26	-3	1
Philadelphia	PD.03	76,5	58	36	35,8	60	25	20	25	60	27	2	58	62	22	26	-3	1
Philadelphia	PD.03	79,5	58	36	35,9	60	25	20	25	60	27	2	58	62	22	26	-3	1
Philadelphia	PD.03	82,5	58	37	36,0	60	25	20	25	60	27	2	58	62	22	26	-3	1
Philadelphia	PD.03	85,5	58	37	36,2	60	25	20	25	60	27	2	58	62	22	26	-3	1
Philadelphia	PD.03	88,5	58	37	36,4	61	25	20	25	61	28	3	58	62	22	26	-3	1
Philadelphia	PD.03	91,5	58	38	36,8	61	25	20	25	61	28	3	58	63	22	27	-3	2
Philadelphia	PD.03	94,5	58	38	37,1	61	25	20	25	61	28	3	58	63	22	27	-3	2
Philadelphia	PD.03	97,5	58	39	37,4	62	25	20	25	62	29	4	58	63	22	27	-3	2
Philadelphia	PD.03	100,5	58	39	37,6	62	25	20	25	62	29	4	58	64	22	28	-3	3
Philadelphia	PD.03	103,5	58	39	37,9	63	25	20	25	63	30	5	58	64	22	28	-3	3
Philadelphia	PD.04	1,5	62	35	34,0	53	29	20	29	53	20	-9	62	63	26	27	-3	-2
Philadelphia	PD.04	4,5	62	35	34,3	54	29	20	29	55	22	-7	62	63	26	27	-3	-2
Philadelphia	PD.04	7,5	62	35	34,4	55	29	20	29	55	22	-7	62	63	26	27	-3	-2
Philadelphia	PD.04	10,5	61	35	34,2	55	28	20	28	55	22	-6	61	62	25	26	-3	-2
Philadelphia	PD.04	13,5	61	35	34,6	56	28	20	28	56	23	-5	61	62	25	26	-3	-2
Philadelphia	PD.04	16,5	61	36	35,2	56	28	20	28	56	23	-5	61	62	25	26	-3	-2
Philadelphia	PD.04	19,5	60	36	35,1	56	27	20	27	56	23	-4	60	62	24	26	-3	-1
Philadelphia	PD.04	22,5	60	36	35,5	56	27	20	27	56	23	-4	60	62	24	26	-3	-1
Philadelphia	PD.04	25,5	60	37	35,8	57	27	20	27	57	24	-3	60	62	24	26	-3	-1
Philadelphia	PD.04	28,5	60	35	34,2	57	27	20	27	57	24	-3	60	61	24	25	-3	-2
Philadelphia	PD.04	31,5	60	35	34,1	57	27	20	27	57	24	-3	60	62	24	26	-3	-1
Philadelphia	PD.04	34,5	60	35	34,2	58	27	20	27	58	25	-2	60	62	24	26	-3	-1
Philadelphia	PD.04	37,5	59	35	33,6	58	26	20	26	58	25	-1	59	62	23	26	-3	0
Philadelphia	PD.04	40,5	59	35	33,8	58	26	20	26	58	25	-1	59	62	23	26	-3	0
Philadelphia	PD.04	43,5	59	35	33,9	58	26	20	26	58	25	-1	59	62	23	26	-3	0
Philadelphia	PD.04	46,5	60	35	34,2	59	27	20	27	59	26	-1	60	62	24	26	-3	-1
Philadelphia	PD.04	49,5	60	35	34,0	59	27	20	27	59	26	-1	60	62	24	26	-3	-1
Philadelphia	PD.04	52,5	59	35	34,2	59	26	20	26	59	26	0	59	62	23	26	-3	0
Philadelphia	PD.04	55,5	59	35	34,3	59	26	20	26	59	26	0	59	62	23	26	-3	0
Philadelphia	PD.04	58,5	59	35	34,4	59	26	20	26	59	26	0	59	62	23	26	-3	0
Philadelphia	PD.04	61,5	59	35	34,5	59	26	20	26	59	26	0	59	62	23	26	-3	0

Tabel toetsing geluidwering bestemmingsplan Kop van Zuid

			Geluidbronnen				Normering geluidw. huidige wetgeving						Normering geluidwering Omgevingswet				Verschil in vereiste GA;k	
locatie	reken-punt	reken-hoogte	<i>L</i> _{VL,totaal}	<i>L</i> _{IL,CUM}	<i>L</i> _{IL,CUM}	<i>L</i> _{den}	geluidwering	geluidwering	geluidwering	industrie	geluidwering	verschil geluidw.	gezaamenlijk	gezaamenlijk	geluidwering	geluidwering	verschil geluidw.	verschil geluidw.
			<i>L</i> _{VL,totaal}	<i>L</i> _{IL,CUM}	<i>L</i> _{IL,CUM}	<i>L</i> _{den}	weg	industrie	<i>huidige</i>	incl. nestgeluid	industrie	CHW t.o.v. Wgh	OW	OW	OW	OW	OW t.o.v. Wgh	OW t.o.v. Wgh
			Wgh / OW	etmaal	Lden		<i>binnenw.</i>	<i>binnenw.</i>	<i>wetgeving</i>	70%	<i>binnenw.</i> 33		<i>excl nestgeluid</i>	<i>incl nestgeluid</i>	<i>excl nestgeluid</i>	<i>incl nestgeluid</i>	<i>excl nestgeluid</i>	<i>incl nestgeluid</i>
			incl. 30 km				33 dB	35 dB(A)										
		[m]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]
Philadelphia	PD.04	64,5	59	35	34,7	59	26	20	26	59	26	0	59	62	23	26	-3	0
Philadelphia	PD.04	67,5	59	36	34,8	59	26	20	26	59	26	0	59	62	23	26	-3	0
Philadelphia	PD.04	70,5	59	36	35,0	59	26	20	26	59	26	0	59	62	23	26	-3	0
Philadelphia	PD.04	73,5	59	36	35,5	59	26	20	26	59	26	0	59	62	23	26	-3	0
Philadelphia	PD.04	76,5	59	37	36,0	59	26	20	26	59	26	0	59	62	23	26	-3	0
Philadelphia	PD.04	79,5	58	37	36,2	60	25	20	25	60	27	2	58	62	22	26	-3	1
Philadelphia	PD.04	82,5	58	37	36,4	60	25	20	25	60	27	2	58	62	22	26	-3	1
Philadelphia	PD.04	85,5	58	37	36,6	60	25	20	25	60	27	2	58	62	22	26	-3	1
Philadelphia	PD.04	88,5	58	37	36,8	60	25	20	25	60	27	2	58	62	22	26	-3	1
Philadelphia	PD.04	91,5	58	38	37,2	60	25	20	25	60	27	2	58	62	22	26	-3	1
Philadelphia	PD.04	94,5	58	38	37,9	60	25	20	25	60	27	2	58	62	22	26	-3	1
Philadelphia	PD.04	97,5	58	40	38,8	61	25	20	25	61	28	3	58	63	22	27	-3	2
Philadelphia	PD.04	100,5	58	41	39,7	61	25	20	25	61	28	3	58	63	22	27	-3	2
Philadelphia	PD.04	103,5	58	41	40,1	62	25	20	25	62	29	4	58	63	22	27	-3	2
Philadelphia	PD.05	1,5	62	34	33,2	53	29	20	29	53	20	-9	62	63	26	27	-3	-2
Philadelphia	PD.05	4,5	62	34	33,4	54	29	20	29	54	21	-8	62	63	26	27	-3	-2
Philadelphia	PD.05	7,5	62	34	33,5	55	29	20	29	55	22	-7	62	63	26	27	-3	-2
Philadelphia	PD.05	10,5	61	34	33,9	55	28	20	28	55	22	-6	61	62	25	26	-3	-2
Philadelphia	PD.05	13,5	61	34	33,9	55	28	20	28	55	22	-6	61	62	25	26	-3	-2
Philadelphia	PD.05	16,5	60	35	34,1	56	27	20	27	56	23	-4	61	62	25	26	-2	-1
Philadelphia	PD.05	19,5	60	35	34,4	56	27	20	27	56	23	-4	60	62	24	26	-3	-1
Philadelphia	PD.05	22,5	60	36	34,8	56	27	20	27	56	23	-4	61	62	25	26	-2	-1
Philadelphia	PD.05	25,5	60	36	34,7	56	27	20	27	56	23	-4	61	62	25	26	-2	-1
Philadelphia	PD.05	28,5	60	36	34,8	57	27	20	27	57	24	-3	60	61	24	25	-3	-2
Philadelphia	PD.05	31,5	60	35	34,6	57	27	20	27	57	24	-3	60	62	24	26	-3	-1
Philadelphia	PD.05	34,5	60	35	34,9	57	27	20	27	57	24	-3	60	62	24	26	-3	-1
Philadelphia	PD.05	37,5	59	35	34,1	58	26	20	26	58	25	-1	59	62	23	26	-3	0
Philadelphia	PD.05	40,5	60	35	34,3	58	27	20	27	58	25	-2	60	62	24	26	-3	-1
Philadelphia	PD.05	43,5	60	35	34,3	58	27	20	27	58	25	-2	60	62	24	26	-3	-1
Philadelphia	PD.05	46,5	60	36	34,9	59	27	20	27	59	26	-1	60	62	24	26	-3	-1
Philadelphia	PD.05	49,5	60	36	34,8	59	27	20	27	59	26	-1	60	62	24	26	-3	-1
Philadelphia	PD.05	52,5	59	35	34,6	59	26	20	26	59	26	0	59	62	23	26	-3	0
Philadelphia	PD.05	55,5	59	35	34,8	59	26	20	26	59	26	0	59	62	23	26	-3	0
Philadelphia	PD.05	58,5	59	35	34,9	59	26	20	26	59	26	0	59	62	23	26	-3	0
Philadelphia	PD.05	61,5	59	35	35,0	59	26	20	26	59	26	0	59	62	23	26	-3	0
Philadelphia	PD.05	64,5	59	35	35,1	59	26	20	26	59	26	0	59	62	23	26	-3	0
Philadelphia	PD.05	67,5	59	36	35,2	59	26	20	26	59	26	0	59	62	23	26	-3	0
Philadelphia	PD.05	70,5	59	36	35,6	59	26	20	26	59	26	0	59	62	23	26	-3	0
Philadelphia	PD.05	73,5	59	36	35,6	59	26	20	26	59	26	0	59	62	23	26	-3	0
Philadelphia	PD.05	76,5	59	36	36,0	60	26	20	26	60	27	1	59	62	23	26	-3	0
Philadelphia	PD.05	79,5	59	36	36,2	60	26	20	26	60	27	1	59	62	23	26	-3	0
Philadelphia	PD.05	82,5	59	37	36,4	60	26	20	26	60	27	1	59	63	23	27	-3	1
Philadelphia	PD.05	85,5	59	37	36,4	60	26	20	26	60	27	1	59	63	23	27	-3	1
Philadelphia	PD.05	88,5	59	37	36,6	60	26	20	26	60	27	1	59	63	23	27	-3	1
Philadelphia	PD.05	91,5	59	37	36,9	60	26	20	26	60	27	1	59	63	23	27	-3	1
Philadelphia	PD.05	94,5	59	38	37,6	61	26	20	26	61	28	2	59	63	23	27	-3	1
Philadelphia	PD.05	97,5	59	39	38,2	61	26	20	26	61	28	2	59	63	23	27	-3	1
Philadelphia	PD.05	100,5	59	40	39,3	61	26	20	26	61	28	2	59	63	23	27	-3	1
Philadelphia	PD.05	103,5	59	41	40,0	62	26	20	26	62	29	3	59	64	23	28	-3	2

Tabel toetsing geluidwering bestemmingsplan Kop van Zuid

			Geluidbronnen				Normering geluidw. huidige wetgeving ormering geluidwering CH\chil in vereiste						Normering geluidwering Omgevingswet				Verschil in vereiste GA;k	
locatie	reken-punt	reken-hoogte	<i>L</i> _{VL,totaal}	<i>L</i> _{IL,CUM}	<i>L</i> _{IL,CUM}	<i>Lden</i>	geluidwering	geluidwering	geluidwering	industrie	geluidwering	verschil geluidw.	gezaamenlijk	gezaamenlijk	geluidwering	geluidwering	verschil geluidw.	verschil geluidw.
			<i>L</i> _{VL,totaal}	<i>L</i> _{IL,CUM}	<i>L</i> _{IL,CUM}	<i>Lden</i>	weg	industrie	<i>huidige</i>	incl. nestgeluid	industrie	CHW t.o.v. Wgh	OW	OW	OW	OW	OW t.o.v. Wgh	OW t.o.v. Wgh
			Wgh / OW	etmaal	Lden		<i>binnenw.</i>	<i>binnenw.</i>	<i>wetgeving</i>	70%	<i>binnenw.</i> 33		<i>excl nestgeluid</i>	<i>incl nestgeluid</i>	<i>excl nestgeluid</i>	<i>incl nestgeluid</i>	<i>excl nestgeluid</i>	<i>incl nestgeluid</i>
			incl. 30 km				33 dB	35 dB(A)										
		[m]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]
Philadelphia	PD.06	1,5	48	45	44,5	62	20	20	20	62	29	9	50	62	20	26	0	6
Philadelphia	PD.06	4,5	48	45	44,6	64	20	20	20	64	31	11	50	64	20	28	0	8
Philadelphia	PD.06	7,5	48	46	44,7	65	20	20	20	65	32	12	50	65	20	29	0	9
Philadelphia	PD.06	10,5	49	46	44,9	65	20	20	20	65	32	12	51	66	20	30	0	10
Philadelphia	PD.06	13,5	49	46	45,1	66	20	20	20	66	33	13	51	66	20	30	0	10
Philadelphia	PD.06	16,5	50	46	45,4	66	20	20	20	66	33	13	51	66	20	30	0	10
Philadelphia	PD.06	19,5	50	46	45,3	66	20	20	20	66	33	13	52	66	20	30	0	10
Philadelphia	PD.06	22,5	50	47	45,6	65	20	20	20	66	33	13	52	66	20	30	0	10
Philadelphia	PD.06	25,5	50	47	45,8	66	20	20	20	66	33	13	52	66	20	30	0	10
Philadelphia	PD.06	28,5	51	47	45,9	66	20	20	20	66	33	13	52	66	20	30	0	10
Philadelphia	PD.06	31,5	52	47	45,9	65	20	20	20	66	33	13	53	66	20	30	0	10
Philadelphia	PD.06	34,5	52	47	46,0	65	20	20	20	65	32	12	53	66	20	30	0	10
Philadelphia	PD.06	37,5	52	47	46,0	65	20	20	20	66	33	13	53	66	20	30	0	10
Philadelphia	PD.06	40,5	52	47	46,1	66	20	20	20	66	33	13	53	66	20	30	0	10
Philadelphia	PD.06	43,5	52	47	46,1	66	20	20	20	66	33	13	53	66	20	30	0	10
Philadelphia	PD.06	46,5	52	47	46,1	66	20	20	20	66	33	13	53	66	20	30	0	10
Philadelphia	PD.06	49,5	52	47	46,2	66	20	20	20	66	33	13	53	66	20	30	0	10
Philadelphia	PD.06	52,5	52	47	46,2	66	20	20	20	66	33	13	53	66	20	30	0	10
Philadelphia	PD.06	55,5	52	47	46,2	66	20	20	20	66	33	13	53	66	20	30	0	10
Philadelphia	PD.06	58,5	52	47	46,2	66	20	20	20	66	33	13	53	66	20	30	0	10
Philadelphia	PD.06	61,5	52	47	46,3	66	20	20	20	66	33	13	53	66	20	30	0	10
Philadelphia	PD.06	64,5	52	47	46,3	66	20	20	20	66	33	13	53	66	20	30	0	10
Philadelphia	PD.06	67,5	52	48	46,4	66	20	20	20	66	33	13	53	66	20	30	0	10
Philadelphia	PD.06	70,5	52	48	46,4	65	20	20	20	66	33	13	53	66	20	30	0	10
Philadelphia	PD.06	73,5	52	48	46,6	66	20	20	20	66	33	13	53	66	20	30	0	10
Philadelphia	PD.06	76,5	52	48	46,8	66	20	20	20	66	33	13	53	66	20	30	0	10
Philadelphia	PD.06	79,5	52	48	46,9	66	20	20	20	66	33	13	53	66	20	30	0	10
Philadelphia	PD.06	82,5	52	48	47,0	66	20	20	20	66	33	13	53	66	20	30	0	10
Philadelphia	PD.06	85,5	52	48	47,0	66	20	20	20	66	33	13	53	66	20	30	0	10
Philadelphia	PD.06	88,5	52	48	47,0	66	20	20	20	66	33	13	53	66	20	30	0	10
Philadelphia	PD.06	91,5	52	48	47,1	66	20	20	20	66	33	13	53	66	20	30	0	10
Philadelphia	PD.06	94,5	52	48	47,1	66	20	20	20	66	33	13	53	66	20	30	0	10
Philadelphia	PD.06	97,5	52	48	47,1	66	20	20	20	66	33	13	53	66	20	30	0	10
Philadelphia	PD.06	100,5	52	48	47,1	66	20	20	20	66	33	13	53	67	20	31	0	11
Philadelphia	PD.06	103,5	52	48	47,1	67	20	20	20	67	34	14	53	67	20	31	0	11
Philadelphia	PD.07	1,5	48	46	44,5	62	20	20	20	62	29	9	50	62	20	26	0	6
Philadelphia	PD.07	4,5	49	46	44,6	63	20	20	20	63	30	10	51	63	20	27	0	7
Philadelphia	PD.07	7,5	49	46	44,7	64	20	20	20	64	31	11	51	64	20	28	0	8
Philadelphia	PD.07	10,5	49	46	44,9	64	20	20	20	64	31	11	51	64	20	28	0	8
Philadelphia	PD.07	13,5	49	46	45,1	64	20	20	20	64	31	11	51	65	20	29	0	9
Philadelphia	PD.07	16,5	50	46	45,4	65	20	20	20	65	32	12	51	65	20	29	0	9
Philadelphia	PD.07	19,5	50	47	45,5	65	20	20	20	65	32	12	51	65	20	29	0	9
Philadelphia	PD.07	22,5	50	47	45,7	65	20	20	20	65	32	12	52	65	20	29	0	9
Philadelphia	PD.07	25,5	50	47	45,9	65	20	20	20	65	32	12	52	65	20	29	0	9
Philadelphia	PD.07	28,5	50	47	46,0	65	20	20	20	65	32	12	52	65	20	29	0	9
Philadelphia	PD.07	31,5	51	47	46,1	65	20	20	20	65	32	12	52	65	20	29	0	9
Philadelphia	PD.07	34,5	51	48	46,1	65	20	20	20	65	32	12	52	65	20	29	0	9
Philadelphia	PD.07	37,5	52	48	46,2	65	20	20	20	65	32	12	53	66	20	30	0	10
Philadelphia	PD.07	40,5	52	48	46,2	65	20	20	20	66	33	13	53	66	20	30	0	10

Tabel toetsing geluidwering bestemmingsplan Kop van Zuid

			Geluidbronnen				Normering geluidw. huidige wetgeving						Normering geluidwering Omgevingswet				Verschil in vereiste GA;k	
locatie	reken-punt	reken-hoogte	<i>L</i> _{VL,totaal}	<i>L</i> _{IL,CUM}	<i>L</i> _{IL,CUM}	<i>L</i> _{den}	geluidwering	geluidwering	geluidwering	industrie	geluidwering	verschil geluidw.	gezaamenlijk	gezaamenlijk	geluidwering	geluidwering	verschil geluidw.	verschil geluidw.
			<i>L</i> _{Wgh / OW}	etmaal	<i>L</i> _{den}		weg	industrie	<i>huidige</i>	incl. nestgeluid	industrie	CHW t.o.v. Wgh	OW	OW	OW	OW	OW t.o.v. Wgh	OW t.o.v. Wgh
			incl. 30 km				<i>33 dB</i>	<i>35 dB(A)</i>	<i>wetgeving</i>	70%	<i>binnenw.33</i>		<i>excl nestgeluid</i>	<i>incl nestgeluid</i>	<i>excl nestgeluid</i>	<i>incl nestgeluid</i>	<i>excl nestgeluid</i>	<i>incl nestgeluid</i>
		[m]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]
Philadelphia	PD.07	43,5	52	48	46,2	66	20	20	20	66	33	13	53	66	20	30	0	10
Philadelphia	PD.07	46,5	52	48	46,3	66	20	20	20	66	33	13	53	66	20	30	0	10
Philadelphia	PD.07	49,5	52	48	46,3	66	20	20	20	66	33	13	53	66	20	30	0	10
Philadelphia	PD.07	52,5	52	48	46,4	66	20	20	20	66	33	13	53	66	20	30	0	10
Philadelphia	PD.07	55,5	52	48	46,4	66	20	20	20	66	33	13	53	66	20	30	0	10
Philadelphia	PD.07	58,5	52	48	46,4	66	20	20	20	66	33	13	53	66	20	30	0	10
Philadelphia	PD.07	61,5	52	48	46,4	66	20	20	20	66	33	13	53	66	20	30	0	10
Philadelphia	PD.07	64,5	52	48	46,5	66	20	20	20	66	33	13	53	66	20	30	0	10
Philadelphia	PD.07	67,5	52	48	46,5	65	20	20	20	65	32	12	53	66	20	30	0	10
Philadelphia	PD.07	70,5	52	48	46,6	65	20	20	20	65	32	12	53	66	20	30	0	10
Philadelphia	PD.07	73,5	52	48	46,8	65	20	20	20	65	32	12	53	66	20	30	0	10
Philadelphia	PD.07	76,5	52	48	47,0	65	20	20	20	66	33	13	53	66	20	30	0	10
Philadelphia	PD.07	79,5	52	48	47,1	66	20	20	20	66	33	13	53	66	20	30	0	10
Philadelphia	PD.07	82,5	52	48	47,1	66	20	20	20	66	33	13	53	66	20	30	0	10
Philadelphia	PD.07	85,5	52	48	47,2	66	20	20	20	66	33	13	53	66	20	30	0	10
Philadelphia	PD.07	88,5	52	48	47,2	66	20	20	20	66	33	13	53	66	20	30	0	10
Philadelphia	PD.07	91,5	52	48	47,2	66	20	20	20	66	33	13	53	66	20	30	0	10
Philadelphia	PD.07	94,5	52	48	47,3	66	20	20	20	66	33	13	53	66	20	30	0	10
Philadelphia	PD.07	97,5	52	48	47,3	66	20	20	20	66	33	13	53	67	20	31	0	11
Philadelphia	PD.07	100,5	52	48	47,3	67	20	20	20	67	34	14	53	67	20	31	0	11
Philadelphia	PD.07	103,5	52	48	47,3	67	20	20	20	67	34	14	53	67	20	31	0	11
Philadelphia	PD.08	1,5	48	46	44,6	61	20	20	20	61	28	8	50	61	20	25	0	5
Philadelphia	PD.08	4,5	48	46	44,6	62	20	20	20	62	29	9	50	62	20	26	0	6
Philadelphia	PD.08	7,5	48	46	44,8	63	20	20	20	64	31	11	50	64	20	28	0	8
Philadelphia	PD.08	10,5	48	46	45,0	64	20	20	20	64	31	11	50	64	20	28	0	8
Philadelphia	PD.08	13,5	49	46	45,2	64	20	20	20	64	31	11	50	64	20	28	0	8
Philadelphia	PD.08	16,5	50	47	45,3	64	20	20	20	64	31	11	51	64	20	28	0	8
Philadelphia	PD.08	19,5	50	47	45,6	64	20	20	20	64	31	11	51	64	20	28	0	8
Philadelphia	PD.08	22,5	50	47	45,8	64	20	20	20	64	31	11	51	64	20	28	0	8
Philadelphia	PD.08	25,5	49	47	46,0	64	20	20	20	64	31	11	51	65	20	29	0	9
Philadelphia	PD.08	28,5	50	48	46,1	65	20	20	20	65	32	12	52	65	20	29	0	9
Philadelphia	PD.08	31,5	50	48	46,1	65	20	20	20	65	32	12	52	65	20	29	0	9
Philadelphia	PD.08	34,5	51	48	46,2	65	20	20	20	65	32	12	52	65	20	29	0	9
Philadelphia	PD.08	37,5	51	48	46,3	65	20	20	20	65	32	12	52	65	20	29	0	9
Philadelphia	PD.08	40,5	51	48	46,3	65	20	20	20	65	32	12	52	65	20	29	0	9
Philadelphia	PD.08	43,5	51	48	46,3	65	20	20	20	65	32	12	52	65	20	29	0	9
Philadelphia	PD.08	46,5	51	48	46,4	65	20	20	20	65	32	12	52	66	20	30	0	10
Philadelphia	PD.08	49,5	52	48	46,4	65	20	20	20	65	32	12	53	66	20	30	0	10
Philadelphia	PD.08	52,5	52	48	46,4	65	20	20	20	66	33	13	53	66	20	30	0	10
Philadelphia	PD.08	55,5	52	48	46,4	66	20	20	20	66	33	13	53	66	20	30	0	10
Philadelphia	PD.08	58,5	52	48	46,5	66	20	20	20	66	33	13	53	66	20	30	0	10
Philadelphia	PD.08	61,5	52	48	46,5	66	20	20	20	66	33	13	53	66	20	30	0	10
Philadelphia	PD.08	64,5	52	48	46,5	65	20	20	20	65	32	12	53	65	20	29	0	9
Philadelphia	PD.08	67,5	52	48	46,6	65	20	20	20	65	32	12	53	65	20	29	0	9
Philadelphia	PD.08	70,5	52	48	46,7	65	20	20	20	65	32	12	53	65	20	29	0	9
Philadelphia	PD.08	73,5	51	48	46,9	65	20	20	20	65	32	12	52	65	20	29	0	9
Philadelphia	PD.08	76,5	51	48	47,1	65	20	20	20	65	32	12	53	65	20	29	0	9
Philadelphia	PD.08	79,5	51	48	47,2	65	20	20	20	65	32	12	53	66	20	30	0	10
Philadelphia	PD.08	82,5	51	48	47,3	66	20	20	20	66	33	13	53	66	20	30	0	10

Tabel toetsing geluidwering bestemmingsplan Kop van Zuid

			Geluidbronnen				Normering geluidw. huidige wetgeving						Normering geluidwering Omgevingswet				Verschil in vereiste GA;k	
			wegvk	industrie Wgh	industrie OW	nestgeluid	geluidwering	geluidwering	geluidwering	industrie	geluidwering	verschil geluidw.	gezaamenlijk	gezaamenlijk	geluidwering	geluidwering	verschil geluidw.	verschil geluidw.
locatie	reken-	reken-	L _{VL,totaal}	L _{IL,CUM}	L _{IL,CUM}	Lden	weg	industrie	huidige	incl. nestgeluid	industrie	CHW t.o.v. Wgh	OW	OW	OW	OW	OW t.o.v. Wgh	OW t.o.v. Wgh
	punt	hoogte	Wgh / OW	etmaal	Lden		binnenw.	binnenw.	wetgeving	70%	binnenw.33		excl nestgeluid	incl nestgeluid	excl nestgeluid	incl nestgeluid	excl nestgeluid	incl nestgeluid
			incl. 30 km				33 dB	35 dB(A)										
		[m]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]
Philadelphia	PD.08	85,5	51	48	47,3	66	20	20	20	66	33	13	53	66	20	30	0	10
Philadelphia	PD.08	88,5	51	48	47,3	66	20	20	20	66	33	13	53	66	20	30	0	10
Philadelphia	PD.08	91,5	51	48	47,4	66	20	20	20	66	33	13	53	66	20	30	0	10
Philadelphia	PD.08	94,5	51	48	47,4	66	20	20	20	66	33	13	53	66	20	30	0	10
Philadelphia	PD.08	97,5	51	48	47,4	66	20	20	20	66	33	13	53	67	20	31	0	11
Philadelphia	PD.08	100,5	51	48	47,4	67	20	20	20	67	34	14	53	67	20	31	0	11
Philadelphia	PD.08	103,5	51	48	47,4	67	20	20	20	67	34	14	53	67	20	31	0	11
Wilhelminahof	WH.01	7,5	44	33	32,1	56	20	20	20	56	23	3	45	57	20	21	0	1
Wilhelminahof	WH.01	10,5	47	33	32,1	57	20	20	20	57	24	4	47	57	20	21	0	1
Wilhelminahof	WH.01	13,5	48	33	32,0	57	20	20	20	57	24	4	48	57	20	21	0	1
Wilhelminahof	WH.01	16,5	48	33	32,1	57	20	20	20	57	24	4	48	57	20	21	0	1
Wilhelminahof	WH.01	19,5	48	33	32,1	57	20	20	20	57	24	4	48	57	20	21	0	1
Wilhelminahof	WH.01	22,5	48	33	32,4	57	20	20	20	57	24	4	48	57	20	21	0	1
Wilhelminahof	WH.01	25,5	48	34	32,5	57	20	20	20	57	24	4	48	57	20	21	0	1
Wilhelminahof	WH.01	28,5	48	34	32,6	57	20	20	20	57	24	4	48	58	20	22	0	2
Wilhelminahof	WH.01	31,5	48	34	32,8	57	20	20	20	57	24	4	48	58	20	22	0	2
Wilhelminahof	WH.01	34,5	48	35	33,4	58	20	20	20	58	25	5	48	58	20	22	0	2
Wilhelminahof	WH.01	37,5	48	36	34,0	58	20	20	20	58	25	5	48	58	20	22	0	2
Wilhelminahof	WH.01	40,5	48	36	34,2	58	20	20	20	58	25	5	48	59	20	23	0	3
Wilhelminahof	WH.01	43,5	48	36	34,3	59	20	20	20	59	26	6	48	59	20	23	0	3
Wilhelminahof	WH.01	46,5	48	36	34,0	59	20	20	20	59	26	6	48	59	20	23	0	3
Wilhelminahof	WH.01	49,5	48	26	25,4	57	20	20	20	57	24	4	48	57	20	21	0	1
Wilhelminahof	WH.01	52,5	48	26	25,4	50	20	20	20	50	20	0	48	52	20	20	0	0
Wilhelminahof	WH.01	55,5	48	28	26,6	48	20	20	20	48	20	0	48	51	20	20	0	0
Wilhelminahof	WH.01	58,5	49	28	27,0	47	20	20	20	47	20	0	49	51	20	20	0	0
Wilhelminahof	WH.01	61,5	50	26	25,4	47	20	20	20	47	20	0	50	52	20	20	0	0
Wilhelminahof	WH.01	64,5	53	26	25,5	47	20	20	20	47	20	0	53	54	20	20	0	0
Wilhelminahof	WH.01	67,5	55	26	25,5	47	22	20	22	47	20	-2	55	56	20	20	-2	-2
Wilhelminahof	WH.01	70,5	56	26	25,6	48	23	20	23	48	20	-3	56	56	20	20	-3	-3
Wilhelminahof	WH.01	73,5	57	26	25,7	48	24	20	24	48	20	-4	57	58	21	22	-3	-2
Wilhelminahof	WH.01	76,5	57	26	25,7	48	24	20	24	48	20	-4	57	58	21	22	-3	-2
Wilhelminahof	WH.01	79,5	57	26	25,8	48	24	20	24	48	20	-4	57	58	21	22	-3	-2
Wilhelminahof	WH.01	82,5	58	26	25,8	48	25	20	25	48	20	-5	58	58	22	22	-3	-3
Wilhelminahof	WH.01	85,5	58	26	25,9	48	25	20	25	48	20	-5	58	59	22	23	-3	-2
Wilhelminahof	WH.01	88,5	58	26	25,9	48	25	20	25	48	20	-5	58	59	22	23	-3	-2
Wilhelminahof	WH.02	1,5	59	32	31,1	50	26	20	26	50	20	-6	59	59	23	23	-3	-3
Wilhelminahof	WH.02	4,5	60	33	32,4	51	27	20	27	51	20	-7	60	60	24	24	-3	-3
Wilhelminahof	WH.02	7,5	61	33	32,6	51	28	20	28	51	20	-8	61	61	25	25	-3	-3
Wilhelminahof	WH.02	10,5	62	33	32,8	51	29	20	29	51	20	-9	62	62	26	26	-3	-3
Wilhelminahof	WH.02	13,5	62	33	32,6	51	29	20	29	51	20	-9	62	62	26	26	-3	-3
Wilhelminahof	WH.02	16,5	62	33	32,7	51	29	20	29	51	20	-9	62	62	26	26	-3	-3
Wilhelminahof	WH.02	19,5	62	33	32,8	51	29	20	29	51	20	-9	62	62	26	26	-3	-3
Wilhelminahof	WH.02	22,5	61	33	32,9	51	28	20	28	51	20	-8	61	62	25	26	-3	-2
Wilhelminahof	WH.02	25,5	61	34	33,1	51	28	20	28	51	20	-8	61	62	25	26	-3	-2
Wilhelminahof	WH.02	28,5	61	34	33,4	51	28	20	28	51	20	-8	61	62	25	26	-3	-2
Wilhelminahof	WH.02	31,5	61	34	33,8	51	28	20	28	51	20	-8	61	62	25	26	-3	-2
Wilhelminahof	WH.02	34,5	61	35	34,8	52	28	20	28	52	20	-8	61	62	25	26	-3	-2
Wilhelminahof	WH.02	37,5	60	36	35,2	54	27	20	27	54	21	-6	60	61	24	25	-3	-2
Wilhelminahof	WH.02	40,5	60	36	35,5	54	27	20	27	54	21	-6	60	61	24	25	-3	-2

Tabel toetsing geluidwering bestemmingsplan Kop van Zuid

			Geluidbronnen				Normering geluidw. huidige wetgeving ormering geluidwering CH\chil in vereiste						Normering geluidwering Omgevingswet				Verschil in vereiste GA;k	
locatie	reken-	reken-	$L_{VL,totaal}$	$L_{IL,CUM}$	$L_{IL,CUM}$	L_{den}	geluidwering	geluidwering	geluidwering	industrie	geluidwering	verschil geluidw.	gezaamenlijk	gezaamenlijk	geluidwering	geluidwering	verschil geluidw.	verschil geluidw.
	punt	hoogte	Wgh / OW	etmaal	Lden		weg	industrie	huidige	incl. nestgeluid	industrie	CHW t.o.v. Wgh	OW	OW	OW	OW	OW t.o.v. Wgh	OW t.o.v. Wgh
			incl. 30 km				33 dB	binnenw.	wetgeving	70%	binnenw.33		excl nestgeluid	incl nestgeluid	excl nestgeluid	incl nestgeluid	excl nestgeluid	incl nestgeluid
		[m]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]
Wilhelminahof	WH.02	43,5	60	36	35,7	55	27	20	27	55	22	-5	60	61	24	25	-3	-2
Wilhelminahof	WH.02	46,5	60	34	33,5	53	27	20	27	53	20	-7	60	61	24	25	-3	-2
Wilhelminahof	WH.02	49,5	60	35	33,4	48	27	20	27	48	20	-7	60	60	24	24	-3	-3
Wilhelminahof	WH.02	52,5	60	35	33,6	48	27	20	27	48	20	-7	60	60	24	24	-3	-3
Wilhelminahof	WH.02	55,5	60	35	33,6	48	27	20	27	48	20	-7	60	60	24	24	-3	-3
Wilhelminahof	WH.02	58,5	59	31	30,0	48	26	20	26	48	20	-6	59	59	23	23	-3	-3
Wilhelminahof	WH.02	61,5	59	26	25,5	47	26	20	26	47	20	-6	59	59	23	23	-3	-3
Wilhelminahof	WH.02	64,5	59	26	25,5	47	26	20	26	47	20	-6	59	59	23	23	-3	-3
Wilhelminahof	WH.02	67,5	59	26	25,6	47	26	20	26	47	20	-6	59	60	23	24	-3	-2
Wilhelminahof	WH.02	70,5	59	26	25,6	47	26	20	26	47	20	-6	59	60	23	24	-3	-2
Wilhelminahof	WH.02	73,5	59	26	25,7	47	26	20	26	47	20	-6	59	60	23	24	-3	-2
Wilhelminahof	WH.02	76,5	59	26	25,7	47	26	20	26	47	20	-6	59	59	23	23	-3	-3
Wilhelminahof	WH.02	79,5	59	26	25,8	47	26	20	26	47	20	-6	59	59	23	23	-3	-3
Wilhelminahof	WH.02	82,5	60	26	25,8	47	27	20	27	47	20	-7	60	60	24	24	-3	-3
Wilhelminahof	WH.02	85,5	60	26	25,9	47	27	20	27	47	20	-7	60	60	24	24	-3	-3
Wilhelminahof	WH.02	88,5	60	26	26,0	47	27	20	27	47	20	-7	60	60	24	24	-3	-3
Wilhelminahof	WH.02	91,5	60	26	26,0	47	27	20	27	47	20	-7	60	60	24	24	-3	-3
Wilhelminahof	WH.02	94,5	60	26	26,1	47	27	20	27	47	20	-7	60	60	24	24	-3	-3
Wilhelminahof	WH.02	97,5	59	26	26,1	47	26	20	26	47	20	-6	59	60	23	24	-3	-2
Wilhelminahof	WH.02	100,5	59	27	26,2	47	26	20	26	47	20	-6	59	60	23	24	-3	-2
Wilhelminahof	WH.02	103,5	59	27	26,2	47	26	20	26	47	20	-6	59	60	23	24	-3	-2
Wilhelminahof	WH.02	106,5	60	27	26,3	47	27	20	27	47	20	-7	60	60	24	24	-3	-3
Wilhelminahof	WH.02	109,5	60	27	26,3	47	27	20	27	47	20	-7	60	60	24	24	-3	-3
Wilhelminahof	WH.02	112,5	60	27	26,4	47	27	20	27	48	20	-7	60	60	24	24	-3	-3
Wilhelminahof	WH.02	115,5	60	27	26,4	48	27	20	27	48	20	-7	60	60	24	24	-3	-3
Wilhelminahof	WH.02	118,5	60	27	26,5	48	27	20	27	48	20	-7	60	60	24	24	-3	-3
Wilhelminahof	WH.02	121,5	60	27	26,5	48	27	20	27	48	20	-7	60	60	24	24	-3	-3
Wilhelminahof	WH.02	124,5	60	27	26,6	48	27	20	27	48	20	-7	60	60	24	24	-3	-3
Wilhelminahof	WH.02	127,5	60	27	26,7	48	27	20	27	48	20	-7	60	60	24	24	-3	-3
Wilhelminahof	WH.02	130,5	60	27	26,8	48	27	20	27	48	20	-7	60	60	24	24	-3	-3
Wilhelminahof	WH.02	133,5	60	27	26,9	48	27	20	27	48	20	-7	60	60	24	24	-3	-3
Wilhelminahof	WH.02	136,5	60	27	27,1	48	27	20	27	48	20	-7	60	60	24	24	-3	-3
Wilhelminahof	WH.02	139,5	60	28	27,4	48	27	20	27	48	20	-7	60	60	24	24	-3	-3
Wilhelminahof	WH.02	145,5	60	29	28,4	49	27	20	27	49	20	-7	60	60	24	24	-3	-3
Wilhelminahof	WH.02	148,5	60	31	30,2	51	27	20	27	51	20	-7	60	61	24	25	-3	-2
Wilhelminahof	WH.03	1,5	65	41	40,5	59	32	20	32	59	26	-6	65	66	29	30	-3	-2
Wilhelminahof	WH.03	4,5	65	41	40,4	59	32	20	32	59	26	-6	65	66	29	30	-3	-2
Wilhelminahof	WH.03	7,5	65	41	40,4	59	32	20	32	59	26	-6	65	66	29	30	-3	-2
Wilhelminahof	WH.03	10,5	65	41	40,5	59	32	20	32	59	26	-6	65	66	29	30	-3	-2
Wilhelminahof	WH.03	13,5	65	41	40,7	59	32	20	32	59	26	-6	65	66	29	30	-3	-2
Wilhelminahof	WH.03	16,5	65	41	40,8	59	32	20	32	59	26	-6	65	66	29	30	-3	-2
Wilhelminahof	WH.03	19,5	64	41	41,0	59	31	20	31	59	26	-5	64	65	28	29	-3	-2
Wilhelminahof	WH.03	22,5	64	42	41,1	59	31	20	31	59	26	-5	64	65	28	29	-3	-2
Wilhelminahof	WH.03	25,5	64	42	41,3	59	31	20	31	59	26	-5	64	65	28	29	-3	-2
Wilhelminahof	WH.03	28,5	64	42	41,5	59	31	20	31	59	26	-5	64	65	28	29	-3	-2
Wilhelminahof	WH.03	31,5	64	42	41,6	59	31	20	31	59	26	-5	64	65	28	29	-3	-2
Wilhelminahof	WH.03	34,5	63	42	41,7	57	30	20	30	58	25	-5	63	64	27	28	-3	-2
Wilhelminahof	WH.03	37,5	63	43	42,0	59	30	20	30	59	26	-4	63	64	27	28	-3	-2
Wilhelminahof	WH.03	40,5	63	43	42,3	58	30	20	30	58	25	-5	63	64	27	28	-3	-2

Tabel toetsing geluidwering bestemmingsplan Kop van Zuid

			Geluidbronnen				Normering geluidw. huidige wetgeving						Normering geluidwering Omgevingswet				Verschil in vereiste GA;k	
locatie	reken-punt	reken-hoogte	wegvk	industrie Wgh	industrie OW	nestgeluid	geluidwering	geluidwering	geluidwering	industrie	geluidwering	verschil geluidw.	gezaamenlijk	gezaamenlijk	geluidwering	geluidwering	verschil geluidw.	verschil geluidw.
			L _{VL,totaal}	L _{IL,CUM}	L _{IL,CUM}	L _{den}	weg	industrie	huidige	incl. nestgeluid	industrie	CHW t.o.v. Wgh	OW	OW	OW	OW	OW t.o.v. Wgh	OW t.o.v. Wgh
			Wgh / OW	etmaal	L _{den}		binnenw.	binnenw.	wetgeving	70%	binnenw.33		excl nestgeluid	incl nestgeluid	excl nestgeluid	incl nestgeluid	excl nestgeluid	incl nestgeluid
			incl. 30 km				33 dB	35 dB(A)										
		[m]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]
Wilhelminahof	WH.03	43,5	63	43	42,5	59	30	20	30	59	26	-4	63	64	27	28	-3	-2
Wilhelminahof	WH.03	46,5	63	43	41,8	59	30	20	30	59	26	-4	63	64	27	28	-3	-2
Wilhelminahof	WH.03	49,5	62	43	41,7	59	29	20	29	59	26	-3	62	64	26	28	-3	-1
Wilhelminahof	WH.03	52,5	62	43	41,7	59	29	20	29	59	26	-3	62	64	26	28	-3	-1
Wilhelminahof	WH.03	55,5	62	43	41,8	60	29	20	29	60	27	-2	62	64	26	28	-3	-1
Wilhelminahof	WH.03	58,5	62	43	41,8	60	29	20	29	60	27	-2	62	64	26	28	-3	-1
Wilhelminahof	WH.03	61,5	62	43	41,8	60	29	20	29	60	27	-2	62	64	26	28	-3	-1
Wilhelminahof	WH.03	64,5	61	43	41,9	60	28	20	28	60	27	-1	61	64	25	28	-3	0
Wilhelminahof	WH.03	67,5	61	43	41,9	60	28	20	28	60	27	-1	61	64	25	28	-3	0
Wilhelminahof	WH.03	70,5	61	43	41,9	60	28	20	28	60	27	-1	61	64	25	28	-3	0
Wilhelminahof	WH.03	73,5	61	43	42,0	60	28	20	28	60	27	-1	61	64	25	28	-3	0
Wilhelminahof	WH.03	76,5	61	43	42,0	60	28	20	28	60	27	-1	61	64	25	28	-3	0
Wilhelminahof	WH.03	79,5	61	43	42,0	60	28	20	28	60	27	-1	61	64	25	28	-3	0
Wilhelminahof	WH.03	82,5	61	43	42,1	60	28	20	28	60	27	-1	61	64	25	28	-3	0
Wilhelminahof	WH.03	85,5	61	43	42,1	60	28	20	28	60	27	-1	61	64	25	28	-3	0
Wilhelminahof	WH.03	88,5	61	43	42,1	60	28	20	28	60	27	-1	61	64	25	28	-3	0
Wilhelminahof	WH.03	91,5	61	43	42,2	60	28	20	28	61	28	0	61	64	25	28	-3	0
Wilhelminahof	WH.03	94,5	61	43	42,2	60	28	20	28	61	28	0	61	64	25	28	-3	0
Wilhelminahof	WH.03	97,5	61	43	42,2	61	28	20	28	61	28	0	61	64	25	28	-3	0
Wilhelminahof	WH.03	100,5	61	43	42,2	61	28	20	28	61	28	0	61	64	25	28	-3	0
Wilhelminahof	WH.03	103,5	60	43	42,2	61	27	20	27	61	28	1	60	63	24	27	-3	0
Wilhelminahof	WH.03	106,5	60	43	42,3	61	27	20	27	61	28	1	60	63	24	27	-3	0
Wilhelminahof	WH.03	109,5	60	43	42,3	61	27	20	27	61	28	1	60	64	24	28	-3	1
Wilhelminahof	WH.03	112,5	60	43	42,3	61	27	20	27	61	28	1	60	64	24	28	-3	1
Wilhelminahof	WH.03	115,5	60	43	42,3	61	27	20	27	61	28	1	60	64	24	28	-3	1
Wilhelminahof	WH.03	118,5	60	43	42,3	61	27	20	27	61	28	1	60	64	24	28	-3	1
Wilhelminahof	WH.03	121,5	60	43	42,3	61	27	20	27	61	28	1	60	64	24	28	-3	1
Wilhelminahof	WH.03	124,5	59	43	42,3	61	26	20	26	61	28	2	59	63	23	27	-3	1
Wilhelminahof	WH.03	127,5	59	43	42,3	61	26	20	26	61	28	2	59	63	23	27	-3	1
Wilhelminahof	WH.03	130,5	59	43	42,3	61	26	20	26	61	28	2	59	63	23	27	-3	1
Wilhelminahof	WH.03	133,5	59	43	42,4	61	26	20	26	61	28	2	59	63	23	27	-3	1
Wilhelminahof	WH.03	136,5	59	43	42,4	61	26	20	26	61	28	2	59	63	23	27	-3	1
Wilhelminahof	WH.03	139,5	59	43	42,4	61	26	20	26	61	28	2	59	63	23	27	-3	1
Wilhelminahof	WH.03	145,5	59	43	42,4	61	26	20	26	61	28	2	59	63	23	27	-3	1
Wilhelminahof	WH.03	148,5	59	43	42,5	61	26	20	26	61	28	2	59	63	23	27	-3	1
Wilhelminahof	WH.04	1,5	65	41	40,8	60	32	20	32	60	27	-5	65	66	29	30	-3	-2
Wilhelminahof	WH.04	4,5	65	41	40,7	59	32	20	32	59	26	-6	65	66	29	30	-3	-2
Wilhelminahof	WH.04	7,5	65	41	40,8	59	32	20	32	59	26	-6	65	66	29	30	-3	-2
Wilhelminahof	WH.04	10,5	65	41	40,9	59	32	20	32	59	26	-6	65	66	29	30	-3	-2
Wilhelminahof	WH.04	13,5	65	41	41,0	59	32	20	32	59	26	-6	65	66	29	30	-3	-2
Wilhelminahof	WH.04	16,5	64	42	41,1	59	31	20	31	59	26	-5	64	65	28	29	-3	-2
Wilhelminahof	WH.04	19,5	64	42	41,3	59	31	20	31	59	26	-5	64	65	28	29	-3	-2
Wilhelminahof	WH.04	22,5	64	42	41,5	59	31	20	31	59	26	-5	64	65	28	29	-3	-2
Wilhelminahof	WH.04	25,5	63	42	41,7	59	30	20	30	59	26	-4	63	65	27	29	-3	-1
Wilhelminahof	WH.04	28,5	63	42	41,7	60	30	20	30	60	27	-3	63	65	27	29	-3	-1
Wilhelminahof	WH.04	31,5	63	42	41,9	60	30	20	30	60	27	-3	63	65	27	29	-3	-1
Wilhelminahof	WH.04	34,5	63	43	41,9	58	30	20	30	58	25	-5	63	64	27	28	-3	-2
Wilhelminahof	WH.04	37,5	63	43	42,1	59	30	20	30	59	26	-4	63	64	27	28	-3	-2
Wilhelminahof	WH.04	40,5	63	43	42,3	59	30	20	30	59	26	-4	63	64	27	28	-3	-2

Tabel toetsing geluidwering bestemmingsplan Kop van Zuid

			Geluidbronnen				Normering geluidw. huidige wetgeving						Normering geluidwering Omgevingswet				Verschil in vereiste GA;k	
locatie	reken-punt	reken-hoogte	L _{VL,totaal}	L _{IL,CUM}	L _{IL,CUM}	Lden	geluidwering	geluidwering	geluidwering	industrie	geluidwering	verschil geluidw.	gezaamenlijk	gezaamenlijk	geluidwering	geluidwering	verschil geluidw.	verschil geluidw.
			Wgh / OW	etmaal	Lden		weg	industrie	huidige	incl. nestgeluid	industrie	CHW t.o.v. Wgh	OW	OW	OW	OW	OW t.o.v. Wgh	OW t.o.v. Wgh
			incl. 30 km				33 dB	binnenw.	wetgeving	70%	binnenw.33		excl nestgeluid	incl nestgeluid	excl nestgeluid	incl nestgeluid	excl nestgeluid	incl nestgeluid
		[m]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]
Wilhelminahof	WH.04	43,5	63	43	42,4	59	30	20	30	59	26	-4	63	64	27	28	-3	-2
Wilhelminahof	WH.04	46,5	63	43	42,0	59	30	20	30	59	26	-4	63	64	27	28	-3	-2
Wilhelminahof	WH.04	49,5	62	43	42,0	59	29	20	29	59	26	-3	62	64	26	28	-3	-1
Wilhelminahof	WH.04	52,5	62	43	42,0	60	29	20	29	60	27	-2	62	64	26	28	-3	-1
Wilhelminahof	WH.04	55,5	62	43	42,0	60	29	20	29	60	27	-2	62	64	26	28	-3	-1
Wilhelminahof	WH.04	58,5	62	43	42,1	60	29	20	29	60	27	-2	62	64	26	28	-3	-1
Wilhelminahof	WH.04	61,5	62	43	42,1	60	29	20	29	60	27	-2	62	64	26	28	-3	-1
Wilhelminahof	WH.04	64,5	61	43	42,1	60	28	20	28	60	27	-1	61	64	25	28	-3	0
Wilhelminahof	WH.04	67,5	61	43	42,2	60	28	20	28	60	27	-1	61	64	25	28	-3	0
Wilhelminahof	WH.04	70,5	61	43	42,2	60	28	20	28	60	27	-1	61	64	25	28	-3	0
Wilhelminahof	WH.04	73,5	61	43	42,2	60	28	20	28	60	27	-1	61	64	25	28	-3	0
Wilhelminahof	WH.04	76,5	61	43	42,3	60	28	20	28	60	27	-1	61	64	25	28	-3	0
Wilhelminahof	WH.04	79,5	61	43	42,3	60	28	20	28	61	28	0	61	64	25	28	-3	0
Wilhelminahof	WH.04	82,5	60	43	42,3	61	27	20	27	61	28	1	60	63	24	27	-3	0
Wilhelminahof	WH.04	85,5	60	43	42,4	61	27	20	27	61	28	1	60	63	24	27	-3	0
Wilhelminahof	WH.04	88,5	60	43	42,4	61	27	20	27	61	28	1	60	64	24	28	-3	1
Wilhelminahof	WH.04	91,5	60	43	42,4	61	27	20	27	61	28	1	60	64	24	28	-3	1
Wilhelminahof	WH.04	94,5	60	43	42,5	61	27	20	27	61	28	1	60	64	24	28	-3	1
Wilhelminahof	WH.04	97,5	60	43	42,5	61	27	20	27	61	28	1	60	64	24	28	-3	1
Wilhelminahof	WH.04	100,5	60	43	42,5	61	27	20	27	61	28	1	60	64	24	28	-3	1
Wilhelminahof	WH.04	103,5	60	43	42,5	61	27	20	27	61	28	1	60	64	24	28	-3	1
Wilhelminahof	WH.04	106,5	60	43	42,5	61	27	20	27	61	28	1	60	63	24	27	-3	0
Wilhelminahof	WH.04	109,5	60	43	42,5	61	27	20	27	61	28	1	60	63	24	27	-3	0
Wilhelminahof	WH.04	112,5	60	43	42,5	61	27	20	27	61	28	1	60	63	24	27	-3	0
Wilhelminahof	WH.04	115,5	60	43	42,6	61	27	20	27	61	28	1	60	63	24	27	-3	0
Wilhelminahof	WH.04	118,5	60	43	42,6	61	27	20	27	61	28	1	60	63	24	27	-3	0
Wilhelminahof	WH.04	121,5	59	43	42,6	61	26	20	26	61	28	2	59	63	23	27	-3	1
Wilhelminahof	WH.04	124,5	59	43	42,6	61	26	20	26	61	28	2	59	63	23	27	-3	1
Wilhelminahof	WH.04	127,5	59	43	42,6	61	26	20	26	61	28	2	59	63	23	27	-3	1
Wilhelminahof	WH.04	130,5	59	43	42,6	61	26	20	26	61	28	2	59	63	23	27	-3	1
Wilhelminahof	WH.04	133,5	59	43	42,6	61	26	20	26	61	28	2	59	63	23	27	-3	1
Wilhelminahof	WH.04	136,5	59	43	42,7	61	26	20	26	61	28	2	59	63	23	27	-3	1
Wilhelminahof	WH.04	139,5	59	43	42,7	61	26	20	26	61	28	2	59	63	23	27	-3	1
Wilhelminahof	WH.04	145,5	59	43	42,7	61	26	20	26	61	28	2	59	63	23	27	-3	1
Wilhelminahof	WH.04	148,5	59	43	42,8	61	26	20	26	61	28	2	59	63	23	27	-3	1
Wilhelminahof	WH.05	1,5	65	41	40,8	60	32	20	32	60	27	-5	65	66	29	30	-3	-2
Wilhelminahof	WH.05	4,5	66	41	40,7	60	33	20	33	60	27	-6	66	67	30	31	-3	-2
Wilhelminahof	WH.05	7,5	66	41	40,8	60	33	20	33	60	27	-6	66	67	30	31	-3	-2
Wilhelminahof	WH.05	10,5	65	41	40,9	60	32	20	32	60	27	-5	65	66	29	30	-3	-2
Wilhelminahof	WH.05	13,5	65	41	41,0	60	32	20	32	60	27	-5	65	66	29	30	-3	-2
Wilhelminahof	WH.05	16,5	65	42	41,1	60	32	20	32	60	27	-5	65	66	29	30	-3	-2
Wilhelminahof	WH.05	19,5	64	42	41,3	60	31	20	31	60	27	-4	64	66	28	30	-3	-1
Wilhelminahof	WH.05	22,5	64	42	41,5	60	31	20	31	60	27	-4	64	66	28	30	-3	-1
Wilhelminahof	WH.05	25,5	64	42	41,7	60	31	20	31	60	27	-4	64	66	28	30	-3	-1
Wilhelminahof	WH.05	28,5	64	42	41,8	60	31	20	31	60	27	-4	64	65	28	29	-3	-2
Wilhelminahof	WH.05	31,5	63	43	42,0	61	30	20	30	61	28	-2	63	65	27	29	-3	-1
Wilhelminahof	WH.05	34,5	63	43	42,2	59	30	20	30	59	26	-4	63	65	27	29	-3	-1
Wilhelminahof	WH.05	37,5	63	43	42,4	60	30	20	30	60	27	-3	63	65	27	29	-3	-1
Wilhelminahof	WH.05	40,5	63	43	42,5	59	30	20	30	59	26	-4	63	64	27	28	-3	-2

Tabel toetsing geluidwering bestemmingsplan Kop van Zuid

			Geluidbronnen				Normering geluidw. huidige wetgeving						Normering geluidwering Omgevingswet				Verschil in vereiste GA;k	
locatie	reken-punt	reken-hoogte	L _{VL,totaal}	L _{IL,CUM}	L _{IL,CUM}	Lden	geluidwering	geluidwering	geluidwering	industrie	geluidwering	verschil geluidw.	gezaamenlijk	gezaamenlijk	geluidwering	geluidwering	verschil geluidw.	verschil geluidw.
			Wgh / OW	etmaal	Lden		weg	industrie	huidige	incl. nestgeluid	industrie	CHW t.o.v. Wgh	OW	OW	OW	OW	OW t.o.v. Wgh	OW t.o.v. Wgh
			incl. 30 km				33 dB	binnenw.	wetgeving	70%	binnenw.33		excl nestgeluid	incl nestgeluid	excl nestgeluid	incl nestgeluid	excl nestgeluid	incl nestgeluid
		[m]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]
Wilhelminahof	WH.05	43,5	63	43	42,4	59	30	20	30	59	26	-4	63	64	27	28	-3	-2
Wilhelminahof	WH.05	46,5	63	43	42,3	60	30	20	30	60	27	-3	63	64	27	28	-3	-2
Wilhelminahof	WH.05	49,5	63	43	42,4	60	30	20	30	60	27	-3	63	65	27	29	-3	-1
Wilhelminahof	WH.05	52,5	62	43	42,4	60	29	20	29	60	27	-2	62	64	26	28	-3	-1
Wilhelminahof	WH.05	55,5	62	43	42,4	60	29	20	29	60	27	-2	62	64	26	28	-3	-1
Wilhelminahof	WH.05	58,5	62	43	42,4	60	29	20	29	60	27	-2	62	64	26	28	-3	-1
Wilhelminahof	WH.05	61,5	62	43	42,5	61	29	20	29	61	28	-1	62	64	26	28	-3	-1
Wilhelminahof	WH.05	64,5	62	43	42,5	61	29	20	29	61	28	-1	62	64	26	28	-3	-1
Wilhelminahof	WH.05	67,5	62	43	42,5	61	29	20	29	61	28	-1	62	64	26	28	-3	-1
Wilhelminahof	WH.05	70,5	61	43	42,6	61	28	20	28	61	28	0	61	64	25	28	-3	0
Wilhelminahof	WH.05	73,5	61	43	42,6	61	28	20	28	61	28	0	61	64	25	28	-3	0
Wilhelminahof	WH.05	76,5	61	43	42,6	61	28	20	28	61	28	0	61	64	25	28	-3	0
Wilhelminahof	WH.05	79,5	61	43	42,6	61	28	20	28	61	28	0	61	64	25	28	-3	0
Wilhelminahof	WH.05	82,5	61	43	42,7	61	28	20	28	61	28	0	61	64	25	28	-3	0
Wilhelminahof	WH.05	85,5	61	43	42,7	61	28	20	28	61	28	0	61	64	25	28	-3	0
Wilhelminahof	WH.05	88,5	60	43	42,7	61	27	20	27	61	28	1	61	64	25	28	-2	1
Wilhelminahof	WH.05	91,5	60	43	42,7	61	27	20	27	61	28	1	61	64	25	28	-2	1
Wilhelminahof	WH.05	94,5	60	43	42,7	61	27	20	27	61	28	1	61	64	25	28	-2	1
Wilhelminahof	WH.05	97,5	60	44	42,8	61	27	20	27	61	28	1	61	64	25	28	-2	1
Wilhelminahof	WH.05	100,5	60	44	42,8	61	27	20	27	61	28	1	61	64	25	28	-2	1
Wilhelminahof	WH.05	103,5	60	44	42,8	61	27	20	27	61	28	1	61	64	25	28	-2	1
Wilhelminahof	WH.05	106,5	60	44	42,8	61	27	20	27	61	28	1	60	64	24	28	-3	1
Wilhelminahof	WH.05	109,5	60	44	42,8	61	27	20	27	61	28	1	60	64	24	28	-3	1
Wilhelminahof	WH.05	112,5	60	44	42,8	61	27	20	27	61	28	1	60	64	24	28	-3	1
Wilhelminahof	WH.05	115,5	60	44	42,8	61	27	20	27	61	28	1	60	64	24	28	-3	1
Wilhelminahof	WH.05	118,5	60	44	42,8	61	27	20	27	61	28	1	60	64	24	28	-3	1
Wilhelminahof	WH.05	121,5	59	44	42,8	61	26	20	26	61	28	2	60	63	24	27	-2	1
Wilhelminahof	WH.05	124,5	59	44	42,8	61	26	20	26	61	28	2	60	63	24	27	-2	1
Wilhelminahof	WH.05	127,5	60	44	42,9	61	27	20	27	61	28	1	60	63	24	27	-3	0
Wilhelminahof	WH.05	130,5	60	44	42,9	61	27	20	27	61	28	1	60	63	24	27	-3	0
Wilhelminahof	WH.05	133,5	60	44	42,9	61	27	20	27	61	28	1	60	64	24	28	-3	1
Wilhelminahof	WH.05	136,5	60	44	42,9	61	27	20	27	61	28	1	60	64	24	28	-3	1
Wilhelminahof	WH.05	139,5	60	44	42,9	61	27	20	27	61	28	1	60	64	24	28	-3	1
Wilhelminahof	WH.05	145,5	60	44	42,9	61	27	20	27	61	28	1	60	64	24	28	-3	1
Wilhelminahof	WH.05	148,5	59	44	43,0	61	26	20	26	61	28	2	59	63	23	27	-3	1
Wilhelminahof	WH.06	1,5	66	42	41,1	58	33	20	33	59	26	-7	66	67	30	31	-3	-2
Wilhelminahof	WH.06	4,5	66	42	41,1	58	33	20	33	59	26	-7	66	67	30	31	-3	-2
Wilhelminahof	WH.06	7,5	66	42	41,1	58	33	20	33	58	25	-8	66	67	30	31	-3	-2
Wilhelminahof	WH.06	10,5	65	42	41,2	58	32	20	32	58	25	-7	65	66	29	30	-3	-2
Wilhelminahof	WH.06	13,5	65	42	41,3	58	32	20	32	58	25	-7	65	66	29	30	-3	-2
Wilhelminahof	WH.06	16,5	65	42	41,5	58	32	20	32	58	25	-7	65	66	29	30	-3	-2
Wilhelminahof	WH.06	19,5	65	42	41,7	58	32	20	32	58	25	-7	65	66	29	30	-3	-2
Wilhelminahof	WH.06	22,5	65	42	41,9	58	32	20	32	59	26	-6	65	66	29	30	-3	-2
Wilhelminahof	WH.06	25,5	65	43	42,1	59	32	20	32	59	26	-6	65	66	29	30	-3	-2
Wilhelminahof	WH.06	28,5	64	43	42,2	59	31	20	31	59	26	-5	64	65	28	29	-3	-2
Wilhelminahof	WH.06	31,5	64	43	42,4	59	31	20	31	59	26	-5	64	65	28	29	-3	-2
Wilhelminahof	WH.06	34,5	64	43	42,7	59	31	20	31	59	26	-5	64	65	28	29	-3	-2
Wilhelminahof	WH.06	37,5	64	44	42,9	60	31	20	31	60	27	-4	64	65	28	29	-3	-2
Wilhelminahof	WH.06	40,5	63	44	43,0	60	30	20	30	60	27	-3	63	65	27	29	-3	-1

Tabel toetsing geluidwering bestemmingsplan Kop van Zuid

			Geluidbronnen				Normering geluidw. huidige wetgeving			Normering geluidwering CH			Normering geluidwering Omgevingswet				Verschil in vereiste GA;k	
			wegvk	industrie Wgh	industrie OW	nestgeluid	geluidwering	geluidwering	geluidwering	industrie	geluidwering	verschil geluidw.	gezaamenlijk	gezaamenlijk	geluidwering	geluidwering	verschil geluidw.	verschil geluidw.
locatie	reken-	reken-	L _{VL,totaal}	L _{IL,CUM}	L _{IL,CUM}	L _{den}	weg	industrie	huidige	incl. nestgeluid	industrie	CHW t.o.v. Wgh	OW	OW	OW	OW	OW t.o.v. Wgh	OW t.o.v. Wgh
	punt	hoogte	Wgh / OW	etmaal	L _{den}		binnenw.	binnenw.	wetgeving	70%	binnenw.33		excl nestgeluid	incl nestgeluid	excl nestgeluid	incl nestgeluid	excl nestgeluid	incl nestgeluid
			incl. 30 km				33 dB	35 dB(A)										
		[m]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]
Wilhelminahof	WH.06	43,5	63	44	42,8	60	30	20	30	60	27	-3	63	65	27	29	-3	-1
Wilhelminahof	WH.06	46,5	63	44	42,8	60	30	20	30	60	27	-3	63	65	27	29	-3	-1
Wilhelminahof	WH.06	49,5	63	44	42,9	61	30	20	30	61	28	-2	63	65	27	29	-3	-1
Wilhelminahof	WH.06	52,5	63	44	42,9	61	30	20	30	61	28	-2	63	65	27	29	-3	-1
Wilhelminahof	WH.06	55,5	62	44	42,9	61	29	20	29	61	28	-1	62	65	26	29	-3	0
Wilhelminahof	WH.06	58,5	62	44	42,9	61	29	20	29	61	28	-1	62	65	26	29	-3	0
Wilhelminahof	WH.06	61,5	62	44	43,0	61	29	20	29	61	28	-1	62	65	26	29	-3	0
Wilhelminahof	WH.06	64,5	62	44	43,0	61	29	20	29	61	28	-1	62	65	26	29	-3	0
Wilhelminahof	WH.06	67,5	62	44	43,0	61	29	20	29	61	28	-1	62	65	26	29	-3	0
Wilhelminahof	WH.06	70,5	62	44	43,1	61	29	20	29	62	29	0	62	65	26	29	-3	0
Wilhelminahof	WH.06	73,5	62	44	43,1	62	29	20	29	62	29	0	62	65	26	29	-3	0
Wilhelminahof	WH.06	76,5	62	44	43,1	62	29	20	29	62	29	0	62	65	26	29	-3	0
Wilhelminahof	WH.06	79,5	62	44	43,2	62	29	20	29	62	29	0	62	65	26	29	-3	0
Wilhelminahof	WH.06	82,5	62	44	43,2	62	29	20	29	62	29	0	62	65	26	29	-3	0
Wilhelminahof	WH.06	85,5	62	44	43,0	62	29	20	29	62	29	0	62	65	26	29	-3	0
Wilhelminahof	WH.06	88,5	61	44	43,0	61	28	20	28	61	28	0	61	64	25	28	-3	0
Wilhelminahof	WH.06	91,5	61	44	43,0	61	28	20	28	61	28	0	61	64	25	28	-3	0
Wilhelminahof	WH.06	94,5	61	44	43,0	61	28	20	28	61	28	0	61	64	25	28	-3	0
Wilhelminahof	WH.06	97,5	61	44	43,1	61	28	20	28	61	28	0	61	64	25	28	-3	0
Wilhelminahof	WH.06	100,5	61	44	43,1	61	28	20	28	61	28	0	61	64	25	28	-3	0
Wilhelminahof	WH.06	103,5	61	44	43,1	61	28	20	28	61	28	0	61	64	25	28	-3	0
Wilhelminahof	WH.06	106,5	61	44	43,1	61	28	20	28	61	28	0	61	64	25	28	-3	0
Wilhelminahof	WH.06	109,5	61	44	43,1	61	28	20	28	61	28	0	61	64	25	28	-3	0
Wilhelminahof	WH.06	112,5	61	44	43,1	61	28	20	28	61	28	0	61	64	25	28	-3	0
Wilhelminahof	WH.06	115,5	60	44	43,1	61	27	20	27	61	28	1	60	64	24	28	-3	1
Wilhelminahof	WH.06	118,5	60	44	43,1	61	27	20	27	61	28	1	60	64	24	28	-3	1
Wilhelminahof	WH.06	121,5	60	44	43,1	61	27	20	27	61	28	1	60	64	24	28	-3	1
Wilhelminahof	WH.06	124,5	60	44	43,2	61	27	20	27	61	28	1	60	64	24	28	-3	1
Wilhelminahof	WH.06	127,5	60	44	43,2	61	27	20	27	61	28	1	60	64	24	28	-3	1
Wilhelminahof	WH.06	130,5	60	44	43,2	61	27	20	27	61	28	1	60	64	24	28	-3	1
Wilhelminahof	WH.06	133,5	60	44	43,2	61	27	20	27	61	28	1	60	64	24	28	-3	1
Wilhelminahof	WH.06	136,5	60	44	43,2	61	27	20	27	61	28	1	60	64	24	28	-3	1
Wilhelminahof	WH.06	139,5	60	44	43,2	61	27	20	27	61	28	1	60	64	24	28	-3	1
Wilhelminahof	WH.06	145,5	59	44	43,3	61	26	20	26	62	29	3	60	64	24	28	-2	2
Wilhelminahof	WH.06	148,5	59	44	43,3	62	26	20	26	62	29	3	60	64	24	28	-2	2
Wilhelminahof	WH.07	1,5	66	42	41,4	59	33	20	33	59	26	-7	66	67	30	31	-3	-2
Wilhelminahof	WH.07	4,5	67	42	41,3	59	34	20	34	59	26	-8	67	67	31	31	-3	-3
Wilhelminahof	WH.07	7,5	67	42	41,4	58	34	20	34	59	26	-8	67	67	31	31	-3	-3
Wilhelminahof	WH.07	10,5	67	42	41,5	59	34	20	34	59	26	-8	67	67	31	31	-3	-3
Wilhelminahof	WH.07	13,5	66	42	41,6	59	33	20	33	59	26	-7	66	67	30	31	-3	-2
Wilhelminahof	WH.07	16,5	66	42	41,8	59	33	20	33	59	26	-7	66	67	30	31	-3	-2
Wilhelminahof	WH.07	19,5	66	43	42,0	59	33	20	33	59	26	-7	66	66	30	30	-3	-3
Wilhelminahof	WH.07	22,5	66	43	42,2	59	33	20	33	59	26	-7	66	66	30	30	-3	-3
Wilhelminahof	WH.07	25,5	66	43	42,4	59	33	20	33	59	26	-7	66	67	30	31	-3	-2
Wilhelminahof	WH.07	28,5	65	43	42,6	59	32	20	32	59	26	-6	65	66	29	30	-3	-2
Wilhelminahof	WH.07	31,5	65	43	42,8	59	32	20	32	60	27	-5	65	66	29	30	-3	-2
Wilhelminahof	WH.07	34,5	65	44	43,1	60	32	20	32	60	27	-5	65	66	29	30	-3	-2
Wilhelminahof	WH.07	37,5	64	44	43,2	60	31	20	31	60	27	-4	64	66	28	30	-3	-1
Wilhelminahof	WH.07	40,5	64	44	43,3	60	31	20	31	60	27	-4	64	66	28	30	-3	-1

Tabel toetsing geluidwering bestemmingsplan Kop van Zuid

			Geluidbronnen				Normering geluidw. huidige wetgeving						Normering geluidwering Omgevingswet				Verschil in vereiste GA;k	
locatie	reken-punt	reken-hoogte	L _{VL,totaal}	L _{IL,CUM}	L _{IL,CUM}	L _{den}	geluidwering	geluidwering	geluidwering	industrie	geluidwering	verschil geluidw.	gezaamenlijk	gezaamenlijk	geluidwering	geluidwering	verschil geluidw.	verschil geluidw.
			Wgh / OW	etmaal	L _{den}		weg	industrie	huidige	incl. nestgeluid	industrie	CHW t.o.v. Wgh	OW	OW	OW	OW	OW t.o.v. Wgh	OW t.o.v. Wgh
			incl. 30 km				33 dB	binnenw.	wetgeving	70%	binnenw.33		excl nestgeluid	incl nestgeluid	excl nestgeluid	incl nestgeluid	excl nestgeluid	incl nestgeluid
		[m]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]
Wilhelminahof	WH.07	43,5	64	44	43,2	61	31	20	31	61	28	-3	64	66	28	30	-3	-1
Wilhelminahof	WH.07	46,5	64	44	43,2	61	31	20	31	61	28	-3	64	66	28	30	-3	-1
Wilhelminahof	WH.07	49,5	64	44	43,3	61	31	20	31	61	28	-3	64	66	28	30	-3	-1
Wilhelminahof	WH.07	52,5	64	44	43,3	61	31	20	31	61	28	-3	64	66	28	30	-3	-1
Wilhelminahof	WH.07	55,5	64	44	43,3	61	31	20	31	62	29	-2	64	66	28	30	-3	-1
Wilhelminahof	WH.07	58,5	64	44	43,4	62	31	20	31	62	29	-2	64	66	28	30	-3	-1
Wilhelminahof	WH.07	61,5	64	44	43,4	62	31	20	31	62	29	-2	64	66	28	30	-3	-1
Wilhelminahof	WH.07	64,5	63	44	43,4	62	30	20	30	62	29	-1	63	66	27	30	-3	0
Wilhelminahof	WH.07	67,5	63	44	43,5	62	30	20	30	62	29	-1	63	65	27	29	-3	-1
Wilhelminahof	WH.07	70,5	63	44	43,5	62	30	20	30	62	29	-1	63	65	27	29	-3	-1
Wilhelminahof	WH.07	73,5	63	44	43,5	62	30	20	30	62	29	-1	63	65	27	29	-3	-1
Wilhelminahof	WH.07	76,5	63	44	43,6	62	30	20	30	62	29	-1	63	65	27	29	-3	-1
Wilhelminahof	WH.07	79,5	63	44	43,6	62	30	20	30	62	29	-1	63	65	27	29	-3	-1
Wilhelminahof	WH.07	82,5	63	44	43,6	62	30	20	30	62	29	-1	63	66	27	30	-3	0
Wilhelminahof	WH.07	85,5	62	44	43,6	62	29	20	29	62	29	0	62	65	26	29	-3	0
Wilhelminahof	WH.07	88,5	62	44	43,4	62	29	20	29	62	29	0	62	65	26	29	-3	0
Wilhelminahof	WH.07	91,5	62	44	43,4	62	29	20	29	62	29	0	62	65	26	29	-3	0
Wilhelminahof	WH.07	94,5	62	44	43,4	62	29	20	29	62	29	0	62	65	26	29	-3	0
Wilhelminahof	WH.07	97,5	62	44	43,4	62	29	20	29	62	29	0	62	65	26	29	-3	0
Wilhelminahof	WH.07	100,5	62	44	43,4	62	29	20	29	62	29	0	62	65	26	29	-3	0
Wilhelminahof	WH.07	103,5	62	44	43,5	62	29	20	29	62	29	0	62	65	26	29	-3	0
Wilhelminahof	WH.07	106,5	62	44	43,5	62	29	20	29	62	29	0	62	65	26	29	-3	0
Wilhelminahof	WH.07	109,5	61	44	43,5	62	28	20	28	62	29	1	61	65	25	29	-3	1
Wilhelminahof	WH.07	112,5	61	44	43,5	62	28	20	28	62	29	1	61	65	25	29	-3	1
Wilhelminahof	WH.07	115,5	61	44	43,5	62	28	20	28	62	29	1	61	64	25	28	-3	0
Wilhelminahof	WH.07	118,5	61	44	43,5	62	28	20	28	62	29	1	61	64	25	28	-3	0
Wilhelminahof	WH.07	121,5	61	44	43,6	62	28	20	28	62	29	1	61	64	25	28	-3	0
Wilhelminahof	WH.07	124,5	61	44	43,6	62	28	20	28	62	29	1	61	64	25	28	-3	0
Wilhelminahof	WH.07	127,5	61	44	43,6	62	28	20	28	62	29	1	61	64	25	28	-3	0
Wilhelminahof	WH.07	130,5	61	44	43,6	62	28	20	28	62	29	1	61	64	25	28	-3	0
Wilhelminahof	WH.07	133,5	61	44	43,6	62	28	20	28	62	29	1	61	64	25	28	-3	0
Wilhelminahof	WH.07	136,5	60	44	43,6	62	27	20	27	62	29	2	60	64	24	28	-3	1
Wilhelminahof	WH.07	139,5	60	44	43,6	62	27	20	27	62	29	2	60	64	24	28	-3	1
Wilhelminahof	WH.07	145,5	60	44	43,6	62	27	20	27	62	29	2	60	64	24	28	-3	1
Wilhelminahof	WH.07	148,5	60	44	43,7	62	27	20	27	62	29	2	60	64	24	28	-3	1
Wilhelminahof	WH.08	1,5	68	43	42,8	62	35	20	35	62	29	-6	68	69	32	33	-3	-2
Wilhelminahof	WH.08	4,5	68	44	43,3	62	35	20	35	62	29	-6	68	69	32	33	-3	-2
Wilhelminahof	WH.08	7,5	68	44	43,5	62	35	20	35	63	30	-5	68	69	32	33	-3	-2
Wilhelminahof	WH.08	10,5	68	44	43,2	62	35	20	35	63	30	-5	68	69	32	33	-3	-2
Wilhelminahof	WH.08	13,5	68	44	43,4	62	35	20	35	63	30	-5	68	69	32	33	-3	-2
Wilhelminahof	WH.08	16,5	68	44	43,4	63	35	20	35	63	30	-5	68	69	32	33	-3	-2
Wilhelminahof	WH.08	19,5	67	44	43,5	63	34	20	34	63	30	-4	67	69	31	33	-3	-1
Wilhelminahof	WH.08	22,5	67	44	43,7	63	34	20	34	63	30	-4	67	69	31	33	-3	-1
Wilhelminahof	WH.08	25,5	67	45	43,8	63	34	20	34	63	30	-4	67	69	31	33	-3	-1
Wilhelminahof	WH.08	28,5	67	45	44,0	63	34	20	34	63	30	-4	67	69	31	33	-3	-1
Wilhelminahof	WH.08	31,5	66	45	44,2	63	33	20	33	63	30	-3	66	68	30	32	-3	-1
Wilhelminahof	WH.08	34,5	66	45	44,3	64	33	20	33	64	31	-2	66	68	30	32	-3	-1
Wilhelminahof	WH.08	37,5	66	45	44,4	64	33	20	33	64	31	-2	66	68	30	32	-3	-1
Wilhelminahof	WH.08	40,5	66	45	44,5	64	33	20	33	64	31	-2	66	68	30	32	-3	-1

Tabel toetsing geluidwering bestemmingsplan Kop van Zuid

			Geluidbronnen				Normering geluidw. huidige wetgeving				Normering geluidwering CH				Normering geluidwering Omgevingswet				Verschil in vereiste GA;k	
			wegvk	industrie Wgh	industrie OW	nestgeluid	geluidwering	geluidwering	geluidwering	industrie	geluidwering	verschil geluidw.	gezaamenlijk	gezaamenlijk	geluidwering	geluidwering	verschil geluidw.	verschil geluidw.		
locatie	reken-	reken-	L _{VL,totaal}	L _{IL,CUM}	L _{IL,CUM}	L _{den}	weg	industrie	huidige	incl. nestgeluid	industrie	CHW t.o.v. Wgh	OW	OW	OW	OW	OW t.o.v. Wgh	OW t.o.v. Wgh		
	punt	hoogte	Wgh / OW	etmaal	L _{den}		binnenw.	binnenw.	wetgeving	70%	binnenw.33		excl nestgeluid	incl nestgeluid	excl nestgeluid	incl nestgeluid	excl nestgeluid	incl nestgeluid		
			incl. 30 km				33 dB	35 dB(A)												
		[m]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]		
Wilhelminahof	WH.08	43,5	66	45	44,6	64	33	20	33	64	31	-2	66	68	30	32	-3	-1		
Wilhelminahof	WH.08	46,5	65	46	44,7	64	32	20	32	64	31	-1	65	68	29	32	-3	0		
Wilhelminahof	WH.08	49,5	65	46	44,8	65	32	20	32	65	32	0	65	68	29	32	-3	0		
Wilhelminahof	WH.08	52,5	65	46	44,8	65	32	20	32	65	32	0	65	68	29	32	-3	0		
Wilhelminahof	WH.08	55,5	65	46	44,9	65	32	20	32	65	32	0	65	68	29	32	-3	0		
Wilhelminahof	WH.08	58,5	65	46	44,9	65	32	20	32	65	32	0	65	68	29	32	-3	0		
Wilhelminahof	WH.08	61,5	64	46	44,9	65	31	20	31	65	32	1	64	68	28	32	-3	1		
Wilhelminahof	WH.08	64,5	64	46	45,0	65	31	20	31	65	32	1	64	68	28	32	-3	1		
Wilhelminahof	WH.08	67,5	64	46	45,0	65	31	20	31	65	32	1	64	68	28	32	-3	1		
Wilhelminahof	WH.08	70,5	64	46	45,1	65	31	20	31	65	32	1	64	68	28	32	-3	1		
Wilhelminahof	WH.08	73,5	64	46	45,1	65	31	20	31	65	32	1	64	68	28	32	-3	1		
Wilhelminahof	WH.08	76,5	64	46	45,2	66	31	20	31	66	33	2	64	68	28	32	-3	1		
Wilhelminahof	WH.08	79,5	64	46	45,2	66	31	20	31	66	33	2	64	68	28	32	-3	1		
Wilhelminahof	WH.08	82,5	63	46	45,2	66	30	20	30	66	33	3	64	68	28	32	-2	2		
Wilhelminahof	WH.08	85,5	63	46	45,3	66	30	20	30	66	33	3	64	68	28	32	-2	2		
Wilhelminahof	WH.08	88,5	63	46	45,3	66	30	20	30	66	33	3	64	68	28	32	-2	2		
Wilhelminahof	WH.08	91,5	63	46	45,4	66	30	20	30	66	33	3	64	68	28	32	-2	2		
Wilhelminahof	WH.08	94,5	63	46	45,4	66	30	20	30	66	33	3	64	68	28	32	-2	2		
Wilhelminahof	WH.08	97,5	63	46	45,4	66	30	20	30	66	33	3	64	68	28	32	-2	2		
Wilhelminahof	WH.08	100,5	63	46	45,4	66	30	20	30	66	33	3	64	68	28	32	-2	2		
Wilhelminahof	WH.08	103,5	63	46	45,5	66	30	20	30	66	33	3	64	68	28	32	-2	2		
Wilhelminahof	WH.08	106,5	63	46	45,5	66	30	20	30	66	33	3	63	68	27	32	-3	2		
Wilhelminahof	WH.08	109,5	63	46	45,5	66	30	20	30	66	33	3	63	68	27	32	-3	2		
Wilhelminahof	WH.08	112,5	63	46	45,5	66	30	20	30	66	33	3	63	68	27	32	-3	2		
Wilhelminahof	WH.08	115,5	63	46	45,5	66	30	20	30	66	33	3	63	68	27	32	-3	2		
Wilhelminahof	WH.08	118,5	63	46	45,6	66	30	20	30	66	33	3	63	68	27	32	-3	2		
Wilhelminahof	WH.08	121,5	63	46	45,6	66	30	20	30	66	33	3	63	68	27	32	-3	2		
Wilhelminahof	WH.08	124,5	63	46	45,6	66	30	20	30	66	33	3	63	68	27	32	-3	2		
Wilhelminahof	WH.08	127,5	63	46	45,6	66	30	20	30	66	33	3	63	67	27	31	-3	1		
Wilhelminahof	WH.08	130,5	63	46	45,6	66	30	20	30	66	33	3	63	67	27	31	-3	1		
Wilhelminahof	WH.08	133,5	63	46	45,6	66	30	20	30	66	33	3	63	67	27	31	-3	1		
Wilhelminahof	WH.08	136,5	62	46	45,6	66	29	20	29	66	33	4	62	67	26	31	-3	2		
Wilhelminahof	WH.08	139,5	62	46	45,6	66	29	20	29	66	33	4	62	67	26	31	-3	2		
Wilhelminahof	WH.08	145,5	62	46	45,7	66	29	20	29	66	33	4	62	67	26	31	-3	2		
Wilhelminahof	WH.08	148,5	62	46	45,7	66	29	20	29	66	33	4	62	67	26	31	-3	2		
Wilhelminahof	WH.09	1,5	68	43	42,4	62	35	20	35	62	29	-6	68	69	32	33	-3	-2		
Wilhelminahof	WH.09	4,5	68	44	43,1	63	35	20	35	63	30	-5	68	69	32	33	-3	-2		
Wilhelminahof	WH.09	7,5	68	44	43,3	63	35	20	35	63	30	-5	68	69	32	33	-3	-2		
Wilhelminahof	WH.09	10,5	68	44	43,1	63	35	20	35	63	30	-5	68	69	32	33	-3	-2		
Wilhelminahof	WH.09	13,5	68	44	43,1	63	35	20	35	63	30	-5	68	69	32	33	-3	-2		
Wilhelminahof	WH.09	16,5	68	44	43,2	63	35	20	35	63	30	-5	68	69	32	33	-3	-2		
Wilhelminahof	WH.09	19,5	67	44	43,4	63	34	20	34	63	30	-4	67	69	31	33	-3	-1		
Wilhelminahof	WH.09	22,5	67	44	43,6	63	34	20	34	63	30	-4	67	69	31	33	-3	-1		
Wilhelminahof	WH.09	25,5	67	44	43,8	63	34	20	34	63	30	-4	67	69	31	33	-3	-1		
Wilhelminahof	WH.09	28,5	67	45	44,0	64	34	20	34	64	31	-3	67	69	31	33	-3	-1		
Wilhelminahof	WH.09	31,5	66	45	44,1	64	33	20	33	64	31	-2	66	68	30	32	-3	-1		
Wilhelminahof	WH.09	34,5	66	45	44,3	64	33	20	33	64	31	-2	66	68	30	32	-3	-1		
Wilhelminahof	WH.09	37,5	66	45	44,4	64	33	20	33	64	31	-2	66	68	30	32	-3	-1		
Wilhelminahof	WH.09	40,5	66	45	44,5	64	33	20	33	64	31	-2	66	68	30	32	-3	-1		

Tabel toetsing geluidwering bestemmingsplan Kop van Zuid

			Geluidbronnen				Normering geluidw. huidige wetgeving						Normering geluidwering Omgevingswet				Verschil in vereiste GA;k	
locatie	reken- punt	reken- hoogte	wegvk	industrie Wgh	industrie OW	nestgeluid	geluidwering	geluidwering	geluidwering	industrie	geluidwering	verschil geluidw.	gezaamenlijk	gezaamenlijk	geluidwering	geluidwering	verschil geluidw.	verschil geluidw.
			<i>L</i> _{VL,totaal}	<i>L</i> _{IL,CUM}	<i>L</i> _{IL,CUM}	<i>Lden</i>	weg	industrie	<i>huidige</i>	incl. nestgeluid	industrie	CHW t.o.v. Wgh	OW	OW	OW	OW	OW t.o.v. Wgh	OW t.o.v. Wgh
			Wgh / OW	etmaal	Lden		<i>binnenw.</i>	<i>binnenw.</i>	<i>wetgeving</i>	70%	<i>binnenw.</i> 33		<i>excl nestgeluid</i>	<i>incl nestgeluid</i>	<i>excl nestgeluid</i>	<i>incl nestgeluid</i>	<i>excl nestgeluid</i>	<i>incl nestgeluid</i>
			incl. 30 km				33 dB	35 dB(A)										
		[m]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]
Wilhelminahof	WH.09	43,5	66	45	44,6	65	33	20	33	65	32	-1	66	69	30	33	-3	0
Wilhelminahof	WH.09	46,5	65	45	44,7	65	32	20	32	65	32	0	65	68	29	32	-3	0
Wilhelminahof	WH.09	49,5	65	46	44,7	65	32	20	32	65	32	0	65	68	29	32	-3	0
Wilhelminahof	WH.09	52,5	65	46	44,8	65	32	20	32	65	32	0	65	68	29	32	-3	0
Wilhelminahof	WH.09	55,5	65	46	44,8	65	32	20	32	65	32	0	65	68	29	32	-3	0
Wilhelminahof	WH.09	58,5	65	46	44,9	65	32	20	32	66	33	1	65	68	29	32	-3	0
Wilhelminahof	WH.09	61,5	65	46	44,9	66	32	20	32	66	33	1	65	68	29	32	-3	0
Wilhelminahof	WH.09	64,5	64	46	45,0	65	31	20	31	65	32	1	64	68	28	32	-3	1
Wilhelminahof	WH.09	67,5	64	46	45,0	65	31	20	31	65	32	1	64	68	28	32	-3	1
Wilhelminahof	WH.09	70,5	64	46	45,0	65	31	20	31	65	32	1	64	68	28	32	-3	1
Wilhelminahof	WH.09	73,5	64	46	45,1	65	31	20	31	65	32	1	64	68	28	32	-3	1
Wilhelminahof	WH.09	76,5	64	46	45,1	65	31	20	31	66	33	2	64	68	28	32	-3	1
Wilhelminahof	WH.09	79,5	64	46	45,2	66	31	20	31	66	33	2	64	68	28	32	-3	1
Wilhelminahof	WH.09	82,5	64	46	45,2	66	31	20	31	66	33	2	64	68	28	32	-3	1
Wilhelminahof	WH.09	85,5	63	46	45,3	66	30	20	30	66	33	3	63	68	27	32	-3	2
Wilhelminahof	WH.09	88,5	63	46	45,3	66	30	20	30	66	33	3	63	68	27	32	-3	2
Wilhelminahof	WH.09	91,5	63	46	45,3	66	30	20	30	66	33	3	63	68	27	32	-3	2
Wilhelminahof	WH.09	94,5	63	46	45,4	66	30	20	30	66	33	3	63	68	27	32	-3	2
Wilhelminahof	WH.09	97,5	63	46	45,4	66	30	20	30	66	33	3	63	68	27	32	-3	2
Wilhelminahof	WH.09	100,5	63	46	45,4	66	30	20	30	66	33	3	63	68	27	32	-3	2
Wilhelminahof	WH.09	103,5	63	46	45,4	66	30	20	30	66	33	3	63	68	27	32	-3	2
Wilhelminahof	WH.09	106,5	63	46	45,4	66	30	20	30	66	33	3	63	68	27	32	-3	2
Wilhelminahof	WH.09	109,5	62	46	45,5	66	29	20	29	66	33	4	63	67	27	31	-2	2
Wilhelminahof	WH.09	112,5	62	46	45,5	66	29	20	29	66	33	4	63	67	27	31	-2	2
Wilhelminahof	WH.09	115,5	62	46	45,5	66	29	20	29	66	33	4	63	67	27	31	-2	2
Wilhelminahof	WH.09	118,5	62	46	45,5	66	29	20	29	66	33	4	63	67	27	31	-2	2
Wilhelminahof	WH.09	121,5	62	46	45,5	66	29	20	29	66	33	4	63	67	27	31	-2	2
Wilhelminahof	WH.09	124,5	62	46	45,6	66	29	20	29	66	33	4	63	67	27	31	-2	2
Wilhelminahof	WH.09	127,5	62	46	45,6	66	29	20	29	66	33	4	63	67	27	31	-2	2
Wilhelminahof	WH.09	130,5	62	46	45,6	66	29	20	29	66	33	4	63	67	27	31	-2	2
Wilhelminahof	WH.09	133,5	62	46	45,6	66	29	20	29	66	33	4	63	67	27	31	-2	2
Wilhelminahof	WH.09	136,5	62	46	45,6	66	29	20	29	66	33	4	63	67	27	31	-2	2
Wilhelminahof	WH.09	139,5	62	46	45,6	66	29	20	29	66	33	4	62	67	26	31	-3	2
Wilhelminahof	WH.09	145,5	62	46	45,6	66	29	20	29	66	33	4	62	67	26	31	-3	2
Wilhelminahof	WH.09	148,5	62	46	45,6	66	29	20	29	66	33	4	62	67	26	31	-3	2
Wilhelminahof	WH.10	1,5	57	40	39,1	58	24	20	24	58	25	1	57	60	21	24	-3	0
Wilhelminahof	WH.10	4,5	57	40	39,5	58	24	20	24	58	25	1	57	61	21	25	-3	1
Wilhelminahof	WH.10	7,5	57	40	39,6	58	24	20	24	58	25	1	57	61	21	25	-3	1
Wilhelminahof	WH.10	10,5	57	40	39,6	58	24	20	24	58	25	1	57	61	21	25	-3	1
Wilhelminahof	WH.10	13,5	57	40	39,6	58	24	20	24	58	25	1	57	61	21	25	-3	1
Wilhelminahof	WH.10	16,5	57	41	39,7	58	24	20	24	58	25	1	57	61	21	25	-3	1
Wilhelminahof	WH.10	19,5	56	41	39,9	58	23	20	23	58	25	2	56	60	20	24	-3	1
Wilhelminahof	WH.10	22,5	56	41	40,1	58	23	20	23	58	25	2	56	60	20	24	-3	1
Wilhelminahof	WH.10	25,5	56	41	40,3	58	23	20	23	58	25	2	56	60	20	24	-3	1
Wilhelminahof	WH.10	28,5	56	41	40,5	58	23	20	23	59	26	3	56	60	20	24	-3	1
Wilhelminahof	WH.10	31,5	55	42	40,6	59	22	20	22	59	26	4	55	60	20	24	-2	2
Wilhelminahof	WH.10	34,5	55	42	40,9	59	22	20	22	59	26	4	55	60	20	24	-2	2
Wilhelminahof	WH.10	37,5	55	42	41,1	59	22	20	22	59	26	4	55	61	20	25	-2	3
Wilhelminahof	WH.10	40,5	55	42	41,6	61	22	20	22	61	28	6	55	62	20	26	-2	4

Tabel toetsing geluidwering bestemmingsplan Kop van Zuid

			Geluidbronnen				Normering geluidw. huidige wetgeving						Normering geluidwering Omgevingswet				Verschil in vereiste GA;k	
locatie	reken- punt	reken- hoogte	L _{VL,totaal}	L _{IL,CUM}	L _{IL,CUM}	L _{den}	geluidwering	geluidwering	geluidwering	industrie	geluidwering	verschil geluidw.	gezaamenlijk	gezaamenlijk	geluidwering	geluidwering	verschil geluidw.	verschil geluidw.
			Wgh / OW	etmaal	L _{den}		weg	industrie	huidige	incl. nestgeluid	industrie	CHW t.o.v. Wgh	OW	OW	OW	OW	OW t.o.v. Wgh	OW t.o.v. Wgh
			incl. 30 km				33 dB	binnenw.	wetgeving	70%	binnenw.33		excl nestgeluid	incl nestgeluid	excl nestgeluid	incl nestgeluid	excl nestgeluid	incl nestgeluid
		[m]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]
Wilhelminahof	WH.10	43,5	56	43	42,2	63	23	20	23	63	30	7	56	64	20	28	-3	5
Wilhelminahof	WH.10	46,5	57	42	41,5	63	24	20	24	63	30	6	57	64	21	28	-3	4
Wilhelminahof	WH.10	49,5	58	42	41,6	64	25	20	25	64	31	6	58	65	22	29	-3	4
Wilhelminahof	WH.10	52,5	60	42	41,7	64	27	20	27	64	31	4	60	65	24	29	-3	2
Wilhelminahof	WH.10	55,5	61	42	41,8	64	28	20	28	64	31	3	61	66	25	30	-3	2
Wilhelminahof	WH.10	58,5	61	42	41,7	64	28	20	28	64	31	3	61	65	25	29	-3	1
Wilhelminahof	WH.10	61,5	62	42	41,8	64	29	20	29	64	31	2	62	66	26	30	-3	1
Wilhelminahof	WH.10	64,5	62	42	41,9	64	29	20	29	64	31	2	62	66	26	30	-3	1
Wilhelminahof	WH.10	67,5	62	42	41,9	64	29	20	29	64	31	2	62	66	26	30	-3	1
Wilhelminahof	WH.10	70,5	62	42	42,0	64	29	20	29	64	31	2	62	66	26	30	-3	1
Wilhelminahof	WH.10	73,5	61	42	42,1	64	28	20	28	64	31	3	61	66	25	30	-3	2
Wilhelminahof	WH.10	76,5	61	42	42,1	64	28	20	28	64	31	3	61	66	25	30	-3	2
Wilhelminahof	WH.10	79,5	61	42	42,2	64	28	20	28	64	31	3	61	66	25	30	-3	2
Wilhelminahof	WH.10	82,5	61	43	42,2	64	28	20	28	64	31	3	61	66	25	30	-3	2
Wilhelminahof	WH.10	85,5	61	43	42,3	64	28	20	28	64	31	3	61	66	25	30	-3	2
Wilhelminahof	WH.10	88,5	61	43	42,4	64	28	20	28	64	31	3	61	66	25	30	-3	2
Wilhelminahof	WH.10	91,5	61	43	42,4	64	28	20	28	64	31	3	61	66	25	30	-3	2
Wilhelminahof	WH.10	94,5	60	43	42,5	64	27	20	27	64	31	4	60	66	24	30	-3	3
Wilhelminahof	WH.10	97,5	60	43	42,5	64	27	20	27	64	31	4	60	66	24	30	-3	3
Wilhelminahof	WH.10	100,5	60	43	42,6	64	27	20	27	64	31	4	60	65	24	29	-3	2
Wilhelminahof	WH.10	103,5	60	43	42,6	64	27	20	27	64	31	4	60	65	24	29	-3	2
Wilhelminahof	WH.10	106,5	60	43	42,6	64	27	20	27	64	31	4	60	66	24	30	-3	3
Wilhelminahof	WH.10	109,5	60	43	42,7	64	27	20	27	64	31	4	60	66	24	30	-3	3
Wilhelminahof	WH.10	112,5	60	43	42,7	64	27	20	27	64	31	4	60	66	24	30	-3	3
Wilhelminahof	WH.10	115,5	60	43	42,8	64	27	20	27	64	31	4	60	66	24	30	-3	3
Wilhelminahof	WH.10	118,5	60	43	42,8	64	27	20	27	64	31	4	60	66	24	30	-3	3
Wilhelminahof	WH.10	121,5	60	43	42,9	64	27	20	27	64	31	4	60	66	24	30	-3	3
Wilhelminahof	WH.10	124,5	60	43	42,9	64	27	20	27	64	31	4	60	65	24	29	-3	2
Wilhelminahof	WH.10	127,5	60	43	42,6	64	27	20	27	64	31	4	60	65	24	29	-3	2
Wilhelminahof	WH.10	130,5	60	43	42,6	64	27	20	27	64	31	4	60	65	24	29	-3	2
Wilhelminahof	WH.10	133,5	60	43	42,7	64	27	20	27	64	31	4	60	65	24	29	-3	2
Wilhelminahof	WH.10	136,5	60	43	42,7	64	27	20	27	64	31	4	60	66	24	30	-3	3
Wilhelminahof	WH.10	139,5	60	43	42,7	64	27	20	27	64	31	4	60	66	24	30	-3	3
Wilhelminahof	WH.10	145,5	60	43	42,8	64	27	20	27	64	31	4	60	66	24	30	-3	3
Wilhelminahof	WH.10	148,5	60	43	42,9	64	27	20	27	64	31	4	60	66	24	30	-3	3
Wilhelminahof	WH.11	1,5	51	39	38,2	56	20	20	20	56	23	3	52	57	20	21	0	1
Wilhelminahof	WH.11	4,5	53	39	38,0	57	20	20	20	57	24	4	53	59	20	23	0	3
Wilhelminahof	WH.11	7,5	53	39	38,1	57	20	20	20	57	24	4	53	59	20	23	0	3
Wilhelminahof	WH.11	10,5	52	39	38,1	58	20	20	20	58	25	5	52	59	20	23	0	3
Wilhelminahof	WH.11	13,5	52	39	38,2	58	20	20	20	58	25	5	52	59	20	23	0	3
Wilhelminahof	WH.11	16,5	52	39	38,3	58	20	20	20	58	25	5	52	59	20	23	0	3
Wilhelminahof	WH.11	19,5	52	39	38,6	58	20	20	20	58	25	5	52	59	20	23	0	3
Wilhelminahof	WH.11	22,5	52	40	38,9	58	20	20	20	58	25	5	52	59	20	23	0	3
Wilhelminahof	WH.11	25,5	52	40	39,1	58	20	20	20	58	25	5	52	59	20	23	0	3
Wilhelminahof	WH.11	28,5	52	40	39,2	58	20	20	20	58	25	5	53	59	20	23	0	3
Wilhelminahof	WH.11	31,5	52	40	39,4	58	20	20	20	58	25	5	53	59	20	23	0	3
Wilhelminahof	WH.11	34,5	52	41	39,8	59	20	20	20	59	26	6	53	60	20	24	0	4
Wilhelminahof	WH.11	37,5	52	41	40,1	59	20	20	20	59	26	6	53	60	20	24	0	4
Wilhelminahof	WH.11	40,5	52	40	40,2	61	20	20	20	61	28	8	52	62	20	26	0	6

Tabel toetsing geluidwering bestemmingsplan Kop van Zuid

			Geluidbronnen				Normering geluidw. huidige wetgeving						Normering geluidwering Omgevingswet				Verschil in vereiste GA;k	
locatie	reken-	reken-	wegvk	industrie Wgh	industrie OW	nestgeluid	geluidwering	geluidwering	geluidwering	industrie	geluidwering	verschil geluidw.	gezaamenlijk	gezaamenlijk	geluidwering	geluidwering	verschil geluidw.	verschil geluidw.
			<i>L</i> _{VL,totaal}	<i>L</i> _{IL,CUM}	<i>L</i> _{IL,CUM}	<i>Lden</i>	weg	industrie	<i>huidige</i>	incl. nestgeluid	industrie	CHW t.o.v. Wgh	OW	OW	OW	OW	OW t.o.v. Wgh	OW t.o.v. Wgh
	punt	hoogte	Wgh / OW	etmaal	Lden		<i>binnenw.</i>	<i>binnenw.</i>	<i>wetgeving</i>	70%	<i>binnenw.</i> 33		<i>excl nestgeluid</i>	<i>incl nestgeluid</i>	<i>excl nestgeluid</i>	<i>incl nestgeluid</i>	<i>excl nestgeluid</i>	<i>incl nestgeluid</i>
			incl. 30 km				33 dB	35 dB(A)										
		[m]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]
Wilhelminahof	WH.11	43,5	52	41	40,9	63	20	20	20	63	30	10	52	63	20	27	0	7
Wilhelminahof	WH.11	46,5	53	41	40,5	63	20	20	20	64	31	11	53	64	20	28	0	8
Wilhelminahof	WH.11	49,5	53	40	40,1	64	20	20	20	64	31	11	53	64	20	28	0	8
Wilhelminahof	WH.11	52,5	53	41	40,2	64	20	20	20	64	31	11	53	64	20	28	0	8
Wilhelminahof	WH.11	55,5	54	41	40,1	64	21	20	21	64	31	10	54	64	20	28	-1	7
Wilhelminahof	WH.11	58,5	54	41	40,2	63	21	20	21	63	30	9	54	64	20	28	-1	7
Wilhelminahof	WH.11	61,5	55	41	40,2	63	22	20	22	63	30	8	55	64	20	28	-2	6
Wilhelminahof	WH.11	64,5	55	41	40,3	63	22	20	22	63	30	8	56	64	20	28	-2	6
Wilhelminahof	WH.11	67,5	56	41	40,4	63	23	20	23	63	30	7	56	64	20	28	-3	5
Wilhelminahof	WH.11	70,5	57	41	40,4	63	24	20	24	63	30	6	57	64	21	28	-3	4
Wilhelminahof	WH.11	73,5	57	41	40,5	63	24	20	24	64	31	7	57	64	21	28	-3	4
Wilhelminahof	WH.11	76,5	58	41	40,5	64	25	20	25	64	31	6	58	65	22	29	-3	4
Wilhelminahof	WH.11	79,5	59	41	40,6	64	26	20	26	64	31	5	59	65	23	29	-3	3
Wilhelminahof	WH.11	82,5	59	41	40,6	64	26	20	26	64	31	5	59	65	23	29	-3	3
Wilhelminahof	WH.11	85,5	59	41	40,7	64	26	20	26	64	31	5	59	65	23	29	-3	3
Wilhelminahof	WH.11	88,5	60	41	40,8	64	27	20	27	64	31	4	60	65	24	29	-3	2
Wilhelminahof	WH.11	91,5	60	41	40,8	64	27	20	27	64	31	4	60	65	24	29	-3	2
Wilhelminahof	WH.11	94,5	60	41	40,9	64	27	20	27	64	31	4	60	65	24	29	-3	2
Wilhelminahof	WH.11	97,5	60	41	40,9	64	27	20	27	64	31	4	60	65	24	29	-3	2
Wilhelminahof	WH.11	100,5	60	42	40,9	64	27	20	27	64	31	4	60	65	24	29	-3	2
Wilhelminahof	WH.11	103,5	60	42	41,0	64	27	20	27	64	31	4	60	65	24	29	-3	2
Wilhelminahof	WH.11	106,5	60	42	41,0	64	27	20	27	64	31	4	60	65	24	29	-3	2
Wilhelminahof	WH.11	109,5	60	42	41,0	64	27	20	27	64	31	4	60	65	24	29	-3	2
Wilhelminahof	WH.11	112,5	60	42	41,1	64	27	20	27	64	31	4	60	65	24	29	-3	2
Wilhelminahof	WH.11	115,5	60	42	41,1	64	27	20	27	64	31	4	60	65	24	29	-3	2
Wilhelminahof	WH.11	118,5	60	42	41,2	64	27	20	27	64	31	4	60	65	24	29	-3	2
Wilhelminahof	WH.11	121,5	59	42	41,2	64	26	20	26	64	31	5	59	65	23	29	-3	3
Wilhelminahof	WH.11	124,5	59	42	41,2	64	26	20	26	64	31	5	59	65	23	29	-3	3
Wilhelminahof	WH.11	127,5	59	42	41,3	64	26	20	26	64	31	5	59	65	23	29	-3	3
Wilhelminahof	WH.11	130,5	59	42	41,3	64	26	20	26	64	31	5	59	65	23	29	-3	3
Wilhelminahof	WH.11	133,5	59	42	41,4	64	26	20	26	64	31	5	60	65	24	29	-2	3
Wilhelminahof	WH.11	136,5	59	42	41,5	64	26	20	26	64	31	5	60	65	24	29	-2	3
Wilhelminahof	WH.11	139,5	59	42	41,6	64	26	20	26	64	31	5	60	65	24	29	-2	3
Wilhelminahof	WH.11	145,5	59	42	41,7	64	26	20	26	64	31	5	60	65	24	29	-2	3
Wilhelminahof	WH.11	148,5	59	43	41,9	64	26	20	26	64	31	5	60	65	24	29	-2	3
Wilhelminahof	WH.12	1,5	50	37	37,0	58	20	20	20	58	25	5	50	59	20	23	0	3
Wilhelminahof	WH.12	4,5	50	37	36,1	57	20	20	20	57	24	4	50	58	20	22	0	2
Wilhelminahof	WH.12	7,5	50	37	36,0	57	20	20	20	57	24	4	50	58	20	22	0	2
Wilhelminahof	WH.12	10,5	50	36	35,9	57	20	20	20	57	24	4	50	58	20	22	0	2
Wilhelminahof	WH.12	13,5	51	37	35,9	57	20	20	20	57	24	4	51	58	20	22	0	2
Wilhelminahof	WH.12	16,5	51	37	36,0	57	20	20	20	57	24	4	51	58	20	22	0	2
Wilhelminahof	WH.12	19,5	51	37	36,4	57	20	20	20	57	24	4	51	58	20	22	0	2
Wilhelminahof	WH.12	22,5	51	37	36,7	57	20	20	20	57	24	4	51	58	20	22	0	2
Wilhelminahof	WH.12	25,5	51	38	36,9	57	20	20	20	57	24	4	51	58	20	22	0	2
Wilhelminahof	WH.12	28,5	50	38	37,0	58	20	20	20	58	25	5	51	58	20	22	0	2
Wilhelminahof	WH.12	31,5	50	38	37,2	58	20	20	20	58	25	5	51	59	20	23	0	3
Wilhelminahof	WH.12	34,5	50	39	37,9	58	20	20	20	58	25	5	51	59	20	23	0	3
Wilhelminahof	WH.12	37,5	50	39	38,6	59	20	20	20	59	26	6	51	60	20	24	0	4
Wilhelminahof	WH.12	40,5	50	41	40,3	61	20	20	20	61	28	8	51	61	20	25	0	5

Tabel toetsing geluidwering bestemmingsplan Kop van Zuid

			Geluidbronnen				Normering geluidw. huidige wetgeving				Normering geluidwering CH				Normering geluidwering Omgevingswet				Verschil in vereiste GA;k	
			wegvk	industrie Wgh	industrie OW	nestgeluid	geluidwering	geluidwering	geluidwering	industrie	geluidwering	verschil geluidw.	gezaamenlijk	gezaamenlijk	geluidwering	geluidwering	verschil geluidw.	verschil geluidw.		
locatie	reken-	reken-	L _{VL,totaal}	L _{IL,CUM}	L _{IL,CUM}	L _{den}	weg	industrie	huidige	incl. nestgeluid	industrie	CHW t.o.v. Wgh	OW	OW	OW	OW	OW t.o.v. Wgh	OW t.o.v. Wgh		
	punt	hoogte	Wgh / OW	etmaal	L _{den}		binnenw.	binnenw.	wetgeving	70%	binnenw.33		excl nestgeluid	incl nestgeluid	excl nestgeluid	incl nestgeluid	excl nestgeluid	incl nestgeluid		
			incl. 30 km				33 dB	35 dB(A)												
		[m]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]		
Wilhelminahof	WH.12	43,5	51	41	40,2	62	20	20	20	62	29	9	51	63	20	27	0	7		
Wilhelminahof	WH.12	46,5	51	40	39,7	63	20	20	20	63	30	10	51	63	20	27	0	7		
Wilhelminahof	WH.12	49,5	51	40	39,7	63	20	20	20	63	30	10	51	64	20	28	0	8		
Wilhelminahof	WH.12	52,5	51	40	39,6	64	20	20	20	64	31	11	52	64	20	28	0	8		
Wilhelminahof	WH.12	55,5	51	40	39,5	63	20	20	20	63	30	10	52	63	20	27	0	7		
Wilhelminahof	WH.12	58,5	52	40	39,5	63	20	20	20	63	30	10	52	63	20	27	0	7		
Wilhelminahof	WH.12	61,5	52	40	39,6	63	20	20	20	63	30	10	52	63	20	27	0	7		
Wilhelminahof	WH.12	64,5	53	41	39,7	63	20	20	20	63	30	10	53	63	20	27	0	7		
Wilhelminahof	WH.12	67,5	53	41	39,8	63	20	20	20	63	30	10	54	63	20	27	0	7		
Wilhelminahof	WH.12	70,5	54	41	39,8	63	21	20	21	63	30	9	55	64	20	28	-1	7		
Wilhelminahof	WH.12	73,5	55	41	39,9	63	22	20	22	63	30	8	55	64	20	28	-2	6		
Wilhelminahof	WH.12	76,5	55	41	40,0	63	22	20	22	63	30	8	55	64	20	28	-2	6		
Wilhelminahof	WH.12	79,5	56	41	40,0	63	23	20	23	63	30	7	56	64	20	28	-3	5		
Wilhelminahof	WH.12	82,5	56	41	40,1	63	23	20	23	63	30	7	56	64	20	28	-3	5		
Wilhelminahof	WH.12	85,5	56	41	40,1	63	23	20	23	63	30	7	56	64	20	28	-3	5		
Wilhelminahof	WH.12	88,5	57	41	40,2	63	24	20	24	63	30	6	57	64	21	28	-3	4		
Wilhelminahof	WH.12	91,5	57	41	40,3	63	24	20	24	63	30	6	57	64	21	28	-3	4		
Wilhelminahof	WH.12	94,5	57	41	40,3	63	24	20	24	63	30	6	57	64	21	28	-3	4		
Wilhelminahof	WH.12	97,5	57	41	40,4	63	24	20	24	63	30	6	57	64	21	28	-3	4		
Wilhelminahof	WH.12	100,5	57	41	40,4	63	24	20	24	63	30	6	57	64	21	28	-3	4		
Wilhelminahof	WH.12	103,5	58	41	40,5	63	25	20	25	63	30	5	58	64	22	28	-3	3		
Wilhelminahof	WH.12	106,5	58	41	40,5	63	25	20	25	63	30	5	58	65	22	29	-3	4		
Wilhelminahof	WH.12	109,5	59	41	40,5	63	26	20	26	63	30	4	59	65	23	29	-3	3		
Wilhelminahof	WH.12	112,5	59	41	40,6	63	26	20	26	63	30	4	59	65	23	29	-3	3		
Wilhelminahof	WH.12	115,5	59	41	40,6	63	26	20	26	63	30	4	59	65	23	29	-3	3		
Wilhelminahof	WH.12	118,5	59	41	40,7	63	26	20	26	63	30	4	59	65	23	29	-3	3		
Wilhelminahof	WH.12	121,5	59	42	40,7	63	26	20	26	63	30	4	59	65	23	29	-3	3		
Wilhelminahof	WH.12	124,5	59	42	40,8	63	26	20	26	63	30	4	59	65	23	29	-3	3		
Wilhelminahof	WH.12	127,5	59	42	40,8	63	26	20	26	63	30	4	59	65	23	29	-3	3		
Wilhelminahof	WH.12	130,5	59	42	40,9	63	26	20	26	63	30	4	59	65	23	29	-3	3		
Wilhelminahof	WH.12	133,5	59	42	40,9	63	26	20	26	63	30	4	59	65	23	29	-3	3		
Wilhelminahof	WH.12	136,5	59	42	41,1	63	26	20	26	64	31	5	59	65	23	29	-3	3		
Wilhelminahof	WH.12	139,5	59	42	41,1	63	26	20	26	64	31	5	59	65	23	29	-3	3		
Wilhelminahof	WH.12	145,5	59	42	41,2	64	26	20	26	64	31	5	59	65	23	29	-3	3		
Wilhelminahof	WH.12	148,5	59	42	41,4	64	26	20	26	64	31	5	59	65	23	29	-3	3		
Wilhelminahof	WH.13	1,5	50	37	37,0	59	20	20	20	59	26	6	51	59	20	23	0	3		
Wilhelminahof	WH.13	4,5	50	37	36,0	54	20	20	20	54	21	1	51	56	20	20	0	0		
Wilhelminahof	WH.13	7,5	50	37	36,1	54	20	20	20	54	21	1	51	56	20	20	0	0		
Wilhelminahof	WH.13	10,5	51	37	35,9	54	20	20	20	54	21	1	51	55	20	20	0	0		
Wilhelminahof	WH.13	13,5	52	37	35,8	53	20	20	20	53	20	0	52	56	20	20	0	0		
Wilhelminahof	WH.13	16,5	52	37	35,9	54	20	20	20	54	21	1	52	56	20	20	0	0		
Wilhelminahof	WH.13	19,5	51	37	36,4	53	20	20	20	54	21	1	51	56	20	20	0	0		
Wilhelminahof	WH.13	22,5	51	38	36,8	54	20	20	20	54	21	1	52	56	20	20	0	0		
Wilhelminahof	WH.13	25,5	51	38	37,0	54	20	20	20	54	21	1	52	56	20	20	0	0		
Wilhelminahof	WH.13	28,5	51	38	37,2	54	20	20	20	54	21	1	52	56	20	20	0	0		
Wilhelminahof	WH.13	31,5	51	38	37,5	55	20	20	20	55	22	2	52	56	20	20	0	0		
Wilhelminahof	WH.13	34,5	51	39	38,1	55	20	20	20	55	22	2	52	57	20	21	0	1		
Wilhelminahof	WH.13	37,5	51	40	39,2	57	20	20	20	57	24	4	52	58	20	22	0	2		
Wilhelminahof	WH.13	40,5	52	41	40,7	59	20	20	20	59	26	6	52	60	20	24	0	4		

Tabel toetsing geluidwering bestemmingsplan Kop van Zuid

			Geluidbronnen				Normering geluidw. huidige wetgeving			Normering geluidwering CH			Normering geluidwering Omgevingswet				Verschil in vereiste GA;k	
			wegvk	industrie Wgh	industrie OW	nestgeluid	geluidwering	geluidwering	geluidwering	industrie	geluidwering	verschil geluidw.	gezaamenlijk	gezaamenlijk	geluidwering	geluidwering	verschil geluidw.	verschil geluidw.
locatie	reken-	reken-	L _{VL,totaal}	L _{IL,CUM}	L _{IL,CUM}	L _{den}	weg	industrie	huidige	incl. nestgeluid	industrie	CHW t.o.v. Wgh	OW	OW	OW	OW	OW t.o.v. Wgh	OW t.o.v. Wgh
	punt	hoogte	Wgh / OW	etmaal	L _{den}		binnenw.	binnenw.	wetgeving	70%	binnenw.33		excl nestgeluid	incl nestgeluid	excl nestgeluid	incl nestgeluid	excl nestgeluid	incl nestgeluid
			incl. 30 km				33 dB	35 dB(A)										
		[m]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]
Wilhelminahof	WH.13	43,5	52	41	40,4	61	20	20	20	61	28	8	52	62	20	26	0	6
Wilhelminahof	WH.13	46,5	52	41	40,6	62	20	20	20	62	29	9	52	62	20	26	0	6
Wilhelminahof	WH.13	49,5	52	40	39,4	62	20	20	20	62	29	9	52	62	20	26	0	6
Wilhelminahof	WH.13	52,5	52	40	39,3	62	20	20	20	62	29	9	52	63	20	27	0	7
Wilhelminahof	WH.13	55,5	53	40	39,2	62	20	20	20	62	29	9	53	63	20	27	0	7
Wilhelminahof	WH.13	58,5	53	40	39,3	62	20	20	20	62	29	9	53	63	20	27	0	7
Wilhelminahof	WH.13	61,5	53	40	39,3	62	20	20	20	62	29	9	53	63	20	27	0	7
Wilhelminahof	WH.13	64,5	54	40	39,4	62	21	20	21	62	29	8	54	63	20	27	-1	6
Wilhelminahof	WH.13	67,5	54	40	39,5	63	21	20	21	63	30	9	54	63	20	27	-1	6
Wilhelminahof	WH.13	70,5	54	40	39,6	63	21	20	21	63	30	9	55	63	20	27	-1	6
Wilhelminahof	WH.13	73,5	55	41	39,6	63	22	20	22	63	30	8	55	63	20	27	-2	5
Wilhelminahof	WH.13	76,5	55	41	39,7	63	22	20	22	63	30	8	55	64	20	28	-2	6
Wilhelminahof	WH.13	79,5	56	41	39,8	63	23	20	23	63	30	7	56	64	20	28	-3	5
Wilhelminahof	WH.13	82,5	56	41	39,8	63	23	20	23	63	30	7	56	64	20	28	-3	5
Wilhelminahof	WH.13	85,5	56	41	39,9	63	23	20	23	63	30	7	56	64	20	28	-3	5
Wilhelminahof	WH.13	88,5	56	41	40,0	63	23	20	23	63	30	7	57	64	21	28	-2	5
Wilhelminahof	WH.13	91,5	56	41	40,0	63	23	20	23	63	30	7	56	64	20	28	-3	5
Wilhelminahof	WH.13	94,5	57	41	40,1	63	24	20	24	63	30	6	57	64	21	28	-3	4
Wilhelminahof	WH.13	97,5	57	41	40,1	63	24	20	24	63	30	6	57	64	21	28	-3	4
Wilhelminahof	WH.13	100,5	57	41	40,2	63	24	20	24	63	30	6	57	64	21	28	-3	4
Wilhelminahof	WH.13	103,5	57	41	40,2	63	24	20	24	63	30	6	57	64	21	28	-3	4
Wilhelminahof	WH.13	106,5	57	41	40,3	63	24	20	24	63	30	6	57	64	21	28	-3	4
Wilhelminahof	WH.13	109,5	57	41	40,3	63	24	20	24	63	30	6	57	64	21	28	-3	4
Wilhelminahof	WH.13	112,5	57	41	40,3	63	24	20	24	63	30	6	57	64	21	28	-3	4
Wilhelminahof	WH.13	115,5	58	41	40,4	63	25	20	25	63	30	5	58	64	22	28	-3	3
Wilhelminahof	WH.13	118,5	58	41	40,4	63	25	20	25	63	30	5	58	64	22	28	-3	3
Wilhelminahof	WH.13	121,5	58	41	40,5	63	25	20	25	63	30	5	58	64	22	28	-3	3
Wilhelminahof	WH.13	124,5	58	41	40,5	63	25	20	25	63	30	5	58	64	22	28	-3	3
Wilhelminahof	WH.13	127,5	58	41	40,6	63	25	20	25	63	30	5	58	64	22	28	-3	3
Wilhelminahof	WH.13	130,5	58	41	40,6	63	25	20	25	63	30	5	58	64	22	28	-3	3
Wilhelminahof	WH.13	133,5	59	41	40,7	63	26	20	26	63	30	4	59	64	23	28	-3	2
Wilhelminahof	WH.13	136,5	58	42	40,7	63	25	20	25	63	30	5	58	64	22	28	-3	3
Wilhelminahof	WH.13	139,5	58	42	40,9	63	25	20	25	63	30	5	58	64	22	28	-3	3
Wilhelminahof	WH.13	145,5	59	42	41,0	63	26	20	26	63	30	4	59	65	23	29	-3	3
Wilhelminahof	WH.13	148,5	59	42	41,2	63	26	20	26	63	30	4	59	65	23	29	-3	3
Wilhelminahof	WH.14	1,5	51	36	36,0	56	20	20	20	56	23	3	51	58	20	22	0	2
Wilhelminahof	WH.14	4,5	50	37	36,0	55	20	20	20	55	22	2	51	57	20	21	0	1
Wilhelminahof	WH.14	7,5	50	37	36,4	57	20	20	20	57	24	4	51	58	20	22	0	2
Wilhelminahof	WH.14	10,5	52	37	36,4	57	20	20	20	57	24	4	52	58	20	22	0	2
Wilhelminahof	WH.14	13,5	52	37	36,4	57	20	20	20	57	24	4	52	59	20	23	0	3
Wilhelminahof	WH.14	16,5	52	37	36,5	57	20	20	20	57	24	4	52	58	20	22	0	2
Wilhelminahof	WH.14	19,5	52	37	36,7	57	20	20	20	57	24	4	52	59	20	23	0	3
Wilhelminahof	WH.14	22,5	52	38	37,3	57	20	20	20	57	24	4	52	59	20	23	0	3
Wilhelminahof	WH.14	25,5	52	38	37,5	58	20	20	20	58	25	5	52	59	20	23	0	3
Wilhelminahof	WH.14	28,5	52	38	37,6	58	20	20	20	58	25	5	52	59	20	23	0	3
Wilhelminahof	WH.14	31,5	52	39	37,9	58	20	20	20	58	25	5	52	59	20	23	0	3
Wilhelminahof	WH.14	34,5	52	39	38,3	59	20	20	20	59	26	6	53	60	20	24	0	4
Wilhelminahof	WH.14	37,5	52	40	39,6	60	20	20	20	60	27	7	53	60	20	24	0	4
Wilhelminahof	WH.14	40,5	52	41	40,7	61	20	20	20	61	28	8	53	62	20	26	0	6

Tabel toetsing geluidwering bestemmingsplan Kop van Zuid

			Geluidbronnen				Normering geluidw. huidige wetgeving ormering geluidwering CH\chil in vereiste						Normering geluidwering Omgevingswet				Verschil in vereiste GA;k	
			wegvk	industrie Wgh	industrie OW	nestgeluid	geluidwering	geluidwering	geluidwering	industrie	geluidwering	verschil geluidw.	gezaamenlijk	gezaamenlijk	geluidwering	geluidwering	verschil geluidw.	verschil geluidw.
locatie	reken-	reken-	L _{VL,totaal}	L _{IL,CUM}	L _{IL,CUM}	Lden	weg	industrie	huidige	incl. nestgeluid	industrie	CHW t.o.v. Wgh	OW	OW	OW	OW	OW t.o.v. Wgh	OW t.o.v. Wgh
	punt	hoogte	Wgh / OW	etmaal	Lden		binnenw.	binnenw.	wetgeving	70%	binnenw.33		excl nestgeluid	incl nestgeluid	excl nestgeluid	incl nestgeluid	excl nestgeluid	incl nestgeluid
			incl. 30 km				33 dB	35 dB(A)										
		[m]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]
Wilhelminahof	WH.14	43,5	52	41	40,9	62	20	20	20	62	29	9	53	63	20	27	0	7
Wilhelminahof	WH.14	46,5	52	41	40,4	62	20	20	20	62	29	9	53	63	20	27	0	7
Wilhelminahof	WH.14	49,5	52	40	39,0	61	20	20	20	62	29	9	53	62	20	26	0	6
Wilhelminahof	WH.14	52,5	52	40	38,8	62	20	20	20	62	29	9	53	62	20	26	0	6
Wilhelminahof	WH.14	55,5	53	40	38,9	62	20	20	20	62	29	9	53	62	20	26	0	6
Wilhelminahof	WH.14	58,5	52	40	39,0	62	20	20	20	62	29	9	52	63	20	27	0	7
Wilhelminahof	WH.14	61,5	52	40	39,1	62	20	20	20	62	29	9	53	63	20	27	0	7
Wilhelminahof	WH.14	64,5	53	40	39,2	62	20	20	20	62	29	9	53	63	20	27	0	7
Wilhelminahof	WH.14	67,5	54	40	39,3	62	21	20	21	62	29	8	54	63	20	27	-1	6
Wilhelminahof	WH.14	70,5	55	40	39,3	62	22	20	22	62	29	7	55	63	20	27	-2	5
Wilhelminahof	WH.14	73,5	55	40	39,4	63	22	20	22	63	30	8	55	63	20	27	-2	5
Wilhelminahof	WH.14	76,5	55	40	39,5	63	22	20	22	63	30	8	55	63	20	27	-2	5
Wilhelminahof	WH.14	79,5	55	40	39,5	63	22	20	22	63	30	8	55	63	20	27	-2	5
Wilhelminahof	WH.14	82,5	56	40	39,6	63	23	20	23	63	30	7	56	64	20	28	-3	5
Wilhelminahof	WH.14	85,5	56	41	39,7	63	23	20	23	63	30	7	56	64	20	28	-3	5
Wilhelminahof	WH.14	88,5	56	41	39,7	63	23	20	23	63	30	7	56	64	20	28	-3	5
Wilhelminahof	WH.14	91,5	57	41	39,8	63	24	20	24	63	30	6	57	64	21	28	-3	4
Wilhelminahof	WH.14	94,5	57	41	39,9	63	24	20	24	63	30	6	57	64	21	28	-3	4
Wilhelminahof	WH.14	97,5	57	41	39,9	63	24	20	24	63	30	6	57	64	21	28	-3	4
Wilhelminahof	WH.14	100,5	57	41	40,0	63	24	20	24	63	30	6	58	64	22	28	-2	4
Wilhelminahof	WH.14	103,5	58	41	40,0	63	25	20	25	63	30	5	58	64	22	28	-3	3
Wilhelminahof	WH.14	106,5	59	41	40,0	63	26	20	26	63	30	4	59	64	23	28	-3	2
Wilhelminahof	WH.14	109,5	59	41	40,1	63	26	20	26	63	30	4	59	65	23	29	-3	3
Wilhelminahof	WH.14	112,5	59	41	40,1	63	26	20	26	63	30	4	59	65	23	29	-3	3
Wilhelminahof	WH.14	115,5	60	41	40,2	63	27	20	27	63	30	3	60	65	24	29	-3	2
Wilhelminahof	WH.14	118,5	60	41	40,2	63	27	20	27	63	30	3	60	65	24	29	-3	2
Wilhelminahof	WH.14	121,5	60	41	40,3	63	27	20	27	63	30	3	60	65	24	29	-3	2
Wilhelminahof	WH.14	124,5	60	41	40,3	63	27	20	27	63	30	3	60	65	24	29	-3	2
Wilhelminahof	WH.14	127,5	60	41	40,4	63	27	20	27	63	30	3	60	65	24	29	-3	2
Wilhelminahof	WH.14	130,5	60	41	40,4	63	27	20	27	63	30	3	60	65	24	29	-3	2
Wilhelminahof	WH.14	133,5	60	41	40,5	63	27	20	27	63	30	3	60	65	24	29	-3	2
Wilhelminahof	WH.14	136,5	60	41	40,5	63	27	20	27	63	30	3	60	65	24	29	-3	2
Wilhelminahof	WH.14	139,5	60	41	40,6	63	27	20	27	63	30	3	60	65	24	29	-3	2
Wilhelminahof	WH.14	145,5	60	42	40,8	63	27	20	27	63	30	3	60	65	24	29	-3	2
Wilhelminahof	WH.14	148,5	60	42	41,0	63	27	20	27	63	30	3	60	65	24	29	-3	2